

ESSER

by Honeywell

KASUTUSJUHEND

TULEKAHJUHÄIREKESKUS IQ8C/M



AS ELTRON
2010

1 Üldist.....	3
2. ÜLDVAADE	4
Joon.1 – Keskuse ülevade	4
2.1 Lülitusvõti	5
2.2 Tsooniindikaatorid	5
2.3 Tulehäiremärgutuli.....	6
2.4 Eelhäiremärgutuli.....	7
2.5 Rikke märgutuli	8
2.6 Väljalülituse märgutuli.....	9
2.7 Keskuse nupud	10
3 Süsteemi olekud	11
3.1 Normaalseisund.....	11
3.2 Tulekahjahäire	11
3.3 Rikkeolukord.....	11
3.4 Väljalülitatud.....	11
4 KESKSEADME JUHTIMINE	12
4.1 Valikmenüü	12
Algmenüü.....	12
4.1 Infokraan ja selle kasutamine.....	13
4.2 Kuupäeva ja kellaaja muutmine.....	14
4.3 Andurite ja tsoonide väljalülitamine.....	15
4.3 Andurite ja tsoonide sisselülitamine	16
Märkused.....	17

1 Üldist

Käesolev juhend on koostatud AS Eltron poolt ja kuulub AS Eltron poolt paigaldatud Essertronic IQ8C/M keskuse juurde. Juhendi eesmärk on abistada kasutajat paneeli funktsioonide mõistmisel ja juhtimisel. Teistel eesmärkidel käesoleva juhendi kasutamine, selle levitamine ilma AS Eltron loata, juhendi terviku või selle osade loata kopeerimine ning muul viisil reprodutseerimine on keelatud!

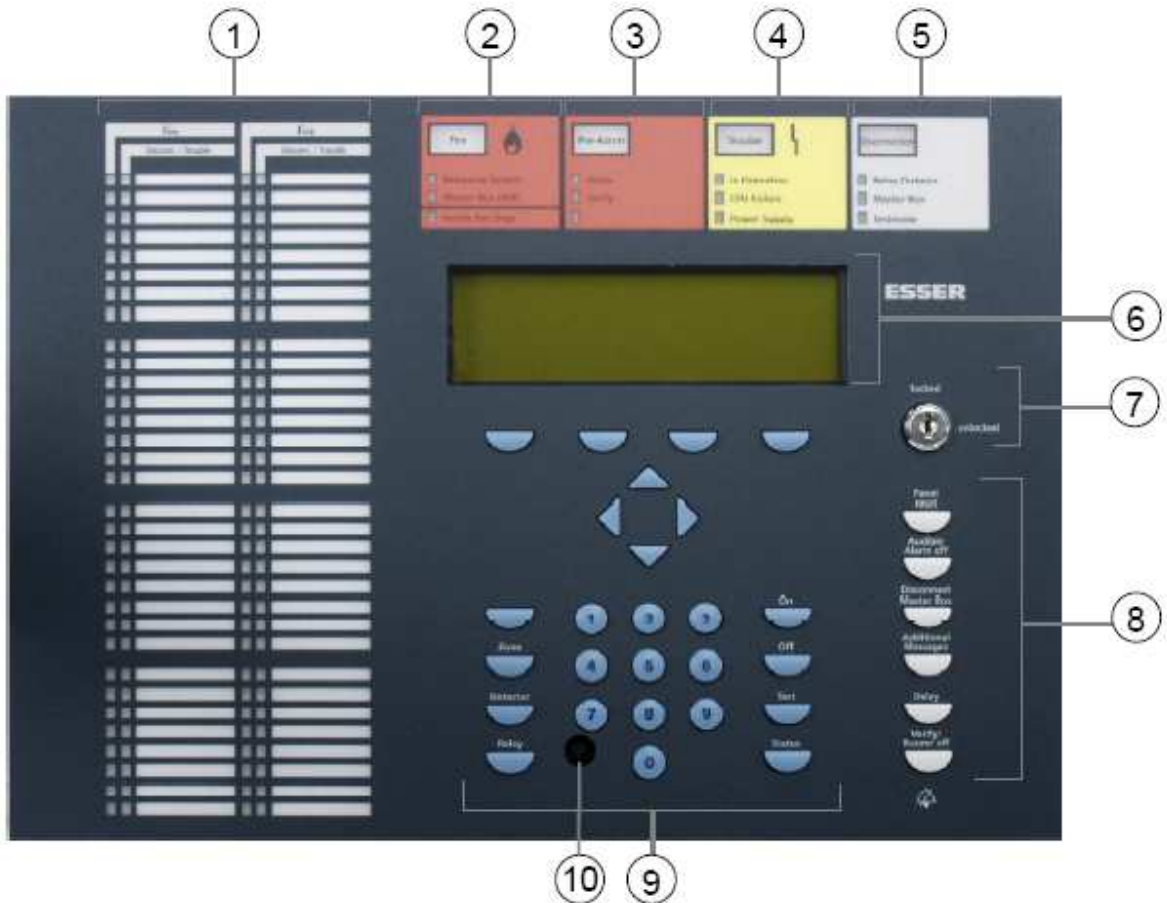
Täiendavat infot Esser ATS keskuse töö ja kasutamise kohta saab AS Eltronist:

Tel: +3726659900

e-mail: eltron@eltron.ee.

2. ÜLDVAADE

Keskseadme üldvaade on toodud järgneval joonisel. Numbritega on tähistatud vastavad juhtpaneelide elemendid.



Joon.1 – Keskuse ülevade

1. Tsooniindikaatorid (kui on kasutusel)
2. Tulehäire märgutuli;
3. Eelalarmi märgutuli;
4. Rikke märgutuli;
5. Juhitseadmete (häiresireenid, releeväljundid) ja andurite sisselülitamise / väljalülitamise märgutuled (Lülitusvõti);
6. Infokraan;
7. Lülitusvõti;
8. Juhtimisnupud;
9. Funktsiooninupud ja klaviatuur;
10. Paneeli programmeerimise liides.

2.1 Lülitusvõti

Lülitusvõtme eesmärk on lukustada keskuse juhtnupud, et välistada keskuse kasutust isikute poolt kelle ei ole selleks õigust antud. Normaal olukorra peaks keskuse lülitusvõti olema lukus asendis – LOCKED. Lukustatud asendis töötab nupp Buzzer Off, mis vaigistab keskuse piiksumise rikke korral.



Joon.2 – Lülitusvõti lukus asendis

Lülitusvõtit on vaja keerata juhul, kui on tekkinud rikke, eelhäire või tulekahju häire olukord.



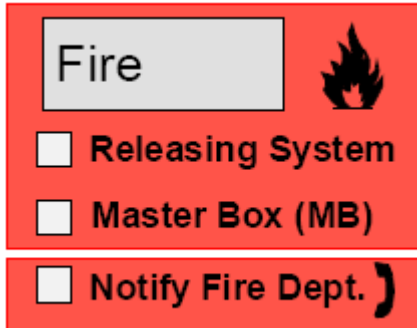
Joon.2 – Lülitusvõti lukustamata asendis

Lülitusvõtme lukustamata asendisse keerates aktiveerite keskuse juhtimisnupud ning infokraani ja süttib märgutuli DISCONNECTED.

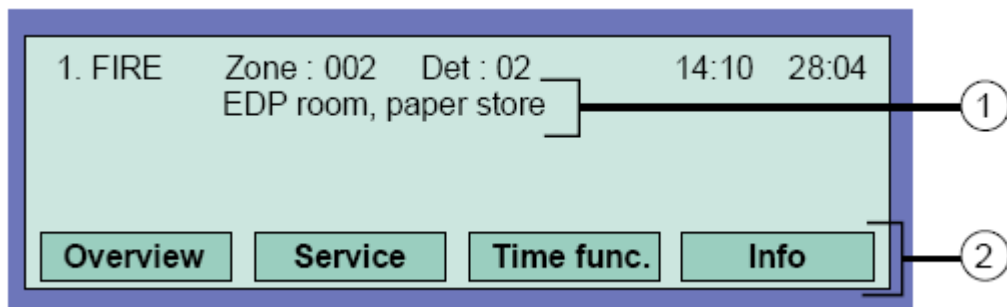
2.2 Tsooniindikaatorid

Tsooniindikaatorid on märgutuled mida on võimalik programmeerida vastavalt tsoonidest tulevatele häiretele.

