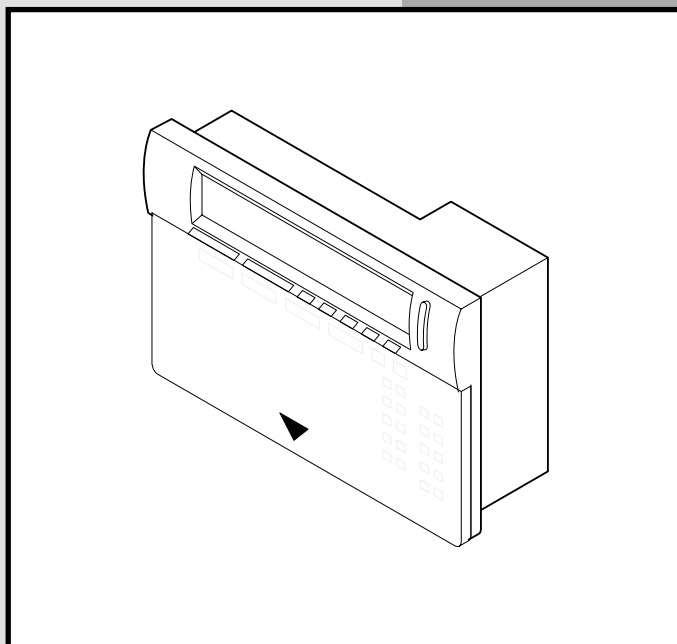


**Montage instructie  
Assembly instruction  
Instruction de montage  
Montageanleitung**

***rematic*<sup>®</sup> 2945 C3 K**

**Quinta 10/25/28/30/35/45/65/85**



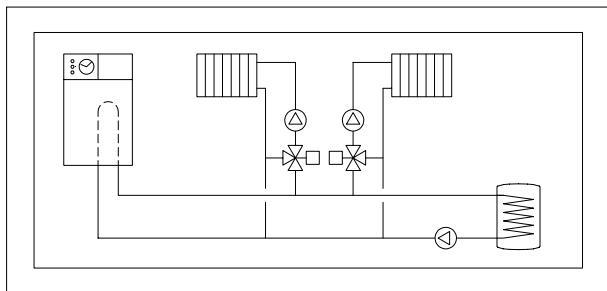
<b>Inhoudsopgave</b>	<b>pagina</b>
<b>Toepassing <i>rematic</i><sup>®</sup> -set</b>	4
<b>Inhoud <i>rematic</i><sup>®</sup>-sets</b>	5
<b>Montage-stappenplan</b>	6
<b>Montage-instructie:</b>	
1. Pomp verwijderen	7
2. Deur voor regelaar monteren (optioneel)	8
3. Standaard deur met adaptersteun vervangen	9
4. Adaptersteun van deur voor regelaar verwijderen	11
5. Adapter en regelaar plaatsen	13
<b>Aansluitschema's:</b>	
Fig. 1. Aansluitschema <i>rematic</i> <sup>®</sup> 2945 C3 K t.b.v. installatie met 1 Quinta	15
Fig. 2. Aansluitschema <i>rematic</i> <sup>®</sup> 2945 C3 K t.b.v. Quinta cascade	16
Fig. 3. Bekabeling tussen de cascadeketels	17
Fig. 4. Instelling dipswitches op interface per ketel uit een cascade	17
Fig. 5. Aansluitschema <i>rematic</i> <sup>®</sup> FB 5240 digitale afstandsbediening (installatie met één regelaar)	18
Fig. 6. Aansluitschema <i>rematic</i> <sup>®</sup> voor accessoires in een installatie met volgeregelaar (set M4 en M5)	19
Fig. 7. Hydraulisch Schema voor installatie met 1 Quinta	20
Fig. 8. Hydraulisch Schema voor cascade opstelling van 2 t/m 8 Quinta's	21

<b>Table of contents</b>	<b>page</b>
<b>How to use the <i>rematic</i><sup>®</sup>-kit</b>	4
<b>Contents <i>rematic</i><sup>®</sup>- kit</b>	5
<b>Assembly procedure, step by step</b>	6
<b>Assembly instructions:</b>	
1. Remove pump	7
2. Cover for controller (option)	8
3. Replace standard cover with adapterbracket	9
4. Remove adapter bracket from cover for controller	11
5. Install adapter and controller	13
<b>Wiring diagrams:</b>	
Fig. 1. Wiring diagram <i>rematic</i> <sup>®</sup> 2945 C3 K for Quinta in a single boiler installation	15
Fig. 2. Wiring diagram <i>rematic</i> <sup>®</sup> 2945 C3 K for Quinta in a multiple boiler installation	16
Fig. 3. Wiring between boilers of a multiple boiler installation	17
Fig. 4. Position dipswitches on the interface of each boiler in a multiple boiler installation	17
Fig. 5. Wiring diagram <i>rematic</i> <sup>®</sup> FB 5240 digital remote control (for an installation with a single controller)	18
Fig. 6. Wiring diagram <i>rematic</i> <sup>®</sup> for accessories in an installation with slave controller (kit M4 and M5)	19
Fig. 7. Hydraulic scheme for Quinta in a single boiler installation	20
Fig. 8. Hydraulic scheme for a multiple boiler installation with 2 - 8 Quinta boilers	21

<b>Table des matières</b>	<b>page</b>
<b>Utilisation des kits <i>rematic</i><sup>®</sup></b>	4
<b>Contenu des kits <i>rematic</i><sup>®</sup></b>	5
<b>Procédure d'assemblage</b>	6
<b>Instructions de montage:</b>	
1. Enlever la pompe	7
2. Monter le couvercle pour régulateur (option)	8
3. Remplacer le couvercle avec son support pour adaptateur	9
4. Enlever le support pour adaptateur du couvercle pour régulateurs	11
5. Mettre l'adaptateur et le régulateur en place	13
<b>Schémas de raccordement:</b>	
Fig. 1. Schéma de raccordement <i>rematic</i> <sup>®</sup> 2945 C3 K pour une chaudière Quinta dans une installation avec une chaudière	15
Fig. 2. Schéma de raccordement <i>rematic</i> <sup>®</sup> 2945 C3 K pour chaudières Quinta en cascade	16
Fig. 3. Câblage entre les chaudières de la cascade	17
Fig. 4. Position interrupteurs sur l'interface de chaque chaudière d'une cascade	17
Fig. 5. Schéma de raccordement <i>rematic</i> <sup>®</sup> FB 5240 à télécommande digitale (pour une installation avec un régulateur)	18
Fig. 6. Schéma de raccordement <i>rematic</i> <sup>®</sup> pour une installation avec un régulateur-esclave (kit M4 et M5)	19
Fig. 7. Schéma hydraulique pour une seule chaudière Quinta	20
Fig. 8. Schéma hydraulique pour 2 à 8 chaudières Quinta en cascade	21

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
<b>Anwendung des <i>rematic</i><sup>®</sup> -Bausatzes</b>	4
<b>Inhalt <i>rematic</i><sup>®</sup> - Bausätze</b>	5
<b>Bauvorgang</b>	6
<b>Bauanweisung:</b>	
1. Pumpe entfernen	7
2. Reglerklappe montieren (Option)	8
3. Standardklappe mit Adapterhalterung ersetzen	9
4. Adapterhalterung der Reglerklappe entfernen	11
5. Adapter und Regler montieren	13
<b>Anschlussschemas:</b>	
Fig. 1. Elektroschema <i>rematic</i> <sup>®</sup> 2945 C3 K für Quinta in eine Einkesselanlage	15
Fig. 2. Elektroschema <i>rematic</i> <sup>®</sup> 2945 C3 K für Quinta in eine Mehrkesselanlage	16
Fig. 3. Verkabelung zwischen Kessel einer Mehrkesselanlage	17
Fig. 4. Position der DIP-Schalter der Schnittstelle mit Kesseln einer Mehrkesselanlage	17
Fig. 5. Elektroschema <i>rematic</i> <sup>®</sup> FB 5240 mit digitaler Fernbedienung (bei einer Anlage mit einem Regler)	18
Fig. 6. Elektroschema <i>rematic</i> <sup>®</sup> für Zubehör in einer Anlage mit Folgeregler (Bausätze M4 und M5)	19
Fig. 7. Hydraulisches Schema für ein Anlage mit einem Quinta	20
Fig. 8. Hydraulisches Schema für eine Mehrkesselanlage mit 2 bis 8 Quinta-Wandkesseln	21

**Toepassing *rematic*<sup>®</sup> -set • Application kit *rematic*<sup>®</sup>  
Application *rematic*<sup>®</sup> -kit • Anwendung *rematic*<sup>®</sup> -Bausatz**

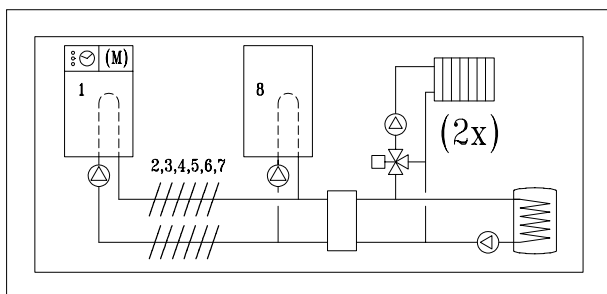


**rematic**<sup>®</sup> Set Q110, Q111, Q112, Q113, Q114. Hydraulisch schema voor installatie met 1 Quinta, zie Fig. 7

**rematic**<sup>®</sup> Kit Q110, Q111, Q112, Q113, Q114. Hydraulic plan for 1 Quinta in a single boiler installation, see Fig. 7

**rematic**<sup>®</sup> Kit Q110, Q111, Q112, Q113, Q114. Schéma hydraulique pour une seule Quinta, voir Fig. 7

**rematic**<sup>®</sup> Bausatz Q110, Q111, Q112, Q113, Q114. Wasserseitige Einbindung für eine Anlage mit einem Quinta, siehe Fig. 7



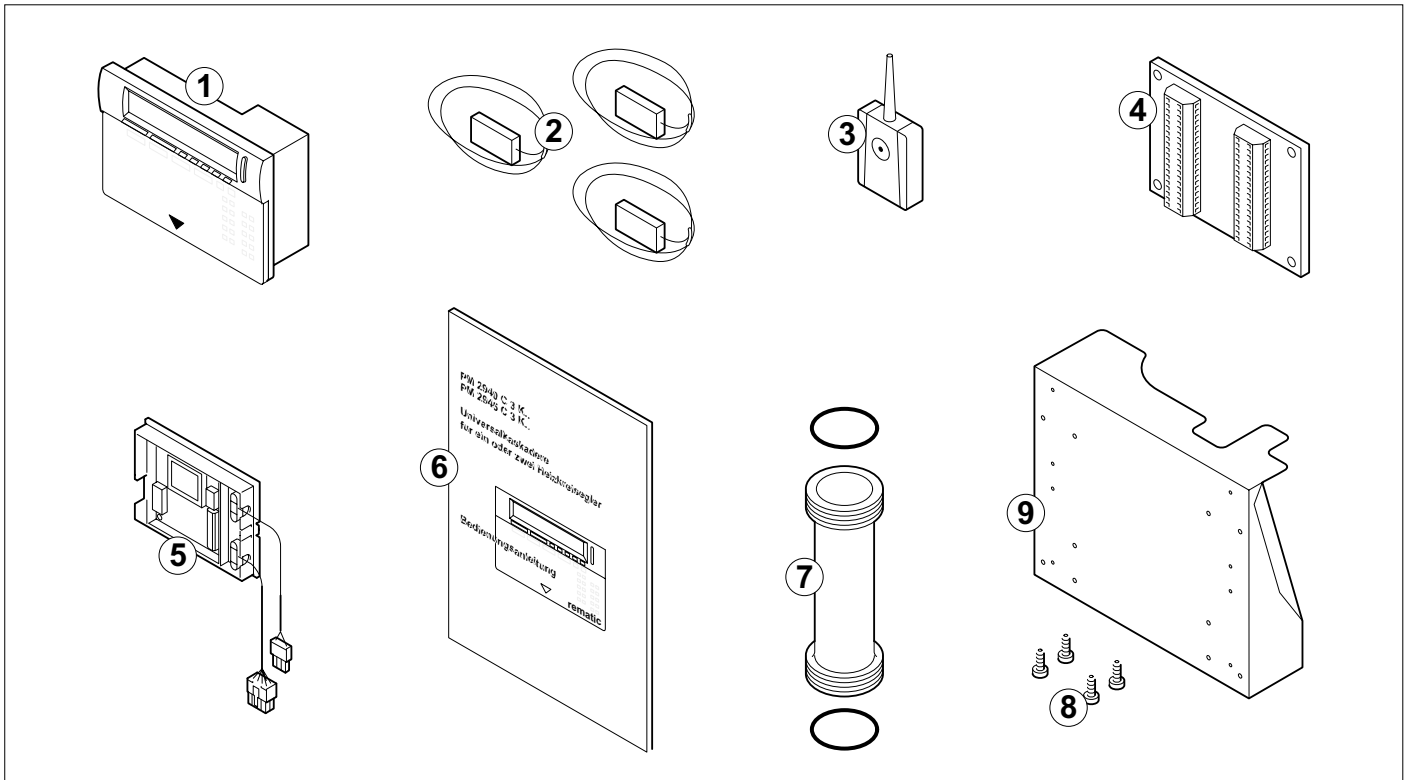
**rematic**<sup>®</sup> Set Q120, Q121, Q122, Q123. Hydraulisch schema voor cascade-installatie, zie Fig. 8

