

JUNG

**JUNG HOME.
JUST SMART.**

RU 23





Содержание

Введение	4
JUNG HOME – цифровая инфраструктура для жилья	6
Безопасное сетевое соединение благодаря конструкции переключателя	8
Центральный элемент: приложение JUNG HOME	10
Настройка JUNG HOME	12
Розетки JUNG HOME SCHUKO®	14
Монтаж и ввод в эксплуатацию	18
Так легко сделать дом «умным»	18
Механизмы JUNG HOME	22
Краткий обзор JUNG HOME	24
Клавишные выключатели JUNG HOME	26
Комнатный термостат JUNG HOME	30
Датчики движения и присутствия JUNG HOME	34
Механизм переключения JUNG HOME с бинарными входами	40
Сетевой шлюз JUNG HOME	44
JUNG HOME поддерживает Google и Alexa	46
JUNG HOME и Mediola	48
JUNG HOME и Samsung SmartThings	50
Дизайн и цвета	52
Серия LS	54
Серии A и AS	60
Серия CD	64
Рамка с монтажной высотой 28 мм	66
Услуги	70
Раздел каталога	72

Вы профессионалы в области создания умного дома

Требования к жилью растут:

Помимо стремления к большему комфорту, все большее значение приобретают эффективное использование энергии и снижение эксплуатационных расходов. Также постоянно растет понимание необходимости сокращения выбросов CO₂. Чтобы удовлетворить эти пожелания клиентов, необходимо охватить здание сетью.

90 % инсталляции в новых и реконструируемых зданиях прокладывается обычным способом – огромный потенциал для интеллектуальных решений. Мы покажем вам, что перевести здание в цифровой формат может быть так же просто, как установить розетки и переключатели. Все, что для этого нужно, – надлежащая техника и эксперт, такой как вы.

Система
«умный дом» может
быть какой угодно,
но не сложной!



JUNG HOME – цифровая инфраструктура для жилья

JUNG HOME представляет собой простую систему, с помощью которой можно сделать здание «умным». Она основывается на обычной инсталляции в 230 вольт. Таким образом, любой дом, будь то новый или уже эксплуатируемый, отвечает требованиям в области цифровой инфраструктуры.

Обзор преимуществ для вас:

- классическое планирование, прокладка кабелей и монтаж
- не требуются устройства во вторичном распределительном пункте
- при необходимости можно выбрать механизмы, предназначенные для скрытого монтажа, и установить их обычным способом.
- после установки накладки сразу готовы к эксплуатации.
- вся система работает локально, без подключения к интернету или использования сервера.
- для ввода системы в эксплуатацию достаточно смартфона с установленным приложением JUNG HOME.
- жилье сразу готово к подключению к системе «умный дом».



Цифровые вместо механических:

механизмы JUNG используют имеющиеся провода 3 x 1,5 мм².

Без сервера,
без интернета,
без перфоратора.
Это умное решение!



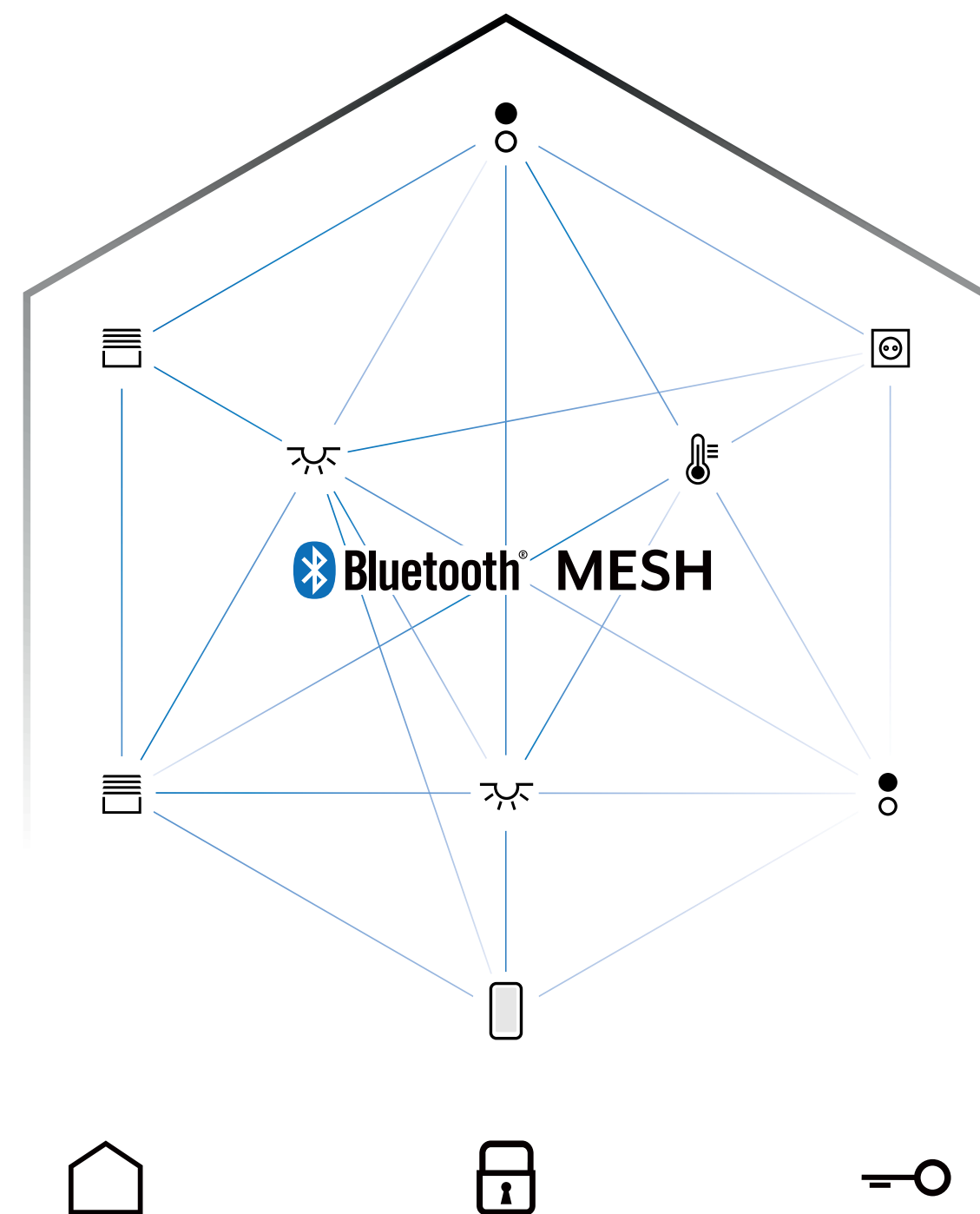
Безопасное сетевое соединение благодаря конструкции переключателя

Устройства JUNG HOME объединены в сеть через **Bluetooth® SIG Mesh**. Благодаря автоматическому шифрованию этот международный стандарт делает беспроводную передачу данных особенно безопасной.

Технология Bluetooth® Mesh позволяет создать децентрализованную беспроводную сеть. Устройства JUNG HOME, такие как клавишные выключатели и розетки, являются одновременно и передатчиками, и приемниками. Обмен данными между ними осуществляется с использованием высокого уровня шифрования (AES-128). Передаваемые команды перемещаются от устройства к устройству в сети, пока не достигнут конечной цели. Это обеспечивает связь, выходящую далеко за пределы прямого радиуса действия беспроводной сети. Bluetooth Mesh работает полностью без интернета или сервера. Данные остаются в системе.

Устройства JUNG HOME отличаются масштабируемостью. Это значит, что их можно легко расширить. Функция за функцию. Комната за комнатой. Этаж за этажом. Так можно реализовать как небольшие, так и крупные проекты. Для конфигурации также не требуется доступ в интернет. Каждое устройство можно настроить с помощью смартфона и приложения JUNG HOME. После настройки системы можно легко передать проект другим людям.

Интеллектуальные компоненты JUNG HOME на первый взгляд не отличить от известных клавишных выключателей и розеток JUNG. Управление простое и интуитивно понятное, интеграция в имеющуюся электрическую сеть проходит гармонично.



Система работает локально с приложением JUNG HOME.

Данные находятся в безопасности и даже не попадают в интернет.

Автоматическая защита с помощью 128-битного шифрования и аутентификации.

Центральный элемент: приложение JUNG HOME

Ввод в эксплуатацию, управление, обновление, обслуживание: для этого нужно только одно приложение.

Приложение JUNG HOME обеспечивает непосредственный доступ ко всем устройствам. Полностью без интернета, WLAN-маршрутизатора или сервера. При этом все очень просто, ведь навигация по меню является четкой и интуитивно понятной. Также к приложению JUNG HOME можно подключить облачные сервисы, такие как Amazon Alexa и Google Home. Для этого требуется сетевой шлюз JUNG HOME.

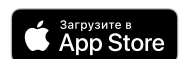
Обзор преимуществ от использования приложения JUNG HOME:

- встроенный демо-режим для изучения приложения и знакомства с его функциями
- ввод в эксплуатацию и конфигурация всех устройств JUNG HOME
- управление всеми устройствами JUNG HOME в рамках проекта
- настройка логики работы и программно-временного управления устройств
- простое соединение датчиков и исполнительных механизмов
- простая наладка сцен
- синхронизация проектов между несколькими пользователями
- обновление всех устройств JUNG HOME при появлении новых версий и функций
- полностью зашифрованная беспроводная связь через Bluetooth Mesh



Просто скачайте:

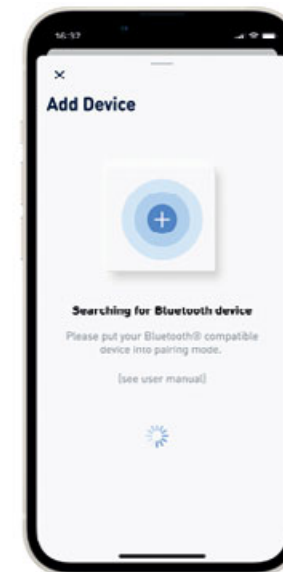
приложение JUNG HOME доступно в магазинах Apple и Google.



Для создания умного дома
вам понадобится только
отвертка и смартфон.

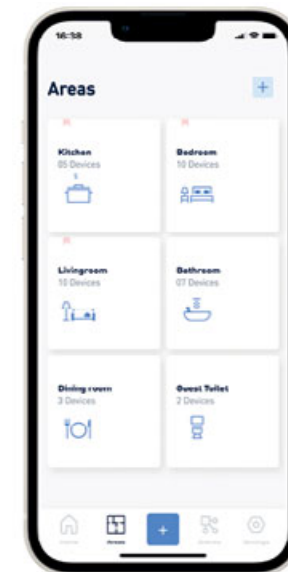
Настройка JUNG HOME

Всего за несколько шагов можно запрограммировать устройства и настроить их в приложении. При этом выполняются следующие действия:



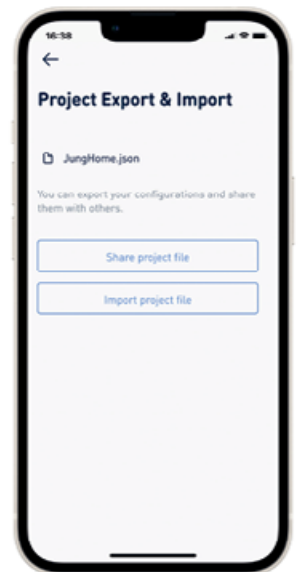
Шаг 1

Переведите устройства с помощью соответствующей кнопки в режим сопряжения, выполните поиск устройств Bluetooth в приложении JUNG HOME и добавьте их.



Шаг 2

Настройте устройства JUNG HOME для различных зон (например, для освещения, затенения) или помещений и управляйте ими по отдельности с помощью приложения.



Шаг 3

После программирования и настройки всех устройств в приложении, а также определения сцен проект можно передать клиентам, то есть последние получают все данные в приложении JUNG HOME.

Выглядит как розетка, но обладает более широким функционалом.



 **Bluetooth® MESH**

Интеллектуальные розетки SCHUKO®

Розетки JUNG HOME SCHUKO® доступны в двух вариантах исполнения. Оба варианта можно переключать с помощью клавишных выключателей JUNG HOME, приложения или самой розетки. Также встроены свободно конфигурируемые точки переключения времени и функция установки астрономического времени. Розетка JUNG HOME SCHUKO® Energy дополнительно оснащена функцией измерения потребления энергии.

Обзор розетки **JUNG HOME SCHUKO®**:

- кнопка управления с разноцветной подсветкой для переключения розетки
- 16 временных программ с функцией установки астрономического времени*, отображения летнего или зимнего времени и автоматического перехода на летнее или зимнее время, случайной функцией*
- время ожидания, задержка включения и выключения
- встроенный механизм переключения на 16 А
- полностью зашифрованная беспроводная связь и функция Mesh-ретранслятора
- с винтовыми клеммами для жестких и гибких проводов с сечением макс. 2,5 мм²
- использование коробки с монтажной глубиной не менее 53 мм
- безопасность благодаря стандарту JUNG Safety Plus

* функция будет доступна позднее в рамках обновления. Информацию о текущих версиях можно найти на сайте www.jung.de/junghome

Переключение и измерение
энергопотребления еще никогда
не было таким простым.

 Bluetooth® MESH

Розетка JUNG HOME SCHUKO® Energy

Эта интеллектуальная розетка измеряет потребление электроэнергии и позволяет, таким образом, целенаправленно управлять энергопотреблением. Данные о потребляемой электроэнергии можно вызвать и посмотреть в приложении.

Дополнительные функции розетки JUNG HOME SCHUKO® Energy:

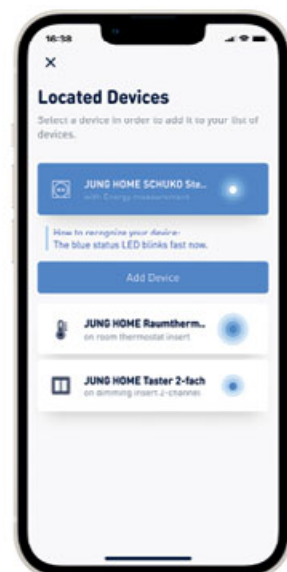
- встроенная функция измерения мощности (Вт) и потребления электроэнергии (кВт·ч)
- измерение мощности в диапазоне от 0,1 до 3650 Вт
- запись потребления электроэнергии за последние 24 часа и за последние 31 день (составление графиков)
- счетчик рабочих часов, период измерения энергии
- функция энергосбережения (отключение резервных потребителей)
- функция «ведущий/ведомый» (включение потребителя, соединенного беспроводным способом, в зависимости от подключенного потребителя)
- защитное выключение в случае перегрузки по току



Предельно точное построение графиков по часам или дням: приложение JUNG HOME показывает точное значение потребляемой электроэнергии.

Так легко сделать ДОМ «УМНЫМ»

Все как обычно: вы просто меняете имеющуюся розетку на новую розетку JUNG HOME SCHUKO®. После установки интеллектуальных розеток их можно запрограммировать на смартфоне с помощью приложения JUNG HOME, назначить конкретному помещению или интегрировать в сцены.



