



**D2101TFV**

## VIDEOPORTERO IP

Con Botón de llamada sin contacto

# Módulo de timbres sin contacto LLAMADA AL TIMBRE CON UN GESTO



En DoorBird hemos trabajado duro para investigar, desarrollar y probar exhaustivamente la manera de contribuir a un entorno higiénico.

El resultado de este trabajo es nuestro timbre sin contacto.

Con nuestro módulo para llamar al timbre sin contacto reducirás la contaminación de virus y gérmenes en zonas con un tráfico de personas elevado. Este módulo es ideal para edificios públicos, como centros de salud o escuelas, pero también para oficinas e instalaciones pequeñas en las que se deba aumentar la seguridad higiénica para el personal y las visitas.

El módulo dispone de un sensor de movimiento inteligente que detecta eficazmente la aproximación de una mano al módulo a una distancia de 10 cm basándose en una tecnología de radar.

El visitante puede llamar al timbre de forma higiénica e intuitiva moviendo la mano y abrir la puerta. Dado que el sensor de movimiento puede detectar la aproximación de un objeto, todo el concepto también funciona cuando, por ejemplo, la persona tiene las manos ocupadas y sostiene un paquete enfrente.



Retroiluminación verde al detectar gestos

El módulo puede ejecutar todas las acciones de la misma manera que nuestro timbre clásico después de detectar un movimiento, por ejemplo:

- Enviar una señal de llamada, p. ej., como notificación push
- Iniciar una llamada SIP
- Activar un relé, p. ej., para abrir una puerta automáticamente en un periodo de tiempo determinado
- Enviar información al sistema de automatización de edificios, p. ej., mediante comandos HTTP/(S)

El timbre sin contacto es compatible con nuestros videoporteros IP de la serie D21x. La cubierta del sensor con inscripción está incluida en el volumen de suministro en cinco idiomas: alemán, inglés (preinstalado), español, francés e italiano.

# RESPONDA A SU PUERTA DESDE CUALQUIER LUGAR.

## VENTAJAS

### ¿CÓMO FUNCIONA?

Imagine que no está en casa y sus hijos se han quedado fuera o el transportista quiere entregar un paquete, esto no es un problema con DoorBird. Cada vez que alguien toca el timbre de la puerta, usted recibe una notificación en su smartphone o tablet. No solo puede hablar con el visitante sino también verlo en alta calidad. Nunca más perderá una visita. Con DoorBird, usted está fuera y a la misma vez en casa, incluso si un ladrón toca el timbre de la puerta para comprobar si hay alguien en casa.

### SU CASA INTELIGENTE INICIA EN LA PUERTA DE ENTRADA

DoorBird es la solución inteligente para su puerta de entrada. Conecte su videoportero IP DoorBird a su smartphone y hable con sus visitantes en todo momento.

El videoportero IP puede ser utilizado como unidad autónoma o puede ser integrado en una plataforma domótica existente. Las instalaciones convencionales existentes, como un timbre o un abrepuertas eléctrico, también pueden utilizarse con DoorBird y controlarse a través de nuestra aplicación.

### CALIDAD "MADE IN GERMANY"

Los productos de DoorBird son desarrollados y fabricados por la empresa alemana Bird Home Automation GmbH. Todos nuestros productos se fabrican con el máximo cuidado y precisión, directamente desde nuestra propia fábrica en Berlín. Nuestra centena de empleados están desarrollando



#### API abierta

- Interfaz local para la integración con SIP u otros sistemas



#### Llamadas de audio y vídeo

- Llamadas a smartphones y tablets (iOS, Android), líneas fijas (SIP)



#### Smart Transmission Mode (STM)

- Comunicación audio/vídeo en tiempo real y optimizada para dispositivos móviles a través de WiFi, 3G, 4G, 5G



