



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

0051

23

0051-CPR-3155

0051-CPR-3156



PREVIDIA MICRO

PERINTEINEN PALOILMOITTIMEN KESKUSYKSIKKÖ,
PALONSAMMUTUKSEN KESKUSYKSIKKÖ, HÄLYTYSTEN
VÄLITYS JA ETÄKÄYTTÖISET VIKA- JA
HÄLYTYSMERKINANTOLAITTEET

KÄYTTÄJÄN OHJEKIRJA



PREVIDIA | MICRO

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 suorituskkyä. 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 Micro -järjestelmän käyttötilat.....	8
Luku 3	Käyttöliittymä	9
3.1	Etupaneelin mallit.....	9
3.2	Toimintanäppäimet ja merkkivalot	10
3.3	Näyttö lepotilassa	11
3.4	Tilarivi	12
Luku 4	Inim Cloud Fire	14
4.1	Käyttöliittymä, kotisivu.....	14
4.2	Keskusyksikön rekisteröinti Inim Cloud -käyttäjätilille	15
Luku 5	Järjestelmän näyttö	16
5.1	Aktiivisten tapahtumien näyttö.....	16
5.2	Tapahtumarekisterin näyttö.....	17
5.3	Järjestelmän tilan näyttö	18
Luku 6	Järjestelmän käyttö.....	22
6.1	Pääsy ohjelmointiin.....	22
6.2	Laitteen hallinta.....	22
6.3	Etäkäyttöisen kommunikaattorin hallinta	23
6.4	Sammutuskanavan hallinta	24
Liite	Hätälaitteiden pikahallinta	25

Luku 1

Yleistiedot

1.1 Valmistajan tiedot

Valmistaja: INIM ELECTRONICS S.R.L.

Tuotantopaikka: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10

Kunta: 63076, Montepandone (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: DCMUINH0PREVIDIAM

Tarkastus: 1,02

Tämä opas opastaa loppukäyttäjää tulkitsemaan Previdia Micro -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 ohjelmointikäsikirjojen 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
- poistaa ja aktivoida kohteita, jotka vaativat tietyn tason

Järjestelmässä on kaksi muuta valtuutetun käyttäjän alatasoa:

- **Pääkäyttäjätaso**, kuten edellinen, lisättyinä mahdollisuudella rekisteröidä keskusyksiköt 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 pääsykoodilla, jolla on tarvittavat oikeudet ohjelmoinnin aktivointihippyjohtimen syöttämisen jälkeen. Katso konfigurointi-, käyttöönnotto- ja huolto-ohjeet.

Vain valmistajan nimeämät valtuutetut teknikot voivat erikoistyökaluilla suorittaa emolevyn korjaustoimia.

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.

	
0051	
INIM Electronics s.r.l. Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi 63076 Monteprandone (AP) - Italy	
23	
0051-CPR-3155	
EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-21:2006 EN 12094-1:2003	
PREVIDIA-MLZEG	
<i>Valvonta- ja merkinantokeskus, jossa on virransyöttölaitteet, hälytysten välitys- ja vikamerkinantolaitteet sekä integroitu automaattinen sähköisen ohjauksen ja hallinnan katkaisu- ja viivytyslaite rakennusten palonhavaitsemis- ja hälytysjärjestelmiin, sekä rakennuksiin osana täydellistä käyttöjärjestelmää asennettuja kaasunsammutusjärjestelmiä varten.</i>	

	
0051	
INIM Electronics s.r.l. Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi 63076 Monteprandone (AP) - Italy	
23	
0051-CPR-3156	
EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-21:2006 EN 12094-1:2003	
PREVIDIA-MSZEG	
<i>Valvonta- ja merkinantokeskus, jossa on virransyöttölaitteet, hälytysten välitys- ja vikamerkinantolaitteet sekä integroitu automaattinen sähköisen ohjauksen ja hallinnan katkaisu- ja viivytyslaite rakennusten palonhavaitsemis- ja hälytysjärjestelmiin, sekä rakennuksiin osana täydellistä käyttöjärjestelmää asennettuja kaasunsammutusjärjestelmiä varten.</i>	

Oleelliset ominaisuudet		Suorituskyky
Suorituskyky tulipalon sattuessa		PASS
Sähkönottoteho		PASS
Vastausviive (vastausaika tulipalossa)		PASS
Lähtökyky 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 Lähdöt automaattisiin sammutusjärjestelmiin		PASS
7.11 Viive lähdoissa		PASS
7.12 Korrelaatio useamman kuin yhden hälytysignaalin kanssa (tyypit A, B ja C)		PASS
7.13 Hälytyslaskuri		PASS
8.9 Ulostulo etäkäyttöiseen vikamerkinanto- ja varoituslaitteeseen		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 Hätätilan laajennuslaite (*)		PASS
4.21 Tulva-ajan valvonta		PASS
4.23 Vain manuaalinen tila		PASS
4.24 Käyttösignaalit järjestelmän laitteisiin		PASS
4.26 Laitteen käyttö järjestelmän ulkopuolella		PASS
4.20 Hätätilan katkaisulaite (*)		PASS
4.30 Hälytyslaitteiden aktivointi erilaisilla signaaleilla		PASS
(*) vain yksi välillä 4,20–4,27		
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: 1 CO2-vyöhykkeet, inertit kaasut tai halogenoidut hiilivedyt 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 Previdia Micro -tuotteet 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 suoritustasoilmoitukset, vaatimustenmukaisuusvakuutukset ja sertifikaatit voi ladata maksutta verkkosivustolta www.inim.it, kirjautumalla salatulle alueelle ja valitsemalla sitten "Sertifikaatit", tai ne voi tilata sähköpostiosoitteesta info@inim.it tai tavallisena postina tässä oppaassa ilmoitettuun osoitteeseen *kappale 1.4.1*.

