



DoorBird  
Technology meets Design.



**D21 DKV**

## IP VIDEO TÜRSTATION

Für Mehrfamilienhäuser und Gebäudekomplexe mit bis zu 100 Einheiten  
Display Modul • Keypad Modul

Designed,  
developed and  
made in Germany

# UNTERWEGS UND DOCH ZU HAUSE.



## SO FUNKTIONIERT'S

Stellen Sie sich vor, Sie sind gerade nicht zu Hause und Ihre Kinder haben sich ausgeschlossen oder der Paketbote bringt eine Lieferung. Mit DoorBird ist das nun kein Problem mehr. Bei jedem Klingeln bekommen Sie eine Push-Nachricht auf Ihr Smartphone oder Tablet und können sich nicht nur mit dem Besucher unterhalten, sondern sehen ihn auch in HD-Qualität. So verpassen Sie garantiert keinen Besucher mehr. Mit DoorBird sind Sie unterwegs und doch zu Hause, auch wenn ein Einbrecher die Türklingel zur Anwesenheitskontrolle betätigt.

## SMART HOME BEGINNT AN DER HAUSTÜR

DoorBird ist die smarte Lösung für Ihre Eingangstür. Die IP Video Türstation kann als eigenständige Einheit betrieben werden oder in eine bestehende Smart-Home-Plattform integriert werden. Auch bereits vorhandene, klassische Installationen wie ein Türgong oder ein elektrischer Tür- und Toröffner können mit DoorBird weiter verwendet und über die App gesteuert werden.

## VIelfalt MADE IN GERMANY

Der DoorBird wurde nicht nur in Deutschland erfunden und entwickelt, sondern wird bis heute auch in Berlin produziert. Bei DoorBird ist „Made in Germany“ nicht nur ein Siegel, sondern gelebte Philosophie. Alle unsere IP Video Türstationen werden in unserer Manufaktur gefertigt, um höchste Qualität, Langlebigkeit und Kundenzufriedenheit zu garantieren.

## VORTEILE



### Offene API

- Lokale Schnittstelle für die Integration in Drittanbieter- und SIP-Systeme



### Video und Audioanruf

- Auf Smartphones und Tablets (iOS, Android) oder Festnetztelefonen (SIP)



### Smart Transmission Mode (STM)

- Audio- / Videoübertragung in Echtzeit, optimiert für Mobilgeräte über WLAN, 3G, 4G, 5G



