

## ***Futura W***

### *Udvidelsesmodul 4 zoner*



Vejledning til installation og ledningsføring



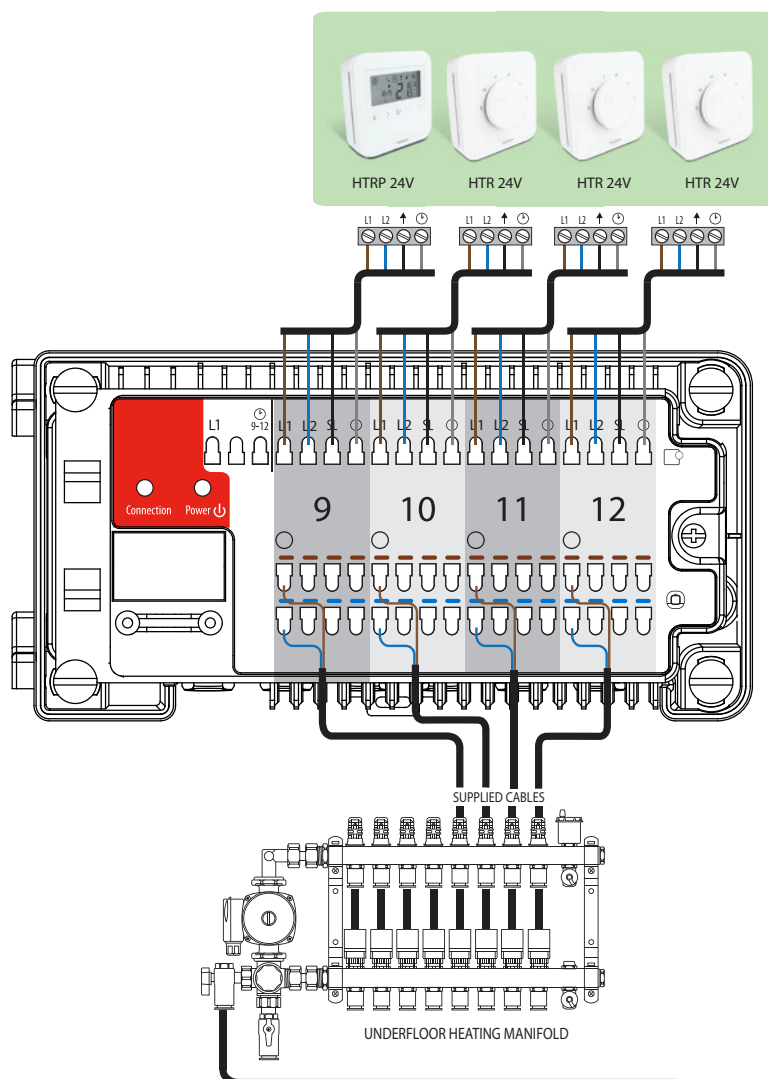
Guide för installation och kabeldragning



Installation and wire Guide




# Futura W Udvidelsesmodul 4 zoner



LED-indikationer - Kontrolboks		
Navn	Farve	Betydning
Power	.	KLO4NSB1 er forsynet med 24V
Connection	.	KLO4NSB1 er forbundet til KLO8NSB1
Zone 9 aktuatorer	.	Aktuator aktiveret
Zone 10 aktuatorer	.	Aktuator aktiveret
Zone 11 aktuatorer	.	Aktuator aktiveret
Zone 12 aktuatorer	.	Aktuator aktiveret

LED indications - Wiring Center		
Name	Colour	Meaning
Power	.	KLO4NSB1 is supplied with 24V
Connection	.	KLO4NSB1 is connected to the KLO8NSB1
Zone 9 actuators	.	Actuator activated
Zone 10 actuators	.	Actuator activated
Zone 11 actuators	.	Actuator activated
Zone 12 actuators	.	Actuator activated


Lysdiiodindikatorer - Kabelcentral		
Namn	Färg	Betydelse
Power	.	KLO4NSB1 försörjs med 24 V
Connection	.	KLO4NSB1 är ansluten till KLO8NSB1
Zon 9 ställdon	.	Ställdon aktiverad
Zon 10 ställdon	.	Ställdon aktiverad
Zon 11 ställdon	.	Ställdon aktiverad
Zon 12 ställdon	.	Ställdon aktiverad

 Idet vi har en politik vedrørende løbende produktudvikling, forbeholder Neotherm A/S sig retten til uden forudgående varsel, at ændre specifikationer, design and materialer mht. de produkter, der er anført i denne installationsvejledning.

Issue Date: Jul 2017

 Grundat på vår policy om fortlöpande produktutveckling förbehåller sig Neotherm A/S rätten att ändra specifikation, utformning och material för de produkter som listas i denna broschyr utan föregående meddelande.

Issue Date: Jul 2017

 Maintaining a policy of continued product development Neotherm A/S reserves the right to change specification, design and materials of products listed on this installation guide without prior notice.

Issue Date: Jul 2017

# Futura W Udvidelsesmodul 4 zoner

## Produktoverensstemmelse/Överensstämmelsedeklaration/ Product Compliance



Dette produkt overholder RoHS 2011/65/EU og direktivet for radioudstyr (RED) 2014/53/EU. Den komplette tekst, der indeholder overensstemmelses-deklarationen angående EU direktiverne, er at finde på [www.neotherm.dk](http://www.neotherm.dk)



Denna produkt följer RoHS 2011/65/EU och Radioutrustningsdirektivet (RED) 2014/53/EU. Hela texten för EU Declaration of Conformity finns på [www.neotherm.dk](http://www.neotherm.dk)



This product complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directives: RED 2014/53/EU and RoHS 2011/65/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: [www.neotherm.dk](http://www.neotherm.dk)



## Advarsel/Varning/Warning



Dette produkt skal installeres af en faguddannet person, og installationen skal følge vejledningen, standarderne og bestemmelserne, der gælder i det land eller den stat, hvor produktet installeres. Hvis man undlader at overholde de relevante krav i vejledningen, standarder og bestemmelser, kan det føre til personskade, død eller retsforfølgelse. Afbryd altid strømmen før installation eller arbejde på komponenter, som kræver 24 V, 50 Hz vekselstrøm.