Oppaat on mahdollista ladata ilmaiseksi verkkosivuilta www.inim.it, kirjautumalla salatulle alueelle ja valitsemalla tämän jälkeen "Tuotteiden oppaat".

Luku 2

Previdia Micro -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.

Luku 3

Käyttöliittymä

3.1 Etupaneelin mallit

Previdia Micro -keskusyksikön käyttöliittymä koostuu kosketusnäytöstä, painikkeista ja etupaneeliin asennetuista LED-valoista.

Keskusyksikön mallista riippuen käyttöliittymiä on kolmea eri tyyppiä:

PREVIDIA-Mx	Vakiomalli	
PREVIDIA-MxZx	Malli, jossa on LED-valot vyöhykkeiden tilan signalointiin	
PREVIDIA-MxZEx	Malli LED-valoilla vyöhykkeiden tilan merkinantoon ja sammutuskanavan hallintaan	

Kaikki keskusyksikön ja sen etupaneelin tarjoamat tiedot ovat saatavilla myös toistimesta eli laitteesta, jonka avulla voit tarkastella näitä tietoja etänä. Saatavilla on kaksi erilaista toistolaitemallia, joissa on erilaiset käyttöliittymät:

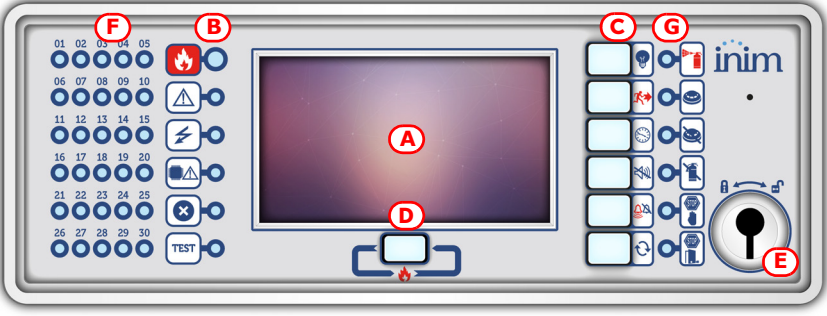
PREVIDIA-C-REP	Vakiomalli	
PREVIDIA-C-REPE	Malli sammutuskanavan hallinnalla	

3.2 Toimintanäppäimet ja merkkivalot

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

[A]	Kosketusnäyttö
[B]	Tilan LED
[C]	Toimintopainikkeet
[D]	LED ja monikäyttöiset hälytyspainikkeet
[E]	Käyttöoikeustasoavainten paikka
[F]	Vyöhykkeiden tilan merkkivalo (vain joissakin malleissa)
[G]	Sammutuskanavan tilan merkkivalo (vain joissakin malleissa)



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 tai yksi kaapin sisällä olevista mikrokontrollereista ei reagoi. Jos vika ei poistu painamalla Reset -painiketta, ota yhteyttä tekniseen tukeen.	CPU-vikamuisti. Keskusyksikön CPU on nollattu ja käynnistetty uudelleen.
	Deaktivoitu	Keltainen	Yksi tai useampi järjestelmän osa on poistettu käytöstä.	
TEST	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 esihälytys-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.

3.3 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 toimintinäppäimissä
[D]	Järjestelmän päivämäärä ja kellonaika. Ilmaisimen valitseminen avaa (taso 2) päivämäärän ja kellonajan asetusikkunan
[E]	Painike keskusyksikön kielen vaihtamiseksi, jos konfigurointi tämän sallii



3.4 Tilarivi

Ikoni		Toiminto
Käyttöoikeus-taso:1		Valitsemalla tämän alueen voit syöttää koodin nykyisen tason muuttamiseksi. - 1 = Julkinen taso (koodia ei syötetty) - 2 = Valvontataso (avain käännetty tai annettu käyttäjäkoodi) - 3 = Ohjelmointitaso (asennuskoodi syötetty)
Kielen valinta		Jos konfigurointi sallii, tämä näppäin näkyy tilarivillä. Kun valitset jonkin näistä kuvakkeista, keskusyksikön kieli muuttuu.
Päivä/yö-tila	Tämän kuvakkeen valitseminen (tasolla 2) vaihtaa päivä- ja yötilan välillä.	
		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	Kun valitset tämän kuvakkeen, näyttöön tulee näyttö, jossa näkyvät virtalähteen osan jännitteet, virrat ja lämpötilat	
		Virransyöttö sähköverkosta normaali
		Osoittaa sähköverkon vikaa
Hälytyksen merkinantojen 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 paloilmoininlaite on vikatilassa. Ota yhteys tekniseen tukeen.
		Ainakin yksi paloilmoininlaite on poistettu käytöstä.
		Ainakin yksi paloilmoininlaite on aktivoitu.

