



**D2101TFV**

## IP VIDEO TÜRSTATION

Mit berührungsloser Ruftaste

# Berührungsloses Ruftastenmodul KLINGELN MIT EINEM WINK



Wir von DoorBird haben mit Hochdruck geforscht, entwickelt und intensiv getestet, wie wir zu einem hygienischen Umfeld beitragen können.

Das Ergebnis unserer Arbeit ist unsere berührungslose Ruftaste.

Mit unserem Modul für berührungsloses Klingeln reduzieren Sie die Viren- und Keimbelastung in Bereichen mit hohem Publikumsverkehr. Das Modul ist ideal für öffentliche Gebäude wie Gesundheitseinrichtungen oder Schulen, aber auch für kleinere Büros und Einrichtungen, in denen aktiv die Hygienesicherheit für Personal und Besucher erhöht werden soll.

Das Modul verfügt über einen intelligenten Bewegungssensor, der auf Basis von Radartechnologie die Annäherungen der Hand an das Modul zuverlässig in einem Entfernungsbereich von 10 cm erkennt.

Der Besucher kann durch eine einfache Handbewegung hygienisch und intuitiv den Türruf auslösen und die Tür öffnen. Da unser Bewegungssensor auch die Annäherung eines Objektes erkennen kann, funktioniert das Ganze auch, wenn man z.B. keine Hand frei hat und ein Paket davor hält.



Grüne Hinterleuchtung bei erkannter Geste.

Das Modul kann nach erkannter Bewegung alle Aktionen identisch zu unserer klassischen Ruftaste ausführen, z.B.:

- ein Rufsignal absetzen, z.B. als Push-Mitteilung
- einen SIP-Anruf starten
- ein Relais schalten, um z.B. eine Tür in einem bestimmten Zeitfenster automatisch zu öffnen
- eine Information an das Gebäudeautomatisierungssystem senden, z.B. durch HTTP/(s) Kommandos

Die berührungslose Ruftaste ist kompatibel zu unseren IP Video Türstationen der Serie D21x. Die Sensorfeldabdeckung mit Beschriftung ist in fünf Sprachen deutsch, englisch (vorinstalliert), spanisch, französisch und italienisch im Lieferumfang enthalten.

# 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 größter 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.



#### Türöffnerautomatik

- Für den Einsatz in Büro- und Praxisumgebungen



#### Kostenfreie Besucherhistorie

- Kostenloses Speichern von Bildern, Videoaufnahmen optional verfügbar



#### Lichtsensoren

- Für den Nachtsichtmodus



#### Bewegungssensoren mit 4D Technologie

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



#### Geofencing

- Automatische Tor- und Türöffnung beim Heimkehren



#### Mikrofon

- Klare Sprachübertragung



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



#### Einfacher Anschluss an das Netzwerk

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



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

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



#### RFID-Leser

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



#### Ruftaste

- Mit hinterleuchtetem Namensschild



#### Zwei frei konfigurierbare bistabile Schaltrelais

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



#### Nachtsicht

- Mit 12 Infrarot LEDs



#### Berührungslose Ruftaste

- Highend-Radarbewegungssensor für zuverlässige Erkennung im Nahbereich
- Individuelle Events (z.B. Türöffnung, Klingel Push-Mitteilung, SIP etc.)



#### HDTV Video

- Ultraweitwinkel, hemisphärische Linse, 180°

ALLGEMEINES	
Frontblende	3 mm (0,12 in) Weitere Materialien und Farben siehe Materialtafel auf der Produktseite im Onlineshop.
Montageart	Unterputz und Aufputz, Montagerückgehäuse separat erhältlich Hinweis: Für den optimalen Betrieb des berührungslosen Ruftastenmoduls wird die wettergeschützte Montage empfohlen. In seltenen Fällen kann der Sensor durch starken Regen direkt auf die Sensoroberfläche ausgelöst werden.
Stromversorgung	15 V DC (max. 15 W) oder Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)
Ruftaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beleuchtet</li> <li>• Als parallele Rufmöglichkeit zum berührungslosen Ruftastenmodul. (Hinweis: Station verfügt über 1 Rufmöglichkeit. Ruftaste und berührungsloses Ruftastenmodul sind parallel geschaltet und können einer Aktion zugeordnet werden)</li> </ul>
Namensschild	Edelstahl, Glockensymbol. Gravierbares Namensschild ist separat erhältlich, siehe <a href="http://www.doorbird.com/de/buy">www.doorbird.com/de/buy</a>
Berührungsloses Ruftastenmodul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Highend-Radarbewegungssensor für zuverlässige Erkennung im Nahbereich</li> <li>• Zweifarbiges Hintergrundbeleuchtung (ändert die Farbe bei erkannter Bewegung zu grün)</li> <li>• Individuelle Events (z.B. Tür öffnen, Push-Mitteilung, SIP etc.)</li> <li>• Austauschbares Beschriftungsfeld in 5 Sprachen (DE, EN, ES, FR, IT) beiliegend</li> </ul>
Gewicht	1818 g
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45, für LAN/PoE</li> <li>• Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #1, max. 24 V DC/AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner</li> <li>• Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #2, max. 24 V DC/AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner</li> <li>• Externer Eingang für externen Türöffnertaster</li> <li>• 15 V DC Eingang (+, -), max. 15 W</li> <li>• Relais können mit dem DoorBird E/A Tür Controller erweitert / abgesetzt werden.</li> </ul>
Schutzart	IP65, IK08
Zulassungen	CE, FCC, IC, UKCA, RoHS, REACH, WEEE, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471
Abmessung	313 x 131 x 48,75 mm (H x B x T) 12,32 x 5,16 x „,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 Namensschild für eine Ruftaste, Edelstahl, Glockensymbol 1x RFID Key fob 1x Schraubendreher 1x Quickstartanleitung mit Digital Passport 1x Installationsanleitung 1x Kleinteile 4x Sensorfeldabdeckung in deutsch, spanisch, französisch und italienisch; (englisch vorinstalliert)
Garantie	Siehe <a href="http://www.doorbird.com/de/warranty">www.doorbird.com/de/warranty</a>

