



Page 2-14

Installation Manual

IP Video Mini Dome Camera
A1131



Seite 15-25

Installationsanleitung

IP Video Mini Dome Kamera
A1131

A1131

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 Video Dome Camera A1131" 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 **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.

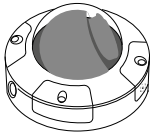
This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

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



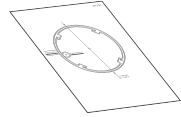
1x IP Mini Dome Camera A1131



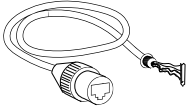
1x Installation manual



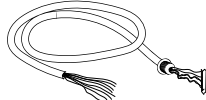
1x Quickstart guide with Digital Passport



1x Drilling template



1x Cable A with RJ45 socket (pre-installed)



1x Cable B with open wire ends



1x Screw driver



1x Open-end wrench



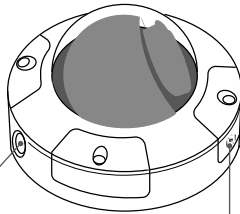
4x Phillips screws and dowels



1x Waterprotection housing for cable

DEVICE

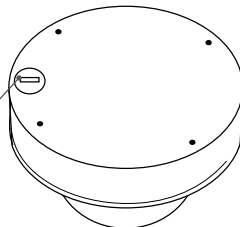
Front



1 Cable entry option 1, if cable runs on the wall

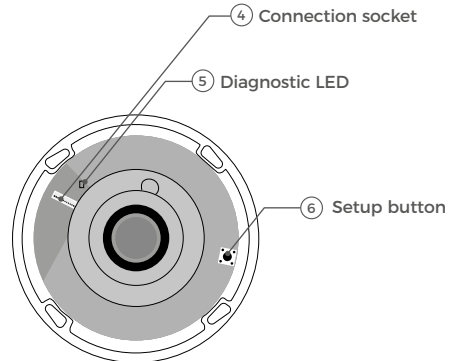
2 WiFi antenna connector SMB connector for WiFi antenna (included in the WiFi Kit A8010)

Back



3 Cable entry option 2, if cable comes from within the wall

Inside



4 Connection socket

5 Diagnostic LED

6 Setup button

VIDEOS

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

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, for example that the performance of audio and video is poor or push notifications are delayed or do not arrive on your smartphone or tablet at all.

Requirements:

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

Network: Ethernet, with DHCP

1

SWITCHING OFF POWER

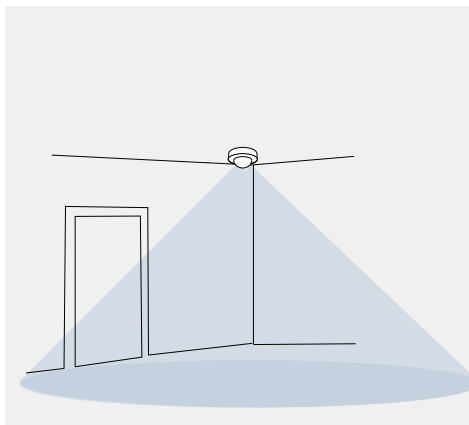
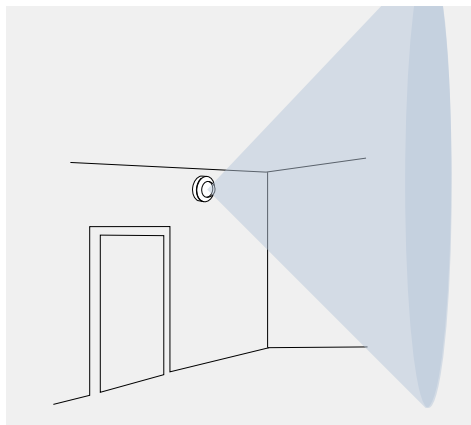


Switch off the power to all wires leading to the assembly location.

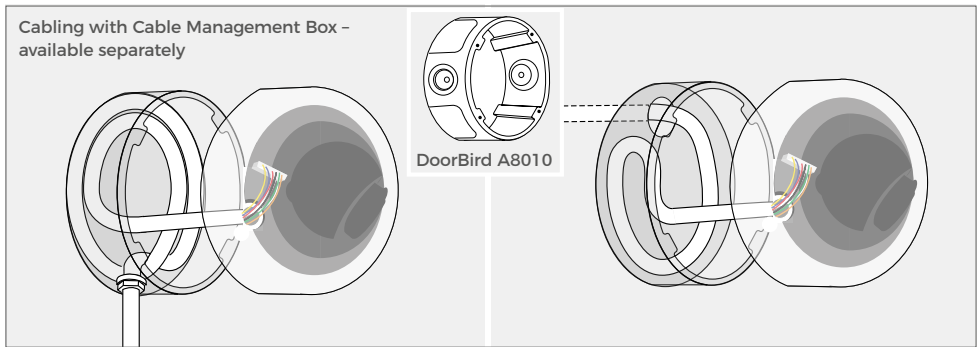
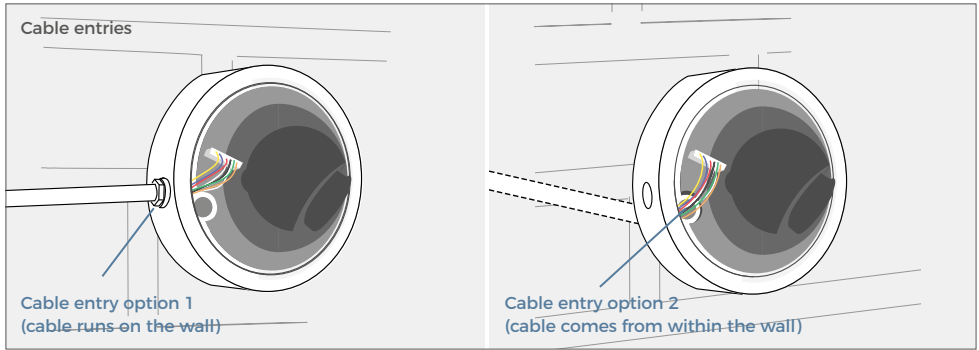
2

DETERMINING THE ASSEMBLY LOCATION AND CABLE MANAGEMENT

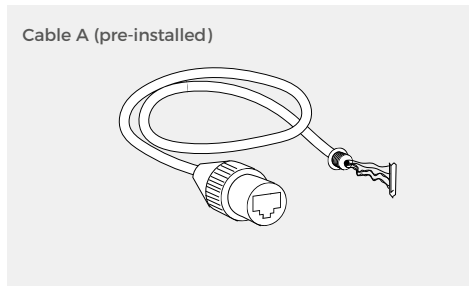
2.1 INSTALLATION LOCATION



2.2 CABLING

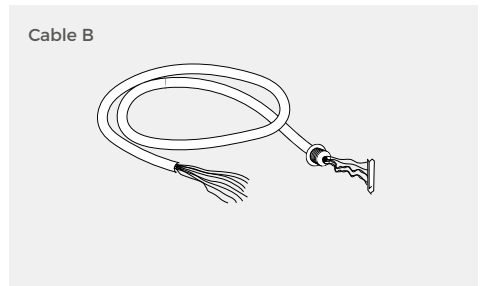


2.3 CABLE SELECTION



PoE: Use the pre-installed cable A to connect the device to the network via an RJ45 plug.

