

Ajax DoorBell

Video durvju zvans ar MI un PIR sensoru – uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem un lietotājiem: kā pieslēgt, pievienot, uzstādīt, iestatīt un apkopt DoorBell video durvju zvanu.



1. PAR IERĪCI

DoorBell ir video durvju zvans ar iebūvētu mākslīgo intelektu un PIR kustības sensoru. Tam ir kamera ar IR apgaismojumu, mikrofons un skaļrunis divvirzienu sarunām, apkārtējās gaismas sensors un mehāniska zvana poga ar apļveida LED; tas atpazīst cilvēkus, dzīvniekus un transportlīdzekļus. Zvans pieslēdzas pa Wi-Fi, un caur Ajax centrāli var izmantot rezerves kanālu pa Jeweller un Wings. Ierakstus glabā Ajax NVR tajā pašā tīklā vai Ajax Cloud Storage (abonements). Ar komplektā esošo BellKit var pieslēgt vadu zvanu.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- DoorBell
- SmartBracket montāžas panelis
- 2 ķīļveida kronšteini
- BellKit vadu zvana pieslēgšanai
- Montāžas komplekts (skrūves, vadi ar U veida uzgaļiem)
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne un Ajax konts. Lietotnē izvēlēts vai izveidots objekts ("space") ar vismaz vienu virtuālo istabu; pievienošanas laikā objekts ir atslēgts no apsardzes.
- Ierīci var pievienot tikai PRO lietotājs vai objekta administrators ar sistēmas konfigurēšanas tiesībām.
- Wi-Fi tīkls 2,4 GHz ar WPA2 drošību (WPA3 netiek atbalstīts).
- Ārēja barošana 12–24 V līdzstrāva vai 16–24 V maiņstrāva, 50/60 Hz; polaritātei nav nozīmes. Bez vadu zvana vajadzīgs vismaz: 12 V DC – 1 A (12 W), 24 V DC – 0,5 A (12 W), 16 V AC – 0,6 A (10 VA), 24 V AC – 0,4 A (10 VA). Ar vadu zvanu ieteicams 12–24 V DC ar vismaz 3 A vai 16–24 V AC ar vismaz 10 VA.
- Rezerves kanālam: centrāle ar OS Malevich 2.27 vai jaunāku.
- Zvaniem lietotnē: Ajax Security System 3.37 vai Ajax Desktop 5.41 (vai jaunāka); PRO lietotnēs zvani netiek atbalstīti. ONVIF autorizācijai: programmaparatūra 2.377 vai jaunāka.

Maksimālais divdzīslu kabeļa garums:

Vads	Bez zvana: 12 V DC / 16 V AC	Bez zvana: 24 V DC / 24 V AC	Ar zvanu: 12 V DC / 16 V AC	Ar zvanu: 24 V DC / 24 V AC
22 AWG	57 m	94 m	19 m	57 m
20 AWG	90 m	150 m	30 m	90 m
18 AWG	143 m	239 m	48 m	143 m

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet Ajax lietotni un izvēlieties objektu.
2. Cilnē "Devices" nospiediet "Add device".
3. Noskenējiet QR kodu vai ievadiet ID manuāli.

