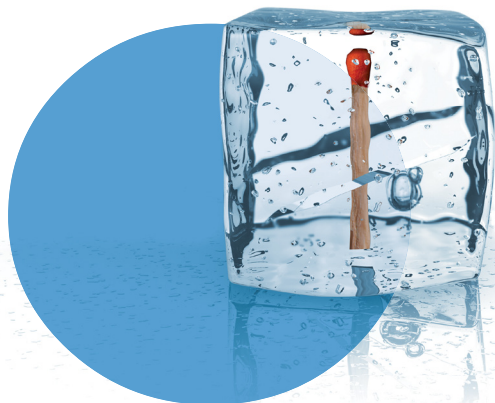




EN 54-2 0051  
 EN 54-4 0051-CPR-1412  
 EN54-21 0051-CPR-1413  
 EN 12094-1 0051-CPR-1414



**SmartLine**  
 Palvaroitinkeskus  
 Käyttöohje



**GameOver**



## Palovaroitinkeskuksen kuvaus

### 1.1 Valmistaja

INIM Electronics s.r.l.

Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi

63076 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.

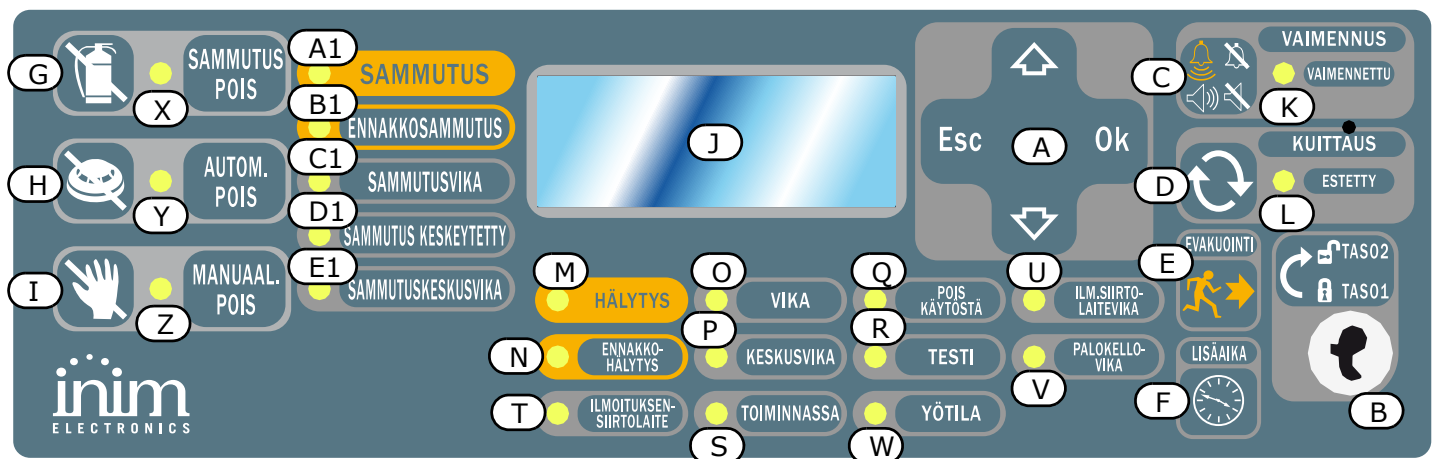
### 1.4 Tuotepakkauksen aineisto

- Käyttöohje (tämä ohje)
- Asennusohje

### 1.5 Ohjeen tiedot

- Otsikko: SmartLine käyttöohje
- Painos, versio: 3.10
- 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 määrittää tason	Avainta ei ole tai avain on pystyasennossa	Avain on käännetty vaaka-asentoon
[C]	<b>VAIMENNUS</b>	Paina näppäintä vaimentaaksesi kaikki hälytykset.	Vaimentaa aktiiviset hälytykset. Keskus näyttää vaimennettua tilaa uuteen toimintoon asti. <b>VAIMENNUS</b> -näppäin toimii katkaisijana, joten vaimennus voidaan poistaa painamalla näppäintä uudelleen.
[D]	<b>KUITTAUS</b>		Paina tätä näppäintä poistaaksesi aktiiviset toiminnot, tyhjentääksesi muistin ja palauttaaksesi alkuperäiset asetukset.
[E]	<b>EVAKUOINTI</b>	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]	<b>LISÄAIKA</b>		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]	<b>SAMMUTUS POIS</b>		Paina tätä näppäintä kytkeäksesi sammutuskomennot pois päältä. Jos painat tätä näppäintä uudelleen, järjestelmä palauttaa sammutuskomennot päälle.
[H]	<b>AUTOM. POIS</b>		Paina tätä näppäintä kytkeäksesi sammutusmoduulin tekemät automaattiset sammutuskomennot pois päältä. Jos painat tätä näppäintä uudelleen, järjestelmä palauttaa sammutusmoduulin tekemät automaattiset sammutuskomennot takaisin päälle.
[I]	<b>MANUAAL. POIS</b>		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]	<b>VAIMENNETTU</b> (keltainen)	Osoittaa sireenin olevan vaimennettu.
[L]	<b>ESTETTY</b> (keltainen)	Osoittaa, että kuittaustoiminnot eivät ole sallittuja ennakkohälytyksen aikana. Kuittaus sallitaan, kun kaikki hälytykset ovat vaimennettu ja LED-valo sammuu.
[M]	<b>HÄLYTYS</b> (punainen)	Osoittaa hälytystilan, jolloin jokin liipaisin (varoitin, palopainike, sisääntulo, tms.) on aiheuttanut hälytyksen.

