



Page 2-15

Installation Manual

IP Access Control Device

Fingerprint 50

A1122 Series



Seite 16-29

Installationsanleitung

IP Zutrittskontrollgerät

Fingerprint 50

A1122 Serie



Page 30-42

Manuel d'installation

Système de contrôle

d'accès IP Fingerprint 50

Série A1122



Páginas 43-55

Manual de instalación

Sistema de control de

acceso IP Fingerprint 50

Serie A1122



Pagina 56-68

Istruzioni per l'installazione

Dispositivo di controllo

dell'accesso IP

Serie A1121

A1122

INSTALLATION MANUAL

Read these instructions carefully before starting to use any components. Keep the manual so you can refer to it at a later date if required. If you hand over the device to other persons for use, please hand over the operating manual as well.

You can always find the most up-to-date version of the installation manual on www.doorbird.com/support. To make things easier we use the term "device" for the product "IP Access Control Device A1122" and "mobile device" for a smartphone or tablet.

Liability

Every care has been taken in the preparation of this document. Please inform Bird Home Automation GmbH of any inaccuracies or omissions. Bird Home Automation GmbH cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to the product and manuals without prior notice. Bird Home Automation GmbH makes no warranty of any kind with regard to the content of this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Bird Home Automation GmbH shall neither be liable nor responsible for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material. This product is only to be used for its intended purpose.

Equipment Modifications

This equipment must be installed and used in strict accordance with the instructions given in the user documentation. This equipment contains no components that require service by the user. Unauthorized equipment changes or modifications will invalidate all applicable regulatory certifications and approvals.

Symbols used



Danger: Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



Warning: Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



Caution: Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.



Notice: Indicates a situation which, if not avoided, could result in damage to property.



Important: Indicates significant information which is essential for the product to function correctly.



Note: Indicates useful information which helps in getting the most out of the product.

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

RF Exposure Information

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

ISED Statement

English: This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

French: Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

l'appareil numérique du ciem conforme canadien peut - 3 (b) / nmb - 3 (b).

This device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS 102 and compliance with RSS 102 RF exposure, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

cet appareil est conforme à l'exemption des limites d'évaluation courante dans la section 2.5 du cnr - 102 et conformité avec rss 102 de l'exposition aux rf, les utilisateurs peuvent obtenir des données canadiennes sur l'exposition aux champs rf et la conformité.

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled

environment.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements du Canada établies pour un environnement non contrôlé.

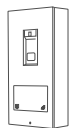
This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Please observe the warnings and safety instructions in our accompanying booklet:

<https://www.doorbird.com/downloads/warnings.pdf>

COMPONENTS*



1x Main Electrical Unit
with front panel



1x Wall-mounting bracket
(surface-mounted model)



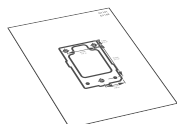
1x Flush-mounting
housing
(flush-mounted model)



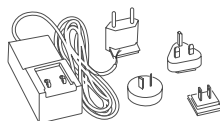
1x Installation manual



1x Quickstart guide
with Digital Passport



1x Drilling template



1x Power supply unit
(mains adapter)
with up to four
country-specific
adapters



1x RJ45 adapter



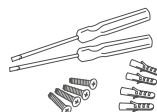
1x Disassembly tool
for screw connection
terminal plug



1x Screw connection
terminal plug



1x A8005 RFID Key Fob

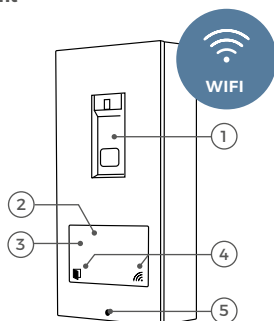


Small parts

* The sketches in this manual may differ from the purchased model.

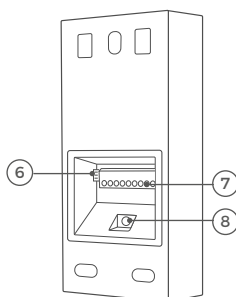
DEVICE

Front



- 1) Fingerprint reader
- 2) Dual frequency RFID reader (125 KHz, 13.56 MHz)
- 3) Bluetooth transceiver
- 4) Status icons with Diagnostic LEDs
- 5) Security screw

Back



- 6) Wiegand jack
- 7) Screw connection terminal
- 8) SETUP Button (SET) of the device to e.g. configure the WiFi interface of the device using the DoorBird App

The flush-mounted model may differ optically.

VIDEOS

Need help with the installation? Be sure to watch our installation videos which can be found on <http://www.doorbird.com/support>

Each individual step of the installation is clearly documented in the videos.

INSTALLATION

All the steps below should be carried out carefully by a competent adult, taking into consideration any applicable safety regulations. Please contact us directly or seek the advice of a competent specialist.



Please ensure that all wires used for the installation are undamaged along their entire length and approved for this type of use.

Network speed and network components

Please ensure that the upload speed of your Internet connection is at least 0.5 Mbps. The user experience is only as good as your network speed, network stability and quality of your network components, such as your Internet Router and WiFi access points or WiFi repeaters. Please also make sure that your network components are no older than two years old, have been manufactured by a well-known manufacturer, and have the latest firmware installed.

Should these requirements not be fulfilled, it may occur that push notifications are delayed or not delivered to your mobile device.

Requirements:

High-speed Internet (via landline): DSL, cable or optical fibre

Network: Ethernet, with DHCP

1

SWITCHING OFF POWER



Switch off the power to all wires leading to the assembly location, e.g. power supply for the device or an electrical door opener.

2

DISMANTLING THE EXISTING ACCESS CONTROL DEVICE

Should there already be an access control device on the exterior wall of the house, please remove it.

3

DETERMINING THE ASSEMBLY LOCATION



Do not expose the device to direct sunlight. The housing temperature can exceed the maximum allowed temperature limit. This can result in damage of electric and mechanic components of the device and injuries especially when touching exterior parts of the device. White and bright silver-colored front plates absorb less sunlight than dark ones.



Any defects caused by direct sunlight are not covered by warranty.

Important note for cavity mounting (e.g. in pedestals and mailboxes):



To protect the electronic units, please ensure that the technical components are protected against dripping and running water caused by condensate or entering the mounting space through openings. To protect the electronic units, ensure that the mounting space inside is not accumulating water.



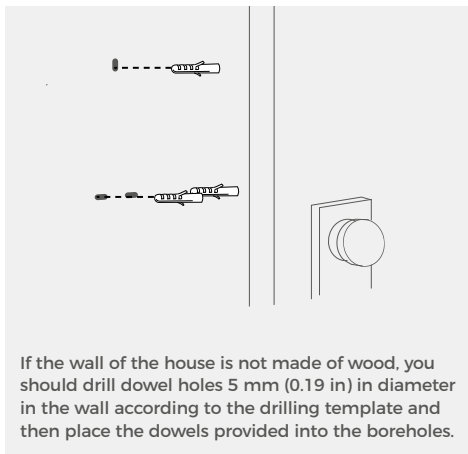
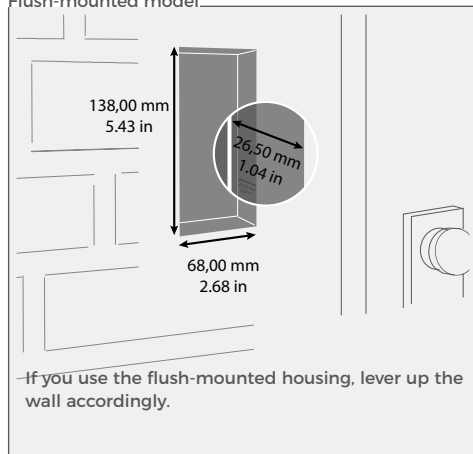
Sufficient air circulation must be ensured, as well as unobstructed drainage of water at the base of the installation.

Failure to do so will result in warranty being declined.

ASSEMBLING THE MOUNTING HOUSING

The product is available as a surface-mounted and flush-mounted version. In the flush-mounted version, the front panel is slightly larger to better cover the hole in the wall, and the mounting housing (backbox) is made entirely of metal instead of plastic.

Flush-mounted model



If you must drill holes in a wall, insert screws into a wall or lever up a wall, ensure that no cables or mains (gas, water, etc.) are to be found in the wall.

If the wall of the house is made of wood, dowels are not normally required. There are special dowels for assembling the device on an insulating wall, e.g. Fischer insulating dowels.

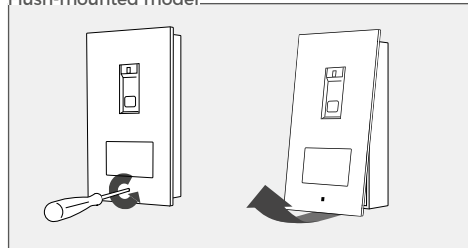
4.1 DISASSEMBLING THE FRONT PANEL

Remove the front panel with the attached Main Electrical Unit carefully from the mounting housing (backbox) using the orange (Torx+Pin) screw driver provided.

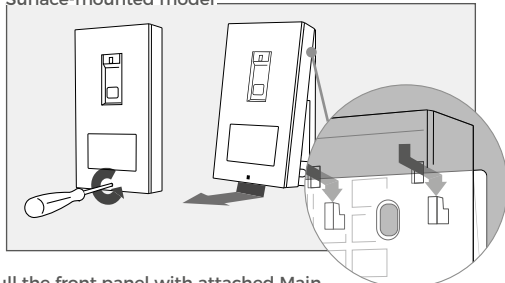


We have designed the front panel and the safety screw in a way that it cannot be screwed through the front panel so that it does not fall off / get lost during installation..

Flush-mounted model



Surface-mounted model



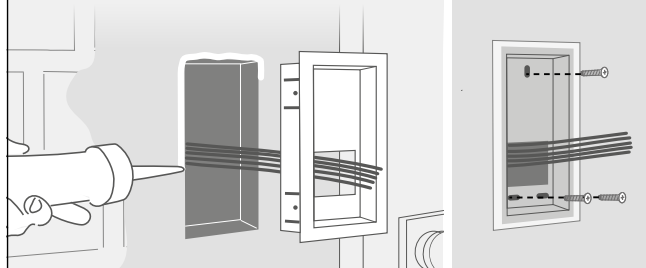
Turn the safety screw counter-clockwise until it is loose. Pull the front panel with attached Main Electrical Unit out of the mounting housing (backbox).

4.2 MOUNTING

Lead all cables and wires you want to connect to the device through the mounting housing.

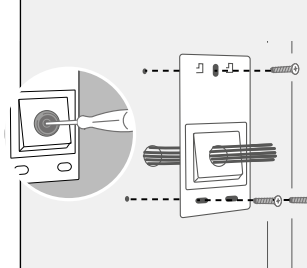
Flush-mounted model

Please make sure that the outer frame of the flush-mounted housing rests on the outside of the wall and that the edge of the flush-mounted housing is sealed all around against moisture from the outside.



Surface-mounted model

Before mounting: Pierce through the middle of the rubber seal for the cable entry using a screwdriver.



5

NETWORK CONNECTION OPTIONS

You can connect the device to the network by either using a WiFi 2.4 GHz connection or a network cable.



OPTION 1

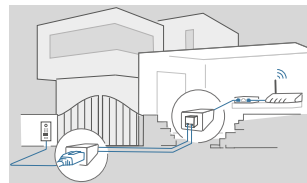
Network cable (recommended, maintenance free)

Install a network cable (which is plugged into a network switch / router with Internet access) from the inside of your building to the assembly location. The network cable between the assembly location and the network switch / router can have a maximum length of 80 m/262 ft (IEEE 802.3). If you must span a distance of more than 80 meters/262 feet you can put a network switch in between. Make sure to use a high-quality Cat.5 network cable or better and with proper shielding (Screened Foiled Twisted Pair (S/FTP or SFTP)) whereby the shield is connected to the outer metal shield of the RJ45 plug (8P8C).

The device itself does not have an RJ45 socket. The scope of delivery includes an RJ45 adapter that can be routed out of the housing. As an alternative, the RJ45 connector of the network cable can be removed on the device side to connect the wires directly to the Phoenix strip according to the assignment under point 7 „CONNECTING THE DEVICE“.



If you have only two wires available at the assembly location, you may use the "2-wire Ethernet PoE Converter A1072", sold separately. It allows you to transfer network data (Ethernet) and power (PoE) with a simple two-wire cable over long distances. For example, existing buildings with a simple two-wire bell wire can be equipped with network technology without having to retrofit any network cables.



OPTION 2

WiFi 2.4 GHz

When using WiFi please make sure you have a good WiFi signal at the assembly location of the device. You can increase the WiFi signal by using so called "WiFi repeaters", which can boost your WiFi signal. You should install such a WiFi repeater close to the assembly location of the device, typically inside your home and close to the device.

For further information regarding WiFi installations, please visit www.doorbird.com/wifi



For reasons of network stability, we principally recommend using a network cable, as WiFi is sensitive to interference (range, house walls acting as shields, reliability of performance, third party WiFi networks, wireless transmitters causing interference in the area, etc.).

PREPARE POWER SUPPLY

The device does not have a battery as power supply, therefore, choose one of the following options.



OPTION 1

Power supply using the power supply unit (mains adapter)

To power the device using the provided mains adapter, 2 insulated wires are required. The power supply unit has a 300 cm (9.8 ft) long cable with two insulated wires. The network connection is then established via a network cable or alternatively via WiFi.



Do not plug the power supply unit into the wall socket yet. Only use the power supply unit provided along with the device, or a DIN-rail power supply unit (see "OPTION 3") that you can obtain from us separately, since this has been specially stabilized electrically and is equipped with an integrated audio interference reduction device. Other power supply units may destroy the device or cause poor transmission quality. The warranty automatically expires if you use a different power supply unit.



The power supply unit is plugged into a wall socket, usually where the two wires from your assembly location come out of the wall in the interior of the house.



The provided mains adapter is not outdoor-ready and for indoor-use only.



OPTION 2

Power supply and network connection using PoE (Power over Ethernet)

To power the device via a PoE-Switch (e.g. D-Link DGS-1008P) or PoE-Injector (e.g. DoorBird Gigabit PoE Injector A1093), use a CAT.5 cable or higher in accordance with the PoE standard IEEE 802.3af Mode A.

A CAT.5 cable or higher must be used for this purpose, as network signals can only be transmitted over completely insulated, shielded and twisted cables. If you use PoE as a source of power, the four wires for PoE then simultaneously form the data line. The device will not start if your PoE-Switch/PoE-Injector does not support the PoE Standard IEEE 802.3af Mode A.



Do not combine the power supply from the power supply unit (mains adapter) with the power supply via PoE.

You can find further information about PoE here:
<http://www.doorbird.com/poe>



1. Disconnect the PoE-Switch or PoE-Injector from the power grid.
2. Place the network cable in the installation site of the device.



The provided mains adapter is only capable to power one device. It is not designed to power multiple devices simultaneously.

If you must power more than one device with one power supply, we recommend to use a PoE-Switch with PoE Standard IEEE 802.3af Mode A or an appropriate DIN rail power supply (see "OPTION 3").



If you must power more than one device with one power supply, we recommend to use a PoE-Switch with PoE Standard IEEE 802.3af Mode A or an appropriate DIN rail power supply (see "OPTION 3").



Theoretically (not recommended by us!), an unshielded, but over the whole length (max. 80 m/262 ft) twisted bell wire with two pairs of wires (first twisted pair of wires: "T+", "T-", second twisted pair of wires "R+", "R-") can be used for the network and PoE transmission as an alternative to a Cat.5 network cable or better. This is comparable to a Cat.3 network cable. In this case, however, we cannot guarantee the data throughput or the stability of the network connection and power supply; this must be measured and checked on site by qualified personnel over several hours (network data is transmitted at high frequency, therefore a shielded Cat.5 network cable twisted in pairs or better must normally be used).



OPTION 3

Power supply using a DIN rail power supply unit

Alternatively to the mains adapter, we offer DIN rail power supplies in our online shop, which can be installed by a specialist. The network connection is then made via a network cable or alternatively via WiFi.

7

CONNECTING THE DEVICE

It is possible to connect the cables and wires to the device conveniently and safely via the labeled screw connection terminal. You can connect all necessary cables and wires to the device now.

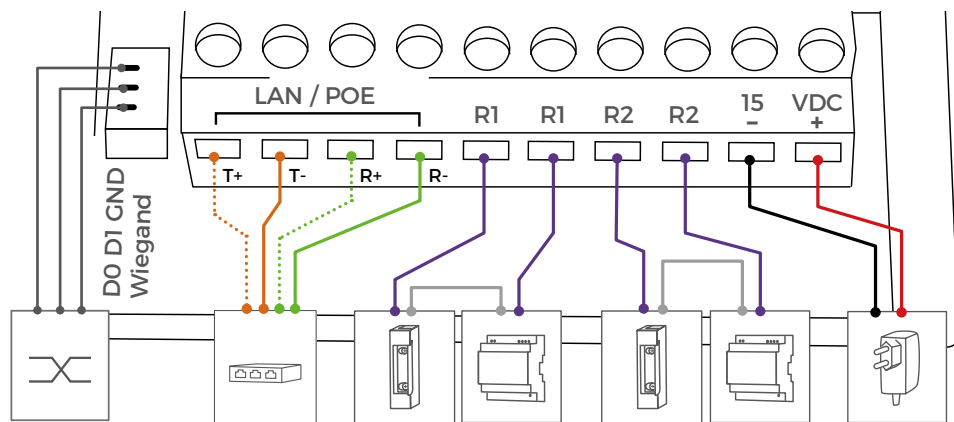
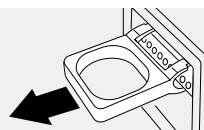


For easier installation we strongly recommend to remove the plug from screw connection terminal while you connect the cables and wires.



NOTICE Please remove any cables and wires from the connection ports of the device that you do not need.

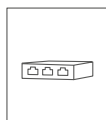
The product comes with a disassembly tool that allows you to safely remove the connector from the screw terminal socket. Please do not use any other tool, e.g. a screwdriver, as this may damage the circuit board of the device.



Port

Description

LAN/POE
T+ T- R+ R-



The device does not have an integrated standardized RJ45 socket to ensure ...

- that the device rests as flat as possible on the wall.
- that no wall needs to be levered up.
- that a strong and inflexible Cat.6 or Cat.7 installation cable can be used.

Use only four wires (1, 2, 3 and 6) of a standard Network cable Cat.5 or better, coming from the Internet Router/PoE-Switch/PoE-Injector.

Cat.5 / Cat.6 Network cable

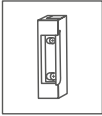
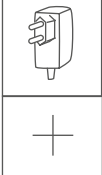


T+ White and orange network cable wire (Number 1, Transmit Data +)

T- Orange network cable wire (Number 2, Transmit Data -)

R+ White and green network cable wire (Number 3, Receive Data +)

R- Green network cable wire (Number 6, Receive Data -)

Port		Description
LAN/POE T+ T- R+ R-		Cat.7 Network cable (Installation cable) T+ White network cable wire from pair "orange/white" (Number 1, Transmit Data +) T- Orange network cable wire from pair "orange/white" (Number 2, Transmit Data -) R+ White network cable wire from pair "green/white" (Number 3, Receive Data +) R- Green network cable wire from pair "green/white" (Number 6, Receive Data -) NOTICE Do not power the device simultaneously via the power supply from the power supply unit (mains adapter) and the power supply via PoE.
R1 R1, R2 R2	 	Bi-stable latching relay #1, max. 24 V DC/AC, 1 A. Security feature: The relay keeps its state even in the case of loss of power. You can configure the default state of the relay (open/close) via the DoorBird App. These ports can be used to connect e.g. an electric door opener. The device does not supply power to the connected device. The power supply for the electric door opener must be installed separately.  When wiring an electric door opener directly to the device. There is a risk that the electric door opener could be tampered by unauthorized third parties (e. g. by breaking the device and short-circuiting the wiring of the door opener). Therefore, we generally recommend the use of a remote safety relay mounted indoors (e. g. DoorBird I/O Door Controller A1081) for wiring an electric door opener for a more secure installation in your home.
15 VDC -		15 V DC Power supply input, negative pole (-). Please connect the black wire of the power supply unit (mains adapter) supplied with this device if you do not power the device using PoE.
15 VDC +		NOTICE Do not power the device simultaneously via the power supply from the power supply unit (mains adapter) and the power supply via PoE. 15 V DC Power supply input, positive pole (+). Please connect the red wire of the power supply unit (mains adapter) supplied with the device here, if you do not power the device using PoE. NOTICE Do not power the device simultaneously via the power supply from the power supply unit (mains adapter) and the power supply via PoE.
D0		Data Low. For Wiegand output (RFID reader, Keypad). Max. 5 mA per output (data line). Wiegand can be turned on/off and configured via the DoorBird App. The Small parts bag provided contains a cable with tree individual wires (black, green, white) and plug. Please use this cable to connect your Wiegand device (D0: Green wire).
D1		Data High. For Wiegand output (RFID reader, Keypad). Max. 5 mA per output (data line). Wiegand can be turned on/off and configured via the DoorBird App. The Small parts bag provided contains a cable with tree individual wires (black, green, white) and plug. Please use this cable to connect your Wiegand device (D1: white wire).
GND		Ground. For Wiegand output (RFID reader, Keypad). Wiegand can be turned on/off and configured via the DoorBird App. The Small parts bag provided contains a cable with tree individual wires (black, green, white) and plug. Please use this cable to connect your Wiegand device (GND: Black wire).



Please take care when connecting the cables and wires. Connecting the cables and wires the wrong way may damage the device. Wires without insulation material must not protrude out of the green screw connection terminal, it may lead to electrical short and damage the device.

8

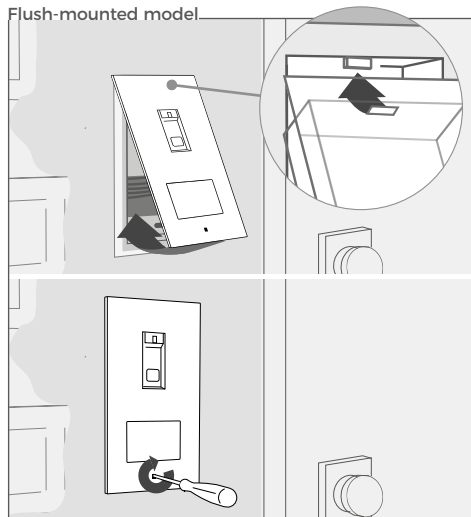
ASSEMBLE THE DEVICE TO THE MOUNTING HOUSING (BACKBOX)

If you use the surface- or flush-mounted version, assemble the front panel with the attached Main Electrical Unit carefully using the orange (Torx+Pin) screw driver provided with the wall mounting-bracket / mounting housing. Turn the safety screw clockwise until it is hand-tight.

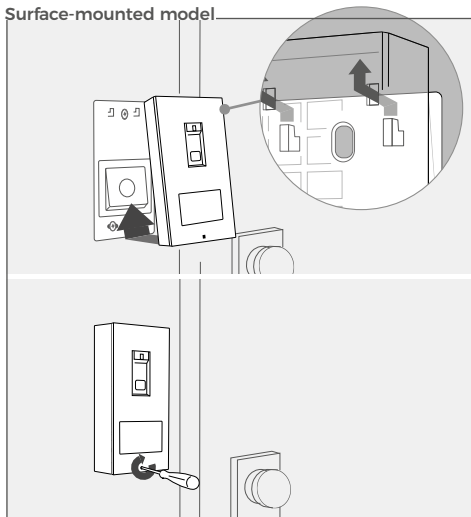


Tighten the safety screw by hand only (less than 5 newton meter [Nm]), otherwise the Main Electrical Unit housing may be damaged.

Flush-mounted model



Surface-mounted model



9

ACTIVATE THE DEVICE

If the device is to be supplied with power by a mains adapter, plug the power adapter of the device into a wall socket. If the device is to be powered via PoE, switch on the PoE-Switch/ PoE-Injector which is connected to the device. If the device is to be powered via DIN-rail power supply, switch on the DIN-rail power supply.

To check if the device is powered, place your finger on the fingerprint sensor and the integrated LED will light up briefly. In addition, shortly after switching on, you will hear a short acknowledgement tone when the device is ready. This may last for up to 5 minutes.

If the LED do not light up, please check the power supply. When using a wall-plug power supply and not PoE, please check whether you have connected the positive pole and negative pole to the device correctly.

The device is ready for operation (booting up process, any software updates, etc.) once it has emitted a short diagnosis sound (two beeps) from the integrated piezo speaker. This may last for up to 5 minutes.

DOWNLOADING AND INSTALLING THE APP

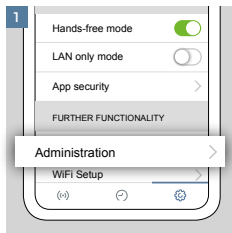
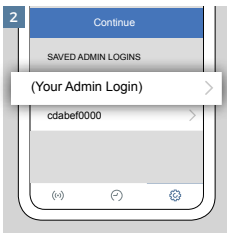
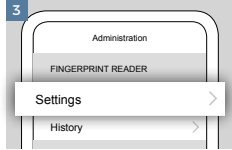
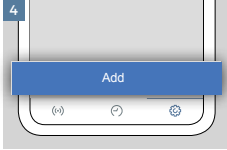
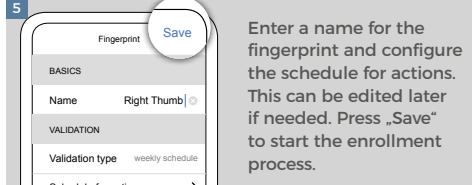
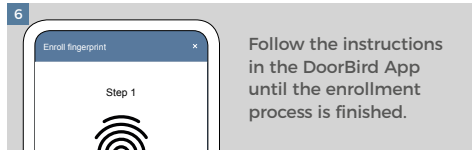
Download the "DoorBird" App by Bird Home Automation onto your mobile device from the Apple App Store or Google Play Store. You can always find the most up-to-date version of the App manual on www.doorbird.com/support

If you use WiFi for connecting the device to your Internet Router, first go to the DoorBird App > "WiFi Setup" and follow the instructions.

If you have finished the WiFi setup or have connected the device to your Internet Router by means of a network cable, go to the DoorBird App > "Add device" and click on the QR code icon in the "User" field. Scan the user QR code found on the "Digital Passport" provided with the device.

If you have problems adding the device to the App please check if the device is online (www.doorbird.com/checkonline). If the device is not online, please check the WiFi or network cable connection again.

HOW TO REGISTER A NEW FINGERPRINT

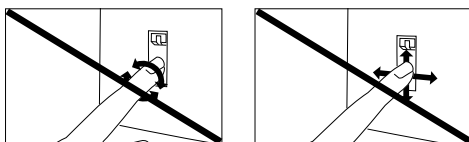







Enter a name for the fingerprint and configure the schedule for actions. This can be edited later if needed. Press „Save“ to start the enrollment process.

Follow the instructions in the DoorBird App until the enrollment process is finished.

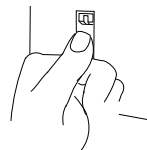
11.1 GENERAL INSTRUCTIONS

- Do not roll or swipe the finger over the sensor. Try to touch the sensor with as much fingerprint pattern as possible.
- Try to position the finger in the same way as its position will be when using the sensor later for finger recognition.
- If a previously registered finger is not recognized, save it as an additional new finger (e.g. "right forefinger 1" and "right forefinger 2").
- Fingerprint templates are only stored locally within the Fingerprint reader module and are not transferred into the main electrical unit or into the Cloud.



11.2 HOW TO SOLVE RECOGNITION ISSUES

Use the finger with the greatest possible contact (e.g. thumb) and clearest fingerprint pattern. Small fingers (e.g. children), fingers without structure or with scars and other injuries make recognition difficult.



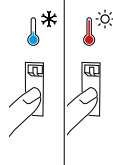
Clean/Dry the finger before using the reader. Dirt, wetness or skin folds on the fingertips reduce the recognition rate.



