



EN 54-2
EN 54-4
EN 54-16
EN 54-21
EN 12094-1



0051
22
0051-CPR-2741
0051-CPR-2826
0051-CPR-2827

PREVIDIA **ULTRA**

KESKUSYKSIKKÖ PALONHAVAITS- JA
HÄLYTYSJÄRJESTELMILLE, SAMMUTUKSELLE,
ÄÄNIEVAKUINNILLE

KÄYTTÄJÄN OHJEKIRJA



PREVIDIA | ULTRA

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
1.5	Previdia Ultra -järjestelmän käyttötilat	8
1.6	Äänihälytysjärjestelmän elementit.....	8
Luku 2	Inim Cloud Fire	9
2.1	Käyttöliittymä, kotisivu.....	9
2.2	Keskusyksikön rekisteröinti Inim Cloud -käyttäjätilille	10
Luku 3	Palontorjuntajärjestelmän käyttöliittymä	11
3.1	FPMCPU-moduulin toimintanäppäimet ja merkkivalot.....	11
3.2	Näyttö lepotilassa	13
3.3	Tilarivi.....	13
Luku 4	Palontorjuntajärjestelmän näyttö	15
4.1	Aktiivisten tapahtumien näyttö.....	15
4.2	Tapahtumarekisterin näyttö.....	16
4.3	Järjestelmän tilan näyttö	16
4.4	LED-paneelien merkinnät sammutusmoduuleille (FPMEXT)	20
Luku 5	Palontorjuntajärjestelmän käyttö.....	22
5.1	Pääsy ohjelmointiin.....	22
5.2	Laitteen hallinta.....	22
5.3	Puhelinkommunikaattorin hallinta (IFMDIAL).....	23
5.4	Sammutusmoduulien hallinta (IFMEXT)	23
Luku 6	Äänihälytysjärjestelmän käyttöliittymä	25
6.1	FPAMIAS-moduulin toimintanäppäimet ja merkkivalot	25
6.2	Näyttö lepotilassa	27
6.3	Tilarivi.....	27
Luku 7	Äänihälytysjärjestelmän näyttö.....	28
7.1	Aktiivisten tapahtumien näyttö.....	28
7.2	Tapahtumarekisterin näyttö.....	29
7.3	Järjestelmän tilan näyttö	29
Luku 8	Äänihälytysjärjestelmän käyttö	34
8.1	Pääsy ohjelmointiin.....	34
8.2	Manuaalisen hätätilan aktivointimenetelmä	34
8.3	Audiosäädöt.....	35
8.4	Hätäpuheluiden hallinta.....	35
	Järjestelmätesti	37
	SER - WEEE	37
Liite	Palohälytyslaitteiden pikahallinta	38
Liite	Äänihälytyslaitteiden pikahallinta	39

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: DCMUINH0PREVIDIAU

Tarkastus: 1,10

Tämä opas opastaa loppukäyttäjää tulkitsemaan Previdia Ultra -palovaroittimen keskusyksikön 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
- hätätilan manuaalinen aktivointi

Järjestelmässä on kaksi muuta valtuutetun käyttäjän alatasoa:

- **Pääkäyttäjä-taso**, kuten edellinen, lisättynä 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 pääsykoodilla, jolla on tarvittavat oikeudet ohjelmoinnin aktivointihippyjohtimen syöttämisen jälkeen. Katso konfigurointi-, käyttöönotto- ja huolto-ohjeet.

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

1.4 CE-merkintä

1.4.1 Asetus (EU) N:o 305/2011

Nämä tuotteet täyttävät alla lueteltujen standardien vaatimukset asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti.

	
0051	
INIM Electronics s.r.l. Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi 63076 Montepandone (AP) - Italy	
22 0051-CPR-2741	
EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-16:2008 EN 54-21:2006 EN 12094-1:2003	
PREVIDIA-ULTRAVOX PREVIDIA-ULTRAVOXR PREVIDIA-ULTRAVOXD	
Valvonta- ja merkinantokeskus, jossa on virransyöttölaitteet, hälytysten välitys- ja vikamerkinantolaitteet sekä integroitu automaattinen sähköisen ohjauksen ja hallinnan katkaisu- ja viivytyslaite, äänihälytysjärjestelmien valvonta- ja merkinantolaitteisto rakennusten palonhavitsemis- ja hälytysjärjestelmiin, sekä rakennuksiin osana täydellistä käyttöjärjestelmää asennettuja kaasunsammutusjärjestelmiä varten.	

Oleelliset ominaisuudet	Suorituskyky
Suorituskyky tulipalon sattuessa	PASS
Sähkönottoteho	PASS
Vastausviive (vastausaika tulipalossa)	PASS
Hälytyksen suorituskyky	PASS
Toiminnan luotettavuus	PASS
Toiminnan luotettavuuden kesto:	Lämmönkesto
	Täminäkestävyys
	Kosteudenkestävyys
	Sähköinen stabiiliisuus

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 lähdöissä	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 Käyttösignaali järjestelmän laitteisiin	PASS
4.26 Laitteen käyttö järjestelmän ulkopuolella	PASS
4.20 Häätätilan katkaisulaite	PASS
4.28 Pidennetyn päästön tarkastus	PASS
4.29 Sammutusainoiden vapautuminen valituilla päästöalueilla	PASS
Vaihtoehdot toimitetaan EN 54-16 mukaisesti	Suorituskyky
7.3 Äänivaroitus	PASS
7.5 Evakuointi vaiheissa	PASS
7.6.2 Äänihälytyksen tilan manuaalinen mykistys	PASS
7.7.2 Äänihälytyksen tilan manuaalinen palautus	PASS
7.8 Lähtö paloilmoituslaitteisiin	PASS
7.9 Äänihälytyksen tilan lähtö	PASS
8.3 Vikailmoitukset liittyen CCS siirtopolkuun	PASS
8.4 Vikailmoitus liittyen äänihälytyksen vyöhykkeeseen	PASS
9 Käytöstä poiston tila	PASS
10 Äänihälytysjärjestelmän manuaalinen ohjaus	PASS
12 Hätämikrofonit(t)	PASS
13.14 Redundantit tehovahvistimet	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	

 0051	
INIM Electronics s.r.l. Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi 63076 Montepandone (AP) - Italy 22 0051-CPR-2826	
EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-21:2006 EN 12094-1:2003 PREVIDIA-ULTRA216 PREVIDIA-ULTRA216R PREVIDIA-ULTRA216D <i>Valvonta- ja merkinantokeskus, jossa on virransyöttölaitteet, hälytysten välitys- ja vikamerkinantolaitteet sekä automaattinen sähköisen ohjauksen ja hallinnan katkaisu- ja viivytyslaitteet rakennusten palonhävaitsemis- ja hälytysjärjestelmiin, sekä rakennuksiin osana täydellistä käyttöjärjestelmää asennettuja kaasunsammutusjärjestelmiä varten</i>	

Oleelliset ominaisuudet	Suorituskyky
Suorituskyky tulipalon sattuessa	PASS
Sähkönottoheho	PASS
Vastausviive (vastausaika tulipalossa)	PASS
Lähetyksen suorituskyky	PASS
Toiminnan luotettavuus	PASS
Toiminnan luotettavuuden kesto:	Lämmönkesto
	Tärinänkestävyys
	Kosteudenkestävyys
	Sähköinen stabiilisuus

Saatavat vaihtoehdot EN54-2 mukaisesti	Suorituskyky
7.8 Lähtö palohälytyslaitteisiin	PASS
7.9 Palohälytyksen voimansiirtolaitteiden hallinta	PASS
7.10 Lähdot automaattisiin sammutusjärjestelmiin	PASS
7.11 Viive lähdössä	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 varoitustilaan	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 Hätätilan laajennuslaite	PASS
4.21 Tulva-ajan valvonta	PASS
4.22 Toissijaisen tulvan käynnistys	PASS
4.24 Käyttösignaali järjestelmän laitteisiin	PASS
4.26 Laitteen käyttö järjestelmän ulkopuolella	PASS
4.20 Hätätilan 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 halogenoitulle hiilivedylle. Vastausviive aktivoitu tila: enintään 3 sekuntia Lähtöasteen viiveen aktivointi: enintään 1s	

 0051	
INIM Electronics s.r.l. Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi 63076 Montepandone (AP) - Italy 22 0051-CPR-2827	
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-16:2008 PREVIDIA-VOX PREVIDIA-VOXR PREVIDIA-VOXD <i>Äänihälytysjärjestelmien ohjaus- ja merkinantokeskus integroiduilla tehonsyöttölaitteilla rakennusten palonhävaitsemis- ja hälytysjärjestelmiin</i>	

Vaihtoehdot toimitetaan EN 54-16 mukaisesti	Suorituskyky
7.3 Äänivaroitus	PASS
7.5 Evakuointi vaiheissa	PASS
7.6.2 Äänihälytyksen tilan manuaalinen mykistys	PASS
7.6.2 Äänihälytyksen tilan manuaalinen palautus	PASS
7.8 Lähtö paloiloituslaitteisiin	PASS
7.9 Äänihälytyksen tilan lähtö	PASS
8.3 Vikailmoitukset liittyen CCS siirtopolkuihin	PASS
8.4 Vikailmoitus liittyen äänihälytyksen vyöhykkeeseen	PASS
9 Käytöstä poiston tila	PASS
10 Äänihälytysjärjestelmän manuaalinen ohjaus	PASS
12 Hätämikrofoni(t)	PASS
13.14 Redundantit tehovahvistimet	PASS
Muut tiedot EN 54-4 mukaisesti	
Kohdassa 7.1 pyydettyjä tietoja varten, ks. tämän ohjekirjan sisältö.	

