

# rematic® 2935-serie K2-regelaars

Schemabladen

remeha  
ketel-, cascade- en  
menggroepregelaars



**INHOUD**

<b>Voorwoord</b>	3	3.4 Gas 2000 ECO/VR, Gas 3000 ECO/VR (vanaf ca. juni 1997) P 200	10
<b>1. Algemeen</b>	3	3.4.1 Aansluitschema's 230V-zijde	10
<b>2. Hydraulische schema's</b>	5	3.4.2 Aansluitschema's voelerzijde	10
<b>3. rematic® 2935 K2M-F, K2R-F, K2R-S</b>	7	3.5 Gas 3000 ECO/VR (tot ca. juni 1997)	11
3.1 OD-13B/14B/15C	7	3.5.1 Aansluitschema's 230V-zijde	11
3.1.1 Aansluitschema's 230V-zijde	7	3.5.2 Aansluitschema's voelerzijde	11
3.1.2 Aansluitschema's voelerzijde	7	<b>4. rematic® 2935 UM/UML menggroepregelaars</b>	12
3.2 Gas 3d XR/HR, Gas 5d XR/HR (Gas 2000 ECO/VR tot ca. juni 1997)	8	<b>5. Analoge ingang</b>	13
3.2.1 Aansluitschema's K2R-F, K2R-S 230V-zijde	8	<b>6. Inhoud van de rematic® K2-sets</b>	13
3.2.2 Aansluitschema's K2R-F, K2R-S voelerzijde	8		
3.3 Gas 3d XR/HR, Gas 5d XR/HR (Gas 2000 ECO/VR tot ca. juni 1997)	9		
3.3.1 Aansluitschema's K2M-F 230V- en voelerzijde	9		

keteltypen <i>rematic®</i> 2935	Gas 2000 ECO/VR Gas 3000 ECO/VR (vanaf ca. juni 1997) P 200 (adapter)	OD 13B OD 14B OD 15C (directe inbouw)	Gas 3D XR/HR Gas 5D XR/HR (Gas 2000 ECO/VR tot ca. juni 1997) (wandbehuizing)	Gas 3000 ECO/VR tot ca. juni 1997 (inschuifmodule)
K2R-F(M) (ketel 1)	set 101R pag. 10	set 1 pag. 7	set 4 pag. 8	set 7 pag. 11
K2M-F(M) (ketel 1)	set 102 R pag. 10	set 2 pag. 7	set 5 pag. 9	set 8 pag. 11
K2R-S (S1) (ketel 2)	set 103.1 R pag. 10	set 3.1 pag. 7	set 6.1 pag. 8	set 9.1 pag. 11
K2R-S (S2) (ketel 3)	set 103.2 R pag. 10	set 3.2 pag. 7	set 6.2 pag. 8	set 9.2 pag. 11
K2R-S (S3) (ketel 4)	set 103.3 R pag. 10	set 3.3 pag. 7	set 6.3 pag. 8	set 9.3 pag. 11

Overzicht van de *rematic®*-sets met paginaverwijzing.

## VOORWOORD

Deze technische informatie bevat nuttige en belangrijke informatie voor het aansluiten en toepassen van de remeha **rematic**<sup>®</sup> ketelregelingen.

Volg bij het monteren en bedraden van de regelaar(s) de gegeven aanwijzingen stipt op.

Als u nog vragen heeft of verder overleg wenst over specifieke onderwerpen die op deze regelaars betrekking hebben, aarzelt u dan niet contact met onze afdeling Marketing & Sales support op te nemen.

De in deze technische informatie gepubliceerde gegevens zijn gebaseerd op de meest recente informatie. Zij worden verstrekt onder voorbehoud van latere wijzigingen.

Wij behouden ons het recht voor op ongeacht welk moment de constructie en/of uitvoering van onze producten te wijzigen zonder verplichting eerder gedane leveranties dienovereenkomstig aan te passen.

## 1. ALGEMEEN

In deze documentatie 'Schemabladen' vindt u de benodigde informatie voor een correcte bedrading van de regelaars, voelers, pompen, kleppen, etc. ten behoeve van de 2-traps **rematic**<sup>®</sup>-regelaars uit de 2935-serie. Per combinatie regelaar/ketel is een aansluitschema opgenomen.

Aan de hand van de keteltypen in het overzicht op pag. 2 kan eenvoudig het van toepassing zijnde schema worden opgezocht.

Alle aansluitingen zijn zoveel mogelijk voorbedraad.

Op de zijkant van iedere regelaar bevindt zich een sticker, waarop het type van de regelaar staat aangegeven.

De benamingen van de regelaars zijn als volgt ingedeeld:

<b>rematic</b> <sup>®</sup> -serie	<b>type</b>	<b>functies</b>	<b>belasting-stappen</b>
<b>2-traps ketel- en cascaderregelaars</b>			
2935	K2M-F Master	K2BUwMUL-M	1 - 2
2935	K2R-F Master	K2BUwMrL-M	1 - 2
2935	K2R-S1 Slave	K2BUwMr-S (S1)	3 - 4
2935	K2R-S2 Slave	K2BUwMr-S (S2)	5 - 6
2935	K2R-S3 Slave	K2BUwMr-S (S3)	7 - 8
<b>menggroepregelaars</b>			
2935	UM	UM	
2935	UML	UML	

De functies van de **rematic**<sup>®</sup>-regelaars worden in onderstaande tabel verklaard:

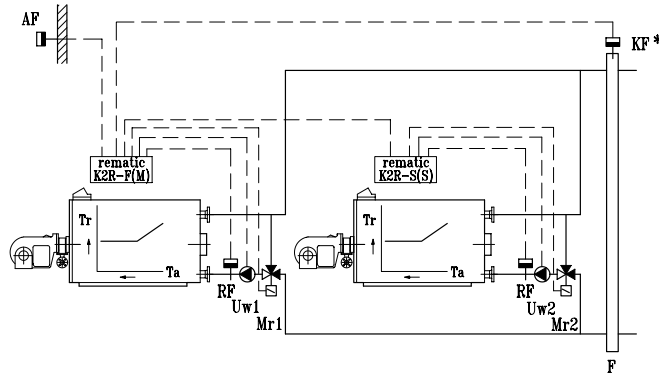
K2B	2 belastingtrappen per regelaar
Uw	keteltransportpomp of ketelshuntpomp
U	installatiepomp
Mr	mengklep t.b.v. retourtemperatuurbewaking
M	installatiemengklep
L	boilerpomp
-M	master of leidende regelaar
-S	slave of volgregelaar

### Aanbevelingen:

- Daar de regelaar zijn voeding uit de ketel betreft, adviseren we de zekeringwaarde aan te passen aan het totale opgenomen vermogen van ketel + regelaar + pompen + kleppen.
- Vergeet niet de inregelventielen bij ongelijke ketels in cascade met 1 pomp (HR-VR-combinatie).
- In het voorwaardecircuit van de ketel opnemen:
  - thermische schakelaar van de pomp
  - eindschakelaar van de smoorklep.

## 2. HYDRAULISCHE SCHEMA'S

Raadpleeg het overzicht bij de inhoudsopgave voor het vinden van de juiste aansluitschema's



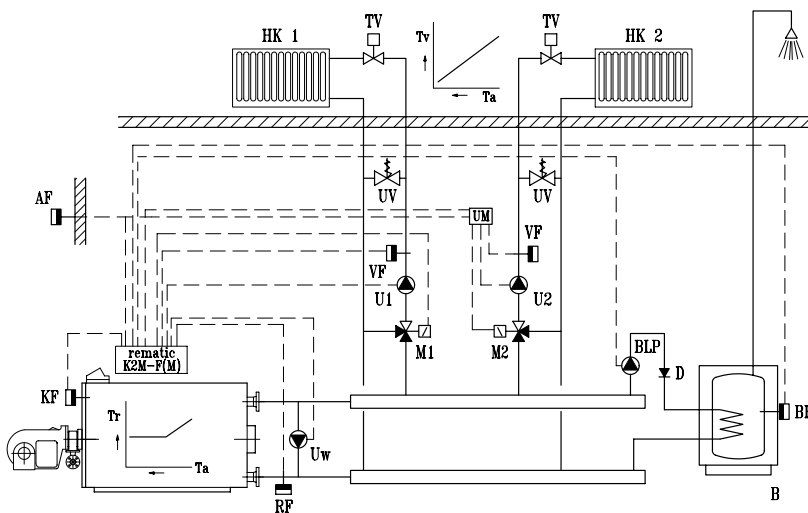
\* Voor een installatie met één ketel moet KF (Bk) in de dompelbuis van de ketel worden gemonteerd. Vanwege de voorgeschreven retourtemperatuur van de ketel(s) moet de installatie uitgevoerd zijn met (een) menggroepregeling(en).

