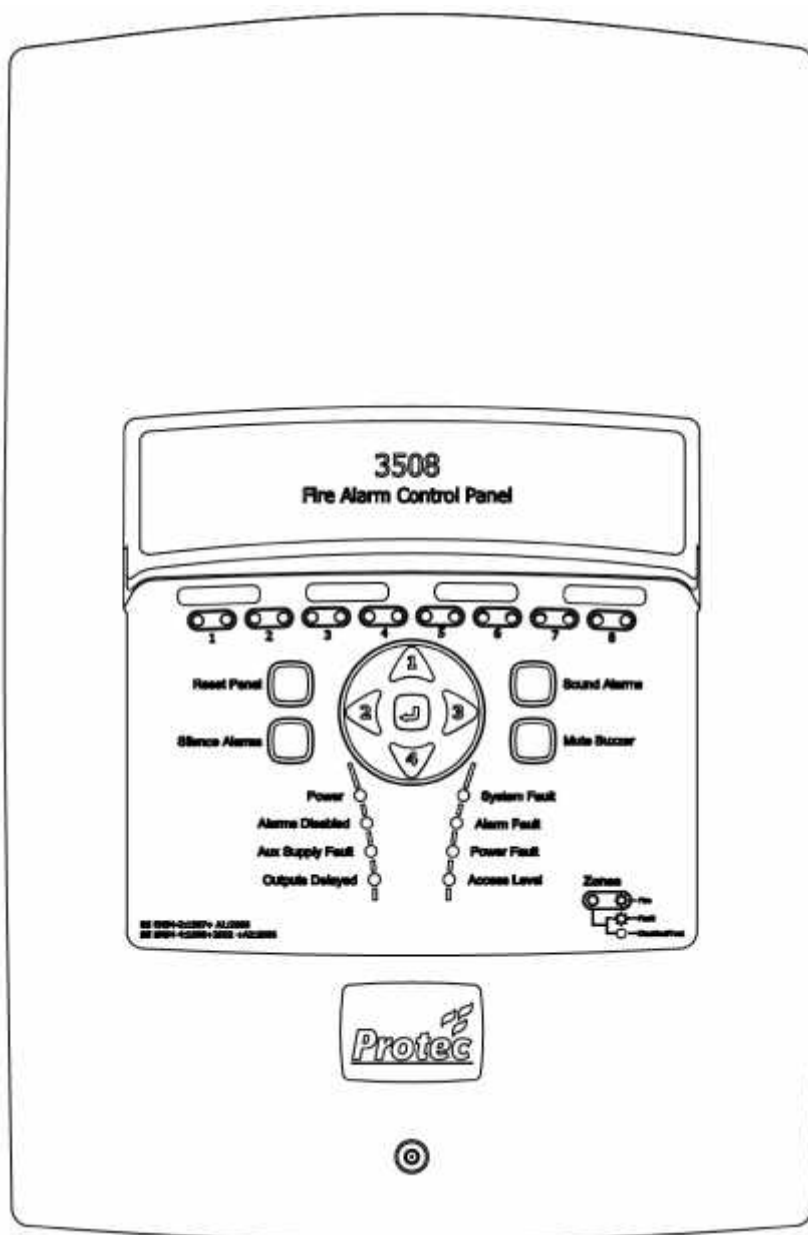
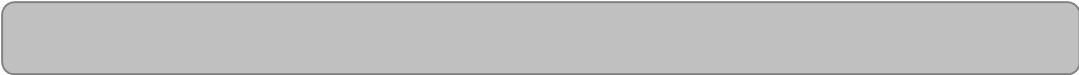