2.3 Tulehäiremärgutuli



FIRE – süttib juhul, kui ükskõik millest vastavalt programmeeritud tsoonist võetakse vastu tulekahju teade. Vastavasisuline teade kuvatakse ka infoekraanil :



Tulekahjuhäire on kõrgeima prioriteediga alarm ning seda näidatakse sõltumata sellest kas ekraanil oli veel teisi teateid. Ekraanil kuvatakse häiret andnud anduri nimetus ja tsoonikood.

FIRE ALARM (TULEKAHJUHÄIRE) süttib ja

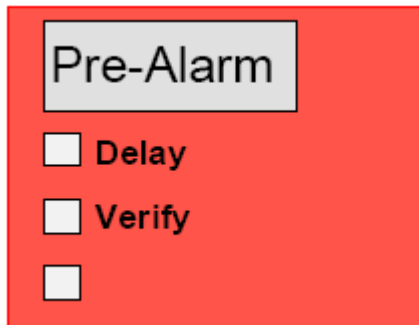
Punane LED põleb pidevalt - st. vähemalt üks andur või anduriahel on häireseisundis.

Releasing system - Kustutusseade Punane LED põleb pidevalt – st. Kustutusseadmed ning ja häiresireenid on aktiveeritud.

Master Box - Tuletõrjebrigaadi paneel Punane märgutuli põleb pidevalt - st.

Tuletõrjebrigaadi paneel on aktiveeritud ja teade on tuletõrje häirekeskusesse saadetud.

2.4 Eelhäiremärgutuli



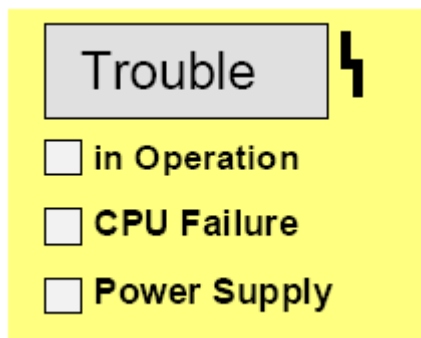
Eelteade tekib kui analoog-adresseeritav andur määrab suitsu kontsentratsiooni või temperatuuri muutuse, mis on kui ohuolukord kuid ei viiteta otsesele tulekahjule. Sama tulemuse võib saada kui on programmeeritud kahe anduri ahel milledest ühe rakendumine kutsus esile eelteate. Eelteade lülitab sisse hoiatuse selleks ette nähtud kohtades kuid üldreeglina ei lülitata sisse alarmseadmeid ning tagastub automaatselt kui lakkab vastava anduri häireteade. Kui häireteade jätkub, või läheb üle tulekahjuhäire signaaliks, käivitatakse üldhäire koos tulekahjubrigaadi paneeli aktiveerimise, häireteate edastuse ja alarmseadmete sisselülitusega.

Kui punane LED EELTEADE põleb pidevalt -- siis on tegu eelteatega ning anduri nimetus ja number ilmub infokraanile.

Delayed Alarmiedastus on viivitatud. Kui Kollane LED põleb pidevalt on käivitatud eelnevalt programmeeritud viide häirekoha leidmiseks ja häirepõhjuse kõrvaldamiseks. Kui kollane LED vilgub siis see tähendab et alarmiedastus viite ajal on saadud tulekahjuhäire signaal, ning käivitatud on viide alarmiedastuse käivitamiseks (maksimaalselt 600 sekundit).

Verify Kontrollimine. Kui kollane LED põleb pidevalt – st. eelhäire põhjuste kontrolliks vajalik viide on käivitatud. Kui põhjust ei likvideerita enne ettenähtud aega (kuni 600 sek), käivitub automaatselt tulekahjuhäire ning selle edastus.

2.5 Rikke märgutuli



Trouble Rike (viga) – Informeerida koheselt hooldusfirmat.

Kui kollane märgutuli Trouble põleb pidevalt – st. Tulekahusignalisatsiooni süsteemi mingi komponent, liinikontrolliga releeväljund (häiresireenid) on ülemääraselt muutunud parameetritega (võimalik et rikkis). Samuti süttib märgutuli kui keskustevaheline võrk on häiritud.

