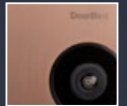




**DoorBird**  
Technology meets Design.



**5 MP  
Kamera**



RFID



PoE



Wiegand



Vandalismus-  
sensor



Bluetooth

# D2201KV IP VIDEO TÜRSTATION

Für Einfamilienhäuser und Betriebe mit 1 Einheit  
Keypad-Modul • 1 Ruftaste

Designed,  
developed and  
made in Germany

# UNTERWEGS UND DOCH ZUHAUSE

## SO FUNKTIONIERT DOORBIRD: MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT – JEDERZEIT UND ÜBERALL.

Mit DoorBird bleiben Sie immer informiert, ganz gleich ob Sie vor Ort oder unterwegs sind. Sobald jemand an der Tür klingelt, erhalten Sie eine Push-Benachrichtigung auf Ihr Smartphone oder Ihre DoorBird IP Video Innenstation. Dank der DoorBird App können Sie Besucher in HD-Qualität sehen, in Echtzeit mit ihnen sprechen und bei Bedarf die Tür öffnen.

Auch bei Anlieferungen während Sie abwesend sind oder bei Abfragen Ihrer Anwesenheit können Sie sofort reagieren. Mit DoorBird verpassen Sie keine wichtigen Interaktionen und behalten immer die Kontrolle über Ihren Eingangsbereich – komfortabel, sicher und von überall.



## SMART HOME BEGINNT AN DER HAUSTÜR

DoorBird ist die smarte Lösung für Ihre Eingangstür. Verbinden Sie Ihre DoorBird IP Video Türstation mit Ihrem Smartphone und sprechen Sie mit Ihren Besuchern auch von unterwegs!

Die IP Video Türstation kann als eigenständige Einheit betrieben oder in eine bestehende Smart-Home-Plattform integriert werden. Auch bereits vorhandene, klassische Installationen wie elektrische Tür- und Toröffner können Sie mit DoorBird weiterverwenden und über die App steuern.

## VIelfalt MADE IN GERMANY

Die DoorBird Produkte werden von der Bird Home Automation GmbH in Deutschland entwickelt und produziert. In unserer Berliner Manufaktur fertigen wir alle Produkte mit größter Sorgfalt und Präzision und liefern sie anschließend weltweit an unsere Kunden.

## DURCHDACHTE TECHNIK & EINFACHE INSTALLATION

- Anschluss via Netzwerkkabel (PoE) oder Klingeldraht (mit 2-Draht-Übertrager)
- Konfigurierbare, hinterleuchtete Ruftaste
- Fernkonfigurierbarer RFID-Leser
- Echo- & Geräuschunterdrückung für klare Kommunikation
- Audio-/Videoübertragung in Echtzeit, optimiert für Mobilgeräte über WLAN, 3G, 4G, 5G (STM)
- Zugriff per Smartphone, Tablet, SIP-Telefon oder FRITZ!Fon
- 12 V DC @ 0,48 A -Stromausgang für Türöffner
- Einfaches Upgrade von D21x-Bestandsanlagen durch Tausch der elektrischen Haupteinheit



5MP

IR

180°

Micro

Bluetooth

RFID

4D

Vandal

HD

5 MP Kamera & HD-Video, HDR  
Ultraweitwinkel, 180°  
hemisphärische Linse



Vielzahl an Schnittstellen  
OSDP, RS485, Wiegand



125 KHz & 13.56 MHz RFID-Leser  
Aus der Ferne per App  
konfigurierbar, z. B. Zeitfenster



Bluetooth Low Energy (BLE)  
Für Zutrittskontrolle, kompatibel mit  
DoorBird Bluetooth-Fernbedienung



Vandalismussensor  
Bei Manipulation wird eine Alarm-Push-  
Nachricht gesendet



Stromversorgung für Türöffner  
12 V DC @ 0,48 A Stromausgang für Türöffner

## SICHERHEIT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

- 5 MP Kamera mit 180° Ultraweitwinkel
- 4D-Bewegungssensor mit einstellbarer Reichweite (bis 10 m)
- Intelligente Ereignissteuerung (z. B. Licht bei Bewegung)
- Nachtsicht mit Infrarot-LEDs
- Lichtsensor für automatischen Nachtmodus
- Kostenfreie Besucherhistorie mit Bildspeicherung, optionale Videoaufnahmen verfügbar

