



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



0051-CPD-0224
0051-CPD-0229
0051-CPD-0230



SmartLine
Palovaroitinkeskus
Käyttöohje



GameOver

inim[®]
ELECTRONICS

Palovaroitinkeskuksen kuvaus

1.1 Valmistaja

INIM Electronics s.r.l.

Via Fosso Antico, Centobuchi

63033 Monteprandone (AP) - Italy

Tel: +39 0735 70 50 07

Fax: +39 0735 70 49 12

info@inim.biz - www.inim.biz

1.2 Laite

- Tuote: Palovaroitinkeskus
- Malli: SmartLine

1.3 Tekijäoikeus

Tämän ohjeen sisältämät tiedot ovat INIM Electronics s.r.l. yhtiön omaisuutta. Mitään osaa ei saa kopioida ilman INIM Electronics s.r.l. yhtiön kirjallista lupaa.

Kaikki oikeudet pidätetään.

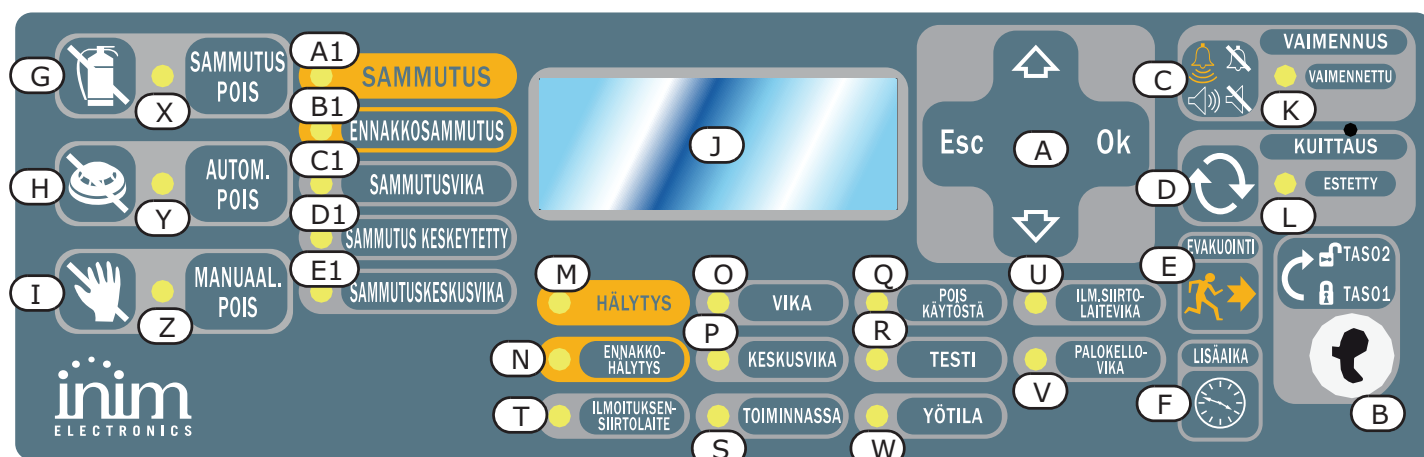
1.4 Tuotepakkauksen aineisto

- Käyttöohje (tämä ohje)
- Asennusohje

1.5 Ohjeen tiedot

- Otsikko: SmartLine käyttöohje
- Painos, versio: 3.00
- Kuukausi ja vuosi: May 2011
- Käyttöohjeen tunniste: DCMUINH0SLINE

1.6 Ohjauspaneelin käyttöliittymä



Kuva 1 - Ohjauspaneelin etuosa

1.6.1 Komennot

Varoitus: Katso lisätietoja asennusohjeesta, kappale 5.1 SmartLine ohjauspaneelin etuosa.

