



J 424 ja J 408 tulehäirekeskuste

KASUTUSJUHEND

Tallinn
2006

LED/SIGNAALTULED ja NUPUD

Järgnevalt on ära toodud kontrollkeskseadme esikülje signaaltulede ja nuppude kirjeldus. Iga signaaltule jaoks on esiteks antud normaalolukorra (ooteseisund; tabelis norm.) ja seejärel häireseisundi kirjeldus (tabelis kirjeldus).

Ooteseisund

Tava- ehk ooteseisundis põleb tulehäirekeskuse paneelis vaid roheline Toite (Mains) indikaator. Kui keskus on öörežiimis, põleb ka Öörežiimi (Night Mode) indikaator.

EEL-HÄIRE

Päevarežiimis toimuva häire korral käivitub kõigepealt eel-häire, mille indikaatoriteks on:

- Rakendunud häirekellad
- Sisselülitunud Eelhäire (Pre-al) indikaator
- Sisselülitunud häireseisundis tsooni häire (Zone Alarm) indikaator
- Pulseeriv (0.5 sek.signaal, 0.5 sek.paus) häiresignaal

Juhul, kui häire toimub öörežiimis, ei toimu eel-häiret, vaid kohe rakendub n.ö täishäire.

HÄIRE

Häireseisundi indikaatoriteks on:

- rakendunud häirekellad
- sisselülitunud häire (alarm) indikaator
- sisselülitunud häireseisundis tsooni häire indikaator
- kiire pulseeriv (0.2 sek.signaal, 0.2 sek.paus) häiresignaal.

Juhul, kui tsoonid ise taastuvad, säilivad häireteated mälus häireseisundis olnud tsooni häire indikaator vilgub kuni keskuse taastuseni (Reset).

VIGA

Vea indikaatoriteks on:

- rakendunud veaväljund
- sisselülitunud Vea (Fault) indikaator
- sisselülitunud vastavale veale viitab indikaator
- aeglane vaheldub häiresignaal (1 sek.signaal, 1 sek.paus)

Juhul, kui viga kõrvaldatakse või kaob, säilivad veateated mälus ning vea indikaator vilgub kuni keskuse taastuseni (Reset).

Tulehäirekeskus taastub tavaseisundisse, kui kõik veatingimused on kõrvaldatud või möödunud.

LED/ signaaltuli	Seisund	Kirjeldus	Tagajärg
Väljalülit./ Viga/Test	Vilgub kiiresti	Antud tsoonist puudub andur, tsoon 1 on lühises või tühises	Kõik andurid peale veaga andurit ei suuda tekitada tulehäiret
Loogikaseade	Põleb	Tulehäirekeskus on blokeeritud	Tulehäirekeskus ei tööta
Toide	Vilgub kiiresti	Puudub võrgutoide	Tulehäirekeskus töötab aku-toitel kuni akude tühjenemiseni
Telek.viga / väljalülit.	Vilgub kiiresti	Kommunikaatori väljund on lühises või tühises	Kommunikaatoriväljundiga ühendatud seadmed ei tööta
Maandus	Põleb	Maanduse viga	Kõik tulehäirekeskuse funktsioonid ei pruugi töötada
24V/24R	Vilgub kiiresti	24V väljund on lühises	24V väljundisse ühendatud seadmed ei tööta

		24R väljund on lühises	24R väljundisse ühendatud seadmed ei tööta
Aku(d)	Vilgub kiiresti	Akud on tühjad või lahtiühendatud	Tulehäirekeskus ei pruugi töötada voolukatkestuse korral
NAC viga / väljalülitatud	Vilgub kiiresti	NAC1 või NAC2 väljund on lühises või avatud	NAC1 või NAC 2 väljundisse ühendatud seadmed ei tööta
Periph	Vilgub kiiresti	Ühenduse viga erinevate lisaseadmete vahel	Tulehäirekeskus ei saa lisaseadmetelt staatuse signaali

Juurdepääsutase 2

Enamus käesoleva keskuse funktsioonidest on lubatud juurdepääsutasemel 2, millesse sisenemiseks peate sisestama PIN koodi või keerama juurdepääsu võtme asendisse 2. Võtmega ligipääsu puhul keerake võti horisontaalasendisse. Ligipääsu keelamiseks keerage võti tagasi ning eemaldage. 20 sekundi pärast väljub süsteem juurdepääsutasemest 2 andes sellest märku 2-kordse helisignaali.

PIN-koodiga ligipääsu puhul sisestage PIN-kood (algselt 1234) ning kostub 5-kordne helisignaali. Tasemest 2 väljumiseks ärge vajutage 20 sekundi jooksul ühtegi nuppu ning tasemest väljumisest annavad märku 2 helisignaali.

Uurimisaeg (Vastuvõtmine /Evakuatsioon nupp)

Vastuvõtmise /Evakuatsiooni nupp võimaldab pikendada ettemääratud eelhäire aega.

