



CFP

Tulekahjusignalisatsiooni keskseadme kasutamise juhend

2/ 4 / 8 tsooniga keskused

Versioon 1.0
15.02.2002

Eesti TÜV sertifikaat Nr 055/02 Välja antud 07.09.19995 Pikendatud 18.03.2004

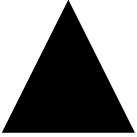


Müük: BK Eesti AS Tel. 6562924; Faks 6562730

E-mail: valve@bkeesti.ee info: http://www.bkeesti.ee

OHUTUSNÕUDED

Tulekahjusignalisatsiooni keskseade on ohutu kasutajale, kui ta on paigaldatud vastavuses tehase juhenditega.



Ärge avage vajaduseta tulekahjusignalisatsiooni keskseadme kaant. Kaane avamine on vajalik ainult häälestamiseks, mida peaks tegema isik, kellel on keerukates elektriseadmetes töötamise luba ja kes on täielikult tuttav käesoleva seadme teenindamise juhenditega. Kui keskseade on mingitel asjaoludel vigastatud, peaks remondi küsimuse lahendama ekspert.

Keskseadme ja kogu paigaldatud tulekahjusignalisatsiooni regulaarne hooldamine on ülimalt vajalik. Selleks soovime sõlmida lepingu kompetentse tulekahjusignalisatsiooni hooldusfirmaga.

Tulekahju signalisatsiooni süsteemide ülevaade

Tulekahjusignalisatsiooni süsteemid on paigaldatud selleks, et anda inimestele võimalikult kiire hoiatus puhkenud tulekahjust. Vastavalt sellelele hoiatusele on võimalik evakueerida inimesi või ka loomi õnnetuspiirkonnast ja tegutseda vastavuses varem kavandatud plaanile tulekahju korral.

Häire võib tekkida automaatselt suitsu või soojusdetektorite rakendumisele või inimeste poolt tulekahju häirenupule vajutamisega.

Et lihtsustada tulekolde määramist on jaotab tulekahju häiresüsteem kogu valvatava ala tsoonideks. Tulekahju puhkemisel rakendub tööle tulekahju valvesüsteem. Hoiatuseks lülituvad tööle kellad või sireenid ning vastavate väljundite kaudu antakse häireteated väljaspoole tulekolde piire, lülitatakse sisse tule levikut tõkestavad seadmed. Tulekahju keskseadmelt on võimalik täpselt määrata tsoon, kus asub tulekahju.

Tulekahju puhkemisel tuleb toimida vastavuses hoone tulekahju toimkonna ettekirjutistele.

Vead On seotud tulekahjusüsteemi üksikute seadmete funktsioonide ettearvamatu muutumisega. Nendeks võivad olla juhtmete vigastamised, detektorite tolmutumised jms. Vea korral süttivad keskseadme esikaanel vastava(te) vea tuled ja hakkab tööle keskseadme sisemine summer. Väljundi kaudu on võimalik veateade lähendada mehitatud valvekeskusesse.

Ajalised viited Mõningatel tulekahju tsoonidel on kalduvus anda valehäireid. Nendeks kohtadeks võivad olla ruumid, kus on lubatud suitsetamine, järsk temperatuuri lühiajaline tõus. Nendes tsoonides on otstarbekas kasutada häire väljastamiseks eelnevalt programmeeritud ajalisi viidet. Kui siiski esineb tulekahju on võimalik otselülimisega eirata ajalisi viidet.