Komento		Taso 1	Taso 2
[A]	Selausnäppäimet		
[B]	Avaimen asento määrittelee tason	Avainta ei ole tai avain on pystyasennossa	Avain on käännetty vaaka-asentoon
[C]	VAIMENNUS	Paina näppäintä vaimentaaksesi kaikki hälytykset.	Vaimentaa aktiiviset hälytykset. Keskus näyttää vaimennettua tilaa uuteen toimintoon asti. VAIMENNUS -näppäin toimii katkaisijana, joten vaimennus voidaan poistaa painamalla näppäintä uudelleen.
[D]	KUITTAUS		Paina tätä näppäintä poistaaksesi aktiiviset toiminnot, tyhjentääksesi muistin ja palauttaaksesi alkuperäiset asetukset.
[E]	EVAKUOINTI	Tätä nappia painettaessa ennakkohälytyksen aikana järjestelmä ohittaa ennakkohälytyksen ja käynnistää pikahälytyksen (käynnistää kaikki evakuointivaroituslaitteet).	Jos painat tätä nappia, kun ennakkohälytys ei ole aktiivinen, järjestelmä käynnistää keskushälytyksen.
[F]	LISÄAIKA		Jos painat tätä näppäintä aktiivisen ennakkohälytyksen aikana, järjestelmä lisää asetetun ajan käynnissä olevaan ennakkohälytysaikaan (tätä toimintoa voidaan käyttää sisääntuloon vain kerran).

Sammutusmoduulin (lisävaruste) komennot

[G]	SAMMUTUS POIS		Paina tätä näppäintä kytkeäksesi sammutuskomennot pois päältä. Jos painat tätä näppäintä uudelleen, järjestelmä palauttaa sammutuskomennot päälle.
[H]	AUTOM. POIS		Paina tätä näppäintä kytkeäksesi sammutusmoduulin tekemät automaattiset sammutuskomennot pois päältä. Jos painat tätä näppäintä uudelleen, järjestelmä palauttaa sammutusmoduulin tekemät automaattiset sammutuskomennot takaisin päälle.
[I]	MANUAAL. POIS		Paina tätä näppäintä kytkeäksesi manuaaliset sammutuskomennot pois päältä. Jos painat tätä näppäintä uudelleen, järjestelmä palauttaa manuaaliset sammutuskomennot takaisin päälle.

1.6.2 Merkkivalot

LED		Päällä, palaa yhtenäisesti:	Päällä, vilkkuu:
[J]	Näyttö		
[K]	VAIMENNETTU (keltainen)	Osoittaa sireenin olevan vaimennettu.	
[L]	ESTETTY (keltainen)	Osoittaa, että kuittaustoiminnot eivät ole sallittuja ennakkohälytyksen aikana. Kuittaus sallitaan, kun kaikki hälytykset ovat vaimennettu ja LED-valo sammuu.	
[M]	HÄLYTYS (punainen)	Osoittaa hälytystilan, jolloin jokin liipaisin (varoitin, palopainike, sisääntulo, tms.) on aiheuttanut hälytyksen.	

LED		Päällä, palaa yhtenäisesti:	Päällä, vilkkuu:
[N]	ENNAKKOHÄLYTYS (punainen)	Osoittaa ennakkohälytystilan, jolloin jokin liipaisin (varoitin, palopainike, sisääntulo, tms.) on aiheuttanut hälytyksen.	
[O]	VIKA (keltainen)	Osoittaa järjestelmän vikatilaa. Näytöllä lukee lisätietoja viasta.	Osoittaa tyhjennetyn vikatoimintojen muistin. Voit tarkastella uudelleen vikatilatietoja tapahtumalokista.
[P]	KESKUSVIKA (keltainen)	Osoittaa vikaa keskusyksikössä: ota yhteys järjestelmän toimittajaan.	Osoittaa keskusyksikön uudelleenkäynnistykseen (keskusyksikkö sammutettu tai vikatilassa).
[Q]	POIS KÄYTÖSTÄ (keltainen)	Osoittaa, että yksi tai useampi komponentti (silmukka tai lähtö) on ohitettu.	
[R]	TESTI (keltainen)	Osoittaa testin olevan käynnissä yhdessä tai useammassa silmukassa.	
[S]	TOIMINNASSA (vihreä)	Osoittaa järjestelmän olevan toiminnassa (Päällä).	
[T]	ILMOITUKSEN SIIRTOLAITE (punainen)	Osoittaa ilmoituksensiirtolaitteen olevan aktiivinen.	
[U]	ILM.SIIRTO-LAITEVIKA (keltainen)	Osoittaa ilmoituksensiirtolaitteen olevan pois käytöstä tai viallinen. Katso lisätietoja näytöltä.	Osoittaa ongelman poistumista. Tästä tilasta päästään pois vain painamalla KUITTAUS (Taso 2).
[V]	PALOKELLO-VIKA (keltainen)	Ilmaisee palokellolähdön olevan poissa käytöstä tai viallinen—Näyttö antaa vikatiedot.	Osoittaa ongelman poistumista. Tästä tilasta päästään pois vain painamalla KUITTAUS (Taso 2).
[W]	YÖTILA (keltainen)	Ilmaisee järjestelmän olevan yötilassa.	