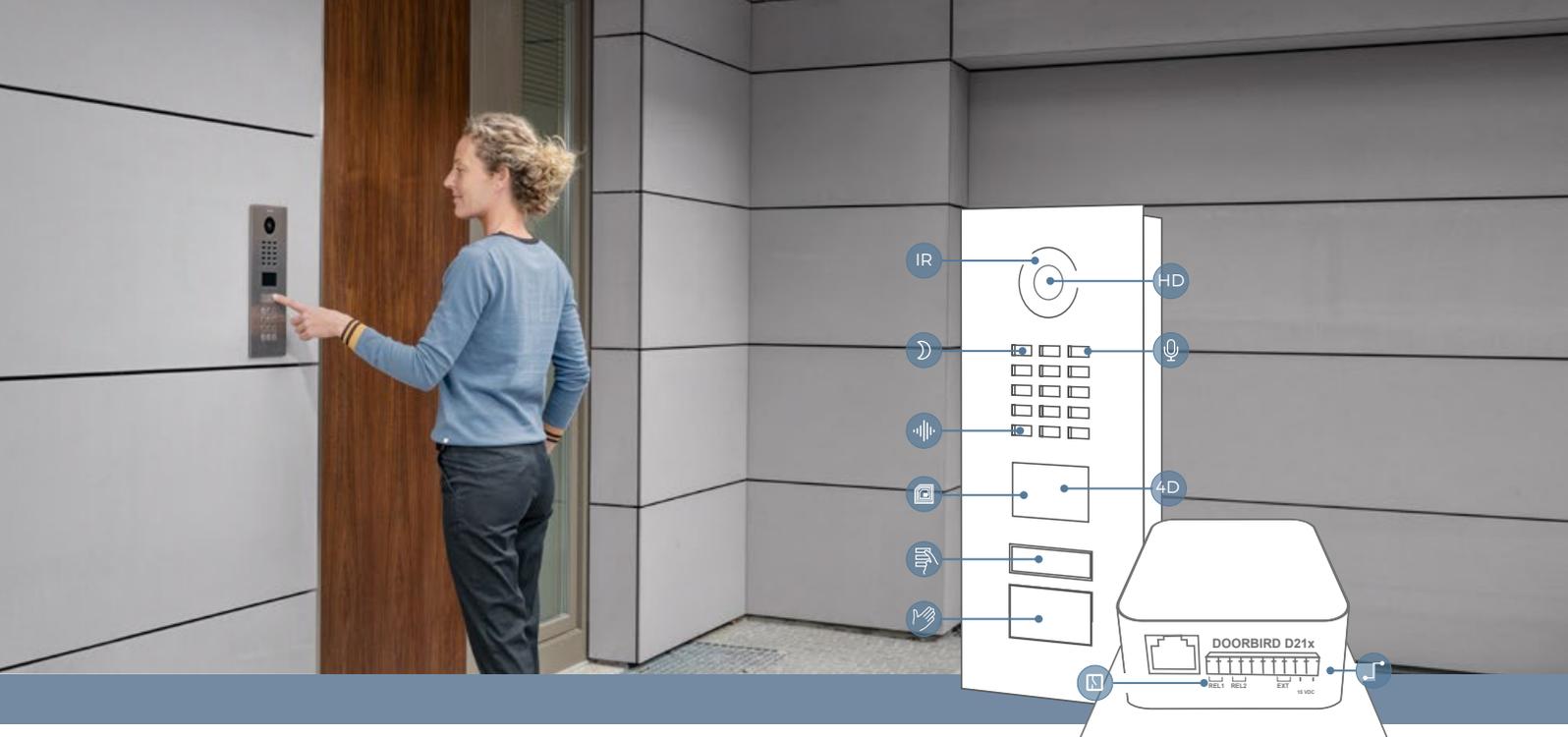
#### Smart Home y NVR compatible

- Control4, Loxone, Crestron, Synology, QNAP, Iddero, URC, RTI, ELAN, Fibaro, Bang & Olufsen y otros



#### Abrepuertas automático

- Para uso en oficinas u otros



#### Registro gratuito en la nube

- Activado opcionalmente para el registro de los visitantes



#### Sensor de luz

- Para el modo de visión nocturna



#### Sensor de movimiento con tecnología 4D

- Distancia hasta 10 m ajustable vía App (intervalo: 1 m)



#### Geocercado

- Apertura automática de la puerta o del portal al volver a casa



#### Micrófono

- Transmisión clara de la voz



#### Disminución de eco y ruido (AEC, ANR)



#### Fácil conexión a la red

- Conexión por cable de red o cable de timbre a través de un convertidor 2 cables PoE Ethernet „DoorBird A1071“ (PoE, datos de red)



#### Franjas horarias y acciones individuales, p. ej.:

- Con el llavero RFID „abc“ solo se puede entrar el miércoles de 9 a 11 de la mañana
- El sensor de movimiento 4D enciende la iluminación desde las 21:00 hasta las 06:00



