



ELOTEC

Elotec M

Osoitteellinen paloilmoitinkeskus

Käyttöohje

UMA

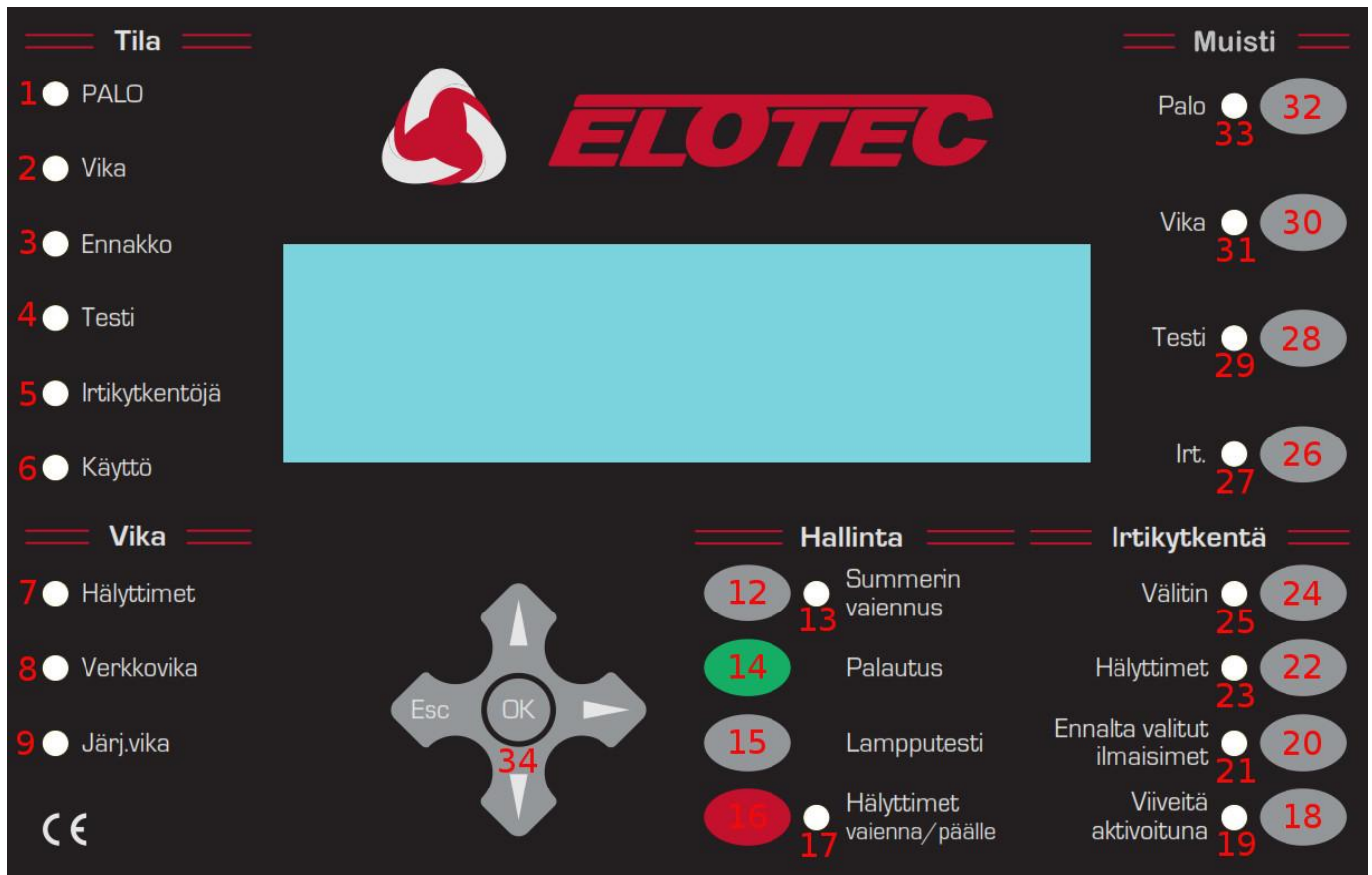
SUOMI

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

- 1 PALO: PUNAINEN LED osoittaa palohälytyksestä.
- 2 VIK: KELTAINEN LED osoittaa vikatilannetta. Lisätietoja näkyy näytössä ja jos olennaista niin myös keskuksen VIK-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 VERKKOVIKA: 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 hälytynyksiköissä, 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 irtikytketyt.
