

# Ajax MotionProtect Outdoor Jeweller

Bezvadu āra kustības detektors ar pretmaskēšanas sistēmu – uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem un lietotājiem: kā pievienot, uzstādīt, iestatīt un apkopt MotionProtect Outdoor Jeweller.



## 1. PAR IERĪCI

MotionProtect Outdoor Jeweller ir bezvadu kustības detektors lietošanai ārā un iekštelpās ar regulējamu uztveres attālumu līdz 15 m. Tam ir divi infrasarkanie sensori; trauksme rodas tikai tad, ja kustību uztver abi. Pareizi uzstādīts 1 m augstumā, detektors nereaģē uz dzīvniekiem līdz 80 cm augstumam (svars nav nozīmīgs).

Pretmaskēšanas sistēma konstatē šķērslī lēcu priekšā (līdz 10 cm no vienas lēcas), lēcu aizkrāsošanu un necaurspīdīga materiāla pielīmēšanu. Detektors sazinās ar jebkuru Ajax centrāli pa Jeweller radioprotokolu (līdz 1700 m bez šķēršļiem), arī caur atkārtotāju; ar ocBridge Plus un uartBridge tas nav saderīgs. Barošana: divas CR123A baterijas (līdz 5 gadiem) vai ārējs avots 5–28 V līdzspriegums, 200 mA, ar baterijām kā rezervi.

## 2. KOMPLEKTĀCIJA

- MotionProtect Outdoor Jeweller detektors
- SmartBracket montāžas panelis
- Divas CR123A baterijas (jau ievietotas)
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

Aizsargvāciņš Hood pārdodams atsevišķi.

## 3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Lietotne Ajax Security System, Ajax PRO: Tool for Engineers vai Ajax PRO Desktop un Ajax konts. Darbam ar objektiem ("space") vajadzīga attiecīgi versija 3.0, 2.0 vai 4.0 vai jaunāka.
- Objekts ar vismaz vienu virtuālo istabu un centrāli, kas ir ieslēgta un pieslēgta internetam (Ethernet, Wi-Fi un/vai mobila tīkls).
- Objekts ir atslēgts no apsardzes, un centrālei nenotiek atjaunināšana.
- Ierīci var pievienot tikai PRO lietotājs vai objekta administrators ar sistēmas konfigurēšanas tiesībām.

## 4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet Ajax lietotni. Ja jums ir vairākas centrāles vai izmantojat PRO lietotni, izvēlieties vajadzīgo centrāli.
  2. Cilnē "Devices" nospiediet "Add Device".
  3. Ievadiet nosaukumu, noskenējiet vai ievadiet QR kodu (uz detektora vai iepakojuma), izvēlieties istabu un, ja ieslēgts grupu režīms, arī grupu.
  4. Nospiediet "Add".
  5. Ieslēdziet detektoru, turot ieslēgšanas pogu 3 sekundes.
- Ja savienojums neizdodas, izslēdziet detektoru un pēc 5 sekundēm mēģiniet vēlreiz.
  - Detektoram jāatrodas tajā pašā objektā centrāles radiosignāla zonā. Darbam caur atkārtotāju vispirms pievienojiet abas ierīces centrālei, tad atkārtotāja iestatījumos savienojiet detektoru ar to.
  - Detektors strādā tikai ar vienu centrāli; pēc pievienošanas jaunai izdzēsiet to vecās centrāles sarakstā.

## 5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Augstums 0,8–1,3 m no zemes, dzīvnieku imunitātei tieši 1 m; citā augstumā iespējamās viltus trauksmes vai nenostādes. Nelīdzenā reljefā augstumu mēriet no augstākā punkta uzraugamajā zonā.
- Stipriniet uz līdzenas, stabilas virsmas (mājas siena, masīvs žogs); nestabila virsma rada viltus trauksmes.
- Lēcas asij jābūt paralēlai zemei, un iebrucēja ceļam jākrusto tā taisnā leņķī.
- Ieteicams stūris; citādi nepārredzamās zonas nosedziet ar vēl vienu detektoru. Skatu nedrīkst aizsegst mēbeles, augi, dekoratīvas vai stikla konstrukcijas.
- Signālam jābūt 2–3 iedaļām; ar 0–1 iedaļu pārvietojiet detektoru (pat 20 cm var palīdzēt) vai izmantojiet atkārtotāju.

