

# Ajax KeyPad-i kasutusjuhend

Versioon: Juuli 2020



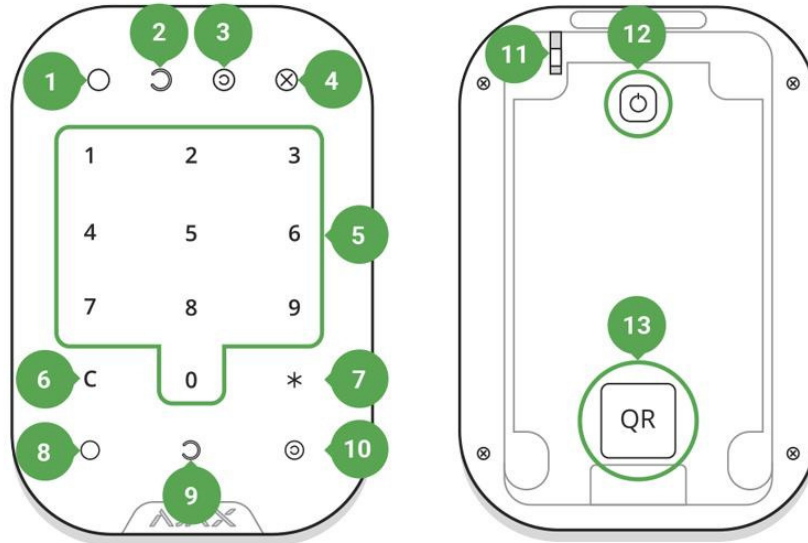
**KeyPad** on siseruumides kasutamiseks mõeldud juhtmeta puuetundlik klaviatuur Ajaxi turvasüsteemi juhtimiseks. Selle seadmega saab kasutaja süsteemi valvesse panna ja valve alt vabastada ning selle turvaolekut vaadata. KeyPad on kaitstud pääsukoodi äraarvamise katsete eest ning võib anda vaikse häire, kui kedagi pääsukoodi sisestama sunnitakse.

Luues Ajaxi turvasüsteemiga turvalise Jewelleri raadioprotokolliga ühenduse, suhtleb KeyPad keskusega vaatevälja olemasolu korral kuni 1700 m kauguselt.

KeyPad töötab ainult koos Ajaxi keskustega ega toeta ühendamist integratsioonimoodulite ocBridge Plus või uartBridge kaudu.

Seadme seadistamine toimub Ajaxi rakenduste kaudu iOSile, Androidile, macOSile ja Windowsile.

## Funktsioonelemendid



1. Valves režiimi indikaator
2. Valveta režiimi indikaator
3. Öörežiimi indikaator
4. Rikkeindikaator
5. Numbrinuppude plokk
6. Kustutamise nupp
7. Funktsiooninupp
8. Valvesse paneku nupp
9. Valvest vabastamise nupp
10. Öörežiimi nupp
11. Korpusekaitse lüliti (tamper)
12. Sees/väljas nupp
13. QR-kood

SmartBracket-paneeli eemaldamiseks libistage see alla (augustatud pool on vajalik rikkumishäire aktiveerimiseks, kui seadet püütakse pinnalt lahti rebida).

## Tööpõhimõte

KeyPad on siseruumis paiknev statsionaarne juhtimisseade. Selle funktsioonide hulka kuulub süsteemi valvesse panek / valvest vabastamine numbrikombinatsiooniga (või lihtsalt nupuvajutusega), öörežiimi aktiveerimine, turvarežiimi näitamine, blokeerimine, kui keegi üritab pääsukoodi ära arvata, ja vaikse häire andmine, kui keegi sunnib kasutajat süsteemi valvest vabastama.

KeyPad näitab sideolekut keskusega ja süsteemi rikkeid. Kui kasutaja klahvistikku puudutab, siis nupud süttivad, et pääsukoodi saaks sisestada ka ilma välisvalguseta. KeyPad kasutab märguandena ka piiksu.