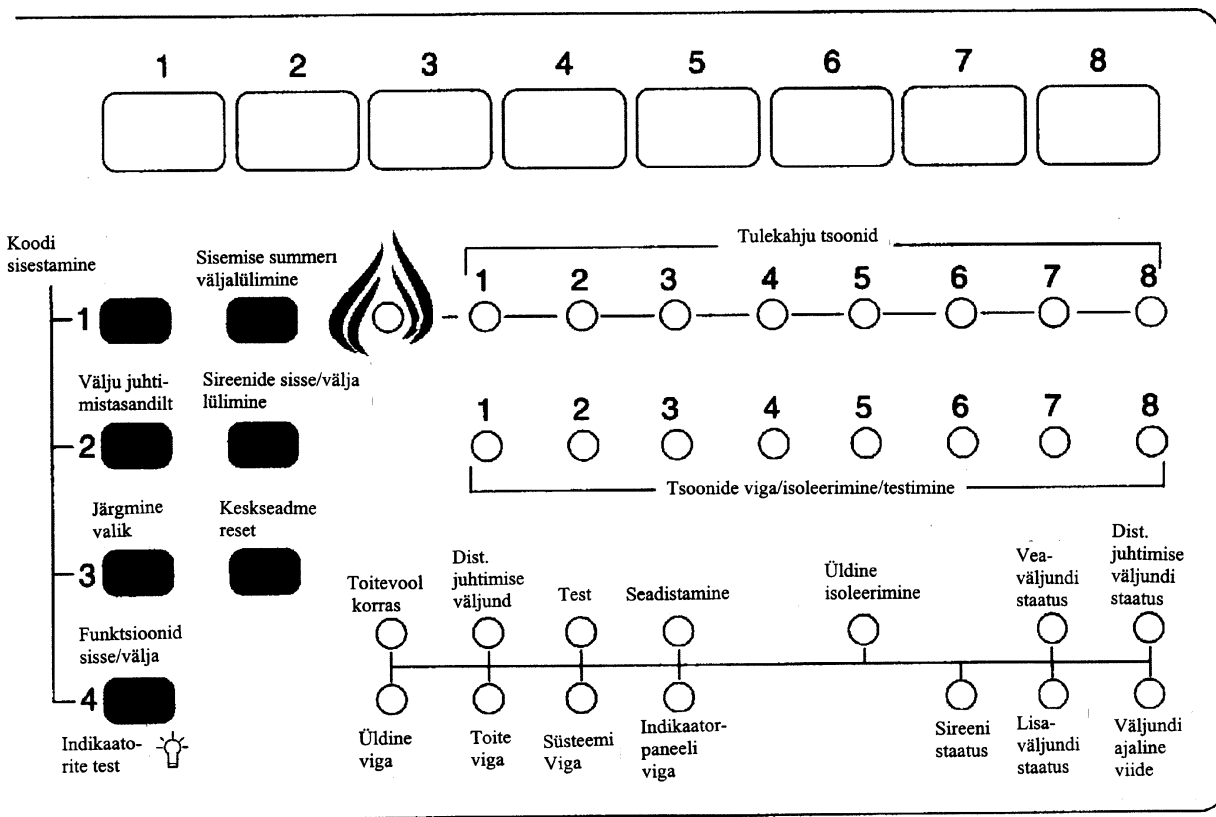
Tsoonide või väljundite keelamine ehk nende isoleerimine.

Mõningatel juhtudel on otstarbekas eelneva häälestamisega osa tulekahjusignalisatsiooni seadmeid süsteemist isoleerida, keelates sellega nende normaalse funktsioneerimise. Sellega välditakse valehäire tekkimist. Niisugune olukord võib tekkida näiteks mootorsõiduki sõitmisel lattu kauba laadimiseks. Tekkinud suits võib esile kutsuda valehäire. Ajutiste keevitustööde teostamisel kinnises ruumis võib osutada otstarbekaks töötamise ajaks isoleerida selle ruumi detektorid üldisest süsteemist.

Väljundinfo samaegselt tulekahjust kahes tsoonis

Sprinkler- ja gaasikustutus peavad töötama veatult. Valehäire riski vähendamiseks on võimalik CFP keskusel valida tsoonide paar, millised peaksid aktiveeruma ainult sellisel juhtumil, kui tulekahju on samaaegselt mõlemas tsoonis. Praktikas asetatakse samas ruumis kahe tsooni detektorid teineteise kõrvale. Häire keskseadmest väljastatakse tulekahju korral, mis samaaegselt esineb mõlemas tsoonis

KESKSEADME ESIKAAS JA JUHTIMISTASANDID



Kasutaja kaks juhtimis-/kontrolltasandit- Üldkasutaja ja Volitatud kasutaja

Üldkasutaja (juhtimis-/kontrolltasand üks)

Kui keskseade on tasandil üks, siis esipaneeli valgusindikaatorid annavad täieliku ülevaate tulekahjusignalisatsiooni staatusest igal ajahetkel.. Kõik tulekahju ja vea tingimused on selgelt välja toodud, süsteemi funktsioonide väljalülitamised (isoleerimised) on rõhutatud ja kõikide väljundite staatuste kohta on väljastatud teade. Vt. lisatud tabelit.

Funktsioonid, mida on võimaldatud üldkasutajale:

- Keskseadme sisemise summeri väljalülitamine vajutusega nupule *Sisemise summeri väljalülitamine*.
- Programmeeritud ajaliste viidete eiramine häire väljastamisel. Vajutage nupule *Sireenide sisse/välja lülitamine*.
- Keskseadme lülitamine Volitatud kasutaja tasandile.