Neuzstādiet detektoru:

- metāla priekšmetu vai spoguļu tuvumā (vājina vai ekranē signālu);
- pretī kokiem, kuru lapotne nonāk abu sensoru zonā, vai vietā, kur zonā var nonākt 80 cm un augstāki krūmi (siltā laikā viltus trauksmes);
- vietā, kur skatu aizsedz priekšmeti, konstrukcijas (puķu dobe, kolonna) vai stikls – caur stiklu kustība netiek uztverta;
- vietā ar vāju vai nestabilu signālu un tuvāk par 1 m no centrāles.

## 6. UZSTĀDĪŠANA

1. Noņemiet SmartBracket, pabīdot to uz leju; ja vajag, pieslēdziet ārējo barošanu (sk. zemāk).
2. Pagaidām piestipriniet SmartBracket 0,8–1,3 m augstumā (dzīvnieku imunitātei 1 m).
3. Uzlieciet detektoru uz paneļa – sākas maskēšanas sensoru kalibrēšana. Izejiet no uztveres zonas un nepieļaujiet tajā kustību: kalibrēšana ilgst līdz 2 minūtēm, LED mirgo zaļā krāsā reizi sekundē.
4. Veiciet Jeweller signāla stipruma testu (vajag 2–3 iedaļas).
5. Veiciet uztveres zonas testu: apakšējo sensoru (nosaka maksimālo attālumu), augšējo, abus kopā, tad pretmaskēšanu. Ja reakcijas nav, mainiet attālumu ar regulatoru un pārbaudiet slīpumu.
6. Pieskrūvējiet SmartBracket ar komplekta skrūvēm caur visiem stiprinājuma punktiem, arī perforētajā daļā virs tampera. Citi stiprinājumi nedrīkst sabojāt vai deformēt paneli.
7. Uzbīdiet detektoru uz paneļa un nogaidiet kalibrēšanas beigas.
8. Nostipriniet korpusu pie paneļa ar komplekta skrūvi apakšā.
9. Lietotnē pārbaudiet tampera statusu un notestējiet detektoru.

Svarīgi: neizlauziet paneļa perforēto daļu – tā vajadzīga tampera nostrādei. Ja detektoru nevar uzstādīt zem nojumes, lietojiet Hood vāciņu, kas sargā maskēšanas sensorus no lietus un sniega.

Ārējās barošanas (5–28 V līdzspriegums, 200 mA) pieslēgšana:

1. Noņemiet SmartBracket, atskrūvējiet un uzmanīgi noņemiet korpusa aizmuguri, neizņemot silikona blīvi.
2. Izveidojiet kabeļa atveri panelī (aizmugurē vai apakšā, norādītajā vietā) un izvadiet kabeli caur paneli un korpusa atveri, neizņemot silikona aizbāzni.
3. Nostipriniet vadus ar komplekta turētāju, alvojiet vai aprīvējiet vadu galus un pieslēdziet tos spailēm, ievērojot polaritāti.
4. Pieslēdziet otru galu atslēgtam barošanas avotam, ievērojot polaritāti, tad ieslēdziet barošanu un lietotnē pārbaudiet, vai "External Power" rāda "Connected".
5. Salieciet korpusu, pievelciet skrūves un pārbaudiet, vai blīve cieši pieguļ.

Svarīgi: izmantojiet tikai iezemētu barošanas avotu. Neizņemiet baterijas (tās ir rezerve), silikona blīvi un aizbāzni (sargā pret mitrumu).

