

JUNG



**JUNG HOME
JUST SMART**

UA 23

MADE IN GERMANY SINCE 1912





Зміст

Вступ	4
JUNG HOME – цифрова інфраструктура для вашого житла	6
Безпечне підключення до мережі за допомогою вимикача	8
Основа: Додаток JUNG HOME	10
Налаштування JUNG HOME	12
Штепсельні розетки JUNG HOME SCHUKO®	14
Монтаж та введення в експлуатацію	18
Використання розумних системних модулів	18
JUNG HOME – це дуже просто	22
Стислий огляд JUNG HOME	24
Кнопки JUNG HOME	26
Кімнатний термостат JUNG HOME	30
Датчики руху та присутності JUNG HOME	34
Актuator вимикача JUNG HOME з бінарними входами	40
Шлюз JUNG HOME Gateway	44
JUNG HOME працює з Google та Alexa	46
JUNG HOME та Mediola	48
JUNG HOME та Samsung SmartThings	50
Дизайн і кольори	52
Серія LS	54
Серія A та AS	60
Серія CD	64
Рамка з висотою корпусу 28 мм	66
Сервіси	70
Розділ каталогу	72

Ви станете професіоналами у сфері розумного дому

Вимоги до житла зростають. Окрім прагнення до більшого комфорту, все більшого значення набуває раціональне використання енергії та зменшення експлуатаційних витрат. Усвідомлення необхідності скорочення викидів CO₂ також продовжує зростати. Щоб задовольнити ці вимоги користувачів, будівля повинна бути об'єднана в мережу.

90 відсотків інсталяцій в новобудовах і реконструкціях виконуються традиційно, що залишає величезний потенціал для розумних рішень. Ми вам покажемо, що перевести квартиру в цифровий формат може бути так само просто, як встановити розетки та вимикачі. Все, що потрібно – це правильна техніка та такий експерт, як ви.

Розумний дім –
це зовсім
не складно!



JUNG HOME – цифрова інфраструктура для вашого житла

Разом з JUNG HOME ми розробили просту систему, за допомогою якої ви можете розумно модернізувати свої будівлі. Вона базується на звичайній 230-вольтній інсталяції. Це означає, що кожен будинок, як наявний, так і нещодавно збудований, вже відповідає вимогам до цифрової інфраструктури.

Переваги, які ви отримуєте одразу:

- класичне планування, підключення та монтаж
- немає необхідності в пристроях для другорядної мережі
- приховані системні вставки підбираються за потребою і встановлюються у звичайному порядку
- накладки одразу ж встановлюються та починають функціонувати
- вся система працює локально, без підключення до Інтернету або сервера
- смартфон з додатком JUNG HOME – це все, що потрібно для введення в експлуатацію
- оселя одразу стає готовою до «Розумного дому».



Цифрові замість механічних:

Із системними модулями JUNG використовуються наявні кабелі 3 x 1,5 мм².

Без серверів, без інтернету, без ніяких перфораторів. Це є просто smart!



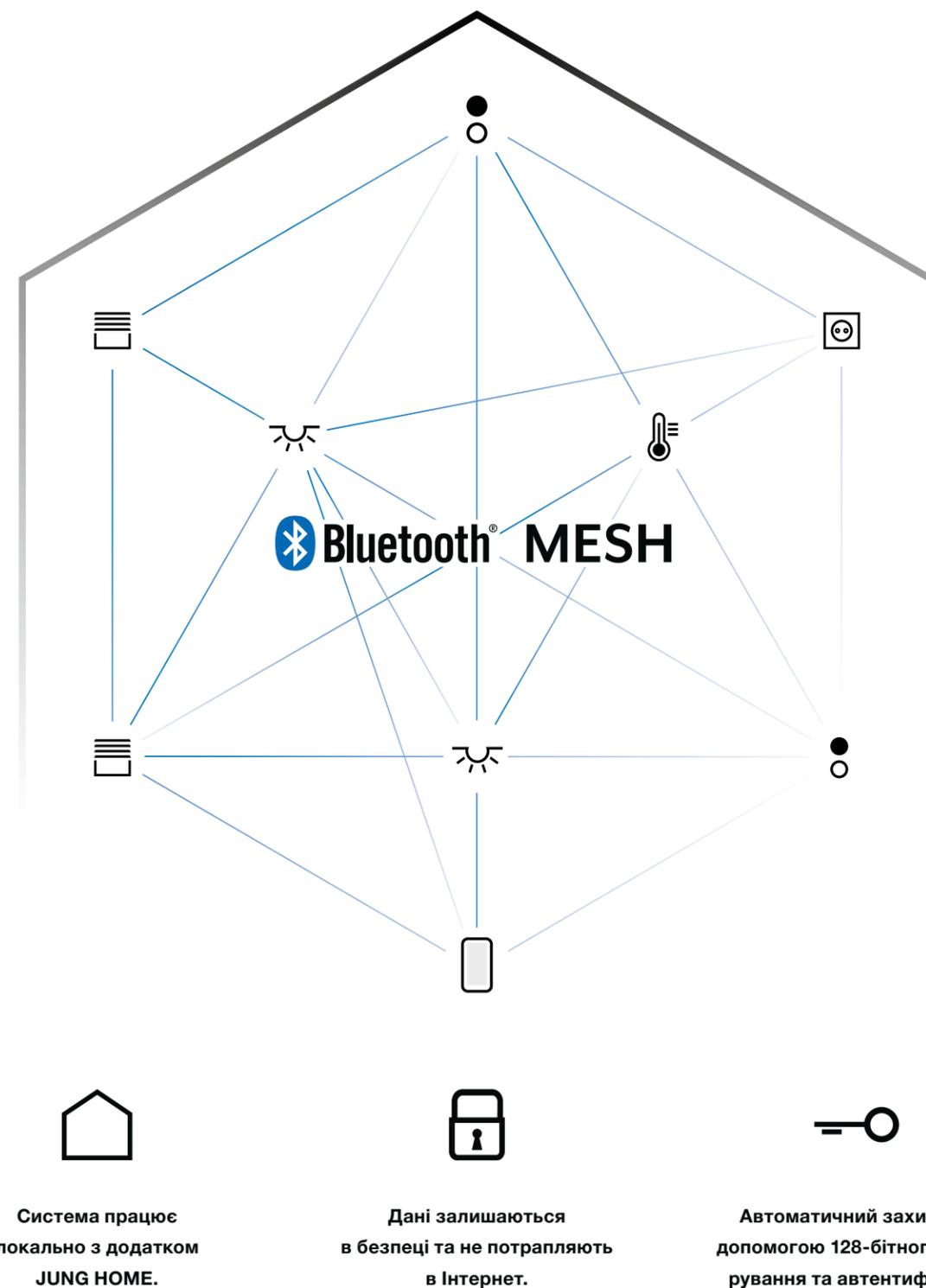
Безпечне з'єднання за допомогою вимикача

Пристрої JUNG HOME підключаються до мережі через Bluetooth® SIG Mesh. Завдяки автоматичному шифруванню цей світовий стандарт робить бездротову передачу даних максимально безпечною.