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

## Sammutusmoduulin ilmoitukset (Valinnainen)

[X]	<b>SAMMUTUS POIS</b>	Ilmoittaa kaikkien sammutuskomentojen olevan poistettu käytöstä painamalla [G] (ks. edellinen taulukko 1.6.1 <i>Komennot</i> ).	
[Y]	<b>AUTOM. POIS</b>	Ilmoittaa kaikkien sammutuskomentojen olevan poistettu käytöstä painamalla [H] (ks. edellinen taulukko 1.6.1 <i>Komennot</i> ).	
[Z]	<b>MANUAAL. POIS</b>	Ilmoittaa kaikkien sammutuskomentojen olevan poistettu käytöstä painamalla [I] (ks. edellinen taulukko 1.6.1 <i>Komennot</i> ).	
[A1]	<b>SAMMUTUS</b>	Osoittaa palonsammutusjärjestelmän olevan aktivoitu.	
[B1]	<b>ENNAKKOSAMMUTUS</b>	Osoittaa uudelleensammutusulostulon aktivointia.	Osoittaa, että vain yksi silmukka on hälytystilassa ja siksi palosammutusjärjestelmää ei ole aktivoitu. Jos toinenkin silmukka hälyttää, palosammutusjärjestelmä aktivoidaan.
[C1]	<b>SAMMUTUS-VIKA</b>	Osoittaa ongelmaa sammutuspiireissä.	Osoittaa ongelman poistumista.
[D1]	<b>SAMMUTUS KESKEYTETTY</b>	Osoittaa että palonsammutusvaihe on keskeytynyt.	Osoittaa palautumista keskeytyneestä tilasta.
[E1]	<b>SAMMUTUS-KESKUSVIKA</b>	Osoittaa keskusyksikön ongelmaa. Laitte 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]	<b>EVAKUOINTI</b>	Katso kappale 1.6.1 <i>Komennot</i>
[C]	<b>VAIMENNUS</b>	Katso kappale 1.6.1 <i>Komennot</i>
[D]	<b>KUITTAUS</b>	Katso kappale 1.6.1 <i>Komennot</i>
[E]	<b>LISÄAIKA</b>	Katso kappale 1.6.1 <i>Komennot</i>
[F]	<b>SUMMERI</b>	Sammuttaa paneelin piippausäänet
[G]	<b>TESTI</b>	Testaa kaikkien LED-merkkivalojen toimivuuden.

Rinnakkaisnäyttö sisältää seuraavat toiminnot.

### 1.7.1 Näyttö

Näyttö sisältää samat tapahtumatiedot kuin keskuspaneelissa. Katso tarkemmat tiedot kappale 2.6 *Ilmoitukset näytöllä*.

## 1.7.2 LED-merkkivalot

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

## Keskuspaneelin käyttö

### 2.1 Turvallisuuhenkilöstölle

**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.

**ENNAKKOHÄLYTYS-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 Turvallisuuhenkilöstölle

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

**HÄLYTYS-/ENNAKKOHÄLYTYS-/KUITTAUS-LED palaa** Vähintään yksi silmukka on hälytys-/ennakkohälytystilassa:

1. Jos ennakkohälytystä ei keskeytetä, ennakkohälytysajan umpeuduttua keskus tekee palohälytyksen.
2. Ennakkohälytysaikaa voidaan jatkaa painamalla näppäintä **LISÄAIKA**. Tämä voidaan tehdä ainoastaan kerran ennakkohälytysjakson 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 ennakkohälytystilaan.
4. Jos haluat käynnistää ennakkohälytystilan tai hälytystilan uudelleen painettuasi **VAIMENNUS** näppäintä, paina **VAIMENNUS** näppäintä uudelleen: ennakkohälytys/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 ennakkohälytystilassa. 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.SIIRTOLAITEVIK A 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.SIIRTOLAITEVIK A 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.