Oleelliset ominaisuudet	Suorituskyky
Suorituskyky tulipalon sattuessa	PASS
Sähkönottoheho	PASS
Vastausviive (vastausaika tulipalossa)	PASS
Lähetyksen suorituskyky	PASS
Toiminnan luotettavuus	PASS
Toiminnan luotettavuuden kesto:	Lämmönkesto
	Tärinänkestävyys
	Kosteudenkestävyys
	Sähköinen stabiilisuus

1.4.2 Direktiivi 2014/53/EU

Täten INIM Electronics s.r.l. vakuuttaa, että yllämainitut keskusyksikkömallit seuraavassa ilmoitetuilla lisämoduuleilla 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".

1.5 Previdia Ultra -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).

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.

Vika: Yksikön toimintahäiriön tai keskusyksikön tai jonkin järjestelmän osan toimintojen peukaloinnin aiheuttama keskusyksikön tila.

Palontorjuntajärjestelmää koskevat

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 hälytysignaalia sen aktivoinnin jälkeen (viive).

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

Tulipalo-evakuointi: Valvojan suorittama toiminta hälytystä edeltävässä tilassa, joka eliminoi viiveet ja aktivoi välittömästi hälytysignaalit (ja evakuointisig.).

CPU-hätätilanne: Keskusyksikön toimintatila, jos FPMCPU-moduulin pääprosessori vikaantuu ja siten varmuussuorittimen automaattinen aktivointi.

Varmuusyksikkö 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.

Äänihälytysjärjestelmää koskevat

Ääni-evakuointi: keskusyksikön tila sen jälkeen, kun valtuutettu käyttäjä tai palontorjuntajärjestelmä on aktivoinut evakuointiviestin, joka on tarkoitettu suojatun alueen viimeiselle käyttölaitteelle.

Varoitus: keskusyksikön tila sen jälkeen, kun valtuutettu käyttäjä tai palontorjuntajärjestelmä on aktivoinut varoitusviestin, joka on tarkoitettu suojatun alueen viimeiselle käyttölaitteelle.

Henkilökunnan varoitus: keskusyksikön tila sen jälkeen, kun valtuutettu käyttäjä tai palontorjuntajärjestelmä on aktivoinut varoitusviestin, joka on tarkoitettu henkilöstölle suojatulla alueella.

Äänihälytys: Keskusyksikön toimintatila ääni-evakuoinnin, varoituksen tai henkilökunnan varoituksen jälkeen, jolloin matalan prioriteetin ääniviestintä keskeytyy ja hätäaudiolähteet aktivoituvat ohjelmoiduilla tai valituilla kaiutinlinjoilla.

1.6 Äänihälytysjärjestelmän elementit

Alla kuvataan ehdot, joilla määritellään äänihätäjärjestelmän elementit:

Kaiutinlinja: ne tunnistetaan moduuleista, jotka on kytketty IFAMAMP-vahvistinmoduulin lähtöön. Yleensä nämä ovat kaiuttimia, jotka on kytketty rinnan avoimeen linjaan tai renkaaseen.

Audiovyöhyke: keskusyksikkö tunnistaa audiovyöhykkeeksi joukon kaiutinlinjoja, jotka lähettävät saman äänentoiston yhdessä.

Audiosektori: ilmaisee audiovyöhykkeiden loogisen ryhmittelyn. Niitä käytetään, jos haluat käyttää vyöhykkeitä maantieteellisesti ryhmiteltyinä tai järjestelmän konfigurointitarpeiden mukaan.

Luku 2

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.



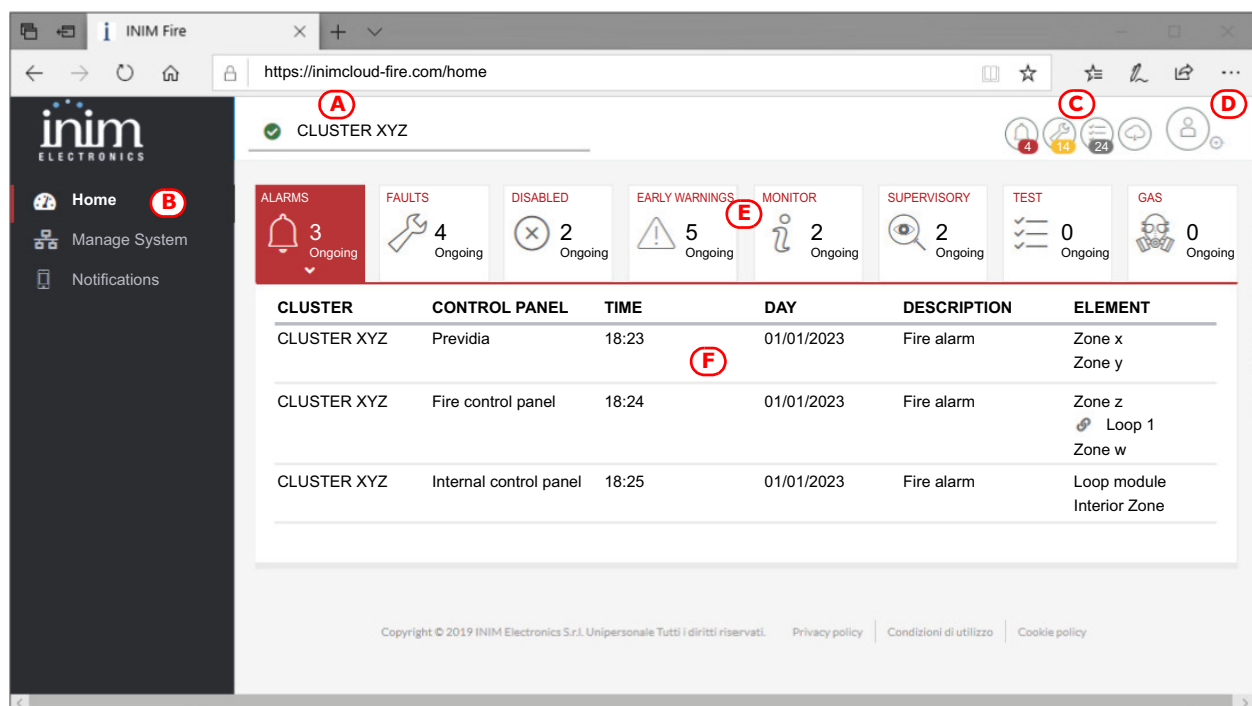
Pilvipalvelun käyttämiseksi on tarpeen, että käyttäjä on luonut oman, "käyttäjäksi" rekisteröidyn tilin sivustolla www.inimcloud.com.

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 2.2).

2.1 Käyttöliittymä, kotisivu

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



[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.		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		

