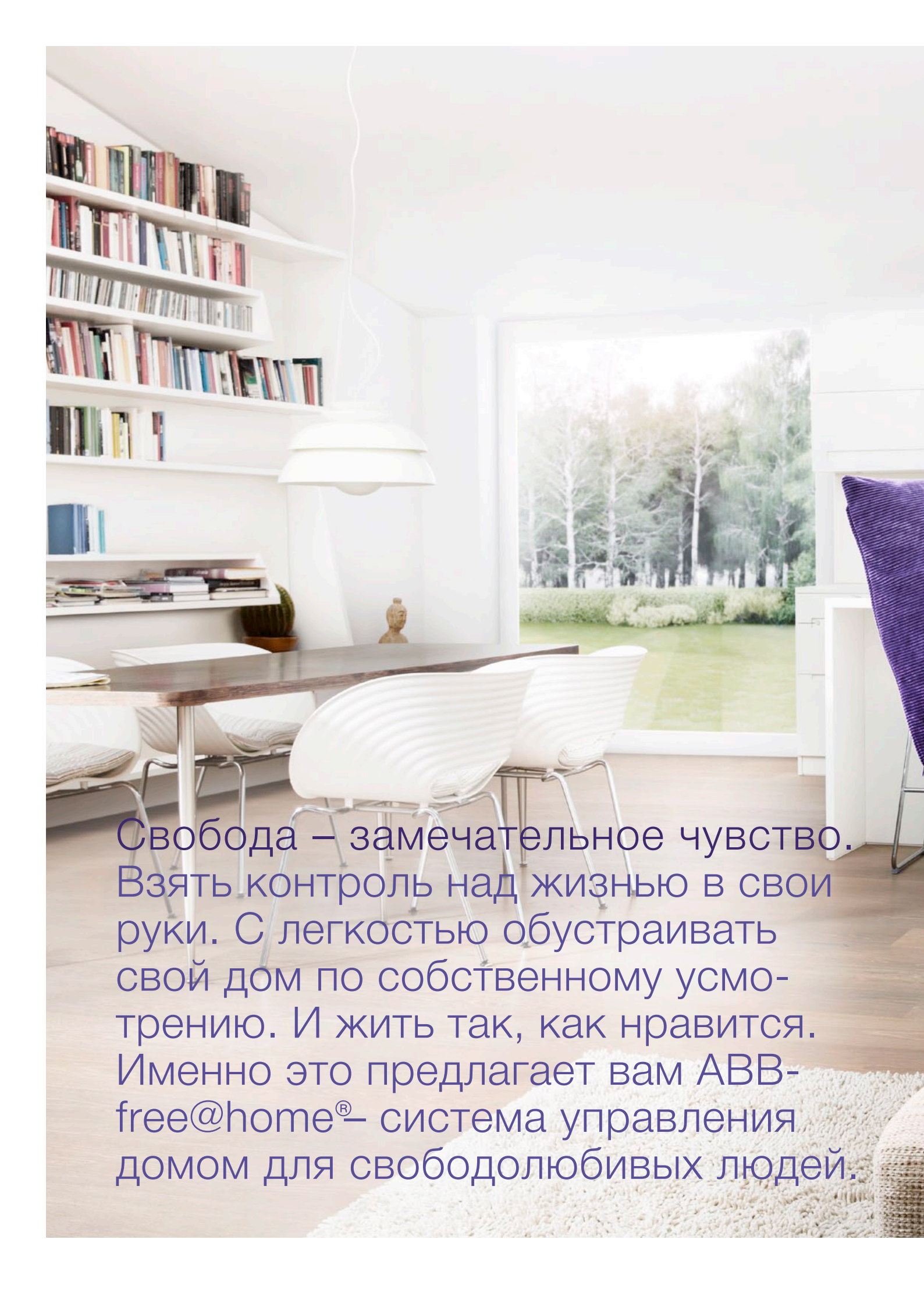
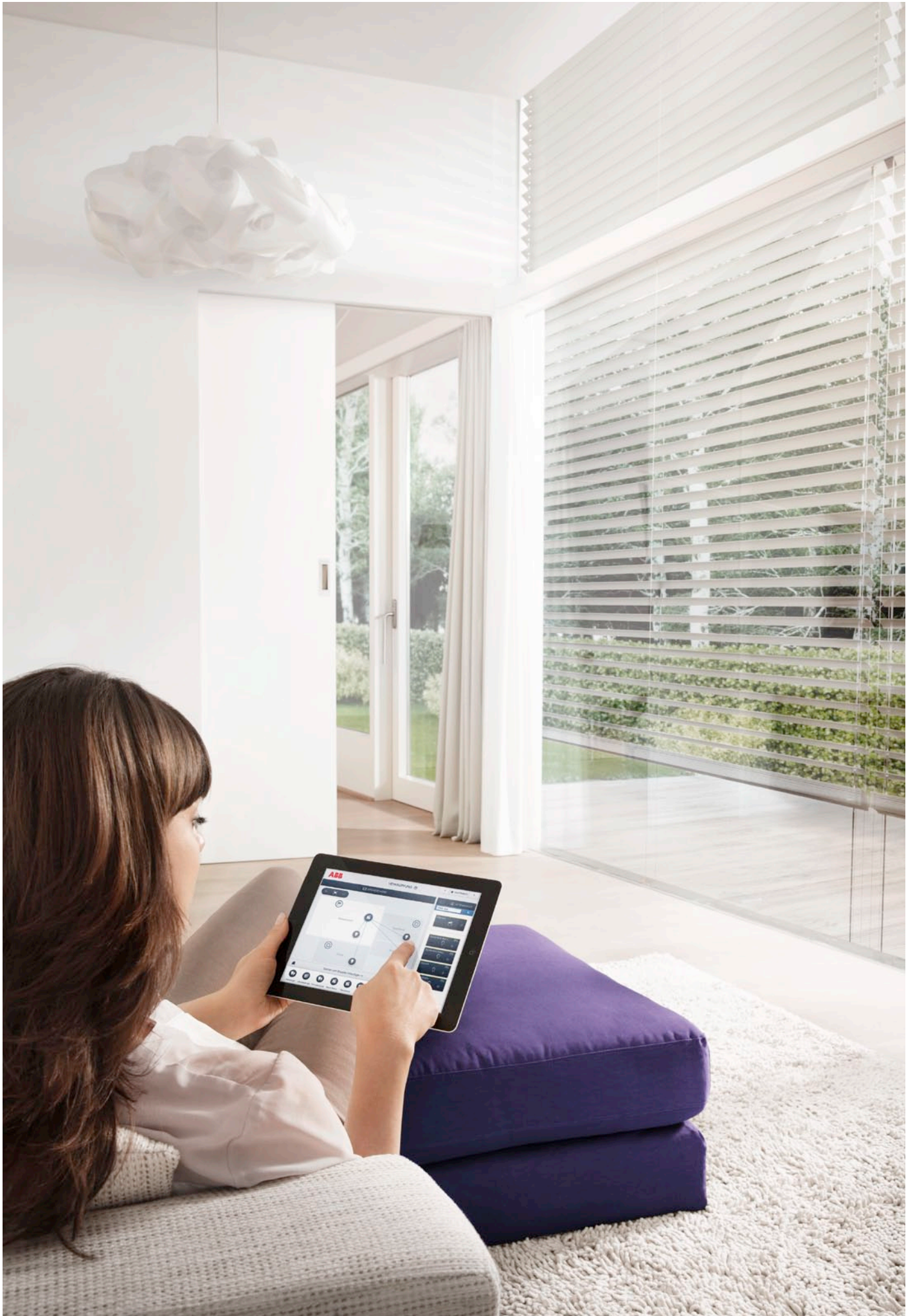


ABB-free@home®
Теперь управлять домом проще
простого

A modern dining room with a dark wood table, white chairs, and a large window overlooking a green lawn and trees. The room features white built-in bookshelves filled with books, a white pendant lamp, and a small Buddha statue on the table. A purple cushion is visible on the right side of the frame.