## 2.5 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.

## 2.6 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.

### 2.6.1 Hälytysilmoitukset

#### Esimerkki ensimmäisestä hälytyksestä: hälytys silmukassa 02

```
Hälytys           Z02
<Zone Descr. 02>
YHT. 001 0N 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 0N 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 0N 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.

### 2.6.2 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: -

**2.6.3 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: -

## 2.6.4 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: -

## 2.7 Näytä tapahtumaloki

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

```
100 Hälytys
<Zone Descr. nn>
10/09/18      8:00
```

Ensimmäinen rivi: viimeisen tapahtuman numero

Toinen rivi: silmukan kuvaus

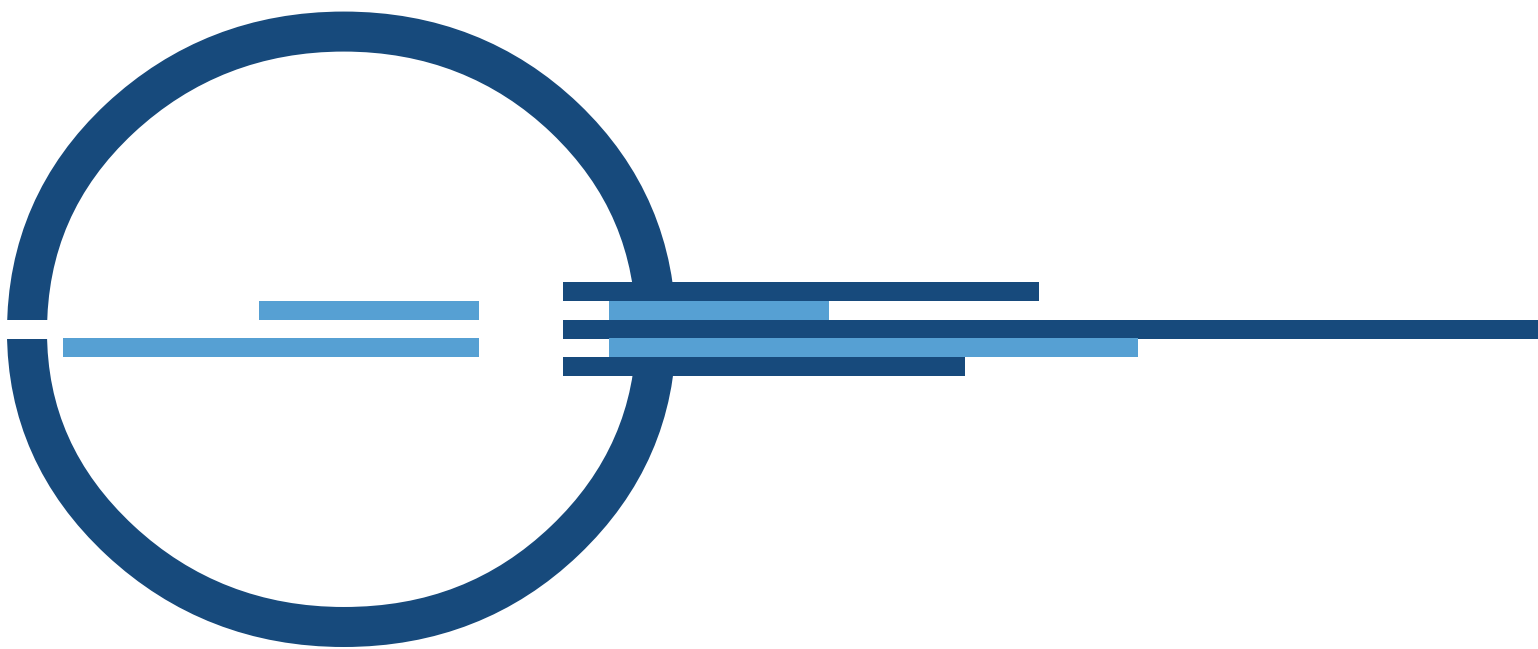
Kolmas rivi: -

Neljäs rivi: päiväys ja aika

Voit selata nuolinäppäimillä lokia.

## 2.8 Testaa LED-valojen toimivuus

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



ISO 9001 Quality Management  
certified by BSI with certificate number FM530352

via Dei Lavoratori 10 - fraz. Centobuchi  
63076 Montepandone (AP) ITALY  
Tel. +39 0735 705007 \_ Fax +39 0735 704912

[info@inim.biz](mailto:info@inim.biz) \_ [www.inim.biz](http://www.inim.biz)