Volitatud kasutaja (juhtimis-/kontrolltasand kaks)

Vältimaks *üldkasutaja* tulekahjusignalisatsioonisüsteemi kriitiliste funktsioonide muutmist nagu sireenide väljalülitamine ja süsteemi algseadistamine (Reset) ja isoleerimise samuti funktsioonide muutmise on kasutusele võetud *volitatud kasutaja juhtimis-/kontrolltasand*.

Volitatud kasutaja tasandile pääsemiseks on vajalik **sisestada kood 2143** esipaneeli nuppude kasutamisega. Peale esimese numbriga sisestamist hakkab vilkuma indikaator *Seadistamine*. Indikaator vilgub 5 sekundit. Selle aja jooksul peab jätkama ülejäänud koodi valimist. Kui te mingil põhjusel teete suurema pausi, siis indikaator *Seadistamine* kustub ja keskseade läheb tagasi *üldkasutaja* tasandile üks. Koodi valimist tuleb sel juhul alustada uuesti. Kui olete valinud koodi valesti, kustub tuli *Seadistamine* ja koodi valimist tuleb alustada uuesti.

Kui kood on valitud õigesti jääb indikaator *Seadistamine* põlema pidevalt. Tasandil kaks võimaldatud lülitamised vt. osa **TULEKAHJU**.

Võtmega versiooni keskseadme kasutamise erinevuse leiate lk 10.

Soovitavad tulekahjusignalisatsiooni süsteemi kontrollimise sagedused

Iga päev: Kontrollida, et indikaator *Toitevool korras* põleb.

Teavitage kõigist esipaneeli indikaatorite poolt antud vigadest hooldusinseneri.

Kord nädalas:

Indikaatorite testimine. Kontrollige, et kõikide tsoonide indikaatorid oleksid võimelised põlema ja sisemine summer töötama.

Testige käsiteadusti ja detektoriga tulekahjusignalisatsiooni süsteemi tööd.

Testige erinevaid tsoone ja erinevaid käsiteadusteid iga nädal ringtsükli alusel.

Sellega kindlustate teatud perioodi möödumisel kõikide seadmete testimise.

Kord kvartalis:

Kontrollige, kas hooldamise päeviku kõik ettekirjutused on täidetud.


Kontrollige visuaalselt akude ühendusi ja vastava lülimisega sireenide tööd.

Kord aastas:

Lisaks eeltoodule kontrollige iga detektorit, käsiteadustit, sireeni/kella ja lisaseadet.

Kord nelja aasta jooksul: Kontrollige kogu juhtmestiku korrasolekut, vahetage akud, kui nende mahtuvus on vähenenud või nad pole töökorras.

Mida tähistavad esipaneeli indikaatorid

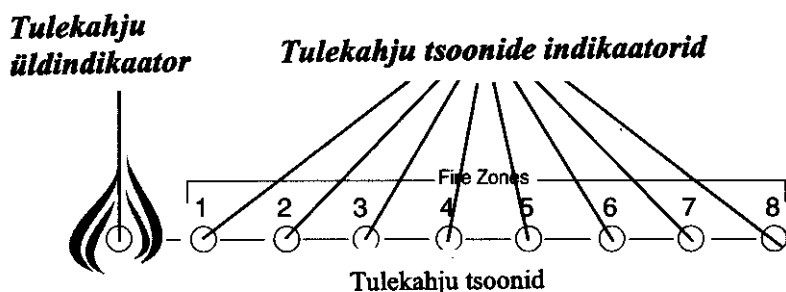
| Indikaator | Indikaatori staatus | Mida tähistab |
|---|---|---|
|  Üldine häire | Vilkuv punane | Keskseade on avastanud tulekahju või on vajutatud nupule <i>Sireenide sisse/välja lülitamine</i> |
| | Pidevalt põlev punane | On välja lülitatud kellad/sireenid, kuid süsteem pole algseadistatud |
| Tulekahju tsoonid 1 kuni 8 O ---- O | Vilkuv punane | Tsoonides, mille indikaator vilgub on tekkinud tulekahju, kusjuures kellasad pole veel välja lülitatud |
| | Pidevalt põlev punane | Tsoonides, mille indikaatorid põlevad pidevalt, on sireenid/kellad eelnevalt välja lülitatud |
| Tsooni viga/ tsooni isoleerimine/ testimine 1 kuni 8 O --- O | Vilkuv kollane (k.a. sünkroonne <i>Üldine viga</i> indikaatoriga) | On leitud vigane juhtmestik või seade tsoonis, mis vilgub |
| | Vilkuv kollane k.a. sünkroonne <i>Test</i> indikaatoriga | Tsoonid, mille indikaatorid vilguvad, on testimise režiimis |
| | Pidevalt põlev kollane | Tsoonid, mille indikaatorid põlevad pidevalt on süsteemist isoleeritud |
| Toitevool korras | Pidevalt põlev roheline | Keskseadme elektertoide on korras |
| Dist. Juhtimise väljundi staatus | Pidevalt põlev punane | Distantväljund on aktiveeritud |
| Test | Vilkuv kollane | Keskseade on testimise režiimis |
| Seadistamine | Vilkuv kollane | Kasutaja koodi sisestamine pole lõppenud |
| | Pidevalt põlev kollane | Keskseade on juhtimis-/ kontrolltasandil number kaks |
| Üldine isoleerimine | Vilkuv kollane | Keskseadmepool toimub isoleerimise funktsioonide valimine |
| | Pidevalt põlev kollane | Osa süsteemi funktsioone on käsitsi isoleeritud (keelatud) ja/või ühes või mitmes tulekahju tsoonis on kasutatud ajalist viidet |

