

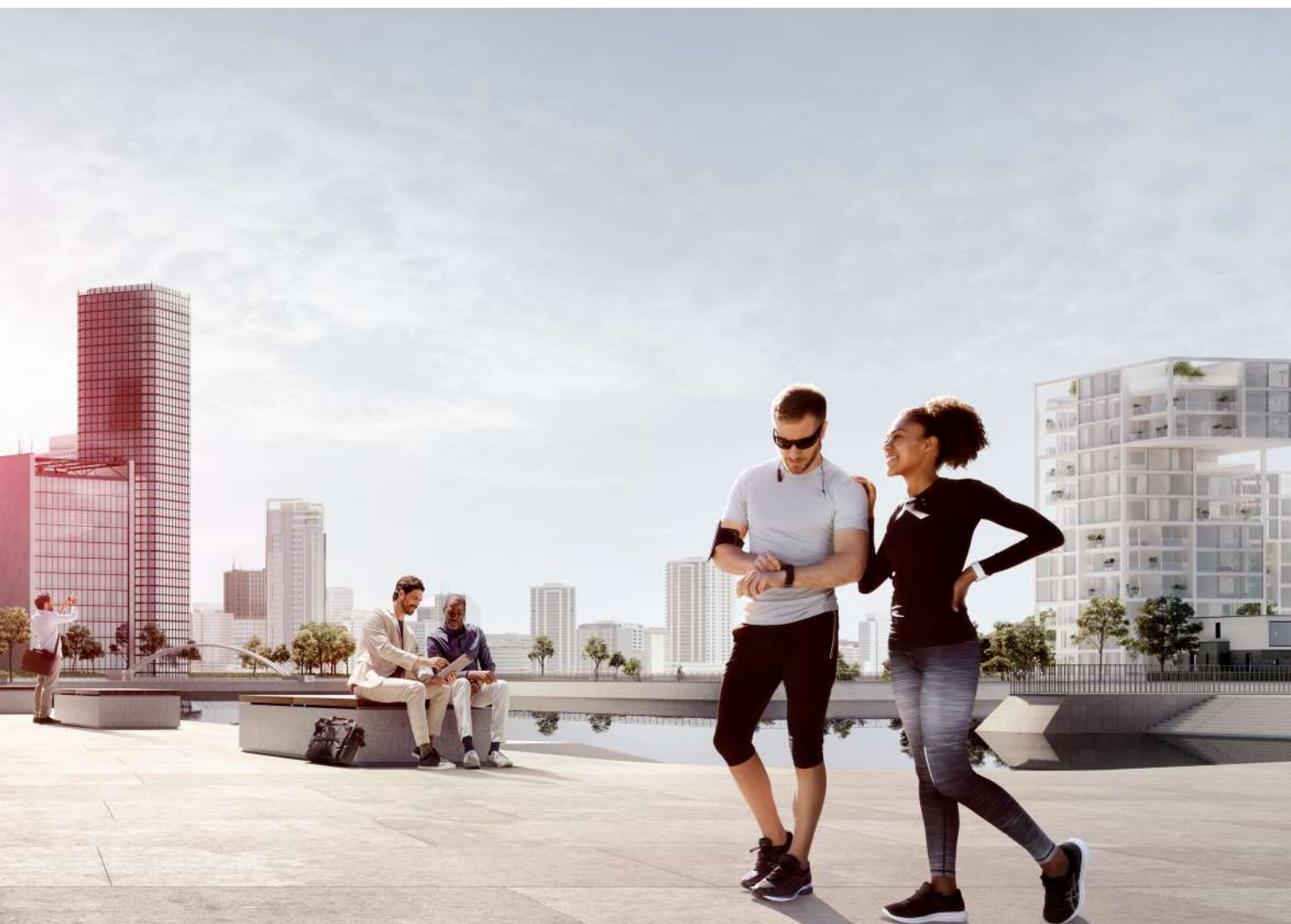


ABB i-bus® KNX.

**Интеллектуальные решения
для автоматизации зданий.**

Обзор ассортимента продукции 2020

Описание изделий, простой и быстрый
выбор кодов продукта



В любой ситуации — корректная ответная реакция. Возможность интеллектуального контроля не только повышает гибкость управления, но и благоприятно сказывается на эффективности, безопасности и производительности. Предлагая такие продукты и услуги, как датчики движения, сбалансированное освещение, домофонные системы, управление жалюзи, системами отопления, кондиционирования воздуха и вентиляции, АБВ фактически концентрирует весь спектр возможностей автоматизации здания в руках пользователя.

Все под контролем — везде, где вам это нужно. «Умное здание» сегодня — это больше, чем просто удаленный контроль температуры в комнатах или автоматическое управление освещением. Полностью интегрированная система не только предлагает вам удобство, но и делает ваши здания более безопасными, энергоэффективными и при этом экономит ваши средства. Кроме того, программное обеспечение ABB Ability™ предоставляет возможность полноценного мониторинга ваших проектов в любое время из любой точки на карте.



Откуда бы ни появлялась энергия, она направляется в нужное место. Электричество — это ресурс, который мы не всегда ценим, пока он внезапно не исчезнет. Наша задача в АБВ — обеспечить пользователя электроэнергией в нужный момент, например при включении бытового прибора или с помощью выключателя. Мы получаем электроэнергию, сгенерированную высоковольтным источником, и передаем ее непосредственно на предприятие или в дом, там, где она будет использована по назначению.

Наилучшее решение — это держать в поле зрения все факторы. Первый этап управления электроснабжением здания — точное понимание того, сколько энергии тратится и на какие цели. Благодаря этой информации, пользователь может определять области возможного улучшения, тем самым гарантируя повышение эффективности и в конечном итоге экономию средств. Измерительные устройства АБВ подключаются к системе автоматизации здания, собирая, сохраняя и анализируя эту информацию с целью обеспечения эффективности в долгосрочной перспективе.



ABB i-bus® KNX. Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

Обзор ассортимента продукции 2020

Портал MyBuildings на платформе ABB Ability™	2
--	---

ABB i-bus® KNX.	6
Обзор	6
Источник питания	8
Системная инфраструктура и интерфейсы	13
Соединение и электромонтаж	17
Автоматизация многофункциональных внутренних помещений.	19
Входы	28
Выходы	35
Управление затенением	48
Управление освещением — DALI	55
Обнаружение движения и присутствия	73
Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха	81
Управление автоматизацией, логикой и временем	104
Визуализация, отображение и сигнализация	108
Измерение энергопотребления	119
Безопасность и мониторинг	125
Гостиничное решение	144

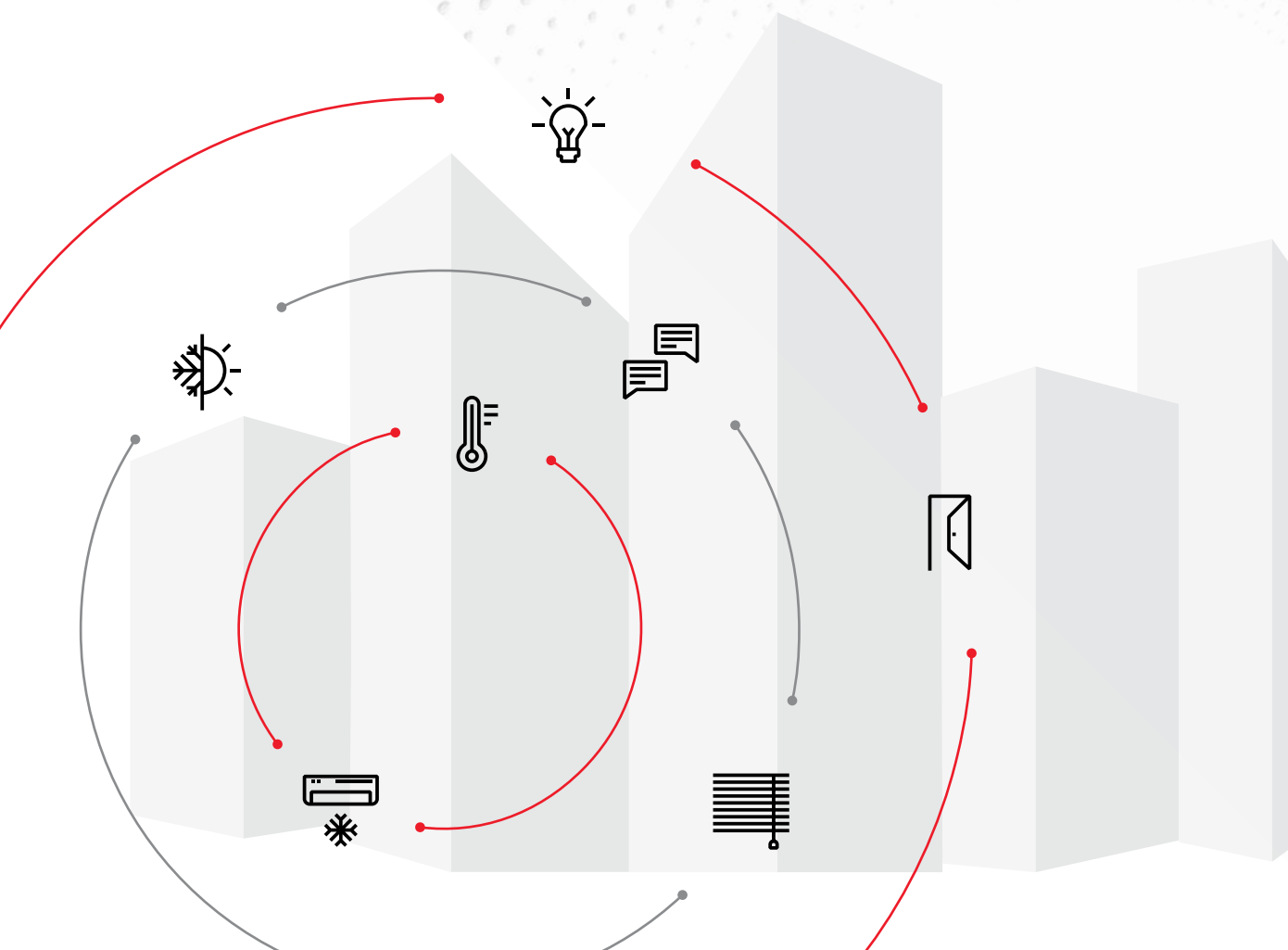
Пользовательские устройства — варианты исполнения	146
Уникальное разнообразие дизайна	146
Функциональный обзор	148
PEONIA®	166
ABB-tacteo	178
Busch-priOn®	190
ClimaECO	202
Стандартные управляющие элементы	206
Многофункциональные управляющие элементы	208
Датчики движения	212
Комнатные терморегуляторы	214
Рамки	215
Busch-triton®	222
Соединительный блок кнопочного сенсора	227
Zenit	246

Посетите наш веб-сайт KNX:

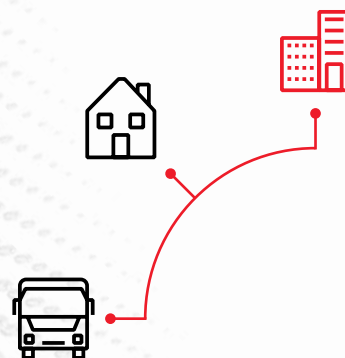


ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Современное представление о будущем цифрового мира подразумевает наличие полностью автоматизированных решений, которые объединяются в сеть со всеми прочими «умными» устройствами.



— Единое портфолио мощных цифровых решений



Портал MyBuildings на платформе ABB Ability™

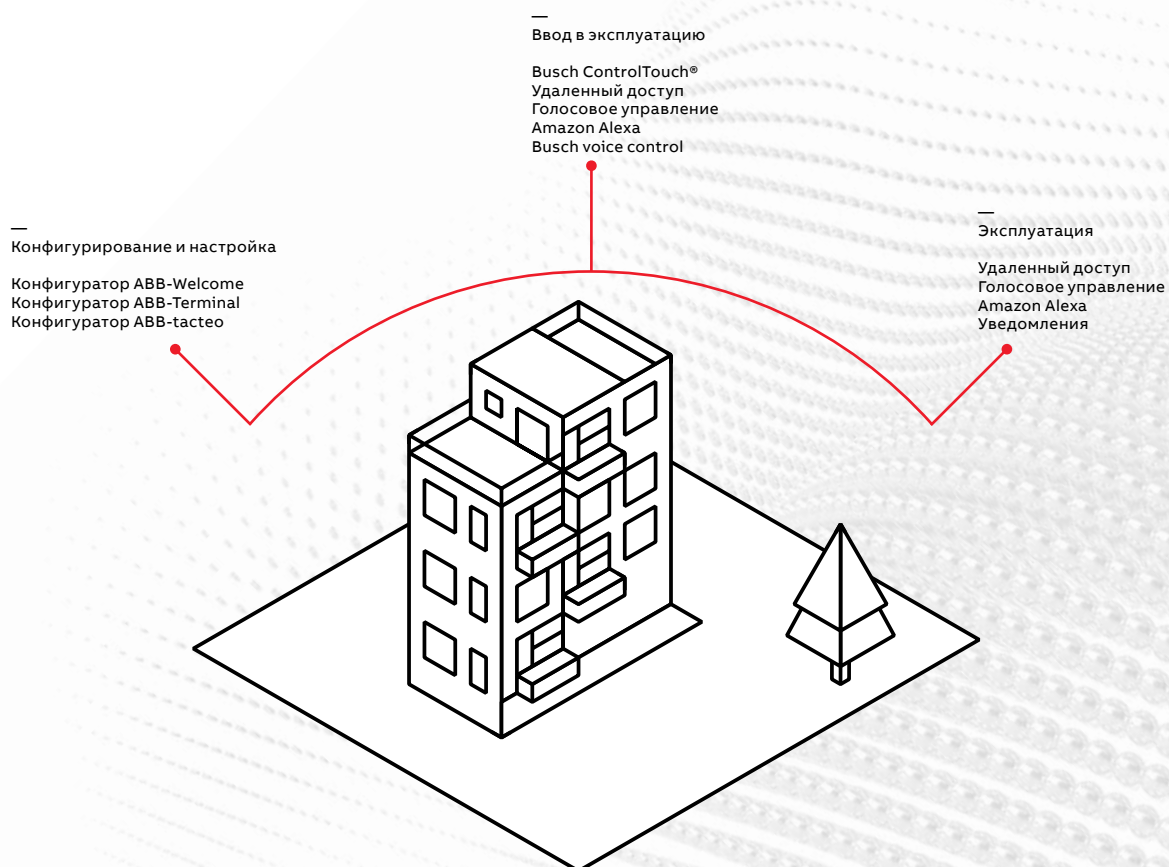
Управление «умными» зданиями и их проектирование теперь удобнее, чем когда-либо: цифровые сервисы ABB для «умных» домов и зданий (Smarter Home and Building) объединены на портале MyBuildings (ранее: my.abb-livingspace.com) в рамках платформы ABB Ability. Онлайн-портал предоставляет доступ ко множеству инструментов и сервисов ABB, которые могут использоваться для различных индивидуальных нужд. Пользователь может настраивать системы KNX, системы пожарной сигнализации, домофонию или ABB-tacteo KNX, а также расширять функционал за счет возможностей удаленного доступа или голосового управления Amazon Alexa. Кроме того, «умная» система допускает сопряжение с мобильным устройством.

Посетите наш портал MyBuildings по адресу mybuildings.abb.com:



Настраивайте и вносите изменения, как потребуется, с помощью портала MyBuildings на платформе ABB Ability™

ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Центральная контактная точка
для сервисов Smarter Building.



Глобальная доступность сервисов ABB



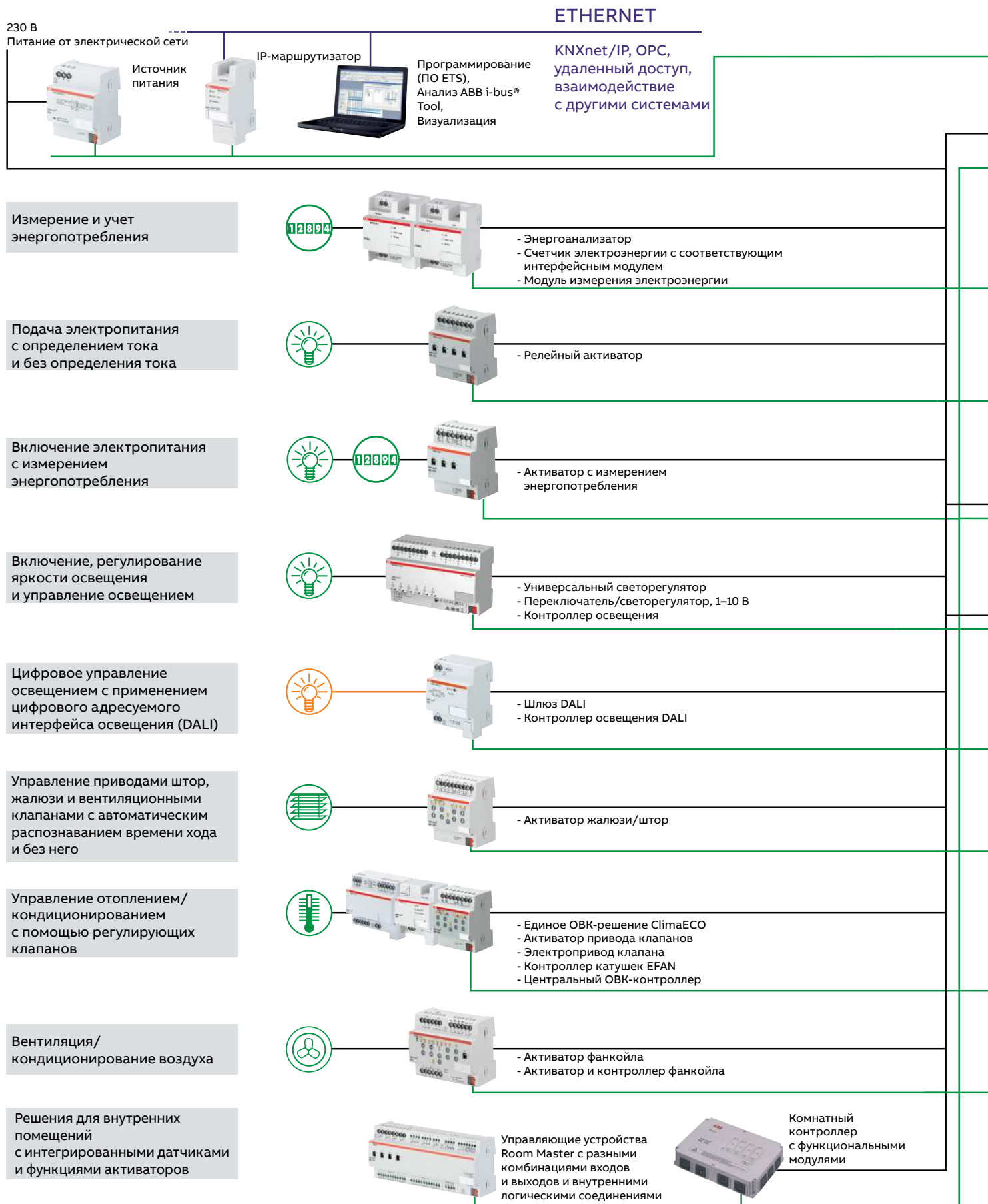
Круглосуточный мониторинг —
доступность по всему миру.



Стандартная киберзащита:
аудиторские проверки и тесты,
проводимые независимыми третьими
сторонами.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Обзор



KNX — Главная линия/TP

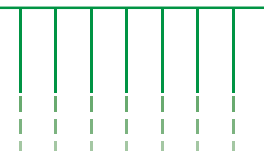
Линия 1 2 3 4 ... 13 14 15

Источник питания



Линейный соединитель

- 64 устройства на линию
- 15 линий в одной зоне
- до 15 зон



- Бинарный ввод



Сканирование сухих контактов

- Аналоговый ввод



Сбор, оценка и мониторинг физических значений

- Метеостанция и датчик метеоданных



Оценка и мониторинг метеорологических данных (ветер, температура, осадки и т. д.)



Удаленное управление через Интернет

Отображение режимов работы и функций управления

- Датчик присутствия
- Датчик движения
- Датчик освещения



Распознавание присутствия и движения

Измерение уровней яркости

- Логический модуль
- Диспетчерский блок
- Таймер



Управление освещением



Выполнение логических операций и запуск функций, управляемых таймерами

- Комнатный терморегулятор
- Датчик качества воздуха



Сбор, оценка, мониторинг и управление климатом внутри помещений: температура, качество воздуха и др.

- Терминал системы безопасности
- Модуль системы безопасности
- Панель системы безопасности KNX
- Блок мониторинга неисправностей
- Блок контроля
- Блок регистрации данных



12 В

Система безопасности



Мониторинг условий эксплуатации, сигнализация технических отказов, распознавание опасностей, подача сигналов тревоги

- Датчик со считывателем карт доступа
- Карта доступа
- ПО конфигурации



Система управления доступом в гостиничные номера

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Источник питания

	Стандартный			Диагностический		Бесперебойный
	SV/S 30.160.1.1	SV/S 30.320.1.1	SV/S 30.640.3.1	SV/S 30.320.2.1	SV/S 30.640.5.1	SU/S 30.640.1
Общие сведения						
Напряжение питания	100–240 В перем. тока (85–265 В перем. тока)	100–240 В перем. тока (85–265 В перем. тока)	100–240 В перем. тока (85–265 В перем. тока)	100–240 В перем. тока (85–265 В перем. тока)	100–240 В перем. тока (85–265 В перем. тока)	230 В перем. тока (210–240 В перем. тока)
Тип монтажа	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC
Ширина (количество модулей 17,5 мм)	4	4	4	4	4	8
Номинальный ток I _n	160 мА	320 мА	640 мА	320 мА	640 мА	640 мА
Номинальное напряжение U _n	30 В пост. тока	30 В пост. тока	30 В пост. тока	30 В пост. тока	30 В пост. тока	30 В пост. тока
Резервирование						
Время резервирования при отказе сети без батареи	200 мс	200 мс	200 мс	200 мс	200 мс	200 мс
Время резервирования при отказе сети при наличии новой, полностью заряженной батареи (вплоть до)	–	–	–	–	–	AM/S: 10 мин SAK7 2,5 ч 2 × SAK7: 5 ч 2 × SAK12: 11 ч 2 × SAK7: 16 ч
Дроссель						
Интегрированный дроссель	■	■	■	■	■	■
Дополнительное выходное напряжение без дросселя (30 В постоянного тока)	–	–	■	–	■	–
Эксплуатация и индикация						
Индикация короткого замыкания и перегрузки	■	■	■	■	■	■
Индикация выходного напряжения	■	■	■	■	■	■
Индикация перегрузки	■	■	■	■	■	■
Индикация тока шины	–	–	–	■	■	–
Индикация обмена телеграммами	–	–	–	■	■	–
Индикация ошибок связи	–	–	–	■	■	–
Кнопка сброса шины и индикация	–	–	–	■	■	–
Индикация напряжения сети	■	■	■	■	■	■
Индикация напряжения батареи	–	–	–	–	–	■
Отчеты						
Гальванически развязанный контакт для оповещения о неисправностях	–	–	–	–	–	■
Пусконаладочные и диагностические функции						
Управление и диагностика с помощью ABB i-bus® Tool	–	–	–	■	■	–

■ = функция поддерживается

– = функция не поддерживается



SV/S 30.160.1.1

Блок питания, 160 мА, MDRC

Источники электропитания KNX генерируют и отслеживают качество напряжения систем KNX (безопасное низковольтное напряжение, SELV). Линия шины отделяется от источника питания интегрированным дросселем.

Выходное напряжение защищается от короткого замыкания и перегрузки.

Двухцветный светодиодный индикатор указывает выходное состояние устройства.

Устройство поддерживает широкий диапазон входного напряжения от 85 до 265 В перем. тока с частотой 50 или 60 Гц.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	SV/S 30.160.1.1	2CDG110144R0011	0,30	1



SV/S 30.320.1.1

Блок питания, 320 мА, MDRC

Источники электропитания KNX генерируют и отслеживают качество напряжения систем KNX (безопасное низковольтное напряжение, SELV). Линия шины отделяется от источника питания интегрированным дросселем.

Выходное напряжение защищается от короткого замыкания и перегрузки.

Двухцветный светодиодный индикатор указывает выходное состояние устройства.

Устройство поддерживает широкий диапазон входного напряжения от 85 до 265 В перем. тока с частотой 50 или 60 Гц.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	SV/S 30.320.1.1	2CDG110166R0011	0,30	1



SV/S 30.640.3.1

Блок питания, 640 мА, MDRC

Источники электропитания KNX генерируют и отслеживают качество напряжения систем KNX (безопасное низковольтное напряжение, SELV). Линия шины отделяется от источника питания интегрированным дросселем. Выходное напряжение защищается от короткого замыкания и перегрузки.

Двухцветный светодиодный индикатор указывает выходное состояние устройства.

Устройство типа SV/S 30.640.3.1 оснащено дополнительным выходным напряжением 30 В постоянного тока, защищенным от короткого замыкания и перегрузки, которое можно использовать для питания дополнительной линии шины (в комбинации с отдельным дросселем).

Устройство поддерживает широкий диапазон входного напряжения от 85 до 265 В перем. тока с частотой 50 или 60 Гц.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	SV/S 30.640.3.1	2CDG110167R0011	0,30	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Источник питания



SV/S 30.320.2.1

Блок питания с диагностикой, 320 мА, MDRC

Компактный источник питания с интегрированным дросселем. Быстрая диагностика с помощью светодиодных индикаторов и коммуникационных объектов ETS. Используя ABB i-bus® Tool, можно анализировать текущее состояние шины.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	SV/S 30.320.2.1	2CDG110145R0011	0,26	1



SV/S 30.640.5.1

Блок питания с диагностикой, 640 мА, MDRC

Компактный источник питания с интегрированным дросселем. Быстрая диагностика с помощью светодиодных индикаторов и коммуникационных объектов ETS. Используя ABB i-bus® Tool, можно анализировать текущее состояние шины. Дополнительное выходное напряжение для питания дополнительной линии вместе с внешним дросселем.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	SV/S 30.640.5.1	2CDG110146R0011	0,26	1



SU/S 30.640.1

Источник бесперебойного питания, 640 мА, MDRC

Источник питания с интегрированным дросселем для бесперебойного питания шины KNX. Быстрая диагностика готовности к эксплуатации, неисправностей и уровня заряда батареи с помощью светодиодных индикаторов, а также сухой контакт для оповещения о неисправностях. В ходе нормальной эксплуатации от блока питания можно подзаряжать аккумуляторный модуль или до двух аккумуляторных батарей. Батареи обеспечивают напряжение на шине в случае отказа электросети.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	8	SU/S 30.640.1	GHQ6310049R0111	0,55	1



AM/S 12.1

Аккумуляторный модуль, 12 В пост. тока, MDRC

Снабжен свинцово-гелевым аккумулятором для использования с источником бесперебойного питания SU/S 30.640.1. Поддерживает напряжение на шине при отказе электросети в течение 10 минут (при полной нагрузке). Подключение осуществляется стандартным 4-жильным кабелем.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	8	AM/S 12.1	GHQ6310062R0111	0,81	1



KS/K 4.1



KS/K 2.1

Кабельные наборы

Для подключения герметичных свинцово-гелевых аккумуляторов SAK7, SAK12 и SAK17 к источнику бесперебойного питания KNX SU/S 30.640.1 или к источнику бесперебойного питания NTU/S 12.2000.1.

Если подключена только одна батарея, следует использовать основной кабельный набор KS/K 4.1 с интегрированным датчиком температуры. При параллельном подключении двух батарей для первой батареи нужно использовать основной кабельный набор KS/K 4.1, а для второй — дополнительный кабельный набор KS/K 2.1. Не разрешается подключать параллельно более двух батарей.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Основной	–	KS/K 4.1	GNQ6301910R0001	0,18	1
Дополнительный	–	KS/K 2.1	GNQ6301910R0011	0,12	1



SAK17, SAK12, SAK7

Герметичные свинцово-кислотные батареи, 12 В постоянного тока

Для поддержания напряжения на шине при нарушении электропитания. Для подключения к источнику бесперебойного питания SU/S 30.640.1 или NTU/S 12.2000.1. Допускается параллельное подключение не более двух батарей одного типа. Для подключения следует использовать кабельные наборы KS/K 4.1 и KS/K 2.1.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
7,2 А·ч	–	SAK7	GHV9240001V0011	2,98	1
12 А·ч	–	SAK12	GHV9240001V0012	4,66	1
18 А·ч	–	SAK17	GHV9240001V0013	7,15	1



DR/S 4.1

Дроссель, MDRC

Это устройство можно использовать совместно с SV/S 30.640.5 для питания второй линии. Встроенная кнопка сброса для восстановления исходного состояния устройств шины. Подключение через соединительные клеммы.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	DR/S 4.1	2CDG110029R0011	0,16	1



NTI/Z 28.30.1

Блок питания для ввода в эксплуатацию, 28 В пост. тока, 30 мА

Для временного электроснабжения KNX-устройств в ходе пусконаладочных работ. Евроразъем и штыревой вывод ускоряют подключение и обеспечивают питание устройств в ручном режиме (например, FCA/S).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	NTI/Z 28.30.1	2CDG110096R0011	0,14	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Источник питания



CP-D 24/2.5

Блоки питания, MDRC

Универсальные блоки питания, которые можно использовать как вспомогательные источники питания при монтаже оборудования KNX или в других областях применения, где необходимо безопасное низковольтное напряжение (SELV). Устройства генерируют стабилизированное выходное напряжение 12 В пост. тока или 24 В пост. тока с максимальным выходным током 0,42–4,2 А. Модули защищены от перегрузки, причем на выходе допускается продолжительное короткое замыкание. Светодиодная индикация состояния блока питания и выходного напряжения. Шириной от одного до пяти установочных модулей, блоки питания линейки CP-D идеально подходят для монтажа в распределительные щитки. Оптимизированы для применения по всему миру: блоки питания CP-D могут работать от сети с номинальным напряжением от 100 до 240 В перем. тока.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
12 В пост. тока, 0,83 А	1	CP-D 12/0.83	1SVR427041R1000	0,07	1
12 В пост. тока, 2,1 А	3	CP-D 12/2.1	1SVR427043R1200	0,20	1
24 В пост. тока, 0,42 А	1	CP-D 24/0.42	1SVR427041R0000	0,07	1
24 В пост. тока, 1,3 А	3	CP-D 24/1.3	1SVR427043R0100	0,20	1
24 В пост. тока, 2,5 А	4	CP-D 24/2.5	2CDG120037R0011	0,25	1
24 В пост. тока, 4,2 А	5	CP-D 24/4.2	1SVR427045R0400	0,39	1
Резервный блок для разъединения двух блоков питания CP-D	2	CP-D RU	1SVR427049R0000	0,08	1



NT/S 12.1600

Блоки питания, MDRC

Универсальные блоки питания, которые можно использовать как вспомогательные источники питания при монтаже оборудования KNX или в других областях применения, где необходимо безопасное низковольтное напряжение (SELV). Эти устройства выдают регулируемое выходное напряжение 12 или 24 В пост. тока с максимальным выходным током 1,6–0,8 А. Блоки защищены от перегрузки, при этом вывод способен выдерживать постоянное короткое замыкание. Светодиодная индикация состояния блока питания и выходного напряжения.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
12 В пост. тока, 1,6 А	4	NT/S 12.1600	GHQ6050056R0002	0,26	1
24 В пост. тока, 1,6 А	4	NT/S 24.800	GHQ6050057R0002	0,26	1



NTU/S 12.2000.1

Источник бесперебойного питания, 12 В пост. тока, 2 А, MDRC

Источник питания для бесперебойного питания 12 В постоянного тока. Быстрая диагностика готовности к эксплуатации, неисправностей и уровня заряда батареи с помощью светодиодных индикаторов. В ходе нормальной эксплуатации от блока питания можно подзаряжать аккумуляторный модуль или до двух аккумуляторных батарей.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
	8	NTU/S 12.2000.1	2CDG110070R0011	0,43	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Системная инфраструктура и интерфейсы

	IP-маршрутизатор IPR/S 3.1.1		IP-маршрутизатор IPR/S 3.5.1	IP-интерфейс IPS/S 3.1.1		Блок сопряжения линий LK/S 4.2	
Общие сведения							
Вспомогательное напряжение	10–30 В пост. тока или PoE IEEE 802.3af, класс 1		10–30 В пост. тока или PoE IEEE 802.3af, класс 1	10–30 В пост. тока или PoE IEEE 802.3af, класс 1		–	
Тип монтажа	MDRC		MDRC	MDRC		MDRC	
Применение	IP-маршрутизатор/ 1.1	IP-маршрутизатор/ 2.0	Защищенный IP-маршрутизатор/ 1.0	IP-интерфейс/ 1.1	IP-интерфейс/ 2.0	Сопряжение/ 1.1 или Повторитель/ 1.1	Сопряжение Повторитель/ 2.1
ETS	ETS 3	ETS 4/5	ETS 5	ETS 3	ETS 4/5	ETS 3	ETS 4/5
Программные функции							
Защита KNX	–	–	■	–	–	–	–
Количество туннелирующих серверов	1	5	5	1	5	–	–
Количество unicast соединений	10	10	10	–	–	–	–
Мониторинг сбоев напряжения на шине	■	■	■	–	–	–	–
Фильтр телеграмм, основная группа 0–13	■	■	■	–	–	■	■
Фильтр телеграмм, основная группа 14–31	–	■ (ETS 4.1.7 или выше)	■	–	–	–	■
Функция повторителя	–	–	–	–	–	■	■
Пусконаладочные и диагностические функции							
Управление и диагностика с помощью ABB i-bus Tool®	■	■	■	■	■	■	■
Обновление прошивки (ABB i-bus Tool®)	■	■	■	■	■	–	–
Одноадресная параметризация (ABB i-bus Tool®)	■	■	■	–	–	–	–

■ = функция поддерживается

– = функция не поддерживается

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Системная инфраструктура и интерфейсы



LK/S 4.2

Линейный соединитель, MDRC

Линейный соединитель используется для соединения KNX-линий и зон. Линии или зоны гальванически изолируются друг от друга (гальваническая развязка). Телеграммы можно фильтровать, тем самым уменьшая трафик телеграмм между линиями или областями (зонами). С помощью ETS 4 (версия 4.1.2 и выше) можно фильтровать полный диапазон групповых адресов основных групп 0–31. В пределах линии LK/S 4.2 также можно использовать как линейный усилитель (повторитель).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	LK/S 4.2	2CDG110171R0011	0,1	1



IPR/S 3.1.1

IP-маршрутизатор, MDRC

Соединяет шину KNX с сетью Ethernet. Для обмена данными (маршрутизации и туннелирования) устройство использует протокол KNXnet/IP. Может быть задействовано как быстрый блок сопряжения линий и зон. Поддерживается полная таблица фильтров для основных групп 0–31. KNX-устройства можно программировать через локальную сеть, используя ПО ETS. Для этого и других клиентов доступны 5 туннелирующих серверов. IP-адрес может быть статическим или динамическим. Электропитание от источника 12–30 В пост. тока или через PoE (IEEE 802.3af, класс 1). Стандартный обмен данными KNX (групповая рассылка пакетов) может быть выключен. В этом случае можно взаимодействовать максимум с десятью IPR/S 3.1.1, используя одноадресную рассылку.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	IPR/S 3.1.1	2CDG110175R0011	0,11	1



IPR/S 3.5.1

Защищенный IP-маршрутизатор, MDRC

НОВИНКА

Соединение шины KNX с сетью Ethernet и шифрование связи по IP-магистральной. Для обмена данными (маршрутизации и туннелирования) устройство использует протокол KNXnet/IP Secure. Может быть задействовано как быстрый блок сопряжения линий и зон. Поддерживается полная таблица фильтров для основных групп 0–31. KNX-устройства можно программировать через локальную сеть, используя ПО ETS. Для этого и других клиентов доступны 5 защищенных туннелирующих серверов. IP-адрес может быть статическим или динамическим. Электропитание от источника 12–30 В пост. тока или через PoE (IEEE 802.3af, класс 1). Стандартный обмен данными KNX (групповая рассылка пакетов) может быть выключен. В этом случае можно взаимодействовать максимум с десятью IPR/S 3.5.1, используя одноадресную рассылку.

Будет доступно в мае 2021 г.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	IPR/S 3.5.1	2CDG110176R0011	0,11	1



IPS/S 3.1.1

IP-интерфейс, MDRC

Соединяет шину KNX с сетью Ethernet. Для обмена данными (туннелирования) устройство использует протокол KNXnet/IP. KNX-устройства можно программировать через локальную сеть, используя ПО ETS. Для этого и других клиентов доступны 5 туннелирующих серверов. IP-адрес может быть статическим или динамическим. Электропитание от источника 12–30 В пост. тока или через PoE (IEEE 802.3af, класс 1).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	IPS/S 3.1.1	2CDG110177R0011	0,11	1



8186/03-500

Соединительная панель PoE с 3 трехконтактными розетками, MDRC

Для монтажа оборудования малых и средних сетей. Для электропитания максимум трех конечных устройств, таких как IP-телефон или веб-камеры, напрямую по сетевому кабелю. Для всех областей применения PoE класса 0–3, например для IP-телефона, IP-камер, точек доступа беспроводной сети или PoE-коммутаторов. Требуется внешнее электропитание через 8186/04.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	6	8186/03-500	2СКА008100A0344	0,28	1



8186/04-500

Источник питания PoE 48 В, DRA

Для монтажа оборудования малых и средних сетей. Для электропитания соединительной панели PoE с тремя трехконтактными розетками 8186/03. Ном. напряжение: 100–240 В

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	6	8186/04-500	2СКА008100A0346		1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Системная инфраструктура и интерфейсы



IPM/S 1.1

Соединительный модуль IP, MDRC

Соединительный модуль IP состоит из модуля RJ-45 и переходника для монтажа на DIN-рейку.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	1	IPM/S 1.1	2CDG120036R0011	0,1	1



USB/S 1.1

USB-интерфейс, MDRC

Для соединения с ПК через USB-порт с целью программирования и диагностики из ПО ETS. Мониторинг соединения и передачи данных с помощью светодиодной индикации.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	USB/S 1.1	2CDG110008R0011	0,12	1



LL/S 1.1

Оптоволоконный интерфейс, MDRC

Это устройство применяется для сопряжения двух секций шины с помощью оптоволоконного канала. Оно идеально подходит в качестве мостового соединения на длинных расстояниях или для того, чтобы исключить необходимость реализации молниезащиты и защиты от перегрузки по напряжению при прокладке кабелей между зданиями. Для реализации канала связи необходимо два устройства.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	LL/S 1.1	GHQ6050053R0001	0,28	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Соединение и электромонтаж



DSM/S 1.1

Модуль диагностики и защиты, MDRC

Обеспечивает быструю диагностику состояния шины и индикацию трафика телеграмм с помощью светодиодной индикации. Индикация неисправности шины производится с использованием контактов. Кроме того, DSM подавляет динамическую перегрузку по напряжению и всплески напряжения на шине и тем самым защищает подключенные устройства.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	DSM/S 1.1	2CDG110060R0011	0,11	1



VB/K ...

Соединительные провода

Для взаимного соединения устройств через шинный клеммник. Вертикальные и горизонтальные варианты соответствуют типичным перемычкам при электромонтаже.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Горизонтальная, 100 мм	–	VB/K 100.1	GNQ6301908R0003	0,06	10
Горизонтальная, 200 мм	–	VB/K 200.1	GNQ6301908R0001	0,07	10
Вертикальная, 270 мм	–	VB/K 270.1	GNQ6301908R0002	0,11	10
Вертикальная, 360 мм	–	VB/K 360.1	GNQ6301908R0004	0,16	10



PS 1/4/6-KNX



PS-END 1-S

Шинопроводы

Для соединения источника фазного питания с несколькими входными клеммами на таких устройствах, как SD/S, SA/S, 6197 и др. Облегчают электромонтаж и обеспечивают безопасное соединение. PS 1/4/6 заранее собран заводским способом, и его можно использовать сразу же. PS 1/60/6 обрезается до нужной длины и герметизируется концевыми заглушками.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
1 фаза, 4 контакта	–	PS 1/4/6-KNX	2CDG924003R0011	0,012	10
1 фаза, 60 контактов	–	PS 1/60/6-KNX	2CDG924004R0011	0,11	1
Концевая заглушка	–	PS-END 1-S	2CDL000001R0001	0,001	25



US/E 1

Соединительные клеммы

Для соединения устройств на шине, а также для сквозного соединения или ветвления шинного кабеля. В черном/красном исполнении — для использования в качестве соединительной шинной клеммы, в синем — с защитой от перенапряжения и в белом/желтом — как соединительной клеммы.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Черный/красный	–	BUSKLEMME	GNQ6301901R0001	0,01	50
Белый/желтый	–	KLEMME	GNQ6301902R0001	0,01	50
с сетевым фильтром	–	US/E 1	GNQ6310009R0001	0,01	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Соединение и электромонтаж



STR/Z 1.50.1

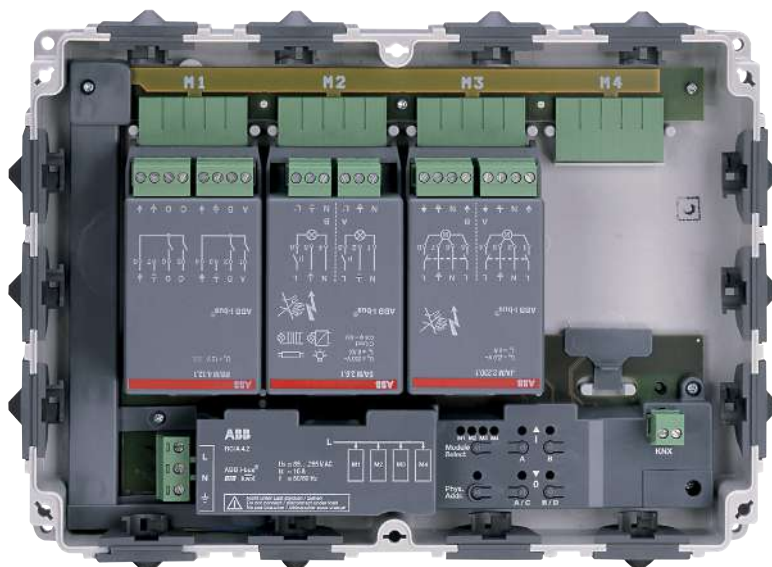
Шильдик для надписи

Защелкивающаяся заглушка, состоящая из прозрачной пластины и вставляемых пустых бумажных этикеток.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Носитель метки, 50 шт.	–	STR/Z 1.50.1	2CDG110149R0011	0,04	50

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Автоматизация многофункциональных внутренних помещений.
Комнатный контроллер



Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Автоматизация многофункциональных внутренних помещений.

Комнатный контроллер

Основной принцип — одно устройство на одну комнату

Один «комнатный контроллер» управляет всеми функциями. Принцип «одно устройство на одну комнату» обеспечивает гибкость и функциональность системы KNX: модули позволяют контролировать все нагрузки в комнате (освещение, жалюзи, отопление и др.) и легко монтируются в 4- и 8-местный базовый блок.

Экономия и безопасность с самого начала

Модульный принцип компоновки комнатного контроллера обеспечивает безопасность и надежность.

• При планировании инфраструктуры здания:

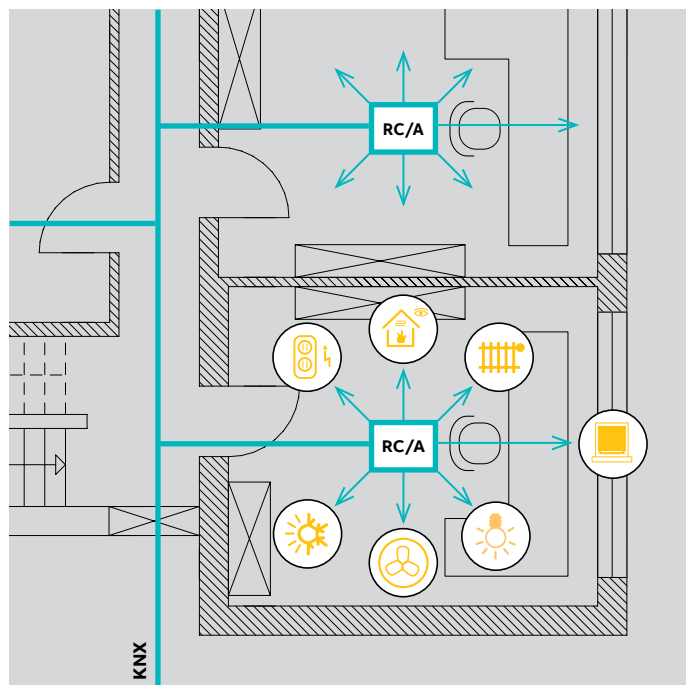
- установка возможна, даже когда точно не определены будущие требования к функционалу.

• В процессе ввода в эксплуатацию:

- как только запросы пользователя определены, они реализуются посредством простого добавления необходимых модулей.

• В ходе эксплуатации здания:

- изменения в режимах использования помещений просты в реализации;
- изменения в кабельной проводке проводятся лишь в соответствующем помещении.



Улучшенная противопожарная защита
Значительное уменьшение суммарной протяженности электропроводки также существенно сокращает объем пожарной нагрузки и тем самым повышает безопасность для людей и имущества.

Экономия на электроэнергии, а не на комфорте

Каждое помещение используется по-разному. Соответственно можно сконфигурировать разный состав модулей комнатного контроллера. Вот лишь три примера конкретных типов функционального использования здания, которые можно реализовать с помощью этого устройства.

Освещение

Постоянный контроль освещения не является единственным возможным решением. Высокий уровень комфорта можно обеспечить управлением различными световыми сценами.

Жалюзи и рольставни

Они не только обеспечивают приятное затенение, но и способствуют рациональному использованию электроэнергии. Интеллектуальные фасадные регулирующие устройства изменяют положение ламелей жалюзи в соответствии с положением солнца.

Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха

Управление термoeлектрическими клапанами на радиаторах осуществляется при помощи модуля с электронными реле. Вентиляцию также можно интегрировать в систему автоматического управления.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Автоматизация многофункциональных внутренних помещений

Обзор возможностей коммутации

	SA/M 2.6.1	SA/M 2.16.1	SD/M 2.6.2	LR/M 1.6.2	UD/M 1.300.1	ES/M 2.230.1	ES/M 2.24.1
Выходы							
Нагрузочные цепи	2 релейных выхода	2 гальвани- чески раз- вязанных релейных выхода	2 релейных выхода	1 релейный выход	Полупроводни- ковый выход, для фазоимпульсной регуливовки яркости освещения	2 полупроводни- ковых выхода для резистивных нагрузок, бросок пускового тока: макс. 1 А, дли- тельно допусти- мый ток: макс. 700 мА	2 полупроводни- ковых выхода для резистивных нагрузок, бро- сок пускового тока: макс. 1 А, дли- тельно допусти- мый ток: макс. 700 мА
Номинальное напряжение U_n	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	115/230 В перем. тока	115/230 В перем. тока	24 В перем. / пост. тока
Номинальный ток I_n	6 АХ	16 А	6 АХ	6 АХ		700 мА	700 мА
Управляющие выходы	—	—	2 × 1–10 В пост. тока (пассивно)	1 × 1–10 В пост. тока (пассивно)	—	—	—
Макс. ток управления	—	—	30 мА	30 мА	Макс. выходная мощность 300 ВА при 230 В перем. тока 150 ВА при 127 В перем. тока Мин. выходная мощность: 2 ВА	—	—
Макс. длина кабеля	—	—	100 м	100 м	—	—	—
Ток коммутации на каждый выход							
Категория применения AC3 ($\cos \phi = 0,45$) EN 60 947-4-1	6 А/230 В	8 А/230 В	6 А/230 В	6 А/230 В	—	—	—
Категория применения AC1 ($\cos \phi = 0,45$) EN 60 947-4-1	6 А/230 В	16 А/230 В	6 А/230 В	6 А/230 В	—	—	—
Коммутируемая нагрузка АХ (люминесцентные лампы) согласно EN 60 669	6 А/250 В (70 мкФ)	16 А/250 В (70 мкФ)	6 А/250 В (70 мкФ)	6 А/250 В (70 мкФ)	—	—	—
Минимальная коммутационная способность	100 мА/12 В 100 мА/24 В	100 мА/ 12 В 100 мА/ 24 В	100 мА/ 12 В 100 мА/ 24 В	100 мА/ 12 В 100 мА/ 24 В	—	—	—
Коммутационная способность пост. тока (резистивная нагрузка)	6 А/24 В =	16 А/24 В =	6 А/24 В =	6 А/24 В =	—	—	—

— = неприменимо

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Автоматизация многофункциональных внутренних помещений

Обзор возможностей коммутации

	SA/M 2.6.1	SA/M 2.16.1	SD/M 2.6.2	LR/M 1.6.2	UD/M 1.300.1	ES/M 2.230.1	ES/M 2.24.1
Осветительная нагрузка при 230 В переменного тока							
– Лампы накаливания	1380 Вт	2300 Вт	1380 Вт	1380 Вт	–	–	–
Люминесцентные лампы T5 и T8							
– Нескомпенсированные	1380 Вт	2300 Вт	1380 Вт	1380 Вт	–	–	–
– Параллельно скомпенсированные	1380 Вт	1500 Вт	1380 Вт	1380 Вт	–	–	–
– Парное подключение	1380 Вт	1500 Вт	1380 Вт	1380 Вт	–	–	–
Галогенные лампы низкого напряжения							
– Индуктивный трансформатор	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт	–	–	–
– Электронный трансформатор	1380 Вт	1500 Вт	1380 Вт	1380 Вт	–	–	–
– Галогенные лампы 230 В	1380 Вт	2300 Вт	1380 Вт	1380 Вт	–	–	–
Лампы Dulux							
– Нескомпенсированные	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	–	–	–
– Параллельно скомпенсированные	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	–	–	–
Ртутные лампы							
– Нескомпенсированные	1380 Вт	2000 Вт	1380 Вт	1380 Вт	–	–	–
– Параллельно скомпенсированные	1380 Вт	2000 Вт	1380 Вт	1380 Вт	–	–	–
Коммутационная способность							
– Максимальный импульсный ток I _p (150 мкс)	400 А	400 А	400 А	400 А	–	–	–
– Максимальный импульсный ток I _p (250 мкс)	320 А	320 А	320 А	320 А	–	–	–
– Максимальный импульсный ток I _p (600 мкс)	200 А	200 А	200 А	200 А	–	–	–
Количество ЭПРА (T5/T8, один элемент)							
– 18 Вт (ABB EVG 1x18 CF)	23	23	23	23	–	–	–
– 24 Вт (ABB EVG-T5 1x24 CY)	23	23	23	23	–	–	–
– 36 Вт (ABB EVG 1x36 CF)	14	14	14	14	–	–	–
– 58 Вт (ABB EVG 1x58 CF)	11	11	11	11	–	–	–
– 80 Вт (Helvar EL 1x80 SC)	10	10	10	10	–	–	–

Более подробные технические характеристики можно найти в соответствующих руководствах по эксплуатации на сайте www.abb.com/knx

– = неприменимо

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Автоматизация многофункциональных внутренних помещений.

Базовые устройства комнатного контроллера



Пример конфигурации
RC/A 8.1

Комнатный контроллер

Комнатный контроллер — это центральное устройство, которое управляет всеми функциями в помещении. Благодаря модульной архитектуре его можно гибко адаптировать под требуемую функциональность.

Монтаж по месту позволяет сократить время, затрачиваемое на сборку и ввод в эксплуатацию. Структурированный кабельный ввод обеспечивает простоту и гибкость при изменениях функций — как на этапе разработки, так и при эксплуатации.

Отличительные особенности

- Высота 50 мм: оптимизирована для монтажа под фальшполом или за подвесными потолками
- Комнатный контроллер распознается как одно устройство на шине
- Прочный корпус, класс защиты IP 54
- Ручной режим для оперативного тестирования — даже при отсутствии напряжения на шине
- Комплексная функциональность программного обеспечения



RC/A 4.2

Комнатный контроллер, базовое устройство для 4 модулей, SM

Вмещает до 4 установочных модулей и управляет их функциями. RC/A 4.2 обменивается данными как шинное устройство. В любой слот базового устройства можно вставить модуль любого типа. Оснащен возможностью ручного управления для проверки работоспособности модуля. Габаритные размеры: (В × Ш × Г) 200 × 275 × 50.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	RC/A 4.2	2CDG110104R0011	0,98	1



RC/A 8.2

Комнатный контроллер, базовое устройство для 8 модулей, SM

Вмещает до 8 установочных модулей и управляет их функциями. В любой слот базового устройства можно вставить модуль любого типа. Вставленный модуль распознается автоматически. Оснащен возможностью ручного управления для проверки работоспособности модуля даже в случае отсутствия напряжения на шине. Габаритные размеры: (В × Ш × Г) 270 × 316 × 50.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	RC/A 8.2	2CDG110106R0011	1,695	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Автоматизация многофункциональных внутренних помещений.

Функциональные модули комнатного контроллера



BE/M 4.230.1

Модули бинарного ввода четырехканальные

Каждый модуль предоставляет 4 входа. Имеется 3 типа модулей для подключения к 115/230 В, 12/24 В (переменного или постоянного тока) или к сухим контактам для охвата всех возможных потребностей.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
230 В	–	BE/M 4.230.1	2CDG110005R0011	0,13	1
12/24 В	–	BE/M 4.24.1	2CDG110006R0011	0,13	1
Сканирование контактов	–	BE/M 4.12.1	2CDG110007R0011	0,13	1



SA/M 2.6.1

Модуль реле двухканальный, 6 А

Для коммутации нагрузок вплоть до 16 А при максимальном длительно допустимом токе 6 А.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	SA/M 2.6.1	2CDG110002R0011	0,17	1



SA/M 2.16.1

Модуль реле, двухканальный, 16 А, с гальванически развязанными контактами

Для коммутации двух нагрузок вплоть до 16 А. Коммутируемое напряжение не зависит от базового устройства и подключается непосредственно к модулю.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	SA/M 2.16.1	2CDG110100R0011	0,16	1



JA/M 2.230.1

Модули активатора жалюзи, двухканальные

Для управления двумя независимыми приводами жалюзи или ставней. Доступно два типа модулей для приводов с питанием от 115/230 В переменного тока или 24 В постоянного тока.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
230 В перем. тока	–	JA/M 2.230.1	2CDG110003R0011	0,17	1
24 В пост. тока	–	JA/M 2.24.1	2CDG110004R0011	0,17	1



SD/M 2.6.2

Модуль реле/светорегулятора, двухканальный, 6 АХ

Позволяет коммутировать и регулировать яркость двух групп светильников с ЭПРА, используя управляющее напряжение 1–10 В. Обладает расширенными коммутационными возможностями.

(Заменяет SD/M 2.6.1.)

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	SD/M 2.6.2	2CDG110107R0011	0,17	1



LR/M 1.6.2

Модуль реле/светорегулятора с функцией поддержания уровня освещенности, одноканальный, 6 АХ

Позволяет коммутировать и регулировать яркость групп светильников, используя управляющее напряжение 1–10 В. Это устройство можно использовать для постоянного управления освещением в сочетании с датчиком освещенности LF/U 2.1 (заменяет LR/M 1.6.1).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	LR/M 1.6.2	2CDG110108R0011	0,13	1



UD/M 1.300.1

Универсальный модуль светорегулятора, одноканальный, 300 ВА

Для регулировки яркости ламп накаливания (230 В) или галогенных ламп низкого напряжения вплоть до 300 Вт/ВА. Механизм автоматического обнаружения нагрузки распознает подключаемую нагрузку и оптимизирует управление. Минимальная нагрузка составляет всего 2 Вт.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	UD/M 1.300.1	2CDG110012R0011	0,18	1



ES/M 2.230.1

Модуль активатора отопления, двухканальный

С двумя защищенными от перегрузки выходами для бесшумного управления системами отопления и охлаждения через приводы термозлектрических клапанов. Доступно два типа модулей для напряжений 115/230 В или 24 В (переменного или постоянного тока).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
115/230 В	–	ES/M 2.230.1	2CDG110013R0011	0,15	1
24 В	–	ES/M 2.24.1	2CDG110014R0011	0,15	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Автоматизация многофункциональных внутренних помещений.

Room Master

	Room Master в комплектации Basic RM/S 1.1	Room Master в комплектации Premium RM/S 2.1	Room Master RM/S 3.1	Room Master RM/S 4.1
Общие сведения				
Напряжение питания	KNX	KNX	KNX	KNX
Тип монтажа	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC
Ширина (количество модулей 17,5 мм)	8	12	12	8
Потребляемый ток, шина	< 12 мА	< 24 мА	< 12 мА	< 12 мА
Входы				
Бинарные входы (для сухих контактов через сканирование контактов)	8	18	12	8
Выходы				
Реле 20 А (16 АХ) ¹⁾	1	3	4	—
Реле 16 А (10 АХ) ²⁾	2	1	—	—
Реле 6 А ³⁾	3 (настраиваемые как выходы переключателя или вентилятора)	12 (3 настраиваются как выходы переключателя или вентилятора)	—	8
Электронное управление, 0,5 А (управление термоэлектрическими/электрохимическими приводами клапанов)	4	4	—	—
Перекидной контакт, 6 А (управление жалюзи или ставнями)	—	1	4 (также настраиваются как выходы переключателя)	—
Функции				
Управление освещением (коммутация)	■	■	■	■
Отопление/охлаждение (управление термоэлектрическим или электрохимическим приводом клапана, управление трехскоростным вентилятором)	■	■	■	■
Управление затенением (жалюзи, ставни, шторы)	—	■	—	—
Управление дополнительной нагрузкой	■	■	■	■
Внутреннее соединение входов и выходов без групповых адресов	■	■	■	■
Световые сцены	■	■	■	■
Сценарии использования помещения	■	■	■	■
Применение с предварительно настроенными входами и выходами	■	■	—	—
Возможность программирования на основе предопределенных и протестированных проектов-примеров (ETS 4) для разных областей применений (офис, школы, гостиничные номера и т. д.)	—	—	■	—
Шаблоны планирования	—	—	■	—

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

1) = коммутационная способность, см. активаторы SA/S x.16.5.1

2) = коммутационная способность, см. активаторы SA/S x.10.2.1

3) = коммутационная способность, см. активаторы SA/S x.6.1.1



RM/S 1.1



RM/S 2.1



RM/S 3.1



RM/S 4.1

Room Master

Контроллер Room Master — это устройство, работающее с шиной KNX и оснащенное набором входов и выходов. Количество, технические характеристики и функции входов и выходов контроллера подобраны таким образом, чтобы реализовать централизованное управление всем оборудованием в жилой комнате. Типичными областями применения контроллера Room Master являются гостиничные номера, больничные палаты, а также меблированные комнаты в учреждениях интернатного типа или в студенческих жилых комплексах. Компактный контроллер Room Master удовлетворяет все основные требования для управления:

- освещением,
- отоплением и кондиционированием воздуха,
- затенением (ставни, жалюзи или занавески — с использованием RM/S 2.1),
- дополнительной нагрузкой.

ABB i-bus® KNX позволяет в любой момент расширить доступный функционал, например установить светорегуляторы.

Обзор вводов/выводов

	RM/S 1.1	RM/S 2.1	RM/S 3.1	RM/S 4.1	Возможности применения
Бинарные входы, сканирование контактов	8	18	12	8	Для подключения переключателей/кнопок (включение/выключение света, подъем/опускание жалюзи и т. д.) или датчиков (оконные и дверные контакты, датчики воды, датчики конденсации воды, устройства считывания карт в гостиницах и т. д.)
Выходы 20 А (16 АХ)	1	3	4	—	Вентилятор в ванной комнате, коммутация электророзеток
Выходы 16 А (10 АХ)	2	1	—	—	Вспомогательный электронагрев фанкойлов (RM/S 1.1 и 2.1), освещение
Выходы 6 А	3	12	—	8	Управление 3-скоростным вентилятором (RM/S 1.1 и 2.1), освещение
Выходы 0,5 А электронные	4	4	—	—	Управление клапанами (нагрев, охлаждение)
Выходы 6 А перекидной контакт	—	1	4 (настраиваемые также как выходы переключателя)	—	Управление жалюзи или рольставнями

- RM/S 1.1 и RM/S 2.1 поставляются предварительно запрограммированными на заводе
- RM/S 3.1 и RM/S 4.1 можно программировать на основе predeterminedных и протестированных проектов-примеров (ETS 4) для различных областей применения (офис, школа, гостиничный номер и т. д.)
- Ввод в эксплуатацию предварительно запрограммированных устройств на строительном объекте без ноутбука и программирования с помощью ПО ETS. При наличии подключения к источникам электропитания доступны все функции для помещений
- Дополнительные функциональные расширения через интеграцию в сети KNX с помощью программного обеспечения ETS

Более подробная информация о контроллере Room Master доступна на сайте www.abb.com/knx

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Входы, выходы, теплообменник	8	RM/S 1.1	2CDG110094R0011	0,45	1
Входы, выходы, управление жалюзи, теплообменник	12	RM/S 2.1	2CDG110095R0011	0,76	1
Входы, выходы, управление жалюзи или выходы	12	RM/S 3.1	2CDG110165R0011	0,55	1
Входы, выходы	8	RM/S 4.1	2CDG110170R0011	0,3	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Входы



Бинарные входы ABB i-bus® KNX служат интерфейсом при управлении системами KNX с помощью обычных кнопок и переключателей, а также для обработки бинарных сигналов (сигналов с сухих контактов).

В отличие от существующих решений, где входные напряжения 24 В и 230 В требовали отдельных устройств, бинарные входы ABB рассчитаны на широкий диапазон напряжений, которые могут обрабатывать сигналы с напряжением от 10 до 230 В переменного и постоянного тока. Это обеспечивает **значительно большую гибкость в проектах**.

В дополнение к двум устройствам с 4 и 8 широкодиапазонными входами продуктовая линейка бинарных входов от ABB i-bus® KNX завершается двумя устройствами с 4 и 8 входами со сканирующим напряжением. В этих типах входов предусмотрено подключение сухих контактов от устройства.

При сохранении диапазона применений количество типов бинарных входов ABB i-bus® KNX теперь сокращено с шести до четырех.

Все бинарные входы оснащены клавиатурой для комфортной эксплуатации в ручном режиме и средствами индикации состояния контактов. Входные состояния можно имитировать на самом устройстве, благодаря чему при пусконаладочных работах не требуется подключать обычные кнопки, переключатели или сухие контакты. Таким образом, функции устройства можно легко тестировать в ходе пусконаладочных работ.

Бинарные входы получают электропитание от шины KNX и не требуют дополнительного источника питания.

Функции программирования бинарных входов также были расширены. Теперь можно отправлять **несколько телеграмм всего одним нажатием кнопки**.

Особенно полезна, как и в случае релейных активаторов, **функция копирования каналов устройства в ETS**. Таким образом, параметры и групповые адреса одного канала можно просто передавать другим каналам. Эта функция позволяет упростить технологическую разработку проекта и уменьшить количество ошибок.



Применение

- Управление системами KNX посредством обычных кнопок и переключателей.
- Обработка бинарных сигналов (сигналов с сухих контактов).

Преимущества

- Гибкое применение благодаря широкодиапазонным входам
- Пониженные требования к товарным запасам благодаря стандартизированной продуктовой линейке
- Упрощение ввода в эксплуатацию за счет использования функции копирования

Устройства

- BE/S 4.20.2.1 с 4 входами для сканирования контактов и работы в ручном режиме
- BE/S 4.230.2.1 с 4 широкодиапазонными входами и работой в ручном режиме
- BE/S 8.20.2.1 с 8 входами для сканирования контактов и работы в ручном режиме
- BE/S 8.230.2.1 с 8 широкодиапазонными входами и работой в ручном режиме

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Входы

	BE/S 4.20.2.1	BE/S 4.230.2.1	BE/S 8.20.2.1	BE/S 8.230.2.1	US/U 2.2	US/U 4.2	US/U 12.2
Общие сведения							
Диапазон напряжений	–	10–230 В	–	10–230 В	–	–	–
Тип напряжения	–	Перем. / пост. ток	–	Перем. / пост. ток	–	–	–
Сканирование контактов	■	–	■	–	■	■	■
Входы	4	4	8	8	2	4	12
Тип монтажа	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	FM	FM	FM
Ширина (количество модулей)	2	2	4	4	–	–	–
Бинарный вход							
Отправка сигнала коммутации после каждого переключения	■	■	■	■	■	■	■
Отправка сигнала коммутации после длительного сигнала переключения и/или циклически	■	■	■	■	■	■	■
Отправка сигнала коммутации 1 (циклическая)	■	■	■	■	■	■	■
Отправка сигнала коммутации 2	■	■	■	–	–	–	–
Отправка сигнала коммутации 3	■	■	■	–	–	–	–
Разница между кратковременным и длинным сигналом	■	■	■	■	■	■	■
Функция диммирования							
Пуск/останов светорегулирования, пошаговое светорегулирование	■	■	■	■	■	■	■
Диммирование одним нажатием	■	■	■	■	■	■	■
Управление жалюзи							
Управление работой ставней при помощи кнопки/переключателя	■	■	■	■	■	■	■
Управление работой ставней при помощи двух кнопок/переключателей	■	■	■	■	■	■	■
Значение/принудительное управление							
1 бит [0/1], 2 бита — принудительное управление	■	■	■	■	■	■	■
1/2/4 байта	■	■	■	■	■	■	■
Со знаком	■	■	■	■	–	–	–
3 байта, время, день недели	■	■	■	■	–	–	–
Управление световыми сценами							
8-битовая световая сцена	■	■	■	■	■	■	■
Сохранение световой сцены	■	■	■	■	■	■	■
Последовательность							
Можно задать несколько последовательностей	■	■	■	■	■	■	■
Объединить несколько кнопок в последовательности переключения (количество срабатываний)	■	■	■	■	■	■	■

■ = функция поддерживается

– = функция не поддерживается

	BE/S 4.20.2.1	BE/S 4.230.2.1	BE/S 8.20.2.1	BE/S 8.230.2.1	US/U 2.2	US/U 4.2	US/U 12.2
Одновременное выполнение нескольких операций							
Телеграмма для длительного сигнала	■	■	■	■	■	■	■
Можно задать режим выполнения нескольких операций	■	■	■	■	■	■	■
Счетчик импульсов							
Настраиваемый тип данных и пороговые значения	■	■	■	■	■	■	–
Временное включение счетчика	■	■	■	■	■	■	–
Отправлять показания счетчика циклически	■	■	■	■	■	■	–
Ручное управление							
Энергосберегающий режим	■	■	■	■	–	–	–
Включить/отключить ручной режим работы	■	■	■	■	–	–	–
Статус ручного режима работы	■	■	■	■	–	–	–
Кнопка включения/отключения ручного режима работы для каждого входа	■	■	■	■	–	–	–
Допускается инвертирование светодиода входного канала	■	■	■	■	–	–	–
Особые функции							
Копирование параметров и настроек каналов	■	■	■	■	–	–	–
Включение/отключение входа	■	■	■	■	■	■	■
Регулируемое время подавления дребезга контактов и минимальное время сигнала	■	■	■	■	■	■	■
Ограничение количества телеграмм	■	■	■	■	■	■	■
Устройство отправляет телеграмму «В работе»	■	■	■	■			
Управление клапаном отопления (электронные реле)	–	–	–	–	■	■	■
Включение светодиодов	–	–	–	–	■	■	■

—
 ■ = функция поддерживается
 – = функция не поддерживается

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Входы



BE/S 8.230.2.1

Бинарные входы, 10–230 пер./пост. ток, MDRC

Обнаруживает сигналы перем./пост. тока в диапазоне напряжения от 12 до 230 В. Состояние входа отображается при помощи желтых светодиодов. Бинарные входы обеспечивают независимый контроль входных сигналов.

Отличительная особенность устройства — наличие кнопки ручного режима работы для каждого канала. Устройства запитаны от шины ABB i-bus® KNX и не требуют дополнительного источника питания.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Четырехканальный	2	BE/S 4.230.2.1	2CDG110091R0011	0,12	1
Восьмиканальный	4	BE/S 8.230.2.1	2CDG110093R0011	0,23	1



BE/S 4.20.2.1

Бинарные входы, сканирование контактов, MDRC

Сканирование сухих контактов с использованием сканирующего напряжения, генерируемого прибором. Состояние входа отображается при помощи желтых светодиодов. Бинарные входы обеспечивают независимый контроль входных сигналов.

Отличительная особенность устройства — наличие кнопки ручного режима работы для каждого канала. Устройства запитаны от шины ABB i-bus® KNX и не требуют дополнительного источника питания.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Четырехканальный	2	BE/S 4.20.2.1	2CDG110090R0011	0,12	1
Восьмиканальный	4	BE/S 8.20.2.1	2CDG110092R0011	0,23	1



US/U 4.2

Универсальный интерфейс, FM

Универсальный интерфейс может быть оснащен 2, 4 или 12 каналами, которые можно настроить как входы или выходы при помощи ПО ETS. Можно подключить стандартные кнопки, вспомогательные контакты, светодиоды и электронные реле ER/U. Допускается использование соединительных кабелей длиной до 10 м.

