

TR-CONTROL

Afstandsbediening en kamerthermostaat



Gebruik

- Afstandsbediening en kamerthermostaat voor onze regelaars CONTROL 601/701



Technische Documentatie

Montage- en gebruikshandleiding

1	BEDIENING	2
2	TOEWIJZEN VAN VERWARMINGSCIRCUITS	2
3	MENUSTRUCTUUR EN FUNCTIES	3
3.1	Menustructuur	3
3.2	Instelwaarden	3
3.3	Gebruikersmenu	4
4	MONITORING VANOP AFSTAND EN INSTELLINGEN VAN DE CONTROL 601/701 VIA DE TR-CONTROL	5
5	MONTAGE VAN DE TR- CONTROL	5
5.1	„Bus-Term“-overbruggingen	5
5.2	Aansluitingen	6
6	TECHNISCHE GEGEVENS	7
6.1	Afmetingen behuizing	7
6.2	Klemmenaanduiding van de TR-CONTROL	7



1 Bediening



De hierboven afgebeelde toetsen van de TR-CONTROL omvatten volgende functionaliteit:

Toets	Functie op de TR- CONTROL
▷	volgende optie, door gelijktijdig op de toetsen ◁ en ▷ te drukken gaat, u terug naar het hoofdmenu
◁	vorige optie, door gelijktijdig op de toetsen ◁ en ▷ te drukken, gaat u terug naar het hoofdmenu
+	Verhoging resp. wijziging van de desbetreffende instelwaarde
-	Verlaging resp. wijziging van de desbetreffende instelwaarde
◁ P	Terug naar het hoofdmenu en selecteren van de functies "Verluchten, Partyschakelaar, Verhogen, Verlagen en WW-bijverwarming extra comfort"
OK	de ingestelde waarde wordt door OK bevestigd en opgeslagen, OK brengt u ook naar het volgende menu

2 Toewijzen van verwarmingscircuits

KAMERTEMPERATUURVOELER ACTIEF:

JA/ NEEN

Wanneer „Kamertemperatuurvoeler actief: Ja” ingesteld is, verschijnen in het menu „Ingave VC” van de CONTROL 601/701 bijkomend volgende instelwaarden:

TR-CONTROLS AAN

VC TOEWIJZEN?

Wanneer deze optie met OK bevestigd wordt, verschijnt op het display van de CONTROL 601/701 de melding „TR-CONTROLS instellen aub”.

Bij de CONTROL 601 moet dan met OK bevestigd worden, zodat het verwarmingscircuit toegewezen wordt.

Bij de CONTROL 701 moet aan elke TR-CONTROL het desbetreffende verwarmingscircuit toegewezen worden.

TR-CONTROL VOOR:

VC 1

Door op de + of - toets te drukken, kan het betreffende verwarmingscircuit toegewezen worden. Dat moet voor elke TR-CONTROL afzonderlijk gebeuren. Na de adressering van de TR-CONTROL, gaat u met de P-toets (◁ P) terug naar het hoofdmenu.

OPMERKING:

Aan elk verwarmingscircuit kan maar één TR-CONTROL toegewezen worden.

Bij de CONTROL 701 kan voor elk verwarmingscircuit een TR-CONTROL gebruikt worden, de uitgave van adressen (bv. VC 1) mag dan echter maar één keer gebeuren.

3 Menustructuur en functies

De TR-CONTROL kan als afstandsbediening gebruikt worden en beschikt over een geïntegreerde kamerthermostaat, die door de CONTROL 601/701 geactiveerd kan worden.

3.1 Menustructuur

De Menustructuur van de TR-CONTROL en die van de CONTROL 601/701 zijn identiek. Bij de TR-CONTROL kan bijkomend met de P-toets (◀ P) het gebruikersmenu geactiveerd worden.

3.2 Instelwaarden

Wanneer de toewijzing van de TR-CONTROL gebeurd is, kunnen de waarden voor de gebruikermenu's onder „Ingave VC” ingesteld worden.

Bij de CONTROL 701 kan onder „Ingave verwarming” „Individuele instelling van de circuits: Ja” ingesteld worden, zodat volgende opties, die voor elk verwarmingscircuit afzonderlijk ingesteld kunnen worden, in de betreffende verwarmingscircuits (Ingave VC 1...3) verschijnen.