Register several fingers per person. Injuries to the fingerprint could prevent the detection (e.g. torn skin, scars).



Register the same finger for summer and winter.



Various weather conditions (summer, winter, heat, cold ...) could change the fingerprint and lead to nonrecognition. If a previously registered finger is not recognized, save it as an additional new finger (e.g. "right forefinger winter" and "right forefinger summer").

DIAGNOSTIC-LED

Fingerprint LED



Red:
Rejected

Purple: Rejected
(too many attempts,
please wait 30 seconds
and try again)

Green:
Authorized

Door Opener and RFID LED



Red: Rejected

Green: Authorized

DIAGNOSTIC SOUNDS

The device may emit brief diagnostic sounds after it has been connected to power supply / network / Internet, e.g. upon boot process finished, press of a key, WiFi Setup Mode enabled, RFID Reader detected tag, Relay triggered.

TAMPER SENSOR

The device has a built-in tamper sensor that can be configured via the app to send an alert over the network (e.g. a push notification) if the device is moved during operation.

BLUETOOTH TRANSCIVER

The device has a built-in Bluetooth® transceiver. Compatible with the DoorBird Bluetooth Keyfob Remote A8007.

DOORBIRD CONNECT

The device features many options to integrate it into third-party applications. For information, terms and conditions see www.doorbird.com/connect

MAINTENANCE FOR DOORBIRD PRODUCTS

Cleaning and maintenance instructions

All DoorBird door stations are made of high-quality materials and are designed for a durable lifetime. Since door stations are usually installed in unprotected outdoor areas, they are exposed to adverse weather conditions and aggressive substances, especially close to frequently used roads, in coastal and industrial areas. Therefore please consider the following care instructions. Unfortunately, we cannot accept any liability for damage if these instructions are not being observed.

Aggressive dirt such as bird droppings should be removed as quickly as possible.



Never use abrasive detergents such as steel wool or scouring milk!

Warm water is usually sufficient, if necessary with a little detergent, a soft cloth or brush. Plastic parts (camera or name tags) must not be treated with metal care products. Remove all residues of cleaning agents or lubricants to avoid stains or discolouration after the maintenance.

Stainless Steel

Only high-quality German stainless steel is used for all available DoorBird door stations. However, high-quality stainless steel can also rust, as approx. 70 % of stainless steel is made of iron. Rust resistance is only achieved by a protective layer (also called passive layer), which covers the iron like a skin. This protective layer consists essentially of chromium and other precious metals.

Iron particles, grinding dust and chips deposited on stainless steel can lead to corrosion (rust film). These iron particles can be found everywhere, but especially in coastal and industrial areas and close to frequently used roads. Please remove ferrous deposits immediately, as they will attack your door station and lead to real rust if not removed. To remove rust, simply wipe off the dust; in addition, a care product is recommended, e.g. WD 40, available e.g. at Amazon for less than € 5.00. Simply apply in a thin layer and rub in. The same applies if rust appears on the engravings on the stainless steel surface.

Cement or lime splashes should be carefully removed as soon as possible with a wooden spatula before hardening.

The following cleaning detergents are not to be used as they reduce corrosion resistance:

- products containing chloride and hydrochloric acid
- Bleach (in case of accidental use, rinse thoroughly with water)
- Silver polish

After the cleaning with clear water wipe with damp cloth and rub dry to avoid lime traces. Lime residues can be avoided by using demineralised water.

Stainless steel PVD coated

PVD coated, chrome-plated or gold-plated surfaces are recommended to be cleaned with a grease-dissolving detergent and clear water or with a clean and dust-free microfibre cloth. For high-gloss surfaces, use a scratch-free cloth (e.g. cleaning cloth for glasses, furniture polishing cloth, etc.).

Lacquered surfaces

Clean painted surfaces and lettering with a soft, scratch-free cloth moistened with a mild soap solution (e.g. cleaning cloth for glasses, furniture polishing cloth, etc.). To prevent stains or discolouration, the detergents should be wiped off without leaving any residue. Be particularly careful with lettering in order not to damage the film or the print.

Real burnished brass and architectural bronze

The surface finish „real burnished brass“ and „architectural bronze“ is a cold burnished finish, which is sealed with a boat wax. As the surface is open to diffusion, it is advisable to apply a subsequent layer of wax at intervals (approx. 6-18 months) using a soft cloth (flow cloth), allow it to soak in for a while and then rub it evenly dry with a dry cloth. We recommend a wax such as Teroson WX 990 by Henkel.

Chemical cleaning agents of any kind must NOT be used.

Avoid touching the surface with your fingers during installation. Wearing powder-free latex gloves is recommended.

Depending on the weather conditions, the processed surface may change, forming its characteristic, individual appearance.

LEGAL NOTES

General remarks

1. DoorBird is a registered trademark of Bird Home Automation GmbH.
2. Apple, the Apple logo, Mac, Mac OS, Macintosh, iPad, Multi-Touch, iOS, iPhone and iPod touch are trademarks of Apple Inc.
3. Google, Android and Google Play are trademarks of Google, Inc.
4. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks of Bluetooth SIG, Inc.
5. QR Code is a registered trademark of Denso Wave Incorporated in Japan and other countries.
6. All other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated.
7. We reserve the right to make changes to our products in the interests of technical advancement. The products shown may also look different from the products supplied based on ongoing enhancement.
8. Reproducing or using texts, illustrations and photos from this instruction manual in any media – even if only in the form of excerpts – shall only be permitted with our express written consent.
9. The design of this manual is subject to copyright protection. We do not accept any liability for any errors or any erroneous content or printing errors (even in the case of technical specifications or within graphics and technical sketches).
10. Our products are in compliance with all technical guidelines, electrical and telecommunications regulations applicable in Germany, the EU and the USA.
11. Our products and also the components contained therein (ICs, software, etc.) may only be used for civilian non-military purposes.

Data privacy and data security

1. For maximum security, the device uses the same encryption technologies as are used in online banking. For your security, no port forwarding or DynDNS is used either.
2. The data centre location for remote access over the Internet by means of an App is obligatory in the EU if the determined Internet IP-Address location of the device is within the EU. The data centre is operated in line with the most stringent security standards.
3. Video, audio and any other surveillance methods can be regulated by laws that vary from country to country. Check the laws in your local region before installing and using this device for surveillance purposes.

If the device is a door-, indoor station or camera:

- In many countries video and voice signal may only be transmitted once a visitor has rung the bell (data privacy, configurable in the App).
- Please carry out the mounting in such a way that the detection range of the camera limits the device exclusively to the immediate entrance area.
- The device may come with a visitor history and motion sensor. You can activate/deactivate this function if required.

If necessary, indicate the presence of the device in a suitable place and in a suitable form.

Please observe any relevant country-specific statutory regulations concerning the use of surveillance components and surveillance cameras applicable at the installation site.

Check with the property owner and your house community if you are allowed to install and use this product. Bird Home Automation GmbH cannot be held responsible for any miss-use or miss-configuration of this product, including the unauthorized opening of a door.

Bird Home Automation cannot be held responsible for damages caused by improper existing installations or improper installation.

Software and operating system's updates (so-called "firmware updates") are generally automatically installed on the products of Bird Home Automation GmbH via Internet, if technically possible. Automatic firmware updates keep the products' software up to date so that they always work reliably, safely and efficiently. Through further development, features can be added, extended or slightly changed. Major changes or limitations to existing features will generally occur if Bird Home Automation GmbH deems it necessary (e.g. for data protection, data security or stability reasons, or to keep them up to date). When a firmware update is available, Bird Home Automation GmbH's servers generally automatically distribute it to

all compatible products connected to the Internet or Bird Home Automation GmbH's servers. This process is gradual and can take several weeks. As soon as a product receives a firmware update, the system will be installed and will restart by itself. Installed firmware updates cannot be undone. Since the products and software of Bird Home Automation GmbH are not explicitly customer-specific products, a customer cannot deny an automatic update if the product is connected to the Internet or to the Bird Home Automation GmbH's server.

Publisher

Bird Home Automation GmbH
Umlandstraße 165
10719 Berlin
Germany

Web: www.doorbird.com
Email: hello@doorbird.com

It is possible that this manual still contains typographical errors or printing errors. The information in this manual will be checked regularly and corrections will be made in the next version. We accept no liability for errors of a technical or printing nature and their consequences.

INSTALLATIONSANLEITUNG

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie die Komponenten in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf!

Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

Die stets aktuelle Version der Installationsanleitung finden Sie unter www.doorbird.com/de/support

Zur Vereinfachung der Begriffe verwenden wir „Gerät“ für das Produkt „IP Zutrittskontrollgerät A1 T22“ sowie „mobiles Endgerät“ für ein Smartphone/Tablet.

Haftung

Die Erstellung dieses Dokuments wurde sorgfältig vorbereitet. Bitte informieren Sie Bird Home Automation GmbH über etwaige Ungenauigkeiten oder Unterlassungen. Bird Home Automation GmbH kann nicht für technische oder typografische Fehler verantwortlich gemacht werden und behält sich das Recht vor, Änderungen an dem Produkt und den Handbüchern ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Bird Home Automation GmbH übernimmt keinerlei Garantie in Bezug auf das in diesem Dokument enthaltene Material, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die implizierten Garantien der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Bird Home Automation GmbH haftet nicht für Neben- oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Bereitstellung, Durchführung oder Verwendung dieses Materials. Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden.

Gerätemodifikationen

Dieses Gerät muss in Übereinstimmung mit den Anweisungen in der Installationsanleitung installiert und verwendet werden. Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Komponenten. Durch unbefugte Gerätemodifikationen oder Änderungen erlöschen alle anwendbaren Zertifizierungen und Zulassungen.

Verwendete Symbole



Achtung: Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, falls nicht verhindert, zum Tod oder schweren Verletzungen führt.



Warnung: Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zum Tod oder schweren Verletzungen führen kann.



Vorsicht: Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu geringfügiger oder mäßiger Verletzung führen kann.



Bitte beachten: Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Sachschäden führen kann.



Wichtig: Weist auf wichtige Informationen hin, die den richtigen Betrieb des Produkts gewährleisten.

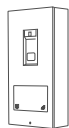


Hinweis: Weist auf nützliche Informationen hin, die die optimale Verwendung des Geräts unterstützen.

Bitte beachten Sie die Warn- und Sicherheitshinweise in unserem Begleitheft oder online:

<https://www.doorbird.com/downloads/warnings.pdf>

KOMPONENTEN*



1x Elektrische Haupteinheit mit Frontblende



1x Wandmontagehalterung (Aufputz-Version)



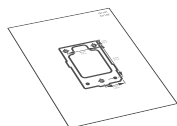
1x Wandmontage-Rückgehäuse (Unterputz-Version)



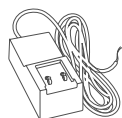
Installationsanleitung



1x Quickstartanleitung mit Digital Passport



1x Bohrschablone



1x Steckernetzteil (110 - 240 V AC auf 15 V DC) mit bis zu 4 Landesadaptern



1x RJ45 Adapter



1x Demontagewerkzeug für Schraubklemmenblock-stecker

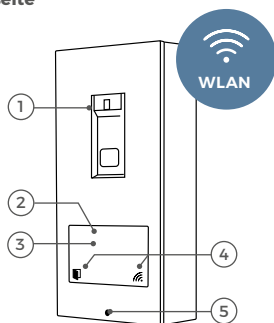


Kleinteile

* Die Zeichnungen in dieser Anleitung können optisch von ihrem erworbenen Produkt abweichen .

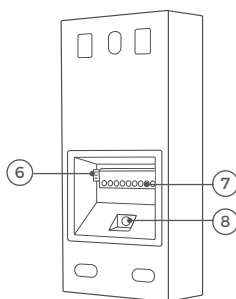
GERÄT

Vorderseite



- 1) Fingerabdruckleser
- 2) Dual-Frequenz RFID Leser (125 KHz, 13.56 MHz)
- 3) Bluetooth-Transceiver
- 4) Statussymbole mit Diagnose LEDs
- 5) Sicherheitsschraube

Rückseite



- 6) Wiegand Buchse
- 7) Schraubklemmenblock
- 8) Setup Taste (SET) des Geräts, um z.B. die WLAN-Schnittstelle des Geräts mit Hilfe der DoorBird App zu konfigurieren.

Die Unterputz-Version kann optisch abweichen.

VIDEOS

Sie können sich durch die Installation mit unseren Installationsvideos auf www.doorbird.com/de/support begleiten lassen. In den Videos wird jeder Installationsschritt einzeln und gut dokumentiert dargestellt.

INSTALLATION

Alle folgenden Schritte sollten von einem fachkundigen Erwachsenen sorgsam und unter Berücksichtigung sämtlicher geltender Schutzvorschriften durchgeführt werden. Sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte direkt an uns oder eine kompetente Fachkraft.



Achten Sie darauf, dass alle Drähte, die Sie für die Installation verwenden, über die gesamte Länge unbeschädigt und für die Verwendungsart zugelassen sind.

Netzwerkgeschwindigkeit und Netzwerkkomponenten

Stellen Sie sicher, dass Ihre Internetverbindung über mindestens 0,5 Mbit/s Uploadgeschwindigkeit verfügt. Das Nutzererlebnis ist nur so gut wie die Netzwerkgeschwindigkeit, Netzwerkstabilität und Qualität Ihrer Netzwerkkomponenten, wie z.B. Ihr Internet Router und WLAN Access Points oder WLAN Repeater. Stellen Sie sicher, dass Ihre Netzwerkkomponenten nicht älter als zwei Jahre sind, von einem namhaften Hersteller gefertigt wurden und über die neuste Firmware verfügen. Wenn diese Voraussetzungen nicht erfüllt sind, können Push-Mitteilungen verzögert oder gar nicht auf Ihrem mobilen Endgerät angezeigt werden.

Anforderungen:

High Speed Internet (Festnetz): DSL, Kabel oder Glasfaser

Netzwerk: Ethernet Netzwerk, mit DHCP

1

STROM ABSCHALTEN



Sorgen Sie dafür, dass alle Leitungen, die zum Montageort führen, stromlos sind, z.B. Stromversorgung des Geräts oder eines elektrischer Türöffners.

2

DEMONTAGE DES BESTEHENDEN ZUTRITTSKONTROLLGERÄTS

Demontieren Sie, falls an der Hauswand bereits vorhanden, das bestehende Zutrittskontrollgerät.

3

MONTAGEORT FESTLEGEN



Setzen Sie das Gerät keinem direktem Sonnenlicht aus. Die Gehäusetemperatur kann die maximal zulässige Temperaturgrenze überschreiten. Dies kann zu Beschädigungen elektrischer und mechanischer Komponenten des Geräts und zu Verletzungen führen, insbesondere bei der Berührung von Außenteilen des Geräts. Weiße und helle silberfarbene Frontblenden absorbieren weniger Sonnenlicht als dunkle.



Ein durch direkte Sonneneinstrahlung hervorgerufener Defekt ist nicht von der Gewährleistung abgedeckt.

Wichtiger Hinweis zur Hohlraummontage (z.B. in Stelen und Briefkästen):



Zum Schutz der elektronischen Einheiten sorgen Sie bitte für die Absicherung der technischen Komponenten vor Tropf- und Laufwasser, das durch Kondensat entsteht oder durch Öffnungen in den Montageaum eindringt. Weiter ist berücksichtigen, dass es zum Schutz der elektronischen Einheiten innerhalb des Montageaums nicht zu einer Staunässe kommen darf.

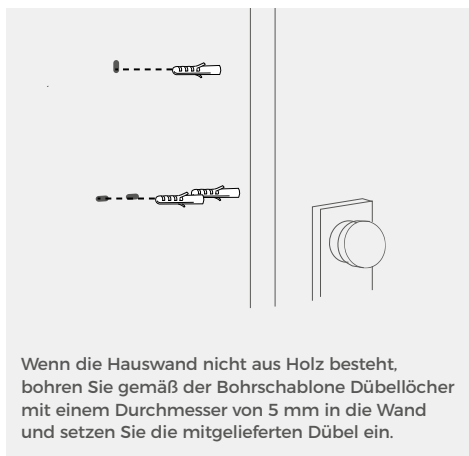


Es ist für ausreichende Luftzirkulation zu sorgen und den ungehinderten Abfluss von Wasser am Fuß der Installation.

Bei Nichtberücksichtigung wird eine Gewährleistung abgelehnt.

Das Produkt ist als Aufputz-, Unterputz- und Retrofit version erhältlich. Bei der Unterputzvariante ist die Frontblende etwas größer, damit das Loch in der Wand besser abgedeckt ist, und das Rückgehäuse besteht statt aus Plastik vollständig aus Metall.

Unterputzmodell



Wenn die Wand aus Holz besteht, sind üblicherweise keine Dübel erforderlich. Für die Montage des Gerätes auf einer Isolierwand gibt es spezielle Dübel, z.B. Fischer Isolierdübel.



Wenn Sie Löcher bohren, Schrauben setzen oder eine Wand aufbrechen, achten Sie darauf, dass sich keine Kabel oder Leitungen (Gas, Wasser usw.) dahinter befinden.

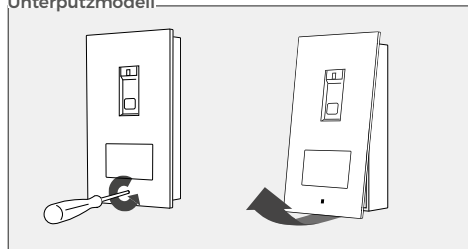
4.1 ENTFERNEN DER FRONTBLENDE (GILT NUR FÜR A1122 AUFPUTZ UND UNTERPUTZ)

Entfernen Sie die Frontblende mit der elektrischen Haupteinheit vorsichtig mit dem mitgelieferten orangenen Schraubendreher (Torx + Pin) vom Gehäuse.

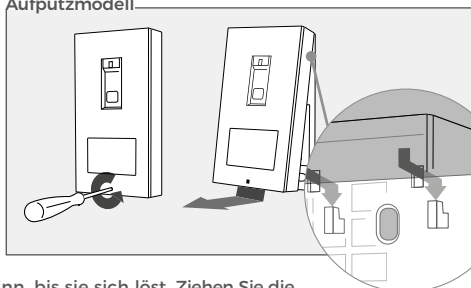


Die Frontblende und die Sicherheitsschraube sind so konstruiert, dass sie nicht aus der Frontblende herausgeschraubt werden kann. Dadurch fällt sie bei der Montage nicht heraus/kommt abhanden.

Unterputzmodell



Aufputzmodell



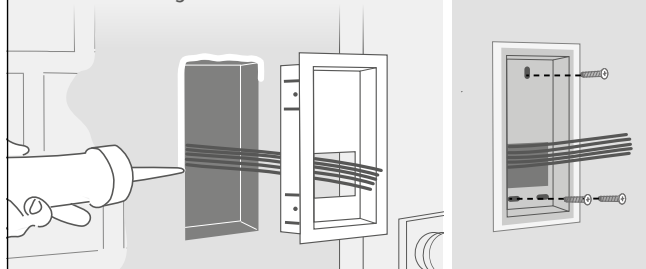
Drehen Sie die Sicherheitsschraube gegen den Uhrzeigersinn, bis sie sich löst. Ziehen Sie die Frontblende mit der elektrischen Haupteinheit aus dem Gehäuse bzw. der Montagehalterung heraus.

4.2 MONTAGE

Führen Sie alle Kabel und Drähte, die Sie verbinden möchten, durch das Montagegehäuse (bei der Retrofit Version: durch das Loch in der vorhandenen Blende). Schrauben Sie die Wandmontagehalterung des Montagegehäuses an die Wand.

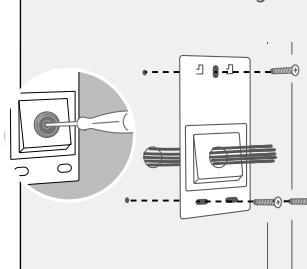
Unterputzmodell

Bitte achten Sie darauf, dass der äußere Rahmen des Unterputzgehäuses auf der Außenseite der Wand aufliegt und der Rand des Unterputzgehäuses gegen Feuchtigkeit von außen rundum abgedichtet ist.



Aufputzmodell

Vor der Montage:
Stechen Sie mit einem Schraubendreher mittig durch das Dichtungsgummi, für die Kabeldurchführung.



5

OPTIONEN ZUR NETZWERKVERBINDUNG

Sie können das Gerät entweder über eine WiFi 2,4 GHz- oder über ein Netzwerkkabel mit dem Netzwerk verbinden.



OPTION 1

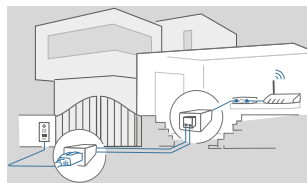
Netzwerkkabel (empfohlen, wartungsfrei)

Installieren Sie ein Netzwerkkabel (das an einen Netzwerk-Switch/Router mit Internetzugang angeschlossen ist) von der Innenseite Ihres Gebäudes zum Montageort. Das Netzwerkkabel zwischen dem Montageort und dem Netzwerk-Switch/Router kann eine maximale Länge von 80 m (IEEE 802.3) aufweisen. Wenn Sie eine Entfernung von mehr als 80 m überwinden müssen, können Sie einen Netzwerk-Switch dazwischen platzieren. Achten Sie darauf, dass Sie ein hochwertiges Cat.5-Netzwerkkabel oder besser und mit ordnungsgemäßer Abschirmung (einzeln abgeschirmte Adernpaare (S/FTP oder SFTP) und geschirmtem Kabelmantel) verwenden, wobei die Abschirmung mit der äußeren Metallabschirmung des RJ45-Steckers (8P8C) verbunden ist.

Das Gerät verfügt nicht über eine RJ45-Buchse. Im Lieferumfang befindet sich ein RJ45-Adapter, der aus dem Gehäuse geführt werden kann. Alternativ kann der RJ45-Stecker des Netzwerkkabels an der Geräteseite entfernt werden und die Adern gemäß der Belegung unter Punkt 7 „GERÄT ANSCHLIESSEN“ direkt an die Phoenix-Leiste angeschlossen werden.



Wenn Sie nur zwei Drähte am Montageort zur Verfügung haben, können Sie den „2-Draht Ethernet PoE+ Konverter A1072“ verwenden, der separat erhältlich ist. Er ermöglicht es Ihnen, Netzwerkdaten (Ethernet) und Strom (PoE) über eine einfache Zweidrahtleitung über weite Strecken hinweg zu übertragen. So können Sie Bestandsgebäude, die z.B. nur über einen einfachen zweidrahtigen Klingeldraht verfügen, mit Netzwerktechnologie ausstatten, ohne hierfür nachträglich ein Netzwerkkabel verlegen zu müssen.



OPTION 2 WLAN 2.4 GHz

Wenn Sie WLAN verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass Sie ein gutes WLAN Signal am Montageort des Geräts haben. Sie können das WLAN Signal verbessern, indem Sie sogenannte „WLAN Repeater“ verwenden, die Ihr WLAN Signal verstärken können. Sie sollten einen solchen WLAN Repeater in der Nähe des Montageortes des Geräts installieren, normalerweise in Ihrem Haus in der Nähe des Geräts.

Weitere Informationen zur WLAN-Installation finden Sie unter www.doorbird.com/wifi

6

STROMVERSORGUNG VORBEREITEN

Das Gerät verfügt nicht über einen Akku als Stromversorgung, wählen Sie daher eine der folgenden Optionen.



OPTION 1 Stromversorgung per Steckernetzteil

Zur Stromversorgung des Geräts per Steckernetzteil werden zwei isolierte Drähte benötigt. Das mitgelieferte Steckernetzteil verfügt über ein 300 cm langes Kabel mit zwei isolierten Drähten. Die Netzwerkanbindung erfolgt per Netzkabel oder WLAN.



Stecken Sie das Steckernetzteil noch nicht in die Wandsteckdose. Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Steckernetzteil oder das von uns separat erhältliche Hutschienennetzteil, da diese speziell stabilisiert und mit einer integrierten Audio-Störungsunterdrückung ausgestattet sind. Andere Netzteile können das Gerät zerstören oder eine schlechte Übertragungsqualität verursachen. Durch die Verwendung eines anderen Netzteils erlischt automatisch die Gewährleistung.



Das Steckernetzteil wird in eine Steckdose im Haus gesteckt, in der Regel dort, wo die beiden Kabel von Ihrem Montageort im Inneren des Hauses aus der Wand kommen.



Das mitgelieferte Steckernetzteil ist nicht für den Einsatz im Außenbereich konzipiert, sondern nur für die Verwendung im Innenbereich.



OPTION 2 Stromversorgung und Netzwerkanschluss per PoE (Power Over Ethernet)

Zur Stromversorgung des Geräts per PoE-Switch (z.B. D-Link DGS-1008P) oder PoE-Injektor (z.B. DoorBird Gigabit PoE Injektor A1093) verwenden Sie ein Cat.5 Netzkabel oder besser gemäß PoE Standard IEEE 802.3af Mode A.

Es muss zwingend ein Cat.5 (oder besser Netzkabel zum Einsatz kommen, da Netzwerksignale nur über vollständig isolierte, abgeschirmte und verdrehte Kabel übertragen werden können. Wenn Sie PoE als Stromversorgung nutzen, sind vier Drähte für PoE dann gleichzeitig die Datenleitung. Sollte Ihr PoE-Switch oder PoE-Injektor keinen PoE Standard IEEE 802.3af Mode A unterstützen, wird das Gerät nicht starten. Bitte überprüfen Sie www.doorbird.com/de/poe auf bekannte Inkompatibilitäten.



Aus Stabilitätsgründen empfehlen wir grundsätzlich ein Netzkabel zu nutzen, da WLAN störfähig ist (Reichweite, abschirmende Hauswände, Zuverlässigkeit, fremde WLAN Netze, störende Funksender in der Nähe und vieles mehr).



Das mitgelieferte Steckernetzteil ist in der Lage, nur genau ein Gerät mit Strom zu versorgen. Es ist nicht dafür ausgelegt, mehrere Geräte gleichzeitig zu betreiben.

Wenn Sie mehr als ein Gerät mit einem einzigen Netzteil versorgen müssen, empfehlen wir Ihnen, einen PoE-Switch mit PoE-Standard IEEE 802.3af Mode A oder ein entsprechendes Hutschienennetzteil (siehe „OPTION 3“) zu verwenden.



Wenn Sie mehr als ein Gerät mit einem einzigen Netzteil versorgen müssen, empfehlen wir Ihnen, einen PoE-Switch mit PoE-Standard IEEE 802.3af Mode A oder ein entsprechendes Hutschienennetzteil (siehe „OPTION 3“) zu verwenden.



Es kann theoretisch (wird nicht von uns empfohlen!) für die Netzwerk- und PoE-Übertragung auch alternativ zu einem Cat.5 Netzkabel oder besser ein nicht abgeschirmtes aber über die gesamte Länge (max. 80 m) paarweise verdrehtes Klingeldraht mit zwei Aderpaaren verwendet werden (Erstes verdrehtes Aderpaar: „T+“, T-“, zweites verdrehtes Aderpaar: „R+“, R-“). Dies ist vergleichbar mit einem Cat.3 Netzkabel. Der Datendurchsatz sowie die Stabilität der Netzwerkverbindung und Stromversorgung können wir in diesem Fall aber nicht gewährleisten, dies muss vor Ort durch entsprechendes



Kombinieren Sie die Stromversorgung per Steckernetzteil nicht mit der Stromversorgung per PoE.

Weitere Informationen über PoE finden Sie unter:
<http://www.doorbird.com/de/poe>



1. Trennen Sie den vorgesehenen PoE-Switch oder PoE-Injektor vom Stromnetz.
2. Führen Sie das Netzkabel zum Montageort des Geräts.

Fachpersonal über mehrere Stunden gemessen und überprüft werden (Netzwerkdaten werden hochfrequent übertragen, daher muss im Normalfall ein geschirmtes und aderpaarweise verdrehtes Cat.5 Netzkabel oder besser verwendet werden).