3500 PERINTEINEN PALOILMOITINKESKUS

KÄYTTÖOHJE





Document Revision Details

Issue	Modification Detail	Author	Date
Issue 0	Document Creation	AB	22/11/2013

Sisältö

1.0	ESITTELY	5
2.0	KÄYTTÄJÄN VASTUUT	6
2.1	Hoitajan Vastuut	6
3.0	JÄRJESTELMÄN TARKASTUKSET JA TESTIT	7
3.1	Päivittäiset Tarkistukset.....	7
3.2	Viikoittaiset Tarkistukset.....	7
3.3	Kuukausittaiset Tarkistukset.....	7
3.4	Neljännesvuosittaiset Tarkistukset.....	7
3.5	Vuosittaiset Tarkistukset.....	7
4.0	3500 KÄYTTÄJÄTASOT	8
4.1	Käyttäjätaso 1 (Yleinen Taso)	8
4.2	Käyttäjätaso 2.....	8
5.0	3500 INDIKOINNIT JA PAINIKKEET	9
5.1	Yleiset Indikoinnit.....	9
5.2	Monitoiminen Ryhmä Tila Indikointi.....	9
5.3	Numeropainikkeet ja Enter painike.....	9
5.4	Hälyttimet Aktivointi, Hälyttimet Vaiennus , Kuittaus ja Summeri Vaiennus painikkeet	9
6.0	3500 PALO INDIKOINNIT	10
6.1	Palo LED palaa.....	10
6.2	Ryhmä Palo LED pala	10
7.0	3500 VIKA INDIKOINNIT	10
7.1	Ryhmä Viat	10
7.2	Järjestelmäviat.....	10
7.3	Hälytinvika	10
7.4	Jännitevika.....	11
7.5	Aux Jännitevika	11
8.0	3500 IRTIKYTKENTÄ INDIKOINNIT	11
8.1	Ryhmä IrtikytKentä.....	11
8.2	Hälytin IrtikytKentä	11
9.0	3500 TESTI INDIKOINNIT	11
10.0	MUUT INDIKOINNIT	11
10.1	Toiminnassa.....	11
10.2	Uloslähtö Viive	11
10.3	Käyttäjätaso	11
11.0	JÄRJESTELMÄ VIIVEET	12
12.0	YHDENAIKAISUUS TOIMINTO	12
13.0	3500 KESKUKSEN TOIMINTA HÄLYTYKSEN TAPAHTUESSA	12
13.1	Automaattinen Ilmaisu	12
13.2	Manuaalinen Ilmaisu	12
13.3	Yhdenaikaisuus Aktivointi	12
13.4	Hälyttimien Vaiennus	13
13.5	3500 keskuksen kuittaus hälytyksen tapahtuessa.....	13
13.6	Uusi ryhmä hälyttää	13
13.7	Hälyttimien aktivointi manuaalisesti	13
14.0	3500 KÄYTTÄJÄTASO 2 TOIMINNOT	13
14.1	Ryhmä ja hälytinryhmä irtikytKennät	13
14.2	Viikoittaisen Testilan aktivointi	14

14.3	Keskuksen Indikointien ja Sisäisen Summerin Testaus	14
14.4	Järjestelmävikojen kuittaaminen	14
15.0	LIITE 1 - 3500 ALKUTIEDOT	15
16.0	LIITE 2 - 3500 PALO JA VIKA PÄIVÄKIRJA	17
17.0	LIITE 3 – 3500 PIKAOPAS	22
17.1	Käyttäjätaso 2	22
17.2	Paluu käyttäjätasolle 1	22
17.3	Keskuksen Indikaattoreiden ja sisäisen summerin testaus	22
17.4	Viikoittaisen testin suorittaminen.....	22
17.5	Sisäisen summeri vaiennus	22
17.6	Hälyttimien aktivointi	22
17.7	Hälyttimien vaiennus	22
17.8	Kuittaus palohälytyksen jälkeen.....	22
18.0	LIITE 4 – RYHMÄ LUETTELO	23

1.0 Esittely

3500 on perinteinen paloilmoitinkeskus jota on saatavilla 2, 4 ja 8 ryhmän versioita.3500 sisältää ilmaisinyhmittä ,sisäisen virtalähteen ja kaksi täysin valvottua hälytinlähtöä.

3500 useita ohjelmoitavia toimintoja jotka helpottavat sen päivittäistä käyttöä ja soveltuvuutta eri kohteisiin .

3500 keskuksset on suunniteltu ja valmistettu Englannissa ja ne täyttävät täysin kaikki paloilmoitinkeskuksille asetetut standardit (EN54 osat 2 ja 4).

Toimintavarmuus ja luotettavuus on tärkeitä kriteereitä paloilmoitinkeskuksien toiminnassa.3500 keskuksset tarkkailevat jatkuvasti kaikkia järjestelmän osia vikojen varalta.Ryhmät ja niiden kaapeloinnit ovat jatkuvan tarkkailun alla vikojen varoilta. Sisäinen virtalähde suorittaa itsetestejä tasaisin väliajoin varmistaen että se on jatkuvasti käyttökunnossa ja että varakäynti akut ovat kunnossa .

Kaikki hälytykset sekä viat tulevat selkeästi näkyviin keskuksen etupaneeliin .

Alkutiedot (katso liite 1) **pitää** täyttää asentajan toimesta ennenkuin järjestelmä luovutetaan loppukäyttäjälle . Liitteestä selviää miten järjestelmä on aseteltu toimimaan ja ko. liite pitää pitää varmassa tallessa koko järjestelmän elinkaaren ajan .