## NAHTLOSE SMART-HOME- & SIP-INTEGRATION

- Stand-alone oder vollständig integrierbar
- Smart-Home- & NVR-kompatibel
- Kompatibel mit KNX, Crestron, Control4, Loxone, Gira, Home Assistant, Nice, RTI, Homematic, Yale, Nuki, ASSA ABLOY Accentra/Access, Bang & Olufsen, FRITZ!Fon, Synology, QNAP u. v. m.
- Einfache Anbindung an Smart Locks oder elektrische Türöffner
- Offene API für die Integration in Drittanbieter- und SIP-Systeme
- Schnittstellen für Wiegand, OSDP, RS485

## INTELLIGENTE ZUTRITTSKONTROLLE

- Geofencing: automatische Tür-/Toröffnung beim Heimkommen
- Türöffnerautomatik – ideal für Büros & Praxen
- Zwei frei konfigurierbare Relais für Türen oder Tore
- Individuelle Zeit- und Aktionspläne, z. B. für Zutrittsberechtigungen oder Bewegungserkennung

### Die Zutrittslösungen



**PIN-Code**



**Bluetooth®**



**RFID (125 kHz & 13.56 MHz)**



**App Key**



**Integration externer Leser**



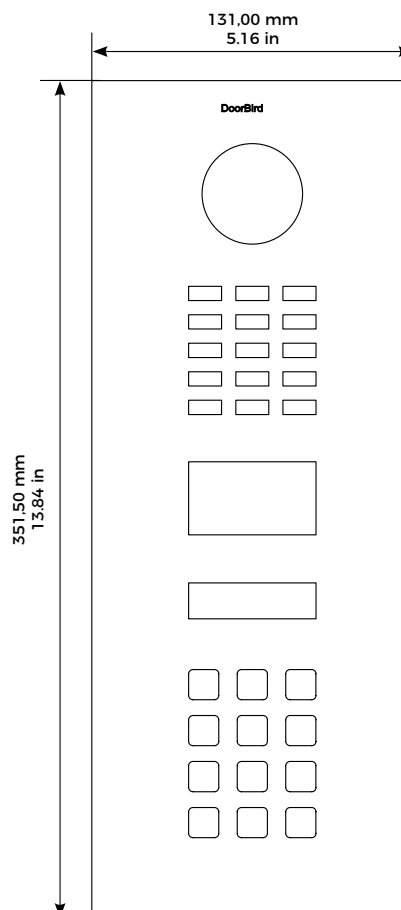
TECHNISCHE DATEN

| ALLGEMEIN                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frontblende                    | 3 mm (0.12 in)<br>Materialien und Farben siehe Materialtafel und Onlineshop.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montageart                     | Unterputz oder Aufputz, artikelabhängig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ruftaste                       | Beleuchtet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Namensschild                   | Kunststoff<br>Abdeckplatte aus Metall und Gravierung separat erhältlich,<br>siehe <a href="http://www.doorbird.com/buy">www.doorbird.com/buy</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Keypad-Modul mit 12 Tasten     | 12 Tasten, beleuchtet, konfigurierbar per App, z. B.<br>• Individuelle PIN-Codes<br>• Individuelle Events (z. B. ein Relais schalten, Push-Nachricht, SIP-Anruf [Audio/Video], HTTP(s)-Aufruf)<br>• Individuelle Zeitpläne<br>• Es können bis zu 3000 PIN-Codes verwaltet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stromversorgung                | Power over Ethernet (PoE 802.3at Mode A/B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gewicht                        | 1560 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anschlüsse                     | • RJ45, für LAN/PoE<br>• Bistabiles selbsthaltendes Schaltrelais #1 (NO/COM/NC), max. 24 V DC /AC, 1 Ampere, z. B. für elektrische Türöffner<br>• Bistabiles selbsthaltendes Schaltrelais #2 (NO/COM/NC), max. 24 V DC /AC, 1 Ampere, z. B. für elektrische Türöffner<br>• Externer Eingang #1<br>• Externer Eingang #2<br>• Relais können mit dem DoorBird I/O Door Controller erweitert/abgesetzt werden.<br>• 1x USB-Type-C-Modulanschluss (Touch-Display)<br>• 12 V DC @ 0,48 A Output, z. B. für einen elektrischen Türöffner<br>• RS485, Wiegand, OSDP |
| Schutzart                      | IP65, IK08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zulassungen                    | CE, FCC, IC, RoHS, REACH, WEEE, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Abmessung                      | 351,5 x 131 x 49,6 mm (H x B x T)<br>13.84 x 5.16 x 1.95 in (H x B x T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Betriebsbedingungen            | -25 bis +55°C /-13 bis 131°F<br>Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 %<br>(nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lieferumfang                   | 1x Elektrische Haupteinheit<br>1x Frontblende<br>1x Montagerückgehäuse (nur in ausgewählten Ländern)<br>1x Namensschild für 1 Ruftaste, Metall, Glockensymbol<br>1x RFID Key fob<br>1x Schraubendreher<br>1x Quickstartanleitung mit Digital Passport<br>1x Installationsanleitung<br>1x Kleinteile                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Garantie                       | Siehe <a href="http://www.doorbird.com/warranty">www.doorbird.com/warranty</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| DERZEITIGE SYSTEMANFORDERUNGEN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Derzeitige Systemanforderungen | Mobiles Endgerät: Neuestes iOS auf iPhone/iPad, neuestes Android auf Smartphone/Tablet<br>Internet: High-Speed Festnetz-Breitband-Internetanschluss, DSL, Kabel oder Glasfaser, kein Socks- oder Proxyserver<br>Netzwerk: Ethernet-Netzwerk, mit DHCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Empfohlene Montagehöhe         | Kameralinse sollte sich auf mindestens 145 cm (57 in) befinden. Bitte prüfen Sie vor der Montage die für Sie optimale Installationshöhe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| VIDEO                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kamera                         | HDTV, 5 Megapixel, dynamisch (VGA – HDTV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Linse                          | Highend Ultraweitwinkel hemisphärische Linse 180° (D), 140° (H), 100° (V), entzerrt, IR-fähig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nachtsicht                     | Ja, Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, 2 IR-LEDs (850 nm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AUDIO                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Audiokomponenten        | Lautsprecher und Mikrofon, Echo- und Geräuschunterdrückung (AEC, ANR)                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audio Streaming         | Zwei-Wege, Vollduplex                                                                                                                                                                                                                                |
