



ABB-free@home[®]
Теперь управлять домом
проще простого



Никогда еще установка и подготовка к работе не была такой простой. ABB-free@home[®] максимально простая в настройке система управления домом. Благодаря ей специалисты экономят драгоценное время и получают превосходство над конкурентами. Просто убедительно.



Содержание



Решение

Удобное управление домом	08
Всё в одной сети	10
Управление сценариями	14
Интеллектуальная технология	16
Успешное привлечение клиентов	18

Установка и подготовка к работе

Превосходная система	22
Сравнительно небольшие затраты	24
Быстрая настройка через мобильное приложение	26
Перспективно и экологично	28

Возможности

Комфорт, безопасность и эффективность	32
Простое управление всеми функциями	34

Ассортимент

Модульные возможности

36

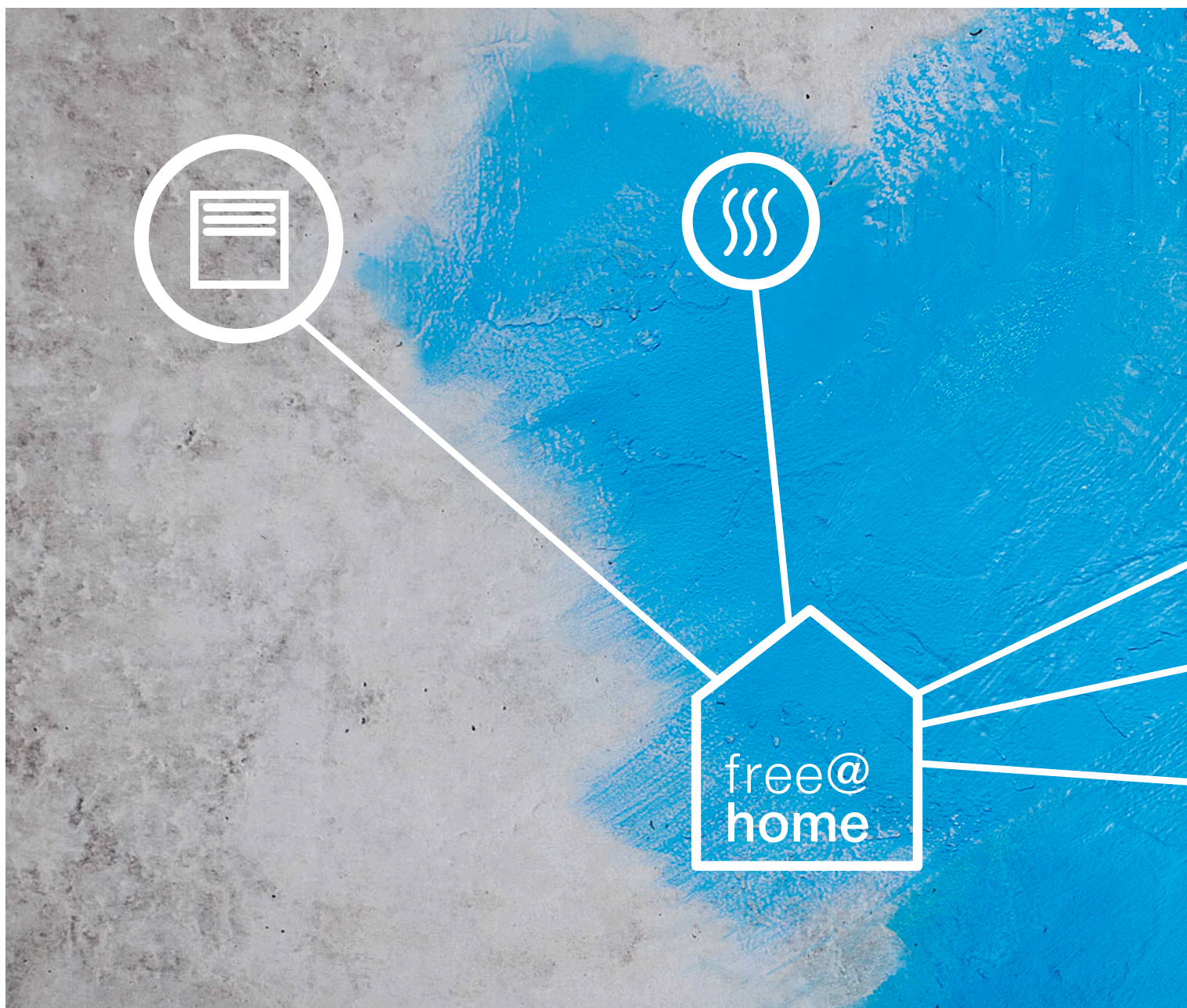


А зачем мне новая система?

Простая в понимании и перспективная система управления домом является исключительно важной темой для собственников. Наконец-то, благодаря ABB-free@home® специалисты могут легко привлечь новых клиентов, ведь инновационная система дает массу преимуществ. Начиная с установки и настройки, вплоть до простого управления через мобильное приложение.







Вдвойне просто. И в подготовке, и в настройке.

Много преимуществ в одном решении. ABB-free@home® проста в освоении и сочетает в себе все полезные функции для удобного управления домом. Уже сам ввод в эксплуатацию требует меньше усилий и позволяет вам экономить ценное время.



Мгновенная готовность.

Особенно быстро происходит знакомство с системой, так как она проста в освоении и сама поясняет свои функции благодаря модулю «Помощник». Даже новичку будет достаточно удобного интерактивного онлайн-курса, который он может прослушать на компьютере в офисе или дома. Так вы в кратчайшие сроки сможете завоевать среди своих клиентов репутацию эксперта по современной системе управления домом.

Проще настраивать.

Конфигурация и работа с ABB-free@home®, благодаря бесплатному приложению, не сложнее чем просмотр страниц в интернете. Вам не понадобятся дополнительные программы. Настройки и изменения заказчик может самостоятельно внести с помощью самого обычного компьютера или планшета – ведь HTML5 поддерживается всеми платформами.

Просто объединить всё в сеть Жалюзи, освещение, отопление, кондиционер, домофон

Комфорт с самого начала. С момента установки и в повседневном использовании. ABB-free@home позволяет с поразительной легкостью объединить все системы изнутри и снаружи дома.

Жалюзи

Жалюзи, рольставни, шторы или маркизы – благодаря системе управления домом ABB-free@home® защититься от солнца и экономить энергию теперь проще, чем когда-либо. Открытием, закрытием и регулировкой положения жалюзи можно управлять с помощью выключателей, панели ABB-free@home или мобильного приложения на смартфоне или планшете. Дополнительно можно использовать обычную метеостанцию для защиты от непогоды, а также таймер и астро-функции. С их помощью жалюзи автоматически подстраиваются под восход и заход солнца.

- » Гибкие возможности управления
- » Погодозависимая защита от урагана, дождя и ветра
- » Простота в обслуживании
- » Оптимизированная энергоэффективность за счет улучшенной изоляции
- » Опциональное управление по времени



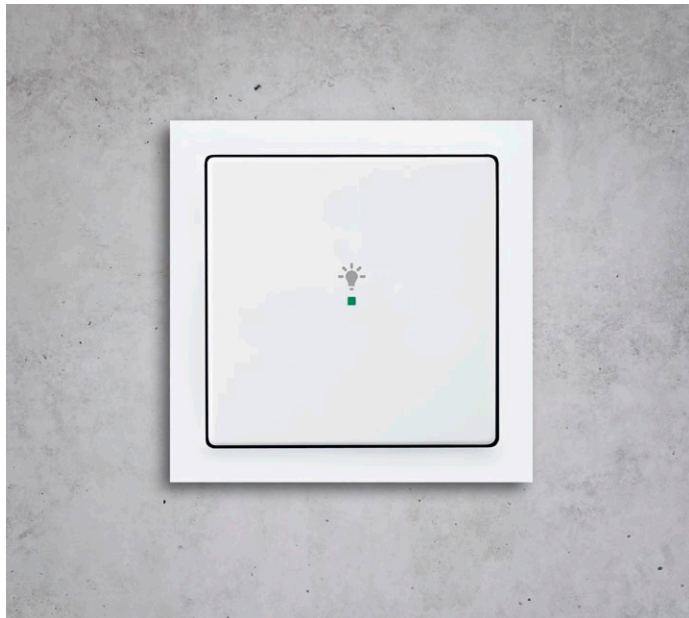
Выключатель жалюзи

Готовность к любым режимам работы. Управление рольставнями, рафшторами и навесами, а также выравнивание ламелей, по короткому или длинному нажатию на клавишу. По сигналу тревоги с датчика ветра рольставни, рафшторы и навесы полностью поднимаются и блокируются.

Управление освещением

Жизнь начинается со света. ABB-free@home® позволяет использовать его оптимально, независимо от того, идет ли речь об освещении отдельных комнат или всего дома. Например, с помощью эффектных световых сценариев – для создания настроения, подходящего под ситуацию. Приятный побочный эффект при этом заключается в экономичном и экологичном расходовании энергии.

