

Magnum 10/25

Osoitteellinen paloilmoitinkeskus

Käyttöohje

UMA 000 077 PA2

SUOMI

SISÄLTÖ

osaı - Käyttö

1.1	Keskuksen etupaneelin kuvaus 2					
1.2	Hälytys4					
1.3	Järjestelmän palautus5					
1.4	Hälytysten käynnistys ja vaiennus5					
1.5	Lue Palo, Vika, Testi ja Irtikytkennät-muisti					
1.6	Viiveitä aktivoituna					
1.7	Lampputesti					
1.8	Paloharjoituksen suorittaminen					
1.9	Käyttäjä-testitila					
1.10) Irtikytkennät					
	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					
1.12	Kun keskus indikoi ennakkovaroitusta4					

OSA 2 - YLLÄPITO

2.1	Uuden paperirullan asettaminen tulostimeen15
2.2	SIMM-muistin vaihtaminen
2.3	Pääkortin sulakkeet17
2.4	Liitäntäkortin sulakkeet17
2.5	Ala-keskuksen sulakkeet
2.6	Akkujen ja latauksen tarkistus
2.7	Verkkosulakkeen vaihto
2.8	Ohjelmatoimintoja ylläpidolle
2.9	Pääsy ohjelmointitilaan
2.10	Käyttäjän päiväkirja27

osa 1 **Käyttö**

1.1 KESKUKSEN ETUPANEELIN KUVAUS



- 1 PALO: PUNAINEN LED osoittaa palohälytyksestä.
- 2 VIKA: KELTAINEN LED osoittaa vikatilannetta. Lisätietoja näkyy näytössä ja jos olennaista niin myös keskuksen VIKAotsikon alla olevista LEDeistä (7, 8, 9, 10).
- 3 ENNAKKOVAROITUS: PUNAINEN 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 asentajatilassa.
- 7 HÄLYTTIMET: KELTAINEN LED osoittaa ongelmaa silmukkaohjatussa sireenissä tai hälytinulostulossa. Tämä voi olla katkos tai oikosulku silmukassa, tai palanut hälytinulostulon sulake.
- 8 VERKKOVIKA: KELATINEN LED osoittaa verkkovikaa, akkuvikaa tai maadoitusvikaa. Tarkemmat tiedot näkyvät näytöllä.
- 9 JÄRJESTELMÄVIKA: KELTAINEN LED osoittaa 5 V-vikaa tai prosessori/ohjelmisto-vikaa.
- 10 VÄLITIN: KELTAINEN LED osoittaa katkosta tai oikosulkua välittimen yhteydessä.

<u>KÄYTTÖ</u>

- 11 PAPERINSYÖTTÖ: Painamalla tätä painiketta, tulostin syöttää paperia yhden rivin kerrallaan..
- 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 toiminto-tilaan hälytyksen jälkeen. Hälytykset tulee vaientaa ennen kuin PALAUTUS voidaan suorittaa. PALAUTUS ei poista asetuksia tai irtikytkentöjä; se poistaa vain PALO tai VIKAtilanteet (ja vain jos PALO tai VIKA-tilanteen syy on poissa).
- 15 LAMPUTESTI: Kun tätä painiketta painetaan ja pidetään pohjassa, syttyvät kaikki keskuksen LEDit ja näytön pikselit näkyvät mustina. Käytä tätä painiketta LEDien ja LCDn toiminnon varmistamiseksi..
- 16 VAIENNA/KÄYNNISTÄ HÄLYTTIMET: Painallus aktivoi kaikki hälytinyksiköt. 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 voi merkitä asetettuja viiveitä hälytinyksiköissä, 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 ilmaisin 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 hälytinyksiköt irtikytkettyinä. Kytkettyinä 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 RT.: 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 sekunninajaksi 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 hälytys-viestin näytöllä 20sekunnin ajan. Seuraavilla painalluksilla selataan hälytyksiä läpi..
- 33 PALO: Vilkkuva PUNAINEN LED tarkoittaa lukemattomia hälytysviestejä. Kun LED palaa PUNAISENA on kaikki hälytysviestit näytetty.
- 34 INFRA-PUNA SENSORI: Osoita tähän sensoriin käyttäessäsi IR- kauko-ohjainta.
- 35 NAVIGOINTIPAINIKKEET: Käytetään toimintojen ja valintojen asettamiseen, sekä ilmaisimien, silmukoiden ja ryhmien selaamiseen.

