

JUNG



**JUNG HOME.  
HOGAR CONECTADO.**

ES 23

MADE IN GERMANY SINCE 1912





# Contenido

<b>Introducción</b>	<b>4</b>
JUNG HOME: la infraestructura digital para el hogar	6
Conexión en red segura con diseño de interruptor	8
El corazón: la app JUNG HOME	10
Configuración de JUNG HOME	12
<b>Los enchufes SCHUKO® JUNG HOME</b>	<b>14</b>
<b>Instalación y puesta en funcionamiento</b>	<b>18</b>
Así de fácil es instalar un sistema inteligente	18
Mecanismos de sistema JUNG HOME	22
<b>Sinopsis de JUNG HOME</b>	<b>24</b>
<b>Los pulsadores JUNG HOME</b>	<b>26</b>
<b>El termostato JUNG HOME</b>	<b>30</b>
<b>Los detectores de movimiento y presencia JUNG HOME</b>	<b>34</b>
<b>El actuador de conmutación JUNG HOME con entradas binarias</b>	<b>40</b>
<b>El JUNG HOME gateway</b>	<b>44</b>
JUNG HOME habla a Google y Alexa	46
JUNG HOME y Mediola®	48
JUNG HOME y Samsung SmartThings	50
<b>Diseño y colores</b>	<b>52</b>
Serie LS	54
Serie A y AS	60
Serie CD	64
Marco con 28 mm de altura	66
<b>Servicios</b>	<b>70</b>
<b>Catálogo</b>	<b>76</b>

# Vosotros sois los profesionales del hogar inteligente

Las exigencias que imponemos a nuestro hogar aumentan: Además de desear más confort, el uso eficiente de la energía y la reducción de los costes de explotación cobran cada vez más importancia. También aumenta cada vez más la concienciación por la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>. Para adecuarse a estos deseos del cliente, un edificio debe estar conectado en red.

El 90% de las instalaciones en obra nueva y rehabilitación se realizan de la manera convencional, lo que supone un potencial enorme para las soluciones inteligentes. Así pues, te mostramos que digitalizar un edificio puede ser tan sencillo como instalar enchufes e interruptores. ¿Lo necesario? La tecnología correcta y una experta o un experto como tú.

¡El hogar inteligente es de todo menos complicado!



# JUNG HOME: La infraestructura digital para el hogar

Con JUNG HOME hemos desarrollado un sistema sencillo con el que puedes convertir edificios usuales en edificios inteligentes. Está basado en la instalación convencional de 230 voltios. Con él, cualquier hogar, ya sea obra nueva o existente, cumple los requisitos de una infraestructura digital.

#### Sinopsis de las ventajas que te ofrece:

- Planificación, cableado y montaje clásicos
- No se necesitan aparatos en el cuadro de distribución
- Los mecanismos de sistema empotrables se seleccionan según se necesiten y se montan de la forma habitual
- Los elementos de mando se encajan y funcionan al momento
- Todo el sistema funciona localmente, sin conexión a Internet ni servidor
- Para la puesta en funcionamiento basta con un smartphone con la app JUNG HOME
- El hogar está preparado inmediatamente para ser un hogar inteligente



#### Digital en lugar de mecánico:

Los mecanismos de sistema de JUNG utilizan los cables ya existentes de 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

Sin servidor, sin Internet,  
sin perforadora.  
¡Esto es ser inteligente!



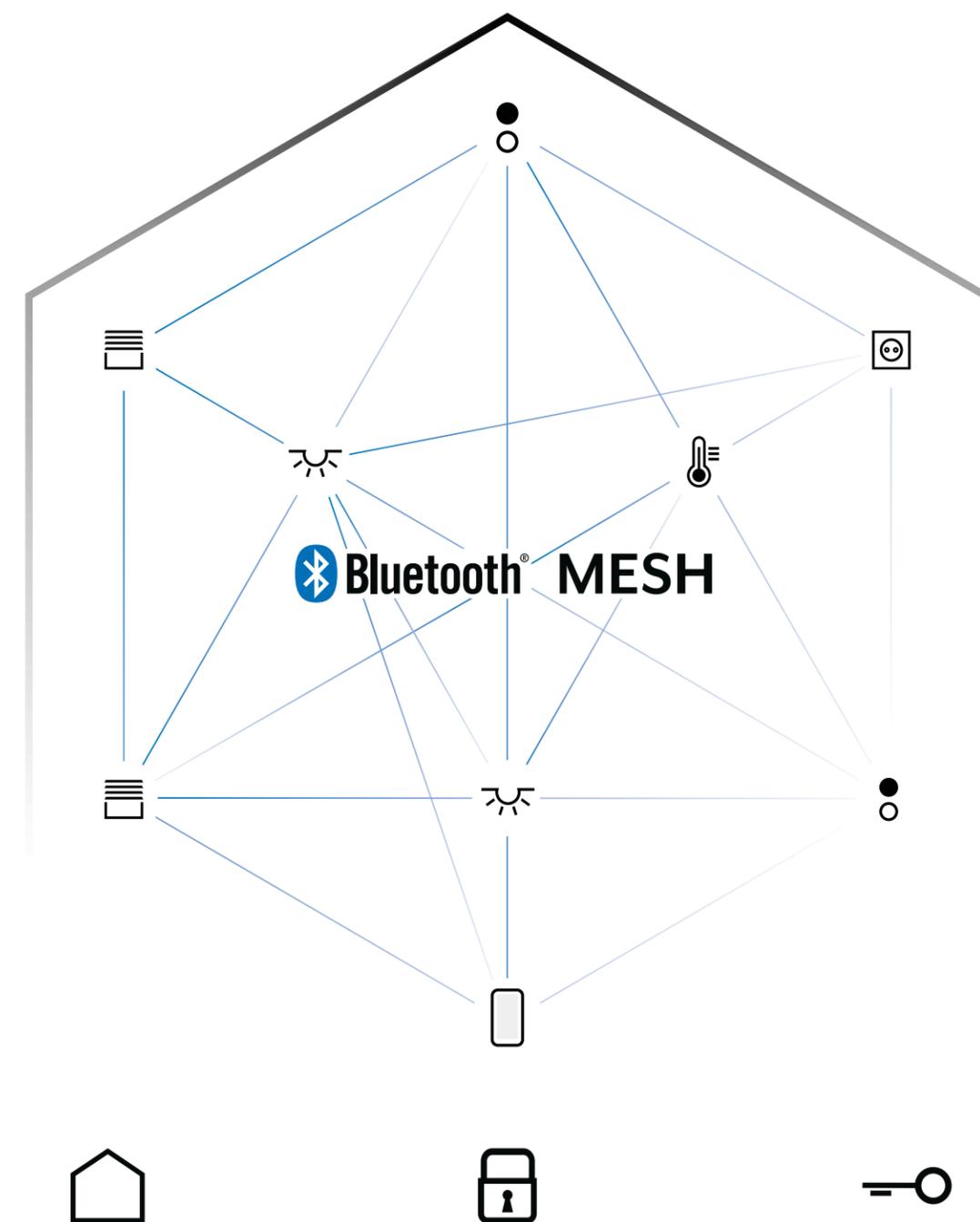
# Conexión en red segura con diseño de interruptor

Los dispositivos JUNG HOME están conectados en red por Bluetooth® SIG Mesh. Gracias al encriptado automático, el estándar mundial hace que la transmisión de datos inalámbrica sea muy segura.

La tecnología Bluetooth® Mesh permite construir una red inalámbrica descentralizada. En dicha red, los dispositivos JUNG HOME como, por ejemplo, los pulsadores y los enchufes son emisores y receptores a la vez. Se comunican entre ellos con el encriptado avanzado (AES-128). Los comandos transmitidos saltan de dispositivo en dispositivo a través de la red hasta que llegan a su destino. Esto permite una comunicación que va mucho más allá del alcance directo inalámbrico. Bluetooth Mesh funciona íntegramente sin Internet ni servidor. Los datos permanecen en casa.

JUNG HOME es escalable, lo que significa que lo puedes ampliar fácilmente función a función, estancia a estancia y planta a planta. De esta forma puedes realizar aplicaciones de pequeñas a grandes. La configuración tampoco necesita acceso a Internet. Registras cualquier dispositivo con un smartphone y la app JUNG HOME y lo configuras también con ella. Si el sistema ya está configurado, puedes transmitir el proyecto fácilmente a otras personas.

A primera vista, los componentes JUNG HOME inteligentes no se distinguen de los interruptores y enchufes conocidos de JUNG. El manejo es sencillo e intuitivo, la integración en instalaciones existentes es armoniosa.



**El sistema funciona localmente con la app JUNG HOME.**



**Los datos permanecen seguros y no llegan en ningún momento a Internet.**



**Seguridad garantizada con encriptación y autenticación de 128 bits.**

# El corazón: La app JUNG HOME

Puesta en funcionamiento, manejo, actualizaciones, servicio: solamente necesitas una app.

La app JUNG HOME ofrece el acceso directo a todos los dispositivos. Completamente sin Internet, router WLAN ni servidor. Y hacerlo es muy fácil, ya que la navegación por los menús es clara e intuitiva. Los sistemas en la nube como Amazon Alexa y Google Home pueden enlazarse con la app JUNG HOME. Para ello se necesita el JUNG HOME gateway.

#### Sinopsis de las ventajas que te ofrece la app JUNG HOME:

- Modo de demostración integrado para probar y conocer la app
- Puesta en funcionamiento y configuración de todos los dispositivos JUNG HOME
- Manejo de todos los dispositivos JUNG HOME de un proyecto
- Configuración de las lógicas y de los controles temporales de los dispositivos
- Vinculación sencilla de sensores y actuadores
- Fácil configuración de escenas
- Sincronización del proyecto entre varios usuarios
- Actualización de todos los dispositivos JUNG HOME en caso de nuevas versiones y funciones
- Comunicación inalámbrica totalmente encriptada por Bluetooth Mesh



#### Descárgala fácilmente:

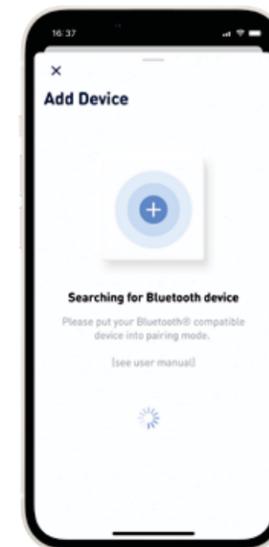
La app JUNG HOME está disponible en la App Store de Apple y en Google Play.



Para un hogar inteligente solamente necesitas un destornillador y un smartphone.

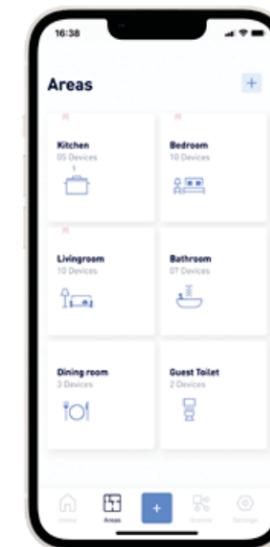
# Configuración de JUNG HOME

En pocos pasos habrás registrado los dispositivos y los habrás configurado en la app. Así se hace:



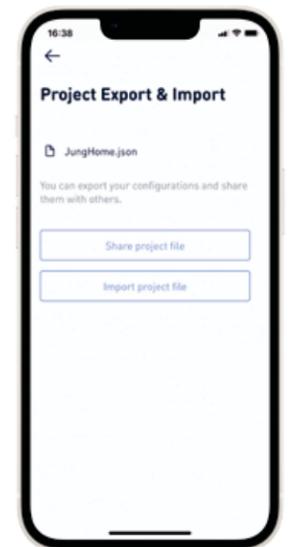
## Paso 1

Ajusta el modo de emparejamiento de los dispositivos con la tecla correspondiente, busca los dispositivos Bluetooth en la app JUNG HOME y añádelos.



## Paso 2

Configura y maneja los dispositivos JUNG HOME para distintas zonas (p. ej., iluminación, protección solar) o estancias individualmente con la app.



## Paso 3

Tan pronto como estén registrados y configurados todos los dispositivos en la app y se hayan definido escenas, el proyecto puede transmitirse a los clientes, es decir, estos recibirán todos los datos en su app JUNG HOME.

Parece un enchufe,  
pero puede hacer  
mucho más.



 Bluetooth® MESH

# Los enchufes SCHUKO® inteligentes

Los enchufes SCHUKO® JUNG HOME están disponibles en dos variantes. Ambas pueden conmutarse por medio de pulsadores JUNG HOME, la app o en el enchufe mismo. Además, tienen integrada la función de temporizador libremente configurable, así como una función astronómica. El enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy está equipado adicionalmente con una función de medida del consumo de energía.

#### Sinopsis del enchufe SCHUKO® JUNG HOME:

- Tecla de mando con retroiluminación de varios colores para encender y apagar el enchufe
- 16 programas horarios con función astronómica\*, horario de invierno y de verano y cambio automático de horario de verano/invierno, función aleatoria\*
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión
- Actuador de conmutación integrado con 16 A
- Comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor Mesh
- Con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Uso de una caja de empotrar con profundidad de empotrado de 53 mm como mínimo
- Seguro gracias al estándar "Safety Plus" de JUNG

\* Disponible en el futuro mediante actualización.