Vajutades vastuvõtmise / evakuatsiooni nuppu, algab uuesti eelhäire, mis kestab ettemääratud eelhäire perioodi.

Vastuvõtmise / evakuatsiooni nupp on aktiivne ainult eelhäire seisundis (Eelhäire indikaator peab põlema)

Uurimisaja aktiveerimiseks sisesta PIN-kood või keera võti asendisse 2. Seejärel hoia nuppu Vastuv./Evakuats. (Ack./Evac) all vähemalt 5 sekundit, kuni süttib Vastuv./Evakuats. (Ack./Evac.) indikaator ning käivitub uurimisaeg.

Häire tekitamiseks oote- ehk tavaseisundis sisesta PIN-kood või keera võti asendisse 2. Seejärel hoia Vastuv./Evakuats.(Ack./Evac.) nuppu all vähemalt 5 sekundit.

Hääletu häire

Hääletu häire (Silence) nupp võimaldab välja lülitada häirekellad ja -sireenid. Funktsiooni kasutamiseks sisestage PIN-kood või keerake võti asendisse 2 ja vajutage nuppu Hääletu häire (Silence).

Väljalülitamine

Kui mõni anduritest ei tööta korralikult ning tekitab valehäireid või veateate, saate selle välja lülitada vajutades vastava tsooni nuppu (tähistatud z1 ... z8). Samuti saate välja lülitada kellad, sireene jne.vajutades nuppu NAC viga / väljalülit. (Disab./Fault NAC). Kommukaatori väljalülitamiseks vajutage nuppu Telek.viga / väljalülit. (Disab./Fault Telecom)

Väljalülitatud seadmed ei tööta ka tulehäire korral!

Taastus

Taastuse nupuga saate algkäivitada tulehäirekeskuse, peatada häirekellad-sireenid, taastada andurid ning tühendada häiremälu. Taastamiseks sisestage PIN-kood või keerake võti asendisse 2 ning vajutage nuppu Taastus (Reset)

Häireseisundis keskuse taastamiseks vajutage kõigepealt nuppu Hääletu häire (Silence) !

Test



Test nupp võimaldab kontrollida tulehäirekeskuse indikaatoreid ning sisseehitatud sireeni.

LED/ signaaltuli	Indikaatori normaal-asend	Kirjeldus
Alarm häire	Väljas	Sees – näitab, et ühes või enamas tsoonidest on häire. Häire vaigistamiseks ning vastuvõtmiseks keerake võti asendisse 2 (Access Level 2) ning vajutage nuppu Hääletud häire (Silence - vaigistab häirekellad ja -sireenid) või Taastus (Reset - taastab keskuse ooteseisundi)
Zone alarm Tsooni häire	Väljas	Sees – näitab, et antud tsoonis on häire. Reaalse ohu korral käivita evakuatsiooniprotsess hoides Ack./Evac. nuppu all vähemalt 5 sekundit. Valehäire korral vajuta Taastuse nuppu (Reset)
Pre-Alarm eelhäire	Väljas	Sees - näitab, et üks või enam tsooni on põhjustanud eelhäire. Peale eelhäire rakendub tavahäire (vt. ALARM) Eelhäiret saab pikendada vajutades Ack./Evac (vastuvõtmine/evakuatsioon) nuppu alla vähem kui 5 sekundiks. Eelhäire saab lõpetada ning käivitada evakuatsiooni alarm hoides Vastuv./Evakuats. (Ack./Evac.) nuppu all vähemalt 5 sekundit. Ack./Evac nuppu saab kasutada juhul, kui võti on asendis 2 (Access Level 2)
Test	Väljas	Sees - näitab, et vähemalt 1 tsoonidest on test-asendis.
Disabled/Fault/Test Väljalülitatud	Väljas	Sees - näitab, et vähemalt üks tsoonidest on välja lülitatud. Väljalülitatud tsooni saate tuvastada tsoonide häireindikaatoritelt (Zone Alarm LED)
Telecom Kommunikaator (Tele-kom)	Väljas	Sees - näitab, et kommunikaator on aktiivne
Mains Toide	Sees (roheline)	Väljas - näitab, et välise voolutoite kaotust (230V): vool peab olema taastatud enne, kui akud tühjaks saavad.
Fault Põhirike (Viga)	Väljas	Sees - näitab, et on ilmnenud üks või enam viga järgnevatest: kaitsmed on läbipõlenud, akud on tühjad, aku rike, vooluvõrgu maanduse viga, välise voolu toite katkestus, rikke väljund on avatud või lühises, rike ühes või enamates tsoonides.
Logic Unit Loogika seade	Väljas	Sees - näitab, et kontrollkeskseade on blokeeritud. Võta ühendust seadme paigaldajaga!
24V/24R	Väljas	Kiire vilkumine - näitab, et kontrollkeskseadmes on lühis. Võta ühendust seadme paigaldajaga!
Battery Akud	Väljas	Sees - näitab, et patareid on tühjad või lahtiühendatud ning seetõttu pole voolukatkestuse korral kontrollkeskseadme laitmatu funktsioneerimine tagatud: oota mõned tunnid, kui signaaltuli jääb põlema, siis pole akud enam laetavad ja nad tuleb asendada.
Ground Maandus	Väljas	Sees - näitab maanduse viga. Kontrolli kõigi ühenduste isolatsiooni ning võta ühendust seadme paigaldajaga.
Periph. Lisaseadmed	Väljas	Kiire vilkumine - näitab, et ühenduse viga erinevate lisaseadmete vahel (laiendusmoodulid, kustutusmoodul, LCD paneel). Võta ühendust seadme paigaldajaga!