Sammutusmoduulin ilmoitukset (Valinnainen)

[X]	SAMMUTUS POIS	Ilmoittaa kaikkien sammutuskomentojen olevan poistettu käytöstä painamalla [G] (ks. edellinen taulukko 1.6.1 Komennot).	
[Y]	AUTOM. POIS	Ilmoittaa kaikkien sammutuskomentojen olevan poistettu käytöstä painamalla [H] (ks. edellinen taulukko 1.6.1 Komennot).	
[Z]	MANUAAL. POIS	Ilmoittaa kaikkien sammutuskomentojen olevan poistettu käytöstä painamalla [I] (ks. edellinen taulukko 1.6.1 Komennot).	
[A1]	SAMMUTUS	Osoittaa palonsammutusjärjestelmän olevan aktivoitu.	
[B1]	ENNAKKOSAMMUTUS	Osoittaa uudelleensammutusulostulon aktivointia.	Osoittaa, että vain yksi silmukka on hälytystilassa ja siksi palosammutusjärjestelmää ei ole aktivoitu. Jos toinenkin silmukka hälyttää, palosammutusjärjestelmä aktivoidaan.
[C1]	SAMMUTUS-VIKA	Osoittaa ongelmaa sammutuspiireissä.	Osoittaa ongelman poistumista.
[D1]	SAMMUTUS KESKEYTETTY	Osoittaa että palonsammutusvaihe on keskeytynyt.	Osoittaa palautumista keskeytyneestä tilasta.
[E1]	SAMMUTUS-KESKUSVIKA	Osoittaa keskusyksikön ongelmaa. Laite tulee palauttaa välittömästi valmistajalle huoltoon.	Osoittaa ongelman poistumista.

1.7 Rinnakkaisnäyttö

Tämä keskus tukee enintään neljää rinnakkaisnäyttölaitetta.

Rinnakkaisnäytöt näyttävät saman tiedon kuin keskus ja rinnakkaisnäyttö mahdollistaa kaikki 1- ja 2-tason toiminnot (Aktiivisten tapahtumien näyttö, Kuittaus, Vaimennus, jne.), mutta EI salli pääsyä päävalikkoon.



Kuva 2 - Rinnakkaisnäyttö edestä kuvattuna

SmartLetUSee/LCD rinnakkaisnäyttö tukee useimpia INIM:n palovaroitin- ja ilmaisinkeskuksia. SmartLine-keskus ei tue osoitteellisten keskusten ohjaamiseen tarkoitettuja painikkeita. Seuraavat näppäimet ovat tuettuja:

[A]	Selausnäppäimet	Nuolinäppäimillä liikutaan valikossa, ym.
[B]	EVAKUOINTI	Katso kappale 1.6.1 Komennot
[C]	VAIMENNUS	Katso kappale 1.6.1 Komennot
[D]	KUITTAUS	Katso kappale 1.6.1 Komennot
[E]	LISÄAIKA	Katso kappale 1.6.1 Komennot
[F]	SUMMERI	Sammuttaa paneelin piippausäänet
[G]	TESTI	Testaa kaikkien LED-merkkivalojen toimivuuden.

Rinnakkaisnäyttö sisältää seuraavat toiminnot.

1.7.1 Näyttö

Näyttö sisältää samat tapahtumatiedot kuin keskuspaneelissa. Katso tarkemmat tiedot kappale 2.5 Ilmoitukset näytöllä.