#### Lector de llaveros RFID

- Configurable de forma remota a través de App (p. ej., franjas horarias)



#### Botón de llamada

- Con placa nominativa retroiluminada



#### Dos relés de conmutación biestables de libre configuración

- Dos puertas o abrepuertas pueden ser controladas a través de la App



#### Visión nocturna

- Con 12 LEDs infrarrojos



#### Botón de llamada sin contacto

- Sensor de movimiento de gama alta con tecnología de radar para la detección eficaz de corto alcance
- Eventos personalizados (p. ej., apertura de puerta, notificación push de llamada al timbre, SIP, etc.)

- Estado configurable vía App: Bloqueo temporal o permanente

#### HDTV Video

- Ultraweitwinkel, hemisphärische Linse, 180°

**INFORMACIÓN GENERAL**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Placa frontal                  | 3 mm (0,12 in)<br>Para otros materiales y colores, ver la tabla de materiales en la página de producto de la tienda web.   |
| Tipo de montaje                | Sobre revoque y empotrado, carcasa trasera de montaje disponible por separado<br><br>Nota: Para el funcionamiento óptimo del módulo de timbres sin contacto se recomienda el montaje protegido de la intemperie. En casos aislados, la lluvia intensa que alcance la superficie del sensor podría dispararlo.  |
| Alimentación eléctrica         | 15 V CC (máx. 15 W) o Power over Ethernet (PoE 802.3af modo A)   |
| Botón de llamada               | • Iluminado<br>• Como opción de llamada paralela al módulo de timbres sin contacto (nota: la estación cuenta con una opción de llamada. El timbre y el módulo de timbres sin contacto están conectados en paralelo y se pueden asignar a una acción).  |
| Placa de identificación        | Acero inoxidable, símbolo de campana. Placa con nombre grabable disponible por separado, visitar <a href="http://www.doorbird.com/es/buy">www.doorbird.com/es/buy</a>  |
| Módulo de timbres sin contacto | • Sensor de movimiento de gama alta con tecnología de radar para la detección eficaz de corto alcance<br>• Retroiluminación bicolor (cambia a verde al detectar movimiento)<br>• Eventos personalizados (p. ej., abrir puerta, notificación push, SIP, etc.)<br>• Campo de inscripción intercambiable en 5 idiomas (DE, EN, ES, FR, IT) incluido   |
| Peso                           | 1818 g   |
| Conexiones                     | • RJ45, para LAN/PoE<br>• Relé autoenclavador biestable n.º 1, máx. 24 V CC/CA, 1 amperio, p. ej., para portero automático eléctrico<br>• Relé autoenclavador biestable n.º 2, máx. 24 V CC/CA, 1 amperio, p. ej., para portero automático eléctrico<br>• Entrada externa para pulsador de portero automático externo<br>• 15 V CC entrada (+, -), máx. 15 W<br>• Con el controlador de puerta E/S de DoorBird se pueden ampliar o desactivar los relés. |
| Grado de protección            | IP65, IK08   |
| Conformidades                  | CE, FCC, IC, UKCA, RoHS, REACH, WEEE, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471   |
| Dimensiones                    | 313 x 131 x 48,75 mm (Al x An x P)<br>12,32 x 5,16 x 0,92 in (Al x An x P)   |
| Condiciones de servicio        | De -25 a +55 °C/de -13 a 131 °F<br>Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)  |
| Contenido                      | 1 unidad principal eléctrica<br>1 panel frontal<br>1 placa con nombre para un timbre, acero inoxidable, símbolo de campana<br>1 llavero RFID<br>1 destornillador<br>1 manual de inicio rápido con Digital Passport<br>1 manual de instalación<br>1 bolsa de piezas pequeñas<br>4 cubiertas del sensor en alemán, español, francés e italiano (preinstalada en inglés)  |
| Garantía                       | Ver <a href="http://www.doorbird.com/es/warranty">www.doorbird.com/es/warranty</a>   |