Напряжение сканирования контактов и питающее напряжение для светодиодов подаются с устройства; последовательные резисторы для светодиодов встроены.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Двухканальный	–	US/U 2.2	GNQ6310074R0111	0,06	1
Четырехканальный	–	US/U 4.2	GNQ6310070R0111	0,06	1
Двенадцатиканальный	–	US/U 12.2	2CDG110065R0011	0,06	1



AE/S 4.1.1.3

Аналоговый вход

Используется при необходимости определения аналоговых значений. Дизайн корпуса поверхностного монтажа и винтовые клеммы устройства обеспечивают возможность быстрого и точного подключения, что повышает скорость подключения датчиков.

Устройство имеет широкий диапазон контроля для большого количества стандартных сигналов и датчиков (1–10 В, 0(4)–20 мА, 0–1 В, РТ 100, РТ 1000...), использующихся для определения температуры, яркости, уровня наполнения и т. д.

AE/S 4.1.1.3 обеспечивает вспомогательное напряжение для активных датчиков; при работе с AE/A 2.1 требуется отдельный источник вспомогательного напряжения.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Четырехканальный, MDRC	4	AE/S 4.1.1.3	2CDG110190R0011	0,27	1
Двухканальный, SM	–	AE/A 2.1	2CDG110086R0011	0,30	1



AE/A 2.1



WZ/S 1.3.1.2



WES/A 3.1

Метеорологический блок, MDRC и метеорологический датчик, SM

Используется для регистрации и обработки метеоданных, поступающих с датчика погоды. Блок предоставляет данные об уровнях освещения в сумерках, а также уровнях яркости дневного освещения в 3 направлениях, наличии осадков, температуре, информацию о дне/ночи, скорости ветра, а также дату и время. Предоставляется дополнительный вход для подключения датчика PT-1000. Доступно четыре блока памяти, в каждом из которых можно хранить до 24 значений. Метеорологический блок WZ/S 1.3.1.2 может работать как с новым метеорологическим датчиком WES/A 3.1, так и с более ранней версией датчика WES/A 2.1. Метеорологический блок также обеспечивает напряжение питания подключенного к нему датчика. Для питания метеорологического блока требуется напряжение от 85 до 265 В перем. тока. Метеорологический блок поддерживает ABB i-bus Tool для расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию.

Метеорологический датчик WES/A 3.1 определяет сумерки, яркость в трех направлениях, наличие осадков, температуру, день/ночь, скорость ветра, а также дату и время при помощи GPS-модуля. Дополнительный нагревательный трансформатор не требуется. Новый метеорологический датчик WES/A 3.1 можно подключить к новому метеорологическому блоку WZ/S 1.3.1.2 или к метеорологическому блоку более ранней модели WZ/S 1.1.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
Метеорологический блок	4	WZ/S 1.3.1.2	2CDG110184R0011	0,20 кг	1 шт.
Метеорологический датчик	–	WES/A 3.1	2CDG120046R0011	0,17 кг	1 шт.



WS/S 4.1.1.2

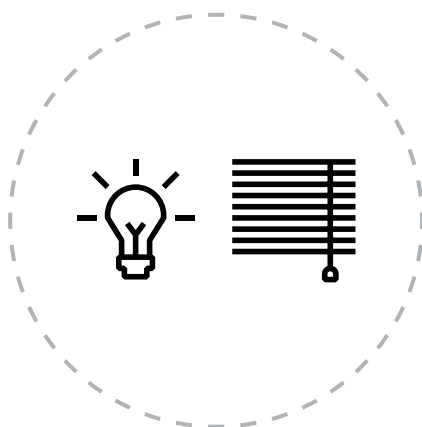
Метеорологическая станция, четырехканальная, MDRC

К устройству можно подключить любые стандартные датчики скорости и направления ветра, дождя и количества осадков, яркости, интенсивности света, пиранометры, датчики сумерек, давления, влажности или температуры воздуха. Источник питания подает напряжение 24 В пост. тока на внешние датчики (макс. 300 мА). Устройство работает от напряжения от 85 до 265 В пер. тока, 50/60 Гц. Прикладное ПО с функцией быстрого программирования датчиков сконфигурировано для определения метеорологических данных. Метеорологическая станция поддерживает ABB i-bus Tool для расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
	4	WS/S 4.1.1.2	2CDG110191R0011	0,27 кг	1 шт.

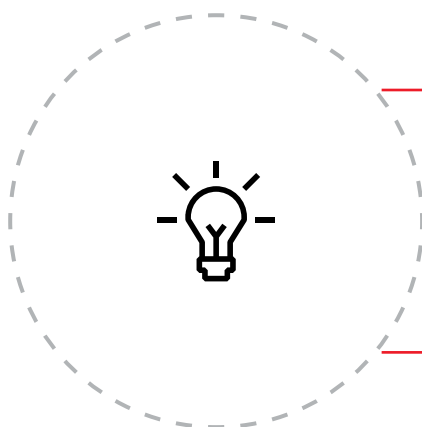
Выходы

Переключайтесь на интеллектуальное будущее



Комбинированные релейные активаторы

Девять комбинированных устройств выполняют две функции: коммутацию и затенение. Чрезвычайно гибко настраиваемые изделия идеально подходят для жилых зданий.



Стандартные релейные активаторы

Эти 12 устройств задают новый стандарт коммутации при использовании в коммерческих зданиях. В процессе разработки мы стремились создать ассортимент экономически эффективных изделий, подходящих для реализации коммерческих проектов.

Профессиональные релейные активаторы

В профессиональную серию входит 8 активаторов с высокой переключающей способностью. Эта линейка разработана в соответствии с высокими требованиями промышленных стандартов.

ABB i-bus® KNX

Выходы — комбинированные релейные активаторы

В таблице ниже приведены общие сведения о номинальных значениях, характеристиках коммутации, мощности или количестве ламп, которые можно подключить к контакту:

	SAH/S 8.6.7.1 SAH/S 16.6.7.1 SAH/S 24.6.7.1	SAH/S 8.10.7.1 SAH/S 16.10.7.1 SAH/S 24.10.7.1	SAH/S 8.16.7.1 SAH/S 16.16.7.1 SAH/S 24.16.7.1
Диапазон	Комбинированный	Комбинированный	Комбинированный
Номинальный ток I_n (А) ³⁾	6 А	10 А ⁵⁾	16 А ⁵⁾
Номинальное напряжение U_n (В)	230 В AC	230 В AC	230 В AC
Категория применения AC1 (cos $\phi = 0,8$) DIN EN 60947-4-1	6 А	10 А	16 А
Категория применения AC3 (cos $\phi = 0,45$) DIN EN 60947-4-1	6 А	6 А	6 А
Коммутационная способность, С-нагрузка (200 мкФ)	—	—	—
Минимальная коммутационная способность	100 мА/12 В	100 мА/12 В	100 мА/12 В
Коммутационная способность пост. тока (резистивная нагрузка)	6 А/24 В =	6 А/24 В =	6 А/24 В =
Срок службы механической части	> 10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶
Износостойкость согласно МЭК 60947-4-1:			
— Номинальный ток AC1	100,000	100,000	100,000
— Номинальный ток AC3	6,000	6,000	6,000
Нагрузка (лампы накаливания) при 230 В перем. тока	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт
Нагрузка (люминесцентные лампы) T5/T8:			
— некомпенсированная	800 Вт	800 Вт	800 Вт
Галогенные лампы низкого напряжения:			
— индуктивный трансформатор	800 Вт	800 Вт	800 Вт
— электронный трансформатор	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт
Галогенная лампа 230 В	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт
Ртутные лампы:			
— некомпенсированная	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт
— параллельно скомпенсированная	800 Вт	800 Вт	800 Вт
Натриевые лампы:			
— некомпенсированная	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт
— параллельно скомпенсированная	800 Вт	800 Вт	800 Вт
Светодиодные/энергосберегающие лампы	250 Вт	250 Вт	250 Вт
Нагрузка электродвигателя	1380 Вт	1380 Вт	1380 Вт
Максимальный импульсный ток I_p (150 мкс)	200 А	200 А	200 А
Максимальный импульсный ток I_p (250 мкс)	160 А	160 А	160 А
Максимальный импульсный ток I_p (600 мкс)	100 А	100 А	100 А
Количество ЭПРА (T5/T8, один элемент): ²⁾			
18 Вт (ЭПРА ABB 1 x 18 SF)	10 шт.	10 шт.	10 шт.
24 Вт (ЭПРА ABB 1 x 24 CY)	10 шт.	10 шт.	10 шт.
36 Вт (ЭПРА ABB 1 x 36 CF)	7 шт.	7 шт.	7 шт.
58 Вт (ЭПРА ABB 1 x 58 CF)	5 шт.	5 шт.	5 шт.
80 Вт (Helvar EL 1 x 80 SC)	3 шт.	3 шт.	3 шт.

1) = количество ЭПРА ограничено защитой с автоматическими выключателями B16/B20.

2) = для многоэлементных ламп и других типов ламп количество ЭПРА определяется на основе значения максимального импульсного тока ЭПРА.

3) = превышение значения максимального импульсного тока не допускается.

4) = не предназначено для категории применения AC3, см. «Технические характеристики для определения максимального тока AC3».

5) = макс. ток нагрузки на устройство: 8-канальное = 100 А, 16-канальное = 160 А, 24-канальное = 200 А

ABB i-bus® KNX

Выходы — комбинированные релейные активаторы

В таблице ниже приводится краткое описание возможных функций релейных активаторов и их прикладных программ.

	SAH/S 8.6.7.1 SAH/S 16.6.7.1 SAH/S 24.6.7.1	SAH/S 8.10.7.1 SAH/S 16.10.7.1 SAH/S 24.10.7.1	SAH/S 8.16.7.1 SAH/S 16.16.7.1 SAH/S 24.16.7.1
Диапазон	Комбинированный	Комбинированный	Комбинированный
Тип монтажа	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
Количество выходов (переключатель [жалюзи])	8 [4]/16[8]/24 [12]	8 [4]/16[8]/24 [12]	8 [4]/16[8]/24 [12]
Ширина модуля (в установочных единицах)	4/8/12	4/8/12	4/8/12
Ручное управление	■	■	■
Индикатор положения контакта	■	■	■
Номинальный ток I _n (A)	6 A	10 A	16 A
Измерение тока	—	—	—
Функция коммутации			
— Задержка включения/выключения	■	■	■
— Централизованное включение/выключение	■	■	■
— Лестничное освещение	■	■	■
— Предупреждение перед отключением лестничного освещения	■	■	■
— Установка времени лестничного освещения через объект	■	■	■
— Мигание	■	■	■
— Допускается задание ответной реакции переключателя (НО/НЗ)	■	■	■
— Пороговые значения	■	■	■
Измерение тока	—	—	—
— Контроль порогового значения	—	—	—
— Определение измеренного значения	—	—	—
Функция «Сцена»	■	■	■
Функция «Логика» (независимо от выхода)			
— Логическая функция И	■	■	■
— Логическая функция ИЛИ	■	■	■
— Логическая функция исключающее ИЛИ	■	■	■
— Логический шлюз	■	■	■
Приоритетный объект/принудительное срабатывание	■	■	■
Функция «Жалюзи/рольставни»			
— Управление жалюзи/рольставнями	■	■	■
— Предупреждение о ветре/дожде/морозе	■	■	■
— Централизованный подъем/спуск/положение/останов	■	■	■
— Автоматический режим (солнце)	■	■	■
— Пауза при смене направления	■	■	■
— Перемещение по шаблону	■	■	■
— Ограничение хода	■	■	■
— Настраиваемое время задержки приводов	■	■	■
Особые функции			
— Запрос значений состояния	■	■	■
— Страницы шаблонов	■	■	■
— Положение по умолчанию при восстановлении напряжения на шине после сбоя	■	■	■
— Сообщения о состоянии	■	■	■

■ = функция поддерживается
— = функция не поддерживается

ABB i-bus® KNX

Выходы — стандартные/профессиональные релейные активаторы

В таблице ниже приведены общие сведения о номинальных значениях, характеристиках коммутации, мощности или количестве ламп, которые можно подключить к контакту:

	SA/S 2.6.2.2 SA/S 4.6.2.2 SA/S 8.6.2.2 SA/S 12.6.2.2	SA/S 2.10.2.2 SA/S 4.10.2.2 SA/S 8.10.2.2 SA/S 12.10.2.2	SA/S 2.16.2.2 SA/S 4.16.2.2 SA/S 8.16.2.2 SA/S 12.16.2.2	SA/S 2.16.5.2 SA/S 4.16.5.2 SA/S 8.16.5.2 SA/S 12.16.5.2	SA/S 2.16.6.2 SA/S 4.16.6.2 SA/S 8.16.6.2 SA/S 12.16.6.2
Диапазон	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Профессиональный	Профессиональный
Номинальный ток I_n (А) ³⁾	6 А	10 А	16 А	16/20 А С-нагрузка	16/20 А С-нагрузка
Номинальное напряжение U_n (В)	230 В AC	230 В AC	230 В AC	230 В AC	230 В AC
Категория применения AC1 (cos $\phi = 0,8$) DIN EN 60947-4-1	6 А	10 А	16 А	20 А	20 А
Категория применения AC3 (cos $\phi = 0,45$) DIN EN 60947-4-1	6 А	8 А	8 А	16 А	16 А
Коммутационная способность, С-нагрузка (200 мкФ)	—	—	—	20 А	20 А
Нагрузка люминесцентного освещения AX по EN 60669-1	6 AX (140 мкФ) ³⁾	10 AX (140 мкФ) ³⁾	16 А (140 мкФ) ³⁾	20 AX (200 мкФ) ³⁾	20 AX (200 мкФ) ³⁾
Минимальная коммутационная способность	100 мА/12 В	100 мА/12 В	100 мА/12 В	100 мА/12 В	100 мА/12 В
Коммутационная способность пост. тока (резистивная нагрузка)	6 А/24 В =	10 А/24 В =	16 А/24 В =	20 А/24 В =	20 А/24 В =
Срок службы механической части	> 3 x 10 ⁶	> 3 x 10 ⁶	> 3 x 10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶
Износостойкость согласно МЭК 60947-4-1:					
— Номинальный ток AC1	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
— Номинальный ток AC3	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
— Номинальный ток AC5a	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Нагрузка (лампы накаливания) при 230 В перем. тока	1380 Вт	2500 Вт	2500 Вт	3680 Вт	3680 Вт
Нагрузка (люминесцентные лампы) T5/T8:					
— Нескомпенсированная	1380 Вт	2500 Вт	2500 Вт	3680 Вт	3680 Вт
— Параллельно скомпенсированная	1380 Вт	1500 Вт	1500 Вт	2500 Вт	2500 Вт
— Контур DUO	1380 Вт	1500 Вт	1500 Вт	3680 Вт	3680 Вт
Галогенные лампы низкого напряжения:					
— Индуктивный трансформатор	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт	2000 Вт	2000 Вт
— Электронный трансформатор	1380 Вт	1500 Вт	1500 Вт	2500 Вт	2500 Вт
Галогенная лампа 230 В	1380 Вт	2500 Вт	2500 Вт	3680 Вт	3680 Вт
Лампы Dulux:					
— Нескомпенсированная	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	3680 Вт	3680 Вт
— Параллельно скомпенсированная	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	3000 Вт	3000 Вт
Ртутные лампы:					
— Нескомпенсированная	1380 Вт	2000 Вт	2000 Вт	3680 Вт	3680 Вт
— Параллельно скомпенсированная	1380 Вт	2000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	3000 Вт
Натриевые лампы:					
— Нескомпенсированная	1380 Вт	2000 Вт	2000 Вт	3680 Вт	3680 Вт
— Параллельно скомпенсированная	1380 Вт	2000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	3000 Вт
Светодиодные/энергосберегающие лампы	400 Вт	400 Вт	400 Вт	650 Вт	650 Вт
Нагрузка электродвигателя	1380 Вт	1840 Вт	1840 Вт	3680 Вт	3680 Вт
Максимальный импульсный ток I_p (150 мкс)	400 А	400 А	400 А	600 А	600 А
Максимальный импульсный ток I_p (250 мкс)	320 А	320 А	320 А	480 А	480 А
Максимальный импульсный ток I_p (600 мкс)	200 А	200 А	200 А	300 А	300 А
Количество ЭПРА (T5/T8, один элемент): ²⁾					
18 Вт (ЭПРА ABB 1 x 18 SF)	23 шт.	23 шт.	23 шт.	26 ¹⁾ шт.	26 ¹⁾ шт.
24 Вт (ЭПРА ABB 1 x 24 CY)	23 шт.	23 шт.	23 шт.	26 ¹⁾ шт.	26 ¹⁾ шт.
36 Вт (ЭПРА ABB 1 x 36 CF)	14 шт.	14 шт.	14 шт.	22 шт.	22 шт.
58 Вт (ЭПРА ABB 1 x 58 CF)	11 шт.	11 шт.	11 шт.	12 ¹⁾ шт.	12 ¹⁾ шт.
80 Вт (Helvar EL 1 x 80 SC)	10 шт.	10 шт.	10 шт.	12 ¹⁾ шт.	12 ¹⁾ шт.

1) = количество ЭПРА ограничено защитой с автоматическими выключателями B16/B20.

2) = для многоэлементных ламп и других типов ламп количество ЭПРА определяется на основе значения максимального импульсного тока ЭПРА.

3) = превышение значения максимального импульсного тока не допускается.

4) = не предназначено для категории применения AC3, см. «Технические характеристики для определения максимального тока AC3».

ABB i-bus® KNX

Выходы — стандартные/профессиональные релейные активаторы

В таблице ниже приводится краткое описание возможных функций релейных активаторов и их прикладных программ.

	SA/S 2.6.2.2 SA/S 4.6.2.2 SA/S 8.6.2.2 SA/S 12.6.2.2	SA/S 2.10.2.2 SA/S 4.10.2.2 SA/S 8.10.2.2 SA/S 12.10.2.2	SA/S 2.16.2.2 SA/S 4.16.2.2 SA/S 8.16.2.2 SA/S 12.16.2.2	SA/S 2.16.5.2 SA/S 4.16.5.2 SA/S 8.16.5.2 SA/S 12.16.5.2	SA/S 2.16.6.2 SA/S 4.16.6.2 SA/S 8.16.6.2 SA/S 12.16.6.2
Диапазон	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Профессиональный	Профессиональный
Тип монтажа	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
Количество выходов	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12
Ширина модуля (в установочных единицах)	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12
Ручное управление	■	■	■	■	■
Индикатор положения контакта	■	■	■	■	■
Номинальный ток I _n (А)	6 А	10 А	16 А	16/20 А С-нагрузка	16/20 А С-нагрузка
Измерение тока	—	—	—	—	■
Функция коммутации					
— Задержка включения/выключения	■	■	■	■	■
— Централизованное включение/выключение	■	■	■	■	■
— Лестничное освещение	■	■	■	■	■
— Предупреждение перед отключением лестничного освещения	■	■	■	■	■
— Установка времени лестничного освещения через объект	■	■	■	■	■
— Мигание	■	■	■	■	■
— Допускается задание ответной реакции переключателя (НО/НЗ)	■	■	■	■	■
— Пороговые значения	■	■	■	■	■
Измерение тока	—	—	—	—	■
— Контроль порогового значения	—	—	—	—	■
— Определение измеренного значения	—	—	—	—	■
Функция «Сцена»	■	■	■	■	■
Функция «Логика» (независимо от выхода)					
— Логическая функция И	■	■	■	■	■
— Логическая функция ИЛИ	■	■	■	■	■
— Логическая функция исключающее ИЛИ	■	■	■	■	■
— Логический шлюз	■	■	■	■	■
Приоритетный объект/принудительное срабатывание	■	■	■	■	■
Функция «Жалюзи/рольставни»					
— Управление жалюзи/рольставнями	—	—	—	—	—
— Предупреждение о ветре/дожде/морозе	—	—	—	—	—
— Централизованный подъем/спуск/положение/останов	—	—	—	—	—
— Автоматический режим (солнце)	—	—	—	—	—
— Пауза при смене направления	—	—	—	—	—
— Перемещение по шаблону	—	—	—	—	—
— Ограничение хода	—	—	—	—	—
— Настраиваемое время задержки приводов	—	—	—	—	—
Особые функции					
— Запрос значений состояния	■	■	■	■	■
— Страницы шаблонов	■	■	■	■	■
— Положение по умолчанию при восстановлении напряжения на шине после сбоя	■	■	■	■	■
— Сообщения о состоянии	■	■	■	■	■

—
■ = функция поддерживается
— = функция не поддерживается

ABB i-bus® KNX

Выходы

В таблице ниже приведены общие сведения о номинальных значениях, характеристиках коммутации, мощности или количестве ламп, которые можно подключить к контакту:

	SA/S 4.6.1.1 SA/S 8.6.1.1 SA/S 12.6.1.1	SA/S 2.6.2.1 SA/S 4.6.2.1 SA/S 12.6.2.1	SA/S 2.10.2.1 SA/S 4.10.2.1 SA/S 12.10.2.1	SA/S 2.16.2.1 SA/S 4.16.2.1 SA/S 12.16.2.1	SA/S 2.16.5.1 SA/S 4.16.5.1 SA/S 12.16.5.1	SA/S 2.16.6.1 SA/S 4.16.6.1 SA/S 12.16.6.1
Номинальный ток I_n (А)	6 А	6 АХ	10 АХ	16 А	16/20 АХ, С-нагрузка	16/20 АХ, С-нагрузка
Номинальное напряжение U_n (В)	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока
Категория применения AC1 (cos φ = 0,8) DIN EN 60947-4-1	6 А	6 А	10 А	16 А	20 А	20 А
Категория применения AC3 (cos φ = 0,45) DIN EN 60947-4-1	6 А	6 А	8 А	— ⁴⁾	16 А	16 А
Коммутационная способность, С-нагрузка	—	—	—	—	20 А	20 А
Нагрузка люминесцентного освещения АХ по EN 60669-1	6 А (35 мкФ) ³⁾	6 АХ (140 мкФ) ³⁾	10 АХ (140 мкФ) ³⁾	16 А (70 мкФ) ³⁾	20 АХ (200 мкФ) ³⁾	20 АХ (200 мкФ) ³⁾
Минимальная коммутационная способность	10 мА/12 В	100 мА/12 В	100 мА/12 В	100 мА/12 В	100 мА/12 В	100 мА/12 В
Коммутационная способность пост. тока (резистивная нагрузка)	6 А/24 В =	6 А/24 В =	10 А/24 В =	16 А/24 В =	20 А/24 В =	20 А/24 В =
Срок службы механической части	> 10 ⁷	> 3 × 10 ⁶	> 3 × 10 ⁶	> 3 × 10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶
Износостойкость согласно МЭК 60947-4-1:						
— Номинальный ток AC1 (240 В/0,8)	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
— Номинальный ток AC3 (240 В/0,45)	15,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
— Номинальный ток AC5a (240 В/0,45)	15,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Нагрузка (лампы накаливания) при 230 В перем. тока	1200 Вт	1380 Вт	2500 Вт	2500 Вт	3680 Вт	3680 Вт
Нагрузка (люминесцентные лампы) T5/T8:						
— Нескомпенсированная	800 Вт	1380 Вт	2500 Вт	2500 Вт	3680 Вт	3680 Вт
— Параллельно скомпенсированная	300 Вт	1380 Вт	1500 Вт	1500 Вт	2500 Вт	2500 Вт
— Контур DUO	350 Вт	1380 Вт	1500 Вт	1500 Вт	3680 Вт	3680 Вт
Галогенные лампы низкого напряжения:						
— Индуктивный трансформатор	800 Вт	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт	2000 Вт	2000 Вт
— Электронный трансформатор	1000 Вт	1380 Вт	1500 Вт	1500 Вт	2500 Вт	2500 Вт
Галогенная лампа 230 В	1000 Вт	1380 Вт	2500 Вт	2500 Вт	3680 Вт	3680 Вт
Лампы Dulux:						
— Нескомпенсированная	800 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	3680 Вт	3680 Вт
— Параллельно скомпенсированная	800 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	3000 Вт	3000 Вт
Ртутные лампы:						
— Нескомпенсированная	1000 Вт	1380 Вт	2000 Вт	2000 Вт	3680 Вт	3680 Вт
— Параллельно скомпенсированная	800 Вт	1380 Вт	2000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	3000 Вт
Натриевые лампы:						
— Нескомпенсированная	1000 Вт	1380 Вт	2000 Вт	2000 Вт	3680 Вт	3680 Вт
— Параллельно скомпенсированная	800 Вт	1380 Вт	2000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	3000 Вт
Максимальный импульсный ток I_p (150 мкс)	200 А	400 А	400 А	400 А	600 А	600 А
Максимальный импульсный ток I_p (250 мкс)	160 А	320 А	320 А	320 А	480 А	480 А
Максимальный импульсный ток I_p (600 мкс)	100 А	200 А	200 А	200 А	300 А	300 А
Количество ЭПРА (T5/T8, один элемент):²⁾						
18 Вт (ЭПРА ABB 1 x 18 SF)	10 шт.	23 шт.	23 шт.	23 шт.	26 ³⁾ шт.	26 ³⁾ шт.
24 Вт (ЭПРА ABB 1 x 24 CY)	10 шт.	23 шт.	23 шт.	23 шт.	26 ³⁾ шт.	26 ³⁾ шт.
36 Вт (ЭПРА ABB 1 x 36 CF)	7 шт.	14 шт.	14 шт.	14 шт.	22 шт.	22 шт.
58 Вт (ЭПРА ABB 1 x 58 CF)	5 шт.	11 шт.	11 шт.	11 шт.	12 ³⁾ шт.	12 ³⁾ шт.
80 Вт (Helvar EL 1 x 80 SC)	3 шт.	10 шт.	10 шт.	10 шт.	12 ³⁾ шт.	12 ³⁾ шт.

1) = количество ЭПРА ограничено защитой с автоматическими выключателями V16/V20.

2) = для многоэлементных ламп и других типов ламп количество ЭПРА определяется на основе значения максимального импульсного тока ЭПРА.

3) = превышение значения максимального импульсного тока не допускается.

4) = не предназначено для категории применения AC3, см. «Технические характеристики для определения максимального тока AC3».

ABB i-bus® KNX

Выходы

В таблице ниже приводится краткое описание возможных функций релейных активаторов и их прикладных программ.

	SA/S 4.6.1.1 SA/S 8.6.1.1 SA/S 12.6.1.1	SA/S 2.6.2.1 SA/S 4.6.2.1 SA/S 8.6.2.1 SA/S 12.6.2.1	SA/S 2.10.2.1 SA/S 4.10.2.1 SA/S 8.10.2.1 SA/S 12.10.2.1	SA/S 2.16.2.1 SA/S 4.16.2.1 SA/S 8.16.2.1 SA/S 12.16.2.1	SA/S 2.16.5.1 SA/S 4.16.5.1 SA/S 8.16.5.1 SA/S 12.16.5.1	SA/S 2.16.6.1 SA/S 4.16.6.1 SA/S 8.16.6.1 SA/S 12.16.6.1
Тип монтажа	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
Количество выходов	4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12
Ширина модуля (в установочных единицах)	4/6/8	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12
Ручное управление	—	■	■	■	■	■
Индикатор положения контакта	—	■	■	■	■	■
Номинальный ток I _n (A)	6 A	6 AX	10 AX	16 A	16/20 AX, С-нагрузка	16/20 AX, С-нагрузка
Измерение тока	—	—	—	—	—	■
Функция коммутации						
— Задержка включения/выключения	■	■	■	■	■	■
— Лестничное освещение	■	■	■	■	■	■
— Предупреждение перед отключением лестничного освещения	■	■	■	■	■	■
— Установка времени лестничного освещения через объект	■	■	■	■	■	■
— Мигание	■	■	■	■	■	■
— Допускается задание ответной реакции переключателя (НО/НЗ)	■	■	■	■	■	■
— Пороговые значения	■	■	■	■	■	■
Измерение тока						
— Контроль порогового значения	—	—	—	—	—	■
— Определение измеренного значения	—	—	—	—	—	■
Функция «Сцена»						
Функция «Логика»						
— Логическая функция И	■	■	■	■	■	■
— Логическая функция ИЛИ	■	■	■	■	■	■
— Логическая функция исключающее ИЛИ	■	■	■	■	■	■
— Логический шлюз	■	■	■	■	■	■
Приоритетный объект/ принудительное срабатывание						
Управление отоплением/вентилятором						
— Включение/выключение (2-позиционное управление)	■	■	■	■	■	■
— Циклический мониторинг неисправностей	■	■	■	■	■	■
— Автоматическая продувка	■	■	■	■	■	■
Управление фанкойлом ¹⁾	■	■	■	■	■	■
Особые функции						
— Положение по умолчанию при восстановлении напряжения на шине после сбоя	■	■	■	■	■	■
— Сообщения о состоянии	■	■	■	■	■	■

—
■ = функция поддерживается

– = функция не поддерживается

1) = см. специальные устройства

ABB i-bus® KNX в области ОВК, например активатор вентилятора FCL/S или активатор фанкойла FCA/S.

ABB i-bus® KNX

Выходы — комбинированные релейные активаторы



SAH/S 8.6.7.1

Релейный активатор с управлением затенением, 6 А, MDRC **НОВИНКА**

В компактном комбинированном релейном активаторе на 6 А установлено 8, 16 или 24 независимых коммутирующих реле. Выводы можно использовать по отдельности для коммутации электрических нагрузок через ABB i-bus® KNX или попарно для контроля приводов рольставен или жалюзи 230 В переменного тока (без электромеханической взаимоблокировки). Устройство поддерживает ручной режим управления, который можно отключить. В этом режиме выходы контролируются вручную, отображается состояние коммутации или привода. Устройство получает энергию по шине KNX и не требует дополнительного источника питания.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
8-канальный	4	SAH/S 8.6.7.1	2CDG110244R0011		0,35	шт.
16-канальный	8	SAH/S 16.6.7.1	2CDG110245R0011		0,60	шт.
24-канальный	12	SAH/S 24.6.7.1	2CDG110246R0011		0,83	шт.



SAH/S 16.10.7.1

Релейный активатор с управлением затенением, 10 А, MDRC **НОВИНКА**

В компактном комбинированном релейном активаторе на 10 А установлено 8, 16 или 24 независимых коммутирующих реле. Выводы можно использовать по отдельности для коммутации электрических нагрузок через ABB i-bus® KNX или попарно для контроля приводов рольставен или жалюзи 230 В переменного тока (без электромеханической взаимоблокировки). Устройство поддерживает ручной режим управления, который можно отключить. В этом режиме выходы контролируются вручную, отображается состояние коммутации или привода. Устройство получает энергию по шине KNX и не требует дополнительного источника питания.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
8-канальный	4	SAH/S 8.10.7.1	2CDG110247R0011		0,35	шт.
16-канальный	8	SAH/S 16.10.7.1	2CDG110248R0011		0,60	шт.
24-канальный	12	SAH/S 24.10.7.1	2CDG110249R0011		0,83	шт.



SAH/S 24.16.7.1

Релейный активатор с управлением затенением, 16 А, MDRC **НОВИНКА**

В компактном комбинированном релейном активаторе на 16 А установлено 8, 16 или 24 независимых коммутирующих реле. Выводы можно использовать по отдельности для коммутации электрических нагрузок через ABB i-bus® KNX или попарно для контроля приводов рольставен или жалюзи 230 В переменного тока (без электромеханической взаимоблокировки). Устройство поддерживает ручной режим управления, который можно отключить. В этом режиме выходы контролируются вручную, отображается состояние коммутации или привода. Устройство получает энергию по шине KNX и не требует дополнительного источника питания.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
8-канальный	4	SAH/S 8.16.7.1	2CDG110250R0011		0,35	шт.
16-канальный	8	SAH/S 16.16.7.1	2CDG110251R0011		0,60	шт.
24-канальный	12	SAH/S 24.16.7.1	2CDG110252R0011		0,83	шт.

ABB i-bus® KNX

Выходы — стандартные релейные активаторы



SA/S 2.6.2.2

Релейный активатор, 6 А, MDRC

НОВИНКА

Коммутация 2, 4, 8 и 12 независимых электрических нагрузок при помощи гальванически развязанных контактов через ABB i-bus® KNX. Устройство поддерживает ручной режим управления и отображает состояние коммутации выходов. Оно особенно хорошо подходит для коммутации резистивных нагрузок. Устройство получает энергию по шине KNX и не требует дополнительного источника питания.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
2-канальный	2	SA/S 2.6.2.2	2CDG110253R0011		0,20	1
4-канальный	4	SA/S 4.6.2.2	2CDG110254R0011		0,30	1
8-канальный	8	SA/S 8.6.2.2	2CDG110255R0011		0,50	1
12-канальный	12	SA/S 12.6.2.2	2CDG110256R0011		0,72	1



SA/S 8.10.2.2

Релейный активатор, 10 А, MDRC

НОВИНКА

Коммутация 2, 4, 8 и 12 независимых электрических нагрузок при помощи гальванически развязанных контактов через ABB i-bus® KNX. Устройство поддерживает ручной режим управления и отображает состояние коммутации выходов. Оно особенно хорошо подходит для коммутации резистивных нагрузок. Устройство получает энергию по шине KNX и не требует дополнительного источника питания.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
2-канальный	2	SA/S 2.10.2.2	2CDG110257R0011		0,20	1
4-канальный	4	SA/S 4.10.2.2	2CDG110258R0011		0,30	1
8-канальный	8	SA/S 8.10.2.2	2CDG110259R0011		0,50	1
12-канальный	12	SA/S 12.10.2.2	2CDG110260R0011		0,72	1



SA/S 12.16.2.2

Релейный активатор, 16 А, MDRC

НОВИНКА

Коммутация 2, 4, 8 и 12 независимых электрических нагрузок при помощи гальванически развязанных контактов через ABB i-bus® KNX. Оно особенно хорошо подходит для коммутации резистивных нагрузок. Устройство поддерживает ручной режим управления и отображает состояние коммутации выходов. Устройство получает энергию по шине KNX и не требует дополнительного источника питания.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
2-канальный	2	SA/S 2.16.2.2	2CDG110261R0011		0,20	1
4-канальный	4	SA/S 4.16.2.2	2CDG110262R0011		0,30	1
8-канальный	8	SA/S 8.16.2.2	2CDG110263R0011		0,50	1
12-канальный	12	SA/S 12.16.2.2	2CDG110264R0011		0,72	1

ABB i-bus® KNX

Выходы



SA/S 8.6.1.1

Релейный активатор, 6 А, MDRC

снимается с производства

Коммутация 4, 8, или 12 независимых электрических нагрузок при помощи плавающих контактов. Устройства 6 А-AC3 подходят для коммутации резистивных, индукционных и емкостных нагрузок. Внимание! Модуль шире изделий предыдущего поколения.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
4-канальный	4	SA/S 4.6.1.1	2CDG110152R0011		0,18	1 шт.
8-канальный	6	SA/S 8.6.1.1	2CDG110153R0011		0,27	1 шт.
12-канальный	8	SA/S 12.6.1.1	2CDG110154R0011		0,35	1 шт.



SA/S 8.6.2.1

Релейный активатор с ручным режимом управления, 6 А, MDRC

снимается с производства

Коммутация 2, 4, 8 и 12 независимых электрических нагрузок при помощи плавающих контактов. Каждый выход оснащен индикацией состояния переключения, и им можно управлять вручную. Устройства 6 А-AC3 подходят для коммутации резистивных, индукционных и емкостных нагрузок.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
2-канальный	2	SA/S 2.6.2.1	2CDG110180R0011		0,18	1 шт.
4-канальный	4	SA/S 4.6.2.1	2CDG110181R0011		0,29	1 шт.
8-канальный	8	SA/S 8.6.2.1	2CDG110182R0011		0,51	1 шт.
12-канальный	12	SA/S 12.6.2.1	2CDG110183R0011		0,74	1 шт.



SA/S 4.10.2.1

Релейный активатор, 10 АХ, MDRC

снимается с производства

Коммутация 2, 4, 8 и 12 независимых электрических нагрузок при помощи плавающих контактов.

Каждый выход оснащен индикацией состояния переключения, и им можно управлять вручную.

Устройства 10 АХ-AC1 особенно хорошо подходят для коммутации резистивных, индукционных и емкостных нагрузок, например люминесцентных осветительных приборов (АХ) в соответствии с требованиями стандарта EN 60669.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
2-канальный	2	SA/S 2.10.2.1	2CDG110155R0011		0,18	1 шт.
4-канальный	4	SA/S 4.10.2.1	2CDG110156R0011		0,29	1 шт.
8-канальный	8	SA/S 8.10.2.1	2CDG110157R0011		0,51	1 шт.
12-канальный	12	SA/S 12.10.2.1	2CDG110158R0011		0,74	1 шт.

ABB i-bus® KNX

Выходы



SA/S 8.16.2.1

Релейный активатор, 16 А, MDRC

снимается с производства

Коммутация 2, 4, 8 и 12 независимых электрических нагрузок при помощи плавающих контактов.

Каждый выход оснащен индикацией состояния переключения, и им можно управлять вручную.

Устройства 16 А-AC1 подходят для коммутации резистивных, индукционных и емкостных нагрузок.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			шт.
2-канальный	2	SA/S 2.16.2.1	2CDG110159R0011		0,18	1
4-канальный	4	SA/S 4.16.2.1	2CDG110160R0011		0,29	1
8-канальный	8	SA/S 8.16.2.1	2CDG110161R0011		0,51	1
12-канальный	12	SA/S 12.16.2.1	2CDG110162R0011		0,74	1



SA/S 12.16.5.1

Релейный активатор, 16/20 АХ, С-нагрузка, MDRC

снимается с производства

Коммутация независимых электрических нагрузок при помощи плавающих контактов через ABB i-bus® KNX. Каждый выход оснащен индикацией состояния переключения, и им можно управлять вручную. Устройства 16 АХ-AC3 (С-нагрузка) особенно хорошо подходят для коммутации нагрузок с высокими импульсными токами, как, например, светильники с ЭПРА или люминесцентные осветительные приборы (АХ) в соответствии с требованиями стандарта EN 60669.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена 1 шт.	Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		кг	
2-канальный	2	SA/S 2.16.5.1	2CDG110132R0011		0,19	1
4-канальный	4	SA/S 4.16.5.1	2CDG110133R0011		0,31	1
8-канальный	8	SA/S 8.16.5.1	2CDG110134R0011		0,59	1
12-канальный	12	SA/S 12.16.5.1	2CDG110137R0011		0,85	1



SA/S 8.16.6.1

Релейный активатор с измерением тока, 16/20 АХ, С-нагрузка, MDRC

снимается с производства

Коммутация 2, 4, 8, или 12 независимых электрических нагрузок с высокими импульсными токами при помощи плавающих контактов. Релейные активаторы отличаются наличием контура для высокоточного определения тока на каждом выходе, который используется для мониторинга подключенных контуров. Каждый выход оснащен индикацией состояния переключения, и им можно управлять вручную. Устройства 16/20А (С-нагрузка) особенно хорошо подходят для коммутации нагрузок с высокими импульсными токами, как, например, светильники с ЭПРА или люминесцентные осветительные приборы (АХ) в соответствии с требованиями стандарта EN 60669.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена 1 шт.	Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		кг	
2-канальный	2	SA/S 2.16.6.1	2CDG110112R0011		0,21	1
4-канальный	4	SA/S 4.16.6.1	2CDG110113R0011		0,38	1
8-канальный	8	SA/S 8.16.6.1	2CDG110114R0011		0,69	1
12-канальный	12	SA/S 12.16.6.1	2CDG110138R0011		0,90	1

ABB i-bus® KNX

Выходы — профессиональные релейные активаторы



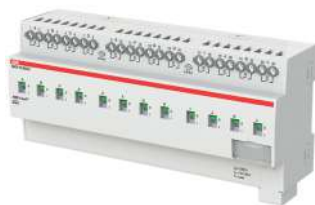
SA/S 4.16.5.2

Релейный активатор, 16 А, С-нагрузка, MDRC

НОВИНКА

Коммутация 2, 4, 8 и 12 независимых электрических нагрузок при помощи гальванически развязанных контактов через ABB i-bus® KNX. Устройство поддерживает ручной режим управления и отображает состояние коммутации выходов. Устройство на 16/20 А, 16 А-АС3 (С-нагрузка) особенно хорошо подходит для коммутации нагрузок с высокими импульсными токами (АХ), например люминесцентных осветительных приборов, в соответствии с требованиями стандарта EN 60669.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
2-канальный	2	SA/S 2.16.5.2	2CDG110265R0011		0,21	1
4-канальный	4	SA/S 4.16.5.2	2CDG110266R0011		0,31	1
8-канальный	8	SA/S 8.16.5.2	2CDG110267R0011		0,55	1
12-канальный	12	SA/S 12.16.5.2	2CDG110268R0011		0,79	1



SA/S 12.16.6.2

Релейный активатор, 16 А, С-нагрузка с функцией экономии энергии, MDRC

НОВИНКА

Коммутация 2, 4, 8 и 12 независимых электрических нагрузок при помощи гальванически развязанных контактов через ABB i-bus® KNX. Устройство имеет встроенные функции экономии энергии и независимого обнаружения тока нагрузки на каждом выходе. Устройство поддерживает ручной режим управления и отображает состояние коммутации выходов. Устройство на 16/20 А, 16 А-АС3 (С-нагрузка) особенно хорошо подходит для коммутации нагрузок с высокими импульсными токами (АХ), например люминесцентных осветительных приборов, в соответствии с требованиями стандарта EN 60669. Продажи начнутся в октябре 2020 г.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
2-канальный	2	SA/S 2.16.6.2	2CDG110269R0011		0,24	1
4-канальный	4	SA/S 4.16.6.2	2CDG110270R0011		0,38	1
8-канальный	8	SA/S 8.16.6.2	2CDG110271R0011		0,66	1
12-канальный	12	SA/S 12.16.6.2	2CDG110272R0011		0,96	1



6151/11 U-500

Активатор релейный, 16 А

Для коммутации потребителей напряжения 230 В переменного тока. Оснащен двумя входами расширения, которые в зависимости от параметризации могут влиять непосредственно на коммутирующий выход или, как вариант, использоваться в качестве бинарных входов на шине KNX. Один нормально разомкнутый сухой контакт; коммутирующее напряжение: 230 В переменного тока, 50/60 Гц; макс. коммутирующий ток: 16 А; коммутационная способность: вплоть до 2500 Вт в зависимости от потребителя. Номинальное напряжение: ~230 В, +10 %/-10 %, 50–60 Гц. Шина может подключаться через клеммную колодку, входящую в комплект поставки.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6151/11 U-500	2СКА006151A0245	0,11	1



IO/S 4.6.1.1

Активатор Входов/Выходов, 6 А, MDRC

Для управления нагрузками в жилых помещениях, как правило, в гостиничных номерах и в квартирах. Имеют бинарные входы для подключения стандартных кнопок и релейные выходы для коммутации нагрузок. Можно выполнить внутреннюю связь входов и выходов при помощи ПО ETS. Встраивая устройства в сети KNX, можно реализовать такие функции как, например, центральное управление или сигнал тревоги.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
четырёхканальный	4	IO/S 4.6.1.1	2CDG110168R0011	0,17	1
восьмиканальный	8	IO/S 8.6.1.1	2CDG110169R0011	0,30	1



AA/S 4.1.2

Аналоговый активатор

Аналоговые активаторы преобразуют телеграммы KNX в классические сигналы напряжения или тока. Эти аналоговые сигналы используются для управления различными процессами. Например, управление системой отопления, кондиционирования воздуха или вентиляции можно отрегулировать в зависимости от уровня сигнала. Существуют аналоговые четырехканальные активаторы с монтажом на DIN-рейку и двухканальные активаторы в корпусе для настенного монтажа. Устройства поддерживают возможности расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию при помощи ABB i-bus Tool.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
четырёхканальный, MDRC	4	AA/S 4.1.2	2CDG110202R0011	0,19	1
двухканальный, SM	4	AA/A 2.1.2	2CDG110203R0011	0,30	1



AA/A 2.1.2

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление затенением

Современное здание обладает высокой степенью функциональности и вместе с тем удовлетворяет возрастающим требованиям по технике безопасности. Благодаря структурированному монтажу электрических компонентов можно выполнить быстрое проектирование, установку и настройку, а также получить экономию в ходе эксплуатации.

Современные устройства защиты от солнца играют важную роль, так как они должны удовлетворять различным требованиям:

- защита от бликов (например, рабочие станции ПК);
- максимально эффективное использование дневного света путем отслеживания положения солнца и направления доступного дневного света;
- защита мебели и ковров от выгорания;
- регулировка комнатной температуры (защита от перегрева летом; сбор максимального количества доступной энергии в холодные дни);
- обеспечение защиты от посторонних взглядов;
- защита от несанкционированного доступа.

Активаторы жалюзи/рольставней JRA/S удовлетворяют комплексным требованиям к экологически безопасному и энергоэффективному автоматическому управлению системой защиты от солнца в рабочих и жилых помещениях, а также в зданиях специального назначения с использованием систем ABB i-bus® KNX.

Активаторы жалюзи/рольставней идеально подходят для управления приводами в сфере защиты от солнца:

- жалюзи, наружные жалюзи, пластинчатые жалюзи и панельные шторы;
- рольставни, роликовые жалюзи, экраны, вертикальные жалюзи;
- маркизы, гофрированные жалюзи и шторы и пр.

Оптимальное качество воздуха в помещении при помощи автоматической вентиляции

Требования к снижению энергопотребления часто приводят к ухудшению качества вентиляции современных сильно утепленных зданий. Качество воздуха в помещении не соответствует желаемому и требуемому уровню.

Естественная вентиляция зачастую является эффективным и рациональным методом замены «использованного» воздуха в помещении и улучшения его качества. Если качество воздуха в помещении отслеживается при помощи датчиков (температуры, влажности, концентрации CO₂), вентиляционные клапаны открываются автоматически в надлежащее время, обеспечивая поддержание качества воздуха на комфортном уровне.

Активаторы жалюзи/рольставней идеально подходят для управления элементами системы вентиляции, а именно:

- вентиляционными клапанами;
- потолочными люками и светопрозрачными фонарями;
- окнами, дверями и воротами.





Автоматическое определение положения

Время перемещения подключенных приводов можно с легкостью определить во время работы при помощи функции автоматического определения времени хода. Это сэкономит время в ходе настройки. Кроме того, можно компенсировать изменения длины жалюзи или рольставней, вызванные износом или погодными условиями. Эта функция обеспечивает точное расположение жалюзи/рольставней при использовании системы управления в зависимости от положения солнца.

Диагностика

Для активаторов жалюзи/рольставней предусмотрено выведение расширенных диагностических сообщений. В частности, они необходимы в ходе настройки или в случае неисправности. Например, система может определить обрыв электропитания привода и сигнализировать о нем.



Копирование и обмен параметров

Эта функция позволяет копировать настройки параметров выхода или производить обмен ими с другими доступными для выбора выходами. Это можно сделать как внутри одного устройства, так и между несколькими соединенными устройствами. Копирование и обмен настройками особенно удобен в проектах, где все устройства фасада имеют одинаковое управление. Это позволяет сократить процесс настройки и уменьшить количество возможных ошибок параметризации.



Интегрирование с системой управления температурой в помещении

Интеллектуальная сетевая система управления жалюзи и рольставнями играет важную роль в энергоэффективном использовании здания. Уровень солнечного света в помещении и нагрев от солнечной энергии можно контролировать совместно с функцией климат-контроля в помещении. Программная функция «Контроль перегрева» предотвращает непреднамеренный перегрев помещения. Жалюзи закрываются своевременно. «Управление ставнями может быть активно использовано для регулирования температуры в помещении», — это требование к использованию энергоэффективных зданий, прописанное в стандарте EN 15232.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление затенением

	Стандарт					SMI	
	JRA/S X.230.5.1	JRA/S 4.24.5.1	JRA/S X.230.2.1	JRA/S X.230.1.1	JRA/S 6.230.3.1	SJR/S 4.24.2.1	JA/S 4.SMI.1M
Общие сведения							
Питание устройства	KNX	KNX	KNX	KNX	KNX	KNX	KNX
Номинальное напряжение	230 В перем. тока	24 В пост. тока	230 В перем. тока	230 В перем. тока	230 В перем. тока	24 В пост. тока	230 В перем. тока
Вспомогательное напряжение	—	—	—	—	—	230 В перем. тока	230 В перем. тока
Тип монтажа	MDRC					MDRC	
Ширина (количество модулей 17,5 мм)	двухканаль- ный: 4 четырёхка- нальный: 4 восьмиканаль- ный: 8	четырёхка- нальный: 4	двухканаль- ный: 4 четырёхка- нальный: 4 восьмиканаль- ный: 8	двухканаль- ный: 4 четырёхка- нальный: 4 восьмиканаль- ный: 8	шестиканаль- ный: 12	четырёхка- нальный: 4	четырёхка- нальный: 4
Количество выходов	X = 2, 4, 8	4	X = 2, 4, 8	X = 2, 4, 8	6	4 × 4 низко- вольтных SMI (в режиме ши- роковещания)	4 × 4 стандарт- ных SMI (в режиме ши- роковещания)
Ручное управление	■	■	■	—	—	■	■
Входы							
Внутреннее соединение между входами и выходами	—	—	—	—	■	—	—
Управление жалюзи/ставнями; регулировка яркости и управление коммутацией; отправка значений	—	—	—	—	■	—	—
Функции ручного управления							
Запретить/разрешить ручное управление	■	■	■	—	—	■	■
Статус ручного управления	■	■	■	—	—	■	■
Режимы работы							
Управление с возможностью регулировки положения ламелей (жалюзи и т. д.)	■	■	■	■	■	■	■
Управление без возможности регулировки положения ламелей (шторы, тенты и т. д.)	■	■	■	■	■	■	■
Вентиляционные клапана, режим переключателя	■	■	■	■	■	—	—
Прямой режим							
Ограничение ВВЕРХ/ВНИЗ/СТОП	■	■	■	■	—	■	■
Регулировка положения ламелей	■	■	■	■	■	■	■
Положение по высоте [0–255]	■	■	■	■	■	■	■
Предустановленное перемещение в нужное положение/задать положение	■	■	■	■	—	■	■
Ограничение ВВЕРХ/ВНИЗ	■	■	■	■	—	■	■
Установить ограничение	■	■	■	■	—	■	■
Фиксация определения хода	■	■	—	—	—	—	—
Перемещение на заданный интервал	■	■	■	■	■	—	—
8-битная сцена освещения	■	■	■	■	■	■	■

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

	Стандарт					SMI	
	JRA/S X.230.5.1	JRA/S 4.24.5.1	JRA/S X.230.2.1	JRA/S X.230.1.1	JRA/S 6.230.3.1	SJR/S 4.24.2.1	JA/S 4.SMI.1M
Безопасность							
Отработка сигналов о ветре/дожде/морозе	■	■	■	■	■	■	■
Заблокировать управление	■	■	■	■	–	■	■
Принудительное действие (однобитное или двухбитное)	■	■	■	■	–	■	■
Реакция на отказ/восстановление напряжения на шине, программирование	■	■	■	■	■	■	■
Автоматический режим							
Включение автоматического управления	■	■	■	■	■	■	■
Высота/положение ламелей, если солнечно	■	■	■	■	■	■	■
Присутствие	■	■	■	■	–	■	■
Отопление/охлаждение	■	■	■	■	–	■	■
Контроль перегрева	■	■	■	■	–	–	–
Разрешить/заблокировать автоматическое управление	■	■	■	■	■	■	■
Разрешить/заблокировать ручное управление	■	■	■	■	■	■	■
Статусные сообщения							
Высота/положение ламелей [0–255]	■	■	■	■	■	■	■
Верхнее/нижнее крайнее положение	■	■	■	■	■	■	■
Статус работы	■	■	■	■	■	■	■
Автоматический режим	■	■	■	■	■	■	■
Байты состояния (два байта)	■	■	■	■	■	–	–
SMI	–	–	–	–	–	■	■
Положения/предельное положение	–	–	–	–	–	■	■
Вспомогательное напряжение	–	–	–	–	–	■	■
Байт диагностики SMI	–	–	–	–	–	■	■
Прочее							
Автоматическое определение перемещения	■	■	–	–	–	–	–
Коммутация приводов с временной задержкой	■	■	■	■	–	■	■
Предельная скорость передачи телеграмм	■	■	■	■	■	–	–
Задержки обмена данными и коммутации	■	■	■	■	–	–	–
Функция (состояние) «в работе»	■	■	■	■	■	–	–
Запросить значения состояния	■	■	■	■	■	–	–
Расширенные параметры для приводов и жалюзи/ ставней	■	■	■	■	■	■	■
Полное закрытие ламелей жалюзи по команде «опустить»	■	■	■	■	–	–	–
Положение ламелей жалюзи при достижении крайнего нижнего положения	■	■	■	■	■	■	■
Пусконаладочные и диагностические функции							
Управление и диагностика с помощью ABB i-bus® Tool	■	■	■	■	–	–	–
Бинарные выходы							
Релейный выход 6 А (количество выходов)	x = 2, 4, 8	4	x = 2, 4, 8	x = 2, 4, 8	6	–	–
Принудительное срабатывание	■	■	■	■	■	–	–
Функция времени							
Освещение лестниц, мигание, задержка включения/ выключения	–	–	–	–	■	–	–
Логика	–	–	–	–	■	–	–
Сценарий	–	–	–	–	■	–	–

—
 ■ = функция поддерживается
 – = функция не поддерживается

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление затенением



JRA/S 8.230.5.1

Активатор жалюзи/рольставней с определением времени хода и ручным управлением, 230 В переменного тока, MDRC

Для независимого управления приводами с питанием 230 В перем. тока по шине ABB i-bus® KNX. Устройство разработано для перемещения жалюзи, рольставней, тентов и других устройств подобного назначения, а также для управления дверями и вентиляционными клапанами. Дополнительное вспомогательное напряжение не требуется.

Время движения устройства определяется автоматически при помощи определения тока. Для защиты приводов выходные контакты взаимно блокируются электромеханическим способом. На передней части устройства расположены кнопки для ручного управления выходами в процессе пусконаладочных работ. Текущее состояние выходов отображается посредством светодиодов.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
двухканальный	4	JRA/S 2.230.5.1	2CDG110124R0011	0,21	1
четырёхканальный	4	JRA/S 4.230.5.1	2CDG110125R0011	0,25	1
восьмиканальный	8	JRA/S 8.230.5.1	2CDG110126R0011	0,46	1



JRA/S 4.24.5.1

Активатор жалюзи/рольставней с определением времени хода и ручным управлением, четырёхканальный, 24 В пост. тока, MDRC

Для независимого управления приводами с питанием 24 В постоянного тока в количестве до 4 шт. по шине ABB i-bus® KNX. Устройство разработано для перемещения жалюзи, рольставней, тентов и других устройств создания тени, а также и для управления дверями, окнами и вентиляционными клапанами. Дополнительное вспомогательное напряжение не требуется. Время движения устройства определяется автоматически при помощи определения тока.

На передней части устройства расположены кнопки для ручного управления выходами в процессе пусконаладочных работ. Текущее состояние выходов отображается посредством светодиодов.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	JRA/S 4.24.5.1	2CDG110128R0011	0,21	1



JRA/S 2.230.2.1

Активатор жалюзи/рольставней с возможностью ручного режима работы, 230 В перем. тока, MDRC

Для независимого управления приводами с питанием 230 В перем. тока по шине ABB i-bus® KNX. Устройство разработано для перемещения жалюзи, рольставней, тентов и других устройств подобного назначения, а также для управления дверями и вентиляционными клапанами. Дополнительное вспомогательное напряжение не требуется.

Для защиты приводов выходные контакты взаимно блокируются электромеханическим способом. На передней части устройства расположены кнопки для ручного управления выходами в процессе пусконаладочных работ. Текущее состояние выходов отображается посредством светодиодов.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
двухканальный	4	JRA/S 2.230.2.1	2CDG110120R0011	0,21	1
четырёхканальный	4	JRA/S 4.230.2.1	2CDG110121R0011	0,25	1
восьмиканальный	8	JRA/S 8.230.2.1	2CDG110122R0011	0,46	1



JRA/S 2.230.1.1

Активатор жалюзи/рольставней, 230 В перем. тока, MDRC

Для независимого управления приводами с питанием 230 В перем. тока по шине ABB i-bus® KNX. Устройство разработано для перемещения жалюзи, рольставней, тентов и других устройств подобного назначения, а также для управления дверями и вентиляционными клапанами. Дополнительное вспомогательное напряжение не требуется. Для защиты приводов выходные контакты взаимно блокируются электромеханическим способом.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
двухканальный	4	JRA/S 2.230.1.1	2CDG110129R0011	0,21	1
четырёхканальный	4	JRA/S 4.230.1.1	2CDG110130R0011	0,25	1
восьмиканальный	8	JRA/S 8.230.1.1	2CDG110131R0011	0,46	1



JRA/S 6.230.3.1

Активатор жалюзи/рольставней с бинарными входами, 6-канальный, 230 В перем. тока, MDRC

НОВИНКА

Для управления 6 независимыми приводами жалюзи/рольставней или воздушными заслонками. Благодаря 12 бинарным входам возможно прямое управление выводами с помощью обычных переключателей. Бинарные входы могут также использоваться для других операций (например, коммутация, регулировка яркости). Для защиты приводов выходные контакты взаимно блокируются электромеханическим способом.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
	12	JRA/S 6.230.3.1	2CDG110208R0011	0,55	1



6152/11 U-500

Активатор жалюзи скрытого монтажа, 1-канальный

Для управления электромоторами, изменяющими положение жалюзи или солнцезащитных тентов. 3 входа и 1 перекидное реле.

Номинальное напряжение: 230 В перем. тока, +10 %/–10 %, 50–60 Гц.

Напряжение на бинарных входах: 5 В. Выходной номинальный ток: 3 А, cos φ 0,8.

Выходное напряжение: 250 В переменного тока.

Шина может подключаться через клеммную колодку, входящую в комплект поставки.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
	–	6152/11 U-500	2CKA006152A0040	0,11	1



6173/11 U-500

Комбинированный активатор скрытого монтажа

Для управления электромоторами, изменяющими положение жалюзи или солнцезащитных тентов. Для подключения термоэлектрических приводов.

3 входа и 2 выхода. Первый выход (O1) позволяет управлять электроприводными подъемными жалюзи, рольставнями, навесами, вентиляционными заслонками или аналогичными приводами, рассчитанными на напряжение сети питания 230 В перем. тока. Дополнительный электронный коммутирующий выход (O2) обеспечивает бесшумное управление термоэлектрическими приводами клапанов для систем отопления или охлаждения. Шина может подключаться через клеммную колодку, входящую в комплект поставки. Номинальное напряжение: ~230 В, +10 %/–10 %, 50–60 Гц. Напряжение на входах 5 В. O1: номинальный ток 3 А, cos φ 0,8; выходное напряжение: 250 В переменного тока. O2: номинальный ток: 25 мА cos φ 1; выходное напряжение: 250 В переменного тока.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
	–	6173/11 U-500	2CKA006151A0249	0,11	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление затенением



JA/S 4.SMI.1M

Активатор для ставней со стандартным интерфейсом электродвигателя (SMI) с возможностью ручного режима работы, четырехканальный, MDRC

Управляет четырьмя независимыми группами (в режиме широкополосного) с подключением до четырех электродвигателей со стандартным интерфейсом SMI напряжением 230 В переменного тока для перемещения жалюзи, рольставней, тентов и других устройств для защиты от солнца. Сигналы состояния (неисправность электродвигателя, направление движения) могут также быть переданы от привода со стандартным интерфейсом двигателя (SMI) по шине. Кнопки расположены на лицевой панели устройства и предназначены для управления выходами, например при пусконаладочных работах. Текущее состояние выходов отображается посредством светодиодов.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	JA/S 4.SMI.1M	2CDG110028R0011	0,25	1



SJR/S 4.24.2.1

Активатор для жалюзи/рольставней со стандартным интерфейсом электродвигателя (SMI), четырехканальный, низковольтный, MDRC

Управляет четырьмя независимыми группами (в режиме широкополосного) с подключением до четырех низковольтных приводов со стандартным интерфейсом электродвигателя (SMI) для перемещения жалюзи, рольставней, тентов и других устройств для защиты от солнца. Сигналы состояния (неисправность электродвигателя, направление движения) могут также быть переданы от привода со стандартным интерфейсом двигателя (SMI) по шине. Кнопки расположены на лицевой панели устройства и предназначены для управления выходами, например при пусконаладочных работах. Текущее состояние выходов отображается посредством светодиодов.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	SJR/S 4.24.2.1	2CDG110143R0011	0,25	1



JSB/S 1.1

Модуль управления активаторами жалюзи, MDRC

Управляет активаторами жалюзи в зависимости от положения солнца. Блок управления жалюзи содержит функции антибликовой защиты и перенаправления дневного света для управления затемнением.

Функция автоматического затемнения может быть применена для любых зданий, а управление климатом может быть реализовано с помощью большого набора параметров, настраиваемых посредством ПО ETS.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	JSB/S 1.1	GHQ6310084R0111	0,12	1

ABB i-bus® KNX

Управление освещением — DALI

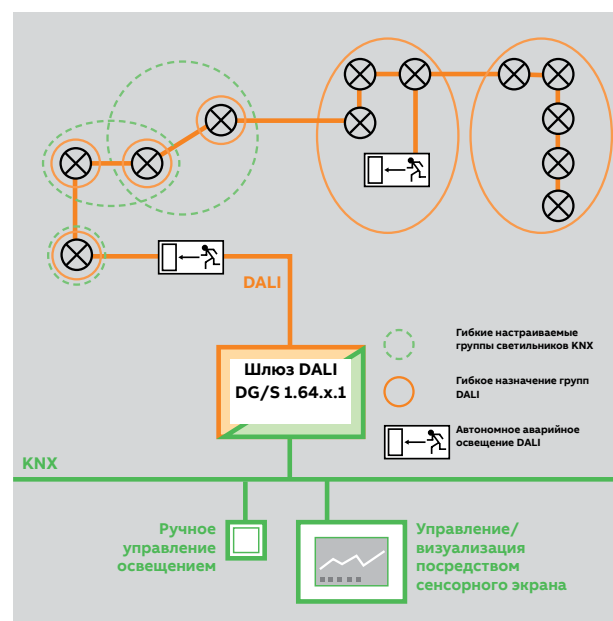
Шлюзы DALI производства компании ABB используются для взаимодействия оборудования, поддерживающего протокол DALI (цифровой адресуемый интерфейс освещения), и систем, использующих шину KNX. Доступно четыре шлюза: шлюз DALI базовый DG/S 1.64.1.1 (одноканальный) и DG/S 2.64.1.1 (двухканальный), а также шлюз DALI премиум DG/S 1.64.5.1 (одноканальный) и DG/S 2.64.5.1 (двухканальный). Все четыре шлюза оборудованы источником питания DALI.

Шлюзы DALI DG/S 1.64.x.1

Гибкость за счет управления каждым устройством индивидуально или с объединением их в группы



Одноканальные шлюзы DALI (базовый и премиум) допускают установку до 64 устройств DALI как через 16 настраиваемых групп света DALI (группы в оранжевых линиях), так и через группы KNX (группы в зеленых пунктирных линиях), в каждой из которых находится один или более компонентов, поддерживающих протокол DALI. Управление и мониторинг по шине KNX. Управление и контроль над состоянием может также осуществляться при помощи широковещательной рассылки. Доступно 16 независимых световых сцен.



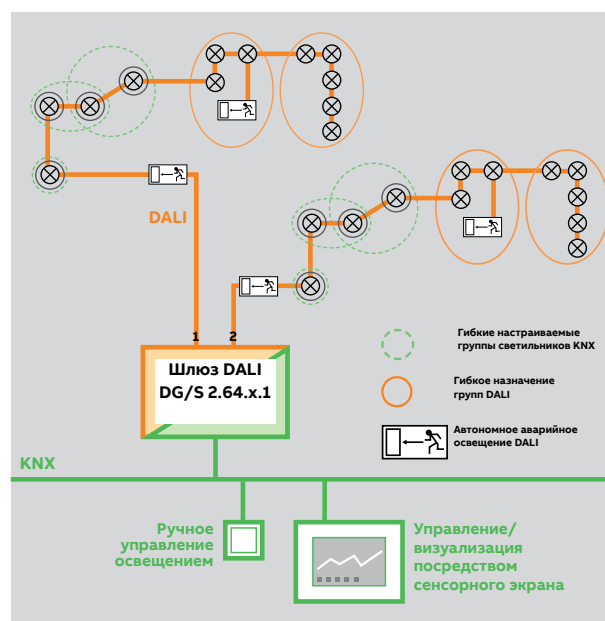
Базовые шлюзы оснащены функцией аварийного освещения и поддерживают стандарт DALI EN 62386-202, определяющий параметры автономного аварийного освещения DALI. Премиум-шлюзы DALI дополнительно оборудованы функцией регулировки цветовой температуры Tc (настраиваемый белый) и поддерживают стандарт DALI EN 62386-209.

Шлюзы DALI DG/S 2.64.x.1

Максимальная гибкость в сочетании с наибольшим количеством задействованных устройств и групп DALI для того, чтобы соответствовать потребностям пользователей



Двухканальные шлюзы DALI (базовый и премиум) допускают установку до 2 x 64 устройств DALI как через 2 x 16 настраиваемых групп света DALI (группы в оранжевых линиях), так и через группы KNX (группы в зеленых пунктирных линиях), в каждой из которых находится один или более компонентов, поддерживающих протокол DALI. Управление и мониторинг по шине KNX. Управление и контроль над состоянием может также осуществляться при помощи широковещательной рассылки. Доступно 2 x 16 независимых световых сцен.



Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление освещением. DALI

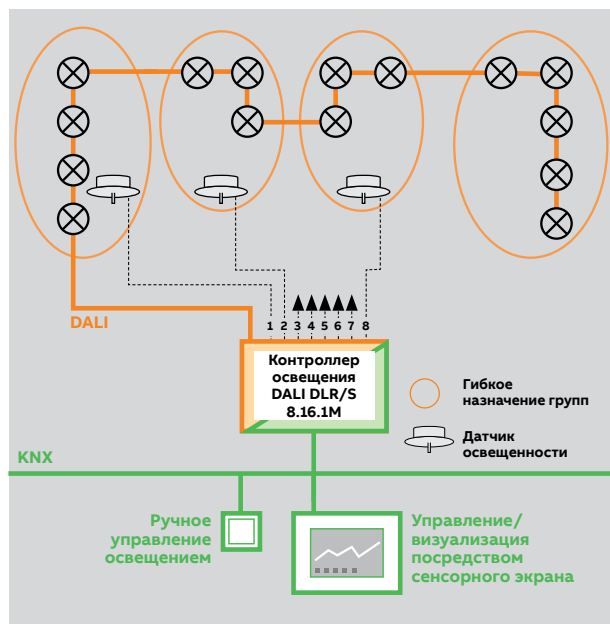
Контроллер освещения DALI DLR/S 8.16.1M
Энергоэффективность благодаря поддержанию постоянного уровня освещённости



Контроллер освещения DALI DLR/A 4.8.1.1
Децентрализованный непрерывный контроль и поддержание уровня освещённости



Управление до 16 групп освещения. До 8 групп освещения могут работать совместно с 8 датчиками освещенности. Есть возможность вкл. режимы «ведущий-ведомый», режим лестничного освещения и режимы световых сцен.



Новый контроллер освещения DALI DLR/A 4.8.1.1 является устройством поверхностного монтажа, обеспечивающим коммутацию и регулировку освещения 8 независимых групп источников света. Может быть подключено до 64 устройств DALI. Это устройство можно использовать для постоянного контроля освещения с подключением четырех датчиков освещенности LF/U 2.1. Помимо этого поддерживаются функции лестничного освещения и «ведущий-ведомый». Сообщения о неисправностях, исходящие от устройств, в том числе относительно отказов ЭПРА и ламп, могут быть запрограммированы и активированы по шине KNX. Компактный корпус поверхностного монтажа позволяет произвести децентрализованную установку в фальшполах или подвесных потолках — оптимально для использования с комнатными контроллерами RC/A.

Шлюз DALI DG/S 8.1

Проверенная технология



Группы осветительных приборов «жестко» определяются проводкой в процессе монтажа.
Быстрый ввод в эксплуатацию, поскольку нет потребности в адресации.

При смене ЭПРА переадресация не производится.

8 × 16 устройств DALI.

