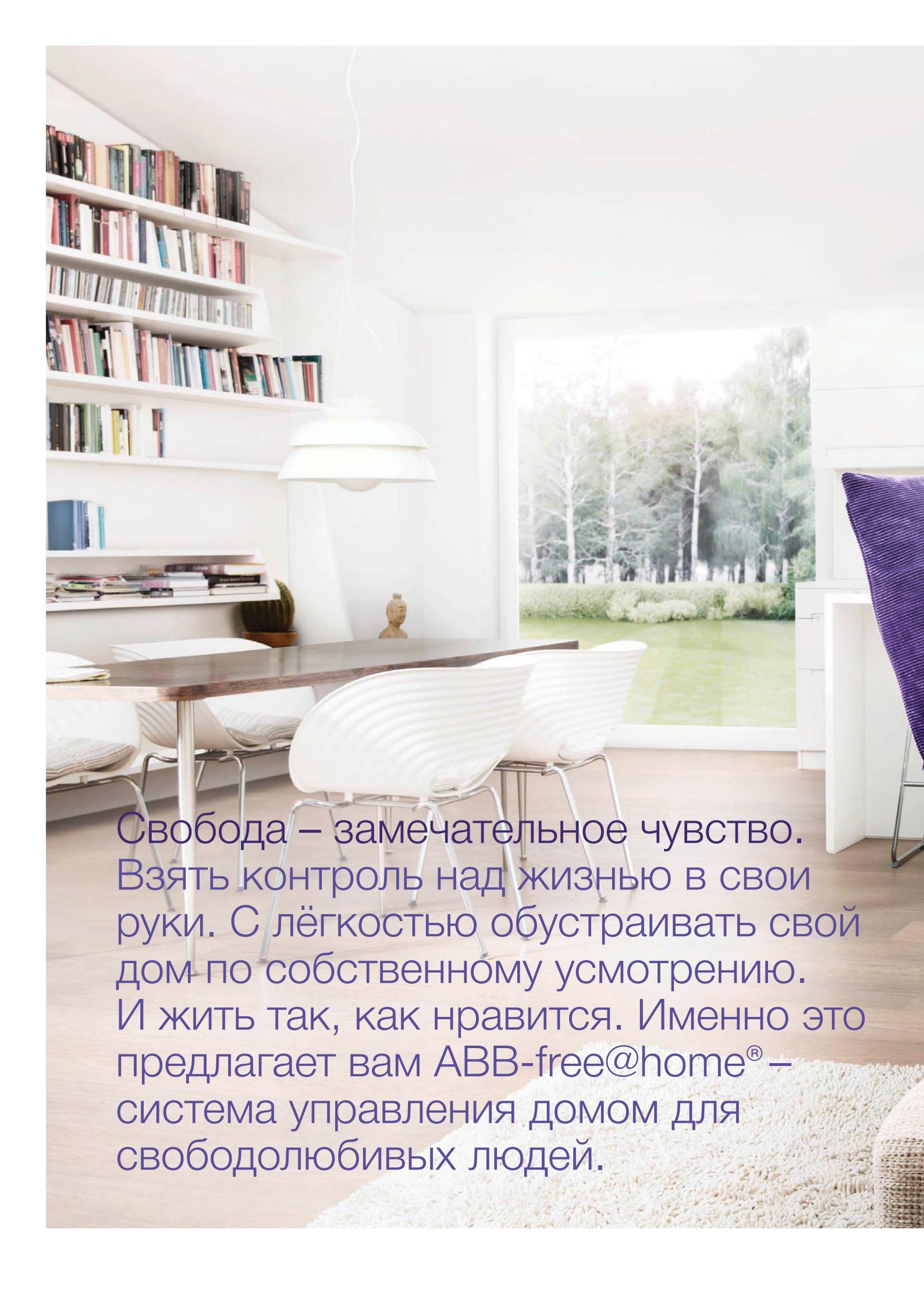


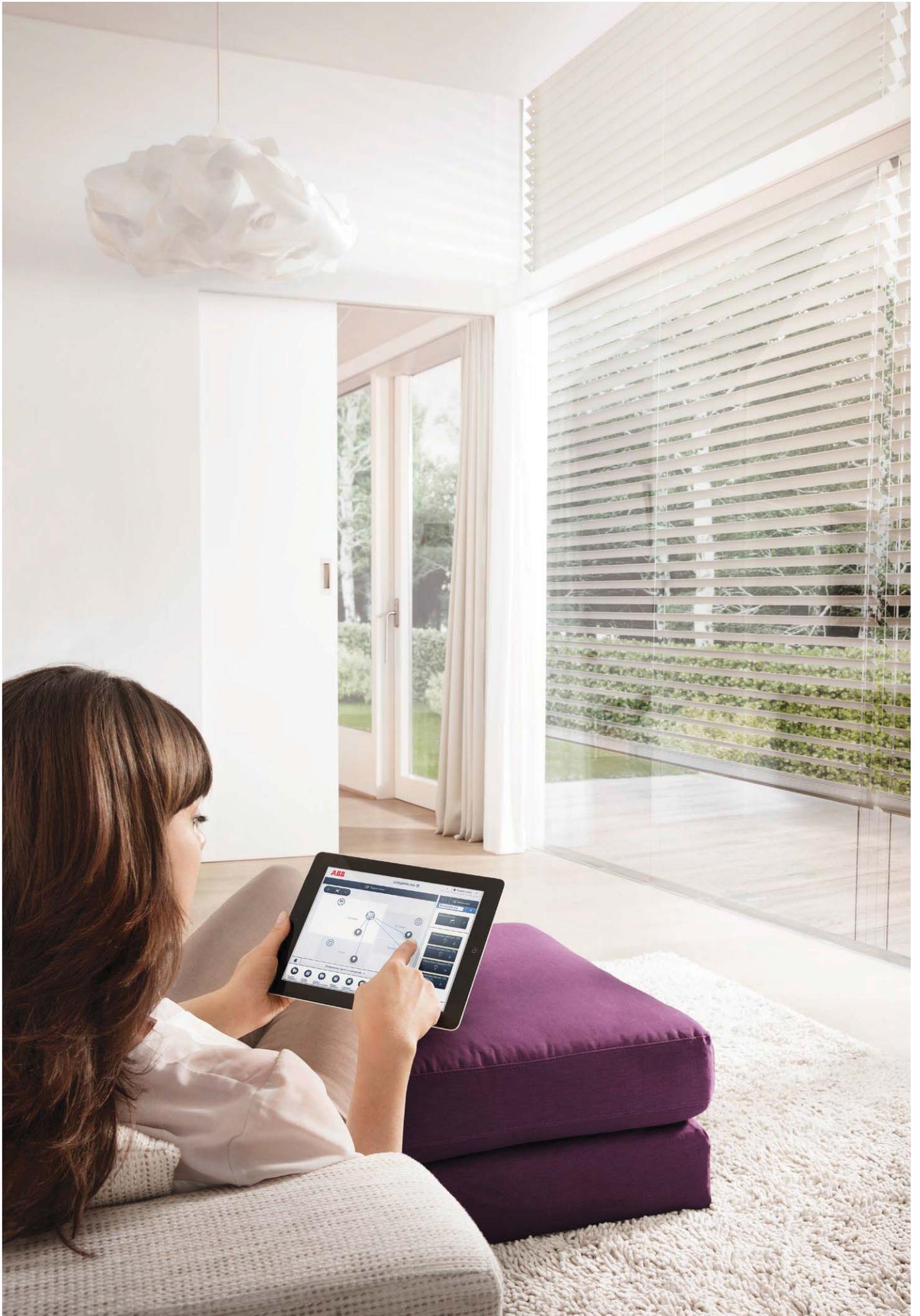


ABB-free@home[®]
Теперь управлять домом
проще простого

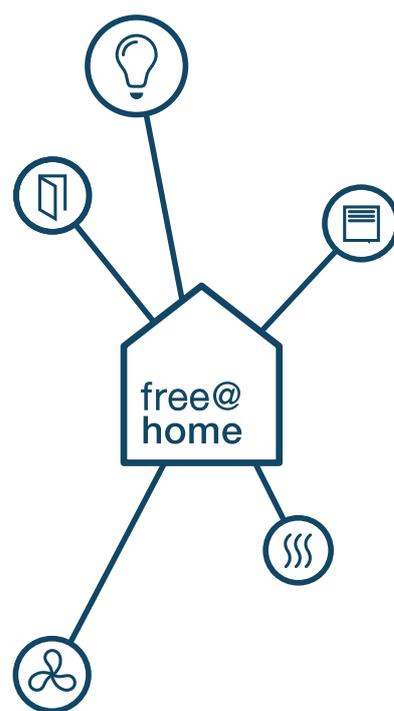
A modern dining room with a wooden table, white chairs, a bookshelf, and a large window overlooking a green landscape. The room is bright and airy, with a white ceiling and walls. A large window on the right side of the room provides a view of a lush green lawn and trees. A white bookshelf is filled with books on the left wall. A white pendant light hangs over 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 лёгкостью обустроить свой дом по собственному усмотрению. И жить так, как нравится. Именно это предлагает вам АВВ-free@home® – система управления домом для свободлюбивых людей.





Вы – режиссёр 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

Умный дом 10

Всё в одной сети 12

Возможности

Персональные сценарии комфорта 18

Имитация присутствия 20

Функция «Выключить всё» 22

Весь дом под контролем 24

Простейшее управление 26

Простая настройка 28

Преимущества

Проектирование и практика 32

Ассортимент

Индивидуальные решения

34



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





Свобода выбора Чтобы жить как хочется



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



Масса преимуществ в работе

Жить приятнее. Система управления ABB-free@home® упрощает повседневные дела. Смартфон или планшет превращается в пульт дистанционного управления домом. Например, с утра, не вставая с постели, можно одним нажатием клави-



Новые идеи в любой момент

С помощью ABB-free@home® можно организовать автоматическое выполнение всех функций в доме – по графику, температуре, по наличию движения или по нажатию на кнопку. Возможны любые комбинации самых разных функций.

-  Жалюзи
-  Свет
-  Отопление
-  Кондиционирование
-  Домофонная система

ши поднять жалюзи и включить радио на кухне или, выходя из дома, одновременно отключить все светильники и приборы. Настройка таких сценариев проста настолько, насколько это вообще возможно себе представить. Удобно. Практично. Энергоэффективно.