| | | |
|-------------------------------------|------------------------|---|
| Vea väljundi staatus | Vilkuv kollane | Kaabeldusega seotud viga veaväljundi ahelas |
| | Pidevalt põlev kollane | Veaväljund on isoleeritud (väljundi funktsioon on keelatud) |
| Distsantsjuhtimise väljundi staatus | Viilkuv kollane | Kaabeldusega seotud viga distantsväljundi ahelas |
| | Pidevalt põlev kollane | Distsantsväljund on isoleeritud (väljundi funktsioon on keelatud) |
| Üldine viga | Vilkuv kollane | Süsteemis on avastatud viga |
| Toite viga | Vilkuv kollane | Keskseade on avastanud elektrisüsteemi võrgutoite, akude laadija või akude vea |
| Süsteemi viga | Vilkuv kollane | Keskseade on avastanud enda mikroprotsessori vea |
| Indikaatorpaneeli (Repeater) viga | Vilkuv kollane | Keskseade on avastanud indikaatorpaneeli ja keskseadme vahelise ühendusjuhtme vea |
| Sireenide staatus | Vilkuv kollane | On avastatud kaabeldusega seotud viga keskseadme sireenide ahelas |
| | Pidevalt põlev kollane | Sireenid on isoleeritud (sireenide väljundi funktsioneerimine on keelatud) |
| Lisaväljundi staatus | Pidevalt põlev kollane | Lisaväljund on isoleeritud (lisaväljundi funktsioneerimine on keelatud) |
| | Vilkuv kollane | On avastatud kaabeldusega seotud viga keskseadme lisaväljundi ahelas |
| Väljundi ajaline viide | Pidevalt põlev kollane | Keskseadme väljunditele on eelneva hääleatamisega antud ajaline viide |
| | Vilkuv kollane | Ajaline viide on rakendunud ja etteantud aja pärast toimub väljundite sisselülimine |

Indikaatorite testimine

Indikaatorite testimiseks vajutage indikaatorite testimise nupule 4, kui keskseade on eelnevalt lülitatud seadistamise rezhiimi. Nupule 4 vajutamisega lülitub tööle ka seesmine summer näidates et ta on korras.

TULEKAHJU!



Kui keskseade saab tulekahju teate detektoritelt või käsiteadustitelt tsoonist, mis pole veel häires, siis:

- vilgub *Tulekahju üldindikaator* ja vastava tsooni indikaator.
- töötab sisemine summer.
- lülituvad sisse häirekellad/-sireenid, kui nende funktsioon pole keelatud (isoleeritud) aktiveerub distantsväljund.

Sellest momendist alates tuleb alustada võimaliku tulekahju juhtumiks eelnevalt kavandatud tööde teostamist.

! Oluline märge: Tsoonid, mis on häälestamise käigus isoleeritud tulekahjusignalisatsiooni süsteemist, ei anna häiret tulekahju puhkemisel nendes tsoonides.

