

EN54 Fire Hub Jeweller kasutusjuhend

Muudatus 1



EN54 Fire Hub Jeweller on tulekahjusignalisatsioonisüsteemi traadita juhtimis- ja näidikuseade (CIE), mis toetab sissetungikaitseseadmeid. See võimaldab integreerida EN 54 tulekahju avastamist koos EN 50131 sissemurdja häire, automaatika ja videovalvega ühes süsteemis. CIE-l on 10,1-tolline puuteekraan, mis pakub informatiivseid tulekahjuteateid, süsteemi oleku uuendusi ja mugavat tulekahjusüsteemi juhtimist.

CIE vajab Ajax Cloudi serverile juurdepääsuks internetiühendust. Toetatavate sidekanalite hulka kuuluvad Ethernet, Wi-Fi ja kaks SIM-kaarti.

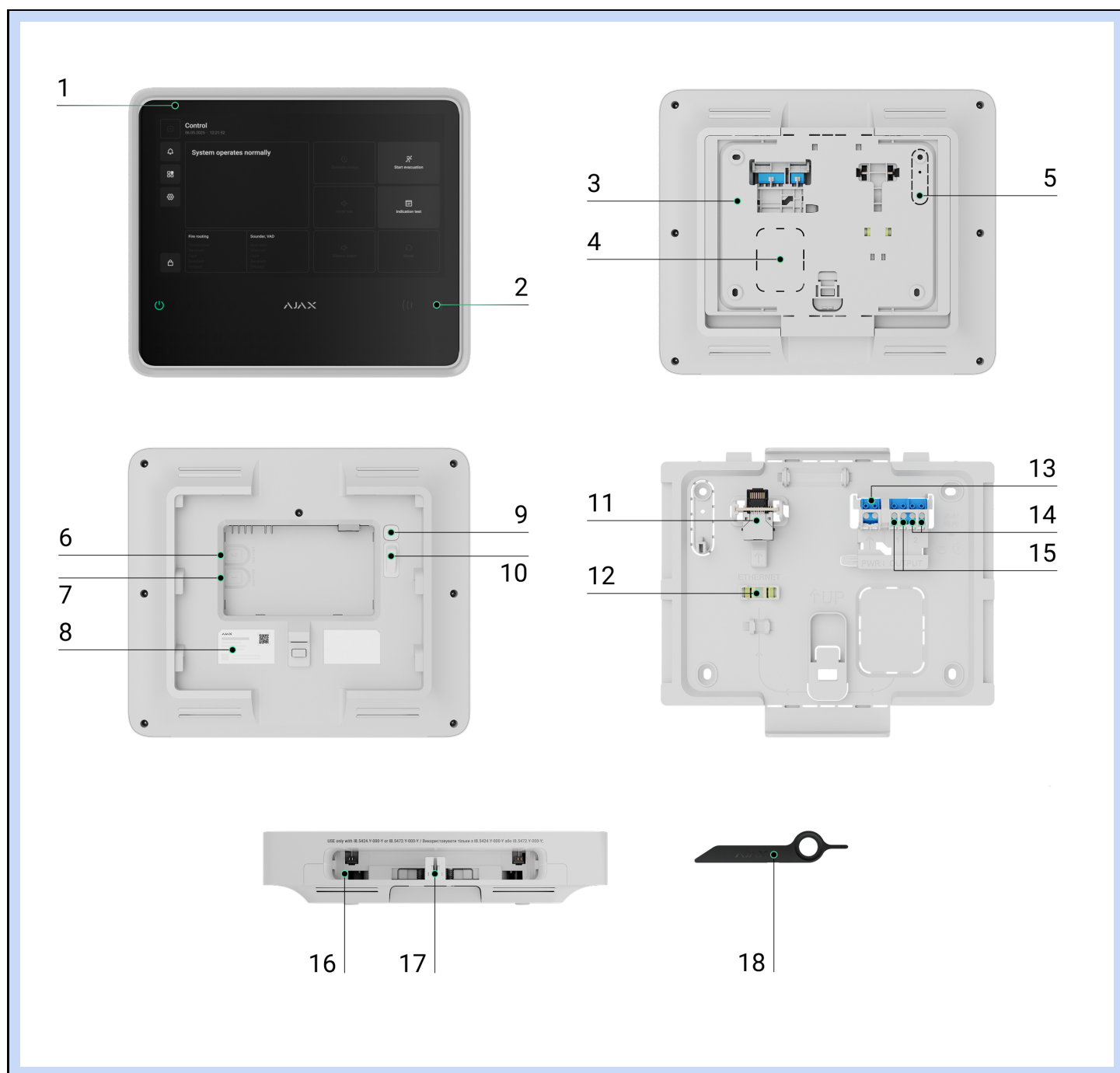
EN54 Fire Hub Jeweller võib sõltuvalt akust 24 või 72 tundi autonoomselt töötada. Varuaku ei kuulu komplekti. Kasutage ainult ühilduvaid patareisid: **EN54 sisemine aku (24h)** või **EN54 sisemine aku (72h)**.

👉 [Osta EN54 Fire Hub Jeweller](#)

👉 0 [sta EN54 Internal Battery \(24h\)](#)

👉 0 [sta EN54 Internal Battery \(72h\)](#)

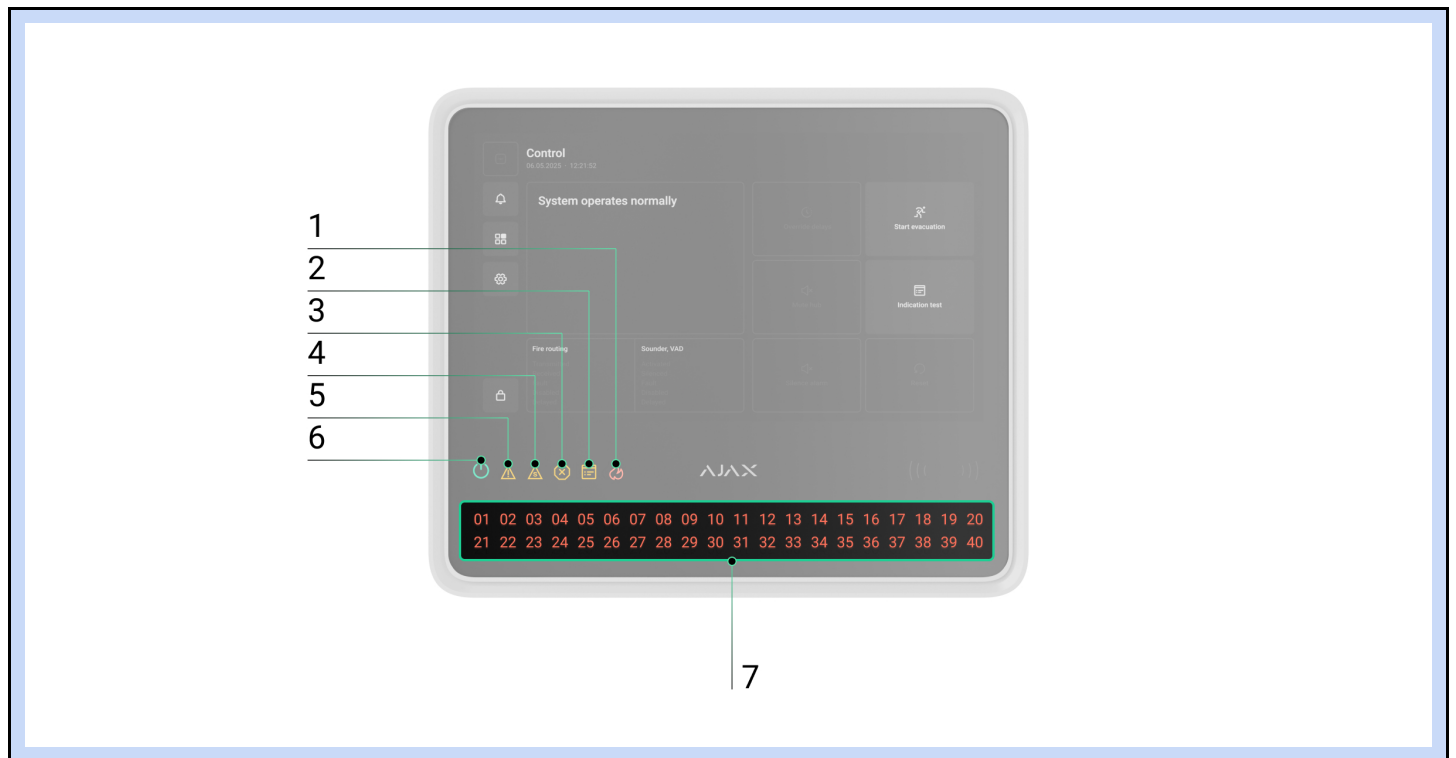
Funktsionaalsed elemendid



1. 10,1" diagonaaliga IPS puuteekraan.
2. Kaardi/võtmejälgelugeja (varsti saadaval).
3. SmartBracket paigalduspaneel.
4. Paigalduspaneeli perforatsioon osa kaablite juhtimiseks läbi seinu.
5. Paigalduspaneeli perforatsioon osa, mis vallandab **tamper-nupu**, kui seade eemaldatakse pinnalt. Ära katkestage seda.
6. Pesak mikro SIM-kaardi jaoks 2.
7. Pesak mikro SIM-kaardi jaoks 1.
8. QR-kood ja seadme ID (seerianumber).
9. Toitenupp.
10. Tõrje nupp.

11. Ethernet-kaabli pesa.
12. Mullitasand paigaldamise ajal paigaldusnurga kontrollimiseks.
13. Klemmid toitekaabli ühendamiseks.
14. Relee väljund 2 - tuletõrjehäirete häiresignaalide edastamiseks seirejaama.
15. Relee väljund 1 - süsteemi häirete teatamiseks seirejaamale.
16. Pesa [sisemise aku](#) jaoks (ei kuulu komplekti).
17. Auk spetsiaalse tööriista jaoks.
18. Erivahend (võti).

LED-indikaatorid



1. Tulekahjusignaali indikaator.
2. Testindikaator.
3. Kõrvaldamise indikaator.
4. Süsteemi rikke indikaator.
5. Vea indikaator.
6. Toiteallika indikaator.
7. Tulekahjutsoonide LED-indikaatorid.

Tööpõhimõte

EN54 Fire Hub Jeweller on Ajaxi süsteemi CIE, mis on mõeldud tuleohutussüsteemide terviklikuks haldamiseks. See toetab ka sissetungikaitset, videovalvet ja automaatikaseadmeid, mis teeb sellest ühtse lahenduse äri- ja munitsipaalobjektide kaitsmiseks. CIE kontrollib ühendatud seadmete tööd ja näitab tuleohutussüsteemi hetkeseisu.

CIE lisatakse [ruumi](#) - virtuaalne üksus, mis koondab erinevaid autonoomseid seadmeid, mis on paigaldatud samasse rajatisse.

👉 [Kuidas luua ruumi](#)

EN54 Fire Hub Jewelleriga saab ühendada kuni 200 traadita Ajaxi seadet. Kui need on ühendatud, pakuvad nad kaitset tulekahju, sissetungi ja üleujutuse eest, võimaldades samal ajal juhtida elektriseadmeid - kas automaatika stsenaariumide kaudu või käsitsi mobiilirakenduste, paanikanupu, [LightSwitchi](#) või [puuteekraaniga klaviatuuri](#) abil.

Kõigi ühendatud seadmete töö jälgimiseks suhtleb CIE nendega kahe [krüpteeritud protokoll](#)i abil:

1. **Jeweller** on raadioprotokoll sündmuste ja häirete edastamiseks Ajaxi traadita seadmetest. Sideulatus on kuni 1800 m [5 900 jalga](#) avatud ruumis, ilma takistusteta, nagu seinad, ukseid või korrustevahelised konstruktsioonid.

👉 [Lisateave Jewelleri kohta](#)

2. **Wings** on raadioprotokoll suurte andmepakettide edastamiseks. Sideulatus on samuti kuni 1800 m [5 900 jalga](#) vabas õhus.

👉 [Lisateave Wings'i kohta](#)

Kui tulekahjuandur käivitub, annab süsteem kolme sekundi jooksul häire. Sellisel juhul aktiveerib CIE sireenid, käivitab stsenaariumid ning annab hoiatuse seirejaamale ja kõigile kasutajatele.

Tulekaitse

EN54 Fire Hub Jeweller vastab täielikult peamistele tulekahju avastamis- ja tulekahjusignalisatsioonisüsteemide standarditele, täpsemalt EN 54. See võimaldab ehitada traadita tulekahju avastamis- ja häiresüsteeme äri- ja munitsipaalrajatistes.

CIE-ga ühendatud Ajax-seadmed **EN54 Line'** ist määratakse ühele 40 **tulekahjutsoonist**. Kui mõnes tsoonis avastatakse tulekahju või vajutatakse [Ajaxi käsitsikõnepunkti](#), annavad kõik Ajaxi EN54 helisignaalseadmed ja VAD-d kogu rajatises häire.

CIE ekraanil kuvatakse täielik teave sündmuse kohta: häire põhjus, selle algusaeg ja koht (tsoon, ruum, asukoht), koos viimase aktiveeritud tsooni ja tulekahjualarmi olekus olevate tsoonide koguarvuga.

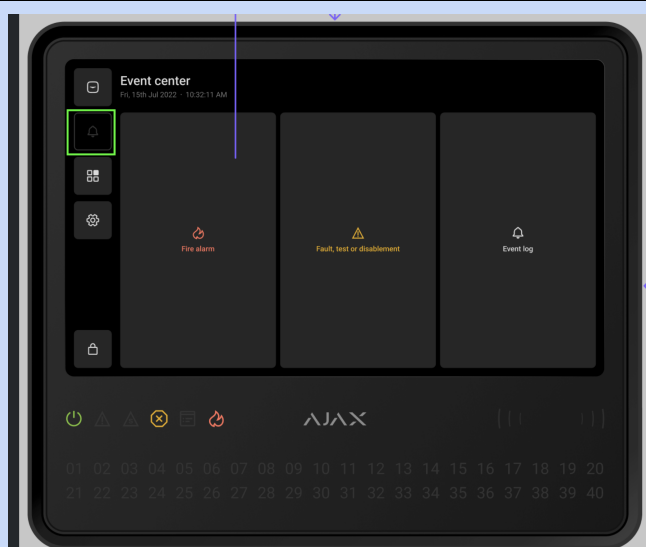
Täiendav graafiline plokk ülesandest, punkt 2 <https://ajaxsystems.atlassian.net/browse/MARNEW-69892?focusedCommentId=3812100&sourceType=mention>

Tänu intuitiivsele kasutajaliidesele ja üksikasjalikule LED-indikaatorile saavad kasutajad kiiresti reageerida häiresignaalidele, leida tulekahju või aktiveerida tulekahjusignaali käsitsi. CIE on varustatud ka helisignaali, mis annab helisignaali vähemalt 60 dB helitugevusega 1 m [3,3 jala](#) kaugusel seadmest.