4. Ievadiet nosaukumu.
 5. Izvēlieties virtuālo istabu un apsardzes grupu, tad nospiediet "Add device".
 6. Ieslēdziet ierīci un gaidiet iestatīšanas režīmu. Kad LED mirgo zilā krāsā, nospiediet "Next". Ja zvans šim Wi-Fi vēl nav pieslēgts, tas ieslēdz piekļuves punkta režīmu: tālrunī nospiediet "Connect". Ja tas jau bijis pieslēgts, tas savienojas automātiski un parāda tiešraidi — pārejiet uz 9. soli.
 7. Izvēlieties Wi-Fi tīklu.
 8. Ievadiet paroli un gaidiet savienojumu: parādās tiešraides attēls.
 9. Nospiediet "Finish".
- Ar NVR: pēc Wi-Fi iestatīšanas nospiediet "Confirm", izvēlieties NVR un pēc savienojuma "Done"; zvanam jābūt tajā pašā lokālajā tīklā. Jau pievienotu zvanu savieno caur "Devices" > NVR > "Cameras" > "Add camera" (ja nav atrasts — "Add manually" > "Native video device"). Vienu zvanu var savienot ar vairākiem NVR vienā objektā.
 - Rezerves kanāls: zvana iestatījumos "Connection" > "Backup radio channel" > "Set up" > "Connect". Tas aizņem vienu centrāles ierīces vietu; Wi-Fi pārtraukuma laikā tiešraide un arhīvs nav pieejami, foto piegādei vajadzīgs Ajax Cloud Storage.
 - Wi-Fi maiņa bezsaistē: "Settings" > "Connection" > "Wi-Fi" > "Reset Wi-Fi settings", tad nospiediet un turiet zvana barošanas pogu, lai ieslēgtu piekļuves punkta režīmu (var būt jānoņem no SmartBracket).
 - Zvans darbojas tikai vienā objektā; pārceļot vispirms izdzēsiet to no vecā objekta.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Pie ieejas no ārpuses, lai apmeklētājs var piezvanīt un jūs varat viņu redzēt un uzrunāt.
- Augstumā 1,2–1,5 m no grīdas, uz līdzenas vertikālas virsmas, lai ierīce turētos droši un tamperis nenostrādātu nepamatoti.
- Lai kamerai un kustības sensoram būtu pareizs skata lauks, izmantojiet ķīļveida kronšteinus: tie noliec zvanu par 10° uz augšu vai leju vai pagriež par 25° pa labi vai kreisi.
- Wi-Fi, Jeweller un Wings signālam ieteicamas 2–3 iedaļas; ar 1 iedaļu stabila darbība nav garantēta.
- Sistēma jāprojektē un jāuzstāda speciālistiem.

Neuzstādiet zvanu:

- kur temperatūra vai mitrums ir ārpus pieļaujamām robežām (no –25 °C līdz +60 °C, mitrums līdz 90 %);
- kur skatu aizsedz priekšmeti vai konstrukcijas;
- kur Wi-Fi, Jeweller vai Wings signāls ir vājš vai nestabils;
- tiešos saules staros — tie var pārkarsēt un sabojāt elektroniku.

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Atslēdziet ārējo barošanu.
2. Atskrūvējiet stiprinājuma skrūvi un, pabīdot uz leju, noņemiet SmartBracket paneli.
3. Ja vajag, piestipriniet ķīļveida kronšteinu pie paneļa ar komplekta skrūvēm, izmantojot visus stiprinājuma punktus.
4. Izvelciet barošanas kabeli caur paneli.
5. Pagaidām piestipriniet paneli ar abpusējo līmteni vai citu pagaidu stiprinājumu.
6. Pievienojiet vadus spailēm, izmantojot komplektā esošos vadus ar U veida uzgaļiem.
7. Ieslēdziet ārējo barošanu.
8. Pievienojiet zvanu sistēmai (sk. iepriekš).
9. Uzlieciet zvanu uz paneļa.
10. Pārbaudiet darbību un kameras skata leņķus.
11. Ja viss ir pareizi, noņemiet zvanu no paneļa.
12. Piestipriniet paneli vai kronšteinu pie virsmas ar komplekta skrūvēm, izmantojot visus stiprinājuma punktus. Citi

stiprinājumi nedrīkst sabojāt vai deformēt paneli vai kronšteinu.

13. Uzlieciet zvanu atpakaļ uz paneļa.

14. Pievelciet stiprinājuma skrūvi korpusa apakšā.

Svarīgi: līmlente der tikai pagaidu stiprinājumam — ierīce var atlīmēties, un tamperis nenostādās.

