

INSTRUKSJON

Klokketermostat type WLCT



57388 02/06 (B.)

Klokketermostaten er beregnet for programmering av komfort- og spareperioder for hverdager og helg. Den kan også brukes som master i en sone som omfatter termostater i flere rom, f.eks. sone med soverom og en annen sone med oppholdsrom.

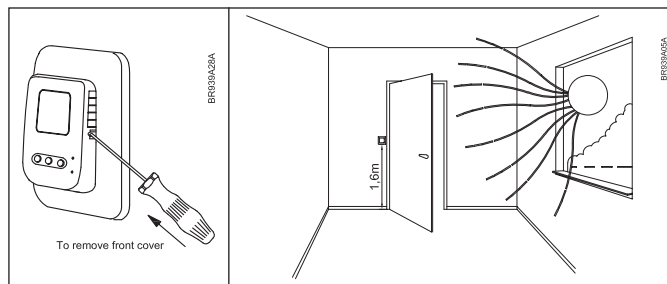
TERMOSTATPROGRAM

Med ledningsført kommunikasjon	WLCT-19-VV
Med trådløs kommunikasjon*	WLCT-29-VV
Gulvføler	ETF-144/99A
Temperaturinnstilling	+5°/+35°C
Funksjoner	Auto, komfort, spare
Romføler	Intern
Gulvføler	Kan tilkobles

*Termostater med trådløs kommunikasjon leveres inkl. standard batterier type AAA.

MONTERING AV TERMOSTATEN

Termostaten monteres direkte på vegg eller i veggboks. Den bør monteres på innvendig vegg ca. 1,6 m over gulv med fri luftsirkulasjon.



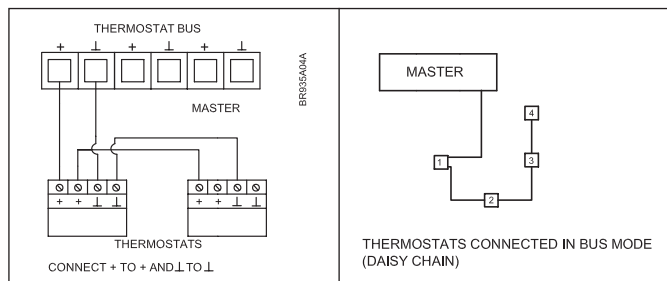
Demontering av deksel. Trekk, direkte sollys og lignende må unngås.

TILKOBLING AV TERMOSTATEN

Masteren er universal og termostater kan tilkobles for både trådløs og ledningsført kommunikasjon – og gjerne i samme anlegg. Prinsipielt monteres én termostat pr. varmekurs, men i et større rom kan det monteres 2 termostater. Temperaturinnstilling og aktuell temperatur beregnes da som et gjennomsnitt av de 2 termostatene.

Trådløs funksjon: Mottaker for trådløs funksjon type WLRC-19-VV må tilkobles Masteren.

Ledningsført funksjon: Masteren har 3 sett klemmer markert "TERMOSTAT BUS" for vilkårlig tilkobling av termostatene. Husk å koble + til + og - til -. Termostatene kan koples i stjerne eller serie med standard kabel (min. 2 x 0,25 mm²). Lengde opp til 300 m, dog maks. 100 m mellom 2 punkter.



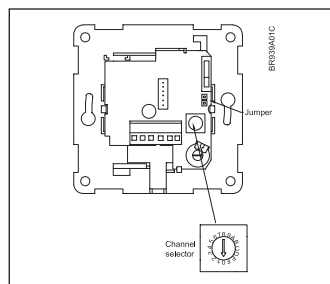
Tilkobling af termostater til Master.

Termostater kan kobles til Masteren i serie med standard 2-leder kabel.

INNSTILLING AV VARMEKURSER

Med kanalvelgeren, som finnes bak termostats deksel, innstilles nummeret på det termoelementet som termostaten skal styre:

Kanal 0	Termostaten leveres med kanalvelgeren i posisjon 0 for å sikre at den må stilles inn korrekt. Kanal 0 kan også brukes til sonestyring.
Kanal 1-9, A-E for innstilling av varmekurser	I dette område stilles varmekursene inn. Ved innstilling på kanal nr. 1 vil termoelementet bli aktivert som er tilkoblet utgang nr. 1 på Masteren. <i>Termostater med ledningsført funksjon</i> er nå koblet til Masteren. <i>Tilkobling av termostater med trådløs funksjon:</i> - Masteren settes i "Learning Mode" ved å trykke på √ BEKREFT i 8 sek. En har nå 10 min. til å koble termostatene til Masteren. - Klokketermostater kobles til Masteren ved å trykke på PIN-knappen med klokkesymbolet i ca. 2 sek. inntil displayet viser "init". - Termostatene sender nå sin unike kode i 30 sek. og systemet konfigureres.
Kanal F	Brukes ikke.