In de prinseschema's zijn geen veiligheidsvoorzieningen opgenomen, zoals veiligheidsventiel, expansievat etc. Zie hiervoor de geldende voorschriften (NEN 1078 Gavo, NEN 3028).

Afb. 01 Hydraulisch schema met een K2R-F en een K2R-S t.b.v. een cascade van:

- Overdrukketels (OD 13B/14B/15C en P 200).
- Gas 2000 VR-ketels.
- Gas 3000 VR-ketels.

Het aansluiten van een boiler en/of meerdere menggroepregelaars UM is als bij de K2M-F (zie afb. 02). Het schema kan naar believen worden uitgebreid tot 4 ketels of worden verkleind tot 1 ketel.



Als er slechts 1 installatiegroep is (HK1), regelt de K2M-F een correcte weersafhankelijke aanvoertemperatuur voor de installatie en bewaakt de retourtemperatuur van de ketel m.b.v. M1.

In de prinseschema's zijn geen veiligheidsvoorzieningen opgenomen, zoals veiligheidsventiel, expansievat etc. Zie hiervoor de geldende voorschriften (NEN 1078 Gavo, NEN 3028).

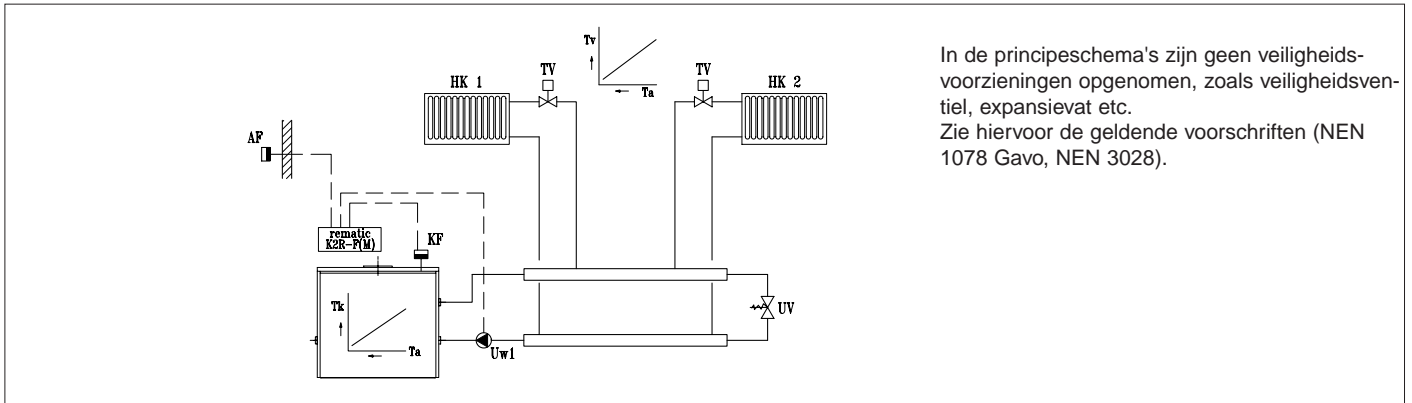
Afb. 02 Hydraulisch schema met een K2M-F, met boiler en een extra menggroepregelaar UM t.b.v. een:

- Overdrukketels (OD 13B/14B/15C en P 200).
- Gas 2000 VR-ketel.
- Gas 3000 VR-ketel.

Voor aansluiting UM zie hoofdstuk 4.

Zie voor legende pag. 5.

## 2. HYDRAULISCHE SCHEMA'S

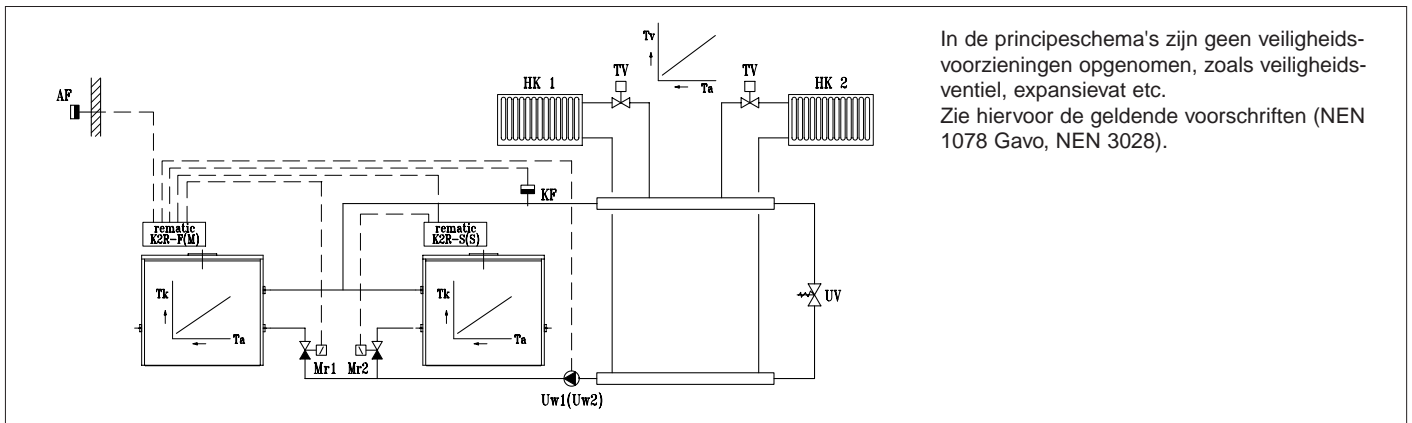


In de princieschema's zijn geen veiligheidsvoorzieningen opgenomen, zoals veiligheidsventiel, expansievat etc. Zie hiervoor de geldende voorschriften (NEN 1078 Gavo, NEN 3028).

Afb. 03 Hydraulisch schema met een K2R-F t.b.v.:

- Gas 3d XR/HR.
- Gas 5d XR/HR.
- Gas 2000 ECO.
- Gas 3000 ECO.

Alleen bij een extreem grote waterinhoud van de installatie kan retourtemperatuurbewaking nodig zijn (zie hydraulische schema's afb. 01 en 02).



In de princieschema's zijn geen veiligheidsvoorzieningen opgenomen, zoals veiligheidsventiel, expansievat etc. Zie hiervoor de geldende voorschriften (NEN 1078 Gavo, NEN 3028).

Afb. 04 Hydraulisch schema van een cascade-opstelling met smoorkleppen met een K2R-F en een K2R-S t.b.v. .

- Gas 3d XR en/of 3d HR in cascade.
- Gas 5d XR en/of 5d HR in cascade.
- Gas 2000 ECO en/of Gas 3000 ECO in cascade.

Bij gelijke ketels moeten beide ketels worden voorzien van een smoorklep vanwege volgordewisseling. Bovendien moeten de klemmen L1 van de pompaansluitingen Uw1 (Master) en Uw2 (Slave) worden doorgelust voor het juiste schakelprogramma voor een installatiepomp. Bij een combinatie van HR-/VR-ketels heeft alleen de VR-ketel een smoorklep nodig.

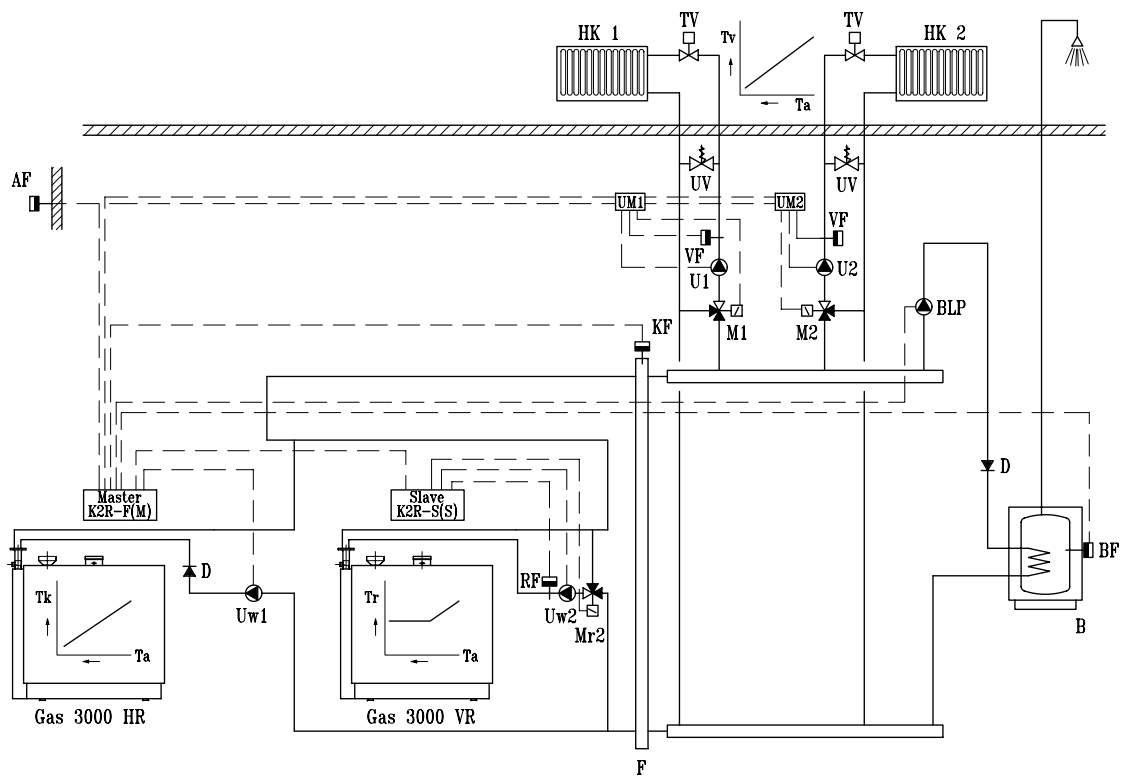
Let op:

Bij deze toepassing moet de insteller voor min. retourtemperatuur op de regelaar op 0 worden gezet en de retourvoeler(s) niet worden aangesloten, anders gaan bij het opstoken de smoorklep(pen) niet open.

