



BOSCH

I AM
SMART



Door/window contact II

Tür-/Fensterkontakt II 

Contacto de puerta/ventana II 

Sensor de porta/janela II 

Dörr-/fönstersensor II 

Dør- og vinduessensor II 

Contact de porte/fenêtre II 

Contatto porta/finestra II 

Deur-/raamcontact II 

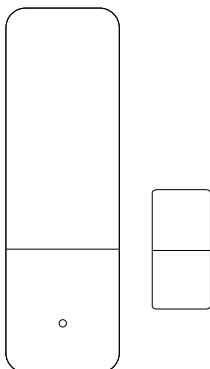
Ovi-/ikkunakosketin II 

Dør-/vindussensor II 



User manual | Bedienungsanleitung | Notice d'utilisation |
Guía de uso | Istruzioni d'uso | Manual de instruções |
Bedieningshandleiding | Bruksanvisning | Käyttöohje |
Betjeningsvejledning | Bruksanvisning

BSEN-C2D



Door/window contact II 

Tür-/Fensterkontakt II 

Contact de porte/fenêtre II 

Contacto de puerta/ventana II 

Contatto porta / finestra II 

Sensor de porta/janela II 

Deur-/raamcontact II 

Dörr-/fönstersensor II 

Ovi-/ikkunakosketin II 

Dør- og vinduessensor II 

Dør-/vindussensor II 

→ [English](#)

[3](#)

→ [Nederlands](#)

[123](#)

→ [Deutsch](#)

[23](#)

→ [Svenska](#)

[143](#)

→ [Français](#)

[43](#)

→ [Suomi](#)

[163](#)

→ [Español](#)

[63](#)

→ [Dansk](#)

[183](#)

→ [Italiano](#)

[83](#)

→ [Norsk](#)

[203](#)

→ [Português](#)

[103](#)

Contents

→ <u>Product description</u>	<u>5</u>
→ <u>Description of the symbols</u>	<u>5</u>
→ <u>Safety instructions</u>	<u>6</u>
→ <u>Notes</u>	<u>7</u>
→ <u>Product overview</u>	<u>8</u>
→ <u>Start-up</u>	<u>9</u>
→ <u>Operation in the Bosch Smart Home system</u>	<u>9</u>
→ <u>Requirements</u>	<u>9</u>
→ <u>Pairing process</u>	<u>10</u>
→ <u>Flashing codes</u>	<u>11</u>
→ <u>Use as an alarm sensor</u>	<u>12</u>
→ <u>Manually triggering individual automations</u>	<u>12</u>
→ <u>Break function: Temporarily ignore sensor status</u>	<u>12</u>
→ <u>Use for heating control</u>	<u>13</u>
→ <u>Operation in third-party Matter Smart Home system</u>	<u>13</u>
→ <u>Requirements</u>	<u>13</u>
→ <u>Pairing process (coupling)</u>	<u>13</u>
→ <u>Flashing codes</u>	<u>14</u>
→ <u>Mounting</u>	<u>15</u>
→ <u>Example: mounting on a window</u>	<u>15</u>
→ <u>Screw mounting</u>	<u>15</u>
→ <u>Adhesive mounting</u>	<u>16</u>
→ <u>Resetting to factory settings</u>	<u>17</u>
→ <u>When used with the Bosch Smart Home system</u>	<u>17</u>
→ <u>When used with a third-party Matter Smart Home system</u>	<u>17</u>

→ <u>Maintenance and cleaning</u>	<u>18</u>
→ <u>Removing or changing batteries</u>	<u>18</u>
→ <u>Simplified declaration of conformity</u>	<u>18</u>
→ <u>Environmental protection and disposal</u>	<u>19</u>
→ <u>Technical data</u>	<u>20</u>
→ <u>Open source software</u>	<u>20</u>
→ <u>Spare parts / accessories</u>	<u>20</u>
→ <u>Useful product extensions</u> <u>in the Bosch Smart Home system</u>	<u>21</u>

Product description

The door/window contact II [+M] detects open doors and windows for improved security and energy efficiency.

Description of the symbols



Attention!
Note about hazards



Note:
Additional important information



Note about the installation video

■ You can also use the explanatory videos and additional information on our website as an additional aid for mounting, installing, starting up and restoring the factory settings on your Bosch Smart Home door/window contact II:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

⚠ Safety instructions

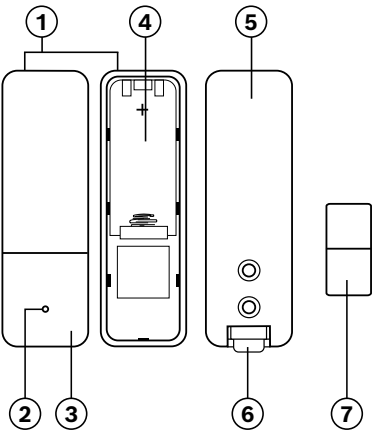
- ▶ Read this user manual completely before installing or commissioning the device and pay particular attention to the hazard information.
- ▶ Keep the user manual in a safe place throughout the entire service life of the device.
- ▶ Do not charge used batteries or try to reactivate them using heat or other means. Do not short-circuit batteries. Do not expose batteries to strong sunlight. Do not throw batteries into fire! There is a risk of explosion!
- ▶ Ensure correct polarity when inserting the batteries! Only use batteries of the same type. Drained batteries must be removed from the device immediately. Remove batteries from the device if it is not used for a longer period of time. Increased risk of leakage!
- ▶ Keep small cells and batteries that could be swallowed out of the reach of children. Swallowing can result in burns, perforation of the soft tissue and death. Severe burns can occur within 2 hours after swallowing. In the event that a cell or battery is swallowed, seek medical assistance immediately.
- ▶ The device is not a toy! Do not allow children to play with it. Never leave the packaging material lying around unattended. Plastic film and small parts may pose a danger to children.
- ▶ This device may be used by children from 8 years of age and by persons with reduced physical, sensory or mental capacities or a lack of experience and knowledge, provided these persons are supervised or have been instructed in the safe use of the device and understand the corresponding risks.
- ▶ When remotely or automatically controlling a device, it is not always possible to guarantee that commands are actually executed or that the correct device status is displayed in the app and on other Smart Home display devices because of external circumstances. This may lead to material damage and/or personal injury. Therefore, you must ensure to the greatest extent possible that no person is endangered at the time of remote operation or automated control. Please take special care when setting up or adjusting the remote control or when using the automated control and check the desired functionality at regular intervals.
- ▶ For safety and approval reasons (CE/UKCA), the device may not be modified and/or no changes may be made to the device without authorization.

- ▶ Any use other than that which is described in the user manual is considered improper and leads to the exclusion of guarantee and liability.
- ▶ We accept no liability for material damage or personal injury which is caused by improper use or by not observing the safety instructions. In these cases, any guarantee claim becomes void! We accept no liability for consequential damage.
- ▶ Do not use the device if it has damage visible from the outside, for example, to the housing, control elements or connection sockets, or if it has a malfunction. If in doubt, please contact our service team.
- ▶ Do not expose the device to vibrations or mechanical stress.
- ▶ Do not open up the device. It does not contain any parts to be maintained by the user. If a fault occurs, have the device checked by a specialist.
- ▶ With regard to the magnet supplied, maintain a minimum distance of 10 cm to 15 cm from a pacemaker. The magnets generate a field which can interfere with the functioning of pacemakers.
- ▶ Only use the device together with original components and recommended products from Bosch partners.
- ▶ Please check at regular intervals whether safety-related updates are available for the device software. See:
→ <https://bosch-smarthome.com/release-notes>

i Notes

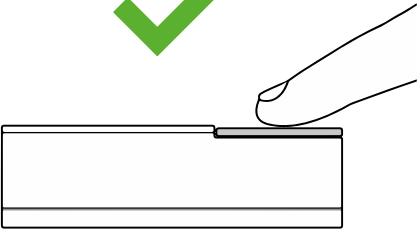
- ▶ The range within buildings can deviate greatly from the range in open spaces. In addition to the transmitting power and the receiving properties of the receiver, environmental factors such as humidity, as well as the local structural situation, play an important role.
- ▶ The device is only suitable for use in residential environments.
- ▶ The device is only intended for private use.

Product overview

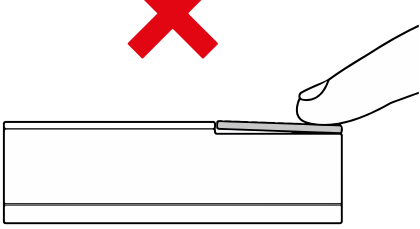


Item	Description
1	Sensor unit
2	Status LED
3	Operating button
4	Battery compartment
5	Mounting plate
6	Unlocking
7	Magnet

Correct actuation of the operating button



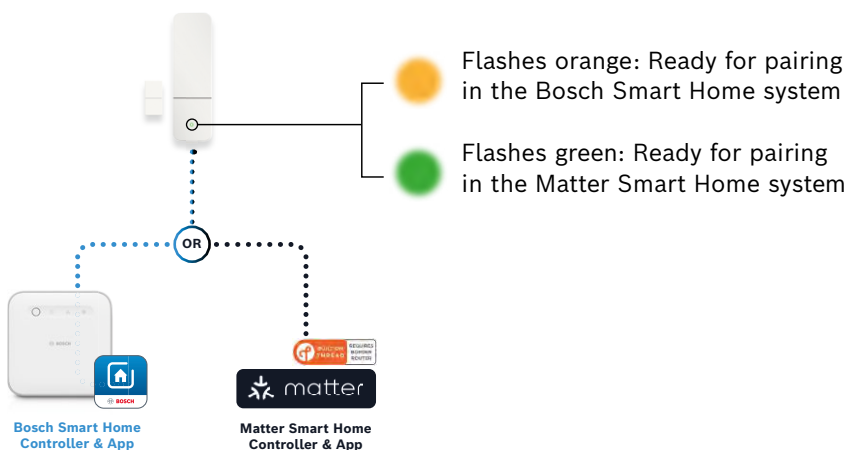
Operating button pressed correctly



Operating button not pressed correctly

Start-up

The door/window contact II [+M] supports two different communication standards. When starting it up for the first time or after resetting to factory settings, note the colour in which the status LED (2) flashes.



Operation in the Bosch Smart Home system

Requirements

A successfully configured Bosch Smart Home controller (I or II) and the Bosch Smart Home app are required to operate the door/window contact II [+M] on a Bosch Smart Home system.



Bosch Smart Home controller I or II

Bosch Smart Home app

Pairing process

Start the Bosch Smart Home app and select

– “More” 

– “Device”

– “+ Add device”

❶ After activating the battery for the first time (removal of the insulating strip) or after resetting to factory settings, the status LED (2) of the door/window contact II [+M] flashes green at regular intervals. However, it must flash orange for pairing with the Bosch Smart Home system.

❶ There are two ways to switch the door/window contact into the required mode for pairing on the Bosch Smart Home system.

1. Simply follow the further instructions in the Bosch Smart Home app. This will prompt you to scan the QR code on the device (or the included sticker). After scanning, the app detects that the device still needs to be switched to a different operating mode and does this automatically.

Attention! The Bluetooth function of the smartphone must be activated for this!

OR

2. Press and hold the operating button (3) for > 5 seconds. As soon as the status LED (2) starts flashing orange, the button can be released. The device is now ready for pairing with your Bosch Smart Home system.

❶ Attention! Pairing mode is only active for 3 minutes after activating for the first time or after resetting to factory settings. This is indicated by the flashing status LED (2). If the status LED no longer flashes regularly, pairing mode has ended. You can re-activate it by removing and reinserting the battery. Pay attention to correct polarity of the battery.

Now follow the further instructions in the Bosch Smart Home app.

Flashing codes

The status LED (2) of the door/window contact shows the status of the device using flashing codes.

During start-up in the Bosch Smart Home system

Status LED	Device status	Recommended action
Flashes orange every 1.5 seconds 	Bosch Smart Home pairing mode active	The pairing process can be started in the Bosch Smart Home app.
Flashes green every 1.5 seconds 	Matter third-party system pairing mode active	Press the operating button (3) for at least 5 seconds until the LED flashes orange. The pairing process can then be started in the Bosch Smart Home app.
Flashes green once 	Coupling with system successful	–
Flashes red once 	Coupling with system not successful	Reset the device to factory settings and start the process again.

During operation in the Bosch Smart Home system

Status LED	Device status	Recommended action
Flashes orange once 	Device is communicating with the controller	Please wait.
Flashes green once 	Process confirmed	–
Flashes red once 	Process failed	–
Flashes orange regularly after the button is pressed twice 	Break function is active	Open and close door/window 1x to end the status or wait until the device ends the status itself.
Flashes red regularly (every 15 sec) 	Fault detected (e.g. low battery status, wireless connection lost)	Replace the battery, follow any instructions in the app or contact the service centre if the error persists.

Use as an alarm sensor

The door/window contact II [+M] can be used as an alarm transmitter within the Bosch Smart Home system, among other uses. When the alarm system is activated, opening doors or windows will result in an alarm that will be forwarded to your smartphone/device. Optional devices, such as the Bosch Smart Home outdoor siren or the Bosch Smart Home smoke alarms, can also be activated as an acoustic alarm.

The Bosch Smart Home app also gives you the option of sending an emergency call directly to the general emergency number applicable in the country by means of an alarm button.

- ❶ Please note that the emergency phone number in the app is not automatically called if the device detects a hazard. You must always make an emergency call if required!
- ❶ Please note that the device can only warn you via your mobile device if this is switched on and connected to the Internet.
- ❶ When activating the alarm system within the Bosch Smart Home app, the device alerts you to any open windows or doors.

Manually triggering individual automations

With one-off short (< 1 second) or long (> 2 seconds) presses of the operating button (3), you can trigger individual automations that you can configure in the Bosch Smart Home app.

You can configure the button in the Bosch Smart Home app under “Scenarios/automations”.

Break function: Temporarily ignore sensor status

Pressing the operating button (3) twice activates the break function. After this is activated, the status of the door/window contact is temporarily ignored by the system for a one-time opening/closing process or for a specific amount of time.

- ❶ The active break function is signalled by the amber status LED (2) flashing regularly. The break function can be permanently deactivated in the device settings in the Bosch Smart app.

Use for heating control

The [+M] door/window contact II can be used within the Bosch Smart Home system to automatically control optional Bosch Smart Home radiators or room thermostats. Door/window contacts and thermostats automatically detect each other as soon as they are assigned to the same room. When opening windows or doors, the thermostats are automatically lowered.

- You can also use the explanatory videos and additional information on our website as an additional aid for mounting, especially the magnet mounting options, installing, starting up or restoring the factory settings on your Bosch Smart Home door/window contact [+M]:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Operation in third-party Matter Smart Home system

Requirements

A successfully configured Matter controller that supports the Thread protocol and the associated app from the third-party provider are required to operate the door/window contact II [+M] on a third-party Matter Smart Home system. If the Matter controller does not have integrated Thread communication, a Thread border router will also be required. Please contact the respective third-party provider for more information.



Matter Smart Home controller and app

Pairing process (coupling)

- ➊ After activating the battery for the first time (removal of the insulating strip) or after resetting to factory settings, the status LED (2) of the door/window contact II [+M] flashes green at regular intervals. The device is ready for coupling to the Matter Smart Home system.

Open the third-party app and add the device there.

- ➋ Attention! Pairing mode (also referred to as coupling mode) is only active for 3 minutes after activating for the first time. This is indicated by the flashing status LED (2). If the status LED no longer flashes regularly, pairing mode has ended. You can re-activate it by removing and reinserting the battery. Pay attention to correct polarity of the battery.

Flashing codes

The status LED (2) of the door/window contact shows the status of the device using flashing codes.

During start-up on a third-party Matter Smart Home system

Status LED	Device status	Recommended action
Flashes green every 1.5 seconds 	Matter pairing mode is active. Device ready for coupling to a Matter Smart Home system.	Couple the device with your Matter system.
Flashes orange every 1.5 seconds 	Pairing mode for the Bosch Smart Home app is active.	Press the operating button (3) for at least 5 seconds until the LED flashes green. Then you can start the pairing process in the Matter third-party system app.
Flashes green once 	Coupling with Matter system successful.	–
Flashes red once 	Coupling with Matter system failed.	Reset the device to factory settings and start the process again.

During operation in the third-party Matter Smart Home system

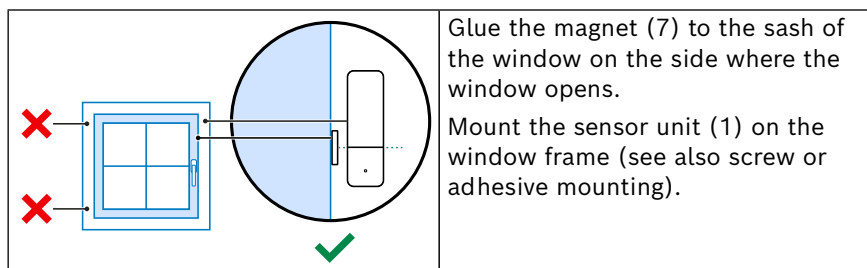
Status LED	Device status	Recommended action
Flashes orange once 	Device is communicating with the controller	Please wait.
Flashes green once 	Confirmation of successful action	–
Flashes red once 	Action failed	–
Flashes red regularly (every 15 seconds) 	Fault detected (e.g. low battery status, wireless connection lost)	Replace the battery, follow any instructions in the app or contact the service centre if the error persists.

❶ Bosch Smart Home will not accept any liability for any functions within third-party Matter Smart Home systems. The options are the sole responsibility of the respective manufacturer/provider and its system.

Mounting

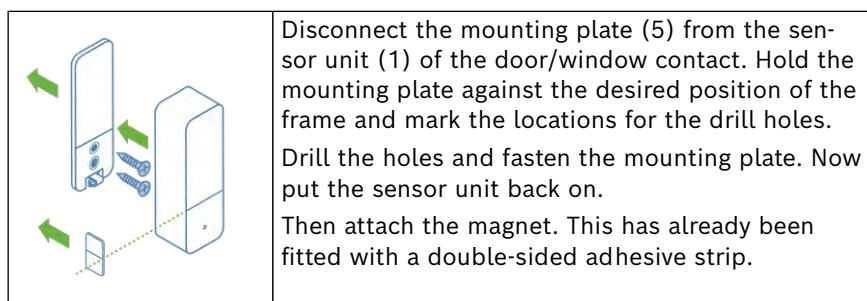
After you have successfully paired the device on your Bosch or Matter Smart Home system, you can start mounting at the intended place of use.

Example: mounting on a window



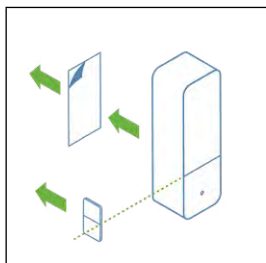
- ❶ When positioning, ensure that the joint on the sensor unit and the marked line on the magnet are in alignment. Correct alignment is important for it to work reliably.
- ❶ The distance between the sensor unit and magnet must not exceed 15 mm.
- ❶ Mount the magnet and sensor unit as far up as possible so that a tilted window can also be detected.
- ❶ Make sure that you can still reach the operating button (3) if you want to assign a function to it.

Screw mounting



- ❶ If you're using adhesive strips for mounting outdoors, the ambient temperature must not be below 10°C.
- ❶ The mounting location of the magnet must be free of dust and grease. If necessary, clean it with appropriate cleaning agents.

Adhesive mounting



Attach the supplied adhesive strip to the back of the door/window contact and peel off the second protective film.

Place the door/window contact in the desired position and press firmly. Do the same with the magnet. This has already been fitted with a double-sided adhesive strip.

- ❶ If you're using adhesive strips for mounting outdoors, the ambient temperature must not be below 10°C.
- ❶ The mounting location of the magnet must be free of dust and grease. If necessary, clean it with appropriate cleaning agents.
- 📺 You can also use the explanatory videos and additional information on our website as an additional aid for mounting, especially the magnet mounting options, installing, starting up or restoring the factory settings on your Bosch Smart Home door/window contact:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Resetting to factory settings

Resetting to factory settings may be necessary, for example, if the device has already been paired with a system and/or a system change is desired. You can reset the device to its factory settings as follows:

Remove the battery. While reinserting it, keep the operating button (3) pressed until the status LED (2) flashes orange. Release it briefly and press/hold it again until the LED briefly lights green. If the LED lights up red during the reset process, remove the battery again and repeat the process. The device then restarts. Please note that it can take a few seconds until the door/window contact is ready for operation again.

When used with the Bosch Smart Home system

- ❶ After resetting to factory settings, the status LED should flash green approx. every 1.5 seconds. If the device is to be used again on the Bosch Smart Home system, please follow the installation steps in chapter “Operation in the Bosch Smart Home system”.
- ❶ When resetting to factory settings, the settings and information are only lost from the device and not from the Bosch Smart Home controller.
- ❶ To re-configure the device in the Bosch Smart Home system, first delete it in the device management section of the Bosch Smart Home app and then add it again in the usual pairing process.

When used with a third-party Matter Smart Home system

- ❶ After resetting to factory settings, the status LED should flash green approx. every 1.5 seconds. The device can be immediately paired with the Matter Smart Home system. You may need to remove the device from the third-party app before pairing again.

Maintenance and cleaning

Removing or changing batteries

To remove or replace the battery, activate the unlocking (6) of the sensor unit (1) and remove it from the mounting plate (5). Remove the battery. Take care to ensure the correct polarity when replacing the batteries.

The device does not require maintenance. Leave any repairs to a specialist. Clean the device with a soft, clean, dry and lint-free cloth. When cleaning, do not use any cleaning agents containing solvents.

Simplified declaration of conformity

CE Robert Bosch Smart Home GmbH hereby declares that the radio equipment type Bosch Smart Home BSEN-C2D complies with Directive 2014/53/EU. The complete text of the EU declaration of conformity is available at the following web address:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

**UK
CA** Robert Bosch Smart Home GmbH hereby declares that the radio system type BSEN-C2D complies with Regulation 2017 and UK PSTI Act 2022. The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address:

→ <https://gb-doc.bosch.com>

Environmental protection and disposal



These symbols mean that this product and the battery or batteries must be disposed of separately from general household waste. As an end user, you are obligated to dispose of the product and the battery or batteries via separated waste collection, for instance by passing it to an official collection point, in line with the relevant national regulations.

Please note that used batteries and battery packs which are not enclosed within the old equipment must be separated from the equipment before returning the equipment.

For information about the type and chemical system of the battery or batteries, as well as about replacing or safely removing them, please see the user manual.

By collecting waste separately, you are making a valuable contribution to protecting the environment and human health. This is because, by treating old equipment properly, on one hand, the potentially negative effects associated with the presence of hazardous substances are prevented and, on the other hand, raw materials are conserved through their recovery.

Please also note that the avoidance of waste is an even more valuable contribution to environmental protection. Wherever possible, as well as finding a further use for the device yourself or having it repaired, passing the device to a second user is also an ecologically valuable alternative to disposal.

It is also possible to return these to the place you bought the product from, provided the distributor offers a returns service voluntarily or is legally obligated to do so.

Technical data

Device type designation	BSEN-C2D
Degree of protection	IP45
Ambient temperature	-20°C ... +60°C
Max. humidity	85% (non-condensing)
Dimensions (W × H × D)	
Sensor unit	22 × 75 × 23 mm
Magnet	10 × 20 × 3 mm
Weight	
Sensor unit	22 g (without battery)
Weight of magnet	5 g
Radio frequency	2.4 – 2.4835 GHz
Radio protocol	ZigBee 3.0 / Thread / Bluetooth
Max. transmitting power	10 mW
Radio range in the open	< 100 m
Software class	A
Receiver category	2
Battery	1 × CR123A, lithium
Battery lifespan (typical)	< 5 years *

* Tested in use with Bosch Smart Home controllers. The value may vary considerably when used in third-party systems.

Technical modifications reserved

Open source software

This Bosch Smart Home product uses open-source software. Licence information for the components used can be found in the attached documents.

Spare parts / accessories

For information on available spare parts or accessories, please visit:

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

Useful product extensions in the Bosch Smart Home system

- ❶ The following functionalities can only be guaranteed in the Bosch Smart Home system. Functionality within a third party Matter Smart Home system is the sole responsibility of the system manufacturer and its app.

	Bosch Smart Home radiator thermostat II If you have fitted your rooms with Bosch Smart Home radiator thermostats II, you can automatically adjust the room temperature with the door/window contact as soon as the relevant doors or windows are opened. → https://www.bosch-smarthome.com (Products)
	Bosch Smart Home room thermostat II and Bosch Smart Home smart plug compacts If you have fitted rooms with electric infrared heaters or radiators, then with this product combination you can conveniently adjust the room temperature and switch the heating on or off automatically, or automatically activate humidifiers if the humidity is too low. Door/window contacts also ensure that when windows or doors are opened, the room temperature is regulated to a minimum and you can therefore heat sustainably. → https://www.bosch-smarthome.com (Products)
	Bosch Smart Home door/window contact II plus This variant offers increased break-in protection by also detecting vibrations/shocks, e.g. from attempted break-ins at doors or windows. The sensitivity can be set via the Bosch Smart Home app. Alarm devices integrated into the Bosch Smart Home system, such as the Bosch Smart Home smoke alarm or outdoor siren, are automatically activated when the alarm system is activated. → https://www.bosch-smarthome.com (Products)

	Bosch Smart Home smoke alarm II In addition to smoke detection and alarms, the Bosch Smart Home smoke alarm II can also be used as an alarm within the Bosch Smart Home alarm system. If this is activated, it is automatically triggered as soon as a door or window fitted with a door/window contact is opened. → https://www.bosch-smarthome.com (Products)
	Bosch Smart Home outdoor siren If you have a Bosch Smart Home outdoor siren integrated into your system, it will be activated automatically when a door or window fitted with a door/window contact is opened, if you have activated the alarm system in the Bosch Smart Home app. → https://www.bosch-smarthome.com (Products)

Inhalt

→ <u>Produktbeschreibung</u>	<u>25</u>
→ <u>Beschreibung der Symbole</u>	<u>25</u>
→ <u>Sicherheitshinweise</u>	<u>26</u>
→ <u>Hinweise</u>	<u>27</u>
→ <u>Produktübersicht</u>	<u>28</u>
→ <u>Inbetriebnahme</u>	<u>29</u>
→ <u>Betrieb am Bosch Smart Home System</u>	<u>29</u>
→ <u>Voraussetzungen</u>	<u>29</u>
→ <u>Anlernvorgang</u>	<u>30</u>
→ <u>Blinkcodes</u>	<u>31</u>
→ <u>Verwendung als Alarmsensor</u>	<u>32</u>
→ <u>Manuelles Auslösen von individuellen Automationen</u>	<u>32</u>
→ <u>Pause-Funktion: Sensorstatus temporär ignorieren</u>	<u>32</u>
→ <u>Verwendung zur Heizungssteuerung</u>	<u>33</u>
→ <u>Betrieb an einem Drittanbieter Matter Smart Home System</u>	<u>33</u>
→ <u>Voraussetzungen</u>	<u>33</u>
→ <u>Anlernvorgang (Kopplung oder Pairing)</u>	<u>33</u>
→ <u>Blinkcodes</u>	<u>34</u>
→ <u>Montage</u>	<u>35</u>
→ <u>Beispielmontage an einem Fenster</u>	<u>35</u>
→ <u>Schraubmontage</u>	<u>35</u>
→ <u>Klebmontage</u>	<u>36</u>
→ <u>Bei Verwendung mit dem Bosch Smart Home System</u>	<u>37</u>
→ <u>Bei Verwendung mit einem Drittanbieter Matter Smart Home System</u>	<u>37</u>
→ <u>Wartung und Reinigung</u>	<u>38</u>
→ <u>Batterieentnahme oder -wechsel</u>	<u>38</u>

→ <u>Vereinfachte Konformitätserklärung</u>	<u>38</u>
→ <u>Umweltschutz und Entsorgung</u>	<u>39</u>
→ <u>Technische Daten</u>	<u>40</u>
→ <u>Open-Source-Software</u>	<u>40</u>
→ <u>Ersatzteile / Zubehör</u>	<u>40</u>
→ <u>Nützliche Produkterweiterungen im Bosch Smart Home System</u>	<u>41</u>

Produktbeschreibung

Der Tür-/Fensterkontakt II [+M] erkennt offene Türen und Fenster für mehr Sicherheit und Energieeffizienz.

Beschreibung der Symbole



Achtung!
Hinweis auf Gefahren



Hinweis:
Zusätzliche wichtige Information



Hinweis auf Installationsvideo

- Nutzen Sie als zusätzliche Hilfestellung für Montage, Installation, Inbetriebnahme und Wiederherstellung der Werkseinstellungen Ihres Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakts II auch die erklärenden Videos und die Zusatzinformationen auf unserer Website:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

⚠ Sicherheitshinweise

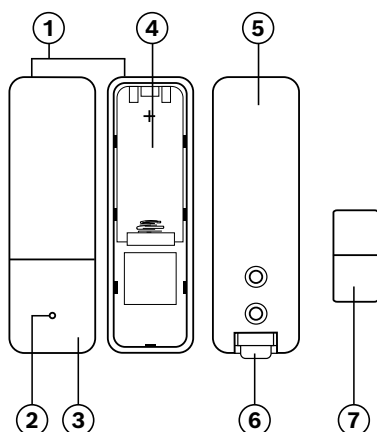
- ▶ Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor einer Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes vollständig durch und achten Sie dabei insbesondere auf Gefahrenhinweise.
- ▶ Bewahren Sie die Bedienungsanleitung während der gesamten Nutzungsdauer des Gerätes auf.
- ▶ Gebrauchte Batterien nicht aufladen bzw. nicht versuchen durch Wärme oder andere Mittel zu reaktivieren. Batterien nicht kurzschließen. Batterien keiner starken Sonneneinstrahlung aussetzen. Batterien nicht ins Feuer werfen! Es besteht Explosionsgefahr!
- ▶ Beim Einlegen der Batterien auf richtige Polung achten! Nur Batterien des gleichen Typs verwenden. Erschöpfte Batterien müssen umgehend aus dem Gerät genommen werden. Batterien auch aus dem Gerät nehmen, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird. Erhöhte Auslaufgefahr!
- ▶ Kleine Zellen und Batterien, die verschluckt werden könnten, außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Verschlucken kann zu Verbrennungen, Perforation von Weichgewebe und Tod führen. Schwere Verbrennungen können innerhalb von 2h nach dem Verschlucken auftreten. Im Falle des Verschluckens einer Zelle oder Batterie ist sofort ärztliche Hilfe in Anspruch zu nehmen.
- ▶ Das Gerät ist kein Spielzeug! Erlauben Sie Kindern nicht damit zu spielen. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien und Kleinteile können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- ▶ Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- ▶ Bei der Fernsteuerung oder automatisierten Steuerung eines Geräts kann aufgrund externer Umstände nicht jederzeit gewährleistet werden, dass Befehle tatsächlich ausgeführt werden oder der korrekte Gerätestatus in der App und auf anderen Smart Home Anzeigegeräten angezeigt wird. Dadurch kann es zu Sach- und/oder Personenschäden kommen. Vergewissern Sie sich deshalb im bestmöglichen Umfang, dass keine Personen im Moment der ferngesteuerten Bedienung oder der automatisierten Steuerung gefährdet werden. Bitte lassen Sie besondere Sorgfalt bei der Einrichtung bzw. Anpassung einer Fernsteuerung oder automatisierten Steuerung walten und überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen die gewünschte Funktionsweise.

- ▶ Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE/UKCA) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet.
- ▶ Jeder andere Einsatz als der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene, ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.
- ▶ Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es von außen erkennbare Schäden, z. B. am Gehäuse, an Bedienelementen oder an den Anschlussbuchsen, bzw. eine Funktionsstörung aufweist. Im Zweifelsfall kontaktieren sie bitte unseren Service.
- ▶ Setzen Sie das Gerät keinem Einfluss von Vibrationen und keinen mechanischen Belastungen aus.
- ▶ Öffnen Sie das Gerät nicht. Es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall lassen Sie das Gerät von einer Fachkraft prüfen.
- ▶ Halten Sie im Hinblick auf den mitgelieferten Magnet einen Mindestabstand von 10 cm bis 15 cm zu einem Herzschrittmacher ein. Durch Magnete wird ein Feld erzeugt, das die Funktion von Herzschrittmachern beeinträchtigen kann.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät nur zusammen mit Originalkomponenten und empfohlenen Partnerprodukten von Bosch.
- ▶ Kontrollieren Sie bitte in regelmäßigen Abständen, ob sicherheitsrelevante Updates für Ihre Gerätesoftware vorliegen. Siehe:
→ <https://bosch-smarthome.com/release-notes>

Hinweise

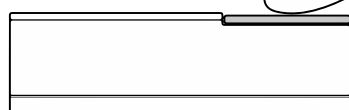
- ▶ Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der im Freifeld abweichen. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger spielen Umwelteinflüsse, wie Luftfeuchtigkeit neben baulichen Gegebenheiten vor Ort eine wichtige Rolle.
- ▶ Das Gerät ist nur für den Einsatz in wohnungsähnlichen Umgebungen geeignet.
- ▶ Das Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch gedacht.

Produktübersicht

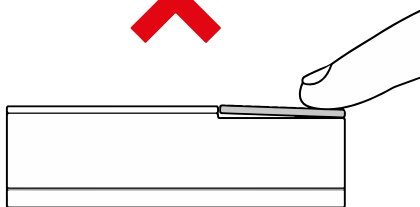


Pos.	Beschreibung
1	Sensoreinheit
2	Status-LED
3	Bedientaste
4	Batteriefach
5	Montageplatte
6	Entriegelung
7	Magnet

Korrekte Betätigung der Bedientaste



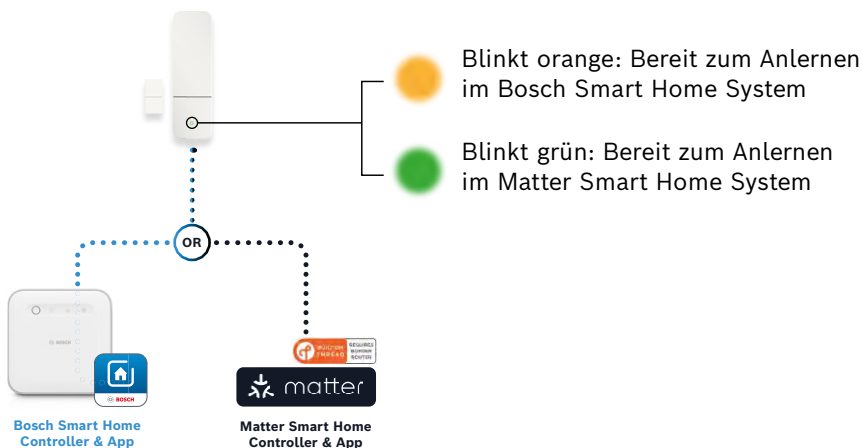
Bedientaste korrekt gedrückt



Bedientaste nicht korrekt gedrückt

Inbetriebnahme

Der Tür-/Fensterkontakt II [+M] unterstützt zwei verschiedene Kommunikationsstandards. Achten Sie bei der erstmaligen Inbetriebnahme oder nach dem Rücksetzen auf Werkseinstellungen darauf, in welcher Farbe die Status-LED (2) blinkt.



Betrieb am Bosch Smart Home System

Voraussetzungen

Um den Tür-/Fensterkontakt II [+M] an einem Bosch Smart Home System zu betreiben benötigen Sie einen erfolgreich eingerichteten Bosch Smart Home Controller (I oder II) und die Bosch Smart Home App.



Anlernvorgang

Starten Sie die Bosch Smart Home App und wählen Sie unter

- „Mehr“ 
- „Geräte“
- „+ Gerät hinzufügen“

- ❶ Nach dem erstmaligen Aktivieren der Batterie (Entfernen des Isolierstreifens) oder nach dem Rücksetzen auf Werkseinstellungen blinkt die Status-LED (2) des Tür-/Fensterkontaktes II [+M] regelmäßig grün. Zum Anlernen am Bosch Smart Home System muss sie aber orange blinken.
- ❶ Es gibt zwei Möglichkeiten den Tür-/Fensterkontakt für das Anlernen am Bosch Smart Home System umzustellen.

1. Folgen Sie einfach den weiteren Anweisungen in der Bosch Smart Home App. Die wird Sie auffordern, den QR-Code auf dem Gerät (oder dem beigelegten Aufkleber) zu scannen. Beim Scannen stellt die App fest, dass Ihr Gerät noch auf einen anderen Betriebsmodus umgeschaltet werden muss und führt das automatisch durch.

Achtung! Dazu muss die Bluetooth-Funktion Ihres Smartphones aktiviert sein!

ODER

2. drücken und halten Sie die Bedientaste (3) für > 5 s. Sobald die Status-LED (2) anfängt orange zu blinken können Sie die Taste wieder loslassen. Das Gerät ist nun bereit zur Kopplung mit Ihrem Bosch Smart Home System.

- ❶ Achtung! Der Anlernmodus ist nach dem erstmaligen Aktivieren oder nach einem Rücksetzen nur für 3 Min. aktiv. Sie erkennen das daran, dass die Status-LED (2) blinkt. Wenn die Status-LED nicht mehr regelmäßig blinkt, wurde der Anlernmodus beendet. Sie können ihn durch Entfernen und Einlegen der Batterie erneut aktivieren. Achten Sie dabei auf die korrekte Polung der Batterie.

Folgen Sie nun den weiteren Anweisungen in der Bosch Smart Home App.

Blinkcodes

Die Status-LED (2) des Tür-/Fensterkontakts zeigt den Zustand des Geräts durch Blinkcodes an.

Während der Inbetriebnahme am Bosch Smart Home System

Status LED	Gerätestatus	Handlungsempfehlung
Blinkt alle 1,5 s orange 	Anlernmodus Bosch Smart Home aktiv	Sie können den Anlernprozess in der Bosch Smart Home App starten.
Blinkt alle 1,5 s grün 	Anlernmodus für Matter-Drittanbietersystem aktiv	Drücken Sie die Bedientaste (3) für mindestens 5 s, bis die LED orange blinkt. Dann können Sie den Anlernprozess in der Bosch Smart Home App starten.
Blinkt einmal grün 	Kopplung mit System erfolgreich	–
Blinkt einmal rot 	Kopplung mit System nicht erfolgreich	Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück und starten Sie den Vorgang erneut.

Im laufenden Betrieb am Bosch Smart Home System

Status LED	Gerätestatus	Handlungsempfehlung
Blinkt einmal orange 	Gerät kommuniziert mit dem Controller	Bitte warten Sie.
Blinkt einmal grün 	Vorgang bestätigt	–
Blinkt einmal rot 	Vorgang fehlgeschlagen	–
Blinkt regelmäßig orange nach doppeltem Tastendruck 	Pause-Funktion ist aktiv	Tür/Fenster 1x öffnen und schließen, um Zustand zu beenden oder warten, bis das Gerät den Zustand von selbst beendet.
Blinkt regelmäßig rot (alle 15 sec) 	Störung erkannt (z. B. Batteriestatus niedrig, Funkverbindung verloren)	Batterie tauschen, möglichen Hinweisen in der App folgen oder bei weiter bestehendem Fehler bitte an Service wenden.

Verwendung als Alarmsensor

Der Tür-/Fensterkontakt II [+M] kann u.a. als Alarmgeber innerhalb des Bosch Smart Home Systems genutzt werden. Bei aktiviertem Alarmsystem führt ein Öffnen von Türen oder Fenstern zu einem Alarm, den Sie auf Ihr Smartphone/Endgerät weitergeleitet bekommen. Auch optionale Geräte, wie die Bosch Smart Home Außensirene oder die Bosch Smart Home Rauchwarnmelder können als akustische Alarmierung angesteuert werden.

Die Bosch Smart Home App bietet Ihnen zudem die Möglichkeit, per Alarmknopf direkt einen Notruf an die allgemeine, im Land gültige Notrufnummer, z.B. 110, abzusetzen.

- ❶ Bitte beachten Sie, dass die Notrufnummer in der App nicht automatisch angerufen wird, falls das Gerät eine Gefahr detektiert. Im Bedarfsfall muss ein Notruf immer durch Sie erfolgen!
- ❷ Bitte beachten Sie, dass das Gerät Sie auf Ihrem mobilen Endgerät nur dann warnen kann, wenn dieses eingeschaltet ist und eine Verbindung zum Internet besteht.
- ❸ Beim Aktivieren des Alarmsystems innerhalb der Bosch Smart Home App werden Sie durch das Gerät auf eventuell offene Fenster oder Türen hingewiesen.

Manuelles Auslösen von individuellen Automationen

Durch einmaligen kurzen (< 1 s) oder langen (> 2 s) Tastendruck der Bedientaste (3) lassen sich individuelle Automationen auslösen, die Sie in der Bosch Smart Home App konfigurieren können.

Die Konfiguration der Taste können Sie in der Bosch Smart Home App unter „Szenarien/Automationen“ vornehmen.

Pause-Funktion: Sensorstatus temporär ignorieren

Doppeltes Drücken der Bedientaste (3) aktiviert die Pause-Funktion. Nach Aktivierung wird der Status des Tür-/Fensterkontakts temporär für einen einmaligen Öffnungs-/Schließvorgang bzw. eine bestimmte Zeit vom System ignoriert.

- ❶ Die aktive Pause-Funktion wird über regelmäßiges oranges Blinken der Status-LED (2) signalisiert. Die Pause-Funktion kann in den Geräteeinstellungen in der Bosch Smart App permanent deaktiviert werden.