- 22 HÄLYTTIMET: Painamalla hälyttimet kytkeytyvät irti tai kiinni. Sekä konventionaaliset että osoitteelliset.
- 23 HÄLYTTIMET: Kun LED palaa, ovat kaikki hälytynyksiköt 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 PUNAISENA 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.

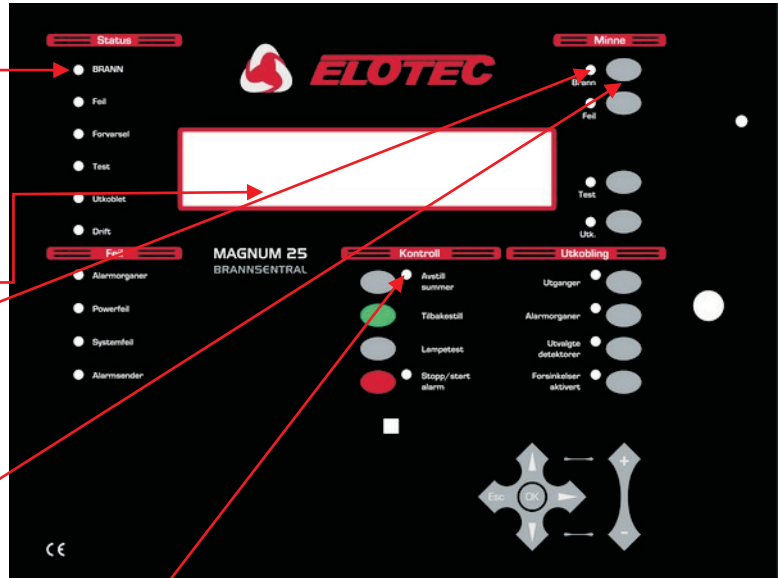
Keskuksen
palaa punaisena.

TILA: PALO LED

Keskuksen sisäinen sumneri
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.

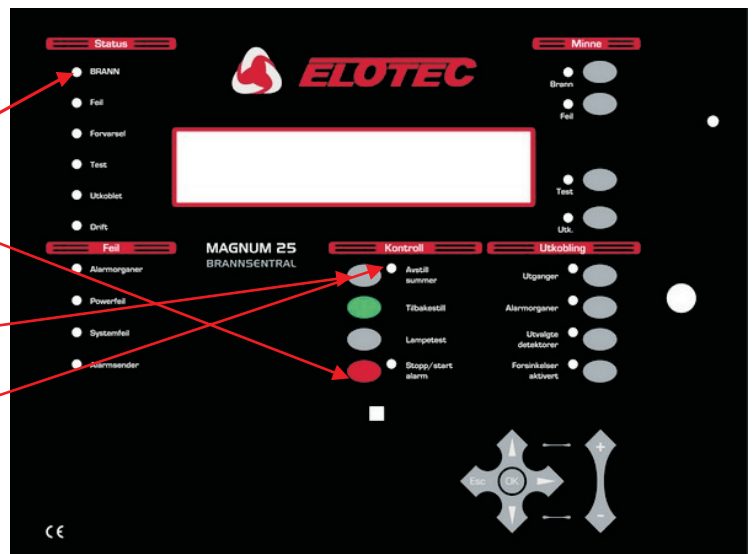
Paina VAIENNA / KÄYNNISTÄ HÄLYTTIMET
painiketta

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.

