

Ajax Doorbell

Video durvju zvans ar 4 MP kameru, PIR sensoru, IR apgaismojumu un divvirzienu audio



Ajax Doorbell ir video durvju zvans ar 4 MP kameru un platu 155° horizontālo skata leņķi, PIR kustības sensoru un viedo IR apgaismojumu līdz 6 m. Ierīce nodrošina divvirzienu audio saziņu ar apmeklētāju, ar BellKit to var pieslēgt esošam vadu durvju zvanam, un, pievienota Ajax centrālei, tā izmanto Jeweller/Wings kā rezerves sakaru kanālu. Piemērota uzstādīšanai iekštelpās un ārtelpās, korpuss IP54.

GALVENIE PARAMETRI

- 4 MP CMOS kamera, 2688 × 1520, skata leņķis 155° × 90°
- PIR sensors un AI objektu atpazīšana
- Divvirzienu audio ar trokšņu slāpēšanu
- Wi-Fi 2,4 GHz; Jeweller/Wings rezerves kanāls
- 12–24 V DC vai 16–24 V AC; pieslēgums vadu zvanam ar BellKit
- IP54, no –25 °C līdz +60 °C

KOMPLEKTĀCIJA

- Video durvju zvans
- SmartBracket montāžas plate
- Kīļveida kronšteins (2 gab.)
- BellKit (pieslēgšanai vadu durvju zvanam)
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas instrukcija

DETEKTĒŠANA

Kustības detektēšana	PIR sensors un programmatiska attēla analīze
PIR sensors	1 gab.; 3 jutības līmeņi
PIR detektēšanas zona	līdz 4 m (atkarībā no jutības); horizontāli 120°, vertikāli 100°
AI objektu atpazīšana	cilvēki, mājdzīvnieki, transportlīdzekļi
Ajax trauksmju vizuālā verifikācija	Ajax detektoru aktivizē ierakstu izvēlētajās kamerās

KAMERA

Sensors	CMOS, 4 MP
Izšķirtspēja	līdz 2688 × 1520 (4 MP)
Skata leņķis	horizontāli 155°; vertikāli 90°
IR apgaismojuma attālums	līdz 6 m (viedais IR ar automātisku intensitātes regulēšanu)
Dinamiskais diapazons	HDR

VIDEO

Video kodeki	H.264
Ierakstu glabāšana	Ajax NVR; Ajax Cloud Storage

AUDIO

Divvirzienu audio	ir
Mikrofons	iebūvēts (saziņai un audio ierakstam)
Audio kodeks	G722
Audio apstrāde	pastāvīgi aktīva trokšņu slāpēšana un atbalss novēršana

VADĪBA UN IEEJAS/IZEJAS

Vadu durvju zvana pieslēgums	ar BellKit (komplektā)
------------------------------	------------------------

SAZIŅA

Wi-Fi	802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Radiosakaru protokols	Jeweller, Wings (rezerves kanāls, ja pievienots Ajax centrālei)
Sakaru zuduma noteikšana	Wi-Fi: no 30 s (iestatāms); Jeweller/Wings: pēc 36 s

TĪKLS

Saderība (ONVIF)	Profile S
Video protokols	JetSparrow

BAROŠANA

Barošana	12–24 V DC vai 16–24 V AC, 50/60 Hz
Minimālā strāva bez vadu zvana	1 A (12 V DC); 0,5 A (24 V DC); 0,6 A (16 V AC); 0,4 A (24 V AC)
Minimālā strāva ar vadu zvanu	3 A (12 V DC); 3 A (24 V DC); 0,6 A (16 V AC); 0,4 A (24 V AC)
Ieteicamais barošanas avots ar BellKit	DC: 12–24 V, 3 A vai vairāk; AC: 16–24 V, 10 VA vai vairāk
Enerģijas patēriņš	10 W
Akumulators	iebūvēts uzlādējams Li-Ion, 600 mAh (apsildei aukstumā un īslaicīgai rezerves barošanai)

KORPUSS

Aizsardzības klase (IP)	IP54
Krāsa	pelēka (RAL 7004) vai melna (RAL 9005)
Izmēri	145 × 47 × 34 mm
Svars	163 g
Darba temperatūras diapazons	no –25 °C līdz +60 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 90 %

UZSTĀDĪŠANA

Uzstādīšanas vieta	iekštelpās un ārtelpās; nav ieteicams tiešos saules staros
Ieteicamais uzstādīšanas augstums	1,2–1,5 m
Stiprinājums	SmartBracket montāžas plate

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Sabotāžas trauksme	mēģinot noņemt ierīci no montāžas plates; fiksācijas skrūve uz SmartBracket
Datu aizsardzība	mTLS šifrēts savienojums; autentifikācija caur Ajax Cloud
Programmaparatūras aizsardzība	Secure Boot; OTA atjauninājumu paraksta pārbaude

SERTIFIKĀCIJA

Radioiekārtu direktīva (RED)	EN 300 220-1 V3.1.1; EN 300 220-2 V3.2.1; EN 300 328 V2.2.2; EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
RoHS	EN IEC 63000:2018
Elektromagnētiskā saderība (EMC)	EN 55032:2015+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-3 V2.3.2; EN 301 489-17 V3.3.1
Elektrodrošība (LVD)	EN IEC 62311:2020; EN 62368-1:2024+A11:2024

PAPILDU INFORMĀCIJA

Garantija	24 mēneši
-----------	-----------

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/de/products/specs/doorbell/>), dati uz 08.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

Ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/doorbell/>