### Legende voor alle afbeeldingen

AF (Ba)	Buitenvoeler
KF (Bk)	Aanvoervoeler (ketel- of gezamenlijke)
BF (Bb)	Boilervoeler
VF (Bv)	Aanvoervoeler installatiemenggroep
RF (Br)	Retourvoeler ketel
Ta	Buitemtemperatuur
Tk	Aanvoertemperatuur ketel
Tr	Retourtemperatuur ketel
Tv	Aanvoertemperatuur installatie
M, M1,2	Mengklep installatie
Mr, Mr1,2	Mengklep retourbewaking
U1	Installatiepomp
Uw, Uw1,2	Ketelpomp
L (BLP)	Boilerpomp
B	Boiler
D	Terugslagklep
F	Open verdeler
HK1,2	Installatiegroep 1, 2
TV	Radiatorthermostaat
UV	Drukverschilventiel (AVDO)
----	Te bedraden door installateur

## 2. HYDRAULISCHE SCHEMA'S



In de prinsipeschema's zijn geen veiligheidsvoorzieningen opgenomen, zoals veiligheidsventiel, expansievat etc. Zie hiervoor de geldende voorschriften (NEN 1078 Gavo, NEN 3028).

Afb. 05 Hydraulisch schema van een cascadeopstelling

met een **rematic®** 2935 K2R-F en een K2R-S t.b.v. van:

- Gas 2000 ECO en Gas 2000 VR.

- Gas 3000 ECO en Gas 3000 VR.

Voor aansluiting UM zie hoofdstuk 4.

Dit hydraulische schema geldt voor die opstellingen waar de 2e ketel retourtemperatuurbewaking nodig heeft. Beide ketels hebben een eigen transportpomp.

Zie voor legende pag. 5.

### 3. rematic® 2935 K2M-F, K2R-F, K2R-S

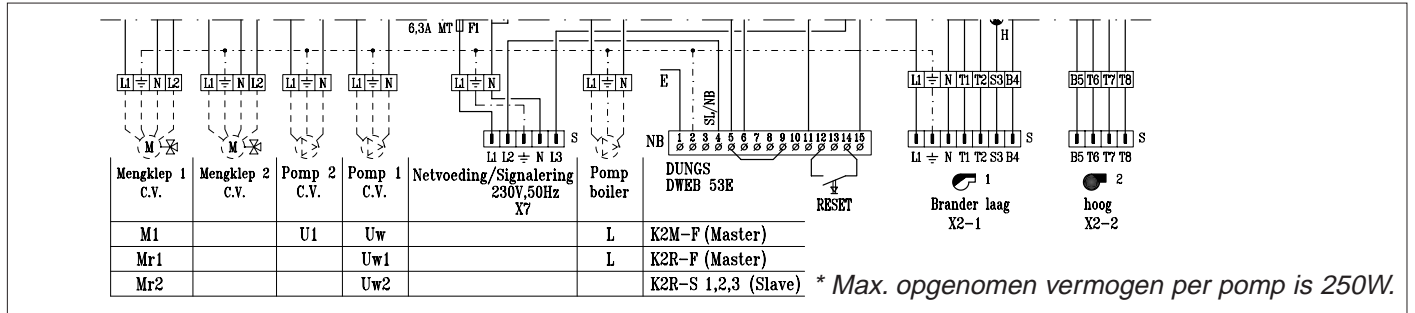
#### 3.1 OD 13B/14B/15C

Sets 1, 2, 3.1, 3.2, 3.3

##### 3.1.1 Aansluitschema's 230V-zijde

De regelaar wordt op de print van het instrumentenpaneel aangesloten d.m.v. de kabelsets ZKS102 en ZKS108.

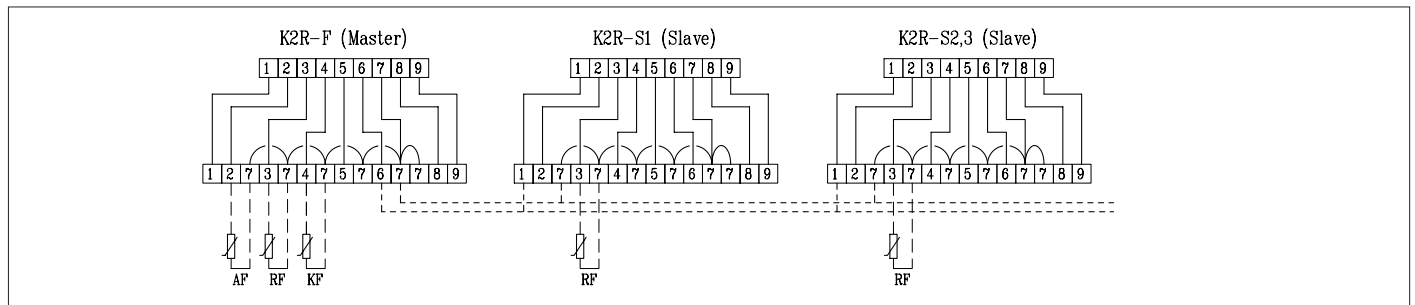
De pomp(en en klep(en) worden aangesloten op de klemmenstrook van het instrumentenpaneel.



Afb. 06 Klemmenstrook 230V instrumentenpaneel voor OD 13B/14B/15C (KSF 101.104).

##### 3.1.2 Aansluitschema's voelerzijde

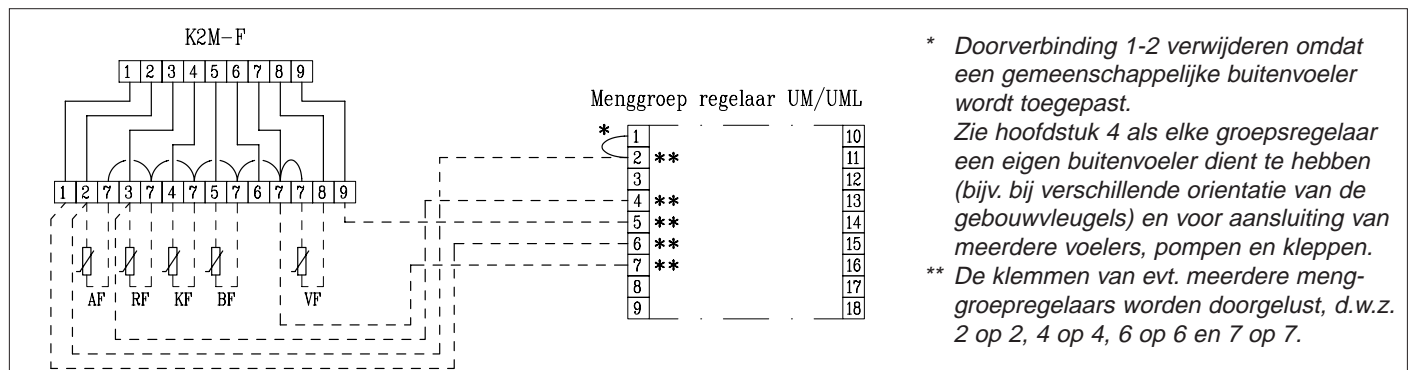
De aansluiting gebeurt d.m.v. de voelerconnector met schroefklemmen ZLS 104, die direct op de regelaar wordt gemonteerd.



Afb. 07 Elektrische aansluiting van de voelerzijde voor installatie volgens afb. 01.

Voor het aansluiten van een boiler of een menggroep-regelaar zie afb. 08. De verbinding 3-4 is in dit geval niet

nodig omdat Mr1 en Mr2 in afb. 01, onafhankelijk van de installatiemenggroepregeling, de retourtemperatuur regelen.



Afb. 08 Elektrische aansluiting van de voelerzijde voor installatie volgens afb. 02.