*VERWARMING UIT BIJ
KAMERNORMTEMP. + 0...20 K*

Hier kan de temperatuurdifferentie tussen de kamernormtemperatuur en de eigenlijke kamertemperatuur ingegeven worden, waarbij de ketel, de ketelpomp en de pomp van het verwarmingscircuit uitgeschakeld worden en de mengkraan gesloten wordt. Bij de CONTROL 701 met meerdere TR-CONTROL's worden de ketel en de ketelpomp pas dan uitgeschakeld, wanneer alle TR-CONTROL's daartoe het bevel geven. De hysteresis is in de fabriek op 0,5 K ingesteld.

Wanneer een volledige uitschakeling van de verwarming niet wenselijk is (bvb. wanneer „Verwarming uit bij kamernormtemp. +0... 20 K” ingesteld is), kunnen de systeemtemperaturen in de verwarmingscircuits bij dag- en nachtverlaging toch tot op de berekende vertrektemperatuur verlaagd worden.

Voorbeeld:

Kamerthermostaat:	Ja
Verwarming:	uit bij kamernormtemp. + 1 K
Kamertemperatuur gewenst:	20°C

Wanneer in de referentiekamer van het verwarmingscircuit de kamernormtemperatuur van 21 °C bereikt is, worden de ketel, de ketelpomp en de pomp van het verwarmingscircuit uitgeschakeld en wordt de mengkraan gesloten. Indien bij de CONTROL 701 nog een TR-CONTROL voor een ander verwarmingscircuit is aangesloten, worden de ketel en de ketelpomp pas uitgeschakeld wanneer beide referentiekamers de kamernormtemperaturen bereikt hebben. De verwarming wordt terug ingeschakeld wanneer in de referentiekamer 20,5°C bereikt wordt.

*T- VERHOGING
OP: 0...40 °C*

*T- VERHOGING
VOOR: 0,5...12 H*

Hiermee kan de verhoging van de kamertemperatuur voor een bepaalde duur ingesteld worden.

*T- VERLAGING
OP: 0...40 °C*

*T- VERLAGING
VOOR: 0,5...12 H*

Hiermee kan de verlaging van de kamertemperatuur voor een bepaalde duur ingesteld worden.

*VERLUCHTEN TRNORM°:
0...30 °C*

Hier wordt de minimum kamertemperatuur ingesteld, waarop de verwarming terug ingeschakeld moet worden.

*CORR. T°-VOELER:
-10...+10 °C*

Hier kan de meting van de kamertemperatuur gecorrigeerd worden.

3.3 Gebruikersmenu



HOOFDMENU 15:00
TC: 80°C TK: 20°C

U komt in het hoofdmenu door op de P-toets te drukken. Daar kan de collectortemperatuur en de kamertemperatuur op de TR-CONTROL afgelezen worden. Indien u een tweede keer op de P-toets drukt, gaat u van het hoofdmenu naar volgende gebruikersfuncties.

Met de P-toets kunt u ook door het gebruikersmenu bladeren.

VERLUCHTEN?

Bij bevestiging met de OK-toets wordt de verluchttingsfunctie geactiveerd. Daarbij wordt de verwarmingspomp uitgeschakeld en de mengkraan gesloten. Wanneer de ingestelde kamernormtemperatuur (Verluchten TRnormT°) niet bereikt wordt, wordt de verluchttingsfunctie gedeactiveerd en de verwarming gaat weer over op normaalbedrijf.

PARTYSCHAKELAAR: UIT

Wanneer de partyschakelaar tijdens de verlaging 's nachts op „Aan” gezet wordt, wordt de nachtverlaging zolang tijdelijk opgeschoven, totdat de partyschakelaar terug op „Uit” gezet wordt. Indien de partyschakelaar niet uitgeschakeld wordt, wordt de nachtverlaging pas de volgende nacht terug geactiveerd.

► OPMERKING VOOR DE CONTROL 701:

Bij instelling „Individuele instelling van de circuits:

Ja”: de functies Verluchten en Partyschakelaar worden door de betreffende TR-CONTROL enkel voor het toegewezen verwarmingscircuit geactiveerd.

Neen”: de functies Verluchten en Partyschakelaar worden door de betreffende TR-CONTROL voor alle verwarmingscircuits geactiveerd.

