

Ajax KeyPad TouchScreen Jeweller

Bezvadu tastatūra ar skārienekrānu – uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem un lietotājiem: kā pievienot KeyPad TouchScreen Ajax sistēmai, uzstādīt, pieslēgt ārējo barošanu, iestatīt un apkopt.



1. PAR IERĪCI

KeyPad TouchScreen Jeweller ir bezvadu tastatūra ar 5 collu IPS skārienekrānu Ajax sistēmas vadībai, paredzēta tikai iekštelpām. Lietotāji autentificējas ar kodu (4–6 cipari), Tag piekariņu, Pass karti vai viedtālruni (Bluetooth). Ekrānā ir vadības cilne apsardzei, scenāriju cilne (līdz 6 pogām automatizācijas ierīcēm) un trauksmes cilne (tikai "Panic" vai trīs pogas: "Panic", "Fire", "Auxiliary alert"). Gaismas sensors regulē spilgtumu, un ekrāns pamostas, kad tuvojas cilvēks.

Ar centrāli tastatūra sazinās pa Jeweller (trauksmes un notikumi) un Wings (programmaparatūra, grupu un istabu saraksti) protokoliem līdz 1700 m atklātā vietā. Vajadzīga saderīga centrāle ar OS Malevich 2.16.1 vai jaunāku; tā nav saderīga ar Hub Jeweller, Hub Plus Jeweller un citu ražotāju centrālēm. Barošana: ievietotās baterijas vai ārējs 10,5–14 V DC bloks. Iebūvētais skaņas signāls nav sirēna; centrālei var pievienot ne vairāk kā 10 šādu ierīču, ieskaitot sirēnas.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- KeyPad TouchScreen Jeweller
- SmartBracket montāžas panelis
- AA litija baterijas, 6 gab. (ievietotas)
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

Ārējais barošanas bloks komplektā nav iekļauts.

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne un konts; objekts ("space") ar vismaz vienu virtuālo istabu (Ajax Security System 3.0, Ajax PRO 2.0, PRO Desktop 4.0 vai jaunāka).
- Saderīga centrāle, ieslēgta un pieslēgta internetam; objekts nav apsardzē, centrāle neatjauninās.
- Pievienot var tikai PRO vai objekta administrators ar konfigurēšanas tiesībām.
- Centrālei un tastatūrai jādarbojas vienā radiofrekvencē; pārciet ierīces vienam reģionam.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet Ajax lietotni un izvēlieties centrāli.
 2. Cilnē "Devices" nospiediet "Add Device".
 3. Ievadiet nosaukumu, noskenējiet vai ievadiet QR kodu (uz tastatūras un iepakojuma), izvēlieties istabu un, ja ieslēgts grupu režīms, grupu.
 4. Nospiediet "Add".
 5. Ieslēdziet tastatūru, turot ieslēgšanas pogu 3 sekundes.
- Tastatūrai jāatrodas tajā pašā objektā centrāles radiotīkla zonā. Ja savienojums neizdodas, izslēdziet to un mēģiniet vēlreiz pēc 5 sekundēm.
 - Darbam caur atkārtotāju vispirms pievienojiet tastatūru centrālei, tad tās iestatījumos savienojiet ar atkārtotāju.
 - Tastatūra strādā tikai ar vienu centrāli; no vecās centrāles saraksta dzēsiet to lietotnē.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Vislabāk iekštelpās pie ieejas, lai apsardzi var atslēgt aiztures laikā un ātri ieslēgt, izejot.
- Ieteicamais augstums 1,3–1,5 m no grīdas, uz līdzenas vertikālas virsmas (droša stiprināšana, mazāk viltus tampera trauksmju).
- Nemiet vērā Jeweller un Wings signālu, attālumu līdz centrālei vai atkārtotājam un šķēršļus. Ar 0–1 iedaļu stabila darbība nav garantēta: pārvietojiet tastatūru (pat 20 cm var palīdzēt) vai izmantojiet atkārtotāju.

Neuzstādiet tastatūru:

- ārpus telpām;
- kur to var aizsegst apgērbs (piem., pie pakaramā), strāvas vai Ethernet kabeli;
- metāla priekšmetu vai spoguļu tuvumā;
- telpās ar temperatūru un mitrumu ārpus pieļaujamām robežām (specifikācijā: no –10 °C līdz +40 °C, līdz 75 %);
- tuvāk par 1 m no centrāles vai atkārtotāja;
- vietā ar vāju signālu;
- stikla plīšanas detektoru tuvumā (skaņas signāls var izraisīt trauksmi);
- kur skaņa tiek slāpēta (mēbelēs, aiz biezām aizkariem u. c.).

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Atskrūvējiet stiprinājuma skrūvi un, pabīdot uz leju, noņemiet SmartBracket paneli.
2. Pagaidām piestipriniet paneli ar abpusējo līmlenti. Iekšpusē esošo līniju krustpunkts apzīmē ierīces (ne paneļa) centru.
3. Uzlieciet tastatūru uz paneļa; LED iemirgojas, apstiprinot, ka korpuss aizvērts. Ja LED neiedegas, pārbaudiet tampera statusu lietotnē un stiprinājumu.
4. Veiciet Jeweller un Wings signāla testus (ieteicamas 2–3 iedaļas) un signāla vājināšanas testu.
5. Ja testi sekmīgi, noņemiet tastatūru un pieskrūvējiet paneli ar komplekta skrūvēm, izmantojot visus stiprinājuma punktus. Citi stiprinājumi nedrīkst sabojāt vai deformēt paneli.
6. Uzlieciet tastatūru un pievelciet stiprinājuma skrūvi korpusa apakšā.