- » Простая настройка световых сценариев
- » Централизованно или дистанционно
- » Быстрое включение экстренного освещения
- » Поддержка энергоэффективности
- » Гибкое применение



Светорегуляторы и датчики движения

С помощью ABB-free@home® можно организовать освещение отдельных помещений или всего дома. Любая ситуация будет сопровождаться подходящим освещением, например, сценарии "Обед" или "Тревога" – одновременное включение всех светильников в доме.

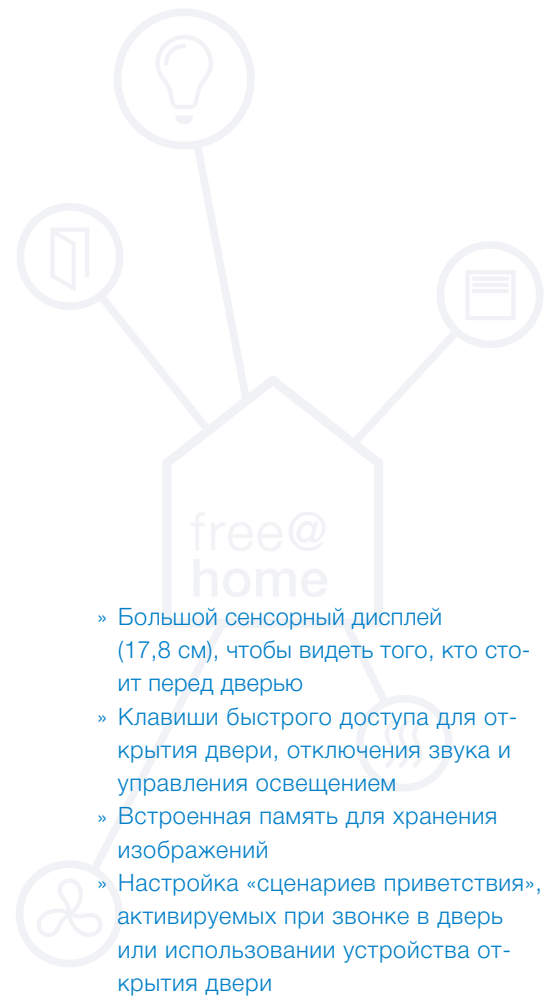


Отопление и кондиционирование

Удобно и экономично. С помощью ABB-free@home® можно индивидуальным образом оптимально регулировать температуру в помещении в соответствии с реальными потребностями, в зависимости от времени суток и назначения помещения. В эко-режиме температура автоматически снижается ночью или в отсутствие жильцов. Можно настроить автоматическое отключение отопления при открытии окна. Это улучшает энергетический баланс как при использовании обычных батарей, так и при наличии «теплого пола».

- » Отопление по мере необходимости
- » Для батарей и «теплых полов»
- » Поддержка энергоэффективности
- » Эко-режим
- » Локальное или дистанционное управление через приложение на смартфоне или планшете
- » Автоматическое отключение при открытии окна





Домофонная система

ABB-free@home® также позволяет интегрировать домофонную систему ABB-Welcome. После этого вы сможете одновременно использовать домофон и систему управления домом с помощью панели ABB-free@homePanel 7".* Например, при звонке в дверь включится свет, чтобы вы смогли разглядеть посетителя. В ваше отсутствие видеокamera в целях безопасности запишет изображения посетителей, подходивших к двери.



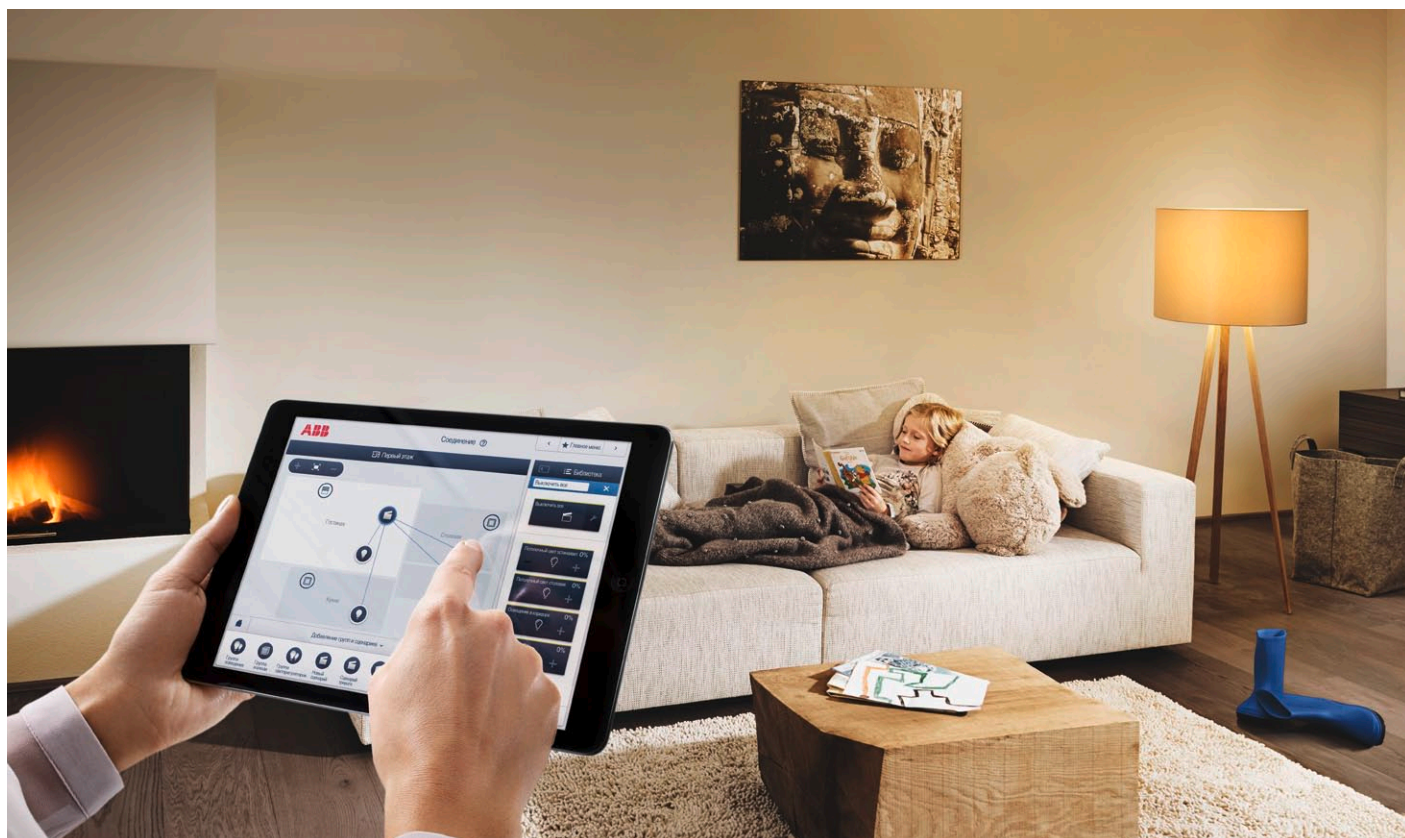
Изображение прямо на дисплее

Практично и удобно. Благодаря приложению Welcome изображение с видеокamеры можно выводить на экран планшета или смартфона. Это позволяет увидеть звонящего, даже когда вас нет дома (необходим IP-шлюз ABB-Welcome).

* Раздельные интерфейсы для управления зданием и работой с домофоном.

Атмосфера по нажатию на кнопку Управление сценариями

Быстрое переключение сценариев. Для запуска сценария достаточно одного нажатия кнопки выключателя, клавиши на смартфоне, планшете или панели ABB-free@homeTouch. Например, за пару секунд можно превратить жилую комнату в домашний кинотеатр. Рольставни закрываются. Свет в помещении приглушается. Благодаря ABB-free@home®, такой комфорт можно организовать в любой комнате.

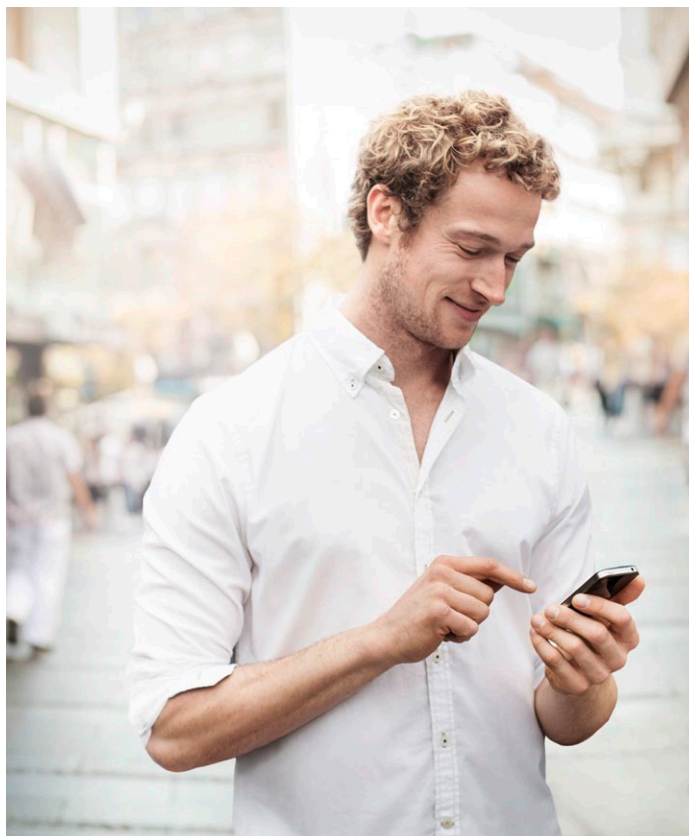


Идеальный вечер

ABB-free@home® устроит своим пользователям теплый прием по возвращении домой, с помощью подходящего освещения и комфортной температуры. Теперь можно расслабиться в правильной атмосфере. Вместе с ABB-free@home® вы играючи сможете создавать и настраивать собственные сценарии. Модуль "интеллектуальный ассистент" поможет скомбинировать нужные функции. Так, например, можно одновременно активировать жалюзи на кухне и включить свет над обеденным столом.

