



**D2101TFV**

## VIDEOCITOFONO IP

Con pulsante di chiamata contactless

Modulo pulsante di chiamata contacless

# SUONARE IL CAMPANELLO CON UN SEMPLICE GESTO



In DoorBird ci siamo dedicati intensamente alla ricerca, allo sviluppo e ai test per contribuire a creare un ambiente igienico.

Il risultato di questo nostro lavoro è il pulsante di chiamata contacless.

Il nostro modulo con campanello contacless riduce la trasmissione di virus e germi in luoghi ad alta frequentazione. Questa soluzione è ideale per edifici pubblici, strutture sanitarie o scuole, ma anche per uffici e organizzazioni di piccole dimensioni che intendono aumentare il livello di igiene a beneficio del personale come anche dei visitatori.

Il modulo è dotato di un sensore di movimento intelligente che implementa tecnologia radar per rilevare l'avvicinamento di una mano a una distanza di 10 cm.

Con un semplice movimento della mano il visitatore può quindi attivare la chiamata e aprire la porta in modo intuitivo e totalmente igienico. Poiché il sensore di movimento rileva anche l'avvicinamento di un oggetto, il sistema funziona anche quando si hanno le mani occupate e quindi si avvicina un pacchetto.



Retroilluminazione verde una volta rilevato il gesto.

Una volta rilevato il movimento il modulo svolge tutte le funzioni di un classico pulsante di chiamata, tra cui

- generare un segnale di chiamata come ad es. una notifica push;
- avviare una chiamata SIP;
- attivare un relè, per aprire ad esempio una porta in automatico all'interno di una determinata finestra temporale;
- inviare informazioni all'impianto di building automation, ad es. tramite comandi HTTP/(s).

Il pulsante di chiamata contacless è compatibile con i nostri videocitofoni IP della serie D21x. La protezione del campo sensore riporta scritte in cinque lingue - tedesco, inglese (installato di default), spagnolo, francese e italiano - ed è compresa nella fornitura.

# RISPONDE ALLA TUA PORTA DA QUALSIASI LUOGO.

## VANTAGGI

### COME FUNZIONA

Immaginate di essere fuori casa e che i bambini siano rimasti chiusi fuori o che il corriere abbia un pacco da consegnare. Con DoorBird non ci saranno più problemi. Ad ogni squillo di campanello riceverete una notifica push sullo smartphone o sul tablet e potrete parlare con la persona, che vedrete in HD. Avrete così tutti i visitatori sotto controllo. Con DoorBird siete presenti anche quando vi trovate fuori casa, o nel caso un malintenzionato suoni alla porta per vedere se c'è qualcuno.

### LA SMART HOME INIZIA DALLA PORTA D'INGRESSO

DoorBird è la soluzione smart per la vostra porta d'ingresso. Potete connettere il videocitofono IP DoorBird allo smartphone e parlare con chi passa a trovarvi anche quando siete fuori casa!

Il videocitofono IP funziona sia come unità autonoma sia integrato in una piattaforma smart home preesistente. Le soluzioni DoorBird consentono di riutilizzare installazioni classiche con campanello e apriporta o portoni elettrici e di comandarle via app.

### VERSATILITÀ MADE IN GERMANY

I prodotti DoorBird sono sviluppati e fabbricati in Germania dalla società Bird Home Automation GmbH. Il nostro stabilimento di Berlino produce tutti i sistemi con massima cura e precisione e li spedisce a seguire in tutto il mondo.



#### API open

- Interfaccia locale per l'integrazione di sistemi SIP o di terzi



#### Chiamate video e audio

- su smartphone e tablet (iOS, Android) o telefoni fissi (SIP)



#### Smart Transmission Mode (STM)

- Trasmissione audio-/video in tempo reale, ottimizzata per dispositivi mobili con connessione WiFi, 3G, 4G, 5G



#### Compatibili con impianti smart home e sistemi di rete NVR

- KNX, Loxone, Synology, KIWI, AVM FRITZ!Fon, URC, Bang & Olufsen, Control4, QNAP, RTI, ELAN, Fibaro e molti altri



#### Apri porta automatico

- Per applicazioni in uffici e studi medici



**Cronologia visitatori gratuita**  
 • Salvataggio gratuito di immagini e registrazioni video disponibile in opzione



**Sensore di luce**  
 • per modalità visione notturna



**Pulsante di chiamata contactless**  
 • Sensore di movimento di fascia alta che garantisce massima affidabilità di rilevamento nelle vicinanze  
 • Eventi personalizzati (ad es. apertura porta, campanello, notifica push, SIP, ecc.)



