

KÄYTTÖ PALOHÄLYTYKSEN SATTUESSA

1. Paikanna palon sijainti: Sijaintitiedot näkyvät selvällä tekstillä näytöllä. Jos on useita hälytyksiä voidaan näitä selata painamalla "Muisti" otsikon alta löytyvää "Palo" painiketta. Älä vaienna hälyttimiä ennenkuin hälytyspaikat on tarkistettu!
2. Yritä sammuttaa palo käyttäen palosammutuslaitteistoa tai muuta saatavilla olevaa sammutusmateriaalia.
PALOKUNTA - puh. 112
3. Kun palo on sammutettu voidaan hälytysjärjestelmä palauttaa takaisin normaaliin käyttötilaan. Jos palohälytys on aktivoitu palopainikkeesta on painike resetoitava ennen palauttamista.

Avaa käyttäjävaltuudet painamalla OK,OK,ESC

Vaienna summeri:

Paina "Summerin Vaiennus" (Pääset hälytyslistan painamalla ESC)

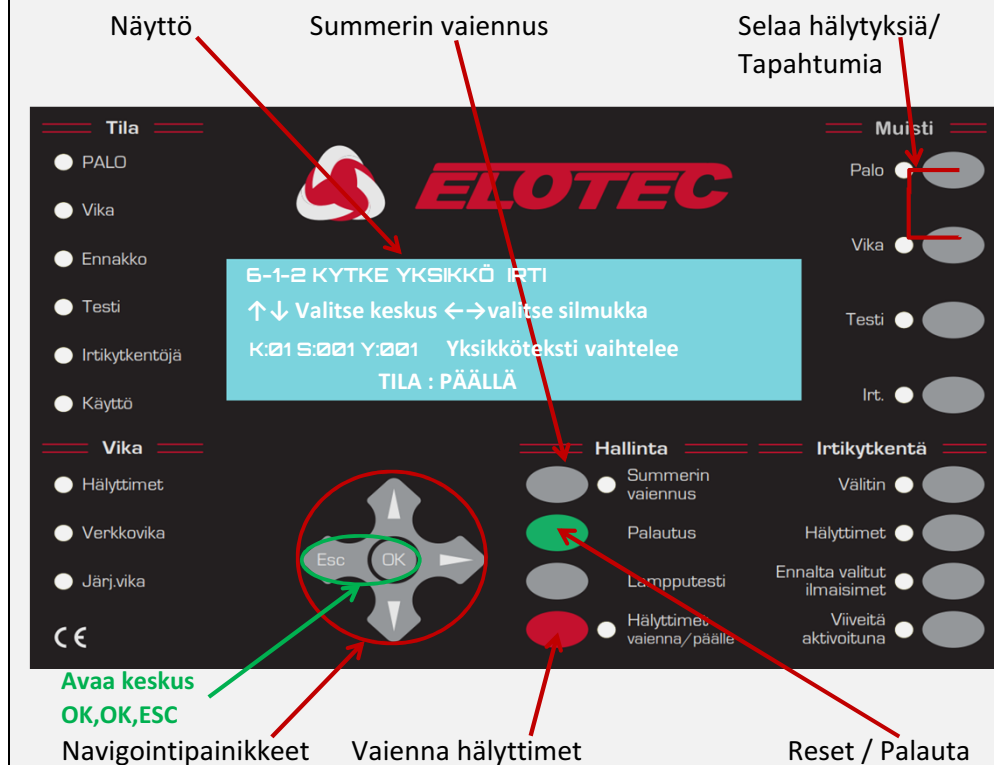
Vaienna Palokellot/Sireenit:

Paina "Hälyttimet vaienna/päälle"

Palauta keskus:

Paina "Palautus"

KESKUKSEN YLEISKATSAUS



Näyttö Summerin vaiennus Selaa hälytyksiä/
Tapahtumia

Tila Muisti

- PALO
- Vika
- Ennakko
- Testi
- Irtikytöntöjä
- Käyttö

Vika Hallinta Irtikytöntä

- Hälyttimet
- Verkkovika
- Järj.vika
- Summerin vaiennus
- Palautus
- Lämpötesti
- Hälyttimet vaienna/päälle
- Vältin
- Hälyttimet
- Ennalta valitut ilmaisimet
- Viiveitä aktivoituna

6-1-2 KYTKE YKSIKKÖ IRTI
↑↓ Valitse keskus ←→ valitse silmukka
K:01 S:001 Y:001 Yksikköteksti vaihtelee
TILA : PÄÄLLÄ

Avaa keskus OK,OK,ESC
Navigointipainikkeet **Vaienna hälyttimet** **Reset / Palauta**

KÄYTTÖ VIAN SATTUESSA

1. **Vaienna summeri:**
Paina "Summerin Vaiennus"
2. Tarkista laitteisto ja korjaa vika, tarvittaessa ota yhteyttä auktorisoituun huoltoliikkeeseen.
3. **Palauta keskus:**
Paina "Palautus"

MANUAALINEN IRTIKYTKENTÄ

1. Paina "OK", anna salasana (↑↑↑↑↑) ja hyväksy painamalla "OK".
 2. Mene valikkoon "6-1-2" ilmaisimen irtikytkemiseen.
 3. Valitse keskus (K:01-32) nuolella ↑. Siirry silmukkaan nuolella →
 4. Valitse silmukka (S:001-128) nuolella ↑. Siirry yksiköihin nuolella →
 5. Valitse toivottu osoite nuolilla ↑ ja ↓, vahvasta painamalla "OK".
 6. Aseta tila IRTIKYTKETYKSI nuoli ↑ painikkeella ja paina "OK".
- HUOM!** Yksikkö on irtikytkettynä kunnes se kytketään takaisin päälle.
Päälle kytkemiseen - toista samaa menettelytapaa kuin yllä mutta aseta tila PÄÄLLE

Käyttöohje Elotec M20 / M40

Selaa Palohälytykset



Palohälytyksen sattuessa Keskusten näytöllä näkyy ensimmäinen Palo

Ylin rivin teksti tarkoittaa

Palohälytyksen sattuessa Keskusten näytöllä näkyy ensimmäinen Palo

PALO 001 - Kertoo missä järjestyksessä palohälytys on tullut

RYHMÄ053 - On ryhmä missä palo on havaittu, kaaviossa

S003Y086 - On yksikön osoite, vastaa kaaviossa osoitetta

Rivi 2 - Kertoo selkokielellä mistä hälytys on tullut

Käytävä 4:KRS - on ryhmän nimi

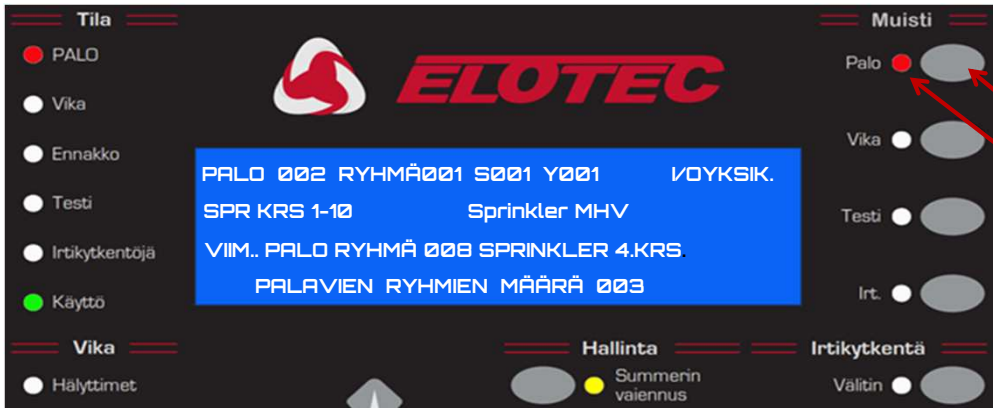
Pohjoinen pääty - kertoo tarkemmin missä hälyttävä ilmaisin sijaitsee

VIIM.PALO RYHMÄ008 SPR 4:KRS - On viimeisin rekisteröity Palo

PALAVIEN RYHMIEN MÄÄRÄ 0003 - Kertoo miten monta ryhmää on palotilassa

053

03.086



Painamalla tähän Keskus näyttää seuraavan palotapahtuman

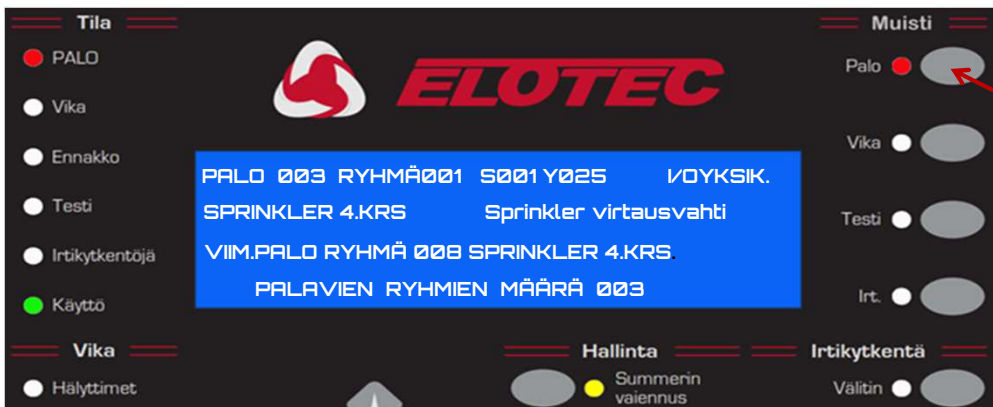
Vilkkuva punainen LED osoittaa että on useita hälytyksiä

RYHMÄ001

001

S001Y001

01.001



Painamalla tähän Keskus näyttää seuraavan palotapahtuman

RYHMÄ001

001

S001Y025

01.025



ELOTEC
Hälytys ja valvonta

Elotec Finland Oy Ab

Lapväärtintie 702

64300 LAPVÄÄRTTI

Puh 06-2228 401

S-posti info@elotec.fi

1	Käyttäjän päiväkirja hoito- ja testiohjeet
2	Käyttöohje
3	Asennusohjeet ja esitteet
4	Muut tapahtumat Palokunta / Kiinteistö
5	Huolto- ja korjauspäiväkirja
6	Tarkastukset Viranomaiset ja tarkastuslaitokset
7	Toteutuspöytäkirja Kunnossapito-ohjelma
8	Käyttöönotto Asennustodistukset Sertifikaatit
9	Sopimukset
10	Lähetteet ja kuitit

ELOTEC M

Käyttäjän päiväkirja
hoito- ja testiohjeita

Kohde: _____

Com/Tus nro Palo: _____

Com/Tus nro Vika: _____

Hoitaja: _____

Puhelin: _____

Hälytyskeskus: _____

Puhelin: _____

Linjavikavalvomo _____

Puhelin: _____

Huoltoliike: _____

Puhelin: _____

:

Puhelin: _____

:

Puhelin: _____



Ylläpito, huolto ja tarkastukset

Akut:

Akut eivät vaadi tarkastusta. Keskus valvoo akkujen tilaa ja kapasiteettia. Akut uusitaan 4 vuoden välein

Hälytyksen siirto

Hälytyksen välitys puhelinrobotin, VAK:in, tms. kautta tarkastetaan kerran kuukaudessa kuukausikokeilun yhteydessä.