Жалюзи, свет, отопление, кондиционер, домофон – объединить всё в сеть просто

Комфорт во время установки и в повседневном использовании. С помощью ABB-free@home® можно с поразительной лёгкостью 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 астрофункции. С их помощью жалюзи автоматически подстраиваются под восход и заход солнца.

- » Гибкие возможности управления
- » Погодозависимая защита от дождя и ветра
- » Простота в обслуживании
- » Дополнительная энергоэффективность
- » Опциональное управление по времени



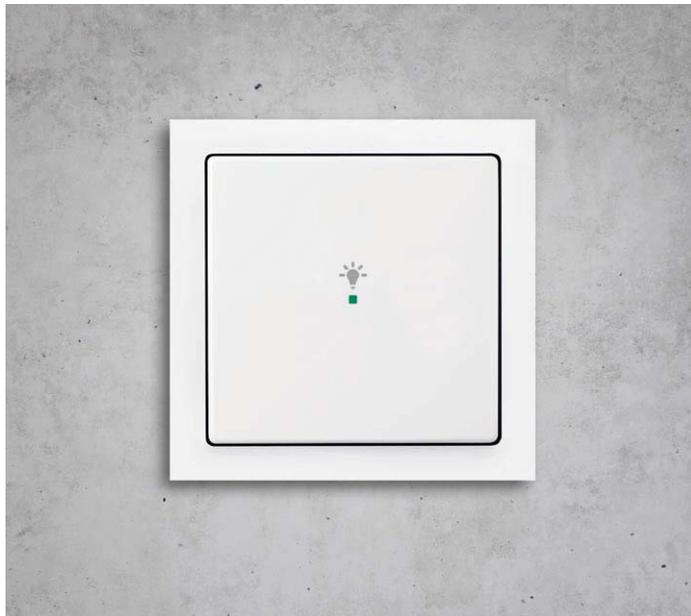
Выключатель жалюзи

Готовность к любым режимам работы. Управление рольставнями, рафшторами и навесами, а также выравнивание ламелей, можно реализовать 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, идёт ли речь об освещении отдельных комнат или всего дома. Например, с помощью эффектных световых сценариев – для создания настроения, подходящего под ситуацию, и при этом получить экономию расхода энергии.

- » Простая настройка световых сценариев
- » Локальное и дистанционное управление
- » Быстрое включение аварийного освещения
- » Поддержка энергоэффективности
- » Гибкое применение



Светорегуляторы и датчики движения

С помощью ABB-free@home® можно организовать полностью индивидуальное освещение отдельных помещений или всего дома. Любая ситуация будет сопровождаться подходящим освещением – будь то погодные условия, смена дня и ночи, аварийное освещение.



Отопление и кондиционирование

Удобно и экономично. С помощью ABB-free@home® можно оптимально поддерживать требуемую в помещении температуру. Возможно настроить температурный режим в зависимости от времени суток или назначения комнаты. В эко-режиме температура автоматически снижается ночью или в отсутствие жильцов. Можно настроить автоматическое отключение отопления при открытии окна, что позволит добиться снижения расхода энергии даже при использовании обычных батарей и «тёплого 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 ждёт уютная гостиная.