1.7.2 LED-merkkivalot

LED		Päällä, palaa yhtenäisesti:	Päällä, vilkkuu:
[H]	VAIMENNETTU	Katso kappale 1.6.1 Komennot	
[I]	ESTETTY	Katso kappale 1.6.1 Komennot	
[J]	LISÄAIKA	Osoittaa, että lisäaikaa on pyydetty.	
[K]	HÄLYTYS	Katso kappale 1.6.1 Komennot	
[L]	ENNAKKOHÄLYTYS	Katso kappale 1.6.1 Komennot	
[M]	VIKA	Katso kappale 1.6.1 Komennot	
[N]	KESKUSVIKA	Osoittaa että keskuksessa on vika (keskus tulee lähettää korjattavaksi), tai yhteydessä on ongelma (tarkista liitännät).	Osoittaa keskusvian palautuksen.
[O]	POIS KÄYTÖSTÄ	Katso kappale 1.6.1 Komennot	
[P]	TESTI	Katso kappale 1.6.1 Komennot	
[Q]	YÖTILA	Katso kappale 1.6.1 Komennot	
[R]	AKKU	Osoittaa, että keskuksen akut ovat tyhjentyneet tai viallisia.	Osoittaa akkuvian palautuksen.
[S]	MAAVUOTO	Osoittaa, että jännitteessä on maavuoto.	Osoittaa maavuodon palautuksen.
[T]	SULAKE	Osoittaa, että joko "AUX" tai "AUX-R" ulostulo on oikosulussa tai sulake puuttuu.	Osoittaa sulakevian palautuksen.
[U]	VERKKOJÄNNITE	Osoittaa häiriötä sähköverkossa.	Osoittaa verkkojännitevian palautuksen
[V]	HÄLYTTIMET - TOIMINNASSA	Osoittaa, että valvottu hälytyslähtö on aktiivinen.	
[W]	HÄLYTTIMET - VIKKA	Osoittaa vikaa valvotussa hälytyslähdössä.	Osoittaa hälyttimen vian palautuksen.
[X]	HÄLYTTIMET - POIS KÄYTÖSTÄ	Osoittaa, että valvottua hälytyslähtöä ei ole tunnistettu.	
[Y]	ILMOITUKSENSIIRTOLAITE - TOIMINNASSA	Osoittaa ilmoituksensiirtolaitteen ulostulon olevan aktiivinen.	
[Z]	ILMOITUKSENSIIRTOLAITE - VIKKA	Osoittaa vikaa ilmoituksensiirtolaitteen ulostulossa.	Osoittaa ilmoituksensiirtolaitteen vian palautuksen.
[Z1]	ILMOITUKSENSIIRTOLAITE - POIS KÄYTÖSTÄ	Osoittaa, että ilmoituksensiirtoulostuloa ei ole tunnistettu.	

Keskuspaneelin käyttö

2.1 Turvallisuushenkilöstölle

Huom: Aseta avain avaimenreikään. Avainta kääntämällä päästään keskuksen käyttötasolle kaksi. Keskus on toisella käyttötasolla kolmenkymmenen sekunnin ajan.

2.2 Varoitusilmoitukset

Varoitus: Palohälytyksen sattuessa toimi aina ennalta sovittujen ohjeiden mukaisesti.

2.2.1 Rakennuksen asukkaille

HÄLYTYS-LED
palaa

Kaikkien on poistuttava rakennuksesta välittömästi.

**ENNAKKOHÄ-
LYTYS-LED**
palaa

Oikean vaaratilanteen sattuessa, paina **EVAKUOI** näppäintä aiheuttaaksesi hälytyksen ja tyhjentääksesi rakennuksen välittömästi. Ilmoita myös rakennuksen turvallisuushenkilöstölle ja rakennuksen omistajalle välittömästi. Vaimentaaksesi summerin, paina **VAIMENNA**.

2.2.2 Turvallisuushenkilöstölle

Keskuksen tilasta riippumatta voit tehdä aina manuaalisen hälytyksen painamalla näppäintä **EVAKUOINTI**.

**HÄLYTYS-/
ENNAKKOHÄLY-
TYS-/
KUITTAUS-LED**
palaa

Vähintään yksi silmukka on hälytys-/ennakkohälytystilassa:

1. Jos ennakko-hälytystä ei keskeytetä, ennakko-hälytysajan umpeuduttua keskus tekee palohälytyksen.
2. Ennakko-hälytysaikaa voidaan jatkaa painamalla näppäintä **LISÄAIKA**. Tämä voidaan tehdä ainoastaan kerran ennakko-hälytysjakson aikana.
3. Jos hälytys oli väärä, paina **VAIMENNUS**. Keskuksen summeri ja vaimennettavat lähdöt kytkeytyvät pois päältä uuteen tapahtumaan saakka. Jos paneeli on yötilassa, keskuksen summeri ja vaimennettavat ulostulot käynnistyvät uudelleen asetetun ajan jälkeen ja keskus menee ennakko-hälytystilaan.
4. Jos haluat käynnistää ennakko-hälytystilan tai hälytystilan uudelleen painettuasi **VAIMENNUS** näppäintä, paina **VAIMENNUS** näppäintä uudelleen: ennakko-hälytys/hälytysilmoitus ja lähdöt käynnistyvät uudelleen.
5. Tyhjentääksesi kaikki hälytys-/vikavikailmoitukset (aktiiviset ja muistissa olevat), paina **KUITTAUS**. Olosuhteitten jatkuessa keskus tekee uuden hälytyksen.

**VAIMENNETTU
LED** palaa

Ilmoittaa keskuksen olevan vaimennettu, mutta ei kuitattu.

ESTETTY LED
palaa

Keskus on hälytys- tai ennakko-hälytystilassa. Kuitataaksesi keskuksen, paina **VAIMENNUS** ennen kun painat **KUITATTU**.

2.3 Vikailmoitus

2.3.1 Rakennuksen asukkaille

VIKA LED palaa tai vilkkuu

Ilmoita rakennuksen turvallisuushenkilöstölle ja rakennuksen omistajalle välittömästi.

2.3.2 Turvallisuushenkilöstölle

Varmista aina, että viat käsitellään ja kuitataan niin pian kuin mahdollista. Jos kuitenkin haluat lopettaa vikailmoituksen, voit ohittaa viallisen silmukan tai lähdön.

VIKA LED palaa

Ilmaisee järjestelmässä olevan vian. Katso vikatiedot näytöltä ja varmista niiden asianmukainen käsittely ja kuittaus.

TOIMINNASSA LED ei pala

Järjestelmässä on täydellinen sähkökatko (ei verkkovirtaa eikä akkua). Järjestelmä ei ole käynnissä. Varmista, että virta palautetaan niin pian kuin mahdollista.

KESKUSVIKA LED palaa

Keskus tulee lähettää korjattavaksi.

POIS KÄYTÖSTÄ/ ILM.SIIRTOLAITEVIKA LED palaa

Ilmoituksensiirron ulostulo on pois päältä tai viallinen. Katso lisätietoja näytöltä. Kuittaa vikailmoitus painamalla **KUITTAUS**.

POIS KÄYTÖSTÄ/ PALOKELLOVIKA LED palaa

Merkinantolaitteiden ulostulo ei ole toiminnassa tai se on viallinen. Katso lisäohjeita näytöltä. Kuittaa vikailmoitus painamalla **KUITTAUS**.

2.4 Tiedottavat ilmoitukset

Ilmoitukset, jotka eivät edellytä erityisiä toimia.

YÖTILA LED palaa

Keskus on yötilassa.

Huom:

Kaikki hälytykset ovat mahdollisesti ohjelmoitu välittömiksi. Yötilassa vaimennus toimii vain asetetun ajan.

VIKA LED vilkkuu

Järjestelmän vika on poistunut. Katso lokista tarkemmat tiedot. Kuittaa ilmoitus painamalla **KUITTAUS**.

POIS KÄYTÖSTÄ/ PALOKELLOVIKA LED vilkkuu

Vika merkinantolaitelähdössä on poistunut. Katso lokista tarkemmat tiedot. Kuittaa ilmoitus painamalla **KUITTAUS**.

POIS KÄYTÖSTÄ/ ILM.SIIRTOLAITEVIKA LED vilkkuu

Ilmoituksensiirtolähdön vika on poistunut. Katso tarkemmat tiedot lokista. Kuittaa ilmoitus painamalla **KUITTAUS**.

KESKUSVIKA LED vilkkuu

CPU on kuitattu (sukemisen tai häiriön takia). Varmista koko järjestelmän toimivuus. Kuittaa ilmoitus painamalla **KUITTAUS**.

POIS KÄYTÖSTÄ LED päällä

Silmukka tai lähtö on ohitettu. Katso tarkemmat tiedot näytöltä.

TESTI LED päällä

Silmukka on testitilassa. Katso tarkemmat tiedot näytöltä.

