

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



0051
0051-CPR-1498
0051-CPR-1499

PREVIDIA | COMPACT



OSOITTEELLINEN PALOHÄLYTYSKESKUS, SÄMMUTUSJÄRJESTELMÄN
OHJAUSPANEELI, HÄLYTYKSEN JA VIRHEILMOITUKSEN
SIIRTOLAITTEISTO



GameOver

OHJE JÄRJESTELMÄN
KONFIGUROINTIIN,
KÄYTTÖÖNOTTOON JA
HUOLTAMISEEN


ELECTRONICS

Takuu

INIM Electronics s.r.l. (Myyjä, Me) takaa alkuperäiselle ostajalle, että tässä tuotteessa ei ole materiaali- ja valmistusvirheitä normaalissa käytössä 24 kk ajan. Koska INIM Electronics s.r.l. ei asenna tätä tuotetta ja on mahdollista, että sitä käytetään muiden kuin meidän hyväksymien laitteiden kanssa; INIM Electronics s.r.l. ei takaa tämän tuotteen laadun heikentymistä, suorituskyvyn heikentymistä tai todellista vahinkoa, joka aiheutuu tuotteista, osista tai muista kulutusosista, jotka eivät ole joko INIM Electronics s.r.l.:n valmistamia tai suosittelemia. Myyjän velvoite ja vastuu tämän takuun puitteissa rajoitetaan nimenomaisesti korjaamaan tai korvaamaan myyjien valinnalla kaikki tuotteet, jotka eivät täytä spesifikaatioita. Inim Electronics s.r.l. ei ole missään tapauksessa vastuussa ostajalle tai muulle henkilölle välittömästi, välillisestä tai satunnaisesta menetyksestä tai vahingosta, mukaan lukien rajoituksetta vahingon aiheuttamasta menetyksistä, varastetuista tavaroista tai toisen osapuolen vahingoittuneiden tuotteiden aiheuttamista vahingoista tai muutoin tämän tuotteen virheellisestä asennuksesta tai käytöstä.

Takuu kattaa ainoastaan tuote- ja valmistusvirheet normaalissa käytössä. Se ei kata:

- vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet riittämättömästä huollosta tai huolimattomuudesta
- vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet palosta, vesivuodosta, tuulesta, ylijännitepiikeistä tai salamoinnista
- vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet sabotoinnista
- kulumisesta aiheutuneita vahinkoja

INIM Electronics s.r.l. korjaa tai vaihtaa harkintansa mukaan viallisen tuotteen. Sopimaton käyttö, joku muu kuin tässä ohjeessa mainittu, mitätöi takuun. Ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään tai vieraile verkkosivuillamme saadaksesi lisätietoja takuusta, www.inim.biz.

Rajoitettu takuu

INIM Electronics s.r.l. ei ole vastuussa ostajalle tai muulle henkilölle vahingoista, jotka ovat aiheutuneet sopimattomasta kuljetuksesta, käsittelystä tai varastoinnista

Tämän tuotteen asentajien tulee olla INIM Electronics s.r.l.:n sertifioimia henkilöitä. Tämän tuotteen asennus tulee suorittaa meidän asennusohjeiden mukaisesti.

Copyright

Tämän dokumentin informaatio on yksinomaan INIM Electronics s.r.l.:n omaisuutta
Mitään osaa ei saa kopioida ilman INIM Electronics s.r.l.:n kirjallista lupaa.
Kaikki oikeudet pidätetään .

Sisällysluettelo

	Takuu.....	2
	Rajoitettu takuu.....	2
	Copyright.....	2
	Sisällyluettelo	3
Luku 1	Yleiset tiedot	5
1.1	Valmistajan tiedot	5
1.2	Tietoja tästä ohjeesta.....	5
1.3	Kuvaus konfiguroinnin ja ohjelmoinnin prosesseista.....	6
1.4	Toiminnan luokittelu - Pääsytaaso	6
Luku 2	Konfigurointi	7
2.1	Ensimmäinen käynnistys.....	7
2.2	Pääsy ohjelmointiin.....	8
2.3	Pääsy konfigurointivalikkoon	8
2.4	Pääsy laitteen muokkausvalikkoon.....	9
2.5	Tehdasasetusten palautus.....	10
Luku 3	Järjestelmän parametrit	11
3.1	Ohjauspaneelin yleiset parametrit	11
3.2	Ethernet-verkon konfigurointi.....	11
3.3	Hornet+ verkon konfigurointi.....	12
3.4	Silmukoiden konfigurointi.....	12
3.5	SD-kortin toiminnot.....	15
3.6	Liittimien konfigurointi	15
3.7	Käyttäjien konfigurointi.....	15
3.8	Kommunikointilaitteen konfigurointi.....	16
3.9	Sammutuskanavan konfigurointi	17
3.10	Päivän ja ajan asettaminen.....	20
3.11	Firmwaren tarkastus	21
Luku 4	Laitteiden ja niiden ryhmien parametrit.....	22
4.1	Silmukkapisteiden parametrit	22
4.2	Ohjauspaneelin liittimien parametrit.....	23
4.3	Paloryhmän parametrit.....	24
4.4	Ulostulon ryhmän parametrit.....	24
4.5	Kopioi ohjelmointi.....	25
Luku 5	Käyttöönotto.....	26
5.1	Ohjauspaneelin testaus	26
5.2	Tunnistimien ja manuaalisten aktivointipisteiden testaus.....	27
5.3	Hälytyslaitteiden ja aktivointien testaus	27
5.4	Sammutusjärjestelmän testaus	27
Luku 6	Huolto.....	28
6.1	Ohjauspaneelin testaus.....	28
6.2	Tunnistimien testaus.....	28
6.3	Manuaalisen aktivoinnin testaus	28
6.4	Hälytyslaitteiden ja aktivointien testaus	28
6.5	Sammutusjärjestelmän testaus	28

Yleiset tiedot

1.1 Valmistajan tiedot

Valmistaja: INIM ELECTRONICS s.r.l
 Tehdas: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
 Osoite: 63076, Montepandone (AP), Italy
 Puh: +39 0735 705007
 Fax: +39 0735 704912
 E-mail: info@inim.biz
 Web: www.inim.biz

The persons authorized by the manufacturer to repair or replace the parts of this system, hold authorization to work on INIM Electronics brand devices only.

1.2 Tietoja tästä ohjeesta

Manual code: DCMCINE0PREVIDIAC

Version: 1.00

Tämä ohjekirja kuvaa toimenpiteet Previdia Compact paloilmoitinkaapin konfigurointiin, käyttöönotto ja huoltoon.

1.2.1 Tyylien selitteet

Ohjeessa käytetyt tyylit tarkoittavat:

Esiintyminen	Esimerkki	Selite
Teksti kursivoitu	Referoi <i>Kappale 1.3.1 Tyylien selitteet</i>	Viittaa kappaleeseen, kuvioon tai taulukkoon tässä manuaalissa tai muussa julkaistussa referenssissä.
[Iso kirjain] tai [numero]	[A] tai [1]	Referenssi, jossa viitataan järjestelmän osaan tai video objektiin

Note: *Sisältävät tärkeää tietoa*

Attention: *Proseduurin täysi tai osittainen noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vaurion järjestelmälle.*

1.3 Kuvaus konfiguroinnin ja ohjelmoinnin prosesseista.

Seuraava toimenpidekaavio näyttää yhteenvedon toimenpiteistä, jotka tehdään Previdia Compact järjestelmän asennuksessa ja käyttöönotossa ja suluissa lisätietoa mihin ohjekirjaan tulee viitata kyseisessä prosessissa.

1. Asennus ja kaapelointi (katso Asennusohje)
2. Laitteiden osoitteistaminen
3. Alkuarvojen asettaminen (katso Asennusohje)
4. Konfigurointi etupaneelin avulla (ohjeet tässä ohjekirjassa)
5. Vianetsintä (ohjeet tässä ohjekirjassa)
6. Kytkeminen tietokoneeseen (valinnainen)
7. Parametrien konfigurointi (datan muokkaaminen, valinnainen)
8. Ohjauspaneeliin kirjoittaminen ja testaus (valinnainen)
9. Käyttöönotto (ohjeet tässä ohjekirjassa)
10. Valmiin järjestelmän luovuttaminen
11. Huolto (ohjeet tässä ohjekirjassa)

1.4 Toiminnan luokittelu - Pääsytasot

Ohjauspaneelissa on 4 erillistä pääsytasoa (access levels):

Taso 1: Yleinen taso - normaali pääsytaso, joka soveltuu henkilöille, joita ei ole perehdytetty.

Tämä taso sallii käyttäjän nähdä näytön ja ledien tietoja, käyttää järjestelmää (tason 1 sallimissa rajoissa) ja selata tietoja näppäinten ja kosketusnäytön avulla. Taso 1 sallii vain seuraavat toiminnot:

- hiljentää summerin
- testata signaali-LEDejä
- aktivoida hälytysignaali, kun esihälytysprosessi (early-warning process) on päällä

Taso 2: Valtuutettu käyttäjä - Tämä taso on tarkoitettu järjestelmän valvojille ja henkilöille, jotka ovat riittävästi ohjeistettuja järjestelmän käyttöön ja sen toimintoihin.

Käyttö edellyttää avainta tai pääsykoodia, joissa on riittävät oikeudet. Tason 1 toimintojen lisäksi pystytään suorittamaan myös:

- hälyttävän laitteen hiljentäminen
- ohjauspaneelin uudelleenvirittäminen
- hälytyslaitteen aktivointi manuaalisesti
- poistamaan käytöstä ohjauspaneelin elementtejä
- asettamaan testustilaan yhden tai useamman elementin järjestelmästä

Taso 3: Ohjelmointi - tämä taso on erikoistuneille teknisille toimijoille, jotka suorittavat konfigurointia, käyttöönottoa ja kunnossapitoa.

Käyttö edellyttää avainta tai pääsykoodia, joissa on riittävät oikeudet ja tämän lisäksi hyppyjohtimen asentamisen, joka aktivoi ohjelmointitilan. Katso ohjekirjasta lisää järjestelmän asetuksesta, käyttöönotosta ja kunnossapidosta. AINOASTAAN valtuutetut asentajat, jotka valmistaja on hyväksynyt, saavat erikoistyökaluja käyttäen suorittaa korjaustoimenpiteitä emolevyyn.

Taso 4: AINOASTAAN valtuutetut asentajat, jotka valmistaja on hyväksynyt, saavat erikoistyökaluja käyttäen suorittaa korjaustoimenpiteitä emolevyyn.

Konfigurointi

2.1 Ensimmäinen käynnistys

Kun asennus ja kaapelointi on tehty (katso Previdia Compactin asennusmanuaali) järjestelmä on valmis ensimmäiselle käynnistykselle.

Ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä täytyy syöttää avauskoodi:

Syötä ohjauspaneelin laatikosta löytyvä koodi: NÄYTÄ

(löytyy myös <https://service-previdia.inimcloud.com>)

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

OK

ESC

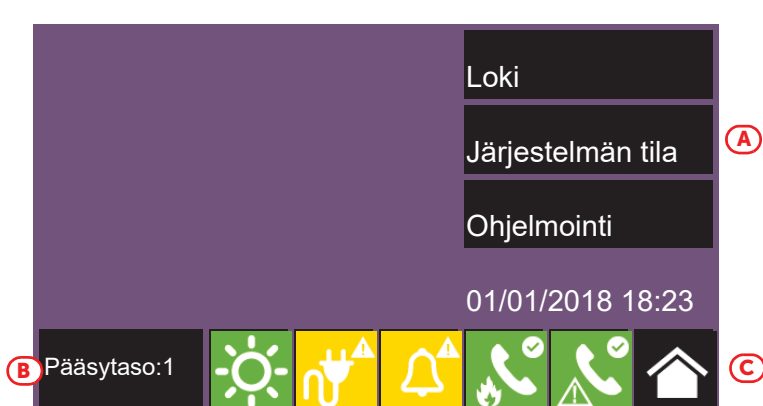
Koodi on tulostettu lapulle, joka on kiinnitetty pahvipakkaukseen. Vaihtoehtoisesti, koodin voi hakea seuraavasta osoitteesta

<https://service-previdia.inimcloud.com>

Sivulla kysytään laitteen sarjanumeroa.

