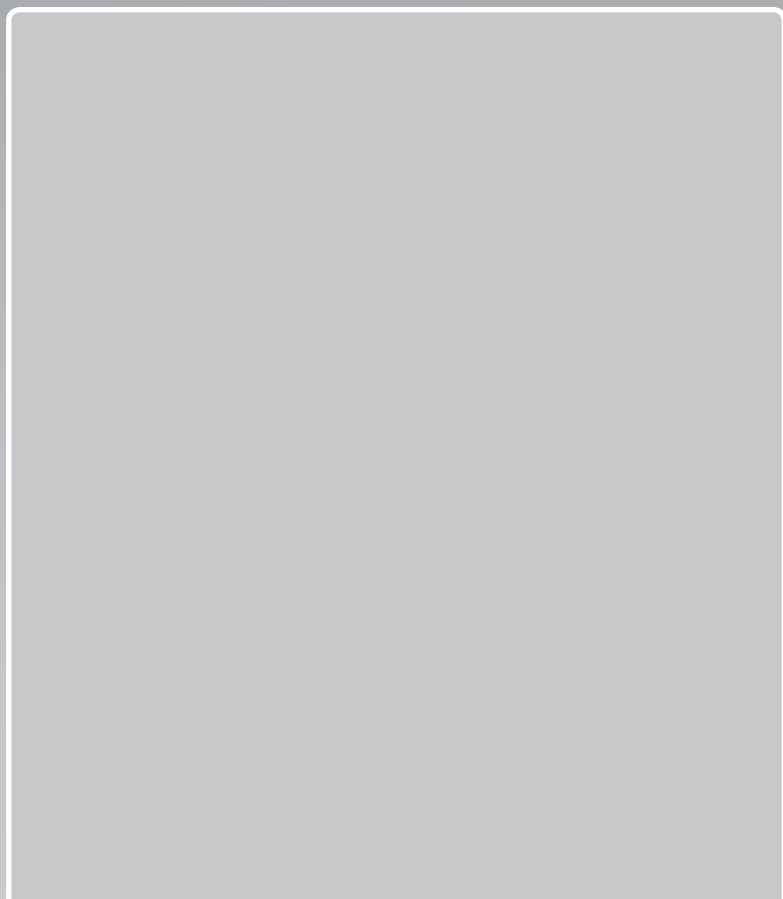


För installatörer

Installationsanvisning



VR 70

SE

Utgivare/tillverkare

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

Innehåll

Innehåll

1	Säkerhet.....	3
1.1	Allmänna säkerhetsanvisningar.....	3
1.2	Krav på ledningarna.....	3
1.3	Föreskrifter (riktlinjer, lagar, normer)	3
1.4	Avsedd användning	3
2	Hänvisningar till dokumentation	5
2.1	Följ anvisningarna i övrig dokumentation	5
2.2	Förvaring av dokumentation	5
2.3	Anvisningens giltighet.....	5
3	Produktöversikt	5
3.1	CE-märkning.....	5
3.2	Produktens uppbyggnad.....	5
3.3	Funktionssätt	5
3.4	Typskylt.....	5
3.5	Kontrollera leveransomfattningen.....	5
4	Montering	6
5	Elinstallation	6
5.1	Ställ in Bus-adressen.....	7
6	Avställning	7
7	Återvinning och avfallshantering.....	8
8	Kundtjänst.....	8
9	Tekniska data	8

1 Säkerhet

1.1 Allmänna säkerhetsanvisningar

1.1.1 Livsfarlig spänning i anslutningarna

Vid arbeten på den öppnade produkten föreligger livsfara pga el.

- ▶ Innan arbeten utförs på den öppnade produkten skall huvudströmbrytaren slås ifrån.
- ▶ Koppla bort produkten från elnätet genom att göra produkten spänningsfri via ett frånskiljningsdon med minst 3 mm kontaktavstånd (t.ex. säkringar eller effektbrytare).
- ▶ Kontrollera att produkten är spänningsfri.
- ▶ Se till att strömmen inte kan kopplas in igen.

1.1.2 Materiella skador till följd av olämpligt uppställningsrum

Om produkten installeras i ett fuktigt rum finns risk för att elektroniken skadas av fukt.

- ▶ Produkten får endast installeras i torra utrymmen.

1.1.3 Risker genom felfunktion

- ▶ Kontrollera att värmeanläggningen är i ett tekniskt felfritt skick.
- ▶ Kontrollera att inga säkerhets- och övervakningsanordningar har tagits bort, förbikopplats eller tagits ur bruk.
- ▶ Åtgärda omedelbart fel och skador som kan inverka på säkerheten.
- ▶ Dra anslutningskablar med 230 V och givar- eller bussledning separerat om de löper tillsammans i mer än 10 m.
- ▶ Alla anslutningsledningar ska fästas i huset med de medföljande dragavbrotten.
- ▶ Använd inte lediga plintar på apparaterna som stödplintar för fortsatt dragning.