Устройства JUNG, находящиеся в режиме сопряжения, можно легко добавить в приложении.

От 230 В до
интеллектуального
решения за 5 минут.



Прекрасные
решения ...

... еще более
интеллектуальные.

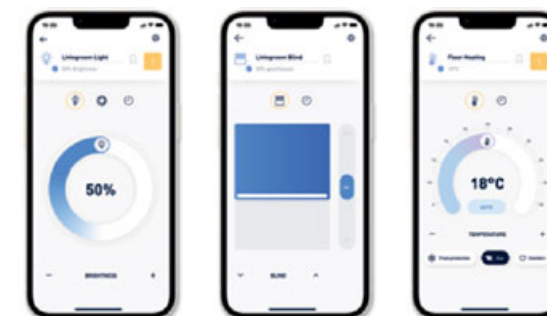
Механизмы JUNG HOME

Управление освещением и диммирование, регулировка жалюзи и рольставней, контроль температуры: основой для коммутаций JUNG HOME являются механизмы.

При планировании, как обычно, исходят из скрытого монтажа. Все провода прокладываются классическим способом. После установки наклейки на механизм можно воспользоваться локальной функцией, а наклейка управляет нагрузкой в обычном режиме. С помощью JUNG HOME можно реализовать как небольшие, так и крупные объекты умного дома, поскольку вся система характеризуется масштабируемостью. Вы просто добавляете дополнительные функции комната за комнатой или этаж за этажом.

Обзор механизмов JUNG HOME:

- использование имеющейся электропроводки на 230 В (провода 3 x 1,5 мм²)
- свет, затенение и температура: выбор зависит от требуемой функции.
- удобная конструкция глубиной всего 25 мм, подходящая для любых монтажных коробок
- закрытые монтажные лапки
- опорная плита из оцинкованной стали



Ввод в эксплуатацию и управление

Для ввода системы в эксплуатацию достаточно смартфона с установленным приложением JUNG HOME. Вся система функционирует локально.

Краткий обзор JUNG HOME

Свет, тень, температура: JUNG HOME фактически состоит из механизмов, накладок и розеток. Подключение к локальной сети выполняется через Bluetooth Mesh.



Одноклавишный выключатель

Датчик движения на высоте 2,20 м

Датчик присутствия

Дисплей комнатного термостата

Одноклавишный выключатель со стрелками

Розетка SCHUKO®

Двухклавишный выключатель

Датчик движения на высоте 1,10 м

Механизм переключения бинарными входами

Дисплей комнатного термостата

Двухклавишный выключатель со стрелками

Розетка SCHUKO® Energy

Приложение JUNG HOME

Одинарная клавиша

Двойная клавиша

Одинарная клавиша со стрелками

Двойная клавиша со стрелками

Стандартный клавишный светодиодный диммер

Универсальный клавишный светодиодный диммер

Реле механизма управления, 2-канальное

Реле механизма управления, 1-канальное

Электроника механизма управления, 1-канальная

Реле механизма управления, с нулевым потенциалом

Механизм комнатного термостата

Электроника механизма управления, 1-канальная

Стандартный механизм для жалюзи

Универсальный механизм для жалюзи

Подчиненное устройство, 3-проводное, блок питания

Подчиненное устройство, 3-проводное, блок питания

Подчиненное устройство, 3-проводное, блок питания

Подчиненное устройство, 3-проводное, блок питания

Управление освещением и диммирование

Переключение потребителей

Регулировка температуры

Перемещение жалюзи

Переключение потребителей – измерение энергопотребления

Голосовое управление

Беспроводное управление

Сетевой шлюз JUNG HOME

Google Assistant

amazon alexa

С питанием от батареи

Одноклавишный выключатель, с питанием от батареи

Двухклавишный выключатель, с питанием от батареи

230 В

Клавишные выключатели JUNG HOME

Интеллектуальные клавишные выключатели управляют всеми функциями. Они доступны в известных сериях A, CD, LS и LS 990, а также в цветах палитры Les Couleurs® Le Corbusier и гармонично вписываются в любой интерьер. Они представлены в одинарном и двойном исполнении, с кабельной подводкой или питанием от батареи.

Механизм определяет главную функцию: свет, жалюзи или температуру. Одноклавишным выключателям можно назначать до двух, а двухклавишным – до четырех функций. В приложении выключателям JUNG HOME можно присвоить функции клавиши, выключателя или сцен. Каждая клавиша оснащена разноцветным светодиодом для индикации состояния. Также возможен ночной режим*.

Особые функции выключателей JUNG HOME:

- ввод в эксплуатацию через приложение JUNG HOME
- свободное соединение кнопок управления с используемым исполнительным механизмом или беспроводное соединение с другими устройствами JUNG HOME
- вызов сцен или функций блокировки* с помощью кнопок управления
- возможность управления сверху, снизу и с использованием всей поверхности
- возможность настройки блокировки управления
- макс. 16 временных программ управляют функциями соответствующего механизма (например, включение/выключение, диммирование, перемещение жалюзи, регулировка температуры).
- автоматические функции: функция установки астрономического времени*, синхронизация времени, время ожидания, задержка включения и выключения
- настраиваемый уровень яркости при включении
- оценка входов расширительных устройств (управление через 2-проводное или 3-проводное подчиненное устройство, поворотное подчиненное устройство или клавишный выключатель)
- функции блокировки и принудительной уставки: защита от блокировки*, постоянный режим включения/выключения* или включение/выключение на определенное время*
- центральные функции: все ВКЛ., все ВЫКЛ., вызов сцен
- полностью зашифрованная беспроводная связь и функция Mesh-ретранслятора

* функция будет доступна позднее в рамках обновления. Информацию о текущих версиях можно найти на сайте www.jung.de/junghome

 **Bluetooth® MESH**



Клавишные выключатели JUNG HOME с питанием от батареи

Эти интеллектуальные клавишные выключатели можно разместить независимо от электропроводки на 230 В. Их используют в тех случаях, когда кабели отсутствуют или не могут быть проложены.

Их конструкция обеспечивает гибкость монтажа: с помощью клейкой наклейки на гладких поверхностях или непосредственно с использованием опорного кольца на установочных коробках. Отдельные точки управления можно расширить с помощью клавишных выключателей с питанием от батареи и многократной рамки.

Особые функции выключателей JUNG HOME с питанием от батареи:

- возможность управления сверху, снизу и с использованием всей поверхности
- свободное соединение кнопок управления для беспроводного управления исполнительными механизмами JUNG HOME
- вызов сцен или функций блокировки с помощью кнопок управления*
- функции блокировки и принудительной установки: защита от блокировки*, постоянный режим включения/выключения* или включение/выключение на определенное время*
- центральные функции: все ВКЛ., все ВЫКЛ., вызов сцен
- разноцветный светодиодный индикатор состояния с ночным режимом
- обратная связь состояния механизмов через светодиодный индикатор
- возможность настройки блокировки управления
- отображение состояния батареи через светодиодный индикатор и приложение
- полностью зашифрованная беспроводная связь – без функции ретранслятора
- ввод в эксплуатацию через приложение JUNG HOME

* функция будет доступна позднее. Информация на сайте www.jung.de/junghome.



С помощью входящей в комплект поставки клейкой наклейки можно без усилий прикрепить клавишные выключатели.



 Bluetooth® MESH

Комнатный термостат JUNG HOME

JUNG HOME объединяет в себе различные виды систем регулировки температуры и является интеллектуальным и энергоэффективным решением, соответствующим потребностям.

В зависимости от используемого механизма, JUNG HOME управляет системами напольного водяного отопления, радиаторами, электрообогревателями, электрическими системами напольного отопления или инфракрасными обогревателями. В комбинации с современной теплонасосной установкой обеспечивается также возможность охлаждения помещения. Интеллектуальный комнатный термостат сочетает в себе простоту управления на месте с удобной конфигурацией посредством приложения – и это во всем здании.

Краткий обзор комнатного термостата JUNG HOME:

- совместимость с механизмом для комнатного термостата, реле механизма управления, электронным механизмом управления, механизмом управления с нулевым потенциалом или механизмом 3-проводного подчиненного устройства
- возможность регулировки температуры с помощью голосовых команд, приложения и клавишных выключателей JUNG HOME
- возможность интеграции в сцены.
- быстрый доступ ко всем комнатным термостатам через приложение



Комнатный термостат также управляет сервоприводами (230 В), смонтированными в распределителе отопительного контура.



Дисплей комнатного термостата JUNG HOME

Комнатный термостат с дисплеем, выполненным из настоящего стекла, предназначен для управления системой отопления в умном доме.

Он распознает перепад температур, например, при открытии окна и переключает обогреватель в режим защиты от замерзания. Регулятор температуры можно интегрировать в сцены.

Особые функции дисплея комнатного термостата JUNG HOME:

- регулирование температуры в помещении вручную и по времени
- 16 временных программ для автоматического нагрева
- простота включения и выключения отдельных временных программ через приложение
- настройка температуры для режимов «Комфорт», «Есо», «Охлаждение» и «Защита от замерзания»
- поддержка внутреннего и внешнего датчика температуры
- программа «Отпуск»^{*} позволяет снизить расходы на отопление, а также обеспечить комфорт по возвращении
- быстрый нагрев помещений благодаря функции Boost
- возможность настройки многоуровневой защиты^{*} от случайного нажатия и блокировки конфигурации

^{*} функция будет доступна позднее в рамках обновления. Информацию о текущих версиях можно найти на сайте www.jung.de/junghome



Обзор и контроль:

Через приложение JUNG HOME пользователи настраивают температуру в умном доме.

 **Bluetooth® MESH**



Интеллектуальное переключение посредством движения

Включение света при необходимости, поддержание комфортной температуры при наличии людей: в энергоэффективной системе JUNG HOME должны быть обязательно предусмотрены датчики движения и присутствия. Они отличаются достаточно большим спектром охвата: 180 градусов у датчика движения и 360 градусов у датчика присутствия. При обнаружении движения в поле зрения они включают свет, а по истечении индивидуально настроенного времени ожидания и при отсутствии дальнейшего движения снова выключают его. Это экономит энергию и обеспечивает больший комфорт и безопасность в доме.



 **Bluetooth® MESH**

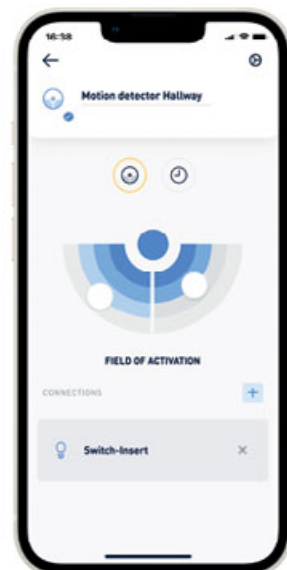
Датчик движения JUNG HOME

JUNG HOME предлагает датчики движения в двух вариантах исполнения: с высотой установки 1,10 м и 2,20 м. Их можно настроить и подключить с помощью приложения JUNG HOME.

Отдельные функции датчиков движения JUNG HOME с высотой установки 1,10 и 2,20 м:

- автоматическое переключение освещения и диммирование, в зависимости от наличия движений и окружающего освещения
- угол охвата в 180 градусов
- свободное соединение с используемым исполнительным механизмом или беспроводное соединение с другими устройствами JUNG HOME
- ползунковый переключатель или кнопки управления для активации постоянного режима включения/выключения
- макс. 16 временных программ управляют функциями соответствующего механизма
- автоматические функции: функция установки астрономического времени*, синхронизация времени, время ожидания, динамическое время ожидания*, задержка включения и выключения
- центральные функции: все ВКЛ., все ВЫКЛ., вызов сцен
- в комбинации с дополнительной прокладкой обеспечивается брызгозащищенное исполнение (степень защиты IP 44)

* функция будет доступна позднее. Информация на сайте www.jung.de/junghome

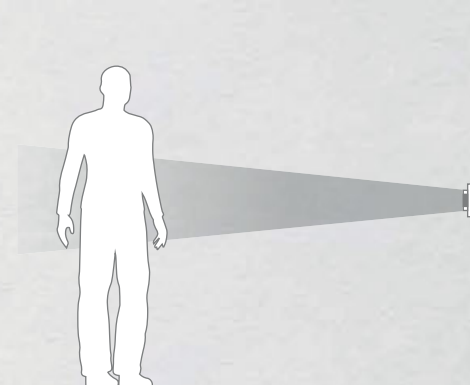


Угол охвата и время ожидания можно легко настроить в приложении JUNG HOME.

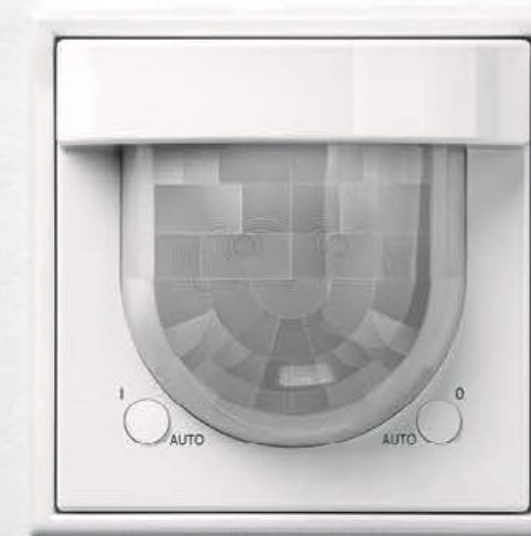
Датчик движения на высоте 1,10 м



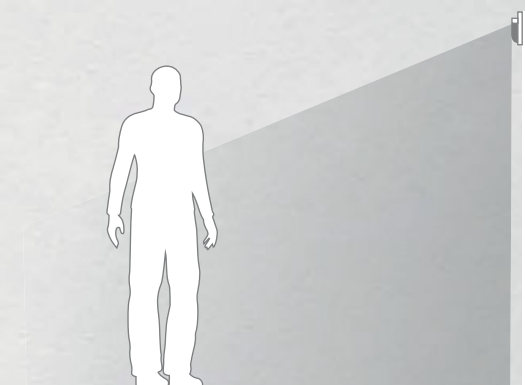
Bluetooth® MESH



Датчик движения на высоте 2,20 м



Bluetooth® MESH



ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ JUNG HOME

Интеллектуальный датчик присутствия, размещенный на потолке, регистрирует движения людей в радиусе около 20 метров и имеет угол обзора 360 градусов.

Он оснащен тремя независимыми пассивными ИК-датчиками, которые можно по отдельности настраивать и активировать через приложение JUNG HOME. Кроме того, датчик обладает достаточно большим набором функций, как и датчики движения JUNG HOME, а также имеет функцию управления постоянной освещенностью*.

Как и любые другие накладки JUNG HOME, датчик присутствия может также по выбору переключать подключенный механизм или управлять исполнительными механизмами JUNG HOME, соединенными беспроводным образом с помощью Bluetooth Mesh: Устройство, распознающее, например, движение в коридоре, включает, таким образом, свет на всем этаже.