VERLAGING 60 MIN OP 18°C

Door deze functie te bevestigen met de OK-knop, kan de kamertemperatuur van de betreffende referentiekamer verlaagd worden. Na afloop van de ingestelde tijd gaat de verwarming opnieuw over op normale werking.

VERHOOGING 60 MIN OP 22 °C

Bij bevestiging van deze functie met de OK-knop kan de kamertemperatuur van de betreffende referentiekamer verhoogd worden. Na afloop van de ingestelde tijd gaat de verwarming opnieuw over op normale werking.

WW- BIJVERW. EXTRA COMFORTTEMP 65°C

Wanneer deze functie bevestigd wordt met de OK-toets, wordt de normtemperatuur van de WW-bijverwarming eenmalig tot op de ingestelde waarde verhoogd. Daardoor wordt een bijzonder hoog warmwatercomfort gegarandeerd. Ook tijdens de geblokkeerde uren van de schakelklok is deze functie actief.

► OPMERKING:

Om de gebruikersfuncties manueel te deactiveren moet u op één van de pijltoetsen (◀ of ▶) of op de P-toets (◀ P) drukken en vervolgens met de OK-knop bevestigen. Wanneer een gebruikersfunctie geactiveerd wordt, blijft ze op het display staan totdat ze automatisch of manueel gedeactiveerd wordt.

4 Monitoring vanop afstand en instellingen van de CONTROL 601/701 via de TR-CONTROL

Alle functies die in de CONTROL 601/701 geactiveerd zijn, kunnen door de TR-CONTROL ingesteld worden. Ook de temperatuur- en balanswaarden kunnen gemonitord worden.

◆ OPMERKING:

De functies van de CONTROL 601/701 worden uitvoerig beschreven in de Technische Documentatie, montage- en gebruikshandleiding.

5 Montage van de TR-CONTROL

◆ OPMERKING

Installatie en montage mogen enkel door bevoegde professionele elektriciens en in spanningsloze toestand uitgevoerd worden. Bij ondeskundige installatie, treft de fabrikant geen enkele verantwoording.

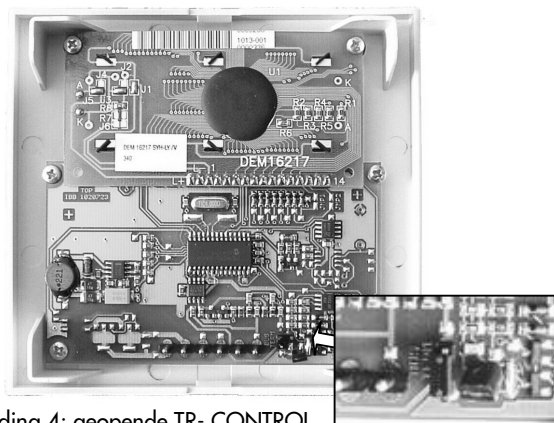
- ◆ Het bovenste deel van de behuizing kan losgemaakt worden door een lichte druk bovenaan en onderaan uit te oefenen en gelijktijdig het onderste deel van de behuizing af te nemen.
- ◆ Met behulp van schroeven kan het onderste deel van de behuizing op de gewenste wand bevestigd worden.
- ◆ Nadat het bovenste deel van de behuizing verwijderd werd en de aansluiting op de regelaar gebeurd is, kan de netspanning van de regelaar opgezet worden.
- ◆ Dan moet de TR-CONTROL aan het verwarmingscircuit toegewezen worden, zie pagina 2.
- ◆ Nu kunnen de instellingen op de TR-CONTROL gebeuren.

5.1 „Bus-Term“-overbruggingen

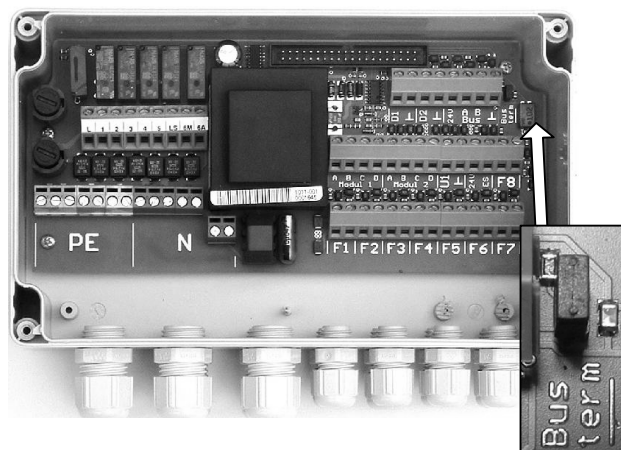
Bij de CONTROL 601 en op de TR-CONTROL moeten de „Bus Term“-overbruggingen ingestoken worden. Zie afbeelding 4 en 5.

