



# DoorBird

Technology meets Design.

## IP Video Camera

### B101



**Installation manual**

Pages 1-7



**Installationsanleitung**

Seiten 9-16

Version 1.3, Min. HW 1.01

# Installation manual

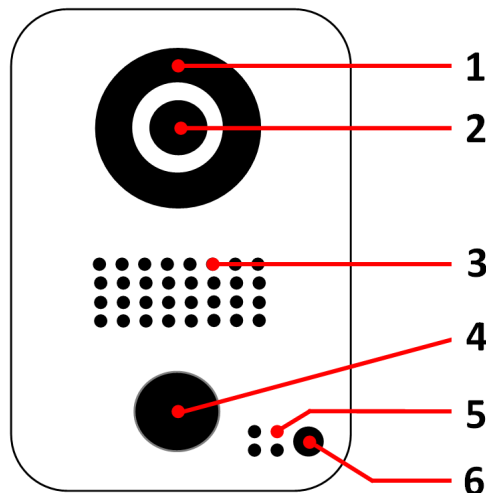
You can always find the most up-to-date version of the installation manual on [www.doorbird.com/support](http://www.doorbird.com/support)

## Components

### Contents

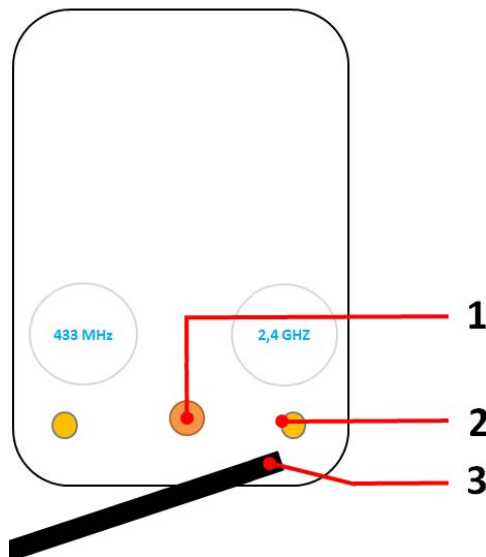
- 1x BirdGuard
- 1x 2.4 GHz WiFi Antenna
- 1x Power supply unit (mains adaptor) with four country-specific adaptors
- Several crimp connectors
- 2x Phillips countersunk head screws for the mounting stand, long
- 2x Phillips countersunk head screws for the mounting stand, short
- 2x Dowels
- 1x Mounting stand
- 1x Installation manual
- 1x Quick start guide

### BirdGuard - front



- 1) **Night vision**  
Extra bright infra-red LEDs, effective during the hours of darkness (infra-red light invisible to the human eye, 850nm)
- 2) **HDTV video**  
Ultra wide-angle hemispheric lens, 180°
- 3) **Loudspeaker**  
Large-sized and speech enhanced broadband speaker
- 4) **Motion sensor**  
180° Infrared motion sensor for alarms
- 5) **Microphone**  
With active noise cancellation
- 6) **Light sensor**  
For the night-vision mode, also acts as Diagnostic-LED

## BirdGuard - back



- 1) **Mounting stand thread**  
To connect the mounting stand
- 2) **2.4 GHz WiFi Antenna thread**  
To connect the external 2.4GHz WiFi antenna
- 3) **Cable harness**  
To connect power, network and all external components

## 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. Should you have any questions, please contact us or a competent specialist directly. 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. You can also carry out a speed test at any time via the DoorBird app. 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 happen, 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.

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

Network: 802.11b/g/n 2.4 GHz or Ethernet, with DHCP

## Step 1: Switching off power

Switch off the power to all wires leading to the assembly location, i.e. power supply unit for the BirdGuard etc.

## Step 2: Determining the assembly location

The BirdGuard uses an ultra wide-angle hemispheric lens so that even when the person is a minimum distance of 50 cm (19.68 inches) away from the BirdGuard, a low installation height is sufficient. The lens is therefore not mechanically adjustable. The camera lens should be located at an altitude of at least 125 cm (49.22 inches). You may check this prior to the final mounting.

The BirdGuard is usually installed outdoors but can also be installed indoors.

(Optional) Press the mounting stand against the wall at the desired installation site and mark the boreholes with a pencil. Remove the mounting stand again. Ensure that no cables are to be found in the wall behind the boreholes.

## Step 3: Power supply

The BirdGuard can be powered by two simple doorbell wires using the power-supply unit (mains adaptor) supplied with it or via PoE (Power over Ethernet) using a network cable. The BirdGuard can alternatively also be supplied with a DIN-rail power supply unit that you can obtain from us directly.