Kasutajad, kellel on sobivad õigused ja juurdepääsutasemed, saavad tulekahju häire CIE ekraanilt vaigistada, kõlama panna või lähtestada või Ajax rakenduste kaudu: **Juhtimine**  vahekaart → puudutage  ikooni.

Sõltuvalt CIE seadetest võib vaigistatud tulekahjualarmi automaatselt uuesti käivitada, kui uues tsoonis avastatakse tulekahju, või teavitada kasutajaid ainult CIE märguannete ja rakendusesiseste hoiatusteadete kaudu. Isegi kui CIE-summer oli varem vaigistatud, annab see uue tsooni tulekahju korral või uute rikete korral ikkagi märku. Helisignaalide ja VADide helisignaali saab ka käsitsi CIE-st või **Control**  Ajaxi rakenduste vahekaardil. Kui tulekahju häire olek nullistatakse, kui detektorid registreerivad endiselt tulekahju, annab süsteem 20 sekundi pärast uuesti häire.

Sündmuskeskus

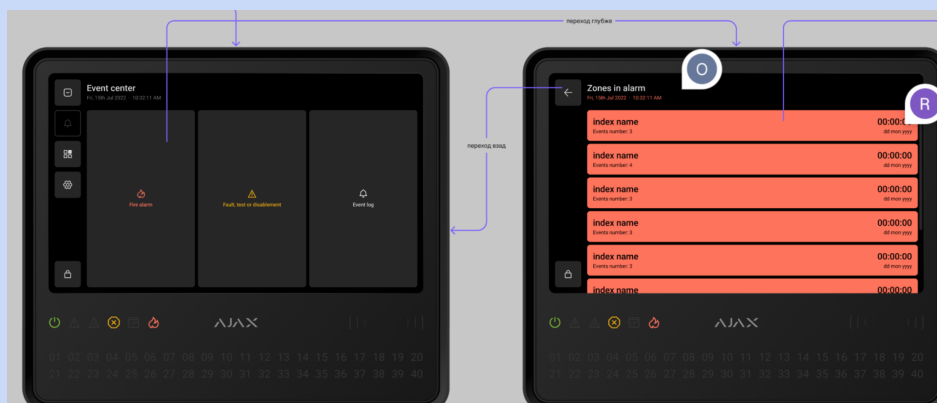


Täiendav graafiline plokk ülesandest, punkt 3

<https://ajaxsystems.atlassian.net/browse/MARNEW-69892?focusedCommentId=3812100&sourceType=mention>

Ajax-rakendused peavad üksikasjalikku logi häirete, turvasündmuste ja kasutaja tegevuste kohta. CIE ekraanil kuvatakse ka sündmuste logi, mis piirub CIEga ühendatud Ajax EN54 seadmetega. **Sündmuskeskuse** vahekaart annab üksikasjalikku teavet tulekahjuteadete, seadmete rikete, väljalülitamiste, testide ja muude oluliste sündmuste kohta. Teave on korraldatud eraldi vahekaartidesse, mis hõlbustavad navigeerimist.

Tuletõrjesignalisatsiooni vahekaart

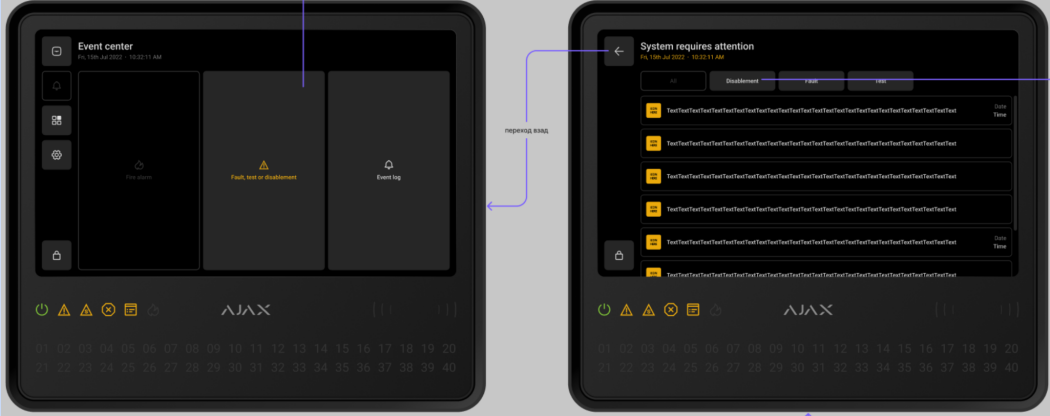


Täiendav graafiline plokk ülesandest, punkt 4

<https://ajaxsystems.atlassian.net/browse/MARNEW-69892?focusedCommentId=3812100&sourceType=mention>

Registrileht **Tulekahjuteade** muutub aktiivseks ainult siis, kui süsteemis avastatakse tulekahju. Sellel vahekaardil koputades avaneb hetkel tulekahjualarmi olekus olevate tsoonide nimekiri, mis on sorteeritud tulekahju tekkimise aja järgi. Valides loendist tsooni, kuvatakse selles tsoonis registreeritud häired.

Vea, test või väljalülitamise vahekaart



Täiendav graafiline plokk ülesandest, punkt 5
<https://ajaxsystems.atlassian.net/browse/MARNEW-69892?focusedCommentId=3812100&sourceType=mention>

Vahekaardil **Rike, test või väljalülitamine** kuvatakse kõik aktiivsed süsteemisündmused, mis vastavad selle nimes loetletud tüübile. Vahekaart muutub aktiivseks ainult siis, kui süsteemis on käimas Ajax EN54 seadmete testimine, kui mõned seadmed on täielikult või osaliselt välja lülitatud või kui tulekahjusignalisatsioonisüsteemis on tekkinud rike, mida ei ole veel taastatud. Selle vahekaardi koputamine avab vastavate süsteemisündmuste loendi.

Sündmuste logi vahekaart



Täiendav graafikaplokk ülesandest, punkt 6
<https://ajaxsystems.atlassian.net/browse/MARNEW-69892?focusedCommentId=3812100&sourceType=mention>

Sündmuste logi vahekaart on alati aktiivne. Sellele koputades avaneb kronoloogiline loetelu kõigist tulekahjusignalisatsioonisüsteemiga seotud sündmustest ja häiresignaalist. CIE sündmuste logi salvestab kuni 5000 sündmust.

Tulekahjutsoonid



Täiendav graafiline plokk ülesandest, punkt 7

<https://ajaxsystems.atlassian.net/browse/MARNEW-69892?focusedCommentId=3812100&sourceType=mention>

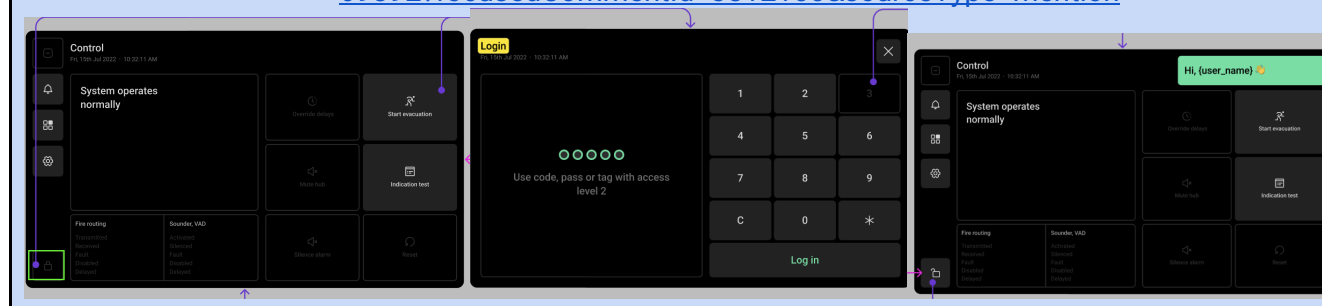
EN54 Fire Hub Jeweller võimaldab hallata Ajax EN54 seadmeid erinevates **tulekahjutsoonides**. Kasutajad saavad CIE ekraanilt kiiresti pääseda **tulekahjutsoonide** loendisse, et vaadata iga tsooni praegust seisundit ja kontrollida, kas seadmeid on neis keelatud. Administraator või kasutaja, kellel on **juurdepääsutase 2**, saab algatada testi või keelata seadmeid otse CIE puuteekraanilt.

Autoriseerimine

GIF koos näitega, kuidas autoriseerida

Täiendav graafiline plokk ülesandest, punkt 8

<https://ajaxsystems.atlassian.net/browse/MARNEW-69892?focusedCommentId=3812100&sourceType=mention>



Autoriseerimata kasutajatel on juurdepääs vahekaardile CIE **Control** ja nad saavad teha põhitoiminguid: käivitada **näidikutesti**, summuti summuti vaigistamist või seadistatud viivituste (*varsti*) tühistamist, et saata tulekahju korral häire seirejaama.

Autoriseeritud kasutajatel, kellel on **juurdepääsutase 2** või kõrgem, on juurdepääs laiemale CIE-funktsioonile, näiteks evakueerimise käivitamine, häiresignaali vaigistamine, seadme testide käivitamine jne.

Olemasolevad autoriseerimismeetodid:

- [Isikliku koodi](#) sisestamine CIE ekraanil.
- **Juurdepääsukoodi** sisestamine CIE ekraanil.
- [Tagi](#) või [passi](#) esitamine lugejale (*varsti*).

Juurdepääsutaset 2 saab konfigurida Ajaxi rakendustes:

- Administraatorite jaoks - [ruumi seadete](#) jaotises **Kasutajad**.

Admin süsteemi seadistamise õigustega on määratud **juurdepääsu tase 2** vaikimisi. Ainult PRO süsteemi seadistamise õigustega saab hallata administraatori õigusi Ajax PRO rakendustes

Tulekahju süsteemi juurdepääsu taseme 2 lüliti väljalülitamiseks tuleb kõigepealt lülitada välja lüliti **Süsteemi seaded**.

- Autoriseerimata kasutajatele - [CIE seadete](#) jaotises **Juurdepääsukoodid**.

👉 Lisateave

👉 [Kasutajakonto tüübid ja õigused](#)

Seaded



Täiendav graafiline plokk ülesandest, punkt 9

<https://ajaxsystems.atlassian.net/browse/MARNEW-69892?focusedCommentId=3812100&sourceType=mention>

EN54 Fire Hub Jewelleri ekraani vahekaardil **Seaded** saavad kasutajad reguleerida ekraani taustavalgustuse heledust ja valida kasutajaliidese keele. Need valikud on kättesaadavad kõigile kasutajatele.

Kõiki teisi CIE [seadeid](#) saab konfigurioneerida Ajaxi rakenduste kaudu.

Sabotaažkaitse

EN54 Fire Hub Jeweller toetab nelja sidekanalit Ajax Cloud serveriga ühendamiseks: Wi-Fi, Ethernet ja kaks SIM-kaarti. See võimaldab seadmel töötada korraga mitme sideteenuse pakkujaga. Kui üks kanal muutub kättesaamatuks, lülitub CIE automaatselt teisele ning teavitab sellest seirejaama ja süsteemi kasutajaid.

Kui tuvastatakse häirimiskatse, lülitub süsteem tühja raadiosagedusele ja saadab teateid seirejaamale ja kasutajatele.

👉 [Mis on turvasüsteemi häirimine](#)

CIE kontrollib regulaarselt ühenduse kvaliteeti kõigi ühendatud seadmetega. Kui mõni seade kaotab ühenduse ja konfigureeritud aegumistähtaeg lõpeb, saavad kõik süsteemi kasutajad (sõltuvalt seadistustest) ja seirejaam teate juhtumist.

👉 [Lisateave](#)

Standardi EN 54-25 järgimiseks peab aeg, enne kui CIE tuvastab sidekatkestuse ühendatud seadmetega, olema alla 300 sekundi. Administraator või PRO, kellel on süsteemi konfiguratsiooniõigused, saab seadistusi kohandada, et need vastaksid sellele nõudele.

👉 [Learn more](#)

Keegi ei saa CIE-d märkamatuks välja lülitada. Kui sissetungija üritab CIE korpust avada, käivitub koheselt avariihäire. Seejärel saadetakse häire teade seireettevõttele ja kõigile süsteemi kasutajatele.

👉 [Mis on tamper-nupp](#) 👉 [Mis on tamper-nupp?](#)

CIE kontrollib regulaarselt oma ühendust Ajax Cloudiga. Pingi intervall on määratud CIE seadetes. Kui minimaalne intervall on seadistatud, võib server teavitada kasutajaid ja seireettevõtet juba 60 sekundit pärast ühenduse kadumist.

👉 [Lisateave](#)

CIE-sse saab paigaldada 5 Ah või 10 Ah varuaku. **EN54 Sisemine aku (24h)** tagab kuni 24 tundi autonoomset süsteemi töötamist, **EN54 Sisemine aku (72h)** pakub kuni 72 tundi.

Sisemine aku ei kuulu CIE komplekti ja seda tuleb osta eraldi.

👉 [Lisateave](#)

OS Malevitš

EN54 Fire Hub Jeweller töötab OS Malevichil, mis on viiruste ja küberrünnakute eest kaitstud reaajas töötav operatsioonisüsteem.

OS Malevich toob Ajax-süsteemi uusi funktsioone ja funktsioone õhuväliste värskenduste kaudu. PRO või ettevõtte, kellel on tarkvarauuenduse õigused, saab alustada värskendust – kui see on saadaval – EN54 tulekahjuhubi Jeweller väljal vahekaardil **Seadmed** või CIE [olekute](#) või [seadistuste](#) kaudu. Ekraanil kuvatavad juhised aitavad kasutajat protsessi käigus juhendada.