Bij de CONTROL 701 kan voor elk verwarmingscircuit een TR-CONTROL aangesloten worden, die dan in één lus bekabeld moeten worden. Enkel in de CONTROL 701 en in de laatste busdeelnemer (laatste TR-CONTROL in de lus) moeten de „Bus Term“-overbruggingen ingestoken worden, de overbruggingen van de andere deelnemers (mid-

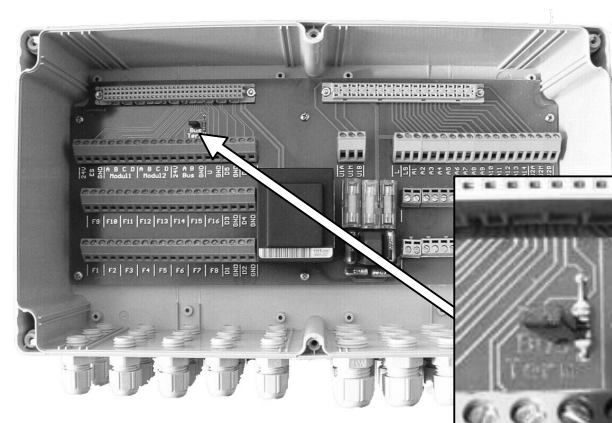
delste TR-CONTROL in de lus) moeten verwijderd worden. Zie afbeelding 4 en 6.