Свобода – замечательное чувство. Взять контроль над жизнью в свои руки. С легкостью обустроить свой дом по собственному усмотрению. И жить так, как нравится. Именно это предлагает вам АВВ-free@home® – система управления домом для свободолюбивых людей.





Вы – режиссер собственной жизни Гибкий, умелый и уверенный в будущем



Полная готовность к повседневным задачам. ABB-free@home® позволяет управлять всем домом как традиционно с помощью выключателей, так и с экрана смартфона, планшета или компьютера. При этом систему в любой момент можно адаптировать к изменившимся потребностям. Это гарантирует её перспективность.

Содержание



Свобода

Возможности

Преимущества

Умный дом 10

Всё в одной сети 12

Персональные сценарии комфорта 18

Имитация присутствия 20

Функция «Выключить всё» 22

Весь дом под контролем 24

Простейшее управление 26

Простая настройка 28

Проектирование и практика 32

Ассортимент

Индивидуальные решения

34



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.





Свобода выбора Чтобы жить как хочется



С умом. ABB-free@home® трансформирует дом или квартиру в интеллектуальное жилище. Жалюзи, свет, отопление, кондиционер или домофон – наконец-то комфортом, безопасностью и эффективностью можно управлять. При помощи настенного выключателя или со смартфона.








Масса преимуществ в работе

Жить приятнее. Система управления ABB-free@home® упрощает повседневные дела. Благодаря соответствующему приложению смартфон или планшет превращается в пульт дистанционного управления домом. Так, например, прямо с утра, не вставая с постели, можно одним



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

нажатием клавиши поднять жалюзи и включить радио на кухне – или, выходя из дома, одновременно отключить все светильники приборы. Вы также можете воспользоваться обычным настенным выключателем. Настройка таких сценариев проста настолько, насколько это вообще возможно себе представить. Просто удобно. Просто практично. Просто энергоэффективно.

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

Комфорт с самого начала. Как во время установки, так и позднее в повседневном использовании. С помощью ABB-free@home можно с поразительной легкостью объединить все системы изнутри и снаружи дома.

Жалюзи

Жалюзи, рольставни, шторы или рулонные ворота – 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 сезонные 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 при опущенных рольставнях
- » Опциональное управление по времени



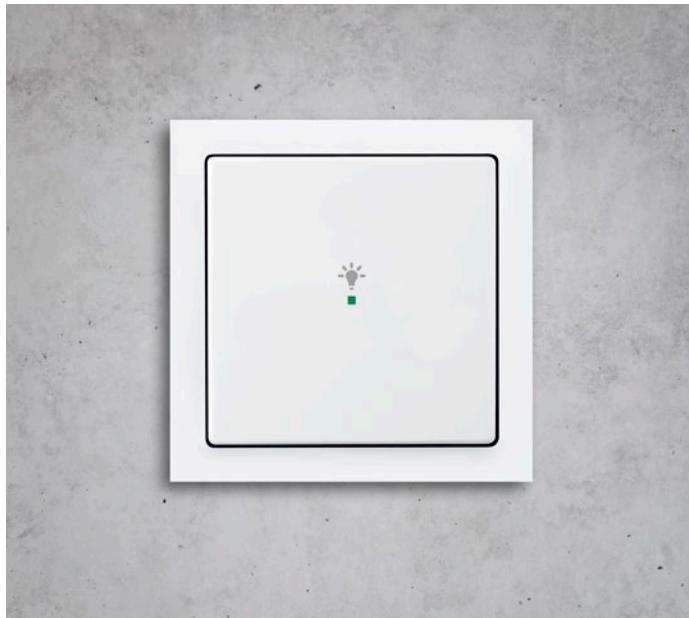
Выключатель жалюзи

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 полностью индивидуальное освещение помещений или целых зданий. Любая ситуация будет сопровождаться подходящим освещением – будь то атмосферные световые сценарии или так называемое экстренное освещение. Оно подразумевает одновременное включение всех светильников.



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».

Таким образом можно идеально настроить управление температурой по времени в соответствии с персональным жизненным ритмом. Например, вы встаете утром с постели, а ванная комната уже прогрета. В течение дня, пока вас нет дома, помещения не отапливаются. А вечером жильцов уже поджидает уютная гостиная.



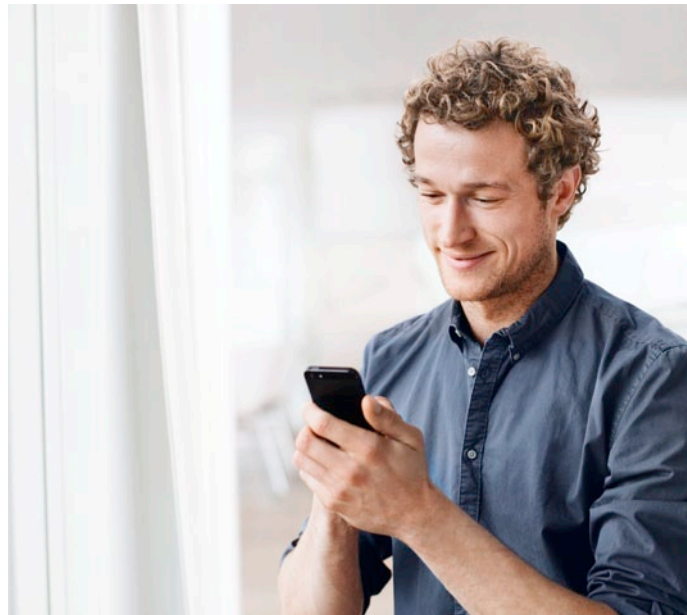
- » Отопление по мере необходимости
- » Для батарей и «теплых полов»
- » Поддержка энергоэффективности
- » Эко-режим
- » Локальное или дистанционное управление через приложение на смартфоне или планшете
- » Автоматическое отключение при открытии окна



- » Большой сенсорный дисплей (17,8 см), чтобы видеть того, кто стоит перед дверью
- » Клавиши быстрого доступа для открытия двери, отключения звука и управления освещением
- » Встроенная память для хранения изображений
- » Настройка «сценариев приветствия», активируемых при звонке в дверь или использовании устройства открытия двери

