DoorBird
Technology meets Design.



D2100E

IP VIDEO TÜRSTATION

Engineering Edition für Integrationszwecke

Designed, developed and made in Germany



UNTERWEGS UND DOCH ZU HAUSE.

SO FUNKTIONIERT‘S

Stellen Sie sich vor, Sie sind gerade nicht zu Hause 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-Nachricht auf Ihr Smartphone oder Tablet und können sich nicht nur mit dem Besucher unterhalten, sondern sehen ihn auch in HD-Qualität. So verpassen Sie garantiert keinen Besucher mehr. Mit DoorBird sind Sie unterwegs und doch zu Hause, auch wenn ein Einbrecher die Türklingel zur Anwesenheitskontrolle betätigt.

SMART HOME BEGINNT AN DER HAUSTÜR

DoorBird ist die smarte Lösung für Ihre Eingangstür. Die IP Video Türstation kann als eigenständige Einheit betrieben werden oder in eine bestehende Smart-Home-Plattform integriert werden. Auch bereits vorhandene, klassische Installationen wie ein Türgong oder ein elektrischer Tür- und Toröffner können mit DoorBird weiter verwendet und über die App gesteuert werden.

VIELFALT MADE IN GERMANY

Der DoorBird wurde nicht nur in Deutschland erfunden und entwickelt, sondern wird bis heute auch in Berlin produziert. Bei DoorBird ist „Made in Germany“ nicht nur ein Siegel, sondern gelebte Philosophie. Alle unsere IP Video Türstationen werden in unserer Manufaktur gefertigt, um höchste Qualität, Langlebigkeit und Kundenzufriedenheit zu garantieren.

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 Home & ONVIF kompatibel

Control4, Loxone, Crestron, Synology, QNAP, AVM FRITZ!fon, URC, RTI, ELAN, Fibaro, Bang & Olufsen u.v.m.



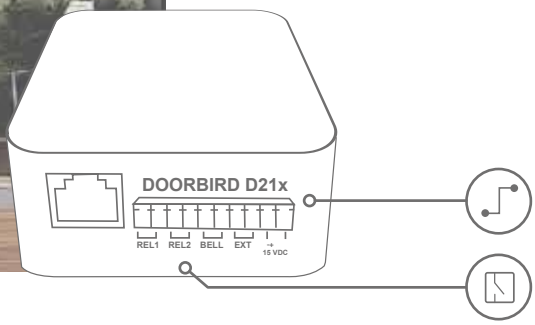
Individuelle Zeit- und Aktionspläne, z.B.:

RFID-Karte „abc“ hat nur Zutritt am Mittwoch von 09.00 bis 11.00 Uhr

4D Bewegungsmelder schaltet externe Lampe zwischen 21.00 und 6.00 Uhr an

DoorBird
Technology meets Design.





Türöffnerautomatik

Für den Einsatz in Büro- und Praxisumgebungen

Kostenfreies Cloud-Recording

Optional aktivierbar für die Besucherhistorie

Geofencing

Automatische Tor- und Türöffnung beim Heimkehren

Jederzeit Pakete empfangen

Den Paketboten z.B. zum Nachbarn dirigieren oder Garagentor per Smartphone öffnen

Einbruchsprävention

Verhindert mehr Einbrüche als eine Alarmanlage

Nachtsicht

Mit 12 IR LED's

Lichtsensor

Für den Nachtsichtmodus

Bewegungssensor mit 4D Technologie

Distanz bis zu 10 m per App einstellbar (Intervall: 1 m)

Edles und dezentes Design

Keine sichtbaren Schrauben auf der Frontblende

Plane und hochwertige Oberfläche

Einfacher Anschluss an das Netzwerk

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

HDTV Video

Ultraweitwinkel, hemisphärische Linse, 180°

Echo- und Geräuschunterdrückung (AEC, ANR)

RFID-Kartenleser

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

Ruftaste

Mit hinterleuchtetem Namensschild

Zwei frei konfigurierbare bistabile Schaltrelais

Zwei Türen oder Tore per App ansteuerbar

Zustand per App konfigurierbar: Zeitweise oder permanente Schaltung

TECHNISCHE DATEN

DoorBird
Technology meets Design.

