

PALOILMOITINKESKUS

Precept

KÄYTTÖ- JA HOITO- OHJEET

KUNNOSSAPITO-OHJELMA

KESKUKSEN NUMERO : Palo_____

Vika _____

HÄTÄKESKUS : Puh _____

LISMAR OY

Telinetie 3
33880 LEMPÄÄLÄ

p 03 31249110
f 03 3672116
<http://www.lismar.fi>

1. Hakemisto

1. Hakemisto	1
2. Käyttäjän Toimenpiteet - Palo ja Vika Tilanteet	3
2.1. Järjestelmä on havainnut palon:.....	3
2.2. Hälyttimien Vaientaminen:.....	3
2.3. Hälyttimien uudelleen aktivointi jos vaiennettu:.....	3
2.4. Palohälytyksen kuittaus:	3
2.5. Hälyttimien Testaus:	4
2.6. Järjestelmä on havainnut vian:.....	4
2.7. Keskussummerin Vaientaminen:	4
3. Käyttöliittymä	5
3.1. Käyttöliittymä	5
3.2. Käyttäjätoiminnot	6
4. Käyttäjätoiminnot – Irtikytkennät ja Testitilat.....	7
4.1. Ryhmien Irtikytkentä / KytKentä.	7
4.2. Hälyttimien Irtikytkentä.....	7
4.3. Palovälittimen Irtikytkentä / KytKentä.....	8
4.4. Vikavälittimen Irtikytkentä / KytKentä.....	8
4.5. Palontorjuntauloslähtöjen Irtikytkentä / KytKentä.....	9
4.6. Aloita / Lopeta Ilmaisintesti.	10
4.7. Aloita / Lopeta Hälytintesti.	10
4.8. Aseta / Poista Viivetila	11
4.9. Viiveen Ohitus	12
4.10. Viiveen Jatkaminen	12
4.11. Hälyttimien Vaientaminen Viiveen Aikana:	12
4.12. Hälyttimien Uudelleen Aktivointi: (jos vaiennettu aiemmin)	12
5. Käyttölaitteen Käyttäjän Toimenpiteet - Palo- ja Vikatilat	13
5.1. Järjestelmä on havainnut palon:.....	13
5.2. Hälyttimien Vaientaminen:.....	13
5.3. Hälyttimien uudelleen aktivointi jos vaiennettu:.....	13
5.4. Keskuksen ja Käyttölaitteiden Kuittaus Palohälytyksen Jälkeen:	13
5.5. Hälyttimien kokeilu:	14
5.6. Järjestelmä on havainnut vian:.....	14
5.7. Keskussummerin Vaientaminen:	14
6. Käyttölaitteen Toiminta	15
7. Käyttölaitteen Käyttäjätoiminnot.....	16
8. Kuukausikokeilu ja Huolto	17
9. Käyttäjän Velvollisuudet	17
10. Kytkentäohje	Liite

Vaara

Tämä laite sisältää vaarallisen jännitteen, joka voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Tämän laitteen sisällä ei ole käyttäjän itse huollettavia osia. Anna pätevän henkilön suorittaa huoltotoimenpiteet.

2. Käyttäjän Toimenpiteet - Palo- ja Vikatilat

2.1 Järjestelmä on havainnut palon:

- Keskuksessa:
 - Palo-led vilkkuu ja keskussummeri pitää ääntä
 - Kyseisen silmukan Palo-led vilkkuu, ilmaisten palon sijainnin.
 - Jos viivettä ei ole määritetty(Viive-Led ei pala):
 - Palovälitin uloslähtö ja led toimivat välittömästi.
 - Hälyttimet alkavat soida välittömästi
 - Palontorjuntauloslähtö toimii välittömästi
 - Jos viive on määritetty(Viive-led vilkkuu):
 - Palovälitin uloslähtö ja led toimivat viiveen jälkeen. (jos "Palovälitin Irtikytketty" led palaa)
 - Hälyttimet alkavat soida viiveen jälkeen.(Hälyttimet vika/Irtikytketty palaa)
 - Palontorjuntauloslähtö toimii viiveen jälkeen(Palontorjunta vika/Irtikytketty LED palaa).
- Paikanna palohälytyksen antanut ilmaisin.(Kyseisen ilmaisimen Led palaa)

2.2 Hälyttimien Vaientaminen:

- Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
- Paina "Hälyttimien Vaiennus / Aktivointi".
- Hälyttimet vaikenevat.
- Palo-led sekä silmukan palo-led lakkaavat vilkkumasta ja palavat kiinteästi.
- Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0".

2.3 Hälyttimien uudelleen aktivointi jos vaiennettu:

- Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
- Paina "Hälyttimien Vaiennus / Aktivointi".
- Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0".

2.4 Palohälytyksen kuittaus:

- Tee tämä vasta kun palokunta on antanut luvan.
- Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
- Paina "Kuittaus" painiketta.
- Palo-led ja silmukan palo-led sammuvat.
- Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

2.5 Hälyttimien kokeilu:

- Käännä käyttäjäavain asentoon "1".

- Paina "Palo" painiketta.
- Palo-led syttyy ja keskussummeri pitää ääntä.
- Kaikki Hälyttimet soivat.
- Paina "Hälyttimien Vaiennus / Aktivointi" painiketta. Palo-led sammuu ja hälyttimet vaikenevat.
- Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

2.6 Järjestelmä on havainnut vian:

- Keskussummeri pitää ääntä.
- 'Vika'ledi vilkkuu.
- Yksi tai useampi tarkentavista 'Vika'led eistä vilkkuu.
- Kun vika on korjattu, vika kuittaantuu keskukselta pois automaattisesti, ellei keskusta ole määritetty vian muistavaan tilaan - siinä tapauksessa pitää painaa "Kuittaus" painiketta.

2.7 Keskussummerin Vaientaminen:

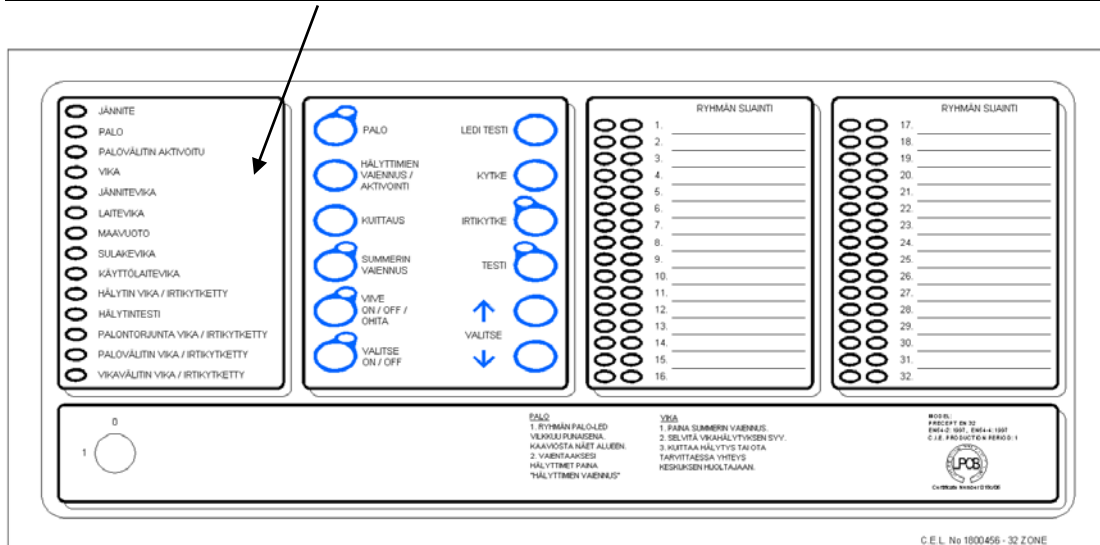
- Paina "Summerin Vaiennus" painiketta.
- "Summerin Vaiennus" panikkeen LED syttyy.
- Keskussummeri vaikenee.

3. Käyttöliittymä

Tässä on yleiskatsaus keskuksen toiminnoista.

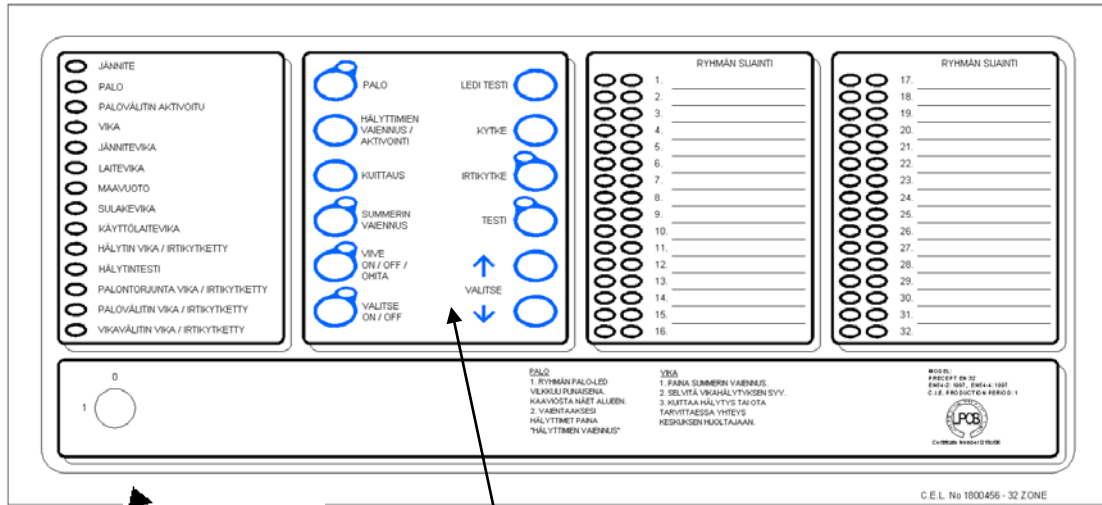
3.1 Käyttöliittymä

Leditaulu		
Ledin kuvaus	Ledin Väri	Toiminta
Jännite	Vihreä	Palaa kiinteästi kun keskuksen tulee jännite.
Palo	Punainen	Vilkkuu kun tulee uusi palohälytys. Muuttuu kiinteästi palavaksi, kun hälyttimet vaiennetaan.
Palovälitin Aktivoitu	Punainen	Palaa kiinteästi kun "Palovälitin" lähtö on toiminut.
Vika	Keltainen	Vilkkuu vikatilanteessa.
Jännitevika	Keltainen	Vilkkuu jos latauksessa tai tulojännitteessä vikaa
Laitevika	Keltainen	Palaa kiinteästi jos laitteessa on sisäistä vikaa. Vilkkuu jos huoltotila aktiivinen.
Maavuoto	Keltainen	Vilkkuu jos jossakin on maavuoto.
Sulakevika	Keltainen	Vilkkuu jos jossakin sulakkeessa vikaa.
Käyttölaitevika	Keltainen	Vilkkuu jos käyttölaiteessa tai yhteydessä siihen vikaa.
Hälytin Vika / Irtikytetty	Keltainen	Vilkkuu jos hälytinlinjoissa vikaa. Palaa kiinteästi jos hälyttimet irtikytetty.
Hälytintesti	Keltainen	Palaa kiinteästi jos hälytintesti on käynnissä.
'Palontorjunta Vika / Irtikytetty'	Keltainen	Vilkkuu jos vikaa palontorjuntauloslähdössä. Palaa kiinteästi jos palontorjuntauloslähtö irtikytetty.
'Palovälitin Vika / Irtikytetty'	Keltainen	Vilkkuu jos vikaa palovälitinuloslähdössä. Palaa kiinteästi jos palovälitinuloslähtö irtikytetty.
'Vikavälitin Vika / Irtikytetty'	Keltainen	Vilkkuu jos vikaa vikavälitinuloslähdössä. Palaa kiinteästi jos vikavälitinuloslähtö irtikytetty.



Ryhmäledit		
Ledin kuvaus	Ledin Väri	Toiminta
Paloledi	Punainen	Vilkkuu kun ryhmässä palohälytys. Muuttuu kiinteästi palavaksi kun hälytys vaiennetaan.
Vikaledi	Keltainen	Vilkkuu jos ryhmässä vikaa. Palaa kiinteästi jos ryhmä irtikytetty tai testitilassa.

3.2 Käyttäjätöiminnot



KÄYTTÄJÄAVAIN
0 - Ei käyttötilassa
1 - Käyttötilassa

Painikkeen kuvaus	Toiminta	Painike käytettävissä
Palo	Kaikki hälyttimet soivat ja syyttää paloledin.	Kun käyttäjäavain asennossa "1"
Hälyttimien Vaiennus / Aktivointi	Vaientaa hälyttimet. Jos hälyttimet jo vaiennettu, aktivoi ne uudelleen.	Kun käyttäjäavain asennossa "1"
Kuittaus	Kuittaa keskuksessa olevat vika -ja palohälytykset. Kuittausrele vetää.	Kun käyttäjäavain asennossa "1" ja hälyttimet vaiennettu.
Summerin Vaiennus	1] Vaientaa keskussummerin vika -ja palotilassa. 2] Viivetilassa voidaan siirtyä pidennettyyn viivetilaan.	Käyttäjävaimen ollessa kummassa hyvänsä asennossa Kun keskus on palotilassa ja viive on käynnissä.
Viive On / Off / Ohita	1]Ottaa käyttöön viivetilaa ja syyttää viereisen viiveledin. Uudelleen painaminen poistaa viiveen ja sammuttaa ledin 2] Ohittaa viiveen ja sammuttaa viiveledin. Kaikki lähdöt aktivoituvat välittömästi..	1] Kun käyttäjäavain asennossa "1" ja viive käytössä. 2] Kun keskus on palotilassa ja viive on käynnissä.
Valinta On / Off	Ottaa käyttöön valinta näppäimet("Valinta ↑" "Valinta ↓") ryhmien tai ulostulojen kytkentään ja irtikytkentään.....	Kun käyttäjäavain asennossa "1"
Ledi Testi	Testaa keskuksen ledejä ja summeria. Kestää noin 5 sekuntia..	Käyttäjävaimen ollessa kummassa hyvänsä asennossa
Kytke	Poistaa ryhmän tai uloslähdön irtikytkennän tai testitoiminnon.	Kun käyttäjäavain asennossa "1", kun valintapainikkeet on otettu käyttöön ja irtikytketty ryhmä tai uloslähtö on valittuna.
Irtikytkke	Irtikytkkee ryhmän tai uloslähdön.	Katso edellinen.
Testi	Aloittaa Hälytin tai Ryhmä testin riippuen siitä mitä valintanäppäimillä on valittu.(katso seuraava)	Katso edellinen.
"Valinta ↑" "Valinta ↓"	Käytetään ryhmien ja uloslähtöjen valintaan. Ledi palaa aktiivisen valinnan kohdalla.	Kun käyttäjäavain on asennossa "1" ja "Valinta On / Off" on painettu.

4. Käyttäjätoiminnot – Irtikytkenät ja Testitilat.

4.1 Ryhmien Irtikytkeä / Kytkeä.

- **Päästäksesi Irtikytke/Kytke tilaan:**
 - Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
 - Paina "Valinta On / Off" painiketta päästäksesi valintatilaan:
 - "Valinta On" Led syttyy.
 - Valitsin vilkuttaa ryhmän 1 keltaista lediä, sen merkiksi että valitsin on ryhmän 1 kohdalla.
- **Valitaksesi Ryhmän:**
 - Käytä "Valinta ↓" painiketta siirtyäksesi alaspäin seuraavaan ryhmään kunnes olet irroitettavan ryhmän kohdalla. ["Valinta ↑" siirtyy takaisin ylöspäin].
- **Irtikytkeäksesi Valitun Ryhmän:**
 - Paina "Irtikytke" painiketta irtikytkeäksesi valitun ryhmän.
 - Ryhmän 'Vika / Irtikytetty' ledi vaihtuu On-flash tilaan, ledi muuttuu kiinteästi palavaksi kun siirryttään eteenpäin.
 - Irtikytkeäledy syttyy.
- **Kytkeäksesi Valitun Ryhmän:**
 - Paina "Kytke" painiketta kytkeäksesi valitun ryhmän.
 - Ryhmän 'Vika / Irtikytetty' ledi vaihtuu Off-flash tilaan. Ledi sammuu kun siirryttään eteenpäin.
 - 'Irtikytkeä' ledi sammuu jos muita irtikytkeäjä ei ole.
- **Lopettaaksesi Irtikytke / Kytke tilan:**
 - Lopettaaksesi valintatilan, paina "Valinta On / Off" painiketta.
 - "Valinta On" ledi sammuu.
 - Valitsinledi lakkaa vilkkumasta.
 - Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