KeyPadi aktiveerimiseks puudutage klahvistikku: taustavalgus süttib ja piiks annab märku, et KeyPad on ärganud.

Kui patarei on tühi, süttib taustavalgus minimaalsel tasemel, olenemata sätetest.

Kui te klahvistikku 4 sekundit ei puuduta, muutub KeyPadi taustavalgus hämaramaks ja veel 12 sekundi möödumisel lülitub seade unerežiimi.

! Unerežiimi lülitumisel kustutab KeyPad sisestatud käsud!
--

KeyPad toetab 4–6-kohalisi pääsukoode. Sisestatud pääsukood saadetakse pärast nupu (valvesse panek), (valve alt vabastamine) või (öörežiim) vajutamist keskusse. Valed käsud saab tühistada nupuga C (lähtestamine).

Kui 30 minuti jooksul sisestatakse vale pääsukoodi kolm korda, lukustub KeyPad administraatori määratud ajaks. Kui KeyPad on lukustatud, eirab keskus kõiki käsked, teavitades samal ajal turvasüsteemi kasutajaid pääsukoodi äraarvamise katsest. Administraator saab KeyPadilt rakenduses luku maha võtta. Kui määratud aeg möödub, avaneb KeyPadi lukk automaatselt.

KeyPad võimaldab süsteemi ka ilma pääsukoodita valvesse panna, vajutades nuppu (valvesse panek). See funktsioon on vaikselt keelatud.

Kui vajutatakse nuppu (\*) ja pääsukoodi ei sisestata, käivitab keskus sellele nupule rakenduses määratud käsu.

KeyPad võib teavitada turvafirmat, kui süsteem sunniviisiliselt valve alt vabastatakse. **Sundimise kood** ei käivita paanikanupust erinevalt sireene. KeyPad ja rakendus annavad märku, et süsteemi valvest vabastamine õnnestus, kuid turvafirma saab häire.

## Märguanded

KeyPadi puudutamisel seade ärkab, klahvistiku valgustus süttib ja kuvatakse turvarežiimi näit: Armed (Valve all), Disarmed (Valvest maas) või Night Mode (Öörežiim). Turvarežiim on alati kehtiv, olenemata juhtseadmest, mida selle muutmiseks kasutati (võtmepult või rakendus).

Sündmus	Märguanne
---------	-----------

Rikkeindikaator vilgub	Indikaator annab märku side puudumisest keskusega või klahvistiku kaane avanemisest. Rikke põhjust saab vaadata rakendusest <a href="#">Ajax Security System</a> .
KeyPadi nupu vajutamine	Lühike helisignaali
Süsteemi valvesse panek	Lühike helisignaali, valve all režiimi / öörežiimi LED-indikaator süttib
Süsteemi valvest vabastamine	Kaks lühikest helisignaali, valvest vabastatud oleku LED-indikaator süttib
Vale pääsukood	Pikk helisignaali, klahvistiku taustavalgus vilgub 3 korda
Ühte või mitut andurit ei õnnestunud valvesse panna (nt aken on lahti)	Pikk helisignaali, turvarežiimi indikaator vilgub 3 korda
Valvesse paneku ajal tuvastati rike (nt andurit ei leita)	Pikk helisignaali, rikkeindikaator vilgub 3 korda
Keskus ei reageeri käsule – ühendus puudub	Pikk helisignaali, rikkeindikaator süttib
KeyPad lukustatakse pärast 3 ebaõnnestunud katset pääsukoodi sisestada	Pikk helisignaali, turvarežiimi indikaatorid vilguvad korraga
Patarei on tühi	Pärast süsteemi valvesse panekut / valvest vabastamist vilgub rikkeindikaator sujuvalt. Klahvistik lukustatakse indikaatori vilkumise ajaks. Tühjade patareidega KeyPadi aktiveerimisel kõlab sellest pikk piiks, rikkeindikaator süttib sujuvalt ja lülitub siis välja.

## Ühendamine

Enne seadme ühendamist tehke järgmist.

