

# De ideale combinatie voor maximaal comfort!



## **ExaControl** kamerthermostaten

- Voor iedere situatie een oplossing
- Uitmuntende prijs-kwaliteitverhouding
- Makkelijke bediening
- Eenvoudige installatie

# De ideale kamerthermostaat

**Gemak dient de mens. In deze gedacht heeft AWB speciaal voor de ThermoElegance 3 en 4 (ExaControl VM-1, VM-7 en VM-7 RF) en voor alle andere toestellen (ExaControl VA-7) een range kamerthermostaten ontwikkeld. Onze ExaControl-serie staat niet alleen voor maximale functionaliteit en behaaglijkheid, maar zorgt ook voor een laag verbruik. Dit alles natuurlijk in uw of uw klant zijn voordeel.**

## Voor iedere situatie een oplossing

Voor de meest ideale aansturing van de ThermoElegance 3 en 4 zijn meerdere uitvoeringen toepasbaar, denkt u aan: de E-bus modulerende en communicerende kamerthermostaat (VM-1, VM-7, VM-7 RF). Indien gewenst biedt AWB u de mogelijkheid een OpenTherm modulerende en communicerende kamerthermostaat aan te sluiten. Daarnaast is de VA-7 aan/uit kamerthermostaat ook te gebruiken.

### ExaControl VM-1

- E-bus modulerend en communicerend
- Zonder klokfunctie
- Geschikt voor ThermoElegance 3 en 4

### ExaControl VM-7

- E-bus modulerend en communicerend
- Met 7 daagse klokfunctie
- Geschikt voor ThermoElegance 3 en 4

### ExaControl VM-7 RF

- E-bus modulerend en communicerend
- Met 7 daagse klokfunctie
- Draadloze communicatie
- Geschikt voor ThermoElegance 3 en 4

### ExaControl VA-7

- Aan/uit klokthermostaat
- Met 7 daagse klokfunctie
- Geschikt voor alle toestellen

## E-bus modulerend & communicerend

De ExaControl VM-1, VM-7 en VM-7 RF zijn een range E-bus modulerende en communicerende kamerthermostaten. Programmeerbaar voor 1 dag of 7 dagen moduleren deze thermostaten terug in combinatie met de cv-ketel. Dit afgestemd op het door u gevraagde vermogen. Deze specifieke aansturing van de ketel is nauwkeuriger dan de aansturing via aan/uit kamerthermostaat. Uiteindelijk zal dit leiden tot het nog zuiniger functioneren van het toestel.

## Opentherm modulerend & communicerend

In veel bestaande situaties is het wenselijk gebruik te maken van 'OpenTherm'. Ook dan sluit de ExaControl range VM-1, VM-7 en VM-7 RF in combinatie met de speciaal ontwikkelde 'AWB OpenTherm module\*' naadloos aan.

*\* om te bestellen gebruik artikelnummer 0020036768.*

## Aan/uit kamerthermostaat

De ExaControl VA-7 is als 24 Volt aan/uit kamerthermostaat, programmeerbaar voor 7 dagen in zowel nieuwbouw als renovatie uitstekend toepasbaar. Deze aan/uit kamerthermostaat is sterk aanbevolen bij een installatie waarbij de aanvoertemperatuur boven de 70 °C dient te zijn voor een snelle opwarming van de woning.





Type	VM-1	VA-7	VM-7	VM-7 RF
<b>Omschrijving</b>				
Aan/uit schakelend		•		
Modulerend	•		•	•
Modulerend digitaal	•		•	•
Comfortfunctie in/uit schakelaar	•	•	•	•
Klokfunctie		•	•	•
Informatietoets	•	•	•	•
Display met cijfers en symbolen	•	•	•	•
Max. aantal te programmeren verwarmingsperiodes per dag		3	3	3
Aparte temperatuur instelling per verwarmingsperiode			•	•
Weekprogramma		•	•	•
Partyfunctie		•	•	•
Vakantieprogramma		•	•	•
Programmeren met draaien en klikken		•	•	•
Ingebouwde kalender		•	•	•
Nachtverlagingstemperatuur apart instellen		•	•	•
Draadloos				•
Weersafhankelijk regelen met buitenvoeler	•	•	•	•
Vorstbeveiliging	•	•	•	•
Afmetingen (H x B x D mm)	96 x 96 x 30	100 x 152 x 38	100 x 152 x 38	100 x 152 x 38

## LEGENDA

### Aan/uit

Een aan/uit thermostaat doet precies wat de naam zegt. U stelt een bepaalde temperatuur in. De thermostaat zorgt dat uw kamer op deze temperatuur blijft, door uw cv-ketel wel of niet te laten branden.