Operation Töökorras

Kui roheline märgutuli põleb pidevalt on süsteem ja tema lisakomponendid ja toiteallikad ning akud töökorras. **(peab pidevalt põlema)**

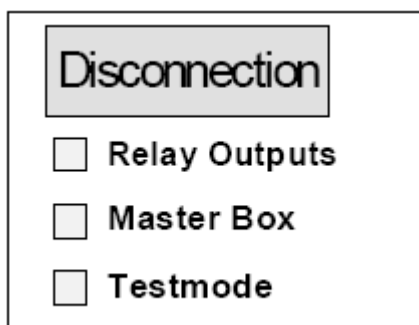
CPU failure Keskuse viga – Informeerida koheselt hooldusfirmat.

Kui kollane märgutuli põleb pidevalt, siis keskseade ei ole töökorras. Häireedastuse seadmed koos vastava teatega ja tuletõrjebriigaadi paneel töötavad edasi kui kasutavad varuahelaid.

Power supply Toiteallika viga – Informeerida koheselt hooldusfirmat.

Kui kollane märgutuli põleb pidevalt, siis on põhi toiteallikas või akud rikkis. Täpsemalt saab teadet uurida infokraanilt.

2.6 Väljalülituse märgutuli



Üldine väljalülituse märgutuli süttib kui vähemalt üks andur või väljund on väljalülitatud. Samuti süttib, kui lülitusvõti on keeratud juhtimisasendisse või keskuse kaan on avatud.

Relay outputs Väljund on blokeeritud, vähemalt üks releeväljund on blokeeritud (ei toimi)

Master Box Tuletõrjebraadi paneel (Eestis ei kasutata).

Testmode Testimisel, süsteemi mingi komponent on testimise

NB: Kõigi märgutuledega kuvatakse infokraanil täpsemad teated.

2.7 Keskuse nupud



Panel reset - Keskseadme tagastus (ennistamine). Vajutus nupule nullib olemasolevad tulekahjuteated ja tehnilised alarmid.



Audible Alarm off – Vajutus nupule lülitab välja kõik häiresireenid ning süttib märgutuli Disconnection ja Relay Outputs.



Buzzer off - Lülitab välja keskseadme summeri kuid ei kõrvalda põhjust miks summer helises.

3 Süsteemi olekud

3.1 Normaalseisund

Keskseade teostab kõigi ühendatud seadmete monitooringut. Ükski seade ei ole välja lülitatud ning kõik komponendid on töökorras. Põlevad järgmised märgutuled:

- Roheline märgutuli **Operation** (töökorras) põleb;
- Ei ole täiendavaid teateid LCD displeil;
- Keskus on võtmega blokeeritud;
- Keskuse kaanekontaktid on suletud.

3.2 Tulekahjuhäire

Keskseade on häireolukorras ning põlevad järgmised märgutuled ja rakendunud on :

- **Fire** Tulekahjuhäire;
- Keskseadme summer heliseb;
- Välised ja sisesed kellad ja sireenid on aktiveeritud;
- Ahel ja / või andur mis on põhjustanud häire on kuvatud LCD paneelile;

3.3 Rikkeolukord

Trouble kollane märgutuli põleb ja keskseadme summer teeb katkendlikku heli.

- Vähemalt üks süsteemi komponentidest ei tööta korralikult;
- LCD displeil on teade vea ja selle asukoha kohta.

3.4 Väljalülitatud

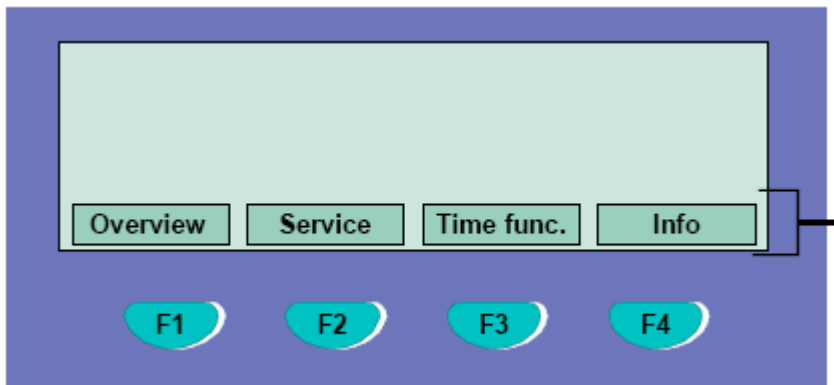
Normaalseisund on rikitud sekkumisega operaatori poolt.