The BirdGuard does not use battery power. The use of a mains power supply permits the transmission and display of on-demand live video at any time.

### **Power supply using the power-supply unit (mains adaptor)**

Two insulated wires are required to power the BirdGuard by plugging it into the mains. Only use the power supply unit provided along with the BirdGuard, or a DIN-rail power supply unit 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 BirdGuard 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 inside your house.

Do not plug the power supply unit into the wall socket yet. Connect the power supply unit inside the house with the crimp connector provided and the two wires that you would like to use to power the device.

### **Power supply via PoE (as an alternative)**

To power the BirdGuard via a PoE switch (e.g. D-Link DGS-1008P) or PoE injector (e.g. TP-Link TL-PoE150S) in accordance with the PoE standard IEEE 802.3af Mode A, the four wires bearing the numbers 1, 2, 3 and 6 of a Cat.5 cable or better are to be used. A Cat.5 cable or better *must* be used as network signals can only be transmitted over completely insulated, shielded and twisted cables. If you use PoE as a source of power, the WiFi interface of the BirdGuard is automatically inactive, and the four wires for PoE then simultaneously form the data link. The BirdGuard won't start if your PoE Switch or PoE injector does not support the PoE Standard IEEE 802.3af Mode A (see Diagnostic-LED and Diagnostic-Sounds).

1. Disconnect the PoE switch or PoE injector from the power grid.
2. Place the network cable in the installation site of the BirdGuard.

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

## Step 4: Further connections (optional)

If desired, connect additional wires to the installation site of the BirdGuard. The wires or connection options mentioned in this section are optional.

### Connecting the unit to a network

You can connect the BirdGuard to your existing network via WiFi, or alternatively use a network cable (Ethernet). 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.).

Network cable in accordance with the Cat.5 standard or better.

The BirdGuard can be powered by PoE or using the power supply unit provided.

If you use PoE as a source of power, the WiFi interface of the BirdGuard remains inactive.

Connect the network cable in the house to your Internet router or to your PoE switch or PoE injector that is connected to your Internet router.

### Alarm output

The BirdGuard has a zero-potential relay contact for connecting external devices such as relays e.g. event triggering and alarm notifications (two wires). There is the possibility of switching on all external devices that work at a maximum power of 1A in the voltage range of up to 24V (AC/DC). The BirdGuard does not provide its own power supply for the external devices. This is provided through the separate power supply of the external devices. You can learn more about the installation of the power supply from the instruction manual or technical specifications of your external devices. Should you have any questions about this, please contact the manufacturer of your external devices. You can find compatible external devices and a sample wiring diagram at [www.doorbird.com/support](http://www.doorbird.com/support)

Two insulated wires.

### Alarm input

The BirdGuard has a zero-potential relay contact for connecting external devices that can toggle between an open and closed circuit, e.g. PIRs, door/window contacts, glass break detectors, etc. (two wires). There is the possibility of connecting all external devices that work at a maximum power of 1A in the voltage range of up to 24V (AC/DC). The BirdGuard does not provide its own power supply for the external devices. This is provided through the separate power supply of the external devices. You can learn more about the installation of the power supply from the instruction manual or technical specifications of your external devices. Should you have any questions about this, please contact the manufacturer of your external devices. You can find compatible external devices and a sample wiring diagram at [www.doorbird.com/support](http://www.doorbird.com/support)

Two insulated wires.

### External speaker

The BirdGuard has a contact for connecting an external speaker, e.g. horn speaker, siren (two wires). We recommend using the combi horn speaker/siren for BirdGuard (incl. amplifier within the BirdGuard) available separately by Bird Home Automation.

Two insulated wires.

The following third party external speakers are compatible:

- Power rating: 10 W MAX /8 Ω
- Frequency range: 350-10,000 Hz
- SPL: (1 W/1 m) 100 dB

Warning: Do not connect speakers with other specification or with 110V technology, this will destroy the BirdGuard.

### Step 5: (Optional) Dowels

If the exterior wall of the house is not made of wood, you should drill two holes 5 mm in diameter in the wall and then place the dowels provided into the boreholes. If the exterior wall of the house is made of wood, you will usually not require any dowels. There are special dowels for assembling the BirdGuard on an insulating wall, e.g. Fischer insulating dowels. Please check with your insulating material manufacturer regarding which dowels they recommend.

### Step 6: (Optional) Attaching the mounting stand

Position the mounting stand against the exterior wall of the house and use the screws provided to position it in the dowels or on the wall.