4.2 Hälyttimien Irtikytkeä.

- **Irtikytke/Kytke tilaan siirtyminen:**
 - Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
 - Paina "Valinta On / Off" painiketta päästäksesi valintatilaan:
 - "Valinta On" Led syttyy.
 - Valitsin vilkuttaa ryhmän 1 keltaista lediä, sen merkiksi että valitsin on ryhmän 1 kohdalla.
- **Hälyttimien Valinta:**
 - Käytä "Valinta ↑" painiketta siirtyäksesi ylöspäin kunnes 'Hälytin Vika / Irtikytetty' ja 'Hälytintesti' ledit vilkkuvat ["Valinta ↓" painike siirtää takaisin alaspäin].
- **Hälyttimien Irtikytkeä:**
 - Paina "Irtikytke" painiketta irtikytkeäksesi hälyttimet.
 - 'Hälytin Vika / Irtikytetty' ledi muuttuu "On-flash" tilaan. Ledi jää kiinteästi palamaan kun siirryttään eteenpäin.
 - 'Irtikytkeä' ledi syttyy.
- **Hälyttimien Irtikytkenän poistaminen:**
 - Paina "Kytke" painiketta kytkeäksesi hälyttimet takaisin toimintaan.

- 'Hälytin Vika / Irtikytetty' ledi muuttuu "Off-flash" tilaan. Ledi sammuu kun siirrytään eteenpäin.
- 'Irtikytetty' ledi sammuu jos muita irtikytettyjä ei ole määritetty.
- **Irtikytetty/Kytetty tilasta poistuminen:**
 - Paina "Valinta On / Off" painiketta poistuaksesi valintatilasta.
 - "Valinta On" ledi sammuu.
 - Valitsinledi lakkaa vilkkumasta.
 - Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

4.3 Palovälittimen Irtikytetty / Kytetty.

- **Irtikytetty/Kytetty tilaan siirtyminen:**
 - Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
 - Paina "Valinta On / Off" painiketta siirtyäksesi valintatilaan:
 - "Valinta On" ledi syttyy.
 - Valitsin vilkuttaa ryhmän 1 keltaista lediä, sen merkiksi että valitsin on ryhmän 1 kohdalla.
- **Palovälitinuloslähdön valinta:**
 - Käytä "Valinta ↑" painiketta siirtääksesi vilkkuvaa valitsinta ylöspäin kunnes olet 'Palovälitin Vika / Irtikytetty' kohdalla. ["Valinta ↓" liikuttaa valitsinta takaisin alaspäin].
- **Palovälitinuloslähdön Irtikytetty:**
 - Paina "Irtikytetty" painiketta irtikytettyäksesi palovälitinuloslähdön.
 - 'Palovälitin Vika / Irtikytetty' ledi muuttuu "On-flash" tilaan. Ledi jää kiinteästi palamaan kun siirrytään eteenpäin.
 - 'Irtikytetty' ledi syttyy.
- **Palovälitinuloslähdön Kytetty(aiemmin irtikytetty):**
 - Paina "Kytetty" painiketta kytettyäksesi palovälitinuloslähdön takaisin toimintaan.
 - 'Palovälitin Vika / Irtikytetty' ledi muuttuu "Off-flash" tilaan. Ledi sammuu kun siirrytään eteenpäin.
 - 'Irtikytetty' ledi sammuu jos muita irtikytettyjä ei ole.
- **Irtikytetty/Kytetty tilasta poistuminen:**
 - Poistuaksesi valintatilasta, paina "Valinta On / Off" painiketta.
 - "Valinta On" ledi sammuu.
 - Vilkuva valitsin häviää.
 - Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

4.4 Vikavälittimen Irtikytetty / Kytetty.

- **Irtikytetty/Kytetty tilaan siirtyminen:**
 - Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
 - Paina "Valinta On / Off" painiketta siirtyäksesi valintatilaan:
 - "Valinta On" ledi syttyy.
 - Valitsin vilkuttaa ryhmän 1 keltaista lediä, sen merkiksi että valitsin on ryhmän 1 kohdalla.
- **Vikavälitinuloslähdön valinta:**
 - Käytä "Valinta ↑" painiketta siirtääksesi vilkkuvaa valitsinta ylöspäin kunnes olet 'Vikavälitin Vika / Irtikytetty' kohdalla. ["Valinta ↓" painike siirtää valitsinta takaisin alaspäin].
- **Vikavälitinuloslähdön irtikytetty:**

- Paina "Irtikytke" painiketta irtikytkeäksesi vikavälitinuloslähdön.
- 'Vikavälitin Vika / Irtikytetty' ledi muuttuu "On-flash" tilaan. Ledi jää kiinteästi palamaan kun siirryttään eteenpäin.
- 'Irtikytettä' ledi syttyy.
- **Vikavälitinuloslähdön kytkeminen(aiemmin irtikytetty):**
 - Paina "Kytke" painiketta kytkeäksesi vikavälitinuloslähdön takaisin toimintaan.
 - 'Vikavälitin Vika / Irtikytetty' ledi muuttuu "Off-flash" tilaan. Ledi sammuu kun siirryttään eteenpäin.
 - 'Irtikytettä' ledi sammuu jos muita irtikytettä ei ole määritetty.
- **Irtikytke/Kytke tilasta poistuminen:**
 - Poistuaksesi valintatilasta, paina "Valinta On / Off" painiketta.
 - "Valinta On" ledi sammuu.
 - Vilkkuva valitsin häviää.
 - Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