Avauskoodin syöttämisen jälkeen kysytään käyttöjärjestelmän kieltä.

Ohjauspaneelin näyttö on seuraavanlainen:

[A]	Napit, joilla pääsee tapahtumalokeihin, järjestelmän tilaan ja ohjelmointiin	
[B]	Tilannepalkki (aina näkyvässä) näyttää tarpeelliset tiedot liittyen järjestelmään	
[C]	"Koti" - nappi	

Virheiden tai muiden tapahtumien ollessa aktiivisina, jälkimmäinen näkyy näytöllä. Voit palata kotinäyttöön koska vain painamalla nappia [C]



Konfiguroidaksesi ohjauspaneelin, täytyy seurata seuraavaa toimintamallia:

1. Mene ohjelmointiin (*kappale 2.2*)
2. Mene konfigurointi-valikkoon (*kappale 2.3*)

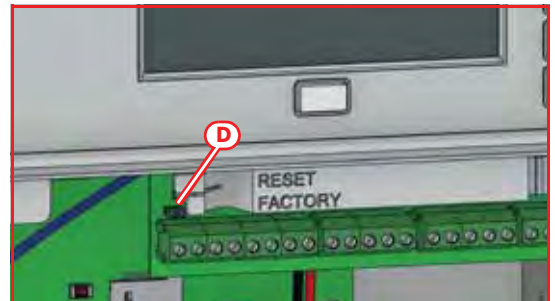
3. Kirjaa silmukkalaitteet, virheenkartoituksen jälkeen (kappale 3.4.2)
4. Aseta ohjauspaneelin parametrit (Luku 3, Järjestelmän parametrit)
5. Konfiguroi liitetyt laitteet ja niiden ryhmät (Luku 4, Laitteiden ja niiden ryhmien parametrit)
6. Tarkista mahdollinen signalointi ja etsi häiriöt (kappale 5.3)
7. Aseta päivä ja aika (kappale 3.10)

Note: *Kun konfigurointi on tehty onnistuneesti, ohjauspaneeli on valmis käytettäväksi. Ohjauspaneelin on asetettu mieltämään kaikki sisääntulon pisteet (tunnistin, moduuli, terminaali) palonhälytyspisteiksi. Tästä syystä, hälytystilanteessa ohjauspaneeli aktivoi kaikki vapaana olevat ulostulot silmukassa tai terminaalissa. Tässä tilanteessa, on tarpeellista tehdä muokkauksia ohjelmointiin pisteiden jakamiseksi paloryhmiin, muokata järjestelmäelementtien kuvauksia, määrittää tietyt aktivointijärjestykset, jne.*

2.2 Pääsy ohjelmointiin

Päästäksesi Previdia Compact ohjauspaneelin ohjelmointiin, tulee toimia seuraavan toimintamallin mukaan:

1. Aseta ohjelmointi-hyppyjohto (katso vierestä, [D]).
2. Paina "Ohjelmointi" nappia lepotilan-näytössä (katso ylhäältä, [A]).
3. Näppäimistö ilmestyy (katso vastapäätä, [E]) syöttääksesi koodin asennusoikeuksilla.



Note: *Oletus pääsykoodi tasolle 3 on "00004".*












4. Ohjelmointi-valikko näyttää seuraavat vaihtoehdot:
 - Ohjelmointi (katso kappale 2.3)
 - Muokkaa (katso kappale 2.4)
 - Tehdasasetukset (katso kappale 2.5)

	00004	
1	2	3
4	5	6
7	8	9
C	0	OK

2.3 Pääsy konfigurointivalikkoon

Konfigurointi-valikko sallii ohjelmoijan asettaa kaikki Previdia Compact järjestelmän osat konfigurointiin kun esiasennusvaihe on valmis.

Päästäksesi konfigurointi-valikkoon, täytyy päästä ensin ohjelmointi-tilaan (kappale 2.2) ja painaa "Konfigurointi"-nappia, joka näkyy näytöllä. Kun olet "Konfigurointi"-menussa, ohjauspaneeli näyttää kuvaa ohjauspaneelin etupaneelistä korostaen nappeja, joilla pääsee konfigurointi-asetuksiin.

Ikoni	Toimintonapit	Näyttö
	Pääsy yleisten toimintojen konfigurointiin ohjauspaneelissa. Katso kappale 3.1	
	Pääsy sammutuskanavan konfigurointiin. Katso kappale 3.9	
	Pääsy Ethernet-verkon konfigurointiin. katso kappale 3.2	
	Pääsy Hornet+ verkon konfigurointiin. Katso kappale 3.3	
	Pääsy silmukoiden konfigurointiin (silmukka 1 ja silmukka 2). Katso kappale 3.4	
	Pääsy SD-kortin tarjoamien toimintojen säätämiseen. Katso kappale 3.5	
	Pääsy sisään- ja ulostulojen konfigurointiin ohjauspaneelin terminaaleissa. Katso kappale 4.2	
	Pääsy ohjauspaneelin pääsykoodien konfigurointiin. Katso kappale 3.7	
	Pääsy ohjauspaneelin ulkoisen kommunikaattorin yleisten parametrien konfigurointiin. Katso kappale 3.8	
	Pääsy virtalähteen konfigurointiin. Katso kappale 5.1	

2.4 Pääsy laitteen muokkausvalikkoon

Kun Previdia Compact on konfiguroitu, täytyy asettaa parametrit, tai vaihtaa liitettyjen laitteiden oletusohjelmointi (yksittäiset tai silmukka).

The Previdia Compact ohjauspaneeli tarjoaa suoran ohjelmointimahdollisuuden siihen liitetyille laitteille ja niiden loogisille ryhmillä (paloryhmät ja ulostuloryhmät) ilman, että tarvitsee mennä "Konfigurointi"-osioon (kappale 2.3). Pääsy vaatii ohjelmointitilan aktivoimisen (kappale 2.2) ja sen jälkeen napin "**Muokkaa**" painamista.

Osio näyttää listan pääsynappeineen ohjelmoinnin alaryhmiin:

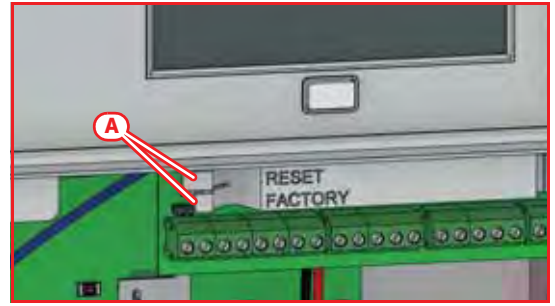
- Paloryhmät (katso kappale 4.3)
- Ulostulon ryhmät (katso kappale 4.4)
- I/O linjat (katso kappale 4.2)
- Silmukoiden pisteet (katso kappale 4.1)

Jonkin napin painaminen tuo esille siihen liittyvät elementit. Lista näyttää indeksin, kuvauksen, ja kunkin elementin tilan, ja painamalla jotain riviä, voit ohjelmoida kyseisen elementin parametrit.

2.5 Tehdasasetusten palautus

Tehdasasetusten palautus ja konfigurointien poistaminen Previdia Compact ohjauspaneelissa voidaan tehdä kahdella tapaa:

- Valitsemalla "Tehdasdata" ohjelmointivalikosta (katso kappale 2.2)
- Käyttämällä piirissä olevia nappeja (katso kappale 2.2):
 1. paina **FACTORY** nappia
 2. Kun painat **FACTORY** nappia, paina **NOLLAA** nappia ja päästä irti.



Tehdasasetusten palautuksen pyynnön vahvistuttua, ohjauspaneeli käy läpi samat toiminnot kuin ensimmäisessä käynnistyksessä, kuten on kuvattu manuaalin alussa.

Palkki näyttää resetoinnin edistymisen ja vahvistamisen.

Järjestelmän parametrit

Previdia ohjauspaneelin konfigurointi tarjoaa sarjan parametreja ohjauspaneelin ohjelmoinnissa (kappale 2.2) ja sen jälkeen painamalla "Konfigurointi" nappia näytössä näkyvässä valikossa.

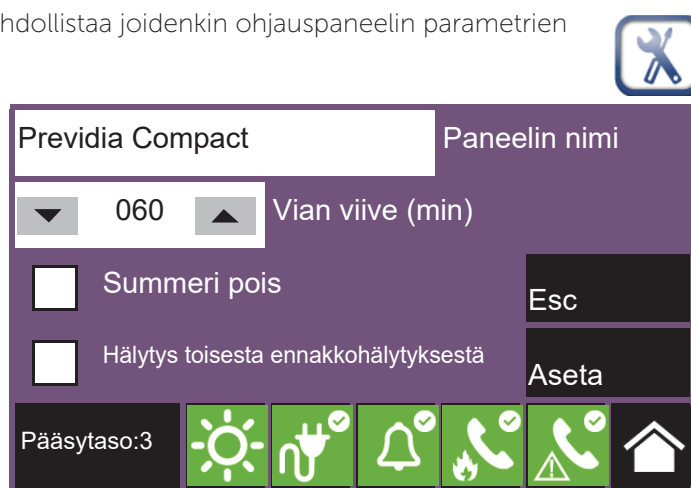
Päästyäsi konfigurointi-valikkoon (kappale 2.3), ohjauspaneeli näyttää kuvan etulevystä korostaen konfigurointi-osion napit.

3.1 Ohjauspaneelin yleiset parametrit

Napauttamalla ikonia ohjauspaneelin konfigurointinäytöllä mahdollistaa joidenkin ohjauspaneelin parametrien konfiguroinnin.

Käytettävissä olevat parametrit ovat:

- **Paneelin nimi**, muokattava kenttä ohjauspaneelin kuvaukselle.
- **Virran katkeaminen viive**, kenttä viiveelle (minuutteina), joka odotetaan päävirran katkeamisen ja hälytyksenannon välissä.
- **Summeri pois**, asetus, joka aktivoituna, poistaa ohjauspaneelin summerin käytöstä.
- **Suora hälytys toisesta ennakkohälytyksestä**, asetus, joka aktivoituna, antaa hälytyssignaalin, kun kaksi ilmoitinta menevät ennakkohälytystilaan, riippumatta siitä mihin paloryhmään ne kuuluvat. Muussa tapauksessa, hälytystila aktivoidaan ensimmäisen esihälytysajan päätyttyä.



Esc ja **Aseta** napit mahdollistavat valikosta poistumisen tallentamatta (**Esc**) tai tallentaen (**Aseta**).

3.2 Ethernet-verkon konfigurointi

Jos Ethernet-verkon yhteys on käytössä, on pakollista asettaa IP-osoite ja parametrit verkolle.

Tämä toimenpide on tehtävä kullekin Previdia ohjauspaneelille ja toistimelle, jotka ovat liitetynä Ethernet-verkkoon LAN kaapelilla.

Asettaaksesi verkon parametrit, tulee sinun mennä ohjelmointitilaan (kappale 2.2) ja napauttaa kyseistä ikonia ohjauspaneelin konfigurointi-näytöllä.

