

# JUNG

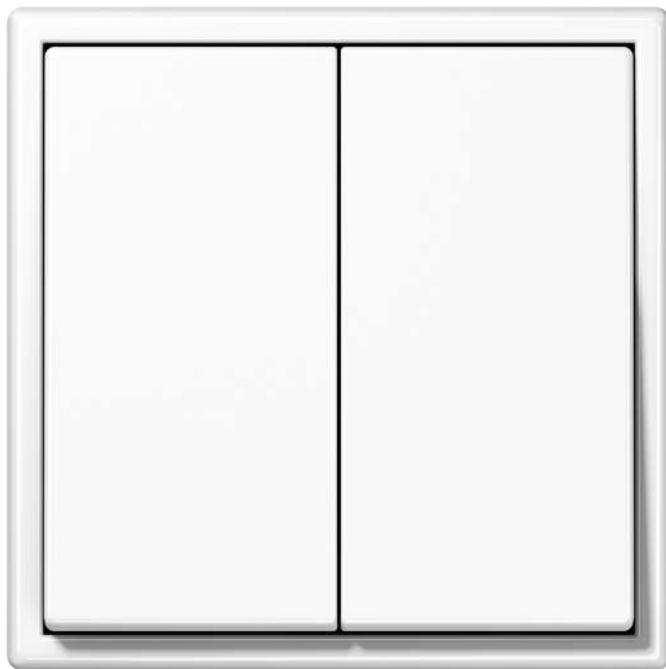
## Manual de instrucciones

**Pulsador Matter 2 fases, funciona con pilas**

Núm. de art. MAT..95..

**Pulsador Matter 2 fases, funciona con pilas, kit**

Núm. de art. MATS..95..



**ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Volmestraße 1  
58579 Schalksmühle  
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0  
Telefax: +49 2355 806-204  
[kundencenter@jung.de](mailto:kundencenter@jung.de)  
[www.jung.de](http://www.jung.de)

La ilustración del producto no es vinculante

19.08.2024  
32407803 J0082407803

## Índice

1	Indicaciones de seguridad .....	3
2	Estructura del aparato .....	3
3	Uso conforme a lo previsto .....	4
4	Características del Producto .....	4
5	Puesta en funcionamiento .....	4
6	Control de funcionamiento.....	6
7	Montaje .....	6
8	Cambio de la pila .....	8
9	Reinicio del módulo de radio .....	10
10	Datos técnicos .....	11
11	Declaración de conformidad .....	11
12	Garantía.....	12

## 1 Indicaciones de seguridad

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Lea y observe atentamente las instrucciones, y guárdelas para futuras consultas.

Este aparato o sus accesorios incluyen baterías en forma de pilas de botón.

**¡PELIGRO!** Las pilas pueden resultar ingeridas. Ello puede provocar la muerte por asfixia. Las sustancias peligrosas pueden provocar quemaduras internas graves, que pueden causar la muerte en el plazo de 2 horas.

Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.

No utilice los aparatos cuyo compartimento de pilas no cierre correctamente y manténgalos fuera del alcance de niños.

Si sospecha que una batería ha podido ser ingerida o puede estar alojada en algún orificio del cuerpo, solicite inmediatamente ayuda médica.

**¡ADVERTENCIA!** Un manejo incorrecto de las pilas puede causar explosión, incendio o irritación por causticación.

No calentar las pilas ni arrojarlas al fuego.

No confundir la polaridad de las pilas, ni cortocircuitarlas o recargarlas.

No deformar ni desmontar las pilas.

Las pilas se deben cambiar siempre por otras idénticas o de un tipo equivalente.

Las pilas usadas deben eliminarse inmediatamente y de acuerdo con la normativa de protección medioambiental.

 Las pilas usadas deben eliminarse inmediatamente, con los contactos tapados y de acuerdo con la normativa de protección medioambiental. Las pilas no deben eliminarse junto con la basura doméstica. En los organismos oficiales locales se puede obtener información sobre la eliminación ecológica de residuos. Las disposiciones legales establecen que el cliente está obligado a devolver las pilas usadas.