Ikoni	Toiminto
Hälytysilmoituslaitteen tila	Valitsemalla tämän kuvakkeen pääset hälytysignaalien etäkommunikaattorin hallintaikkunaan (ks. <i>kappale 6.3 Etäkäyttöisen kommunikaattorin hallinta</i>).
	 Jos etähälytysmerkinantolaitteet (vartiointiliikkeiden puhe- tai digitaaliset puhelinkommunikaattorit) on asennettu, ne ovat lepotilassa ja tehokkaassa kunnossa.
	 Hälytyksen etäviestintälaitteessa on tapahtunut vika. Ota yhteys tekniseen tukeen.
	 Hälytyskommunikaattori on poistettu käytöstä (deaktivoitu).
	 Hälytyksen etäkäyttöinen merkinantolaitte on käytössä (tiedonsiirto käynnissä)
	 Hälytysviestintä on tehty ja vastaanottaja on vahvistanut sen
	 Hälytysviestintä on tehty, mutta vastaanottaja ei kuitannut sitä
	 Ainakin yhdessä hälytyslaitteessa on ilmennyt vika. Samaan aikaan on tehty hälytysviestintä ja vastaanottaja on vahvistanut sen.
	 Ainakin yhdessä hälytyslaitteessa on ilmennyt vika. Samaan aikaan toinen hälytyksen etäkäyttöinen merkinantolaitte on käytössä (tiedonsiirto käynnissä).
Vikailmoitusten kommunikaattorin tila	Valitsemalla tämän kuvakkeen pääset vikasignaalien etäkommunikaattorin hallintaikkunaan (ks. <i>kappale 6.3 Etäkäyttöisen kommunikaattorin hallinta</i>).
	 Jos etäkäyttöiset vian ilmoituslaitteet (puhelinkommunikaattorit tai vartiointiliikkeisiin) 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 merkinantolaitte on käytössä (tiedonsiirto käynnissä)
	 Vikailmoitus on suoritettu ja vastaanottaja on vahvistanut sen
	 Vikailmoitus suoritettiin, mutta vastaanottaja ei vahvistanut sitä
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.

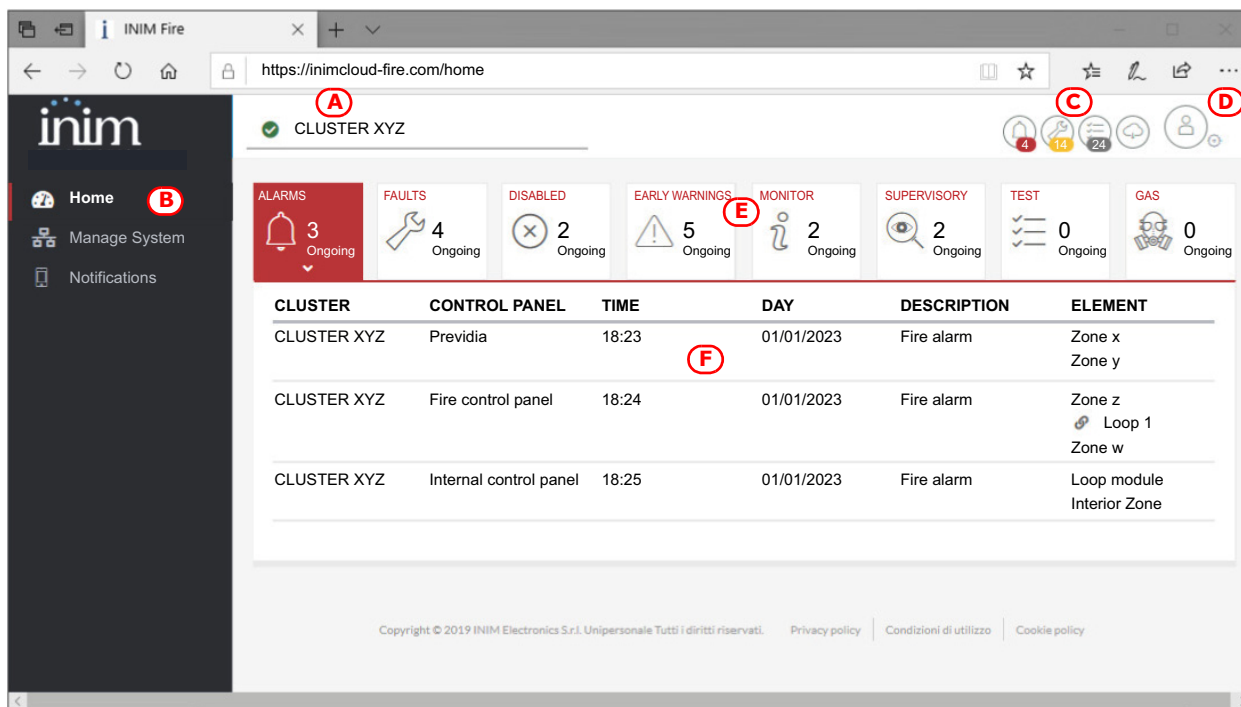
Kirjautumisen jälkeen käyttäjällä on pääsy mukautettuun käyttöliittymään, joka sisältää kaikki välineet rekisteröityjen keskusyksiköiden valvontaa varten.

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:



[A] Näppäin, jolla valitaan yksi rekisteröidystä 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.		Hälytykset Näppäin avaa ikkunan, jossa luetellaan viimeiset neljä hälytys- tai sabotaasitapahtumaa.
			Viat Näppäin avaa ikkunan, jossa luetellaan viimeiset neljä vikatapahtumaa.
			Muut tapahtumat Näppäin avaa ikkunan, jossa luetellaan keskusyksikön viimeiset neljä vikatapahtumaa sekä hälytykset ja viat.
			Pilvi-tapahtumat 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 "Järjestelman tila", sitten "Cloud-Pilvi", ja sitten kohtaan "Rekisteroi".
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

Luku 5

Järjestelmän näyttö

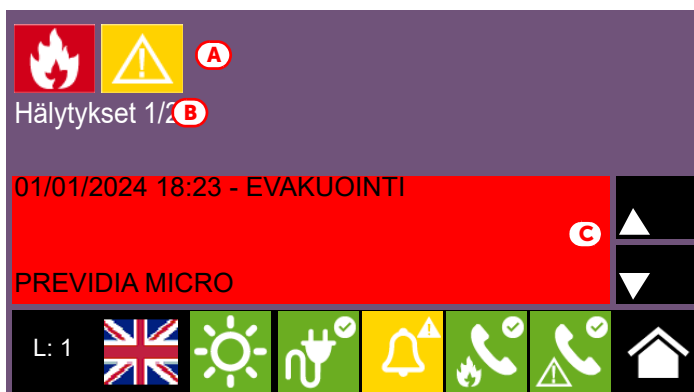
5.1 Aktiivisten tapahtumien näyttö

Jos aktiivisia tapahtumia on eli järjestelmässä on havaittu vähintään yksi huomionarvoinen tila, joka on tällä hetkellä aktiivinen, näytön leponäyttö (kappale 3.3) korvataan näytöllä, jossa ilmoitukset raportoidaan.