ALGEMEINES

Ruftaste	Plastik. Gravierbare Abdeckplatte aus Metall ist separat erhältlich, siehe www.doorbird.com/de/buy
Namensschild	Beleuchtet
Stromversorgung	15 V DC oder Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)
Gewicht	360 g
Anschlüsse	• RJ45, für LAN/PoE • Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #1, max. 1-24 V DC/V AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner • Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais #2, max. 1-24 V DC/V AC, 1 Ampere, z.B. für elektrischen Türöffner • Schaltrelais max. 1-24 V DC/V AC, 1 Ampere, z.B für herkömmliche Türgongs • Externer Eingang für externen Türöffnertaster (potentialfrei) • 15 V DC Eingang (+, -)
Wetterfest	Ja, IP54
Zulassungen	CE, IC, FCC, RoHS, IP54
Abmessung	186 x 74 x 48 mm (H x B x T) 7.32 x 2.91 x 1.89 in (H x B x T)
Betriebsbedingungen	-25 bis +55°C / -13 bis 131°F Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lieferumfang	1 x Elektrische Haupteinheit 1 x Steckernetzteil (110 - 240 V AC auf 15 V DC) mit 4 Landesadaptern 1 x RFID Key fob 1 x Quickstartanleitung mit Digital Passport 1 x Installationsanleitung 1 x Kleinteile
EAN	4260423860407
Garantie	Siehe www.doorbird.com/de/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 125 cm (49 in) befinden

VIDEO

Kamera	HDTV 720p, dynamisch (VGA – HDTV)
Linse	High-end Ultraweitwinkel hemisphärische Linse 180° horizontal, 90° vertikal, 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

BEWEGUNGSSENSOR

Typ	Aktiv
Erfassungswinkel	54° horizontal, 70° vertikal
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 Tags	Separat erhältlich, siehe www.doorbird.com/de/buy Es können bis zu 100 Tags verwaltet werden
Konfiguration	Per App, z.B. • Tag (hinzufügen/löschen) • Individuelle Events (z.B. ein Relay schalten, Push Nachricht, SIP Anruf [Audio/Video], HTTP(s) Notification) • Individuelle Zeitpläne

INTEGRIERTE FUNKMODULE

RFID	125 KHz
Sensor	26 GHz, kann deaktiviert werden

OPTIONALES ZUBEHÖR

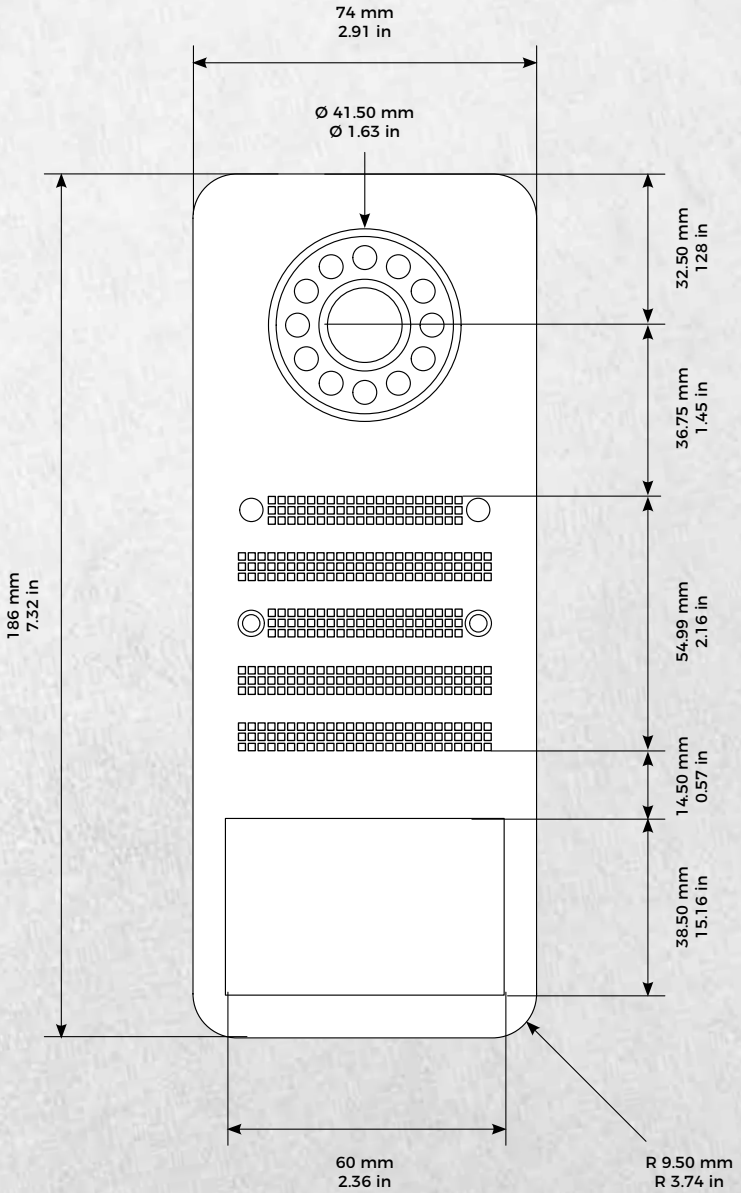
Separat erhältlich	siehe www.doorbird.com/de/buy

