

MICROTEMP-sähköttermostaatti, joka asennetaan vakio seinärajaan. Termostaatilla lämpötilan säätöalue on 0-40 °C. LED-valo ilmaisee, onko lämmitys päällä. Termostaatti on yhteensopiva ELKO- ja NORWESCO-järjestelmien S-16, RS-16 ja UNI-10 kanssa. Yksikön mukana toimitetaan lisäkehykset.

MICROTEMP-TUOTEPERHE

MTC2-1991, jossa on lattia-anturi
MTC2-1999, jossa on sisäinen huoneanturi
MTD2-1999, jossa on sisäinen huoneanturi ja ulkoinen rajoitusanturi

CE-merkintä

Sovelletut standardit
EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60 730-1 ja EN 60730-2-9.

Tuote voidaan asentaa vain, jos koko järjestelmä on nykyisten direktiivien vaatimusten mukainen.

Termostaatin saa asentaa vain valtuutettu asentaja.

Jos tuote on vahingoittunut millään tavoin esimerkiksi kuljetuksen aikana, valtuutetun henkilöstön täytyy tarkistaa tuote, ennen kuin se liitetään virtalähteeseen.

Tuotteella on valmistajan takuu, jos se on asennettu näiden ohjeiden ja soveltuvien säädösten mukaisesti.

Tekniset tiedot

Jännite	230 V AC ±15 % 50 Hz
Maks. suake	16 A
Sisäinen suojakatkaisin	2-napainen, 16 A
Lähtörele	Kontaktimalli - SPST-NO
Teho	Maks. 16 A / 3 600 W
Ohjausperiaate	KÄYTÖSSÄ / EI KÄYTÖSSÄ
Lämpötila-alue	+0/+40 °C
Polkkearna/hysteresi	0,4 °C
Säätölämpötila	5°C (2-8°C MTD2)
Jänniteohjaussignaali	230 V AC
Jäätymisenestolämpötila	5°C absoluuttinen
Jänniteohjaussignaali	230 V AC
Tasasuuntaindiodin kautta	min./maks.
Alueen raja-arvot	-20°C
Anturin reisualue	0/+40°C
Ympäristön käytönalkainen lämpötila	K/84, L/84, S/40 mm
Mittat	JP 21
Suojausluokitus	

Termostaattia ei tarvitse huoltaa.

Luokitus

Tämä tuote on luokan II laite (vahvistettu eriste) ja sen liittämisessä on noudatettava seuraavia tietoja:

Liitin 1: Plusiliitin (L1) 230 V ±15 %, 50/60 Hz

Liitin 2: Tähtipisteiliitin (L2)

Liitin 3-4: Maks. kuormitus 16 A, 3 600 W

Saasteluokka: 2

Saasteluokka 2, normaali kotitalouden ilmankierrossa.

Ylijänniteluokka: III

Pulssijännite 4 kV IEC 60664-1:n mukaan.

Anturin asennus**Lattia-anturi:**

Lattia-anturi on asennettava vakioeristysputkessa lattiaan.

Eristysputki on peitettävä ja sijoitettava mahdollisimman lähelle lattian pintaa.

Huoneanturi:

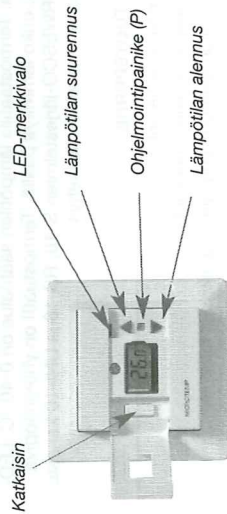
Huoneanturi on asennettava vakio seinärasiasa tai asennettava suoraan seinään. Anturikaapelit voidaan pidentää enintään 50 metrin pituiseksi sähkökaapelia käyttämällä. Kahta johtoa ei kuitenkaan saa käyttää monijohtoisessa kaapelissa, jos kaapelia käytetään myös virran syöttämiseen lämmityskaapeleihin. Paras tulos saavutetaan, jos anturia varten asennetaan erilliseen eristysputkeen asennettu erillinen kaapeli.

Termostaatin ja sisäisen tai ulkoisen huoneanturin asennus

Termostaatti tai ulkoinen huoneanturi on asennettava seinään siten, että ilma kiertää vapaasti sen ympärillä. Laite on sijoitettava siten, ettei se altistu suoraan lämpölähteiden vaikutukselle (esim. auringonpaisteille), ovesta tai ikkunasta virtaavalle vedolle tai ulkolämpötilalle (älä asenna laitetta esim. ulkoseinään). MICROTEMP-termostaatissa on sisäinen suojarele, joka kytkee lämmön pois, jos anturi ei ole kytkettyä tai jos anturissa ilmenee oikosulku.