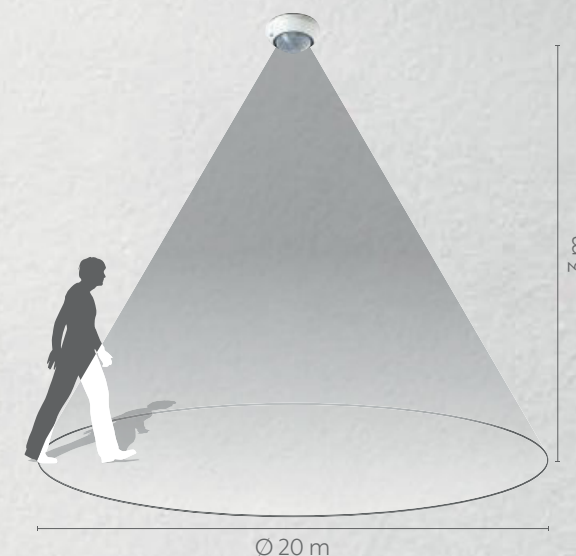
* функция будет доступна позднее в рамках обновления. Информацию о текущих версиях можно найти на сайте www.jung.de/junghome



С помощью приложения JUNG HOME можно задать, какие пассивные ИК-датчики должны быть активными – при этом не нужно забираться по лестнице.



 **Bluetooth® MESH**



Механизм переключения JUNG HOME с бинарными входами

С этим небольшим механизмом вы предоставляете своим клиентам еще больше возможностей. Например, обычные метеодатчики можно использовать для предупреждения о ветре и определения осадков с помощью двух бинарных входов.

Коммутационный выход и два бинарных входа могут работать независимо друг от друга. Так, например, благодаря бинарным входам можно беспроводным образом управлять приводом жалюзи, а коммутационный выход используется для управления потолочным светильником.

- независимое функционирование коммутационного выхода и бинарных входов
- бинарные входы беспроводным способом связываются, например, с приводом жалюзи, а коммутационный выход предназначен для управления потолочным светильником
- переключаемые нагрузки до 16 А
- возможность управления с помощью интеллектуальных клавишных выключателей или приложения JUNG HOME
- большой набор функций с 16 временными программами, временем ожидания, задержкой включения и выключения, функциями сцены и блокировки*

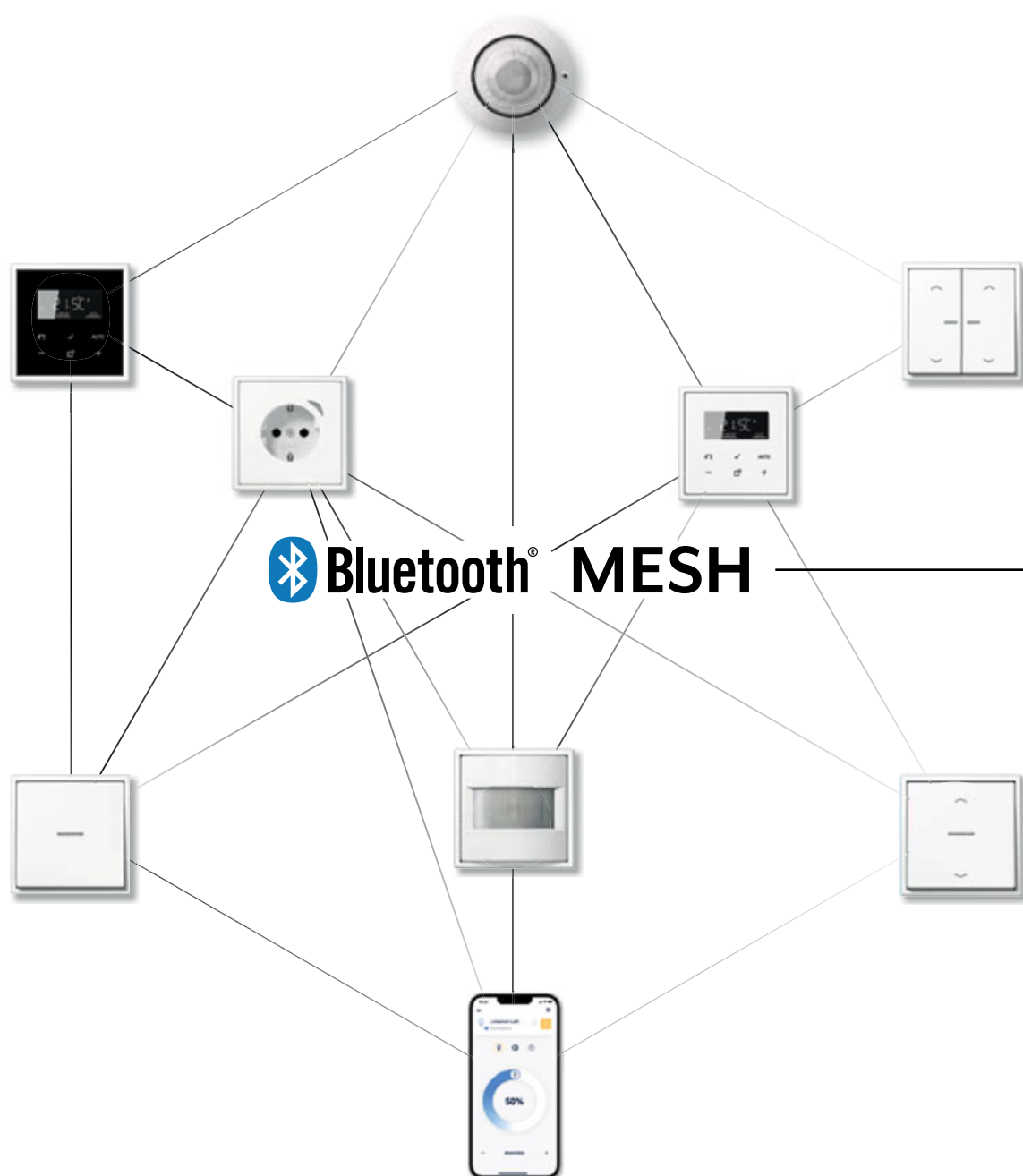
* Опция будет доступна позднее в рамках обновления. Информацию о текущих версиях можно найти на сайте www.jung.de/junghome



 **Bluetooth® MESH**

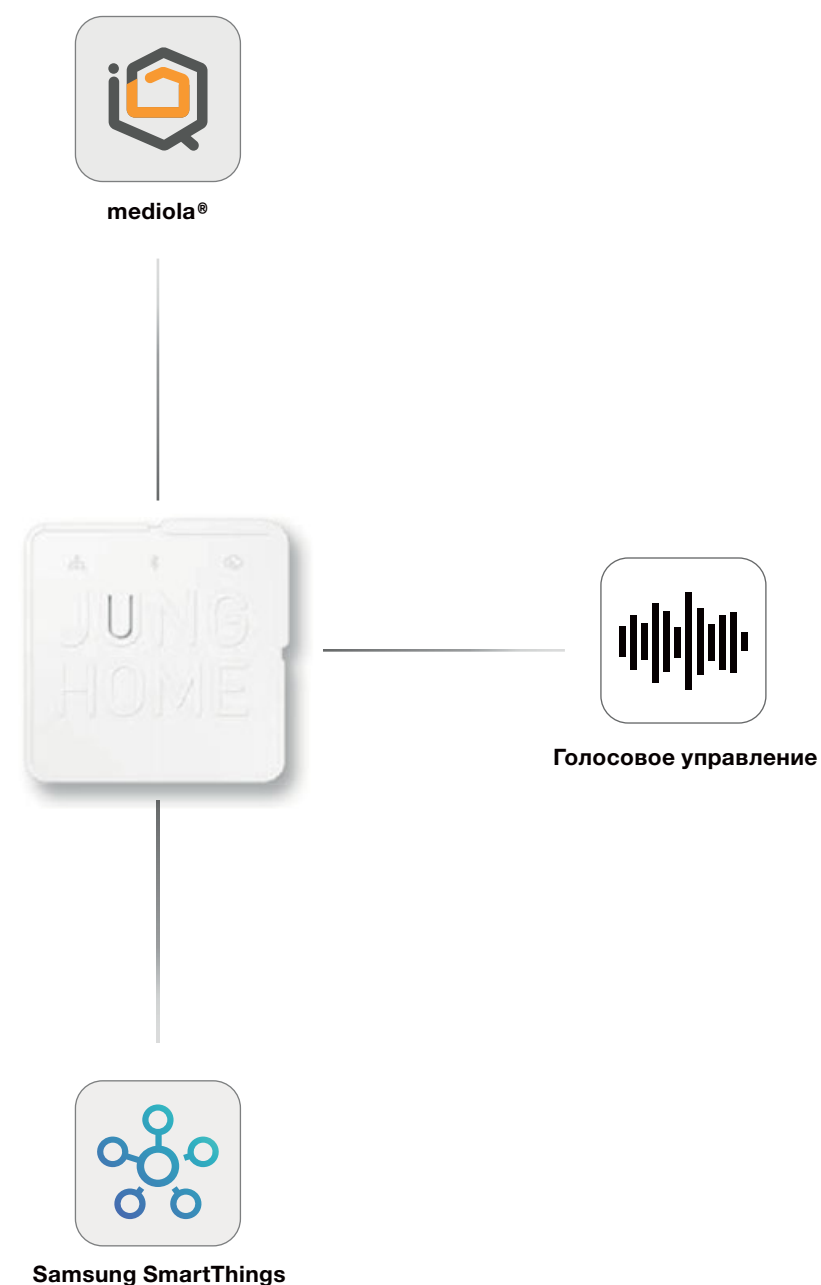
Система JUNG HOME

При отсутствии подключения к интернету вся система обменивается данными локально через Bluetooth Mesh. Все данные остаются в системе.



Добро пожаловать в мир интернета вещей

С помощью сетевого шлюза JUNG HOME можно подключить систему к другим шлюзам или интернету. Это позволяет интегрировать многие функции и услуги от различных поставщиков в ваш дом, охваченный сетью.



Сетевой шлюз JUNG HOME

Интеллектуальный сетевой шлюз открывает JUNG HOME в мире интернета вещей.

Отдельные функции:

- подключение устройств JUNG HOME к my JUNG Cloud (Alexa, Google Home) через Bluetooth Mesh
- предоставление сетевому шлюзу mediola®, а также Samsung Smart Things доступа к устройствам JUNG HOME в локальной сети
- три отдельных светодиода (сеть, Bluetooth и Cloud) помогают при настройке благодаря четкой индикации состояния.
- предназначен для настенного монтажа или использования в качестве настольного устройства (возможен дополнительный монтаж REG с отдельно приобретаемым адаптером для DIN-рейки)
- гнездо RJ45 и входящий в комплект поставки LAN-кабель для подключения к WLAN-маршрутизатору
- ввод в эксплуатацию и управление через приложение JUNG HOME
- полностью зашифрованная беспроводная связь и функция Mesh-ретранслятора
- сетевой шлюз имеет сертификат института VDE «Умный дом – проверено на информационную безопасность».



JUNG HOME поддерживает Google и Alexa

Умный дом реагирует на слова: сетевой шлюз JUNG HOME позволяет осуществлять голосовое управление всеми устройствами JUNG HOME, а также подключенными интеллектуальными решениями других производителей. Также можно управлять устройствами JUNG HOME удаленно с помощью приложений Amazon Alexa или Google Assistant.

Появится во втором полугодии 2023 года



Works with alexa



Добро пожаловать в мир интернета вещей

Интеграция JUNG HOME в сеть WORKS WITH mediola® открывает пользователям многочисленные возможности для объединения в сеть с продуктами из интернета вещей – все они управляются с помощью клавишных выключателей JUNG HOME.

Продукты и решения от Netatmo, Eltako, VELUX, Schüco, Danfoss, Novoferm, Vaillant, Sonos, Philips Hue и многих других поставщиков могут быть интегрированы в JUNG HOME. Чтобы использовать все возможности, в дополнение к сетевому шлюзу JUNG HOME требуется универсальный шлюз mediola®. Настройка и управление осуществляются через смартфон с помощью приложения IQONTROL NEO от mediola®.

Функция будет доступна позднее в рамках обновления. Информацию о текущих версиях можно найти на сайте www.jung.de/junghome



Дополнительные возможности применения и подробные списки совместимых устройств можно найти в интернете на сайте mediola.de



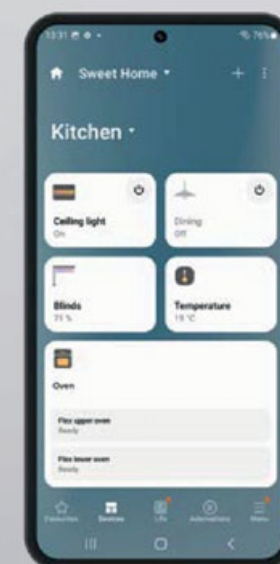
Еще больше возможностей. Пришло время реализовать собственные идеи.



JUNG HOME и Samsung SmartThings

С помощью сетевого шлюза можно подключить JUNG HOME также к Samsung SmartThings. Это фирменное приложение Samsung, которое позволяет управлять элементами системы «умный дом» с помощью мобильного телефона, умных часов или голоса. Оно служит центральным элементом, позволяющим связать между собой устройства различных производителей. К ним относятся интеллектуальные лампы и светильники, термостаты и розетки. Samsung SmartThings в равной степени подходит как для Android, так и для iOS.

Функция будет доступна позднее в рамках обновления. Информацию о текущих версиях можно найти на сайте www.jung.de/junghome



Открытая платформа объединяет производителей, разработчиков и поставщиков услуг.

Интеллектуаль-
ная техника ...

... в дизайне JUNG.

Серия LS

Многообразие в квадрате: с узкой или широкой рамкой, исполнение из пластика, настоящего металла или стекла, широкая цветовая гамма, матовое или глянцевое оформление – серия LS предлагает выключатели, которые неподвластны времени и подходят к любому интерьеру.



 **Bluetooth® MESH**



LS 990

Классика среди плоских выключателей: благодаря особенно узкой рамке и максимальной рабочей поверхности выключатель LS 990 пользуется большой популярностью протяжении уже более 50 лет.



LS ZERO

Некоторые вещи выделяются, оставаясь незаметными. LS ZERO представляет собой серию плоских выключателей JUNG.



LS CUBE

Решение для всех областей, где невозможно или нежелательно выполнение скрытого монтажа: LS CUBE является стильным вариантом для открытого монтажа в классическом дизайне LS 990.



LS-DESIGN

Серия выключателей, которая выделяется: благодаря декоративному пазу с задней стороны рамки выключатели и розетки визуально немного отступают от стены.



LS PLUS

Расставляет особые акценты: благодаря очень широкому дизайнерским рамкам, выполненным из высококачественного стекла, выключатели и розетки серии LS PLUS приковывают к себе внимание.



Les Couleurs® Le Corbusier

Не имеет аналогов во всем мире: с LS 990 Les Couleurs® Les Corbusier компания JUNG предлагает выключатели света, розетки и элементы управления в 63 оригинальных цветах палитры Les Couleurs® Le Corbusier.