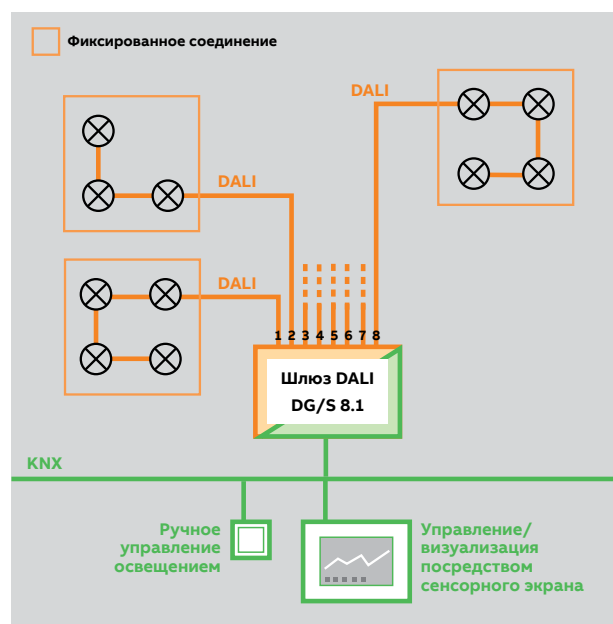


ABB i-bus® KNX

Управление освещением — DALI

	Шлюзы		
	DG/S 1.64.1.1	DG/S 2.64.1.1	DG/S 8.1
Общие сведения			
Напряжение питания	100–240 В перем. тока (85–265 В перем. тока; 110–240 В пост. тока)	100–240 В перем. тока (85–265 В перем. тока; 110–240 В пост. тока)	100–240 В перем. тока (85–265 В перем. тока; 110–240 В пост. тока)
Тип монтажа	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
Ширина модуля (в установочных единицах)	4	4	6
Количество выходов	1	2	8
Входы датчика освещения	—	—	—
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Встроенный блок питания	■	■	■
Количество задействованных устройств DALI	64	2 x 64	8 x 16
Управление с помощью широкоэвещательной рассылки	■	■	■
Количество групп управления	16	2 x 16	—
Индивидуальное управление	64	2 x 64	—
Автономное аварийное освещение, IEC 62 386-202	■	■	—
Освещение DT8 (настраиваемое белое, Tc), IEC 62 386-209	—	—	—
Ручное управление	■	■	■
Поддержка длинных кадров	—	—	—
Обновление встроенного ПО DALI по шине KNX	—	—	—
Функции			
Разрешить/запретить назначение адресов DALI	■	■	—
Коммутация, управление яркостью освещения, установка предустановленных значений яркости	■	■	■
Ориентированное на человека освещение (HCL)	—	—	—
Dim2Warm	—	—	—
Индивидуальная настройка/цветовая температура регулировки яркости освещения по группам/ЭПРА	—	—	—
Заданные настройки белого	—	—	—
Часы наработки	—	—	—
Отключение в режиме ожидания	—	—	—
Ведомое устройство	■	■	■
Лестничное освещение	■	■	■
Приработка	■	■	■
Сцены, 8-битный вызов	■	■	■
Сцены, 1-битный вызов	—	—	■
Принудительное управление	■	■	—
Проверка аварийного освещения	■	■	—
Частичный отказ	■	■	—
Постоянный контроль освещения	—	—	—
Реакция на отказ напряжения на шине KNX	■	■	■
Реакция на восстановление напряжения на шине KNX	■	■	■
Реакция на отказ напряжения на шине DALI	■	■	■
Реакция на восстановление напряжения на шине DALI	■	■	■
Уровень включения питания	■	■	—
Неисправность устройства или лампы	■	■	■
Телеграмма циклического мониторинга	■	■	■
Изменяемая частота передачи телеграмм DALI	■	■	—
Пусконаладочные и диагностические функции (средство ABB i-bus® Tool)			
Назначение устройств	■	■	—
Назначение групп	■	■	—
Неисправность устройства DALI	■	■	—
Неисправность лампы	■	■	—
Функциональный тест (ВКЛ./ВЫКЛ./значение яркости)	■	■	—
Поддержание заданного уровня освещенности при вводе в эксплуатацию	—	—	—
Тест аварийного освещения	■	■	—
Включение/выключение управления с помощью широкоэвещательной рассылки	—	—	—
Отображение задействованных устройств DALI без адресов	—	—	—

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

ABB i-bus® KNX

Управление освещением — DALI

	Шлюзы		Управление освещением	
	DG/S 1.64.5.1	DG/S 2.64.5.1	DLR/S 8.16.1M	DLR/A 4.8.1.1
Общие сведения				
Напряжение питания	100–240 В перем. тока (85–265 В перем. тока; 110–240 В пост. тока)	100–240 В перем. тока (85–265 В перем. тока; 110–240 В пост. тока)	100–240 В перем. тока (85–265 В перем. тока; 110–240 В пост. тока)	100–240 В перем. тока (85–265 В перем. тока; 110–240 В пост. тока)
Тип монтажа	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	SM
Ширина модуля (в установочных единицах)	4	4	6	220 x 147 x 50 мм
Количество выходов	1	2	1	1
Входы датчика освещения	—	—	8	4
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP54
Встроенный блок питания	■	■	■	■
Количество задействованных устройств DALI	64	2 x 64	64	64
Управление с помощью широковещательной рассылки	■	■	■	■
Количество групп управления	16	2 x 16	16	8
Индивидуальное управление	64	2 x 64	—	—
Автономное аварийное освещение, IEC 62 386-202	■	■	—	—
Освещение DT8 (настраиваемое белое, Tc), IEC 62 386-209	■	■	—	—
Ручное управление	■	■	■	■
Поддержка длинных кадров	■	■	—	—
Обновление встроенного ПО DALI по шине KNX	■	■	—	—
Функции				
Разрешить/запретить назначение адресов DALI	■	■	■	■
Коммутация, управление яркостью освещения, установка предустановленных значений яркости	■	■	■	■
Ориентированное на человека освещение (HCL)	■	■	—	—
Dim2Warm	■	■	—	—
Индивидуальная настройка/цветовая температура регулировки яркости освещения по группам/ЭПРА	■	■	—	—
Заданные настройки белого	■	■	—	—
Часы наработки	■	■	—	—
Отключение в режиме ожидания	■	■	—	—
Ведомое устройство	■	■	■	■
Лестничное освещение	■	■	■	■
Приработка	■	■	■	■
Сцены, 8-битный вызов	■	■	■	■
Сцены, 1-битный вызов	■	■	■	■
Принудительное управление	■	■	■	■
Проверка аварийного освещения	■	■	—	—
Частичный отказ	■	■	—	—
Постоянный контроль освещения	■	■	■	■
Реакция на отказ напряжения на шине KNX	■	■	■	■
Реакция на восстановление напряжения на шине KNX	■	■	■	■
Реакция на отказ напряжения на шине DALI	■	■	■	■
Реакция на восстановление напряжения на шине DALI	■	■	■	■
Уровень включения питания	■	■	■	■
Неисправность устройства или лампы	■	■	■	■
Телеграмма циклического мониторинга	■	■	■	■
Изменяемая частота передачи телеграмм DALI	■	■	—	—
Пусконаладочные и диагностические функции (средство ABB i-bus® Tool)				
Назначение устройства	■	■	■	■
Назначение групп	■	■	■	■
Неисправность устройства DALI	■	■	■	■
Неисправность лампы	■	■	■	■
Функциональный тест (ВКЛ./ВЫКЛ./значение яркости)	■	■	■	■
Поддержание заданного уровня освещенности при вводе в эксплуатацию	—	—	■	■
Тест аварийного освещения	■	■	—	—
Включение/выключение управления с помощью широковещательной рассылки	■	■	—	—
Отображение задействованных устройств DALI без адресов	■	■	—	—

—
 ■ = функция поддерживается
 – = функция не поддерживается

ABB i-bus® KNX

Управление освещением — DALI



DG/S 1.64.1.1

Шлюз DALI, базовый, MDRC

Устройство используется для обеспечения взаимодействия между оборудованием DALI и KNX и содержит источник питания DALI. Один/два выхода DALI поддерживают до 64/2 x 64 ведомых устройств DALI. Управление и мониторинг ведомых устройств DALI (64/2x 64) по шине KNX по группам света (16/2x 64), вместе с использованием широковещательной рассылки или по отдельности для каждой световой сцены (16/2x 16). Доступны подробные сообщения об ошибках и неисправностях. Поддерживается автономный аварийный преобразователь (64/2x 64) по стандарту EN 62386-202. Используя средства KNX и аварийного преобразователя, можно провести различные аварийные тесты (например, тест работоспособности и тест продолжительности).

Отправляется ответный сигнал. Встроены функции ведомого устройства, лестничного освещения, принудительного управления, блокировки и световой сцены.

Частота передачи телеграмм протокола DALI может быть изменена. Для диагностики, индивидуальной адресации DALI или группового назначения имеется отдельный инструмент в составе ABB i-bus® Tool.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
1-канальный	4	DG/S 1.64.1.1	2CDG110198R0011		0,18	шт.
2-канальный	4	DG/S 2.64.1.1	2CDG110199R0011		0,19	шт.



DG/S 1.64.5.1

Шлюз DALI, премиум, MDRC

НОВИНКА

Шлюз предназначен для управления устройствами DALI через ABB i-bus® KNX. Один/два выхода DALI поддерживают до 64/2 x 64 ведомых устройств DALI. Встроенный источник питания DALI. Управление и мониторинг ведомых устройств DALI (64/2x 64) по шине KNX по группам света (16/2x 16), вместе с использованием широковещательной рассылки или по отдельности для каждой световой сцены (16/2x 16). Поддерживаются устройства DALI типа DT1 (автономный аварийный преобразователь по EN 62386-202) и типа DT8 (цветовая температура Tc/настраиваемый белый по EN 62386-209). Данный шлюз может применяться для систем DALI и DALI-2. Доступны подробные сообщения об ошибках и неисправностях. Используя средства KNX и преобразователя DT1, можно провести различные аварийные тесты (например, тест работоспособности и тест продолжительности). Результаты передаются по шине KNX. С помощью устройств DT8 можно выполнять функции Dim2Warm, HCL, задавать и регулировать цветовую температуру. Встроены функции ведомого устройства, лестничного освещения, принудительного управления, блокировки и световой сцены. Отправляется ответный сигнал. Частота передачи телеграмм протокола DALI может быть изменена.

Для диагностики, индивидуальной адресации DALI или группового назначения имеется отдельный программный инструмент.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
1-канальный	4	DG/S 1.64.5.1	2CDG110273R0011		0,18	шт.
2-канальный	4	DG/S 2.64.5.1	2CDG110274R0011		0,19	шт.

Контроллер DALI, восьмиканальный, MDRC

Для управления устройствами DALI в количестве до 128 шт. Доступно 8 отдельных независимых выходов/каналов DALI. Максимально может быть подключено 16 устройств DALI на канал. Блок питания DALI интегрирован в шлюз. Есть функции коммутации, управления яркостью освещения, выставление значений яркостей и сигнализации неисправностей.

Индикация состояния ламп и ЭПРА доступна для каждого выхода. Возможно задать время диммирования лампы и 16 световых сцен. Пусконаладочные работы упрощены, поскольку не требуется назначение адресов или ввод в эксплуатацию устройств DALI.



DG/S 8.1

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
	6	DG/S 8.1	2CDG110025R0011	0,31	шт.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление освещением. DALI



DLR/S 8.16.1M

Контроллер освещения DALI, восьмиканальный, MDRC

Для коммутации и регулировки яркости нескольких (до 16) независимых групп осветительных приборов. Может быть подключено до 64 устройств DALI. Это устройство можно использовать для постоянного контроля освещения с подключением восьми датчиков освещенности LF/U 2.1. Сообщения о неисправностях могут быть запрограммированы и активированы по шине KNX. С удобным ручным управлением и отображением состояния.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	6	DLR/S 8.16.1M	2CDG110101R0011	0,26	1



DLR/A 4.8.1.1

Контроллер освещения DALI, SM

Устройство поверхностного монтажа для коммутации и регулирования яркости освещения 8 независимых групп источников света. На одну линию управления DALI можно подключить до 64 устройств. При использовании с датчиком освещенности LF/U 2.1 устройство может быть использовано как четырехканальный контроллер для постоянного контроля освещенности. Дополнительно встроены функции лестничного освещения и ведущего/ведомого устройств. Большое количество сообщений о состоянии системы, например о неисправности лампы или ЭПРА, может быть передано в систему KNX с использованием протокола DALI. Эти функции делают контроллер освещения DALI ключевым фактором при решении задачи энергоэффективной автоматизации зданий.

Корпус поверхностного монтажа позволяет устанавливать устройство под фальшпол или подвесной потолок.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	DLR/A 4.8.1.1	2CDG110172R0011	0,66	1

ABB i-bus® KNX

Управление освещением

	Универсальные светорегуляторы			Светорегуляторы для светодиодных ламп с постоянной характеристикой	
	UD/S x.210.2.1	UD/S x.315.2.1	6197/x-101-500 (x=12-15, 52, 53)	6155/30-500 1-4-канальный	6155/40-500 1-4-канальный с источником питания
Общие сведения					
Напряжение питания	110–230 В перем. тока ± 10 %, 50/60 Гц	110–230 В перем. тока ± 10 %, 50/60 Гц +4 % –6 %	230 В перем. тока ± 10 %, 50/60 Гц	12–24 В пост. тока	230 В перем. тока ± 10 %, 50/60 Гц
Тип монтажа	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	На стену (поверхность)	На стену (поверхность)
Ширина модуля (в установочных единицах)	6/8	4/6/8	8/12	—	—
Количество выходов	4/6	2/4/6	1, 4, 6	4	4
Максимальная нагрузка на каждый канал	4 x 210 Вт (1 x 600 Вт)/ 6 x 210 Вт (1 x 800 Вт)	2 x 315 Вт/BA (1 x 500 Вт/BA) 4 x 315 Вт/BA (2 x 500 Вт/BA) 6 x 315 Вт/BA (2 x 700 Вт/BA)	210, 315, 600, 1260, 2400 BA	1 x 10 A/ 4 x 2,5 A	1 x 4 A/ 4 x 1 A
Питание	4/6-фазные входы	2/4/6-фазные входы	3-фазные входы	1-фазные входы	1-фазные входы
Типы нагрузки					
Лампы накаливания 230 В	■	■	■	—	—
Галогенные лампы 230 В	■	■	■	—	—
Галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами или ЭПРА	■	■	■	—	—
Светодиодные ленты или лампы 12/24 В	—	—	—	■	■
Светодиодные лампы 230 В	■	■	■ ¹⁾	—	—
Группировка каналов для увеличения нагрузки	■	■	■	■	■
Переключение					
Значение яркости во время включения	■	■	■	■	■
Скорость регулировки яркости освещения при включении и выключении	■	■	■	■	■
Регулировка яркости освещения					
Мин. и макс. значения регулировки яркости	■	■	■	■	■
Включение/выключение с помощью отн. регулировки яркости	■	■	■	■	■

— = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

1) = некоторые светодиодные лампы были испытаны и одобрены. Необходимо соблюдать установленные ограничения. Для более подробной информации см. Busch-Dimmer® Tool (www.busch-jaeger.com)

2) = один канал потребляет 500 Вт

ABB i-bus® KNX

Управление освещением

	Универсальные светорегуляторы			Светорегуляторы для светодиодных ламп с постоянной характеристикой	
	UD/S x.210.2.1	UD/S x.315.2.1	6197/x-101-500 (x=12-15, 52, 53)	6155/30-500 1-4-канальный	6155/40-500 1-4-канальный с источником питания
Дополнительные функции					
Принудительное управление	■	■	—	—	—
Подстройка кривой регулировки яркости	■	■	■	—	—
Реакция на отказ напряжения на шине	■	■	■	—	—
Действия при восстановлении напряжения на шине	■	■	■	■	■
Обратная связь о состоянии	■	■	■	■	■
Блокирование каналов	■	■	■	■	■
Световые сцены	■	■	■	■	■
Управление отсечкой фазы: автоматическое, по переднему или заднему фронту	■	■	■	—	—
Дополнительные логические функции	■	■	■	—	—
Лестничное освещение	■	■	■	—	—

—
 ■ = функция поддерживается
 — = функция не поддерживается

ABB i-bus® KNX

Управление освещением

	Переключатели/светорегуляторы			Постоянный контроль освещения	
	SD/S 2.16.1	SD/S 4.16.1	SD/S 8.16.1	LR/S 2.16.1	LR/S 4.16.1
Общие сведения					
Напряжение питания	KNX	KNX	KNX	KNX	KNX
Тип монтажа	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
Ширина модуля (в установочных единицах)	4	6	8	4	6
Количество выходов 1–10 В (пассивные)	2	4	8	2	4
Ручное управление	■	■	■	■	■
Максимальный ток на каждом управляющем выходе	100 мА	100 мА	100 мА	100 мА	100 мА
Максимальная длина кабеля при максимальной нагрузке (100 мА)	70 м (сечение 0,8 мм²) 100 м (сечение 1,5 мм²)	70 м (сечение 0,8 мм²) 100 м (сечение 1,5 мм²)	70 м (сечение 0,8 мм²) 100 м (сечение 1,5 мм²)	70 м (сечение 0,8 мм²) 100 м (сечение 1,5 мм²)	70 м (сечение 0,8 мм²) 100 м (сечение 1,5 мм²)
Датчик освещенности (LF/U 2.1)	—	—	—	2	4
Максимальная длина кабеля на один датчик (кабель P-YCYM или J-Y(ST)Y (SELV), диаметр 0,8 мм)	—	—	—	100 м	100 м
Потери мощности на одно устройство при максимальной нагрузке	2,6 Вт	5,2 Вт	10,4 Вт	2,6 Вт	5,2 Вт
Коммутационная способность					
Номинальный ток I _n	16 А AC1	16 А AC1	16 А AC1	16 А AC1	16 А AC1
Номинальное напряжение U _n	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока
Категория применения AC1 (cos φ = 0,8) DIN EN 60 947-4-1	16 А	16 А	16 А	16 А	16 А
Категория применения AC3 (cos φ = 0,45) DIN EN 60 947-4-1	8 А/230 В	8 А/230 В	8 А/230 В	8 А/230 В	8 А/230 В
Нагрузка люминесцентного освещения AX DIN EN 60 669-1	10 А (140 мкФ) 1)	10 А (140 мкФ) 1)	10 А (140 мкФ) 1)	10 А (140 мкФ) 1)	10 А (140 мкФ) 1)
Минимальная коммутационная способность	100 мА/12 В	100 мА/12 В	100 мА/12 В	100 мА/12 В	100 мА/12 В
Коммутационная способность пост. тока (резистивная нагрузка)	10 А/24 В пост. тока	10 А/24 В пост. тока	10 А/24 В пост. тока	10 А/24 В пост. тока	10 А/24 В пост. тока
Срок службы механической части	> 3 × 10 ⁶	> 3 × 10 ⁶	> 3 × 10 ⁶	> 3 × 10 ⁶	> 3 × 10 ⁶
Электронная сопротивляемость согласно DIN IEC 60 947-4-1					
Номинальный ток AC1 (240 В/cos φ = 0,8)	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
Номинальный ток AC3 (240 В/cos φ = 0,45)	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Номинальный ток AC5a (240 В/cos φ = 0,45)	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Нагрузка (лампы накаливания) при 230 В перем. тока	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт
Люминесцентные лампы T5/T8					
Нескомпенсированная	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт
Параллельно скомпенсированная	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт
Парное подключение	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт
Галогенные лампы низкого напряжения					
Индуктивный трансформатор	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт
Электронный трансформатор	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт
Галогенная лампа 230 В	2500 Вт	2500 Вт	2500 Вт	2500 Вт	2500 Вт
Лампы Dulux					
Нескомпенсированная	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт
Параллельно скомпенсированная	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт
Ртутные лампы					
Индуктивный трансформатор	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт
Электронный трансформатор	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

1) = превышение значения максимального импульсного тока не допускается

ABB i-bus® KNX

Управление освещением

	Переключатели/светорегуляторы			Постоянный контроль освещения	
	SD/S 2.16.1	SD/S 4.16.1	SD/S 8.16.1	LR/S 2.16.1	LR/S 4.16.1
Натриевые лампы					
Индуктивный трансформатор	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт
Электронный трансформатор	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт
Максимальный импульсный ток I_p (150 мкс)	400 А	400 А	400 А	400 А	400 А
Максимальный импульсный ток I_p (250 мкс)	320 А	320 А	320 А	320 А	320 А
Максимальный импульсный ток I_p (600 мкс)	200 А	200 А	200 А	200 А	200 А
Количество ЭПРА (T5/T8, один элемент), например¹⁾					
18 Вт (ABB EVG 1 x 18 SF)	23	23	23	23	23
24 Вт (ABB EVG 1 x 24 CY)	23	23	23	23	23
36 Вт (ABB EVG 1 x 36 CF)	14	14	14	14	14
58 Вт (ABB EVG 1 x 58 CF)	11	11	11	11	11
80 Вт (Helvar EL 1 x 80 SC)	10	10	10	10	10

	Переключатели/светорегуляторы			Постоянный контроль освещения	
	SD/S 2.16.1	SD/S 4.16.1	SD/S 8.16.1	LR/S 2.16.1	LR/S 4.16.1
Функции					
Управление яркостью	—	—	—	■	■
Значение яркости	■	■	■	■	■
Скорость регулировки яркости освещения для переходных значений яркости	■	■	■	■	■
Минимальный и максимальный пределы значения	■	■	■	■	■
Установка значений для включения и выключения	■	■	■	■	■
Предустановки	■	■	■	■	■
Световые сцены	■	■	■	■	■
Переключатель					
Значение яркости во время включения	■	■	■	■	■
Скорость регулировки яркости освещения при включении и выключении	■	■	■	■	■
Регулировка яркости освещения					
Скорость регулировки яркости освещения может быть задана по шине KNX	■	■	■	■	■
Мин. и макс. значения регулировки яркости	■	■	■	■	■
Включение/выключение с помощью отн. регулировки яркости	■	■	■	■	■
Принудительное управление					
Закодированное 2 битами принудительное управление	■	■	■	■	■
Реакция на восстановление напряжения	■	■	■	■	■
Выходной сигнал активации блока через 1-битовый объект	■	■	■	■	■
Специальные функции					
Регулировка по 4 характеристикам	■	■	■	■	■
Предпочтение при откате напряжения на шине	■	■	■	■	■
Обратная связь о состоянии	■	■	■	■	■
Дополнительные функции					
Ведомый режим, например для интеграции в системы постоянного контроля освещения	■	■	■	■	■
Лестничное освещение	■	■	■	■	■
Предварительное уведомление с помощью регулировки яркости и (или) объекта KNX	■	■	■	■	■
Пусконаладочные и диагностические функции					
Управление и диагностика с помощью ABB i-bus® Tool	—	—	—	■	■

— = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

1) = для многоэлементных ламп и других типов ламп количество ЭПРА определяется на основе значения максимального импульсного тока ЭПРА

ABB i-bus® KNX

Управление освещением



LR/S 4.16.1

Контроллер освещения, 1–10 В, MDRC

Устройство обеспечивает вкл./выкл. и регулировку яркости на 2 или 4 независимых цепях освещения в сочетании с управляемыми ЭПРА. Вместе с датчиком освещенности LF/U 2.1 устройство может быть использовано для поддержания заданного уровня освещенности. Для точного определения характеристик освещения к контроллеру могут быть подключены 2 или 4 датчика освещенности.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
2-канальный	4	LR/S 2.16.1	2CDG110087R0011		0,25	шт.
4-канальный	6	LR/S 4.16.1	2CDG110088R0011		0,40	шт.



UD/S 4.210.2.1

LED-диммер, 4-канальный, 210 Вт/ВА, MDRC

Многоканальный универсальный светорегулятор, оптимизированный для использования со светодиодными лампами (LEDi). Также подходит для регулировки яркости ламп накаливания, галогенных ламп низкого напряжения со стандартными или электронными трансформаторами, галогенных ламп накаливания на 230 В и энергосберегающих галогенных ламп с регулируемой яркостью. Автоматическое обнаружение нагрузки (с возможностью деактивации). Отдельная N-клемма на каждый канал. В целях увеличения максимальной нагрузки допускается объединение каналов.

При необходимости выходы могут коммутироваться параллельно. Минимальная нагрузка: 2 Вт. Ручное управление устройством также возможно без напряжения на шине или в незапрограммированном состоянии. Для каждого канала доступна одна светодиодная управляющая кнопка (с индикатором состояния), обеспечивающая включение и выключение, а также повышение и понижение яркости. Для программирования устройства не требуется подключение напряжения питания 230 В. ABB i-bus® Tool обеспечивает функции комплексного тестирования и диагностики. В ETS возможна быстрая параметризация посредством копируемых шаблонов каналов. Со встроенным шинным соединителем.

Номинальная мощность при 230 В~:

- Лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В~: от 4 × 210 Вт/ВА до 1 × 600 Вт/ВА.
- Светодиодные лампы LEDi на 230 В~ с регулируемой яркостью: от 4 × 210 Вт/ВА до 1 × 600 Вт/ВА в режиме отсечки по заднему фронту, от 4 × 80 Вт/ВА до 1 × 200 Вт/ВА в режиме отсечки по переднему фронту.
- Индуктивные L-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения: от 4 × 210 Вт/ВА до 1 × 600 Вт/ВА.
- Электронные C-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения: от 4 × 210 Вт/ВА до 1 × 600 Вт/ВА.
- Электронные LC-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения: от 4 × 80 Вт/ВА до 1 × 200 Вт/ВА.

Рекомендации: всегда используйте лампы одинакового типа и изготовителя.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
4-канальный	6	UD/S 4.210.2.1	2СКА006197A0047			шт.

ABB i-bus® KNX

Управление освещением



LF/U 2.1

Датчик освещенности, FM

Используется для реализации систем поддержания заданного уровня освещенности в сочетании с контроллерами освещения LR/S, LR/M, DLR/S 8.16.1M или DLR/A 4.8.1.1. Комплект поставки включает в себя различные оптоволоконные стержни, соединительные клеммы и кожух для скрытого монтажа в помещении.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
—	—	LF/U 2.1	2CDG110089R0011		0,07	шт. 1



SD/S 8.16.1

Активатор/светорегулятор, 16 A, MDRC

Используется для вкл./выкл. и регулировки яркости 2, 4 или 8 независимых групп светильников с управляемыми ЭПРА с интерфейсами управления 1–10 В. На каждом канале питание ЭПРА управляется с помощью реле с гальванически развязанной нагрузкой (16 А — AC1). Каждый выход оснащен индикацией состояния переключения, и им можно управлять вручную. Устройство имеет целый ряд применений благодаря возможностям программирования. Нагрузка коммутации идентична устройствам линейки SA/S x.16.2.1 (см. «Стандартные выходы. Обзор»).

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
2-канальный	4	SD/S 2.16.1	2CDG110079R0011		0,21	шт. 1
4-канальный	6	SD/S 4.16.1	2CDG110080R0011		0,32	шт. 1
8-канальный	8	SD/S 8.16.1	2CDG110081R0011		0,56	шт. 1



UD/S 6.210.2.1

LED-диммер, 6-канальный, 210 Вт/ВА, MDRC

Многоканальный универсальный светорегулятор, оптимизированный для использования со светодиодными лампами (LEDi). Также подходит для регулировки яркости ламп накаливания, галогенных ламп низкого напряжения со стандартными или электронными трансформаторами, галогенных ламп накаливания на 230 В и энергосберегающих галогенных ламп с регулируемой яркостью. Автоматическое обнаружение нагрузки (с возможностью деактивации). Отдельная N-клемма на каждый канал. В целях увеличения максимальной нагрузки допускается объединение каналов. При необходимости выходы могут коммутироваться параллельно. Минимальная нагрузка: 2 Вт. Ручное управление устройством также возможно без напряжения на шине или в незапрограммированном состоянии. Для каждого канала доступна одна светодиодная управляющая кнопка (с индикатором состояния), обеспечивающая включение и выключение, а также повышение и понижение яркости. Для программирования устройства не требуется подключение напряжения питания 230 В. ABB i-bus® Tool обеспечивает функции комплексного тестирования и диагностики. В ETS возможна быстрая параметризация посредством копируемых шаблонов каналов. Со встроенным шинным соединителем.

Номинальная мощность при 230 В~:

- Лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В~: от 6 × 210 Вт/ВА до 1 × 800 Вт/ВА.
- Светодиодные лампы LEDi на 230 В~ с регулируемой яркостью: от 6 × 210 Вт/ВА до 1 × 800 Вт/ВА в режиме отсечки по заднему фронту, от 6 × 80 Вт/ВА до 1 × 240 Вт/ВА в режиме отсечки по переднему фронту.
- Индуктивные L-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения: от 6 × 210 Вт/ВА до 1 × 800 Вт/ВА.
- Электронные C-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения: от 6 × 210 Вт/ВА до 1 × 800 Вт/ВА.
- Электронные LC-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения: от 6 × 80 Вт/ВА до 1 × 240 Вт/ВА.

Рекомендации: всегда используйте лампы одинакового типа и изготовителя.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
6-канальный	8	UD/S 6.210.2.1	2СКА006197A0049			шт. 1

ABB i-bus® KNX

Управление освещением



UD/S 2.315.2.1

LED-диммер, 2-канальный, 315 Вт/ВА, MDRC

Многоканальный универсальный светорегулятор, оптимизированный для использования со светодиодными лампами (LEDi). Также подходит для регулировки яркости ламп накаливания, галогенных ламп низкого напряжения со стандартными или электронными трансформаторами, галогенных ламп накаливания на 230 В и энергосберегающих галогенных ламп с регулируемой яркостью. Автоматическое обнаружение нагрузки (с возможностью деактивации). Отдельная N-клемма на каждый канал. В целях увеличения максимальной нагрузки допускается объединение каналов. При необходимости выходы могут коммутироваться параллельно, по группам. Минимальная нагрузка: 2 Вт. Ручное управление устройством также возможно без напряжения на шине или в незапрограммированном состоянии. Для каждого канала доступна одна светодиодная управляющая кнопка (с индикатором состояния), обеспечивающая включение и выключение, а также повышение и понижение яркости. Для программирования устройства не требуется подключение напряжения питания 230 В. ABB i-bus® Tool обеспечивает функции комплексного тестирования и диагностики. В ETS возможна быстрая параметризация посредством копируемых шаблонов каналов. Со встроенным шинным соединителем.

Номинальная мощность при 230 В~:

- Лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В~: от 2 × 315 Вт/ВА до 1 × 500 Вт/ВА.
- Светодиодные лампы LEDi на 230 В~ с регулируемой яркостью: от 2 × 315 Вт/ВА до 1 × 500 Вт/ВА в режиме отсечки по заднему фронту,
- от 2 × 120 Вт/ВА до 1 × 200 Вт/ВА в режиме отсечки по переднему фронту.
- Индуктивные L-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения:
от 2 × 315 Вт/ВА до 1 × 500 Вт/ВА.
- Электронные C-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения:
от 2 × 315 Вт/ВА до 1 × 500 Вт/ВА.
- Электронные LC-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения:
от 2 × 120 Вт/ВА до 1 × 200 Вт/ВА.

Рекомендации: всегда используйте лампы одинакового типа и изготовителя.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа		кг	шт.
2-канальный	4	UD/S 2.315.2.1	2СКА006197A0053			1

— 1 MW ± 18 мм.

ABB i-bus® KNX

Управление освещением



UD/S 4.315.2.1

LED-диммер, 4-канальный, 315 Вт/ВА, MDRC

Многоканальный универсальный светорегулятор, оптимизированный для использования со светодиодными лампами (LEDi). Также подходит для регулировки яркости ламп накаливания, галогенных ламп низкого напряжения со стандартными или электронными трансформаторами, галогенных ламп накаливания на 230 В и энергосберегающих галогенных ламп с регулируемой яркостью. Автоматическое обнаружение нагрузки (с возможностью деактивации). Отдельная N-клемма на каждый канал. В целях увеличения максимальной нагрузки допускается объединение каналов. При необходимости выходы могут коммутироваться параллельно, по группам. Минимальная нагрузка: 2 Вт. Ручное управление устройством также возможно без напряжения на шине или в незапрограммированном состоянии. Для каждого канала доступна одна светодиодная управляющая кнопка (с индикатором состояния), обеспечивающая включение и выключение, а также повышение и понижение яркости. Для программирования устройства не требуется подключение напряжения питания 230 В. ABB i-bus® Tool обеспечивает функции комплексного тестирования и диагностики. В ETS возможна быстрая параметризация посредством копируемых шаблонов каналов. Со встроенным шинным соединителем.

Номинальная мощность при 230 В~:

- Лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В~: от 4 × 315 Вт/ВА до 2 × 500 Вт/ВА.
- Светодиодные лампы LEDi на 230 В~ с регулируемой яркостью: от 4 × 315 Вт/ВА до 2 × 500 Вт/ВА в режиме отсечки по заднему фронту.
- от 4 × 120 Вт/ВА до 2 × 200 Вт/ВА в режиме отсечки по переднему фронту.
- Индуктивные L-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения:
от 4 × 315 Вт/ВА до 2 × 500 Вт/ВА.
- Электронные C-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения:
от 4 × 315 Вт/ВА до 2 × 500 Вт/ВА.
- Электронные LC-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения:
от 4 × 120 Вт/ВА до 2 × 200 Вт/ВА.

Рекомендации: всегда используйте лампы одинакового типа и изготовителя.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
4-канальный	8	UD/S 4.315.2.1	2СКА006197A0057		кг	шт.
						1

— 1 MW ± 18 мм.

ABB i-bus® KNX

Управление освещением



UD/S 6.315.2.1

LED-диммер, 6-канальный, 315 Вт/ВА, MDRC

Многоканальный универсальный светорегулятор, оптимизированный для использования со светодиодными лампами (LEDi). Также подходит для регулировки яркости ламп накаливания, галогенных ламп низкого напряжения со стандартными или электронными трансформаторами, галогенных ламп накаливания на 230 В и энергосберегающих галогенных ламп с регулируемой яркостью. Автоматическое обнаружение нагрузки (с возможностью деактивации). Отдельная N-клемма на каждый канал. В целях увеличения максимальной нагрузки допускается объединение каналов. При необходимости выходы могут коммутироваться параллельно, по группам. Минимальная нагрузка: 2 Вт. Ручное управление устройством также возможно без напряжения на шине или в незапрограммированном состоянии. Для каждого канала доступна одна светодиодная управляющая кнопка (с индикатором состояния), обеспечивающая включение и выключение, а также повышение и понижение яркости. Для программирования устройства не требуется подключение напряжения питания 230 В. ABB i-bus® Tool обеспечивает функции комплексного тестирования и диагностики. В ETS возможна быстрая параметризация посредством копируемых шаблонов каналов. Со встроенным шинным соединителем.

Номинальная мощность при 230 В~:

- Лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В~: от 6 x 315 Вт/ВА, 2 x 700 Вт/ВА до 3 x 500 Вт/ВА.
- Светодиодные лампы LEDi на 230 В~ с регулируемой яркостью: от 6 x 315 Вт/ВА, 2 x 700 Вт/ВА до 3 x 500 Вт/ВА в режиме отсечки по заднему фронту,
- от 6 x 120 Вт/ВА, 2 x 250 Вт/ВА до 3 x 300 Вт/ВА в режиме отсечки по переднему фронту.
- Индуктивные L-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения: от 6 x 315 Вт/ВА, 2 x 700 Вт/ВА до 3 x 500 Вт/ВА.
- Электронные C-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения: от 6 x 315 Вт/ВА, 2 x 700 Вт/ВА до 3 x 500 Вт/ВА.
- Электронные LC-трансформаторы со светодиодными или галогенными лампами низкого напряжения: от 6 x 120 Вт/ВА, 2 x 250 Вт/ВА до 3 x 300 Вт/ВА.

Рекомендации: всегда используйте лампы одинакового типа и изготовителя.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
6-канальный	12	UD/S 6.315.2.1	2СКА006197A0061		кг	шт.
						1

— 1 MW ± 18 мм

ABB i-bus® KNX

Управление освещением



6197/13-101-500

Универсальный светорегулятор, MDRC

Многоканальный универсальный светорегулятор для управления лампами накаливания, галогенными лампами на 230 В, галогенными лампами низкого напряжения с обычными или электронными трансформаторами и диммируемыми энергосберегающими лампами. Оптимизированы для регулировки яркости светодиодных ламп Philips (LEDi). Возможно параллельное соединение каналов с помощью перемычек для увеличения мощности нагрузки.

Светодиодная индикация состояния/положения выходов. Возможно локальное управление без напряжения на шине или в незапрограммированном состоянии.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
4-канальный, 315 ВА	8	6197/13-101-500	2СКА006197A0037		0,42	шт.
6-канальный, 315 ВА	12	6197/14-101-500	2СКА006197A0038		0,91	шт.
4-канальный, 600 ВА	12	6197/15-101-500	2СКА006197A0039		0,91	шт.
1-канальный, 1260 ВА	12	6197/52-101-500	2СКА006197A0040		0,463	шт.
1-канальный, 2400 ВА	12	6197/53-101-500	2СКА006197A0041		0,833	шт.



6155/30-500

Светорегулятор для светодиодных лент с постоянной характеристикой, 1-4-канальный

Встраиваемый светорегулятор для светодиодных лент с постоянной характеристикой.

Для управления светодиодами RGB или RGBW.

Возможна группировка каналов, функции ведущий/ведомый. Соединения: Линия KNX:

Клеммная колодка шины. Номинальное напряжение: 12–24 В. Выходное напряжение: 12 В.

Вторичное: 24 В. Номинальная частота: 600 Гц. Выходы: четыре канала регулировки яркости освещения. Подходит для постоянного тока.

Номинальный ток: 10 А. Номинальная мощность: 240 Вт. Класс защиты устройства: IP 20.

Температурный диапазон устройства: от –5 °С до 45 °С.

Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 33 мм × 53 мм × 95 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
	–	6155/30-500	2СКА006151A0254	0,185	шт.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление освещением



6155/40-500

Светорегулятор для светодиодных лент с постоянной характеристикой, с блоком питания, 1–4-канальный

Встраиваемый светорегулятор для светодиодных лент с постоянной характеристикой.

Для управления светодиодами RGB или RGBW.

Со встроенным блоком питания. Возможна группировка каналов, функции ведущий/ведомый.

Соединения: Линия KNX: Клеммная колодка шины. Номинальное напряжение: 230 В перем. тока. Выходное напряжение: 24 В перем. тока. Номинальная частота: 600 Гц. Выходы: четыре канала регулировки яркости освещения. Подходит для: постоянного тока.

Номинальный ток: 4 А. Номинальная мощность: 100 Вт. Класс защиты устройства: IP 20.

Температурный диапазон устройства: от –5 °С до 45 °С.

Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 45 мм × 53 мм × 226 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6155/40-500	2СКА006151A0256	0,4	1



HS/S 4.2.1

Интерфейс датчика внешней освещенности, MDRC

Устройство используется для подключения и оценки показаний 3 датчиков внешней освещенности LFO/A 1.1. Датчики внешней освещенности могут быть проанализированы вместе или по отдельности. В частности, предусмотрено 10 логических каналов для оценки пороговых значений. Подстройку пороговых значений можно производить непосредственно на устройстве. Устройство может использоваться в качестве сумеречного датчика (от 1 до 100 люкс) или в качестве переключателя освещенности (от 100 до 20 000 люкс). Вместе с устройством поставляется один датчик внешней освещенности LFO/A 1.1.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	3	HS/S 4.2.1	2CDG120044R0011	0,24	1



LFO/A 1.1

Наружный датчик освещенности

Датчик внешнего освещения для подключения к интерфейсу HS/S 4.2.1.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	LFO/A 1.1	2CDG120045R0011	0,05	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Обнаружение движения и присутствия

	Mini Basic 6131/20- xxx-500	Mini Premium 6131/21- xxx-500	Basic 6131/30- xxx-500	Premium 6131/31- xxx-500	Sky 6131/40- xxx-500	Коридорный Basic 6131/50- xxx-500	Коридорный Premium 6131/51- xxx-500
Общие сведения							
Напряжение питания	KNX	KNX	KNX	KNX	KNX	KNX	KNX
Тип монтажа	Скрытый монтаж/по- верхностный монтаж	Скрытый монтаж/по- верхностный монтаж	Скрытый монтаж/по- верхностный монтаж	Скрытый монтаж/по- верхностный монтаж	Скрытый монтаж/по- верхностный монтаж	Скрытый монтаж/по- верхностный монтаж	Скрытый монтаж/по- верхностный монтаж
Кнопка программирования	■	■	■	■	–	■	■
Диаметр обнаружения (сидящий/идущий человек)						Коридор: только идущий человек	Коридор: только идущий человек
Высота установки 2,5 м	Макс 5,0 м/ 6,5 м	Макс 5,0 м/ 6,5 м	Макс. 8,0 м/ 10,0 м	Макс. 8,0 м/ 10,0 м	–	Фронталь- ный: макс. 18 × 2,5 м; Боковой: макс. 24 × 2,5 м	Фронталь- ный: макс. 18 × 2,5 м; Боковой: макс. 24 × 2,5 м
Высота установки 3,0 м	Макс. 6,5 м/ 8,0 м	Макс. 6,5 м/ 8,0 м	Макс. 10,0 м/ 12,0 м	Макс. 10,0 м/ 12,0 м	–	Фронталь- ный: макс. 20 × 3 м; Боковой: макс. 30 × 3 м	Фронталь- ный: макс. 20 × 3 м; Боковой: макс. 30 × 3 м
Высота установки 4,0 м	Макс. 9,0 м/ 10,5 м	Макс. 9,0 м/ 10,5 м	Макс. 14,0 м/ 16,0 м	Макс. 14,0 м/ 16,0 м	–	Фронталь- ный: макс. 20 × 3 м; Боковой: макс. 30 × 3 м	Фронталь- ный: макс. 20 × 3 м; Боковой: макс. 30 × 3 м
Высота установки 6,0 м	–	–	–	–	Макс. 18,0 м	–	–
Высота установки 12,0 м	–	–	–	–	Макс. 24,0 м	–	–
Количество каналов							
Датчик движения	2	Всего 4	2	Всего 4	2	2	Всего 4
Каналы для постоянного контроля освещения	2	Всего 4	2	Всего 4	2	2	Всего 4
Сочетание	По 1 шт. каждого	Всего 4	По 1 шт. каждого	Всего 4	По 1 шт. каждого	По 1 шт. каждого	Всего 4
Контроллер поддержания постоянного уровня освещения	–	2	–	2	–	–	2
Встроенный терморегулятор (RTC) и датчик температуры	–	1	–	1	–	–	1
Инфракрасный приемник, управляемый с помощью ИК-пульта 6010-25	–	10 двойных кнопок + 4 одиночных кнопки / 24 одиночных кнопки	–	10 двойных кнопок + 4 одиночных кнопки / 24 одиночных кнопки	(красная только для актива- ции режима программи- рования)	–	10 двойных кнопок + 4 одиночных кнопки / 24 одиночных кнопки
Два порога выключения							
Датчик движения	■	■	■	■	■	■	■
Постоянный контроль освещения	–	■	–	■	–	–	■

■ = функция поддерживается

– = функция не поддерживается

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Обнаружение движения и присутствия

	Mini Basic 6131/20- xxx-500	Mini Premium 6131/21- xxx-500	Основной 6131/30- xxx-500	Premium 6131/31- xxx-500	Sky 6131/40- xxx-500	Corridor Basic 6131/50- xxx-500	Corridor Premium 6131/51- xxx-500
Применение							
Датчик наблюдения	■	■	■	■	■	■	■
Датчик движения	■	■	■	■	■	■	■
Датчик присутствия	■	■	■	■	—	■	■
Выключатель для систем постоянного контроля освещения	■	■	■	■	■	■	■
Независимый контроллер движения	—	■	—	■	—	—	■
Прочее							
Встроенный терморегулятор с датчиком температуры	—	1	—	1	—	—	1
Измерение яркости	■	■	■	■	■	■	■
Калибровка датчика яркости с помощью групповых объектов ПО ETS	■	■	■	■	■	■	■
Режим программирования может быть активирован через ИК-пульт 6010-25	—	■	—	■	■	—	■
Светодиод программирования можно активировать через групповые объекты ПО ETS	■	■	■	■	■	■	■
Количество логических функций (4 разных)	—	5	—	5	—	—	5

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается



6131/20-24-500

Датчик присутствия KNX mini**8 метров**

Зона обнаружения (для высоты монтажа 2,5 м, 3 м и 4 м): круговая.

Диаметр зоны обнаружения сидящих людей: 5 м, 6,5 м и 9 м.

Диаметр зоны обнаружения движущихся людей: 6,5 м, 8 м и 10,5 м.

Видимая высота 16 мм. Оснащен двумя каналами.

Предназначен для включения и отключения света, в зависимости от уровня освещенности помещения.

Использование устройства в качестве датчика присутствия и/или движения. Системы обнаружения присутствия с 2 порогами выключения. Есть встроенная функция мониторинга.

Выключатель для систем постоянного контроля освещения с двумя независимыми каналами.

Выключатель для систем постоянного контроля освещения с макс. 2 выходами для переключения двух каналов освещения, в зависимости от уровня освещенности помещения.

Со встроенным шинным коплером KNX. Соединения: Линия KNX: Клеммная колодка.

Значение яркости: 1–1000 люкс. Монтажная высота: 2–4 м. Класс защиты устройства: IP 20.

Температурный диапазон устройства: от –5 °C до 45 °C.

Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 80 мм × 80 мм × 45 мм. Монтажная глубина: 29 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
студийный белый матовый	–	6131/20-24-500	2СКА006132A0342	0,13	1
серебристый алюминий	–	6131/20-183-500	2СКА006132A0343	0,13	1



6131/21-24-500

Датчик присутствия KNX mini premium**8 метров**

Зона обнаружения (для высоты монтажа 2,5 м, 3 м и 4 м): круговая.

Диаметр зоны обнаружения сидящих людей: 5 м, 6,5 м и 9 м.

Диаметр зоны обнаружения движущихся людей: 6,5 м, 8 м и 10,5 м.

Видимая высота 16 мм. Оснащен четырьмя каналами. Есть функция регулировки яркости освещения на основе предустановленного значения освещенности в обозначенной зоне.

Встроенный терморегулятор для управления системами отопления и/или охлаждения и системами вентиляции в обозначенной зоне. Системы обнаружения присутствия с 2 степенями выключения. Присутствует встроенная функция мониторинга. Контроллер постоянного освещения с максимум двумя независимыми каналами. Контроллер постоянного освещения с макс. 2 выходами для регулировки яркости дневного света/ алгоритмы для управления двумя группами освещения в комнате. Встроенный датчик температуры воздуха. 10 свободно программируемых ИК-каналов (белый), включая 5 логических каналов (логические функции, задержка и лестничное освещение). Возможна обработка до двух значений внешней освещенности и наличие внутреннего датчика освещенности.

Со встроенным шинным коплером KNX. Соединения:

Линия KNX: Клеммная колодка шины. Значение яркости: 1–1000 люкс.

Монтажная высота: 2–4 м. Класс защиты устройства: IP 20.

Температурный диапазон устройства: от –5 °C до 45 °C.

Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 80 мм × 80 мм × 45 мм. Монтажная глубина: 29 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
студийный белый матовый	–	6131/21-24-500	2СКА006132A0344	0,13	1
серебристый алюминий	–	6131/21-183-500	2СКА006132A0345	0,13	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Обнаружение движения и присутствия



6131/30-24-500

Датчик присутствия KNX

12 метров

Зона обнаружения (для высоты монтажа 2,5 м, 3 м и 4 м): круговая.

Диаметр зоны обнаружения сидячих людей: 8 м, 10 м и 14 м.

Диаметр зоны обнаружения движущихся людей: 10 м, 12 м и 16 м.

Видимая высота 23 мм. С двумя каналами управления. Предназначен для включения и отключения групп света, в зависимости от уровня освещенности помещения.

Использование устройства в качестве датчика присутствия и/или движения. Системы обнаружения присутствия с 2 уровнями выключения. Со встроенной функцией мониторинга. Выключатель для систем постоянного контроля освещения с двумя независимыми каналами. Выключатель для систем постоянного контроля освещения с макс. 2 выходами для переключения двух групп света, в зависимости от уровня освещенности помещения. Со встроенным шинным коплером KNX. Соединения: Линия KNX: Клеммная колодка шины. Значение яркости: 1–1 000 люкс. Монтажная высота: 2–4 м.

Класс защиты устройства: IP 20. Температурный диапазон устройства: от –5 °C до 45 °C.

Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 91 мм × 91 мм × 45 мм. Монтажная глубина: 22 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
студийный белый матовый	–	6131/30-24-500	2СКА006132A0346	0,15	1
серебристый алюминий	–	6131/30-183-500	2СКА006132A0347	0,15	1



6131/31-24-500

Датчик присутствия KNX premium

12 метров

Зона обнаружения (для высоты монтажа 2,5 м, 3 м и 4 м): круговая.

Диаметр зоны обнаружения сидячих людей: 8 м, 10 м и 14 м.

Диаметр зоны обнаружения движущихся людей: 10 м, 12 м и 16 м.

Видимая высота 23 мм. С 4 каналами управления. Есть функция регулировки яркости освещения на основе предустановленного значения освещенности в обозначенной зоне.

Встроенный терморегулятор для управления системами отопления и/или охлаждения и системами вентиляции в обозначенной зоне. Системы обнаружения присутствия с 2 степенями выключения. Присутствует встроенная функция мониторинга. Контроллер

постоянного освещения с максимум двумя независимыми каналами. Контроллер постоянного освещения с макс. 2 выходами для регулировки яркости дневного света/

алгоритмы для управления двумя группами света в комнате. Встроенный датчик температуры воздуха в комнате. 10 свободно программируемых ИК-каналов (белый),

включая 5 логических каналов (логические функции, задержка и лестничное освещение). Возможна обработка до двух значений внешней освещенности и наличие внутреннего

датчика освещенности. Со встроенным шинным коплером KNX. Соединения: Линия KNX: Клеммная колодка шины.

Значение яркости: 1–1000 люкс. Монтажная высота: 2–4 м.

Класс защиты устройства: IP 20. Температурный диапазон устройства: от –5 °C до 45 °C.

Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 91 мм × 91 мм × 45 мм. Монтажная глубина: 22 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
студийный белый матовый	–	6131/31-24-500	2СКА006132A0348	0,15	1
серебристый алюминий	–	6131/31-183-500	2СКА006132A0349	0,15	1



6131/40-24-500

Датчик присутствия KNX для высоких потолков Watchdog Sky KNX

24 метра

Зона обнаружения (для высоты монтажа 6 м и 12 м): круглой формы.

Диаметр зоны обнаружения движущихся людей: 18 м, 24 м.

Видимая высота 23 мм. С 2 каналами управления. Предназначен для включения и отключения световых групп, в зависимости от уровня освещенности помещения. Использование устройства в качестве датчика движения. Системы обнаружения присутствия с 2 степенями выключения.

Есть встроенная функция мониторинга. Выключатель для систем постоянного контроля освещения с максимум двумя независимыми каналами. Выключатель для систем постоянного контроля освещения с макс. 2 выходами для переключения двух световых групп, в зависимости от уровня освещенности помещения. Со встроенным шинным коплером KNX. Кнопка программирования может быть активирована ИК-пультом 6010-25 (-500). Соединения: Линия KNX: Клеммная колодка шины.

Значение яркости: 1–1000 люкс. Монтажная высота: 4–12 м. Класс защиты устройства: IP 20. Температурный диапазон устройства: от –5 °C до 45 °C.

Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 91 мм × 91 мм × 45 мм. Монтажная глубина: 22 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
студийный белый матовый	–	6131/40-24-500	2СКА006132A0350	0,15	1



6131/50-24-500

Датчик присутствия KNX коридорный

30 метров

Зона обнаружения: прямоугольной формы.

Для монтажной высоты 2,5 м: фронтальное движение макс. 18 м × 2,5 м (по каждой стороне макс. 9 м × 2,5 м). Боковое движение макс. 24 м × 2,5 м (по каждой стороне макс. 12 м × 2,5 м).

Для монтажной высоты 3 м, а также 4 м: фронтальное движение макс. 20 м × 3 м (по каждой стороне макс. 10 м × 3 м). Боковое движение макс. 30 м × 3 м (по каждой стороне макс. 15 м × 3 м).

Видимая высота 27 мм. С 2 каналами управления. Предназначен для включения и отключения световых групп, в зависимости от уровня освещенности помещения. Использование устройства в качестве датчика присутствия и/или движения. Системы обнаружения присутствия с 2 степенями выключения. Есть встроенная функция мониторинга. Выключатель для систем постоянного контроля освещения с максимум двумя независимыми каналами. Выключатель для систем постоянного контроля освещения с макс. 2 выходами для переключения двух световых групп, в зависимости от уровня освещенности помещения. Со встроенным шинным коплером KNX.

Соединения: Линия KNX: Клеммная колодка шины. Значение яркости: 1–1000 люкс.

Монтажная высота: 2–4 м.

Класс защиты устройства: IP 20. Температурный диапазон устройства: от –5 °C до 45 °C.

Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 91 мм × 91 мм × 49 мм. Монтажная глубина: 22 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
студийный белый матовый	–	6131/50-24-500	2СКА006132A0399	0,16	1
серебристый алюминий	–	6131/50-183-500	2СКА006132A0400	0,16	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Обнаружение движения и присутствия



6131/51-24-500

Датчик присутствия KNX коридорный premium 30 метров

Зона обнаружения: прямоугольной формы.

Для монтажной высоты 2,5 м: фронтальное движение макс. 18 м × 2,5 м (по каждой стороне макс. 9 м × 2,5 м). Боковое движение макс. 24 м × 2,5 м (по каждой стороне макс. 12 м × 2,5 м). Для монтажной высоты 3 м, а также 4 м: фронтальное движение макс. 20 м × 3 м (по каждой стороне макс. 10 м × 3 м). Боковое движение макс. 30 м × 3 м (по каждой стороне макс. 15 м × 3 м).

Видимая высота 27 мм. С 4 каналами управления. Есть функция регулировки яркости освещения на основе предустановленного значения освещенности в обозначенной зоне. Встроенный терморегулятор для управления системами отопления и/или охлаждения и системами вентиляции в обозначенной зоне. Системы обнаружения присутствия с 2 степенями выключения. Присутствует встроенная функция мониторинга. Контроллер постоянного освещения с максимум двумя независимыми каналами. Контроллер постоянного освещения с макс. 2 выходами для регулировки яркости дневного света/алгоритмы для управления двумя зенитными фонарями в комнате. Встроенный датчик температуры воздуха в комнате. 10 свободно программируемых ИК-каналов (белый), включая 5 логических каналов (логические ворота, ворота, задержка и лестничное освещение). Возможна обработка до двух значений внешней освещенности и наличие внутреннего датчика освещенности. Со встроенным шинным коплером KNX.

Соединения: Линия KNX: Клеммная колодка шины.

Значение яркости: 1–1000 люкс. Монтажная высота: 2–4 м.

Класс защиты устройства: IP 20. Температурный диапазон устройства: от –5 °C до 45 °C.

Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 91 мм × 91 мм × 49 мм. Монтажная глубина: 22 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
студийный белый матовый	–	6131/51-24-500	2СКА006132A0413	0,16	1
серебристый алюминий	–	6131/51-183-500	2СКА006132A0414	0,16	1



6131/29-24-500

Коробка для поверхностного монтажа

Для установки датчика присутствия KNX mini 6131/20-xxx(-500) или mini premium 6131/21-xxx(-500).

Класс защиты устройства: IP 20. Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 80 мм × 80 мм × 35 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
студийный белый матовый	–	6131/29-24-500	2СКА006132A0351	0,08	1
серебристый алюминий	–	6131/29-183-500	2СКА006132A0352	0,08	1



6131/39-24-500

Коробка для поверхностного монтажа

Для монтажа датчика присутствия KNX 6131/30-xxx(-500), 6131/31-xxx(-500), 6131/50-xxx(-500), 6131/51-xxx(-500) или Sky 6131/40-24(-500).

Класс защиты устройства: IP 20. Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 91 мм × 91 мм × 33 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
студийный белый матовый	–	6131/39-24-500	2СКА006132A0353	0,10	1
серебристый алюминий	–	6131/39-183-500	2СКА006132A0354	0,10	1



6131/38-24

Проставочное кольцо для скрытого монтажа по стандарту VDE

Для монтажа датчика присутствия KNX 6131/30-xxx(-500), 6131/31-xxx(-500), 6131/50-xxx(-500), 6131/51-xxx(-500) или 6131/40-24(-500).

Класс защиты устройства: IP 20. Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 91 мм × 91 мм × 22 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
студийный белый матовый	–	6131/38-24-500	2СКА006132A0403	0,08	1
серебристый алюминий	–	6131/38-183-500	2СКА006132A0404	0,08	1



6179/01-204-500

Датчик движения Busch-Watchdog 220 MasterLINE KNX

Угол датчика: 220°. Дальность действия: прибл. 16 м. С 2 каналами управления. С одним сумеречным каналом, с тремя порогами срабатывания. Удаленное управление с помощью ИК-пульта. Со встроенным шинным коплером KNX. Дополнительного источника питания не требуется. Плотность наблюдения: 92 сектора с 368 переключаемыми сегментами. Сумеречный датчик: 1–1000 люкс. Задержка выключения: от 10 с до 1092 минут.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
альпийский белый	–	6179/01-204-500	2СКА006132A0313	0,56	1
серебристый металлик	–	6179/01-208-500	2СКА006132A0314	0,56	1



6179/02-204-500

Датчик движения Busch-Watchdog 220 MasterLINE KNX premium

Угол датчика: 220°. Дальность действия: прибл. 16 м. С 4 каналами управления. С одним сумеречным/яркостным каналом, с тремя порогами переключения. С одним температурным каналом, с тремя порогами переключения. С 7-канальным ИК-дистанционным управлением. Дистанционное управление возможно с помощью ИК-пульта (входит в комплект поставки). Со встроенным шинным коплером KNX. Дополнительного источника питания не требуется. Плотность наблюдения: 92 сектора с 368 переключаемыми сегментами. Сумеречный датчик: прибл. 1–1 000 люкс; датчик яркости: 1–80 тыс. люкс; датчик температуры: от –25 до +55 °C; задержка выключения: от 10 с до 1092 минут.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
альпийский белый	–	6179/02-204-500	2СКА006132A0317	0,56	1
серебристый металлик	–	6179/02-208-500	2СКА006132A0318	0,56	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Обнаружение движения и присутствия



6179-500

ИК-пульт дистанционного управления KNX

Для Busch-Watchdog 220 MasterLINE KNX premium. Функции могут быть произвольно переназначены.

С помощью кодированного сигнала передачи. Источник питания: литиевая батарейка CR2025 (поставляется в комплекте). Срок службы батарейки: обычно 2 года.

Номинальное напряжение: 3 В, Класс защиты устройства: IP 40, диапазон температур устройства: от 0 °C до 45 °C, размеры: (Д × Ш × Г): 86 мм × 40 мм × 7 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
серый / антрацит	–	6179-500	2СКА006132A0320	0,58 кг	1 шт.



6868-201-500

Потолочный/угловой адаптер

Для датчиков движения Busch-Watchdog 220 MasterLINE, Busch-Watchdog 220 MasterLINE select, Busch-Watchdog 220 MasterLINE premium, Busch-Watchdog 280 MasterLINE, Busch-Watchdog 220 MasterLINE KNX, Busch-Watchdog 220 MasterLINE KNX premium.

Для обнаружения движения с двух сторон дома (в сочетании с датчиком Busch-Watchdog 280). Для крепления датчиков Busch-Watchdog на потолок.

Увеличивает угол наклона датчиков Busch-Watchdog 220/280. Монтируется на угол дома, на стену или под потолком. Допускается как скрытая, так и открытая электропроводка.

Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 102 мм × 125 мм × 55 мм. Монтажная высота: 2,5 м.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
коричневый	–	6868-201-500	2СКА006800A2565	0,16 кг	1 шт.
белый		6868-204-500	2СКА006800A2562	0,16 кг	1 шт.
серебристый металл		6868-208-500	2СКА006800A2563	0,16 кг	1 шт.
антрацит		6868-35-500	2СКА006800A2564	0,16 кг	1 шт.

Эффективное управление микроклиматом с помощью единой системы

ClimaECO: новая линейка продукции для автоматизации ОВК

Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха — ClimaECO объединяет все эти функции в едином комплексном решении на основе стандартной системы KNX.

Контур отопления в рамках единой системы

ClimaECO — это глобальное решение по автоматизации отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВК) для коммерческих зданий, в основе которого лежит проверенная система ABB i-bus® KNX. Это решение обеспечивает полную интеграцию возможностей автоматизации помещений, централизованных функций ОВК, а также прочих функций управления и автоматизации в рамках единой системы, тем самым делая важный шаг навстречу повышению эффективности энергопотребления и снижения эксплуатационных затрат. Благодаря ClimaECO здания становятся более экономичными, экологически рациональными и комфортными.

Когда речь заходит об ОВК, обычно приходится иметь дело с несколькими системами. ClimaECO от компании ABB предлагает решение всех проблем.

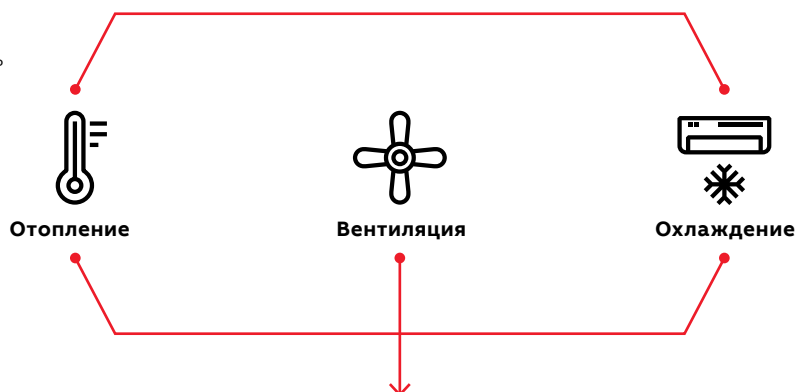


Автоматизация ОВК на всех уровнях — от помещения до системы BMS

ОВК —

многофункциональность

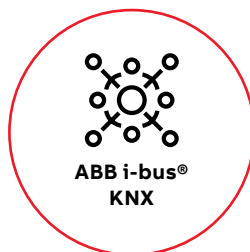
Технология отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха подразумевает участие различных систем, которые теперь интегрированы в одну.



KNX —

унифицированная система

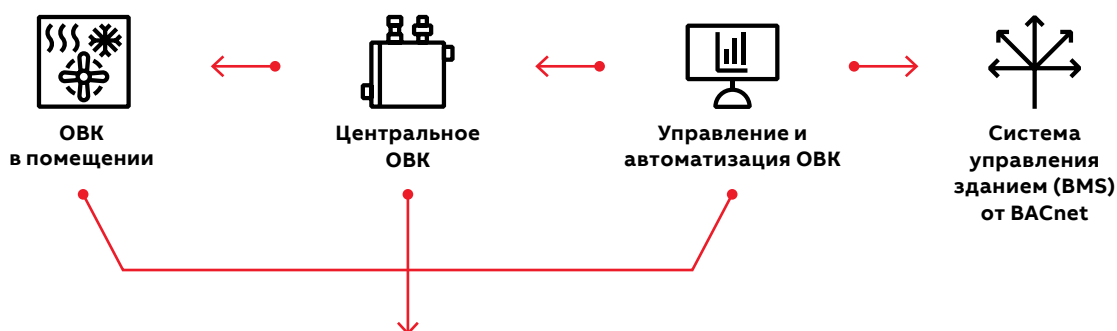
Благодаря системе ABB i-bus® KNX стало возможно автоматизировать все функции ОВК и объединить их в рамках отдельного решения.



ОВК —

разные уровни

ClimaECO объединяет три различных уровня автоматизации ОВК, а именно: уровень управления, централизованные системы ОВК (генерация и распределение) и уровень автоматизации помещений (энергопотребление).



ClimaECO —

глобальное решение

ClimaECO концентрирует все функции и решения по автоматизации ОВК в рамках единой интегрированной системы. Это позволяет сэкономить время и силы, обычно затрачиваемые на проектирование, интеграцию и техническое обслуживание, при этом существенно повышая энергоэффективность зданий.



Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Влияние переменных факторов на микроклимат в помещении

Влияние переменных факторов на температуру в помещении

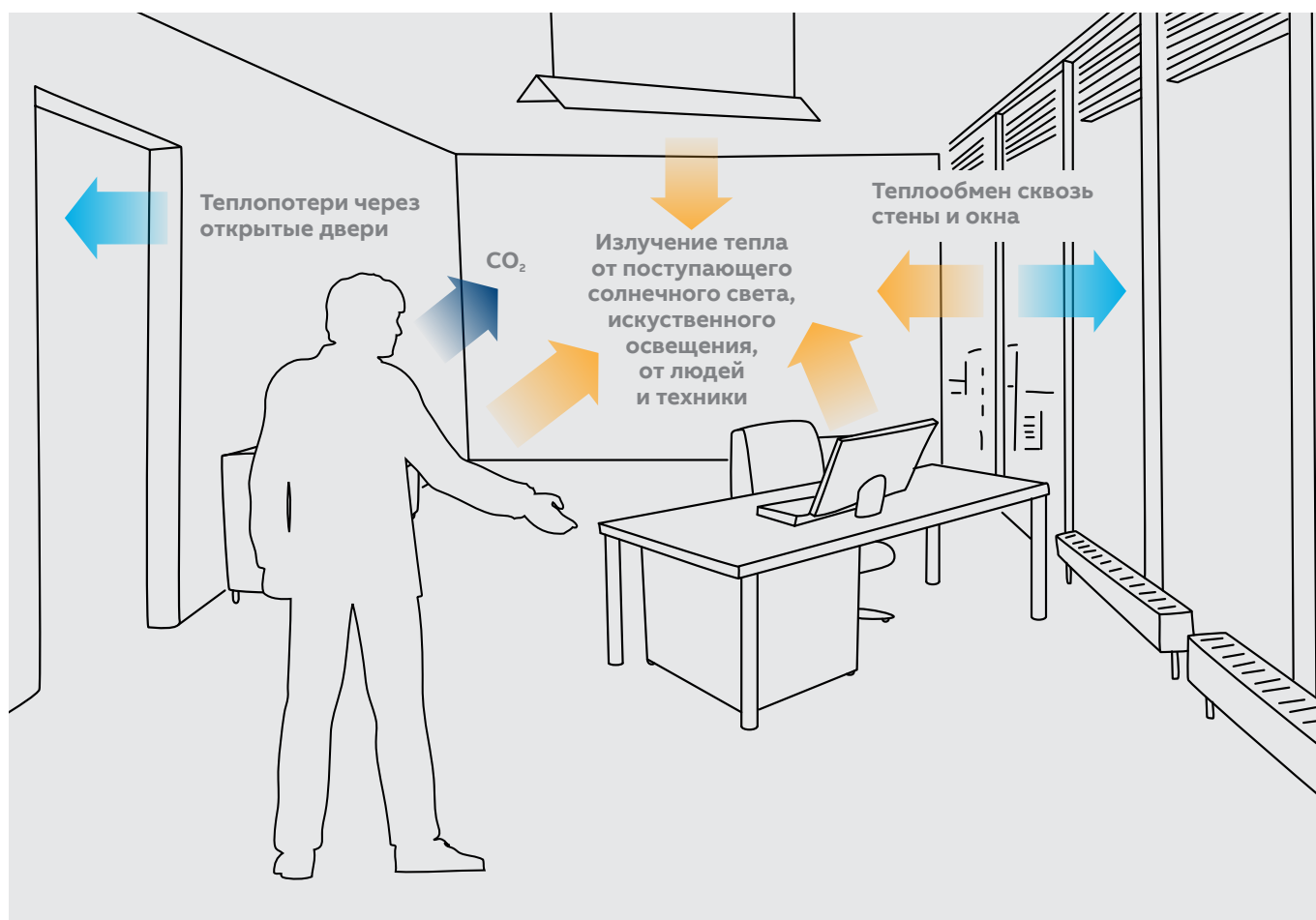
На тепловые условия в помещении или здании влияют внутренние и внешние факторы. В качестве внешнего фактора солнечное излучение имеет большое значение для температуры в помещении, особенно когда речь идет о современной архитектуре со стеклянными фасадами. Кроме того, на температуру в помещении сильно влияет теплообмен через окна и стены, а также потеря тепла через открытые двери и окна.

В зависимости от их интенсивности, все эти процессы влияют также на энергоэффективность здания и поэтому должны быть оптимизированы. Внутренние источники теплового излучения, такие как светильники, приборы и сами люди также оказывают влияние на климат в помещении. При проектировании системы отопления, вентиляции или кондиционирования воздуха необходимо учитывать все эти внутренние и внешние факторы.

Влияние переменных факторов на качество воздуха

Внутренний климат в жилых и рабочих зонах имеет научно доказанное влияние на здоровье, работу и самочувствие людей. Основным показателем для определения качества воздуха в помещении является концентрация CO₂. Кроме того, для обеспечения комфортного микроклимата помещений необходимо контролировать значения комнатной температуры и влажности воздуха.

