



## Guía rápida de montaje Smart Home controller II

### Descripción del producto

El Smart Home controller II, como pieza central del sistema, protege sus datos privados y controla la comunicación entre la aplicación y todos los dispositivos.

### Descripción de los símbolos



¡Atención!  
Aviso sobre peligros



¡Aviso!  
Información adicional importante



Indicación sobre el video de instalación



### ⚠️ Aviso de seguridad

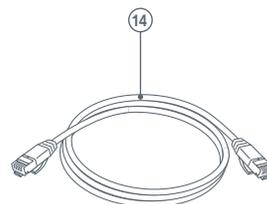
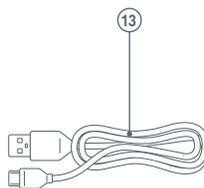
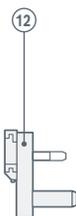
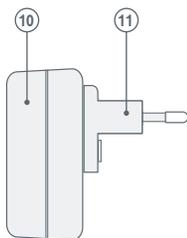
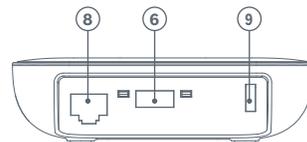
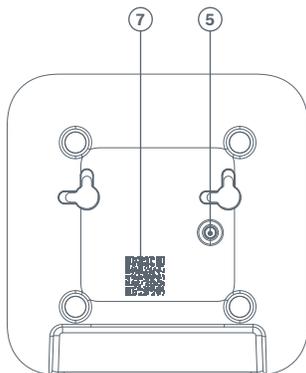
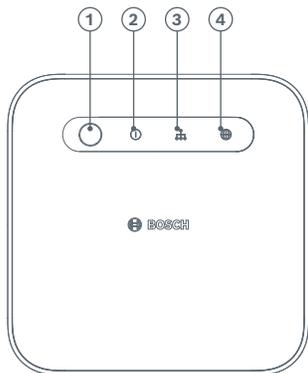
- ▶ Lea completamente esta guía de uso antes de instalar o poner en marcha el dispositivo, prestando especial atención a las advertencias de peligro.
- ▶ ¡Riesgo de incendio por corriente eléctrica!  
No utilizar la conexión eléctrica conforme a lo previsto puede suponer un riesgo de incendio. Utilizar el producto solamente con el adaptador de corriente especificado y aprobado.
- ▶ Solo se debe conectar el dispositivo a una toma de corriente a la que se pueda acceder fácilmente. Desconecte la toma de corriente en caso de peligro.
- ▶ No abra el dispositivo. No contiene ninguna pieza cuyo mantenimiento deba ser efectuado por el usuario. En caso de avería, solicite a un especialista que compruebe el dispositivo.
- ▶ No utilice el dispositivo si desde fuera puede ver que tiene daños o si se producen fallos durante su funcionamiento, por ejemplo, en la carcasa, los mandos o las conexiones. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro servicio al cliente.
- ▶ Por motivos de seguridad y licencias (CE/UKCA), no está autorizado a reconvertir y/o modificar por cuenta propia el dispositivo.
- ▶ ¡Este dispositivo no es un juguete! No deje que los niños jueguen con él. No deje el material del embalaje sin supervisión ni al alcance de los niños. Las láminas de plástico y las piezas pequeñas pueden constituir un riesgo.
- ▶ Pueden utilizar este dispositivo los niños mayores de 8 años, así como las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o que carezcan de la experiencia y el conocimiento necesario para manejar el dispositivo siempre que estén bajo supervisión, o si se les explica cómo utilizarlo de forma segura y comprenden los peligros existentes.

- ▶ Durante el control remoto o automatizado de un dispositivo, debido a circunstancias externas, no se puede garantizar que siempre se ejecuten los comandos correctamente o que se muestre el estado del dispositivo correcto en la aplicación y en otros dispositivos de visualización de Smart Home. Esto puede provocar daños personales o materiales. Por ello, asegúrese, en la medida de lo posible, de que ninguna persona esté en peligro cuando se utilice el control remoto o automatizado. Tenga especial cuidado al instalar o configurar el control remoto o automatizado y compruebe de forma periódica que el sistema funciona correctamente.
- ▶ Si se producen daños personales o materiales por un uso incorrecto o el incumplimiento de los avisos de seguridad, no asumiremos ninguna responsabilidad. En estos casos, se anulará el derecho a garantía. No nos hacemos responsables de cualquier daño indirecto.
- ▶ Cualquier uso distinto a los descritos en esta guía de uso no se considerará apropiado y supondrá una limitación de la garantía y una exención de responsabilidad.
- ▶ Utilice el dispositivo solo en interiores y no lo exponga a humedad, vibraciones, la luz directa y constante del sol u otras fuentes de calor, el frío excesivo ni a cargas mecánicas.
- ▶ Utilice el dispositivo solo con los componentes originales y los productos de socios recomendados por Bosch.