**Geofencing**  
 • Apertura automatica cancello e porta al momento del rientro



**Microfono**  
 • Trasmissione nitida della voce



**Piani orari e operativi personalizzati, ad es.:**  
 • Accesso della scheda RFID "abc" solo il mercoledì dalle ore 9 alle 11  
 • Il sensore di movimento 4D accende la lampada esterna tra le ore 21 e le 6



**Soppressione dell'eco e del rumore (AEC, ANR)**

**4D Sensore di movimento con tecnologia 4D**  
 • Distanza fino a 10 m impostabile via app (a intervalli di 1 m)



**Visione notturna**  
 • Con 12 LED a infrarossi



**Lettoce RFID**  
 • Configurabile a distanza via app (ad es. finestra temporale)



**Due relè di commutazione bistabili configurabili a piacere**  
 • Due porte o portoni comandabili via app  
 • Info di stato via app configurabile a tempo o per funzionamento permanente



**Video HDTV**  
 • Grandangolo ultra ampio Lente emisferica, 180°



**Pulsante di chiamata**  
 • Con targhetta nome retroilluminata



**Facile collegamento alla rete**  
 • Collegamento via cavo di rete o del filo campanello (con trasmettitore a 2 fili) alla presa RJ45 (PoE, dati di rete)

## DATI TECNICI

DATI GENERALI	
Pannello frontale	3 mm (0,12") Per altri materiali e colori vedi tabella nella pagina prodotto dello shop online.
Tipo di montaggio	Sopra e sotto intonaco, alloggiamento posteriore ordinabile a parte Nota bene: Ai fini del funzionamento ottimale si raccomanda di optare per il montaggio del modulo con pulsante di chiamata contacless e protezione dagli agenti atmosferici. In caso di forti precipitazioni che interessino direttamente la superficie, il sensore potrebbe scattare, ma si tratta di un fenomeno raro.
Alimentazione elettrica	15V DC (max. 15 W) o Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)
Pulsante di chiamata	• illuminato • Opzione parallela al modulo con pulsante di chiamata contacless (Nota bene: l'unità presenta 1 sola opzione di chiamata. Il pulsante di chiamata e il modulo contacless sono collegati in parallelo e possono essere associati a una sola operazione)
Targhetta nome	Acciaio inox, simbolo del campanello. Targhetta nome per incisione disponibile a parte; vedi <a href="http://www.doorbird.com/it/buy">www.doorbird.com/it/buy</a>
Modulo pulsante di chiamata contacless	• Sensore di movimento di fascia alta che garantisce massima affidabilità di rilevamento nelle vicinanze • Retroilluminazione a due colori (passa al verde dopo aver rilevato il movimento) • Eventi personalizzati (come ad es. apertura porta, notifica push, chiamata SIP, ecc.) • Campo per diciture intercambiabile in 5 lingue (DE, EN, ES, FR, IT) in dotazione
Peso	1818 g
Collegamenti	• RJ45, per LAN/POE • Relè di commutazione bistabile ad autoritenuta #1, max. 24 V DC/AC, 1 ampere, ad es. per apriporta elettrico • Relè di commutazione bistabile ad autoritenuta #2, max. 24 V DC/AC, 1 ampere, ad es. per apriporta elettrico • Uscita esterna per tasto apriporta esterno • Ingresso 15 V DC (+, -), max. 15 W • Relè ampliabili/collocabili in posizione remota con I/O Door Controller DoorBird.
Grado di protezione	IP65, IK08
Omologazioni	CE, FCC, IC, UKCA, RoHS, REACH, WEEE, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471
Dimensioni	313 x 131 x 48,75 mm (A x L x P) 12,32 x 5,16 x 1,24" (A x L x P)
Condizioni di esercizio	da -25 a +55 °C / da -13 a 131 °F Umidità relativa dell'aria da 10 a 85% (non condensante)
La fornitura comprende:	1 unità elettrica principale 1 pannello frontale 1 targhetta nome retroilluminata per un pulsante di chiamata, acciaio inox, simbolo del campanello 1 key fob RFID 1 cacciavite 1 guida rapida con passaporto digitale Istruzioni per l'installazione Minuteria 4 protezioni del campo sensore in tedesco, spagnolo, francese e italiano (inglese preinstallato)
Garanzia	Vedi <a href="http://www.doorbird.com/it/warranty">www.doorbird.com/it/warranty</a>

ATTUALI REQUISITI DI SISTEMA	
Requisiti di sistema	Dispositivo mobile: Sistema operativo iOS più recente su iPhone/iPad, sistema operativo Android più recente su smartphone/tablet  Internet: connessione di rete a banda larga ad alta velocità, ADSL, cavo o fibra, nessun server SOCKS o proxy  Rete: rete Ethernet, con DHCP
Altezza di installazione consigliata	La lente della videocamera dovrebbe trovarsi ad almeno 145 cm (57") di altezza. Prima dell'installazione accertarsi che il dispositivo sia montato all'altezza corretta.