OPTION 3

Stromversorgung per Hutschienennetzteil

Alternativ zum Steckernetzteil bieten wir in unserem Shop Hutschienennetzeile an, welche durch eine Fachkraft installiert werden können. Die Netzwerkanbindung erfolgt per Netzkabel oder WLAN.

7

GERÄT ANSCHLIESSEN

Das Gerät verfügt über beschriftete Anschlussbuchsen, um ein sicheres und komfortables Anschließen der Kabel und Drähte zu ermöglichen. Sie können jetzt alle erforderlichen Kabel und Drähte mit dem Gerät verbinden.

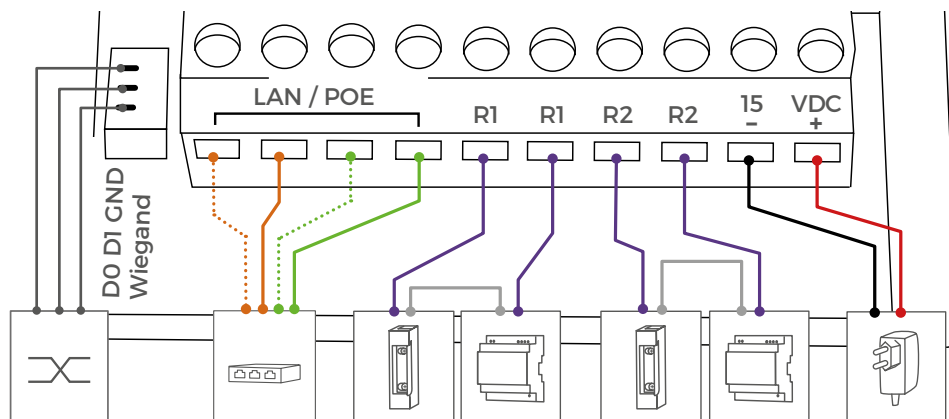
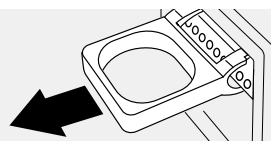


Entfernen Sie bitte die Kabel und Drähte von den Schraubanschlussklemmensteckern des Geräts, die Sie nicht benötigen.



Zur einfacheren Installation empfehlen wir dringend die Schraubanschlussklemmenstecker von der Schraubanschlussklemmbuchse zu entfernen, während Sie die Kabel und Drähte anschließen.

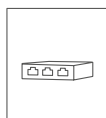
Das Produkt wird mit Demontagewerkzeug ausgeliefert, mit dem Sie den Stecker sicher von der Schraubklemmbuchse abziehen können. Verwenden Sie bitte kein anderes Werkzeug, z.B. einen Schraubendreher, da Sie hierdurch die Platine des Geräts beschädigen können.



ANSCHLÜSSE

BESCHREIBUNG

LAN/POE
T+ T- R+ R-



Das Gerät verfügt nicht über eine integrierte standardisierte RJ45-Buchse, um sicherzustellen, dass ...

- das Gerät möglichst flach auf der Wand aufliegt.
- die Wand nicht aufgestemmt werden muss.
- starke und unflexible Cat.6 oder Cat.7 Installationskabel verwendet werden können.

Verwenden Sie nur vier Adern (1, 2, 3 und 6) eines Standard-Netzwerkabels Cat.5 oder besser, das vom Internet-Router/PoE-Switch/PoE-Injector kommt.

Cat.5 / Cat.6 Netzwerkabel



- T+ Weiße und orangefarbene Netzwerkkabelader (Nummer 1, Transmit Data -)
- T- Orangefarbene Netzwerkkabelader (Nummer 2, Transmit Data -)
- R+ Weiße und grünfarbene Netzwerkkabelader (Nummer 3, Receive Data +)
- R- Grünfarbene Netzwerkkabelader (Nummer 6, Receive Data -)

Cat.7 Netzwerkabel (Installationskabel)

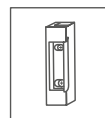
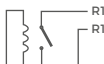


- T+ Weiße Netzwerkkabelader aus dem Aderpaar „orange/weiß“ (Nummer 1, Transmit Data +)
- T- Orange Netzwerkkabelader aus dem Aderpaar „orange/weiß“ (Nummer 2, Transmit Data -)
- R+ Weiße Netzwerkkabelader aus dem Aderpaar „grün/weiß“ (Nummer 3, Receive Data +)
- R- Grüne Netzwerkkabelader aus dem Aderpaar „grün/weiß“ (Nummer 6, Receive Data -)



Kombinieren Sie die Stromversorgung per Steckernetzteil nicht mit der Stromversorgung per PoE.

R1, R1

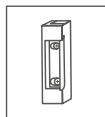
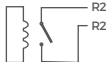


Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #1, max. 24 V DC/AC, 1 A.
Sicherheitsfeature: Das Relais behält den Zustand auch bei Spannungsverlust. Sie können den Standardzustand des Relais (geöffnet/ geschlossen) über die DoorBird App konfigurieren. Diese Anschlüsse können verwendet werden, um z.B. einen elektrischen Türöffner oder Aufzugruf anzuschließen. Das Gerät bietet keine Stromversorgung für einen elektrischen Türöffner. Die Stromversorgung für einen elektrischen Türöffner muss separat installiert werden.



Bitte beachten: Wenn Sie einen elektrischen Türöffner direkt mit dem Gerät verdrahten, könnte der elektrische Türöffner durch unbefugte Dritte manipuliert werden (z.B. indem man das Gerät aufbricht und die Verdrahtung des Türöffners kurzschließt). Wir empfehlen daher für die Verdrahtung eines elektrischen Türöffners generell den Einsatz eines abgesetzten Sicherheitsrelais, das im Hausinneren montiert wird (z.B. DoorBird E/A Tür Controller A1081).

R2, R2



Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #2, max. 24 V DC/AC, 1 A.
Sicherheitsfeature: Das Relais behält den Zustand auch bei Spannungsverlust. Sie können den Standardzustand des Relais (geöffnet/ geschlossen) über die DoorBird App konfigurieren. Diese Anschlüsse können verwendet werden, um z.B. einen elektrischen Türöffner oder Aufzugruf anzuschließen. Das Gerät bietet keine Stromversorgung für einen elektrischen Türöffner. Die Stromversorgung für einen elektrischen Türöffner muss separat installiert werden.



Bitte beachten: Wenn Sie einen elektrischen Türöffner direkt mit dem Gerät verdrahten, könnte der elektrische Türöffner durch unbefugte Dritte manipuliert werden (z.B. indem man das Gerät aufbricht und die Verdrahtung des Türöffners kurzschließt). Wir empfehlen daher für die Verdrahtung eines elektrischen Türöffners generell den Einsatz eines abgesetzten Sicherheitsrelais, das im Hausinneren montiert wird (z.B. DoorBird E/A Tür Controller A1081).

15 VDC -

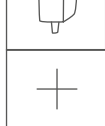


Eingang 15 V DC Spannungsversorgung, Minuspol (-). Bitte verbinden Sie den schwarzen Draht des mitgelieferten Netzteils (Netzadapter) mit diesem Anschluss, wenn Sie das Gerät nicht mit PoE versorgen.



Kombinieren Sie die Stromversorgung per Steckernetzteil nicht mit der Stromversorgung per PoE.

15 VDC +



Eingang 15 V DC Spannungsversorgung, Pluspol (+). Bitte verbinden Sie den roten Draht des mitgelieferten Netzteils (Netzadapter) mit diesem Anschluss, wenn Sie das Gerät nicht mit PoE versorgen.



Kombinieren Sie die Stromversorgung per Steckernetzteil nicht mit der Stromversorgung per PoE.

D0



Data Low. Für Wiegand-Ausgang (RFID-Lesegerät, Keypad). Max. 5 mA pro Ausgang (Datenleitung). Wiegand kann über die DoorBird App ein/ ausgeschaltet und konfiguriert werden.

Der mitgelieferte Kleinteilebeutel enthält ein Kabel mit drei einzelnen Adern (schwarz, grün, weiß) und Stecker. Bitte verwenden Sie dieses Kabel, um Ihr Wiegand-Gerät anzuschließen (D0: Grüne Ader).

D1



Data High. Für Wiegand-Ausgang (RFID-Lesegerät, Keypad). Max. 5 mA pro Ausgang (Datenleitung). Wiegand kann über die DoorBird App ein/ ausgeschaltet und konfiguriert werden.

Der mitgelieferte Kleinteilebeutel enthält ein Kabel mit drei einzelnen Adern (schwarz, grün, weiß) und Stecker. Bitte verwenden Sie dieses Kabel, um Ihr Wiegand-Gerät anzuschließen (D1: Weiße Ader).

GND



Ground. Für Wiegand-Ausgang (RFID-Lesegerät, Keypad). Max. 5 mA pro Ausgang (Datenleitung). Wiegand kann über die DoorBird App ein/ ausgeschaltet und konfiguriert werden.

Der mitgelieferte Kleinteilebeutel enthält ein Kabel mit drei einzelnen Adern (schwarz, grün, weiß) und Stecker. Bitte verwenden Sie dieses Kabel, um Ihr Wiegand-Gerät anzuschließen (GND: Schwarze Ader).



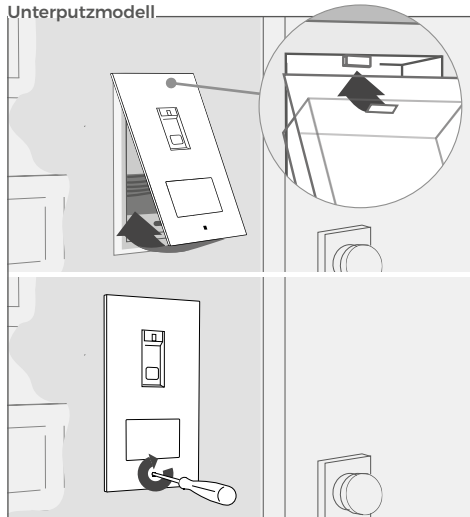
Bitte gehen Sie sorgsam beim Anschluss der Kabel und Drähte vor, ein falscher Anschluss kann das Gerät zerstören. Drähte ohne Isolierungen dürfen nicht aus dem grünen Schraubklemmenblock herausragen, dies kann zu einem elektrischem Kurzschluss und zur Zerstörung des Geräts führen.

MONTAGE DES GERÄTES AN DAS RÜCKGEHÄUSE

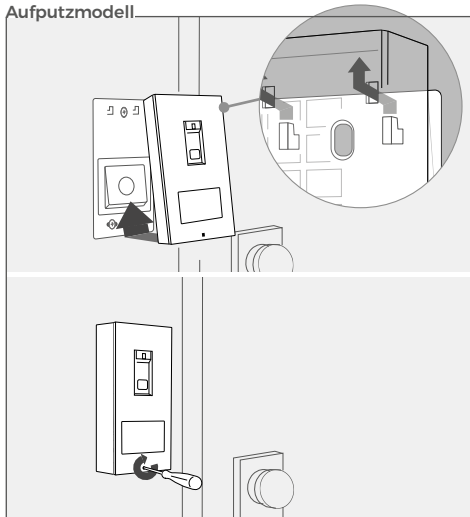
Wenn Sie die Aufputz- oder Unterputzversion verwenden, montieren Sie die Frontblende inklusive der elektrischen Haupteinheit vorsichtig mit Hilfe des mitgelieferten orangenen (Torx+Pin) Schraubendrehers an der Wandmontagehalterung / dem Montagerückgehäuse. Drehen Sie die Sicherheitsschrauben im Uhrzeigersinn, bis sie handfest angezogen ist.

NOTICE Ziehen Sie die Sicherheitsschraube nur von Hand an (weniger als 5 Newtonmeter[Nm]), da sonst das Gehäuse der Hauptelektronik beschädigt werden kann.

Unterputzmodell



Aufputzmodell



INBETRIEBNAHME

Wenn das Gerät per Steckernetzteil mit Strom versorgt werden soll, stecken Sie das Steckernetzteil des Geräts in eine Wandsteckdose. Wenn das Gerät per PoE mit Strom versorgt werden soll, schalten Sie den PoE-Switch/PoE-Injektor ein, der mit dem Gerät verbunden ist. Wenn das Gerät über die Hutschienenstromversorgung versorgt werden soll, schalten Sie die Hutschienenstromversorgung ein.

Um zu prüfen, ob das Gerät eingeschaltet ist, legen Sie Ihren Finger auf den Fingerabdruck-Sensor und die integrierte LED leuchtet kurz auf. Zudem hören Sie kurz nach dem Einschalten einen kurzen Signalton, wenn das Gerät bereit ist. Dies kann bis zu 5 Minuten dauern.

Sollte die LED nicht aufleuchten, überprüfen Sie bitte die Stromversorgung. Wenn Sie ein Steckernetzteil und nicht PoE verwenden, prüfen Sie insbesondere, ob Sie den Pluspol und Minuspol korrekt an das Gerät angeschlossen haben.

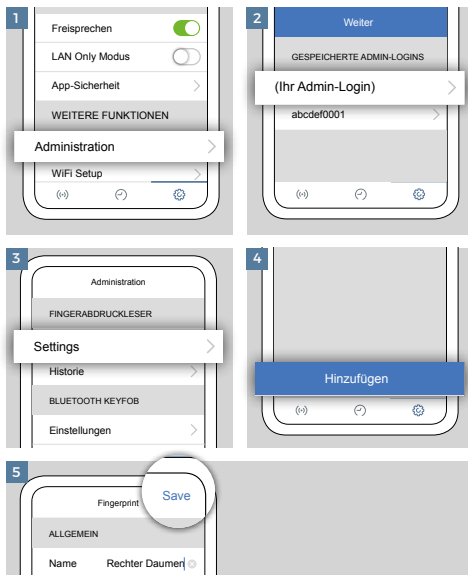
Das Gerät ist betriebsbereit (Bootvorgang, etwaige Softwareupdates etc.), sobald dieses einen kurzen Diagnose-Ton (zwei Pieptöne) aus dem integrierten Piezo-Lautsprecher ausgegeben hat. Dies kann bis zu 5 Minuten dauern.

Laden Sie sich die App "DoorBird" von Bird Home Automation aus dem Apple App Store bzw. Google Play Store auf Ihr mobiles Endgerät. Die stets aktuelle Version der App Bedienungsanleitung finden Sie unter www.doorbird.com/de/support

Wenn Sie das Gerät über WLAN mit Ihrem Internet-Router verbinden, gehen Sie zunächst in die DoorBird App > „WiFi Setup“ und folgen Sie den Anweisungen.

Wenn Sie das WLAN-Setup abgeschlossen oder das Gerät über ein Netzkabel mit Ihrem Internet-Router verbunden haben, gehen Sie in der DoorBird App auf „Gerät hinzufügen“ und klicken Sie auf das QR-Code Symbol im Feld „Benutzer“. Scannen Sie den Benutzer QR-Code auf dem beiliegenden „Digital Passport“.

Falls Sie Probleme beim Hinzufügen des Geräts zur App haben, prüfen Sie bitte, ob das Gerät online ist (www.doorbird.com/de/checkonline). Sollte das Gerät nicht online sein, prüfen Sie bitte die Netzwerkverbindung und Stromversorgung des Geräts.



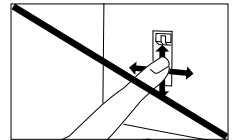
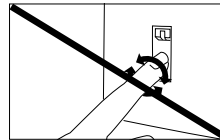
Geben Sie einen Namen für den Fingerabdruck ein und konfigurieren Sie den Zeitplan für Aktionen. Dies kann später bei Bedarf geändert werden. Drücken Sie auf „Speichern“, um den Registrierungsprozess zu starten.



Folgen Sie den Anweisungen in der DoorBird App bis der Anmeldevorgang abgeschlossen ist.

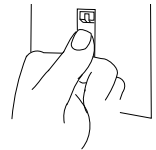
11.1 ALLGEMEINE HINWEISE

- Rollen oder streichen Sie nicht mit dem Finger über den Sensor. Versuchen Sie, den Sensor mit einer möglichst großen Fingerabdruckfläche zu berühren.
- Versuchen Sie, den Finger so zu positionieren, wie es bei der Verwendung des Sensors zur Fingererkennung der Fall sein wird.
- Wenn ein bereits angelernter Finger nicht erkannt wird, speichern Sie ihn als zusätzlichen neuen Finger (z. B. „rechter Zeigefinger 1“ und „rechter Zeigefinger 2“).
- Fingerabdruckmuster werden nur lokal im Fingerabdruck-Lesemodul gespeichert und nicht in die Hauptelektronikeinheit oder in die Cloud übertragen.



11.2 ERKENNUNGSPROBLEME LÖSEN

Verwenden Sie den Finger mit dem größtmöglichen Abdruck (z. B. Daumen) und dem deutlichsten Fingerabdruckmuster. Kleine Finger (z. B. bei Kindern), Finger ohne Struktur oder mit Narben und anderen Verletzungen erschweren die Erkennung.



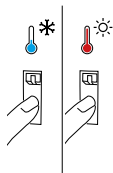
Reinigen/trocknen Sie den Finger, bevor Sie das Lesegerät benutzen. Schmutz, Nässe oder Hautfalten an den Fingerspitzen verringern die Erkennungswerte.



Fügen Sie mehrere Fingerabdrücke pro Person hinzu. Verletzungen am Finger könnten die Erkennung verhindern (z. B. eingerissene Haut, Narben).



Fügen Sie jeweils für Sommer und Winter denselben Finger hinzu.



Verschiedene Witterungsbedingungen (Sommer, Winter, Hitze, Kälte...) können den Fingerabdruck verändern und zur Nichterkennung führen. Wenn ein bereits angelernter Finger nicht erkannt wird, speichern Sie ihn als zusätzlichen neuen Finger (z. B. „rechter Zeigefinger Winter“ und „rechter Zeigefinger Sommer“).

DOORBIRD CONNECT

Das Gerät bietet viele Möglichkeiten zur Integration in Anwendungen von Drittanbietern. Informationen, Bedingungen und Konditionen finden Sie unter www.doorbird.com/connect

DIAGNOSE-LED

Fingerabdruck LED



Rot:
Abgelehnt



Lila: Abgelehnt
(zu viele Versuche, bitte
30 Sekunden warten und
erneut versuchen)



Grün:
Autorisiert

Türöffner und RFID-LED



Rot: Abgelehnt



Grün: Autorisiert

DIAGNOSE-TÖNE

Das Gerät kann kurze Diagnose-Töne von sich geben, nachdem es an die Stromversorgung / das Netzwerk / das Internet angeschlossen wurde, z. B. wenn der Bootvorgang abgeschlossen ist, eine Taste gedrückt wird, der WLAN Setup Modus aktiviert ist, der RFID-Reader einen Tag erkannt hat oder ein Relais angesteuert wurde.

MANIPULATIONSSENSOR

Das Gerät verfügt über einen eingebauten Manipulationssensor, der über die App so konfiguriert werden kann, dass er einen Alarm über das Netzwerk sendet (z. B. eine Push-Benachrichtigung), falls das Gerät während des Betriebs bewegt wird.

BLUETOOTH TRANSCIVER

Das Gerät hat einen eingebauten Bluetooth®-Transceiver. Kompatibel mit der DoorBird Bluetooth Keyfob Fernbedienung A8007.

WARTUNG DER FRONTBLLENDE

Pflege und Reinigung

Alle DoorBird Frontblenden werden aus hochwertigen Materialien gefertigt und sind für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Da dieses Gerät meistens im ungeschützten Außenbereich montiert wird, ist es widrigen Witterungsbedingungen und aggressiven Substanzen ausgesetzt, insbesondere an Straßen, in Küstennähe und in Industriegebieten. Bitte beachten Sie daher folgende Hinweise zur Pflege. Wir können leider für Schäden keine Haftung übernehmen, wenn diese Hinweise nicht beachtet werden.



Aggressive Verschmutzungen wie z.B. Vogelkot sollten schnellstens entfernt werden.



Bitte benutzen Sie niemals scheuernde oder schleifende Reinigungsmittel wie Stahlwolle oder Scheuermilch!

Meistens genügt schon warmes Wasser, gegebenenfalls mit etwas Spülmittel, ein weiches Tuch oder Bürste. Kunststoffteile dürfen nicht mit einem Metallpflegemittel behandelt werden. Entfernen Sie nach der Pflege alle Reste und Rückstände von Reinigungs- oder Schmiermitteln, um Flecken oder Verfärbungen zu vermeiden.

Edelstahl

Für DoorBird Produkte werden ausschließlich hochwertige Edelstähle verwendet. Aber auch hochwertiger Edelstahl kann rosten, denn Edelstahl besteht zu ca. 70 % aus Eisen. Die Rostbeständigkeit wird lediglich durch eine Schutzschicht (auch Passivschicht genannt) erzeugt, die sich wie eine Haut über das Eisen legt. Diese Schutzschicht besteht im Wesentlichen aus Chrom und anderen Edelmetallen.

Eisenpartikel, Schleifstaub und Späne, die sich auf Edelstahl ablagern, können zu Korrosion führen (Flugrost). Diese Eisenteile in der Luft sind überall zu finden, aber besonders in Industriegebieten, in Küstennähe und an stark befahrenen Straßen. Bitte entfernen Sie eisenhaltige Ablagerungen umgehend, da sie bei Nichtentfernen Ihr Gerät angreifen und zu echtem Rost führen. Zur Rostbeseitigung genügt ein einfaches Abwischen des Staubes, darüber hinaus ist ein Pflegemittel zu empfehlen, wie z.B. WD 40, erhältlich u.a. bei Amazon für unter € 5,00. Einfach dünn auftragen und verreiben. Gleiches gilt, wenn sich an den Gravuren in der Edelstahloberfläche Rost bildet.

Zement- oder Kalkspritzer sollte man so schnell wie möglich vor ihrer Aushärtung vorsichtig mit einem Holzspatel abtragen.

Folgende Reinigungsmittel dürfen nicht verwendet werden, da sie die Korrosionsbeständigkeit verringern:

- Chloridhaltige und salzsäurehaltige Produkte
- Bleichmittel (bei versehentlichem Gebrauch gründlich mit Wasser abspülen)
- Silberputzmittel

Nach jeder Reinigung mit klarem Wasser nebelfeucht nachwischen und trockenreiben, um die Bildung von Kalkspuren zu verhindern. Durch Nutzung von entmineralisiertem Wasser lassen sich Kalkrückstände vermeiden.

Edelstahl PVD beschichtet

PVD beschichtete, verchromte oder vergoldete Oberflächen empfehlen wir mit fettlösendem Spülmittel und klarem Wasser oder mit einem sauberen und staubfreien Mikrofaser Tuch zu reinigen. Bei Hochglanzoberflächen ist ein kratzfreies Tuch (z. B. Brillenputztuch, Möbelpoliertuch o. ä.) zu verwenden.

Lackierte Oberflächen

Reinigen Sie Lackoberflächen und Beschriftungen mit einem mit milder Seifenlösung angefeuchteten, weichen, kratzfreiem Tuch (z. B. Brillenputztuch, Möbelpoliertuch o. ä.). Damit keine Flecken oder Verfärbungen entstehen, sollte das Pflegemittel rückstandslos abgewischt werden. Gehen Sie bei Beschriftungen besonders behutsam vor, um die Folie oder den Aufdruck nicht zu beschädigen.

Echtes Messing brüniert und echte Baubronze

Bei der Oberflächenveredelung „Echtes Messing brüniert“ und „Echte Baubronze“ handelt es sich um eine Kaltbrünierung, die anschließend mit einem Bootswachs versiegelt wird. Da es sich um eine diffusionsoffene Oberfläche handelt, ist es ratsam in zeitlichen Abständen (ca. 6-18 Monaten) eine nachträgliche Wachsschicht mit einem weichen Lappen (Fließtuch) aufzutragen, etwas einwirken zu lassen und mit einem trockenen Tuch gleichmäßig trocken zu reiben. Wir empfehlen ein Wachs wie bspw. Teroson WX 990 von der Firma Henkel.

Chemische Putzmittel jeglicher Art dürfen NICHT angewendet werden.

Es sollte vermieden werden, die Oberfläche bei der Montage mit den Fingern zu berühren. Empfehlenswert ist das Tragen von pulverfreien Latexhandschuhen.

Je nach Witterungseinflüssen kann sich die bearbeitete Oberfläche verändern und bildet damit ihre charakteristische, individuelle Optik.

RECHTLICHE HINWEISE

Allgemeines

1. DoorBird ist ein registriertes Warenzeichen der Bird Home Automation GmbH.
2. Apple, das Apple Logo, Mac, Mac OS, Macintosh, iPad, Multi-Touch, iOS, iPhone und iPod touch sind Warenzeichen von Apple Inc.
3. Google, Android und Google Play sind Warenzeichen von Google, Inc.
4. Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc.
5. QR Code ist in Japan und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Denso Wave Incorporated.
6. Alle anderen Firmen- und Produktnamen können Warenzeichen der jeweiligen Firmen sein, mit denen sie in Verbindung gebracht werden.
7. Änderungen an unseren Produkten, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die abgebildeten Produkte können im Zuge der ständigen Weiterentwicklung auch optisch von den ausgelieferten Produkten abweichen.
8. Abdrucke oder Übernahme von Texten, Abbildungen und Fotos in beliebigen Medien aus dieser Anleitung – auch auszugsweise – sind nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung gestattet.
9. Die Gestaltung dieser Anleitung unterliegt dem Urheberrecht. Für eventuelle Irrtümer, sowie inhaltliche- bzw. Druckfehler (auch bei technischen Daten oder innerhalb von Grafiken und technischen Skizzen) übernehmen wir keine Haftung.
10. Unsere Produkte entsprechen den in Deutschland, der EU und USA geltenden technischen Richtlinien, elektrischen Bestimmungen und Telekommunikationsbestimmungen.
11. Unsere Produkte und auch die darin enthaltenen Komponenten (ICs, Software etc.) dürfen ausschließlich für zivile nicht-militärische Zwecke eingesetzt werden.

Datenschutz und Datensicherheit

1. Für maximale Sicherheit verwendet das Gerät dieselben Verschlüsselungstechnologien wie beim Onlinebanking. Zu Ihrer Sicherheit sind auch keine Portweiterleitungen oder DynDNS im Einsatz.
2. Der Standort des Rechenzentrums für den Fernzugriff per App über das Internet ist verbindlich in der EU, wenn der festgestellte Internet IP-Adressen Standort des Geräts in der EU ist. Das Rechenzentrum wird nach strengsten Sicherheitsstandards betrieben.
3. Video-, Audio- und jede andere Überwachungsmethode können durch Gesetze geregelt werden, die von Land zu Land variieren. Überprüfen Sie die Gesetze in Ihrer Region vor der Installation und Verwendung dieses Gerätes für Überwachungszwecke.

Wenn es sich bei dem Gerät um eine Tür-, Innenstation oder Kamera handelt:

- In vielen Ländern darf Videobild und Sprache erst dann übertragen werden, wenn ein Besucher geklingelt hat (Datenschutz, konfigurierbar in der App)
- Führen Sie die Montage so durch, dass sich der Erfassungsbereich der Kamera ausschließlich auf den unmittelbaren Eingangsbereich beschränkt.
- Das Gerät verfügt ggf. über eine integrierte Besucherhistorie und Bewegungssensor. Sie können diese Funktionen, wenn erforderlich, aktivieren/deaktivieren.

Erkundigen Sie sich beim Eigentümer und Ihrer Hausgemeinschaft, ob Sie dieses Produkt installieren und verwenden dürfen. Bird Home Automation GmbH übernimmt keine Verantwortung für den Missbrauch oder die Fehlkonfiguration dieses Produkts, auch nicht durch unerwünschtes Öffnen einer Tür. Bird Home Automation kann nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die durch unsachgemäße bestehende Installationen oder unsachgemäße Installation entstehen. Weisen Sie bei Erfordernis an geeigneter Stelle und in geeigneter Form auf das Vorhandensein des Geräts hin.