Исследования показали, что высокая концентрация CO₂ в воздухе влияет на самочувствие, а также на производительность людей и их способность к обучению. Помимо естественной концентрации CO₂ в воздухе, дыхание человека является важным фактором, увеличивающим значение этого параметра в помещении. Поэтому важно измерять концентрацию CO₂ там, где присутствует много людей (школы, конференц-залы, офисы открытой планировки). Мониторинг пороговых значений позволяет переключать вентиляторы по шине ABB i-bus® KNX, обеспечивая автоматическое управление концентрацией CO₂ и подачей достаточного количества свежего воздуха.



Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха.

Сенсор ClimaECO



Живи и работай с чувством комфорта.

Воздух в помещении является одним из самых важных факторов. Потому что тело воспринимает идеальную температуру как должное и поэтому легко реагирует на ее изменение. Параметры отапливаемых или кондиционированных помещений могут быть оптимально настроены — до стабильно комфортной среды.

Сенсоры ClimaECO KNX для независимых вариантов применения.

Датчик ClimaECO с дисплеем является регулятором комнатной температуры для вентиляторных конвекторов или обычных систем отопления и охлаждения. Этот вариант предлагает комплексное решение для кондиционирования воздуха в помещениях. Температура может быть точно отрегулирована для персонального комфорта. Скорость вращения вентилятора может быть выбрана с помощью кнопок. Даже очень большие помещения могут быть быстро прогреты или охлаждены до комфортной температуры с помощью дополнительных блоков кондиционирования воздуха. Сенсор ClimaECO KNX допускает индивидуальное управление. Шинный соединитель встроен в элемент управления.

Функция

- Датчик температуры.
- Настройка регулятора комнатной температуры.
- Дисплей с подсветкой.
- Управление фанкойлом для отопления и охлаждения.

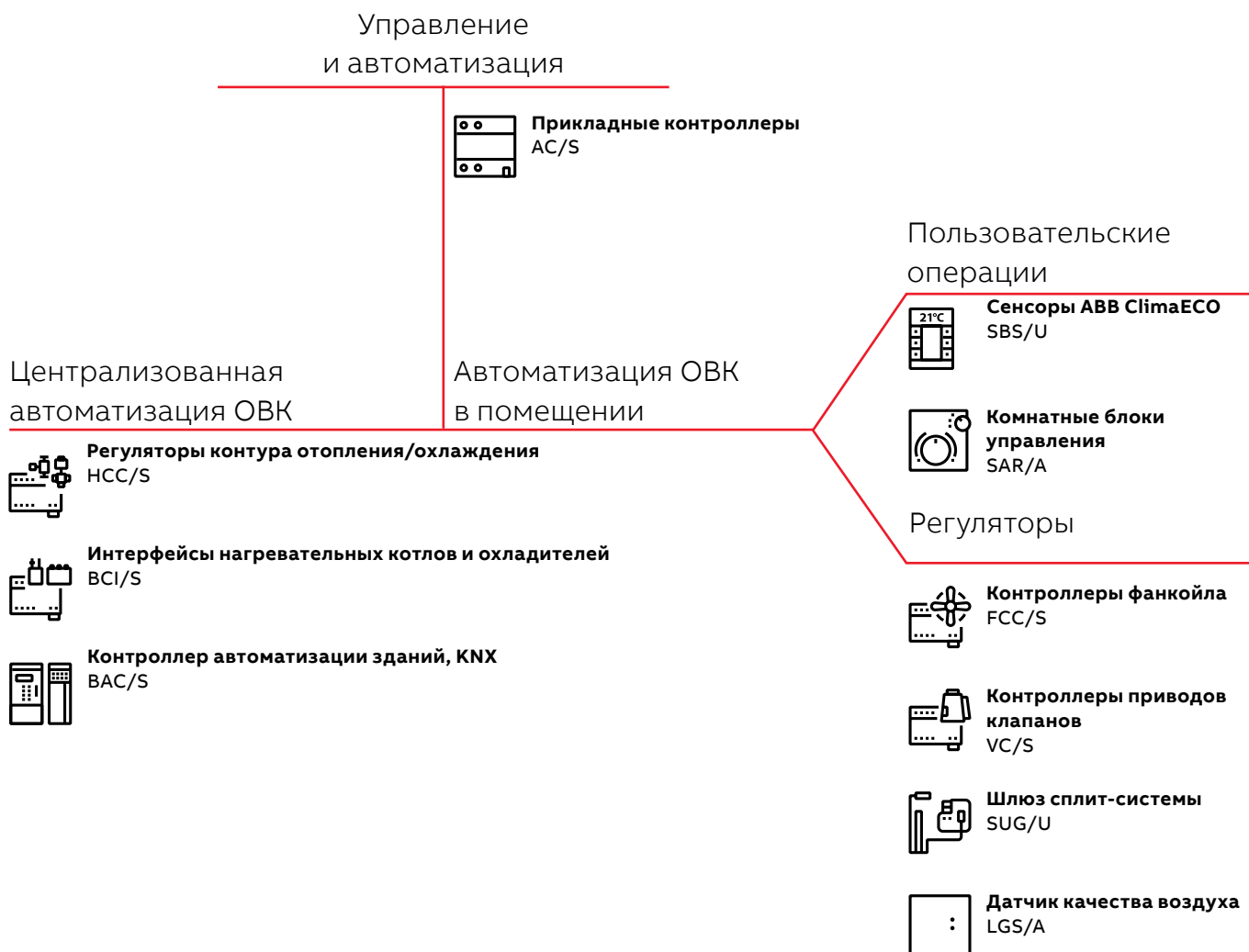
Особенности

- Простое управление с помощью большого, четкого дисплея.
- Полноценное управление кондиционированием воздуха.
- Скорость вентилятора может быть выбрана вручную.
- Встроенный шинный соединитель.
- Поверхностный монтаж, независимая программа коммутации.
- Отделка: studio white.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха.

Обзор портфеля ClimaECO



Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха.

Обзор портфеля ClimaECO

	Электронный активатор ES/S x.1.2.1 (x = 4/8)	Электронное реле ER/U 1.1 (в сочетании с US/U x.2 (x = 2/4))	Активатор приводов клапанов VAA/S x.230.2.1 (x = 6/12)	Контроллер приводов клапанов VC/S 4.1.1	Контроллер приводов клапанов VC/S 4.2.1
Общие сведения					
Напряжение питания	KNX	от 24 до 250 В перем. / пост. тока	KNX	KNX	KNX
Тип монтажа	MDRC	Скрытый монтаж	MDRC	MDRC	MDRC
Ширина (количество модулей 17,5 мм)	4/8	–	4/8	8	8
Потребляемый ток, шина	< 12 мА	< 12 мА	< 12 мА	< 12 мА	< 12 мА
Номинальный ток (на канал)	1 А (резистивная нагрузка)	0,5 А (резистивная нагрузка)	160 мА (резистивная нагрузка)	250 мА	250 мА
Пусковой ток (на канал)	8 А (1 с, T _u = 20 °C)	1,2 А (1 мин.)	300 мА (2 мин., T _u = 60 °C)	300 мА (2 мин., T _u = 60 °C)	300 мА (2 мин., T _u = 60 °C)
Максимальное количество термоэлектрических приводов клапанов (на канал)	10 (230 В) 3 (24 В)	2 (230 В) 2 (24 В)	3 (230 В) 1 (24 В)	3 (230 В) 1 (24 В)	3 (230 В) 1 (24 В)
Выходы					
Количество	4/8	1	6/12	4	4
Тип	термоэлектрические или электрические приводы клапанов	термоэлектрические приводы клапанов	термоэлектрические приводы клапанов	термоэлектрические приводы клапанов	термоэлектрические приводы клапанов
Выходное напряжение	24–230 В перем./пост. тока	24–230 В перем./пост. тока	24–230 В перем. тока	24–230 В перем. тока	24–230 В перем. тока
Ручное управление					
Ручное управление	■	–	■	–	■
Сигнализация неисправности	■	–	■	–	■
Функции:					
Режим работы клапанного привода, термоэлектрические/электрические приводы клапанов					
Принудительное срабатывание	■	■ (посредством US/U x.2)	■	■	■
Состояние	■	–	■	■	■
Возможность управления в случае отказа контроллера	■	■ (посредством US/U x.2)	■	■	■
Прочистка клапана	■	■ (посредством US/U x.2)	■	■	■
Подстройка кривой управления	■	–	■	–	–
Блокировка	■	–	■	–	–
Режим работы коммутирующего активатора					
Время: лестничное освещение, задержка, мигание	■	–	–	–	–
8-битная сцена освещения	■	–	–	–	–
Логические функции	■	–	–	–	–
Настройки безопасности	■	–	–	–	–
Пороговые значения	■	–	–	–	–
Встроенный регулятор комнатной температуры (RTC)	–	–	–	■	■
Использование в системе ведущих/ведомых устройств с функциональными комнатными блоками	–	–	–	■	■
Управление и диагностика с помощью ABB i-bus® Tool	–	–	–	■	■

■ = функция поддерживается

– = функция не поддерживается

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха



VC/S 4.1.1

Контроллер управления приводами клапанов, 4-канальный

НОВИНКА

Для управления системами отопления и охлаждения помещений, такими как батареи, теплые полы или холодные потолки. Устройство имеет 4 канала, каждый из которых обеспечивает независимое управление системой отопления или охлаждения. Каждый канал оснащен электронным выходом, предназначенным для управления термоэлектрическим приводом клапана, а также 3 входами для определения и мониторинга состояния помещения (используются оконными контактами, а также датчиками точки росы, уровня или температуры). Кроме того, к входам каждого канала можно подключить один аналоговый комнатный блок управления (SAR/A). Каждый канал оснащен собственным интегрированным регулятором комнатной температуры, контролирующим температуру в помещении, который используется непосредственно для управления выходами устройства. Для VC/S 4.2.1 доступен удобный режим ручного управления. Оба устройства поддерживают ABB i-bus® Tool для расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	8	VC/S 4.1.1	2CDG110216R0011	0,27	1
ручное управление	8	VC/S 4.2.1	2CDG110217R0011	0,275	1



VAA/S 6.230.2.1

Активатор приводов клапанов, 230 В, MDRC

Управляет термоэлектрическими приводами (например, TSA/K) в системах отопления или охлаждения. Каждый из трех выходов защищен от короткого замыкания и перегрузки. С ручным управлением и отображением состояния.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
шестиканальный	4	VAA/S 6.230.2.1	2CDG110116R0011	0,17	1
двенадцатиканальный	8	VAA/S 12.230.2.1	2CDG110117R0011	0,3	1



VAA/A 6.24.2

Регулятор подогрева пола, 6-канальный, SM

НОВИНКА

Для управления термоэлектрическими (24 В пост. тока) или аналоговыми (0–10 В) приводами клапанов (по два на канал; суммарно до 12 шт.). Присутствует встроенный блок питания для приводов клапанов. Устройство оснащено встроенным релейным выходом для переключения насоса контура отопления в зависимости от управляющего значения выходов клапанов. Выходы клапанов могут управляться с помощью внутреннего или внешнего регулятора комнатной температуры. Устройство подходит для установки в распределительную тепловую сеть (в составе системы подогрева пола).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	VAA/A 6.24.2	2CDG120061R0011	0,5	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха



ES/S 4.1.2.1

Активатор электронный, 1 А, MDRC

Управляет термоэлектрическими или электромеханическими приводами клапанов (например, TSA/K) в системах отопления и охлаждения. Каждый выход (от 24 до 230В перем./пост. тока) защищен от короткого замыкания и перегрузки. С ручным управлением и отображением состояния для каждого выхода.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
четырёхканальный	4	ES/S 4.1.2.1	2CDG110058R0011	0,25	1
восьмиканальный	8	ES/S 8.1.2.1	2CDG110059R0011	0,38	1



ER/U 1.1

Электронное реле, одноканальное, FM

Комбинация приборов с универсальным интерфейсом US/U и комнатным термостатом бесшумно управляет системой отопления или охлаждения через термоэлектрические приводы клапанов, например TSA/K, от 24 до 230 В перем./пост. тока).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	ER/U 1.1	GHQ6310044R0111	0,08	1
двухканальный	–	US/U 2.2	GHQ6310074R0111	0,06	1
четырёхканальный	–	US/U 4.2	GHQ6310070R0111	0,06	1



6164/11 U-500

Активатор системы отопления

1 электронный выход (бесшумный). Для подключения термоэлектрических приводов. Устройство имеет три дополнительных входа. Номинальное напряжение: ~230 В, +10 %/–10 %, 50–60 Гц. Напряжение на бинарных входах: 5 В. Выходной номинальный ток: 25 мА, cos φ1. Выходное напряжение: 250 В перем. тока. Шину можно подключать через клеммную колодку, входящую в комплект поставки.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6164/11 U-500	2CKA006151A0247	0,09	1



ST/K 1.1

Сервопривод

Привод пропорционального типа для управления клапанами отопления. Поставляются с адаптерами VA10, VA78 для стандартных клапанов. Управление осуществляется с помощью комнатного терморегулятора по шине KNX. Фактическое положение клапана обозначено 5 светодиодами. Привод клапана имеет два бинарных входа для кнопки и/или контакта окна и для расширенной индикации сигнализации. Со встроенным шинным коплером.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	ST/K 1.1	2CDG120004R0011	0,32	1



TSA/K 230.2

Термоэлектрические приводы клапанов

Для открытия и закрытия клапанов в системах отопления, вентиляции и кондиционирования. Оба варианта (230 В и 24 В) оснащены соединительным кабелем (1 м) и влагозащищенным корпусом. Монтаж на клапан легко осуществляется с помощью адаптера клапана VA / Z xx.1.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
230 В	–	TSA/K 230.2	2CDG120049R0011	0,16	1
24 В	–	TSA/K 24.2	2CDG120050R0011	0,16	1
Адаптер для клапанов производства компаний Dumser, Chronatherm, Vescal, KaMo	–	VA/Z 10.1	2CDG120009R0011	0,06	1
Адаптер для клапанов производства компаний Honeywell, Reich, Cazzaniga, Landis & Gyr, MNG	–	VA/Z 50.1	2CDG120010R0011	0,05	1
Адаптер для клапанов производства компании Danfoss RA	–	VA/Z 78.1	2CDG120011R0011	0,03	1
Адаптер для клапанов производства компаний Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (ab 93), Oventrop	–	VA/Z 80.1	2CDG120012R0011	0,06	1



SUG/U 1.1

Шлюз сплит-системы, FM

Шлюз сплит-системы представляет собой интерфейс между системой KNX и кондиционерами воздуха от разных производителей — так называемыми «сплит-системами». Устройство преобразует телеграммы KNX в инфракрасные команды и передает их в сплит-систему. Передатчик поставляемого в комплекте кабеля подсоединяется непосредственно к приемнику сплит-системы. После этого сплит-система больше не получает команд от устройства дистанционного управления. Вместо этого ей можно управлять с помощью датчиков KNX или системы визуального отображения. Устройство приводится в действие посредством ETS; кроме того, для выбора модели сплит-системы доступно бесплатное приложение ETS. Вспомогательное напряжение не требуется.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
–	–	SUG/U 1.1	2CDG110207R0011	0,02	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха

Контроллер фанкойла					
	FCC/S 1.1.1.1	FCC/S 1.1.2.1	FCC/S 1.2.1.1	FCC/S 1.2.2.1	FCC/S 1.3.1.1
Общие сведения					
Напряжение питания	KNX	KNX	KNX	KNX	KNX
Тип монтажа	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC
Ширина (количество модулей 17,5 мм)	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC
Потребляемый ток, шина	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA
Ручное управление	—	■	—	■	—
Программные функции					
Встроенный регулятор комнатной температуры (RTC)	■	■	■	■	■
Использование в системе ведущих/ведомых устройств с функциональными комнатными блоками	■	■	■	■	■
Выходы вентиляторов					
Количество вентиляторов	1	1	1	1	1
Тип вентилятора:					
1/2/3-ступенчатый	■	■	■	■	—
Номинальный ток I _n	5 A	5 A	5 A	5 A	—
Номинальное напряжение U _n (50/60 Гц)	250 В перем. тока	250 В перем. тока	250 В перем. тока	250 В перем. тока	—
Вентилятор с плавным управлением (0–10 В)	—	—	—	—	■
Выходы клапанов					
Электронный 0,5 A	2	2	—	—	—
Аналоговый 0–10 В	—	—	2	2	2
Индивидуальное управление	■	■	■	■	■
Поддерживаемые типы клапанов:					
– термоэлектрический привод клапана (ШИМ)	2	2	—	—	—
– электропривод клапана (3-точечный)	1	1	—	—	—
– аналоговый привод клапана	—	—	2	2	2
– 6-позиционный привод клапана	—	—	1	1	1
Релейный контакт					
Количество контактов	1	1	1	1	1
Номинальный ток I _n	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Номинальное напряжение U _n (50/60 Гц)	250 В перем. тока	250 В перем. тока	250 В перем. тока	250 В перем. тока	250 В перем. тока
Входы					
Количество входов	4	4	4	4	4
Поддерживаемые датчики:					
– датчик температуры	■	■	■	■	■
– датчик точки росы	■	■	■	■	■
– датчик уровня	■	■	■	■	■
– вход бинарных сигналов	■	■	■	■	■
– аналоговый комнатный блок управления (SAR/A или SAF/A)	1	1	1	1	1
Тип вентиляторного теплообменника					
2-трубный					
Отопление	■	■	■	■	■
Охлаждение	■	■	■	■	■
Отопление/охлаждение	■	■	■	■	■
4-трубный					
Отопление/охлаждение	■	■	■	■	■
Пусконаладочные и диагностические функции					
Управление и диагностика с помощью ABB i-bus® Tool	■	■	■	■	■

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

Контроллер фанкойла				
	FCC/S 1.3.2.1	FCC/S 1.4.1.1	FCC/S 1.5.1.1	FCC/S 1.5.2.1
Общие сведения				
Напряжение питания	KNX	KNX	KNX	KNX
Тип монтажа	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC
Ширина (количество модулей 17,5 мм)	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC
Потребляемый ток, шина	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA
Ручное управление	■	–	–	■
Программные функции				
Встроенный регулятор комнатной температуры (RTC)	■	■	■	■
Использование в системе ведущих/ведомых устройств с функциональными комнатными блоками	■	■	■	■
Выходы вентиляторов				
Количество вентиляторов	1	1	1	1
Тип вентилятора:				
1/2/3-ступенчатый	–	■	–	–
Номинальный ток I_n	–	5 A	–	–
Номинальное напряжение U_n (50/60 Гц)	–	250 В перем. тока	–	–
Вентилятор с плавным управлением (0–10 В)	■	–	■	■
Выходы клапанов				
Электронный 0,5 A	–	1	2	2
Аналоговый 0–10 В	2	–	–	–
Индивидуальное управление	■	■	■	■
Поддерживаемые типы клапанов:				
– термоэлектрический привод клапана (ШИМ)	–	1	2	2
– электропривод клапана (3-точечный)	–	–	1	1
– аналоговый привод клапана	2	–	–	–
– 6-позиционный привод клапана	1	–	–	–
Релейный контакт				
Количество контактов	1	–	1	1
Номинальный ток I_n	16 A	–	16 A	16 A
Номинальное напряжение U_n (50/60 Гц)	250 В перем. тока	–	250 В перем. тока	250 В перем. тока
Входы				
Количество входов	4	4	4	4
Поддерживаемые датчики:				
– датчик температуры	■	■	■	■
– датчик точки росы	■	■	■	■
– датчик уровня	■	■	■	■
– вход бинарных сигналов	■	■	■	■
– аналоговый комнатный блок управления (SAR/A или SAF/A)	1	1	1	1
Тип вентиляторного теплообменника				
2-трубный				
Отопление	■	■	■	■
Охлаждение	■	■	■	■
Отопление/охлаждение	■	■	■	■
4-трубный				
Отопление/охлаждение	■	–	■	■
Пусконаладочные и диагностические функции				
Управление и диагностика с помощью ABB i-bus® Tool	■	■	■	■

—
 ■ = функция поддерживается
 – = функция не поддерживается

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха

	Активаторы вентиляторов		Активаторы фанкойлов			
	FCL/S 1.6.1.1	FCL/S 2.6.1.1	FCA/S 1.1.1.2	FCA/S 1.1.2.2	FCA/S 1.2.1.2	FCA/S 1.2.2.2
Общие сведения						
Напряжение питания	KNX	KNX	KNX	KNX	KNX	KNX
Тип монтажа	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC
Ширина (количество модулей 17,5 мм)	4	6	6	6	6	6
Потребляемый ток, шина	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA
Ручное управление	—	—	—	■	—	■
Выходы вентиляторов						
Количество вентиляторов	1	2*	1	1	1	1
Поддерживаемые типы вентиляторов:						
– 1/2/3-ступенчатый	■	■	■	■	■	■
– 3 отдельных контакта	—	—	■	■	■	■
Номинальный ток I _n	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
Номинальное напряжение U _n	250/440 В перем. тока (50/60 Гц)	250/440 В перем. тока (50/60 Гц)	250/440 В перем. тока (50/60 Гц)	250/440 В перем. тока (50/60 Гц)	250/440 В перем. тока (50/60 Гц)	250/440 В перем. тока (50/60 Гц)
Выходы клапанов						
Электронный 0,5 A	—	—	4	4	—	—
Аналоговый 0–10 В	—	—	—	—	2	2
Индивидуальное управление	—	—	■	■	■	■
Поддерживаемые типы клапанов:						
– термoeлектрический привод клапана (ШИМ)	—	—	4	4	—	—
– электропривод клапана (3-точечный)	—	—	2	2	—	—
– аналоговый привод клапана	—	—	—	—	2	2
Тип клапана может быть смешанным	—	—	■	■	—	—
Релейный контакт						
Количество контактов	1	2 (5)*	1	1	1	1
Номинальный ток I _n	6 A	6 A	16 A	20 A	16 A	20 A
Номинальное напряжение U _n	250/440 В перем. тока (50/60 Гц)	250/440 В перем. тока (50/60 Гц)	250/440 В перем. тока (50/60 Гц)	250/440 В перем. тока (50/60 Гц)	250/440 В перем. тока (50/60 Гц)	250/440 В перем. тока (50/60 Гц)
Входы						
Количество входов	—	—	3	3	3	3
Поддерживаемые датчики:						
– датчик переключателя	—	—	■	■	■	■
– срабатывание по значению/принудительное срабатывание	—	—	■	■	■	■
– датчик температуры	—	—	■	■	■	■
Тип вентиляторного теплообменника						
2-трубный						
Отопление	—	—	■	■	■	■
Охлаждение	—	—	■	■	■	■
Отопление/охлаждение	—	—	■	■	■	■
4-трубный						
Отопление/охлаждение	—	—	■	■	■	■
Прочее						
Параллельный режим работы	—	—	■	■	■	■
Пусконаладочные и диагностические функции						
Управление и диагностика с помощью ABB i-bus® Tool	—	—	■	■	■	■

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

* = второй выход вентилятора можно использовать в качестве трех выходов переключателей



FCC/S 1.1.1.1

**Фанкойл-контроллер, 2хPWM-управление клапанами,
3-ступенчатое управление вентилятором, MDRC**

НОВИНКА

Для управления вентиляторными теплообменниками (фанкойлами). Благодаря наличию двух электронных выходов возможно управление двумя термоэлектрическими приводами клапанов или одним клапаном с электроприводом в рамках системы отопления и охлаждения. Для целей управления вентиляторами устройство оснащено тремя релейными выходами. Релейный выход обеспечивает переключение дополнительной нагрузки (до 16 А), например вспомогательного отопления. Состояние помещения определяется и отслеживается с помощью 4 входов (используются оконными контактами, а также датчиками точки росы, уровня или температуры). Кроме того, к входам устройства можно подключить один аналоговый комнатный блок управления (SAR/A или SAF/A). Устройство оснащено собственным интегрированным регулятором комнатной температуры, контролирующим температуру в помещении, который используется непосредственно для управления выходами устройства. Для FCC/S 1.1.2.1 доступен удобный режим ручного управления.

Оба устройства поддерживают ABB i-bus® Tool для расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	6	FCC/S 1.1.1.1	2CDG110210R0011	0,28	1
Ручное управление	6	FCC/S 1.1.2.1	2CDG110211R0011	0,285	1



FCC/S 1.2.2.1

**Фанкойл-контроллер, 2х0-10В управление клапанами,
3-ступенчатое управление вентилятором, с ручным управлением, MDRC**

НОВИНКА

Для управления вентиляторными теплообменниками (фанкойлами). Благодаря наличию двух аналоговых выходов возможно управление двумя аналоговыми приводами клапанов или одним 6-позиционным приводом клапана в рамках системы отопления и охлаждения. Для целей управления вентиляторами устройство оснащено тремя релейными выходами. Релейный выход обеспечивает переключение дополнительной нагрузки (до 16 А), например вспомогательного отопления. Состояние помещения определяется и отслеживается с помощью 4 входов (используются оконными контактами, а также датчиками точки росы, уровня или температуры). Кроме того, к входам устройства можно подключить один аналоговый комнатный блок управления (SAR/A или SAF/A). Устройство оснащено собственным интегрированным регулятором комнатной температуры, контролирующим температуру в помещении, который используется непосредственно для управления выходами устройства. Для FCC/S 1.2.2.1 доступен удобный режим ручного управления. Оба устройства поддерживают ABB i-bus® Tool для расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	6	FCC/S 1.2.1.1	2CDG110212R0011	0,23	1
Ручное управление	6	FCC/S 1.2.2.1	2CDG110213R0011	0,235	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха



FCC/S 1.3.1.1

Фанкойл-контроллер, 3 × 0–10 В управление клапанами и скоростью вентилятора, MDRC

НОВИНКА

Для управления вентиляторными теплообменниками (фанкойлами). Благодаря наличию двух аналоговых выходов возможно управление двумя аналоговыми приводами клапанов или одним 6-позиционным приводом клапана в рамках системы отопления и охлаждения. Для целей управления вентиляторами устройство оснащено аналоговым выходом, отвечающим за плавное управление вентилятором. Релейный выход обеспечивает переключение дополнительной нагрузки (до 16 А), например вспомогательного отопления. Состояние помещения определяется и отслеживается с помощью 4 входов (используются оконными контактами, а также датчиками точки росы, уровня или температуры). Кроме того, к входам устройства можно подключить один аналоговый комнатный блок управления (SAR/A или SAF/A). Устройство оснащено собственным интегрированным регулятором комнатной температуры, контролирующим температуру в помещении, который используется непосредственно для управления выходами устройства. Для FCC/S 1.3.2.1 доступен удобный режим ручного управления.

Оба устройства поддерживают ABB i-bus® Tool для расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	6	FCC/S 1.3.1.1	2CDG110214R0011	0,21	1
Ручное управление	6	FCC/S 1.3.2.1	2CDG110215R0011	0,215	1



FCC/S 1.4.1.1

Фанкойл-контроллер, PWM-управление клапаном контура, 3-ступенчатое управление вентилятором, MDRC

НОВИНКА

Для управления вентиляторными теплообменниками (фанкойлами). Благодаря наличию электронного выхода возможно управление термоэлектрическим приводом клапана в рамках системы отопления и охлаждения. Для целей управления вентиляторами устройство оснащено тремя релейными выходами. Состояние помещения определяется и отслеживается с помощью 4 входов (используются оконными контактами, а также датчиками точки росы, уровня или температуры). Кроме того, к входам устройства можно подключить один аналоговый комнатный блок управления (SAR/A или SAF/A). Устройство оснащено собственным интегрированным регулятором комнатной температуры, контролирующим температуру в помещении, который используется непосредственно для управления выходами устройства.

Устройство поддерживает ABB i-bus® Tool для расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	6	FCC/S 1.4.1.1	2CDG110209R0011	0,215	1



FCC/S 1.5.2.1

Фанкойл-контроллер, 2хPWM-управление клапанами, управление вентилятором 0–10 В, с ручным управлением, MDRC

НОВИНКА

Для управления вентиляторными теплообменниками (фанкойлами). Благодаря наличию двух электронных выходов возможно управление двумя термоэлектрическими приводами клапанов или одним клапаном с электроприводом в рамках системы отопления и охлаждения. Для целей управления вентиляторами устройство оснащено аналоговым выходом, отвечающим за плавное управление вентилятором. Релейный выход обеспечивает переключение дополнительной нагрузки (до 16 А), например вспомогательного отопления. Состояние помещения определяется и отслеживается с помощью 4 входов (используются оконными контактами, а также датчиками точки росы, уровня или температуры). Кроме того, к входам устройства можно подключить один аналоговый комнатный блок управления (SAR/A или SAF/A). Устройство оснащено собственным интегрированным регулятором комнатной температуры, контролирующим температуру в помещении, который используется непосредственно для управления выходами устройства. Для FCC/S 1.5.2.1 доступен удобный режим ручного управления.

Оба устройства поддерживают ABB i-bus® Tool для расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	6	FCC/S 1.5.1.1	2CDG110234R0011	0,21	1
Ручное управление	6	FCC/S 1.5.2.1	2CDG110235R0011	0,215	1



FCA/S 1.1.2.2

Активатор фанкойла, 220 В, MDRC

снят с производства

Для управления типичными фанкойлами с помощью 4 независимых электронных выходов для термоэлектрических или электромеханических приводов. Кроме того, предусмотрены три выхода для задания скоростей вентилятора. Дополнительный выход реле коммутирует нагрузки до 16 А, например вспомогательное отопление. Оконные контакты, сигнализация наличия конденсата воды и датчики температуры могут считываться через три универсальных входа и передавать информацию по шине KNX. Активатор FCA/S 1.1.2.2 оснащен удобным ручным управлением и позволяет быстро вводить устройства в эксплуатацию. Активатор фанкойла поддерживает ABB i-bus Tool для расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	FCA/S 1.1.1.2	2CDG110195R0011	0,34	1
Ручное управление	6	FCA/S 1.1.2.2	2CDG110194R0011	0,34	1



FCA/S 1.2.2.2

Активатор фанкойла, 0–10 В, MDRC

снят с производства

Для управления типовыми фанкойлами через два аналоговых выхода 0–10 В для приводов клапанов. Кроме того, предусмотрены три выхода для задания скоростей вентилятора. Дополнительный выход реле коммутирует нагрузку до 16 А, например вспомогательное отопление. Оконные контакты, сигнализация наличия конденсата воды и датчик температуры могут считываться через три универсальных входа и передавать информацию по шине KNX. Активатор FCA/S 1.2.2.2 оснащен удобным ручным управлением и позволяет быстро вводить устройства в эксплуатацию. Активатор фанкойла поддерживает ABB i-bus Tool для расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	6	FCA/S 1.2.1.2	2CDG110196R0011	0,34	1
Ручное управление	6	FCA/S 1.2.2.2	2CDG110193R0011	0,34	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха



FCL/S 2.6.1.1

Активатор вентилятора, 6 А, MDRC

Для управления вентиляторами с возможностью задания до трех скоростей вращения путем шагового управления. FCL/S 1.6.1.1 имеет один выход для подключения вентилятора и один дополнительный выход реле с гальванической развязкой. FCL/S 2.6.1.1 имеет два выхода вентилятора плюс два выхода реле с гальванической развязкой. Как вариант, второй выход вентилятора можно использовать в качестве трех релейных выходов. Скорость вентилятора можно напрямую выбрать, увеличить и уменьшить, а также контролировать при помощи терморегулятора.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
одноканальный	4	FCL/S 1.6.1.1	2CDG110163R0011	0,18	1
двухканальный	6	FCL/S 2.6.1.1	2CDG110164R0011	0,26	1



SAF/A 1.0.1-24

Элемент управления комнатной температурой и фанкойлом, SM

НОВИНКА

Элемент управления используется в сочетании с контроллером фанкойла FCC/S или контроллером клапанов VC/S для целей измерения и регулировки температуры, а также регулировки скорости вращения вентилятора.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
давос/студийный белый	–	SAF/A 1.0.1-24	2CKA006134A0348		1



SAR/A 1.0.1-24

Элемент управления комнатной температурой, SM

НОВИНКА

Элемент управления используется в сочетании с контроллером фанкойла FCC/S или контроллером клапанов VC/S для целей измерения и регулировки температуры.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
давос/студийный белый	–	SAR/A 1.0.1-24	2CKA006134A0346		1



6138/11-84-500

Комнатный терморегулятор фанкойла с дисплеем, SM

Посылает управляющие сигналы на активаторы фанкойлов или устройства с соответствующими выходами (например, Room Master). Интуитивное управление позволяет каждому пользователю индивидуально задавать температуру в помещении и скорость вентилятора. Большой ЖК-дисплей способен отображать фактическое и заданное значение температуры, текущий рабочий режим и скорость вращения вентиляторов. Со встроенным шинным соединителем.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
серебристый алюминий	—	6138/11-83-500	2СКА006138A0005	0,092	1
давос/студийный белый	—	6138/11-84-500	2СКА006138A0003	0,092	1



LGS/A 1.2

Датчик качества воздуха с терморегулятором, SM

Для измерения и управления температурой и качеством воздуха в помещении. Измеряет точную концентрацию CO₂ (390–10 000 ч./млн), влажность (0–100 %) и температуру (0–50 °C) в помещении, а затем отправляет значения по шине. Отслеживание измеренных параметров на предмет превышения пороговых значений. Благодаря встроенному регулятору можно управлять температурой в помещении и активаторами ОВК. Со встроенным шинным соединителем.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
—	—	LGS/A 1.2	2CDG120059R0011	0,06	1



CAR/U 4.1.1.1-71

ABB Caldion®

НОВИНКА

Контроллер комнатной температуры ABB Caldion® для фанкойлов, работающих в 2-трубных и 4-трубных системах, а также имеющих дополнительный электрический нагреватель, скрытый монтаж, соответствующий стандарту BS. Может работать автономно или в качестве устройства KNX. Встроенный датчик температуры, 2 бинарных входа сигнализации о состоянии окон, точке росы и конденсации. Предусмотрено 3-ступенчатое управление скоростями вентилятора и ступенчатое, с помощью реле, или плавное (0-10В) управление приводами клапана тепло-/хладоносителя, в зависимости от версии устройства. Управление RTC осуществляется с помощью сенсорных емкостных кнопок на большом экране безрамочной конструкции.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Черный	—	CAR/U4.1.1.1-71	2TAZ740010R2001		0,272	1
Черный, 1-10В	—	CAR/U4.2.1.1-71	2TAZ741010R2001		0,272	1
Белый	—	CAR/U4.1.1.1-84	2TAZ740010R0001		0,272	1
Белый, 1-10В	—	CAR/U4.2.1.1-84	2TAZ741010R0001		0,272	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха

	Контроллер распределительного узла HCC/S 2.1.x.1	Контроллер распределительного узла HCC/S 2.2.x.1
Общие сведения		
Напряжение питания	KNX	KNX
Тип монтажа	MDRC	MDRC
Ширина (количество модулей 17,5 мм)	8	8
Количество каналов	2	2
Выходы		
Тип управления 3-ходовым смесительным клапаном	0–10 В пост. тока	3-точечный
Кол-во выходов клапанов на канал	1	1
Кол-во управляющих выходов насоса на канал	1 (5 A)	1 (5 A)
Входы		
Кол-во входов для измерения температуры потока на канал	1	1
Кол-во входов для измерения температуры обратного потока на канал	1	1
Кол-во входов для мониторинга состояния насоса (состояние насоса, отказ насоса, режим восстановления насоса) на канал	3	3
Ручное управление		
Ручное управление	HCC/S 2.1.2.1	HCC/S 2.2.2.1
Программные функции		
Встроенный регулятор температуры для распределительных сетей отопления или охлаждения	■	■
Принудительное срабатывание	■	■
Циклический мониторинг входных клапанов	■	■
Ограничение температуры потока	■	■
Температура аварийного отключения	■	■
Ручное переключение клапана	■	■
Прочистка клапана	■	■
Ручное переключение насоса	■	■
Управление насосом в зависимости от уставки контроллера	■	■
Объединение каналов для систем спаренного насоса	■	■

■ = функция поддерживается

– = функция не поддерживается



HCC/S 2.1.2.1

Контроллер распределительного узла, 0–10 В, 2-канальный, с ручным управлением, MDRC

НОВИНКА

Для управления контуром отопления или охлаждения. Устройство имеет 2 канала, каждый из которых оснащен аналоговым выходом для управления смесительным клапаном (0–10 В) контура отопления или охлаждения, а также релейным выходом (5 А) для переключения насоса, связанного с контуром. Благодаря 3 бинарным входам можно отслеживать состояние насоса (через сухие контакты) и использовать эти данные обратной связи для управления насосом. Температура потока и обратного потока измеряется, а затем используется для расчета управляющего значения выхода клапана встроенного регулятора. Уставка температуры передается по шине KNX. Благодаря функции объединения двух каналов устройство можно также использовать для систем спаренного насоса. Для HCC/S 2.1.2.1 доступен удобный режим ручного управления. Оба устройства поддерживают ABB i-bus® Tool для расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	6	HCC/S 2.1.1.1	2CDG110218R0011	0,28	1
Ручное управление	6	HCC/S 2.1.2.1	2CDG110219R0011	0,285	1



HCC/S 2.2.1.1

Контроллер распределительного узла, с 3-точечным управлением, 2-канальный, MDRC

НОВИНКА

Для управления контуром отопления или охлаждения. Устройство имеет 2 канала, каждый из которых оснащен электронным выходом для управления электроприводным смесительным клапаном (3-ходовым) контура отопления или охлаждения, а также релейным выходом (5 А) для переключения насоса, связанного с контуром. Благодаря 3 бинарным входам можно отслеживать состояние насоса (через сухие контакты) и использовать эти данные обратной связи для управления насосом. Температура потока и обратного потока измеряется, а затем используется для расчета управляющего значения выхода клапана встроенного регулятора. Уставка температуры передается по шине KNX. Благодаря функции объединения двух каналов устройство можно также использовать для систем спаренного насоса. Для HCC/S 2.2.1.1 доступен удобный режим ручного управления. Оба устройства поддерживают ABB i-bus® Tool для расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	6	HCC/S 2.2.1.1	2CDG110220R0011	0,285	1
Ручное управление	6	HCC/S 2.2.2.1	2CDG110221R0011	0,29	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха



BCI/S 1.1.1

Интерфейс чиллера/бойлера, 1-канальный, MDRC

НОВИНКА

Интерфейс между системой KNX и тепловым генератором или охлаждающим аппаратом. Заданное значение или уставка регулируемой температуры передаются в тепловой генератор/охладитель через аналоговый выход (0–10 В). Сама по себе уставка поступает через KNX. Два бинарных входа устройства позволяют отслеживать состояние теплового генератора/охладителя (через сухие контакты) и передавать его по шине KNX. Кроме того, для переключения или активации/деактивации теплового генератора/охладителя доступен релейный выход (5 А). С помощью дополнительного релейного выхода (5 А) можно включать и выключать насос теплового генератора/охладителя. Благодаря 3 бинарным входам можно отслеживать состояние насоса (через сухие контакты) и использовать эти данные обратной связи для управления насосом.

Устройство поддерживает ABB i-bus® Tool для расширенной диагностики и усовершенствованного ввода в эксплуатацию.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	6	BCI/S 1.1.1	2CDG110222R0011	0,21	1



BAC/S 1.5.1

Контроллер автоматизации зданий, KNX

Мощный, свободно программируемый контроллер автоматизации здания на базе KNX, оснащаемый гибкими расширяемыми модулями ввода/вывода.

Возможно выполнение программ автоматизации на основе языков, предусмотренных глобальным стандартом IEC 61131. Поддерживаются как графические, так и текстовые языки программирования. Средство программирования ABB Automation Builder на базе хорошо известного программного обеспечения Codesys обеспечивает простое создание и повторное использование программ автоматизации, а также интеграцию программных библиотек. ABB Automation Builder интегрируется в ETS.

В рамках программы автоматизации может использоваться до 1000 групповых объектов KNX. Соответствующие настройки KNX, например физический адрес, связь групповых объектов контроллера с групповыми адресами и условия отправки KNX, задаются в ETS и могут в любой момент изменяться без участия ABB Automation Builder. Контроллер автоматизации зданий оснащен двумя сетевыми интерфейсами Ethernet с возможностью гибкой настройки. Помимо связи KNXnet/IP, допускается также использование в сочетании с другими протоколами и функциями, такими как Modbus TCP и веб-сервер со свободно настраиваемым веб-интерфейсом для отображения данных и эксплуатации системы.

Регулятор оснащен встроенным дисплеем и интерфейсом RS-232/485, обеспечивающим, например, связь с Modbus. Переменные данных и времени постоянно хранятся в памяти благодаря внутренней батарее. Внутренняя память (объемом 8 МБ) может расширяться посредством карты памяти.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	BAC/S 1.5.1	2CDG120062R0011	0,3	1



BCE/Z 1.1

Инженерное программное обеспечение ВАС

Лицензия на инженерное ПО контроллера автоматизации зданий ВАС/S на базе KNX:

ABB Automation Builder 2.x в версии «Автоматизация зданий».

Данная лицензия действительна для одного компьютера и позволяет запрограммировать любое количество контроллеров ВАС/S.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	BCE/Z 1.1	2CDG120069R0011	0,01	1



BCM/S 16.2.0.1

Модуль ВАС, 16DI, 100–240 В

Модуль расширения для контроллера автоматизации зданий ВАС/S на базе KNX

с 16 цифровыми входами, рассчитанный на 100–240 В перем. тока. Подключение кабелей выполняется с помощью съемных клемм с пружинным зажимом.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	BCM/S 16.2.0.1	2CDG120063R0011	0,23	1



BCM/S 16.1.1

Модуль ВАС, 16DI/DO, 24 В, 0,5 А

Модуль расширения для контроллера автоматизации зданий ВАС/S на базе KNX

с 16 переключаемыми цифровыми входами или выходами, рассчитанный на 24 В пост. тока.

Мощность на выходе электронного транзистора составляет 0,5 А. Подключение кабелей выполняется с помощью съемных клемм с пружинным зажимом.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	BCM/S 16.1.1	2CDG120064R0011	0,19	1



BCM/S 16.1.3.1

Модуль ВАС, 8DI 24 В+ 8DO, реле

Модуль расширения для контроллера автоматизации зданий ВАС/S на базе KNX

с 8 цифровыми входами и 8 цифровыми выходами. Цифровые входы обрабатывают сигналы 24 В пост. тока. Мощность на релейных выходах составляет максимум 2 А при 24 В пост. тока и максимум 1,5 А при 120/240 В перем. тока. Подключение кабелей выполняется с помощью съемных клемм с пружинным зажимом.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	BCM/S 16.1.3.1	2CDG120065R0011	0,21	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха



BCM/S 8.0.2.1

Модуль ВАС, 8DO, 230 В, 0,3 А

Модуль расширения для контроллера автоматизации зданий ВАС/S на базе KNX с 8 цифровыми выходами. Мощность на цифровых симисторных выходах составляет максимум 0,3 А при 120/240 В перем. тока. Подключение кабелей выполняется с помощью съемных клемм с пружинным зажимом.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	BCM/S 8.0.2.1	2CDG120066R0011	0,18	1



BCM/S 6.5.5.1

Модуль ВАС, 4AI + 2АО, U/I

Модуль расширения для контроллера автоматизации зданий ВАС/S на базе KNX с 4 аналоговыми входами и 2 аналоговыми выходами. Входы и выходы поддерживают сигналы напряжения в диапазоне от 0 В до +10 В, от 0 В до +5 В, от –2,5 В до +2,5 В и от –5 В до +5 В, а также сигналы тока в диапазоне от 0 мА до 20 мА и от 4 мА до 20 мА. Подключение кабелей выполняется с помощью съемных клемм с пружинным зажимом.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	BCM/S 6.5.5.1	2CDG120067R0011	0,18	1



BCM/S 2.6.0.1

Модуль ВАС, 2AI, температура

Модуль расширения для контроллера автоматизации зданий ВАС/S на базе KNX с 2 аналоговыми входами для датчиков температуры. Поддерживаются датчики температуры типов Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, а также на 150 Ом и 300 Ом. Подключение кабелей выполняется с помощью съемных клемм с пружинным зажимом.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	BCM/S 2.6.0.1	2CDG120068R0011	0,19	1



AC/S 1.1.1

Контроллер приложений, Basic, MDRC**НОВИНКА**

Контроллер AC/S оснащен предварительно настроенными модулями автоматизации для глобального решения по автоматизации ОВК (от централизованной системы ОВК до уровня автоматизации помещений). Например, это модули календарного планирования, вычисления уставок, расчета кривой тепла, протоколирования данных и мониторинга устройств. Кроме того, с помощью графического редактора логики можно создавать собственные модули автоматизации. Веб-интерфейс предоставляет возможности мониторинга и управления для всей системы. AC/S 1.2.1 оснащается дополнительным встроенным двунаправленным шлюзом KNX-BACnet/IP (сервером) для обмена данными с вышестоящими системами управления зданиями.

Полноценная настройка и управление с помощью ETS версии 5.6.5 и выше. Дополнительное внешнее ПО не требуется. Устройство оснащено KNX TP-портом и требует для эксплуатации наличия вспомогательного источника питания (24 В перем./пост. тока или на базе технологии PoE).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Основной	4	AC/S 1.1.1	2CDG110205R0011	0,19	1
BACnet	4	AC/S 1.2.1	2CDG110206R0011	0,19	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление автоматизацией, логикой и временем

	Логический модуль управления LM/S 1.1	Блок прикладных функций «Логические операции» ABL/S 2.1	Блок прикладных функций «Время» ABZ/S 2.1	Логический контроллер ABA/S 1.2.1
Общие сведения				
Напряжение питания	KNX	KNX	KNX	24 В / PoE
Соединение Ethernet	–	–	–	■
Тип монтажа	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC
Ширина (количество модулей 17,5 мм)	2	2	2	4
Программные функции				
Логические преобразователи	■	■	–	■
Шлюз/Фильтр	■	■	–	■
Мультиплексор	–	–	–	■
Триггер	–	–	–	■
PID-регулятор	–	–	–	■
Составные функциональные блоки	–	–	–	■
Временная задержка	■	■	–	■
Лестичное освещение/длительность импульса	■	■	–	■
Расчет	□	–	–	■
Мин./макс.	■	■	–	■
Компаратор/пороговое значение	■	■	–	■
Конвертер форматов	■	–	–	■
Счетчик	■	–	–	■
Программа переключения календаря	–	–	■	■
Подпрограммы дня	–	–	■	■
Недельные программы	–	–	■	■
Годовые программы	–	–	■	■
Особые дни	–	–	■	–
Летнее время	–	–	■	–
Телеграммный множитель	■	–	■	■
Логическое моделирование	–	–	–	■
Веб-сервер	–	–	–	■
Программирование по шине KNX	■	■	■	■
Программирование по Ethernet	–	–	–	■
Максимальное количество функциональных элементов	3	140	30	3000
Мониторинг (онлайн)	–	–	–	■

■ = функция поддерживается

– = функция не поддерживается

□ = ограниченные функции



LM/S 1.1

Логический модуль, MDRC

Используется для решения разнообразных задач управления, определяемых проектом, и может одновременно выполнять 3 функции. Для выбора доступны следующие функции: логический шлюз, фильтр, временная задержка, множитель, детектор минимального/максимального значения, температурный компаратор, значения переключения, определение порогового значения, преобразователь формата, сцены, значения прироста/уменьшения, освещение лестницы.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	LM/S 1.1	GHQ6310080R0111	0,1	1



ABL/S 2.1

Блок прикладных функций — логика, MDRC

Позволяет компилировать сложные логические функции, комбинируя различные логические элементы и шлюзов, используя графический интерфейс пользователя в качестве подключаемого модуля в ETS, и не требует дополнительного программного обеспечения. В наличии 50 логических элементов, 50 шлюзов, 30 таймерных модуля и 10 компараторов.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	ABL/S 2.1	2CDG110073R0011	0,12	1



ABZ/S 2.1

Блок прикладных функций — время, MDRC

Блок предоставляет годовую программу часов с 15 ежедневными программами (800 переключений), еженедельным расписанием и возможностью программирования 100 специальных дней. Кроме того, данный блок может управлять устройствами (до 300) в 30 макрогруппах, которые могут запускаться с использованием одной команды. Таким образом, каждый раз управляемое событие переключения может вызвать последовательность действий. Значения времени переключения могут быть изменены с помощью бесплатного программного обеспечения PZM без использования ПО ETS. Программное обеспечение PZM и дополнительная информация доступны на сайте www.abb.com/knx.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	ABZ/S 2.1	2CDG110072R0011	0,12	1



ABA/S 1.2.1

Логический контроллер, MDRC

Устройство предоставляет расширенные логические функции. Логика определяется графическим редактором, интегрированным в ETS. Возможно использование до 5000 логических функций. Сформированная логика может быть проверена с помощью функции имитационного моделирования. Пользовательские функциональные блоки могут быть созданы и сохранены для переноса их в другие проекты. Для устройства требуется дополнительное напряжение 24 В пост. тока или питание через Ethernet (PoE). Если используются функции таймера, дата и время должны быть предоставлены через KNX/TP.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	ABA/S 1.2.1	2CDG110192R0011	0,192	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление автоматизацией, логикой и временем



FW/S 8.2.1

Таймер, восьмиканальный, MDRC

Таймер посылает текущее время и дату по шине. Время может быть дополнительно получено через антенну DCF или GPS. Кроме того, устройство может быть использовано для легкой настройки программирования времени.

Устройство имеет 8 каналов. Каждый канал предоставляет независимую ежедневную, временную и/или ежегодную программу. Кроме того, возможны специальные программы (например, для отпуска или праздничных дней).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	3	FW/S 8.2.1	2CDG120039R0011	0,33	1



FAG/A 1.1

Антенна GPS для таймера

Для подключения к таймеру FW/S 8.2.1. Устройство получает время и дату по сигналу GPS, который доступен во всем мире.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	FAG/A 1.1	2CDG120041R0011	0,21	1



PS/E 2.1

Комплект программирования OBELISK top2 для таймера

В комплект программирования входит компакт-диск с ПО Obelisk top2 для создания программ переключения для таймера FW/S 8.2.1, карта памяти PK/E 2.1 для передачи программ переключения на таймер и USB-адаптер программирования для карты памяти.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	PS/E 2.1	2CDG120042R0011	0,20	1



PK/E 2.1

Карта памяти для OBELISK top2

Карта памяти может использоваться для передачи программ переключения на таймер.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	PK/E 2.1	2CDG120043R0011	0,02	1



TR/A 1.1

GPS KNX приёмник времени и даты, датчик температуры и освещённости, SM НОВИНКА

Для приема и обработки сигналов GPS, а также измерения яркости и температуры. Датчик измеряет яркость и наружную температуру, отправляя данные по шине KNX. Аналогичным образом по шине KNX отправляются сведения о времени/дате и географические координаты.

Кроме того, в шину передается информация о времени восхода и заката.

Со встроенным шинным соединителем.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	TR/A 1.1	2CDG120060R0011	0,09	1

ABB i-bus® KNX

Визуализация, отображение и сигнализация



DBS/S 1.1.1.1

Сервер IoT Dashboard, MDRC**НОВИНКА**

Сервер IoT Dashboard — совершенно новое сетевое решение ABB для автоматизации коммерческих зданий. IoT Dashboard используется для мониторинга, ведения журналов и контроля в помещении. Сведения о потреблении энергии и данные могут храниться локально или в облаке. Интуитивным и удобным решением с графическими элементами IoT Dashboard легко пользоваться, даже не имея специальных знаний или опыта использования панелей мониторинга. После ввода в эксплуатацию с портала ABB MyBuildings можно скачивать приложения для выполнения дополнительных функций.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
	4	DBS/S 1.1.1.1	2CKA008110A0120		0,289	шт.



UK/S 32.2

Универсальный концентратор ввода/вывода, 32-канальный, MDRC

Используется для подключения кнопок или сигнальных ламп, например на рабочее/дисплейное табло. Концентратор оснащен 32 каналами, которые можно произвольно параметризовать как входы/выходы, используя программное обеспечение ETS. Для устройства требуется вспомогательный внешний источник питания на 12 или 24 В постоянного тока (например, NT/S 24.800).

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
	4	UK/S 32.2	2CDG110071R0011		0,18	шт.

MT 701.2, WS
с T-RAHM, WS**Жидкокристаллический дисплей управления и отображения**

Для индикации состояния переключения, сигналов о неисправностях и измеренных значений. Используя надежные кнопки, можно вручную переключать потребителей электричества и устанавливать значения дополнительно к программам таймера и световым сценам. Аварийные сигналы также могут выдавать акустическое предупреждение. Настенный блок скрытого монтажа (FM) упрощает монтаж.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
серебристый	—	MT 701.2, SR	GHQ6050059R0006		1,24	шт.
белый	—	MT 701.2, WS	GHQ6050059R0005		1,16	шт.
Накладная рамка для MT701, серебристая	—	T-RAHM, SR	GHQ6050059R0012		0,17	шт.
Накладная рамка для MT701, белая	—	T-RAHM, WS	GHQ6050059R0011		0,16	шт.
Настенная коробка для MT701, FM	—	UP-KAST 2	GHQ6050059R0014		0,44	шт.

Централизованная и удобная эксплуатация

Новые грани свободы

Современная домашняя автоматизация еще не была такой комфортной. Теперь можно пользоваться интуитивно понятным интерфейсом — как при работе с планшетом или смартфоном. Он обеспечивает предельно удобное управление освещением, жалюзи, отоплением, музыкой и многими другими функциями. При этом возможно управлять по отдельности или создавать определенные сценарии. Выразительные сенсорные панели, приложение, мобильные устройства — все, как удобно пользователю. Дома и во время путешествий. Раскройте возможности безграничной свободы.



Заслуживающие упоминания особенности устройства:

- емкостный сенсорный дисплей с поддержкой жестов прокрутки;
- до 30 страниц с элементами управления (максимум 480);
- 30 логических функций;
- 80 сообщений об отказах и сигналах тревоги, которые могут сохраняться в виде списка и экспортироваться;
- до 30 настраиваемых пользователем будничных таймеров с астрономическими функциями;
- «избранная» страница с предпочтительными элементами управления (не более 16);
- комнатная видеопанель для домофонной системы;
- имитация присутствия.

Цветной дисплей с диагональю 17,78 см (7") в формате 16:9. Особенность Busch-SmartTouch®: минимальная монтажная высота составляет всего 13 мм. Панель доступна в двух цветах — чёрное стекло или белое стекло.

Тем самым достигается идеальное сочетание с дизайном ЭУИ carat® и Busch-axcent®. Нижняя панель конструкции, выполненная из матовой нержавеющей стали, обеспечивает визуальное изящество.

В сочетании с монтажной коробкой возможна поверхностная установка или скрытый монтаж Busch-SmartTouch®, а также в новый настольный стенд ABB-Welcome.

Busch-ComfortTouch®

Busch-ComfortTouch® объединяет функции системы домашней автоматизации и мультимедийного развлекательного центра в рамках одной элегантной сенсорной панели.



Заслуживающие упоминания особенности устройства:

- до 20 регуляторов RTC для разных помещений;
- графический редактор логики;
- редактор сцен для индивидуальной настройки пользовательских сценариев;
- до 200 будничных таймеров с астрономическими функциями;
- интеграция до 10 IP-камер; поддерживаются устройства Axis, Mobotix, а также камеры с протоколом ON-VIF;
- опция внутренней связи (с изображением) через встроенный IP-телефон;
- комнатная видеопанель для домофонной системы связи ABB-Welcome через IP-шлюз;
- управление лампами Hue на основе технологии KNX с использованием встроенного шлюза Philips Hue;
- имитация присутствия.

Рабочая поверхность

Универсальные модули Busch-ComfortTouch® объединяют в себе функции современных систем домашней автоматизации и мультимедийных развлекательных систем. Рабочие поверхности для пользователей разработаны таким образом, чтобы гарантировать четкость обзора и возможность интуитивного управления прокручивающимися движениями пальцев. Приведенные здесь примеры наглядно демонстрируют множество опций эксплуатации для всех частей здания.

Навигация с помощью функции прокрутки

«Умная» панель Busch-ComfortTouch® особенно удобна и проста в использовании. Структура меню оптимизирована с эргономической точки зрения. Теперь здесь доступна практичная функция прокрутки, активируемая движением пальцев, привычным каждому по работе с мониторами или мобильными устройствами. Она позволяет управлять наглядными цветными сенсорными дисплеями с диагональю экрана 9" или 12,1" так же быстро и легко, как при использовании смартфона или планшета. Это существенно упрощает навигацию между функциями, делая ее более естественной и интуитивно понятной.

Busch-ControlTouch®

Благодаря Busch-ControlTouch® смартфоны, планшеты, умные часы и ПК превращаются в практичные средства дистанционного управления.

Это устройство соединяет систему KNX с сетью IP, контролируя все функции KNX в здании и за его пределами.

Важные особенности устройства:

- визуализация в виде списка и (или) изображения помещения с элементами управления;
- встроенные контроллеры температуры в помещении;
- полная интеграция с Sonos API;
- внешний доступ к системе KNX;
- легкое создание индивидуальных сцен;
- интегрированный недельный таймер (с астрономическими функциями);
- встроенный редактор логики;
- запись и отображение диаграмм;
- соединение с Philips Hue;
- подключение IP-камер с поддержкой протокола MJPEG;
- интегрированное управление полномочиями и пользователями;
- предупредительные сообщения по электронной почте и (или) посредством push-уведомлений;
- виджет iOS для быстрого доступа с мобильного устройства;
- мастер ввода в эксплуатацию.



Приложения на базе iOS и Android гарантируют интуитивно понятную эксплуатацию, такую же как на ПК. Компактный блок 4 MW на DIN-рейке настраивается с помощью портала MyBuildings и полностью адаптируется под дальнейшие расширения и модификации системы. Кроме того, значительно облегчается реализация множества полезных сервисов (например, внешнего доступа к системе KNX или сервиса уведомлений) за счет подключения к облачной части портала MyBuildings. Будь то отдельное жилое помещение, многоквартирный дом или офисное здание — панель Busch-SmartTouch® гарантирует в равной степени умное управление системой автоматизации. В привычной обстановке и во время путешествий Busch-SmartTouch® обеспечивает полный доступ в любое время.

Works with

SONOS

Busch-VoiceControl® KNX

Полноценное голосовое управление

Здание будущего учитывает потребности своих пользователей. Его не нужно просить что-то сделать — здание автоматически



01 Busch-VoiceControl® KNX



01

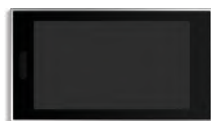
- Проверенное решение для трех систем
- Интеграция систем управления освещением, отоплением и жалюзи.
- Все три голосовых команды могут использоваться одновременно.
- До 150 функций управления.
- Сертификаты HomeKit позволяют управлять системой KNX с помощью других устройств HomeKit, таких как iPad, iPhone и Apple TV.



busch-jaeger.de/busch-voicecontrol
abb.com/knx

ABB i-bus® KNX

Визуализация, отображение и сигнализация



6136/27-811-500

ABB RoomTouch® 5", SM

НОВИНКА

Произвольно программируемая сенсорная панель KNX, работающая как центр управления, оповещения и эксплуатации вашего помещения. Подходит для отображения и управления следующими стандартными функциями системы KNX: коммутация, регулировка яркости освещения, жалюзи, управление светодиодами RGBW, шаговые переключатели, RTC, переключение сцен освещения, управление экраном, звуком и сплит-системой. С функциями сцен освещения и логики и временными программами. Вывод предупреждений и сбоев. Программируется до 30 функций. Внешний источник питания: от 20 до 32 В пост. тока (SELV). Произвольно программируемый сенсорный дисплей (5") поставляется с разрешением 720 x 1280 и углом обзора 160°. Поступит в продажу в сентябре 2020 года.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
белое стекло	—	RT/U30.0.1-811	2TMA200050W0007		0,24	шт. 1
черное стекло	—	RT/U30.0.1-825	2TMA200050B0005		0,24	шт. 1



6136/07 UP-500

Коробка скрытого монтажа ABB RoomTouch®, FM

НОВИНКА

Для скрытого монтажа в панели ABB RoomTouch® 5" RT/U30.0.1-8xx.

Размеры при скрытом монтаже (В × Ш × Г): 121 мм × 58 мм × 50 мм

Поступит в продажу в сентябре 2020 года.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
коробка	—	BOX/U5.1	2TMA200160B0003		0,10	шт. 1



6136/07-811-500

Busch-SmartTouch® 7", SM

Произвольно программируемая сенсорная панель KNX, работающая как центр управления, оповещения и эксплуатации всего дома. Работает как комнатный видеотерминал с домофонной системой ABB-Welcome.

Во время разговора можно сделать снимок посетителя и сохранить его в памяти снимков.

Подходит для отображения и управления следующими стандартными функциями системы KNX: коммутация, регулировка яркости освещения, слайдер, жалюзи, управление светодиодами RGBW, шаговые переключатели, RTC, переключение сцен освещения, управление экраном, звуком. С функциями сцен освещения и логики, имитацией присутствия и временными программами.

Вывод предупреждений и сбоев. Доступен вариант с индукционной петлей для подключения к слуховым аппаратам. Программируется до 16 функций на странице.

Внешний источник питания: от 20 до 32 В пост. тока (SELV) или через шину ABB-Welcome.

Произвольно программируемый сенсорный дисплей (7 дюймов) поставляется с разрешением 1024 x 600.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
белое стекло	—	6136/07-811-500	2СКА006136A0205		0,94	шт. 1
черный	—	6136/07-825-500	2СКА006136A0206		0,94	шт. 1

ABB i-bus® KNX

Визуализация, отображение и сигнализация



6136/27-811-500

Рамка для поверхностного монтажа панелей управления SmartTouch 7"

Монтажная рамка для монтажа панелей управления Busch-SmartTouch 7" 6136/07-8xx-500 на:

- стандартной стеновой коробке скрытого монтажа VDE и BS;
- монтажной коробке скрытого монтажа (6136/UP); или для крепления непосредственно на стене;
- для установки на стойку ABB-Welcome.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	6136/27-811-500	2СКА006136A0209	0,358	1
черный	–	6136/27-825-500	2СКА006136A0210	0,358	1



6136/07 UP-500

Настенная коробка скрытого монтажа для панели управления SmartTouch 7"

Для скрытого монтажа и монтажа в панели Busch-SmartTouch 7" 6136/07-8xx-500.

Ветронепроницаемая.

Размеры при скрытом монтаже (В × Ш × Г): 152 мм × 235 мм × 60 мм.

Размеры при монтаже в гипсокартон (В × Ш × Г): 146 мм × 227 мм × 50 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6136/07 UP-500	2СКА006136A0212	0,549	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Визуализация, отображение и сигнализация



CP-D 24.2500

Блок питания, 24 В пост. тока, 2,5 А

Для панели управления Busch-SmartTouch® 7" 6136/07-8xx-500, коплера Busch-priOn® 6120/13-500 и Busch-ControlTouch® 6136/APP-500.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	CP-D 24.2500	2CDG120037R0011	0,252	1



8136/09-811-500

Панель управления Busch-ComfortTouch® 9"

Произвольно программируемый сенсорный дисплей IP/KNX может использоваться в качестве центра управления, информационной и развлекательной системы для всего дома. С закрытой емкостной поверхностью стекла и конструкцией платы из нержавеющей стали (матовая). Со встроенной камерой.

Простое управление с использованием интуитивной навигации. Управление домом: коммутация, регулирование яркости освещения, жалюзи, КТР, сцена/последовательности, тайм-контроль развлечений: мультимедиа, пульт дистанционного управления RC5 и B & O. Информационно-развлекательная система: IP-телефония, агрегатор ленты RSS, домофон с видеоизображением, электронной почтой, возможностью сохранения голосовых и графических сообщений, мониторинг данных потребления. Связь с домофоном: квартирная станция для системы ABB-Welcome в сочетании с IP-шлюзом 83341. Безопасность: видеонаблюдение с IP-камерами, функция сигнализации, функция передачи сообщений, имитация присутствия. Представление индивидуальных планов этажей, изображений комнат и рабочих страниц. Сенсорный дисплей 23 см (9") с разрешением 800 × 480 пикселей. Совместим с шиной ABB i-bus® KNX. Удаленное техническое обслуживание по сетям IP. Управление со смартфонов и планшетов через приложение ComfortTouch (Apple iOS/Google Android, начиная с версии 4).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белое стекло	–	8136/09-811-500	2СКА008136A0024	2,27	1
черное стекло	–	8136/09-825-500	2СКА008136A0026	2,27	1



8136/12-811-500

Панель управления Busch-ComfortTouch® 12.1"

Произвольно программируемый сенсорный дисплей IP/KNX может использоваться в качестве центра управления, информационной и развлекательной системы для всего дома. С закрытой емкостной поверхностью стекла и конструкцией платы из нержавеющей стали (матовая). Со встроенной камерой.

Простое управление с использованием интуитивной навигации. Управление домом: коммутация, регулирование яркости освещения, жалюзи, КТР, сцена/последовательности, тайм-контроль развлечений: мультимедиа, пульт дистанционного управления RC5 и B & O. Информационно-развлекательная система: IP-телефония, агрегатор ленты RSS, домофон с видеоизображением, электронной почтой, возможностью сохранения голосовых и графических сообщений, мониторинг данных потребления. Связь с домофоном: квартирная станция для системы ABB-Welcome в сочетании с IP-шлюзом 83341. Безопасность: видеонаблюдение с IP-камерами, функция сигнализации, функция передачи сообщений, имитация присутствия. Представление индивидуальных планов этажей, изображений комнат и рабочих страниц. Сенсорный дисплей 23 см (9") с разрешением 800 × 480 пикселей. Совместим с шиной ABB i-bus® KNX. Удаленное техническое обслуживание по сетям IP. Управление со смартфонов и планшетов через приложение ComfortTouch (Apple iOS/Google Android, начиная с версии 4).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белое стекло	–	8136/12-811-500	2СКА008136A0028	3,94	1
черное стекло	–	8136/12-825-500	2СКА008136A0030	3,513	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Визуализация, отображение и сигнализация



6186/01 UP-500

Блок питания для Busch-ComfortTouch® ABB i-bus® KNX

Адаптер питания для панелей управления Comfort-Touch 8136/09- ... и 8136/12-

Со встроенным соединителем шины KNX для подключения локальной шины к ABB i-bus® KNX. Со встроенными аудиовыходами (LineOut).

Номинальное напряжение: 110–230 В перем. тока, +10 %/–10 %.

Номинальная частота: 50–60 Гц.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6186/01 UP-500	2СКА006186A0023	0,526	1



8136/01 UP-500

Монтажная коробка, FM

Для скрытого монтажа и монтажа в гипсокартон дисплея Busch-ComfortTouch® 8136/09-..., 8136/12-... . Ветронепроницаемая.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	8136/01 UP-500	2СКА008136A0032	0,26	1



6136/UP

Настенная коробка скрытого монтажа для панели управления

Для скрытого монтажа и монтажа в гипсокартон дисплея Busch-ComfortTouch 8136/09-..., 8136/12-... .

Размеры (В × Ш × Г): 163,5 мм × 199 мм × 60 мм. Монтажная глубина: 60 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6136/UP	2СКА006136A0124	0,293	1

ABB i-bus® KNX

Визуализация, отображение и сигнализация



6136/APP-500

Приложение Busch-ControlTouch® KNX

Busch-ControlTouch представляет собой сервер визуализации для мобильных конечных устройств (iOS и Android) и компьютеров под управлением ОС Windows. Помимо визуализации и управления всей системой, KNX доступны следующие функции:

- Sonos Bridge с полной интеграцией Sonos API (работает с Sonos) **(НОВИНКА)**
- Может использоваться в качестве моста между KNX и Philips Hue
- Визуализация IP-камер с поддержкой панорамирования, наклона и масштабирования
- Программы и сцены неограниченной продолжительности, которые могут редактироваться конечным пользователем
- Интеграция веб-страниц в оформление для дополнительного получения информации о погоде или информации о дорожном движении.
- Аварийные сообщения могут отправляться по электронной почте или в виде push-уведомлений (включая снимки с IP-камер), их также можно прослушивать в системе Sonos **(НОВИНКА)**
- Может использоваться в качестве моста UPnP, что позволяет управлять, например, приемниками с поддержкой UPnP через KNX
- Поддержка статистических записей и графиков с 5 периодами (час, день, неделя, месяц, год)
- Личные профили без ограничений с неограниченным количеством страниц и элементов управления
- Простая в использовании симуляция присутствия, которую конечный заказчик может редактировать без ограничения участников
- Функции визуализации: диммер, управление RGB(W), переключатель, управление жалюзи и ставнями, обогрев/охлаждение, кондиционирование воздуха, сцены, ряд кнопок (максимум 6 кнопок), IP-камера, отображение состояния, передатчик значений, управление Sonos и управление UPnP
- Оснащается гибким редактором сценариев без ограничений, подходящим для более сложных логических функций на основе LUA **(НОВИНКА)**
- Автоматическое резервное копирование в облачные сервисы, включая сцены, программы времени и данные симуляции присутствия **(НОВИНКА)**
- Ввод в эксплуатацию осуществляется по сети в реальном времени. Вы можете выполнить его из любого места, отсутствует необходимость ехать к заказчику
- Первый ввод в эксплуатацию с поддержкой Мастера ввода в эксплуатацию **(НОВИНКА)**
- Загрузка программного обеспечения в устройство возможна без подключения к Интернету
- Устройство оснащено прямым интерфейсом KNX и также может обмениваться данными через IP-интерфейс с использованием шины
- Визуализация в виде списка и (или) с фоновыми изображениями, элементы управления могут быть круглыми, прямоугольными или прозрачными **(НОВИНКА)**
- Защищенный удаленный доступ через облачное решение ABB (эта функция оплачивается ежемесячно)
- Расширение функциональных возможностей и обновления с помощью обновлений прошивки и программного обеспечения.