En [www.jung.de/junghome](http://www.jung.de/junghome) encontrarás una nota sobre las versiones actuales.

El control de cargas y la medición del consumo de energía nunca fueron tan fáciles.

 Bluetooth® MESH

## Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy

Este enchufe inteligente mide el consumo de corriente y permite así una gestión selectiva de la energía. Los datos del consumo de energía se pueden consultar en la app.

### Funciones adicionales del enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy:

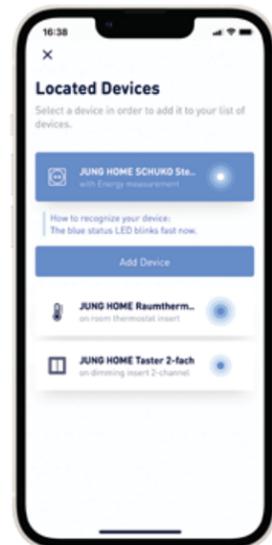
- Medición integrada de potencia (W) y energía (kWh)
- Medición de potencia de 0,1 a 3650 vatios
- Registro del consumo de energía de las últimas 24 horas y los últimos 31 días (gráficos)
- Contador de horas de funcionamiento, período de la medición de energía
- Función de ahorro de energía (desconexión de consumidores en espera)
- Función maestro-esclavo (dependiendo del consumidor conectado, encender un consumidor vinculado de forma inalámbrica)
- Desconexión de protección contra sobrecorriente



Gráficos de gran precisión por hora o día: la app JUNG HOME muestra el consumo de energía exacto.

# Así de fácil es instalar un sistema inteligente

Todo de la forma habitual: simplemente tienes que sustituir el enchufe existente por un enchufe SCHUKO® JUNG HOME nuevo. Una vez que hayas instalado los enchufes inteligentes, puedes registrarlos en el smartphone con la app JUNG HOME, asignarlos a estancias o integrarlos en escenas.



Los dispositivos JUNG que están en modo de emparejamiento pueden añadirse fácilmente en la app.

De sistema convencional a inteligente en 5 minutos.



Soluciones  
elegantes ...

... aún más  
inteligentes.





# Mecanismos de sistema JUNG HOME

Encender, apagar y regular la luz, controlar persianas y regular la temperatura: la base cableada de tu instalación JUNG HOME son los mecanismos de sistema.

Se planifica de la forma habitual como una instalación empotrable. Todos los cables se instalan de la manera clásica. En cuanto se inserta un elemento de mando en el mecanismo, se puede manejar el funcionamiento local y el elemento de mando controla la carga de la manera convencional. Con JUNG HOME puedes implementar instalaciones de hogar inteligente grandes y pequeñas, ya que todo el sistema es escalable. Puedes añadir otras funciones estancia por estancia o planta por planta.

#### **Sinopsis de los mecanismos de sistema JUNG HOME:**

- Uso de la instalación existente de 230 voltios de 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Luz, protección solar y temperatura: la selección se realiza según la función deseada
- Forma constructiva adecuada para los profesionales con solo 25 mm de profundidad para todas las cajas de empotrar
- Garras de montaje cerradas
- Placa de apoyo de acero galvanizado



#### **Puesta en funcionamiento y control**

Para la puesta en funcionamiento bastan un smartphone y la app JUNG HOME. Todo el sistema funciona localmente.



# Los pulsadores JUNG HOME

Los pulsadores inteligentes controlan todas las funciones. Están disponibles en las conocidas series A, CD, LS y en LS 990 en los colores de la gama Les Couleurs® Le Corbusier, y se integran armoniosamente en cualquier interior. Están disponibles en versión simple y doble, por cable o con pilas.

El mecanismo de sistema determina la función principal: luz, persianas o temperatura. Puedes asignar hasta dos funciones al pulsador de 1 fase y hasta cuatro funciones al pulsador de 2 fases. En la app configuras los pulsadores JUNG HOME con funciones de tecla, de pulsador o de escenas. Todas las teclas incluyen un LED de varios colores para la indicación de estado. También es posible un modo nocturno\*.

#### Funciones seleccionadas de los pulsadores JUNG HOME:

- Puesta en funcionamiento mediante la app JUNG HOME
- Vinculación libre de las teclas de mando con el actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME
- Activación de escenas o funciones de bloqueo\* con teclas de mando
- Manejo arriba, abajo y en toda la superficie
- Posibilidad de configurar un bloqueo de manejo
- Hasta 16 programas horarios controlan las funciones del mecanismo respectivo (por ejemplo, conexión/desconexión, regulación de luz, desplazamiento de persiana, ajuste de temperatura)
- Funciones automáticas: función astronómica\*, sincronización horaria, tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión/desconexión
- Luminosidad de encendido configurable
- Evaluación de las entradas auxiliares (manejo mediante mecanismo auxiliar a 2 y 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador)
- Función de bloqueo y de ajuste forzado: protección contra encierro exterior\*, ENCENDIDO/APAGADO\* permanente o ENCENDIDO/APAGADO durante un tiempo fijo\*
- Funciones centrales "Todo encendido", "Todo apagado", recuperar escenas
- Comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor Mesh

\* Disponible en el futuro mediante actualización. En [www.jung.de/junghome](http://www.jung.de/junghome) encontrarás una nota sobre las versiones actuales.

 Bluetooth® MESH



# Pulsadores JUNG HOME con alimentación por pilas

Estos pulsadores inteligentes pueden colocarse de manera independiente de la instalación de 230 voltios. Se utilizan cuando no es posible cablear.

Su montaje resulta muy flexible, gracias a la lámina adhesiva para superficies lisas y al aro metálico en las cajas de instalación. Puedes ampliar las distintas unidades de mando con los pulsadores que funcionan con pilas y un marco múltiple, sin tener que montar una caja de instalación adicional.

#### Funciones seleccionadas de los pulsadores JUNG HOME con alimentación por pilas:

- Manejo arriba, abajo y en toda la superficie
- Vinculación libre de las teclas de mando para el control inalámbrico de actuadores JUNG HOME
- Activación de escenas o funciones de bloqueo con teclas de mando\*
- Función de bloqueo y de ajuste forzado: protección contra encierro exterior\*, ENCENDIDO/APAGADO\* permanente o ENCENDIDO/APAGADO durante un tiempo fijo\*
- Funciones centrales "Todo encendido", "Todo apagado", recuperar escenas
- Indicación de estado mediante LED de varios colores con modo nocturno de configuración fija
- Respuesta de estado de actuadores a través de LED de estado
- Posibilidad de configurar un bloqueo de manejo
- Estado de batería a través de indicador LED y app
- Comunicación inalámbrica totalmente encriptada, sin función de repetidor
- Puesta en funcionamiento mediante la app JUNG HOME

\* Disponible en el futuro mediante actualización. En [www.jung.de/junghome](http://www.jung.de/junghome) encontrarás una nota sobre las versiones actuales (disponible en el 2.º semestre de 2023).



Con la lámina adhesiva suministrada puedes montar los pulsadores sin ningún otro montaje adicional.



 Bluetooth® MESH

# El termostato JUNG HOME

JUNG HOME integra múltiples formas de control de la temperatura. Y lo hace de acuerdo con las necesidades del usuario, de una forma inteligente y energéticamente eficiente.

En función del mecanismo de sistema utilizado, JUNG HOME controla tanto suelos radiantes por agua, radiadores, calefacciones eléctricas o suelos radiantes eléctricos, como calefacciones por infrarrojos. En combinación con un moderno sistema de bomba de calor, permite también la refrigeración de la estancia. El termostato inteligente une el sencillo control in situ con la cómoda configuración con la app; y ello en todo el edificio.

#### Sinopsis del termostato JUNG HOME:

- Indicado para mecanismo termostato, mecanismo a relé, mecanismo de conmutación electrónico, mecanismo de conmutación libre de potencial o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Permite el control de la temperatura mediante comandos de voz, la app y los pulsadores JUNG HOME
- Puede integrarse en escenas
- Acceso rápido a todos los termostatos mediante la app



El termostato controla también actuadores de válvula (230 voltios) montados en el distribuidor de circuitos de calefacción.



# El display para termostato JUNG HOME

El termostato con display de cristal auténtico permite el control de la calefacción del hogar inteligente.

Detecta un descenso de la temperatura, por ejemplo, al abrir una ventana, y hace que la calefacción pase al modo de protección de heladas. El control de la temperatura puede integrarse en escenas.

## Funciones seleccionadas del display para termostato JUNG HOME:

- Reglaje manual y controlado por tiempo de la temperatura ambiente
- Hasta 16 programas horarios para calefacción automática
- Activación y desactivación sencillas de programas horarios individuales a través de la app
- Configuración de las temperaturas de confort, ECO, de refrigeración y de protección contra congelaciones
- Es compatible con el sensor de temperatura interno y externo
- El programa de vacaciones\* reduce los costes de calefacción y proporciona confort al regreso
- Calentamiento rápido de las estancias gracias a la función Boost
- Se puede ajustar un bloqueo de manejo\* de varios niveles contra el manejo y el bloqueo accidentales de la configuración

\* Disponible en el futuro mediante actualización. En [www.jung.de/junghome](http://www.jung.de/junghome) encontrarás una nota sobre las versiones actuales.



### Sinopsis y control:

A través de la app JUNG HOME, los usuarios determinan la temperatura del hogar inteligente.



 Bluetooth® MESH

## Encender o apagar la luz de manera inteligente con el movimiento

Luz según se necesite, temperaturas agradables cuando hay alguien: en un sistema JUNG HOME energéticamente eficiente no pueden faltar detectores de movimiento y presencia. Tienen un campo de detección de 180 grados en el caso de los detectores de movimiento y de 360 grados en el caso de los detectores de presencia. Al producirse un movimiento en el campo de detección, encienden la luz de manera fiable y la vuelven a apagar una vez transcurrido el tiempo previamente establecido sin que se detecte ningún otro tipo de movimiento. Esto ahorra energía y proporciona más confort y seguridad en casa.



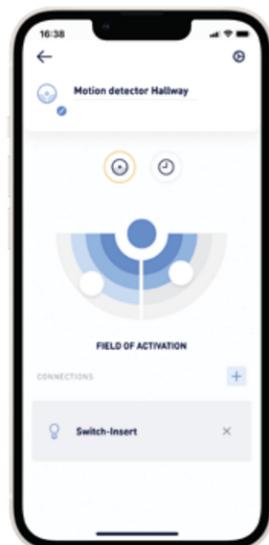
 **Bluetooth® MESH**

# Detector de movimiento JUNG HOME

JUNG HOME ofrece dos variantes de detector de movimiento en dos alturas de montaje: 1,10 metros y 2,20 metros. Totalmente configurables con la app JUNG HOME.

## Funciones seleccionadas de los detectores de movimiento JUNG HOME de 1,10 y 2,20 metros:

- Encendido, apagado y regulación automáticos de la iluminación en función del movimiento y de la luminosidad ambiental
- Campo de detección de 180 grados
- Vinculación libre con el actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME
- Controladores deslizantes o teclas de mando para activar la función de ENCENDIDO/APAGADO permanente
- Hasta 16 programas horarios controlan las funciones del mecanismo respectivo
- Funciones automáticas: función astronómica\*, sincronización horaria, tiempo de funcionamiento posterior, tiempo de funcionamiento posterior dinámico\*, retardo a la conexión/desconexión
- Funciones centrales "Todo encendido", "Todo apagado", recuperar escenas
- En combinación con una junta opcional, se garantiza una instalación protegida contra las salpicaduras de agua con IP 44



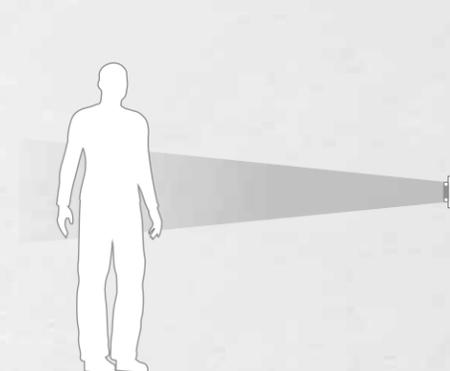
\* Disponible en el futuro mediante actualización. En [www.jung.de/junghome](http://www.jung.de/junghome) encontrarás una nota sobre las versiones actuales.

Puedes configurar el campo de detección y el tiempo de funcionamiento posterior fácilmente en la app JUNG HOME.

Detector de movimiento 1,10 m



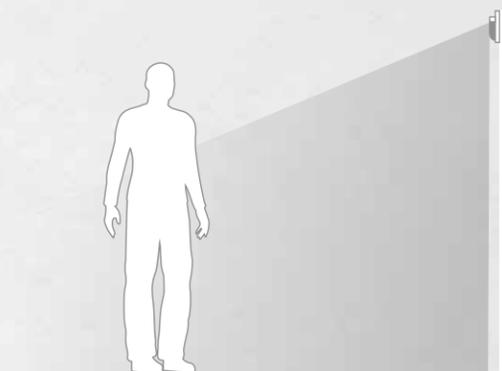
 Bluetooth® MESH



Detector de movimiento 2,20 m



 Bluetooth® MESH



# Detector de presencia JUNG HOME

El detector de presencia inteligente de techo detecta, en un campo de 360 grados, personas que se mueven en un radio de unos 20 metros.

Posee tres sensores PIR independientes entre sí que podrás configurar y activar individualmente por medio de la app JUNG HOME. Además, el detector tiene un volumen de funciones comparativamente tan grande como el detector de movimiento JUNG HOME y dispone, además, de una regulación de luz constante\*.

Como todos los demás elementos de mando JUNG HOME, el detector de presencia también puede conmutar opcionalmente el mecanismo de sistema conectado o bien manejar actuadores JUNG HOME vinculados inalámbricamente gracias a Bluetooth Mesh: un dispositivo que detecta un movimiento, por ejemplo, en el pasillo, enciende así la luz de toda la planta.

\* Disponible en el futuro mediante actualización. En [www.jung.de/junghome](http://www.jung.de/junghome) encontrarás una nota sobre las versiones actuales.



Con la app JUNG HOME podrás definir qué sensores PIR deben estar activos sin tenerte que subir a una escalera.



 Bluetooth® MESH



# El actuador de conmutación JUNG HOME con entradas binarias

Con este pequeño actuador puedes ofrecer aún más opciones a tus clientes. Por ejemplo, a través de las dos entradas binarias, los sensores meteorológicos convencionales pueden utilizarse como alarma de viento y para la detección de la lluvia.

La salida de accionamiento y las dos entradas binarias pueden funcionar independientemente entre sí. Así, las entradas binarias controlan, por ejemplo, inalámbricamente un actuador persianas y la salida de accionamiento sirve para controlar una lámpara de techo.

- Funcionamiento independiente de la salida de accionamiento y de las entradas binarias
- Las entradas binarias se comunican, por ejemplo, inalámbricamente con un actuador persianas; la salida de accionamiento controla una lámpara de techo.
- Cargas conmutables hasta de 16 amperios
- Manejo posible por medio de pulsadores inteligentes o la app JUNG HOME
- Gran volumen de funciones con 16 programas horarios, tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión, escenas y funciones de bloqueo\*

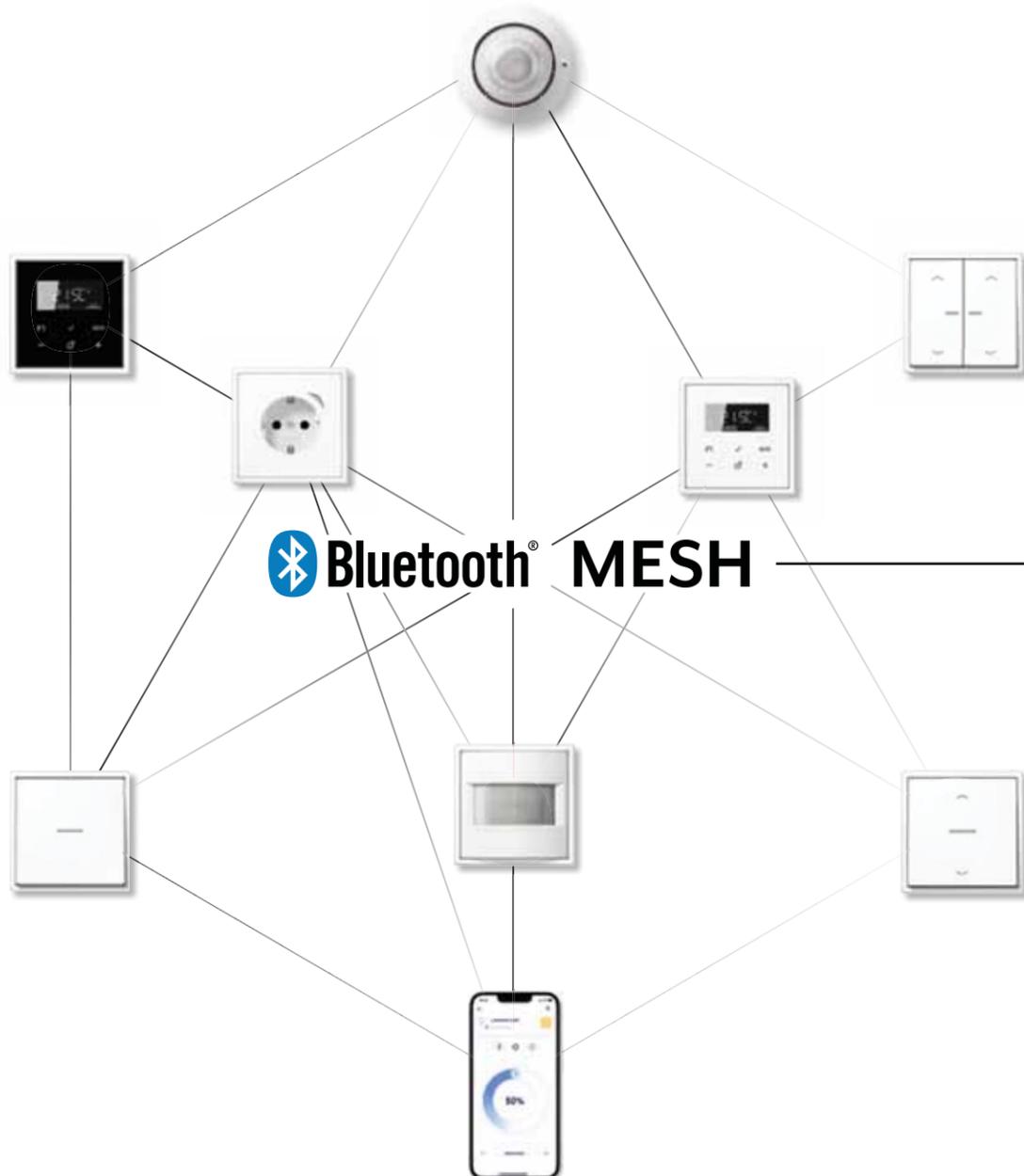
\* Disponible en el futuro mediante actualización.  
En [www.jung.de/junghome](http://www.jung.de/junghome) encontrarás una nota sobre las versiones actuales.



 **Bluetooth® MESH**

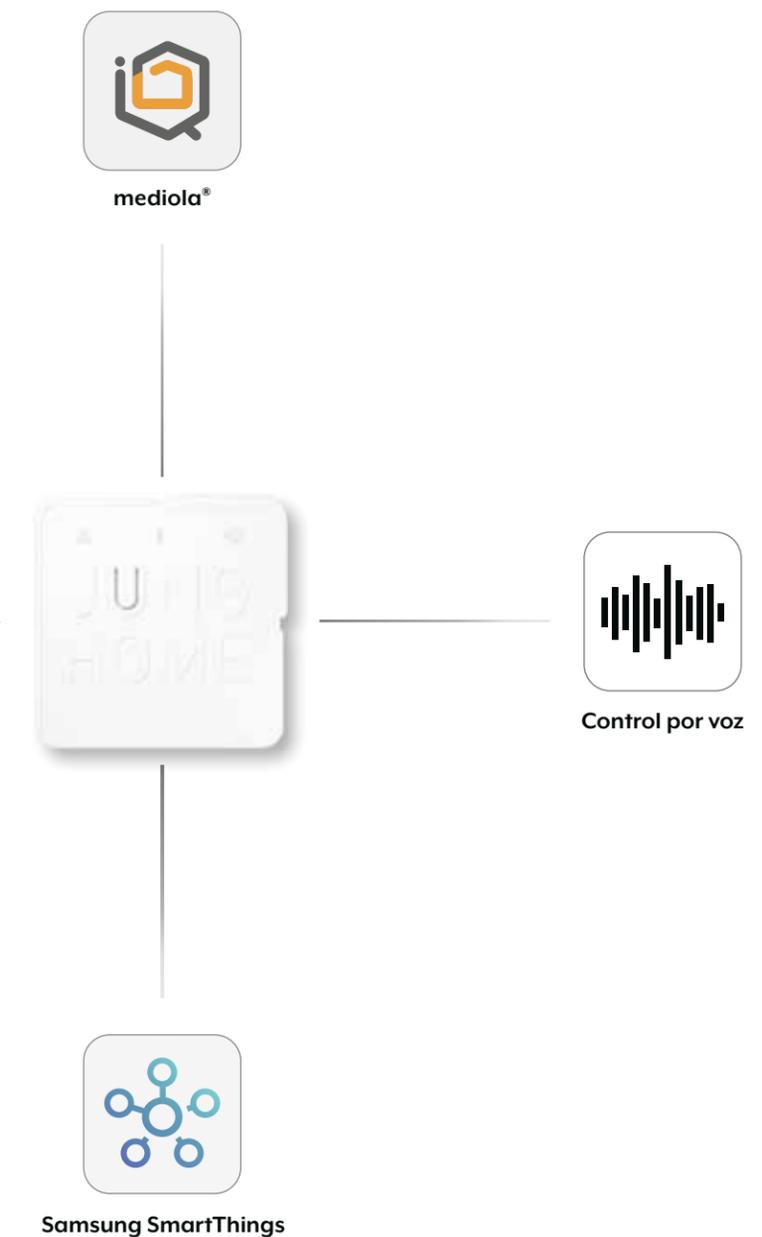
# El sistema JUNG HOME

Sin conexión a Internet, el sistema completo se comunica localmente mediante Bluetooth Mesh. Los datos permanecen en casa en su totalidad.



# Hola, Internet de las cosas

Con el JUNG HOME gateway, unes el sistema con otros gateways o con Internet. Con ello, podrás integrar multitud de funciones y servicios de distintos proveedores en tu hogar conectado en red.



# EL JUNG HOME gateway

El gateway inteligente abre JUNG HOME al mundo de la IoT.

**Funciones seleccionadas:**

- Une dispositivos JUNG HOME con la nube de myJUNG (Alexa, Google Home) por Bluetooth Mesh
- Permite el acceso a los dispositivos JUNG HOME tanto al gateway mediola® como a Samsung SmartThings en la red local
- Tres LED separados (red, Bluetooth y nube) ayudan en la configuración gracias a una indicación inequívoca de los estados
- Para el montaje en pared o como aparato de sobremesa (montaje en carril DIN opcional con adaptador para carril DIN disponible por separado)
- Toma RJ45 y cable LAN adjunto para la conexión a router WLAN
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante la app JUNG HOME
- Comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor Mesh
- El gateway está certificado por el instituto VDE con "Smart Home – Seguridad de información probada"



# JUNG HOME habla a Google y Alexa

Un hogar que escucha todas y cada una de las palabras: el JUNG HOME gateway permite el control por voz de todos los dispositivos JUNG HOME, así como de las soluciones inteligentes enlazadas de otras marcas fabricantes. A través de las app Amazon Alexa o Google Assistant, JUNG HOME también puede manejarse por acceso remoto.

Disponible en el 2.º semestre de 2023



Works with alexa



# Bienvenidos a la Internet de las cosas

La integración de JUNG HOME en la red del fabricante WORKS WITH mediola® abre a los usuarios todo un abanico de posibilidades de conexión en red con productos del mundo de la IoT; todo manejable con los pulsadores JUNG HOME.

En JUNG HOME pueden integrarse productos y soluciones de, por ejemplo, Netatmo, Eltako, VELUX, Schüco, Danfoss, Novoferm, Vaillant, Sonos, Philips Hue y de muchos otros proveedores. Para agotar todas las posibilidades, además de un JUNG HOME gateway se necesita el gateway AIO de mediola®. La configuración y el control se realizan desde el smartphone con la app IQONTROL NEO de mediola®.

Disponible en el futuro mediante actualización. En [www.jung.de/junghome](http://www.jung.de/junghome) encontrarás una nota sobre las versiones actuales.



Encontrarás más opciones de aplicación y detalladas listas de compatibilidad online en [mediola.de](http://mediola.de)



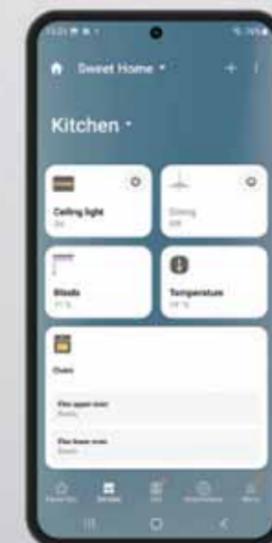
Es el momento  
de ir más allá.



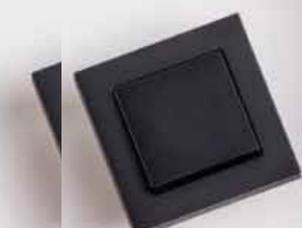
# JUNG HOME y Samsung SmartThings

A través del gateway, JUNG HOME puede vincularse también con Samsung SmartThings. En este caso se trata de una app propia de Samsung que permite controlar elementos del hogar inteligente desde el móvil, el smart watch o por voz. Sirve de central que puede interconectar dispositivos de distintas marcas. Estos incluyen, por ejemplo, lámparas y luces inteligentes, termostatos y enchufes. Samsung SmartThings está indicado tanto para Android como para iOS.

Disponible en el futuro mediante actualización. En [www.jung.de/junghome](http://www.jung.de/junghome) encontrarás una nota sobre las versiones actuales.



La plataforma abierta reúne a fabricantes, desarrolladores y servicios.



Tecnología inteligente ...

... con diseño de JUNG.

# Serie LS

La versatilidad en un cuadrado: marcos anchos o estrechos, plástico, metal auténtico o cristal y una gran variedad de colores, mates o brillantes. La serie LS ofrece interruptores atemporales para cualquier estilo de decoración.



