

ELTE 4 termostaatin vaihto

1.2.1999

ELTE 4- termostaatti on kiinnitetty lämmittimeen 4:llä pienellä ristipääruuvilla. Liitokset lämmittimeen on tehty lattialiittimillä. Liittimien kohdalla on piirilevyyn painettuna valkoiset numerot 1 ... 7.

Liittimissä on pieni lukituskyynsi, jota raottamalla lattialiitinjohto irtoaa helposti vetämällä. Lukituskynttä voi raottaa esim. pienellä meisselillä.

Paras tapa vaihtaa termostaatti on tehdä se vaihtamalla ns. "johdin johtimeen" eli irrottaa ainoastaan yksi johdin kerrallaan.

Liittimiä liitettäessä tulee varmistaa, että liitos on kunnollinen eikä liitin ole löysä. Tarvittaessa liittintä voi hieman puristaa ennen liittämistä kosketuksen parantamiseksi.

Oheisessa kytkentäkaaviossa (kuva 1) on esitetty liittimien kytkentä ja johdotus.

Numero / merkintä	Tarkoitus	mihin / mistä	Johdinväri	Pistoliittimen napa
1 Load	Kuorma	ylikuumenemissuojalle	valk.	
2 Slave	Orjakuorma	pistoliittimelle	pun.	napa 5
3 N	Nolla	vastuselementille (N)	valk.	
4	Ei liittintä	-		
5 T-	Lämpötilan pud.	Pistoliittimelle	vihr.	napa 4
6 S1	NTC	NTC:lle	valk.	
7 S2	NTC	NTC:lle	valk.	

Johtimet ovat eriväriset valmistusviikosta 22/97 alkaen, aiemmissa malleissa kaikki johtimet ovat valkoisia.

Termostaatin oikea asennus varmistetaan tarkistusmittauksilla, katso taulukko ja johdotuskaavio kääntöpuolella.

- NTC-vastuksen resistanssiarvo 25 °C lämpötilassa: 47 k ohm. (liittimet irti termostaatista)
- Resistanssiarvot mitattuna pistoliittimen napojen 5 ja N väliltä taulukossa 1:

Taulukko 1: Resistanssiarvot

Teho/W	R /ohm
150	352
200	265
350	151
500	106
550	96
700	76
800	66
900	58
1000	53
1200	44

Kuva 1: Lämmittimen sisäinen johdotus