LS 990

Современное исполнение, высокая функциональность, дизайнерское вдохновение и устойчивое качество объединяются в единое целое. Этому требованию, в особенности, отвечают выключатели серии LS 990, выполненные из высококачественного металла.

LS 990 из металла



LS 990 нержавеющая сталь



LS 990 алюминий



LS 990 антрацит



LS 990 Dark



LS 990 классическая латунь



LS 990 античная латунь

LS 990 из пластика



LS 990 слоновая кость



LS 990 белый



LS 990 светло-серый



LS 990 черный



LS 990 белоснежный матовый



LS 990 матовый черный графит

LS 990 в цвете Les Couleurs® Le Corbusier

Универсальная цветовая палитра Le Corbusiers, Polychromie Architecturale («архитектурная полихромия»), вдохновляет своими всегда актуальными цветовыми оттенками и своей удивительной способностью к комбинированию.



 **Bluetooth® MESH**

Компания JUNG является эксклюзивным мировым поставщиком выключателей света, розеток и систем управления зданием в 63 цветах палитры Les Couleurs® Le Corbusier. Производство осуществляется по соответствующему заказу опытными специалистами в Германии и предусматривает покрытие изделий лаком вручную.



Цветные клавиатуры

Ле Корбюзье разработал свою систему цветов в качестве инструмента для архитекторов, художников по интерьеру и дизайнеров. Его цветные клавиатуры, неподвластные времени, не потеряли своей актуальности даже спустя более 90 лет.

Более подробная информация на сайте jung.de/lc

Серии A и AS

С рамкой, выполненной из пластика или стекла, серия A привносит в интерьер помещения свежие акценты. Серия AS отличается широким спектром применения.



 **Bluetooth® MESH**



A 550

Характерный внешний вид изделий серии A 550 с четкими линиями – это бескомпромиссное и стильное решение. Выключатели данной серии имеют современный дизайн и вписываются в актуальные стили оформления интерьера.



A FLOW

Слегка закругленные края рамки, угловатые накладки: благодаря своей геометрии линий, изделия серии A FLOW подходят для свежих дизайнерских решений и непринужденного сочетания стилей.



ACREATION

Цвет сочетается с материальностью: благодаря характерной стеклянной рамке, доступной в восьми выразительных цветовых вариантах, изделия серии ACREATION создадут яркие акценты в любом помещении.



AS 500

Выключатели света и розетки серии AS 500 являются идеальным решением для всех областей, где функциональности и надежности отводится особая роль.

Цветовые решения серии A

AS 500



AS 500 слоновая кость

A 550



A 550 белый



A 550 алюминий

A FLOW



A FLOW белый

ACREATION



ACREATION из стекла, белый цвет



ACREATION из стекла, серебристый цвет



AS 500 белый



A 550 черный



A 550 белоснежный матовый



A FLOW черный



ACREATION цвет шампанского



ACREATION цвет мокко



A 550 матовый черный графит



A 550 матовый антрацит



A FLOW алюминий



ACREATION из стекла, цвет шампанского



ACREATION из стекла, цвет мокко

Серия CD

Сдержанные цвета и органичная форма характеризуют дизайн серии CD. Отличительной визуальной особенностью данной серии является угол наклона клавиши.



 **Bluetooth® MESH**



CD 500 слоновая кость



CD 500 белый



CD 500 коричневый



CD 500 серый



CD 500 светло-серый



CD 500 черный



CD 500 золотисто-бронзовый

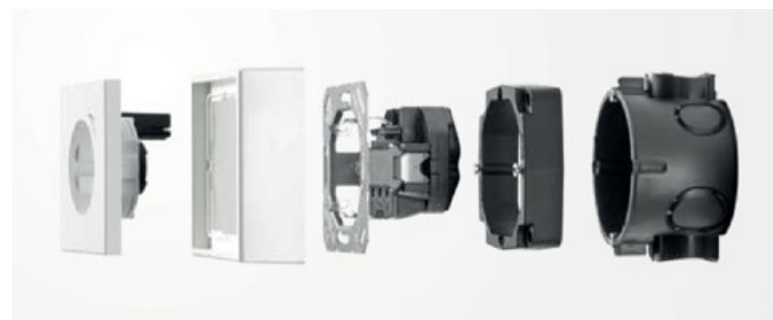


CD 500 платиновый

Серия CD 500, представленная в двух вариантах исполнения из анодированного алюминия, расставляет акценты там, где необходимо достичь особых эффектов.

Рамка с монтажной высотой 28 мм

Если на месте уже установлены стандартные монтажные коробки размером < 53 мм, можно использовать рамки больших габаритов. Благодаря этому обеспечивается зазор в 8 мм между дном корпуса и дном монтажной коробки в соответствии с нормативными требованиями.



Монтаж розетки JUNG HOME SCHUKO®

Если для выполнения работ по модернизации отсутствует глубокая монтажная коробка, можно воспользоваться уже установленными плоскими монтажными коробками. В этом случае необходимо использовать переходное опорное кольцо и большую рамку с монтажной высотой 28 мм.



Единый дизайн

Чтобы можно было оформить электрооборудование клиентов в едином стиле: рамка с монтажной высотой 28 мм для розеток JUNG HOME SCHUKO® имеется в белом цвете для серий A 550 и LS 990.



Рамка с монтажной высотой 28 мм
Одинарные и двойные рамки для
серии A 550.

Рамка с монтажной высотой 28 мм
Одинарные и двойные рамки для
серии LS 990.



Еще больше о JUNG HOME

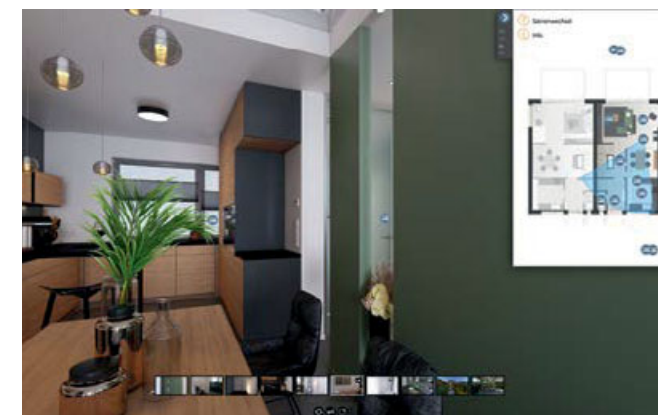
Вы интересуетесь продукцией JUNG HOME и хотели бы узнать об этом больше? Более подробную информацию можно найти на нашем веб-сайте, в видеофильме по установке JUNG HOME и в рамках виртуальной экскурсии по нашему умному дому.

Веб-сайт



Веб-сайт JUNG HOME четко структурирован и удобен в использовании. Здесь можно найти всю информацию по системе. Убедитесь в этом сами: jung.de/junghome

JUNG HOME в виртуальной реальности



Мы построили виртуальный дом и оснастили его устройствами JUNG HOME от подвала до крыши. Вы можете осмотреть этот дом в виртуальной реальности. Мы также предоставляем общие чертежи и советы по установке.



Каталог

JUNG HOME SCHUKO® socket	74
JUNG HOME SCHUKO® socket Energy	75
System inserts	76
Temperature management	78
JUNG HOME push-buttons	79
JUNG HOME push-buttons battery-powered	83
JUNG HOME room thermostat display	87
JUNG HOME motion detectors	88
JUNG HOME presence detectors	91
JUNG HOME switch actuator Mini	92
JUNG HOME gateway	93
Frame with 28 mm height above surface	93

JUNG HOME SCHUKO® socket

with enhanced contact protection / shutter (Safety Plus)
with screw terminals for rigid and flexible wires up to 2.5 mm²
Supporting frame, claws and claw screws are integrated into the earth protection.

- Intended use**
- Manual or automatic switching of lighting and common household devices
 - Wireless linking with JUNG HOME system devices
 - For use in dry indoor areas
 - Installation in flush box with dimensions according to DIN 49073
 - Depth of flush box (inner dimension): min. 53 mm

- Product characteristics**
- Commissioning and operation using JUNG HOME app with mobile terminal device (smartphone or tablet) via Bluetooth®
 - Button for switching and for commissioning
 - Multi-coloured status indicator with optional night mode
 - Disabling of local operation
 - Up to 16 time programs
 - Run-on time
 - Automatic summer/winter time changeover
 - Activate/deactivate automatic operation using JUNG HOME app
 - Automatic date and time update when connecting with smartphone
 - Integrated 16A switch actuator
 - Local actuator integrated into groups, central functions and light scenes
 - Bluetooth® SIG Mesh for fully encrypted wireless communication and repeater function
 - Can be updated using JUNG HOME app

- Available in future via update:**
(Notes on updates and schedules can be found at www.jung.de/JUNGHOME)
- Switching of socket to continuously ON or OFF via disabling functions
 - Time programs with sunrise or sunset (astro function)
 - Time programs with random timing
 - Switch-on delay / switch-off delay

Technical data	
Rated voltage:	AC 220 ... 250 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Stand-by power:	max. 0.25 W
Ambient temperature:	-5 ... +45 °C
Transport temperature:	-25 ... +70 °C
Storing temperature:	-5 ... +45 °C
Relative humidity:	20 ... 70 % (no condensation)
Accuracy per month:	± 13 s
Power reserve:	min. 4 h
Switching current at 25 °C	
Ohmic:	16 A
Motors:	4.3 A (@ cos φ 0.6)
Connected load	
Incandescent lamps:	2300 W
HV halogen lamps:	2300 W
electronic transformers:	1500 W
inductive transformers:	1000 VA
HV LED lamps:	typical 400 W
Compact fluorescent lamps:	typical 400 W
Fluorescent lamps non-compensated:	920 VA
Installation depth:	45 mm
Radio frequency:	2402.0 ... 2480.0 MHz
Transmitting power:	max. 10 mW (class 1.5)
Transmission range	
in buildings:	approx. 30 m



for AS and A ranges
available April 2023

Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	■ ■ BT A 1521 S
white	■ ■ BT A 1521 S WW
black	■ ■ BT A 1521 S SW
Thermoplastic (breakproof) lacquered	
aluminium	■ ■ BT A 1521 S AL
champagne	■ BT A 1521 S CH
mocha	■ BT A 1521 S MO
matt lacquered	
matt snow white	■ BT A 1521 S WWM
matt graphite black	■ BT A 1521 S SWM
matt anthracite	■ BT A 1521 S ANM



for CD range
available April 2023

Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	■ ■ BT CD 1521 S
white	■ ■ BT CD 1521 S WW
brown	■ BT CD 1521 S BR
grey	■ ■ BT CD 1521 S GR
light grey	■ ■ BT CD 1521 S LG
black	■ ■ BT CD 1521 S SW
metal colours (thermoplastic lacquered)	
gold-bronze	■ BT CD 1521 S GB
platinum	■ BT CD 1521 S PT



for LS range
available April 2023

Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	■ ■ BT LS 1521 S
white	■ ■ BT LS 1521 S WW
light grey	■ ■ BT LS 1521 S LG
black	■ ■ BT LS 1521 S SW
matt lacquered	
matt snow white	■ BT LS 1521 S WWM
matt graphite black	■ BT LS 1521 S SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 1521 S ...
metal colours (thermoplastic lacquered)	
aluminium	■ BT AL 1521 S-L
stainless steel	■ BT ES 1521 S-L
anthracite	■ BT AL 1521 S AN-L
dark	■ BT AL 1521 S D-L
classic brass	■ BT ME 1521 S C-L
antique brass	■ BT ME 1521 S AT-L

Frame 28 mm structure height

This frame allows flush-mounted devices with a large installation depth to be installed in an existing flat wall box. The frame raises the device supporting frame from the wall to provide an additional 17 mm of installation depth.

Frame 28 mm structure height, see page 97

JUNG HOME SCHUKO® socket Energy

with enhanced contact protection / shutter (Safety Plus)
with screw terminals for rigid and flexible wires up to 2.5 mm²
Supporting frame, claws and claw screws are integrated into the earth protection.

- Intended use**
- Manual or automatic switching of lighting and common household devices
 - Power (W) and energy measurement (kWh) of the connected devices
 - Wireless linking with JUNG HOME system devices
 - For use in dry indoor areas
 - Installation in flush box with dimensions according to DIN 49073
 - Depth of flush box (inner dimension): min. 53 mm

- Product characteristics**
- Commissioning and operation using JUNG HOME app with mobile terminal device (smartphone or tablet) via Bluetooth®
 - Button for switching and for commissioning
 - Multi-coloured status indicator with optional night mode
 - Disabling of local operation
 - Up to 16 time programs
 - Run-on time
 - Automatic summer/winter time changeover
 - Activate/deactivate automatic operation using JUNG HOME app
 - Automatic date and time update when connecting with smartphone
 - Integrated 16A switch actuator
 - Local actuator integrated into groups, central functions and light scenes
 - Power measurement from 0.1 to 3650 Watt
 - Recording of the energy flow over previous 24 hours and previous 31 days (charting)
 - Operating hours counter, energy measurement period
 - Power Save function (switches off standby electrical loads)
 - Master/slave function (switches on a wirelessly linked electrical load depending on the electrical load connected)
 - Overcurrent protection shutdown
 - Bluetooth® SIG Mesh for fully encrypted wireless communication and repeater function
 - Can be updated using JUNG HOME app

- Available in future via update:**
(Notes on updates and schedules can be found at www.jung.de/JUNGHOME)
- Switching of socket to continuously ON or OFF via disabling functions
 - Time programs with sunrise or sunset (astro function)
 - Time programs with random timing
 - Switch-on delay / switch-off delay

Technical data	
Rated voltage:	AC 220 ... 250 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Stand-by power:	max. 0.25 W
Ambient temperature:	-5 ... +45 °C
Transport temperature:	-25 ... +70 °C
Storing temperature:	-5 ... +45 °C
Relative humidity:	20 ... 70 % (no condensation)
Accuracy per month:	± 13 s
Power reserve:	min. 4 h
Active power:	-3680 ... 3680 W
Accuracy (power):	1% ±0.05 W
Active energy:	-999,999 ... 999,999 kWh
Switching current at 25 °C	
Ohmic:	16 A
Motors:	4.3 A (@ cos φ 0.6)
Connected load	
Incandescent lamps:	2300 W
HV halogen lamps:	2300 W
electronic transformers:	1500 W
inductive transformers:	1000 VA
HV LED lamps:	typical 400 W
Compact fluorescent lamps:	typical 400 W
Fluorescent lamps non-compensated:	920 VA
Installation depth:	45 mm
Radio frequency:	2402.0 ... 2480.0 MHz
Transmitting power:	max. 10 mW (class 1.5)
Transmission range	
in buildings:	approx. 30 m



for AS and A ranges
available April 2023

Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	■ ■ BT A 1521 SE
white	■ ■ BT A 1521 SE WW
black	■ ■ BT A 1521 SE SW
Thermoplastic (breakproof) lacquered	
aluminium	■ ■ BT A 1521 SE AL
champagne	■ BT A 1521 SE CH
mocha	■ BT A 1521 SE MO
matt lacquered	
matt snow white	■ BT A 1521 SE WWM
matt graphite black	■ BT A 1521 SE SWM
matt anthracite	■ BT A 1521 SE ANM



for CD range
available April 2023

Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	■ ■ BT CD 1521 SE
white	■ ■ BT CD 1521 SE WW
brown	■ BT CD 1521 SE BR
grey	■ ■ BT CD 1521 SE GR
light grey	■ ■ BT CD 1521 SE LG
black	■ ■ BT CD 1521 SE SW
metal colours (thermoplastic lacquered)	
gold-bronze	■ BT CD 1521 SE GB
platinum	■ BT CD 1521 SE PT



for LS range
available April 2023

Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	■ ■ BT LS 1521 SE
white	■ ■ BT LS 1521 SE WW
light grey	■ ■ BT LS 1521 SE LG
black	■ ■ BT LS 1521 SE SW
matt lacquered	
matt snow white	■ BT LS 1521 SE WWM
matt graphite black	■ BT LS 1521 SE SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 1521 SE ...
metal colours (thermoplastic lacquered)	
aluminium	■ BT AL 1521 SE-L
stainless steel	■ BT ES 1521 SE-L
anthracite (lacquered)	■ BT AL 1521 SE AN-L
dark	■ BT AL 1521 SE D-L
classic brass (lacquered)	■ BT ME 1521 SE C-L
antique brass (lacquered)	■ BT ME 1521 SE AT-L

Frame 28 mm structure height

This frame allows flush-mounted devices with a large installation depth to be installed in an existing flat wall box. The frame raises the device supporting frame from the wall to provide an additional 17 mm of installation depth.