Näyttö näyttää laitoksen aktiiviset tapahtumat ryhmittelemällä ne luokkien mukaan. Eri luokkia edustavat yläosassa [A] olevat kuvakkeet, jotka ovat käytössä, kun tapahtumat ilmenevät, ja näyttävät alla tällä hetkellä aktiivisten tapahtumien määrän [B].

Napauttamalla yhtä näistä kuvakkeista voit tarkastella kaikkia siihen liittyvän luokan tapahtumia. Tapahtumat on lueteltu luettelossa aikajärjestyksessä [C], jota voit selata nuolinäppäimillä.

Kun valitset silmukkalaitteen napauttamalla luoman tapahtuman, pääset itse laitteen hallintasivulle (katso kappale 6.2 Laitteen hallinta).



Niiden luokkien kuvakkeet, joissa ei ole aktiivisia tapahtumia, eivät näy tällä hetkellä.

30 sekunnin käyttämättömyyden jälkeen näyttö palaa automaattisesti ruutuun, joka sisältää korkeimman prioriteetin tapahtumaluokan. Prioriteetti on ilmoitettu alla olevassa luettelossa:

Prioriteetti	Ikoni	Luokitus	
1		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.
2		Kaasuhälytys	Hälytykset, jotka liittyvät kaasunilmaisimen hälytysolosuhteisiin. Ne osoittavat mahdollisesti vaarallisia olosuhteita ja ansaitsevat suurimman huomion.
3		Ennakkovaroitus	Signaalit, jotka aktivoituvat ilmaisimissa hälytyskynnystä alemmalla laukaisukynnyksellä. Siksi ne ovat ensimmäinen varoitussignaali, ja ne on arvioitava ja todennettava huolellisesti.
4		Valvonta	Signalointi laitteen aktivoinnista, jonka tehtävänä on ohjata (valvoa) järjestelmän toista osaa. Se edustaa riskitilannetta, joka voi vaarantaa järjestelmän oikean toiminnan. Tarkista ohjeet huolellisesti.
5		Vika	Ilmoitukset järjestelmässä havaituista vioista. Ne edustavat riskiolosuhteita, jotka voivat vaarantaa järjestelmän oikean toiminnan. Ota yhteys tekniseen tukeen.
6		Monitori	Asennuksen aikana konfiguroitavissa olevat hälytyksettömät tai vikasignaalit, joita käytetään yleensä käyttäjän ilmaisimiin. Ne edustavat alhaisimman vakavuustason signaaleja, ja niiden ansaitsema huomio riippuu niiden käytöstä järjestelmää määritettäessä.
7		Irtikytkennot	Raportit järjestelmän yhden tai useamman osan käytöstä poistamisesta. Ne ovat osoitus siitä, että ne on otettava huomioon, koska järjestelmän osat eivät ehkä ole toiminnassa.

Prioriteetti	Ikoni	Luokitus	
8	TEST	Testi	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 3.3), johon päästään tasolta 1, avautuu osio, jossa luetaan kaikki järjestelmään tallennetut tapahtumat.

[A]	Näppäin rekisteritapahtumien selaamiseen	
[B]	Valitun tapahtuman määrä kaikista tapahtumista	
[C]	Nopeat vieritysnäppäimet (100 tapahtumaa)	
[D]	Tapahtumaluettelo	

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

Kunkin tapahtuman osalta ilmoitetaan tapahtuman päivämäärä ja kellonaika, yksikkö, jossa tapahtuma tapahtui (jos verkossa on useampi kuin yksi keskusyksikkö), tapahtuman kuvaus ja muut asiaan liittyvät yksityiskohdat. Tapahtuman tyyppi on mahdollista erottaa rivin alareunan värin perusteella:

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

Jos havaintovyöhyke luo tapahtuman, siirrytään itse vyöhykkeen hallintasivulle (katso kappale 6.2 Laitteen hallinta).

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

Järjestelmän hallinta > Tapahtumarekisteri



5.3 Järjestelmän tilan näyttö

Näppäimellä **Järjestelman tila** (kappale 3.3 - [A], käytettävissä tasolla 1) pääset osioon, jossa voit tarkastella järjestelmän eri osien tilaa.

[A]	Painike kaikkien järjestelmän tapahtumien tarkasteluun	
[B]	Käytössä olevan keskusyksikön tallentamien hälytysten lukumäärän ilmaisin	
[C]	Näytettävän keskusyksikön kuvaus	
[D]	Näppäin käytössä olevan keskusyksikön laiteohjelmistoversion näyttämiseen	
[E]	Näppäimet kommunikaattorin näyttöön ja hallintaan (kappale 6.3),	

Näppäimellä **Keskus** voit valita yhden Previdia-keskusyksiköistä, jotka on määritetty verkossa, johon kyseinen keskusyksikkö kuuluu. Kun keskusyksikkö on valittu, järjestelmän tilan näyttö ja pääsynäppäimet [A] viittaavat valittuun keskusyksikköön, joka on merkitty alareunassa [C] olevalla merkkijonolla. Jos valittu keskusyksikkö poikkeaa käytössä olevasta keskusyksiköstä, hälytyslaskurin [B] ja tarkistuspainikkeen [D] antamat tiedot eivät ole enää käytettävissä.