Denna produkt måste installeras av en behörig person, och installationen måste följa de vägledningar, standarder och regelverk som gäller för det land eller stat där produkten installeras. Underlåtenhet att uppfylla kraven rörande relevanta vägledningar, standarder och regelverk kan leda till personskador, dödsfall eller åtal. Koppla alltid ur elkraften innan du installerar eller arbetar på några komponenter som kräver matning med 24 V 50 Hz.



This product must be fitted by a competent person, and installation must comply with the guidance, standards and regulations applicable to the country or state where the product is installed. Failure to comply with the requirements of the relevant guidance, standards and regulations could lead to injury, death or prosecution. Always isolate the AC mains supply before installing or working on any components that require 24 V AC 50Hz supply. The earth terminals on the KL08NSBIN are for earth parking only. These terminals provide no earth protection.



## OBS/Viktigt/Important



Udvidelsesboksen forbindes til Futura W kontrolboks, som har en 24V vekselstrømsforsyning via en transformator (sælges separat).

Transformatoren NT24N anvendes udelukkende til Futura W kontrolboks



Kabelcentralsförlängning kopplas till Futura W kontrolboks som har en 24 V (AC) försörjning via en transformator (säljs separat).

Transformatorn NT24N använd endast för Futura W kontrolboks



Wireless Wiring centre extension will be connected to the Futura W wiring center which has a 24VAC supply via a transformer (sold separately).

The transformer NT24N will be used only for the Futura W wiring center

# Futura W Udvidelsesmodul 4 zoner

## Installation



Brug udvidelsesmodulet til at foretage en simpel og sikker tilslutning af yderligere 4 zoner. Udvidelsesmodulet kan kun anvendes sammen med kontrolboksen. Udvidelsesmodulet må kun installeres i tørre og lukkede indendørs lokaler.



Använd kabelcentralsförlängningen för att enkelt och säkert ansluta ytterligare fyra zoner. Kabelcentralsförlängningen kan endast användas tillsammans med kabelcentral. Kabelcentralsförlängningen får endast installeras i torra och slutna inomhusutrymmen.



Use the Wireless Wiring centre extension to simply and safely connect an additional four Zones. The Wireless Wiring centre extension can only be used together with Wiring Centre. Wireless Wiring centre extension must be installed in dry and closed interior rooms only.

①



Fjern plastikdækslet.



Ta bort plastkåpan.



Remove the plastic cover.



②



Fjern den hvide terminaltavle fra bagpladen.



Ta bort det vita anslutningskortet från bakplattan.



Remove the white connection board from the backplate



③



Monter udvidelsesmodel-bagpladen på DIN-skinne eller -væg.



Sätt fast bakplattan av kabelcentralsförlängningen på DIN-skenan eller väggen



Attach the Wireless Wiring centre backplate to the DIN rail or wall.



## Futura W Udvidelsesmodul 4 zoner

④



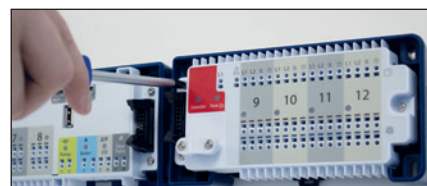
Montér den hvide terminaltavle på bagpladen igen.



Återanslut det vita anslutningskortet på bakplattan



Reattach the white connection board to the backplate.



⑤



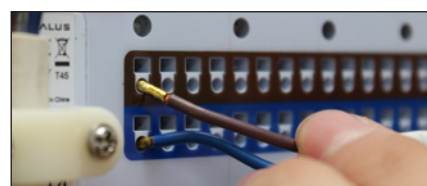
Forbind termostatens og aktuatorens kabler. Man kan tilføje op til fire aktuatorer/zoner.



Anslut kablarna för termostater och ställdon. Du kan lägga till upp till fyra ställdon/zoner.



Connect the thermostat and actuator wires. You can add up to four actuators/zone.



⑥



Tilslut båndkablet mellem kontrolboksen og udvidelsesmodulet



Fäst bandkabeln mellan kabelcenter och kabelcentralförlängningen



Attach the ribbon cable between the Wiring Centre and Wireless Wiring centre extension



⑦



Sæt plastikdækslet på plads. Tænd for strømmen. Den røde LED-lampe tændes.



Sätt tillbaka plastkåpan. Slå på strömmen. Röd lysdiod börjar lysa.



Reattach the plastic cover. Switch on the power. The red LED turns on.





Neotherm A/S ([www.neotherm.dk](http://www.neotherm.dk)) er et lagerførende import- og grossistfirma, som er grundlagt i 1978. Virksomheden fører et omfattende produktprogram til VVS-branchen herunder Neotherm gulvvarmesystemer, Neotherm Strålevarmepaneller. Neotherm tilbyder også komplette systemer til køle- og varmecentraler. Produkter og systemer er baseret på egne agenturer og eksklusivaftaler samt udvalgte leverandører.

Neotherm A/S  
Centervej 18  
DK - 3600 Frederikssund  
Tlf. 47 37 70 00  
Fax 47 38 41 58  
[info@neotherm.dk](mailto:info@neotherm.dk)  
[www.neotherm.dk](http://www.neotherm.dk)