Hälyttimet ja hälytyskellot

Hälyttimet ja hälytyskellot, jatkossa kutsuttu hälyttimiksi, koestetaan kerran kuukaudessa kuukausikokeilun yhteydessä.

Muista ilmoittaa kuukausikokeilusta muille.

Käyttäjän suoritettava kuukausikokeilu

1. Ilmoita kiinteistössä oleville ja hälytyksen vastaanottajille kuukausikokeilusta

2. Avaa keskus käyttöä varten

Mikäli keskus on varustettu avainkytkimellä, käännä avain vaakatasoon.

Mikäli keskus on lukittu käytöltä koodilla, syötä koodi (OK, OK, Esc).

3. Suorita indikointitesti

Paina "**Lampputesti**" painiketta ja varmista että kaikki ledit palavat ja että keskuksen sisäinen summeri hälyttää.

4. Suorita hälyttimien testi

Paina kerran "**Hälyttimet vaienna / päälle**" saadaksesi hälyttimet päälle.

Hälyttimet saa vaiennettua painamalla uudelleen "**Hälyttimet vaienna / päälle**" painiketta.

5. Tarkista näytteenottoilmaisimet

Koskee asennuksia joissa on näytteenottoilmaisimia, ellei niitä ole jatka kohtaan 6.

Tarkista ja tarvittaessa puhdista näytteenottoilmaisimien suodattimet.

6. Tarkasta hälytyksensiirto

Kytke hälyttimet irti painamalla **Irtikytkentä**-otsikon alla olevaa "**Hälyttimet**"-painiketta.

Tee vika pitämällä "**Vikatesti**" painiketta pohjassa 10 sekunnin ajan.

Älä kuittaa vikaa keskukselta.

Tee seuraavaksi palohälytys aktivoimalla palopainike (palopainikkeille löytyy avaimet joilla ne joko testataan tai kuitataan). Ellei palopainikkeita ole, aktivoi savuilmaisin käyttämällä (AERO 2) testisavua. Kuittaa painike / tuuleta ilmaisimien testisavusta.

Kuittaa hälytykset pois painamalla ensin "**Hälyttimet vaienna / päälle**"-painiketta ja sitten "**Palautus**"-painiketta. Kytke hälyttimet käyttöön painamalla (OK, OK, Esc) irtikytkentä-otsikon alla olevaa "**Hälyttimet**"-painiketta.

Varmista että hälytykset (vika ja palo) tulivat perille vastaanottajille.

7. Kuukausikokeilu suoritettu

Kirjaa suoritettavat kohdat päiväkirjaan ja lukitse keskus.

Kuukausittain suoritettavat testit
Hyväksy suoritettu testi rastittamalla.

Kuukausi

1. Ilmoita HÄKE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Avaa keskus

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3. Suorita indikointitesti

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

4. Testaa hälyttimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

5. Tarkista näytteenotto-
ilmaisimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

6. Suorita yhteyskokeilu
häätäkeskukseen

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7. Testi suoritettu

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Pvm

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Testin suoritti

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kuukausittain suoritettavat testit
Hyväksy suoritettu testi rastittamalla.

Kuukausi

1. Ilmoita HÄKE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Avaa keskus

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3. Suorita indikointitesti

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

4. Testaa hälyttimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

5. Tarkista näytteenotto-
ilmaisimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

6. Suorita yhteyskokeilu
häätäkeskukseen

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7. Testi suoritettu

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Pvm

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Testin suoritti

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kuukausittain suoritettavat testit
Hyväksy suoritettu testi rastittamalla.

Kuukausi

1. Ilmoita HÄKE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Avaa keskus

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3. Suorita indikointitesti

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

4. Testaa hälyttimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

5. Tarkista näytteenotto-
ilmaisimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

6. Suorita yhteyskokeilu
häätäkeskukseen

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7. Testi suoritettu

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Pvm

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Testin suoritti

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kuukausittain suoritettavat testit
Hyväksy suoritettu testi rastittamalla.

Kuukausi

1. Ilmoita HÄKE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Avaa keskus

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3. Suorita indikointitesti

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

4. Testaa hälyttimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

5. Tarkista näytteenotto-
ilmaisimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

6. Suorita yhteyskokeilu
häätäkeskukseen

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7. Testi suoritettu

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Pvm

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Testin suoritti

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kuukausittain suoritettavat testit
Hyväksy suoritettu testi rastittamalla.

Kuukausi

1. Ilmoita HÄKE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Avaa keskus

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3. Suorita indikointitesti

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

4. Testaa hälyttimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

5. Tarkista näytteenotto-
ilmaisimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

6. Suorita yhteyskokeilu
häätäkeskukseen

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7. Testi suoritettu

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Pvm

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Testin suoritti

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kuukausittain suoritettavat testit
Hyväksy suoritettu testi rastittamalla.

Kuukausi

1. Ilmoita HÄKE

2. Avaa keskus

3. Suorita indikointitesti

4. Testaa hälyttimet

5. Tarkista näytteenotto-
ilmaisimet6. Suorita yhteyskokeilu
häätäkeskukseen

7. Testi suoritettu

Pvm

Testin suoritti

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Ilmoita HÄKE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Avaa keskus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Suorita indikointitesti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Testaa hälyttimet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Tarkista näytteenotto- ilmaisimet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Suorita yhteyskokeilu häätäkeskukseen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Testi suoritettu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pvm												
Testin suoritti												

Kuukausittain suoritettavat testit
Hyväksy suoritettu testi rastittamalla.

Kuukausi

1. Ilmoita HÄKE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Avaa keskus

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3. Suorita indikointitesti

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

4. Testaa hälyttimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

5. Tarkista näytteenotto-
ilmaisimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

6. Suorita yhteyskokeilu
häätäkeskukseen

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7. Testi suoritettu

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Pvm

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Testin suoritti

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kuukausittain suoritettavat testit
Hyväksy suoritettu testi rastittamalla.

Kuukausi

1. Ilmoita HÄKE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Avaa keskus

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3. Suorita indikointitesti

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

4. Testaa hälyttimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

5. Tarkista näytteenotto-
ilmaisimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

6. Suorita yhteyskokeilu
häätäkeskukseen

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7. Testi suoritettu

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Pvm

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Testin suoritti

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kuukausittain suoritettavat testit
Hyväksy suoritettu testi rastittamalla.

Kuukausi

1. Ilmoita HÄKE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Avaa keskus

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3. Suorita indikointitesti

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

4. Testaa hälyttimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

5. Tarkista näytteenotto-
ilmaisimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

6. Suorita yhteyskokeilu
häätäkeskukseen

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7. Testi suoritettu

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Pvm

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Testin suoritti

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kuukausittain suoritettavat testit
Hyväksy suoritettu testi rastittamalla.

Kuukausi

1. Ilmoita HÄKE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Avaa keskus

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3. Suorita indikointitesti

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

4. Testaa hälyttimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

5. Testaa näytteenotto-
ilmaisimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

6. Suorita yhteyskokeilu
häätäkeskukseen

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7. Testi suoritettu

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Pvm

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Testin suoritti

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kuukausittain suoritettavat testit
Hyväksy suoritettu testi rastittamalla.

Kuukausi

1. Ilmoita HÄKE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Avaa keskus

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3. Suorita indikointitesti

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

4. Testaa hälyttimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

5. Testaa näytteenotto-
ilmaisimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

6. Suorita yhteyskokeilu
häätäkeskukseen

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7. Testi suoritettu

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Pvm

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Testin suoritti

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kuukausittain suoritettavat testit
Hyväksy suoritettu testi rastittamalla.

Kuukausi

1. Ilmoita HÄKE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Avaa keskus

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3. Suorita indikointitesti

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

4. Testaa hälyttimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

5. Testaa näytteenotto-
ilmaisimet

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

6. Suorita yhteyskokeilu
häätäkeskukseen

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7. Testi suoritettu

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Pvm

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Testin suoritti

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kuukausittain suoritettavat testit
Hyväksy suoritettu testi rastittamalla.

Kuukausi

1. Ilmoita HÄKE

2. Avaa keskus

3. Suorita indikointitesti

4. Testaa hälyttimet

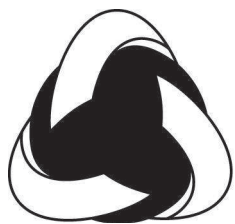
5. Testaa näytteenotto-
ilmaisimet6. Suorita yhteyskokeilu
häätäkeskukseen

7. Testi suoritettu

Pvm

Testin suoritti

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Ilmoita HÄKE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Avaa keskus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Suorita indikointitesti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Testaa hälyttimet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Testaa näytteenotto- ilmaisimet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Suorita yhteyskokeilu häätäkeskukseen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Testi suoritettu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pvm												
Testin suoritti												