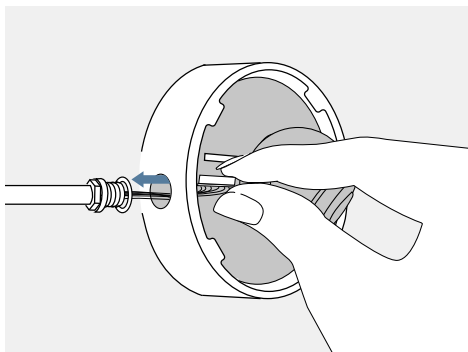
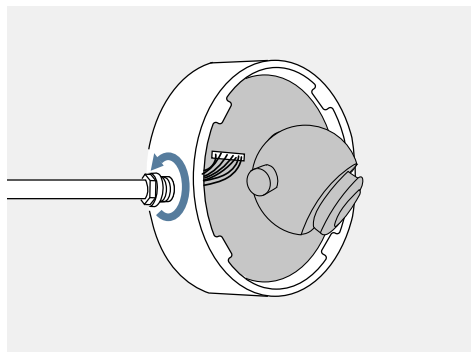
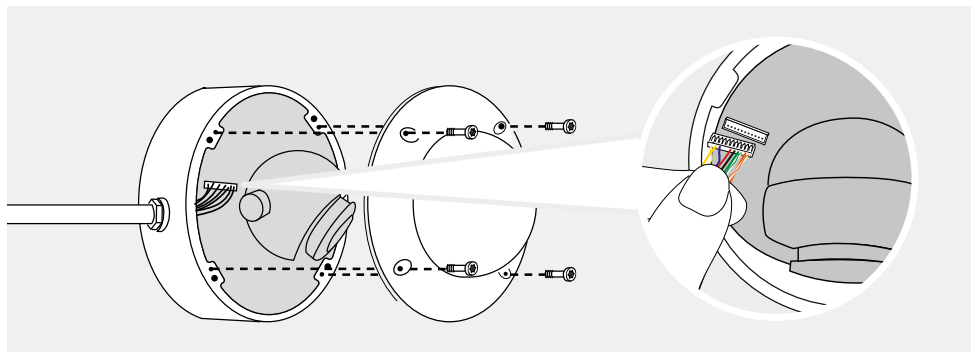
WiFi: not applicable



PoE: Use the cable B to connect the device to the network via the open wire ends, by crimping your own RJ45 network jack or plug to it.

WiFi: Use cable B to connect the device to an external 57 V DC power supply.

2.4 CABLE REPLACEMENT



3

MOUNTING THE DEVICE

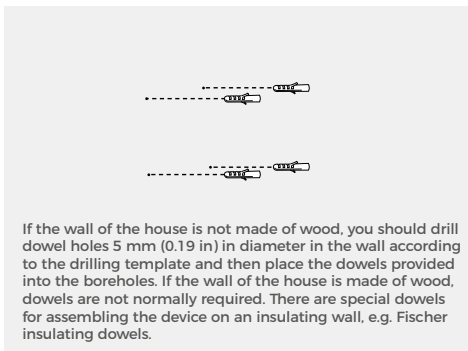
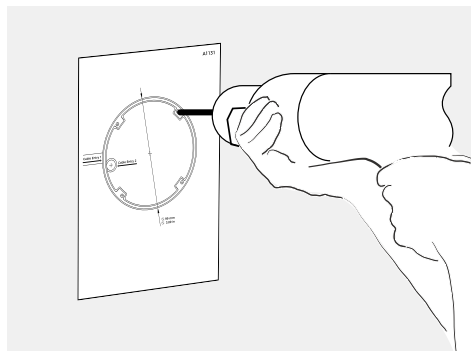
The product is intended for surface mounting.



An image sensor must not be exposed to direct sunlight for an extended period of time. Direct sunlight will "blind" the camera and may permanently bleach the small color filters on the image sensor chip.



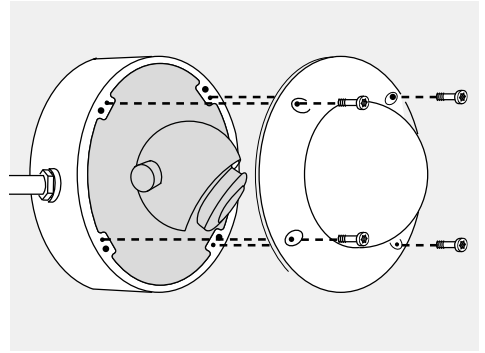
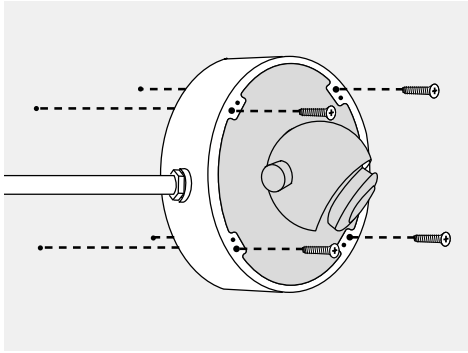
Any defects caused by direct sunlight are not covered by warranty.



If the wall of the house is not made of wood, you should drill dowel holes 5 mm (0.19 in) in diameter in the wall according to the drilling template and then place the dowels provided into the boreholes. 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.



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.



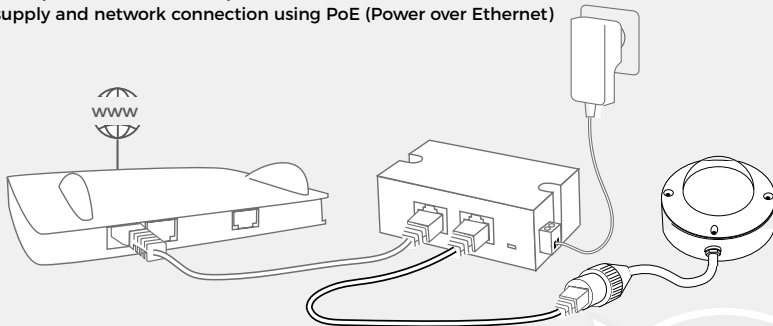
4

CONNECTING AND POWERING THE DEVICE

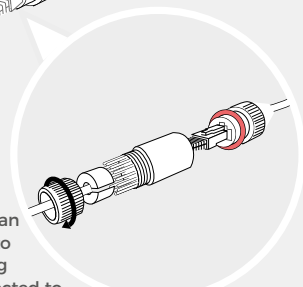
You can connect the device to the network by either using a network cable with PoE or a WiFi 2.4 GHz connection and power supply unit. It is possible to connect the cables and wires to the device conveniently and safely. You can connect all necessary cables and wires to the device now.

OPTION 1 (RECOMMENDED)

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



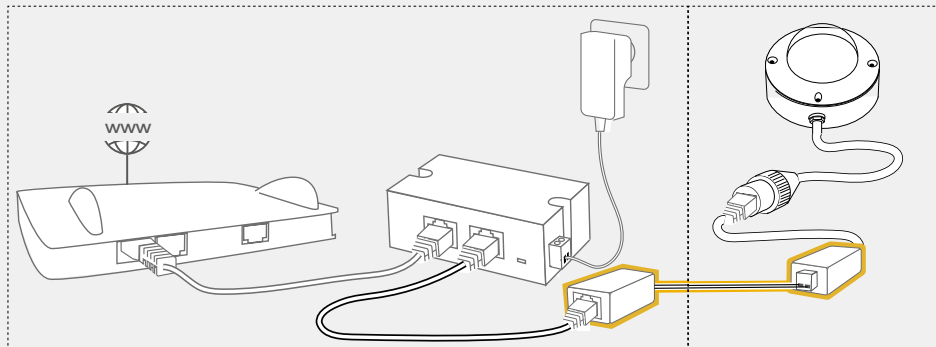
Install a network cable (which is plugged into a network switch / router with Internet access) from the inside of your building to the assembly location. When connecting the camera, make sure to pull the waterprotection housing over the plugs. The network cable between the assembly location and the network 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).