Tulekahju sireenide/kellade väljalülitamine

■ Tulekahju sireene/kellasid saab välja lülitada *Sireenide sisse/välja lülitamine* nupule vajutamisega otsekohe, kui keskseade on *volitatud kasutaja* juhtimise tasandil. Sireenid/kellad ning sisemine summer lakkavad töötamast ja tulekahju üldindikaator ning tsooni indikaator lähevad vilkuvast rezhiimist pideva põlemise rezhiimi. Distsantsjuhtimise ja lisaväljund jäävad aktiivseks.

Uute tsoonide lisandumine häiresse tulekolde laienemisel

Kui peale sireenide väljalülitamist lisandub häiresse uus tsoon, siis

- Automaatselt hakkavad uuesti tööle sireenid/kellad
- Vilguvad *Üldine tulekahju indikaator* ja vastava tsooni indikaator
- Jäävad pidevalt põlema eelmiste häiretsoonide indikaatorid, kus sireenid/kellad olid juba välja lülitatud.

Kätsi sireenide/kellade lülitamine inimeste evakueerimiseks

Viige keskseade *volitatud kasutaja* juhtimistasandile koodi 2143 sisestamisega. Peale õnnestunud koodi valikut vajutage *Sireenide sisse/välja lülitamine* nupule. Sellise toiminguga hakkavad tööle sireenid/kellad, kuid ei aktiveeru lisa ja distantsjuhtimise väljundid. Kui vajutate teistkordselt *Sireenide sisse/välja lülitamine* nupule lõpetavad sireenid töö. Kui sireenide töö funktsioon on eelneva häälestamisega isoleeritud, siis sireenide lülitamise nupule vajutamine ei anna tulemusi.

Keskseadme algseadistamine (Reset)

Peale sireenide väljalülitamist ja tulekahju põhjuste väljaselgitamist võib keskseadme algseadistada (Reset). Vajutage selleks *Keskseadme reset* nupule. Keskseade annab seejuures kahekordse piiksu, teatades et algseadistamise protsess on alanud. Mõne sekundi möödumisel toonide tulekahju indikaatorid ja tulekahju üldine indikaator lülituvad välja teatades algseadistamise protsess lõppemisest. Kui mõnes tsoonis on veel tulekahju olukord säilinud, siis keskseade lülitub uuesti häiresse.

Väljumine volitatud kasutaja juhtimistasandilt.

Sellelt tasandilt on teil võimalik väljuda igal ajahetkel vajutamisega nupule *Välju juhtimistasandilt*.

Veatingimused

Üldviga

Vilgub kollaselt, kui süsteemi mingis osas esineb viga. Alati vilgub üldise vea tuli koos mingi teise tulega, mis iseloomustab viga täpsemalt.

Tsooni viga

Keskseadmes toimub tsooniahelate katkestuse ja lühise monitoring juhul, kui tsooniahela häire pole keskseadme häälestamisega keelatud. Kõik tsooni vead avalduvad vastava tsooni indikaatori kollase tule vilkumisega. Tsooni vea iseloomu täpsemaks leidmiseks on vaja siseneda süsteemi juurdepääsu tasandile 3. Tasand 3 on hooldusneneri tööde tasand.

Toiteallika viga

Toiteallika kollane tuli vilgub, kui esineb üks järgnevatest vigadest:

1. Välisvõrgu toitepinge on lubamatult madal või puudub üldse
2. Võrgutoite sulavkaitse on läbi põlenud
3. Akude sulavkaitse on läbi põlenud
4. Akude toiteallika toitepinge on lubamatult madal
5. Keskseadme toiteallika viga

Süsteemi viga

Süsteemi kollane veatuli vilgub, kui esineb üks järgmistest vigadest:

1. Mikroprotsessori valveahela viga
2. Mikroprotsessori mälu viga
3. Mikroprotsessori faasi lukustuse viga
4. Emaplaadi viga

Sisenemisel süsteemi juurdepäsu insenertasandile saab hooldusinsener täpselt määrata vea iseloomu ja teatada otsuse vea parandamiseks või seadme tehasesse remonti saatmise kohta.

Indikaatorpaneeli (repeater) viga

Kui keskseade pole võimeline ühendust saama ühe või mitme korduspaneeliga (juhul, kui viimased on süsteemi paigaldatud), vilgub kollane korduspaneeli veatuli.

Sisenemisega süsteemi juurdepäsu insenertasandile saab hooldusinsener määrata, milline korduspaneel on vigane.

Sireenide/kellade ahela staatus

Kollane sireenide/kellade ahela staatuse tuli vilgub, kui ahelas esineb lühis või katkestus.