**rematic**<sup>®</sup> Kit Q120, Q121, Q122, Q123. Hydraulic plan for a multiple boiler installation, see Fig. 8

**rematic**<sup>®</sup> Kit Q120, Q121, Q122, Q123. Schéma hydraulique pour chaudières en cascade, voir Fig. 8

**rematic**<sup>®</sup> Bausatz Q120, Q121, Q122, Q123. Wasserseitige Einbindung für eine Mehrkesselanlage, siehe Fig. 8

Inhoud *rematic*<sup>®</sup> -sets • Contents *rematic*<sup>®</sup> - kits  
 Contents *rematic*<sup>®</sup> - kits • Inhalt *rematic*<sup>®</sup> - Bausätze



- 1 = regelaar *rematic*<sup>®</sup> 2945 CK 3
- 2 = aanvoervoeler ZVF 210
- 3 = buitenvoeler ZAF 200
- 4 = *rematic*<sup>®</sup> adapter
- 5 = *rematic*<sup>®</sup> interface
- 6 = montageinstructie
- 7 = pomppasstuk (met twee rubber pakkingen)
- 8 = schroeven
- 9 = montageplaat

- 1 = controller *rematic*<sup>®</sup> 2945 CK 3
- 2 = flow sensor ZVF 210
- 3 = outdoor sensor ZAF 200
- 4 = *rematic*<sup>®</sup> adapter
- 5 = *rematic*<sup>®</sup> interface
- 6 = fitting instruction
- 7 = pump pipe connector (with two rubber sealings)
- 8 = screws
- 9 = fixing plate

- 1 = régulateur *rematic*<sup>®</sup> 2945 CK 3
- 2 = sonde départ ZVF 210
- 3 = sonde extérieur ZAF 200
- 4 = *rematic*<sup>®</sup> adapteur
- 5 = l'interface *rematic*<sup>®</sup>
- 6 = instruction de montage
- 7 = tuyau de raccordement (avec deux joints)
- 8 = vis
- 9 = plaque de montage

- 1 = Regler *rematic*<sup>®</sup> 2945 C3 K
- 2 = Vorlauffühler ZVF 210
- 3 = Aussenfühler ZAF 200
- 4 = *rematic*<sup>®</sup> Adapter
- 5 = *rematic*<sup>®</sup> Platine
- 6 = Montageanleitung
- 7 = Pumpenpasstück (mit zwei Dichtungen)
- 8 = Schrauben
- 9 = Montageplatte

**Opmerking:** Inhoud verschilt per set.

Indien de ketel voorzien is van een instrumentenkastdeur zonder inbouwmogelijkheid voor een regelaar, dan dient separaat een deur voor regelaar-inbouw besteld te worden.

**Remark:** The contents varies per kit.

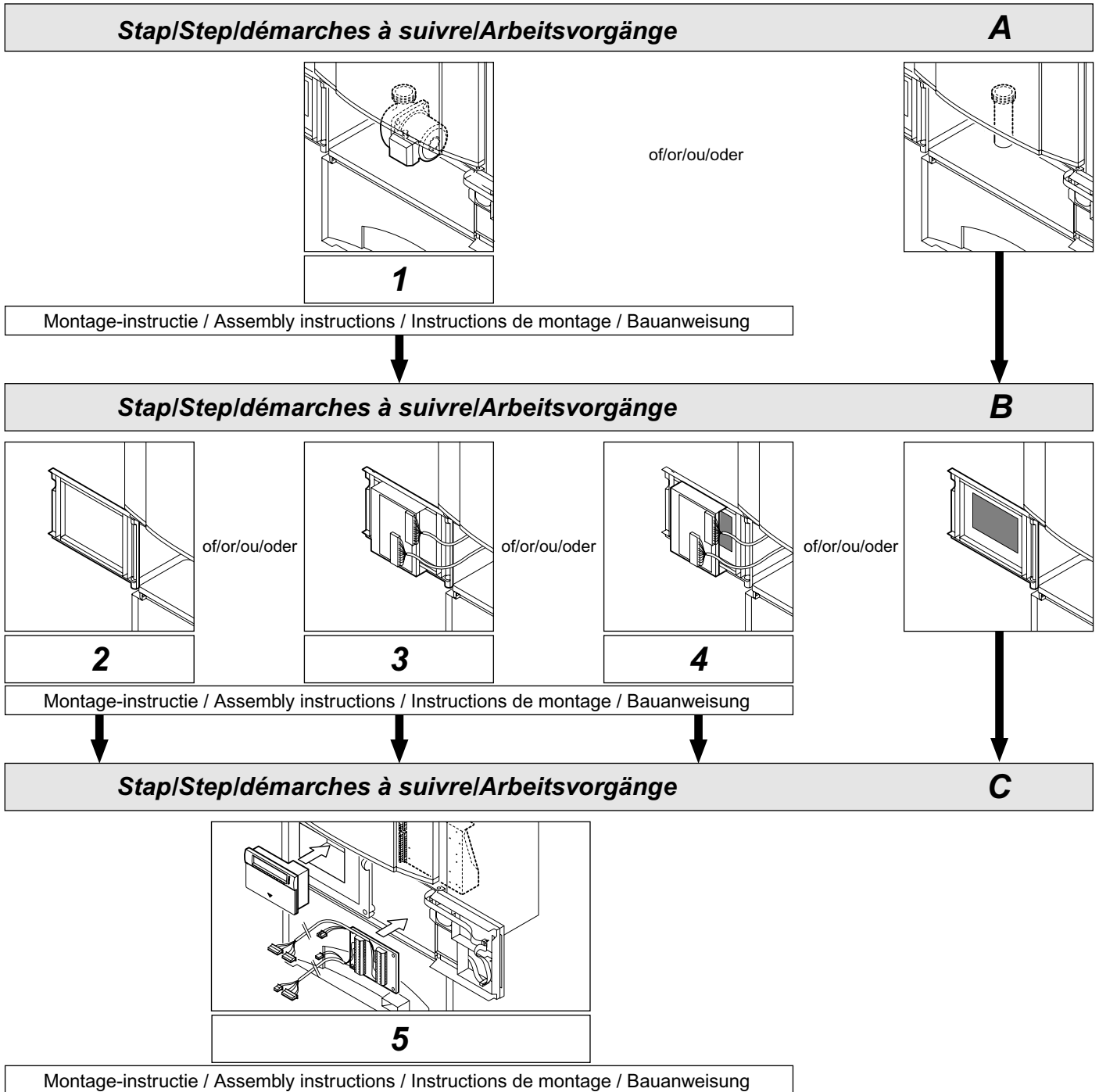
In case the boiler is equipped with a standard cover, a controller cover must be specially ordered.

**Remarque :** Contenu variable en fonction du kit.

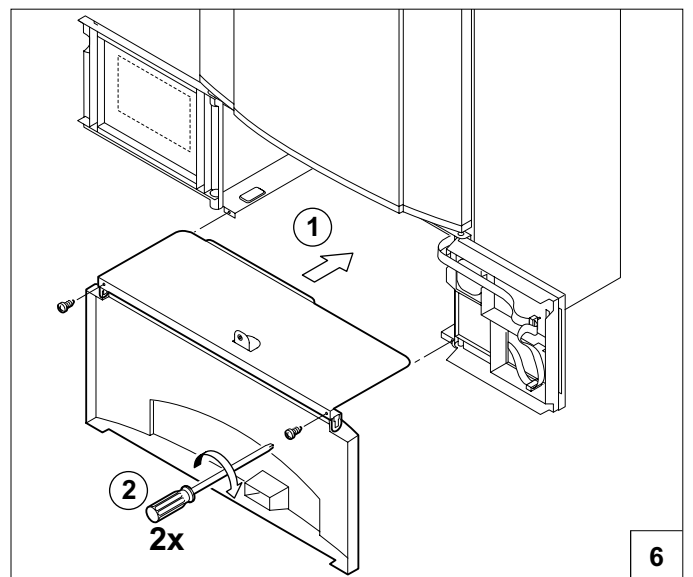
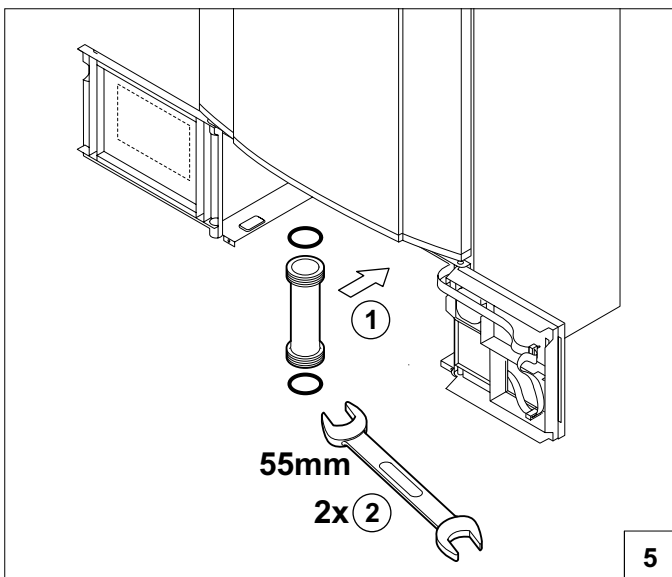
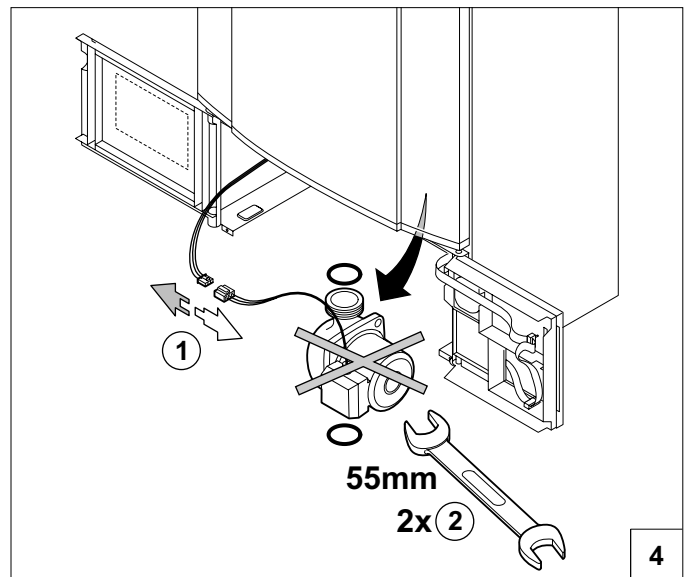
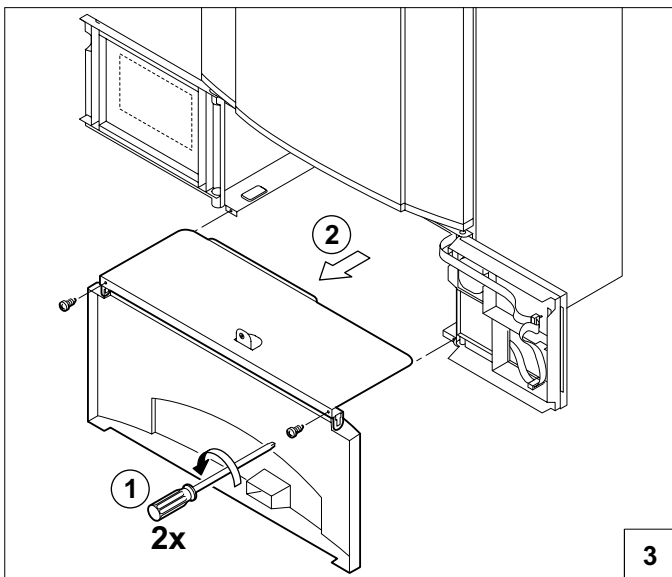
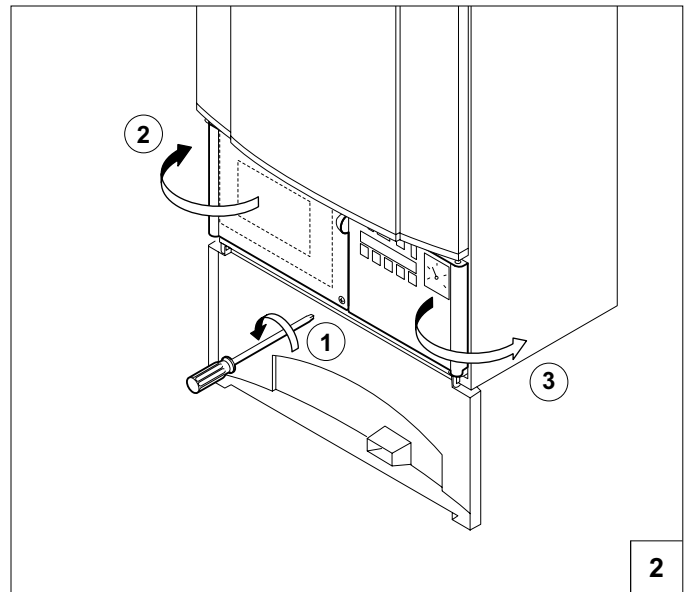
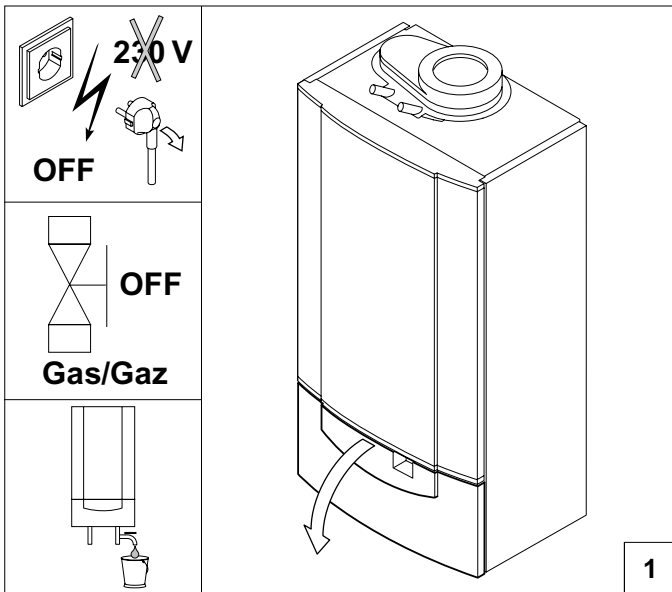
Si la chaudière est munie d'un couvercle standard : prévoir la commande d'un couvercle pour régulateur.

