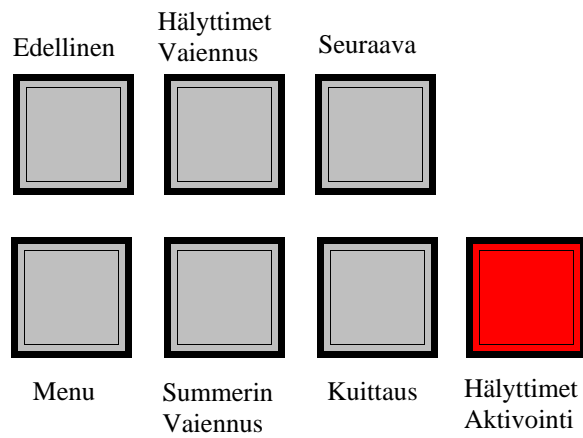


Kuvaus käyttöpainikkeista



Sisällysluettelo

| | |
|--|--------------|
| YLEISKATSAUS | 3 |
| 1.1 OHJAUSPANEELI..... | 3 |
| OHJAUSTOIMINNOT | 4 |
| 2.1 NORMAALITILA..... | 4 |
| NORMAALITILA TT:MM:SS PP/KK/VV | 4 |
| 2.2 PALOHÄLYTYKSET..... | 4 |
| PALO XX OF XX RYHMÄ XX SILMUKKA XX OS XXX | 4 |
| 2.3 HÄLYTTIMET VAIENNUS..... | 4 |
| 2.4 PALOHÄLYTYSTEN KUITTAUS..... | 5 |
| 2.5 SOITA HÄLYTTIMIÄ..... | 5 |
| 2.6 PANEELIN TILAN HYVÄKSYMINEN..... | 5 |
| KÄYTTÄJÄVALIKOT | 6 |
| KATSO VIAT..... | 7 |
| KATSO IRTIKYTKENNÄT..... | 7 |
| IRTIKYTKENTÄTOIMINNOT | 8 |
| 3.1 OSOITTEEN IRTIKYTKENTÄ..... | 8 |
| 3.2 KATSO IRTIKYTKETYT OSOITTEET..... | 8 |
| OSOITE IRROITETTU :- | 8 |
| 3.3 RYHMÄN IRTIKYTKENTÄ..... | 9 |
| 3.4 KATSO IRTIKYTKETYT RYHMÄT..... | 9 |
| 3.5 LÄHTÖJEN VIIVEET..... | 9 |
| 3.6 KAIKKIEN IRTIKYTKENTÖJEN POISTAMINEN..... | 10 |
| 3.7 PALOVÄLITIN ESTETTY / TOIMINNASSA..... | 10 |
| PÄIVÄMÄÄRÄN JA KELLONAJAN ASETTAMINEN | 11 |
| VIKA / MUUTOS ILMOITUSTEN TYHJENNYS | 12 |
| MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT | 13 |
| 6.2 TAPAHTUMALOKIN KATSELU..... | 14 |
| 6.3 ANALOGISTEN ARVOJEN KATSELU..... | 15 |
| 6.4 OSOITETEKSTIN KATSELU..... | 15 |
| 6.5 IRTIKYTKKE ULOSLÄHDÖT..... | 16 |
| 6.7 WALK TEST..... | 16 |
| VAIHDA ILMAISIMIA | 17-18 |
| YHTEYSKOKEILU HÄKEEN | 19 |
| ANALOOGISET ARVOT | 20 |

YLEISKATSAUS

6300 keskuksen voidaan kytkeä yhdestä neljään digitaalista silmukkaa ja jopa 191 osoitetta kuhunkin silmukkaan. Kuitenkin yhteen keskuksen voidaan liittää maksimissaan 512 ilmaisinta normin "EN54-2" mukaan.

Digitaalinen paloilmoitinjärjestelmä voi paikantaa aktiivisen ilmaisimen ilmaisimessa olevan osoitteen avulla. Osoitteellisen järjestelmän etuna on se että yhteen suursilmukkaan voidaan liittää jopa 191 ilmaisinta. Jokaiselle ilmaisimelle voidaan määritellä ryhmä ohjelmoimalla.

1.1 Ohjauspaneeli

6300 keskuksessa kaikkia tässä ohjeessa mainittuja ohjaustoimintoja päästään käyttämään aukaisemalla keskuksen ovi.

6300 keskuksen viestintäyhteydet antavat mahdollisuuden liittää sen muihin 6300 keskuksiin suojatun verkon avulla. Vaihtoehtoisesti 6300 keskusta voidaan käyttää itsenäisenä keskuksena. Molemmissa tapauksissa näyttölaitteita voidaan kytkeä järjestelmään.

OHJAUSTOIMINNOT

Kaikki ohjaustoiminnot ovat käytettävissä keskuksen oven ollessa auki.

2.1 NORMAALITILA

Kun järjestelmä on siinä tilassa että siinä ei ole aktiivisia hälytyksiä, näytössä näkyy : -

NORMAALITILA TT:MM:SS PP/KK/VV

Näytön ylimmällä rivillä näkyy keskuksen tila sekä aika ja päivämäärä.

Jos järjestelmään on määritetty kohdekohtainen järjestelmän nimi, se näkyy alemmalla rivillä.

Jos näytössä näkyy "HUOLTOTARVE", se tarkoittaa että järjestelmä on huollettava. Huollot suorittaa pätevä huoltoliike. Jos näytössä näkyy "TULOSTA", se tarkoittaa että keskuksella on tulostamattimia tapahtumia. Katso: TULOSTA AKTIIVISET TAPAHTUMAT(sivu 9).

