

INSTRUKSJON

Tilleggsmodul type WLM-1AO & -3AO

BRUK AV TILLEGGSMODUL

Ved behov for mer enn 6 varmekurser må Tilleggsmodul tilkobles, som har utganger for 4 varmekurser. Det kan tilkobles opptil 2 tilleggsmoduler og dermed kan Masteren styre opp til 14 varmekurser. Fordelingen av varmekurser vil bli slik:

Master	Varmekurs 1-6
Tilleggsmodul 1	Varmekurs 7-10
Tilleggsmodul 2	Varmekurs 11-14

PRODUKTPROGRAM

Produkt	Spenning på termoelemerer	Type
Tilleggsmodul for 4 varmekurser	230V	WLM-1AO-VV
H/130, B/315, D/53 mm	24V	WLM-3AO-VV

TEKNISKE DATA

Strømforsyning 230V AC, +10/-15 %, 50 Hz
 Belastning pumpe og termoelementer Maks. 10 A

Utganger for Termoelementer:

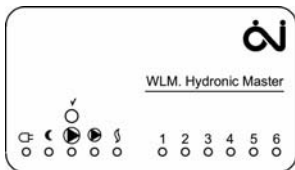
- WLM-1AO 4x230V, maks. 2A pr. utgang, i alt maks. 5A
 - WLM-3AO 4x24V, maks. 10VA pr. utgang, i alt maks. 35VA

*Releutgang:

- Sekundær pumpe 230V, maks. 4A

*Denne utgang kan benyttes etter ønske.

SYMBOLER & LYSDIODER (LED)

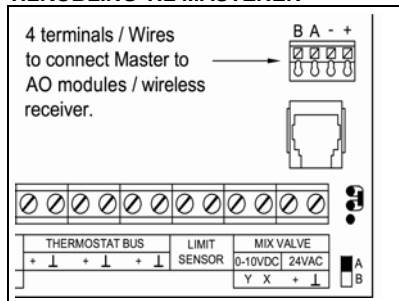


- Spenning er tilkoblet
- Sek. pumpe kjører (hvis tilkopleet)
- 1-4 Varmekurser nr. 1 til 4 er aktivert

PLASSERING

Tilleggsmodulen (og Masteren) kan med fordel monteres innenfor ca. 80 cm fra rørfordeleren siden termoelementene vanligvis er utstyrt med 1 m kabel. Tilleggsmodulen kan dog plasseres opp til 30 m fra Masteren. Kablene føres frem til klemmene gjennom utsparingene i toppen eller bunnen på siden av Tilleggsmodulen.

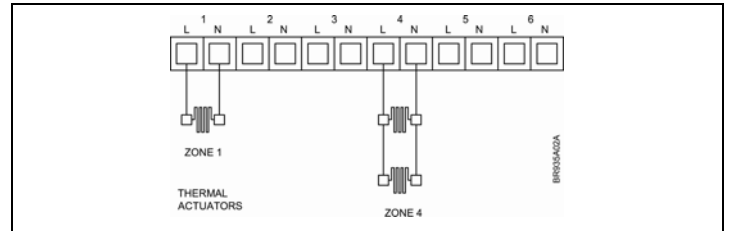
TILKOBLING TIL MASTEREN



Tilleggsmodulen kobles til Masteren med 4-leder kabel. Ledningene koples til klemmene markert AO-MODULE slik:
 B til B
 A til A
 - til -
 + til +
 Masteren er utstyrt med tilsvarende klemmer.

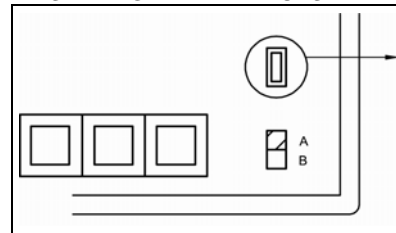
TILKOBLING AV TERMOELEMENTER

Termoelementene monteres på varmeanleggets rørfordeler og regulerer ved hjelp av romtermostatene turvannet til varmekurser og sløyfene. Man kan benytte elementer for 230 V eller 24 V, men Tilleggsmodulen må ha samme spenning på rele utgangene til termoelementene.



Tilleggsmodulen kan styre 1-4 varmekurser, men hver kurs kan bestå av en eller flere varmesløyfer, dvs med et eller flere termoelementer.

INNSTILLING AV VARMEKURSER



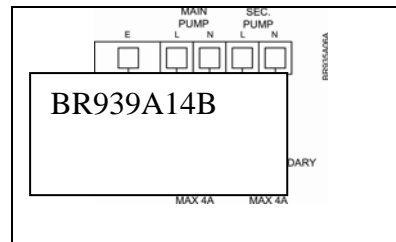
Med omskifter nederst i høyre hjørne på printkortet kan varmekurser velges:
 Posisjon A
 Varmekurser nr. 7-10
 Posisjon B
 Varmekurser nr. 11-14

MONTERING AV TERMOSTATER

Termostater skal ikke kobles til tilleggsmodulen, men kobles direkte til Masteren, se Instruksjon for Masteren.

TILKOBLING AV PUMPE (opsjon)

Tilleggsmodulen er utstyrt med releutgang for tilkobling av pumpe på turløpet til varmekursene.



Tilkobling av pumpe til klemmene markert SEC. PUMPE.
 Reléutgang 230V maks. 4A direkte.

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

Produsent:
 OJ Electronics A/S
 www.oj.dk