Värskendamine võtab aega kuni 2 minutit ja nõuab, et süsteem oleks desarmeeritud, ei oleks aktiivseid tulekahjualarme ja oleks ühendatud välise toiteallikaga.

👉 [Kuidas OS Malevichi uuendused](#)

Ajaxi konto

Süsteemi seadistamiseks installige [Ajaxi rakendus](#) ja logige sisse oma kontole või looge uus konto, kui teil seda veel ei ole. Ärge looge iga ruumi jaoks uut kontot, sest üks konto võib hallata mitut turvasüsteemi. Vajaduse korral saate iga ruumi jaoks konfigurereida eraldi juurdepääsuõigused. Ruumi administraatori muutmine, kasutajate lisamine või eemaldamine ei nulli ruumile lisatud seadmete seadeid.

👉 [Kuidas luua kasutajakonto](#)

👉 [Kuidas luua PRO-konto](#)

CIE lisamine Ajax-rakenduses

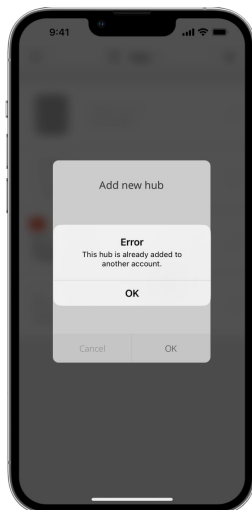
Soovitame tungivalt luua [isiklikud juurdepääsukoodid](#) ja juurdepääsukoodid juurdepääsutasandiga 2 pärast EN54 Fire Hub Jeweller'i lisamist ruumi. Tulekahjusignalisatsioonisüsteemi [sisselogimiseks](#) ja haldamiseks CIE puuteekraanilt on vaja koodi.

Kasutage [Ajaxi rakenduste uusimaid versioone](#), et pääseda ligi kõigile olemasolevatele funktsioonidele ja tagada süsteemi nõuetekohane toimimine.

Pärast CIE lisamist oma kontole saate seadme administraatoriks. Administraatorid saavad kutsuda teisi kasutajaid süsteemi ja määrata nende õigused. EN54 Fire Hub Jewelleriga saab ühendada kuni 200 kasutajat. Iga CIEga ühendatud PRO-konto ja turvaettevõtte profiil loetakse süsteemi kasutajaks.

Kui CIE-s on juba kasutajaid, saab teie konto lisada CIE administraator, PRO, kellel on süsteemi konfigureerimise õigused, või valitud CIE-d hooldav paigaldusettevõtte. Teile teatatakse, et CIE on juba lisatud teisele kontole. Võtke ühendust meie [tehnilise toega](#), et määrata kindlaks, kellel on CIE haldusõigused.

👉 [Kasutajakonto tüübid ja õigused](#)



Täiendav graafiline plokk ülesandest, punkt 12
<https://ajaxsystems.atlassian.net/browse/MARNEW-69892?focusedCommentId=3812100&sourceType=mention>

CIE lisamine [Ajax-rakenduses](#):

1. Ühendage CIE-le väline toide, sisemine aku, Ethernet ja/või Wi-Fi ja SIM-kaardid.
2. Avage [Ajax-rakendus](#) ja lubage nõutud õigused. See tagab täieliku funktsionaalsuse ning häire- ja sündmusteade üsaldusväärse edastamise.
3. Veenduge, et teil on rakenduses ruumi. Kui ei ole, siis looge üks.

👉 [Mis on kosmos](#)

👉 [Kuidas luua ruumi](#)

4. Skaneerige CIE QR-kood või sisestage selle ID käsitsi.
5. Määrake CIE-le nimi.
6. Lisage vähemalt üks [virtuaalne ruum](#).
7. Lülitage CIE sisse.
8. Paigaldage CIE SmartBracket'i paigalduspaneelile.
9. Klõpsake nuppu **Lisa seade**.
10. Oodake, kuni CIE lisatakse. Pärast ühendamist ilmub CIE Ajax-rakenduse vahekaardil **Devices** .

Seadmete lisamine CIE-sse

Kontrollige seadme ühilduvust enne selle lisamist CIE-sse. Seadme lisamiseks CIE-sse peab see asuma CIE raadiosidepiirkonnas - samades turvatud ruumides.

Seadme lisamine CIE-sse:

1. Valige ühilduva CIE-ga ruum.

2. Veenduge, et CIE on sisse lülitatud ja sellel on internetiühendus Ethernet, Wi-Fi ja/või mobiilivõrgu kaudu.
3. Kontrollige Ajaxi rakenduses olevaid olekuid, et veenduda, et ruum on desarmeeritud ja CIE ei alusta uuendamist.

Seadme saab CIE-sse lisada ainult PRO või ruumi administraator, kellel on süsteemi konfigureerimise õigused.

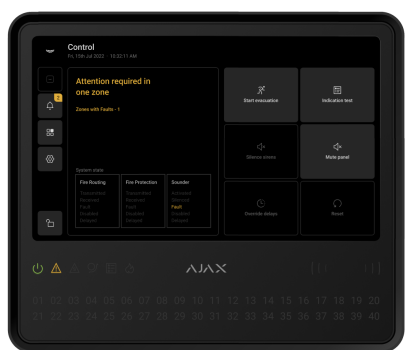
4. Avage vahekaart **Seadmed** ja koputage valikut **Lisa seade**.
5. Skaneerige QR-koodi või sisestage seadme ID käsitsi. QR-kood koos ID-ga on paigutatud seadmele SmartBracket'i paigalduspaneeli alla. Samuti on see dubleeritud seadme pakendil.
6. Määrake seadmele nimi.
7. Valige virtuaalne ruum.
8. Ajax EN54 seadmete puhul valige tuletõrjevöönd. Vajaduse korral määrake seadme asukoht väljal **Asukoht**.

Ajax-süsteemi sündmuste ja häirete tekstis kuvatakse seadmete, tulekahjutsoonide, ruumide ja asukohtade nimed.

9. Puudutage valikut **Lisa seade** ja algab tagasiarvestus.
10. Lülitage seade sisse.

Lisateavet iga seadme lisamise kohta CIE-sse leiate iga seadme [kasutusjuhendist](#).

Vead



Täiendav graafiline plokk ülesandest, punkt 10
<https://ajaxsystems.atlassian.net/browse/MARNEW-69892?focusedCommentId=3812100&sourceType=mention>

Kui tuvastatakse CIE rike (nt avariihäire on käivitunud, sisemine aku on tühi, seade on võrguühenduseta), kuvab Ajax rakendus seadme ikoonil rikke loenduri. Rikkeid näidatakse ka seadme olekus. Mõjutatud väljad on punase värviga esile tõstetud.

Kõik Ajax EN54 seadmetega ja CIEga seotud vead kuvatakse selle ekraanil. Vahekaardil "**Kontroll**" näevad kasutajad, milline tsoon vajab tähelepanu ja mis põhjusel. CIE sisseehitatud helisignaali ja LED-indikaatorid annavad alati märku vea olemasolust.

Rohkem üksikasju vea kohta leiate CIEs **sündmuskeskuse** või **tulekahjutsoonide** vahekaardilt. Täielik teave tulekahju häire süsteemi kohta on saadaval ka Ajax rakendustes: **Control**  vahekaart → Libistage või puudutage  ikooni.

Ikoonid

Ekraan koos ikoonidega

Täiendav graafiline plokk ülesandest, punkt 13

<https://ajaxsystems.atlassian.net/browse/MARNEW-69892?focusedCommentId=3812100&sourceType=mention>

Ikoonid näitavad mõningaid EN54 Fire Hub Jeweller'i seisundeid. Sa saad neid vaadata rakenduses Ajax, vahekaart **Seadmed**  .

Ikoon	Tähendus
	CIE tegutseb 2G-võrgus.
	CIE töötab 4G (LTE) võrgus.
	SIM-kaardid puuduvad. Sisestage vähemalt üks SIM-kaart.
	SIM-kaart on vigane või on PIN-koodiga seadistatud. Kontrollige SIM-kaardi tööd telefonis ja keelake PIN-koodi nõudmine.
	CIE aku laetuse tase. Kuvatakse 1%-lise sammuga.
	Varuaku ei ole ühendatud.
	EN54 Tulekahjukeskuse juveliiri rike tuvastatud. Avage CIeriigid üksikasjadeks.
	CIE on otse ühendatud turvaettevõtte seirejaamaga. Ikooni ei kuvata, kui otseühendus ei ole saadaval või kui seda ei ole konfigureeritud. Lisateave
	CIE ei ole otseselt ühendatud turvaettevõtte seirejaamaga. Ikooni ei kuvata, kui otseühendus ei ole saadaval või kui seda ei ole konfigureeritud. Lisateave

Ühendriigid

CIE Control vahekaardil

Juhtimisekraan

Täiendav graafiline plokk ülesandest, punkt 11

<https://ajaxsystems.atlassian.net/browse/MARNEW-69892?focusedCommentId=3812100&sourceType=mention>

Kasutajad saavad kontrollida tulekahjusignalisatsioonisüsteemi olekut CIE **Control** vahekaardil. See näitab, kas süsteem töötab normaalselt, kas tulekahjusignaali on aktiivne ja muud süsteemi olekud.

Parameeter	Tähendus
Süsteemi seisund	Süsteemi oleku väli asub CIE vasakus ülanurgas ja näitab järgmist olekut: • Süsteem töötab normaalselt. • Süsteem vajab tähelepanu - mis tahes EN54 seadme rikke, katse või väljalülitamise korral. • Tulekahjusignaali käivitub - kui süsteemis on tulekahjusignaali. See väli sisaldab ka täiendavaid üksikasju seisundi kohta, mida saab kontrollida sündmuskeskuses.
Häiresignaali CMS-le	Signaali saatmise staatus seirejaama: • Edastatud - tulekahjusignaali saadetakse seireettevõttele. • Vastu võetud - CIE sai kinnituse, et tulekahjusignaali on edastatud. • Viga - CIE ei saanud kinnitust, et tulekahjusignaali on edastatud. • Disabled - kui sündmuste saatmine otseühenduse kaudu seirejaama on keelatud. • Viivitatud - CIE väljund 2 relee on viivitatud olekus ja sündmuste saatmine otseühenduse kaudu turvaettevõttele on samuti viivitatud.
Sounder, VAD	Süsteemis olevate teavitamisseadmete olek: • Aktiveeritud - helisignaali või VAD on süsteemis aktiveeritud. • Vaigistatud - helisignaali või VAD on süsteemis vaigistatud. • Rike - vähemalt ühes süsteemis olevas helisignaalseadmes või VAD-süsteemis on rike. • Deaktiveeritud - vähemalt üks helisignaali või VADiga seade on osaliselt või täielikult deaktiveeritud. • Viivitatud - vähemalt üks helisignaali või VAD süsteemis on viivitatud olekus.
Viivituste ületamine (varsti)	Nupp on aktiivne, kui uurimise ja/või kinnitamise viivitus on alanud, võimaldades kasutajatel lülitada süsteem tulekahjuteate seisundisse, mis tühistab viivituse.
Alusta evakueerimist	Kasutajad saavad evakueerimist alustada käsitsi.

	Helisignaali ja VAD-d annavad tulekahjust märku ning tulekahju häiresignaal saadetakse seirejaama.
Summuti vaigistamine	Nupp on aktiivne , kui CIE sisseehitatud helisignaal annab märku tulekahjust või rikkest, ja keelatud , kui helisignaal on vaigistatud.
Indikaatoritest	Kui nupp on aktiivne , saab kasutaja käivitada CIE-indikaatori testi. Kui see on välja lülitatud , on CIE näidikute juba käimas. Lisateave
Vaigistada häire	Nupp on aktiivne , kui vähemalt üks helisignaal või VAD on aktiivne. Kui see on välja lülitatud , ei ole süsteemis tulekahjusignaali või ei ole kasutajal juurdepääsu teavitusseadmete vaigistamisele.
Helisev häire	Nupp on saadaval ja aktiivne , kui vähemalt üks süsteemis olev helisignaal või VAD on pärast tulekahjusignaali käivitumist vaigistatud.
Reset	Kui nupp on aktiivne , on süsteemis tulekahjualarm ja admin, PRO või kasutaja, kellel on juurdepääsutase 2, saab selle nullida. Kui see on välja lülitatud , ei ole süsteemis tulekahjualarmi või ei ole kasutajal juurdepääsu tulekahjualarmi lähtestamiseks.

Ajaxi rakendustes

Ekraan koos riikidega

Täiendav graafikaplokk ülesandest, punkt 14

<https://ajaxsystems.atlassian.net/browse/MARNEW-69892?focusedCommentId=3812100&sourceType=mention>

Riike võib leida ka Ajaxi rakendustes:

1. Mine **Seadmed**  sampi.
2. Valige nimekirjast **EN54 Fire Hub Jeweller**.

Parameeter	Tähendus
------------	----------

Viga	Vajutage nupule , et avada seadme rikete loend. Väli ilmub ainult siis, kui on tuvastatud rike. Rike on standardi EN 54 kohaselt tulekahjusignalisatsioonisüsteemi toimimiseks kriitiline häire. See väli ilmub ainult siis, kui tuvastatakse tulekahjusignalisatsioonisüsteemi toimimise seisukohalt kriitiline häire.
Häire	Vajutage nupule , et avada seadme rikete loetelu. Väli ilmub ainult siis, kui tuvastatakse rike. Häire ei ole standardi EN 54 kohaselt tulekahjusignalisatsioonisüsteemi töö jaoks kriitiline häire. See väli ilmub ainult siis, kui tuvastatakse häire, mis ei ole tulekahjusignalisatsioonisüsteemi toimimise seisukohalt kriitiline.
Summer	CIE-summer teatab: • Ei ole häiresignaali - ei ole aktiivne ega vaigistatud. • Hoiatus - aktiveerub tulekahjualarmi, rikke või CIE-testi korral.
Mobiilside signaali tugevus	Aktiivse SIM-mobiilsidevõrgu signaalitugevus. Paigaldage CIE kohtadesse, kus mobiilside tase ulatub 2-3 baarini. Kui CIE on paigaldatud nõrga või ebastabiilse signaalitugevusega kohta, ei saa see helistada või saata SMS-i sündmuse või häire kohta.
Ühendus	CIE ja Ajax Cloudi vahelise ühenduse olek: • Online - CIE on ühendatud Ajax Cloudiga. • Offline - CIE ei ole Ajax Cloudiga ühendatud. Kontrollige CIE internetiühendust. Kui seade ei ole serveriga ühendatud, muutuvad CIE ja kõigi ühendatud seadmete ikoonid seadmete loetelus pooleldi läbipaistmatuks.
Aku laadimine	CIE varuakude laetuse tase. Kuvatakse 1%-lise sammuga. Kui aku laetuse tase on 20% ja alla selle, teatab CIE aku madalast laetuse tasemest.

