

Ajax Hub 2 Plus Jeweller

Centrāle ar Ethernet, Wi-Fi un divām SIM – uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem un lietotājiem: kā pieslēgt, pievienot lietotnei, uzstādīt un apkopt Hub 2 Plus Jeweller.



1. PAR IERĪCI

Hub 2 Plus Jeweller ir Ajax apsardzes sistēmas centrāle lietošanai tikai telpās: tā vada pievienotās ierīces, ziņo par durvju atvēršanu, logu plīšanu, uguns un ūdens noplūdes draudiem, izpilda automatizācijas scenārijus un sazinās ar lietotājiem un apsardzes uzņēmumu. Sakariem ar Ajax Cloud ir Ethernet, Wi-Fi un divas SIM kartes (2G/3G/4G); ražotājs iesaka pieslēgt visus kanālus. Ar ierīcēm centrāle sazinās pa Jeweller (līdz 2000 m bez šķēršļiem), fotoattēlus no MotionCam detektoriem saņem pa Wings. Var pievienot līdz 200 ierīcēm un 200 lietotājiem.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- Hub 2 Plus
- SmartBracket montāžas panelis
- Barošanas kabelis
- Ethernet kabelis
- Montāžas komplekts
- Sākuma pakotne (ne visās valstīs)
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne (profesionāļiem – Ajax PRO) un Ajax konts; viens tālruņa numurs un e-pasts var izveidot tikai vienu kontu. Objektu funkcijai vajadzīga Ajax Security System 3.0, Ajax PRO 2.0 vai Ajax PRO Desktop 4.0 vai jaunāka versija.
- Internets Ajax Cloud sasniegšanai; micro SIM kartes ar atslēgtu PIN pieprasījumu un pietiekamu atlikumu.
- Barošana no tīkla 110–240 V; papildus var lietot 6V PSU (type A) vai 12–24V PSU (type A).

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

Pieslēgšana tīklam:

1. Ar spēku pabīdīet SmartBracket uz leju un noņemiet to, nesabojājot perforēto daļu.
 2. Pievienojiet barošanas un Ethernet kabeli, ievietojiet micro SIM kartes 1. un 2. slotā.
 3. Turiet barošanas pogu 3 s, līdz iedegas logotips. Apm. 2 minūtēs centrāle atjaunina programmaparatūru un pieslēdzas internetam; zaļš vai balts logotips nozīmē savienojumu ar Ajax Cloud.
- Ja Ethernet nepieslēdzas, maršrutētājā atslēdziet starpniekserveri un MAC adrešu filtrēšanu un ieslēdziet DHCP; statisku IP var iestatīt vēlāk lietotnē.
 - Ja nepieslēdzas mobilais tīkls, pa Ethernet iestatiet viesabonēšanu, APN, lietotājvārdu un paroli (tos sniedz operators).
 - Wi-Fi: "Devices" > Hub 2 Plus > "Settings" > "Wi-Fi", izvēlieties tīklu un ieslēdziet "Wi-Fi". Ar pogu [i] iestata DHCP vai statisku IP, masku, maršrutētāju un DNS; "Forget this network" dzēš tīkla iestatījumus. Ieteicams signāls 2–3 iedaļas.

Centrāles pievienošana lietotnei:

1. Atveriet Ajax lietotni un piesakieties.
2. Izvēlieties esošu objektu vai izveidojiet jaunu.
3. Atveriet "Add Hub" un izvēlieties manuālo vai soli pa solim iestatīšanu (pirmajai iestatīšanai – soli pa solim).

4. Ievadiet centrāles nosaukumu un noskenējiet QR kodu (zem SmartBracket) vai ievadiet ID manuāli.

5. Gaidiet, kamēr centrāle tiek reģistrēta un parādās lietotnē.

- Ja centrālei jau ir administrators, veiciet tos pašus soļus un nospiediet "Send request". Kad pieprasījumu apstiprina, jūs pievienojaties esošajam objektam.

Ierīču pievienošana: atveriet istabu, nospiediet "Add device", ievadiet nosaukumu, noskenējiet QR kodu vai ievadiet ID, izvēlieties grupu (ja ieslēgts grupu režīms), nospiediet "Add" un sekojiet norādēm lietotnē. Ierīcei jāatrodas tajā pašā objektā centrāles radiosignāla zonā. Ja pievienošana neizdodas novecojušas programmaparatūras dēļ, pārbaudiet atjauninājumus "Service settings" > "Firmware update".

