

SEADISTAMINE JA PROGRAMMEERIMINE

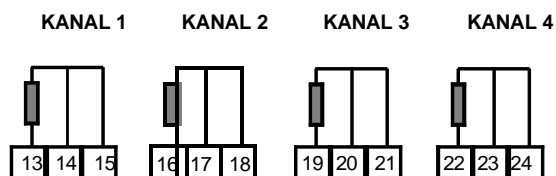
T-154

TECSYSTEM S.r.l.
Via Cristoforo Colombo, 5/C
20094 Corsico (MI)
tel: +39 - 02 - 48601011 / 4581861
faks: +39 - 02 - 48600783

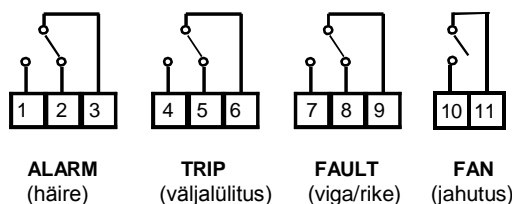
<http://www.tecsystem.it>

T-154 ELEKTRIÜHENDUSED

Pt100 SENSORITE ÜHENDUSED



RELEEDE ÜHENDUSED



NB: kui seade on toitega ühendatud, siis rikkerelee 7-9 sulgeb ning avaneb uuesti rikketingimustes.



















**SEADISTAMISJUHISED:**

- 1) Pt100 sensorite kaabeldusel tuleb kasutada Tecsystem CTESi varjestatud kaablit.
- 2) Selleks, et kaitsta seadet impulssliigpingete eest, soovitame kasutada Tecsystem PT-73 ülepingekaitset.

PROGRAMMEERIMISE VÕIMALDAMINE, KUI JUURDEPÄÄS ON BLOKEERITUD (Prg no)

Kui programmi juurdepääs on blokeeritud, ilmub kuvarile SET ja seejärel „noP”. Ligipääsu saamiseks vajutage sisestusklahvi (ENTER) ja naaske normaalsele töörežiimile. Puudutage PRG klahvi ning vajutage seejärel TEST klahvi ja hoidke seda all umbes 7 sekundit, kuni PRG ekraan lõpetab vilkumise ja sõnum nCH kuvatakse.

PANGE TÄHELE: see toiming eemaldab blokeeringu funktsiooni. Selleks, et blokeerida juurdepääs uuesti, tuleb see funktsioon ümber programmeerida.

PROGRAMMEERIMISE JÄRJESTUS			
Nr	KLAHV	KUVAR	MÄRKUSED
1	PRG/SET	Programmeerimise alustamiseks vajutage ja hoidke all klahvi PRG/SET. PRG vilgub 7 sekundit. Kui PRG lõpetab vilkumise, ilmub vaikimisi alarmi seadeväärtus.	Programmi LED-lamp sütib
2		Sisestage soovitud Limit seadeväärtus Ch 1-2-3 jaoks	
3	PRG/SET	TRIP set T° ilmub	
4		Sisestage soovitud Trip seadeväärtus Ch 1-2-3 jaoks	
5	PRG/SET	CH4 ilmub kuvarile	
6	 	Sisestage CH4 JAH või EI	JAH: Ch4 lubatud EI: CH4 blokeeritud
7	PRG/SET	ALARM set T° ilmub	ainult juhul, kui 6. punkti juures valiti JAH
8	 	Sisestage soovitud Trip seadeväärtus Ch 4 jaoks	
9	PRG/SET	TRIP set T° ilmub	ainult juhul, kui 6. punkti juures valiti JAH
10	 	Sisestage soovitud Trip seadeväärtus Ch 4 jaoks	
11	PRG/SET	"FAN" ilmub kuvarile	
12	 	Sisestage FAN JAH või EI	JAH: FAN ühendused lubatud EI: FAN ühendused blokeeritud
13	PRG/SET	Ventilaatori kontrolli staatus ilmub kuvarile kui CHF	ainult juhul, kui 6. ja 12. punkti juures valiti JAH
14		Seadistage CH 1,2,3, või CH4	vastav LED-lamp süttib
15	PRG/SET	ON ilmub kuvarile	
16	PRG/SET	ON T° ilmub	
17	 	Sisestage soovitud seadeväärtus, mil ventilaator välja lülitub	ainult juhul, kui 12. punkti juures valiti JAH
18	PRG/SET	OFF ilmub kuvarile	
19	PRG/SET	OFF T° ilmub	
20	 	Sisestage soovitud temperatuur, mil ventilaator sisse lülitub	ainult juhul, kui 12. punkti juures valiti JAH
21	PRG/SET	Ventilaatori kontrolltesti staatus ilmub kuvarile kui h00	
22	 	Seadistage tundide arv	ainult juhul, kui 12. punkti juures valiti JAH h00 = funktsioon välja lülitatud
23	PRG/SET	Fcd ilmub kuvarile	
24	 	Sisestage Fcd JAH või EI	Fcd YES = seade näitab kahjustatud sensorit. Fcd NO = indikaator välja lülitatud
25	PRG/SET	PRG ilmub kuvarile	
26	 	Seadistage Prg JAH või EI	Prg NO = programmi ei saa muuta
27	ENT	Programmeerimine on lõpetatud.	Seade teostab valgustesti.
28	PRG/SET	Vajutage sisestusklahvi (ENTER), et naasta normaalsele töörežiimile	