2.2 PALOHÄLYTYS

Palohälytyksen sattuessa: -

- 1) Toimitilat evakuoitava VÄLITTÖMÄSTI.
- 2) Älkää palatko sisälle ennenkuin PALOMIEHET antavat siihen luvan.

Palohälytyksen tiedot näkyvät näytöllä tässä muodossa: -

PALO XX of XX RYHMÄ XX LOOP XX ADDR XXX
Sijaintitieto . . .

2.3 HÄLYTTIMET VAIENNUS

Painamalla 'Hälyttimet Vaiennus' palohälytyksen jälkeen saat hälytykset äänettömäksi. 'Hälyttimet Vaiennus' painike ei toimi jos olet jossain valikossa. Päästäksesi pois valikoista paina 'Menu' niin monta kertaa että pääset pois valikoista.

ÄLÄ yritä kuitata hälytystä ennenkuin hälytyksen syy on selvitetty.

Jos ilmaisimelle ei ole määritetty paikannustekstiä, näytön alempi rivi on tyhjänä.

Hälytykset saadaan uudelleen päälle painamalla 'Hälyttimet Aktivointi' (kohta 2.5).

Palohälytyspainikkeet täytyy käydä palauttamassa ennenkuin niiden antama hälytys voidaan kuitata.

Automaattiset ilmaisimet täytyy käydä tarkistamassa. Uuden hälytyksen tullessa hälyttimet alkavat taas soida.

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä 'Hälyttimet Vaiennus' hiljentää koko järjestelmän ei pelkästään tätä keskusta.

2. PALOHÄLYTYSTEN KUITTAUS

Kun palohälytys on paikannettu ja hiljennetty, paina 'Kuittaus' painiketta.

Keskus suorittaa LED testin ja näytössä näkyy: -

JÄRJESTELMÄ KUITTAANTUU

Palohälytys alkaa uudelleen mikäli palopainike tai ilmaisin antaa uudelleen hälytyksen.

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä 'Kuittaus' käsittää koko järjestelmän ei pelkästään tätä keskusta.

2.5 SOITA HÄLYTTIMIÄ

Aktivoidaksesi kaikki hälyttimet, paina 'Hälyttimet Aktivointi' .

Kaikki hälyttimet soivat, keskussummeri piipittää ja näytössä näkyy: -

HÄLYTTIMET AKTIVOITU

'Hälyttimet Vaiennus' painike kytkee pois "HÄLYTTIMET AKTIVOITU" tilan. 'Hälyttimet Vaiennus' painike ei toimi jos olet jossain valikossa. Päästäksesi pois valikoista paina 'Menu' niin monta kertaa että pääset pois valikoista.

"HÄLYTTIMET AKTIVOITU" toiminto on käytössä aina, vaikka keskuksessa olisi hälytys tai vaikka käyttäjä olisi jossakin valikossa.

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä "HÄLYTTIMET AKTIVOITU" käsittää koko järjestelmän ei pelkästään tätä keskusta.

2.6 PANEELIN TILAN HYVÄKSYMINEN

Jos keskus on PALO / VIKA tilassa, 'Summerin Vaiennus' painaminen saa aikaan : -

- 1) Keskussummeri hiljenee (tulevat hälytykset aktivoivat summerin uudelleen).
- 2) PALO / VIKA ledit lopettavat vilkkumisen ja palavat jatkuvasti (tulevat hälytykset aktivoivat ledit uudelleen).

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä 'Summerin Vaiennus' painike on keskuskohtainen.

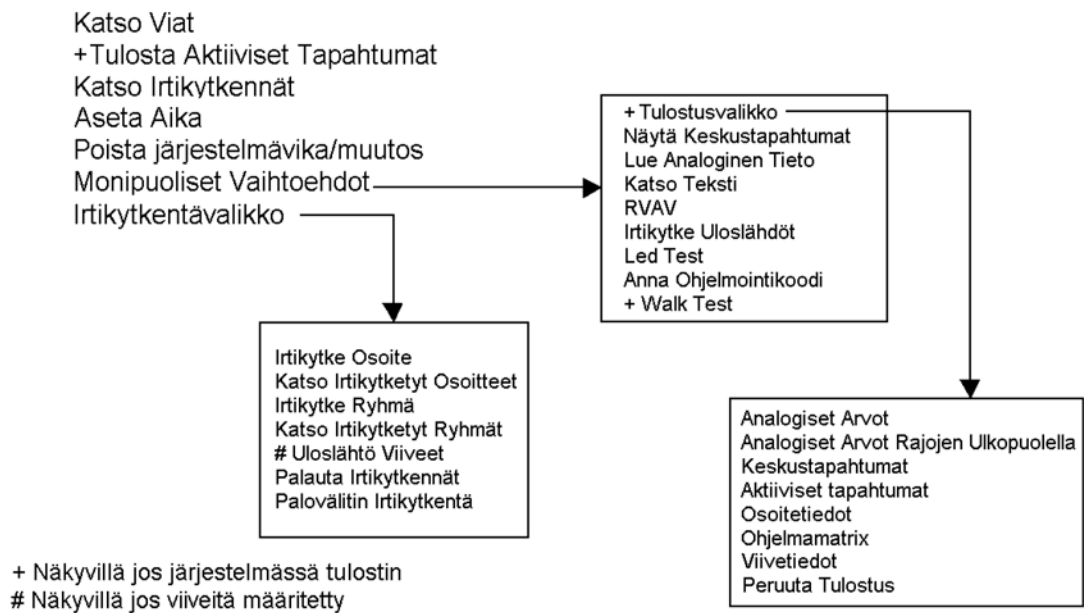
KÄYTTÄJÄVALIKOT

Seuraavia painikkeita käytetään valikkoissa: -

- 'Menu' Käytetään käyttäjävalikon aukaisemiseen ja siirryttäessä yksi valikkotaso taaksepäin.
- 'Seuraava' Käytetään seuraavan vaihtoehdon selaamiseen, toiminnossa arvon lisäämiseen.
- 'Edellinen' Käytetään edellisen vaihtoehdon selaamiseen ja toiminnossa arvon vähentämiseen.
- 'Hälyttimet Vaiennus' Käytetään valitsemiseen ja hyväksymiseen sekä toiminnossa seuraavan muuttujan selaamiseen.