## 7. IESTATĪJUMI

Uztveres attālumu regulē ar regulatoru korpusa aizmugurē: 1. iedaļa — līdz 3 m, 3. iedaļa — līdz 7 m ("Low") vai 8 m, 5. iedaļa — līdz 15 m. Pārējais — "Devices" > MotionProtect Outdoor > "Settings".

| Iestatījums                                                         | Ko tas dara                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "Sensitivity"                                                       | "Low" vietām ar traucējumu avotiem (augsti krūmi), vidējais (noklusējums), "High" vietām bez traucējumiem (šaura eja). Ja testā 5 no 5 reizēm reakcijas nav, palieliniet jutību. |
| "Anti-masking"                                                      | Ieslēdz maskēšanas uztveri (šķērslis līdz 10 cm, lēcu aizkrāsošana vai aizlīmēšana).                                                                                             |
| "Alert with a siren if motion detected" / "... if masking detected" | Kustības vai maskēšanas gadījumā ieslēdz sirēnas (otrais tikai ar "Anti-masking").                                                                                               |
| "Alarm LED indication"                                              | Ja izslēgts, LED nerāda trauksmes un tampera notikumus.                                                                                                                          |
| "Always Active"                                                     | Detektors vienmēr apsardzē neatkarīgi no sistēmas režīma.                                                                                                                        |
| "Operating Mode"                                                    | "Instant Alarm", "Entry/Exit" vai "Follower"; ieejas un izejas aizture (arī nakts režīmā) 5–120 s.                                                                               |
| "Permanent Deactivation"                                            | "No", "Lid only" (bez tampera paziņojumiem) vai "Entirely" (ignorē komandas, scenārijus un trauksmes).                                                                           |

Svarīgi: apsardzes režīmā šķērslis abu lēcu priekšā izraisa trauksmi pēc 2 s, citi maskēšanas veidi — pēc 130 s; atslēgtā režīmā visos gadījumos pēc 130 s.

## 8. INDIKĀCIJA

| Indikācija                                       | Nozīme                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaļš, ieslēdzot; sarkans, 3 mirgojumi, izslēdzot | Detektors ieslēdzas / izslēdzas                                                                             |
| Zaļš dažas sekundes                              | Savienošanās ar centrāli                                                                                    |
| Zaļš mirgo reizi sekundē                         | Notiek kalibrēšana (līdz 2 min)                                                                             |
| Zaļš uz 1 s                                      | Kustības trauksme, tampera nostrāde (kustību reģistrē reizi 5 s) vai maskēšana                              |
| Sarkans mirgo pēc pirmās ieslēgšanas             | Aparatūras kļūda — sazinieties ar tehnisko atbalstu                                                         |
| Sarkans mirgo dažas minūtes pēc uzstādīšanas     | Kalibrēšana neizdevās (aizsegts skats vai nepareiza uzstādīšana) — noņemiet un uzlieciet detektoru no jauna |
| Pēc trauksmes lēni iedegas zaļš un nodziest      | Jāmaina baterijas, detektors vēl darbojas                                                                   |
| Zaļš mirgo 3 reizes sekundē                      | Baterijas pilnībā izlādētas — detektors vairs neuztver kustību                                              |

## 9. PĀRBAUDE

Signāla, uztveres zonas un vājināšanas testus palaidiet detektora iestatījumos; secība aprakstīta sadaļā "Uzstādīšana". Tests sākas ne vēlāk kā pēc viena aptaujas intervāla (noklusējumā 36 s).

## 10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Pārbaudiet detektoru pēc vajadzības. Putekļus un zirnekļu tīklus notīriet ar mīkstu, sausu drānu. Neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus. Lēcu slaukiet uzmanīgi — skrāpējumi samazina jutību.
  - Baterijas kalpo līdz 5 gadiem pie 3 minūšu aptaujas intervāla. Pēc paziņojuma par izlādētām baterijām detektors var darboties vēl līdz 2 mēnešiem.
1. Atslēdziet ārējo barošanu (ja ir) un noņemiet detektoru no SmartBracket.
  2. Izslēdziet detektoru, turot ieslēgšanas pogu 3 sekundes (tas trīsreiz nomirgo).
  3. Atskrūvējiet divas skrūves un noņemiet aizmugurējo vāku.

4. Nomainiet abas CR123A (3 V) baterijas vienlaikus, ievērojot polaritāti. Ražotājs iesaka Panasonic CR123A Industrial vai Huiderei CR123A; ar citām darbības laiks var atšķirties.
5. Uzlieciet vāku, pievelciet skrūves, ieslēdziet detektoru un lietotnē pārbaudiet baterijas statusu (līdz 36 s).

Svarīgi: neievietojiet lietotas vai bojātas baterijas.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/motionprotect-outdoor/>

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.