Svarīgi: līmlente der tikai pagaidu stiprinājumam; kamēr ierīce ir uz līmlentes, noraujot to, tamperis nenostrādā. Neizlauziet paneļa perforēto daļu, kas iedarbina tamperi.

Ārējā barošana (10,5–14 V DC, ieteicams 12 V DC, vismaz 0,5 A) ieteicama, ja ekrānam jābūt vienmēr aktīvam un aukstās telpās; tā obligāta programmaparatūras atjaunināšanai. Baterijas paliek kā rezerve, neizņemiet tās. INCERT prasībām atbilstošā sistēmā ārējo barošanu nepieslēdziet.

1. Noņemiet SmartBracket un uzmanīgi izlauziet vienu perforēto daļu kabelim: caur sienu vai no apakšas.
2. Atslēdziet spriegumu barošanas kabelim.
3. Pievienojiet kabeli spailēm, ievērojot polaritāti (atzīmēta uz plastmasas), un ievietojiet to kabelu kanālā.
4. Ieslēdziet tastatūru, uzlieciet uz paneļa un lietotnē pārbaudiet bateriju un ārējās barošanas statusu.

7. IESTATĪJUMI

"Devices" › KeyPad TouchScreen › zobrata ikona; saglabā ar "Back".

Iestatījums	Ko tas dara
"Access Settings" / "Keypad Code" / "Duress Code"	Kodu veids (tastatūras, lietotāju vai abi), vispārējais un piespiedu kods (4–6 cipari).
"Pass/Tag Reading" / "Bluetooth"	Apsardzes vadība ar Pass un Tag vai ar viedtālruni; Bluetooth jutība no "Minimum" līdz "Max" (noklusējums "Normal").
"Unauthorized Access Auto-Lock"	Pēc atkārtotiem nepareiziem kodiem vai nepārbaudītu piekļuves ierīču lietošanas 1 minūtes laikā bloķē tastatūru uz 3–180 min.
"Screen Detection Range"	Attālums, no kura ekrāns pamostas (noklusējums "Normal").
"Pre-authorization"	Piekļuvei vadības vai scenāriju cilnei vispirms jāievada kods vai jāuzrāda piekļuves ierīce.
"Arming without Code"	Apsardzes ieslēgšana bez koda; ieslēgta padara sistēmu neatbilstošu EN 50131 (2. un 3. pakāpe).
"On-Screen Emergency Buttons"	Trauksmes cilne; pogu skaits (noklusējumā tikai "Panic"), apstiprinājums pret nejaušu nospiešanu, sirēnu aktivizācija katrai pogai.
"Display Settings"	Automātiskais spilgtums (noklusējumā ieslēgts) vai 0–100 %, tumšs/gaišs izskats, "Always Active Display" (tikai ar ārējo barošanu), apsardzes LED indikācija, valoda.
"Sound Indication Settings"	Signāli par režīma maiņu, aizturēm, atvēršanu, skaļums, trauksmes režīms; "Alarm Duration" no 3 s līdz 3 min (virs 30 s ieteicama ārējā barošana).
"Firmware Update"	Atjaunināšana ilgst līdz 1 h (caur atkārtotāju līdz 2 h); bez ārējās barošanas tā nesākas.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
LED divreiz mirgo ik pēc apm. 3 s līdz atslēgšanai	Apsardzē bijusi trauksme (jāieslēdz centrāles iestatījumos)
LED 1 s, tad mirgo trīs reizes	Izslēgšana
Īss signāls / divi īsi signāli	Apsardze vai nakts režīms ieslēgts / apsardze atslēgta
LED īsi sarkanā ik pēc 3 s (pastāvīgi ar ārējo barošanu)	Sistēma apsardzē (ja ieslēgta indikācija)
LED vienreiz sarkanā un garš signāls	Kļūda, pievienojot karti vai piekariņu
LED lēni iedegas un nodziest pie tampera, trauksmes vai režīma maiņas	Zems bateriju līmenis
LED sarkanā 1 s	Tampera nostrāde
LED zaļā testa laikā / periodiski zaļā	Signāla tests / programmaparatūras atjaunināšana
LED sarkanā (ienākšana) vai zaļā (iziešana) ar signāliem	Aiztures atskaite (programmaparatūra 11.60.10.19+)

9. PĀRBAUDE

"Devices" › KeyPad TouchScreen › "Settings": "Jeweller Signal Strength Test", "Wings Signal Strength Test" vai "Signal Attenuation Test". Tests sākas ne vēlāk kā pēc viena aptaujas intervāla (maināms centrāles Jeweller vai Jeweller/Fibra iestatījumos).

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Pārbaudiet darbību regulāri, ieteicams reizi trijos mēnešos.
- Korpusu tīriet ar mīkstām, sausām salvetēm; neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu un citus aktīvus šķīdinātājus.

Skārienekrānu slaukiet saudzīgi.

- Ar ievietotajām baterijām tastatūra darbojas līdz 1,5 gadiem (noklusējuma iestatījumi, līdz 4 lietošanas reizēm dienā).
- Sistēma laikus brīdina par bateriju maiņu; mainot apsardzes režīmu, LED lēni iedegas un nodziest.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Pieslēdzot un lietojot ārējo barošanu, ievērojiet elektroierīču drošības noteikumus un elektrodrošības normatīvos aktus.
- Pirms uzstādīšanas pārbaudiet vadu izolāciju; izmantojiet tikai iezemētu barošanas avotu.
- Neizjauciet ierīci zem sprieguma un nelietojiet to ar bojātu barošanas kabeli.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/keypad-touchscreen/>

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.