



## D2101FV Fingerprint 50

### VIDEOPORTERO IP

Para casas unifamiliares y edificios comerciales  
Lector de huellas dactilares • 1 Botón de llamada



Designed,  
developed and  
made in Germany

# RESPONDA A SU PUERTA DESDE CUALQUIER LUGAR.T

## 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 videopuerto IP DoorBird a su smartphone y hable con sus visitantes en todo momento.

El videopuerto 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 continuamente nuestra gama de productos con el fin de satisfacer a todos nuestros clientes. „Made in Germany“ no es solo una frase, es nuestra filosofía.



#### 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



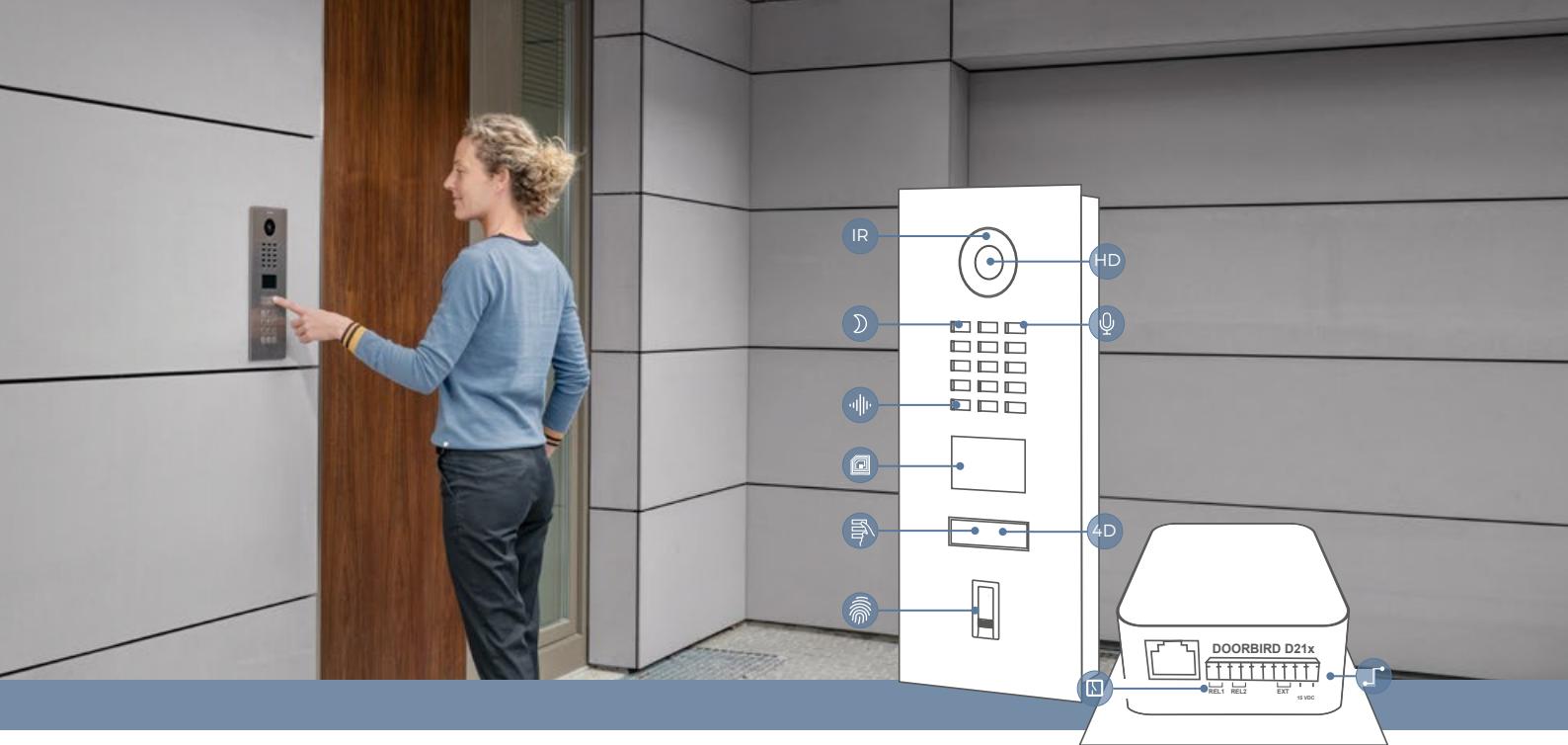
#### Smart Home y NVR compatible

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



#### Micrófono

- Transmisión clara de la voz



#### Abrepuertas automático

- Para uso en oficinas u otros



#### Vídeo HDTV

- Lente hemisférica ultra gran angular 180°



#### Sensor de movimiento con tecnología 4D

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



#### Registro gratuito en la nube

- Activado opcionalmente para el registro de los visitantes



#### Sensor de luz

- Para el modo de visión nocturna



#### Botón de llamada

- Con placa nominativa retroiluminada



#### 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 huellas dactilares

- Almacenamiento de 50 huellas dactilares
- LED de estado (RGB)
- Sensor táctil



#### 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)



#### Geocercado

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



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



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

- Dos puertas o abrepuertas pueden ser controladas a través de la App
- Estado configurable vía App: Bloqueo temporal o permanente



#### Visión nocturna

- Con 12 LEDs infrarrojos



#### Lector de llaveros RFID

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

## IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA CON HUELLA DACTILAR

DoorBird solo trabaja con los mejores: nuestro lector de huellas dactilares está equipado con la tecnología de Fingerprint Cards AB (Fingerprints), la empresa de biometría líder a nivel internacional con sede en Suecia. La tecnología de Fingerprints se encuentra en cientos de millones de dispositivos y aplicaciones, y se usa a diario miles de millones de veces. Esta tecnología ofrece una identificación y autenticación seguras y cómodas con huella dactilar.

En nuestros videoporteros IP y dispositivos de control de acceso IP DoorBird combinamos un rendimiento biométrico y seguridad excelentes con componentes de buena calidad y un sensor táctil capacitivo.