Kun toiminnossa vaihdetaan arvoa tai asetusta, vilkkuva kursori näyttää mitä asetusta tai arvoa parhaillaan muokataan.

KUVA 1: Valikkorakenne



Jos et tee mitään 10 minuuttiin tai jos keskukseen tulee palohälytys, menut sulkeutuvat automaattisesti.

Avataksesi päävalikon paina 'Menu' näppäintä

'Seuraava' ja 'Edellinen' näppäimiä käytetään valikossa liikkumiseen.

Päävalikkossa näyttää tältä: -

KATSO VIAT
TULOSTA AKTIIVISET TAPAHTUMAT
KATSO IRTIKYTKENNÄT
ASETA AIKA
POISTA JÄRJESTELMÄVIKA/MUUTOS
MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT
IRTIKYTKENTÄ MENU

Jos haluat valita aktiivisen vaihtoehdon, paina 'Hälyttimet Vaiennus'.

Jos haluat pois päävalikosta, paina 'Menu' näppäintä.

Jos olet siirtynyt päävalikosta eteenpäin ja haluat takaisin päävalikkoon, paina 'Menu' näppäintä.

KATSO VIAT

Painamalla 'Hälyttimet Vaiennus' voit katsoa ensimmäisen vian, painamalla 'Seuraava / Edellinen' voit selata muita vikoja.

KATSO IRTIKYTKENNÄT

Painamalla 'Hälyttimet Vaiennus' voit katsoa ensimmäisen irtikytkennän, painamalla 'Seuraava / Edellinen' voit selata muita irtikytkentöjä.

IRTIKYTKENTÄTOIMINNOT

Löydät "IRTIKYTKENTÄ MENU" päävalikosta käyttämällä 'Seuraava' ja 'Edellinen' painikkeita. Paina 'Hälyttimet Vaiennus' päästäksesi "Irtikytkentä Menuun" josta löydät kaikki irtikytkentätoiminnot.

'IRTIKYTKENTÄ MENU' alavalikko näyttää tältä: -

IRTIKYTKE OSOITE
 KATSO IRTIKYTKETYT OSOITTEET (ei näy ellei osoitteita irtikytketty)
 IRTIKYTKKE RYHMÄ
 KATSO IRTIKYTKETYT RYHMÄT (ei näy ellei osoitteita irtikytketty)
 ULOSLÄHTÖ VIIVEET (näkyvillä jos viiveitä määritetty)
 PALAUTA IRTIKYTKENNÄT
 PALOVÄLITIN IRTIKYTKENTÄ (ei käytettävissä jos toimitettu avaimella varustettuna)

Jos osoitteita tai ryhmiä on irtikytkettynä näytön alemmalla rivillä näkyy seuraavanlainen teksti: -

NORMAALITILA TT:MM:SS PP/KK/VV
 XX OSOITETTA IRTIK. XX RYHMÄÄ IRTIK.

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä irroitukset näkyvät vain paneelikohtaisesti.

3.1 OSOITTEEN IRTIKYTKENTÄ

Löydät 'IRTIKYTKE OSOITE?' toiminnon 'IRTIKYTKENTÄ MENU':sta käyttämällä 'Seuraava' ja 'Edellinen' painikkeita.

Paina 'Hälyttimet Vaiennus' käyttääksesi toimintoa. Näytöllä näkyy: -

RYHMÄ XX OSOITE XXX NORMAALI
 Sijaintitieto . . .

Irroittaaksesi ryhmän käytä 'Seuraava/Edellinen', paina 'Hälyttimet Vaiennus' päästäksesi osoitekenttään. Valitse osoite käyttämällä 'Seuraava/Edellinen'.

Paina 'Hälyttimet Vaiennus' siirtyäksesi 'NORMAALI/IRTIKYTKETTY' kohtaan.

Painamalla 'Seuraava/Edellinen' voit vaihtaa 'NORMAALI' ja 'IRTIKYTKETTY' tilojen välillä.

Käytä 'MENU' näppäintä palataksesi IRTIKYTKENTÄ MENUUN.

3.2 KATSO IRTIKYTKETYT OSOITTEET

Löydät 'KATSO IRTIKYTKETYT OSOITTEET' toiminnon 'IRTIKYTKENTÄ MENU':sta käyttämällä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita. Painamalla 'Hälyttimet Vaiennus' näet irtikytketyt osoitteet: -

OSOITE IRROITETTU :-
 RYHMÄ XX OSOITE XX

Painamalla 'Seuraava' ja 'Edellinen' voit selata osoitteita jotka ovat tällä hetkellä irtikytkettynä.

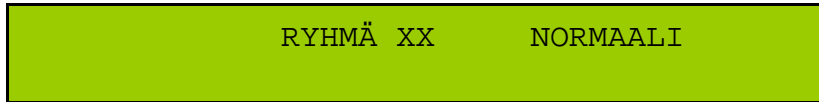
Jos osoitteita ei ole irtikytkettynä tämä toiminto ei ole käytössä.

Käytä 'MENU' näppäintä palataksesi IRTIKYTKENTÄ MENUUN.

3.3 RYHMÄN IRTIKYTKENTÄ

Löydät 'IRTIKYTKE RYHMÄ' toiminnon 'IRTIKYTKENTÄ MENU':sta käyttämällä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita.

