

Installatie

voorschrift

Voor de installateur

Installatiehandleiding

AAN DE INSTALLATEUR

Met het toestel dat u gaat plaatsen, installeert u een kwaliteitsproduct. Ondanks de bekendheid met het AWB-concept heeft deze ketel zaken die nieuw voor u zullen zijn. Lees daarom goed de bijgevoegde instructies. De tijd die u daaraan besteedt wint u terug bij het installeren. Daarnaast kan een goede uitleg aan de bewoner, over de werking en bediening van de cv-installatie, u veel werk en hem veel ongenoegen besparen. Zijn er problemen of vragen, neem dan contact op met AWB.

Met vriendelijke groeten,

AWB CV-KETELS

Interface 0-10 V --> eBUS

Bewaar dit installatievoorschrift goed in de buurt van het toestel. Bij onderhoud of reparatie kan het belangrijk zijn, dat dit boekje voorhanden is.



INHOUDSOPGAVE

1	Aanwijzingen bij de documentatie.....	2
1.1	Documenten bewaren.....	2
1.2	Gebruikte symbolen.....	2
1.3	Geldigheid van de handleiding.....	2
2	Veiligheidsaanwijzingen en voorschriften.....	2
2.1	Veiligheidsaanwijzingen.....	2
2.2	Voorschriften.....	2
3	Toestelbeschrijving.....	2
3.1	Gebruik volgens de voorschriften.....	2
3.2	CE-markering.....	3
3.3	Toepassing.....	3
3.4	Leveringsomvang.....	3
3.5	Aansluitingen.....	4
4	Montage.....	4
4.1	0-10 V interface monteren.....	4
5	Elektrische installatie.....	5
5.1	0-10 V interface aansluiten.....	5
5.2	Statusweergave van de LED.....	5
6	Recycling en afvoer.....	5
6.1	Toestel.....	5
6.2	Verpakking.....	5

1 Aanwijzingen bij de documentatie

De volgende aanwijzingen zijn een wegwijzer door de hele documentatie.

In combinatie met deze installatiehandleiding zijn nog andere documenten van toepassing. Neem bij montage en inbedrijfstelling goed nota van de handleidingen van de diverse installatiecomponenten.

Voor schade die door het niet naleven van deze handleidingen ontstaat, kan AWB niet aansprakelijk gesteld worden.

1.1 Documenten bewaren

Gelieve deze installatiehandleiding aan de exploitant van de installatie te overhandigen. Deze bewaart de handleiding zodat hij hem indien nodig meteen bij de hand heeft.

1.2 Gebruikte symbolen

Neem bij de installatie van het toestel de veiligheidsaanwijzingen in deze installatiehandleiding in acht!



Gevaar!
Onmiddellijk gevaar voor lijf en leven!



Attentie!
Mogelijk gevaarlijke situatie voor product en/of milieu!



Aanwijzing!
Nuttige informatie en aanwijzingen.

- Symbool voor een vereiste handeling.

1.3 Geldigheid van de handleiding

Deze installatiehandleiding geldt uitsluitend voor toestellen met de volgende artikelnummers: 0020066098.

Zie voor het artikelnummer van het toestel het typeplaatje.

2 Veiligheidsaanwijzingen en voorschriften

De 0-10 V interface moet worden gemonteerd door een erkend installateur die verantwoordelijk is voor het naleven van de bestaande normen en voorschriften.

2.1 Veiligheidsaanwijzingen



Gevaar!
Levensgevaar door elektrische schok aan spanningsvoerende aansluitingen!
Schakel voor werkzaamheden aan het toestel de stroomtoevoer uit en beveilig deze tegen opnieuw inschakelen.
Bediening van de netschakelaar op het CV-toestel is niet voldoende, om alle klemmen van het systeem spanningsvrij te schakelen.



Attentie!
Gevaar voor beschadiging van de toestellen!
De montage, de elektrische aansluiting en de eerste inbedrijfstelling mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkend installateur.



Aanwijzing!
Neem vooral goed nota van de installatiehandleiding van het CV-toestel en van de aan te sluiten interface 0-10V → eBUS.

2.2 Voorschriften

Neem bij de elektrische installatie goed nota van de geldende NEN/EN-voorschriften alsmede van de voorschriften van de energieleverancier.

Voor de aansluiting van de 0-10 V interface moeten gangbare leidingen worden gebruikt.