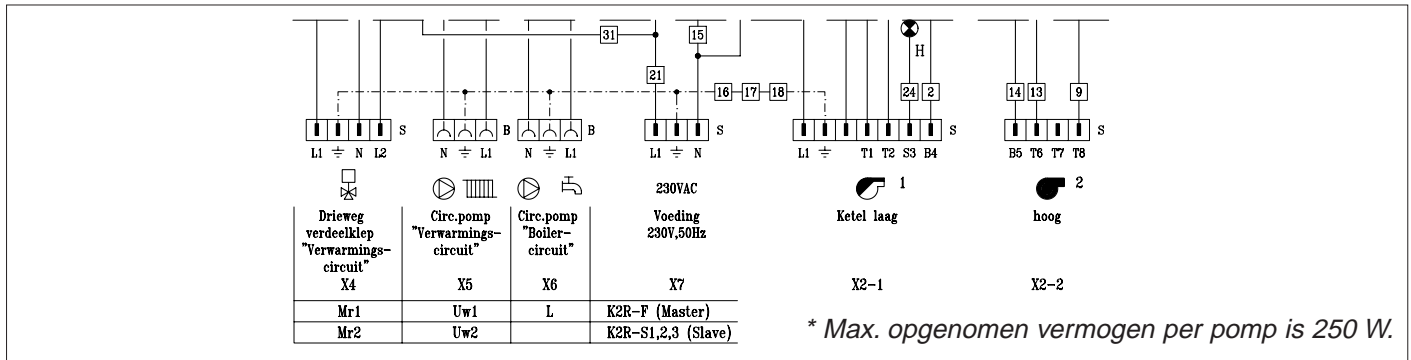
Eventuele Slaves worden aangesloten als in afb. 07. De verbinding 9-5 is alleen nodig als de master ook een boiler aanstuurt. Via deze verbinding wordt de menggroepregelaar gedwongen de klep te sluiten als de boiler voeler warmte vraagt (boilervoorrangsschakeling).

**3.2 Gas 3d XR/HR, Gas 5d XR/HR (Gas 2000 ECO/VR tot ca. juni 1997)  
Sets 4, 6.1, 6.2, 6.3**

**3.2.1 Aansluitschema's K2R-F, K2R-S 230V-zijde**

De pomp(en) en de klep worden aangesloten op het instrumentenpaneel, d.m.v. stekers.

De regelaar wordt aangesloten op de print van het instrumentenpaneel met kabelsets ZKS102 en ZKS108 en een verloopkabel 2-polig naar 6-polig.



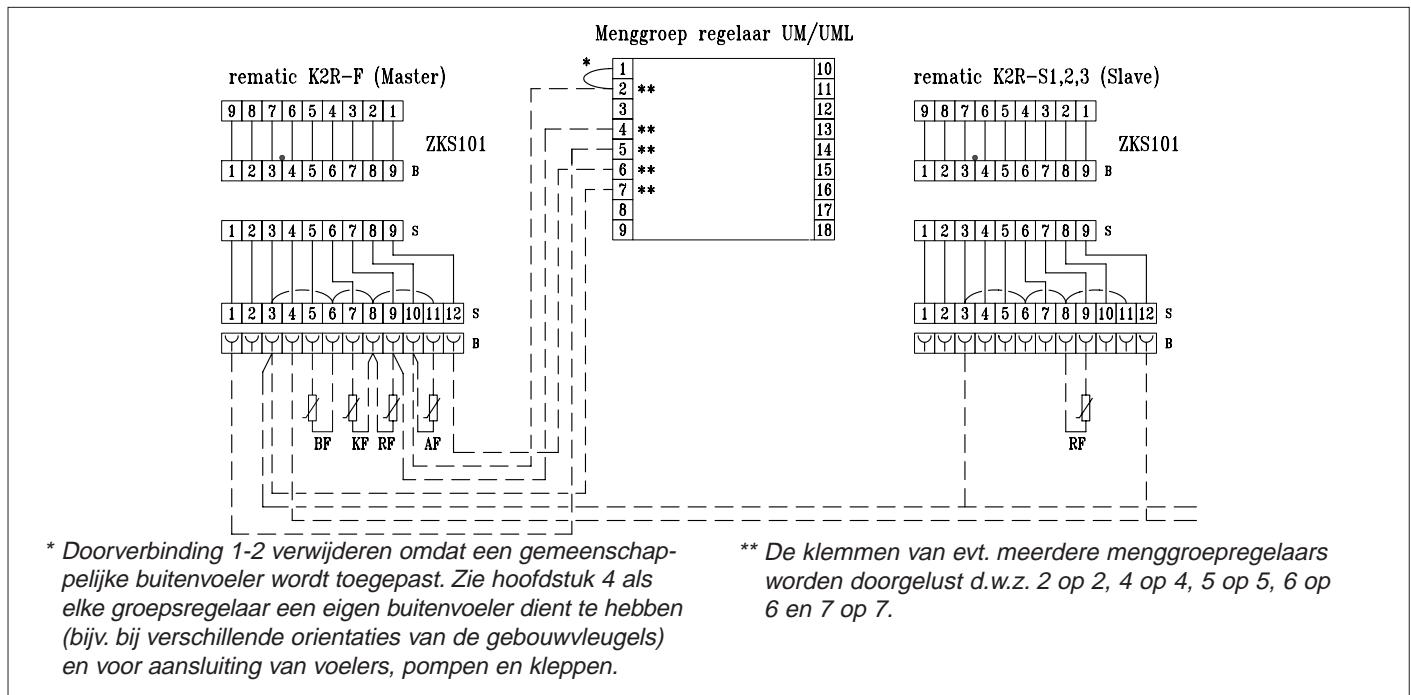
\* Max. opgenomen vermogen per pomp is 250 W.

Afb. 09 Aansluiting 230V instrumentenpaneel type KSF 101.32

**3.2.2 Aansluitschema's K2R-F, K2R-S voelerszijde**

De voelers worden aangesloten op de 12-polige voelconnector aan de achterzijde van het instrumentenpaneel.

De regelaar wordt m.b.v. kabelset ZKS101 ook voelerszijdig op het instrumentenpaneel aangesloten.



\* Doorverbinding 1-2 verwijderen omdat een gemeenschappelijke buitenvoeler wordt toegepast. Zie hoofdstuk 4 als elke groepsregelaar een eigen buitenvoeler dient te hebben (bijv. bij verschillende orientaties van de gebouwvleugels) en voor aansluiting van voelers, pompen en kleppen.

\*\* De klemmen van evt. meerdere menggroepregelaars worden doorgelust d.w.z. 2 op 2, 4 op 4, 5 op 5, 6 op 6 en 7 op 7.

Afb. 10 Elektrische aansluiting voelerszijde instrumentenpaneel type KSF101.32. Het schema geeft de maximale bezetting van de klemmen weer.

Voor de verschillende hydraulische schema's moet als volgt worden aangesloten:

**Installatie volgens afb. 03:**

Alleen AF, KF aansluiten en Uw1. De verbinding 9-4 (Master-UM) is niet nodig (geen retourtemperatuurbewaking).

**Installatie volgens afb. 04:**

AF, KF en de Slave-regelaar aansluiten en Mr1, Mr2 en Uw1. De verbinding 9-4 (Master-UM) is niet nodig (geen retourtemperatuurbewaking).

**Installatie volgens afb. 01:**

Volledig aansluiten volgens schema's 09 en 10. Boilerbedrijf is alleen mogelijk in combinatie met (een) menggroepregeling(en). De verbinding 1-5 (Master-UM) is alleen nodig als de K2R-F ook een boiler aanstuurt (boilervoorrangsschakeling).

**Installatie volgens afb. 05:**

Voor een cascade van een HR-ketel zonder en een VR-ketel met retourtemperatuurbewaking. AF, KF en UW1 op de Master aansluiten. RF2, Mr2 en Uw2 op Slave aansluiten. De verbinding 9-4 (Master-UM) is niet nodig (MR2 regelt de retourtemperatuur).