### Modulerend\*

U heeft vast al gelezen over moduleren. Dit houdt in dat de vlam al naar gelang uw warmtebehoefte hoger of lager brandt. Zo wordt het verbruik perfect afgestemd op de vraag. De thermostaat vraagt aan de ketel een watertemperatuur die voor dat moment noodzakelijk is om de ruimte te verwarmen. Is de gewenste temperatuur bereikt, dan gaat de HR-ketel op een lager vermogen branden. De ketel past zijn vermogen dus aan de situatie aan. Zuinig en rendabel.

#### Modulatietechniek:

het gasverbruik beweegt soepel mee met de warmtevraag. Wel zo zuinig, wel zo rendabel. En zeer comfortabel, want stabiele temperaturen zijn gegarandeerd.

#### Gasverbruik:

A = minimaal; B = maximaal

#### Warmtevraag:

1 = minimaal; 2 maximaal

\* Als de capaciteit van uw cv-ketel te groot is voor uw cv-installatie kunt u beter een aan/uit thermostaat nemen. Uw installateur kan u hierover adviseren.

### Modulerend digitaal

Dit is nog uitgebreider dan gewoon moduleren. Uw ketel en de thermostaat wisselen digitale informatie met elkaar uit. Het toppunt van efficiency!

Bovendien is alle informatie over werking en status van uw ketel af te lezen op het display van de thermostaat.

### Comfortfunctie

Altijd meteen warm water zodra u de kraan open draait. Dat is de comfortfunctie. Met uw thermostaat geheel naar eigen wens te programmeren. We geven een voorbeeld: de functie 's nachts uitzetten, duurt het 's nachts iets langer voor u warm water heeft, maar u bespaart wel energie.

### Klokfunctie

Hiermee schakelt de thermostaat automatisch in de dag- en nachtfunctie. Zo kunt u uw verwarming helemaal naar eigen wens instellen. Wilt u 's ochtends vanuit uw slaapkamer meteen een behaaglijke woonkamer? Laat de cv dan eens een uurtje eerder aangaan. Ideaal als u 's avonds vanuit uw werk lekker warm wilt thuiskomen.

### Informatietoets

Met deze toets kunt u de instellingen controleren die geprogrammeerd zijn. Makkelijk en overzichtelijk.

### Verwarmingsperiode

U kunt per dag maximaal 3 verwarmingsperiodes instellen. De thermostaat schakelt dan tussen de

ingestelde dag- en de nachttemperatuur. Tijdens een ingeschakelde verwarmingsperiode regelt de thermostaat de dagtemperatuur.

### Weekprogramma

Gedurende de hele week kunt u voor elke dag een apart schakel-programma instellen.

### Partyfunctie

Met deze functie kunt u een schakelcommando overslaan. Stel, u heeft een feestje en gaat dus later naar bed dan gewoonlijk. Zet u uw thermostaat op partyfunctie, dan blijft uw verwarming gewoon doorstoken tot het volgende schakelcommando.

### Vakantieprogramma

Met de functie kunt u de thermostaat zo programmeren dat de cv-ketel minimale energie verbruikt tijdens uw vakantie. Bij thuiskomst werkt alles weer volgens uw normale instellingen.

### Ingebouwde kalender

Deze thermostaten schakelen automatisch om van zomer- naar wintertijd.

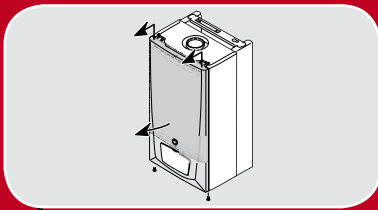
### Weersafhankelijk

Een weersafhankelijke regelaar is bedoeld om in elk vertrek een individuele temperatuur in te stellen. Uiterst comfortabel! De cv-watertemperatuur in uw ketel wordt dan geregeld op basis van de gemeten buitentemperatuur. Hiervoor moeten alle radiatoren zijn voorzien van een aparte thermostaatknop.

