# DoorBird IP-video deurintercom D2200E voor integratiedoeleinden - Engineering-editie

**Product number** 1298-D2200E



## Product description

## DoorBird IP-video deurintercom D2200E Engineering Edition voor integratiedoeleinden

De DoorBird IP Video deurintercom D2200E Engineering Edition is bedoeld voor integratie in individuele frontplaten, brievenbussystemen, belpanelen en speciale vervaardigingen. Hij combineert IP-gebaseerde deurcommunicatie met een 5-megapixel camera met HDR, tweerichtingsaudio, dual-frequentie RFID-toegangscontrole, Bluetooth Low Energy, 4D-bewegingssensor en twee vrij configureerbare bistabiele relais.

De DoorBird D2200E wordt via LAN met het netwerk verbonden en gevoed via Power over Ethernet volgens PoE 802.3at Mode A/B. Bij geschikte installatie kan de netwerkaansluiting ook via een bestaande tweedraadsleiding plaatsvinden in combinatie met een DoorBird 2-draads PoE+ converter. Daarnaast is een 12 V DC-uitgang met 0,48 A beschikbaar, bijvoorbeeld voor het voeden van een elektrische deurontgrendeling.

**Voor individuele brievenbussystemen en deurstations**

De Engineering Edition is speciaal ontworpen voor integratiedoeleinden en als achterbouw in klant-specifieke frontplaten. Beltoetsen en hardware-uitbreidingsmodules zijn niet inbegrepen en afzonderlijk verkrijgbaar. Voor meerpartijeninstallaties kunnen gelicenseerde ondersteuning voor meerpartijen en compatibele meerdeelnemers-modules, toetsenborden, displays, vingerafdruklezers en infomodules worden ingezet.

**IP-deurcommunicatie met video, audio en moderne toegangscontrole**

Bezoekers kunnen op smartphone, tablet, SIP-telefoon of FRITZ!Fon worden weergegeven en aangesproken. De open API maakt integratie in smart-home-, gebouwautomatiserings-, toegangscontrole- en NVR-systemen mogelijk. Via de DoorBird-app kunnen tijdschema's, RFID-rechten, relaisacties, bewegingsgebeurtenissen en andere functies individueel worden geconfigureerd.

Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH
Werler Straße 60
32105 Bad Salzuflen

www.briefkasten-manufaktur.de
info@briefkasten-manufaktur.de
Tel.: +49 5222 807110

Geschäftsführer Oliver Woineck
Ust.ID.Nr. DE303690847
Handelsregister Amtsgericht Lemgo, HRB 8618

## Technische gegevens

Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH
Werler Straße 60
32105 Bad Salzuflen

www.briefkasten-manufaktur.de
info@briefkasten-manufaktur.de
Tel.: +49 5222 807110

Geschäftsführer Oliver Woineck
Ust.ID.Nr. DE303690847
Handelsregister Amtsgericht Lemgo, HRB 8618