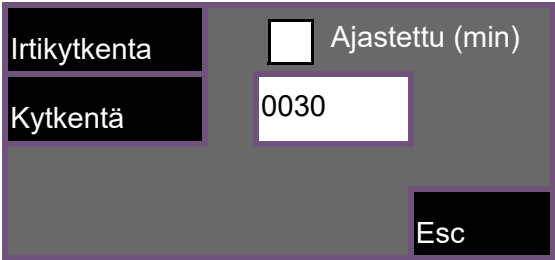
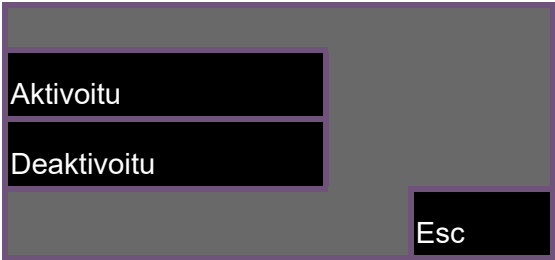
Korkeammalla käyttöoikeustasolla (2 tai 3) on mahdollista toimia näytettyjen elementtien, käyttötoimintojen, kuten valtuutusten, poissulkemisten, aktivointien tai testauksen, perusteella. Pääsy tähän toimintoon on varattu laitoksen valvontahenkilöstölle, joka on ohjeistettu laitteen hallinnassa ja joka tuntee kaikki sen osat.

Järjestelmänäkymän näppäimet [A] antavat pääsyn seuraaviin osiin:

Näppäin	Näyttö	Osio
Keskus		Osio keskusyksikön valitsemiseksi, jonka osia haluat tarkastella. On mahdollista valita klusteri (LAN-verkon kautta kytkettyjen keskusyksikköjen ryhmittely) ja valitun ryhmän yksittäinen keskusyksikkö tai toistin. Valitun keskusyksikön tila tulee näkyviin Ok-painikkeen painamisen jälkeen.
Ryhma		Osio valitun keskusyksikön vyöhykkeiden näyttämiseksi. Osio näyttää 70 vyöhykettä, joissa voi navigoida alareunassa olevilla nuolinäppäimillä. Kunkin vyöhykkeen tila näytetään värin mukaan eriytettyinä: - Vihreä, vyöhyke valmiustilassa - Keltainen, vyöhykkeen vika, testissä tai irtikytketty - Punainen, vyöhyke hälytystilassa - Sininen, valittu vyöhyke - Harmaa, ei konfiguroitu vyöhyke Valitsemalla vyöhykkeen käyttäjä, jolla on käyttöoikeustaso 2, voi testata vyöhykettä tai muuttaa sisällyttämistilaa (katso näppäimet Irtikytketty ja Testi). Näppäin Näkymä sallii pääsyn vyöhykkeen hallintaan (kappale 6.2 - Laitteen hallinta).