Päiväkirja (katso liite 2) pitää täyttää järjestelmän hoitajan / käyttäjän toimesta aina kun jokin palo/vikatapahtuma ilmenee järjestelmässä .



Keskuksen sisällä ei ole huollettavia komponentteja. Kaikki huoltotoimenpiteet keskuksella PITÄÄ tehdä valtuutetun huoltohenkilön toimesta .

2.0 Käyttäjän Vastuut

Laitteiston omistajalla on tiettyjä velvoitteita koskien järjestelmän asennusta, testausta sekä järjestelmän ylläpitoa.

Laitteistolle pitää nimetä hoitaja ja hänelle varahoitaja .

Alla on koottu lista tärkeimmistä hoitajan vastuista ,

2.1 Hoitajan Vastuut

- Varmista että järjestelmä tarkistetaan säännöllisesti niin ettei siinä ole mitään vikoja. Vikojen ilmetessä ota välittömästi yhteyttä huoltoliikkeeseen .
- Varmista että järjestelmä testataan säännöllisesti sen toimivuuden varmistamiseksi.
- Varmista että järjestelmän päiväkirja täytetään asianmukaisesti ja että se on saatavilla mikäli esim. paloviranomainen haluaa nähdä sen
- Varmista että kiinteistön henkilökunta / asukkaat osaavat toimia oikein hälytyksen tapahtuessa ja että he tuntevat perustiedot järjestelmän käytöstä / toimivuudesta .
- Varmista että turhat hälytykset ovat minimissä (oikea käyttö / huolto) .
- Varmista että kaikki ilmaisimet ja painikkeet ovat näkyvillä . Ilmaisimilla pitää olla vähintään 500mm vapaata tilaa ympärillään .
- Varmista että kaikki järjestelmään tehdyt muutokset tulee rekisteröidä päiväkirjaan ja asianmukaiset ohjeet ja kuvat päivitetään muutoksien mukaisiksi .
- Varmista että kiinteistössä on tarvittavat varaosat järjestelmälle .

3.0 Järjestelmän Tarkastukset ja Testit

3.1 Päivittäiset Tarkistukset

- Tarkista että keskuksen Toiminnassa LED palaa
- Tarkista että keskuksessa ei pala mikään vikavalo

3.2 Viikoittaiset Tarkistukset

Päivittäisien tarkistuksien lisäksi ;

- Suorita indikaattori testi (lamppu testi) varmistaaksesi että kaikki etupaneelin valot sekä keskuksen sisäinen summeri toimivat .
- Varmista että mikään painike tai ilmaisim ei ole minkään esteen takana / alla



Testin ajaksi 3500 keskus voidaan asettaa viikoittaiseen testitilaan (tutustu kohtaan 13.3)

- Testaa palopainike tai ilmaisim varmistaaksesi että järjestelmä toimii moitteettomasti .
- Joka kerta pitäisi testata ryhmästä eri ilmaisim sekä painike . Näin menetellen ryhmien kaikki painikkeet ja ilmaisimet tulevat lopulta testattua .
- Varmista että järjestelmän hälyttimet toimivat

3.3 Kuukausittaiset Tarkistukset

Viikoittaisien tarkistuksien lisäksi ;

- Tutki akusto ja akkukaapeliin liitokset silmämääräisesti .

3.4 Neljännesvuosittaiset Tarkistukset

Kuukausittaisien tarkistuksien lisäksi ;

- Varmista että päiväkirja on täytetty asianmukaisesti ja että kaikki siihen merkityt viat on korjattu

3.5 Vuosittaiset Tarkistukset

Neljännesvuosittaisien tarkistuksien lisäksi ;

- Testaa järjestelmän ilmaisimet,painikkeet,hälyttimet sekä jännitelähdöt

4.0 3500 Käyttäjätasot

3500 keskuksissa on kaksi eri käyttäjätasoa. Alla on kuvailtu eri tasojen toiminnot ja millä toiminnoilla niihin päästään. Käyttäjätasot ja niiden toiminnot on kuvailtu alla olevissa osioissa.

4.1 Käyttäjätaso 1 (Yleinen Taso)

Käyttäjätaso 1 mahdollistaa käyttäjän ainoastaan toteamaan 3500 keskus sen hetkisen käyttötilan. Kaikki näkyvissä olevat visuaaliset indikaattorit kertovat keskuksen sen hetkisen tilan / asetukset käyttäjälle.

