

ZETA PREMIER SX

TULEKAHJU SIGNALISATSIOONI KESKSEADME KASUTUSJUHEND

1. Ohutus

Keskseadme kaant ei tohi avada. Seda võib teha vaid paigaldusfirma esindaja. Keskseadme kesta vigastuse korral pöördu paigaldusfirma poole. Sõlmi hooldusleping paigaldusfirmaga, et garanteerida süsteemi õigeaegne ja kvaliteetne hooldus.

2. Tulekahju signalisatsioonisüsteemi ülevaade

Tulekahju signalisatsioonisüsteemi ülesandeks on tulekahju varajane avastamine, et saaks kiiresti evakueerida inimesed ja loomad ning asuda likvideerima tulekahju. Et kiirendada tulekolde leidmist on süsteem jagatud tsoonideks, millest igaüks katab teatud osa ehitisest. Kui süsteem läheb häiresse annab keskseade sellest märku vastava tsooni valgusdiodiga ja aktiveerib sireenid ning teised alarmi väljundid. On selge, et tulekahju valvesüsteem peab olema töökindel. Seepärast tulekahju valvesüsteemi keskseade kontrollib ja annab pidevalt informatsiooni tulekahju sireenide, käsiteadustite, juhtmete ning keskseadme toiteploki ja aku olukorra kohta. Kui süsteemis leitakse rike, annab keskseade sellest teada vastavate valgusdiodide süttimise ja summeri tooniga.

Süsteemi on võimalik programmeerida häire viide 1-9 min., et oleks võimalik kontrollida ruume mis on aldid valehäiretele (ruumid kus suitsetatakse, köögid jne.), et vältida valehäireid. Viite saab lõpetada enneaegselt kui kontrollimisel selgus, et tegu on tulekahjuga.

Ebanormaalsel oludel on võimalik süsteem ajutiselt osaliselt väljalülitada. Näiteks garaaz, kui auto väljaheitegaasid võivad anda valehäire või mingi süsteemi osa vajab remonti.

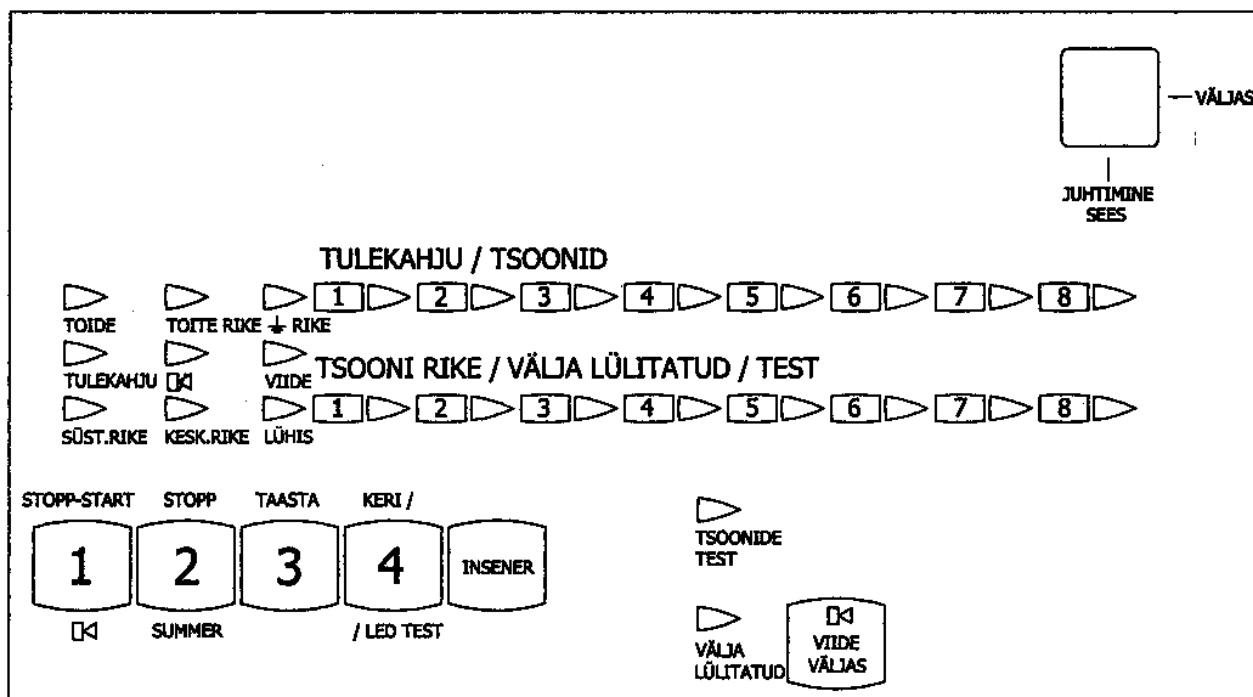
3. Kasutaja vastutus

Vastutav isik peab garanteerima, et kõik vajalikud tööd süsteemi kasutamisel, hooldamisel ja sündmuste registreerimisel saavad teostatud.