4.5 Palontorjuntauloslähttöjen Irtikytettä / Kytettä.

- **Irtikytke/Kytke tilaan siirtyminen:**
 - Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
 - Paina "Valinta On / Off" painiketta siirtyäksesi valintatilaan:
 - "Valinta On" Led syttyy.
 - Valitsin vilkuttaa ryhmän 1 keltaista lediä, sen merkiksi että valitsin on ryhmän 1 kohdalla.
- **Palontorjuntauloslähdön Valitseminen:**
 - Käytä "Valinta ↑" painiketta siirtääksesi vilkkuvaa valitsinta ylöspäin kunnes olet 'Vika / Irtikytetty' kohdalla. ["Valinta ↓" siirtää valitsinta takaisin alaspäin].
- **Palontorjuntauloslähdön Irtikytkeminen:**
 - Paina "Irtikytke" painiketta irtikytkeäksesi palontorjuntauloslähdön.
 - 'Palontorjunta Vika / Irtikytetty' ledi muuttuu "On-flash" tilaan. Ledi jää kiinteästi palamaan kun siirryttään eteenpäin.
 - 'Irtikytettä' ledi syttyy.
- **Palontorjuntauloslähdön Kytkeminen(aiemmin irtikytetty):**
 - Paina "Kytke" painiketta kytkeäksesi palontorjuntauloslähdön takaisin toimintaan.
 - 'Palontorjunta Vika / Irtikytetty' ledi muuttuu "Off-flash" tilaan. Ledi sammuu kun siirryttään eteenpäin.
 - 'Irtikytettä' ledi sammuu jos muita irtikytettä ei ole määritetty.
- **Irtikytke/Kytke tilasta poistuminen:**
 - Poistuaksesi valintatilasta, paina "Valinta On / Off" painiketta.
 - "Valinta On" ledi sammuu.
 - Vilkkuva valitsin häviää.
 - Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

4.6 Aloita / Lopeta Ilmaisintesti.

- **Valintatilaan siirtyminen:**
 - Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
 - Paina "Valinta On / Off" painiketta siirtyäksesi valintatilaan:
 - "Valinta On" Led syttyy.

- Valitsin vilkuttaa ryhmän 1 keltaista lediä, sen merkiksi että valitsin on ryhmän 1 kohdalla.
- **Valitaksesi Testattavan Ryhmän:**
 - Käytä "Valinta ↓" painiketta siirtääksesi vilkkuvaa valitsinta alaspäin kunnes olet haluamasi ryhmän kohdalla. ["Valinta ↑" painike siirtää valitsinta takaisin ylöspäin].
- **Testitoiminnon aktivointi valittuun ryhmään:**
 - Paina "Testi" painiketta aktivoiaksesi testitoiminnon valittuun ryhmään.
 - Ryhmän 'Vika / Irtikytetty' ledi muuttuu "On-flash" tilaan. Ledi jää kiinteästi palamaan kun siirrytään eteenpäin.
 - 'Testi' ledi syttyy.
 - Voit nyt testata valitusta ryhmästä ilmaisimen kerrallaan ja hälytys kuittaantuu automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.
- **Testitoiminnon lopettaminen valitussa ryhmässä:**
 - Paina "Testi" painiketta uudelleen tai paina "Kytke" painiketta lopettaaksesi testitoiminnon valitussa ryhmässä.
 - Ryhmän 'Vika / Irtikytetty' ledi muuttuu "Off-flash" tilaan. Ledi sammuu kun siirrytään eteenpäin.
 - 'Testi' ledi sammuu jos muita testitoimintoja ei ole määritetty.
- **Irtikytke/Kytke tilasta poistuminen:**
 - Poistuaksesi valintatilasta, paina "Valinta On / Off" painiketta.
 - "Valinta On" ledi sammuu.
 - Vilkkuva valitsin häviää.
 - Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

4.7 Aloita / Lopeta Hälytintesti.

- **Valintatilaan siirtyminen:**
 - Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
 - Paina "Valinta On / Off" painiketta siirtyäksesi valintatilaan:
 - "Valinta On" ledi syttyy.
 - Valitsin vilkuttaa ryhmän 1 keltaista lediä, sen merkiksi että valitsin on ryhmän 1 kohdalla.
- **Hälyttimien valinta:**
 - Käytä "Valinta ↑" painiketta siirtääksesi valitsinta ylöspäin kunnes olet 'Hälytin Vika / Irtikytetty' kohdalla. ["Valinta ↓" painike siirtää valitsinta takaisin alaspäin].
- **Hälytintestin Aloittaminen:**
 - Paina "Testi" painiketta aloittaaksesi hälytintestin.
 - 'Hälytintesti' ledi muuttuu "On-flash" tilaan. Ledi jää kiinteästi palamaan kun siirrytään eteenpäin.
 - 'Testi' ledi syttyy.
 - Hälyttimet soivat 2 sekuntia 15 sekunnin välein kunnes hälytintesti lopetetaan.
- **Hälytintestin Lopettaminen:**
 - Paina "Testi" painiketta uudelleen tai paina "Kytke" painiketta lopettaaksesi hälytintestin.
 - Hälyttimet vaikenevat.