Отопление и кондиционирование

Приятное времяпрепровождение. Благодаря ABB-free@home® в помещении можно установить комфортную лично для вас температуру, находясь в другом месте. Весьма экономична и экологична эко-функция. Она автоматически понижает температуру в определенное время – например по ночам, или пока жильцы на работе.



Полноценное дистанционное управление

Можете быть спокойны. Программа имитации присутствия ABB-free@home® записывает схему включения устройств в течение недели. И в отсутствие жильцов она ведет себя в точности так же, как если бы они были дома. Жильцы могут активировать и перенастраивать эту функцию, находясь где угодно. Установив приложение на

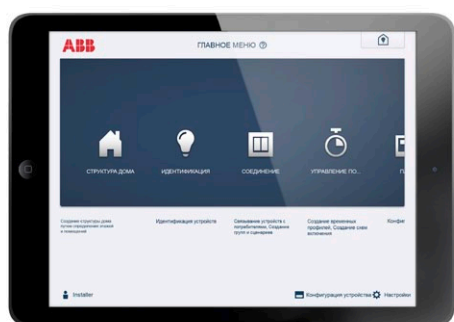


смартфон, вы даже сможете дистанционно управлять всем домом и контролировать безопасность из любой точки мира. Предварительно необходимо настроить удаленный доступ через маршрутизатор, например, с использованием сервиса динамического DNS.



Просто с умом Интеллектуальная технология

С системой ABB-free@home® управлять домом стало просто как никогда. Благодаря монтажу с двухпроводным кабелем и настройке через мобильное приложение, эта перспективная система обеспечивает специалистам лучшие результаты без чрезмерных трудозатрат, а конечным пользователям – простое обслуживание.



Возможно всё

Уникальный интерфейс разработан специально для ABB-free@home®. С ним можно работать как на ПК, так и на ноутбуке, а также смартфоне или планшете, используя интернет-браузер. А непосредственно для управления со смартфона или планшета было разработано приложение, адаптирующее интерфейс к мобильным устройствам (iOS/Android).



- » Простая установка
- » Простая настройка
- » Легко вносить изменения
- » Интуитивное управление



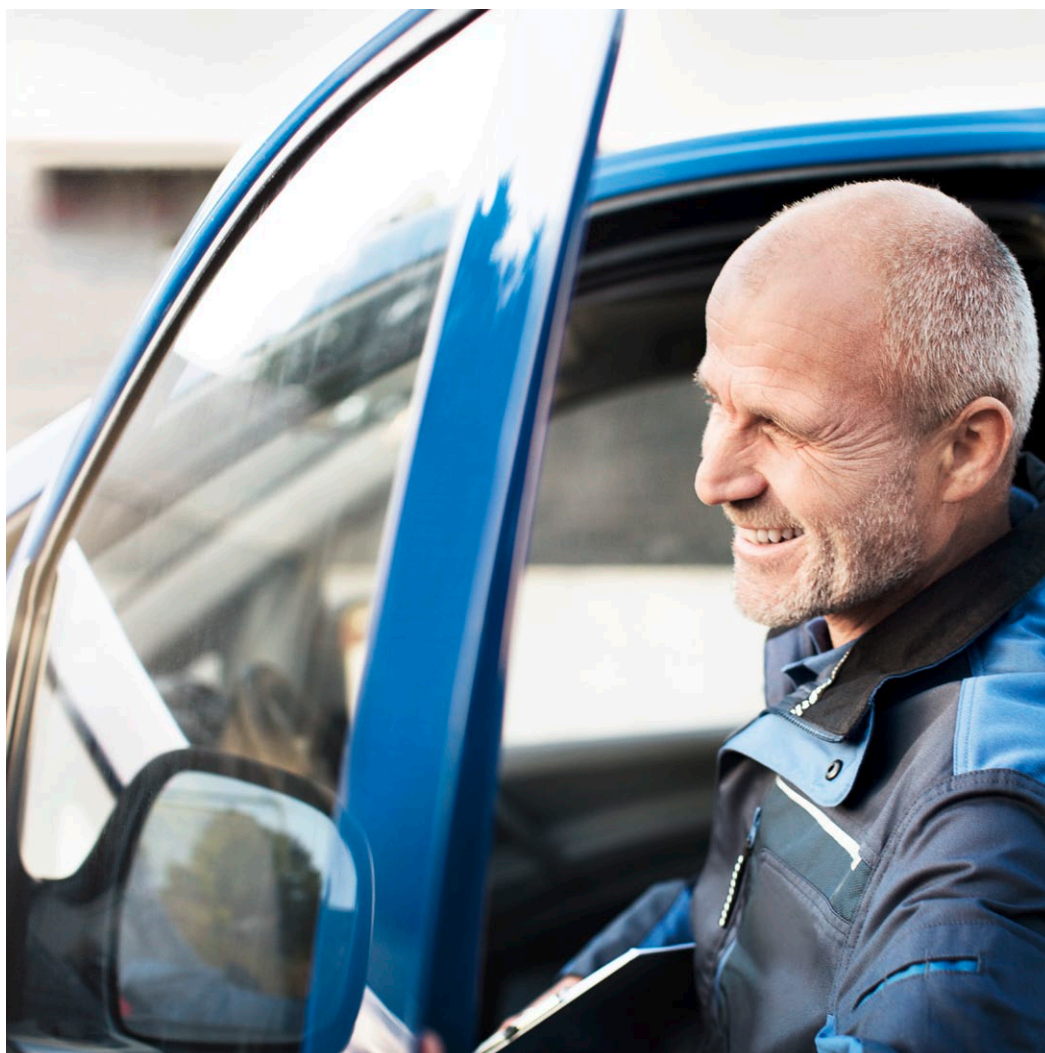
Легче настраивать.

Благодаря интуитивному пользовательскому интерфейсу приложения любые настройки ABB-free@home® выполняются быстро. Все имеющиеся устройства можно привязать к этажам и помещениям прямо на дисплее планшета или компьютера и активировать их.

Успешное решение Благодаря конкурентным преимуществам



Все чаще заказчики требуют перспективной системы управления домом. Раньше для специалистов это означало больше трудозатрат. С системой ABB-free@home® теперь можно без лишних сложностей удовлетворить пожелания клиентов и привлечь новых, представив им убедительные аргументы.



По последнему слову техники

Готов в современным требованиям. Вместе с ABB-free@home® вы сможете предложить своим клиентам самую актуальную технологию. Этой системой вы расширите спектр ваших услуг и приобретете явные преимущества перед конкурентами. И это уже сегодня, а самое главное – и на будущее.

Удача ждет вас

Сегодня системы управления домом сами собой входят в повседневную жизнь. Как это уже продемонстрировали компьютеры и смартфоны - бизнес процветает. Способствует этому, к примеру, такая важная для ваших клиентов тема, как энергоэффективность. Таким образом электро-монтажникам ABB-free@home® дает грандиозные шансы на успех.