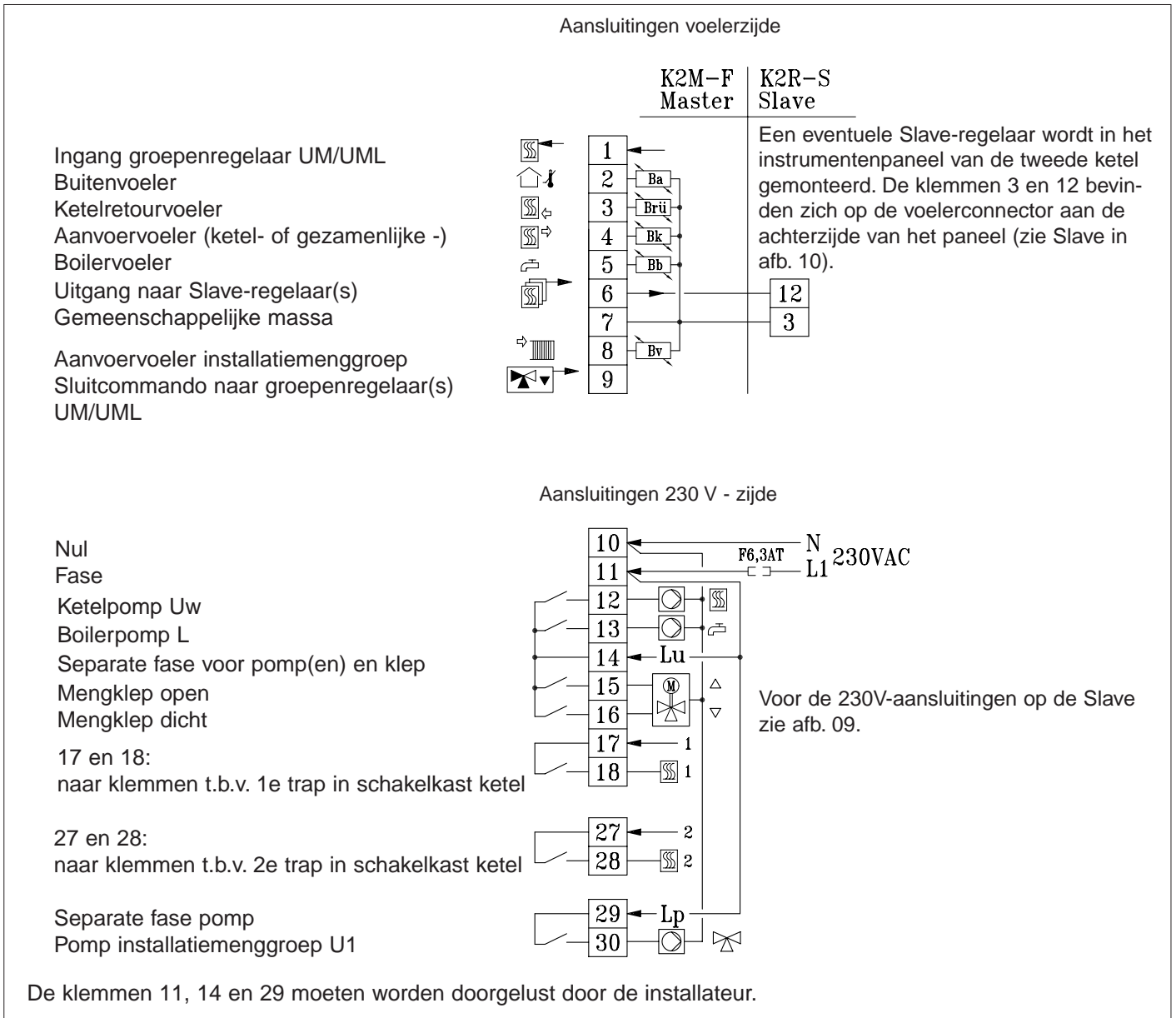


**3.3 Gas 3d XR/HR, Gas 5d XR/HR, (Gas 2000 ECO/VR tot ca. juni 1997)  
Set 5, wandbehuizing**

**3.3.1 Aansluitschema's K2M-F 230V- en voelerszijde**

De aansluiting 230V en voelerszijde met behulp van een wandbehuizing 2935. De bedrading is uit te voeren door de installateur.

De elektrische aansluiting van een eventuele meng-groepregelaar UM is als in afb. 08.



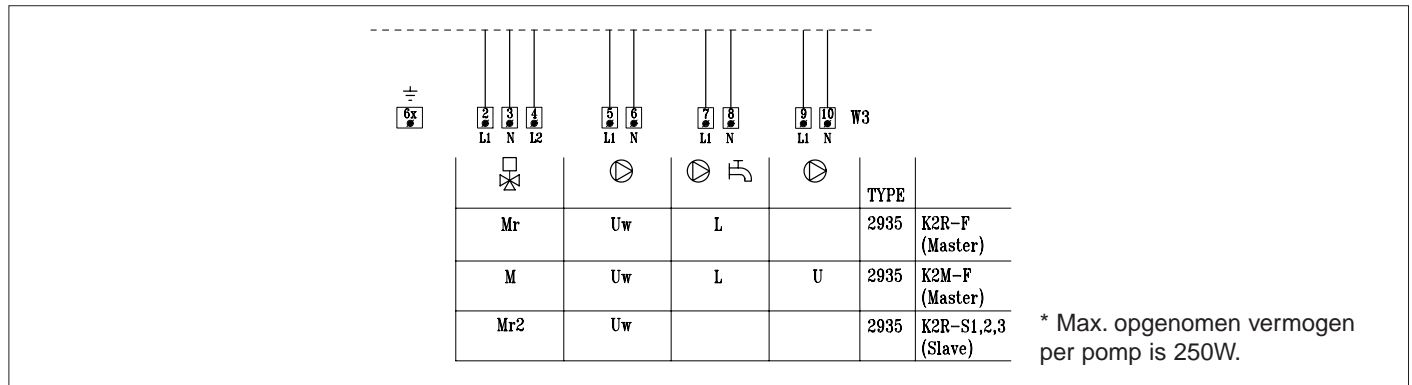
Afb. 11 Elektrische aansluiting wandbehuizing t.b.v. K2M-F.  
Voor hydraulisch schema zie afb. 02.

**3.4 Gas 2000 ECO/VR, Gas 3000 ECO/VR (vanaf ca. juni 1997), P200**

**Sets 101R, 102R, 103.1R, 103.2R, 103.3R**

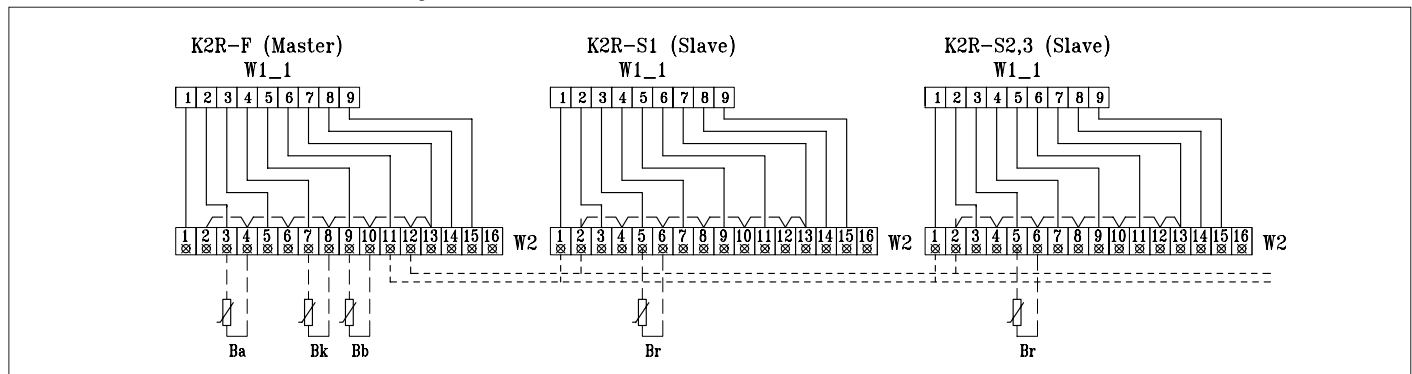
De regelaar wordt gemonteerd in de frontplaat van het instrumentenpaneel en aangesloten m.b.v. een **adapter** 2935 K2

**3.4.1 Aansluitschema's 230V-zijde**



Afb. 12 Aansluitingen 230V op de klemmenstrook van de adapter.

**3.4.2 Aansluitschema's voelertzijde**



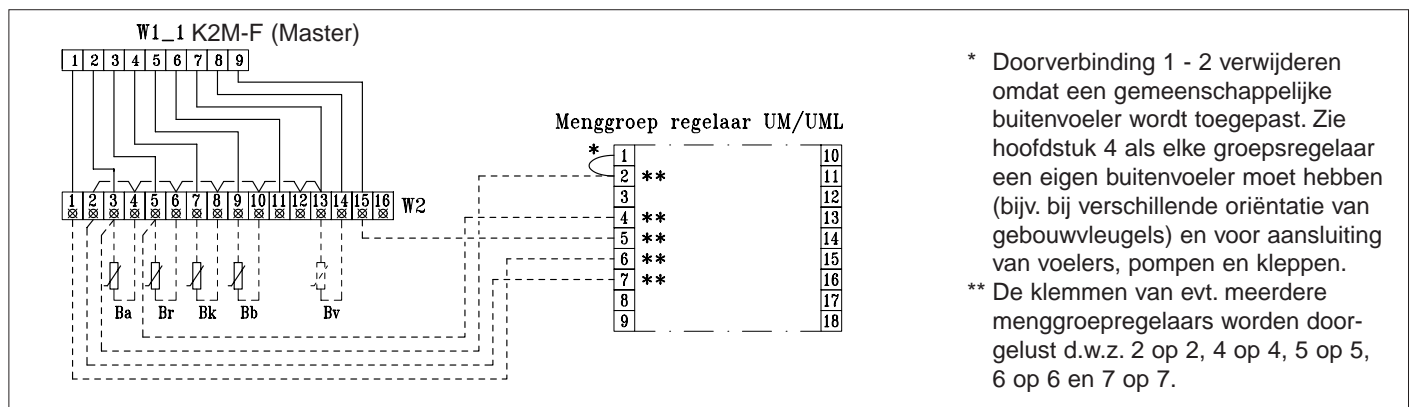
Afb. 13 Elektrische aansluiting adapter aan de voelertzijde voor installatie volgens afb. 05. Voor het aansluiten van een menggroepregelaar zie afb. 14.