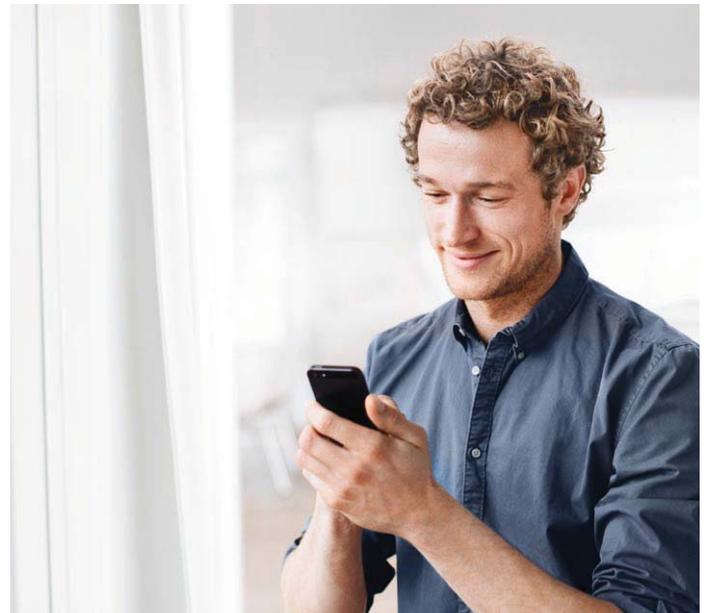
- » Отопление по мере необходимости
- » Для батарей и «тёплых полов»
- » Поддержка энергоэффективности
- » Эко-режим
- » Локальное или дистанционное управление через приложение на смартфоне или планшете
- » Автоматическое отключение при открытии окна



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



Изображение прямо на дисплее

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

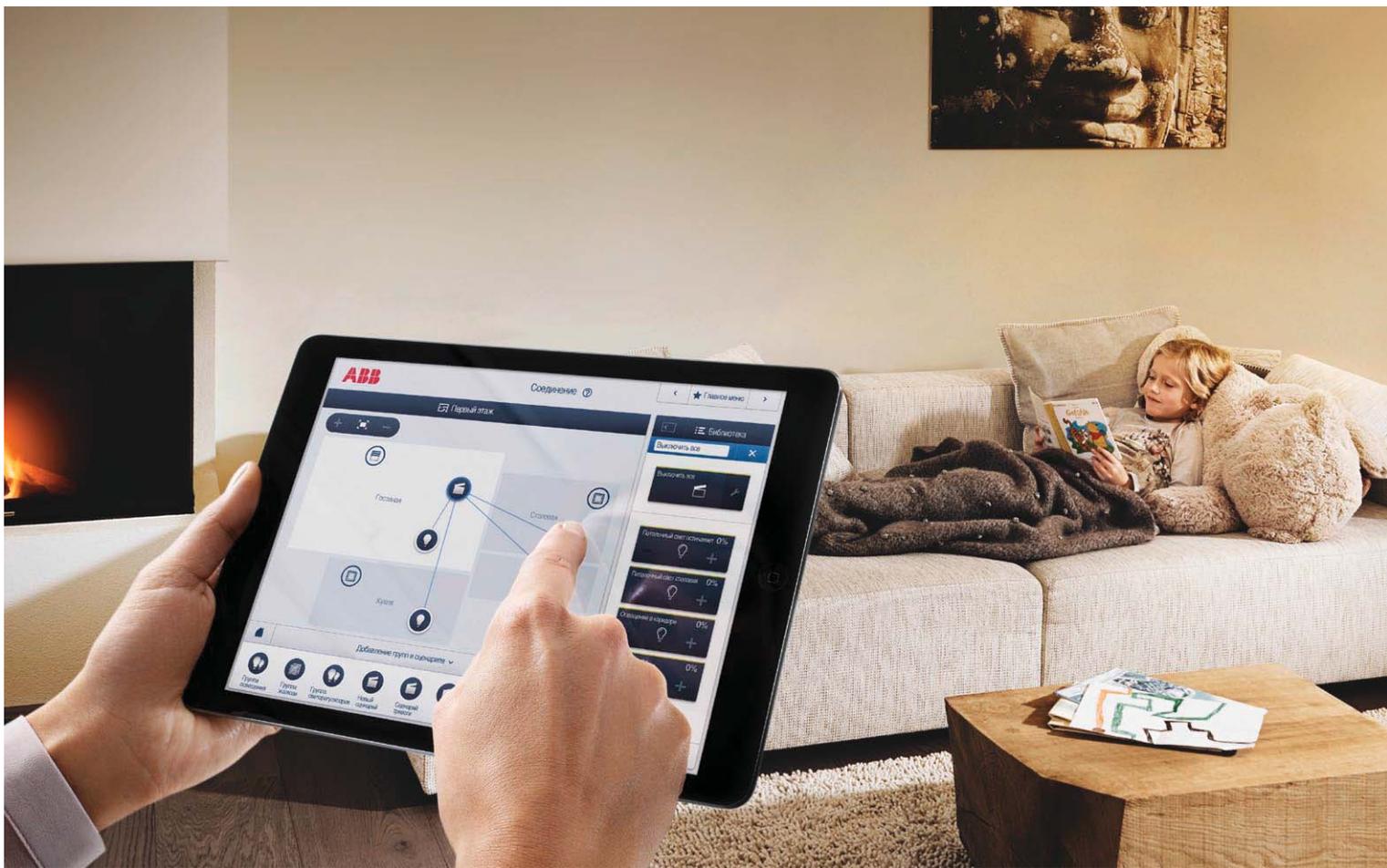
Возможности. С системой ABB-free@home® справится даже ребёнок. При этом она допускает гибкую настройку под повседневные ситуации или особые моменты. Поддерживается как автоматическое воспроизведение сценариев, так и их произвольное изменение и вызов по желанию пользователя.