Beachten Sie alle am Installationsort geltenden relevanten landesspezifischen gesetzlichen Regelungen für den Einsatz von Überwachungskomponenten und Überwachungskameras.

Software Updates bzw. Aktualisierungen des Betriebssystems (so genannte „Firmware-Updates“) werden im Normalfall automatisch in die Produkte der Bird Home Automation GmbH über das Internet eingespielt, sofern technisch möglich. Mit automatischen Firmware-Updates wird die Software der Produkte auf dem neuesten verfügbaren Stand gehalten, damit sie stets zuverlässig, sicher

und leistungsstark arbeiten. Durch Weiterentwicklung können Funktionen im Zeitverlauf hinzugefügt, erweitert oder geringfügig geändert werden. Größere Änderungen bzw. Einschränkungen bereits vorhandener Funktionen erfolgen im Normalfall nur, sofern Bird Home Automation GmbH dies für erforderlich hält (z.B. aus Datenschutz-, Datensicherheits- oder Stabilitätsgründen oder um sie auf dem Stand der Technik zu halten). Wenn ein Firmware-Update verfügbar ist, verteilen es die Server der Bird Home Automation GmbH im Normalfall automatisch an alle kompatiblen Produkte, die mit dem Internet bzw. Server der Bird Home Automation GmbH verbunden sind. Dieser Prozess erfolgt schrittweise und kann mehrere Wochen dauern. Wenn ein Produkt ein Firmware-Update erhält, installiert es dieses und startet im Normalfall neu. Installierte Firmware-Updates können nicht rückgängig gemacht werden. Da es sich bei den Produkten und der Software der Bird Home Automation GmbH nicht um explizit kundenspezifisch entwickelte Produkte handelt, kann ein Kunde ein automatisches Update nicht verwehren, sofern das Produkt mit dem Internet bzw. Server der Bird Home Automation GmbH verbunden ist.

Herausgeber

Bird Home Automation GmbH
Uhländstraße 165
10719 Berlin
Deutschland
Web: www.doorbird.com
Email: hello@doorbird.com

Es ist möglich, dass die vorliegende Anleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Anleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

MANUEL D'INSTALLATION

Lisez soigneusement ce manuel avant de mettre en marche les divers éléments. Conservez ce manuel pour une éventuelle consultation ultérieure !

Si vous transmettez cet appareil à d'autres personnes dans le futur, transmettez-leur également ce manuel. Vous trouverez la toute dernière version du manuel d'installation à l'adresse www.doorbird.com/support. Pour simplifier les termes, nous utiliserons le mot « appareil » pour parler du produit « A1122 » et le mot « appareil mobile » pour parler d'un smartphone ou d'une tablette.

Responsabilité

Ce document a été rédigé minutieusement afin de permettre à nos utilisateurs de bien utiliser notre appareil. Nous vous remercions d'informer Bird Home Automation GmbH d'éventuelles inexactitudes ou omissions. Bird Home Automation GmbH décline toute responsabilité en cas d'inexactitudes techniques ou d'erreurs typographiques, et se réserve le droit de procéder sans préavis à des modifications de ses produits et de ses manuels d'installation. Bird Home Automation GmbH ne donne aucune garantie quant au contenu de ce document, y compris, mais sans s'y limiter, en ce qui concerne les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Bird Home Automation GmbH ne peut être tenue responsable des dommages accessoires et consécutifs en lien avec la mise à disposition, la mise en œuvre ou l'utilisation de ce matériel. L'appareil ne peut être utilisé que pour l'usage auquel il est destiné.

Modifications apportées à l'appareil

Cet appareil doit être installé et utilisé conformément aux instructions figurant dans le manuel d'installation. Ce dispositif ne contient aucun composant nécessitant un entretien par l'utilisateur. Les modifications ou changements non autorisés invalideront toutes les certifications et approbations réglementaires applicables.

Symboles utilisés



Danger : indique une situation dangereuse qui, si rien n'est fait pour l'éviter, entraîne la mort ou des blessures graves.



Mise en garde : indique une situation dangereuse qui, si rien n'est fait pour l'éviter, peut entraîner la mort ou des blessures graves.



Prudence : indique une situation dangereuse qui, si rien n'est fait pour l'éviter, peut entraîner des lésions légères.



Remarque : indique une situation dangereuse qui, si rien n'est fait pour l'éviter, peut entraîner des dommages matériels.



Important : indique la présence d'informations importantes garantissant le fonctionnement correct du produit.



Indication : indique la présence d'informations utiles en vue de l'utilisation optimale de l'appareil.

ISED Statement

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

L'appareil numérique du ciem conforme canadien peut - 3 (b) / nmb - 3 (b).

This device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS 102 and compliance with RSS 102 RF exposure, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

cet appareil est conforme à l'exemption des limites d'évaluation courante dans la section 2.5 du cnr - 102 et conformité avec rss 102 de l'exposition aux rf, les utilisateurs peuvent obtenir des données canadiennes sur l'exposition aux champs rf et la conformité.

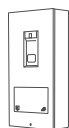
This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements du Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Veuillez prendre connaissance des avertissements et des consignes de sécurité dans notre livre d'accompagnement ou en ligne : <https://www.doorbird.com/downloads/warnings.pdf>

COMPOSANTS*



1x Unité principale électrique avec panneau avant



1x Support de montage mural (version en saillie)



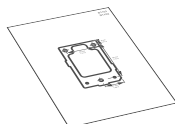
1x Boîtier arrière de montage mural (version encastrée)



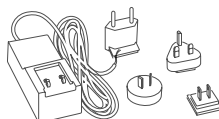
Manuel d'installation



1x Guide rapide avec passeport digital



1x Gabarit de perçage



1x Bloc d'alimentation (adaptateur secteur) avec jusqu'à quatre adaptateurs nationaux



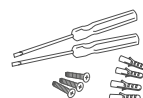
1x Outil de démontage pour connecteur de bornier à vis



1x Borne de raccordement à vis



1x Porte-clés transpondeur RFID

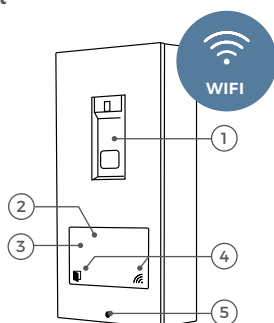


Petites pièces

* Les schémas figurant dans ce manuel peuvent différer du modèle acheté.

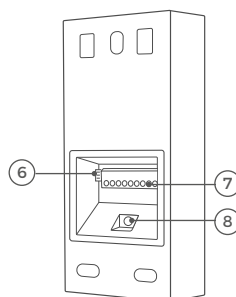
APPAREIL

Avant



- 1) Capteur d'empreintes digitales
- 2) Lecteur RFID double fréquence (125 kHz, 13.56 MHz)
- 3) Transmetteur Bluetooth
- 4) Symboles d'état avec voyants LED de diagnostic
- 5) Vis de sécurité

Intérieur



- 6) Connecteur Wiegand
- 7) Bornier à vis
- 8) Touche de configuration (SET) de l'appareil, par ex. pour configurer l'interface WiFi de l'appareil à l'aide de l'application DoorBird.

La version encastrée et la version rétrofit peuvent différer visuellement.

VIDÉOS

Avez-vous besoin d'aide pour l'installation ?
Regardez nos vidéos d'installation qui se trouvent sur la page <https://www.doorbird.com/support>

Chaque étape de l'installation y est clairement documentée.

INSTALLATION

Toutes les étapes ci-dessous doivent être exécutées avec soin par un adulte compétent, en tenant compte de toute mesure de sécurité applicable. Veuillez nous contacter directement ou demander l'avis d'un spécialiste compétent.



Assurez-vous que tous les fils utilisés pour l'installation ne sont pas endommagés sur toute leur longueur et qu'ils sont adaptés à ce type d'utilisation.

Vitesse du réseau et composants du réseau

Veuillez-vous assurer que la vitesse de téléchargement de votre connexion Internet est d'au moins 0,5 Mbps. La qualité de l'expérience utilisateur dépend de la vitesse du réseau, de sa stabilité et de la qualité de ses composants de votre réseau, tels que le routeur Internet, les points d'accès WIFI ou les répéteurs WIFI. Veuillez également vous assurer que les composants de votre réseau n'ont pas plus de deux ans, qu'ils ont été fabriqués par un fabricant renommé et qu'ils sont équipés du dernier firmware.

Si ces conditions ne sont pas remplies, il peut arriver, que les notifications automatiques soient retardées ou n'arrivent pas du tout sur votre appareil mobile.

Conditions requises:

Internet à haut débit (réseau fixe) : DSL, câble ou réseau fibre optique.

Réseau : réseau Ethernet, avec DHCP.

1

COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE



Couper l'alimentation sur tous les câbles électriques arrivant à l'emplacement de montage, par ex., l'alimentation de de l'appareil ou un ouvre porte électrique.

2

DÉMONTAGE DE L'APPAREIL DE CONTRÔLE D'ACCÈS EXISTANT

S'il existe déjà un appareil de contrôle d'accès sur le mur du bâtiment, démontez-le.

3

DÉTERMINER L'EMPLACEMENT DE MONTAGE



Ne pas soumettre l'appareil à la lumière directe du soleil. La température du boîtier pourrait dépasser la limite de température maximale admise, ce qui entraînerait la détérioration de composants électriques et mécaniques de l'appareil, voire des blessures, notamment au contact avec les parties externes de l'appareil. Les panneaux avant blancs ou argentés clairs absorbent moins le rayonnement solaire que les panneaux sombres.



Un défaut dû à un rayonnement solaire direct n'est pas couvert par la garantie.

Remarque importante pour le montage dans une cavité (par exemple dans des caissons et des boîtes aux lettres) :



Pour protéger les unités électroniques, assurez-vous que les composants techniques sont protégés contre les gouttes et l'eau courante causée par la condensation ou pénétrant dans l'espace de montage par des ouvertures. Pour protéger les unités électroniques, assurez-vous que l'espace de montage à l'intérieur n'accumule pas d'eau.

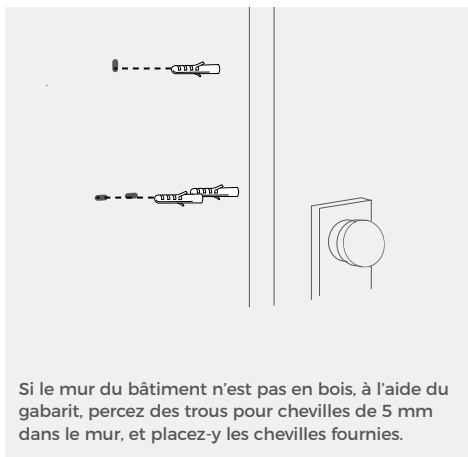
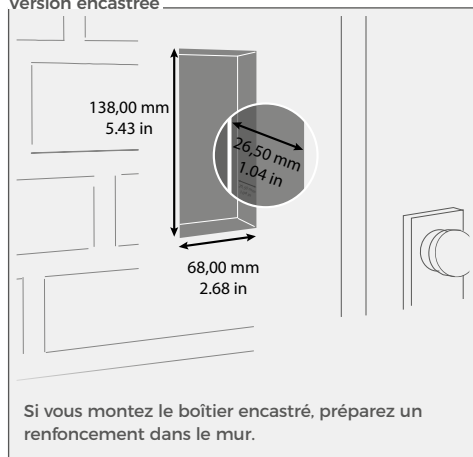


Sufficient air circulation must be ensured, as well as unobstructed drainage of water at the base of the installation.

Failure to do so will result in warranty being declined.

Le produit existe dans les versions en saillie, encastrée et rétrofit. Pour la variante encastrée, le panneau avant est un peu plus grand afin de mieux couvrir le trou dans le mur, et le boîtier arrière est métallique au lieu d'être en plastique.

Version encastrée



Lorsque vous percez des trous, que vous posez des vis ou que vous démolissez un mur, assurez-vous qu'il n'y a pas de câble ou de conduite (gaz, eau, etc.) derrière.

Si le mur est en bois, vous n'avez normalement pas besoin de chevilles. Pour le montage de l'appareil sur un mur avec isolation, il existe des chevilles spéciales, par exemple les chevilles spéciales isolantes de Fischer.

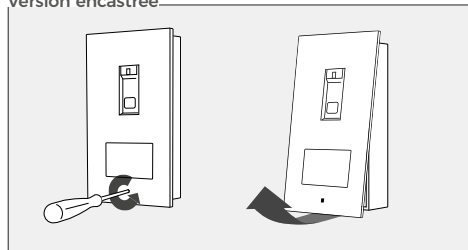
4.1 SÉPARATION DU PANNEAU AVANT

Retirez avec précaution le panneau avant et l'unité principale électrique hors du boîtier, à l'aide du tournevis orange fourni (torx-pin).

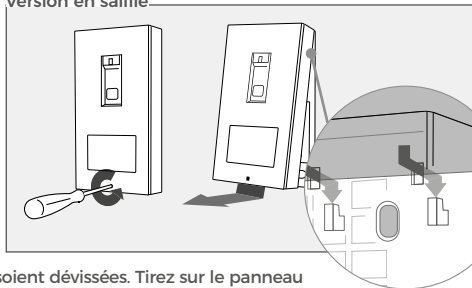


Le panneau avant est conçu pour que les vis de sécurité ne puissent pas être entièrement dévissées hors du panneau. Cela permet de ne pas les faire tomber/les perdre pendant le montage.

Version encastrée



Version en saillie



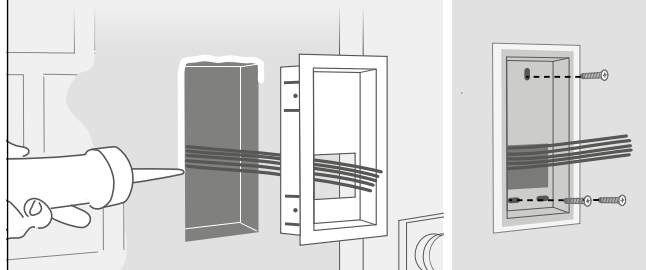
Tournez les vis dans le sens anti-horaire jusqu'à ce qu'elles soient dévissées. Tirez sur le panneau avant avec l'unité principale électrique, pour le séparer du boîtier ou du support de montage.

4.2 MONTAGE

Faites passer tous les câbles et les fils que vous souhaitez raccorder à travers le boîtier de montage, puis vissez-le à fond.

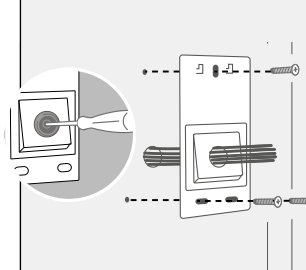
Version encastrée

Veuillez vous assurer que le cadre extérieur du boîtier encastré repose sur la face extérieure du mur, et que le bord du boîtier encastré est isolé sur tout son pourtour contre l'humidité extérieure.



Version en saillie

Avant le montage : Percez à l'aide d'un tournevis le centre du joint isolant pour le passage de câble



5

OPTIONS POUR LE RACCORDEMENT AU RÉSEAU

Vous pouvez relier l'appareil au réseau, soit par un câble WiFi 2,4 GHz, soit par un câble réseau.



OPTION 1

Câble réseau (recommandé, sans entretien)

Faites passer un câble réseau (relié à un commutateur/routeur réseau avec accès internet) de l'intérieur du bâtiment jusqu'à l'emplacement de montage. Ce câble réseau doit avoir une longueur maximale de 80 m (IEEE 802.3), entre l'emplacement de montage et le commutateur/routeur réseau. Si vous avez à couvrir une longueur supérieure à 80 m, vous pouvez monter un commutateur réseau intermédiaire. Veillez à utiliser un câble réseau de qualité supérieure, cat 5 ou plus, avec le blindage adapté (paires de conducteurs blindés individuellement (S/FTP ou SFTP) et gaine blindée), et à relier le blindage au blindage métallique externe du connecteur RJ45 (8P8C).

L'appareil lui-même ne dispose pas d'une prise RJ45. L'étendue de la livraison comprend un adaptateur RJ45 qui peut être acheminé hors du boîtier. Comme alternative, le connecteur RJ45 du câble réseau peut être retiré du côté de l'appareil pour connecter les fils directement à la bande Phoenix selon les indications du point 7 « CONNEXION DE L'APPAREIL ».



OPTION 2

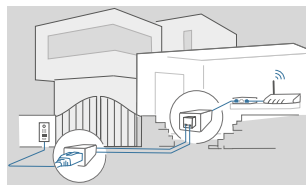
WiFi 2,4 GHz

Si vous utilisez le WiFi, assurez-vous d'avoir un bon signal sur le lieu de montage de l'appareil. Vous pouvez augmenter le signal WiFi en utilisant des « répéteurs WiFi », qui amplifieront votre signal WiFi. Installez le répéteur WiFi à proximité du lieu de montage de l'appareil, généralement à l'intérieur de votre maison et à proximité de l'appareil.

Pour des informations supplémentaires concernant les installations WiFi, veuillez consulter le site www.doorbird.com/wifi.



Si vous ne disposez que de deux câbles à l'emplacement de montage, vous pouvez utiliser le « Convertisseur 2 fils PoE+ Ethernet A1072 », à commander séparément. Il vous permet de transmettre sur de longues distances des données réseau (Ethernet) et de l'électricité (PoE) par une connexion simple à deux fils. Vous pourrez ainsi équiper aussi des bâtiments existants ne disposant que d'une liaison simple à deux fils, par ex. pour la sonnette, avec une technologie de réseau, sans être obligé d'ajouter un câble réseau.



Pour des raisons de stabilité, nous recommandons en principe d'utiliser un câble réseau, car la liaison WiFi est sensible aux perturbations (rayon d'action, murs blindés, fiabilité, réseaux WiFi externes, émetteur radio parasite à proximité, entre autres).

L'appareil ne dispose pas de batterie comme source d'alimentation, choisissez donc une des options suivantes.



OPTION 1

Alimentation électrique à l'aide du bloc d'alimentation (adaptateur secteur)

Pour alimenter l'appareil à l'aide de l'adaptateur secteur fourni, 2 fils isolés sont nécessaires. Le bloc d'alimentation comporte un câble de 300 cm (9.8 ft) de long avec deux fils isolés. La connexion au réseau est ensuite établie par un câble réseau ou, alternativement, par WiFi.



Ne branchez pas encore le bloc d'alimentation dans la prise murale. Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni avec l'appareil, ou un bloc d'alimentation sur rail DIN (voir „OPTION 3“) que vous pouvez obtenir séparément dans notre boutique en ligne, car il est spécialement adapté électriquement et équipé d'un dispositif intégré de réduction des interférences audio. D'autres blocs d'alimentation peuvent détruire l'appareil ou entraver la qualité de transmission. La garantie est automatiquement annulée si vous utilisez un autre bloc d'alimentation.



Le bloc d'alimentation est branché dans une prise murale à l'intérieur de votre maison (étape 10), généralement à l'endroit où les deux fils de votre site de montage sortent du mur à l'intérieur de la maison.



L'adaptateur secteur fourni n'est pas adapté à un usage extérieur, il est uniquement destiné à un usage intérieur.



OPTION 2

Alimentation électrique et connexion au réseau en utilisant le PoE (Power over Ethernet)

Pour alimenter l'appareil via un commutateur PoE (p. ex. le D-Link DGS-1008P) ou un injecteur PoE (p. ex. l'injecteur PoE Gigabit DoorBird A1091), utilisez un câble CAT.5 ou supérieur conforme à la norme PoE IEEE 802.3af Mode A.

Il est important d'utiliser un câble CAT.5 ou supérieur car les signaux du réseau ne peuvent être transmis que par des câbles complètement isolés, blindés et torsadés. Si vous utilisez le PoE comme source d'alimentation, les quatre fils destinés au PoE forment alors simultanément la ligne de données.

L'appareil ne démarrera pas si votre commutateur PoE/injecteur PoE ne prend pas en charge la norme PoE IEEE 802.3af Mode A.



Ne combinez pas l'alimentation électrique provenant du bloc d'alimentation (adaptateur secteur) avec l'alimentation électrique via PoE.

Vous trouverez de plus amples informations sur le PoE à l'adresse suivante : <https://www.doorbird.com/poe>



L'adaptateur secteur fourni ne peut alimenter qu'un seul appareil. Il n'est pas conçu pour alimenter plusieurs appareils simultanément.

Si vous devez alimenter plusieurs appareils avec une seule alimentation, nous vous recommandons d'utiliser un commutateur PoE avec la norme PoE IEEE 802.3af Mode A ou une alimentation par rail DIN appropriée (voir „OPTION 3“).



Théoriquement (non recommandé !), un fil de sonnette non blindé, mais torsadé sur toute sa longueur (max. 80 m/262 ft) avec deux paires de fils (première paire de fils torsadés : „T+, T-“, 2ème paire de fils torsadés „R+, R-“) peut être utilisé pour la transmission sur le réseau et par PoE comme alternative à un câble de réseau Cat.5 ou plus. C'est comparable à un câble de réseau Cat.3. Nous ne pouvons pas garantir le débit des données ni la stabilité de la connexion au réseau et de l'alimentation électrique ; celle-ci doit être mesurée et vérifiée sur place par un professionnel qualifié pendant plusieurs heures (les données du réseau sont transmises à haute fréquence, c'est pourquoi il faut normalement utiliser un câble réseau blindé de Cat.5 torsadé par paires ou supérieur).



1. Déconnecter le commutateur/injecteur PoE du réseau électrique.
2. Placez le câble réseau sur le site d'installation de l'appareil.



OPTION 3

Alimentation électrique à l'aide d'un bloc d'alimentation sur rail DIN

Alternativement à l'adaptateur secteur, nous proposons des alimentations sur rail DIN dans notre boutique en ligne, qui peuvent être installées par un professionnel. La connexion au réseau se fait alors par un câble réseau ou par WiFi.

7

CONNEXION DE L'APPAREIL

Il est possible de raccorder les câbles et les fils à l'appareil de manière simple et sûre grâce à la borne de raccordement à vis étiquetée. Vous pouvez maintenant raccorder tous les câbles et fils nécessaires à l'appareil.

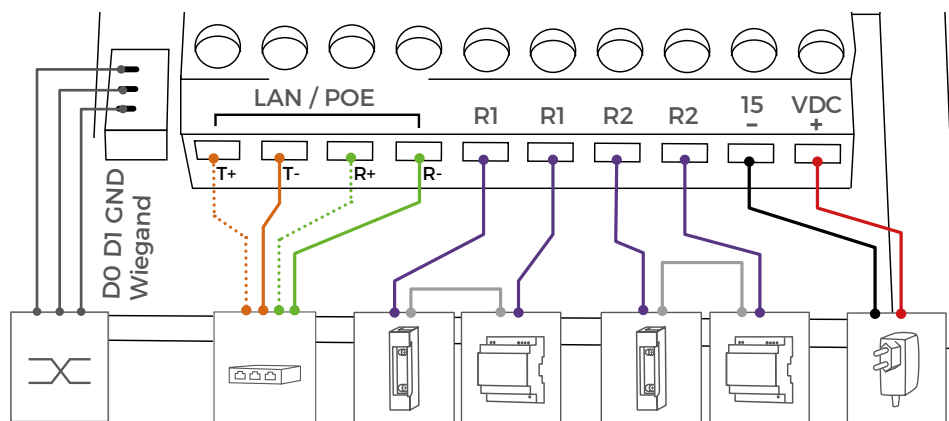
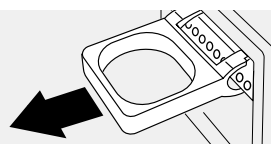


Veillez retirer tous les câbles et fils dont vous n'avez pas besoin et qui se trouvent dans les ports de connexion de l'appareil.



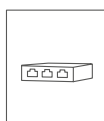
Pour faciliter l'installation, nous vous recommandons vivement de retirer la fiche de la borne de raccordement à vis lorsque vous connectez les câbles et les fils.

Le produit est livré avec un outil de démontage qui vous permet de retirer en sécurité le connecteur du bornier à vis. Veuillez ne pas utiliser d'autres outils, par ex. un tournevis, car vous pourriez endommager la platine de l'appareil.



PORT

LAN/POE
T+ T- R+ R-



DESCRIPTION

L'appareil ne dispose pas d'une prise RJ45 standardisée intégrée pour assurer ...

- que l'appareil repose le plus à plat possible sur le mur.
- qu'aucun mur n'ait besoin d'être mis à niveau.
- qu'un câble d'installation solide et rigide de catégorie 6 ou 7 puisse être utilisé.

Utilisez uniquement les quatre fils (1, 2, 3 et 6) d'un câble réseau standard de catégorie 5 ou supérieure, provenant du routeur Internet, du commutateur PoE ou de l'injecteur PoE..

Câble réseau Cat.5 / Cat.6

- T+ Fil du câble réseau blanc et orange (Numéro 1, Transmission de données +)
 T- Fil du câble réseau orange (Numéro 2, Transmission de données -)
 R+ Fil du câble réseau blanc et vert (Numéro 3, Réception de données +)
 R- Fil du câble réseau vert (Numéro 6, Réception de données -)

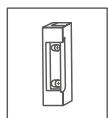
Câble réseau Cat.7 (Cable d'installation)

- T+ Fil du câble réseau blanc de la paire „orange/blanc“ (Numéro 1, Transmission de données +)
 T- Fil de câble réseau orange de la paire „orange/blanc“ (Numéro 2, Transmission de données -)
 R+ Fil du câble réseau blanc de la paire „vert/blanc“ (Numéro 3, Réception de données +)
 R- Fil du câble réseau vert de la paire „vert/blanc“ (Numéro 6, Recevoir les données -)



NOTICE N'alimentez pas l'appareil simultanément via l'alimentation électrique du bloc d'alimentation (adaptateur secteur) et via PoE.

R1, R1, R2, R2

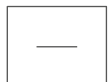


Relais de verrouillage bistable n° 1, max. 24 V DC/AC, 1 A. Dispositif de sécurité : Le relais conserve son état même en cas de perte de puissance. Vous pouvez configurer l'état par défaut du relais (ouvert/fermé) via la APP DoorBird. Ces ports peuvent être utilisés pour connecter, p. ex., un ouvre-porte électrique. L'appareil ne fournit pas de courant à l'appareil connecté. L'alimentation électrique de l'ouvre-porte électrique doit être installée séparément.



Lorsqu'un ouvre-porte électrique est câblé directement à un appareil, il existe un risque que l'ouvre-porte électrique soit manipulé par des intrus (p. ex. en cassant l'appareil et en court-circuitant le câblage de l'ouvre-porte). Par conséquent, nous recommandons généralement - pour une installation plus sûre dans votre maison - l'utilisation d'un relais de sécurité à distance monté à l'intérieur (p. ex. la commande de porte IP E/S DoorBird A1081) pour le câblage d'un ouvre-porte électrique.

15 VDC -

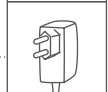


Entrée de l'alimentation électrique 15 V DC, pôle négatif (-). Veuillez connecter le fil noir du bloc d'alimentation (adaptateur secteur) fourni avec cet appareil si vous n'alimentez pas l'appareil par PoE.



NOTICE N'alimentez pas l'appareil simultanément via l'alimentation électrique du bloc d'alimentation (adaptateur secteur) et via PoE.

15 VDC +

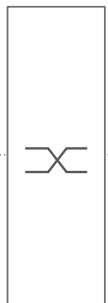


Entrée de l'alimentation électrique 15 V DC, pôle positif (+). Connectez-y le fil rouge du bloc d'alimentation (adaptateur secteur) fourni avec l'appareil, si vous n'alimentez pas l'appareil par PoE.



NOTICE N'alimentez pas l'appareil simultanément via l'alimentation électrique du bloc d'alimentation (adaptateur secteur) et via PoE.

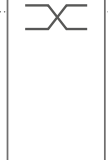
D0



Data Low. Pour sortie Wiegand (lecteur RFID, clavier). Max. 5 mA par sortie (câble données). Il est possible d'activer/désactiver et de configurer Wiegand via l'application DoorBird.