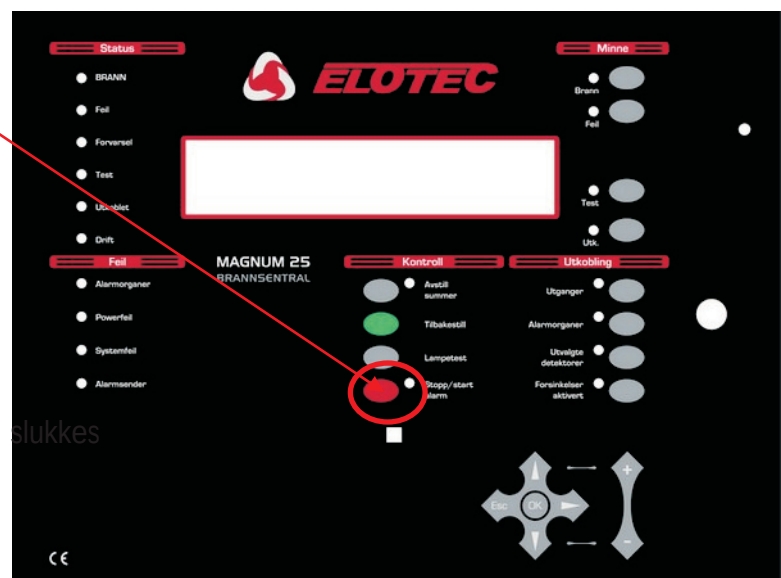
Palokeskuksella:

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



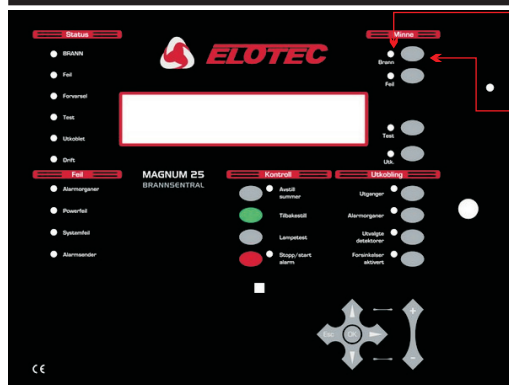
1.5 LUE PALO, VIKA, TESTI JA IRTIKYTKENNÄT-MUISTI

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.

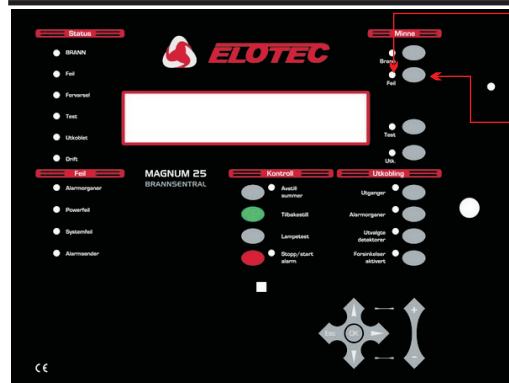


PALO

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.

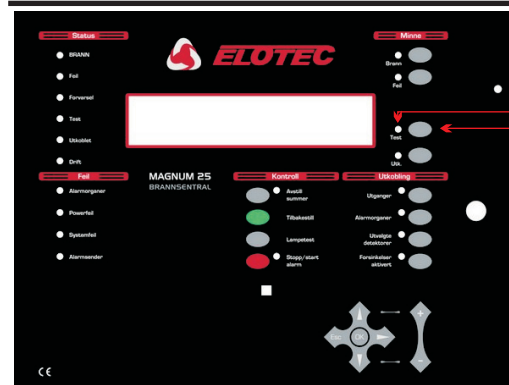


VIKA

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.

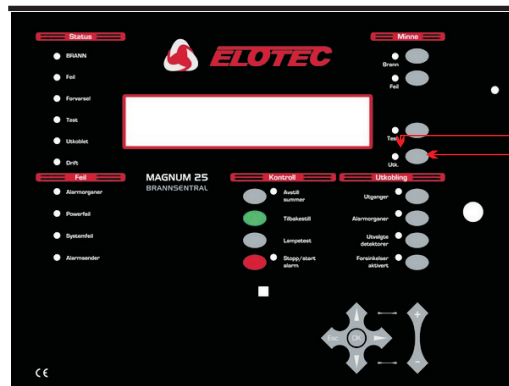


TESTI

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).



