

CE 0051  
16  
0051-CPR-1863

EN 54-2  
EN 54-4  
EN 54-21  
EN 12094-1



# PREVIDIA MAX

PALONHAVAITSSEMIS- JA SAMMUTUSJÄRJESTELMÄT

KÄYTTÄJÄN OHJEKIRJA



PREVIDIA | MAX

inim®

## Takuu

INIM Electronics s.r.l. takaa, että tuotteessa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä 24 kuukauden ajaksi tuotantopäivämäärästä lähtien. Ottaen huomioon, että INIM Electronics s.r.l. ei asenna tässä osoitettuja tuotteita suoraan, ja koska näitä tuotteita voidaan käyttää yhdessä muiden kuin INIM Electronics valmistamien tuotteiden kanssa, INIM Electronics ei voi taata turvalaitteiston suorituskykyä. Myyjän velvollisuudet ja vastuu rajoittuvat sellaisten tuotteiden korjaamiseen tai vaihtamiseen, jotka tämän harkinnan mukaan eivät täytä ilmoitettuja vaatimuksia. INIM Electronics s.r.l. ei ole missään olosuhteissa vastuussa ostajalle tai kenellekään muulle henkilölle mistään menetyksistä tai vahingoista, suorista tai epäsuorista, välillisistä tai satunnaisista.

Takuu korvaa vain viat, joita aiheutuu tuotteen asianmukaisesta käytöstä huolimatta. Se ei kata:

- Väärinkäyttöä tai huolimattomuutta
- Tulipalon, tulvimisen, tuulen tai salamaniskujen aiheuttamia vahinkoja
- Vandalismia
- Kulumista

INIM Electronics s.r.l. ottaa vastuun oman harkintansa alaisena minkä tahansa viallisen tuotteen korjaamisesta tai vaihtamisesta. Väärinkäyttö, erityisesti jos kyseessä on tässä oppaassa osoitetuista poikkeava käyttö, saa takuun raukeamaan. Tarkempia tietoja takuusta saa jälleenmyyjältä.

## Vastuunrajoitus

INIM Electronics s.r.l. ei ota vastuuta mahdollisesta väärinkäytöstä johtuvista vahingoista.

Näiden tuotteiden asennus ja käyttö on sallittua vain valtuutetuille henkilöille. Erityisesti asennuksessa on noudatettava tarkasti tässä oppaassa annettuja ohjeita.

## Tekijänoikeus

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot ovat INIM Electronics s.r.l.:n yksinomaista omaisuutta

Kopiointi tai muokkaukset eivät ole sallittuja ilman INIM Electronics s.r.l.:n ennakoon antamaa hyväksyntää. Kaikki oikeudet pidätetään.

## Sisällysluettelo

	Takuu .....	2
	Vastuunrajoitus.....	2
	Tekijänoikeus .....	2
	Sisällysluettelo .....	3
Luku 1	Yleistiedot .....	5
1.1	Valmistajan tiedot.....	5
1.2	Tähän ohjekirjaan liittyen.....	5
1.3	Käyttäjän pätevyys - käyttöoikeustasot .....	5
1.4	CE-merkintä .....	6
Luku 2	Previdia Max -järjestelmän käyttötilat .....	8
Luku 3	Käyttöliittymä .....	9
3.1	Toimintanäppäimet ja merkkivalot .....	9
3.2	Näyttö lepotilassa .....	11
3.3	Tilarivi.....	11
Luku 4	Inim Cloud Fire .....	13
4.1	Käyttöliittymä, kotisivu.....	13
4.2	Keskusyksikön rekisteröinti Inim Cloud -käyttäjättilille .....	14
Capitolo 5	Järjestelmän näyttö .....	15
5.1	Aktiivisten tapahtumien näyttö.....	15
5.2	Tapahtumarekisterin näyttö.....	16
5.3	Järjestelmän tilan näyttö .....	17
5.4	LED-paneelien merkinnät sammutusmoduuleille (FPMEXT) .....	21
Luku 6	Järjestelmän käyttö .....	22
6.1	Pääsy ohjelmointiin.....	22
6.2	Laitteen hallinta.....	22
6.3	Puhelinkommunikaattorin hallinta (IFMDIAL).....	23
6.4	Sammutusmoduulien hallinta (IFMEXT) .....	24
	SER - WEEE .....	26
Liite	Hätälaitteiden pikahallinta .....	27



## Yleistiedot

### 1.1 Valmistajan tiedot

**Valmistaja:** INIM ELECTRONICS S.R.L.

**Tuotantopaikka:** Centobuchi, via Dei Lavoratori 10

**Kunta:** 63076, Montepreandone (AP), Italia

**Puh.:** +39 0735 705007

**Faksi:** +39 0735 704912

**Sähköposti:** info@inim.it

**Verkkosivu:** www.inim.it

Valmistajan valtuuttamalla henkilöstöllä, joka voi korjata tai vaihtaa mitä tahansa järjestelmän osia, on valtuutus tehdä toimenpiteitä vain INIM Electronics tavaramerkillä myytäviin laitteisiin.

### 1.2 Tähän ohjekirjaan liittyen

**Oppaan koodi:** DCMUINH0PREVIDIA

**Tarkastus:** 1,60

Tämä opas opastaa loppukäyttäjää tulkitsemaan Previdia Max palovarointyksikön antamia signaaleja oikein.

Osa näytössä olevista tiedoista ja joidenkin varoitusvalojen oikea aktivointi edellyttävät järjestelmän oikeaa konfigurointia, joka on asentajan vastuulla, ja asentajan on konfigurointi-, käyttöönotto- ja huolto-oppaiden sekä ohjelmointikäsi-ohjeiden mukaisesti huolehdittava järjestelmän eri osien oikeasta jakamisesta vyöhykkeisiin, luokituksesta, merkinnöistä ja konfiguroinnista.

### 1.3 Käyttäjän pätevyys - käyttöoikeustasot

Ohjauspaneeli tarjoaa 4 erillistä käyttöoikeustasoa:

**Taso 1:** Julkinen taso on taso, jolla ohjauspaneeli tavallisesti sijaitsee, ja se on käyttöoikeustaso kouluttamattomalle henkilöstölle, jolla on lupa käyttää ohjauspaneelia.

Tällä tasolla on mahdollista tarkastella tietoja näytöllä ja varoitusvaloissa, olla vuorovaikutuksessa näppäinten ja kosketusnäytön avulla selataksesi tietoja. Ainoat sallitut toimenpiteet ovat:

- summerin hiljentäminen
- merkinantovalojen testaus
- hälytysignaalien aktivointi hälytystä edeltävässä tilassa

**Taso 2:** Valtuutettu käyttäjä on laitoksen valvojalle tarkoitettu käyttöoikeustaso, joka on tarkoitettu riittävästi koulutetulle henkilöstölle.

Siihen pääsee kirjautumaan salasanalla tai syöttämällä koodin, jolla on riittävät käyttöoikeudet. Tasolle 1 kuvattujen vaiheiden lisäksi voit tehdä seuraavat toimet:

- hälytysilmoitusten mykistys
- keskusyksikön aktivointi
- hälytysignaalien manuaalinen aktivointi
- keskusyksikön elementtien poisto
- järjestelmän yhden tai useamman osan testaus

Järjestelmässä on kaksi muuta valtuutetun käyttäjän alatasoa:

- **Pääkäyttäjätaso**, kuten edellinen, lisättyinä mahdollisuudella vaihtaa silmukkalaitte ja rekisteröidä ohjauspaneelit tilillesi Inim Cloud -palvelussa

- **Huoltokäyttäjätaso**, kuten edellinen, lisäämällä mahdollisuus lopettaa venttiilipulssi, malleille, jotka tukevat sammutustoimintoja

**Taso 3:** Ohjelmointi on käyttöoikeustaso, joka on tarkoitettu erikoistuneelle tekniselle henkilöstölle, joka huolehtii järjestelmän kokoonpanosta, käyttöönnotosta ja ylläpidosta.


Sitä käytetään pääskoodilla, jolla on tarvittavat oikeudet ohjelmoinnin aktivointihyppyjohtimen syöttämisen jälkeen. Katso konfigurointi-, käyttöönotto- ja huolto-ohjeet.

**Taso 4:** vain valmistajan nimeämät valtuutetut teknikot voivat erikoistyökaluilla suorittaa emolevyn korjaustoimia.

## 1.4 CE-merkintä

### 1.4.1 Asetus (EU) N:o 305/2011

Tämä tuote täyttää alla lueteltujen standardien vaatimukset asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti.