**REQUISITOS DEL SISTEMA**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Requisitos del sistema        | Dispositivo móvil: versión iOS más reciente en iPhone/iPad, versión Android más reciente en smartphone/tablet<br><br>Internet: conexión a internet por red telefónica fija de banda ancha de alta velocidad, DSL, cable o fibra óptica, sin Socks ni servidores Proxy<br><br>Red: Red Ethernet, con protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) |
| Altura de montaje recomendada | El objetivo de la cámara deberá encontrarse a una altura mínima de 145 cm (57 pulgadas). Por favor, compruebe la altura óptima de montaje para su sitio antes de iniciar la instalación.   |

**VIDEO**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Cámara          | HDTV 720p, dinámica (VGA - HDTV)   |
| Objetivo        | Lente gran angular hemisférica 180° (D), 140° (H), 100° (V), rectificada, modo de visión por infrarrojos |
| Visión nocturna | Si, sensor de luz, filtro de infrarrojos automático, 12 LED infrarrojos (850 nm)                         |

**AUDIO**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Componentes de audio | Altavoz y micrófono, disminución de ruido y eco (AEC, ANR) |
| Transmisión de audio | Bidireccional, dúplex completo                             |

**RED**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Ethernet               | Conector RJ45, PoE 802.3af Modo-A, 10/100 Base-T   |
| Protocolos compatibles | HTTP, HTTPS, SSL/TLS, Bonjour, DNS, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SIP, DTMF (RTP [RFC-2833], SIP INFO [RFC-2976]), STM |

**SENSOR DE MOVIMIENTO**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo                | Activo  |
| Ángulo de cobertura | 54° horizontal, 70° vertical  |
| Alcance             | 1 - 10 m (3,3 - 32,9 ft), según entorno, configurable en tramos de 1 m (3,3 pies).  |
| Tecnología          | 4D. Basado en varios sensores y algoritmos integrados, p. ej. la energía de radiofrecuencia (ERF)   |
| Configuración       | A través de app, p. ej.<br>• Campo de aplicación (1 - 10 m / 3,3 - 32,9 ft)<br>• Dirección (acercándose, alejándose, en ambas direcciones al mismo tiempo)<br>• Eventos individuales (p. ej. conmutación de un relé, notificación automática, llamada SIP [audio/video], notificación HTTP(s))<br>• Horarios individuales |

**RFID**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tipo                      | Sistema „Lector activo de etiquetas pasivas (ARPT: „Active Reader Passive Tag, en ingles)  |
| Estándar                  | ISO/IEC 18000-2:2009 Part 2, EM4100, EM4102  |
| Frecuencia                | 125 KHz  |
| Alcance                   | 0 - 3 cm, según entorno  |
| Antena                    | Interna  |
| Llaveros RFID compatibles | Llaveros RFID vendidos por separado en <a href="http://www.doorbird.com/buy">www.doorbird.com/buy</a><br>Hasta 500 llaveros RFID configurables   |
| Configuración             | A través de app, p. ej.<br>• Llavero (agregar, borrar)<br>• Eventos individuales (p. ej. conmutación de un relé, llamada SIP [audio/video], notificación HTTP(s))<br>• Horarios individuales<br>• Historial de RFID disponible durante 60 minutos en la aplicación |

**MÓDULOS DE RADIO INTEGRADOS**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| RFID                           | 125 KHz   |
| Sensor                         | 24 GHz, se puede desactivar   |
| Módulo de timbres sin contacto | Sensor:<br>Sensor de radar 24 GHz / corto alcance hasta 30 cm<br>Led:<br>Blanco: retroiluminación<br>Verde: detección de movimiento |

Nota:  
Para efectuar el montaje se requiere poseer conocimientos técnicos prácticos o la intervención de un especialista.

**INTEGRACIÓN DE TERCEROS (DOORBIRD INTEGRACIÓN)**

Integraciones de nuestros socios      ver [www.doorbird.com/connect](http://www.doorbird.com/connect)

API      ver [www.doorbird.com/api](http://www.doorbird.com/api)

Transmisión simultánea de videos      Una, para los streams de grabación basados en eventos

**ACCESORIOS ADICIONALES**

Disponible por separado

- Fuente de alimentación (110 - 240 V AC de 15 V DC) con 4 adaptadores para diferentes países - EAN 4260423867314
- Carcasa de montaje en superficie, Carcasa de montaje empotrado, carcasa de protección
- Ver [www.doorbird.com/buy](http://www.doorbird.com/buy)

Grosor de material del panel frontal: 3,0 mm (0,12 in)