Le sachet de petites pièces fourni contient un câble à trois brins (noir, vert, blanc) et un connecteur. Veuillez utiliser ce câble pour brancher votre appareil Wiegand (D0 : fil vert).

D1



Data High. Pour sortie Wiegand (lecteur RFID, clavier). Max. 5 mA par sortie (câble données). Il est possible d'activer/désactiver et de configurer Wiegand via l'application DoorBird.

Le sachet de petites pièces fourni contient un câble à trois brins (noir, vert, blanc) et un connecteur. Veuillez utiliser ce câble pour brancher votre appareil Wiegand (D1 : fil blanc).

GND



Terre. Pour sortie Wiegand (lecteur RFID, clavier). Max. 5 mA par sortie (câble données). Il est possible d'activer/désactiver et de configurer Wiegand via l'application DoorBird.

Le sachet de petites pièces fourni contient un câble à trois brins (noir, vert, blanc) et un connecteur. Veuillez utiliser ce câble pour brancher votre appareil Wiegand (GND : fil noir).



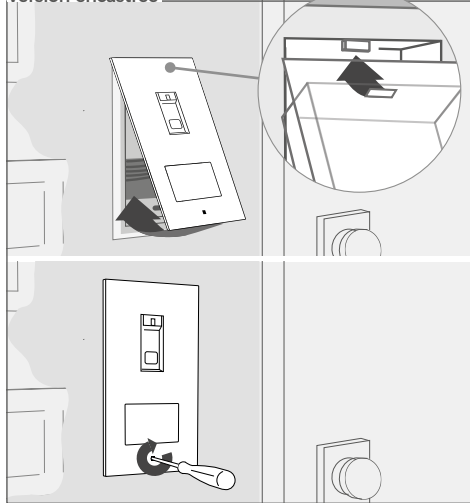
Faites attention à la connexion des câbles et des fils. Un mauvais branchement des câbles et des fils peut endommager l'appareil. Les fils sans isolation ne doivent pas dépasser de la borne de raccordement à vis verte, car cela pourrait entraîner un court-circuit et endommager l'appareil.

8

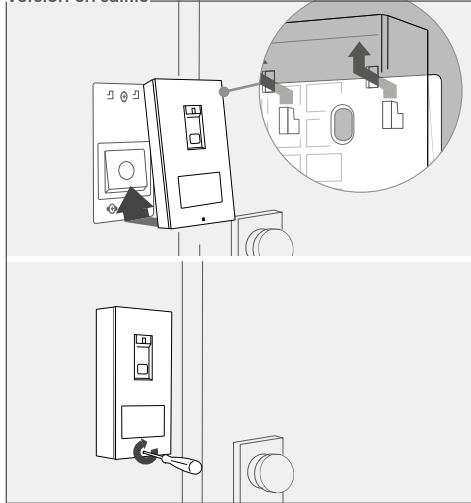
MONTAGE DE L'APPAREIL SUR LE BOÎTIER ARRIÈRE

Si vous utilisez la version en saillie ou encastrée, montez le panneau avant accompagné de l'unité principale électrique avec précaution, à l'aide du tournevis torx+pin orange fourni, sur le support de montage mural/le boîtier arrière de montage. Tournez les vis dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elles soient vissées à fond.

Version encastrée



Version en saillie



Serrez les vis de sécurité à la main uniquement (moins de 5 newton-mètre [Nm]), sans quoi le boîtier de l'unité électrique principale pourrait être endommagé.

9

MISE EN SERVICE

Si l'appareil doit être alimenté par un bloc d'alimentation enfichable, branchez le bloc d'alimentation de l'appareil à une prise murale. Si l'appareil doit être alimenté par PoE, activez le commutateur PoE/l'injecteur PoE qui est relié à l'appareil. Si l'appareil doit être alimenté par un bloc sur profilé chapeau, activez le bloc d'alimentation.

Pour vérifier si l'appareil est allumé, il suffit de poser votre doigt sur le capteur d'empreintes digitales et la LED intégrée s'allume brièvement. De plus, peu après la mise en marche, vous entendrez un bref signal sonore indiquant que l'appareil est prêt. Cela peut durer jusqu'à 5 minutes.

Si la LED ne s'allume pas, veuillez vérifier l'alimentation électrique. Si vous utilisez un bloc d'alimentation et non PoE, vérifiez en particulier que vous avez bien raccordé les bornes positives et négatives de l'appareil.

L'appareil est prêt à l'emploi (processus de démarrage, éventuelles mises à jour logicielles, etc.) dès qu'il émet une alarme sonore (deux bips) courte de diagnostic, par le haut-parleur piézo intégré. Ceci peut durer jusqu'à 5 minutes.

10 ÉLÉCHARGEMENT ET INSTALLATION DE L'APPLICATION

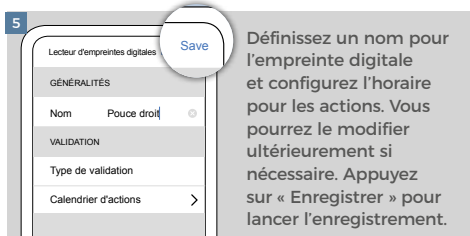
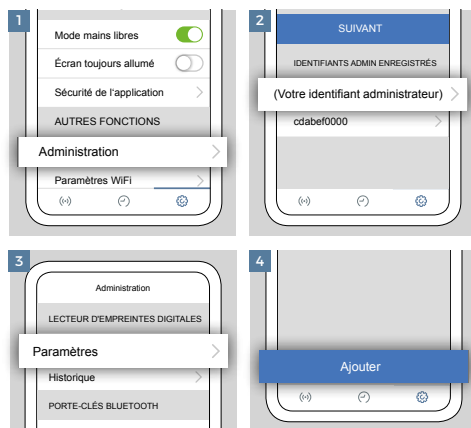
Téléchargez l'application « DoorBird » de Bird Home Automation sur votre appareil mobile, à partir de la boutique Apple App Store ou Google Play Store. Vous trouverez la version la plus récente du mode d'emploi de l'application sur www.doorbird.com/de/support

Si vous reliez l'appareil à un routeur internet par WiFi, allez d'abord dans la configuration WiFi de l'application DoorBird « WiFi Setup » et suivez les instructions.

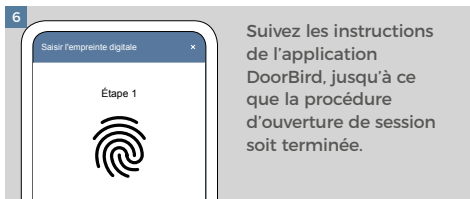
Lorsque la configuration WiFi est terminée, ou si vous avez relié l'appareil à votre routeur internet par un câble réseau, allez dans la fonction « ajouter appareil » de l'application DoorBird puis cliquez sur le symbole de code QR dans le champ « utilisateur ». Scannez le code QR utilisateur sur le « passeport numérique » fourni.

Si vous avez des difficultés pour ajouter l'appareil dans l'application, veuillez vérifier que l'appareil est bien en ligne (www.doorbird.com/de/checkonline). Si l'appareil n'est pas en ligne, veuillez contrôler la liaison au réseau et l'alimentation électrique de l'appareil.

11 AJOUTER UNE NOUVELLE EMPREINTE DIGITALE



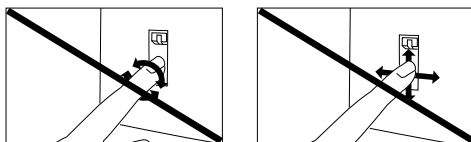
Définissez un nom pour l'empreinte digitale et configurez l'heure pour les actions. Vous pourrez le modifier ultérieurement si nécessaire. Appuyez sur « Enregistrer » pour lancer l'enregistrement.



Suivez les instructions de l'application DoorBird, jusqu'à ce que la procédure d'ouverture de session soit terminée.

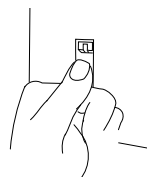
11.1 REMARQUES GÉNÉRALES

- Ne faites pas rouler ou glisser votre doigt sur le lecteur. Essayez de poser la plus large empreinte digitale possible sur la surface du lecteur.
- Essayez de positionner votre doigt comme vous le feriez en cas d'utilisation du capteur pour une reconnaissance d'empreinte.
- Si le lecteur ne parvient pas à reconnaître une empreinte déjà enregistrée, enregistrez-la comme une nouvelle empreinte (p. ex., « Index droit 1 » et « Index droit 2 »).
- Les empreintes digitales sont enregistrées localement uniquement, dans le module de lecture d'empreinte, et non dans le système électronique général ou dans le cloud.



RÉSOLVER LES PROBLÈMES DE RECONNAISSANCE

Utilisez le doigt offrant la plus large surface possible (p. ex., le pouce) et l'empreinte la plus nette. Les petits doigts (p. ex., ceux des enfants), les doigts dont l'empreinte n'est pas bien structurée ou qui présentent des cicatrices et d'autres blessures rendent la reconnaissance plus difficile.



Nettoyez / essuyez votre doigt avant d'utiliser le lecteur. De même, la lecture de l'empreinte est compliquée en présence de salissure, d'humidité ou de plis sur le bout des doigts.

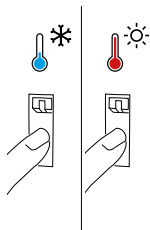


Enregistrez plusieurs empreintes digitales par personne. Une blessure au doigt peut compliquer la reconnaissance de l'empreinte (par ex., peau gercée, cicatrice).



En été comme en hiver, utilisez toujours le même doigt.

Les changements de conditions météorologiques (été, hiver, chaleur, froid...) peuvent altérer l'empreinte digitale et empêcher la reconnaissance. Si le lecteur ne parvient pas à reconnaître une empreinte déjà enregistrée, enregistrez-la comme une nouvelle empreinte (par ex., « Index droit hiver » et « Index droit été »).



CAPTEUR ANTI-SABOTAGE

L'appareil dispose d'un capteur anti-sabotage intégré qui peut être configuré par l'application, afin d'envoyer une alarme par l'intermédiaire du réseau (par ex., une notification push), au cas où l'appareil serait déplacé pendant le fonctionnement.

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR BLUETOOTH

L'appareil est doté d'un émetteur-récepteur Bluetooth® intégré. Compatible avec DoorBird Télécommande Porte-clés Bluetooth A8007.

DOORBIRD CONNECT

L'appareil peut être intégré dans de nombreux systèmes tiers. Pour connaître les conditions d'utilisation et obtenir plus d'informations, consultez la page www.doorbird.com/connect.

LED DE DIAGNOSTIC

Empreinte digitale LED



Rouge :
Refusé



Violet : Refusé (trop
de tentatives, veuillez
attendre 30 secondes et
réessayer)



Vert :
Autorisé

Türöffner und RFID-LED



Rouge : Refusé



Vert : Autorisé



ALARMES SONORES DE DIAGNOSTIC

Une fois branché à l'alimentation électrique/au réseau/Internet, l'appareil peut émettre de courts bips sonores de diagnostic, par ex., lorsque le processus de démarrage est achevé, lorsqu'une touche est enfoncée, lorsque le mode de configuration WiFi est activé, lorsque le lecteur RFID a détecté une étiquette ou lorsqu'un relais a été activé.

ENTRETIEN DE LA FACE AVANT

Nettoyage et entretien

Toutes nos faces avant sont fabriquées avec des matériaux de haute qualité et sont conçues pour durer toute une vie. Comme les appareils sont généralement installés dans des zones extérieures non protégées, ils sont exposés à des conditions climatiques difficiles et à des substances agressives, en particulier à proximité des routes fréquemment utilisées, dans les zones côtières et industrielles. Veuillez donc tenir compte des instructions d'entretien suivantes. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages si ces instructions ne sont pas respectées. Les saletés corrosives telles que les fientes d'oiseaux doivent être éliminées le plus rapidement possible.



N'utilisez jamais de détergents abrasifs tels que la laine d'acier ou le lait à récurer !

De l'eau chaude est généralement suffisante, si nécessaire avec un peu de détergent, un chiffon doux ou une brosse. Les pièces en plastique (caméra ou plaques nominatives) ne doivent pas être traitées avec des produits d'entretien pour métaux. Enlevez tous les résidus de produits de nettoyage ou de lubrifiants pour éviter les taches ou la décoloration après l'entretien.

Acier inoxydable

Nous n'utilisons que de l'acier inoxydable de haute qualité pour tous les appareils DoorBird. Cependant, l'acier inoxydable de haute qualité peut également rouiller, car environ 70 % de l'acier inoxydable est constitué de fer. La résistance à la rouille est uniquement obtenue par une couche de protection (appelée aussi couche passive), qui recouvre le fer comme une peau. Cette couche protectrice est essentiellement constituée de chrome et d'autres métaux précieux.

Les particules de fer, la poussière de meulage et les copeaux déposés sur l'acier inoxydable peuvent entraîner une corrosion (film de rouille). Ces particules de fer peuvent se retrouver partout, mais surtout dans les zones côtières et industrielles et à proximité des routes fort fréquentées. Veuillez éliminer immédiatement les dépôts ferreux, car ils attaqueront votre appareil et entraîneront une véritable rouille s'ils ne sont pas éliminés. Pour enlever la rouille, il suffit d'essuyer la poussière. En outre, un produit d'entretien est recommandé, p. ex. le WD 40, disponible sur Amazon pour moins de 5,00 €. Il suffit d'appliquer une fine couche et de frotter. Il en va de même si de la rouille apparaît sur les gravures à la surface de l'acier inoxydable.

Les éclaboussures de ciment ou de chaux doivent être soigneusement enlevées dès que possible et avant de pluire, à l'aide d'une spatule en bois.

Les détergents de nettoyage suivants ne doivent pas être utilisés car ils réduisent la résistance à la corrosion :
- Les détergents contenant du chlorure et de l'acide chlorhydrique
- Eau de Javel (en cas d'utilisation accidentelle, rincer abondamment à l'eau)
- Pâte à polir pour l'argenterie

corrosion :

- les produits contenant du chlorure et de l'acide chlorhydrique
- Eau de Javel (en cas d'utilisation accidentelle, rincer abondamment à l'eau)
- Pâte à polir pour l'argenterie

Après le nettoyage à l'eau claire, essuyez avec un chiffon humide et séchez en frottant pour éviter les traces de calcaire. Les résidus de calcaire peuvent être évités en utilisant de l'eau déminéralisée.

Acier inoxydable avec revêtement PVD

Il est recommandé de nettoyer les surfaces avec revêtement PVD, chromées ou dorées avec un détergent dissolvant les graisses et de l'eau claire ou avec un chiffon en microfibres propre et sans poussière. Pour les surfaces très brillantes, utilisez un chiffon sans rayures (par exemple, un chiffon de nettoyage pour les verres, un chiffon de polissage pour les meubles, etc.).

Surfaces vernies

Nettoyez les surfaces peintes et le texte avec un chiffon doux et sans rayures, humidifié avec une solution de savon doux (p. ex., un chiffon de nettoyage pour les lunettes, un chiffon à polir les meubles, etc.). Pour éviter les taches ou la décoloration, les détergents doivent être essuyés sans laisser de résidus. Faites particulièrement attention au texte afin de ne pas endommager le film ou la peinture.

Laiton bruni et bronze architectural

La finition de surface „Laiton véritable bruni „ et „Bronze véritable de construction „ est un brunissage à froid qui est ensuite vitrifié avec une cire pour bateaux. Comme il s'agit d'une surface ouverte à la diffusion, il est conseillé d'appliquer une couche de cire ultérieure à intervalles réguliers (environ 6 à 18 mois) à l'aide d'un chiffon doux, de laisser agir un peu et de sécher uniformément avec un chiffon sec. Nous recommandons une cire telle que Teroson WX 990 de la société Henkel.

Les produits de nettoyage chimiques de toute sorte ne doivent PAS être utilisés.

Il faut éviter de toucher la surface avec les doigts lors du montage. Il est recommandé de porter des gants en latex sans poudre.

Selon les conditions météorologiques, la surface traitée peut se modifier et former ainsi son aspect caractéristique et individuel.

MENTIONS LÉGALES

Généralités

1. DoorBird est une marque déposée de Bird Home Automation GmbH.
2. Apple, le logo Apple, Mac, Mac OS, Macintosh, iPad, Multi-Touch, iOS, iPhone et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc.
3. Google, Android et Google Play sont des marques commerciales de Google, Inc.
4. La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques commerciales de Bluetooth SIG, Inc.
5. QR Code est une marque déposée de Denso Wave Incorporated au Japon et dans d'autres pays.
6. Tous les autres noms d'entreprises et de produits peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs, avec lesquels elles ont été associées.
7. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à nos produits lorsque celles-ci participent au progrès technique. Dans le sillage des évolutions techniques permanentes, les produits représentés peuvent également différer visuellement des produits livrés.
8. Toutes les reproductions et tous les transferts de textes, d'illustrations et de photos issus de ce mode d'emploi, sur tout type de support, en tout ou en partie, sont exclusivement autorisés moyennant notre consentement exprès écrit.
9. La création de ce manuel d'installation est protégée par les droits d'auteur. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs, aussi bien de contenu que de typographie (également dans les données techniques ou au sein des graphiques et schémas techniques).
10. Nos produits sont conformes aux directives techniques, aux prescriptions en matière électrique et de télécommunications en vigueur en Allemagne, dans l'Union européenne et aux États-Unis.
11. Nos produits ainsi que les composants qu'ils contiennent (circuits intégrés, logiciels, etc.) ne peuvent être utilisés qu'à des fins civiles et non militaires.

Protection et sécurité des données

1. Pour une sécurité maximale, l'appareil utilise les mêmes techniques de cryptage que la banque en ligne. Pour votre sécurité, nous ne faisons pas appel aux redirections de ports ni au service DynDNS
2. L'emplacement du centre de données pour l'accès à distance via internet au moyen d'une application se trouve obligatoirement sur le territoire de l'Union européenne si l'adresse IP déterminée de l'appareil se trouve dans l'Union européenne. Le centre de données est exploité conformément aux normes de sécurité les plus strictes.
3. Les méthodes de surveillance vidéo, audio et autres peuvent être réglementées par des lois qui varient d'un pays à l'autre. Vérifiez les lois en vigueur dans votre région avant d'installer et d'utiliser cet appareil de surveillance.

Quand il s'agit d'un appareil du type interphone vidéo, moniteur intérieur ou caméra :

- Dans de nombreux pays, les images vidéo et la voix ne peuvent être transférées que lorsqu'un visiteur a sonné à la porte (protection des données, configuration possible dans l'application)
- Exécutez le montage de sorte que le champ de détection de la caméra se limite exclusivement à la zone d'entrée directe.
- L'appareil dispose, le cas échéant, d'un historique intégré des visites et d'un capteur de mouvements. Si nécessaire, vous pouvez activer et désactiver ces fonctions.

Si nécessaire, signalez la présence de l'appareil à l'endroit adéquat et de la manière adéquate.

Veuillez respecter les dispositions légales spécifiques à chaque pays concernant l'utilisation des composants et caméras de surveillance applicables sur le site d'installation. Veuillez vérifier auprès du propriétaire et de votre Syndic si vous êtes autorisé à installer et utiliser ce produit. Bird Home Automation GmbH décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation ou de mauvaise configuration de ce produit, y compris dans le cas de l'ouverture non autorisée d'une porte.

Bird Home Automation ne peut être tenu responsable des dommages causés par une ancienne et mauvaise installation ou une installation incorrecte.

Les mises à jour du logiciel ou du système d'exploitation (appelées „mises à jour du firmware“) sont normalement installées automatiquement sur les produits de Bird Home Automation GmbH via internet, si cela est techniquement possible. Les mises à jour automatiques du firmware maintiennent les logiciels des produits actualisés afin que ceux-ci fonctionnent toujours de manière fiable, sûre et efficace. Grâce aux améliorations continues, des fonctions peuvent être ajoutées, étendues ou légèrement modifiées au fil du temps. Des modifications ou limitations importantes des fonctions existantes ne se produisent normalement que lorsque Bird Home Automation GmbH le juge nécessaire (par ex. en raison de la protection des données, de la sécurité, de la stabilité des données ou encore, afin de tenir celles-ci à jour). Lorsqu'une mise à jour du firmware est disponible, les serveurs de Bird Home Automation GmbH la distribuent en général automatiquement à tous les produits compatibles connectés à internet ou aux serveurs de Bird Home Automation GmbH. Ce processus est graduel et peut prendre plusieurs semaines. Dès qu'un produit reçoit une mise à jour du firmware, le système s'installe et redémarre généralement par lui-même. Les mises à jour du firmware installées ne peuvent pas être annulées. Etant donné que les produits et logiciels de Bird Home Automation GmbH ne sont pas explicitement des produits réservés au client, celui-ci ne peut pas refuser une mise à jour automatique si le produit est connecté à internet ou au serveur de Bird Home Automation GmbH.

Éditeur

Bird Home Automation GmbH
Uhlandstraße 165
10719 Berlin
Allemagne

Web: www.doorbird.com
Email: hello@doorbird.com

MANUAL DE INSTALACIÓN

Lea este manual detenidamente antes de poner los componentes en marcha y guárdelo a buen recaudo para consultarlo en el futuro. Si le entrega el aparato a otra persona, no olvide incluir este manual de instrucciones.

En www.doorbird.com/es/support encontrará la versión actual del manual de instalación. Para simplificar la terminología, utilizamos «aparato» para referirnos al producto «Sistema de control de acceso IP A1122» y «terminal móvil» para indicar un smartphone o tablet.

Responsabilidad

En la preparación de este documento se ha puesto el máximo cuidado. Por favor informe a Bird Home Automation GmbH de cualquier inexactitud u omisión. Bird Home Automation GmbH no se hace responsable de cualquier problema técnico o errores tipográficos y se reserva el derecho de hacer cambios en el producto y manuales sin previo aviso. Bird Home Automation GmbH no da ninguna garantía de cualquier tipo con respecto al contenido de este documento, incluyendo pero no limitado a, las garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un propósito en particular. Bird Home Automation GmbH tampoco será responsable, ni se responsabiliza de los daños incidentales o consecuentes en relación con el mobiliario, funcionamiento o uso de este material. Este producto solo debe ser utilizado para el propósito para el que fue creado.

Modificaciones de equipos

Este equipo debe instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones que figuran en la documentación del usuario. Este equipo no contiene componentes que requieren servicio por parte del usuario. Los cambios o modificaciones no autorizados en el equipo invalidarán todas las certificaciones y aprobaciones reglamentarias aplicables.

Símbolos utilizados



Peligro: Indica una situación peligrosa que, si no se evita, causará la muerte o lesiones graves.



Advertencia: Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones graves.



Precaución: Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede resultar en lesiones leves o moderadas.



Aviso: Indica una situación que, si no se evita, podría resultar en daños a la propiedad.



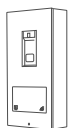
Importante: Indica información importante y esencial para que el producto funcione correctamente.



Nota: Indica información útil que ayuda a sacar el máximo provecho del producto.

Tenga en cuenta las advertencias e instrucciones de seguridad de nuestro folleto adjunto o en línea: <https://www.doorbird.com/downloads/warnings.pdf>

COMPONENTES*



1 Unidad principal eléctrica con panel frontal



1 Soporte para montaje mural (versión sobre revoque)



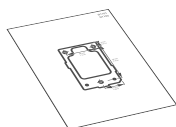
1 Carcasa trasera para montaje mural (versión empotrada)



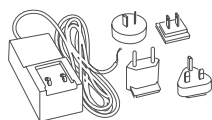
1 Manual de instalación



1 Manual de inicio rápido con Digital Passport



1 Plantilla de taladrado



1 Fuente de alimentación enchufable (110-240 V CA a 15 V CC) con hasta cuatro adaptadores para ciertos



1 Adaptador RJ45



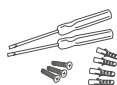
1 Herramienta de desmontaje para el conector del bloque de bornes roscados



1 Conector verde para bornes de tornillo



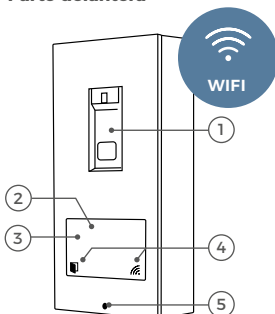
Llavero transpondedor RFID



Piezas pequeñas

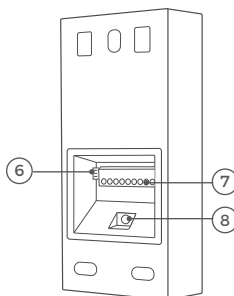
APARATO

Parte delantera



- 1) Lector de huellas dactilares
- 2) Lector RFID de doble frecuencia (125 KHz, 13,56 MHz)
- 3) Transceptor Bluetooth
- 4) Iconos de estado con LED de diagnóstico
- 5) Tornillo de seguridad

Volver



- 6) Toma Wiegand
- 7) Bloque de bornes roscados
- 8) Tecla de configuración (SET) del dispositivo, p.ej., para configurar la interfaz WLAN del dispositivo con ayuda de la app DoorBird.

Las versiones empotrada y de reequipamiento pueden diferir ópticamente.

* Los dibujos de este manual pueden diferir visualmente del producto que ha adquirido.

VÍDEOS

Eche un vistazo a nuestros vídeos de instalación en www.doorbird.com/es/support para guiarse. En los vídeos se representa cada paso de instalación de forma individual y bien documentada.

INSTALACIÓN

Todos los pasos que se describen a continuación los debe realizar un adulto capacitado teniendo en cuenta todas las normas de protección en vigor. Si tiene preguntas, puede ponerse en contacto directamente con nosotros o con un especialista.



Todos los cables que se utilicen para la instalación deben estar completamente intactos y homologados para cada uso concreto.

Velocidad y componentes de red

La conexión a Internet debe tener una velocidad de carga de 0,5 Mbits/s como mínimo. La experiencia del usuario solo será satisfactoria con una buena velocidad y estabilidad de la red, así como con componentes de red de buena calidad, como, p. ej., el router, los puntos de acceso WLAN o el repetidor WLAN. Los componentes de red deben tener una antigüedad inferior a dos años, ser de un fabricante de renombre y disponer del firmware más reciente. Si no se cumplen estos requisitos, es posible que, por ejemplo, las notificaciones push lleguen tarde o ni siquiera lleguen al smartphone o tablet.

Requisitos:

Internet de alta velocidad (red fija): DSL, cable o fibra óptica

Red: red Ethernet con DHCP

1

DESCONEXIÓN DE LA CORRIENTE



Desconecte la corriente de todos los cables que se tiendan hasta el lugar de montaje, p. ej., la alimentación del dispositivo o un abrepuertas eléctrico.

2

DESMONTAJE DEL DISPOSITIVO DE CONTROL DE ACCESO EXISTENTE

Si hay un dispositivo de control de acceso instalado en la pared de la casa, desmóntelo.

3

ELECCIÓN DEL LUGAR DE MONTAJE



El aparato no se debe exponer a la luz solar directa, ya que la temperatura de la carcasa podría exceder el límite de temperatura admisible. Esto podría dañar los componentes eléctricos y mecánicos del aparato y provocar lesiones, especialmente al tocar las piezas exteriores del aparato. Los paneles frontales blancos y plateados claros absorben menos luz solar que los oscuros.



Los defectos causados por la luz solar directa no están cubiertos por la garantía.

Nota importante para el montaje en cavidades (por ejemplo, en pedestales y buzones):



Para proteger las unidades electrónicas, asegúrese de que los componentes técnicos estén protegidos contra el goteo y el agua corriente causados por la condensación o que entren en el espacio de montaje a través de las aberturas. Para proteger las unidades electrónicas, asegúrese de que el espacio de montaje interior no acumule agua.