Käytettävissä olevat parametrit ovat:

- IP osoite
- Maski
- Käytävä
- Portti

Esc ja **Aseta** napit mahdollistavat valikosta poistumisen tallentamatta (**Esc**) tai tallentaen (**Aseta**).



3.3 Hornet+ verkon konfigurointi

Jos asennuksessa on ohjauspaneelija liitettyä Hornet+ verkkoon, on pakollista syöttää verkon osoite kullekin ohjauspaneelille.

Asettaaksesi verkon parametrit, tulee sinun mennä ohjelmointi-tilaan (kappale 2.2) ja napauttaa kyseistä ikonia ohjauspaneelin konfigurointi-näytöllä.



Käytettävissä olevat parametrit ovat:

- **Bit rate (bps)**
- **Verkon osoite**
- **Hornet gateway**, asetus joka aktivoitaessa asettaa ohjauspaneelin yhdyskäytäväksi (Gateway).

Note: *Vain yksi laite voidaan asettaa yhdyskäytäväksi Hornet+ verkossa.*

Kukin ohjauspaneeli samassa Hornet+ verkossa täytyy asettaa samaan bittinopeuteen ja laitekohtaiseen osoitteeseen.

Esc ja **Aseta** napit mahdollistavat valikosta poistumisen tallentamatta (Esc) tai tallentaen (**Aseta**).

3.4 Silmukoiden konfigurointi

Silmukoiden ja niiden laitteiden konfigurointi voidaan suorittaa menemällä ensin ohjelmointi-tilaan ohjauspaneelissa (kappale 2.2) ja napauttamalla halutun silmukan ikonia.



Näin avattu valikko tarjoaa seuraavat näppäimet:

- **Auto-konfigurointi**, nappi, jolla päästään automaattiseen silmukan konfigurointiprosessiin (*katso kappale 3.4.1*).
- **Diagnostiikka**, nappi, jolla päästään tarkastelemaan silmukan diagnostiikkaa (*katso kappale 3.4.2*).
- **Parametrit**, nappi, jolla päästään valitsemaan silmukkaan liitettyjen laitteiden tyyppiä (*katso kappale 3.4.3*).
- **Esc**, nappi jolla pääsee takaisinpäin.

Note: *Järjestelmän ensimmäisessä konfiguroinnissa, on suositeltavaa, että silmukan konfigurointi tehdään asianmukaisen osoitteen annon jälkeen. Seuraa alla olevaa toimintamallia:*

- *Parametrit*
- *Automaattinen-konfigurointi*
- *Diagnostiikka*

3.4.1 Silmukan automaattinen konfigurointi

Painamalla **Auto-konfigurointi** nappia, saat käyttöösi seuraavat napit:

- **Enroll**
- **Uudelleenosoita**
- **Päivitä**
- **Lisää/Vaihda**

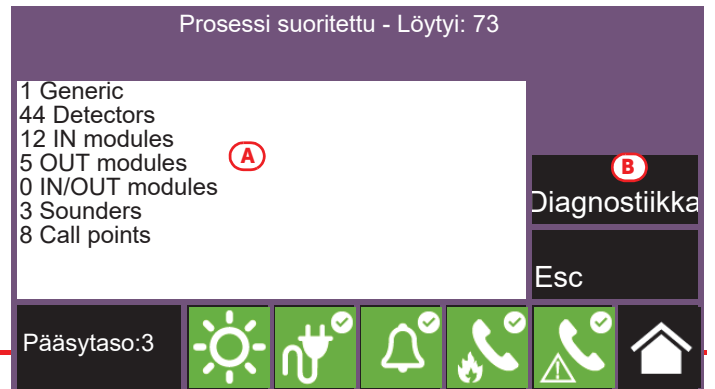
Enroll: Tämä näppäin suorittaa silmukan skannauksen (käskyn vahvistuksen jälkeen), joka etsii kaikkia liitettyjä laitteita ja laittaa löydetyt konfigurointiin.

Raportti löydetystä laitteista näytetään skannauksen jälkeen.

Diagnostiikka nappi [B] sallii pääsyn tekniseen raporttiin, johon pääsee myös Silmukan konfigurointi-valikosta (katso kappale 3.4.2).

Note:

On mahdollista päästä käsiksi tähän toimintoon, kun osoitteenantoprosessi on tehty (automaattinen tai manuaalinen) silmukkaan kytketyille laitteille.



Uudelleenosoita: Tämä näppäin suorittaa silmukka-skannauksen (käskyn vahvistuksen jälkeen) joka etsii kaikkien laitteiden sarjanumerot. Ohjauspaneeli automaattisesti asettaa osoitteen kullekin laitteelle perättäisessä järjestyksessä noudattaen kytkentäjärjestystä.

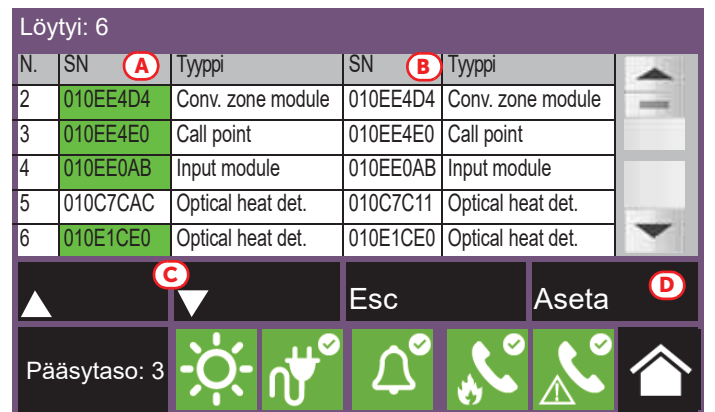
Tämä toimenpide voi kestää joitain minutteja riippuen silmukan koosta.

Yhteenvetoraportti näytetään sisältäen löydetyt laitteet, kuvattuna "Enroll" kohdan mukaisesti ([A])

Päivitä: Tämä nappi käynnistää prosessin (käskyn vahvistuksen jälkeen), joka suoritetaan kun muutokset on tehty aikaisemmin konfiguroituun silmukkaan (lisää, poista tai korvaa laitteet).

Ohjauspaneeli näyttää ruudukon näyttäen aikaisemmin käydyt konfiguroinnin sarakkeessa vasemmalla [A], ja uudet laitteet oikealla [B]. Sijainnit, joissa ei havaittu eroavaisuuksia ovat vihreällä pohjalla. Muutokset ovat valkoisella pohjalla.

Tämä toimenpide voi kestää joitain minutteja riippuen silmukan koosta.



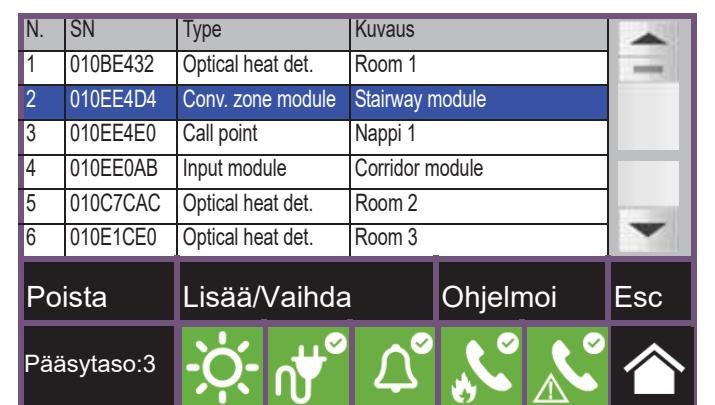
On mahdollista valita laite sarakkeesta vasemmalta ja siirtää sitä ylös tai alas nuolinappeja käyttäen [C].

Tällä tavoin voit valita mitkä osoitteet asetetaan millekin laitteelle. Napin "Aseta" [D] painamisen jälkeen osoitteiden uudelleenkirjoittaminen käynnistyy.

Lisää/Vaihda: Tämä nappi vie näyttöön, jossa voi valita tietyn osoitteen ja vaihtaa, poistaa tai lisätä laitteen manuaalisesti.

Silmukkalaitteiden listan sivussa on sarja nappeja, jotka mahdollistavat laitteen kanssa toimimisen napauttamalla näyttöä. Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

- **Poista:** nappi, jolla poistetaan valittu laite.
- **Lisää/Vaihda:** nappi vaihtaaksesi tai lisätäksesi laitteen manuaalisesti.



Kun olet lisännyt uuden laitteen tai korvannut vanhan, on tarpeen valita osoite ja painaa Lisää/Vaihda nappia. Kun käytetään Inim protokollaa on pakollista syöttää uuden laitteen sarjanumero.

-**Ohjelmoi:** nappi, jolla pääsee osioon, jossa on mahdollista vaihtaa joitain asetuksia laitteessa. (Katso kappale 4.1 Silmukkapisteiden parametrit.)

Kun operaatio on suoritettu, ohjauspaneeli kommunikoi uuden laitteen kanssa. Uuden laitteen mallin näkyminen on vahvistus onnistuneesta lisäyksestä.

3.4.2 Silmukan diagnostiikka

Diagnostiikka -nappi "Silmukan konfigurointi" valikossa sallii pääsyn silmukan diagnostiikkaan. Ylempi vasen reuna [A] kertoo jotain tietoa silmukasta.

- Silmukan tila: kertoo onko silmukka suljettu lenkki vai avoin
- Silmukka O terminaali:** kertoo tapahtumallisesta oikosulusta tai poikkeamasta välittömästi silmukan ulostuloissa.
- Silmukka I terminaali:** kertoo tapahtumallisesta oikosulusta tai poikkeamasta välittömästi silmukan sisääntuloissa.
- Silmukan kulutus:** kertoo silmukan käyttämästä jännitteestä.
- Kaapelin resistanssi:** kertoo kaapelin resistanssin.

Ylempi oikea sivu [B] näyttää numeron ja tyyppin laitteelle, joka on parhaillaan konfiguroinnissa.

Alempi kohta [C] näyttää seuraavat näppäimet:

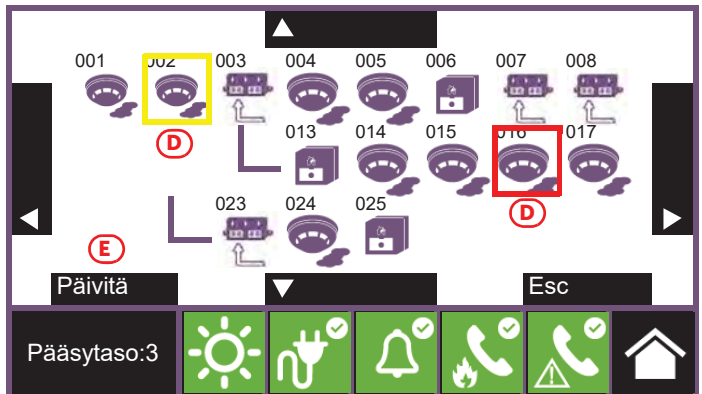
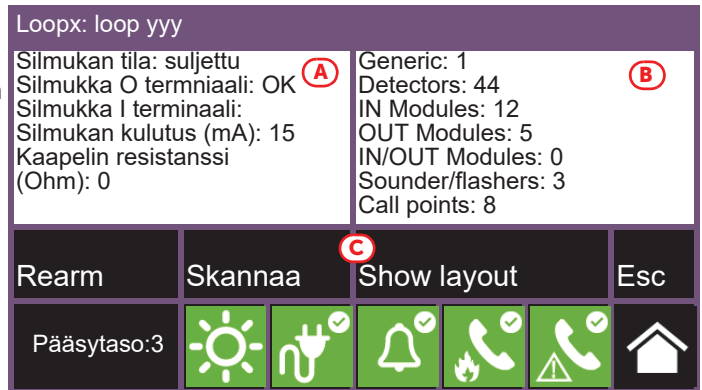
- Silmukan resetointi,** nappi jolla resetoidaan silmukka ja uudelleenarvotetaan sen tila. "Loop open" virhetilassa, tätä nappia napauttamalla laite tarkistaa onko virhe poistunut.
- Skannaa,** nappi, jolla aloitetaan skannaus kirjatussa silmukassa. Toimintamalli vahvistaa onko silmukassa laitteita, joita ei ole rekisteröity, onko laitteita hukassa tai onko mitään muita poikkeamia. Skannauksen tulokset voi nähdä yläoikealla näytössä.
- Näytä topologia,** nappi, joka näyttää asetelman graafisesti valmiiksi kirjatussa silmukassa.