1.2 HÄLYTYS - (Valtuutettu käyttäjä)

Kun keskusyksikkö ilmoittaa HÄLYTYKSESTÄ tapahtuu seuraavaa:

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



LED syttyy jokaisesta uudesta hälytystapahtumasta

EVAKUOI SOVITUN RUTIININ MUKAISESTI

AINOASTAAN VALTUUTETTU KÄYTTÄJÄ vaientaa hälytykset.



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 <u>PALAUTUS</u>. Järjestelmän palautus k<u>e</u>stää 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 hälytykset on vaiennettu.



1.4 HÄLYTYSTEN 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.- <u>LED</u> sammuu



1.5 LUE PALO, VIKA, TESTI JA IRTIKYTKENNÄT-MUISTI

Palo- vika- testi- ja irtikytkentäviestit näkyvät näytöllä.

Näytössä on oma rajoitettu näyttöalue. Jos viestejä on useampia kuin mitä näyttölle 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- <u>painiketta</u>, jolloin näet jonon ensimäisen viestin. Painamalla uudelleen näet seuraavan viestin. Tee näin kunnes kaikki viestit on luettu, LED palaa kiinteänä kun kaikki viestit on näytetty.

20 sekunnin kuluttua näyttö palaa ensimmäiseen hälytysviestiin.



VIKA

Jos MUISTI:VIKA-LED vilkkuu KELTAISENA...

Paina MUISTI:VIKA-<u>painiketta</u>, jolloin näet jonon ensimäisen viestin. Painamalla uudelleen näet seuraavan viestin. Tee näin kunnes kaikki viestit 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-<u>LED</u> palaa KELTAISENA...

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

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



IRTIKYTKENTÖJÄ

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

Paina MUISTI:IRT.-<u>painiketta</u>, 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 automaatisesti poistuvat käytöstä yön ajaksi.

'Asennusohjeesta' löytyy tarkempaa tietoa ohjelmoitavista toiminnoista ja viiveistä.

HUOM: Eräät toiminnot ovat ainoastaan valtuutetun käyttäjän käytettävissä.

Toiminnot merkittynä "yleiset käyttövaltuudet", eivät vaadi valtuutettu käyttäjä.

<u>1.7</u> LAMPPUTESTI - (Yleiset käyttövaltuudet)

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



Paina ja pidä LAMPPUTEŚTI-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)

Harjoituksen aloittamiseksi, paina VAIENNA/KÄYNNISTÄ HÄLYTT<u>IMET-pai</u>niketta.

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 Walk-Through Testi) - (Valtuutettu käyttäjä)

Käyttäjä-testitilan aloittaminen ja lopettaminen

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-testitila päätetään painamalla PALAUTUS.

Käyttäjä-testitila osoitetaan

- TESTI-LED palaa
- Sisäinen summeri ääntää 0.5 sekuntia joka 5. sekuntti (samoin kuten VIASTA). <u>VAIENNA</u> <u>HÄLYTTIMET ei lopeta tätä.</u>
- Viesti " ILMAISIN TESTITILASSA " lukee näytössä
- Testitilassa olevat ryhmät näkyvät näytössä " KAIKKI RYHMÄT "

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 paloilmoitinpainikkeet voidaan testata vain yksi kerralllaan. 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 käyttöpaneeleilta.

1.10 IRTIKYTKENTÄ - (Valtuutettu käyttäjä)



1.10.1 ENNALTA VALITUT ILMAISIMET

Ohjelmointitoimintojen kautta (katso asennusohjeesta) voidaan yksittäisiä ilmaisimia valita pika-irtikytkentään. Kun ENNALTA VALITUT ILMAISIMET-painiketta painetaan, nämä ilmaisimet kytkeytyy irti. (Tämä voi olla tarpeen esimekrkiksi rakennuksissa joissa on asennettu savuilmaisin savuttelutiloihin). Päiväsaikaan voi olla viisasta kytkeä nämä ilmaisimet irti jolloin vältytään turhilta hälytyksiltä.)