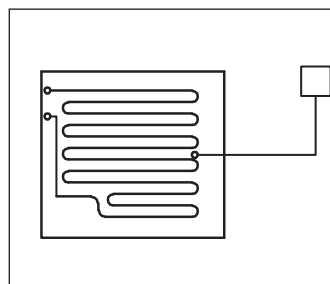


Innstilling av kanal (varmekurs) ved bruk av skruetrekker.

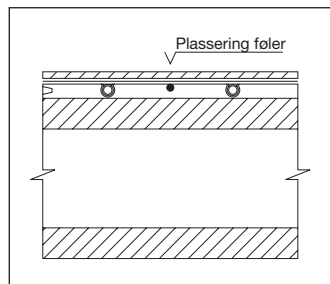
TILKOBLING AV GULVFØLER (opsjon)

Ved tilkobling av gulvføler vil termostaten ha 2 følere:

- Intern romføler for regulering av romtemperaturen.
- Gulvføler med prioritering som kan sikre at gulvtemperaturen ikke blir for lav (min. begrensning) – eller for høy i f.eks. parkettgulv (maks. begrensning).



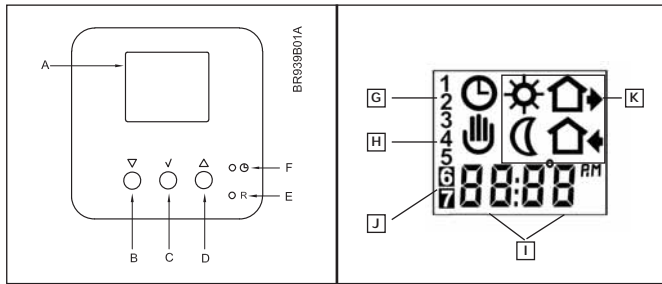
Montering av gulvføler:
I støpte gulv plasseres føleren mellom 2 varmerør og så nært opp mot gulvoverflaten som mulig. Føleren bør monteres i rør av hensyn til evt. utskiftning.



I tregulv monteres føleren på gulvets underside.

INNSTILLING AV KLOKKETERMOSTATEN

Termostaten leveres med fabrikkinnstilte spareprogrammer (se avsnitt komfort- & spareperioder) og dersom disse er tilfredsstillende, behøver en bare å stille inn aktuell tid og ukedag.



A: Display
 B: △ OPP for innstilling
 C: ✓ BEKREFT for valg av meny eller aksept av innstilling
 D: ▽ NED for innstilling
 E: PIN-knap for RESET til fabrikkinnstillinger
 F: PIN-knap for innstilling av tid

G: Klokkefunksjon
 H: Avbrutt klokkefunksjon
 I: Avlesning av tid og temperatur
 J: Ukedag
 K: Spare- og komfortperioder:
 Opp Ute Hjem natt

Innstilling av tid & ukedag:

Når spenning tilkobles termostaten vil symboler for tid og ukedag blinke og dermed indikere at innstillinger må foretas. Dersom en senere må stille inn klokken, følges veiledningen for innstilling av Sommer/Vintertid.

Sommer/Vintertid: Trykk på PIN-knappen med klokkesymbolet og symboler for tid vil begynne å blinke og nye innstillinger kan foretaes.

Tastetrykk	Display	Forklaring
Aktuell tid:		
△ OPP/ ▽ NED		Innstilling av tid
✓ BEKREFT		Innstilling aksepteres
Aktuell ukedag:		
△ OPP/ ▽ NED		Innstilling av ugedag
✓ BEKREFT		Innstilling aksepteres

FUNKSJONER

En kan velge mellom Klokkefunksjon og Avbrutt klokkefunksjon (da fungerer den som en vanlig termostat):

Tastetrykk	Display	Forklaring
Aktuell tid:		
✓ BEKREFT		Funksjonen velges/avbrytes
Avbrutt klokkefunksjon		
✓ BEKREFT		Funksjonen velges/afbrytes
△ OPP/ ▽ NED		Temperatur kan innstilles

Party-funksjon: Denne funksjon gjelder bare for en enkelt periode, f.eks. for UTE-perioden på en fridag. Ved start på neste periode vil termostaten automatisk gå tilbake til normal klokkefunksjon:

Tastetrykk	Display	Forklaring
Aktuell tid:		
△ OPP/ ▽ NED		Funksjonen velges og temperatur kan innstilles
✓ BEKREFT		Funksjonen kan avbrytes