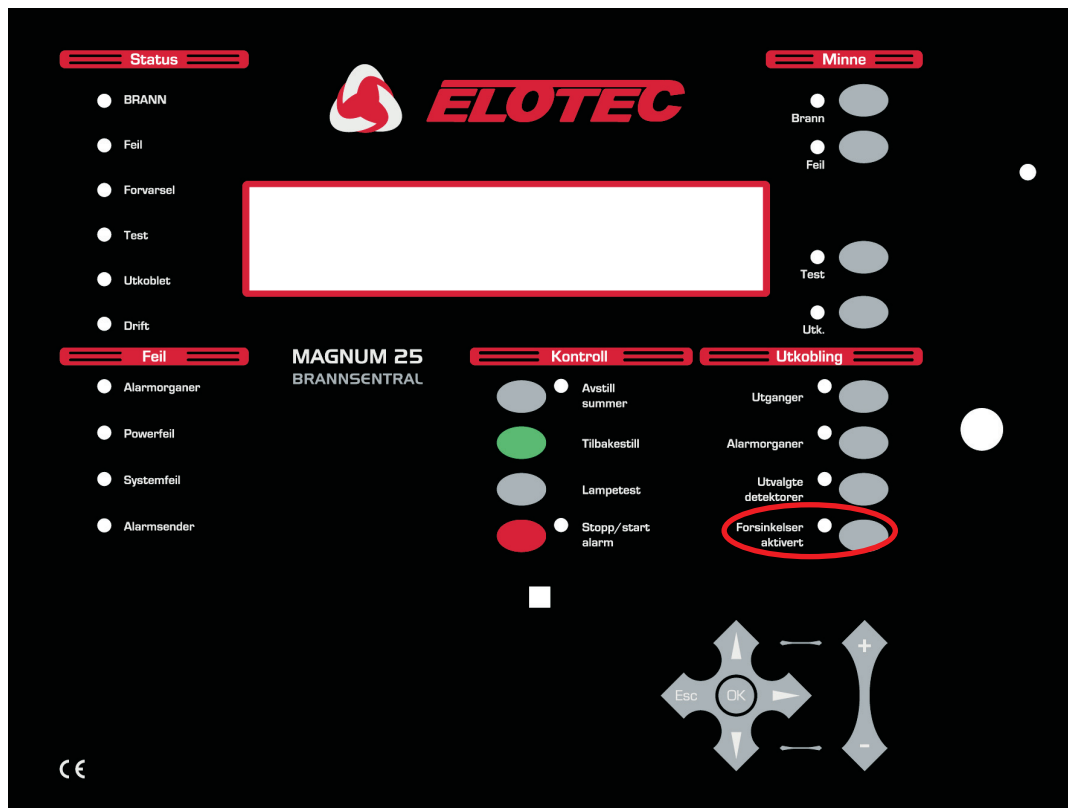
IRTIKYTKENTÖJÄ

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.