Технологія Bluetooth® Mesh дозволяє створити децентралізовану бездротову мережу. Пристрої JUNG HOME, такі як кнопки та розетки, є одночасно і ретрансляторами, і ресиверами. Комунікація між ними здійснюється за допомогою високоефективного шифрування (AES-128). Команди передаються по мережі від пристрою до пристрою, поки не досягнуть кінцевої точки призначення. Це забезпечує зв'язок, який значно виходить за межі бездротового діапазону. Bluetooth mesh працює повністю без Інтернету чи сервера. Дані залишаються в системі.

JUNG HOME масштабується. Це означає: його можна просто розширювати. Функція за функцією. Кімната за кімнатою. Поверх за поверхом. Таким чином ви можете реалізувати від малих до великих програм. При конфігурації також не потрібний доступ до інтернету. Завдяки смартфону та додатку JUNG HOME ви навчаєте кожен пристрій, а також налаштовуєте його там же. Налаштувавши систему, можна легко надіслати проект іншим людям.

На перший погляд, розумні компоненти JUNG HOME неможливо відрізнити від звичних вимикачів і розеток JUNG. Управління просте та інтуїтивно зрозуміле, інтеграція в існуючі інсталяції – гармонійна.



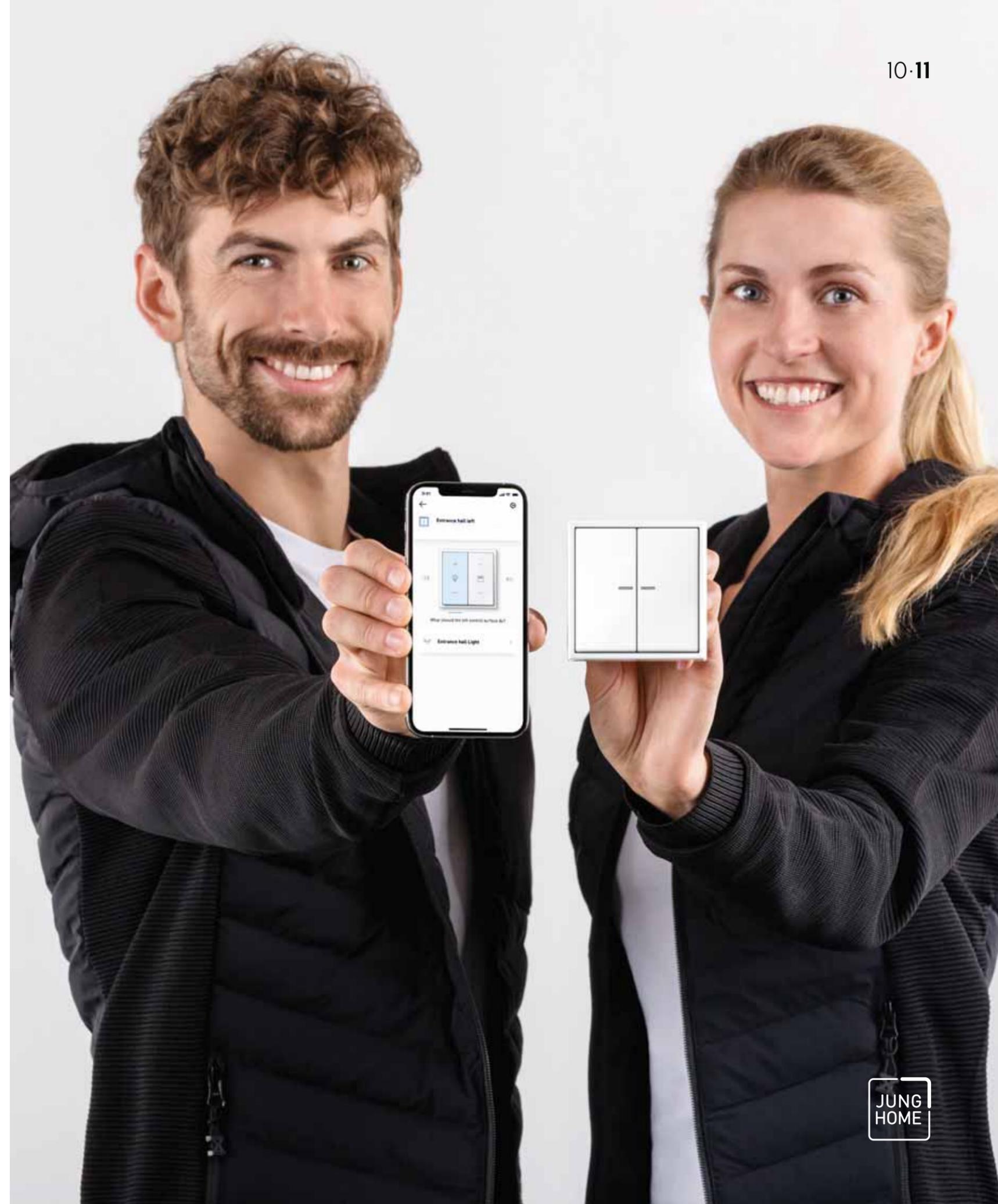
Основа – додаток JUNG HOME

Введення в експлуатацію, функціонування, оновлення, сервіс: Вам потрібен лише додаток.

З додатком JUNG HOME ви отримуєте безпосередній доступ до всіх пристроїв. Повністю без інтернету, маршрутизатора WLAN або сервера. Все дуже просто, адже навігація по меню є доступною та інтуїтивно зрозумілою. Хмарні сервіси, такі як Amazon Alexa і Google Home, також можна підключити до додатку JUNG HOME. Для цього необхідний шлюз JUNG HOME Gateway.

Огляд переваг, які ви отримуєте з додатком JUNG HOME:

- інтегрований демо-режим для тестування та ознайомлення з додатком
- введення в експлуатацію та налаштування всіх пристроїв JUNG HOME
- функціонування всіх пристроїв JUNG HOME в одному проекті
- налаштування логіки пристрою та керування часом
- просте підключення датчиків і виконавчих елементів
- просте налаштування сцен
- синхронізація проекту між кількома користувачами
- оновлення всіх пристроїв JUNG HOME новими версіями та функціями
- повністю зашифрований бездротовий Bluetooth-Mesh зв'язок

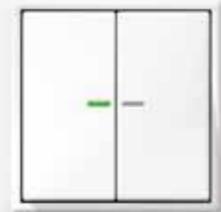


Легко завантажити:

Додаток JUNG HOME доступний в магазинах Apple та Google.