Атмосфера по нажатию на кнопку Персональные сценарии

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

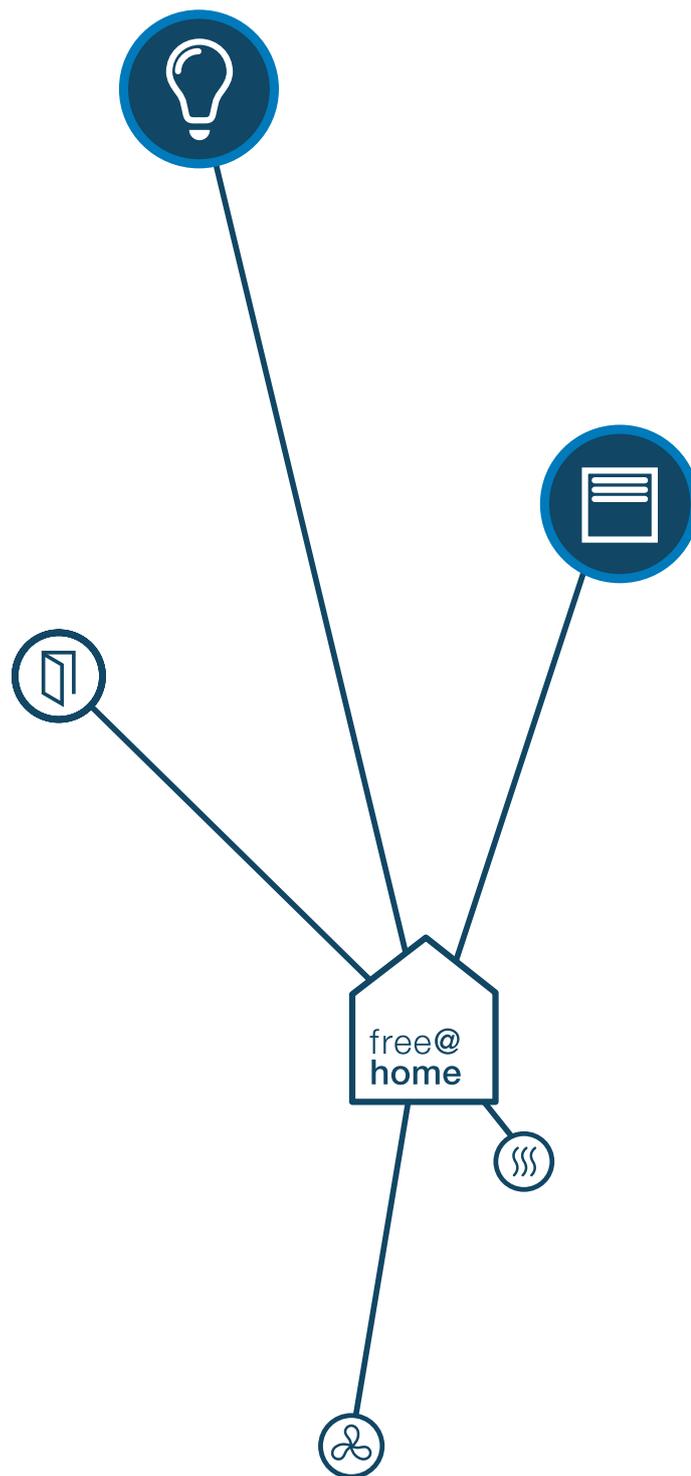


Быстрое переключение сценариев

Для запуска сценария достаточно одного нажатия кнопки выключателя, клавиши на смартфоне, планшете или панели ABB-free@homeTouch. Например, можно за считанные секунды преобразить комнату в соответствии с ситуацией – для приёма гостей или уютного ужина в романтической обстановке.

Собственные сценарии это просто

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

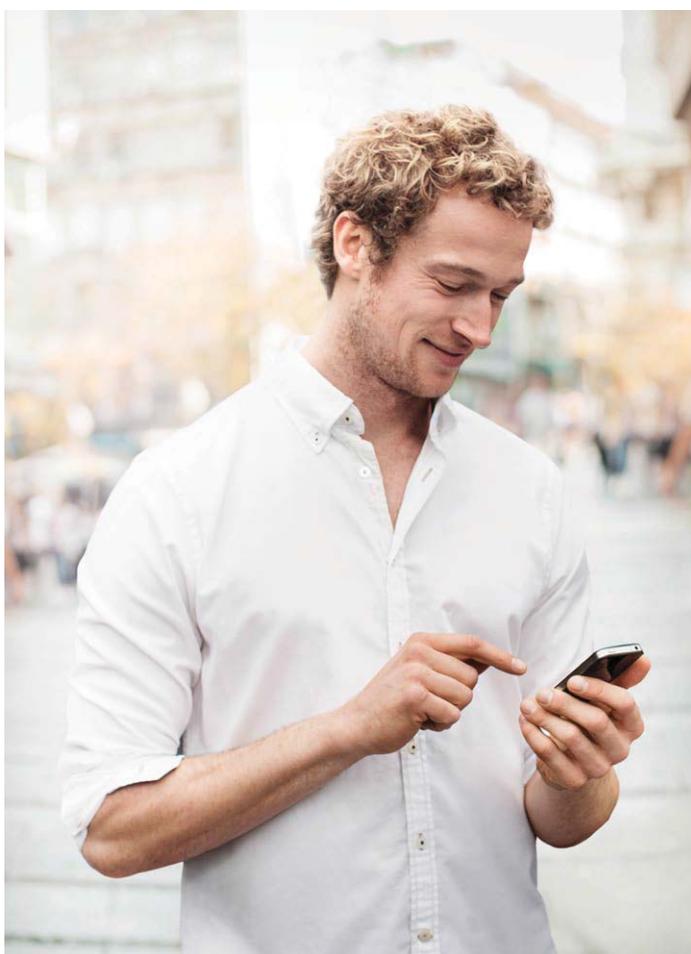


Комбинируйте как нравится. В сценарии можно объединять самые разные функции.

Вы дома, даже когда вас нет

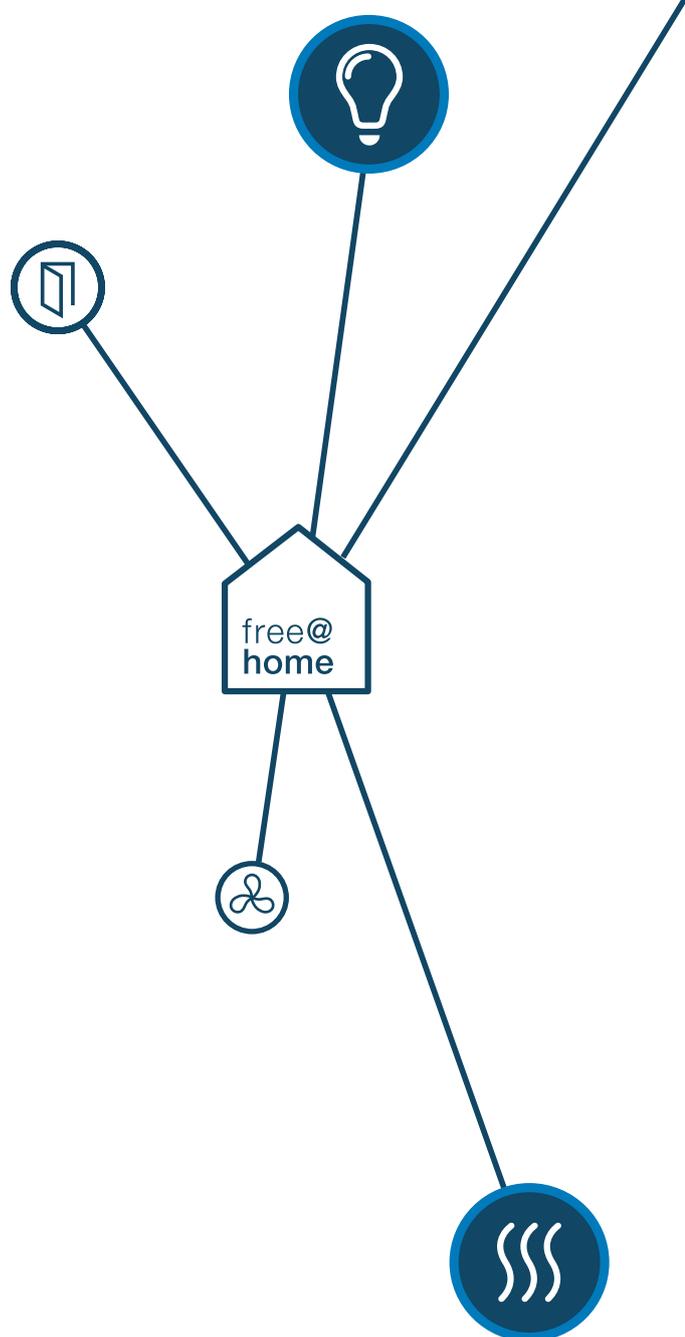
Имитация присутствия

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 ведёт себя точно так же, как если бы они не уезжали. А вы в это время можете быть в командировке или в отпуске. Установив приложение на смартфон, вы 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 нём 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