- 'Hälytintesti' ledi muuttuu "Off-flash" tilaan. Ledi sammuu kun siirrytään eteenpäin.
- 'Testi' ledi sammuu jos muita testitoimintoja ei ole määritetty.
- **Irtikytke/Kytke tilasta poistuminen:**
 - Poistuaksesi valintatilasta, paina "Valinta On / Off" painiketta.
 - "Valinta On" ledi sammuu.
 - Vilkkuva valitsin häviää.
 - Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

4.8 Aseta / Poista Viivetila

- **Käyttäjätilaan siirtyminen:**
 - Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
- **Viivetilän aktivointi:**
 - Paina "Viive On / Off / Ohita" painiketta kerran kytkeäkseen viivetilän.
 - 'Viive On/Off' ledi syttyy.
 - 'Irtikytke' ledi syttyy.
 - 'Vika / Irtikytetty' ledi kullekin hidastetulle ulostulolle syttyy.
- **Katso ulostulot joihin on asetettu viive:**
 - Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
 - Paina ja pidä pohjassa "Irtikytke" painike.
 - 'Vika / Irtikytetty' ledi kullekin hidastetulle ulostulolle syttyy.
 - Ledit sammuvat kun "Irtikytke" painike vapautetaan.
- **Viivetilän lopettaminen:**
 - Viivetilän ollessa käytössä, paina "Viive On / Off / Ohita" painiketta kerran lopettaaksesi viivetilän.
 - 'Viive On/Off' ledi sammuu.
 - 'Irtikytke' ledi sammuu.
 - 'Vika / Irtikytetty' ledi sammuu kustakin hidastettuna olleesta uloslähdöstä.
- **Käyttäjätilasta Poistuminen:**
 - Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

4.9 Viiveen Ohitus

- Kun viiveaika on käynnissä:
 - 'Viive On/Off' ledi vilkkuu.
 - 'Palo'ledi sekä ryhmän 'Palo'ledi vilkkuvat.
 - Keskussummeri pitää ääntä.
- Paina "Viive On / Off / Ohita" painiketta kun 'Viive On/Off' ledi vilkkuu ohittaaksesi viiveen. Tällöin kaikki viivästetyt lähdöt toimivat välittömästi.

4.10 Viiveen Jatkaminen

- Kun keskus on määritetty kahden vaiheen viivetilaan ja ennenkuin 60 sekuntia on kulunut palohälytyksestä:
 - Paina "Summerin Vaiennus" painiketta.
 - "Summerin Vaiennus" painike LED syttyy.
 - Keskussummeri vaikenee.
 - Toisen asteen viive käynnistyy.

4.11 Hälyttimien Vaientaminen Viiveen Aikana:

- Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
- Paina "Hälyttimien Vaiennus / Aktivointi".
 - 'Palo'ledi ja ryhmän punainen ledi lopettaa vilkkumisen ja palaa kiinteästi.
 - Hälyttimet eivät aktivoidu viiveen kuluttua loppuun.
- Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

4.12 Hälyttimien Uudelleen Aktivointi: (jos vaiennettu aiemmin)

- Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
- Paina "Hälyttimien Vaiennus / Aktivointi".
 - Palo-led vilkkuu.
 - Hälyttimet alkavat soida.
- Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

5. Käyttölaitteen Käyttäjän Toimenpiteet - Palo- ja Vikatilat**5.1 Järjestelmä on havainnut palon:**

- Käyttölaitteella:
 - Palo-led vilkkuu ja keskussummeri pitää ääntä
 - Kyseisen silmukan Palo-led vilkkuu, ilmaisten palon sijainnin.
 - Jos viivettä ei ole määritetty(Viive-Led ei pala):
 - Palovälitinuloslähtö ja ledi toimivat välittömästi
 - Hälyttimet alkavat soida välittömästi
 - Palontorjuntauloslähtö toimii välittömästi

- Jos viive on määritetty (Viive-led vilkkuu):
 - Palovälitinuloslähtö ja ledi toimivat viiveen jälkeen ['Palovälitin Vika / Irtikytetty' ledi palaa].
 - Hälyttimet alkavat soida viiveen jälkeen. ('Hälyttimet Vika/Irtikytetty' palaa)
 - Palontorjuntauloslähtö toimii viiveen jälkeen ('Palontorjunta Vika / Irtikytetty' ledi palaa).
- Paikanna palohälytyksen antanut ilmaisin. (Kyseisen ilmaisimen Led palaa)

5.2 Hälyttimien Vaientaminen:

- Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
- Paina "Hälyttimien Vaiennus / Aktivointi".
- Hälyttimet vaikenevat.
- Palo-led sekä silmukan palo-led lakkaavat vilkkumasta ja palavat kiinteästi.
- Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

5.3 Hälyttimien uudelleen aktivointi jos vaiennettu:

- Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
- Paina "Hälyttimien Vaiennus / Aktivointi" painiketta kerran.
- Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

5.4 Keskuksen ja Käyttölaitteiden Kuittaus Palohälytyksen Jälkeen:

- Tee tämä vasta kun palokunta on antanut luvan.
- Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
- Paina "Kuittaus" painiketta.
- Palo-led ja silmukan palo-led sammuvat.
- Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

5.5 Hälyttimien kokeilu:

- Käännä käyttäjäavain asentoon "1".
- Paina "Palo" painiketta.
- Palo-led syttyy ja keskussummeri pitää ääntä.
- Kaikki Hälyttimet soivat.
- Paina "Hälyttimien Vaiennus / Aktivointi" painiketta. 'Palo'ledi sammuu ja hälyttimet vaikenevat.
- Käännä käyttäjäavain takaisin asentoon "0"

5.6 Järjestelmä on havainnut vian:

- Käyttölaitteen summeri soi.
- 'Vika'ledi vilkkuu.
- Yksi tai useampi tarkentavista vikaledeistä vilkkuu.