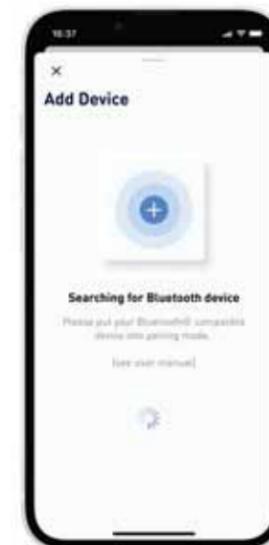


Для розумного будинку
вам знадобляться лише
шуруповерт і смартфон.



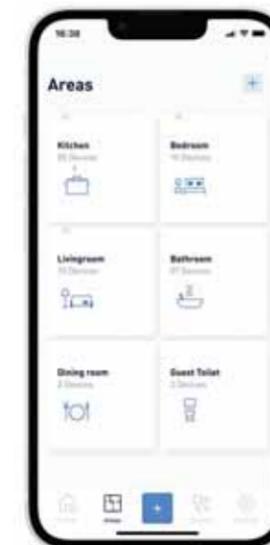
Встановлення JUNG HOME

Всього за кілька кроків ви зможете встановити пристрої та налаштувати їх у додатку. Ось як це робиться:



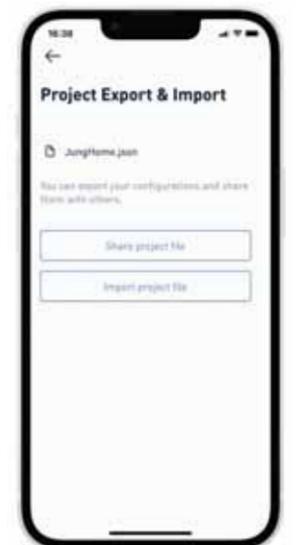
Крок 1

Переведіть пристрої в режим сполучення за допомогою відповідної кнопки, знайдіть і додайте Bluetooth-пристрої в додатку JUNG HOME.



Крок 2

Пристрої JUNG HOME для різних зон (наприклад, освітлення, затемнення) або кімнат можна налаштовувати та окремо керувати ними за допомогою додатку.



Крок 3

Після того, як всі пристрої будуть підключені та налаштовані в додатку, а сцени визначені, проект може бути переданий клієнтам – тобто вони вже перенесуть всі дані у власний додаток JUNG HOME.

Виглядає як розетка,
але може значно більше.



 Bluetooth® MESH

Розумні розетки SCHUKO®

Штепсельні розетки JUNG HOME SCHUKO® є у двох варіантах. Обидва можна вмикати за допомогою кнопок JUNG HOME, через додаток та кнопкою на самій розетці. Крім того, інтегровані точки перемикачання часу, які можна вільно конфігурувати, та астрофункція. Розетка JUNG HOME SCHUKO® також оснащена функцією вимірювання енергоспоживання.

Огляд розеток JUNG HOME SCHUKO®:

- кнопка керування з кольоровим підсвічуванням для вимикання розетки
- 16 часових програм з астрофункцією*, літнім або зимовим часом та автоматичний перехід на літній або зимовий час, випадкова функція*
- робота по розкладу, затримка вмикання та вимикання
- вбудований вимикач на 16 А
- повністю зашифрований бездротовий зв'язок і функція mesh-ретранслятора
- з гвинтовими клеммами для жорстких і гнучких кабелів перерізом до 2,5 мм²
- потрібен підрозетник з мінімальною монтажною глибиною 53 мм
- безпека завдяки стандарту JUNG Standard „Safety Plus“

*Доступно в майбутньому після оновлення. Інформацію про поточні випуски можна знайти на сайті www.jung.de/junghome.

Перемикання та вимірювання енергоспоживання ще ніколи не було таким простим.



 Bluetooth® MESH

РОЗЕТКИ JUNG HOME SCHUKO® Energy

Ця розумна розетка вимірює споживання електроенергії та, таким чином, дозволяє цілеспрямоване керування енергією. Інформацію про енергоспоживання можна отримати в додатку.

Додаткові функції розеток JUNG HOME SCHUKO® Energy:

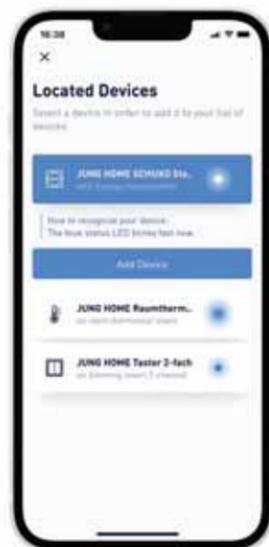
- інтегроване вимірювання потужності (Вт) та енергії (кВт·год)
- вимірювання потужності від 0,1 до 3650 Вт
- запис зміни енергії за останні 24 години та за останні 31 день (побудова графіків)
- лічильник годин роботи, період вимірювання енергії
- функція енергозбереження (вимикання споживачів у режимі очікування)
- функція master-slave (вмикання бездротового споживача в залежності від підключеного електричного споживача)
- відключення захисту від електричної перенапруги



Точний графік за годину або день:
Додаток JUNG HOME показує точне споживання енергії.

Smart – це так просто

Все як завжди: Ви просто замінюєте наявну розетку на нову розетку SCHUKO® від JUNG HOME. Після встановлення розумних розеток ви можете налаштувати їх за допомогою додатку JUNG HOME на вашому смартфоні, розподілити по кімнатах або об'єднати в сцени.



Пристрої JUNG, які перебувають у режимі сполучення, можна легко додати в додаток.

Від 230 вольт до
Smart за 5 хвилин.



Гарні технічні
рішення...

... ще розумніші.





СИСТЕМНІ МОДУЛІ JUNG HOME

Вмикайте та приглушуйте світло, керуйте жалюзі та ролетами, регулюйте температуру. Системні модулі утворюють дротову основу для встановлення JUNG HOME.

Планування здійснюється звичайним чином, як для інсталяції прихованого монтажу. Всі лінії прокладені класичним способом. Щойно насадку буде розміщено на модулі, можна буде використовувати локальну функцію, та насадка буде керувати навантаженням традиційно. За допомогою JUNG HOME ви можете реалізувати як малі, так і великі інсталяції розумного будинку, оскільки вся система є масштабованою. Ви просто додаєте більше функцій, кімнат або поверхів.