ELOTEC

Elotec M

Osoitteellinen paloilmoitinkeskus

Käyttöohje

UMA

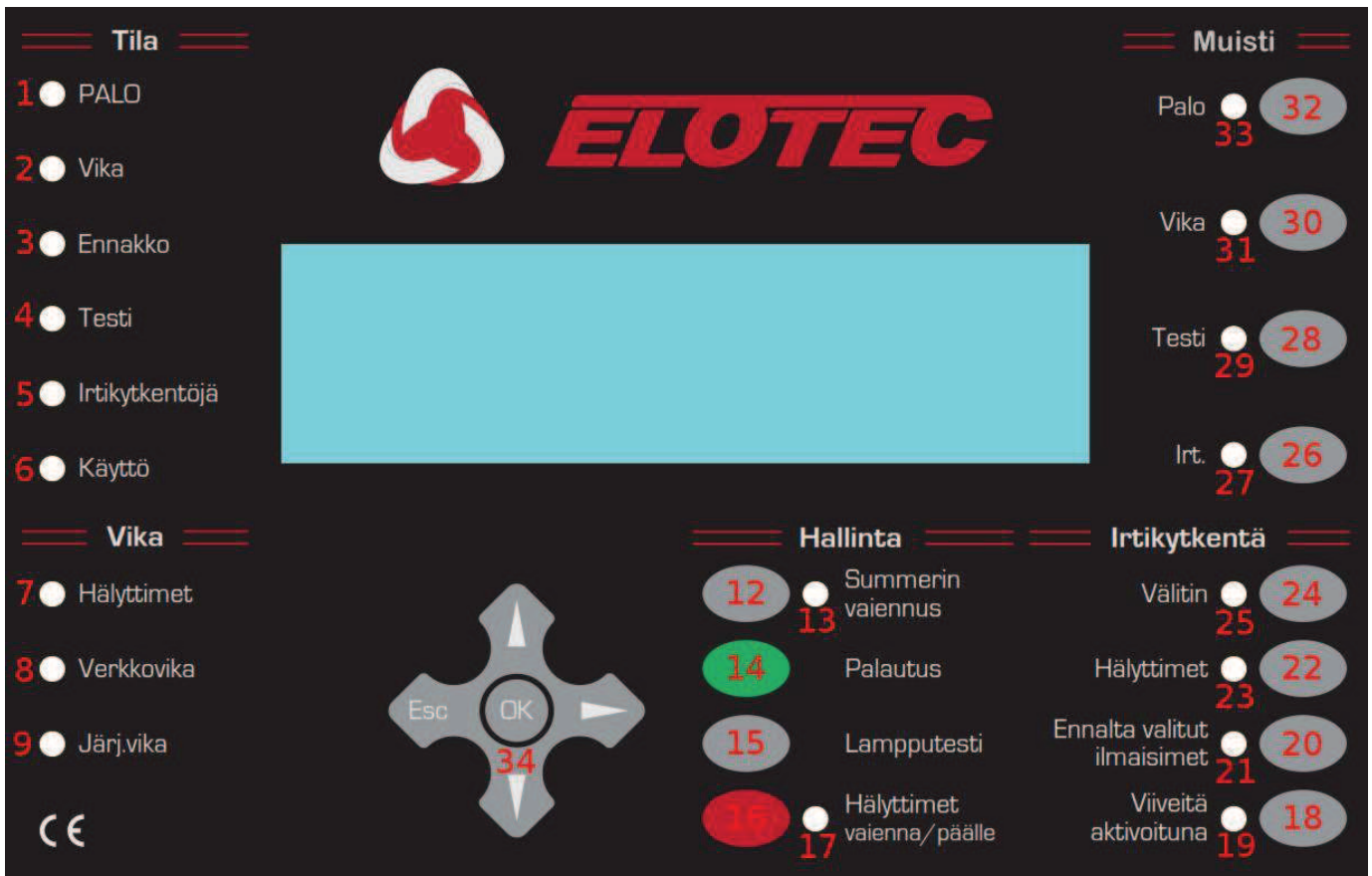
SUOMI

SISÄLTÖ

OSA1 - KÄYTTÖ

1.1	Keskuksen etupaneelin kuvaus.....	2
1.2	Hälytys.....	4
1.3	Järjestelmän palautus.....	5
1.4	Hälytysten käynnistys ja vaiennus.....	5
1.5	Lue Palo, Vika, Testi ja Irtikytkennät-muisti.....	6
1.6	Viiveitä aktivoituna.....	7
1.7	Lampputesti.....	8
1.8	Paloharjoituksen suorittaminen.....	9
1.9	Käyttäjä-testitila.....	10
1.10	Irtikytkennät.....	12
1.10.1	Ennalta Valitut Ilmaisimet.....	12
1.10.2	Välitin.....	13
1.10.3	Hälyttimet.....	13
1.10.4	Ryhmät.....	14
1.11	Kun keskus indikoi vikaa.....	14
1.12	Kun keskus indikoi ennakkovaroitusta.....	14
2.10	Käyttäjän päiväkirja.....	15

1.1 KESKUKSEN ETUPANEELIN KUVAUS



HUOM: Keskuksen useimpien painikkeiden käyttö on mahdollista vasta kun käyttäjäkoodi on syötetty tai avainkytkin on avattu-asennossa (jos käytössä).

- 1 PALO: PUNAINEN LED osoittaa palohälytyksestä.
- 2 VIKKA: KELTAINEN LED osoittaa vikatilannetta. Lisätietoja näkyy näytössä ja jos olennaista niin myös keskuksen VIKKA-otsikon alla olevista LEDeistä (7, 8, 9).
- 3 ENNAKKOVAROITUS: KELTAINEN LED osoittaa että ilmaisin ilmoittaa ennakkovaroituksesta
- 4 TESTI: KELTAINEN LED osoittaa että keskus on testi-tilassa.
- 5 IRTIKYTKENTÖJÄ: KELTAINEN LED osoittaa että järjestelmässä on vähintään yksi aktiivinen irtikytKentä.
- 6 KÄYTTÖ: Palava VIHREÄ LED osoittaa että keskus on AKTIIVISESSA tilassa. Jos LED vilkkuu VIHREÄNÄ, on keskus ASENNUS-tilassa.
- 7 HÄLYTTIMET: KELTAINEN LED osoittaa ongelmaa silmukkaohjatussa sireenissä tai hälytinulostulossa. Tämä voi olla katkos tai oikosulku silmukassa, tai palanut hälytinlähdön sulake.
- 8 VERKKOVIIKA: KELTAINEN LED osoittaa verkkovikaa, akkuvikaa tai maadoitusvikaa. Tarkemmat tiedot näkyvät näytöllä.
- 9 JÄRJESTELMÄVIKA: KELTAINEN LED osoittaa 5 V-vikaa tai prosessori/ohjelmisto-vikaa.

- 12 SUMMERIN VAIENNUS: Painallus tähän painikkeeseen vaientaa sisäisen summerin PALON tai VIAN sattuessa.
- 13 SUMMERIN VAIENNUS: Kun tämä LED palaa niin järjestelmässä on uusi PALO tai VIKA-tilanne.
- 14 PALAUTUS: Painamalla tätä painiketta keskus palautuu takaisin normaaliin toimintatilaan hälytyksen jälkeen. Hälytykset tulee vaientaa ennenkuin PALAUTUS voidaan suorittaa. PALAUTUS ei poista asetuksia tai irtikytkentöjä; se poistaa vain PALO tai VIKA-tilanteet (ja vain jos PALO tai VIKA-tilanteen syy on poissa).
- 15 LAMPPUTESTI: Kun tätä painiketta painetaan ja pidetään pohjassa, syttyvät kaikki keskuksen LEDit ja näytön pikselit näkyvät mustina. Käytä tätä painiketta LEDien ja LCD:n toiminnon varmistamiseksi.
- 16 VAIENNA/KÄYNNISTÄ HÄLYTTIMET: Painallus aktivoi kaikki hälyttimet. Uusi painallus vaientaa hälyttimet.
- 17 VAIENNA/KÄYNNISTÄ HÄLYTTIMET: Tämä LED indikoi että KÄYNNISTÄ HÄLYTTIMET-toiminto on aktivoitu, tai että järjestelmässä on uusi palohälytys.
- 18 VIIVEITÄ AKTIVOITUNA: Tämä osoittaa että on viiveitä hälytintyksiköissä, I/O-moduuleissa ja hälytysten välityksessä ohjelmointitoiminnon kautta. Painamalla tätä painiketta nämä viiveet aktivoituvat tai deaktivoituvat.
- 19 VIIVEITÄ AKTIVOITUNA: Jos tämä palaa, se tarkoittaa että viiveet ovat aktivoituna. (Jos ohjelmoitu)
- 20 ENNALTA VALITUT ILMAISIMET: Ohjelmointitoiminnon kautta voidaan yksittäisiä ilmaisimia valita nopeaan irtikytkentään. Kun tätä painiketta käytetään, valitut ilmaisimet kytkeytyy irti. Tämä painike toimii kun vähintään yksi ilmaisimien on valittu nopeaan irtikytkentään.
- 21 ENNALTA VALITUT ILMAISIMET: Jos LED palaa KELTAISENA se tarkoittaa että valitut ilmaisimet ovat irtikytketty.
- 22 HÄLYTTIMET: Painamalla hälyttimet kytkeytyvät irti tai kiinni. Sekä konventionaaliset että osoitteelliset.
- 23 HÄLYTTIMET: Kun LED palaa, ovat kaikki hälytintyksiköt irtikytkettyinä. Kytettyinä LED on sammunut.
- 24 VÄLITIN: Tämä painike kytkee kaikki keskuksen releulostulot irti tai kiinni, sekä ulostulot I/O-moduuleissa.
- 25 VÄLITIN: Jos LED palaa, ovat kaikki keskuksen releulostulot sekä I/O-moduulien ulostulot irtikytkettyinä.
- 26 IRT.: Jos järjestelmässä on aktiivisia irtikytkentöjä, yksi painallus tähän painikkeeseen näyttää ne näytöllä. Jos irtikytkentöjä on useita, painetaan painiketta uudelleen jolloin seuraavat irtikytkennät ilmestyvät.
- 27 IRT.: Jos LED palaa KELTAISENA se merkitsee että järjestelmässä on vähintään yksi irtikytkentä.
- 28 TESTI: Jos on testitilassa olevia RYHMIÄ, ne saadaan näytölle painamalla tätä painiketta. Jos on useimpia ryhmiä testitilassa kuin mitä näyttöön mahtuu, niin ne saadaan esille seuraavilla painalluksilla.
- 29 TESTI: LED palaa KELTAISENA kun vähintään yksi RYHMÄ on testitilassa.
- 30 VIKA: Jos järjestelmässä on useampi kuin yksi VIKA ja PALO, saadaan seuraavat vikailmoitukset esille 20 sekunnin ajaksi painamalla tätä painiketta.
- 31 VIKA: LED vilkkuu KELTAISENA kun on lukemattomia viestejä. Jos LED palaa KELTAISENA on kaikki viestit näytetty.
- 32 PALO: Kun on enemmän kuin yksi aktiivinen palohälytys, painallus tähän painikkeeseen näyttää seuraavan hälytysviestin näytöllä 20 sekunnin ajan. Seuraavilla painalluksilla selataan hälytyksiä läpi.
- 33 PALO: Vilkkuva PUNAINEN LED tarkoittaa lukemattomia hälytysviestejä. Kun LED palaa PUNAINENA on kaikki hälytysviestit näytetty.
- 34 NAVIGOINTIPAINIKKEET: Käytetään toimintojen ja valintojen asettamiseen, sekä ilmaisimien, silmukoiden ja ryhmien selaamiseen.

1.2 HÄLYTYS - (Valtuutettu käyttäjä)

Kun keskusyksikkö ilmoittaa PALOHÄLYTYKSESTÄ tapahtuu seuraavaa:

Hälyttimet, I/O-moduulit ja muut ulostulot aktivoituvat ohjelmoinnin mukaan.

