



**SONY**  
Image sensor technology



**OSRAM**  
LED TECHNOLOGY INCLUDED

**1080p**  
FULL HD



  
Designed,  
developed and  
made in Germany

# D1102FV FINGERPRINT 50 EMPOTRADO

## VIDEOPORTERO IP

Compact Edition

Lector de huellas dactilares • 2 botones de llamada

# 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 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 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 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

#### HD Vídeo HDTV

- Ultra gran angular, Lente hemisférica, 180°

#### 4D Sensor de movimiento con tecnología 4D

- Distancia hasta 6 m (19,7f) ajustable vía App (intervalo: 1 m/3.3f )



#### Micrófono

- Transmisión clara de la voz



#### Sensor de luz

- Para el modo de visión nocturna



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



#### Eventos individuales, p. ej.:

- El relé de enclavamiento n° 1 activa el desbloqueo automático de las puertas de lu-vie de 9:00 a. m. a 4:00 p. m. cuando se pulsa el botón de llamada
- El sensor de movimiento 4D enciende la lámpara externa entre las 9:00 p. m. y las 6:00 a. m.



#### Un relé de conmutación biestable de libre configuración

- Controlar una puerta o un portón a través de App
- Estado configurable a través de App: circuito temporal o permanente



#### 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



#### Fácil autoinstalación

- Instalación rápida a través de escaneo de código QR



#### WiFi habilitado

- Funciona dentro de una red WiFi, no se necesita un cable de red



#### Visión nocturna

- Con LEDs infrarrojos



#### Botón de llamada

- Con placa nominativa retroiluminada



#### Lector de huellas dactilares

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

## 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



INFORMACIÓN GENERAL	
Panel frontal	3 mm (0,12 in) Disponible en acero inoxidable V2A / V4A, cepillado y con acabado de bronce, latón bruñido y bronce arquitectónico
Carcasa de montaje posterior	Acero inoxidable
Tipo de montaje	Empotrado, versión de montaje en superficie disponibles por separado
Botón de llamada	Iluminado
Placa de identificación	Plástico
Lector de huellas dactilares Módulo 50	Configurable mediante aplicación
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eventos individuales (p. ej., conectar relé o acceder a URL HTTP[s])</li><li>• Horarios personalizados</li><li>• Almacenamiento de 50 huellas dactilares</li><li>• Historial de eventos</li></ul>
	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 antimanipulación (demasiados intentos fallidos, sensor bloqueado durante 30 segundos como mín.)</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>
Alimentación	15 V CC (máx. 15 W) o Power over Ethernet (PoE 802.3af modo A)
Peso	880 g
Conexiones	<ul style="list-style-type: none"><li>• LAN/PoE (T+, T-, R+, R-)</li><li>• Relé de enclavamiento biestable (libre de potencial), máx. 1-24 V DC/AC, 1 A, p. ej. para abrepuestas eléctricos</li><li>• Entrada externa para abrepuestas externos</li><li>• 15 V DC input (+, -), máx. 15 W</li><li>• Los relés se pueden ampliar/desconectar con el controlador de puerta IP E/S DoorBird.</li></ul>
Protección climática	Sí, IP65
Homologaciones	IP65, CE, FCC, IC, RoHS, REACH, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471, Wi-Fi CERTIFIED™
Dimensiones	263 x 85 x 29,7 mm (Al x An x P) 10,35 x 3,35 x 1,17 in (Al x An x P)
Condiciones de funcionamiento	De -25 a +55 °C/de -13 a 131 °F Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
Contenido	1 x Unidad principal eléctrica 1 x Placa frontal 1 x Carcasa de montaje empotrado 1 x Fuente de alimentación (110 - 240 V AC de 15 V DC) con hasta cuatro adaptadores para ciertos país 1 x Adaptador RJ45 1 x Guía rápida con pasaporte digital 1 x Manual de instalación 1 x Atornillador 1 x Piezas pequeñas
Garantía	Visitar <a href="http://www.doorbird.com/warranty">www.doorbird.com/warranty</a>

REQUISITOS DEL SISTEMA	
Requisitos del sistema	Dispositivo móvil: versión iOS más reciente en iPhone/iPad, versión Android más reciente en smartphone/tablet  Internet: conexión a internet por red telefónica fija de banda ancha de alta velocidad, DSL, cable o fibra óptica, sin Socks ni servidores Proxy  Red: Red Ethernet, con protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)  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.
Altura de montaje recomendada	
VIDEO	
Cámara	HDTV 1080p, dinámica (VGA - HDTV)
Objetivo	Lente gran angular hemisférica 180° (D), 150° (H), 82° (V), rectificada, modo de visión por infrarrojos
Visión nocturna	Sí, sensor de luz, filtro de infrarrojos automático, LED infrarrojos
AUDIO	
Componentes de audio	Altavoz y micrófono, disminución de ruido y eco (AEC, ANR)
Transmisión de audio	Bidireccional
RED	
Ethernet	PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T
WiFi	2.4 GHz b/g/n
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	
Tipo	Activo
Ángulo de cobertura	80° (H), 50° (V)
Alcance	1 - 6 m (3.3 - 19.7 ft), según entorno, configurable en tramos de 1 m (3.3 ft).
Tecnología	4D. Basado en varios sensores y algoritomos integrados, p. ej. la energía de radiofrecuencia (ERF)
Configuración	A través de app, p. ej. • Campo de aplicación (1 - 6 m / 3.3 - 19.7 ft) • Dirección del movimiento (acercándose, alejándose, en ambas direcciones al mismo tiempo) • Eventos individuales (p. ej.: conmutación de un relé, notificación automática, llamada SIP [audio/video], notificación HTTP (s), • Franjas horarias individuales
MÓDULOS INALÁMBRICOS INTEGRADOS	
WiFi	2.4 GHz
Bluetooth	Bluetooth de bajo consumo (BLE), activable con la futura actualización del firmware y la aplicación
Sensor	24 GHz, se puede desactivar
INTEGRACIÓN DE TERCEROS (DOORBIRD INTEGRACIÓN)	
Integración de nuestros socios	Vea <a href="http://www.doorbird.com/connect">www.doorbird.com/connect</a>
API	Vea <a href="http://www.doorbird.com/api">www.doorbird.com/api</a>
Transmisión simultánea de videos	Uno, para la grabación de eventos
ACCESORIOS ADICIONALES	
Disponible por separado	Ver <a href="http://www.doorbird.com/buy">www.doorbird.com/buy</a>

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