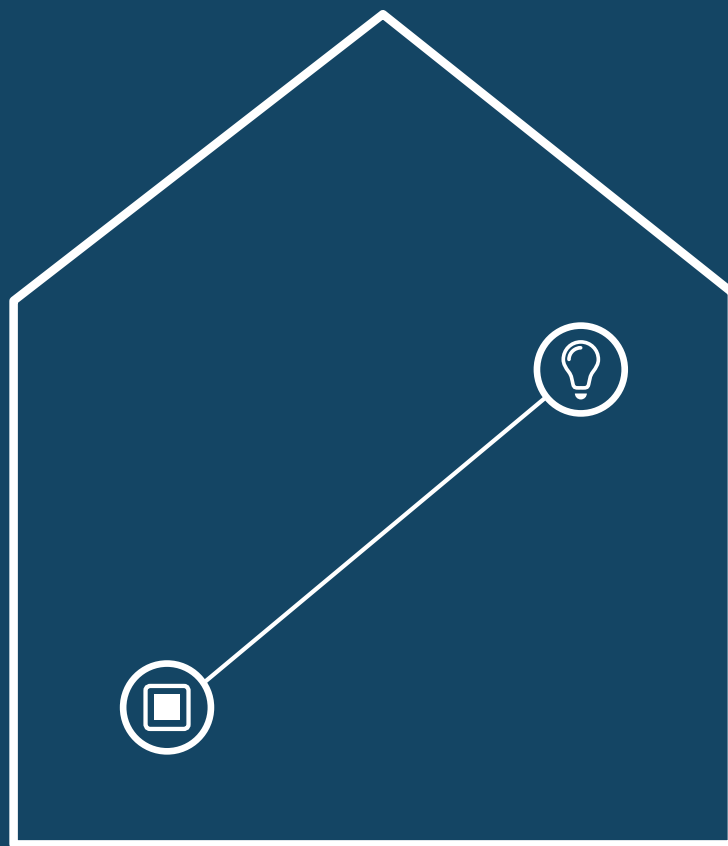
Сейчас самое время. ABB-free@home® позволяет специалистам без хлопот вникнуть в тему систем управления домом.



Неужели так просто?

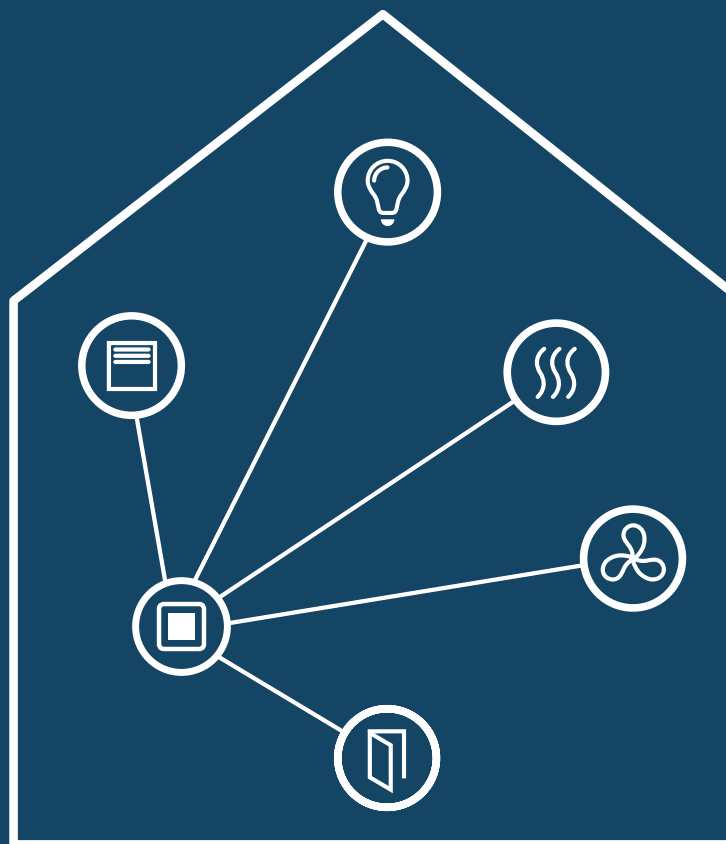
Всего несколько шагов до полного управления домом. Благодаря простоте ABB-free@home® проектирование и ввод в эксплуатацию происходят значительно быстрее по сравнению с традиционными системами. Это экономит ценное рабочее время, поэтому даже умеренные затраты окупаются в кратчайшие сроки.





Проще в сравнении Превосходная система

Просто лучше. До сих пор одновременное управление разными функциями типа жалюзи, освещения, отопления, кондиционера и домофона представляло сложную задачу для любого специалиста. ABB-free@home® позволяет очень быстро и легко организовать сетевое управление домом.



Оптимальное соединение

Благодаря двухпроводной шине управления, ABB-free@home® не сложнее привычной. Шинный кабель можно проложить в том же канале, где проходит электрический кабель. Зато комбинирование разнообразных функций открывает абсолютно новые возможности. Так, например, системная точка доступа, сердце системы ABB-free@home®, можно соединить с различными элементами управления, и с их помощью управлять жалюзи, освещением, отоплением, кондиционерами или домофонной связью.

Свобода и гибкость

Вы можете комбинировать функции, полностью учитывая пожелания ваших клиентов. Позднее все настройки легко изменить с помощью мобильного приложения даже не профессионалу. Например, систему управления легко адаптировать к изменившейся жизненной обстановке, если возникла необходимость использовать комнаты не так, как раньше.

Трудозатрат намного меньше Это экономит ценное рабочее время

Как всегда просто. При установке ABB-free@home® требуется лишь несколько компонентов. Для непосредственного включения света системе необходим всего один шинный кабель, элемент управления с активатором, а также источник питания и системную точку доступа для программирования.



01



02



03



04



05

Системная точка доступа

Сердцем системы ABB-free@home® является системная точка доступа. Она обеспечивает беспроводной доступ для компьютера, планшета или смартфона. Таким образом, можно настраивать и дистанционно управлять функциями системы, в том числе и после монтажа. Дополнительно можно объединить системную точку доступа в одну сеть с маршрутизатором – как проводным, так и беспроводным способом. Подключите и готово. Для удобного ввода в эксплуатацию системная точка доступа создает собственную беспроводную сеть и предоставляет программное обеспечение, необходимое для проектирования и подготовки к работе. Вы не зависите от строительных нюансов и не нуждаетесь в дополнительном ПО. По завершении программирования, вы можете сохранить текущие настройки и восстановить их в любой момент.

Исполнительные устройства и элементы управления

В системе ABB-free@home® присутствуют исполнительные устройства для включения и управления светом. Через бинарные входы скрытой установки можно также интегрировать в систему обычные датчики, например, оконные контакты. В качестве элементов управления выступают выключатели, комнатные терморегуляторы и датчики движения.