### Step 7: Preparing the wires

Remove about 5 mm of insulation material at the end of the wires that you would like to connect to the BirdGuard.

### Step 8: Connecting the wires

It is possible to connect the BirdGuard conveniently and safely via the colour-coded cable harness on the reverse of the BirdGuard. Please use appropriate crimp connectors or terminal strips to connect the supplied cables with your wires. The accompanying crimp connectors are weatherproof and are equipped with heat-shrink tubing which can be sealed after assembly by, for example, carefully using a heat gun.

Description	Wire
Network / Ethernet	RJ 45 Jack
Alarm output (zero potential)	Brown
Alarm output (zero potential)	White-brown
Alarm input (zero potential)	Blue
Alarm input (zero potential)	White-blue
External speaker, negative pole (-)	Yellow
External speaker, positive pole (+)	Pink
Power supply, negative pole (-)	Black
Power supply, positive pole (+)	Red

Please take care when connecting the wires. Connecting the wires the wrong way may destroy the BirdGuard.

## Step 9: Final assembly

Screw in the 2.4 GHz WiFi Antenna into the desired threads on the back of the BirdGuard. Mount the BirdGuard on the mounting stand.

## Step 10: Activating the BirdGuard

Switch on the power to the wires leading to the assembly location again. You can see whether you have connected the power supply properly from the Diagnostic LED (it lights up once the power has been connected correctly for up to five minutes and continuously in night-vision mode). The BirdGuard is ready for operation (booting up process, any software updates, etc.) once it has emitted a short diagnosis sound from the integrated loudspeaker. This may last for up to 5 minutes. Should you not hear a beep, please check the power supply. Please also check whether you have used a wall-plug power-supply and not PoE and whether you have connected the positive pole and negative pole to the BirdGuard correctly.

## Step 11: 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](http://www.doorbird.com/support)

If you use WiFi for connecting the BirdGuard to your Internet router, first go to "Settings > WiFi Setup" and follow the instructions.

If you have finished the WiFi set-up or have connected the BirdGuard to your Internet router by means of a network cable, go to "Settings > Add device" and click on the QR code icon in the "User" field. Scan the user QR code found on the "Digital Passport" that accompanies the BirdGuard.

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

Since Apple uses very high quality microphones, loudspeakers and digital audio components that are perfectly in tune with one another, the voice quality with an iPhone or iPad is usually noticeably better than with an Android smartphone or Android tablet.

## Diagnostic-LED

This LED light is only lit up for five minutes after the BirdGuard has been supplied with power (and continuously at night). It lights up as soon as the BirdGuard is supplied with power.

- Illuminated: Device is powered

## Diagnostic-sounds

After around two to five minutes, the BirdGuard emits brief diagnostic sounds after it has been connected to the power grid.

- 1x diagnostic sound: The BirdGuard is connected to the Internet
- 2x diagnostic sounds: The BirdGuard is able to communicate with the router, but cannot access the Internet
- 3x diagnostic sounds: The BirdGuard has no connection to the network

# 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. All other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated.
5. 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.
6. 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.
7. 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).

## Product Liability Act

1. All products covered by this instruction manual may only be used for the purpose specified. When in doubt, consult a qualified specialist or our support team.
2. Products that are supplied with voltage (in particular 110-240V mains voltage) need to be disconnected from the power supply prior to opening them or connecting cables.
3. Any losses or consequential damage caused by intervention or changes made to our products or improper handling are excluded from liability. The same applies to improper storage or external effects.
4. When dealing with 110-240V mains voltage or with mains-operated or battery-operated products, the applicable guidelines are to be observed, e.g. guidelines on adhering to the electromagnetic compatibility; or the low-voltage directive. The respective work should only be carried out by a qualified specialist.
5. Our products are in compliance with all technical guidelines and telecommunications regulations applicable in Germany, the EU and the USA.

## 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 for remote access over the Internet by means of an app is located in the EU and is operated in line with the most stringent security standards.
3. Video door station: In many countries video and voice signal may only be transmitted once a visitor has rung the bell (this feature is available due to data privacy considerations, and is configurable in the app).
4. 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.
5. The device comes with an integrated visitor history. You can activate/deactivate this function as required (this feature being available due to data privacy considerations). If this function is enabled, up to 20 visitors are archived right inside the electronics of the device, complete with a picture, date and time. Use this function in accordance with the relevant country-specific statutory regulations applicable at the installation site (notification obligation/archival).
6. If necessary, inform visitors that the device has been installed, in a suitable place and in a suitable form.
7. If necessary, inform visitors that a motion sensor has been installed in a suitable place and in a suitable form. The motion sensor can, if necessary, be switched off via the app.
8. Please observe any relevant country-specific statutory regulations concerning the use of surveillance components and security surveillance applicable at the installation site.