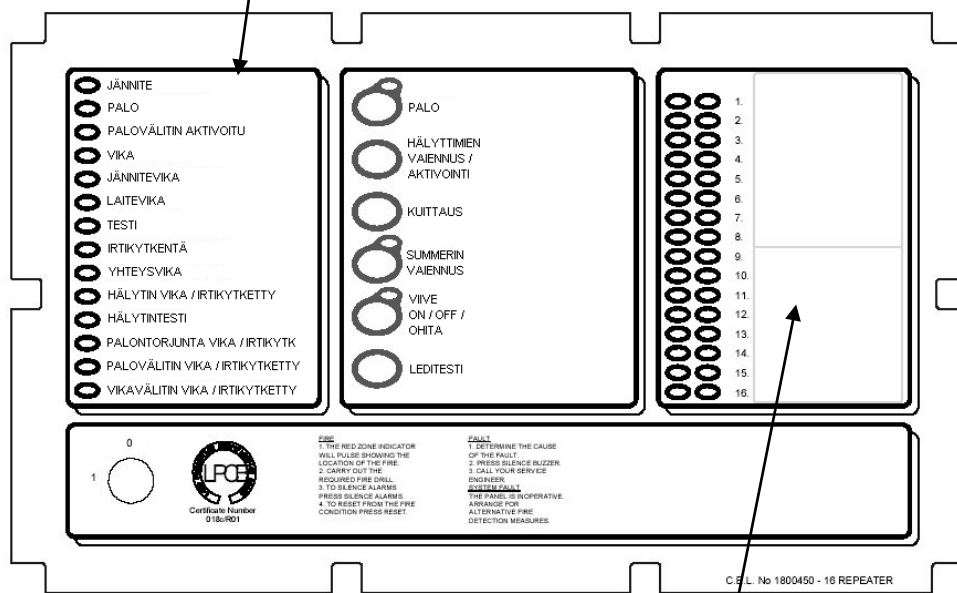
- Kun vika on korjattu, vika kuittaantuu keskukselta pois automaattisesti, ellei keskusta ole määritetty vian muistavaan tilaan - siinä tapauksessa paina "Kuittaus" painiketta.

5.7 Keskussummerin Vaientaminen:

- Paina "Summerin Vaiennus" painiketta.
- 'Summerin Vaiennus' ledi syttyy.
- Keskussummeri vaikenee.