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.

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

Installation tip: Network/PoE via existing cabling



If you have no CAT.5 network cable but only two wires available at the assembly location, you can use the "DoorBird 2-Wire Ethernet PoE Converter A1073", 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.

! 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 2 (DOORBIRD WIFI KIT A8010 REQUIRED)

Power supply using power supply unit (main adapter) and network connection via WiFi 2.4 GHz.

The device does not have a battery as a power supply. To operate the device with a power supply, two insulated wires are required, which are connected to the open 2 wire ends for the power supply of cable B (see picture under "Option 3"): red wire (+) to red wire (+), black wire (-) to black wire (-). Please read the cabling instructions in the manual supplied with the WiFi Kit.

Power supplies are available in our webshop: <https://www.doorbird.com/shop/> (or as a part of the WiFi Kit A8010)

NOTICE Do not plug the power supply unit into the wall socket yet. Only use the power supply unit that you can obtain from us separately. Other power supply units may destroy the device. The warranty automatically expires if you use a different power supply unit.

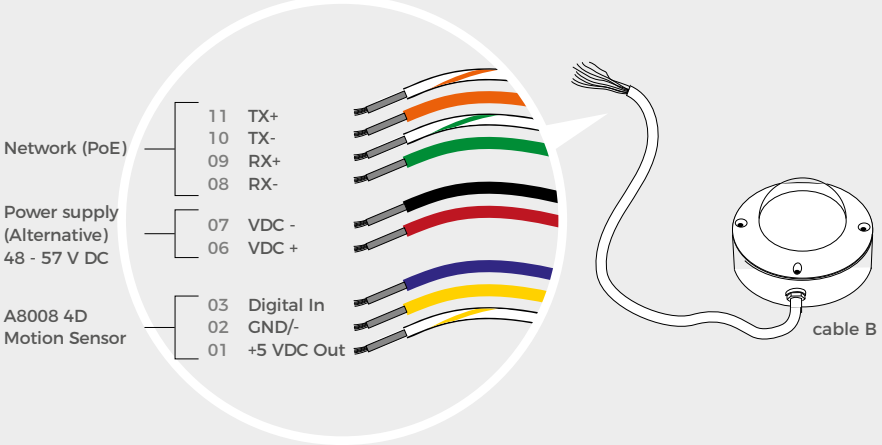
! For reasons of network stability, we principally recommend using a network cable, as WiFi is sensitive to interference (range, house walls acting as shields, reliability of performance, third party WiFi networks, wireless transmitters causing interference in the area, etc.).

i 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.

Check www.doorbird.com/wifi

OPTION 3

Use the cable B to connect the device to the network or power supply via the open wire ends.

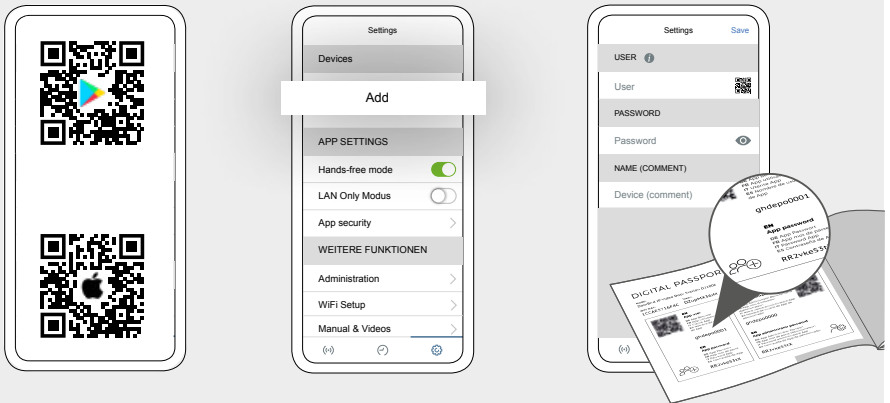


NOTICE Notice: Use only one method, PoE or Power supply via mains adaptor to power the device. DO NOT combine PoE and Power supply via mains adaptor.

5

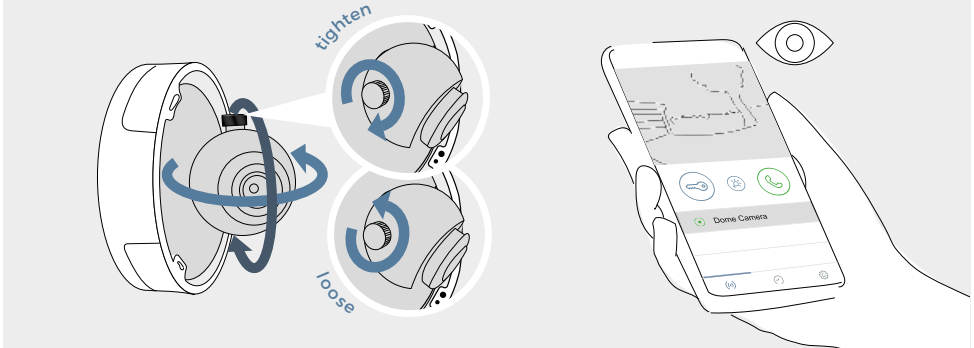
DOWNLOADING AND INSTALLING THE APP

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 > Settings "⚙️" > "WiFi Setup" and follow the instructions. For further information regarding WiFi installations, please visit www.doorbird.com/wifi

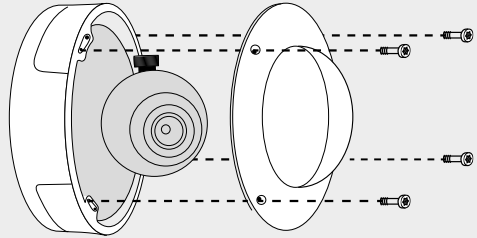


If you have finished the WiFi setup or have connected the device to your Internet Router by means of a network cable, go to the DoorBird App > ⚙️ settings > "Add device" and click on the QR code icon in the "User" field. Scan the user QR code found on the "Digital Passport" provided with the device.

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.



Adjust the camera manually and check via the app whether the setting angle is correct. Readjust again if necessary. Then screw the cover back on.

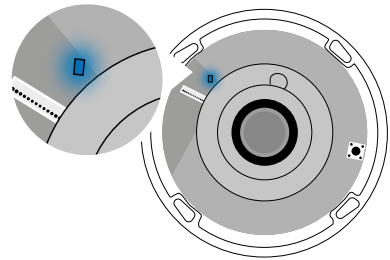


DIAGNOSTIC LED

You can see if the device is powered by checking the Diagnostic LEDs, which lights up a few seconds after the power is connected.

