

KOPPLINGSBOX

2010.08



Beskrivning

Kopplingsbox MICRO/2 är en enhet som innehåller dels en transformator för generering av 24 VAC, dels plintar för inkopplingar av termostat(er) och ställdon.

MICRO/2 är avsedd för upp till 2 termostater och upp till 2 termoställdon. Dessa kan anslutas var för sig till individuella plintgrupper. Såväl termostater som ställdon matas med 24 VAC från MICRO/2.

Det är möjligt att till MICRO/2 ansluta termoställdon samt termostater av såväl on/off typ som av proportionell typ. Dessutom kan termostater med dubbla utgångar samt regulatorer med ett s k öka/minska utgångspar även anslutas till MICRO/2, liksom termostater med "nattsänkning", i vilket fall ett externt ur kräves.

Uppbyggnad

Varje kopplingsbox MICRO/2 består av:

- ♦ Kapsling i vit plast, med individuella kabelgenomföringar med dragavlastningar
- ♦ Transformator 230/24 VAC, 12 VA
- ♦ Plintar för 230 VAC anslutning
- ♦ Säkring på sekundärsidan (24 VAC)
- ♦ Vinklade plintar för ansl. av upp till 2 termostater
- ♦ Vinklade plintar för ansl. av upp till 2 termoställdon

Allt är monterat på ett kretskort som sitter monterat inuti den vita plastboxen.

Installation

- ♦ Avlägsna boxens lock (4 skruvar lossas) och montera dess basplatta på vägg via 2 diagonala hål, alt montera den på en DIN-skena.
- ♦ Anslut 230 VAC matning till plintarna märkta L och N i trippelplinten 230 VAC längst uppe till vänster.
- ♦ Anslut termostaterna alt. regulatorn enl. tabell nedan, till plintarna L/N/C/S i sektion märkt THERMOSTAT.
- ♦ Anslut ställdonen alt. reglermotorn enl. tabell nedan, till plintarna S/N/L i sektion ACTUATOR.
- ♦ Anslut vid behov ett externt ur för **klockstyrning** till plintarna i sektionen TIMER (till vänster) märkta C, samt antingen L eller N, detta beroende på vilken signal som kräves till de använda termostaterna.
- ♦ **Nattsänkningssignalen** till termostaterna finns så tillgänglig på plint C i resp. sektion THERMOSTAT.
- ♦ Återmontera boxens lock.

Drift

Inuti boxen, till höger om transformatorn, finns en rörsäkring på transformatorns sekundärsida.

TEKNISKA DATA

Artikelnummer ALC 002 M
 Transformator, matningsspänning . 230 VAC +/- 10%
 Transformator, sekundärspänning 24 VAC
 Transformator, effekt..... 12 VA
 Säkring, sekundärsida..... 1 A Snabb (5 x 20 mm)
 Kapsling.....plast (ABS V0)
 Färg på kapsling.....Vit (RAL 9003)
 Kapsling skyddsform IP 30
 Dimension (l x h x d) 130 x 100 x 60 mm
 Vikt 600 gram
 Uppfyller direktiven EEC 89/336, 73/23, 93/68

On/off termostat, typ TAE S13 2C:	MICRO/2:	On/off termoställdon, typ OEM A 4004 / A 4004A :	Anmärkning:
Plint nr 1 – 4 (OBS! bygel)	THERMOSTAT:		Kabel 3 x 0,75 mm²
Plint nr 1	Plint L		24 VAC fas
Plint nr 2	Plint N		24 VAC nolla
Plint nr 3	Plint S		On/off styrsignal (24 VAC)
	ACTUATOR:		Kabel 2 x 0,75 mm²:
	Plint L	---	---
	Plint N	BLÅ ledning	24 VAC nolla
	Plint S	BRUN ledning	On/off styrsignal (24 VAC)

Rumsregulator ("PI"), typ TAE KR0 2C:	MICRO/2:	Proportionellt termoställdon, typ Alpha AA 5004:	Anmärkning:
	THERMOSTAT:		Kabel 3 x 0,75 mm²
Plint nr 1	Plint L		24 VAC fas
Plint nr 2	Plint N		AC/DC nolla
Plint nr 4	Plint S		0-10 VDC styrsignal (+)
	ACTUATOR:		Kabel 3 x 0,22 mm²:
	Plint L	SVART ledning	24 VAC fas
	Plint N	BLÅ ledning	AC/DC nolla (gemensam)
	Plint S	RÖD ledning	0-10 VDC styrsignal (+)

Marknadsföres i Skandinavien av :

TETRAGONIA VVS AB, Skiffervägen 52, 224 78 LUND, tel.nr. 046-13 31 05, fax.nr. 046-13 76 13, E-mail:

info@tetragonia.se