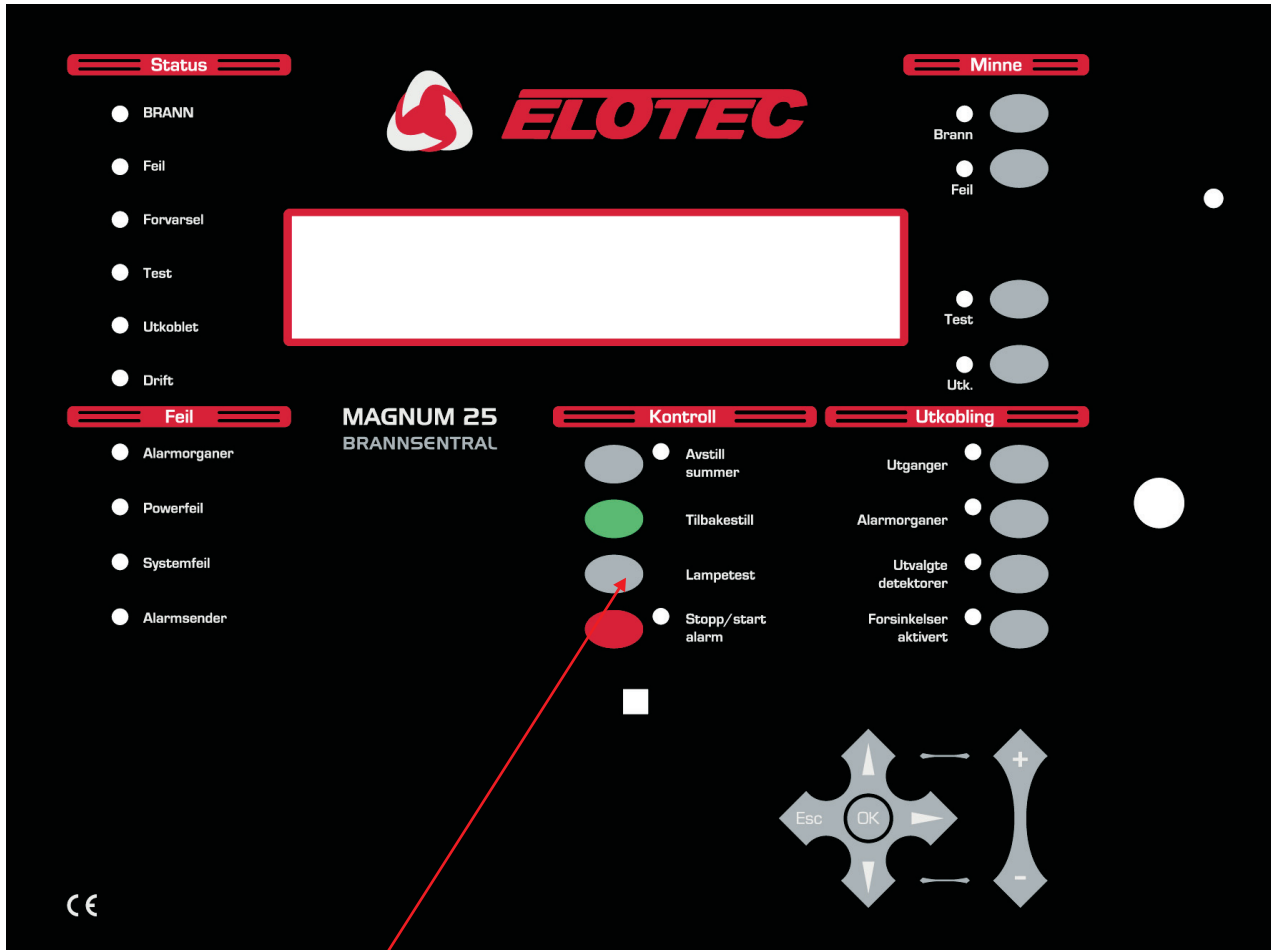
'Asennusohjeesta' löytyy tarkempaa tietoa ohjelmoitavista toiminnoista ja viiveistä.

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 summeri 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:

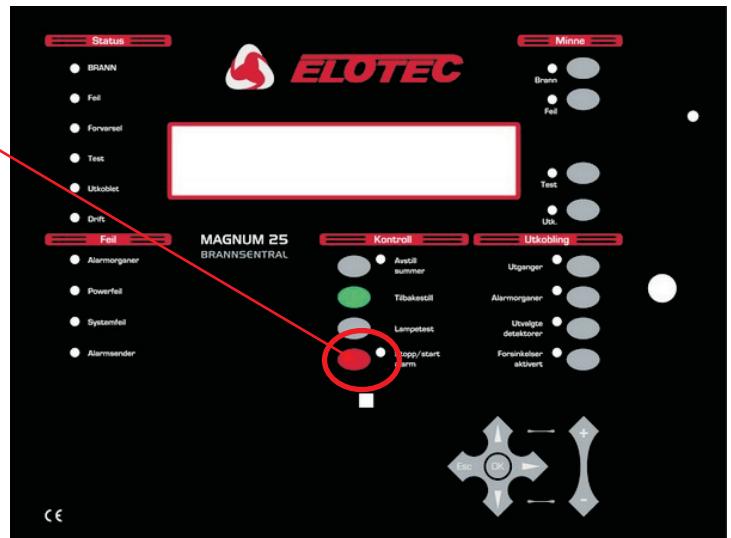
- Kaikki hälyttimet aktivoituvat
- VAIEN./KÄYN. HÄL.-LED palaa.