## 2 Estructura del aparato

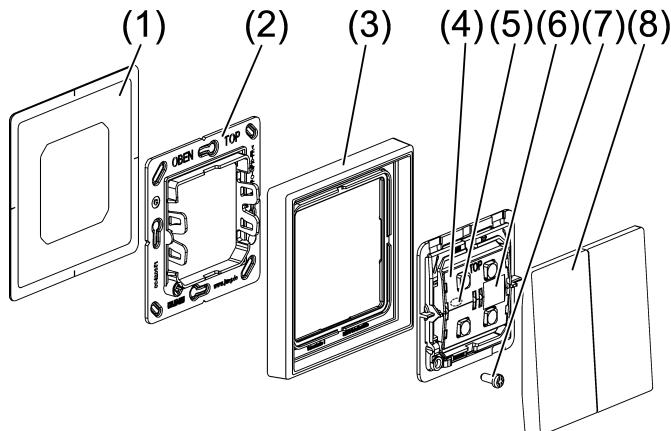


Figura 1: Estructura del aparato

- (1) Almohadilla adhesiva
- (2) Soporte
- (3) Marco de diseño

- (4) Módulo de radio en anillo de montaje
- (5) LED de estado
- (6) Código QR
- (7) Tornillo de seguridad
- (8) Interruptores basculantes

### LED de estado (5)

LED parpadea	Modo de emparejamiento activo / identificar aparato
El LED se ilumina durante 3 segundos	Confirmación tras el reinicio del módulo de radio
El LED parpadea rápidamente	Reset iniciado

## 3 Uso conforme a lo previsto

- Manejo de aparatos o activación de acciones en un sistema doméstico inteligente apto para Matter en combinación con un Border Router
- Conexión inalámbrica a un Border Router compatible con el estándar inalámbrico Thread.
- Montaje en caja para mecanismos con dimensiones según DIN 49073, fijación atornillable en paredes o montaje pegado en superficies lisas

## 4 Características del Producto

- El módulo tiene certificación Matter
- Funciona con el estándar inalámbrico Bluetooth Low Energy durante la puesta en funcionamiento
- Funciona con el estándar inalámbrico Thread
- Integración en sistemas Smart Home compatibles con Matter, como Apple Home o Samsung Smart Things
- La funcionalidad depende del sistema Smart Home
- Puesta en funcionamiento y parametrización a través de las apps del sistema Smart Home
- Actualizable a través de las apps del sistema Smart Home

## 5 Puesta en funcionamiento

### Conexión del módulo de radio al Border Router del primer sistema Smart Home

#### Requisitos:

- El módulo de radio aún no pertenece a una red

- Smart Device con interfaz Bluetooth y una app proporcionada por el fabricante del sistema Smart Home
- Border Router o central Smart Home con Border Router integrado
- Los interruptores basculantes (8) no están montados para que el LED de estado (5) y el código QR (6) estén visibles

**i** El módulo de radio (4) se pone en funcionamiento con su código QR individual (6), véase módulo de radio o tarjeta de código Primary pegada. Comparar el número de serie (SN xxxxxx) de la tarjeta de código Primary y del módulo de radio. Retirar la tarjeta de código Primary del módulo de radio y guardarla para su uso posterior. Para pegar el código QR y anotar más información, se puede descargar de nuestra página web una hoja de recogida junto al artículo, imprimirla y archivarla.

- Abrir la app y seleccionar Añadir aparato.
- Pulsar una tecla durante más de 2 segundos en el módulo de radio.  
El LED de estado (5) parpadea.
- Escanear el código QR del módulo de radio.  
Se añade un módulo de radio al sistema Smart Home.  
  
La interfaz Bluetooth del módulo de radio se desconecta porque ya no es necesaria.
- Configurar el módulo de radio en el sistema Smart Home.