01 системная точка доступа

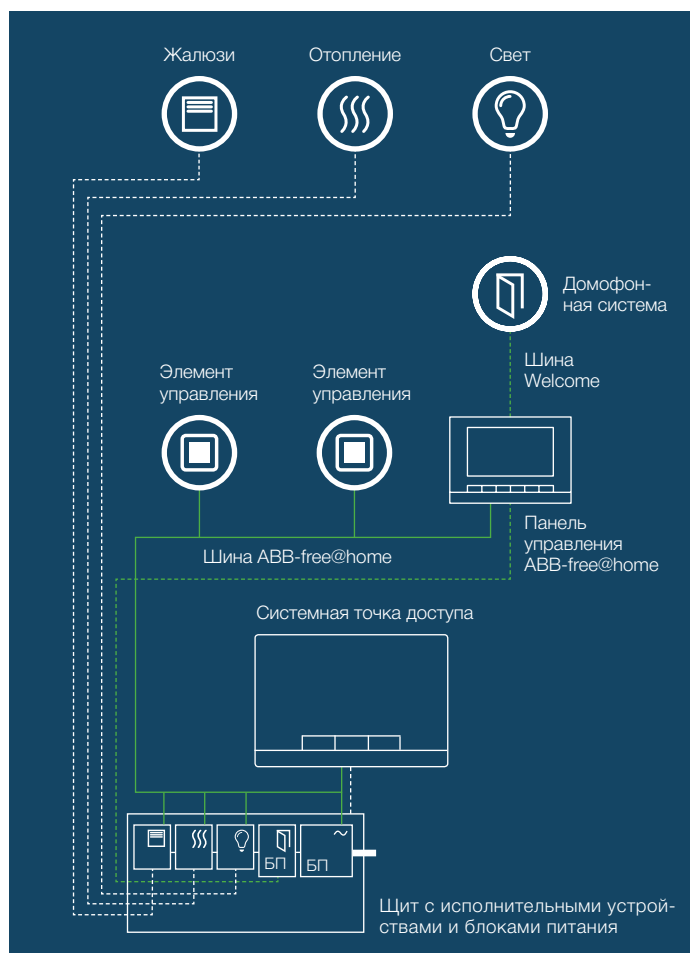
02 элемент управления, 1-клавишный

03 релейный активатор, 4-канальный

04 бинарный вход, 2-канальный

05 источник питания

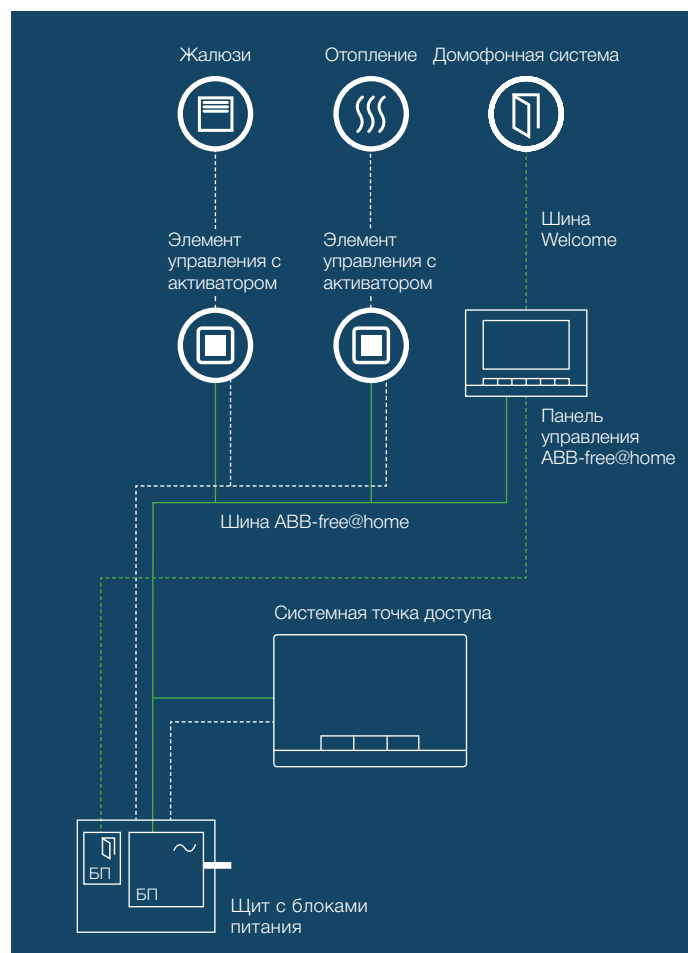
Централизованное управление



Централизованная схема подключения, с установкой исполнительных устройств на DIN-рейку

Благодаря исполнительным устройствам, устанавливаемым на DIN-рейку в распределительный шкаф, монтаж системы становится еще проще - ведь под скрытой установочной коробкой находится только шинный кабель. Такой вариант позволяет снизить расходы на каждый канал.

Децентрализованное управление



Элемент управления в децентрализованной схеме управления

Исполнительное устройство и элемент управления в одном компактном устройстве. Базовые функции блока заранее настроены и при необходимости могут быть изменены. Разводка кабеля 220 В выполняется стандартным способом.

Элемент управления с активатором

Устройство совмещает элемент управления и исполнительное устройство в одном корпусе для скрытого монтажа. Он устанавливается так же, как выключатель. Устройство поставляется в уже запрограммированном состоянии: это означает, что пользоваться светом можно сразу после установки – без дополнительных настроек! Конечно же, элемент управления с активатором можно по вашему усмотрению сконфигурировать позже с помощью пользовательского интерфейса, это относится и ко всем исполнительным устройствам и элементам управления.

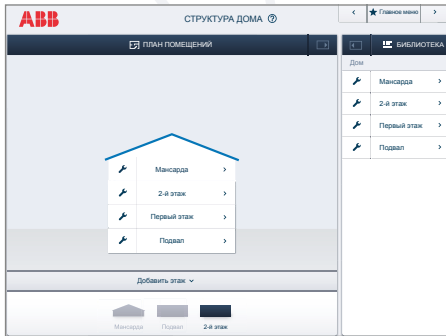


Просто быстрее Благодаря настройке через мобильное приложение



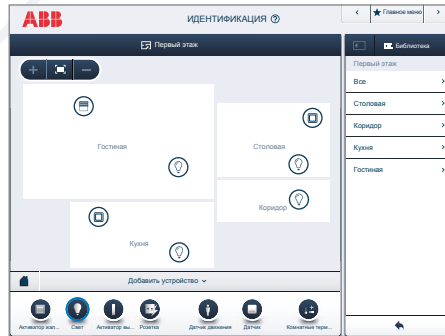
Простое управление. Настройка через мобильное приложение ABB-free@home® понятна и не отнимает много времени. Сначала на экране планшета или ноутбука активируются все устройства, имеющиеся в комнатах. После этого можно выполнить настройку. Сделать светлее или темнее. Теплее или холоднее. Сохранить установки. Открыть и закрыть. Раньше или позже. Готово.

- » Запрограммированная кнопка «Выключить всё»
- » Бесплатное приложение для iOS и Android
- » Простота в освоении
- » Функция «Интеллектуальный помощник»



Первый шаг – дом

Сначала создается горизонтальная проекция с этажами и помещениями.



Второй шаг – идентификация

Устройства интегрируются в приложении в горизонтальную проекцию и идентифицируются в системе.



Третий шаг – привязка

В завершение при желании и необходимости можно организовать комбинации элементов.

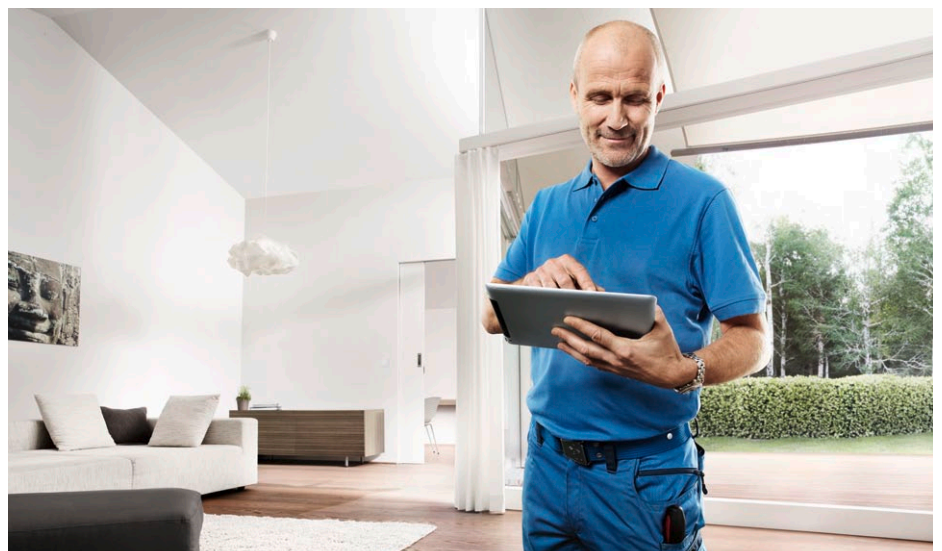


Простая настройка и внесение изменений

Благодаря мобильному приложению ABB-free@home® можно создавать сценарии по собственному усмотрению. Функция «Помощь» окажет необходимую поддержку. Например, по одному нажатию клавиши включаются определенные светильники, жалюзи перемещаются в заданное положение, устанавливается выбранная температура.

Возможно всё

Уникальное приложение разработано специально для ABB-free@home®. Оно предназначено для работы в наиболее распространенных операционных системах на смартфонах и планшетах – iOS и Android. Для первоначальной настройки ABB-free@home® рекомендуется использовать компьютер или планшет.



Успешное будущее С гарантией от мирового лидера рынка

Преимущества. Всё говорит в пользу ABB-free@home®. Простота установки и настройка через мобильное приложение, перспективность системы – вот мощные аргументы для прогрессивного специалиста.



Убедительный масштаб

Будучи мировым лидером на рынке системотехники зданий, компания ABB предлагает специалистам всеобъемлющую и уникальную гамму продукции. В нее входят выключатели и системная техника, оборудование для управления зданиями, а также технологии повышения энергоэффективности – и всё это модульно, гибко и перспективно. Продукты и решения ABB опоясывают

землю и пересекают океаны по их дну. Их можно найти в жилых домах, офисах, на фабриках, в сельском хозяйстве, на заводах по упаковке продуктов питания, а также в поездах. Всегда в духе девиза фирмы – «Мощность и производительность ради лучшего мира». Таким образом последовательность и амбиции предприятия гарантируют совершенствование системы в будущем и внедрение в нее новых функций.



Идеально для новостроек

ABB-free@home® не требует дополнительных строительных работ. Если стены уже подготовлены для электромонтажа – достаточно просто проложить шинный кабель. Система обходится без специальных трасс или отдельных кабельных каналов. Это облегчает монтажнику проектирование, т.к. в этом случае трассы не определяют функцию.



Строгий контроль производства

ABB-free@home® выпускается в соответствии с международными стандартами IEC EN 60669 и IEC EN 50428.



Сертифицированная экологичность

Все устройства для системы ABB-free@home® выпускаются экологически безопасным способом в рамках директивы RoHS.

Свобода самовыражения Творческие возможности для ваших КЛИЕНТОВ

Долгожданная свобода. ABB-free@home®, будучи инновационной системой управления, открывает бесконечные возможности креативного оформления. Таким образом, можно легко и просто с комфортом обустроить жилище по собственному вкусу и личным предпочтениям. Как сегодня, так и на много лет вперед.





Просто с умом Комфорт, безопасность и эффективность

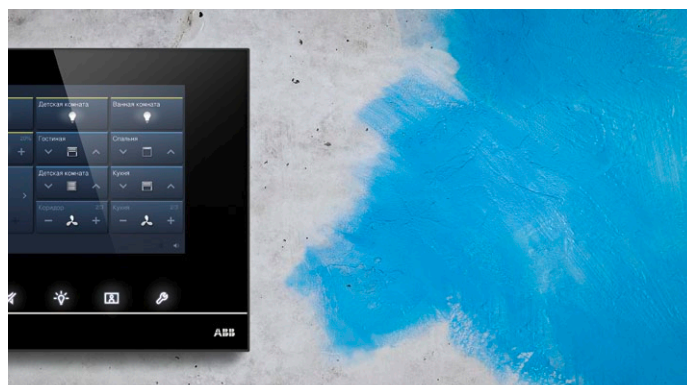


С умом. ABB-free@home® превращает дом или квартиру в интеллектуальное жилище. Жалюзи, свет, отопление, кондиционер или домофон – наконец-то комфортом, безопасностью и эффективностью можно управлять дистанционно, при помощи настенного элемента управления или смартфона.