Огляд системних модулів JUNG HOME:

- використання існуючої установки 230 вольт 3 x 1,5 мм²
- освітлення, затемнення та регулювання температури – вибір залежить від необхідної функції
- зручна конструкція для монтажу з глибиною всього 25 мм для всіх підрозетників
- вбудовані монтажні лапки
- металевий супорт з оцинкованої сталі



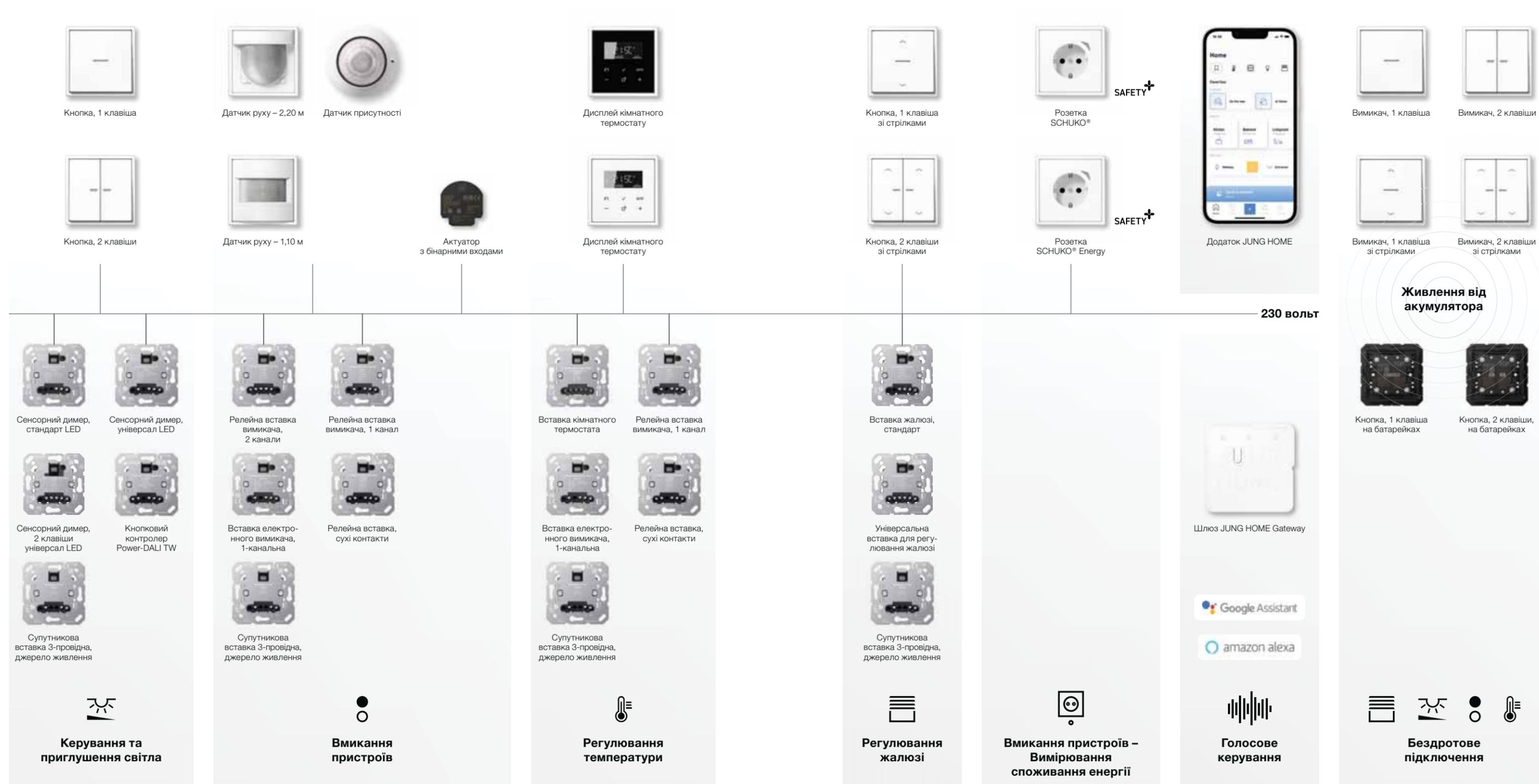
Введення в експлуатацію та керування

Все, що потрібно для введення в експлуатацію – це смартфон і додаток JUNG HOME. Вся система працює локально.

Короткий огляд JUNG HOME

Освітлення, затемнення, температура: JUNG HOME складається із системних вставок, накладок і розеток. Локальна мережа за допомогою Bluetooth Mesh.

Bluetooth MESH



Кнопки JUNG HOME

За допомогою «розумних» кнопок можна керувати всіма функціями. Вони представлені у відомих серіях A, CD, LS та LS 990 у кольорах Les Couleurs® Le Corbusier і гармонійно вписуються в будь-який інтер'єр. Вони доступні в одно- та двоклавішних версіях, з дротовим або акумуляторним живленням.

Системна вставка визначає основну функцію: освітлення, регулювання жалюзі або температурою. Ви можете призначити до двох функцій для 1-клавішних кнопок і до чотирьох для 2-клавішних кнопок. У додатку ви налаштуєте кнопки JUNG HOME з функціями вимикача, кнопки або сцени. Кожний вимикач має різнокольоровий світлодіод для індикації стану. Також можливий нічний режим*.

Деякі функції кнопок JUNG HOME:

- введення в експлуатацію через додаток JUNG HOME
- вільне сполучення кнопок керування з актуатором у вставці або бездротовим способом з іншими пристроями JUNG HOME
- запуск сцен або відключення функцій* за допомогою кнопок керування
- режим роботи зверху, знизу та на всю площу
- можна встановити блокування роботи
- до 16 часових програм керують функціями відповідної вставки (наприклад, увімкнення/вимкнення, регулювання яскравості, керування жалюзі, регулювання температури)
- автоматичні функції: астролучення*, синхронізація часу, час роботи за розкладом, затримка вмикання та вимкнення
- можна налаштувати яскравість освітлення при увімкненні
- оцінка входів додаткових пристроїв (робота через супутниковий пристрій 2-провідний, 3-провідний, поворотну супутникову вставку або кнопку)
- функція блокування та примусового відключення: захист від блокування*, постійне увімкнення/вимкнення* або увімкнення/вимкнення на фіксований час*
- центральні функції: Увімкнути, вимкнути, викликати сцени
- повністю зашифрований бездротовий зв'язок і функція mesh-ретранслятора

*Доступно в майбутньому після оновлення. Інформацію про поточні випуски можна знайти на сайті www.jung.de/junghome.

 Bluetooth® MESH



КНОПКИ JUNG HOME на батарейках

Ви можете розмістити такі smart-кнопки незалежно від 230-вольтової мережі. Вони використовуються там, де немає або не може бути прокладена жодна мережа.

Їх можна по-різному встановлювати: за допомогою клейкої накладки на гладких поверхнях або безпосередньо за допомогою опорного супорту на підрозетниках. Ви можете розширити окремі точки керування за допомогою кнопок з живленням від батарейок і декількох рамок, не встановлюючи додатковий підрозетник.

Деякі функції кнопок JUNG HOME на батарейках:

- режим роботи зверху, знизу та на всю площу
- можливість простого підключення функціональних кнопок для бездротового керування виконавчими механізмами JUNG HOME
- запуск сцен або відключення функцій за допомогою функціональних кнопок*
- функція блокування та примусового відключення: захист від блокування*, постійне увімкнення/вимкнення* або увімкнення/вимкнення на фіксований час*
- центральні функції: увімкнути, вимкнути, викликати сцени
- різнокольоровий світлодіодний індикатор стану з постійно налаштованим нічним режимом
- зворотний зв'язок про стан роботи пристрою через світлодіодний індикатор стану
- можна встановити блокування роботи
- інформація про рівень заряду акумулятора надається через світлодіодний дисплей і додаток
- повністю зашифрований бездротовий зв'язок і функція mesh-ретранслятора
- введення в експлуатацію через додаток JUNG HOME

*Доступно в майбутньому після оновлення. Інформацію про поточні випуски можна знайти на www.jung.de/junghome. Доступні у 2-му кварталі 2023 року.