Безопасность:

это устройство поддерживает различные функции безопасности для защиты вашей установки и конфиденциальности. Вся информация, передаваемая между приложением вашей установки и нашим облачным сервисом, шифруется согласно самым строгим стандартам. Для передачи информации между различными элементами всегда требуется имя пользователя и пароль. Конечный пользователь также может защищать страницы с помощью пин-кода, Touch ID или Face ID. Помимо этого, конечные пользователи могут настраивать локальных пользователей с правами доступа для защиты определенных элементов домашней установки или разрешать доступ только к определенным элементам.

Внешний источник питания: 5–36 В пост. тока (SELV)

Элемент управления: свободно настраиваемые сенсорные поверхности

Напряжение на шине: 24 В

Класс защиты (устройство): IP 20

Диапазон температуры (устройство): от +0 до +70 °C

Размеры: (Д x Ш x В) 90 мм x 72 мм x 60 мм, ширина модуля: 4 MW

Описание	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена 1 шт.	Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код для заказа			
	4	6136/APP-500	2СКА006136A0202	€	кг	шт.
					0,254	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Визуализация, отображение и сигнализация



VCO/S 99.1

Голосовое управление Busch-VoiceControl, MDRC

НОВИНКА

Сертифицированный шлюз голосового управления для комбинации системы KNX с системой голосового управления. Гарантирует возможность эксплуатации и управления системой KNX в здании, а также запроса их состояния с помощью устройств Apple, Amazon или Google. Данный компонент позволяет активировать регуляторы освещения, жалюзи и комнатной температуры с помощью обычного голосового управления. Можно использовать до 99 функций. Busch-VoiceControl® — это официальное сертифицированное вспомогательное устройство HomeKit. Полный ввод в эксплуатацию на основе веб-технологий. Совместим с ABB i-bus® KNX. Внешний источник питания: 5–36 В пост. тока (SELV).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	VCO/S 99.1	2СКА006136A0217	0,254	1



CP-D 24.2500

Блок питания, 24 В пост. тока, 2,5 А

Для панели управления Busch-SmartTouch®7" 6136/07-8xx-500, коппера Busch-priOn® 6120/13-500 и панели управления Busch-ControlTouch® 6136/APP-500.

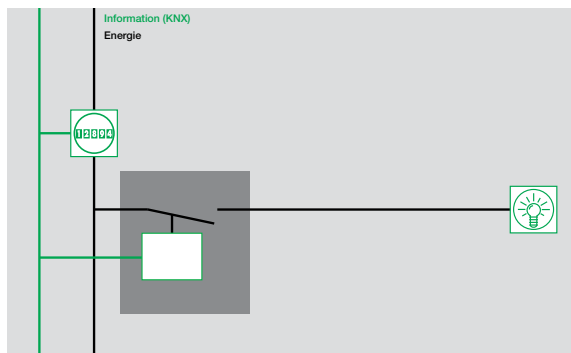
Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	CP-D 24.2500	2CDG120037R0011	0,252	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Измерение энергопотребления

ABB предлагает различные решения для децентрализованного измерения потребления электроэнергии на основе стандарта KNX.

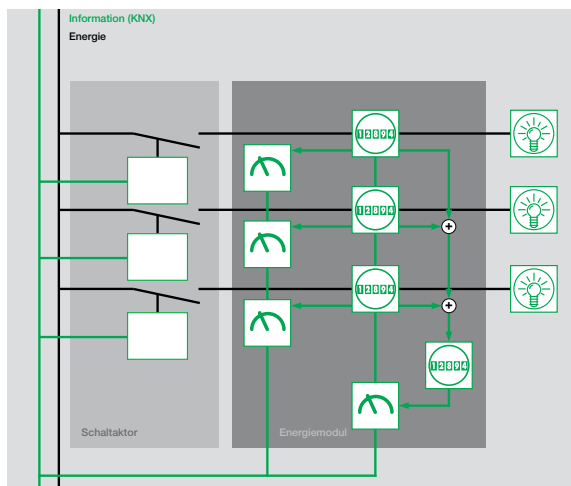
Версия 1



Электронные счетчики электроэнергии передают текущие значения энергопотребления в систему на шине KNX с использованием интерфейса KNX. Система KNX обеспечивает промежуточное хранение, обработку и отображение данных энергопотребления.



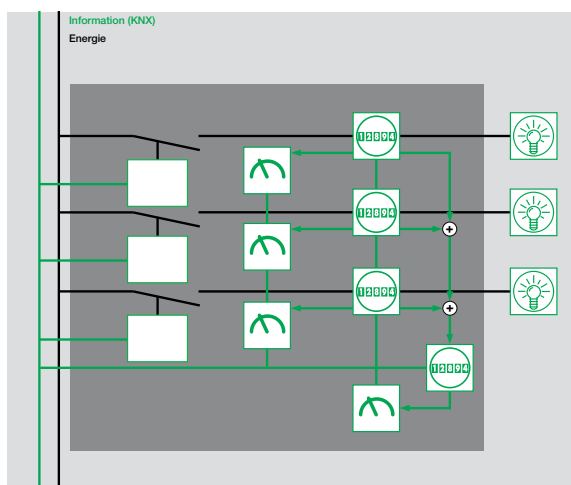
Версия 2



Модуль измерения энергопотребления может хранить данные о потреблении отдельных устройств. В частности, он используется при модернизации существующих систем KNX и там, где требуется измерение энергопотребления без функций переключателя. Это способствует получению более детального и ясного представления о потреблении энергии в здании. Система позволяет передавать и оценивать текущие показания счетчиков.



Версия 3



Активатор с измерением энергопотребления служит для управления подключенными потребительскими нагрузками посредством шины ABB i-bus® KNX. Индивидуальное потребление электрической энергии может измеряться для каждого из трех переключаемых каналов точно так же, как для модуля измерения энергопотребления в целом. Для каждого канала обеспечивается доступ к зарекомендовавшим себя функциям активаторов ABB i-bus® KNX.



Промежуточный счетчик электроэнергии



Потребитель электрической энергии (нагрузка)



Счетчик электроэнергии

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Измерение энергопотребления

	Модуль измерения энергопотребления EM/S 3.16.1	Активатор с измерением энергопотребления SE/S 3.16.1	Модуль интерфейса счетчика электроэнергии ZS/S 1.1 ¹⁾
Общие сведения			
Напряжение питания	KNX	KNX	KNX
Тип монтажа	MDRC	MDRC	MDRC
Ширина (количество модулей 17,5 мм)	4	4	2
Количество каналов	3	3	—
Номинальный ток I _n	16/20 A	16/20 A AX C-нагрузка	—
Диапазон измерения тока	0,025–20 A	0,025–20 A	Зависит от подключенного счетчика ²⁾
Диапазон измерения напряжения	95–265 В	95–265 В	Зависит от подключенного счетчика ²⁾
Диапазон измерения частоты	45–65 Гц	45–65 Гц	50/60 Гц ± 5 %
Измеряемые значения			
E — активная энергия [кВт·час]	■	■	■
U — напряжение [В]	■	■	■
I — ток [А]	■	■	■
F — частота [Гц]	■	■	■
P — активная мощность [Вт]	■	■	■
Q — активная мощность [вар]	—	—	■
S — полная мощность [ВА]	■	■	■
PF — коэффициент мощности	■	■	■
CF — коэффициент амплитуды нагрузки	■	■	—
Общие функции			
Переключатель	—	■	—
Функция Время	—	■	—
Функция Цена	—	■	—
Функция Логика	—	■	—
Функция Приоритет	—	■	—
Управление нагрузкой с активатором, измеряющим энергопотребление, в качестве ведущего устройства (не более десяти активаторов SE/S 3.16.1, подключенных в качестве ведомых устройств)	■	■	—
Управление нагрузкой в качестве ведомого устройства	—	■	—
Задержка передачи (для запроса значения)	—	—	■
Пусконаладочные и диагностические функции			
Управление и диагностика с помощью ABB i-bus® Tool	■	■	—

— = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

1) = в связке со счетчиком электроэнергии ABB серий A и B

2) = см. также обзор счетчиков электроэнергии



SE/S 3.16.1

Активатор с измерением энергопотребления, 3-канальный, 16/20 АХ, MDRC

Обеспечивает регистрацию данных потребления энергии подключенных электрических нагрузок в цепи нагрузки. Позволяет отслеживать значения различных переменных энергопотребления и ограничивать пиковые нагрузки путем простого регулирования нагрузки. Управления тремя выходными каналами может осуществляться вручную, с отображением текущего состояния коммутационного оборудования. Активатор с измерением энергопотребления может работать с резистивными, индуктивными и емкостными нагрузками. Коммутационная способность соответствует требованиям SA/S X.16.6.1.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	SE/S 3.16.1	2CDG110136R0011	0,3	1



EM/S 3.16.1

Модуль измерения энергопотребления, 3-канальный, 16/20 АХ, MDRC

Измеряет потребление энергии и различные электрические параметры. Для наблюдения за активной мощностью, током, напряжением и частотой используются соответствующие пороговые значения; ограничение пиковых нагрузок осуществляется путем простого регулирования нагрузки. Измеренные значения передаются по шине ABB i-bus® KNX.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	4	EM/S 3.16.1	2CDG110148R0011	0,2	1



ZS/S 1.1

Модуль интерфейса счетчика электроэнергии, MDRC

Модуль обеспечивает запись значений потребления энергии и параметров, измеренных счетчиком электрической энергии. Счетчики электрической энергии ABB серий А и серии В оборудованы ИК-интерфейсом. Считываемые данные и информация могут использоваться, например, для производственного учета, оптимизации энергии, мониторинга установок и визуализации.

Доступны следующие значения (в зависимости от типа датчика):

Показания датчика		Ток	L1, L2, L3, N
Эффективная энергия	Тариф 1-4, суммарно	Напряжение	
Реактивная энергия	Тариф 1-4, суммарно	сдвига фаз	L1, L2, L3, суммарно
		Ток сдвига фаз	L1, L2, L3, суммарно
Значения мощности		Промышленная частота	
Активная мощность	L1, L2, L3, суммарно	Прочее	Показания СТ и VT
Реактивная мощность	L1, L2, L3, суммарно		
Фиксируемая мощность	L1, L2, L3, суммарно		
Мощность сдвига фаз	L1, L2, L3, суммарно		
Коэффициент мощности	L1, L2, L3, суммарно	Коэффициент трансформатора	Отправка и удаление
Значения инструментов		Отказы электропитания	
Напряжение	L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3, L1-L3	Тарифы	
		Информация о состоянии	Отправка и считывание
		Мониторинг коммуникации	
		Промежуточный датчик	

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	ZS/S 1.1	2CDG110083R0011	0,13	1

Энергетический менеджмент

ABB EQmatic

В новую серию ABB EQmatic от ABB входят решения для хранения, отображения и анализа сведений о потреблении со счетчиков электрической энергии, газа, воды и тепла. С их помощью можно отслеживать и изучать потоки энергии в здании и расходы.

Пользовательский интерфейс содержит полезные функции

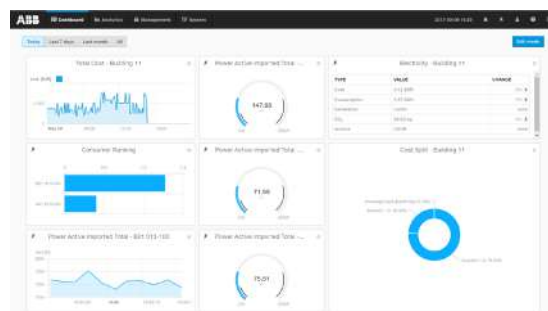
Для ввода в эксплуатацию, оценки и анализа данных используется сетевой графический интерфейс пользователя. Для детализированного мониторинга в устройствах есть несколько функций анализа (например, изучение архивных данных, функции сравнительного анализа, анализ расходов, мгновенных значений и т. д.).

Увеличение энергоэффективности

Решения позволяют повысить энергоэффективность и могут стать основой для дальнейшей оптимизации условий эксплуатации на основе стандарта энергоменеджмента ISO 50001.

Повышение гибкости

Для дальнейшей обработки данных предусмотрены различные функции экспорта (например, отправка отчетов по расписанию через FTP или электронную почту). Общий доступ к данным через Modbus TCP и API позволяет интегрировать решения в системы контроля.



— Интуитивно понятный веб-интерфейс пользователя для удобства доступа к счетчикам. Интерфейс гибко настраивается в соответствии с конкретными требованиями. В нем можно отдельно настраивать и располагать результаты замеров и аналитические схемы.



ABB i-bus® KNX

Энергетический менеджмент



QA/S 1.16.1

Энергоанализатор, KNX, 16 устройств, MDRC

НОВИНКА

Компактное автономное устройство на базе веб-технологий, предназначенное для энергетического менеджмента.

Устройство подходит для мониторинга, протоколирования, отображения и анализа данных о потреблении электричества, газа, воды и тепла со счетчиков (до 16 шт.), полученных через KNX TP. Дополнительно можно обрабатывать и выводить на экран результаты замеров (температуры, влажности и т. д.). Функция сигнализации позволяет сразу направлять предупреждение о превышении любого заданного граничного значения (например, по электронной почте). Интерфейс пользователя поддерживает функции графического анализа (например, панель мониторинга, архивные данные, мгновенные значения, сравнительный анализ, распределение расходов по группам потребителей и т. д.). Для увеличения энергоэффективности функция контроля нагрузки может выборочно отключать некоторые устройства в случае превышения настраиваемого предела нагрузки. Данные можно периодически (например, ежемесячно) экспортировать для дальнейшей обработки по электронной почте или через FTP-сервер. Поддерживается несколько вариантов общего доступа (например, Modbus TCP, Rest API) для обмена данными с другими системами.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа		кг	шт.
	4	QA/S 1.16.1	2CDG110224R0011		0,19	1

ABB i-bus® KNX

Энергетический менеджмент



QA/S 3.16.1



QA/S 3.64.1



QA/S 4.16.1



QA/S 4.64.1

Энергоанализатор, M-Bus, MDRC*

Компактные автономные устройства на базе веб-технологий, предназначенные для энергетического менеджмента.

Устройства подходят для мониторинга, протоколирования, отображения и анализа данных о потреблении электричества, газа, воды и тепла со счетчиков (до 16 или 64 шт.), полученных по протоколу M-Bus. Автоматическое обнаружение счетчиков ABB EQ (серия A/B). Доступ к устройству через веб-браузер. Интерфейс пользователя поддерживает функции графического анализа (например, панель мониторинга, архивные данные, мгновенные значения, сравнительный анализ, распределение расходов по группам потребителей и т. д.). Данные можно периодически (например, ежемесячно) экспортировать для дальнейшей обработки по электронной почте или через FTP-сервер.

Поддерживается несколько вариантов общего доступа (например, Modbus TCP, Rest API) для обмена данными с другими системами.

*Исключительно ведущее устройство M-Bus, без маршрутизации данных из M-Bus в KNX

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
M-bus, 16 устройств	4	QA/S 3.16.1	2CDG110226R0011		0,15	шт. 1
M-bus, 64 устройства	4	QA/S 3.64.1	2CDG110227R0011		0,15	шт. 1

Энергоанализатор, Modbus, MDRC*

Компактные автономные устройства на базе веб-технологий, предназначенные для энергетического менеджмента.

Устройство подходит для мониторинга, протоколирования, отображения и анализа данных о потреблении электричества, газа, воды и тепла со счетчиков (до 16 или 64 шт.), полученных по протоколу Modbus RTU. Автоматическое обнаружение счетчиков ABB EQ (серия A/B). Доступ к устройству через веб-браузер. Интерфейс пользователя поддерживает функции графического анализа (например, панель мониторинга, архивные данные, мгновенные значения, сравнительный анализ, распределение расходов по группам потребителей и т. д.). Данные можно периодически (например, ежемесячно) экспортировать для дальнейшей обработки по электронной почте или через FTP-сервер. Поддерживается несколько вариантов общего доступа (например, Modbus TCP, Rest API) для обмена данными с другими системами.

*Исключительно ведущее устройство Modbus RTU, без маршрутизации данных из Modbus RTU в KNX.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
Modbus RTU, 16 устройств	4	QA/S 4.16.1	2CDG110228R0011		0,15	шт. 1
Modbus RTU, 64 устройства	4	QA/S 4.64.1	2CDG110229R0011		0,15	шт. 1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Безопасность и мониторинг



SMB/S 1.1

Блок мониторинга неисправностей, MDRC

Блок мониторинга неисправностей позволяет обнаруживать и управлять до 100 сообщений о неисправностях, которые обрабатываются самим блоком и могут по необходимости отображаться на визуализации. Кроме того, блок обеспечивает выдачу команд для световой и звуковой сигнализации о групповых состояниях. Предусмотрена возможность подтверждения сообщений и выдачи отчетов о потере данных. Устройства поддерживают формат сообщений в соответствии со стандартом DIN 19 235: сообщения с постоянным световым сигналом, сообщения о новых значениях (мигающий световой сигнал), сообщения о первоначальных значениях (простое подтверждение), сообщения о состоянии электродвигателей. Предусмотрена возможность сканирования текущих значений.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	SMB/S 1.1	GHQ6310085R0111	0,12	1



EUB/S 1.1

Блок мониторинга, MDRC

Блок мониторинга обслуживает до 100 устройств на шине KNX, которые могут быть объединены в 5 групп. Обеспечивается контроль за состоянием этих устройств для определения факта их присутствия и минимальной работоспособности (передача и прием данных). Мониторинг может производиться на основе физического адреса устройства или адреса группы. Доступно не более четырех различных моделей мониторинга.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	EUB/S 1.1	2CDG110066R0011	0,12	1



BDB/S 1.1

Блок регистрации данных, MDRC

Отслеживает локальные циклы срабатывания и определяет количество часов наработки для планирования технического обслуживания или для оценки долговечности устройств. Для каждых 35 контролируемых каналов могут устанавливаться предельные значения, превышение которых вызывает передачу соответствующего сообщения. Режим записи данных почасовой наработки в журнал может быть заранее определен для суммарного или оставшегося времени наработки. Изменение этих значений может производиться с помощью коммуникационных объектов.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	BDB/S 1.1	2CDG110067R0011	0,12	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Безопасность. Система сигнализации KNX



Компактное решение для систем безопасности — терминалы безопасности

Терминал безопасности представляет собой компактное решение охранной сигнализации для систем на шине KNX, служащее для обнаружения и передачи тревожных сигналов о несанкционированном доступе, нападении на человека и техногенных опасностях. Терминалы безопасности служат интерфейсом между датчиками охраны и шиной KNX.

В зависимости от конфигурации эти устройства могут поддерживать 2, 4 или 8 входов так называемых контуров обнаружения или зон. Эти входы используются для контроля состояния пассивных детекторов (например, магнитных датчиков контакта, датчиков разбивания стекла и др.), подключенных к шине ABB i-bus® KNX, а также для подключения гальванически развязанных контактов в системах с повышенными требованиями к охранной сигнализации.

Благодаря объединению технологий защиты и шины KNX в дополнение к функциям защиты подключенные датчики могут также использоваться для управления отоплением (например, контактный сигнал об открытии окна может управлять клапаном регулировки отопления) или для управления освещением (например, для централизованного выключения освещения при установке логического сигнала тревоги).

Терминалы безопасности могут использоваться в качестве автономных систем с интегрированной логикой тревожной сигнализации в связке с модулем защиты SCM/S или с панелями предупреждения о несанкционированном доступе GM/A 8.1 или L240.



Прикладная программа выполняет несколько функций, обеспечивающих работу защитных приложений, например:

- непосредственная и отложенная настройка;
- внутренний ввод настроек в случае присутствия и внешняя настройка в случае отсутствия;
- настройка типа подключенных датчиков;
- сброс состояния входа и настройка входа;
- контроль состояния датчиков;
- возможность выключения зон (контуров обнаружения);
- различные типы тревожных сигналов;
- настройки для произвольно настраиваемых выходов реле, например, для непосредственного управления приборами сигнализации.

	Стандартные функции безопасности				Функции обеспечения безопасности профессионального уровня GM/A 8.1
	MT/U 2.12.2	MT/S 4.12.2M	MT/S 8.12.2M	SCM/S 1.1	
Общие сведения					
Напряжение питания	KNX	KNX	KNX	KNX	100–230 В перем. тока
Источник вспомогательного электропитания	12 В пост. тока	12 В пост. тока	12 В пост. тока	–	–
Тип монтажа	FM	MDRC	MDRC	MDRC	SM
Ширина (количество модулей 17,5 мм)	–	4	4	2	–
Входы (с возможностью расширения по шине)	2	4	8	0 (64)	8 (344)
Выходы	2 × реле	3 × реле	3 × реле	1 × реле	4 × реле 4 × устройства сигнализации
Функции					
Подключение стандартных датчиков/устройств охраны	■	■	■	–	■
Подключение 4-проводных шинных датчиков/устройств охраны	–	–	–	–	■
Журнал событий	–	–	–	■ (250)	■ (10 000)
Дистанционная сигнализация	Опционально через KNX	Опционально через KNX	Опционально через KNX	Опционально через KNX	Встроенные голосовые сообщения электронной почты
Резервный источник питания					
Доп. опция с исп. NTU/S 12.2000.1 и SU/S 30.640.1	■	■	■	–	–
Доп. опция с исп. SU/S 30.640.1	–	–	–	■	–
Интегрированный резервный источник питания	–	–	–	–	■
Сертификаты					
VdS	–	–	–	–	Класс C
EN 50 131/IEC 62 642	–	–	–	–	Класс 3
Пусконаладочные и диагностические функции					
Пусконаладочные и диагностические функции, выполняемые с использованием веб-сервера	–	–	–	–	■

-
- = функция поддерживается
- = функция не поддерживается

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Безопасность. Система сигнализации KNX



SCM/S 1.1

Модуль охраны, MDRC

Данный модуль предоставляет все логические функции, необходимые для связи различных устройств KNX (например, терминалов безопасности) с системой охранной сигнализации. С помощью объектов связи можно считать до 64 различных зон. Эти объекты связи также позволяют реализовать функции постановки на охрану, включения и отображения информации. Устройство обеспечивает гибкое программирование выхода реле для подключения шифратора сигнала. Рекомендуется использовать бесперебойный источник питания KNX с резервной батареей для буферизации в рамках функционала безопасности при отказе сети питания.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	2	SCM/S 1.1	2CDG110024R0011	0,13	1



MT/S 8.12.2M

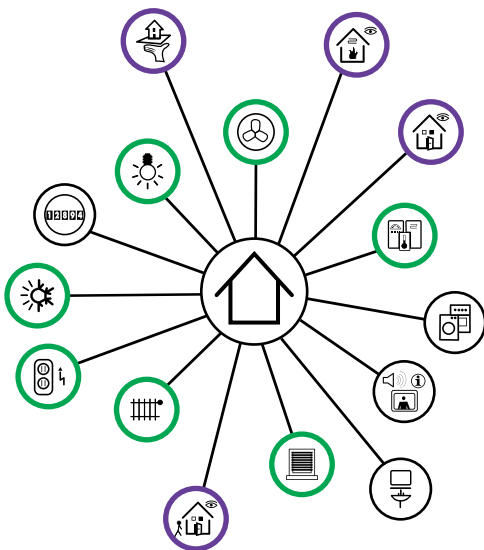
Терминал безопасности

Терминалы безопасности служат интерфейсом между технологическими датчиками безопасности и шиной KNX. В этих устройствах предусмотрены соответствующие функциональные входы, или так называемые «зоны». Эти входы используются для контроля состояния пассивных детекторов, например магнитных контактов и/или датчиков разбивания стекла, подключенных к шине ABB i-bus® KNX, а также для подключения гальванически развязанных контактов в системах с повышенными требованиями к безопасности.

Терминалы охраны могут использоваться в качестве систем с автономной логикой выдачи сигналов тревоги либо в связке с модулем охранной сигнализации SCM/S или панелью оповещения о вторжении. Для устройства требуется внешний источник вспомогательного питания 12 В пост. тока SELV (например, типа NTU/S 12.2000.1).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
4-канальный, MDRC	4	MT/S 4.12.2M	2CDG110109R0011	0,19	1
8-канальный, MDRC	4	MT/S 8.12.2M	2CDG110110R0011	0,19	1
2-канальный, FM	–	MT/U 2.12.2	2CDG110111R0011	0,08	1

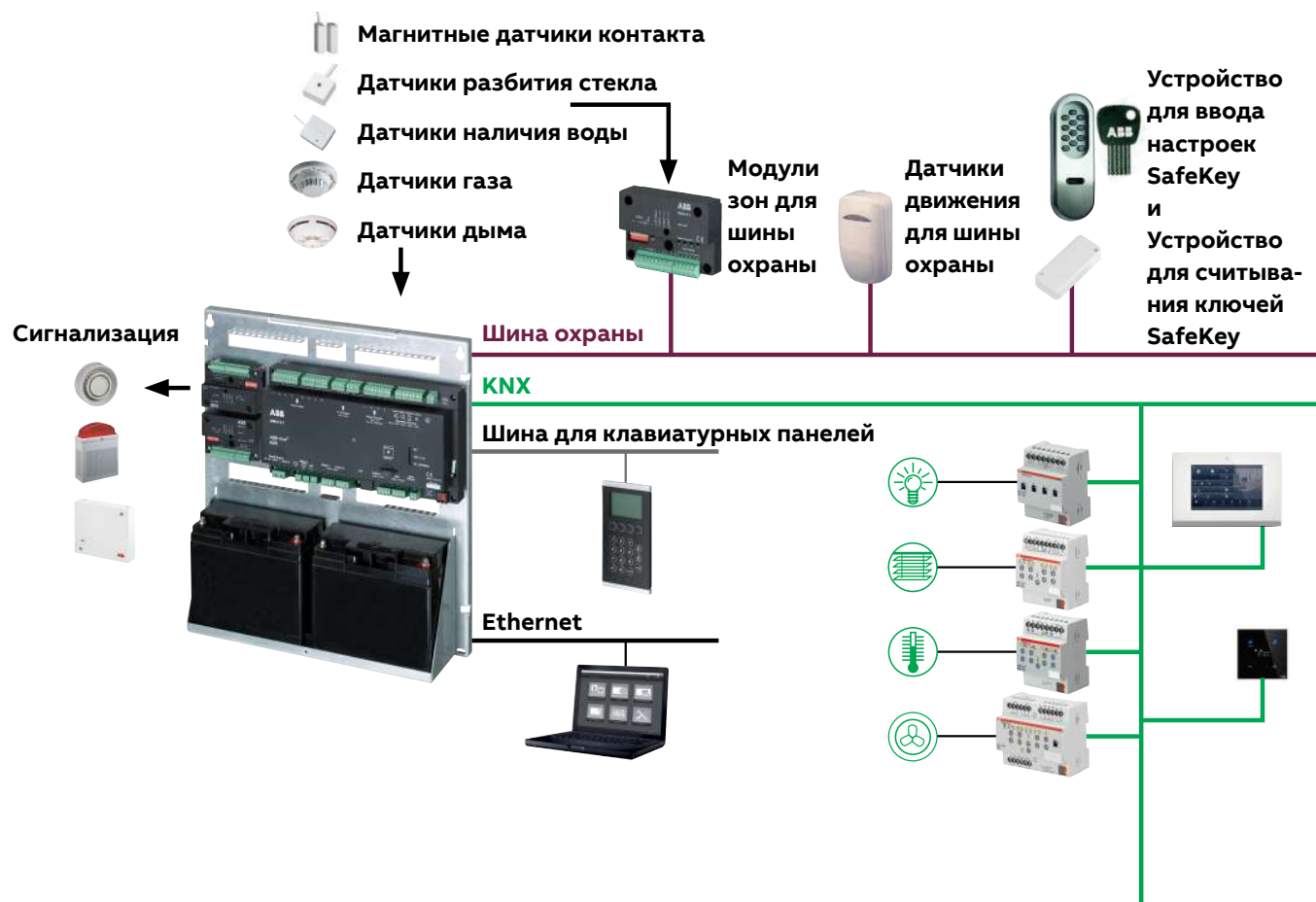
ABB i-bus® KNX. Безопасность. Система сигнализации GMA



Выпуском панели системы безопасности KNX GM/A 8.1 компания ABB представляет первую систему охраны, совместимую как с международным стандартом KNX (14543-3-x ISO/IEC), так и с международным стандартом на системы сигнализации (ISO/IEC 62642). Поэтому панель системы безопасности KNX GM/A 8.1 готова к использованию в любой стране мира и предоставляет возможности для внедрения приблизительно 40 000 партнерам-интеграторам систем KNX в 124 странах. Данная система является идеальным решением для создания охранных систем широкого спектра, от простых проектов до систем с повышенными требованиями к безопасности.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Безопасность. Система сигнализации GMA



Законченный портфель продукции: одна система — любые интерфейсы

В целях удовлетворения проектных требований кроме панели и клавиатуры компания ABB предлагает заказчикам законченный портфель изделий для создания профессиональной системы сигнализации, а также зарекомендовавшие себя решения на основе шины KNX для всех направлений автоматизации зданий.

Панель охраны KNX предназначена для универсального применения при всех возникающих в зданиях потенциально опасных ситуациях, например в случае несанкционированного проникновения, задымления, утечки газа или протечки воды.



Панель системы безопасности KNX без крышки, интегральные зонные модули и батареи.

- ↔ Ethernet-соединение для программирования, диагностики и управления через стандартный веб-браузер
- ← Входы для непосредственного подключения датчиков системы безопасности
- ↔ Клавиатурные панели
- Внутренняя, внешняя или дистанционная сигнализация
- ← Шина охраны для подключения датчиков, зонных модулей и приборов для ввода настроек
- ↔ Встроенный интерфейс KNX, позволяющий отображать состояния сигнализации на дисплеях системы автоматизации здания и обеспечивающий управление функциями автоматики здания с поддержкой датчиков охраны.

Панель системы безопасности KNX обеспечивает все необходимые системные интерфейсы: соединение с сетью Ethernet используется для программирования, диагностики и управления через стандартный веб-браузер, а также обеспечивает интеграцию устройства в ЛВС здания. Датчики охраны подключаются к входам панели непосредственно или через шину охраны, к которой также подключено устройство для ввода настроек системы. Кроме того, панель обеспечивает интерфейсы для также вновь разработанных клавиатурных панелей и для внутренней, внешней или дистанционной сигнализации. Наконец, встроенный интерфейс шины KNX позволяет, с одной стороны, отображать состояния сигнализации и, с другой стороны, обеспечивать управление функциями автоматики здания с поддержкой датчиков системы безопасности.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Безопасность. Система сигнализации GMA



GM/A 8.1

Панель системы безопасности KNX, SM

Для защиты жилых помещений малой и средней площади или коммерческой недвижимости от несанкционированного доступа и последствий технических неисправностей. Панель системы безопасности может предусматривать до пяти логических зон. Панель включает 8 интегрированных зон датчиков, шину охраны для подключения шинных датчиков, шинные модули зоны и устройства настройки, разъем Ethernet (RJ45) для программирования, управления и отображения состояния системы с использованием веб-браузера и встроенный интерфейс KNX. Панель системы безопасности GM/A 8.1 соответствует требованиям VdS для классов A, B и C, требованиям европейского стандарта EN 50131 (классы 1–3), а также требованиям стандарта ИСО/МЭК 62642 (классы 1–3).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
Модуль системы безопасности	–	GM/A 8.1	2CDG110150R0011	10,5	1
Контакт стенного датчика сигнализации о несанкционированном доступе	–	WA/Z 1.1	2CDG110174R0011	0,2	1



SAK17

Герметичная свинцово-кислотная батарея, 12 В пост. тока, 17 А·ч

Герметичная свинцово-кислотная батарея для резервного электропитания систем сигнализации. Не требует обслуживания.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
	–	SAK17	GHV9240001V0013	6,487	1



BT/A 1.1



BT/A 2.1

Клавиатурная панель для GM/A 8.1

для подключения к модулю системы безопасности GM/A 8.1 с помощью шины Keypad-Bus. Клавиатурная панель обеспечивает удобную работу с модулем системы безопасности. Для отображения сообщений системы панель оборудована 4-строчным ЖК-дисплеем. К одной панели системы безопасности может быть подключено не более пяти клавиатурных панелей. Питание клавиатурных панелей обеспечивается с помощью шины Keypad-Bus, что устраняет необходимость во внешнем источнике питания.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
черный	–	BT/A 1.1	2CDG280001R0011	0,5	1
белый	–	BT/A 2.1	2CDG280002R0011	0,5	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Безопасность. Компоненты



MG/A 4.4.1

Зонный модуль, 4-канальный

Для подключения к модулю системы безопасности GM/A 8.1 с помощью шины охраны. Обеспечивает расширение панели охраны на 4 зоны обнаружения. Используется для подключения к внешним детекторам периметра, таким как герконы, сухие контакты и пассивные датчики разбития стекла. В модуле имеется 4 зоны, к которым могут подключаться различные детекторы. Состояние каждой зоны отображается соответствующим светодиодом. Наличие внешнего источника питания не требуется, поскольку модули зоны питаются от шины охраны.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
для монтажа в корпусе панели системы безопасности	–	MG/E 4.4.1	2CDG110178R0011	0,1	1
в корпусе для монтажа на поверхность, внутри здания	–	MG/A 4.4.1	2CDG110186R0011	0,1	1



IR/XB
IR/XC

Инфракрасный датчик движения для шины охраны, 15 м

Для непосредственного подключения к шине охраны, предусмотренной в модуле сигнализации о несанкционированном доступе GM/A 8.1. Датчики движения на основе пассивной инфракрасной технологии сертифицированы на соответствие требованиям VdS по классам B/EN, категория 2, и C/EN, категория 3 (контроль отсутствия маскирования). Они позволяют контролировать зону до 15 м в ИК-диапазоне.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
VdS B/EN, категория 2	–	IR/XB	2CDG230023R0011	0,15	1
VdS C/EN, категория 3	–	IR/XC	2CDG230024R0011	0,15	1



EIM/XB
EIM/XC

Сдвоенный датчик движения для шины охраны, 15 м

Для непосредственного подключения к шине охраны, предусмотренной в модуле сигнализации о несанкционированном доступе GM/A 8.1. Сдвоенный датчик движения для шины охраны объединяет технологии пассивного инфракрасного и температурно-независимого микроволнового датчика. Совместное использование двух этих принципов позволило получить датчик, обладающий повышенной устойчивостью к ложным срабатываниям сигнализации даже в неблагоприятных атмосферных условиях, при сохранении высокой надежности обнаружения. Эти датчики сертифицированы на соответствие требованиям VdS по классам B/EN, категория 2, и C/EN, категория 3 (контроль отсутствия маскирования). Они позволяют контролировать зону до 15 м в ИК-диапазоне.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
VdS B/EN, категория 2	–	EIM/XB	2CDG230025R0011	0,15	1
VdS C/EN, категория 3	–	EIM/XC	2CDG230026R0011	0,15	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Безопасность. Компоненты



MW

Монтажный кронштейн для IR/x и EIM/x

Для датчиков движения.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	MW	GHV9230039V0020	0,03	1



L240/BS

Модуль считывания ключей SafeKey

Для подключения компонентов SafeKey, а также всех компонентов, необходимых для ввода настроек двери (магнитных датчиков, контактов коммутации засова, запирающего засова, внутренней сирены). Для непосредственного подключения к шине охраны, предусмотренной в модуле сигнализации о несанкционированном доступе GM/A 8.1. Работа с электронными ключами, принадлежащими к классу защищенных ключей SafeKey, осуществляется только с использованием средств WebUI панели системы безопасности GM/A 8.1.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	L240/BS	GHQ3050031R0001	0,13	1



SAD/GAP

Распределительная коробка, SM

Для установки модулей шины L240/BS.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	SAD/GAP	2CDG220021R0011	0,131	1



SCS

Чип-ключ SafeKey

Устройство представляет собой электронный носитель информации для ввода/сброса настроек с помощью настенного считывателя SafeKey. Чип-ключ SafeKey может быть авторизован для доступа к любому числу различных систем SafeKey с различными уровнями доступа.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	SCS	GHQ3050027R0001	0,02	1



WEL/A, ES

Настенный считыватель ключа SafeKey, SM

Для ввода/сброса настроек с помощью модуля считывания L240/BS. Активация устройства осуществляется путем вставки электронного чип-ключа SafeKey. Настенный считыватель защищенного ключа SafeKey WEL оборудован считывателем ключа и звуковым сигналом («зуммером») подтверждения. VdS, класс C.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	WEL/A, ES	GHQ3050023R0001	0,38	1



WELT/A, ES

Настенный считыватель ключа SafeKey с клавиатурой, SM

Для ввода/сброса настроек с помощью модуля считывания L240/BS. Активация устройства осуществляется путем вставки электронного чип-ключа SafeKey и/или ввода кода. Настенный считыватель защищенного ключа SafeKey WELT оборудован считывателем ключа, клавиатурой и звуковым сигналом («зуммером») подтверждения. VdS, класс C.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	WELT/A, ES	GHQ3050024R0001	0,45	1



ESPE/M

Мини-засов с электрическим приводом

Мини-засов с электрическим приводом ESPE/M используется вместе с системой сигнализации несанкционированного доступа для реализации средств противодействия вторжению. Засов с электрическим приводом обеспечивает дополнительную блокировку охраняемой зоны, предотвращая несанкционированное открытие двери в условиях, когда система сигнализации о несанкционированном доступе поставлена на охрану. При использовании вместе с панелью системы безопасности GM/A 8.1 KNX мини-засов с электрическим приводом ESPE/M подключается к модулю оценки L240/BS.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	ESPE/M	2CDG270010R0011	0,13	1



ESPE

Электромеханический засов

Предотвращает доступ к зоне ввода настроек панели сигнализации о несанкционированном доступе. Устройство монтируется в дверной коробке. Требуется просверлить всего одно отверстие или установить ответную деталь засова на дверной панели. Пригодно для использования с устройствами WEL и WELT. VdS, класс C.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Электромеханический засов	–	ESPE	GHV9250010V0001	0,55	1
Запасной засов	–	EVSБ	GHV9250010V0002	0,02	1
Монтажный комплект для плоской дверной панели и рамки	–	AMSE	GHV9250010V0003	1,02	1
Монтажный комплект для рельефной дверной панели и рамки	–	AMSP	GHV9250010V0004	0,94	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Безопасность. Компоненты



IR/KB

Пассивный ИК-датчик движения, 15 м

Предназначен для стандартного подключения к зонным входам модуля сигнализации о вторжении или к терминалу безопасности KNX. Поставляется с пространственными объективами для контроля внутреннего пространства. В качестве дополнительной опции может настраиваться контроль холла на расстоянии до 15 м. Цвет: RAL 9010, чистый белый; для использования в условиях, соответствующих классу VdS B/EN, категория 2.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
VdS B/EN, категория 2	–	IR/KB	2CDG230027R0011	0,15	1



EIM/KB

Сдвоенный датчик движения, 15 м

В основе этого спаренного датчика лежит проверенная технология работы в ИК-диапазоне и обнаружения микроволн. Датчик обеспечивает диапазон обнаружения 15 м, включающий 17 зон на 6 уровнях. Диапазон инфракрасного компонента и микроволн может регулироваться в индивидуальном порядке с помощью переключки. Для использования в условиях, соответствующих классу VdS C/EN, категория 3; цвет RAL 9010, чистый белый.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
VdS B/EN, категория 2	–	EIM/KB	2CDG230028R0011	0,15	1
VdS C/EN, категория 3	–	EIM/KC	2CDG230029R0011	0,15	1



EIM/D

Сдвоенный потолочный датчик

Действует на основе зарекомендовавшего себя принципа обнаружения ИК-диапазона и микроволн в радиусе 360°. Диапазон обнаружения с использованием инфракрасной технологии можно адаптировать за счет изменения высоты установки датчика; дальность обнаружения микроволн может регулироваться независимо с помощью переключки. Этот прибор оснащен светодиодным индикатором для тестирования прохода мимо датчика. Цвет: RAL 9010, чистый белый.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	EIM/D	2CDG230039R0011	0,14	1



MW

Монтажный кронштейн для IR/x и EIM/x

Для датчиков движения.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	MW	GHV9230039V0020	0,019	1



MRS/W

Комплект магнитных датчиков

Используется для отслеживания открытия окон и дверей; крепится на болты или посредством сверления. Содержание: 1 магнит, 1 сухой контакт с соединительным кабелем LIYY 4 × 0,14 мм² длиной 4,0 м, 2 корпуса, 2 разделительных пластинки, 2 фланца и 4 немагнитных крепежных винта. VdS, класс B.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	MRS/W	GHQ3201972R0001	0,1	1
коричневый	–	MRS/B	GHQ3201972R0002	0,1	1
Комплект защит (20 шт.), белого цвета	–	VMRS/W	GHQ3201972R0011	1,99	1
Комплект защит (20 шт.), коричневого цвета	–	VMRS/B	GHQ3201972R0012	1,99	1



RTK

Комплект магнитных датчиков для сдвижных ворот

Для контроля проемов или сдвижных ворот (или других больших ворот) на промышленных объектах.

Содержание: 1 магнит, 1 сухой контакт с 2 метрами соединительного кабеля 4 × 0,14 мм², 1 м защитной трубки и 1 комплект крепежных деталей.

Степень защиты: IP 68; класс защиты от воздействий окружающей среды VdS 4; VdS класс B.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	RTK	GHQ3201973R0021	0,43	1



SPGS/W

Датчик разбития стекла

Используется для отслеживания открытия окон и дверей; крепится на болты или посредством приклеивания VdS, класс B.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	SPGS/W	GHV9220004V0009	0,11	1
коричневый	–	SPGS/B	GHV9220004V0010	0,11	1
клей Loctite	–	LKS	GHQ4001906R0001	0,06	1
механическое устройство для проверки разбивания стекла	–	GP2	GHV9220004V0004	0,1	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Безопасность. Компоненты



WRK/W

Переключающий контакт выключателя засова

Для установки на запорной пластине, для контроля положения засова на двери. Класс герметичности IP67, поставляется в комплекте с соединительным кабелем LIYY 3 × 0,14 мм² длиной 2,5 м. VdS, класс C.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	WRK/W	2CDG250003R0011	0,03	1



VSUE

Контакт для контроля состояния оконного замка

Для контроля состояния оконного замка используется специальный магнит и датчик контакта. Магнит устанавливается на толкателе переплета окна, а датчик контакта — на раме. Поставляется с кабелем LIYY 4 × 0,14 мм² длиной 4 м. VdS, класс C.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	VSUE	GHV9210018V0022	0,09	1



ND/W

Кнопка экстренного вызова, белая

Предназначена для ручного включения сигнализации. Соответствует нормативным требованиям полиции: кнопка обеспечивает непрерывное распознавание нажатия, оборудована контактами моментального действия, снабжена крышкой.

Вариант для поверхностного монтажа.

Цвет: белый. VdS, класс C.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Поверхностный монтаж	–	ND/W	GHQ7132443R0011	0,15	1
Для скрытого монтажа	–	NDU/W	GHQ7132443R0021	0,15	1



NDA/W

Крышка для кнопки экстренного вызова

Используется преимущественно в банковской сфере или других учреждениях, где возможно случайное нажатие тревожной кнопки по причине доступности для посетителей.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	NDA/W	GHQ7132443R0004	0,03	1



SGL

Датчик газа

Служит для измерения и оценки концентрации природного газа или сжиженного газа в воздухе. Датчик требует наличия питания 10–30 В пост. тока и оборудован релейным выходом с нормально разомкнутыми контактами для подключения к панелям охранной сигнализации; на датчике установлен светодиодный дисплей и пьезодинамик. Датчик предназначен для потолочного и настенного монтажа.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	SGL	GHQ3050008R0001	0,16	1



SWM 4

Датчик протечки

Герметизированный датчик протечки с позолоченными контактами Termipoint обнаруживает поступление воды, например в результате разрывов труб, проникновения грунтовых и сточных вод, и позволяет предотвратить ущерб, вызванный неисправностями стиральных, посудомоечных и др. машин, прежде чем размеры этого ущерба станут слишком значительными.

Предназначен для работы непосредственно в цепях датчиков модуля сигнализации о несанкционированном доступе или терминалов безопасности.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	SWM 4	GHQ4030001R0004	0,16	1



SWM 4/RN

Датчик протечки с релейным выходом

Датчик оборудован выходом с перекидными контактами и гальванической развязкой, оснащён светодиодом. Датчик выполняет автоматический сброс после того, как высохнет вода в зоне контроля. Питание датчика подается от внешнего источника с напряжением от 10 до 23 В пост. тока.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	SWM4/RN	GHQ4030001R0012	0,23	1



Светодиодные диммеры ABB i-bus® KNX

Стабильное и надёжное
управление яркостью
светодиодов — проще,
чем когда-либо

Сегодня управление яркостью освещения — это важнейшая функция как для жилых, так и для коммерческих зданий. Она позволяет идеально подбирать условия освещения под нужды пользователя, будь то уютная атмосфера в гостиной или постоянная освещённость в офисе. Новые LED-диммеры ABB i-bus® KNX в полной мере соответствуют требованиям рынка. Они гарантируют стабильность регулировки яркости без отрицательных эффектов вроде мигания и блеска. abb.com/knx



Отличные перспективы для всех

Мы снабжаем энергией здания и людей в них — будь то современные жилые строения, любые типы отелей или инновационные промышленные объекты. Для нас электроэнергия — это больше чем просто электричество, поступающее по проводам. Почему? Потому что она является фундаментом комфортной жизни. И мы постоянно улучшаем каждый, даже самый незначительный, элемент, стараясь добиться самого удобного в использовании решения и объединяя людей и технологию. В этом суть нашей компании — мы делаем все, чтобы дать вам свободу выбора.

Концепция идеального здания

Ключом к достижению цели является синергия, обеспечиваемая зданием в целом. Первым шагом к ней является электроэнергия, получаемая из возобновляемых источников, которая затем питает все в здании, начиная с инфраструктуры здания и системы развлечений и заканчивая подземной парковкой и самыми дорогими пентхаусами. Только все это в целом создает ту ценность, которую вы можете ощущать всеми органами чувств.

Автоматизация зданий от АВВ: руководствуясь нашими ключевыми ценностями

Все решения АВВ проверяются на соответствие шести ключевым ценностям и постоянно улучшаются, пока не начинают отвечать самым высоким требованиям в отношении технологий и управления.





Экономическая эффективность

Здание отеля предназначено для людей, живущих в нем. Это единственный способ измерить ценность всего, что внутри. Только постоянное совершенствование позволяет повышать эффективность.

Техника безопасности

Автоматизация зданий не может позволить себе устроить перерыв. Благодаря комплексности системы администрация может быть уверена как в самой системе, так и в том, что все работает безопасно.

Энергоэффективность

Почти все в отеле потребляет энергию. Поэтому мы в компании АВВ стараемся исключить даже незначительные ее потери и использовать ее максимально эффективно.

Долговечность

Будущее всегда приходит быстрее, чем кажется. Поэтому должна существовать возможность модернизации. Все новое должно сочетаться с уже существующим.

Проектирование

Отели — это не просто здания. Они формируют облик города и иногда являются ключевыми компонентами его очертаний. Важна и эстетическая составляющая — начиная с крупных частей отеля и заканчивая мельчайшими его элементами.

Сохранение окружающей среды

Безопасное будущее начинается сегодня с технологий, которые комбинируют энергосбережение и высокое качество жизни.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Гостиничное решение



TLM/U.1.1-CG

Сенсор с устройством считывания карт и коплером KNX, FM

НОВИНКА

Заказ возможен только при наличии конфигурируемого кода design ID. Пиктограммы и/или текстовые блоки настраиваются с помощью инструмента веб-конфигурации. Свободно настраиваемые функции «Не беспокоить», «Звонок» и «Требуется уборка комнаты».

Присутствует функция считывания RF-карт MIFARE. Возможные функции сенсорных кнопок: переключение/регулировка яркости/жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддержка функций KNX на основе инновационной цветовой концепции (желтый = освещение, синий = жалюзи, оранжевый = RTC, фиолетовый = сцена, белый = нейтральное состояние/функция не назначена) или стандартных красно-зеленых индикаторов. Со встроенным шинным соединителем KNX. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPBF6	TLM/U.1.1-CG	2СКА006300A1550	86 × 86	1
Чёрное стекло	F5XVPB7F	TLM/U.1.1-CG	2СКА006300A1550	86 × 86	1
Индивидуальная конструкция ¹⁾	См. конфигуратор	TLM/U.1.1-CG	2СКА006300A1550	86 × 86	1



TLM/U.3.1-CG

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPBFT	TLM/U.3.1-CG	2СКА006300A1599	86 × 115	1
Чёрное стекло	F5XVPB7Y	TLM/U.3.1-CG	2СКА006300A1599	86 × 115	1
Индивидуальная конструкция ¹⁾	См. конфигуратор	TLM/U.3.1-CG	2СКА006300A1599	86 × 115	1



TLM/U.2.1-CG

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPBF5	TLM/U.2.1-CG	2СКА006300A1587	115 × 86	1
Чёрное стекло	F5XVPB78	TLM/U.2.1-CG	2СКА006300A1587	115 × 86	1
Индивидуальная конструкция ¹⁾	См. конфигуратор	TLM/U.2.1-CG	2СКА006300A1587	115 × 86	1



TSM/U.2.1-CG

Сенсор с устройством считывания карт, номером комнаты и коплером KNX, FM

НОВИНКА

Заказ возможен только при наличии конфигурируемого кода design ID. Пиктограммы и/или текстовые блоки настраиваются с помощью инструмента веб-конфигурации. Свободно настраиваемые функции «Не беспокоить», «Звонок» и «Требуется уборка комнаты».

Присутствует функция считывания RF-карт. С подсвечиваемым номером комнаты. Возможные функции сенсорных кнопок: переключение/регулировка яркости/жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддержка функций KNX на основе инновационной цветовой концепции (желтый = освещение, синий = жалюзи, оранжевый = RTC, фиолетовый = сцена, белый = нейтральное состояние/функция не назначена) или стандартных красно-зеленых индикаторов. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	–	TSM/U.2.1-CG	2СКА006300A1555	86 × 157	1
Чёрное стекло	–	TSM/U.2.1-CG	2СКА006300A1555	86 × 157	1
Индивидуальная конструкция ¹⁾	См. конфигуратор	TSM/U.2.1-CG	2СКА006300A1555	86 × 157	1

¹⁾ Индивидуальную конструкцию можно выбрать на веб-сайте:
URL: <https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Уникальное разнообразие дизайна

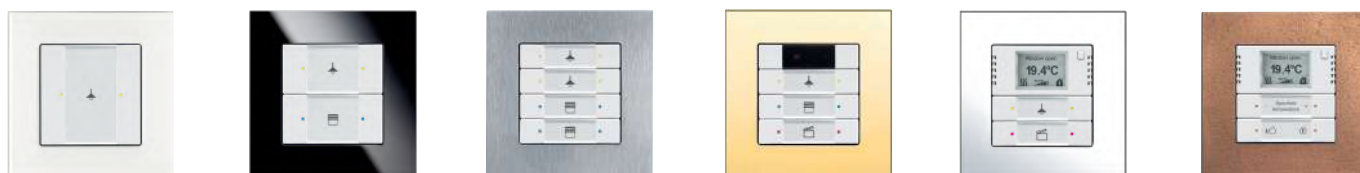
01



02



03



04



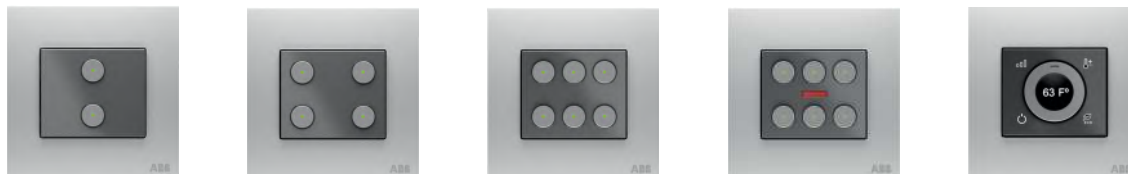
05



06



07



08



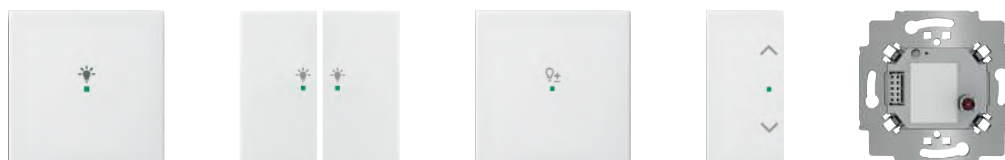
09



10



11



01 Tacteo®

02 ClimaECO

03 carat®

04 pure сталь

05 Busch-axcent®

06 future® linear

07 Millenium*

08 Zenit для рынков VDE/NEMA

09 Busch-triton®

10 Busch-priOn®

11 Накладки на кнопочный сенсор
6108/xx-500. Терморегулятор 6108/08-500

Дополнительная информация о линейках переключателей ABB доступна по адресу <http://new.abb.com/low-voltage/products/residential-products/switch-ranges>



Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Функциональный обзор

Программа	Busch-priOn® подходит для шинного соединителя KNX 6120/12-101 или 6120/13 (в зависимости от конкретной комбинации)		
			
	6340-xx-101 1/2 канала	6341-xx-101 поворотный элемент управления	6342-xx-101 3/6-канальный
Функция KNX			
Коммутация, общий клавишный переключатель	■	—	■
Коммутация, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■
Регулировка яркости освещения, общий клавишный переключатель	■	—	■
Регулировка яркости освещения, клавишный переключатель влево/вправо	■	—	■
Общий клавишный переключатель жалюзи	■	—	■
Общий клавишный переключатель жалюзи влево/вправо	■	■	■
Длинное-короткое нажатие, клавишный переключатель влево/вправо	■	—	■
Общий клавишный переключатель отправки значений	■	—	■
Клавишный переключатель отправки значений влево/вправо	■	—	■
Диммирование	■	■	■
Красно-зеленая светодиодная индикация состояния (красный/зеленый/выкл.)	—	—	—
Индикация функции с помощью RGB-светодиода + индикация состояния	1 светодиод на клавишный переключатель	1 светодиод на кнопку	1 светодиод на клавишный переключатель
Установка режима работы RTC	■	■	■
Отправитель значений, 2 объекта, клавишный переключатель влево/вправо	■	—	■
Блок расширения сцен с памятью сцен	■	—	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель	■	—	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель влево/вправо	■	—	■
Одновременное выполнение нескольких операций, клавишный переключатель влево/вправо	■	—	■
ИК-каналы дистанционного управления (до 13 каналов)	—	—	—
Блок сцен освещения (8 сцен, до 8 пускателей)	—	—	—
Блок сцен освещения (10 сцен, до 10 пускателей)	—	—	—
Программируемая клавиша переключения регистра	—	—	—
Функция приближения	—	—	—
Только комнатный регулятор температуры			
Считывание температуры	—	—	—
Настройки RTC	—	—	—
Дисплей с подсветкой	—	—	—
Управление фанкойлом для отопления и охлаждения	—	—	—
Медиабокс/CD/DVD/радио	—	—	—
Краткосрочный таймер	—	—	—
Еженедельный таймер	—	—	—
Будильник	—	—	—
Сообщения	—	—	—
Экранная заставка	—	—	—
Отображение текста/значения	—	—	—
Блокировка устройства	—	—	—
Логическая функция (включая сцены освещения)	■	■	■
Датчик движения Busch-Watchdog, 4 канала	—	—	—

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

Программа Busch-priOn® подходит для шинного соединителя KNX 6120/12-101 или 6120/13 (в зависимости от конкретной комбинации)			
			
	6344-xx-101 8,89 см (3,5") цветной TFT-дисплей с поворотным элементом управления Снят с производства	6344-xx-101	6351-825-101 конечная верхняя планка с информационным дисплеем, регулятором температуры в помещении, ИК-приемником и датчиком приближения + 6342-xx-3 3/6-канальный
Функция KNX			
Коммутация, общий клавишный переключатель	—	—	■
Коммутация, клавишный переключатель влево/вправо	■	—	■
Регулировка яркости освещения, общий клавишный переключатель	—	—	■
Регулировка яркости освещения, клавишный переключатель влево/вправо	■	—	■
Общий клавишный переключатель жалюзи	—	—	■
Общий клавишный переключатель жалюзи влево/вправо	■	—	■
Длинное-короткое нажатие, клавишный переключатель влево/вправо	—	—	■
Общий клавишный переключатель отправки значений	—	—	■
Клавишный переключатель отправки значений влево/вправо	■	—	■
Диммирование	■	—	■
Красно-зеленая светодиодная индикация состояния (красный/зеленый/выкл.)	—	—	—
Индикация функции с помощью RGB-светодиода + индикация состояния	—	—	1 светодиод на клавишный переключатель
Установка режима работы RTC	■	—	■
Отправитель значений, 2 объекта, клавишный переключатель влево/вправо	—	—	■
Блок расширения сцен освещения с памятью сцен	■	—	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель	■	—	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель влево/вправо	—	—	■
Одновременное выполнение нескольких операций, клавишный переключатель влево/вправо	—	—	■
ИК-каналы дистанционного управления (до 13 каналов)	—	—	■
Блок сцен освещения (8 сцен, до 8 пускателей)	—	—	—
Блок сцен освещения (10 сцен, до 10 пускателей)	■	—	—
Программируемая клавиша переключения регистра	—	—	—
Функция приближения	—	—	■
Только комнатный регулятор температуры			
Считывание температуры	—	—	—
Настройки RTC	■	—	■
Дисплей с подсветкой	■	—	■
Управление фанкойлом для отопления и охлаждения	■	—	■
Медиабокс/CD/DVD/радио	■	—	—
Краткосрочный таймер	■	—	—
Еженедельный таймер	■	—	—
Будильник	■	—	—
Сообщения	■	—	—
Экранная заставка	■	—	—
Отображение текста/значения	■	—	■
Блокировка устройства	■	—	—
Логическая функция (включая сцены освещения)	■	■	■
Датчик движения Busch-Watchdog, 4 канала	—	■	—

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Функциональный обзор

Программа	Busch-priOn® подходит для шинного соединителя KNX 6120/12-101 или 6120/13. (в зависимости от конкретной комбинации)	
		
	6350-825-101 конечная верхняя планка с ИК-приемником и датчиком приближения	6352-xx-101 конечная нижняя планка с датчиком температуры
Функция KNX		
Коммутация, общий клавишный переключатель	—	—
Коммутация, клавишный переключатель влево/вправо	—	—
Регулировка яркости освещения, общий клавишный переключатель	—	—
Регулировка яркости освещения, клавишный переключатель влево/вправо	—	—
Общий клавишный переключатель жалюзи	—	—
Общий клавишный переключатель жалюзи влево/вправо	—	—
Длинное-короткое нажатие, клавишный переключатель влево/вправо	—	—
Общий клавишный переключатель отправки значений	—	—
Клавишный переключатель отправки значений влево/вправо	—	—
Диммирование	—	—
Красно-зеленая светодиодная индикация состояния (красный/зеленый/выкл.)	—	—
Индикация функции с помощью RGB-светодиода + индикация состояния	—	—
Установка режима работы RTC	—	—
Отправитель значений, 2 объекта, клавишный переключатель влево/вправо	—	—
Блок расширения сцен освещения с памятью сцен	—	—
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель	—	—
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель влево/вправо	—	—
Одновременное выполнение нескольких операций, клавишный переключатель влево/вправо	—	—
ИК-каналы дистанционного управления (до 13 каналов)	■	—
Блок сцен освещения (8 сцен, до 8 пускателей)	—	—
Блок сцен освещения (10 сцен, до 10 пускателей)	—	—
Программируемая клавиша переключения регистра	—	—
Функция приближения	■	—
Только комнатный регулятор температуры		
Считывание температуры	—	■
Настройки RTC	—	—
Дисплей с подсветкой	—	—
Управление фанкойлом для отопления и охлаждения	—	—
Медиабокс/CD/DVD/радио	—	—
Краткосрочный таймер	—	—
Еженедельный таймер	—	—
Будильник	—	—
Сообщения	—	—
Экранная заставка	—	—
Отображение текста/значения	—	—
Блокировка устройства	—	—
Логическая функция (включая сцены освещения)	—	—
Датчик движения Busch-Watchdog, 4 канала	—	—

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

Программа			Busch-triton® (следующего поколения) Моноблок	
				
			6320/10 1/2-канальный	6321/38 3/6-канальный с RTC
			6320/30 3/6-канальный	6321/58 5/10-канальный с RTC
			6320/50 5/10-канальный	
Функция KNX				
Коммутация, общий клавишный переключатель			■	■
Коммутация, клавишный переключатель влево/вправо			■	■
Регулировка яркости освещения, общий клавишный переключатель			■	■
Регулировка яркости освещения, клавишный переключатель влево/вправо			■	■
Общий клавишный переключатель жалюзи			■	■
Общий клавишный переключатель жалюзи влево/вправо			■	■
Длинное-короткое нажатие, клавишный переключатель влево/вправо			■	■
Общий клавишный переключатель отправки значений			■	■
Клавишный переключатель отправки значений влево/вправо			■	■
Диммирование			■	■
Красно-зеленая светодиодная индикация состояния (красный/зеленый/выкл.)			1 светодиод на клавишный переключатель	1 светодиод на клавишный переключатель
Индикация функции с помощью RGB-светодиода + индикация состояния			–	–
Установка режима работы RTC			■	■
Отправитель значений, 2 объекта, клавишный переключатель влево/вправо			■	■
Блок расширения сцен освещения с памятью сцен			■	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель			■	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель влево/вправо			■	■
Одновременное выполнение нескольких операций, клавишный переключатель влево/вправо			–	–
ИК-каналы дистанционного управления (до 13 каналов)			■	■
Блок сцен освещения (8 сцен, до 8 пускателей)			■	■
Блок сцен освещения (10 сцен, до 10 пускателей)			–	–
Программируемая клавиша переключения регистра			■	■
Функция приближения			–	–
Только комнатный регулятор температуры				
Считывание температуры			–	■
Настройки RTC			–	■
Дисплей с подсветкой			–	■
Управление фанкойлом для отопления и охлаждения			–	■
Медиабокс/CD/DVD/радио			–	–
Краткосрочный таймер			–	–
Еженедельный таймер			–	–
Будильник			–	–
Сообщения			–	–
Экранная заставка			–	–
Отображение текста/значения			–	–
Блокировка устройства			–	–
Логическая функция (включая сцены освещения)			–	–
Датчик движения Busch-Watchdog, 4 канала			–	–

■ = функция поддерживается

– = функция не поддерживается

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Функциональный обзор

Программа	Zenit		
			
	6125/98-509 1/2-канальный	6126/98-509 2/4-канальный	6129/98-509 3/6-канальный
Функция KNX			
Переключение, пара кнопок	■	■	■
Переключение, кнопка Верхняя/Нижняя	■	■	■
Регулировка яркости освещения, пара кнопок	■	■	■
Регулировка яркости, кнопка Верхняя/Нижняя	■	■	■
Жалюзи, пара кнопок	■	■	■
Жалюзи, кнопка Верхняя/Нижняя	■	■	■
Короткое и длинное нажатие, кнопка Верхняя/Нижняя	■	■	■
Передачик значений, пара кнопок	■	■	■
Передачик значений, кнопка Верхняя/Нижняя	■	■	■
Диммирование, пара кнопок	■	■	■
Диммирование, Верхняя/Нижняя	■	■	■
Индикация функции с помощью RGB-светодиода + индикация состояния	■	■	■
Установка режима работы RTC	■	■	■
Передачик значений, 2 объекта, кнопка Верхняя/Нижняя	■	■	■
Блок расширения сцен освещения с памятью сцен	■	■	■
Шаговый переключатель, пара кнопок	■	■	■
Шаговый переключатель, кнопка Верхняя/Нижняя	■	■	■
Одновременное выполнение нескольких операций, кнопка Верхняя/Нижняя	■	■	■
ИК-каналы дистанционного управления (до 5 каналов)	—	—	—
Только комнатный регулятор температуры			
Считывание температуры	—	—	—
Настройки RTC	—	—	—
Дисплей с подсветкой	—	—	—
Управление фанкойлом для отопления и охлаждения	—	—	—
10 логических каналов (включая канал сцены освещения, активатора последовательности, логические вентили и др.)	■	■	■
Датчик движения Busch-Watchdog, 4 канала	—	—	—

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

Программа	Zenit		
			
	6129/98-509	6122/98-509	6124/98-509
	3/6-канальный с ИК		
Функция KNX			
Переключение, пара кнопок	■	–	–
Переключение, кнопка Верхняя/Нижняя	■	–	–
Регулировка яркости освещения, пара кнопок	■	–	–
Регулировка яркости, кнопка Верхняя/Нижняя	■	–	–
Жалюзи, пара кнопок	■	–	–
Жалюзи, кнопка Верхняя/Нижняя	■	–	–
Короткое и длинное нажатие, кнопка Верхняя/Нижняя	■	–	–
Передачик значений, пара кнопок	■	–	–
Передачик значений, кнопка Верхняя/Нижняя	■	–	–
Диммирование, пара кнопок	■	–	–
Диммирование, Верхняя/Нижняя	■	–	–
Индикация функции с помощью RGB-светодиода + индикация состояния	■	–	–
Установка режима работы RTC	■	–	–
Передачик значений, 2 объекта, кнопка Верхняя/Нижняя	■	–	–
Блок расширения сцен освещения с памятью сцен	■	–	–
Шаговый переключатель, пара кнопок	■	–	–
Шаговый переключатель, кнопка Верхняя/Нижняя	■	–	–
Одновременное выполнение нескольких операций, кнопка Верхняя/Нижняя	■	–	–
ИК-каналы дистанционного управления (до 5 каналов)	■	–	–
Только комнатный регулятор температуры			
Считывание температуры	–	–	■
Настройки RTC	–	–	■
Дисплей с подсветкой	–	–	■
Управление фанкойлом для отопления и охлаждения	–	–	■
10 логических каналов (включая канал сцены освещения, активатора, активатора последовательности, логические вентили и др.)	■	–	■
Датчик движения Busch-Watchdog, 4 канала	–	■	–

—
 ■ = функция поддерживается
 — = функция не поддерживается

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Функциональный обзор

Программа	Многофункциональные элементы управления, подходящие для шинного соединителя KNX 6120 / 12-101 и 6120/13			
				
	6125/02 1/2-канальный 6126/02 2/4-канальный 6127/02 4/8-канальный	6129/01 3/6-канальный с ИК	6128/28 2/4-канальный с RTC	6122/01 стандарт
Функция KNX				
Коммутация, общий клавишный переключатель	■	■	■	—
Коммутация, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	—
Регулировка яркости освещения, общий клавишный переключатель	■	■	■	—
Регулировка яркости освещения, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	—
Общий клавишный переключатель жалюзи	■	■	■	—
Общий клавишный переключатель венецианских жалюзи влево/вправо	■	■	■	—
Длинное-короткое нажатие, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	—
Общий клавишный переключатель отправки значений	■	■	■	—
Клавишный переключатель отправки значений влево/вправо	■	■	■	—
Диммирование	■	■	■	—
Красно-зеленая светодиодная индикация состояния (красный/зеленый/выкл.)	—	—	—	—
Индикация функции с помощью RGB-светодиода + индикация состояния	2 светодиода на клавишный переключатель	2 светодиода на клавишный переключатель	2 светодиода на клавишный переключатель	—
Установка режима работы RTC	■	■	■	—
Отправитель значений, 2 объекта, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	—
Блок расширения сцен освещения с памятью сцен	■	■	■	—
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель	■	■	■	—
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	—
Одновременное выполнение нескольких операций, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	—
ИК-каналы дистанционного управления (до 5 каналов)	—	■	—	—
Только комнатный регулятор температуры				
Считывание температуры	—	—	■	—
Настройки RTC	—	—	■	—
Дисплей с подсветкой	—	—	■	—
Управление фанкойлом для отопления и охлаждения	—	—	■	—
Логическая функция (включая сцены освещения)	■	■	■	■
Датчик движения Busch-Watchdog, 4 канала	—	—	—	■
ABB				
basic55®	—	—	—	—
future® linear	■	■	■	■
alpha exclusive/nea	—	—	—	—
Busch-axcent®	■	■	■	■
solo®	■	■	■	■
pure сталь	■	■	■	■
carat®	■	■	■	■
ocean®	—	—	—	—
All Weather 44	—	—	—	—

■ = функция поддерживается — = функция не поддерживается

Программа	FM Watchdog со встроенным шинным соединителем.	Стандартные элементы управления, шинный соединитель входит в комплект поставки	Кнопочный соединительный блок FM со встроенным шинным соединителем	
				
