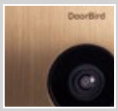
DoorBird
Technology meets Design.











D2101FV Fingerprint 50

IP VIDEO TÜRSTATION

Für Einfamilienhäuser und Betriebe mit 1 Einheit
Fingerabdruckleser Modul • 1 Ruftaste

BIOMETRICS BY FINGERPRINTS™

Designed, developed and made in Germany



UNTERWEGS UND DOCH ZU HAUSE

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

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.

VORTEILE

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)

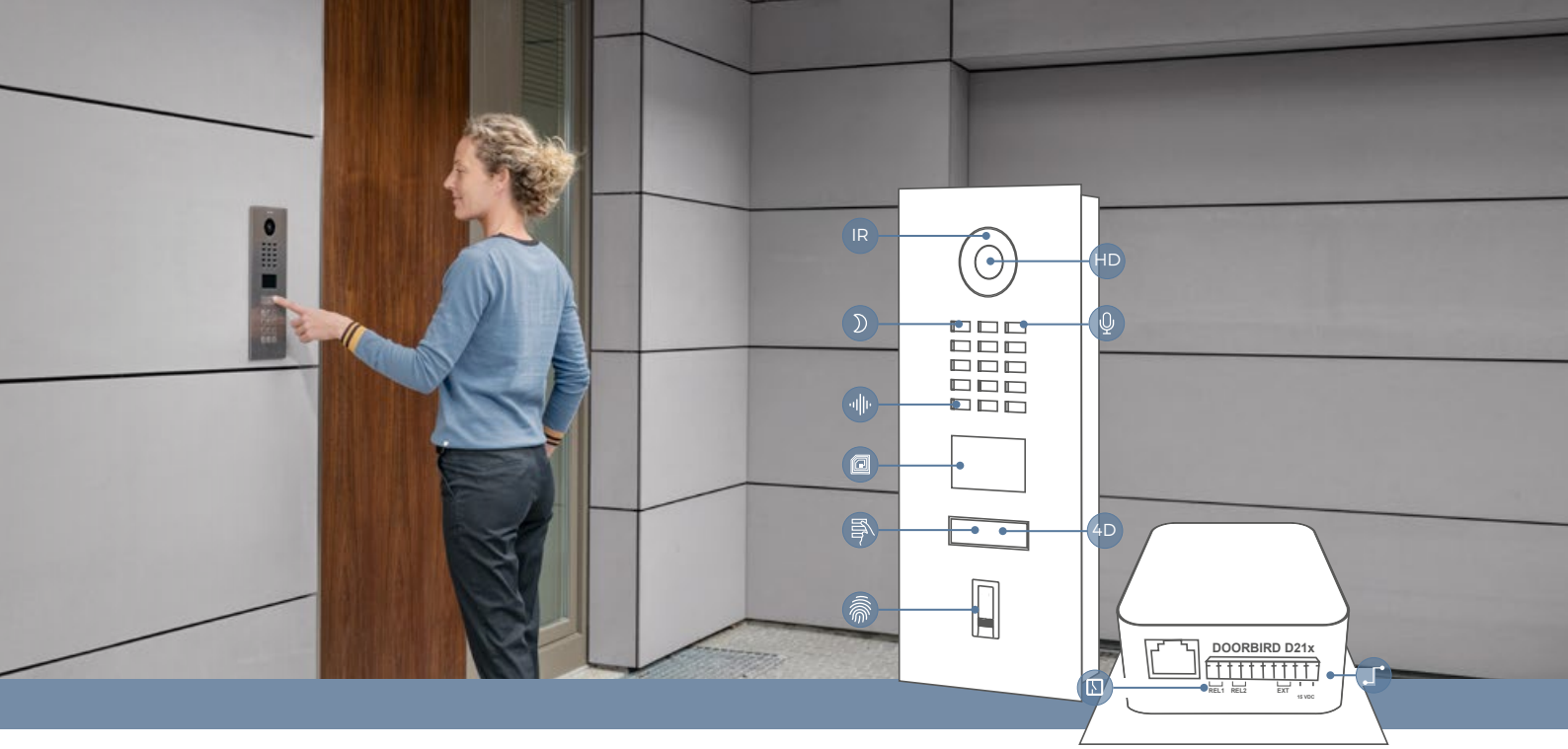
- Audio- / Videoübertragung in Echtzeit, optimiert für Mobilgeräte über WLAN, 3G, 4G, 5G

Smart Home & NVR kompatibel

- KNX, Loxone, Synology, KIWI, AVM FRITZ!Fon, URC, Bang & Olufsen, Control4, QNAP, RTI, ELAN, Fibaro u.v.m.