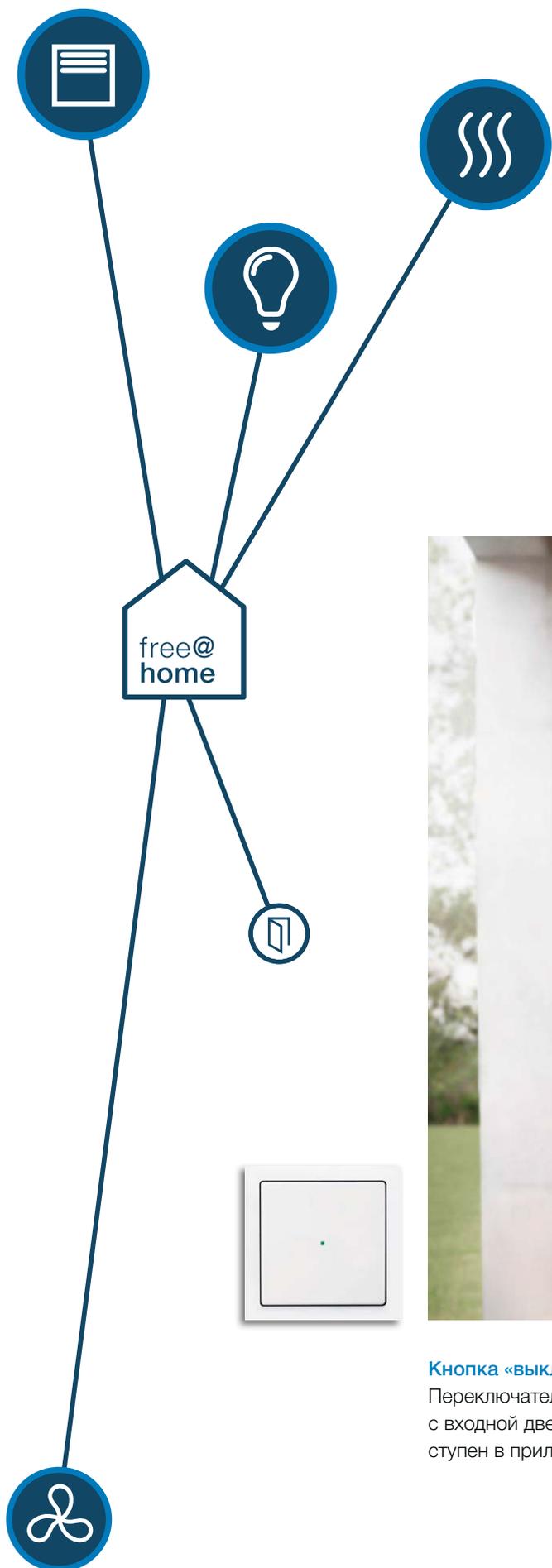
Простейший способ выключения. ABB-free@home® обеспечивает его за счёт функции «выключить всё». Она особенно практична, когда вы выходите из дома. Все устройства во всех комнатах выключаются одновременно.



Надёжное выключение

По большому счёту, функция «выключить всё» работает как предустановленный сценарий. В этом случае все объединённые в сеть устройства выключаются одновременно. Помимо безопасности это способствует и энергоэффективности.

Не менее практичной эта функция оказывается для тех, кто уже лёг в постель – достаточно нажать клавишу, чтобы погасить свет во всём доме. Разумное решение для комфорта и безопасности.

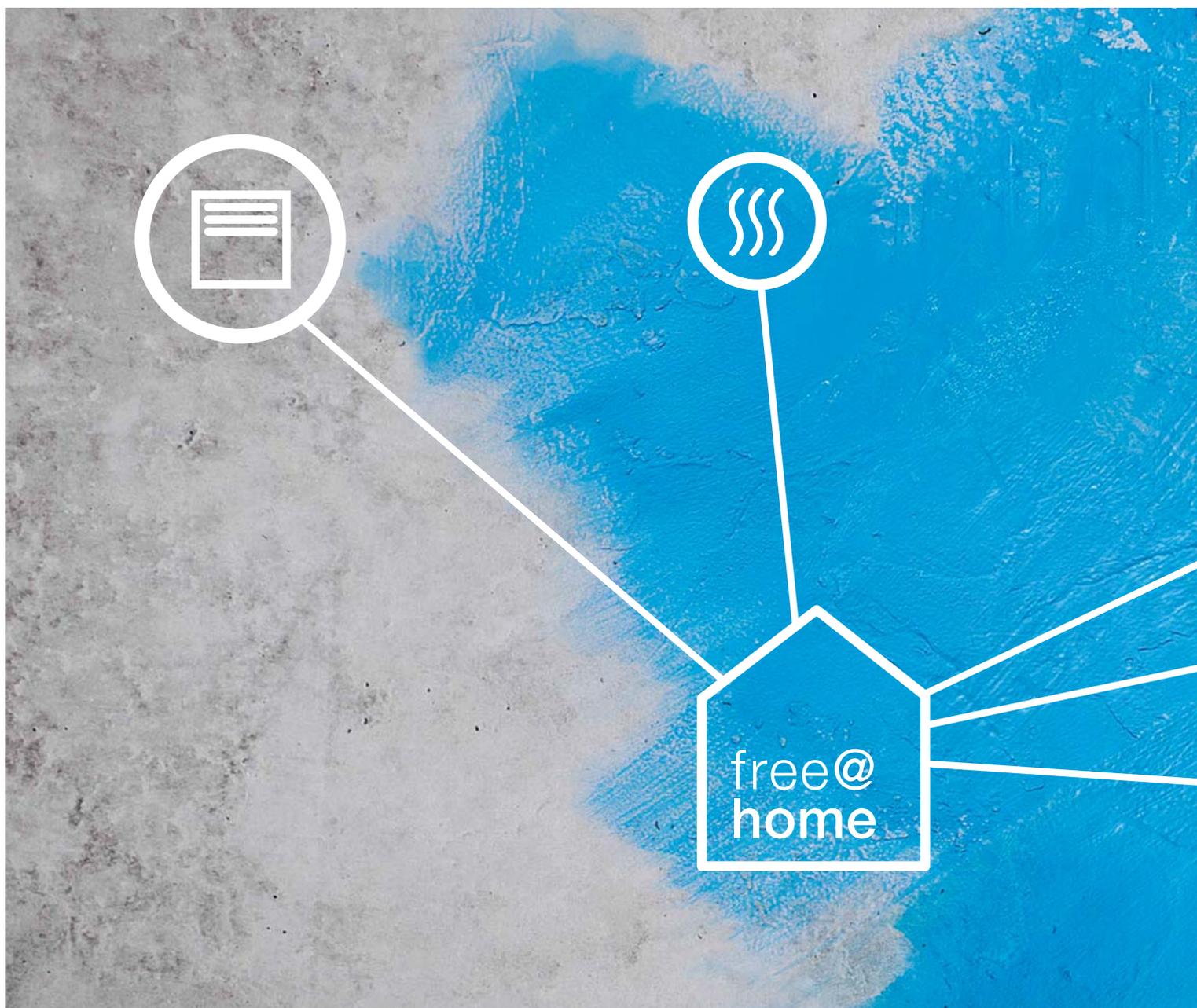


Выключить всё. Плита, свет, отопление, телевизор или уют переводятся в режим отсутствия жильца. Это успокаивает.