	6122/10 6122/10-BS-500	6125/01 1-канальный 6126/01 2-канальный 6127/01 4-канальный	6108/06 6108/06-BS 1/2-канальный	6108/07 6108/07-BS 2/4-канальный
Функция KNX				
Коммутация, общий клавишный переключатель	—	■	■	■
Коммутация, клавишный переключатель влево/вправо	—	—	■	■
Регулировка яркости освещения, общий клавишный переключатель	—	■	■	■
Регулировка яркости освещения, клавишный переключатель влево/вправо	—	—	■	■
Общий клавишный переключатель жалюзи	—	■	■	■
Общий клавишный переключатель венецианских жалюзи влево/вправо	—	—	■	■
Длинное-короткое нажатие, клавишный переключатель влево/вправо	—	—	■	■
Общий клавишный переключатель отправки значений	—	■	■	■
Клавишный переключатель отправки значений влево/вправо	—	—	■	■
Диммирование	—	—	■	■
Красно-зеленая светодиодная индикация состояния (красный/зеленый/выкл.)	—	2 светодиода на клавишный переключатель	—	—
Индикация функции с помощью RGB-светодиода + индикация состояния	—	—	1 светодиод на клавишный переключатель	1 светодиод на клавишный переключатель
Установка режима работы RTC	—	—	■	■
Отправитель значений, 2 объекта, клавишный переключатель влево/вправо	—	■	■	■
Блок расширения сцен освещения с памятью сцен	—	■	■	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель	—	—	■	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель влево/вправо	—	—	■	■
Одновременное выполнение нескольких операций, клавишный переключатель влево/вправо	—	—	—	—
ИК-каналы дистанционного управления (до 5 каналов)	—	—	—	—
Только комнатный регулятор температуры				
Считывание температуры	—	—	■	■
Настройки RTC	—	—	—	—
Дисплей с подсветкой	—	—	—	—
Управление фанкойлом для отопления и охлаждения	—	—	—	—
Логическая функция (включая сцены освещения)	■	—	—	—
Датчик движения Busch-Watchdog, 4 канала	■	—	—	—
ABB				
basic55®	—	—	■	■
future® linear	■	■	■	■
alpha exclusive/nea	—	—	—	—
Busch-axcent®	■	■	■	■
solo®	■	■	■	■
pure сталь	■	■	■	■
carat®	■	■	■	■
ocean®	—	—	—	—
All Weather 44	—	—	—	—

■ = функция поддерживается — = функция не поддерживается

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Функциональный обзор

Программа	Кнопочный соединительный блок FM со встроенным шинным соединителем		
			
	6108/60 6-канальный датчик KNX	6108/06-AP 1/2-канальный	6108/07-AP 2/4-канальный
Функция KNX			
Коммутация, общий клавишный переключатель	■	■	■
Коммутация, клавишный переключатель влево/вправо	—	■	■
Регулировка яркости освещения, общий клавишный переключатель	■	■	■
Регулировка яркости освещения, клавишный переключатель влево/вправо	—	■	■
Общий клавишный переключатель жалюзи	■	■	■
Общий клавишный переключатель венецианских жалюзи влево/вправо	—	■	■
Длинное-короткое нажатие, клавишный переключатель влево/вправо	—	■	■
Общий клавишный переключатель отправки значений	■	■	■
Клавишный переключатель отправки значений влево/вправо	—	■	■
Диммирование	■	■	■
Красно-зеленая светодиодная индикация состояния (красный/зеленый/выкл.)	—	1 светодиод	—
Индикация функции с помощью RGB-светодиода + индикация состояния	—	—	—
Установка режима работы RTC	—	■	■
Отправитель значений, 2 объекта, клавишный переключатель влево/вправо	—	■	■
Блок расширения сцен освещения с памятью сцен	■	■	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель	■	■	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель влево/вправо	—	■	■
Одновременное выполнение нескольких операций, клавишный переключатель влево/вправо	—	—	—
ИК-каналы дистанционного управления (до 5 каналов)	—	—	—
Только комнатный регулятор температуры			
Считывание температуры	■	—	—
Настройки RTC	■ (только в качестве ведомого устройства)	—	—
Дисплей с подсветкой	—	—	—
Управление фанкойлом для отопления и охлаждения	■ (только в качестве ведомого устройства)	—	—
Логическая функция (включая сцены освещения)	—	—	—
Датчик движения Busch-Watchdog, 4 канала	—	—	—
ABB			
basic55®	■	■	■
future® linear	■	■	■
alpha exclusive/nea	■	■	■
Busch-axcent®	■	■	■
solo®	■	■	■
pure сталь	■	■	■
carat®	■	■	■
ocean®	—	■	■
All Weather 44	—	■	■

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

Программа	Комнатный терморегулятор FM				
					
	6108/18 6108/18-BS	6109/18	6109/28	6109/08	6109/05
Элемент управления					
Стандартная функция	—	—	—	—	—
Дополнительная функция	—	—	—	—	—
Индикатор					
Дисплей	■	■	■	—	—
Отображение действительной температуры	■	■	■	—	—
Отображение состояния через текст и/или значок	—	■	■	—	—
RTC					
Ручное управление	■	■	■	—	—
Отопление и/или охлаждение с/без дополнительной стадии	■	■	■	■	■
Фанкойл	■	■	■	■	■
Главный/ведомый	■	■	■	только главный	только главный
Основная загрузка	■	■	■	■	■
Использование внутренней и/или внешней температуры	■	■	■	■	только внешняя
Использование внутренней температуры	■	■	■	■	—
Качество воздуха					
CO ₂	—	—	■	—	—
Относительная влажность	—	—	■	—	—
Атмосферное давление	—	—	■	—	—
Универсальный ввод/бинарный ввод					
Переключение/тревога	—	■	■	■	■
Регулировка яркости освещения	—	■	■	■	■
Жалюзи	—	■	■	■	■
Измеряемая величина	—	■	■	■	■
Сценарий	—	■	■	■	■
Последовательности переключения	—	■	■	■	■
Multi	—	■	■	■	■
Счетчик импульсов	—	■	■	■	■
Универсальный аналоговый ввод, например внешние датчики					
0–10 В (внешний)	—	■	■	■	■
1–10 В (внешний)	—	■	■	■	■
Верхнее/нижнее пороговое значение	—	■	■	■	■
Универсальный вход внешнего датчика температуры (RT1000 или DP4-T-1)					
Датчик действительной температуры	—	■	■	■	■
Ограничитель температуры	—	■	■	■	■
ABB					
basic55®	■	■	■	■	—
future® linear	■	■	■	■	—
alpha exclusive/nea	—	■	■	■	—
Busch-axcent®	■	■	■	■	—
solo®	■	■	■	■	—
pure сталь	■	■	■	■	—
carat®	■	■	■	■	—
ocean®	—	—	—	—	—
All Weather 44	—	—	—	—	—

—

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

ABB i-bus® KNX

Управление пользователем — варианты исполнения — обзор функций

Программа	PEONIA®					
						
	PEB/U2.0.1-xxx	PEB/U3.0.1-xxx	PEB/U5.0.1-xxx	PEBR/U2.0.1-xxx	PEBR/U3.0.1-xxx	PEBR/U5.0.1-xxx
Функция KNX						
Коммутация, общий клавишный переключатель	■	■	■	■	■	■
Коммутация, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	■	■	■
Регулировка яркости освещения, общий клавишный переключатель	■	■	■	■	■	■
Регулировка яркости освещения, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	■	■	■
Общий клавишный переключатель жалюзи	■	■	■	■	■	■
Общий клавишный переключатель жалюзи влево/вправо	■	■	■	■	■	■
Длинное-короткое нажатие, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	■	■	■
Общий клавишный переключатель отправки значений	■	■	■	■	■	■
Клавишный переключатель отправки значений влево/вправо	■	■	■	■	■	■
Индикация функции с помощью RGB-светодиода + индикация состояния	■	■	■	■	■	■
Окружающее освещение, RGB-светодиод	■	■	■	■	■	■
Установка режима работы RTC	■	■	■	■	■	■
Отправитель значений, 2 объекта, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	■	■	■
Блоки расширения сцен освещения с памятью сцен	■	■	■	■	■	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель	■	■	■	■	■	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	■	■	■
Одновременное выполнение нескольких операций, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	■	■	■
Функция приближения	■	■	■	■	■	■
Функция экономии энергии	■	■	■	■	■	■
Динамические дисплеи	—	—	—	■	■	■
Функции терморегулятора						
Емкостная сенсорная кнопка RTC	—	—	—	■	■	■
Вибрационный отклик	—	—	—	■	■	■
Показания температуры	—	—	—	■	■	■
Конфигурация одно устройство/ведущее/ведомое устройство	—	—	—	■	■	■
Настройка RTC	—	—	—	■	■	■
Базовый режим работы	—	—	—	■	■	■
Дисплей с подсветкой	—	—	—	■	■	■
Управление фанкойлом для отопления и охлаждения	—	—	—	■	■	■
5 логических каналов (включая приоритет, логический затвор, освещение лестницы, задержку, приемопередатчик мин./макс. значения, гистерезис порогового значения, исполнительный механизм световой сцены)	■	■	■	■	■	■

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Функциональный обзор

Программа		ABB-tacteo				
						
Квадратное исполнение	(86 мм × 86 мм)	TB/U1.1.1-CG	TB/U2.4.1-CG	TB/U4.4.1-CG	TB/U6.4.1-CG	TR/U.1.1-CG
Горизонтальное исполнение	(115 мм × 86 мм)	TB/U1.2.1-CG	TB/U2.8.1-CG	TB/U4.7.1-CG	TB/U6.7.1-CG	TR/U.2.1-CG
Вертикальное исполнение	(86 мм × 115 мм)	TB/U1.3.1-CG	TB/U2.7.1-CG	TB/U4.8.1-CG	TB/U6.8.1-CG	TR/U.3.1-CG
Элемент управления						
Стандартная функция		■	■	■	■	■
Дополнительная функция		■	■	■	■	■
Индикатор						
Дисплей		—	—	—	—	■
Отображение действительной температуры		—	—	—	—	■
Отображение состояния через текст и/или значок		—	—	—	—	■
RTC						
Ручное управление		—	—	—	—	■
Отопление и/или охлаждение с/без дополнительной стадии		—	—	—	—	■
Фанкойл		—	—	—	—	■
Главный/ведомый		—	—	—	—	■
Основная загрузка		—	—	—	—	■
Использование внутренней и/или внешней температуры		—	—	—	—	■
Встроенный внутренней температуры		■	■	■	■	■
Монтаж						
VDE		■	■	■	■	■
BS		■	■	■	■	■
IT	(только при 115 мм × 86 мм)	■	■	■	■	■
NEMA (Национальная ассоциация производителей электротехнической промышленности)	(только при 86 мм × 115 мм)	■	■	■	■	■

■ = функция поддерживается

— = функция не поддерживается

Программа		ABB-tacteo				
						
Квадратное исполнение	(86 мм × 86 мм)	TBW/U.1.1-CG	TA/U3.1.1-CG	TLM/U.1.1-CG	TKK/U.1.1-CG	TKM/U.1.1-CG
Горизонтальное исполнение	(115 мм × 86 мм)	TBW/U.2.1-CG	TA/U3.2.1-CG	TLM/U.2.1-CG	TKK/U.3.1-CG	TKM/U.3.1-CG
Вертикальное исполнение	(86 мм × 115 мм)	TBW/U.3.1-CG	TA/U3.3.1-CG	TLM/U.3.1-CG		
Элемент управления						
Стандартная функция		■	■	■	■	■
Дополнительная функция		■	—	—	—	—
Индикатор						
Дисплей		—	—	—	—	—
Отображение действительной температуры		—	—	—	—	—
Отображение состояния через текст и/или значок		—	—	—	—	—
RTC						
Ручное управление		—	—	—	—	—
Отопление и/или охлаждение с/без дополнительной стадии		—	—	—	—	—
Фанкойл		—	—	—	—	—
Главный/ведомый		—	—	—	—	—
Основная загрузка		—	—	—	—	—
Использование внутренней и/или внешней температуры		—	—	—	—	—
Встроенный внутренней температуры		■	■	■	■	■
Монтаж						
VDE		■	■	■	■	■
BS		■	■	■	■	■
IT	(только при 115 мм × 86 мм)	■	■	■	■	■
NEMA (Национальная ассоциация производителей электротехнической промышленности)	(только при 86 мм × 115 мм)	■	■	■	■	■

—
 ■ = функция поддерживается
 — = функция не поддерживается

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Функциональный обзор

Программа		ABB-tacteo			
					
Вертикальная	(86 мм × 157 мм)	TB/U12.7.1-CG	TBR/U4.7.1-CG	TSN/U.2.1-CG	TSM/U.2.1-CG
Горизонтальное положение	(157 мм × 86 мм)	TB/U12.8.1-CG	TBR/U4.8.1-CG		
Элемент управления					
Стандартная функция		■	■	■	■
Дополнительная функция		■	■	–	–
Индикатор					
Дисплей		–	■	–	–
Отображение действительной температуры		–	■	–	–
Отображение состояния через текст и/или значок		–	■	–	–
RTC					
Ручное управление		–	■	–	–
Отопление и/или охлаждение с/без дополнительной стадии		–	■	–	–
Фанкойл		–	■	–	–
Главный/ведомый		–	■	–	–
Основная загрузка		–	■	–	–
Использование показаний внутренней и/или внешней температуры		–	■	–	–
Встроенный внутренней температуры		■	■	■	■
Монтаж					
VDE		■	■	■	■
BS		■	■	■	■
IT	(только при 157 мм × 86 мм)	–	–	■	■
NEMA (Национальная ассоциация производителей электротехнической промышленности)	(только при 86 мм × 157 мм)	■	■	■	■

Программа	ClimaECO			
	Элемент управления	Регулятор комнатной температуры ВЕДОМЫЙ	Регулятор комнатной температуры	RTC с датчиками CO ₂ /влажности
				
	SB/U8.0.1-84 SB/U12.0.1-84	SBS/U6.0.1-84 SBS/U10.0.1-84	SBR/U6.0.1-84 SBR/U10.0.1-84	SBC/U6.0.1-84 SBC/U10.0.1-84
Функциональный переключатель KNX, общий клавишный переключатель	■	■	■	■
Коммутация, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	■
Регулировка яркости освещения, общий клавишный переключатель	■	■	■	■
Регулировка яркости освещения, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	■
Общий клавишный переключатель жалюзи	■	■	■	■
Общий клавишный переключатель жалюзи влево/вправо	■	■	■	■
Длинное-короткое нажатие, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	■
Общий клавишный переключатель отправка значений	■	■	■	■
Клавишный переключатель отправка значений влево/вправо	■	■	■	■
Диммирование	■	■	■	■
Красно-зеленая светодиодная индикация состояния (красный/зеленый/выкл.) 1 светодиод на клавишный переключатель	■	■	■	■
1 светодиод на клавишный переключатель	■	■	■	■
Индикация функции с помощью RGB-светодиода + индикация состояния	■	■	■	■
1 светодиод на клавишный переключатель	■	■	■	■
Установка режима работы RTC	■	■	■	■
Отправитель значений, 2 объекта, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	■
Блок расширения сцен освещения с памятью сцен	■	■	■	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель	■	■	■	■
Переключатель уровня, общий клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	■
Одновременное выполнение нескольких операций, клавишный переключатель влево/вправо	■	■	■	■
Блок сцен освещения (8 сцен, до 8 пускателей)	■	■	■	■
Блок сцен освещения (10 сцен, до 10 пускателей)	■	■	■	■
Внутренний общий функциональный переключатель RTC	■	■	■	■
Внутренний общий функциональный переключатель влево/вправо RTC	■	■	■	■
Программируемая клавиша переключения регистра				
Функция приближения				
Комнатный терморегулятор			■	■
Датчик температуры	■	■	■	■
Конфигурация «ведущий/ведомый»			■	■
Конфигурация «ведомый»		■		
Настройки RTC			■	■
Управление базовой нагрузкой			■	■
Дисплей с подсветкой		■	■	■
Управление фанкойлом для отопления и охлаждения		■	■	■
Измерение уровня CO ₂				■
Измерение уровня влажности				■
Управление Dewpoint				■
Температура				■
Блокировка устройства	■	■	■	■
Логическая функция (включая сцены освещения)	■	■	■	■
Датчик движения Busch-Watchdog, 4 канала				

Умный сенсор для всего

Все преимущества налицо

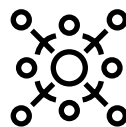


Ультратонкий сенсор KNX
подходит для любой среды

Плоский и защищенный от кражи

Безрамочный и суперплоский сенсор KNX с толщиной 9,5 мм практически не выступает над поверхностью стены и гармонично подходит к любому дизайну стен. Опционально обеспечивается физическим крепежом, который защищает от кражи.





Контроль безопасного доступа для гостиничной индустрии

Контроль доступа в отель

Линейка ABB-tacteo предлагает контроль безопасного доступа для гостиничной индустрии. Это в особенности удобно, так как сенсор осуществляет все задачи по управлению отелем, которые могут контролироваться из одной точки, например на стойке регистрации.



Емкостные стеклянные датчики реагируют без контакта

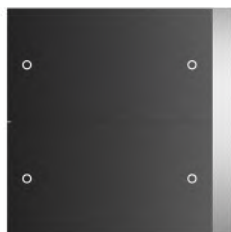
Интуитивно понятное управление

Емкостные стеклянные датчики реагируют без какого-либо прикосновения или контакта. Когда вы двигаете руку по направлению к сенсору, подсветка, показывающее текущее состояние, включается автоматически. С другой стороны, если вы полностью коснетесь датчика ладонью, это запустит запрограммированную функцию — такую как «включение света». Нажатием пальца желаемая функция может быть активирована. Простота эксплуатации также обеспечивается протестированным концептом контроля цвета.



ABB i-bus® KNX

Управление пользователем — варианты исполнения — PEONIA®



PEV/U2.0.1-201

PEONIA®. 2/4-канальный элемент управления скрытого монтажа

НОВИНКА

Со встроенным блоком подключения по шине и датчиком температуры. Бесконтактный датчик, блокировка устройства и функция экономии энергии. Переключающий контакт слева/справа. Сменная клавиша без значка. Функция кнопки: переключение/регулировка яркости/жалюзи/отправка значения/шаговый переключатель/световая сцена. Индивидуально программируемые светодиоды на каждой клавише. Полоска светодиодов сверху и внизу. Цвет светодиодов: красный/зеленый/желтый/синий/красно-оранжевый/фиолетовый/белый. Габариты (Д x Ш x В): 86 мм x 86 мм.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PEV/U2.0.1-002	2TAZ730200R0020		0,204	1
Матовый белый	—	PEV/U2.0.1-001	2TAZ730200R0010		0,204	1
Матовый черный	—	PEV/U2.0.1-201	2TAZ730200R2010		0,204	1
Матовый серебристый	—	PEV/U2.0.1-131	2TAZ730200R1310		0,204	1
Матовый платиновый	—	PEV/U2.0.1-151	2TAZ730200R1510		0,204	1
Матовый шампань	—	PEV/U2.0.1-411	2TAZ730200R4110		0,204	1



PEV/U3.0.1-201

PEONIA®. 3/6-канальный элемент управления скрытого монтажа

НОВИНКА

Со встроенным блоком подключения по шине и датчиком температуры. Бесконтактный датчик, блокировка устройства и функция экономии энергии. Переключающий контакт слева/справа. Сменная клавиша без значка. Функция кнопки: переключение/регулировка яркости/жалюзи/отправка значения/шаговый переключатель/световая сцена. Индивидуально программируемые светодиоды на каждой клавише. Полоска светодиодов сверху и внизу. Цвет светодиодов: красный/зеленый/желтый/синий/красно-оранжевый/фиолетовый/белый. Габариты (Д x Ш x В): 86 мм x 86 мм.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PEV/U3.0.1-002	2TAZ730300R0020		0,205	1
Матовый белый	—	PEV/U3.0.1-001	2TAZ730300R0010		0,205	1
Матовый черный	—	PEV/U3.0.1-201	2TAZ730300R2010		0,205	1
Матовый серебристый	—	PEV/U3.0.1-131	2TAZ730300R1310		0,205	1
Матовый платиновый	—	PEV/U3.0.1-151	2TAZ730300R1510		0,205	1
Матовый шампань	—	PEV/U3.0.1-411	2TAZ730300R4110		0,205	1

ABB i-bus® KNX

Управление пользователем — варианты исполнения — PEONIA®



PEB/U5.0.1-201

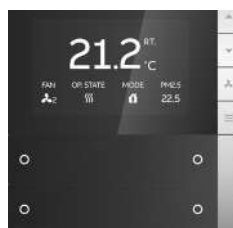
PEONIA®. 5/10-канальный элемент управления скрытого монтажа

НОВИНКА

Со встроенным блоком подключения по шине и датчиком температуры. Бесконтактный датчик, блокировка устройства и функция экономии энергии. Переключающий контакт слева/справа. Сменная клавиша без значка. Функция кнопки: переключение/регулировка яркости/жалюзи/отправка значения/шаговый переключатель/световая сцена. Индивидуально программируемые светодиоды на каждой клавише. Полоска светодиодов сверху и внизу. Цвет светодиодов: красный/зеленый/желтый/синий/красно-оранжевый/фиолетовый/белый.

Габариты (Д x Ш x В): 144 мм x 86 мм.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PEB/U5.0.1-002	2TAZ730500R0020	0,275	1	
Матовый белый	—	PEB/U5.0.1-001	2TAZ730500R0010	0,275	1	
Матовый черный	—	PEB/U5.0.1-201	2TAZ730500R2010	0,275	1	
Матовый серебристый	—	PEB/U5.0.1-131	2TAZ730500R1310	0,275	1	
Матовый платиновый	—	PEB/U5.0.1-151	2TAZ730500R1510	0,275	1	
Матовый шампань	—	PEB/U5.0.1-411	2TAZ730500R4110	0,275	1	



PEBR/U2.0.1-201

PEONIA®. 2/4-канальный элемент управления

НОВИНКА

с регулятором комнатной температуры, для скрытого монтажа

Со встроенным блоком подключения по шине и датчиком температуры. Бесконтактный датчик, блокировка устройства и функция экономии энергии. Переключающий контакт слева/справа. Сменная клавиша без значка.

Функция кнопки: переключение/регулировка яркости/жалюзи/отправка значения/шаговый переключатель/световая сцена/вентилятор.

С базовым режимом работы.

Устройство представляет собой контроллер постоянной температуры для фанкойлов в 2- и 4-трубных системах, а также в стандартных системах отопления и охлаждения. Включение ступени вентилятора осуществляется вручную или в автоматическом режиме. Специализированная емкостная сенсорная кнопка управления RTC с вибрационным откликом. Конфигурация одно/ведущее/ведомое устройство.

ЖК-дисплей: уставка/фактическая температура, частота вращения вентилятора, рабочее состояние, рабочий режим.

Настраивается: время, PM2.5, CO₂, влажность, ЛОС, температура, динамическая анимация регулировки яркости освещения, жалюзи, сцена.

Индивидуально программируемые светодиоды на каждой клавише. Полоска светодиодов сверху и внизу.

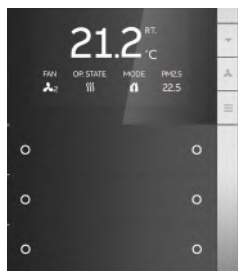
Цвет светодиодов: красный/зеленый/желтый/синий/красно-оранжевый/фиолетовый/белый.

Температурный диапазон (устройство): от -5 °C до 45 °C. Размеры (Д x Ш): 86 мм x 86 мм.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PEBR/U2.0.1-002	2TAZ730210R0020	0,212	1	
Матовый белый	—	PEBR/U2.0.1-001	2TAZ730210R0010	0,212	1	
Матовый черный	—	PEBR/U2.0.1-201	2TAZ730210R2010	0,212	1	
Матовый серебристый	—	PEBR/U2.0.1-131	2TAZ730210R1310	0,212	1	
Матовый платиновый	—	PEBR/U2.0.1-151	2TAZ730210R1510	0,212	1	
Матовый шампань	—	PEBR/U2.0.1-411	2TAZ730210R4110	0,212	1	

ABB i-bus® KNX

Управление пользователем — варианты исполнения — PEONIA®



PEBR/U3.0.1-201

PEONIA®. 3/6-канальный элемент управления

НОВИНКА

с регулятором комнатной температуры, для скрытого монтажа

Со встроенным блоком подключения по шине и датчиком температуры.

Бесконтактный датчик, блокировка устройства и функция экономии энергии.

Переключающий контакт слева/справа. Сменная клавиша без значка.

Функция кнопки: переключение/регулировка яркости/жалюзи/отправка значения/шаговый переключатель/световая сцена/вентилятор. С базовым режимом работы.

Устройство представляет собой контроллер постоянной температуры для фанкойлов в 2- и 4-трубных системах, а также в стандартных системах отопления и охлаждения.

Включение ступени вентилятора осуществляется вручную или в автоматическом режиме.

Специализированная емкостная сенсорная кнопка управления RTC с вибрационным откликом. Конфигурация одно/ведущее/ведомое устройство.

ЖК-дисплей: уставка/фактическая температура, частота вращения вентилятора, рабочее состояние, рабочий режим.

Настраивается: время, PM2.5, CO₂, влажность, ЛОВ (летучие органические вещества), температура, динамическая анимация регулировки яркости освещения, жалюзи, сцена.

Индивидуально программируемые светодиоды на каждой клавише. Полоска светодиодов вверх и вниз.

Цвет светодиодов: красный/зеленый/желтый/синий/красно-оранжевый/фиолетовый/белый.

Температурный диапазон (устройство): от –5 °C до 45 °C. Размеры (Д x Ш): 105 мм x 86 мм.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PEBR/U3.0.1-002	2TAZ730310R0020		0,253	1
Матовый белый	—	PEBR/U3.0.1-001	2TAZ730310R0010		0,253	1
Матовый черный	—	PEBR/U3.0.1-201	2TAZ730310R2010		0,253	1
Матовый серебристый	—	PEBR/U3.0.1-131	2TAZ730310R1310		0,253	1
Матовый платиновый	—	PEBR/U3.0.1-151	2TAZ730310R1510		0,253	1
Матовый шампань	—	PEBR/U3.0.1-411	2TAZ730310R4110		0,253	1

ABB i-bus® KNX

Управление пользователем — варианты исполнения — PEONIA®



PEBR/U5.0.1-201

PEONIA®. 5/10-канальный элемент управления

НОВИНКА

с регулятором комнатной температуры, для скрытого монтажа

Со встроенным блоком подключения по шине и датчиком температуры. Бесконтактный датчик, блокировка устройства и функция экономии энергии.

Переключающий контакт слева/справа. Сменная клавиша без значка.

Функция кнопки: переключение/регулировка яркости/жалюзи/отправка значения/шаговый переключатель/световая сцена/вентилятор.

С базовым режимом работы. Устройство представляет собой контроллер постоянной температуры для фанкойлов

в 2- и 4-трубных системах, а также в стандартных системах отопления и охлаждения.

Включение ступени вентилятора осуществляется вручную или в автоматическом режиме.

Специализированная емкостная сенсорная кнопка управления RTC с вибрационным откликом. Конфигурация одно/ведущее/ведомое устройство.

ЖК-дисплей: уставка/фактическая температура, частота вращения вентилятора, рабочее состояние, рабочий режим.

Настраивается: время, PM2.5, CO₂, влажность, ЛОВ (летучие органические вещества), температура, динамическая анимация регулировки яркости освещения, жалюзи, сцена.

Индивидуально программируемые светодиоды на каждой клавише. Полоска светодиодов вверх и вниз.

Цвет светодиодов: красный/зеленый/желтый/синий/красно-оранжевый/фиолетовый/белый.

Температурный диапазон (устройство): от -5 °C до 45 °C. Размеры (Д x Ш): 141 мм x 86 мм.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса за 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PEBR/U5.0.1-002	2TAZ730510R0020		0,284	1
Матовый белый	—	PEBR/U5.0.1-001	2TAZ730510R0010		0,284	1
Матовый черный	—	PEBR/U5.0.1-201	2TAZ730510R2010		0,284	1
Матовый серебристый	—	PEBR/U5.0.1-131	2TAZ730510R1310		0,284	1
Матовый платиновый	—	PEBR/U5.0.1-151	2TAZ730510R1510		0,284	1
Матовый шампань	—	PEBR/U5.0.1-411	2TAZ730510R4110		0,284	1



PESX/U2.10.1-201

Сменная клавиша без значка для сенсора PEONIA®

НОВИНКА

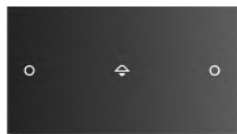
элемент управления, PEB/U2.0.1-xxx

Габариты (Д x Ш x В): 43 мм x 78 мм.

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса за 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESX/U2.10.1-002	2TAZ730000R0020		0,087	1
Матовый белый	—	PESX/U2.10.1-001	2TAZ730000R0010		0,087	1
Матовый черный	—	PESX/U2.10.1-201	2TAZ730000R2010		0,087	1
Матовый серебристый	—	PESX/U2.10.1-131	2TAZ730000R1310		0,087	1
Матовый платиновый	—	PESX/U2.10.1-151	2TAZ730000R1510		0,087	1
Матовый шампань	—	PESX/U2.10.1-411	2TAZ730000R4110		0,087	1

ABB i-bus® KNX

Управление пользователем — варианты исполнения — PEONIA®

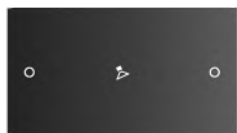


PESB/U2.10.1-201

Сменная клавиша со значком освещения для сенсора PEONIA® элемент управления, РЕВ/U2.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 43 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESB/U2.10.1-002	2TAZ730000R0021		0,087	1
Матовый белый	—	PESB/U2.10.1-001	2TAZ730000R0011		0,087	1
Матовый черный	—	PESB/U2.10.1-201	2TAZ730000R2011		0,087	1
Матовый серебристый	—	PESB/U2.10.1-131	2TAZ730000R1311		0,087	1
Матовый платиновый	—	PESB/U2.10.1-151	2TAZ730000R1511		0,087	1
Матовый шампань	—	PESB/U2.10.1-411	2TAZ730000R4111		0,087	1

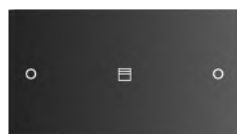


PESD/U2.10.1-201

Сменная клавиша со значком регулировки яркости для сенсора PEONIA® элемент управления, РЕВ/U2.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 43 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESD/U2.10.1-002	2TAZ730000R0024		0,087	1
Матовый белый	—	PESD/U2.10.1-001	2TAZ730000R0014		0,087	1
Матовый черный	—	PESD/U2.10.1-201	2TAZ730000R2014		0,087	1
Матовый серебристый	—	PESD/U2.10.1-131	2TAZ730000R1314		0,087	1
Матовый платиновый	—	PESD/U2.10.1-151	2TAZ730000R1514		0,087	1
Матовый шампань	—	PESDU2.10.1-411	2TAZ730000R4114		0,087	1



PESJ/U2.10.1-201

Сменная клавиша со значком жалюзи для для сенсора PEONIA® элемент управления, РЕВ/U2.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 43 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESJ/U2.10.1-002	2TAZ730000R0023		0,087	1
Матовый белый	—	PESJ/U2.10.1-001	2TAZ730000R0013		0,087	1
Матовый черный	—	PESJ/U2.10.1-201	2TAZ730000R2013		0,087	1
Матовый серебристый	—	PESJ/U2.10.1-131	2TAZ730000R1313		0,087	1
Матовый платиновый	—	PESJ/U2.10.1-151	2TAZ730000R1513		0,087	1
Матовый шампань	—	PESJ/U2.10.1-411	2TAZ730000R4113		0,087	1

ABB i-bus® KNX

Управление пользователем — варианты исполнения — PEONIA®

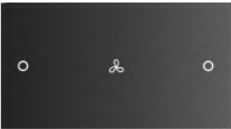


PESR/U2.10.1-201

Сменная клавиша со значком температуры для сенсора PEONIA®
элемент управления, РЕВ/У2.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 43 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESR/U2.10.1-002	2TAZ730000R0022		0,087	1
Матовый белый	—	PESR/U2.10.1-001	2TAZ730000R0012		0,087	1
Матовый черный	—	PESR/U2.10.1-201	2TAZ730000R2012		0,087	1
Матовый серебристый	—	PESR/U2.10.1-131	2TAZ730000R1312		0,087	1
Матовый платиновый	—	PESR/U2.10.1-151	2TAZ730000R1512		0,087	1
Матовый шампань	—	PESR/U2.10.1-411	2TAZ730000R4112		0,087	1



PESF/U2.10.1-201

Сменная клавиша со значком вентилятора для сенсора PEONIA®
элемент управления, РЕВ/У2.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 43 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESF/U2.10.1-002	2TAZ730000R0025		0,087	1
Матовый белый	—	PESF/U2.10.1-001	2TAZ730000R0015		0,087	1
Матовый черный	—	PESF/U2.10.1-201	2TAZ730000R2015		0,087	1
Матовый серебристый	—	PESF/U2.10.1-131	2TAZ730000R1315		0,087	1
Матовый платиновый	—	PESF/U2.10.1-151	2TAZ730000R1515		0,087	1
Матовый шампань	—	PESF/U2.10.1-411	2TAZ730000R4115		0,087	1



PESZ/U2.10.1-201

Сменная клавиша со значком сцены для сенсора PEONIA®
элемент управления, РЕВ/У2.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 43 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESZ/U2.10.1-002	2TAZ730000R0026		0,087	1
Матовый белый	—	PESZ/U2.10.1-001	2TAZ730000R0016		0,087	1
Матовый черный	—	PESZ/U2.10.1-201	2TAZ730000R2016		0,087	1
Матовый серебристый	—	PESZ/U2.10.1-131	2TAZ730000R1316		0,087	1
Матовый платиновый	—	PESZ/U2.10.1-151	2TAZ730000R1516		0,087	1
Матовый шампань	—	PESZ/U2.10.1-411	2TAZ730000R4116		0,087	1

ABB i-bus® KNX

Управление пользователем — варианты исполнения — PEONIA®

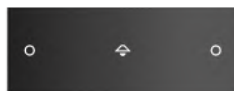


PESX/U35.10.1-201

Сменная клавиша без значка для сенсора PEONIA®
элемент управления, РЕВ/У3.0.1-xxx, РЕВ/У5.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 29 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESX/U35.10.1-002	2TAZ730001R0020		0,074	1
Матовый белый	—	PESX/U35.10.1-001	2TAZ730001R0010		0,074	1
Матовый черный	—	PESX/U35.10.1-201	2TAZ730001R2010		0,074	1
Матовый серебристый	—	PESX/U35.10.1-131	2TAZ730001R1310		0,074	1
Матовый платиновый	—	PESX/U35.10.1-151	2TAZ730001R1510		0,074	1
Матовый шампань	—	PESX/U35.10.1-411	2TAZ730001R4110		0,074	1

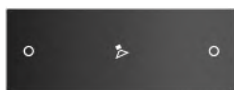


PESB/U35.10.1-201

Сменная клавиша со значком освещения для сенсора PEONIA®
элемент управления, РЕВ/У3.0.1-xxx, РЕВ/У5.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 29 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESB/U35.10.1-002	2TAZ730001R0021		0,074	1
Матовый белый	—	PESB/U35.10.1-001	2TAZ730001R0011		0,074	1
Матовый черный	—	PESB/U35.10.1-201	2TAZ730001R2011		0,074	1
Матовый серебристый	—	PESB/U35.10.1-131	2TAZ730001R1311		0,074	1
Матовый платиновый	—	PESB/U35.10.1-151	2TAZ730001R1511		0,074	1
Матовый шампань	—	PESB/U35.10.1-411	2TAZ730001R4111		0,074	1



PESD/U35.10.1-201

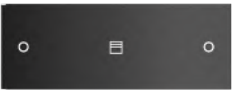
Сменная клавиша со значком регулировки яркости для сенсора PEONIA®
элемент управления, РЕВ/У3.0.1-xxx, РЕВ/У5.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 29 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESD/U35.10.1-002	2TAZ730001R0024		0,074	1
Матовый белый	—	PESD/U35.10.1-001	2TAZ730001R0014		0,074	1
Матовый черный	—	PESD/U35.10.1-201	2TAZ730001R2014		0,074	1
Матовый серебристый	—	PESD/U35.10.1-131	2TAZ730001R1314		0,074	1
Матовый платиновый	—	PESD/U35.10.1-151	2TAZ730001R1514		0,074	1
Матовый шампань	—	PESD/U35.10.1-411	2TAZ730001R4114		0,074	1

ABB i-bus® KNX

Управление пользователем — варианты исполнения — PEONIA®

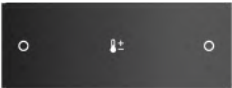


PESJ/U35.10.1-201

Сменная клавиша со значком жалюзи для сенсора PEONIA®
элемент управления, РЕВ/У3.0.1-xxx, РЕВ/У5.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 29 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESJ/U35.10.1-002	2TAZ730001R0023		0,074	1
Матовый белый	—	PESJ/U35.10.1-001	2TAZ730001R0013		0,074	1
Матовый черный	—	PESJ/U35.10.1-201	2TAZ730001R2013		0,074	1
Матовый серебристый	—	PESJ/U35.10.1-131	2TAZ730001R1313		0,074	1
Матовый платиновый	—	PESJ/U35.10.1-151	2TAZ730001R1513		0,074	1
Матовый шампань	—	PESJ/U35.10.1-411	2TAZ730001R4113		0,074	1

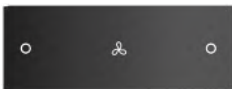


PESR/U35.10.1-201

Сменная клавиша со значком температуры для сенсора PEONIA®
элемент управления, РЕВ/У3.0.1-xxx, РЕВ/У5.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 29 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESR/U35.10.1-002	2TAZ730001R0022		0,074	1
Матовый белый	—	PESR/U35.10.1-001	2TAZ730001R0012		0,074	1
Матовый черный	—	PESR/U35.10.1-201	2TAZ730001R2012		0,074	1
Матовый серебристый	—	PESR/U35.10.1-131	2TAZ730001R1312		0,074	1
Матовый платиновый	—	PESR/U35.10.1-151	2TAZ730001R1512		0,074	1
Матовый шампань	—	PESR/U35.10.1-411	2TAZ730001R4112		0,074	1



PESF/U35.10.1-201

Сменная клавиша со значком вентилятора для сенсора PEONIA®
элемент управления, РЕВ/У3.0.1-xxx, РЕВ/У5.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 29 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESF/U35.10.1-002	2TAZ730001R0025		0,074	1
Матовый белый	—	PESF/U35.10.1-001	2TAZ730001R0015		0,074	1
Матовый черный	—	PESF/U35.10.1-201	2TAZ730001R2015		0,074	1
Матовый серебристый	—	PESF/U35.10.1-131	2TAZ730001R1315		0,074	1
Матовый платиновый	—	PESF/U35.10.1-151	2TAZ730001R1515		0,074	1
Матовый шампань	—	PESF/U35.10.1-411	2TAZ730001R4115		0,074	1

ABB i-bus® KNX

Управление пользователем — варианты исполнения — PEONIA®



PESZ/U35.10.1-201

Сменная клавиша со значком сцены для сенсора PEONIA®
элемент управления, РЕВ/U3.0.1-xxx, РЕВ/U5.0.1-xxx
 Габариты (Д x Ш x В): 29 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESZ/U35.10.1-002	2TAZ730001R0026		0,074	1
Матовый белый	—	PESZ/U35.10.1-001	2TAZ730001R0016		0,074	1
Матовый черный	—	PESZ/U35.10.1-201	2TAZ730001R2016		0,074	1
Матовый серебристый	—	PESZ/U35.10.1-131	2TAZ730001R1316		0,074	1
Матовый платиновый	—	PESZ/U35.10.1-151	2TAZ730001R1516		0,074	1
Матовый шампань	—	PESZ/U35.10.1-411	2TAZ730001R4116		0,074	1



PESX/U235.10.1-201

Сменная клавиша без значка для сенсора PEONIA®
элемент управления, РЕВ/Uх.0.1-xxx
 Габариты (Д x Ш x В): 18 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESX/U235.10.1-002	2TAZ730010R0020		0,065	1
Матовый белый	—	PESX/U235.10.1-001	2TAZ730010R0010		0,065	1
Матовый черный	—	PESX/U235.10.1-201	2TAZ730010R2010		0,065	1
Матовый серебристый	—	PESX/U235.10.1-131	2TAZ730010R1310		0,065	1
Матовый платиновый	—	PESX/U235.10.1-151	2TAZ730010R1510		0,065	1
Матовый шампань	—	PESX/U235.10.1-411	2TAZ730010R4110		0,065	1



ABB i-bus® KNX

Управление пользователем — варианты исполнения — PEONIA®

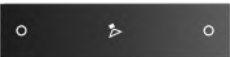


PESB/U235.10.1-201

Сменная клавиша со значком освещения для сенсора PEONIA®
элемент управления, PEBR/Ux.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 18 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESB/U235.10.1-002	2TAZ730010R0021		0,065	1
Матовый белый	—	PESB/U235.10.1-001	2TAZ730010R0011		0,065	1
Матовый черный	—	PESB/U235.10.1-201	2TAZ730010R2011		0,065	1
Матовый серебристый	—	PESB/U235.10.1-131	2TAZ730010R1311		0,065	1
Матовый платиновый	—	PESB/U235.10.1-151	2TAZ730010R1511		0,065	1
Матовый шампань	—	PESB/U235.10.1-411	2TAZ730010R4111		0,065	1



PESD/U235.10.1-201

Сменная клавиша со значком регулировки яркости для сенсора PEONIA®
элемент управления, PEBR/Ux.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 18 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESD/U235.10.1-002	2TAZ730010R0024		0,065	1
Матовый белый	—	PESD/U235.10.1-001	2TAZ730010R0014		0,065	1
Матовый черный	—	PESD/U235.10.1-201	2TAZ730010R2014		0,065	1
Матовый серебристый	—	PESD/U235.10.1-131	2TAZ730010R1314		0,065	1
Матовый платиновый	—	PESD/U235.10.1-151	2TAZ730010R1514		0,065	1
Матовый шампань	—	PESD/U235.10.1-411	2TAZ730010R4114		0,065	1

ABB i-bus® KNX

Управление пользователем — варианты исполнения — PEONIA®



PESJ/U235.10.1-201

Сменная клавиша со значком жалюзи для сенсора PEONIA®
элемент управления, PEBR/Ux.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 18 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESJ/U235.10.1-002	2TAZ730010R0023		0,065	1
Матовый белый	—	PESJ/U235.10.1-001	2TAZ730010R0013		0,065	1
Матовый черный	—	PESJ/U235.10.1-201	2TAZ730010R2013		0,065	1
Матовый серебристый	—	PESJ/U235.10.1-131	2TAZ730010R1313		0,065	1
Матовый платиновый	—	PESJ/U235.10.1-151	2TAZ730010R1513		0,065	1
Матовый шампань	—	PESJ/U235.10.1-411	2TAZ730010R4113		0,065	1

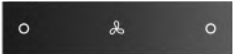


PESR/U235.10.1-201

Сменная клавиша со значком температуры для сенсора PEONIA®
элемент управления, PEBR/Ux.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 18 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки кг	Упаковка шт.
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESR/U235.10.1-002	2TAZ730010R0022		0,065	1
Матовый белый	—	PESR/U235.10.1-001	2TAZ730010R0012		0,065	1
Матовый черный	—	PESR/U235.10.1-201	2TAZ730010R2012		0,065	1
Матовый серебристый	—	PESR/U235.10.1-131	2TAZ730010R1312		0,065	1
Матовый платиновый	—	PESR/U235.10.1-151	2TAZ730010R1512		0,065	1
Матовый шампань	—	PESR/U235.10.1-411	2TAZ730010R4112		0,065	1

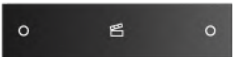


PESF/U235.10.1-201

Сменная клавиша со значком вентилятора для сенсора PEONIA®
элемент управления, PEBR/Ux.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 18 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESF/U235.10.1-002	2TAZ730010R0025		0,065	1
Матовый белый	—	PESF/U235.10.1-001	2TAZ730010R0015		0,065	1
Матовый черный	—	PESF/U235.10.1-201	2TAZ730010R2015		0,065	1
Матовый серебристый	—	PESF/U235.10.1-131	2TAZ730010R1315		0,065	1
Матовый платиновый	—	PESF/U235.10.1-151	2TAZ730010R1515		0,065	1
Матовый шампань	—	PESF/U235.10.1-411	2TAZ730010R4115		0,065	1



PESZ/U235.10.1-201

Сменная клавиша со значком сцены для сенсора PEONIA®
элемент управления, PEBR/Ux.0.1-xxx
Габариты (Д x Ш x В): 18 мм x 78 мм.

НОВИНКА

Наименование	Ширина модуля	Информация для заказа		Цена за 1 штуку	Масса 1 штуки	Упаковка
		Код типа	Код для заказа			
Глянцевый белый	—	PESZ/U235.10.1-002	2TAZ730010R0026		0,065	1
Матовый белый	—	PESZ/U235.10.1-001	2TAZ730010R0016		0,065	1
Матовый черный	—	PESZ/U235.10.1-201	2TAZ730010R2016		0,065	1
Матовый серебристый	—	PESZ/U235.10.1-131	2TAZ730010R1316		0,065	1
Матовый платиновый	—	PESZ/U235.10.1-151	2TAZ730010R1516		0,065	1
Матовый шампань	—	PESZ/U235.10.1-411	2TAZ730010R4116		0,065	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. ABB-tacteo

Сенсоры управления с шинным соединителем, FM

НОВИНКА

Свободно конфигурируемый многофункциональный элемент управления. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Со встроенным шинным соединителем KNX. Со встроенным датчиком температуры. Функции: переключение/диммирование/управление жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Подключение к шине осуществляется через клемму, входящую в комплект поставки.



ТВ/U1.1.1-CG

1-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPB7C	ТВ/U1.1.1-CG	2СКА006300A1538	86 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZQ	ТВ/U1.1.1-CG	2СКА006300A1538	86 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U1.1.1-CG	2СКА006300A1538	86 × 86	1



ТВ/U2.4.1-CG

2-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPB79	ТВ/U2.4.1-CG	2СКА006300A1539	86 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZH	ТВ/U2.4.1-CG	2СКА006300A1539	86 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U2.4.1-CG	2СКА006300A1539	86 × 86	1



ТВ/U2.5.1-CG

2-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPB7Z	ТВ/U2.5.1-CG	2СКА006300A1540	86 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZR	ТВ/U2.5.1-CG	2СКА006300A1540	86 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U2.5.1-CG	2СКА006300A1540	86 × 86	1



ТВ/U4.4.1-CG

4-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPBZF	ТВ/U4.4.1-CG	2СКА006300A1541	86 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZ4	ТВ/U4.4.1-CG	2СКА006300A1541	86 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U4.4.1-CG	2СКА006300A1541	86 × 86	1



ТВ/U4.5.1-CG

4-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPBZY	ТВ/U4.5.1-CG	2СКА006300A1612	86 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZK	ТВ/U4.5.1-CG	2СКА006300A1612	86 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U4.5.1-CG	2СКА006300A1612	86 × 86	1

¹⁾ Особая конструкция может быть выбрана на сайте:

URL: <https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>



ТВ/U6.4.1-CG

6-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPBZN	ТВ/U6.4.1-CG	2СКА006300A1542	86 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZ6	ТВ/U6.4.1-CG	2СКА006300A1542	86 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U6.4.1-CG	2СКА006300A1542	86 × 86	1



ТВ/U6.5.1-CG

6-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPBZ3	ТВ/U6.5.1-CG	2СКА006300A1602	86 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZT	ТВ/U6.5.1-CG	2СКА006300A1602	86 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U6.5.1-CG	2СКА006300A1602	86 × 86	1



ТВ/U12.7.1-CG

12-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPB7J	ТВ/U12.7.1-CG	2СКА006300A1543	86 × 157	1
Черное стекло	F5XVPBZ7	ТВ/U12.7.1-CG	2СКА006300A1543	86 × 157	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U12.7.1-CG	2СКА006300A1543	86 × 157	1



ТВ/U12.8.1-CG

12-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPB7G	ТВ/U12.8.1-CG	2СКА006300A1544	157 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZE	ТВ/U12.8.1-CG	2СКА006300A1544	157 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U12.8.1-CG	2СКА006300A1544	157 × 86	1

¹⁾ Особая конструкция может быть выбрана на сайте:
 URL: <https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. ABB-tacteo



TBR/U4.7.1-CG



TBR/U4.8.1-CG



TR/U.1.1-CG

Сенсоры управления с комнатным терморегулятором и шинным соединением, + 4-е конфигурируемые кнопки, FM

НОВИНКА

Свободно конфигурируемый многофункциональный элемент управления. Значки и тексты настраиваются с помощью инструмента веб-конфигурации. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Функции: коммутация/регулировка яркости/управление жалюзи/отправка значений/управление сценами освещения/управление вентилятором. Устройство представляет собой контроллер постоянной температуры для фанкойлов в 2- и 4-трубных системах, а также в стандартных системах отопления и охлаждения. Включение ступени вентилятора производится вручную или в автоматическом режиме. Класс терморегулятора 1. Со встроенным шинным соединителем KNX.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPB7A	TBR/U4.7.1-CG	2СКА006300A1545	86 × 157	1
Черное стекло	F5XVPB73	TBR/U4.7.1-CG	2СКА006300A1545	86 × 157	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TBR/U4.7.1-CG	2СКА006300A1545	86 × 157	1
Белое стекло	F5XVPB7B	TBR/U4.8.1-CG	2СКА006300A1546	157 × 86	1
Черное стекло	F5XVPB7N	TBR/U4.8.1-CG	2СКА006300A1546	157 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TBR/U4.8.1-CG	2СКА006300A1546	157 × 86	1

Сенсорный комнатный терморегулятор с шинным соединителем, FM

НОВИНКА

Заказ возможен только с кодом design ID. Значки и тексты настраиваются с помощью инструмента веб-конфигурации. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Устройство представляет собой контроллер постоянной температуры для фанкойлов в 2- и 4-трубных системах, а также в стандартных системах отопления и охлаждения. Включение ступени вентилятора производится вручную или в автоматическом режиме. Класс терморегулятора 1. Со встроенным шинным соединителем KNX.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPB7P	TR/U.1.1-CG	2СКА006300A1547	86 × 86	1
Черное стекло	F5XVPB7M	TR/U.1.1-CG	2СКА006300A1547	86 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TR/U.1.1-CG	2СКА006300A1547	86 × 86	1

¹⁾ Особая конструкция может быть выбрана на сайте:
URL: <https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>



TBW/U.1.1-CG

Busch-Watchdog®, стандартный датчик движения с шинным соединителем, FM **НОВИНКА**

Заказ возможен только с кодом design ID. Датчик движения, до 4 каналов. Шина может подключаться через клеммную колодку. Со встроенным датчиком температуры. Со встроенным шинным соединителем KNX.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPB7U	TBW/U.1.1-CG	2СКА006300A1548	86 × 86	1
Черное стекло	F5XVPB7H	TBW/U.1.1-CG	2СКА006300A1548	86 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TBW/U.1.1-CG	2СКА006300A1548	86 × 86	1



TA/U3.1.1-CG

Внешний комнатный сенсор с шинным соединителем, FM **НОВИНКА**

Заказ возможен только с кодом design ID. Значки и тексты настраиваются с помощью инструмента веб-конфигурации. Свободно программируемая функция «Не беспокоить», «Звонок» и «Уборка комнаты». Функции: переключение/диммирование/управление жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Со встроенным шинным соединителем KNX. Со встроенным датчиком температуры. Подключение к шине осуществляется через клемму, входящую в комплект поставки.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPB76	TA/U3.1.1-CG	2СКА006300A1549	86 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZ1	TA/U3.1.1-CG	2СКА006300A1549	86 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TA/U3.1.1-CG	2СКА006300A1549	86 × 86	1

¹⁾ Особая конструкция может быть выбрана на сайте:
URL: <https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. ABB-tacteo



TLM/U.1.1-CG

Внешний комнатный сенсор со считывателем карт и шинным соединителем, FM

НОВИНКА

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Свободно программируемая функция «Не беспокоить», «Звонок» и «Уборка комнаты». Для считывания карт RF MIFARE. Функции: переключение/диммирование/управление жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Со встроенным шинным соединителем KNX. Подключение к шине осуществляется через клемму, входящую в комплект поставки.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPBF6	TLM/U.1.1-CG	2СКА006300A1550	86 × 86	1
Черное стекло	F5XVPB7F	TLM/U.1.1-CG	2СКА006300A1550	86 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TLM/U.1.1-CG	2СКА006300A1550	86 × 86	1



TCK/U.1.1-CG

Считыватель карт с шинным соединителем, стандартный

НОВИНКА

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Для вставки карт RF MIFARE. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Свободно программируемая функция «Не беспокоить», «Звонок» и «Уборка комнаты».

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPBFC	TCK/U.1.1-CG	2СКА006300A1552	86 × 86	1
Черное стекло	F5XVPB72	TCK/U.1.1-CG	2СКА006300A1552	86 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TCK/U.1.1-CG	2СКА006300A1552	86 × 86	1

¹⁾ Особая конструкция может быть выбрана на сайте:
URL: <https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>



TKM/U.1.1-CG

Считыватель карт с шинным соединителем, универсальный**НОВИНКА**

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Для вставки и оценки карт RF MIFARE. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Со встроенным шинным соединителем KNX. Свободно программируемая функция «Не беспокоить», «Звонок» и «Уборка комнаты». Функции: переключение/диммирование/управление жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Подключение к шине осуществляется через клемму, входящую в комплект поставки.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPBFK	TKM/U.1.1-CG	2СКА006300A1553	86 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBFW	TKM/U.1.1-CG	2СКА006300A1553	86 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TKM/U.1.1-CG	2СКА006300A1553	86 × 86	1



TSM/U.2.1-CG

Внешний комнатный сенсор со считывателем карт, номером комнаты и шинным соединителем, FM**НОВИНКА**

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Свободно программируемая функция «Не беспокоить», «Звонок» и «Уборка комнаты». Для считывания карт RF MIFARE. С подсвеченным номером комнаты. Функции: переключение/диммирование/управление жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Подключение к шине осуществляется через клемму, входящую в комплект поставки.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	–	TSM/U.2.1-CG	2СКА006300A1555	86 × 157	1
Черное стекло	–	TSM/U.2.1-CG	2СКА006300A1555	86 × 157	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TSM/U.2.1-CG	2СКА006300A1555	86 × 157	1

¹⁾ Особая конструкция может быть выбрана на сайте:

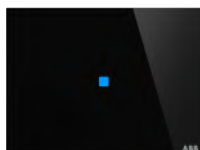
Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. ABB-tacteo

Сенсор с шинным соединителем, FM

НОВИНКА

Свободно конфигурируемый многофункциональный элемент управления. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Со встроенным шинным соединителем KNX. Со встроенным датчиком температуры. Функции: переключение/диммирование/управление жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Подключение к шине осуществляется через клемму, входящую в комплект поставки.



TV/U1.3.1-CG

1-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPB74	ТВ/U1.3.1-CG	2СКА006300A1590	115 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZS	ТВ/U1.3.1-CG	2СКА006300A1590	115 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U1.3.1-CG	2СКА006300A1590	115 × 86	1



TV/U2.8.1-CG

2-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPB7D	ТВ/U2.8.1-CG	2СКА006300A1579	115 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZU	ТВ/U2.8.1-CG	2СКА006300A1579	115 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U2.8.1-CG	2СКА006300A1579	115 × 86	1



TV/U2.7.1-CG

2-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPB7W	ТВ/U2.7.1-CG	2СКА006300A1580	86 × 115	1
Черное стекло	F5XVPBZV	ТВ/U2.7.1-CG	2СКА006300A1580	86 × 115	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U2.7.1-CG	2СКА006300A1580	86 × 115	1



TV/U4.8.1-CG

4-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPBZ2	ТВ/U4.8.1-CG	2СКА006300A1593	115 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZJ	ТВ/U4.8.1-CG	2СКА006300A1593	115 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U4.8.1-CG	2СКА006300A1593	115 × 86	1



TV/U6.8.1-CG

6-канальный					
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	мм	шт.
Белое стекло	F5XVPBZA	ТВ/U6.8.1-CG	2СКА006300A1594	115 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZC	ТВ/U6.8.1-CG	2СКА006300A1594	115 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U6.8.1-CG	2СКА006300A1594	115 × 86	1

¹⁾ Особая конструкция может быть выбрана на сайте:

URL: <https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>



TR/U.3.1-CG

Сенсорный комнатный терморегулятор с шинным соединителем, FM

НОВИНКА

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Элемент управления с функцией комнатного термостата для управления TSA/K 230.2, TSA/K 24.2 вместе с активатором отопления KNX, доступными на рынке приводами клапана или аналоговыми приводами клапана (регуляторы постоянного действия). Устройство представляет собой контроллер постоянной температуры для фанкойлов в 2- и 4-трубных системах, а также в стандартных системах отопления и охлаждения. Включение ступени вентилятора производится вручную или в автоматическом режиме. Класс терморегулятора 1. Со встроенным шинным соединителем KNX.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPB7E	TR/U.3.1-CG	2СКА006300А1595	115 × 86	1
Черное стекло	F5XVPB7Q	TR/U.3.1-CG	2СКА006300А1595	115 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TR/U.3.1-CG	2СКА006300А1595	115 × 86	1



TBW/U.3.1-CG

Busch-Watchdog®, стандартный датчик движения с шинным соединителем, FM

НОВИНКА

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Датчик движения, до 4 каналов. Шина может подключаться через клеммную колодку. Со встроенным датчиком температуры. Со встроенным шинным соединителем KNX.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPB71	TBW/U.3.1-CG	2СКА006300А1596	115 × 86	1
Черное стекло	F5XVPB7R	TBW/U.3.1-CG	2СКА006300А1596	115 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TBW/U.3.1-CG	2СКА006300А1596	115 × 86	1



TA/U3.3.1-CG

Внешний комнатный сенсор с шинным соединителем, FM

НОВИНКА

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Свободно программируемая функция «Не беспокоить», «Звонок» и «Уборка комнаты». Для считывания карт RF MIFARE. Функции: переключение/диммирование/управление жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Со встроенным шинным соединителем KNX. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPB7T	TA/U3.3.1-CG	2СКА006300А1597	115 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBZX	TA/U3.3.1-CG	2СКА006300А1597	115 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TA/U3.3.1-CG	2СКА006300А1597	115 × 86	1

¹⁾ Особая конструкция может быть выбрана на сайте:
URL: <https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. ABB-tacteo



TLM/U.3.1-CG

Внешний комнатный сенсор со считывателем карт и шинным соединителем, FM **НОВИНКА**

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Свободно программируемая функция «Не беспокоить», «Звонок» и «Уборка комнаты». Функции: переключение/диммирование/управление жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Со встроенным шинным соединителем KNX. Со встроенным датчиком температуры. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPBFT	TLM/U.3.1-CG	2СКА006300A1599	115 × 86	1
Черное стекло	F5XVPB7Y	TLM/U.3.1-CG	2СКА006300A1599	115 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TLM/U.3.1-CG	2СКА006300A1599	115 × 86	1



TTK/U.3.1-CG

Считыватель карт с шинным соединителем, стандартный **НОВИНКА**

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Для вставки карт RF MIFARE. Значки и тексты настраиваются с помощью инструмента веб-конфигурации. Свободно программируемая функция «Не беспокоить», «Звонок» и «Уборка комнаты».

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPBF4	TTK/U.3.1-CG	2СКА006300A1588	115 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBF9	TTK/U.3.1-CG	2СКА006300A1588	115 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TTK/U.3.1-CG	2СКА006300A1588	115 × 86	1



TKM/U.3.1-CG

Считыватель карт с шинным соединителем, универсальный **НОВИНКА**

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Для вставки и оценки карт RF MIFARE. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Со встроенным шинным соединителем KNX. Свободно программируемая функция «Не беспокоить», «Звонок» и «Уборка комнаты». Функции: переключение/диммирование/управление жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPBFG	TKM/U.3.1-CG	2СКА006300A1589	115 × 86	1
Черное стекло	F5XVPBFD	TKM/U.3.1-CG	2СКА006300A1589	115 × 86	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TKM/U.3.1-CG	2СКА006300A1589	115 × 86	1

¹⁾ Особая конструкция может быть выбрана на сайте:
URL: <https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

Сенсор с шинным соединителем, FM**НОВИНКА**

Свободно конфигурируемый многофункциональный элемент управления. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Со встроенным шинным соединителем KNX. Со встроенным датчиком температуры. Функции: переключение/диммирование/управление жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки.

**TV/U1.2.1-CG****TV/U4.7.1-CG****TV/U6.7.1-CG****1-канальный**

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPB7K	ТВ/U1.2.1-CG	2СКА006300A1578	86 × 115	1
Черное стекло	F5XVPBZP	ТВ/U1.2.1-CG	2СКА006300A1578	86 × 115	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U1.2.1-CG	2СКА006300A1578	86 × 115	1

4-канальный

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPBZ8	ТВ/U4.7.1-CG	2СКА006300A1581	86 × 115	1
Черное стекло	F5XVPBZG	ТВ/U4.7.1-CG	2СКА006300A1581	86 × 115	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U4.7.1-CG	2СКА006300A1581	86 × 115	1

6-канальный

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPBZB	ТВ/U6.7.1-CG	2СКА006300A1582	86 × 115	1
Черное стекло	F5XVPBZ5	ТВ/U6.7.1-CG	2СКА006300A1582	86 × 115	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	ТВ/U6.7.1-CG	2СКА006300A1582	86 × 115	1

¹⁾ Особая конструкция может быть выбрана на сайте:
URL: <https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. ABB-tacteo



TR/U.2.1-CG

Сенсорный комнатный терморегулятор с шинным соединителем, FM

НОВИНКА

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Значки и тексты настраиваются с помощью инструмента веб-конфигурации. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Элемент управления с функцией комнатного термостата для управления TSA/K 230.2, TSA/K 24.2 вместе с активатором отопления KNX, доступными на рынке приводами клапана или аналоговыми приводами клапана (регуляторы постоянного действия). Устройство представляет собой контроллер постоянной температуры для фанкойлов в 2- и 4-трубных системах, а также в стандартных системах отопления и охлаждения. Включение ступени вентилятора производится вручную или в автоматическом режиме. Класс терморегулятора 1. Со встроенным шинным соединителем KNX.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPB77	TR/U.2.1-CG	2СКА006300A1583	86 × 115	1
Черное стекло	F5XVPB7S	TR/U.2.1-CG	2СКА006300A1583	86 × 115	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TR/U.2.1-CG	2СКА006300A1583	86 × 115	1



TBW/U.2.1-CG

Busch-Watchdog® Стандартный датчик с шинным соединителем, FM

НОВИНКА

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Датчик движения, до 4 каналов. Шина может подключаться через клеммную колодку. Со встроенным датчиком температуры. Со встроенным шинным соединителем KNX.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPB7X	TBW/U.2.1-CG	2СКА006300A1584	86 × 115	1
Черное стекло	F5XVPB7V	TBW/U.2.1-CG	2СКА006300A1584	86 × 115	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TBW/U.2.1-CG	2СКА006300A1584	86 × 115	1

¹⁾ Особая конструкция может быть выбрана на сайте:
URL: <https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>



TA/U3.2.1-CG

Внешний комнатный сенсор с шинным соединителем, FM

НОВИНКА

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Свободно программируемая функция «Не беспокоить», «Звонок» и «Уборка комнаты». Для считывания карт RF MIFARE. Функции: переключение/диммирование/управление жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Со встроенным шинным соединителем KNX. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPB75	TA/U3.2.1-CG	2СКА006300A1585	86 × 115	1
Черное стекло	F5XVPBZM	TA/U3.2.1-CG	2СКА006300A1585	86 × 115	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TA/U3.2.1-CG	2СКА006300A1585	86 × 115	1



TLM/U.2.1-CG

Внешний комнатный сенсор со считывателем карт и шинным соединителем, FM

НОВИНКА

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Свободно программируемая функция «Не беспокоить», «Звонок» и «Уборка комнаты». Функции: переключение/диммирование/управление жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Со встроенным шинным соединителем KNX. Со встроенным датчиком температуры. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки.

Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	F5XVPBF5	TLM/U.2.1-CG	2СКА006300A1587	86 × 115	1
Черное стекло	F5XVPB78	TLM/U.2.1-CG	2СКА006300A1587	86 × 115	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TLM/U.2.1-CG	2СКА006300A1587	86 × 115	1



TSN/U.2.1-CG

Внешний комнатный сенсор с номером комнаты и шинным соединителем, FM

НОВИНКА

Заказ возможен только в связи с кодом design ID. Значки и тексты настраиваются с помощью веб-конфигурации. Свободно программируемая функция «Не беспокоить», «Звонок» и «Уборка комнаты». С подсвеченным номером комнаты. Функции: переключение/диммирование/управление жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Со встроенным шинным соединителем KNX. Подключение к шине через клемму, входящую в комплект поставки.

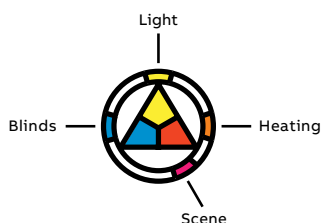
Описание	Код design ID	Другие сведения		Размеры мм	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Белое стекло	—	TSN/U.2.1-CG	2СКА006300A1603	86 × 157	1
Черное стекло	—	TSN/U.2.1-CG	2СКА006300A1603	86 × 157	1
Особая конструкция ¹⁾	Перейти к конфигуратору	TSN/U.2.1-CG	2СКА006300A1603	86 × 157	1

¹⁾ Особая конструкция может быть выбрана на сайте:
URL: <https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/>

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Busch-priOn®

Busch-priOn® позволяет управлять и отслеживать функции во всей комнате. Свет, сцены освещения, таймер, блок управления жалюзи, блок управления отоплением — управление всеми функциями осуществляется легко и интуитивно понятно с помощью кругового меню, а произвольно программируемые функции можно вызывать клавишными. Busch-priOn® — это модульная концепция без жесткой фиксации функций.



Цвета, облегчающие жизнь.

Концепция постоянного цветового кодирования и надежная светодиодная технология делают панель управления Busch-priOn® чрезвычайно простой в эксплуатации. Поворотный элемент управления загорается цветами системы кодирования, таким образом цвет даёт представление о функции, которая выбрана на данный момент. Желтый для освещения, синий для управления жалюзи, фиолетовый для сцен освещения и оранжевый для управления отоплением. Эти цвета также присутствуют на клавишах сенсорных выключателей ABB i-bus KNX.

01



Поворотнажимной элемент снабжен произвольно программируемой кнопкой, которую можно нажимать и поворачивать. Его можно использовать для включения и регулирования яркости отдельных светильников, а также включать целые группы светильников одним нажатием кнопки и плавно изменять их яркость вращением диска.

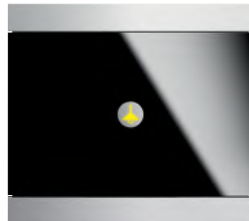
Функции

Регулирование яркости, жалюзи, отображение значений, сцены освещения, логические функции, функции времени

Возможности

Подсветка поворотного диска с концепцией цветового кодирования, защита от краж, функция днем/ночью

02



Одноклавишный элемент снабжен произвольно программируемой «большой» рабочей кнопкой.

Функции

Переключение, регулирование яркости, жалюзи, отображение значений, кнопки, сцены освещения, логические функции, функции времени

Возможности

Подсветка клавиши с концепцией цветового кодирования, произвольно программируемая клавиша управления, защита от краж, заменяемый Элемент с пиктограммой (рис. показывает символ «Освещение»)

03



Трёхклавишный элемент имеет три произвольно программируемые кнопки управления.

Функции

Переключение, регулирование яркости, жалюзи, отображение значений, кнопки, сцены освещения, логические функции, функции времени

Возможности

Подсветка клавиш с концепцией цветового кодирования, произвольно программируемая клавиша управления, защита от краж, заменяемый Элемент с пиктограммой (рис. показывает символ «Освещение», «Жалюзи» и «Сцена»)

01 Поворотный элемент управления

02 1-клавишный элемент управления

03 3-клавишный элемент управления

04 Черное стекло

05 Белый камень

06 Нержавеющая сталь

07 Белое стекло

04



05



06



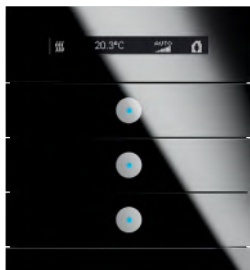
07



reddot design award
best of the best 2008

Busch-priOn® получил специальный приз в категории «Лучший из лучших» за дизайн интерфейса, победив в конкурсе «Red Dot Award: Communication Design 2008».