Verwendung zur Heizungssteuerung

Der Tür-/Fensterkontakt II [+M] kann innerhalb des Bosch Smart Home Systems zur automatischen Steuerung von optionalen Bosch Smart Home Heizkörper- oder Raumthermostaten genutzt werden. Tür-/Fensterkontakte und Thermostate erkennen sich automatisch, sobald sie dem gleichen Raum zugeordnet werden. Beim Öffnen von Fenstern oder Türen werden die Thermostate automatisch heruntergeregelt.

- Nutzen Sie als zusätzliche Hilfestellung für die Montage – insbesondere für die Montagemöglichkeiten des Magneten, die Installation, die Inbetriebnahme oder die Wiederherstellung der Werkseinstellungen Ihres Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakts [+M] – auch die erklärenden Videos und die Zusatzinformationen auf unserer Website:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Betrieb an einem Drittanbieter Matter Smart Home System

Voraussetzungen

Um den Tür-/Fensterkontakt II [+M] an einem Drittanbieter Matter Smart Home System zu betreiben benötigen Sie einen erfolgreich eingerichteten Matter Controller, der das Protokoll Thread unterstützt und die zugehörige App des Drittanbieters. Sollte Ihr Matter Controller keine integrierte Thread Kommunikation haben, brauchen Sie zusätzlich einen sogenannten Thread Border Router. Informieren Sie sich hierzu bitte bei dem jeweiligen Drittanbieter.



Matter Smart Home Controller und App

Anlernvorgang (Kopplung oder Pairing)

- ➊ Nach dem erstmaligen Aktivieren der Batterie (Entfernen des Isolierstreifens) oder nach dem Rücksetzen auf Werkseinstellungen blinkt die Status-LED (2) des Tür-/Fensterkontaktes II [+M] regelmäßig grün. Das Gerät ist bereit zur Kopplung mit Ihrem Matter Smart Home System.

Starten Sie Ihre Drittanbieter App und fügen Sie das Gerät dort hinzu.

- ➋ **Achtung!** Der Anlernmodus (auch Kopplungs- oder Pairingmodus) ist nach dem erstmaligen Aktivieren oder nach einem Rücksetzen nur für 3 Min. aktiv. Sie erkennen das daran, dass die Status-LED (2) blinkt. Wenn die Status-LED nicht mehr regelmäßig blinkt, wurde der Anlernmodus beendet. Sie können ihn durch Entfernen und Einlegen der Batterie erneut aktivieren. Achten Sie dabei auf die korrekte Polung der Batterie.

Blinkcodes

Die Status-LED (2) des Tür-/Fensterkontakts zeigt den Zustand des Geräts durch Blinkcodes an.

Während der Inbetriebnahme an einem Drittanbieter Matter Smart Home System

Status LED	Gerätestatus	Handlungsempfehlung
Blinkt alle 1,5 s grün 	Anlernmodus Matter ist aktiv. Gerät bereit zur Kopplung mit einem Matter Smart Home System.	Koppeln Sie das Gerät mit Ihrem Matter System.
Blinkt alle 1,5 s orange 	Anlernmodus für die Bosch Smart Home App ist aktiv.	Drücken Sie die Bedientaste (3) für mindestens 5 s bis die LED grün blinkt. Dann können Sie den Anlernprozess in der Matter-Drittanbieter-System-App starten.
Blinkt einmal grün 	Kopplung mit Matter System erfolgreich.	–
Blinkt einmal rot 	Kopplung mit Matter System fehlgeschlagen.	Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück und starten Sie den Vorgang erneut.

Im laufenden Betrieb am Drittanbieter Matter Smart Home System

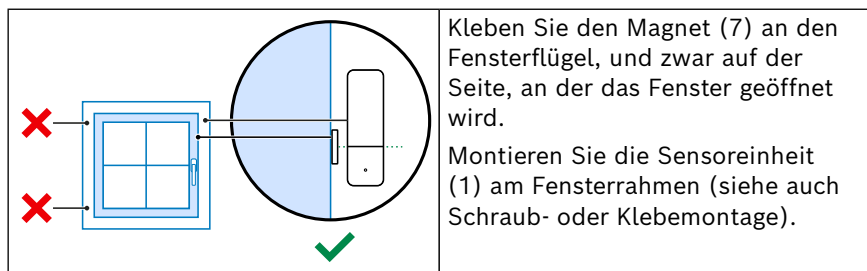
Status LED	Gerätestatus	Handlungsempfehlung
Blinkt einmal orange 	Gerät kommuniziert mit dem Controller	Bitte warten Sie.
Blinkt einmal grün 	Bestätigung für erfolgreiche Aktion	–
Blinkt einmal rot 	Aktion fehlgeschlagen	–
Blinkt regelmäßig rot (alle 15 s) 	Störung erkannt (z. B. Batteriestatus niedrig, Funkverbindung verloren)	Batterie tauschen, möglichen Hinweisen in der App folgen oder bei weiter bestehendem Fehler bitte an Service wenden.

- ❶ Bosch Smart Home kann keine Gewähr für mögliche Funktionalitäten innerhalb von Drittanbieter Matter Smart Home Systemen übernehmen. Die Möglichkeiten obliegen einzig dem jeweiligen Hersteller/Anbieter und seinem System.

Montage

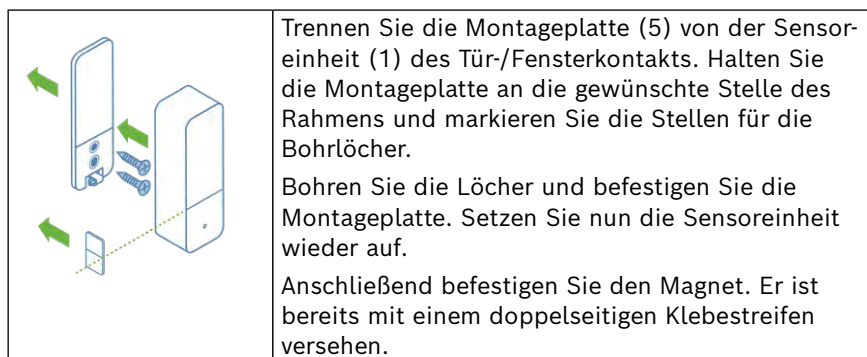
Nachdem Sie das Gerät erfolgreich an Ihrem Bosch oder Matter Smart Home System angelernt haben, können Sie mit der Montage am geplanten Verwendungsort beginnen.

Beispielmontage an einem Fenster



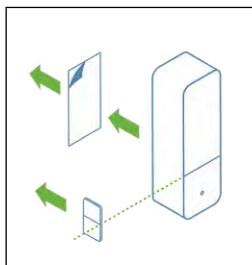
- ❶ Achten Sie bei der Positionierung darauf, dass sich die Fuge an der Sensoreinheit und die aufgezeichnete Linie am Magnet in einer Flucht befinden. Die korrekte Ausrichtung ist wichtig für eine zuverlässige Funktionsweise.
- ❶ Der Abstand zwischen Sensoreinheit und Magnet darf höchstens 15 mm betragen.
- ❶ Montieren Sie Magnet und Sensoreinheit möglichst weit oben, damit auch ein gekipptes Fenster erkannt werden kann.
- ❶ Beachten Sie, dass Sie die Bedientaste (3) noch erreichen können, sofern Sie sie mit einer Funktion belegen möchten.

Schraubmontage



- ❶ Bei der Montage mit Klebestreifen im Außenbereich darf die Umgebungstemperatur nicht unter 10 °C liegen.
- ❶ Der Montageort des Magneten muss staub- und fettfrei sein. Reinigen Sie ihn gegebenenfalls mit geeigneten Reinigungsmitteln.

Klebmontage



Befestigen Sie den mitgelieferten Klebestreifen an der Rückseite des Tür-/Fensterkontakts und ziehen Sie die zweite Schutzfolie ab.

Setzen Sie den Tür-/Fensterkontakt an der gewünschten Stelle auf und drücken Sie ihn fest. Verfahren Sie ebenso mit dem Magnet. Er ist bereits mit einem doppelseitigen Klebestreifen versehen.

- ❶ Bei der Montage mit Klebestreifen im Außenbereich darf die Umgebungstemperatur nicht unter 10 °C liegen.
- ❶ Der Montageort des Magneten muss staub- und fettfrei sein. Reinigen Sie ihn gegebenenfalls mit geeigneten Reinigungsmitteln.
- Nutzen Sie als zusätzliche Hilfestellung für die Montage – insbesondere für die Montagemöglichkeiten des Magneten, die Installation, die Inbetriebnahme oder die Wiederherstellung der Werkseinstellungen Ihres Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakts – auch die erklärenden Videos und die Zusatzinformationen auf unserer Website:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

■ Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen kann z.B. nötig sein, wenn das Gerät schon mal an einem System angelern war und/oder ein Systemwechsel gewünscht wird. Sie können den Auslieferungszustand des Gerätes wie folgt wiederherstellen:

Entfernen Sie die Batterie. Während Sie diese wieder einsetzen, halten Sie die Bedientaste (3) solange gedrückt, bis die Status-LED (2) orange blinkt. Lassen Sie kurz los und drücken/halten Sie sie erneut, bis die LED kurz grün aufleuchtet. Sollte die LED während des Rücksetzvorgangs rot aufleuchten, entfernen Sie die Batterie erneut und wiederholen Sie den Vorgang. Anschließend startet das Gerät neu. Bitte beachten Sie, dass es einige Sekunden dauern kann, bis der Tür-/Fensterkontakt wieder betriebsbereit ist.

Bei Verwendung mit dem Bosch Smart Home System

- ❶ Nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen sollte die Status-LED alle 1,5 s grün blinken. Wenn Sie das Gerät wieder am Bosch Smart Home System verwenden möchten, dann folgen Sie bitte den Installationsschritten im Kapitel Inbetriebnahme, „Betrieb am Bosch Smart Home System“.
- ❶ Beim Zurücksetzen auf Werkseinstellungen gehen nur die Einstellungen und Informationen auf dem Gerät und nicht auf dem Bosch Smart Home Controller verloren.
- ❶ Zum erneuten Anlernen des Gerätes am Bosch Smart Home System löschen Sie es zunächst in der Geräteverwaltung der Bosch Smart Home App und fügen Sie es anschließend wieder über den gewohnten Anlernprozess hinzu.

Bei Verwendung mit einem Drittanbieter Matter Smart Home System

- ❶ Nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen sollte die Status-LED ca. alle 1,5 s grün blinken. Sie können das Gerät direkt wieder mit Ihrem Matter Smart Home System koppeln. Gegebenenfalls müssen Sie das Gerät vor einem erneuten Anlernen zunächst aus der Drittanbieter App entfernen.

Wartung und Reinigung

Batterieentnahme oder -wechsel

Zur Entnahme oder zum Wechseln der Batterie betätigen Sie die Entriegelung (6) der Sensoreinheit (1) und nehmen Sie sie von der Montageplatte (5) ab. Entnehmen Sie die Batterie. Achten Sie beim Wiedereinlegen bitte auf die korrekte Polung.

Das Gerät ist wartungsfrei. Überlassen Sie eine Reparatur einer Fachkraft. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.

Vereinfachte Konformitätserklärung

 Hiermit erklärt die Robert Bosch Smart Home GmbH, dass der Funkanlagentyp Bosch Smart Home BSEN-C2D der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Umweltschutz und Entsorgung



Diese Symbole bedeuten, dass dieses Produkt und die Batterie(n) getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen. Als Endnutzer sind Sie dazu verpflichtet, das Produkt und die Batterie(n) im Einklang mit den jeweils nationalen Bestimmungen einer getrennten Erfassung, zum Beispiel durch Abgabe an einer offiziellen Sammelstelle, zuzuführen.

Bitte beachten Sie, dass Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, bereits vor der Abgabe vom Altgerät zu trennen sind.

Hinweise zu Typ und chemischem System der Batterie(n), sowie zum Wechsel oder zur sicheren Entnahme entnehmen Sie bitte dieser Bedienungsanleitung.

Durch die getrennte Erfassung leisten Sie einen wertvollen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit, da im Rahmen einer ordnungsgemäßen Behandlung von Altgeräten einerseits potenziell negative Auswirkungen, die durch das Vorhandensein von gefährlichen Stoffen bedingt sind, vermieden und andererseits Rohstoffe durch deren Rückgewinnung geschont werden.

Bitte beachten Sie darüber hinaus, dass die Abfallvermeidung einen noch wertvolleren Beitrag zum Umweltschutz leistet. Sofern möglich, ist daher neben einer weiteren eigenen Nutzung oder Reparatur auch die Abgabe an Zweitnutzer eine ökologisch wertvolle Alternative zur Entsorgung.

Auch eine Rückgabe im Handel ist möglich, sofern der Vertreiber die Rücknahme freiwillig anbietet oder gesetzlich zu dieser verpflichtet ist.

Technische Daten

Gerätetypenbezeichnung	BSEN-C2D
Schutzart	IP45
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	85 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (B × H × T)	
Sensoreinheit	22 × 75 × 23 mm
Magnet	10 × 20 × 3 mm
Gewichte	
Sensoreinheit	22 g (ohne Batterie)
Gewicht Magnet	5 g
Funkfrequenz	2,4 – 2,4835 GHz
Funkprotokoll	ZigBee 3.0 / Thread / Bluetooth
Max. Sendeleistung	10 mW
Funkreichweite im freien Feld	< 100 m
Softwareklasse	A
Empfängerkategorie	2
Batterie	1 × CR123A, Lithium
Batterielebensdauer (typisch)	< 5 Jahre*

* Geprüft im Betrieb mit Bosch Smart Home Controllern. Bei Einsatz in Drittanbieter-Systemen kann der Wert stark abweichen.

Technische Änderungen vorbehalten

Open-Source-Software

Bei diesem Bosch Smart Home Produkt wird Open-Source-Software eingesetzt. Lizenzinformationen zu den eingesetzten Komponenten finden Sie in den beiliegenden Unterlagen.

Ersatzteile / Zubehör

Informationen rund um verfügbare Ersatzteile oder Zubehör erhalten Sie unter:

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

Nützliche Produkterweiterungen im Bosch Smart Home System

- ❶ Die im folgenden beschriebenen Funktionalitäten können nur im Bosch Smart Home System garantiert werden. Funktionalitäten innerhalb eines Drittanbieter Matter Smart Home Systems obliegen einzig dem Hersteller dieses Systems und seiner App.

	Bosch Smart Home Heizkörperthermostat II Wenn Sie Ihre Räume mit Bosch Smart Home Heizkörperthermostaten II ausgestattet haben, so können Sie mit dem Tür-/Fensterkontakt automatisch die Raumtemperatur herunterregeln, sobald damit ausgestattete Türen oder Fenster geöffnet werden. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkte)
	Bosch Smart Home Raumthermostat II und Bosch Smart Home Zwischenstecker kompakt Wenn Sie Räume mit elektrischen Infrarotheizungen oder Radiatoren ausgestattet haben, dann können Sie mit dieser Produktkombination bequem die Raumtemperatur einstellen und die Heizungen automatisch schalten oder bei zu niedriger Luftfeuchtigkeit automatisch Luftbefeuchter aktivieren. Tür-/Fensterkontakte sorgen auch hier dafür, dass bei Öffnen von Fenstern oder Türen die Raumtemperatur auf ein Minimum geregelt wird und Sie somit nachhaltig heizen. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkte)
	Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakt II Plus Diese Variante bietet erhöhten Einbruchschutz, in dem sie auch Vibrationen/Erschütterungen erkennt, z.B. durch Einbruchsversuche an Türen oder Fenstern. Die Empfindlichkeit kann über die Bosch Smart Home App eingestellt werden. Im Bosch Smart Home System integrierte Alarmineräte, wie der Bosch Smart Home Rauchwarnmelder oder die Außensirene, werden bei aktiviertem Alarmsystem automatisch aktiviert. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkte)

	Bosch Smart Home Rauchwarnmelder II Neben der Rauchdetektion und Alarmierung kann der Bosch Smart Home Rauchwarnmelder II auch als Alarmierungsgerät innerhalb des Bosch Smart Home Alarmsystems genutzt werden. Ist dieses aktiviert, wird er automatisch angesteuert, sobald eine mit Tür-/Fensterkontakt ausgestattete Tür oder ein entsprechend ausgestattetes Fenster geöffnet werden. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkte)
	Bosch Smart Home Außensirene Wenn Sie eine Bosch Smart Home Außensirene in Ihrem System integriert haben, wird diese, bei in der Bosch Smart Home App aktiviertem Alarmsystem, automatisch angesteuert, sobald eine mit Tür-/Fensterkontakt ausgestattete Tür oder ein entsprechend ausgestattetes Fenster geöffnet werden. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkte)

Sommaire

→ <u>Présentation du produit</u>	<u>45</u>
→ <u>Légende des symboles</u>	<u>45</u>
→ <u>Consignes de sécurité</u>	<u>46</u>
→ <u>Remarques</u>	<u>47</u>
→ <u>Vue d'ensemble du produit</u>	<u>48</u>
→ <u>Mise en service</u>	<u>49</u>
→ <u>Fonctionnement sur le système Bosch Smart Home</u>	<u>49</u>
→ <u>Conditions préalables</u>	<u>49</u>
→ <u>Appairage</u>	<u>50</u>
→ <u>Codes clignotants</u>	<u>51</u>
→ <u>Utilisation comme capteur d'alarme</u>	<u>52</u>
→ <u>Déclenchement manuel d'automatisations personnalisées</u>	<u>52</u>
→ <u>Fonction Pause : ignorer temporairement le statut du capteur</u>	<u>52</u>
→ <u>Utilisation pour la commande de chauffage</u>	<u>53</u>
→ <u>Fonctionnement sur un système Smart Home Matter d'un autre fabricant</u>	<u>53</u>
→ <u>Conditions préalables</u>	<u>53</u>
→ <u>Appairage (couplage ou pairing)</u>	<u>53</u>
→ <u>Codes clignotants</u>	<u>54</u>
→ <u>Montage</u>	<u>55</u>
→ <u>Exemple de montage sur une fenêtre</u>	<u>55</u>
→ <u>Montage par vissage</u>	<u>55</u>
→ <u>Montage par collage</u>	<u>56</u>

→ <u>Réinitialisation des réglages par défaut</u>	<u>57</u>
→ <u>En cas d'utilisation avec le système Bosch Smart Home</u>	<u>57</u>
→ <u>En cas d'utilisation avec un système Smart Home Matter d'un autre fabricant</u>	<u>57</u>
→ <u>Maintenance et nettoyage</u>	<u>58</u>
→ <u>Retrait ou remplacement des piles</u>	<u>58</u>
→ <u>Déclaration de conformité simplifiée</u>	<u>58</u>
→ <u>Protection environnementale et mise au rebut</u>	<u>59</u>
→ <u>Caractéristiques techniques</u>	<u>60</u>
→ <u>Logiciel open-source</u>	<u>60</u>
→ <u>Pièces de rechange / accessoires</u>	<u>60</u>
→ <u>Extensions de produit utiles dans le système Bosch Smart Home</u>	<u>61</u>

Présentation du produit

Le contact de porte / fenêtre II [+M] détecte les portes et fenêtres ouvertes pour plus de sécurité et d'efficacité énergétique.

Légende des symboles



Attention !
Mise en garde contre des risques



Remarque :
Informations supplémentaires importantes



Remarque relative à la vidéo d'installation

- Lors du montage, de l'installation, de la mise en service et de la réinitialisation des réglages par défaut de votre contact de porte / fenêtre II Bosch Smart Home, aidez-vous également des vidéos explicatives et des informations complémentaires disponibles sur notre site Internet :
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

⚠ Consignes de sécurité

- ▶ Avant toute installation ou mise en service de l'appareil, veuillez lire la présente notice d'utilisation dans son intégralité, en prenant bien note des mentions d'avertissement et des mises en garde.
- ▶ Conservez la notice d'utilisation pendant toute la durée d'utilisation de l'appareil.
- ▶ Ne pas recharger les piles usagées ni tenter de les réactiver sous l'action de la chaleur ou par le biais de tout autre moyen. Ne pas court-circuiter les piles. Ne pas exposer les piles à un fort ensoleillement. Ne pas jeter les piles au feu ! Il existe un risque d'explosion !
- ▶ Lors de l'insertion des piles, veiller à respecter la polarité ! Utiliser uniquement des piles du même type. Les piles vides doivent être immédiatement retirées de l'appareil. Retirer les piles de l'appareil également en cas de non-utilisation prolongée. Risque élevé de fuite !
- ▶ Conserver les petites piles susceptibles d'être ingérées hors de portée des enfants. Une ingestion peut entraîner des brûlures, une perforation des tissus mous et le décès. De graves brûlures peuvent survenir dans les 2 heures suivant l'ingestion. En cas d'ingestion d'une pile, consulter immédiatement un médecin.
- ▶ Cet appareil n'est pas un jouet ! Interdisez aux enfants de jouer avec. Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage sans surveillance. Les films plastiques et les petites pièces peuvent se transformer en jouets dangereux pour les enfants.
- ▶ Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus ainsi que des personnes porteuses d'un handicap physique, sensoriel ou mental, ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition que ces derniers soient sous surveillance ou qu'ils aient été initiés à une utilisation en toute sécurité de l'appareil et comprennent les risques en résultant.
- ▶ Lors de la commande à distance ou de la commande automatisée d'un appareil, il ne peut pas toujours être garanti, en raison de facteurs externes, que les commandes soient exécutées correctement ou que le bon statut de l'appareil soit affiché dans l'application et sur d'autres systèmes d'affichage Smart Home. Des dommages matériels et / ou blessures peuvent alors survenir. Par conséquent, veuillez vous assurer, dans la mesure du possible, que la sécurité d'aucune personne n'est mise en danger lors de la commande à distance ou de la commande automatisée. Veuillez faire preuve de prudence lors de l'établissement ou de l'adaptation d'une commande à distance ou d'une commande automatisée et veuillez vérifier à intervalles réguliers que le fonctionnement correspond bien à celui souhaité.

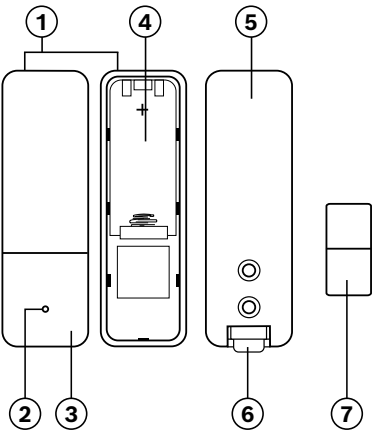
[↑ Sommaire](#)

- Pour des raisons de sécurité et d'autorisation (CE/UKCA), il est interdit d'apporter des transformations et / ou des modifications à l'appareil de son propre chef.
- Toute utilisation autre que celle décrite dans la présente notice d'utilisation est jugée non conforme et conduit à l'annulation de la garantie et à l'exclusion de la responsabilité.
- Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou blessures découlant d'une manipulation non conforme ou d'un non-respect des consignes de sécurité. Le cas échéant, la garantie s'annule ! Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages consécutifs.
- N'utilisez pas l'appareil si celui-ci présente des dommages extérieurs visibles (p. ex. sur le boîtier, sur les éléments de commande ou sur les prises) ou un dysfonctionnement. En cas de doute, veuillez contacter notre service après-vente.
- Ne pas exposer l'appareil à des vibrations ni à des charges mécaniques.
- N'ouvrez pas l'appareil. Celui-ci ne contient aucune pièce devant faire l'objet d'un entretien par l'utilisateur. En cas de dysfonctionnement, confiez le contrôle de l'appareil à un professionnel.
- Les personnes porteuses d'un pacemaker doivent respecter une distance minimale de 10 à 15 cm par rapport à l'aimant fourni. Les aimants peuvent générer un champ susceptible d'altérer le fonctionnement du pacemaker.
- Utilisez l'appareil uniquement avec des composants d'origine Bosch et des produits de partenaires recommandés par Bosch.
- Veuillez vérifier régulièrement si des mises à jour de sécurité sont disponibles pour votre logiciel. Voir :
→ <https://bosch-smarthome.com/release-notes>

Remarques

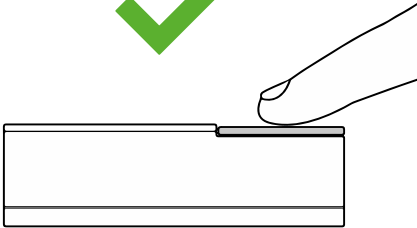
- La portée dans les bâtiments peut nettement différer de celle en champ libre. Outre la puissance d'émission et les propriétés de réception des destinataires, les influences environnementales, telles que l'humidité de l'air, ainsi que les caractéristiques de construction sur site, jouent un rôle important.
- L'appareil est destiné à une utilisation dans des environnements de type résidentiel uniquement.
- Cet appareil est destiné à un usage privé uniquement.

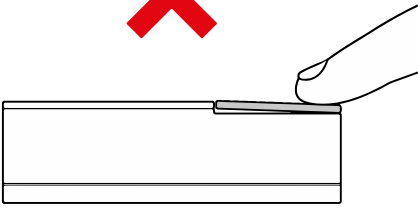
Vue d'ensemble du produit



N°	Description
1	Unité de capteur
2	Témoin d'état LED
3	Touche de commande
4	Compartiment à pile
5	Plaque de montage
6	Mécanisme de déverrouillage
7	Aimant

Actionnement correct de la touche de commande



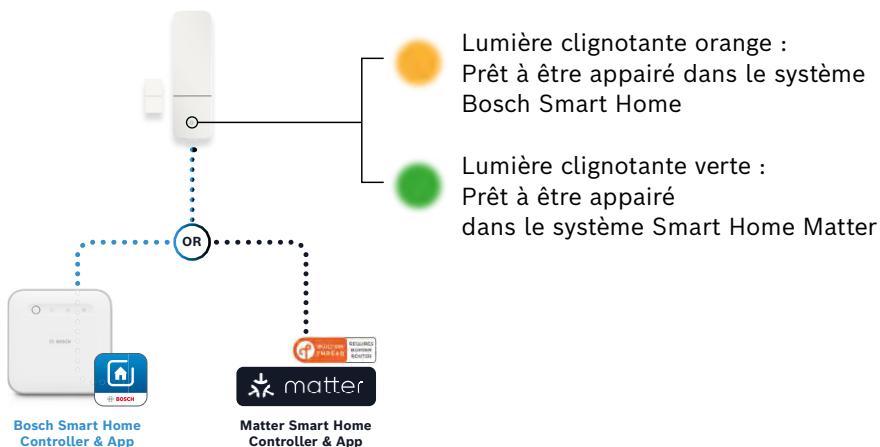


Touche de commande correctement enfoncée

La touche de commande n'est pas correctement enfoncée

Mise en service

Le contact de porte / fenêtre II [+M] prend en charge deux normes de communication différentes. Lors de la mise en service initiale ou après la réinitialisation des réglages par défaut, vérifiez la couleur de clignotement de la LED d'état (2).



Fonctionnement sur le système Bosch Smart Home

Conditions préalables

Pour exploiter le contact de porte / fenêtre II [+M] sur un système Bosch Smart Home, vous avez besoin d'un contrôleur Bosch Smart Home (I ou II) correctement configuré et de l'application Bosch Smart Home.



Contrôleur Bosch Smart Home I ou II
Application Bosch Smart Home

Appairage

Démarrez l'application Bosch Smart Home et sélectionnez sous

– « Plus » 

– « Appareils »

– « + Ajouter un appareil »

❶ Après l'activation initiale de la batterie (retrait de la bande isolante) ou après la réinitialisation des réglages par défaut, la LED d'état (2) du contact de porte / fenêtre II [+M] clignote régulièrement en vert. Pour effectuer l'appairage dans le système Bosch Smart Home, elle doit toutefois clignoter en orange.

❶ Il existe deux manières de modifier le contact de porte / fenêtre pour effectuer l'appairage dans le système Bosch Smart Home.

1. Suivez simplement les instructions supplémentaires dans l'application Bosch Smart Home. Elle vous demandera de scanner le code QR sur l'appareil (ou l'étiquette fournie). Pendant qu'elle scanne, l'application détectera que votre appareil doit changer de mode de fonctionnement et elle s'en occupera automatiquement.

Attention ! La fonction Bluetooth de votre smartphone doit être activée à cet effet !

OU

2. Appuyez sur la touche de commande (3) et maintenez-la enfoncée pendant plus de 5 secondes. Dès que la LED d'état (2) commence à clignoter en orange, vous pouvez relâcher la touche. L'appareil est maintenant prêt à être couplé avec votre système Bosch Smart Home.

❶ Attention ! Le mode appairage n'est actif que pendant 3 minutes après la première activation ou une réinitialisation. Cet état est indiqué par le clignotement de la LED d'état (2). Dès que la LED d'état cesse de clignoter régulièrement, le mode appairage est désactivé. Vous pouvez l'activer à nouveau en retirant et en insérant la pile. Ce faisant, veillez à respecter la polarité correcte de la pile.

À présent, suivez les instructions supplémentaires qui figurent dans l'application Bosch Smart Home.

Codes clignotants

La LED d'état (2) du contact de porte / fenêtre affiche l'état de l'appareil par le biais de codes clignotants.

Pendant la mise en service sur le système Bosch Smart Home

LED d'état	Statut de l'appareil	Conseil de manipulation
Clignote en orange toutes les 1,5 sec 	Mode appairage Bosch Smart Home actif	Vous pouvez démarrer l'appairage dans l'application Bosch Smart Home.
Clignote en vert toutes les 1,5 s 	Mode appairage pour système Matter de fabricants tiers actif	Appuyez sur la touche de commande (3) pendant au moins 5 s jusqu'à ce que la LED clignote en orange. Vous pouvez ensuite démarrer l'appairage dans l'application Bosch Smart Home.
Un seul clignotement vert 	Couplage avec le système réussi	–
Un seul clignotement rouge 	Échec du couplage avec le système	Réinitialisez les réglages par défaut de l'appareil et recommencez la procédure.

En cours de fonctionnement dans le système Bosch Smart Home

LED d'état	Statut de l'appareil	Conseil de manipulation
Un seul clignotement orange 	L'appareil communique avec le contrôleur	Veuillez patienter.
Un seul clignotement vert 	Opération confirmée	–
Un seul clignotement rouge 	Échec de l'opération	–
Clignote régulièrement en orange après une double pression de bouton 	La fonction Pause est active	Ouvrir et fermer la porte / fenêtre une fois pour quitter cet état ou patienter jusqu'à ce que l'appareil quitte cet état de lui-même.
Clignote régulièrement en rouge (toutes les 15 secondes) 	Panne détectée (par exemple statut de la batterie bas, perte de la radio-communication)	Remplacez la pile, suivez les instructions éventuelles dans l'application ou contactez le service si le problème persiste.

Utilisation comme capteur d'alarme

Le contact de porte / fenêtre II [+M] peut être utilisé, entre autres, comme alarme au sein du système Bosch Smart Home. Lorsque le système d'alarme est activé, l'ouverture des portes ou des fenêtres déclenche une alarme qui vous est transmise sur votre smartphone / appareil terminal. Des appareils optionnels, comme la sirène extérieure Bosch Smart Home ou les détecteurs de fumée Bosch Smart Home, peuvent également être commandés comme une alarme sonore.

L'application Bosch Smart Home vous offre également la possibilité d'appeler directement, par un bouton d'alarme, le numéro d'appel d'urgence général valable dans le pays.

- ❶ Veuillez noter que le numéro d'urgence dans l'application n'est pas automatiquement appelé en cas de détection d'un danger par l'appareil. En cas de besoin, un appel d'urgence de votre part s'avère toujours nécessaire !
- ❶ Veuillez noter que l'appareil peut vous alerter sur votre périphérique mobile uniquement dans la mesure où celui-ci est allumé et qu'une connexion à Internet est établie.
- ❶ Lorsque vous activez le système d'alarme dans l'application Bosch Smart Home, l'appareil vous avertit de toute fenêtre ou porte ouverte.

Déclenchement manuel d'automatisations personnalisées

Une seule et courte (< 1 s) ou une longue (> 2 s) pression de la touche de commande (3) permet de déclencher des automatisations personnalisées que vous pouvez configurer dans l'application Bosch Smart Home.

Vous pouvez configurer la touche dans l'application Bosch Smart Home dans la rubrique « Scénarios/automatisations ».

Fonction Pause : ignorer temporairement le statut du capteur

En appuyant deux fois sur la touche de commande (3), la fonction Pause est activée. Une fois la fonction activée, l'état du contact de porte / fenêtre est temporairement ignoré pour une seule et unique ouverture / fermeture ou pendant un temps défini par le système.

- ❶ La fonction Pause active est signalée par le clignotement orange régulier de la LED d'état (2). La fonction Pause peut être désactivée de manière permanente dans les paramètres de l'appareil dans l'application Bosch Smart.

Utilisation pour la commande de chauffage

Le contact de porte / fenêtre II [+M] peut être utilisé dans le système Bosch Smart Home pour la commande automatique des radiateurs ou thermostats d'ambiance Bosch Smart Home optionnels. Les contacts de porte / fenêtre et les thermostats se reconnaissent automatiquement dès qu'ils sont associés à la même pièce. Lorsque vous ouvrez des fenêtres ou des portes, les thermostats sont automatiquement réglés en position basse.

- Lors du montage (en particulier pour les options de montage de l'aimant), de l'installation, de la mise en service et de la réinitialisation des réglages par défaut de votre contact de porte / fenêtre Bosch Smart Home [+M], aidez-vous également des vidéos explicatives et des informations complémentaires disponibles sur notre site Internet :

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Fonctionnement sur un système Smart Home Matter d'un autre fabricant

Conditions préalables

Pour exploiter le contact de porte / fenêtre II [+M] sur un système Smart Home Matter d'un autre fabricant, vous avez besoin d'un contrôleur Matter correctement configuré prenant en charge le protocole Thread et l'application associée du fabricant tiers. Si votre contrôleur Matter n'a pas de communication Thread intégrée, vous aurez également besoin d'un routeur Thread Border. Pour plus d'informations à ce sujet, merci de contacter le fabricant tiers.



Contrôleur Smart Home Matter et application

Appairage (couplage ou pairing)

- ➊ Après l'activation initiale de la batterie (retrait de la bande isolante) ou après la réinitialisation des réglages par défaut, la LED d'état (2) du contact de porte / fenêtre II [+M] clignote régulièrement en vert. L'appareil est prêt à être couplé avec votre système Smart Home Matter.

Ouvrez l'application du fabricant tiers et ajoutez-y l'appareil.

- ➋ Attention ! Le mode appairage (ou mode couplage ou pairing) n'est actif que pendant 3 minutes après la première activation ou une réinitialisation. Cet état est indiqué par le clignotement de la LED d'état (2). Dès que la LED d'état cesse de clignoter régulièrement, le mode appairage est désactivé. Vous pouvez l'activer à nouveau en retirant et en insérant la pile. Ce faisant, veillez à respecter la polarité correcte de la pile.

Codes clignotants

La LED d'état (2) du contact de porte / fenêtre affiche l'état de l'appareil par le biais de codes clignotants.

Pendant la mise en service sur un système Smart Home Matter d'un autre fabricant

LED d'état	Statut de l'appareil	Conseil de manipulation
Clignote en vert toutes les 1,5 s 	Le mode appairage Matter est actif. Appareil prêt à être couplé avec un système Smart Home Matter.	Couplez l'appareil avec votre système Matter.
Clignote en orange toutes les 1,5 sec 	Le mode appairage de l'application Bosch Smart Home est actif.	Appuyez sur la touche de commande (3) pendant au moins 5 s jusqu'à ce que la LED clignote en vert. Ensuite, vous pouvez lancer le processus d'appairage dans l'application de système Matter de fabricant tiers.
Un seul clignotement vert 	Couplage avec le système Matter réussi.	–
Un seul clignotement rouge 	Échec du couplage avec le système Matter.	Réinitialisez les réglages par défaut de l'appareil et recommencez la procédure.

En cours de fonctionnement sur un système Smart Home Matter d'un autre fabricant

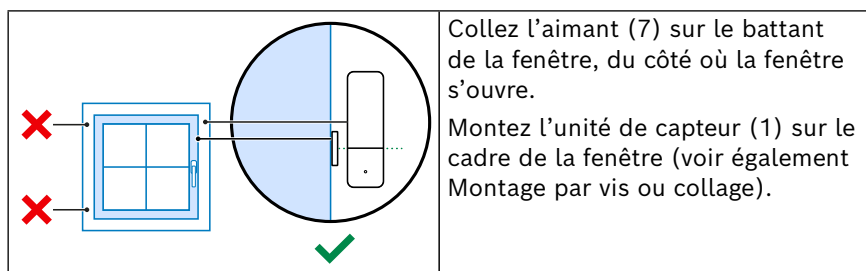
LED d'état	Statut de l'appareil	Conseil de manipulation
Un seul clignotement orange 	L'appareil communique avec le contrôleur	Veuillez patienter.
Un seul clignotement vert 	Confirmation de la réussite de l'action	–
Un seul clignotement rouge 	Échec de l'action	–
Clignote régulièrement en rouge (toutes les 15 secondes) 	Panne détectée (par exemple statut de la batterie bas, perte de la radio-communication)	Remplacez la pile, suivez les instructions éventuelles dans l'application ou contactez le service si le problème persiste.

- ❶ Bosch Smart Home n'assume aucune garantie quant aux fonctionnalités éventuellement proposées dans les systèmes Smart Home Matter du fabricant tiers. Les possibilités sont de la seule responsabilité du fabricant/fournisseur respectif et de son système.

Montage

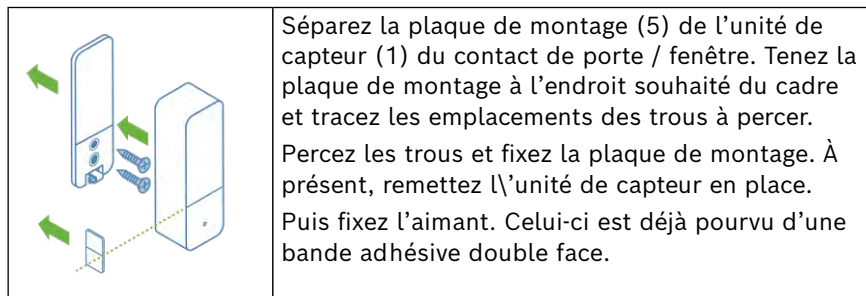
Après avoir appairé avec succès l'appareil sur votre système Bosch Smart Home ou Matter Smart Home, vous pouvez commencer le montage à l'emplacement d'utilisation prévu.

Exemple de montage sur une fenêtre



- ❶ Lors du positionnement, assurez-vous que le joint sur l'unité de capteur et la ligne dessinée sur l'aimant sont alignés. Un bon alignement est essentiel pour un fonctionnement fiable.
- ❶ La distance entre l'unité de capteur et l'aimant ne doit pas dépasser 15 mm.
- ❶ Montez l'aimant et l'unité de capteur le plus haut possible afin qu'une fenêtre basculée puisse être détectée.
- ❶ Veillez à toujours pouvoir atteindre la touche de commande (3) si vous souhaitez lui affecter une fonction.

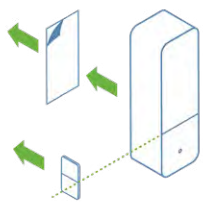
Montage par vissage



- ❶ La température ambiante ne doit pas être inférieure à 10 °C lors du montage avec bande adhésive à l'extérieur.

- ❶ L'emplacement de montage de l'aimant doit être exempt de poussière et de graisse. Le cas échéant, nettoyez-le à l'aide de détergents appropriés.

Montage par collage

	Fixez la bande adhésive fournie sur la face arrière du contact de porte / fenêtre et retirez le deuxième film de protection. Placez le contact de porte / fenêtre à l'endroit souhaité et appuyez fermement. Faites de même avec l'aimant. Celui-ci est déjà pourvu d'une bande adhésive double face.
--	---

- ❶ La température ambiante ne doit pas être inférieure à 10 °C lors du montage avec bande adhésive à l'extérieur.
- ❶ L'emplacement de montage de l'aimant doit être exempt de poussière et de graisse. Le cas échéant, nettoyez-le à l'aide de détergents appropriés.
- Lors du montage (en particulier pour les options de montage de l'aimant), de l'installation, de la mise en service et de la réinitialisation des réglages par défaut de votre contact de porte / fenêtre Bosch Smart Home, aidez-vous également des vidéos explicatives et des informations complémentaires disponibles sur notre site Internet :
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Réinitialisation des réglages par défaut

La réinitialisation des réglages par défaut peut s'avérer nécessaire, par exemple si l'appareil a déjà été appairé avec un système et/ou si vous souhaitez changer de système. Vous pouvez restaurer l'appareil dans l'état dans lequel celui-ci a été livré comme suit :

Retirez la pile. Pendant que vous la réinsérez, maintenez la touche de commande (3) enfoncée jusqu'à ce que la LED d'état (2) clignote en orange. À présent, relâchez-la brièvement, puis appuyez à nouveau / maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que la LED s'allume brièvement en vert. Dans le cas où la LED s'allume en rouge pendant le processus de réinitialisation, retirez à nouveau la pile, puis répétez la procédure. L'appareil redémarre. Veuillez noter que cela peut prendre quelques secondes avant que le contact de porte / fenêtre soit de nouveau opérationnel.

En cas d'utilisation avec le système Bosch Smart Home

- ❶ Après la réinitialisation des réglages par défaut, la LED d'état devrait clignoter en vert toutes les 1,5 s. Si vous souhaitez réutiliser l'appareil avec le système Bosch Smart Home, suivez la procédure d'installation décrite dans le chapitre Mise en service, « Fonctionnement sur le système Bosch Smart Home ».
- ❶ Lors de la réinitialisation des réglages par défaut, vous perdez uniquement les réglages et informations sur l'appareil et non pas ceux sur le contrôleur Bosch Smart Home.
- ❶ Afin d'appairer de nouveau l'appareil avec le système Bosch Smart Home, supprimez-le tout d'abord de la liste des appareils dans la gestion des appareils de l'application Bosch Smart Home, puis ajoutez-le de nouveau via le processus d'appairage habituel.