VIDEO	
Videocamera	HDTV 720p, dinamica (VGA - HDTV)
Lente	Lente emisferica grandangolare di altissima qualità 180° (D), 140° (O), 100° (V) ortorettificata, idonea per infrarossi
Visione notturna	SI, sensore di luce, filtro IR-cut automatico 12 LED a infrarossi (850 nm)

AUDIO	
Componenti audio	Altoparlante e microfono, soppressione dell'eco e del rumore (AEC, ANR)
Streaming audio	due vie, full duplex

RETE	
Ethernet	Presa RJ45, PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T
Protocolli supportati	HTTP, HTTPS, SSL/TLS, Bonjour, DNS, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SIP, DTMF (RTP [RFC-2833], SIP INFO [RFC-2976]), STM

SENSORE DI MOVIMENTO	
Tipo	Attivo
Angolo di rilevamento	54° (O), 70° (V)
Portata	1 - 10 m (3,3 - 32,9 ft), in funzione dell'ambiente circostante, configurabile a passi di 1 m (3,3 ft).
Tecnologia	4D. Basata su più sensori e algoritmi integrati, tra cui energia di radiofrequenza (ERF)
Configurazione	via app, ad es. • portata (1 - 10 m / 3,3 - 32,9 ft) • direzione del movimento (arrivo, partenza, entrambe) • eventi personalizzati (ad es. attivazione relè, notifica push, chiamata SIP [audio/video], notifica HTTP(s)) • orari personalizzati

RFID	
Tipo	Sistema ARPT (Active Reader Passive Tag)
Norme	ISO/IEC 18000-2:2009 Part 2, EM4100, EM4102
Frequenza	125 KHz
Portata	0 - 3 cm, in funzione dell'ambiente circostante
Antenna	interna
Transponder compatibili	Key fob RFID ordinabili a parte, su <a href="http://www.doorbird.com/buy">www.doorbird.com/buy</a>
Configurazione	È possibile gestire fino a 500 tag via app, ad es. • tag (aggiungere/eliminare) • eventi personalizzati (ad es. attivazione relè, chiamata SIP [audio/video], notifica HTTP(s)) • orari personalizzati • accessi RFID degli ultimi 60 minuti, visualizzabili nell'app

Nota bene:  
Per il montaggio è richiesta abilità manuale o in alternativa l'intervento di un tecnico.

**MODULI RADIO INTEGRATI**

RFID	125 KHz
Sensore	24 GHz, disattivabile
Modulo pulsante di chiamata contactless	Sensore: sensore radar per le vicinanze 24 GHz LED: bianco - retroilluminazione verde - rilevamento movimento

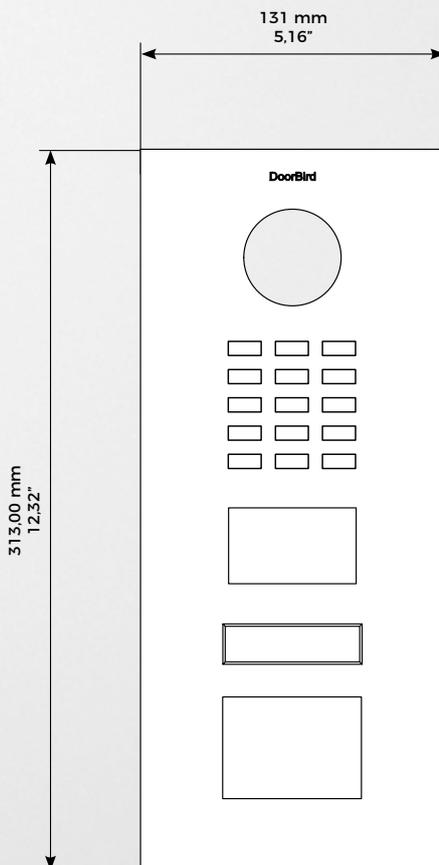
**INTEGRAZIONE DI DISPOSITIVI DI FORNITORI TERZI (DOORBIRD CONNECT)**

Integrazione partner	vedi <a href="http://www.doorbird.com/connect">www.doorbird.com/connect</a>
API	vedi <a href="http://www.doorbird.com/api">www.doorbird.com/api</a>
Streaming video sincroni	uno, per registrazione basata su eventi o continuativa

**ACCESSORI IN OPZIONE**

Acquistabili a parte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentatore (110 - 240 V AC su 15 V DC) con 4 adattatori per vari paesi - EAN 4260423867314</li> <li>• Alloggiamento per installazione sopra intonaco, sotto intonaco o resistente agli agenti atmosferici</li> <li>• Per maggiori dettagli: <a href="http://www.doorbird.com/buy/it">www.doorbird.com/buy/it</a></li> </ul>
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Spessore materiale del pannello frontale:  
 3,0 mm (0,12")





**PLUS X AWARD**

2022/2023 | Achieved for:

- High Quality
- Design
- Ease of Use
- Functionality

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