	Lisateave
Kaane	Seadme korpuse eemaldamise või avamise korral reageeriva tamper-nupu olek: • Suletud - seade on paigaldatud SmartBracket'i paigalduspaneelile. Seadme korpuse ja paigalduspaneeli terviklikkus ei ole ohustatud. Normaalne seisund. • Avatud - seadme kaas on avatud või selle terviklikkus on muul viisil ohustatud. Kontrollige seadet. Lisateave
Peamine võimsus	Välise toiteallika ühenduse olek: • Ühendatud - seade on ühendatud välise toiteallikaga. • Lahutatud - puudub väline toide. Kontrollige seadme ühendamist välise toiteallikaga.
Mobiilsideandmed	Seadme mobiilse internetiühenduse olek: • Ühendatud - seade on ühendatud Ajax Cloudiga mobiilse Interneti kaudu. • Ei ole ühendatud - seade ei ole mobiilse Interneti kaudu Ajax Cloudiga ühendatud. Kontrollige seadme ühendust internetiga mobiilivõrgu kaudu. • Disabled - valik on CIE seadetes välja lülitatud. Kui mobiilsidesignaali tugevus on 1-3 baari ja CIE-l on piisavalt vahendeid ja/või boonussõnumeid/kõnesid, saab ta helistada ja saata SMS-e, isegi kui sellel väljal on olek "Ei ühendatud".
Ethernet	CIE Interneti-ühenduse olek Etherneti kaudu: • Ühendatud - seade on ühendatud Ajax Cloudiga Etherneti kaudu. Normaalne seisund. • Ei ole ühendatud - seade ei ole Ajax Cloudiga Etherneti kaudu ühendatud. Kontrollige seadme ühendust Interneti kaudu juhtmega. • Disabled - valik on CIE seadetes välja lülitatud.
SIM 1	Esimesse pessa paigaldatud SIM-kaardi number. Numbri kopeerimiseks klõpsake sellel.

	Kui telefoninumber kuvatakse Tundmatu numbrina , ei ole operaator seda SIM-kaardi mällu kirjutanud.
SIM 2	Teise pessa paigaldatud SIM-kaardi number. Numbri kopeerimiseks klõpsake sellel. Kui telefoninumber kuvatakse Tundmatu numbrina , ei ole operaator seda SIM-kaardi mällu kirjutanud.
Keskmine müra (dBm)	Keskmine müra raadiokanalisis. Mõõdetakse kohas, kus CIE on paigaldatud. Esimesed kaks väärtust näitavad taset Jewelleri sagedustel ja kolmas - Wingsi sagedustel. Aktsepteeritav väärtus on -80 dBm või madalam. Näiteks -95 dBm loetakse vastuvõetavaks ja -70 dBm on kehtetu. Mis on turvasüsteemi häirimine
Hubi mudel	CIE mudeli nimi.
Riistvara	Seadme riistvara versioon. Ei ole ajakohastatud.
Firmware	Seadme püsivara versioon. Uuendused eemalt. Lisateave
Seadme ID	Seadme identifikaator (seerianumbri esimesed 8 numbrit). Identifikaator asub seadme karbil ja tahvlil QR-koodi all.
IMEI	Unikaalne 15-kohaline seerianumber CIE-modemi identifitseerimiseks GSM-võrgus. See kuvatakse ainult siis, kui CIE-sse on paigaldatud SIM-kaart.

Seaded

CIE seadeid saab muuta Ajaxi rakendustes. Seadete muutmiseks:

1. Logi sisse [Ajaxi rakendusse](#).
2. Valige loetelust rajatis.
3. Mine **seadmetele**  vahekaardile.
4. Valige CIE.
5. Minge selle **seadistustesse**, klõpsates hammasratta ikoonil .
6. Valige seadete kategooria ja tehke muudatusi. Pärast muudatuste tegemist klõpsake uute seadete salvestamiseks nuppu **Tagasi**.

Nimi

CIE nimi kuvatakse SMS-i ja push-teate tekstis. Nimi võib sisaldada kuni 12 kirillitsat või kuni 24 ladina tähemärki.

Selle muutmiseks klõpsake pliiatsi ikoonil  ja sisestage uus CIE nimi.

Tuba

CIE virtuaalse ruumi valik. Ruumi nimi kuvatakse SMS-i ja push-teate tekstis.

Juhtpaneel

CIE ekraani välimuse ja sisselogimismeetodite seaded:

- **Heledus** - reguleerib ekraani taustavalgustuse heleduse taset vahemikus 0-100% (0 = minimaalne, 100 = maksimaalne).
- **Liidese keel** - CIE liidese keele konfigureerimine. Vaikimisi on määratud inglise keel.

Peagi on tulemas:

- **Juhusliku vajutuse kaitse** - kui see on aktiveeritud, nõuab nuppude vajutamine vahekaardil **Control** täiendavat kinnitust kasutajalt.
- **Sisselogimine passi/kaardiga** - kui see on lubatud, saavad kasutajad CIE kaudu sisse logida koos [passi](#) ja [kaardi](#) juurdepääsuseadmetega.
- **Automaatse väljumise aeg** - määrata kasutaja tegevusetuse kestus CIEs enne automaatset väljumist.
- **Pass/tagi lähtestamine** - võimaldab kustutada kõik CIE andmed, mis on seotud tagi või passiga, seadme mälust.

[Lisateave](#)

Tulekahjusüsteemi seaded

Süsteemi seadete konfigureerimine tulekahjualarmi korral:

- **Häiresignaal** - seadistage häireheli tulekahju- ja mittepõlemishäirete jaoks ning määrake viimase kestus.

Peagi on tulemas:

- **Viivitusseaded** - seadistage viivitus häire põhjuse uurimiseks ja kinnitamiseks, enne kui süsteem aktiveerib kõik EN54 helisignaalseadmed ja visuaalsed häiresignaalseadmed ning teavitab kasutajaid ja seirejaama.
- **Evakuatsiooninupu juurdepääs** - konfigureerige evakuatsiooninupu kasutusõigused. Kui seda vajutatakse, vallandab see häire enne viivitusaja lõppu. Evakuatsiooni saab käivitada CIE ekraanilt või Ajaxi rakendusest. Selle käivitamiseks rakendusest, minge aadressile:

Kontroll  vahekaart → koputage valikut  ikooni → koputage **Alusta evakueerimist** nuppu

- **Jätkata summutatud häire** - kui see on lubatud, käivitub summutatud häire automaatselt uuesti, kui tulekahju levib uutesse tsoonidesse.

Ethernet

Juhtmega internetiühenduse seaded.

- **Ühendus Etherneti kaudu** - lubab ja keelab CIE Ethernet-mooduli.
- **Ühenduse tüüp** - CIE IP-aadressi saamise meetodi valik. Kui on valitud **DHCP**, saab CIE automaatselt IP-aadressi ja muud võrguseaded. **Staatiline** võimaldab teil käsitsi määrata CIE IP-aadressi ja muud võrguseadistused.
- **IP-aadress** - CIE IP-aadress.
- **Subnet mask** - selle alamvõrgu mask, milles CIE tegutseb.
- **Gateway** - CIE kasutatav värav.
- **DNS** - CIE DNS.

Cellular

Mobiilsidevõrgu ja paigaldatud SIM-kaartide seaded. Peamenüüs saate muuta mõlema SIM-kaardiga seotud seadeid ja alammenüüs - SIM-kaartide privaatseid parameetreid.

Modemi seaded

- **Mobiilsideandmed** - lülitab välja ja sisse CIE mobiilsidemooduli.
- **Rändlus** - kui see valik on aktiivne, võivad SIM-kaardid töötada rändluses.
- **Ignore network registration error** - kui see valik on aktiivne, ignoreerib CIE vead, kui üritatakse SIM-kaardi kaudu võrku ühenduda. Aktiveerige see valik, kui SIM-kaart ei saa võrku ühendada.
- **Lülita side kontrollimine operaatoriga välja** - kui see valik on aktiivne, ignoreerib CIE operaatoriga suhtlemise vigu. Aktiveerige see valik, kui SIM-kaart ei saa võrku ühendada.

SIM-kaardid

- **SIM 1** - näitab paigaldatud SIM-kaardi numbrit. Kui telefoninumber kuvatakse **Tundmatu numbrina**, ei ole operaator seda SIM-kaardi mällu kirjutanud. Väljal klõpsates avanevad selle SIM-kaardi seaded.
- **SIM 2** - näitab paigaldatud SIM-kaardi numbrit. Kui telefoninumber kuvatakse **Tundmatu numbrina**, ei ole operaator seda SIM-kaardi mällu kirjutanud. Väljal klõpsates avanevad selle SIM-kaardi seaded.

SIM-kaardi seaded

APN, kasutajanimi ja parool - SIM-kaardi kaudu Interneti-ühenduse seaded. Teie mobiilsideooperaatori seadete väljaselgitamiseks võtke ühendust oma teenusepakkuja tugiteenusega. APN-sätteid rakendatakse alles pärast edukat ühendamist uute parameetritega. Kui ühenduse loomise katse ebaõnnestub, jätkab CIE tööd eelmise APNi seadistusega.

👉 [Kuidas määrata või muuta APN-i seadeid CIE-s](#)

Mobiilse andmeside kasutamine. Menüü sisaldab teavet Ajax-süsteemi poolt kasutatava mobiililiikluse kohta, võimaldades statistikat lähtestada ja kontrollida SIM-kaardi saldot.

Andmed on arvutatud CIE alusel ja võivad erineda operaatori statistikast. Selle põhjuseks on see, et iga operaator arvutab sissetuleva ja väljamineva liikluse eraldi.

- **Saabuv** - CIE poolt vastuvõetud andmete hulk. Kuvatakse KB või MB.
- **Väljaminev** - CIE poolt saadetud andmete hulk. Kuvatakse KB või MB.

Statistika lähtestamine - lähtestab sissetuleva ja väljamineva liikluse statistika.

Kontrollida tasakaalu

USSD-kood. Sisestage sellesse lahtrisse kood, mida kasutatakse saldo kontrollimiseks. Näiteks *111#. Taotluse saatmiseks klõpsake pärast koodi sisestamist nuppu **Kontrolli saldo**. Taotluse tulemus kuvatakse saldokontrolli nupu all.

Juurdepääsukoodid

Klaviatuuri ja CIE-koodide seadistamine kasutajatele, kes ei ole süsteemis registreeritud.

Saate luua salasõna inimestele, keda ei ole ruumi lisatud. See on mugav näiteks selleks, et anda teenindavale personalile juurdepääs süsteemi juhtimisele. Kui nad teavad juurdepääsukoodi, saavad nad Ajaxi klahvistiku või CIE abil sisse logida.

Registreerimata kasutajale juurdepääsukoodi seadistamine:

1. Koputage valikut **Lisa kood**.
2. Valige **juurdepääsukood**.
3. Määrake **pealkiri** ja **juurdepääsukood**.
4. Koputage valikut **Lisa**.
5. Seadete salvestamiseks puudutage valikut **Tagasi**.

Iga loodud juurdepääsukoodi puhul saate:

- Seadistage sundkood.
- Muuda koodi ja selle ID-d.
- Määrake turvahaldusõigused (nt juurdepääs rühmadele, öörežiim jne).
- Seadistage tulekahjusignalisatsioonisüsteemi haldamise juurdepääsutase.
- Lülitage kood ajutiselt välja või kustutage see.

Muudatuste tegemiseks valige kood loetelust.

Loodud juurdepääsukoodid kehtivad kõigi CIEga ühendatud klahvistike jaoks. EN54 Fire Hub Jeweller toetab kuni 200 juurdepääsukoodi.

Juurdepääsukood peab sisaldama 4-6 numbrit. Iga number võib olla ükskõik milline number vahemikus 0 kuni 9.

EN54 Fire Hub Jeweller toetab üle 1 000 000 koodikombinatsiooni.

👉 [Kuidas hallata turvalisust juurdepääsukoodidega](#)

Koodipikkuse piirangud

See seade on saadaval ainult Ajax PRO rakendustes.

Määrake nõuded kasutajate autoriseerimiseks ja süsteemile juurdepääsuks kasutatavate salasõnade pikkusele. Saate valida suvandi **Flexible (4-6 sümbolit)** või määrata fikseeritud koodipikkuse: **4 sümbolit**, **5 sümbolit** või **6 sümbolit**.

Märkus: kui määrate fikseeritud koodi pikkuse, nullib süsteem kõik varem konfigureeritud juurdepääsukoodid.

Fikseeritud koodipikkus on vajalik funktsiooni **Easy armed mode change** jaoks, mis võimaldab süsteemi desarmeerida ilma klaviatuuri  **desarmeerimise** nuppu vajutamata pärast paroolikoodi sisestamist või juurdepääsuseadme kasutamist.

👉 [Lisateave lihtsa relvastatud režiimi muutmise kohta](#)

Tuvastuspiirkonna katse

Käivitab ühendatud seadmete [tuvastusvööndi testi](#). Test võimaldab teil kontrollida seadmete ja nende häiresignaali tuvastamise tsooni toimimist.

Jeweller

CIE ja ühendatud seadmete vahelise küsitlusperioodi seadistamine. Seadistused näitavad, kui tihti CIE seadmetega suhtleb ja kui kiiresti tuvastatakse ühenduse katkemine.

- **Device ping interval, sec** - ühendatud seadmete küsitlemise sagedus CIE poolt, vahemikus 12 kuni 300 sekundit. Vaikeväärtus on 36 sekundit.
- **Vastamata jäänud pingside arv ühenduse katkemise määramiseks** - tarnimata jäänud pakettide loendur. Vaikeväärtus on 8 paketti.

Ärge vähendage pingiintervalli ja pingiperioodi vaikeväärtusi, kui see ei ole vajalik.