Soovitame järgmiste testide teostamist:

1. iga päev
 - kontrolli, et paneeli toite "TOIDE" valgusdiod põleb
 - teata igast veast süsteemis hooldusfirmale
2. iga nädal (nende testide tegemisel on vajalik ajutiselt lahti ühendada sireeni ahelad)
 - soorita indikaatorite test, et kontrollida kas kõik valgusdiodid põlevad ja summer on korras
 - aktiveeri mõnda käsiteadustit või detektorit, et põhjustada häire (aktiveeri iga nädal erinevates tsoonides olevaid käsiteadusteid ja detektoreid).
 - kontrolli, et sireenid oleksid töökorras
 - tagasta süsteem häireolukorrast
 - veendu, et kõigile käsiteadustitele ja detektoritele oleks vaba juurdepääs
 - igas kvartalis ja aastas peab süsteemi hooldama vastavalt hoolduslepingule paigaldus/hooldusfirma

4. Keskseadme paneel ja juhtnupud



Selle keskseadme kasutamisel on kaks kasutaja taset:

4.1. Üldine tase



Keskseadme kaanel olevad valgusdioodid annavad ülevaate süsteemi olukorrast. Vaata tabel1. Viited saab kasutaja maha võtta vajutades "VIIDE VÄLJAS" nuppu.

4.2. Autoriseeritud tase

Süsteemi töö eest vastutav isik peab keerama võtme asendisse "JUHTIMINE SEES", jätma võtme pesasse, et lülitada välja sireenid, tagastada süsteem häireolukorrast, lülitada välja tsoone jne.

4.3. Valgusdioodide tähendused

INDIKAATOR	VALGUSDIOOD	MIS SEE TÄHENDAB	<u>Tabel 1</u>
TOIDE	ROHELINE	Keskuse toide on korras	
SÜST. RIKE	KOLLANE	Probleem võtmega	
SÜST. RIKE TOITE RIKE	KOLLANE VILKUV KOLLANE	Probleem võrgutoite, akude või toiteploki	
SÜST. RIKE MAAND. RIKE	KOLLANE VILKUV KOLLANE	Probleem kaablitega. Üks kaabli soontest on ühenduses maandatud ekraaniga	
SÜST. RIKE TSOONI RIKE	KOLLANE VILKUV KOLLANE	Katkestus vastavas tsoonis	

SÜST. RIKE TSOONI RIKE LÜHIS	KOLLANE VILKUV KOLLANE VILKUV KOLLANE	Lühis vastavas tsoonis
SÜST. RIKE 	KOLLANE VILKUV KOLLANE	Katkestus sireenide ahelates
SÜST. RIKE  LÜHIS	KOLLANE VILKUV KOLLANE VILKUV KOLLANE	Lühis sireenide ahelates
SÜST. RIKE KESK. RIKE	KOLLANE KOLLANE	Protsessori rike. Keera võti asendisse "VÄLJAS". Kui problem jätkub võta ühendust paigaldajaga
TULEKAHJU	PUNANE	Käsiteadusti on aktiveeritud. Sireenid töötavad
TULEKAHJU TULEKAHJU/ TSOONID	PUNANE PUNANE	Vastavas tsoonis on tulekahju Sireenid töötavad
TULEKAHJU TULEKAHJU/ TSOONID VIIDE VÄLJAS	PUNANE PUNANE KOLLANE	Vastavas tsoonis tulekahju. Sireenid hakkavad tööle peale programmeeritud viite lõppemist. Viite lõpetamiseks vajutage nuppu "VIIDE VÄLJAS"
VÄLJA LÜLITATUD	VILKUV KOLLANE (KIIRE 4Hz)	Keskus on valmis testiks või osaliseks väljalülitamiseks
VÄLJA LÜLITATUD	VILKUV KOLLANE (AEGLANE 0,5Hz)	Keskus on osalise väljalülitamise režiimis
VÄLJA LÜLITATUD TSOONI RIKE/ VÄLJA LÜLITATUD	VILKUV KOLLANE (AEGLANE 0,5Hz)	Kasutaja valib väljalülitavat tsooni või on tsooni uuesti sisse lülitanud
VÄLJA LÜLITATUD TSOONI RIKE/ VÄLJA LÜLITATUD	KOLLANE KOLLANE	Vastav tsoon on välja lülitatud

4.4. Et kontrollida kas keskseadme valgusdiodid töötavad normaalselt, keera võti asendisse "JUHTIMINE SEES" ja vajuta nuppu "KERI / LED TEST" (nr.4). Kõik valgusdiodid süttivad ning paneeli summer töötab.