Домофонная система

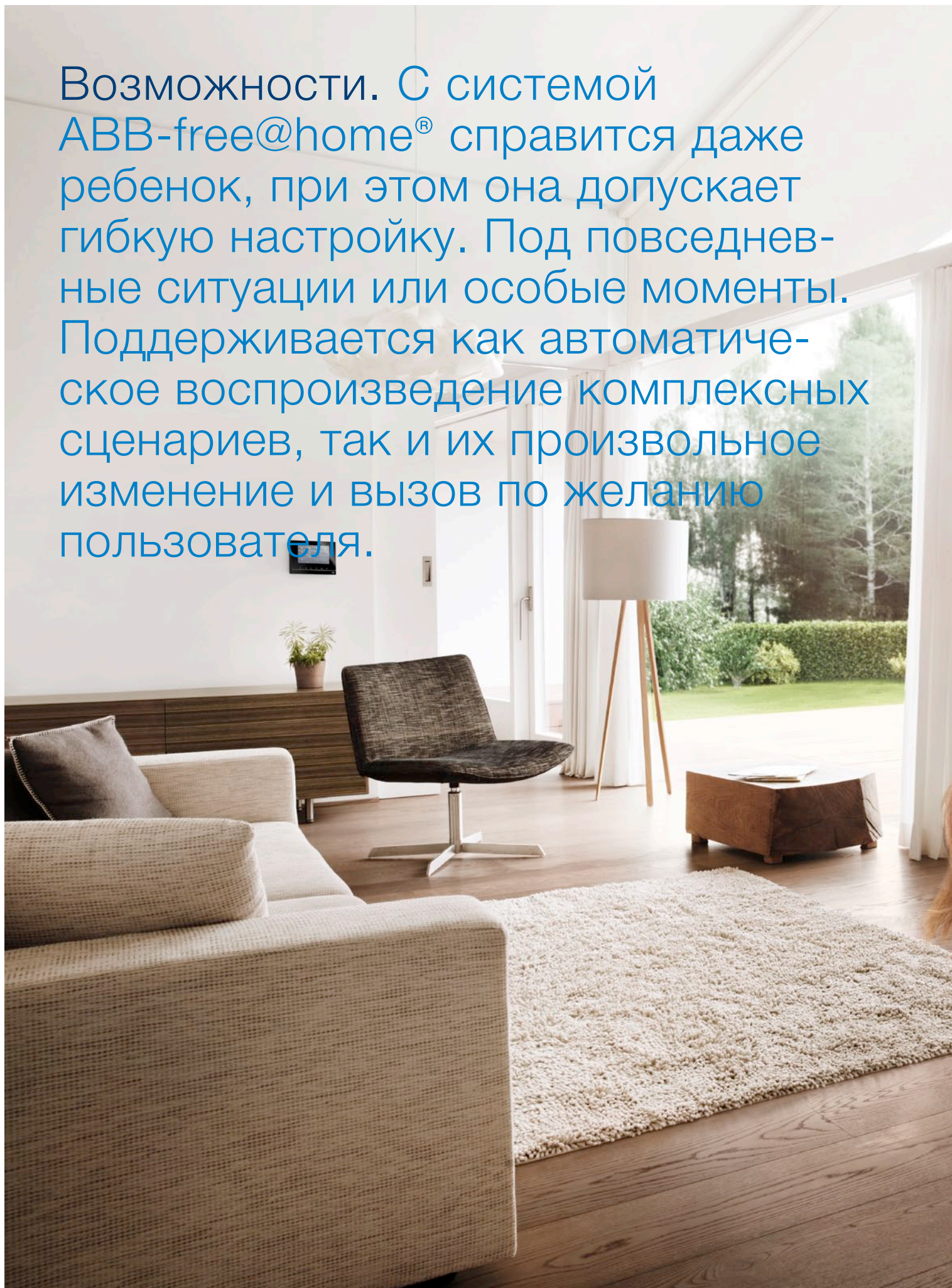
ABB-free@home® также позволяет интегрировать домофонную систему ABB-Welcome. После этого вы сможете одновременно использовать домофон и систему управления домом с помощью панели ABB-free@homePanel 7". Например, при звонке в дверь включится свет, чтобы вы смогли разглядеть посетителя. В ваше отсутствие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



Изображение прямо на дисплее

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

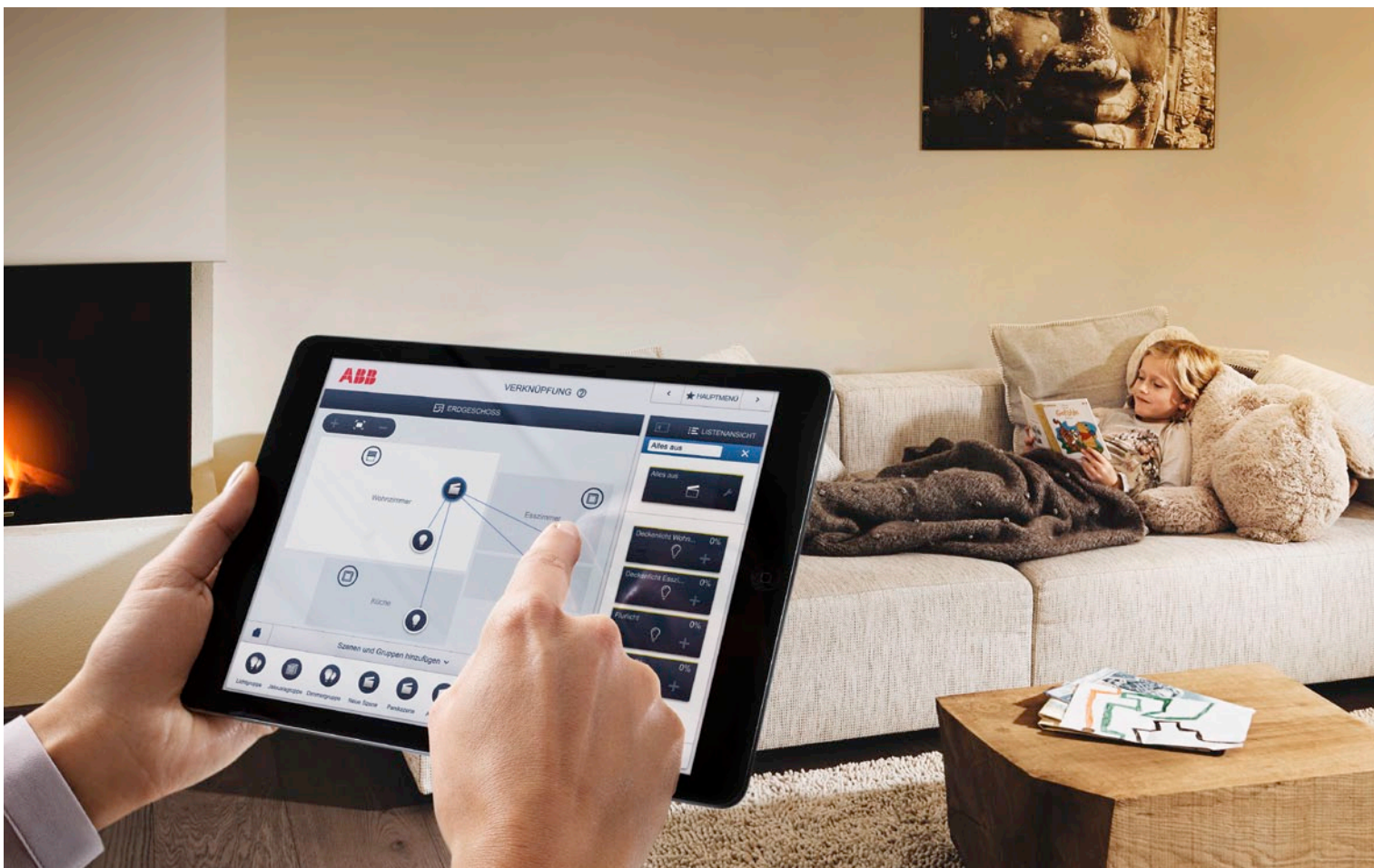
Возможности. С системой ABB-free@home® справится даже ребенок, при этом она допускает гибкую настройку. Под повседневные ситуации или особые моменты. Поддерживается как автоматическое воспроизведение комплексных сценариев, так и их произвольное изменение и вызов по желанию пользователя.





Атмосфера по нажатию на кнопку Благодаря персональным сценариям

Идеальный вечер трудового дня. ABB-free@home® окажет теплый прием по возвращении домой, подобрав подходящее случаю освещение и комфортную температуру в помещении. Теперь можно расслабиться в правильной атмосфере.