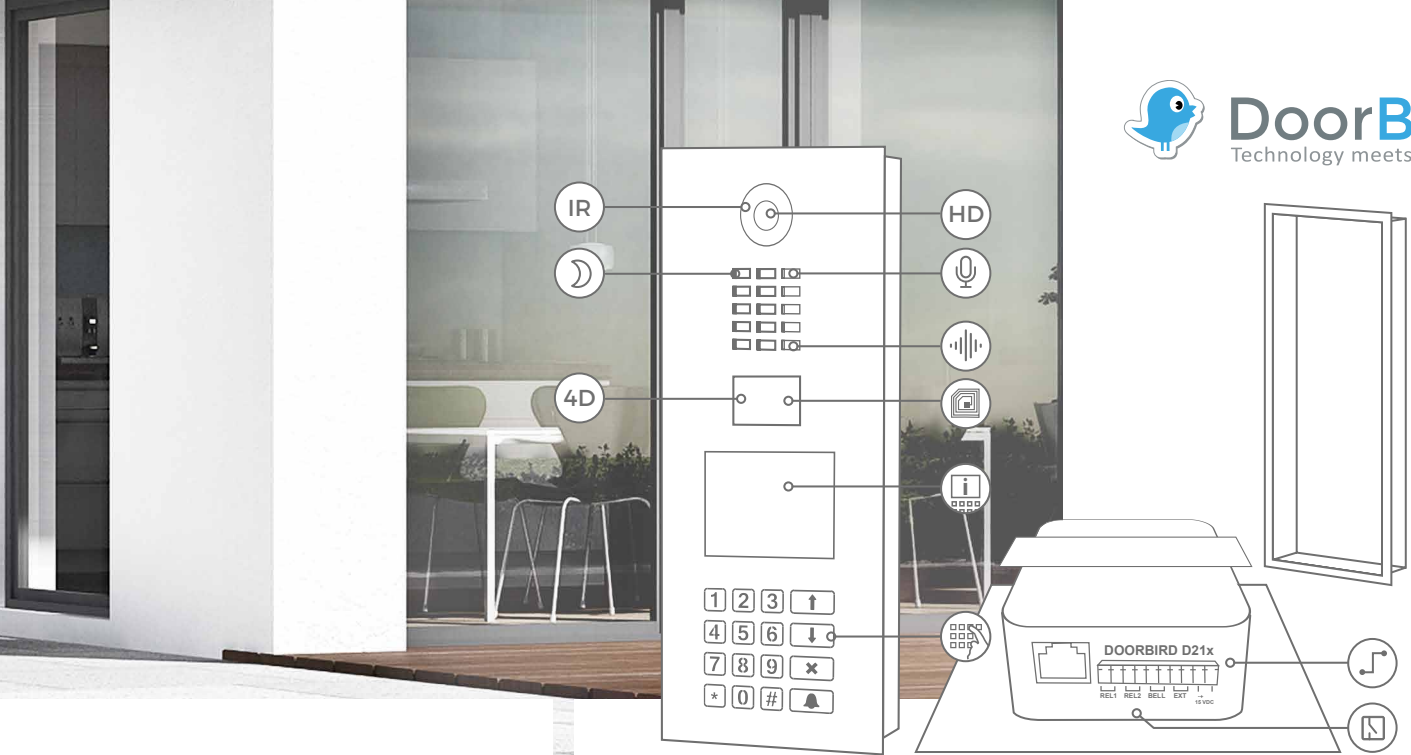
### Smart Home & ONVIF kompatibel

- KNX, Loxone, Synology, KIWI AVM FRITZ!Fon, URC, Bang & Olufsen, Control4, QNAP, RTI, ELAN, Fibaro u.v.m.



### Individuelle Zeit- und Aktionspläne, z.B.:

- RFID-Karte „abc“ hat nur Zutritt am Mittwoch von 9 bis 11 Uhr
- 4D Bewegungsmelder schaltet externe Lampe zwischen 21 und 6 Uhr an



#### Türöffnerautomatik

- Für den Einsatz in Büro- und Praxisumgebungen



#### Kostenfreies Cloud-Recording

- Optional aktivierbar für die Besucherhistorie



#### Geofencing

- Automatische Tor- und Türöffnung beim Heimkehren



#### Einbruchsprävention

- Verhindert mehr Einbrüche als eine Alarmanlage



#### Jederzeit Pakete empfangen

- Den Paketboten z.B. zum Nachbarn dirigieren oder das Garagentor per Smartphone öffnen



#### Nachtsicht

- Mit 12 IR LEDs



#### Lichtsensor

- Für Nachtsichtmodus



#### Bewegungssensor mit 4D Technologie

- Distanz bis zu 10 m per App einstellbar (Intervall: 1 m)



#### HDTV Video

- Ultraweitwinkel, hemisphärische Linse, 180°



#### Echo- und Geräuschunterdrückung (AEC, ANR)



#### RFID-Leser

- Aus der Ferne per App konfigurierbar (z.B. Zeitfenster)



#### Display Modul

- Abstandssensitive Ein-/Ausschaltung
- Individuell aus der Ferne konfigurierbar



#### Keypad Modul

- Konfigurierbar per App
- Individuelle PIN Codes
- Individuelle Events (z.B. Relaischaltung, Push-Mitteilung, ...)



#### Zwei frei konfigurierbare bistabile Schaltrelais

- Zwei Türen oder Tore per App ansteuerbar
- Zustand per App konfigurierbar: zeitweise oder permanente Schaltung



#### Einfacher Anschluss an das Netzwerk

- Anschluss per Netzwerkkabel oder Klingeldraht (mit 2-Draht-Übertrager) an RJ45-Buchse (PoE, Netzwerkdaten)