ENNALTA VALITUT ILMAISIMET

1.10.2 VÄLITIN

IRTIKYTKENTÄ: VÄLITIN kytkee irti ja kiinni kaikki releet ja I/O-moduuliulostulot. Tämä tarkoittaa että nämä ulostulot pysyvät muuttumattomina palo- tai vikatilanteen sattuessa. Ulostulot joita tämä painike hallitsee ovat: VIKA-releet, VIKA ja EVAKUOINTIRELEEN I/O-ryhmät, silmukkaan asennetut I/O-moduulit sekä ohjausulostulot 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 Käännä avainkatkaisin käyttöasentoon, paina OK, NUOLI YLÖS 5 kertaa ja OK.
- 2 Valikossa valitse kohta 3 (Ryhmät Kytke irti & Määritä) käyttäen nuolia p ${\bf q}$,

IR-kauko-ohjainta tai PS/2 näppäimistöä. Valitse valinta 3 painamalla OK/Enter.

- 3 Käyttäen nuolia pq, valitse toiminto 3-1 ja paina OK/Enter.
- 4 Valitse irtikytkettävä ryhmä nuolinäppäimillä pq ja paina OK/Enter.
- 5 Ryhmän nykyinen tila näytetään. Sen muuttamiseksi, paina OK/Enter ja muuta tila nuolinäppäimillä pq, irtikytketyksi tai päälle. Vahvista painamalla OK/Enter.

Toista kohta 4 ja 5, useita ryhmiä irtikytkettäessä. Lopeta painamalla ESC. Jokainen painallus ESCpainikkeeseen 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



<u>YLLÄPITO</u>

2.1 UUDEN PAPERIRULLAN ASETTAMINEN TULOSTIMEEN

Tämä toimenpide kuvaa miten vaihdat uuden paperirullan kun tulostin on mennyt tyhjäksi. Käyttämällä paperia joka ei ole keskuksen valmistajan toimittama saattaa vaikuttaa tulostimen elinikään ja/tai haalistuneisiin tulostuksiin. Paperia ei saa altistaa auringonvalolle pidemmiksi ajoiksi. Eikä altistaa korkeille lämpötiloille.

OSA 2

Tulostin (jos asennettu) sijaitsee keskuksen oven sisäpuolella. Avaa keskuksen ovi. Kytke keskuksesta virta pois jotta vältytään oikosuluilta tai tulostimen aktivoitumisesta palohälytyksestä tai viasta.



- Vedä varovaisesti paperinpidikkeen päistä ja poista varsi.
- Poista varren päällä oleva tyhjä paperirulla, ja hävitä rulla.
- Aseta uusi paperirulla varren päälle.
- Vedä jälleen varovaisesti paperipidikkeen päistä, ja aseta uudella rullalla oleva varsi paikoilleen.
- Paperin pään tulee osoittaa kohti pääkorttia, rullan päältä
- Pujota paperi tulostimeen.
- Kytke keskukseen virta takaisin päälle.
- Sulje ja lukitse ovi.
- Paina PAPERINSYÖTTÖ painiketta ja tarkista että paperi tulee tasaisesti tulostimen läpi.
- Paperi tulee ulos etupaneelin <u>raon</u> kautta.

VAROITUS

TULOSTIN VOI VAURIOITUA JOS SE AKTIVOIDAAN ILMAN ETTÄ PAPERI JUOKSEE VAPAASTI. MUISTA POISTAA LANKA PAPERI-RULLASTA ASENNETTAESSA.





2.2 SIMM-MUISTIN VAIHTAMINEN

Tämä toimenpide suoritetaan kun meillä on ohjelmistopäivitys SIMM:llä. Alkuperäinen SIMM sisältää myös kaikki järjestelmäasetukset, joten nämä tiedot tulee ensin siirtää PC:lle jotta ne saadaan ladattua uudelle SIMM:lle asennuksen jälkeen.

Joissakin tapauksissa uusi SIMM voi olla valmiiksi ohjelmoituna ennakkoon järjestelmän asetuksilla. Siinä tapauksessa ei tarvitse siirtää asetuksia vanhalta SIMM:ltä.

Toimenpide lähtee siitä että keskuksen ovi on auki, ja että keskus on täysin virraton.