Termostaatin asennus

- Avaa kansi.
- Irrota kansi.
- Ikytke johdot takapuoletta kytkentäkaavion mukaisesti.
- Asenna termostaatti seinärasiasa – kiinnitä kehys ja kansi.

Lämpötila-asetus**MICROTEMP-termostaatissa lämpötilan säätöalue on 0-40°C.**

Lämpötilan säätämistä helpottaa termostaatin LED-merkkivalo, joka palaa punaisena, kun lämmitys on toiminnassa. Säädä termostaatin lämpötilaksi maksimilämpötila, kunnes haluttu huone- tai lattialämpötila on saavutettu. Alenna sen jälkeen lämpötilan säätöasetusta, kunnes LED-merkkivalo sammuu. Voit tarvittaessa hienosäätää laitetta 1 tai 2 päivän kuluttua.

Yölämpötila

Yölämpötila/säästölämpötila kytkeytyy 230 voltin signaalista, jonka ulkoinen liittimeen S kytkeytyä ajastin lähettää. Toiminnon lämpötilaksi on säädetty tehtaalla 5°C (2-8°C MTD2). LED-merkkivalo palaa vihreänä, kun säästölämpötilan signaali on aktiivinen, ja punaisena, kun lämmitys on aktiivinen.

Jäätymisenesto

Jos signaali on kytketty tasasuuntadiodin kautta, termostaatti pitää lattialla/huoneessa yllä 5°C:n lämpötilaa.

Asetukset

Kun haluat määrittää parametrien arvot, pidä ohjelmointipainike alhaalla 3 sekunnin ajan. Näytössä näkyy SCA // Hi // 40. SCA näkyy ensin yhden sekunnin ajan, sen jälkeen näkyy Hi-teksti ja lopulta näyttöön tulee 40. Voit sen jälkeen määrittää haluamasi arvon nuolipainikkeita käyttämällä. Kun haluat siirtyä seuraavaan parametriin, paina ohjelmointipainiketta uudelleen. Jos painikkeita ei paineta 30 sekuntiin, ohjelma palautuu perusnäyttötilaan.

Parametri	Näkymä näytössä	Tehdasasetus	MTD2 -1999	MTC2 -1991	MTC2 -1999
Max. lämpötila	SCA // Hi // 40	40°C (0-40°C)	X	X	X
Min. lämpötila	SCA // Lo // 0	0°C (0-40°C)	X	X	X
Lämpötila maks. raja-arvo LATTIA Li	Hi // 28	28°C (15-40°C)	X		
Lämpötila min. raja-arvo LATTIA Li	Lo // 15	15°C (5-30°C)	X		
Mitattu lattialämpötila	Flo // 24.5		X		
Mitattu huoneen lämpötila	ro // 21.5		X		
Käyttö	APp // A : Huoneanturi *1	X		X	
	// F : Lattia-anturi *2		X	X	
	// AF : Huone, jossa on rajoitinanturi *2		X		
	// C : Ohjain		X		
Nolla-asetus	oFF //	0 0 (+/- 3°C)	X	X	X
Yö-/säätölämpötila	nSb //	5 5°C (2-8°C)	X		
*1 : Käytettävissä vain, jos lattia-anturia ei ole asennettu					
*2 : Käytettävissä vain, jos lattia-anturi on asennettuna					
Jos ohjain (C) on valittuna Käyttö-kohdassa, lattia- ja huoneanturit on kytketty irti ja lämmityksen ohjausasteikko on 0-10, joka vastaa 0-100 %-a aktivoituna					

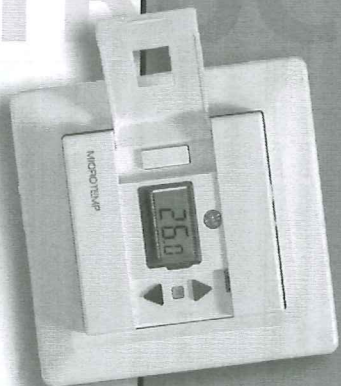
Virhekoodit:

E1 - anturivirhe. Anturissa on ilmennyt oikosulku tai se on kytkettyntynyt irti. Punainen LED-valo välähtää kerran.

E5 - ylikuumentuminen. Lämpötila on liian korkea termostaatissa, jolloin se sammuttaa lämmityksen. LED-valo välähtää viisi kertaa.

INSTRUCTIONS

67092 01/11 (MBC)
© 2011 OJ Electronics A/S



Typ MTC2 / MTD2 med rums- eller golvgivare

Malli MTC2 / MTD2, jossa on huone- tai lattia-anturi

Svenska
Suomi