Ви можете прикріпити кнопки за допомогою клейкої накладки, що входить до комплекту, без будь-яких додаткових монтажних робіт.



 Bluetooth® MESH

Кімнатний JUNG HOME- термостат

JUNG HOME інтегрує в собі різноманітні типи контролю температури. Пристрої з урахуванням ваших потреб, розумні та енергозберігаючі.

Залежно від використовуваної системи, JUNG HOME керує водяною теплою підлогою, радіаторами, електричним опаленням, електричною теплою підлогою або інфрачервоним опаленням. У поєднанні з сучасною системою теплового насоса він також забезпечує охолодження приміщення. Розумний кімнатний термостат поєднує в собі просте локальне керування зі зручним налаштуванням через додаток по всій будівлі.

Огляд кімнатного термостату JUNG HOME:

- підходить для вставок кімнатного термостату, релейного вимикача, електронного вимикача, релейного вимикача із сухими контактами або 3-провідних супутників
- дозволяє керувати температурою за допомогою голосових команд, додатку та кнопок JUNG HOME
- можлива інтеграція у сцени
- швидкий доступ до всіх кімнатних термостатів через додаток



Кімнатний термостат також керує виконавчими механізмами (230 вольт), які встановлені в колекторі опалювального контуру.



Дисплей кімнатного термостату JUNG HOME

Кімнатний термостат зі справжнім скляним дисплеєм дозволяє керувати опаленням у «Розумному домі».

Він виявляє падіння температури, наприклад, коли відкрите вікно, і переводить опалення в режим захисту від замерзання. Контроль температури можна інтегрувати в сцени.

Деякі функції дисплею кімнатного термостата JUNG HOME:

- ручне та часове регулювання температури в приміщенні
- 16 часових програм для автоматичного обігріву
- проста активація та деактивація індивідуальних часових програм через додаток
- налаштування температури комфорту, еко, охолодження та захисту від замерзання
- підтримує внутрішній і зовнішній датчик температури
- програма для відпусток* зменшує витрати на опалення та забезпечує комфорт після повернення
- швидкий обігрів приміщень завдяки функції прискореного обігріву
- багаторівневе блокування роботи* від випадкового спрацювання та блокування конфігурації

*Доступно в майбутньому після оновлення. Інформацію про поточні випуски можна знайти на сайті www.jung.de/junghome.



Огляд та керування:

Користувачі можуть встановлювати температуру в «Розумному домі» за допомогою додатку JUNG HOME.



 Bluetooth® MESH

Smart-вмикання за допомогою руху

Світло лише за потреби, комфортна температура лише за наявності людей: датчики руху та присутності обов'язкові в енергоефективній системі JUNG HOME. Вони мають особливо велике поле виявлення – 180 градусів для датчика руху і 360 градусів для датчика присутності. При виявленні руху в полі виявлення вони автоматично вмикають світло, а після закінчення встановленого часу очікування і відсутності руху – знову вимикають його, якщо більше не реєструється жодного руху. Це економить енергію та забезпечує більший комфорт і безпеку в оселі.



 **Bluetooth® MESH**

ДАТЧИКИ РУХУ JUNG HOME

JUNG HOME пропонує два варіанти датчиків руху. Монтажна висота: 1,10 метра і 2,20 метри. Ви можете налаштувати та поєднати їх за допомогою програми JUNG HOME.

Деякі функції датчиків руху JUNG HOME 1,10 і 2,20 метри:

- автоматичне вмикання та регулювання яскравості освітлення залежно від руху та яскравості навколишнього середовища
- радіус виявлення: 180 градусів
- просте підключення до актуатора або по бездротовому зв'язку з іншими пристроями JUNG HOME
- пересувний перемикач або кнопки керування для активації постійного увімкнення/вимкнення
- до 16 часових програм керують функціями відповідної вставки
- автоматичні функції: астрорезонанс*, синхронізація часу, час роботи за розкладом, динамічна затримка вимкнення*, затримка ввімкнення та вимкнення
- центральні функції: увімкнути, вимкнути, викликати сцени
- у поєднанні з додатковим герметиком гарантується захист від бризок IP 44

*Доступно в майбутньому після оновлення. Інформацію про поточні випуски можна знайти на сайті www.jung.de/junghome.

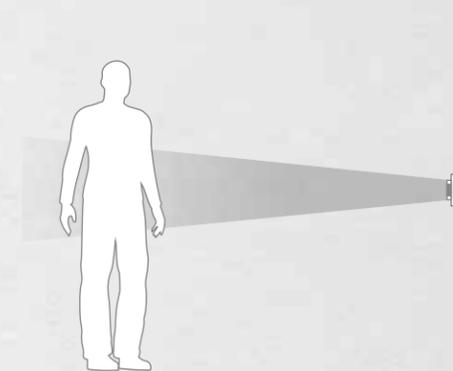


Достатньо лише налаштувати радіус виявлення та час очікування у додатку JUNG HOME.

Датчик руху – 1,10 м



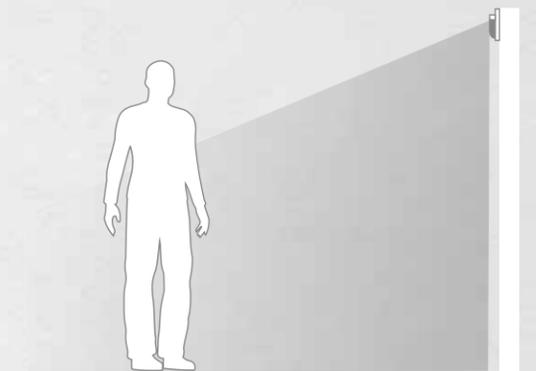
 Bluetooth® MESH



Датчик руху – 2,20 м



 Bluetooth® MESH



Датчик присутності JUNG HOME

«Розумний» датчик присутності на стелі виявляє людей, що рухаються в радіусі близько 20 метрів у зоні огляду на 360 градусів.

Він має три незалежні, пасивні, інфрачервоні сенсори, які ви можете налаштувати та активувати окремо за допомогою додатку JUNG HOME. Крім того, датчик має порівняно більший набір функцій, ніж датчики руху JUNG HOME, а також має функцію постійного регулювання освітлення*.

Як і всі інші пристрої JUNG HOME, датчик присутності може перемикає підключену системну вставку або керувати бездротовими пристроями JUNG HOME завдяки Bluetooth Mesh. Пристрій, який виявляє рух у коридорі, наприклад, вмикає світло на всьому поверсі.