R

ELEKTROSTAATTISUUDELLE HERKKIÄ OSIA, TOIMI ESD-SÄÄNTÖJEN MUKAISESTI KUN KÄSITTELET PIIRILEVYJÄ



Laita uusi SIMM paikoilleen, asettamalla se kantaan lähes vaakatasossa, ja kääntämällä sen varovaisesti pystyyn kunnes lukkoklipsit lukkiutuvat paikoilleen.

• Lataa mahdolliset järjestelmäasetukset PC:ltä

Ohjeita miten ylös- / alaslataaminen suoritetaan, tulevat PC-ohjelmiston kanssa.

•

•

•

STATISK FØLSOMME DELER. ENDIGE ESD-FORHOLDSREGLER IDTERING AV KRETSKORT

STATISK FØLSOMME DELER.

2.3 PÄÄKORTIN SULAKKEET

Alla on kuvattuna pääkortin sulakkeiden sijainti, toiminto sekä koko.



2.4 LIITÄNTÄKORTIN SULAKKEET

Alla on kuvattuna pääkortin sulakkeiden sijainti, toiminto sekä koko.



SK FØLSOMME DELER 2.5 ALAP-PANEELIN SULAKKEET Alla on kuvattuna pääkortin sulakkeiden sijainti, toiminto sekä koko. \bigcirc \bigcirc <u>z</u>+**-**] **----**Z ÍÓÌÌÌ E I AKKUSULAKE 3 A Ô 6 H8/3003 (0) SND -KYTKE JÄNNITE IRTIKESKUKSESTA C \bigcirc ENNEN SULAKKEEN VAIHTAMISTA J-NET-SP E: MAGNUM 25 ALA-KESKUS KORTTI

2.6 AKKUJEN JA LATAUKSEN TARKISTUS

Pääkeskuksella (ja mahdollisilla ala-keskuksilla), mittaa akkuliittimien jännite. Jännitteen tulee olla 28,5V +/- 0,2V. Katkaise pääsyöttö, ja tarkista ettei akkujännite laske huomattavan paljoa. Suorita testi aktivoimalla ilmaisin tai palopainike, pääsyöttö poiskytkettynä, jotta voidaan varmistaa akkujen hyvä kunto.

HUOM: AKUT TULEE VAIHTAA VALMISTAJAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI JAKSOTTAIN. KÄYTÄ AINA SULJETTUJA LYIJYAKKUJA.

2.7 VERKKOSULAKKEEN VAIHTO

Paikanna teholähde pääkeskuksessa tai ala-keskuksessa. Alumiini-kotelossa on riviliitin kolmella liittimellä Tartu sulakkeenpitimeen ja vedä sulake pois. Sulakepidikkeessä on myös pidike varasulakkeen säilyttämiseen.



2.8 OHJELMATOIMINTOJA YLLÄPITOON

Seuraavia ohjelmatoimintoja voidaan käyttää keskuksen oikean toiminnan varmistamiseen.

Huomaa että näiden toimintojen käyttämiseksi on asentajan pitänyt sallia nämä toiminnot myös 'Käyttäjä valtuuksille'. Tämä on alkuasetuksena estetty.

Toimintojen salliminen ja navigointi ohjelmointitilassa on kuvattuna jaksossa 2.9.

<u>1-1 Näytä Tapahtuma</u>loki

Keskus kirjaa ylös kaikki tapahtumat sisäiseen lokiin. Lokiin mahtuu viimeiset 2000 tapahtumaa. Kun loki on täynnä, ilmestyvät uudet tapahtumat viimeiseksi listaan, ja vanhin tapahtuma häviää.

Ohjeita ilmestyy automaatisesti toiminnon alussa, sillä loki tapahtumien ja apuohjeiden näyttö ei onnistu samanaikaisesti.

Tietyn tapahtuman voi valita näppäilemällä sen numeron ja vahvistamalla ENTER-painikkeella.

<u>1-2 Tulosta Lokitapah</u>tumat

Valitse tulostettavat tapahtumat, ja paina ENTER.

Jos tulostin on jo käytössä, pitää odottaa kunnes se on vapaa ennenkuin aloitat uuden tulostuksen.

Jos haluat keskeyttää tulostamisen, mene uudelleen toimintoon, jolloin saat mahdollisuuden keskeyttää.

Tämä toiminto ei ole käytettävissä etäältä (erilliseltä käyttöpaneelilta tai ODYSSEYn kautta).

Mitään ei tulostu jos tulostin on irtikytketty (toiminto 8-4-3 kautta).