2.2 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

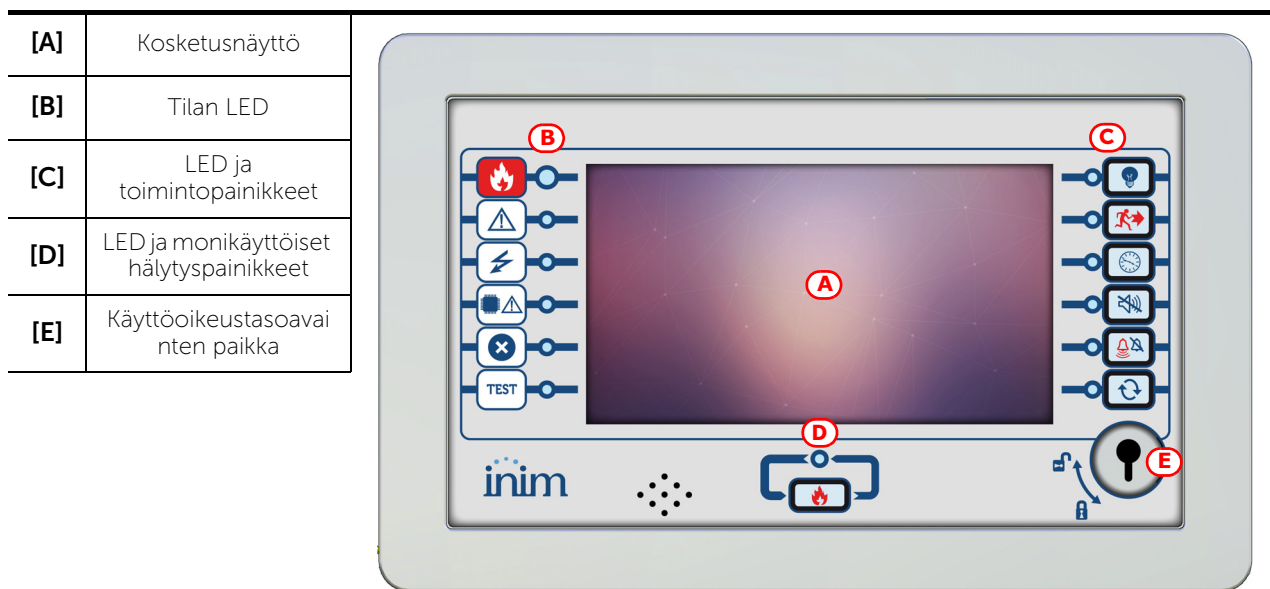
Luku 3

Palontorjuntajärjestelmän käyttöliittymä

3.1 FPMCPU-moduulin 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.



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	FPMCPU-moduulin CPU on poissa käytöstä. Tässä tilassa varmuusprosessori käynnistyy vähimmäisturvatoimintojen varmistamiseksi. Ota yhteys tekniseen tukeen.	CPU-vikamuisti. FPMCPU-moduulin CPU on nollattu ja käynnistetty uudelleen.

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

Toiminnan LED-valo		Väri	Aktivointi	Näppäin	
				käyttöi- keustaso	toiminto
	Ilmoitusten testi	Keltainen	Valomerkkien testi käynnissä.	1	Kun pidät tätä painiketta painettuna, kaikki keskusyksikön valot syttyvät.
	Evakuointi	Punainen	Evakuointi hälytystilaan on aktivoitu manuaalisesti.	2	Painike akustisten (tai optis-akustisten) merkinantolaitteiden manuaaliseen aktivointiin tilojen evakuointia varten.
	Tunnistus	Keltainen	Tunnistusaika on aktivoitu.	2	Painike lisääjän ("tunnistusaika") pyytämiseksi esihälytys-ajan pidentämiseksi.
	Mykistä summeri	Keltainen	Summeri on mykistetty.	1	Tämä painike hiljentää keskusyksikön summerin. Mykistämisen jälkeiset tapahtumat aktivoivat summerin uudelleen
	Mykistä sireenit	Keltainen	Merkinantolaitteet on vaiennettu.	2	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.	2	Painike aktiivisten tapahtumien poistamiseksi ja lepo-olosuhteiden palauttamiseksi.
	Useita hälytyksiä	Punainen	Järjestelmässä on aktiivinen useampi kuin yksi hälytys.	2	Painikkeen avulla voit selata kaikkia näytön aktiivisia hälytyksiä.

3.2 Näyttö lepotilassa

[A]	Pääsännäppäimet 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	
L: 1 Käyttöoikeustaso:1	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 paloilmoininlaite on vikatilassa. Ota yhteys tekniseen tukeen.
	 Ainakin yksi paloilmoininlaite on poistettu käytöstä
	 Ainakin yksi paloilmoininlaite 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 (puhelinkommunikaattorit 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 kommunikointin tila	 Jos etäkäyttöiset vian ilmoituslaitteet (puhelinkommunikaattorit 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

Palontorjuntajärjestelmän näyttö

4.1 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	(A)	
[B]	Lisätietoja viimeisimmästä hälytystapahtumasta	(B)	
[C]	Luettelo valitun luokan aktiivisista tapahtumista	(C)	
[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 5.2 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



4.2 Tapahtumarekisterin näyttö

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

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

The screenshot shows a list of events with the following details:

- Event 1:** 01/01/2024 12:03, Keskusyksikkö Previdia 1, Koodi syötetty, Koodi 0001. Status: Green checkmark.
- Event 2:** 01/01/2024 13:24, Keskusyksikkö Previdia 1, Lahdon katkos Ryhma 1, I/O-moduuli Silmukka 1 - Piste 11. Status: Yellow triangle.
- Event 3:** 01/01/2024 15:45, Keskusyksikkö Previdia 1, Halytys Ryhma 2, Savunilmaisoin Silmukka 2 - Piste 22. Status: Red X.
- Event 4:** 01/01/2024 16:33, Keskusyksikkö Previdia 2, Ohjelmoinnin aloitus. Status: Green checkmark.
- Event 5:** 01/01/2024 16:35, Keskusyksikkö Previdia 2, Ohjelmoinnin lopetus.
- Event 6:** 01/01/2024 18:08, Keskusyksikkö Previdia 3, Tehosyöttövika, PSU-kortti. Status: Yellow triangle.

At the bottom, there is a navigation bar with icons for language (L: 1), weather, power, alarm, and other system functions, along with the date and time (01/01/2024 18:23) and a home icon.

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 2.1 - [C]) tai seuraamalla polkua:

Järjestelmän hallinta > Tapahtumarekisteri



4.3 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.

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

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 varmuusyksikössä)
- Previdia/STUDIO-konfigurointiohjelmiston vähimmäisvaatimus (SW)
- konfiguraatietietojen (Data) tarkistus, eli järjestelmäkonfiguraatioiden päivitysten progressiivinen määrä

Huomautus: Tässä kuvatut kohdat ja niihin liittyvät elementit koskevat vain palontorjuntajärjestelmää, eivät äänihälytysjärjestelmään kuuluvia samantyyppisiä elementtejä.

The navigation path is as follows:

- A**: Main menu screen showing system status and navigation icons.
- B**: Ajastin (Timer) screen showing a table of timer settings.
- C**: Ryhman (Group) screen showing a table of group settings.
- D**: Silmukan (Loop) screen showing a table of loop settings.
- E**: Alueen (Area) screen showing a table of area settings.
- F**: Laitteen (Device) screen showing a table of device settings.
- G**: Verko (Network) screen showing a table of network settings.
- H**: Keskus (Center) screen showing a table of center settings.
- I**: IFMEXT-moduuli (IFMEXT module) screen showing configuration options.
- J**: I/O linjat (I/O lines) screen showing a table of I/O line settings.
- K**: IFM2L-moduuli (IFM2L module) screen showing configuration options.

[A]	Keskus	Näppäin sen keskusyksikön valitsemiseksi, jonka osia haluat tarkastella. Voit valita klusterin (LAN-verkon kautta kytkettyjen keskusyksikköjen ryhmittely) ja valitun ryhmän yksittäisen keskusyksikön. Kun Esc-näppäintä painetaan, elementtejä voidaan tarkastella siirtymällä alla kuvattuihin osioihin. Jos taas painetaan Home-painiketta tai keskusyksikköä ei ole valittu, näytettävät elementit ovat käytössä olevan keskusyksikön elementtejä
[B]	Paloryhmat	Näppäin valitun keskusyksikön vyöhykkeiden näyttämiseksi. Osio on jaettu sivuihin, joissa on enintään 100 vyöhykettä. Alla olevat nuoli-näppäimet sallivat sivujen selaamisen. Kunkin vyöhykkeen tila näytetään värin mukaan eriytettynä: - Vihreä, vyöhyke valmiustilassa - Keltainen, vyöhykkeellä on vika - Punainen, vyöhyke hälytystilassa - Vaaleankeltainen, vyöhyke poistettu (deaktivoitu) - Sininen, vyöhyke valittuna kosketuksella näytöllä Valitsemalla vyöhykkeen käyttäjä, jolla on käyttöoikeustaso 2, voi testata vyöhykettä tai muuttaa sisällyttämistilaa (katso tämä taulukko - [L]).
[C]	Pisteet	Näppäin osioon, jolla voit valita valitun keskusyksikön silmukat. Kunkin silmukan tila näytetään värin mukaan eriytettynä: - Vihreä, silmukka valmiustilassa - Keltainen, silmukka vikatilassa - Punainen, silmukka hälytystilassa - Vaaleankeltainen, silmukka poistettu (deaktivoitu) - Sininen, silmukka valittuna kosketuksella näytöllä Kun valitset silmukan ja painat Nakyma-näppäintä, voit käyttää silmukassa olevia laitteita (katso tämä taulukko - [D]). Näppäin Irtikytetty sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [L]).
[D]	Näkymä Laitteen tila	Näppäin osioon, jolla voit valita valitun silmukan laitteita. Osio on jaettu sivuihin, joissa on enintään 80 laitetta. Alla olevat nuoli-näppäimet sallivat sivujen selaamisen. Kunkin laitteen tila näytetään värin mukaan eriytettynä: - Vihreä, laite valmiustilassa - Keltainen, laite vikatilassa - Punainen, laite hälytystilassa - Vaaleankeltainen, laite poistettu (deaktivoitu) - Sininen, laite valittuna kosketuksella näytöllä Kun valitset laitteen ja painat Nakyma-näppäintä, voit käyttää silmukassa olevia laitteita (katso tämä taulukko - [E]).
[E]	Näkymä Laitteen kortti	Näppäin osioon valitun laitteen kortin näyttämiseksi. Esitetty osio tarjoaa kaikki tiedot laitteesta ja antaa pääsyn sen toimintoihin (<i>kappale 5.2 Laitteen hallinta</i>).
[F]	Ohj.ryhmat	Näppäin osioon, jolla voit valita valitun keskusyksikön lähtöjen ryhmän. Osio on jaettu sivuihin, joissa on enintään 80 ryhmää. Alla olevat nuoli-näppäimet sallivat sivujen selaamisen. Kunkin ryhmän aktivointitila näytetään värin mukaan eriteltynä: - Vihreä, ryhmä aktivoitu - Punainen, ryhmä deaktivoitu - Sininen, ryhmä valittuna kosketuksella näytöllä Valitsemalla ryhmä ja painamalla näppäintä Aktivoi/irtikytke on mahdollista vaihtaa aktivointitilaa (ks. tämä taulukko - [M]). Näppäin Irtikytetty sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [L]).
[G]	Ajastin	Näppäin osioon, jolla voit valita valitun keskusyksikön ajastimien hallinnan. Kunkin ajastimen aktivointitila näytetään värin mukaan eriteltynä: - Vihreä, ajastin aktivoitu - Punainen, ajastin deaktivoitu - Sininen, ajastin valittuna kosketuksella näytöllä Valitsemalla ajastin ja painamalla näppäintä Aktivoi/irtikytke on mahdollista vaihtaa aktivointitilaa (ks. tämä taulukko - [M]). Näppäin Irtikytetty sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [L]).