Asetelma näyttää kaikki laitteet, jotka on kytketty silmukkaan ja kuinka ne ovat kytkettyinä toisiinsa.

Laite, joka on hälytys- tai virhetilassa näkyy punaisena tai keltaisena [D].

Laitteen valitseminen vie kyseisen laitteen hallintasivulle.

Päivitä nappi [E] päivittää näkymän ajantasaiseksi näyttäen hälytykset ja virheet laitekohtaisesti (palautettu virhesanoma ei näy).

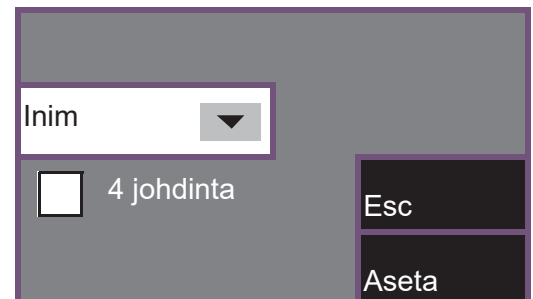


3.4.3 Silmukan parametrit

Parametrit nappi silmukan konfigurointi-valikossa sallii seuraavien parametrien asettamisen:

- Laitteen protokolla
- Kyt Kentämalli (2 tai 4 johtoa)

Note: *Jos teet kahden johtimen kytkennän, voit asentaa maksimissaan 32 palonhälytyslaitetta silmukkaan. (tunnistimia ja palopainikkeita)*



3.5 SD-kortin toiminnot

Oheisen ikonin napautus näytöllä ohjauspaneelin konfiguroinnissa vie SD-kortin toimintoihin.



Lista seuraavista napeista ilmestyy:

- **Tallenna ohj.data**, tallentaa ohjauspaneelin ohjelmointidatan SD-kortille .dat-tiedostoksi. Tiedoston nimeksi tulee ohjauspaneelin sarjanumero.
- **Tal. loki**, tallentaa lokitiedoston muistikortille "xxxx_log.txt", jossa "xxxx" on ohjauspaneelin sarjanumero. On mahdollista syöttää data laskentataulukkoon (sarakkeiden ja rivien erottelijoina piste ja puolipiste ";").
- **Lue ohjelmadata**, jos SD-kortilla on .dat-tiedosto, jonka nimi vastaa ohjauspaneelin sarjanumeroa, se korvaa laitteen oman ohjelmoinnin.
- **Lue näytön konfig.** jos "Desktop.bin" tiedosto on SD-kortilla, sen sisältämät asetukset lepotilan näytölle (kuvat, napit, tekstit) korvaavat nykyisen. Mikäli aikaisemmin mainittua tiedostoa ei ole kortilla, mutta siellä on "logo.bmp", niin sen kuva (260x222 pikseliä) näytetään lepotilan näytöllä.

Esc ja **Aseta** napit mahdollistavat valikosta poistumisen tallentamatta (**Esc**) tai tallentaen (**Aseta**).

3.6 Liittimien konfigurointi

Emolevyn liittimien konfigurointi sisältää konfiguroinnin liitetyille laitteille, "I/O" liittimille ja rele-ulostulon liittimille.

Napauttamalla oheista ikonia ohjauspaneelin konfigurointinäytöllä sallii pääsyn liittimien sisään- ja ulostulojen konfigurointiin.



"I/O" [A] liittimien konfigurointi vaatii ensin laitteen tyyppin määrittämisen, sitten parametrien asettamisen, jotka riippuvat valitusta tyylistä. Kukin 4 "I/O" liittimestä voidaan konfiguroida:

- Ulostulo
- Sisääntulo
- Ei käytössä

Ohjauspaneelissa, joissa on sammutustoiminto, edellinen näyttö näyttää samalta kuin kuviossa -->

Tässä tapauksessa, liittimet "I/O3" ja "I/O4" eivät ole ohjelmoitavia, ja ovat varattuja esisammutuksen ja sähköventtiilin ulostulon hallintaan.



"Rele" ulostulo on näkyvässä myös "I/O" liittimien [B] listassa.

Kullekin liittimelle, riippumatta siitä ovatko ne sisään- vai ulostuloja, **Ohjelmoi**-nappi sallii pääsyn kyseisen laitteen ohjelmointivalikkoon (katso kappale 4.2).

3.7 Käyttäjien konfigurointi

Napauttamalla oheista logoa ohjauspaneelin konfigurointinäytöllä vie osioon, jossa ovat ohjauspaneelin pääsykoodit.



Osio näyttää listan käytettävistä koodeista.

Kun koodi on valittu, voit poistaa sen napauttamalla **Poista** nappia.

Sen sijaan **Ohjelmoi** nappi sallii parametrien asettamisen.

- **Kuvaus**, kenttä, joka yksilöi käyttäjän ja teksti, joka näytetään siihen liittyvissä tapahtumissa.
- **PIN**, 5-merkinen numero, joka yksilöi käyttäjän sallien pääsyn järjestelmään.
- **Tyyppi**, määrittää toiminnot, joita käyttäjä pystyy hallinnoimaan. Seuraavat arvot ovat mahdollisia (katso kappale 1.4 Toimintojen määrittely):

-**Ei koodia**, koodia ei tarvita.

- **Käyttötaso**, vastaa "Taso 2" (valtuutettu käyttäjä)

- **Ylempi käyttötaso**, sama kuin aiempi taso.

Lisänä mahdollisuus silmukkalaitteen korvaamiselle.

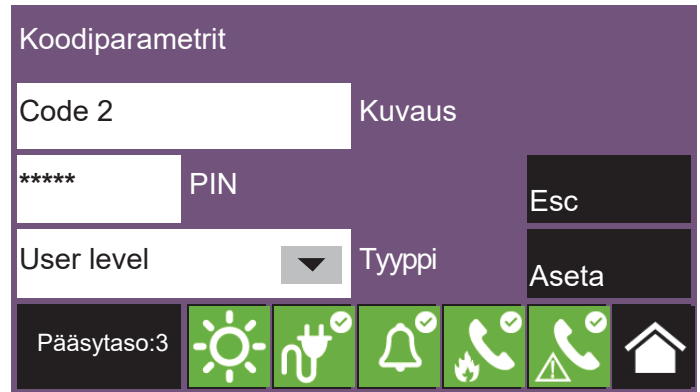
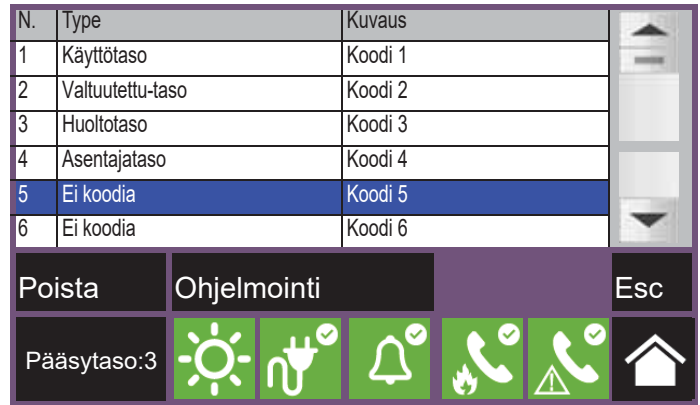
Huoltajan käyttötaso, sama kuin aiempi taso,

lisänä mahdollisuus pysäyttää venttiilin pulssi (niissä malleissa, joissa on sammutusominaisuus).

Käyttötaso, vastaa "Taso 3" (valtuutettu käyttäjä).

Previdia Compact ohjauspaneelit toimitetaan oletuksena 4 koodilla:

Koodin numero	Koodin tyyppi	Oletus PIN
1	Käyttötaso	00001
2	Valtuutettu-taso	00002
3	Huoltotaso	00003
4	Asentajataso	00004
5...	Ei koodia	/



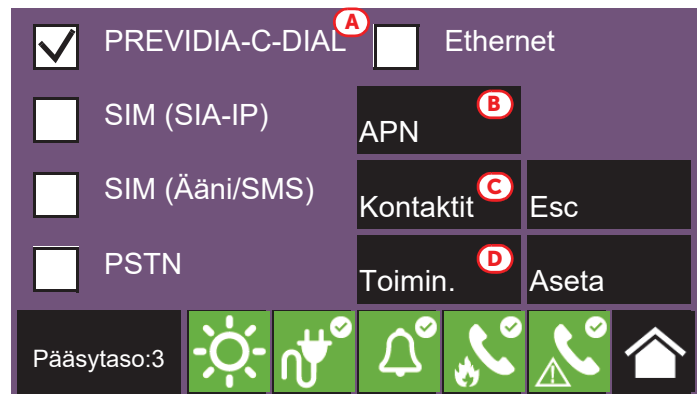
3.8 Kommunikointilaitteen konfigurointi

Asettaaksesi verkon parametrit, tulee sinun mennä ohjauspaneelin ohjelmointitilaan (kappale 2.2) ja sen jälkeen napauttaa oheista ikonia.



Merkatut laatikot [A] mahdollistavat kommunikointikanavien valitsemisen:

- **Ethernet**, tapahtumien lähettäminen SIA-IP protokollalla Ethernet-kaapelilla.
- **PREVIDIA-C-DIAL**, lähettämiseksi valinnaisella piirillä. Jos valittu, seuraavat kanavat tulevat myös käytettäväksi:
- **SIM (SIA-IP)**, tapahtumien lähettäminen SIA-IP protokollalla 3G-verkossa.
- **SIM (Ääni/SMS)**, tapahtumien lähettäminen Contact-ID protokollalla tai ääniviestillä tai SMS viesteillä 3G-verkossa.
- **PSTN**, tapahtumien lähettäminen Contact-ID protokollalla tai ääniviestillä maalinjassa.



APN nappi [B] vie valikkoon, jossa voidaan syöttää parametrit mobiiliverkkoon yhdistämistä varten. **Contacts** nappi [C] vie yhteystietojen ohjelmointiin.

Kontaktin valitsemisen jälkeen, pystyt konfiguroimaan sen painamalla Program nappia.

Jos konfiguroit "SMS" tai "PSTN" tyyppistä kanavaa, kommunikointiprotokollaa kysytään:

- SIA-IP
- Kontakti ID
- Äänipuhelu
- SMS

Parametrit kontaktien ohjelmointiosiossa vaihtelevat riippuen valitusta protokollasta.

Painamalla **Toiminnot** nappia [D] kommunikaattorin konfigurointinäytössä näyttää listan toimenpiteistä, jotka on asetettu ohjauspaneelille. Valitsemalla yhden niistä ja näpäyttämällä **Ohjelmoi**-nappia pääset konfigurointinäytölle.

"Tyyppi" parametri mahdollistaa hälytykseen johtavien tapahtumien määrittämisen (hälytys, virhe, jne.)

Note: *Ensimmäiselle kahdelle toiminnolle (hälytys ja järjestelmän virhe), "Kuvaus" ja "Tyyppi" kentät eivät ole muokattavia.*

Yhdistetyt kontaktit nappi vie näyttöön, joka mahdollistaa niiden kontaktien valinnan, joille tapahtuma-kommunikaatio lähetetään.

