



**SONY**  
Image sensor technology



**OSRAM**  
LED TECHNOLOGY INCLUDED

**1080P**  
FULLHD

 BIOMETRICS BY  
FINGERPRINTS™

## D1102FV FINGERPRINT 50 AUFPUTZ

### IP VIDEO TÜRSTATION

Compact Edition

Fingerabdruckleser Modul • 2 Ruftasten

Designed,  
developed and  
made in Germany

# 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.



#### 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.

### 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.



#### Türöffnerautomatik

- Für den Einsatz in Büro- und Praxisumgebungen



#### HDTV Video

- Ultraweitwinkel, hemisphärische Linse, 180°



#### 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)



#### Individual action schedules, e.g.:

- Switch relay 1 for automatic door release Mo-Fr from 9 am until 4 pm when the call button is pressed
- 4D motion sensor switches on external lamp between 9 pm and 6 am



#### 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, Netzwerddaten)



#### 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 Fingerprint-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)<br>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                           | Polycarbonat  | Systemanforderungen  | Internet: High-Speed Festnetz Breitband Internetanschluss, DSL, Kabel oder Glasfaser, kein Socks- oder Proxyserver  |
| Montageart                                   | Aufputz,<br>Unterputzvariante separat erhältlich  |  | Netzwerk: Ethernet Netzwerk, mit DHCP   |
| Ruftaste                                     | Beleuchtet  | Empfohlene Montagehöhe   | Kameralinse sollte sich auf mindestens 145 cm (57 in) befinden. Bitte prüfen Sie vor der Montage die für Sie optimale Installationshöhe.  |
| Namensschild                                 | Plastik<br>siehe <a href="http://www.doorbird.com/de/buy">www.doorbird.com/de/buy</a>   |  |   |
| Stromversorgung                              | 15 V DC (max. 15 W) oder Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)   | VIDEO  |   |
|  | Per App konfigurierbar  | Kamera   | HDTV 1080p, dynamisch (VGA – HDTV)  |
|  | <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>  | Linse  | Highend Ultraweitwinkel hemisphärische Linse 180° (D), 150° (H), 82° (V), entzerrt, IR-fähig  |
|  |   | Nachtsicht   | Ja, Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, Infrarot LEDs (850 nm)  |
| Fingerabdruckleser Modul 50                  | <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: Manipulationsschutz (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: Hardwaretest erfolgreich</li> <li>-Rot: Hardwaretest nicht erfolgreich</li> </ul> </li> </ul> | AUDIO  |   |
| Gewicht                                      | 680 g   | Audio Komponenten  | Lautsprecher und Mikrofon, Echo- und Geräuschunterdrückung (AEC, ANR)   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>RJ45, für LAN/PoE</li> <li>Bistabiles selbthalzendes Schaltrelais #1, max. 24 V DC/AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner</li> <li>Externer Eingang für externen Türöffnertaster</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 Streaming  | Zwei-Wege, Vollduplex   |
| Anschlüsse                                   |   | NETZWERK   |   |
|  |   | Ethernet   | PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T   |
|  |   | WLAN   | 2.4 GHz b/g/n   |
|  |   | 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  |
| Wetterfest                                   | Ja, IP65  | BEWEGUNGSSENSOR  |   |
| Zulassungen                                  | IP65, CE, FCC, IC, RoHS, IK08, REACH, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471  | Typ  | Aktiv   |
| Abmessung                                    | 241 x 64 x 32 mm (H x B x T)<br>9.49 x 2.52 x 1.26 in (H x B x T)   | Erfassungswinkel   | 80° (H), 50° (V)  |
| Betriebsbedingungen                          | -25 bis +55°C / -13 bis 131°F<br>Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)  | Reichweite   | 1 - 6 m (3.3 - 19.7 ft), je nach Umgebung, konfigurierbar in 1 m (3.3 ft) Schritten.  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1x Elektrische Haupteinheit</li> <li>1x Frontblende</li> <li>1x Aufputzgehäuse</li> <li>1x Steckernetzteil (110 - 240 V AC auf 15 V DC) mit bis zu 4 Landesadapters</li> <li>1x Schraubendreher</li> <li>1x Quickstartanleitung mit Digital Passport</li> <li>1x Installationsanleitung</li> <li>1x Kleinteile</li> </ul>  | Technologie  | 4D. Basiert auf mehreren integrierten Sensoren und Algorithmen, z.B. Funkfrequenzenergie (RFE)  |
| Lieferumfang                                 |   | Konfiguration  | Per App, z.B. <ul style="list-style-type: none"> <li>Reichweite (1 - 6 m / 3.3 - 19.7 ft)</li> <li>Laufrichtung (kommend, 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> |
| Garantie                                     | Siehe <a href="http://www.doorbird.com/warranty">www.doorbird.com/warranty</a>  | 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)

