



**SONY**  
Image sensor technology



**OSRAM**  
LED TECHNOLOGY INCLUDED

**1080P**  
FULLHD

 BIOMETRICS BY  
FINGERPRINTS™

Designed,  
developed and  
made in Germany

## D1102FV FINGERPRINT 50 UNTERPUTZ

### IP VIDEO TÜRSTATION

Compact Edition

Fingerabdruckleser Modul • 2 Ruftasten

# UNTERWEGS UND DOCH ZU HAUSE

## 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

#### HD HDTV Video

- Ultraweitwinkel, hemisphärische Linse, 180°

#### 4D Bewegungssensor mit 4D Technologie

- Distanz bis zu 6 m per App einstellbar (Intervall: 1 m)



#### Mikrofon

- Klare Sprachübertragung

#### Lichtsensor

- Für den Nachtsichtmodus

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



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

- Schalte Relais 1 für automatische Türöffnung Mo-Fr von 9:00 bis 16:00 Uhr wenn die Ruftaste betätigt wurde
- 4D Bewegungsmelder schaltet externe Lampe zwischen 21 und 6 Uhr an



#### Ein frei konfigurierbares bistabiles Schaltrelais

- Eine Tür oder ein Tor per App ansteuerbar
- Zustand per App konfigurierbar: zeitweise oder permanente Schaltung

#### Einfacher Anschluss an das Netzwerk

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



#### Geofencing

- Automatische Tor- und Türöffnung beim Heimkehren



#### Einfache Installation

- Schnelle Installation per QR Code Scan

#### WLAN-fähig

- Funktioniert im WLAN-Netzwerk, kein LAN-Kabel nötig



#### Nachtsicht

- Mit Infrarot LEDs



#### Konfigurierbare Ruftaste

- Mit hinterleuchtetem Namensschild



#### Fingerabdruckleser

- Unterstützt Anzahl Fingerabdrücke: 50
- Status LED (RGB)
- Berührungssensor

## Biometrische Identifikation per Fingertip

**DoorBird arbeitet nur mit den Besten zusammen:**  
Unser Fingerabdruckleser ist mit der Technologie von Fingerprint Cards AB (Fingerprints) ausgestattet - dem weltweit führenden Biometrieunternehmen mit Stammsitz in Schweden. Die Fingerprints-Technologie ist in mehreren hundert Millionen Geräten und Anwendungen zu finden und wird täglich milliardenfach genutzt. Dank ihr ist eine sichere und bequeme Identifizierung und Authentifizierung per Fingerabdruck möglich.

In unseren DoorBird IP-Türstationen und IP-Zutrittskontrollgeräten vereinen wir hervorragende biometrische Leistung und Sicherheit, hochwertige Komponenten und einen kapazitiven Berührungssensor.

## Konfiguration aus der Ferne

Die Erfassung eines neuen Fingerabdrucks erfolgt bequem in Verbindung mit der DoorBird App oder unserem webbasierten Administrationstool unter <https://webadmin.doorbird.com>. Falls ein Zugang widerrufen werden muss, kann ein Fingerabdruck auch aus der Ferne in Echtzeit gelöscht werden.

Zugangsberechtigungen können auf bestimmte Tage und Zeiten beschränkt werden. So bestimmen Sie, wer wann Ihr Haus oder Gebäude betreten darf. Sie können außerdem individuell pro Fingerabdruck festlegen, welche Aktion ausgeführt werden soll, z. B. Relais 1 oder 2 auslösen, einen IP E/A-Tür Controller ansteuern, eine HTTP(s)-URL aufrufen, ein Alarmsystem scharf schalten oder deaktivieren, ein intelligentes Schloss öffnen oder ein Ereignis im Gebäudeautomationssystem auslösen.