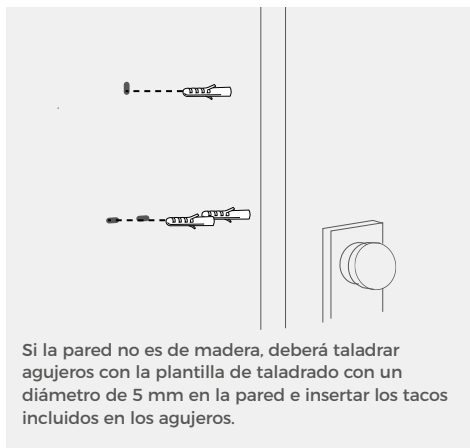
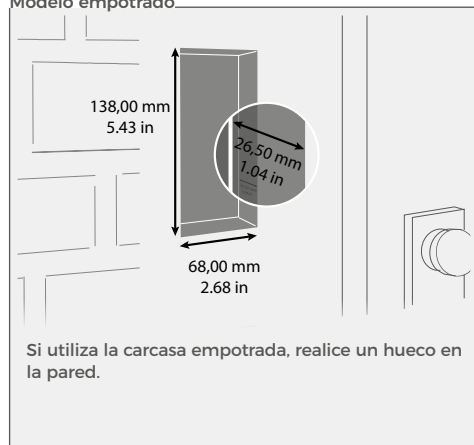
Debe garantizarse una circulación de aire suficiente, así como un drenaje sin obstáculos del agua en la base de la instalación.

En caso contrario, se denegará la garantía.

MONTAJE DE LA CARCASA TRASERA

El producto está disponible en las versiones sobre revoque, empotrada y de reequipamiento. En la versión empotrada, el panel frontal es un poco más grande para que el agujero de la pared quede mejor cubierto y la carcasa trasera es íntegramente de metal, en lugar de plástico.

Modelo empotrado



Si la pared es de madera, no se necesitan tacos. Para montar el aparato en una pared con aislamiento existen tacos especiales, como los de Fischer.

Si va a taladrar agujeros, colocar tornillos o abrir una pared, asegúrese de que no haya cables ni tuberías (gas, agua, etc.) detrás.

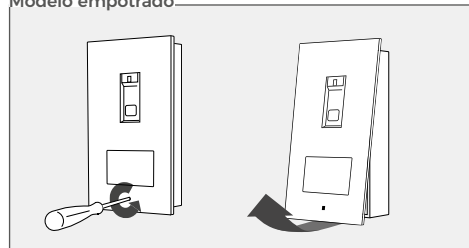
4.1 DESMONTAJE DEL PANEL FRONTAL (VÁLIDO SOLO PARA A1121 SOBRE REVOQUE Y EMPOTRADO)

Retire el panel frontal con la unidad principal eléctrica con cuidado de la carcasa utilizando el destornillador naranja incluido (Torx + pin).

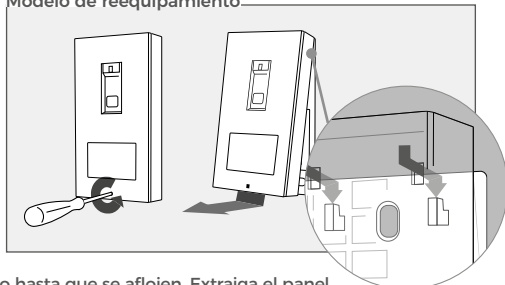


El panel frontal y los tornillos de seguridad están diseñados de tal manera que no se pueden desatornillar del panel frontal. De este modo, no pueden caerse ni extraviarse durante el montaje.

Modelo empotrado



Modelo de reequipamiento



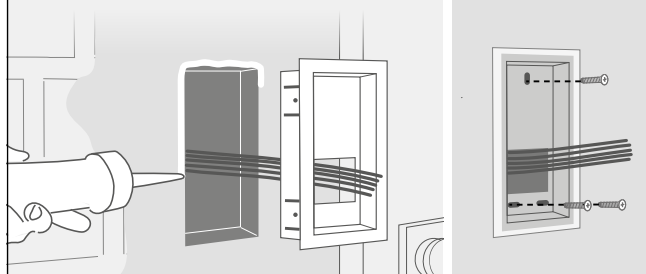
Desatornille los tornillos de seguridad en sentido antihorario hasta que se aflojen. Extraiga el panel frontal con la unidad principal eléctrica de la carcasa o del soporte de montaje.

4.2 MONTAJE

Pase todos los cables y conductores que quiera conectar al dispositivo a través de la carcasa de montaje.

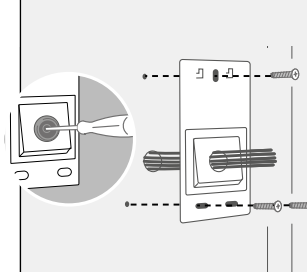
Modelo empotrado

Asegúrese de que el marco exterior de la carcasa empotrada se encuentre en la parte exterior de la pared y de que el marco de la carcasa empotrada quede totalmente sellado por fuera contra la humedad.



Modelo de reequipamiento

Antes del montaje:
Atraviese la goma de la junta con un destornillador para el paso de cables.



5

OPCIONES PARA LA CONEXIÓN DE RED

El aparato se puede conectar a la red mediante una conexión WiFi de 2,4 GHz o con un cable de red.



OPCIÓN 1

Cable de red (recomendado, sin mantenimiento)

Instale un cable de red (que esté conectado a un switch de red o rúter con acceso a Internet) desde la parte interior del edificio hasta el lugar de montaje. El cable de red entre el lugar de montaje y el switch de red o rúter puede tener una longitud máxima de 80 m (IEEE 802.3). Si hay que salvar una distancia de más de 80 m, se puede instalar un switch de red en medio. Asegúrese de utilizar un cable de red de alta calidad, Cat.5 o superior, con un apantallado adecuado (pares de hilos con apantallado individual (S/FTP o SFTP) y cubierta de cable apantallada), en el que el apantallado esté conectado al apantallado metálico exterior del conector RJ45 (8P8C).

El dispositivo en sí no tiene una toma RJ45. El volumen de suministro incluye un adaptador RJ45 que se puede sacar de la carcasa. Como alternativa, el conector RJ45 del cable de red puede retirarse en el lado del aparato para conectar los cables directamente a la regleta Phoenix según la asignación en el punto 7 „CONEXIÓN DEL DISPOSITIVO“.



OPCIÓN 2

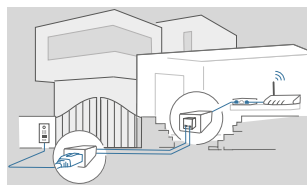
WiFi de 2,4 GHz

Si utiliza WiFi, asegúrese de que la señal WiFi del lugar de montaje del aparato sea buena. Se puede mejorar la señal de WiFi utilizando repetidores de WiFi, que pueden aumentar la señal. Estos repetidores se deben instalar cerca del lugar de montaje, normalmente en casa, cerca del aparato.

Para más información sobre las instalaciones WiFi, visite www.doorbird.com/wifi



Si solo dispone de dos cables en el lugar de montaje, puede utilizar el Convertidor 2-cables Ethernet PoE+ A1072, que se vende por separado. Este convertidor permite transmitir datos de red (Ethernet) y corriente (PoE) a largas distancias a través de un cable bifilar sencillo. Así pues, se pueden equipar edificios que, p. ej., solo disponen de un cable de timbre bifilar simple con tecnología de red sin tener que tender un cable de red posteriormente.



Por motivos de estabilidad, recomendamos utilizar un cable de red porque la WiFi es sensible a las perturbaciones (alcance, paredes aisladas, fiabilidad, redes WiFi externas, emisores de radio-frecuencia perturbadores cercanos y muchas cosas más).

PREPARACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

El aparato no tiene ninguna batería para la alimentación, por lo que deberá elegir una de las opciones siguientes.



OPCIÓN 1

Alimentación con fuente de alimentación enchufable

Para alimentar el aparato con una fuente de alimentación enchufable se necesitan dos cables aislados. La fuente de alimentación enchufable incluida dispone de un cable de 300 cm de largo con dos cables aislados. La conexión a la red se realiza mediante un cable de red o WiFi.



NOTICE No enchufe todavía la fuente de alimentación enchufable a la toma de corriente de pared.

Utilice únicamente la fuente de alimentación enchufable incluida o la fuente de alimentación para raíl DIN que vendemos por separado, ya que éstas están específicamente estabilizadas y equipadas con un mecanismo de supresión de perturbaciones de sonido integrado. Otras fuentes de alimentación podrían destruir el aparato u ocasionar una calidad de transmisión defectuosa. El uso de otra fuente de alimentación anula automáticamente la garantía.

La fuente de alimentación enchufable (paso 10) se conecta a una toma de corriente de la casa, generalmente donde salen los dos cables de la pared en el lugar de montaje dentro de la casa.



La fuente de alimentación enchufable incluida no está pensada para utilizarla en exteriores, solo en interiores.



OPCIÓN 2

Alimentación y conexión a la red vía PoE (Power over Ethernet)

Para suministrar corriente al aparato mediante switch PoE (p. ej., D-Link DGS-1008P) o inyector PoE (p. ej., el inyector DoorBird Gigabit PoE A1091), utilice un cable de red cat. 5 o superior conforme a la norma PoE IEEE 802.3af modo A.

Es obligatorio utilizar un cable de red cat. 5 (o superior) porque las señales de red solo se pueden transmitir a través de cables totalmente aislados, apantallados y trenzados. Si utiliza PoE como alimentación, los cuatro cables para PoE funcionan simultáneamente como línea de datos. Si su switch o inyector PoE no son compatibles con el estándar PoE IEEE 802.3af modo A, el aparato no se encenderá, no funcionará.

Consulte las incompatibilidades que se conocen en www.doorbird.com/es/poe.



NOTICE No combine la alimentación con fuente de alimentación enchufable con la alimentación vía PoE.

Más información sobre PoE en: <http://www.doorbird.com/es/poe>



1. Desconecte el switch PoE o el inyector PoE de la red.
2. Tienda el cable de red hasta el lugar de montaje del aparato.



La fuente de alimentación enchufable puede suministrar corriente a un solo aparato. No está diseñada para manejar varios aparatos simultáneamente.

Si necesita alimentar más de un aparato con una sola fuente de alimentación, le recomendamos que utilice un switch PoE con el estándar PoE IEEE 802.3af modo A o una fuente de alimentación para raíl DIN (véase la opción 3).



Si necesita alimentar más de un aparato con una sola fuente de alimentación, le recomendamos que utilice un switch PoE con el estándar PoE IEEE 802.3af modo A o una fuente de alimentación para raíl DIN (véase la opción 3).



En teoría, aunque nosotros no lo recomendamos, para la transmisión de red y PoE también se puede utilizar, en lugar de un cable de red cat. 5 o superior, un cable de timbre no apantallado, pero trenzado por pares en toda la longitud (máx. 80 m) con dos pares de conductores (primer par de conductores trenzado: «T+, T-», segundo par de conductores trenzado: «R+, R-»). Esto es comparable con un cable de red cat. 3. Sin embargo, en este caso no podemos garantizar el caudal de datos ni la estabilidad de la conexión de red y la alimentación. Esto lo debe medir y comprobar un experto in situ durante varias horas (los datos de red se transmiten con una alta frecuencia; por eso, normalmente se debe utilizar un cable de red cat. 5 o superior apantallado y trenzado por pares).



OPCIÓN 3

Alimentación con fuente de alimentación para rail DIN

Una alternativa a la fuente de alimentación enchufable son nuestras fuentes de alimentación para rail DIN, cuya instalación se puede encargar a un especialista. La conexión a la red se realiza mediante un cable de red o WiFi.

7

CONEXIÓN DEL DISPOSITIVO

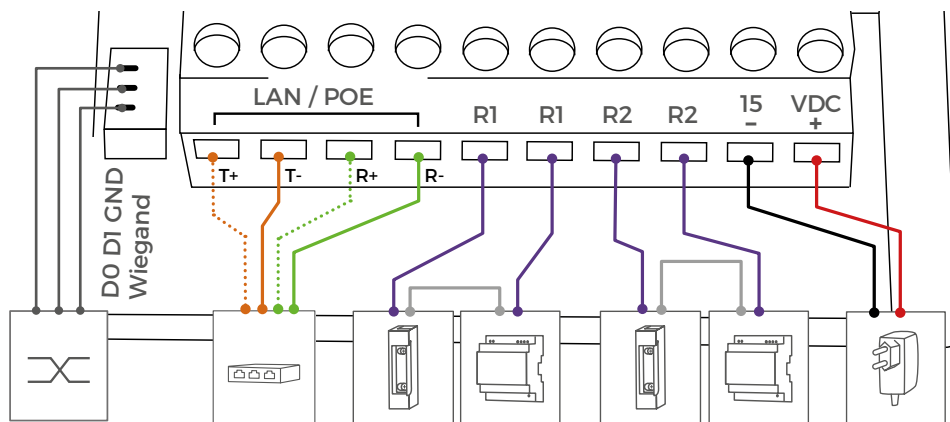
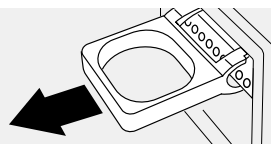
El aparato cuenta con una conexión cómoda y segura de los cables mediante conectores hembra rotulados. Ahora ya puede conectar todos los cables necesarios al aparato.

NOTICE Retire los cables de los conectores de bornes de tornillo del aparato que no necesite.



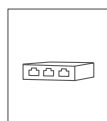
Para facilitar la instalación, recomendamos encarecidamente retirar el conector de bornes de tornillo del conector hembra mientras enchufa los cables.

El producto se suministra con una herramienta de desmontaje con la que puede retirar de manera segura el conector de la toma de borne roscado. No utilice ninguna otra herramienta, p.ej., un destornillador, porque ello podría dañar la platina del dispositivo.



CONEXIONES

LAN/POE
T+ T- R+ R-

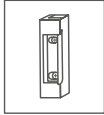


DESCRIPCIÓN

El aparato no dispone de conector hembra RJ45 normalizado integrado para garantizar que:

- el aparato quede lo más plano posible en la pared,
- no haya que abrir la pared y
- se puedan utilizar cables de instalación cat. 6 o cat. 7 fuertes y rígidos.

Utilice solo cuatro conductores (1, 2, 3 y 6) de un cable de red estándar cat. 5 o superior que venga del router de Internet, el switch PoE o el inyector PoE.

		   	Cable de red cat. 5/cat. 6 T+ Conductor del cable de red blanco y naranja (número 1, Transmit Data +) T- Conductor del cable de red naranja (número 2, Transmit Data -) R+ Conductor del cable de red blanco y verde (número 3, Receive Data +) R- Conductor del cable de red verde (número 6, Receive Data -)
		 	Cable de red cat. 7 (cable de instalación) T+ Conductor del cable de red blanco del par de conductores «naranja/blanco» (número 1, Transmit Data +) T- Conductor del cable de red naranja del par de conductores «naranja/blanco» (número 2, Transmit Data -) R+ Conductor del cable de red blanco del par de conductores «verde/blanco» (número 3, Receive Data +) R- Conductor del cable de red verde del par de conductores «verde/blanco» (número 6, Receive Data -)
			NOTICE No combine la alimentación con fuente de alimentación enchufable con la alimentación vía PoE.
R1, R1,R2, R2	 	Relé autoenclavador biestable, máx. 24 V CC/CA, 1 A. Característica de seguridad: el relé conserva su estado incluso en caso de corte de tensión. El estado predeterminado del relé (abierto o cerrado) se puede configurar con la aplicación DoorBird. Estas conexiones se pueden utilizar, p. ej., para conectar un portero automático eléctrico o un mecanismo para llamar ascensores. El aparato no ofrece alimentación para porteros automáticos eléctricos. La alimentación para un portero automático eléctrico se debe instalar aparte.	
			Atención: Si se cablea un portero automático eléctrico directamente con un dispositivo, el portero automático eléctrico puede ser manipulado por terceros no autorizados (p. ej., abriendo el dispositivo y cortocircuitando el cableado del portero automático). Por eso, recomendamos usar un relé de seguridad remoto para el cableado de un portero automático eléctrico, que se monta en el interior de la casa (p. ej., controlador de puerta E/S A1081 DoorBird).
15 VDC -	 	Entrada 15 V CC de alimentación, polo negativo (-). Conecte el cable negro de la fuente de alimentación incluida (adaptador de red) con esta conexión si no va a alimentar el aparato con PoE.	
			NOTICE No combine la alimentación con fuente de alimentación enchufable con la alimentación vía PoE.
15 VDC +		Entrada 15 V CC de alimentación, polo positivo (+). Conecte el cable rojo de la fuente de alimentación incluida (adaptador de red) con esta conexión si no va a alimentar el aparato con PoE.	
			NOTICE No combine la alimentación con fuente de alimentación enchufable con la alimentación vía PoE.
D0		Data Low. Para salida Wiegand (lector RFID, teclado). Máx. 5 mA por salida (cable de datos). Wiegand puede conectarse/desconectarse y configurarse a través de la app DoorBird. La bolsa de piezas pequeñas que se suministra contiene un cable con tres hilos individuales (negro, verde, blanco) y un conector. Utilice este cable para conectar su dispositivo Wiegand (D0: hilo verde).	

D1		Data High. Para salida Wiegand (lector RFID, teclado). Máx. 5 mA por salida (cable de datos). Wiegand puede conectarse/desconectarse y configurarse a través de la app DoorBird.
GND		Ground. Para salida Wiegand (lector RFID, teclado). Máx. 5 mA por salida (cable de datos). Wiegand puede conectarse/desconectarse y configurarse a través de la app DoorBird. La bolsa de piezas pequeñas que se suministra contiene un cable con tres hilos individuales (negro, verde, blanco) y un conector. Utilice este cable para conectar su dispositivo Wiegand (GND: hilo negro).

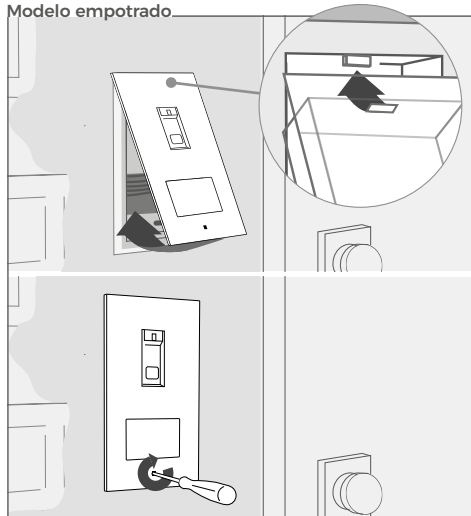
NOTICE Proceda con cuidado a la hora de conectar los cables, ya que una conexión incorrecta podría destruir el aparato. Los cables sin aislamiento no deben sobresalir del bloque de bornes de tornillo verde, ya que esto provocaría un cortocircuito y destruiría el aparato.

8

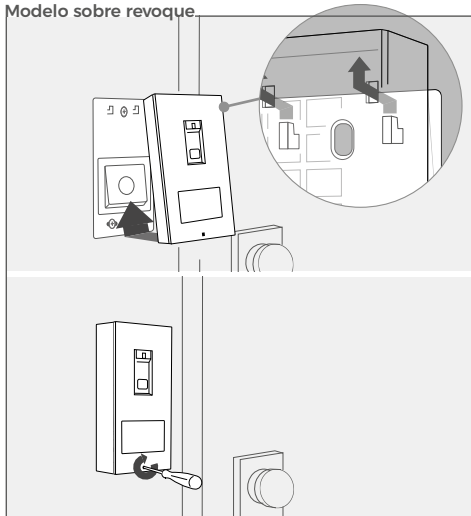
MONTAJE DEL DISPOSITIVO EN LA CARCASA TRASERA

Si utiliza la versión sobre revoque o la versión empotrada, monte con cuidado el panel frontal, con la unidad principal eléctrica, en el soporte para montaje mural/carcasa trasera de montaje con ayuda del destornillador naranja incluido (Torx + pin). Atornille los tornillos de seguridad en sentido horario con la mano hasta que queden apretados.

Modelo empotrado



Modelo sobre revoque



NOTICE Apriete los tornillos de seguridad, pero solo a mano (menos de 5 newtons metro [Nm]) ya que, de lo contrario, se podría dañar la carcasa de la electrónica principal.

Si el aparato se va a alimentar con una fuente de alimentación enchufable, conecte la fuente de alimentación enchufable del aparato a una toma de corriente de pared. Si quiere alimentar el aparato con PoE, encienda el switch o inyector PoE conectado al aparato. Si desea alimentar el aparato con una fuente de alimentación para raíl DIN, encienda ahora la fuente de alimentación para raíl DIN.

Para comprobar si el dispositivo está encendido, coloque el dedo sobre el sensor de huellas dactilares y el LED integrado se iluminará brevemente. Además, poco después de encenderlo, oír un breve tono de confirmación cuando el dispositivo esté listo. Esto puede durar hasta 5 minutos.

Si los LED del no se encienden, compruebe la alimentación eléctrica. Si utiliza una fuente de alimentación enchufable y no PoE, compruebe particularmente si ha conectado correctamente los polos positivo y negativo al aparato.

El aparato está listo para funcionar (proceso de arranque, actualizaciones de software, etc.) en cuanto se oye un breve tono de diagnóstico (dos bips) por el altavoz integrado y los LED de diagnóstico se iluminan un par de segundos en color azul. Esto puede tardar hasta cinco minutos.

DESCARGA E INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN

Descárguese la aplicación «DoorBird» de Bird Home Automation visitando la App Store de Apple o en la Google Play Store en su terminal móvil. En www.doorbird.com/es/support encontrará la versión actual del manual de instrucciones de la aplicación.

Si va a conectar el aparato a través de la red WLAN con su router, primero vaya a la aplicación DoorBird > «Ajustes WiFi» y siga las instrucciones.

Cuando haya terminado los ajustes de WLAN o haya conectado el aparato al router con un cable de red, vaya a «Añadir dispositivo» en la aplicación DoorBird y haga clic en el símbolo del código QR, en el campo «Usuario». Escanee el código QR de usuario del «Digital Passport» incluido.

Si tiene problemas a la hora de añadir el aparato a la aplicación, compruebe si el aparato está en línea (www.doorbird.com/es/checkonline). Si no lo está, compruebe la conexión de red y la alimentación del aparato.

AJOUTER UNE NOUVELLE EMPREINTE DIGITALE

1 Manos libres

Modo LAN Only

Seguridad de la aplicación

OTRAS FUNCIONALIDADES

Administración

Configuración WIFI

3 Ajustes

LECTOR DE HUELLAS DACTILARES

Ajustes

Historial

LLAVERO BLUETOOTH

Ajustes

5 Lector de huellas dactilares

GENERAL

Nombre Rechter Daumen

VALIDACIÓN

Tipo de validación

Calendario de acciones

6 Capturar huella dactilar

Primer paso

2 Guardar el inicio de sesión

SIGUIENTE

INICIO DE SESIÓN DE ADMINISTRADOR CUATRODIGITOS

(Inicio de sesión de administrador)

cdabef0000

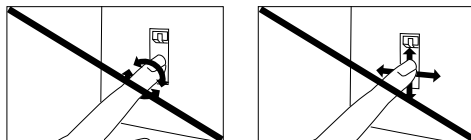
4 Añadir

Introduce un nombre para la huella dactilar y configura el calendario de acciones. Esto se puede modificar más adelante. Pulsa «Guardar» para iniciar el proceso de registro.

Sigue las instrucciones de la aplicación de DoorBird hasta que haya finalizado el proceso de registro.

11.1 INDICACIONES GENERALES

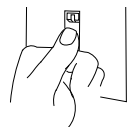
- No gires ni muevas el dedo en el sensor. Procura tocar el sensor con la mayor superficie posible de la huella dactilar.
- Coloca el dedo como si fueras a utilizar el sensor para detectar la huella dactilar.
- Si el sensor no detecta una huella ya memorizada, guárdala como dedo adicional (p. ej., «Índice derecho 1» e «Índice derecho 2»).



• Los patrones de las huellas dactilares solo se guardan localmente en el módulo de lectura y no se transfieren a la unidad electrónica principal ni a la nube.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LECTURA

Utiliza el dedo con la mayor superficie de huella posible (p. ej., el pulgar) para obtener el patrón más claro. Los dedos pequeños (p. ej., de niños), sin estructura o con cicatrices y otras heridas dificultan la lectura.



Límpiate y sécate el dedo antes de utilizar el lector. La suciedad, la humedad y las arrugas en las yemas de los dedos reducen los valores de lectura.

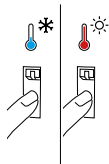


Añade varias huellas dactilares por persona. Las heridas en los dedos pueden dificultar la lectura (p. ej., piel agrietada o con cicatrices).



Agrega el mismo dedo en verano y en invierno.

Las distintas condiciones climáticas (verano, invierno, frío, calor...) pueden alterar la huella dactilar y afectar a su lectura. Si el sensor no detecta una huella ya memorizada, o guárdala como dedo adicional (p. ej., «Índice derecho invierno» e «Índice derecho verano»).



TONOS DE DIAGNÓSTICO

El dispositivo puede emitir breves tonos de diagnóstico después de conectarse a la alimentación eléctrica/ la red/ Internet, p.ej., cuando termina el proceso de arranque, se pulsa una tecla, el modo de configuración de W-LAN está activo, el lector RFID ha reconocido una etiqueta o se ha activado un relé.

SENSOR ANTISABOTAJE

El dispositivo dispone de un sensor antisabotaje integrado que puede configurarse a través de una aplicación para que pueda enviar una alarma a través de la red (p.ej., una notificación Push), si se mueve el dispositivo durante el funcionamiento.

TRANSCÉPTOR BLUETOOTH

El aparato dispone de un transceptor Bluetooth® integrado. Compatible con el Mando a distancia llavero Bluetooth A8007.

DOORBIRD CONNECT

El aparato ofrece diferentes opciones de integración para aplicaciones de otros fabricantes. Puede consultar información y condiciones en www.doorbird.com/connect

LED DE DIAGNÓSTICO

LED de huella dactilar



Rojo:
Rechazado



Púrpura: Rechazado
(demasiados intentos,
espere 30 segundos y
vuelva a intentarlo)



Verde:
Autorizado

Door Opener and RFID LED



Rojo: Rechazado



Verde: Autorizado

MANTENIMIENTO DE LA PLACA FRONTAL

Limpieza y mantenimiento

Todos los paneles frontales DoorBird están fabricados con materiales de excelente calidad y diseñados para una larga vida útil. Dado que los dispositivos suelen montarse en zonas exteriores no resguardadas, están expuestos a condiciones climáticas desfavorables y sustancias agresivas, especialmente en calles, cerca de la costa y zonas industriales. Por eso, tenga en cuenta las indicaciones de mantenimiento siguientes. No nos haremos responsables de los daños que se produzcan por no seguir estas indicaciones.



Eliminar la suciedad agresiva, como los excrementos de pájaro, lo antes posible.



No utilizar nunca productos de limpieza abrasivos, como lana de acero o líquidos abrasivos.

En general, basta con usar agua caliente, si es necesario con un poco de líquido lavavajillas, y un paño o cepillo suaves. Las piezas de plástico (cámara o placas con nombre) no se deben tratar con productos de limpieza para metales. Después de la limpieza, elimine todos los restos de productos de limpieza y lubricación para prevenir manchas o decoloraciones.

Acero inoxidable

Para los dispositivos DoorBird solo se utilizan aceros inoxidables de excelente calidad. No obstante, incluso el acero inoxidable se puede oxidar, ya que está compuesto por aprox. un 70 % de hierro. La resistencia a la oxidación se consigue con una capa de protección (llamada también capa pasiva), que funciona como una piel sobre el hierro. Básicamente, esta capa protectora está compuesta por cromo y otros metales nobles.