Frame 28 mm structure height, see page 97

Standard blinds insert



without satellite input
for covers JUNG HOME ref.-no.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 ..

- Controlling electrically driven blinds, shutters and awnings
- Automatic control via timer
- Pole changing of outputs for simplified commissioning from version V01 upwards
- Saving of a ventilation position possible using the cover

Ref.-no.
1730 JE

Technical data	
Rated voltage:	AC 230 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Connected load	
Motors:	700 W

Universal blinds insert



with satellite input
for covers JUNG HOME ref.-no.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 ..

- Controlling electrically driven blinds, shutters and awnings
- Automatic control via timer
- The integration into group controls or master controls is possible by means of extension inputs
- Wind alarm interlock via satellite input
- Pole changing of outputs for simplified commissioning from version V01 upwards
- Saving of a ventilation position possible using the cover

Ref.-no.
1731 JE

Technical data	
Rated voltage:	AC 230 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Connected load	
Motors:	700 W

Standard touch dimmer insert LED



without satellite input
for covers JUNG HOME ref.-no.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 ..

Ref.-no.
1710 DE

Technical data	
Rated voltage:	AC 230 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Connected load at 25 °C	
Incandescent lamps:	20 ... 210 W
HV halogen lamps:	20 ... 210 W
Electronic transformers:	20 ... 210 W
Electronic transformers with LV LED:	typical 20 ... 60 W
Inductive transformers:	20 ... 210 VA
Inductive transformers with LV LED:	typical 20 ... 60 VA
Dimmable HV LED lamps:	typical 3 ... 60 W
With setting "LED trailing edge phase control" the max. connection power for HV LED lamps and electronic transformers with LV LED doubles.	

Universal touch dimmer insert LED



with satellite input
for covers JUNG HOME ref.-no.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 ..

Ref.-no.
1711 DE

Technical data	
Rated voltage:	AC 230 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Connected load at 25 °C	
Incandescent lamps:	20 ... 420 W
HV halogen lamps:	20 ... 420 W
Electronic transformers:	20 ... 420 W
Electronic transformers with LV LED:	typical 20 ... 100 W
Inductive transformers:	20 ... 420 VA
Inductive transformers with LV LED:	typical 20 ... 100 VA
Dimmable HV LED lamps:	typical 3 ... 100 W
Operating mode LED trailing edge phase control: Rated power for HV LED lamps, typ. 3 ... 400 W, electronic transformers with LV LED typ. 20 ... 200 W.	

Universal 2-gang touch dimmer insert LED



with satellite input
for covers JUNG HOME ref.-no.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 ..

Ref.-no.
1712 DE

Technical data	
Rated voltage:	AC 230 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Connected load per output at 25 °C	
Incandescent lamps:	20 ... 210 W
HV halogen lamps:	20 ... 210 W
Electronic transformers:	20 ... 210 W
Electronic transformers with LV LED:	typical 20 ... 50 W
Inductive transformers:	20 ... 210 VA
Inductive transformers with LV LED:	typical 20 ... 50 VA
Dimmable HV LED lamps:	typical 3 ... 50 W
With setting "LED trailing edge phase control" the max. connection power for HV LED lamps and electronic transformers with LV LED doubles.	

Power DALI push-button controller TW



with satellite input
for covers JUNG HOME ref.-no.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 ..

- Switching and brightness setting for luminaires with DALI interface
- Setting of colour temperature for luminaires with DALI Device Type 8 for tunable white acc. to IEC 62386-209
- DALI supply for a maximum of 18 subscribers

- Parallel switching of up to 4 DALI control units with the option of supplying up to 72 DALI subscribers
- If several automatic switches are to be used, a DALI push-button controller can be connected to up to ten 3-wire satellite inserts. Parallel connection of several DALI push-button controllers with automatic switches or motion/presence detectors is not possible.

Ref.-no.
1713 DSTE

Technical data	
Rated voltage:	AC 230 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Rated voltage DALI:	DC 16 V (typ.)
Output current:	max. 36 mA
Colour temperature setting:	2,000 ... 10,000 K
Number of DALI devices:	max. 18
Number of control units in parallel:	max. 4

Relay switch insert, 1-channel



with satellite input
for covers JUNG HOME ref.-no.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..

Ref.-no.
1701 SE

Technical data	
Rated voltage:	AC 230 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Connected load at 35 °C	
Incandescent lamps:	2300 W
HV halogen lamps:	2300 W
Electronic transformers:	1500 W
Inductive transformers:	1000 VA
HV LED lamps:	typical 400 W
Fluorescent lamps non-compensated:	1200 VA
Capacitive load:	920 VA (115 µF)
Switching current at 35 °C	
Motor switching current:	6 A
Number of valve drives:	1 ... 10

Relay switch insert with floating contact, 1-channel



with satellite input
for covers JUNG HOME ref.-no.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..

Ref.-no.
1701 PSE

Technical data	
Rated voltage:	AC 230 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Connected load at 35 °C	
Incandescent lamps:	2300 W
HV halogen lamps:	2000 W
Electronic transformers:	1500 W
Inductive transformers:	1000 VA
HV LED lamps:	typical 400 W
Fluorescent lamps non-compensated:	920 VA
Capacitive load:	920 VA (115 µF)
Number of valve drives:	1 ... 10

Relay switch insert, 2-channel



with satellite input
for covers JUNG HOME ref.-no.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..

Ref.-no.
1702 SE

Technical data	
Rated voltage:	AC 230 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Connected load per channel for 25 °C	
Incandescent lamps:	1500 W
HV halogen lamps:	1500 W
Electronic transformers:	1000 W
Inductive transformers:	625 VA
HV LED lamps:	typical 500 W
Fluorescent lamps non-compensated:	750 VA
Capacitive load:	580 VA (70 µF)
Switching current per channel for 25 °C	
Motors:	3 A (cos φ = 0.68)

Electronic switch insert, 1-channel



with satellite input
for covers JUNG HOME ref.-no.: BT .. 17101 ...,
BT .. 17102 ..., BT .. 17181 ..., BT .. 17182 ..., BT .. 1791 ..

Ref.-no.
1704 ESE

Technical data	
Rated voltage:	AC 230 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Connected load at 25 °C	
Incandescent lamps:	20 ... 400 W
HV halogen lamps:	20 ... 400 W
Electronic transformers:	20 ... 400 W
Electronic transformers with LV LED:	20 ... 100 W
Inductive transformers:	20 ... 400 VA
Inductive transformers with LV LED:	20 ... 100 VA
HV LED lamps:	typical 3 ... 100 W
When operating with neutral conductor or without neutral conductor in operating mode LED trailing edge phase control: Connection power for HV LED lamps typ. 3 ... 200 W, electronic transformers with LV LED typ. 20 ... 200 W.	
When using LED lamps that are not dimmable the neutral conductor must be connected.	
Number of valve drives:	1 ... 10

Satellite insert 3-wire, power supply



for covers JUNG HOME ref.-no.: BT .. 17101 ...,
BT .. 17102 ..., BT .. 17181 ..., BT .. 17182 ..., BT .. 1791 ..

- Extension unit operation of suitable inserts
- Neutral conductor required

Ref.-no.
1723 NE

Room thermostat insert



with sensor connection
for covers JUNG HOME ref.-no.: BT .. 1791 ..

- Switching of electric underfloor heating systems and electrothermal valve drives
- Pulse width modulation (PWM) or two-point control (on/off)
- External sensor (ref.-no.: FF NTC, FF 7.8) can be connected
- Input for switching to cooling mode

Interrupts the heating process after 60 minutes (overheating protection of a heater)

Ref.-no.
1790 RTR

Technical data	
Rated voltage:	AC 230 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Stand-by power depending on the cover:	approx. 0.1 ... 0.5 W
Switching current 230 V AC1:	10 mA ... 16 A
Connected load:	max. 3,600 W
Number of valve drives:	1 ... 10

External temperature sensor



for room thermostat ref.-no. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
The sensor cable can be connected using a bifilar cable of 1.5 mm² in diameter that is suitable for mains voltage. When installed in a cable duct or near high voltage current cables, a shielded cable must be used.

Ref.-no.
FF NTC

Technical data	
Dimensions (Ø x H):	7.8 x 20 mm
Cable length:	4 m (can be extended up to 50 m)
Degree of protection:	IP 67

Thermal valve drive 230 V



- Normally closed (NC)
- With thermal extension element
- Forceless installation onto the valve using first-open function
- Re-open function: possible to open valve drive manually if required
- Visible position indication
- Noiseless
- Maintenance-free
- Including two adapters for adjusting closing dimension from 10.8 mm to 10.2 mm and 8.4 mm

Ref.-no.
TSA 230 NC WW

Technical data	
Rated voltage:	AC 230 V ~ (± 15 %)
Power consumption during operation:	1.7 W
Switch-on current:	150 mA
Valve lift:	max. 4.5 mm
Cable length:	1 m

Thermal valve drive 24 V



- Normally closed (NC)
- With thermal extension element
- Forceless installation onto the valve using first-open function
- Re-open function: possible to open valve drive manually if required
- Visible position indication
- Noiseless
- Maintenance-free
- Including two adapters for adjusting closing dimension from 10.8 mm to 10.2 mm and 8.4 mm

Ref.-no.
TSA 24 NC WW

Technical data	
Rated voltage:	DC 24 V (± 20 %)
Rated voltage:	AC 24 V ~ (± 20 %)
Power consumption during operation:	1.6 W
Switch-on current:	200 mA
Valve lift:	max. 4.5 mm
Cable length:	1 m

JUNG HOME push-button

for inserts "blinds" ref.-no.: 1730 JE and 1731 JE
for inserts "light" ref.-no.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Intended use**
- Manual and automatic operation of e.g. blinds/shutters, lighting or fans
 - Wireless linking with JUNG HOME system devices
 - Operation with system insert for switching, dimming, blind or satellite insert 3-wire

- Product characteristics**
- Commissioning and operation using JUNG HOME app with mobile terminal device (smartphone or tablet) via Bluetooth®
 - Top, bottom and full-surface operation with up to 2 linked functions per rocker
 - Use the operating buttons to control groups, central functions or to call up light scenes
 - Use the operating buttons to operate wirelessly linked JUNG HOME devices
 - Multi-coloured status indicator with optional night mode
 - Actuator status feedback via status LED
 - Disabling of local operation
 - Local actuator integrated into groups, central functions and light scenes
 - Up to 16 time programs control the functions of the respective insert (e.g. switch ON/OFF, dim, move blind, adjust temperature)
 - Stairwell function (lighting cannot be switched off manually) with switch-off warning
 - Run-on time
 - Activate/deactivate automatic operation using JUNG HOME app
 - Automatic summer/winter time changeover
 - Automatic date and time update when connecting with smartphone
 - Maximum and minimum brightness adjustable, with dimming insert
 - Switch-on with last brightness or fixed switch-on brightness, with dimming insert
 - Ventilation position, blind/shutter running time, slat change-over time, change-over time for direction change and inverse operation adjustable, with blind insert
 - Evaluation of the satellite inputs (if present) for controlling the insert
 - Bluetooth® SIG Mesh for fully encrypted wireless communication and repeater function
 - Can be updated using JUNG HOME app

- Available in future via update:**
(Notes on updates and schedules can be found at www.jung.de/JUNGHOME)
- Use the operating buttons to trigger the disable and override functions
 - Time programs with sunrise or sunset (astro function)
 - Time programs with random timing
 - Disable and override functions: Lock-out protection, continuous ON/OFF or ON/OFF for a fixed time
 - Night light function with period for brightness reduction, with dimming insert
 - Hotel function (orientation light instead of OFF), with dimming insert
 - Warm dimming (changing of the colour temperature with simultaneous brightness increase), with dimming insert
 - Switch-on delay / switch-off delay

A labelling request in the GRAPHIC TOOL must be submitted together with the order: www.jung.de/gt
Subsequent labelling of the buttons is not possible.