ILMOITUSENSIIRTO LAITE LED PALAA

Ilmoituksensiirtolähtö on aktiivinen.

TOIMINNASSA LED palaa

Keskus on toiminnassa.

Näytä tapahtumat

Tapahtumat ovat keskuksen generoimia tapahtumia, joilla on seuraava tärkeysjärjestys: hälytys, ennakkohälytys, vika, ohitus, testi. Järjestelmä näyttää reaaliajassa tärkeimpien tapahtumien tiedot näytöllä. (Esimerkiksi jos järjestelmässä on ennakkohälytyksen käynnistyessä kolme erilaista vikaa,

järjestelmä näyttää näytöllä vain ennakkohälytyksen ja vikatiedot poistuvat näytöstä.) Kaikki tapahtumat tallennetaan tapahtumalokiin.

2.5 Ilmoitukset näytöllä

Jos tapahtumia on useita, vain ensimmäinen niistä näkyy näytöllä. Jos hälytyksiä on useita, ensimmäinen hälytys näkyy ensimmäisellä rivillä ja viimeisin on alimmaisena.

Käytä nuolinäppäimiä selataksesi tapahtumia näytöllä.

2.5.1 Hälytysilmoitukset

Esimerkki ensimmäisestä hälytyksestä: hälytys silmukassa 02

```
Hälytys      Z02
<Zone Descr. 02>
YHT. 001 ON 01 Z
```

Ensimmäinen rivi: ensimmäisen silmukan ilmaisin menee hälytystilaan (Znn)

Toinen rivi: hälyttäneen silmukan kuvaus

Kolmas rivi: -

Neljäs rivi: hälytysten lukumäärä ja hälyttäneiden silmukoiden lukumäärän.

Esimerkki ensimmäisestä hälytyksestä: hälytys silmukassa 29

Hälytysten ja silmukoiden lukumäärä kasvaa ja samanaikaisesti näyttö näyttää silti ensimmäisen hälytyksen tiedot.

```
Hälytys      Z02
<Zone Descr. 02>
Palohälytys  Z29
YHT. 002 ON 02 Z
```

Ensimmäinen rivi: *ei muutosta*

Toinen rivi: *ei muutosta*

Kolmas rivi: hälytystilassa olevan silmukan numero

Neljäs rivi: hälytysten lukumäärä ja hälyttäneiden silmukoiden lukumäärä

Esimerkki samanaikaisista hälytyksistä: silmukan 29 toinen ilmaisin menee hälytystilaan

```
Hälytys      Z02
<Zone Descr. 02>
Palohälytys  Z29
YHT. 003 ON 02 Z
```

Ensimmäinen rivi: *ei muutosta*

Toinen rivi: *ei muutosta*

Kolmas rivi: hälytystilassa olevan silmukan numero

Neljäs rivi: hälytysten lukumäärä ja hälyttäneiden silmukoiden lukumäärä

Voit tarkastella hälytystapahtumien tietoja:

Paina nuolinäppäimiä: ensimmäisen hälytyksen tiedot zone 2 vyöhykkeessä:

```
Hälytys      Z02
<Zone Descr. 02>
ViimS 29     YHT.02Z
```

Ensimmäinen rivi: hälyttäneen silmukan numero

Toinen rivi: hälyttäneen silmukan kuvaus

Kolmas rivi: -

Neljäs rivi: viimeisen silmukan numero ja hälyttäneiden silmukoiden lukumäärä

Jos näppäintä ei paineta 20 sekunnissa, näyttö palautuu alkuperäiseen tilaan.

2.5.2 Ennakkohälytys, ennakkovaroitukset ja valvontailmoitukset

Näiden ilmoitusten käsittely on yhdenmukaista, kuitenkin valvontailmoitukset eivät ole sidoksissa silmukoihin.