 <b>0051</b>
<b>INIM Electronics s.r.l.</b> Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi 63076 Monteprandone (AP) - Italy  16 0051-CPR-1863
EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-21:2006 EN 12094-1:2003  <b>PREVIDIA216</b> <b>PREVIDIA216R</b>  <i>Valvonta- ja merkinantokeskus, jossa on virransyöttölaitteet, hälytysten välityks- ja vikamerkinantolaitteet sekä integroitu automaattinen sähköisen ohjauksen ja hallinnan katkaisu- ja viivytyslaite rakennusten palonhavitsemis- ja hälytysjärjestelmiin, sekä rakennuksiin osana täydellistä käyttäjärjestelmää asennettuja kaasunsammutusjärjestelmiä varten.</i>

Oleelliset ominaisuudet		Suorituskyky
Suorituskyky tulipalon sattuessa		PASS
Sähkönottoteho		PASS
Vastausviive (vastausaika tulipalossa)		PASS
Lähetyksen suorituskyky		PASS
Toiminnan luotettavuus		PASS
Toiminnan luotettavuuden kesto:	Lämmönkesto	PASS
	Tärinänkestävyys	PASS
	Kosteudenkestävyys	PASS
	Sähköinen stabiilisuus	PASS
Saatavat vaihtoehdot EN54-2 mukaisesti		Suorituskyky
7.8 Lähtö palohälytyslaitteisiin		PASS
7.9 Palohälytyksen voimansiirtolaitteiden hallinta		PASS
7.10 Lähdet automaattisiin sammutusjärjestelmiin		PASS
7.11 Viive lähdoissä		PASS
7.12 Korrelaatio useamman kuin yhden hälytysignaalin kanssa (tyypit A, B ja C)		PASS
7.13 Hälytyslaskuri		PASS
8.3 Vikasignaali pisteistä		PASS
8.9 Ulostulo etäkäyttöiseen vikamerkinanto- ja varoituslaitteeseen		PASS
9.5 Osoitteellisten pisteiden käytöstäpoisto		PASS
10 Testiolosuhteet		PASS
Saatavat vaihtoehdot EN12094-1 mukaisesti		Suorituskyky
4.17 Sammutussignaalin viive		PASS
4.18 Signaali, joka esittää sammutusaineen virtauksen		PASS
4.19 Komponenttien tilan valvonta		PASS
4.20 Häätätilan laajennuslaite		PASS
4.21 Tulva-ajan valvonta		PASS
4.22 Toissijaisen tulvan käynnistys		PASS
4.24 Käyttösignaalit järjestelmän laitteisiin		PASS
4.26 Laitteen käyttö järjestelmän ulkopuolella		PASS
4.20 Häätätilan katkaisulaite		PASS
4.28 Pidennetyn päästön tarkastus		PASS
4.29 Sammutusaineiden vapautuminen valituilla päästöalueilla		PASS
Muut tiedot EN 54-2 mukaisesti		
Kohdassa 12.2.1 pyydettyjä tietoja varten, ks. tämän ohjekirjan sisältö.		
Muut tiedot EN 54-4 mukaisesti		
Kohdassa 7.1 pyydettyjä tietoja varten, ks. tämän ohjekirjan sisältö.		
Muut tiedot EN 54-21 mukaisesti		
Kohdassa 7.2.1 pyydettyjä tietoja varten, ks. tämän ohjekirjan sisältö.		
Muut tiedot EN 12094-1 mukaisesti		
Ympäristöluokka: A Suojaluokka: IP30 Päästöalueet: 24:ään asti Vyöhykkeet 1 - 24 CO2:lle, inertille kaasulle tai halogenoidulle hiilivedylle. Vastausviive aktivoitu tila: enintään 3 sekuntia Lähtövasteen viiveen aktivointi: enintään 1s		

### 1.4.2 Direktiivi 2014/53/EU

Täten INIM Electronics s.r.l. vakuuttaa, että nämä Previdiä 216 ja Previdiä 216R mallit IFMDIAL-moduulilla noudattavat direktiivissä 2014/53/EU määritettyjä olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia säännöksiä.

Seuraavassa kappaleessa kerrotaan, miten ladata vaatimustenmukaisuusvakuutus kokonaisuudessaan.

Tätä tuotetta voidaan käyttää kaikissa EU-maissa.

### 1.4.3 Käyttäjiä koskevat asiakirjat

INIM Electronics S.r.l. -tuotteisiin liittyvät suoritusasoilmoitukset, vaatimustenmukaisuusvakuutukset ja sertifiikatit voi ladata maksutta verkkosivustolta [www.inim.it](http://www.inim.it), kirjautumalla salatulle alueelle ja valitsemalla sitten "Sertifiikatit", tai ne voi tilata sähköpostiosoitteesta [info@inim.it](mailto:info@inim.it) tai tavallisena postina tässä oppaassa ilmoitettuun osoitteeseen *kappale 1.4.1*.

Oppaat on mahdollista ladata ilmaiseksi verkkosivuilta [www.inim.it](http://www.inim.it), kirjautumalla salatulle alueelle ja valitsemalla tämän jälkeen "Tuotteiden oppaat".

## Luku 2

### Previdia Max -järjestelmän käyttötilat

**Valmiustila (stand-by):** Keskusyksikön toimintatila, jossa ei ole käynnissä olevia hälytyksiä tai vikoja.

Tätä tilaa muuttaa tapahtuman esiintyminen eli toimintatila, jolle on ominaista aktivoituminen (tapahtuman ilmetessä) ja asetusten palautus (tapahtuman päättyessä).

**Hälytys:** Keskusyksikön kunto, joka johtuu manuaalisesta aktivoinnista (esimerkiksi kutsupisteiden kautta) tai automaattisesta aktivoinnista (ilmaisinlaitteen merkinanto). Tästä aiheutuu hälytysilmoitus.

**Esihälytys:** Jos tämä on käytössä, keskusyksikön tila aikavälillä lykkää hälytyssignaalia sen aktivoinnin jälkeen (viive).

**Tunnistus:** Tilanne, jonka valvoja laukaisee hälytystä edeltävän tilan aikana pyytääkseen pidempää esihälytysaikaa, jota voidaan käyttää hälytyksen syyn todentamiseen.

**Evakuointi:** Valvojan suorittama toiminta hälytystä edeltävässä tilassa, joka eliminoi viiveet ja aktivoi välittömästi hälytyssignaalit (ja evakuointisig.).

**Reset:** Operaattorin aktivoima toiminto, joka peruuttaa käyttötilan, jossa keskusyksikkö sijaitsee (mukaan lukien siihen liittyvät signaalit ja aktivoinnit) ja palauttaa valmiustilan.

Tämä toiminto voidaan poistaa käytöstä, jotta käyttäjä ei vahingossa anna nollauskomentoa suoraan poistamalla aktiiviset signaalit.

**Deaktivointi:** Joidenkin järjestelmän osien deaktivointi.

**Hätätila:** Keskusyksikön toimintatila, jos FPMCPU-moduulin pääprosessori vikaantuu ja siten hätäsuorittimen automaattinen aktivointi.

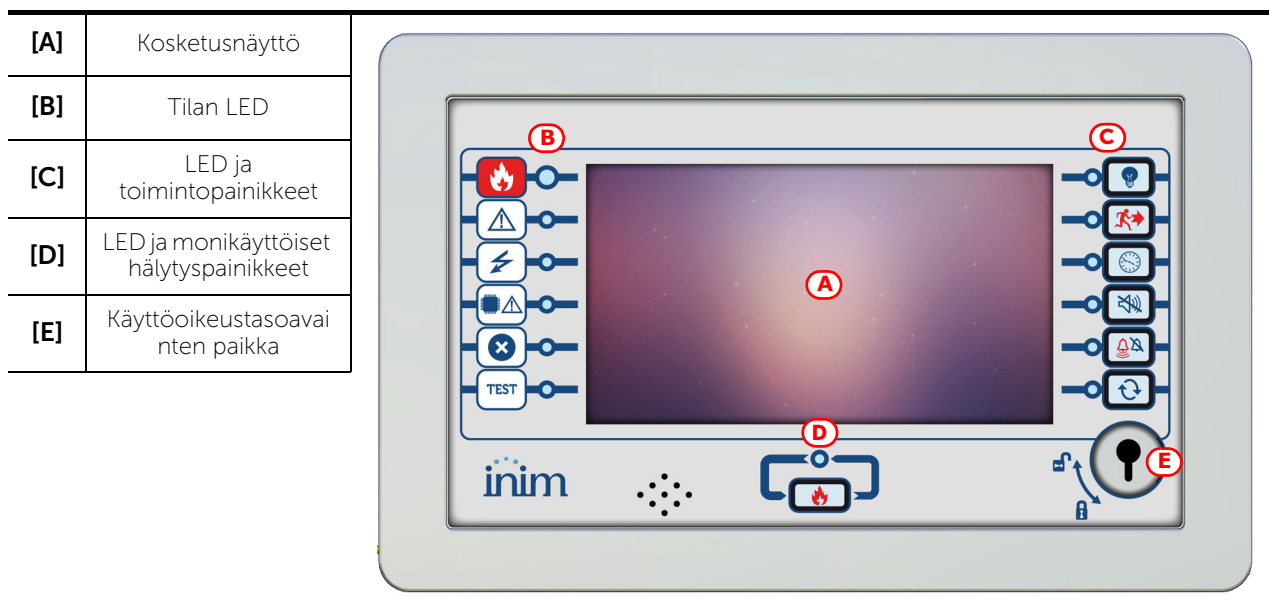
Hätäkeskusyksikkö takaa järjestelmän perustoiminnot (hälytyksen vastaanotto pisteistä ja lähtöjen aktivointi). Kaikkia konfiguroitavia aktivointilogiikoita ei taata, joten kaikkien konfiguroitujen toimintojen redundanssin varmistamiseksi on tarpeen lisätä toinen FPMCPU-yksikkö, joka on määritetty varmuuskopioyksiköksi keskusyksikköön.