## Publisher

Bird Home Automation GmbH  
Uhlandstraße 165  
10719 Berlin  
Germany

Web: [www.doorbird.com](http://www.doorbird.com)  
Email: [hello@doorbird.com](mailto:hello@doorbird.com)





# DoorBird

Technology meets Design.

## BirdGuard

D10x Series

## BirdGuard

D10x Serie



**Installation manual**

Pages 1-7



**Installationsanleitung**

Seiten 9-16

# Installationsanleitung

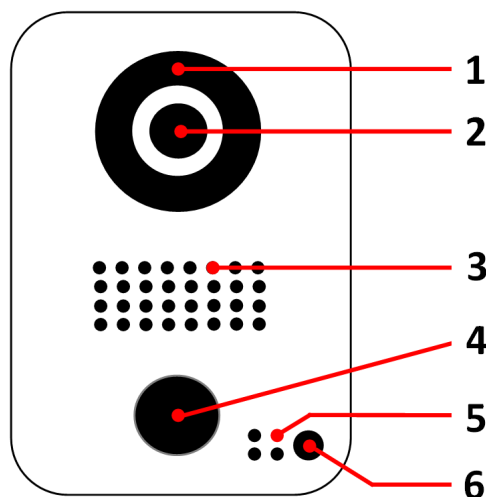
Die stets aktuelle Version der Installationsanleitung finden Sie unter [www.doorbird.com/de/support](http://www.doorbird.com/de/support)

## Komponenten

### Inhalt

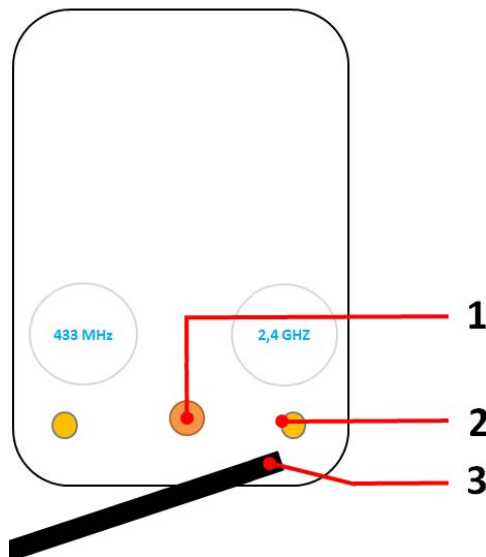
- 1x BirdGuard
- 1x 2.4 GHz W-LAN Antenne
- 1x Steckernetzteil mit vier Landesadaptern
- Einige Stoßverbinder
- 2x Kreuzschlitz-Senkkopfschraube für den Montageständer, lang
- 2x Kreuzschlitz-Senkkopfschraube für den Montageständer, kurz
- 2x Dübel
- 1x Montageständer
- 1x Installationsanleitung
- 1x Quickstartanleitung

### BirdGuard - Vorderseite



- 1) **Nachtsicht**  
Superhelle Infrarot-LEDs, sind im Dunklen aktiv (für Menschen unsichtbares Infrarotlicht, 850nm)
- 2) **HDTV Video**  
Ultraweitwinkel Hemispheric Linse, 180°
- 3) **Lautsprecher**  
Großer und sprachoptimierter Breitbandlautsprecher
- 4) **Bewegungssensor**  
180° Infrarot Bewegungssensor für Alarmierung
- 5) **Mikrofon**  
Mit aktiver Geräuschunterdrückung
- 6) **Lichtsensor**  
Für den Nachtsichtmodus, agiert auch als Diagnose-LED

## BirdGuard - Rückseite



- 1) **Montageständergewinde**  
Für den Anschluss des Montageständers
- 2) **2,4 GHz W-LAN Antennengewinde**  
Für den Anschluss der externen 2,4 GHz W-LAN Antenne
- 3) **Kabelbaum**  
Für den Anschluss an das Stromnetz, Netzwerk etc.