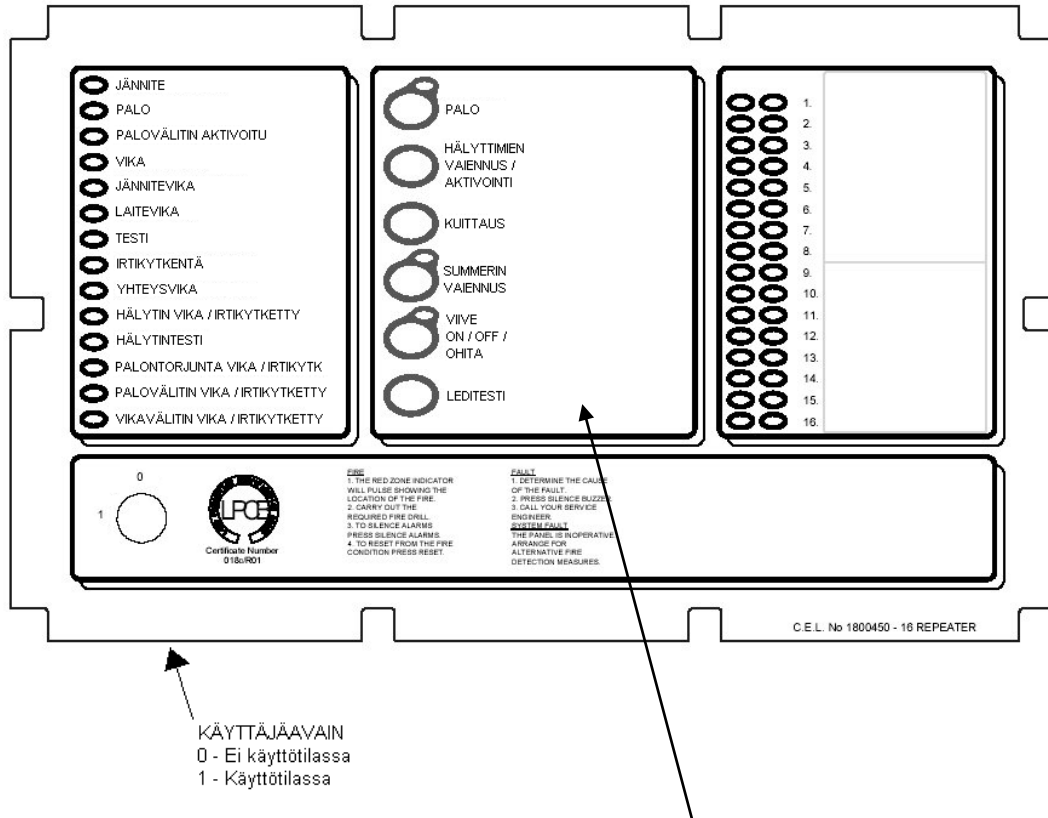
6. Käyttölaitteen Toiminta

Leditaulu		
Ledin kuvaus	Ledin Väri	Toiminta
Jännite	Vihreä	Palaa kiinteästi kun keskuksen tulee jännite.
Palo	Punainen	Vilkkuu kun tulee uusi palohälytys. Muuttuu kiinteästi palavaksi, kun hälyttimet vaiennetaan.
Palovälitin Aktivoitu	Punainen	Palaa kiinteästi kun "Palovälitin" lähtö on toiminut.
Vika	Keltainen	Vilkkuu vikatilanteessa.
Jännitevika	Keltainen	Vilkkuu jos latauksessa tai tulojännitteessä vikaa
Laittevika	Keltainen	Palaa kiinteästi jos laitteessa sisäistä vikaa.
Testi	Keltainen	Palaa kiinteästi jos ryhmä tai hälytintesti on käynnissä.
Irtikykentä	Keltainen	Palaa kiinteästi jos ryhmä tai uloslähtö on irtikyketty.
Käyttölaittevika	Keltainen	Vilkkuu jos käyttölaitteen ja keskuksen välisessä yhteydessä on vikaa.
Hälytin Vika / Irtikyketty	Keltainen	Vilkkuu jos hälytinlinjoissa vikaa. Palaa kiinteästi jos hälyttimet irtikyketty.
Hälytintesti	Keltainen	Palaa kiinteästi jos hälytintesti on käynnissä.
Palontorjunta Vika / Irtikyketty	Keltainen	Vilkkuu jos vikaa palontorjuntalähdössä. Palaa kiinteästi jos palontorjuntalähtö irtikyketty.
Palovälitin Vika / Irtikyketty	Keltainen	Vilkkuu jos vikaa palovälitinuloslähdössä. Palaa kiinteästi jos palovälitinuloslähtö irtikyketty.
Vikavälitin Vika / Irtikyketty	Keltainen	Vilkkuu jos vikaa vikavälitinuloslähdössä. Palaa kiinteästi jos vikavälitinuloslähtö irtikyketty.



Ryhmäledit		
Ledin kuvaus	Ledin Väri	Toiminta
Paloledi	Punainen	Vilkkuu kun ryhmä on palotilassa. Muuttuu kiinteästi palavaksi kun hälyttimet vaiennetaan.
Vikaledi	Keltainen	Vilkkuu kun ryhmä on vikatilassa. Muuttuu kiinteästi palavaksi kun hälyttimet vaiennetaan.

7. Käyttölaitteen Käyttäjätoiminnot



Painikkeen kuvaus	Toiminta	Painike käytettävissä
Palo	Kaikki hälyttimet soivat ja sytyttää paloledin.	Kun käyttäjäavain asennossa "1"
Hälyttimien Vaiennus / Aktivointi	Vaientaa hälyttimet. Jos hälyttimet jo vaiennettu, aktivoi ne uudelleen.	Kun käyttäjäavain asennossa "1"
Kuittaus	Kuittaa keskuksessa olevat vika -ja palohälytykset. Kuittausrele vetää.	Kun käyttäjäavain asennossa "1" ja hälyttimet vaiennettu.
Summerin Vaiennus	1] Vaientaa keskussummerin vika -ja palotilassa. 2] Viivetilassa voidaan siirtyä pidennettyyn viivetilaan.	Käyttäjävaimen ollessa kummassa hyvänsä asennossa Kun keskus on palotilassa ja viive on käynnissä.
Viive On / Off / Ohita	1]Ottaa käyttöön viivetilan ja sytyttää viereisen viiveledin. Uudelleen painaminen poistaa viiveen ja sammuttaa ledin 2] Ohittaa viiveen ja sammuttaa viiveledin. Kaikki lähdöt aktivoituvat välittömästi..	1] Kun käyttäjäavain asennossa "1" ja viive käytössä. 2] Kun keskus on palotilassa ja viive on käynnissä.
Ledi Testi	Testaa keskuksen ledejä ja summeria. Kestää noin 5 sekuntia..	Käyttäjävaimen ollessa kummassa hyvänsä asennossa

8. Kuukausikokeilu ja Huolto

Katso ohjeet päiväkirjasta.

9. Käyttäjän Velvollisuudet

Katso ohjeet päiväkirjasta.

YHTEYSKOKEILU HÄTÄKESKUKSEEN

Ilmoita kokeilusta hätäkeskukseen.

Käännä käyttäjäavain 1-asentoon.

LAITEVIKAHÄLYTYS

Paina keskuksen viereisen palohälytyspainikkeen (oikea alakulma) mustaa kytkintä n. 5 sek ajan, laitevika, vika led syttyvät, ko. ryhmän vika led syttyy ja laitevika välittyy hätäkeskukseen.

PALOHÄLYTYS

Aseta palopainikkeen testiavain painikkeen alalaidassa olevaan reikään ja käännä 180 astetta oikealle, palo, palovälitin aktivoitu led syttyy, ko.ryhmän palo led syttyy , palohälytys välittyy hätäkeskukseen.

Palauta painike normaalitilaan painamalla testiavaimella painikkeen lasi takaisin ylös.

Kuittaa hälytykset.

Paina hälyttimien vaijennus painiketta, hälyttimet vaikenevat.

Paina kuittaus painiketta, keskus palautuu normaali tilaan,

Tiedustele hätäkeskuksesta onko ilmoitukset vastaanotettu oikeassa järjestyksessä.

Laitevika, palohälytys, kuittaus ja ilmoita kokeilujen päätyemisestä.