- **Disconnection** kollane märgutuli põleb;
- Väljalülituse teade on LCD displeil.

4 KESKSEADME JUHTIMINE

4.1 Valikmenüü

Käesolevas punktis on kirjeldatud olulisemaid juhtoperatsioone Essertronic IQ8C/M keskseadmetele. Täpsema info saamiseks pöörduge sertifitseeritud programmeerimis- ja hooldusfirma poole: AS ELTRON Madara 20 Tallinn tel. 6659 900 fax. 6659902



Algmenüü

Algmenüü võimaldab otseligi pääsu mitmele loogiliselt grupeeritud valikule. Kui klaviatuur on aktiveeritud on displeil neli alammenüüd mis kõik on valitavad oma all asetseva F nupu abil.

Overview - Teadete vaatamine nende prioriteedi ja saabumise järjekorras;

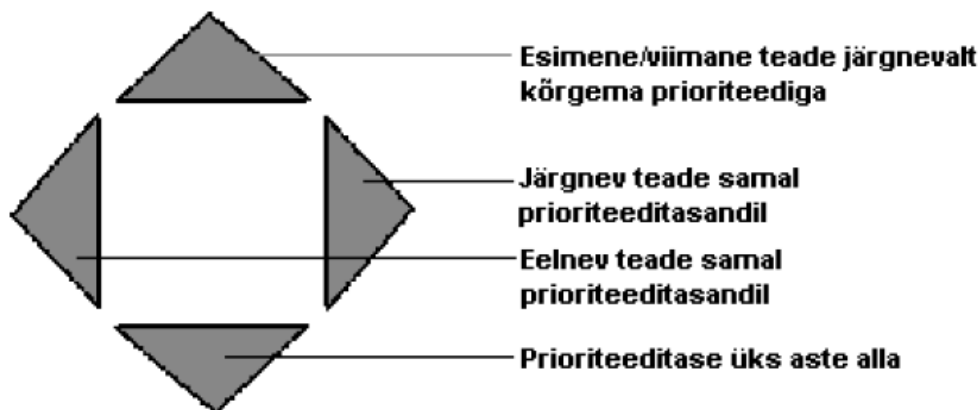
Service - Viib teenindus menüüsse kus saab lülitada silmuseid, andureid, kelli jne. sisse ja välja;

Time func. Kellaaja ja kuupäeva muutmine;

Info – Lisa info saabunud teadete kohta (kirjeldab lahti sündmuse põhjuse).

4.1 Infokraan ja selle kasutamine

Infokraan näitab prioriteedi järgi alati antud grupi esimest ja viimast sündmust. Nende vahel liikumiseks on kursornupud:



1. Fire	Zone 0002	Dev 05	14:22	13.09
	3. korrus kabinet 300E			
4. Fire	Zone 0022		14:24	13.09
	3. korrus koridor			

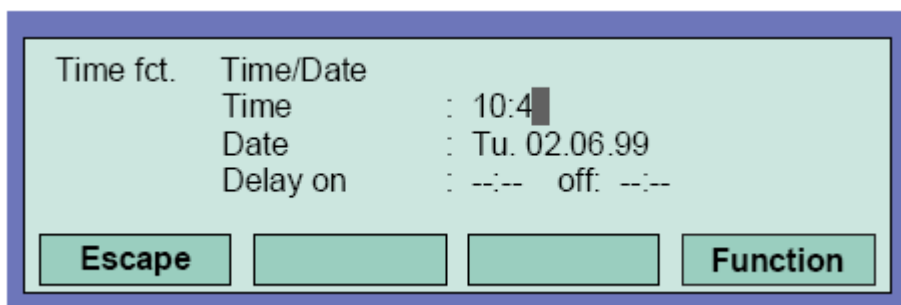
Labels for the table:

- Järjekorra number** (points to '1. Fire')
- Põhjus** (points to 'Fire')
- Lähtekohta iseloomustav tekst** (points to 'Zone 0002')
- Tsoon ja andur** (points to '0002')
- Teate saabumise kellaeg** (points to '14:22')
- Teate saabumise kuupäev** (points to '13.09')