## CONFIGURACIÓN A DISTANCIA

Se pueden grabar huellas dactilares nuevas cómodamente con la aplicación de DoorBird o en nuestra herramienta de administración web, en <https://webadmin.doorbird.com>. Si hay que anular un derecho de acceso, también se puede borrar una huella dactilar a distancia en tiempo real.

Los derechos de acceso se pueden limitar a días y horas determinados. Así, se puede determinar quién está autorizado a entrar en casa o en el edificio y cuándo. Además, se puede definir individualmente qué acción se debe ejecutar para cada huella dactilar, como, p. ej., conectar el relé 1 o 2, manejar un controlador de puerta IP E/S, acceder a una URL HTTP(s), armar o desactivar un sistema de alarma, abrir una cerradura inteligente o disparar un evento en el sistema de automatización del edificio.

## SENSOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE

El lector de huellas dactilares no pierde su funcionalidad ni siquiera en condiciones climáticas extremas, por ejemplo, durante el calor o el frío, porque se ha diseñado específicamente para resistirlas. Para garantizar una detección sin errores, la superficie del sensor debe estar seca y limpia.

En cuanto a la seguridad, el confort y la rapidez, el sensor táctil capacitivo con lectura de imagen completa tiene una eficacia superior a la de los modelos lineales y, además, admite una altura de montaje más baja.

## PROTECCIÓN DE DATOS Y SEGURIDAD

El lector no guarda imágenes de huellas dactilares, sino que solo almacena una plantilla por huella dactilar en forma de valor hash calculado matemáticamente. Esto significa que nuestro sistema cumple los máximos estándares de protección y seguridad de datos.

Además, el lector de huellas dactilares cuenta con un mecanismo que impide los intentos de manipulación y bloquea el sistema temporalmente después de múltiples intentos de acceso no autorizados. Para aumentar aún más la seguridad, el lector en sí no tiene ningún relé integrado. Las características biométricas no se transmiten al videoportero IP DoorBird, la app o la nube. En lugar de eso, con el controlador de puerta DoorBird IP E/S A1081, que está conectado a un videoportero IP DoorBird, se puede conectar un relé desconectado de forma segura.



## VENTAJAS DEL LECTOR DE HUELLAS DACTILARES

- Sensor táctil
- Configurable mediante aplicación o herramienta de administración web
- Led de estado (RGB)
- Totalmente integrado en los videoporteros IP DoorBird
- 1000 veces más seguro que un código PIN de cuatro cifras en un teclado
- Sistema antimanipulación
- Historial de eventos con etiqueta de fecha/hora
- Sin necesidad de llaves: se acabaron los extravíos, olvidos, pérdidas y robos.
- Desaparece el peligro de usos no autorizados de códigos PIN o llaveros RFID, ya que la huella dactilar de cada persona es única.
- Horarios y acciones personalizados
- Número de huellas dactilares que se pueden guardar (almacenamiento de plantillas): 50
- Compatible con los videoporteros IP DoorBird de las series D21x y D11x