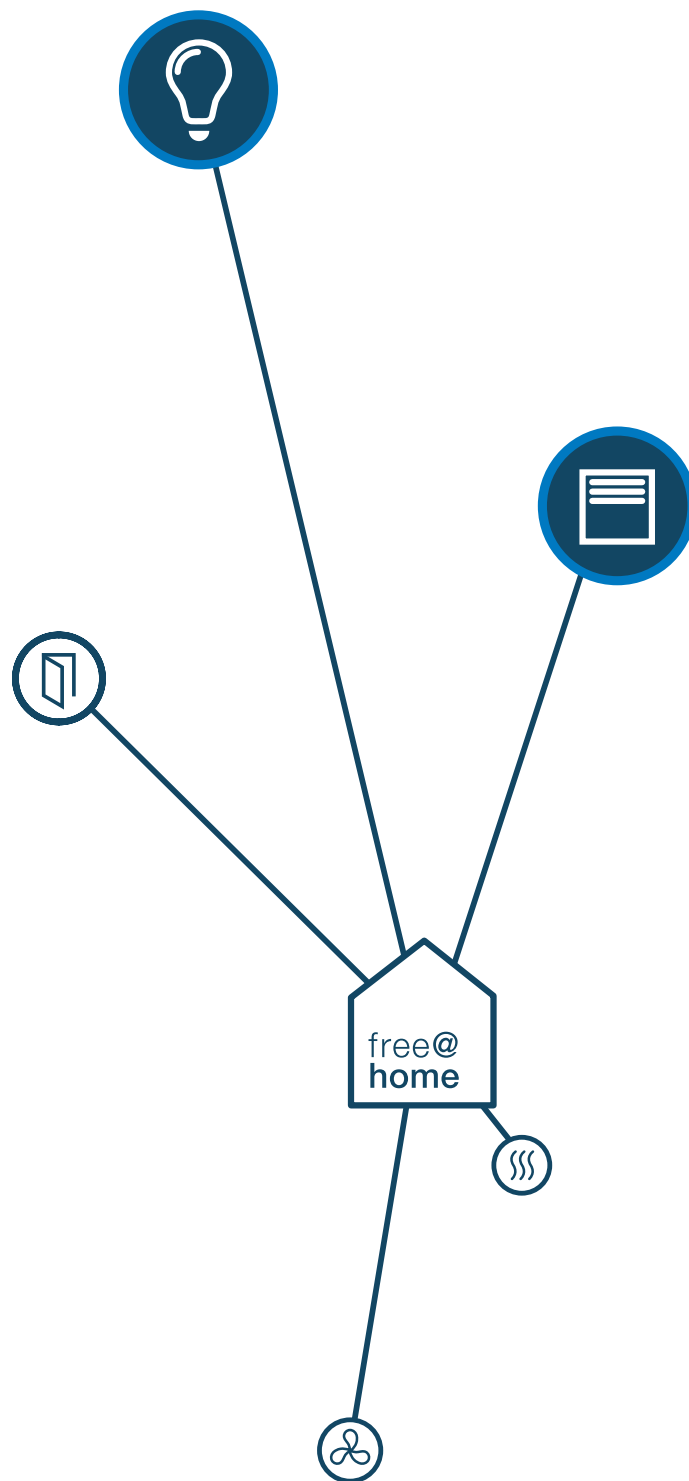


Быстрое переключение сценариев

Достаточно одного единственного 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.

Просто собственные сценарии

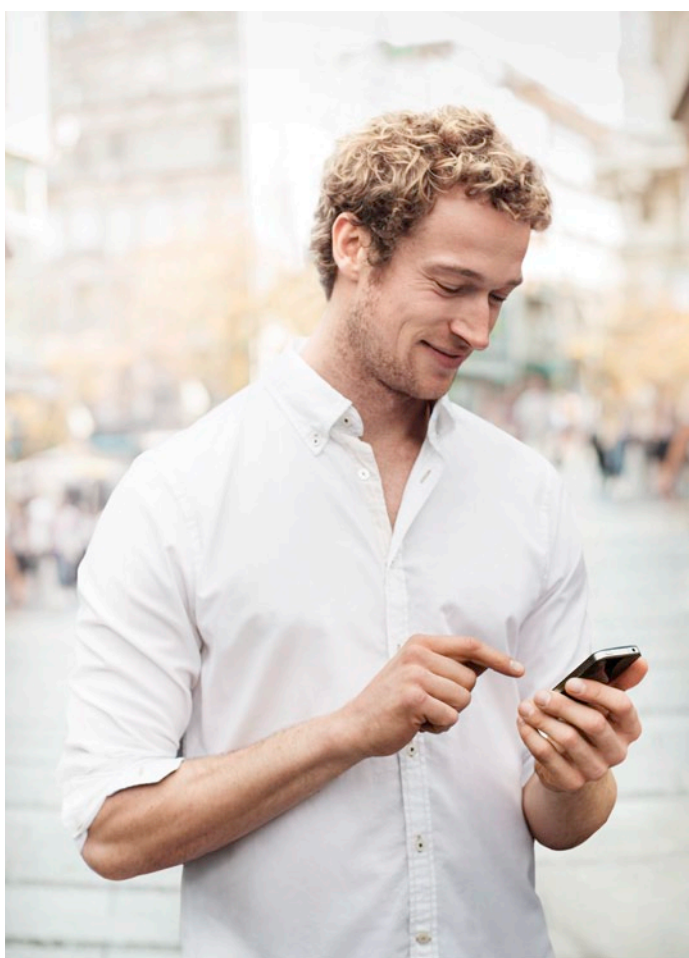
Вместе с ABB-free@home® вы играючи сможете создавать и настраивать собственные сценарии. Модуль «интеллектуальный ассистент» поможет скомбинировать нужные функции. Например, по одному нажатию клавиши включаются определенные светильники, жалюзи перемещаются в заданное положение, устанавливается выбранная температура.



Комбинируйте как нравится. В сценарии можно объединять самые разные функции.

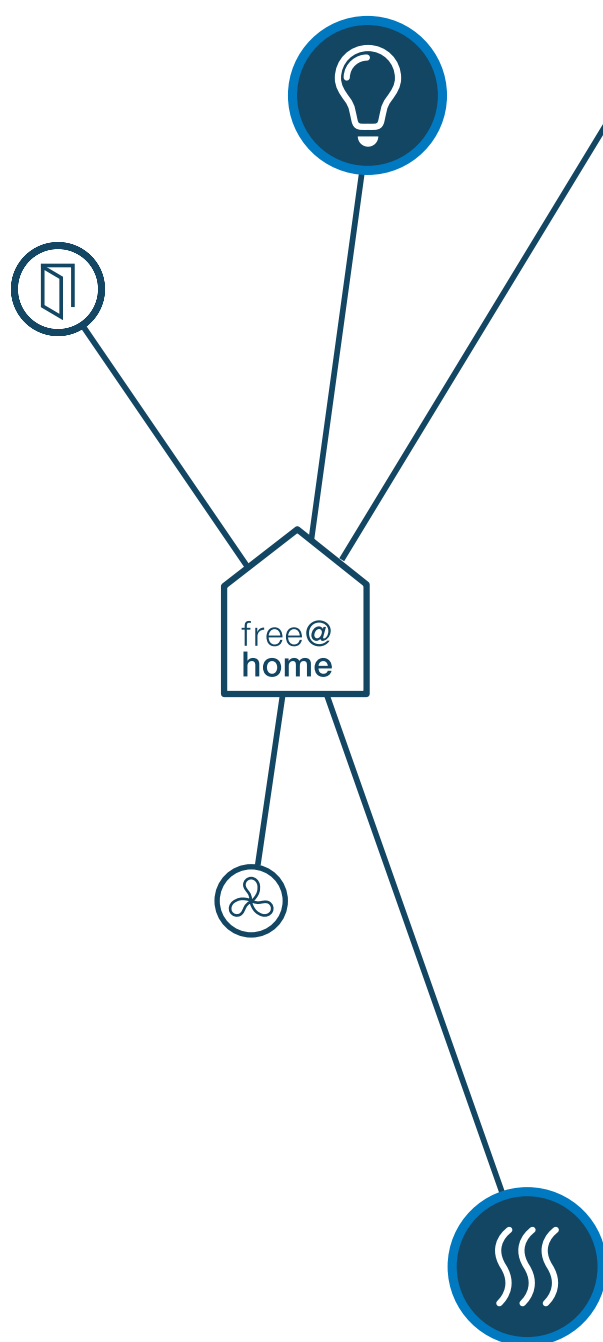
Вы дома, даже когда вас нет Имитация присутствия

Полный порядок в квартире. ABB-free@home® оживляет временно нежилые помещения. Для этого система сохраняет данные о привычках жильцов и активирует соответствующие устройства во время их отсутствия.



Полноценное дистанционное управление

Можете быть спокойны. Программа имитации присутствия ABB-free@home® записывает схему включения устройств в течение недели. Поэтому во время отсутствия жильцов дом ведет себя точно так же, как если бы они не уезжали. А вы в это время можете быть в командировке, в отпуске или в магазине за углом. Установив приложение на смартфон, вы даже сможете дистанционно управлять всем домом и контролировать безопасность из любой точки мира.