Sireenide/kellade ahela vigade määramisest loe punktist: Sireenide/kellade ahela vead

Mida teha vea avastamise korral ?

- Vajutage nupule *Sisemise sumeri väljalülitamine*
- Registreerige viga *Tulekustutussüsteemi hooldamise päevikus*

Kui viga kaob, siis süsteem pöördub automaatselt normaalse töö režiimi.

Kui keskseade algseadistada (Reset) siis kõik enne resetti eksisteerinud vead ilmuvad uuesti.

Isoleerimised- süsteemi mõningate osade funktsioneerimise keelustamine

Keskseadme mõningaid funktsioone võib ajutiselt keelustada. Näiteks autode sissesõitmisel lattu kauba laadimiseks võivad heitegaasid põhjustada valehäiret. Teiseks võib vajadus tekkida mõningate väljundite funktsioneerimise keelustamiseks süsteemi korralise testimise ajal.

Ühe või mitme tsooni isoleerimisel ei väljasta need tsoonid keskseadmele ei häiret ega ka viga. Tsoonide isoleerimine toimub iga tsooni osas eraldi.

Veaväljundi isoleerimisel ei anna see väljund vea korral signaali selle väljundiga ühendatud seadmetele.

Distantväljundi isoleerimise korral ei kanta häiresignaali väljundiga ühendatud aparaaturile.

Sireenide/kellade väljundi isoleerimise korral ei hakka sireenid/kellad tööle tulekahju korral.

Lisaväljundi isoleerimisel ei anta signaali keskseadmega ühendatud tulekustutamise seadmetele

Väljundite ajalised viited toimivad, kui paigaldus/hooldusinsener on need keskseadmesse eelnevalt programmeerinud. Selle funktsiooni kasutamiseks on oluline teada nii positiivseid kui ka negatiivseid aspekte, mida funktsiooni kasutamine endaga toob.

Mida teha isoleerimiseks ?

Sisenege keskseadme *volitatud kasutaja* tasandile

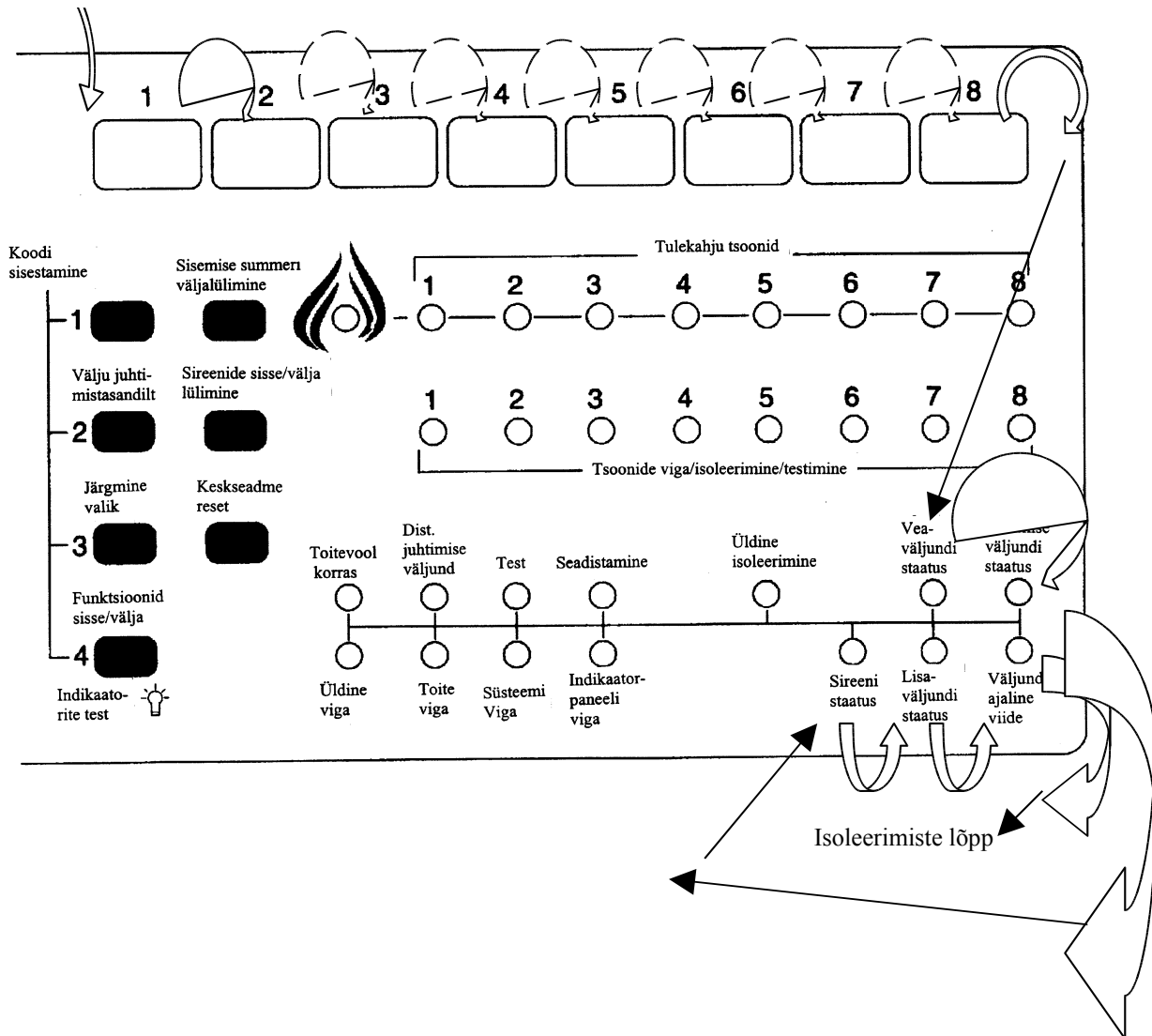
1. Alustage valikut vajutamisega *Järgmine valik* nupule. **Nuppu tuleb all hoida 3-4 sekundit**, kuni hakkavad vilkuma *Üldine isoleerimine* indikaator ja esimese tsooni indikaator näidates milline tsoon/funktsioon on valitud. Kui seejuures tsooni või funktsiooni indikaator vilgub aeglasemalt kui üldise isoleerimise indikaator, siis tähendab see, et tsoon või funktsioon on normaaltingimustes ning pole isoleeritud. Kui tsooni või funktsiooni indikaator vilgub samas rütmis, kui *Üldine isoleerimine* indikaator, siis see tsoon või funktsioon on isoleeritud