Maïns Kaitsmed (Toide)	Väljas	Sees - näitab, et sulavkaitsmed on läbi põlenud
Silence Vaigistamine (Hääletu häire)	Väljas	Sees - näitab, et häirekellade/sireenide väljundid on (vastava nupu vajutusega) sunnitud ooteseisundis. Vaikust hoitakse seni, kuni nuppu SILENCE vajutatakse veelkord või uue häireni. Silence nuppu saab kasutada juhul, kui võti on asendis 2 (Access Level 2)
Ack./Evac. Vastuvõtmine / Evakuatsioon	Väljas	Sees - näitab, et on käivitunud ettemääratud tulehäire põhjuse otsimise aeg
Reset Taastus	Väljas	Sees - näitab, et seadet ei taastada: vajuta Silence nuppu
Disab. Buzzer Vaigista signaal	Indikaator puudub	Nupule vajutades saate vaigistada helisignaali. Helisignaal rakendub uuesti järgmise sündmusega.
Night mode Öörežiim	Väljas	Sees - näitab, et seade töötab öörežiimis. Vajutades öörežiimis Silence nuppu, vaikib süsteem öörežiimis määratud vaikimisaja jooksul.
Disab./Fault NAC NAC viga / väljalülitatud	Väljas	Sees - näitab, et häirekellade ning -sireenide väljundid on välja lülitatud. Kiire vilkumine - häirekellade ja -sireenide ahelas on viga ning nende rakendumine häire korral pole garanteeritud. Võta ühendust seadme paigaldajaga!
Disab./Fault Telecom Kommunikaatori viga / väljalülitatud	Väljas	Sees - näitab, et kommunikaator on välja lülitatud. Kiire vilkumine - kommunikaatori ahelas on viga ning selle rakendumine häire korral pole garanteeritud. Võta ühendust seadme paigaldajaga!
Zone Alarm Tsooni häire	Väljas	Sees - näitab, milline tsoon on häires. Kontrolli häire õigsust! Realse häire korral aktiveeri evakuatsiooni protseduur hoides Ack./Evac. nuppu all vähemalt 5 sekundit. Valehäire korral vajuta Reset nuppu. Reset nuppu saab kasutada juhul, kui võti on asendis 2 (Access Level 2)
Disabled/Fault/Test Väljalülitatud / Viga / Test	Väljas	Sees - näitab, et antud tsoon on väljalülitatud ning seetõttu ei aktiveeri häiret. Kiire vilkumine - antud tsoonis on viga! Võta ühendust seadme paigaldajaga!

See lühiülevaade on mõeldud paigaldajale ja kasutajale, kes on tuttav J424 keskseadme ning teiste tulehäire kontrollkeskseadmetega.

Tehnilised näitajad

		
MUDEL	J408	J424
Pinge	230V~50Hz ± 10%	230V~50Hz ± 10%
Maksimaalne voolutugevus	0,5 A	0,9 A
Võimsus	35W	60W
Maksimaalne lubatud voolutugevus (1)	1A	1,5A
Madalpinge diapasoon	19.0 ÷ 27.6	19.0 ÷ 27.6
Madalpinge lubatud kõikumine	1%	1%
Sobivad akud	2x 12V 7Ah YUASA NP 7-12 FR või võrdväärsed antud tuleohutusklassiga UL 94-V2 või kõrgemaga	2x 12V-17Ah YUASA NP 17-12 FR või võrdväärsed antud tuleohutusklassiga UL 94-V2 või kõrgemaga
Lubatud töötemperatuuri vahemik	-5 ÷ +40° C	-5 ÷ +40° C
Mõõtmed (L*K*S)	354*280*100mm	422*502*116 mm
Kaal (2)	8,2 Kg (3)	18.7 Kg

(1)kõiki lisaseadmeid (Kustutusmoodul, laiendusmoodulid, LCD-moodul) ja väliseid seadmeid arvestades.

(2) Kahe 12V, 17Ah patarei ja 2 laiendkaardiga.

(3) Kahe 12V, 7Ah akuga