 Bluetooth® MESH



## LS 990

El clásico de los interruptores de superficie: con un marco muy estrecho y la máxima superficie de mando, el LS 990 convence a constructores y arquitectos desde hace más de 50 años.



## LS ZERO

Algunas cosas destacan siendo discretas. LS ZERO es el programa de interruptores consecuentemente enrasado de JUNG.



## LS CUBE

La solución para todas las zonas en las que no se puede o no se desea realizar una instalación empotrada: LS CUBE es la estilosa variante de superficie del clásico del diseño LS 990.



## LS-DESIGN

Un programa de interruptores que se eleva: una moldura de sombra situada en la parte posterior del marco produce el efecto visual de que los interruptores y los enchufes se separan ligeramente de la pared.



## LS PLUS

Toques especiales: los marcos de diseño llamativamente anchos de cristal de gran calidad hacen que los interruptores y los enchufes del programa LS PLUS atraigan todas las miradas.



## Les Couleurs® Le Corbusier

Únicos en el mundo: con LS 990 Les Couleurs® Le Corbusier, JUNG ofrece interruptores de luz, enchufes y elementos de mando en los 63 colores originales de Les Couleurs® Le Corbusier.

# LS 990

Formas contemporáneas, gran funcionalidad, inspiración creativa y calidad sostenible se unen para formar un todo. Los interruptores LS 990 con acabados metálicos de alta calidad satisfacen cualquier exigencia de una forma especial.

## LS 990 de metal



LS 990 en acero



LS 990 en aluminio



LS 990 en antracita



LS 990 en dark



LS 990 en latón classic



LS 990 en latón antik

## LS 990 de plástico



LS 990 en blanco



LS 990 en blanco alpino



LS 990 en gris claro



LS 990 en negro



LS 990 en blanco alpino mate



LS 990 en negro mate

# LS 990 en Les Couleurs® Le Corbusier

El sistema de color universal de Le Corbusier, la Policromía Arquitectónica, entusiasma con su paleta de colores atemporal y su destacable capacidad de combinación.



 **Bluetooth® MESH**



En exclusiva para todo el mundo, JUNG ofrece interruptores de luz, enchufes y sistemas de la instalación técnica para edificios en los 63 colores de Les Couleurs® Le Corbusier. La fabricación es por encargo y con un lacado a mano realizado por experimentados profesionales.



## Los teclados de los colores

Le Corbusier creó su sistema de los colores como herramienta para arquitectos/as, arquitectos/as de interiores y diseñadores/as. Sus atemporales teclados de colores no han perdido un ápice de su actualidad tras más de 90 años.

Más información en [jung.de/lc](http://jung.de/lc)



# Serie A y AS

Con marcos de plástico o cristal, la serie A da unos toques frescos a la estancia. La serie AS convence por su gran gama de aplicaciones.



 Bluetooth® MESH



## A 550

La serie A 550 destaca por su estilo sin concesiones, constituyendo un buen complemento para estilos de decoración contemporáneos.



## A FLOW

Marcos discretamente redondeados, placas con esquinas: con su trazado de líneas, A FLOW encaja con ideas de vida frescas y con una mezcla de estilos desenfadada.



## A CREATION

La confluencia del color y los materiales: con unos marcos de cristal que destacan en ocho colores muy expresivos, A CREATION da unos toques brillantes a cualquier estancia.



## AS 500

Los interruptores de luz y los enchufes del programa AS 500 son la solución para todas las zonas en las que la funcionalidad y la fiabilidad desempeñan un papel importante.

# Colores de la serie A

AS 500



AS 500 en blanco marfil

A 550



A 550 en blanco alpino



A 550 con aspecto de aluminio

A FLOW



A FLOW en blanco alpino

A CREATION



A CREATION de cristal, blanco alpino



A CREATION de cristal, plateado



AS 500 en blanco alpino



A 550 en negro



A 550 en blanco alpino mate



A FLOW en negro



A CREATION en cava



A CREATION en mokka



A 550 en negro mate



A 550 en antracita mate



A FLOW con aspecto de aluminio



A CREATION de cristal, cava



A CREATION de cristal, mokka

# Serie CD

La coloración discreta y una forma orgánica determinan el diseño de la serie CD. Una peculiaridad visual es el biselado de la superficie de las teclas.



 **Bluetooth® MESH**



CD 500 en blanco marfil



CD 500 en blanco alpino



CD 500 en marrón



CD 500 en gris



CD 500 en gris claro



CD 500 en negro



CD 500 con aspecto visual de bronce-oro



CD 500 con aspecto visual de platino

Con dos variantes de aluminio anodizado CD 500 da unos toques allí donde lo especial es el centro de atención.

# Marco con 28 mm de altura

En caso de que, sobre el terreno, ya estén montadas cajas de empotrar estándar < 53 mm, puedes recurrir a los marcos elevados. Con ellos se garantiza el espacio libre de 8 milímetros que la normativa exige entre la base de la carcasa y la base de la caja de empotrar.



## El montaje del enchufe SCHUKO® JUNG HOME

Si, al realizar un reequipamiento, las cajas de empotrar existentes no son profundas, puedes utilizar también las cajas de empotrar planas ya montadas de manera fija. Utiliza entonces el aro metálico adaptador y el marco elevado con 28 mm.



# Diseño uniforme

Para que puedas realizar la instalación eléctrica de tus clientes con un diseño uniforme, el marco con 28 mm de altura para los enchufes SCHUKO® JUNG HOME está disponible en blanco alpino en los programas A 550 y LS 990.



Marco con 28 mm de altura  
simple y doble del programa A 550

Marco con 28 mm de altura  
simple y doble del programa LS 990



## Aún más JUNG HOME

¿Te interesa JUNG HOME y te gustaría saber más?  
Encontrarás más información en nuestro sitio web,  
en el vídeo de instalación de JUNG HOME y en la  
visita virtual por nuestro hogar inteligente.



Más información:  
[JUNG.DE/JUNGHOME](https://www.jung.de/junghome)



## El sitio web



El sitio web de JUNG HOME tiene una estructura clara y es muy fácil navegar por él. Aquí encontrarás toda la información relativa al sistema. Echa un vistazo: [jung.de/junghome](http://jung.de/junghome)

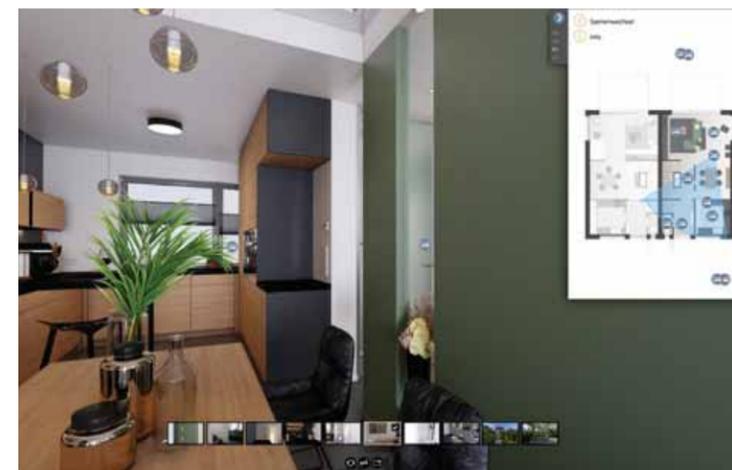
## El vídeo



¡Descubre lo sencillo que resulta instalar JUNG HOME! Nuestro equipo ha acompañado la instalación en una vivienda y ha hablado también con los constructores.



## JUNG HOME en realidad virtual



Hemos construido una casa virtual y la hemos equipado con JUNG HOME, desde el sótano hasta el tejado. Puedes explorar esta casa en realidad virtual. Para ello te proporcionamos planos y consejos de instalación.

## El folleto para los constructores



Nuestro folleto JUNG HOME para constructores explica el sistema de forma ilustrada y te servirá de apoyo durante la conversación con el cliente. Aquí puedes pedir gratis el folleto: [jung.de/junghome](http://jung.de/junghome) (disponible a partir de abril de 2023).



# Catálogo

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME	78
Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy	79
Mecanismos de sistema JUNG HOME	80
Control de la temperatura JUNG HOME	82
Pulsadores JUNG HOME	83
Pulsadores JUNG HOME con pilas	87
Display para termostato JUNG HOME	91
Detector de movimiento JUNG HOME	92
Detector de presencia JUNG HOME	95
Actuador de conmutación mini JUNG HOME	96
JUNG HOME gateway	97
Marco con 28 mm de altura	97

**Enchufe SCHUKO® JUNG HOME**

**con protección contra contacto accidental (Safety Plus)**

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²  
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.  
**disponible a partir de abril 2023**

**Uso conforme a lo previsto**

- Conexión manual o automática de la iluminación y de dispositivos domésticos
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Uso en zona interior seca
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 53 mm

**Características del producto**

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante aplicación JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Tecla para la conexión y la puesta en funcionamiento
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Bloqueo del manejo local
- Hasta 16 programas de tiempo
- Tiempo de retardo a la desconexión
- Cambio automático horario verano/invierno
- Activar/desactivar modo automático a través de la aplicación JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Actuador de conmutación integrado con 16 A
- Integración del actuador local en grupos, funciones centrales y escenas
- Bluetooth® SIG Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de aplicación JUNG HOME

**Disponible en un futuro por actualización:**

- (Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en [www.jung.de/JUNGHOME](http://www.jung.de/JUNGHOME))
- Conectar el enchufe en CONEXIÓN permanente o DESCONEXIÓN permanente a través de las funciones de bloqueo
  - Programas de tiempo con salida y entrada de sol (función Astro)
  - Programas de tiempo con tiempo aleatorio
  - Retardo a la sa des/conexión

**Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	máx. 0,25 W
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Corriente de conmutación a 25 °C	
Resistivo:	16 A
Motores:	4,3 A (@ cos φ 0,6)
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
transformadores electrónicos:	1500 W
transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Profundidad de empotrado:	45 mm
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m



para series AS / A  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	■ ■ BT A 1521 S
blanco alpino	■ ■ BT A 1521 S WW
negro	■ ■ BT A 1521 S SW
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) lacado</b>	
aluminio	■ ■ BT A 1521 S AL
cava	■ ■ BT A 1521 S CH
mokka	■ ■ BT A 1521 S MO
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	■ ■ BT A 1521 S WWM
negro mate	■ ■ BT A 1521 S SWM
antracita mate	■ ■ BT A 1521 S ANM



para serie CD  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	■ ■ BT CD 1521 S
blanco alpino	■ ■ BT CD 1521 S WW
marrón	■ ■ BT CD 1521 S BR
gris	■ ■ BT CD 1521 S GR
gris claro	■ ■ BT CD 1521 S LG
negro	■ ■ BT CD 1521 S SW
<b>Colores metálicos (termoplástico lacado)</b>	
bronce-oro	■ ■ BT CD 1521 S GB
platino	■ ■ BT CD 1521 S PT



para serie LS  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	■ ■ BT LS 1521 S
blanco alpino	■ ■ BT LS 1521 S WW
gris claro	■ ■ BT LS 1521 S LG
negro	■ ■ BT LS 1521 S SW
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	■ ■ BT LS 1521 S WWM
negro mate	■ ■ BT LS 1521 S SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ BT LC 1521 S ...
<b>Colores metálicos (termoplástico lacado)</b>	
aluminio	■ ■ BT AL 1521 S-L
acero	■ ■ BT ES 1521 S-L
antracita (lacado)	■ ■ BT AL 1521 S AN-L
dark	■ ■ BT AL 1521 S D-L
latón classic (lacado)	■ ■ BT ME 1521 S C-L
latón antik (lacado)	■ ■ BT ME 1521 S AT-L

**Marco de 28 mm de altura**

Este marco permite la instalación de dispositivos UP con gran profundidad de montaje en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

**Marco 28 mm de altura** ver página 98

**Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy**

**con protección contra contacto accidental (Safety Plus)**

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²  
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.  
**disponible a partir de abril 2023**

**Uso conforme a lo previsto**

- Conexión manual o automática de la iluminación y de dispositivos domésticos
- Medición de potencia (W) y energía (kWh) de los dispositivos conectados
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Uso en zona interior seca
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 53 mm

**Características del producto**

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante aplicación JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Tecla para la conexión y la puesta en funcionamiento
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Bloqueo del manejo local
- Hasta 16 programas de tiempo
- Tiempo de retardo a la desconexión
- Cambio automático horario verano/invierno
- Activar/desactivar modo automático a través de la aplicación JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Actuador de conmutación integrado con 16 A
- Integración del actuador local en grupos, funciones centrales y escenas
- Medición de potencia entre 0,1 a 3650 vatios
- Dibujo del flujo de energía de las últimas 24 horas o los últimos 31 días (trazado)
- Contador de horas de servicio, período de la medición de energía
- Función ahorro de energía (desconexión de consumidores en parada)
- Función maestro-esclavo (dependiendo del consumidor conectado conectar de forma inalámbrica un consumidor vinculado)
- Desconexión de protección contra sobrecorriente
- Bluetooth® SIG Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de aplicación JUNG HOME

**Disponible en un futuro por actualización:**

- (Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en [www.jung.de/JUNGHOME](http://www.jung.de/JUNGHOME))
- Conectar el enchufe en CONEXIÓN permanente o DESCONEXIÓN permanente a través de las funciones de bloqueo
  - Programas de tiempo con salida y entrada de sol (función Astro)
  - Programas de tiempo con tiempo aleatorio
  - Retardo a la sa des/conexión

**Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	máx. 0,25 W
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Potencia activa:	-3680 ... 3680 W
Precisión (potencia):	1% ±0,05 W
Energía activa:	-999.999 ... 999.999 kWh
Corriente de conmutación a 25 °C	
Resistivo:	16 A
Motores:	4,3 A (@ cos φ 0,6)
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
transformadores electrónicos:	1500 W
transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Profundidad de empotrado:	45 mm
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m



para series AS / A  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	■ ■ BT A 1521 SE
blanco alpino	■ ■ BT A 1521 SE WW
negro	■ ■ BT A 1521 SE SW
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) lacado</b>	
aluminio	■ ■ BT A 1521 SE AL
cava	■ ■ BT A 1521 SE CH
mokka	■ ■ BT A 1521 SE MO
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	■ ■ BT A 1521 SE WWM
negro mate	■ ■ BT A 1521 SE SWM
antracita mate	■ ■ BT A 1521 SE ANM



para serie CD  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	■ ■ BT CD 1521 SE
blanco alpino	■ ■ BT CD 1521 SE WW
marrón	■ ■ BT CD 1521 SE BR
gris	■ ■ BT CD 1521 SE GR
gris claro	■ ■ BT CD 1521 SE LG
negro	■ ■ BT CD 1521 SE SW
<b>Colores metálicos (termoplástico lacado)</b>	
bronce-oro	■ ■ BT CD 1521 SE GB
platino	■ ■ BT CD 1521 SE PT



para serie LS  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	■ ■ BT LS 1521 SE
blanco alpino	■ ■ BT LS 1521 SE WW
gris claro	■ ■ BT LS 1521 SE LG
negro	■ ■ BT LS 1521 SE SW
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	■ ■ BT LS 1521 SE WWM
negro mate	■ ■ BT LS 1521 SE SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ BT LC 1521 SE ...
<b>Colores metálicos (termoplástico lacado)</b>	
aluminio	■ ■ BT AL 1521 SE-L
acero	■ ■ BT ES 1521 SE-L
antracita (lacado)	■ ■ BT AL 1521 SE AN-L
dark	■ ■ BT AL 1521 SE D-L
latón classic (lacado)	■ ■ BT ME 1521 SE C-L
latón antik (lacado)	■ ■ BT ME 1521 SE AT-L

**Marco de 28 mm de altura**

Este marco permite la instalación de dispositivos UP con gran profundidad de montaje en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

**Marco 28 mm de altura** ver página 98

**Mecanismo control de persianas estándar**

sin entrada auxiliar para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 ..

- Control de persianas, persianas enrollables y toldos accionadas eléctricamente
- Control automático mediante temporizador
- Se facilita el cambio de polaridad de las salidas a partir de la versión V01

- Posibilidad de memorización de una posición de ventilación a través del elemento de mando

**Referencia****1730 JE****Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión	
Motores:	700 W

**Mecanismo control de persianas universal**

con entrada auxiliar para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 ..

- Control de persianas, persianas enrollables y toldos accionadas eléctricamente
- Control automático mediante temporizador
- A través de las entradas auxiliares se puede realizar una integración en controles de grupos o controles centrales

- Bloqueo de la alarma de viento a través de la entrada de la entrada auxiliar
- Se facilita el cambio de polaridad de las salidas a partir de la versión V01
- Posibilidad de memorización de una posición de ventilación a través del elemento de mando

**Referencia****1731 JE****Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión	
Motores:	700 W

**Dimmer sensor estándar para LED**

sin entrada auxiliar para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 ..

**Referencia****1710 DE****Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 60 W

Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.

**Dimmer sensor universal para LED**

con entrada auxiliar para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 ..

**Referencia****1711 DE****Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 420 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 420 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W

Modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 400 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W.

**Dimmer sensor universal 2 canales para LED**

con entrada auxiliar para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 ..

**Referencia****1712 DE****Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión por salida a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W

Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.

**Regulador Power-DALI TW**

con entrada auxiliar para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 ..

- Conexión y configuración de luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para iluminación DALI tipo 8, Tunable White según IEC 62386-209
- Alimentación DALI para un máximo de 18 dispositivos

- Conexión en paralelo de hasta 4 controladores DALI con posibilidad de alimentar hasta 72 dispositivos DALI
- Si se van a utilizar varios detectores de movimiento, se puede conectar un mecanismo regulador DALI y hasta diez mecanismos auxiliares de 3 hilos. No se pueden conectar varios mecanismos reguladores DALI en paralelo.

**Referencia****1713 DSTE****Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión nominal DALI:	DC 16 V (típ.)
Corriente de salida:	máx. 36 mA
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K
Número de participantes DALI:	máx. 18
Número de aparatos de control paralelos:	máx. 4

**Mecanismo a relé, 1 canal**

con entrada auxiliar para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..

**Referencia****1701 SE****Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	1200 VA
Carga capacitiva:	920 VA (115 µF)
Corriente de conmutación a 35 °C	
Corriente de conmutación, motores:	6 A
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

**Mecanismo a relé libre de potencial, 1 canal**

con entrada auxiliar para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..

**Referencia****1701 PSE****Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	920 VA (115 µF)
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

**Mecanismo a relé, 2 canales**

con entrada auxiliar para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..

**Referencia****1702 SE****Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión por canal a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	1500 W
Lámparas halógenas de 230 V:	1500 W
Transformadores electrónicos:	1000 W
Transformadores inductivos:	625 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	750 VA
Carga capacitiva:	580 VA (70 µF)
Corriente de conmutación por canal a 25 °C	
Motores:	3 A (cos φ = 0,68)

**Mecanismo con salida electrónica, 1 canal**

con entrada auxiliar para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..

**Referencia**  
**1704 ESE**

**Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 400 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 400 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 400 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 400 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 3 ... 100 W

Para un funcionamiento con conductor neutro o para un funcionamiento sin conductor neutro en el modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 200 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W. Si se conecta a lámparas de LED no regulables es necesario poner neutro. Número de actuadores de válvula: 1 ... 10

**Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación**

para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..

- Accionamiento auxiliar de mecanismos adecuados
- Conductor neutro necesario

**Referencia**  
**1723 NE**

**Mecanismo termostato**

con conexión de sonda para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 1791 ..

- Conmutación de calefacciones de suelo radiante y actuadores electrotérmicos de válvula
- Modulación por ancho de pulsos (PWM) o regulación a dos puntos (sí/no)
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC, FF 7.8)

- Entrada para conmutar al modo de refrigeración
- Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos (protección contra sobrecalentamiento de un elemento calefactor)

**Referencia**  
**1790 RTR**

**Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby) según módulo:	aprox. 0,1 ... 0,5 W
Corriente de conmutación 230 V AC1:	10 mA ... 16 A
Potencia de conexión:	máx. 3.600 W
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

**Sonda de temperatura remota**

para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 .. El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm<sup>2</sup>, diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

**Referencia**  
**FF NTC**

**Datos técnicos**

Dimensiones (Ø x A):	7,8 x 20 mm
Longitud de cable:	4 m (prolongable a 50 m)
Grado de protección:	IP 67

**Actuador térmico de válvula 230 V**

- Normalmente cerrado (NC)
- Con elemento de expansión térmica
- Montaje sin presión en la válvula mediante la función de primera apertura (first-open)
- Función de reapertura (re-open): El actuador de válvula se puede abrir manualmente para realizar tareas de mantenimiento.
- Indicador de posición visible
- Silencioso

- Sin mantenimiento
- Incluye dos adaptadores para ajustar la dimensión cerrada de 10,8 mm a 10,2 mm y 8,4 mm

**Referencia**

**TSA 230 NC WW**

**Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 230 V ~ (± 15 %)
Potencia absorbida en funcionamiento:	1,7 W
Corriente de encendido:	150 mA
Carrera de la válvula:	máx. 4,5 mm
Longitud de cable:	1 m

**Actuador térmico de válvula 24 V**

- Normalmente cerrado (NC)
- Con elemento de expansión térmica
- Montaje sin presión en la válvula mediante la función de primera apertura (first-open)
- Función de reapertura (re-open): El actuador de válvula se puede abrir manualmente para realizar tareas de mantenimiento.
- Indicador de posición visible

- Silencioso
- Sin mantenimiento
- Incluye dos adaptadores para ajustar la dimensión cerrada de 10,8 mm a 10,2 mm y 8,4 mm

**Referencia**

**TSA 24 NC WW**

**Datos técnicos**

Tensión nominal:	DC 24 V (± 20 %)
Tensión nominal:	AC 24 V ~ (± 20 %)
Potencia absorbida en funcionamiento:	1,6 W
Corriente de encendido:	200 mA
Carrera de la válvula:	máx. 4,5 mm
Longitud de cable:	1 m

**Pulsador JUNG HOME**

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE **disponible a partir de abril 2023**

**Uso conforme a lo previsto**

- Manejo automático y manual de, por ejemplo, persianas, iluminación o ventiladores
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz, persiana o mecanismo auxiliar a 3 hilos

**Características del producto**

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante aplicación JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Manejo arriba, abajo y en toda la superficie con hasta 2 funciones vinculadas por basculante
- Utilizar teclas de manejo para el control de grupos, funciones centrales o para activar escenas
- Utilizar teclas de manejo para manejar dispositivos JUNG HOME vinculados inalámbricos
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Respuesta de estado de actuadores a través de LED de estado
- Bloqueo del manejo local
- Integración del actuador local en grupos, funciones centrales y escenas
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (por ejemplo, conexión CONECTADO/DESCONECTADO, regulación de luz, desplazamiento de persiana enrollable, ajuste de temperatura)
- Función de luz de escalera (iluminación no desconectable de modo manual) con preaviso de desconexión
- Tiempo de retardo a la desconexión
- Activar/desactivar modo automático a través de la aplicación JUNG HOME
- Cambio automático horario verano/invierno
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Posición de ventilación, tiempo de funcionamiento de persiana, tiempo de control de láminas, tiempo de cambio en caso de cambio de dirección y modo inverso ajustable, con mecanismo de persiana enrollable
- Evaluación de entradas de puntos adicionales (en caso de existir) para el control de mecanismo
- Bluetooth® SIG Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de aplicación JUNG HOME

**Disponible en un futuro por actualización:**

- (Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en [www.jung.de/JUNGHOME](http://www.jung.de/JUNGHOME))
- Utilizar teclas de manejo para activar la función de bloqueo y la función de ajuste forzado
  - Programas de tiempo con salida y entrada de sol (función Astro)
  - Programas de tiempo con tiempo aleatorio
  - Función de bloqueo y de ajuste forzado: protección contra cierre, CONEXIÓN/DESCONEXIÓN permanente o para CONEXIÓN/DESCONEXIÓN durante un tiempo fijo
  - Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
  - Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
  - Regulación de calor (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo de regulación
  - Retardo la sa des/conexión

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)

No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

**Datos técnicos**

Temperatura ambiente:	+5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	aprox. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

**Pulsador JUNG HOME 1 fase**

para serie AS **disponible a partir de abril 2023**

**Referencia**

**Duroplástico (resistente al rayado) brillante**

blanco marfil	■	<b>BT AS 17101</b>
blanco alpino	■	<b>BT AS 17101 WW</b>

para serie A **disponible a partir de abril 2023**



**Referencia**

**Duroplástico (resistente al rayado) brillante**

blanco alpino	■	<b>BT A 17101 WW</b>
negro	■	<b>BT A 17101 SW</b>

**Duroplástico lacado**

aluminio	■	<b>BT A 17101 AL</b>
cava	■	<b>BT A 17101 CH</b>
mokka	■	<b>BT A 17101 MO</b>

**Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante**

blanco alpino	■	<b>BT A 17101 BF WW</b>
negro	■	<b>BT A 17101 BF SW</b>

**lacado mate**

antracita mate	■	<b>BT A 17101 BF ANM</b>
blanco alpino mate	■	<b>BT A 17101 WWM</b>
negro mate	■	<b>BT A 17101 SWM</b>

**Pulsador JUNG HOME 1 fase**



para serie CD  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	■ BT CD 17101
blanco alpino	■ BT CD 17101 WW
marrón	■ BT CD 17101 BR
gris	■ BT CD 17101 GR
gris claro	■ BT CD 17101 LG
negro	■ BT CD 17101 SW
<b>Colores metálicos (duroplástico lacado)</b>	
bronce-oro	■ BT CD 17101 GB
platino	■ BT CD 17101 PT



para serie LS  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	■ BT LS 17101
blanco alpino	■ BT LS 17101 WW
gris claro	■ BT LS 17101 LG
negro	■ BT LS 17101 SW
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	■ BT LS 17101 WWM
negro mate	■ BT LS 17101 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17101 ...
<b>Acabados metálicos</b>	
aluminio	■ BT AL 17101
acero	■ BT ES 17101
antracita (aluminio lacado)	■ BT AL 17101 AN
dark (aluminio lacado)	■ BT AL 17101 D
latón classic	■ BT ME 17101 C
latón antik	■ BT ME 17101 AT

**Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas**



para serie AS  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	BT AS 17101 P
blanco alpino	BT AS 17101 P WW



para serie A  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco alpino	BT A 17101 P WW
negro	BT A 17101 P SW
<b>Duroplástico lacado</b>	
aluminio	BT A 17101 P AL
cava	BT A 17101 P CH
mokka	BT A 17101 P MO
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco alpino	BT A 17101 BF P WW
negro	BT A 17101 BF P SW
<b>lacado mate</b>	
antracita mate	BT A 17101 BF P ANM
blanco alpino mate	BT A 17101 P WWM
negro mate	BT A 17101 P SWM

**Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas**



para serie CD  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	BT CD 17101 P
blanco alpino	BT CD 17101 P WW
marrón	BT CD 17101 P BR
gris	BT CD 17101 P GR
gris claro	BT CD 17101 P LG
negro	BT CD 17101 P SW
<b>Colores metálicos (duroplástico lacado)</b>	
bronce-oro	BT CD 17101 P GB
platino	BT CD 17101 P PT



para serie LS  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	BT LS 17101 P
blanco alpino	BT LS 17101 P WW
gris claro	BT LS 17101 P LG
negro	BT LS 17101 P SW
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	BT LS 17101 P WWM
negro mate	BT LS 17101 P SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17101 P ...
<b>Acabados metálicos</b>	
aluminio	BT AL 17101 P
acero	BT ES 17101 P
antracita (aluminio lacado)	BT AL 17101 P AN
dark (aluminio lacado)	BT AL 17101 P D
latón classic	BT ME 17101 P C
latón antik	BT ME 17101 P AT

**Pulsador JUNG HOME 2 fases**



para serie AS  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	■ BT AS 17102
blanco alpino	■ BT AS 17102 WW



para serie A  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco alpino	■ BT A 17102 WW
negro	■ BT A 17102 SW
<b>Duroplástico lacado</b>	
aluminio	■ BT A 17102 AL
cava	■ BT A 17102 CH
mokka	■ BT A 17102 MO
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco alpino	■ BT A 17102 BF WW
negro	■ BT A 17102 BF SW
<b>lacado mate</b>	
antracita mate	■ BT A 17102 BF ANM
blanco alpino mate	■ BT A 17102 WWM
negro mate	■ BT A 17102 SWM

**Pulsador JUNG HOME 2 fases**



para serie CD  
disponible a partir de abril 2023

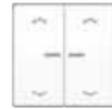
	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	■ BT CD 17102
blanco alpino	■ BT CD 17102 WW
marrón	■ BT CD 17102 BR
gris	■ BT CD 17102 GR
gris claro	■ BT CD 17102 LG
negro	■ BT CD 17102 SW
<b>Colores metálicos (duroplástico lacado)</b>	
bronce-oro	■ BT CD 17102 GB
platino	■ BT CD 17102 PT



para serie LS  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	■ BT LS 17102
blanco alpino	■ BT LS 17102 WW
gris claro	■ BT LS 17102 LG
negro	■ BT LS 17102 SW
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	■ BT LS 17102 WWM
negro mate	■ BT LS 17102 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17102 ...
<b>Acabados metálicos</b>	
aluminio	■ BT AL 17102
acero	■ BT ES 17102
antracita (aluminio lacado)	■ BT AL 17102 AN
dark (aluminio lacado)	■ BT AL 17102 D
latón classic	■ BT ME 17102 C
latón antik	■ BT ME 17102 AT

**Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas**



para serie AS  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	BT AS 17102 P
blanco alpino	BT AS 17102 P WW



para serie A  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco alpino	BT A 17102 P WW
negro	BT A 17102 P SW
<b>Duroplástico lacado</b>	
aluminio	BT A 17102 P AL
cava	BT A 17102 P CH
mokka	BT A 17102 P MO
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco alpino	BT A 17102 BF P WW
negro	BT A 17102 BF P SW
<b>lacado mate</b>	
antracita mate	BT A 17102 BF P ANM
blanco alpino mate	BT A 17102 P WWM
negro mate	BT A 17102 P SWM

**Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas**



para serie CD  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	BT CD 17102 P
blanco alpino	BT CD 17102 P WW
marrón	BT CD 17102 P BR
gris	BT CD 17102 P GR
gris claro	BT CD 17102 P LG
negro	BT CD 17102 P SW
<b>Colores metálicos (duroplástico lacado)</b>	
bronce-oro	BT CD 17102 P GB
platino	BT CD 17102 P PT



para serie LS  
disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	BT LS 17102 P
blanco alpino	BT LS 17102 P WW
gris claro	BT LS 17102 P LG
negro	BT LS 17102 P SW
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	BT LS 17102 P WWM
negro mate	BT LS 17102 P SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17102 P ...
<b>Acabados metálicos</b>	
aluminio	BT AL 17102 P
acero	BT ES 17102 P
antracita (aluminio lacado)	BT AL 17102 P AN
dark (aluminio lacado)	BT AL 17102 P D
latón classic	BT ME 17102 P C
latón antik	BT ME 17102 P AT

**Pulsador JUNG HOME, funciona con pilas**

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación  
**disponible en el segundo semestre de 2023**

**Uso conforme a lo previsto**

- Manejo de, por ejemplo, persianas, iluminación o ventiladores
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Fijación atornillada en paredes o montaje adhesivo en superficies lisas

**Características del producto**

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante aplicación JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Manejo arriba, abajo y en toda la superficie con hasta 2 funciones vinculadas por basculante
- Utilizar teclas de manejo para manejar dispositivos JUNG HOME vinculados inalámbricos
- Utilizar teclas de manejo para el control de grupos, funciones centrales o para activar escenas
- Indicación de estado de varios colores
- Mensaje de estado de batería a través de LED y aplicación JUNG HOME
- Respuesta de estado de actuadores a través de LED de estado
- Bloqueo del manejo local
- Bluetooth® SIG Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada
- Actualizable a través de aplicación JUNG HOME

**Disponible en un futuro por actualización:**

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en [www.jung.de/JUNGHOME](http://www.jung.de/JUNGHOME))

- Utilizar teclas de manejo para activar la función de bloqueo y la función de ajuste forzado

**Datos técnicos**

Tensión nominal:	DC 3 V
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Tipo de batería:	1 x litio CR 2450N (recomendado) o CR 2450
Vida útil de batería:	típ. 4 a 5 años
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW, clase 1.5
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

**Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas**



para teclas ref. .. 101 KO5 .. de la serie AS y A  
**disponible en el segundo semestre de 2023**

**Referencia**  
**BT A 1001**

**Tecla simple con visor**



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,  
ref.: BT A 1001

**Referencia**

- Duroplástico (resistente al rayado) brillante**
- blanco marfil ■ **AS 101 KO5**
  - blanco alpino ■ **AS 101 KO5 WW**

**Tecla simple con visor y símbolos de flechas**



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,  
ref.: BT A 1001

**Referencia**

- Duroplástico (resistente al rayado) brillante**
- blanco marfil ■ **AS 101 KO5P**
  - blanco alpino ■ **AS 101 KO5P WW**

**Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas**



para teclas ref. .. 102 KO5 .. de la serie AS y A  
**disponible en el segundo semestre de 2023**

**Referencia**  
**BT A 1002**

**Tecla doble con visor**



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas,  
ref.: BT A 1002

**Referencia**

- Duroplástico (resistente al rayado) brillante**
- blanco marfil ■ **AS 102 KO5**
  - blanco alpino ■ **AS 102 KO5 WW**

**Tecla doble con visor y símbolos de flechas**



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas,  
ref.: BT A 1002

**Referencia**

- Duroplástico (resistente al rayado) brillante**
- blanco marfil ■ **AS 102 KO5P**
  - blanco alpino ■ **AS 102 KO5P WW**

**Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas**



para teclas ref. .. 101 KO5 .. de la serie AS y A  
**disponible en el segundo semestre de 2023**

**Referencia**  
**BT A 1001**

**Tecla simple con visor**



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,  
ref.: BT A 1001

**Referencia**

- Duroplástico (resistente al rayado) brillante**
- blanco alpino ■ **A 101 KO5 WW**
  - negro ■ **A 101 KO5 SW**
- Duroplástico lacado**
- aluminio ■■ **A 101 KO5 AL**
  - cava ■■ **A 101 KO5 CH**
  - mokka ■■ **A 101 KO5 MO**
- Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante**
- blanco alpino ■■ **A 101 KO5 BF WW**
  - negro ■■ **A 101 KO5 BF SW**
- lacado mate**
- blanco alpino mate ■ **A 101 KO5 BF WWM**
  - negro mate ■ **A 101 KO5 BF SWM**
  - antracita mate ■ **A 101 KO5 BF ANM**

**Tecla simple con visor y símbolos de flechas**



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,  
ref.: BT A 1001

**Referencia**

- Duroplástico (resistente al rayado) brillante**
- blanco alpino ■ **A 101 KO5P WW**
  - negro ■ **A 101 KO5P SW**
- Duroplástico lacado**
- aluminio ■■ **A 101 KO5P AL**
  - cava ■■ **A 101 KO5P CH**
  - mokka ■■ **A 101 KO5P MO**
- Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante**
- blanco alpino ■■ **A 101 KO5P BF WW**
  - negro ■■ **A 101 KO5P BF SW**
- lacado mate**
- blanco alpino mate ■ **A 101 KO5P BF WWM**
  - negro mate ■ **A 101 KO5P BF SWM**
  - antracita mate ■ **A 101 KO5P BF ANM**

**Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas**



para teclas ref. .. 102 KO5 .. de la serie AS y A  
**disponible en el segundo semestre de 2023**

**Referencia**  
**BT A 1002**

**Tecla doble con visor**



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas,  
ref.: BT A 1002

**Referencia**

- Duroplástico (resistente al rayado) brillante**
- blanco alpino ■ **A 102 KO5 WW**
  - negro ■ **A 102 KO5 SW**
- Duroplástico lacado**
- aluminio ■■ **A 102 KO5 AL**
  - cava ■■ **A 102 KO5 CH**
  - mokka ■■ **A 102 KO5 MO**
- Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante**
- blanco alpino ■■ **A 102 KO5 BF WW**
  - negro ■■ **A 102 KO5 BF SW**
- lacado mate**
- blanco alpino mate ■ **A 102 KO5 BF WWM**
  - negro mate ■ **A 102 KO5 BF SWM**
  - antracita mate ■ **A 102 KO5 BF ANM**

**Tecla doble con visor y símbolos de flechas**



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas,  
ref.: BT A 1002

**Referencia**

- Duroplástico (resistente al rayado) brillante**
- blanco alpino ■ **A 102 KO5P WW**
  - negro ■ **A 102 KO5P SW**
- Duroplástico lacado**
- aluminio ■■ **A 102 KO5P AL**
  - cava ■■ **A 102 KO5P CH**
  - mokka ■■ **A 102 KO5P MO**
- Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante**
- blanco alpino ■■ **A 102 KO5P BF WW**
  - negro ■■ **A 102 KO5P BF SW**
- lacado mate**
- blanco alpino mate ■ **A 102 KO5P BF WWM**
  - negro mate ■ **A 102 KO5P BF SWM**
  - antracita mate ■ **A 102 KO5P BF ANM**

**Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas**



para teclas ref. .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS  
disponible en el segundo semestre de 2023

**Referencia**

**BT LS CD 1001**

**Tecla simple con visor**



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,  
ref.: BT LS CD 1001

**Referencia**

<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	■ <b>CD 101 KO5</b>
blanco alpino	■ <b>CD 101 KO5 WW</b>
marrón	■ <b>CD 101 KO5 BR</b>
gris	■ <b>CD 101 KO5 GR</b>
gris claro	■ <b>CD 101 KO5 LG</b>
negro	■ <b>CD 101 KO5 SW</b>
<b>Acabados metálicos (aluminio anodizado)</b>	
bronce-oro	■ ■ <b>CD 101 KO5 GB</b>
platino	■ ■ <b>CD 101 KO5 PT</b>

**Tecla simple con visor y símbolos de flechas**



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,  
ref.: BT LS CD 1001

**Referencia**

<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	■ <b>CD 101 KO5P</b>
blanco alpino	■ <b>CD 101 KO5P WW</b>
marrón	■ <b>CD 101 KO5P BR</b>
gris	■ <b>CD 101 KO5P GR</b>
gris claro	■ <b>CD 101 KO5P LG</b>
negro	■ <b>CD 101 KO5P SW</b>
<b>Acabados metálicos (aluminio anodizado)</b>	
bronce-oro	■ ■ <b>CD 101 KO5P GB</b>
platino	■ ■ <b>CD 101 KO5P PT</b>

**Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas**

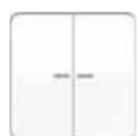


para teclas ref. .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS  
disponible en el segundo semestre de 2023

**Referencia**

**BT LS CD 1002**

**Tecla doble con visor**



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas,  
ref.: BT LS CD 1002

**Referencia**

<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	■ <b>CD 102 KO5</b>
blanco alpino	■ <b>CD 102 KO5 WW</b>
marrón	■ <b>CD 102 KO5 BR</b>
gris	■ <b>CD 102 KO5 GR</b>
gris claro	■ <b>CD 102 KO5 LG</b>
negro	■ <b>CD 102 KO5 SW</b>
<b>Colores metálicos (duroplástico lacado)</b>	
bronce-oro	■ <b>CD 102 KO5 GB</b>
platino	■ <b>CD 102 KO5 PT</b>