### Conexión del módulo de radio a otro Border Router

Requisito: el módulo de radio ya pertenece a una red

- Abrir la app de un sistema Smart Home con el que ya se esté emparejado el módulo de radio.
- Seleccionar el módulo de radio y activar el modo de emparejamiento.
- Abrir la app del nuevo sistema Smart Home.
- Seguir las instrucciones para añadir un nuevo aparato.  
Se añade un módulo de radio al sistema Smart Home.
- Configurar el módulo de radio en el nuevo sistema Smart Home.

### Configurar módulo

Dependiendo del sistema Smart Home utilizado, se pueden asignar funciones a las teclas individuales **1** hasta **4** o al interruptor basculante izquierdo (tecla **1**, **2**) y el interruptor basculante derecho (tecla **3**, **4**) (véase figura 2).

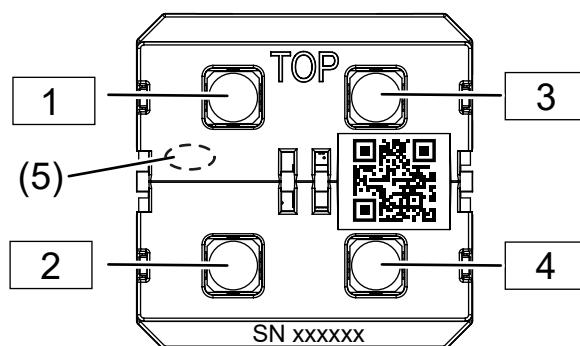


Figura 2: Disposición de teclas

- Requisito: el módulo de radio pertenece a una red.
- Abrir la app del sistema Smart Home.
- Activar el módulo de radio para la identificación.  
El LED de estado (5) parpadea para la confirmación.
- Configurar el módulo de radio.

## 6 Control de funcionamiento

La funcionalidad compatible depende del sistema Smart Home. Algunos sistemas también pueden variar la duración y el número de accionamientos.

- Pulsar la tecla.  
El módulo de radio transmite Tecla pulsada.
- Soltar la tecla.  
El módulo de radio transmite Tecla soltada.

## 7 Montaje

El módulo de radio se comunica de forma inalámbrica con otros aparatos dentro del alcance del sistema Smart Home. El módulo de radio tiene el tipo de aparado "End Device". Esto significa que no asume una función de malla en el sistema Smart Home.

El alcance de señales inalámbricas puede verse afectado por:

- Número y grosor de techos, paredes y otros objetos
- Tipo de material a penetrar, por ejemplo, hormigón, metal, espejos y acuarios
- Señales de interferencia de alta frecuencia, por ejemplo, monitores de bebés, microondas, routers WLAN y auriculares inalámbricos



## ¡PELIGRO!

Riesgo de descarga eléctrica al entrar en contacto con los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno de la instalación.

Las descargas eléctricas pueden causar la muerte.

Habilitar equipos de 230 V durante el montaje en una combinación múltiple. Para ello, desconectar todos los interruptores automáticos correspondientes, asegurarlos contra reconexión y confirmar la ausencia de tensión.

### Montaje adhesivo del soporte

Para fijar la almohadilla adhesiva (1) de forma segura, la superficie deberá ser lisa y sin polvo ni grasa.

- En el caso de combinaciones múltiples, recortar con una regla y un cíter, a lo largo de la perforación exterior, las partes de la almohadilla adhesiva que sobresalen (véase figura 3).
- Retirar la lámina posterior de la almohadilla adhesiva.
- Pegar la almohadilla adhesiva sobre la superficie y asegurarse de que quede bien pegada. Eliminar las burbujas de aire.