Technical data	
Ambient temperature:	+5 ... +45 °C
Stora/transport temperature:	−25 ... +70 °C
Accuracy per month:	± 13 s
Power reserve:	approx. 4 h
Radio frequency:	2402.0 ... 2480.0 MHz
Transmitting power:	max. 10 mW (class 1.5)
Transmission range in buildings:	approx. 30 m

JUNG HOME push-button 1-gang



for AS range
available April 2023

Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	BT AS 17101
white	BT AS 17101 WW



for A range
available April 2023

Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
white	BT A 17101 WW
black	BT A 17101 SW
Duroplastic lacquered	
aluminium	BT A 17101 AL
champagne	BT A 17101 CH
mocha	BT A 17101 MO
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
white	BT A 17101 BF WW
black	BT A 17101 BF SW
matt lacquered	
matt anthracite	BT A 17101 BF ANM
matt snow white	BT A 17101 WWM
matt graphite black	BT A 17101 SWM

JUNG HOME push-button 1-gang



for CD range
available April 2023

Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	BT CD 17101
white	BT CD 17101 WW
brown	BT CD 17101 BR
grey	BT CD 17101 GR
light grey	BT CD 17101 LG
black	BT CD 17101 SW
metal colours (duroplastic lacquered)	
gold-bronze	BT CD 17101 GB
platinum	BT CD 17101 PT



for LS range
available April 2023

Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	BT LS 17101
white	BT LS 17101 WW
light grey	BT LS 17101 LG
black	BT LS 17101 SW
matt lacquered	
matt snow white	BT LS 17101 WWM
matt graphite black	BT LS 17101 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17101 ...
Metal versions	
aluminium	BT AL 17101
stainless steel	BT ES 17101
anthracite (aluminium lacquered)	BT AL 17101 AN
dark (aluminium lacquered)	BT AL 17101 D
classic brass	BT ME 17101 C
antique brass	BT ME 17101 AT

JUNG HOME push-button 1-gang with arrow symbols



	Ref.-no.
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	BT AS 17101 P
white	BT AS 17101 P WW



	Ref.-no.
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
white	BT A 17101 P WW
black	BT A 17101 P SW
Duroplastic lacquered	
aluminium	BT A 17101 P AL
champagne	BT A 17101 P CH
mocha	BT A 17101 P MO
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
white	BT A 17101 BF P WW
black	BT A 17101 BF P SW
matt lacquered	
matt anthracite	BT A 17101 BF P ANM
matt snow white	BT A 17101 P WWM
matt graphite black	BT A 17101 P SWM

JUNG HOME push-button 1-gang with arrow symbols



	Ref.-no.
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	BT CD 17101 P
white	BT CD 17101 P WW
brown	BT CD 17101 P BR
grey	BT CD 17101 P GR
light grey	BT CD 17101 P LG
black	BT CD 17101 P SW
metal colours (duroplastic lacquered)	
gold-bronze	BT CD 17101 P GB
platinum	BT CD 17101 P PT



	Ref.-no.
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	BT LS 17101 P
white	BT LS 17101 P WW
light grey	BT LS 17101 P LG
black	BT LS 17101 P SW
matt lacquered	
matt snow white	BT LS 17101 P WWM
matt graphite black	BT LS 17101 P SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17101 P ...
Metal versions	
aluminium	BT AL 17101 P
stainless steel	BT ES 17101 P
anthracite (aluminium lacquered)	BT AL 17101 P AN
dark (aluminium lacquered)	BT AL 17101 P D
classic brass	BT ME 17101 P C
antique brass	BT ME 17101 P AT

JUNG HOME push-button 2-gang



	Ref.-no.
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	BT AS 17102
white	BT AS 17102 WW



	Ref.-no.
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
white	BT A 17102 WW
black	BT A 17102 SW
Duroplastic lacquered	
aluminium	BT A 17102 AL
champagne	BT A 17102 CH
mocha	BT A 17102 MO
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
white	BT A 17102 BF WW
black	BT A 17102 BF SW
matt lacquered	
matt anthracite	BT A 17102 BF ANM
matt snow white	BT A 17102 WWM
matt graphite black	BT A 17102 SWM

JUNG HOME push-button 2-gang



	Ref.-no.
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	BT CD 17102
white	BT CD 17102 WW
brown	BT CD 17102 BR
grey	BT CD 17102 GR
light grey	BT CD 17102 LG
black	BT CD 17102 SW
metal colours (duroplastic lacquered)	
gold-bronze	BT CD 17102 GB
platinum	BT CD 17102 PT



	Ref.-no.
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	BT LS 17102
white	BT LS 17102 WW
light grey	BT LS 17102 LG
black	BT LS 17102 SW
matt lacquered	
matt snow white	BT LS 17102 WWM
matt graphite black	BT LS 17102 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17102 ...
Metal versions	
aluminium	BT AL 17102
stainless steel	BT ES 17102
anthracite (aluminium lacquered)	BT AL 17102 AN
dark (aluminium lacquered)	BT AL 17102 D
classic brass	BT ME 17102 C
antique brass	BT ME 17102 AT

JUNG HOME push-button 2-gang with arrow symbols

	for AS range available April 2023	
	Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy		
ivory		BT AS 17102 P
white		BT AS 17102 P WW
	for A range available April 2023	
	Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy		
white		BT A 17102 P WW
black		BT A 17102 P SW
Duroplastic lacquered		
aluminium		BT A 17102 P AL
champagne		BT A 17102 P CH
mocha		BT A 17102 P MO
Thermoplastic (breakproof) high-gloss		
white		BT A 17102 BF P WW
black		BT A 17102 BF P SW
matt lacquered		
matt anthracite		BT A 17102 BF P ANM
matt snow white		BT A 17102 P WWM
matt graphite black		BT A 17102 P SWM

JUNG HOME push-button 2-gang with arrow symbols

	for CD range available April 2023	
	Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy		
ivory		BT CD 17102 P
white		BT CD 17102 P WW
brown		BT CD 17102 P BR
grey		BT CD 17102 P GR
light grey		BT CD 17102 P LG
black		BT CD 17102 P SW
metal colours (duroplastic lacquered)		
gold-bronze		BT CD 17102 P GB
platinum		BT CD 17102 P PT
	for LS range available April 2023	
	Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy		
ivory		BT LS 17102 P
white		BT LS 17102 P WW
light grey		BT LS 17102 P LG
black		BT LS 17102 P SW
matt lacquered		
matt snow white		BT LS 17102 P WWM
matt graphite black		BT LS 17102 P SWM
Les Couleurs® Le Corbusier		BT LC 17102 P ...
Metal versions		
aluminium		BT AL 17102 P
stainless steel		BT ES 17102 P
anthracite (aluminium lacquered)		BT AL 17102 P AN
dark (aluminium lacquered)		BT AL 17102 P D
classic brass		BT ME 17102 P C
antique brass		BT ME 17102 P AT

JUNG HOME push-button, battery-powered

including mounting plate, adhesive film and fastening screw available in the 2 nd half of 2023																	
Intended use ■ Operation of e.g. blinds/shutters, lighting or fans ■ Wireless linking with JUNG HOME system devices ■ Mounting on wall box with dimensions according to DIN 49073 ■ Screw fixing on walls or adhesive fixing on smooth surfaces																	
Product characteristics ■ Commissioning and operation using JUNG HOME app with mobile terminal device (smartphone or tablet) via Bluetooth® ■ Top, bottom and full-surface operation with up to 2 linked functions per rocker ■ Use the operating buttons to operate wirelessly linked JUNG HOME devices ■ Use the operating buttons to control groups, central functions or to call up light scenes ■ Multi-coloured status indicator ■ Battery status message via LED and JUNG HOME app ■ Actuator status feedback via status LED ■ Disabling of local operation ■ Bluetooth® SIG Mesh for fully encrypted wireless communication and repeater function ■ Can be updated using JUNG HOME app																	
Available in future via update: (Notes on updates and schedules can be found at www.jung.de/JUNGHOME) ■ Use the operating buttons to trigger the disable and override functions																	
Technical data <table><tr><td>Rated voltage:</td><td>DC 3 V</td></tr><tr><td>Ambient temperature:</td><td>−5 ... +45 °C</td></tr><tr><td>Stora/transport temperature:</td><td>−25 ... +70 °C</td></tr><tr><td>Battery type:</td><td>1 x Lithium CR 2450N (recommended) or CR 2450</td></tr><tr><td>Battery life</td><td>typical 4 to 5 years</td></tr><tr><td>Radio frequency:</td><td>2402.0 ... 2480.0 MHz</td></tr><tr><td>Transmitting power:</td><td>max. 10 mW, class 1.5</td></tr><tr><td>Transmission range in buildings:</td><td>approx. 30 m</td></tr></table>		Rated voltage:	DC 3 V	Ambient temperature:	−5 ... +45 °C	Stora/transport temperature:	−25 ... +70 °C	Battery type:	1 x Lithium CR 2450N (recommended) or CR 2450	Battery life	typical 4 to 5 years	Radio frequency:	2402.0 ... 2480.0 MHz	Transmitting power:	max. 10 mW, class 1.5	Transmission range in buildings:	approx. 30 m
Rated voltage:	DC 3 V																
Ambient temperature:	−5 ... +45 °C																
Stora/transport temperature:	−25 ... +70 °C																
Battery type:	1 x Lithium CR 2450N (recommended) or CR 2450																
Battery life	typical 4 to 5 years																
Radio frequency:	2402.0 ... 2480.0 MHz																
Transmitting power:	max. 10 mW, class 1.5																
Transmission range in buildings:	approx. 30 m																
JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered																	
	for rockers ref.-no. ... 101 KO5 ... of the AS and A ranges available in the 2 nd half of 2023																
	Ref.-no.																
	BT A 1001																
1-gang rocker with lens																	
	for JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered, ref.-no.: Art.-Nr.: BT A 1001																
	Ref.-no.																
Duroplastic (scratch-proof) glossy																	
ivory	■ AS 101 KO5																
white	■ AS 101 KO5 WW																

1-gang rocker with lens and arrow symbols

	for JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered, ref.-no.: Art.-Nr.: BT A 1001	
	Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy		
ivory		AS 101 KO5P
white		AS 101 KO5P WW
JUNG HOME push-button 2-gang, battery-powered		
	for rockers ref.-no. ... 102 KO5 ... of the AS and A ranges available in the 2 nd half of 2023	
	Ref.-no.	
	BT A 1002	
2-gang rocker with lens		
	for JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered, ref.-no.: Art.-Nr.: BT A 1002	
	Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy		
ivory	■	AS 102 KO5
white	■	AS 102 KO5 WW
2-gang rocker with lens and arrow symbols		
	for JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered, ref.-no.: Art.-Nr.: BT A 1002	
	Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy		
ivory		AS 102 KO5P
white		AS 102 KO5P WW

JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered



for rockers ref.-no. .. 101 KO5 .. of the AS and A ranges
available in the 2nd half of 2023

Ref.-no.

BT A 1001

1-gang rocker with lens



for JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered, ref.-no.: Art.-Nr.: BT A 1001

Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
white	■ A 101 KO5 WW
black	■ A 101 KO5 SW
Duroplastic lacquered	
aluminium	■ ■ A 101 KO5 AL
champagne	■ A 101 KO5 CH
mocha	■ A 101 KO5 MO
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
white	■ ■ A 101 KO5 BF WW
black	■ ■ A 101 KO5 BF SW
matt lacquered	
matt snow white	■ A 101 KO5 BF WWM
matt graphite black	■ A 101 KO5 BF SWM
matt anthracite	■ A 101 KO5 BF ANM

1-gang rocker with lens and arrow symbols



for JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered, ref.-no.: Art.-Nr.: BT A 1001

Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
white	A 101 KO5P WW
black	A 101 KO5P SW
Duroplastic lacquered	
aluminium	A 101 KO5P AL
champagne	A 101 KO5P CH
mocha	A 101 KO5P MO
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
white	A 101 KO5P BF WW
black	A 101 KO5P BF SW
matt lacquered	
matt snow white	A 101 KO5P BF WWM
matt graphite black	A 101 KO5P BF SWM
matt anthracite	A 101 KO5P BF ANM

JUNG HOME push-button 2-gang, battery-powered



for rockers ref.-no. .. 102 KO5 .. of the AS and A ranges
available in the 2nd half of 2023

Ref.-no.

BT A 1002

2-gang rocker with lens



for JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered, ref.-no.: Art.-Nr.: BT A 1002

Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
white	■ A 102 KO5 WW
black	■ A 102 KO5 SW
Duroplastic lacquered	
aluminium	■ ■ A 102 KO5 AL
champagne	■ A 102 KO5 CH
mocha	■ A 102 KO5 MO
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
white	■ ■ A 102 KO5 BF WW
black	■ ■ A 102 KO5 BF SW
matt lacquered	
matt snow white	■ A 102 KO5 BF WWM
matt graphite black	■ A 102 KO5 BF SWM
matt anthracite	■ A 102 KO5 BF ANM

2-gang rocker with lens and arrow symbols



for JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered, ref.-no.: Art.-Nr.: BT A 1002

Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
white	A 102 KO5P WW
black	A 102 KO5P SW
Duroplastic lacquered	
aluminium	A 102 KO5P AL
champagne	A 102 KO5P CH
mocha	A 102 KO5P MO
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
white	A 102 KO5P BF WW
black	A 102 KO5P BF SW
matt lacquered	
matt snow white	A 102 KO5P BF WWM
matt graphite black	A 102 KO5P BF SWM
matt anthracite	A 102 KO5P BF ANM

JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered



for rockers ref.-no. .. 101 KO5 .. of the CD and LS ranges
available in the 2nd half of 2023

Ref.-no.

BT LS CD 1001

1-gang rocker with lens



for JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered, ref.-no.: Art.-Nr.: BT LS CD 1001

Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	■ CD 101 KO5
white	■ CD 101 KO5 WW
brown	■ CD 101 KO5 BR
grey	■ CD 101 KO5 GR
light grey	■ CD 101 KO5 LG
black	■ CD 101 KO5 SW
Metal versions (anodized aluminium)	
gold-bronze	■ ■ CD 101 KO5 GB
platinum	■ ■ CD 101 KO5 PT

1-gang rocker with lens and arrow symbols



for JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered, ref.-no.: Art.-Nr.: BT LS CD 1001

Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	CD 101 KO5P
white	CD 101 KO5P WW
brown	CD 101 KO5P BR
grey	CD 101 KO5P GR
light grey	CD 101 KO5P LG
black	CD 101 KO5P SW
Metal versions (anodized aluminium)	
gold-bronze	CD 101 KO5P GB
platinum	CD 101 KO5P PT

JUNG HOME push-button 2-gang, battery-powered



for rockers ref.-no. .. 102 KO5 .. of the CD and LS ranges
available in the 2nd half of 2023

Ref.-no.