Имитация присутствия

Для большей безопасности. Вместе с ABB-free@home® дом выглядит обжитым, даже когда в нем никого нет. Неважно, пошли ли вы в театр или уехали летом в отпуск на несколько недель, система запоминает обычный распорядок действий жильцов и повторяет их. Такая имитация может предотвратить взлом.

Автоматическая защита от ветра

При сильном ветре или во время бури ABB-free@home® вместе с обычной метеостанцией позаботится о том, чтобы жалюзи были подняты. Это позволяет избежать повреждений вроде погнутых ламелей или разбитых окон. Особенно полезна эта функция в отсутствие жильцов, ведь погода часто меняется неожиданно.

Одна функция отключает всё Осторожность не повредит

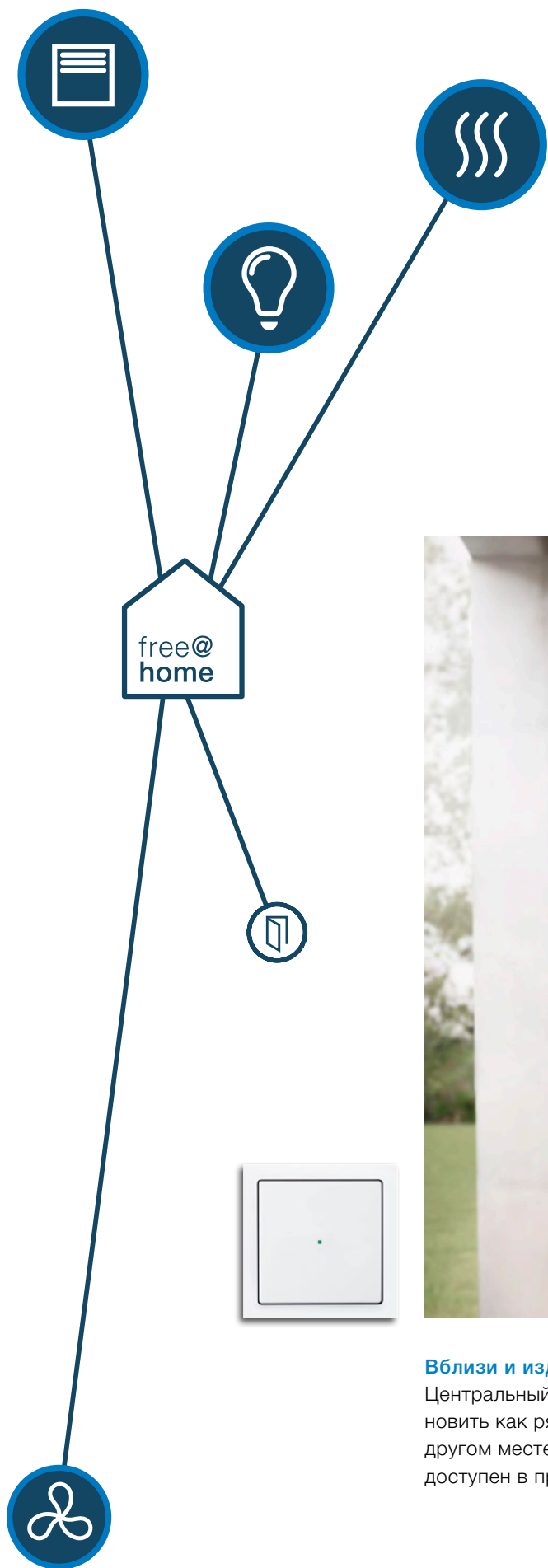
Простейший способ отключения. ABB-free@home® обеспечивает его за счет функции «выключить всё». Она особенно практична, когда вы выходите из дома. Все устройства во всех комнатах отключаются одновременно.



Надежное выключение

По большому счету, функция «выключить всё» работает как предустановленный сценарий. В этом случае все объединенные в сеть устройства во всех комнатах попросту одновременно выключаются. Помимо безопасности это

способствует и энергоэффективности. Не менее практичной эта функция оказывается для тех, кто уже лег в постель. Перед тем, как отойти ко сну достаточно нажать клавишу, чтобы погасить свет во всем доме. Разумное решение для комфорта и безопасности.



Выключить всё. Плита, свет, отопление, телевизор или уют переводятся в режим отсутствия жильца. Это успокаивает.



Вблизи и издалека

Центральный переключатель функции «выключить всё» можно установить как рядом с входной дверью, так и, конечно же, в любом другом месте дома. Кроме того, он (в целях повышения мобильности) доступен в приложении для смартфона или планшета.



Весь дом под контролем Сеть это очень просто

Легко и удобно. ABB-free@home® очень проста в работе. Так с помощью компьютера, планшета или смартфона можно как вблизи, так и дистанционно управлять жалюзи, освещением, отоплением, кондиционерами и домофоном через беспроводную сеть. Также вы можете воспользоваться панелью ABB-free@homePanel, установленной в центре дома, или как обычно настенным выключателем.

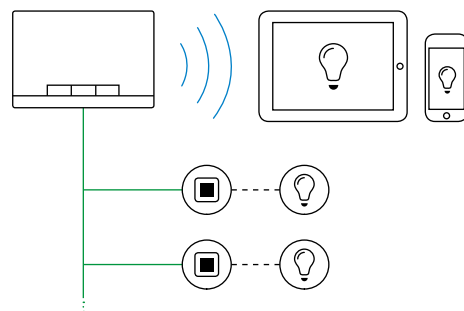


Мгновенная готовность

ABB-free@home® вводится в эксплуатацию быстро и без лишних затрат. За счет чего? Настройка и работа с ней не сложнее, чем просмотр страницы в интернете – благодаря бесплатному приложению. Вам не понадобятся дополнительные программы. Первичную конфигурацию выполняет монтажник. Затем вы можете самостоятельно вносить изменения в настройки, используя обычный компьютер или планшет – ведь HTML5 поддерживается всеми платформами.

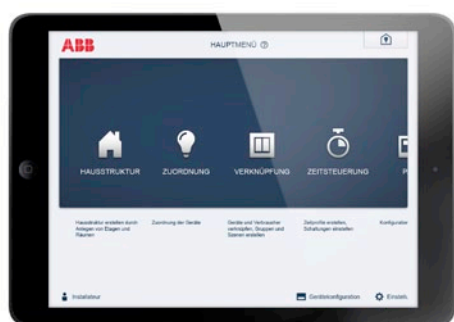
Оптимальное соединение

С помощью двухпроводной шины можно соединить точку доступа System Access Point с различными датчиками. Используя соединение с обычным интернет-маршрутизатором вы приобретаете возможность управлять домом с мобильного оконечного устройства из любой точки мира.



Достаточно жеста В удобнейшем мобильном приложении

Никогда еще управлять домом не было так просто – благодаря мобильному приложению ABB-free@home®. Оно позволяет работать с любой техникой, объединенной в домовую сеть. При этом выполнять настройки столь же легко, как просматривать страницы в интернете.