En cas d'utilisation avec un système Smart Home Matter d'un autre fabricant

- ❶ Après la réinitialisation des réglages par défaut, la LED d'état devrait clignoter en vert toutes les 1,5 s environ. Vous pouvez coupler à nouveau l'appareil directement avec votre système Smart Home Matter. Vous devrez peut-être tout d'abord supprimer l'appareil de l'application du fabricant tiers avant de procéder à un nouvel appairage.

Maintenance et nettoyage

Retrait ou remplacement des piles

Pour retirer ou remplacer la pile, actionnez le mécanisme de déverrouillage (6) sur l'unité de capteur (1), puis retirez celle-ci de la plaque de montage (5). Retirez alors la pile. Veillez à respecter la polarité lors de la réinsertion.

Cet appareil ne nécessite aucune maintenance. Confier toute réparation à un professionnel. Nettoyer l'appareil à l'aide d'un chiffon doux, propre, sec et non pelucheux. N'utilisez aucun produit de nettoyage contenant des solvants lors du nettoyage.

Déclaration de conformité simplifiée

CE La société Robert Bosch Smart Home GmbH déclare par la présente que le type d'équipement radioélectrique Bosch Smart Home BSEN-C2D est conforme à la directive 2014/53/UE. La version intégrale de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :
→ <https://eu-doc.bosch.com>

Protection environnementale et mise au rebut



Ces symboles indiquent que ce produit ainsi que la ou les piles ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers. En tant qu'utilisateur final, vous êtes tenu de respecter les réglementations nationales applicables en matière de tri pour l'élimination du produit et de la / des pile(s), en les déposant, par exemple, dans un point de collecte officiel.

Veillez noter que les piles, batteries et accumulateurs usagés non enchâssés dans l'appareil usagé doivent être retirés et éliminés séparément.

Pour obtenir de plus amples informations concernant le type et le système chimique de la ou des piles et savoir comment les remplacer ou les retirer en toute sécurité, veuillez consulter cette notice d'utilisation.

En procédant au tri des déchets, vous contribuez grandement à la protection de l'environnement et de la santé humaine. En effet, un traitement en bonne et due forme des appareils usagés permet, d'une part, de prévenir de potentiels effets négatifs liés à la présence de substances dangereuses, et d'autre part, de préserver les matières premières à travers le recyclage de ces dernières.

Par ailleurs, veuillez noter que la prévention des déchets est une approche encore plus efficace lorsqu'il s'agit de protéger l'environnement. Outre le réemploi et la réparation, la transmission à un utilisateur secondaire représente donc, dans la mesure du possible, une alternative écologique précieuse à l'élimination.

Un retour en magasin est également possible dans la mesure où le distributeur propose ce service volontairement ou en est tenu par la loi.



FR
Cet appareil,
ses accessoires
et ses piles
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Caractéristiques techniques

Désignation de type d'appareil	BSEN-C2D
Type de protection	IP45
Température ambiante	-20 °C ... +60 °C
Humidité max. de l'air	85 % (sans condensation)
Dimensions (l × H × P)	
Unité de capteur	22 × 75 × 23 mm
Aimant	10 × 20 × 3 mm
Poids	
Unité de capteur	22 g (sans pile)
Poids de l'aimant	5 g
Fréquence radio	2,4 – 2,4835 GHz
Protocole radio	ZigBee 3.0 / Thread / Bluetooth
Puissance d'émission max.	10 mW
Portée radio en champ libre	< 100 m
Classe de logiciel	A
Catégorie de récepteur	2
Pile	1 × CR123A lithium
Durée de vie de la batterie (normale)	< 5 ans *

*Testé en fonctionnement avec les contrôleurs Bosch Smart Home. La valeur peut varier fortement si elle est utilisée dans des systèmes de fournisseurs tiers.

Sous réserve de modifications techniques

Logiciel open-source

Ce produit Bosch Smart Home utilise un logiciel Open Source. Vous trouverez des informations de licence concernant les composants utilisés dans les documents ci-joints.

Pièces de rechange / accessoires

Pour plus d'informations sur les pièces de rechange ou accessoires disponibles, rendez-vous sur :

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

Extensions de produit utiles dans le système Bosch Smart Home

- ① Les fonctionnalités décrites ci-dessous ne peuvent être garanties que dans le système Bosch Smart Home. Les fonctionnalités d'un système Smart Home Matter d'un fournisseur tiers sont du seul ressort du fabricant de ce système et de son application.

	Thermostat de radiateur II Bosch Smart Home Si vous avez équipé vos pièces de thermostats de radiateurs Bosch Smart Home II, vous pouvez automatiquement réduire la température ambiante avec le contact de porte / fenêtre dès que les portes ou fenêtres équipées de ce dernier sont ouvertes. → https://www.bosch-smarthome.com (Produits)
	Thermostat d'ambiance II Bosch Smart Home et prise connectée compacte Bosch Smart Home Si vous avez des pièces équipées de radiateurs ou de chauffages électriques à infrarouge, cette combinaison de produits vous permet de régler facilement la température ambiante et d'allumer automatiquement les chauffages ou encore d'activer automatiquement les humidificateurs d'air en cas d'humidité de l'air insuffisante. Les contacts de porte / fenêtre permettent également de régler au minimum la température ambiante lors de l'ouverture des fenêtres ou des portes et de vous chauffer durablement. → https://www.bosch-smarthome.com (Produits)
	Contact de porte / fenêtre II Plus Bosch Smart Home Cette variante offre une meilleure protection contre les effractions en détectant également les vibrations / secousses causées, par exemple, par des tentatives d'effraction au niveau des portes ou des fenêtres. La sensibilité peut être réglée dans l'application Bosch Smart Home. Les dispositifs d'alarme intégrés au système Bosch Smart Home, tels que le détecteur de fumée Bosch Smart Home ou la sirène extérieure Bosch Smart Home, sont automatiquement activés lorsque le système d'alarme est activé. → https://www.bosch-smarthome.com (Produits)

	Détecteur de fumée II Bosch Smart Home Outre la détection de la fumée et l'alarme, le détecteur de fumée II Bosch Smart Home peut également être utilisé comme dispositif d'alarme à l'intérieur du système d'alarme Bosch Smart Home. Si celui-ci est activé, il est automatiquement activé dès qu'une porte ou une fenêtre équipée d'un contact de porte / fenêtre est ouverte. → https://www.bosch-smarthome.com (Produits)
	Sirène extérieure Bosch Smart Home Si vous avez intégré une sirène extérieure Bosch Smart Home dans votre système, celle-ci, si le système d'alarme est activé dans l'application Bosch Smart Home, est automatiquement activée dès qu'une porte ou une fenêtre équipée d'un contact de porte / fenêtre est ouverte. → https://www.bosch-smarthome.com (Produits)

Contenido

→ Descripción del producto	65
→ Descripción de los símbolos	65
→ Avisos de seguridad	66
→ Avisos	67
→ Descripción del producto	68
→ Puesta en marcha	69
→ Funcionamiento del sistema Bosch Smart Home	69
→ Requisitos	69
→ Proceso de emparejamiento	70
→ Códigos intermitentes	71
→ Uso como sensor de alarma	72
→ Activación manual de las automatizaciones individuales	72
→ Función de pausa: Ignorar temporalmente el estado del sensor	72
→ Uso para control de calefacción	73
→ Funcionamiento en sistema Matter Smart Home de terceros	73
→ Requisitos	73
→ Proceso de emparejamiento (vinculación o pairing)	73
→ Códigos intermitentes	74
→ Montaje	75
→ Montaje de ejemplo en una ventana	75
→ Instalación con tornillos	75
→ Instalación con adhesivo	76
→ Restablecimiento de la configuración de fábrica	77
→ Utilización con el sistema Bosch Smart Home	77
→ Utilización con un sistema Matter Smart Home de terceros	77

→ <u>Mantenimiento y limpieza</u>	<u>78</u>
→ <u>Extracción o cambio de pilas</u>	<u>78</u>
→ <u>Declaración de conformidad simplificada</u>	<u>78</u>
→ <u>Protección medioambiental y eliminación del producto</u>	<u>79</u>
→ <u>Datos técnicos</u>	<u>80</u>
→ <u>Software de código abierto</u>	<u>80</u>
→ <u>Piezas de repuesto/accesorios</u>	<u>80</u>
→ <u>Ampliaciones útiles del producto en el sistema Bosch Smart Home</u>	<u>81</u>

Descripción del producto

El contacto de puerta/ventana II [+M] detecta si las puertas y ventanas están abiertas para disfrutar de una mayor seguridad y eficiencia energética.

Descripción de los símbolos



¡Atención!
Aviso sobre peligros



Aviso:
Información adicional importante



Indicación sobre el vídeo de instalación

■ Para obtener ayuda adicional sobre el montaje, la instalación, la puesta en marcha y el restablecimiento de la configuración de fábrica de su contacto de puerta/ventana II de Bosch Smart Home, también puede consultar los vídeos explicativos y la información adicional de nuestra página web:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

⚠ Avisos de seguridad

- ▶ Lea esta guía de uso al completo antes de la instalación o puesta en marcha del dispositivo, prestando especial atención a las advertencias de peligro.
- ▶ Conserve la guía de uso durante toda la vida útil del dispositivo.
- ▶ No recargue las pilas usadas ni intente reactivarlas mediante calor u otros medios. No cortocircuite las pilas. No exponga las pilas a la luz solar intensa. ¡No arroje las pilas al fuego! ¡Existe peligro de explosión!
- ▶ Asegúrese de colocar los polos de las pilas correctamente. Utilice solo pilas del mismo tipo. Retire las pilas agotadas inmediatamente del dispositivo. Retire las pilas del dispositivo si no lo va a utilizar durante mucho tiempo. ¡Mayor riesgo de fuga!
- ▶ Mantenga las pilas pequeñas y las baterías que puedan ingerirse fuera del alcance de los niños. La ingestión de pilas o baterías puede provocar quemaduras, perforación de los tejidos blandos y la muerte. Las quemaduras graves pueden aparecer 2 horas después de la ingestión. En caso de ingestión de una pila o batería se debe buscar ayuda médica inmediatamente.
- ▶ ¡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 que tengan más 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 configurar o personalizar un mando a distancia o un sistema de control automatizado y compruebe la función deseada a intervalos regulares.
- ▶ Por razones de seguridad y homologación (CE/UKCA), no se permite la transformación o modificación no autorizada del dispositivo.

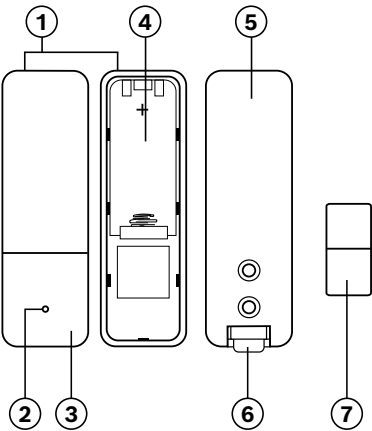
↑ Contenido

- ▶ 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.
- ▶ 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 ningún daño indirecto.
- ▶ No utilice el dispositivo si desde fuera puede ver que presenta daños, por ejemplo, en la carcasa, los mandos o las conexiones, o si se producen fallos durante su funcionamiento. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro servicio al cliente.
- ▶ No exponga el dispositivo a vibraciones ni a cargas mecánicas.
- ▶ No abra el dispositivo. No contiene ninguna pieza cuyo mantenimiento deba ser efectuado por el usuario. En caso de avería, solicite que un especialista revise el dispositivo.
- ▶ Mantenga una distancia mínima de 10 a 15 cm entre un marcapasos y el imán suministrado. Los imanes generan un campo que podría afectar al funcionamiento de los marcapasos.
- ▶ Utilice el dispositivo solo con los componentes originales y los productos de socios recomendados por Bosch.
- ▶ Por favor, compruebe periódicamente si existen actualizaciones relacionadas con la seguridad para el software de su dispositivo. Véase:
→ <https://bosch-smarthome.com/release-notes>

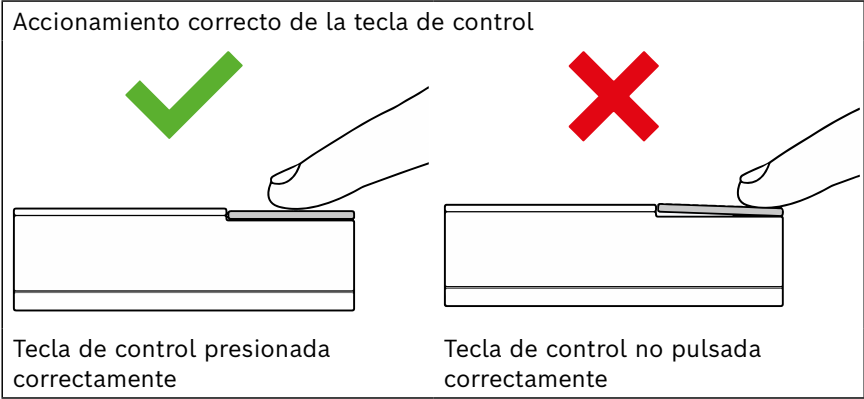
i Avisos

- ▶ 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.

Descripción del producto

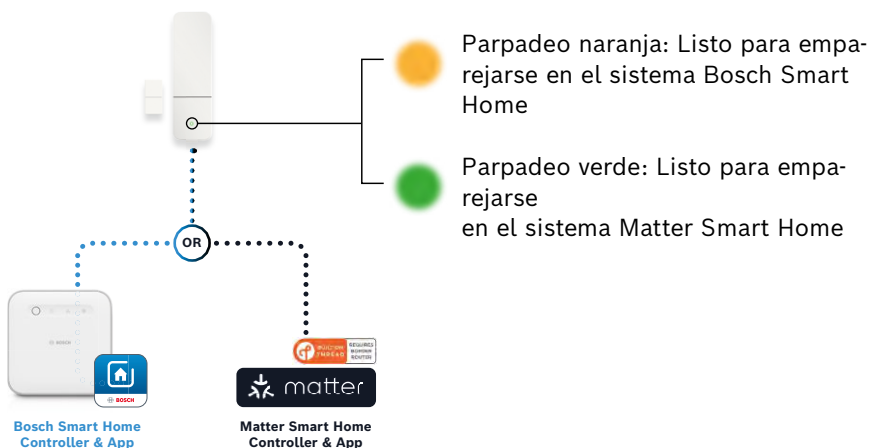


Núm.	Descripción
1	Unidad de sensor
2	LED de estado
3	Tecla de control
4	Compartimento de la batería
5	Placa de montaje
6	Desbloqueo
7	Imán



Puesta en marcha

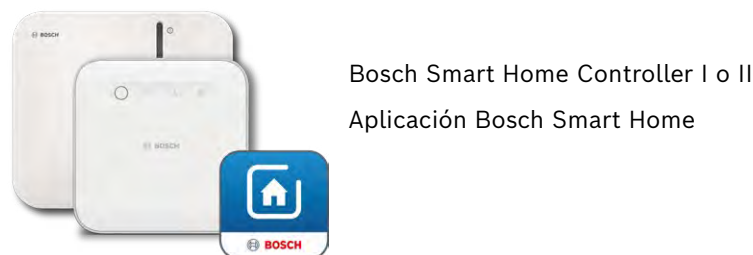
El contacto de puerta/ventana II [+M] admite dos estándares de comunicación diferentes. Al realizar la primera puesta en marcha o después del restablecimiento de la configuración de fábrica, observe el color con el que parpadea el LED de estado (2).



Funcionamiento del sistema Bosch Smart Home

Requisitos

Para utilizar el contacto de puerta/ventana II [+M] en un sistema Bosch Smart Home, necesitará un Bosch Smart Home Controller (I o II) y la aplicación Bosch Smart Home.



Proceso de emparejamiento

Inicie ahora la aplicación Bosch Smart Home y seleccione entre:

– «Más» 

– «Dispositivos»

– «Añadir dispositivo»

❶ Después de activar la batería por primera vez (retirar la tira de aislamiento) o de restablecer la configuración de fábrica, el LED del estado (2) del contacto de puerta/ventana II [+M] parpadea regularmente en verde. Sin embargo, para emparejarse con el sistema Bosch Smart Home debe parpadear en naranja.

❶ Hay dos maneras de cambiar el contacto de puerta/ventana para el emparejamiento con el sistema Bosch Smart Home.

1. Siga simplemente las instrucciones adicionales en la aplicación Bosch Smart Home. Se le pedirá que escanee el código QR disponible en el dispositivo (o en la etiqueta adjunta). Al escanearlo, la aplicación detecta que su dispositivo todavía tiene que cambiar a un modo de funcionamiento diferente y lo hace automáticamente.

¡Atención! ¡Para ello, debe habilitarse la función Bluetooth de su teléfono inteligente!

O BIEN

2. Pulse y mantenga pulsada la tecla de control (3) durante >5 segundos. Una vez que el LED de estado (2) empiece a parpadear en naranja, puede soltar de nuevo la tecla. El dispositivo ahora está listo para acoplarse con su sistema Bosch Smart Home.

❶ ¡Atención! El modo de emparejamiento solo está activo durante 3 minutos después de la primera activación o después de un restablecimiento. Puede reconocerlo porque el LED de estado (2) parpadea. Si el LED de estado deja de parpadear regularmente, se habrá interrumpido el modo de emparejamiento. Puede volver a activarlo retirando y colocando la batería. Asegúrese de que la polaridad de la pila sea correcta.

Siga las instrucciones que se dan en la aplicación Bosch Smart Home.

Códigos intermitentes

El LED de estado (2) del contacto de puerta/ventana muestra el estado del dispositivo mediante códigos intermitentes.

Durante la puesta en marcha del sistema Bosch Smart Home

LED de estado	Estado del dispositivo	Recomendación de acción
Parpadea cada 1,5 s en color naranja	Modo de emparejamiento de Bosch Smart Home activos	Puede iniciar el proceso de emparejamiento en la aplicación Bosch Smart Home.
Parpadea cada 1,5 s en color verde	Modo de emparejamiento activo para el sistema de terceros Matter	Presione la tecla de control (3) durante al menos 5 s hasta que el LED parpadee naranja. Puede iniciar el proceso de emparejamiento en la aplicación Bosch Smart Home.
Un parpadeo verde	Vinculación con sistema realizada correctamente	–
Un parpadeo rojo	La vinculación con el sistema no se ha realizado correctamente	Restablezca el dispositivo a la configuración de fábrica y reinicie el proceso.

En funcionamiento en el sistema Bosch Smart Home

LED de estado	Estado del dispositivo	Recomendación de acción
Un parpadeo naranja	El dispositivo se comunica con el Controller	Por favor, espere.
Un parpadeo verde	Proceso confirmado	–
Un parpadeo rojo	Error en el proceso	–
Parpadea regularmente en naranja después de doble pulsación	La función de pausa está activa	Abra y cierre la puerta/ventana 1 vez para finalizar el estado o espere a que el dispositivo finalice el estado por sí mismo.
Parpadea regularmente en rojo (cada 15 s)	Avería detectada (por ejemplo, estado de la batería bajo, conexión inalámbrica pérdida)	Cambie la batería, siga las posibles indicaciones en la aplicación o póngase en contacto con el servicio al cliente si persiste el error.

Uso como sensor de alarma

El contacto de puerta/ventana II [+M] puede utilizarse, entre otras cosas, como alarma dentro del sistema Bosch Smart Home. Cuando el sistema de alarma está activado, al abrir puertas o ventanas se genera una alarma que se le transmite a su smartphone/terminal. Los dispositivos opcionales, como la sirena exterior de Bosch Smart Home o la alarma de incendios de Bosch Smart Home, también pueden activarse como una alarma acústica.

La aplicación Bosch Smart Home también le permite llamar directamente al número de emergencia general del país mediante un botón de alarma.

- ❶ Tenga en cuenta que la aplicación no llamará automáticamente al número de emergencia cuando el dispositivo detecte un peligro. En caso necesario, deberá realizar una llamada de emergencia usted mismo.
- ❶ Tenga en cuenta que el dispositivo solo puede avisar a sus terminales móviles si están encendidos y disponen de conexión a Internet.
- ❶ Al activar el sistema de alarma dentro de las aplicaciones Bosch Smart Home, el dispositivo le indicará si hay ventanas o puertas abiertas.

Activación manual de las automatizaciones individuales

Mediante una pulsación breve (<1 s) o larga (>2 s) de la tecla de control (3) puede activar automatizaciones individuales que puede configurar en la aplicación Bosch Smart Home.

La configuración del botón se puede hacer en la aplicación Bosch Smart Home en “Escenarios/Automatizaciones”.

Función de pausa: Ignorar temporalmente el estado del sensor

Pulsando dos veces la tecla de control (3) se activa la función de pausa. Después de activarla, el sistema ignora temporalmente el estado del contacto de puerta/ventana para un proceso de apertura/cierre único o un tiempo determinado.

- ❶ La función de pausa activa se indica mediante parpadeo naranja regular del LED del estado (2). La función de pausa se puede desactivar permanentemente en la configuración del dispositivo en la aplicación Bosch Smart.

Uso para control de calefacción

El contacto de puerta/ventana II [+M] puede utilizarse para el control automático de radiadores o termostatos de ambiente Bosch Smart Home opcionales dentro del sistema Bosch Smart Home. Los contactos de puerta/ventana y los termostatos se detectan automáticamente cuando se asignan a la misma habitación. Al abrir ventanas o puertas, los termostatos se regulan automáticamente hacia abajo.

- También puede consultar el vídeo explicativo y la información adicional de nuestra página web, especialmente las opciones de montaje con imanes, para llevar a cabo la instalación, la puesta en marcha y el restablecimiento de la configuración de fábrica de su contacto de puerta/ventana [+M] Bosch Smart Home:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Funcionamiento en sistema Matter Smart Home de terceros

Requisitos

Para operar el contacto de puerta/ventana II [+M] en un sistema Matter Smart Home de terceros, necesitará un controlador Matter que admita el protocolo Thread y las aplicaciones asociadas del proveedor de terceros. Si su controlador Matter no tiene comunicación Thread integrada, necesitará lo que se denomina un router Thread Border. Para más información, póngase en contacto con el proveedor correspondiente.



Matter Smart Home controller y aplicación

Proceso de emparejamiento (vinculación o pairing)

- ➊ Después de activar la batería por primera vez (retirar la tira de aislamiento) o de restablecer la configuración de fábrica, el LED del estado (2) del contacto de puerta/ventana II [+M] parpadea regularmente en verde. El dispositivo está listo para vincularse a su sistema Matter Smart Home.

Inicie su aplicación de terceros y agregue el dispositivo allí.

- ➋ ¡Atención! El modo de emparejamiento (también modo de vinculación o pairing) solo está activo durante 3 minutos después de la activación inicial o tras un restablecimiento. Puede reconocerlo porque el LED de estado (2) parpadea. Si el LED de estado deja de parpadear regularmente, se habrá interrumpido el modo de emparejamiento. Puede volver a activarlo retirando y colocando la batería. Asegúrese de que la polaridad de la pila sea correcta.

Códigos intermitentes

El LED de estado (2) del contacto de puerta/ventana muestra el estado del dispositivo mediante códigos intermitentes.

Durante la puesta en marcha en un sistema Matter Smart Home de terceros

LED de estado	Estado del dispositivo	Recomendación de acción
Parpadea cada 1,5 s en color verde	El modo de emparejamiento Matter está activo. Dispositivo listo para vinculación a un sistema Matter Smart Home.	Vincule el dispositivo con su sistema Matter.
Parpadea cada 1,5 s en color naranja	El modo de emparejamiento para la aplicación Bosch Smart Home está activo.	Presione la tecla de control (3) durante al menos 5 s hasta que el LED parpadee en verde. Entonces puede iniciar el proceso de aprendizaje en la aplicación de sistema del terceros de Matter.
Un parpadeo verde	Vinculación con sistema Matter realizada correctamente.	–
Un parpadeo rojo	La vinculación con el sistema Matter no se realizó correctamente.	Restablezca el dispositivo a la configuración de fábrica y reinicie el proceso.

En funcionamiento en el sistema Matter Smart Home de terceros

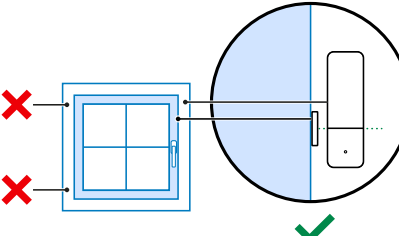
LED de estado	Estado del dispositivo	Recomendación de acción
Un parpadeo naranja	El dispositivo se comunica con el Controller	Por favor, espere.
Un parpadeo verde	Confirmación del éxito de la acción	–
Un parpadeo rojo	Error durante la acción	–
Parpadea regularmente en rojo (cada 15 s)	Avería detectada (por ejemplo, estado de la batería bajo, conexión inalámbrica pérdida)	Cambie la batería, siga las posibles indicaciones en la aplicación o póngase en contacto con el servicio al cliente si persiste el error.

❶ Bosch Smart Home no puede garantizar todas las funcionalidades en los sistemas Matter Smart Home de terceros. Las opciones son competencia exclusiva del fabricante/proveedor y de su sistema.

Montaje

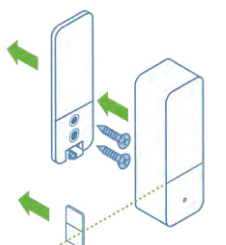
Después de haber emparejado el dispositivo con éxito a su sistema Bosch o Matter Smart Home, puede comenzar el montaje en el lugar de uso previsto.

Montaje de ejemplo en una ventana

	Pegue el imán (7) en la hoja de la ventana, en el lado donde se abre la ventana. Monte la unidad de sensor (1) en el marco de la ventana (ver también instalación con tornillos o con adhesivo).
--	--

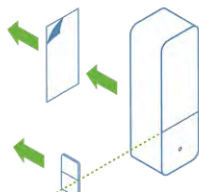
- ❶ Al posicionarla, asegúrese de que la unión en la unidad de sensor y la línea indicada en el imán se encuentren alineadas. Es importante contar con una alineación correcta para disfrutar de un funcionamiento fiable.
- ❶ La distancia entre la unidad de sensor y el imán no debe superar los 15 mm.
- ❶ Monte el imán y la unidad de sensor lo más alto posible para que también pueda detectar una ventana inclinada.
- ❶ Tenga en cuenta que todavía pueda llegar a la tecla de control (3) si desea asignarle una función.

Instalación con tornillos

	Separe la placa de montaje (5) de la unidad de sensor (1) del contacto de puerta/ventana. Coloque la placa de montaje en la posición deseada del marco y marque los orificios de perforación. Taladre los orificios y fije la placa de montaje. Vuelva a colocar la unidad de sensor. Por último, fije el imán. Ya está provisto de una cinta adhesiva de doble cara.
--	---

- ❶ En el montaje con cinta adhesiva en el exterior, la temperatura ambiente no debe ser inferior a los 10 °C.
- ❶ El lugar de montaje del imán deberá estar libre de polvo y grasa. Limpie la zona con productos de limpieza adecuados, si es necesario.

Instalación con adhesivo

	Coloque la cinta adhesiva suministrada en la parte trasera del contacto de puerta/ventana y retire la segunda película protectora. Coloque y apriete el contacto de puerta/ventana en el lugar que desee. Proceda de la misma manera con el imán. Ya está provisto de una cinta adhesiva de doble cara.
--	---

- ❶ En el montaje con cinta adhesiva en el exterior, la temperatura ambiente no debe ser inferior a los 10 °C.
- ❶ El lugar de montaje del imán deberá estar libre de polvo y grasa. Limpie la zona con productos de limpieza adecuados, si es necesario.
- También puede consultar el vídeo explicativo y la información adicional de nuestra página web, especialmente las opciones de montaje con imanes, para llevar a cabo la instalación, la puesta en marcha y el restablecimiento de la configuración de fábrica de su contacto de puerta/ventana Bosch Smart Home:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Restablecimiento de la configuración de fábrica

El restablecimiento de la configuración de fábrica puede ser necesario, por ejemplo, si el dispositivo ya se ha emparejado a un sistema y/o se desea un cambio de sistema. Puede restablecer el dispositivo al estado de fábrica de la siguiente manera:

Retire las pilas. Mientras vuelve a colocarla, mantenga pulsada la tecla de control (3) hasta que el LED de estado (2) parpadee en naranja. Suéltela brevemente y vuelva a pulsarla/manténgala pulsada hasta que la luz LED se ilumine brevemente en verde. Si se enciende el LED en rojo durante el proceso de reinicio, extraiga de nuevo la pila y repita el proceso. A continuación, vuelva a encender el dispositivo. Tenga en cuenta que pueden pasar unos segundos antes de que el contacto de puerta/ventana vuelva a estar operativo.

Utilización con el sistema Bosch Smart Home

- ❶ Después de restablecer la configuración de fábrica, el LED de estado debe parpadear en verde cada 1,5 s. Si desea volver a utilizar el dispositivo en el sistema Bosch Smart Home, siga los pasos de instalación que figuran en el capítulo de puesta en marcha: «Funcionamiento en el sistema Bosch Smart Home».
- ❶ Al restablecer el dispositivo a la configuración de fábrica, solo se borra la configuración y la información del dispositivo, pero no del Bosch Smart Home controller.
- ❶ Para volver a emparejar el dispositivo al sistema Bosch Smart Home, elimine la aplicación Bosch Smart Home en la gestión de dispositivos y vuelva a realizar el proceso habitual de emparejamiento.

Utilización con un sistema Matter Smart Home de terceros

- ❶ Después de restablecer la configuración de fábrica, el LED de estado debe parpadear en verde cada 1,5 s. Puede volver a acoplar el dispositivo directamente a su sistema Matter Smart Home. Si es necesario, debe retirar el dispositivo de la aplicación de terceros antes de volver a emparejarlo.

Mantenimiento y limpieza

Extracción o cambio de pilas

Para extraer o cambiar la pila, presione el desbloqueo (6) de la unidad de sensor (1) y extraígalas de la placa de montaje (5). Retire la pila. Al volverlas a colocar, compruebe que los polos sean correctos.

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 productos de limpieza a base de disolventes para la limpieza.

Declaración de conformidad simplificada

CE Por la presente, la empresa Robert Bosch Smart Home GmbH manifiesta que el equipo radioeléctrico Bosch Smart Home BSEN-C2D 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



Este símbolo significa que este producto y las pilas deben desecharse por separado de los residuos domésticos. Como usuario final, está obligado a desechar el producto y las pilas por separado, por ejemplo, entregándolo en un punto de recogida oficial, de acuerdo con la normativa nacional pertinente.

Tenga en cuenta que las pilas y baterías usadas que no estén integradas en el dispositivo usado deben separarse de este antes de su entrega.

Consulte esta guía de uso para obtener más información sobre el tipo y el sistema químico de las baterías y sobre cómo cambiarlas o extraerlas con seguridad.

Al preparar el dispositivo y sus baterías para una recogida selectiva, usted realiza una valiosa contribución a la protección del medio ambiente y la salud humana, ya que el tratamiento adecuado de los residuos de dispositivos usados, por un lado, evita los efectos potencialmente negativos causados por la presencia de sustancias peligrosas y, por otro, conserva las materias primas al ser estas recuperadas.

Tenga también en cuenta que la prevención de residuos supone una contribución aún más valiosa a la protección del medio ambiente. Por ello, siempre que sea posible, además del uso propio continuado o la reparación, la entrega a segundos usuarios es una alternativa ecológicamente más positiva que desechar los dispositivos.

También es posible devolver el producto a un minorista, siempre que el distribuidor se ofrezca a aceptarlo voluntariamente o esté legalmente obligado a hacerlo.

Datos técnicos

Designación de tipo de los dispositivos	BSEN-C2D
Grado de protección	IP45
Temperatura ambiente	-20 °C... +60 °C
Humedad del aire máx.	85 % (sin condensación)
Medidas (An. × Al. × P)	
Unidad de sensor	22 × 75 × 23 mm
Imán	10 × 20 × 3 mm
Peso	
Unidad de sensor	22 g (sin las pilas)
Peso de imán	5 g
Frecuencia de radio	2,4 – 2,4835 GHz
Protocolo de radio	ZigBee 3.0 / Thread / Bluetooth
Potencia de emisión máx.	10 mW
Alcance inalámbrico en espacio libre	< 100 m
Categoría de software	A
Categoría del receptor	2
Pilas	1 × CR123A, litio
Duración de las pilas (normalmente)	<5 años *

*Probado durante el funcionamiento con Bosch Smart Home Controllers.
Cuando se utiliza en sistemas de terceros, el valor puede variar considerablemente.

Sujeto a cambios técnicos

Software de código abierto

Este producto de Bosch Smart Home utiliza software de código abierto. Encontrará información sobre la licencia de los componentes utilizados en los documentos incluidos.

Piezas de repuesto/accesorios

Encontrará información sobre las piezas de repuesto o accesorios disponibles en:

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

Ampliaciones útiles del producto en el sistema Bosch Smart Home

- ① Las funcionalidades descritas a continuación solo pueden garantizarse en el sistema Bosch Smart Home. Las funcionalidades dentro de un sistema Matter Smart Home de terceros son responsabilidad exclusiva del fabricante de este sistema y de su aplicación.

	Termostato de radiador II Bosch Smart Home Si ha equipado sus habitaciones con termostatos de radiador II Bosch Smart Home, puede utilizar el contacto de puerta/ventana para bajar automáticamente la temperatura ambiente una vez que se abran las puertas o ventanas equipadas con ellos. → https://www.bosch-smarthome.com (Productos)
 	Termostato de ambiente II de Bosch Smart Home y enchufes inteligentes compactos Bosch Smart Home Si ha instalado en habitaciones calefactores o radiadores eléctricos infrarrojos, esta combinación de productos le permite ajustar cómodamente la temperatura ambiente y cambiar las calefacciones automáticamente o activar automáticamente los humidificadores si la humedad del aire es demasiado baja. Los contactos de puerta/ventana también garantizan que, cuando se abran ventanas o puertas, la temperatura ambiente se controle al mínimo y, por lo tanto, se calienta de forma sostenible. → https://www.bosch-smarthome.com (Productos)
	Contacto de puerta/ventana II plus de Bosch Smart Home Esta variante proporciona una protección mayor contra robos, en la que también detecta vibraciones/sacudidas, por ejemplo, en puertas o ventanas por intentos de robo. La sensibilidad se puede ajustar a través de la aplicación Bosch Smart Home. Los dispositivos de alarma integrados en el sistema Bosch Smart Home, como la alarma de incendios Bosch Smart Home o la sirena exterior, se activan automáticamente con el sistema de alarma activado. → https://www.bosch-smarthome.com (Productos)

	Alarma de incendios II de Bosch Smart Home Además de la detección de humo y la alarma, la alarma de incendios II Bosch Smart Home también puede utilizarse como dispositivo de alarma dentro del Sistema de alarma Bosch Smart Home. Una vez activado, se controla automáticamente cuando se abre una puerta o ventana equipada con contacto de puerta/ventana. → https://www.bosch-smarthome.com (Productos)
	Sirena exterior de Bosch Smart Home Una vez que haya integrado una sirena exterior Bosch Smart Home en su sistema, el sistema de alarma activado en la aplicación Bosch Smart Home se activará automáticamente cuando se abra una puerta o ventana equipada con contacto de puerta/ventana. → https://www.bosch-smarthome.com (Productos)

Indice

→ Descrizione del prodotto	85
→ Descrizione dei simboli	85
→ Indicazioni di sicurezza	86
→ Note	87
→ Panoramica del prodotto	88
→ Messa in funzione	89
→ Funzionamento nel sistema Bosch Smart Home	89
→ Prerequisiti	89
→ Procedura di apprendimento	90
→ Codici intermittenti	91
→ Uso come sensore di allarme	92
→ Attivazione manuale di automazioni individuali	92
→ Funzione Pausa: Ignora temporaneamente lo stato del sensore	92
→ Uso per il controllo del riscaldamento	93
→ Funzionamento su un sistema Smart Home Matter di terzi	93
→ Prerequisiti	93
→ Apprendimento (accoppiamento o pairing)	93
→ Codici intermittenti	94
→ Montaggio	95
→ Montaggio esemplificativo su una finestra	95
→ Montaggio a vite	95
→ Montaggio con strisce adesive	96
→ Ripristino delle impostazioni di fabbrica	97
→ Se utilizzato con il sistema Bosch Smart Home	97
→ Se utilizzato con un sistema Smart Home Matter di terzi	97

→ <u>Manutenzione e pulizia</u>	<u>98</u>
→ <u>Rimozione o sostituzione delle batterie</u>	<u>98</u>
→ <u>Dichiarazione di conformità semplificata</u>	<u>98</u>
→ <u>Tutela dell'ambiente e smaltimento</u>	<u>99</u>
→ <u>Dati tecnici</u>	<u>100</u>
→ <u>Software open source</u>	<u>100</u>
→ <u>Parti di ricambio/Accessori</u>	<u>100</u>
→ <u>Estensioni utili dei prodotti nel sistema Bosch Smart Home</u>	<u>101</u>

Descrizione del prodotto

Il contatto porta/finestra II [+M] rileva porte e finestre aperte per una maggiore sicurezza ed efficienza energetica.

Descrizione dei simboli



Attenzione!
Indicazione di pericolo



Nota:
Importanti informazioni supplementari



Rimando al video sull'installazione

■ Come ulteriore aiuto per il montaggio, l'installazione, la messa in funzione e il ripristino delle impostazioni di fabbrica del contatto porta/finestra II Bosch Smart Home, utilizzare anche i video esplicativi e le informazioni supplementari presenti sul nostro sito web:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

⚠ Indicazioni di sicurezza

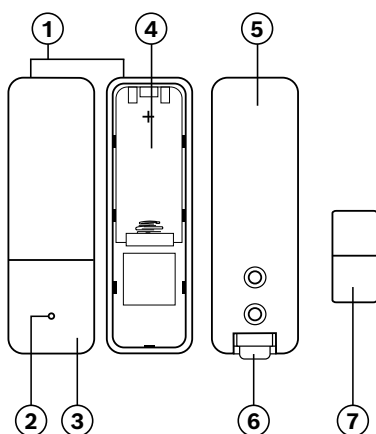
- ▶ Leggere le presenti istruzioni d'uso prima di installare o mettere in funzione completamente il dispositivo, facendo particolare attenzione alle indicazioni di pericolo.
- ▶ Conservare le istruzioni d'uso per l'intero periodo di utilizzo del dispositivo.
- ▶ Non caricare batterie usate né tentare di riattivarle con il calore o altri mezzi. Non cortocircuitare le batterie. Non esporre le batterie a forte irradiazione solare. Non gettare le batterie nel fuoco! Pericolo di esplosione!
- ▶ Durante l'inserimento delle batterie prestare attenzione alla corretta polarità! Utilizzare solo batterie dello stesso tipo. Le batterie esauste devono essere immediatamente rimosse dal dispositivo. Rimuovere le batterie dal dispositivo anche quando questo non viene utilizzato per lungo tempo. Elevato pericolo di fuoriuscita di liquidi!
- ▶ Tenere fuori dalla portata dei bambini celle e batterie di piccole dimensioni che possono essere ingerite. L'ingestione può causare ustioni, perforazione di tessuti molli e morte. Si possono verificare gravi ustioni entro 2 ore dall'ingestione. In caso di ingestione di una cella o una batteria, richiedere immediatamente l'assistenza di un medico.
- ▶ Il dispositivo non è un giocattolo! Non permettere ai bambini di giocare con il dispositivo. Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Le pellicole in plastica e le parti di piccole dimensioni potrebbero rappresentare un pericolo per i bambini.
- ▶ Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o psichiche limitate o prive di sufficiente esperienza e conoscenza del dispositivo, solo se sorvegliati o se istruiti in merito al suo sicuro utilizzo e ai pericoli che ne potrebbero derivare.
- ▶ A causa di circostanze esterne non è sempre possibile garantire che con il controllo a distanza o il controllo automatizzato di un dispositivo i comandi vengano effettivamente eseguiti o che nell'app e su altri dispositivi di visualizzazione Smart Home venga visualizzato il corretto stato del dispositivo. Ciò può causare danni a persone e/o cose. Pertanto accertarsi nella massima misura possibile che non vengano messe in pericolo persone all'atto del comando a distanza o del controllo automatizzato. Osservare particolare prudenza durante la configurazione e/o l'adattamento di un controllo a distanza o controllo automatizzato e verificare a intervalli regolari il funzionamento desiderato.

