

Ajax Hub BP Jeweller

Centrāle ar bateriju barošanu korpusā — uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem: kā uzstādīt Hub BP Jeweller korpusā, pieslēgt barošanu un SIM kartes, pievienot lietotnei un apkopt.



1. PAR IERĪCI

Hub BP Jeweller ir bezvadu centrāle ar foto verifikācijas atbalstu, ko baro ārēja baterija vai cits ārējs avots. Tā ir plate, ko uzstāda komplektā esošajā korpusā, un paredzēta tikai lietošanai telpās. Ar Ajax Cloud centrāle sazinās caur divām SIM kartēm (2G/3G/LTE), un tai ir ārējo antenu savienotāji. Ar ierīcēm tā sazinās pa Jeweller, fotoattēlus no MotionCam detektoriem saņem pa Wings (abi līdz 2000 m bez šķēršļiem); var pievienot līdz 100 Ajax ierīcēm.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- Hub BP Jeweller
- Korpuss
- Montāžas komplekts (ar 4 mm sešstūra atslēgu)
- Īsā lietošanas pamācība

Baterijas komplektā nav iekļautas.

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne (jaunākā versija) un Ajax konts (instalatoriem un apsardzes uzņēmumiem — Ajax PRO konts). Lietotnei jāpiešķir visas atļaujas, īpaši paziņojumiem.
- Viena vai divas SIM kartes ar atslēgtu PIN pieprasījumu un pietiekamu atlikumu.
- Ārējs barošanas avots 6–12 V līdzstrāva, piem., ražotāja ieteikta cinka-gaisa baterija.
- Iekšējā 12 V baterija, ne lielāka par 151 × 65 × 94 mm un 5 kg.
- Jaunākā OS Malevich versija. Vājam signālam — ExternalAntenna (pērk atsevišķi) vai radiosignāla atkārtotāji.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

Pieslēgšana Ajax Cloud:

1. Ar 4 mm sešstūra atslēgu atskrūvējiet korpusa skrūves un noņemiet vāku.
2. Ievietojiet plati korpusā.
3. Pievienojiet barošanu: ārējo avotu — tā spailēm, iekšējo 12 V bateriju — tās savienotājam. Ja polaritāte sajaukta, iedegas polaritātes kļūdas indikators.
4. Ievietojiet SIM kartes 1. un/vai 2. slotā.
5. Turiet barošanas pogu, līdz iedegas LED.
6. Gaidiet interneta savienojumu: zaļš LED nozīmē, ka centrāle ir tiešsaistē un gatava.

Svarīgi: neatslēdziet aktīvās SIM kartes "APN auto select" un nemainiet tās tīkla parametrus manuāli — centrāle var zaudēt savienojumu. Otrās SIM parametrus var iestatīt manuāli pēc centrāles pievienošanas lietotnei.

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 (korpusa aizmugurē) 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.
 - Lietotne var piedāvāt aktivizēt Ajax pakalpojumus atkarībā no konta lomas, reģiona un PRO atļaujām.

Ierīču pievienošana centrālei (tikai administrators vai PRO ar konfigurēšanas tiesībām, sistēmai atslēgtai no apsardzes):

1. Lietotnē izvēlieties objektu, atveriet cilni "Rooms", izvēlieties istabu un nospiediet "Add Device".
2. Ievadiet ierīces nosaukumu, noskenējiet tās QR kodu (vai ievadiet ID), izvēlieties istabu un turpiniet.
3. Kad lietotne sāk meklēšanu, ieslēdziet ierīci: tās LED vienreiz nomirgo. Ierīcei jāatrodas tajā pašā objektā centrāles radiosignāla zonā.
4. Ja savienošana neizdodas, izslēdziet ierīci uz 5 sekundēm un mēģiniet vēlreiz.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Uz vertikālas virsmas, lai, mēģinot centrāli noraut, nostrādātu tamperis.
- Telpās, vēlams slēptā vietā (piem., saimniecības telpā), lai mazinātu sabotāžas un slāpēšanas risku.
- Kur mobilā tīkla signāls ir stabils (2–3 iedaļas) un Jeweller un Wings testi ar visām ierīcēm rāda stabilas 2–3 iedaļas; ņemiet vērā sienas, starpstāvu pārsegumus un lielus priekšmetus.

Neuzstādiet centrāli:

- ārā;
- metāla priekšmetu vai spoguļu tuvumā (vājina signālu);
- vietās ar spēcīgiem radiotraucējumiem;
- tuvāk par 1 m no maršrutētāja, strāvas kabeļiem vai Jeweller ierīcēm;
- kur pievienotajām ierīcēm signāls ir 0–1 iedaļa (vajadzības gadījumā izmantojiet ExternalAntenna);
- kur nav mobilā tīkla signāla vai ir tikai 1 iedaļa;
- kur temperatūra vai mitrums ir ārpus pieļaujamām robežām (no –10 °C līdz +40 °C, mitrums līdz 75 %).