De maximale leidinglengte tussen interface 0-10V → eBUS en DDC bedraagt 6 m.

3 Toestelbeschrijving

3.1 Gebruik volgens de voorschriften

De AWB interface 0-10V → eBUS is gebouwd volgens de huidige stand van de techniek en de erkende veiligheidsvoorschriften.

Toch kunnen er bij ondeskundig of oneigenlijk gebruik gevaren voor lijf en leven van de gebruiker of derden resp. beschadigingen aan het toestel en andere voorwerpen ontstaan.

De AWB 0-10 V interface → eBUS maakt het mogelijk om een DDC-regelaar aan te sluiten op een AWB eBUS-CV-toestel.

Een ander of daarvan afwijkend gebruik geldt als niet volgens de voorschriften. Voor de hierdoor ontstane schade kan de fabrikant/leverancier niet aansprakelijk gesteld worden.

Uitsluitend de gebruiker is hiervoor verantwoordelijk. Tot het gebruik volgens de voorschriften horen ook het in acht nemen van de gebruiksaanwijzing, de installatiehandleiding en alle andere aanvullend geldende documenten alsmede het naleven van de inspectie - en onderhoudsvoorschriften.



Aanwijzing!
 Let erop dat de 0-10 V interface → eBUS niet geschikt is voor gelijktijdig gebruik met een eBUS-regelaar. Als een eBUS-regelaar op het toestel is aangesloten, dan heeft de interface → eBUS geen functie! Koppel in dit geval de eBUS-regelaar los van het toestel.



Attentie!
 Ieder misbruik is verboden.

3.2 CE-markering

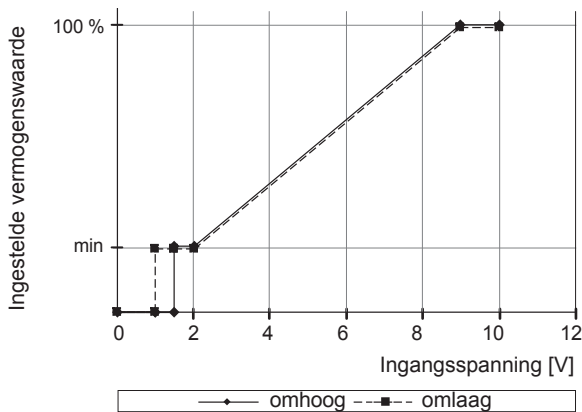
De AWB interface 0-10 V → eBUS voldoet bij inachtneming van de installatievoorschriften aan de eisen van de relevante richtlijnen en normen.

3.3 Toepassing

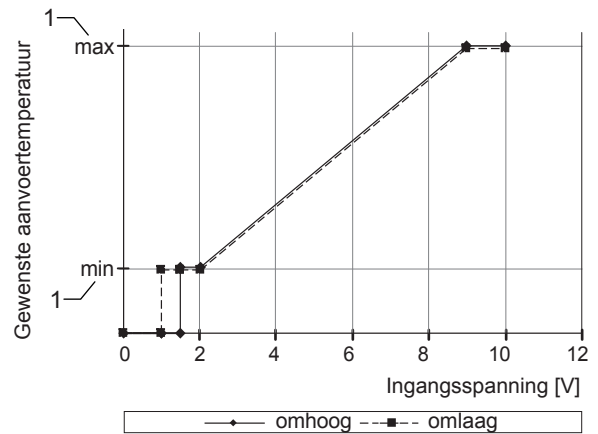
De interface 0-10 V → eBUS wordt toegepast, wanneer een aanwezige DDC-regelaar van een andere fabrikant moet worden aangesloten op een AWB CV-toestel met eBUS interface.

3.3.1 Curve 0-10 V interface

Curve interface 0–10 V met gewenste vermogenswaarde:



Curve interface 0–10 V met gewenste waarde voor aanvoertemperatuur:



Legenda

1 De maximale en minimale aanvoertemperatuur hangt af van de instelling op het CV-toestel.

De module vormt de gewenste spanningswaarde op klem "I" van een DDC-regelaar om in een gewenste waardesignaal voor het CV-toestel. Deze kan op klem "F" een storing van het CV-toestel signaleren. Het storingssignaal blijft zolang actief tot de storing verholpen en het CV-toestel gereset werd.