Mikäli havaittu Previdia-C-DIAL kommunikaattori, asetettuna aikaisemmin mainitulla tavalla, havaitaan erilaiseksi kuin minkä ohjauspaneeli havaitsee, oheinen ikoni syttyy näyttöön.



3.9 Sammutuskanavan konfigurointi

Sammutuskanavan parametrejä, paneeleissa joissa on sammutuskanava, voidaan muokata ohjauspaneelin ohjelmointiosiossa (kappale 2.2) yksinkertaisesti vain napauttamalla asianomaista ikonia konfigurointinäytössä.



Perättäiset osiot tarjoavat erilaisia ohjelmointiparametreja (katso sammutuksen kaaviota ja taulukkoa sammutuskanavan terminaalien toiminnoista asennusohjeesta).

3.9.1 Sammutusajat

Seuraavat parametrit voidaan asettaa sammutuskanavan konfigurointisivulla:

- **Automaattinen esisammutuksen aika:** esisammutusajastimen aika, sekunneissa, joka on aktivoitu palolaitteiden toimesta.
- **Manuaalinen esisammutuksen aika:** esisammutuksen aika, sekunneissa, joka on aktivoitu sisääntulolaitteiden toimesta, jotka on ohjelmoitu manuaalisen sammutukseen (katso seuraavat osiot).
- **Venttiilin pulssi** (vaihtoehto 4.21 "Control of flooding time" of EN 12094-1): vapautuksen aika, sekunteina. Jättämällä laatikon [A] tyhjäksi, jäävät kaikki aikarajoitteet pois.

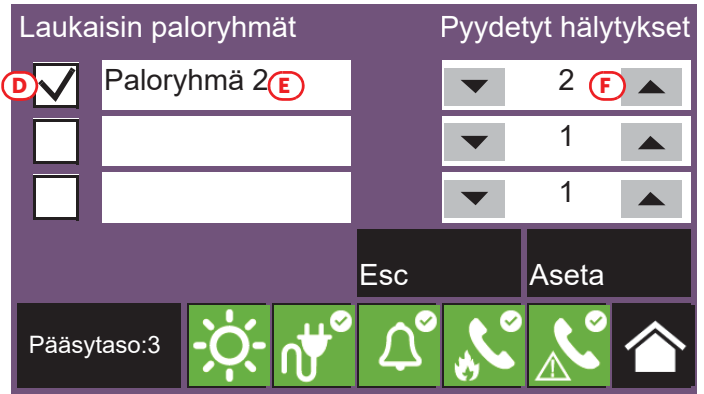
▼ 000 ▲	aut. esisammutuksen aika: (sec)	Silm. B
▼ 000 ▲	man. esisammutuk aika: (sec)	Tulot C
A <input checked="" type="checkbox"/>	Venttiilin pulssi	
▼ 300 ▲	(sec)	Esc Aseta
Pääsytaso:3	      	

3.9.2 Laukaisu - Paloryhmät

Paloryhmä nappi [B] vie näyttöön, joka sallii kolmen paloryhmän aktivoida sammutusvaiheen, kun yhdessä paloryhmissä tietty määrä hälytyksiä on aktivoitunut.

Valitaksesi paloryhmän, täytyy ensin aktivoida yksi kolmesta vaihtoehdosta [D], sen jälkeen klikata kenttää [E] päästäksesi listaan konfiguroituista paloryhmistä. Nuolinäppäin [F] sallii sinun spesifioida hälytysten määrän (maksimissaan 3).

Kuva sivussa näyttää kuinka järjestelmä voidaan konfiguroida niin, että sammutuskanava aktivoituu, kun hälytyksiä on vähintään 2.



3.9.3 Sammutuksen sisääntulo

Inputs nappi [C] mahdollistaa ohjauspaneelin sisääntulojen konfiguroinnin, niin että ne voivat aktivoida sammutustoiminnot.

EN12094-1: Varmistaaksesi sopivuuden standardin EN 12094-1 kanssa, käytössä olevien sisääntulojen tulee olla pääpiirillä I/O tai valvotuissa sisääntuloissa silmukka moduuleissa (kuten EM312SR). Ei ole mahdollista liittää yli 32 laitetta kuhunkin valittuun sisääntuloon. On tarpeen määrittää sisääntulo, joka toimii "Manual extinction" "Manuaalinen sammutus" toiminnon kanssa. (muut ovat valinnaisia).

Nämä toiminnot ovat ryhmiteltyinä seuraaviin kategorioihin.

- Aktivoi

Tämä osio sisältää sammutuksen-aktivoinnin parametrit.

"Manuaalinen sammutus" komento mahdollistaa ryhmän valinnan (silmukka 1 tai 2 tai yhden I/O-terminaaleista [G]), ja pisteen [H], joka aktivoi palonsammutusaineen vapautuksen ohjelmoiden esisammutusajan mukaisesti.

Valitsemalla "--" ryhmälle, poistaa manuaalisen sammutuksen käytöstä ohjauspaneelille.

- Deaktivoi

Tämä osio sisältää parametrit sammutusprosessin lopettamiseksi. On olemassa 4 erilaista tilaa sammutusprosessin lopettamiseksi kukin merkattavissa eri sisääntuloon

Lopeta sammutus. PERUUTA (Option 4.27 "Hälytyksen keskeytyslaite" EN 12094-1): lopettaa sammutus-prosessin lopullisesti.

Lopeta sammutus PITO (Option 4.20 "Hälytys pitolaite" EN 12094-1): Lopettaa sammutusprosessin kunnes laite resetoidaan (joka käynnistää esisammutuksen ajastimen uudelleen)

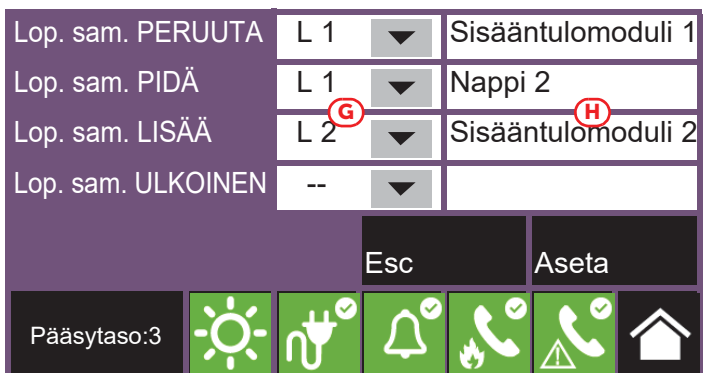
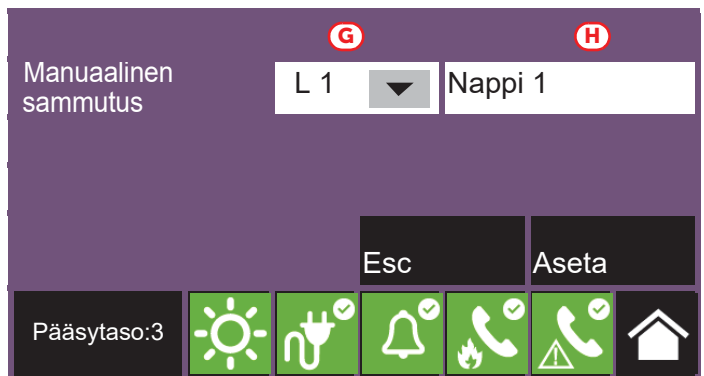
- **Lopeta sammutus. LISÄÄ** (Option 4.20 "Emergency hold device" of EN 12094-1): Lopettaa sammutusprosessin kunnes laite resetoidaan (esisammutuksen ajastimeen ei kosketa)

- **Lopeta sammutus ULKOINEN** (Option 4.19 "Monitoring the status of components" EN 12094-1): sama kuin "Stop Extinc. Hold", mutta aktivoituu ilman käyttäjän toimia (esimerkiksi ovikontakti, joka)

4 komennon parametrit mahdollistavat ryhmän valinnan (silmukka 1, silmukka 2 tai yhden terminaaleista "I/O" [G]) ja pisteen [H] joka aktivoi lopeta-sammutus tilan.

Valitsemalla "--" kyseiselle ryhmälle poistaa lopeta-sammutus tilan käytöstä.

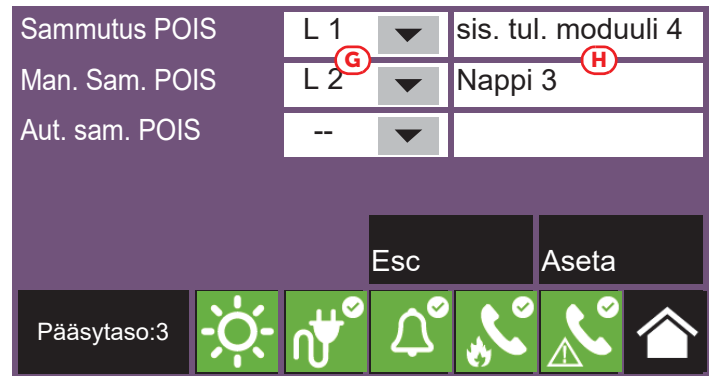
EN12094-1: Jos "Lopeta sammutus. PERUUTA" toiminto on käytössä Previdia Compact ohjauspaneelissa, Lopeta sammutus PITO" ja "Lopeta sammutus. LISÄÄ" toiminto ei voi toimia sisääntuloissa. Sama myös toisinpäin



• Poista käytöstä

Tämä osio tarjoaa parametrit sammutusprosessin poistamiseksi käytöstä. On olemassa 3 erilaista tilaa sammutusprosessin lopettamiseksi kukin merkattavissa eri sisääntuloon:

- **Sammutus POIS:** poistaa sammutustoiminnot käytöstä.
- **Man. Sam. POIS:** poistaa käytöstä ohjelmoitua sisääntuloa manuaaliseen sammutusprosessiin.
- **Aut. sam. POIS:** (asetus 4.23 "Manuaali-tila pelkästään" EN 12094-1): poistaa käytöstä automaattisen sammutusprosessin aktivoinnin.



3 eri tapaa asettaa toimintakyvyttömäksi (silmukka 1, silmukka 2 tai yksi terminaaleista "I/O" [G]) ja piste [H], joka aktivoi kyseisen sammutus-poistettu käytöstä tilan.

Valitsemalla "--" ryhmälle, poistaa manuaalisen sammutuksen käytöstä ohjauspaneelille.

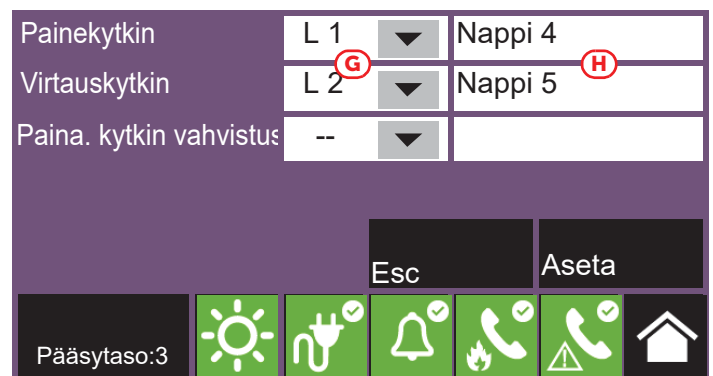
• Virtaus/Paine

Tämä osio sisältää parametrit "Painekeytkin" laitteelle, "Painekeytkin vahvistus" ja "Virtauskeytkin" jotka voidaan asettaa 3 eri sisääntulolle:

- **Painekeytkin** (option 4.19 "Komponenttien tilojen tarkkailu" of EN 12094-1): sisääntulo liitännälle paineventtiiliin, joka aktivoituu mikäli sylintereiden paine menee alhaiseksi.
- **Virtauskeytkin** (option 4.18 "Signaali, joka kertoo sammutusaineen vapautuksesta" EN 12094-1): sisääntulo virtausensorille, jonka aktivoituminen kertoo sammutuskaasun vapautuksesta.
- **Paina. kytkin vahvistus:** sisääntulo laitteelle, jota käytetään vahvistaakseen sammutuskaasun vapautus painekeytkimen avulla.