Mikrofon

- Klare Sprachübertragung



Türöffnerautomatik
- Für den Einsatz in Büro- und Praxisumgebungen

HDTV Video
- Ultraweitwinkel, hemisphärische Linse, 180°

Bewegungssensor mit 4D Technologie
- Distanz bis zu 10 m per App einstellbar (Intervall: 1 m)

Kostenfreie Besucherhistorie
- Kostenloses Speichern von Bildern, Videoaufnahmen optional verfügbar

Lichtsensor
- Für den Nachtsichtmodus

Konfigurierbare Ruftaste
- Mit hinterleuchtetem

Individuelle Zeit- und Aktionspläne, z.B.:
- RFID-Karte „abc“ hat nur Zutritt am Mittwoch von 9 bis 11 Uhr
- 4D Bewegungsmelder schaltet externe Lampe zwischen 21 und 6 Uhr an

Fingerabdruckleser
- Unterstütze Anzahl Fingerabdrücke: 50
- Status LED (RGB)
- Berührungssensor

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

Echo- und Geräuschunterdrückung (AEC, ANR)

Zwei frei konfigurierbare bistabile Schaltrelais
- Zwei Türen oder Tore per App ansteuerbar
- Zustand per App konfigurierbar: zeitweise oder permanente Schaltung

Nachtsicht
- Mit 12 Infrarot LEDs

RFID-Leser
- Aus der Ferne per App konfigurierbar (z.B. Zeitfenster)



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 5 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
- Sensorfläche ist resistent gegen haushaltsübliche Flüssigkeiten: Wasser, kohlensäurehaltige Softdrinks, Orangensaft, Kaffee, Öl, Benzin, Seife, Schweiß
- Unterstützte Anzahl von Fingerabdrücken (Vorlagen-Speicherung): 50
- Kompatibel mit DoorBird IP Video Türstationen der Serien D21x und D11x

TECHNISCHE DATEN

DoorBird
Technology meets Design.

ALLGEMEINES

Frontblende	3 mm (0,12 in) Verfügbar in Edelstahl, gebürstet, V2A/V4A, Edelstahl V2A mit Bronze- oder Titan-Optik, DB 703, RAL 7016
Montageart	Unterputz oder Aufputz, Montagerückgehäuse separat erhältlich
Stromversorgung	15 V DC (max. 15 W) oder Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)
Ruftaste	Plastik. Gravierbare Abdeckplatte aus Metall ist separat erhältlich, siehe www.doorbird.com/de/buy
Namensschild	Beleuchtet
Fingerabdruckleser Modul 50	Per App konfigurierbar • Individuelle Events (z. B. Relais schalten, HTTP(s)-URL aufrufen) • Individuelle Zeitpläne • 50 hinterlegbare Fingerabdrücke • Ereignishistorie Status LED (RGB) • Betriebsmodus: –Grün + Bestätigungston: erfolgreich authentifiziert –Rot + Fehlerton: Fingerabdruck nicht erkannt (z. B. unbekannter Fingerabdruck oder nasser Sensor – bitte mit einem Tuch trocknen) –Pink: Manipulationsschutz (zu viele Fehlversuche, Sensor für mind. 30 Sekunden gesperrt) • Einrichtungsmodus: –Blau: bereit zum Fingerabdruck erfassen –Grün + kein Ton: Erfassungsschritt erfolgreich –Grün + Bestätigungston: Fingerabdruckvorlage erfolgreich eingerichtet –LED geht aus: Zeitüberschreitung während Einrichtung • Startmodus: –Gelb: Hardwaretest erfolgreich –Rot: Hardwaretest nicht erfolgreich
Gewicht	1381 g
Anschlüsse	• RJ45, für LAN/PoE • Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #1, max. 24 V DC/AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner • Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #2, max. 24 V DC/AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner • Externer Eingang für externen Türöffnertaster • 15 V DC Eingang (+, -), max. 15 W • Relais können mit dem DoorBird I/O Door Controller erweitert / abgesetzt werden.
Wetterfest	Ja, IP65
Zulassungen	IP65, CE, FCC, IC, RoHS, IK08, REACH, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471
Abmessung	313 x 131 x 48,75 mm (H x B x T) 12.32 x 5.16 x 1.92 in (H x B x T)
Betriebsbedingungen	-25 bis +55°C / -13 bis 131°F Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lieferumfang	1x Elektrische Haupteinheit 1x Frontblende 1x Namensschild für eine Ruftaste, Edelstahl, Glockensymbol 1x RFID Key fob 1x Schraubendreher 1x Quickstartanleitung mit Digital Passport 1x Installationsanleitung 1x Kleinteile
Garantie	Siehe www.doorbird.com/warranty

DERZEITIGE SYSTEMANFORDERUNGEN

Systemanforderungen	Mobiles Endgerät: Neuestes iOS auf iPhone/iPad, neuestes Android auf Smartphone/Tablet Internet: High-Speed Festnetz Breitband Internetanschluss, DSL, Kabel oder Glasfaser, kein Socks- oder Proxyserver Netzwerk: Ethernet Netzwerk, mit DHCP
Empfohlene Montagehöhe	Kameralinse sollte sich auf mindestens 145 cm (57 in) befinden. Bitte prüfen Sie vor der Montage die für Sie optimale Installationshöhe.