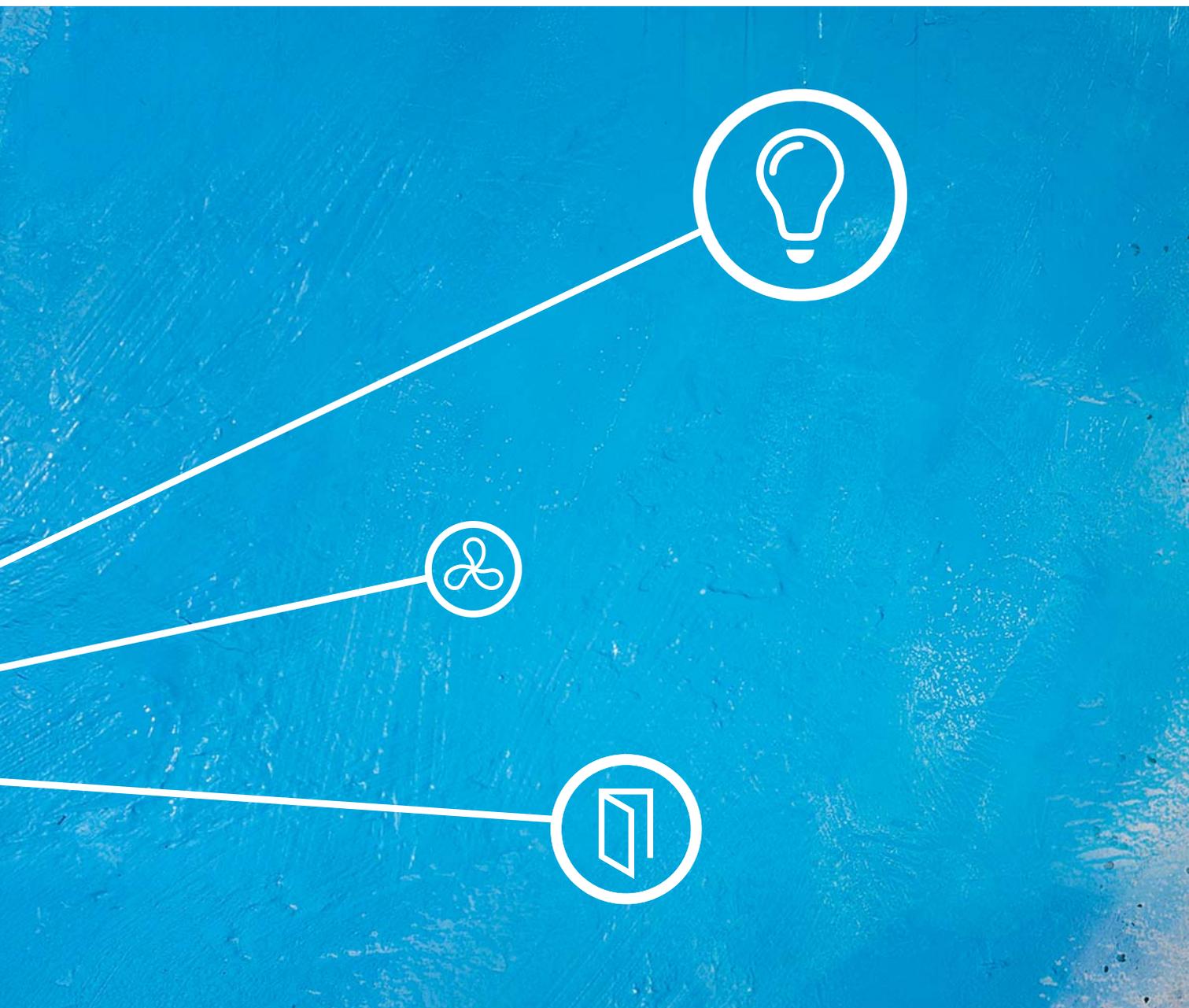
Кнопка «выключить всё»

Переключатель функции «выключить всё» можно установить как рядом с входной дверью, так и в любом другом месте дома. Кроме того, он 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. 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@homeTouch или настенным выключателем.

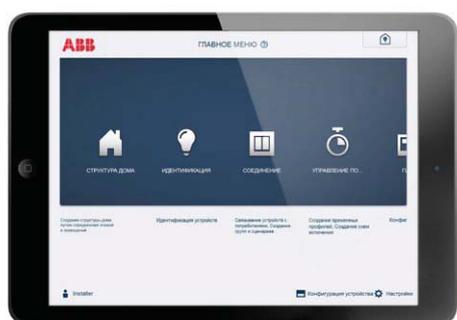


Мгновенная готовность

ABB-free@home® вводится в эксплуатацию быстро и без лишних затрат. За счёт чего? Благодаря бесплатному приложению, настройка и работа с ней не сложнее, чем просмотр страницы в интернете. Вам не понадобятся дополнительные программы. Первичную конфигурацию выполняет настройщик, а далее уже вы можете самостоятельно вносить изменения в настройки, используя обычный компьютер или планшет.

Достаточно жеста В удобнейшем мобильном приложении

Управление домом ещё никогда не было таким простым. Благодаря мобильному приложению ABB-free@home® можно работать с любой техникой, объединённой в домовую сеть. При этом выполнять настройки столь же легко, как просматривать страницы в интернете.