CIE ja seadme vahelise ühenduse katkemise kohta teate saatmisele eelnev aeg arvutatakse järgmise valemi abil:

Detektori pingi intervall × vahelejäänud pingside arv ühenduse rikke kindlaksmääramiseks

Mida lühem on pingperiood, seda kiiremini saab CIE teada ühendatud seadmete sündmustest ja seadmed saavad CIE käsklusi. Teave häirete ja sabotaažide kohta edastatakse koheselt, olenemata pingeringi intervallist. Pingiperioodi vähendamine mõjutab traadita seadmete aku kestvust.

Et vastata standardile EN 54-25, peab CIE tuvastama sidekatkestuse ühendatud seadmetega alla 300 sekundi jooksul. Administraator või PRO, kellel on süsteemi konfiguratsiooniõigused, saab selle nõude täitmiseks vajalikke parameetreid kohandada.

👉 [Lisateave](#)

Pingi intervall piirab ühendatud seadmete maksimaalset arvu:

Intervall	Ühenduspiirang
12 s	39 seadet
24 s	79 seadet

36 s (vaikimisi)	119 seadet
48 s	159 seadet
72 s	200 seadet

Sõltumata pingperioodi seadistustest saab EN54 Fire Hub Jewelleriga ühendada kuni 10 [sissetungisireeni](#) või sisseehitatud helisignaaliga [klahvistikku](#).

Teenus

CIE teenuse seadete rühm. Need on jagatud kahte rühma: üldised seaded ja täiustatud seaded.

Üldised seaded

Firmware uuendamine

See menüü võimaldab käsitsi kontrollida, kas uus püsivara versioon on saadaval. Kui see on nii, võib PRO või ettevõtte, kellel on püsivara uuendamise õigused, algetada uuendamise.

👉 [Kuidas OS Malevichi uuendused](#)

Keskuse süsteemi logimine

See seade võimaldab valida CIE-logide edastuskanali või keelata nende salvestamise:

- **Ethernet** - süsteemilogid edastatakse üle traadiga interneti.
- **Wi-Fi** - süsteemilogid edastatakse Wi-Fi kaudu.
- **Off** - logimine on välja lülitatud.

Logid on failid, mis sisaldavad teavet süsteemi toimimise kohta. Ärge lülitage logisid välja, sest see teave võib olla kasulik süsteemi töös esinevate vigade korral.

👉 [Kuidas saata veateade](#)

Välise elektrikatkestuse teatiste edasilükkamine

Viivitusaja seaded välise voolukatkestuse teate saatmisel.

Saate valida viivitusaja vahemikus **1 minut** kuni **1 tund**, kusjuures valiku intervall on **1 minut**.

'Kuigi Rummu offline' sündmuste summa

Sündmused serveriga side katkemise ajal salvestatakse CIE-puhvrissse ja edastatakse Ajaxi rakendustele pärast ühenduse taastamist.

See seade võimaldab teil valida viimaste sündmuste arvu, mida CIE saadab Ajax-rakendustele pärast veebi tagasipöördumist.

Saate valida **100** (vaikimisi väärtus) ja **1000** sündmuse vahel, mille samm on **50** sündmust.

👉 [Lisateave](#)

Samuti on kõik EN54 seadmetega seotud sündmused kättesaadavad CIE **sündmuste logis**, mis salvestab kuni 5000 sündmust. Kuna logi nägemiseks CIE puuteekraanil mine **Ürituste keskus** vahelehele → **Ürituste logi** vahelehele.

Täiustatud seaded

Täiustatud CIE-seadete loetelu sõltub rakenduse tüübist: standard või PRO.

Ajaxi turvasüsteem	Ajax PRO
Serveriühendus Helid ja hoiatused Süsteemi terviklikkuse kontroll	PD 6662 seadistusviisard Serveriühendus Helid ja hoiatused Süsteemi terviklikkuse kontroll Häire kinnitamine Taastamine pärast häireid Relvastuse / desarmeerimise protsess Seadmete automaatne deaktiveerimine LED-indikaator

PD 6662 seadistusviisard

Avab samm-sammult juhendi, kuidas seadistada oma süsteem vastavalt Briti turvastandardile PD 6662:2017.

👉 [Lisateave PD 6662:2017 kohta](#)

👉 [Süsteemi seadistamine PD 6662:2017 abil](#)

Serveriühendus

CIE ja Ajax Cloudi serveri vahelised side-eeskirjad:

- **Viivitus serveriühenduse häire korral, sek.** Viivitus on vajalik selleks, et vähendada valeteavituse ohtu ühenduse katkemise kohta Ajax Cloudi serveriga. Aktiveeritakse pärast 3 ebaõnnestunud CIE-serveri küsitlust. Viivitus on seadistatud vahemikus 30 kuni 600 s. Soovitatav vaikeväärtus on 300 s.
- **Hub-serveri küsitlusintervall, sek.** CIE-st Ajax Cloudi serverile pingside saatmise sagedus. See on seatud vahemikku 10 kuni 300 s. Soovitatav vaikeväärtus on 60 s.

CIE ja Ajax Cloudi serveri vahelise side katkemise kohta teate saatmise aeg arvutatakse järgmise valemi abil:

$$(Pingi\ intervall \times 3) + ajafilter.$$

Vaikimisi seadete puhul registreerib Ajax Cloud CIE kaotus 8 minuti jooksul:

$$(60 \text{ s} * 3) + 300 \text{ s} = 8 \text{ min.}$$

- **Saate teateid serveriühenduse kadumisest ilma häiresignaalita.** Ajaxi rakendused saavad CIE-serveri ühenduse kadumisest teavitada kahel viisil: tavalise push-teatise signaali või [sissetungi sireeni](#) heliga (vaikimisi aktiveeritud). Kui see valik on aktiivne, saadetakse teade tavalise push-teavitussignaali.
- **Teavitab ühenduse kadumisest kanalite kaudu.** Ajaxi turvasüsteem võib teavitada nii kasutajaid kui ka turvaettevõtet CIE ja Ajaxi pilveserveri vahelise ühenduse kadumisest, isegi ühe sidekanali kaudu.

Menüüs saate valida sidekanalid, mille kaudu süsteem teavitab ühenduse kadumisest (Ethernet, Wi-Fi, mobiilside), samuti selliste teadete edastamise viivituse.

- **Kaotusest teatamise viivitus, min** - viivitusaeg enne teate saatmist ühenduse kadumisest ühe sidekanali kaudu. Määrake vahemikus 3 kuni 30 minutit.

Ühel sidekanalil ühenduse katkemisest teatamise aeg arvutatakse järgmise valemi abil:

$$(Pingi \text{ intervall} \times 3) + \text{ajafilter} + \text{teatamise viivitus}.$$

Helid ja hoiatused

Menüü sisaldab kolme seadistusrühma: sissetungi sireeni aktiveerimise parameetrid, sireeni häirejärgne märguanne ja helisignaali koos klaviatuuri aktiveerimise parameetrid.

Sireeni aktiveerimise parameetrid

Kui keskuse või mis tahes detektori kaas on avatud. Kui see on lubatud, aktiveerib CIE ühendatud [sissetungisireenid](#), kui CIE, detektori või mõne muu Ajaxi seadme korpus on avatud.

Kui rakendusesisest paanikanuppu vajutatakse. Kui see on lubatud, aktiveerib CIE ühendatud sissetungisireenid, kui Ajaxi rakenduses vajutati paanikanuppu.

Keela sireeni reageerimine Ajax SpaceControl Jeweller paanikanuppude vajutamisel võtmehoidja seadetes Ajax rakenduses (Seadmed → Ajax SpaceControl Jeweller → Seaded .

Alarmsignaali taaskäivitamine iga detektori käivitumisel. Kui see on lubatud, siis iga uus sissetungianduri häire käivitab uuesti sissetungi sireenihäire. Seda seadistust saab keelata, et sireen reageeriks ainult esimese käivitunud detektori häiresignaalile.

Sireeni häirejärgse märguande seadistamine

See seade on saadaval ainult Ajax PRO rakendustes.

Sissetungi sireen võib teavitada aktiveeritud süsteemi häiresignaalist LED-indikaatori abil. Tänu sellele funktsioonile näevad kasutajad ja turvaettevõtete mööduvad patrullid, et süsteem on käivitunud.

👉 [Funktsiooni rakendamine StreetSiren DoubleDeck Jewelleris](#)

Helisignaali koos klaviatuuri aktiveerimise parameetritega

See seade on saadaval ainult Ajax PRO rakendustes.

CIEga ühendatud klaviatuurid annavad häiretest teavitamiseks helisignaali. Heliteadete aktiveerimiseks lülitage lülid sisse: **Kui mõni seade on võrguühenduseta** ja **Kui mõne seadme aku on tühi**.

Süsteemi terviklikkuse kontroll

See parameeter vastutab enne süsteemi aktiveerimist turvadetektorite, seadmete ja [jälgitavaterühmade](#) oleku kontrollimise eest. **Süsteemi terviklikkuse kontroll on vaikimisi välja lülitatud.**

👉 [Lisateave](#)

Häire kinnitamine

See seade on saadaval ainult Ajax PRO rakendustes.

See on erisündmus, mille CIE saadab seirejaamale ja süsteemi kasutajatele, kui mitu administraatori määratud seadet on teatava aja jooksul käivitunud.

Kinnitatud häiretele reageerides vähendavad turvaettevõtte ja politsei valehäirete tõttu tehtavate külastuste arvu.

👉 [Lisateave](#)

Taastamine pärast häireid

See seade on saadaval ainult Ajax PRO rakendustes.

Funktsioon ei võimalda süsteemi aktiveerida, kui häire on eelnevalt registreeritud. Süsteemi aktiveerimiseks peaks volitatud kasutaja või PRO selle taastama. Süsteemi taastamist nõudvate häirede tüübid määratakse funktsiooni konfigureerimisel.

See funktsioon välistab olukorrad, kus kasutaja relvastab süsteemi valehäireid tekitavate detektoritega.

👉 [Lisateave](#)

Relvastuse / desarmeerimise protsess

See seade on saadaval ainult Ajax PRO rakendustes.

Esimene valik **Vastavus standardile** võimaldab valida konkreetse standardi, et seadistada turvasüsteem vastavalt olemasolevatele nõuetele. Kui olete valinud soovitud standardi, kuvatakse menüüs allpool vastavad aktiveerimise/deaktiveerimise seaded. Saadaval on järgmised standardid:

- **EN 50131** - Euroopa standard sissetungi- ja vargushäiresüsteemide kohta, mis kirjeldab ka turvaklasside kontseptsiooni.
- **PD 6662** - Briti standard sissetungi- ja röövelhoiatussüsteemidele, mille eesmärk on vähendada kinnitamata häireid ja tagada, et politsei reageeriks ainult tegelikele ohtudele.
- **VdS** - Saksa standard sissemurdmis- ja röövimissüsteemide jaoks, mis reguleerib aktiveerimise ja desarmeerimise protsessi.
- **ANSI/SIA CP-01-2019** - Ameerika turvasüsteemide standard, mis reguleerib funktsioone ja nõudeid kasutajate või seadmete põhjustatud valehäirete vähendamiseks.

EN 50131

Kui **EN 50131** on aktiveeritud, saate seadistamise seadetes määrata funktsioonide **Kaheastmeline relvastamine**, **Väljumise aja taaskäivitamine** ja **Väljumisviga** parameetrid, samuti saate seadistada **häire edastamise viivituse** relvitustamise seadetes.

👉 [Kuidas konfigureerida Ajax süsteemi vastavalt EN 50131 nõuetele](#)

PD 6662

Kui **PD 6662** on valitud, kuvatakse menüüs mitmeid aktiveerimise/deaktiveerimise seadistusi, mis võimaldavad süsteemi konfigureerida vastavalt standardnõuetele.

👉 [Lisateave standardi PD 6662 kohta](#)

Kasutage vastavat samm-sammulist juhendit Ajax PRO rakenduses süsteemi kiireks ja mugavaks seadistamiseks vastavalt **PD 6662**. Avage EN54 Fire Hub Jeweller → Seaded  → Service → **PD 6662 seadistusviisard** ja järgige rakenduse juhiseid.

VdS

Kui **VdS** on valitud, töötavad kõik süsteemis olevad seadmed lahkumisel ilma viivitusega, kuid sisenemisviivitused toimivad siiski.

Süsteem kontrollib automaatselt, et kõik ukSED ja lukud on suletud. Uks on lukustatud kolmanda osapoole **blokeerimiselemendi** abil, kui süsteem on aktiveeritud. Lisaks sellele kontrollib süsteem, kas uks on blokeeritud, et tagada, et süsteem on aktiveeritud vastavalt vältimatuse põhimõttele (saksa keeles: Zwangsläufigkeit).

Süsteemi ei saa aktiveerida, kui sellel on tõrkeid. Kui esineb tõrkeid või kui uks ei ole lukustatud, teatab süsteem ebaõnnestunud aktiveerimisest.

👉 [Lisateave](#)

ANSI/SIA CP-01-2019

Ajax-süsteemi, mida juhib keskuse [OS Malevich 2.19](#) või uuema versiooniga, saab konfigureerida vastavalt ANSI/SIA CP-01-2019 nõuetele.

Ainult [Hub 2 \(4G\) Jeweller](#) ja [Hub 2 Plus Jeweller](#) on sertifitseeritud vastavalt ANSI/SIA CP-01-2019.

Kui on valitud **ANSI/SIA CP-01-2019**, saate seadistada relvastusseadete jaoks **väljumise aja taaskäivitamise** ja **tühjade ruumide** seadistused. Seadistuste puhul saate valida, millised seadmed peaksid **häire tühistamise** või **häire katkestamise** korral tegema teate ja reguleerida **häire katkestamise akna** aegumist.

Samuti nõuab see standard süsteemi jaoks mitmete funktsioonide lubamist, näiteks **viivitus sisenemisel/väljumisel, ristsoonistamine***, **seadmete automaatne deaktiveerimine** ja **süsteemi testimine**. Need funktsioonid on konfigureeritud CIE-s ja teatud seadme seadetes.

👉 [Kuidas seadistada ANSI/SIA CP-01-2019 nõuetele vastav süsteem](#)

* *Piirkonnavööndiülene funktsionaalsus on saadaval järgmistes OS Malevichi uuendustes.*

Seadmete automaatne deaktiveerimine

See seade on saadaval ainult Ajax PRO rakendustes.

See funktsioon võimaldab teil ignoreerida häireid ja/või muid seadme sündmusi ilma neid süsteemist eemaldamata. Deaktiveeritud seadmete sündmusi ei saadeta seirejaamale ja süsteemi kasutajatele.