LED status

3-second flashing interval	no internet
1-second flashing interval	no network
continuous illumination until the LED switches off	connected to internet



API

The device features a well documented API for third-party integration. For information, terms and conditions see www.doorbird.com/api

DOORBIRD CONNECT

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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

GENERAL

Material	Metal (housing) and polycarbonate (dome)
Power supply	48 -57 V DC; Power over Ethernet (PoE)
Weight	355 g
Connectors	<ul style="list-style-type: none">• RJ-45 10 Base-T/100 Base (PoE)• Reset -Taste• External input for external motion sensor• 5V 100 mA output• SMA (Male)
Power consumption	5 W
Protection class	IP65, IK08
Approvals	CE, FCC, IC, REACH, ROHS 2.0, California 65, WEEE, EN IEC 62368
Dimensions	Height: 63.5 mm / 2.5 in Diameter: 99 mm / 3.89 in
Operating conditions	-30 °C to 70 °C / -22 to 158 °F Relative humidity 20% to 80% (non-condensing)
Scope of delivery	1x A1131 IP video mini dome camera 2x 800 mm / 31.49 in connection cable 1x Installation manual 1x Quick start guide with Digital Passport 1x Small parts
EAN	4251489602131
Warranty	See www.doorbird.com/warranty

CURRENT SYSTEM REQUIREMENTS

System requirements	Mobile device: Newest iOS on iPhone/iPad, newest Android on smartphone/tablet Internet: High-Speed landline broadband internet connection, DSL, cable or fiber optic, no socks or proxy server Network: Ethernet network, with DHCP
---------------------	---

VIDEO

Camera	1/2.8", 2 megapixel Sony Starvis™ image sensor
Video Resolution	Up to 1920 x 1080 px
Video Motion Detection (VMD)	Available in 2025 via a free software update
Min. illumination/ photosensitivity (color)	0.001 Lux
Video compression	H.264 and MJPG
Frame rate	Up to 25/30 fps
Lens	Fixed lens, lens optics: 2.8 mm / 0.11 in 136.4° (D), 115.1 (H), 61.1 (V)
Angle adjustment	Lens mount: pan -120°-165°, tilt 30°-90° (manual)
Night vision	Yes, light sensor, automatic IR cut filter, infrared LEDs (850 nm)

NETWORK

Ethernet	PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T
WiFi	802.11 b/g/n 2.4 GHz (57 VDC power supply required, sold separately)

THIRD-PARTY INTEGRATION (DOORBIRD CONNECT)

Partner integrations	see www.doorbird.com/connect
API	see www.doorbird.com/api
Simultaneous video streams	One, for event-based recording

OPTIONAL ACCESSORIES

Sold separately	<ul style="list-style-type: none"> • 110 - 240 V AC to 57 V DC plug-in power supply (required for operation via WLAN) • Gigabit High PoE Injector A1093 • Cable Management box A8009 • Radar sensor A8008 • WiFi Kit A8010
	see www.doorbird.com/buy

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

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 Video Mini Dome Kamera“ 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.



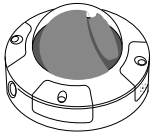
Wichtig: Weist auf wichtige Informationen hin, die den richtigen Betrieb des Produkts gewährleisten.



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



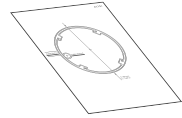
1x IP Mini Dome Kamera
A1131



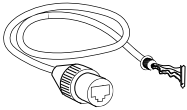
1x Installationsanleitung



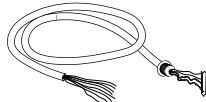
1x Quickstart guide
mit Digital Passport



1x Bohrschablone



1x Kabel A mit RJ45-
Buchse (vorinstalliert)



1x Kabel B mit offenen
Drahtenden



1x Inbusschlüssel



1x Mausschlüssel



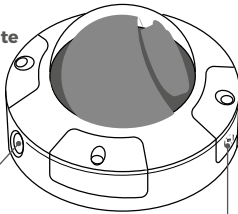
4x Kreuzschlitzschrauben
und Dübel



1x Wasserfestes Gehäuse
für Kabel

GERÄT

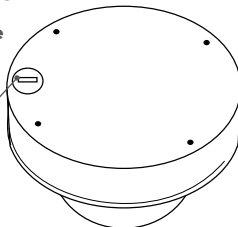
Vorderseite



① Kabeleingang
Option 1, wenn das
Kabel an der Wand
entlang verläuft

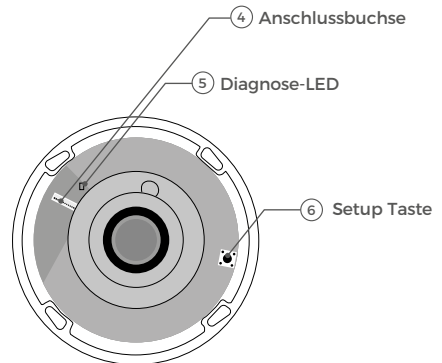
② WLAN-Antennenanschluss
SMB-Anschluss für WLAN-
Antenne (im WLAN-Kit
A8010 enthalten)

Rückseite



③ Kabeleingang Option 2, wenn das Kabel aus der
Wand kommt

Innen



④ Anschlussbuchse

⑤ Diagnose-LED

⑥ Setup Taste

VIDEOS

Benötigen Sie Hilfe bei der Installation? Sehen Sie sich unsere Installationsvideos an, unter: <http://www.doorbird.com/support>.

INSTALLATION

Alle unten aufgeführten Schritte sollten sorgfältig von einem kompetenten Erwachsenen unter Berücksichtigung aller geltenden Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden. Bitte wenden Sie sich direkt an uns oder lassen Sie sich von einem kompetenten Fachmann beraten.



Bitte stellen Sie sicher, dass alle für die Installation verwendeten Kabel auf ihrer gesamten Länge unbeschädigt und für diese Art der Verwendung zugelassen sind.

Netzwerkgeschwindigkeit und Netzwerkkomponentens

Bitte stellen Sie sicher, dass die Upload-Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung mindestens 0,5 Mbps beträgt. Die Benutzererfahrung ist nur so gut wie Ihre Netzwerkgeschwindigkeit, Netzwerkstabilität und die Qualität Ihrer Netzwerkkomponenten, wie z. B. Ihres Internet-Routers und Ihrer WLAN-Zugangspunkte oder WLAN-Repeater. Bitte stellen Sie außerdem sicher, dass Ihre Netzwerkkomponenten nicht älter als zwei Jahre sind, von einem bekannten Hersteller stammen und die neueste Firmware installiert ist. Sollten diese Voraussetzungen nicht erfüllt sein, kann es beispielsweise dazu kommen, dass die Audio- und Video-Performance schlecht ist oder Push-Benachrichtigungen verzögert oder gar nicht auf Ihrem Smartphone oder Tablet ankommen.