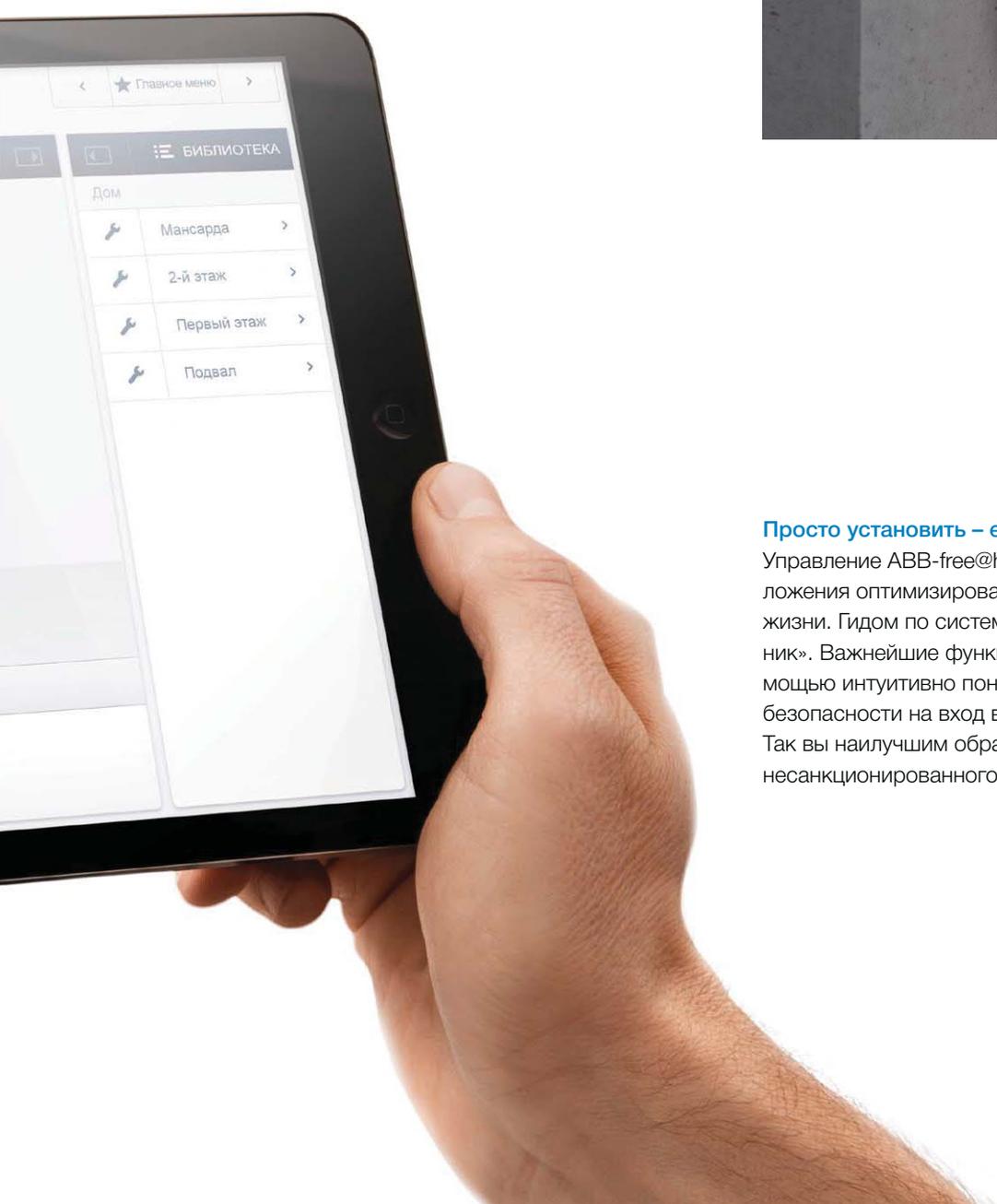


Возможно всё

Уникальный интерфейс разработан специально для ABB-free@home®. С ним можно работать как на ПК, так и на ноутбуке, смартфоне или планшете, используя интернет-браузер. А непосредственно для управления со смартфона или планшета было разработано приложение с адаптированным интерфейсом для мобильных устройств (iOS/Android).



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



Просто установить – ещё проще работать

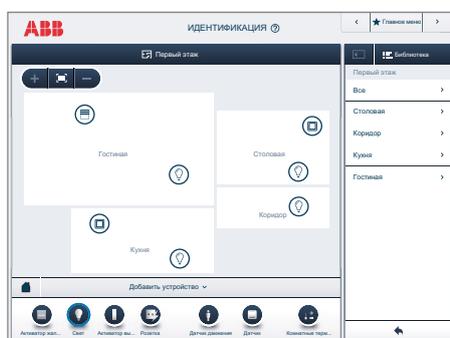
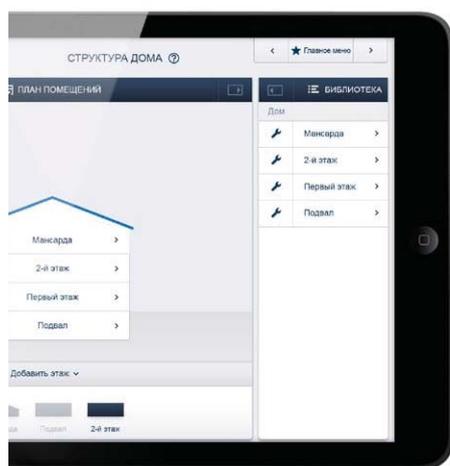
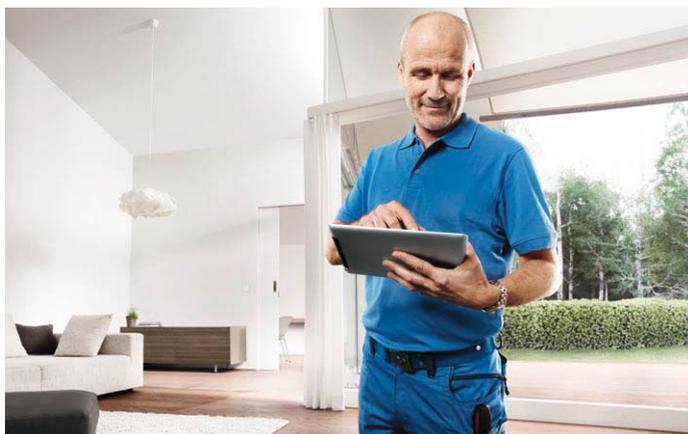
Управление ABB-free@home® с помощью мобильного приложения оптимизировано для использования в повседневной жизни. Гидом по системе служит так называемый «помощник». Важнейшие функции наглядно представлены с помощью интуитивно понятных символов. Для максимальной безопасности на вход в систему можно установить 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 в освоении. Сначала необходимо активировать на дисплее все имеющиеся в комнатах устройства, а затем можно выполнять любые индивидуальные настройки привычным для любого пользователя смартфона методом.

Просто и быстро

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



Дом

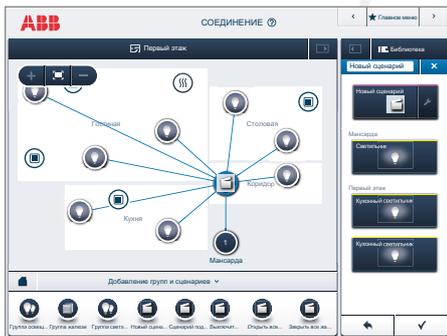
Сначала монтажник создаёт горизонтальную проекцию с этажами и помещениями.

Идентификация

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

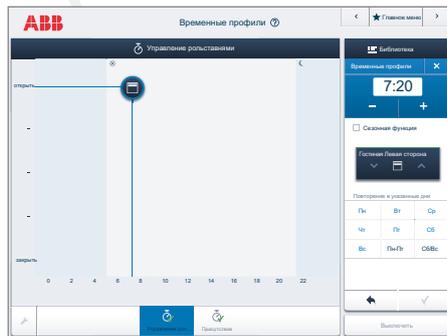
Привязка

В завершение при желании и необходимости можно организовать комбинации элементов.



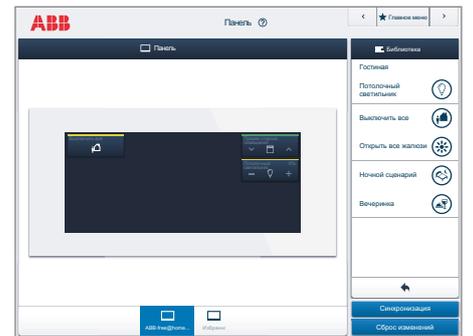
Управление сценариями

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



Управление по времени

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



Настройка панели

Важнейшими функциями можно управлять с центрального пульта в доме и потом в любое время очень просто изменять их.



Понятно и доступно

В любой момент настройки можно изменить. Справится с этим даже человек без специальной подготовки, 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 специалист, а её интеграция планомерно повышает ценность любой недвижимости.



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 электромонтажа, достаточно просто проложить шинный кабель. Система обходится без специальных трасс или отдельных кабельных каналов. Это облегчает специалисту проектирование, так как 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 разумных рамках. Таким образом, система экономит время и средства, а во время работы – энергию.

Надёжные инвестиции – мировой стандарт



Повышает ценность и экономит энергию

ABB-free@home® повышает ценность любой недвижимости, добавляя комфорт и улучшенную энергоэффективность. Расходы на приобретение системы 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.