| | |
|---|---|
| **Product** | DoorBird IP-video deurintercom D2200E Engineering Edition |
| **Uitvoering** | Engineering Edition voor integratiedoeleinden |
| **Toepassingsgebied** | Integratie in individuele frontplaten, brievenbussystemen, belpanelen en speciale vervaardigingen |
| **Voeding** | Power over Ethernet, PoE 802.3at Mode A/B |
| **Stroomuitgang** | 12 V DC, 0,48 A, bijvoorbeeld voor een elektrische deurontgrendeling |
| **Afmetingen** | 186 x 76 x 48,5 mm (H x B x D) |
| **Gewicht** | Ca. 400 g |
| **Bedrijfsomstandigheden** | -25 °C tot +55 °C<br>Relatieve luchtvochtigheid 10 % tot 85 %, niet condenserend |
| **Camera** | 5-megapixel camera met HD-video en HDR, dynamisch van VGA tot HD |
| **Lens** | High-end ultrabreedhoek, hemisferisch, 180° diagonaal, 140° horizontaal, 100° verticaal, gedeschoond en IR-compatibel |
| **Nachtzicht** | lichtsensor, automatische IR-cutfilter, 2 infrarood-LEDs met 850 nm |
| **Audio** | Luidspreker en microfoon<br>Echo- en ruisonderdrukking, AEC en ANR<br>Tweerichtingsaudio, full-duplex |
| **Ethernet** | RJ45-aansluiting, PoE 802.3at Mode A/B, 10/100 Base-T |
| **Ondersteunde protocollen** | HTTP, HTTPS, SSL/TLS, Bonjour, DNS, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SIP, DTMF, STM, WebRTC |
| **Aansluitingen** | RJ45 voor LAN/PoE<br>Bistabiel zelfhoudend schakelrelais #1 (NO/COM/NC), max. 24 V DC / AC, 1 A<br>Bistabiel zelfhoudend schakelrelais #2 (NO/COM/NC), max. 24 V DC / AC, 1 A<br>Externe ingang #1<br>Externe ingang #2<br>USB Type-C moduleaansluiting voor touch-display<br>12 V DC / 0,48 A uitgang, bijv. voor elektrische deurontgrendeling<br>RS485<br>Wiegand<br>OSDP |
| **Schakelrelais** | 2 x vrij configureerbare bistabiele relais, elk max. 24 V DC / AC en 1 A, bijvoorbeeld voor elektrische deuropeners, poorten of andere schakelfuncties |
| **Relaisuitbreiding** | Uitbreiding of gedecentraliseerde schakeling mogelijk via een DoorBird IP E/A deurcontroller |
| **Wiegand / OSDP / RS485** | Hardware-interfaces voor integratie van externe toegangscontrolesystemen<br>OSDP- en RS485-hardware aanwezig, vrijschakeling via latere software-update<br>Wiegand in- en uitgangen hardwarematig aanwezig, vrijschakeling via latere software-update<br>Wiegand-protocollen: 26, 30, 31, 34 en 44 bit<br>Maximale Wiegand-kabellengte: 150 m |
| **Bewegingssensor** | Actieve 4D-bewegingssensor<br>Detectiehoek 54° horizontaal, 70° verticaal<br>Bereik 1 - 10 m, afhankelijk van de omgeving, instelbaar in stappen van 1 m<br>Technologie gebaseerd op meerdere geïntegreerde sensoren en algoritmes, onder andere radiofrequentie-energie (RFE) |
| **Configuratie bewegingssensor** | Bereik van 1 tot 10 m<br>Bewegingsrichting: komende, gaande of beide<br>Individuele gebeurtenissen, bijv. relais schakelen, pushmelding, SIP-gesprek of HTTP(s)-melding<br>Individuele tijdschema's |

Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH
Werler Straße 60
32105 Bad Salzuflen

www.briefkasten-manufaktur.de
info@briefkasten-manufaktur.de
Tel.: +49 5222 807110

Geschäftsführer Oliver Woineck
Ust.ID.Nr. DE303690847
Handelsregister Amtsgericht Lemgo, HRB 8618