Esimerkki ensimmäisestä hälytyksestä: hälytys sulmukassa 02.

```
Ennakkohäl. 01/01
Silmukka    02
<Zone Descr. 02>
```

Ensimmäinen rivi: ennakkohälytyksen järjestysnumero ja ennakkohälytysten kokonaismäärä

Toinen rivi: hälyttäneen silmukan numero

Kolmas rivi: ennakkohälyttäneen silmukan kuvaus

Neljäs rivi: -

Esimerkki peräkkäisistä ennakkohälytyksistä:

Hälytystapahtumien määrä kasvaa, mutta näytöllä näkyvät ensimmäisen ennakkohälytyksen tiedot.

```
Ennakkohäl. 01/02
Silmukka    02
<Zone Descr. 02>
```

Ensimmäinen rivi: ennakkohälytyksen järjestysnumero ja ennakkohälytysten kokonaismäärä

Toinen rivi: *ei muutosta*

Kolmas rivi: *ei muutosta*

Neljäs rivi: *ei muutosta*

Voit tarkastella ennakkohälytyksiä:

Selaa alas nähdäksesi seuraavan ennakkohälytyksen. Selaa ylös nähdäksesi edellisen ennakkohälytyksen.

```
Ennakkohäl. 02/02
Silmukka    03
<Zone Descr. 03>
```

Ensimmäinen rivi: ennakkohälytyksen järjestysnumero ja ennakkohälytysten kokonaismäärä

Toinen rivi: ennakkohälyttäneen silmukan numero

Kolmas rivi: ennakkohälyttäneen silmukan kuvaus

Neljäs rivi: -

2.5.3 Vikailmoitukset

Vikailmoitus voi aiheutua silmukasta, ilmoituksensiirron ulostulosta, merkinantolaiteulostulosta, vikaulostulosta, 24 V ulostulosta tai keskuksen poikkeavasta toiminnasta.

Esimerkki ensimmäisestä vikailmoituksesta: häiriö valvotussa hälytyslähdessä.

```
Vika 01/01
I/O auki
Keskus NAC
```

Ensimmäinen rivi: vikatapahtuman järjestysnumero ja vikojen kokonaismäärä.

Toinen rivi: vian kuvaus (oikosulku I/O)

Kolmas rivi: ulostulon tyyppi

Neljäs rivi: -

Esimerkki peräkkäisistä vioista:

Vikojen lukumäärä kasvaa, mutta näyttö näyttää ensimmäisen vikatoiminnon tiedot.

```
Vika 01/02
I/O auki
Keskus NAC
```

Ensimmäinen rivi: vikatapahtuman järjestysnumero ja vikojen kokonaismäärä.

Toinen rivi: *ei muutosta*

Kolmas rivi: *ei muutosta*

Neljäs rivi: -

Voit tarkastella vikatapahtumia:

Selaa alas nähdäksesi seuraavan vikatapahtuman. Selaa ylös nähdäksesi edellisen vikatapahtuman.

```
Vika 02/02
Maavika
```

Ensimmäinen rivi: vian järjestysnumero ja vikojen kokonaismäärä.

Toinen rivi: vian kuvaus (maavuoto)

Kolmas rivi: -

Neljäs rivi: -

2.5.4 Ohitus- ja testausilmoitus

Ohitusilmoitus voi olla silmukan tai ulostulon aiheuttama. Testausilmoitus voi olla vain silmukan aiheuttama.

Esimerkki ensimmäisestä ohitetusta silmukasta: silmukka 12 ohitettu.

```
Bypass 01/01
<Zone Descr. 12>
```

Ensimmäinen rivi: ensimmäisen ohitetun silmukan numero ja ohitettujen silmukoiden lukumäärä

Toinen rivi: ohitetun silmukan kuvaus

Kolmas rivi: -

Neljäs rivi: -

Esimerkki peräkkäisistä ohitetuista silmukoista:

Ohitettujen silmukoiden lukumäärä kasvaa, mutta näytössä on ensimmäisen ohitetun silmukan tiedot.

```
Bypass 01/02
<Zone Descr. 20>
```

Ensimmäinen rivi: ensimmäisen ohitetun silmukan numero ja ohitettujen silmukoiden lukumäärä

Toinen rivi: *ei muutosta*

Kolmas rivi: -

Neljäs rivi: -

Tarkastele ohitettuja silmukoita:

Paina ▼ nähdäksesi seuraavan ohitetun silmukan. Paina ▲ nähdäksesi edellisen ohitetun silmukan.

```
Bypass 02/02
<Point Descr. 12>
```

Ensimmäinen rivi: ensimmäisen ohitetun silmukan numero ja ohitettujen silmukoiden lukumäärä