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

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

VIDEO	
Kamera	HDTV 720p, dynamisch (VGA - HDTV)
Linse	Highend Ultraweitwinkel hemisphärische Linse 180° (D), 140° (H), 100° (V), entzerrt, IR-fähig
Nachtsicht	Ja, Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, 12 IR-LED (850 nm)

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

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

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	<p>Per App, z.B.</p> <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>

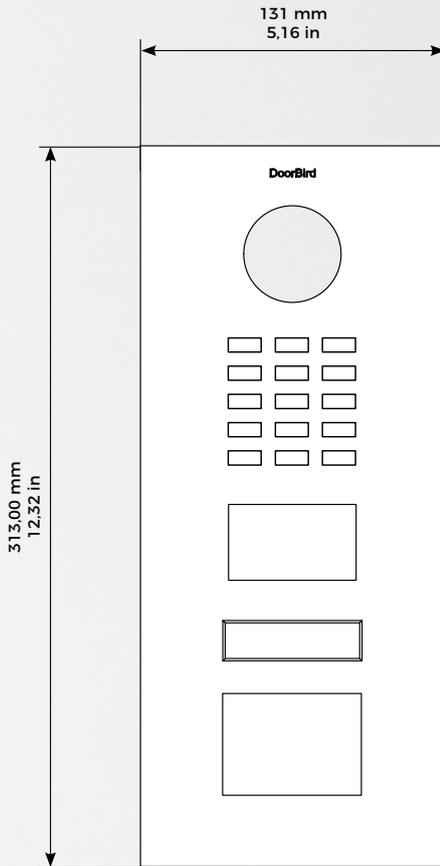
RFID	
Typ	Active Reader Passive Tag (ARPT) System
Standard	ISO/IEC 18000-2:2009 Part 2, EM4100, EM4102
Frequenz	125 KHZ
Reichweite	0 - 3 cm, je nach Umgebung
Antenne	Intern
Kompatible Transponder	RFID Key fobs, separat erhältlich, siehe <a href="http://www.doorbird.com/buy">www.doorbird.com/buy</a>
Konfiguration	<p>Es können bis zu 500 Tags verwaltet werden</p> <p>Per App, z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tag (hinzufügen/löschen)</li> <li>• Individuelle Events (z.B. ein Relay schalten, SIP Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification)</li> <li>• Individuelle Zeitpläne</li> <li>• RFID Zugänge der letzten 60 Minuten in der App einsehbar</li> </ul>

INTEGRIERTE FUNKMODULE	
RFID	125 KHZ
Sensor	24 GHz, kann deaktiviert werden
Berührungsloses Ruftastenmodul	<p>Sensor: Radarsensor 24 GHz / Nahbereich bis zu 30 cm</p> <p>LED: Weiß - Hintergrundbeleuchtung Rot - Bewegungserkennung rot</p>

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

OPTIONALES ZUBEHÖR	
Separat erhältlich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steckernetzteil (110 - 240 V AC auf 15 V DC) mit 4 Landesadaptern - EAN 4260423867314</li> <li>• Aufputzgehäuse, Unterputzgehäuse, Wetterschutzgehäuse</li> <li>• Mehr unter: <a href="http://www.doorbird.com/buy">www.doorbird.com/buy</a></li> </ul>

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





PLUS X AWARD

2022/2023 | Achieved for:

- High Quality
- Design
- Ease of Use
- Functionality

[www.plusaward.com](http://www.plusaward.com)