**ALLGEMEINES**

Frontblende	3 mm (0,12 in) Verfügbar in Edelstahl, gebürstet, V2A/V4A
Montagerückgehäuse	Edelstahl
Montageart	Unterputz, Montagerückgehäuse für Aufputzmontage separat erhältlich
Stromversorgung	15 V DC (max. 15 W) oder Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)
Display Modul	3,5" LCD (ohne Touchfunktion), beleuchtet, für die Anzeige eines 2-zeiligen Freitextes und des Namensverzeichnisses (max. 100 Einträge)
Keypad Modul	16 Tasten, beleuchtet, konfigurierbar per App, z.B. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individuelle PIN Codes</li> <li>• Individuelle Events (z.B. ein Relay schalten, Push Nachricht, SIP Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification)</li> <li>• Individuelle Zeitpläne</li> <li>• Es können bis zu 100 PIN Codes verwaltet werden</li> </ul>
Gewicht	2608 g
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45, für LAN/PoE</li> <li>• Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #1, max. 1-24 V DC/V AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner</li> <li>• Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #2, max. 1-24 V DC/V AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner</li> <li>• Externer Eingang für externen Türöffnertaster (potentialfrei)</li> <li>• 15 V DC Eingang (+, -), max. 15 W</li> </ul>
Wetterfest	Ja, IP65
Zulassungen	CE, IC, FCC, RoHS, IP65, IK08
Abmessung	402 x 156 x 48,75 mm (H x B x T) 15,83 x 6,14 x 1,92 in (H x B x T)
Betriebsbedingungen	-25 bis +55°C / -13 bis 131°F Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lieferumfang	1x Elektrische Haupteinheit 1x Frontblende 1x Unterputzgehäuse 1x Steckernetzteil (110 - 240 V AC auf 15 V DC) mit 4 Landesadaptern 1x RFID Key fob 1x Schraubendreher 1x Quickstartanleitung mit Digital Passport 1x Installationsanleitung 1x Kleinteile
Garantie	Siehe <a href="http://www.doorbird.com/de/warranty">www.doorbird.com/de/warranty</a>

**DERZEITIGE SYSTEMANFORDERUNGEN**

Systemanforderungen	Mobiles Endgerät: Neuestes iOS auf iPhone/iPad, neuestes Android auf Smartphone/Tablet
Systemanforderungen	Internet: High-Speed Festnetz Breitband Internetanschluss, DSL, Kabel oder Glasfaser, kein Socks- oder Proxyserver
Empfohlene Montagehöhe	Netzwerk: Ethernet Netzwerk, mit DHCP Kameralinse sollte sich auf mindestens 145 cm (57 in) befinden. Bitte prüfen Sie vor der Montage die für Sie optimale Installationshöhe.

**VIDEO**

Kamera	HDTV 720p, dynamisch (VGA - HDTV)
Linse	High-end Ultraweitwinkel hemisphärische Linse 180° horizontal, 90° vertikal, entzerrt, IR-fähig
Nachtsicht	Ja, Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, 12 IR-LED (850 nm)

**AUDIO**

Audio Komponenten	Lautsprecher und Mikrofon, Echo- und Rauschunterdrückung (AEC, ANR)
Audio Streaming	Zwei-Wege, Vollduplex

**NETZWERK**

Ethernet	RJ45 Buchse, PoE 802.3af Mode-A
----------	---------------------------------

**BEWEGUNGSSENSOR**

Typ	Aktiv
Erfassungswinkel	54° horizontal, 70° vertikal
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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reichweite (1 - 10 m / 3,3 - 32,9 ft)</li> <li>• Laufrichtung (kommend, gehend, beides)</li> <li>• Individuelle Events (z.B. ein Relay schalten, Push Nachricht, SIP Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification)</li> <li>• Individuelle Zeitpläne</li> </ul>

**RFID**

Typ	Active Reader Passive Tag (ARPT) System
Standard	ISO/IEC 18000-2:2009 Part 2, EM4100, EM4102
Frequenz	125 KHz
Reichweite	0 - 3 cm, je nach Umgebung
Antenne	Intern
Kompatible Transponder	RFID Key fobs, separat erhältlich, siehe <a href="http://www.doorbird.com/de/buy">www.doorbird.com/de/buy</a>
Konfiguration	Es können bis zu 100 Tags verwaltet werden Per App, z.B. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tag (hinzufügen/löschen)</li> <li>• Individuelle Events (z.B. ein Relay schalten, Push Nachricht, SIP Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification)</li> <li>• Individuelle Zeitpläne</li> </ul>