| NETZWERK                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ethernet                | RJ45 Buchse, PoE 802.3at Mode A/B, 10/100 Base-T                                                                                                                                                                                                     |
| Unterstützte Protokolle | HTTP, HTTPS, SSL/TLS, Bonjour, DNS, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SIP, DTMF (RTP [RFC-2833], SIP INFO [RFC-2976]), STM, WebRTC                                                                                                         |
| BEWEGUNGSSENSOR         |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ                     | Aktiv                                                                                                                                                                                                                                                |
| Erfassungswinkel        | 54° (H), 70° (V)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reichweite              | 1 - 10 m (3.3 - 32.9 ft), je nach Umgebung, konfigurierbar in 1 m (3.3 ft) Schritten.                                                                                                                                                                |
| Technologie             | 4D. Basiert auf mehreren integrierten Sensoren und Algorithmen, z. B. Funkfrequenzenergie (RFE)                                                                                                                                                      |
| Konfiguration           | Per App, z. B.<br>• Reichweite (1 - 10 m /3.3 - 32.9 ft)<br>• Laufrichtung (kommend, gehend, beides)<br>• Individuelle Events (z. B. ein Relais schalten, Push-Nachricht, SIP-Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification)<br>• Individuelle Zeitpläne |
| VANDALISMUSSCHUTZ       |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vandalismussensor       | Integrierter Sensor zur Echtzeit-Erkennung mechanischer Manipulation (z. B. Ausbau des Geräts)                                                                                                                                                       |
| 125 KHZ RFID-LESER      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ                     | Active Reader Passive Tag (ARPT)-System                                                                                                                                                                                                              |
| Standard                | ISO/IEC 18000-2:2009 Part 2, EM4100, EM4102                                                                                                                                                                                                          |
| Frequenz                | 125 KHz                                                                                                                                                                                                                                              |
| Reichweite              | 0 - 3 cm (0.118 in), je nach Umgebung                                                                                                                                                                                                                |
| Antenne                 | Intern                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kompatible Transponder  | RFID Key fobs, separat erhältlich, siehe <a href="http://www.doorbird.com/buy">www.doorbird.com/buy</a><br>Es können bis zu 3000 Tags verwaltet werden.                                                                                              |
| Konfiguration           | Per App, z. B.<br>• Tag (hinzufügen/löschen)<br>• Individuelle Events (z. B. ein Relais schalten, SIP-Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification)<br>• Individuelle Zeitpläne                                                                         |
| 13,56 MHZ RFID-LESER    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ                     | Active Reader Passive Tag (ARPT)-System                                                                                                                                                                                                              |
| Standard                | UID (CSN) von: MIFARE Classic®, MIFARE DESFire® EV1 und EV2, ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, NFC® (HCE-Unterstützung erforderlich)                                                                                                                   |
| Frequenz                | 13,56 MHz                                                                                                                                                                                                                                            |
| Reichweite              | 0 - 3 cm (0.118 in), je nach Umgebung                                                                                                                                                                                                                |