Paina 'Hälyttimet Vaiennus' käyttääksesi tätä toimintoa. Näytöllä näkyy: -



Valitaksesi ryhmän jonka haluat kytkeä/irtikytkä 'Seuraava/Edellinen'.

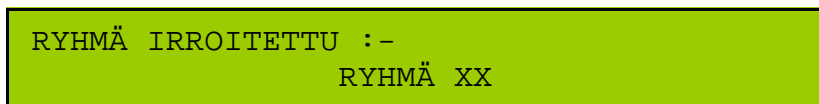
Paina 'Hälyttimet Vaiennus' siirtyäksesi 'NORMAALI/IRTIKYTKETTY' kohtaan.

Paina 'Seuraava/Edellinen' vaihtaaksesi ryhmä NORMAALI tai IRTIKYTKETTY tilaan.

Käytä 'MENU' näppäintä palataksesi IRTIKYTKENTÄ MENUUN.

3.4 KATSO IRTIKYTKETTYT RYHMÄT

Löydät 'KATSO IRTIKYTKETTYT RYHMÄT' toiminnon IRTIKYTKENTÄ MENU:sta käyttämällä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita. Painamalla 'Hälyttimet Vaiennus', näet ensimmäisen irtikytketyn ryhmän: -



Painamalla 'Seuraava' tai 'Edellinen' voit selata ryhmiä jotka ovat tällä hetkellä irtikytkettyinä.

Jos ryhmiä ei ole irtikytketty tämä toiminto ei ole käytössä.

Käytä 'MENU' näppäintä palataksesi IRTIKYTKENTÄ MENUUN.

3.5 LÄHTÖJEN VIIVEET

Lähtöjen viiveitä saattaa olla määritettynä. Jos viiveitä on määritettynä 'Irtikytkennät' ja 'Uloslähtö Viive' ledit palavat. Nämä viiveet voivat aiheuttaa sen etteivät palohälyttimet lähde soimaan heti paloilmoituksen tullessa. Tällä toiminnolla määritetyt viiveet voidaan poistaa käytöstä.

Löydät 'LÄHTÖJEN VIIVEET' toiminnon IRTIKYTKENTÄ MENU:sta käyttämällä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita. Paina 'Hälyttimet Vaiennus' käyttääksesi tätä toimintoa. Näytöllä näkyy: -



Jos viiveitä on määritelty 'Seuraava' tai 'Edellinen' näppäimet vaihtavat viiveen tilan 'ON' tai 'OFF'. Jos lähtöjä ei ole määritelty viiveet on tilassa 'OFF' ja niitä ei voi tämän toiminnon avulla muuttaa.

'OFF' tilan valitseminen sammuttaa 'Uloslähtö Viive' ledin, ja jos muita irtikytkentöjä ei ole määriteltynä myös 'Irtikytkennät' ledin.

'ON' tilan valitseminen ottaa käyttöön asentajan määrittelemät viiveet sekä syyttää 'Irtikytkennät' ja 'Uloslähtö Viive' ledit.

Käytä 'MENU' näppäintä palataksesi IRTIKYTKENTÄ MENUUN.

3.6 KAIKKIEN IRTIKYTKENTÖJEN POISTAMINEN

Tätä toimintoa voidaan käyttää kaikkien irtikytkenntöjen nopeaan poistamiseen.

Löydät 'PALAUTA IRTIKYTKENNÄT' toiminnon IRTIKYTKENTÄ MENU:sta käyttämällä 'Seuraava' ja 'Edellinen' näppäimiä. Painamalla 'Hälyttimet Vaiennus' käytät tätä toimintoa ja näytöllä näkyy: -

PALAUTA IRTIKYTKETYT RYHMÄT/OSOITTEET
EI

Painamalla 'Seuraava' tai 'Edellinen' vaihdat toiminnon tilaa 'KYLÄ/EI' välillä. Kun painat 'Hälyttimet Vaiennus' hyväksyt kyseisen toiminnon. Irtikytkenntät on poistettu ja palautut IRTIKYTKENTÄ MENU:un.

3.7 PALOVÄLITIN ESTETTY / TOIMINNASSA

Tämän toiminnon avulla palovälittimen toiminta voidaan estää tai palauttaa toimintaan.

Löydät 'PALOVÄLITIN IRTIKYTKENTÄ' toiminnon IRTIKYTKENTÄ MENU:sta käyttämällä 'Seuraava' ja 'Edellinen' painikkeita. Painamalla 'Hälyttimet Vaiennus' käytät tätä toimintoa ja näytöllä näkyy: -

PALOVÄLITIN IRTIKYTKENTÄ ?
EI

Painamalla 'Seuraava' tai 'Edellinen' vaihdat toiminnon tilaa 'KYLÄ/EI' välillä. Painamalla 'Hälyttimet Vaiennus' hyväksyt kyseisen toiminnon ja palautut 'IRTIKYTKENTÄ MENU:un'. Jos valitsit 'KYLÄ' palovälitin on irtikytetty ja sen merkiksi palaa sekä 'Irtikytkenntät' että 'Palovälitin Irti' ledit.

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä 'PALOVÄLITIN IRTIKYTKENTÄ' on paneelikohtainen.

PÄIVÄMÄÄRÄN JA KELLONAJAN ASETTAMINEN

Löydät 'ASETA AIKA?' vaihtoehdon päävalikosta käyttämällä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita. Paina 'Hälyttimet Vaiennus' käyttääksesi tätä toimintoa. Näytöllä näkyy: -

TT : MM : SS PP / KK / VV
^^

Käytä 'Hälyttimet Vaiennus' vaihtaaksesi aktiivista kenttää (aktiivinen kenttä näkyy ^^ merkeillä). Kun olet haluamasi kentän kohdalla, käytä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita arvon lisäämiseen tai vähentämiseen.