[H]	IFMDIAL-moduuli	Näppäin osioon kommunikaattorin hallintaa varten ja valitun keskusyksikön puhelintoimintojen käyttämiseen (katso ohjelmointiopas).
[I]	I/O linjat	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. Kunkin linjan tila näytetään värin mukaan eriytettyinä: - Vihreä, linja valmiustilassa - Keltainen, linja vikatilassa - Punainen, linja hälytyksessä - Vaaleankeltainen, linja poistettu (deaktivoitu) - Sininen, linja valittuna kosketuksella näytöllä Valitsemalla linja ja painamalla näppäintä Aktivoi/irtikytke on mahdollista vaihtaa aktivointitilaa (ks. tämä taulukko - [M/I]). Näppäin Irtikytke sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [L/I]).
[J]	IFMEXT-moduuli	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.
[K]	Cloud-Pilvi	Näppäin Inim Cloud -palvelun konfigurointiosioon. Näyttöön avautuu ikkuna, jossa on seuraavat painikkeet: - Reskisteroi käyttäjä, menettely keskusyksikön rekisteröimiseksi käyttäjätillille (katso <i>kappale 2.2 Registrazione di una centrale all'account utente Inim Cloud</i>) - Verkkodiagnoosi, aloittaa tarkistuksen verkon eri ominaisuuksista, joita tarvitaan kommunikointiin pilven kanssa ja käyttökelpoisten oivallusten saamiseksi ongelmatilanteissa. Saadut tiedot näkyvät vasemmalla olevassa ruudussa.
[L]	Poissulku	Näppäin, joka avaa ruudun valitun kohteen sisällyttämistilan muuttamiseen. Tässä ruudussa on saatavilla näppäimet: - Irtikytke, valitun elementin poistamiseen. Muut järjestelmän osat, jotka vaikuttavat tähän (ajastimet, tulot, anturit jne.), eivät voi sisällyttää sitä. Jos mahdollista, voit valita vaihtoehdon Ajastettu (min) ja ilmoittaa irtikytken ajan minuutteina - Kytke, valitun elementin sisällyttämiseen. Muut järjestelmän osat, jotka vaikuttavat tähän (ajastimet, tulot, anturit jne.), eivät voi irtikytkeä sitä - Esc, ruudun sulkemiseksi ilman asetusten muuttamista
[M]	Aktivoi/irtikytke	Näppäin, joka avaa ruudun valitun kohteen aktivointitilan muuttamiseen. Tässä ruudussa on saatavilla näppäimet: - Aktivointi, valitun elementin aktivointiin - Irtikytke, valitun elementin deaktivointiin. Muut järjestelmän elementit (ajastin, tulot, anturit, jne.) eivät voi aktivoida sitä. - Esc, ruudun sulkemiseksi ilman asetusten muuttamista
		Nuoli-näppäimet
	Esc	Painike edelliseen osioon palaamiseksi

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

Järjestelmän hallinta > valitse jokin käytettävissä olevista keskusyksiköistä



4.4 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 IFMEXT		Väri	Palaa jatkuvasti	Vilkku
	Sammutuskanavan aktivointivalo	Punainen	Päästö aktivoitu	Esisammutustila käynnissä
	Sammutuskanavan käytöstä poiston merkkivalo	Keltainen	Kanava on suljettu pois	/
	Automaattisen aktivoinnin merkkivalo	Punainen	Automaattisen päästön komento aktivoitu	Automaattisen päästön komento aktivoitu osittain
	Manuaalisen aktivoinnin merkkivalo	Punainen	Manuaalisen päästön komento aktivoitu	/
	Manuaalisen sammutuksen eston merkkivalo	Keltainen	Sammutuksen eston komento aktivoitu	Sammutuksen eston piirin virhe
	Muiden kuin sähkölaitteiden sammutuksen eston merkkivalo	Keltainen	Sammutuksen eston komento aktivoitu	Sammutuksen eston piirin virhe
	Yleisen vian merkkivalo	Keltainen	/	Sammutuskanavan yleinen vika
	CPU-vian merkkivalo	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 5

Palontorjuntajärjestelmän käyttö

5.1 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.

5.2 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 4.1 Aktiivisten tapahtumien näyttö*) tai omasta osiosta järjestelmän tilan näyttöosion sisältä (*kappale 4.3 Järjestelmän tilan näyttö*).

[illegible]

Seuraavassa laitteen toimintanäppäimet: 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.
- **IP-videokamera:** 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**



5.3 Puhelinkommunikaattorin hallinta (IFMDIAL)

Osiosta "Kommunikaattori", johon päästään järjestelmän näyttövalikosta (kappale 4.3 Järjestelmän tilan näyttö), on mahdollista hallita puhelinkommunikaattorin moduulin IFMDIAL toimintoja.

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

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

Info

A

Halytyssoitto pois paalta

Vikasoitto pois paalta

Muu soitto pois paalta

B

C

Lopeta halytyssoitto

Lopeta vikasoitto

Lopeta muu soitto

Lopeta kaikki soitot

Esc

L: 2

01/01/2024
18:23

Seuraavassa IFMDIAL-moduulin toimintanäppäimet; 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:

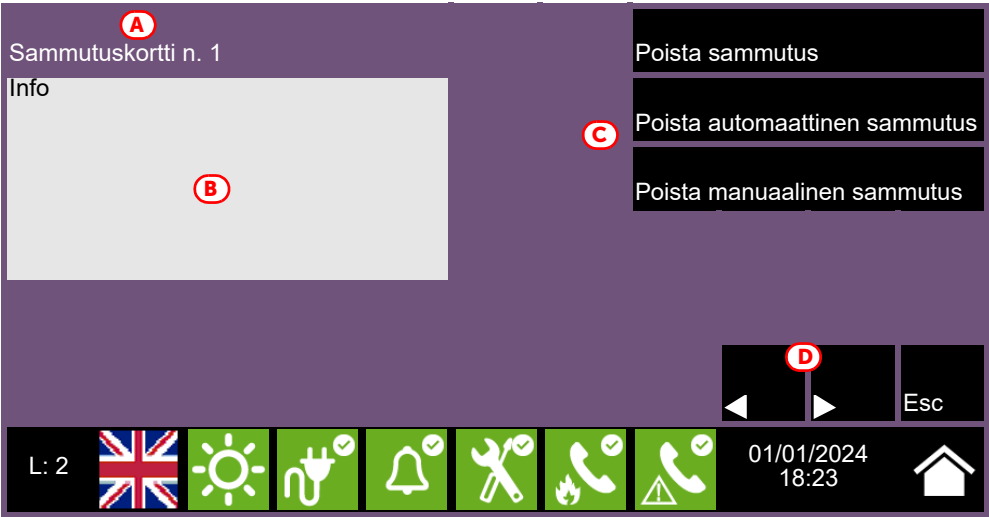
Järjestelmän hallinta > *valitse jokin käytettävissä olevista keskusyksiköistä* > **IFMDIAL-moduuli**



5.4 Sammutusmoduulien hallinta (IFMEXT)

Osiosta "Sammutuskortit", johon päästään järjestelmän näyttövalikosta (kappale 4.3 Järjestelmän tilan näyttö), on mahdollista hallita tulipalojen sammutustoimintojen moduulin IFMEXT toimintoja.