Näppäin	Näyttö	Osio																					
Piste	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N.</th><th>Silmukka</th><th>Tila</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Silmukka 1</td><td>Valmiustila</td></tr> <tr><td>2</td><td>Silmukka 2</td><td>Hälytys</td></tr> <tr><td>3</td><td>Silmukka 3</td><td>Vika</td></tr> <tr><td>4</td><td>Silmukka 4</td><td>Vika</td></tr> <tr><td>5</td><td>Silmukka 5</td><td>Valmiustila</td></tr> <tr><td>6</td><td>Silmukka 6</td><td>Valmiustila</td></tr> </tbody> </table> Poissulku Näkymä Esc L: 3	N.	Silmukka	Tila	1	Silmukka 1	Valmiustila	2	Silmukka 2	Hälytys	3	Silmukka 3	Vika	4	Silmukka 4	Vika	5	Silmukka 5	Valmiustila	6	Silmukka 6	Valmiustila	Jos valittuna on analoginen keskusyksikkö, joka on varustettu silmukalla, tämä osa ja kaksi alla kuvattua osaa aktivoituvat. Tämä osio sallii valitun keskusyksikön silmukkojen valinnan. Kunkin silmukan tila näytetään värin mukaan eriytettyinä: - Vihreä, silmukka valmiustilassa - Keltainen, silmukka viallinen tai irtikytketty - Punainen, silmukka hälytystilassa - Sininen, silmukka valittu Kun valitset silmukan ja painat Nakyma -näppäintä, voit käyttää silmukassa olevia laitteita. Näppäin Irtikytketty sallii sisällyttämistilan vaihtamisen.
N.	Silmukka	Tila																					
1	Silmukka 1	Valmiustila																					
2	Silmukka 2	Hälytys																					
3	Silmukka 3	Vika																					
4	Silmukka 4	Vika																					
5	Silmukka 5	Valmiustila																					
6	Silmukka 6	Valmiustila																					
Piste > Näkymä	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N.</th><th>Piste</th><th>Tila</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Palopainike 1</td><td>Valmiustila</td></tr> <tr><td>2</td><td>Tulo-/lähtömoduuli 1</td><td>Hälytys</td></tr> <tr><td>5</td><td>Savunilmaisin 1</td><td>Valmiustila</td></tr> <tr><td>4</td><td>Savunilmaisin 2</td><td>Vika</td></tr> <tr><td>2</td><td>Tulo-/lähtömoduuli 2</td><td>Valmiustila</td></tr> <tr><td>6</td><td>Savunilmaisin 3</td><td>Valmiustila</td></tr> </tbody> </table> Näkymä L: 2	N.	Piste	Tila	1	Palopainike 1	Valmiustila	2	Tulo-/lähtömoduuli 1	Hälytys	5	Savunilmaisin 1	Valmiustila	4	Savunilmaisin 2	Vika	2	Tulo-/lähtömoduuli 2	Valmiustila	6	Savunilmaisin 3	Valmiustila	Osio valitun silmukan laitteiden valintaan. Osio on jaettu sivuihin, jotka näyttävät jopa 80 laitetta, joissa voidaan navigoida alareunassa olevilla nuolinäppäimillä. Kunkin laitteen tila näytetään värin mukaan eriytettyinä: - Vihreä, laite valmiustilassa - Keltainen, laitevika tai irtikytketty - Punainen, laite hälytystilassa - Sininen, laite valittu Kun valitset laitteen ja painat Nakyma -näppäintä, pääset itse laitteeseen.
N.	Piste	Tila																					
1	Palopainike 1	Valmiustila																					
2	Tulo-/lähtömoduuli 1	Hälytys																					
5	Savunilmaisin 1	Valmiustila																					
4	Savunilmaisin 2	Vika																					
2	Tulo-/lähtömoduuli 2	Valmiustila																					
6	Savunilmaisin 3	Valmiustila																					
Piste > Näkymä > Näkymä	Tulomoduuli x Ryhmä y Silmukka: z - Piste: x - SN:012345678 Info Reealiaika Toiminnot Esc L: 2	Osio valitun laitteen kortin näyttämiseksi. Esitetty osio tarjoaa kaikki tiedot laitteesta ja antaa pääsyn sen toimintoihin.																					
Ryhmä	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N.</th><th>Ohjausryhmä</th><th>Tila</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Yleinen hälytys</td><td>Valmiustila</td></tr> <tr><td>2</td><td>Yleinen vika</td><td>Aktivoi</td></tr> <tr><td>3</td><td>SAMMUTUS</td><td>Valmiustila</td></tr> <tr><td>4</td><td>Esisammutus</td><td>Valmiustila</td></tr> <tr><td>5</td><td>AUTOMAATTI SAMMUTUS</td><td>Valmiustila</td></tr> <tr><td>6</td><td>MANUAALI SAMMUTUS</td><td>Valmiustila</td></tr> </tbody> </table> Irtikytketty Aktivoi/irtikytkke Esc L: 2	N.	Ohjausryhmä	Tila	1	Yleinen hälytys	Valmiustila	2	Yleinen vika	Aktivoi	3	SAMMUTUS	Valmiustila	4	Esisammutus	Valmiustila	5	AUTOMAATTI SAMMUTUS	Valmiustila	6	MANUAALI SAMMUTUS	Valmiustila	Osio valitun keskusyksikön lähtöjen ryhmien hallintaan. Osio on jaettu sivuihin, joissa näkyy enintään 80 ryhmää, joissa voi liikkua alareunassa olevilla nuolinäppäimillä. Kunkin ryhmän aktivointitila näytetään värin mukaan eriteltyinä: - Vihreä, ryhmä deaktivoitu - Punainen, ryhmä aktivoitu - Sininen, valittu ryhmä - Harmaa, ryhmä ei käytössä Valitsemalla ryhmää ja painamalla näppäintä Aktivoi/irtikytkke on mahdollista vaihtaa aktivointitilaa. Näppäin Irtikytketty sallii sisällyttämistilan vaihtamisen.
N.	Ohjausryhmä	Tila																					
1	Yleinen hälytys	Valmiustila																					
2	Yleinen vika	Aktivoi																					
3	SAMMUTUS	Valmiustila																					
4	Esisammutus	Valmiustila																					
5	AUTOMAATTI SAMMUTUS	Valmiustila																					
6	MANUAALI SAMMUTUS	Valmiustila																					

Näppäin	Näyttö	Osio
Ajastin		Osio valitun keskusyksikön ohjelmoitujen ajastimien hallintaan. Kunkin ajastimen aktivointitila näytetään värin mukaan eriteltynä: - Vihreä, ajastin deaktivoitu - Punainen, ajastin aktivoitu - Sininen, valittu ajastin Valitsemalla ajastin ja painamalla näppäintä Aktivoi/irtikytketty on mahdollista vaihtaa aktivointitilaa. Näppäin Irtikytketty sallii sisällyttämistilan vaihtamisen.
Hornet		Osa siihen Hornet-verkkoon liittyvien tietojen näyttämiseksi, johon keskusyksikkö on kytketty. Parametreja voidaan muuttaa vain "ohjelmoija" -tasolla tai korkeammalla. Katso konfiguraatio- ja käyttöönotto-opas.
I/O linjat		Osio valitun keskusyksikön liittämiin kytkettyjen laitteiden ja siihen liitettyjen laajennusten näyttämiseksi. Nämä laitteet on ryhmitetty eri sivuille riippuen käytettyjen päätteiden tyypistä, selattavissa nuolinäppäimillä: - "I/O" - rele - Tx - Lx Kunkin päätteen tila näytetään värin mukaan eriytettynä: - Vihreä, pääte valmiustilassa - Keltainen, päätevika tai irtikytketty - Punainen, pääte hälytyksessä - Sininen, valittu pääte - Harmaa, pääte ei käytössä Näppäin Irtikytketty sallii sisällyttämistilan vaihtamisen. Näppäin Nakyma sallii pääsyn päätteen hallintaan (kappale 6.2 - Laitteen hallinta). "Ei käytössä" -merkinnällä varustetut päätteet ovat päätteitä, joita ei ole konfiguroitu tai ne määritetty havaintovyöhykkeiksi. Relepäätteen valitseminen aktivoi Aktivoi/irtikytketty -painikkeen, jolla voit muuttaa aktivoinnin tilaa.

Näppäin	Näyttö	Osio
Sammutus		Osio valitun keskusyksikön sammutuskanavan hallintaan (jos saatavana). Vasemmalla olevassa osassa näet tiedot sammutuskanavasta. Oikealla olevassa osiossa on painikkeet kanavan hallintaan: • Poista sammutus • Poista automaattinen sammutus • stop Valve pulssi
Poissulku		Osio valitun kohteen sisällyttämistilan muuttamiseen. • Irtikytenta, valitun elementin deaktivointiin. Muut järjestelmän osat, jotka vaikuttavat tähän (ajastimet, tulot, anturit jne.), eivät voi kytkeä sitä. Jos mahdollista, voit valita vaihtoehdon "Ajastettu" ja ilmoittaa irtikytennän ajan minuutteina. • Kytchentä, valitun elementin aktivoimiseksi. Muut järjestelmän osat, jotka vaikuttavat tähän (ajastimet, tulot, anturit jne.), voivat kytkeä sen irti.
Aktivoi/irtikytke		Osio valitun kohteen aktivoitilan muuttamiseen. • Aktivointi, valitun elementin aktivointiin. • Irtikytenta, valitun elementin deaktivointiin. Muut järjestelmän elementit (ajastin, tulot, anturit, jne.) voivat aktivoida sen.
Cloud-Pilvi		Siirtymällä osioon "Järjestelmän tila" (<i>kappale 3.3 - /A/</i>) tyypin "Pääkäyttäjä" tai korkeampi koodilla, tulee käyttöön painike Cloud-Pilvi Inim Cloud Fire-palvelun näyttämiseksi ja hallintaan. Avautuva osio näyttää seuraavat näppäimet: • Rekisteröi, menettely keskusyksikön rekisteröimiseksi käyttäjätileille (katso <i>kappale 4.2 - Keskusyksikön rekisteröinti Inim Cloud -käyttäjätileille</i>). • Verkkodiagnoosi, aloittaa tarkistuksen verkon eri ominaisuuksista, joita tarvitaan kommunikointiin pilven kanssa ja käyttökelpoisten oivallusten saamiseksi ongelmatilanteissa. Saadut tiedot näkyvät vasemmalla olevassa ruudussa.

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

Järjestelmän hallinta > valitse jokin käytettävissä olevista keskusyksiköistä



Luku 6

Järjestelmän käyttö

6.1 Pääsy ohjelmointiin

Näppäimellä **Ohjelmointi** (kappale 3.3 - [A]) päästään järjestelmän konfigurointitoimintoihin.

Nämä toiminnot on varattu erikoistuneelle tekniselle henkilöstölle, ja niihin on syötettävä asennuskoodi.

Katso konfigurointi- ja ohjelmointioppaat.

6.2 Laitteen hallinta

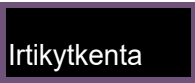
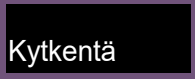
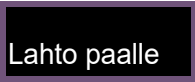
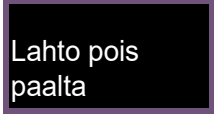
Tietyn laitteen hallintaosa tarjoaa kaikki itse laitteeseen liittyvät tiedot ja sarjan komentoja sen tilan ehdollistamiseksi.

Tähän osioon pääsee valitsemalla rivin tietyn tapahtuman laiteluettelosta (katso kappale 5.1 Aktiivisten tapahtumien näyttö ja kappale 5.2 Tapahtumarekisterin näyttö) tai valitsemalla jokin käytettävissä olevissa luetteloissa olevista laitteista "Vyöhykkeet", "Pisteet" tai "I/O-linja" -osioissa järjestelmän tilan näyttöosassa ja painamalla painiketta **Nakyma** (kappale 5.3 Järjestelmän tilan näyttö).

[A]	Valittua laitetta koskevat tiedot (etiketti, vastaava pääte, tyyppi, jne.)	
[B]	Laitteen komentojen ja toimintojen aktivointinäppäimet	
[C]	Kontekstuaalinen näyttöosio toiminnoille, jotka aktivoidaan sivussa olevilla painikkeilla	

Laitteessa toimivat [B] -toimintonäppäimet vaihtelevat näytettävän laitteen tyyppin tai käyttäjän käyttöoikeustason mukaan:

Näppäin	Toiminto
	Valitun laitteen kahden näyttöosan välinen navigointinäppäin: - Info: näytetään päätteestä luettuja tietoja vioista tai olosuhteista, jotka eivät liity laitteen valmiustilaan. - Reaaliaika: kaavio, joka näyttää valitun laitteen ajan mittaan havaitseman arvon.
	Kun painike on asetettu oikein, se avaa ikkunan, joka näyttää kameran ottamat kuvat tietyllä esiasetuksella ja kuvien uusimisella 5 sekunnin välein. Tämä toiminto mahdollistaa videotarkistuksen olosuhteista ympäristössä, johon laite on asennettu. Koskettamalla näyttöä ruutu sulkeutuu.

Näppäin	Toiminto
	Oikein asetettuna painike avaa ikkunan, joka näyttää topologisen kartan alueesta, johon laite on asennettu, pisteellä, joka paikantaa itse laitteen. Koskettamalla näyttöä ruutu sulkeutuu.
 	Näppäin sen vyöhykkeen poissulkemiseen/sisällyttämiseen, johon valittu laite kuuluu tai päätteestä johon laite on yhdistetty.
 	Painike laitteen oman lähdön manuaaliseen kytkemiseen päälle / pois päältä.