Paina 'MENU' hyväksyäksesi uuden ajan ja palataksesi päävalikkoon.

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä aika vaihtuu kaikkiin keskuksiin.

VIKA / MUUTOS ILMOITUSTEN TYHJENNYS

Tätä toimintoa käytetään vika ja muutosilmoitusten poistamiseen:

- Järjestelmävika syttyy jos keskus käynnistyy uudelleen virran ollessa päällä. Joko 'Hardware reset' tai ohjelman pakottama 'Hardware reset' voi olla syynä tähän hälytykseen. 'Vika' ja 'JÄRJESTELMÄVIKA' ledit lopettavat vilkkumisen kun painetaan 'Hälyttimet Vaiennus' painiketta. Näytöllä näkyy tietoa vikatapauksesta ja se voidaan tulostaa(jos keskuksessa on tulostin) tai kirjoittaa ylös.
- JÄRJESTELMÄMUUTOS jos järjestelmään vaihdetaan yksi tai useampi laite. Tästä hälytyksestä ei tarvitse ottaa tietoja ylös. Järjestelmä tarvii uudelleenkäynnistyksen tunnistaakseen kaikki laitteet. Ohjelmisto suorittaa järjestelmän 'Hardware reset':in kuittauksen yhteydessä. Summeri antaa lyhyen piippauksen merkiksi tästä. Uudelleenkäynnistyksen jälkeen keskuksessa palaa 'JÄRJESTELMÄVIKA' ja se vaatii vielä kuittauksen.

Molemmat tyyppiset hälytykset poistetaan seuraavalla tavalla:

Valitse 'POISTA JÄRJESTELMÄVIKA/MUUTOS' toiminto päävalikosta käyttämällä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita. Näytöllä näkyy : -

POISTA JÄRJESTELMÄVIKA/MUUTOS ?
EI

Käytä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita valitaksesi 'KYLLÄ' vaihtoehdon. Seuraavaksi paina 'Hälyttimet Vaiennus' suorittaaksesi toiminnon.

JÄRJESTELMÄVIAN ollessa kyseessä (VIKA ja JÄRJESTELMÄVIKA LEDit palavat), palaat automaattisesti päävalikkoon.

JÄRJESTELMÄMUUTOKSEN ollessa kyseessä, keskus resetoit itsensä ja käynnistyy uudelleen. Tämän jälkeen keskuksessa näkyy JÄRJESTELMÄVIKA ja se vaatii vielä kuittauksen(katso edellinen).

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä tämä toiminto on keskuskohtainen.

Monipuoliset vaihtoehdot

Löydät 'MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT' päävalikosta käyttämällä 'Seuraava' ja 'Edellinen' painikkeita. Paina 'Hälyttimet Vaiennus' päästäksesi 'Monipuoliset vaihtoehdot' valikkoon .

Nyt näet valikon jossa on kaikki muut käyttäjätoiminnot.

TULOSTUSVALIKKO(ei käytettävissä jos ei tulostinta)
NÄYTÄ KESKUSTAPAHTUMAT
LUE ANALOGINEN TIETO
KATSO TEKSTI
VAIHDA ILMAISIMIA
RVAV
IRTIKYTKE ULOSLÄHDÖT
LED TESTI
ANNA OHJELMOINTIKOODI (tämä toiminto on tarkoitettu asentajalle)
WALK TEST (käytettävissä vain jos määritetty asennusvaiheessa)

6.2 TAPAHTUMALOKIN KATSELU

Viimeisimmät 100 tapahtumaa ja niiden tapahtuma-ajat, on tallennettu keskuksen muistiin.

Löydät 'NÄYTÄ KESKUSTAPAHTUMAT' toiminnon 'MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT' valikosta käyttämällä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita.

Paina 'Hälyttimet Vaiennus' valitaksesi toiminnon. Näytöllä näkyy: -

```
XX PALOTAPAHTUMAA XX VIKATAPAHTUMAA
NOLLAA TAPAHTUMAT? KYLLÄ _ KAIKKI TAPAHT
```

Ruudulla näkyy tapahtumalaskuri joka laskee tapahtumat joita on tullut edellisen uudelleenkäynnistyksen tai nollauksen jälkeen. Valitse 'KYLLÄ' tai 'EI' käyttämällä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita.

- 1) Nollataksesi laskurin valitse 'KYLLÄ' ja paina 'Hälyttimet Vaiennus', muutoin valitse 'EI'.
Huomautus: Laskurin nollaaminen ei poista keskustapahtumia.
- 2) Paina 'Hälyttimet Vaiennus' valitaksesi pelkästään tapahtumat tai viat(jos aktiivisia vikoja on).

Näytöllä näkyy: -

```
TAPAHTUMA 01 / 15      TT:MM:SS PP/KK/VV
Tapahtuman tyyppi      Ryhmä, Silmukka, Osoite(jos saatavilla)
```

Tapahtumat ovat tapahtumajärjestyksessä, TAPAHTUMA 01 on uusin tapahtuma. Jos tapahtuma on yhä aktiivinen. Tapahtumanumeron kohdalle ilmestyy merkki.

Käytä 'Seuraava/Edellinen' siirtyäksesi seuraavaan tai edelliseen tapahtumaan. Tapahtuma-aika näkyy ylemmällä rivillä oikeassa reunassa. Alemmalla rivillä näkyy keskuksen numero (verkotetussa järjestelmässä), tapahtuman kuvaus ja sijaintitieto (Ryhmä, silmukka ja osoite jos tapahtuma liittyy silmukassa olevaan ilmaimeen).