1. Lülitage keskus sisse ja kontrollige selle Interneti-ühendust (logo põleb valgelt või roheliselt).
2. Installige Ajaxi rakendus. Looge konto, lisage keskus rakendusse ja looge vähemalt üks ruum.
3. Veenduge, et keskus poleks valve all ja et see ei teeks uuendusi, kontrollides selle olekut Ajaxi rakenduses.

Rakendusse saavad seadet lisada ainult administraatoriõigustega kasutajad

KeyPadi ühendamine keskusega.

1. Valige Ajaxi rakendusest **Add Device** (Lisa seade).
2. Andke seadmele nimi, skännige / kirjutage käsitsi **QR-kood** (asub korpusel ja pakendil) ja valige ruum, kus see asub.
3. Valige **Add** (Lisa) – algab nullilugemine.
4. Lülitage KeyPad sisse, hoides toitenuppu 3 sekundit all – see vilgub ühe korra koos klahvistiku taustavalgusega.

Selleks, et tuvastamine ja sidumine oleks võimalik, peab KeyPad paiknema keskuse juhtmata võrgu levialas (samal kaitstaval objektil).

Seadme sisselülitamise hetkel saadetakse lühikeseks ajaks keskusega ühendamise taotlus.

Kui KeyPadil ei õnnestunud keskusega ühendust luua, lülitage see 5 sekundiks välja ja proovige uuesti.

Ühendatud seade kuvatakse rakenduse seadmete loendis. Loendis olevate seadmete olekute uuendamine oleneb anduri pingimise ajavahemikust keskuse sätetest (vaikeväärtus on 36 sekundit).

Pärast sidumist on KeyPadi pääsukood vaikimisi 123456 ja sundimise kood 123457.

## Asukoha valimine

Seadme asukoht oleneb selle kaugusest keskusest ja takistustest, mis raadiosignaali edastamist segavad: seinad, põrandad, suured esemed ruumis.

Ärge paigaldage KeyPadi järgmistesse kohtadesse.

1. Raadiosaatjate lähedusse, sealhulgas 2G-/3G-/4G-mobiilivõrkudes töötavad saatjad, Wi-Fi-ruuterid, transiiverid, raadiojaamad, samuti Ajaxi keskus (see kasutab GSM-võrku).
2. Elektrijuhtmete lähedusse.
3. Metallesemete ja peeglite lähedusse, mis võivad raadiosignaali summutada või varjestada.
4. Ruumidest väljapoole (välistingimustesse).
5. Siseruumidesse, kus temperatuur ja õhuniiskus ületab lubatud piirväärtusi.
6. Keskusele lähemale kui 1 m.

Kontrollige Jewelleri signaali tugevust paigalduskohas

Testimise ajal kuvatakse signaali tugevus rakenduses ja klahvistikul koos turvarežiimi indikaatoritega (valve all režiim), (valvest maas režiim), (öörežiim) ja rikkeindikaatoriga **X**.

Kui signaal on nõrk (üks pulk), ei saa me seadme stabiilset toimimist garanteerida. Tehke kõik võimalik signaali kvaliteedi parandamiseks. Vähemalt pange seade teise kohta: isegi 20 cm suurune nihe võib signaali vastuvõtmise kvaliteeti oluliselt parandada.

Kui seadme signaal on ka pärast teise kohta paigutamist nõrk või ebastabiilne, kasutage raadiosignaali ulatuse laiendajat ReX.

KeyPad on mõeldud kasutamiseks vertikaalpinnale paigaldatuna. Kui kasutate KeyPadi käes, ei saa me anduri klahvistiku korralikku töötamist garanteerida.