Svarīgi: neizlauziet paneļa perforēto daļu. Tā vajadzīga, lai tamperis nostrādātu, ja zvanu noplēš no virsmas.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījums	Ko tas dara
"Chime settings"	Vadu zvans caur BellKit (pēc slēguma shēmas): "Chime type" — "Mechanical" vai "Digital", "Alert duration" — skanēšanas ilgums; saglabāji ar "Save".
Zvans caur centrāles sirēnu	Ieslēdziet zvanam "If the doorbell button is pressed", sirēnai "Chime on opening or doorbell button press" un sadaļā "Control" > "Chime activation" zvana grupai.
"Recording preferences"	Ierakstīšana "On detection or scenario", "Continuous" vai "Never"; apsardzes režīmā vai vienmēr. Arhīva dziļums 1–360 dienas vai neierobežots.
"Detection"	PIR jutība "Low", "Normal" vai "High"; kustība pēc kadra analīzes; cilvēku, dzīvnieku, transportlīdzekļu noteikšana ar jutības sliekšņiem.
Paziņojumi	Noteikšanas tipi, PIR apstiprinājums, apsardzes režīmā vai vienmēr; līdzīgu notikumu intervāls 30 s–8 h (noklusējumā 3 min); objekta ilgums uzreiz vai 2–5 s (noklusējumā 2 s).
"Audio"	Ieslēgšana, kodeks, bitu ātrums, iztveršanas frekvence, mikrofona pastiprinājums, skaļruņa skaļums.
"Privacy zones"	Līdz 4 zonām, kas attēlā aizklātas ar melnu taisnstūri.
"Alarm response"	Režīms "Independent alarm", "Instant alarm", "Entry/Exit" vai "Follower"; ieejas un izejas aizture 5–255 s; nakts režīma iestatījumi.
"Service"	Laika josla; LED pie PIR kustības (ja PIR ieslēgts); trauksmes aizture pēc savienojuma ar serveri zuduma 30–600 s; aptaujas intervāls 30–300 s; paziņojums par zudumu bez sirēnas.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Zaļš apm. 2,5 s	Ieslēgšanās
Oranžs, riņķveidā	Startēšana (līdz tā beidzas)
Balts riņķveidā, tad nepārtraukti mirgo zils	Piekļuves punkta režīms (līdz pieslēgšanās Wi-Fi)
Zaļš apm. 3,5 s / sarkans apm. 1 s	Iestatīšanas laikā savienojums ar Ajax Cloud izdevies / neizdevies
Sarkans apm. 3 s, sarkans riņķveidā, tad trīs ātri sarkani mirkšķi	Izslēgšanās
Balts riņķveidā 30 s vai līdz atbildei lietotnē	Nospiesta zvana poga
Balts nepārtraukti (50 % spilgtums)	Notiek divvirzienu saruna
Balts apm. 2,5 s (50 % spilgtums)	PIR konstatējis kustību
Zaļš apm. 1,5 s	Tampera trauksme vai atjaunošanās, sistēma atslēgta no apsardzes
Sarkans nepārtraukti mirgo	Tampera trauksme apsardzes režīmā (līdz atslēgšanai)
Zaļš divreiz, nodziest ik pēc 3 s / zaļš nepārtraukti	Lejupielādē / instalē programmaparatūru
Violets mirgo ik pēc 1,5 s	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

9. PĀRBAUDE

- Uzstādīšanas laikā pārbaudiet zvana darbību un kameras skata leņķus (10. solis).
- Pēc savienošanas ar centrāli veiciet Jeweller un Wings signāla stipruma testus. Wi-Fi, Jeweller un Wings signāla ikonas redzamas cilnē "Devices".

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Regulāri pārbaudiet ierīci. Ja attēls pasliktinās, zaudē skaidrību vai kļūst tumšs, pārbaudiet, vai kamera nav netīra.
- Putekļus, zirnekļu tīklus un citus netīrumus notīriet, tiklīdz tie parādās, ar mīkstām, sausām salvetēm, kas piemērotas tehnikas kopšanai. Neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus.
- Objektīvu slaukiet uzmanīgi: skrāpējumi var pasliktināt attēlu un izraisīt kameras bojājumu.

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana:

1. Izslēdziet zvanu: turiet barošanas pogu 3 s un gaidiet izslēgšanos (LED deg sarkanā krāsā un, izslēdzoties, trīsreiz mirgo sarkanā krāsā).
2. Turiet barošanas pogu 30 s: LED rāda violetu riņķi, tad mirgo violetā krāsā ik pēc 1,5 s. Atiestatīšana var ilgt līdz 2 minūtēm.
3. Pēc atiestatīšanas zvans pāriet iestatīšanas režīmā.

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

Šī ir Sareme Latvia SIA sagatavota īsa lietošanas pamācība latviešu valodā, kas balstīta uz ražotāja oficiālo instrukciju (dati uz 12.10.2026). Pilnīgu un saistošu informāciju, tostarp visus drošības norādījumus, skatiet ražotāja instrukcijā. Ražotājs var mainīt produktu un instrukciju bez iepriekšēja brīdinājuma.