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Uzmanīgi izlauziet korpusa perforētās kabeļu atveres.
2. Piestipriniet korpusu pie vertikālas virsmas ar komplektā esošajām skrūvēm visos stiprinājuma punktos, arī perforētajā daļā virs tampera — tā vajadzīga, lai tamperis nostrādātu, ja korpusu noņem.
3. Novietojiet plati uz turētājiem korpusā.
4. Pievienojiet ārējo 6–12 V līdzstrāvas avotu.
5. Pievienojiet iekšējo 12 V bateriju (ne lielāku par 151 × 65 × 94 mm, 5 kg).
6. Ja vajag, pievienojiet ExternalAntenna pareizajam savienotājam (iepriekš izlasiet tās instrukciju).
7. Ieslēdziet centrāli.
8. Uzlieciet vāku un pieskrūvējiet.
9. Lietotnē pārbaudiet korpusa stāvokli. Ja redzama tampera trauksme, pārliecinieties, ka korpuss ir cieši aizvērts.

Svarīgi: uzstādiet baterijas tā, kā norādīts to dokumentācijā. Dažas jāmontē vertikāli ar spailēm uz augšu — nepareizā stāvoklī tās ātri izlādējas.

Svarīgi: cinka-gaisa baterijas nav uzlādējamas. Pirms pieslēgšanas noņemiet uzlīmes vai atveriet gaisa vārstus un, ja iespējams, ļaujiet baterijai apm. 2 stundas piekļūt gaisam.

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 un vairāk – 100; neatkarīgi no tā līdz 10 sirēnām un 5 atkārtotājiem (ar OS Malevich 2.33+ – līdz 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).
LED brightness	Logotipa spilgtums 1–10 (noklusējumā 10).
Programmaparatūras automātiskā atjaunināšana	Ieslēgta pēc noklusējuma; notiek, ja sistēma atslēgta no apsardzes un pieslēgta ārējā barošanā.
Iekšējās baterijas tips	"Non-rechargeable lithium", "Rechargeable lithium", "Rechargeable lead-acid" vai cits tips ar pielāgotiem sprieguma sliekšņiem un atslēgšanas spriegumu.
Iekšējās baterijas uzlāde	Tikai svina-skābes akumulatoram: vai lādēt no ārējā avota un ar kādu ātrumu (atbilstoši ārējā avota tipam).
"Battery saver"	Enerģijas taupīšanas režīms; "Scheduled wake-up" (PRO, OS Malevich 2.30+) pamodina centrāli noteiktā laikā konfigurēšanai. SMS pamodināšanas parole 6–24 rakstzīmes bez atstarpēm.
"Cellular"	APN, lietotājvārds, parole, viesabonēšana un antenas izvēle: automātiski, ārējā vai iebūvētā.
Notikumi bezsaistē	100 (noklusējumā) līdz 1000 ar soli 50.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Zaļš	Pieslēgts sakaru kanāls (viena vai divas SIM). Darbojoties tikai no iekšējās baterijas, mirgo ik pēc 10 s
Sarkans	Nav interneta vai savienojuma ar Ajax Cloud. Darbojoties tikai no iekšējās baterijas, mirgo ik pēc 10 s
Sarkans divreiz nomirgo	Neizdevās savienoties ar Ajax Cloud ne ar vienu APN

PRO lietotnē var ieslēgt paplašināto indikāciju "British Disco" ("Hub" > "Settings" > "Service" > "LED indication"). 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
Dzeltenis un violets pārmaiņus 5 s / dzeltens 5 s	Apstiprināta / vienreizēja ielaušanās trauksme
Dzeltenis mirgo	Mirkšķu skaits = tās ierīces numurs, kas pirmā izraisīja ielaušanās trauksmi
Sarkans un zils pārmaiņus 5 s	Atvērts centrāles vai ierīces korpuss (tamperis)
Dzeltenis 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
Dzeltenis mirgo reizi sekundē, sistēma atslēgta	Ir neatjaunoti brīdinājumi
Zaļš nepārtraukti	Nekas nenotiek

9. PĀRBAUDE

- Jeweller un Wings signāla stipruma testi: uzstādīšanas vietā vajadzīgas 2–3 iedaļas; vidējam troksnim jābūt –80 dBm vai zemākam.
- "Detection Zone Test": pārbauda detektoru darbību un noteikšanas attālumu.
- "Walk test": pārbauda detektorus bez trauksmes; bojājumi un tampera notikumi tiek ziņoti, ir automātiskās iziešanas taimeris.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Pārbaudiet centrāli un pievienotās ierīces regulāri, ieteicams reizi trijos mēnešos.
- Putekļus, zirnekļu tīklus un citus netīrumus no korpusa notīriet, tiklīdz tie parādās, ar mīkstu, sausu drānu. Neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus.
- Ja pieslēgti abi avoti, centrāle izmanto ārējo; ja tas kļūst nestabils vai tiek atvienots, tā automātiski pārslēdzas uz iekšējo bateriju. Ražotāja ieteikto cinka-gaisa bateriju saraksts ar darbības laiku ir instrukcijā.

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana:

- Ieslēdziet centrāli, ja tā ir izslēgta.
- Izdzēsiet no centrāles visus lietotājus un instalatorus.
- Turiet barošanas pogu 30 s, līdz LED sāk mirgot sarkanā krāsā.
- Izdzēsiet centrāli no sava konta.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Ievērojiet elektrodrošības noteikumus. Neizjauciet ierīci, kamēr tai pieslēgta barošana, un nelietojiet to ar bojātu barošanas kabeli.
- Nepieslēdziet trešo pušu barošanas blokus — centrāle var sabojāties.

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

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.