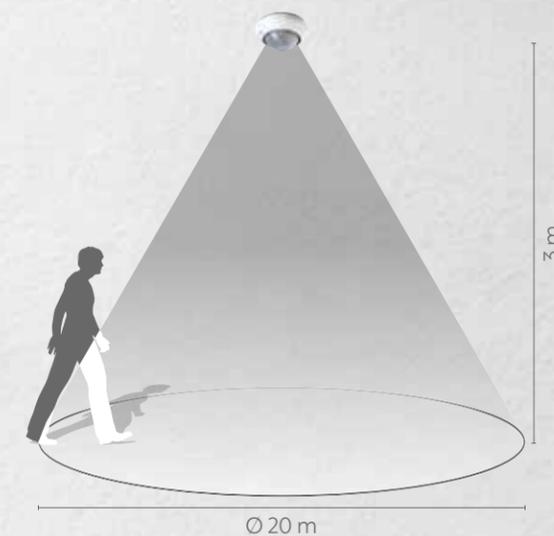
*Доступно в майбутньому після оновлення. Інформацію про поточні випуски можна знайти на сайті www.jung.de/junghome.



За допомогою додатку JUNG HOME ви можете визначити, які PIR-сенсори повинні бути активними – без необхідності забиратися на драбину.



 Bluetooth® MESH



Механізм перемикання JUNG HOME з бінарними входами

Завдяки цим невеликим механізмам ви надаєте своїм клієнтам ще більше можливостей. Наприклад, звичайні датчики погоди можна використовувати як сигналізатори вітру та для виявлення дощу за допомогою двох бінарних входів.

Комутаційний вихід і два бінарних входи можуть працювати незалежно один від одного. Так, наприклад, бінарні входи бездротово керують приводом жалюзі, а комутаційний вихід використовується для керування стельовим світильником.

- незалежне функціонування комутаційного виходу та бінарних входів
- бінарні входи бездротово зв'язуються, наприклад, з приводом жалюзі, а комутаційний вихід керує стельовим світильником
- перемикаються навантаження до 16 ампер
- можна керувати за допомогою smart-кнопок або додатку JUNG HOME
- великий набір функцій завдяки 16 часовим програмам, часом очікування, затримкою ввімкнення та вимкнення, створення сцен та функцією блокування*

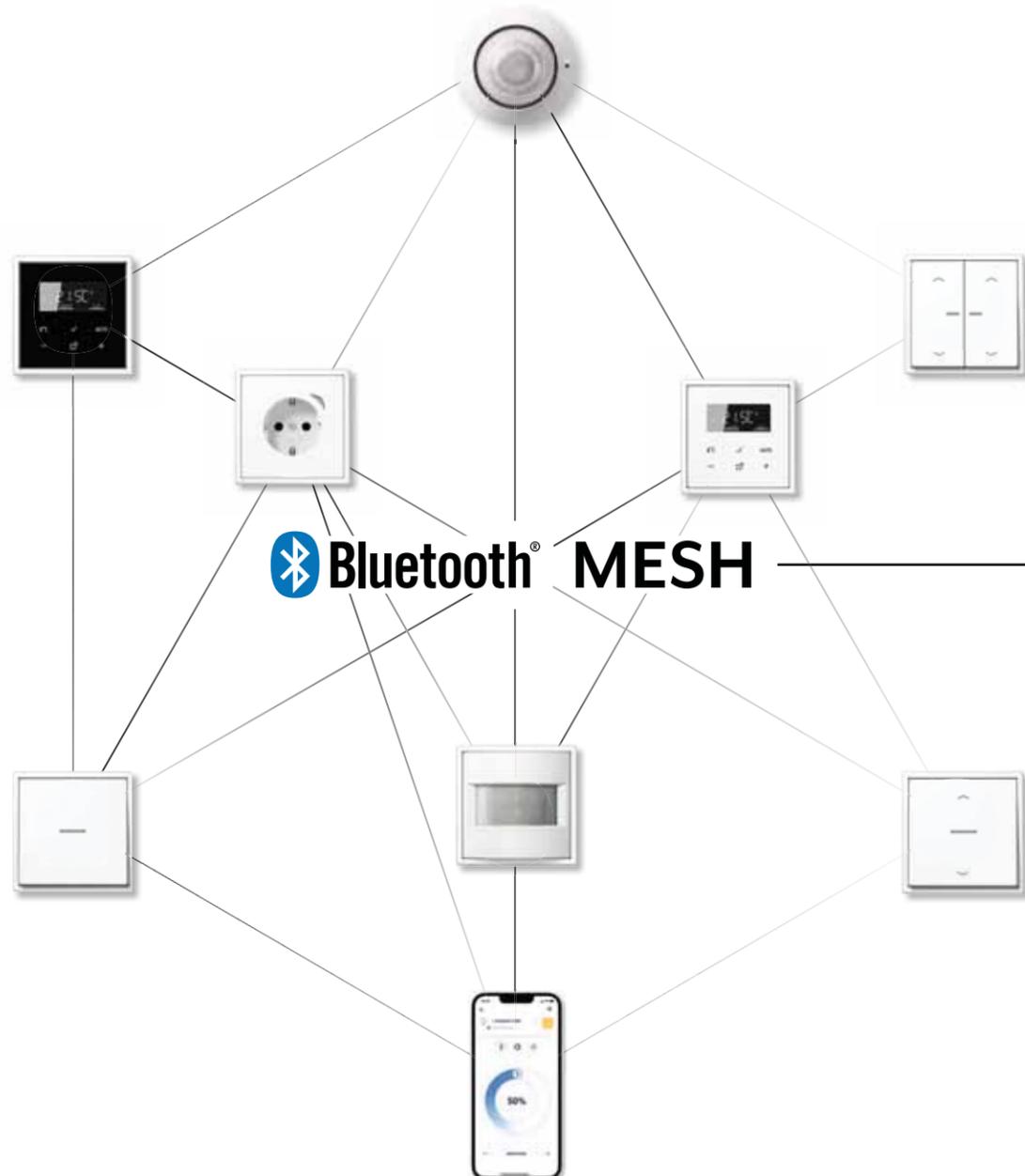
*Доступно в майбутньому після оновлення. Інформацію про поточні випуски можна знайти на сайті www.jung.de/junghome.