## Käyttöliittymä


### 3.1 Toimintanäppäimet ja merkkivalot








Näytön sivuilla ja alapuolella on valot, jotka antavat yleistä tietoa järjestelmän tilasta ja toimintonäppäimistä perustoimintoihin.

Avaimen avulla voit siirtyä tasolta 1 (julkinen taso) tasolle 2 (valvojan taso). Avain on impulsiivinen, ja se tuottaa impulssin myötäpäivään kiertämällä, mikä tuo keskusyksikön tasolle 2. Keskusyksikkö palaa 1. tasolle 20 sekunnin kuluttua siitä, kun näppäintä ei paineta.



Tilan LED		Väri	Palaa jatkuvasti	Vilkku
	Hälytys	Punainen	Hälytys tulipalo käynnissä.	Tulipalon hälytys-muisti.
	Vika	Keltainen	Järjestelmässä on mikä tahansa vika. Tiedot meneillään olevista vioista näytetään näytöllä.	Vikamuisti. Vika on korjattu.
	ON	Vihreä	Järjestelmä on toiminnassa.	
	CPU-vika	Keltainen	Keskusyksikön suoritin on poissa käytöstä. Tässä tilassa hälytysprosessori käynnistyy vähimmäisturvatoimintojen varmistamiseksi. Ota yhteys tekniseen tukeen.	CPU-vikamuisti. Keskusyksikön CPU on nollattu ja käynnistetty uudelleen.




Tilan LED		Väri	Palaa jatkuvasti	Vilkku
	Deaktivoitu	Keltainen	Yksi tai useampi järjestelmän osa on poistettu käytöstä.	
<b>TEST</b>	Testi	Keltainen	Järjestelmän yhtä tai useampaa elementtiä testataan	




















Toiminnan LED-valo		Väri	Palaa jatkuvasti	Toimintanäppäin
	Ilmoitusten testi	Keltainen	Valomerkkien testi käynnissä.	Kun pidät tätä painiketta painettuna, kaikki keskusyksikön valot syttyvät.
	Evakuointi	Punainen	Evakuointi hälytystilaan on aktivoitu manuaalisesti.	Painike akustisten (tai optis-akustisten) merkinantolaitteiden manuaaliseen aktivointiin tilojen evakuointia varten.
	Tunnistus	Keltainen	Tunnistusaika on aktivoitu.	Painike lisäajan ("tunnistusaika") pyytämiseksi <b>esihälytys</b> -ajan pidentämiseksi.
	Mykistä summeri	Keltainen	Summeri on mykistetty.	Tämä painike hiljentää keskusyksikön summerin. Mykistämisen jälkeiset tapahtumat aktivoivat summerin uudelleen
	Mykistä sireenit	Keltainen	Merkinantolaitteet on vaiennettu.	Tätä painiketta voidaan käyttää pysäyttämään akustiset ja optiset akustiset signaalit hälytysolosuhteissa. Mykistettyjen merkinantolaitteiden tapauksessa, painikkeen painaminen uudelleen aktivoi ne uudelleen.
	Reset	Keltainen	Reset-toiminto on deaktivoitu. Sen mahdollistamiseksi on ensin mykistettävä sireenit.	Painike aktiivisten tapahtumien poistamiseksi ja lepo-olosuhteiden palauttamiseksi.
	Useita hälytyksiä	Punainen	Järjestelmässä on aktiivinen useampi kuin yksi hälytys.	Painikkeen avulla voit selata kaikkia näytön aktiivisia hälytyksiä.

### 3.2 Näyttö lepotilassa

[A]	Pääsynäppäimet tapahtumalokiin, järjestelmän tilaan ja ohjelmointiin	
[B]	Tilarivi, aina läsnä, joka näyttää olennaiset tiedot järjestelmän tilasta	
[C]	Muokattava alue järjestelmän ohjelmoinnissa, järjestelmäelementtien tilaan liittyvien kuvien lisäämisessä tai mukautetuissa toimintonäppäimissä	

### 3.3 Tilarivi

Ikoni	Toiminto
<b>Käyttöoikeustaso: 1</b>	Valitsemalla tämän alueen voit syöttää koodin nykyisen tason muuttamiseksi. - 1 = Julkinen taso (koodia ei syötetty) - 2 = Valvontataso (avain käännetty tai annettu koodi) - 3 = Ohjelmointitaso (asennuskoodi syötetty)
Kielen valinta	 Jos konfigurointi sallii, tämä näppäin näkyy tilarivillä. Kun valitset jonkin näistä kuvakkeista, keskusyksikön kieli muuttuu.
Päivä/yö-tila	Päivä-tila: - Keskusyksikkö suorittaa hälytystä edeltävän vaiheen ennen kuin anturi laukaisee hälytyksen - ilmaisimen herkkyydet asetetaan päivätilan tasolle Yö-tila: - esihälytyksiä ei tule - ilmaisimen herkkyydet asetetaan yötilan tasolle - Hälytyksen sattuessa, jos sireenit hiljennetään, ne aktivoituvat automaattisesti uudelleen tietyn ajan kuluttua
Sähköverkko	 Virransyöttö sähköverkosta normaali  Ilmaisee, että vähintään yksi virtalähdemoduuli on havainnut sähkökatkoksen

Ikoni	Toiminto
Sireenien tila	Tämän kuvakkeen valitseminen antaa pääsyn (tasolla 2) valikkoon, jolla voidaan poistaa käytöstä, aktivoida manuaalisesti tai hiljentää kaikki palohälytyslaitteet.
	 Palohälytyslaitteet (sireenit jne.) ovat lepotilassa ja toimintakunnossa.
	 Ainakin yksi paloilmoinlaite on vikatilassa. Ota yhteys tekniseen tukeen.
	 Ainakin yksi paloilmoinlaite on poistettu käytöstä
	 Ainakin yksi paloilmoinlaite on aktivoitu.
Konfiguroinnin tila	 Keskusyksikkö ei ilmoita laitteiston poikkeavuuksista
	 Keskusyksikön sisällä on havaittu laitteisto-ongelma (moduulin toimintahäiriö). Ota yhteys tekniseen tukeen.
Hälytysilmoituslaitteen tila	 Jos etäkäyttöiset hälytysten ilmoituslaitteet (puhelin-kommunikaattorit tai vartiointiliikkeitä) on asennettu, ne ovat lepotilassa ja tehokkaassa kunnossa.
	 Hälytyksen etäviestintälaitteessa on tapahtunut vika. Ota yhteys tekniseen tukeen.
	 Hälytyskommunikaattori on poistettu käytöstä (deaktivoitu).
	 Hälytyksen etäkäyttöinen merkinantolaite on käytössä (tiedonsiirto käynnissä)
	 Hälytysviestintä on tehty ja vastaanottaja on vahvistanut sen
	 Hälytysviestintä on tehty, mutta vastaanottaja ei kuitannut sitä
Vikailmoitusten kommunikaattorin tila	 Jos etäkäyttöiset vian ilmoituslaitteet (puhelin-kommunikaattorit tai vartiointiliikkeitä) on asennettu, ne ovat lepotilassa ja tehokkaassa kunnossa.
	 Vian ilmoittavassa etäviestintälaitteessa on tapahtunut vika, Ota yhteys tekniseen tukeen.
	 Vikakommunikaattori on poistettu käytöstä (ei käytössä)
	 Etäkäyttöinen vian merkinantolaite on käytössä (tiedonsiirto käynnissä)
	 Vikailmoitus on suoritettu ja vastaanottaja on vahvistanut sen
	 Vikailmoitus suoritettiin, mutta vastaanottaja ei vahvistanut sitä
01/01/2024 18:23	Osoittaa tämän hetkisen päivämäärän ja ajan, valitsemalla tämä alue näyttöön avautuu (tasolla 2) päivämäärän ja kellonajan asetusikkuna
Home	 Sen avulla voit palata aloitusnäyttöön milloin tahansa, tai aloitusnäytöltä, jos aktiivisia tapahtumia on, aktiivisten tapahtumien näyttöruutuun

## Luku 4

## Inim Cloud Fire

INIM Electronics Cloud -palvelu tarjoaa Previdia-käyttäjille tavan hallita palontorjuntayksiköitä Internetin kautta sen lisäksi, mikä on mahdollista suoran pääsyn kautta keskusyksikön näyttöön.

Keskusyksiköiden liittäminen pilvipalveluun tapahtuu web-käyttöliittymän (sovelluksen tai minkä tahansa selaimen) kautta ilman, että sinun tarvitsee tehdä määrittäviä verkossa, johon keskusyksikkö on asennettu. Erityisesti reitittimen ohjelmointi suorittamaan portin edelleenlähetystä ja vastaavia toimintoja keskusyksikköön pääsyä varten ei ole tarpeellista.