Voraussetzungen:

Highspeed-Internet (über Festnetz): DSL, Kabel oder Glasfaser
Netzwerk: Ethernet, mit DHCP

1

STROM ABSCHALTEN

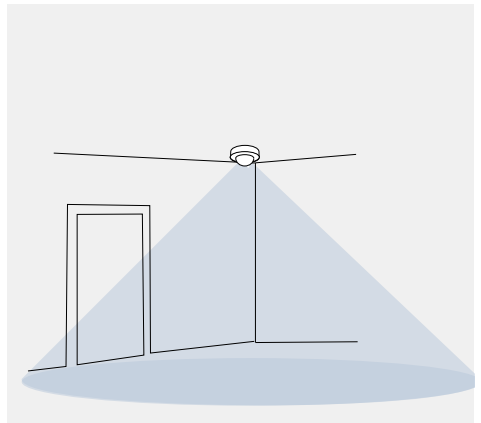
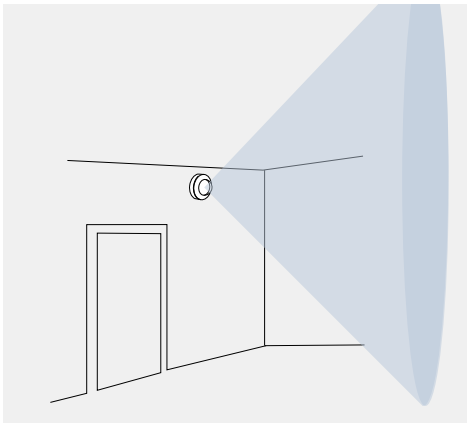


Schalten Sie den Strom sämtlicher zum Montageort führenden Leitungen ab..

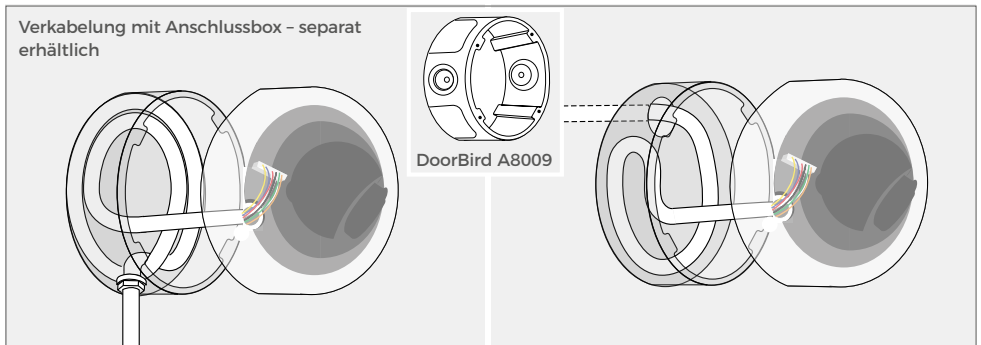
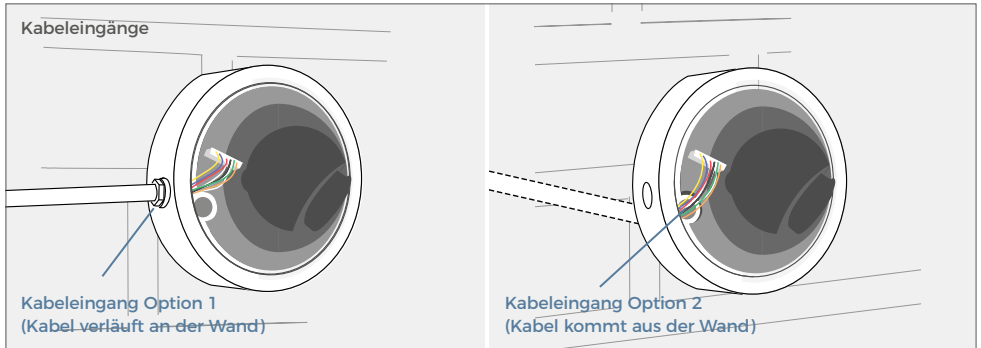
2

MONTAGEORT UND VERKABELUNG FESTLEGEN

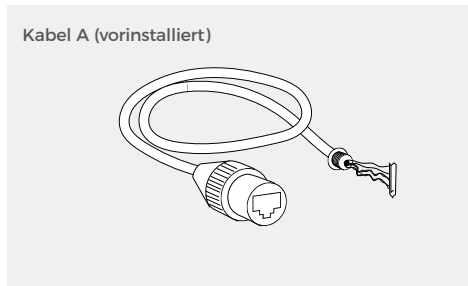
2.1 INSTALLATION LOCATION



2.2 VERKABELUNG

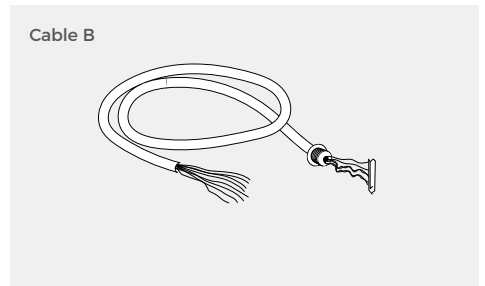


2.3 KABELAUSWAHL



PoE: Verwenden Sie das vorinstallierte Kabel A, um das Gerät über einen RJ45-Stecker mit dem Netzwerk zu verbinden.

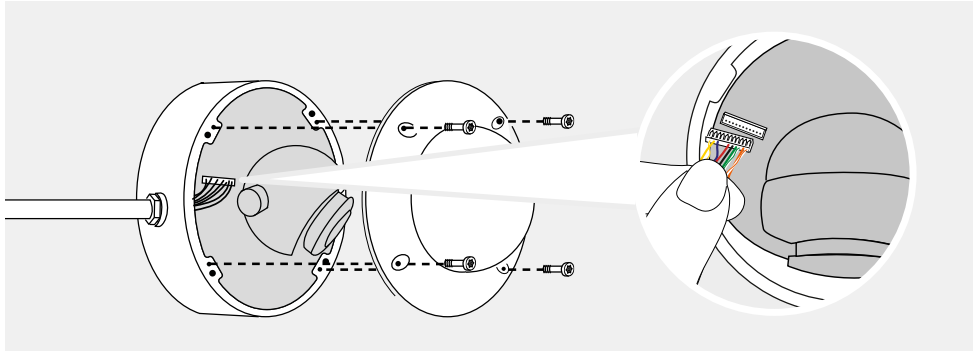
WLAN: nicht verfügbar



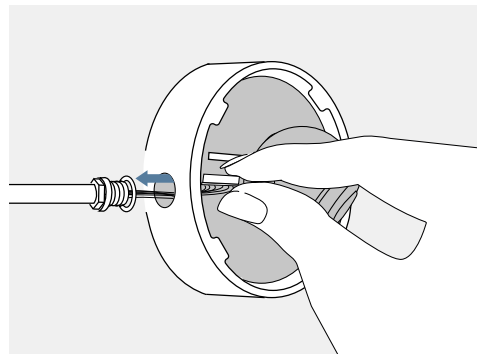
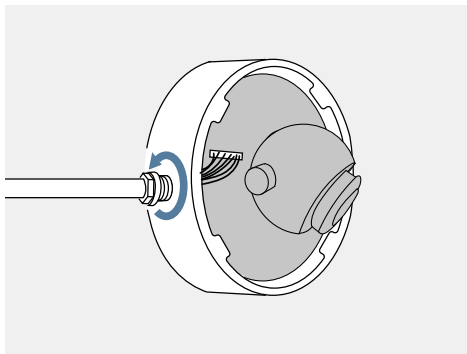
PoE: Verwenden Sie Kabel B, um das Gerät über die offenen Kabelenden mit dem Netzwerk zu verbinden, indem Sie Ihre eigene RJ45-Netzwerkbuchse oder einen Stecker daran anklammern.

WLAN: Verwenden Sie Kabel B, um das Gerät an eine externe Stromversorgung mit 57 V DC anzuschließen.