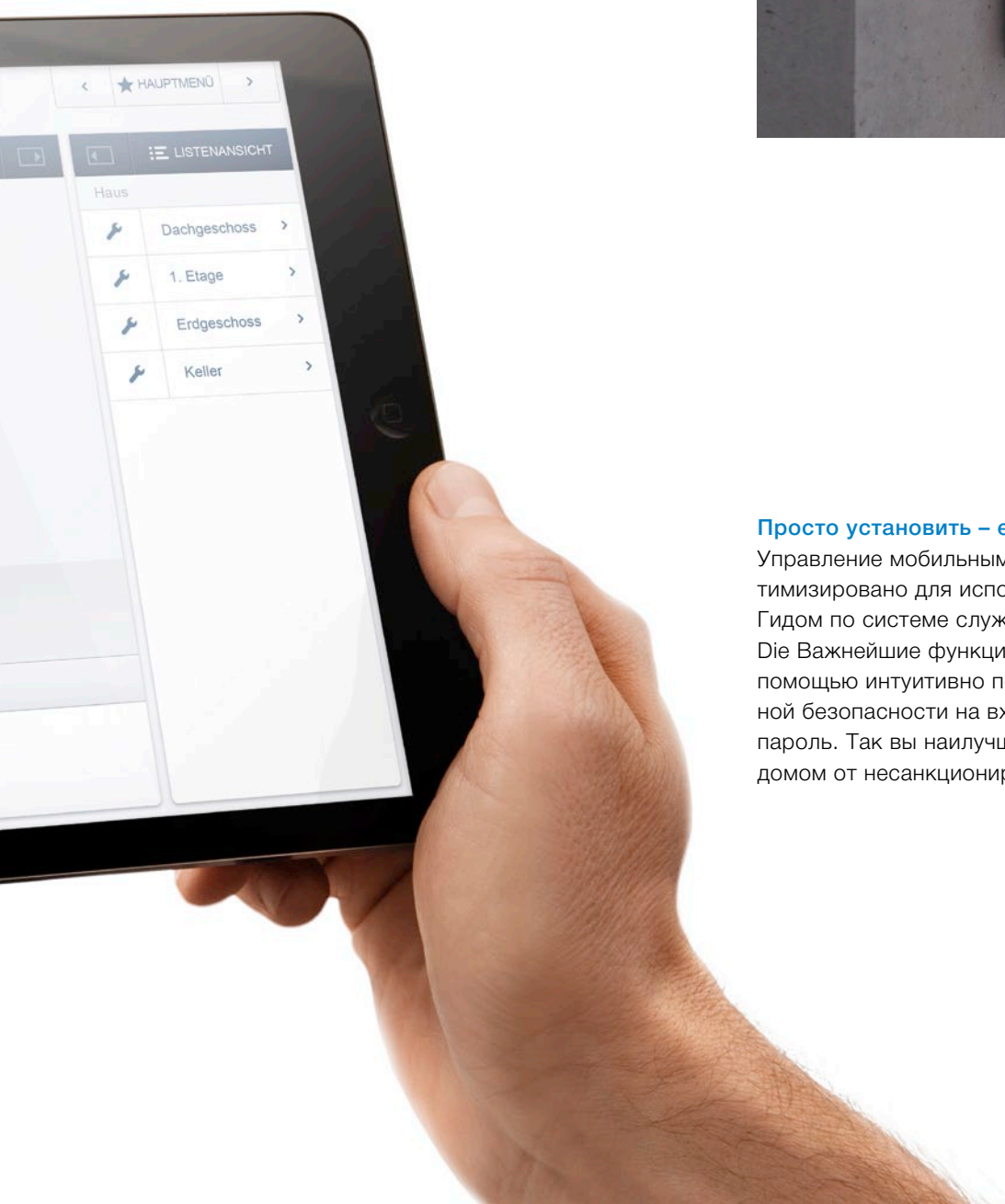


Возможно всё

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



Просто установить – еще проще работать

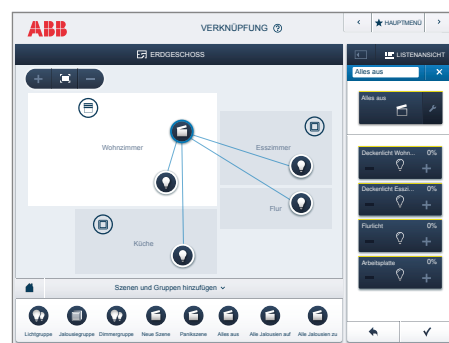
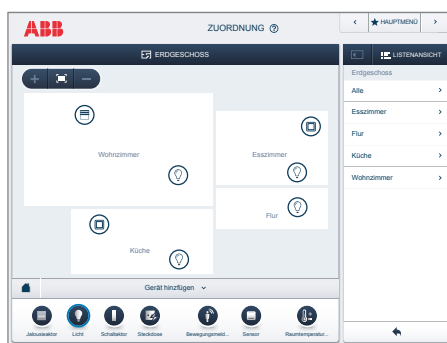
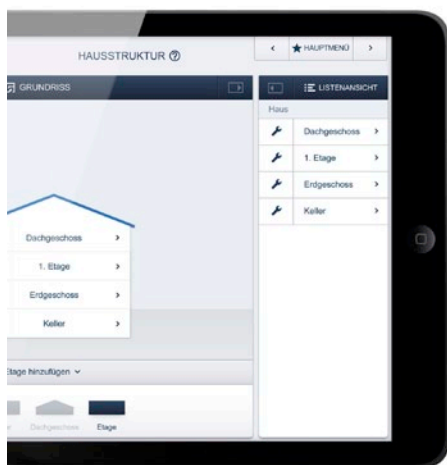
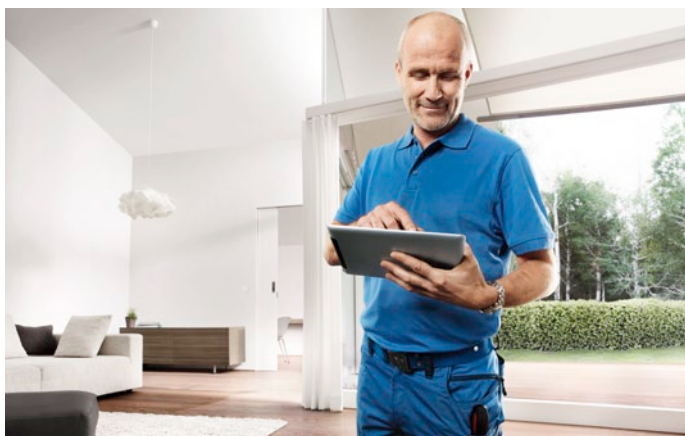
Управление мобильным приложением ABB-free@home® оптимизировано для использования в повседневной жизни. Гидом по системе служит так называемый «помощник». Die Важнейшие функции представлены очень наглядно с помощью интуитивно понятных символов. Для максимальной безопасности на вход в систему можно установить пароль. Так вы наилучшим образом защитите управление домом от несанкционированного доступа.

Не сложнее, чем подвинуть кресло Настройка

Интуитивное управление. Приложение ABB-free@home® App легко освоить. Сначала необходимо активировать все имеющиеся в комнатах устройства на дисплее, а затем уже можно выполнять любые индивидуальные настройки методом Drag & Drop.

Просто и быстро

Первичную конфигурацию системы выполняет электромонтажник с помощью мобильного приложения. Работа в нем отличается высокой скоростью и экономит драгоценное время.



Дом

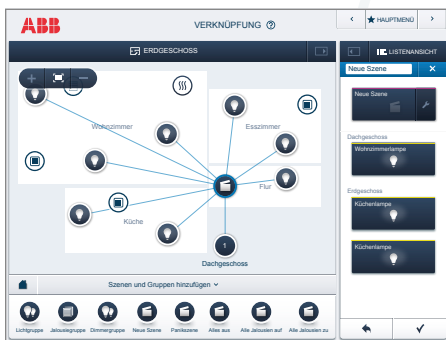
Сначала монтажник создает горизонтальную проекцию с этажами и помещениями.

Идентификация

Затем все датчики интегрируются в приложение в горизонтальную проекцию и идентифицируются в системе.

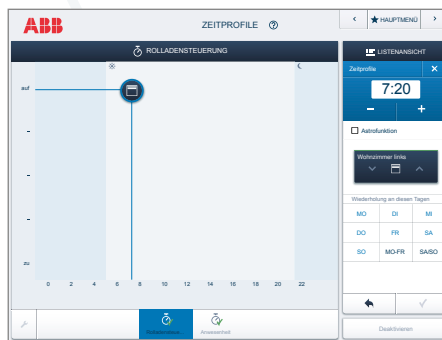
Привязка

В завершение при желании и необходимости можно организовать комбинации элементов.