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

[A]	Nykyisen IFMEXT-moduulin kuvaus	
[B]	Osio 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**



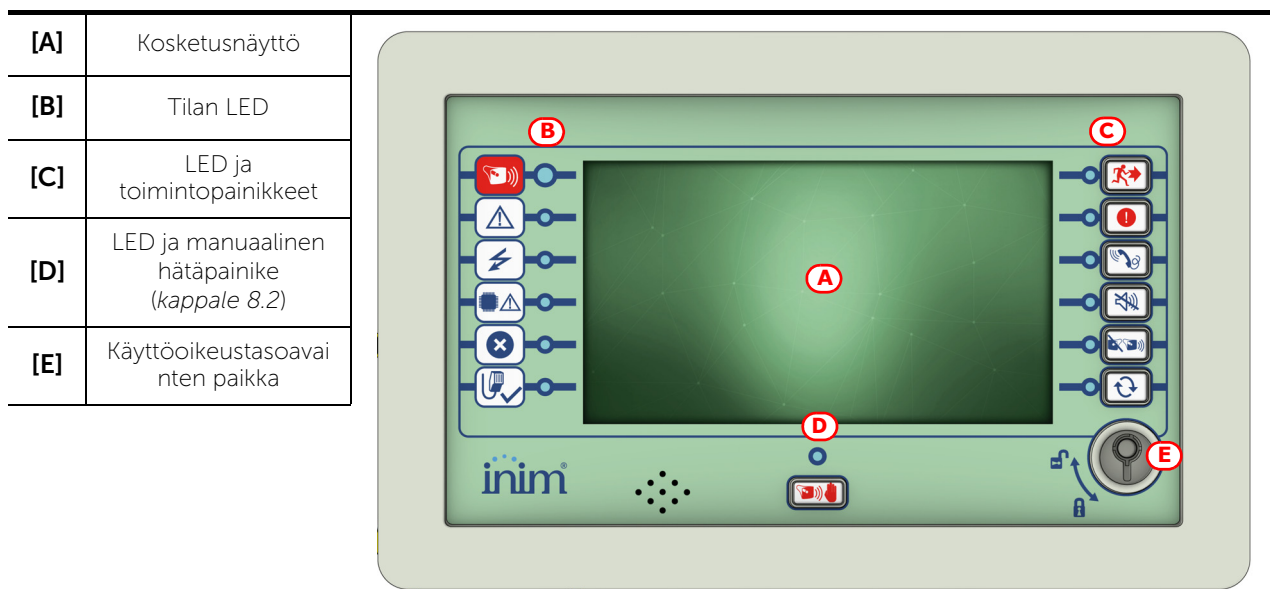
Luku 6

Äänihälytysjärjestelmän käyttöliittymä

6.1 FPAMIAS-moduulin 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.

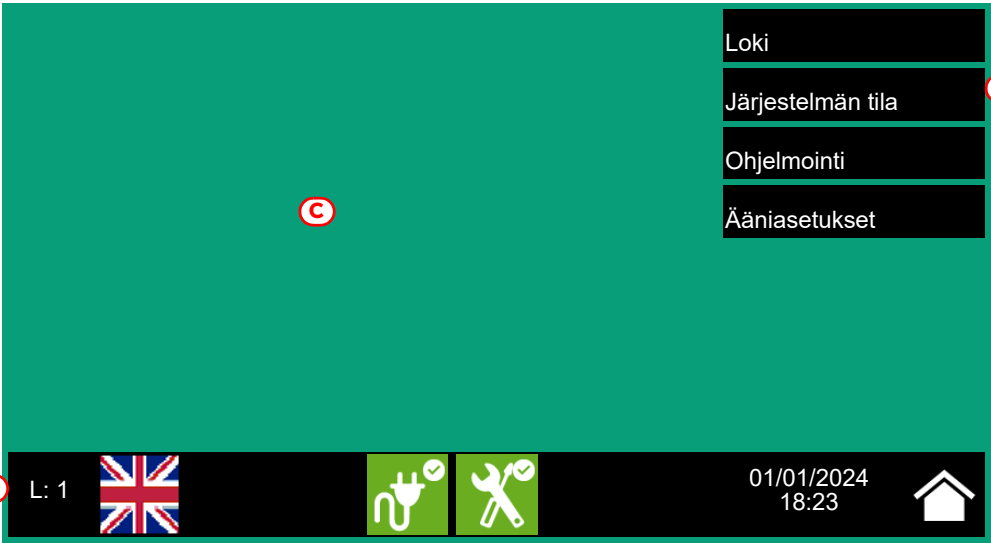


Tilan LED		Väri	Palaa jatkuvasti	Vilkku
	Hätätila	Punainen	Keskusyksikkö on hätätilassa. Hätätilan voi aktivoida palontorjuntayksiköstä, ulkoiset tulot tai etupaneelista toimiva käyttäjä (manuaalinen hätätilanne).	
	Vika	Keltainen	Äänihälytysjärjestelmässä on mikä tahansa vika. Tiedot meneillään olevista vioista näytetään näytöllä.	Vikamuisti. Vika on korjattu.
	ON	Vihreä	Järjestelmä on toiminnassa.	
	CPU-vika	Keltainen	FPAMIAS -moduulin CPU on poissa käytöstä.	CPU-vikamuisti. FPAMIAS-moduulin CPU on nollattu ja käynnistetty uudelleen.

Tilan LED		Väri	Palaa jatkuvasti	Vilkku
	Deaktivoitu	Keltainen	Yksi tai useampi järjestelmän osa on poistettu käytöstä.	
	PTT auki	Keltainen	PTT-mikrofoni on toiminnassa.	Huomioviestiä toistetaan. Odota puhuaksesi.

Toiminnan LED-valo		Väri	Aktivointi	Näppäin	
				käyttöaik eustaso	toiminto
	Evakuointi	Punainen	Manuaalinen hätätila on aktivoitu	2	Painikkeella voit aktivoida evakuointiviestin kaikilla konfiguraatiossa ilmoitetuilla audiovyöhykkeillä (ellei manuaalisessa hätätoimenpiteessä toisin mainita).
	Varoitus	Punainen	Manuaalinen hätätila on aktivoitu	2	Painikkeella voit aktivoida varoitusviestin kaikilla konfiguraatiossa ilmoitetuilla audiovyöhykkeillä (ellei manuaalisessa hätätoimenpiteessä toisin mainita).
	FFT	Punainen	Palaa jatkuvasti: puheluita on aktivoituna. Vilkkuva: uusia puheluita on käynnissä.	1	Jos hätäpuheluita ei ole, tätä painiketta painamalla, kaikki keskusyksikön valot syttyvät. Hätäpuhelujen tapauksessa siirrytään aktiivisten tai saapuvien puhelujen näyttöruutuun. Painamalla näppäintä tässä näytössä voit palata välittömästi korkeamman prioriteetin näyttöön.
	Mykistä summeri	Keltainen	Summeri on mykistetty.	1	Tämä painike hiljentää keskusyksikön summerin. Mykistämisen jälkeiset tapahtumat aktivoivat summerin uudelleen
	Hiljennä kaiutin	Keltainen	Kaiuttimet on hiljennetty.	2	Tätä painiketta voidaan käyttää pysäyttämään kaiuttimet hälytysolosuhteissa. Mykistettyjen kaiuttimien tapauksessa, painikkeen painaminen uudelleen aktivoi ne uudelleen.
	Reset	Keltainen	Reset-toiminto on deaktivoitu. Sen mahdollistamiseksi kaiuttimet on ensin mykistettävä	2	Painike aktiivisten tapahtumien poistamiseksi ja lepo-olosuhteiden palauttamiseksi.
	Manuaalinen hätätila	Punainen	Palaa jatkuvasti: manuaalinen hätätila on aktivoitu tässä keskusyksikössä. Vilkkuu: manuaalinen hätätila on aktivoitu järjestelmän toisessa pisteessä.	2	Keskusyksikkö pysäyttää kaikki äänilähteet alimmalle hätätasolle ja siirtyy hätätilaan.

6.2 Näyttö lepotilassa

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

6.3 Tilarivi

Ikoni	Toiminto
L: 1 Käyttöoikeustaso:1	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, FPMAMIAS-moduulin kieli muuttuu.
Sähköverkko 	Virransyöttö sähköverkosta normaali
	 Ilmaisee, että vähintään yksi virtalähdemoduuli on havainnut sähkökatkoksen
Konfiguroinnin tila 	FPMAMIAS-moduuli ei ilmoita laitteiston poikkeavuuksista
	 On havaittu laitteisto-ongelma (moduulin toimintahäiriö). Ota yhteys tekniseen tukeen.
01/01/2024 18:24	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 7

Äänihälytysjärjestelmän näyttö

7.1 Aktiivisten tapahtumien näyttö

Jos aktiivisia tapahtumia on eli järjestelmässä on havaittu vähintään yksi huomionarvoinen tila, joka on tällä hetkellä aktiivinen, näytön leponäyttö (kappale 6.2 Näyttö lepotilassa) korvataan näytöllä, jossa ilmoitukset raportoidaan.