Pilvipalvelun käyttämiseksi on tarpeen, että käyttäjä on luonut oman, "käyttäjäksi" rekisteröidyn tilin sivustolla [www.inimcloud.com](http://www.inimcloud.com).

Kirjautumisen jälkeen käyttäjällä on pääsy mukautettuun käyttöliittymään, joka sisältää kaikki välineet rekisteröityjen keskusyksiköiden valvontaa varten.

Jotta käyttäjä voi käyttää Inim Cloud-palveluita, hänen on rekisteröidyttävä palveluun (kappale 4.2).



## 4.1 Käyttöliittymä, kotisivu





Seuraavassa on annettu kuvaus kotisivunäkymästä; seuraavassa kuvattujen elementtien löytyminen sivulta riippuu aktivoituneista toiminnoista ja käytettävästä sivusta:

The screenshot shows the Inim Cloud Fire web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Manage System', and 'Notifications'. The main dashboard displays several status indicators: ALARMS (3 Ongoing), FAULTS (4 Ongoing), DISABLED (2 Ongoing), EARLY WARNINGS (5 Ongoing), MONITOR (2 Ongoing), SUPERVISORY (2 Ongoing), TEST (0 Ongoing), and GAS (0 Ongoing). Below these indicators is a table of fire alarms.

CLUSTER	CONTROL PANEL	TIME	DAY	DESCRIPTION	ELEMENT
CLUSTER XYZ	Previdia	18:23	01/01/2023	Fire alarm	Zone x Zone y
CLUSTER XYZ	Fire control panel	18:24	01/01/2023	Fire alarm	Zone z Loop 1 Zone w
CLUSTER XYZ	Internal control panel	18:25	01/01/2023	Fire alarm	Loop module Interior Zone

[A] Näppäin, jolla valitaan yksi rekisteröidyistä keskusyksiköistä, tai klustereista, joihin se kuuluu, ja kuvaus valitusta yksiköstä


[B] Näppäimet valitun keskusyksikön osioihin pääsemiseksi

[C]	Näppäimet pikanäyttöön Ne ovat aina läsnä ja näyttävät allekirjoittamattomien tapahtumien lukumäärän Laiterekisterissä päällekkäin.		<b>Hälytykset</b> Näppäin avaa ikkunan, jossa luetellaan viimeiset neljä hälytys- tai sabotaasitapahtumaa.
			<b>Viat</b> Näppäin avaa ikkunan, jossa luetellaan viimeiset neljä vikatapahtumaa.
			<b>Muut tapahtumat</b> Näppäin avaa ikkunan, jossa luetellaan keskusyksikön viimeiset neljä vikatapahtumaa sekä hälytykset ja viat.
			<b>Pilvi-tapahtumat</b> Näppäin avaa ikkunan, jossa luetellaan viimeiset neljä pilven tapahtumaa.
[D]	Näppäimet käyttäjäprofiilin hallintaan		
[E]	Kaikkien meneillään olevien ilmoitusten näyttöosio		
[F]	Osio vastaa painettua näppäintä		

## 4.2 Keskusyksikön rekisteröinti Inim Cloud -käyttäjätilille

Kirjaututtuaan Inim Cloud -palvelutililleen käyttäjä voi pyytää uuden keskusyksikön rekisteröintiä niille, joihin hänellä on pääsy web-käyttöliittymän kautta.

Sen keskusyksikön, jonka haluat rekisteröidä tilillesi, on oltava aiemmin rekisteröity pilvipalveluun asennusohjelman toimesta.

1. Siirry Inim Cloud-palveluun käyttäjänä.
2. Napsauttamalla profiilisi hallintapainiketta pääset sivulle, jolla voit määrittää tilin ja rekisteröityjen keskusyksiköiden parametrit. Alla olevassa osiossa, keskusyksikköjen luettelon alaosassa, on osio "Uusi INIM-järjestelmä". 
3. Näppäimellä **Lisää** käynnistetään rekisteröinti. Pilvipalvelu palauttaa käyttäjälle (One Time Password) OTP-numeron, joka koostuu kuudesta numerosta. Tämän numeron kesto on rajoitettu 15 minuuttiin.
4. Syötä käyttäjäkoodisi keskusyksikköön, jonka haluat rekisteröidä.

**Huomautus:** *Jotta voit rekisteröidä keskusyksiköt käyttäjätilillesi Inim Cloudissa, sinulla on oltava käyttäjäkoodi (taso 2) sekä "pääkäyttäjä" -tyyppinen tai korkeampi.*

5. Siirry osioon "Järjestelmän tila", sitten "Cloud-Pilvi", ja sitten kohtaan "Rekisteroi käyttäjä".
6. Syötä OTP-salasana ja odota rekisteröinnin varmistusta.

Toimenpiteen tulos näytetään yhdellä seuraavista mahdollisista viesteistä:

- "Tili luotu!": keskusyksikkö on rekisteröity onnistuneesti Pilveen
- "Yhteysvirhe": yleinen yhteysvirhe.

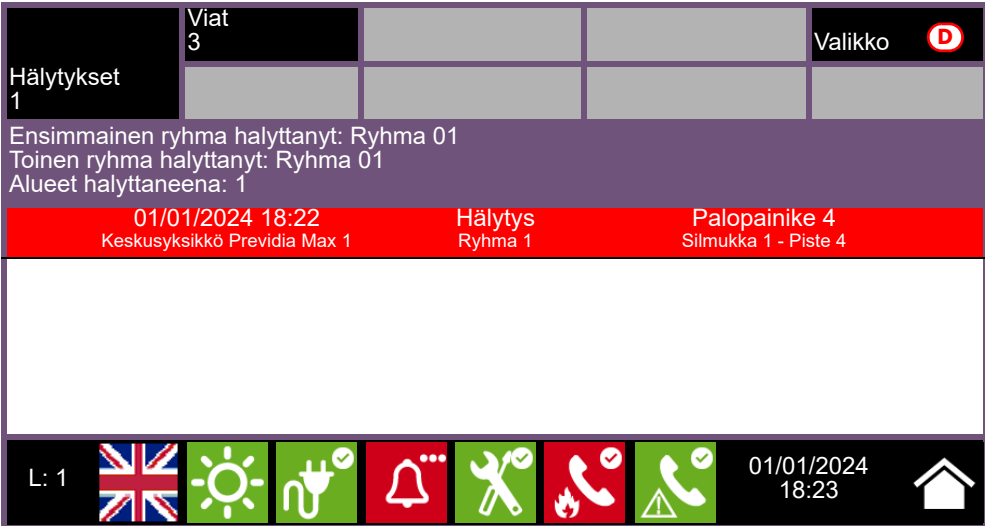



Mahdollisia syitä voivat olla:

- internet-yhteys katkennut
- keskusyksikön valmistuspäivä aiempi kuin pp/kk/vvvv
- keskusyksikön aika/päivä on eri, aiempi tai myöhempi, yli 15 minuuttia tarkasta päivästä/ajasta.
- "Rekisteröity jo": keskusyksikkö on jo rekisteröity Pilveen
- "OPT-virhe/vanh.": syötetty OTP-salasana on virheellinen tai vanhentunut
- "Keskus estetty": keskusta ei voi rekisteröidä Pilveen

## Järjestelmän näyttö

### 5.1 Aktiivisten tapahtumien näyttö

Jos aktiivisia tapahtumia on eli järjestelmässä on havaittu vähintään yksi huomionarvoinen tila, joka on tällä hetkellä aktiivinen, näytön leponäyttö (*kappale 3.2 Näyttö lepotilassa*) korvataan näytöllä, jossa ilmoitukset raportoidaan.

[A]	Tapahtumaluokkien näppäimet	
[B]	Lisätietoja viimeisimmästä hälytystapahtumasta	
[C]	Luettelo valitun luokan aktiivisista tapahtumista	
[D]	Painike lepotilaan palaamista varten	

Näyttö näyttää laitoksen aktiiviset tapahtumat ryhmittelemällä ne luokkien mukaan. Näitä edustavat yläpainikkeet ([A]), jotka ovat käytössä ja ilmaisevat tämäntyyppisten aktiivisten tapahtumien määrän tällä hetkellä.

Napauttamalla yhtä näistä näppäimistä voit tarkastella kaikkia siihen liittyvän luokan tapahtumia. Ne on lueteltu luettelossa aikajärjestyksessä. Jos laite on luonut tapahtuman, kyseisen rivin napauttaminen vie sinut itse laitteen näyttöosiin (*kappale 6.2 Laitteen hallinta*).

Ei-aktiivisten tapahtumaryhmien näppäimet pysyvät harmaina (passiivisina).