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)

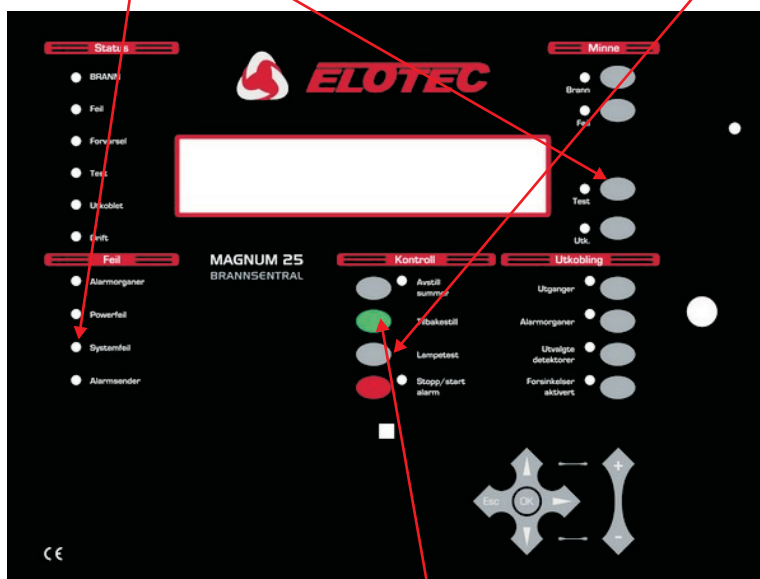
Käyttäjä-testitilan aloittaminen ja lopettaminen

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 sumneri ääntää 0.5 sekuntia joka 5. sekunti (samoin kuten VIASTA).
- HÄLYTTIMET ei lopeta tätä.
- Viesti " ILMAISIN TESTITILASSA " lukee näytössä
- Testitilassa olevat ryhmät näkyvät näytössä - " KAIKKI RYHMÄT "

VAIENNA

Tapahtumaloki-kirjaukset

- Yksittäisiä ilmaisimien testauksia ei kirjata (lokikirja täyttyisi 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).