SPARE- OG KOMFORTPERIODER

Ved klokkefunksjon vil termostaten følge innstillinger i tabell:

Periode	Fabrikkinnstillinger	Forklaring
Hverdage:		
	06:00-08:00	20°C OPP: Dagen begynner
	08:00-16:00	15°C UTE: På jobb, i skole etc.
	16:00-22:30	22°C HJEM: Familien vender tilbake
	22:30-06:00	15°C NATT: Sengetid
Helg:		
	08:00-23:00	22°C OPP: Dagen begynner
	23:00-08:00	15°C NATT: Sengetid

Det er enkelt å endre innstillingene

Tastetrykk	Display	Forklaring
✓ BEKREFT holdes inne i ca. 3 sek.		En føres nå igjennom alle perioder og kan endre både tider og temperaturer. En starter med OPP-perioden, deretter UTE-perioden osv.
△ OPP/ ▽ NED	 6:00	Ny starttid for perioden kan innstilles. Skal tiden ikke endres, trykkes bare ✓ BEKREFT 2 ganger.
✓ BEKREFT		Evt. ny starttid innstilles Evt. ny starttid aksepteres
△ OPP/ ▽ NED	 2:10	Deretter kan ny temperatur innstilles. Skal denne ikke endres, trykkes bare ✓ BEKREFT igjen og en går videre til neste periode
✓ BEKREFT		Evt. ny starttid innstilles Evt. ny starttid aksepteres






Skrift for skritt føres en igjennom alle perioder.

SONESTYRING



Klokketermostaten kan brukes som master for termostater i flere rom som dermed kan styres av samme komfort- og spareprogram, f.eks. termostater i en sone med oppholdsrom og/eller i en annen sone med soverom. Klokketermostaten kan eventuelt monteres et sentralt sted uten for sonen, men vil da kun ha klokkefunksjon. Kanalvelgeren stilles da inn på kanal 0. For oppkobling av termostater i sone til klokketermostaten, se avsnitt Grunninnstillinger, Meny 5.

GRUNDINNSTILLINGER & AVLESNINGER

Tastetrykk	Display	Forklaring
△ OPP/ ▽ NED holdes inne i ca. 3 sek. samtidig		Adgang til menyer for avlesninger og grunninnstillinger av termostaten.
△ OPP/ ▽ NED		Meny velges
√ BEKREFT		Meny åpnes
Meny 1: Avlesninger	inFo	Avlesninger av data:
△ OPP/ ▽ NED		1 Software versjon 2 Romtemperatur 3 Gulvtemp (hvis gulvføler er monteret)
Meny 2: Programmer	Pr o	En kan velge mellom følgende komfort- & spareprogrammer
△ OPP/ ▽ NED for å velge program	 4:52	4 perioder på 5 dager 2 perioder på 2 dager (fabrikkinnstill.)
√ BEKREFT for at akseptere program	 4:61	4 perioder på 6 dager 2 perioder på 1 dager (søndag)
	 4:70	4 perioder på ukens 7 dager
	 2:70	2 perioder på ukens 7 dager
	 2:52	2 perioder på 5 hverdager 2 perioder på 2 dager (helg)
Meny 3: Gulvføler		Innstilling av min. og maks. gulvtemperatur (fra +5 til +55°C):
△ OPP/ ▽ NED for å velge innstilling	Hi L,	Maks. gulvtemperatur 27°C, (fabrikkinnstilling). Kan avbrytes ved at skruer opp til 55°C og trykke på √ BEKREFT.
√ BEKREFT For å akseptere innstilling	Lo L,	Min. gulvtemperatur 17°C, (fabrikkinnstilling). Kan avbrytes ved at skruer ned til 5°C og trykke på √ BEKREFT.
Meny 4: Tid & temperatur		Innstilling av skala for tid og temperatur.
△ OPP/ ▽ NED for å velge innstilling	24 C	24 timer og °C (fabrikkinnstilling)
√ BEKREFT for å akseptere innstilling		24 timer og °F
		12 timer og °C
		12 timer og °F
Meny 5: Sonestyring		Tilkopling av termostater i andre rom til klokke-termostaten. Termostaten styres deretter av samme komfort- og spareprogram.
△ OPP/ ▽ NED	CH 1	Rom velges. CH1 betyr utgang for termoelement nr. 1 (rom nr. 1).
√ BEKREFT		Termostaten på denne varmekurs kobles til klokke-termostaten.

Distributør:

Variant VVS Norge AS
Jarlsø · 2134 Tønsberg
Telefon 3334 0070
www.variantvvs.no

Produsent:

OJ Electronics A/S
www.oj.dk