Huomioi että kun loki on täynnä, muuttuvat myös tapahtumien järjestys (0001 - 2000), mutta kirjaus 0001 on vanhin ja 2000 on viimeisin tapahtuma.

<u>1-3 Tyhjennä tapahtum</u>aloki

Tyhjentää tapahtumalokin.

<u>1-4 Tulosta Silm/Yksikkö Asetel</u>ma

Tulostaa kyseisen analogisen silmukan kaikki yksikkötiedot. Tiedot sisältävät yksikköosoitteen, tyypin, ryhmän, yksikkötekstin ja tilan (irtikytketty tai aktiivinen).

Jos tulostin on jo käytössä, pitää odottaa kunnes se on vapaa ennenkuin aloitat uuden tulostuksen.

Jos haluat keskeyttää tulostamisen, mene uudelleen toimintoon, jolloin saat mahdollisuuden keskeyttää.

Tämä toiminto ei ole käytettävissä etäältä(erilliseltä käyttöpaneelilta tai ODYSSEYn kautta).

Mitään ei tulostu jos tulostin on irtikytketty(toiminto8-4-3 kautta).

<u>1-5 Lue/Tyhjää Autokäynni</u>stys Laskuri

Kun suoritetaan Master Reset pää-paneelilta tai jos syöttöjännite katkaistaan hetkeksi, se lisätään Autokäynnistys-laskuriin. Etupaneelin PALAUTUS-painike ei vaikuta laskuriin.

7-1 Yksikkö Laskin, Tyyppi & Arvo

Toiminnolla voit tarkistaa kaikkien ala-paneelien kommunikointi, ja että kaikki ilmaisimet ovat käytössä.

Käytä +/- silmukan valintaan, 0-9 ja ▲ ▼ yksikön osoitteen valintaan.

Tämä toiminto voi olla tarpeen tarkistettaessa analogiseen silmukkaan liitettyjen yksiköiden osoitteet.

Huomaa että Asentajatilassa kaikki tiedot ovat "livenä", eli kaikkien ilmaisimien arvot päivittyvät jatkuvasti keskuksen oppiessa, ja ilmaisintyypit päivittyvät jos ne vaihtuvat. Aktiivisessa tilassa vain yksiköiden arvot päivittyvät "livenä".

7-2 Testaa Hälyttimet

Käytä tätä toimintoa hälyttimien testaamiseen vähän mukavemmin kuin painamalla KÄYNNISTÄ HÄLYT.

<u>Pääkeskus</u>

Pääkeskuksen konventionaaliset hälyttimet ääntävät 1 sekunnin, ja vaikenevat 9 sekunnin ajaksi.

<u>Ala-keskus</u>

Konventionaaliset ja silmukkaohjatut hälyttimet ääntävät 1 sekunnin, ja vaikenevat 9 sekunnin ajaksi.

Integroidut ala-keskukset

Konventionaaliset ja silmukkaohjatut hälyttimet ääntävät 1 sekunnin, ja vaikenevat 9 sekunnin ajaksi.

Konventionaalisten hälyttimien aktivoiminen välittimessä jossa on integroitu ala-keskus synkronoituvat silmukkaohjattujen hälyttimien kanssa.

7-3 Hälyttimet Päällä Testin Aktivoinnista

Tässä toiminnossa saat valita akustisen vahvistuksen yksiköiden palo havainnolle. Vahvistus koostuu valittujen hälyttimien 1 sekunnin hälytyksestä. Tässä valitut asetukset vaikuttavat '7-4 Testaa Ryhmät' sekä '6-4-1 Aktivoi AOA-Tila (SAM)' toimintoihin.

KAIKKI HÄLYTTIMET PÄÄLLÄ ILMAISINTESTIN AIKANA aktivoi pääkeskuksen konventionaaliset hälyttimet sekä kaikki ala-keskuksien konventionaaliset ja silmukkaohjatut hälyttimet testattaessa.

ALA-KESKUS HÄLYTTIMET ILMAISINTESTISSÄ aktivoi ainoastaan ala-keskuksen konventionaaliset ja silmukkaohjatut hälyttimet testin aikana - eli vain testattavan ilmaisimen keskukseen liitetyt hälyttimet.