## Videos

Sie können die Installation durch unsere Installationsvideos auf [www.doorbird.com/de/support](http://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 einen kompetenten Fachmann. 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. Sie können über die DoorBird App jederzeit auch einen Geschwindigkeitstest durchführen. Das Nutzererlebnis ist nur so gut wie Ihre Netzwerkgeschwindigkeit, Netzwerkstabilität und Qualität Ihrer Netzwerkkomponenten, wie z.B. Ihr Internetrouter und W-LAN Access Points oder W-LAN Repeater. Stellen Sie sicher, dass auch Ihre Netzwerkkomponenten nicht älter als 2 Jahre sind, von einem namhaften Hersteller gefertigt wurden und über die neuste Firmware verfügen. Sind diese Voraussetzungen nicht erfüllt, kann es z.B. dazu kommen, dass Audio- und Videoverbindungen

schlecht sind oder Push-Nachrichten verzögert oder gar nicht auf Ihrem Smartphone oder Tablet ankommen.

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

Netzwerk: 802.11b/g/n 2.4GHz oder Ethernet Netzwerk, mit DHCP

## Schritt 1: Strom abschalten

Schalten Sie den Strom sämtlicher zum Montageort führenden Leitungen ab, z.B. Netzteil des BirdGuard etc.

## Schritt 2: Montageort festlegen

Der BirdGuard verwendet eine Ultraweitwinkel Hemispheric Linse, so dass selbst bei einem minimalen Abstand der Person von 50 cm zum BirdGuard eine geringe Montagehöhe ausreicht. Daher ist das Objektiv auch mechanisch nicht verstellbar. Die Kameralinse sollte sich auf einer Höhe von mindestens 125cm befinden. Sie sollten die korrekte Höhe vor der endgültigen Montage testen.

Der BirdGuard wird meist im Außenbereich montiert, kann aber auch im Innenbereich montiert werden.

(Optional) Drücken Sie den Montageständer am gewünschten Installationsort gegen die Hauswand und markieren Sie mit einem Stift die Bohrlöcher. Entfernen Sie den Montageständer wieder. Stellen Sie sicher, dass sich hinter den Bohrlöchern keine Leitungen in der Hauswand befinden.

## Schritt 3: Stromversorgung

Der BirdGuard kann mit dem mitgelieferten Steckernetzteil über zwei einfache Klingeldrähte oder per PoE (Power over Ethernet) über ein Netzkabel mit Strom versorgt werden. Optional kann der BirdGuard auch mit einem Hutschienennetzteil, das Sie direkt von uns beziehen können, mit Strom versorgt werden.

Der BirdGuard hat keine Batterie als Stromversorgung. Eine Netzstromversorgung erlaubt On-demand live Video, jederzeit.

### **Stromversorgung per Steckernetzteil**

Zur Stromversorgung des BirdGuard per Steckernetzteil werden zwei isolierte Drähte benötigt. Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Steckernetzteil oder bei uns separat erhältliche Hutschienennetzteil, da diese speziell stabilisiert und mit einer integrierten Audio Störungsunterdrückung ausgestattet sind. Andere Netzteile können den BirdGuard zerstören und schlechte Übertragungsqualität verursachen.

Durch Verwenden eines anderen Netzteils erlischt automatisch die Gewährleistung. Das Steckernetzteil wird im Innenbereich Ihres Hauses in eine Wandsteckdose gesteckt.

Stecken Sie das Steckernetzteil noch nicht in die Wandsteckdose. Verbinden Sie das Steckernetzteil im Hausinneren mit den mitgelieferten Stoßverbinder mit den zwei Drähten, die Sie für die Stromversorgung nutzen möchten.

### **Stromversorgung per PoE (alternativ!)**

Zur Stromversorgung des BirdGuard per PoE Switch (z.B. D-Link DGS-1008P) oder PoE Injektor (z.B. TP-Link TL-PoE150S) nach PoE Standard IEEE 802.3af Mode A werden die vier Drähte mit den

Nummern 1, 2, 3 und 6 eines Cat.5 Kabels oder besser benutzt. Es muss zwingend ein Cat.5 Kabel oder besser zum Einsatz kommen, da Netzwerksignale nur über vollständig isolierte, abgeschirmte und verdrehte Kabel übertragen werden können. Wenn Sie PoE als Stromversorgung nutzen, ist die W-LAN Schnittstelle des BirdGuard automatisch inaktiv, die vier Drähte für PoE sind dann gleichzeitig die Datenleitung. Sollte Ihr PoE Switch oder PoE Injektor keinen PoE Standard IEEE 802.3af Mode A unterstützen, wird der BirdGuard nicht starten (siehe Diagnose-LED und Diagnose-Töne).

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

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

#### Schritt 4: Weitere Anschlüsse (optional!)

Führen Sie, wenn gewünscht, weitere Drähte zum Montageort des BirdGuard. Die in diesem Abschnitt genannten Drähte bzw. Anschlussmöglichkeiten sind optional.