5. TULEKAHJU HÄIRE

5.1. Tulekahju häire kuvamine

Kui keskseade saab teate tulekahjust tulekahjuandurilt või käsiteadustilt

- hakkab põlema valgusdiodid "TULEKAHJU" ja vastava tsooni valgusdiodid "TULEKAHJU TSOONID"
- keskseadme summer lülitub sisse
- hakkavad tööle sireenid ning rakendub "FIRE RELAY" väljund (tingimusel, et keskseadmesse ei ole programmeeritud viidet)

Tähelepanu! Tsoonid mis on välja lülitatud ei saa minna häiresse.

5.2. Sireenide väljalülitamine

- sireenid saab välja lülitada keerates võtme asendisse "JUHTIMINE SEES" ja vajutades nupule "STOPP-START" (nr.1). Valgusdiodid "TULEKAHJU" ja häires oleva tsooni "TULEKAHJU / TSOONID" jäävad põlema. Alarmi väljund "FIRE RELAY" jääb rakendunuks.

5.3. Uus tsoon häires

Kui häiresse läheb uus tsoon olukorras kus sireenid on välja lülitatud siis:

- sireenid hakkavad uuesti tööle
- lisaks hakkab põlema selle tsooni valgusdiodid "TULEKAHJU / TSOONID"

5.4. Sireenide käivitamine (evakuatsioon)

- keerake võti asendisse "JUHTIMINE SEES" ja vajutage nuppu 1 "STOPP-START". Vajutades uuesti nuppu 1 sireenid vaikuvad.

5.5. Keskseadme tagastamine normaalolukorda

- kui häire põhjus on selgitatud ja kõrvaldatud ning sireenid on välja lülitatud, saab keskuse tagastada normaalolukorda vajutades nuppu "TAASTA" (nr.3).

6. SÜSTEEMI VIGA

6.1. Erinevad vea tüübid

Kui tulekahju häiresüsteemis tekib mingi viga, reageerib keskseade sellele summeri häälega ja vastavate valgusdiodide sisselülitamisega. Keskuse "FAULT RELAY" lülitatakse samuti sisse. Tüüpilised vea signaalid on kirjeldatud alljärgnevalt:

Üldine rike

Valgusdiodid "SÜSTEEMI RIKE" põleb kõigi rikete puhul. Põleb ka mõni teine valgusdiodid, mis annab lisateavet rikkest. Kui põleb ainult valgusdiodid "SÜSTEEMI RIKE" on tegemist võtme rikkega.

Tsooni katkestus

Vastava tsooni valgusdiodid vilgub ahela katkestuse ja eemaldatud detektori korral. TÄHELEPANU! Vigases tsoonis tekkinud tulekahjule ei pruugi keskus reageerida. Kui rike on kõrvaldatud läheb kuni 60 sek. et keskus taastuks normaalolukorda.

Tsooni lühis

Tsooni või sireeni ahela lühise korral põleb valgusdiodid "LÜHIS" ja vilgub vastava tsooni valgusdiodid. Kui rike on kõrvaldatud läheb kuni 60 sek. et keskus taastuks normaalolukorda.

Toiteploki rike

Valgusdiodid "TOITE RIKE" vilgub kui on kadunud võrgutoide, on rikkis aku-laadija või on akud tühjad. Võrgutoite kadumisel töötab keskseade edasi kuni akude tühjenemiseni (72h). Kui akud on tühjenenud ja võrgutoide puudub keskus ei tööta.


Keskuse rike

Kui vilgub valgusdiodid "KESKUSE RIKE" ei tööta keskuse mikroprotsessor või mälu. Keerake võti asendist "VÄLJAS" asendisse "JUHTIMINE SEES" ja siis tagasi asendisse "VÄLJAS". Kui valgusdiodid "KESKUSE RIKE" hakkab 2 min. jooksul uuesti vilkuma, võtke ühendust paigaldusfirmaga.

Maanduse rike

Valgusdiodid "MAANDUSE RIKE" vilgub kui juhtmestik on varjestuse ühendus kaabli soonega.

Sireenide rike

Valgusdiodid "  " vilgub kui on viga keskuse ja sireenide vaheliste ühendustega. Kui on tegemist ühenduse lühisega põleb ka valgusdiodid "LÜHIS".