Tussen klem "F" en "24 V" kan een 24 V relais met een maximale stroom van 30 mA worden aangesloten.



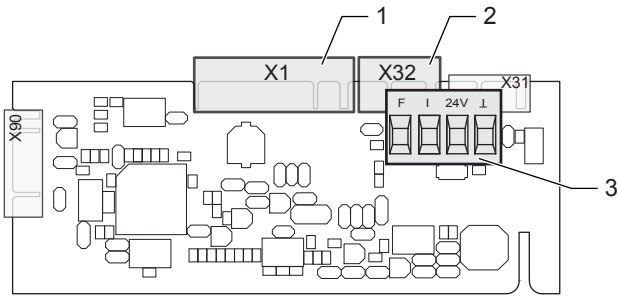
Aanwijzing!
 De massaklem ligt op aardpotentiaal.

3.4 Leveringsomvang

- Controleer de leveringsomvang van de 0-10 V interface:
 - 1 interface 0-10V → eBUS.
 - 1 aansluitkabel voor eBUS.
 - 1 kabeldoorvoer.
 - 1 stekker X1 met kabelbrug.

3.5 Aansluitingen

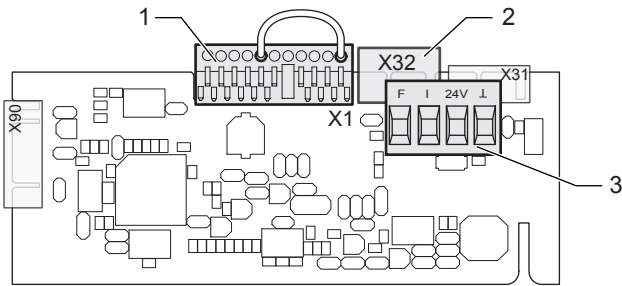
Aansluitingen bij gewenste vermogenswaarde
(zonder stekker X1)



Legenda

- 1 Stekkerplaats X1 voor kiezen van de regelingwijze
- 2 Stekkerplaats X32 voor aansluiting op het CV-toestel
- 3 Aansluitklem thermostaat van een andere fabrikant

Aansluitingen bij gewenste aanvoertemperatuur
(met stekker X1):



Legenda

- 1 Stekkerplaats X1 voor kiezen met opgestoken printplaatstekker
- 2 Stekkerplaats X32 voor aansluiting op het CV-toestel
- 3 Aansluitklem thermostaat van een andere fabrikant

4 Montage



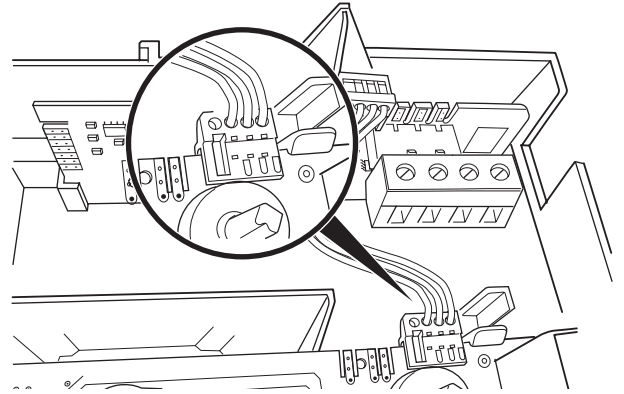
Attentie!

Gevaar voor beschadiging van de toestellen!
De montage, de elektrische aansluiting en de eerste inbedrijfstelling mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkend installateur.

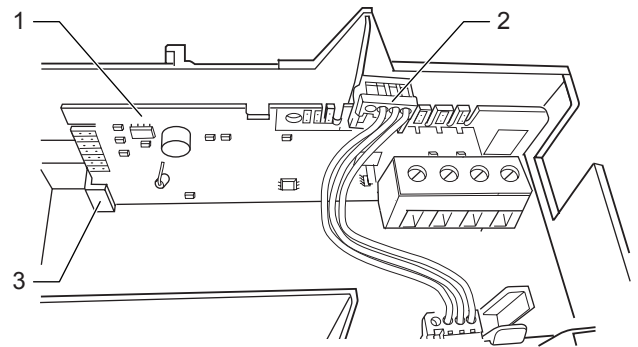
4.1 0-10 V interface monteren

- Open de schakelkast van het CV-toestel overeenkomstig de installatiehandleiding van het CV-toestel.
- Verbind de interface 0-10V → eBUS en het CV-toestel met de meegeleverde kabel (2). De bussen op het CV-toestel en de 0-10 V interface zijn gemarkeerd met X32.
- Bouw de interface 0-10V → eBUS (1) in de schakelkast in. Steek de module in de geleiding (3) onder in de schakelkast. Let erop dat de kerf van de printplaat in de houder in de schakelkast wordt geleid.