**Bemerkung:** Satzbedingter Inhalt.

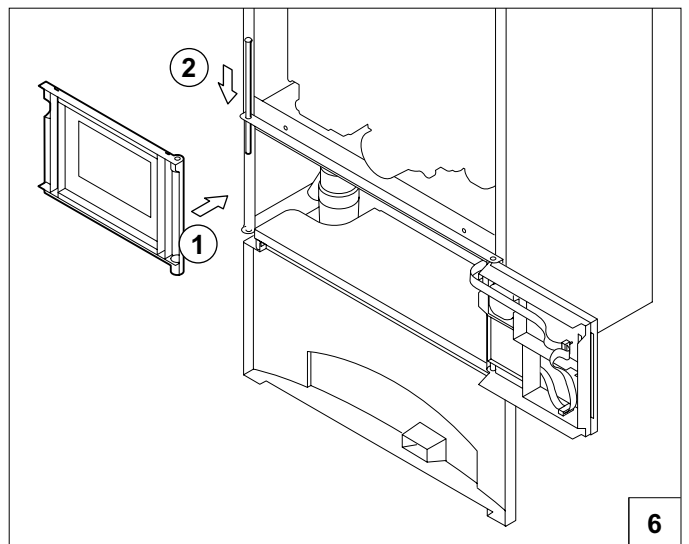
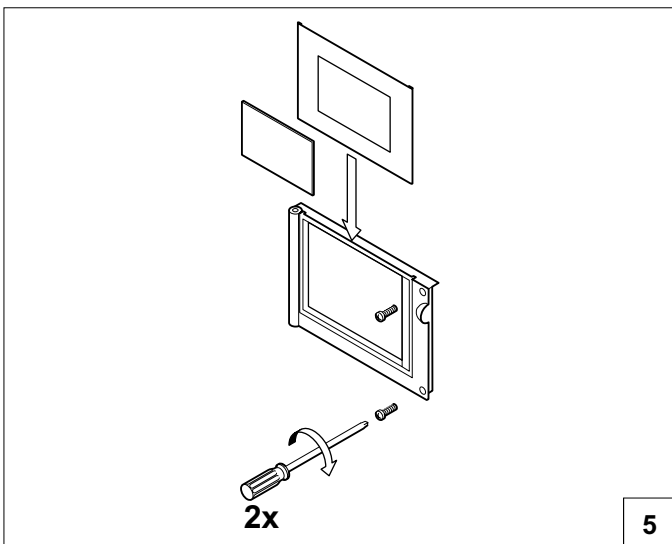
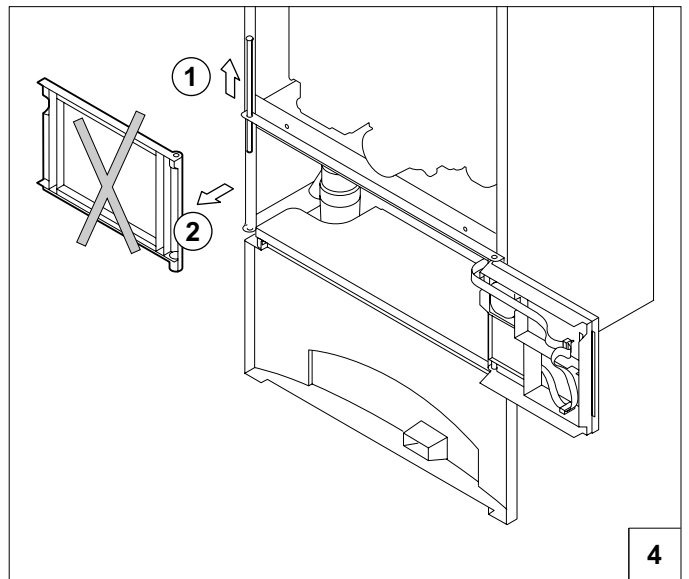
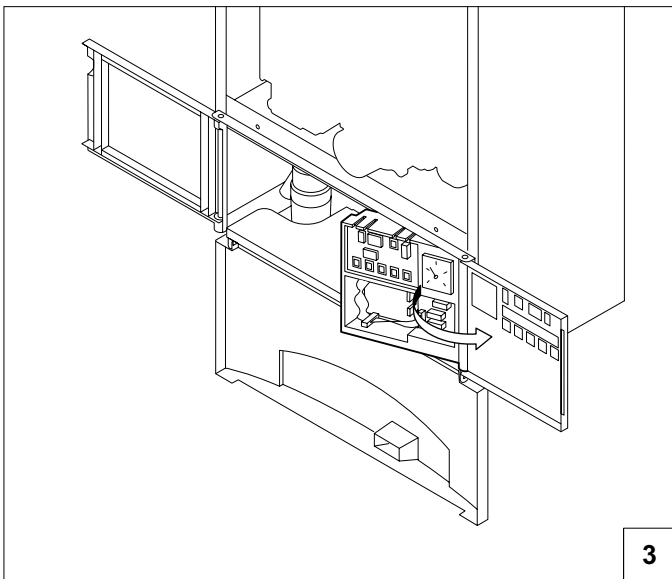
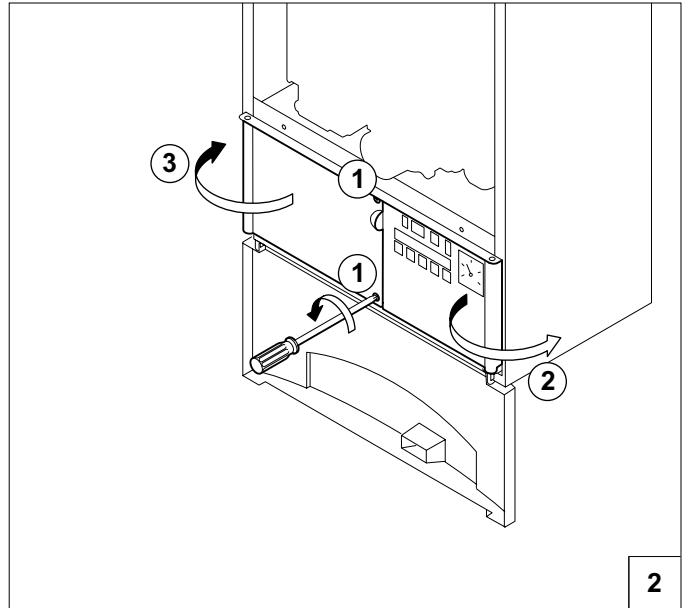
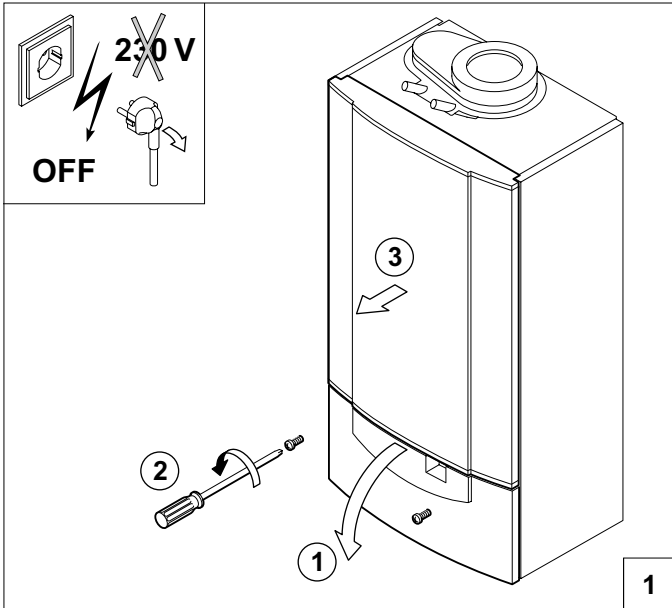
**Montagestappenplan • Assembly plan, step by step  
Procédure d'assemblage • Bauvorgang**



1. Pomp verwijderen • Remove pump • Enlever la pompe • Pumpe entfernen

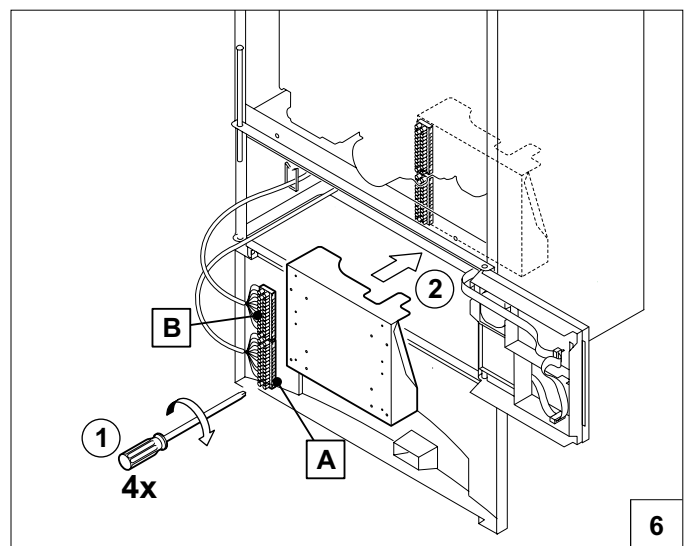
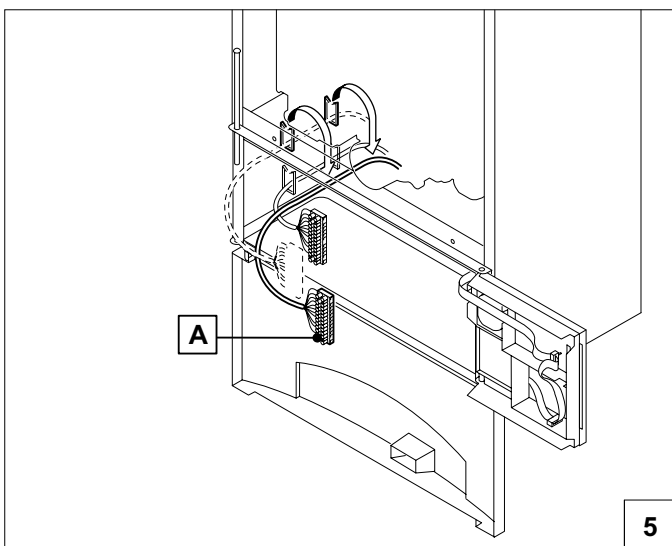
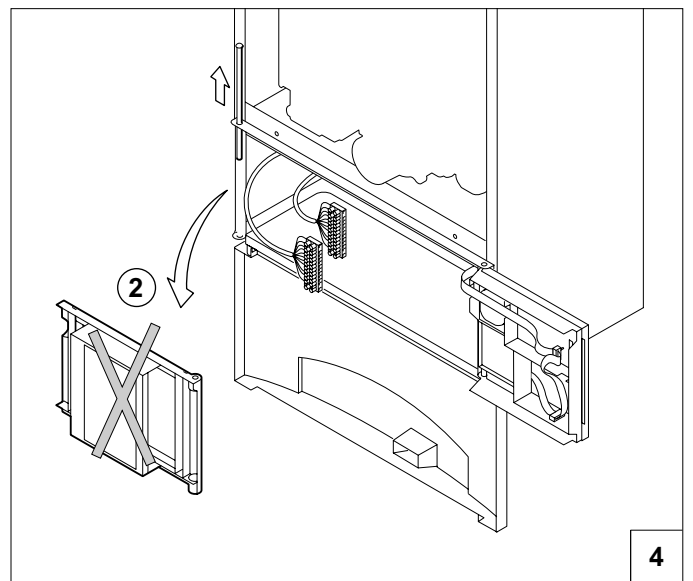
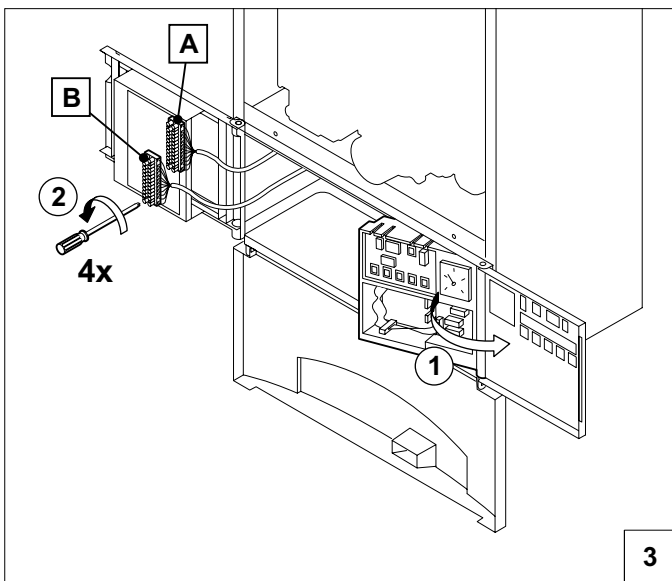
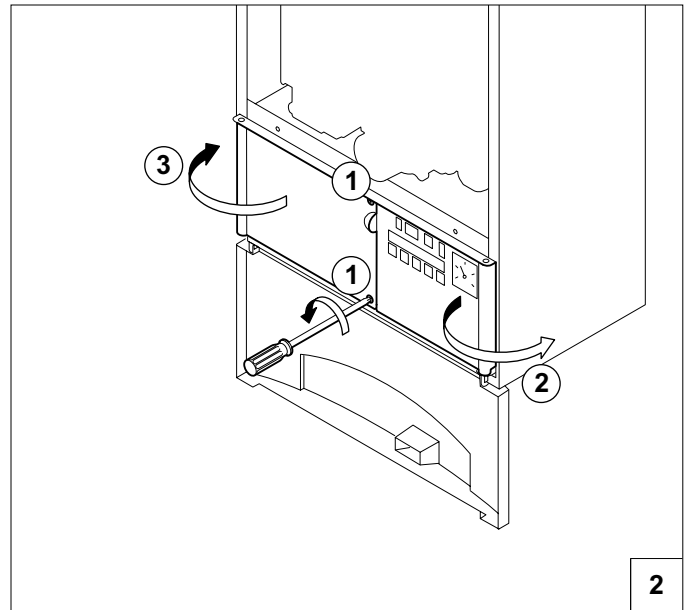
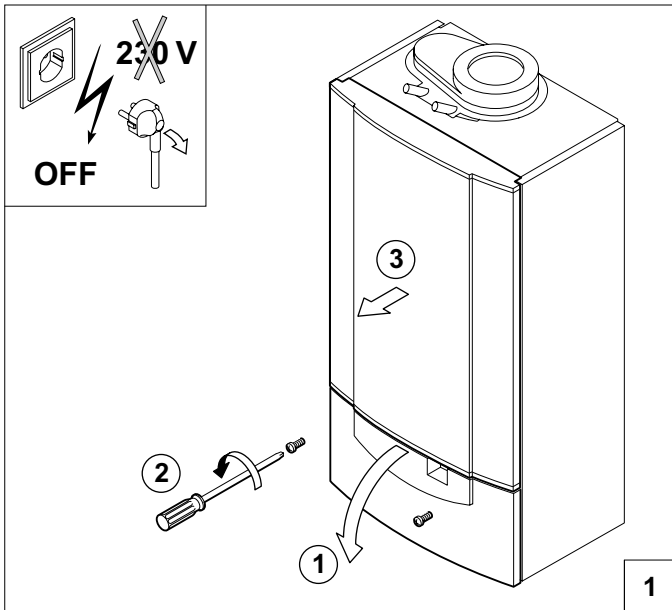