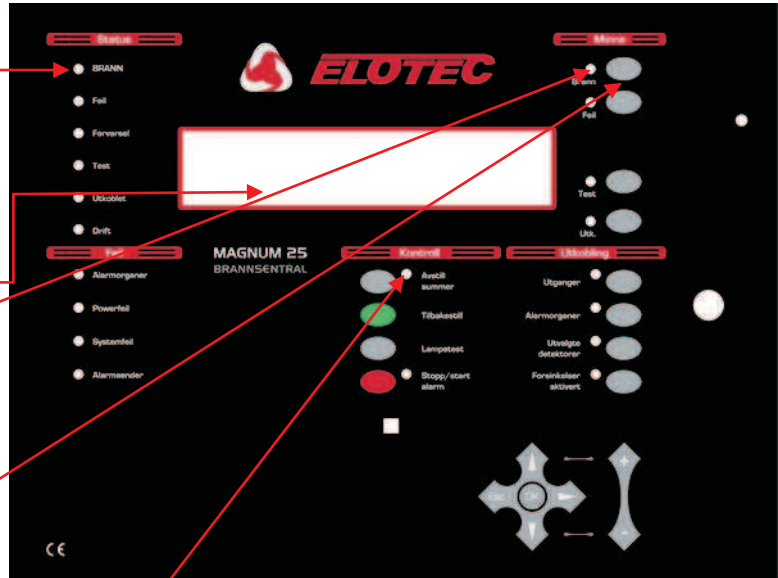
Keskuksen palaa punaisena.

TILA: PALO LED

Keskuksen sisäinen summeri aktivoituu

Hälytysten sijainnit näkyvät keskuksen näytöllä.

Jos on havaittu useampi kuin yksi hälytys, MUISTI: PALO-LED vilkkuu punaisena, jolloin useita hälytyksiä voidaan selata painamalla MUISTI: PALO-painiketta



LED syttyy jokaisesta uudesta hälytystapahtumasta

EVAKUOI SOVITUN RUTIININ MUKAISESTI

AINOASTAAN VALTUUTETTU KÄYTTÄJÄ vaientaa hälytykset.

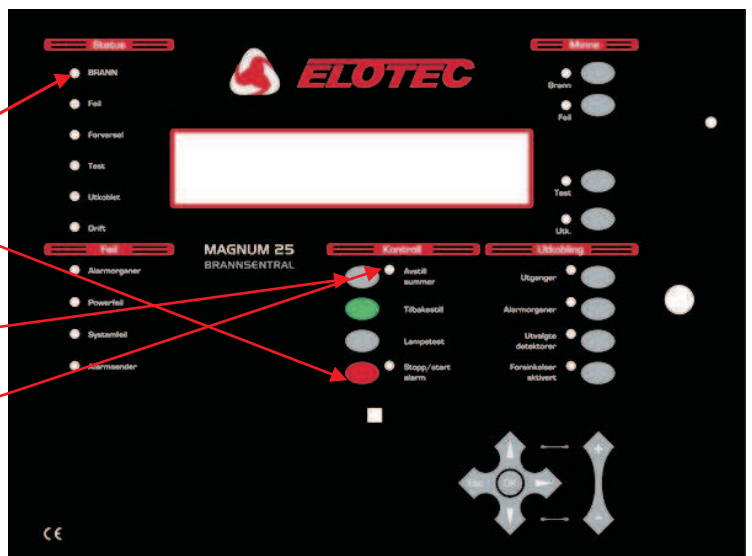
Paina VAIENNA / KÄYNNISTÄ HÄLYTTIMET painiketta

Painallus tähän painikkeeseen:

- Vaientaa aktiiviset hälyttimet
- Keskeyttää viiveellä käynnistyvät hälyttimet

TILA: PALO-LED palaa edelleen PUNAISENA

Paina SUMMERIN VAIENNUS-painiketta sisäisen summerin vaientamiseen. Tällöin myös SUMMERIN VAIENNUS-LED sammuu.



ÄLÄ PAINA PALAUTUS-PAINIKETTA ENNENKUIN HÄLYTYKSET ON SELVITETTY

1.3 JÄRJESTELMÄN PALAUTUS - (Valtuutettu käyttäjä)

Tämä toimenpide tehdään kun:

- on ollut palohälytys, eikä ole enää syytä hälytykseen.
- on ollut vika, ja vian syy on selvitetty.

Paina PALAUTUS. Järjestelmän palautus kestää n. 20 sekuntia. Yrityksen nimi, pvm ja aika näkyy näytöllä kun palautus on suoritettu.

Hälytys ja/tai vika-LEDit jotka paloivat ennen PALAUTUKSEN painamista sammuvat.



PALAUTUS voidaan suorittaa ainoastaan kun kaikki hälyttimet on vaiennettu.

1.4 HÄLYTTIMIEN KÄYNNISTYS/VAIENNUS - (Valtuutettu käyttäjä)

Tässä jaksossa näytetään miten järjestelmän kaikki hälyttimet saadaan käynnistettyä ja vaiennettua. Toimenpide suoritetaan m.m. paloharjoituksen yhteydessä.

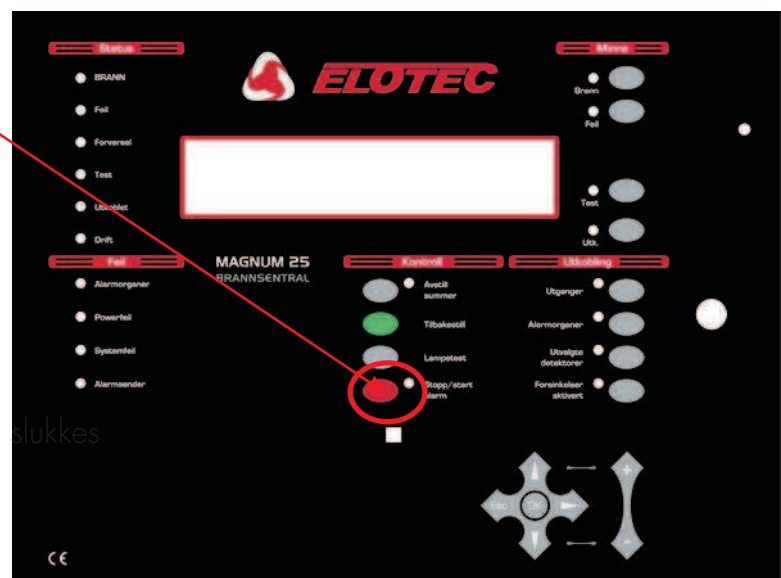
Palokeskuksella:

Paina VAIENNA/KÄYNNISTÄ-HÄL.-painiketta

- Kaikki hälyttimet käynnistyvät
- VAIENNA/KÄYNNISTÄ HÄL.- LED palaa PUNAISENA

Paina VAIENNA/KÄYNNISTÄ-HÄL.-painiketta

- Hälyttimet vaikenevat
- VAIENNA/KÄYNNISTÄ-HÄL.- LED sammuu



1.5 LUE PALO, VIKA, TESTI JA IRTIKYTKENNÄT-MUISTI

Palo- vika- testi- ja irtikytkentäviestit näkyvät näytöllä.

Yleiset käyttövaltuudet
Ei vaadi koodia tai avainkytkimen
avaamista

Näytössä on oma rajoitettu näyttöalue. Jos viestejä on useampia kuin mitä näytölle mahtuu, syttyy joko PALO, VIKA, TESTI tai IRT. LED etupaneelin MUISTI-otsikon alla. Seuraavilla toimenpiteillä saadaan myös loput viestit näytölle.



PALO

Jos MUISTI: PALO - LED vilkkuu PUNAISENA...

Paina MUISTI:PALO- painiketta, jolloin näet ensimmäisenä jonossa olevan palon. Painamalla uudelleen näet seuraavan palon. Tee näin kunnes kaikki palot on luettu, LED palaa kiinteänä kun kaikki viestit on näytetty.

20 sekunnin kuluttua näyttö palaa ensimmäiseen palohälytykseen.



VIKA

Jos MUISTI:VIKA-LED vilkkuu KELTAISENA...

Paina MUISTI:VIKA-painiketta, jolloin näet ensimmäisenä jonossa olevan vian. Painamalla uudelleen näet seuraavan vian. Tee näin kunnes kaikki viat on luettu, LED palaa kiinteänä kun kaikki viestit on näytetty.

20 sekunnin kuluttua näyttö palaa ensimmäiseen hälytysviestiin, paitsi kun vähintään yksi aktiivinen palohälytys - jolloin ensimmäinen paloviesti näkyy.



TESTI

Jos MUISTI:TESTI-LED palaa KELTAISENA...

Paina MUISTI:TESTI-painiketta, jolloin näet testitilassa olevat ryhmät. Joskus kaikkia testitilassa olevia ryhmiä ei voida näyttää samanaikaisesti - tällöin painetaan painiketta uudelleen jolloin seuraavat ryhmät näytetään.

15 sekunnin kuluttua näyttö palaa normaalitilaan (yrityksen nimi, pvm ja kellonaika).



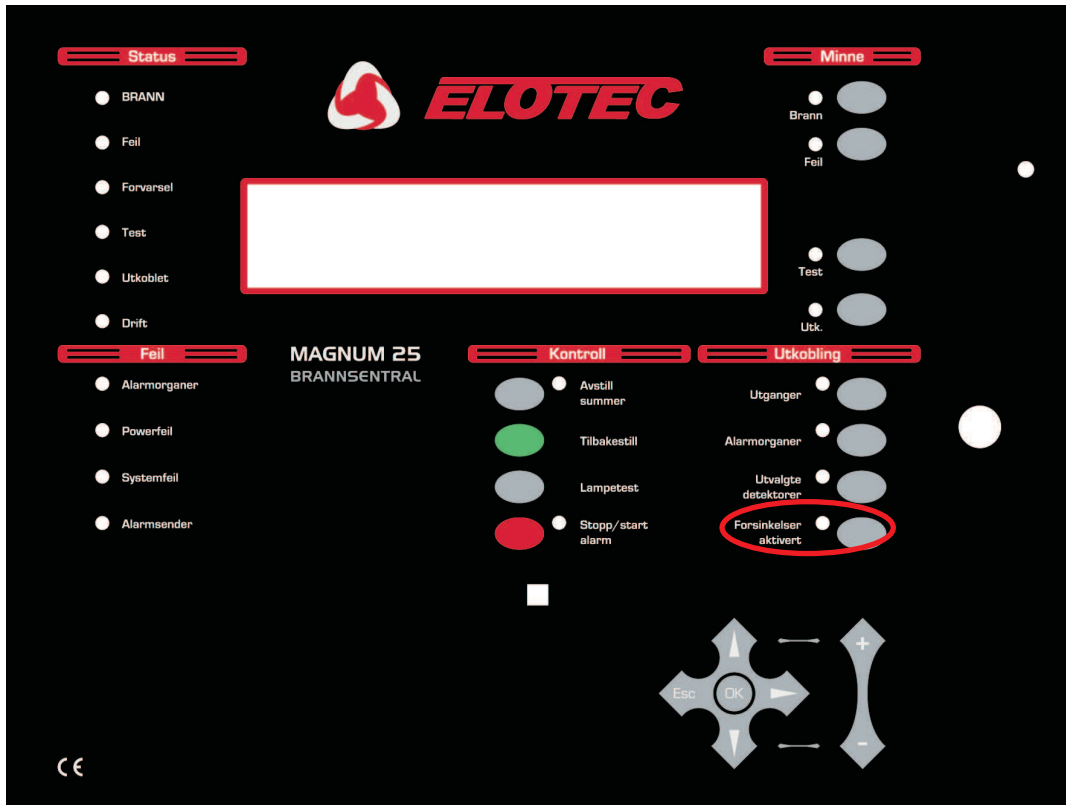
IRTIKYTKENTÖJÄ

Jos MUISTI: IRT.- LED palaa KELTAISENA...