##### Netzwerkverbindung

Sie können den BirdGuard per W-LAN oder alternativ per Netzkabel (Ethernet) mit Ihrem vorhandenen Netzwerk verbinden. Aus Stabilitätsgründen empfehlen wir grundsätzlich ein Netzkabel zu nutzen, da W-LAN stömpfindlich ist (Reichweite, abschirmende Hauswände, Zuverlässigkeit, fremde W-LAN Netze, störende Funksender in der Nähe und vieles mehr).

Netzkabel nach Cat.5 Standard oder besser.

Der BirdGuard kann über POE oder dem mitgelieferten Steckernetzteil mit Strom versorgt werden.

Wenn Sie POE als Stromversorgung nutzen, ist die W-LAN Schnittstelle des BirdGuard inaktiv.

Schließen Sie das Netzkabel im Haus an Ihren Internetrouter an bzw. an Ihren PoE Switch oder PoE Injektor, der mit Ihrem Internetrouter verbunden ist.

##### Alarmausgang

Der BirdGuard verfügt über einen potentialfreien Relaiskontakt für externe Geräte wie Relais, z.B. für Event Triggering und Alarmbenachrichtigungen (zwei Drähte). Es besteht die Möglichkeit, alle externen Geräte anzuschließen, die im Spannungsbereich bis 24V (AC/DC) bei einem max. Strom von 1A arbeiten. Der BirdGuard liefert keine Spannungsversorgung, dies erfolgt durch die separate Spannungsversorgung des externen Geräts. Die Spannungsversorgung können Sie der Anleitung bzw. den technischen Daten Ihres externen Geräts entnehmen. Bei Fragen hierzu kontaktieren Sie bitte den Hersteller Ihres externen Geräts. Beispiele für kompatible externe Geräte und einen beispielhaften Anschlussplan finden Sie unter [www.doorbird.com/de/support](http://www.doorbird.com/de/support)

Zwei isolierte Drähte.

##### Alarめingang

Der BirdGuard verfügt über einen potentialfreien Relaiskontakt für externe Geräte die zwischen einem offenen und geschlossenen Kreislauf umschalten können, e.g. PIRs, Tür-/Fensterkontakte, Glasbruchsensoren, etc. (zwei Drähte). Es besteht die Möglichkeit, alle externen Geräte anzuschließen, die im Spannungsbereich bis 24V (AC/DC) bei einem max.

Zwei isolierte Drähte.

Strom von 1A arbeiten. Der BirdGuard liefert keine Spannungsversorgung, dies erfolgt durch die separate Spannungsversorgung des externen Geräts. Die Spannungsversorgung können Sie der Anleitung bzw. den technischen Daten Ihres externen Geräts entnehmen. Bei Fragen hierzu kontaktieren Sie bitte den Hersteller Ihres externen Geräts. Beispiele für kompatible externe Geräte und einen beispielhaften Anschlussplan finden Sie unter [www.doorbird.com/de/support](http://www.doorbird.com/de/support)

### Externer Lautsprecher

Der BirdGuard hat einen Anschlusskontakt für einen externen Lautsprecher, z.B. einen Druckkammerlautsprecher (zwei Drähte). Wir empfehlen das Kombigerät Lautsprecher/Sirene A001 für BirdGuard (inkl. Verstärker im BirdGuard) zu verwenden, separat erhältlich bei Bird Home Automation.

Zwei isolierte Drähte

Die folgenden Lautsprecher von Fremdanbietern sind kompatibel:

- Belastbarkeit: 10 W MAX /8 Ω
- Frequenzbereich: 350-10,000 Hz
- SPL: (1 W/1 m) 100 dB

Warnung: Verwenden Sie keinen Lautsprecher der von diesen Daten abweicht, auch keinen Lautsprecher mit 110V Technologie, dies zerstört den BirdGuard.

## Schritt 5: (Optional) Dübel

Wenn es sich bei dem Material der Hauswand nicht um Holz handelt, bohren Sie zwei Löcher mit einem Bohrer mit 5 mm Durchmesser in die Hauswand und stecken Sie dann die mitgelieferten Dübel in die Bohrlöcher. Wenn es sich bei der Hauswand um Holz handelt, benötigen Sie im Normalfall keine Dübel. Für die Montage des BirdGuard an einer Wärmeschutzwand gibt es spezielle Dübel, z.B. Fischer Dämmstoffdübel. Bitte klären Sie mit Ihrem Dämmstoffhersteller, welche Dübel von diesem empfohlen werden.

## Schritt 6: (Optional) Montageständer anschrauben

Drücken Sie den Montageständer gegen die Hauswand und drehen Sie die mitgelieferten Schrauben in die Dübel bzw. in die Hauswand.

