

# KOPPLINGSBOX

2010.08



## Beskrivning

Kopplingsbox MIDI/6 är en enhet som innehåller dels en transformator för generering av 24 VAC, dels plintar för inkopplingar av termostater och ställdon.

MIDI/6 är avsedd för upp till 6 termostater och upp till 6 termoställdon. Alla dessa kan anslutas var för sig till individuella plintgrupper. Såväl termostater som ställdon matas med 24 VAC från MIDI/6.

Det är möjligt att till MIDI/6 ansluta termoställdon samt termostater av såväl on/off typ som av proportionell typ. Dessutom kan termostater med "nattsänkning" även anslutas till MIDI/6, varvid ett externt ur kräves.

## Uppbyggnad

Varje kopplingsbox MIDI/6 består av:

- ♦ Kapsling i vit plast, med individuella kabelgenomföringar med dragavlastningar
- ♦ Transformator 230/24 VAC, 24 VA
- ♦ Plintar för 230 VAC anslutning
- ♦ Säkring på sekundärsidan (24 VAC)
- ♦ Vinklade plintar för ansl. av upp till 6 termostater
- ♦ Vinklade plintar för ansl. av upp till 6 termoställdon

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

## Installation

- ♦ Avlägsna boxens lock (5 skruvar lossas) och montera dess basplatta på vägg via 2 diagonala hål, alt montera den på en DIN-skena.
- ♦ Anslut 230 VAC till plintarna märkta L och N i trippelplinten 230 VAC längst uppe till vänster.
- ♦ Anslut termostaterna enl. tabell nedan, till plintarna L1/N1/C/S i sektion märkt THERMOSTAT, på resp grupp 1, etc.
- ♦ Anslut ställdonen enl. tabell nedan, till plintarna S/N1/L1 i sektion ACTUATOR, på resp grupp 1, etc.
- ♦ Anslut vid behov ett externt ur för **klockstyrning** till plintarna i sektionen TIMER (till vänster) märkta C, samt till L1 (alternativt N1) där, 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 006 M  
 Transformator, matningsspänning . 230 VAC +/- 10%  
 Transformator, sekundärspänning ..... 24 VAC  
 Transformator, effekt ..... 24 VA  
 Säkring, sekundärsida ..... 2 A Trög (5 x 20 mm)  
 Kapsling ..... plast (ABS V0)  
 Färg på kapsling ..... Vit (RAL 9003)  
 Kapsling skyddsform ..... IP 30  
 Dimension (l x h x d) ..... 245 x 100 x 60 mm  
 Vikt ..... 900 gram  
 Uppfyller direktiven ..... EEC 89/336, 73/23, 93/68

On/off termostat, typ TAE S13 2C:	MIDI/6:	On/off termoställdon, typ OEM A 4004 / A4004A :	Anmärkning:
<b>Plint nr 1 – 4 (OBS! bygel)</b>	<b>THERMOSTAT:</b>		<i>Kabel 3 x 0,75 mm<sup>2</sup></i>
Plint nr 1	Plint L1		24 VAC fas
Plint nr 2	Plint N1		24 VAC nolla
Plint nr 3	Plint S		On/off styrsignal (24 VAC)
	<b>ACTUATOR:</b>		<i>Kabel 2 x 0,5 mm<sup>2</sup></i>
	Plint L1	---	---
	Plint N1	BLÅ ledning	24 VAC nolla
	Plint S	BRUN ledning	On/off styrsignal (24 VAC)

On/off termostat, typ R 4022:	MIDI/6:	On/off termoställdon, typ OEM A 4004 / A4004A :	Anmärkning:
	<b>THERMOSTAT:</b>		<i>Kabel 3 (alt. 4) x 0,75 mm<sup>2</sup></i>
Plint nr L1/L	Plint L1		24 VAC fas
Plint nr L2/N	Plint N1		24 VAC nolla
Plint nr → (Plint nr "klocka")	Plint S Plint C		On/off styrsignal (24 VAC) <i>Vid klockstyrning : Reduktion</i>
	<b>ACTUATOR:</b>		<i>Kabel 3 x 0,22 mm<sup>2</sup></i>
	Plint L1	---	---
	Plint N1	BLÅ ledning	24 VAC nolla
	Plint S	BRUN ledning	On/off styrsignal (24 VAC)

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](mailto:info@tetragonia.se)