## Witterungsbeständiger Sensor

Der Fingerabdruckleser verliert auch unter starken Witterungsbedingungen wie z.B. Hitze und Kälte nicht an Funktionalität, er wurde speziell für solche Bedingungen konzipiert. Um eine fehlerfreie Erkennung zu gewährleisten, muss die Sensorfläche trocken und sauber sein. In Bezug auf Sicherheit, Komfort und Geschwindigkeit ist der kapazitive, gesamtbilderfassende Berührungssensor zeilenbasierten Modellen effektiv überlegen und ermöglicht zudem eine geringere Einbauhöhe.



## Datenschutz & Sicherheit

Das Lesegerät speichert keine Fingerabdruckbilder. Es speichert lediglich eine Vorlage pro Fingerabdruck in Form eines mathematisch errechneten Hash-Wertes. Biometrische Merkmale werden weder an die DoorBird Türstation noch an die App oder Cloud übertragen. Damit erfüllt unser System die höchsten Datenschutz- und Datensicherheitsstandards.

Darüber hinaus verfügt der Fingerabdruckleser über einen Mechanismus, der Manipulationsversuche verhindert und das System nach mehreren unberechtigten Zugriffsversuchen vorübergehend sperrt. Um die Sicherheit noch weiter zu erhöhen, hat der Fingerabdruckleser selbst keine eingebauten Relais. Stattdessen können Sie mit dem DoorBird IP E/A Tür Controller A1081, der an eine DoorBird IP Video Türstation angeschlossen ist, ein losgelöstes Relais sicher auslösen.

## Vorteile des Fingerabdrucklesers

- Berührungssensor
- Konfigurierbar über App oder webbasiertes Administrationstool
- Status-LED (RGB)
- Vollständig in DoorBird IP Video Türstationen integriert
- 1.000-mal sicherer als ein 4-stelliger PIN-Code auf der Tastatur
- System zum Schutz vor Manipulationen
- Ereignishistorie mit Zeitstempel
- Kein Schlüssel mehr nötig – kein Verlegen, Vergessen, Verlieren oder Stehlen möglich
- Keine unbefugte Nutzung von PIN-Codes oder RFID-Key Fobs möglich, ein Fingerabdruck ist pro Person einzigartig
- Personalisierte Zeitpläne und Aktionen
- Unterstützte Anzahl von Fingerabdrücken (Vorlagen-Speicherung): 50
- Kompatibel mit DoorBird IP Video Türstationen der Serien D21x und D11x