VIDEO

Kamera	HDTV 720p, dynamisch (VGA – HDTV)
Linse	Highend Ultraweitwinkel hemisphärische Linse 180° (D), 140° (H), 100° (V), entzerrt, IR-fähig
Nachtsicht	Ja, Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, 12 IR-LED (850 nm)

AUDIO

Audio Komponenten	Lautsprecher und Mikrofon, Echo- und Rauschunterdrückung (AEC, ANR)
Audio Streaming	Zwei-Wege, Vollduplex

NETZWERK

Ethernet	RJ45 Buchse, PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T
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

BEWEGUNGSSENSOR

Typ	Aktiv
Erfassungswinkel	54° (H), 70° (V)
Reichweite	1 - 10 m (3,3 - 32,9 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	Per App, z.B. • Reichweite (1 - 10 m / 3,3 - 32,9 ft) • Laufrichtung (kommend, gehend, beides) • Individuelle Events (z.B. ein Relay schalten, Push Nachricht, SIP Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification) • Individuelle Zeitpläne

RFID

Typ	Active Reader Passive Tag (ARPT) System
Standard	ISO/IEC 18000-2:2009 Part 2, EM4100, EM4102
Frequenz	125 KHz
Reichweite	0 - 3 cm, je nach Umgebung
Antenne	Intern
Kompatible Transponder	RFID Key fobs, separat erhältlich, siehe www.doorbird.com/buy Es können bis zu 200 Tags verwaltet werden
Konfiguration	Per App, z.B. • Tag (hinzufügen/löschen) • Individuelle Events (z.B. ein Relay schalten, SIP Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification) • Individuelle Zeitpläne • RFID Zugänge der letzten 60 Minuten in der App einsehbar

INTEGRIERTE FUNKMODULE

RFID	125 KHz
Sensor	24 GHz, kann deaktiviert werden

DRITTANBIETER INTEGRATION (DOORBIRD CONNECT)

Partner Integration	siehe www.doorbird.com/connect
API	siehe www.doorbird.com/api
Gleichzeitige Video Streams	Einer, für Event-basierte und kontinuierliche Aufzeichnung

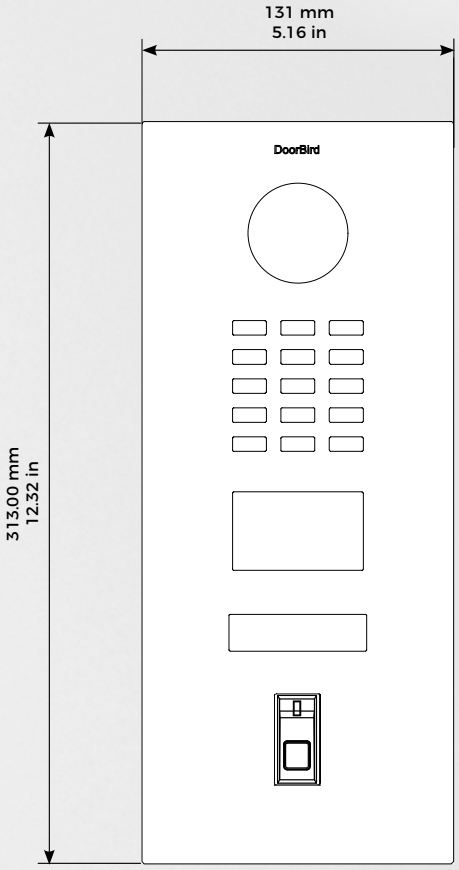
OPTIONALES ZUBEHÖR

Separat erhältlich	• Steckernetzteil (110 - 240 V AC auf 15 V DC) mit 4 Landesadaptern – EAN 4260423867314 • Aufputzgehäuse, Unterputzgehäuse, Wetterschutzgehäuse • Mehr unter: www.doorbird.com/buy

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. | Stand 12/2021 – Copyright © 2021 Bird Home Automation GmbH – www.doorbird.com

DoorBird
Technology meets Design.

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



Hinweis:
Für die Montage sind handwerkliche Kenntnisse oder ein Fachmann erforderlich.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. | Stand 12/2021 – Copyright © 2021 Bird Home Automation GmbH – www.doorbird.com