



D21DKV

## 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 ZUHAUSE.



## VORTEILE

### SO FUNKTIONIERT'S

Stellen Sie sich vor, Sie sind gerade nicht zuhause 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-Mitteilung auf Ihr Smartphone oder Tablet und können mit dem Besucher sprechen und ihn in HD-Qualität sehen. So verpassen Sie garantiert keinen Besucher mehr. Mit DoorBird sind Sie unterwegs und doch zuhause, auch wenn ein Einbrecher die Türklingel zur Anwesenheitskontrolle betätigt.

### 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 unterhalten Sie sich 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 großer Sorgfalt und Präzision und liefern sie anschließend weltweit an unsere Kunden.



#### 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 & NVR kompatibel

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



#### Nachtsicht

- Mit 12 Infrarot LEDs



#### Türöffnerautomatik

- Für den Einsatz in Büro- und Praxisumgebungen

#### HD HDTV Video

- Ultraweitwinkel, hemisphärische Linse, 180°



#### Display Modul

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



#### Kostenfreie Besucherhistorie

- Kostenloses Speichern von Bildern, Videoaufnahmen optional verfügbar



#### Lichtsensor

- Für den Nachtsichtmodus



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



#### 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



#### Zwei frei konfigurierbare bistabile Schaltrelais

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



#### Keypad Modul, 16 Tasten

- Konfigurierbar per App
- Individuelle PIN Codes
- Individuelle Events (z.B. Relaisschaltung, Push-Mitteilung, SIP Anrufe [audio/video], HTTP(s) Aufrufe)



#### Geofencing

- Automatische Tor- und Türöffnung beim Heimkehren



#### RFID-Leser

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



#### Einfacher Anschluss an das Netzwerk

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



#### 4D Bewegungssensor mit 4D Technologie

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



#### Mikrofon

- Klare Sprachübertragung

## TECHNISCHE DATEN



ALLGEMEINES		VIDEO
Frontblende	3 mm (0,12 in) Verfügbar in Edelstahl, gebürstet, V2A/V4A und Edelstahl V2A mit Bronze-Optik	Kamera HDTV 720p, dynamisch (VGA - HDTV)
Montageart	Unterputz oder Aufputz, Montagerückgehäuse separat erhältlich	Linse Highend Ultrawideitwinkel hemisphärische Linse 180° (D), 140° (H), 100° (V), entzerrt, IR-fähig
Stromversorgung	15 V DC (max. 15 W) oder Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)	Nachtsicht Ja, Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, 12 IR-LED (850 nm)
Display Modul	3,5" LCD (ohne Touchfunktion), beleuchtet, für die Anzeige eines 2-zeiligen Freitextes und des Namensverzeichnisses (max. 100 Einträge)	AUDIO
Keypad Modul	16 Tasten, beleuchtet, konfigurierbar per App, z.B. • Individuelle PIN Codes • Individuelle Events (z.B. ein Relay schalten, Push Nachricht, SIP Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification) • Individuelle Zeitpläne • Es können bis zu 100 PIN Codes verwaltet werden	Audio Komponenten Lautsprecher und Mikrofon, Echo- und Rauschunterdrückung (AEC, ANR)
Gewicht	1988 g	Audio Streaming Zwei-Wege, Voll duplex
Anschlüsse	• RJ45, für LAN/PoE • Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #1, max. 24 V DC/AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner • Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #2, max. 24 V DC/AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner • Externer Eingang für externen Türöffnertaster • 15 V DC Eingang (+, -), max. 15 W • Relais können mit dem DoorBird I/O Door Controller erweitert / abgesetzt werden.	NETZWERK
Wetterfest	Ja, IP65	Ethernet RJ45 Buchse, PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T
Zulassungen	IP65, CE, FCC, IC, RoHS, IK08, REACH, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471	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
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)	BEWEGUNGSSENSOR
Betriebsbedingungen	-25 bis +55°C / -13 bis 131°F Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)	Typ Aktiv
Lieferumfang	1x Elektrische Haupteinheit 1x Frontblende 1x RFID Key fob 1x Schraubendreher 1x Quickstartanleitung mit Digital Passport 1x Installationsanleitung 1x Kleinteile	Erfassungswinkel 54° (H), 70° (V)
Garantie	Siehe <a href="http://www.doorbird.com/warranty">www.doorbird.com/warranty</a>	Reichweite Da ein „Display Modul“ an die elektrische Haupteinheit angeschlossen ist, ist die Reichweite auf 1 m (3,3 ft) eingeschränkt.
DERZEITIGE SYSTEMANFORDERUNGEN		Technologie 4D. Basiert auf mehreren integrierten Sensoren und Algorithmen, z.B. Funkfrequenzenergie (RFE)
Systemanforderungen	Mobiles Endgerät: Neuestes iOS auf iPhone/iPad, neuestes Android auf Smartphone/Tablet	RFID
Empfohlene Montagehöhe	Internet: High-Speed Festnetz Breitband Internetanschluss, DSL, Kabel oder Glasfaser, kein Socks- oder Proxyserver	Typ Active Reader Passive Tag (ARPT) System
	Netzwerk: Ethernet Netzwerk, mit DHCP	Standard ISO/IEC 18000-2:2009 Part 2, EM4100, EM4102
	Kameralinse sollte sich auf mindestens 145 cm (57 in) befinden. Bitte prüfen Sie vor der Montage die für Sie optimale Installationshöhe.	Frequenz 125 KHz
OPTIONALES ZUBEHÖR		Reichweite 0 - 3 cm, je nach Umgebung
Separat erhältlich		Antenne Intern
		Kompatible Transponder RFID Key fobs, separat erhältlich, siehe <a href="http://www.doorbird.com/buy">www.doorbird.com/buy</a>
		Konfiguration Es können bis zu 100 Tags verwaltet werden Per App, z.B. • Tag (hinzufügen/löschen) • Individuelle Events (z.B. ein Relay schalten, SIP Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification) • Individuelle Zeitpläne • RFID Zugänge der letzten 60 Minuten in der App einsehbar
INTEGRIERTE FUNKMODULE		
		RFID 125 KHz
		Sensor 24 GHz, kann deaktiviert werden
DRITTANBIETER INTEGRATION (DOORBIRD CONNECT)		
		Partner Integration siehe <a href="http://www.doorbird.com/connect">www.doorbird.com/connect</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
Hinweis:		
		Für die Montage sind handwerkliche Kenntnisse oder ein Fachmann erforderlich.

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Frontblende Materialstärke: 3,0 mm (0,12 in)