- ▶ Per ragioni di sicurezza e di omologazione (CE/UKCA) non è consentito apportare modifiche costruttive e/o di altro genere al dispositivo.
- ▶ Ogni utilizzo diverso da quello descritto nelle presenti istruzioni d'uso è da considerarsi non conforme e determina l'esclusione di garanzia e responsabilità.
- ▶ Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dalla manipolazione impropria o dall'inosservanza delle indicazioni di sicurezza. In tali casi decade ogni diritto alla garanzia! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni conseguenti.
- ▶ Non utilizzare il dispositivo qualora presenti danni visibili esternamente, ad esempio all'alloggiamento, agli elementi di comando o alle prese di collegamento e/o qualora mostri anomalie di funzionamento. In caso di dubbi, contattare il nostro servizio di assistenza.
- ▶ Non sottoporre il dispositivo a vibrazioni e carichi meccanici.
- ▶ Non aprire il dispositivo. Non contiene parti di cui l'utente possa effettuare la manutenzione. In caso di guasto fare controllare il dispositivo da personale qualificato.
- ▶ Mantenere il magnete fornito ad una distanza minima di 10-15 cm da portatori di pacemaker. I magneti generano un campo che potrebbe compromettere il funzionamento dei pacemaker.
- ▶ Utilizzare il dispositivo solo con componenti originali e prodotti di partner consigliati da Bosch.
- ▶ Controllare periodicamente se sono presenti aggiornamenti di sicurezza per il software del dispositivo. Vedere:
→ <https://bosch-smarthome.com/release-notes>

Note

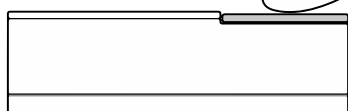
- ▶ La portata all'interno degli edifici può variare sensibilmente da quella in campo aperto. Oltre alla potenza di trasmissione e alle caratteristiche di ricezione del ricevitore, un ruolo importante viene svolto da fattori ambientali quali ad esempio umidità dell'aria e caratteristiche costruttive del luogo di utilizzo.
- ▶ Il dispositivo è adatto esclusivamente per l'impiego in ambienti simil-residenziali.
- ▶ Il dispositivo è pensato esclusivamente per l'uso privato.

Panoramica del prodotto

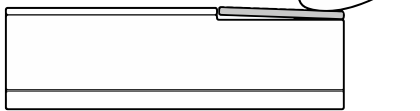


Pos.	Descrizione
1	Unità sensore
2	LED di stato
3	Tasto di comando
4	Vano batterie
5	Piastra di montaggio
6	Sblocco
7	Magnete

Corretta attivazione del tasto



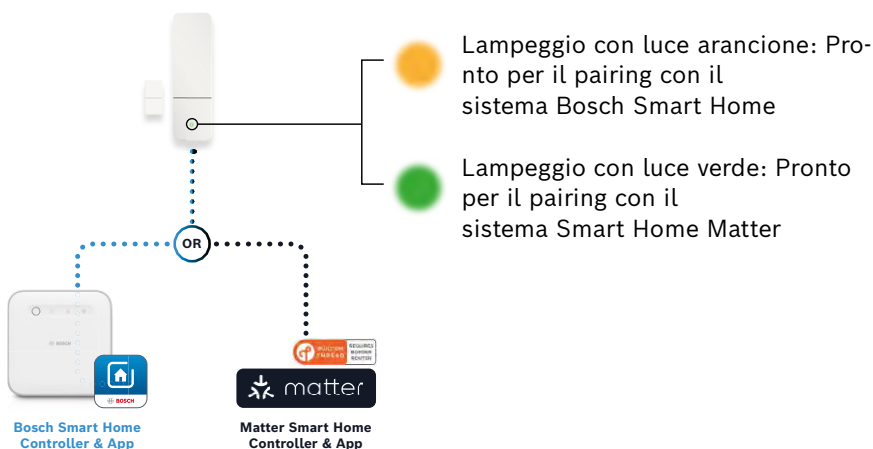
Tasto premuto correttamente



Tasto non premuto correttamente

Messa in funzione

Il contatto porta/finestra II [+M] supporta due diversi standard di comunicazione. Quando si accede per la prima volta o si ripristinano le impostazioni di fabbrica, verificare il colore con cui lampeggia il LED di stato (2).



Funzionamento nel sistema Bosch Smart Home

Prerequisiti

Per utilizzare il contatto porta/finestra II [+M] in un sistema Bosch Smart Home, è necessario un controller Bosch Smart Home (I o II) configurato correttamente e la app Bosch Smart Home.



Procedura di apprendimento

Avviare l'app Bosch Smart Home e selezionare

- “Altro” 
- “Dispositivi”
- “+ Aggiungi dispositivo”

❶ Dopo l'attivazione iniziale della batteria (rimozione della striscia isolante) o il ripristino delle impostazioni di fabbrica, il LED di stato (2) del contatto porta/finestra II [+M] lampeggia regolarmente in verde. Durante il pairing al sistema Bosch Smart Home, tuttavia, deve lampeggiare di arancione.

❶ Esistono due modi per modificare il contatto porta/finestra per il pairing al sistema Bosch Smart Home.

1. Seguire le ulteriori istruzioni nella app Bosch Smart Home. Quest'ultima chiederà di eseguire la scansione del codice QR sul dispositivo (o sull'etichetta allegata). Durante la scansione, l'app rileva che il dispositivo deve ancora passare a un'altra modalità operativa ed esegue l'operazione automaticamente.

Attenzione! A tal fine è necessario attivare la funzione Bluetooth dello smartphone.

OPPURE

2. Tenere premuto il tasto (3) per > 5 sec. Non appena il LED di stato (2) inizia a lampeggiare di luce arancione, è possibile rilasciare il tasto. Il dispositivo è ora pronto ad essere accoppiato al sistema Bosch Smart Home.

❶ **Attenzione!** Dopo la prima attivazione o il ripristino delle impostazioni di fabbrica, la modalità pairing resta attiva solo per 3 minuti. Ciò è riconoscibile dal fatto che il LED di stato (2) lampeggia. Se il LED di stato non lampeggia più regolarmente significa che la modalità pairing è stata terminata. È possibile riattivarla rimuovendo e reinserendo la batteria. Rispettare la polarità corretta della batteria.

Seguire quindi le ulteriori istruzioni nella app Bosch Smart Home.

Codici intermittenti

Il LED di stato (2) del contatto porta/finestra indica lo stato del dispositivo tramite codici intermittenti.

Durante la messa in funzione nel sistema Bosch Smart Home

LED di stato	Stato del dispositivo	Azione consigliata
Lampeggia di luce arancione ogni 1,5 secondi 	Modalità pairing Bosch Smart Home attiva	È possibile avviare il processo di apprendimento dalla app Bosch Smart Home.
Lampeggia di luce verde ogni 1,5 secondi 	Modalità pairing per sistema di terzeparti Matter attivo	Premere e tenere premuto il tasto (3) per almeno 5 secondi finché il LED non lampeggia di luce arancione. Ora è possibile avviare il processo di apprendimento dalla app Bosch Smart Home.
Un lampeggio con luce verde 	L'associazione al sistema è avvenuta con successo	–
Un lampeggio con luce rossa 	Associazione al sistema non riuscita	Ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo e riprovare.

Durante il funzionamento nel sistema Bosch Smart Home

LED di stato	Stato del dispositivo	Azione consigliata
Un lampeggio con luce arancione 	Il dispositivo sta comunicando con il controller	Attendere.
Un lampeggio con luce verde 	Procedura confermata	–
Un lampeggio con luce rossa 	Procedura non riuscita	–
Lampeggia regolarmente di luce arancione dopo la doppia pressione del tasto 	La funzione Pausa è attiva	Aprire e chiudere la porta/finestra 1 volta per terminare lo stato oppure attendere che il dispositivo termini autonomamente lo stato.
Lampeggia regolarmente in rosso (ogni 15 sec) 	Guasto rilevato (ad es. livello di carica della batteria basso, collegamento radio perso)	Sostituire la batteria, seguire eventuali indicazioni nell'app o contattare l'Assistenza se l'errore persiste.

Uso come sensore di allarme

Il contatto porta/finestra II [+M] può tra l'altro essere utilizzato come allarme all'interno del sistema Bosch Smart Home. Quando il sistema di allarme è attivato, l'apertura di porte o finestre genera un allarme che viene inoltrato allo smartphone/terminale. Anche i dispositivi opzionali, come la sirena esterna di Bosch Smart Home o gli allarmi antifumo di Bosch Smart Home, possono essere controllati come allarme acustico.

L'app Bosch Smart Home offre inoltre la possibilità di effettuare una chiamata d'emergenza direttamente al numero d'emergenza generale valido nel rispettivo paese.

- ❶ Si prega di notare che il numero di emergenza indicato nell'app non viene chiamato automaticamente se il dispositivo rileva un pericolo. In caso di necessità la chiamata ad un numero di emergenza deve essere effettuata sempre dall'utente!
- ❷ Tenere inoltre presente che il dispositivo può avvisare l'utente sul suo dispositivo terminale mobile solo se quest'ultimo è acceso ed è presente un collegamento a Internet.
- ❸ Attivando il sistema di allarme all'interno dell'app Bosch Smart Home, il dispositivo segnala l'eventuale apertura di finestre o porte.

Attivazione manuale di automazioni individuali

Mediante un'unica pressione breve (< 1 s) o lunga (> 2 s) del tasto (3) si possono attivare Automazioni personalizzate che è possibile configurare nella app Bosch Smart Home.

La configurazione del tasto può essere effettuata nella app Bosch Smart Home alla voce "Scenari/Automazioni".

Funzione Pausa: Ignora temporaneamente lo stato del sensore

La doppia pressione del tasto (3) attiva la funzione Pausa. Dopo l'attivazione, lo stato del contatto porta/finestra viene temporaneamente ignorato dal sistema per una singola apertura/chiusura e/o per un determinato periodo di tempo.

- ❶ La funzione Pausa attiva è segnalata da regolari lampeggiamenti in arancione del LED di stato (2). La funzione Pausa può essere disattivata in modo permanente nelle impostazioni del dispositivo nella app Bosch Smart Home.

Uso per il controllo del riscaldamento

Il contatto porta/finestra II [+M] può essere utilizzato all'interno del sistema Bosch Smart Home per il controllo automatico di radiatori o termostati ambiente opzionali Bosch Smart Home. I contatti porta/finestra e i termostati si riconoscono automaticamente quando sono associati allo stesso ambiente. Quando si aprono finestre o porte, i termostati si abbassano automaticamente.

- Come ulteriore aiuto per il montaggio (con particolare riferimento alle possibilità di montaggio del magnete), l'installazione, la messa in funzione o il ripristino delle impostazioni di fabbrica del contatto porta/finestra Bosch Smart Home [+M], utilizzare anche i video esplicativi e le informazioni supplementari presenti sul nostro sito web:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Funzionamento su un sistema Smart Home Matter di terzi

Prerequisiti

Per utilizzare il contatto porta/finestra II [+M] su un sistema Smart Home Matter di terze parti, è necessario disporre di un controller Matter correttamente configurato che supporti il protocollo Thread e le relative app di terze parti. Se il vostro controller Matter non dispone di comunicazione Thread integrata, avete bisogno anche di un cosiddetto router Thread Border. Per ulteriori informazioni, contattare il fornitore di servizi di terze parti.



Controller Smart Home Matter e app

Apprendimento (accoppiamento o pairing)

- ❶ Dopo l'attivazione iniziale della batteria (rimozione della striscia isolante) o il ripristino delle impostazioni di fabbrica, il LED di stato (2) del contatto porta/finestra II [+M] lampeggia regolarmente in verde. Il dispositivo è pronto per l'accoppiamento con il sistema Smart Home Matter.

Avviare l'app di terze parti e aggiungere il dispositivo.

- ❶ **Attenzione!** La modalità pairing (o accoppiamento) rimane attiva soltanto per 3 minuti dalla prima attivazione o dal ripristino. Ciò è riconoscibile dal fatto che il LED di stato (2) lampeggia. Se il LED di stato non lampeggia più regolarmente significa che la modalità pairing è stata terminata. È possibile riattivarla rimuovendo e reinserendo la batteria. Rispettare la polarità corretta della batteria.

Codici intermittenti

Il LED di stato (2) del contatto porta/finestra indica lo stato del dispositivo tramite codici intermittenti.

Durante la messa in funzione su sistemi Smart Home Matter di terze parti

LED di stato	Stato del dispositivo	Azione consigliata
Lampeggia di luce verde ogni 1,5 secondi 	La modalità pairing Matter è attiva. Dispositivo pronto per l'accoppiamento con un sistema Smart Home Matter.	Collegare il dispositivo con il proprio sistema Matter.
Lampeggia di luce arancione ogni 1,5 secondi 	La modalità pairing per l'app Bosch Smart Home è attiva.	Tenere premuto il tasto (3) per almeno 5 secondi finché il LED non lampeggia di luce verde. Quindi è possibile avviare il processo di apprendimento nell'app di sistema di terze parti.
Un lampeggio con luce verde 	Associazione con sistema Matter riuscita.	–
Un lampeggio con luce rossa 	Associazione con sistema Matter non riuscita.	Ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo e riprovare.

Durante il funzionamento su sistemi Smart Home Matter di terze parti

LED di stato	Stato del dispositivo	Azione consigliata
Un lampeggio con luce arancione 	Il dispositivo sta comunicando con il controller	Attendere.
Un lampeggio con luce verde 	Conferma dell'azione riuscita	–
Un lampeggio con luce rossa 	Azione non riuscita	–
Lampeggia regolarmente in rosso (ogni 15 secondi) 	Guasto rilevato (ad es. livello di carica della batteria basso, collegamento radio perso)	Sostituire la batteria, seguire eventuali indicazioni nell'app o contattare l'Assistenza se l'errore persiste.

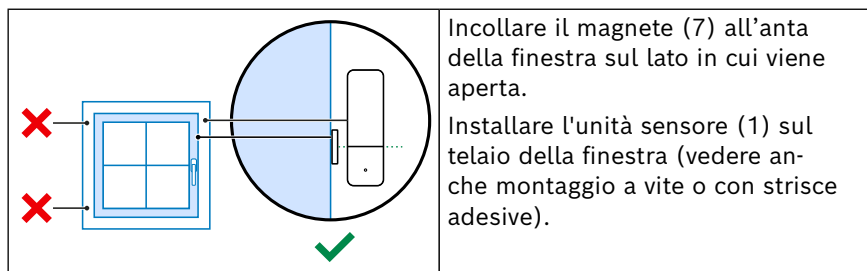
❶ Bosch Smart Home non può assumersi la responsabilità di eventuali funzionalità all'interno dei sistemi Smart Home Matter di terze parti. Queste sono limitate al produttore/fornitore e al suo sistema.

[↑ Indice](#)

Montaggio

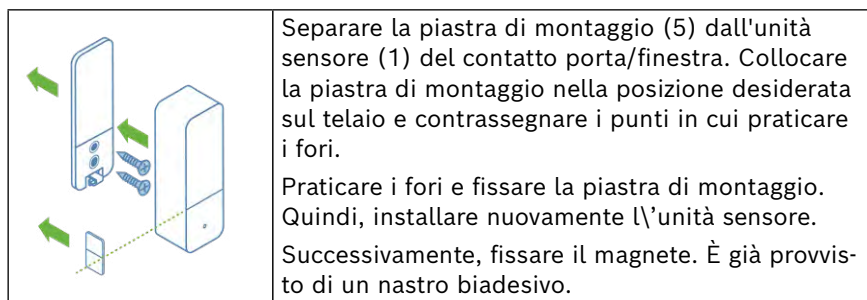
Dopo aver accoppiato con successo il dispositivo al sistema Smart Home Bosch o Matter, è possibile iniziare le operazioni di montaggio nel luogo di utilizzo previsto.

Montaggio esemplificativo su una finestra



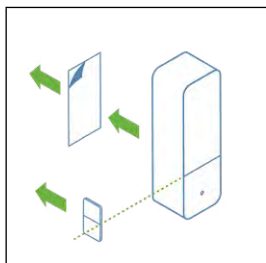
- ❶ Durante il posizionamento, assicurarsi che la fessura sull'unità sensore e la linea tracciata sul magnete siano allineate. Il corretto allineamento è fondamentale per garantire un funzionamento affidabile.
- ❶ La distanza fra l'unità sensore e il magnete può essere al massimo di 15 mm.
- ❶ Montare il magnete e l'unità sensore nella parte superiore per consentire il rilevamento anche di una finestra inclinata.
- ❶ Fare in modo che sia comunque possibile raggiungere il tasto (3) se si desidera assegnare al tasto una funzione.

Montaggio a vite



- ❶ Se si opta per il montaggio con striscia adesiva all'esterno, la temperatura ambiente non deve essere inferiore a 10 °C.
- ❶ Il punto di montaggio del magnete deve essere privo di polveri e grasso. Se necessario, pulirlo con detergenti adatti.

Montaggio con strisce adesive



Fissare la striscia adesiva fornita in dotazione sul retro del contatto porta/finestra e rimuovere la seconda pellicola protettiva.

Posizionare il contatto porta/finestra nella posizione desiderata e premere con forza. Seguire la medesima procedura con il magnete. È già provvisto di un nastro biadesivo.

- ❶ Se si opta per il montaggio con striscia adesiva all'esterno, la temperatura ambiente non deve essere inferiore a 10 °C.
- ❶ Il punto di montaggio del magnete deve essere privo di polveri e grasso. Se necessario, pulirlo con detergenti adatti.
- Come ulteriore aiuto per il montaggio (con particolare riferimento alle possibilità di montaggio del magnete), l'installazione, la messa in funzione e il ripristino delle impostazioni di fabbrica del contatto porta/finestra Bosch Smart Home, utilizzare anche i video esplicativi e le informazioni supplementari presenti sul nostro sito web:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica può essere necessario, ad esempio, se il dispositivo è già stato accoppiato a un sistema e/o si desidera un cambiamento di sistema. È possibile riportare il dispositivo allo stato di consegna come indicato di seguito:

Rimuovere la batteria. Reinserirla e al contempo tenere premuto il tasto (3) fino a quando il LED di stato (2) lampeggia di luce arancione. Rilasciare brevemente, quindi premere di nuovo/tenere premuto il tasto finché il LED si illumina di luce verde. Se il LED si illumina di luce rossa durante il reset, rimuovere di nuovo la batteria e ripetere la procedura. Infine il dispositivo si riavvia. Tenere presente che potrebbero essere necessari alcuni secondi prima che il contatto porta/finestra torni in stato di pronto operativo.

Se utilizzato con il sistema Bosch Smart Home

- ❶ Dopo aver ripristinato le impostazioni di fabbrica, il LED di stato lampeggia ogni 1,5 s di luce verde. Se si vuole riutilizzare il dispositivo con il sistema Bosch Smart Home, seguire le istruzioni per l'installazione nel capitolo "Messa in funzione", "Funzionamento nel sistema Bosch Smart Home".
- ❶ Con il ripristino delle impostazioni di fabbrica vanno perse solo le impostazioni e informazioni presenti sul dispositivo e non quelle sul controller Bosch Smart Home.
- ❶ Per eseguire nuovamente il pairing del dispositivo al sistema Smart Home di Bosch, cancellare prima il dispositivo dalla Gestione dispositivi dell'app Bosch Smart Home, dopodiché aggiungerlo nuovamente secondo la consueta procedura di pairing.

Se utilizzato con un sistema Smart Home Matter di terzi

- ❶ Dopo aver ripristinato le impostazioni di fabbrica, il LED di stato lampeggia ogni 1,5 s di luce verde. È possibile ricollegare il dispositivo direttamente al proprio sistema Smart Home Matter. Potrebbe essere necessario rimuovere il dispositivo dall'app di terze parti prima di riaccoppiarlo.

Manutenzione e pulizia

Rimozione o sostituzione delle batterie

Per rimuovere o sostituire la batteria, azionare il dispositivo di sblocco (6) dell'unità sensore (1) e rimuovere quest'ultima dalla piastra di montaggio (5). Estrarre la batteria. Quando si reinserisce la batteria, fare attenzione alla corretta polarità.

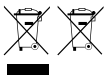
Il dispositivo non necessita di manutenzione straordinaria. Affidare un'eventuale riparazione a personale qualificato. Pulire il dispositivo con un panno morbido, pulito, asciutto e privo di filaccia. Non utilizzare detergenti contenenti solventi per la pulizia.

Dichiarazione di conformità semplificata

CE Con la presente Robert Bosch Smart Home GmbH dichiara che il tipo di impianto radio Bosch Smart Home BSEN-C2D è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Tutela dell’ambiente e smaltimento



Questa icona significa che il prodotto e le batterie devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti domestici. Come utenti finali, siete tenuti ad attuare la raccolta differenziata per il prodotto e le batterie in conformità alle vigenti disposizioni nazionali, ad esempio conferendole a un centro di raccolta ufficiale.

Vi ricordiamo che, prima della consegna, devono essere rimosse le batterie e gli accumulatori usati non integrati nell’apparecchiatura usata.

Per indicazioni sul tipo e sul sistema chimico della/e batteria/e, oltre che sulla relativa sostituzione o rimozione in sicurezza, fare riferimento alle istruzioni d’uso.

Con la raccolta differenziata apportate un contributo prezioso alla tutela dell’ambiente e alla salute pubblica, in quanto una corretta gestione delle apparecchiature usate consente da un lato di evitare i potenziali effetti negativi derivanti dalla presenza di sostanze pericolose, dall’altro di preservare le materie prime tramite il loro riciclo.

Considera inoltre che un contributo ancora più prezioso è dato dalla prevenzione dei rifiuti. Laddove possibile quindi, oltre ad un ulteriore adeguato utilizzo del prodotto o alla sua riparazione, anche la cessione ad un secondo utilizzatore costituisce un’alternativa di grande valore ecologico allo smaltimento.

È possibile anche la restituzione al rivenditore, nella misura in cui quest’ultimo offra spontaneamente il ritiro o sia a questo obbligato per legge.

Scatola		
Carta	Carta	Carta
Raccolta carta. Verifica le disposizioni del tuo Comune.		

Dati tecnici

Denominazione del tipo di dispositivo	BSEN-C2
Tipo di protezione	IP45
Temperatura ambiente	-20°C ... +60°C
Max. umidità dell'aria	85% (senza condensa)
Dimensioni (L × A × P)	
Unità sensore	22 × 75 × 23 mm
Magnete	10 × 20 × 3 mm
Pesi	
Unità sensore	22 g (senza batteria)
Peso magnete	5 g
Frequenza radio	2,4 – 2,4835 GHz
Protocollo radio	ZigBee 3.0 / Thread / Bluetooth
Potenza di trasmissione max.	10 mW
Portata radio in campo aperto	< 100 m
Classe software	A
Categoria di ricezione	2
Batteria	1 × CR123A, litio
Durata di vita della batteria (tipica)	< 5 anni *

*Verificati durante l'esercizio con i controller Bosch Smart Home. Il valore può variare notevolmente se utilizzato in sistemi di terze parti.

Con riserva di modifiche tecniche

Software open source

Per questo prodotto Bosch Smart Home viene utilizzato un software open source. Le informazioni sulle licenze per i componenti utilizzati sono riportate nella presente documentazione di accompagnamento.

Parti di ricambio/Accessori

Informazioni su accessori e parti di ricambio disponibili sono riportate all'indirizzo:

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

Estensioni utili dei prodotti nel sistema Bosch Smart Home

- ❶ Le funzionalità descritte di seguito possono essere garantite solo nel sistema Bosch Smart Home. Le funzionalità di un sistema Smart Home Matter di terze parti sono responsabilità esclusiva del produttore di tale sistema e della rispettiva app.

	Termostato per radiatore II Bosch Smart Home: Se i vostri ambienti sono stati dotati di termostati per radiatore Bosch Smart Home II, potete usare il contatto porta/finestra per abbassare automaticamente la temperatura ambiente non appena si aprono porte o finestre che ne sono dotate. → https://www.bosch-smarthome.com (Prodotti)
	Termostato ambiente II Bosch Smart Home e presa intelligente compatta Bosch Smart Home Se gli ambienti sono stati dotati di radiatori o riscaldamenti a infrarossi elettrici, questa combinazione di prodotti consente di regolare comodamente la temperatura ambiente e di commutare automaticamente i dispositivi di riscaldamento, o ancora di attivare automaticamente gli umidificatori quando l'umidità dell'aria è troppo bassa. Anche in questo caso, i contatti porta/finestra consentono di ridurre al minimo la temperatura ambiente in caso di apertura di finestre o porte, e quindi di riscaldarvi in modo sostenibile. → https://www.bosch-smarthome.com (Prodotti)
	Contatto porta/finestra II plus Bosch Smart Home Questa variante offre una protezione antieffrazione supplementare, dal momento che rileva anche le vibrazioni generate da tentativi di effrazione di porte o finestre. La sensibilità può essere regolata attraverso l'app Bosch Smart Home. I dispositivi di allarme integrati nel sistema Bosch Smart Home, come l'allarme antifumo Bosch Smart Home o la sirena esterna, si attivano automaticamente quando il sistema di allarme è attivato. → https://www.bosch-smarthome.com (Prodotti)

	Allarme antifumo II Bosch Smart Home Oltre alla rilevazione di fumo e all'allarme, l'allarme antifumo II Bosch Smart Home può essere utilizzato anche come dispositivo d'allarme all'interno del sistema di allarme Bosch Smart Home. Quando è attivato, viene comandato automaticamente non appena si apre una porta o una finestra dotata di contatto porta/finestra. → https://www.bosch-smarthome.com (Prodotti)
	Sirena esterna Bosch Smart Home Se nel sistema è stata integrata una sirena esterna Bosch Smart Home, con il sistema di allarme attivato nell'app Bosch Smart Home questa viene attivata automaticamente non appena si apre una porta o una finestra dotata di contatto porta/finestra. → https://www.bosch-smarthome.com (Prodotti)

Conteúdo

→ Descrição do produto	105
→ Descrição dos símbolos	105
→ Avisos de segurança	106
→ Notas	107
→ Visão geral do produto	108
→ Colocação em funcionamento	109
→ Funcionamento do sistema Bosch Smart Home	109
→ Pré-requisitos	109
→ Processo de emparelhamento	110
→ Códigos de intermitência	111
→ Utilização como sensor de alarme	112
→ Acionamento manual de automatizações individuais	112
→ Função de pausa: Ignorar temporariamente o estado do sensor	112
→ Utilização para controlo do aquecimento	113
→ Funcionamento num sistema Smart Home Matter de fornecedores terceiros	113
→ Pré-requisitos	113
→ Processo de emparelhamento (acoplamento ou configuração)	113
→ Códigos de intermitência	114
→ Montagem	115
→ Exemplo de montagem numa janela	115
→ Montagem com parafusos	115
→ Montagem adesiva	116

→ <u>Redefinir as configurações de fábrica</u>	<u>117</u>
→ <u>Quando em utilização com o sistema Bosch Smart Home</u>	<u>117</u>
→ <u>Quando em utilização com o sistema Smart Home Matter de fornecedores terceiros</u>	<u>117</u>
→ <u>Manutenção e limpeza</u>	<u>118</u>
→ <u>Retirar ou substituir as pilhas</u>	<u>118</u>
→ <u>Declaração de conformidade simplificada</u>	<u>118</u>
→ <u>Proteção ambiental e eliminação</u>	<u>119</u>
→ <u>Dados técnicos</u>	<u>120</u>
→ <u>Software Open Source</u>	<u>120</u>
→ <u>Peças de substituição/Acessórios</u>	<u>120</u>
→ <u>Extensões úteis de produtos no sistema Bosch Smart Home</u>	<u>121</u>

Descrição do produto

O sensor de porta/janela II [+M] deteta portas e janelas abertas para maior segurança e eficiência energética.

Descrição dos símbolos



Atenção!
Informação sobre perigos



Nota:
Informação adicional importante



Referência ao vídeo de instalação

■ Para ajuda adicional na montagem, instalação, colocação em funcionamento e reposição das configurações de fábrica do seu sensor de porta/janela II Bosch Smart Home, utilize também os vídeos explicativos e as informações adicionais no nosso site:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

⚠ Avisos de segurança

- ▶ Leia o manual de instruções na íntegra, antes da instalação ou colocação em funcionamento do dispositivo, e tenha em especial atenção as indicações sobre perigos.
- ▶ Guarde o manual de instruções durante todo o período de utilização do dispositivo.
- ▶ Não recarregue pilhas usadas nem tente reativá-las através de calor ou outros meios. Não coloque as pilhas em curto-circuito. Não exponha as pilhas à luz solar forte. Não deite as pilhas para o fogo! Perigo de explosão!
- ▶ Ao colocar as pilhas, tenha atenção à polaridade correta! Utilize apenas pilhas do mesmo tipo. As pilhas gastas devem ser removidas imediatamente do dispositivo. Remova também as pilhas do dispositivo se este não for utilizado durante muito tempo. Elevado risco de vazamento!
- ▶ Mantenha as pilhas e baterias pequenas que possam ser engolidas fora do alcance das crianças. A ingestão pode causar queimaduras, perfuração de tecido mole e morte. Podem ocorrer queimaduras graves no espaço de 2h após a ingestão. Em caso de ingestão de uma pilha ou bateria, procure imediatamente ajuda médica.
- ▶ O dispositivo não é um brinquedo! Não permita que as crianças brinquem com ele. Não deixe o material de embalagem sem supervisão. Películas de plástico e peças pequenas podem tornar-se brinquedos perigosos para as crianças.
- ▶ Este dispositivo pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, se supervisionadas ou instruídas quanto à utilização segura do dispositivo e se compreenderem os perigos associados.
- ▶ Através do controlo remoto ou automatizado de um dispositivo e devido a fatores externos, nem sempre é possível garantir que os comandos sejam realmente executados ou que o estado do dispositivo seja apresentado corretamente na aplicação e noutros dispositivos Smart Home de exibição. Tal pode resultar em danos materiais e/ou pessoais. Assim sendo, sempre que possível, certifique-se de que no momento da utilização remota ou controlo automatizado, ninguém seja colocado em perigo. Tome especial cuidado ao configurar ou adaptar um controlo remoto ou automatizado e verifique em intervalos regulares a funcionalidade desejada.
- ▶ Por motivos de segurança e aprovação (CE/UKCA), não é permitida a conversão e/ou modificação não autorizada do dispositivo.

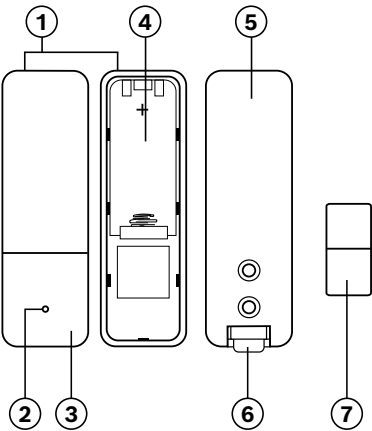
↑ [Conteúdo](#)

- ▶ Qualquer utilização para além da descrita neste manual de instruções não está de acordo com a utilização prevista e leva à exclusão da garantia e da responsabilidade.
- ▶ Não nos responsabilizamos por danos materiais ou pessoais causados pelo manuseamento incorreto ou pela inobservância dos avisos de segurança. Nesses casos, perde o direito a qualquer garantia! Não nos responsabilizamos por danos consequentes.
- ▶ Não utilize o dispositivo se este apresentar qualquer dano visível externamente, por exemplo, na caixa, nos elementos de controlo ou nas tomadas de ligação, ou se apresentar uma avaria. Em caso de dúvida, entre em contacto com o nosso serviço de assistência.
- ▶ Não exponha o dispositivo à vibração ou a cargas mecânicas.
- ▶ Não abra o dispositivo. O dispositivo não contém peças que possam ser reparadas pelo utilizador. Em caso de avaria, peça a um especialista para verificar o dispositivo.
- ▶ Mantenha uma distância mínima de 10 cm a 15 cm entre o íman fornecido e um pacemaker. Os ímanes criam um campo que pode afetar a função dos pacemakers.
- ▶ Utilize o dispositivo apenas em conjunto com componentes originais e produtos de parceiros recomendados pela Bosch.
- ▶ Verifique regularmente se estão disponíveis atualizações relevantes para a segurança do software do seu dispositivo. Consulte:
→ <https://bosch-smarthome.com/release-notes>

i Notas

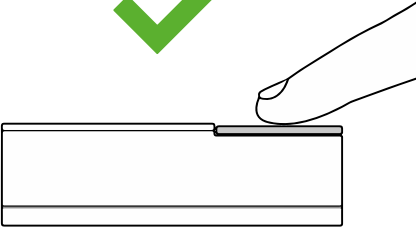
- ▶ Pode haver uma grande discrepância entre o alcance em edifícios e o alcance em campo aberto. Para além da potência de transmissão e das características de receção dos recetores, as influências ambientais, como a humidade do ar e as condições estruturais no local, desempenham um papel importante.
- ▶ O dispositivo só é adequado para uso em ambientes residenciais.
- ▶ O dispositivo destina-se apenas à utilização privada.

Visão geral do produto

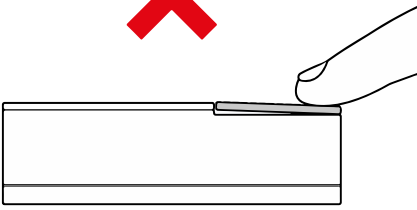


Pos.	Descrição
1	Unidade de sensor
2	LED de estado
3	Tecla de controlo
4	Compartimento das pilhas
5	Placa de montagem
6	Desbloqueio
7	Íman

Acionamento correto da tecla de controlo



Tecla de controlo pressionada corretamente



Tecla de controlo pressionada incorretamente

Colocação em funcionamento

O sensor de porta/janela II [+M] suporta dois padrões de comunicação diferentes. Aquando da primeira colocação em funcionamento ou após a redefinição das configurações de fábrica, verifique a cor em que o LED de estado (2) pisca.



Funcionamento do sistema Bosch Smart Home

Pré-requisitos

Para operar o sensor de porta/janela II [+M] num sistema Bosch Smart Home, necessita de um controlador Bosch Smart Home (I ou II) configurado com sucesso e da aplicação Bosch Smart Home.



Processo de emparelhamento

Inicie a aplicação Bosch Smart Home e selecione

– "Mais" 

– "Dispositivos"

– "+ Adicionar dispositivo"

❶ Depois de ativar a bateria pela primeira vez (retirando a fita isoladora) ou depois de repor as configurações de fábrica, o LED de estado (2) do sensor de porta/janela II [+M] pisca regularmente a verde. No entanto, tem de piscar a laranja para ser emparelhado com o sistema Bosch Smart Home.

❶ Existem duas formas de alterar o sensor de porta/janela para o emparelhamento com o sistema Bosch Smart Home.

1. Basta seguir as instruções adicionais disponíveis na aplicação Bosch Smart Home. Ser-lhe-á pedido que efetue a leitura do código QR no dispositivo (ou no autocolante fornecido). Durante a leitura do código, a aplicação deteta que o seu dispositivo ainda precisa de ser alterado para um modo de funcionamento diferente e procede a essa alteração automaticamente.

Atenção! Para tal, a função Bluetooth do seu smartphone tem de estar ativada!

OU

2. prima e mantenha premida a tecla de controlo (3) durante > 5 segundos. Assim que o LED de estado (2) começar a piscar a laranja, pode soltar novamente a tecla. O dispositivo está agora pronto para ser emparelhado com o seu sistema Bosch Smart Home.

❶ Atenção! O modo de emparelhamento só está ativo durante 3 minutos após a ativação inicial ou após uma reposição. Conseguirá reconhecer a sua ativação pelo facto de o LED de estado (2) piscar. Se o LED de estado deixar de piscar regularmente, o modo de emparelhamento foi concluído. Pode reativá-lo removendo e voltando a inserir a pilha. Tenha atenção à polaridade correta da pilha.

Siga agora as instruções adicionais disponíveis na aplicação Bosch Smart Home.

Códigos de intermitência

O LED de estado (2) do sensor de porta/janela indica o estado do dispositivo através de códigos de intermitência.

Durante a colocação em funcionamento no sistema Bosch Smart Home

LED de estado	Estado do dispositivo	Ação recomendada
Pisca a laranja a cada 1,5 segundos 	Modo de emparelhamento Bosch Smart Home ativo	Pode iniciar o processo de emparelhamento na aplicação Bosch Smart Home.
Pisca a verde a cada 1,5 segundos 	Modo de emparelhamento para sistema Matter de fornecedores terceiros ativo	Prima a tecla de controlo (3) durante, pelo menos, 5 segundos, até o LED piscar a laranja. Pode então iniciar o processo de emparelhamento na aplicação Bosch Smart Home.
Pisca a verde uma vez 	Acoplamento com o sistema realizado com sucesso	–
Pisca a vermelho uma vez 	Acoplamento com o sistema sem sucesso	Reponha as configurações de fábrica do dispositivo e reinicie o processo.

Durante o funcionamento do sistema Bosch Smart Home

LED de estado	Estado do dispositivo	Ação recomendada
Pisca a laranja uma vez 	Dispositivo comunica com o controlador	Aguarde.
Pisca a verde uma vez 	Processo confirmado	–
Pisca a vermelho uma vez 	O processo falhou	–
Pisca regularmente a laranja após premir duas vezes a tecla 	A função de pausa está ativa	Abrir e fechar 1x a porta/janela para concluir o estado ou esperar até que o dispositivo termine o estado por si próprio.
Pisca regularmente a vermelho (a cada 15 segundos) 	Avaria detetada (por exemplo, estado da pilha fraca, perda de ligação de rádio)	Substitua a pilha, siga as possíveis instruções na aplicação ou, caso o erro persista, entre em contacto com o serviço de assistência.

Utilização como sensor de alarme

O sensor de porta/janela II [+M] pode ser utilizado, entre outros, como emissor de alarme no sistema Bosch Smart Home. Quando o sistema de alarme é ativado, a abertura de portas ou janelas faz disparar um alarme que é reencaminhado para o seu smartphone/dispositivo. Os dispositivos opcionais, como a sirene exterior Bosch Smart Home ou os alarmes de fumo Bosch Smart Home, também podem ser ativados como alarmes acústicos.

A aplicação Bosch Smart Home também lhe oferece a opção de fazer uma chamada de emergência diretamente para o número de emergência geral válido no país, utilizando o botão de alarme.

- ❶ Note que a ligação para o número de emergência na aplicação não é feita automaticamente se o dispositivo detetar um perigo. Em caso de necessidade, terá sempre de fazer uma chamada de emergência!
- ❶ Note que o dispositivo só o pode avisar no seu dispositivo móvel se este estiver ligado e tiver ligação à Internet.
- ❶ Quando ativa o sistema de alarme na aplicação Bosch Smart Home, o dispositivo alerta-o para quaisquer janelas ou portas abertas.

Acionamento manual de automatizações individuais

Uma única pressão curta (< 1 s) ou longa (> 2 s) da tecla de controlo (3) aciona automatizações individuais que podem ser configuradas na aplicação Bosch Smart Home.

Pode configurar a tecla na aplicação Bosch Smart Home em "Cenários/Automatizações".

Função de pausa: Ignorar temporariamente o estado do sensor

Ao premir duas vezes a tecla de controlo (3) ativa a função de pausa. Depois da ativação, o estado do sensor de porta/janela é temporariamente ignorado pelo sistema para um processo de abertura/fecho único ou por um determinado período de tempo.

- ❶ A função de pausa ativa é sinalizada pelo LED de estado (2) que pisca regularmente a laranja. A função de pausa pode ser permanentemente desativada nas configurações do dispositivo na aplicação Bosch Smart.

Utilização para controlo do aquecimento

O sensor de porta/janela II [+M] pode ser utilizado no sistema Bosch Smart Home para controlar automaticamente os termóstatos de radiador e de ambiente opcionais Bosch Smart Home. Os sensores de porta/janela e os termóstatos reconhecem-se automaticamente logo que são atribuídos à mesma sala. Quando se abrem janelas ou portas, os termóstatos são automaticamente reduzidos.

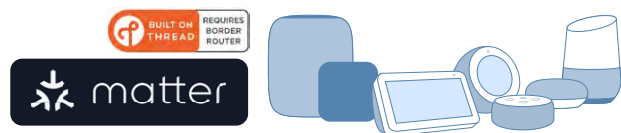
- Utilize os vídeos explicativos e as informações adicionais no nosso website como ajuda adicional para a montagem - especialmente para as opções de montagem do íman, instalação, colocação em funcionamento ou reposição das configurações de fábrica do seu sensor de porta/janela Bosch Smart Home [+M]:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Funcionamento num sistema Smart Home Matter de fornecedores terceiros

Pré-requisitos

Para operar o sensor de porta/janela II [+M] num sistema Smart Home Matter de fornecedores terceiros, necessita de um controlador Matter configurado com sucesso que suporte o protocolo Thread e da aplicação associada do fornecedor terceiro. Se o seu controlador Matter não tiver comunicação Thread integrada, também precisará de um chamado Thread Border Router. Para mais informações, contacte o respetivo fornecedor terceiro.



Controlador Smart Home Matter e aplicação

Processo de emparelhamento (acoplamento ou configuração)

- ❶ Depois de ativar a bateria pela primeira vez (retirando a fita isoladora) ou depois de repor as configurações de fábrica, o LED de estado (2) do sensor de porta/janela II [+M] pisca regularmente a verde. O dispositivo está pronto para ser emparelhado com o seu sistema Smart Home Matter.

Inicie a sua aplicação de fornecedores terceiros e adicione o dispositivo.

- ❶ Atenção! Após a primeira ativação ou após uma redefinição, o modo de emparelhamento (também conhecido como modo de acoplamento ou configuração) só está ativo durante 3 minutos. Conseguirá reconhecer a sua ativação pelo facto de o LED de estado (2) piscar. Se o LED de estado deixar de piscar regularmente, o modo de emparelhamento foi concluído. Pode reativá-lo removendo e voltando a inserir a pilha. Tenha atenção à polaridade correta da pilha.

Códigos de intermitência

O LED de estado (2) do sensor de porta/janela indica o estado do dispositivo através de códigos de intermitência.