BT LS CD 1002

2-gang rocker with lens



for JUNG HOME push-button 2-gang, battery-powered, ref.-no.: Art.-Nr.: BT LS CD 1002

Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	■ CD 102 KO5
white	■ CD 102 KO5 WW
brown	■ CD 102 KO5 BR
grey	■ CD 102 KO5 GR
light grey	■ CD 102 KO5 LG
black	■ CD 102 KO5 SW
metal colours (duroplastic lacquered)	
gold-bronze	■ CD 102 KO5 GB
platinum	■ CD 102 KO5 PT

2-gang rocker with lens and arrow symbols



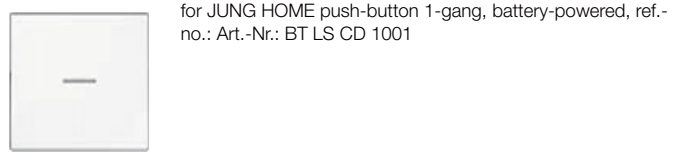
for JUNG HOME push-button 2-gang, battery-powered, ref.-no.: Art.-Nr.: BT LS CD 1002

Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	CD 102 KO5P
white	CD 102 KO5P WW
brown	CD 102 KO5P BR
grey	CD 102 KO5P GR
light grey	CD 102 KO5P LG
black	CD 102 KO5P SW
metal colours (duroplastic lacquered)	
gold-bronze	CD 102 KO5P GB
platinum	CD 102 KO5P PT

JUNG HOME push-button, battery-powered
LS range

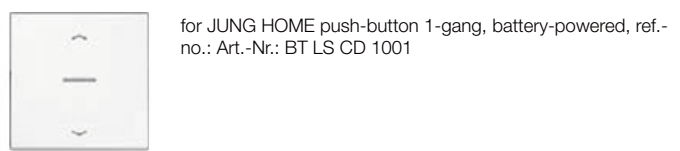
JUNG HOME push-button 1-gang, battery-powered	
	for rockers ref.-no. ... 101 KO5 ... of the CD and LS ranges available in the 2nd half of 2023
Ref.-no.	
BT LS CD 1001	

1-gang rocker with lens



Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	■ LS 101 KO5
white	■ LS 101 KO5 WW
light grey	■ LS 101 KO5 LG
black	■ LS 101 KO5 SW
matt lacquered	
matt snow white	■ LS 101 KO5 WWM
matt graphite black	■ LS 101 KO5 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	LC 101 KO5 ...
Metal versions	
aluminium	■ ■ AL 101 KO5
stainless steel	■ ■ ES 101 KO5
anthracite (aluminium lacquered)	■ AL 101 KO5 AN
dark (aluminium lacquered)	■ AL 101 KO5 D
chrome	■ GCR 101 KO5
gold-coloured	■ GO 101 KO5
classic brass	■ ME 101 KO5 C
antique brass	■ ME 101 KO5 AT

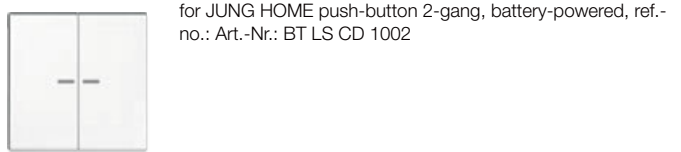
1-gang rocker with lens and arrow symbols



Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	LS 101 KO5P
white	LS 101 KO5P WW
light grey	LS 101 KO5P LG
black	LS 101 KO5P SW
matt lacquered	
matt snow white	LS 101 KO5P WWM
matt graphite black	LS 101 KO5P SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	LC 101 KO5P ...
Metal versions	
aluminium	AL 101 KO5P
stainless steel	ES 101 KO5P
anthracite (aluminium lacquered)	AL 101 KO5P AN
dark (aluminium lacquered)	AL 101 KO5P D
chrome	GCR 101 KO5P
gold-coloured	GO 101 KO5P
classic brass	ME 101 KO5P C
antique brass	ME 101 KO5P AT

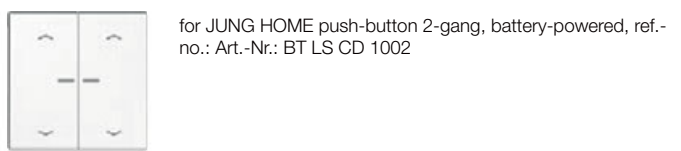
JUNG HOME push-button 2-gang, battery-powered	
	for rockers ref.-no. ... 102 KO5 ... of the CD and LS ranges available in the 2nd half of 2023
Ref.-no.	
BT LS CD 1002	

2-gang rocker with lens



Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	■ LS 102 KO5
white	■ LS 102 KO5 WW
light grey	■ LS 102 KO5 LG
black	■ LS 102 KO5 SW
matt lacquered	
matt snow white	■ LS 102 KO5 WWM
matt graphite black	■ LS 102 KO5 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	LC 102 KO5 ...
Metal versions	
aluminium	■ ■ AL 102 KO5
stainless steel	■ ■ ES 102 KO5
anthracite (aluminium lacquered)	■ AL 102 KO5 AN
dark (aluminium lacquered)	■ AL 102 KO5 D
chrome	■ GCR 102 KO5
gold-coloured	■ GO 102 KO5
classic brass	■ ME 102 KO5 C
antique brass	■ ME 102 KO5 AT

2-gang rocker with lens and arrow symbols



Ref.-no.	
Duroplastic (scratch-proof) glossy	
ivory	LS 102 KO5P
white	LS 102 KO5P WW
light grey	LS 102 KO5P LG
black	LS 102 KO5P SW
matt lacquered	
matt snow white	LS 102 KO5P WWM
matt graphite black	LS 102 KO5P SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	LC 102 KO5P ...
Metal versions	
aluminium	AL 102 KO5P
stainless steel	ES 102 KO5P
anthracite (aluminium lacquered)	AL 102 KO5P AN
dark (aluminium lacquered)	AL 102 KO5P D
chrome	GCR 102 KO5P
gold-coloured	GO 102 KO5P
classic brass	ME 102 KO5P C
antique brass	ME 102 KO5P AT

JUNG HOME room thermostat display	
for room thermostat insert ref.-no.: 1790 RTR for switch inserts ref.-no.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE for satellite insert 3-wire, power supply ref.-no.: 1723 NE	

- Intended use**
- Manual and time-controlled regulation of the room temperature
 - Wireless linking with JUNG HOME system devices
 - Operation with system insert for room temperature control
 - Operation with system insert for switching or satellite insert 3-wire

- Product characteristics**
- Commissioning and operation using JUNG HOME app with mobile terminal device (smartphone or tablet) via Bluetooth®
 - Up to 16 time programs for automatic heating
 - Simple activation and deactivation of individual time programs using the JUNG HOME app
 - Activate/deactivate automatic operation using JUNG HOME app or local operation
 - Automatic summer/winter time changeover
 - Automatic date and time update when connecting with smartphone
 - Setting a comfort, ECO, cooling and frost protection temperature
 - Minimum and maximum temperature values adjustable
 - Boost function: Quick heat-up for max. 5 minutes
 - Illuminated segment display for easy reading
 - Disabling of local operation
 - Local actuator integrated into groups, central functions and light scenes
 - Optimised heating up (temperature is reached at the set time), can be switched off
 - Adaptation to valves (normally open or normally closed)
 - Supports internal and external temperature sensor
 - Temperature drop detection (call-up of frost protection temperature when window is open)
 - Offset adjustment (correction value for measured temperature)
 - Controller output working method: pulse width modulation (PWM) or two-point
 - Valve protection function (once a week opening and closing of valve, on Saturdays at 11 a.m.)
 - Interrupts the heating process for 5 minutes after 60 minutes
 - Display switch-off after 2 minutes or continuous display possible
 - On a satellite insert 3-wire, the device works as an external temperature sensor

- Available in future via update:**
(Notes on updates and schedules can be found at www.jung.de/JUNGHOME)
- Holiday program reduces heating costs during absence and heats up the room again before return
 - Time programs with sunrise or sunset (astro function)

Technical data	
Ambient temperature:	−5 ... +45 °C
Stora/transport temperature:	−20 ... +70 °C
Accuracy per month:	± 10 s
Power reserve:	min. 4 h
Radio frequency:	2402.0 ... 2480.0 MHz
Transmitting power:	max. 10 mW (class 1.5)
Transmission range	
in buildings:	approx. 30 m
Regulator class (EU 811/2013):	IV
Contribution to energy efficiency:	2 %

JUNG HOME room thermostat display

	for AS and A ranges available April 2023
Ref.-no.	
white	BT A 1791 WW
black	BT A 1791 SW
	for CD range available April 2023
Ref.-no.	
white	BT CD 1791 WW
black	BT CD 1791 SW
	for LS range available April 2023
Ref.-no.	
white	BT LS 1791 WW
black	BT LS 1791 SW

Room thermostat insert, ref.-no.: 1790 RTR see page 82

JUNG HOME motion detector 1.1 m

for inserts "light" ref.-no.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Intended use**
- Automatic switching of lighting depending on the thermal movement and ambient brightness
 - Wireless linking with JUNG HOME system devices
 - Operation with system insert for switching or dimming or satellite insert 3-wire
 - Wall installation on system insert

- Product characteristics**
- Commissioning and operation using JUNG HOME app with mobile terminal device (smartphone or tablet) via Bluetooth®
 - Switch for continuous ON/OFF or automatic operation
 - Detection range extended by combining several JUNG HOME motion detectors or via satellite input
 - Screen for limiting the detection area
 - Multi-coloured status indicator with optional night mode
 - Disabling of local operation
 - Free linking of the motion sensor with actuator in the insert or wirelessly with other JUNG HOME devices or for calling up a light scene
 - Up to 16 time programs control the functions of the respective insert (ON/OFF switching or dimming)
 - Stairwell function (lighting cannot be switched off manually) with switch-off warning
 - Run-on time
 - Activate/deactivate automatic operation using JUNG HOME app
 - Automatic summer/winter time changeover
 - Automatic date and time update when connecting with smartphone
 - Maximum and minimum brightness adjustable, with dimming insert
 - Switch-on with last brightness or fixed switch-on brightness, with dimming insert
 - Local actuator integrated into groups, central functions and light scenes
 - Evaluation of the satellite inputs (if present) for controlling the insert
 - Bluetooth® SIG Mesh for fully encrypted wireless communication and repeater function
 - Can be updated using JUNG HOME app

- Available in future via update:**
(Notes on updates and schedules can be found at www.jung.de/JUNGHOME)
- Time programs with sunrise or sunset (astro function)
 - Time programs with random timing
 - Dynamic run-on time
 - Disable and override functions: Continuous ON/OFF or ON/OFF for fixed time
 - Night light function with period for brightness reduction, with dimming insert
 - Hotel function (orientation light instead of OFF), with dimming insert
 - Warm dimming (changing of the colour temperature with simultaneous brightness increase), with dimming insert
 - Switch-on delay / switch-off delay

Technical data	
Ambient temperature:	−5 ... +45 °C
Transport temperature:	−25 ... +70 °C
Storing temperature:	−5 ... +45 °C
Relative humidity:	20 ... 70 % (no condensation)
Degree of protection:	IP 20
Accuracy per month:	± 13 s
Power reserve:	min. 4 h
Detection angle:	180°
Mounting height:	1.10 m
Sensitivity:	0, 25, 50, 75, 100 %
Brightness setting:	approx. 5 ... 1,000 lx (and daytime operation)
Shut-off delay:	approx. 10 s ... 60 min
Radio frequency:	2402.0 ... 2480.0 MHz
Transmitting power:	max. 10 mW (class 1.5)
Transmission range in buildings:	approx. 30 m

for AS and A ranges available April 2023	
	
Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	BT A 17181
white	BT A 17181 WW
black	BT A 17181 SW
Thermoplastic (breakproof) lacquered	
aluminium	BT A 17181 AL
champagne	BT A 17181 CH
mocha	BT A 17181 MO
matt lacquered	
matt snow white	BT A 17181 WWM
matt graphite black	BT A 17181 SWM
matt anthracite	BT A 17181 ANM

for CD range available April 2023	
	
Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	BT CD 17181
white	BT CD 17181 WW
brown	BT CD 17181 BR
grey	BT CD 17181 GR
light grey	BT CD 17181 LG
black	BT CD 17181 SW
metal colours (thermoplastic lacquered)	
gold-bronze	BT CD 17181 GB
platinum	BT CD 17181 PT

for LS range available April 2023	
	
Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	BT LS 17181
white	BT LS 17181 WW
light grey	BT LS 17181 LG
black	BT LS 17181 SW
matt lacquered	
matt snow white	BT LS 17181 WWM
matt graphite black	BT LS 17181 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17181 ...
metal colours (thermoplastic lacquered)	
aluminium	BT AL 17181
stainless steel	BT ES 17181
anthracite	BT AL 17181 AN
dark	BT AL 17181 D
classic brass	BT ME 17181 C
antique brass	BT ME 17181 AT

JUNG HOME motion detector 1.1 m

for inserts "light" ref.-no.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

IP 44 suitable only for interiors

- Intended use**
- Automatic switching of lighting depending on the thermal movement and ambient brightness
 - Wireless linking with JUNG HOME system devices
 - Operation with system insert for switching or dimming or satellite insert 3-wire
 - Wall installation on system insert

- Product characteristics**
- Commissioning and operation using JUNG HOME app with mobile terminal device (smartphone or tablet) via Bluetooth®
 - Switch for continuous ON/OFF or automatic operation
 - Detection range extended by combining several JUNG HOME motion detectors or via satellite input
 - Screen for limiting the detection area
 - Multi-coloured status indicator with optional night mode
 - Disabling of local operation
 - Free linking of the motion sensor with actuator in the insert or wirelessly with other JUNG HOME devices or for calling up a light scene
 - Up to 16 time programs control the functions of the respective insert (ON/OFF switching or dimming)
 - Stairwell function (lighting cannot be switched off manually) with switch-off warning
 - Run-on time
 - Activate/deactivate automatic operation using JUNG HOME app
 - Automatic summer/winter time changeover
 - Automatic date and time update when connecting with smartphone
 - Maximum and minimum brightness adjustable, with dimming insert
 - Switch-on with last brightness or fixed switch-on brightness, with dimming insert
 - Local actuator integrated into groups, central functions and light scenes
 - Evaluation of the satellite inputs (if present) for controlling the insert
 - Bluetooth® SIG Mesh for fully encrypted wireless communication and repeater function
 - Can be updated using JUNG HOME app

- Available in future via update:**
(Notes on updates and schedules can be found at www.jung.de/JUNGHOME)
- Time programs with sunrise or sunset (astro function)
 - Time programs with random timing
 - Dynamic run-on time
 - Disable and override functions: Continuous ON/OFF or ON/OFF for fixed time
 - Night light function with period for brightness reduction, with dimming insert
 - Hotel function (orientation light instead of OFF), with dimming insert
 - Warm dimming (changing of the colour temperature with simultaneous brightness increase), with dimming insert
 - Switch-on delay / switch-off delay

Technical data	
Ambient temperature:	−5 ... +45 °C
Transport temperature:	−25 ... +70 °C
Storing temperature:	−5 ... +45 °C
Relative humidity:	20 ... 70 % (no condensation)
Degree of protection:	IP 44
Accuracy per month:	± 13 s
Power reserve:	min. 4 h
Detection angle:	180°
Mounting height:	1.10 m
Sensitivity:	0, 25, 50, 75, 100 %
Brightness setting:	approx. 5 ... 1,000 lx (and daytime operation)
Shut-off delay:	approx. 10 s ... 60 min
Radio frequency:	2402.0 ... 2480.0 MHz
Transmitting power:	max. 10 mW (class 1.5)
Transmission range in buildings:	approx. 30 m

for AS and A ranges available April 2023	
	
Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	BT A 17181 WU
white	BT A 17181 WU WW

for CD range available April 2023	
	
Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	BT CD 17181 WU
white	BT CD 17181 WU WW
brown	BT CD 17181 WU BR
grey	BT CD 17181 WU GR
light grey	BT CD 17181 WU LG
black	BT CD 17181 WU SW
metal colours (thermoplastic lacquered)	
gold-bronze	BT CD 17181 WU GB
platinum	BT CD 17181 WU PT

for LS range available April 2023	
	
Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	BT LS 17181 WU
white	BT LS 17181 WU WW
light grey	BT LS 17181 WU LG
black	BT LS 17181 WU SW
matt lacquered	
matt snow white	BT LS 17181 WU WWM
matt graphite black	BT LS 17181 WU SWM
metal colours (thermoplastic lacquered)	
aluminium	BT AL 17181 WU
stainless steel	BT ES 17181 WU
anthracite	BT AL 17181 WU AN
dark	BT AL 17181 WU D
classic brass	BT ME 17181 WU C
antique brass	BT ME 17181 WU AT

JUNG HOME motion detector 2.2 m

for inserts "light" ref.-no.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
IP 44 suitable for installation in interiors and exteriors