Масса преимуществ в работе

Жить приятнее. Ведь система управления ABB-free@home® упрощает повседневные дела. Теперь можно одновременно управлять жалюзи, освещением, отоплением, кондиционерами и домофоном: смартфон превращается в пульт дистанционного управления домом. Так, например, прямо с утра, не вставая с постели, можно одним нажати-



Просто всё

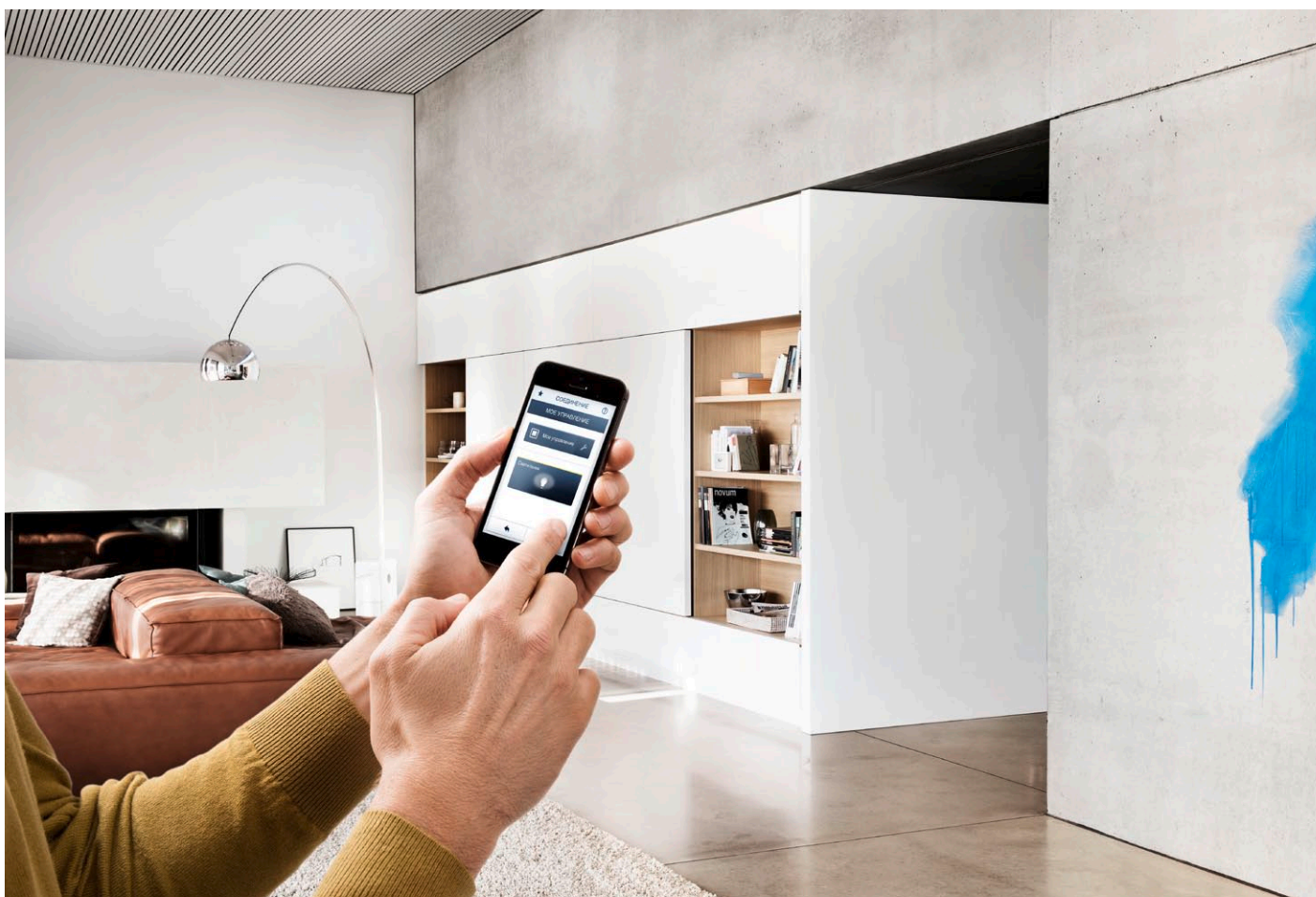
Новые идеи в любой момент. С помощью ABB-free@home® можно организовать автоматическое выполнение всех функций в доме – по графику, по температуре, по наличию движения или по нажатию на кнопку. При этом, в принципе, возможны любые комбинации самых разных функций.

-  Жалюзи
-  Свет
-  Отопление
-  Кондиционирование
-  Домофонная система

ем клавиши поднять жалюзи и включить радио на кухне – или, выходя из дома, одновременно одним выключателем отключить все светильники и приборы. Просто практично. Просто удобно. Просто энергоэффективно. Настройка таких сценариев, подходящих к настроению или ситуации, проста настолько, насколько это вообще возможно себе представить.

Просто управлять всем Жалюзи, освещение, отопление, кондиционер, домофон

Больше комфорта, больше безопасности, больше энергоэффективности. ABB-free@home® способна облегчить повседневную жизнь во многих ситуациях. Всеми функциями можно полностью по собственному усмотрению управлять как непосредственно из дома, так и удаленно.



И простое в радость

Управлять домом с помощью ABB-free@home® - наслаждение для ваших клиентов. Они могут индивидуально активировать любую из функций – с помощью выключателя, панели ABB-free@homePanel, или мобильного приложения на смартфоне или планшете. Это дает принципиально новое чувство свободы и независимости от пространства и времени. С любого места в доме и из любой точки мира можно с удобством переключать освещение, управлять жалюзи и настраивать температуру в помещениях.

Установка на простоту

Исключительно удобное мобильное приложение ABB-free@home® позволяет жильцам управлять домом со смартфона или планшета так же легко, как просматривать интернет-сайты. С помощью этого многофункционального устройства дистанционного управления они, даже не обладая глубокими знаниями, смогут вносить дополнительные изменения.



Быстрое переключение сценариев

Достаточно одного нажатия кнопки выключателя, клавиши на панели ABB-free@homePanel, смартфоне или планшете – и запускается комплексный сценарий. Например, комнату можно за считанные секунды преобразить в соответствии с ситуацией – для приема гостей или уютного ужина в расслабленной атмосфере.



Кнопка «Выключить всё»

Простейшая процедура отключения – это сценарий "Выключить всё". Он особенно практичен при выходе из дома, т.к. при этом одновременно отключатся все устройства во всех комнатах, интегрированные в сеть. Так как функция присутствует по умолчанию, дополнительное программирование не требуется.

Ассортимент Модульность открывает безграничные ВОЗМОЖНОСТИ



	Системная точка доступа	ABB-free@homePanel 7"
Арт. №	SAP-S-1-84	DP7-S-6xx
Описание	Для ввода в эксплуатацию и дистанционного управления системой ABB-free@home®. Позволяет выполнять астропрограммы и сценарии по таймеру. Ввод в эксплуатацию и дистанционное управление осуществляются через веб-интерфейс или мобильное приложение. Дополнительное ПО для ввода в эксплуатацию не требуется. Подключение к домашней сети в режиме WLAN-клиента или с помощью витой пары.	Для ABB-free@home® и ABB-Welcome. Для централизованного управления максимум 16 настраиваемыми функциями и вывода изображения с внешней вызывной станции ABB-Welcome. Разъем для SD-карт для расширения памяти под изображения. Можно использовать как вспомогательное устройство для комнатного терморегулятора. Для открытой установки.
Размеры (В x Ш x Г)	110 мм x 170 мм x 31 мм	155 мм x 218 мм x 29 мм
Техническая информация	Элементы индикации: светодиод для информирования о состоянии Номинальное напряжение: 230 В~ Номинальная частота: 50 Гц/60 Гц Степень защиты устройства: IP 20	Размер дисплея: 17,8 см (7") Разрешение дисплея: 800 x 480 Элементы индикации: сенсорный TFT-дисплей Степень защиты устройства: IP 30



	Клавиша, одинарная	Клавиша, двойная
Арт. №	SR-1-8x	SR-2-8x
Размеры (В x Ш)	80 мм x 80 мм	80 мм x 80 мм
Серия	future® linear	future® linear
Выпускается со следующими пиктограммами (жалюзи, освещение, светорегулировка, сценарий)		

Показанные здесь изделия представляют выдержку из ассортимента ABB-free@home®.