30 sekunnin käyttämättömyyden jälkeen näyttö palaa automaattisesti sivulle, joka sisältää korkeimman prioriteetin tapahtumaluokan. Tämä prioriteetti syntyy seuraavan asteikon mukaan:

- Tulipalohälytys:** palohälytysolosuhteisiin liittyvät raportit. Ne osoittavat mahdollisesti vaarallisia olosuhteita ja ansaitsevat suurimman huomion.  
Jos hälytys tapahtuu, tapahtumapainikkeiden ([B]) alapuolella olevassa osiossa näkyy nykyisen hälytystä edeltävän ajan määrä ja sitten hälytyksen jälkeen yhteenveto hälytysvyöhykkeiden tiedoista.
- Kaasuhälytys:** ilmoitukset, jotka liittyvät kaasunilmaisimen hälytysolosuhteisiin. Ne osoittavat mahdollisesti vaarallisia olosuhteita ja ansaitsevat suurimman huomion.
- Ennakkovaroitus:** ilmoitukset, jotka aktivoituvat ilmaisimissa hälytyskynnystä alemmalla laukaisukynnyksellä. Siksi ne ovat ensimmäinen varoitussignaali, ja ne on arvioitava ja todennettava huolellisesti.
- Valvonta:** ilmoitus siitä, että jokin järjestelmän ohjaama laite tai toiminto on vikatilassa. Se edustaa riskitilannetta, joka voi vaarantaa järjestelmän oikean toiminnan. Tarkista ohjeet huolellisesti.
- Vika:** ilmoitukset järjestelmässä havaituista vioista edustavat riskiolosuhteita, jotka voivat vaarantaa järjestelmän oikean toiminnan. Ota yhteys tekniseen tukeen.
- Monitori:** asennuksen aikana konfiguroitavissa olevat hälytyksettömät tai vikasignaalit, joita käytetään yleensä käyttäjän ilmoituksiin. Ne edustavat alhaisimman vakavuustason signaaleja, ja niiden ansaitsema huomio riippuu niiden käytöstä järjestelmää määritettäessä.

7. **Irtikytkennät:** ilmoitukset järjestelmän yhden tai useamman osan käytöstä poistamisesta. Nämä ilmoitukset on otettava huomioon, koska jotkut järjestelmän osat eivät ehkä ole toiminnassa.
8. **Testit:** ilmaisee, että yksi tai useampi järjestelmän osa on testitilassa. Tämä huoltotoimenpiteiden aikana käytettävä tila pitää järjestelmän osat toimimattomassa tilassa ja siten mahdollisesti vaarallisina normaalille toiminnalle.

**Inim Cloud:** Tämä toiminto on käytettävissä seuraamalla polkua:

Home > valitse jokin käytettävissä olevista keskusyksiköistä



## 5.2 Tapahtumarekisterin näyttö

Näppäimellä "Loki" (kappale 3.2 - [A], johon päästään tasolta 1) päästään osioon, jossa luetaan kaikki järjestelmään tallennetut tapahtumat.

[A]	Nuolinäppäimillä voit selätä tapahtumaluetteloa	
[B]	Painike valitun tapahtuman merkitsemiseksi	
[C]	Painike poistumiseen nykyisestä osiosta	
[D]	Tapahtumaluettelo	

Jokainen [D] -luettelon rivi edustaa tapahtumaa, joka on kirjattu rekisteriin.

Kunkin tapahtuman osalta ilmoitetaan tapahtuman päivämäärä ja kellonaika, keskellä (rivin vasemmalla puolella), tapahtuman kuvaus (keskellä) ja joitain yksityiskohtia (oikealla). Kun valitset koskettamalla tapahtuman, jossa on lisätietoja, lisäkosketus vie sinut sivulle, jossa on täydellinen näkymä yksityiskohdista.

Tapahtuman tyyppi on mahdollista erottaa rivin alareunan värin perusteella:

- Valkoinen, tavanomaiseen toimintatilaan liittyvät tapahtumat
- Punainen, hälytyksen tilatapahtumat
- Keltainen, vikatapahtumat
- Sininen, tapahtuma valittuna kosketuksella näytöllä

**Inim Cloud:** Tämä toiminto on käytettävissä pikanäppäimillä (kappale 4.1 - [C]) tai seuraamalla polkua:

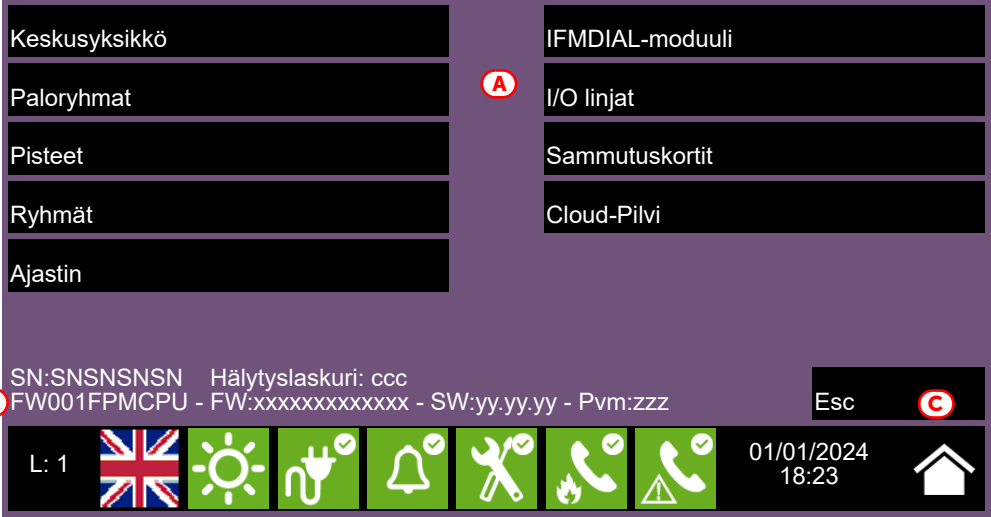
Järjestelmän hallinta > Tapahtumarekisteri



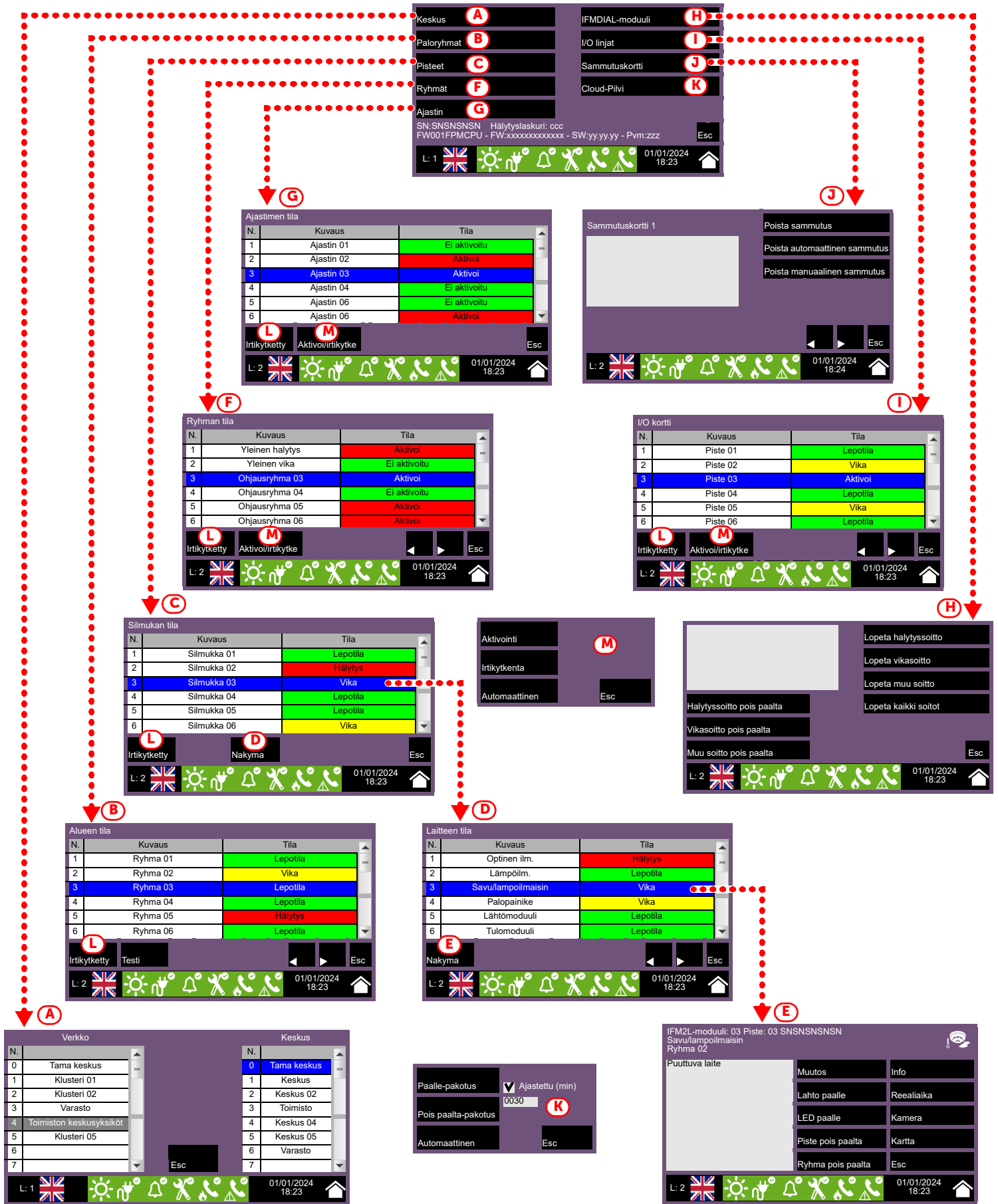
## 5.3 Järjestelmän tilan näyttö

Näppäimellä "Järjestelmän tila" (*kappale 3.2 - [A]*, käytettävissä tasolla 1) pääset osioon, jossa voit tarkastella järjestelmän eri elementtien tilaa. Korkeammalla käyttöoikeustasolla (2 tai 3) on mahdollista toimia näytettyjen elementtien, käyttötoimintojen, kuten valtuutusten, poissulkemisten, aktivointien tai testauksen, perusteella.