**INTEGRIERTE FUNKMODULE**

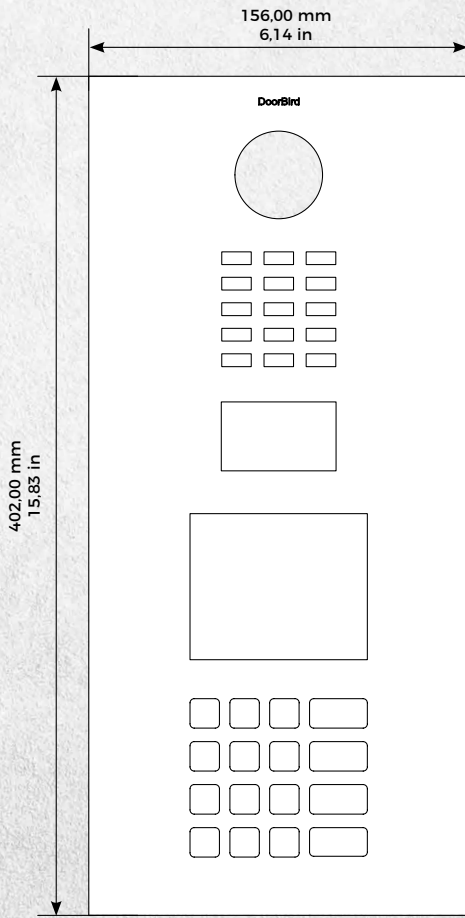
RFID	125 KHz
Sensor	24 GHz, kann deaktiviert werden

**OPTIONALES ZUBEHÖR**

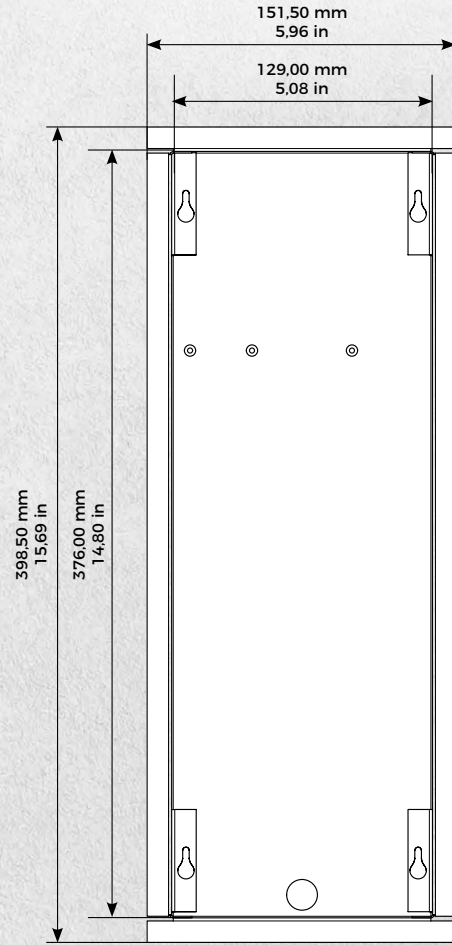
Separat erhältlich	siehe <a href="http://www.doorbird.com/de/buy">www.doorbird.com/de/buy</a>
--------------------	--

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

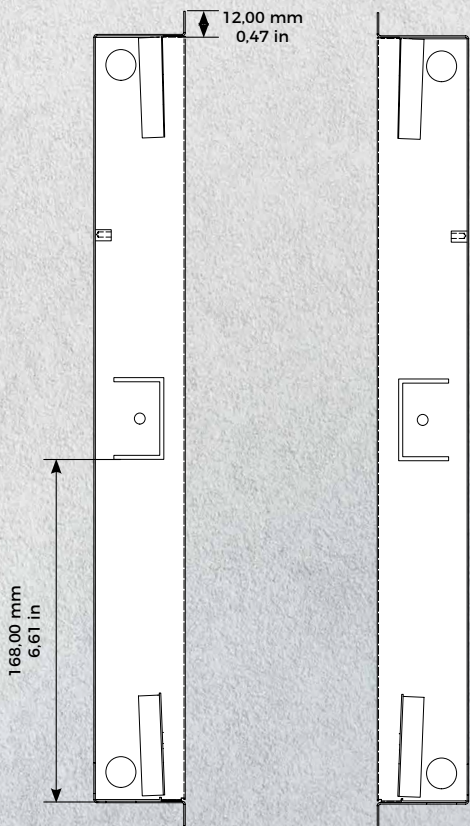
Frontblende Materialstärke: 3.0 mm (0,12 in)



Frontblende

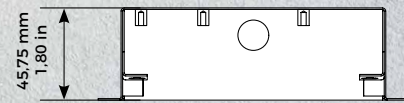


Unterputzgehäuse



Unterputzgehäuse

Unterputzgehäuse



Unterputzgehäuse