

Ajax Doorbell

Video durvju zvans ar AI, PIR sensoru un Wi-Fi



Video durvju zvans ar iebūvētu mākslīgo intelektu, PIR sensoru un vadību Ajax lietotnēs. Nodrošina divvirzienu balss saziņu, kustības detektēšanu un objektu atpazīšanu.

GALVENIE PARAMETRI

- Kamera: 4 MP, līdz 2688 × 1520 px; redzes lauks horizontāli 155°
- PIR kustības detektēšana: līdz 4 m; AI atpazīšana: cilvēki, mājdzīvnieki, transportlīdzekļi
- Divvirzienu balss saziņa ar trokšņu un atbalss slāpēšanu
- Saziņa: Wi-Fi 2,4 GHz, Jeweller un Wings
- Barošana: 12–24 V DC vai 16–24 V~
- Aizsardzības klase: IP54; no –25 °C līdz +60 °C

KOMPLEKTĀCIJA

- DoorBell
- SmartBracket stiprinājuma panelis
- Ķīļveida kronšteins (2 gab.)
- BellKit (pieslēgšanai pie vadu durvju zvana)
- Montāžas komplekts
- Ātrās palaišanas instrukcija

DETEKTĒŠANA

Kustības detektēšana	PIR sensors un programmatiska attēla analīze
PIR sensors	1 ×
PIR detektēšanas attālums	līdz 4 m
PIR detektēšanas leņķi	horizontāli 120°; vertikāli 100°
PIR jutība	3 līmeņi (regulējama)
AI objektu atpazīšana	cilvēki, mājdzīvnieki, transportlīdzekļi

KAMERA

Attēla sensors	4 MP CMOS
Redzes lauks	horizontāli 155°; vertikāli 90°
Viedais IR apgaismojums	līdz 6 m (ar automātisku intensitātes regulēšanu)

VIDEO

Izšķirtspēja	līdz 2688 × 1520 px
Video kodeks	H.264
Dinamiskais diapazons	HDR
Video protokols	JetSparrow — ātrs, šifrēts vienādranga (peer-to-peer) protokols
Ierakstu glabāšana	NVR, Ajax Cloud Storage
ONVIF®	Profile S
Ajax trauksmju vizuālā verifikācija	scenārijos Ajax detektori var aktivizēt kameras ierakstu

AUDIO

Divvirzienu saziņa	skaidra un skaļa balss saziņa
Mikrofons	divvirzienu saziņai un skaņas ierakstam
Audio kodeks	G722
Audio apstrāde	trokšņu un atbalss slāpēšana

SAZIŅA

Wi-Fi	802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Jeweller un Wings	Ajax bezvadu sakaru tehnoloģijas komandu, trauksmju, notikumu un fotoattēlu pārraidei

BAROŠANA

Līdzsprieguma barošana	12–24 V DC
Maiņsprieguma barošana	16–24 V~, 50/60 Hz
Enerģijas patēriņš	10 W
Minimālā strāva (bez vadu durvju zvana)	1 A pie 12 V DC; 0,5 A pie 24 V DC; 0,6 A pie 16 V~; 0,4 A pie 24 V~
Minimālā strāva (ar vadu durvju zvani)	3 A pie 12 V DC; 3 A pie 24 V DC; 0,6 A pie 16 V~; 0,4 A pie 24 V~
Barošana, pieslēdzot ar BellKit	DC 12–24 V, vismaz 3 A; AC 16–24 V, vismaz 10 VA
Akumulators	iebūvēts uzlādējams Li-ion, 600 mAh

KORPUSS

Izmēri	145 × 47 × 34 mm
Svars	163 g
Darba temperatūras diapazons	no –25 °C līdz +60 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 90 %
Aizsardzības klase (IP)	IP54
Krāsa	balta (RAL 9003), pelēka (RAL 7004), grafīta (RAL 7024), melna (RAL 9005)

UZSTĀDĪŠANA

Ieteicamais uzstādīšanas augstums	1,2–1,5 m
Lietošana	ārā un iekštelpās; nav ieteicams uzstādīt tiešos saules staros (pārkaršanas risks)

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Sabotāžas trauksme	paziņojumi par mēģinājumiem noņemt ierīci
Fiksācijas skrūve	ierīces nostiprināšanai pie SmartBracket
mTLS	šifrēts savienojums
Autentifikācija	caur Ajax Cloud
Secure Boot	aizsardzība pret programmaparatūras viltošanu
OTA paraksta pārbaude	drošs automātisks programmaparatūras atjauninājums
Privātums	lietotāju piekļuves tiesību pārvaldība
Sakaru zuduma noteikšana	Wi-Fi: iestatāma no 30 s; Jeweller/Wings: pēc 36 s

SERTIFIKĀCIJA

ES direktīvas	RED, EMC, LVD, RoHS
---------------	---------------------

PAPILDU INFORMĀCIJA

Garantija

24 mēneši

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/products/specs/doorbell/>), dati uz 07.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

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