Durante a colocação em funcionamento de um sistema Smart Home Matter de fornecedores terceiros

LED de estado	Estado do dispositivo	Ação recomendada
Pisca a verde a cada 1,5 segundos 	O modo de emparelhamento Matter está ativo. Dispositivo pronto para ser emparelhado com um sistema Smart Home Matter.	Emparelhe o dispositivo com o seu sistema Matter.
Pisca a laranja a cada 1,5 segundos 	O modo de emparelhamento para a aplicação Bosch Smart Home está ativo.	Prima a tecla de controlo (3) durante, pelo menos, 5 segundos, até o LED piscar a verde. Pode então iniciar o processo de emparelhamento na aplicação Matter de sistema de fornecedores terceiros.
Pisca a verde uma vez 	Acoplamento com o sistema Matter bem sucedido.	–
Pisca a vermelho uma vez 	Acoplamento com o sistema Matter sem sucesso.	Reponha as configurações de fábrica do dispositivo e reinicie o processo.

Durante o funcionamento do sistema Matter Smart Home de fornecedores terceiros

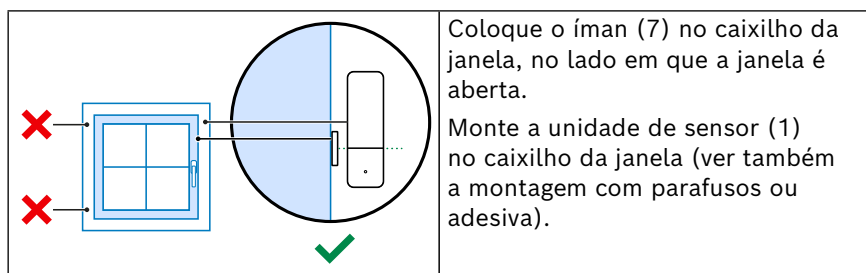
LED de estado	Estado do dispositivo	Ação recomendada
Pisca a laranja uma vez 	Dispositivo comunica com o controlador	Aguarde.
Pisca a verde uma vez 	Confirmação de ação bem sucedida	–
Pisca a vermelho uma vez 	Ação falhou	–
Pisca regularmente a vermelho (a cada 15 segundos) 	Avaria detetada (por exemplo, estado da pilha fraca, perda de ligação de rádio)	Substitua a pilha, siga as possíveis instruções na aplicação ou, caso o erro persista, entre em contacto com o serviço de assistência.

- ❶ A Bosch Smart Home não pode assumir qualquer responsabilidade por possíveis funcionalidades de sistemas Smart Home Matter de fornecedores terceiros. As possibilidades são da exclusiva responsabilidade do respetivo fabricante/fornecedor e do sistema correspondente.

Montagem

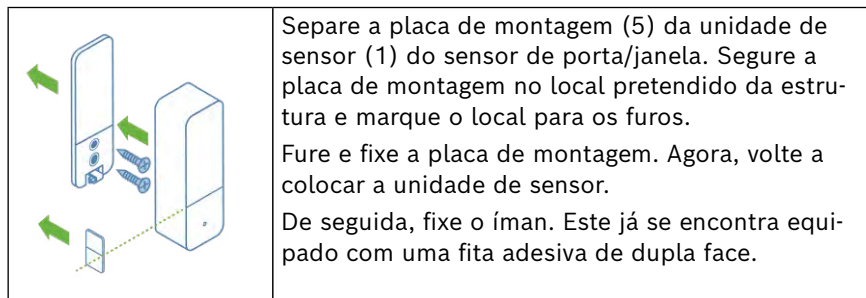
Depois de ter emparelhado com sucesso o dispositivo ao seu sistema Bosch ou Matter Smart Home, pode iniciar a montagem no local de utilização previsto.

Exemplo de montagem numa janela



- ❶ Ao posicionar, certifique-se de que a ranhura na unidade de sensor e a linha marcada no ímã estão alinhadas. O alinhamento correto é importante para um funcionamento fiável.
- ❶ A distância entre a unidade de sensor e o ímã não pode ser superior a 15 mm.
- ❶ Monte o ímã e a unidade de sensor o mais alto possível, para que seja possível detetar mesmo uma janela inclinada.
- ❶ Tenha em atenção que continua a poder aceder à tecla de controlo (3), caso pretenda atribuir-lhe uma função.

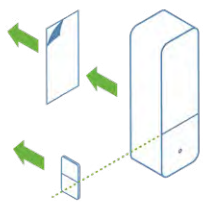
Montagem com parafusos



- ❶ Ao montar com fita adesiva no exterior, a temperatura ambiente não pode ser inferior a 10 °C.

- ❶ O local de montagem do íman deve estar sem pó nem gordura. Se necessário, limpe-o com produtos de limpeza adequados.

Montagem adesiva

	Fixe a fita adesiva fornecida na parte detrás do sensor de porta/janela e retire a segunda película protetora. Coloque o sensor de porta/janela na posição pretendida e pressione-o firmemente. Proceda da mesma forma com o íman. Este já se encontra equipado com uma fita adesiva de dupla face.
--	---

- ❶ Ao montar com fita adesiva no exterior, a temperatura ambiente não pode ser inferior a 10 °C.
- ❶ O local de montagem do íman deve estar sem pó nem gordura. Se necessário, limpe-o com produtos de limpeza adequados.
- ▶ Utilize os vídeos explicativos e as informações adicionais no nosso website como ajuda adicional para a montagem - especialmente para as opções de montagem do íman, instalação, colocação em funcionamento ou reposição das configurações de fábrica do seu sensor de porta/janela Bosch Smart Home:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Redefinir as configurações de fábrica

Pode ser necessário redefinir as configurações de fábrica, por exemplo, se o dispositivo já tiver sido emparelhado com um sistema e/ou se for pretendida uma alteração do sistema. Pode restaurar o estado de fábrica do dispositivo da seguinte forma:

Retire a pilha. Enquanto a volta a introduzir, prima a tecla de controlo (3) até o LED de estado (2) piscar a laranja. Solte-a brevemente e volte a premi-la/mantê-la premida até o LED acender brevemente a verde. Se o LED acender a vermelho durante o processo de redefinição, retire novamente a pilha e repita o processo. O dispositivo reinicia de seguida. Tenha em atenção que pode demorar alguns segundos até o sensor de porta/janela estar novamente operacional.

Quando em utilização com o sistema Bosch Smart Home

- ❶ Após a redefinição das configurações de fábrica, o LED de estado deve piscar a verde a cada 1,5 segundos. Se pretender voltar a utilizar o dispositivo no sistema Bosch Smart Home, siga os passos de instalação no capítulo Colocação em funcionamento, "Funcionamento no sistema Bosch Smart Home".
- ❶ Ao redefinir as configurações de fábrica, são perdidas apenas as configurações e as informações no dispositivo e não no controlador Bosch Smart Home.
- ❶ Para emparelhar novamente o dispositivo, apague-o primeiro na gestão de dispositivos da aplicação Bosch Smart Home e, de seguida, adicione-o novamente através do processo de emparelhamento habitual.

Quando em utilização com o sistema Smart Home Matter de fornecedores terceiros

- ❶ Após a redefinição das configurações de fábrica, o LED de estado deve piscar a verde aproximadamente a cada 1,5 segundos. Pode voltar a emparelhar o dispositivo diretamente com o seu sistema Smart Home Matter. Se necessário, deve primeiro remover o dispositivo da aplicação de fornecedores terceiros antes de o voltar a emparelhar.

Manutenção e limpeza

Retirar ou substituir as pilhas

Para retirar ou substituir a pilha, prima o botão de desbloqueio (6) na unidade de sensor (1) e retire-a da placa de montagem (5). Retire a pilha. Tenha em atenção a polaridade correta aquando da reinserção.

O dispositivo não necessita de manutenção. Confie a reparação a um especialista. Limpe o dispositivo com um pano macio, limpo, seco e sem pelos. Não utilize produtos de limpeza que contenham solventes.

Declaração de conformidade simplificada

CE Robert Bosch Smart Home GmbH declara, por este meio, que o sistema de rádio do tipo Bosch Smart Home BSEN-C2D está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto completo da Declaração UE de Conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:
→ <https://eu-doc.bosch.com>

Proteção ambiental e eliminação



Estes símbolos significam que este produto e a(s) pilha(s) não devem ser eliminadas em conjunto com o lixo doméstico.

Enquanto utilizador final, é seu dever reciclar o produto e a(s) pilha(s), entregando-as, por exemplo, num ponto de recolha oficial, de acordo com as disposições nacionais.

Tenha em consideração que as pilhas ou baterias usadas, que não estão incluídas no dispositivo, devem ser separadas do mesmo antes de serem entregues.

Consulte o manual de instruções para obter informações sobre o tipo e o sistema químico da(s) pilha(s), bem como para a sua substituição ou remoção segura.

Ao reciclar está a dar um valioso contributo para a proteção do meio ambiente e da saúde pública, uma vez que o tratamento adequado de dispositivos usados evita, por um lado, os efeitos potencialmente negativos provocados pela presença de substâncias perigosas e, por outro lado, poupa matérias-primas através da sua recuperação.

Tenha também em consideração que, ao prevenir resíduos, está também a dar um contributo importante para a proteção do meio ambiente. Por isso, sempre que possível, além de poder continuar a usar o dispositivo ou consertá-lo, poderá sempre entregá-lo a um utilizador terceiro, uma alternativa ecológica à sua reciclagem.

Também é possível devolver o produto ao comércio, desde que o distribuidor aceite voluntariamente a devolução ou esteja por lei obrigado a tal.

Dados técnicos

Designação do tipo do dispositivo	BSEN-C2D
Tipo de proteção	IP45
Temperatura ambiente	−20 °C ... +60 °C
Humidade máx. do ar	85% (sem condensação)
Dimensões (L × A × P)	
Unidade de sensor	22 × 75 × 23 mm
Íman	10 × 20 × 3 mm
Pesos	
Unidade de sensor	22 g (sem pilha)
Peso Íman	5 g
Frequência de rádio	2,4 – 2,4835 GHz
Protocolo de rádio	ZigBee 3.0 / Thread / Bluetooth
Potência de transmissão máx.	10 mW
Alcance de rádio em campo aberto	< 100 m
Classe de software	A
Categoria do recetor	2
Pilha	1 × CR123A, lítio
Duração da pilha (típica)	< 5 anos *

*Testado em funcionamento com os controladores Bosch Smart Home. O valor pode variar consideravelmente quando em utilização com sistemas de fornecedores terceiros.

Reservado o direito a alterações técnicas

Software Open Source

Este produto Bosch Smart Home utiliza software Open Source. As informações sobre a licença para os componentes utilizados podem ser encontradas na documentação anexa.

Peças de substituição/Acessórios

Pode obter informações sobre as peças de substituição ou acessórios disponíveis em:

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

Extensões úteis de produtos no sistema Bosch Smart Home

- ❶ As funcionalidades descritas abaixo só podem ser garantidas no sistema Bosch Smart Home. As funcionalidades de um sistema Matter Smart Home de fornecedores terceiros são da exclusiva responsabilidade do fabricante desse sistema e da respetiva aplicação.

	Termóstato de radiador II Bosch Smart Home Se equipou as suas salas com termóstatos de radiador Bosch Smart Home II, pode utilizar o sensor de porta/janela para baixar automaticamente a temperatura ambiente assim que as portas ou janelas equipadas com estes termóstatos forem abertas. → https://www.bosch-smarthome.com (Produtos)
	Termóstato de ambiente II Bosch Smart Home e Tomada inteligente compacta Bosch Smart Home Se tiver salas equipadas com radiadores ou aquecedores elétricos por infravermelhos, pode utilizar esta combinação de produtos para definir convenientemente a temperatura ambiente e ligar automaticamente os aquecedores ou ativar automaticamente os humidificadores se a humidade do ar for demasiado baixa. Os sensores de portas e janelas também garantem que a temperatura ambiente é regulada para um valor mínimo quando as janelas ou portas são abertas, permitindo-lhe um aquecimento sustentável. → https://www.bosch-smarthome.com (Produtos)
	Sensor de porta/janela II plus Bosch Smart Home Esta variante oferece uma maior proteção contra roubo ao reconhecer adicionalmente vibrações/choques decorrentes, por exemplo, de tentativas de arrombamento de portas ou janelas. A sensibilidade pode ser configurada através da aplicação Bosch Smart Home. Os dispositivos de alarme integrados no sistema Bosch Smart Home, como o alarme de fumo Bosch Smart Home ou a sirene exterior, são automaticamente ativados quando o sistema de alarme é ativado. → https://www.bosch-smarthome.com (Produtos)

	Alarme de fumo II Bosch Smart Home Para além da deteção e alarme de fumo, o alarme de fumo II Bosch Smart Home também pode ser utilizado como dispositivo de alarme no sistema de alarme Bosch Smart Home. Se estiver ativado, é automaticamente controlado assim que uma porta ou janela equipada com um sensor de porta/janela for aberta. → https://www.bosch-smarthome.com (Produtos)
	Sirene exterior Bosch Smart Home Se tiver integrado uma sirene exterior Bosch Smart Home no seu sistema, esta é automaticamente ativada assim que uma porta ou janela equipada com um sensor de porta/janela é aberta quando o sistema de alarme é ativado na aplicação Bosch Smart Home. → https://www.bosch-smarthome.com (Produtos)

Inhoud

→ Productbeschrijving	125
→ Beschrijving van de symbolen	125
→ Veiligheidsinformatie	126
→ Instructies	127
→ Productoverzicht	128
→ Ingebruikname	129
→ Bediening op het Bosch Smart Home-systeem	129
→ Vereisten	129
→ Inleerprocedure	130
→ Knippercodes	131
→ Gebruik als alarmsensor	132
→ Handmatig activeren van individuele automatiseringen	132
→ Pauze-functie: Sensorstatus tijdelijk negeren	132
→ Gebruik voor verwarmingsregeling	133
→ Bediening bij een extern Matter Smart Home-systeem	133
→ Vereisten	133
→ Pairing (koppelen)	133
→ Knippercodes	134
→ Montage	135
→ Voorbeeld van montage op een raam	135
→ Schroefmontage	135
→ Kleefmontage	136
→ Resetten naar fabrieksinstellingen	137
→ Bij gebruik met het Bosch Smart Home-systeem	137
→ Bij gebruik met een extern Matter Smart Home-systeem	137

→ <u>Onderhoud en reiniging</u>	<u>138</u>
→ <u>Batterijen verwijderen of vervangen</u>	<u>138</u>
→ <u>Vereenvoudigde conformiteitsverklaring</u>	<u>138</u>
→ <u>Milieubescherming en afvalverwijdering</u>	<u>139</u>
→ <u>Technische gegevens</u>	<u>140</u>
→ <u>Opensourcesoftware</u>	<u>140</u>
→ <u>Reserveonderdelen/accessoires</u>	<u>140</u>
→ <u>Nuttige productuitbreidingen voor het Bosch Smart Home-systeem</u>	<u>141</u>

Productbeschrijving

Het deur-/raamcontact II detecteert openstaande deuren en ramen voor meer veiligheid en energie-efficiëntie.

Beschrijving van de symbolen



Opgelet!

Verwijzing naar gevaren



Aanwijzing:

Aanvullende belangrijke informatie



Verwijzing naar installatievideo

■ Gebruik extra voor hulp bij montage, installatie, ingebruikname en terugzetten naar de fabrieksinstellingen van uw universele Bosch Smart Home deur-/raamcontact II ook de video's met uitleg en aanvullende informatie op onze website:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

⚠ Veiligheidsinformatie

- ▶ Lees deze bedieningshandleiding volledig door vóórdat u het apparaat installeert of in gebruik neemt en let daarbij vooral op waarschuwingen voor gevaar.
- ▶ Bewaar de bedieningshandleiding gedurende de volledige levensduur van het apparaat.
- ▶ Laad gebruikte batterijen niet op en probeer ze niet te reactiveren door middel van warmte of andere middelen. Batterijen niet kortsluiten. Batterijen niet blootstellen aan fel zonlicht. Gooi batterijen niet in het vuur! Er bestaat explosiegevaar!
- ▶ Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste polariteit! Gebruik alleen batterijen van hetzelfde type. Lege batterijen moeten onmiddellijk uit het apparaat worden verwijderd. Verwijder de batterijen ook uit het apparaat als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt. Verhoogd risico op lekken!
- ▶ Bewaar kleine cellen en batterijen die kunnen worden ingeslikt buiten het bereik van kinderen. Inslikken kan brandwonden, perforatie van weke delen en de dood veroorzaken. Binnen 2 uur na het inslikken kunnen ernstige brandwonden optreden. In geval van inslikken van een cel of batterij, onmiddellijk medische hulp inroepen.
- ▶ Het apparaat is geen speelgoed! Laat kinderen er niet mee spelen. Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Plastic folie en kleine onderdelen kunnen gevaarlijk speelgoed voor kinderen zijn.
- ▶ Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen ouder dan 8 jaar en door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis, op voorwaarde dat deze onder toezicht staan of geïnstrueerd zijn in het veilige gebruik van het apparaat en dat ze de risico's ervan begrijpen.
- ▶ Bij besturing op afstand of geautomatiseerde besturing van een apparaat kan wegens externe omstandigheden niet te allen tijde gewaarborgd worden dat opdrachten daadwerkelijk uitgevoerd worden, noch dat de correcte toestelstatus op de app en op andere Smart Home-weergave-toestellen weergegeven wordt. Dit kan leiden tot schade aan eigendommen en/of persoonlijk letsel. Stel daarom zeker dat er, op het ogenblik van bediening op afstand of geautomatiseerde besturing, geen personen gevaar lopen. Ga bij het instellen of aanpassen van een bediening op afstand of geautomatiseerde besturing bijzonder voorzichtig te werk en controleer de gewenste werkwijze regelmatig.
- ▶ Vanwege de veiligheid en goedkeuring (CE/UKCA) is het eigenhandig ombouwen en/of wijzigen van het apparaat niet toegestaan.

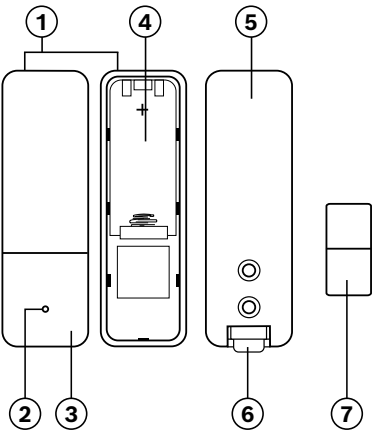
↑ [Inhoud](#)

- ▶ Elk ander gebruik dan beschreven in deze bedieningshandleiding is niet in overeenstemming met het beoogde gebruik en leidt tot uitsluiting van garantie en aansprakelijkheid.
- ▶ We aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade aan eigendommen of persoonlijk letsel als gevolg van onjuist gebruik of het niet in acht nemen van de veiligheidsinformatie. In dergelijke gevallen vervalt elk recht op garantie! We zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade.
- ▶ Gebruik het apparaat niet als het van buitenaf zichtbare beschadigingen vertoont, bijv. aan de behuizing, bedieningselementen of aansluitdozen, of als het niet goed functioneert. Neem bij twijfel contact op met onze serviceafdeling.
- ▶ Stel het apparaat niet bloot aan trillingen of mechanische belasting.
- ▶ Open het apparaat niet. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker moeten worden onderhouden. Laat het apparaat in geval van een storing door een specialist controleren.
- ▶ Houd met een pacemaker een minimale afstand van 10 tot 15 cm aan ten opzichte van de meegeleverde magneet. Magneten genereren een veld dat de werking van pacemakers kan belemmeren.
- ▶ Gebruik het apparaat alleen met originele onderdelen en producten van aanbevolen partners van Bosch.
- ▶ Controleer regelmatig of er voor de veiligheid relevante updates voor uw apparaatsoftware zijn. Zie:
→ <https://bosch-smarthome.com/release-notes>

i Instructies

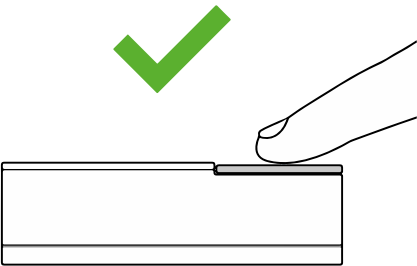
- ▶ Het bereik in gebouwen kan sterk verschillen van dat in het vrije veld. Naast het zendvermogen en de ontvangstkarakteristieken van de ontvangers spelen omgevingsinvloeden zoals de luchtvochtigheid een belangrijke rol naast de bouwkundige omstandigheden ter plaatse.
- ▶ Het apparaat is alleen geschikt voor gebruik in een woonomgeving.
- ▶ Het apparaat is alleen bedoeld voor privégebruik.

Productoverzicht

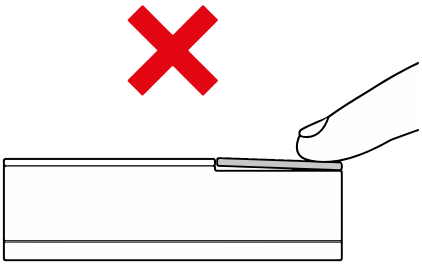


Pos.	Beschrijving
1	Sensoreenheid
2	Statusled
3	Bedieningsknop
4	Batterijvak
5	Montageplaat
6	Ontgrendeling
7	Magneet

Correcte bediening van de bedieningsknop



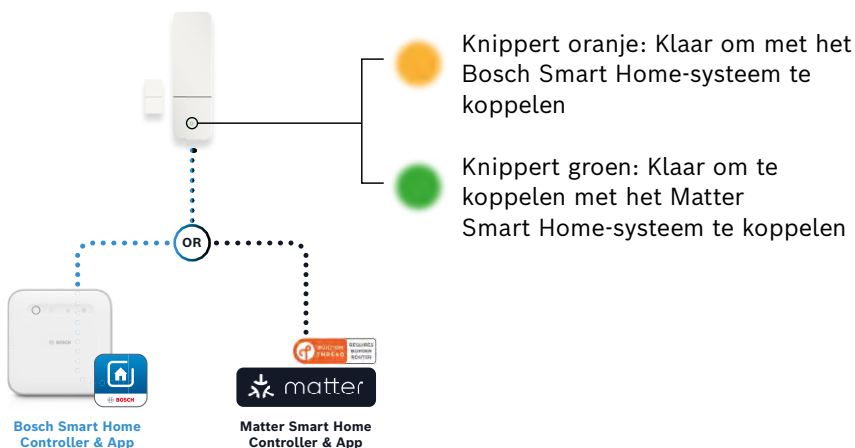
Bedieningsknop correct ingedrukt



Bedieningsknop niet correct ingedrukt

Ingebruikname

Het deur-/raamcontact II [+M] ondersteunt twee verschillende communicatiestandaarden. Let er bij de eerste ingebruikname of na het resetten van de fabrieksinstellingen op in welke kleur de statusled (C) knippert.



Bediening op het Bosch Smart Home-systeem

Vereisten

Om de slimme radiatorknop II [+M] van een Bosch Smart Home-systeem te gebruiken, heeft u een ingestelde Bosch Smart Home-controller (I of II) en de Bosch Smart Home-app nodig.



Inleerprocedure

Start de Bosch Smart Home-app en selecteer onder

– 'Meer' 

– 'Apparaten'

– '+ Apparaat toevoegen'

❶ Na de eerste activering van de batterij (verwijdering van de isolatieband) of na het terugzetten op fabrieksinstellingen knippert de statusled (2) van het deur/raamcontact II [+M] regelmatig groen. Om met het Bosch Smart Home-systeem te kunnen koppelen, moet de led echter oranje knipperen.

❶ Er zijn twee manieren om de slimme radiatorknop om te zetten voor koppeling met het Bosch Smart Home-systeem.

1. Volg gewoon de verdere instructies in de Bosch Smart Home-app. De app zal u vragen om de QR-code op het apparaat (of op de bijgeleverde sticker) te scannen. Tijdens het scannen stelt de app vast dat uw apparaat nog naar een andere bedrijfsmodus moet worden omgezet. Dit wordt automatisch uitgevoerd.

Opgelet! Hiervoor moet de Bluetooth-functie van uw smartphone geactiveerd zijn!

OF

2. U houdt de bedieningsknop (3) gedurende >5 seconden ingedrukt. Zodra de statusled (2) oranje begint te knipperen, kunt u de knop weer loslaten. Het apparaat is nu klaar voor koppeling met uw Bosch Smart Home-systeem.

❶ **Opgelet!** De inleermodus is slechts 3 minuten actief na de eerste activering of na opnieuw instellen. U herkent dit aan het knipperen van de statusled (C). Als de statusled (C) niet meer regelmatig knippert, is de inleermodus beëindigd. U kunt deze opnieuw activeren door de batterij te verwijderen en te plaatsen. Zorg daarbij voor de juiste polariteit van de batterij:

Volg nu de verdere instructies in de Bosch Smart Home-app.

Knippercodes

De statusled (2) geeft de status van het deur-/raamcontact aan door knipperende codes.

Tijdens de ingebruikname op het Bosch Smart Home-systeem

Statusled	Toestelstatus	Aanbevolen handeling
Knippert elke 1,5 seconden oranje 	Inleermodus Bosch Smart Home actief	U kunt het koppelen starten in de Bosch Smart Home-app.
Knippert om de 1,5 seconden groen 	Inleermodus actief voor extern Matter-systeem	Druk minstens 5 seconden op de bedieningsknop (3) totdat de led oranje knippert. Dan kunt u het koppelen starten in de Bosch Smart Home-app.
Knippert één keer groen 	Koppeling met systeem gelukt	–
Knippert één keer rood 	Koppeling met systeem mislukt	Stel het apparaat opnieuw in op de fabrieksinstellingen en start de procedure opnieuw.

Bij het in gebruik zijnde Bosch Smart Home-systeem

Statusled	Toestelstatus	Aanbevolen handeling
Knippert één keer oranje 	Apparaat communiceert met de controller	Even geduld a.u.b.
Knippert één keer groen 	Proces bevestigd	–
Knippert één keer rood 	Proces mislukt	–
Knippert regelmatig oranje na twee keer op de knop drukken 	Pauzefunctie is actief	Deur/raam 1x openen en sluiten om toestand te beëindigen of wachten tot het apparaat de toestand zelf beëindigt.
Knippert regelmatig rood (elke 15 seconden) 	Storing gedetecteerd (bijv. batterijstatus laag, draadloze verbinding verloren)	Als een probleem blijft bestaan, dient u de batterij te vervangen, eventuele aanwijzingen in de app op te volgen of contact op te nemen met de serviceafdeling.

Gebruik als alarmsensor

Het deur-/raamcontact II [+M] kan binnen het Bosch Smart Home-systeem o.a. als alarmzender gebruikt worden. Als het alarmsysteem ingeschakeld is, veroorzaakt het openen van deuren of ramen een alarm dat naar uw smartphone/apparaat wordt doorgestuurd. Ook optionele apparaten, zoals de Bosch Smart Home-buitsirene of de Bosch Smart Home-rookmelder, kunnen als akoestisch alarm aangestuurd worden.

De Bosch Smart Home-app biedt u bovendien de mogelijkheid om via een alarmknop direct een alarmnummer naar het algemene, in het land geldige alarmnummer te bellen.

- ❶ Het alarmnummer in de app wordt niet automatisch gebeld als het apparaat gevaar detecteert. Indien nodig moet een noodoproep altijd door u worden gedaan!
- ❶ Het apparaat kan u alleen op uw mobiele toestel waarschuwen als dit ingeschakeld is en een internetverbinding heeft.
- ❶ Wanneer u het alarmsysteem binnen de Bosch Smart Home app activeert, wordt u door het apparaat gewaarschuwd voor eventueel geopende ramen of deuren.

Handmatig activeren van individuele automatiseringen

Door een enkele korte (< 1 seconden) of lange (> 2 seconden) druk op de bedieningsknop (3) kunt u afzonderlijke automatiseringen activeren. Deze kunt u in de Bosch Smart Home-app configureren.

U kunt de knop in de Bosch Smart Home-app onder 'Scenario's/automatiseringen' configureren.

Pauze-functie: Sensorstatus tijdelijk negeren

Door tweemaal op de bedieningsknop (3) te drukken, wordt de pauzefunctie geactiveerd. Na activering wordt de status van het deur-/raamcontact voor eenmalig openen/sluiten of voor een bepaalde tijd tijdelijk door het systeem genegeerd.

- ❶ De actieve pauzefunctie wordt signaleerd door regelmatig oranje knipperen van de statusled (2). De pauzefunctie kan in de apparaatinstellingen in de Bosch Smart-app permanent uitgeschakeld worden.

Gebruik voor verwarmingsregeling

Het deur-/raamcontact II [+M] kan binnen het Bosch Smart Home-systeem worden gebruikt voor de automatische besturing van optionele Bosch Smart Home-radiator- of kamerthermostaat. Contacten voor deur/raam en thermostaten worden automatisch herkend wanneer deze aan dezelfde kamer toegewezen worden. Bij het openen van ramen of deuren worden de thermostaten automatisch gedempt.

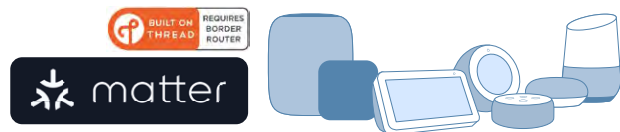
- Voor extra hulp bij de montage, in het bijzonder de montagemogelijkheden van de magneet, de installatie, de ingebruikname of het terugzetten naar de fabrieksinstellingen van uw Bosch Smart Home deur-/raamcontact kunt u ook de video's met uitleg en de aanvullende informatie op onze website bekijken:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Bediening bij een extern Matter Smart Home-systeem

Vereisten

Om het deur-/raamcontact II [+M] op een extern Matter Smart Home-systeem te gebruiken, heeft u een succesvol ingestelde Matter-controller nodig die het protocol Thread ondersteunt, evenals de bijbehorende app van de externe aanbieder. Als uw Matter-controller geen geïntegreerde Thread-communicatie heeft, heeft u ook een zogenaamde Thread Border Router nodig. Neem hiervoor contact op met de betreffende externe leverancier.



Matter Smart Home-controller en -app

Pairing (koppelen)

- 1 Na de eerste activering van de batterij (verwijdering van de isolatieband) of na het terugzetten op fabrieksinstellingen knippert de statusled (2) van het deur-/raamcontact II [+M] regelmatig groen. Het apparaat is klaar om met uw Matter Smart Home-systeem te koppelen.

Start de app van de externe aanbieder en voeg het apparaat daar toe.

- 1 **Opgelet!** De inleermodus (of koppelings- of pairingmodus) is na het voor de eerste maal plaatsen van de batterijen of na het opnieuw instellen slechts 3 minuten actief. U herkent dit aan het knipperen van de statusled (C). Als de statusled (C) niet meer regelmatig knippert, is de inleermodus beëindigd. U kunt deze opnieuw activeren door de batterij te verwijderen en te plaatsen. Zorg daarbij voor de juiste polariteit van de batterij:

Knippercodes

De statusled (2) geeft de status van het deur-/raamcontact aan door knipperende codes.

Tijdens ingebruikname bij een Matter Smart Home-systeem van een externe leverancier

Statusled	Toestelstatus	Aanbevolen handeling
Knippert om de 1,5 seconden groen 	Inleermodus Matter is actief. Apparaat klaar om te koppelen met een Matter Smart Home-systeem.	Koppel het apparaat volgens de instructies met uw Matter-systeem.
Knippert elke 1,5 seconden oranje 	Inleermodus voor de Bosch Smart Home-app is actief.	Druk de bedieningsknop (3) minstens 5 seconden in totdat de led groen knippert. Dan kunt u het koppelen starten in de app van het externe Matter-systeem.
Knippert één keer groen 	Koppeling met Matter-systeem is gelukt.	–
Knippert één keer rood 	Koppeling met Matter-systeem is mislukt.	Stel het apparaat opnieuw in op de fabrieksinstellingen en start de procedure opnieuw.

Bj een in gebruik zijnde Matter Smart Home-systeem van een externe leverancier

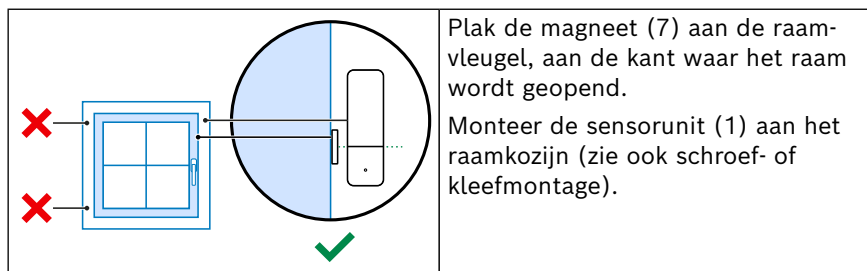
Statusled	Toestelstatus	Aanbevolen handeling
Knippert één keer oranje 	Apparaat communiceert met de controller	Even geduld a.u.b.
Knippert één keer groen 	Bevestiging van geslaagde actie	–
Knippert één keer rood 	Actie mislukt	–
Knippert regelmatig rood (elke 15 sec.) 	Storing gedetecteerd (bijv. batterijstatus laag, draadloze verbinding verloren)	Als een probleem blijft bestaan, dient u de batterij te vervangen, eventuele aanwijzingen in de app op te volgen of contact op te nemen met de serviceafdeling.

❶ Bosch Smart Home kan geen garantie bieden voor eventuele functionaliteiten binnen externe Matter Smart Home-systemen. Deze mogelijkheden liggen uitsluitend bij de betreffende fabrikant/leverancier en diens systeem.

Montage

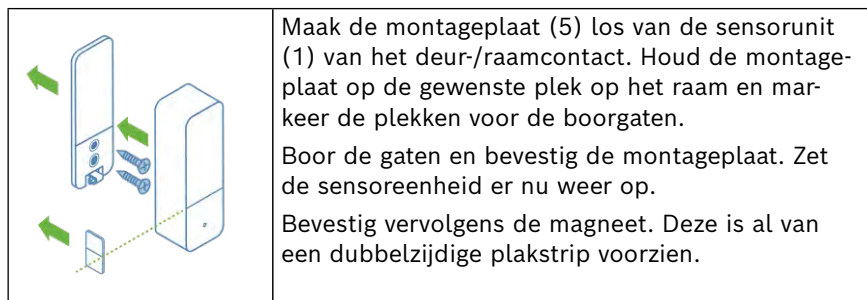
Nadat u het apparaat met succes met uw Bosch of Matter Smart Home-systeem heeft gekoppeld, kunt u beginnen met de montage op de geplande gebruikslocatie.

Voorbeeld van montage op een raam



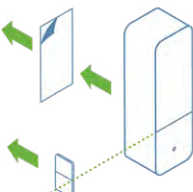
- ❶ Zorg er bij het positioneren voor dat de verbinding op de sensorunit en de aangegeven lijn op de magneet op één lijn liggen. De correcte uitlijning is belangrijk voor een betrouwbare werking.
- ❶ De afstand tussen contact en magneet mag niet groter dan 15 mm zijn.
- ❶ Monteer de magneet en de sensorunit zo hoog mogelijk, zodat ook een gekanteld raam herkend kan worden.
- ❶ U kunt nog steeds bij de bedieningsknop (3) komen als u hier een functie aan wilt toewijzen.

Schroefmontage



- ❶ Bij montage met plakstrips mag de omgevingstemperatuur niet lager dan 10 °C zijn.
- ❶ De montageplaats van de magneet moet stof- en vetvrij zijn. Reinig deze indien nodig met geschikte reinigingsmiddelen.

Kleefmontage

	Bevestig de meegeleverde plakstrip aan de achterzijde van het deur-/raamcontact en trek de tweede laag beschermfolie eraf. Plaats het deur-/raamcontact op de gewenste plaats en druk deze stevig aan. Doe hetzelfde met de magneet. Deze is al van een dubbelzijdige plakstrip voorzien.
--	---

- ❶ Bij montage met plakstrips mag de omgevingstemperatuur niet lager dan 10 °C zijn.
- ❶ De montageplaats van de magneet moet stof- en vetvrij zijn. Reinig deze indien nodig met geschikte reinigingsmiddelen.
- Voor extra hulp bij de montage, in het bijzonder de montagemogelijkheden van de magneet, de installatie, de ingebruikname of het terugzetten naar de fabrieksinstellingen van uw Bosch Smart Home deur-/raamcontact kunt u ook de video's met uitleg en de aanvullende informatie op onze website bekijken:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Resetten naar fabrieksinstellingen

Resetten van de fabrieksinstellingen kan bijv. nodig zijn als het apparaat al eerder met een systeem gekoppeld is en/of als een systeemvervanging gewenst is. U kunt de staat bij levering van het apparaat als volgt herstellen:

Verwijder de batterij. Houd tijdens het terugplaatsen van de batterij de bedieningsknop (3) zolang ingedrukt tot de statusled (2) oranje knippert. Laat de knop nu even los en druk opnieuw op de knop, houd deze ingedrukt totdat de led groen oplicht. Als de led tijdens het terugplaatsen rood oplicht, verwijdert u de batterij weer en herhaalt u het proces. Vervolgens start het apparaat opnieuw op. Het kan enkele seconden duren voordat het deur-/raamcontact weer klaar voor gebruik is.

Bij gebruik met het Bosch Smart Home-systeem

- ❶ Na resetten van de fabrieksinstellingen moet de statusled ongeveer elke 1,5 seconden groen knipperen. Als u het apparaat weer op het Bosch Smart Home-systeem wilt gebruiken, volgt u de installatiestappen in het hoofdstuk Ingebruikname: 'Bediening op het Bosch Smart Home-systeem'.
- ❶ Bij het resetten van de fabrieksinstellingen gaan alleen de instellingen en informatie op het apparaat verloren, niet die op de Bosch Smart Home-controller.
- ❶ Als u het apparaat opnieuw met het Bosch Smart Home-systeem wilt koppelen, wist u het eerst in het apparaatbeheer van de Bosch Smart Home-app en voegt u het vervolgens weer toe via het gebruikelijke koppelingsproces.

Bij gebruik met een extern Matter Smart Home-systeem

- ❶ Na resetten van de fabrieksinstellingen moet de statusled ongeveer elke 1,5 seconden groen knipperen. U kunt het apparaat direct weer met uw Matter Smart Home-systeem koppelen. Mogelijk moet u het apparaat eerst uit de externe app verwijderen voordat u het opnieuw kunt koppelen.

Onderhoud en reiniging

Batterijen verwijderen of vervangen

Om de batterij te verwijderen of te vervangen, bedient u de ontgrendeling (6) op de sensorunit (1) en verwijdt u vervolgens de montageplaat (5). Verwijder de batterij. Let bij het opnieuw plaatsen op de juiste polariteit.

Het apparaat is onderhoudsvrij. Laat reparaties uitvoeren door een erkende specialist. Reinig het apparaat met een zachte, schone, droge en pluisvrije doek. Gebruik voor de reiniging geen reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten.

Vereenvoudigde conformiteitsverklaring

CE Hierbij verklaart Robert Bosch Smart Home GmbH dat het draadloze systeem van het type Bosch Smart Home BSEN-C2 voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is op de volgende website beschikbaar:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Milieubescherming en afvalverwijdering



Deze symbolen betekenen dat dit product en de batterij(en) gescheiden van het huisvuil moeten worden afgevoerd. Als eindgebruiker bent u verplicht om ervoor te zorgen dat het product en de batterij(en) gescheiden worden ingezameld in overeenstemming met de nationale bepalingen, bijvoorbeeld door deze in te leveren bij een officieel inzamelpunt.

Let op: oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, moeten al vóór de overdracht uit het oude apparaat worden gehaald.

Informatie over het type batterij(en), het chemische systeem van de batterij(en) en het vervangen of veilig uitnemen is te vinden in deze bedieningshandleiding.

Door gescheiden inzameling levert u een waardevolle bijdrage aan de bescherming van het milieu en de menselijke gezondheid, aangezien bij correcte verwerking van oude apparaten potentieel negatieve effecten als gevolg van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen worden voorkomen en grondstoffen worden bespaard door de terugwinning ervan.

Houd er bovendien rekening mee dat afvalpreventie een nog grotere bijdrage aan de milieubescherming levert. Indien mogelijk is daarom naast het verdere eigen gebruik of een reparatie ook de overdracht aan een andere gebruiker een ecologisch waardevol alternatief voor het verwijderen.

Het inleveren in een winkel is ook mogelijk, indien de verkoper de terugname vrijwillig aanbiedt of hiertoe wettelijk verplicht is.

Technische gegevens

Typeaanduiding van apparaat	BSEN-C2
Beveiligingsklasse	IP45
Omgevingstemperatuur	-20 °C ... +60 °C
Max. luchtvochtigheid	85 % (niet-condenserend)
Afmetingen (B × H × D)	
Sensoreenheid	22 × 75 × 23 mm
Magneet	10 × 20 × 3 mm
Gewichten	
Sensoreenheid	22 g (zonder batterij)
Gewicht magneet	5 g
Radiofrequentie	2,4 - 2,4835 GHz
Radioprotocol	ZigBee 3.0 / Thread / Bluetooth
Max. zendvermogen	10 mW
Draadloos bereik in het vrije veld	< 100 m
Softwareklasse	A
Ontvangerscategorie	2
Batterij	1 × CR123A, lithium
Levensduur van de batterij (gemiddeld)	<5 jaar *

*Gecontroleerd in gebruik met Bosch Smart Home-controllers. Bij gebruik in systemen van externe leveranciers kan de waarde sterk afwijken.

Onder voorbehoud van technische wijzigingen

Opensourcesoftware

Bij dit Bosch Smart Home-product wordt open-source software gebruikt. De licentie-informatie over de gebruikte componenten is te vinden in de bijgevoegde documenten.

Reserveonderdelen/accessoires

Informatie over beschikbare reserveonderdelen of toebehoren vindt u op:

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

Nuttige productuitbreidingen voor het Bosch Smart Home-systeem

- ① De hieronder beschreven functies kunnen alleen in het Bosch Smart Home-systeem gegarandeerd worden. Functies binnen een extern Matter Smart Home-systeem vallen uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de fabrikant van dit systeem en diens app.