Las partículas de hierro, el polvo de lijado y las virutas que se depositan sobre el acero inoxidable pueden provocar corrosión (óxido ligero). Estas partículas de hierro se encuentran en el aire en todas partes, pero sobre todo en zonas industriales, cerca de la costa y calles muy transitadas. Retire los depósitos ferrosos de inmediato, ya que, de lo contrario, dañarán el dispositivo y provocarán auténtica oxidación. Para eliminar la corrosión basta con limpiar el polvo con un paño. También es recomendable utilizar productos de cuidado, como WD 40, que se puede encontrar, entre otros, en Amazon por menos de 5,00 €. Solo hay que aplicar una capa fina y pasar un paño. Se puede hacer lo mismo cuando se forma corrosión en los grabados de la superficie de acero inoxidable.

Las salpicaduras de cemento o cal se deben eliminar con cuidado lo antes posible, antes de que se endurezcan, con una espátula de madera.

Los productos de limpieza siguientes no se deben utilizar, ya que reducen la resistencia a la corrosión:

- Productos con cloruros y ácido clorhídrico
- Agentes blanqueadores (en caso de aplicación accidental, aclarar abundantemente con agua)
- Productos para limpiar plata

Después de cada limpieza, pasar un paño ligeramente humedecido con agua limpia y secar con un trapo para prevenir la formación de marcas de cal. El agua desmineralizada previene la formación de residuos de cal.

Acero inoxidable con recubrimiento de PVD

Para las superficies con recubrimiento de PVD, cromadas o doradas recomendamos utilizar un detergente lavavajillas desengrasante y agua limpia o limpiarlas con un paño de microfibra limpio y sin pelusas. Para las superficies de alto brillo se debe utilizar un paño que no arañe (p. ej., paños limpiagafas, para pulido de muebles o similares).

Superficies barnizadas

Limpie las superficies e inscripciones barnizadas con un paño suave que no arañe (p. ej., paños limpiagafas, para pulido de muebles o similares) humedecido con una solución jabonosa suave. Para que no se formen manchas ni decoloraciones, elimine los restos de producto sin dejar residuos. Proceda con mucho cuidado con las inscripciones para no dañar la lámina ni la impresión.

Latón bruñido y Bronce arquitectónico

El acabado de la superficie „auténtico latón bruñido“ y „auténtico bronce arquitectónico“ es un acabado bruñido en frío que luego se sella con una cera para barcos. Como se trata de una superficie transpirable, es aconsejable aplicar una capa posterior de cera a intervalos regulares (aprox. 6-18 meses) con un paño suave, dejar que actúe un rato y luego frotarla uniformemente con un paño seco. Recomendamos una cera como Teroson WX 990 de Henkel.

NO deben utilizarse productos químicos de limpieza de ningún tipo.

Evitar tocar la superficie con los dedos durante el montaje. Se recomienda usar guantes de látex sin polvo.

En función de las influencias climáticas, la superficie tratada puede cambiar y adquirir así su aspecto característico e individual.

Observaciones generales

1. DoorBird es una marca registrada de Bird Home Automation GmbH.
2. Apple, the Apple logo, Mac, Mac OS, Macintosh, iPad, Multi-Touch, iOS, iPhone and iPod touch son marcas registradas de Apple Inc.
3. Google, Android y Google Play son marcas comerciales de Google, Inc.
4. La marca denominativa y los logotipos Bluetooth® son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc.
5. QR Code es una marca registrada de Denso Wave Incorporated en Japón y otros países.
6. Todos los demás nombres de empresas y productos pueden ser marcas comerciales de las respectivas empresas con que están asociados.
7. Nos reservamos el derecho de hacer cambios en nuestros productos en interés del avance técnico. Los productos mostrados también pueden tener un aspecto diferente a los productos suministrados en base a mejoras continuas.
8. La reproducción o el uso de textos, ilustraciones y fotos de este manual de instrucciones en cualquier medio - aunque sólo sea en forma de extractos - sólo se permite con nuestro consentimiento expreso y por escrito.
9. El diseño de este manual está sujeto a la protección del copyright. No asumimos ninguna responsabilidad por errores o contenidos erróneos o errores de impresión (incluso en el caso de especificaciones técnicas o en gráficos y bocetos técnicos).
10. Nuestros productos cumplen con todas las directrices técnicas, normativas eléctricas y de telecomunicaciones aplicables en Alemania, la UE y los Estados Unidos.
11. Nuestros productos y también los componentes que contienen (circuitos integrados, software, etc.) sólo pueden utilizarse para fines civiles y no militares.

Privacidad y seguridad de los datos

1. Para máxima seguridad, el dispositivo utiliza las mismas tecnologías de cifrado que se utilizan en línea, banca. Para su seguridad, tampoco se utiliza ningún reenvío de puertos o DynDNS.
2. La ubicación del centro de datos para el acceso remoto a través de Internet por medio de una aplicación es obligatoria en la UE si la dirección IP de Internet determinada del dispositivo se encuentra en la UE. El centro de datos funciona de acuerdo con las normas de seguridad más estrictas.
3. El vídeo, el audio y cualquier otro método de vigilancia pueden ser regulados por leyes que varían de un país a otro. Compruebe las leyes de su región local antes de instalar y utilizar este dispositivo con fines de vigilancia. Si el dispositivo es una puerta, estación interior o cámara fotográfica:
 - En muchos países la señal de vídeo sólo puede ser transmitida una vez que el visitante ha tocado la campana (privacidad de los datos, configurable en la aplicación)
 - Realice el montaje de tal manera que el alcance de detección de la cámara limite el alcance de la cámara exclusivamente a la zona de entrada inmediata.
 - El dispositivo puede venir con un historial de visitas y sensor de movimiento. Puede activar/desactivar esta función si es necesario.

En caso necesario, indíquese la presencia del dispositivo en un lugar adecuado y de forma adecuada.

Observe las disposiciones legales específicas de cada país sobre el uso de componentes de vigilancia y cámaras de vigilancia aplicables en el lugar de instalación.

Por favor, verifique que el propietario y la comunidad de viviendas estén de acuerdo de instalar y usar este producto. Bird Home Automation GmbH no se hace responsable por cualquier uso inapropiado a este producto, incluyendo la apertura no autorizada de una puerta.

Las actualizaciones del software o del sistema operativo (las llamadas „actualizaciones de firmware“) normalmente se instalan automáticamente en los productos de Bird Home Automation GmbH a través de Internet, si es técnicamente posible. Las actualizaciones automáticas de firmware mantienen actualizado el software de los productos para que siempre funcionen de forma fiable, segura y eficiente. Mediante un desarrollo continuo, las funciones pueden

añadirse, ampliarse o modificarse ligeramente. Normalmente, sólo se producirán cambios o limitaciones importantes en las funciones existentes si Bird Home Automation GmbH lo considera necesario (por ejemplo, por razones de protección de datos, seguridad, estabilidad de datos o para mantenerlos actualizados). Cuando se dispone de una actualización del firmware, los servidores de Bird Home Automation GmbH normalmente lo distribuyen automáticamente a todos los productos compatibles conectados a Internet o a los servidores de Bird Home Automation GmbH. Este proceso es gradual y puede durar varias semanas. Tan pronto como un producto recibe una actualización de firmware, se instala y se reinicia el sistema. Las actualizaciones del firmware instalado no se pueden desinstalar. Dado que los productos y el software de Bird Home Automation GmbH no son explícitamente productos específicos del cliente, un cliente no puede negar una actualización automática si el producto está conectado a Internet o al servidor de Bird Home Automation GmbH.

Editoriales

Bird Home Automation GmbH
Uhlandstraße 165
10719 Berlin
Alemania

Web: www.doorbird.com
Email: hello@doorbird.com

Es posible que estas instrucciones contengan errores tipográficos o problemas de impresión. No obstante, el contenido de estas instrucciones se comprueba de manera periódica y las correcciones se implementan en la siguiente edición. No asumimos ninguna responsabilidad por fallos de carácter técnico o tipográfico y sus consecuencias.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Prima di mettere in funzione i componenti leggere attentamente le presenti istruzioni. Conservare le istruzioni per eventuali consultazioni future. Nel caso in cui il dispositivo venga ceduto ad altri è necessario fornire anche queste istruzioni a corredo. La versione più aggiornata delle istruzioni per l'installazione è disponibile alla pagina www.doorbird.com/support

Al fine di semplificare, il termine "dispositivo" indica il prodotto "A1122", mentre "dispositivo mobile" è riferito a uno smartphone o tablet.

Responsabilità

Il presente documento è stato predisposto con la massima cura. In caso di imprecisioni o omissioni invitiamo a informare Bird Home Automation GmbH. Bird Home Automation GmbH non risponde di eventuali errori tipografici e si riserva di apportare modifiche al prodotto o ai manuali senza preavviso. Bird Home Automation GmbH declina qualsiasi garanzia circa i materiali contenuti nel presente documento, comprese, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità per un determinato impiego. Bird Home Automation GmbH non risponde di eventuali danni secondari o conseguenti verificatisi nel contesto della messa a disposizione, esecuzione o dell'uso dei presenti materiali. È consentito utilizzare il dispositivo solo per la destinazione d'uso prevista.

Modifiche del dispositivo

Questo dispositivo deve essere installato e utilizzato conformemente alle indicazioni riportate nel manuale di installazione. Questo dispositivo non include componenti la cui manutenzione è a cura dell'utilizzatore. Qualsiasi modifica o intervento sul dispositivo comporta il venire meno di tutte le certificazioni e omologazioni applicabili.

Simboli utilizzati



Attenzione: Segnala una situazione di pericolo che, se non evitata, comporta il decesso o comunque lesioni gravi.



Avvertenza: Segnala una situazione di pericolo che, se non evitata, può comportare il decesso o comunque lesioni gravi.



Prudenza: Segnala una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe comportare lesioni di lieve o media entità.



Da tenere in considerazione: Segnala una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe comportare lesioni di lieve o media entità.



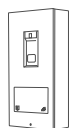
Importante: Segnala importanti informazioni che garantiscono il corretto funzionamento del prodotto.



Nota: Segnala informazioni utili volte a un impiego ottimale del dispositivo.

Osservare le avvertenze e le istruzioni di sicurezza riportate nell'opuscolo allegato o online: <https://www.doorbird.com/downloads/warnings.pdf>

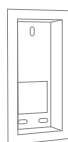
COMPONENTI*



1x unità elettrica principale con pannello frontale



1x supporto per montaggio a parete (versione a parete)



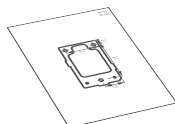
1x supporto per montaggio a parete corpo posteriore (versione ad incasso)



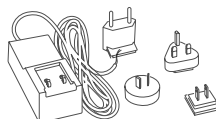
Istruzioni per l'installazione



1x guida rapida con passaporto digitale



1x sagoma per fori



1x adattatore plug-in (110 - 240 V AC su 15 V DC) con 4 adattatori per vari moneta



1x adattatore RJ45



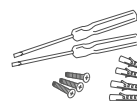
1x utensile di smontaggio morsetti



1x morsetti a vite



1x Keyfob transponder RFID

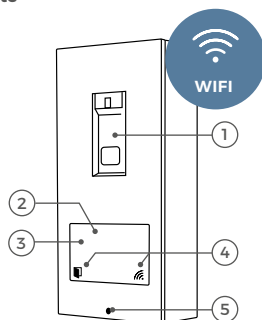


minuteria

* I disegni esemplificativi delle presenti istruzioni potrebbero scostarsi dall'aspetto del prodotto acquistato.

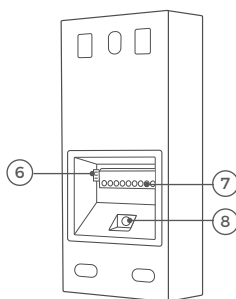
DISPOSITIVO

Fronte



- 1) Lettore di impronte digitali
- 2) Lettore RFID a doppia frequenza (125 KHz, 13,56 MHz)
- 3) Ricetrasmittitore Bluetooth
- 4) Simboli di stato con LED diagnostici
- 5) Vite di fissaggio

Retro



- 6) Uscita Wiegand
- 7) Morsetti
- 8) Tasto di configurazione dispositivo (SET), per configurare l'interfaccia WiFi via app DoorBird.

Le versioni ad incasso e retrofit potrebbero discostarsi nell'aspetto.

INSTALLAZIONE

Tutte le operazioni seguenti devono essere eseguite con cura di un adulto competente, tenendo conto di tutte le norme di sicurezza applicabili. In caso di domande, la invitiamo a rivolgersi a noi o a un professionista competente.



Accertarsi che tutti i cavi utilizzati per l'installazione siano integri sull'intera lunghezza e siano omologati per l'uso previsto.

Velocità e componenti di rete

Accertarsi che la connessione Internet utilizzata presenti una velocità di upload minima di 0,5 Mbit/s. L'app DoorBird consente di effettuare un test di velocità in qualsiasi momento. L'esperienza dell'utente è direttamente proporzionale alla velocità e stabilità della rete nonché alla qualità dei componenti, tra cui il router Internet prescelto, il punto di accesso o il ripetitore di rete WiFi. Accertarsi che i componenti di rete non risalgano a più di due anni prima, provengano da un produttore rinomato e che dispongano del firmware più recente. Se questi requisiti non sono soddisfatti, i messaggi push potrebbero essere ritardati o non essere visualizzati affatto sul dispositivo mobile.

Requisiti:

Internet ad alta velocità (rete fissa): ADSL, cavo o fibra

Rete: rete Ethernet, con DHCP

1

DISATTIVARE LA CORRENTE



Staccare tutti i cavi che portano al punto di installazione, ad es. la corrente per il citofono, il gong, l'apriporta elettrico, l'interruttore/iniettore PoE, ecc.

2

SMONTAGGIO DEL DISPOSITIVO DI CONTROLLO DELL'ACCESSO PREESISTENTE

Rimuovere l'eventuale dispositivo di controllo dell'accesso già presente.

3

DETERMINARE IL PUNTO DI INSTALLAZIONE



Evitare di esporre il dispositivo alla luce diretta del sole. La temperatura del corpo esterno non deve superare la soglia massima prevista. In caso contrario, i componenti elettrici e meccanici del dispositivo potrebbero rimanere danneggiati e causare lesioni, in particolare se si toccano le parti esterne del dispositivo. I pannelli frontali bianchi e argentati chiari assorbono meno la luce solare rispetto a quelli scuri.



La garanzia non copre gli eventuali danni causati dall'azione diretta dei raggi solari.

Importante avvertenza sul montaggio in cavità (tra cui colonnine o buche per lettere):



Per proteggere le unità elettroniche, tenere i componenti tecnici al riparo da gocce d'acqua e acqua corrente prodotte dalla condensa o penetranti all'interno attraverso le aperture. Va inoltre considerato che al fine di proteggere le unità elettroniche presenti all'interno del vano di montaggio non si deve creare ristagno d'acqua.



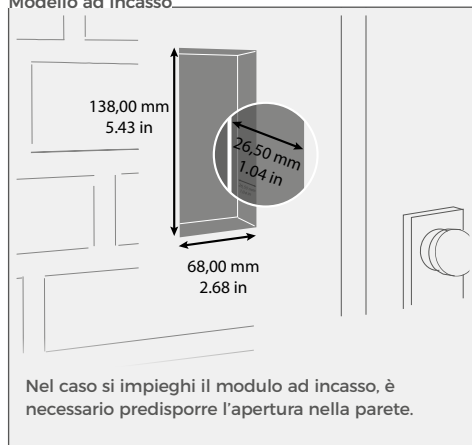
Occorre garantire sufficiente circolazione dell'aria e il libero defluire dell'acqua alla base dell'installazione.

In caso contrario la garanzia verrà rifiutata.

MONTAGGIO DEL CORPO POSTERIORE

L'apparecchio è disponibile nelle versioni a parete, ad incasso e retrofit. Nel caso della versione ad incasso, il pannello frontale è più grande, in modo da coprire meglio il foro nella parete. In tale caso il corpo posteriore è realizzato in plastica anziché interamente in metallo.

Modello ad incasso



Se la parete è in legno, solitamente non sono necessari tasselli. Per montare l'apparecchio su una parete isolante sono necessari tasselli speciali, come ad esempio i tasselli isolanti Fischer.



Nel realizzare i fori, inserire viti o perforare una parete, fare attenzione a non colpire eventuali cavi o tubature sottostanti (acqua, gas, ecc.).

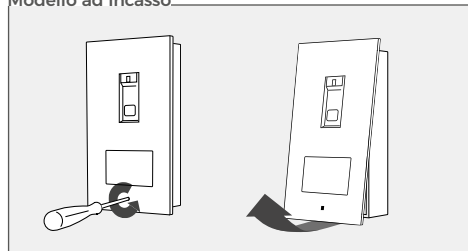
4.1 RIMUOVERE IL PANNELLO FRONTALE

Rimuovere con cautela il pannello frontale e l'unità elettrica principale dal corpo posteriore utilizzando il cacciavite arancione (Torx + pin) fornito in confezione.

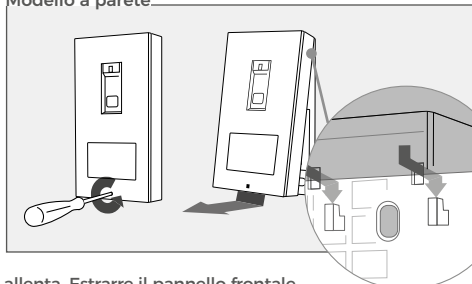


Il pannello frontale e la vite di sicurezza sono realizzati in modo tale da non poter essere svitati dal pannello frontale. In questo modo si evita che cada o si perda durante l'assemblaggio.

Modello ad incasso



Modello a parete



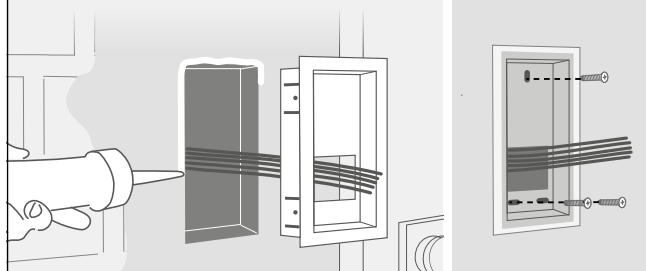
Ruotare la vite di sicurezza in senso antiorario finché non si allenta. Estrarre il pannello frontale insieme all'unità elettrica principale dal corpo o dal supporto di montaggio.

4.2 MONTAGGIO

Far passare tutti i fili e cavi da collegare al dispositivo attraverso il corpo.

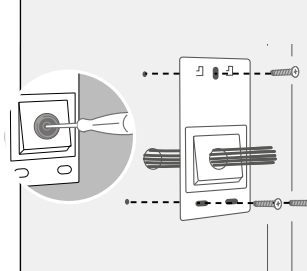
Modello ad incasso

Assicurarsi che il telaio esterno dell'alloggiamento da incasso sia appoggiato all'esterno della parete e che il bordo dell'alloggiamento da incasso sia sigillato tutt'intorno per evitare l'umidità proveniente dall'esterno.



Modello a parete

Prima del montaggio: forare per il passacavo il centro della guarnizione di gomma con un cacciavite.



5

OPZIONI DI CONNESSIONI ALLA RETE

È possibile collegare il dispositivo via WiFi da 2,4 Ghz o via cavo di rete.



OPZIONE 1

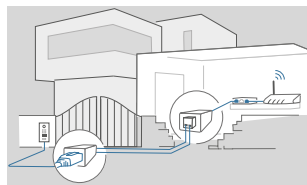
Cavo di rete (consigliato, non richiede manutenzione)

Posare un cavo di rete (collegato a uno switch di rete/router con accesso a Internet) che conduca dall'interno dell'edificio alla sede di installazione. Il cavo di rete installato tra la sede di installazione e lo switch di rete/router internet può essere lungo al massimo 80 m (IEEE 802.3). In caso si superino gli 80 m, posizionare uno switch di rete intermedio. Utilizzare un cavo di rete pregiato di categoria 5 o superiore con schermatura a regola d'arte (singole coppie di fili schermate, S/FTP o SFTP e guaine cavi schermate); la schermatura va collegata alla schermatura metallica esterna del connettore RJ45 (8P8C).

The device itself does not have an RJ45 socket. The scope of delivery includes an RJ45 adapter that can be routed out of the housing. As an alternative, the RJ45 connector of the network cable can be removed on the device side to connect the wires directly to the Phoenix strip according to the assignment under point 7 „CONNECTING THE DEVICE“.



Se in corrispondenza del punto di installazione sono disponibili due fili, è possibile utilizzare il "Convertitore Ethernet PoE+ a 2 fili A1072", ordinabile a parte, che consente di trasmettere dati di rete (Ethernet) e corrente (PoE) sulla lunga distanza, attraverso un semplice cavo a due fili. Così facendo è possibile dotare di tecnologie di rete edifici meno recenti che presentino ad es. un semplice cavo da campanello a due fili senza dover posare un cavo di rete a posteriori.



OPZIONE 2

WiFi 2,4 Ghz

Nel caso si utilizzi il WiFi, accertarsi che nella sede di installazione il segnale sia buono. È possibile migliorare il segnale WiFi utilizzando cosiddetti ripetitori che lo amplificano. È opportuno installare il ripetitore nei pressi della sede di installazione del dispositivo; solitamente all'interno dell'edificio, vicino al dispositivo. È consigliabile installare il ripetitore vicino al luogo in cui è installata l'unità, di solito all'interno dell'edificio, vicino all'unità.



Per ragioni di stabilità, consigliamo di utilizzare preferibilmente un cavo di rete, in quanto il WiFi è maggiormente sensibile ai disturbi (portata, pareti dell'edificio schermate, affidabilità, reti WiFi di terzi, trasmettitori radio nelle vicinanze e altro ancora).

Per ulteriori informazioni sulle installazioni WiFi, visitare il sito www.doorbird.com/wifi.

PREPARARE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Poiché il dispositivo non è dotato di batteria ricaricabile, occorre scegliere una delle seguenti opzioni.



OPZIONE 1

Alimentazione elettrica con adattatore plug-in

Nel caso dell'adattatore plug-in sono necessari due fili isolati. L'adattatore plug-in fornito in confezione presenta un cavo lungo 300 cm con due fili isolati. La connessione alla rete avviene via cavo di rete o WiFi.



NOTICE Non inserire, per il momento, l'adattatore plug-in nella presa a parete.

Utilizzare esclusivamente l'adattatore plug-in originale DoorBird o l'alimentatore per guida DIN acquistabile a parte; in quanto ambedue sono appositamente stabilizzati e dotati di soppressore di interferenze acustiche. Prodotti appositamente stabilizzati e dotati di soppressore di interferenze acustiche. Gli alimentatori di altro tipo possono danneggiare irreversibilmente il dispositivo o compromettere la qualità di trasmissione. In caso di impiego di un alimentatore diverso da quanto indicato la garanzia cade automaticamente.



NOTICE L'adattatore plug-in va inserito in una delle prese domestiche, solitamente nel punto in cui fuoriescono i due cavi presenti nella sede di installazione all'interno dell'edificio..



L'adattatore plug-in in dotazione non è concepito per l'uso all'esterno, bensì unicamente per ambienti interni.



OPZIONE 2

Alimentazione elettrica e connessione di rete via PoE (Power Over Ethernet)

Per l'alimentazione del dispositivo è necessario utilizzare un interruttore PoE (ad es. D-Link DGS-1008P) o un iniettore PoE (ad es. il modello DoorBird Gigabit PoE A1091); utilizzare un cavo di categoria 5 o superiore, conforme alla norma IEEE 802.3af Mode A.

È obbligatorio utilizzare un cavo di rete di categoria 5 o superiore, in quanto i segnali di rete possono essere trasmessi solo via cavi completamente isolati, schermati e ritorti. Nel caso si opti per l'alimentazione via PoE, gli appositi quattro fili fungono allo stesso tempo da cavo dati. Se l'interruttore o iniettore PoE non supportano il modo A della norma PoE IEEE 802.3af, il dispositivo non potrà essere avviato. Verificare le incompatibilità già note andando alla pagina www.doorbird.com/it/poe.



NOTICE Evitare di utilizzare l'alimentazione elettrica via adattatore plug-in in combinazione con l'alimentazione via PoE.

Per maggiori informazioni invitiamo a visitare la pagina <http://www.doorbird.com/de/poe>



L'adattatore plug-in in dotazione può alimentare un solo dispositivo per volta. Non è dimensionato per erogare corrente a più dispositivi contemporaneamente. Nel caso occorra servire più di un dispositivo con un unico alimentatore, consigliamo di optare per un interruttore PoE conforme alla norma IEEE 802.3af Mode A o un alimentatore per guida DIN (vedi OPZIONE 3).



Nel caso occorra servire più di un dispositivo con un unico alimentatore, consigliamo di optare per un interruttore PoE conforme alla norma IEEE 802.3af Mode A o un alimentatore per guida DIN (vedi OPZIONE 3).



In via teorica (cosa che tuttavia sconsigliamo) è possibile utilizzare per la trasmissione di rete o PoE, in alternativo a un cavo da rete di categoria 5 o superiore, un cavo per campanello con due coppie di fili intrecciati lungo l'intera lunghezza (max 80m): "T+", "T-", seconda coppia di fili intrecciati "R+", "R-". La soluzione è paragonabile a un cavo di rete di categoria 3. In tal caso non possiamo tuttavia garantire la portata dei dati né la stabilità della connessione e alimentazione, che vanno controllate sul posto a cura di personale qualificato, con misurazioni della durata di diverse ore (essendo i dati di rete trasmessi ad alta frequenza, in circostanze normali occorre impiegare un cavo di rete a coppie di fili intrecciati e schermato, di categoria 5 o superiore).



1. Staccare l'interruttore o iniettore PoE dalla rete elettrica.
2. Posare il cavo di rete e farlo correre verso la sede di installazione del dispositivo.



OPZIONE 3

Alimentazione elettrica con alimentatore per guida DIN

In alternativa all'adattatore plug-in, nello shop online proponiamo alimentatori per guida DIN, che vanno installati da un tecnico. La connessione alla rete avviene via cavo di rete o WiFi.

7

COLLEGAMENTO DEL DISPOSITIVO

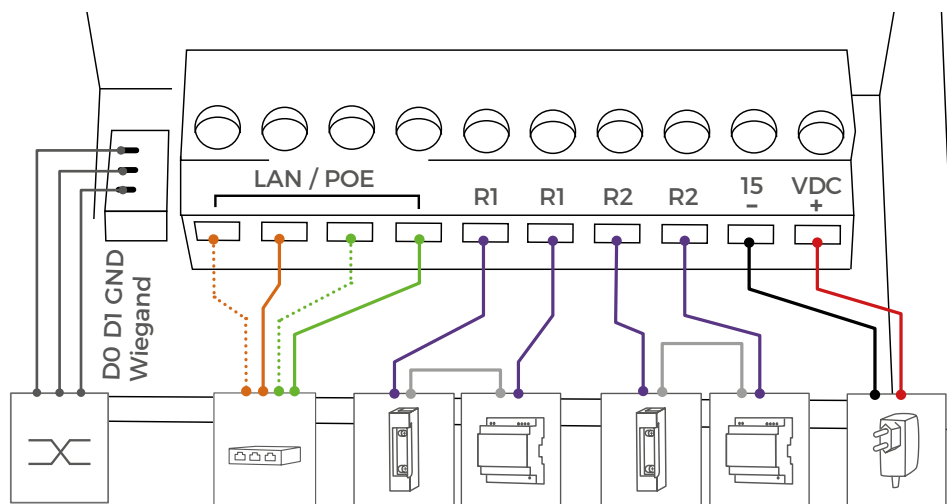
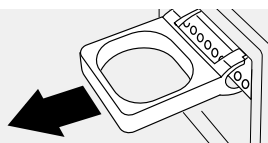
Il dispositivo consente un collegamento comodo e sicuro dei cavi e fili tramite le apposite bussole contrassegnate. A questo punto si possono collegare al dispositivo tutti i cavi e fili necessari.

NOTICE Rimuovere i cavi e i fili che non sono necessari dalle rispettive bussole poste sul dispositivo.