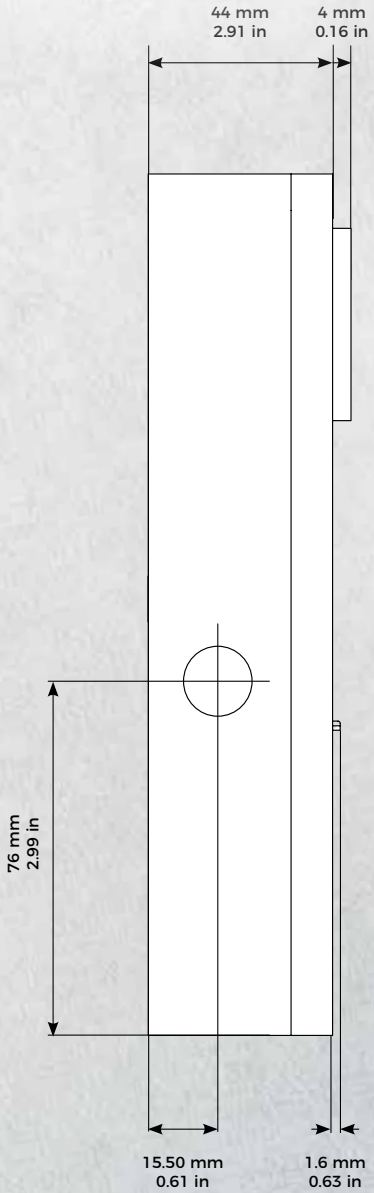
Hinweis:
Für die Montage sind handwerkliche Kenntnisse oder ein Fachmann erforderlich.

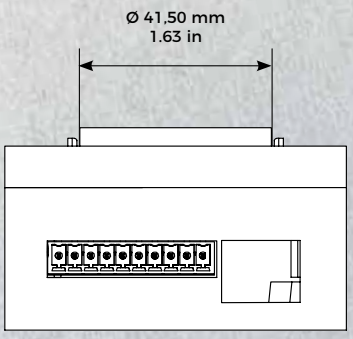
Irrtümer und Änderungen vorbehalten. | Stand 06.08.2018 - Copyright © 2018 Bird Home Automation GmbH – www.doorbird.com

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

DoorBird
Technology meets Design.







Wir empfehlen Edelstahl V4A mit 3 mm Stärke als Material für die Frontblende. Sehr dunkle Oberflächen wie Dunkelgrau und Schwarz dürfen nicht verwendet werden, da dies bei starker Sonneneinstrahlung zur Überhitzung des Geräts führen kann.

Die Konstruktionszeichnung für eine Beispielfrontblende finden Sie unter:
www.doorbird.com/downloads/constructional_drawings_d2100e.zip

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. | Stand 06.08.2018 - Copyright © 2018 Bird Home Automation GmbH – www.doorbird.com

HINWEISE FÜR DIE INDIVIDUALFERTIGUNG VON IP VIDEO TÜRSTATIONEN

DoorBird
Technology meets Design.