	Bosch Smart Home radiatorthermostaat II Als u uw kamers met Bosch Smart Home radiatorthermostaten II uitgerust heeft, kunt u met het deur-/raamcontact de kamertemperatuur automatisch regelen zodra de deuren of ramen die hiermee uitgerust zijn geopend worden. → https://www.bosch-smarthome.com (Producten)
	Bosch Smart Home kamerthermostaat II en Bosch Smart Home compacte slimme stekker Als u kamers met elektrische infraroodverwarming of radiatoren uitgerust heeft, dan kunt u met deze productcombinatie de kamertemperatuur comfortabel instellen en de verwarmingen automatisch schakelen of bij te lage luchtvochtigheid automatisch luchtbevochtigers activeren. Deur-/raamcontacten zorgen er ook hier voor dat de kamertemperatuur bij het openen van ramen of deuren tot een minimum wordt geregeld en u daardoor duurzaam verwarmt. → https://www.bosch-smarthome.com (Producten)
	Bosch Smart Home deur-/raamcontact II Plus Deze variant biedt extra inbraakbeveiliging en detecteert ook trillingen/schokken, bijv. door inbraakpogingen bij deuren of ramen. De gevoeligheid kan via de Bosch Smart Home-app ingesteld worden. Alarmapparaten die in het Bosch Smart Home-systeem zijn ingebouwd, zoals de Bosch Smart Home rookmelder of de buitensirene, worden automatisch geactiveerd als het alarmsysteem ingeschakeld wordt. → https://www.bosch-smarthome.com (Producten)

	Bosch Smart Home rookmelder II Naast rookdetectie en alarmering kan de Bosch Smart Home rookmelder II ook worden gebruikt als alarmapparaat binnen het Bosch Smart Home alarmsysteem. Wanneer dit ingeschakeld is, wordt het automatisch aangestuurd wanneer een met deur-/raamcontact uitgeruste deur of een overeenkomstig uitgerust raam geopend wordt. → https://www.bosch-smarthome.com (Producten)
	Bosch Smart Home buitensirene Als uw systeem een Bosch Smart Home buitensirene omvat, wordt deze automatisch aangestuurd wanneer het alarmsysteem in de Bosch Smart Home-app is geactiveerd, zodra een deur-/raamcontact-uitgeruste deur of een raam geopend wordt. → https://www.bosch-smarthome.com (Producten)

Innehåll

→ Produktbeskrivning	145
→ Beskrivning av symbolerna	145
→ Säkerhetsinformation	146
→ Anmärkningar	147
→ Produktöversikt	148
→ Idrifttagning	149
→ Användning på Bosch Smart Home System	149
→ Förutsättningar	149
→ Programmering	150
→ Blinkkoder	151
→ Användning som larmsensor	152
→ Manuell utlösning av individuella automatiseringar	152
→ Pausfunktion: Ignorera sensorstatus temporärt	152
→ Användning för värmesystemstyrningen	152
→ Användning på ett Matter Smart Home System från en extern leverantör	153
→ Förutsättningar	153
→ Programmering (koppling eller parkoppling)	153
→ Blinkkoder	154
→ Montering	155
→ Exempel på fönstermontering	155
→ Montering med skruv	155
→ Montering med dubbelhäftande tejp	156
→ Återställa till fabriksinställningar	157
→ Vid användning tillsammans med Bosch Smart Home System	157
→ Vid användning på ett Matter Smart Home System från en extern leverantör	157

→ Service och rengöring	158
→ Ta ut eller byta batterier	158
→ Förenklad försäkran om överensstämmelse	158
→ Miljöskydd och avfallshantering	159
→ Tekniska data	160
→ Open-Source-programvara	160
→ Reservdelar/tillbehör	160
→ Användbara produktförbättringar i Bosch Smart Home System	161

Produktbeskrivning

Dörr-/fönstersensorn II [+M] detekterar öppna dörrar och fönster, vilket ger mer säkerhet och energieffektivitet.

Beskrivning av symbolerna



Obs!
Riskinformation



Anmärkning:
Övrig viktig information



Tips på installationsvideo

■ För att få mer hjälp vid montering, installation, start och återställning till fabriksinställningarna av din Bosch Smart Home dörr-/fönstersensor II kan du använda dig av informationsvideorna och extramaterialet på vår webbplats:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

⚠ Säkerhetsinformation

- ▶ Läs noggrant igenom denna bruksanvisning före installation eller idrifttagning av enheten och observera särskilt riskinformationen.
- ▶ Spara bruksanvisningen under enhetens hela användningstid.
- ▶ Förbrukade batterier får inte laddas upp, utsättas för värme eller någon annan behandling i avsikt att återaktivera dem. Batterierna får inte kortslutas. Utsätt inte batterier för starkt solljus. Batterierna får inte kastas i eld! Risk för explosion!
- ▶ Se till att batterierna sätts i med polerna åt rätt håll! Använd alltid batterier av samma typ. Förbrukade batterier måste genast tas ut ur enheten. Ta även ut batterierna ur enheten om den inte ska användas på länge. Ökad risk att batterierna läcker!
- ▶ Förvara små knappceller och batterier som kan sväljas utom räckhåll för barn. Om batterierna sväljs kan de orsaka brännskador, perforera mjukvävnad och orsaka dödsfall. Allvarliga brännskador kan uppstå inom två timmar efter att de har svalts. Om någon har svält ett batteri eller knappbatteri måste man omedelbart söka läkarvård.
- ▶ Enheten är inte en leksak! Låt inte barn leka med den. Håll koll på var du lägger förpackningsmaterialet. Plastfolie och smådelar är farliga leksaker för barn.
- ▶ Denna enhet kan användas av barn från 8 års ålder samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, om det sker under uppsikt eller om de har instruerats om säker användning av enheten och förstår riskerna som användningen medför.
- ▶ Vid fjärrstyrning eller automatiserad styrning av en enhet kan det på grund av externa omständigheter inte alltid säkerställas att kommandon verkligen utförs eller att korrekt enhetsstatus visas i appen och på andra Smart Home-visningsenheter. Detta kan leda till person- eller sakskador. Förvissa dig i så stor utsträckning som möjligt om att inga personer utsätts för risker när fjärrstyrningen eller den automatiserade styrningen utförs. Var extra försiktig vid konfigureringen respektive anpassningen av en fjärrstyrning eller automatiserad styrning och kontrollera regelbundet att funktionen är den önskade.
- ▶ Av säkerhets- och godkännandeskäl (CE/UKCA) är det inte tillåtet att på egen hand bygga om och/eller förändra enheten.
- ▶ All användning som avviker från den som beskrivs i denna bruksanvisning är icke-avsedd användning och leder till att garantin och produktansvaret upphör.

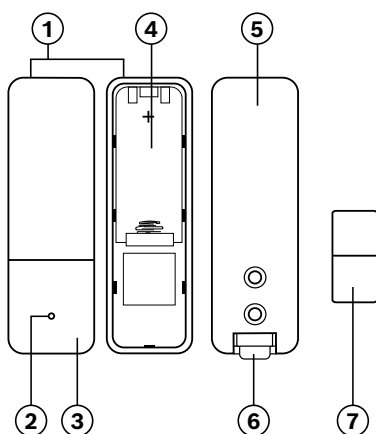
↑ Innehåll

- ▶ Vi tar inte ansvar för sak- eller personskador som beror på felaktig hantering eller på att säkerhetsinformationen inte har beaktats. I sådana fall upphör alla garantianspråk att gälla! Vi tar inte ansvar för eventuella följdskador.
- ▶ Använd inte enheten om den har synliga yttre skador på exempelvis höljet, styrningsreglagen eller anslutningsuttagen eller om den har ett funktionsfel. Kontakta vår service om du är osäker.
- ▶ Utsätt inte enheten för vibrationer eller mekanisk belastning.
- ▶ Öppna inte enheten. Den innehåller inga delar som kan servas av användaren. Låt en specialist kontrollera enheten om ett fel uppstår.
- ▶ Se till att alltid hålla ett avstånd på minst 10 cm till 15 cm mellan medföljande magnet och en eventuell pacemaker. Magneter genererar ett magnetfält som kan påverka pacemakerfunktionerna.
- ▶ Använd enheten endast tillsammans med originalkomponenter och partnerprodukter som Bosch rekommenderar.
- ▶ Kontrollera med jämna mellanrum om det finns säkerhetsrelevanta uppdateringar för din enhetsprogramvara. Se:
→ <https://bosch-smarthome.com/release-notes>

📌 Anmärkningar

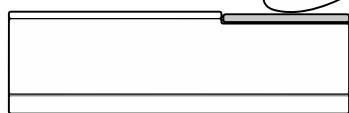
- ▶ Räckvidden i byggnader kan avvika mycket jämfört med räckvidden utomhus. Förutom sändareffekten och mottagarens mottagningsegenskaper spelar omgivningsförhållanden, såsom luftfuktighet och byggnadernas konstruktion på platsen, en viktig roll.
- ▶ Enheten lämpar sig endast för användning i bostäder och liknande miljöer.
- ▶ Enheten är endast avsedd för privat användning.

Produktöversikt

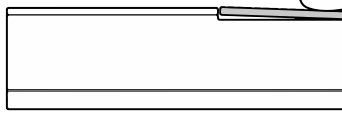


Pos.	Beskrivning
1	Sensorenhet
2	Status-LED
3	Manöverknapp
4	Batterifack
5	Monteringsplatta
6	Upplåsning
7	Magnet

Manöverknapparnas korrekta manövrering



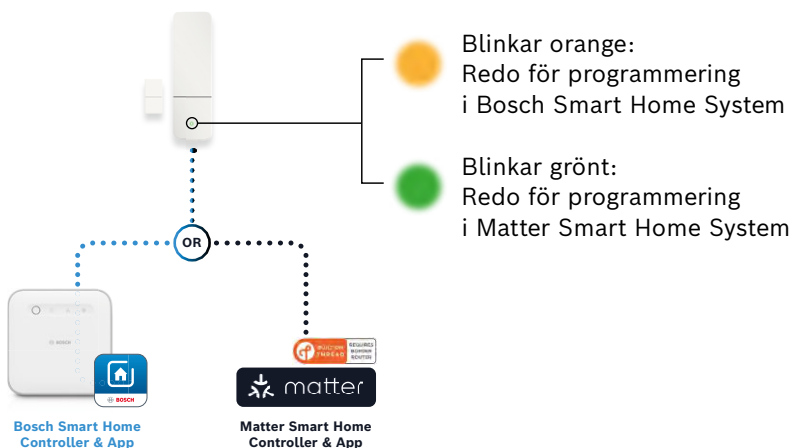
Manöverknapp korrekt intryckt



Manöverknapp ej korrekt intryckt

Idrifttagning

Dörr-/fönstersensorn II [+M] har stöd för två olika standarder för kommunikation. Efter den första idrifttagningen eller återställningen till fabriksinställningarna ska du observera i vilken färg status-LED:n (2) blinkar.



Användning på Bosch Smart Home System

Förutsättningar

För att kunna använda dörr-/fönstersensorn II [+M] på ett Bosch Smart Home System behövs det en installerad Bosch Smart Home styrenhet (I eller II) och Bosch Smart Home-appen.



Programmering

Starta Bosch Smart Home-appen och välj bland

- ”Mer” 
- ”Enheter”
- ”+ Lägg till enhet”

- ❶ När batteriet har aktiverats för första gången (isoleringsremsan avlägsnats) eller efter återställning till fabriksinställningarna blinkar dörr-/fönstersensorns II [+M] Status-LED (2) grönt regelbundet. Men för att programmera till Bosch Smart Home System måste den blinka orange.
- ❶ Det finns två sätt att ställa om dörr-/fönstersensorn för programmering på Bosch Smart Home System.

1. Följ bara de fortsatta anvisningarna i Bosch Smart Home-appen. Du uppmanas att skanna QR-koden på enheten (eller den medföljande dekalen). Vid skanningen fastställer appen att din enhet behöver kopplas till ett annat driftläge och genomför detta automatiskt.

Obs! Dessutom måste Bluetooth-funktionen på din smarttelefon vara aktiverad!

ELLER

2. Tryck in och håll manöverknappen (3) intryckt i > 5 sek. Så fort som status-LED:n (2) börjar blinka orange kan du släppa upp knappen igen. Nu kan enheten kopplas ihop med Bosch Smart Home System.

- ❶ Obs! Konfigureringsläget är bara aktivt i tre minuter efter den första aktiveringen eller efter en återställning. Detta ser du genom att status-LED:n (2) blinkar. När status-LED:n slutar blinka regelbundet har konfigureringsläget avslutats. Det kan aktiveras igen genom att ta ur och lägga i batteriet. Se till att batteriet har rätt polning.

Följ nu de fortsatta anvisningarna i Bosch Smart Home-appen.

Blinkkoder

Dörr-/fönstersensorns Status-LED (2) visar enhetens tillstånd med blinkkoder.

Under idrifttagningen på Bosch Smart Home System

Status-LED	Enhetsstatus	Rekommenderad åtgärd
Blinkar orange var 1,5:e sek 	Konfigureringsläget Bosch Smart Home aktivt	Du kan starta programmeringen i Bosch Smart Home-appen.
Blinkar grönt var 1,5:e sek 	Konfigureringsläget för ett externt Matter- system är aktivt	Tryck in manöverknappen (3) i minst fem sek tills LED:n blinkar orange. Då kan programmeringen startas i Bosch Smart Home-appen.
Blinkar grönt en gång 	Systemet är kopplat	–
Blinkar rött en gång 	Koppling med systemet kunde inte genomföras	Återställ enheten till fabriksinställ- ningarna och starta om proceduren.

Användning på Bosch Smart Home System vid kontinuerlig drift

Status-LED	Enhetsstatus	Rekommenderad åtgärd
Blinkar orange en gång 	Enheten kommunicerar med styrenheten	Vänta.
Blinkar grönt en gång 	Procedur bekräftad	–
Blinkar rött en gång 	Proceduren misslyckades	–
Blinkar orange regel- bundet efter dubbelt knapptryck 	Pausfunktionen är aktiv	Öppna och stäng dörr/fönster en gång, för att avsluta status eller vänta tills enheten avslutar status på egen hand.
Blinkar rött regelbundet (var 15:e sek) 	Störning registrerad (t.ex. låg batteristatus, förlorad uppkoppling)	Byt batteri, följ eventuell information i appen eller kontakta service om felet kvarstår.

Användning som larmsensor

Dörr-/fönstersensorn II [+M] kan bl.a. användas som larmsensor i Bosch Smart Home System. Är larmsystemet aktiverat avges larm när dörrar eller fönster öppnas. Detta vidarebefordras till din smartphone/terminalenhet. Även tillvalsenheter, såsom Bosch Smart Home-utomhussirener eller Bosch Smart Home-rökvarnare kan styras som ljudlarmning.

Bosch Smart Home-appen ger även möjligheten att ange ett larmnummer som är allmänt giltigt i landet, och att ringa dit direkt per larmknappen.

- ❶ Tänk på att larmnumret i appen inte rings upp automatiskt när apparaten detekterar en fara. Vid behov måste du alltid ringa ett nödsamtal själv!
- ❶ Lägg märke till att enheten kan varna på din mobila enhet endast när den är påslagen och det finns en internetförbindelse.
- ❶ Aktiveras larmsystemet i Bosch Smart Home-appen informerar enheten om eventuella öppna fönster eller dörrar.

Manuell utlösning av individuella automatiseringar

Genom att trycka på manöverknappen (3) kortvarigt (< 1 s) eller långvarigt (> 2 s) en gång, utlöses individuella automatiseringar, som kan konfigureras i Bosch Smart Home-appen.

Knappkonfigurationen kan utföras i Bosch Smart Home-appen under "Scenarier/automatiseringar".

Pausfunktion: Ignorera sensorstatus temporärt

Med en dubbel tryckning på manöverknappen (3) aktiveras pausfunktionen. Efter aktiveringen ignorerar systemet dörr-/fönstersensors status temporärt under en enda öppnings-/stängningsprocess eller en viss tid.

- ❶ Den aktiva pausfunktionen signaleras genom att status-LED:n (2) blinkar orange regelbundet. Pausfunktionen kan avaktiveras permanent i enhetsinställningarna i Bosch Smart-appen.

Användning för värmesystemstyrningen

Dörr-/fönstersensorn II [+M] kan användas för automatisk styrning av Bosch Smart Home-element eller rumstermostater (tillval) i Bosch Smart Home System. Dörr-/fönstersensorer och -termostater detekterar varandra automatiskt, så snart de har tilldelats i samma rum. Termostaterna nedregleras automatiskt när fönster eller dörrar öppnas.

- För att få hjälp vid montering, i synnerhet magnetens monteringsmöjligheter, installation, idrifttagning eller återställning till fabriksinställningarna av din Bosch Smart Home dörr-/fönstersensor II [+M] kan du använda dig av informationsvideor och extramaterial som finns på vår webbplats:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Användning på ett Matter Smart Home System från en extern leverantör

Förutsättningar

För att använda dörr-/fönstersensorn II [+M] på ett Matter Smart Home System från en extern leverantör behöver du en installerad Matter-styrenhet som har stöd för protokollet Thread och den externa leverantörens app. Om din Matter-styrenhet inte har någon integrerad Thread-kommunikation behövs även en så kallad Thread Border-router. Be att få information från respektive extern leverantör.



Matter Smart Home styrenhet och app

Programmering (koppling eller parkoppling)

- ❶ När batteriet har aktiverats för första gången (isoleringsremsan avlägsnats) eller efter återställning till fabriksinställningarna blinkar dörr-/fönstersensorns II [+M] Status-LED (2) grönt regelbundet. Enheten kan kopplas till ditt Matter Smart Home System.

Starta appen från den externa leverantören och lägg till enheten där.

- ❶ Obs! Konfigureringsläget (även kopplings- eller parkopplingsläget) är endast aktivt i tre min efter den första aktiveringen eller efter en återställning. Detta ser du genom att status-LED:n (2) blinkar. När status-LED:n slutar blinka regelbundet har konfigureringsläget avslutats. Det kan aktiveras igen genom att ta ur och lägga i batteriet. Se till att batteriet har rätt polning.

Blinkkoder

Dörr-/fönstersensorns Status-LED (2) visar enhetens tillstånd med blinkkoder.

Vid idrifttagning på ett Matter Smart Home System från en extern leverantör

Status-LED	Enhetsstatus	Rekommenderad åtgärd
Blinkar grönt var 1,5:e sek 	Programmeringsläget Matter är på. Enheten kan kopplas till ett Matter Smart Home System.	Koppla enheten till ditt Matter-system.
Blinkar orange var 1,5:e sek 	Konfigureringsläget för Smart Home App är aktivt.	Tryck in manöverknappen (3) i minst fem sek tills LED:n blinkar grönt. Då kan du starta programmeringen i den externa Matter-system-appen.
Blinkar grönt en gång 	Kopplingen med Matter- systemet är klar.	–
Blinkar rött en gång 	Det var inte möjligt att koppla till Matter- systemet.	Återställ enheten till fabriksinställ- ningarna och starta om proceduren.

I kontinuerlig drift i Matter Smart Home System från en extern leverantör

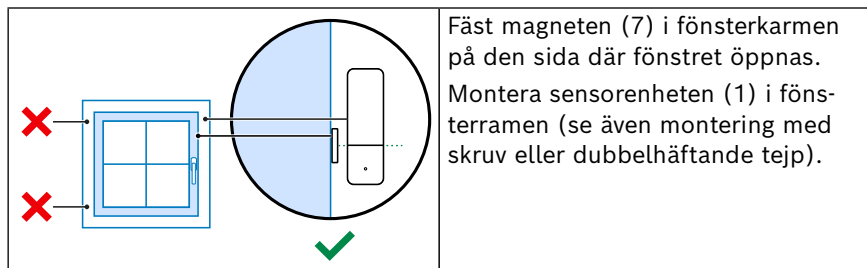
Status-LED	Enhetsstatus	Rekommenderad åtgärd
Blinkar orange en gång 	Enheten kommunicerar med styrenheten	Vänta.
Blinkar grönt en gång 	Bekräftelse att åtgärden har genomförts	–
Blinkar rött en gång 	Åtgärden kunde inte genomföras	–
Blinkar rött regelbundet (var 15 sek) 	Störning registrerad (t.ex. låg batteristatus, förlorad uppkoppling)	Byt batteri, följ eventuell information i appen eller kontakta service om felet kvarstår.

❶ Bosch Smart Home garanterar inte eventuella funktioner i Matter Smart Home System från en extern leverantör. Ansvaret åligger endast respektive tillverkare/leverantör och dennes system.

Montering

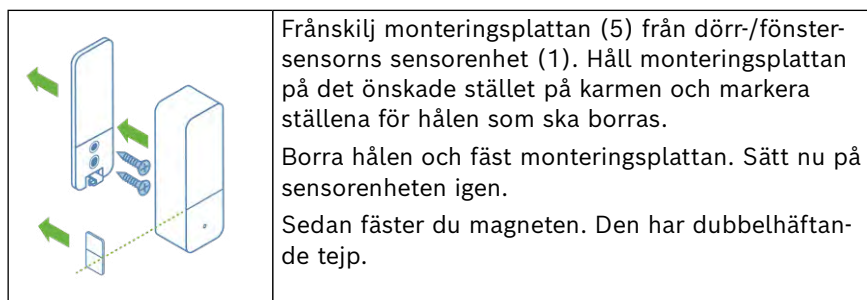
När enheten har programmerats till ditt Bosch eller Matter Smart Home System kan du påbörja monteringen på den planerade användningsplatsen.

Exempel på fönstermontering



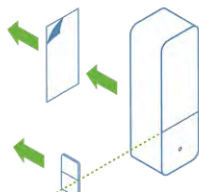
- ❶ Se till att sensorenhetens fogar löper längs med magnetens ritade linje vid placeringen. För tillförlitlig funktion är det viktigt att anordningen sitter åt rätt håll.
- ❶ Avståndet mellan sensorenheten och magneten får högst vara 15 mm.
- ❶ Montera magneten och sensorenheten upptill så brett som möjligt så att även ett tipsat fönster kan detekteras.
- ❶ Se till att manöverknappen (3) fortfarande kan nås om du vill tilldela den en funktion.

Montering med skruv



- ❶ Vid montering med tejprensor utomhus får omgivningstemperaturen inte ligga under 10 °C.
- ❶ Magnetens måste monteras där det är damm- och fettfritt. Rengör den med lämpligt rengöringsmedel vid behov.

Montering med dubbelhäftande tejp

	Fäst de medföljande tejprensorna på baksidan av dörr-/fönstersensorn och dra bort den andra skyddsfolien. Placera dörr-/fönstersensorn på önskat ställe och tryck fast den. Gör likadant med magneten. Den har dubbelhäftande tejp.
--	---

- ❶ Vid montering med tejprensor utomhus får omgivningstemperaturen inte ligga under 10 °C.
- ❶ Magneten måste monteras där det är damm- och fettfritt. Rengör med lämpligt rengöringsmedel vid behov.
- För att få hjälp vid montering, i synnerhet magnetens monteringsmöjligheter, installation, idrifttagning eller återställning till fabriksinställningarna av din Bosch Smart Home dörr-/fönstersensor kan du använda dig av informationsvideor och extramaterial som finns på vår webbplats:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Återställa till fabriksinställningar

Det kan till exempel vara nödvändigt att återställa till fabriksinställningarna om enheten redan är programmerad till ett system och/eller om ett systembyte är önskvärt. Du kan återställa enhetens leveranstillstånd på följande sätt:

Ta ut batteriet. Håll, samtidigt som du sätter tillbaka det, manöverknappen (3) intryckt tills status-LED:n (2) börjar blinka orange. Släpp den nu för ett ögonblick och tryck sedan in den/håll den intryckt igen tills LED:n börjar lysa grönt. Om LED:n börjar lysa rött under återställningen tar du bort batteriet igen och upprepar proceduren. Därefter startar enheten om. Observera att det kan ta några sekunder innan dörr-/fönstersensorn är driftklar igen.

Vid användning tillsammans med Bosch Smart Home System

- ❶ Efter återställning till fabriksinställningarna ska status-LED:n blinka grönt var 1,5:e sekund. Om du vill använda enheten på Bosch Smart Home System igen följer du installationsstegen i kapitlet "Användning på Bosch Smart Home System".
- ❶ Vid återställningen till fabriksinställningarna försvinner inställningarna och informationen endast från enheten, alltså inte från Bosch Smart Home styrenheten.
- ❶ För att konfigurera enheten till Bosch Smart Home System igen tar du först bort den från enhetshanteringen i Bosch Smart Home-appen och lägger sedan till den igen på samma sätt som du brukar konfigurera enheter.

Vid användning på ett Matter Smart Home System från en extern leverantör

- ❶ Efter återställning till fabriksinställningarna ska status-LED:n blinka grönt ca var 1,5:e sekund. Du kan koppla ihop enheten med ditt Matter Smart Home System igen på en gång. Eventuellt måste enheten tas bort från den externa appen innan omprogrammeringen.

Service och rengöring

Ta ut eller byta batterier

För att ta ut eller byta batteriet använder du sensorenhetens (1) upplåsning (6) och tar sedan av den från monteringsplattan (5). Ta ut batteriet. Se till att polerna pekar åt rätt håll när du lägger in batterierna igen.

Enheten är underhållsfri. Låt en specialist utföra reparationer. Rengör enheten med en mjuk, ren, torr och luddfri trasa. Använd inga rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel.

Förenklad försäkran om överensstämmelse

CE Härmed försäkrar Robert Bosch Smart Home GmbH att radioutrustningen av typ Bosch Smart Home BSEN-C2D uppfyller direktivet 2014/53/EU. Texten i denna EU-försäkran om överensstämmelse finns i sin helhet på följande internetadress:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Miljöskydd och avfallshantering



Dessa symboler betyder att produkten och dess batteri/batterier inte får kastas i hushållsavfallet. Som slutanvändare är du skyldig att lämna in produkten och batteriet/batterierna separat i enlighet med respektive nationella bestämmelser, till exempel till en officiell återvinningscentral.

Observera att uttjänta batterier och ackumulatörer som inte är inneslutna i den gamla enheten måste separeras från den innan de lämnas till återvinning.

Upplysningar om batteriets/batteriernas typ och kemiska system, samt om byte eller säkert uttag, hittar du i den här bruksanvisningen.

Källsortering av avfall är ett viktigt bidrag till skyddet av miljön och människors hälsa, eftersom korrekt behandling av gamla apparater å ena sidan förhindrar potentiella negativa effekter som orsakas av farliga ämnens förekomst och å andra sidan genom en minskad användning av råvaror som kan återvinnas.

Kom också ihåg att om du kan undvika avfall bidrar du ännu mer till miljöskyddet. Om möjligt, förutom fortsatt personlig användning eller reparation, är överlämnande till en annan användare ett ekologiskt värdefullt alternativ till kassering.

Returer till återförsäljare är också möjliga om distributören frivilligt erbjuder returer eller är skyldig att göra det enligt lag.

Tekniska data

Enhets typbeteckning	BSEN-C2D
Kapslingsklass	IP45
Omgivningstemperatur	-20 °C till +60 °C
Max. luftfuktighet	85 % (icke-kondenserande)
Dimensioner (B × H × D)	
Sensorenhet	22 × 75 × 23 mm
Magnet	10 × 20 × 3 mm
Vikter	
Sensorenhet	22 g (utan batteri)
Magnetens vikt	5 g
Radiofrekvens	2,4–2,4835 GHz
Trådlöst protokoll	ZigBee 3.0 / Thread / Bluetooth
Maximal sändeffekt	10 mW
Trådlös räckvidd utomhus	< 100 m
Programvaruklass	A
Mottagarkategori	2
Batteri	1 × CR123A, litium
Batterilivslängd (normal)	< 5 år*

*Kontrollerad vid användning av Bosch Smart Home styrenheten. Vid användning i system från externa leverantörer kan värdet avvika mycket.

Med förbehåll för tekniska ändringar

Open-Source-programvara

I denna Bosch Smart Home-produkt används Open Source-programvara. Licensinformation om de komponenter som används finns i den bifogade dokumentationen.

Reservdelar/tillbehör

Mer information om tillgängliga reservdelar eller tillbehör:

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

Användbara produktförbättringar i Bosch Smart Home System

- ❶ Följande beskrivna funktioner kan enbart garanteras i Bosch Smart Home System. Att ett Matter Smart Home System från en extern leverantör fungerar åligger uteslutande tillverkaren av systemet och dennes app.

	Bosch Smart Home elementtermostat II Har du försett dina rum med Bosch Smart Home-elementtermostater II kan du nedreglera rumstemperaturen automatiskt när fönster som försetts med dessa öppnas. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)
	Bosch Smart Home-rumstermostat II och Bosch Smart Home-smart stickkontakt kompakt Har du försett rum med elektriska infraröda element eller radiatorer ställs rumstemperaturen in bekvämt och elementen omkopplas automatiskt eller så kan luftfuktaren aktiveras automatiskt om luftfuktigheten är för låg. Även här sörjer dörr-/fönstersensorerna för att rumstemperaturen regleras till ett minimum när dörrar och fönster öppnas så att du får en hållbar uppvärmning. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)
	Bosch Smart Home dörr-/fönstersensor II plus Denna variant ger ökat stöldskydd, eftersom den även detekterar vibrationer och skakningar, t.ex. vid inbrottsförsök genom dörrar eller fönster. Känsligheten går att ställa in via Bosch Smart Home-appen. Larmenheter som har integrerats i Bosch Smart Home System, t.ex. Bosch Smart Home-rökvarnare eller -utomhussirener, aktiveras automatiskt när larmsystemet är aktiverat. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)

	Bosch Smart Home-rökvarnare II Utöver rökdetektering och larmning kan Bosch Smart Home-rökvarnaren II användas som larmenhet i Bosch Smart Home-larmsystemet. Är detta aktiverat, styrs det automatiskt så snart en dörr som försetts med en dörr-/fönstersensor eller ett fönster som har utrustats på motsvarande sätt öppnas. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)
	Bosch Smart Home-utomhussiren Har du integrerat en Bosch Smart Home-utomhussiren i ditt system, styrs denna automatiskt så snart som en dörr med en dörr-/fönstersensor, eller ett fönster som har utrustats på motsvarande sätt, öppnas såvida larmsystemet har aktiverats i Bosch Smart Home-appen. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)

Sisältö

→ Tuotteen kuvaus	165
→ Symboleiden kuvaus	165
→ Turvaohjeet	166
→ Huomautuksia	167
→ Tuotteen yleiskuvaus	168
→ Käyttöönotto	169
→ Käyttö Bosch Smart Home -järjestelmässä	169
→ Edellytykset	169
→ Opetustoiminto	170
→ Vilkkukoodit	171
→ Käyttö hälytysanturina	172
→ Yksilöllisten automaatioiden manuaalinen laukaisu	172
→ Taukotoiminto: anturitalan tilapäinen huomiotta jättäminen	172
→ Käyttö lämmityksen ohjaukseen	173
→ Käyttö kolmannen osapuolen Matter Smart Home -järjestelmässä	173
→ Edellytykset	173
→ Opetustoiminto (yhdistäminen tai pariliitos)	173
→ Vilkkukoodit	174
→ Asennus	175
→ Esimerkki: asennus ikkunaan	175
→ Ruuvikiinnitys	175
→ Asennus liimaamalla	176
→ Palauttaminen tehdasasetuksiin	177
→ Käytettäessä Bosch Smart Home -järjestelmän kanssa	177
→ Käytettäessä kolmannen osapuolen Matter Smart Home -järjestelmän kanssa	177

→ <u>Huolto ja puhdistus</u>	<u>178</u>
→ <u>Paristojen poistaminen tai vaihto</u>	<u>178</u>
→ <u>Yksinkertaistettu vaatimustenmukaisuusvakuutus</u>	<u>178</u>
→ <u>Ympäristönsuojelu ja hävittäminen</u>	<u>179</u>
→ <u>Tekniset tiedot</u>	<u>180</u>
→ <u>Avoimen lähdekoodin ohjelmisto</u>	<u>180</u>
→ <u>Varaosat/tarvikkeet</u>	<u>180</u>
→ <u>Hyödylliset tuotelaajennukset</u> <u>Bosch Smart Home -järjestelmässä</u>	<u>181</u>

Tuotteen kuvaus

Ovi-/ikkunakosketin II [+M] tunnistaa avoimet ovet ja ikkunat parantaen näin turvallisuutta ja energiatehokkuutta.

Symboleiden kuvaus



Huomio!
Viittaus vaaroihin



Huomautus:
Tärkeitä lisätietoja



Viittaus asennusvideoon

- Käytä lisäapuna Bosch Smart Home -ovikoskettimen/-ikkunakoskettimen kiinnittämisessä, asentamisessa, käyttöönotossa ja tehdasasetusten palauttamisessa myös verkkosivustollamme olevia selittäviä videoita:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

⚠ Turvaohjeet

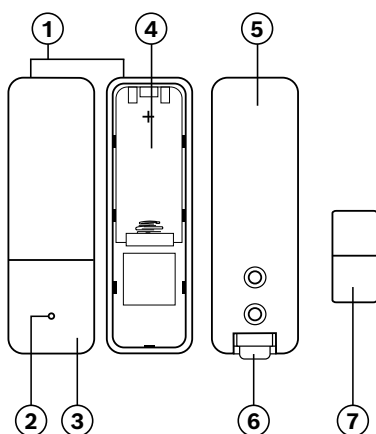
- ▶ Lue tämä käyttöohje kokonaan läpi ennen laitteen asennusta tai käyttöönottoa ja kiinnitä erityistä huomiota varoituksiin.
- ▶ Säilytä käyttöohje laitteen koko käyttöiän ajan.
- ▶ Älä lataa käytettyjä paristoja äläkä yritä aktivoida niitä uudelleen lämmöllä tai muulla tavalla. Älä oikosulje paristoja. Älä altista paristoja voimakkaalle auringonvalolle. Älä heitä paristoja tuleen! Räjähdysvaara!
- ▶ Huomioi oikea napaisuus asettaessasi paristot paikoilleen! Käytä ainoastaan samaa tyyppiä olevia paristoja. Tyhjentyneet paristot on poistettava välittömästi laitteesta. Poista paristot laitteesta myös, jos laite on pitkään käyttämättä. Suurentunut vuotovaara!
- ▶ Säilytä nappiparistoja ja muita nielaistavissa olevia pieniä paristoja lasten ulottumattomissa. Nieleminen voi aiheuttaa palovammoja, pehmytkudosten vaurioita ja kuoleman. Vaikeita palovammoja voi ilmetä 2 tunnin kuluttua nielaisemisesta. Jos paristo on nielaistu, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.
- ▶ Laite ei ole lelu! Älä anna lasten leikkiä sillä. Älä jätä pakkausmateriaaleja ilman valvontaa. Muovikalvot ja pienet osat voivat olla vaarallisia lapsille.
- ▶ Yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, voivat käyttää tätä laitetta, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu sen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät siitä aiheutuvat vaarat.
- ▶ Kauko-ohjauksen tai automaattiohjauksen yhteydessä ei ulkoisten olosuhteiden vuoksi voida aina taata, että laite todella suorittaa komennot tai että oikea laitteen tila näkyy sovelluksessa tai muissa Smart Home -näyttölaitteissa. Seurauksena voi olla henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Varmista siksi mahdollisimman hyvin, että kauko-ohjauksen käyttö tai automaattiohjaus ei aiheuta henkilövahinkoriskejä. Noudata erityistä varovaisuutta kauko-ohjauksen tai automatisoidun ohjauksen asetusten määrittämisessä tai mukauttamisessa ja tarkista haluttu toimintatapa säännöllisin väliajoin.
- ▶ Turvallisuuteen ja hyväksyntään (CE/UKCA) liittyvistä syistä laitteeseen ei saa tehdä omavaltaisia muutoksia.
- ▶ Kaikenlainen muu käyttö kuin tässä käyttöohjeessa kuvattu, on määräysten vastainen, ja se johtaa takuun raukeamiseen ja valmistajan vastuun poissulkemiseen.

- ▶ Emme vastaa omaisuus- tai henkilövahingoista, jotka aiheutuvat epä-asianmukaisesta käsittelystä tai turvaohjeiden laiminlyönneistä. Takuu raukeaa tällaisessa tapauksessa! Emme vastaa mahdollisista välillisistä vahingoista.
- ▶ Älä käytä laitetta, jos siinä on ulkoisesti havaittavia vaurioita esimerkiksi kotelossa, käyttölaitteissa tai pistorasioissa, tai jos siinä on toimintahäiriö. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä huoltopalveluumme.
- ▶ Älä altista laitetta tärinälle tai mekaaniselle kuormitukselle.
- ▶ Älä avaa laitetta. Se ei sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia. Anna asiantuntijan tarkastaa laite häiriötapauksessa.
- ▶ Pidä vähintään 10–15 cm:n etäisyys sydämentahdistimeen toimitukseen sisältyvästä magneetista johtuen. Magneetti muodostaa kentän, joka voi heikentää sydämentahdistinten toimintaa.
- ▶ Käytä laitetta vain Boschin alkuperäisten komponenttien ja suositeltujen kumppanituotteiden kanssa.
- ▶ Tarkista säännöllisin väliajoin, onko laiteohjelmistoosi saatavilla tietoturvaan liittyviä päivityksiä. Katso:
→ <https://bosch-smarthome.com/release-notes>

📌 Huomautuksia

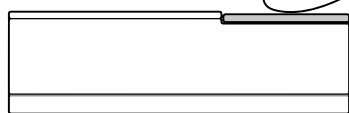
- ▶ Kantama rakennusten sisällä voi poiketa merkittävästi kantamasta ulkoilmassa. Vastaanottimien lähetystehon ja vastaanotto-ominaisuuksien lisäksi ympäristövaikutuksilla, kuten ilmankosteudella ja rakennuksen rakenteellisilla ominaisuuksilla, on suuri merkitys.
- ▶ Laite soveltuu käytettäväksi vain asuinympäristön kaltaisissa olosuhteissa.
- ▶ Laite on tarkoitettu ainoastaan yksityiskäyttöön.

Tuotteen yleiskuvaus

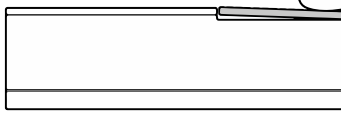


Pos.	Kuvaus
1	Anturiyksikkö
2	Tila-LED
3	Käyttöpainike
4	Paristolokero
5	Asennuslevy
6	Vapautin
7	Magneetti

Käyttöpainikkeen oikea käyttö



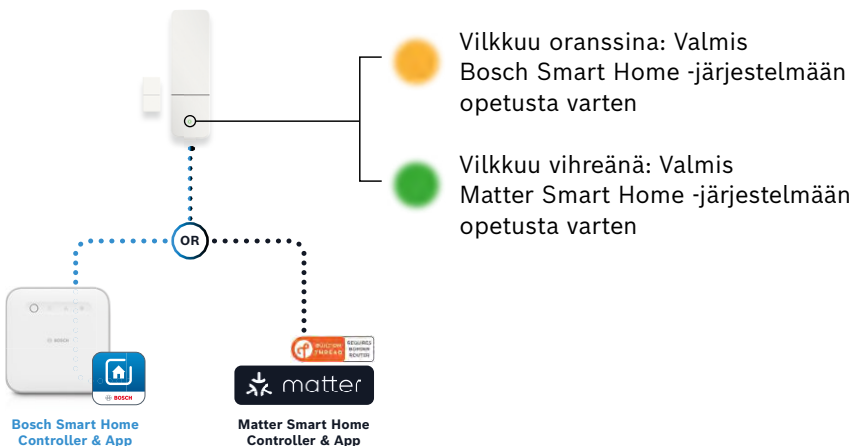
Oikein painettu käyttöpainike



Väärin painettu käyttöpainike

Käyttöönotto

Ovi-/ikkunakosketin II [+M] tukee kahta erilaista tiedonsiirtostandardia. Kun otat laitteen käyttöön ensimmäistä kertaa tai tehdasasetusten palauttamisen jälkeen, huomioi, minkä värisenä tila-LED (2) vilkkuu.



Käyttö Bosch Smart Home -järjestelmässä

Edellytykset

Jotta voit käyttää ovi-/ikkunakosketin II:ta [+M] Bosch Smart Home -järjestelmässä, tarvitset onnistuneesti asennetun Bosch Smart Home -ohjaimen (I tai II) ja Bosch Smart Home -sovelluksen.



Bosch Smart Home -ohjain I tai II
Bosch Smart Home -sovellus

Opetustoiminto

Käynnistä Bosch Smart Home -sovellus ja valitse

– Lisää 

– Laitteet

– + Lisää laite

❶ Ovi-/ikkunakoskettimen II [+M] tila-LED (2) vilkkuu säännöllisin väliajoin vihreänä, kun paristo on aktivoitu ensimmäistä kertaa (eristyskaistale on poistettu) tai laite on palautettu tehdasasetuksiin. Sen on kuitenkin vilkuttava oranssina, jotta se voidaan opettaa Bosch Smart Home -järjestelmään.

❶ Bosch Smart Home -järjestelmään opetettavan ovi-/ikkunakoskettimen voi määrittää uudelleen kahdella tavalla.

1. Noudata Bosch Smart Home -sovelluksen ohjeita. Sovellus kehottaa sinua skannaamaan laitteessa olevan QR-koodin (tai mukana olevan tarran). Kun sovellus skannaa, se havaitsee, että laite on vielä vaihdettava eri toimintatilaan, ja tekee sen automaattisesti.