2.4 KABELAUSTAUSCH



DEUTSCH



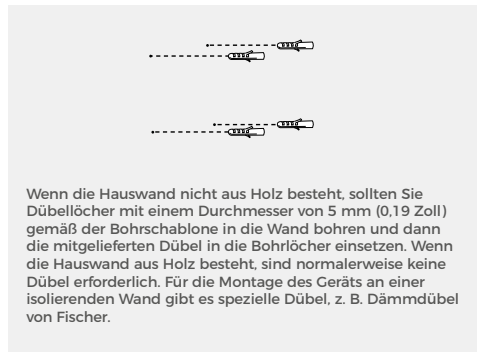
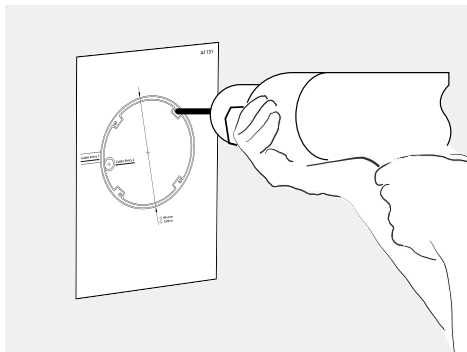
3

MONTAGE DES GERÄTS

Das Produkt ist für die Aufputzmontage vorgesehen.

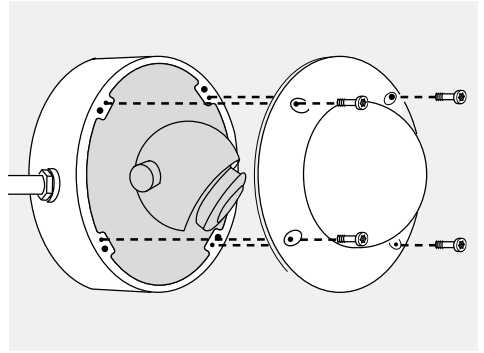
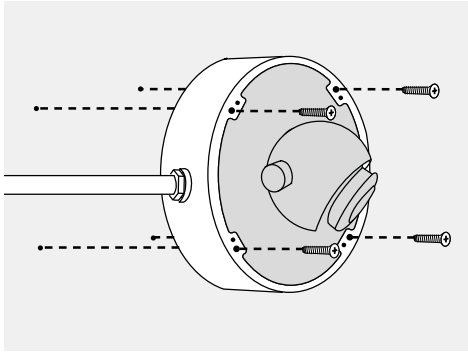
NOTICE Ein Bildsensor darf nicht über einen längeren Zeitraum direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden. Direkte Sonneneinstrahlung „blendet“ die Kamera und kann die kleinen Farbfilter auf dem Bildsensorchip dauerhaft ausbleichen.

! Mängel, die durch direkte Sonneneinstrahlung verursacht werden, sind nicht von der Garantie abgedeckt.



Wenn die Hauswand nicht aus Holz besteht, sollten Sie Dübellöcher mit einem Durchmesser von 5 mm (0,19 Zoll) gemäß der Bohrschablone in die Wand bohren und dann die mitgelieferten Dübel in die Bohrlöcher einsetzen. Wenn die Hauswand aus Holz besteht, sind normalerweise keine Dübel erforderlich. Für die Montage des Geräts an einer isolierenden Wand gibt es spezielle Dübel, z. B. Dämmdübel von Fischer.

! Wenn Sie Löcher in eine Wand bohren, Schrauben in eine Wand eindrehen oder eine Wand aufstemmen müssen, stellen Sie sicher, dass sich keine Kabel oder Leitungen (Gas, Wasser usw.) in der Wand befinden.



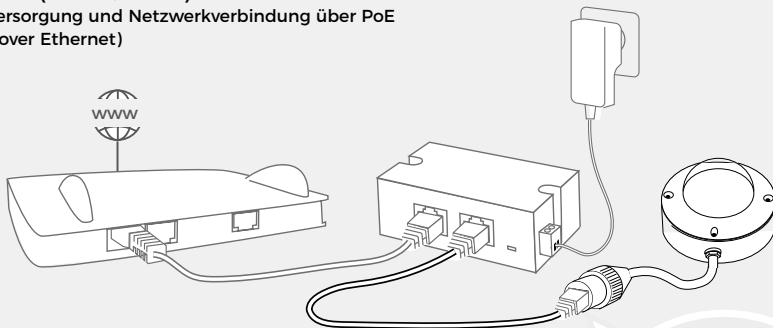
4

DAS GERÄT ANSCHLIESSEN UND MIT STROM VERSORGEN

Sie können das Gerät entweder über ein Netzwerkkabel mit PoE oder über eine WLAN-Verbindung mit 2,4 GHz und ein Netzteil mit dem Netzwerk verbinden. Die Kabel und Drähte können bequem und sicher an das Gerät angeschlossen werden. Sie können jetzt alle erforderlichen Kabel und Drähte an das Gerät anschließen.

OPTION 1 (EMPFOHLEN)

Stromversorgung und Netzwerkverbindung über PoE
(Power over Ethernet)

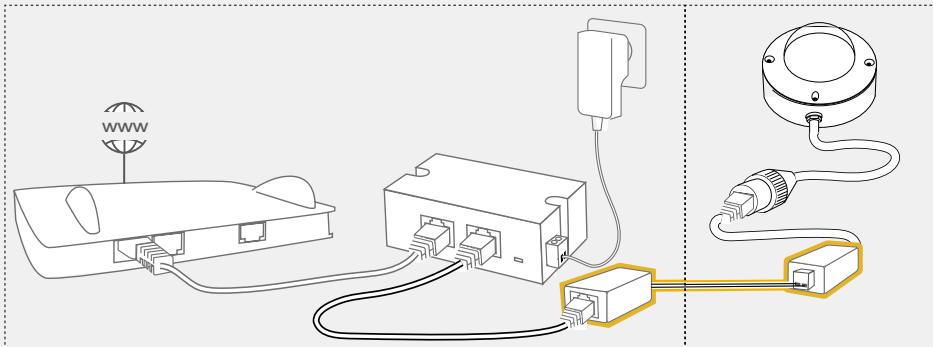


Verlegen Sie ein Netzwerkkabel (das an einen Netzwerk-Switch/Router mit Internetzugang angeschlossen ist) vom Inneren Ihres Gebäudes zum Montageort. Achten Sie beim Anschließen der Kamera darauf, das Wasserschutzgehäuse über die Stecker zu ziehen. Das Netzwerkkabel zwischen dem Montageort und dem Netzwerk-Switch/Router darf maximal 80 m lang sein (IEEE 802.3). Wenn Sie eine Entfernung von mehr als 80 Metern/262 Fuß überbrücken müssen, können Sie einen Netzwerk-Switch dazwischen schalten. Verwenden Sie unbedingt ein hochwertiges Cat.5-Netzwerkkabel oder besser und mit ordnungsgemäßer Abschirmung (S/FTP oder SFTP, wobei die Abschirmung mit der äußeren Metallabschirmung des RJ45-Steckers (8P8C) verbunden ist).

Um das Gerät über einen PoE-Switch (z. B. D-Link DGS-1008P) oder einen PoE-Injektor (z. B. DoorBird Gigabit PoE Injektor A1093) mit Strom zu versorgen, verwenden Sie ein CAT.5-Kabel oder höher gemäß dem PoE-Standard IEEE 802.3af Mode A.