Täydellinen kuvaus keskuksen etupaneelista on kohdassa 5.0.

Seuraavat toiminnot voidaan tehdä käyttäjätasolla 1.

- Palokunnan avaimen toiminto
- 6 numeroisen salasanan käytöllä pääsy käyttäjätasolle 3

4.2 Käyttäjätaso 2

Käyttäjätaso 2 sallii valtuutetun hoitajan pääsyn erilaisiin kriittisiin toimintoihin keskuksella.

Päästäksesi käyttäjätasolle 2, käänä käyttäjäavainta.

Kun on päästy käyttäjätasolle 2 ' Käyttäjätaso ' LED syttyy ja käyttäjätaso 2 valikot ovat käytettävissä

Palataksesi takaisin tasolle 1 käänä käyttäjäavain.

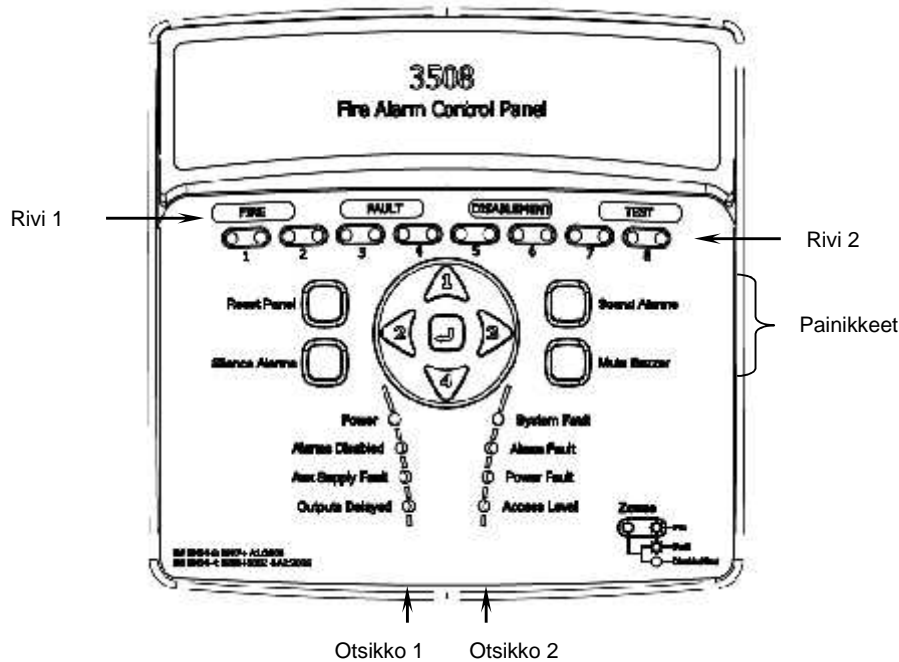
Seuraavat toiminnot ovat mahdollisia käyttäjätasolla 2.

- Keskus-summerin vaiennus
- Hälyttimien vaiennus
- Keskuksen kuittaaminen hälyttimien vaientamisen jälkeen
- Hälyttimien aktivointi
- Ilmaisinyhmän irtikytkeminen
- Hälytiryhmien irtikytkeminen
- Viikoittaisen testitilan ohjelmoiminen (kaikki ryhmät walk test tilassa)
- Keskus indikaattoreiden ja sisäisen summerin testaus
- Järjestelmävikojen kuittaaminen

5.0 3500 Indikoinnit ja Painikkeet

3500 keskuksen etupaneelista on helppo selvittää järjestelmän tämänhetkinen tila . Kuva 5.0 näyttää kaikki indikoinnit ja painikkeet .

Kuva 5.0 3500 keskuksen indikoinnit ja painikkeet.



5.1 Yleiset Indikoinnit

Ylimmällä rivillä sijaitsevat PALO , VIKA , IRTIKYTKENTÄ , TESTI indikoinnit . Mikäli ne palavat keskuksessa on vähintään yksi Palo , Vika , IrtikytKentä , testitilanne tapahtuma .

5.2 Monitoiminen Ryhmä Tila Indikointi

Ryhmä tila indikoinnit sijaitsevat toisella rivillä ja ovat kaksitoimisia per ryhmä ; toinen LED Palotilanteelle ja toinen vika- , irtikytKentä- sekä testitilalle .

Ryhmän *palot* indikoidaan vilkkuvalla punaisella ryhmäledillä sekä aina ylärivin PALO ledillä .

Ryhmän *viat* indikoidaan vilkkuvalla keltaisella ryhmäledillä sekä aina ylärivin VIKA ledillä .