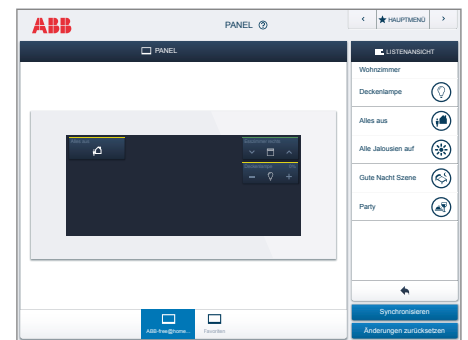
Управление сценариями

Пользователь может без проблем объединить переключатели и устройства, имеющиеся в каждом помещении, в сценарии. Например, в сценарий освещения для вечера на диване.



Управление по времени

Рольставни и светильники можно автоматически открывать/закрывать или переключать в заданное время или в зависимости от восхода и захода солнца.



Настройка через панель

Важнейшими функциями можно управлять с центрального поста в доме, а внести изменения с легкостью в любое время.



Понятно и доступно

В любой момент настройки можно изменить. Справится с этим даже полный профан в технике, потому что функции говорят сами за себя. Управление такое же простое, как в популярных приложениях для смартфона или планшета.



Преимущества. От проектирования до эффективной эксплуатации. При этом вы экономите уже на первичной установке, которую выполняет электромонтажник, а интеграция планомерно повышает ценность любой недвижимостью.



Идеальный план Реально и доступно

Убедит даже профессионала. В пользу ABB-free@home® говорят не только многочисленные функции и бесконечные возможности. Система также отличается простотой интеграции в любое архитектурное окружение.



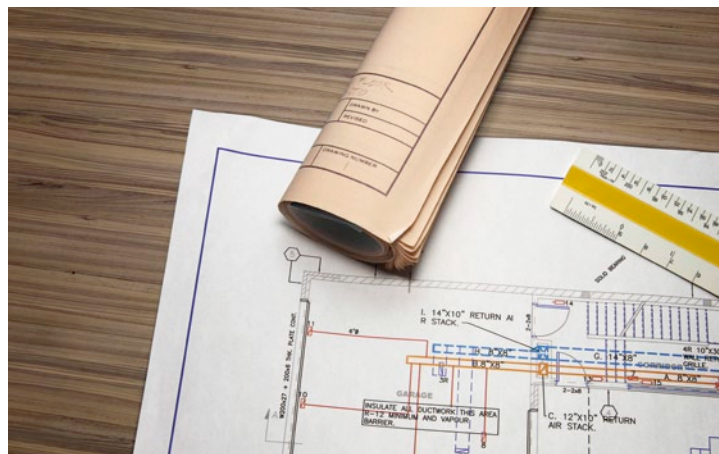
Идеально для новостроек

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

Экономия с самого начала

В сравнении с традиционными системами управления домом ABB-free@home® абсолютно стоит своих денег. Благодаря небольшим затратам при проектировании и установке общие расходы на ABB-free@home® остаются в финансово благоприятных рамках. Таким образом, система экономит время и средства, а во время работы – энергию.

Надежные инвестиции – мировой стандарт



Повышает ценность и экономит энергию

ABB-free@home® повышает ценность любой недвижимости, добавляя комфорт и улучшенную энергоэффективность. Небольшие расходы на приобретение быстро окупаются. Относительно общих расходов по строительству нового дома они, как правило, составляют порядка 1 процента. Кроме того, ABB-free@home® позволяет значительно сократить затраты на энергоснабжение. Например, интеллектуальное управление жалюзи уменьшает энергозатраты на отопление и поддерживает комнатную температуру в оптимальном диапазоне. Как правило, понижение температуры в помещении на 1 градус по Цельсию экономит около 6 процентов энергии на отопление.

Посильные затраты в любом случае

Например, для трехкомнатной квартиры энергостандарта HEA 1-Stern-plus* система ABB-free@home®, включая освещение, отопление и рольставни, обойдется в сумму от 2800 Евро, не считая расходы на стандартные монтажные материалы, например, кабели и розетки, а также работы электротехнической фирмы по вводу эксплуатации.



Сертифицированная экологичность

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

* Оценка оборудования по классификации Профессионального объединения по эффективному применению энергии

Ассортимент

Модульность открывает безграничные возможности



System Access Point

Функции

- » Сердце системы ABB-free@home®
- » Для ввода в эксплуатацию и дистанционного управления системой ABB-free@home®
- » Обеспечивает беспроводной доступ с компьютера, планшета или смартфона
- » Позволяет выполнять сезонные программы 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
- » Простая подготовка к работе в режиме WLAN-Ad-hoc
- » Подключение к домашней сети в режиме WLAN-клиента или с помощью витой пары
- » Электромонтажник задает функции системы, а пользователь может управлять ими дистанционно
- » Для ввода в эксплуатацию System Access Point создает собственную беспроводную сеть и предоставляет программное обеспечение, необходимое для проектирования и подготовки к работе
- » Монтажник не зависит от строительных нюансов и не нуждается в дополнительном ПО

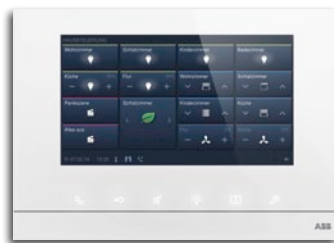
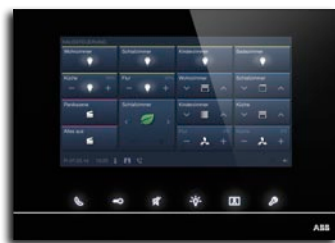
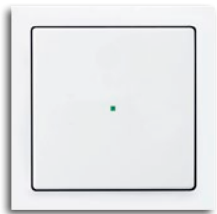


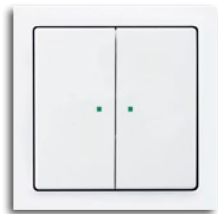
ABB-free@homePanel 7"

Функции

- » Для ABB-free@home® и ABB-Welcome
- » Высококачественный цветной сенсорный TFT-дисплей с разрешением 800×480 (WVGA)
- » Для централизованного управления максимум 16 настраиваемыми функциями и вывода изображения с вызывной станции ABB-Welcome
- » Разъем для SD-карт для расширения памяти под изображения
- » Можно использовать как вспомогательное устройство для комнатного терморегулятора
- » Для открытой установки



01



02



03



04



05



06



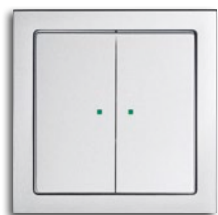
07



08



09



10



11



12

future® linear

01 клавиша, одинарная, студийный белый

02 клавиша, двойная, студийный белый

03 датчик движения, студийный белый

04 комнатный терморегулятор, студийный белый

05 клавиша, одинарная, антрацит

06 клавиша, двойная, антрацит

07 датчик движения, антрацит

08 комнатный терморегулятор, антрацит

09 клавиша, одинарная, серебристый алюминий

10 клавиша, двойная, серебристый алюминий

11 датчик движения, серебристый алюминий

12 комнатный терморегулятор, серебристый алюминий



Клавиши с пиктограммами: жалюзи, свет, светорегулятор и сценарий.





01



02



03



04



05



06



07



08

Reflex SI

- 01 клавиша, одинарная, альпийский белый
- 02 клавиша, двойная, альпийский белый
- 03 датчик движения, альпийский белый
- 04 комнатный терморегулятор, альпийский белый

Busch-Duro 2000®

- 05 клавиша, одинарная, белый
- 06 клавиша, двойная, белый
- 07 датчик движения, белый
- 08 комнатный терморегулятор, белый



Клавиши с пиктограммами: жалюзи, свет, светорегулятор и сценарий.