**Tecla doble con visor y símbolos de flechas**



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas,  
ref.: BT LS CD 1002

**Referencia**

<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	■ <b>CD 102 KO5P</b>
blanco alpino	■ <b>CD 102 KO5P WW</b>
marrón	■ <b>CD 102 KO5P BR</b>
gris	■ <b>CD 102 KO5P GR</b>
gris claro	■ <b>CD 102 KO5P LG</b>
negro	■ <b>CD 102 KO5P SW</b>
<b>Colores metálicos (duroplástico lacado)</b>	
bronce-oro	■ <b>CD 102 KO5P GB</b>
platino	■ <b>CD 102 KO5P PT</b>

**Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas**



para teclas ref. .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS  
disponible en el segundo semestre de 2023

**Referencia**

**BT LS CD 1001**

**Tecla simple con visor**



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,  
ref.: BT LS CD 1001

**Referencia**

<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	■ <b>LS 101 KO5</b>
blanco alpino	■ <b>LS 101 KO5 WW</b>
gris claro	■ <b>LS 101 KO5 LG</b>
negro	■ <b>LS 101 KO5 SW</b>
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	■ <b>LS 101 KO5 WWM</b>
negro mate	■ <b>LS 101 KO5 SWM</b>
Les Couleurs® Le Corbusier	■ <b>LC 101 KO5 ...</b>
<b>Acabados metálicos</b>	
aluminio	■ ■ <b>AL 101 KO5</b>
acero	■ ■ <b>ES 101 KO5</b>
antracita (aluminio lacado)	■ <b>AL 101 KO5 AN</b>
dark (aluminio lacado)	■ <b>AL 101 KO5 D</b>
cromado brillante	■ <b>GCR 101 KO5</b>
dorado	■ <b>GO 101 KO5</b>
latón classic	■ <b>ME 101 KO5 C</b>
latón antik	■ <b>ME 101 KO5 AT</b>

**Tecla simple con visor y símbolos de flechas**



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,  
ref.: BT LS CD 1001

**Referencia**

<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	■ <b>LS 101 KO5P</b>
blanco alpino	■ <b>LS 101 KO5P WW</b>
gris claro	■ <b>LS 101 KO5P LG</b>
negro	■ <b>LS 101 KO5P SW</b>
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	■ <b>LS 101 KO5P WWM</b>
negro mate	■ <b>LS 101 KO5P SWM</b>
Les Couleurs® Le Corbusier	■ <b>LC 101 KO5P ...</b>
<b>Acabados metálicos</b>	
aluminio	■ ■ <b>AL 101 KO5P</b>
acero	■ ■ <b>ES 101 KO5P</b>
antracita (aluminio lacado)	■ <b>AL 101 KO5P AN</b>
dark (aluminio lacado)	■ <b>AL 101 KO5P D</b>
cromado brillante	■ <b>GCR 101 KO5P</b>
dorado	■ <b>GO 101 KO5P</b>
latón classic	■ <b>ME 101 KO5P C</b>
latón antik	■ <b>ME 101 KO5P AT</b>

**Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas**

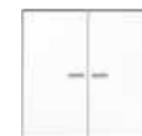


para teclas ref. .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS  
disponible en el segundo semestre de 2023

**Referencia**

**BT LS CD 1002**

**Tecla doble con visor**

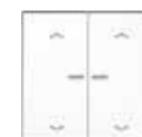


para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas,  
ref.: BT LS CD 1002

**Referencia**

<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	■ <b>LS 102 KO5</b>
blanco alpino	■ <b>LS 102 KO5 WW</b>
gris claro	■ <b>LS 102 KO5 LG</b>
negro	■ <b>LS 102 KO5 SW</b>
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	■ <b>LS 102 KO5 WWM</b>
negro mate	■ <b>LS 102 KO5 SWM</b>
Les Couleurs® Le Corbusier	■ <b>LC 102 KO5 ...</b>
<b>Acabados metálicos</b>	
aluminio	■ ■ <b>AL 102 KO5</b>
acero	■ ■ <b>ES 102 KO5</b>
antracita (aluminio lacado)	■ <b>AL 102 KO5 AN</b>
dark (aluminio lacado)	■ <b>AL 102 KO5 D</b>
cromado brillante	■ <b>GCR 102 KO5</b>
dorado	■ <b>GO 102 KO5</b>
latón classic	■ <b>ME 102 KO5 C</b>
latón antik	■ <b>ME 102 KO5 AT</b>

**Tecla doble con visor y símbolos de flechas**



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas,  
ref.: BT LS CD 1002

**Referencia**

<b>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</b>	
blanco marfil	■ <b>LS 102 KO5P</b>
blanco alpino	■ <b>LS 102 KO5P WW</b>
gris claro	■ <b>LS 102 KO5P LG</b>
negro	■ <b>LS 102 KO5P SW</b>
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	■ <b>LS 102 KO5P WWM</b>
negro mate	■ <b>LS 102 KO5P SWM</b>
Les Couleurs® Le Corbusier	■ <b>LC 102 KO5P ...</b>
<b>Acabados metálicos</b>	
aluminio	■ ■ <b>AL 102 KO5P</b>
acero	■ ■ <b>ES 102 KO5P</b>
antracita (aluminio lacado)	■ <b>AL 102 KO5P AN</b>
dark (aluminio lacado)	■ <b>AL 102 KO5P D</b>
cromado brillante	■ <b>GCR 102 KO5P</b>
dorado	■ <b>GO 102 KO5P</b>
latón classic	■ <b>ME 102 KO5P C</b>
latón antik	■ <b>ME 102 KO5P AT</b>

**Display para termostato JUNG HOME**

para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR  
 para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE  
 para mecanismo auxiliar a 3 hilos, alimentación de tensión ref.: 1723 NE  
**disponible a partir de abril 2023**

**Uso conforme a lo previsto**

- Regulación manual y programada de la temperatura ambiente
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la regulación de la temperatura ambiente
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para conmutación o mecanismo auxiliar a 3 hilos

**Características del producto**

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante aplicación JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Hasta 16 programas de tiempo para calefacción automática
- Activación y desactivación sencilla de programas individuales de tiempo a través de la aplicación JUNG HOME
- Activar/desactivar modo automático a través de la aplicación JUNG HOME o manejo local
- Cambio automático horario verano/invierno
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Ajuste de una temperatura confort, ECO, refrigeración y de protección contra congelaciones
- Valores de temperatura máximos y mínimos ajustables
- Función Boost: calentamiento rápido durante máx. 5 minutos
- Pantalla iluminada para una fácil lectura
- Bloqueo del manejo local
- Integración del actuador local en grupos, funciones centrales y escenas
- Optimización del calentamiento (la temperatura se alcanza a una hora programada), desactivable
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Soporta sensor de temperatura interno y externo
- Detección de caída brusca de temperatura (activación de la temperatura de protección contra congelaciones al abrir una ventana)
- Ajuste offset (valor de corrección de la temperatura medida)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula, sábado a las 11)
- Después de 60 minutos se cancela el proceso de calentamiento durante 5 minutos
- Posibilidad de desconexión de pantalla después de 2 minutos o indicación permanente
- En un mecanismo auxiliar a 3 hilos el dispositivo funciona como sensor de temperatura externo

**Disponible en un futuro por actualización:**

- (Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en [www.jung.de/JUNGHOME](http://www.jung.de/JUNGHOME))
- El programa vacaciones reduce los costes de calefacción durante la ausencia y calienta la habitación de nuevo antes del regreso
  - Programas de tiempo con salida y entrada de sol (función Astro)

**Datos técnicos**

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-20 ... +70 °C
Precisión al mes:	± 10 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m
Clase de regulador (UE 811/2013):	IV
Contribución a la eficiencia energética:	2 %



para series AS / A  
 disponible a partir de abril 2023

	Referencia
blanco alpino	<b>BT A 1791 WW</b>
negro	<b>BT A 1791 SW</b>



para serie CD  
 disponible a partir de abril 2023

	Referencia
blanco alpino	<b>BT CD 1791 WW</b>
negro	<b>BT CD 1791 SW</b>



para serie LS  
 disponible a partir de abril 2023

	Referencia
blanco alpino	<b>BT LS 1791 WW</b>
negro	<b>BT LS 1791 SW</b>

**Mecanismo termostato**, ref.: 1790 RTR ver página 82

**Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m**

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE  
**disponible a partir de abril 2023**

**Uso conforme a lo previsto**

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en pared en mecanismo de sistema

**Características del producto**

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante aplicación JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Interruptor para CONEXIÓN/DESCONEXIÓN continua o funcionamiento automático
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de movimiento JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Obturador para limitar el campo de detección
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Bloqueo del manejo local
- Vinculación libre del sensor de movimiento con actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME o para la activación de una escena
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conexión CONECTADO/DESCONECTADO o regulación de luz)
- Función de luz de escalera (iluminación no desconectable de modo manual) con preaviso de desconexión
- Tiempo de retardo a la desconexión
- Activar/desactivar modo automático a través de la aplicación JUNG HOME
- Cambio automático horario verano/invierno
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Integración del actuador local en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de entradas de puntos adicionales (en caso de existir) para el control de mecanismo
- Bluetooth® SIG Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de aplicación JUNG HOME

**Disponible en un futuro por actualización:**

- (Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en [www.jung.de/JUNGHOME](http://www.jung.de/JUNGHOME))
- Programas de tiempo con salida y entrada de sol (función Astro)
  - Programas de tiempo con tiempo aleatorio
  - Tiempo de retardo a la desconexión dinámico
  - Función de bloqueo y de ajuste forzado: CONEXIÓN/DESCONEXIÓN permanente o para CONEXIÓN/DESCONEXIÓN durante un tiempo fijo
  - Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
  - Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
  - Regulación de calor (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo de regulación
  - Retardo a la sa des/conexión

**Datos técnicos**

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Grado de protección:	IP 20
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Ángulo de detección:	180°
Altura de montaje:	1,10 m
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y operación día)
Tiempo de retardo a la desconexión:	aprox. 10 s ... 60 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m



para series AS / A  
 disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	<b>BT A 17181</b>
blanco alpino	<b>BT A 17181 WW</b>
negro	<b>BT A 17181 SW</b>

	Referencia
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) lacado</b>	
aluminio	<b>BT A 17181 AL</b>
cava	<b>BT A 17181 CH</b>
mokka	<b>BT A 17181 MO</b>
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	<b>BT A 17181 WWM</b>
negro mate	<b>BT A 17181 SWM</b>
antracita mate	<b>BT A 17181 ANM</b>



para serie CD  
 disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	<b>BT CD 17181</b>
blanco alpino	<b>BT CD 17181 WW</b>
marrón	<b>BT CD 17181 BR</b>
gris	<b>BT CD 17181 GR</b>
gris claro	<b>BT CD 17181 LG</b>
negro	<b>BT CD 17181 SW</b>
<b>Colores metálicos (termoplástico lacado)</b>	
bronce-oro	<b>BT CD 17181 GB</b>
platino	<b>BT CD 17181 PT</b>



para serie LS  
 disponible a partir de abril 2023

	Referencia
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	<b>BT LS 17181</b>
blanco alpino	<b>BT LS 17181 WW</b>
gris claro	<b>BT LS 17181 LG</b>
negro	<b>BT LS 17181 SW</b>
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	<b>BT LS 17181 WWM</b>
negro mate	<b>BT LS 17181 SWM</b>
Les Couleurs® Le Corbusier	<b>BT LC 17181 ...</b>
<b>Colores metálicos (termoplástico lacado)</b>	
aluminio	<b>BT AL 17181</b>
acero	<b>BT ES 17181</b>
antracita	<b>BT AL 17181 AN</b>
dark	<b>BT AL 17181 D</b>
latón classic	<b>BT ME 17181 C</b>
latón antik	<b>BT ME 17181 AT</b>

**Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m**

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE  
**instalación IP 44 solo para interiores**  
**disponible a partir de abril 2023**

**Uso conforme a lo previsto**

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en pared en mecanismo de sistema

**Características del producto**

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante aplicación JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Interruptor para CONEXIÓN/DESCONEXIÓN continua o funcionamiento automático
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de movimiento JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Obturador para limitar el campo de detección
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Bloqueo del manejo local
- Vinculación libre del sensor de movimiento con actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME o para la activación de una escena
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conexión CONECTADO/DESCONECTADO o regulación de luz)
- Función de luz de escalera (iluminación no desconectable de modo manual) con preaviso de desconexión
- Tiempo de retardo a la desconexión
- Activar/desactivar modo automático a través de la aplicación JUNG HOME
- Cambio automático horario verano/invierno
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Integración del actuador local en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de entradas de puntos adicionales (en caso de existir) para el control de mecanismo
- Bluetooth® SIG Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de aplicación JUNG HOME

**Disponible en un futuro por actualización:**

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en [www.jung.de/JUNGHOME](http://www.jung.de/JUNGHOME))

- Programas de tiempo con salida y entrada de sol (función Astro)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Tiempo de retardo a la desconexión dinámico
- Función de bloqueo y de ajuste forzado: CONEXIÓN/DESCONEXIÓN permanente o para CONEXIÓN/DESCONEXIÓN durante un tiempo fijo
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Regulación de calor (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo de regulación
- Retardo la sa des/conexión