- Vajaduse korral võib lülitile *Funktsioonid sisse/välja* vajutamisega valida tsooni/ funktsiooni lubamise või keelamise (isoleerimine) vahel.
- Oma otsust fikseerite nupule *Järgmine valik* vajutamisega. Selline vajutamine võimaldab valimise protsessis liikuda järgmisele pakutud võimalusele. Vastava võimaluse vilkuv indikaator kinnitab uut valitud funktsiooni. Eelmise tsooni/funktsiooni indikaator jääb põlema, kui olete tsooni/funktsiooni keelanud (isoleerinud) ja kustub, kui tsooni/funktsiooni pole isoleeritud..
- Korrake samme 2 ja 3 iga vajaliku valiku juures seni, kuni olete olete lõpetanud tsoonide/funktsioonide keelamise/lubamisega seotud tegevuse. Isoleerimiste protsessi võite peatada suvalises kohas vajutamisega nupule *Väljumine juhtimistasandilt*. Isoleerituks jäävad need tsoonid/funktsioonid, mis olid isoleeritud enne väljumist juhtimistasandilt.

Kui keskseadmel põleb mõne valitud funktsiooni vea tuli, siis see lülitub valimise ajaks välja. Peale isoleerimise protsessi möödumist indikaatori staatus taastub, kui isoleerimise protsessis seda funktsiooni ei keelustatud.

Isoleerimise võimaluste valiku järjekord toimub järgneva skeemi kohaselt. Tsoone 3 – 8 on võimalik isoleerida, kui nad on keskseadmes olemas (vastavalt keskuse tüübile).

Isoleerimise protsessi algus Valige
Järgmine valik. Menüüs liikumise



Teadmiseks ajalise viite kasutamisel

Mida tähendab ajaline viide? Ajalise viite programmeerimine keskseadmesse võimaldab tulekahju korral etteantud aja jooksul takistada sireenide tööle hakkamist ja väljundite aktiveerimist. Ajaline viide võimaldab vastutaval personalil selgitada tekkinud olukorda. Kui põhjused osutusid tõeseks, siis on võimalik eirata ajalise viidet vajutamisega nupule *Sireenide sisse/välja lülitamine*. Selline tegevus lõpetab ajalise viite ja lülitab keskseadme häiresse otsekohe. Valehäire korral on võimalik keskseadet algseadistada (Reset).