| | |
|---|---|
| **RFID** | Dual-frequentie RFID-lezer met 125 kHz en 13,56 MHz<br>Active Reader Passive Tag (ARPT)-systeem<br>Bereik 0 - 3 cm, afhankelijk van de omgeving<br>Tot 3.000 tags beheerbaar |
| **RFID 125 kHz** | ISO/IEC 18000-2:2009 Deel 2<br>EM4100 en EM4102<br>Frequentie 125 kHz |
| **RFID 13,56 MHz** | UID (CSN) van MIFARE Classic®, MIFARE DESFire® EV1 en EV2<br>ISO14443A, ISO14443B en ISO15693<br>NFC® met vereiste HCE-ondersteuning<br>Frequentie 13,56 MHz |
| **RFID-configuratie** | Beheer via DoorBird-app<br>Tags toevoegen en verwijderen<br>Individuele gebeurtenissen, bijv. relais schakelen, SIP-gesprek of HTTP(s)-melding<br>Individuele tijdschema's |
| **Bluetooth** | Bluetooth Low Energy (BLE) voor toegangscontrole, compatibel met de DoorBird Bluetooth Keyfob afstandsbediening A8007 |
| **Geïntegreerde draadloze modules** | RFID 125 kHz en 13,56 MHz, uitschakelbaar<br>24-GHz-sensor, uitschakelbaar<br>Bluetooth Low Energy (BLE) |
| **IP-functies** | Video- en audiooproep naar smartphone, tablet, SIP-telefoon of FRITZ!Fon<br>Open API voor derden- en SIP-integratie<br>Smart Transmission Mode, STM<br>Bezoekersgeschiedenis met gratis beeldopslag, optionele video-opname via Cloud Pro<br>Automatische deuropenerfunctie<br>Geofencing<br>Individuele tijd- en actieplannen<br>Integratie met smart-home-, toegangscontrole- en NVR-systemen |
| **Gelijktijdige videostreams** | Één stream voor gebeurtenisgebaseerde en continue opname |
| **Beschermingsgraad** | IP65, IK08 |
| **Certificeringen** | CE, FCC, IC, RoHS, REACH, WEEE, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471 |
| **Aanbevolen montagelhoogte** | Cameralens minimaal 145 cm; de optimale montagelhoogte dient vooraf per object te worden vastgesteld |
| **Systeemvereisten** | Mobiel eindapparaat met actueel iOS of Android<br>High-speed vaste-breedbandverbinding via DSL, kabel of glasvezel<br>Geen socks- of proxyserver<br>Ethernet-netwerk met DHCP |
| **EAN** | 4251489653058 |
| **Fabrikant-onderdeelnummer** | 429653058 |
| **Leveringsomvang** | 1 x elektrische hoofdeenheid<br>1 x bevestigingsplaat voor montage van de hoofdeenheid<br>2 x gele beltoetskabel<br>1 x groene modularkabel<br>1 x rode modularkabel<br>1 x RFID key fob<br>1 x schroevendraaier<br>1 x quickstart-handleiding met Digital Passport<br>1 x installatiehandleiding<br>1 x kleine onderdelen |

| | |
|---|---|
| **Optionele Accessoires** | DoorBird 2-draads PoE+ Converter A1072<br>DoorBird IP E/A Deurcontroller A1081<br>DoorBird Dual-Frequentie RFID Transponder Key Fob A8005<br>DoorBird Bluetooth Keyfob afstandsbediening A8007<br>Beltoetsen en hardware-uitbreidingsmodules, afzonderlijk verkrijgbaar<br>Meerdeelnemers-modules, toetsenborden, displays, vingerafdruklezers en infomodules, afhankelijk van de toepassing<br>Hulplus (inductielus) optioneel verkrijgbaar |

### Opmerkingen

- De DoorBird D2200E is een Engineering Edition voor integratiedoeleinden en wordt geleverd zonder beltoetsen en zonder hardware-uitbreidingsmodules.
- Beltoetsen, ondersteuning voor meerpartijen en compatibele hardware-uitbreidingsmodules moeten afhankelijk van de toepassing afzonderlijk worden overwogen.
- De D2200E wordt gevoed via Power over Ethernet volgens PoE 802.3at Mode A/B. Een afzonderlijke 15 V DC-ingang zoals bij de vorige D2100E is niet voorzien.
- De hardware voor Wiegand, OSDP en RS485 is aanwezig. Volgens het DoorBird-datablad per 07/2026 worden deze interfaces vrijgeschakeld via latere software-updates.
- Voor de achterbouw in eigen frontplaten dienen de DoorBird-aanwijzingen en technische tekeningen te worden gevolgd om het garantieanspraak te behouden.
- De technische fabrikanttekening schrijft een materiaaldikte van 3,0 mm voor voor de frontplaat.
- Voor individuele frontplaten, brievenbussystemen en belpanelen is een vakbekwame planning van de inbouwpositie, kabelrouting, afwatering en ventilatie vereist.
- De installatie dient te worden uitgevoerd door een daartoe gekwalificeerde vakman.

## Dimensions

| | |
|---|---|
| **Breedte in mm** | 76 |
| **Hoogte in mm** | 186 |
| **Totale breedte in mm** | 76 |
| **Diepte in mm** | 48,5 |
| **Gewicht in kg** | 0,4 |

# More images