Seadmete automaatset deaktiveerimist on kolme tüüpi: taimer, häirede arvu ja sarnaste sündmuste arvu järgi. Samuti on võimalik konkreetset seadet käsitsi deaktiveerida.

👉 [Lisateave seadmete käsitsi deaktiveerimise kohta](#)

👉 [Lisateave seadmete automaatse deaktiveerimise kohta](#)

Kasutusjuhend

Vajutamisel avaneb Ajaxi rakenduses EN54 Fire Hub Jeweller kasutusjuhend.

Seadete ülekandmine teise jaoturisse

Menüü seadmete ja seadete automaatseks ülekandmiseks teisest CIE-st. Pange tähele, et olete selle CIE seadetes, mille andmeid soovite importida.

👉 [Lisateave](#)

Stsenaariumid ja ajakava

Plaanilised aktiveerimise/deaktiveerimise seaded. Turvalisuse ajakava saab kasutada üksikute rühmade ja kogu rajatise jaoks, samuti **öörežiimi** jaoks.

👉 [Lisateave](#)

Eemaldage rummu

Eemaldab teie konto CIE-st. Kõik seaded, ühendatud detektorid ja seadmed ning kutsutud kasutajad salvestatakse CIE mälli.

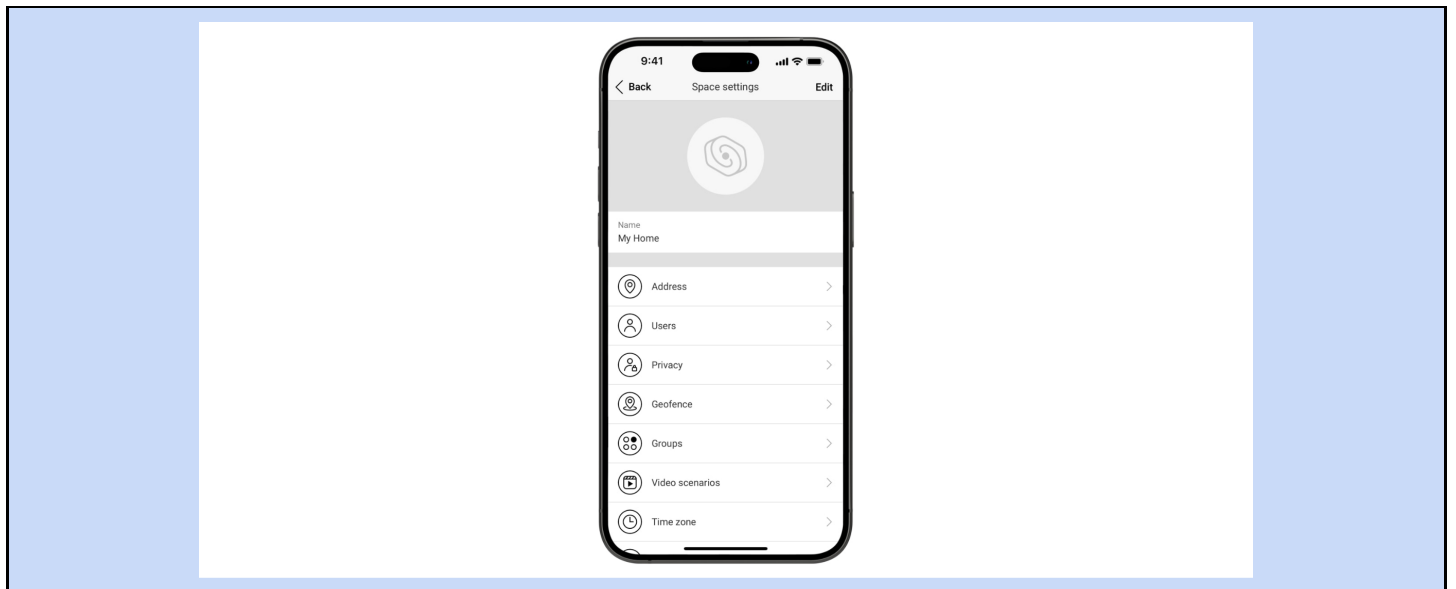
👉 [Kuidas kustutada võrguühenduseta rummu relvastatud ruumist](#)

CIE seadete lähtestamine

CIE lähtestamine tehaseseadetele:

1. Lülitage CIE sisse, kui see on välja lülitatud.
2. Eemaldage kõik kasutajad ja paigaldajad CIE-st.
3. Hoidke toitenuppu 30 sekundit all.
4. Eemaldage CIE oma kontolt.

Ruumi seaded



Seadistusi saab muuta [Ajaxi rakenduses](#):

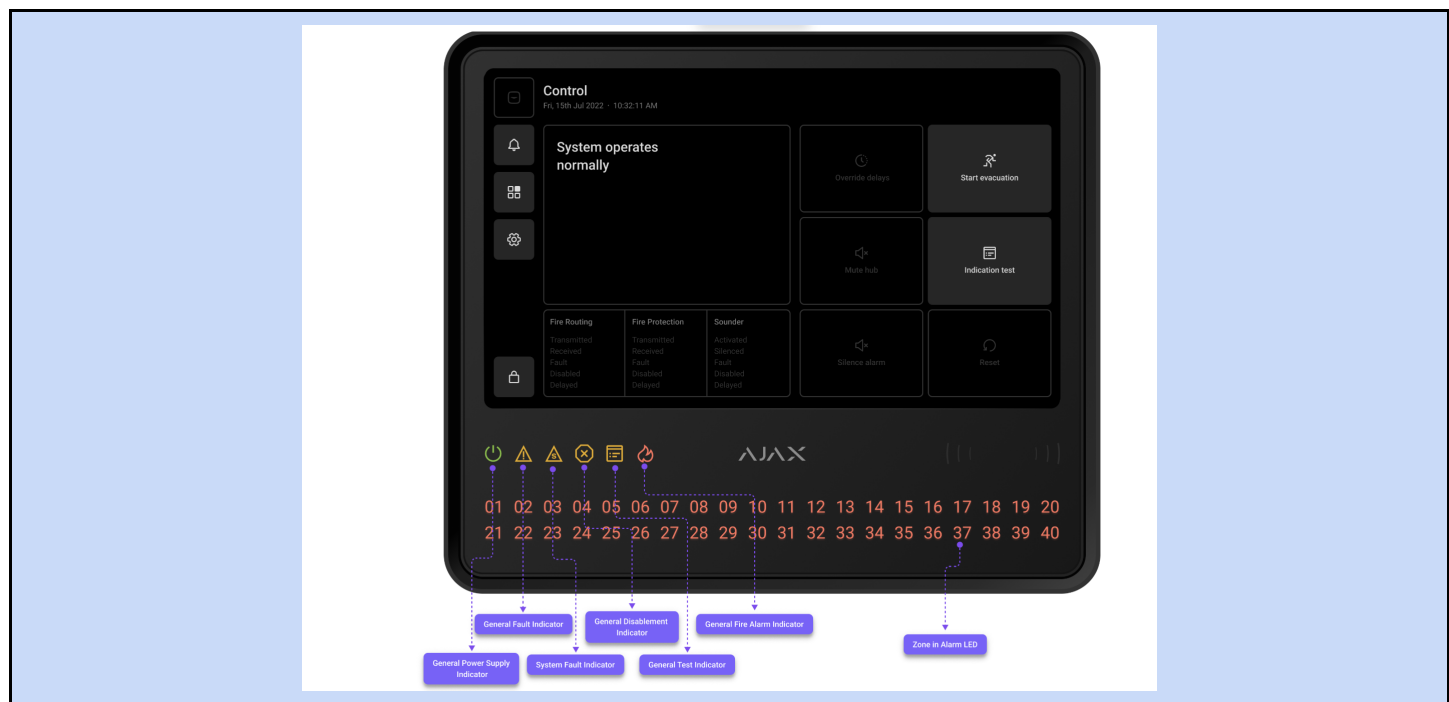
1. Valige ruum, kui teil on neid mitu või kui kasutate PRO-rakendust.
2. Mine **kontrollile**  vahekaart.
3. Minge **seadistustesse**, koputades keskel asuvat hammasratta ikooni .
4. Määrake vajalikud parameetrid.
5. Uute seadete salvestamiseks puudutage valikut **Tagasi**.

👉 [Kuidas konfigureerida ruumi](#)

Märke

EN54 Fire Hub Jeweller teavitab kasutajaid tulekahjuga seotud süsteemi seisunditest oma ekraani, sisseehitatud helisignaali ja CIE korpuse esipaneelil asuvate LED-indikaatorite kaudu. Tulekahju häire, rikke, seadme väljalülitamise või testi korral kuvatakse CIE ekraanil vastav ekraan. See sisaldab selliseid üksikasju

nagu häire põhjus (nt suitsu, kuumuse või manuaalse häirekeskuse aktiveerimine), asukoht, ruum ja häirega tsoonid. Samuti näitab ekraan, kas häiresignaali saadeti seirejaama, ning näitab Ajax EN54 helisignaalseadmete ja VADide hetkeseisundit.



Märge	Sündmus	Märkus
Sisseehitatud helisignaali annab lühikese heli.	Koputamine ekraanile.	
 põleb pidevalt.	CIE-ga on ühendatud väline toiteallikas.	
 vilgub; 01-40 Tulekahjutsoonide indikaator põleb pidevalt; Sisseehitatud helisignaali annab pidevalt helisignaali.	Tekkis tulekahjualarm.	Tulekahjutsooni indikaatorid põlevad vastavalt tsooni numbrile, kus on tuvastatud tulekahju või vajutatakse manuaalset kutsungipunkti.
 põleb pidevalt; 01-40 Tulekahjutsoonide indikaator põleb pidevalt.	CIE sisseehitatud helisignaali oli pärast tulekahjualarmi tekkimist vaigistatud.	Tulekahjutsooni indikaatorid põlevad vastavalt tsooni numbrile, kus on tuvastatud tulekahju või vajutatakse manuaalset kutsungipunkti.
 vilgub; Sisseehitatud helisignaali annab pidevalt helisignaali.	Tekkis viga.	CIE või ühendatud Ajax EN54 seadmetes on viga. Kui see on ühendatud, annab süsteem märku seirejaamale.

 põleb pidevalt.	CIE sisseehitatud helisignaali oli pärast vea ilmnemist vaigistatud.	
 vilgub;  vilgub; Sisseehitatud helisignaali annab pidevalt helisignaali.	Tekkis süsteemirike.	CIE-I on riistvaraprobleem (nt ekraan on katki). Võtke abi saamiseks ühendust Ajaxi tehnilise toega . Kui see on konfigureeritud, annab süsteem seirejaamale märku.
 põleb pidevalt;  põleb pidevalt.	CIE sisseehitatud helisignaali oli pärast süsteemirike tekkimist vaigistunud.	
 põleb pidevalt.	Praegu on käimas Ajax EN54 seadmete testimine tuletoetustsoonides.	
 põleb pidevalt.	Mõned CIEga ühendatud Ajax EN54-seadmed on täielikult või osaliselt välja lülitatud.	
Kõik LED-indikaatorid põlevad ja sisseehitatud helisignaali annab 7 sekundit heli.	Indikaatoritest on käimas.	

Indikaatoritest

CIE näidikutesti käivitamine ja selle nõuetekohase toimimise tagamine:

1. Minge CIE ekraanil vahekaardile **Control (Juhtimine)**.
2. **Kraaninäidiku test**.
3. Veenduge, et sisseehitatud helisignaali kõlab ja kõik CIE LED-indikaatorid põlevad. Testi ajal ilmuvad LED-indikaatorite nimed ekraanile 5 sekundiks. Seejärel muutub ekraan 2 sekundiks roheliseks.

Kui CIE ei toimi näidikutesti ajal kirjeldatud viisil, võtke abi saamiseks ühendust [Ajaxi tehnilise toega](#).

Lisafunktsioonid

Videovalve

EN54 Fire Hub Jeweller ühildub [Ajaxi kaamerate ja NVRidega](#) ning kolmandate osapoolte kaameratega, mis toetavad RTSP-protokolli või SDK-integratsiooni.

👉 [Kuidas ühendada kaamerad Ajax süsteemiga](#)

Ruumi lisatavate kaamerate ja NVRide arvu saate arvutada [videoseadmete kalkulaatori](#) abil.

Stsenaariumid

EN54 Fire Hub Jeweller võimaldab luua 64 stsenaariumi ja minimeerida inimteguri mõju ohutusele. CIE võib juhtida kogu rajatise või grupi turvalisust vastavalt ajakavale; aktiveerida suitsuaparaadi, kui sissetungijad sisenevad ruumi; lülitada tulekahju korral ruumi välja ja lülitada sisse turvalisust; sulgeda vee lekke korral; juhtida valgustusseadmeid, elektrilukke, ruloode ja garaažiuksi - turvarežiimi muutmisel nupule vajutades või detektorihäirega.

Stsenaariume saab kasutada rutiinsete tegevuste arvu vähendamiseks ja tootlikkuse suurendamiseks. Ajaxi automaatikaseadmed reageerivad temperatuuri ja õhukvaliteedi muutustele. Näiteks seadistage küte nii, et see lülituks sisse madalatel temperatuuridel, reguleerige varustussüsteemi, õhuniisutajat ja konditsioneer, et säilitada mugav kliima.

👉 [Kuidas luua ja kohandada stsenaariumi](#)

Fotode kontrollimine



EN54 Fire Hub Jeweller toetab nii MotionCam kui ka MotionCam Outdoor liikumisandureid. Kui detektorid käivituvad, teevad nad rea kaadreid, mille abil saate hinnata sündmuste arengut rajatises aja jooksul. See vabastab kasutajad tarbetust ärevusest ja hoiab turvaettevõtte ära tarbetute patrulltoimingute saatmise.

Detektor aktiveerib kaamera, kui see on aktiveeritud ja tuvastab liikumise. Ainult kasutajad, kellel on juurdepääs sündmuste voogedastusele, ning turvaettevõtte volitatud töötajad saavad näha visuaalseid häireid, tingimusel et turvasüsteem on ühendatud seirejaamaga.

Kui funktsioon "**Foto nõudmisel**" on aktiveeritud, saavad detektorid teha foto süsteemi kasutaja või vastavate õigustega PRO kasutaja käsul. Foto tegemine registreeritakse alati Ajaxi rakenduse CIE-sündmuste voos.