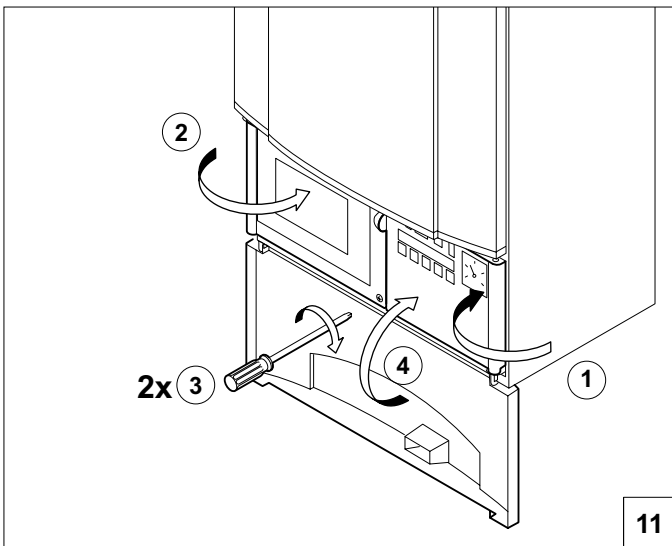
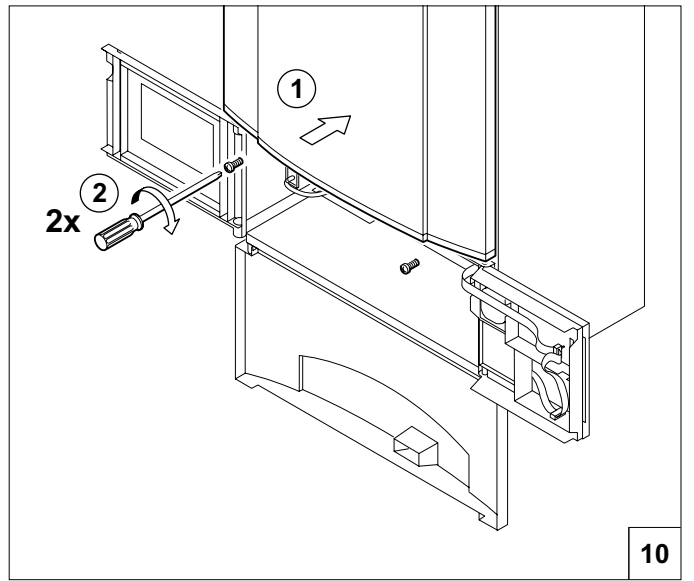
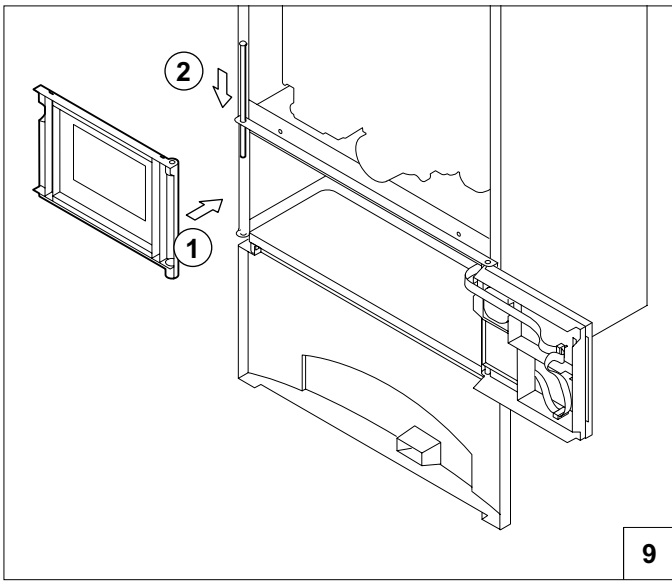
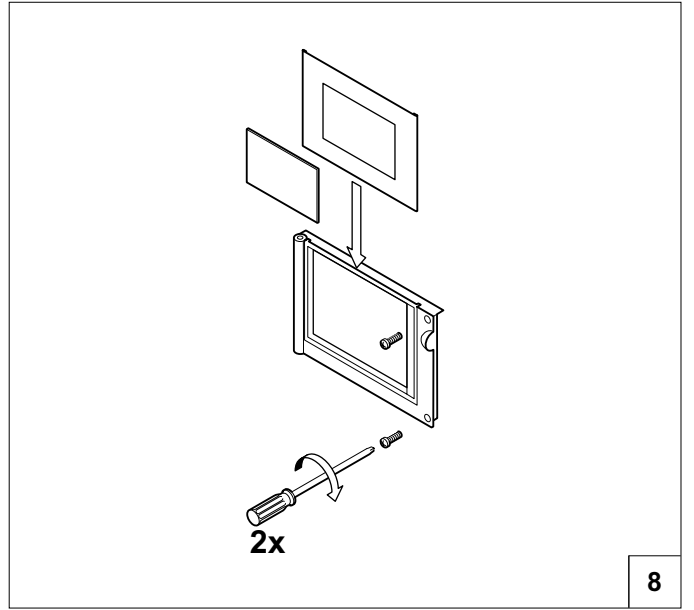
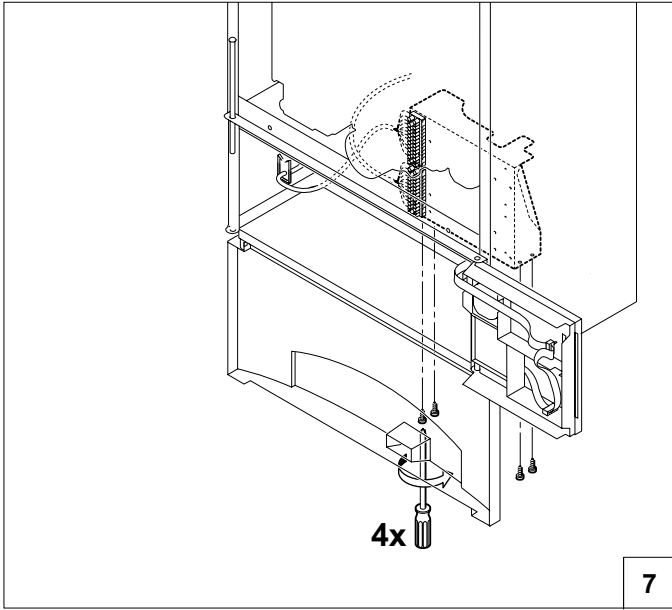
**2. Deur voor regelaar monteren (optioneel) • Cover for controller (option)  
 • Monter le couvercle pour régulateur (option) • Reglerklappe montieren (Option)**



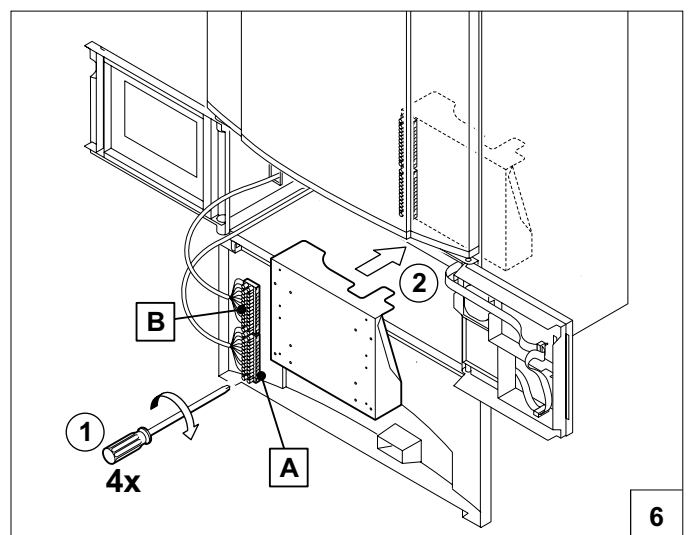
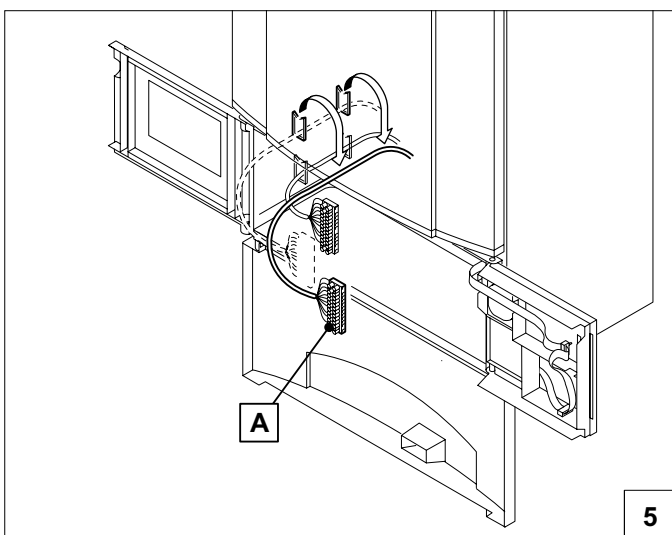
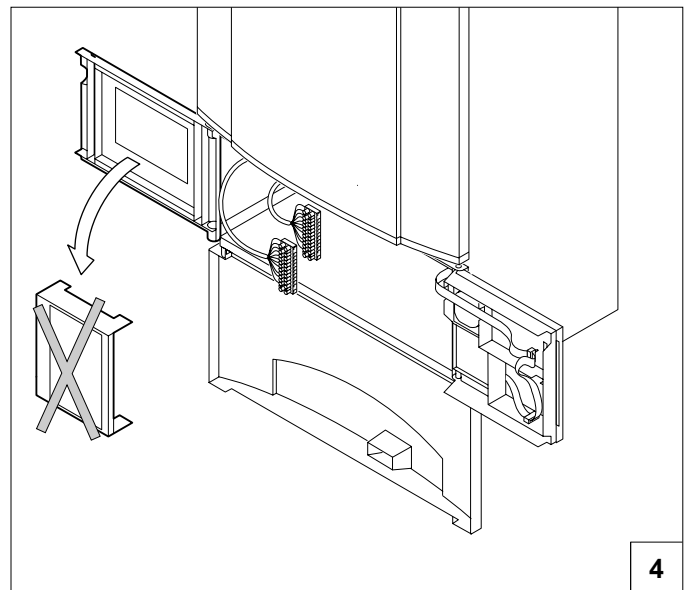
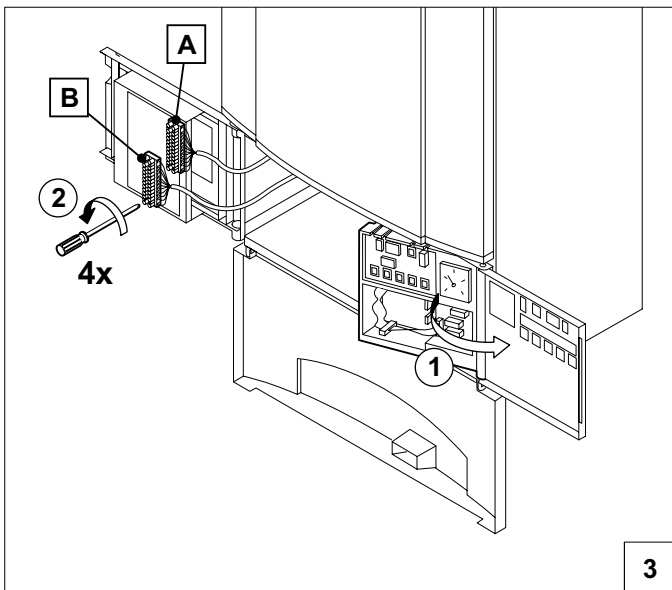
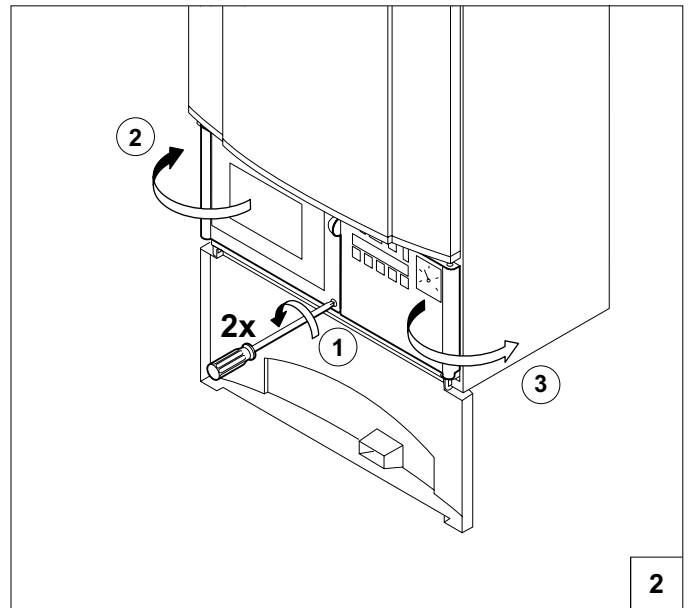
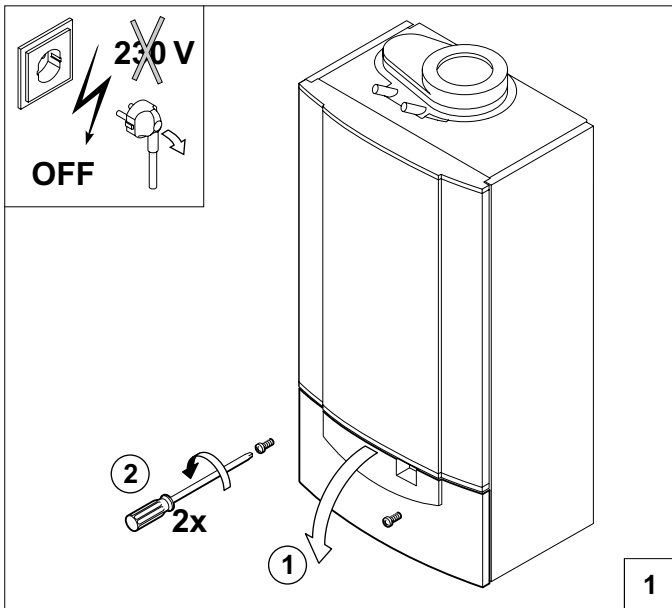