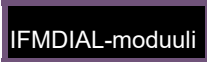

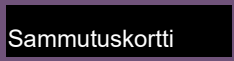

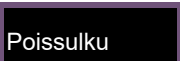


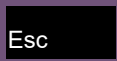
Pääsy tähän toimintoon on varattu laitoksen valvontahenkilöstölle, joka on ohjeistettu laitteen hallinnassa ja joka tuntee kaikki sen osat.

<b>[A]</b>	Painike kaikkien järjestelmän elementtien tilan tarkasteluun	
<b>[B]</b>	FPMCPU-moduulin sarjanumero, järjestelmän hälytysten ja tarkastusten määrän osoitin	
<b>[C]</b>	Painike poistumiseen nykyisestä osiosta	

Seuraava kaavio antaa yleiskuvan eri näyttöruuduista:



[A]	<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Keskus</div>	<p>Näppäin sen keskusyksikön valitsemiseksi, jonka osia haluat tarkastella.</p> <p>Voit valita klusterin (LAN-verkon kautta kytkettyjen keskusyksikköjen ryhmittely) ja valitun ryhmän yksittäisen keskusyksikön.</p> <p>Kun <b>Esc</b>-näppäintä painetaan, elementtejä voidaan tarkastella siirtymällä alla kuvattuihin osioihin. Jos taas painetaan <b>Home</b>-painiketta tai keskusyksikköä ei ole valittu, näytettävät elementit ovat käytössä olevan keskusyksikön elementtejä</p>
[B]	<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Paloryhmat</div>	<p>Näppäin valitun keskusyksikön vyöhykkeiden näyttämiseksi.</p> <p>Osio on jaettu sivuihin, joissa on enintään 100 vyöhykettä. Alla olevat nuoli-näppäimet sallivat sivujen selaamisen.</p> <p>Kunkin vyöhykkeen tila näytetään värin mukaan eriytettyinä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vihreä, vyöhyke valmiustilassa</li> <li>- Keltainen, vyöhykkeellä on vika</li> <li>- Punainen, vyöhyke hälytystilassa</li> <li>- Vaaleankeltainen, vyöhyke poistettu (deaktivoitu)</li> <li>- Sininen, vyöhyke valittuna kosketuksella näytöllä</li> </ul> <p>Valitsemalla vyöhykkeen käyttäjä, jolla on käyttöoikeustaso 2, voi testata vyöhykettä tai muuttaa sisällyttämistilaa (katso tämä taulukko - [L]).</p>
[C]	<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Pisteet</div>	<p>Näppäin osioon, jolla voit valita valitun keskusyksikön silmukat.</p> <p>Kunkin silmukan tila näytetään värin mukaan eriytettyinä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vihreä, silmukka valmiustilassa</li> <li>- Keltainen, silmukka vikatilassa</li> <li>- Punainen, silmukka hälytystilassa</li> <li>- Vaaleankeltainen, silmukka poistettu (deaktivoitu)</li> <li>- Sininen, silmukka valittuna kosketuksella näytöllä</li> </ul> <p>Kun valitset silmukan ja painat <b>Nakyma</b>-näppäintä, voit käyttää silmukassa olevia laitteita (katso tämä taulukko - [D]). Näppäin <b>Irtikytketty</b> sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [L]).</p>
[D]	<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Nakyma</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Laitteen tila</div>	<p>Näppäin osioon, jolla voit valita valitun silmukan laitteita.</p> <p>Osio on jaettu sivuihin, joissa on enintään 80 laitetta. Alla olevat nuoli-näppäimet sallivat sivujen selaamisen.</p> <p>Kunkin laitteen tila näytetään värin mukaan eriytettyinä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vihreä, laite valmiustilassa</li> <li>- Keltainen, laite vikatilassa</li> <li>- Punainen, laite hälytystilassa</li> <li>- Vaaleankeltainen, laite poistettu (deaktivoitu)</li> <li>- Sininen, laite valittuna kosketuksella näytöllä</li> </ul> <p>Kun valitset laitteen ja painat <b>Nakyma</b>-näppäintä, voit käyttää silmukassa olevia laitteita (katso tämä taulukko - [E]).</p>
[E]	<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Nakyma</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Laitteen kortti</div>	<p>Näppäin osioon valitun laitteen kortin näyttämiseksi.</p> <p>Esitetty osio tarjoaa kaikki tiedot laitteesta ja antaa pääsyn sen toimintoihin (<i>kappale 6.2 Laitteen hallinta</i>).</p>
[F]	<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Ryhvät</div>	<p>Näppäin osioon, jolla voit valita valitun keskusyksikön lähtöjen ryhmän.</p> <p>Osio on jaettu sivuihin, joissa on enintään 80 ryhmää. Alla olevat nuoli-näppäimet sallivat sivujen selaamisen.</p> <p>Kunkin ryhmän aktivointitila näytetään värin mukaan eriteltyinä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vihreä, ryhmä aktivoitu</li> <li>- Punainen, ryhmä deaktivoitu</li> <li>- Sininen, ryhmä valittuna kosketuksella näytöllä</li> </ul> <p>Valitsemalla ryhmä ja painamalla näppäintä <b>Aktivoi/irtikytkke</b> on mahdollista vaihtaa aktivointitilaa (ks. tämä taulukko - [M]). Näppäin <b>Irtikytketty</b> sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [L]).</p>
[G]	<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Ajastin</div>	<p>Näppäin osioon, jolla voit valita valitun keskusyksikön ajastimien hallinnan.</p> <p>Kunkin ajastimen aktivointitila näytetään värin mukaan eriteltyinä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vihreä, ajastin aktivoitu</li> <li>- Punainen, ajastin deaktivoitu</li> <li>- Sininen, ajastin valittuna kosketuksella näytöllä</li> </ul> <p>Valitsemalla ajastin ja painamalla näppäintä <b>Aktivoi/irtikytkke</b> on mahdollista vaihtaa aktivointitilaa (ks. tämä taulukko - [M]). Näppäin <b>Irtikytketty</b> sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [L]).</p>

[H]		Näppäin osioon kommunikaattorin hallintaa varten ja valitun keskusyksikön puhelintoimintojen käyttämiseen (katso ohjelmointiopas).
[I]		<p>Näppäin valitun keskusyksikön I/O liittimiin kytkettyjen laitteiden näyttämiseksi. Osio on jaettu sivuihin, joissa on enintään 80 linjaa. Alla olevat nuoli-näppäimet sallivat sivujen selaamisen.</p> <p>Kunkin linjan tila näytetään värin mukaan eriytettyinä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vihreä, linja valmiustilassa</li> <li>- Keltainen, linja vikatilassa</li> <li>- Punainen, linja hälytyksessä</li> <li>- Vaaleankeltainen, linja poistettu (deaktivoitu)</li> <li>- Sininen, linja valittuna kosketuksella näytöllä</li> </ul> <p>Valitsemalla linja ja painamalla näppäintä <b>Aktivoi/irtikytke</b> on mahdollista vaihtaa aktivointitilaa (ks. tämä taulukko - [M]). Näppäin <b>Irtikytke</b> sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [L]).</p>
[J]		<p>Näppäin osioon, jolla voit valita valitun keskusyksikön sammutuskortit. Pääsy osioon, jossa voit tarkastella sammutusmoduulin tietoja ja käyttää sen toimintoja. Alla olevat nuoli-näppäimet sallivat asennettujen eri moduulien selaamisen.</p>
[K]		<p>Näppäin Inim Cloud -palvelun konfigurointiosioon. Näyttöön avautuu ikkuna, jossa on seuraavat painikkeet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Reskisteroi käyttäjä</b>, menettely keskusyksikön rekisteröimiseksi käyttäjätilille (katso <i>kappale 4.2 Keskusyksikön rekisteröinti Inim Cloud -käyttäjätilille</i>)</li> <li>- <b>Verkkodiagnoosi</b>, aloittaa tarkistuksen verkon eri ominaisuuksista, joita tarvitaan kommunikointiin pilven kanssa ja käyttökelpoisten oivallusten saamiseksi ongelmatilanteissa. Saadut tiedot näkyvät vasemmalla olevassa ruudussa.</li> </ul>
[L]		<p>Näppäin, joka avaa ruudun valitun kohteen sisällyttämistilan muuttamiseen. Tässä ruudussa on saatavilla näppäimet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Paalle-pakotus</b>, valitun elementin poistamiseen Muut järjestelmän osat, jotka vaikuttavat tähän (ajastimet, tulot, anturit jne.), eivät voi sisällyttää sitä. Jos mahdollista, voit valita vaihtoehdon "<b>Ajastettu (min)</b>" ja ilmoittaa irtikytken ajan minuutteina</li> <li>- <b>Pois paalta-pakotus</b>, valitun elementin sisällyttämiseen. Muut järjestelmän osat, jotka vaikuttavat tähän (ajastimet, tulot, anturit jne.), eivät voi irtikytkeä sitä</li> <li>- <b>Automaattinen</b>, valitun elementin sisällyttämiseen. Muut järjestelmän osat, jotka vaikuttavat tähän (ajastimet, tulot, anturit jne.), voivat kytkeä sen irti</li> <li>- <b>Esc</b>, ruudun sulkemiseksi ilman asetusten muuttamista</li> </ul>
[M]		<p>Näppäin, joka avaa ruudun valitun kohteen aktivointitilan muuttamiseen. Tässä ruudussa on saatavilla näppäimet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Aktivointi</b>, valitun elementin aktivointiin</li> <li>- <b>Irtikytke</b>, valitun elementin deaktivointiin. Muut järjestelmän elementit (ajastin, tulot, anturit, jne.) eivät voi aktivoida sitä.</li> <li>- <b>Automaattinen</b>, valitun elementin deaktivointiin. Muut järjestelmän elementit (ajastin, tulot, anturit, jne.) voivat aktivoida sen.</li> <li>- <b>Esc</b>, ruudun sulkemiseksi ilman asetusten muuttamista</li> </ul>
		Nuoli-näppäimet
		Painike edelliseen osioon palaamiseksi