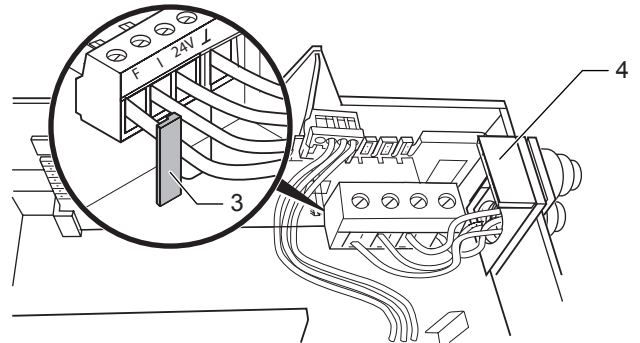
Buskabel op de aansluitklem in het CV-toestel aansluiten:



0-10 V interface-printplaat inbouwen:



Kabeldoorvoer:



- Zet de 0-10 V interface vast met de meegeleverde kabeldoorvoer (4).

5 Elektrische installatie



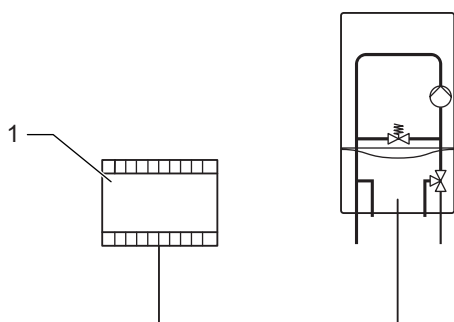
Gevaar!

Levensgevaar door elektrische schok aan spanningsvoerende aansluitingen!

Schakel voor werkzaamheden aan het toestel de stroomtoevoer uit en beveilig deze tegen opnieuw inschakelen.

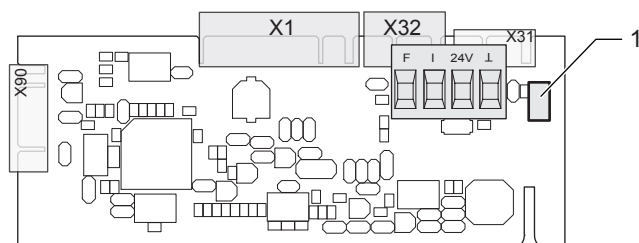
Bediening van de netschakelaar op het CV-toestel is niet voldoende, om alle klemmen van het systeem spanningsvrij te schakelen.

5.1 0-10 V interface aansluiten



- Sluit de externe DDC-regelaar (1) op de interface 0-10V → eBUS aan. Let hierbij op de polariteit van de aansluitingen.
- Het besturingssignaal van de DDC-regeling moet op klem "I", de massaleiding op klem "⊥" worden aangesloten.

5.2 Statusweergave van de LED



Legenda

1 Status LED

De groene LED (1) dient voor de statusweergave van de werking van de 0-10 V interface.

De volgende weergaven zijn mogelijk:

- Brandt zonder te knipperen
Er is geen DDC-regelaar aangesloten of de spanning is lager dan 0,5 V.
- Snel knipperend
Er bestaat geen eBUS-verbinding met het CV-toestel.
- Aanflitsen
Normale werking, dataverkeer tussen eBUS en 0-10 V interface.

6 Recycling en afvoer



Zowel de 0-10 V interface als de bijbehorende transportverpakking bestaan hoofdzakelijk uit recyclebaar materiaal.

6.1 Toestel

De AWB interface 0-10 V → eBUS hoort niet thuis bij het gewone huisvuil. Zorg ervoor dat het oude toestel op een verantwoorde manier wordt afgevoerd.

6.2 Verpakking

Zorg ervoor dat de verpakking op een verantwoorde manier wordt afgevoerd.

Postbus 2138,
5700 DA Helmond

T (0492) 46 95 00

F (0492) 46 95 09

E info@awb.nl

I www.awb.nl

0020066096_02 - 02/09