 **Bluetooth® MESH**

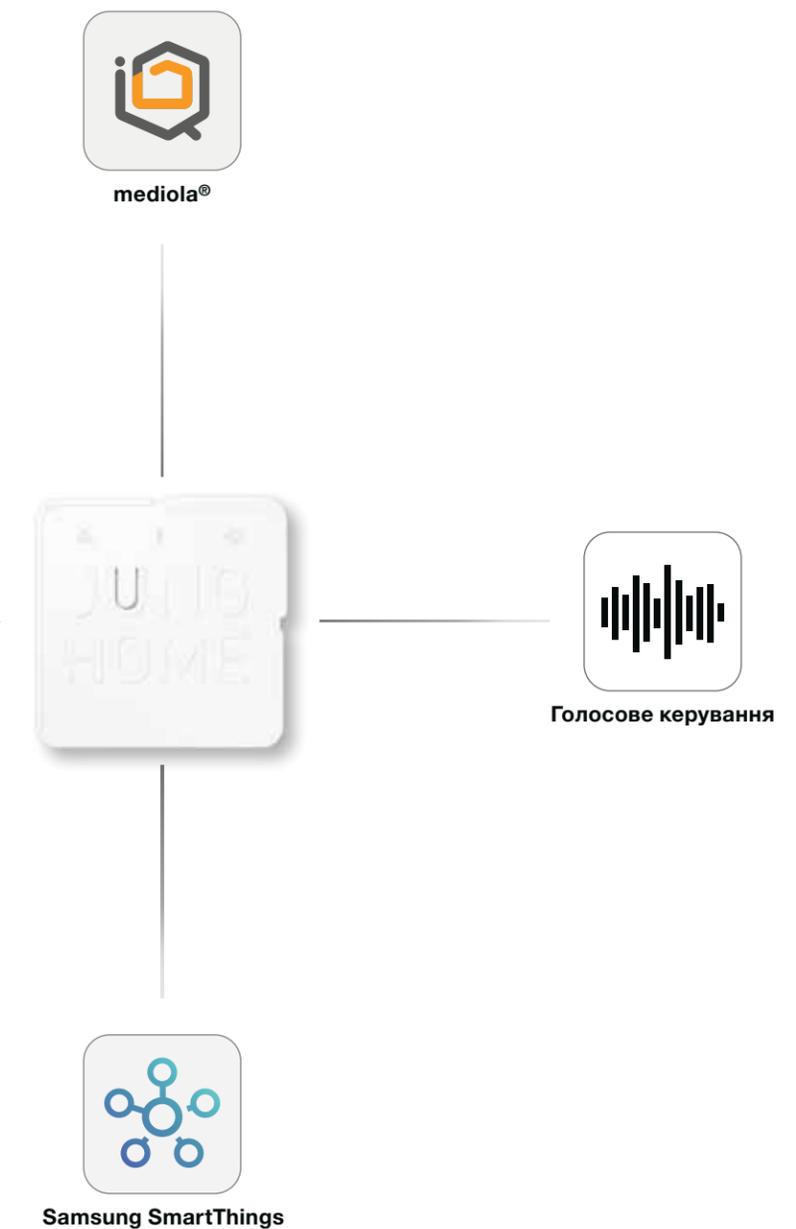
Система JUNG HOME

Без підключення до Інтернету вся система працює локально через Bluetooth Mesh. Дані залишаються в системі.



Вітання від світу IoT!

За допомогою шлюзу JUNG HOME ви підключаєте систему до інших шлюзів або Інтернету. Це дозволяє інтегрувати багато функцій і послуг від різних провайдерів у ваш підключений до мережі будинок.



Шлюз JUNG HOME Gateway

Smart-шлюз Gateway відкриває
JUNG HOME для світу IoT.

Деякі функції:

- підключає пристрої JUNG HOME через Bluetooth Mesh до myJUNG Cloud (Alexa, Google Home)
- дає змогу як для шлюзу mediola® Gateway, так і для Samsung Smart Things отримати доступ до пристроїв JUNG HOME у локальній мережі
- три окремі світлодіоди (мережа, Bluetooth і Cloud) допомагають у налаштуванні, забезпечуючи чітку індикацію поточного стану.
- для настінного монтажу або як настільний пристрій (опціональне кріплення REG за допомогою окремо доступного адаптера для верхньої рейки)
- гніздо RJ45 і LAN-кабель для підключення до WLAN-маршрутизатора в комплекті
- введення в експлуатацію та користування за допомогою додатку JUNG HOME
- повністю зашифрований бездротовий зв'язок і функція mesh-ретранслятора
- шлюз Gateway отримав сертифікат «Розумний дім – перевірено на інформаційну безпеку» від Інституту VDE.



JUNG HOME КОМУНІКУЄ З Google та Alexa

Ваше житло чує кожне слово. Шлюз JUNG HOME Gateway забезпечує голосове керування всіма пристроями JUNG HOME, а також підключеними інтелектуальними рішеннями інших виробників. Ви також можете керувати JUNG HOME віддалено за допомогою додатків Amazon Alexa або Google Assistant.

Доступний у другій половині 2023 року.



Works with alexa



Вітаємо в Інтернет-просторі речей

Інтеграція JUNG HOME в мережу виробників WORKS WITH mediola® відкриває перед користувачами численні можливості взаємодії з продуктами зі світу IoT – всі вони управляються за допомогою кнопок JUNG HOME.

Продукти та рішення від Netatmo, Eltako, VELUX, Schüco, Danfoss, Novoferm, Vaillant, Sonos, Philips Hue та багатьох інших розробників можуть бути інтегровані в JUNG HOME. Потрібен Шлюз mediola® AIO у доповнення до шлюзу JUNG HOME з метою реалізації всіх можливостей. Налаштування та управління здійснюється через смартфон за допомогою програми IQONTROL NEO від mediola®.

Доступно в майбутньому після оновлення. Інформацію про поточні випуски можна знайти на сайті www.jung.de/junghome.



Інші можливості застосування та детальні відомості про сумісність можна знайти на сайті mediola.de.



Та є ще багато іншого.
Настав час для
реалізації власного
бачення життя.



JUNG HOME та Samsung SmartThings

JUNG HOME також можна підключити до Samsung SmartThings через шлюз. Власне, це фірмовий додаток Samsung, який дозволяє керувати елементами «Розумного дому» за допомогою мобільного телефону, «розумного» годинника або голосу. Він слугує центральним блоком, до якого можна підключити пристрої різних брендів. Сюди відносяться «розумні» лампи, терморегулятори та розетки. Samsung SmartThings однаково підходить як для Android, так і iOS.

Доступно в майбутньому після оновлення. Інформацію про поточні випуски можна знайти на сайті www.jung.de/junghome.



Відкрита платформа об'єднує виробників, розробників та різних провайдерів.



«Розумна» техніка...

... у дизайні від JUNG.

Серія LS

Розмаїття в квадраті: вузькі або широкі рамки, пластик, справжній метал або скло, різноманітні кольори, матові або глянцеві поверхні – серія LS пропонує вимикачі, що невідвладні часу, для будь-якого стилю інтер'єру.



 Bluetooth® MESH



LS 990

Класика серед плоских вимикачів. Завдяки особливо вузькій рамі та максимальній робочій поверхні LS 990 вже понад 50 років вражає будівельників та архітекторів.



LS ZERO

Деякі речі відходять на другий план. LS ZERO – це серія уніфікованих вимикачів прихованого монтажу від JUNG.