Järjestelmän tilan näyttämiseen tarkoitettu osio antaa asentajalle myös seuraavat tiedot, jotka näkyvät tämän osan vasemmassa alakulmassa [B]:

- järjestelmän käynnistämisen jälkeen ilmoitettujen hälytysten määrän laskuri
- FPMCPU-moduulin laiteohjelmisto (FW, sekä pää- että hätäyksiköt)
- Previdia/STUDIO-konfigurointiohjelmiston vähimmäisvaatimus (SW)
- konfiguraatietojen (Data) tarkistus, eli järjestelmäkonfiguraatioiden päivitysten progressiivinen määrä

**Inim Cloud:** Osa kuvatuista toiminnoista ja järjestelmän tilan näyttäminen ovat käytettävissä seuraamalla polkua:









**Järjestelmän hallinta** > *valitse jokin käytettävissä olevista keskusyksiköistä*



## 5.4 LED-paneelien merkinnät sammutusmoduuleille (FPMEXT)

Jos keskusyksikkö hallitsee sammutusjärjestelmiä, yksikön kaapin kannessa on yksi tai useampi moduuli, joka ilmaisee sammutuskanavien tilan (ulkoiset FPMEXT-moduulit).

Jokaisessa moduulissa on 40 kolmiväristä LEDiä, joiden avulla se voi toistaa jopa 5 IFMEXT-sammutusmoduulin signaalit keskusyksikön kannessa.

LED FPMEXT	Väri	Palaa jatkuvasti	Vilkku
	Punainen	Päästö aktivoitu	Esisammutustila käynnissä
	Keltainen	Kanava on suljettu pois	/
	Punainen	Automaattisen päästön komento aktivoitu	Automaattisen päästön komento aktivoitu osittain
	Punainen	Manuaalisen päästön komento aktivoitu	/
	Keltainen	Sammutuksen eston komento aktivoitu	Sammutuksen eston piirin virhe
	Keltainen	Sammutuksen eston komento aktivoitu	Sammutuksen eston piirin virhe
	Keltainen	/	Sammutuskanavan yleinen vika
	Keltainen	Sammutusmoduulin CPU:n yleinen vika	/

**Inim Cloud:** Joitakin edellä kuvatuista merkinnöistä voidaan tarkastella seuraamalla polkua:

**Järjestelmän hallinta** > *valitse jokin käytettävissä olevista keskusyksiköistä* > **Sammutus**



# Luku 6

## Järjestelmän käyttö

### 6.1 Pääsy ohjelmointiin

Näppäimellä "Ohjelmointi" (kappale 3.2 - [A]) päästään järjestelmän konfigurointitoimintoihin.

Nämä toiminnot on varattu erikoistuneelle tekniselle henkilöstölle, ja niihin on syötettävä asennuskoodi. Katso konfigurointi- ja ohjelmointioppaat.

### 6.2 Laitteen hallinta

Tietyn laitteen hallintaosa tarjoaa kaikki itse laitteeseen liittyvät tiedot ja sarjan komentoja sen tilan ehdollistamiseksi.

Tähän osioon pääsee valitsemalla tietyn tapahtuman laiteluettelon rivin (katso kappale 5.1 Aktiivisten tapahtumien näyttö) tai omasta osiosta järjestelmän tilan näyttöosion sisältä (kappale 5.3 Järjestelmän tilan näyttö).

[A]	Merkkijonot, jotka osoittavat silmukan ja alueen, johon se kuuluu, tyyppin, sarjanumeron ja laitteen kuvauksen	
[B]	Laitteen komentojen ja toimintojen aktivointinäppäimet	
[C]	Kontekstuaalinen näyttöosio toimintoille, jotka aktivoidaan sivussa olevilla painikkeilla	

Seuraavassa laitteen toimintinäppäimet: näiden ottaminen käyttöön tai käyttäminen riippuu käyttäjän käyttöoikeustasosta.

- **Muutos:** komento, jota käytetään laitteen vaihdon aikana, jos valittu laite on viallinen. Vaihdotapauksessa, on ensin suoritettava fyysinen vaihto ja painettava sitten "Muutos" -painiketta. Keskusyksikkö tunnistaa tehdyn vaihdon automaattisesti ja jatkaa konfigurointitietojen muuttamista vain, jos uusi laite on samantyyppinen kuin vanha.
- **Lahto paalle/Lahto pois paalta:** näppäin laitteen lähdön manuaaliseen kytkemiseen päälle / pois.
- **LED paalle/LED pois paalta:** näppäin laitteen vihreän LED-valon manuaaliseen kytkemiseen päälle / pois päältä.
- **Piste paalle/Piste pois paalta:** näppäin valitun pisteen poistamiseen/sisällyttämiseen.
- **Ryhma paalle/Ryhma pois paalta:** näppäin sen vyöhykkeen poistamiseen/sisällyttämiseen, johon valittu laite kuuluu.
- **Info:** jos painat tätä painiketta, vasemmassa ruudussa näkyy tietoja vioista tai olosuhteista, jotka eivät liity laitteen valmiustilaan.
- **Reaaliaika:** vasemmassa ruudussa näkyy kaavio, joka näyttää valitun laitteen ajan mittaan havaitseman arvon.
- **Kamera:** asetettuna, näppäin avaa ikkunan, joka näyttää sopivasti konfiguroidun kameran ottamat kuvat tietyllä esiasetuksella ja kuvien uusimisella 5 sekunnin välein. Tämä toiminto sallii ympäristöolosuhteiden videovalvonnan. Koskettamalla näyttöä ruutu sulkeutuu.
- **Kartta:** oikein asetettuna painike avaa ikkunan, joka näyttää topologisen kartan alueesta, johon laite on asennettu, pisteellä, joka paikantaa itse laitteen. Koskettamalla näyttöä ruutu sulkeutuu.

**Inim Cloud:** Pääsy laitoksen pisteisiin ja osa näistä toiminnoista on saatavilla seuraamalla polkua:

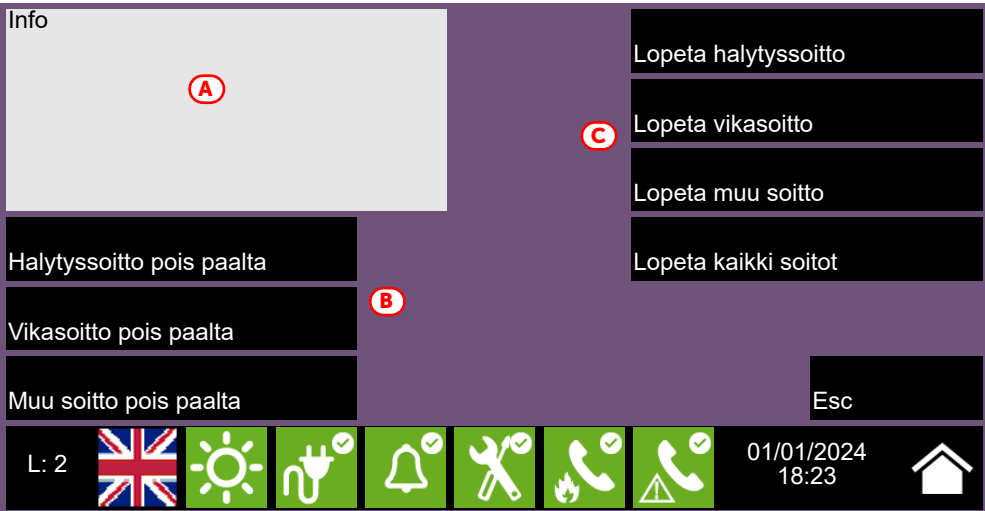
**Järjestelmän hallinta** > *valitse jokin käytettävissä olevista keskusyksiköistä* > **Paloryhmat**



### 6.3 Puhelinkommunikaattorin hallinta (IFMDIAL)

Osiosta "Kommunikaattori", johon päästään järjestelmän näyttövalikosta (*kappale 5.3 Järjestelmän tilan näyttö*), on mahdollista hallita puhelinkommunikaattorin moduulin IFMDIAL toimintoja.