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Tikai telpās, vēlams no tiešiem skatieniem slēptā vietā.
- Kur sakari ar visām ierīcēm ir stabili: ar 1 iedaļu stabila darbība nav garantēta, centrāles pārvietošana par apm. 20 cm var palīdzēt; ierīcei ar vāju signālu var būt vajadzīgs radiosignāla atkārtotājs.
- Kur mobilā tīkla signāls ir 2–3 iedaļas un vidējais troksnis ("Average noise") ir –80 dBm vai zemāks (pirmās divas vērtības – Jeweller, trešā – Wings).

Neuzstādiet centrāli:

- ārā;
- metāla priekšmetu vai spoguļu tuvumā vai iekšā;
- vietās ar spēcīgiem radiotraucējumiem;
- tuvāk par 1 m no maršrutētāja vai strāvas kabeļiem;
- kur temperatūra vai mitrums ir ārpus pieļaujamām robežām (no –10 °C līdz +40 °C, mitrums līdz 75 %).

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Piestipriniet SmartBracket ar komplektā esošajām skrūvēm. Ja lietojat citus stiprinājumus, tie nedrīkst sabojāt vai deformēt paneli.
2. Nostipriniet barošanas un Ethernet kabeļus ar komplektā esošo turētāju un skrūvēm. Kabeļi nedrīkst būt resnāki par komplektā esošajiem; turētājam tie jātur cieši, lai vāks aizveras viegli.
3. Uzlieciet centrāli uz paneļa un lietotnē pārbaudiet tampera stāvokli un stiprinājuma kvalitāti.
4. Nostipriniet centrāli pie SmartBracket ar komplektā esošajām skrūvēm.

Svarīgi: vertikālā stāvoklī neapgrieziet centrāli otrādi vai uz sāniem — pareizi piestiprinātai centrālei Ajax logotips ir horizontāls.

Svarīgi: neizlauziet SmartBracket perforēto daļu — tā vajadzīga, lai tamperis nostrādātu, ja centrāli mēģina noraut. Neizmantojiet abpusējo līmlenti: centrāle var nokrist.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījums	Ko tas dara
"Jeweller"	Ierīču aptaujas intervāls (noklusējumā 36 s) un izlaisto aptauju skaits līdz savienojuma zudumam (noklusējumā 8); laiks līdz trauksmei = intervāls × izlaistās aptaujas. Īsāks intervāls samazina ierīču bateriju darbības laiku. Maksimālais ierīču skaits: 12 s – 39, 24 s – 79, 36 s – 119, 48 s – 159, 72 s – 200. Intervāla diapazons 12–300 s; noklusējumā trauksme pēc $36 \times 8 = 288$ s. Trauksmes tiek sūtītas uzreiz neatkarīgi no intervāla; ieteicamas noklusējuma vērtības.
Ierīču ierobežojumi	Līdz 10 sirēnām vai klaviatūrām ar skaņas signālu; ar OS Malevich 2.33+ – līdz 10 sirēnām un 50 klaviatūrām ar skaņas signālu.
Servera savienojums	Trauksmes aizture pēc savienojuma zuduma 30–600 s (noklusējumā 300 s); centrāles aptaujas intervāls 10–300 s (noklusējumā 60 s); paziņojums par zudumu bez sirēnas; kanāla zuduma paziņojuma aizture 3–30 min.
LED brightness	Logotipa spilgtums 1–10 (noklusējumā 10).
Programmaparatūras automātiskā atjaunināšana	Ieslēgta pēc noklusējuma; notiek, ja sistēma atslēgta no apsardzes un pieslēgta ārējā barošana.
"Battery Power Saver"	Darbs no akumulatora līdz 80 h (OS Malevich 2.20+); aktivitātes periods 10 min (5 min–1 h), servera aptauja ik pēc 6 h (1–24 h). Režīmā centrāle atslēdzas no Ajax Cloud un CMS, apsardzi var ieslēgt tikai ar klaviatūru vai pulti; neatbilst EN 50131 Grade 2. Ar atkārtotāju, kas pieslēgts pa Ethernet, režīms neieslēdzas.
Uzlādes režīms (PRO, OS Malevich 2.24+)	"Continuous" vai "Interval" (cinka-gaisa barošanas avotiem).
Piekļuves kodi	Līdz 99 kodiem, derīgi visās klaviatūrās; 4–6 cipari vai fiksēts garums (tikai PRO; fiksētā garuma maiņa atiestata kodus).
Notikumi bezsaistē / barošanas zuduma paziņojums	100–1000 notikumu ar soli 50; paziņojuma aizture 1 min–1 h.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Balts	Pieslēgti divi kanāli (Ethernet un SIM)
Zaļš	Pieslēgts viens kanāls (Ethernet vai SIM)
Sarkans	Nav interneta vai savienojuma ar Ajax Cloud
Pēc ārējās barošanas zuduma deg 180 s, tad mirgo ik pēc 10 s	Ārējā barošana atslēgta; krāsa atkarīga no kanālu skaita
Mirgo sarkanā krāsā	Atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem

PRO lietotnē var ieslēgt paplašināto indikāciju "British Disco" ("Hub" > "Settings" > "Services" > "LED indication"; vajadzīga OS Malevich 2.14 vai jaunāka). Tad LED nozīmes ir šādas:

Indikācija	Nozīme
Balts mirgo reizi sekundē	Notiek divpakāpju ieslēgšana apsardzē vai izejas aizture
Zaļš mirgo reizi sekundē	Notiek ieejas aizture
Balts 2 s / zaļš 2 s	Apsardze ieslēgta / atslēgta
Sarkans un violets pārmaiņus 5 s / sarkans 5 s	Apstiprināta / vienreizēja trauksmes pogas (hold-up) trauksme
Sarkans mirgo	Mirkšķu skaits = tās DoubleButton ierīces numurs, kas pirmā izraisīja hold-up trauksmi
Dzeltens un violets pārmaiņus 5 s / dzeltens 5 s	Apstiprināta / vienreizēja ielaušanās trauksme
Dzeltens mirgo	Mirkšķu skaits = tās ierīces numurs, kas pirmā izraisīja ielaušanās trauksmi
Sarkans un zils pārmaiņus 5 s	Atvērts centrāles vai ierīces korpuss (tamperis)
Dzeltens un zils pārmaiņus 5 s	Citi bojājumi
Tumši zils 5 s / zils 5 s	Ierīce deaktivizēta pastāvīgi (vai atslēgti korpusa paziņojumi) / automātiski
Zaļš un zils pārmaiņus	Beidzies trauksmes apstiprināšanas taimeris
Dzeltens mirgo reizi sekundē, sistēma atslēgta	Ir neatjaunoti brīdinājumi
Bez notikumiem	Atslēgta sistēma — zaļš; apsardze, daļēja apsardze vai nakts režīms — balts (no OS Malevich 2.15.2 — zaļš)

9. PĀRBAUDE

- "Detection Zone Test": nosaka attālumu, kādā detektori reģistrē trauksmi.
- "Walk test": pārbauda katru detektoru; nostrāde neizraisa trauksmi un nenonāk monitoringa programmā, bet bojājumi un tampera notikumi tiek ziņoti. Automātiskās iziešanas taimeris ir iestatāms, pēdējie rezultāti apskatāmi.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Regulāri pārbaudiet sistēmu.
- Korpusu, kad uzkrājas putekļi vai netīrumi, notīriet ar mīkstu, sausu drānu. Neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus.
- Akumulatora nomainīšanu veiciet pēc ražotāja raksta "How to replace hub battery".

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana:

1. Ieslēdziet centrāli, ja tā ir izslēgta.
2. Izdzēsiet no centrāles visus lietotājus un instalatorus.
3. Turiet barošanas pogu 30 s, līdz logotips sāk mirgot sarkanā krāsā.
4. Izdzēsiet centrāli no sava konta.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Uzstādot un lietojot centrāli, ievērojiet vispārējos elektrodrošības noteikumus.
- Neizjauciet ierīci, kamēr tai pieslēgta barošana.
- Nelietojiet ierīci ar bojātu barošanas kabeli.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/hub-2-plus/>

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.