[A]	Tapahtumaluokkien näppäimet
[B]	Luettelo valitun luokan aktiivisista tapahtumista
[C]	Hätäluokan toimintonäppäimet näkyvissä

A

Hätätilanteet 1

Viat 3

Irtikytkennot

FFT odottaa

FFT puhuu

01/01/2024 18:21

PUUTTUU

Aäni Ryhmä 1

Keskusyksikkö Ultra 1

01/01/2024 18:22

YLEINEN VIKA

Palojärjestelmä

Keskusyksikkö Ultra 1

01/01/2024 18:23

PUUTTUU

Kaiutlinja

Keskusyksikkö Ultra 1

C

Järjestelmän osat

Valitse

Toiminnot päällä
Yksi Ryhmä

Toiminnot päällä
Monia Ryhmiä

L: 1







01/01/2024
18:23



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

Napauttamalla yhtä näistä näppäimistä voit tarkastella kaikkia siihen liittyvän luokan tapahtumia. Ne on lueteltu luettelossa aikajärjestyksessä.

Ei-aktiivisten tapahtumaryhmien näppäimet pysyvät harmaana (passiivisina).

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

1.

Hätätilanteet: äänihälytystilanteisiin liittyvät ilmoitukset.
Ne osoittavat mahdollisesti vaarallisia olosuhteita ja ansaitsevat suurimman huomion.
2.

Viat: ilmoitukset järjestelmässä havaituista vioista edustavat riskiolosuhteita, jotka voivat vaarantaa järjestelmän oikean toiminnan. Ota yhteys tekniseen tukeen.
3.

Irtikytkennot: ilmoitukset järjestelmän yhden tai useamman osan käytöstä poistamisesta.
Nämä ilmoitukset on otettava huomioon, koska jotkut järjestelmän osat eivät ehkä ole toiminnassa.
4.

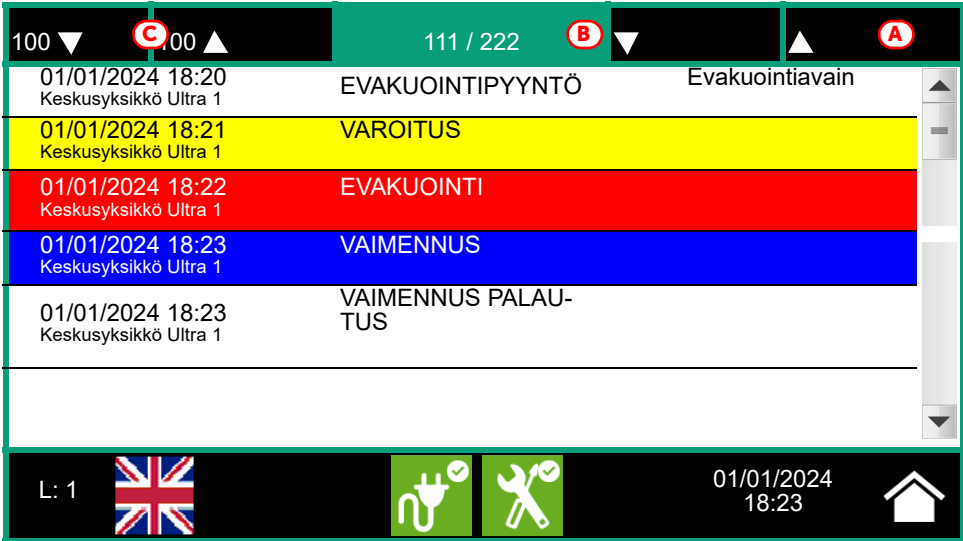
FFT odottaa: ilmoituksia hätäpuhelimista tulevista puheluista.
Ne osoittavat mahdollisesti vaarallisia olosuhteita ja ansaitsevat suurimman huomion.
5.

FFT puhuu: ilmoitukset käynnissä olevasta yhteydenpidosta hätäpuhelinintä kanssa.
Ne osoittavat mahdollisesti vaarallisia olosuhteita ja ansaitsevat suurimman huomion.

7.2 Tapahtumarekisterin näyttö

Näppäimellä "Loki" (*kappale 6.2 - [A]*, johon päästään tasolta 1) päästään osioon, jossa luetellaan kaikki järjestelmään tallennetut tapahtumat.

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



The screenshot displays the event register interface. At the top, there are status indicators: '100' with a downward arrow and a red 'C' icon, and '111 / 222' with a red 'B' icon and a downward arrow. Below this is a list of events:

- 01/01/2024 18:20 Keskusyksikkö Ultra 1 EVAKUOINTIPYYNTÖ Evakuointiavain
- 01/01/2024 18:21 Keskusyksikkö Ultra 1 VAROITUS
- 01/01/2024 18:22 Keskusyksikkö Ultra 1 EVAKUOINTI
- 01/01/2024 18:23 Keskusyksikkö Ultra 1 VAIMENNUS
- 01/01/2024 18:23 Keskusyksikkö Ultra 1 VAIMENNUS PALAUS

At the bottom, there is a navigation bar with icons for 'L: 1', a UK flag, a power icon, a tools icon, the date and time '01/01/2024 18:23', and a home icon.

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).

Tapahtuman tyyppi on mahdollista erottaa rivin alareunan värin perusteella:

- Valkoinen, tavanomaiseen toimintatilaan liittyvät tapahtumat
- Punainen, evakuointitilaan liittyvät tapahtumat
- Keltainen, vikatapahtumat
- Harmaa, varoitus ja henkilökunnan varoitustapahtumat
- Sininen, tapahtuma valittuna kosketuksella näytöllä

Valitsemalla kosketuksella tapahtuman, joka sisältää useampia audiovyöhykkeitä, "Audiovyöhykkeet" -painike aktivoituu vasemmassa alakulmassa, jonka avulla voit tarkastella kaikkia tähän liittyviä vyöhykkeitä.

7.3 Järjestelmän tilan näyttö

Näppäimellä "Järjestelmän tila" (*kappale 6.2 - [A]*, käytettävissä tasolla 1) pääset osioon, jossa voit tarkastella järjestelmän eri elementtien tilaa. Korkeammalla käyttöoikeustasolla (2 tai 3) on mahdollista tehdä muutoksia näytettyihin elementteihin, käyttää toimintoja, kuten valtuutuksia, poissulkemisia, aktivointeja.

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

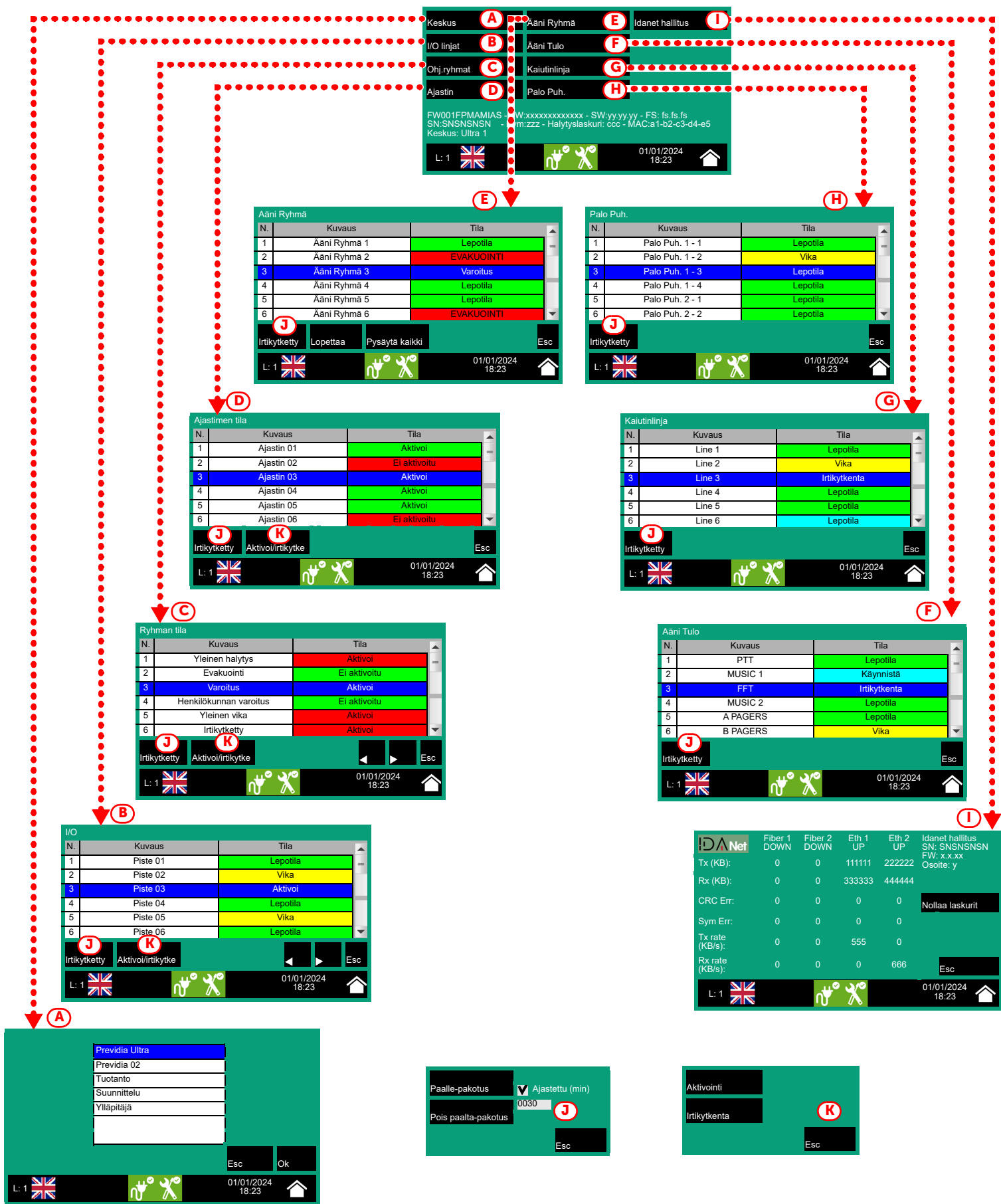
[A]	Painike kaikkien järjestelmän elementtien tilan tarkasteluun	Keskus Ääni Ryhmä Idanet hallitus
[B]	FPMAMIAS-moduulin sarjanumero, järjestelmän hälytysten ja tarkastusten määrän osoitin	A I/O linjat Ohjausryhma Ajastin Ääni Tulo Kaiutinlinja Palo Puh. FW001FPMAMIAS - FW:xxxxxxxxxxxxx - SW:yy.yy.yy - FS: fs.fs.fs SN:SNSNSNSN - Pvm:zzz - Hälytyslaskuri: ccc - MAC:a1-b2-c3-d4-e5 Keskus: Ultra 1 L: 1    01/01/2024 18:23 