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



INFORMACIÓN GENERAL		REQUISITOS DEL SISTEMA
Panel frontal	3 mm (0,12 in) Disponible en acero inoxidable cepillado V2A/ V4A, acero inoxidable V2A con aspecto de bronce o titanio, DB 703, RAL 7016	Dispositivo móvil: versión iOS más reciente en iPhone/iPad, versión Android más reciente en smartphone/tablet
Tipo de montaje	Empotrado o sobre revoque, carcasa trasera de montaje disponible por separado	Internet: conexión a internet por red telefónica fija de banda ancha de alta velocidad, DSL, cable o fibra óptica, sin Socks ni servidores Proxy
Alimentación	15 V CC (máx. 15 W) o Power over Ethernet (PoE 802.3af modo A)	Red: Red Ethernet, con protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)
Timbre	Plástico. Placa de cubierta metálica grabable disponible por separado, visitar <a href="http://www.doorbird.com/es/buy">www.doorbird.com/es/buy</a>	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.
Placa con nombre	Iluminada Configurable mediante aplicación <ul style="list-style-type: none"><li>• Eventos individuales (p. ej., conectar relé o acceder a una URL HTTP(s))</li><li>• Horarios personalizados</li><li>• Almacenamiento de 50 huellas dactilares</li><li>• Historial de eventos</li></ul>	VIDEO
Lector de huellas dactilares Módulo 50	LED de estado (RGB) <ul style="list-style-type: none"><li>• Modo de operación:<ul style="list-style-type: none"><li>-Verde + tono de confirmación: autenticación correcta</li><li>-Rojo + tono de error: huella dactilar no reconocida (p. ej., huella dactilar desconocida o sensor húmedo; secar con un paño)</li><li>-Rosa: protección antimanejamiento (demasiados intentos fallidos, sensor bloqueado durante 30 segundos como mán.)</li></ul></li><li>• Modo de ajuste:<ul style="list-style-type: none"><li>-Azul: listo para grabar huella dactilar</li><li>-Verde + ausencia de tono: grabación correcta</li><li>-Verde + tono de confirmación: plantilla de huella dactilar configurada correctamente</li><li>-El led se apaga: tiempo de configuración excedido</li></ul></li><li>• Modo de inicio:<ul style="list-style-type: none"><li>-Amarillo: prueba de hardware correcta</li><li>-Rojo: prueba de hardware incorrecta</li></ul></li></ul>	Cámara HDTV 720p, dinámica (VGA - HDTV)
Peso	1381 g	Objetivo Lente gran angular hemisférica 180° (D), 140° (H), 100° (V), rectificada, modo de visión por infrarrojos
Conexiones	RJ45, para LAN/PoE Relé autoenclavador biestable n.º 1, máx. 24 V CC/CA, 1 amperio, p. ej., para portero automático eléctrico Relé autoenclavador biestable n.º 2, máx. 24 V CC/CA, 1 amperio, p. ej., para portero automático eléctrico Entrada externa para pulsador de portero automático externo 15 V CC entrada (+, -), máx. 15 W Los relés se pueden ampliar/desconectar con el controlador de puerta IP E/S DoorBird.	Visión nocturna Si, sensor de luz, filtro de infrarrojos automático, 12 LED infrarrojos (850 nm)
Protección climática	Sí, IP65	AUDIO
Homologaciones	IP65, CE, FCC, IC, RoHS, IK08, REACH, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471	Componentes de audio Altavoz y micrófono, disminución de ruido y eco (AEC, ANR)
Dimensiones	313 x 131 x 48,75 mm (Al x An x P) 12,32 x 5,16 x 1,92 in (Al x An x P)	Transmisión de audio Bidireccional, dúplex completo
Condiciones de funcionamiento	De -25 a +55 °C/de -13 a 131 °F Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)	RED
Contenido	1 unidad principal eléctrica 1 panel frontal 1 placa con nombre para un timbre, acero inoxidable, símbolo de campana 1 llavero RFID 1 destornillador 1 manual de inicio rápido con Digital Passport 1 manual de instalación 1 pieza pequeña	Ethernet Conector RJ45, PoE 802.3af Modo-A, 10/100 Base-T
Garantía	Visitar <a href="http://www.doorbird.com/warranty">www.doorbird.com/warranty</a>	Protocolos compatibles HTTP, HTTPS, SSL/TLS, Bonjour, DNS, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SIP, DTMF (RTP [RFC-2833], SIP INFO [RFC-2976]), STM
SENSOR DE MOVIMIENTO		SENSOR DE MOVIMIENTO
Tipo		Tipo Activo
Ángulo de cobertura		Ángulo de cobertura 54° horizontal, 70° vertical
Alcance		Alcance 1 - 10 m (3,3 - 32,9 ft), según entorno, configurable en tramos de 1 m (3,3 pies).
Tecnología		Tecnología 4D. Basado en varios sensores y algoritmos integrados, p. ej. la energía de radiofrecuencia (ERF)
Configuración		Configuración A través de app, p. ej. <ul style="list-style-type: none"><li>• Campo de aplicación (1 - 10 m / 3,3 - 32,9 ft)</li><li>• Dirección (acerándose, alejándose, en ambas direcciones al mismo tiempo)</li><li>• Eventos individuales (p. ej. conmutación de un relé, notificación automática, llamada SIP [audio/video], notificación HTTP(s))</li><li>• Horarios individuales</li></ul>
RFID		RFID
Tipo		Tipo Sistema „Lector activo de etiquetas pasivas (ARP: „Active Reader Passive Tag“, en inglés)
Estándar		Estándar ISO/IEC 18000-2:2009 Part 2, EM4100, EM4102
Frecuencia		Frecuencia 125 KHz
Alcance		Alcance 0 - 3 cm, según entorno
Antena		Antena Interna
Llaveros RFID compatibles		Llaveros RFID vendidos por separado en <a href="http://www.doorbird.com/buy">www.doorbird.com/buy</a> Hasta 500 llaveros RFID configurables
Configuración		Configuración A través de app, p. ej. <ul style="list-style-type: none"><li>• Llavero (agregar, borrar)</li><li>• Eventos individuales (p. ej. conmutación de un relé, llamada SIP [audio/video], notificación HTTP(s))</li><li>• Horarios individuales</li><li>• Historial de RFID disponible durante 60 minutos en la aplicación</li></ul>