| Antenne                 | Intern                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kompatible Transponder  | RFID Key fobs, separat erhältlich, siehe <a href="http://www.doorbird.com/buy">www.doorbird.com/buy</a><br>Es können bis zu 3000 Tags verwaltet werden.                                                                                              |
| Verschlüsselung         | Erfordert eine DoorBird Cloud Pro- oder DoorBird Cloud Enterprise-Lizenz.                                                                                                                                                                            |
| Konfiguration           | Per App, z. B.<br>• Tag (hinzufügen/löschen)<br>• Individuelle Events (z. B. ein Relais schalten, SIP-Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification)<br>• Individuelle Zeitpläne                                                                         |
| OSDP                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OSDP                    | Hardware vorhanden, Freischaltung durch späteres Software-Update                                                                                                                                                                                     |
| RS485                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS485                                               | Hardware vorhanden, Freischaltung durch späteres Software-Update                                                                                                                                                                                                   |
| <b>WIEGAND</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Richtung                                            | Ein- und Ausgänge: Hardware vorhanden, Freischaltung durch späteres Software-Update                                                                                                                                                                                |
| Unterstützte Protokolle                             | 26, 30, 31, 34 und 44 Bit                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterstützte Datenübertragung                       | 125 KHz RFID-Transponder, 13,56 MHz RFID-Transponder, Tastenfeld-PIN-Codes                                                                                                                                                                                         |
| Maximale Kabellänge                                 | Max. 150 m (492 ft)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Spannung                                            | Wenn keine Daten übertragen werden, werden DATA0 und DATA1 beide auf das „High“-Spannungsniveau von +5 V DC gezogen. Die Schnittstelle ist galvanisch getrennt.                                                                                                    |
| Konfiguration                                       | Per App, z. B. Protokoll und Schnittstelle ein/aus                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>INTEGRIERTE FUNKMODULE</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| RFID                                                | 125 KHz, 13,56 MHz, kann deaktiviert werden                                                                                                                                                                                                                        |
| Sensor                                              | 24 GHz, kann deaktiviert werden                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bluetooth                                           | Bluetooth Low Energy (BLE), kompatibel mit DoorBird Bluetooth Keyfob Fernbedienung A8007                                                                                                                                                                           |
| <b>DRITTANBIETER-INTEGRATION (DOORBIRD CONNECT)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Partnerintegration                                  | Siehe <a href="http://www.doorbird.com/integrations">www.doorbird.com/integrations</a>                                                                                                                                                                             |
| API                                                 | Siehe <a href="http://www.doorbird.com/api">www.doorbird.com/api</a>                                                                                                                                                                                               |
| Gleichzeitige Video-Streams                         | Einer, für event-basierte und kontinuierliche Aufzeichnung                                                                                                                                                                                                         |
| <b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Separat erhältlich                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufputzgehäuse, Unterputzgehäuse, Wetterschutzgehäuse</li> <li>• Optional mit Hörschleife erhältlich; inkl. PMR-Symbolen</li> <li>• Mehr unter: <a href="http://www.doorbird.com/buy">www.doorbird.com/buy</a></li> </ul> |

Materialstärke der Frontplatte: 3,0 mm (0.12 in)



Hinweis: Für die Montage sind handwerkliche Kenntnisse oder ein Fachmann erforderlich.