ALLGEMEINES		DERZEITIGE SYSTEMANFORDERUNGEN	
Frontblende	3 mm (0,12 in) Verfügbar in Edelstahl, gebürstet, V2A/V4A, Edelstahl V2A mit Bronze-Optik, Messing brüniert und Baubronze	Mobiles Endgerät: Neuestes iOS auf iPhone/iPad, neuestes Android auf Smartphone/Tablet	
Montagerückgehäuse	Edelstahl	Systemanforderungen	Internet: High-Speed Festnetz Breitband Internetanschluss, DSL, Kabel oder Glasfaser, kein Socks- oder Proxyserver
Montageart	Unterputz, Aufputzvariante separat erhältlich		Netzwerk: Ethernet Netzwerk, mit DHCP
Ruftaste	Plastik siehe <a href="http://www.doorbird.com/de/buy">www.doorbird.com/de/buy</a>	Empfohlene Montagehöhe	Kameralinse sollte sich auf mindestens 145 cm (57 in) befinden. Bitte prüfen Sie vor der Montage die für Sie optimale Installationshöhe.
Namensschild	Beleuchtet		
Fingerabdruckleser Modul 50	Per App konfigurierbar	VIDEO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Individuelle Events (z. B. Relais schalten, HTTP(s)-URL aufrufen)</li> <li>Individuelle Zeitpläne</li> <li>50 hinterlegbare Fingerabdrücke</li> <li>Ereignishistorie</li> </ul> <p>Status LED (RGB)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsmodus:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Grün + Bestätigungston: erfolgreich authentifiziert</li> <li>Rot + Fehlerton: Fingerabdruck nicht erkannt (z. B. unbekannter Fingerabdruck oder nasser Sensor - bitte mit einem Tuch trocknen)</li> <li>Pink: Manipulationschutz (zu viele Fehlversuche, Sensor für mind. 30 Sekunden gesperrt)</li> </ul> </li> <li>Einrichtungsmodus:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Blau: bereit zum Fingerabdruck erfassen</li> <li>Grün + kein Ton: Erfassungsschritt erfolgreich</li> <li>Grün + Bestätigungston: Fingerabdruckvorlage erfolgreich eingerichtet</li> <li>LED geht aus: Zeitüberschreitung während Einrichtung</li> </ul> </li> <li>Startmodus:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Gelb: Hardwaredtest erfolgreich</li> <li>Rot: Hardwaredtest nicht erfolgreich</li> </ul> </li> </ul>	Kamera	HDTV 1080p, dynamisch (VGA – HDTV)
Stromversorgung	15 V DC (max. 15 W) oder Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)	Linse	Highend Ultrawidewinkel hemisphärische Linse 180° (D), 150° (H), 82° (V), entzerrt, IR-fähig
Gewicht	880 g	Nachtsicht	Ja, Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, Infrarot LEDs (850 nm)
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>LAN/PoE (T+, T-, R+, R-)</li> <li>Bistabiles selbsthaltendes Schaltrelais #1, max. 1-24 V DC/V AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner</li> <li>Externer Eingang für externen Türöffnertaster (potentialfrei)</li> <li>15 V DC Eingang (+, -), max. 15 W</li> <li>Relais können mit dem DoorBird I/O Door Controller erweitert / abgesetzt werden.</li> </ul>	AUDIO	
Wetterfest	Ja, IP65	Audio Komponenten	Lautsprecher und Mikrofon, Echo- und Geräuschunterdrückung (AEC, ANR)
Zulassungen	IP65, CE, FCC, IC, RoHS, REACH, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471, Wi-Fi CERTIFIED™	Audio Streaming	Zwei-Wege, Vollduplex
Abmessung	263 x 85 x 29,7 mm (H x B x T) 10.35 x 3.35 x 1.17 in (H x B x T)	NETZWERK	
Betriebsbedingungen	-25 bis +55°C / -13 bis 131°F Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)	Ethernet	PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T
Lieferumfang	1x Elektrische Haupteinheit 1x Frontblende 1x Unterputzgehäuse 1x Steckernetzteil (110 - 240 V AC auf 15 V DC) mit bis zu 4 Landesadapters 1x RJ45-Adapter 1x Schraubendreher 1x Quickstartanleitung mit Digital Passport 1x Installationsanleitung 1x Kleinteile	WLAN	2.4 GHz b/g/n
	Siehe <a href="http://www.doorbird.com/de/warranty">www.doorbird.com/de/warranty</a>	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
Garantie		BEWEGUNGSSENSOR	
		Typ	Aktiv
		Erfassungswinkel	80° (H), 50° (V)
		Reichweite	1 - 6 m (3.3 - 19.7 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per App, z.B.</li> <li>Reichweite (1 - 6 m / 3.3 - 19.7 ft)</li> <li>Laufrichtung (kommand, gehend, beides)</li> <li>Individuelle Events (z.B. ein Relay schalten, Push Nachricht, SIP Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Aufrufe)</li> <li>Individuelle Zeitpläne</li> </ul>
		INTEGRIERTE FUNKMODULE	
		WLAN	2.4 GHz
		Bluetooth	Bluetooth Low Energy (BLE), aktivierbar mit zukünftigem Firmware- und App-Update
		Sensor	24 GHz, kann deaktiviert werden
		DRITTANBIETER INTEGRATION (DOORBIRD CONNECT)	
		Partner Integration	siehe <a href="http://www.doorbird.com/de/connect">www.doorbird.com/de/connect</a>
		API	siehe <a href="http://www.doorbird.com/de/api">www.doorbird.com/de/api</a>
		Gleichzeitige Video Streams	Einer, für Event-basierte Aufzeichnung
		OPTIONALES ZUBEHÖR	
		Separat erhältlich	siehe <a href="http://www.doorbird.com/de/buy">www.doorbird.com/de/buy</a>

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