**Installatie volgens afb. 03 (alleen K2R-F Master):**

Voor de Gas 3000 HR is geen retourtemperatuurbewaking nodig, dus RF (Br) en verbinding 5-4 naar UM kunnen dan vervallen.

**Installatie volgens afb. 01:**

Voor twee maal Gas 3000 VR retourvoeler RF en retouremgklep Mr op Master en Slave aansluiten.



- \* Doorverbinding 1 - 2 verwijderen omdat een gemeenschappelijke buitenvoeler wordt toegepast. Zie hoofdstuk 4 als elke groepsregelaar een eigen buitenvoeler moet hebben (bijv. bij verschillende oriëntatie van gebouwvleugels) en voor aansluiting van voelers, pompen en kleppen.
- \*\* De klemmen van evt. meerdere menggroepregelaars worden doorgeplust d.w.z. 2 op 2, 4 op 4, 5 op 5, 6 op 6 en 7 op 7.

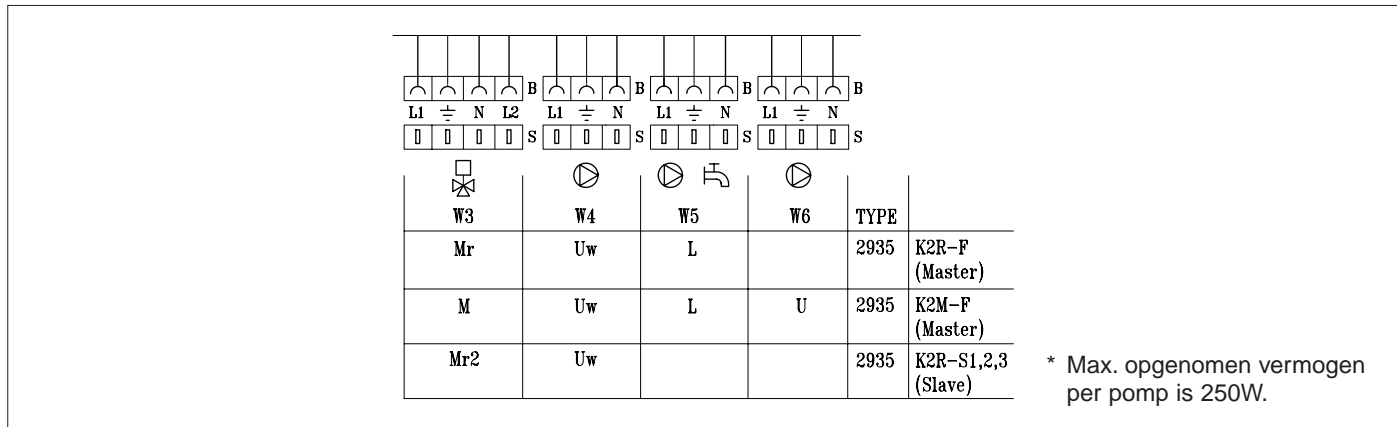
Afb. 14 Elektrisch aansluitschema adapter aan de voelertzijde voor installatie volgens afb. 02 (t.b.v. Gas 3000 VR met retourtemperatuurbewaking).

Evt. slaves worden aangesloten als in afb.13.

### 3.5 Gas 3000 ECO/VR (tot ca. juni 1997) Sets 7, 8, 9, 9.1, 9.2, 9.3 met inschuifmodule

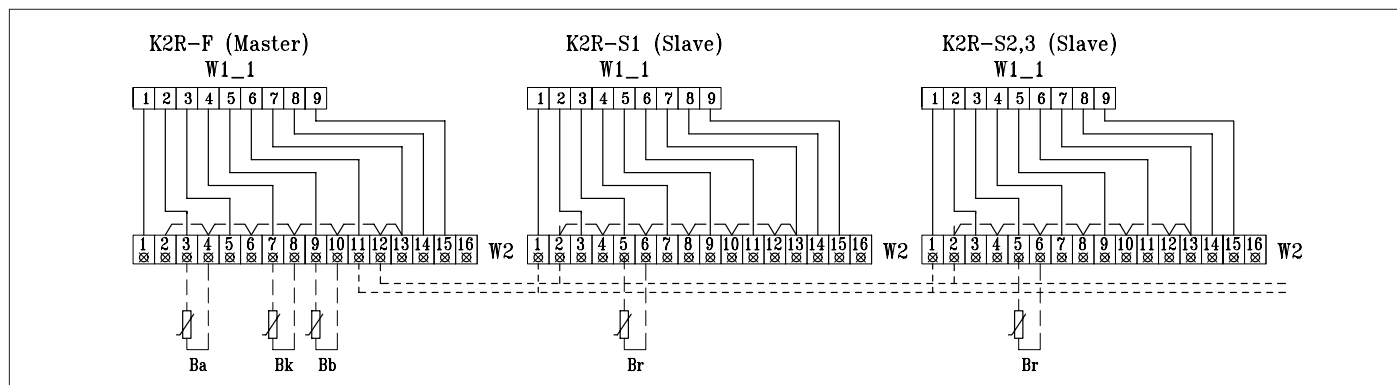
De regelaar wordt in de ketel gemonteerd en aangesloten m.b.v. een **inschuifmodule** 2935 K2.

#### 3.5.1 Aansluitschema's 230V-zijde



Afb. 15 Aansluitingen 230V op de inschuifmodule met behulp van Wielandstekers

#### 3.5.2 Aansluitschema's voelerszijde



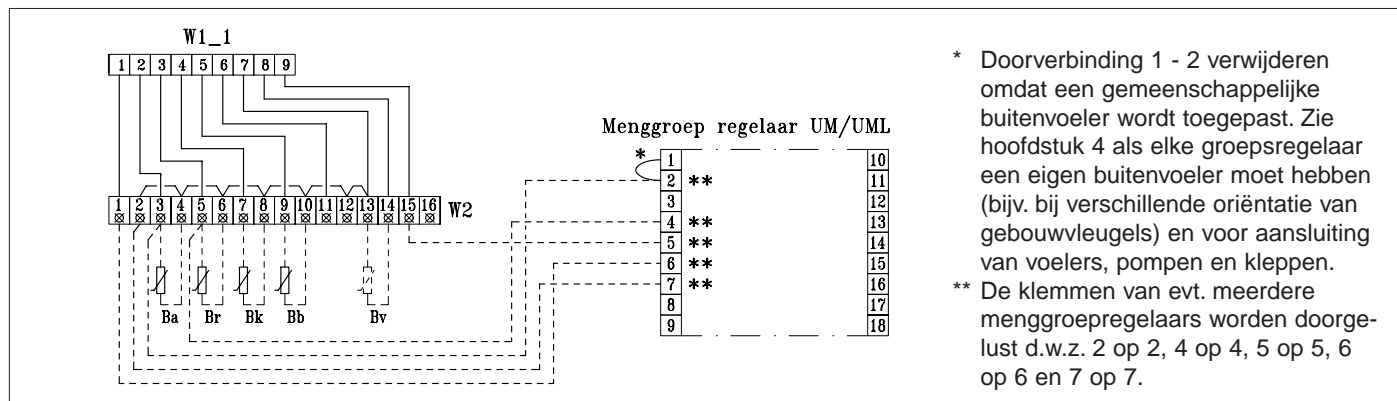
Afb. 16 Elektrische aansluiting inschuifmodule aan de voelerszijde voor installatie volgens afb. 05. Voor het aansluiten van een menggroepregelaar zie afb. 17.

#### Installatie volgens afb. 03 (alleen K2R-F Master):

Voor de Gas 3000 ECO is geen retourtemperatuurbewaking nodig, dus RF (Br) en verbinding 5-4 naar UM kunnen dan vervallen.

#### Installatie volgens afb. 01:

Voor twee maal Gas 3000 VR retourvoeler RF en retourmengklep Mr op Master en Slave aansluiten.