Huom – jos tätä toimintoa käytetään '7-4 Testaa Ryhmät' ja '6-4-1 Aktivoi AOA-Tila (SAM)' JÄLKEEN, EIVÄT asetukset vaikuta jo testitilassa oleville ryhmille eikä AOA-Tilassa oleville silmukoille.

<u>7-4 Testaa Ry</u>hmät

Valitse ryhmät jotka haluat asettaa testitilaan.

Poistu ohjelmointitilasta, mutta ÄLÄ paina PALAUTUS, sillä tämä lopettaa kaikki testitilat.

Kun ilmaisin aktivoidaan testitilassa, syttyy ilmaisimen LED, ja tapahtuma näkyy pääkeskuksella ja mahdollisilla välittimillä 15 sekunnin ajan. Jos tämä on valittuna ääntävät myös hälyttimet 1 sekunnin ajan. Ilmaisimen LED ei jää palamaan, vaan sammuu kun savukammion savutaso on laskenut alle hälytystason.

Painamalla MUISTI:TESTI -painiketta näet testitilassa olevat ryhmät.

7-5 Ala-keskus LED-testi

Tällä toiminnolla varmistetaan ala-keskuksien kaikkien LEDien toimivuus.

Kun testi on käynnissä alkavat jokaisen ala-keskuksen LEDit vilkkumaan.

Testi on käynnissä niin kauan kun ohjelmavalikossa lukee LED TESTI TILA. Valintaa ei tarvitse hyväksyä painamalla OK/ENTER - riittää kun käyttää nuolinäppäimiä YLÖS/ALAS, vaihtamaan LED NORMAALI TILAan tai LED TESTI TILAan.

Testi ei vaikuta integroituihin ala-keskuksiin.

Normaali toiminto palautuu automaattisesti kun poistutaan ohjelmatoiminnosta.

7-6 Sytytä yksikön LED

Tällä toiminnolla varmistetaan yksittäisen ilmaisimen fyysinen sijoitus.

Vain yksi ilmaisin-LEDi jokaista ala-keskusta kohden, voidaan sytyttää kerrallaan.

Valitse yksikkö ja paina ENTER. Useimmiten kestää muutaman sekunnin ennenkuin ilmaisin reagoi.

LEDi sammuu kun painat uudelleen ENTER-painiketta saman ykskön kohdalla.

2.9 PÄÄSY OHJELMOINTITILAAN

Ohjelmointitilaan päästään käsiksi käyttämällä etupaneelin navigointipainikkeita, infrapuna kaukoohjainta tai liittämällä pääkeskukseen tavallinen PS/2 näppäimistö. Asetukset voidaan myös hakea tai viedä PC:llä, mutta silloin pitää keskukselta ensin aktivoida tiedonsiirto ohjelmointitilan kautta.

Jos käytetään etupaneelin painikkeita, silloin ↓↓ painikkeilla on samat toiminnot kuin vastaavat IR-kauko-ohjaimella tai PS/2-näppäimistöllä. OK-painike vastaa ENTERiä, ja ESC-painike suorittaa samat toiminnot kuin IR-ohjaimen tai näppäimistön ESC.

NAVIGOINTIPAINIKKEET



OK Painikkeella vahvistetaan annetut tiedot ja valinnat. Sama toiminto kuin IR-ohj. ja näppäimistön ENTER.

- Käytetään valikkojen selaamiseen tai numero arvojen muuttamiseen. Vastaava toiminto kuin nuoli YLÖS IRohjaimella tai näppäimistöllä.
- Käytetään valikkojen selaamiseen tai numero arvojen muuttamiseen. Vastaava toiminto kuin nuoli ALAS IRohjaimella tai näppäimistöllä.
- **ESC** Escape-painikke lopettaa käynnissä olevan toiminnon. Vastaa IR-ohjaimen ja näppäimistön ESC-painiketta.
 - Käytetään silmukkanumeroiden läpiselaamiseen.
 Sama toiminto kuin IR-ohj./näppäimistön + painike.
 - Käytetään silmukkanumeroiden läpiselaamiseen. Sama toiminto kuin IR-ohj./näppäimistön + painike.





HOME: Palaa ensimmäiseen silmukkaan, ryhmään, yksikköön jne.