Nähdäksesi lisää tietoa ilmaisimen sijainnista paina 'Hälyttimet Vaiennus', näytöllä näkyy: -

```
TAPAHTUMA XX / YY      TT:MM:SS PP/KK/VV
                        Sijaintitieto . . .
```

Paina 'Hälyttimet Vaiennus' uudelleen palataksesi edelliseen näkymään.

Paina 'MENU' palataksesi 'MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT' valikkoon.

6.3 ANALOGISTEN ARVOJEN KATSELU

Löydät 'LUE ANALOGINEN ARVO' toiminnon 'MONIPUOLIST VAIHTOEHDOT' valikosta käyttämällä 'Seuraava' ja 'Edellinen' painikkeita.

Paina 'Hälyttimet Vaiennus'. Näytöllä näkyy: -

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| LP1 | ADD | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |
| Ch1 | T00 | 55 | 50 | 51 | 55 | 50 | 49 | 57 | 56 |

Kunkin osoitteen analoginen arvo näkyy alemmalla rivillä samalla kohdalla. Arvot päivittyvät 3 sekunnin välein. Aina arvon päivittyessä sen eteen ja perään ilmestyy '-' merkki. Katso liite - A' tulkitaksesi arvoja.

- 1) Käytä 'Seuraava/Edellinen' valitaksesi silmukan, seuraavaksi paina 'Hälyttimet Vaiennus' siirtääksesi kursorin osoitekentän kohdalle.
- 2) Käytä 'Seuraava/Edellinen' nähdäksesi seuraavat/edelliset kahdeksan osoitetta samasta silmukasta. Paina 'Hälyttimet Vaiennus' siirtääksesi kursorin kanava kenttään.
- 3) Käytä 'Seuraava/Edellinen' vaihtaaksesi kanava 1 tai 2. Paina 'Hälyttimet Vaiennus' siirtyäksesi aika kenttään.
- 4) Käytä 'Seuraava/Edellinen' valitaksesi seuraavan aikakeskiarvon. Arvot T04 ylöspäin ovat vain diagnostiikkaa varten. Painamalla 'Hälyttimet Vaiennus' siirtää kursorin uudelleen silmukka kenttään.

Paina 'MENU' palataksesi 'MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT' valikkoon.

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä, vain tähän keskuksen liitetyt silmukat näkyvät tämän keskuksen kautta.

6.4 OSOITETEKSTIN KATSELU

Ilmaisimelle ennaltamääritetty teksti voidaan katsoa tällä toiminnolla.

Löydät 'KATSO TEKSTI' toiminnon 'MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT' valikosta käyttämällä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita.

Paina 'Hälyttimet Vaiennus'. Näytöllä näkyy: -

| |
|---|
| SILM XX OS. XX LAITETYYP. TILA XXXXXXXX |
| Ilmaisimelle määritetty teksti |

Ylemmällä rivillä näkyvälle laitteelle määritelty teksti näkyy näytön alemmalla rivillä.

- 1) Käytä 'Seuraava/Edellinen' valitaksesi silmukan ja paina 'Hälyttimet Vaiennus' siirtyäksesi osoitekenttään.
- 2) Käytä 'Seuraava/Edellinen' valitaksesi osoitteen ja paina 'Hälyttimet Vaiennus' siirtyäksesi takaisin silmukka kenttään.

Paina 'MENU' palataksesi 'MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT' valikkoon.

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä, vain tähän keskuksen liitettyjen ilmaisinten tekstit voidaan katsoa.

6.5 IRTIKYTKE ULOSLÄHDÖT

Löydät 'IRTIKYTKE ULOSLÄHDÖT' toiminnon 'MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT' valikosta käyttämällä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita.

Tämä toiminto irtikytkee kaikki uloslähdöt .

(Silmukkaohjaukset,Hälyttimet,Summeri/Vilku/Puheilmaisimet,Silmukkasireenit)

Valitse 'IRTIKYTKETTY' irtikytkäksesi kaikki uloslähdöt.

'Irtikytkennät' ja 'Hälyttimet irti' ledit syttyvät ja summeri pitää ääntä.

Hiljentääksesi summerin, paina 'Summerin Vaiennus' painiketta.

Poistu valikosta painamalla tarpeeksi monta kertaa 'Menu' painiketta.

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä, 'IRTIKYTKE ULOSLÄHDÖT' toiminto vaikuttaa vain tähän keskukseseen.

6.7 WALK TEST

Tämä toiminto on käytettävissä vain jos se on määritetty asennusvaiheessa. Jos tämä toiminto on käytössä, löydät sen 'MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT' valikosta.

'Walk Test' toiminto suorittaa automaattisen kuittauksen silmukasta tuleville hälytyksille 5 sekunnin jälkeen. Tätä toimintoa voidaan käyttää silmukkakohtaisesti.

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä, vaikuttaa vain tähän keskukseseen.

'WALK TEST' ei aktivoi uloslähtöjä

Löydät 'WALK TEST' toiminnon 'MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT' valikosta käyttämällä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita.

WALK TEST: **OFF**_

Valitse ryhmä jonka haluat asettaa testiin. Kun painat 'Hälyttimet Vaiennus' OFF tila vaihtuu 'WALK TEST KÄYNNISSÄ' tilaksi.

Käytä 'MENU' painiketta palataksesi 'MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT' valikkoon.

Testi lopetetaan muuttamalla 'WALK TEST KÄYNNISSÄ' tila takaisin 'OFF' tilaksi. Järjestelmä suorittaa automaattisen kuittauksen ja LED TESTin ja myös 'Testi' ledi sammuu.

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä, testihälytykset näkyvät vain tällä keskuksella.