Afbeelding 4: geopende TR-CONTROL



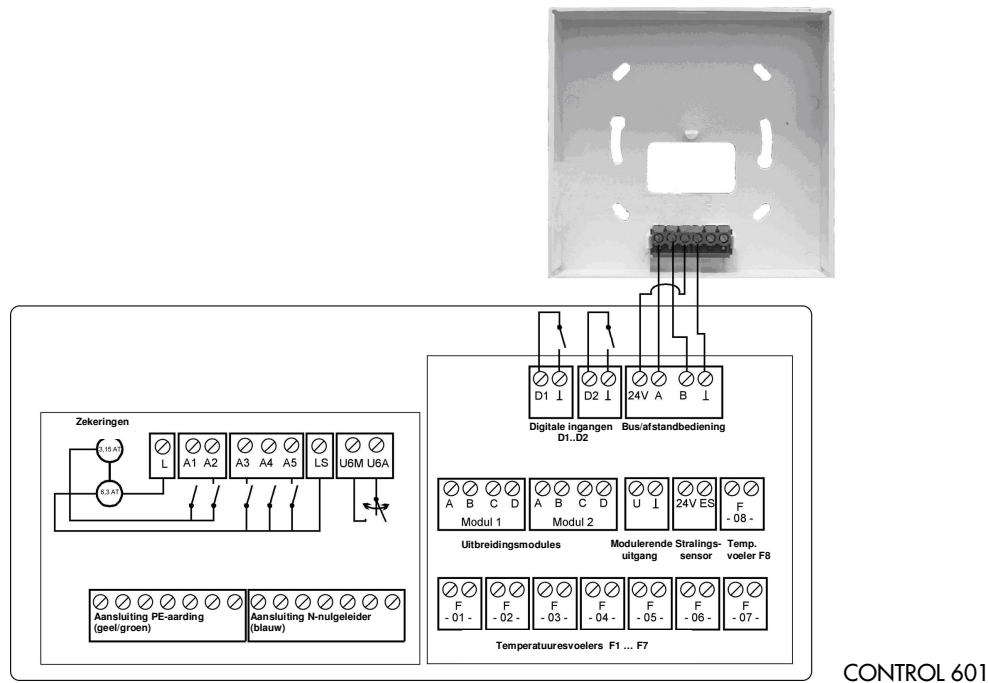
Afbeelding 5: geopende CONTROL 601



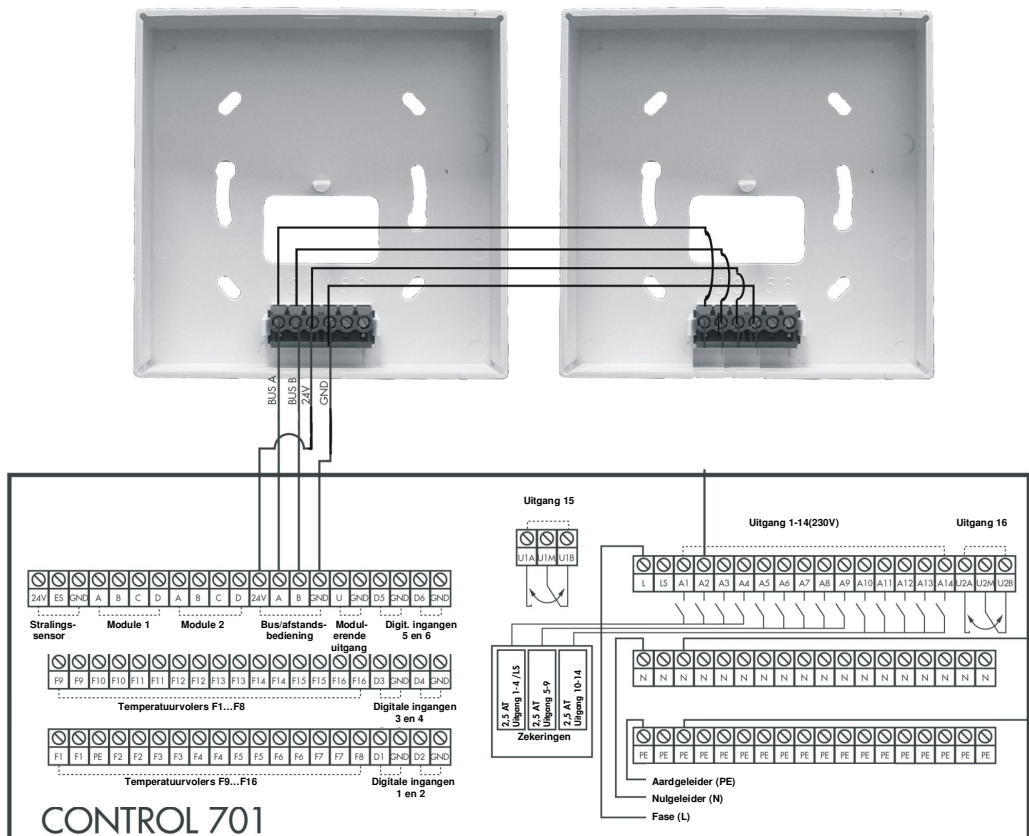
Afbeelding 6: geopende CONTROL 701

5.2 Aansluitingen

Aansluiting van de TR-CONTROL op de CONTROL 601:



Aansluiting van de TR-CONTROL op de CONTROL 701:



6 Technische gegevens

6.1 Afmetingen behuizing

118 x 111 x 28 mm

6.2 Klemmenaanduiding van de TR-CONTROL

De nummering van de klemmen verwijst naar de tekst op het onderste deel van de behuizing.

Nr. klem	Beschrijving
1	BUS- A
2	BUS- B
3	Voorziening +24V via de overeenkomstige klem in de CONTROL 601/701
4	Voorziening 0V (GND) via de overeenkomstige klem in de CONTROL 601/701
5	niet gebruikt, geen kabel aanklemmen
6	niet gebruikt, geen kabel aanklemmen

► **OPMERKING:**

De in de Technische Documentatie getoonde gegevens en schema's zijn niet noodzakelijk volledig en vervangen geen vakkundige planning. Aanpassingen en vergissingen voorbehouden.

Technik-Hotline: 0700-CONSOLAR
(0700-26676527)
normaal telefoontarief



Consolar Solare
Energiesysteme GmbH

Unternehmensbereich
Solare Heizungssysteme

Strubbergstraße 70
D - 60489 Frankfurt
Fon: 069-7409328-0
Fax: 069-7409328-50
info@consolar.com
www.consolar.com

Consolar-producten en advies verkrijgt u bij:



Stand 03.7/2006 , Aanpassingen en vergissingen voorbehouden.