Ryhmän *irtikytKennät* indikoidaan jatkuvasti palavalla keltaisella ryhmäledillä sekä aina ylärivin IRTIKYTKENTÄ ledillä .

Ryhmän *testitila* indikoidaan jatkuvasti palavalla keltaisella ryhmäledillä sekä aina ylärivin TESTI ledillä .

5.3 Numeropainikkeet ja Enter painike

Keskellä olevia numeropainikkeita ja enter painiketta käytetään valikoita selatessa sekä käyttäjäkoodin antamiseen .

5.4 Hälyttimet Aktivointi, Hälyttimet Vaiennus , Kuittaus ja Summeri Vaiennus painikkeet

Näitä painikkeet ovat toiminnollisia painikkeita eri keskus toiminnolle . Palokunnan avaimella saadaan ko. painikkeet aktiivisiksi .

6.0 3500 Palo Indikoinnit

3500 keskus ilmoittaa palotilanteesta sytyttämällä PALO ledin ja ko. tilassa olevan ryhmäledin . Seuraavassa osiossa selvitetään eri indikointien tarkoitukset.

6.1 Palo LED palaa

3500 keskus on havainnut että yhdessä sen ryhmistä on palotapahtuma .



Rakennuksen evakuointisuunnitelma pitäisi toteuttaa välittömästi

6.2 Ryhmä Palo LED pala

3500 keskus on havainnut palotapahtuman ko. ryhmässä . Yleinen Palo led palaa aina ryhmä ledin kanssa ja keskuksen sisäinen sumneri soi nopealla pulssilla .

7.0 3500 Vika Indikoinnit

Kun 3500 keskus havaitsee järjestelmässään jonkin kriittisen vian se indikoidaan keskuksen etupaneelissa . Myös keskuksen sisäinen sumneri soi hitaalla pulssilla .

Vika led palaa ja sen lisäksi aina jokin muu led,joka ilmoittaa mistä viasta on kyse .

Painamalla Sumneri Vaiennus käyttäjätasolla 2 saadaan keskus-sumneri vaientumaan .Mikäli uusi vika ilmenee sumneri aktivoituu uudestaan .

Seuraavat toimenpiteet pitää suorittaa aina vikatilanteen tapahtuessa :

- Tutki vika ja vaienna sumneri painamalla Sumneri Vaiennus painiketta käyttäjätasolla 2
- Kirjaa vika päiväkirjaan ja toimi niin että vika tule korjattua .



Kaikissa tapauksissa on hyvä tukeutua asian tuntijaan

Kun vika on korjattu keskus kuittaa automaattisesti .

Alla on eritelty eri vikatilat .

7.1 Ryhmä Viat

3500 keskus näyttää ryhmissä olevat viat ryhmäledeillä. ' Vika ' led syttyy yhdessä ko. vilkkuvan ryhmäledin kanssa . Painamalla Sumneri Vaiennus painiketta saadaan keskuksen sumneri vaiennettua .

7.2 Järjestelmäviat

3500 keskus suorittaa säännöllisesti itsetestejä varmistaakseen että sen ohjelmisto toimii oikein . Mikäli ohjelmiston toiminnassa havaitaan vika 'Järjestelmävika ' led syttyy. Tämä on muistava vika joka voidaan kuitata vain 'Kuittaa Järjestelmävika ' toiminnolla (katso kohta 14.4).

7.3 Hälytinvika

3500 keskus tarkkailee hälytin uloslähtöjä ja mikäli vika havaitaan niissä 'Vika ' led syttyy yhdessä 'Hälytinvika ' ledin kanssa . Hälytin uloslähtöön liitetyt laitteet eivät välttämättä toimi tässä tapauksessa .

7.4 Jännitevika

3500 keskus tarkkailee jatkuvasti sisäistä virtalähdettään. Mikäli vika havaitaan virtalähteessä 'VIKA' Led syttyy yhdessä 'Jännitevika' Ledin kanssa . Tämä saattaa johtua sähkökatkoksesta tai että akusto on viallinen/vanha tai virtapiiri on viallinen .

7.5 Aux Jännitevika

3500 keskus tarkkailee Aux jännitesyöttöä ja mikäli se havaitsee vian 'VIKA' Led syttyy yhdessä 'Aux Jännitevika' Ledin kanssa . On mahdollista että keskus ei syötä enää jännitettä ulkoisille laitteille tai että ulkoiset laitteet vievät liikaa virtaa .