Afb. 17 Elektrisch aansluitschema inschuifmodule aan de voelerszijde voor installatie volgens afb. 02 (t.b.v. Gas 3000 VR met retourtemperatuurbewaking).

Evt. slaves worden aangesloten als in afb. 16.

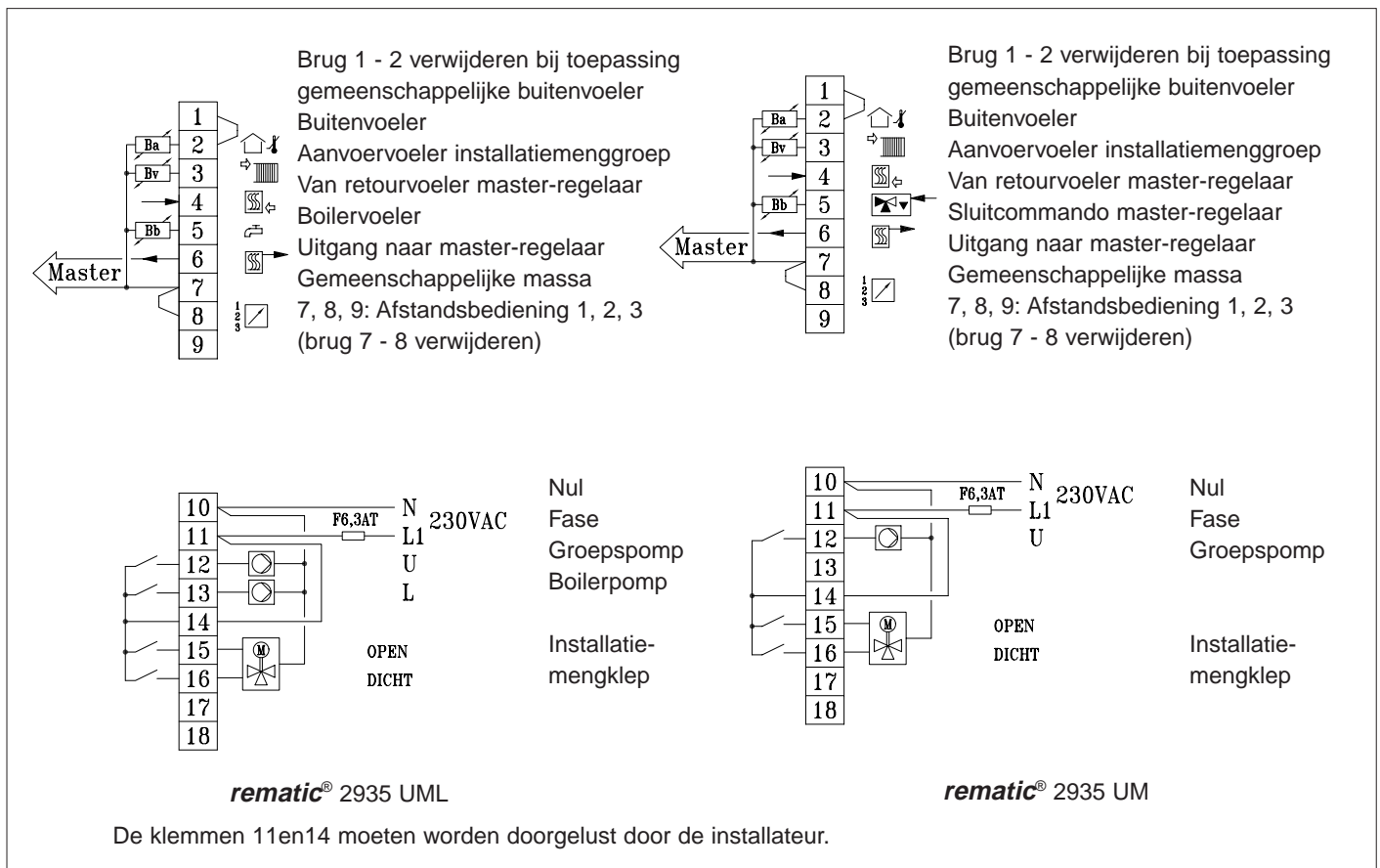
4. rematic® 2935 UM/UML MENGGROEPREGELAARS

De signaalverbinding tussen menggroepregelaar en Masterregelaar is in de diverse aansluitschema's aangegeven, waarbij steeds gebruik gemaakt wordt van één gezamenlijke buitenvoeler, aangesloten op de Masterregelaar.

De buitenvoelerklem op de Master wordt doorverbonden met klem 2 op de menggroepregelaar. De brug tussen de contacten 1 en 2 van de menggroepregelaar wordt hierbij verwijderd.

- Als men per regelaar een buitenvoeler wil toepassen, bijv. omdat de gebouwvleugels een verschillende oriëntatie hebben, moet de verbinding tussen klem 2 van de menggroepregelaar en de klem voor de buitenvoeler van de Masterregelaar niet worden aangebracht en de brug tussen contact 1 en 2 van de menggroepregelaar moet blijven zitten (zie ook onderstaande schema's).

- Een verbinding tussen de klem voor de retourvoeler van de Masterregelaar en klem 4 zorgt ervoor, dat de door de menggroepregelaar gestuurde klep mede voor de ketelretourbewaking zorg draagt (zie ook afb. 02 en 08).
- Een verbinding tussen de klem voor het sluitcommando van de Masterregelaar en klem 5 zorgt ervoor, dat de menggroepregelaar zich houdt aan de boilervoorkeurschakeling (zie ook afb. 01, 02 en 08).
- Er kunnen meerdere menggroepregelaars op de Masterregelaar worden aangesloten door de klemmen van de menggroepregelaars door te lussen ( 2 op 2, 7 op 7, 6 op 6, etc.). De hoogstvrage groep bepaalt dan de aanvoertemperatuur van de cascade.
- Op de menggroepregelaar kan een afstandsbediening FS 3601 aangesloten worden (klemmen 7, 8 en 9).



Afb. 18 Aansluitschema voor de menggroepregelaars UML en UM (in wandbehuizing 2935).

De menggroepregelaars worden gemonteerd in een wandbehuizing. De bedrading dient uitgevoerd te worden door de installateur.

## 5. ANALOGE INGANG

Op de **rematic**<sup>®</sup>-regelaars van de serie 2935 (de cascade-masterregelaars) kan een analoge signaal van een 'vreemde' regelaar worden aangesloten. Dit analoge signaal (0 - 10V) vertegenwoordigt de temperatuurvraag van de 'vreemde' regelaar en wordt aangesloten op dezelfde ingang waarop ook de warmtevraag van een eventuele menggroepregelaar (UM of UML) kan worden aangesloten (Sollwerteingang).

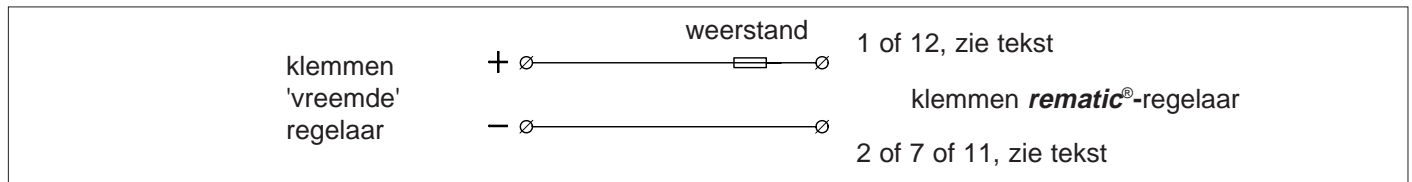
De klemnummering is als volgt:

- bij de Gas 2000 ECO/VR vanaf juni 1997, de Gas 3000 ECO en VR en de P 200 de klemmen 1 en 2 van de adapter of van de inschuifmodule;
- bij de OD-ketels de klemmen 1 en 7 van de voelerconnector;
- bij de Gas 3d XR/HR en Gas 5d XR/HR (en de Gas 2000 ECO en VR tot ca. juni 1997) de klemmen 11 en 12 van de voelerconnector van het instrumentenpaneel.

Als de "vreemde" regelaar 0 tot 3,3V aanbiedt voor een temperatuurbereik van 0-100°C, dan kan dit signaal rechtstreeks op de daarvoor bestemde klemmen worden aangesloten (is gelijk aan het signaal van een UM- of UML-regelaar).

Als de 'vreemde' regelaar 0 tot 10V aanbiedt voor een temperatuurbereik van 0 - 100°C, moet op klem 1 of 12 een weerstand van 200 kOhm in serie worden aangesloten.

Als de 'vreemde' regelaar 1 tot 10V aanbiedt voor een temperatuurbereik van 13 - 130°C, moet op klem 1 of 12 een weerstand van 130 kOhm in serie worden aangesloten (bijv. L&G type RVL.55 met module AZY 55.60).