Huomio! Älypuhelimien Bluetooth-toiminto on aktivoitava tätä varten!

TAI

2. Paina käyttöpainiketta (3) ja pidä sitä painettuna > 5 sekunnin ajan. Heti kun tila-LED (2) alkaa vilkkua oranssina, voit vapauttaa painikkeen. Laite on nyt valmis yhdistettäväksi Bosch Smart Home -järjestelmään.

❶ Huomio! Opetustila on aktiivinen vain 3 minuutin ajan sen jälkeen, kun se on aktivoitu tai palautettu ensimmäistä kertaa. Tunnistat tämän siitä, että tila-LED (2) vilkkuu. Jos tila-LED ei enää vilku säännöllisesti, opetustila on päättynyt. Voit aktivoida sen uudelleen poistamalla ja asettamalla paristot takaisin. Varmista samalla, että asetat paristot oikeanapaisesti.

Noudata Bosch Smart Home -sovelluksen lisäohjeita.

Vilkkukoodit

Ovi-/ikkunakoskettimen tila-LED (2) ilmaisee laitteen tilan vilkkukoodilla.

Käyttöönoton aikana Bosch Smart Home -järjestelmässä

Tila-LED	Laitteen tila	Suosittelut toimenpide
Vilkkuu oranssina 1,5 s välein 	Bosch Smart Home -opetustila aktiivinen	Voit käynnistää opetustilan Bosch Smart Home -sovelluksessa.
Vilkkuu vihreänä 1,5 s välein 	Kolmannen osapuolen Matter -järjestelmän opetustila aktiivinen	Paina käyttöpainiketta (3) vähintään 5 s:n ajan, kunnes LED vilkkuu oranssina. Tämän jälkeen voit käynnistää opetustilan Bosch Smart Home -sovelluksessa.
Vilkkuu kerran vihreänä 	Yhdistäminen järjestelmään onnistui	–
Vilkkuu kerran punaisena 	Yhdistäminen järjestelmään epäonnistui	Palauta laite tehdasasetuksiin ja käynnistä toimenpide uudelleen.

Käytön aikana Bosch Smart Home -järjestelmässä

Tila-LED	Laitteen tila	Suosittelut toimenpide
Vilkkuu kerran oranssina 	Laite kommunikoi ohjaimen kanssa	Odota hetki.
Vilkkuu kerran vihreänä 	Toimenpide vahvistettu	–
Vilkkuu kerran punaisena 	Toimenpide epäonnistui	–
Vilkkuu säännöllisin väliajoin oranssina kahden painikkeen painalluksen jälkeen 	Taukotoiminto on aktiivinen	Avaa ja sulje ovi/ikkuna 1x tilan lopettamiseksi tai odota, kunnes laite lopettaa tilan itsestään.
Vilkkuu säännöllisin väliajoin punaisena (15 s:n välein) 	Häiriö tunnistettu (esim. pariston varaus matala, radioyhteys katkennut)	Vaihda paristo, noudata sovelluksen ohjeita tai ota yhteyttä huoltoon, jos virhe ei poistu.

Käyttö hälytysanturina

Ovi-/ikkunakosketinta II [+M] voidaan käyttää Bosch Smart Home -järjestelmän sisällä mm. merkinantolaitteena. Oven tai ikkunan avaus aiheuttaa hälytyksen, joka välitetään älypuhelimeesi/päätelaitteeseesi, kun hälytysjärjestelmä on aktivoitu. Myös valinnaisia laitteita, kuten Bosch Smart Home -ulkosireeniä tai Bosch Smart Home -savuhälytintä voidaan käyttää akustisina hälytyslaitteina.

Lisäksi voit soittaa Bosch Smart Home -sovelluksesta hätäpuhelun hälytysnappia painamalla yleiseen, maassa käytettävään puhelinnumeroon.

- ❶ Huomaa, että sovelluksen hätänumeroon ei soiteta automaattisesti, jos laite havaitsee vaaran. Tarvittaessa sinun on aina itse soitettava hätänumeroon!
- ❶ Huomaa, että laite voi lähettää varoituksen mobiililaitteeseesi vain, jos se on päällä ja yhteydessä internetiin.
- ❶ Laite ilmoittaa mahdollisesti avoimesta ikkunasta tai ovesta, jos hälytysjärjestelmä on aktivoitu Bosch Smart Home -sovelluksessa.

Yksilöllisten automaatioiden manuaalinen laukaisu

Voit laukaista yksilöllisiä, Bosch Smart Home -sovelluksessa konfiguroitavia automaatioita painamalla käyttöpainiketta (3) kerran lyhyesti (< 1 s) tai pitkään (> 2 s).

Voit konfiguroida painikkeen Bosch Smart Home -sovelluksen kohdassa ”Skenaariot/Automaatiot”.

Taukotoiminto: anturitilan tilapäinen huomiotta jättäminen

Taukotoiminto aktivoituu painamalla käyttöpainiketta (3) kahdesti. Aktiivoinnin jälkeen järjestelmä jättää ovi-/ikkunakoskettimen tilan väliaikaisesti huomioimatta kertaluonteisen avaamisen/sulkemisen tai tietyn ajanjakson ajan.

- ❶ Aktiivinen taukotoiminto ilmaistaan säännöllisin väliajoin oranssina vilkkuvalla tila-LEDillä (2). Taukotoiminto voidaan aktivoida pysyvästi Bosch Smart -sovelluksen laiteasetuksista.

Käyttö lämmityksen ohjaukseen

Ovi-/ikkunakosketinta II [+M] voidaan käyttää Bosch Smart Home -järjestelmän sisällä valinnaisen Bosch Smart Home -patterin termostaatin tai huonetermostaatin automaattiseen ohjaukseen. Ovi-/ikkunakoskettimet ja termostaatit tunnistavat toisensa automaattisesti heti, kun ne määritetään samaa huonetta varten. Ikkunan tai oven avauksen yhteydessä termostaatit säädetään automaattisesti pienemmälle.

- Käytä lisäapuna asennuksessa, erityisesti magneetin asennuksessa, Bosch Smart Home -ovi-/ikkunakoskettimen [+M] asentamisessa, käyttönotossa tai tehdasasetusten palauttamisessa myös verkkosivustollamme olevia selittäviä videoita:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Käyttö kolmannen osapuolen Matter Smart Home -järjestelmässä

Edellytykset

Jotta voit käyttää ovi-/ikkunakosketin II:ta [+M] kolmannen osapuolen Matter Smart Home -järjestelmässä, tarvitset onnistuneesti asennetun Matter-ohjaimen, joka tukee Thread-protokollaa ja siihen liittyvää kolmannen osapuolen sovellusta. Jos Matter-ohjaimessasi ei ole integroitua Thread-tiedonsiirtoa, tarvitset myös niin sanotun Thread Border Routerin. Lisätietoja saat asianomaiselta kolmannen osapuolen palveluntarjoajalta.



Matter Smart Home -ohjain ja -sovellus

Opetustoiminto (yhdistäminen tai pariliitos)

- ❶ Ovi-/ikkunakoskettimen II [+M] tila-LED (2) vilkkuu säännöllisin väliajoin vihreänä, kun paristo on aktivoitu ensimmäistä kertaa (eristyskaistale on poistettu) tai laite on palautettu tehdasasetuksiin. Laite on valmis yhdistettäväksi Matter Smart Home -järjestelmään.

Käynnistä kolmannen osapuolen sovellus ja lisää laite siihen.

- ❶ Huomio! Opetustila (myös yhdistämis- ja pariliitostila) on aktiivinen vain 3 minuutin ajan sen jälkeen, kun se on aktivoitu tai palautettu ensimmäistä kertaa. Tunnistat tämän siitä, että tila-LED (2) vilkkuu. Jos tila-LED ei enää vilku säännöllisesti, opetustila on päättynyt. Voit aktivoida sen uudelleen poistamalla ja asettamalla paristot takaisin. Varmista samalla, että asetat paristot oikeanapaisesti.

Vilkkukoodit

Ovi-/ikkunakoskettimen tila-LED (2) ilmaisee laitteen tilan vilkkukoodilla.

Käyttöönoton aikana kolmannen osapuolen Matter Smart Home -järjestelmässä

Tila-LED	Laitteen tila	Suosittelut toimenpide
Vilkkuu vihreänä 1,5 s välein 	Matter-opetustila on aktiivinen. Laite on valmis yhdistettäväksi Matter Smart Home -järjestelmään.	Yhdistä laite Matter-järjestelmään.
Vilkkuu oranssina 1,5 s välein 	Bosch Smart Home -sovelluksen opetustila on aktiivinen.	Paina käyttöpainiketta (3) vähintään 5 s:n ajan, kunnes LED vilkkuu vihreänä. Tämän jälkeen voit aloittaa kolmannen palveluntarjoajan Matter-järjestelmäsovelluksen opetusprosessin.
Vilkkuu kerran vihreänä 	Yhdistäminen Matter-järjestelmään onnistui.	–
Vilkkuu kerran punaisena 	Yhdistäminen Matter-järjestelmään epäonnistui.	Palauta laite tehdasasetuksiin ja käynnistä toimenpide uudelleen.

Kolmannen palveluntarjoajan Matter Smart Home -järjestelmää käytettäessä

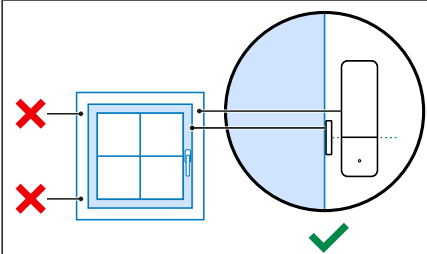
Tila-LED	Laitteen tila	Suosittelut toimenpide
Vilkkuu kerran oranssina 	Laite kommunikoi ohjaimen kanssa	Odota hetki.
Vilkkuu kerran vihreänä 	Onnistuneen toiminnon vahvistus	–
Vilkkuu kerran punaisena 	Toiminto epäonnistui	–
Vilkkuu säännöllisin väliajoin punaisena (15 s:n välein) 	Häiriö tunnistettu (esim. pariston varaus matala, radioyhteys katkennut)	Vaihda paristo, noudata sovelluksen ohjeita tai ota yhteyttä huoltoon, jos virhe ei poistu.

❶ Bosch Smart Home ei voi ottaa vastuuta kolmansien osapuolten Matter Smart Home -järjestelmien mahdollisista toiminnoista. Toiminnot ovat yksinomaan kyseisen valmistajan/tarjoajan ja sen järjestelmän vastuulla.

Asennus

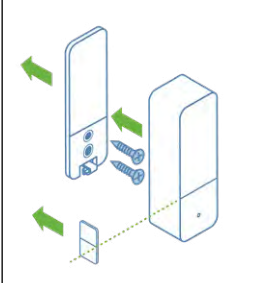
Kun laitteen opetus Bosch- tai Matter Smart Home -järjestelmässä on onnistunut, voit asentaa sen suunniteltuun käyttöpaikkaan.

Esimerkki: asennus ikkunaan

	Liimaa magneetti (7) sille ikkunanpuoliskon sivulle, jolle ikkuna avautuu. Asenna anturiyksikkö (1) ikkunankehukseen (katso myös kohta ruuvikiinnitys ja asennus liimaamalla).
--	--

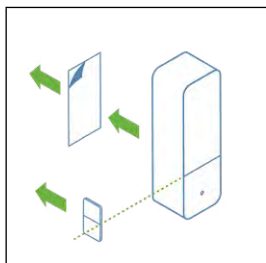
- ❶ Varmista sijoittelussa, että anturiyksikön ura ja magneettiin piirretty viiva ovat linjassa. Oikea kohdistus on tärkeää luotettavan toiminnan kannalta.
- ❶ Anturiyksikön ja magneetin välinen etäisyys saa olla enintään 15 mm.
- ❶ Asenna magneetti ja anturiyksikkö mahdollisimman ylös mahdollistaaksesi myös kallistetun ikkunan tunnistuksen.
- ❶ Varmista, että yletyt vielä käyttöpainikkeeseen (3), mikäli haluat määrittää sille toiminnon.

Ruuvikiinnitys

	Irrota asennuslevy (5) ovi-/ikkunakoskettimen anturiyksiköstä (1). Pidä asennuslevyä halutussa paikassa kehyksessä ja merkitse porausreikien paikat. Poraa reiät ja kiinnitä asennuslevy. Aseta nyt anturiyksikkö takaisin paikalleen. Kiinnitä lopuksi magneetti. Se on varustettu jo valmiiksi kaksipuoleisella tarralla.
--	--

- ❶ Kun ulkotilaan asennettaessa käytetään liimanauhoja, ympäristönlämpötila ei saa olla alle 10 °C.
- ❶ Magneetin asennuspaikalla ei saa olla pölyä eikä rasvaa. Puhdista asennuspaikka tarvittaessa soveltuvilla puhdistusaineilla.

Asennus liimaamalla



Kiinnitä mukana toimitettu liimanauha ovi-/ikkunakoskettimen takaosaan ja vedä toinen suojakalvo irti.

Aseta ovi-/ikkunakosketin haluamaasi paikkaan ja paina se tiukasti kiinni. Toimi samoin magneetin kohdalla. Se on varustettu jo valmiiksi kaksipuoleisella tarralla.

- ❶ Kun ulkotilaan asennettaessa käytetään liimanauhoja, ympäristönlämpötila ei saa olla alle 10 °C.
- ❶ Magneetin asennuspaikalla ei saa olla pölyä eikä rasvaa. Puhdista asennuspaikka tarvittaessa soveltuvilla puhdistusaineilla.
- Käytä lisäapuna asennuksessa, erityisesti magneetin asennuksessa, Bosch Smart Home -ovi-/ikkunakoskettimen asentamisessa, käyttöönotossa tai tehdasasetusten palauttamisessa myös verkkosivustollamme olevia selittäviä videoita:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Palauttaminen tehdasasetuksiin

Tehdasasetusten palauttaminen voi olla tarpeen esimerkiksi silloin, jos laite on jo opetettu johonkin järjestelmään ja/tai järjestelmään halutaan tehdä muutoksia. Voit palauttaa laitteen toimitustilaan seuraavalla tavalla:

Poista paristo. Pidä käyttöpainike (3) pariston takaisin paikalleen asettamisen yhteydessä painettuna niin kauan, kunnes tila-LED (2) vilkkuu oranssina. Vapauta painike hetkeksi ja paina sitä uudelleen, kunnes vihreä LED syttyy hetkeksi. Jos LED syttyy palamaan punaisena palauttamisen aikana, poista paristo uudelleen ja toista toimenpide. Laite käynnistyy sen jälkeen uudelleen. Huomaa, että voi kestää muutamia sekunteja, ennen kuin ovi-/ikkunakosketin on jälleen käyttövalmis.

Käytettäessä Bosch Smart Home -järjestelmän kanssa

- ❶ Tehdasasetusten palauttamisen jälkeen tila-LEDin pitäisi vilkkua vihreänä 1,5 sekunnin välein. Jos haluat käyttää laitetta uudelleen Bosch Smart Home -järjestelmässä, noudata asennusvaiheita luvussa ”Käyttö Bosch Smart Home -järjestelmässä”.
- ❶ Kun laite palautetaan tehdasasetuksiin, ainoastaan itse laitteen asetukset ja tiedot poistetaan, Bosch Smart Home -ohjaimen ei.
- ❶ Voit opettaa laitteen uudelleen Bosch Smart Home -järjestelmässä poistamalla sen ensin Bosch Smart Home -sovelluksen laitehallinnasta ja lisäämällä sen uudelleen tavanomaisella opetusprosessilla.

Käytettäessä kolmannen osapuolen Matter Smart Home -järjestelmän kanssa

- ❶ Tehdasasetusten palauttamisen jälkeen tila-LEDin pitäisi vilkkua vihreänä noin 1,5 sekunnin välein. Voit yhdistää laitteen suoraan Matter Smart Home -järjestelmääsi. Tarvittaessa laite on ensin poistettava kolmannen palveluntarjoajan sovelluksesta ennen laitteen uudelleen opettamista.

Huolto ja puhdistus

Paristojen poistaminen tai vaihto

Kun haluat poistaa tai vaihtaa pariston, käytä anturiyksikön (1) vapautinta (6) ja poista se sitten asennuslevyltä(5). Poista paristo. Varmista oikea napaisuus, kun asetat paristot takaisin paikoilleen.

Laite on huoltovapaa. Korjaustoimenpiteet on jätettävä alan ammattilaiselle. Puhdista laite pehmeällä, puhtaalla, kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla. Älä käytä puhdistamiseen liuotinpitoisia puhdistusaineita.

Yksinkertaistettu vaatimustenmukaisuusvakuutus

 Robert Bosch Smart Home GmbH vakuuttaa täten, että tyypin Bosch Smart Home BSEN-C2D radiolaitteistojärjestelmä on direktiivin 2014/53/EU vaatimusten mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on kokonaisuudessaan saatavana seuraavasta osoitteesta:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Ympäristönsuojelu ja hävittäminen



Nämä symbolit tarkoittavat, että tuote ja paristo(t) on hävitettävä erillään kotitalousjätteestä. Loppukäyttäjänä olet velvollinen hävittämään tuotteen ja pariston (paristot) erikseen, esimerkiksi toimittamalla ne viralliseen keräyspisteeseen, asiaa koskevien kansallisten määräysten mukaisesti.

Huomaa, että käytetyt paristot ja akut, jotka eivät ole vanhan laitteen sisällä, on poistettava vanhasta laitteesta ennen laitteen luovuttamista.

Katso tästä käyttöohjeesta tiedot pariston (paristojen) tyypistä ja kemiallisesta järjestelmästä sekä niiden vaihtamisesta tai turvallisesta poistamisesta.

Lajittelemalla jätteen niiden syntypaikalla edistät merkittävästi ympäristön ja ihmisten terveyden suojelua, sillä vanhojen laitteiden asianmukaisella käsittelyllä vältetään toisaalta vaarallisten aineiden aiheuttamat mahdolliset kielteiset vaikutukset ja toisaalta vähennetään raaka-aineiden kulutusta kierrättämällä niitä.

Huomaa myös, että jätteiden syntymisen välttäminen on vielä arvokkaampi panos ympäristönsuojeluun. Mikäli mahdollista, laitteen käytön jatkamisen tai korjaamisen lisäksi myös luovuttaminen toiselle käyttäjälle on ekologisesti arvokas vaihtoehto hävittämiselle.

Myös tuotteen palauttaminen jälleenmyyjälle on mahdollista, jos jälleenmyyjä tarjoutuu ottamaan tuotteen vapaaehtoisesti takaisin tai jos hänellä on lakisääteinen velvollisuus tehdä niin.

Tekniset tiedot

Laitteen tyyppinimike	BSEN-C2D
Kotelointiluokka	IP45
Ympäristönlämpötila	-20 °C...+60 °C
Suurin sallittu ilmankosteus	85 % (tiivistymätön)
Mitat (L × K × S)	
Anturiyksikkö	22 × 75 × 23 mm
Magneetti	10 × 20 × 3 mm
Painot	
Anturiyksikkö	22 g (ilman paristoa)
Magneetin paino	5 g
Radiotaajuus	2,4–2,4835 GHz
Radioprotokolla	ZigBee 3.0 / Thread / Bluetooth
Suurin lähetysteho	10 mW
Radiokantama esteettömässä ympäristössä	< 100 m
Ohjelmistoluokka	A
Vastaanotinluokka	2
Paristo	1 × CR123A, litium
Pariston käyttöaika (tyypillinen)	< 5 vuotta*

*Testattu toiminnassa Bosch Smart Home -ohjainten kanssa. Arvo voi vaihdella huomattavasti käytettäessä kolmannen osapuolen järjestelmissä.

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä Bosch Smart Home -tuotteessa käytetään avoimen lähdekoodin ohjelmistoa. Käytettyjen komponenttien lisenssitiedot löydät oheisista asiakirjoista.

Varaosat/tarvikkeet

Tietoa saatavilla olevista varaosista tai tarvikkeista saat osoitteesta:

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

Hyödylliset tuotelaajennukset

Bosch Smart Home -järjestelmässä

❶ Seuraavat toiminnot ovat varmasti käytössä vain Bosch Smart Home -järjestelmässä. Kolmannen palveluntarjoajan Matter-Smart Home -järjestelmän ominaisuudet riippuvat täysin tämän järjestelmän ja sen sovelluksen valmistajasta.

	Bosch Smart Home -patterin termostaatti II Kun huoneissasi on Bosch Smart Home -patterin termostaatit II, voit alentaa huoneenlämpötilaa automaattisesti ovi-/ikkunakoskettimen avulla heti, kun sillä varustettu ovi tai ikkuna avataan. → https://www.bosch-smarthome.com (Tuotteet)
	Bosch Smart Home -huonetermostaatti II ja Bosch Smart Home -kompakti älypistorasia Jos olet lisännyt huoneisiin sähköisiä infrapunalämmittimiä tai radiaattoreita, voit helposti säätää tällä tuoteyhdistelmällä huoneenlämpötilaa ja kytkeä lämmityksen automaattisesti päälle tai aktivoi da automaattisesti ilmankostuttimen, kun ilman kosteus on liian matala. Ovi-/ikkunakoskettimet huolehtivat tässäkin siitä, että huoneenlämpötila säädetään minimiin kun ikkunoita ja ovia avataan, ja näin lämmitys tapahtuu kestäväällä tavalla. → https://www.bosch-smarthome.com (Tuotteet)
	Bosch Smart Home -ovi-/ikkunakosketin II plus Tämä versio tarjoaa korkeampaa murtosuoja, sillä se tunnistaa myös tärinät/iskut, jotka johtuvat esimerkiksi oviin tai ikkunoihin kohdistuvista murtautumisyrityksistä. Herkkyys voidaan asettaa Bosch Smart Home -sovelluksen kautta. Bosch Smart Home -järjestelmään integroidut hälytyslaitteet, kuten Bosch Smart Home -savuhälytin tai ulkosiireeni, aktivoidaan automaattisesti, kun hälytysjärjestelmä on aktivoitu. → https://www.bosch-smarthome.com (Tuotteet)

	Bosch Smart Home -savuhälytin II Sen lisäksi, että Bosch Smart Home -savuhälytin II havaitsee savun ja hälyttää, sitä voidaan käyttää myös hälytyslaitteena Bosch Smart Home -hälytysjärjestelmässä. Aktivoinnin jälkeen sitä ohjataan automaattisesti heti, kun ovi-/ikkunakoskettimella tai vastaavasti varustettu ikkuna avataan. → https://www.bosch-smarthome.com (Tuotteet)
	Bosch Smart Home -ulkosireeni Jos olet integroinut järjestelmääsi Bosch Smart Home -ulkosireenin, sitä ohjataan automaattisesti Bosch Smart Home -sovelluksessa aktivoidulla hälytysjärjestelmällä heti, kun ovi-/ikkunakoskettimella varustettu ovi tai vastaavasti varustettu ikkuna avataan. → https://www.bosch-smarthome.com (Tuotteet)

Indhold

→ Produktbeskrivelse	185
→ Beskrivelse af symbolerne	185
→ Sikkerhedshenvisninger	186
→ Henvisninger	187
→ Produktoversigt	188
→ Ibrugtagning	189
→ Drift af Bosch Smart Home-system	189
→ Forudsætninger	189
→ Parringsproces	190
→ Blinkkoder	191
→ Anvendelse som alarmsensor	192
→ Manuel udløsning af individuelle automatiseringer	192
→ Pausefunktion: Ignorer sensorstatus midlertidigt	192
→ Anvendelse til varmestyring	193
→ Drift på et Smart Home-system fra en tredjepart	193
→ Forudsætninger	193
→ Parringsproces (kobling eller parring)	193
→ Blinkkoder	194
→ Montering	195
→ Eksempel på montage på et vindue	195
→ Skruemontage	195
→ Klæbemontage	196
→ Nulstilling til fabriksindstillinger	197
→ Ved anvendelse med Bosch Smart Home-system	197
→ Ved anvendelse med et Matter Smart Home-system fra en tredjepart	197

→ <u>Vedligeholdelse og rengøring</u>	<u>198</u>
→ <u>Fjernelse eller udskiftning af batterier</u>	<u>198</u>
→ <u>Forenklet overensstemmelseserklæring</u>	<u>198</u>
→ <u>Miljøbeskyttelse og bortskaffelse</u>	<u>199</u>
→ <u>Tekniske data</u>	<u>200</u>
→ <u>Open Source-software</u>	<u>200</u>
→ <u>Reservedele/tilbehør</u>	<u>200</u>
→ <u>Nyttige produktforbedringer i Bosch Smart Home-system</u>	<u>201</u>

Produktbeskrivelse

Dør- og vinduessensoren II [+M] registrerer åbne døre og vinduer for mere sikkerhed og energieffektivitet.

Beskrivelse af symbolerne



OBS!
Farehenviisning



Bemærk:
Yderligere vigtige oplysninger



Henviisning til installationsvideo

- Som yderligere hjælp til montering, installation, ibrugtagning og gen-dannelse af fabriksindstillingerne af Bosch Smart Home dør- og vinduessensor II kan man også bruge de forklarende videoer og yderligere oplysninger på vores website:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

⚠ Sikkerhedshenvisninger

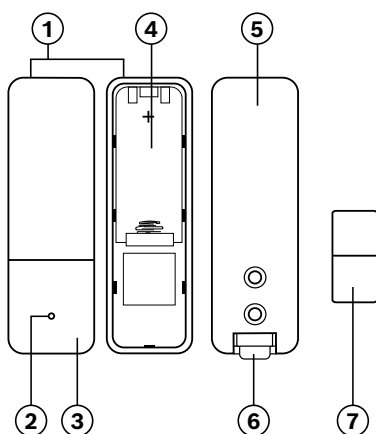
- ▶ Læs hele denne betjeningsvejledning igennem før installation eller ibrugtagning af enheden, og vær især opmærksom på farehenvvisninger.
- ▶ Opbevar betjeningsvejledningen under hele enhedens brugstid.
- ▶ Brugte batterier må ikke oplades, og man må ikke forsøge at genaktivere dem ved hjælp af varme eller andre midler. Batterier må ikke kortsluttes. Batterier må ikke udsættes for kraftig solstråling. Batterier må ikke kastes i åben ild! Der er eksplosionsfare!
- ▶ Vær opmærksom på, at polerne vender korrekt, når batterierne sættes i! Brug kun batterier af samme type. Opbrugte batterier skal tages ud af enheden med det samme. Tag også batterierne ud af enheden, hvis den ikke bruges i længere tid. Øget fare for lækage!
- ▶ Små knapcellebatterier og batterier, der kan sluges, skal opbevares udenfor børns rækkevidde. Hvis de sluges, kan dette medføre forbrændinger, perforation af blødt væv og død. Alvorlige forbrændinger kan optræde inden for to timer efter at have slugt et fremmedlegeme. Søg straks læge, hvis et knapcellebatteri eller et batteri er blevet slugt.
- ▶ Enheden er ikke et legetøj! Lad ikke børn lege med den. Efterlad ikke emballagematerialet uden opsyn. Plastfolie og små dele kan blive til farligt legetøj for børn.
- ▶ Denne enhed kan bruges af børn fra 8 år samt personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring eller viden, hvis de er under opsyn eller er blevet instrueret i sikker brug af enheden og forstår de farer, der kan opstå i forbindelse med brugen.
- ▶ Ved fjernstyring eller automatisk styring af en enhed kan det pga. eksterne omstændigheder ikke altid garanteres, at kommandoerne faktisk udføres, eller at den korrekte enhedsstatus vises i appen og på andre Smart Home-enheders display. Dette kan føre til materielle skader og/eller personskader. Sørg derfor så vidt muligt for, at ingen personer udsættes for fare i forbindelse med den fjernstyrede betjening eller den automatiserede styring. Vær særligt omhyggelig ved opsætning hhv. tilpasning af en fjernstyring eller automatiseret styring, og kontrollér den ønskede funktionsmåde med regelmæssige mellemrum.
- ▶ Af hensyn til sikkerhed og godkendelse (CE/UKCA) er egenrådig ombygning og/eller ændring af enheden ikke tilladt.
- ▶ Enhver anden anvendelse end den, der er beskrevet i denne betjeningsvejledning, er ikke i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse og medfører udelukkelse af den lovbestedte garanti og hæftelse.

- ▶ For materielle skader eller personskader, der skyldes forkert håndtering eller manglende overholdelse af sikkerhedshenvisningerne, påtager vi os intet ansvar. I sådanne tilfælde bliver alle lovbestemte garantikrav ugyldige! Vi påtager os intet ansvar for følgeskader.
- ▶ Enheden må ikke bruges, hvis den har synlige udvendige skader, f.eks. på huset, betjeningslementerne eller tilslutningsstikkene, eller en funktionsfejl. I tilfælde af tvivl bedes du kontakte vores serviceafdeling.
- ▶ Enheden må ikke udsættes for vibrationer eller mekaniske belastninger.
- ▶ Åbn ikke enheden. Den indeholder ikke dele, der skal vedligeholdes af brugeren. I tilfælde af fejl skal enheden kontrolleres af en fagmand.
- ▶ Pga. den medleverede magnet skal en mindste afstand på 10 cm til 15 cm til en hjertepacemaker overholdes. Pga. magneter genereres der et felt, der kan påvirke funktionen af hjertepacemakere.
- ▶ Brug kun enheden sammen med originale komponenter og anbefalede partnerprodukter fra Bosch.
- ▶ Kontrollér med jævne mellemrum, om der er sikkerhedsrelevante opdateringer til din enhedssoftware. Se:
→ <https://bosch-smarthome.com/release-notes>

📌 Henvisninger

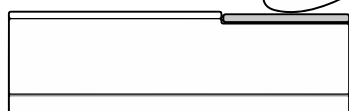
- ▶ Rækkevidden i bygninger kan afvige kraftigt fra den i det fri felt. Foruden sendeeffekten og modtagernes modtagelsesegenskaber spiller miljøpåvirkninger som f.eks. luftfugtighed og strukturelle forhold på stedet en vigtig rolle.
- ▶ Enheden er kun egnet til anvendelse i boliglignende omgivelser.
- ▶ Enheden er udelukkende beregnet til privat brug.

Produktoversigt

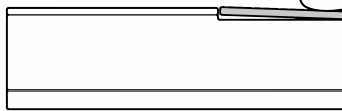


Pos.	Beskrivelse
1	Sensorenhed
2	Status-LED
3	Betjeningstast
4	Batterirum
5	Monteringsplade
6	Oplåsning
7	Magnet

Korrekt aktivering af betjeningskappen



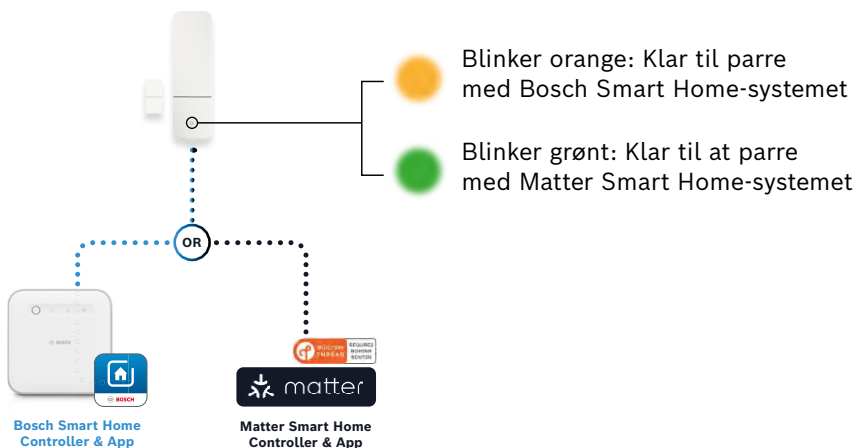
Der er trykket korrekt
på betjeningskappen



Der er ikke trykket korrekt
på betjeningskappen

Ibrugtagning

Dør- og vinduessensoren II [+M] understøtter to forskellige kommunikationsstandarder. Vær opmærksom på den farve status-LED'en (2) blinker ved idriftsættelse for første ibrugtagning eller efter nulstilling til fabriksindstillinger.



Drift af Bosch Smart Home-system

Forudsætninger

For at betjene dør- og vinduessensor II [+M] på et Bosch Smart Home-system, skal der gennemføres en opsætning af Bosch Smart Home-styreenhed (I eller II) og Bosch Smart Home App.



Bosch Smart Home-styreenhed I eller II
Bosch Smart Home App

Parringsproces

Start Bosch Smart Home App, og vælg mellem

- "Mere" 
- "Enheder"
- "+ tilføj enhed"

❶ Efter første aktivering af batteriet (fjernelse af isoleringsstrimlen) eller efter nulstilling til fabriksindstillingerne blinker status-LED'en (2) på dør- og vinduessensoren II [+M] regelmæssigt grønt. Men for at parre med Bosch Smart Home-system skal den blinke orange.

❶ Dør- og vinduessensoren til parring på Bosch Smart Home-system kan ændres på to måder.

1. Følg blot de yderligere instruktioner i Bosch Smart Home App. De beder dig om at scanne QR-koden på enheden (eller den vedlagte mærkat). Ved scanning registrerer appen, at din enhed stadig skal skiftes til en anden driftstilstand, og gør dette automatisk.

OBS! For at gøre dette skal Bluetooth-funktionen på din smartphone være aktiveret!

ELLER

2. Tryk, og hold betjeningsknap (3) nede i > 5 s. Så snart status-LED'en (2) begynder at blinke orange, slippes knappen igen. Enheden er nu klar til parring med dit Bosch Smart Home-system.

❶ **OBS!** Parringstilstanden er kun aktiv i 3 minutter efter første aktivering eller efter en nulstilling til fabriksindstillingerne. Du kan se det på status-LED'en (2), der blinker. Hvis status-LED'en ikke længere blinker regelmæssigt, er parringstilstanden afsluttet. Du kan genaktivere det ved at tage batteriet ud og sætte det i igen. Vær opmærksom på batteriets polaritet.

Følg nu de yderligere instruktioner i Bosch Smart Home App.

Blinkkoder

Status-LED'en (2) på dør- og vinduessensoren viser enhedens tilstand ved hjælp af blinkkoder.

Under idriftsættelse af Bosch Smart Home-system

Status-LED	Enhedsstatus	Anbefalet handling
Blinker orange hvert 1,5 sekund 	Bosch Smart Home parringstilstand aktiv	Du kan starte parringsprocessen i Bosch Smart Home App.
Blinker grønt hvert 1,5 sekund 	Parringstilstand for Matter-tredjeparts- system er aktiv	Tryk på betjeningstasten (3) i mindst 5 sekunder, indtil LED'en blinker orange. Derefter kan du starte parringsprocessen i Bosch Smart Home App.
Blinker grønt én gang: 	Kobling med system gennemført	–
Blinker rødt én gang 	Parring med systemet mislykkedes	Nulstil enheden til fabriksindstillingerne, og genstart processen.

Under løbende drift af Bosch Smart Home-system

Status-LED	Enhedsstatus	Anbefalet handling
Blinker orange én gang 	Enheden kommuniker- er med styreenheden	Vent venligst.
Blinker grønt én gang: 	Proces bekræftet	–
Blinker rødt én gang 	Proces mislykkedes	–
Blinker regelmæssigt orange efter dobbelt tryk på tast 	Pausefunktion er aktiv	Åbn, og luk døren/vinduet én gang for at afslutte tilstanden, eller vent, indtil enheden selv afslutter tilstanden.
Blinker regelmæssigt rødt (hvert 15. sekund) 	Fejl opdaget (f.eks. lav batteristatus, tab af radioforbindelse)	Udskift batteriet, følg eventuelle instruktioner i appen, eller kontakt service, hvis fejlen fortsætter.

Anvendelse som alarmsensor

Dør- og vinduessensoren II [+M] kan blandt andet bruges som signalgiver i Bosch Smart Home-systemet. Når alarmsystemet er aktiveret, udløser åbning af døre eller vinduer en alarm, som videresendes til din smartphone/slutenhed. Valgfrie enheder som Bosch Smart Home udendørs sirene eller Bosch Smart Home-røgalarmer kan også aktiveres som akustiske alarmer.

Bosch Smart Home App giver dig også mulighed for at foretage et nødopkald direkte til det i det pågældende land gældende nødopkaldsnummer ved hjælp af alarmknappen.

- ❶ Vær opmærksom på, at der ikke ringes op automatisk til nødopkaldsnummeret i appen, hvis enheden registrerer en fare. Ved behov er det altid dig, der skal foretage et nødopkald!
- ❶ Vær opmærksom på, at enheden kun kan advare dig på din mobile slutenhed, når denne er tændt, og der er forbindelse til internettet.
- ❶ Når du aktiverer alarmsystemet i Bosch Smart Home App, advarer enheden dig om åbne vinduer eller døre.

Manuel udløsning af individuelle automatiseringer

Et enkelt kort (< 1 s) eller langt (> 2 s) tryk på betjeningstasten (3) udløser individuelle automatiseringer, som du kan konfigurere i Bosch Smart Home App.

Du kan konfigurere tasten i Bosch Smart Home App under "Scenarier/Automatiseringer".

Pausefunktion: Ignorér sensorstatus midlertidigt

Et dobbelt tryk på betjeningstasten (3) aktiverer pausefunktionen. Efter aktivering ignoreres dør- og vinduessensorens status midlertidigt af systemet for en enkelt åbnings-/lukningsproces hhv. i en bestemt periode.

- ❶ Den aktive pausefunktion signaleres ved, at status-LED'en (2) regelmæssigt blinker orange. Pausefunktionen kan deaktiveres permanent i enhedens indstillinger i Bosch Smart App.

Anvendelse til varmestyring

Dør- og vinduessensoren II [+M] kan bruges i Bosch Smart Home-systemet til automatisk at styre valgfrie Bosch Smart Home-radiator- eller -rumtermostater. Dør- og vinduessensorer og termostater genkender automatisk hinanden, så snart de er tildelt det samme rum. Når vinduer eller døre åbnes, skrues der automatisk ned for termostaterne.

- Som yderligere hjælp til montering, især monteringsmulighederne for magneten, installation, ibrugtagning eller gendannelse af fabriksindstillingerne af Bosch Smart Home dør- og vinduessensoren II [+M] kan man også bruge de forklarende videoer og yderligere oplysninger på vores website:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Drift på et Smart Home-system fra en tredjepart

Forudsætninger

For at betjene dør- og vinduessensor II [+M] på et Matter Smart Home-system fra en tredjepart kræves en Matter-styreenhed, der understøtter protokollen Thread og den tilhørende tredjepartsapp. Hvis din Matter Controller ikke har integreret Thread-kommunikation, kræves en såkaldt Thread Border Router. Kontakt den pågældende tredjepartsudbyder for flere oplysninger.



Matter Smart Home-styreenhed og app

Parringsproces (kobling eller parring)

- ➊ Efter første aktivering af batteriet (fjernelse af isoleringsstrimlen) eller efter nulstilling til fabriksindstillingerne blinker status-LED'en (2) på dør- og vinduessensoren II [+M] regelmæssigt grønt. Enheden er klar til at parre med dit Matter Smart Home-system.

Start din tredjepartsapp, og tilføj enheden der.

- ➋ OBS! Parringstilstanden (også koblingstilstand) er kun aktiv i 3 minutter efter aktivering eller efter en nulstilling. Du kan se det på status-LED'en (2), der blinker. Hvis status-LED'en ikke længere blinker regelmæssigt, er parringstilstanden afsluttet. Du kan genaktivere den ved at tage batteriet ud og sætte det i igen. Vær opmærksom på batteriets polaritet.

Blinkkoder

Status-LED'en (2) på dør- og vinduessensoren viser enhedens tilstand ved hjælp af blinkkoder.

Under idriftsættelse af et Matter Smart Home-system fra tredjepart

Status-LED	Enhedsstatus	Anbefalet handling
Blinker grønt hvert 1,5 sekund 	Matter-parringstilstand er aktiv. Enhed klar til at parre med et Matter Smart Home-system.	Par enheden med dit Matter-system.
Blinker orange hvert 1,5 sekund 	Parringstilstand for Bosch Smart Home App er aktiv.	Tryk på betjeningsknap (3) i mindst 5 sekunder, indtil LED'en blinker grønt. Derefter kan du starte parringsprocessen i en tredjeparts Matter-systemapp.
Blinker grønt én gang: 	Parring med Matter-system gennemført.	–
Blinker rødt én gang 	Kunne ikke parre med Matter-system.	Nulstil enheden til fabriksindstillingerne, og genstart processen.

Under løbende drift på et tredjeparts Matter Smart Home-system

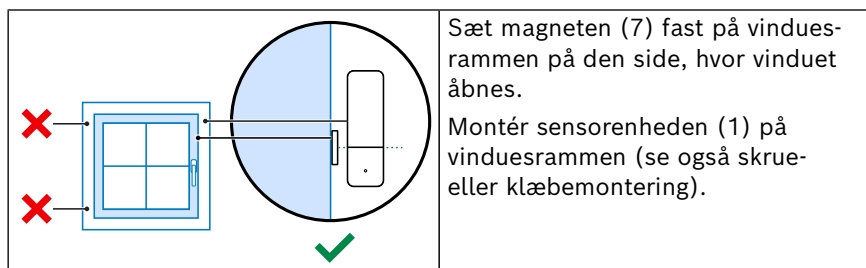
Status-LED	Enhedsstatus	Anbefalet handling
Blinker orange én gang 	Enheden kommunikerer med styreenheden	Vent venligst.
Blinker grønt én gang: 	Bekræftelse af gennemført handling	–
Blinker rødt én gang 	Handling mislykkedes	–
Blinker regelmæssigt rødt (hvert 15. sekund) 	Fejl opdaget (f.eks. lav batteristatus, tab af radioforbindelse)	Udskift batteriet, følg eventuelle instruktioner i appen, eller kontakt service, hvis fejlen fortsætter.