8.0 3500 Irtikytkentä Indikoinnit

8.1 Ryhmä Irtikytkentä

3500 keskus osoittaa kaikki irtikytkennät ryhmissä ryhmäledillä . ' Irtikytkentä ' led palaa ko. olevan ryhmäledin kanssa .



Palo- ja vikatapahtumat eivät ilmene irtikytketyistä ryhmistä . Ilmaisimet ja painikkeet näissä ryhmissä eivät aiheuta 3500 keskuksessa palotilannetta .

8.2 Hälytin Irtikytkentä

Keskuksessa palaa 'Irtikytkentä led ' yhdessä ' Hälyttimet Irti ' ledin kanssa .



Aktivointi ja viat hälytinlinjoista eivät ole toiminnassa.Hälyttimet eivät toimi palotilanteen tapahtuessa .

9.0 3500 Testi Indikoinnit

Jos jokin 3500 keskuksen ryhmistä on testitilassa ' Testi ' led palaa yhdessä ko ryhmän keltaisen ledin kanssa .

10.0 Muut Indikoinnit

10.1 Toiminnassa

Tämä led palaa kun 3500 keskukseseen on kytketty sähkösyöttö tai akusto on kytketty .

10.2 Uloslähtö Viive

Tämä led palaa mikäli käyttöönoton yhteydessä on asetettu viive hälytys uloslähdöille .



Hälyttimet eivät mahdollisesti aktivoidu välittömästi palotilanteessa .

10.3 Käyttäjätaso

Kun 3500 keskus on käyttäjätasolla 2 , 'Käyttäjätaso ' led palaa . Kun 3500 keskus on käyttäjätasolla 3 , ' Käyttäjätaso ' led vilkkuu .

11.0 Järjestelmä Viiveet

Viiveitä on voitu ohjelmoida 3500 keskukseseen käyttöönoton yhteydessä jotta saadaan viivästys ennenkuin hälytysuloslähdöt aktivoituvat.

Viiveitä käytetään siksi että hälytyksen aiheuttaja voidaan tutkia ennenkuin hälytys siirretään eteenpäin. Jos havaitaan että hälytyksen aiheuttaja on todellinen syy , saadaan hälytysuloslähdöt aktivoitua välittömästi manuaalisesti . Mikäli syy ei ole todellinen saadaan 3500 keskus kuitattua .

3500 keskuksen asennusvihosta saadaan selville mitkä uloslähdöt on viivästetty ja kuinka pitkä viiveaika on .

Mikäli Hälyttimet Vaiennus-painiketta painetaan viiveen aikana,hälytin uloslähdöt eivät aktivoitu kun viiveaika umpeutuu .



Viiveet koskevat ainoastaan automaattisia ilmaisimia.Manuaalinen aktivointi (Palopainikkeen aktivoiminen) ohittaa viiveet.

12.0 Yhdenaikaisuus Toiminto

Käytönoton yhteydessä järjestelmä on voitu asettaa toimimaan 'yhdenaikaisuus ' toiminnolla.

Yhdenaikaisuus toimintoa käytetään minimoimaan väärät hälytykset . Yhdenaikaisuus toiminnolla estetään hälytysuloslähtöjen aktivoituminen tietyillä alueilla ennenkuin kaksi tai useampi ryhmä ovat aktivoituneet (hälyttäneet) .

Tämä mahdollistaa hälytyksen syyn tutkimisen ennenkuin 3500 keskuksen hälytysuloslähdöt aktivoituvat ..

13.0 3500 Keskuksen Toiminta Hälytyksen Tapahtuessa

13.1 Automaattinen Ilmaisus

Kun automaattinen ilmaisus (savu, lämpö jne) aktivoituu ryhmässä , tätä kutsutaan automaattiseksi ilmaisuksi .Keskus toimii seuraavasti ;

- Sytyttää 'Palo' ledin
- Vilkuttaa ko. ryhmän ryhmäledyä
- Soittaa nopealla pulssilla keskuksen sisäistä summeria
- Aktivoi hälytys uloslähdöt ohjelmoinnin mukaisesti , mahdollisen viiveen kuluttua
- Aktivoi paloreleen .

13.2 Manuaalinen Ilmaisus

Kun palopainike aktivoidaan ryhmässä ,tätä kutsutaan manuaaliseksi ilmaisuksi .Keskus toimii seuraavasti ;

- Sytyttää 'Palo' ledin
- Vilkuttaa ko. ryhmän ryhmäledyä
- Soittaa nopealla pulssilla keskuksen sisäistä summeria
- Aktivoi hälytys uloslähdöt välittömästi , kaikki mahdolliset viiveet ohitetaan
- Aktivoi paloreleen .