Kolmen eri toiminnon parametrit sallivat ryhmän asettamisen (silmukka 1, silmukka 2 tai yhden terminaaleista "I/O" [G]) ja sammutustoimintoihin liittyvän pisteen [H].

Valitsemalla "--" valitulle joukolla, poistaa käytöstä kyseisen toiminnon tyyppin.



3.9.4 Sammutuksen ulostulot

Konfiguroidaksesi ulostulon sammutustoiminnolle, tulee sinun kohdistaa se yhteen tähän tarkoitukseen valmistelluista ryhmistä, kuten alla on kuvattu.

EN12094-1: Sinun täytyy käyttää piirissä olevaa "I/O" tai valvottua ulostuloa silmukassa (kuten EM312SR moduulia tai sireeniä/vilkkua silmukassa).

Sinun täytyy merkata ulostulot, jotka liittyvät seuraaviin funktioihin (muut ovat valinnaisia):

- Sähköventtiili
- Esisammutus
- Vapautus

"Sähköventtiili" toiminto voidaan liittää vain ulostuloon "I/O 4" ohjauspaneelin emolevyssä.

Oletus "Esisammutus" toiminto liittyy ulostuloon "I/O 3" ohjauspaneelin emolevyssä.

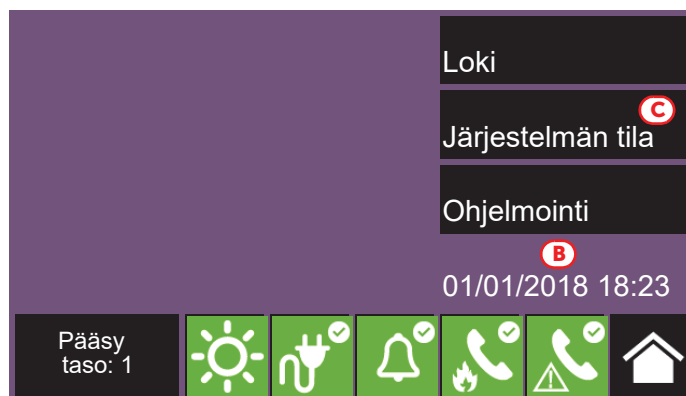
Previdia Compact ohjauspaneelissa on esiohjelmoidut ulostulo-ryhmät tietyillä sammutustoiminnoilla:

Ulostulo ryhmät		Aktivointi	EN 12094-1	Liitetty sammutus toiminto
3	Sammutus	Ryhmä, joka aktivoi kaasun vapautuksen		Vapatus
4	Esisammutus	Ryhmä, joka menee esihälytystilaan esisammutuksen-ajastimen ajaksi ja hälytystilaan vapautuksen ajaksi.	Ohjelmoimalla eri äänisarjan esihälytyksen ja hälytyksen ulostulolle, täyttää tämä kohdan 4.30 ("Hälytyslaitteiden aktivointi eri signaaleilla")	Esisammutus
5	Automaattinen sammutus	Ryhmä, joka aktivoituu esisammutuksen ja vaapautuksen aikana, jos ne käynnistyvät automaattisesta aktivoinnista (esim. kaksi hälytystä tietyssä paloryhmässä.)		
6	Manuaalinen sammutus	Ryhmä, joka aktivoituu esisammutuksessa ja vapautuksessa, jos ne saavat herätteen sisääntuloilta, jotka on ohjelmoitu manuaalisen sammutuksen aktivointiin.		
7	Manuaalinen pysäytys	Ryhmä, joka seuraa seuraavien sisääntulojen aktivoitumista: "Lopeta sammutus - Peruutus", "Lopeta sammutus - Pidä", "Lopeta sammutus - Lisää"	Options 4.27 "Hätä keskeytä laite" ja 4.20 "Hätä pidä laite"	
8	Pysäytä laitteen toimesta	Ryhmä, joka seuraa sisääntulojen aktivoitumista, jotka on asetettu "Lopeta sammutus - ulkoinen".	4.19 "Komponenttien tilojen tarkkailu"	
9	Poista automaattinen sammutus	Ryhmä, joka aktivoituu, kun seuraava toiminto poistetaan käytöstä: "automaattinen sammutus"	4.19 "Komponenttien tilojen tarkkailu"	
10	Sammutus - virhe	Ryhmä, joka aktivoituu, jos jossakin sammutukseen liittyvässä komponentissa havaitaan virhe (sisään- tai ulostulo asetettu tilaan "Fire Protection System").		
11	Aktivoi sammutus	Ryhmä, jonka aktivoituminen käynnistää automaattisen sammutuksen ajan laskennan.		

EN12094-1: The previous groups can be associated with supervised outputs connected to other devices, internal or external to the fire extinguishing system, thus creating options 4.24 "Triggering signals to equipment within the system" and 4.26 "Triggering of the equipment outside the system" of standard EN 12094-1.

3.10 Päivän ja ajan asettaminen

Jatka ajan ja päivän asettamisella valitsemalla asetus ala-oikeasta kulmasta [B], ja pääsykoodin syöttämisen jälkeen, aseta kentät käyttämällä nuoli-logoja.



3.11 Firmwaren tarkastus

Previdia Compactin asennusohjelma voi tarkistaa käyttöjärjestelmän version ja tarkistaa päivitysten tarpeen, jotta varmistutaan ohjeiden ja konfiguroinnin olevan ajantasalla.

Järjestelmän tila nappi kotinäytöllä [C] vie osioon, jossa voi tarkastella järjestelmän eri komponenttien tiloja.

Painamalla **Tarkastus** nappia näät seuraavat tiedot:

```
FW001PFFMPCPU
UI:01.00 BUILD:01.01
IO:00.00.01
SW:01.xx.xx

Data: 4
SN:c00000c01
MAC: a1-e1-11-01-0a-0a
```

Esc

- Suorittimen laiteohjelman versio (UI)
- I/O yksikön laiteohjelman versio (IO)
- Minimi versio, jonka konfigurointiohjelma vaatii(SW)
- Progressiivinen numero, joka kertoo järjestelmän konfiguroinnin päivityksistä.
- Ohjauspaneelin sarjanumero (SN)
- Ohjauspaneelin MAC-osoite

Luku 4

Laitteiden ja niiden ryhmien parametrit

Silmukkaan liitettyjen laitteiden konfigurointi ja ulos-/sisääntulojen liittimimet Previdia Comapct ohjauspaneelissa ottavat huomioon parametrien asetukset, jotka riippuvat siitä onko laite sisään-vai ulostulon laite, ja ryhmittäytyksen (silmukkapisteille ja ulostulon ryhmät ulostuloille).

Nämä parametrit voidaan säätää kahdella tavalla:

- **"Konfigurointi" valikosta** (kappale 2.3), valitsemalla osion, joka vastaa yhteyttä ohjauspaneeliin (silmukka tai "I/O") ja selaamalla ohjelmointiosiota, kunnes valitset haluamasi laitteen.
- **"Muokkaa" valikko** (kappale 2.4) laitteiden suoralle ohjelmoinnille. Tästä valikosta voit myös ohjelmoida loogiset ryhmittäytykset (paloryhmät ja ulostulon ryhmät)

4.1 Silmukan pisteiden parametrit

Parametrit kullekin silmukkaan (1 tai 2) liitettylle laitteelle ovat käytettävissä vain kun ohjauspaneelille on tehty perus konfigurointi, joka sallii perus silmukka-konfiguraation (kappale 3.4.1).

Tässä kohtaa kirjattujen pisteiden parametrit voidaan näyttää kahdella eri tavalla:

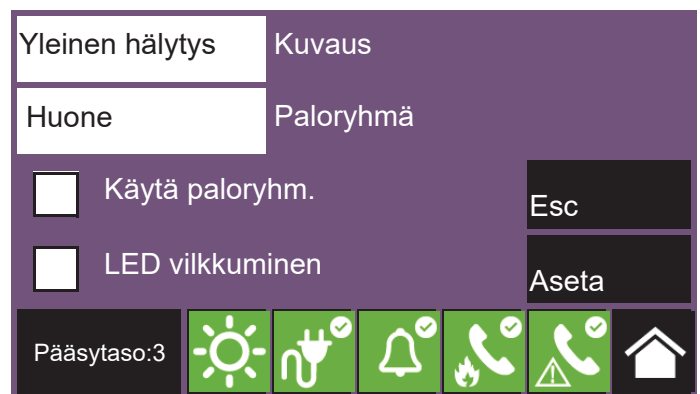
- **"Konfigurointi"** valikosta, valitsemalla osion, joka viittaa kyseiseen silmukkaan ja painamalla **Auto-konfigurointi**, **Lisää/vaihda** päästäksesi listaan silmukan pisteistä. Silmukan valinta näyttää **Ohjelmoi** napin.
- **"Muokkaa"** valikosta ja painamalla **Piste** nappia. Näytössä näkyy kaksi ohjauspaneelin silmukkaa ja niiden tilat. Valinta näyttää **Ohjelmointi** napin yhden silmukan parametrien säätämiseen. (katso kappale 3.4.3 Loop Parameters). **Näytä** nappi päästäksesi kyseisiin pisteisiin. Tämä nappi näyttää kaikki laitteet, jotka on liitetty silmukkaan ja niiden tilat. Valitsemalla silmukkalaitteen näyttää **Ohjelmointi** napin parametrien asettamiseksi ja **Kopioi...** nappi kopioidaksesi valitsemasi pisteen asetukset (katso kappale 4.5).



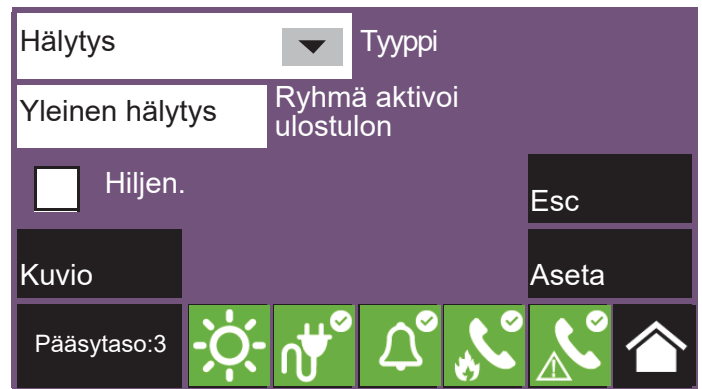
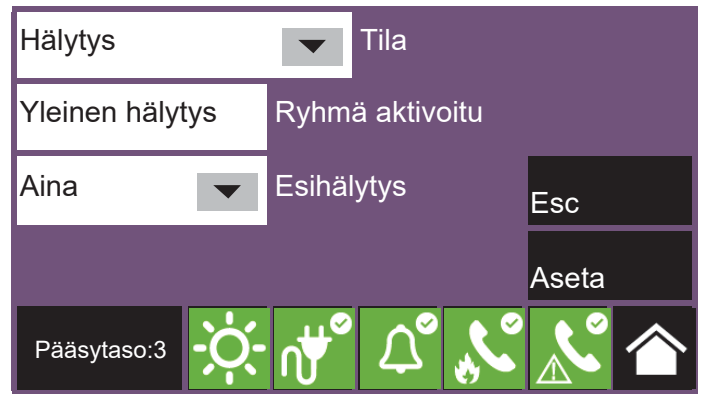
Ohjelmoi nappi sallii pääsyn ohjelmointivalikkoon, jonka näkymä riippuu valitusta laitteesta (ulostulo vai sisääntulo)

- Yleiset asetukset

- **Kuvaus**, teksti joka yksilöi kyseisen pisteen joka näkyy tapahtumissa, joissa se on mukana.
- **Paloryhmä**, ryhmä, johon piste kuuluu.
- **Käytä paloryhm.** jos tämä valinta tehdään, niin kyseinen piste laitetaan paloryhmälle, joka valittiin aikaisemmassa vaiheessa (jos se on sama kuin jo valittu ryhmä, valinta on aktiivisena jo valmiiksi)
- **LED vilkkuminen**, valinta, joka aktivoi laitteen ledin ja ulkoisen ledin vilkkumisen.