VAIHDA ILMAISIMIA

Käyttääksesi 'VAIHDA ILMAISIMIA' toimintoa, sinun on käytettävä 'ANNA OHJELMOINTIKOODI' toimintoa 'MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT' valikossa. Käytä 'Seuraava' ja 'Edellinen' painikkeita valitaksesi oikean toiminnon ja paina sitten 'Hälyttimet Vaiennus'. Näytöllä näkyy: -

```
ANNA KOODI 28001-07 (EC: 12345)
0
```

Käytä 'Seuraava' ja 'Edellinen' painikkeita vaihtaaksesi ensimmäistä numeroa koodista. Kun olet valinnut oikean numeron paina 'Hälyttimet Vaiennus'. Syötetty numero muuttuu '*' ja keskus jää odottamaan seuraavaa numeroa. Syötä samalla tavalla kaikki koodin (101010) numerot. Kun oikea koodi on annettu näyttö näyttää seuraavanlaista tekstiä muutaman sekunnin ajan : -

```
32 LOOP 630X SOFTWARE VERSION 4.XX
LOOP DRIVER SOFTWARE V3.XX
```

Muutaman sekunnin kuluttua, näyttöön ilmestyy teksti: -

```
VALITSE TOIMINTO: -
VAIHDA ILMAISIMIA
```

Painamalla 'Seuraava' tai 'Edellinen' pääset takaisin valikkoon etkä pääse takaisin tänne syöttämättä koodia uudelleen.

On tärkeää että vaihtoprosessissa tehdään asiat oikeassa järjestyksessä. Laitteita ei saa vaihtaa ennen kuin 'VAIHDA ILMAISIMIA' toiminto on käynnistetty keskukselta.

Paina 'Hälyttimet Vaiennus' valitaksesi toiminnon. Näytöllä näkyy :-

```
VALITSE SILMUKKA X
```

Yli 8:aa ilmaisinta ei voida vaihtaa kerralla. Noudata seuraavaa järjestystä.

1. Kirjoita ylös silmukka ja osoite ilmaisimesta joka vaihdetaan.
2. Varmista että korvaava ilmaisim on samaa tyyppiä.
3. Kirjoita ylös korvaavan ilmaisimen sarjanumero.
4. Vaihda ilmaisimet.
5. Kirjoita ylös poistetun ilmaisimen sarjanumero.

Korvaavan ilmaisimen pitäisi nyt vilkuttaa lediä 2 sekunnin välein sen merkiksi että keskus on havainnut sen. Tyypin tunnistus ei tapahdu vielä tässä vaiheessa joten on vielä mahdollista että on käytetty väärää ilmaisinta.

Käytä 'Seuraava/Edellinen' valitaksesi silmukan ja paina sitten 'Hälyttimet Vaiennus'. Näytöllä näkyy: -

```
LX A -- Paina SEURAAVA puut. osoitteet
```

Painamalla 'Seuraava' näyttää puuttuvan laitteen. Tässä esimerkki silmukka 1, osoite 02: -

```
L1 A 02 OPTHEAT VANHA 1E8AA1 UUSI -----
```

Jos tämä on se ilmaisin jonka haluat vaihtaa paina 'Hälyttimet Vaiennus' ja kursori siirtyy näytön oikeanpuoleiseen kenttään. Käytä 'Seuraava/Edellinen' painikkeita vaihtaaksesi eri keskuksen löytämien sarjanumeroiden välillä. Kun oikea sarjanumero on valittu, paina 'Hälyttimet Vaiennus'. Näytöllä näkyy: -

```
L1 A 02 OPTHEAT VANHA 1E8AA1 UUSI 1E8A97  
VAHVISTA MUUTOKSET:- EI
```

Käytä 'Seuraava' painiketta valitaksesi 'KYLLÄ' seuraavaksi paina 'Hälyttimet Vaiennus' hyväksyäksesi. Tässä vaiheessa, vaihtoa ei ole vielä tallennettu. Tee samat toimet muidenkin vaihdettujen ilmaisinten kohdalla. Paina sitten 'MENU' painiketta kunnes poistut 'MONIPUOLIST VAIHTOEHDOT' valikosta. Näytöllä näkyy ohjelman versio ja sitten se kysyy :-

```
VAHVISTA MUUTOKSET      KYLLÄ
```

Paina 'Hälyttimet Vaiennus' tallentaaksesi muutokset. Paina 'Seuraava' valitaksesi 'EI' jos et halua tallentaa muutoksia. Muutosten tallentaminen voi kestää muutaman minuutin. JÄRJESTELMÄMUUTOS ilmoitus tulee keskukselle. Poistaaksesi sen, katso kohta VIKA / MUUTOS ILMOITUSTEN TYHJENNYS.

Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä, vain tähän keskukseseen liitetyt ilmaisimet voidaan vaihtaa tämän keskuksen avulla.

VAROITUS

Vaihdon jälkeen jokainen vaihdettu ilmaisin täytyy kokeilla, niiden toiminnan varmistamiseksi.