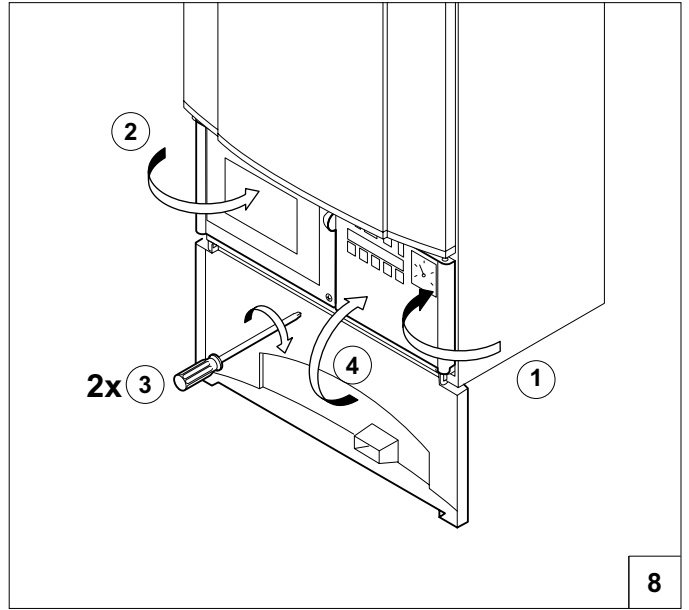
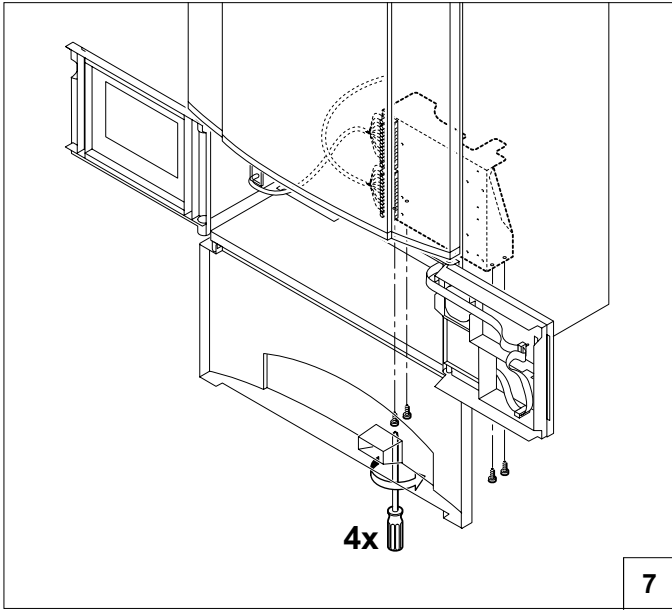
**3. Standaarddeur met adaptersteun vervangen • Replace standard cover with adapterbracket • Remplacer le couvercle avec son support pour adaptateur • Standardtüre mit Adapterhalterung ersetzen**



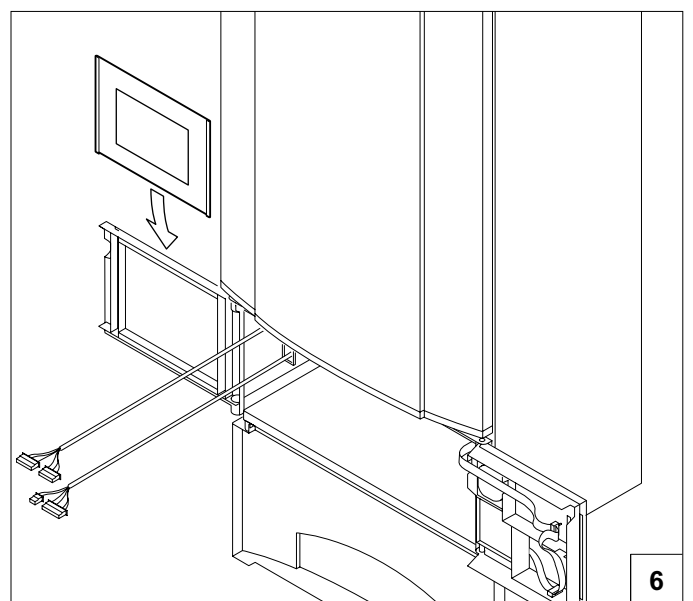
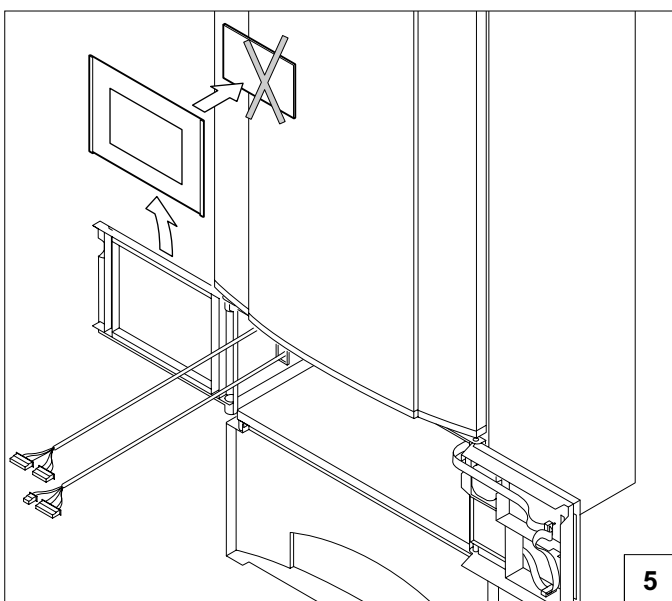
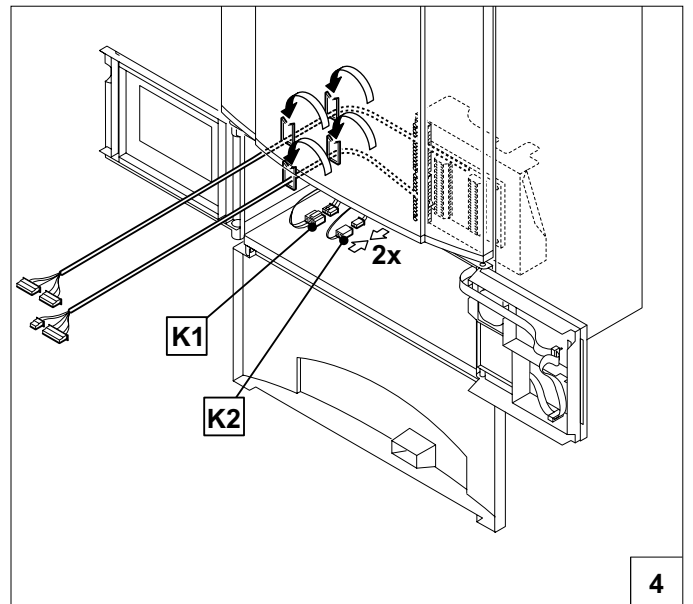
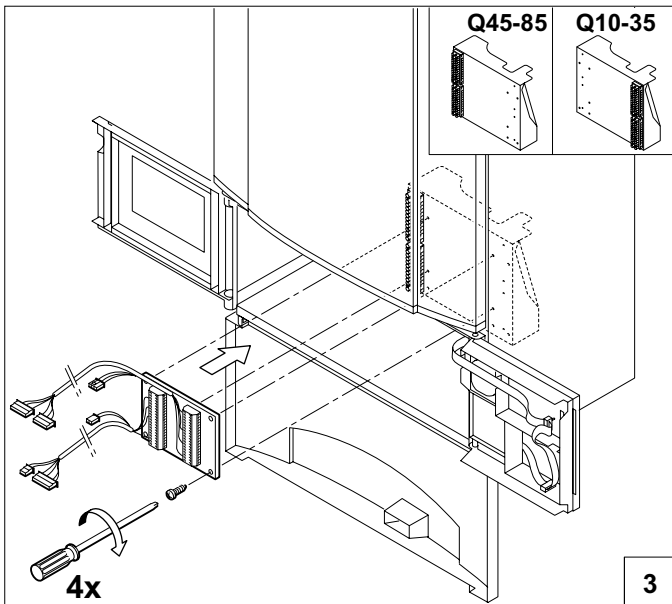
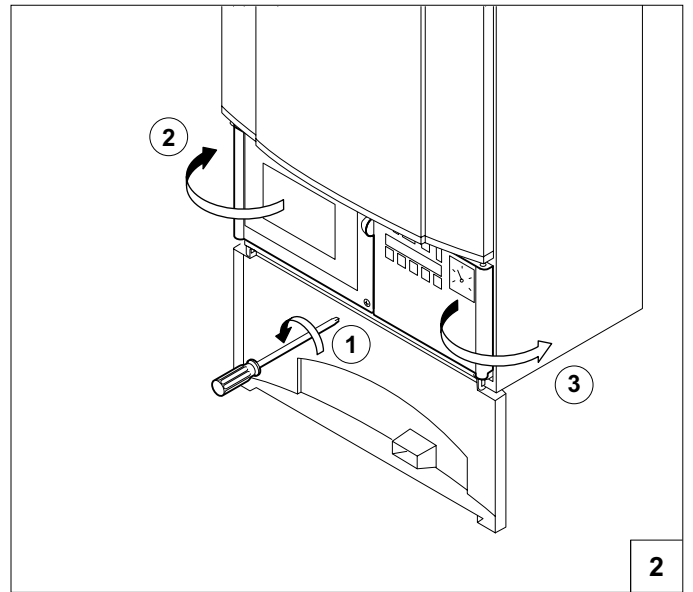
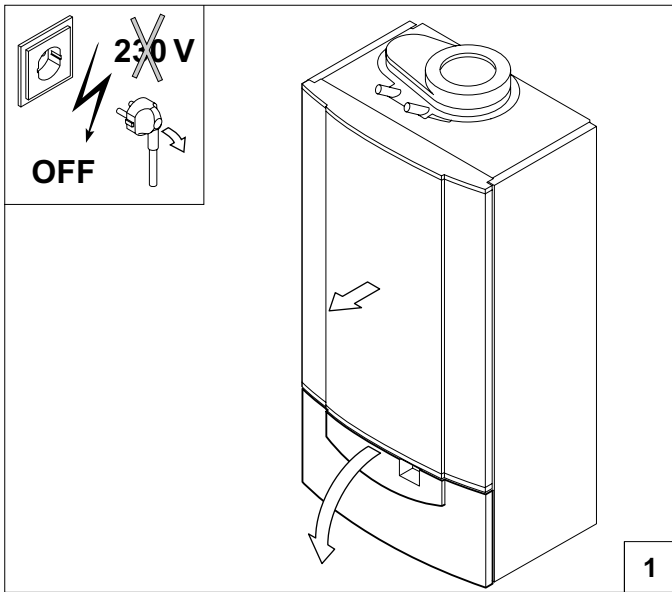