- **B-SP**: Backspace
- SHIFT: Vaihtaa alfa-numeristen ja numeristen välillä
- ENTER: Hyväksy aktiivinen valinta
- ESC.: Keskeytä. (Lopeta toiminto)
- **EXIT**: Painamalla molempia samanaikaisesti lopetat ohjelmoinnin

PS/2-näppäimistön kytkeminen pää-keskukseen



MAGNUM 25 PÄÄKORTTI (TAKAAPÄIN)

IR-kauko-ohjaimen käyttö useimmiten yksinkertaisin tapa järjestelmän ohjelmointiin. IR-ohjaimen vastaanotin sijaitsee KÄYNNISTÄ/VAIENNA HÄLYTYS-painikkeen alla pääkeskuksessa ja välittimessä. Pää-keskus ääntää joka kerta kun IR-ohjaimen painikkeita painetaan.

Ellet kuule mitään äänimerkkejä, tarkista ohjaimen paristot.

IR-ohjain käyttää 2 x AAA paristoa.

IR-ohjaimen painikkeet

PUNAISILLE merkeille, paina SHIFT. Palataksesi MUSTIIN, paina SHIFT-painiketta uudelleen.

Joka kerta kun keskus vastaanottaa painalluksen, se antaa kuittausäänen. Ääni on korkeampi kun SHIFT on päällä kuin jos SHIFT on pois päältä.

0-9 käytetään lukujen syöttöön

 ▲ ja ▼ käytetään valintojen tekoon.
 B-SP ja ▶ käytetään usein kun vaihdetaan kenttää (siirretään osoitinta) +/- käytetään usein silmukan valintaan
 ENTER käytetään valintojen vahvistamiseen ja muutosten tallentamiseen
 ESC keskeyttää muutokset ja lopettaa ohjelmatoiminnot
 HOME käyttämällä palataan takaisin toiminnon alkuun

Ohjelmointitila lopetetaan painamalla molempia EXIT-painikkeita samanaikaisesti.

<u>Apua</u>

Mahdolliset apuohjeet ilmestyvät automaattisesti. Lisää apuohjeita voidaan saada esille painamalla apu-painiketta ':' (kaksoispiste).

Ensimmäinen painallus näyttää apuohjeet 7 sekunnin ajan, toinen painallus näyttää apuohjeet 20 sekunnin ajan. Apuohjeet häviävät heti kun jotain muuta painiketta painetaan, muuten painallusta ei huomioida.

<u>Sisäänkirj</u>autuminen

Ohjelmointitilan aktivoimiseen sinun tulee kirjautua sisään.

Pää-keskuksen tulee olla päällä, ja suorittanut alustuksen - eli El 'ALUSTAA' viestiä.

Paina keskuksen, IR-ohjaimen tai näppäimistön ENTER/OK. Sinun tulee antaa käyttäjätunnuksesi. Sinulla on rajoittamaton määrä yrityksiä, mutta ellei tunnuksen painamista aloiteta 10 sekunnin sisällä, keskus palaa normaalinäyttöön. Keskus hyväksyy 5 sekunnin viiveet painallusten välissä.

<u>Toimintovalint</u>a

Ohjelmatoiminnot on järjestettynä valikkojärjestelmässä.

Toiminnon tai ala-valikon valitsemiseen käytä nuolia 🕈	ja ENTER tai 0-9 ja ENTER.
HOME palauttaa sinut alkuun, "1-Katso Historia Loki".	
ESC palaat takaisin yhden tason valikossa.	

Painallus numeropainikkeisiin (0-9) lisää numeron osoittimen kohdalle, tai navigoi valikoissa:

1) Olet ylimmällä tasolla (1-Katso Historia Loki);ensimmäinen painallus valitsee ensimmäisen numeron.

2) Olet alimmalla tasolla; painallus korvaa viimeisimmän numeron.

Ylimmän tason ohjelmavalinnat ovat:

- 1 Tapahtumaloki
- 2 Pakantamistekstit
- 3 Ryhmät kytke irti ja määritä
- 4 Hälyttimet kytke irti ja määritä
- 5 Input/Output kytke irti ja määritä
- 6 Yksikkö asetus
- 7 Valvonta yksikkölaskin & testi
- 8 Yleiset

2.10 KÄYTTÄJÄN PÄIVÄKIRJA

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

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 paloilmoitinkeskusta koskevista töistä tehdään lyhyt merkintä.

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