Weitere Informationen zu PoE finden Sie hier: <http://www.doorbird.com/poe>

Installationstipp: Netzwerk/PoE über vorhandene Verkabelung



Wenn Sie kein CAT.5-Netzwerkabel haben, sondern nur zwei Drähte am Montageort zur Verfügung stehen, können Sie den separat erhältlichen „DoorBird 2-Wire Ethernet PoE Converter A1073“ verwenden. Damit können Sie Netzwerkdaten (Ethernet) und Strom (PoE) mit einem einfachen Zweidrahtkabel über große Entfernungen übertragen. So können beispielsweise bestehende Gebäude mit einem einfachen zweidrahtigen Klingeldraht mit Netzwerktechnik ausgestattet werden, ohne dass Netzwerkabel nachgerüstet werden müssen.

! Theoretisch (von uns nicht empfohlen!) kann alternativ zu einem Cat.5-Netzwerkabel oder besser ein ungeschirmtes, aber über die gesamte Länge (max. 80 m/262 ft) verdrilltes Klingeldraht mit zwei Adernpaaren (erstes verdrilltes Adernpaar: „T+, T-“, zweites verdrilltes Adernpaar: „R+, R-“) für das Netzwerk und die PoE-Übertragung verwendet werden. Dies ist vergleichbar mit einem Cat.3-Netzwerkabel. In diesem Fall können wir jedoch keine Garantie für den Datendurchsatz oder die Stabilität der Netzwerkverbindung und Stromversorgung übernehmen; dies muss vor Ort von qualifiziertem Personal über mehrere Stunden gemessen und überprüft werden (Netzwerkdaten werden mit hoher Frequenz übertragen, daher muss normalerweise ein abgeschirmtes, paarweise verdrilltes Cat.5-Netzwerkabel oder besser verwendet werden.)

OPTION 2 (DOORBIRD WLAN KIT A8010 ERFORDERLICH)

Stromversorgung über Netzteil und Netzwerkverbindung über WLAN 2,4 GHz.

Das Gerät verfügt über keine Batterie als Stromquelle. Um das Gerät mit einer Stromquelle zu betreiben, sind zwei isolierte Drähte erforderlich, die an die offenen 2 Drahtenden für die Stromversorgung von Kabel B angeschlossen werden (siehe Bild unter „Option 3“): roter Draht (+) an roten Draht (+), schwarzer Draht (-) an schwarzen Draht (-). Bitte lesen Sie die Verkabelungsanleitung in der mit dem WiFi-Kit gelieferten Anleitung.

Netzteile sind in unserem Webshop erhältlich: <https://www.doorbird.com/shop/> (oder als Teil des WiFi Kits A8010)



Stecken Sie das Netzteil noch nicht in die Steckdose.

Verwenden Sie nur das Netzteil, das Sie separat bei uns erhalten können. Andere Netzteile können das Gerät zerstören. Die Garantie erlischt automatisch, wenn Sie ein anderes Netzteil verwenden.



Aus Gründen der Netzwerkstabilität empfehlen wir grundsätzlich die Verwendung eines Netzwerkabels, da WLAN anfällig für Störungen ist (Reichweite, Hauswände, die als Abschirmung dienen, Zuverlässigkeit der Leistung, WLAN-Netzwerke von Drittanbietern, drahtlose Sender, die Störungen in der Umgebung verursachen usw.).

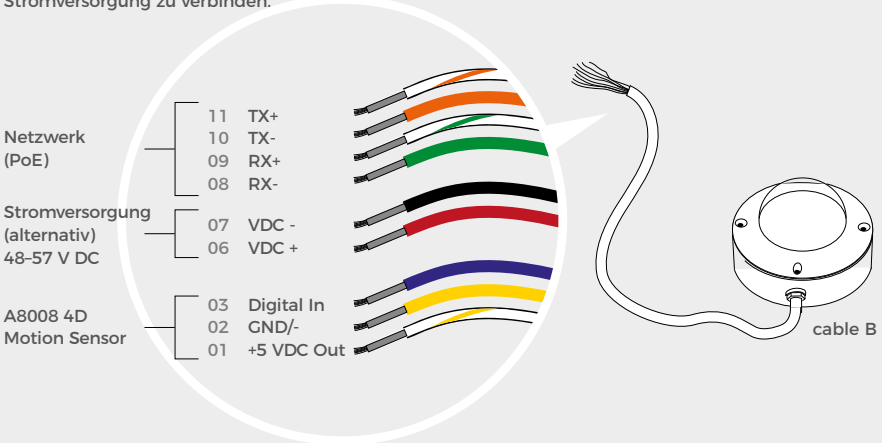


Wenn Sie WLAN verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass Sie am Montageort des Geräts ein gutes WLAN-Signal haben. Sie können das WLAN-Signal durch sogenannte „WLAN-Repeater“ verstärken. Diese können Ihr WLAN-Signal verstärken. Sie sollten einen solchen WLAN-Repeater in der Nähe des Montageorts des Geräts installieren, in der Regel in Ihrer Wohnung und in der Nähe des Geräts.

Weitere Informationen finden Sie unter www.doorbird.com/wifi

OPTION 3

Verwenden Sie das Kabel B, um das Gerät über die offenen Drahtenden mit dem Netzwerk oder der Stromversorgung zu verbinden.



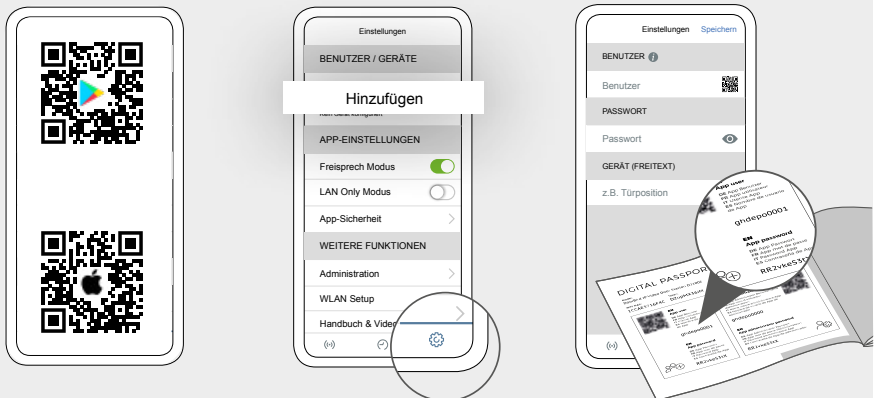
NOTICE Hinweis: Verwenden Sie nur eine Methode, PoE oder Netzteil, um das Gerät mit Strom zu versorgen. Kombinieren Sie PoE und Stromversorgung NICHT über ein Netzteil.