13.3 Yhdenaikaisuus Aktivointi

Katso kohta 12.0

13.4 Hälyttimien Vaiennus

Painamalla Hälyttimet Vaiennus painiketta käyttäjätasolla 2 vaientaa hälyttimet . Painamalla Hälyttimet Aktivointi painiketta saadaan hälyttimet takaisin aktivoitua .

13.5 3500 keskuksen kuittaus hälytyksen tapahtuessa

Kun hälytyksen aiheuttaja on paikallistettu (ja kirjattu päiväkirjaan) 3500 keskus voidaan kuitata niin haluttaessa . Mikäli palopainike on laukaistu, se pitää ensiksi kuitata. Käyttäjätasolla 2 paina ' Hälyttimet Vaiennus ' jonka jälkeen paina ' Kuittaus ' painiketta . 3500 keskus kuittaa kaikki automaattiset ilmaisimet kaikista ryhmistä .

13.6 Uusi ryhmä hälyttää

Mikäli uusi ryhmä antaa hälytyksen , keskuksen aktivoi uudestaan hälyttimet ja sisäisen summerinsa

13.7 Hälyttimien aktivointi manuaalisesti

Painamalla 'Hälyttimet Aktivointi ' käyttäjätasolla 2 hälyttimet aktivoituvat mutta paloreleet **EIVÄT** aktivoitu

14.0 3500 Käyttäjätaso 2 toiminnot

14.1 Ryhmä ja hälytinryhmä irtikytkennät

Tämä valikko antaa käyttäjälle mahdollisuuden irtikytkä yksittäisen tai kaikki ryhmät ja / tai hälytinryhmät (aktivoinnit ja viat eivät ilmene keskuksessa kun ryhmä on irtikytketty).

Toiminto	Tapahtuma
Käännä avainta päästäksesi tasolle 2	'Käyttäjätaso' led palaa kiinteästi
Paina painiketta '1' päästäksesi irtikytkentä valikkoon	'Irtikytkentä' led vilkkuu Ryhmä 1 led vilkkuu Kaikki irtikytketyt ryhmät ja hälyttimet palavat kiinteästi
Paina painiketta '2' tai '3' valitaksesi oikea irtikytkentä valinta	Selaa eri irtikytkentä vaihtoehtoja , valittu vaihtoehto vilkkuu ko. ledin kohdalla . Vaihtoehdot ovat : <i>Yksittäiset ryhmät -> kaikki ryhmät -> hälyttimet</i>
Paina painiketta '1' irtikytkemäksesi oheinen vaihtoehto	Ko. ledi muuttuu palamaan kiinteästi
Paina painiketta '4' kytkeäksesi oheinen vaihtoehto	Ko. ledi sammuu
Paina 'Enter' painiketta tallentaaksesi ja poistuaaksesi	Tallentaa nykyiset asetukset muistiin ja poistuu valikosta

14.2 Viikoittaisen Testilan aktivointi

3500 keskus mahdollistaa kaikkien ryhmien ohjelmoinnin viikoittaiseen testitilaan, joka mahdollistaa nopeamman ryhmien testaamisen .

Tässä tilassa , palotilanne ryhmässä aktivoi hälyttimet 10 sekunnin ajaksi , minkä jälkeen 3500 keskus automaattisesti kuittaa itsensä ja poistuu viikoittaisesta testitilasta .

Mikäli ryhmästä ei tule palotilannetta 10 minuutissa , tilasta poistutaan automaattisesti .

Toiminto	Tapahtuma
Mene käyttäjätasolle 2	' Käyttäjätaso ' led palaa kiinteästi
Paina painiketta '2' aktivoiaksesi viikoittaisen testitilan	Aktivoi viikoittaisen testitilan 'Testi' led palaa Testi ryhmien ledit palavat
Paina painiketta '2' poistuaksesi viikoittaisesta testitilasta	Poistuu viikoittaisesta testitilasta 'Testi' led sammuu Testi ryhmien ledit sammuvat

14.3 Keskuksen Indikointien ja Sisäisen Summerin Testaus

3500 keskus mahdollistaa etupaneelin indikointien sekä sisäisen summerin testaamisen. Tällä toiminnolla kaikki indikoinnit syttyvät hetkellisesti ja sisäinen summeri soi .