6.2. Süsteemi rikke korral

- keera võti asendisse "JUHTIMINE SEES" lülita välja keskuse summer vajutades "STOPP / SUMMER" (nr.2) nuppu.
- märgi viga süsteemi päevikusse ja võta vastu otsus vea kõrvaldamiseks.

7. SÜSTEEMI OSADE VÄLJALÜLITAMINE

7.1. Põhjused süsteemi osaliseks väljalülitamiseks

Näiteks kui lattu, kus töötavad bensiinimootoriga tõstukid on paigaldatud suitsu-andurid siis on tõstukite heitgaasidest tingitud valehäirete võimalus suur. Seetõttu tuleks see tsoon töö ajaks välja lülitada. Kui tsoon on välja lülitatud ei reageeri keskus tulekahjule selles tsoonis.

7.2. Tsoonide ja/või sireenide väljalülitamine

- keera võti asendisse "JUHTIMINE SEES"
- vajuta korraks nuppu "INSENER" , valgusdiodid "VÄLJA LÜLITATUD" hakkab kiiresti vilkuma
- vajuta korraks nuppu "KERI" (nr.4), valgusdiodid "VÄLJA LÜLITATUD" hakkab aeglaselt vilkuma
- vajutades nuppu "KERI" (nr.4) veel kord, valgusdiodid "TSOONI RIKE/ VÄLJA LÜLITATUD 1" süttib

- vajutades nuppu "KERI" (nr.4) veel kord, süttib valgusdiod "TSOONI RIKE / VÄLJA LÜLITATUD 2" jne. kuni sireenide väljalülitamiseks süttib valgusdiod "☒"
- olles väljalülitava tsooni või sireenid valinud (põleb vastava tsooni valgusdiod "TSOONI RIKE / VÄLJA LÜLITATUD" või "☒" ning valgusdiod "VÄLJA LÜLITATUD" vilgub aeglaselt, vajutage nuppu "INSENER". Valgusdiod "VÄLJA LÜLITATUD" hakkab pidevalt põlema. See tähendab, et vastav tsoon või sireenid on välja lülitatud
- lülita võti asendisse "VÄLJAS"

7.3. Väljalülitatud tsoonide taastamine

- keera võti asendisse "JUHTIMINE SEES"
- vajuta korraks nuppu "INSENER", valgusdiod "VÄLJA LÜLITATUD" hakkab kiiresti vilkuma
- vajuta nuppu "KERI" (nr.4) kuni väljalülitava tsooni pidevalt põleva valgusdiodini.
- vajuta korraks nuppu "INSENER", valgusdiod "VÄLJA LÜLITATUD" hakkab aeglaselt vilkuma
- lülita võti asendisse "VÄLJAS". Kustuvad valgusdiodid "VÄLJA LÜLITATUD" ja vastava tsooni valgusdiod "TSOONI RIKE / VÄLJA LÜLITATUD"

8. HÄIRE VIIDE

8.1. Mis on häire viide

Häire viitega saate keskusesse programmeerida aja (1-9 min.) mille jooksul häire tulekul sireenid tööle ei hakka. Selle aja jooksul saab vastutav isik üle vaadata objekti ja veenduda, et tegemist ei ole valehäirega enne kui evakueerida objektile olevad inimesed ning teatada tulekahjust Päästeametile. Kui on tegemist tulekahjuga saab viite nullida ja anda häire.

8.2. Häire viite programmeerimine

Häire viidet saab programmeerida üksnes paigaldaja. Viide kehtib kõigile tsoonidele

8.3. Viite indikatsioon

Kui keskusesse on programmeeritud viide, ei osuta sellele midagi kui keskus on normaalolukorras. Kui mingi tsoon annab häire süttib ka valgusdiod "VIIDE". Kui tahate tulekahju korral viite lõpetada, vajutage nuppu "VIIDE VÄLJAS" ja sireenid hakkavad tööle.

8.4. Mis juhtub kui viitega süsteemis puhkeb tulekahju

- süttivad "TULEKAHJU" ja vastava tsooni "TULEKAHJU / TSOONID" valgusdiodid
- hakkab tööle keskuse summer
- keskus hakkab viiteaega maha lugema
- põleb valgusdiod "VIIDE"

8.5. Viite lõpetamine

Kui viite ajal selgub, et tegemist on tulekahjuga, vajutage nuppu "VIIDE VÄLJAS" ja sireenid ning keskuse väljundid rakenduvad.

8.6. Süsteemi taastamine normaalolukorda

Kui kontrolli käigus selgub, et tegemist on valehäirega, keerake võti asendisse "JUHTIMINE SEES" ja vajutage "TAASTA" (nr.3) nuppu.