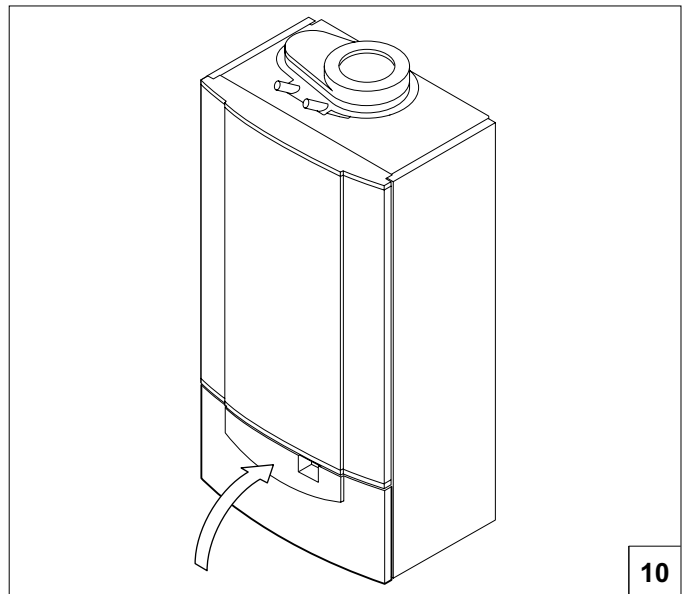
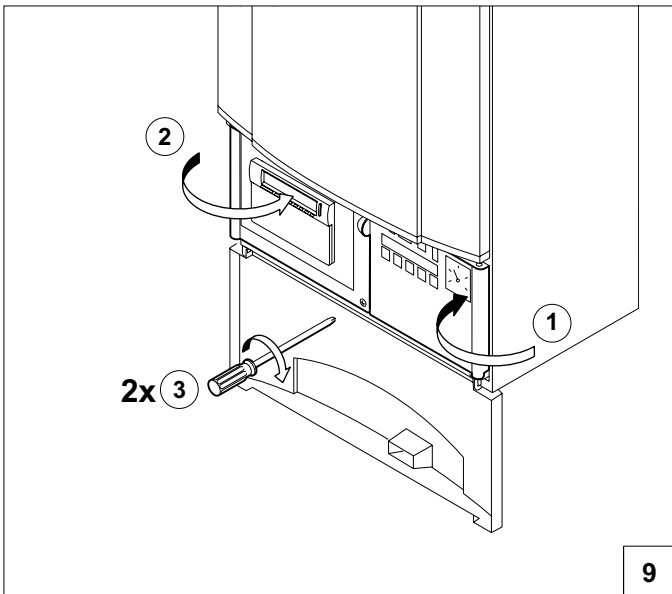
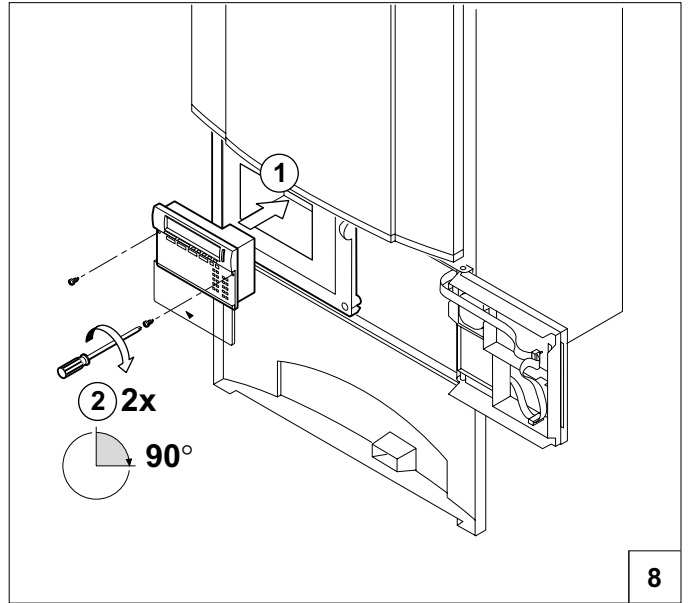
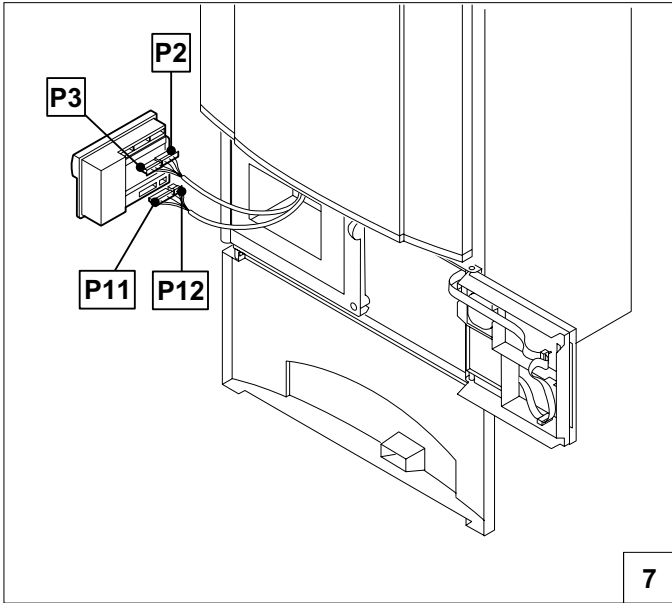
**4. adaptersteun van deur voor regelaar verwijderen • Remove adapter bracket from cover for controller • Enlever le support pour adaptateur du couvercle pour régulateurs • Adapterhalterung der Reglerklappe entfernen**

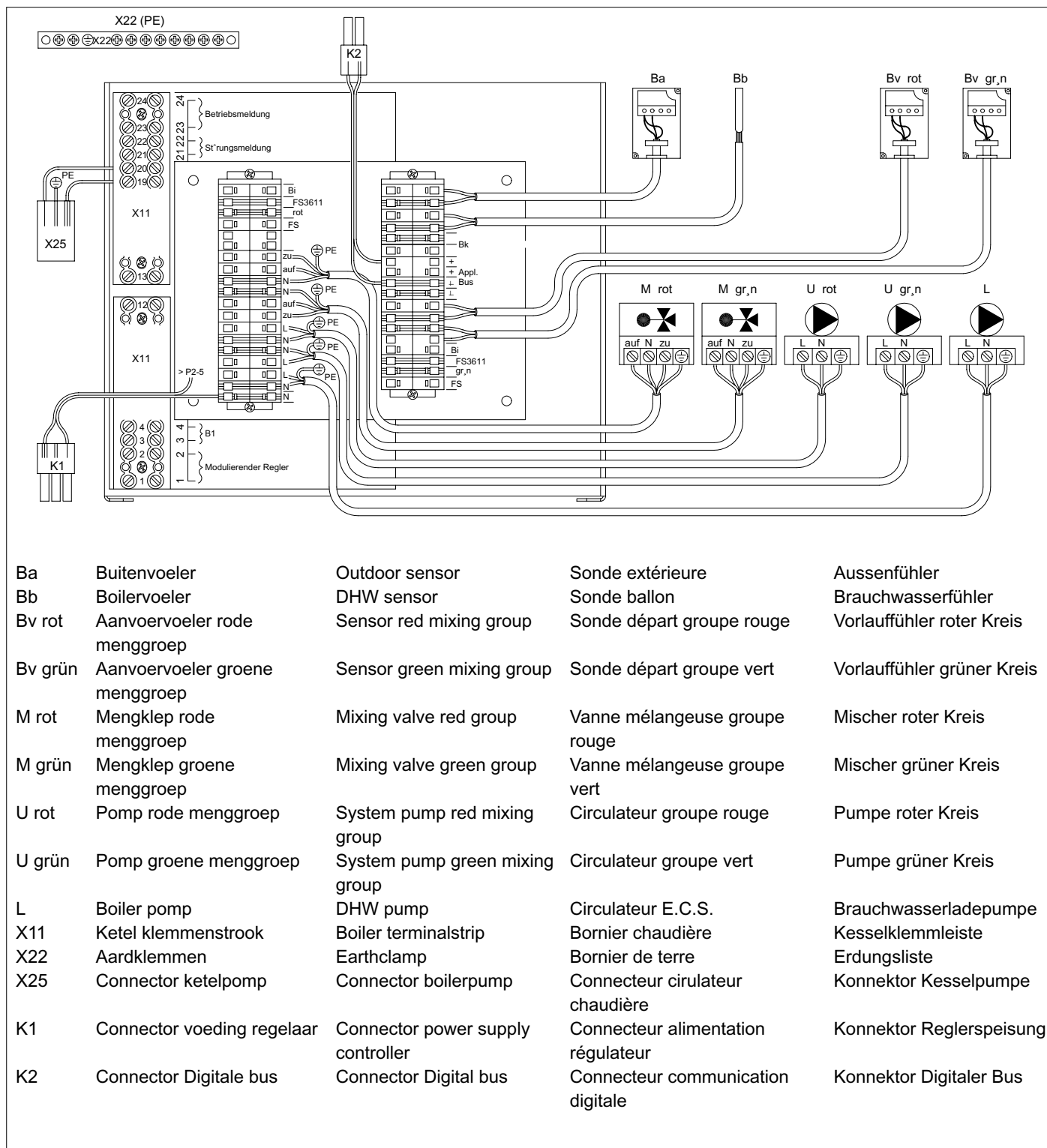




**5. Adapter en regelaar plaatsen • Install adapter and controller**  
**• Mettre l'adaptateur et le régulateur en place • Adapter und Regler montieren**







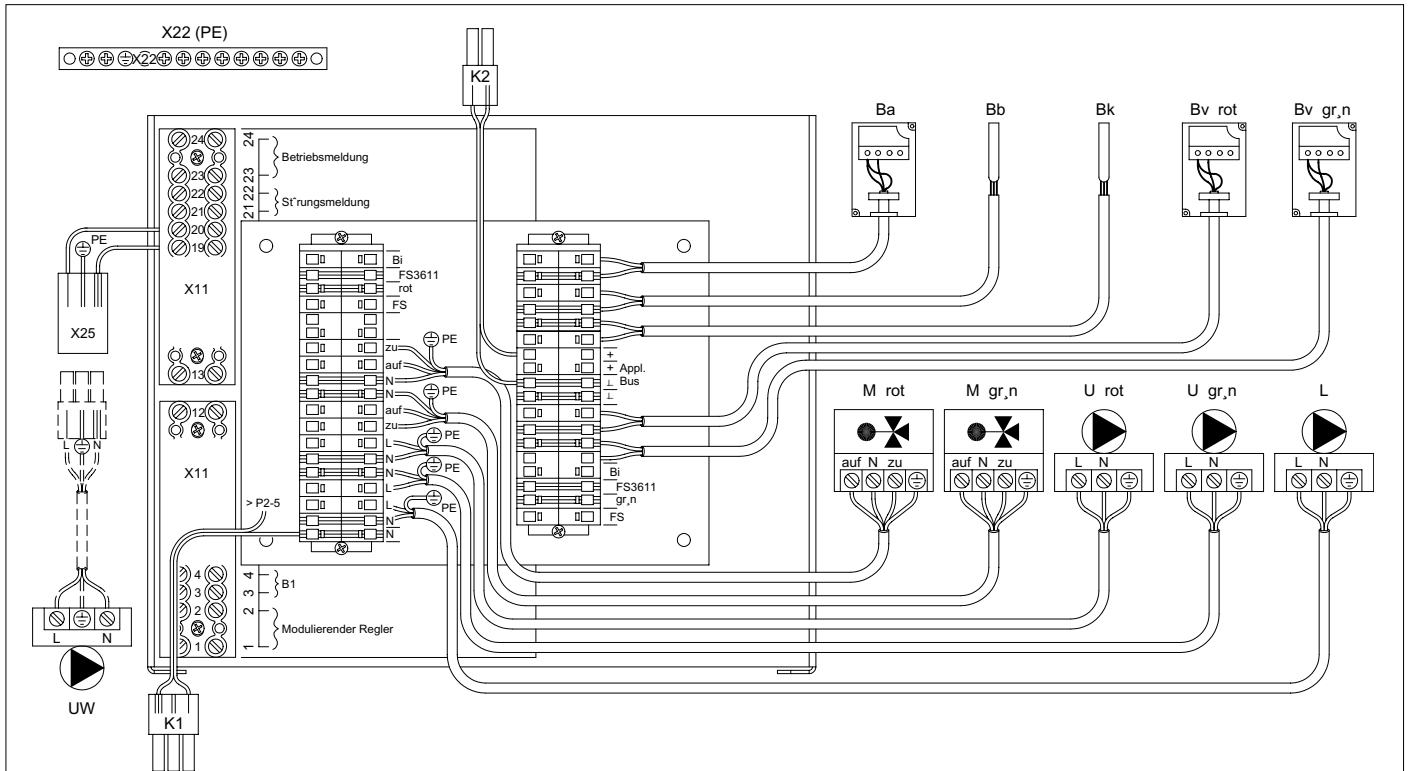
**Fig. 1**

Aansluitschema **rematic**® 2945 C3 K t.b.v. installatie met 1 Quinta

Wiring diagram **rematic**® 2945 C3 K for Quinta in a single boiler installation

Schéma de raccordement **rematic**® 2945 C3 K pour une chaudière Quinta dans une installation avec une chaudière