01



Однострочный дисплей с интегрированным RTC разработан для 3-канального управляющего элемента Busch-priOn®, который не содержит никаких излишеств и имеет элегантный внешний вид. Он особенно удобен для считывания показаний. Регулятор комнатной температуры, функции информирования, такие как отображение времени и даты, до 17 произвольно программируемых текстовых сообщений, ИК-датчик и датчик приближения интегрированы в дисплей. Дисплей доступен исключительно в цвете и из материала «черное стекло».

02



TFT-дисплей с диагональю 8,9 см (3,5 дюйма) дает возможность для ясного обзора всей информации. Управление сделано простым и интуитивно понятным благодаря применяемой концепции цветового кодирования. Возможно свободно комбинировать несколько элементов Busch-priOn® друг с другом. Дисплей дает возможность для простого и удобного управления.
* Снят с производства.

03



Busch-priOn® — это модульная система без жесткой фиксации функций. Трёхклавишный элемент управления позволяет вызывать произвольно функции управления, например управление сценами освещения, функциями жалюзи или отдельными светильниками.

04



Busch-priOn® идеально подходит для использования в сочетании с ЭУИ серии carat®, выполненными в едином стиле.

05



Датчик движения скрытого монтажа Busch-priOn® можно использовать отдельно или совместно с другими модулями Busch-priOn®. Он удобен в эксплуатации, поскольку пользователям не приходится искать выключатель при входе в темное помещение.

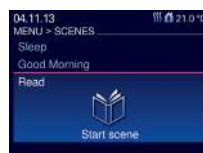
TFT-дисплей с диагональю 8,9 см (3,5 дюйма) дает возможность для ясного обзора всей информации. Пользователь может выбирать из трех вариантов расцветки поверхности: черного, синего и серого.



Жалюзи



Климат-контроль



Сценарий

Примечание. Мы можем дать вам только общее представление о широком наборе комбинаций, предлагаем данной модульной концепцией. Для получения дополнительной информации см. нашу отдельную брошюру продукта, вспомогательные документы или каталог.

01 3-клавишный элемент с однострочным дисплеем и регулятором температуры

02 2-постовая комбинация

03 3-постовая комбинация

04 carat® черное стекло

05 Датчик движения скрытого монтажа

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Busch-priOn®

Верхние планки без функции

Белый камень,
артикул № 6348-24G-101-500

Черное стекло,
артикул № 6348-825-101-500

Белое стекло,
артикул № 6348-811-101-500

Нержавеющая сталь,
артикул № 6348-860-101-500

Базовый модуль, шинный соединитель



Шинный соединитель,
FM, Busch-priOn®,
артикул № 6120/12-101



1 пост,
артикул №
6346/10-101-500

Примечание.
Этот источник
питания можно
использовать
для питания
до 15 шинных
соединителей.



Источник питания
REG, артикул №
CP-D 24.2500

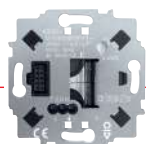


Шинный соединитель,
FM, Busch-priOn®,
артикул № 6120/13-500

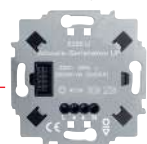
Без конечной планки, вкл. показание температуры



Активатор
переключателя,
1-канальный, FM
2300 Вт/ВА,
артикул №
6354 U-500



Универсальный
светорегулятор,
1-канальный, FM
10-450 Вт/ВА,
артикул №
6355 U-500



Активатор
ставней/жалюзи,
2/1-канальный, FM
2300 Вт/ВА,
артикул №
6356 U-500



2 поста,
артикул №
6346/11-101-500



3 поста,
артикул №
6346/12-101-500

Активаторы FM

Конечная планка



Пусконаладочный
программатор,
артикул № 6149/21-500

Нижние планки без функции

Белый камень,
артикул № 6349-24G-101-500

Белое стекло,
артикул № 6349-811-101-500

Черное стекло,
артикул № 6349-825-101-500

Нержавеющая сталь,
артикул № 6349-860-101-500

**Верхняя полоска
с датчиком
приближения
и ИК-приёмником**



Черное стекло,
артикул №
6350-825-101-500

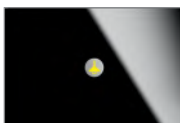
Примечание:
можно комбини-
ровать только
с 3-клавишным
управляющим
элементом



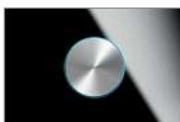
Однорочный
дисплей
и комнатный
терморегулятор,
артикул №
6351-825-101-500



Управляющий эле-
мент, 3-клавишный,
артикул №
6342-825-101-500



Управляющий
элемент,
одноклавишный,
артикул №
6340-825-101-500



Поворотный
элемент,
артикул №
6341-825-101-500

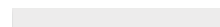


Датчик движения
Busch-Watchdog,
180 FM,
артикул №
6345-825-101-500

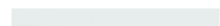


Цветной дисплей
с управляющим
поворотным
элементом,
артикул №
6344-825-101-500

**Нижние планки
с датчиком
температуры**



Белый камень,
артикул № 6352-24G-101-500



Белое стекло,
артикул № 6352-811-101-500



Черное стекло,
артикул № 6352-825-101-500



Нержавеющая сталь,
артикул № 6352-860-101-500

Нельзя комбинировать
с активаторами в исполнении FM

Диапазон цветов



Busch-priOn®
Черное стекло



Busch-priOn®
Белое стекло



Busch-priOn®
Нержавеющая сталь



Busch-priOn®
Белый камень

Символы обозначения



Вставки с Пиктограммами, управляющих жалюзи,
освещением, RTC и сценами освещения. Цвета
повторяются в цветовой концепции Busch-Jaeger.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Busch-priOn®



6120/12-101-500

Шинный коплер, FM

для 1-постового базового модуля Busch-priOn® 6346/10-10x и управляющих элементов 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx и 6129/0x-xxx.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6120/12-101-500	2СКА006120A0075	0,068	1



6120/13-500

Коплер с дополнительным питанием, FM, Busch-priOn®

Для 1-, 2- и 3-постовых базовых модулей Busch-priOn®. Требуется отдельный источник питания. Соединение KNX используется исключительно для связи по шине.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6120/13-500	2СКА006120A0072	0,095	1



6354 U-500

Активатор переключателя/датчик, 1-канальный, FM, Busch-priOn®

снят с производства

Для коммутации ламп накаливания, галогенных ламп 230 В, люминесцентных ламп и галогенных ламп низкого напряжения, работающих с использованием трансформаторов по технологии 3-проводных кабелей (требуется нулевой проводник). Только в сочетании с двух- и трехканальным базовым модулем. Нельзя комбинировать с нижней конечной планкой с датчиком температуры.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6354 U-500	2СКА006310A0097	0,107	1



6356 U-500

Активатор штор, FM, Busch-priOn®

снят с производства

Только в сочетании с 2-постовым или 3-постовым базовым модулем. Не подходит для коммутации люминесцентных ламп, а также ламп HQI и HQL. Нельзя комбинировать с нижней конечной планкой с датчиком температуры.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6356 U-500	2СКА006310A0099	0,122	1



6355 U-500

Универсальный светорегулятор, 1-канальный, FM, Busch-priOn®

снят с производства

Для регулирования яркости и коммутации ламп накаливания, галогенных ламп 230 В и галогенных ламп низкого напряжения с обычными или электронными трансформаторами. 2-проводное соединение (нулевой проводник не требуется). Не используйте обычные трансформаторы совместно с электронными на одном универсальном светорегуляторе. Можно использовать только с 2-постовым (6346/11-101-500) и 3-постовым (6346/12-101500) базовыми модулями. Нельзя комбинировать с нижней конечной планкой с датчиком температуры (6352-xxx-101-500).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6355 U-500	2СКА006310A0098	0,103	1

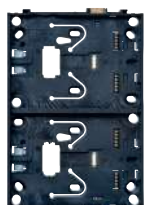


6346/10-101-500

Базовый модуль, 1-постовой, Busch-priOn®

Для Busch-priOn® для размещения и датчиков движения, поворотных элементов, 1-клавишного или 3-клавишного элемента, а также верхней/нижней конечной планки. Для подключения к коплеру priOn или коплеру с дополнительным питанием priOn.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6346/10-101-500	2СКА006310A0135	0,012	1



6346/11-101-500

Базовый модуль, 2-постовой, Busch-priOn®

Для Busch-priOn® для размещения дисплея TFT диагональю 8,89 см (3,5 дюйма) с поворотным переключателем, 1- и 3-клавишного элемента, поворотного переключателя, а также верхней/нижней конечной планки. Для подключения к коплеру с дополнительным питанием priOn.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6346/11-101-500	2СКА006310A0137	0,116	1



6346/12-101-500

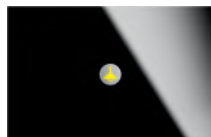
Базовый модуль, 3-постовой, Busch-priOn®

Для Busch-priOn® для размещения и дисплея TFT диагональю 8,89 см (3,5 дюйма) с поворотным переключателем, 1- и 3-клавишного элемента, поворотного переключателя, а также верхней/нижней конечной планки. Для подключения к коплеру с дополнительным питанием priOn.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6346/12-101-500	2СКА006310A0139	0,159	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Busch-priOn®



6340-825-101-500

Управляющий элемент, 1-клавишный, Busch-priOn®

Произвольно программируемый многофункциональный рабочий элемент для монтажа на 1-, 2- или 3-постовом базовом модуле. Поддерживает функции KNX с инновационным цветовым кодированием символов маркировки или обеспечивает стандартную подсветку красным и зеленым цветом. Соответствующий символ может быть заменен другими альтернативными символами с пиктограммами.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
белый камень	–	6340-24G-101-500	2СКА006310A0109	0,188	1
белое стекло	–	6340-811-101-500	2СКА006310A0168	0,164	1
черное стекло	–	6340-825-101-500	2СКА006310A0108	0,145	1
нержавеющая сталь	–	6340-866-101-500	2СКА006310A0106	0,325	1



6342-825-101-500

Управляющий элемент, 3-клавишный, Busch-priOn®

Произвольно программируемый многофункциональный рабочий элемент для монтажа на 1-, 2- или 3-постовом базовом модуле. Поддерживает функции KNX с инновационным цветовым кодированием символов маркировки или обеспечивает стандартную подсветку красным и зеленым цветом. Соответствующий символ может быть заменен другими альтернативными символами с пиктограммами.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
белый камень	–	6342-24G-101-500	2СКА006310A0125	0,191	1
белое стекло	–	6342-811-101-500	2СКА006310A0172	0,203	1
черное стекло	–	6342-825-101-500	2СКА006310A0124	0,203	1
нержавеющая сталь	–	6342-866-101-500	2СКА006310A0122	0,32	1



6341-825-101-500

Управляющий поворотный переключатель, Busch-priOn®

Произвольно программируемый многофункциональный поворотный переключатель для монтажа на 1-, 2- или 3-постовом базовом модуле. Поддерживает функции KNX с инновационным цветовым кодированием или обеспечивает стандартную подсветку красным и зеленым цветом поворотного управляющего элемента. Поворотный управляющий элемент цвета нержавеющей стали.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
белый камень	–	6341-24G-101-500	2СКА006310A0117	0,218	1
белое стекло	–	6341-811-101-500	2СКА006310A0170	0,23	1
черное стекло	–	6341-825-101-500	2СКА006310A0116	0,175	1
нержавеющая сталь	–	6341-866-101-500	2СКА006310A0114	0,336	1



6344-825-101-500

Цветной дисплей TFT с диагональю 8,89 см (3,5 дюйма) с управляющим поворотным элементом, Busch-priOn®

снят с производства

Произвольно параметризуемый цветной дисплей TFT диагональю 8,89 см (3,5 дюйма) с управляющим поворотным элементом для монтажа на 2- или 3-постовой базовый модуль. Для представления вплоть до 120 функций. Интегрированный временной выключатель с программированием на неделю, будильник, таймер, функция сцены освещения, управление мультимедийными устройствами (в связке с дополнительным устройством). Поддерживает функции KNX с инновационным цветовым кодированием поворотного управляющего элемента. Поворотный управляющий элемент цвета нержавеющей стали.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
белый камень	–	6344-24G-101-500	2СКА006310A0133	0,383	1
белое стекло	–	6344-811-101-500	2СКА006310A0174	0,375	1
черное стекло	–	6344-825-101-500	2СКА006310A0132	0,422	1
нержавеющая сталь	–	6344-866-101-500	2СКА006310A0130	0,63	1



6345-825-101-500

Датчик Busch Watchdog® 180 FM, Busch-priOn®

Посылает команды коммутации при обнаружении движения, работает в связке с коплером Busch-priOn®. Возможность программирования через ПО ETS для автоматической и полуавтоматической работы.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
белый камень	–	6345-24G-101-500	2СКА006310A0081	0,188	1
белое стекло	–	6345-811-101-500	2СКА006310A0176	0,166	1
черное стекло	–	6345-825-101-500	2СКА006310A0080	0,167	1
нержавеющая сталь	–	6345-866-101-500	2СКА006310A0078	0,325	1



6348-825-101-500

Верхняя планка, Busch-priOn®

Для монтажа на 1-, 2- или 3-постовой базовый модуль.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
белый камень	–	6348-24G-101-500	2СКА006310A0147	0,024	1
белое стекло	–	6348-811-101-500	2СКА006310A0178	0,034	1
черное стекло	–	6348-825-101-500	2СКА006310A0146	0,027	1
нержавеющая сталь	–	6348-866-101-500	2СКА006310A0144	0,048	1



6350-825-101-500

Верхняя планка с ИК-приемником и датчиком приближения, Busch-priOn®

Для монтажа на 1-, 2- или 3-постовой базовый модуль. С интегрированным ИК-приемником для управления с помощью ИК-пульта дистанционного управления (ДУ), а также с интегрированной функцией приближения.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
черное стекло	–	6350-825-101-500	2СКА006310A0157	0,037	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Busch-priOn®

6349-825-101-500

Нижняя планка, Busch-priOn®

Для монтажа на 1-, 2- или 3-постовой базовый модуль.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
белый камень	–	6349-24G-101-500	2СКА006310A0155	0,024	1
белое стекло	–	6349-811-101-500	2СКА006310A0180	0,035	1
черное стекло	–	6349-825-101-500	2СКА006310A0154	0,027	1
нержавеющая сталь	–	6349-860-101-500	2СКА006310A0152	0,048	1

6352-825-101-500

Нижняя планка с датчиком температуры, Busch-priOn®

Для монтажа на 1-, 2- или 3-постовой базовый модуль. Выводит значение, измеренное датчиком температуры, на цветной дисплей TFT с диагональю 8,89 см или для RTC или транслирует значение в шину KNX.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
белый камень	–	6352-24G-101-500	2СКА006310A0165	0,024	1
белое стекло	–	6352-811-101-500	2СКА006310A0182	0,04	1
черное стекло	–	6352-825-101-500	2СКА006310A0164	0,024	1
нержавеющая сталь	–	6352-860-101-500	2СКА006310A0162	0,048	1



6351/08-825-500

Верхняя планка с дисплеем, комнатный терморегулятор,

ИК-приемник и датчик приближения, Busch-priOn®

Верхняя конечная планка для монтажа на 1-, 2- или 3-постовой базовый модуль (6346/10-101, 6346/11-101 и 6346/12-101). С интегрированным ИК-приемником для управления с помощью ИК-пульта (6010-25 или 6020-.../6121...), а также с интегрированной функцией приближения. Для отопления и охлаждения (PI, ШИМ или 2-позиционный). Для управления активаторами вентиляции до 5 уровня. С ручной регулировкой уровнями вентиляции. Конфигурация «ведущий/ведомый». С управлением базовой нагрузкой. Отображение до 17 функций в виде текста и/или значков. Использование возможно только с поворотным переключателем (6341-xxx-101) и 3-клавишным переключателем (6342-xxx-101). Вкл. 10 логических каналов (активатор сцен освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.). Диапазон обнаружения: фронтальная сторона: 0,5 м, боковая сторона: 0,5 м. Угол обнаружения: 100°. Высота монтажа: 1,1 м. Класс защиты (устройства): IP 20. Температурный диапазон (устройства): От –5 °C до 45 °C. Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 33,4 мм × 106,6 мм × 15,5 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа		
черное стекло	–	6351/08-825-500	2СКА006310A0183	0,064	1



6353/20-860-500

Символы обозначения(пиктограммы), Busch-priOn®

Для 1-, 2- и 3-клавишного элемента Busch-priOn® с разными символами.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
освещение	–	6353/20-860-500	2СКА006310А0093	0,011	1
жалюзи	–	6353/30-860-500	2СКА006310А0094	0,011	1
температура	–	6353/40-860-500	2СКА006310А0095	0,011	1
сценарий	–	6353/50-860-500	2СКА006310А0096	0,011	1



6149/21-500

Пусконаладочный программатор/адаптер

С интегрированным аккумулятором для автономной работы вплоть до 8 ч.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6149/21-500	2СКА006133А0201	0,15	1



CP-D 24.2500

Источник питания, 24 В, 2,5 А, MDRC

Для панелей управления Busch-SmartTouch® 7" 6136/07-8xx-500, Соединителя силовой шины Busch-priOn® 6120/13-500 и Busch-ControlTouch® 6136/APP-500.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	CP-D 24.2500	2CDG120037R0011	0,252	1

Автоматизация помещений и HVAC

Новые решения для автоматизации систем HVAC

Решения ABB для автоматизации позволяет выполнять все функции в комнате так эффективно, как только возможно, чтобы уменьшить эксплуатационные расходы и улучшить среду в помещении.

Для идеальных климатических условий в помещении

Портфолио ABB включает в себя контроллеры для фанкойлов, радиаторов, решения для отопления и кондиционирования. Элементы управления в помещении для коммерческих зданий. Все портфолио продуктов ABB i-bus® KNX соответствует ClimaECO.



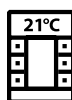
Простая установка и ввод в эксплуатацию

Блок управления комнатой, SAR/A

Блок управления комнатной температурой дает возможность, чтобы каждое помещение отапливалось или охлаждалось отдельно и должным образом.

- Может быть подключен непосредственно к FCC/S и VC/S.
- Простая установка и ввод в эксплуатацию.
- Оптимальное соотношение цена-качество.
- Источник питания не требуется.

Сенсоры ClimaECO



Высокая степень функциональности

Комнатный контроллер ClimaECO

ABB оптимизировало свою линейку комнатных элементов управления KNX для коммерческих зданий.

Результат — простые в использовании комнатные терморегуляторы.

- Доступны версии со встроенным комнатным терморегулятором и датчиком CO₂/влажности.
- Могут устанавливаться скрыто или на поверхности.
- Управление всеми функциями комнаты: от HVAC до жалюзи и освещения.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. ClimaECO



SBS/U6.0.1-84

Элемент управления с ведомым RTC, 6-клавишный

Свободно конфигурируемый многофункциональный элемент управления. Расширение комнатного терморегулятора с максимум 6-канальным управлением. С областью маркировки. В комплект поставки входит прозрачный лист для маркировки со стандартными символами. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Клавишный переключатель влево/вправо (коммутация/регулировка яркости/управление жалюзи/отправка значений/управление сценами освещения/управление вентилятором). Со встроенным датчиком температуры. С отображением действительного значения температуры. С отображением заданной температуры. Шина может подключаться через клеммную колодку. Со встроенным шинным соединителем KNX.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Альпийский белый	—	SBS/U6.0.1-84	2СКА006330A0002		1



SBR/U6.0.1-84

Комнатный терморегулятор с элементом управления, 6-клавишный

Свободно конфигурируемый многофункциональный элемент управления. Со встроенным шинным соединителем KNX. С областью маркировки. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Функции кнопочного переключателя: коммутация/регулировка яркости освещения/жалюзи/отправка значений/сцены освещения и др. Для активации отопления, вентиляции и активаторов фанкойлов. Конфигурация «ведущий/ведомый». Включение ступени вентилятора производится вручную или в автоматическом режиме. Класс терморегулятора 1.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Альпийский белый	—	SBR/U6.0.1-84	2СКА006330A0004		1



SBS/U10.0.1-84

Элемент управления с ведомым устройством RTC, 10-клавишный

Свободно конфигурируемый многофункциональный элемент управления. С областью маркировки. В комплект поставки входит прозрачный лист для маркировки со стандартными символами. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Клавишный переключатель влево/вправо (коммутация/регулировка яркости/управление жалюзи/отправка значений/управление сценами освещения/управление вентилятором). Со встроенным датчиком температуры. С отображением действительного значения температуры. С отображением заданной температуры. Шина может подключаться через клеммную колодку. Со встроенным шинным соединителем KNX.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Альпийский белый	—	SBS/U10.0.1-84	2СКА006330A0006		1



SBR/U10.0.1-84

Комнатный терморегулятор с элементом управления, 10-клавишный

Свободно конфигурируемый многофункциональный элемент управления. Со встроенным шинным соединителем KNX. С областью маркировки. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Функция нажимного переключателя: переключение/затемнение/жалюзи/отправка значений/сцены и т. д. Конфигурация «ведущий/ведомый». С управлением базовой нагрузкой. Устройство представляет собой контроллер постоянной температуры для вентиляционных конвекторов (фанкойлов) в 2- и 4-трубных системах, а также в стандартных системах отопления и охлаждения. Включение ступени вентилятора производится вручную или в автоматическом режиме. Класс терморегулятора 1.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Альпийский белый	—	SBR/U10.0.1-84	2СКА006330A0008		1



SBC/U6.0.1-84

RTC с датчиком CO₂/влажности и элементом управления

Элемент управления с функцией комнатного терморегулятора и датчиком CO₂/влажности/атмосферного давления. Со встроенным шинным соединителем KNX. С областью маркировки. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Функции кнопочного переключателя: коммутация/регулировка яркости освещения/жалюзи/отправка значений/сцены освещения и др.. Для активации отопления, вентиляции и активаторов фанкойлов. Конфигурация «ведущий/ведомый». Включение ступени вентилятора производится вручную или в автоматическом режиме. Класс терморегулятора 1.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Альпийский белый, 6-клавишный	—	SBC/U6.0.1-84	2СКА006330A0010		1
Альпийский белый, 10-клавишный	—	SBC/U10.0.1-84	2СКА006330A0012		1



SB/U8.0.1-84

Элемент управления

Со встроенным шинным соединителем KNX. С областью маркировки. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Альпийский белый, 8-клавишный	—	SB/U8.0.1-84	2СКА006330A0014		1
Альпийский белый, 12-клавишный	—	SB/U12.0.1-84	2СКА006330A0016		1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. ClimaECO



SAS/A.0.1-84

Рамка для поверхностного монтажа, маленькая, SM

Устанавливаемый на поверхность корпус для крепления 8-канального элемента управления, RT с 6-канальным элементом управления.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Альпийский белый	–	SAS/A.0.1-84	2СКА006330A0018		1



SAB/A.0.1-84

Рамка для поверхностного монтажа, большая, SM

Устанавливаемый на поверхность корпус для крепления 12-канального элемента управления, RT с 10-канальным элементом управления.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Альпийский белый	–	SAB/A.0.1-84	2СКА006330A0020		1



SLS/A.0.1-84

Крышка для зоны отметок, маленькая, RTC

Крышка с отметками для RTR с 6-канальным элементом управления.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Альпийский белый	–	SLS/A.0.1-84	2СКА006330A0022		1



SLM/A.0.1-84

Крышка для зоны отметок, элемент управления, маленький

Крышка с отметками для 8-канального элемента управления.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Альпийский белый	–	SLM/A.0.1-84	2СКА006330A0024		1

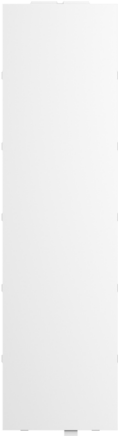


SLB/A.0.1-84

Крышка для зоны отметок, большая, RTC

Верхняя крышка с отметками для RT с 10-канальным элементом управления.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Альпийский белый	–	SLB/A.0.1-84	2СКА006330A0026		1



SLX/A.0.1-84

Крышка для зоны отметок, элемент управления, большая
Крышка с отметками для 12-канального элемента управления.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Альпийский белый	–	SLX/A.0.1-84	2СКА006330A0028		1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Стандартные управляющие элементы

Стандартные управляющие элементы доступны в виде 1/2-канальных, 2/4-канальных или 4/8-канальных моделей. Каждая клавиша переключателя имеет два LED-индикатора, отображающих состояние подключенных нагрузок. Раздельные клавиши переключения являются произвольно программируемыми и подходят для коммутации и регулировки яркости, для управления жалюзи, а также для активации сцены.

Их также можно использовать в коммерческих объектах. Кроме того, в устройства интегрирована защита от кражи — важный фактор при монтаже в общественных местах.

Кнопки можно снабжать пиктограммами (значками), чтобы облегчить ориентацию. К каждому датчику прилагается текстовый шаблон со стандартными символами обозначения. Понятные без пояснений пиктограммы доступны для всей линейки элементов, управляющих зданием, и при необходимости могут быть легко заменены. Если подходящий символ отсутствует, кнопки можно пометить по желанию. Коплер для соединения с шиной KNX поставляется в комплекте.

01



Функции

Коммутация | регулировка яркости | жалюзи | кнопка | передатчик значений | блок расширения сцены освещения

Возможности

Возможность маркировки клавиш | защита от кражи | произвольно программируемые переключатели | индикация состояния/световой ориентир (красный/зеленый/выкл.)

02



Функции

Коммутация | регулировка яркости | жалюзи | кнопка | передатчик значений | блок расширения сцены освещения

Возможности

Возможность маркировки клавиш | защита от кражи | произвольно программируемые переключатели | индикация состояния/световой ориентир (красный/зеленый/выкл.)

03



Функции

Коммутация | регулировка яркости | жалюзи | кнопка | передатчик значений | блок расширения сцены освещения

Возможности

Возможность маркировки клавиш | защита от кражи | произвольно программируемые переключатели | индикация состояния/световой ориентир (красный/зеленый/выкл.)

01 Стандартный 1/2-канальный управляющий элемент

02 Стандартный 2/4-канальный управляющий элемент

03 Стандартный 4/8-канальный управляющий элемент

Стандартный управляющий элемент с шинным соединителем в комплекте поставки

С областью маркировки. В комплект поставки входит прозрачный лист для маркировки со стандартными символами. Элементы отображения: по два LED-индикатора на каждый клавишный переключатель от отдельного коммуникационного объекта для отображения состояния (красный/зеленый/выкл.) или светового ориентира.

Класс защиты (устройства): IP 20. Температурный диапазон (устройства): от –5 °C до 45 °C. Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 63 мм × 63 мм.



6125/01



6126/01



6127/01

Кол-во ед. в упаковке шт.	Вес 1 шт. кг	Описание	Стандартный управляющий элемент с коплером в комплекте поставки, FM, 1-клавишный	Стандартный управляющий элемент с коплером в комплекте поставки, FM, 2-клавишный	Стандартный управляющий элемент с коплером в комплекте поставки, FM, 4-клавишный			
			С 1 управляющим элементом: клавишный переключатель влево/вправо.	С 2 управляющими элементами: клавишный переключатель влево/вправо.	С 4 управляющими элементами: клавишный переключатель влево/вправо.			
			Другие сведения	Другие сведения	Другие сведения			
			Тип	Код заказа	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
		future® linear						
1		Антрацит	6125/01-81-500	2СКА006115A0205	6126/01-81-500	2СКА006116A0195	6127/01-81-500	2СКА006117A0221
1		Саванна/слоновая кость	6125/01-82-500	2СКА006115A0206	6126/01-82-500	2СКА006116A0196	6127/01-82-500	2СКА006117A0222
1		Алюминиевый серебристый ¹⁾	6125/01-83-500	2СКА006115A0207	6126/01-83-500	2СКА006116A0197	6127/01-83-500	2СКА006117A0223
1		Давос/студийный белый	6125/01-84-500	2СКА006115A0183	6126/01-84-500	2СКА006116A0174	6127/01-84-500	2СКА006117A0200
1		Студийный белый матовый ¹⁾	6125/01-884-500	2СКА006115A0214	6126/01-884-500	2СКА006116A0204	6127/01-884-500	2СКА006117A0230
1		Черный матовый ¹⁾	6125/01-885-500	2СКА006115A0215	6126/01-885-500	2СКА006116A0205	6127/01-885-500	2СКА006117A0231
		solo®						
1		Саванна/слоновая кость	6125/01-82-500	2СКА006115A0206	6126/01-82-500	2СКА006116A0196	6127/01-82-500	2СКА006117A0222
1		Давос/студийный белый	6125/01-84-500	2СКА006115A0183	6126/01-84-500	2СКА006116A0174	6127/01-84-500	2СКА006117A0200
1		Метеор/серый металлик ¹⁾	6125/01-803-500	2СКА006115A0212	6126/01-803-500	2СКА006116A0202	6127/01-803-500	2СКА006117A0228
		carat®						
1		Антрацит	6125/01-81-500	2СКА006115A0205	6126/01-81-500	2СКА006116A0195	6127/01-81-500	2СКА006117A0221
1		Саванна/слоновая кость	6125/01-82-500	2СКА006115A0206	6126/01-82-500	2СКА006116A0196	6127/01-82-500	2СКА006117A0222
1		Давос/студийный белый	6125/01-84-500	2СКА006115A0183	6126/01-84-500	2СКА006116A0174	6127/01-84-500	2СКА006117A0200
		pure stainless steel ¹⁾						
1		Нержавеющая сталь	6125/01-866-500	2СКА006115A0211	6126/01-866-500	2СКА006116A0201	6127/01-866-500	2СКА006117A0227
		Busch-axcent®						
1		Давос/студийный белый	6125/01-84-500	2СКА006115A0183	6126/01-84-500	2СКА006116A0174	6127/01-84-500	2СКА006117A0200

¹⁾ Окрашенная поверхность.

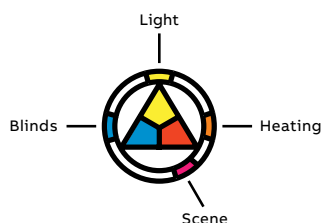
Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Многофункциональные управляющие элементы

Многофункциональные элементы управления с поддержкой цветового кодирования на основе светодиодных индикаторов отвечают самым высоким требованиям к комфорту и технологичности. Поставляется с двумя светодиодными

RGB-индикаторами на каждый клавишный переключатель, соответствующими концепции цветового кодирования. Благодаря этому функция становится очевидной с первого взгляда, и поверхности можно дополнительно маркировать

пиктограммами. Каждая сторона клавишного переключателя может иметь свою функцию, например каждая из них вызывает по одной сцене освещения. Это превращает 4-канальный управляющий элемент в 8-канальный.



01 Многофункциональный
1/2-канальный управляющий
элемент

02 Многофункциональный
2/4-канальный управляющий
элемент

03 Многофункциональный
4/8-канальный управляющий
элемент

04 Комнатный терморегулятор

05 Многофункциональный
2/4-канальный управляющий
элемент, встроенный
комнатный терморегулятор

06 Многофункциональный
3/6-канальный управляющий
элемент

07 Датчик движения FM
(стандартное исполнение)

08 Датчик движения FM
(комфортное исполнение)

01



Функции

Коммутация | регулировка яркости | жалюзи | кнопка | передатчик значений | блок расширения сцены освещения | пошаговое выполнение | одновременное выполнение нескольких операций | логическая функция (включая сцены освещения)

Возможности

Возможность маркировки клавиш | защита от кражи | произвольно программируемые переключатели | концепция кодов цвета светодиодов

02



Функции

Коммутация | регулировка яркости | жалюзи | кнопка | передатчик значений | блок расширения сцены освещения | пошаговое выполнение | одновременное выполнение нескольких операций | логическая функция (включая сцены освещения)

Возможности

Возможность маркировки клавиш | защита от кражи | произвольно программируемые переключатели | концепция кодов цвета светодиодов

03



Функции

Коммутация | регулировка яркости | жалюзи | кнопка | передатчик значений | блок расширения сцены освещения | пошаговое выполнение | одновременное выполнение нескольких операций | логическая функция (включая сцены освещения)

Возможности

Возможность маркировки клавиш | защита от кражи | произвольно программируемые переключатели | концепция кодов цвета светодиодов

Широкий диапазон. Различные формы, цвета и материалы удовлетворяют любым требованиям. Элементы управления KNX доступны в программах carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent® и future®.

Предлагается полная линейка обычных переключателей из этих серий, поэтому никаких ограничений на сочетания элементов систем KNX нет.



04



Функции

Комфорт | дежурный режим | ночное функционирование | защита от замерзания | особая температура | время | дата | отопление | охлаждение | использование фанкойлов для отопления и охлаждения | сцены освещения | блок расширения сцены освещения | значение | логическая функция (включая сцены освещения)

Возможности

Возможность маркировки клавиш | защита от кражи | подсветка дисплея | концепция цветового кодирования

05



Функции

Комфорт | дежурный режим | ночное функционирование | защита от замерзания | особая температура | время | дата | отопление | охлаждение | использование фанкойлов для отопления и охлаждения | сцены освещения | блок расширения сцены освещения | значение | логическая функция (включая сцены освещения)

Возможности

Возможность маркировки клавиш | защита от кражи | подсветка дисплея | цветовая концепция

06



Функции

10 произвольно программируемых ИК-каналов | переключение | регулировка яркости освещения | жалюзи | кнопки | сцены освещения | блок расширения сцены освещения | значение | логическая функция (включая сцены освещения)

Возможности

Возможность маркировки клавиш | защита от кражи | подсветка дисплея | цветовая концепция

07



08



Функции

4 канала | логическая функция (включая сцены освещения)

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Многофункциональные управляющие элементы

Многофункциональный управляющий элемент/концепция цветового кодирования

Для VCU 6120/12-101-500 или 6120/13-500. С областью маркировки. Поддержка функций KNX с инновационной концепцией цветового кодирования или стандартная подсветка красным/зеленым цветом. Функция кнопочного переключателя: коммутация, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, сцены освещения и др. В поставку включается прозрачный лист для маркировки со стандартными символами. Вкл. 10 логических каналов (активатор сцен освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.). Элементы отображения: по два LED-индикатора на каждый клавишный переключатель от отдельного коммуникационного объекта для отображения состояния (красный/зеленый/выкл.) или светового ориентира.



6125/02



6126/02



6127/02

Кол-во ед. в упаковке шт.	Вес 1 шт. кг	Описание	Управляющий элемент, 1/2-канальный Многофункциональный/концепция цветового кодирования С 1 управляющим элементом: клавишный переключатель влево-вправо.		Управляющий элемент, 2/4-канальный Многофункциональный/концепция цветового кодирования С 2 управляющими элементами: клавишный переключатель влево-вправо.		Управляющий элемент, 4/8-канальный Многофункциональный/концепция цветового кодирования С 4 управляющими элементами: клавишный переключатель влево-вправо.	
			Другие сведения		Другие сведения		Другие сведения	
			Тип	Код заказа	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
		future® linear						
1		антрацит	6125/02-81-500	2СКА006115A0216	6126/02-81-500	2СКА006116A0206	6127/02-81-500	2СКА006117A0232
1		Саванна/слоновая кость	6125/02-82-500	2СКА006115A0217	6126/02-82-500	2СКА006116A0207	6127/02-82-500	2СКА006117A0233
1		Алюминиевый серебристый ¹⁾	6125/02-83-500	2СКА006115A0218	6126/02-83-500	2СКА006116A0208	6127/02-83-500	2СКА006117A0234
1		Давос/студийный белый	6125/02-84-500	2СКА006115A0219	6126/02-84-500	2СКА006116A0209	6127/02-84-500	2СКА006117A0235
1		Студийный белый матовый ¹⁾	6125/02-884-500	2СКА006115A0226	6126/02-884-500	2СКА006116A0216	6127/02-884-500	2СКА006117A0242
1		Черный матовый ¹⁾	6125/02-885-500	2СКА006115A0227	6126/02-885-500	2СКА006116A0217	6127/02-885-500	2СКА006117A0243
		solo®						
1		Саванна/слоновая кость	6125/02-82-500	2СКА006115A0217	6126/02-82-500	2СКА006116A0207	6127/02-82-500	2СКА006117A0233
1		Давос/студийный белый	6125/02-84-500	2СКА006115A0219	6126/02-84-500	2СКА006116A0209	6127/02-84-500	2СКА006117A0235
1		Метеор/серый металлик ¹⁾	6125/02-803-500	2СКА006115A0224	6126/02-803-500	2СКА006116A0214	6127/02-803-500	2СКА006117A0240
		carat®						
1		Антрацит	6125/02-81-500	2СКА006115A0216	6126/02-81-500	2СКА006116A0206	6127/02-81-500	2СКА006117A0232
1		Саванна/слоновая кость	6125/02-82-500	2СКА006115A0217	6126/02-82-500	2СКА006116A0207	6127/02-82-500	2СКА006117A0233
1		Давос/студийный белый	6125/02-84-500	2СКА006115A0219	6126/02-84-500	2СКА006116A0209	6127/02-84-500	2СКА006116A0209
		pure stainless steel ¹⁾						
1		Нерж. сталь	6125/02-866-500	2СКА006115A0223	6126/02-866-500	2СКА006116A0213	6127/02-866-500	2СКА006117A0239
		Busch-axcent®						
1		Давос/студийный белый	6125/02-84-500	2СКА006115A0219	6126/02-84-500	2СКА006116A0209	6127/02-84-500	2СКА006117A0235
		Dynasty®						
1		Антрацит	6125/02-81-500	2СКА006115A0216	6126/02-81-500	2СКА006116A0206	6127/02-81-500	2СКА006117A0232
1		Саванна/слоновая кость	6125/02-82-500	2СКА006115A0217	6126/02-82-500	2СКА006116A0207	6127/02-82-500	2СКА006117A0233
1		Датунь античная	6125/02-840-500	2СКА006115A0452	6126/02-840-500	2СКА006116A0227	6127/02-840-500	2СКА006117A0252

¹⁾ Окрашенная поверхность.



6129/01

Управляющий элемент, 3/6-канальный, многофункциональный, с ИК-интерфейсом, FM подходит для коплера KNX 6120/12-101-500 и 6120/13-500. С ИК-интерфейсом для дистанционных контроллеров Busch 6010-25 или 6020-.../6021-... Функции кнопочного переключателя: коммутация/регулирование яркости/управление жалюзи/отправка значений/управление сценами освещения/пошаговое переключение. Левый/правый контакты переключателя. Два произвольно программируемых светодиодных RGB индикатора на каждую клавишу. С поддержкой концепции цветового кодирования в системе RGB или подсветка в режиме красный/зеленый/выкл. С зоной маркировки. В поставку включается прозрачный лист для маркировки стандартными символами.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
future® linear					
Антрацит	–	6129/01-81-500	2СКА006135A0156	0,08	1
Саванна/слоновая кость	–	6129/01-82-500	2СКА006135A0157	0,08	1
Алюминиевый серебристый ¹⁾	–	6129/01-83-500	2СКА006135A0158	0,08	1
Давос/студийный белый	–	6129/01-84-500	2СКА006135A0146	0,08	1
Студийный белый матовый ¹⁾	–	6129/01-884-500	2СКА006135A0165	0,08	1
Черный матовый ¹⁾	–	6129/01-885-500	2СКА006135A0166	0,08	1
solo®					
Саванна/слоновая кость	–	6129/01-82-500	2СКА006135A0157	0,08	1
Давос/студийный белый	–	6129/01-84-500	2СКА006135A0146	0,08	1
Метеор/серый металлик ¹⁾	–	6129/01-803-500	2СКА006135A0163	0,08	1
carat®					
антрацит	–	6129/01-81-500	2СКА006135A0156	0,08	1
Саванна/слоновая кость	–	6129/01-82-500	2СКА006135A0157	0,08	1
Давос/студийный белый	–	6129/01-84-500	2СКА006135A0146	0,08	1
pure stainless steel ¹⁾					
Нержавеющая сталь	–	6129/01-866-500	2СКА006135A0162	0,08	1
Busch-axcent®					
Давос/студийный белый	–	6129/01-84-500	2СКА006135A0146	0,08	1

¹⁾ Окрашенная поверхность.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Датчики движения



6122/02-84-500

Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM

Датчик движения, до 4 каналов. Для ABB i-bus® KNX 6120/12-101-500, 6120/13-500. Вкл. 10 логических каналов (активатор сцен освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
future® linear					
Антрацит	–	6122/02-81-500	2СКА006132A0283	0,063	1
Саванна/слоновая кость	–	6122/02-82-500	2СКА006132A0284	0,063	1
Алюминиевый серебристый ¹⁾	–	6122/02-83-500	2СКА006132A0285	0,063	1
Давос/студийный белый	–	6122/02-84-500	2СКА006132A0263	0,063	1
Студийный белый матовый ¹⁾	–	6122/02-884-500	2СКА006132A0292	0,063	1
Черный матовый ¹⁾	–	6122/02-885-500	2СКА006132A0293	0,063	1
solo®					
Саванна/слоновая кость	–	6122/02-82-500	2СКА006132A0284	0,063	1
Давос/студийный белый	–	6122/02-84-500	2СКА006132A0263	0,063	1
Метеор/серый металлик ¹⁾	–	6122/02-803-500	2СКА006132A0290	0,063	1
carat®					
Антрацит	–	6122/02-81-500	2СКА006132A0283	0,063	1
Саванна/слоновая кость	–	6122/02-82-500	2СКА006132A0284	0,063	1
Давос/студийный белый	–	6122/02-84-500	2СКА006132A0263	0,063	1
pure stainless steel ¹⁾					
Нержавеющая сталь	–	6122/02-866-500	2СКА006132A0289	0,063	1
Busch-axcent®					
Давос/студийный белый	–	6122/02-84-500	2СКА006132A0263	0,063	1

¹⁾ Окрашенная поверхность.



6122/10-84-500

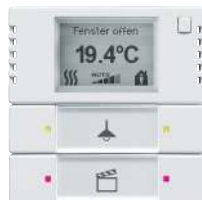
Busch-Watchdog® 180 Standard, с интегрированным шинным соединителем, FM

Датчик движения, до 4 каналов. Шина может подключаться через клеммную колодку.
Со встроенным коплером KNX.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Reflex SI					
Белый	–	6122/10-212-500	2СКА006132A0373	0,08	1
Альпийский белый	–	6122/10-214-500	2СКА006132A0374	0,08	1
future® linear					
Антрацит	–	6122/10-81-500	2СКА006132A0376	0,08	1
Слоновая кость	–	6122/10-82-500	2СКА006132A0377	0,08	1
Серебристый алюминий	–	6122/10-83-500	2СКА006132A0378	0,08	1
Студийный белый	–	6122/10-84-500	2СКА006132A0379	0,08	1
Студийный белый матовый	–	6122/10-884-500	2СКА006132A0380	0,08	1
Черный матовый	–	6122/10-885-500	2СКА006132A0381	0,08	1
solo®					
Слоновая кость	–	6122/10-82-500	2СКА006132A0377	0,08	1
Студийный белый	–	6122/10-84-500	2СКА006132A0379	0,08	1
Серый металл	–	6122/10-803-500	2СКА006132A0382	0,08	1
Busch-axcent®					
Студийный белый	–	6122/10-84-500	2СКА006132A0379	0,08	1
pure stainless steel					
Нержавеющая сталь	–	6122/10-866-500	2СКА006132A0385	0,08	1
carat®					
Антрацит	–	6122/10-81-500	2СКА006132A0376	0,08	1
Слоновая кость	–	6122/10-82-500	2СКА006132A0377	0,08	1
Студийный белый	–	6122/10-84-500	2СКА006132A0379	0,08	1
Dynasty®					
Антрацит	–	6122/10-81-500	2СКА006132A0376	0,08	1
Слоновая кость	–	6122/10-82-500	2СКА006132A0377	0,08	1
Латунь античная	–	6122/10-840-500	2СКА006132A0407	0,08	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Комнатные терморегуляторы



6128/28-884-500

Комнатный терморегулятор с дисплеем и 2/4-канальным датчиком переключателя, FM

Для шинного соединителя ABB i-bus® KNX 6120/12-101-500, 6120/13-500. Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. Клавишный переключатель влево/вправо (коммутация/регулировка яркости/управление жалюзи/отправка значений/управление сценами освещения/управление вентилятором). Конфигурация «ведущий/ведомый». С управлением базовой нагрузкой. Устройство представляет собой контроллер постоянной температуры для вентиляционных конвекторов (фанкойлов) в 2- и 4-трубных системах, а также в стандартных системах отопления и охлаждения. Включение ступени вентилятора производится вручную или в автоматическом режиме. В комплект поставки входит прозрачный лист для маркировки со стандартными символами. Вкл. 10 логических каналов (активатор сцен освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.). Элемент управления: левый/правый переключатель, также для выбора уставки и режима работы элементов дисплея: ЖКИ показывает режим работы и температуру. Класс защиты (устройства): IP 20. Температурный диапазон (устройства): от -5 °C до 45 °C. Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 63 мм × 63 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
future® linear					
Антрацит	–	6128/28-81-500	2СКА006134A0331	0,076	1
Саванна/слоновая кость	–	6128/28-82-500	2СКА006134A0332	0,076	1
Серебристый алюминий	–	6128/28-83-500	2СКА006134A0333	0,076	1
Давос/студийный белый	–	6128/28-84-500	2СКА006134A0334	0,076	1
Студийный белый матовый	–	6128/28-884-500	2СКА006134A0338	0,076	1
Черный матовый	–	6128/28-885-500	2СКА006134A0339	0,076	1
solo®					
Саванна/слоновая кость	–	6128/28-82-500	2СКА006134A0332	0,076	1
Давос/студийный белый	–	6128/28-84-500	2СКА006134A0334	0,076	1
Метеор/серый металлик	–	6128/28-803-500	2СКА006134A0336	0,076	1
carat®					
Антрацит	–	6128/28-81-500	2СКА006134A0331	0,076	1
Саванна/слоновая кость	–	6128/28-82-500	2СКА006134A0332	0,076	1
Давос/студийный белый	–	6128/28-84-500	2СКА006134A0334	0,076	1
pure stainless steel					
Нержавеющая сталь	–	6128/28-866-500	2СКА006134A0335	0,076	1
Busch-axcent®					
Давос/студийный белый	–	6128/28-84-500	2СКА006134A0334	0,076	1
Dynasty®					
Антрацит	–	6128/28-81-500	2СКА006134A0331	0,076	1
Саванна/слоновая кость	–	6128/28-82-500	2СКА006134A0332	0,076	1
Латунь античная	–	6128/28-840-500	2СКА006134A0342	0,076	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Рамки



1721-184K

Рамки, future® linear

Для вертикальной и горизонтальной установки.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
1-постовая, антрацит	–	1721-181K	2СКА001754А4240	0,024	10
1-постовая, саванна/слоновая кость	–	1721-182K-500	2СКА001754А4506	0,024	10
1-постовая, алюминиевый серебряный ¹⁾	–	1721-183K-500	2СКА001754А4529	0,024	10
1-постовая, давос/студийный белый	–	1721-184K-500	2СКА001754А4498	0,024	10
1-постовая, студийный белый матовый ¹⁾	–	1721-884K-500	2СКА001754А4531	0,024	10
1-постовая, черный матовый ¹⁾	–	1721-885K-500	2СКА001754А4532	0,024	10
2-постовая, антрацит	–	1722-181K	2СКА001754А4241	0,041	10
2-постовая, саванна/слоновая кость	–	1722-182K	2СКА001754А4231	0,041	10
2-постовая, алюминиевый серебряный ¹⁾	–	1722-183K-500	2СКА001754А4530	0,04	10
2-постовая, давос/студийный белый	–	1722-184K-500	2СКА001754А4499	0,041	10
2-постовая, студийный белый матовый ¹⁾	–	1722-884K	2СКА001754А4415	0,037	10
2-постовая, черный матовый ¹⁾	–	1722-885K-500	2СКА001754А4534	0,037	10
3-постовая, антрацит	–	1723-181K	2СКА001754А4242	0,05	10
3-постовая, саванна/слоновая кость	–	1723-182K	2СКА001754А4232	0,05	10
3-постовая, алюминиевый серебряный ¹⁾	–	1723-183K-500	2СКА001754А4533	0,052	10
3-постовая, давос/студийный белый	–	1723-184K-500	2СКА001754А4502	0,053	10
3-постовая, студийный белый матовый ¹⁾	–	1723-884K	2СКА001754А4416	0,052	10
3-постовая, черный матовый ¹⁾	–	1723-885K	2СКА001754А4421	0,052	10
4-постовая, антрацит	–	1724-181K	2СКА001754А4243	0,064	10
4-постовая, саванна/слоновая кость	–	1724-182K	2СКА001754А4233	0,064	10
4-постовая, алюминиевый серебряный ¹⁾	–	1724-183K	2СКА001754А4309	0,064	10
4-постовая, давос/студийный белый	–	1724-184K	2СКА001754А4238	0,064	10
4-постовая, студийный белый матовый ¹⁾	–	1724-884K	2СКА001754А4417	0,064	10
4-постовая, черный матовый ¹⁾	–	1724-885K	2СКА001754А4422	0,064	10
5-постовая, антрацит	–	1725-181K	2СКА001754А4244	0,096	1
5-постовая, саванна/слоновая кость	–	1725-182K	2СКА001754А4234	0,114	1
5-постовая, алюминиевый серебряный ¹⁾	–	1725-183K	2СКА001754А4310	0,114	1
5-постовая, давос/студийный белый	–	1725-184K-500	2СКА001754А4517	0,112	1
5-постовая, студийный белый матовый ¹⁾	–	1725-884K	2СКА001754А4418	0,114	1
5-постовая, черный матовый ¹⁾	–	1725-885K	2СКА001754А4423	0,114	1

¹⁾ Окрашенная поверхность.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Рамки



1721-80

Рамки, solo®

Для вертикальной и горизонтальной установки.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
1-постовая, матовый хром	–	1721-80-500	2СКА001754А4535	0,032	10
1-постовая, глянцевый хром	–	1721-80G-500	2СКА001754А4538	0,032	10
1-постовая, давос/студийный белый	–	1721-84-500	2СКА001754А4536	0,032	10
2-постовая, матовый хром	–	1722-80-500	2СКА001754А4537	0,055	10
2-постовая, глянцевый хром	–	1722-80G	2СКА001754А4327	0,045	10
2-постовая, давос/студийный белый	–	1722-84-500	2СКА001754А4539	0,055	10
3-постовая, матовый хром	–	1723-80-500	2СКА001754А4540	0,066	10
3-постовая, глянцевый хром	–	1723-80G	2СКА001754А4328	0,073	10
3-постовая, давос/студийный белый	–	1723-84-500	2СКА001754А4541	0,073	10
4-постовая, матовый хром	–	1724-80	2СКА001754А4107	0,12	1
4-постовая, глянцевый хром	–	1724-80G	2СКА001754А4329	0,12	1
4-постовая, давос/студийный белый	–	1724-84	2СКА001754А4112	0,12	1
5-постовая, матовый хром	–	1725-80	2СКА001754А4108	0,14	1
5-постовая, глянцевый хром	–	1725-80G	2СКА001754А4330	0,14	1
5-постовая, давос/студийный белый	–	1725-84	2СКА001754А4113	0,14	1



1721-860

Рамки, carat®

Для вертикальной и горизонтальной установки.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
1-постовая, белое стекло	–	1721-811	2СКА001754А4442	0,161	1
1-постовая, бронзовый	–	1721-821	2СКА001754А4258	0,38	1
1-постовая, черное стекло	–	1721-825	2СКА001754А4322	0,16	1
1-постовая, хромированный	–	1721-826-101	2СКА001754А4360	0,335	1
1-постовая, нержавеющая сталь	–	1721-860	2СКА001754А4254	0,34	1
2-постовая, белое стекло	–	1722-811	2СКА001754А4443	0,234	1
2-постовая, бронзовый	–	1722-821	2СКА001754А4259	0,559	1
2-постовая, черное стекло	–	1722-825	2СКА001754А4323	0,24	1
2-постовая, хромированный	–	1722-826-101	2СКА001754А4361	0,5	1
2-постовая, нержавеющая сталь	–	1722-860	2СКА001754А4255	0,48	1
3-постовая, белое стекло	–	1723-811	2СКА001754А4444	0,312	1
3-постовая, бронзовый	–	1723-821	2СКА001754А4260	0,678	1
3-постовая, черное стекло	–	1722-825	2СКА001754А4323	0,24	1
3-постовая, хромированный	–	1723-826-101	2СКА001754А4362	0,66	1
3-постовая, нержавеющая сталь	–	1723-860	2СКА001754А4256	0,6	1
4-постовая, белое стекло	–	1724-811	2СКА001754А4445	0,388	1
4-постовая, бронзовый	–	1724-821	2СКА001754А4261	0,816	1
4-постовая, черное стекло	–	1724-825	2СКА001754А4325	0,4	1
4-постовая, хромированный	–	1724-826-101	2СКА001754А4363	0,82	1
4-постовая, нержавеющая сталь	–	1724-860	2СКА001754А4257	0,758	1

¹⁾ Позолота 24 карата.

1721-866K

Рамки, pure stainless steel

Для вертикальной и горизонтальной установки. Материал — нержавеющая сталь. На материале не остается видимых отпечатков пальцев.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
1-постовая, нержавеющая сталь	–	1721-866K-500	2СКА001754А4500	0,038	10
2-постовая, нержавеющая сталь	–	1722-866K-500	2СКА001754А4501	0,064	10
3-постовая, нержавеющая сталь	–	1723-866K	2СКА001754А4319	0,083	10
4-постовая, нержавеющая сталь	–	1724-866K	2СКА001754А4320	0,14	1
5-постовая, нержавеющая сталь	–	1725-866K	2СКА001754А4321	0,175	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Рамки



1722-283

Рамки, axcent®

Для вертикальной и горизонтальной установки.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
1-постовая, черный	–	1721-281	2СКА001754А4409	0,041	10
1-постовая, бронзовое стекло	–	1721-283	2СКА001754А4543	0,131	1
1-постовая, давос/студийный белый	–	1721-284	2СКА001754А4331	0,038	10
1-постовая, желтый	–	1721-285	2СКА001754А4334	0,041	10
1-постовая, зеленый	–	1721-286	2СКА001754А4337	0,041	10
1-постовая, красный	–	1721-287	2СКА001754А4340	0,041	10
1-постовая, синий	–	1721-288	2СКА001754А4343	0,041	10
1-постовая, белое стекло	–	1721-280	2СКА001754А4437	0,095	1
1-постовая, entrée-grey	–	1721-291-500	2СКА001754А4471	0,041	10
1-постовая, château-black	–	1721-295-500	2СКА001754А4491	0,041	10
1-постовая, maison-beige	–	1721-299-500	2СКА001754А4481	0,041	10
2-постовая, черный	–	1722-281	2СКА001754А4410	0,054	10
2-постовая, бронзовое стекло	–	1722-283	2СКА001754А4544	0,195	1
2-постовая, давос/студийный белый	–	1722-284	2СКА001754А4332	0,055	10
2-постовая, желтый	–	1722-285	2СКА001754А4335	0,055	10
2-постовая, зеленый	–	1722-286	2СКА001754А4338	0,055	10
2-постовая, красный	–	1722-287	2СКА001754А4341	0,055	10
2-постовая, синий	–	1722-288	2СКА001754А4344	0,055	10
2-постовая, белое стекло	–	1722-280	2СКА001754А4438	0,115	1
2-постовая, entrée-grey	–	1722-291-500	2СКА001754А4472	0,055	10
2-постовая, château-black	–	1722-295-500	2СКА001754А4492	0,055	10
2-постовая, maison-beige	–	1722-299-500	2СКА001754А4482	0,055	10
3-постовая, черный	–	1723-281	2СКА001754А4411	0,073	10
3-постовая, бронзовое стекло	–	1723-283	2СКА001754А4545	0,261	1
3-постовая, давос/студийный белый	–	1723-284	2СКА001754А4333	0,073	10
3-постовая, желтый	–	1723-285	2СКА001754А4336	0,073	10
3-постовая, зеленый	–	1723-286	2СКА001754А4339	0,073	10
3-постовая, красный	–	1723-287	2СКА001754А4342	0,073	10
3-постовая, синий	–	1723-288	2СКА001754А4345	0,073	10
3-постовая, белое стекло	–	1723-280	2СКА001754А4439	0,261	1
3-постовая, entrée-grey	–	1723-291-500	2СКА001754А4473	0,073	10
3-постовая, château-black	–	1723-295-500	2СКА001754А4493	0,073	10
3-постовая, maison-beige	–	1723-299-500	2СКА001754А4483	0,073	10

Продолжение таблицы «Рамки, axcent» см. на следующей странице.

Продолжение таблицы «Рамки, ахсент»

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
4-постовая, черный	–	1724-281	2СКА001754А4412	0,117	1
4-постовая, бронзовое стекло	–	1724-283	2СКА001754А4546	0,328	1
4-постовая, давос/студийный белый	–	1724-284	2СКА001754А4346	0,117	1
4-постовая, желтый	–	1724-285	2СКА001754А4348	0,117	1
4-постовая, зеленый	–	1724-286	2СКА001754А4350	0,117	1
4-постовая, красный	–	1724-287	2СКА001754А4352	0,117	1
4-постовая, синий	–	1724-288	2СКА001754А4354	0,117	1
4-постовая, белое стекло	–	1724-280	2СКА001754А4440	0,328	1
4-постовая, entrée-grey	–	1724-291-500	2СКА001754А4474	0,117	1
4-постовая, château-black	–	1724-295-500	2СКА001754А4494	0,117	1
4-постовая, maison-beige	–	1724-299-500	2СКА001754А4484	0,117	1
5-постовая, черный	–	1725-281	2СКА001754А4413	0,145	1
5-постовая, бронзовое стекло	–	1725-283	2СКА001754А4547	0,38	1
5-постовая, давос/студийный белый	–	1725-284	2СКА001754А4347	0,145	1
5-постовая, желтый	–	1725-285	2СКА001754А4349	0,145	1
5-постовая, зеленый	–	1725-286	2СКА001754А4351	0,145	1
5-постовая, красный	–	1725-287	2СКА001754А4353	0,145	1
5-постовая, синий	–	1725-288	2СКА001754А4355	0,145	1
5-постовая, белое стекло	–	1725-280	2СКА001754А4441	0,38	1
5-постовая, entrée-grey	–	1725-291-500	2СКА001754А4475	0,145	1
5-постовая, château-black	–	1725-295-500	2СКА001754А4495	0,145	1
5-постовая, maison-beige	–	1725-299-500	2СКА001754А4485	0,145	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Рамки



1721-838-500

Рамки, Dynasty®

Для вертикальной и горизонтальной установки.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
1-постовая, латунь полированная, слоновая кость	–	1721-838-500	2СКА001754А4560	0,28	1
1-постовая, латунь полированная, антрацит	–	1721-835-500	2СКА001754А4565	0,28	1
1-постовая, латунь полированная, декор, слоновая кость	–	1721-836-500	2СКА001754А4570	0,28	1
1-постовая, полированная латунь, черная роспись, антрацит	–	1721-833-500	2СКА001754А4575	0,286	1
1-постовая, античная латунь, слоновая кость	–	1721-848-500	2СКА001754А4580	0,28	1
1-постовая, античная латунь, антрацит	–	1721-845-500	2СКА001754А4585	0,3	1
1-постовая, античная латунь, белая роспись, слоновая кость	–	1721-846-500	2СКА001754А4590	0,3	1
1-постовая, античная латунь, черная роспись, антрацит	–	1721-843-500	2СКА001754А4595	0,3	1
1-постовая, слоновая кость	–	1721-832-500	2СКА001754А4600	0,042	1
1-постовая, антрацит	–	1721-831-500	2СКА001754А4605	0,042	1
2-постовая, латунь полированная, слоновая кость	–	1722-838-500	2СКА001754А4561	0,42	1
2-постовая, полированная латунь, антрацит	–	1722-835-500	2СКА001754А4566	0,42	1
2-постовая, латунь полированная, белая роспись, слоновая кость	–	1722-836-500	2СКА001754А4571	0,42	1
2-постовая, латунь полированная, белая роспись, антрацит	–	1722-833-500	2СКА001754А4576	0,42	1
2-постовая, античная латунь, слоновая кость	–	1722-848-500	2СКА001754А4581	0,44	1
2-постовая, античная латунь, антрацит	–	1722-845-500	2СКА001754А4586	0,44	1
2-постовая, античная латунь, белая роспись, слоновая кость	–	1722-846-500	2СКА001754А4591	0,42	1
2-постовая, античная латунь, черная роспись, антрацит	–	1722-843-500	2СКА001754А4596	0,44	1
2-постовая, слоновая кость	–	1722-832-500	2СКА001754А4601	0,064	1
2-постовая, антрацит	–	1722-831-500	2СКА001754А4606	0,064	1
3-постовая, латунь полированная, слоновая кость	–	1723-838-500	2СКА001754А4562	0,54	1
3-постовая, латунь полированная, антрацит	–	1723-835-500	2СКА001754А4567	0,54	1
3-постовая, латунь полированная, белая роспись, слоновая кость	–	1723-836-500	2СКА001754А4572	0,56	1
3-постовая, латунь полированная, черная роспись, антрацит	–	1723-833-500	2СКА001754А4577	0,56	1
3-постовая, античная латунь, слоновая кость	–	1723-848-500	2СКА001754А4582	0,56	1
3-постовая, античная латунь, антрацит	–	1723-845-500	2СКА001754А4587	0,54	1
3-постовая, античная латунь, белая роспись, слоновая кость	–	1723-846-500	2СКА001754А4592	0,56	1
3-постовая, античная латунь, черная роспись, антрацит	–	1723-843-500	2СКА001754А4597	0,56	1
3-постовая, слоновая кость	–	1723-832-500	2СКА001754А4602	0,096	1
3-постовая, антрацит	–	1723-831-500	2СКА001754А4607	0,096	1

Продолжение таблицы «Рамки, Dynasty®» см. на следующей странице.

Продолжение таблицы «Рамки, Dynasty®»

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
4-постовая, латунь полированная, слоновая кость	–	1724-838-500	2СКА001754А4563	0,7	1
4-постовая, латунь полированная, антрацит	–	1724-835-500	2СКА001754А4568	0,7	1
4-постовая, латунь полированная, белая роспись, слоновая кость	–	1724-836-500	2СКА001754А4573	0,7	1
4-постовая, латунь полированная, черная роспись, антрацит	–	1724-833-500	2СКА001754А4578	0,7	1
4-постовая, античная латунь, слоновая кость	–	1724-848-500	2СКА001754А4583	0,72	1
4-постовая, античная латунь, антрацит	–	1724-845-500	2СКА001754А4588	0,7	1
4-постовая, античная латунь, белая роспись, слоновая кость	–	1724-846-500	2СКА001754А4593	0,7	1
4-постовая, античная латунь, черная роспись, антрацит	–	1724-843-500	2СКА001754А4598	0,72	1
4-постовая, слоновая кость	–	1724-832-500	2СКА001754А4603	0,28	1
4-постовая, антрацит	–	1724-831-500	2СКА001754А4608	0,28	1
5-постовая, латунь полированная, слоновая кость	–	1725-838-500	2СКА001754А4564	0,82	1
5-постовая, латунь полированная, антрацит	–	1725-835-500	2СКА001754А4569	0,82	1
5-постовая, латунь полированная, белая роспись, слоновая кость	–	1725-836-500	2СКА001754А4574	0,82	1
5-постовая, латунь полированная, черная роспись, антрацит	–	1725-833-500	2СКА001754А4579	0,82	1
5-постовая, античная латунь, слоновая кость	–	1725-848-500	2СКА001754А4584	0,84	1
5-постовая, античная латунь, антрацит	–	1725-845-500	2СКА001754А4589	0,82	1
5-постовая, античная латунь, белая роспись, слоновая кость	–	1725-846-500	2СКА001754А4594	0,84	1
5-постовая, античная латунь, черная роспись, антрацит	–	1725-843-500	2СКА001754А4599	0,84	1
5-постовая, слоновая кость	–	1725-832-500	2СКА001754А4604	0,34	1
5-постовая, антрацит	–	1725-831-500	2СКА001754А4609	0,34	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Busch-triton®

Наличие произвольно программируемых клавишных переключателей, подсветки области маркировки и инфракрасного датчика позволяет использовать устройства Busch-triton® в любой области

применения, а благодаря элегантному дизайну они идеально подходят для установки в отелях и общественных местах. Устройства Busch-triton® оснащаются встроенным инфракрасным приемником. Блок

состоит из элемента управления и коплера, а также всеми элементами, необходимыми для элегантного и комфортного управления системами здания.



01



02



03



01 1/2-канальный элемент управления с подсветкой области маркировки и инфракрасным приемником

02 3/6-канальный элемент управления с подсветкой области маркировки и инфракрасным приемником

03 5/10-канальный элемент управления с подсветкой области маркировки и инфракрасным приемником

Функции

Переключение | Регулировка яркости освещения | Жалюзи | Передатчик значений | Датчик регулировки яркости освещения | Блок расширения сцен освещения | Пошаговый переключатель | Короткое/длительное функционирование | 13 произвольно программируемых ИК-каналов | 8 сцен освещения

Возможности

Возможность маркировки клавиш | Подсветка области маркировки | Защита от краж | Свободно программируемые переключатели | Дистанционно управляемые через ИК

Функции

Переключение | Регулировка яркости освещения | Жалюзи | Передатчик значений | Датчик регулировки яркости освещения | Блок расширения сцен освещения | Пошаговый переключатель | Короткое/длительное функционирование | 13 произвольно программируемых ИК-каналов | 8 сцен освещения

Возможности

Возможность маркировки клавиш | Подсветка области маркировки | Защита от краж | Свободно программируемые переключатели | Дистанционно управляемые через ИК

Функции

Переключение | Регулировка яркости освещения | Жалюзи | Передатчик значений | Датчик регулировки яркости освещения | Блок расширения сцен освещения | Пошаговый переключатель | Короткое/длительное функционирование | 13 произвольно программируемых ИК-каналов | 8 сцен освещения

Возможности

Возможность маркировки клавиш | Подсветка области маркировки | Защита от краж | Свободно программируемые переключатели | Дистанционно управляемые через ИК

Сочетающиеся цвета.

Устройства Busch-triton® представлены в пяти потрясающих цветах, которые прекрасно впишутся в любой интерьер. Цвета устройств из линеек sarat®, impuls, alpha и future® linear позволяют правильно расставить акценты, например подобрать розетки или датчики движения сочетающихся цветов.