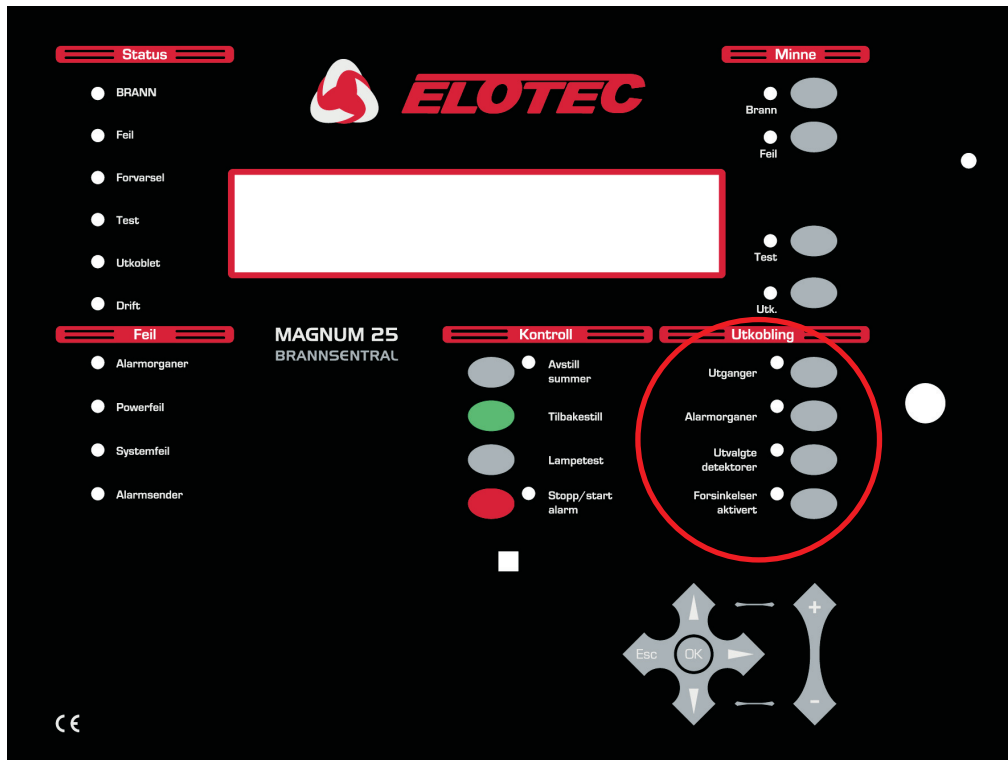
Herkkyys

- 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.

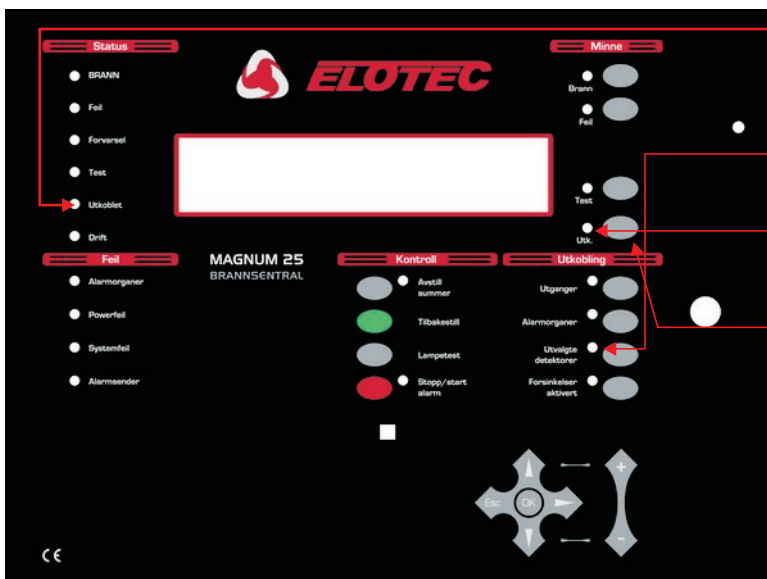
1.10 IRTIKYTKENTÄ - (Valtuutettu käyttäjä)



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 savuilmaisin 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

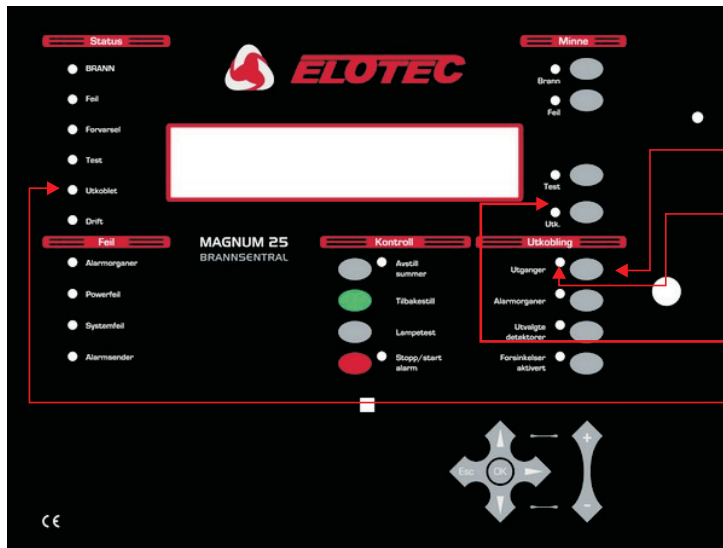
Irtikytketyt ilmaisimet saadaan näkyville painamalla MUISTI:IRT.-painiketta

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 relelähdt keskuksesta.