Paina MUISTI:IRT.-painiketta, jolloin näytössä näkyy aktiiviset irtikytkennät. Ellei kaikkia irtikytkentöjä voida näyttää samanaikaisesti, paina painiketta uudelleen jolloin näytössä näytetään seuraavat irtikytkennät

15 sekunnin kuluttua näyttö palaa normaalitilaan (yrityksen nimi, pvm ja kellonaika).

1.6 VIIVEITÄ AKTIVOITUNA - (Valtuutettu käyttäjä)



Asennettaessa voidaan määrittää viiveitä hälyttimille, I/O-moduuleille ja hälytyksensiirtoon. Nämä viiveet ovat aktiiviset ainoastaan kun VIIVEITÄ AKTIVOITUNA-LED palaa. Muuten hälyttimet, I/O-moduulit ja välittimet aktivoituvat välittömästi palon sattuessa.

Näiden viiveiden aktivoimiseen tai deaktivoimiseen, paina VIIVEITÄ AKTIVOITUNA-painiketta.

VIIVEET on myös mahdollista konfiguroida että ne automaattisesti poistuvat käytöstä yön ajaksi.

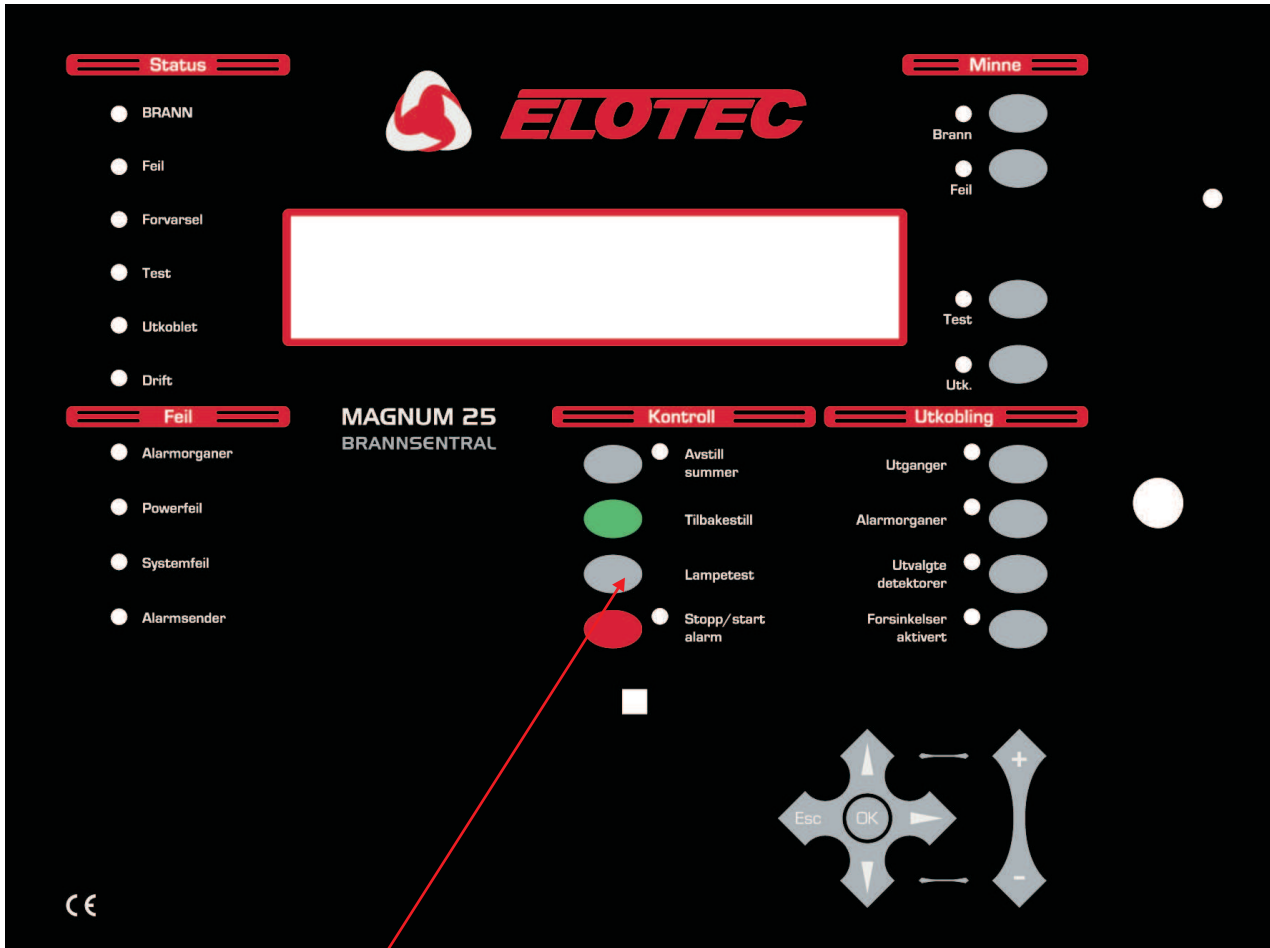
'Asennusohjeesta' löytyy tarkempaa tietoa ohjelmoitavista toiminnoista ja viiveistä.

HUOM: Eräät toiminnot ovat ainoastaan valtuutetun käyttäjän käytettävissä. Näiden toimintojen saamiseksi on annettava käyttäjäkoodi (tai avainkatkaisinta käännettävä).

Toiminnot merkittynä "yleiset käyttövaltuudet", eivät vaadi avainkatkaisimen avaamista.

1.7 LAMPPUTESTI - (Yleiset käyttövaltuudet)

Tällä testillä tarkistetaan että kaikki etupaneelin LEDit toimivat, että sumneri antaa ääntä ja että näytön kaikki pikselit toimivat.



Paina ja pidä LAMPPUTESTI-painiketta pohjassa.

- Kaikki tämän näkymän LEDien tulee syttyä
- Näytön kaikki pikselit tummuvat
- Kaikki ulkoiset ryhmä-LEDit, jos asennettu, syttyvät

Päästä LAMPPUTESTI-painike testin lopettamiseksi. LEDit ja näyttö palaavat takaisin normaalitilaan.

1.8 PALOHARJOITUKSEN SUORITTAMINEN - (Valtuutettu käyttäjä, vaatii koodin/avaimen)

Harjoituksen aloittamiseksi, paina VAIENNA/KÄYNNISTÄ HÄLYTTIMET-painiketta.

Seuraava tapahtuu:

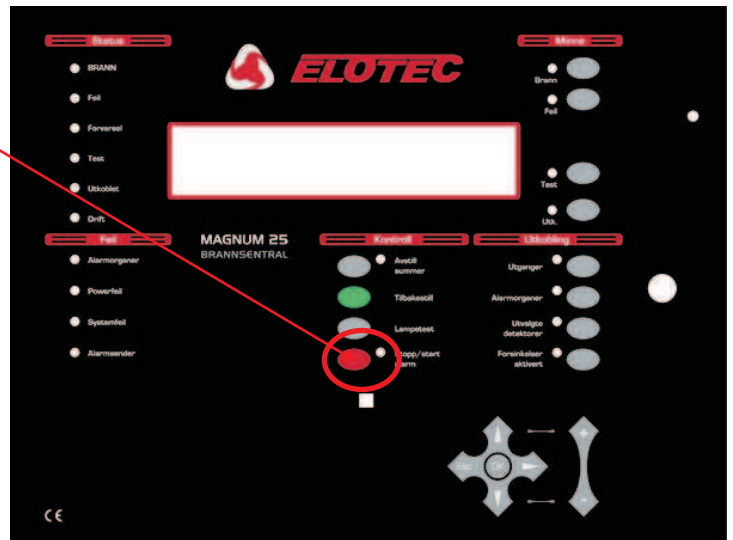
- Kaikki hälyttimet aktivoituvat
- VAIEN./KÄYN. HÄL.-LED palaa.

EVAKUOI SOVITUN RUTIININ MUKAISESTI

Harjoituksen lopettamiseksi, paina VAIEN./KÄYN. HÄLYTTIMET-painiketta uudelleen

Jolloin tapahtuu seuraavaa:

- Kaikki hälyttimet vaikenevat
- VAIEN./KÄYN. HÄL.-LED sammuu



1.9 KÄYTTÄJÄ-TESTITILA (Yhden-miehen Testi) - (Valtuutettu käyttäjä)

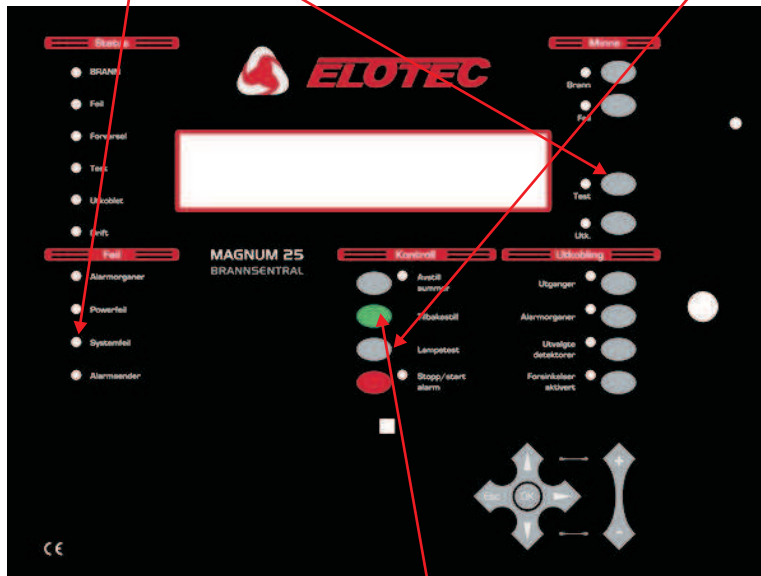
Käyttäjä-testitilan aloittaminen ja lopettaminen

Käännä ensin avainkatkaisin käyttö-asentoon. Paina kerran ESC-painiketta. Näytön ylimmällä rivillä lukee (joissain tapauksissa "KÄYTTÄJÄTILA", seuraavalla) "YRITYKSEN NIMI" (jos ohjelmoitu), ja pvm ja kellonaika kolmannella rivillä. Vain tällöin on mahdollista aktivoida tämä tila. Jos käyttäjä on jossain valikossa, paina ESC kunnes näytössä lukee kuten kuvattuna.