YHTEYSKOKEILU HÄKEEN

- **Ilmoita Häkeen yhteyskokeilusta**
- **Irtikytkke hälyttimet seuraavasti:**
- Paina `MENU` painiketta avataksesi valikon.Löydät `IRTIKYTKKE ULOSLÄHDÖT` toiminnon `MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT` valikosta käyttämällä `Seuraava/Edellinen` painikkeita.
- Paina 2 kertaa `EDELLINEN` painiketta päästäksesi kohtaan `MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT`.
- Paina `HÄLYTTIMET VAIENNUS` painiketta valitaksesi `MONIPUOLISET VAIHTOEHDOT` valikon.
- Paina 3 kertaa `EDELLINEN` painiketta päästäksesi `IRTIKYTKKE ULOSLÄHDÖT` valikkoon.
- Paina `HÄLYTTIMET VAIENNUS` painiketta valitaksesi ko. Valikon.
- Paina `EDELLINEN` painiketta muuttaaksesi uloslähdöt irtikytketyiksi. Irtikytkennät' ja ' Hälyttimet irti' ledit syttyvät ja summeri pitää ääntä
- Paina `SUMMERI VAIENNUS` painiketta hiljentääksesi keskus-summerin.
- Paina 3 kertaa `MENU` painiketta poistuaaksesi menusta .
- Tämä toiminto irtikytkkee kaikki uloslähdöt .
(Silmukkaohjaukset,Hälyttimet,Summeri/Vilku/Puheilmaisimet,Silmukkasireenit)
- Huomautus: Verkotetussa järjestelmässä, `IRTIKYTKKE ULOSLÄHDÖT` toiminto vaikuttaa vain tähän keskukseseen.
- **Pidä keskuksen vieressä olevan painikkeen oikeassa alaosassa olevaa pientä kytkintä pohjassa niin pitkään että keskus antaa vikahälytyksen**
- **Laukaise keskuksen vieressä oleva palopainike sille tarkoitetulla “haarukka-avaimella” (paina avain painikkeen alapuolella oleviin aukkoihin,vedä painike-elementtiä alaspäin,jolloin painike-elementti ja kehys putoavat ja painike aktivoituu); Palovälitin aktivoituu**
- **Viritä painike takaisin normaalitilaan (poista avain painikkeesta ja nosta elementti ja kehys takaisin paikalleen)**
- **Kuittaa keskus painamalla `Hälyttimet Vaiennus` painiketta,jonka jälkeen `Summeri Vaiennus` painiketta, ja sen jälkeen `Kuittaus` painiketta.**
- **Varmista Häkestä yhteyskokeilun onnistuminen**
- **Kytke hälyttimet takaisin toimintaan seuraavasti.(Mikäli keskuksessa on olemassa muita irtikytkentöjä jotka pitää jättää irtikytketyiksi pitää hälyttimien takaisinkytkentä suorittaa tekemällä aikaisemmin selitetty irtikytkentä toimenpide käänteisesti,muuten voidaan soveltaa alla olevaa palautusmenetelmää.**
- Paina `MENU` painiketta avataksesi valikon
- Paina `EDELLINEN` painiketta päästäksesi Irtikytkentä valikon kohdalle
- Valitse ko. valikko painamalla `HÄLYTTIMET VAIENNUS` painiketta
- Paina 2 kertaa `EDELLINEN` painiketta päästäksesi Palauta Irtikytkennät valikon kohdalle
- Valitse ko. valikko painamalla `HÄLYTTIMET VAIENNUS` painiketta
- Paina `EDELLINEN` painiketta vaihtaaksesi toiminnon `Poista Irtikytkennät` Kyllä toiminnoksi
- Hyväksy ko. toiminto painamalla `HÄLYTTIMET VAIENNUS` painiketta, jolloin `Irtikytkennät` ja `Hälyttimet Irti` ledit sammuvat.
- Paina 2 kertaa `MENU` painiketta poistuaaksesi menusta .

LIITE A - ANALOGINEN ARVO TAULUKKO

| ANALOGISIEN ILMAISIMIEN KYNNYSTASOT | | |
|--|-------------------|----------|
| HERKKYYS | VIKA | NORMAALI |
| OPTINEN SAVUILMAISIN | | |
| Makuuhuone | 0 – 15, 141 – 255 | 16 – 140 |
| Toimisto | 0 – 15, 141 – 255 | 16 – 140 |
| Puhdas tila | 0 – 15, 141 – 255 | 16 – 140 |
| IONI SAVUILMAISIN | | |
| Makuuhuone | 0 – 15, 151 – 255 | 16 – 150 |
| Toimisto | 0 – 15, 151 – 255 | 16 – 150 |
| Puhdas tila | 0 – 15, 151 – 255 | 16 – 150 |
| LÄMPÖILMAISIN | | |
| Korkea | 0 – 25, 250 – 255 | 26 – 249 |
| Keskitaso | 0 – 25, 250 – 255 | 26 – 249 |
| Matala | 0 – 25, 250 – 255 | 26 – 249 |
| YHDISTELMÄILMAISIN – Optinen-kanava | | |
| Makuuhuone | 0 – 15, 141 – 255 | 16 – 140 |
| Toimisto | 0 – 15, 141 – 255 | 16 – 140 |
| HPO | 0 – 15, 141 – 255 | 16 – 140 |
| YHDISTELMÄILMAISIN – Lämpö-kanava | | |
| Makuuhuone | 0 – 25, 250 – 255 | 26 – 249 |
| Toimisto | 0 – 25, 250 – 255 | 26 – 249 |
| HPO | 0 – 25, 250 – 255 | 26 – 249 |

Huomautus: PALO ja ENNAKKOHÄLYTYS tasot analogisille laitteille määritetään algoritmien mukaan keskuksella.

| DIGITAALISIEN ILMAISIMIEN KYNNYSTASOT | | | | |
|--|------------|----------|----------------|-----------|
| HERKKYYS | VIKA | NORMAALI | ENNAKKOHÄLYTYS | PALO |
| PAINIKE | | | | |
| N/A | 0 | 85 | N/A | 220 |
| SILMUKKAAN LIITETTÄVÄ NÄYTTÖTAULU | | | | |
| N/A | 0, 17 – 22 | 85 | N/A | 219 - 220 |
| MICCO | | | | |
| N/A | 0, 17 – 18 | 85 | N/A | 220 |
| SILMUKKAAN LIITETTÄVÄ SIREENI | | | | |
| N/A | 0 | 85 | N/A | N/A |
| MIP | | | | |
| N/A | 0, 17 - 18 | 85 | 200 | 220 |
| 16 WAY | | | | |
| N/A | 0, 11 - 21 | 85 | N/A | 218 - 220 |