## Olekud

1. Seadmed
2. KeyPad

Parameeter	Väärtus
Temperatuur	Seadme temperatuur Mõõdetakse protsessoril ja muutub vähehaaval
Jewelleri signaali tugevus	Keskuse ja KeyPadi vahelise signaali tugevus
Ühendus	Keskuse ja KeyPadi vahelise ühenduse olek
Patarei tase	Seadme patarei tase

Kaas	Seadme rikkumise režiim, mis reageerib korpuse lahtivõtmisele või kahjustamisele
Suunatud ReXi kaudu	Kuvab ReXi ulatuse laiendaja kasutamise oleku
Püsivara	Anduri püsivara versioon
Seadme ID	Seadme identifikaator

## Sätted

1. Seadmed
2. KeyPad
3. Sätted (□)

Säte	Väärtus
Esimene väli	Seadme nimi, saab muuta
Ruum	Virtuaalse ruumi valimine, kuhu seade määratakse
Valvesse paneku / valvest vabastamise load	Turvarühma valimine, millele KeyPad määratakse
Juurdepääsuvalik	Valvesse paneku / valvest vabastamise viisi valimine <ul style="list-style-type: none"><li>• Ainult KeyPadi pääsukood</li><li>• Ainult kasutaja pääsukood</li><li>• KeyPadi ja kasutaja pääsukood</li></ul>
Pääsukood	Pääsukoodi määramine valvesse panekuks / valvest vabastamiseks
Sundimise kood	Sundimise koodi seadistamine vaigse häire jaoks

Funktsiooninupp	Funktsiooninupu funktsiooni valimine <ul style="list-style-type: none"> <li>• Väljas</li> <li>• Paanikahäire saatmine</li> <li>• Tulekahjahäire vaigistamine</li> </ul>
Valvesse panek ilma pääsukoodita	Kui see on aktiivne, saab süsteemi valvesse panna, vajutades nappu Arm (Valvesse panek), ilma pääsukoodita
Automaatne lukustamine pärast vale parooli sisestamise katseid	Kui see on aktiivne, lukustatakse klahvistik määratud ajaks pärast seda, kui (30 min jooksul) kolm korda järjest vale pääsukood sisestatakse. Selle aja jooksul ei saa süsteemi KeyPadi kaudu valvest vabastada.
Automaatse lukustamise aeg (min)	Lukustamise ajavahemik pärast vale pääsukoodi sisestamise katseid
Heledus	Klahvistiku taustavalguse heledus
Helitugevus	Piiksu helitugevus
Jewelleri signaali tugevuse test	Lülitab seadme signaali tugevuse testi režiimi
Sumbumise test	Lülitab KeyPadi signaali hajumise testi režiimi (saadaval seadmetel, mille <b>püsivara versioon on 3.50 või uuem</b> )
Kasutusjuhend	Avab KeyPadi kasutusjuhendi
Seadme sidumise tühistamine	Katkestab seadme ja keskuse vahelise ühenduse ning kustutab seadme sätted

KeyPad võimaldab määrata igale kasutajale nii üldise kui ka isikliku pääsukoodi.

Isikliku pääsukoodi installimiseks tehke järgmist.

- Minge profiili sätetesse: **Hub – Settings – Users – Your profile settings** (Keskus – Sätted – Kasutajad – Teie profiili sätted)
- Klõpsake valikut **Access Code Settings** (Pääsukoodi sätted) – selles menüüs näete ka kasutaja identifikaatorit
- Määrake **User Code** (Kasutaja kood) ja **Duress Code** (Sundimise kood)



! Iga kasutaja määrab eraldi isikliku pääsukoodi!

### Süsteemi juhtimiseks isikliku pääsukoodi abil tehke järgmist.

**Sisestage:** kasutaja identifikaator \* isiklik pääsukood – valvesse paneku / valvest vabastamise nupp

### Konkreetses rühmas juhtimiseks tehke järgmist.

**Sisestage:** kasutaja identifikaator \* isiklik pääsukood \* rühma identifikaator – valvesse paneku / valvest vabastamise nupp

## Funktsioonide testimine

Ajaxi turvasüsteem võimaldab teha teste ühendatud seadmete toimimise kontrollimiseks.

Testid ei alga kohe, vaid 36 sekundi jooksul, kui kasutatakse tavasätteid. Testi algusaeg oleneb detektori skannimisperioodi sätetest (**Jewelleri** sätete osa keskuse sätetes).