Paina ensin MUISTI:TESTI, ja samanaikaisesti

HALLINTA:LAMPPUTESTI

(VIKA:JÄRJESTELMÄVIKA palaa hetken aikaa - tämä on OK).



Testitila voidaan aktivoida milloin vain lukuunottamatta kun:

- On PALO
- KÄYNNISTÄ HÄLYTTIMET on aktivoitu
- Jokin on jo TESTITILASSA (Hälyttimien Testi tai Ryhmien Testi)
- Järjestelmä on VAROITUSTILASSA (sykkivät sireenit aktivoitu PC-grafiikkaohjelmiston kautta)
- Olet Ohjelmointitilassa
- Olet Asentajatilassa

Kun Käyttäjä-testitila käynnistyy, voi teksti 'ALUSTAA' lukea näytössä jopa 20 sekunnin ajan, riippuen järjestelmän laajuudesta.

Käyttäjä-testitilan saa päätettyä painamalla painiketta PALAUTUS.

Käyttäjä-testitila osoitetaan

- TESTI-LED palaa
- Sisäinen sumერი ääntää 0.5 sekuntia joka 5. sekunti (samoin kuten VIASTA). [VAIENNA](#)
- [HÄLYTTIMET ei lopeta tätä.](#)
- Viesti " ILMAISIN TESTITILASSA " lukee näytössä
- Testitilassa olevat ryhmät näkyvät näytössä - " KAIKKI RYHMÄT "

Tapahtumaloki-kirjaukset

- Yksittäisiä ilmaisimien testauksia ei kirjata (lokikirja täytyisi hyvin nopeasti)
- Käyttäjä-testitilan aloitus kirjataan

Yksiköt testissä

- Kaikkien ryhmien kaikki ilmaisimet ja palopainikkeet asetetaan testitilaan
- Myös ilmaisimet ja palopainikkeet joita ei ole ryhmitelty siirtyvät testitilaan

Yksikön testauksen indikointi

Kun ilmaisin aktivoidaan (esim. testikaasulla):

- Ilmaisimen LED aktivoituu niin kauan kuin ilmaisin on yli hälytyskynnyksen
- Pääkeskuksen konventionaaliset kellot/sireenit hälyttävät 1 sekunnin ajan
- Silmukkaohjatut sireenit, samassa ala-keskuksessa kuin testattava ilmaisin hälyttävät 1 sekunnin
- Tapahtuma näytetään keskuksien näytöillä 15 sekunnin ajan

Useamman yksikön testaus

- Ilmaisimet ja paloilmoinpaineet voidaan testata vain yksi kerrallaan. LEDin on sammuttava ennenkuin voidaan siirtyä seuraavaan yksikköön. (Älä käytä liikaa testikaasua.)

Irtikytkennät

- Kaikkien hälyttimien, silmukoiden ja ilmaisimien irtikytkennät mitätöidään Käyttäjä-testitilassa. Mutta, irtikytketyn ilmaisimen LED ei syty testauksen aikana (muutoin testi toimii normaalisti).

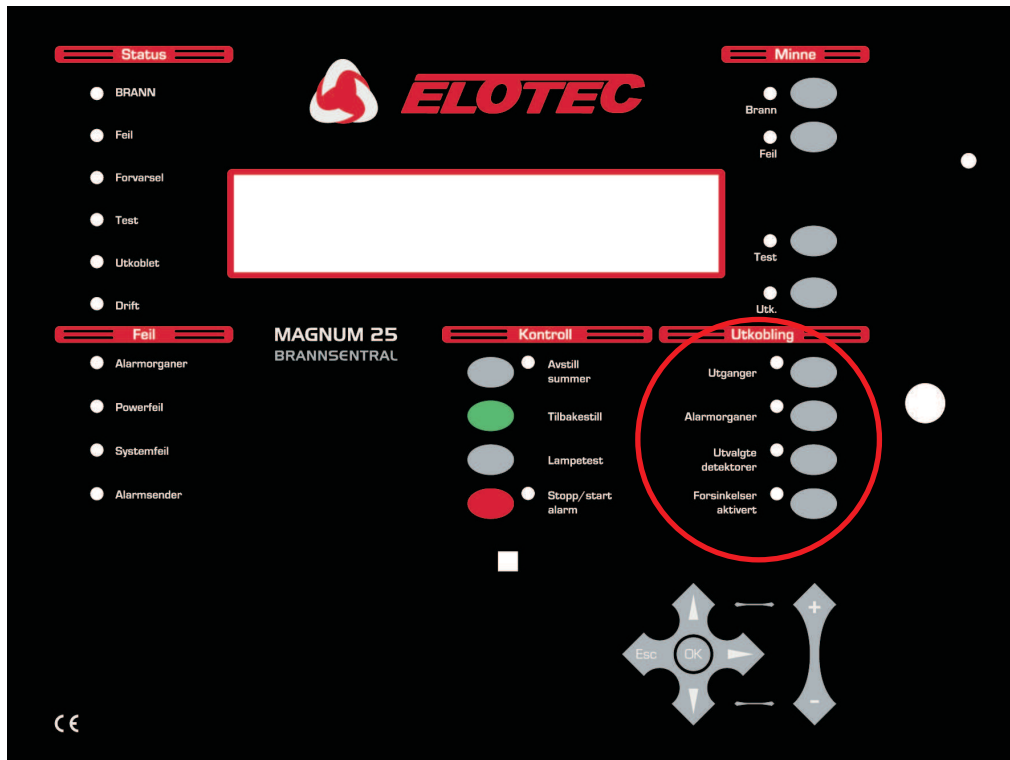
Herkkyys

- Ilmaisimien herkkyys ei muutu testitilan aktivoimisesta (herkkyys voi olla korkea öisin ja matala päivisin - riippuen järjestelmäasetuksista).

Muut

- KÄYNNISTÄ HÄLYTTIMET- painike toimii normaalisti Käyttäjä-testitilan aikana
- Käyttäjä-testitila voidaan aloittaa kaikilta käyttöpaneelilta.

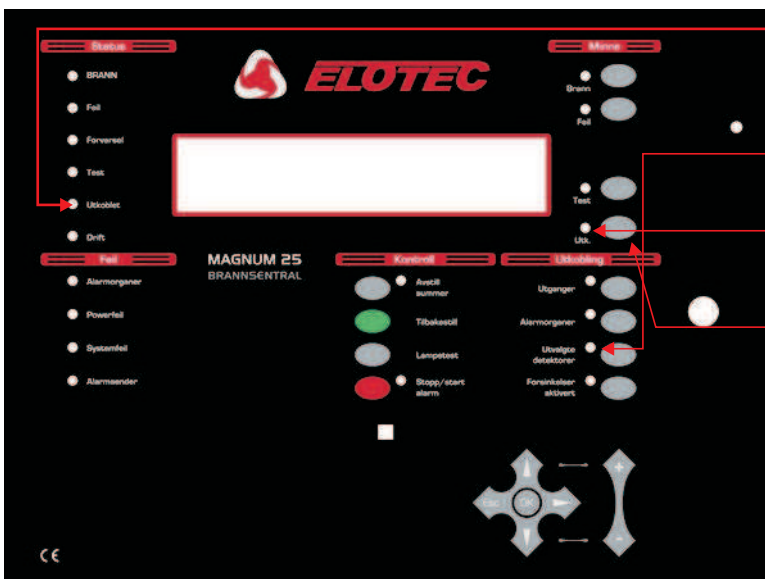
1.10 IRTIKYTKENTÄ - (Valtuutettu käyttäjä)



1.10.1 ENNALTA VALITUT ILMAISIMET

Ohjelmointitoimintojen kautta (katso asennusohjeesta) voidaan yksittäisiä ilmaisimia valita pikaiseen irtikytkentään. Kun ENNALTA VALITUT ILMAISIMET-painiketta painetaan, nämä ilmaisimet kytkeytyy irti. (Tämä voi olla tarpeen esimerkiksi rakennuksissa joissa on asennettu savuilmaisimet tiloihin joissa työtehtävä saattaa aiheuttaa savua. Päiväsaikaan voi olla viisasta kytkeä nämä ilmaisimet irti jotta vältetään turhilta hälytyksiltä.)

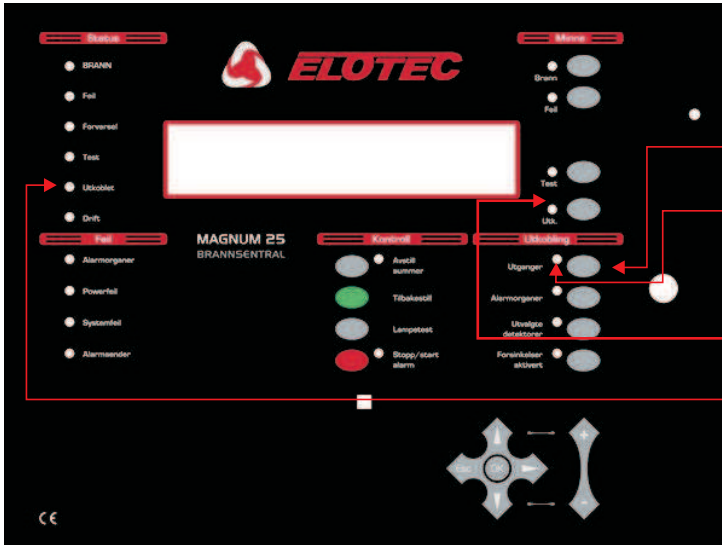
ENNALTA VALITUT ILMAISIMET



- Kun aktivoidaan:
TILA:IRTIKYTKENTÖJÄ syttyy
- LEDi ENNALTA VALITUILLE ILMAISIMILLE syttyy
- LEDi MUISTI:IRT. syttyy
- Irtikytketyt ilmaisimet saadaan näkyville painamalla MUISTI:IRT.-painiketta
- ENNALTA VALITUT ILMAISIMET-painike toimii vain kun vähintään yksi ilmaisim on merkittynä pika-irtikytkennälle.
- Uusi painallus ENNALTA VALITUT ILMAISIMET-painikkeeseen kytkee ilmaisimet takaisin käyttöön.