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



Системная точка доступа

Функции

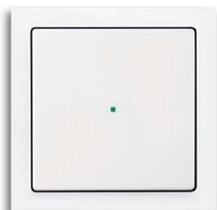
- » Сердце системы ABB-free@home®
- » Для ввода в эксплуатацию и дистанционного управления системой ABB-free@home®
- » Обеспечивает беспроводной доступ с компьютера, планшета или смартфона
- » Позволяет выполнять сезонные программы и сценарии по таймеру
- » Ввод в эксплуатацию и дистанционное управление 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 задаёт функции системы, а пользователь может управлять ими дистанционно
- » Для ввода в эксплуатацию System Access Point создаёт 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



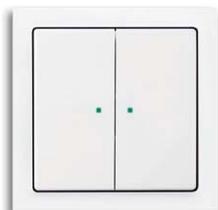
ABB-free@homePanel 7"

Функции

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



01



02



03



04



05



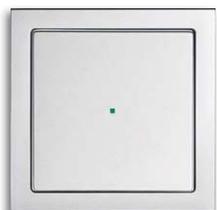
06



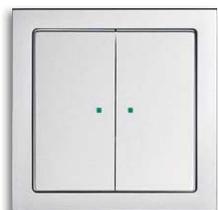
07



08



09



10



11



12

future® linear

01 элемент управления, 1-клавишный белый

02 элемент управления, 2-клавишный белый

03 датчик движения, белый

04 комнатный терморегулятор, белый

05 элемент управления, 1-клавишный, антрацит

06 элемент управления, 2-клавишный, антрацит

07 датчик движения, антрацит

08 комнатный терморегулятор, антрацит

09 элемент управления, 1-клавишный, серебристый алюминий

10 элемент управления, 2-клавишный, серебристый алюминий

11 датчик движения, серебристый алюминий

12 комнатный терморегулятор, серебристый алюминий



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





01



02



03



04



05



06



07



08

Reflex SI

01 элемент управления, 1-клавишный белый

02 элемент управления, 2-клавишный белый

03 датчик движения, белый

04 комнатный терморегулятор, белый

Busch-Duro 2000®

05 элемент управления, 1-клавишный, слоновая кость

06 элемент управления, 2-клавишный, слоновая кость

07 датчик движения, слоновая кость

08 комнатный терморегулятор, слоновая кость



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





01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12



13



14



15



16

ZENIT

01 Элемент управления, кнопка 2-я, белый

02 Элемент управления, кнопка 4-я, белый

03 датчик движения, белый

04 комнатный терморегулятор, белый

05 Элемент управления, кнопка 2-я, антрацит

06 Элемент управления, кнопка 4-я, антрацит

07 датчик движения, антрацит

08 комнатный терморегулятор, антрацит

09 Элемент управления, кнопка 2-я, серебристый

10 Элемент управления, кнопка 4-я, серебристый

11 датчик движения, серебристый

12 комнатный терморегулятор, серебристый

13 Элемент управления, кнопка 2-я, шампань

14 Элемент управления, кнопка 4-я, шампань

15 датчик движения, шампань

16 комнатный терморегулятор, шампань

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



Технические принадлежности



09



10



11



12



13



14

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.

09 элемент управления с активатором, 1/1-канальный

10 бинарный вход, 2-канальный

11 бинарный вход, 4-канальный

12 модуль комнатного терморегулятора

13 элемент управления, 1-канальный

14 элемент управления, 2-канальный



15



16



17



18



19



20

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.

15 источник питания

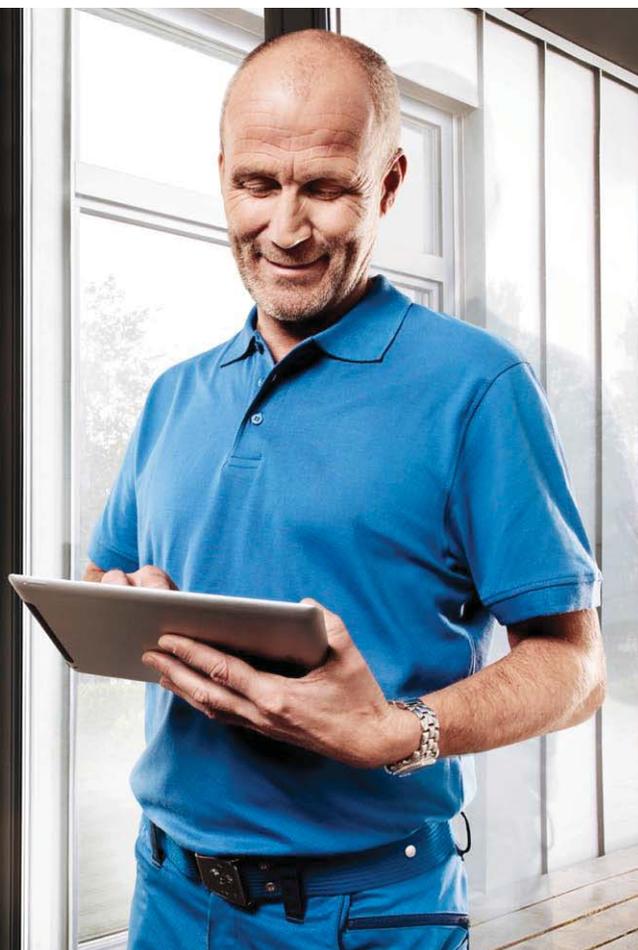
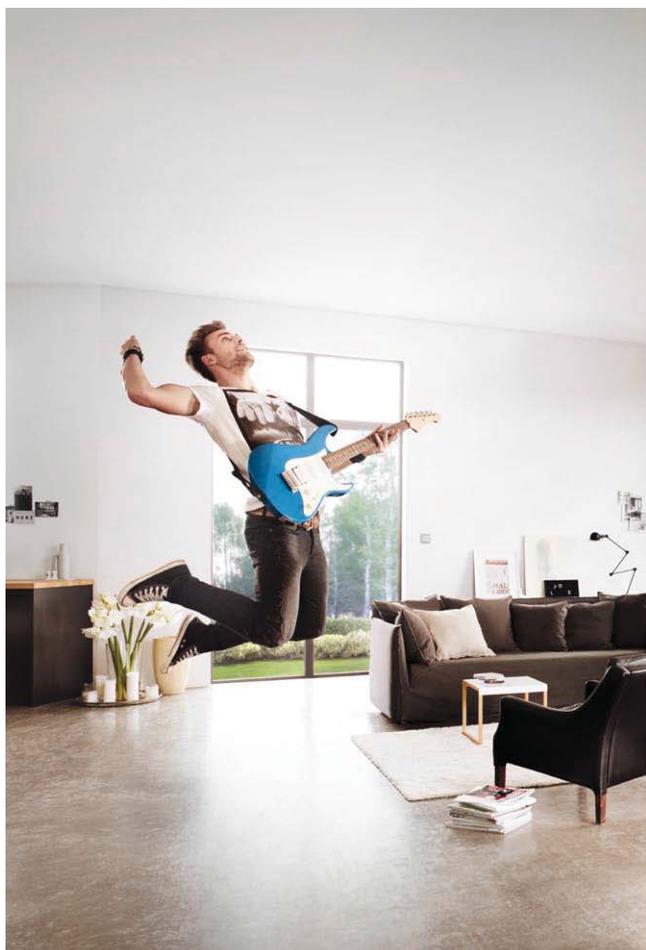
16 бинарный вход, 4-канальный

17 активатор выключателя, 4-канальный

18 активатор регулировки освещения, 4-канальный

19 активатор жалюзи, 4-канальный

20 активатор отопительной системы, 12-канальный



Коммуникабельность и компетентность Партнёр 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>