Tulekahjahäire numbriga 1 andis 3 korruse kabinet 300E, 14:22 13.09 (aasta arvu ekraanil ei näidata). Andur kuulub tsooni 002 ja on numbriga 05. Järgmise alarmi nr.2 vaatamiseks tuleb vajutada nuppu nool paremale jne.. Kui aga soovitrakse eelmisi näha tuleb vajutada nuppu nool vasakule. Prioriteedi tasemete vahetamiseks tuleb vajutada nuppu nool alla. Teadete prioriteete iseloomustab järgmine tabel:

Prioriteedi tase	Seisund	LCD teade
1	Tulekahju häire	FIRE
2	Tulekahjuhäire ahel	FIRE
3	Alarm tehnilistel põhjustel	T-ALARM
4	Eelhäire	PRE-ALARM
5	Probleem/viga	TROUBLE
6	Anduriteahela rike/viga	LINE TROUBLE
7	Anduriahel sisselülitatud	LINE ON
8	Süsteemiviga	SYS TROUBLE
9	Väljalülitatud	SWITCH OFF
10	Anduriahel välja lülitatud	LINE OFF
11	Vearelee rakendunud	TROUBLE
12	Väljalülimisrelee rakendunud	O/P OFF
13	Akveerida AE	ACTIVATE
14	Testimisoperatsioonid	TEST

4.2 Kuupäeva ja kellaaja muutmine



Kuupäeva ja kellaega saab muuta kui algmenüüst valida Time func.. Kui nimetatud menüüd (algmenüüd) ei leia, siis tuleb lülitusvõti keerata LOCKED asendisse ning keerata uuesti asendisse UNLOCKED ning valida seal Time Func.

Avaneb menüü kuhu saab sisestada kellaaja ja kuupäeva. Sisestades peab arvestama, et eelnev number kirjutatakse üle. Kui algnäit on 11:43 ja on soov see muuta 12:43, siis tuleb kursor nuppudega liikuda tunni lahtri teise numbri peale ja sisestada numbriklahvidest 12 ja vajutada nuppu ENTER.

4.3 Andurite ja tsoonide väljalülitamine

Andurite ja tsoonide väljalülitamine võib-olla vajalik juhul:

- Andur või tsoon annab valehäiret ja segab keskuse normaalset tööd;
- Vajalik remondi / hooldus tööde tegemiseks;
- Muudel põhjustel.

Kui anduri või tsoon on väljalülitatud ei saa keskseade antud andurist või tsoonist teateid. Väljalülitamiseks veendu, et lülitusvõti oleks UNLOCKED asendis. Seejärel vajuta nuppu Zone ja sisesta number ja vajuta nuppu OFF Adreseeritud seadme väljalülitamiseks vajuta nuppu Zone sisesta number seejärel vajuta nuppu detector ja sisesta anduri number ja vajuta nuppu OFF



Sisesta tsooni number ja anduri number:

The screenshot shows a control panel interface with a light green background and a blue border. At the top, it says 'Operation'. Below that, 'Zone: 4' and 'Detector: 0' are displayed. To the right, it says 'Off in progress'. At the bottom, there are four empty rectangular input fields.

Seejärel kuvatakse ka vastava sisuline teade:

The screenshot shows a control panel interface with a light green background and a blue border. At the top, it displays the message '1. Disconnect Zone: 0004 Det: 15' followed by the times '11:10' and '22:11'. Below the message, it says 'Additional text (client text)'. At the bottom, there are four buttons: 'Overview', 'Service', 'Time funct.', and 'Info'.

4.3 Andurite ja tsoonide sisselülitamine

Sisselülitamine on analoogne väljalülitamisega. Veendu, et lülitusvõti oleks UNLOCKED asendis. Seejärel vajuta nuppu Zone ja sisesta number ja vajuta nuppu ON Adreseeritud seadme väljalülitamiseks vajuta nuppu Zone sisesta number seejärel vajuta nuppu detector ja sisesta anduri number ja vajuta nuppu ON.



Sisesta tsooni number ja anduri number:

Operation			
Zone:	2	on	
Detector:	12	in progress	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Märkused