Toinen rivi: ohitetun silmukan kuvaus

Kolmas rivi: -

Neljäs rivi: -

2.6 Näytä tapahtumaloki

Paina **selausnäppäintä, Loki, OK**: Kaikki tallennetut tapahtumat näkyvät aikajärjestyksessä (enintään 100 tapahtumaa).

```
100 Hälytys
<Zone Descr. nn>
10/09/06 8:00
```

Ensimmäinen rivi: viimeisen tapahtuman numero

Toinen rivi: silmukan kuvaus

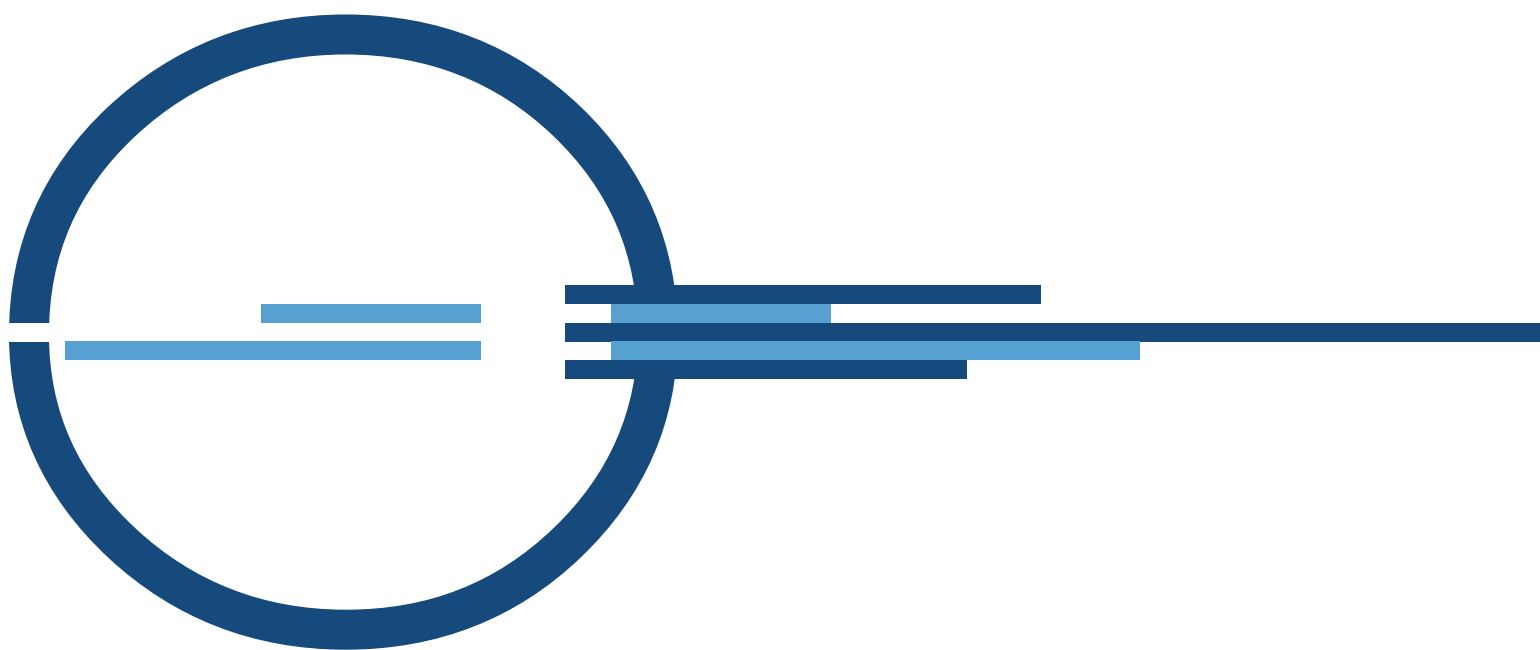
Kolmas rivi: -

Neljäs rivi: päiväys ja aika

Voit selata nuolinäppäimillä lokia.

Testaa LED-valojen toimivuus

Paina **selausnäppäintä, Testaa LED, OK**: kaikki keskuksen LED-valot syttyvät.



ISO 9001:2008 Registered Company

via Fosso Antico Loc. Centobuchi
63076 Monteprandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



ISO 9001
FM 530352

DCMUINH0SLINE-R300-20111219