Elektroschema **rematic**® 2945 C3 K für Quinta in eine Einkesselanlage



Ba	Buitenvoeler	Outdoor sensor	Sonde extérieure	Aussenfühler
Bb	Boilervoeler	DHW sensor	Sonde ballon	Brauchwasserfühler
Bk	Gemeenschappelijke aanvoervoeler	System flow sensor	Sonde départ commun	Gemeinsamer Vorlauffühler
Bv rot	Aanvoervoeler rode menggroep	Sensor red mixing group	Sonde départ groupe rouge	Vorlauffühler roter Kreis
Bv grün	Aanvoervoeler groene menggroep	Sensor green mixing group	Sonde départ groupe vert	Vorlauffühler grüner Kreis
M rot	Mengklep rode menggroep	Mixing valve red group	Vanne mélangeuse groupe rouge	Mischer roter Kreis
M grün	Mengklep groene menggroep	Mixing valve green group	Vanne mélangeuse groupe vert	Mischer grüner Kreis
U rot	Pomp rode menggroep	System pump red mixing group	Circulateur groupe rouge	Pumpe roter Kreis
U grün	Pomp groene menggroep	System pump green mixing group	Circulateur groupe vert	Pumpe grüner Kreis
Uw	Ketelpomp	Boiler pump	Circulateur chaudière	Kesselpumpe
L	Boiler pump	DHW pump	Circulateur E.C.S.	Brauchwasserladepumpe
X11	Ketel klemmenstrook	Boiler terminalstrip	Bornier chaudière	Kesselklemmleiste
X22	Aardklemmen	Earthclamp	Bornier de terre	Erdungsliste
X25	Connector ketelpomp	Connector boilerpump	Connecteur circulateur chaudière	Konnektoir Kesselpumpe
K1	connector voeding regelaar	connector power supply controller	connecteur alimentation régulateur	Konnektoir Reglerspeisung
K2	Connector Digitale bus	Connector digital bus	Connecteur communication digitale	Konnektoir digitaler Bus

**Fig. 2**

00.W4H.SC.00005.A

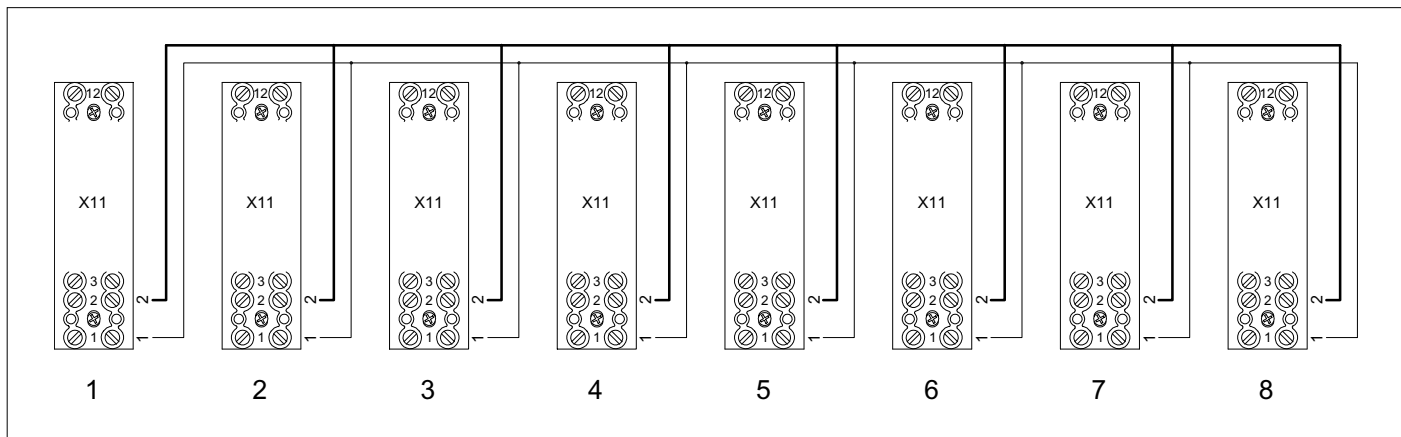
Aansluitschema **rematic**® 2945 C3 K t.b.v. Quinta cascade

Wiring diagram **rematic**® 2945 C3 K for Quinta in a multiple boiler installation

Schéma de raccordement **rematic**® 2945 C3 K pour chaudières Quinta en cascade

Elektroschema **rematic**® 2945 C3 K für Quinta in eine Mehkesselanlage





**Fig. 3**

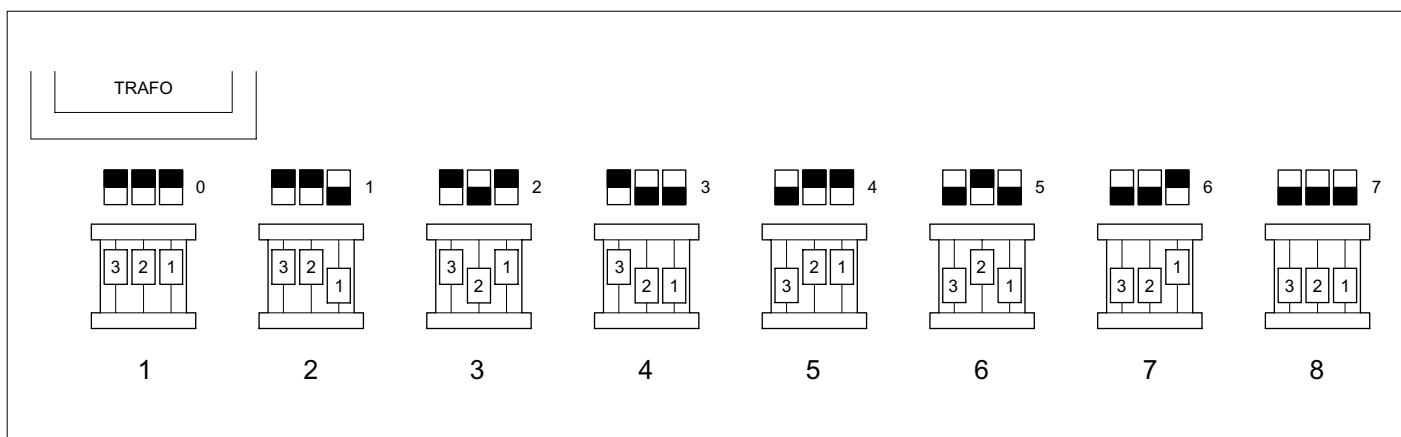
00.W4H.SC.00005.A

Bekabeling tussen de cascadeketels (draden doorlussen op de klemmenstroken van de ketels)

Wiring between boilers of a multiple boiler installation (bridge the wires on the terminal strip of the boiler)

Câblage entre les chaudières de la cascade (ponter les câbles au bornier de raccordement des chaudières)

Verkabelung zwischen Kessel einer Mehrkesselanlage (Kabelbrücken auf der Klemmleiste der Kessel)



**Fig. 4**

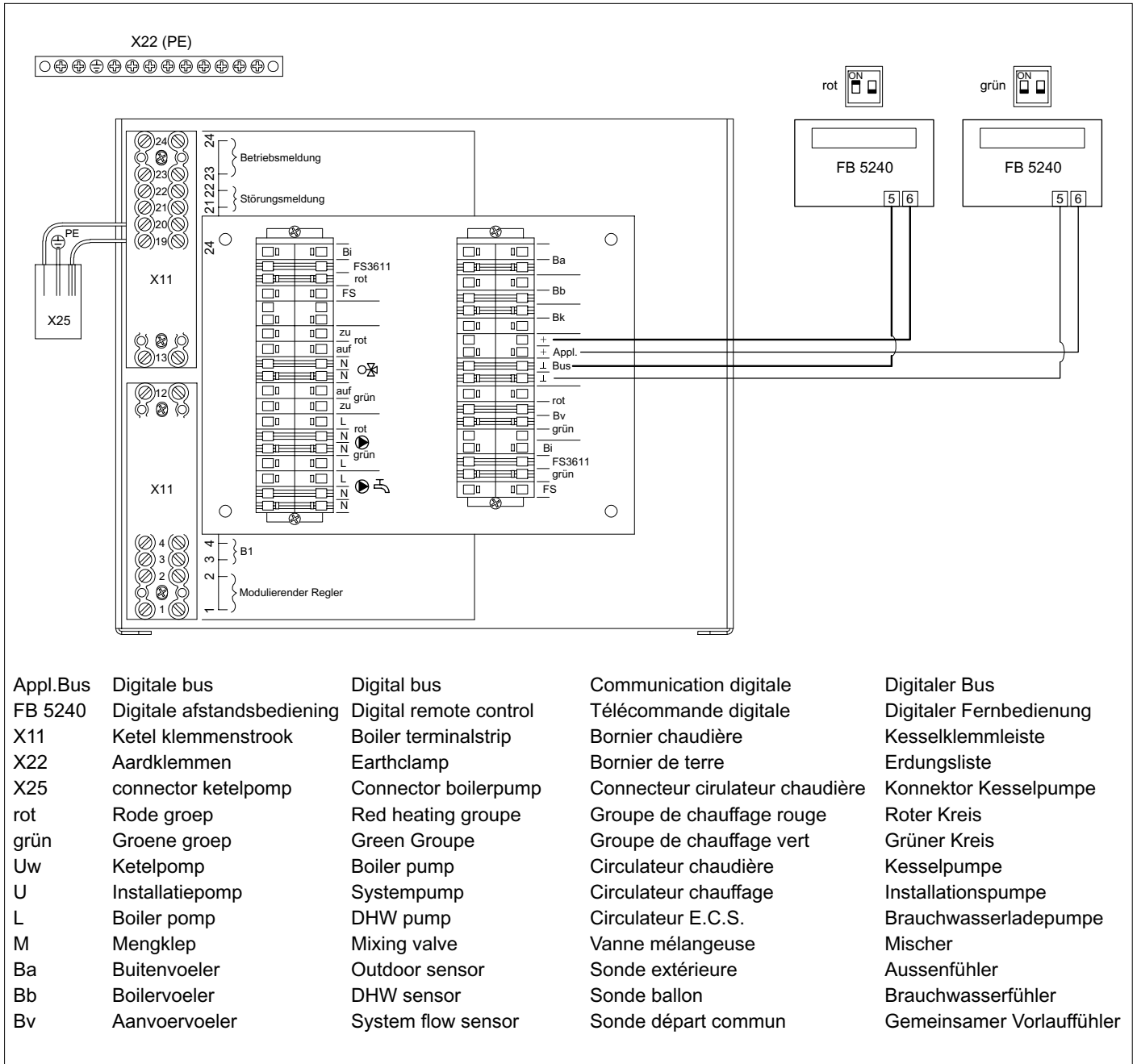
00.W4H.SC.00005.A

Instelling dipswitches op interface per ketel uit een cascade

Position dipswitches on the interface of each boiler in a multiple boiler installation