### **i** Aviso

- ▶ El alcance dentro de edificios puede ser muy distinto al alcance en campo abierto. Además de la potencia de emisión y de las propiedades de recepción del receptor, también desempeñan un papel importante las influencias ambientales, como la humedad del aire y las condiciones estructurales del lugar.
  - ▶ El dispositivo solo es apto para su uso en entornos domésticos.
  - ▶ El dispositivo se ha diseñado para un uso exclusivamente privado.
- ▶** También puede consultar el vídeo explicativo y la información adicional de nuestra página web para realizar el montaje, la instalación, la puesta en marcha y el restablecimiento de la configuración de fábrica de su Bosch Smart Home controller:  
**[www.bosch-smarthome.com/rom/controller-2](http://www.bosch-smarthome.com/rom/controller-2)**

## Características del producto



Núm.	Denominación	Núm.	Denominación	Núm.	Denominación
1	Tecla de función	6	Conexión USB	11	Adaptador para UE
2	LED de encendido	7	Código QR	12	Adaptador para Reino Unido
3	LED de red	8	Conexión de red (RJ45)	13	Cable de alimentación, 1,5 m (USB-A a USB-C)
4	LED de la nube	9	Conexión de tensión de alimentación (USB-C)	14	Cable de red (RJ45)
5	Botón de reinicio	10	Adaptador de corriente (salida USB-A, 5 V CC, máx. 2 A)		

Los LED de estado (2, 3, 4) muestran el estado del controlador mediante un código de parpadeos.

<b>LED de encendido</b>	<b>Estado</b>	<b>Recomendación de acción</b>
Parpadeo amarillo	El dispositivo está arrancando	Espere hasta que el dispositivo haya arrancado completamente.
Se enciende en verde	El dispositivo está encendido	Ninguna
Parpadeo rojo	Error al arrancar	Desconecte y conecte de nuevo el Smart Home controller. Cuando el LED vuelva a parpadear de color rojo, compruebe la conexión a Internet; si es posible, conecte el controlador en otra red.
<b>LED de red</b>	<b>Estado</b>	<b>Recomendación de acción</b>
Parpadeo amarillo	Buscando conexión de red	Ninguna
Se enciende en verde	Se ha establecido la conexión de red	Ninguna
Parpadeo rojo	Error en la conexión de red	Examine la configuración de la red.
<b>LED de la nube</b>	<b>Estado</b>	<b>Recomendación de acción</b>
Parpadeo amarillo	Se está descargando una actualización de la nube de Bosch o se están intercambiando datos mediante la conexión de túnel.	Ninguna
Se enciende en verde	Se ha activado y establecido el acceso remoto mediante la nube de Bosch.	Si no desea acceder a su sistema Smart Home desde el exterior, puede desactivar el acceso remoto en la aplicación Smart Home.
Parpadeo rojo	Se ha producido un error en la conexión a la nube de Bosch y en estos momentos no es posible realizar el acceso remoto a su sistema Bosch Smart Home.	Desconecte y conecte de nuevo el Smart Home controller. Cuando el LED parpadee de color rojo, compruebe la conexión a Internet.

## Instrucciones de montaje

- ⚠** Deberá seguir las normas y directivas vigentes de su país durante la planificación, instalación, funcionamiento y mantenimiento del dispositivo.
- i** El Controlador se puede depositar sobre una superficie plana o instalar en la pared.
- ⚠** Al seleccionar la ubicación de montaje y taladrar, preste atención al recorrido de los cables eléctricos y líneas de suministro existentes.
- ⚠** Busque también instrucciones adicionales en el producto.
- ⚠** Coloque los cables del dispositivo conectado de manera que no supongan un peligro para personas o animales.
- i** En determinadas situaciones, los dispositivos electrónicos (conectores Smart Home, routers, fuentes de alimentación, etc.) pueden sufrir radiointerferencias si se colocan con una separación entre ellos inferior a un metro. Si se producen este tipo de incidencias, coloque los dispositivos con una mayor separación entre ellos.
- i** No se incluyen tacos ni tornillos. Se recomienda utilizar tornillos de cabeza redonda o cilíndrica con un diámetro de cabeza máximo de 8 mm y una altura de cabeza máxima de 4 mm.

## Puesta en marcha

Introduzca el cable de red en la conexión de red (9) del controlador y en un puerto LAN libre de su router WiFi. A continuación, conecte el cable del adaptador proporcionado a la conexión de alimentación (10) del controlador. Finalmente, conecte el adaptador de corriente en un enchufe libre. Los LED de estado (2, 3, 4) muestran el estado de inicialización tras el arranque mediante un código de parpadeos (véase Características del producto).