Kaadrid on igas edastamisetapis kaitstud krüpteerimisega. Need salvestatakse Ajax Cloudi serveris ning neid ei töödelda ega analüüsita.

[Lisateave](#)

Paigalduskoha valimine

CIE on mõeldud ainult siseruumides paigaldamiseks. Soovitav on paigaldada see nähtavale ja kergesti ligipääsetavale kohale - näiteks hoone esimese korruse sissepääsu lähedale. See aitab tagada õigeaegse reageerimise tulekahjualarmile, tulekahju asukoha kiire tuvastamise ja teadlike otsuste tegemise evakueerimise kohta.

Paigaldage CIE vertikaalsele pinnale. See tagab nõuetekohase reageerimise, kui keegi üritab seadet eemaldada. Enne paigaldamist tutvuge [aku dokumentatsiooniga](#). Pange tähele, et vale paigutus võib kiirendada aku lagunemist.

Valige asukoht, kus CIE-l on juurdepääs kõikidele olemasolevatele sidekanalitele: Wi-Fi, Ethernet ja kaks SIM-kaarti. Veenduge, et mobiilsidesignaali on paigalduskohas stabiilne ja ulatub vähemalt 2-3 ribani. Kui mobiilsidesignaali on nõrk, ei ole seadme korrektne toimimine tagatud.

Paigalduskoha valimisel arvestage CIE ja traadita seadmete vahelist kaugust ning kõiki takistusi, mis võivad raadiosignaali edastamist häirida, näiteks seinad, vahepõrandad või suured objektid ruumis.

Et umbkaudselt arvutada signaali tugevust juhtmeta seadmete paigalduse kohas, kasutage meie [raadioside ulatuse kalkulaatorit](#). Pange tähele, et kui signaali tugevus on suurepärane, võib seade automaatselt reguleerida raadiosaate võimsust, et vähendada energiatarbimist ja raadiohäireid.

Enne lõplikku paigaldamist tehke Jewelleri ja Wingsi signaali tugevuse testid. Test kontrollib signaali tugevust seadme maksimaalse ülekandevõimsuse juures. EN 54 nõuetele vastamiseks peab signaali tugevus seadme ja CIE vahel olema kolm baari. Kui signaali tugevus on testi ajal üks või null tulpa, ei garanteeri me süsteemi stabiilset toimimist.

Kui süsteemis on seadmeid, mille signaalitugevus on 1 või 0 baari, kaaluge CIE või seadme ümberpaigutamist. Kui see ei ole võimalik või kui seadme signaalitugevus on pärast teisaldamist endiselt madal või ebastabiilne, kasutage [EN54 Fire ReX Jeweller](#)'i.

Soovitame paigaldada toite- või signaalikaablid seina sisse. Vastasel juhul kasutage välise kaablijuhtimise jaoks [GlandBoxi](#) juhtmetiku lisatarvikut koos 20 mm kaablipaigaldistega (ei kuulu komplekti).

Kuhu seadet ei tohi paigaldada

1. Õues. See võib põhjustada seadme rikkeid.
2. Metallesemete ja peeglite lähedal. Need võivad põhjustada raadiosignaali nõrgenemist või varjestamist. See võib põhjustada ühenduse katkemise CIE ja traadita Ajaxi seadmete vahel.
3. Kõrge raadiohäirete tasemega kohtades. Selle tulemuseks võib olla CIE ja traadita Ajax-seadmete vahelise ühenduse katkemine või valeteated [turvasüsteemi häirete](#) kohta.
4. Vähem kui 1 meetri kaugusel ruuterist ja toitekaablitest. Selle tagajärjel võib ühendus CIE ja traadita seadmete vahel katkeda.
5. Vähem kui 1 meetri kaugusel Jeweller-seadmetest. See võib põhjustada CIE ja nende seadmete vahelise ühenduse katkemise.
6. Kohtades, kus CIE signaali tugevus on ühendatud seadmetega 1 või 0 baari. See võib põhjustada CIE ja nende seadmete vahelise ühenduse katkemise.
7. Siseruumides, kus temperatuur ja niiskus ületavad [lubatud piirid](#). See võib viia CIE ebaõnnestumiseni.
8. Kohtades, kus puudub mobiilsidesignaali või signaalitugevus on 1 baar. Me ei garanteeri seadme korrektset toimimist madala mobiilsidesignaali tugevuse korral.

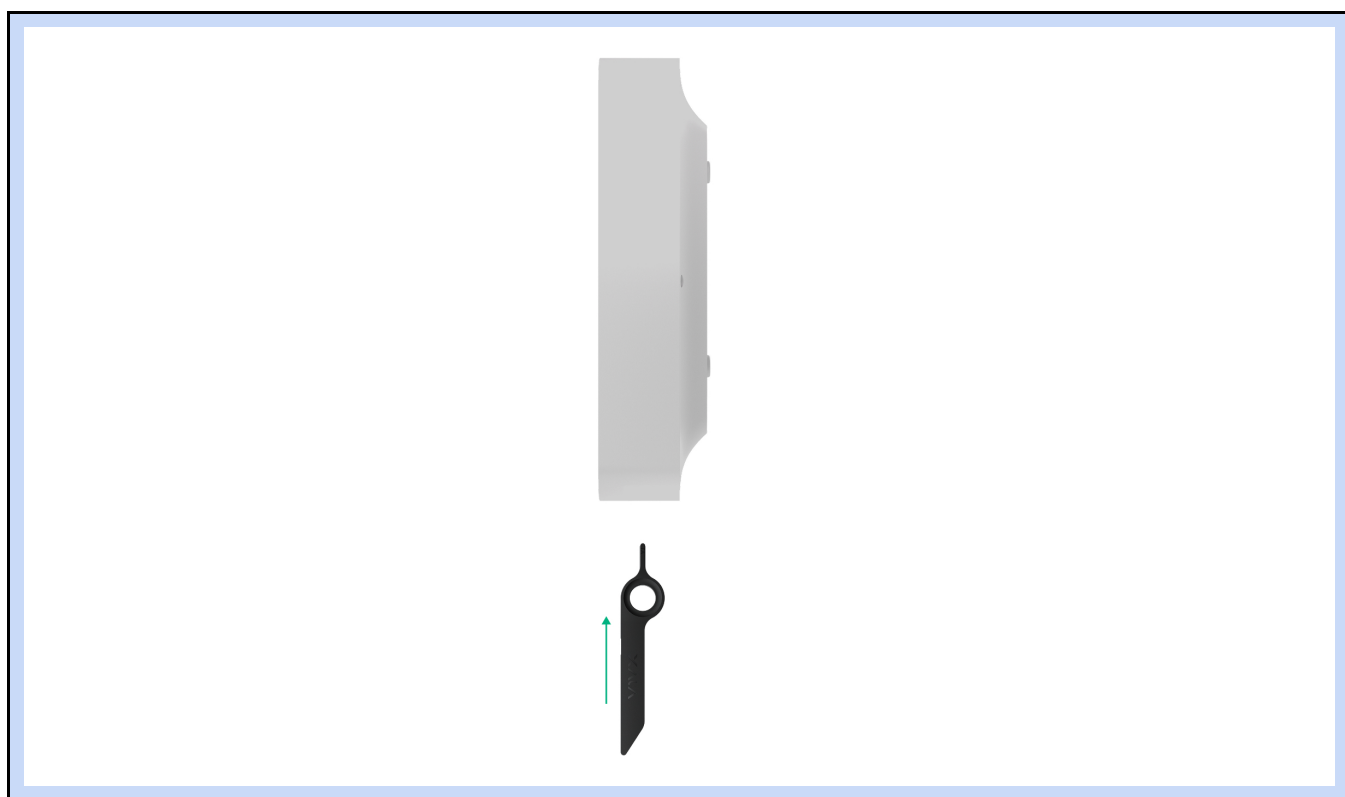
Paigaldamine

Järgige Ajaxi süsteemi paigaldamisel ja käitamisel elektriohutust käsitlevate õigusaktide eeskirju ja nõudeid. Ärge võtke seadet lahti, kui see on pinge all, ega kasutage seda kahjustatud toitejuhtmega.
Järgige CIE ja juhtmega seadmete ühendamisel ohutusprotseduure ja elektripaigalduse eeskirju.

Enne EN54 Fire Hub Jewelleri paigaldamist veenduge, et olete valinud optimaalse asukoha ja et see vastab käesoleva kasutusjuhendi nõuetele.

Paigaldada EN54 Fire Hub Jeweller:

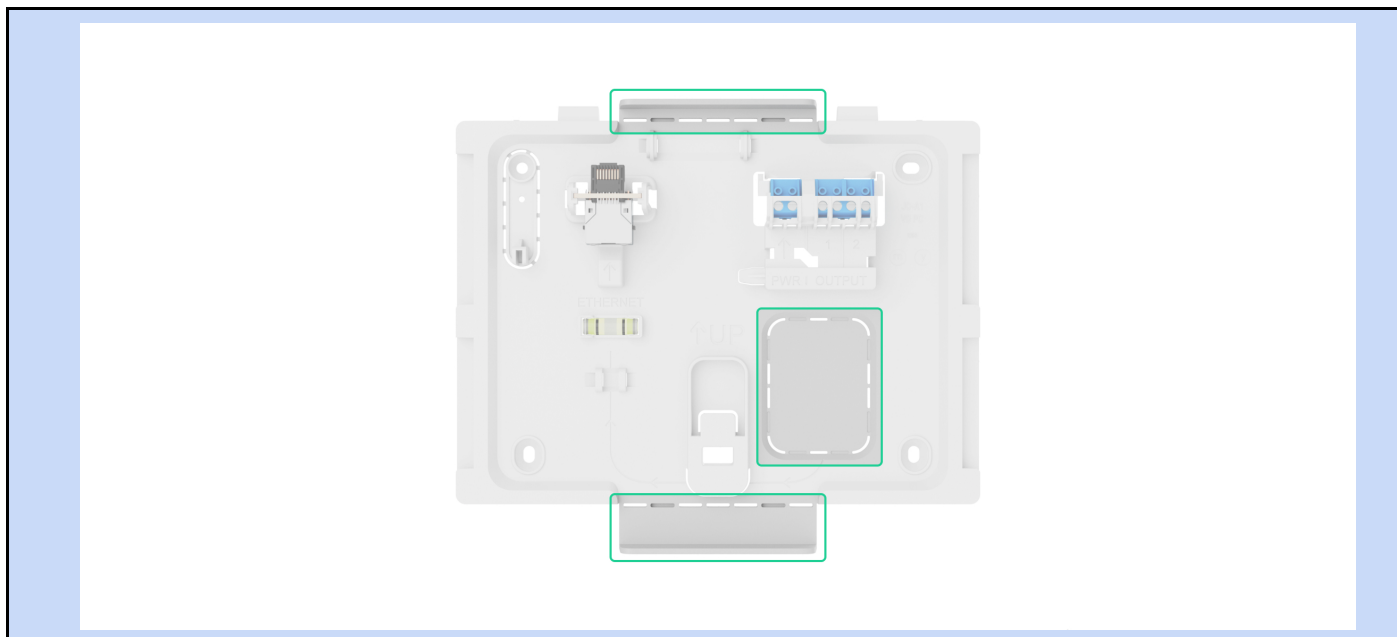
1. Eemaldage SmartBracket'i paigalduspaneel seadme küljest. Selleks sisestage spetsiaalne tööriist auku ja lükake kinnitusplaat alla.



2. Murdke ettevaatlikult välja vajalik perforeeritud osa, et väljastada kaabel tagaküljelt (ülevalt, alt või läbi seinä).

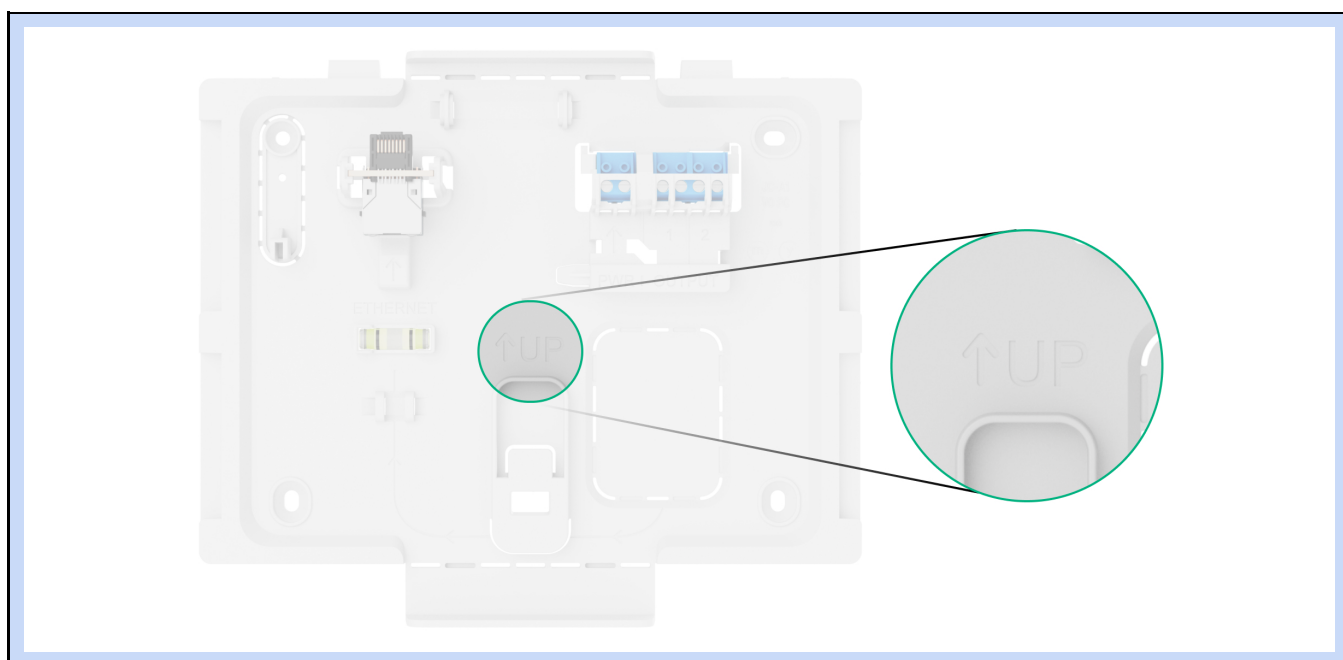
Kui te ei juhi kaableid seinä sees, kasutage [GlandBoxi](#) juhtmestiku lisatarvikut punaste kaablipaigaldistega (ei kuulu komplekti).