Position interrupteurs sur l'interface de chaque chaudière d'une cascade

Position der DIP-Schalter der Schnittstelle mit Kesseln einer Mehrkesselanlage



**Fig. 5**

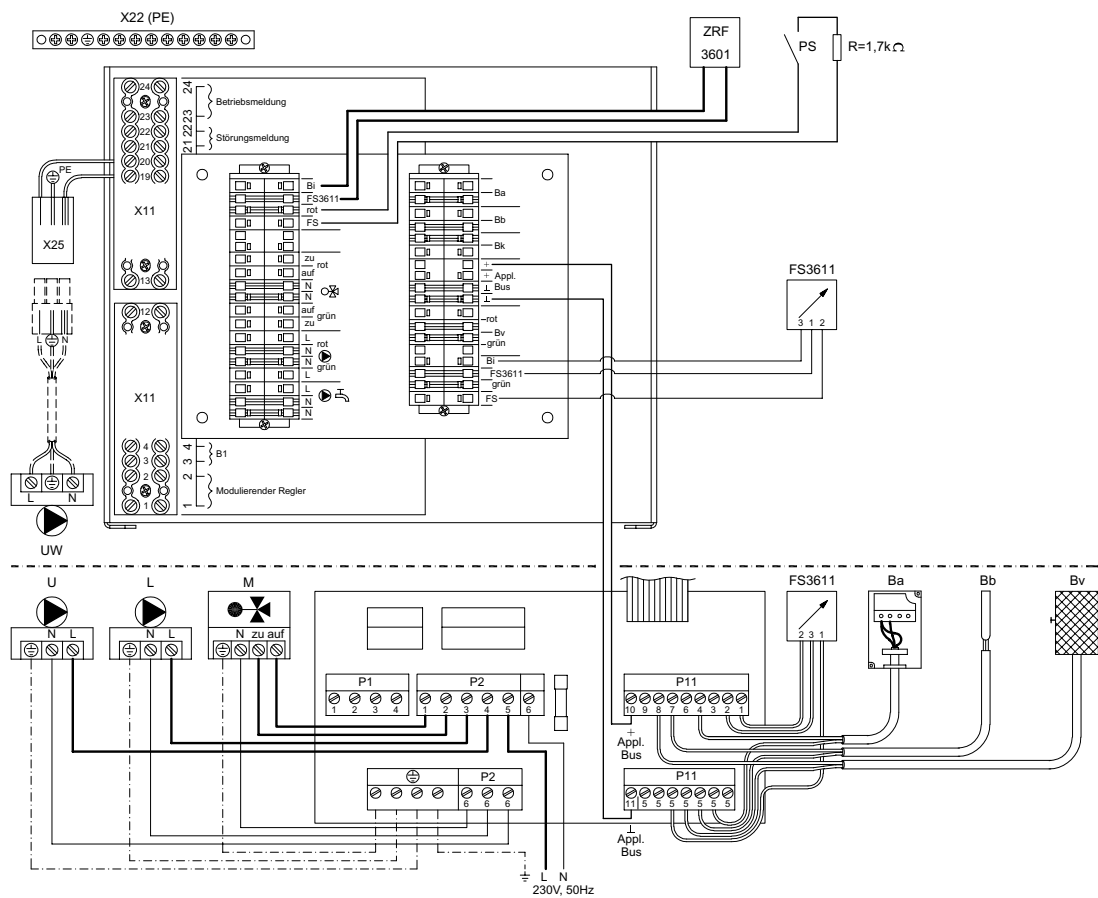
00.W4H.SC.00005.A

Aansluitschema **rematic®** FB 5240 digitale afstandsbediening (installatie met één regelaar)

Wiring diagram **rematic®** FB 5240 digital remote control (for an installation with a single controller)

Schéma de raccordement **rematic®** FB 5240 à télécommande digitale (pour une installation avec un régulateur)

Elektroschema **rematic®** FB 5240 mit digitaler Fernbedienung (bei einer Anlage mit einem Regler)



Appl. Bus	Digitale bus	Digital bus	Communication digitale	Digitale Bus
FS 3611	Eenvoudige afstandsbediening (accessoire)	Simple remote control (accessoire)	Télécommande simple (accessoire)	Einfache Fernbedienung (Zubehörteil)
ZRF 3601	Ruimtetemperatuervoeler	Room sensor	Sonde d'ambiance	Raumtemperaturfühler
PS	Overwerktimer (accessoire)	Manuel override (accessoire)	Interrupteur à distance (accessoire)	Partyschalter (Zubehörteil)
X11	Ketel klemmenstrook	Boiler terminalstrip	Bornier chaudière	Kesselklemmleiste
X22	Aardklemmen	Earthclamp	Bornier de terre	Erdungsliste
X25	Connector ketelpomp	Connector boilerpomp	Connecteur circulateur chaudière	Konnektor Kesselpumpe
rot	Rode groep	Red heating groupe	Groupe de chauffage rouge	Roter Kreis
grün	Groene groep	Green Groupe	Groupe de chauffage vert	Grüner Kreis
P1, P2, P3, P11, P13	Klemmenstroken wandbehuizing	Terminal strips of wall mounting unit	Borniers du console	Klemmleisten des Wandgehäuses
Uw	Ketelpomp	Boiler pump	Circulateur chaudière	Kesselpumpe
U	Installatiepomp	Systempomp	Circulateur chauffage	Installationspumpe
L	Boiler pomp	DHW pump	Circulateur E.C.S.	Brauchwasserladepumpe
M	Mengklep	Mixing valve	Vanne mélangeuse	Mischer
Ba	Buitenvoeler	Outdoor sensor	Sonde extérieure	Aussenfühler
Bb	Boilervoeler	DHW sensor	Sonde ballon	Brauchwasserfühler
Bv	Aanvoervoeler	System flow sensor	Sonde départ	Vorlauffühler

**Fig. 6**

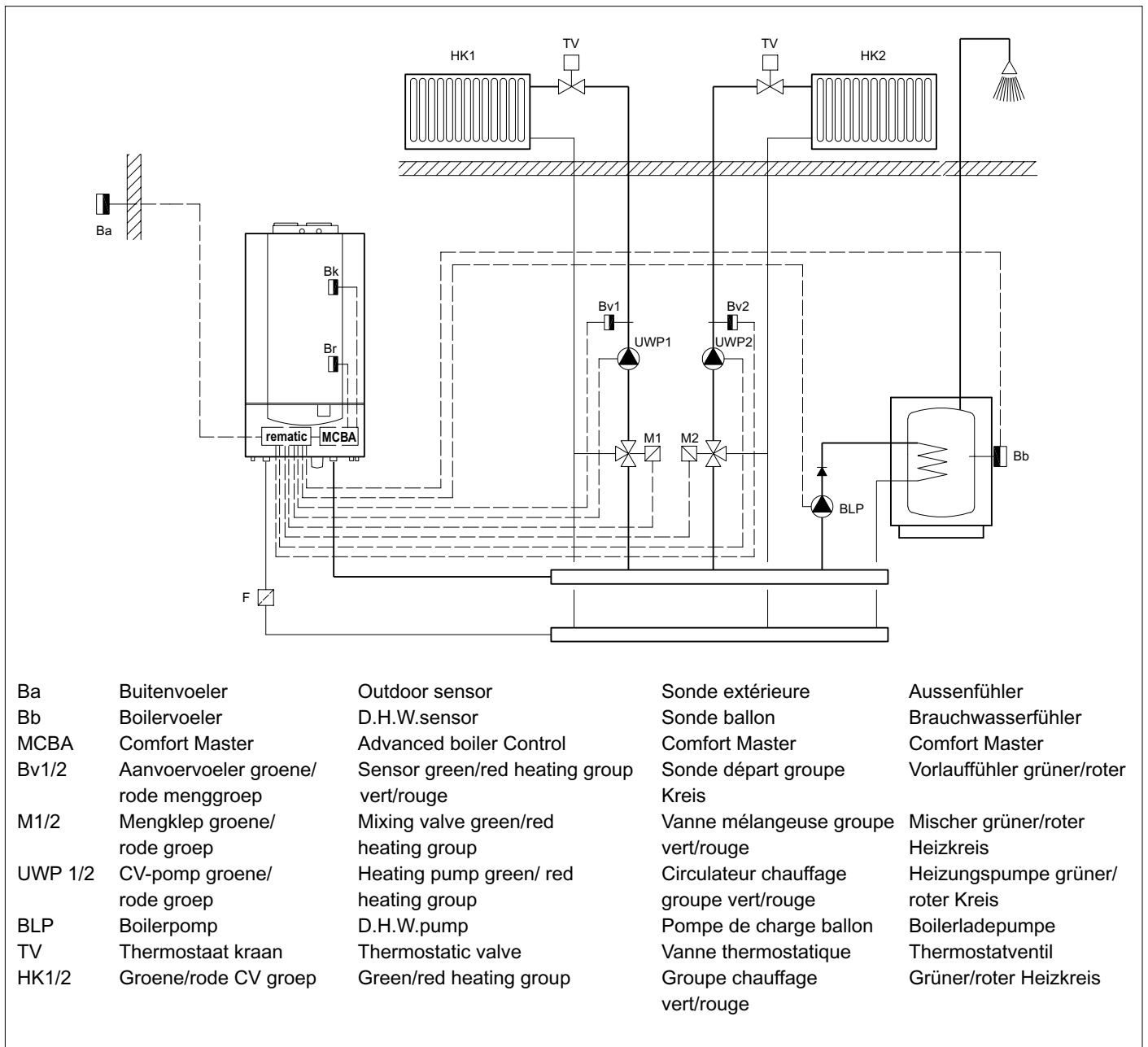
00.W4H.SC.00005.A

Aansluitschema **rematic**® voor accessoires in een installatie met volgeregelaar (set M4 en M5)

Wiring diagram **rematic**® for accessories in an installation with slave controller (kit M4 and M5)

Schéma de raccordement **rematic**® pour une installation avec régulateur-esclave (kit M4 et M5)

Elektroschema **rematic**® für Zubehör in einer Installation mit Folgeregler (Bausätze M4 und M5)



**Fig. 7**

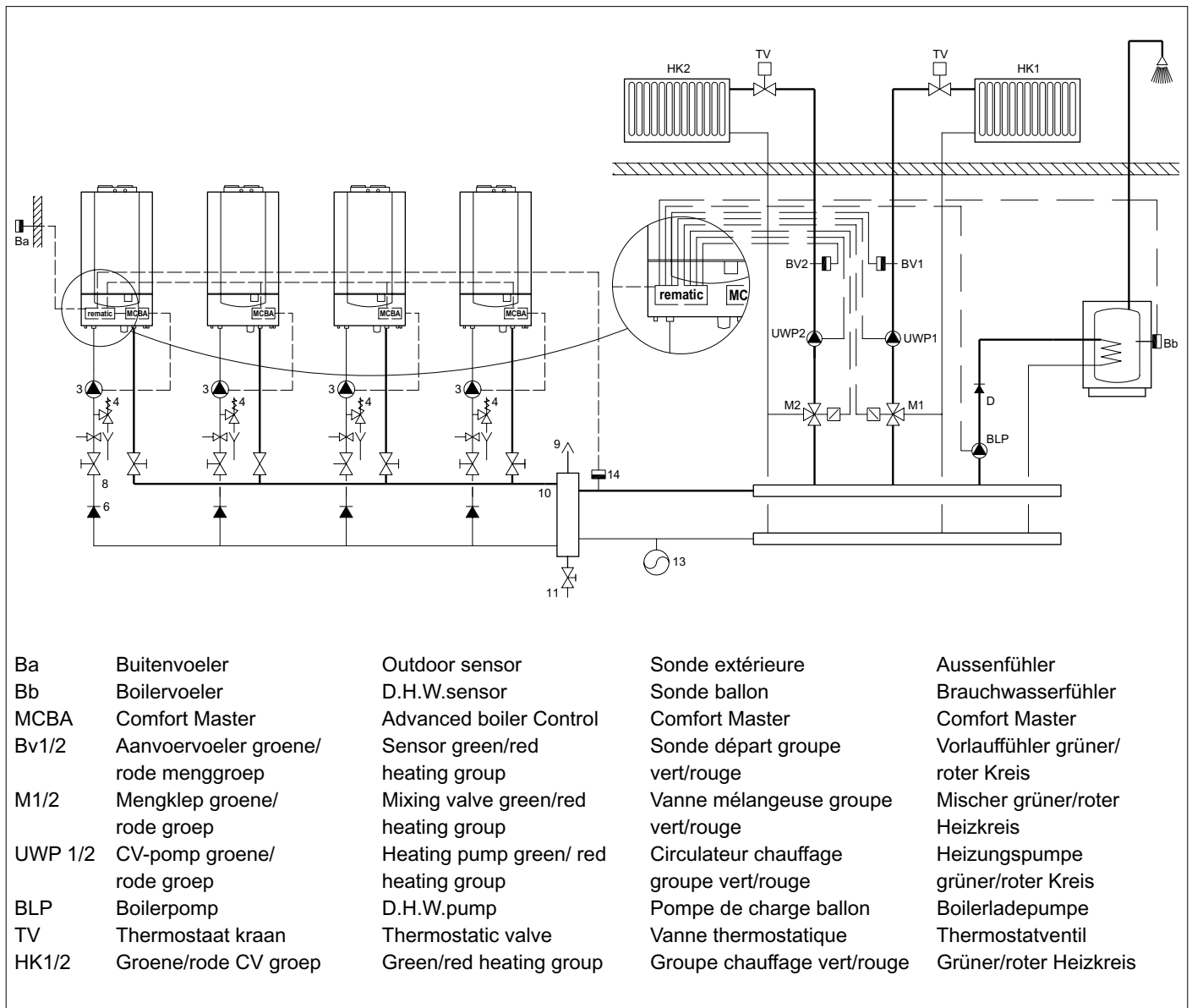
05.W4H.SC.00010.B

Hydraulisch Schema voor installatie met 1 Quinta

Hydraulic scheme for Quinta in a single boiler installation

Schéma hydraulique pour une seule chaudière Quinta

Hydraulisches Schema für ein Anlage mit einem Quinta



**Fig. 8**

05.W4H.HS.00003.A

Hydraulisch Schema voor cascade opstelling van 2 t/m 8 Quinta's. **Opmerking:** Bij volketels kan de pomp zich in de ketel bevinden.  
 Hydraulic scheme for a multiple boiler installation with 2 - 8 Quintas. **Remark:** Slave boilers may have a pump inside.  
 Schéma hydraulique pour 2 à 8 chaudières Quinta en cascade. **Remarque :** Un circulateur peut faire partie de chaudières-esclaves.  
 Hydraulisches Schema für eine Mehrkesselanlage mit 2 bis 8 Quinta-Wandkesseln. **Bemerkung:** Im Folgekessel kann sich eine Pumpe befinden.





**© Copyright**

All technical and technological information contained in these technical instructions, as well as any drawings and technical descriptions supplied, remain our property and shall not be multiplied without our prior consent in writing.

Ours is a policy of continuous development. We reserve the right to alter specifications without prior notification.

Subject to alterations.



55736 - 0204