- i** Al conectar el controlador por primera vez a Internet buscará automáticamente actualizaciones

de software. Si se requiere una actualización, el controlador la descargará e instalará automáticamente. Este proceso puede durar incluso más de 30 minutos. No será posible poner el controlador en marcha durante este tiempo. No desconecte el controlador en ningún momento durante el proceso.

- i** El Smart Home controller II requiere IPv4 en la red local. En condiciones normales, esta es la configuración estándar del router.

Descargue la aplicación "Bosch Smart Home" desde su tienda de aplicaciones. La necesitará para la instalación, configuración y funcionamiento.

	
Código QR para App Store de Apple	Código QR Google Play Store

- i** Para la instalación del controlador, su dispositivo móvil debe estar conectado a la misma red.

Inicie la aplicación Bosch Smart Home y siga las instrucciones.

El sistema Bosch Smart Home puede utilizarse a través de otros dispositivos móviles. Para ello, instale la aplicación Bosch Smart Home en el dispositivo móvil y siga las instrucciones.

## Restablecimiento de la configuración de fábrica

Para restablecer el Smart Home controller a la configuración de fábrica dispone de dos opciones:

### 1. Restablecimiento mediante la aplicación Bosch Smart Home

Abra la aplicación y entre en "Más", luego "Sistema" y, finalmente, seleccione "Configuración de fábrica". Siga las instrucciones.

### 2. Restablecimiento mediante el botón de reinicio

Pulse el botón de reinicio (5) hasta que los LED de estado (2, 3, 4) de la parte frontal parpadeen en rojo. Deje de pulsarlo brevemente y luego manténgalo pulsado hasta que la luz LED se ilumine en amarillo. A continuación, vuelva a encender el dispositivo. Tenga en cuenta que pueden pasar unos minutos antes de que el controlador vuelva a estar operativo.

**i** Al restablecer el Smart Home controller a la configuración de fábrica (mediante la aplicación o el botón de reinicio), solo se restablecerá el Smart Home controller. Todos los terminales Smart Home vinculados deben restablecerse manualmente tras el restablecimiento del controlador.

## Mantenimiento y limpieza

El dispositivo no requiere mantenimiento. Las reparaciones las deberá realizar un especialista. Limpie el dispositivo con un paño suave, limpio, seco y sin pelusas. No utilice limpiadores que contengan disolventes.

## Declaración de conformidad simplificada

**CE** Por la presente, la empresa Robert Bosch Smart Home GmbH manifiesta que el equipo radioeléctrico BSHC-2 cumple con la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la Declaración de Conformidad CE se encuentra disponible en la siguiente dirección: <https://eu-doc.bosch.com>

## Protección medioambiental y eliminación del producto



Los aparatos eléctricos y electrónicos que no puedan seguir utilizándose deben recogerse por separado y desecharse de forma respetuosa con el medioambiente (directiva europea sobre aparatos eléctricos y electrónicos). Utilice los sistemas de devolución y recogida de su país para desechar los aparatos eléctricos y electrónicos.

## Datos técnicos

Designación de tipo de los dispositivos	BSHC-2
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	0 °C ... + 40 °C
Humedad del aire máx.	85 % (sin condensación)
Dimensiones de la carcasa (An. × Al. × Pr.)	100 × 100 × 29 mm
Peso	110 g
Tensión de alimentación	5 V <sub>CC</sub>
Consumo eléctrico máx.	2 A
Consumo eléctrico normal	0,4 A
Protocolo de radio	ZigBee 3.0
Banda de frecuencia de radio	2,4 – 2,4835 GHz
Potencia de emisión máx.	10 dBm
Alcance inalámbrico en espacio libre	< 100 m
Categoría de software	A
Categoría del receptor	2
Conexión de red	RJ45; velocidad de puerto 10/100 Mbit/s

Sujeto a cambios técnicos

## Piezas de repuesto /accesorios

Para obtener información sobre las piezas de recambio o los accesorios disponibles, póngase en contacto con nosotros:

<https://www.bosch-smarthome.com/rom/spareparts>

## Software de código abierto

Este producto de Bosch Smart Home utiliza software de código abierto. Puede obtener la información de licencia de dos maneras distintas:

1. Directamente a través del Smart Home controller: Introduzca un lápiz USB vacío en la interfaz USB de la parte posterior del dispositivo. La información sobre la licencia y otros datos sobre el producto se almacenarán automáticamente en la memoria.
2. En línea desde [www.bosch-smarthome.com/rom/open-source-software](http://www.bosch-smarthome.com/rom/open-source-software)

## Información de servicio

🏠 Robert Bosch Smart Home GmbH  
Schockenriedstraße 17  
70565 Stuttgart-Vaihingen  
Germany

✉ [service@bosch-smarthome.com](mailto:service@bosch-smarthome.com)

@ [www.bosch-smarthome.com/service](http://www.bosch-smarthome.com/service)