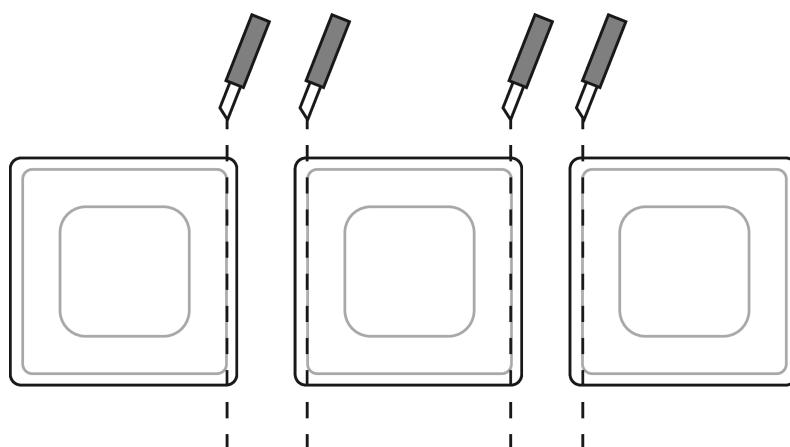


Figura 3: Recortar la almohadilla adhesiva en el caso de combinaciones múltiples

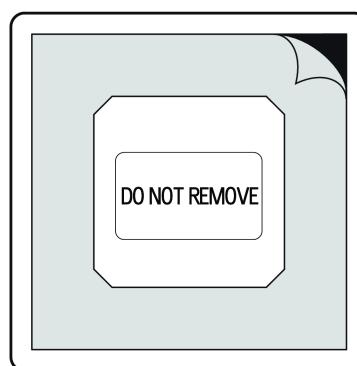


Figura 4: Almohadilla adhesiva, lado frontal

- i** No retirar la zona blanca central (DO NOT REMOVE), ya que dificultará el desmontaje.

- Retirar la zona gris de la lámina frontal (véase figura 4).
- Alinear el soporte (2) y pegarlo en la posición correcta sobre la almohadilla adhesiva (1).

#### Montaje con tornillos del soporte

- Fijar la placa base (2) en la posición correcta con tornillos a una caja para mecanismos o directamente a la pared.

#### Montaje del módulo de radio

- i** Realizar la puesta en funcionamiento antes del montaje de los interruptores basculantes (8).
- Fijar el módulo de radio (4) junto con el marco de diseño (3) al soporte (2), prestar atención a la marca TOP.
  - Opcionalmente, fijar el módulo de radio con el tornillo adjunto (7).
  - Retirar el seguro de transporte y encajar los interruptores basculantes (8).

## 8 Cambio de la pila

- i** Observar las indicaciones de seguridad de las pilas. Los contactos entre la pila y el aparato deben mantenerse libres de grasa.

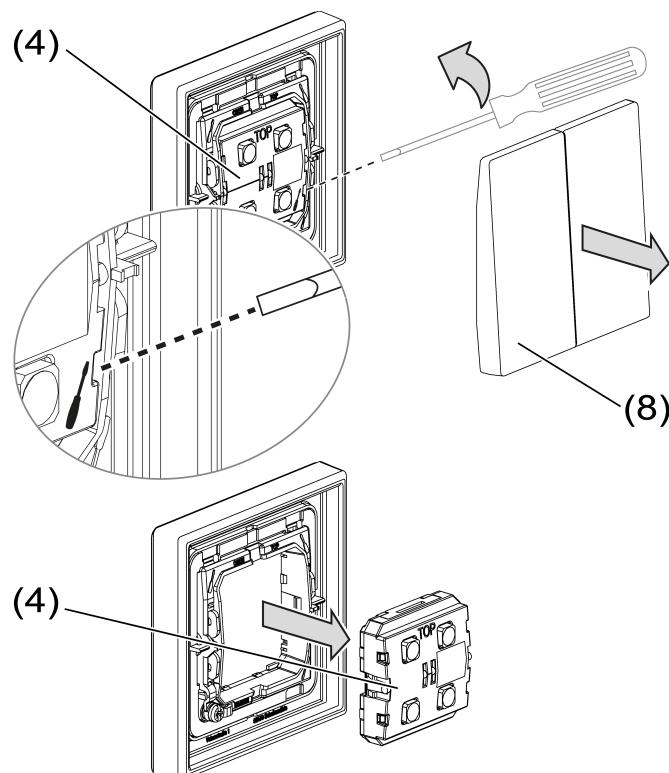


Figura 5: Desmontaje del módulo de radio

- Con el aparato instalado, retirar con cuidado los interruptores basculantes (8) del módulo de radio (4) (véase figura 5).