Технические принадлежности



09



10



11



12



13



14

09 датчик/активатор выключателя,
1/1-канальный

10 бинарный вход, двойной, с/у

11 бинарный вход, 4-канальный, с/у

12 модуль комнатного терморегулятора для с/у

13 блок датчика, одинарный

14 блок датчика, двойной



15



16



17



18



19



20

15 источник питания

16 бинарный вход, 4-канальный

17 активатор выключателя, 4-канальный

18 активатор регулировки освещения,
4-канальный

19 активатор жалюзи, 4-канальный

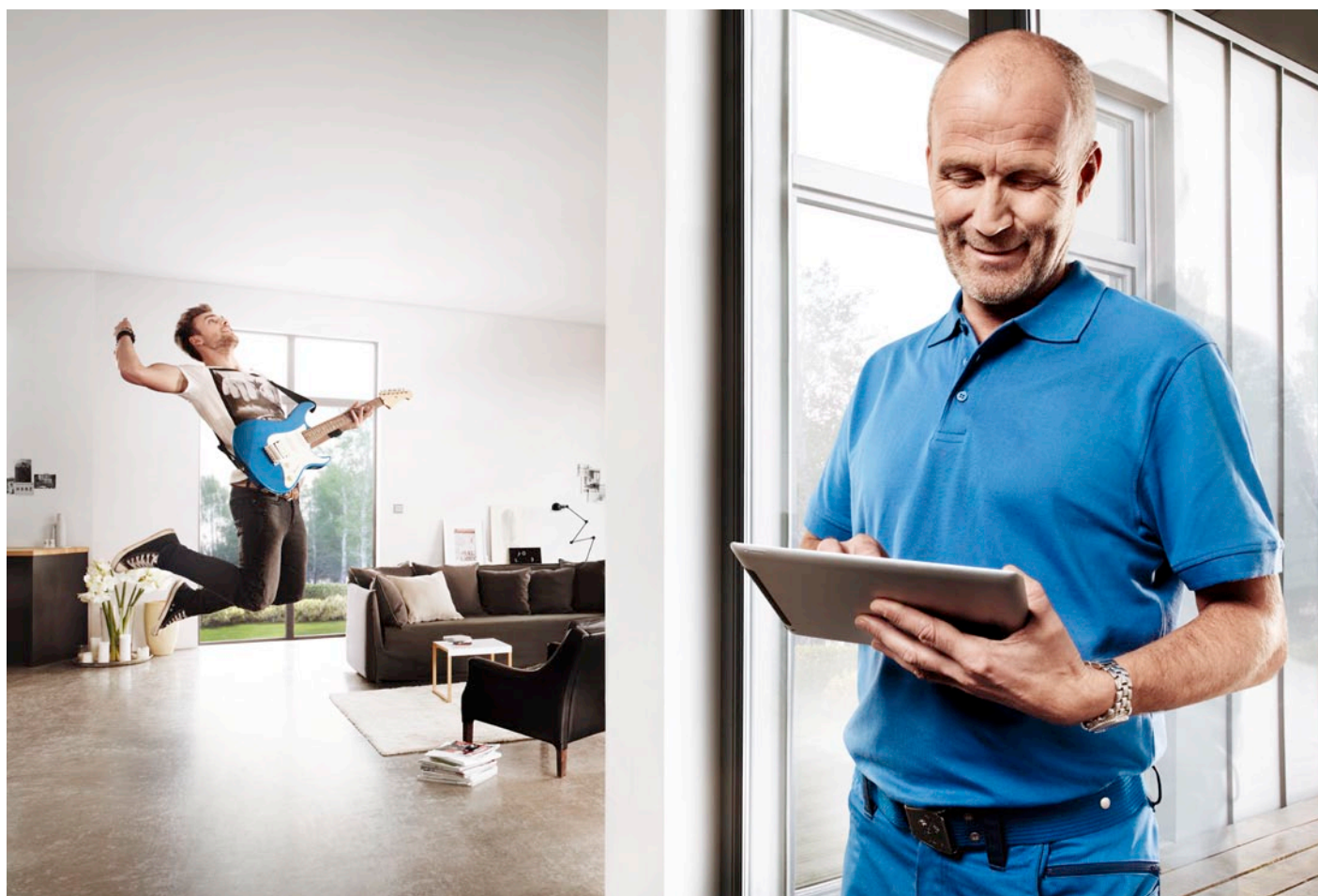
20 активатор отопительной системы,
12-канальный

Устройства для скрытой установки

Для ABB-free@home® выпускаются различные устройства с/у для переключения и регулировки сигналов – например, для управления освещением или температурой. С их помощью реализовать требуемые функции столь же просто, как установить розетку.

Активаторы

Активаторы ABB-free@home® принимают команды от переключателей и датчиков и выполняют их. Например, опускают жалюзи или понижают температуру отопления. Активаторы устанавливаются централизованно в скрытый шкаф.



Коммуникабельность и компетентность Партнер АВВ рядом с вами

Быстро поможет словом и делом. Дополнительную информацию по ABB-free@home[®] и индивидуальную консультацию вы можете получить у местного электромонтажника.



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

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

Контактный адрес:

ООО „АББ“

117861, Москва, Россия
ул. Обручева, 30/1, стр.2
Телефон: +7 (495) 9602200
Телефакс: +7 (495) 9602220

ООО „АББ“

194044, Санкт-Петербург, Россия
ул. Гельсингфорская, д.2А
Телефон: +7 (812) 3269900
Телефакс: +7 (812) 3269901

ООО „АББ“

620066, Екатеринбург, Россия
ул. Бархотская, 1
Телефон: +7 (343) 3690069
Телефакс: +7 (343) 3690000

ООО „АББ“

450071, Уфа, Россия
ул. Рязанская, 10
Телефон: +7 (347) 2323484
Телефакс: +7 (347) 2323484

ООО „АББ“

350049, Краснодар, Россия
ул. Красных партизан, 495
Телефон: +7 (861) 2211673
Телефакс: +7 (861) 2211610

ООО „АББ“

344065, Ростов-на-Дону, Россия
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52
Тел/факс: +7 (863) 2037177

ООО „АББ“

630073, Новосибирск, Россия
пр. Карла Маркса, 47/2
Телефон: +7 (383) 3465719
Телефакс: +7 (383) 3154052

ООО „АББ“

394006, Воронеж, Россия
ул. Свободы, 73
Телефон: +7 (4732) 393160
Телефакс: +7 (4732) 393170

ООО „АББ“

603140, Нижний Новгород, Россия
Мотальный пер., 8
Телефон: +7 (831) 4619102
Телефакс: +7 (831) 4619164

ООО „АББ“

680000, Хабаровск,
ул. Муравьева-Амурского, 44
Телефон: +7 (4212) 302335
Телефакс: +7 (4212) 302327

ООО „АББ“

664033, Иркутск, Россия
ул. Лермонтова, 257
Тел/факс: +7 (3952) 563458
Телефакс: +7 (3952) 563459

ООО „АББ“

420061, Казань, Россия
ул. Н.Ершова, д. 1А
Телефон: +7 (843) 2923971
Телефакс: +7 (843) 2793331

ООО „АББ“

443010, Самара, Россия
ул. Красноармейская, 1
Телефон: +7 (846) 2698047
Телефакс: +7 (846) 2698046

ООО „АББ“

614077, Пермь, Россия
ул. Аркадия Гайдара, 86
Телефон: +7 (342) 2634334
Телефакс: +7 (342) 2634335

ООО „АББ“

693000, Южно-Сахалинск,
ул. Курильская 38,
Телефон: +7 (4242) 497155
Телефакс: +7 (4242) 497155

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: <http://www.abb.ru/ibs>

Примечание:

Перепечатка и фотомеханическое воспроизведение допускаются только с нашего явного разрешения.

Печатные материалы АBB / Busch-Jaeger представляют добросовестно подобранную информацию. Тем не менее, высказывания не имеют обязательной силы. Все изображения и фотографии представленных изделий не являются обязательными относительно реальных цветов, размеров и комплектации.

Большинство изделий АBB / 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 СЕ, снабжены полагающийся маркировкой, в том числе и на их упаковке.