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

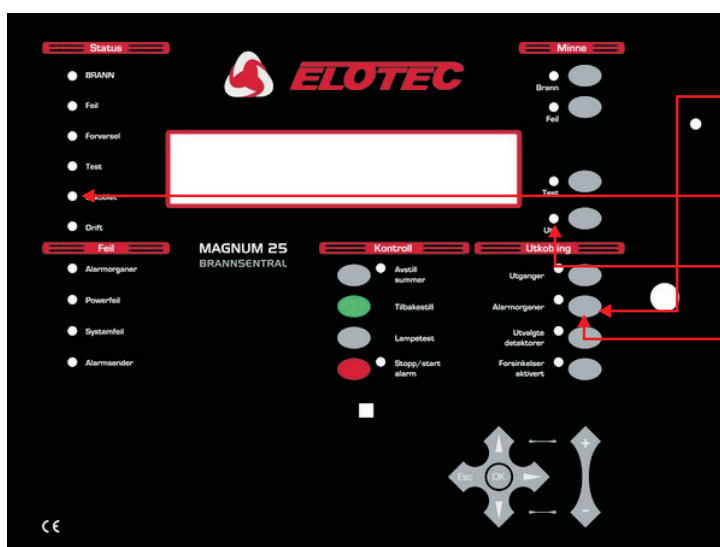
IRTIKYTKENTÄ:VÄLITIN LED palaa KELTAISENA.

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 (Ryhvät - Kytke irti & Määritä) käyttäen nuolia p q ,
Valitse valinta 3 painamalla OK/Enter.
- 3 - Käyttäen nuolia p q , valitse toiminto 3-1 ja paina OK/Enter.
- 4 - Valitse irtikytettävä ryhmä nuolinäppäimillä p q ja paina OK/Enter.
- 5 - Ryhmän nykyinen tila näytetään. Sen muuttamiseksi, paina OK/Enter ja muuta tila nuolinäppäimillä p q , irtikytetyksi tai päälle. Vahvasta painamalla OK/Enter.

Toista kohta 4 ja 5, useita ryhmiä irtikytettäessä. 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 irtikytentöjä. Voit selata nämä irtikytentöjä läpi painamalla MUISTI:IRT

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

1.11 KUN KESKUS INDIKOI VIKAA

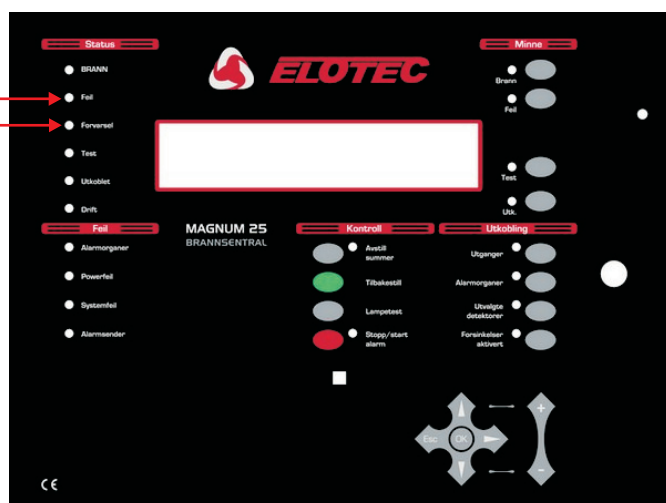
Kun järjestelmä on havainnut vikaa, syttyy TILA:VIKA LED joka palaa KELTAISENA.

**OTA TARVITTAESSA YHTEYS
JÄRJESTELMÄN HUOLTOLIIKKEESEEN**

1.12 KUN KESKUS INDIKOI ENNAKKOVAROITUKSESTA

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

**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 palo-hälytykset, viat, ennakkovaroitukset, testit, väliaikaiset irtikytkennät sekä huoltokäynnit). Kaikista palo-ilmoitinkeskusta koskevista töistä tehdään lyhyt merkintä.

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