- Intended use**
- Automatic switching of lighting depending on the thermal movement and ambient brightness
 - Wireless linking with JUNG HOME system devices
 - Operation with system insert for switching or dimming or satellite insert 3-wire
 - Wall installation on system insert

- Product characteristics**
- Commissioning and operation using JUNG HOME app with mobile terminal device (smartphone or tablet) via Bluetooth®
 - 2 buttons for continuous ON/OFF or automatic operation
 - Detection range extended by combining several JUNG HOME motion detectors or via satellite input
 - Multi-coloured status indicator with optional night mode
 - Disabling of local operation
 - Free linking of the motion sensor with actuator in the insert or wirelessly with other JUNG HOME devices or for calling up a light scene
 - Up to 16 time programs control the functions of the respective insert (ON/OFF switching or dimming)
 - Stairwell function (lighting cannot be switched off manually) with switch-off warning
 - Run-on time
 - Activate/deactivate automatic operation using JUNG HOME app
 - Automatic summer/winter time changeover
 - Automatic date and time update when connecting with smartphone
 - Maximum and minimum brightness adjustable, with dimming insert
 - Switch-on with last brightness or fixed switch-on brightness, with dimming insert
 - Local actuator integrated into groups, central functions and light scenes
 - Evaluation of the satellite inputs (if present) for controlling the insert
 - Bluetooth® SIG Mesh for fully encrypted wireless communication and repeater function
 - Can be updated using JUNG HOME app

- Available in future via update:**
(Notes on updates and schedules can be found at www.jung.de/JUNGHOME)
- Time programs with sunrise or sunset (astro function)
 - Time programs with random timing
 - Dynamic run-on time
 - Disable and override functions: Continuous ON/OFF or ON/OFF for fixed time
 - Night light function with period for brightness reduction, with dimming insert
 - Hotel function (orientation light instead of OFF), with dimming insert
 - Warm dimming (changing of the colour temperature with simultaneous brightness increase), with dimming insert
 - Switch-on delay / switch-off delay

Technical data	
Ambient temperature:	−5 ... +45 °C
Transport temperature:	−25 ... +70 °C
Storing temperature:	−5 ... +45 °C
Relative humidity:	20 ... 70 % (no condensation)
Degree of protection:	IP 20
Accuracy per month:	± 13 s
Power reserve:	min. 4 h
Detection angle:	180°
Mounting height:	1.1 / 2.2 m
Sensitivity:	0, 25, 50, 75, 100 %
Brightness setting:	approx. 5 ... 1,000 lx (and daytime operation)
Shut-off delay:	approx. 10 s ... 60 min
Radio frequency:	2402.0 ... 2480.0 MHz
Transmitting power:	max. 10 mW (class 1.5)
Transmission range in buildings:	approx. 30 m

Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	■ BT A 17182
white	■ BT A 17182 WW
black	■ BT A 17182 SW
Thermoplastic (breakproof) lacquered	
aluminium	■ BT A 17182 AL
champagne	■ BT A 17182 CH
mocha	■ BT A 17182 MO
matt lacquered	
matt snow white	■ BT A 17182 WWM
matt graphite black	■ BT A 17182 SWM
matt anthracite	■ BT A 17182 ANM

Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	■ BT CD 17182
white	■ BT CD 17182 WW
brown	■ BT CD 17182 BR
grey	■ BT CD 17182 GR
light grey	■ BT CD 17182 LG
black	■ BT CD 17182 SW
metal colours (thermoplastic lacquered)	
gold-bronze	■ BT CD 17182 GB
platinum	■ BT CD 17182 PT

	
for LS range Degree of protection IP 44 is ensured with sealing kit ref.-no. AS CD 50 DS and "IP 44 frame" of the respective design range. available April 2023	
Ref.-no.	
Thermoplastic (breakproof) high-gloss	
ivory	■ BT LS 17182
white	■ BT LS 17182 WW
light grey	■ BT LS 17182 LG
black	■ BT LS 17182 SW
matt lacquered	
matt snow white	■ BT LS 17182 WWM
matt graphite black	■ BT LS 17182 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17182 ...
metal colours (thermoplastic lacquered)	
aluminium	■ BT AL 17182
stainless steel	■ BT ES 17182
anthracite	■ BT AL 17182 AN
dark	■ BT AL 17182 D
classic brass	■ BT ME 17182 C
antique brass	■ BT ME 17182 AT

JUNG HOME presence detector

for inserts "light" ref.-no.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
available April 2023

- Intended use**
- Automatic switching of lighting depending on the thermal movement and ambient brightness
 - Wireless linking with JUNG HOME system devices
 - Operation with system insert for switching or dimming or satellite insert 3-wire
 - Ceiling installation on system insert

- Product characteristics**
- Commissioning and operation using JUNG HOME app with mobile terminal device (smartphone or tablet) via Bluetooth®
 - Detection range extended by combining several JUNG HOME presence detectors or via satellite input
 - Screen for limiting the detection area
 - Setting the device as presence detector or motion detector
 - Multi-coloured status indicator
 - Disabling of local operation
 - Free linking of the motion sensor with actuator in the insert or wirelessly with other JUNG HOME devices or for calling up a light scene
 - Up to 16 time programs control the functions of the respective insert (ON/OFF switching or dimming)
 - Stairwell function (lighting cannot be switched off manually) with switch-off warning
 - Run-on time
 - Activate/deactivate automatic operation using JUNG HOME app
 - Automatic summer/winter time changeover
 - Automatic date and time update when connecting with smartphone
 - Maximum and minimum brightness adjustable, with dimming insert
 - Switch-on with last brightness or fixed switch-on brightness, with dimming insert
 - Local actuator integrated into groups, central functions and light scenes
 - Evaluation of the satellite inputs (if present) for controlling the insert
 - Bluetooth® SIG Mesh for fully encrypted wireless communication and repeater function
 - Can be updated using JUNG HOME app

- Available in future via update:**
(Notes on updates and schedules can be found at www.jung.de/JUNGHOME)
- Time programs with sunrise or sunset (astro function)
 - Time programs with random timing
 - Disable and override functions: Continuous ON/OFF or ON/OFF for fixed time
 - Switch-on delay / switch-off delay
 - Night light function with period for brightness reduction, with dimming insert
 - Hotel function (orientation light instead of OFF), with dimming insert
 - Warm dimming (changing of the colour temperature with simultaneous brightness increase), with dimming insert
 - Constant light control

Ref.-no.	
white	BT 17361 WW
aluminium	BT 17361 AL
Technical data	
Ambient temperature:	−5 ... +45 °C
Transport temperature:	−25 ... +70 °C
Storing temperature:	−5 ... +45 °C
Relative humidity:	20 ... 70 % (no condensation)
Accuracy per month:	± 13 s
Power reserve:	min. 4 h
Dimensions (Ø x H):	103 x 66 mm
Detection angle:	360°
Detection range:	Ø approx. 20 m (Mounting height 3 m)
Sensitivity:	0, 25, 50, 75, 100 %
Brightness setting:	approx. 5 ... 1,000 lx (and daytime operation)
Shut-off delay:	approx. 10 s ... 60 min
Radio frequency:	2402.0 ... 2480.0 MHz
Transmitting power:	max. 10 mW (class 1.5)
Transmission range in buildings:	approx. 30 m

Surface-mounted housing

to fix power units for ceiling installation (surface-mounted) of motion and presence detectors ref.-no. DWPM 17360 WW, DWPM 17360 AL, BT 17361 WW, BT 17361 AL

Ref.-no.	
white	PM-KAPPE
aluminium (lacquered)	PM-KAPPE AL
Technical data	
Dimensions (Ø x H):	103 x 45 mm

JUNG HOME switch actuator 1-gang mini with 2 binary inputs



- Intended use**
- Manual and automatic switching of lighting and common household devices
 - Operation via binary inputs of the JUNG HOME actuator, JUNG HOME push-button, JUNG HOME sensors and JUNG HOME app
 - Polling of conventional switching and push-button contacts for reporting states, triggering light scenes, operating electrical loads, etc.
 - Wireless linking with JUNG HOME system devices
 - Installation in flush box with dimensions according to DIN 49073
 - Ceiling installation in the mini housing built-in adapter, ref.-no.: FM-EBG

- Product characteristics**
- Commissioning and operation using JUNG HOME app with mobile terminal device (smartphone or tablet) via Bluetooth®
 - Operation via binary inputs with up to 2 linked functions per binary input
 - Use binary inputs to operate switch actuators or wirelessly linked JUNG HOME actuators
 - Use the operating buttons to control groups, central functions or to call up light scenes
 - Button for switching and for commissioning
 - Multi-coloured status indicator
 - Disabling of local operation
 - Wind alarm via connection of weather sensors to binary inputs
 - Up to 16 time programs control the switch actuator functions
 - Stairwell function (lighting cannot be switched off manually) with switch-off warning
 - Run-on time
 - Activate/deactivate automatic operation using JUNG HOME app
 - Automatic summer/winter time changeover
 - Automatic date and time update when connecting with smartphone
 - Integrated 16A switch actuator
 - Independent use of actuator functions and binary inputs
 - Local actuator integrated into groups, central functions and light scenes
 - Can be updated using JUNG HOME app
 - Bluetooth® SIG Mesh for fully encrypted wireless communication and repeater function

- Available in future via update:**
(Notes on updates and schedules can be found at www.jung.de/JUNGHOME)
- Time programs with sunrise or sunset (astro function)
 - Time programs with random timing
 - Disable and override functions: Continuous ON/OFF or ON/OFF for fixed time
 - Use the binary inputs to trigger the disable and override functions
 - Switch-on delay / switch-off delay

Ref.-no.
BTS 1B 2U

Technical data	
Rated voltage:	AC 230 V ~
Mains frequency:	50/60 Hz
Input voltage:	AC 230 V ~
Stand-by power:	max. 0.2 W
Power loss:	max. 4 W
Ambient temperature:	–5 ... +45 °C
Stora/transport temperature:	–25 ... +70 °C
Relative humidity:	20 ... 70 % (no condensation)
Switching current at 35 °C	
Ohmic:	16 A (AC1)
Motors:	6 A
Installation depth:	20 mm
Accuracy per month:	± 13 s
Power reserve:	min. 4 h
Connected load at 35 °C	
Incandescent lamps:	2300 W
HV halogen lamps:	2000 W
electronic transformers:	1500 W
inductive transformers:	1000 VA
HV LED lamps:	typical 400 W
Compact fluorescent lamps:	typical 400 W
Fluorescent lamps non-compensated:	920 VA
Reduction of load	
for every 5 °C exceeded 25 °C:	–5 %
for installation into wooden or hollow walls:	–15 %
for installation into multiple combinations:	–20 %
Cable length	
Output cable:	max. 100 m
Binary input:	max. 50 m
Dimensions (L x W x H):	48 x 51 x 20 mm
Radio frequency:	2402.0 ... 2480.0 MHz
Transmitting power:	max. 10 mW (class 1.5)
Transmission range in buildings:	approx. 30 m

Mounting adapter for mini housing



The mounting adapter is equipped with a strain relief and a cover for the contact terminals. It enables the installation of mini actuators into false ceilings or on DIN rails. Dimensions: 97 x 53 x 36 mm

Ref.-no.
FM-EBG

JUNG HOME gateway



including power supply
including LAN cable
available in the 2nd half of 2023

- Intended use**
- Connecting JUNG HOME devices to myJUNG services, e.g. for voice control
 - Enables other Smart Home systems in the local network to access JUNG HOME devices
 - Only suitable for use in indoor areas that are free of dripping and splashing water
 - For wall installation or as table-top device (top-hat rail mounting with separately available adapter for rail mounting, ref.-no.: MA-REG)

- Product characteristics**
- Commissioning and operation using JUNG HOME app with mobile terminal device (smartphone or tablet) via Bluetooth®
 - Bluetooth® SIG Mesh for fully encrypted wireless communication and repeater function
 - Encrypted communication via myJUNG services e.g. with services from Alexa, Google Home
 - 3 status LEDs for commissioning and operation support
 - Button for commissioning and for factory reset
 - RJ45 socket and included LAN cable for connecting to WLAN router
 - Can be updated using JUNG HOME app
- The gateway has been awarded the "Smart Home - Information Security Tested" certificate by the VDE Institute.

- Available in future via update:**
(Notes on updates and schedules can be found at www.jung.de/JUNGHOME)
- Encrypted communication with local network e.g. with Mediola gateway

Ref.-no.
BTS GATEWAY
BTS GATEWAY-INT

Technical data	
Gateway	
Power consumption stand-by:	< 2 W
Dimensions (L x W x H):	102 x 102 x 28 mm
Operating temperature:	–5 ... +45 °C
Stora/transport temperature:	–20 ... +70 °C
Degree of protection:	IP 20
Radio frequency:	2402.0 ... 2480.0 MHz
Transmission range in buildings:	approx. 30 m
Transmitting power:	10 dBm / 10 mW, class 1.5
LAN:	1 x 10/100/1000 Mbit/s
Power supply	
Supply voltage:	AC 230 V
Mains frequency:	50/60 Hz
Output voltage:	5 V SELV
Connection USB:	Micro USB-B

Mounting adapter for DIN rail



For mounting the JUNG HOME gateway (ref.-no.: BTS GATEWAY..) on DIN rail for use in distribution boxes
available in the 2nd half of 2023

Ref.-no.
MA-REG

Frame 28 mm structure height

for horizontal and vertical installation
This frame allows flush-mounted devices with a large installation depth to be installed in an existing flat wall box. The frame raises the device supporting frame from the wall to provide an additional 17 mm of installation depth.
Note: Ensure sufficient clearance between the device and the bottom of the flush box (8 mm clearance according to VDE)



for A range

			Ref.-no.
white			
Thermoplastic (breakproof) high-gloss			
1-gang	85 x 85 mm	■ ■	A 5581 HBF WW
2-gang	156 x 85 mm	■ ■	A 5582 HBF WW



for LS range

		Ref.-no.
white		
Thermoplastic (breakproof) high-gloss		
1-gang	81 x 81 mm	LS 981 HBF WW
2-gang	152 x 81 mm	LS 982 HBF WW



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Albrecht JUNG GmbH & Co. KG is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO KG

P.O. Box 1320
58569 Schalksmühle
Germany
Тел.: +49 2355 806-0
Факс: +49 2355 806-204
international@jung.de

JUNG.DE

Центр логистики JUNG для Восточной
Европы и Центральной Азии

UAB JUNG VILNIUS

Senasis Ukmergės kelias 12
Užubalių k., Avižienių sen.,
Vilniaus r. sav., LT-14302
Lithuania
Тел.: +370 5 236 19 19
jung@jung.lt

JUNG.LT**ТОВ "ЮНГ УКРАЇНА"**

вул. Київська, 6В
08132, м. Вишневе
Київська обл.
Україна
Тел.: +380 44 536 99 46
Факс: +380 44 536 99 96
info@jung.ua

JUNG.UA**JUNG – ОРТАЛЫҚ АЗИЯ**

Қазақстан, 050000
Алматы қаласы, Алмалы ауданы
Жібек Жолы даң-лы, 135 (А16д)
Тел.: +7 708 590 0802
info@jung.kz

JUNG.KZ