- **Sisääntulon parametrit**
 - **Tila**, määrittää tapahtuman tyyppin, joka luodaan sisääntulon aktivoituessa.
- **Ryhmä aktivoitu**, näyttää ryhmän, joka aktivoituu sisääntulon aktivoituessa.
- **Esihälytys**, näyttää milloin sisääntulon aktivoituminen aloittaa määritetyn esihälytyksen ajastimen. Mahdolliset arvot ovat: "Ikinä", "Päivätilassa" ja "Aina".
Nollattava, kun käytettävissä ja aktivoituna, sisääntulon aktivoitumisessa luotu tapahtuma poistuu, kun pääteasema resetoituu.
- **Ulostulon parametrit**
 - **Tyyppi**, määrittää tavan, jolla ulostulo käsitellään ohituksena ja hiljennyksenä tyyppin mukaan.
 - **Ryhmä aktivoi ulostulon**, ryhmä, jonka aktivoiminen määrittää ulostulon aktivoinnin.
 - **Hiljen.**, jos valittuna, kun ulostulo on aktiivisena, se voidaan deaktivoida hiljentämällä ohjauspaneeli.
 - **Kuvio**, napin painaminen vie seuraavaan näyttöön, joka sallii aktivointi-kuvion kullekin ulostulon tilalle. Vapaana olevat ulostulon tilat ovat "lepotilassa", "Vaara", "Esihälytys" ja "Hälytys".



4.2 Ohjauspaneelin liittimien parametrit

On mahdollista asettaa "I/O" liittimien parametrit vasta, kun linja on konfiguroitu ja liitetyn laitteen tyyppi määritetty (*kappale 3.6*). Parametrien ohjelmointi vaihtelee riippuen valinnasta.

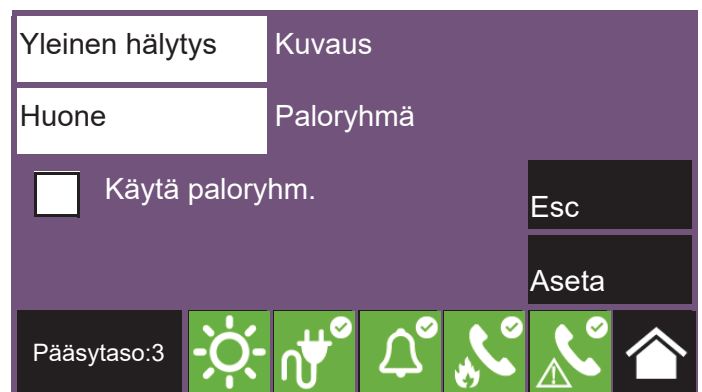
Kunkin ohjauspaneeliin liitetyn laitteen parametrit (I/O linjat ja releet) voidaan näyttää kahdella tavalla:

- "Konfigurointivalikko", valitsemalla liittimeen liittyvän osion näyttää listan liittimistä.
- **Muokkaa** -valikosta ja painamalla **I/O Linjat** nappia. Kaksi sivua näytetään, joissa on lista kaikista konfiguroiduista laitteista ja niiden tiloista.



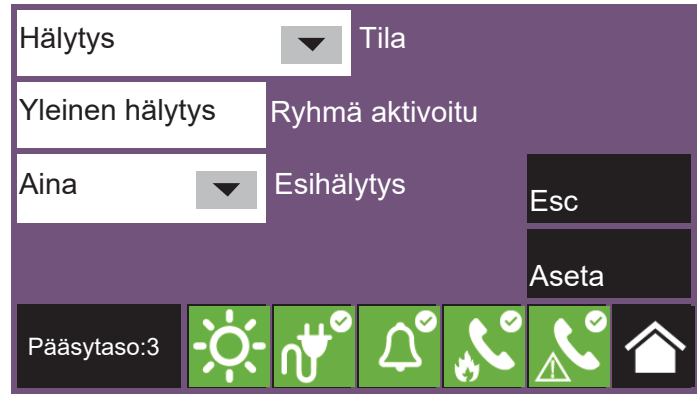
Ohjelmoi nappi on käytettävissä kullekin liittimelle ja sallii pääsyn sisään- ja ulostulon ohjelmointivalikkoon:

- Yleiset asetukset
 - **Kuvaus**, kohta, joka yksilöi pisteen. Sama teksti näkyy tapahtumissa, joissa se on mukana.
- **Paloryhmä**, ryhmä, johon piste kuuluu
- **Käytä paloryhm.**, jos tämä valinta tehdään, niin kyseinen piste laitetaan paloryhmälle, joka valittiin aikaisemmassa vaiheessa (jos se on sama kuin jo valittu ryhmä, valinta on aktiivisena jo valmiiksi)



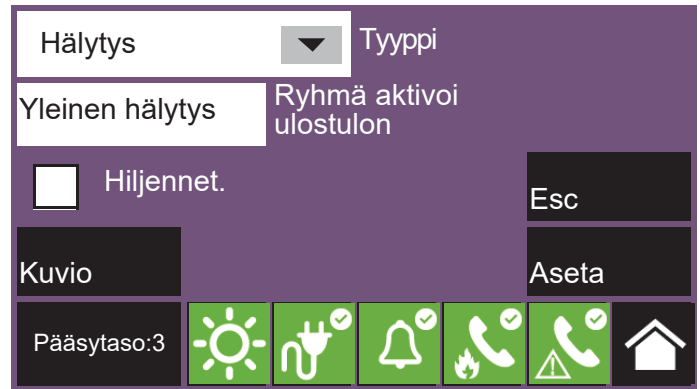
- Sisääntulon parametrit

- **Tila**, määrittää tapahtuman tyypin, joka luodaan sisääntulon aktivoituessa.
- **Ryhmä aktivoitu**, näyttää ryhmän, joka aktivoi seuraavan sisääntulon.
- **Esihälytys**, näyttää milloin sisääntulon aktivoituminen aloittaa määritetyn esihälytyksen ajastimen. Mahdolliset arvot ovat: "Ei ikinä", "Päivätalassa" ja "Aina". **Nollattava**, kun käytettävissä ja aktivoituna, sisääntulon aktivoitumisessa luotu tapahtuma poistuu, kun pääteasema resetoituu.



- Ulostulon parametrit

- **Tyyppi**, määrittää tavan, jolla ulostulo käsitellään ohituksena ja hiljennyksenä tyyppin mukaan.
- **Ryhmä aktivoi ulostulon**, ryhmä, jonka aktivoiminen määrittää ulostulon aktivoitumisen.
- **Hiljen.**, jos valittuna, kun ulostulo aktivoituu, voidaan se hiljentää hiljentämällä ohjauspaneelin.
- **Kuvio**, napin painaminen vie seuraavaan näyttöön, joka sallii aktivointi-kuvion kullekin ulostulon tilalle. Vapaina olevat ulostulon tilat ovat "lepotalassa", "Vaara", "Esihälytys" ja "Hälytys".



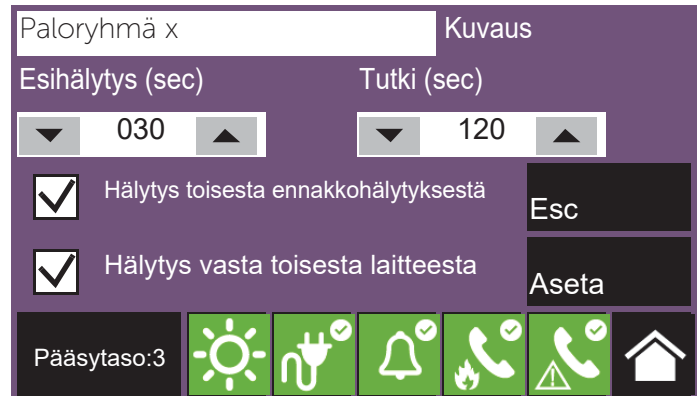
4.3 Paloryhmän parametrit

Paloryhmä napin painaminen laitteen parametrien asetuksissa vie listaan kaikista ohjauspaneelin paloryhmistä ja niiden tiloista.

Paloryhmän valinta näyttää **Ohjelmoi** napin parametrien asettamista varten, ja **Kopioi...** napin kopioidaksesi kyseisen paloryhmän asetukset (*katso kappale 4.5 Kopioi ohjelmointi*).

Ohjelmointialueen parametrit ovat:

- Paloryhmän kuvaus
- **Esihälytys(sec)**, esihälytyksen signaalin pituus silmukalle (sekunteina). Silmukka laukaisee hälytyksen kun asetettu aika raukeaa.
- **Tutki (sec)**, tutkimukselle varattu aika sekunteina. Tutkimusajan aktivointi esihälytyksen aikana keskeyttää esihälytyksen ajastimen ja aloittaa tutkimusajan.
- **Hälytys toisesta ennakkohälytyksestä**, asetus, joka aktivoituna, luo hälytyssignaalin kun kaksi ilmoitinta, riippumatta siitä missä vöyhykkeessä ne sijaitsevat, menevät esihälytystilaan. Muussa tapauksessa hälytys aktivoituu ensimmäisen esihälytysajan loputtua.
- **Hälytys vasta toisesta laitteesta**, asetus, joka, aktivoituna, aktivoi hälytys-signaalin vain kun kaksi ilmoitinta hälyttää. Ensimmäinen antaa esihälytys-signaalin ilman ajastinta.











4.4 Ulostulon ryhmän parametrit

Painamalla **Ryhmä** nappia laitteen parametrien asetusvalikossa vie listaan, jossa on kaikki ulostuloryhmät ja niiden tilat.

Ryhmän valinta näyttää **Ohjelmoi** napin, josta voidaan asettaa parametrejä, ja **Kopioi...** napin kopioidaksesi valitun ryhmän asetukset (*katso kappale 4.5 Kopioi ohjelmointi*).

Ryhmän ohjelmointiin käytettävissä olevat parametrit ovat:

- Ryhmän kuvaus
- **Viive (sec)**, viiven aika (sekunteina) ennen kuin ryhmän ulostulot aktivoidaan, sen jälkeen kun itse ryhmä on aktivoitu.
- **Pulssi**, asetus, joka määrittää, että pulssisignaalit (pulse signals) aktivoivat ryhmän ulostuloja (kun ryhmä on aktivoitu, kyseiset ulostulot pysyvät aktiivisina määritetyn ajan ja palaavat sen jälkeen lepotilaan). Jos aktivoitu, tulee sinun määrittää pulssisignaalin pituus (laatikosta alla).











Ulostulon ryhmä x		Kuvaus
0001	Viive (sec)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pulssi	Esc
0030	Pituus (sec)	Aseta
Pääsytaso:3		
		
		
		

4.5 Kopioi ohjelmointi

Previdia Compact ohjauspaneeli mahdollistaa yksittäisen elementin kopioinnin (piste, paloryhmä, ryhmä) ja kopioida sen muihin elementteihin sen kategoriassa ja ryhmässä.