HÄIRERELEEDE TESTIMINE

Kõiki releesid on võimalik testida järgmise protseduuri abil.
 Vajutage ja hoidke TEST klahvi 5 sekundit all. Esialgu kõik LED-lambid süttivad ning peamisel kuvaril vilgub TST.
 Vabastage TEST klahv, kui kollane relee testimist tähistav LED-lamp süttib.
 Kuvaril näidatakse releed, mis on testimiseks välja valitud ning vastav LED-lamp süttib.
 Testitavaid releesid kuvatakse ekraanil järgmiselt:

- “**Fan**”: jahutusrelee “**Air**”: häirerelee “**Flt**”: Pt100 rikkerreele “**trP**”: väljalülitusrelee

Valiku tegemiseks kasutage kerimisklahve (SCROLL UP/DOWN). Valitud relee testimiseks vajutage klahvi SET. Algseadistamiseks vajutage RESET klahvi.
 Testi lõpetamiseks ja normaalse töörežiimi juurde naasmiseks, vajutage TEST klahvi.
 Testimise alguses käivitub taimer, mis aitab seadmel pöörduda tagasi normaalsele töörežiimile, kui viie minuti jooksul mingeid sisendeid ei avastata.

KUVAREŽIIM (DISPLAY MODE)

Vajutades DISPLAY MODE saate valida ühe kolmest kuvarežiimist :

- **AUTO** : kuvar näitab automaatselt kuumima kanali temperatuuri.
- **MAN** : kõiki kanaleid võib vaadata käsitsi, vajutades kerimisklahve (UP/DOWN).
- **T.MAX** : seade näitab maksimaalset sensorite poolt registreeritud temperatuuri ja igat häiret, mis on registreeritud pärast viimast algseadistamist.

TEMPERATUURISENSORITE DIAGNOSTIKA

Juhul kui üks masina kaitsmiseks paigaldatud temperatuurisensoritest on kahjustatud, siis rikkerreele (**FAULT**) aktiveerub koheselt ning kahjustatud kanali (Chn) häire (ALARM) ja väljalülituse (TRIP) LED-lambid muutuvad heledaks ning **FAULT** LED-lamp süttib.
 Kuvaril näidatakse automaatselt sõnumit, mis kajastab rikkeolukorda:

- **Fcc** sensor on lühises
- **Foc** sensor on avatud
- **Fcd** sensor on vigane

N°	T154 TESTI KIRJELDUS
1	Trükkplaadi testimine
2	Sisendi testimine
3	Releeühenduste ja -väljundite testimine
4	Klahvi testimine
5	Lambi testimine
6	Kalibreerimine 100 ja 200°C juures (temperatuuri järelvalveseadmete jaoks)
7	Tarkvara testimine
8	Testperiood minimaalselt 24h

Kohaletoimetamise kuupäev: