



**WICHTIGER
HINWEIS:**

Zur Wahrung des Gewährleistungsanspruchs beim Hinterbau hinter Ihre eigenen Frontblenden beachten Sie bitte die Hinweise und technischen Zeichnungen.

D3100E

IP VIDEO TÜRSTATION

Engineering Edition für Integrationszwecke

UNTERWEGS UND DOCH ZU HAUSE

SO FUNKTIONIERT DOORBIRD:
MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT –
JEDERZEIT UND ÜBERALL.

Mit DoorBird bleiben Sie immer informiert, ganz gleich ob Sie vor Ort oder unterwegs sind. Sobald jemand an der Tür klingelt, erhalten Sie eine Push-Benachrichtigung auf Ihr Smartphone oder Ihre DoorBird IP-Video-Innenstation. Dank der DoorBird-App können Sie Besucher in HD-Qualität sehen, in Echtzeit mit ihnen sprechen und bei Bedarf die Tür öffnen.

Auch bei Anlieferungen außerhalb der Geschäftszeiten oder bei Abfragen Ihrer Anwesenheit können Sie sofort reagieren. Mit DoorBird verpassen Sie keine wichtigen Interaktionen und behalten immer die Kontrolle über Ihren Eingangsbereich – komfortabel, sicher und von überall.

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 sprechen Sie 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

-  **HDTV-Video**
 - Ultraweitwinkel, hemisphärische Linse, 180°
-  **Nachtsicht**
 - Mit 12 Infrarot-LEDs
-  **Lichtsensoren**
 - Für den Nachtsichtmodus
-  **Echo- und Geräuschunterdrückung (AEC, ANR)**
-  **Geofencing**
 - Automatische Tor- und Türöffnung beim Heimkehren
-  **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 Home & NVR kompatibel

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



Individuelle Zeit- und Aktionspläne, z.B.:

- RFID Key Fob „abc“ hat nur Zutritt am Mittwoch von 9 bis 11 Uhr



Wiegand-Schnittstelle

- Ausgabe von Keypad und RFID-Lesegerät



Smart Transmission Mode (STM)

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



Integriertes Modul für Barrierefreiheit

- Zustandsanzeige
- Akustisches Signal beim Betätigen der Ruftaste
- Hörschleife zur drahtlosen Übertragung des Audiosignals von der Türstation in das kompatible Hörgerät des Besuchers
- Erfüllt bei fachgerechter Installation DIN 18040 (DE), ÖNORM B1600 (AT), SIA 500 (CH) und Artikel 4 (FR) für das barrierefreie Bauen



Türöffnerautomatik

- Für den Einsatz in Büro- und Praxisumgebungen



Zwei frei konfigurierbare bistabile Schaltrelais

- Zwei Türen oder Tore per App ansteuerbar
- Zustand per App konfigurierbar: zeitweise oder permanente Schaltung

4D Motion sensor with 4D technology

- Distance up to 10 m adjustable via App (interval: 1 m)



RFID reader

- Configurable remotely via App (e.g. time frame)
- 13.56 MHz



Bluetooth Low Energy (BLE)

- For access control (compatible with Bluetooth Keyfob A8007), compatible external sensors and smart locks



Easy connection to the network

- Connection via a network cable or bell wire via 2-Wire Ethernet PoE+ Converter DoorBird A1072 (PoE, network data)

ALLGEMEINES	
Stromversorgung	57 V DC (max. 15 W) oder PoE+ (Power over Ethernet 802.3at)
Modul für die Barrierefreiheit	<ul style="list-style-type: none"> • Zulassung nach DIN 18040 • Piktogramme [Rufen, Sprechen, Tür öffnen] über Display • Türöffnungsakustik • Hörschleife
Gewicht	360 g
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • RJ45 für LAN/PoE+ • 2x Bistabiles Schaltrelais #1, max. 24 VDC/AC, 1 A • Externer Eingang (z. B. Türöffertaste) • Wiegand • 48 - 57 V DC 1A Eingang (+, -) • Relais können mit DoorBird I/O Door Controller erweitert/getrennt werden • 2x Ruftastenanschluss • 1x Modulanschluss (Keypad, Fingerprint) • 1x USB Type-C Modulanschluss (Touchdisplay)
Zulassungen	CE, FCC, IC, RoHS, REACH, WEEE, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471
Abmessungen	237,3 x 315,3 x 48,75 mm (H x B x T) 9,34 x 12,41 x 1,92 Zoll (H x B x T)
Betriebsbedingungen	-25 to +55°C / -13 to 131°F Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % RH (nicht kondensierend)
Lieferumfang	1x Elektrische Haupteinheit 1x RFID-Schlüsselanhängers 1x Digital Passport 1x Installationsanleitung 1x Kleinteile
Garantie	siehe www.doorbird.com/warranty

DERZEITIGE SYSTEMANFORDERUNGEN

Systemanforderungen	<p>Mobiles Endgerät: Neuestes iOS auf iPhone/iPad, neuestes Android auf Smartphone/Tablet</p> <p>Internet: High-Speed Festnetz Breitband Internetanschluss, DSL, Kabel oder Glasfaser, kein Socks- oder Proxyserver</p> <p>Netzwerk: Ethernet Netzwerk, mit DHCP</p>
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 1080p, dynamisch (VGA - HDTV)
Linse	Highend Ultraweitwinkel hemisphärische Linse 180° (D), 150° (H), 82° (V), entzerrt, IR-fähig
Nachtsicht	Ja, Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, IR-LED (850 nm)