1.10.2 VÄLITIN

IRTIKYTKENTÄ:VÄLITIN kytkee irti kaikki releet ja I/O-moduulien ulostulot. Tämä tarkoittaa että nämä ulostulot pysyvät muuttumattomina palo- tai vikatilanteen sattuessa. Ulostulot joita tämä painike hallitsee ovat: VIKA-releet, VIKA ja EVAKUOINTI-releen I/O-ryhmät, silmukkaan asennetut I/O-moduulit sekä relälähdöt keskuksessa.



Kytke irti rele- ja I/O-moduuliulostulot painamalla IRTIKYTKENTÄ:VÄLITIN.

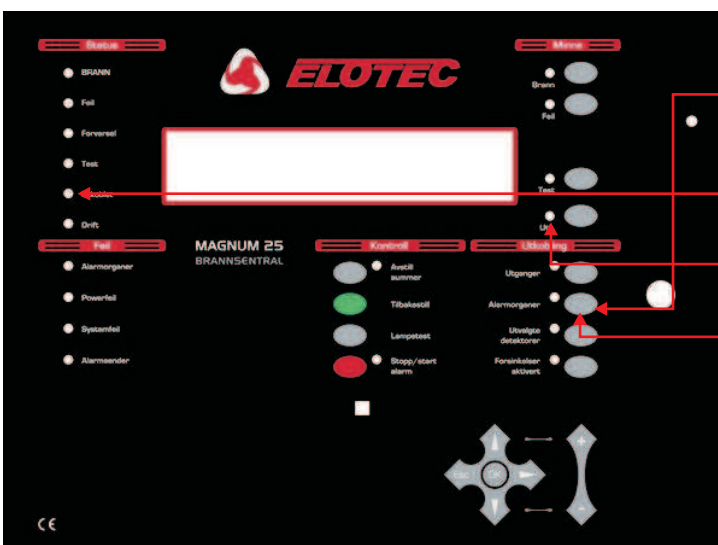
IRTIKYTKENTÄ:VÄLITIN LED palaa KELTAISENA.

TILA:IRTIKYTKENTÖJÄ palaa KELTAISENA

MUISTI:IRT. palaa KELTAISENA

Painamalla IRTIKYTKENTÄ:VÄLITIN-painiketta vielä kerran kytkee releet ja I/O-moduulit takaisin kiinni.

1.10.3 HÄLYTTIMET



Kytke irti kaikki järjestelmän hälyttimet, painamalla IRTIKYTKENTÄ:HÄLYTTIMET.

IRTIKYTKENTÄ:HÄLYTTIMET LEDi palaa KELTAISENA.

TILA:IRTIKYTKENTÖJÄ palaa KELTAISENA.

MUISTI:IRT. LED palaa KELTAISENA.

Painamalla IRTIKYTKENTÄ:HÄLYTTIMET-painiketta vielä kerran kytkee hälyttimet takaisin kiinni.

1.10.4 RYHMÄT JA ILMAISIMET

Ryhmiä sekä ilmaisimia voidaan kytkeä irti/kiinni, seuraavasti:

- 1 - Paina OK, NUOLI YLÖS 5 kertaa ja OK.
- 2 - Valikossa valitse kohta 3 (Ryhmät - Kytke irti & Määritä) käyttäen nuolia ▲▼ ,
Valitse valinta 3 painamalla OK/Enter.
- 3 - Käyttäen nuolia ▲▼, valitse toiminto 3-1 ja paina OK/Enter.
- 4 - Valitse irtikytkettävä ryhmä nuolinäppäimillä ▲▼ ja paina OK/Enter.
- 5 - Ryhmän nykyinen tila näytetään. Sen muuttamiseksi, paina OK/Enter ja muuta tila nuolinäppäimillä ▲▼, irtikytketyksi tai päälle. Vahvasta painamalla OK/Enter.

Toista kohta 4 ja 5, useita ryhmiä irtikytkettäessä. Lopeta painamalla ESC. Jokainen painallus ESC-painikkeeseen palauttaa sinut takaisin yhden tason.

Jos olet kytkenyt ryhmiä irti tällä menetelmällä, syttyy TILA:IRTIKYTKENTÖJÄ LED etupaneelilla.

Myös MUISTI:IRT. syttyy. Jos viimeksi mainittu vilkkuu, niin se osoittaa että järjestelmässä on useita irtikytkentöjä. Voit selata nämä irtikytkennät läpi painamalla MUISTI:IRTI

Ilmaisimien irtikytkentävalikko löytyy kohdasta 6-1-2 (Kytke Yksikkö Irti), muutoin sama toimenpide.

1.11 KUN KESKUS INDIKOI VIKAA

Kun järjestelmä on havainnut vikaa, syttyy TILA:VIKA LED joka palaa KELTAINENA.

**OTA TARVITTAESSA YHTEYS
JÄRJESTELMÄN HUOLTOLIIKKEESEEN**

1.12 KUN KESKUS INDIKOI ENNAKKOVAROITUKSESTA

Kun yksi ilmaisimien on mennyt ennakkovaroitukseen, syttyy TILA:ENNAKKOVAROITUS ja palaa KELTAINENA

**OTA TARVITTAESSA YHTEYS
JÄRJESTELMÄN HUOLTOLIIKKEESEEN**



2.10 KÄYTTÄJÄN PÄIVÄKIRJA

EN54 osa 14 -normien mukaan, on käyttäjällä vastuu pitää päiväkirjaa ja rekisteröidä kaikki tapahtumat jotka paloilmoinjärjestelmä on aiheuttanut tai jotka ovat vaikuttaneet paloilmoinjärjestelmään. Päiväkirja säilytetään paikassa johon kaikilla vastuuhenkilöillä on pääsy (lähellä paloilmoinkeskusta).

Osoitetaan yksi tai useampi henkilö pitämään huolta ja suorittamaan kaikki päiväkirjan tehtävät. Näiden henkilöiden nimet (ja mahdolliset vastuuhenkilöiden muutokset) tulee rekisteröidä.

Kaikki tapahtumat rekisteröidään rutiinin mukaisesti (tapahtumiin kuuluu aiheelliset ja väärät palohälytykset, viat, ennakkovaroitukset, testit, väliaikaiset irtikytkennät sekä huoltokäynnit). Kaikista paloilmoinkeskusta koskevista töistä tehdään lyhyt merkintä.

Järjestelmän mukana toimitetaan yksinkertainen käyttäjän päiväkirja, tai se voidaan hakea Elotec PartnerWeb:in kautta ja tulostaa valtuutetulla asentajalla.



Muut tapahtumat

Elotec M

Paloilmoitinjärjestelmät

Muut tapahtumat

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

Muut tapahtumat

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

Muut tapahtumat

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____

____ / ____ / ____ Totesi: _____
Tapahtuma / Toimenpide _____



Huolto-/Korjauspäiväkirja

ELOTTEC M

Paloilmoitinjärjestelmät

Huolto-/Korjauspäiväkirja

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

Huolto-/Korjauspäiväkirja

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

Huolto-/Korjauspäiväkirja

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____

____ / ____ / ____ Vuosihuolto Korjaus Muu
Suoritti : _____
Huomautuksia : _____



Viranomaistarkastukset

ELOTEC M

Paloilmoitinjärjestelmät

Tarkastuspäiväkirja

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

Tarkastuspäiväkirja

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

Tarkastuspäiväkirja

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

____ / ____ / ____ Suoritti _____
Huomautuksia _____

Sisäasiainministeriön julkaisun SM-1999- 440/Tu 33 sarja A 60 mukaan paloilmoittimen haltija vastaa siitä että paloilmoittimelle on laadittu kunnossapito-ohjelma ja että huolto ja korjaustoiminta vastaa laitteen vaatimuksiä

Kaikista tehtäväluettelon mukaisista toimenpiteistä tehdään merkinnät kunnossapitopäiväkirjaan. Kunnossapitopäiväkirja säilytetään paloilmoittimella ja se öliitetään tarvittaessa kiinteistön muihin dokumentteihin.

Kunnossapito-ohjelman laatimisesta ja toteuttamisesta vastaa paloilmoittimen omistaja/haltija.

Kiinteistö	Nimi _____			
	Osoite _____			
	Vastuussa oleva hoitaja _____	Puh _____	Pvm _____	
Toimenpiteet	Toimenpide _____	Suoritusväli _____	Vastuuhenkilö/-yritys _____	Puhelin _____
	Kuukausitesti _____	_____	_____	_____
	Toimintatarkastukset _____	_____	_____	_____
	Tarpeenmukainen huolto _____	_____	_____	_____
	Määräaikaistarkastukset <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 5 vuotta _____	_____	_____	_____
Varaosat	Kohteella säilytettävät varaosat _____		Vastuuhenkilö/-yritys _____	Puhelin _____
	_____		_____	_____
	Kunnossapidon ja huoltojen yhteydessä tarvittavat varaosat _____		Vastuuhenkilö/-yritys _____	Puhelin _____
Yhteystiedot Sopimukset	Hätäkeskus _____	_____	Puh _____	
	Huoltoliike _____	_____	Puh _____	
	Siirtoyhteyden asentaja _____	_____	Puh _____	
	Liittymissopimus (häätäkeskus) _____	_____	Pvm _____	_____
Lisätoimen- piteet	Järjestelmän yleiskunto _____	Suoritusväli _____	Vastuuhenkilö/-yritys _____	
	Järjestelmän toimintakunto _____	Suoritusväli _____	Vastuuhenkilö/-yritys _____	
Irtikytkennät	Vastuuhenkilö/-yritys _____		Puh _____	
	Vastuuhenkilö/-yritys _____		Puh _____	
Päivitettävät dokumentit	Paikantamiskaaviot _____	Vastuuhenkilö/-yritys _____	Puh _____	
	Heti _____	_____	_____	
	Järj. konfiguraatio/laiteluettelot _____	Vastuuhenkilö/-yritys _____	Puh _____	
	Muutosten yhteydessä _____	Vastuuhenkilö/-yritys _____	Puh _____	
Säilytettävät dokumentit	Muut dokumentit _____	Vastuuhenkilö/-yritys _____	Puh _____	
	Muutosten yhteydessä _____	_____	_____	
	toteutuspöytäkirja _____	Vastuuhenkilö/-yritys _____	Säilytyspaikka _____	
	käyttöönottotarkastuspöytäkirja _____	_____	_____	
	varmennustarkastuspöytäkirja _____	_____	_____	
	määräaikaistarkastuspöytäkirja _____	_____	_____	
	korjaus/huoltokortit _____	_____	_____	
	tasopiirustukset _____	_____	_____	
kaaviot _____	_____	_____		
konfigurointitiedot _____	_____	_____		
cd piirustuksilla, konfigointitiedot _____	_____	_____		
Allekirjoitus	Paikka ja aika _____	Allekirjoitus ja nimenselvennys _____		
	_____	_____		

Ohjeet kääntöpuolella

Paloilmoittimen kunnossapito-ohjelma/täyttöohjeet

Paloilmoittimen kunnossapito-ohjelma ja sen tarkoitus

Kunnossapito-ohjelman tarkoituksena on pitää paloilmoittimen käyttö- ja toimintakunto korkealla turvallisuustasolla. Lisäksi kunnossapito-ohjelman avulla voidaan toteuttaa käyttö- ja huolto- ja kunnossapitotoimenpiteet tehokkaasti ja taloudellisesti siten, että kokonaiskustannukset pysyvät pieninä. Huoltotyön saa suorittaa ainoastaan hyväksytyt paloilmoinliike.