## Schritt 7: Drähte vorbereiten

Entfernen Sie etwa 5mm der Isolierung am Ende der Drähte, die Sie an den BirdGuard anschließen möchten.

## Schritt 8: Drähte anschließen

Der BirdGuard verfügt auf der Rückseite für ein komfortables und sicheres Anschließen der Drähte über einen farblich markierten Kabelbaum. Nutzen Sie geeignete Stoßverbinder oder Lüsterklemmen, um die mitgelieferten Kabel mit Ihren Drähten zu verbinden. Die von uns beigelegten Stoßverbinder sind wetterfest und verfügen über einen Schrumpfschlauch, der nach der Montage z.B. vorsichtig mit einem Heißluftfön versiegelt werden kann.

Beschreibung	Draht
Netzwerk / Ethernet	RJ 45 Buchse
Alarmausgang (potentialfrei)	Braun
Alarmausgang (potentialfrei)	Weiß-Braun
Alarめingang (potentialfrei)	Blau
Alarめingang (potentialfrei)	Weiß-Blau
Externer Lautsprecher Minuspol (-)	Gelb
Externer Lautsprecher Pluspol (+)	Rosa
Netzteil Stromversorgung Minuspol (-)	Schwarz
Netzteil Stromversorgung Pluspol (+)	Rot

Bitte gehen Sie sorgsam beim Anschluss der Kabel vor, ein falscher Anschluss kann den BirdGuard zerstören.

## Schritt 9: Endmontage

Schrauben Sie die externe 2,4 GHz W-LAN Antenne an die dafür vorgesehene Position auf der Rückseite des BirdGuard. Montieren Sie den BirdGuard am Montagegeständer.

## Schritt 10: Inbetriebnahme

Schalten Sie den Strom der zum Montageort führenden Leitungen wieder an. Ob Sie die Stromversorgung richtig angeschlossen haben, sehen Sie anhand der Diagnose-LED (leuchtet, sobald man den Strom korrekt angeschlossen hat, bis zu fünf Minuten, und permanent nachts). Der BirdGuard ist betriebsbereit (Bootvorgang, etwaige Softwareupdates etc.), sobald dieser einen kurzen Diagnose-Ton aus dem integrierten Lautsprecher ausgegeben hat. Dies kann bis zu 5 Minuten dauern. Sollten Sie keinen Piepton hören, prüfen Sie bitte die Stromversorgung und ob Sie, wenn Sie ein Steckernetzteil und nicht PoE verwendet haben, den Pluspol und Minuspol korrekt an den BirdGuard angeschlossen haben.

## Schritt 11: Download und Installation der App

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](http://www.doorbird.com/de/support)

Wenn Sie für die Verbindung der BirdGuard zu Ihrem Internetrouter W-LAN verwenden, gehen Sie zuerst auf DoorBird App "Einstellungen > W-LAN Setup" und folgen Sie den Anweisungen. Wenn Sie das W-LAN Setup abgeschlossen haben oder den BirdGuard per Netzwerkkabel mit Ihrem Internetrouter verbunden haben, gehen Sie auf DoorBird App "Einstellungen > Gerät hinzufügen" und klicken Sie auf das QR-Code Symbol im Feld "Benutzer". Scannen Sie den Benutzer QR-Code auf dem des BirdGuard beiliegenden "Digital Passport".

Falls Sie Probleme beim Hinzufügen des BirdGuard zur App haben, prüfen Sie bitte, ob der BirdGuard online ist ( [www.doorbird.com/de/checkonline](http://www.doorbird.com/de/checkonline) ). Sollte diese nicht online sein, prüfen Sie bitte die W-LAN bzw. Netzkabelverbindung des BirdGuard erneut.

Da Apple sehr hochwertige und perfekt aufeinander abgestimmte Mikrofone, Lautsprecher und digitale Audiokomponenten verwendet, ist die Sprachqualität mit einem iPhone oder iPad im Normalfall deutlich besser als mit einem Android Smartphone oder Android Tablet

## **Diagnose-LED**

Diese LED ist nur fünf Minuten lang beleuchtet, nachdem man den BirdGuard mit Strom versorgt hat (und permanent nachts). Sie leuchtet, sobald man den BirdGuard mit Strom versorgt.

- Beleuchtet: Gerät ist mit Strom versorgt

## **Diagnose-Töne**

Der BirdGuard gibt nach etwa zwei bis fünf Minuten kurze Töne zur Diagnose aus, nachdem man ihn mit dem Stromnetz verbunden hat.

