

HeatUp Design Kopplingsbox Trådbunden



PRODUKTBESKRIVNING:

HeatUp Design Kopplingsbox Trådbunden för reglering av HeatUp Golvvärmesystem.

HeatUp Design Kopplingsbox används som centralenhet för HeatUp Design Rumstermostat Tråd Analog 24V och HeatUp Design Rumstermostat tråd digital 24V. Kopplingsboxen har uttag för 8 st termostater, skulle det krävas fler än 8 st används HeatUp Design Kopplingsbox Trådbunden 5S 24V som en expansionsenhet för möjlig installation av ytterligare 5 rumstermostater.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

HeatUp Design Kopplingsbox Trådbunden används ihop med HeatUp Design Trådbunda termostater samt HeatUp Ställmotor 24 V.

TEKNISK DATA:

RSK Nr Kopplingsbox:	2973130
Mått:	300 x 130 x 45 mm
Vikt:	800 g
Strömförsörjning, ingångsspänning:	230V 50/60 Hz
Strömförsörjning, utgångsspänning:	24VDC 2,5A 60W
IP-Klass:	IP20, inohusbruk under torra förhållanden

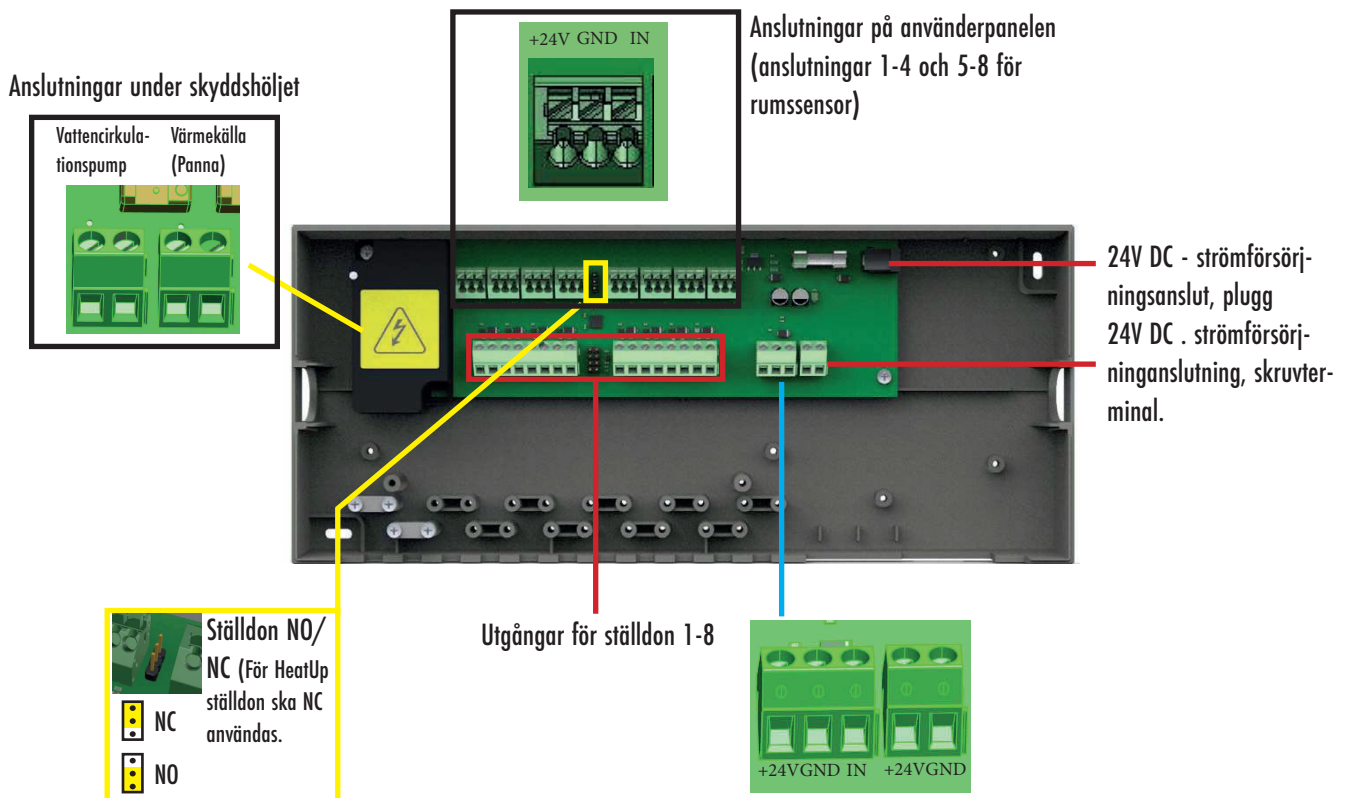
Lagringstemperatur	-30 °C ... +70 °C
Driftstemperatur:	0 °C ... +40 °C
Relativ fuktighet under drift:	10...95% icke-kondenserande
Max antal ställdon, Kopplingsbox inklusive expansionsenhet:	16
Max antal ställdon per utgång:	2
RSK Nr Expansionsenhet:	2973140

HeatUp Design Kopplingsbox Trådbunden



MONTERINGSANVSINING:

- Montera kopplingsboxen i golvvärmeskåpet.
- Ta loss skyddshöljet.
- Anslut ställdon (24 VDC) till styrenhetens utgångar. (Max 2 ställdon per utgång, totalt max 16 ställdon per kopplingsbox. Du kan använda en extern kopplingsplint när du ansluter ställdonen till en utgång).
- Anslut ledningarna från rumstermostaten till kopplingsboxen.
- Ställ in NC (normalt stängd) / NO (normalt öppen) enligt de ställdon som används. För HeatUp Ställdon ska NC användas).
- Anslut 24 VDC-strömförsörjningen till uttaget.
- Pumpreläet kan användas för att styra cirkulationspumpen. När något av rummen behöver värme kommer pumpreläet att stängas efter ~ 6 minuter.
- Pannreläet kan användas för att styra värmekällan. Reläet fungerar på samma sätt som pumpreläet.
- - Båda reläerna är spänningslösa. Reläets strömstyrka är 5A.
- Om du har en expansionsenhet i systemet är reläernas funktion gemensam, vilket innebär att både reläerna kommer att stängas eller öppnas samtidigt. När något av rummen behöver värme kommer reläerna att vara stängda.

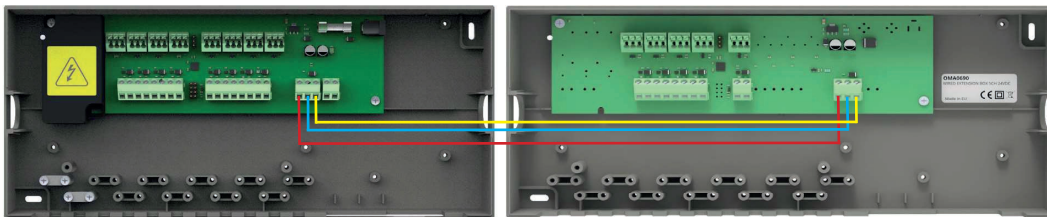


HeatUp Design Kopplingsbox Trådbunden



Montera expansionsenheten:

- Montera expansionsenheten bredvid kopplingsboxen.
- Ta loss skydshöljet.
- Koppla samman kopplingsboxen och Expansionsenheten enligt bilden nedan. Expansionsenheten använder sig utan kopplingsboxens strömförsörjning för att styra ställdonen.
- Kopplingsboxens reläer fungerar tillsammans med expansionsenheten.
- Anslut ställdon (24 VDC) till styrenhetens utgångar. (Max 2 ställdon per utgång, totalt max 16 ställdon per kopplingsbox. Du kan använda en extern kopplingsplint när du ansluter ställdonen till en utgång)
- Anslut ledningarna från rumstermostaten till kopplingsboxen.



Drift Kopplingsbox:

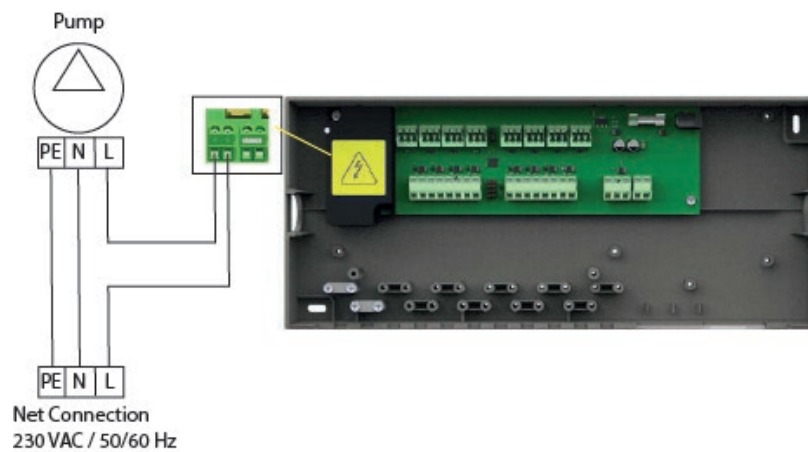
Kopplingsboxen strävar efter att hålla rummet vid den inställda temperaturen. Om ingen värmebegäran har mottagits från någon termostat på 7 dagar utför Kopplingsboxen en uppdateringsfunktion för ställmotorerna för att förhindra att de fastnar. Under uppdateringsfunktionen slås utgångarna för ställmotorerna på i 6 minuter, varefter de återgår till sitt tidigare tillstånd. Samma uppdateringsfunktion utförs om ställmotorerna har varit kontinuerligt på i 7 dagar. Under uppdateringsfunktionen aktiveras pumpreläet.

HeatUp Design Kopplingsbox Trådbunden



Elektrisk inkoppling av pumprelä

Inkoppling av HeatUp Shunt 12kW med Termostatisk blandningsventil vid pumpstyrning med HeatUp Design kopplingsbox Trådbunden.



Skyddsäkring för kopplingsbox:

Kopplingsboxen har en intern skyddsäkring (230 V AC 1,5 A snabb) vars funktion är att skydda elektroniken. Säkringens är placerad på kretskortet bredvid DC-strömförsörjningsanslutningen.