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

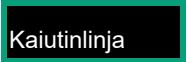
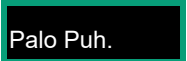
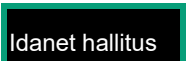
- FPMAMIAS-moduulin laiteohjelmisto (FW)
- Previdia/STUDIO-konfigurointiohjelmiston vähimmäisvaatimus (SW)
- sarjanumero (SN)
- konfigurointitietojen tarkastus (Data)
- järjestelmän käynnistämisen jälkeen ilmoitettujen äänihälytysten määrän laskuri
- MAC-osoite
- keskusyksikön kuvaus

Huomautus: Tässä kuvatut kohdat ja niihin liittyvät elementit koskevat vain äänihälytysjärjestelmää, eivät palontorjuntajärjestelmään kuuluvia samantyyppisiä elementtejä.

Seuraava kaavio antaa yleiskuvan eri näyttöruuduista:



[A]	Keskus	Näppäin, jolla voidaan valita yksi verkossa olevista keskusyksiköistä sen osien tarkastelemiseksi. Kun Ok-näppäintä painetaan, elementtejä voidaan tarkastella siirtymällä alla kuvattuihin osioihin. Jos taas painetaan Home- tai Esc-painiketta tai keskusyksikköä ei ole valittu, näytettävät elementit ovat käytössä olevan keskusyksikön elementtejä
[B]	I/O linjat	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. Kunkin linjan tila näytetään värin mukaan tunnistettuna: - Vihreä, linja valmiustilassa - Keltainen, linja vikatilassa - Punainen, hätätila - Vaaleankeltainen, linja poistettu (deaktivoitu) - Sininen, linja valittuna kosketuksella näytöllä Valitsemalla linja ja painamalla näppäintä Aktivoi/irtikytke on mahdollista vaihtaa aktivointitilaa (ks. tämä taulukko - [K]). Näppäin Irtikytetty sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [J]).
[C]	Ohj.ryhmat	Näppäin osioon, jolla voit valita valitun keskusyksikön lähtöjen ryhmän. Alla olevat nuoli-näppäimet sallivat sivujen selaamisen. Kunkin ryhmän aktivointitila näytetään värin mukaan tunnistettuna: - Vihreä, ryhmä aktivoitu - Punainen, ryhmä deaktivoitu - Sininen, ryhmä valittuna kosketuksella näytöllä Valitsemalla ryhmä ja painamalla näppäintä Aktivoi/irtikytke on mahdollista vaihtaa aktivointitilaa (ks. tämä taulukko - [K]). Näppäin Irtikytetty sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [J]).
[D]	Ajastin	Näppäin osioon, jolla voit valita valitun keskusyksikön ajastimien hallinnan. Kunkin ajastimen aktivointitila näytetään värin mukaan tunnistettuna: - Vihreä, ajastin aktivoitu - Punainen, ajastin deaktivoitu - Sininen, ajastin valittuna kosketuksella näytöllä Valitsemalla ajastin ja painamalla näppäintä Aktivoi/irtikytke on mahdollista vaihtaa aktivointitilaa (ks. tämä taulukko - [K]). Näppäin Irtikytetty sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [J]).
[E]	Audiovyöhykkeet	Näppäin valitun keskusyksikön audiovyöhykkeiden näyttämiseksi. Osio on jaettu sivuihin, joissa on enintään 100 vyöhykettä. Alla olevat nuoli-näppäimet sallivat sivujen selaamisen. Kunkin vyöhykkeen tila näytetään värin mukaan tunnistettuna: - Vihreä, vyöhyke valmiustilassa - Keltainen, vyöhykkeellä on vika - Punainen, äänihälytysvyöhyke - Vaaleankeltainen, vyöhyke poistettu (deaktivoitu) - Harmaa, varoitus- ja henkilökunnan varoitusvyöhyke - Vaaleansininen, vyöhyke aktivoitu ei-hätätilan viestintään - Sininen, vyöhyke valittuna kosketuksella näytöllä Valitsemalla vyöhykkeen käyttäjä, jolla on käyttöoikeustaso 2, voi muuttaa sisällyttämistilaa (katso tämä taulukko - [J]). Painamalla Seis-näppäintä voit pysäyttää käynnissä olevan äänentoiston valitulla vyöhykkeellä. Seis kaikki-näppäin katkaisee toistettavan audion ja jonosso olevan audion (alempi prioriteetti).
[F]	Ääni Tulo	Näppäin osioon, jolla voit valita valitun keskusyksikön audiotulot. Kunkin tulon tila näytetään värin mukaan tunnistettuna: - Vihreä, tulo valmiustilassa - Keltainen, tulo vikatilassa - Vaaleankeltainen, tulo poistettu (deaktivoitu) - Vaaleansininen, tulo aktivoitu (toisto käynnissä) - Sininen, tulo valittuna kosketuksella näytöllä Näppäin Irtikytetty sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [J]).

[G]		Näppäin osioon konfiguroitavien kaiuttimien linjojen valintaa varten. Kunkin linjan tila näytetään värin mukaan tunnistettuna: - Vihreä, linja valmiustilassa - Keltainen, linja vikatilassa - Vaaleankeltainen, linja poistettu (deaktivoitu) - Sininen, linja valittuna kosketuksella näytöllä Näppäin Irtikytkeyty sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [J]).
[H]		Näppäin osioon hätäpuhelinlinjojen valintaa varten. Kunkin linjan tila näytetään värin mukaan tunnistettuna: - Vihreä, linja valmiustilassa - Keltainen, linja vikatilassa - Vaaleankeltainen, linja poistettu (deaktivoitu) - Sininen, linja valittuna kosketuksella näytöllä Näppäin Irtikytkeyty sallii sisällyttämistilan vaihtamisen (ks. tämä taulukko - [J]).
[I]		Jos IFAMIDANET-verkkomoduuli on määritetty, tämä näppäin mahdollistaa pääsyn osioon, jossa voit tarkastella vastaanotettuja ja lähetettyjä paketteja ja virheitä, mikä voi olla hyödyllistä IDANet-verkon tietoliikenneongelmien ratkaisemisessa.
[J]		Näppäin, joka avaa ruudun valitun kohteen sisällyttämistilan muuttamiseen. Tässä ruudussa on saatavilla näppäimet: - Paalle-pakotus, valitun elementin poistamiseen Muut järjestelmän osat, jotka vaikuttavat tähän (ajastimet, tulot, anturit jne.), eivät voi sisällyttää sitä - Jos mahdollista, voit valita vaihtoehdon "Ajastettu (min)" ja ilmoittaa irtikytkeytymisen ajan minuutteina - Pois paalta-pakotus, valitun elementin sisällyttämiseen. Muut järjestelmän osat, jotka vaikuttavat tähän (ajastimet, tulot, anturit jne.), eivät voi irtikytkeytyä sitä - Esc, ruudun sulkemiseksi ilman asetusten muuttamista
[K]		Näppäin, joka avaa ruudun valitun kohteen aktivointitilan muuttamiseen. Tässä ruudussa on saatavilla näppäimet: - Aktivointi, valitun elementin aktivointiin - Irtikytkeytys, valitun elementin deaktivointiin. Muut järjestelmän elementit (ajastin, tulot, anturit, jne.) eivät voi aktivoida sitä. - Esc, ruudun sulkemiseksi ilman asetusten muuttamista
		Nuoli-näppäimet
		Painike edelliseen osioon palaamiseksi

Luku 8

Äänihälytysjärjestelmän käyttö

8.1 Pääsy ohjelmointiin

Näppäimellä "Ohjelmointi" (kappale 6.2 - [A]) päästään järjestelmän konfigurointitoimintoihin.

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

8.2 Manuaalisen hätätilan aktivointimenetelmä

Järjestelmän hätätilan aktivoimiseksi manuaalisesti, toimi seuraavalla tavalla:

1. Kirjaudu sisään käyttöoikeustasolla 2 (koodin tai avaimen avulla, kappale 6.1 - [E]).
2. Paina manuaalista hätäpainiketta (kappale 6.1 - [D]).



Riippuen siitä, mitä järjestelmän ohjelmointivaiheessa on asetettu, käyttäjä kohtaa jommankumman seuraavista kahdesta tilanteesta:

- "Help" sivun näyttö
Ruutuun tulee näyttö, jossa on yksityiskohtainen kuvaus menettelystä.
Käyttäjä voi jatkaa oppaan antamien ohjeiden mukaan.
 - Vakiomenettely
Käyttäjälle näytetään ruudut (jotka voidaan poistaa konfiguroinnin aikana), jotta hän voi valita hätätilanteessa mukana olevat järjestelmän osat (audiovyöhykkeet tai niiden ryhmittelyt), huomio- ja evakuointiviestit:
3. Valitse audiovyöhykkeet ja paina **Ok**-painiketta.
 4. Valitse huomiopyyntöviesti. Painamalla **Ok**-painiketta, valitun viestin toisto alkaa.
 5. Valitse hätäviesti. Painamalla **Ok**-painiketta, valitun viestin toisto alkaa.

[A]	Valittavat audiovyöhykkeet	
[B]	Näppäimet audiovyöhykkeiden tai niiden ryhmien valintaan	
[C]	Kuvake, joka osoittaa, että voit jo käyttää PTT-mikrofonias äänesi välittämiseen valituilla audiovyöhykkeillä	
[D]	Evakuointi- ja Varoitus-painikkeet aktivoitu	

Painamalla PTT-mikrofonipainiketta tai "Evakuoi"- ja "Varoitus"-painikkeita (kappale 6.1 - [C]) milloin tahansa yllä olevan toimenpiteen aikana sen ollessa käynnissä, välitetään valituille audiovyöhykkeille operaattorin ääni mikrofoniin tai ohjelmoidut viestit, vastaavasti.

8.3 Audiosäädöt

Previdia Ultra -keskusyksikkö sisältää osan järjestelmän audioparametrien säätämistä varten. Nämä säädöt liittyvät ei-hätäviesteihin ja -viestintään, jotta järjestelmän suunnittelu- ja käyttöönottovaiheessa saavutettu laatutaso voidaan säilyttää hälytys- tai evakuointitilanteissa.

1. Kirjaudu sisään käyttöoikeustasolla 2 (koodin tai avaimen avulla, *kappale 6.1 - [E]*).
2. Paina näytön "Audiosäädöt" -näppäintä lepotilassa (*kappale 6.2 - [A]*).

Tämän jälkeen avautuu ikkuna, jossa voit valita jonkin seuraavista vaihtoehdoista:

• Audiotulo

Näkyviin tulee näyttö, jossa valitaan yksi järjestelmässä olevista keskusyksiköistä. Kun keskusyksikkö on valittu, jokaiselle valitun yksikön IFAMEVAC-moduuliin konfiguroidulle ei-hätätulolle näytetään seuraavat tiedot:

- äänenvoimakkuuden palkki
- kolme palkkia tasausta varten
- "Audiovyöhykkeet" -näppäin, joka yhdistää lähteen järjestelmään määritettyihin vyöhykkeisiin
- ruutu, josta voit valita, näytetäänkö äänenvoimakkuus desibeleinä vai prosentteina

• Kaiuttimet

Näkyviin tulee näyttö, jossa valitaan yksi järjestelmässä olevista keskusyksiköistä. Jokaiselle valitulle keskusyksikölle konfiguroidulle kaiuttimenlinjalle näytetään:

- neljä palkkia äänenvoimakkuuden ja taajuuskorjauksen säätämiseksi musiikin toiston aikana
- ruutu, josta voit valita, näytetäänkö äänenvoimakkuus desibeleinä vai prosentteina

• Integroitu kaiutin

Näkyviin tulee näyttö, jossa voit valita yhden keskusyksikön äänilähteistä, jota haluat kuunnella yksikön integroidusta kaiuttimesta.

Kun toisto on alkanut, voit keskeyttää sen, pysäyttää sen ja säätää äänenvoimakkuutta.

8.4 Hätäpuheluiden hallinta

Jos hätäpuhelinlinja aktivoidaan, syntyy odottavan puhelun tapahtuma *[A]*.

Tässä vaiheessa voit painaa **Hyväksy** *[B]*-näppäintä asettaaksesi linjan, josta pyyntö tulee, hätäpuheluille varatulle äänikanavalle.

Nostamalla luuria keskusyksikön syvennyksestä on mahdollista puhua tämän linjan aktivoineen henkilön kanssa. Äänipuhelutapahtuma *[C]* luodaan.

Lisäpuheluiden yhteydessä on mahdollista hyväksyä pyynnöt (kuten juuri kuvattiin) ja ottaa soittajia mukaan keskusteluun (enintään 5).



Kun puhelu on käynnissä, on mahdollista:

- Valita linja ja painaa **Puhelun katkaisu**-näppäintä *[D]* sen poistamiseksi kanavalta
- Paina **Kaiuttimet**-näppäintä *[E]* asettaaksesi kanavan yhteyteen kaikkien järjestelmän kaiuttimien kanssa

Järjestelmätesti

INIM Electronics suosittelee, että koko järjestelmä testataan täydellisesti ja säännöllisesti.

Katso testaus- ja huoltotoimenpiteet *Konfigurointi-, käyttöönotto- ja huolto-oppaasta*.

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 roskakorisymboli osoittaa, että tuote on sen käyttöänsä lopussa kerättävä erillään muusta jätteestä.

Käyttäjän on siksi toimitettava laitteet niiden käyttöänsä 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 400m², 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 ympäristöä ja terveyttä uhkaavat kielteiset vaikutukset sekä edesauttaa laitteen materiaalien uudelleenkäyttöä ja/tai kierrätystä.

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



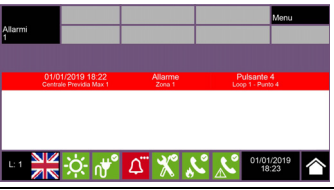
Tämä symboli paristoissa ja/tai niiden dokumenteissa ja/tai niiden pakkauksissa osoittaa, että tämän tuotteen paristoja ei niiden elinkaaren lopussa tule hävittää yhdyskuntajätteenä, vaan ne tulee toimittaa asianmukaiseen keräykseen. Kemialliset symbolit Hg, Cd tai Pb osoittavat, että paristo/akku sisältää 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.

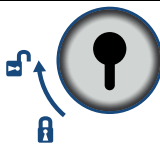
Palohälytyslaitteiden pikahallinta

Järjestys	HÄLYTYS-tapauksessa	
1	Mykistä summeri	
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 suorita evakuointi manuaalisesti	

Järjestys	VIKA-tapauksessa	
1	Mykistä summeri	
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	

Äänihälytyslaitteiden pikahallinta

Järjestys	HÄTÄTILANTEESSA	
1	Mykistä summeri	
2	Tarkista näytön ilmoitukset	
3 - 1	Väärän hälytyksen tapauksessa: Siirry käyttöoikeustasolle 2 kääntämällä avainta myötäpäivään (Riittää yksi pulssi)	
3 - 2	Hiljennä kaiutin	
3 - 3	Paina reset-näppäintä	
3	Vaaratilanteessa: Suorita hätätilanteiden hallintasuunnitelmassa tarkoitetut toimenpiteet	

Järjestys	MANUAALINEN ÄÄNIHÄLYTYS	
1	Siirry käyttöoikeustasolle 2 kääntämällä avainta myötäpäivään (Riittää yksi pulssi)	
2	Paina manuaalista hätäpainiketta	

	ÄÄNIVIESTEILLÄ	
3	Valitse hätätilanteeseen asetettavat äänivyöhykkeet	
4	Valitse huomioviesti	
5	Valitse hätäviesti	

	PTT MIKROFONILLA	
3	Avaa PTT-mikrofonin kotelon ovi	
4	Paina PTT-mikrofonin painiketta ja puhu	



Inim Electronics S.r.l.

ISO 9001 Laadunhallinta

BSI:n sertifioima numerolla FM530352

Centobuchi, via Dei Laboratori 10

63076 Monteprandone (AP), Italy

Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.it _ www.inim.it



DCMUINHOPREVIDIAU-110-20241030