LS CUBE

Рішення для всіх приміщень, де прихований монтаж неможливий або небажаний. LS CUBE – це стильний накладний варіант класичної моделі LS 990.



LS-DESIGN

Лінійка спеціальних перемикачів. Завдяки тіншовому зазору на задній частині рами вимикачі та розетки трохи виступають на стіні.



LS PLUS

Розставляє акценти. Вражаючи широкі дизайнерські рамки з високоякісного скла роблять вимикачі та розетки серії LS PLUS привабливими для очей.



Les Couleurs® Le Corbusier

Ексклюзив в усьому світі. З LS 990 Les Couleurs® Les Corbusier компанія JUNG пропонує вимикачі світла, розетки та елементи керування в 63 оригінальних кольорах® Le Corbusier.

LS 990

Сучасний дизайн, висока функціональність, дизайнерське натхнення та стійка якість поєднуються в єдине ціле. Вимикачі LS 990 у високоякісному металевому виконанні відповідають цій вимозі найкращим чином.

LS 990 з металу



LS 990 нержавіюча сталь



LS 990 алюміній



LS 990 алюміній антрацит



LS 990 алюміній дарк



LS 990 класична латунь



LS 990 антична латунь

LS 990 з пластику



LS 990 слонова кістка



LS 990і білий



LS 990 світло-сірий



LS 990 чорний



LS 990 білий матовий



LS 990 чорний матовий

LS 990 in Les Couleurs® Le Corbusier

Універсальна колірна система Le Corbusier, Polychromie Architecturale, надихає своєю невідмінною часу палітрою кольорів та чудовою комбінаторністю.



 **Bluetooth® MESH**

JUNG ексклюзивно пропонує вимикачі світла, розетки та системи будівельних технологій по всьому світу в 63 кольорах Les Couleurs® Le Corbusier. Вироби виготовляються на замовлення і фарбуються вручну досвідченими фахівцями – зроблено в Німеччині.



Система кольорів від

Le Corbusier створена як інструмент для архітекторів, дизайнерів інтер'єрів та проєктувальників. Ці незмінні кольорові клавіатури не втратили своєї свіжості навіть через 90 років.

Більше інформації за посиланням: jung.de/lc

Серія А та AS

Завдяки пластиковим або скляним рамкам, серія А розставляє свіжі акценти в приміщенні. Завдяки широкому спектру застосувань серія AS переконує у своїй універсальності.



 **Bluetooth MESH**



A 550

Чіткі лінії A 550 – безкомпромісно стильні. Асортимент вимикачів уособлює сучасний дизайн і доповнює сучасні стилі меблів.



A FLOW

Стримано закруглені рамки, кутасті накладки: завдяки своїм лініям, A FLOW підходить для свіжих ідей життя та сміливого поєднання стилів.



A CREATION

Колір відповідає матеріалу. Завдяки яскравим скляним рамкам у восьми виразних кольорах, A CREATION розставляє блискучі акценти в будь-якій кімнаті.



AS 500

Вимикачі та розетки серії AS 500 – це рішення для всіх сфер, де функціональність і надійність відіграють особливу роль.

Кольори серії A

AS 500



AS 500 слонова кістка

A 550



A 550 білий



A 550 алюміній

A FLOW



A FLOW білий

ACREATION



ACREATION біле скло



ACREATION скло дзеркальне



AS 500 білий



A 550 чорний



A 550 білий матовий



A FLOW чорний



ACREATION шампань



ACREATION мокко



A 550 чорний матовий



A 550 антрацит матовий



A FLOW алюміній



ACREATION скло шампань



ACREATION скло мокко

Серія CD

Стримане кольорове оформлення та органічна форма визначають дизайн серії CD. Особливою візуальною особливістю є кут нахилу поверхні клавiши.



 **Bluetooth® MESH**



CD 500 слонова кістка



CD 500 білий



CD 500 коричневий



CD 500 сірий



CD 500 світло-сірий



CD 500 чорний



CD 500 золота бронза



CD 500 платина

У двох версіях з анодованого алюмінію, CD 500 розставляє акценти скрізь, де потрібно зосередитися на чомусь особливому.

Рамка з висотою корпусу 28 мм

Якщо на об'єкті вже встановлені стандартні підрозетники < 53 мм, можна використовувати підвищені рамки. Це забезпечує нормативно необхідний зазор у 8 міліметрів між основою корпусу та основою підрозетника.



Монтаж штепсельних розеток JUNG HOME SCHUKO®

Якщо під час модернізації немає глибокого підрозетника для приладів, ви також можете використовувати неглибокі підрозетники, які вже встановлені на постійній основі. Також використовуйте підтримуючий рамку адаптер та підвищену рамку на 28 мм.



Уніфікований дизайн

Щоб ви могли реалізувати електроінсталяцію своїх клієнтів в єдиному дизайні. Рамка з монтажною висотою 28 мм для розеток JUNG HOME SCHUKO® доступний в яскравому білому кольорі та для серій A 550 і LS 990.



Рамка з висотою корпусу 28 мм
1 і 2-постові в серії A 550.

Рамка з висотою корпусу 28 мм
1- і 2-постові в серії LS 990.



Ще більше JUNG HOME

Вас зацікавив JUNG HOME і ви хотіли б дізнатися більше? Ви можете знайти більше інформації на нашому веб-сайті, в інсталяційному фільмі JUNG HOME та у віртуальному турі по нашому «розумному будинку».

Вебсайт



Вебсайт JUNG HOME чітко структурований і зрозуміло оформлений. Тут ви знайдете всю інформацію про систему. Ознайомтесь: jung.de/junghome

JUNG HOME та віртуальна реальність



Ми побудували віртуальний 3D-будинок і обладнали його системою JUNG HOME від підвалу до даху. Ви можете оглянути цей будинок у віртуальній реальності. Ми також готові надати вам плани поверхів та поради щодо монтажу.



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



for AS range
available April 2023

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



for A range
available April 2023

	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



for CD range
available April 2023

	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



for LS range
available April 2023

	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



for AS range
available April 2023

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



for A range
available April 2023

	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



for CD range
available April 2023

	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



for LS range
available April 2023

	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 2nd 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

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 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	
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 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	
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 2-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 2-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 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	■	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



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

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



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

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



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

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 %



for AS and A ranges
available April 2023

Ref.-no.

white
black
BT A 1791 WW
BT A 1791 SW



for CD range
available April 2023

Ref.-no.

white
black
BT CD 1791 WW
BT CD 1791 SW



for LS range
available April 2023

Ref.-no.

white
black
BT LS 1791 WW
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



for AS and A ranges

Degree of protection IP 44 is ensured with sealing kit ref.-no. AS A 50 DS and "IP 44 frame" of the respective design range.

available April 2023

	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



for CD 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 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

available April 2023



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

JUNG
HOME



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.



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

Адреса дистриб'юторів в Україні:

<http://contacts.jung.ua>

JUNG.UA