Afb. 19 Aansluiting analogoog signaal

## 6. INHOUD VAN DE **rematic**<sup>®</sup> K2-SETS

### Set 1

- **rematic**<sup>®</sup> 2935 K2R-F(M) master (K2BUwMrL), met buitenvoeler ZAF 200 en dompelvoeler ZTF 222.2 t.b.v. ketelaanvoer.
- Aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. ketelretourtemp.
- Kabelboom ZKS 102 (10 polig 230 V.).
- Kabelboom ZKS 108 ( 6 polig 230 V.).
- Connector met schroefklemmen ZLS 104 (voelerzijde).
- Gebr.aanw. en in bedr. voorschr. **rematic**<sup>®</sup> 2935 regelaars.
- Schemabladen **rematic**<sup>®</sup> 2935 K2-regelaars.

### Set 2

- **rematic**<sup>®</sup> 2935 K2M-F(M) master (K2BUwMrUL), met buitenvoeler ZAF 200, aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. installatieaanvoer en dompelvoeler ZTF 222.2 t.b.v. ketelaanvoer.
- Aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. ketelretourtemp.
- Kabelboom ZKS 102 (10 polig 230 V.).
- Kabelboom ZKS 108 ( 6 polig 230 V.).
- Connector met schroefklemmen ZLS 104 (voelerzijde).
- Gebr.aanw. en in bedr. voorschr. **rematic**<sup>®</sup> 2935 regelaars.
- Schemabladen **rematic**<sup>®</sup> 2935 K2-regelaars.

### Set 3.1

- **rematic**<sup>®</sup> 2935 K2R-S (S1) slave voor stap 3 en 4 met aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. ketelretourtemp.
- Aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. de gezamenlijke aanvoertemp.
- Kabelboom ZKS 102 (10 polig 230 V.).
- Kabelboom ZKS 108 ( 6 polig 230 V.).
- Connector met schroefklemmen ZLS 104 (voelerzijde).

**Set 3.2**

- **rematic®** 2935 K2R-S (S2) slave voor stap 5 en 6 met aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. ketelretourtemp.
- Kabelboom ZKS 102 (10 polig 230 V.).
- Kabelboom ZKS 108 ( 6 polig 230 V.).
- Connector met schroefklemmen ZLS 104 (voelerzijde).

**Set 3.3**

- **rematic®** 2935 K2R-S (S3) slave voor stap 7 en 8 met aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. ketelretourtemp.
- Kabelboom ZKS 102 (10 polig 230 V.).
- Kabelboom ZKS 108 ( 6 polig 230 V.).
- Connector met schroefklemmen ZLS 104 (voelerzijde).

**Set 4**

- **rematic®** 2935 K2R-F(M) master (K2BUwMrL), met buitenvoeler ZAF 200 en dompelvoeler ZTF 222.2 t.b.v. ketelaanvoer.
- Kabelboom ZKS 102 (10 polig 230 V.).
- Kabelboom ZKS 108 ( 6 polig 230 V.).
- Kabelverloop (6p.-2p. 230 V. Atm.).
- Kabelboom ZKS 101 9p. voelerzijde.
- Gebr.aanw. en in bedr.voorschr. **rematic®** 2935 regelaars.
- Schemabladen **rematic®** 2935 K2-regelaar.

**Set 5**

- **rematic®** 2935 K2M-F(M) master (K2BUwMrUL) met buitenvoeler ZAF 200, aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. install.aanvoer en dompelvoeler ZTF 222.2 t.b.v. ketelaanvoer.
- Wandbehuizing 2935.
- Gebr. aanw. en in bedr. voorschr. **rematic®** 2935 regelaars.
- Schemabladen **rematic®** 2935 K2-regelaars.

**Set 6.1**

- **rematic®** 2935 K2R-S (S1) slave voor stap 3 en 4 met aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. de gezamenlijke aanvoertemp.
- Kabelboom ZKS 102 (10 polig 230 V.).
- Kabelboom ZKS 108 ( 6 polig 230 V.).
- Kabelverloop (6p.-2p. 230 V Atm.
- Kabelboom ZKS 101 9p. voelerzijde.

**Set 6.2**

- **rematic®** 2935 K2R-S (S2) slave voor stap 5 en 6; aanlegvoeler ZVF 210 is zonder functie in deze set.
- Kabelboom ZKS 102 (10 polig 230 V.).
- Kabelboom ZKS 108 ( 6 polig 230 V.).
- Kabelverloop (6p.-2p. 230 V Atm.).
- Kabelboom ZKS 101 9p. voelerzijde.

**Set 6.3**

- **rematic®** 2935 K2R-S (S3) slave voor stap 7 en 8; aanlegvoeler ZVF 210 is zonder functie in deze set.
- Kabelboom ZKS 102 (10 polig 230 V.).
- Kabelboom ZKS 108 ( 6 polig 230 V.).
- Kabel-verloop (6p.-2p. 230 V Atm.).
- Kabelboom ZKS 101 9p. voelerzijde.

**Set 7**

- **rematic®** 2935 K2R-F(M) master (K2BUwMrL) met buitenvoeler ZAF 200 en dompelvoeler ZTF 222.2 t.b.v. ketelaanvoer.
- Inschuifmodule 2935 K2.
- Gebr.aanw. en in bedr.voorschr. **rematic®** 2935 regelaars.
- Schemabladen **rematic®** 2935 K2-regelaars.

## Set 8

- **rematic**® 2935 K2M-F(M) master (K2BUwMrUL) met buitenvoeler ZAF 200, aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. installatieaanvoer en dompelvoeler ZTF 222.2 t.b.v. ketelaanvoer.
- Inschuifmodule **rematic**® 2935 K2.
- Gebr. aanw. en in bedr.voorschr. **rematic**® 2935 regelaars.
- Schemabladen **rematic**® 2935 K2-regelaars.

## Set 9.1

- **rematic**® 2935 K2R-S (S1) slave voor stap 3 en 4 met aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. de gezamenlijke aanvoer.
- Inschuifmodule **rematic**® 2935 K2.

## Set 9.2

- **rematic**® 2935 K2R-S (S2) slave voor stap 5 en 6; aanlegvoeler ZVF 210 heeft in deze set geen functie.
- Inschuifmodule **rematic**® 2935 K2.

## Set 9.3

- **rematic**® 2935 K2R-S (S3) slave voor stap 7 en 8; aanlegvoeler ZVF 210 heeft in deze set geen functie.
- Inschuifmodule **rematic**® 2935 K2.

## Set 101-R

- **rematic**® 2935 K2R-F(M) master (K2BUwMrL) met buitenvoeler ZAF 200 en dompelvoeler ZTF 222.2 t.b.v. ketelaanvoer.
- Aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. ketelretourtemp.
- **rematic**® adapter K2-regelaars.
- Gebr. aanw. en inbedr.voorschr. **rematic**® 2935 regelaars.
- Schemabladen **rematic**® 2935 K2-regelaars.

## Set 102R

- **rematic**® 2935 K2M-F(M) master (K2BUwMrUL) met buitenvoeler ZAF 200, aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. install. aanvoer en dompelvoeler ZTF 222.2 t.b.v. ketelaanvoer.
- Aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. ketelretourtemp. (is niet nodig als ketel geen retourwatertemperatuurbewaking nodig heeft).
- **rematic**® adapter K2-regelaars.
- Gebr. aanw. en inbedr. voorschr. **rematic**® 2935 regelaars.
- Schemabladen **rematic**® 2935 K2-regelaars.

## Set 103.1R

- **rematic**® 2935 K2R-S (S1) slave (voor stap 3 en 4) met aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. ketelretourtemp. (is niet nodig als ketel geen retourwatertemperatuurbewaking nodig heeft).
- Aanlegvoeler ZVF 210 voor de gezamenlijke aanvoer.
- **rematic**® adapter K2-regelaars.

## Set 103.2-R

- **rematic**® 2935 K2R-S (S2) slave (voor stap 5 en 6) met aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. ketelretourtemp. (is niet nodig als ketel geen retourwatertemperatuurbewaking nodig heeft).
- **rematic**® adapter K2-regelaars.

## Set 103.3-R

- **rematic**® 2935 K2R-S (S3) slave (voor stap 7 en 8) met aanlegvoeler ZVF 210 t.b.v. ketelretourtemp. (is niet nodig als ketel geen retourwatertemperatuurbewaking nodig heeft).
- **rematic**® adapter K2-regelaars.

© **copyright**

Alle in deze technische informatie vervatte technische en technologische informatie alsmede eventueel door ons ter beschikking gestelde tekeningen en technische beschrijvingen blijven ons eigendom en mogen zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming niet worden vermenigvuldigd.

Wijzigingen voorbehouden  
Art. nr. 52.435/1.000/12.97/Ho.



**Remeha b.v.**

Postbus 32

7300 AA Apeldoorn

Tel. 055 - 5496969

Fax 055 - 5496496

Email: [remeha@remeha.com](mailto:remeha@remeha.com)