5

HERUNTERLADEN UND INSTALLIEREN DER APP

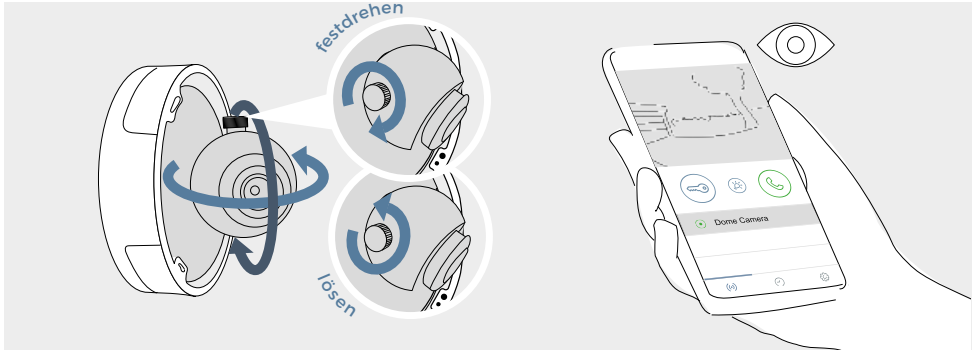
Laden Sie die „DoorBird“-App von Bird Home Automation aus dem Apple App Store oder dem Google Play Store auf Ihr Mobilgerät herunter. Die aktuellste Version des App-Handbuchs finden Sie immer unter www.doorbird.com/support. Wenn Sie das Gerät über WLAN mit Ihrem Internet-Router verbinden, gehen Sie zunächst in die DoorBird App > Einstellungen > „WLAN-Einrichtung“ und folgen Sie den Anweisungen. Weitere Informationen zur WLAN-Installation finden Sie unter www.doorbird.com/wifi

6

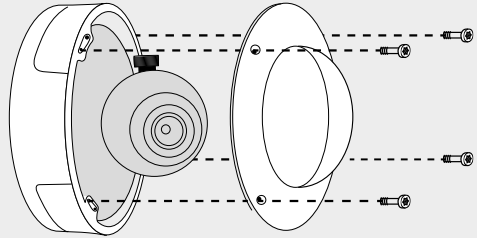


Wenn Sie die WLAN-Einrichtung abgeschlossen oder das Gerät über ein Netzwerkkabel mit Ihrem Internet-Router verbunden haben, gehen Sie zu DoorBird App > Einstellungen > „Gerät hinzufügen“ und klicken Sie auf das QR-Code-Symbol im Feld „Benutzer“. Scannen Sie den Benutzer-QR-Code, den Sie auf dem mit dem Gerät gelieferten „Digital Passport“ finden.

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.



Stellen Sie die Kamera manuell ein und überprüfen Sie über die App, ob der Einstellwinkel korrekt ist. Nehmen Sie bei Bedarf eine erneute Einstellung vor. Schrauben Sie dann die Abdeckung wieder auf.

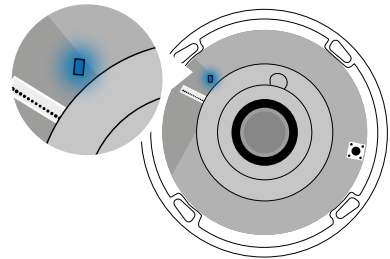


DIAGNOSE-LED

Ob das Gerät mit Strom versorgt wird, kann an den Diagnose-LEDs abgelesen werden, die einige Sekunden nach dem Anschluss an das Stromnetz aufleuchten.

LED Status

Blinkintervall von 3 Sekunden	kein Internet
Blinkintervall von 1 Sekunde	kein Netzwerk
Dauerbeleuchtung bis zur Ausschaltung der LED	mit dem Internet verbunden



API

Das Gerät verfügt über eine gut dokumentierte API für die Integration von Drittanbietern. Informationen und Nutzungsbedingungen finden Sie unter www.doorbird.com/api

DOORBIRD CONNECT

Das Gerät bietet zahlreiche Optionen zur Integration in Drittanbieter-Anwendungen. Informationen und Nutzungsbedingungen finden Sie unter www.doorbird.com/connect

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ALLGEMEINES

Material	Metall (Gehäuse) und Kunststoff (Dome)
Stromversorgung	48 - 57 V DC; Power over Ethernet (PoE)
Gewicht	355 g
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none">• RJ-45 10 Base-T/100 Base (PoE)• Reset-Taste• Externer Eingang für externen Bewegungsmelder oder Alarm Kontakt• 5V 100 mA Ausgang z. B. für externe Sensoren• SMA (Male)
Leistungsaufnahme	5 W
Schutzart	IP65, IK08
Zulassungen	CE, FCC, IC, REACH, ROHS 2.0, California 65, WEEE, EN IEC 62368
Abmessung	Höhe: 63,5 mm / 2,5 in Durchmesser: 99 mm / 3,89 in
Betriebsbedingungen	-30°C bis 70°C / -22 bis 158°F Relative Luftfeuchtigkeit 20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Lieferumfang	1x A1131 IP Video Mini Dome Kamera 2x 800 mm / 31,49 in Anschlusskabel 1x Installationsanleitung 1x Quickstartanleitung mit Digital Passport 1x Kleinteile
EAN	4251489602131
Garantie	Siehe www.doorbird.com/de/warranty

DERZEITIGE SYSTEMANFORDERUNGEN

Systemanforderungen	Mobiles Endgerät: Neuestes iOS auf iPhone/iPad, neuestes Android auf Smartphone/Tablet Internet: High-Speed Festnetz Breitband Internetanschluss, DSL, Kabel oder Glasfaser, kein Socks- oder Proxyserver Netzwerk: Ethernet Netzwerk, mit DHCP
---------------------	---

VIDEO

Kamera	1/2.8", 2 Megapixel Sony Starvis™ Bildsensor
Video Auflösung	Bis zu 1920 x 1080 px,
Video Motion Detection (VMD)	Verfügbar im Laufe des Jahres 2025 über ein kostenloses Software-Update

Min. Beleuchtung/ Lichtempfindlichkeit (Farbe)	0.001 Lux
Videokomprimierung	H.264 und MJPG
Bildfrequenz	Bis zu 25 / 30 fps
Linse	Feste Linse, Linsenoptik: 2.8 mm / 0.11 in 136.4° (D), 115.1 (H), 61.1 (V)
Winkeleinstellung	Linsenhalterung: Schwenken -120°-165°, Neigen 30°-90° (manuell)
Nachtsicht	Ja, Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, Infrarot LEDs (850 nm)

NETZWERK

Ethernet	PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T
WLAN	802.11 b/g/n 2.4 GHz (57 VDC Netzteil erforderlich, separat erhältlich)
Unterstützte Protokolle	HTTP, HTTPS, SSL/TLS, Bonjour, DNS, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, (RTP [RFC-2833], STM, 802.11n)

DRITTANBIETER INTEGRATION (DOORBIRD CONNECT)

Partner Integration	siehe www.doorbird.com/de/connect
API	siehe www.doorbird.com/de/api
Gleichzeitige Video Streams	Einer, für Event-basierte Aufzeichnung

OPTIONALES ZUBEHÖR

Separat erhältlich	<ul style="list-style-type: none">• 110 - 240 V AC auf 57 V DC Steckernetzteil (erforderlich für den Betrieb per WLAN)• Gigabit High PoE Injector A1093• Anschlussbox A8009• Radarsensor A8008• WLAN Kit A8010
	siehe www.doorbird.com/buy

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.

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
Uhlandstraße 165
10719 Berlin
Deutschland
Web: www.doorbird.com
Email: hello@doorbird.com

EU DECLARATION OF CONFORMITY (DoC)

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Manufacturer:

Hersteller:

Bird Home Automation GmbHUhlandstr. 165
10719 Berlin
Germany**Brand:**

Marke:

DoorBird**Product:**

Produkt:

IP Video Mini Dome Camera

IP Video Mini Dome Kamera

Type number:

Typnummer:

A1131**Intended purpose:**

Verwendungszweck:

IP Video Mini Dome Camera

IP Mini Dome Kamera

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)**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 300 328 V2.2.2 (2019-07)**Frequency: 2.4 GHz**

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, November 26th 2024

Berlin 26. November 2024

Sascha Keller

CEO