AUDIO

Audio Komponenten	Lautsprecher und Mikrophon, Echo- und Geräuschunterdrückung (AEC, ANR)
Audio Streaming	Zwei-Wege, Vollduplex

NETZWERK

Ethernet	RJ45 Buchse, PoE+ IEEE 802.3at, 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	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	<p>Per App, z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reichweite (1 - 6 m / 3.3 - 19.7 ft) • Laufrichtung (kommend, gehend, beides) • Individuelle Events (z.B. ein Relay schalten, Push Nachricht, SIP Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification) • Individuelle Zeitpläne

RFID-LESER 13.56 MHZ

Typ	Active Reader Passive Tag (ARPT) System
Standard	ISO 14443A, MIFARE® Classic®, MIFARE® DESFire® EV1, MIFARE® DESFire® EV2, NFC
Frequenz	13.6 MHz
Reichweite	0 - 3 cm, je nach Umgebung
Antenne	Intern
Kompatible Transponder	RFID Key fobs, separat erhältlich, siehe www.doorbird.com/buy
Konfiguration	<p>Es können bis zu 1000 Tags verwaltet werden</p> <p>Per App, z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

WIEGAND

Protokolle	26, 30, 31, 34 and 44 bit
Richtung	Ausgang (Keypad, RFID Leser)
Maximale Kabellänge	150 m (492 ft)
Highlights	Galvanische Trennung der Wiegand-Ausgangssignale, max. 5 mA pro Ausgang (Datenleitung)
Konfiguration	Über App, z. B. Protokoll und Schnittstelle ein/aus

INTEGRIERTE FUNKMODULE

Bluetooth	Bluetooth Low Energy (BLE), kompatibel mit DoorBird Keyfob Fernbedienung A8007
RFID	13.56 MHz
Sensor	24 GHz, kann deaktiviert werden

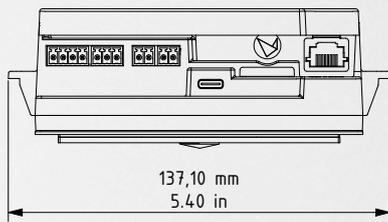
DRITTANBIETER INTEGRATION (DOORBIRD CONNECT)

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

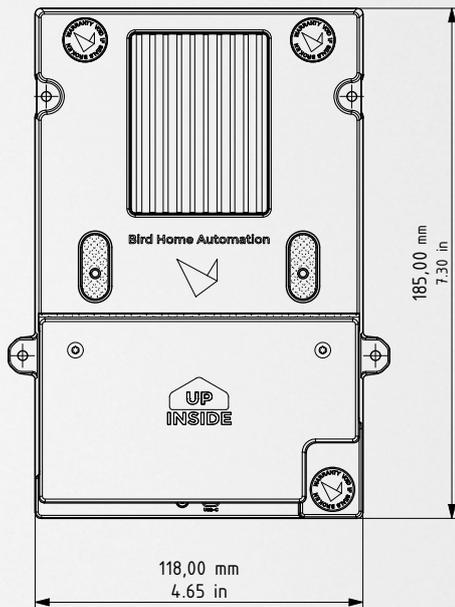
OPTIONALES ZUBEHÖR

Separat erhältlich	siehe www.doorbird.com/buy
--------------------	--

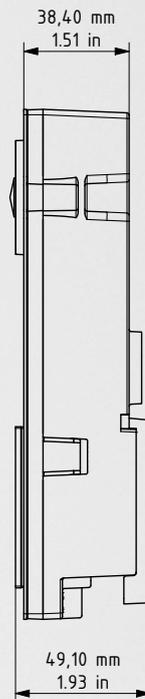
Hinweis:
Für die Montage sind handwerkliche Kenntnisse oder ein Fachmann erforderlich.



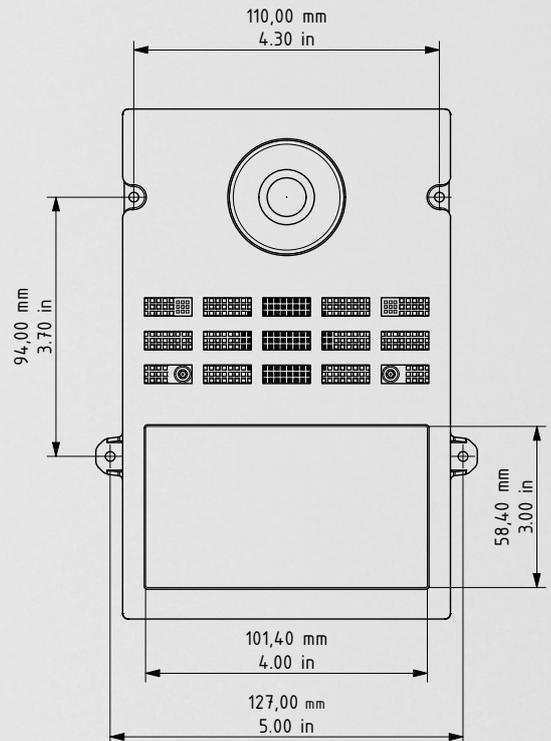
Unterseite



Rückansicht mit montierter Abdeckung



Seite



Vorderseite

Wichtiger Hinweis:

Für die Anfertigung von Individualblenden beachten Sie bitte die Hinweise und Technischen Zeichnungen:
www.doorbird.com/downloads/constructional_drawings_D3100e.zip