Käytössä on myös osa, joka näyttää tietoja moduulin tilasta ja puhelinyhteydestä.

<b>[A]</b>	Osio IFMDIAL-moduulin tietojen näyttämiseksi.	
<b>[B]</b>	Sisällytä/sulje pois-toimintojen toimintonäppäimet	
<b>[C]</b>	Peruutus-toimintojen toimintonäppäimet	

Seuraavassa IFMDIAL-moduulin toimintonäppäimet; näiden ottaminen käyttöön tai käyttäminen riippuu käyttäjän käyttöoikeustasosta.

- **Halytyssoitto pois paalta/Halytyssoitto paalle:** näppäin hälytysilmoituksen jälkeen soitettujen puhelujen poissulkemista tai sisällyttämistä varten.
- **Vikasoitto pois paalta/Vikasoitto paalle:** näppäin vikailmoituksen jälkeen soitettujen puhelujen poissulkemista tai sisällyttämistä varten.
- **Muu soitto pois paalta/Muu soitto paalle:** näppäin ajoitettujen puheluiden poissulkemista / sisällyttämistä varten muissa tapahtumissa.
- **Lopeta hälytyssoitto:** näppäin hälytysignaalin jälkeen soitettujen puheluiden jonon poistamiseksi.
- **Lopeta vikasoitto:** näppäin vikailmoituksen jälkeen soitettujen puheluiden jonon poistamiseksi.
- **Lopeta muut soitot:** näppäin ajoitettujen puheluiden jonon peruuttamiseksi minkä tahansa tapahtuman yhteydessä.
- **Lopeta kaikki soitot:** näppäin kaikkien puheluiden poistamiseksi.

**Inim Cloud:** Tämä toiminto on käytettävissä seuraamalla polkua:

**Järjestelmän hallinta** > *valitse jokin käytettävissä olevista keskusyksiköistä* > **IFMDIAL-moduuli**



## 6.4 Sammutusmoduulien hallinta (IFMEXT)

Osiosta "Sammutuskortit", johon päästään järjestelmän näyttövalikosta (*kappale 5.3 Järjestelmän tilan näyttö*), on mahdollista hallita tulipalojen sammutustoimintojen moduulin IFMEXT toimintoja.

Kaikkiin Previdia Max -keskusyksikköön asennettuihin moduuleihin on mahdollista päästä ja tarkastella jokaisen osalta moduulin ja sammutusten tilaa.

[A]	Nykyisen IFMEXT-moduulin kuvaus	
[B]	Osiot IFMEXT-moduulin tietojen näyttämiseksi.	
[C]	Sammutusten sisällytä/sulje pois -toimintojen toimintonäppäimet	
[D]	Nuoli-näppäimet selaukseen IFMEXT-moduulien välillä	

Seuraavassa IFMEXT-moduulin toimintanäppäimet; näiden ottaminen käyttöön tai käyttäminen riippuu käyttäjän käyttöoikeustasosta.

- **Sammutus päälle/pois päältä:** näppäin meneillään olevan sammutuksen poistamiseen/sisällyttämiseen.
- **Automaattinen sammutus päälle/pois päältä:** painike sammutuksen aktivoinnin automaattisten komentojen poissulkemiseksi/sisällyttämiseksi.
- **Manuaalinen sammutus päälle/pois päältä:** painike sammutuksen aktivoinnin manuaalisten komentojen poissulkemiseksi/sisällyttämiseksi.

**Inim Cloud:** Nämä toiminnot ovat käytettävissä seuraamalla polkua:

**Järjestelmän hallinta** > *valitse jokin käytettävissä olevista keskusyksiköistä* > **Sammutus**





## SER - WEEE

### 14. maaliskuuta 2014 annetun lain asetuksen 26, n:o 49 ”Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun direktiivin 2012/19/EU täytäntöönpano” (Italia) mukaisesti



Laitteessa tai sen pakkauksessa näkyvä yliviivattu roskakorisyömiö osoittaa, että tuote on sen käyttöön lopussa kerättävä erillään muusta jätteestä.

Käyttäjän on siksi toimitettava laitteet niiden käyttöön päätyttyä paikallisiin keräyspisteisiin sähkö- ja elektroniikkalaiteromun erilliskeräystä varten.

Vaihtoehtoisesti hävitettävät laitteet voidaan luovuttaa jälleenmyyjälle uuden, saman tyyppisen laitteen ostohetkellä.

Elektroniikkatuotteiden jälleenmyyjille, joiden myyntipinta-ala on vähintään 400m<sup>2</sup>, voidaan toimittaa myös ilmaiseksi, ilman uuden tuotteen ostovelvollisuutta, kaikki alle 25 cm kokoiset hävitettävät elektroniset tuotteet.

Asianmukainen erilliskeräys käytöstä poistettujen laitteiden toimittamiseksi kierrätykseen, käsiteltäväksi ja ympäristöystävällistä hävittämistä varten auttaa välttämään mahdolliset ympäristö- ja terveyttä uhkaavat kielteiset vaikutukset sekä edesauttaa laitteen materiaalien uudelleenkäyttöä ja/tai kierrätystä.

### Tietoa paristojen ja akkujen hävittämisestä (sovellettavissa maissa, joissa on erilliset kierrätysjärjestelmät)



Tämä symboli paristoissa ja/tai niiden dokumenteissa ja/tai niiden pakkauksissa osoittaa, että tämän tuotteen paristoja ei niiden elinkaaren lopussa tule hävittää yhdyskuntajätteenä, vaan ne tulee toimittaa asianmukaiseen keräykseen.





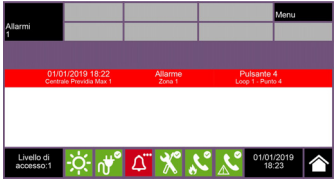


Kemialliset symbolit Hg, Cd tai Pb osoittavat, että paristo/akku sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä direktiivin 2006/66/EY viitearvojen ylittäviä määriä. Jos paristoja ei hävitetä asianmukaisesti, nämä aineet yhdessä niiden sisältämien muiden aineiden kanssa voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä ja ympäristöä.



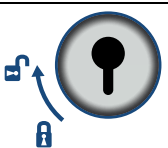


Ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi, edesauta materiaalien käsittelyä ja kierrätystä, erota paristot muusta jätteestä ja käytä alueellasi olevaa kierrätysjärjestelmää voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Tämä tuote on varustettu tyyppin CR2032 litiummetallisella nappiparistolla. Lisäksi oikean toiminnan ja tuotestandardien noudattamisen varmistamiseksi asentajan on asennettava pari lyijyakkua varakäyttöä varten, tyyppiä NPL24-12I tai NP 17-12-FR tai vastaavaa (lisävaruste).

Ennen kuin hävität akut, on suositeltavaa poistaa ne kotelostaan, välttämällä niiden vahingoittumista tai oikosulkujen aiheuttamista.

## Hätälaitteiden pikahallinta

Järjestys		HÄLYTYS-tapauksessa
1		Mykistä sumneri
2		Siirry käyttöoikeustasolle 2 kääntämällä avainta myötäpäivään (Riittää yksi pulssi)
3		Mykistä sireenit
4		Tarkista näytön ilmoitukset
5		Väärän hälytyksen tapauksessa paina reset-näppäintä
		Vaaratilanteessa aktivoi evakuointi manuaalisesti

Järjestys		VIKA-tapauksessa
1		Mykistä sumneri
2		Siirry käyttöoikeustasolle 2 kääntämällä avainta myötäpäivään (Riittää yksi pulssi)
3		Tarkista näytön ilmoitukset
4		Korjaa vika Tarvittaessa ota yhteyttä huollosta vastaavaan
5		Paina reset-näppäintä vikamuistin poistamiseksi



---

**Inim Electronics S.r.l.**

BSI:n sertifioima ISO 9001 -laadunhallinnan  
sertifikaatinumerolla FM530352

Centobuchi, via Dei Laboratori 10  
63076 Montepandone (AP), Italy  
Tel. +39 0735 705007 \_ Fax +39 0735 704912

**info@inim.it** \_ [www.inim.it](http://www.inim.it)