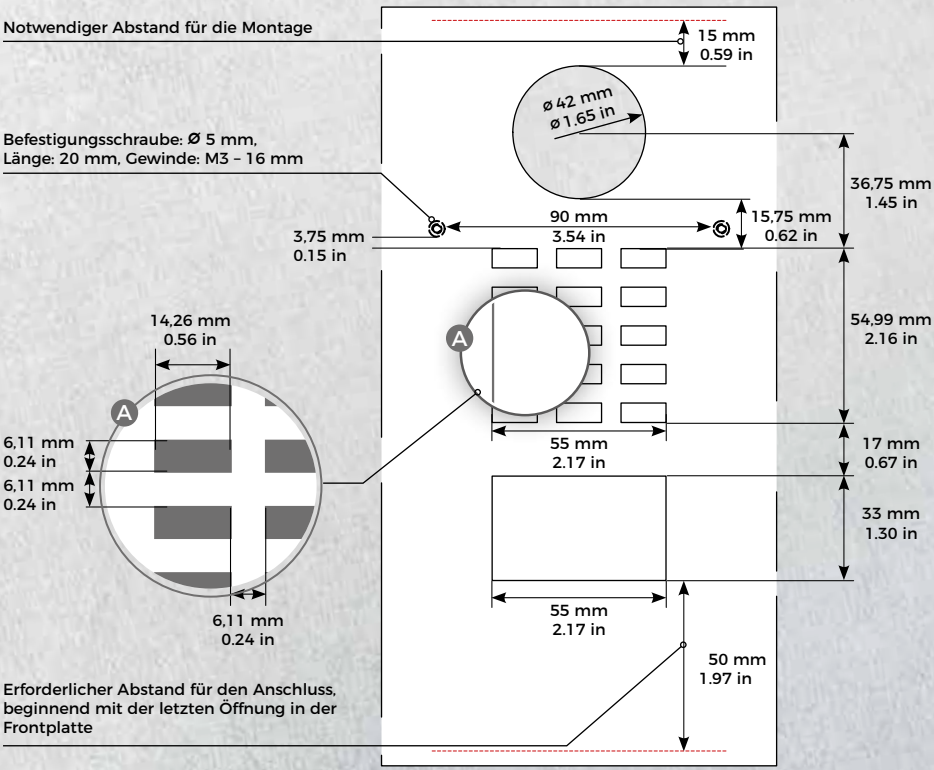
Die Materialstärke der Frontplatte muss exakt 3 mm betragen. Wenn die Frontplatte dünner ist, steht der Beleuchtungsring, die Abdeckung für das Sensorfeld (Bewegungssensor, RFID usw.) und die Ruftaste heraus. Wenn die Frontplatte dicker ist, werden schwarze Ränder im Kamerabild zu sehen sein und die Sensoren (Bewegungssensor, RFID usw.) werden nicht mehr zuverlässig arbeiten, da diese exakt auf diese Materialstärke abgestimmt sind und die Ruftaste kann sich verklemmen.

Die Maße und Positionen der Öffnungen in der Frontblende sowie die Position und die Abmessungen der Bolzen und Buchsen auf der Rückseite entnehmen Sie bitte der Zeichnung anbei. Wenn Sie weitere Daten benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.

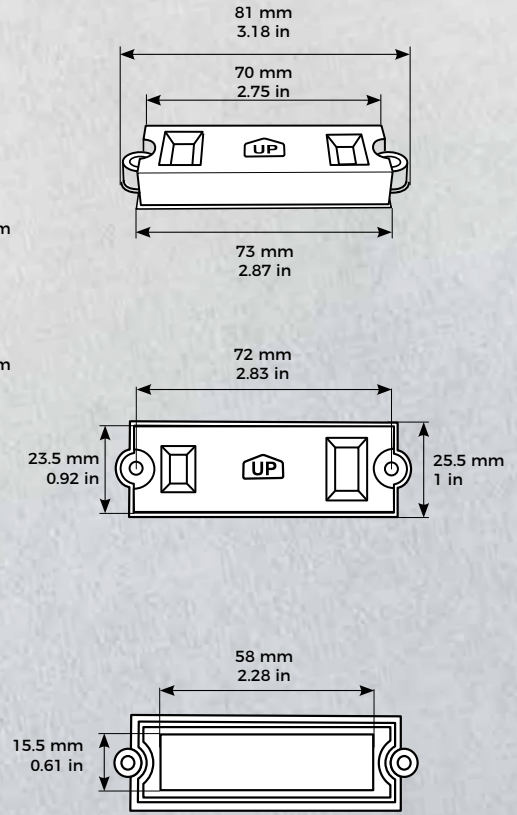
Verwenden Sie nur die mitgelieferte Abdeckung für das Sensorfeld. Beim Einsatz anderer Materialien werden die Sensoren (Bewegungssensor, RFID usw.) nicht mehr zuverlässig arbeiten.

Arbeiten Sie mit den in der Zeichnung aufgeführten Längen der Buchsen für die Befestigung der schwarzen elektrischen Haupteinheit der DoorBird IP Video Türstation unter Verwendung des mitgelieferten Haltebleches. Nur damit ist eine feste und bruchsichere Befestigung gewährleistet.

Wenn Sie eine IP Video Türstation mit mehr als einer Ruftaste bauen wollen, benötigen Sie das Produkt „Mehrteilnehmer Modul MTM18A“ für den Anschluss von bis zu 18 Ruftasten, sowie Premium Soft-Touch Ruftasten für DoorBird D21x IP Video Türstationen in entsprechender Anzahl. Beides ist erhältlich im Webshop auf www.doorbird.com. Für IP Video Türstationen mit mehr als 18 Ruftasten wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.



Montage D2100E



Soft -Touch Ruftaste

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. | Stand 12/2018 - Copyright © 2018 Bird Home Automation GmbH – www.doorbird.com