👉 [Kuidas paigaldada GlandBoxi](#)



3. Viige toite-, Ethernet- ja valikuliselt ka signaalkaablid CIE-korpusesse.
4. Kinnitage SmartBracket'i paigalduspaneel valitud paigalduskohas vertikaalsele pinnale, kasutades komplekteeritud kruvisid kõigis kinnituskohtades. Üks neist on avamishäire käivitamiseks, kui seadet üritatakse lahti võtta.

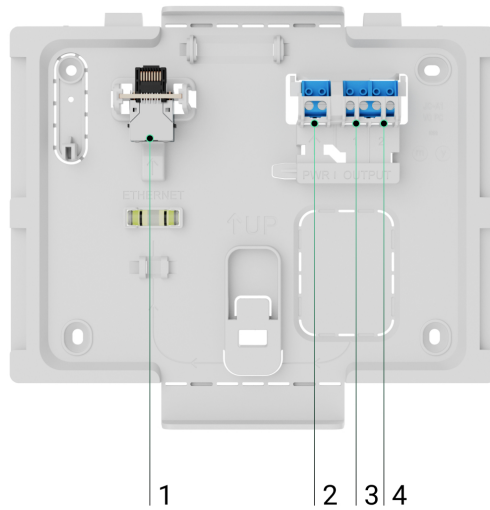
SmartBracket'i **UP-klahv** tähistab seadme ülemist osa. Orienteerige need märgised CIE paigaldamisel. Kasutage ka mullitasandit, et kontrollida paigaldamise ajal kinnituse kaldenurka.



5. Ühendage Ethernet, väline toitejuhe ja valikuliselt ka signaalkaablid vastavasse pistikupessa ja klemmidesse.

Järgige toiteallika ja relee väljundite ühendamiseks kasutatavate kaablite valikul elektriohutust

käsitlevate õigusaktide eeskirju ja nõudeid.



1 - Ethernet-kaabli pistik.

2 - klemmid välise toiteallika ühendamiseks 110-240 V, 50/60 Hz.

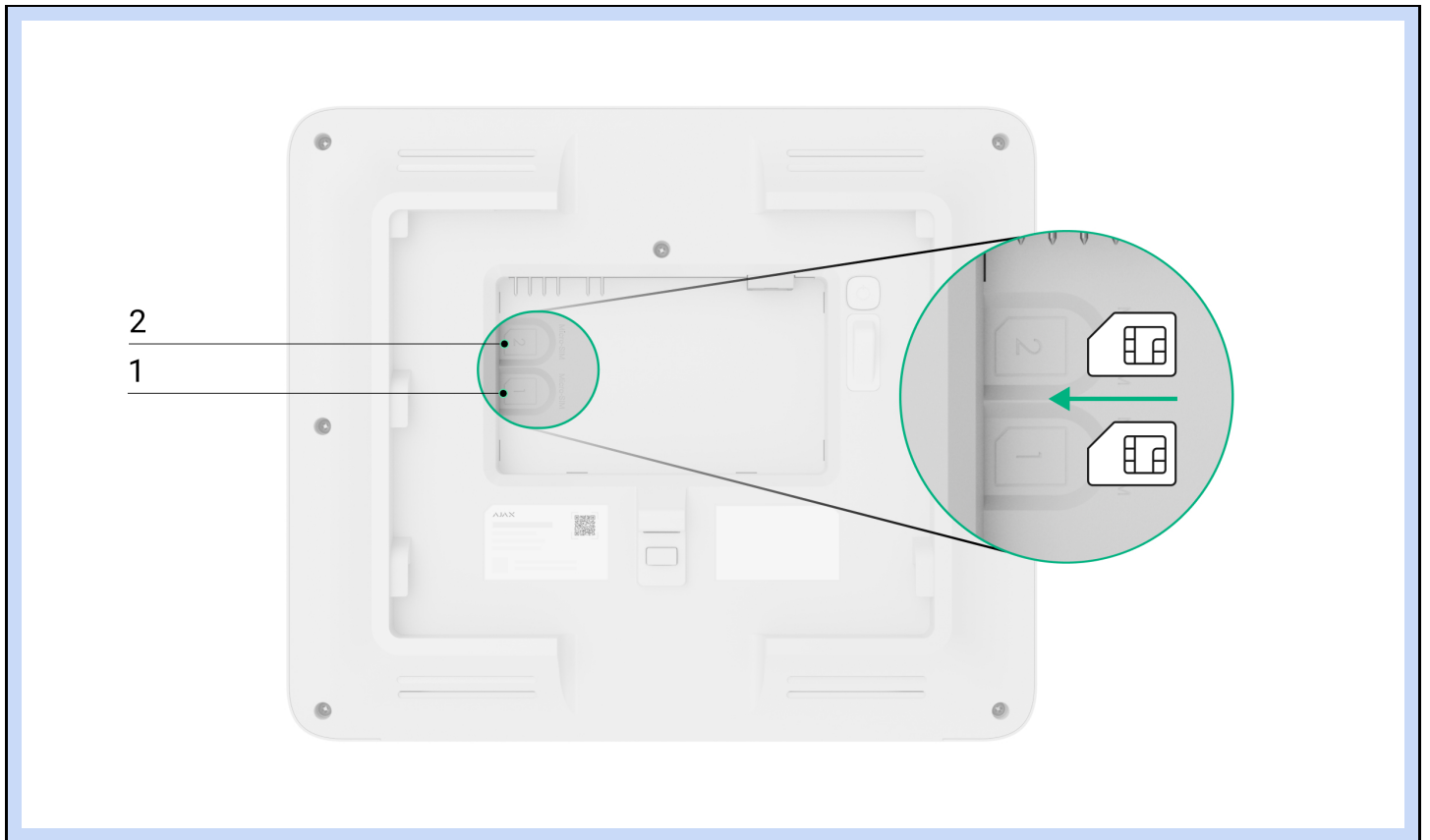
3 - relee väljund signaalkaabli ühendamiseks, et saata sündmused seirejaama, kui süsteemis esineb mõni rike.

4 - relee väljund signaalkaabli ühendamiseks sündmuste saatmiseks seirejaama tulekahjualarmi korral.

6. Paigaldage sisemine aku.

Kasutage ainult EN54 sisemist akut (24h) või EN54 sisemist akut (72h). Me ei garanteeri seadme korrektset toimimist kolmanda osapoole patareidega ja need võivad põhjustada CIE tõrkeid.

7. Paigaldage SIM-kaardid:



1 - esimene mikro SIM-kaardi pesa.

2 - teine mikro SIM-kaardi pesa.

8. **Lisage CIE ruumi.**

9. Asetage sisse lülitatud seade SmartBracket'i paigaldusplaadile.

10. Lülitage väline toiteallikas sisse, kui toitejuhe oli eelnevalt pingevaba.

11. CIE staatuse kontrollimine [Ajax-rakenduses](#). Kui ilmneb võltsimishäire, veenduge, et paigalduspaneel on tihedalt suletud.

12. Käivitage CIE [näidikutest](#).

Kui Ethernet-ühendus ebaõnnestub

Kui Ethernet-ühendus ei teki, lülitage marsruuteri seadetes välja proxy ja MAC-aadresside filtreerimine ning aktiveerige DHCP. CIE saab automaatselt IP-aadressi. Pärast seda saate määrata CIE-le Ajaxi rakenduses staatilise IP-aadressi.

Kui SIM-ühenduse loomine ebaõnnestub

Mobiilsidevõrguga ühenduse loomiseks tuleb paigaldada mikro-SIM-kaart, mille PIN-koodi päring on keelatud, ja kontol peab olema piisavalt raha, et maksta teenuste eest vastavalt operaatori tariifile. PIN-koodi päringu väljalülitamiseks sisestage SIM-kaart telefoni.

Kui CIE ei suuda mobiilsidevõrguga ühendust luua, kasutage võrguparameetrite konfigureerimiseks Ethernetit: rändlus, APN juurdepääsupunkt, kasutajanimi ja parool. Nende parameetrite väljaselgitamiseks võtke ühendust oma mobiilsideooperaatori tugiteenusega.

👉 [Kuidas määrata või muuta APN-i seadeid CIE-s](#)

Tsoonide haldamine

Kuidas keelata või lubada EN54 seadmeid

Kasutaja, kellel on juurdepääsutase 2, võib keelata EN54-seadmed tuletõrjetsoonides. Teave, et mõned seadmed on välja lülitatud, kuvatakse CIE **Juhtimise** vahelehel ja **Sündmuste keskus** → **Viga, test või välja lülitamine** vahelehel.

Seadme väljalülitamise või aktiveerimise tagamine:

Koos CIE

1. Logige sisse, kasutades juurdepääsukoodi, või esitage CIE esipaneelil asuvale lugejale (*varsti*) silt/pass.
2. Minge vahekaardile **Tulekahjutsoonid**.
3. Koputage tsooni, kus soovite seadmeid keelata/aktiveerida.
4. Kui soovite konkreetse seadme keelata, koputage valikut **Avage seadmete loend** ja valige seade. Koputage valikut **Seadme keelamine** või **Seadme lubamine**, valige selle andurid või teavitusseadmed, mida soovite lubada/välja lülitada (nt soojusandur, VAD või helisignaal).
5. Kui soovite lubada/välja lülitada kõik andurid või teavitusseadmed konkreetsetes tsoonis, koputage valikut **Tsooniseadmete keelamine** või **Tsooniseadmete lubamine**. Valige andurid, helisignaalseadmed ja VAD-d, mida on vaja sisse- või välja lülitada.
6. Puudutage valikut **Salvesta**.

Tsoon, kus seadmed on osaliselt või täielikult välja lülitatud, märgistatakse vastavalt vahekaardil **Tulekahjutsoonid**.

Ajaxi rakendustes

1. Avage [Ajaxi rakendus](#).
2. Logige oma kontole sisse.

👉 Kuidas [luua Ajaxi isiklik konto](#)

👉 Kuidas [luua Ajax PRO konto](#)

3. Minge vahekaardile **Devices** .
4. Leidke nimekirjast EN54 Fire Hub Jeweller ja valige menüüst **Fire zones**.
5. Valige tulekahjutsoon.
6. Valige seade.
7. Minge selle **seadistustesse** .
8. Puudutage valikut **Seadme keelamine**.
9. Valige, millise seadme funktsiooni soovite välja lülitada või sisse lülitada (nt helisignaal, kõrge temperatuuri tuvastamine jne).
10. Puudutage valikut **Salvesta**.
11. Minge tagasi seadme tsoonide loendisse või tsoonide loendisse.
12. Korrake samme 5-10 teiste seadmete puhul, mida soovite lubada/välja lülitada.

Kõik CIE-sse lisatud seadmed on saadaval ka vahekaardil **Seadmed** .

Kuidas käivitada häiresignaali test

Administraator, PRO või kasutaja, kellel on **juurdepääsutase 2**, saab käivitada EN54 seadmete häirehoiatuse testi. Katse võimaldab kontrollida heli- ja visuaalseid häiresignaale ning tagada, et tulekahjusignaalid on ruumides selgelt kuuldavad ja nähtavad. See töötab kuni 10 minutit ja vajaduse korral saab selle varem peatada. Teave selle kohta, et mõned seadmed on testrežiimis, kuvatakse vahekaardil CIE **Control** ja vahekaardil **Event center** → **Fault, test või disablement**.

Testi käivitamiseks:

Koos CIE

1. Logige sisse oma isikliku koodi või juurdepääsukoodiga või rakendage CIE esipaneelil asuvale lugejale silt/pass.
2. Minge vahekaardile **Tulekahjutsoonid**.
3. Valige tsoon, kus soovite testi teha.
4. Koputage valikut **Ava seadmete loend** ja valige seade.
5. Puudutage **häiresignaali test**.
6. Valige teavitamisseadmed, mida soovite testida.
7. Puudutage valikut **Start test**.
8. Testi peatamiseks korrake samme 2 kuni 4 ja koputage valikut **Lõpeta aktiivne test**.

Ajaxi rakendustes

1. Avage [Ajaxi rakendus](#).
2. Logige oma kontole sisse.

👉 Kuidas [luua Ajaxi isiklik konto](#)

👉 Kuidas [luua Ajax PRO konto](#)

3. Minge vahekaardile **Devices** .
4. Leidke nimekirjast EN54 Fire Hub Jeweller ja valige menüüst **Fire zones**.
5. Valige tulekahjutsoon.
6. Valige seade.
7. Minge selle **seadistustesse** .
8. Puudutage **häiresignaali testimist**.
9. Valige, mida soovite testida.
10. Puudutage valikut **Start**.
11. Minge tagasi seadme tsoonide loendisse või tsoonide loendisse.
12. Korrake samme 5-10 teiste seadmete puhul, mida on vaja testida.
13. Testi peatamiseks puudutage iga seadme **häirehoiatuse testi** seadistuses valikut **Stop**.

Kõik CIE-sse lisatud seadmed on saadaval ka vahekaardil **Seadmed** .

Hooldus

Kontrollige regulaarselt EN54 Fire Hub Jewelleri ja ühendatud seadmete toimimist. Optimaalne kontrollisagedus on üks kord kolme kuu jooksul. Puhastage seadme korpus tolmust, ämblikuvõrkudest ja muudest tekkivatest saasteainetest. Kasutage pehmet, kuiva lappi, mis sobib seadmete hooldamiseks.

Ärge kasutage seadme puhastamiseks alkoholi, atsetooni, bensiini ja muid aktiivseid lahusteid sisaldavaid aineid.

Tehnilised andmed

👉 [Kõik tehnilised näitajad](#)

👉 [Vastavus standarditele](#)

Garantii

Piiratud vastutusega äriühingu "Ajax Systems Manufacturing" toodete garantii kehtib 2 aastat pärast ostu sooritamist.

Kui seade ei tööta korralikult, soovitame kõigepealt võtta ühendust Ajaxi tehnilise toega. Enamikul juhtudel saab tehnilisi probleeme lahendada eemalt.

👉 [Garantiikohustused](#)

👉 [Kasutusleping](#)

Võtke ühendust tehnilise toega:

- [e-posti aadress](#)
- [Telegramm](#)
- telefoninumber: **0 (800) 331 911**

Tootja "AS Manufacturing" LLC