Menemällä näyttöön, jossa näkyvät elementtien ryhmät, jotka ovat ohjelmoinnissa (järjestetty indeksinumeron mukaan) ja valitsemalla yhden niistä näyttää **Ohjelmoi** napin, jolla voi ohjelmoida parametrit, ja **Kopioi...** napin jolla voi kopioida ohjelmoinnin. **Kopioi...** nappi avaa ikkunan, joka näyttää 3 asetusta:

N.	Paloryhmä	Tila
1	Paloryhmä 1	Lepotila
2	Paloryhmä 2	Lepotila
3	Paloryhmä 3	Lepotila
4	Paloryhmä 4	Lepotila
5	Paloryhmä 5	Lepotila
6	Paloryhmä 6	Lepotila

Ohjelma	Kopioi...			Esc
Pääsytaso:3				
				

- **Yksittäinen elementti**, jos valittu, ohjelmointi kopioidaan laitteeseen, jonka indeksinumero näkyy oikealla puolella.
- **Alue**, jos valittu, ohjelmointi kopioidaan elementteihin, jotka ovat valitun joukon sisällä.
- **Kaikki**, jos valittu, ohjelmointi kopioidaan kaikkiin elementteihin samassa ryhmässä, jossa valittu elementti on.

<input checked="" type="checkbox"/>	Yksittäinen elementti	0002	Indeksi
<input type="checkbox"/>	Alue	From	To
<input type="checkbox"/>	All	0001	0002
		Esc	Aseta

Kun olet toiminut jonkin asetuksen mukaan, painamalla nappia **Aseta**, kaikki kopioidut asetukset, lukuunottamatta kuvausta kopioidaan valittuihin elementteihin.

Luku 5

Käyttöönotto

Käyttöönottovaihe on sarja testejä ja vahvistuksia, jotka ovat pakollisia, jotta voidaan varmistua järjestelmän täydestä toimintakyvystä. Tämä vaihe on tärkeä ja se on pakollista tehdä hyvin huolellisesti paikallisten säädösten mukaisesti ja tässä ohjeessa esitettyjen suositusten mukaan.

Varmista, että testi ja vahvistus prosessit tehdään vasta sen jälkeen, kun järjestelmä on turvattu ja on varmistuttu, että mikään laitteen aktivointi ei aiheuta minkäänlaisia vaaratilanteita ja ääni- ja valolaitteilla saavutettavat henkilöt ovat tietoisia kokeilusta.

Varmista, että turvallisuusasioista vastaava henkilö on tehnyt toimet, jotta testistä ei aiheudu paniikkia rakennuksessa olijoille.

5.1 Ohjauspaneelin testaus

Etulevyssä olevan näytön toiminta tulee varmistaa tarkkailemalla siinä näkyviä tietoja ja ledien toimintaa ja näytön suorituskykyä (napit, pääsyvain, jne):

- Tarkista virtalähteen tila (virtalähde ja akut) ja ohjauspaneelin käyttämä virta.
- Tarkista näytön toiminta ja varmista, että näkyvät tiedot ovat selkeitä.
- Varmista, että erinäisten paloryhmien nimikkeet, pisteet ja järjestelmän elementit ovat oikein ja että näytöllä näkyvät tiedot selkeästi kertovat tunnistetun vaaratilanteen.
- Tarkista, että merkkejä virheistä, hälytyksistä tai poikkeamista ei ole. Mikäli tällaisia merkkejä näkyy, niin poista niiden aiheuttajat.
- Tarkista ledien ja summereiden toiminta. Etupaneelissa olevalla napilla pystytään aktivoimaan samanaikaisesti kaikki ledit ja summerit mahdollistaen näin niiden suorituskykyyn arvioinnin (katso lisätietoa kohdasta Käyttöliittymä)
- Tarkista etupaneelin nappien ja avaimen toiminta.

Ohjauspaneelin virtalähteen parametrien hallinnoimiseksi pystyt:

- menemään konfigurointi-valikkoon (katso *kappale 2.3*) ja klikkaamaan kyseistä ikonia konfigurointinäytössä.
- klikkaa sähköjohdon ikonia tilannepalkissa



Osio näyttää jännitteet, virrat ja lämpötilat erinäisille elementeille:

[A]	Sisäinen lämpötila ja akun latausjännitteet	<p>The screenshot shows a control panel display with several sections: <ul style="list-style-type: none"> Top left: A lightning bolt icon, '27.6V', '40°C', and a red circle with 'A'. Top right: 'Matala akun jännite' (Low battery voltage) with a red circle with 'B'. Middle left: A plus sign icon, '40°C', and a red circle with 'E'. Middle center: 'LATAA' (Charge) with '0.53A, 0mOhm', '26.5V, 29°C', and a red circle with 'C'. Middle right: 'Ulostulo' (Output) with '27.9V', '0.2A', and a red circle with 'D'. Bottom left: 'Pääsytaso:3' (Discharge level: 3). Bottom right: 'Esc' button. Bottom bar: A row of icons including a sun, a plug with a checkmark, a bell with a checkmark, a flame with a checkmark, a triangle with a checkmark, and a house icon. </p>
[B]	Osio, jossa näkyy lista jännitevirheistä	
[C]	Akun parametrit (sisäinen resistanssi, jännite, tila ja virta)	
[D]	Virtalähteen jänniteen ja virran ulostulo	
[E]	Nappi, johon pääsee käsiksi vain Pääsytasolla 3 (Asentaja), sallii välittömän akun testauksen (joka normaalisti juoksee 10 minuutin välein.)	

5.2 Tunnistimien ja manuaalisten aktivointipisteiden testaus

Kaikki asennetut tunnistimet täytyy testata. Jokaisen tunnistimen toiminta testataan simuloidulla palotestillä, jotta voidaan testata laitteen toiminta ja sen signalointi ohjauspaneelille.

Tätä tarkoitusta varten on mahdollista käyttää **Testi** toimintoa ohjauspaneelista ([E]), "Paloryhmä" osiossa, johon pääsee "Järjestelmän tila" valikosta kotisivuilla (kappale 2.1).

Nappia napauttamalla on mahdollista asettaa yksi tai useampi paloryhmä testitilaan. Tunnistimien aktivointi testitilassa olevassa paloryhmissä ei aiheuta hälytystä tai aktivoi ulostuloja tai signaalilaitteita. Kuitenkin, ohjauspaneeli aktivoi ilmoitinledit tunnistimissa ja tekevät automaattisen resetoinnin muutaman sekunnin jälkeen.

Testitilassa olevassa paloryhmässä aktivoitu piste tallentuu tapahtumalokiin. Sen vuoksi, testin valmistumisen jälkeen käyttäjä voi tarkistaa yhdenmukaisuuden lokin avulla.

Kaikkien manuaalisten palopainikkeiden aktivointi täytyy testata samalla tavalla kuin on kuvattu tunnistimille.

N.	Paloryhmän tila	Tila
1	Paloryhmä 1	Lepotila
2	Paloryhmä 2	Lepotila
3	Paloryhmä 3	Lepotila
4	Paloryhmä 4	Lepotila
5	Paloryhmä 5	Lepotila
6	Paloryhmä 6	Lepotila

Pois käytöstä
Testi **E**
◀ ▶
Esc

Pääsytaaso:3

5.3 Hälytyslaitteiden ja aktivointien testaus

Toiminta ja suorituskyky täytyy testata kaikille hälytyslaitteille perusteellisesti.

Kyseinen testi on mahdollista tehdä aktivoimalla ledit ja ulostulot manuaalisesti ohjauspaneelista kyseiseltä hallintasivulta.

Päästäksesi sivulle tulee sinun mennä "Points" sivulle "Järjestelmän tila" valikosta kotisivulta (kappale 2.1 Ensimmäinen käyttöönotto).

Valitsemalla silmukan ja pisteen ja klikkaamalla **Näytä** nappia pääset käsiksi kyseiselle hallintasivulle, mistä löydät **Toiminnot** napin [F]. Tämä nappi aktivoi muut napit, kuten:

Sisääntulomoduli x
Paloryhmä y
Silmukka: z - Piste: x - SN:01234567

Info
Info

Reaaliaika
Toiminn **F**

Esc

Pääsytaaso:3

Ulostulopäälle
LEDpäälle

Note: *Laitteiden testaaminen manuaalisella aktivoinnilla ei testaa laitteen todellista toimintakykyä, tästä syystä on tarpeen suorittaa oikeita testejä.*

5.4 Sammutusjärjestelmän testaus

Eryistä tarkkaavaisuutta pitää vaalia, kun testataan sammutusjärjestelmän toimivuutta.

Sammutusaineen vapautuslaite tarvitsee erityistä huomiota, jotta voidaan varmistua sen turvallisuudesta ja toiminnasta ennen kuin voidaan lähteä testaamaan aktivointia ja lopeta-sammutus toimintoja.

Luku 6

Huolto

Oikealle ja tehokkaalle laitteen hallinnoinnille on pakollista noudattaa ajankohtaisia huoltoja, jotka täyttävät paikallisten säädösten asettamat ehdot ja noudattaa tässä ohjeessa annettuja ohjeita.

Huoltojen taajuus riippuu paikallisista säädöksistä. Kuitenkin, valmistaja suosittelee, että testit tehdään jokaiselle pisteelle, komponentille ja elementille vähintään **kerran vuodessa**.

6.1 Ohjauspaneelin testaus

Tee ohjauspaneelin testit, kuten on kerrottu käyttöönoton osiossa (*kappale 5.1 Ohjauspaneelin testaus*).

Lisäksi, käytä tukena tapahtumalokia ja tarkista onko siellä virheitä tai hälytystiloja, jotka täytyy tarkistaa.

6.2 Tunnistimien testaus

Käyttöönoton kohdassa tehtyjen testien lisäksi (*kappale 5.2 Tunnistimien ja manuaalisten aktivointipisteiden testaus*), on lisäksi tarpeellista tarkistaa kontaminaation taso savuntunnistimissa.

Hallinta- ja konfigurointiohjelma tarjoaa silmukan diagnostiikkatoiminnon, joka mahdollistaa kontaminoinnin tason tarkastelun kullekin laitteelle. Näin pystytään tekemään päätöksiä tunnistimien huoltotarpeesta.

Katso Ohjelmointimanaalia, jos haluat lisätietoja liittyen diagnostiikkatoimintoihin. Tunnistimien puhdistamisessa tukeudu niiden mukana tulleeseen ohjekirjaan.

6.3 Manuaalisen aktivoinnin testaus

Tee samat testit kuin on suositeltu käyttöönoton osiossa (*kappale 5.2 Tunnistimien ja manuaalisten aktivointipisteiden testaus*).

6.4 Hälytyslaitteiden ja aktivointien testaus

Tee samat testit kuin on suositeltu käyttöönoton osiossa (*kappale 5.3 Hälytyslaitteiden ja aktivointien testaus*).

6.5 Sammutusjärjestelmän testaus

Tee samat testit kuin on suositeltu käyttöönoton osiossa (*kappale 5.4 Sammutusjärjestelmän testaus*).



ISO 9001 Quality Management
certified by BSI with certificate number FM530352

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

info@inim.biz _ www.inim.biz



Maahantuoja:

FSM OY
Niittyvillankuja 4, 01510 Vantaa
Puhelin: 0207559500

Tekninen tuki: 0600 - 16160
(ark.klo 8:00 - 16:00)
(puheluhinta on 0,99 €/min)

www.fsm.fi



DCMCINEOPREVIDIAC-100-20180910