**MÓDULOS DE RADIO INTEGRADOS**

RFID	125 KHz
Sensor	24 GHz, se puede desactivar

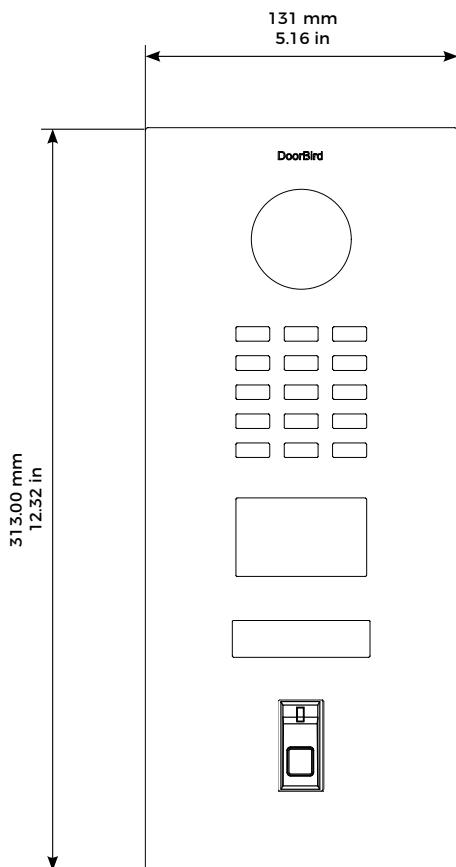
**INTEGRACIÓN DE TERCEROS (DOORBIRD INTEGRACIÓN)**

Integraciones de nuestros socios	ver <a href="http://www.doorbird.com/connect">www.doorbird.com/connect</a>
API	ver <a href="http://www.doorbird.com/api">www.doorbird.com/api</a>
Transmisión simultánea de vídeos	Una, para los streams de grabación basados en eventos

**ACCESORIOS ADICIONALES**

Disponible por separado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuente de alimentación (110 - 240 V AC de 15 V DC) con 4 adaptadores para diferentes países - EAN 4260423867314</li> <li>• Carcasa de montaje en superficie, carcasa de montaje empotrado, carcasa de protección</li> <li>• Ver <a href="http://www.doorbird.com/buy">www.doorbird.com/buy</a></li> </ul>
-------------------------	--

Placa frontal- espesor: 3,0 mm (0,12 in)


**Aviso:**

Se necesitarán conocimientos especializados o un electricista a la hora de realizar el montaje.