- Extraer con cuidado el módulo de radio (4) del lateral del anillo de montaje utilizando un destornillador de punta plana (anchura de la hoja  $\leq 3$  mm) y retírelo (véase figura 5).

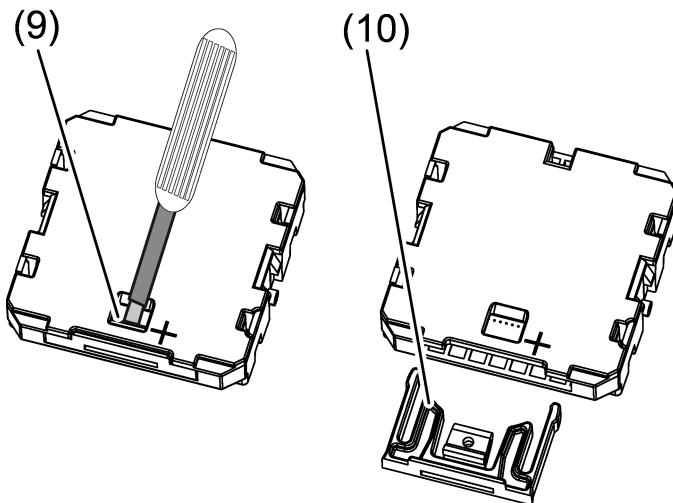


Figura 6: Desbloqueo del compartimento de la pila

- Desbloquear la tapa del compartimento de las pila (10) en la parte trasera del módulo de radio con un destornillador plano presionando la lengüeta (9) y deslizándola hacia delante (véase figura 6).
- Retirar la tapa del compartimento de la pila (véase figura 6).

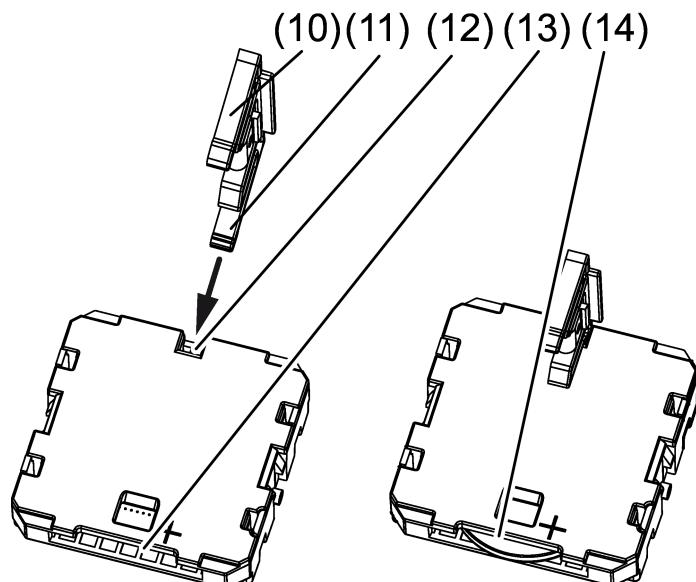


Figura 7: Extracción de la pila

- Deslizar la barra exterior (11) de la tapa del compartimento de la pilas (10) en la abertura de la carcasa (12) (véase figura 7).  
La pila (14) se extrae de su compartimento (13)(véase figura 7)