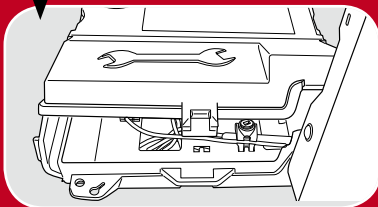


# Aansluitschema kamerthermostaten

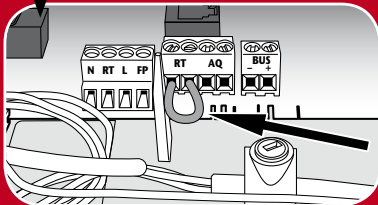
## Optie 1 Aan/uit thermostaat



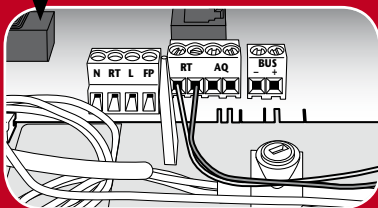
Verwijderen voorwand ketel



Open klep box

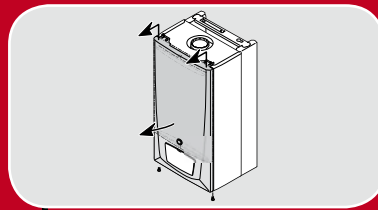


Neem de doorverbinding eruit

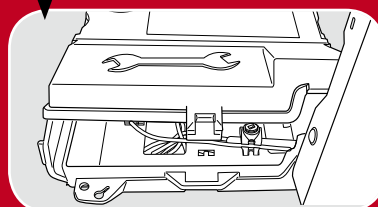


Sluit de bedrading van de aan/uit thermostaat aan op het "RT" oranje blokje

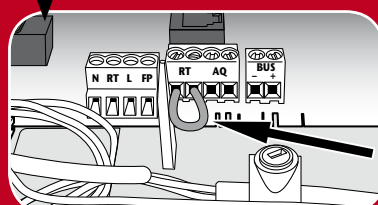
## Optie 2 E-bus thermostaat



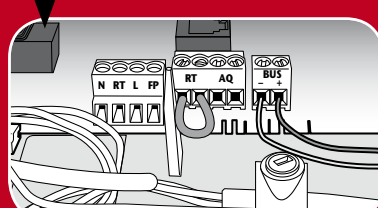
Verwijderen voorwand ketel



Open klep box

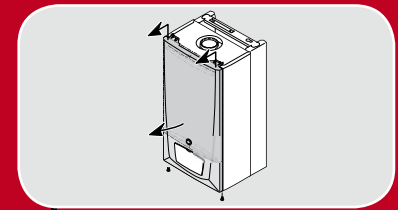


Doorverbinding laten zitten

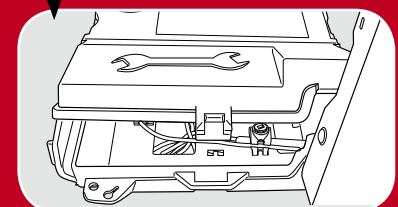


Sluit de bedrading van de E-bus thermostaat aan op "BUS"

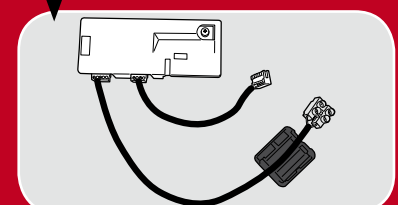
## Optie 3 Opentherm thermostaat (OT)



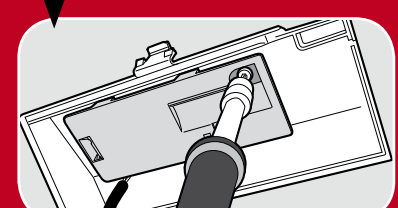
Verwijderen voorwand ketel



Open klep box



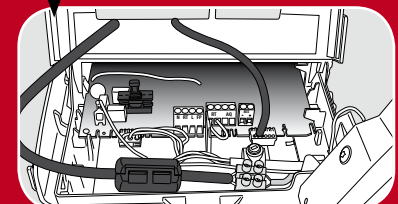
Neem de OT module



Schroef de OT module vast (Doorverbinding laten zitten, zie optie 2)



Sluit stekker OT module aan op de X40 connectie print



Sluit de kabel van de OT kamerthermostaat aan op de kroonsteen van de OT-module