! Jewelleri signaali tugevuse test

! Sumbumise test

## Paigaldamine

Enne anduri paigaldamist veenduge, et oleksite valinud optimaalse asukoha ja see on kooskõlas käesoleva juhendi juhistega!

! KeyPad peaks olema kinnitatud vertikaalpinnale.

1. Kinnitage SmartBracketi paneel pinnale, kasutades pakendis olevaid kruvisid. Kinnitage vähemalt kahest punktist (millest üks on rikkumisanduri kohal). Pärast teiste kinnitusvahendite valimist veenduge, et need paneeli ei kahjustaks ega deformeeriks.

Kahepoolset teipi võib kasutada ainult KeyPadi ajutiseks kinnitamiseks. Teip kuivab aja jooksul, mistõttu KeyPad võib maha kukkuda ja vigi saada.

2. Asetage KeyPad kinnituspaneelile ja keerake kinni paigalduskruvi korpuse all.

Kohe, kui KeyPad on SmartBracketi külge kinnitatud, hakkab vilkuma selle LED **X** (riike) – see näitab, et rikkumisandur on aktiveeritud.

Kui rikkeindikaator **X** pärast SmartBracketi külge paigaldamist ei vilkunud, kontrollige rikkumisanduri olekut Ajaxi rakenduses ja seejärel, kas paneel on korralikult kinni keeratud.

Kui KeyPad pinnalt ära rebitakse või kinnituspaneeli küljest eemaldatakse, saate teate.

## KeyPadi hooldus ja patarei vahetamine

Vérifiez régulièrement la capacité de fonctionnement du KeyPad.

Kontrollige regulaarselt, kas KeyPad töötab.

KeyPadi paigaldatud patarei tagab autonoomse töö 2 aastaks (keskuse päringusagedusega 3 minutit). Kui KeyPadi patarei on tühi, saadab turvasüsteem vastavad teated ja rikkeindikaator süttib ning kustub sujuvalt pärast iga edukat pääsukoodi sisestust.

! Patarei vahetamine

## Tehnilised andmed

Anduri tüüp	Mahuandur
Rikkumisvastane lüliti	Jah
Kaitse pääsukoodi äraarvamise vastu	Jah
Sagedusriba	868,0–868,6 MHz või 868,7–869,2 MHz. olenevalt müügipiirkonnast
Ühilduvus	Töötab ainult seadmetega <a href="#">Hub</a> , <a href="#">Hub Plus</a> , <a href="#">Hub 2</a> ja <a href="#">ReX</a>
Maksimaalne raadiosageduslik väljundvõimsus	Kuni 20 mW
Raadiosignaali modulatsioon	GFSK
Raadiosignaali ulatus	Kuni 1700 m (kui takistused puuduvad)
Toide	4 × AAA patareid

Toitepinge	3 V
Patarei tööiga	Kuni 2 aastat
Töötemperatuuri vahemik	-10 °C kuni +40 °C
Tööniiskus	Kuni 75%
Üldmõõtmed	150 × 103 × 14 mm
Kaal	197 g
Sertifikaadid	Turvaklass 2, keskkonnaklass II standardite EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3 kohaselt

## Tervikkomplekt

1. KeyPad
2. Paigalduspaneel SmartBracket
3. AAA-patareid (eelnevalt paigaldatud) – 4 tk
4. Paigalduskomplekt
5. Lühijuhend

## Garantii

Garantii ettevõtte AJAX SYSTEMS MANUFACTURING LIMITED LIABILITY COMPANY toodetele kehtib 2 aastat pärast ostmist ja ei kohaldu eelnevalt paigaldatud patareile.

Kui seade korralikult ei tööta, tuleks kõigepealt pöörduda kasutajatoe poole – pooltel juhtudel on võimalik tehnilised probleemid eemalt lahendada!

Garantii täistekst

Kasutajaleping

Tehniline tugi: [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)

Maaletooja: [alarmtec@alarmtec.ee](mailto:alarmtec@alarmtec.ee)