Ajalise viite võimalused. Ajalist viidet võib rakendada ühele või mitmele tsoonile samuti väljunditele. Kõik viited keskseadmes saavad olla ühesuguse kestvusega- ühest minutist kümne minutini. Ajalist viidet peaks kasutama hoone kontrollpersonal teadmisel ja registreerima süsteemi häälestuse (set-up) kaartil.

Ajalise viite näitamine keskseadmel Kui ajalised viited on programmeeritud, siis põlevad indikaatorid *üldine isoleerimine* ja *väljundi ajaline viide*. Et kindlaks teha, millised tsoonid on ajalise viitega, tuleb tutvuda süsteemi häälestuse (set-up) kaartiga.

Mis toimub, kui tulekahju on ajalise viitega tsoonis? Ajalise viite korral Vilguvad *üldine tulekahju* ja vastava tsooni tulekahju indikaatorid.

Hakkab tööle sisemine indikaator.

Hakkab tööle ajalise viite lugemise programm.

Ajalise viite programmi tööle hakkamisest teatab vilkuv *Väljundi ajaline viide* indikaator.

Kuidas eirata juba rakendunud ajalist viidet? Kui teenindav personal leiab et häire on tõene, siis vajutage nupule *Sireenide sisse/välja* ära ootamata ajalise viite lõppu. Tegevuse tulemusena annab keskseade otsekohe välja tulekahju häire.

Mida teha, kui esines vale häire? Sisenege volitaud kasutaja juhtimistasandile koodi 2143 sisestamisega ja vajutage nupule *Keskseadme reset*.

Kuidas lülitada keskseade ajalise viiteta režiimi? Selleks sisenege volitatud kasutaja juhtimistasandile ja käituge nii nagu on kirjutatud kasutaja juhendi osas: **Mida teha isoleerimiseks?**

NB! Soovitav on kasutada keskseadmes akusid 4-4.5Ah 12V

Akude tööiga on keskmiselt 3,5-4,5 aastat. Peale seda tuleks akud vahetada isegi siis, kui nad väliselt tunduvad korras olevat. Akude mahtuvus väheneb selle ajaga tunduvalt ja nad ei kindlusta süsteemi tööd etteantud aja jooksul peale võrgutoite väljalülitamist.

Väljundite info

| Väljundi nimetus | Ühendatud | Mis juhtub väljundi aktiveerumisel? |
|------------------|-----------|-------------------------------------|
| Distantväljund | Jah/Ei | |
| Lisaväljund | Jah/Ei | |
| Veaväljund | Jah/Ei | |
| Reset'i väljund | Jah/Ei | |

Tõlkis ja koostas tehase juhendi põhjal: Heino Bakhoff

KESKSEADME VÕTMEGA VERSIOONI ERINEVUSED

-MARKEERING Keskseadme pakendil ja keskseadme trükkplaadi garantii kleebisel on VÕTMEGA versiooni seadmel tähistuses indeks **K** Part No CFP70 -4**K**.

-VÄLISED ERINEVUSED Keskseadmel puuduvad juhendis näidatud 2 vasakpoolset ülemist klahvi ja on lisatud võti parempoolsete klahvide alla

-KASUTAMINE Keskseadme lüümiseks **Volitatud kasutaja (juhtimis-/kontrolltasand kaks) tasandile** pöörake võti

asendisse **I**. Kui Kui võti on selles asendis, siis jääb indikaator *Seadistamine* põlema pidevalt. Kõik juhtimise operatsioonid toimivad. Selles asendis pole võimalik võtit eemaldada. Keskseadme juhtimistasandilt väljumiseks normaalsesse töörežiimi, pöörake võti asendisse **O**.

KESKSEADME ÕKONOOMSE VERSIOONI ERINEVUSED

-MARKEERING Keskseadme pakendil ja keskseadme trükkplaadi garantii kleebisel on ÕKONOOMSE versiooni seadmel tähistuses indeks **E** Part No CFP70 **E**-4. Keskseadme inglise keelsel juhendil on pealkiri: CFP 2/4/8 ZONE ECONOMY FIRE ALARM PANEL

-KASUTAMINE Võrreldes standardse keskseadmega **ökonoomse versiooni keskseadmel puudub:**

- 1) ajalise viite kasutamine. Tulekahju korral keskseade annab häire ilma ajalise viiteta
- 2) kahe tsooni koostöö võimalus
- 3) Infopaneeli või repeateri ühendamise võimalus



Soovid usaldusväärset?

Vali Apollo! Vali Orbis tulekahjudetektor!