Клавиша, одинарная

Клавиша, двойная

Арт. №	SR-1-21x	Арт. №	SR-2-21x
Размеры (В x Ш)	81 мм x 81 мм	Размеры (В x Ш)	81 мм x 81 мм
Серия	Reflex SI/Busch Duro 2000® SI	Серия	Reflex SI/Busch Duro 2000® SI
Выпускается со следующими пиктограммами (жалюзи, освещение, светорегулировка, сценарий)			



Датчик движения

Датчик движения

Арт. №	MSA-F-1.1.1-8x	Арт. №	MSA-F-1.1.1-21x
Описание	С селективной линзой для защиты от срабатывания на животных. Для автоматического переключения активаторов ABB-free@home® в зависимости от движения и освещенности.	Описание	С селективной линзой для защиты от срабатывания на животных. Для автоматического переключения активаторов ABB-free@home® в зависимости от движения и освещенности.
Размеры (В x Ш)	80 мм x 80 мм	Размеры (В x Ш)	81 мм x 81 мм
Серия	future® linear	Серия	Reflex SI/Busch Duro 2000® SI
Техническая информация	Зона действия: фронтальная 6 м, боковая 3 м Угол раствора: 180° Порог яркости: 1–500 лк Степень защиты устройства: IP 20 Монтажная глубина: 9 мм	Техническая информация	Зона действия: фронтальная 6 м, боковая 3 м Угол раствора: 180° Порог яркости: 1–500 лк Степень защиты устройства: IP 20 Монтажная глубина: 9 мм



Комнатные терморегуляторы

Комнатные терморегуляторы

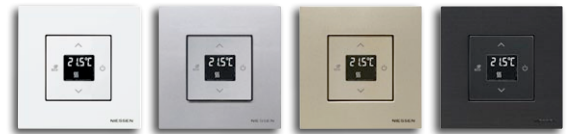
Арт. №	CP-RTC-8x	Арт. №	CP-RTC-21x
Описание	В качестве накладки для ABB-free@home® Комнатный терморегулятор RTC-F-1	Описание	В качестве накладки для ABB-free@home® Комнатный терморегулятор RTC-F-1
Размеры (В x Ш)	80 мм x 80 мм	Размеры (В x Ш)	81 мм x 81 мм
Серия	future® linear	Серия	Reflex SI/Busch Duro 2000® SI



Элемент управления, кнопка 1/2-я

Элемент управления, кнопка 2/4-я

Арт. №	SR-2-N2xx SU-F-1.0.PB.1	SR-4-N2xx SU-F-2.0.PB.1
Размеры (В x Ш)	85 мм x 85 мм	85 мм x 85 мм
Серия	ZENIT	ZENIT
Выпускается со следующими пиктограммами (жалюзи, освещение, светорегулировка, сценарий)		



Датчик движения

Комнатный терморегулятор

Арт. №	CP-MD-N2xx MSA-F-1.1.1	CP-RTC-N2xx RTC-F-1.PB
Размеры (В x Ш)	85 мм x 85 мм	85 мм x 85 мм
Серия	ZENIT	ZENIT
Выпускается со следующими пиктограммами (жалюзи, освещение, светорегулировка, сценарий)	Зона действия: фронтальная 6 м, боковая 3 м Угол раствора: 180° Порог яркости: 1–500 лк Степень защиты устройства: IP 20 Монтажная глубина: 9 мм	В качестве накладки для ABB-free@home® Комнатный терморегулятор RTC-F-1.PB

Показанные здесь изделия представляют выдержку из ассортимента ABB-free@home®.



	Элемент управления с активатором, 1/1-канальный	Элемент управления со светорегулятором, 1/1-канальный	Элемент управления с активатором жалюзи 1/1-канальный
Арт. № future®, Reflex SI	SSA-F-1.1.1	SDA-F-1.1.1	SBA-F-1.1.1
Арт. № ZENIT	SSA-F-1.1.PB.1	SDA-F-1.1.PB.1	SBA-F-1.1.PB.1
Описание	Для переключения нагрузок 230 В~. С встроенным активатором выключателя. Функция включения доступна без предварительного программирования (настроена заранее). Использовать только в комбинации с одинарными клавишами ABB-free@home®.	Для светорегулировки нагрузок 230 В~. С встроенным универсальным активатором регулировки освещения для управления разными осветительными приборами. Функция светорегулировки доступна без предварительного программирования (настроена заранее). Использовать только в комбинации с одинарными клавишами ABB-free@home®.	Для управления приводами жалюзи и навесов. С встроенным активатором жалюзи. Функция управления жалюзи доступна без предварительного программирования (настроена заранее). Использовать только в комбинации с одинарными клавишами ABB-free@home®.
Размеры (В x Ш x Г)	71 мм x 71 мм x 45 мм	71 мм x 71 мм x 45 мм	71 мм x 71 мм x 45 мм
Техническая информация	Выходы: 1x замыкающий контакт, беспотенциальный Тип нагрузки: омическая Номинальный ток: 10 А Номинальная мощность: 2300 Вт Тип нагрузки: емкостная Номинальный ток: 10 АХ Степень защиты устройства: IP 20 Монтажная глубина: 32 мм	Выходы: 1x канал светорегулировки Тип нагрузки: 230 В лампы накаливания и низковольтные галогенные лампы с обычными или электронными трансформаторами Номинальная мощность: 10–180 Вт/ВА Тип нагрузки: светодиодные и энергосберегающие лампы; типично Номинальная мощность: 2–80 Вт/ВА Степень защиты устройства: IP 20 Монтажная глубина: 32 мм	Выходы: 1x переключающий/замыкающий контакт, со связанным потенциалом Номинальная мощность: 920 ВА Номинальный ток: 4 А Тип нагрузки: режим жалюзи Степень защиты устройства: IP 20 Монтажная глубина: 32 мм



	Бинарный вход, 2-канальный	Бинарный вход, 4-канальный
Арт. №	BI-F-2.0.1	BI-F-4.0.1
Описание	К двух каналам можно подключать обычные выключатели или вспомогательные контакты. Информацию, получаемую за счет опроса контактов, можно использовать для управления активаторами ABB-free@home® или сбора данных о состоянии. Напряжение опроса контактов обеспечивает сам бинарный вход. Возможно удлинение соединительного кабеля до максимум 10 м. Блок для скрытой установки в 60 мм - устройства или распределительные коробки.	К четырем каналам можно подключать обычные выключатели или вспомогательные контакты. Информацию, получаемую за счет опроса контактов, можно использовать для управления активаторами ABB-free@home® или сбора данных о состоянии. Напряжение опроса контактов обеспечивает сам бинарный вход. Возможно удлинение соединительного кабеля до максимум 10 м. Блок для скрытой установки в 60 мм - устройства или распределительные коробки.
Размеры (В x Ш x Г)	39 мм x 40 мм x 12 мм	39 мм x 40 мм x 12 мм
Техническая информация	Входы: 2 Напряжение опроса: 20 В~ Степень защиты устройства: IP 20	Входы: 4 Напряжение опроса: 20 В~ Степень защиты устройства: IP 20



	Комнатный терморегулятор	Элемент управления, 1-канальный	Элемент управления, 2-канальный
Арт. № future® Reflex SI Арт. № ZENIT	RTC-F-1 RTC-F-1	SU-F-1.0.1 SU-F-1.0.PB.1	SU-F-2.0.1 SU-F-2.0.PB.1
Описание	Управляющий элемент с функцией комнатного терморегулятора для управления стандартными или аналоговыми сервоприводами (регулятор постоянного действия) в комбинации с НА-М-0.6.1, НА-М-0.12.1. С индикатором заданной температуры. Использовать только в сочетании с центральными панелями терморегулятора ABB-free@home® CP-RTC-xxx.	Для передачи команд переключения, клавиш, значений, регулирования яркости, управления жалюзи на активатор ABB-free@home®. Использовать только в комбинации с одинарными клавишами ABB-free@home®.	Для передачи команд переключения, клавиш, значений, регулирования яркости, управления жалюзи на активатор ABB-free@home®. Использовать только в комбинации с двойными клавишами ABB-free@home®.
Размеры (В x Ш x Г)	71 мм x 71 мм x 30 мм	71 мм x 71 мм x 23 мм	71 мм x 71 мм x 23 мм
Техническая информация	Элементы индикации: индикация режимов работы на ЖКД Степень защиты устройства: IP 20 Монтажная глубина: 14 мм	Управляющие элементы: контакты с самовозвратом сверху/снизу Элементы индикации: СИД в качестве ориентирующего источника света или для индикации состояния переключения Степень защиты устройства: IP 20 Монтажная глубина: 9 мм	Управляющие элементы: контакты с самовозвратом сверху/снизу Элементы индикации: СИД в качестве ориентирующего источника света или для индикации состояния переключения Степень защиты устройства: IP 20 Монтажная глубина: 9 мм