Per facilitare l'installazione, in fase di collegamento dei cavi e dei fili consigliamo vivamente di rimuovere il connettore dalla presa del morsetto a vite.

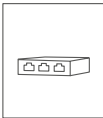
Il dispositivo è fornito con utensile che consente di rimuovere il connettore dalla presa del morsetto in tutta sicurezza. Evitare di impiegare altri utensili, tra cui cacciavite, che potrebbero danneggiare la scheda elettronica.



CONNESSIONI

DESCRIZIONE DEL

LAN/POE
T+ T- R+ R-



Il dispositivo non è dotato di una presa RJ45 standard integrata, in modo tale che:

- possa poggiare sulla parete aderendovi il più possibile;
- non sia necessario forzare la parete;
- si possano utilizzare cavi di categoria 6 o 7 spessi e rigidi.

Utilizzare solo quattro fili (1, 2, 3 e 6) di un cavo di rete standard di categoria 5 o superiore proveniente dal router Internet/dall'interruttore PoE/iniettore PoE.

Cavo di rete di categoria 5/6



- T+ Filo color bianco e arancione del cavo di rete (numero 1, trasmissione dati +)
- T- Filo arancione del cavo di rete (numero 2, trasmissione dati -)
- R+ Filo color bianco e verde del cavo di rete (numero 3, ricezione dati +)
- R- Filo color verde del cavo di rete (numero 6, ricezione dati -)

Cavo di rete categoria 7 (cavo di installazione)

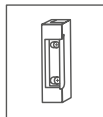


- T+ Filo color bianco del cavo di rete, della coppia "arancione/bianco" (numero 1, trasmissione dati +)
- T- Filo color arancione del cavo di rete, della coppia "arancione/bianco" (numero 2, trasmissione dati -)
- R+ Filo color bianco del cavo di rete, della coppia "verde/bianco" (numero 3, ricezione dati +)
- R- Filo color verde del cavo di rete, della coppia "verde/bianco" (numero 6, ricezione dati -)



Evitare di utilizzare l'alimentazione elettrica tramite adattatore plug-in in combinazione con l'alimentazione via PoE.

R1, R1, R2, R2

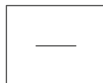


Relè di commutazione bistabile ad autoritenuta #1, max. 24 V DC/AC, 1 A. Funzione di sicurezza: il relè mantiene lo stato anche in caso di cadute di tensione. È possibile configurare la condizione standard del relè (aperto/chiuso) con l'app DoorBird. Questi collegamenti si possono utilizzare ad es. per collegare un apriporta elettrico o la chiamata dell'ascensore. Il dispositivo non dispone di alimentazione per un apriporta elettrico. L'alimentazione elettrica per un apriporta elettrico va installata a parte.



Da tenere in considerazione: se si effettuasse il cablaggio diretto tra apriporta elettrico e citofono, l'apriporta potrebbe venire manipolato da soggetti terzi non autorizzati (ad es. forzando il citofono e mettendo i fili dell'apriporta in cortocircuito). Per il cablaggio di un apriporta elettrico consigliamo pertanto di utilizzare un relè remoto di sicurezza da montare all'interno dell'abitazione (ad es. l'articolo DoorBird E/A Door Controller A1081).

15 VDC -



Ingresso dell'alimentazione 15V DC, polo negativo (-). Se non si alimenta il dispositivo via PoE, collegare il filo nero dell'alimentatore (adattatore plug-in) DoorBird a questo ingresso.



Evitare di utilizzare l'alimentazione elettrica tramite adattatore plug-in in combinazione con l'alimentazione via PoE.

15 VDC +



Ingresso dell'alimentazione 15V DC, polo positivo (+). Se non si alimenta il dispositivo via PoE, collegare il filo rosso dell'alimentatore (adattatore plug-in) DoorBird a questo ingresso.



Evitare di utilizzare l'alimentazione elettrica tramite adattatore plug-in in combinazione con l'alimentazione via PoE.

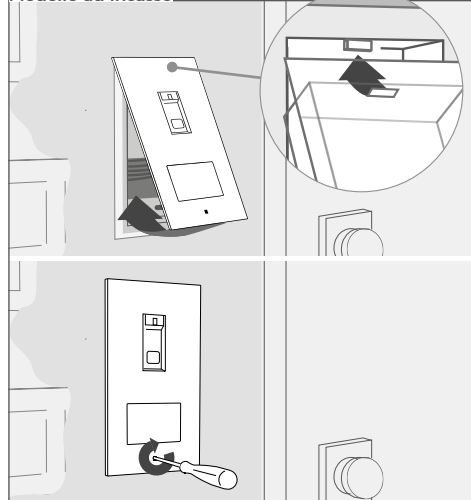
D0		Data Low. Per uscita Wiegand (Lettore RFID, tastiera) Max. 5 mA per ciascuna uscita (cavo dati). È possibile accendere/spegnere e configurare il dispositivo Wiegand via app DoorBird. La busta di minuteria fornita in confezione include un cavo con tre fili singoli (nero, verde, bianco) e un connettore. Utilizzare il cavo per collegare il dispositivo Wiegand (D0: filo verde).
D1		Data High. Per uscita Wiegand (Lettore RFID, tastiera) Max. 5 mA per ciascuna uscita (cavo dati). È possibile accendere/spegnere e configurare il dispositivo Wiegand via app DoorBird. La busta di minuteria fornita in confezione include un cavo con tre fili singoli (nero, verde, bianco) e un connettore. Utilizzare il cavo per collegare il dispositivo Wiegand (D1: filo bianco).
GND		Ground. Per uscita Wiegand (Lettore RFID, tastiera) Max. 5 mA per ciascuna uscita (cavo dati). È possibile accendere/spegnere e configurare il dispositivo Wiegand via app DoorBird. La busta di minuteria fornita a corredo include un cavo con tre fili singoli (nero, verde, bianco) e un connettore. Utilizzare il cavo per collegare il dispositivo Wiegand (GND: filo nero).

8

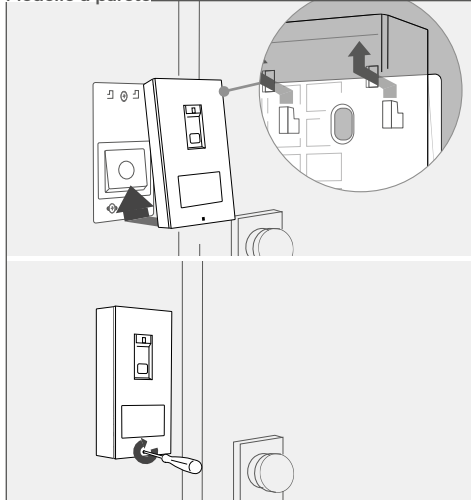
MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO SUL CORPO POSTERIORE

Nel caso delle versioni a parete e ad incasso, fissare con cautela il pannello frontale insieme all'unità elettrica principale sul supporto per montaggio a parete/corpo posteriore utilizzando il cacciavite color arancione (Torx +pin) in dotazione. Ruotare le viti di fissaggio in senso antiorario fino a che non saranno ben serrate.

Modello ad incasso



Modello a parete



NOTICE Tringere la vite di fissaggio solo manualmente (coppia inferiore a 5 Nm); in caso contrario il corpo dell'unità elettronica potrebbe rimanere danneggiato.

Se si intende alimentare il dispositivo tramite adattatore plug-in, inserire quest'ultimo in una presa a parete. Se invece si intende alimentare il dispositivo via PoE, attivare l'interruttore/l'iniettore PoE collegato al dispositivo. Se si intende alimentare il dispositivo tramite guida DIN, attivare l'alimentazione della guida.

Per verificare se il dispositivo è acceso, appoggiare il dito sul sensore di impronte digitali e il LED integrato si accende brevemente. Poco dopo l'accensione, si udirà un breve segnale acustico quando il dispositivo è pronto. L'operazione può durare fino a 5 minuti.

Se i LED non si accendono, controllare l'alimentazione elettrica. Se si utilizza un adattatore plug-in anziché l'alimentazione via PoE, verificare in particolare che il polo positivo e il polo negativo siano stati correttamente collegati al dispositivo.

Il dispositivo sarà pronto ad entrare in funzione (procedura di avvio, aggiornamenti software, ecc.) non appena l'altoparlante piezoelettrico integrato avrà emesso un breve segnale acustico diagnostico e i LED si saranno illuminati per qualche secondo di blu. La procedura potrebbe richiedere fino a 5 minuti.

DOWNLOAD E INSTALLAZIONE DELL'APP

Scaricare sul proprio dispositivo mobile l'app "DoorBird" di Bird Home Automation dall'App Store Apple o da Google Play Store. La versione più aggiornata dell'app contenente le istruzioni per l'installazione è disponibile alla pagina www.doorbird.com/it/support

Se si collega il dispositivo al router Internet via WiFi, aprire prima l'app DoorBird, andare su >"WiFi Setup" e seguire le istruzioni.

Una volta conclusa la configurazione WiFi o effettuato il collegamento al router via cavo di rete, aprire l'app DoorBird, andare su "Aggiungi dispositivo" e cliccare sul simbolo del codice QR nel campo "Utente". Scansionare il codice QR utente sul "Passaporto digitale" fornito.

Nel caso non sia possibile aggiungerlo all'app, accertarsi che il dispositivo sia online (www.doorbird.com/it/checkonline). Se il dispositivo non è online, controllare la connessione di rete e l'alimentazione del dispositivo.

CÓMO AGREGAR UNA NUEVA HUELLA DACTILAR

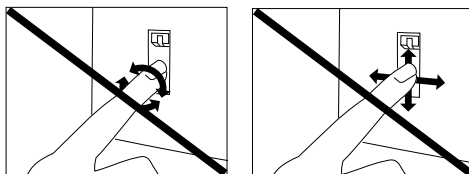


Inserire un nome per l'impronta digitale e configurare la pianificazione delle azioni. Questo può essere modificato in seguito, se necessario. Premere „Salva” per avviare il processo di registrazione.



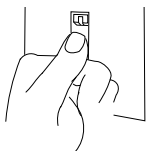
INDICAZIONI GENERALI

- Non passare il dito sul sensore. Cercare di toccare il sensore con un'area di impronte digitali il più ampia possibile.
- Cercare di posizionare il dito come sarà quando si utilizzerà il sensore per il riconoscimento delle dita.
- Se un dito già appreso non viene riconosciuto, salvarlo come un nuovo dito aggiuntivo (ad esempio, „indice destro 1” e „indice destro 2”).
- I modelli di impronte digitali vengono memorizzati solo localmente nel modulo del lettore di impronte digitali e non vengono trasferiti all'unità elettronica principale o al cloud.



RISOLVERE PROBLEMI DI RICONOSCIMENTO

Utilizzare il dito con l'impronta più grande possibile (ad esempio il pollice) e con il disegno dell'impronta più chiaro. Dita piccole (ad esempio nei bambini), dita senza struttura o con cicatrici e altre lesioni rendono difficile il riconoscimento.



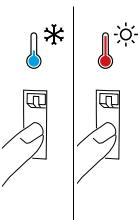
Pulire/asciugare il dito prima di utilizzare il lettore. Sporczia, umidità o pieghe della pelle sui punti delle dita riducono i valori di riconoscimento.



Aggiungere più impronte digitali per persona. Lesioni al dito potrebbero impedire il rilevamento (ad es. pelle lacerata, cicatrici).



Aggiungere lo stesso dito rispettivamente per l'estate e per l'inverno.



Condizioni climatiche diverse (estate, inverno, caldo, freddo...) possono modificare l'impronta digitale e causare il mancato riconoscimento. Se un dito già appreso non viene riconosciuto, salvarlo come un nuovo dito aggiuntivo (ad esempio, „indice destro inverno“ e „indice destro estate“).

LED DIAGNOSTICI

LED per impronte digitali



Rosso:
Rifiutato



Viola: Rifiutato
(troppi tentativi, attendere
30 secondi e riprovare)



Verde:
Autorizzato

Door Opener and RFID LED



Rosso: Rifiutato



Verde: Autorizzato

SEGNALI ACUSTICI DIAGNOSTICI

Il dispositivo può emettere brevi segnali acustici diagnostici dopo essere stato collegato all'alimentazione/alla rete/a Internet, ad esempio una volta completata la procedura di avvio o azionato un tasto o attivata la modalità di configurazione WiFi, oppure dopo che il lettore RFID ha identificato un tag o che è stato comandato un relè.

SENSORE ANTI-MANOMISSIONE

Il dispositivo è dotato di sensore anti-manomissione integrato configurabile via app in modo tale che invii un allarme attraverso la rete (ad es. una notifica push) nel caso il dispositivo venga mosso durante il funzionamento.

RICETRASMETTITORE BLUETOOTH

Il dispositivo integra un ricetrasmittitore Bluetooth®. Compatibile con il telecomando portachiavi Bluetooth DoorBird A8007.

DOORBIRD CONNECT

Il dispositivo offre diverse opzioni di integrazione in applicazioni di fornitori terzi. Per informazioni, modalità e condizioni vedi www.doorbird.com/connect

MANUTENZIONE DEL PANNELLO FRONTALE

Cura e pulizia

Tutti i pannelli frontali DoorBird sono realizzati a partire da materiali pregiati e progettati per durare a lungo. Essendo solitamente installati all'esterno, in luoghi non protetti, i citofoni sono esposti alle intemperie e a sostanze aggressive, in particolare se posizionati lungo strade, vicino alla costa o in zone industriali. Invitiamo pertanto a osservare le seguenti indicazioni per la cura e pulizia. L'azienda declina ogni responsabilità per eventuali danni dovuti al mancato rispetto delle istruzioni qui riportate.



Lo sporco corrosivo, come ad esempio il guano, deve essere rimosso immediatamente.



Evitare tassativamente i detergenti troppo aggressivi, tra cui le creme abrasive per bagni o pagliette/ana d'acciaio.

Solitamente è sufficiente pulire il citofono con acqua calda nella quale diluire qualche goccia di detersivo per piatti e un panno o una spazzola morbida. Le parti in plastica (videocamera e targhette dei nomi) non devono essere trattate con un detergente per metalli. Dopo la pulizia rimuovere tutti i resti o residui di detergente o lubrificante per evitare la formazione di macchie o la decolorazione.

Acciaio inox

I citofoni DoorBird sono realizzati esclusivamente a partire da acciai inossidabili pregiati. Tuttavia anche l'acciaio inox può arrugginirsi, in quanto composto al 70% da ferro. La resistenza alla ruggine è data unicamente da uno strato protettivo (detto anche passivo) che copre il ferro come una pellicola. Tale strato protettivo è composto sostanzialmente da cromo e altri metalli nobili.

Le particelle di ferro, la polvere da fresatura e i trucioli che si depositano sull'acciaio inox possono causarne la corrosione (formazione di ruggine). Dette particelle di ferro, sempre presenti nell'aria, si trovano specialmente nelle aree industriali, in località costiere e lungo strade molto trafficate. È necessario rimuovere immediatamente eventuali depositi di ferro, che in caso contrario corroderebbero il citofono facendolo arrugginire. Per rimuovere la ruggine è sufficiente spolverare la superficie e a seguire utilizzare un prodotto specifico. Consigliamo ad es. il WD 40, acquistabile su Amazon al prezzo di € 5,00. Basta applicarlo e sfregarlo sull'intera superficie. Procedere in modo analogo nel caso si formi ruggine in corrispondenza della superficie in acciaio incisa.

Gli spruzzi di calce o di cemento andrebbero rimossi al più presto utilizzando una spatola di legno applicata con delicatezza, prima che il materiale indurisca.

Non è consentito utilizzare i seguenti detergenti, che riducono la resistenza alla corrosione:

- prodotti contenenti cloruro e acido cloridrico;
- candeggianti (in caso di uso accidentale sciacquare con abbondante acqua);
- detergenti per argento.

Dopo la pulizia passare con un panno leggermente inumidito e asciugare strofinando per evitare la formazione di calcare. L'uso di acqua demineralizzata previene i depositi di calcare.

Acciaio inox rivestito in PVD

Per pulire le superfici rivestite in PVD, cromate o dorate, consigliamo di utilizzare un detersivo per piatti sgrassante e acqua pulita o un panno in microfibra esente da polvere. Per le superfici lucidate utilizzare un panno antigraffio (ad es. un panno per occhiali, per lucidare mobili o simili).

Superfici verniciate

Per le superfici verniciate e le scritte utilizzare un panno morbido antigraffio, inumidito con una soluzione di acqua e sapone neutro (ad es. un panno per occhiali, per lucidare mobili o simili). Per evitare la formazione di macchie o aloni è necessario rimuovere con cura i residui di detergente. Prestare particolare attenzione alle scritte, per evitare di danneggiare la pellicola o la stampa.

Ottone brunito e Bronzo architettonico

Il trattamento della superficie "vero ottone brunito" e "vero bronzo per edilizia" è una brunitura a freddo che poi viene sigillata con una cera per imbarcazioni. Poiché si tratta di una superficie permeabile, è consigliabile applicare a determinati intervalli di tempo (ca. 6-18 mesi) uno strato di cera successivo con un panno morbido (panno in microfibra), lasciare agire il prodotto per qualche minuto e poi strofinare uniformemente con un panno asciutto. Raccomandiamo di utilizzare una cera, come, ad es. Teroson WX 990 della ditta Henkel.

NON usare detergenti chimici di qualsiasi tipo.

Evitare di toccare la superficie con le dita durante il montaggio. Si consiglia di indossare guanti in lattice senza polvere.

A seconda delle condizioni atmosferiche, la superficie trattata può cambiare e assumere il suo aspetto individuale caratteristico.

INFORMATIVA LEGALE

Generalità

1. DoorBird è un marchio registrato della società Bird Home Automation GmbH.
2. Apple, il logo Apple, Mac, Mac OS, Macintosh, iPad, Multi-Touch, iOS, iPhone e iPod touch sono marchi di Apple Inc.
3. Google, Android e Google Play sono marchi di Google, Inc.
4. Il marchio denominativo e i loghi Bluetooth® sono marchi di Bluetooth SIG, Inc.
5. Tutte le altre denominazioni aziendali e di prodotti possono essere marchi delle rispettive aziende a cui vengono associati.
6. Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti ai fini dell'ulteriore sviluppo tecnologico. I prodotti raffigurati possono differire nell'aspetto da quelli consegnati in virtù del loro costante sviluppo.
7. La riproduzione o l'estrazione anche parziale di testi, immagini e fotografie in qualsivoglia media tratti dalle presenti istruzioni necessita espressamente della nostra previa autorizzazione scritta.
8. La realizzazione delle presenti istruzioni è soggetta al diritto d'autore. Decliniamo ogni responsabilità per eventuali errori nonché inesattezze nei contenuti o refusi (anche per quanto riguarda i dati tecnici o all'interno di grafici o disegni tecnici).
9. I nostri prodotti rispettano le direttive tecniche nonché le disposizioni elettriche e in materia di telecomunicazioni in vigore in Germania, nella UE e negli USA.
10. I nostri prodotti e rispettivi componenti (IC, software, ecc.) possono essere utilizzati esclusivamente per finalità civili, non militari.

Protezione e sicurezza dei dati

1. Al fine di garantire massima sicurezza, il dispositivo utilizza le stesse tecnologie di cifratura in uso nell'ambito dell'online banking. Per la sicurezza dell'utenza non viene fatto uso del port forwarding o del DynDNS.
2. La sede del centro di calcolo per l'accesso remoto tramite app online è tassativamente nella UE se l'indirizzo IP del dispositivo rilevato ha sede in Unione europea. Il centro di calcolo viene gestito secondo le norme di sicurezza più severe.
3. I metodi di monitoraggio, tra cui quelli video e audio, possono essere regolamentati da leggi che variano in funzione del Paese di installazione. Prima di installare e utilizzare l'apparecchio per scopi di monitoraggio invitiamo pertanto a verificare le leggi vigenti nel rispettivo Paese.

Se il dispositivo è un citofono da esterni, un citofono da interni o un videocitofono:

- in molti Paesi le immagini video e l'audio possono essere trasmessi solo dopo che il visitatore ha suonato il campanello (protezione dei dati, configurabile nell'app);
- effettuare il montaggio in modo tale che l'area di registrazione della videocamera sia limitata esclusivamente alla zona immediatamente circostante l'ingresso.
- Il dispositivo dispone all'occorrenza di una cronologia dei visitatori e di un sensore di movimento. Se necessario, è possibile attivare/disattivare queste funzioni.

Invitiamo a informarsi presso il proprietario e il condominio se è consentito installare e utilizzare questo prodotto. Bird Home Automation GmbH declina qualsiasi responsabilità per l'uso improprio o la configurazione errata del prodotto, ivi compresa l'apertura indesiderata di una porta.

Bird Home Automation non può essere ritenuta responsabile per danni derivanti da installazioni improprie, già esistenti o recenti. In caso di necessità, segnalare la presenza del dispositivo in modo adeguato nel punto più opportuno.

Rispettare tutte le normative locali applicabili al luogo dell'installazione in materia di utilizzo dei componenti e videocamere di sorveglianza.

Gli aggiornamenti software o del sistema operativo (i cosiddetti "aggiornamenti del firmware") dei prodotti Bird Home Automation GmbH vengono solitamente effettuati in automatico, ove tecnicamente possibile, via connessione Internet. Attraverso gli aggiornamenti automatici del firmware, il software dei prodotti viene aggiornato all'ultima versione per garantire un funzionamento sempre affidabile, sicuro e performante. Grazie al costante lavoro di sviluppo, è possibile che alcune funzioni vengano aggiunte in un secondo momento, ampliate o lievemente modificate. Bird Home Automation GmbH provvede di norma ad apportare modifiche di notevole entità o a limitare funzioni già presenti solo qualora lo ritenga necessario (ad esempio per salvaguardare la sicurezza e la tutela dei dati, per garantire maggiore stabilità o per tenerle aggiornate allo

stato della tecnica). Solitamente, se è disponibile un aggiornamento del firmware, i server di Bird Home Automation GmbH lo trasmettono automaticamente a tutti i prodotti compatibili collegati a Internet o al server di Bird Home Automation GmbH. Questo processo avviene per gradi e può richiedere diverse settimane. Quando un prodotto riceve l'aggiornamento del firmware, lo installa e solitamente si riavvia. Gli aggiornamenti del firmware già installati sono irreversibili. Dal momento che i prodotti e il software di Bird Home Automation GmbH non sono realizzati espressamente su misura per i clienti, un cliente non può interrompere un aggiornamento automatico se il prodotto è collegato a Internet o al server di Bird Home Automation GmbH.

Pubblicato da

Bird Home Automation GmbH
Uhlandstraße 165
10719 Berlino
Germania
Web: www.doorbird.com
E-mail: hello@doorbird.com

Queste istruzioni potrebbero presentare difetti di stampa o refusi. È nostra cura verificare periodicamente le informazioni qui contenute e provvedere alle correzioni del caso in vista della ristampa successiva. Si declina qualsiasi responsabilità per errori di natura tecnica o di stampa ed eventuali conseguenze.

Queste istruzioni potrebbero presentare difetti di stampa o refusi. È nostra cura verificare periodicamente le informazioni qui contenute e provvedere alle correzioni del caso in vista della ristampa successiva. Si declina qualsiasi responsabilità per errori di natura tecnica o di stampa ed eventuali conseguenze.

STATEMENT OF CONFORMITY

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Product Security and Telecommunications Infrastructure Act 2022 The Product Security and Telecommunications Infrastructure Regulations 2023

Manufacturer:

Hersteller:

Bird Home Automation GmbH**Uhlandstr. 165****10719 Berlin****Germany****Brand:**

Marke:

DoorBird

DoorBird

Product:

Produkt:

IP Access Control Device

IP Zutrittskontrollgerät

Type number:

Typnummer:

A1122

A1122

Intended purpose:

Verwendungszweck:

IP Access Control Device

IP Zutrittskontrollgerät

Support period:

Supportzeitraum:

2 Years starting December 2023

2 Jahre beginnend Dezember 2023

Support period extended to:

Supportzeitraum erweitert bis:

—

—

Report security issues to:

Melden Sie Sicherheitsprobleme an:

ResponsibleDisclosure @ doorbird.com

ResponsibleDisclosure @ doorbird.com

We, Bird Home Automation GmbH, declare under our sole responsibility that the above referenced product complies with the following:

Wir, die Bird Home Automation GmbH, erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das oben genannte Produkt die folgenden Anforderungen erfüllt:

Regulation:

Richtlinie:

The Product Security and Telecommunications**Infrastructure Regulations 2023 – Schedule 1**

Conformity was assessed with the aid of the accessories/components that were included with delivery and described in the manual, including the current software officially approved for release. If other accessories/components are used, or current operating software not officially approved for release by Bird Home Automation GmbH, conformity with the above mentioned directives cannot be guaranteed.

Die Konformität wurde mit Hilfe des mitgelieferten und im Handbuch beschriebenen Zubehörs/Komponenten, einschließlich der aktuellen, offiziell zur Freigabe bereitgestellten Software, beurteilt. Bei Verwendung von anderem Zubehör/Komponenten oder aktueller Software, die nicht von der Bird Home Automation GmbH offiziell freigegeben wurde, kann die Konformität mit den oben genannten Richtlinien nicht garantiert werden.

This declaration is submitted by:

Diese Erklärung wird verantwortlich abgegeben durch:

**Berlin, April 17th 2023**

Berlin 17. April 2023

Xenios Maroudas

Director Product & Innovations

EU DECLARATION OF CONFORMITY (DoC)

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Manufacturer:

Hersteller:

Bird Home Automation GmbH

Uhlandstr. 165

10719 Berlin

Germany

Brand:

Marke:

DoorBird

Product:

Produkt:

IP Access Control Device Fingerprint

IP Zutrittskontrollgerät Fingerabdruck

Type number:

Typnummer:

A1122

Intended purpose:

Verwendungszweck:

IP Access Control Device

IP Zutrittskontrollgerät

We, Bird Home Automation GmbH, declare under our sole responsibility that the above referenced product complies with the following:

Wir, die Bird Home Automation GmbH, erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das oben genannte Produkt die folgenden Anforderungen erfüllt:

Directive:

Richtlinie:

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

2022/30/EU Delegated Regulation supplementing

Directive 2014/53/EU (Cybersecurity, Data and

Abuse Protection)

2011/65/EC RoHS 2 Directive

Health & Safety (Art. 3.1.a):

Gesundheits- Sicherheitsanforderungen (Art. 3.1.a):

EN IEC 62311: 2020

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

EMC requirements (Art. 3.1.b):

EMV Immunitätsanforderungen (Art. 3.1.b):

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)

ERM spectrum (Art. 3.2):

ERM Spektrum (Art. 3.2):

ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09)

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)

Frequency: 125 KHz, 13.56 MHz, 2.4 GHz

Cybersecurity requirements (Art. 3.3.d/e/f):

Cybersicherheitsanforderungen (Art. 3.3.d/e/f):

EN 18031-1:2024



The CE symbol confirms that this product conforms with the above mentioned norms and regulations.

Das CE-Zeichen bestätigt, dass dieses Produkt den oben genannten Normen und Vorschriften entspricht.

Conformity was assessed with the aid of the accessories/components that were included with delivery and described in the manual, including the current software officially approved for release. If other accessories/components are used, or current operating software not officially approved for release by Bird Home Automation GmbH, conformity with the above mentioned directives cannot be guaranteed.

Die Konformität wurde mit Hilfe des mitgelieferten und im Handbuch beschriebenen Zubehörs/Komponenten, einschließlich der aktuellen, offiziell zur Freigabe bereitgestellten Software, beurteilt. Bei Verwendung von anderem Zubehör/Komponenten oder aktueller Software, die nicht von der Bird Home Automation GmbH offiziell freigegeben wurde, kann die Konformität mit den oben genannten Richtlinien nicht garantiert werden.

This declaration is submitted by:

Diese Erklärung wird verantwortlich abgegeben durch:

Berlin, August 01st 2025

Berlin 01. August 2025

Sascha Keller

CEO

