

# INSTRUKSJON

## Tilleggsmodul type WLM-1AO & -3AO



57379 02/06 (BU)

### 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 termoelemer	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,

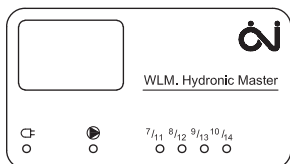
i alt maks. 35VA

\*Releutgang:

- Sekundær pumpe 230V, maks. 4A

\*Denne utgang kan benyttes etter ønske.

### SYMBOLER & LYSDIODER (LED)



Spenning er tilkoblet

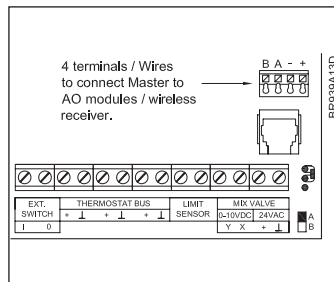
Sek. pumpe kjører (hvis tilkople)

1-4 Varmekurser nr. 7-10 eller 11-14 er aktivert

### PLASSERING

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

### TILKOBLING TIL MASTEREN



Tilleggsmodul kobles til Masteren med 4-leder kabel.

Ledningene koples til klemmene markert AO-MODULE slik:

B til B

A til A

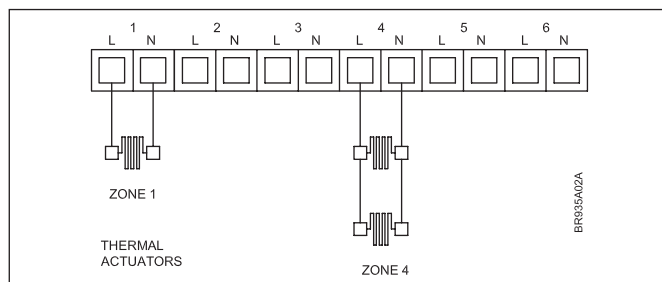
- til -

+ til +

Masteren er utstyrt med tilsvarende klemmer.

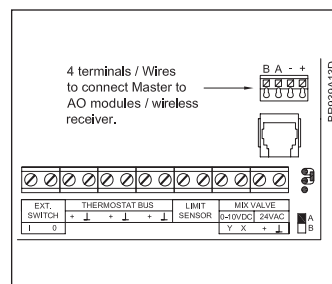
### TILKOBLING AV TERMOELEMENTER

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



Tilleggsmodul 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

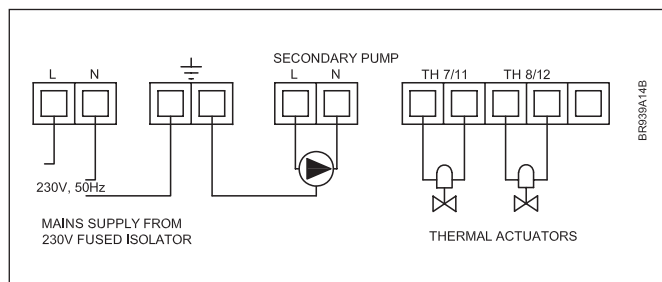
Varmekurser nr. 11-14

### MONTERING AV TERMOSTATER

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

### TILKOBLING AV PUMPE (opsjon)

Tilleggsmodul 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