Vähimmäistoimenpiteet

Paloilmoittimen kuukausikokeilusta sovitaan paloilmoittimen omistajan/haltijan ja hätäkeskuksen välillä. Normaalisti testi suoritetaan kerran kuukaudessa.

Toimintatarkastus

Toimintatarkastuksen suorittaa kerran vuodessa hyväksytyt paloilmoinliike. toimintatarkastuksessa tarkistetaan mm. ilmaisimien likaantuminen, akkujen kunto, suoritetaan varakäyntitesti, yhteyskokeilu ja korjataan mahdolliset viat

Huollot

Huollot suorittaa hyväksytyt paloilmoinliike tarpeen mukaan.

Määräaikaistarkastukset

Määräaikaistarkastuksen suorittaa tehtävään hyväksytyt tarkastuslaitos. Paloilmoittimen omistaja/haltija on velvollinen tilaamaan huollon tarkastuslaitokselta. Tarkastusväli on normaalisti 3 tai 5 vuotta. Tarvittaessa tarkastusvälin määrittelee pelastusviranomainen.

Paloilmoittimen varaosat

Kohteessa voidaan säilyttää järjestelmän varaosia. Varaosien tarve on riippuvainen mm. järjestelmän valvomasta kohteesta, koosta, lähimmän huollon sijainnista. Tavallisimpia varaosia ovat palopainikkeiden lasit sekä varailmaisimet. Paloilmoinliike antaa tarvittaessa erillisen tarjouksen tarvittavista varaosista.

Yhteystiedot ja sopimukset

Paloilmoittimen omistaja/haltija vastaa, että yhteystiedot hätäkeskukseen ja huoltoliikkeeseen ovat ajantasalla, tiedossa paloilmoinliikkeen hoitajalla ja merkittynä paloilmoinliikkeen yhteydessä säilytettäviin asiapapereihin.

Lisätoimenpiteet

Järjestelmän yleiskunto tarkoittaa että, järjestelmän tulee olla päivitetty, ilmaisimien tulee olla tarkoituksenmukaisia. Järjestelmän yleiskunnon tarkistuksella ja päivittämisellä pyritään välttämään vikatapauksia ja ehkäisemään vikaohjelmia

Toiminnallisella tarkastuksella tarkistetaan, että vastaako laitteisto kiinteistön nykyistä toimintaa ja haluttua turvallisuustasoa. Muuttunut toiminta saattaa vaatia ilmaisimien vaihtamisen jne.. Lisäksi tarkastetaan ilmaisimien kiinnitys, palopainikkeiden kunto, kilpien kunto ja niiden näkyvyys.

Dokumenttien päivitys

Paikantamiskaaviot on päivitettävä heti rakennuksessa tapahtuneiden muutosten jälkeen. Järjestelmän toimittanut paloilmoinliike tekee tarvittavat korjaukset koska heillä on alkuperäispiirustukset.

Muut dokumentit päivitetään tarpeen niin vaatiessa.

Säilytettävät dokumentit

Kiinteistöstä laaditaan erikseen paloilmoinjärjestelmän dokumentaatio, jossa on laiteluettelot, tasokuvat, kaaviot, konfigurointilistat yms. Paperitilusteiden lisäksi on suositeltavaa että dokumentit ovat myös sähköisessä muodossa esim. cd:llä.

Ote julkaisusta Sm 1999-44/Tu33 A:60

Paloilmoittimen haltija huolehtii siitä, että

- hänen tiloihinsa asennettu paloilmoin laitteisto on asennettu ja viimeistelty pätevän paloilmoinliikkeen toimesta
- ennen hätäkeskukseen liittämistä on suoritettu varmennustarkastus
- laitteet ovat jatkuvasti käyttökunnossa ja että niiden huolto tapahtuu määräaikaista ja asiantuntevasti huoltoohjeen mukaisesti
- laitteiden käytössä noudatetaan huolellisuutta ja varovaisuutta
- pelastuslaitos on saanut käyttöönsä kaikki tarvittavat tiedot valvotuista tiloista kohdekortilla
- kohdekortin tiedot pysyvät jatkuvasti ajan tasalla
- laitteiston käyttöönoton jälkeen paloilmoinlaitteiston hoitaja suorittaa koehälytyksen vähintään kerran kuukaudessa tai pelastuslaitoksen määräämin välein. Koehälytyksestä on ennakoon ilmoitettava hätäkeskukselle
- toistuvien virhehälytysten sattuessa, pelastusviranomaisten antamia ohjeita laitteiden kuntoon saattamisesta tai niiden käytön asianmukaistamisesta noudatetaan
- pelastusviranomainen saa pyydettyä kirjallisen selvityksen tapahtuneen virhehälytyksen syistä
- sopimuksessa huomioidaan paloilmoinliikkeen epäpätevästä hoitamisesta tai muusta huolimattomuudesta johtuneista virhehälytyksistä aiheutuva paloilmoinliikkeen haltijan korvausvelvollisuus
- tämän sopimuksen purkaminen suoritetaan kirjallisesti paikalliselle pelastuslaitokselle ja teleoperaattorille
- teleoperaattorin yleisiä tilaajaehoja ja automaattisen paloilmoinliikkeen puheliverkkoon liittämistä koskevia erityismääräyksiä noudatetaan

Sisäasiainministeriön julkaisun SM-1999- 440/Tu 33 sarja A 60 mukaan paloilmoittimen haltija vastaa siitä että paloilmoittimelle on laadittu kunnossapito-ohjelma ja että huolto ja korjaustoiminta vastaa laiteen vaatimuksiin

Kaikista tehtäväluettelon mukaisista toimenpiteistä tehdään merkinnät kunnossapitopäiväkirjaan. Kunnossapitopäiväkirja säilytetään paloilmoittimella ja se öliitetään tarvittaessa kiinteistön muihin dokumentteihin.

Kunnossapito-ohjelman laatimisesta ja toteuttamisesta vastaa paloilmoittimen omistaja/haltija.

Kiinteistö	Nimi Kiinteistö Oy			
	Osoite Pitkäkatu 112 65100 Vaasa			
	Vastuussa oleva hoitaja Talonmies S. Ilmainen		Puh 040-123456	Pvm 1.1.2001
Toimenpiteet	Toimenpide	Suoritusväli	Vastuuhenkilö/-yritys	Puhelin
	Kuukausitesti	Kuukausittain	S.Ilmainen	040-123456
	Toimintatarkastukset	Kerran vuodessa	Elotec Finland Oy Ab	06-2228401
	Tarpeenmukainen huolto	Tarvittaessa	Elotec Finland Oy Ab	06-2228401
	Määräaikaistarkastukset	<input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 5 vuotta	Spek, Fintekno tai Alarm-control	
Varaosat	Kohteella säilytettävät varaosat: Varalasi palopainikkeisiin, väh. 10%		Vastuuhenkilö/-yritys S.Ilmainen	Puhelin 040-123456
	Lämpöilmalamin			
	Savuilmalamin Kunnossapidon ja huoltojen yhteydessä tarvittavat varaosat Elotec Finland Oy Ab		Vastuuhenkilö/-yritys Elotec Finland Oy Ab	Puhelin 06-2228401
Yhteystiedot Sopimukset	Hätäkeskus	Pohjanmaan hätäkeskus	11212	Puh 06-2101663
	Huoltoliike	Elotec Finland Oy Ab		Puh 06-2228401
	Siirtoyhteyden asentaja	Vaasan läänin puhelin		Puh 06-4114111
	Liittymissopimus (hätäkeskus)		Pvm 12.12.2001	
Lisätoimen- piteet	Järjestelmän yleiskunto	Suoritusväli 1-2 kertaa vuodessa	Vastuuhenkilö/-yritys S.Ilmainen	
	Järjestelmän toimintakunto	Suoritusväli Tarvittaessa	Vastuuhenkilö/-yritys S.Ilmainen	
Irtikytkennät	Vastuuhenkilö/-yritys S.Ilmainen		Puh 040-123456	
	Vastuuhenkilö/-yritys		Puh	
Päivitettävät dokumentit	Paikantamiskaaviot	Vastuuhenkilö/-yritys	Puh	
	Heti	Paloilmoittimen omistaja/haltija	Puh	06-333333
	Järj. konfiguraatio/laiteluettelc	Vastuuhenkilö/-yritys	Puh	
	Muutosten yhteydessä	Paloilmoittimen omistaja/haltija	Puh	06-333333
	Muut dokumentit	Vastuuhenkilö/-yritys	Puh	
	Muutosten yhteydessä	Paloilmoittimen omistaja/haltija	Puh	06-333333
Säilytettävät dokumentit	toteutuspöytäkirja	Vastuuhenkilö/-yritys Kiinteistön haltija	Säilytyspaikka Kiinteistön arkisto	
	käyttöönottotarkastuspöytäkirja	Kiinteistön haltija	Kiinteistön arkisto	
	varmennustarkastuspöytäkirja	Kiinteistön haltija	Kiinteistön arkisto	
	määräaikaistarkastuspöytäkirja	Kiinteistön haltija	Kiinteistön arkisto	
	korjaus/huoltokortti	Kiinteistön haltija	Kiinteistön arkisto	
	tasopiirustukset	Kiinteistön haltija	Kiinteistön arkisto	
	kaaviot	Kiinteistön haltija	Kiinteistön arkisto	
	konfigurointitiedot	Kiinteistön haltija	Kiinteistön arkisto	
	cd piirustuksilla, konfigurointit.	Kiinteistön haltija	Kiinteistön arkisto	
Allekirjoitus	Paikka ja aika Vaasa 01.01.2001	Allekirjoitus ja nimenselvennys F. Omistaja / F. Omistaja		