01



Функции

Комнатный терморегулятор с ЖК-дисплеем | Комфорт | Дежурный режим | Ночное функционирование | Защита от замерзания | Отопление | Охлаждение | Управление вентиляторами | Переключение | Регулировка яркости освещения | Жалюзи | Значение | 13 произвольно программируемых ИК-каналов | 8 сцен освещения

Возможности

Возможность маркировки клавиш | Подсветка области маркировки | Защита от краж | Свободно программируемые переключатели | Дистанционно управляемые через ИК

02



Функции

Комнатный терморегулятор с ЖК-дисплеем | Комфорт | Дежурный режим | Ночное функционирование | Защита от замерзания | Отопление | Охлаждение | Управление вентиляторами | Переключение | Регулировка яркости освещения | Жалюзи | Значение | 13 произвольно программируемых ИК-каналов | 8 сцен освещения

Возможности

Возможность маркировки клавиш | Подсветка области маркировки | Защита от краж | Свободно программируемые переключатели | Дистанционно управляемые через ИК

01 3/6-канальный элемент управления с подсветкой области маркировки, встроенным терморегулятором, ЖК-экраном и инфракрасным приемником

02 5/10-канальный элемент управления с подсветкой области маркировки, встроенным терморегулятором, ЖК-экраном и инфракрасным приемником

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Busch-triton®



6320/10-24G-500

Элемент управления Busch-triton®, 1/2-канальный, FM

Со встроенным коплером. С ИК-интерфейсом для дистанционных контроллеров Busch. Функции кнопочного переключателя: коммутация/регулирование яркости/управление жалюзи/отправка значений/управление сценами освещения/пошаговое переключение. Левый/правый контакты переключателя. Один произвольно программируемый светодиодный индикатор на каждую клавишу (красный/зеленый/выкл.). С зоной маркировки.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
alpha					
Платина	–	6320/10-20-500	2СКА006320A0002	0,154	1
Студийный белый	–	6320/10-24G-500	2СКА006320A0004	0,154	1
Палладий	–	6320/10-260-500	2СКА006320A0010	0,154	1
impuls					
Шампань металл	–	6320/10-79-500	2СКА006320A0006	0,154	1
future® linear					
Серебристый алюминий	–	6320/10-83-500	2СКА006320A0008	0,154	1



6320/30-24G-500

Элемент управления Busch-triton®, 3/6-канальный, FM

Со встроенным коплером. С ИК-интерфейсом для дистанционных контроллеров Busch. Функции кнопочного переключателя: коммутация/регулирование яркости/управление жалюзи/отправка значений/управление сценами освещения/пошаговое переключение. Левый/правый контакты переключателя. Один произвольно программируемый светодиодный индикатор на каждую клавишу (красный/зеленый/выкл.). С зоной маркировки.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
alpha					
Платина	–	6320/30-20-500	2СКА006320A0012	0,134	1
Студийный белый	–	6320/30-24G-500	2СКА006320A0014	0,134	1
Палладий	–	6320/30-260-500	2СКА006320A0020	0,134	1
impuls					
Шампань металл	–	6320/30-79-500	2СКА006320A0016	0,134	1
future® linear					
Серебристый алюминий	–	6320/30-83-500	2СКА006320A0018	0,134	1



6320/50-24G-500

Элемент управления Busch-triton®, 5/10-канальный, FM

Со встроенным коплером. С ИК-интерфейсом для дистанционных пультов Busch. Функции кнопочного переключателя: коммутация/регулирование яркости/управление жалюзи/отправка значений/управление сценами освещения/пошаговое переключение. Левый/правый контакты переключателя. Один произвольно программируемый светодиодный индикатор на каждую клавишу (красный/зеленый/выкл.). С зоной маркировки.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
alpha					
Платина	–	6320/50-20-500	2СКА006320A0032	0,274	1
Студийный белый	–	6320/50-24G-500	2СКА006320A0034	0,274	1
Палладий	–	6320/50-260-500	2СКА006320A0040	0,274	1
impuls					
Шампань металл	–	6320/50-79-500	2СКА006320A0036	0,274	1
future® linear					
Серебристый алюминий	–	6320/50-83-500	2СКА006320A0038	0,274	1



6321/38-24G-500

Элемент управления Busch-triton® с комнатным терморегулятором и 3/6-канальным датчиком переключателя, FM

Со встроенным коплером KNX. С областью маркировки. Клавишный переключатель влево/вправо (коммутация/регулировка яркости/управление жалюзи/отправка значений/управление сценами освещения/управление вентилятором). Конфигурация «ведущий/ведомый». Элемент управления с функцией комнатного терморегулятора для включения активаторов отопления, вентиляции и фанкойлов. Устройство представляет собой контроллер постоянной температуры для вентиляционных конвекторов (фанкойлов) в 2- и 4-трубных системах, а также в стандартных системах отопления и охлаждения. Включение ступени вентилятора производится вручную или в автоматическом режиме. Управление до 13 ИК-каналами (RC5) при помощи функции дистанционного управления Busch-Remote. Переносной пульт ИК-управления 6010-25 или 6020-.../6021... Элемент управления: клавишный переключатель влево-вправо. Элементы отображения: по одному светодиодному индикатору на клавишу от отдельного коммуникационного объекта для отображения состояния (красный/зеленый/выкл.) или светового ориентира. Соединения: линия KNX: клеммная колодка шины. Класс защиты (устройства): IP 20. Температурный диапазон (устройства): от –5 °C до 45 °C.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
alpha					
Платина	–	6321/38-20-500	2СКА006320A0052	0,169	1
Студийный белый	–	6321/38-24G-500	2СКА006320A0054	0,169	1
Палладий	–	6321/38-260-500	2СКА006320A0060	0,169	1
impuls					
Шампань металл	–	6321/38-79-500	2СКА006320A0056	0,169	1
future® linear					
Серебристый алюминий	–	6321/38-83-500	2СКА006320A0058	0,169	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Busch-triton®



6321/58-24G-500

Элемент управления Busch-triton® 5/10-канальный с комнатным терморегулятором, FM

Со встроенным коплером KNX. С областью маркировки. Клавишный переключатель влево/вправо (коммутация/регулировка яркости/управление жалюзи/отправка значений/управление сценами освещения/управление вентилятором). Конфигурация «ведущий/ведомый». С управлением базовой нагрузкой. Элемент управления с функцией комнатного терморегулятора для включения активаторов отопления, вентиляции и фанкойлов. Устройство представляет собой контроллер постоянной температуры для вентиляционных конвекторов (фанкойлов) в 2- и 4-трубных системах, а также в стандартных системах отопления и охлаждения. Включение ступени вентилятора производится вручную или в автоматическом режиме. Управление до 13 ИК-каналами (RC5) при помощи функции дистанционного управления Busch-Remote 6010-25 или 6020-.../6021... Элемент управления: клавишный переключатель влево-вправо. Элементы отображения: По одному светодиодному индикатору на каждой клавише от отдельного коммуникационного объекта для отображения состояния (красный/зеленый/выкл.) или светового ориентира.

Соединения: линия KNX: клеммная колодка шины.

Класс защиты (устройства): IP 20. Температурный диапазон (устройства): от -5 °C до 45 °C.

Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 159 мм × 90 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
alpha					
Платина	–	6321/58-20-500	2СКА006320A0062	0,278	1
Студийный белый	–	6321/58-24G-500	2СКА006320A0064	0,278	1
Палладий	–	6321/58-260-500	2СКА006320A0070	0,278	1
impuls					
Шампань-металлик	–	6321/58-79-500	2СКА006320A0066	0,278	1
future® linear					
Серебристый алюминий	–	6321/58-83-500	2СКА006320A0068	0,278	1



6010-25-500

Инфракрасный пульт

Для инфракрасного приемника и инфракрасного интерфейса KNX скрытого монтажа. Коммутация и регулировка яркости до 10 светильников в 2 группах (1–5/6–10). Возможно программирование и выбор 2 блоков памяти MEMO для каждой группы. Источник питания: 4 щелочных марганцевокислых элемента, IEC LR03 (микроэлемент), не входят в комплект поставки. Диапазон обнаружения: фронтальный, 15 м.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6010-25-500	2СКА006020A1133	0,18	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Соединительный блок кнопочного сенсора

Соединительный блок кнопочного переключателя с позиционированием по центру обеспечивает максимальную гибкость. Данное устройство предназначено для скрытого монтажа

в стандартную коробку и установки классических клавишных переключателей*, как обычная вставка скрытого монтажа. Устройства систем KNX теперь можно использовать

с любыми клавишами из всех стандартных линеек. Это обеспечивает максимальную свободу выбора переключателей и упрощает модернизацию.

01



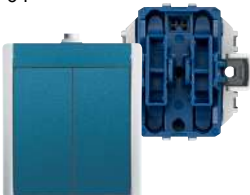
02



03



04



Возможности

Простой монтаж и ввод в эксплуатацию

Все переключатели* скрытого монтажа можно использовать с ABB i-bus® KNX

Бюджетное решение для модернизации

Светодиодный индикатор состояния/световой ориентир (красный/зеленый/ВЫКЛ.)

Допускается монтаж во влагозащищенные блоки поверхностного монтажа

01 2-канальный соединитель кнопочного сенсора со встроенным коплером

02 4-канальный соединитель кнопочного сенсора со встроенным коплером

03 2-канальный соединитель кнопочного сенсора со встроенным коплером для устройств серии ocean

04 4-канальный соединитель кнопочного сенсора со встроенным коплером для устройств серии ocean

Неограниченные возможности для дизайнерских идей.

Соединительный блок кнопочного сенсора позволяет использовать весь диапазон* переключателей для систем KNX. Клавишные переключатели всех видов теперь можно превратить в кнопочные сенсоры системы KNX, которые могут не только выполнять функцию включения и переключения, но также регулировать яркость освещения или отображать состояние при помощи светодиодных индикаторов (только модели 6108/01 и 6108/04). Есть 1- и 2-канальные модели для отдельных и 2-канальных клавишных переключателей.

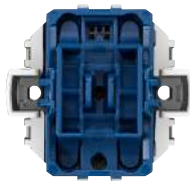
Влагозащищенные устройства для систем KNX

Соединительный блок кнопочного сенсора также подходит для монтажа специальных устройств для использования в системах KNX. Специальные модели для влагозащищенного монтажа позволяют устанавливать декоративные элементы, например из линейки ocean®. Это означает, что датчики систем KNX можно также безопасно размещать в подвалах, снаружи на террасах или в коммерческих зданиях. Температурный диапазон: от -25 °C до 45 °C.

* За исключением переключателей линеек impuls, basic55® и All Weather 44 Busch-Jaeger, которые доступны только на отдельных рынках. Более подробную информацию можно получить в местном отделении ABB.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Соединительный блок кнопочного сенсора



6108/06-AP-500

Соединительный блок сенсора KNX для декоративных элементов линейки ocean® (IP44), FM
Для установки стандартных 1-канальных клавишных переключателей.
С позиционированием по центру. Для вставки в корпус линейки ocean поверхностного монтажа. Шина может подключаться через клеммную колодку.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
1/2-канальный	–	6108/06-AP-500	2СКА006133A0225	0,1	1
2/4-канальный	–	6108/07-AP-500	2СКА006133A0227	0,091	1



6108/06-500

2-канальный соединитель кнопочного сенсора со встроенным коплером
Поддерживает функции KNX с инновационной цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. С позиционированием по центру. Шина может подключаться через клеммную колодку.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
–	–	6108/06-500	2СКА006133A0221	0,06	1



SR-1-84

1-клавишная накладка, без рисунка

В качестве крышки для соединительного блока 1/2-канального кнопочного сенсора KNX (6108/06-500).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Reflex SI					
Белый	–	SR-1-212	2СКА006220A0182	0,017	1
Альпийский белый	–	SR-1-214	2СКА006220A0183	0,017	1
future® linear					
Антрацит	–	SR-1-81	2СКА006220A0137	0,017	1
Слоновая кость	–	SR-1-82	2СКА006220A0516	0,018	1
Серебристый алюминий	–	SR-1-83	2СКА006220A0138	0,017	1
Альпийский белый	–	SR-1-84	2СКА006220A0139	0,017	1
Белый бархат	–	SR-1-884	2СКА006220A0601	0,018	1
Черный бархат	–	SR-1-885	2СКА006220A0618	0,018	1
solo®					
Слоновая кость	–	SR-1-82	2СКА006220A0516	0,018	1
Альпийский белый	–	SR-1-84	2СКА006220A0139	0,017	1
Серый металлик	–	SR-1-803	2СКА006220A0550	0,018	1
Busch-axcent®					
Альпийский белый	–	SR-1-84	2СКА006220A0139	0,017	1
pure stainless steel					
Нержавеющая сталь	–	SR-1-866	2СКА006220A0533	0,016	1
carat®					
Антрацит	–	SR-1-81	2СКА006220A0137	0,017	1
Слоновая кость	–	SR-1-82	2СКА006220A0516	0,018	1
Альпийский белый	–	SR-1-84	2СКА006220A0139	0,017	1
Dynasty®					
Антрацит	–	SR-1-81	2СКА006220A0137	0,017	1
Слоновая кость	–	SR-1-82	2СКА006220A0516	0,018	1
Латунь античная	–	SR-1-840	2СКА006220A0371	0,018	1
sky®					
Белый	–	SR-1-85 BL	2CLA852620A1101		1
Серебристый	–	SR-1-85 PL	2CLA852620A1301		1
Нержавеющая сталь	–	SR-1-85 AI	2CLA852620A1401		1
Черный бархат	–	SR-1-85 NS	2CLA852620A1501		1
Античная латунь	–	SR-1-85 OE	2CLA852620A1201		1
basic 55®					
Слоновая кость	–	SR-1-92	6220-0-0635 / 2СКА006220A0635		1
Шампань	–	SR-1-93	6220-0-0652 / 2СКА006220A0652		1
Альпийский белый	–	SR-1-94	6220-0-0669 / 2СКА006220A0669		1
Шато black	–	SR-1-95	6220-0-0686 / 2СКА006220A0686		1
Шале white	–	SR-1-96	6220-0-0703 / 2СКА006220A0703		1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Соединительный блок кнопочного сенсора



SRL-1-84

1-клавишная накладка со значком «Освещение»

В качестве крышки для соединительного блока 1/2-канального кнопочного сенсора KNX (6108/06-500).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Reflex SI					
Белый	–	SRL-1-212	2СКА006220A0184	0,013	1
Альпийский белый	–	SRL-1-214	2СКА006220A0185	0,013	1
future® linear					
Антрацит	–	SRL-1-81	2СКА006220A0140	0,017	1
Слоновая кость	–	SRL-1-82	2СКА006220A0517	0,014	1
Серебристый алюминий	–	SRL-1-83	2СКА006220A0141	0,017	1
Альпийский белый	–	SRL-1-84	2СКА006220A0142	0,017	1
Белый бархат	–	SRL-1-884	2СКА006220A0602	0,018	1
Черный бархат	–	SRL-1-885	2СКА006220A0619	0,018	1
solo®					
Слоновая кость	–	SRL-1-82	2СКА006220A0517	0,014	1
Альпийский белый	–	SRL-1-84	2СКА006220A0142	0,017	1
Серый металл	–	SRL-1-803	2СКА006220A0551	0,018	1
Busch-axcent®					
Альпийский белый	–	SRL-1-84	2СКА006220A0142	0,017	1
pure stainless steel					
Нержавеющая сталь	–	SRL-1-866	2СКА006220A0534	0,014	1
carat®					
Антрацит	–	SRL-1-81	2СКА006220A0140	0,017	1
Слоновая кость	–	SRL-1-82	2СКА006220A0517	0,014	1
Альпийский белый	–	SRL-1-84	2СКА006220A0142	0,017	1
Dynasty®					
Антрацит	–	SRL-1-81	2СКА006220A0140	0,017	1
Слоновая кость	–	SRL-1-82	2СКА006220A0517	0,014	1
Латунь античная	–	SRL-1-840	2СКА006220A0372	0,018	1
sky®					
Белый	–	SRL-1-85 BL	2CLA852626A1101		1
Серебристый	–	SRL-1-85 PL	2CLA852626A1301		1
Нержавеющая сталь	–	SRL-1-85 AI	2CLA852626A1401		1
Черный бархат	–	SRL-1-85 NS	2CLA852626A1501		1
Античная латунь	–	SRL-1-85 OE	2CLA852626A1201		1
basic 55®					
Слоновая кость	–	SRL-1-92	2СКА006220A0636		1
Шампань	–	SRL-1-93	2СКА006220A0653		1
Альпийский белый	–	SRL-1-94	2СКА006220A0670		1
Шато black	–	SRL-1-95	2СКА006220A0687		1
Шале white	–	SRL-1-96	2СКА006220A0704		1



SRB-1-84

1-клавишная накладка со значком «Жалюзи»

В качестве крышки для соединительного блока 1/2-канального кнопочного сенсора KNX (6108/06-500).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Reflex SI					
Белый	–	SRB-1-212	2СКА006220А0186	0,013	1
Альпийский белый	–	SRB-1-214	2СКА006220А0187	0,013	1
future® linear					
Антрацит	–	SRB-1-81	2СКА006220А0143	0,013	1
Слоновая кость	–	SRB-1-82	2СКА006220А0518	0,014	1
Серебристый алюминий	–	SRB-1-83	2СКА006220А0144	0,017	1
Альпийский белый	–	SRB-1-84	2СКА006220А0145	0,017	1
Белый бархат	–	SRB-1-884	2СКА006220А0603	0,018	1
Черный бархат	–	SRB-1-885	2СКА006220А0620	0,018	1
solo®					
Слоновая кость	–	SRB-1-82	2СКА006220А0518	0,014	1
Альпийский белый	–	SRB-1-84	2СКА006220А0145	0,017	1
Серый металлик	–	SRB-1-803	2СКА006220А0552	0,018	1
Busch-axcent®					
Альпийский белый	–	SRB-1-84	2СКА006220А0145	0,017	1
pure stainless steel					
Нержавеющая сталь	–	SRB-1-866	2СКА006220А0535	0,014	1
carat®					
Антрацит	–	SRB-1-81	2СКА006220А0143	0,013	1
Слоновая кость	–	SRB-1-82	2СКА006220А0518	0,014	1
Альпийский белый	–	SRB-1-84	2СКА006220А0145	0,017	1
Dynasty®					
Антрацит	–	SRB-1-81	2СКА006220А0143	0,013	1
Слоновая кость	–	SRB-1-82	2СКА006220А0518	0,014	1
Латунь античная	–	SRB-1-840	2СКА006220А0373	0,018	1
sky®					
Белый	–	SRB-1-85 BL	2CLA852623A1101		1
Серебристый	–	SRB-1-85 PL	2CLA852623A1301		1
Нержавеющая сталь	–	SRB-1-85 AI	2CLA852623A1401		1
Черный бархат	–	SRB-1-85 NS	2CLA852623A1501		1
Античная латунь	–	SRB-1-85 OE	2CLA852623A1201		1
basic 55®					
Слоновая кость	–	SRB-1-92	2СКА006220А0637		1
Шампань	–	SRB-1-93	2СКА006220А0654		1
Альпийский белый	–	SRB-1-94	2СКА006220А0671		1
Шато black	–	SRB-1-95	2СКА006220А0688		1
Шале white	–	SRB-1-96	2СКА006220А0705		1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Соединительный блок кнопочного сенсора



SRS-1-84

1-клавишная накладка со значком «Сцена»

В качестве крышки для соединительного блока 1/2-канального кнопочного сенсора KNX (6108/06-500).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Reflex SI					
Белый	–	SRS-1-212	2СКА006220A0188	0,013	1
Альпийский белый	–	SRS-1-214	2СКА006220A0189	0,013	1
future® linear					
Антрацит	–	SRS-1-81	2СКА006220A0146	0,017	1
Слоновая кость	–	SRS-1-82	2СКА006220A0519	0,014	1
Серебристый алюминий	–	SRS-1-83	2СКА006220A0147	0,017	1
Альпийский белый	–	SRS-1-84	2СКА006220A0148	0,017	1
Белый бархат	–	SRS-1-884	2СКА006220A0604	0,018	1
Черный бархат	–	SRS-1-885	2СКА006220A0621	0,018	1
solo®					
Слоновая кость	–	SRS-1-82	2СКА006220A0519	0,014	1
Альпийский белый	–	SRS-1-84	2СКА006220A0148	0,017	1
Серый металл	–	SRS-1-803	2СКА006220A0553	0,015	1
Busch-axcent®					
Альпийский белый	–	SRS-1-84	2СКА006220A0148	0,017	1
pure stainless steel					
Нержавеющая сталь	–	SRS-1-866	2СКА006220A0536	0,01	1
carat®					
Антрацит	–	SRS-1-81	2СКА006220A0146	0,017	1
Слоновая кость	–	SRS-1-82	2СКА006220A0519	0,014	1
Альпийский белый	–	SRS-1-84	2СКА006220A0148	0,017	1
Dynasty®					
Антрацит	–	SRS-1-81	2СКА006220A0146	0,017	1
Слоновая кость	–	SRS-1-82	2СКА006220A0519	0,014	1
Латунь античная	–	SRS-1-840	2СКА006220A0374	0,018	1
sky®					
Белый	–	SRS-1-85 BL	2CLA852627A1101		1
Серебристый	–	SRS-1-85 PL	2CLA852627A1301		1
Нержавеющая сталь	–	SRS-1-85 AI	2CLA852627A1401		1
Черный бархат	–	SRS-1-85 NS	2CLA852627A1501		1
Латунь античная	–	SRS-1-85 OE	2CLA852627A1201		1
basic 55®					
Слоновая кость	–	SRS-1-92	2СКА006220A0638		1
Шампань	–	SRS-1-93	2СКА006220A0655		1
Альпийский белый	–	SRS-1-94	2СКА006220A0672		1
Шато black	–	SRS-1-95	2СКА006220A0689		1
Шале white	–	SRS-1-96	2СКА006220A0706		1



SRD-1-84

1-клавишная накладка со значком «Светорегулятор»

В качестве крышки для соединительного блока 1/2-канального кнопочного сенсора KNX (6108/06-500).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Reflex SI					
Белый	–	SRD-1-212	2СКА006220A0190	0,013	1
Альпийский белый	–	SRD-1-214	2СКА006220A0191	0,013	1
future® linear					
Антрацит	–	SRD-1-81	2СКА006220A0149	0,017	1
Слоновая кость	–	SRD-1-82	2СКА006220A0520	0,014	1
Серебристый алюминий	–	SRD-1-83	2СКА006220A0150	0,017	1
Альпийский белый	–	SRD-1-84	2СКА006220A0151	0,017	1
Белый бархат	–	SRD-1-884	2СКА006220A0605	0,018	1
Черный бархат	–	SRD-1-885	2СКА006220A0622	0,018	1
solo®					
Слоновая кость	–	SRD-1-82	2СКА006220A0520	0,014	1
Альпийский белый	–	SRD-1-84	2СКА006220A0151	0,017	1
Серый металл	–	SRD-1-803	2СКА006220A0554	0,018	1
Busch-axcent®					
Альпийский белый	–	SRD-1-84	2СКА006220A0151	0,017	1
pure stainless steel					
Нержавеющая сталь	–	SRD-1-866	2СКА006220A0537	0,018	1
carat®					
Антрацит	–	SRD-1-81	2СКА006220A0149	0,017	1
Слоновая кость	–	SRD-1-82	2СКА006220A0520	0,014	1
Альпийский белый	–	SRD-1-84	2СКА006220A0151	0,017	1
Dynasty®					
Антрацит	–	SRD-1-81	2СКА006220A0149	0,017	1
Слоновая кость	–	SRD-1-82	2СКА006220A0520	0,014	1
Латунь античная	–	SRD-1-840	2СКА006220A0375	0,018	1
sky®					
Белый	–	SRS-1-85 BL	2CLA852627A1101		1
Серебристый	–	SRS-1-85 PL	2CLA852627A1301		1
Нержавеющая сталь	–	SRS-1-85 AI	2CLA852627A1401		1
Черный бархат	–	SRS-1-85 NS	2CLA852627A1501		1
Латунь античная	–	SRS-1-85 OE	2CLA852627A1201		1
basic 55®					
Слоновая кость	–	SRS-1-92	2СКА006220A0638		1
Шампань	–	SRS-1-93	2СКА006220A0655		1
Альпийский белый	–	SRS-1-94	2СКА006220A0672		1
Шато black	–	SRS-1-95	2СКА006220A0689		1
Шале white	–	SRS-1-96	2СКА006220A0706		1



6108/07-500

2/4-канальный соединитель кнопочного сенсора со встроенным коплером

Поддерживает функции KNX с цветовой концепцией (желтый — освещение, синий — жалюзи, оранжевый — RTC, фиолетовый — сцена, и белый — нейтральный/нет функции) или стандартную подсветку красным/зеленым. С позиционированием по центру. Шина может подключаться через клеммную колодку.

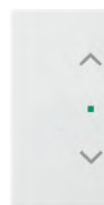
Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6108/07-500	2СКА006133A0223	0,075	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Соединительный блок кнопочного сенсора



SR-2-84



SRB-2-84

			Накладка для 2/4 клавишного блока сенсора, без рисунка В качестве крышки для соединительного блока 2/4-канального кнопочного сенсора KNX (6108/07-500).		Накладка для 2/4 клавишного блока сенсора, со значком «Жалюзи» В качестве крышки для соединительного блока 2/4-канального кнопочного сенсора KNX (6108/07-500).	
Кол-во ед. в упаковке шт.	Вес 1 шт. кг	Описание	Другие сведения		Другие сведения	
			Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
		Reflex SI				
		Белый	SR-2-212	2CKA006220A0192	SR-2-212	2CKA006220A0196
		Альпийский белый	SR-2-214	2CKA006220A0193	SRB-2-214	2CKA006220A0197
		future® linear				
		Антрацит	SR-2-81	2CKA006220A0152	SRB-2-81	2CKA006220A0158
		Слоновая кость	SR-2-82	2CKA006220A0521	SRB-2-82	2CKA006220A0523
		Серебристый алюминий	SR-2-83	2CKA006220A0153	SRB-2-83	2CKA006220A0159
		Альпийский белый	SR-2-84	2CKA006220A0154	SRB-2-84	2CKA006220A0160
		Белый бархат	SR-2-884	2CKA006220A0606	SRB-2-884	2CKA006220A0608
		Черный бархат	SR-2-885	2CKA006220A0623	SRB-2-885	2CKA006220A0625
		solo®				
		Слоновая кость	SR-2-82	2CKA006220A0521	SRB-2-82	2CKA006220A0523
		Студийный белый	SR-2-84	2CKA006220A0154	SRB-2-84	2CKA006220A0160
		Серый металлик	SR-2-803	2CKA006220A0555	SRB-2-803	2CKA006220A0557
		Busch-axcent®				
		Альпийский белый	SR-2-84	2CKA006220A0154	SRB-2-84	2CKA006220A0160
		pure stainless steel				
		Нержавеющая сталь	SR-2-866	2CKA006220A0538	SRB-2-866	2CKA006220A0540
		carat®				
		Антрацит	SR-2-81	2CKA006220A0152	SRB-2-81	2CKA006220A0158
		Слоновая кость	SR-2-82	2CKA006220A0521	SRB-2-82	2CKA006220A0523
		Альпийский белый	SR-2-84	2CKA006220A0154	SRB-2-84	2CKA006220A0160
		Dynasty®				
		Антрацит	SR-2-81	2CKA006220A0152	SRB-2-81	2CKA006220A0158
		Слоновая кость	SR-2-82	2CKA006220A0521	SRB-2-82	2CKA006220A0523
		Латунь античная	SR-2-840	2CKA006220A0376	SRB-2-840	2CKA006220A0378
		sky®				
		Белый	SR-2-85 BL	2CLA852640A1101	SRB-2-85 BL	2CLA852643A1101
		Серебристый	SR-2-85 PL	2CLA852640A1301	SRB-2-85 PL	2CLA852643A1301
		Нержавеющая сталь	SR-2-85 AI	2CLA852640A1401	SRB-2-85 AI	2CLA852643A1401
		Черный бархат	SR-2-85 NS	2CLA852640A1501	SRB-2-85 NS	2CLA852643A1501
		Латунь античная	SR-2-85 OE	2CLA852640A1201	SRB-2-85 OE	2CLA852643A1201
		basic 55®				
		Слоновая кость	SR-2-92	2CKA006220A0640	SRB-2-92	2CKA006220A0642
		Шампань	SR-2-93	2CKA006220A0657	SRB-2-93	2CKA006220A0659
		Альпийский белый	SR-2-94	2CKA006220A0674	SRB-2-94	2CKA006220A0671
		Шато black	SR-2-95	2CKA006220A0691	SRB-2-95	2CKA006220A0693
		Шале white	SR-2-96	2CKA006220A0708	SRB-2-96	2CKA006220A0710



SRL-2-L-84



SRL-2-R-84

			Накладка для 2/4 клавишного блока сенсора, со значком «Освещение» В качестве крышки для соединительного блока 2/4-канального кнопочного сенсора KNX (6108/07-500).		Накладка для 2/4 клавишного блока сенсора, со значком «Освещение» В качестве крышки для соединительного блока 2/4-канального кнопочного сенсора KNX (6108/07-500).	
Кол-во ед. в упаковке шт.	Вес 1 шт. кг	Описание	Другие сведения		Другие сведения	
			Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
		Reflex SI				
		Белый	SRL-2-L-212	2CKA006220A0194	SRL-2-R-212	2CKA006220A0202
		Альпийский белый	SRL-2-L-214	2CKA006220A0195	SRL-2-R-214	2CKA006220A0203
		future® linear				
		Антрацит	SRL-2-L-81	2CKA006220A0155	SRL-2-R-81	2CKA006220A0167
		Слоновая кость	SRL-2-L-82	2CKA006220A0522	SRL-2-R-82	2CKA006220A0527
		Серебристый алюминий	SRL-2-L-83	2CKA006220A0156	SRL-2-R-83	2CKA006220A0168
		Альпийский белый	SRL-2-L-84	2CKA006220A0157	SRL-2-R-84	2CKA006220A0169
		Белый бархат	SRL-2-L-884	2CKA006220A0607	SRL-2-R-884	2CKA006220A0612
		Черный бархат	SRL-2-L-885	2CKA006220A0624	SRL-2-R-885	2CKA006220A0629
		solo®				
		Слоновая кость	SRL-2-L-82	2CKA006220A0522	SRL-2-R-82	2CKA006220A0527
		Альпийский белый	SRL-2-L-84	2CKA006220A0157	SRL-2-R-84	2CKA006220A0169
		Серый металлик	SRL-2-L-803	2CKA006220A0556	SRL-2-R-803	2CKA006220A0561
		Busch-axcent®				
		Альпийский белый	SRL-2-L-84	2CKA006220A0157	SRL-2-R-84	2CKA006220A0169
		pure stainless steel				
		Нержавеющая сталь	SRL-2-L-866	2CKA006220A0539	SRL-2-R-866	2CKA006220A0544
		carat®				
		Антрацит	SRL-2-L-81	2CKA006220A0155	SRL-2-R-81	2CKA006220A0167
		Слоновая кость	SRL-2-L-82	2CKA006220A0522	SRL-2-R-82	2CKA006220A0527
		Альпийский белый	SRL-2-L-84	2CKA006220A0157	SRL-2-R-84	2CKA006220A0169
		Dynasty®				
		Антрацит	SRL-2-L-81	2CKA006220A0155	SRL-2-R-81	2CKA006220A0167
		Слоновая кость	SRL-2-L-82	2CKA006220A0522	SRL-2-R-82	2CKA006220A0527
		Латунь античная	SRL-2-L-840	2CKA006220A0377	SRL-2-R-840	2CKA006220A0381
		sky®				
		Белый	SRL-2-L-85 BL	2CLA852642A1101	SRL-2-R-85 BL	2CLA852648A1101
		Серебристый	SRL-2-L-85 PL	2CLA852642A1301	SRL-2-R-85 PL	2CLA852648A1301
		Нержавеющая сталь	SRL-2-L-85 AI	2CLA852642A1401	SRL-2-R-85 AI	2CLA852648A1401
		Черный бархат	SRL-2-L-85 NS	2CLA852642A1501	SRL-2-R-85 NS	2CLA852648A1501
		Латунь античная	SRL-2-L-85 OE	2CLA852642A1201	SRL-2-R-85 OE	2CLA852648A1201
		basic 55®				
		Слоновая кость	SRL-2-L-92	2CKA006220A0641	SRL-2-R-92	2CKA006220A0646
		Шампань	SRL-2-L-93	2CKA006220A0658	SRL-2-R-93	2CKA006220A0663
		Альпийский белый	SRL-2-L-94	2CKA006220A0675	SRL-2-R-94	2CKA006220A0680
		Шато black	SRL-2-L-95	2CKA006220A0692	SRL-2-R-95	2CKA006220A0697
		Шале white	SRL-2-L-96	2CKA006220A0709	SRL-2-R-96	2CKA006220A0714

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Соединительный блок кнопочного сенсора

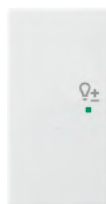


SRS-2-L-84



SRS-2-R-84

		Накладка для 2/4 клавишного блока сенсора, со значком «Сцена»	Накладка для 2/4 клавишного блока сенсора, со значком «Сцена»			
		В качестве крышки для соединительного блока 2/4-канального кнопочного сенсора KNX (6108/07-500).	В качестве крышки для соединительного блока 2/4-канального кнопочного сенсора KNX (6108/07-500).			
Кол-во ед. в упаковке шт.	Вес 1 шт. кг	Описание	Другие сведения		Другие сведения	
			Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
		Reflex SI				
		Белый	SRS-2-L-212	2CKA006220A0198	SRS-2-R-212	2CKA006220A0206
		Альпийский белый	SRS-2-L-214	2CKA006220A0199	SRS-2-R-214	2CKA006220A0207
		future® linear				
		Антрацит	SRS-2-L-81	2CKA006220A0161	SRS-2-R-81	2CKA006220A0173
		Слоновая кость	SRS-2-L-82	2CKA006220A0524	SRS-2-R-82	2CKA006220A0528
		Серебристый алюминий	SRS-2-L-83	2CKA006220A0162	SRS-2-R-83	2CKA006220A0174
		Альпийский белый	SRS-2-L-84	2CKA006220A0163	SRS-2-R-84	2CKA006220A0175
		Белый матовый	SRS-2-L-884	2CKA006220A0609	SRS-2-R-884	2CKA006220A0613
		Черный матовый	SRS-2-L-885	2CKA006220A0626	SRS-2-R-885	2CKA006220A0630
		solo®				
		Слоновая кость	SRS-2-L-82	2CKA006220A0524	SRS-2-R-82	2CKA006220A0528
		Альпийский белый	SRS-2-L-84	2CKA006220A0163	SRS-2-R-84	2CKA006220A0175
		Серый металлик	SRS-2-L-803	2CKA006220A0558	SRS-2-R-803	2CKA006220A0562
		Busch-axcent®				
		Альпийский белый	SRS-2-L-84	2CKA006220A0163	SRS-2-R-84	2CKA006220A0175
		pure stainless steel				
		Нержавеющая сталь	SRS-2-L-866	2CKA006220A0541	SRS-2-R-866	2CKA006220A0545
		carat®				
		Антрацит	SRS-2-L-81	2CKA006220A0161	SRS-2-R-81	2CKA006220A0173
		Слоновая кость	SRS-2-L-82	2CKA006220A0524	SRS-2-R-82	2CKA006220A0528
		Альпийский белый	SRS-2-L-84	2CKA006220A0163	SRS-2-R-84	2CKA006220A0175
		Dynasty®				
		Антрацит	SRS-2-L-81	2CKA006220A0161	SRS-2-R-81	2CKA006220A0173
		Слоновая кость	SRS-2-L-82	2CKA006220A0524	SRS-2-R-82	2CKA006220A0528
		Латунь античная	SRS-2-L-840	2CKA006220A0379	SRS-2-R-840	2CKA006220A0382
		sky®				
		Белый	SRS-2-L-85 BL	2CLA852647A1101	SRS-2-R-85BL	2CLA852649A1101
		Серебристый	SRS-2-L-85 PL	2CLA852644A1301	SRS-2-R-85 PL	2CLA852649A1301
		Нержавеющая сталь	SRS-2-L-85 AI	2CLA852644A1401	SRS-2-R-85 AI	2CLA852649A1401
		Черный бархат	SRS-2-L-85 NS	2CLA852644A1501	SRS-2-R-85 NS	2CLA852649A1501
		Латунь античная	SRS-2-L-85 OE	2CLA852644A1201	SRS-2-R-85 OE	2CLA852649A1201
		basic 55®				
		Слоновая кость	SRS-2-L-92	2CKA006220A0643	SRS-2-R-92	2CKA006220A0647
		Шампань	SRS-2-L-93	2CKA006220A0660	SRS-2-R-93	2CKA006220A0664
		Альпийский белый	SRS-2-L-94	2CKA006220A0677	SRS-2-R-94	2CKA006220A0681
		Шато black	SRS-2-L-95	2CKA006220A0694	SRS-2-R-95	2CKA006220A0698
		Шале white	SRS-2-L-96	2CKA006220A0711	SRS-2-R-96	2CKA006220A0715



SRD-2-L-84



SRD-2-R-84

			Накладка для 2/4 клавишного блока сенсора, со значком «Светорегулятор» В качестве крышки для соединительного блока 2/4-канального кнопочного сенсора KNX (6108/07-500).		Накладка для 2/4 клавишного блока сенсора, со значком «Светорегулятор» В качестве крышки для соединительного блока 2/4-канального кнопочного сенсора KNX (6108/07-500).	
Кол-во ед. в упаковке шт.	Вес 1 шт. кг	Описание	Другие сведения		Другие сведения	
			Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
		Reflex SI				
		Белый	SRD-2-L-212	2СКА006220A0200	SRD-2-R-212	2СКА006220A0261
		Альпийский белый	SRD-2-L-214	2СКА006220A0201	SRD-2-R-214	2СКА006220A0262
		future® linear				
		Антрацит	SRD-2-L-81	2СКА006220A0164	SRD-2-R-81	2СКА006220A0258
		Слоновая кость	SRD-2-L-82	2СКА006220A0525	SRD-2-R-82	2СКА006220A0526
		Серебристый алюминий	SRD-2-L-83	2СКА006220A0165	SRD-2-R-83	2СКА006220A0259
		Альпийский белый	SRD-2-L-84	2СКА006220A0166	SRD-2-R-84	2СКА006220A0260
		Белый бархат	SRD-2-L-884	2СКА006220A0610	SRD-2-R-884	2СКА006220A0611
		Черный бархат	SRD-2-L-885	2СКА006220A0627	SRD-2-R-885	2СКА006220A0628
		solo®				
		Слоновая кость	SRD-2-L-82	2СКА006220A0525	SRD-2-R-82	2СКА006220A0526
		Альпийский белый	SRD-2-L-84	2СКА006220A0166	SRD-2-R-84	2СКА006220A0260
		Серый металлик	SRD-2-L-803	2СКА006220A0559	SRD-2-R-803	2СКА006220A0560
		Busch-axcent®				
		Альпийский белый	SRD-2-L-84	2СКА006220A0166	SRD-2-R-84	2СКА006220A0260
		pure stainless steel				
		Нержавеющая сталь	SRD-2-L-866	2СКА006220A0542	SRD-2-R-866	2СКА006220A0543
		carat®				
		Антрацит	SRD-2-L-81	2СКА006220A0164	SRD-2-R-81	2СКА006220A0258
		Слоновая кость	SRD-2-L-82	2СКА006220A0525	SRD-2-R-82	2СКА006220A0526
		Альпийский белый	SRD-2-L-84	2СКА006220A0166	SRD-2-R-84	2СКА006220A0260
		Dynasty®				
		Антрацит	SRD-2-L-81	2СКА006220A0164	SRD-2-R-81	2СКА006220A0258
		Слоновая кость	SRD-2-L-82	2СКА006220A0525	SRD-2-R-82	2СКА006220A0526
		Латунь античная	SRD-2-L-840	2СКА006220A0380	SRD-2-R-840	2СКА006220A0383
		sky®				
		Белый	SRD-2-L-85 BL	2CLA852641A1101	SRD-2-R-85 BL	2CLA852647A1101
		Серебристый	SRD-2-L-85 PL	2CLA852641A1301	SRD-2-R-85 PL	2CLA852647A1301
		Нержавеющая сталь	SRD-2-L-85 AI	2CLA852641A1401	SRD-2-R-85 AI	2CLA852647A1401
		Черный бархат	SRD-2-L-85 NS	2CLA852641A1501	SRD-2-R-85 NS	2CLA852647A1501
		Латунь античная	SRD-2-L-85 OE	2CLA852641A1201	SRD-2-R-85 OE	2CLA852640A1201
		basic 55®				
		Слоновая кость	SRD-2-L-92	2СКА006220A0644	SRD-2-R-92	2СКА006220A0645
		Шампань	SRD-2-L-93	2СКА006220A0661	SRD-2-R-93	2СКА006220A0662
		Альпийский белый	SRD-2-L-94	2СКА006220A0678	SRD-2-R-94	2СКА006220A0679
		Шато black	SRD-2-L-95	2СКА006220A0695	SRD-2-R-95	2СКА006220A0696
		Шале white	SRD-2-L-96	2СКА006220A0712	SRD-2-R-96	2СКА006220A0713

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения



6108/60-500

Элемент управления с дисплеем, 6-канальный с 5-ю универсальными входами

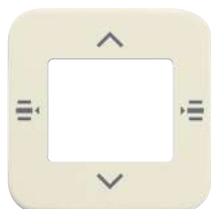
Элемент управления максимум с 6 функциями управления и дополнительным блоком RTC (ведомое устройство). Строка состояния для отображения режима эксплуатации или функций RTC. Управление осуществляется через накладку 6108/61-xxx. С отображением текущего значения температуры. С отображением заданной температуры. Универсальные входы (макс. 5 бинарных):

– 4 бинарных входа и 1 аналоговый вход для подключения датчиков с внешним источником питания 1–10/0–10 В;

– 2 бинарных входа и 1 аналоговый вход для подключения датчиков с внешним источником питания 1–10/0–10 В и внешним датчиком температуры Pt1000/DP4-T-1.

Шина может подключаться через клеммную колодку.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6108/60-500	2СКА006115A0454		1



6108/61-212-500

Накладка для элемента управления KNX

В качестве накладки для управляющего элемента (6108/60).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Белый	–	6108/61-212-500	2СКА006115A0474	0,012	1
Альпийский белый	–	6108/61-214-500	2СКА006115A0475	0,012	1
Платина	–	6108/61-20-500	2СКА006115A0476	0,016	1
Бронза	–	6108/61-21-500	2СКА006115A0477	0,016	1
Цвет слоновой кости/белый	–	6108/61-22G-500	2СКА006115A0478	0,016	1
Белый матовый	–	6108/61-24-500	2СКА006115A0479	0,016	1
Альпийский белый	–	6108/61-24G-500	2СКА006115A0480	0,016	1
Палладий	–	6108/61-260-500	2СКА006115A0481	0,016	1
Титан	–	6108/61-266-500	2СКА006115A0482	0,016	1
Антрацит	–	6108/61-81-500	2СКА006115A0483	0,018	1
Слоновая кость	–	6108/61-82-500	2СКА006115A0484	0,018	1
Серебристый алюминий	–	6108/61-83-500	2СКА006115A0485	0,018	1
Альпийский белый	–	6108/61-84-500	2СКА006115A0486	0,018	1
Белый бархат	–	6108/61-884-500	2СКА006115A0487	0,018	1
Черный бархат	–	6108/61-885-500	2СКА006115A0488	0,018	1
Серый металлик	–	6108/61-803-500	2СКА006115A0489	0,02	1
Нержавеющая сталь	–	6108/61-866-500	2СКА006115A0492	0,018	1



6108/61-914

Накладка для элемента управления

В качестве накладки для управляющего элемента (6108/60).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Белый	–	6108/61-914	2СКА006155A0115		1
Латунь античная	–	6108/61-840-500	2СКА006155A0121	0,018	1



6109/05-500

Комнатный терморегулятор с 5-канальным универсальным входом, FM

Комнатный терморегулятор без «локального управления» и без внутреннего датчика температуры. Универсальные входы (макс. 5 бинарных):

– 4 бинарных входа и 1 аналоговый вход для включения датчиков с внешним источником питания 1–10/0–10 В;

– 2 бинарных входа и 1 аналоговый вход для включения датчиков с внешним источником питания 1–10/0–10 В и внешним датчиком температуры Pt1000/T6226.

Конфигурация «ведущий/ведомый». С управлением базовой нагрузкой. Шина может подключаться через клеммную колодку.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
–	–	6109/05-500	2СКА006181A0013	0,08	1



6109/08-500

Комнатный терморегулятор для коммерческих помещений с 5-канальным универсальным входом, FM

Комнатный терморегулятор без «локального управления» со вставкой для центральной пластины охлаждающего элемента.

С универсальным входом с: — макс. 5 бинарных входов — 4 бинарных входа и 1 аналоговый вход для включения датчиков с внешним источником питания 1–10 — 0–10 В/2–1 В или — 1–10 бинарных входа и 0–10 аналоговый вход для включения датчиков с внешним источником питания 1–10 В/0–10 В и внешним датчиком температуры PT1000/T6226. Можно использовать только с крышкой 2114-xxx или 6541-xxx, за исключением моделей 6541-20.

-21.-260 и -266. Конфигурация «ведущий/ведомый». С управлением базовой нагрузкой. Шина может подключаться через клеммную колодку.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
–	–	6109/08-500	2СКА006134A0313	0,138	1



6108/08-500

Регулятор температуры в комнате, FM

Комнатный терморегулятор без «локального управления», со вставкой для центральной пластины охлаждающего элемента.

Для управления доступными на рынке приводами клапанов. Можно использовать только с крышкой 2114-xxx или 6541-xxx, за исключением моделей 6541-20. -21.-260 и -266.

Для управления активаторами системы вентиляции с количеством ступеней до 5 в конфигурации «ведущий/ведомый». С управлением базовой нагрузкой. Шина может подключаться через клеммную колодку.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
–	–	6108/08-500	2СКА006134A0308	0,075	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения



6541-84

Накладка для комнатного терморегулятора в исполнении для коммерческих помещений.
Для регулятора температуры в комнате в исполнении для коммерческих помещений.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
future® linear					
Антрацит	–	6541-81	2СКА006599A2882	0,022	10
Саванна/слоновая кость	–	6541-82	2СКА006599A2832	0,022	10
Серебристый алюминий ¹⁾	–	6541-83	2СКА006599A2885	0,022	10
Альпийский белый	–	6541-84	2СКА006599A2835	0,022	10
Белый бархат ¹⁾	–	6541-884	2СКА006599A2962	0,022	10
Черный бархат ¹⁾	–	6541-885	2СКА006599A2967	0,022	10
solo®					
Саванна/слоновая кость	–	6541-82	2СКА006599A2832	0,022	10
Давос/альпийский белый	–	6541-84	2СКА006599A2835	0,022	10
Метеор/серый металл ¹⁾	–	6541-803	2СКА006599A2940	0,022	10
carat®					
Антрацит	–	6541-81	2СКА006599A2882	0,022	10
Саванна/слоновая кость	–	6541-82	2СКА006599A2832	0,022	10
Давос/альпийский белый	–	6541-84	2СКА006599A2835	0,022	10
pure stainless steel ¹⁾					
Нержавеющая сталь	–	6541-866	2СКА006599A2924	0,018	10
Busch-axcent®					
Давос/альпийский белый	–	6541-84	2СКА006599A2835	0,022	10
alpha					
Слоновая кость	–	6541-22G	2СКА006599A2795	0,02	10
Белый матовый	–	6541-24	2СКА006599A1557	0,02	10
Альпийский белый	–	6541-24G	2СКА006599A2332	0,02	10
Платина	–	6541-20	2СКА006599A1466	0,02	10
Бронза	–	6541-21	2СКА006599A1524	0,02	10
Палладий	–	6541-260	2СКА006599A2853	0,02	10
Титан	–	6541-266	2СКА006599A2856	0,02	10
impuls					
Альпийский белый	–	6541-74	2СКА006599A2076	0,019	
Шампань-металлик	–	6541-79	2СКА006599A2142	0,019	
Слоновая кость	–	6541-72	2СКА006599A2918	0,019	
Белый бархат	–	6541-774	2СКА006599A2971	0,019	
Черный бархат	–	6541-775	2СКА006599A2975	0,019	
Ежевика	–	6541-777	2СКА006599A2933	0,024	
Серебристый алюминий	–	6541-783	2СКА006599A2919	0,019	
Busch-Duro 2000® SI					
Белый (серия SI)	–	2114-212	2СКА006599A1193	0,016	10

¹⁾ Окрашенная поверхность.



2114-214

Накладка регулятора температуры в комнате в исполнении для коммерческих помещений.
 Для регулятора температуры в комнате в исполнении для коммерческих помещений.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Reflex SI					
Альпийский белый (серия SI)	–	2114-214-500	2СКА006599А3008	0,02	10

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Комнатный терморегулятор



6108/18-500

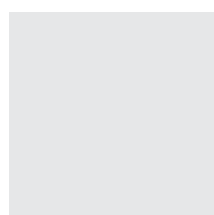
Комнатный терморегулятор для управления отоплением/охлаждением

Элемент управления с функцией комнатного терморегулятора для включения активаторов отопления, вентиляции и фанкойлов. Для управления приводами клапанов. С отображением заданной температуры. Конфигурация «ведущий/ведомый». С управлением базовой нагрузкой. Шина может подключаться через клеммную колодку.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6108/18-500	2СКА006134A0319	0,08	1

Накладка для комнатного терморегулятора

В качестве крышки для регулятора температуры в комнате KNX (6108/18-500).



CP-FCC-212

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Reflex SI					
Белый	–	CP-FCC-212	2СКА006220A0245	0,012	1
Альпийский белый	–	CP-FCC-214	2СКА006220A0246	0,012	1
future® linear					
Антрацит	–	CP-FCC-81	2СКА006220A0242	0,016	1
Слоновая кость	–	CP-FCC-82	2СКА006220A0532	0,016	1
Серебристый алюминий	–	CP-FCC-83	2СКА006220A0243	0,016	1
Альпийский белый	–	CP-FCC-84	2СКА006220A0244	0,015	1
Белый бархат	–	CP-FCC-884	2СКА006220A0617	0,016	1
Черный бархат	–	CP-FCC-885	2СКА006220A0634	0,016	1
solo®					
Слоновая кость	–	CP-FCC-82	2СКА006220A0532	0,016	1
Альпийский белый	–	CP-FCC-84	2СКА006220A0244	0,015	1
Серый металл	–	CP-FCC-803	2СКА006220A0566	0,016	1
Busch-axcent®					
Альпийский белый	–	CP-FCC-84	2СКА006220A0244	0,015	1
pure stainless steel					
Нержавеющая сталь	–	CP-FCC-866	2СКА006220A0549	0,016	1
carat®					
Антрацит	–	CP-FCC-81	2СКА006220A0242	0,016	1
Слоновая кость	–	CP-FCC-82	2СКА006220A0532	0,016	1
Альпийский белый	–	CP-FCC-84	2СКА006220A0244	0,015	1
Dynasty®					
Антрацит	–	CP-FCC-81	2СКА006220A0242	0,016	1
Слоновая кость	–	CP-FCC-82	2СКА006220A0532	0,016	1



6109/18-500

Комнатный терморегулятор с 5-канальным универсальным входом, FM

Элемент управления с функцией комнатного терморегулятора для включения активаторов отопления, вентиляции и фанкойлов. С отображением заданной температуры, конфигурацией «ведущий/ведомый» и управлением базовой нагрузкой. С универсальными входами: а) макс. 5 бинарных входов б) 4 бинарных входа и 1 аналоговый вход для включения датчиков с внешним источником питания 1–10 В/0–10 В или с) 2 бинарных входа и 1 аналоговый вход для включения датчиков с внешним источником питания 1–10 В/0–10 В и внешним датчиком температуры PT1000/DP4-T-1.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6109/18-500	2СКА006134А0315	0,144	1



6109/28-500

Комнатный терморегулятор с датчиком CO₂/влажности, FM

Элемент управления с функцией комнатного терморегулятора и датчиком CO₂, влажности/давления воздуха для включения активаторов отопления, вентиляции и фанкойлов. С отображением заданной температуры, конфигурацией «ведущий/ведомый» и управлением базовой нагрузкой. С универсальными входами: а) макс. 5 бинарных входов б) 4 бинарных входа и 1 аналоговый вход для включения датчиков с внешним источником питания 1–10 В/0–10 В или с) 2 бинарных входа и 1 аналоговый вход для включения датчиков с внешним источником питания 1–10 В/0–10 В и внешним датчиком температуры PT1000/DP4-T-1.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6109/28-500	2СКА006134А0317	0,122	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Комнатный терморегулятор



6109/03-214-500

Накладка для комнатного терморегулятора

В качестве крышки для регулятора температуры в комнате KNX (6108/18-500).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт. кг	Кол-во ед. в упаковке шт.
		Код типа	Код заказа		
Reflex SI					
Белый	–	6109/03-212-500	2СКА006155A0051	0,018	1
Альпийский белый	–	6109/03-214-500	2СКА006155A0052	0,018	1
future® linear					
Антрацит	–	6109/03-81-500	2СКА006155A0060	0,018	1
Слоновая кость	–	6109/03-82-500	2СКА006155A0061	0,018	1
Серебристый алюминий	–	6109/03-83-500	2СКА006155A0062	0,018	1
Альпийский белый	–	6109/03-84-500	2СКА006155A0063	0,018	1
Белый бархат	–	6109/03-884-500	2СКА006155A0064	0,018	1
Черный бархат	–	6109/03-885-500	2СКА006155A0065	0,018	1
solo®					
Слоновая кость	–	6109/03-82-500	2СКА006155A0061	0,018	1
Альпийский белый	–	6109/03-84-500	2СКА006155A0063	0,018	1
Серый металлик	–	6109/03-803-500	2СКА006155A0066	0,018	1
Busch-axcent®					
Альпийский белый	–	6109/03-84-500	2СКА006155A0063	0,018	1
pure stainless steel					
Нержавеющая сталь	–	6109/03-866-500	2СКА006155A0069	0,018	1
carat®					
Антрацит	–	6109/03-81-500	2СКА006155A0060	0,018	1
Слоновая кость	–	6109/03-82-500	2СКА006155A0061	0,018	1
Альпийский белый	–	6109/03-84-500	2СКА006155A0063	0,018	1
Dynasty®					
Антрацит	–	6109/03-81-500	2СКА006155A0060	0,018	1
Слоновая кость	–	6109/03-82-500	2СКА006155A0061	0,018	1
Латунь античная	–	6109/03-840-500	2СКА006155A0114	0,018	1



ABB-tacteo KNX

Индивидуальный подход

Уникальный в своем дизайне и функционале свободно конфигурируемый сенсор ABB-tacteo KNX так же экстраординарен, как и вы. Этот впечатляющий, высококачественный черный или белый стеклянный сенсор с лаконичным интерфейсом предлагает исчерпывающие возможности управления умным зданием. Отопление, вентиляция, жалюзи и освещение — все будет доступно под рукой для еще большего комфорта каждый день. Вы можете получить дополнительную информацию на abb.com/tacteo



Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Zenit



01



02



03



Функции

Коммутация, регулировка яркости освещения, жалюзи, отправка значений, управление сценами освещения и пр.

Возможности

Вкл. 10 логических каналов (активатор сцен освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.).
Элемент управления: контакты переключателя
Элементы отображения: светодиодный индикатор функции

Функции

Коммутация, регулировка яркости освещения, жалюзи, отправка значений, управление сценами освещения и пр.

Возможности

Вкл. 10 логических каналов (активатор сцен освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.).
Элемент управления: контакты переключателя
Элементы отображения: светодиодный индикатор функции

Функции

Коммутация, регулировка яркости освещения, жалюзи, отправка значений, управление сценами освещения и пр.

Возможности

Вкл. 10 логических каналов (активатор сцен освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.).
Элемент управления: контакты переключателя
Элементы отображения: светодиодный индикатор функции

01 Сенсор, 2-канальный KNX

02 Сенсор, 4-канальный KNX

03 Сенсор, 6-канальный KNX

04 Сенсор, 6-канальный KNX с ИК-приемником

05 Датчик движения Busch 180° KNX

06 Комнатный терморегулятор KNX

Линейка Zenit основана на принципе сочетаемости, что позволило создать широкий ассортимент устройств, подходящих для любых нужд. Оптимизация комфорта, безопасности и эффективности зданий и сооружений:

обеспечение полностью комфортных решений, удовлетворяющих любым нуждам и проектам. Обеспечение безопасности и защиты людей и товаров. Экономия энергии и использование только необходимого ее количества.

Zenit поставляется с двумя различными монтажными пластинами для датчиков KNX в соответствии с различными рыночными стандартами: VDE и NEMA.



04



05



06



Функции

Коммутация, регулировка яркости освещения, жалюзи, отправка значений, управление сценами освещения и пр. 6-канальный датчик с ИК.

Возможности

Вкл. 10 логических каналов (активатор сцен освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.). Элемент управления: контакты переключателя
Элементы отображения: светодиодный индикатор функции

Функции

Датчик движения, до 4 каналов. Диапазон обнаружения: фронтальная сторона: 6 м, боковая сторона: 6 м
Угол обнаружения: 180
Значение предела яркости: 5–150 люкс
Высота монтажа: 1,1 м

Функции

Элемент управления с функцией комнатного терморегулятора для включения активаторов отопления, вентиляции и фанкойлов. Контроллер используется в качестве терморегулятора для блоков теплообменников в 2- и 4-трубных системах, в системах отопления и охлаждения традиционного типа. Включение ступени вентилятора производится вручную или в автоматическом режиме.

Возможности

Вкл. 10 логических каналов (активатор сцен освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.). Контакты переключателя для выбора рабочего режима и поворотный управляющий элемент для ввода уставки или регулировки частоты вращения вентилятора. Элементы отображения: ЖК-дисплей для отображения рабочих режимов. Класс защиты (устройства): IP 20
Температурный диапазон (устройства): от –5 °C до 45 °C.

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Zenit



6125/98-509

1/2-канальный датчик

Функции кнопочного переключателя: коммутация/регулировка яркости освещения/жалюзи/отправка значений/сцены освещения и др., включая 10 логических каналов (активатор сцены освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.). Элемент управления: контакты переключателя. Элементы отображения: светодиодный индикатор функции.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6125/98-509	2СКА006115A0444	0,077	1



N2221.2

Крышка Zenit 1/2-канальн.

Крышка Zenit 1/2-канальн. Поставляется в цветовом исполнении: белый (BL), антрацит (AN) и серебристый (PL), шампань (CV).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2221.2 BL	2CLA222120N1101	0,038	1
антрацит	–	N2221.2 AN	2CLA222120N1801	0,038	1
серебристый	–	N2221.2 PL	2CLA222120N1301	0,038	1
шампань	–	N2221.2 CV	2CLA222120N1902	0,038	1

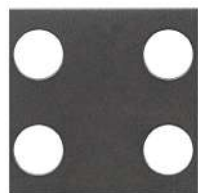


6126/98-509

2/4-канальный датчик

Функции кнопочного переключателя: коммутация/регулировка яркости освещения/жалюзи/отправка значений/сцены освещения и др., включая 10 логических каналов (активатор сцены освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.). Элемент управления: контакты переключателя. Элементы отображения: светодиодный индикатор функции.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6126/98-509	2СКА006116A0219	0,079	1



N2221.4

Крышка Zenit 2/4-канальн.

Крышка Zenit 2/4-канальн. Поставляется в цветовом исполнении: белый (BL), антрацит (AN) и серебристый (PL), шампань (CV).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2221.4 BL	2CLA222140N1101	0,038	1
антрацит	–	N2221.4 AN	2CLA222140N1801	0,038	1
серебристый	–	N2221.4 PL	2CLA222140N1301	0,038	1
шампань	–	N2221.4 CV	2CLA222140N1901	0,038	1

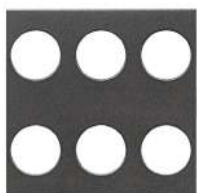


6129/96-509

3/6-канальный датчик

Функции кнопочного переключателя: коммутация/регулировка яркости освещения/жалюзи/отправка значений/сцены освещения и др., включая 10 логических каналов (активатор сцены освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.).
 Элемент управления: контакты переключателя. Элементы отображения: светодиодный индикатор функции. Класс защиты (устройства): IP 20.
 Температурный диапазон (устройства): от –5 °С до 45 °С.
 Габаритные размеры: (Д × Ш × В): 44 мм × 44 мм.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6129/96-509	2СКА006118А0105	0,08	1



N2221.6

Крышка Zenit 3/6-канальн.

Крышка Zenit 3/6-канальн. Поставляется в цветовом исполнении: белый (BL), антрацит (AN) и серебристый (PL), шампань (CV).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2221.6 BL	2CLA222160N1101	0,011	1
антрацит	–	N2221.6 AN	2CLA222160N1801	0,011	1
серебристый	–	N2221.6 PL	2CLA222160N1301	0,011	1
шампань	–	N2221.6 CV	2CLA222160N1901	0,011	1

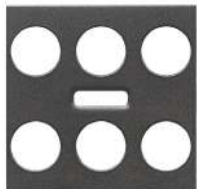


6129/98-509

3/6-канальный датчик с инфракрасным портом

Функции кнопочного переключателя: коммутация/регулировка яркости освещения/жалюзи/отправка значений/сцены освещения и др., включая 10 логических каналов (активатор сцены освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.).
 С инфракрасным.
 Элемент управления: контакты переключателя. Элементы отображения: светодиодный индикатор функции.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6129/98-509	2СКА006118А0108	0,088	1



N2221.7

Крышка для 3/6-канального устройства Zenit с ИК-управлением

Крышка для 3/6-канального устройства Zenit с ИК-управлением. Поставляется в цветовом исполнении: белый (BL), антрацит (AN) и серебристый (PL), шампань (CV).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2221.7 BL	2CLA222170N1101	0,011	1
антрацит	–	N2221.7 AN	2CLA222170N1801	0,011	1
серебристый	–	N2221.7 PL	2CLA222170N1301	0,011	1
шампань	–	N2221.7 CV	2CLA222170N1901	0,011	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Zenit



6124/88-509

Комнатный терморегулятор для управления отоплением/теплообменниками охлаждения
Элемент управления с функцией комнатного терморегулятора для включения активаторов отопления, вентиляции и фанкойлов. Контроллер используется в качестве терморегулятора для блоков теплообменников в 2- и 4-трубных системах, в системах отопления и охлаждения традиционного типа. Включение ступени вентилятора производится вручную или в автоматическом режиме. Вкл. 10 логических каналов (активатор сцен освещения, активатор последовательности, логические вентили и др.). Контакты переключателя для выбора рабочего режима и поворотный управляющий элемент для ввода уставки или регулировки частоты вращения вентилятора. Элементы отображения: ЖК-дисплей для отображения рабочих режимов.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6124/88-509	2СКА006134A0310	0,096	1



N2240.4

Крышка Zenit для комнатного терморегулятора

Крышка Zenit для комнатного терморегулятора. Поставляется в цветовом исполнении: белый (BL), антрацит (AN) и серебристый (PL), шампань (CV).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2240.4 BL	2CLA224040N1101	0,028	1
антрацит	–	N2240.4 AN	2CLA224040N1801	0,028	1
серебристый	–	N2240.4 PL	2CLA224040N1301	0,028	1
шампань	–	N2240.4 CV	2CLA224040N1902	0,028	1



6122/98-509

Watchdog 180 для скрытого монтажа

Датчик движения, до 4 каналов. Диапазон обнаружения: фронтальная сторона: 6 м, боковая сторона: 6 м.
Угол обнаружения: 180°. Значение предела яркости: 5–150 люкс. Высота монтажа: 1,1 м.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
	–	6122/98-509	2СКА006132A0307	0,09	1



N2241.4

Крышка Zenit watchdog

Крышка Zenit watchdog. Поставляется в цветовом исполнении: белый (BL), антрацит (AN) и серебристый (PL), шампань (CV).

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2241.4 BL	2CLA224140N1101	0,011	1
антрацит	–	N2241.4 AN	2CLA224140N1801	0,011	1
серебристый	–	N2241.4 PL	2CLA224140N1301	0,011	1
шампань	–	N2241.4 CV	2CLA224140N1902	0,011	1



Кнопки с символами

Кнопки с символами для крышек контроллеров Zenit 1/2-канальн., 2/4-канальн., 3/6-канальн. и 3/6-канальн. с ИК-управлением.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
Символ для маркировки «Свет»	–	6123/20-500	2СКА006123A0001	0,011	10
Символ для маркировки «Жалюзи»	–	6123/21-500	2СКА006123A0002	0,011	10
Символ для маркировки «Сцена»	–	6123/22-500	2СКА006123A0003	0,011	10
Символ для маркировки «Температура»	–	6123/23-500	2СКА006123A0004	0,011	10
Символ для маркировки «Потолочное освещение»	–	6123/24-500	2СКА006123A0005	0,003	10
Символ для маркировки «Фанкойл»	–	6123/26-500	2СКА006123A0006	0,003	10



N2271 XX

Рамки, 1 окно, Zenit VDE

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2271 BL	2CLA227100N1102	0,032	1
серебристый	–	N2271 PL	2CLA227100N1302	0,03	1
антрацит	–	N2271 AN	2CLA227100N1802	0,03	1
шампань	–	N2271 CV	2CLA227100N1902	0,031	1
венге	–	N2271 WG	2CLA227100N2102	0,043	1
грифель	–	N2271 PZ	2CLA227100N2202	0,92	1
белое стекло	–	N2271 CB	2CLA227100N3002	0,083	1
черное стекло	–	N2271 CN	2CLA227100N3102	0,083	1
перламутровое стекло	–	N2271 CP	2CLA227100N3502	0,085	1
кофейное стекло	–	N2271 CC	2CLA227100N3702	0,083	1
графитовое стекло	–	N2271 CF	2CLA227100N3802	0,085	1
шампань стекло	–	N2271 CH	2CLA227100N3902	0,085	1
нержавеющая сталь	–	N2271 OX	2CLA227100N4002	0,2	1

Базовая рамка, 1 окно, Zenit VDE

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2271.1 BL	2CLA227110N1102	0,021	1
серебристый	–	N2271.1 PL	2CLA227110N1302	0,021	1
антрацит	–	N2271.1 AN	2CLA227110N1802	0,019	1
шампань	–	N2271.1 CV	2CLA227110N1902	0,02	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Zenit



N2272 BL

2-канальные рамки, Zenit VDE

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2272 BL	2CLA227200N1102	0,054	1
серебристый	–	N2272 PL	2CLA227200N1302	0,051	1
антрацит	–	N2272 AN	2CLA227200N1802	0,053	1
шампань	–	N2272 CV	2CLA227200N1902	0,052	1
венге	–	N2272 WG	2CLA227200N2102	0,065	1
грифель	–	N2272 PZ	2CLA227200N2202	0,154	1
белое стекло	–	N2272 CB	2CLA227200N3002	0,143	1
черное стекло	–	N2272 CN	2CLA227200N3102	0,136	1
перламутровое стекло	–	N2272 CP	2CLA227200N3502	0,141	1
кофейное стекло	–	N2272 CC	2CLA227200N3702	0,142	1
графитовое стекло	–	N2272 CF	2CLA227200N3802	0,141	1
шампань стекло	–	N2272 CH	2CLA227200N3902	0,14	1
нержавеющая сталь	–	N2272 OX	2CLA227200N4002	0,35	1



N2272.1 BL

2-канальные рамки — базовые, Zenit VDE

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2272.1 BL	2CLA227210N1102	0,036	1
серебристый	–	N2272.1 PL	2CLA227210N1302	0,035	1
антрацит	–	N2272.1 AN	2CLA227210N1802	0,034	1
шампань	–	N2272.1 CV	2CLA227210N1902	0,035	1



N2273 BL

3-канальные рамки, Zenit VDE

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2273 BL	2CLA227300N1102	0,08	1
серебристый	–	N2273 PL	2CLA227300N1302	0,079	1
антрацит	–	N2273 AN	2CLA227300N1802	0,079	1
шампань	–	N2273 CV	2CLA227300N1902	0,079	1
венге	–	N2273 WG	2CLA227300N2102	0,099	1
грифель	–	N2273 PZ	2CLA227300N2202	0,218	1
белое стекло	–	N2273 CB	2CLA227300N3002	0,2	1
черное стекло	–	N2273 CN	2CLA227300N3102	0,2	1
перламутровое стекло	–	N2273 CP	2CLA227300N3502	0,2	1
кофейное стекло	–	N2273 CC	2CLA227300N3702	0,2	1
графитовое стекло	–	N2273 CF	2CLA227300N3802	0,2	1
шампань стекло	–	N2273 CH	2CLA227300N3902	0,2	1
нержавеющая сталь	–	N2273 OX	2CLA227300N4002	0,52	1



N2273.1 BL

3-канальные рамки — базовые, Zenit VDE

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2273.1 BL	2CLA227310N1102	0,054	1
серебристый	–	N2273.1 PL	2CLA227310N1302	0,053	1
антрацит	–	N2273.1 AN	2CLA227310N1802	0,052	1
шампань	–	N2273.1 CV	2CLA227310N1902	0,055	1

Интеллектуальные решения для автоматизации зданий.

ABB i-bus® KNX. Управление. Варианты исполнения. Zenit



N2274 BL

4-канальные рамки, Zenit VDE

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2274 BL	2CLA227400N1102	0,102	1
серебристый	–	N2274 PL	2CLA227400N1302	0,102	1
антрацит	–	N2274 AN	2CLA227400N1802	0,103	1
шампань	–	N2274 CV	2CLA227400N1902	0,103	1
венге	–	N2274 WG	2CLA227400N2102	0,123	1
грифель	–	N2274 PZ	2CLA227400N2202	0,278	1
белое стекло	–	N2274 CB	2CLA227400N3002	0,26	1
черное стекло	–	N2274 CN	2CLA227400N3102	0,261	1
перламутровое стекло	–	N2274 CP	2CLA227400N3502	0,261	1
кофейное стекло	–	N2274 CC	2CLA227400N3702	0,261	1
графитовое стекло	–	N2274 CF	2CLA227400N3802	0,261	1
шампань стекло	–	N2274 CH	2CLA227400N3902	0,261	1
нержавеющая сталь	–	N2274 OX	2CLA227400N4002	0,647	1



N2274.1 BL

4-канальные рамки — базовые, Zenit VDE

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
белый	–	N2274.1 BL	2CLA227410N1102	0,07	1
серебристый	–	N2274.1 PL	2CLA227410N1302	0,07	1
антрацит	–	N2274.1 AN	2CLA227410N1802	0,069	1
шампань	–	N2274.1 CV	2CLA227410N1902	0,069	1



N2271.9

Металлическая монтажная пластина

Металлическая монтажная пластина для датчиков Zenit VDE KNX.

Описание	Ширина модуля	Другие сведения		Вес 1 шт.	Кол-во ед. в упаковке
		Код типа	Код заказа	кг	шт.
1 окно	–	N2271.9	2CLA227190N1002	0,026	20
2 окна	–	N2272.9	2CLA227290N1002	0,049	20

Примечания



—
**Более подробные сведения
и информация о контактах
с местным представительством:**

abb.com/knx

Примечание.

Производитель сохраняет за собой право изменять техническую информацию и содержание настоящего документа без предварительного уведомления. Применительно к формам заказов на поставку преимущественную силу имеют согласованные детали. ABB не несет ответственности за возможные ошибки или возможный пропуск информации в настоящем документе.

Вся информация, содержащееся, а также иллюстрации в этом документе защищены авторскими правами. Любое полное или частичное воспроизведение, предоставление третьим сторонам или использование информации, содержащейся в данном документе, запрещено без предварительного письменного согласия со стороны компании ABB.

© Авторское право компании ABB, 2018 г. Все права защищены.