	Блок питания	Бинарный вход, 4-канальный
Арт. №	PS-M-64.1.1	BI-M-4.0.1
Описание	Источник питания с встроенным дросселем. СИД-индикатор для быстрой диагностики готовности к работе и неисправностей.	Регистрирует сигналы постоянного/переменного тока на 4 каналах в диапазоне от 10 до 230 В. После обработки сигналов информацию можно использовать для управления активаторами ABB-free@home® или для сбора данных о состоянии.
Размеры (В x Ш x Г)	90 мм x 72 мм x 64 мм	90 мм x 36 мм x 64 мм
Техническая информация	Элемент индикации: СИД «работа/перегрузка» Номинальное напряжение: 230 В~, +10 %/-15 % Вторичное: 30 ВV, +2 В/-2 В Номинальная частота: 50 Гц/60 Гц Выходы: 1 Номинальный ток: 640 мА Степень защиты устройства: IP 20 Размер блока: 4 ТЕ	Входы: 4 Степень защиты устройства: IP 20 Размер блока: 2 ТЕ

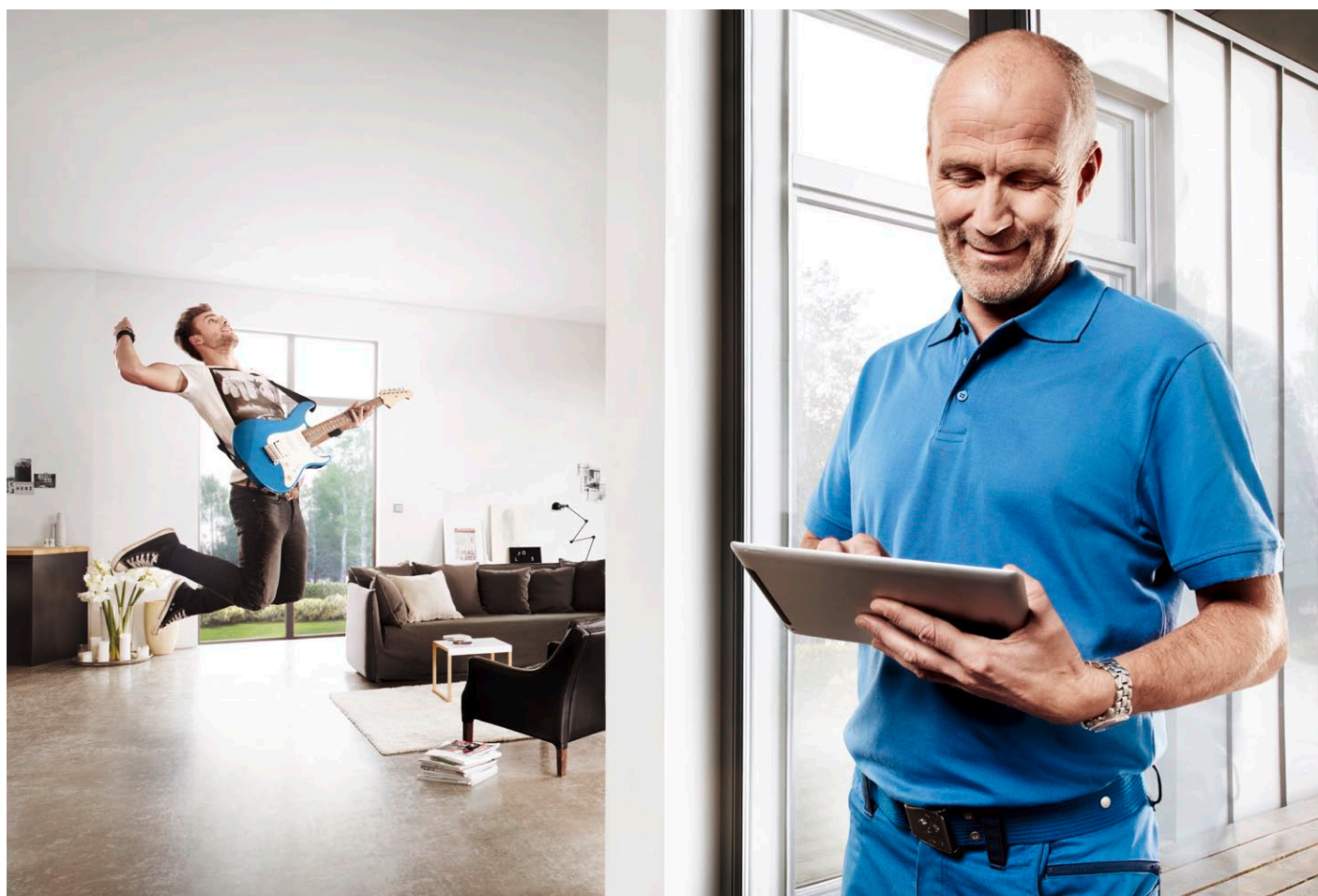
Показанные здесь изделия представляют выдержку из ассортимента ABB-free@home®.



	Релейный активатор, 4-канальный	Светорегулятор, 4-канальный
Арт. №	SA-M-0.4.1	DA-M-0.4.1
Описание	Для включения 4 независимых нагрузок на 230 В~. Каждый контакт оснащен независимым от напряжения устройством ручного управления, которое дополнительно также показывает положение контакта.	Многоканальный универсальный светорегулятор для управления светодиодами, лампами накаливания, галогенными лампами на 230 В, низковольтными галогенными лампами с обычным или электронным трансформатором и регулируемые галогенными энергосберегающими лампами. Для регулируемых светодиодных ламп под старый патрон (LEDi). Возможно параллельное подключение каналов для повышения нагрузки с помощью проволочной перемычки. Произвольное параллельное включение выходов. Выходы автоматически распознают подключенную нагрузку. Дополнительно существует возможность выбора рабочего режима вручную. Светодиоды для индикации состояния выходов.
Размеры (В x Ш x Г)	90 мм x 72 мм x 64 мм	90 мм x 144 мм x 64 мм
Техническая информация	Выходы: 4 Тип нагрузки: AC1 Номинальный ток: 16 А, при cos φ 0,8 Выходное напряжение: 230 В~ Тип нагрузки: AC3 Номинальный ток: 8 А, при cos φ 0,45 Степень защиты устройства: IP 20 Размер блока: 4 TE	Элементы индикации: светодиодная индикация состояния выходов Номинальное напряжение: 230 В~ Номинальная частота: 50 Гц/60 Гц Выходы: 4х канала светорегулировки Тип нагрузки: 230 В лампы накаливания и низковольтные галогенные лампы с обычными или электронными трансформаторами Номинальная мощность: 10–315 Вт/ВА Тип нагрузки: светодиодные и энергосберегающие лампы; типично Номинальная мощность: 2 – 80 Вт/ВА Степень защиты устройства: IP 20 Размер блока: 8 TE



	Активатор жалюзи, 4-канальный	Активатор отопительной системы, 6-канальный	Активатор отопительной системы, 12-канальный
Арт. №	VA-M-0.4.1	HA-M-0.6.1	HA-M-0.12.1
Описание	Для управления 4 независимыми приводами жалюзи или рольставней. Выходы имеют блокировку относительно друг друга.	Для управления термоэлектрическими сервоприводами в системах отопления/охлаждения. Выходы оснащены защитой от короткого замыкания и перегрузки.	Для управления термоэлектрическими сервоприводами в системах отопления/охлаждения. Выходы оснащены защитой от короткого замыкания и перегрузки.
Размеры (В x Ш x Г)	90 мм x 72 мм x 64 мм	90 мм x 72 мм x 64 мм	90 мм x 144 мм x 64 мм
Техническая информация	Выходы: 4 Тип нагрузки: AC3 Номинальный ток: 6 А, при cos φ 0,45 Выходное напряжение: 230 В~ Степень защиты устройства: IP 20 Размер блока: 4 TE	Выходы: 6 Тип нагрузки: омическая Номинальный ток: 160 мА Степень защиты устройства: IP 20 Размер блока: 4 TE	Выходы: 12 Тип нагрузки: омическая Номинальный ток: 160 мА Степень защиты устройства: IP 20 Размер блока: 8 TE



Просто освоить Онлайн-семинары и обучающие материалы

Эксклюзивно для специалистов. ABB-free@home® можно освоить за несколько часов. Для этих целей компания ABB предлагает помимо однодневных курсов также онлайн-семинары и обучающие видео. В них наглядно демонстрируются все функции и возможности.



Отсканируйте QR-код прямо сейчас и узнайте больше о преимуществах ABB-free@home®.

<http://www.abb.com/freeathome>

Контактный адрес:

Примечание:

Перепечатка и фотомеханическое воспроизведение допускаются только с нашего явного разрешения.

Печатные материалы ABB / Busch-Jaeger дают добросовестно подобранную информацию. Тем не менее, высказывания не имеют обязательной силы. Все рисунки и фотографии представленных изделий не являются обязательными с точки зрения цвета, размеров и комплектации.

Большинство изделий ABB / Busch-Jaeger являются зарегистрированными торговыми марками.

Информация в настоящем каталоге предоставляется без гарантий. Мы оставляем за собой право на внесение изменений и обновлений в рамках развития продукции.

Все изделия из данного печатного издания, соответствующие директивам CE, снабжены полагающийся маркировкой, в том числе и на их упаковке.