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

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



6.3 Etäkäyttöisen kommunikaattorin hallinta

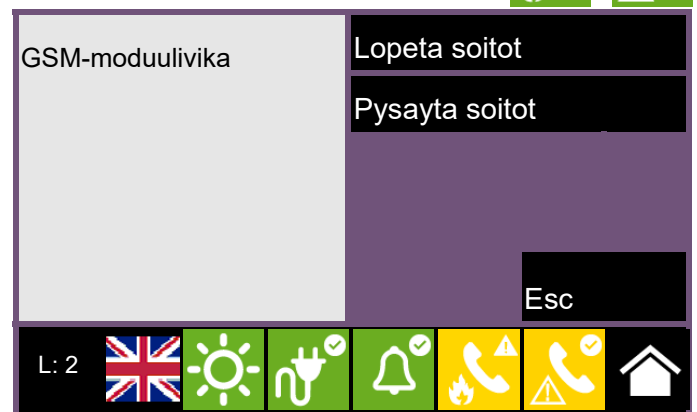
Previdia Micron avulla voit tarkastella ja hallita etäkommunikaattoria. "Etäkommunikaattorilla" tarkoitetaan etäilmoitustoimintoja, joita PREVIDIA-C-DIAL-kommunikaattorimoduuli, puhelin- tai 3G-linja, keskusyksikössä oleva digitaalinen TCP-IP-kommunikaattori tai mikä tahansa ulkoinen viestintälaitte, joka on liitetty keskusyksikköön tai valinnaiseen PREVIDIA-C-COM-korttiin, suorittaa.

"Kommunikaattori" -osiossa, johon pääsee valitsemalla tilariviltä hälytys- tai vikakommunikaattoriin liittyvät kuvakkeet, on mahdollista tarkastella tilaa ja hallita etäkommunikaattoria.



Saavutettu osio näyttää vasemmalla tarvittaessa käynnissä olevan vian kuvauksen.

Oikealla ovat etäkommunikaattorin toimintonäppäimet. Näiden ottaminen käyttöön tai käyttäminen riippuu käyttäjän käyttöoikeustasosta.



- **Hälytyssoitto pois paalta/Hälytyssoitto paalle**, painike hälytysignaalien tuottaman etäviestinnän poistamiseksi käytöstä/käyttöönottamiseksi.
- **Vikasoitto pois paalta/Vikasoitto paalle**, painike vikasignaalien tuottaman etäviestinnän poistamiseksi käytöstä/käyttöönottamiseksi.
- **Muu soitto pois paalta/Muu soitto paalle**, painike muiden signaalien kuin hälytyksen tai vian tuottaman etäviestinnän poistamiseksi käytöstä/käyttöönottamiseksi.
- **Lopeta hälytyssoitto**, painike hälytysignaalien tuottaman etäviestinnän jonon tyhjentämiseksi.
- **Lopeta vikasoitto**, painike vikasignaalien tuottaman etäviestinnän jonon poistamiseksi.
- **Lopeta muut soitot**, painike muiden signaalien kuin hälytyksen tai vian aiheuttaman etäviestintäjonon poistamiseksi.
- **Lopeta kaikki soitot**, painike kaiken etäviestinnän poistamiseksi jonosta.

Inim Cloud: Tämä toiminto on käytettävissä seuraamalla polkua:

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



6.4 Sammutuskanavan hallinta

Previdia Micro -keskusyksiköille, joissa on sammutuskanava, etupaneeli antaa ilmoitukset LED-signaalien kautta:

LED-valot	Väri	Palaa jatkuvasti	Vilkku
	Punainen	Sammutusaineen purku aktivoitu	Esisammutusaika käynnissä, sammutusaineen purku tulossa
	Punainen	Sammutusaineen purkaukomento aktivoituu automaattisilla ilmaisimilla	Sammutusaineen purkaukomento, joka aktivoituu osittain automaattisilla ilmaisimilla (tila ei vielä riitä purkauksenmenettelyn käynnistämiseen)
	Keltainen	Automaattisen purkauksen komento on poistettu käytöstä. Sammutuskanava voidaan aktivoida vain manuaalisella aktivoinnilla.	/
	Keltainen	Kanava on suljettu pois	/
	Keltainen	Sammutuksen eston komento aktivoitu manuaalisesti	Sammutuksen eston piirin virhe
	Keltainen	Sammutuksen eston komento aktivoitu ei manuaalisesta laitteesta	Sammutuksen eston piirin virhe

Osiosta "Sammutus", johon päästään järjestelmän näyttövalikosta näppäimellä **Järjestelman tila** (kappale 5.3), on mahdollista päästä sammutuskanavan hallintasivulle.

Saavutettu osio näyttää vasemmalla kanavan tilan tiedot, ja tarvittaessa käynnissä olevan vian kuvauksen.

Oikealla ovat sammutuskanavan toimintonäppäimet. Näiden ottaminen käyttöön tai käyttäminen riippuu käyttäjän käyttöoikeustasosta.

- **Poista/Kytke sammutus**, näppäin sammutuskanavan deaktivointiin/aktivointiin.
- **Poista/Kytke automaattinen sammutus**, näppäin, jolla siirrytään sammutuskanavan automaattisesta tilasta manuaaliseen tilaan.
- **Pysäytä venttiilin pulssi**, näppäin, jolla siirretään magneettiventtiilin lähtö lepotilaan



Inim Cloud: Nämä toiminnot ovat käytettävissä seuraamalla polkua:

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



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
sertifikaattinumerolla FM530352

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

info@inim.it _ www.inim.it