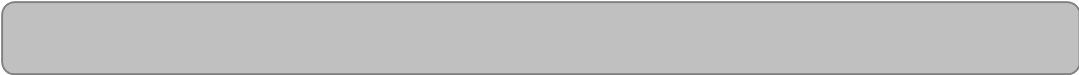
Jos jokin indikoinneista ei syty ,tai keskus summeri ei soi ,kirjaa tämä päiväkirjaan ja korjauta vika välittömästi .

Toiminto	Tapahtuma
Mene käyttäjätasolle 2	' Käyttäjätaso ' led palaa kiinteästi
Paina painiketta '3' aktivoiaksesi lamppu ja summeri testi	Kaikki indikaattorit syttyvät hetkellisesti ja keskus-summeri soi

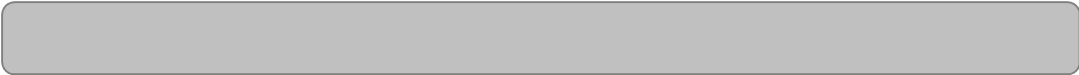
14.4 Järjestelmävikojen kuittaaminen

Yleiset viat 3500 keskuksessa ovat muistamattomia ja kuittaantuvat automaattisesti niiden korjaantumisen jälkeen . Jotkut viat kuitenkin ovat muistavia ja ne täytyy kuitata manuaalisesti ..

Toiminto	Tapahtuma
Mene käyttäjätasolle 2	' Käyttäjätaso ' led palaa kiinteästi
Paina painiketta '4' kuitataksesi muistavat viat	Kaikki muistavat viat kuittaantuvat . Mikäli vika on edelleen olemassa se aiheuttaa uuden vikahälytyksen .



RYHMÄ	RYHMÄ KUVAUS / SIJAINTI / KOMMENTIT	OHJELMOINTI
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		



16.0 Liite 2 - 3500 Palo ja Vika Päiväkirja

Laitteen käyttäjän / hoitaja kuuluu täyttää päiväkirja järjestelmän eri tapahtumista / muutoksista .

Vastuuhenkilö

.....

Vastuuhenkilön yhteystiedot

.....

Huoltoyhtiön / huoltohenkilön yhteystiedot

.....

.....

.....

.....

17.0 Liite 3 – 3500 Pikaopas

17.1 Käyttäjätaso 2

Käännä käyttäjäavainta nuolen suuntaan .

17.2 Paluu käyttäjätasolle 1

Käännä käyttäjäavain takaisin alkuasentoon.

17.3 Keskuksen Indikaattoreiden ja sisäisen summerin testaus

Käyttäjätasolla 2, paina painiketta '3' aktivoiaksesi lamppu testitila. Tarkista että kaikki ledit syttyvät ja että keskuksen sisäinen summeri soi .

17.4 Viikoittaisen testin suorittaminen

Käyttäjätasolla 2, paina painiketta '2' aktivoiaksesi viikoittainen testitila . Testaa ilmaisimien ryhmässä .Hälyttimet soivat 10 sekunnit , jonka jälkeen 3500 keskus kuittaa automaattisesti ja poistuu testitilasta .

17.5 Sisäisen summerin vaiennus

Käyttäjätasolla 2 ,paina ' Summeri Vaiennus ' painiketta .

17.6 Hälyttimien aktivointi

Käyttäjätasolla 2 ,paina ' Hälyttimet Aktivointi ' painiketta .

17.7 Hälyttimien vaiennus

Käyttäjätasolla 2 , paina ' Hälyttimet Vaiennus ' painiketta. Uusi palohälytys aktivoi hälyttimet uudestaan .

17.8 Kuittaus palohälytyksen jälkeen



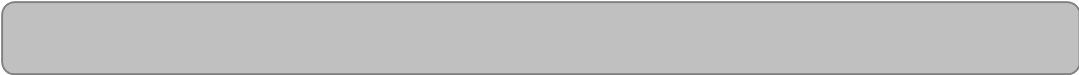
Selvitä hälytyksen aiheuttaja ennenkuin kuittaa keskuksen

Varmista että hälytyksen aiheuttaja on poistunut / poistettu ja mikäli painike on aktivoitu ,kuittaa painike . Käyttäjätasolla 2 , paina ' Hälyttimet Vaiennus ' painiketta jonka jälkeen paina ' Kuittaus ' painiketta .

18.0 Liite 4 – Ryhmä Luettelo

Alla olevaan taulukkoon voi kuvailla ko. ryhmän .

Ryhmä Numero	Kuvaus
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
Lisätietoja :	



Lismar Oy , Telinetie 3 , 33880 Lempäälä

Puhelin: (03) 31249110
Fax: (03) 3672116
Web: www.lismar.fi
Email: lismar@lismar.fi