**Datos técnicos**

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Grado de protección:	IP 44
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Ángulo de detección:	180°
Altura de montaje:	1,10 m
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y operación día)
Tiempo de retardo a la desconexión:	aprox. 10 s ... 60 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m



para series AS / A  
**disponible a partir de abril 2023**

Referencia	
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	■ BT A 17181 WU
blanco alpino	■ BT A 17181 WU WW



para serie CD  
**disponible a partir de abril 2023**

Referencia	
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	■ BT CD 17181 WU
blanco alpino	■ BT CD 17181 WU WW
marrón	■ BT CD 17181 WU BR
gris	■ BT CD 17181 WU GR
gris claro	■ BT CD 17181 WU LG
negro	■ BT CD 17181 WU SW
<b>Colores metálicos (termoplástico lacado)</b>	
bronce-oro	■ BT CD 17181 WU GB
platino	■ BT CD 17181 WU PT



para serie LS  
**disponible a partir de abril 2023**

Referencia	
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	■ BT LS 17181 WU
blanco alpino	■ BT LS 17181 WU WW
gris claro	■ BT LS 17181 WU LG
negro	■ BT LS 17181 WU SW
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	■ BT LS 17181 WU WWM
negro mate	■ BT LS 17181 WU SWM
<b>Colores metálicos (termoplástico lacado)</b>	
aluminio	■ BT AL 17181 WU
acero	■ BT ES 17181 WU
antracita	■ BT AL 17181 WU AN
dark	■ BT AL 17181 WU D
latón classic	■ BT ME 17181 WU C
latón antik	■ BT ME 17181 WU AT

**Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m**

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE  
**instalación IP 44 para interiores y exteriores**  
**disponible a partir de abril 2023**

**Uso conforme a lo previsto**

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en pared en mecanismo de sistema

**Características del producto**

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante aplicación JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- 2 teclas para CONEXIÓN/DESCONEXIÓN continua o funcionamiento automático
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de movimiento JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Bloqueo del manejo local
- Vinculación libre del sensor de movimiento con actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME o para la activación de una escena
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conexión CONECTADO/DESCONECTADO o regulación de luz)
- Función de luz de escalera (iluminación no desconectable de modo manual) con preaviso de desconexión
- Tiempo de retardo a la desconexión
- Activar/desactivar modo automático a través de la aplicación JUNG HOME
- Cambio automático horario verano/invierno
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Integración del actuador local en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de entradas de puntos adicionales (en caso de existir) para el control de mecanismo
- Bluetooth® SIG Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de aplicación JUNG HOME

**Disponible en un futuro por actualización:**

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en [www.jung.de/JUNGHOME](http://www.jung.de/JUNGHOME))

- Programas de tiempo con salida y entrada de sol (función Astro)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Tiempo de retardo a la desconexión dinámico
- Función de bloqueo y de ajuste forzado: CONEXIÓN/DESCONEXIÓN permanente o para CONEXIÓN/DESCONEXIÓN durante un tiempo fijo
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Regulación de calor (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo de regulación
- Retardo la sa des/conexión

**Datos técnicos**

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Grado de protección:	IP 20
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Ángulo de detección:	180°
Altura de montaje:	1,10 / 2,20 m
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y operación día)
Tiempo de retardo a la desconexión:	aprox. 10 s ... 60 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m



para series AS / A  
 Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP 44" de serie respectiva, se consigue IP 44.  
**disponible a partir de abril 2023**

Referencia	
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	■ BT A 17182
blanco alpino	■ BT A 17182 WW
negro	■ BT A 17182 SW
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) lacado</b>	
aluminio	■ BT A 17182 AL
cava	■ BT A 17182 CH
mokka	■ BT A 17182 MO
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	■ BT A 17182 WWM
negro mate	■ BT A 17182 SWM
antracita mate	■ BT A 17182 ANM



para serie CD  
**disponible a partir de abril 2023**

Referencia	
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	■ BT CD 17182
blanco alpino	■ BT CD 17182 WW
marrón	■ BT CD 17182 BR
gris	■ BT CD 17182 GR
gris claro	■ BT CD 17182 LG
negro	■ BT CD 17182 SW
<b>Colores metálicos (termoplástico lacado)</b>	
bronce-oro	■ BT CD 17182 GB
platino	■ BT CD 17182 PT



para serie LS  
**disponible a partir de abril 2023**

Referencia	
<b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</b>	
blanco marfil	■ BT LS 17182
blanco alpino	■ BT LS 17182 WW
gris claro	■ BT LS 17182 LG
negro	■ BT LS 17182 SW
<b>lacado mate</b>	
blanco alpino mate	■ BT LS 17182 WWM
negro mate	■ BT LS 17182 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	■ BT LC 17182 ...
<b>Colores metálicos (termoplástico lacado)</b>	
aluminio	■ BT AL 17182
acero	■ BT ES 17182
antracita	■ BT AL 17182 AN
dark	■ BT AL 17182 D
latón classic	■ BT ME 17182 C
latón antik	■ BT ME 17182 AT



para serie LS  
**disponible a partir de abril 2023**

**Detector de presencia JUNG HOME**



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE  
**disponible a partir de abril 2023**

**Uso conforme a lo previsto**

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en techo en mecanismo de sistema

**Características del producto**

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante aplicación JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de presencia JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Obturador para limitar el campo de detección
- Funcionamiento como detector de movimiento o de presencia
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo del manejo local
- Vinculación libre del sensor de movimiento con actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME o para la activación de una escena
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conexión CONECTADO/DESCONECTADO o regulación de luz)
- Función de luz de escalera (iluminación no desconectable de modo manual) con preaviso de desconexión
- Tiempo de retardo a la desconexión
- Activar/desactivar modo automático a través de la aplicación JUNG HOME
- Cambio automático horario verano/invierno
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Integración del actuador local en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de entradas de puntos adicionales (en caso de existir) para el control de mecanismo
- Bluetooth® SIG Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de aplicación JUNG HOME

**Disponible en un futuro por actualización:**

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en [www.jung.de/JUNGHOME](http://www.jung.de/JUNGHOME))

- Programas de tiempo con salida y entrada de sol (función Astro)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Función de bloqueo y de ajuste forzado: CONEXIÓN/DESCONEXIÓN permanente o para CONEXIÓN/DESCONEXIÓN durante un tiempo fijo
- Retardo a la sa des/conexión
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Regulación de calor (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo de regulación
- Regulación de luz constante

**Referencia**

blanco alpino **BT 17361 WW**  
 aluminio **BT 17361 AL**

**Datos técnicos**

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Dimensiones (Ø x A):	103 x 66 mm
Ángulo de detección:	360°
Campo de detección:	Ø aprox. 20 m (altura de montaje 3 m)
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y operación día)
Tiempo de retardo a la desconexión:	aprox. 10 s ... 60 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

**Caja de superficie**



Para montaje en techo (en superficie) los detectores de movimiento y de presencia DWPM 17360 WW, DWPM 17360 AL, BT 17361 WW, BT 17361 AL

**Referencia**

blanco alpino **PM-KAPPE**  
 aluminio (lacado) **PM-KAPPE AL**

**Datos técnicos**

Dimensiones (Ø x A):	103 x 45 mm
----------------------	-------------

**Actuador de conmutación JUNG HOME 1 fase mini con 2 entradas binarias**



**disponible a partir de abril 2023**

**Uso conforme a lo previsto**

- Conexión manual y automática de la iluminación y de aparatos domésticos
- Manejo a través de entradas binarias del actuador JUNG HOME, del pulsador JUNG HOME, de los sensores JUNG HOME y de la aplicación JUNG HOME
- Consulta contactos de conexión y pulsación convencionales para la notificación de estados, activación de escenas, manejo de consumidores, etc.
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

**Características del producto**

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante aplicación JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Manejo a través de entradas binarias con hasta 2 funciones integradas por entrada binaria
- Utilizar entradas binarias para manejar actuadores de conmutación o actuadores JUNG HOME integrados de forma inalámbrica
- Utilizar teclas de manejo para el control de grupos, funciones centrales o para activar escenas
- Tecla para la conexión y la puesta en funcionamiento
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo del manejo local
- Alarma de viento a través de conexión de sensores meteorológicos convencionales en entradas binarias
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del actuador de conmutación
- Función de luz de escalera (iluminación no desconectable de modo manual) con preaviso de desconexión
- Tiempo de retardo a la desconexión
- Activar/desactivar modo automático a través de la aplicación JUNG HOME
- Cambio automático horario verano/invierno
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Actuador de conmutación integrado con 16 A
- Uso independiente de función de actuador y entradas binarias
- Integración del actuador local en grupos, funciones centrales y escenas
- Actualizable a través de aplicación JUNG HOME
- Bluetooth® SIG Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor

**Disponible en un futuro por actualización:**

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en [www.jung.de/JUNGHOME](http://www.jung.de/JUNGHOME))

- Programas de tiempo con salida y entrada de sol (función Astro)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Función de bloqueo y de ajuste forzado: CONEXIÓN/DESCONEXIÓN permanente o para CONEXIÓN/DESCONEXIÓN durante un tiempo fijo
- Utilizar entradas binarias para activar la función de bloqueo y la función de ajuste forzado
- Retardo a la sa des/conexión

**Referencia**

**BTS 1B 2U**

**Datos técnicos**

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de entrada:	AC 230 V ~
Potencia en espera (standby):	máx. 0,2 W
Potencia disipada:	máx. 4 W
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Corriente de conmutación a 35 °C	
Resistivo:	16 A (AC1)
Motores:	6 A
Profundidad de empotrado:	20 mm
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
transformadores electrónicos:	1500 W
transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Reducción de potencia por cada 5 °C, por encima de 25 °C	-5 %
para montaje en estructuras de madera o paneles:	-15 %
para montaje en combinaciones múltiples:	-20 %
Longitud de cable	
Línea de carga:	máx. 100 m
Entrada binaria:	máx. 50 m
Dimensiones (L x A x H):	48 x 51 x 20 mm
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

**Adaptador de instalación para caja mini**



para montaje de actuadores eNet mini en falso techo  
 Dispone de tapabornes y descarga de tracción y se puede encajar en carril DIN.  
 Dimensiones: 97 x 53 x 36 mm

**Referencia**

**FM-EBG**

**JUNG HOME gateway**



incluye fuente de alimentación  
Cable LAN incluido  
**disponible en el segundo semestre de 2023**

**Uso conforme a lo previsto**

- Conexión de dispositivos JUNG HOME con los servicios myJUNG, por ejemplo, para control de idioma
- Permite otros sistemas Smart Home en acceso a la red local de dispositivos JUNG HOME
- Apto exclusivamente para interiores sin exposición a goteo ni salpicaduras de agua
- Para el montaje en pared o como aparato de mesa (montaje sobre riel de perfil con adaptador de montaje disponible por separado REG ref.: MA-REG)

**Características del producto**

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante aplicación JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
  - Bluetooth® SIG Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
  - Comunicación encriptada a través de servicios myJUNG, por ejemplo, con servicios de Alexa, Google Home
  - 3 LED de estado para la asistencia en la puesta en funcionamiento y la operación
  - Tecla para la puesta en funcionamiento y para reajuste de fábrica
  - Clavija RJ45 y cable LAN adjunto para la conexión a router WLAN
  - Actualizable a través de aplicación JUNG HOME
- El gateway está certificado por el instituto VDE con "Smart Home - Seguridad de información probada".

**Disponible en un futuro por actualización:**

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en [www.jung.de/JUNGHOME](http://www.jung.de/JUNGHOME))

- Comunicación encriptada a través de la red local, por ejemplo, gateway Mediola

**Referencia**

**BTS GATEWAY-INT**

**Datos técnicos**

Gateway	
Potencia absorbida en espera (standby):	< 2 W
Dimensiones (L x A x H):	102 x 102 x 28 mm
Temperatura de funcionamiento:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-20 ... +70 °C
Grado de protección:	IP 20
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m
Potencia de emisión:	10 dBm / 10 mW, clase 1.5
LAN:	1 x 10/100/1000 Mbit/s
Fuente de alimentación	
Tensión de alimentación:	230 V CA
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de salida:	5 V SELV
Conexión USB:	Micro USB-B

**Adaptador de montaje para carril DIN**



para el montaje del gateway JUNG HOME (ref.: BTS GATEWAY..) en carril DIN para el uso en armarios de distribución  
**disponible en el segundo semestre de 2023**

**Referencia**

**MA-REG**

**Marco de 28 mm de altura**

**para montaje horizontal y vertical**

Este marco permite la instalación de dispositivos UP con gran profundidad de montaje en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

Nota: Observar el suficiente espacio libre entre el dispositivo y la base de la caja de dispositivo (8 mm de espacio libre según VDE)



**para serie A**

**Referencia**

**blanco alpino**

**Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante**

simple	85 x 85 mm	■ ■	<b>A 5581 HBF WW</b>
doble	156 x 85 mm	■ ■	<b>A 5582 HBF WW</b>



**para serie LS**

**Referencia**

**blanco alpino**

**Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante**

simple	81 x 81 mm		<b>LS 981 HBF WW</b>
doble	152 x 81 mm		<b>LS 982 HBF WW</b>





**JUNG ELECTRO IBÉRICA**

Av. El Pla, 9. Pol Ind El Pla

08185 LLIÇA DE VALL

BARCELONA

Teléfono +34 93 844 58 30

E-Mail [info@jungiberica.es](mailto:info@jungiberica.es)

**ZONA CENTRO**

C/ Basílica, 20

28020, MADRID

Teléfono +34 91 417 00 78

**JUNG.ES**



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.