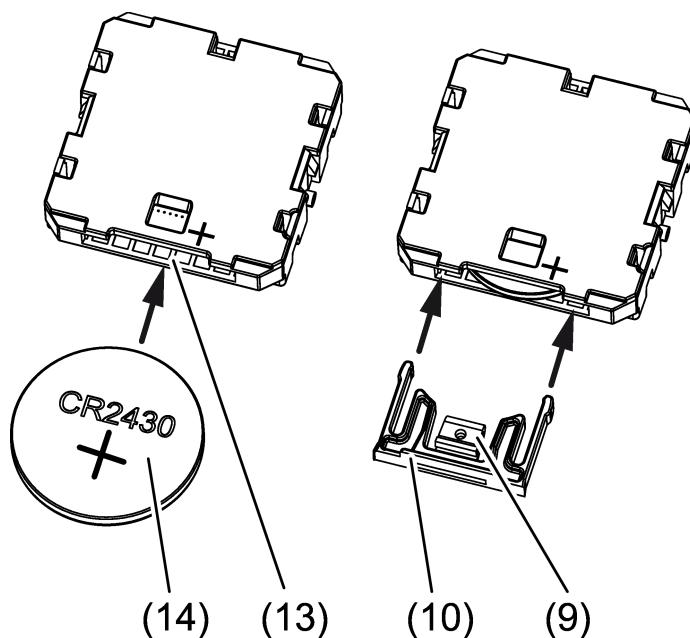


Figura 8: Colocación de la pila

- Introducir la pila (14) en su compartimento (13) con la polaridad correcta (consulte la impresión de la carcasa) (véase figura 8).
- Deslizar la tapa del compartimento de la pila (10) en el compartimento (13) en la posición correcta hasta que la lengüeta (9) encaje (véase figura 8).  
La pila se introduce en su soporte y el compartimento de la pila se bloquea.  
El LED de estado (5) se enciende durante 3 segundos
- Introducir el módulo de radio (4) en el anillo de montaje en la posición correcta (prestar atención a la marca TOP).
- Encajar los interruptores basculantes (8).

## 9 Reinicio del módulo de radio

### Restauración de los ajustes de fábrica del módulo de radio

El módulo de radio borra los datos de conexión Thread y los datos de conexión a los sistemas Smart Home.

- Presionar simultáneamente en diagonal las teclas durante más de 10 segundos.  
Después de aprox. 10 segundos, el LED de estado (5) parpadea rápidamente.
- Soltar las teclas y pulsarlas otra vez brevemente antes de que transcurran 10 segundos.

El módulo de radio se restablece a los ajustes de fábrica y se reinicia. Tras el reinicio, el LED de estado se ilumina durante 3 segundos.

La interfaz Bluetooth vuelve a estar activa.

- i** Una vez restaurados los ajustes de fábrica, el módulo de radio se debe quitar de las apps Smart Home. De lo contrario tal vez no se pueda realizar un nuevo emparejamiento.

## 10 Datos técnicos

Tensión nominal	DC 3 V
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento	-5 ... +45 °C
Grado de protección	IP20
Clase de protección	III
Dimensión An×Al×Pr	aprox. 40 x 40 x 11,7 mm
Peso	aprox. 90 g
<b>Matter</b>	
Número de sistemas Smart Home	máx. 5
Protocolo de comunicación	Matter
<b>Thread</b>	
Radiofrecuencia	2,400 ... 2,480 GHz
Potencia de emisión	típ. 10 mW
Protocolo de comunicación	Thread
<b>Bluetooth</b>	
Radiofrecuencia	2,402 ... 2,480 GHz
Potencia de emisión	típ. 10 mW, clase 1
Alcance de emisión	típ. 10 m
Protocolo de comunicación	Bluetooth Low Energy
Tipo de pila	1 pilas de litio CR 2430
Duración de la pila	aprox. 3 años

## 11 Declaración de conformidad

Por la presente, Albrecht Jung GmbH & Co. KG, declara que el tipo de equipo inalámbrico n.º de art. MAT..95.., MATS..95.. cumple la Directiva 2014/53/UE. Encontrará el número de artículo completo en el aparato. El texto íntegro de la declaración de conformidad UE se encuentra disponible en la siguiente dirección: [www.jung.de/ce](http://www.jung.de/ce)

## 12 Garantía

La garantía se hace efectiva dentro del marco de las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

### **ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Volmestraße 1  
58579 Schalksmühle  
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0  
Telefax: +49 2355 806-204  
[kundencenter@jung.de](mailto:kundencenter@jung.de)  
[www.jung.de](http://www.jung.de)