- 1x Diagnose-Ton: Der BirdGuard ist mit dem Internet verbunden
- 2x Diagnose-Ton: Der BirdGuard kann zwar den Router erreichen, nicht aber das Internet
- 3x Diagnose-Ton: Der BirdGuard hat keine Netzwerkverbindung



# 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. Alle anderen Firmen- und Produktnamen können Warenzeichen der jeweiligen Firmen sein, mit denen sie in Verbindung gebracht werden.
5. 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.
6. Abdrucke oder Übernahme von Texten, Abbildungen und Fotos in beliebigen Medien aus dieser Anleitung – auch auszugsweise – sind nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung gestattet.
7. 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.

## Produkthaftungsgesetz

1. Alle Produkte aus dieser Anleitung dürfen nur für den angegebenen Zweck verwendet werden. Wenn Zweifel bestehen, muss dies mit einem kompetenten Fachmann oder unserem Support abgeklärt werden.
2. Produkte, die spannungsversorgt sind (insbesondere 110-240V Netzspannung), müssen vor dem Öffnen oder Anschließen von Leitungen von der Spannungsversorgung getrennt sein.
3. Schäden und Folgeschäden, die durch Eingriffe oder Änderungen an unseren Produkten sowie unsachgemäßer Behandlung verursacht werden, sind von der Haftung ausgeschlossen. Gleiches gilt für eine unsachgemäße Lagerung oder Fremdeinwirkungen.
4. Beim Umgang mit 110-240V Netzspannung oder mit am Netz oder mit Batterie betriebenen Produkten, sind die einschlägigen Richtlinien zu beachten, z.B. Richtlinien zur Einhaltung der Elektromagnetischen Verträglichkeit oder Niederspannungsrichtlinie. Entsprechende Arbeiten sollten nur von einem Fachmann ausgeführt werden, der damit vertraut ist.
5. Unsere Produkte entsprechen sämtlichen in Deutschland, der EU und USA geltenden technischen Richtlinien und Telekommunikationsbestimmungen.

## 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. Das Rechenzentrum für den Fernzugriff per App über das Internet steht in der EU und wird nach strengsten Sicherheitsstandards betrieben.
3. Video Türstation: In vielen Ländern darf Videobild und Sprache erst dann übertragen werden, wenn ein Besucher geklingelt hat (Datenschutz, konfigurierbar in der App).
4. Führen Sie die Montage so durch, dass sich der Erfassungsbereich der Kamera ausschließlich auf den unmittelbaren Eingangsbereich beschränkt.
5. Das Gerät verfügt über eine integrierte Besucherhistorie, diese Funktion können Sie bei Bedarf aktivieren/deaktivieren (Datenschutz). Bei aktivierter Funktion werden bis zu 20 Besucher mit Bild, Datum und Uhrzeit direkt im Gerät archiviert. Nutzen Sie diese Funktion gemäß der am Installationsort geltenden relevanten landespezifischen gesetzlichen Regelungen (Hinweispflicht / Archivierung).
6. Weisen Sie bei Erfordernis an geeigneter Stelle und in geeigneter Form auf das Vorhandensein des Geräts hin.
7. Weisen Sie bei Erfordernis an geeigneter Stelle und in geeigneter Form auf das Vorhandensein eines Bewegungsmelders hin. Der Bewegungsmelder kann, falls erforderlich, über die App abgeschaltet werden.
8. Beachten Sie alle am Installationsort geltenden relevanten landespezifischen gesetzlichen Regelungen für den Einsatz von Überwachungskomponenten und Überwachungskameras.

## Herausgeber

Bird Home Automation GmbH  
Uhlandstraße 165  
10719 Berlin  
Deutschland

Web: [www.doorbird.com](http://www.doorbird.com)  
Email: [hello@doorbird.com](mailto:hello@doorbird.com)  
Web: [www.doorbird.com](http://www.doorbird.com)  
Email: [hello@doorbird.com](mailto:hello@doorbird.com)

## FCC WARNING

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.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: 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.

To maintain compliance with FCC's RF Exposure guidelines, This equipment should be installed and operated with minimum distance between 20cm the radiator your body: Use only the supplied antenna.

## IC Caution

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions

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

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Pour maintenir la conformité aux directives d'exposition aux radiofréquences, cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

This radio transmitter 20208-B007D has been approved by Innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

Manufacturer	Model	Peak Gain	Type	Frequency range	impedance
Bird Home Automation GmbH	B101	1dBi	External antenna	2400-2500MHz	50 $\Omega$