- ❶ Bosch Smart Home påtager sig intet ansvar for mulige funktioner i tredjeparts Matter Smart Home-systemer. Valgmulighederne er udelukkende den pågældende producents/udbyders og vedkommendes systems ansvar.

Montering

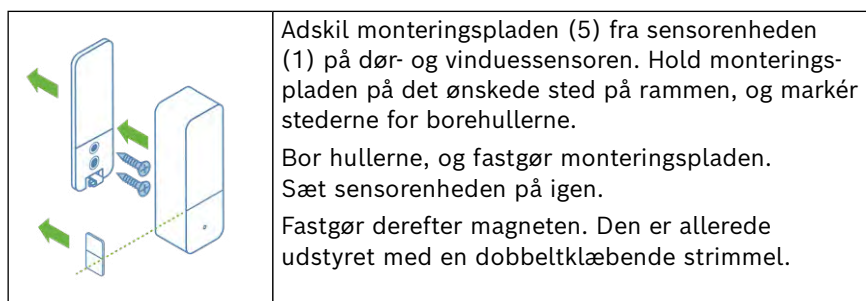
Når du har parret enheden med dit Bosch eller Matter Smart Home-system, kan du begynde at montere den på det ønskede anvendelsessted.

Eksempel på montering på et vindue



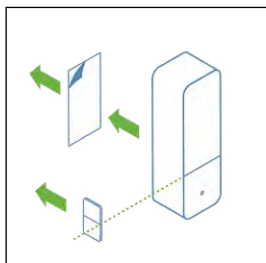
- ❶ Sørg for, at fugen på sensorenheden og linjen på magneten er i samme højde, når du placerer den. Korrekt orientering er vigtig for pålidelig funktion.
- ❶ Afstanden mellem sensorenheden og magneten må ikke overstige 15 mm.
- ❶ Installér magneten og sensorenheden så højt oppe som muligt, så selv et skråt vindue kan registreres.
- ❶ Vær opmærksom på, at du stadig kan nå betjeningskappen (3), hvis du vil tildele den en funktion.

Skruemontage



- ❶ Ved udendørs montage med klæbestrimmel må omgivelsestemperaturen ikke være under 10°C.
- ❶ Magnetens monteringssted skal være fri for støv og fedt. Rengør det om nødvendigt med egnede rengøringsmidler.

Klæbemontering



Fastgør den medfølgende klæbestrimmel på bagsiden af dør- og vinduessensoren, og træk det andet lag beskyttelsesfolie af.

Placér dør- og vinduessensoren i den ønskede position, og tryk den fast. Fortsæt på samme måde med magneten. Den er allerede udstyret med en dobbeltklæbende strimmel.

- ❶ Ved udendørs montering med klæbestrimmel må omgivelsestemperaturen ikke være under 10°C.
- ❶ Magnetens monteringssted skal være fri for støv og fedt. Rengør det om nødvendigt med egnede rengøringsmidler.
- Som yderligere hjælp til montering, især monteringsmulighederne for magneten, installation, ibrugtagning eller gendannelse af fabriksindstillingerne af Bosch Smart Home dør- og vinduessensoren [+M] kan man også bruge de forklarende videoer og yderligere oplysninger på vores website:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Nulstilling til fabriksindstillinger

Det kan være nødvendigt at nulstille til fabriksindstillingerne, f.eks. hvis enheden allerede er blevet parret med et system, og/eller hvis der ønskes en systemændring. Enhedens leveringstilstand kan gendannes på følgende måde:

Fjern batteriet. Hold betjeningsknap (3) nede, mens batteriet sættes i igen, indtil status-LED'en (2) blinker orange. Slip nu knappen et øjeblik, tryk derefter på den igen/hold den nede igen, indtil LED'en lyser kortvarigt grønt. Hvis LED'en lyser rødt under nulstillingsprocessen, fjernes batteriet igen, og processen gentages. Derefter genstarter enheden. Vær opmærksom på, at det kan tage nogle sekunder, inden dør- og vinduessensoren er klar til drift igen.

Ved anvendelse med Bosch Smart Home-system

- ❶ Efter nulstilling til fabriksindstillingerne skal status-LED'en blinke grønt hver 1,5 s. Hvis du vil bruge enheden på Bosch Smart Home-systemet igen, skal du følge installationstrinnene i kapitlet Idriftsættelse, "Drift på Bosch Smart Home-system".
- ❶ Ved nulstilling til fabriksindstillinger går kun indstillingerne og oplysningerne på enheden tabt, ikke dem på Bosch Smart Home-styreenheden.
- ❶ For at parre enheden igen med Bosch Smart Home-systemet slet den først i enhedsadministrationen af Bosch Smart Home App, og tilføj den igen derefter med den sædvanlige parningsproces.

Ved anvendelse med et Matter Smart Home-system fra en tredjepart

- ❶ Efter nulstilling til fabriksindstillingerne skal status-LED'en blinke grønt ca. hver 1,5 s. Du kan parre enheden direkte med dit Matter Smart Home-system igen. Fjern om nødvendigt enheden fra tredjepartsappen, før du parrer den igen.

Vedligeholdelse og rengøring

Fjernelse eller udskiftning af batterier

For at fjerne eller udskifte batteriet skal du trykke på oplåsningen (6) på sensorenheden (1) og fjerne den fra monteringspladen (5). Tag batteriet ud. Vær opmærksom på, at polerne vender korrekt, når batterierne sættes i igen.

Enheden er vedligeholdelsesfri. Reparation skal overlades til fagpersonale. Rens enheden med en blød, ren, tør og trævlefri klud. Der må ikke bruges opløsningsmiddelholdige rengøringsmidler til rengøringen.

Forenklet overensstemmelseserklæring

CE Hermed erklærer Robert Bosch Smart Home GmbH, at radioanlægstypen Bosch Smart Home BSEN-C2D er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fuldstændige tekst er tilgængelig på følgende internetadresse:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Miljøbeskyttelse og bortskaffelse



Disse symboler betyder, at dette produkt og batteri(-er) skal bortskaffes adskilt fra husholdningsaffaldet. Som slutbruger er du forpligtet til at sørge for særskilt indsamling af produktet og batteri(-erne) i overensstemmelse med de respektive nationale bestemmelser, f.eks. ved aflevering til et officielt indsamlingssted.

Vær opmærksom på, at gamle batterier og gamle akkumulatorer, der ikke er omsluttet af den gamle enhed, skal adskilles fra den gamle enhed allerede før videregivelsen.

Henvisninger om batteriernes type og kemiske system samt om udskiftning og sikker fjernelse fremgår af denne betjeningsvejledning.

Med den særskilte indsamling yder du et værdifuldt bidrag til beskyttelsen af miljøet og menneskets sundhed, da man ved hjælp af korrekt behandling af gamle enheder på den ene side undgår potentielt negative indvirkninger, der skyldes tilstedeværelse af farlige stoffer, mens råstoffer på den anden side skånes ved, at de genindvindes.

Vær desuden opmærksom på, at affaldsforebyggelse yder et endnu mere værdifuldt bidrag til miljøbeskyttelsen. Udover fortsat brug eller reparation er, såfremt muligt, også videregivelse til sekundære brugere et økologisk værdifuldt alternativ til bortskaffelse.

Det er også muligt at aflevere produktet hos forhandleren, såfremt denne tilbyder en sådan service frivilligt eller er forpligtet til det ved lov.

Tekniske data

Enhedens typebetegnelse	BSEN-C2D
Beskyttelsesklasse	IP45
Omgivelsestemperatur	−20°C ... +60°C
Maks. luftfugtighed	85 % (ikke kondenserende)
Mål (B × H × D)	
Sensorenhed	22 × 75 × 23 mm
Magnet	10 × 20 × 3 mm
Vægt	
Sensorenhed	22 g (uden batteri)
Magnetens vægt	5 g
Radiofrekvens	2,4-2,4835 GHz
Radioprotokol	ZigBee 3.0 / Thread / Bluetooth
Maks. sendeeffekt	10 mW
Radiatorækkevidde i frit felt	< 100 m
Softwareklasse	A
Modtagerkategori	2
Batteri	1 × CR123A, litium
Batterilevetid (typisk)	<5 år*

*Testet i drift med Bosch Smart Home-styreenheden. Ved anvendelse i tredjepartssystemer, kan værdien variere meget.

Ret til tekniske ændringer forbeholdes

Open Source-software

Dette Bosch Smart Home-produkt benytter sig af open source-software. Licensoplysninger om de anvendte komponenter findes i de vedlagte dokumenter.

Reservedele/tilbehør

Oplysninger om disponible reservedele eller tilbehør finder man på:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/spareparts>

Nyttige produktforbedringer i Bosch Smart Home-system

- ❶ De nedenfor beskrevne funktioner kan kun garanteres i Bosch Smart Home-systemet. Funktionaliteten i en tredjeparts Matter Smart Home-system og den tilhørende app er udelukkende producentens ansvar.

	Bosch Smart Home radiatortermostat II Hvis du har udstyret dine rum med Bosch Smart Home radiatortermostater II, kan du bruge dør- og vinduessensoren til automatisk at sænke rumtemperaturen, så snart døre eller vinduer, der er udstyret med dem, åbnes. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)
	Bosch Smart Home rumtermostat II og Bosch Smart Home smart stikkontakt kompakt Hvis du har udstyret rum med elektriske, infrarøde varmeapparater eller radiatorer, kan du bruge denne produktkombination til nemt at indstille rumtemperaturen og automatisk skifte opvarmningen eller automatisk aktivere luftfugtere, hvis luftfugtigheden er for lav. Dør- og vinduessensorer sikrer også, at rumtemperaturen reguleres til et minimum, når vinduer eller døre åbnes, så du kan opvarme bæredygtigt. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)
	Bosch Smart Home dør- og vinduessensor II plus Denne variant giver forøget indbrudsbeskyttelse ved også at registrere vibrationer/stød, f.eks. fra indbrudsforsøg på døre eller vinduer. Følsomheden kan indstilles via Bosch Smart Home App. Alarmerheder, der er integreret i Bosch Smart Home-systemet, f.eks. Bosch Smart Home-røgalarmen eller den udendørs sirene, aktiveres automatisk, når alarmsystemet aktiveres. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)

	Bosch Smart Home-røgalarm II Ud over røgregistrering og -alarmering kan Bosch Smart Home røgalarm II også bruges som en alarmeringsenhed i Bosch Smart Home-alarmsystemet. Hvis funktionen er aktiveret, aktiveres den automatisk, så snart en dør eller et vindue, der er udstyret med en dør- og vinduessensor, åbnes. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)
	Bosch Smart Home udendørs sirene Hvis du har integreret en Bosch Smart Home udendørs sirene i dit system, aktiveres den automatisk, så snart en dør eller et vindue med en dør- og vinduessensor åbnes, når alarmsystemet aktiveres i Bosch Smart Home App. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)

Innhold

→ <u>Produktbeskrivelse</u>	<u>205</u>
→ <u>Beskrivelse av symbolene</u>	<u>205</u>
→ <u>Sikkerhetsanvisninger</u>	<u>206</u>
→ <u>Merknader</u>	<u>207</u>
→ <u>Produktoversikt</u>	<u>208</u>
→ <u>Idriftsettelse</u>	<u>209</u>
→ <u>Drift på Bosch Smart Home-system</u>	<u>209</u>
→ <u>Forutsetninger</u>	<u>209</u>
→ <u>Innlæringsprosess</u>	<u>210</u>
→ <u>Blinkekoder</u>	<u>211</u>
→ <u>Bruk som alarmsensor</u>	<u>212</u>
→ <u>Manuell utløsning av selvvalgte automasjoner</u>	<u>212</u>
→ <u>Pausefunksjon: Ignorer sensorstatus midlertidig</u>	<u>212</u>
→ <u>Bruk som oppvarmingsstyring</u>	<u>213</u>
→ <u>Drift på tredjeparts Matter Smart Home-system</u>	<u>213</u>
→ <u>Forutsetninger</u>	<u>213</u>
→ <u>Innlæringsprosess (forbindelse eller sammenkobling)</u>	<u>213</u>
→ <u>Blinkekoder</u>	<u>214</u>
→ <u>Montering</u>	<u>215</u>
→ <u>Eksempel på vindusmontering</u>	<u>215</u>
→ <u>Montering med skruer</u>	<u>215</u>
→ <u>Montering med lim</u>	<u>216</u>
→ <u>Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger</u>	<u>217</u>
→ <u>Ved bruk med Bosch Smart Home-systemet</u>	<u>217</u>
→ <u>Ved bruk med et tredjeparts Matter Smart Home-system</u>	<u>217</u>

→ <u>Rengjøring og vedlikehold</u>	<u>218</u>
→ <u>Batteriuttak eller batteriskift</u>	<u>218</u>
→ <u>Forenklet samsvarserklæring</u>	<u>218</u>
→ <u>Miljøvern og avfallshåndtering</u>	<u>219</u>
→ <u>Tekniske spesifikasjoner</u>	<u>220</u>
→ <u>Programvare med åpen kildekode</u>	<u>220</u>
→ <u>Reservedeler/tilbehør</u>	<u>220</u>
→ <u>Nyttige produktutvidelser for Bosch Smart Home-system</u>	<u>221</u>

Produktbeskrivelse

Dør-/vindussensor II [+M] oppdager åpne dører og vinduer, for mer sikkerhet og energieffektivitet.

Beskrivelse av symbolene



Obs!

Gjør oppmerksom på farer



Merk:

Viktig tilleggsinformasjon



Henvisning til installasjonsvideo

- Du får ekstra hjelp ved montering, installasjon, idriftsettelse og tilbakestilling til fabrikkinnstillinger av Bosch Smart Home-dør-/vindussensor II ved å se på de forklarende videoene og tilleggsinformasjon på nettsiden vår:

→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

⚠ Sikkerhetsanvisninger

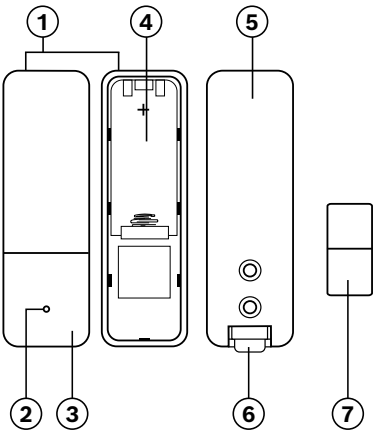
- ▶ Les gjennom hele denne bruksanvisningen før du installerer eller tar i bruk enheten, og vær særlig oppmerksom på faremerknadene.
- ▶ Ta vare på bruksanvisningen så lenge enheten er i bruk.
- ▶ Ikke lad opp brukte batterier, heller ikke prøv å reaktivere dem med varme eller andre midler. Ikke kortslutt batterier. Ikke utsett batterier for sterkt sollys. Ikke kast batterier i ilden! Eksplosjonsfare!
- ▶ Pass på riktig polaritet når du legger inn batteriene! Bruk kun batterier av samme type. Utbrukte batterier må tas ut av enheten omgående. Ta også ut batteriene når du ikke bruker enheten over lengre tid. Økt fare for lekkasje!
- ▶ Små celler og batterier som kan svelges, må oppbevares utenfor rekkevidden til barn. Svelging kan føre til forbrenninger, perforasjon av bløtvev og død. Alvorlige forbrenninger kan opptre innen 2 timer etter svelging. Oppsøk lege umiddelbart når noen har svelget en celle eller et batteri.
- ▶ Enheten er ikke noe leketøy! Ikke la barn leke med den. Ikke la emballasjematerialet ligge og slenge. Plastfolie og smådeler kan bli farlige leketøy for barn.
- ▶ Denne enheten kan brukes av barn som har fylt 8 år samt av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap hvis de er under oppsyn eller har fått opplæring i sikker bruk av enheten og forstår farene den medfører.
- ▶ Ved fjernstyring eller automatisert styring av enheter kan dessuten eksterne omstendigheter føre til at det ikke alltid er garantert at kommandoer faktisk utføres, eller at korrekt enhetsstatus vises i appen eller på andre Smart Home-displayenheter. Det kan føre til materielle skader og/eller personskader. Forsikre deg derfor så godt som mulig om at ingen personer settes i fare på tidspunktet til fjernbetjeningen eller den automatiserte styringen. Vær spesielt påpasselig med justering eller tilpassning av en fjernstyring eller automatisert styring, og kontroller regelmessig om de fungerer som de skal.
- ▶ Av hensyn til sikkerhet og godkjenning (CE/UKCA) er det ikke tillatt å bygge om og/eller forandre enheten på egen hånd.
- ▶ Enhver annen bruk enn den som er beskrevet i denne bruksanvisningen, er ikke tiltenkt, og gjør garanti og erstatningsansvar ugyldig.

- ▶ Vi påtar oss intet ansvar for materielle skader eller personskader som forårsakes av feil håndtering eller av at sikkerhetsanvisninger ikke følges. I slike tilfeller blir ethvert garantikrav ugyldig! Vi påtar oss ikke noe ansvar for følgeskader.
- ▶ Ikke bruk enheten hvis den har åpenbare skader, f.eks. på huset, på betjeningselementer eller på tilkoblingskontaktene, eller en funksjonssvikt. Kontakt vår service hvis du er i tvil.
- ▶ Ikke utsett enheten for vibrasjoner eller mekaniske belastninger.
- ▶ Ikke åpne enheten. Den inneholder ingen deler som skal vedlikeholdes av brukeren. Få en fagperson til å kontrollere enheten i tilfelle feil.
- ▶ Hold en minsteavstand fra 10 cm til 15 cm til pacemakere på grunn av den medleverte magneten. Magnetene lager et magnetfelt som kan påvirke pacemakerens funksjon.
- ▶ Bruk enheten bare sammen med originale komponenter og anbefalte partnerprodukter fra Bosch.
- ▶ Sjekk om det foreligger sikkerhetsrelevante oppdateringer for enhetsprogramvaren din med jevne mellomrom. Se:
→ <https://bosch-smarthome.com/release-notes>

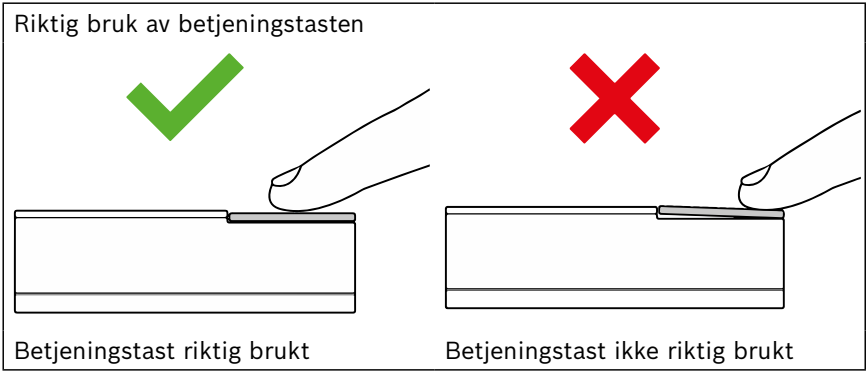
📌 Merknader

- ▶ Rekkevidden i bygninger kan avvike betydelig fra rekkevidden ved fri sikt. I tillegg til sendereffekten og mottaksegenskapene til mottakerne spiller omgivelsesforhold, som luftfuktighet i tillegg til bygningsforhold på stedet, en viktig rolle.
- ▶ Enheten egner seg bare for bruk i boliger og lignende omgivelser.
- ▶ Enheten er utelukkende beregnet på privat bruk.

Produktoversikt

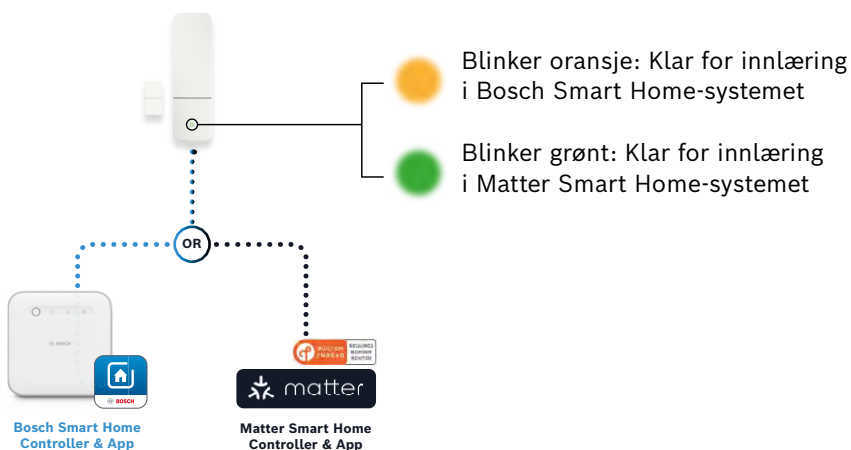


Pos.	Beskrivelse
1	Sensorenhet
2	Status-LED
3	Betjeningstast
4	Batteriholder
5	Monteringsplate
6	Opplåsing
7	Magnet



Idriftsettelse

Dør-/vindussensor II [+M] støtter to forskjellige kommunikasjonsstandarder. Vær oppmerksom på hvilken farge blinkende status-LED (2) har ved første gangs idriftsettelse eller etter tilbakestilling til fabrikkinnstillingene.



Drift på Bosch Smart Home-system

Forutsetninger

For å drifte dør-/vindussensor II [+M] på et Bosch Smart Home-system må du ha en riktig satt opp Bosch Smart Home-styreenhet (I eller II) og Bosch Smart Home-appen.



Innlæringsprosess

Start Bosch Smart Home-appen og velg så

- «Mer» 
- «Enheter»
- «+ Legg til enhet»

❶ Etter første aktivering av batteriet (fjerning av isoleringsstripen) eller etter tilbakestilling til fabrikkinnstillinger blinker status-LED (2) til dør-/vindussensor II [+M] jevnt i grønt. For innlæring på Bosch Smart Home-systemet må det imidlertid blinke oransje.

❶ Du kan omstille dør-/vindussensor for innlæring på Bosch Smart Home-systemet på to måter.

1. Følg ganske enkelt de videre anvisningene som gis i Bosch Smart Home-appen. Disse ber deg om å skanne QR-koden på enheten (eller på medfølgende klistremerke). Ved skanning fastslår appen at enheten din må skifte til en annen driftsmodus og gjør dette automatisk.

Obs! Bluetooth-funksjonen på smarttelefonen din må være aktivert!

ELLER

2. Du trykker og holder betjeningstasten (3) i >5 s. Så snart status-LED-lyset (2) begynner å blinke oransje, kan du slippe tasten. Enheten er nå klar for forbindelse med ditt Bosch Smart Home-system.

❶ Obs! Innlæringsmodus er kun aktiv i 3 min. etter første aktivering eller etter en tilbakestilling. Dette vises ved at status-LED-lyset (2) blinker. Når status-LED-lyset ikke lenger blinker jevnt, er innlæringsmodusen avsluttet. Du kan aktivere den på nytt ved å fjerne og legge inn batteriet. Pass på at batteriet har korrekt polaritet.

Følg så anvisningene i Bosch Smart Home-appen.

Blinkekoder

Status-LED (2) til dør-/vindussensoren viser enhetens tilstand via blinke-koder.

Under idriftsettelse på Bosch Smart Home-systemet

Status-LED-lys	Enhetsstatus	Anbefalt tiltak
Blinker oransje hvert 1,5 s 	Innlæringsmodus Bosch Smart Home aktiv	Du kan starte innlæringsprosessen i Bosch Smart Home-appen.
Blinker grønt hvert 1,5 s 	Innlæringsmodus for Matter-tredjepartssystem aktiv	Trykk på betjeningstasten (3) i minst 5 s, til LED-lyset blinker oransje. Deretter kan du starte innlæringsproses- sen i Bosch Smart Home-appen.
Blinker grønt én gang 	Forbindelse til system ble opprettet	–
Blinker rødt én gang 	Forbindelse til system ble ikke opprettet	Sett enheten tilbake til fabrikkinnstillinge- ne og start prosessen på nytt.

I løpende drift på Bosch Smart Home-systemet

Status-LED-lys	Enhetsstatus	Anbefalt tiltak
Blinker oransje én gang 	Enheten kommuniserer med styreenheten	Vennligst vent.
Blinker grønt én gang 	Prosess bekreftet	–
Blinker rødt én gang 	Prosess mislyktes	–
Blinker jevnt i oransje etter dobbelt tastetrykk 	Pausefunksjon er aktiv	Åpne og lukk dør/vindu 1x for å avbryte tilstanden eller vent til enheten avbryter tilstanden av seg selv.
Blinker jevnt i rødt (hvert 15 sek) 	Feil registrert (f.eks. lav batteristatus, trådløs forbindelse brutt)	Skift batteri, følg eventuelle merknader i appen og ta kontakt med kundeservice hvis feilen vedvarer.

Bruk som alarmsensor

Dør-/vindussensor II [+M] kan blant annet brukes som alarmsensor innenfor Bosch Smart Home-systemet. Ved aktivert alarmsystem fører åpning av dører eller vindu til en alarm som du kan få videresendt til din smarttelefon/din sluttenuhet. Også valgfrie enheter som Bosch Smart Home-utendørs sirene eller Bosch Smart Home-røykvarsler kan styres som akustisk alarmering.

Bosch Smart Home-app gir deg i tillegg muligheten til å ta et direkte nødnummer med alarmknapp til det nødnummeret som gjelder i landet ditt.

- ❶ Merk at nødnummeret ikke ringes opp automatisk i appen når enheten oppdager en fare. Ved behov må du alltid ringe nødnummeret selv!
- ❶ Merk at enheten bare kan varsle deg på mobilenheten din når den er slått på og har forbindelse til Internett.
- ❶ Under aktivering av alarmsystemet i Bosch Smart Home-app henviser enheten deg om eventuelt åpne vinduer eller dører.

Manuell utløsning av selvvalgte automasjoner

Gjennom et kort (< 1 s) eller langt (> 2 s) tastetrykk på betjeningstasten (3) kan individuelle automasjoner utløses som kan konfigureres i Bosch Smart Home-app.

Konfigurasjon av tasten kan gjøres i Bosch Smart Home-app under «Scenarier/automasjoner».

Pausefunksjon: Ignorer sensorstatus midlertidig

Et dobbelt trykk på betjeningstasten (3) aktiverer pausefunksjonen. Etter aktivering ignorerer systemet midlertidig statusen på dør-/vindussensoren for en enkel åpning/lukking eller for en gitt tid.

- ❶ Aktiv pausefunksjon signaliseres gjennom jevn blinking av status-LED (2) i oransje. Pausefunksjonen kan deaktiveres permanent i Bosch Smart-appen.

Bruk som oppvarmingsstyring

Dør-/vindussensor II [+M] kan brukes til automatisk styring av valgfrie Bosch Smart Home-radiatorer eller romtermostater innenfor Bosch Smart Home-systemet. Dør-/vindussensorer og termostater gjenkjenner hverandre automatisk med en gang de tilordnes samme rom. Under åpning av vinduer eller dører justertes termostatene automatisk ned.

- Du får ekstra hjelp ved montering, spesielt angående monteringsmulighetene for magneten, installasjon, idriftsettelse og tilbakestilling til fabrikkinnstillinger av Bosch Smart Home-dør-/vindussensor II [+M] ved å se på de forklarende videoene og tilleggsinformasjon på nettsiden vår:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Drift på tredjeparts Matter Smart Home-system

Forutsetninger

For å drifte dør-/vindussensor II [+M] på et tredjeparts Matter Smart Home-system må du ha en riktig satt opp Matter-styreenhet som støtter protokollen Thread samt den tilhørende appen fra tredjeparten. Hvis din Matter-styreenhet ikke har integrert Thread-kommunikasjon, trenger du også en såkalt Thread Border-ruter. Lær mer om dette hos din aktuelle tredjeparts tilbyder.



Matter Smart Home-styreenhet og -app

Innlæringsprosess (forbindelse eller sammenkobling)

- ❶ Etter første aktivering av batteriet (fjerning av isoleringsstripen) eller etter tilbakestilling til fabrikkinnstillinger blinker status-LED (2) til dør-/vindussensor II [+M] jevnt i grønt. Enheten er klar for å forbindes med ditt Matter Smart Home-system.

Start appen fra tredjepartstilbyderen og legg til enheten din.

- ❶ Obs! Innlæringsmodusen (også kalt forbindelses- eller sammenkoblingsmodus) er kun aktiv i 3 min. etter første gangs aktivering eller etter tilbakestilling. Dette vises ved at status-LED-lyset (2) blinker. Når status-LED-lyset ikke lenger blinker jevnt, er innlæringsmodusen avsluttet. Du kan aktivere den på nytt ved å fjerne og legge inn batteriet. Pass på at batteriet har korrekt polaritet.

Blinkekoder

Status-LED (2) til dør-/vindussensoren viser enhetens tilstand via blinke-koder.

Under drift på et tredjeparts Matter Smart Home-system

Status-LED-lys	Enhetsstatus	Anbefalt tiltak
Blinker grønt hvert 1,5 s 	Innlæringsmodus for Matter er aktiv. Enheten er klar for å forbindes med et Matter Smart Home-sys-tem.	Forbind enheten med ditt Matter-system.
Blinker oransje hvert 1,5 s 	Innlæringsmodus for Bosch Smart Home-app er aktiv.	Trykk på betjeningstasten (3) i minst 5 s, til LED-lyset blinker grønt. Da kan du starte innlæringsprosessen i Matter-tredjeparts-system-app.
Blinker grønt én gang 	Forbindelse til Matter-systemet ble opprettet.	–
Blinker rødt én gang 	Forbindelse til Matter-systemet ble ikke opprettet.	Sett enheten tilbake til fabrikkinnstillingene og start prosessen på nytt.

Under drift på tredjeparts Matter Smart Home-system

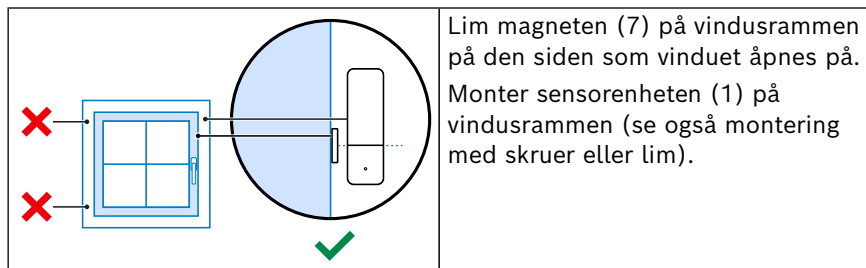
Status-LED-lys	Enhetsstatus	Anbefalt tiltak
Blinker oransje én gang 	Enheten kommuniserer med styreenheten	Vennligst vent.
Blinker grønt én gang 	Bekreftelse av gjennomført handling	–
Blinker rødt én gang 	Handling mislyktes	–
Blinker jevnt i rødt (hvert 15 s) 	Feil registrert (f.eks. lav batteristatus, trådløs forbindelse brutt)	Skift batteri, følg eventuelle merknader i appen og ta kontakt med kundeservice hvis feilen vedvarer.

❶ Bosch Smart Home kan ikke garantere for mulige funksjoner i tredjeparts Matter Smart Home-systemer. Mulighetene fastsettes ene og alene av den aktuelle produsenten/leverandøren og deres system.

Montering

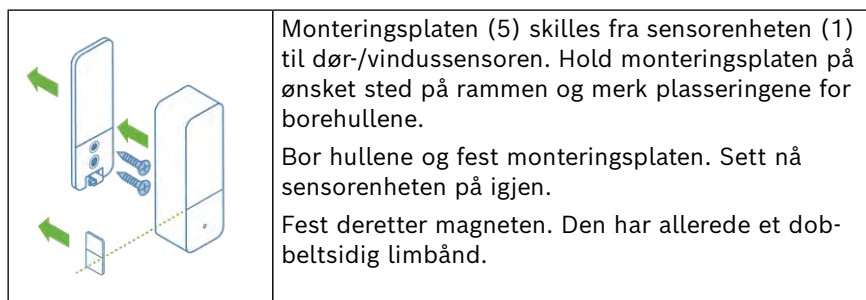
Etter vellykket innlæring av enheten med ditt Bosch- eller Matter Smart Home-system kan du begynne med monteringen på planlagt brukssted.

Eksempel på vindusmontering



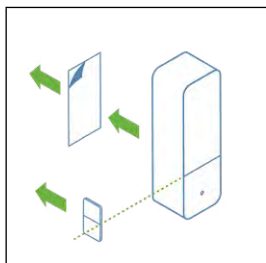
- ❶ Under plassering må du se til at fugen på sensorenheten og tegnet linje på magneten går i flukt. Korrekt innretting er viktig for pålitelig funksjon.
- ❶ Avstanden mellom sensorenhet og magnet skal være maksimalt 15 mm.
- ❶ Monter magnet og sensorenhet så langt oppe som mulig, slik at et vindu på gløtt også kan registreres.
- ❶ Se til at betjeningstasten (3) fortsatt kan nås, dersom du vil gi den en funksjon.

Montering med skruer



- ❶ Ved montering med limbånd skal omgivelsestemperaturen ikke ligge under 10 °C.
- ❶ Monteringsstedet til magneten må være uten støv og fett. Rengjør den eventuelt med egnet rengjøringsmiddel.

Montering med lim



Lim det vedlagte limbåndet på baksiden av dør-/vindussensor og dra av den andre beskyttelsesfolien.

Sett dør-/vindussensor på ønsket sted og trykk den fast. Gjør det samme med magneten. Den har allerede et dobbeltsidig limbånd.

- ❶ Ved montering med limbånd skal omgivelsestemperaturen ikke ligge under 10 °C.
- ❶ Monteringsstedet til magneten må være uten støv og fett. Rengjør den eventuelt med egnet rengjøringsmiddel.
- Du får ekstra hjelp ved montering, spesielt angående monteringsmulighetene for magneten, installasjon, idriftsettelse og tilbakestilling til fabrikkinnstillinger av Bosch Smart Home-dør-/vindussensor II [+M] ved å se på de forklarende videoene og tilleggsinformasjon på nettsiden vår:
→ <https://www.bosch-smarthome.com/rom/door-window-contact-2d>

Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger

Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger kan f.eks. være nødvendig når enheten allerede har vært innlært på et system og/eller det ønskes et systembytte. Du kan gjenopprette utleveringstilstanden på enheten som følger:

Fjern batteriet. Hold inne betjeningstasten (3) mens du putter inn batteriet igjen, helt til status-LED-en (2) blinker oransje. Slipp knappen og trykk/hold den inne igjen til LED lyser kort i grønt. Hvis LED-en lyser kort rødt under tilbakestillingen, fjern batteriet igjen og gjenta prosedyren. Deretter starter enheten på nytt. Merk at det kan ta et par sekunder før dør-/vindussensoren er klar til bruk igjen.

Ved bruk med Bosch Smart Home-systemet

- ❶ Etter tilbakestilling til fabrikkinnstillinger skal status-LED-lysene blinke grønt hvert 1,5 s. Hvis du vil benytte enheten på Bosch Smart Home-system igjen, følger du installasjonsanvisningene i kapittelet Idriftsettelse, «Drift på Bosch Smart Home-system».
- ❶ Ved tilbakestilling til fabrikkinnstillinger mister du bare innstillingene og dataene på denne enheten, ikke på Bosch Smart Home-styreenheten.
- ❶ For ny innlæring av enheten i Bosch Smart Home-system sletter du den først i enhetsadministrasjonen i Bosch Smart Home-appen og legger den deretter til igjen i den vanlige innlæringsprosedyren.

Ved bruk med et tredjeparts Matter Smart Home-system

- ❶ Etter tilbakestilling til fabrikkinnstillinger skal status-LED blinke grønt ca. hvert 1,5 s. Du kan forbinde enheten direkte med Matter Smart Home-systemet ditt. Eventuelt må enheten først fjernes fra tredjeparts app før en ny innlæring.

Rengjøring og vedlikehold

Batteriuttak eller batteriskift

For å ta ut eller skifte batteriet trykker du på opplåsing (6) på monteringsplaten (1) før du tar av sensorenheten (5). Ta ut batteriet. Ta hensyn til riktig polaritet ved ny innsetting.

Enheten er vedlikeholdsfri. Overlat reparasjoner til fagfolk. Rengjør enheten med en myk, ren, tørr og lofri klut. Ikke bruk løsemiddelholdige rengjøringsmidler til rengjøring.

Forenklet samsvarserklæring

C **E** Robert Bosch Smart Home GmbH erklærer med dette at radioutstyrstypen Bosch Smart Home BSEN-C2D er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Du finner den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen på følgende internettadresse:

→ <https://eu-doc.bosch.com>

Miljøvern og avfallshåndtering



Disse symbolene betyr at dette produktet og batteriet/batteriene ikke skal kastes i husholdningsavfallet. Som sluttbruker er du forpliktet til å levere produktet og batteri(er) til et egnet sted i tråd med avfallsforskriftene i ditt land, for eksempel til et kommunalt returpunkt.

Brukte batterier som ikke er integrert i den gamle enheten, skal tas ut før enheten leveres til gjenvinning.

Se bruksanvisningen for informasjon om type og kjemisk system for batteri(er), samt hvordan de tas ut.

Gjennom korrekt avfallssortering som el-avfall gir du et verdifullt bidrag til miljø og helse, fordi du på den ene siden skåner miljøet mot de negative effektene av mulige farlige stoffer i avfallet, og på den andre siden sparer verdifulle råstoffer gjennom resirkulering.

Merk også at du gir et enda mer verdifullt bidrag til miljøvernet ved å la så lite som mulig gå i søpla. Hvis mulig, bør du vurdere å bruke enheten selv, reparere den eller gi den til andre, som et økologisk verdifullt alternativ til å kaste den.

Det er også mulig å levere dem tilbake til butikken, hvis forhandleren tilbyr frivillig retur eller er forpliktet til det etter loven.

Tekniske spesifikasjoner

Typebetegnelse enhet	BSEN-C2D
Kapslingsgrad	IP45
Omgivelsestemperatur	−20 °C til +60 °C
Maks. luftfuktighet	85 % (ikke kondenserende)
Ytre dimensjoner (B × H × D)	
Sensorenhet	22 × 75 × 23 mm
Magnet	10 × 20 × 3 mm
Vekt	
Sensorenhet	22 g (uten batteri)
Vekt magnet	5 g
Radiofrekvens	2,4 – 2,4835 GHz
Trådløs protokoll	ZigBee 3.0 / Thread / Bluetooth
Maks. sendereffekt	10 mW
Trådløs rekkevidde ved fri sikt	< 100 m
Programvareklasse	A
Mottakerkategori	2
Batteri	1 × CR123A, litium
Batteridriftstid (typisk)	< 5 år*

*Testet i drift med Bosch Smart Home-styreenheter. Ved bruk i systemer fra tredjeparter kan verdien avvike kraftig.

Med forbehold om tekniske endringer

Programvare med åpen kildekode

I dette Bosch Smart Home-produktet brukes det programvare med åpen kildekode. Lisensinformasjon om komponentene som brukes, står i den vedlagte dokumentasjonen.

Reservedeler/tilbehør

Du får informasjon om tilgjengelige reservedeler og tilbehør på:

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

Nyttige produktutvidelser for Bosch Smart Home-system

- ❶ Følgende funksjoner kan kun garanteres i Bosch Smart Home-system. Funksjoner innenfor et tredjeparts Matter Smart Home-system er kun fra produsenten av dette systemet og dens app.

	Bosch Smart Home-radiatortermostat II Er rommene dine utstyrt med Bosch Smart Home-radiatortermostater II, kan du automatisk senke romtemperaturen med dør-/vindussensorer med en gang dører eller vinduer utstyrt med disse åpnes. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)
	Bosch Smart Home-romtermostat II og Bosch Smart Home kompakt smartplugg Er rom utstyrt med elektriske, infrarøde varmekilder eller radiatorer, kan du lett stille romtemperaturen inn med denne produktkombinasjonen og varmekildene kan automatisk kobles eller luftfukter kan aktiveres ved for lav luftfuktighet. Dør-/vindussensorer sørger også for at romtemperaturen reguleres til et minimum under åpning av vinduer eller dører, dermed varmer du bærekraftig opp. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)
	Bosch Smart Home dør-/vindussensor II Plus Denne varianten byr på ekstra innbruddssikring, ettersom den også registrerer vibrasjoner/støt, f.eks. ved et innbruddsforsøk på dører eller vinduer. Følsomheten kan stilles inn i Bosch Smart Home-appen. Alarmeringsenheter integrert i Bosch Smart Home-system, som Bosch Smart Home-røykvarsler eller utendørs sirene, aktiveres automatisk ved aktivert alarmsystem. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)

	Bosch Smart Home-røykvarsler II I tillegg til røykdeteksjon og alarmering kan Bosch Smart Home-røykvarsler II også brukes som alarmeringsenhet innenfor Bosch Smart Home-alarmsystemet. Er denne aktivert, så styres den automatisk med en gang en dør eller et vindu utstyrt med dør-/vindussensor åpnes. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)
	Bosch Smart Home-utendørs sirene Har du integrert en Bosch Smart Home-utendørs sirene i systemet ditt blir denne, ved aktivert alarmsystem i Bosch Smart Home-app, automatisk styrt med en gang en dør eller et vindu utstyrt med dør-/vindussensor åpnes. → https://www.bosch-smarthome.com (Produkter)



Service information

🏠 Robert Bosch Smart Home GmbH
Schockenriedstraße 17
70565 Stuttgart-Vaihingen
Germany
✉ service@bosch-smarthome.com
@ www.bosch-smarthome.com/service