1.2 Krav på ledningarna

- ▶ Använd vanliga ledningar vid kabeldragningen.
- ▶ Använd inte flexibla ledningar som 230 V-ledningar.
- ▶ Använd mantlade ledningar som 230 V-ledningar (t.ex. NYM 3x1,5).

Minsta kabelarea

Anslutningskabel 230 V (anslutningskablar för pumpar eller shuntar):	≥ 1,5 mm ²
eBus-ledning (lågspänning)	≥ 0,75 mm ²
Givarkablar (lågspänning)	≥ 0,75 mm ²

Maximal kabellängd

Givarkablar	≤ 50 m
Busskablar	≤ 125 m

1.3 Föreskrifter (riktlinjer, lagar, normer)

- ▶ Beakta nationella föreskrifter, normer, riktlinjer och lagar.

1.4 Avsedd användning

Felaktig eller ej avsedd användning kan skada produkten eller andra materiella värden.

Produkten är en systemkomponent, som utvidgar systemets funktionalitet. En regulator styr och reglerar funktionerna via ett eBUS-gränssnitt.

Driften är tillåten med följande komponent:

– VRC 700

Avsedd användning innefattar:

- att bifogade drift-, installations- och underhållsanvisningar för produkten och anläggningens övriga komponenter följs
- att alla besiktnings- och underhållsvillkor som anges i anvisningarna uppfylls.

Denna produkt får användas av barn över 8 år samt av personer som har fysiska, sensoriska eller mentala funktionshinder eller saknar erfarenhet och kunskap, förutsatt att de står under uppsikt eller instruerats i hur produkten används på ett säkert sätt och förstår vilka faror den kan medföra. Barn får inte leka med produkten. Rengöring eller användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt av någon vuxen.

1 Säkerhet

All användning utom sådan som beskrivs i dessa anvisningar eller som utgår från sådan gäller som ej avsedd användning. All direkt kommersiell och industriell användning gäller också som ej avsedd användning.

Obs!

Missbruk är ej tillåtet.

2 Hänvisningar till dokumentation

2.1 Följ anvisningarna i övrig dokumentation

- ▶ Följ alltid de driftinstruktioner och installationsanvisningar som medföljer systemets komponenter.

2.2 Förvaring av dokumentation

- ▶ Lämna över denna anvisning och all övrig dokumentation till användaren.

2.3 Anvisningens giltighet

Denna anvisning gäller endast för:

VR 70 – artikelnummer

Sverige	0020184844
---------	------------

3 Produktöversikt

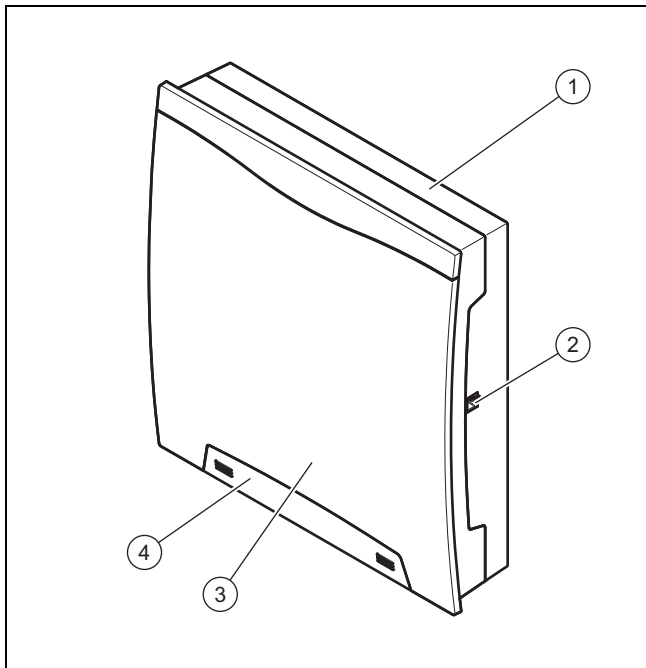
3.1 CE-märkning



CE-märkningen dokumenterar att produkten i enlighet med typskylten uppfyller de grundläggande krav som ställs av tillämpliga direktiv.

Försäkran om överensstämmelse finns hos tillverkaren.

3.2 Produktens uppbyggnad



- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1 Väggsöcket | 3 Skyddskåpa |
| 2 Diagnosanslutning | 4 Fästskruvens frontfläns |

3.3 Funktionssätt

Produkten har in- och utgångar. Genom olika beläggning av in- och utgångarna kan olika system realiserars. Konfigurationen av in- och utgångarna görs på regleraren.

3.4 Typskylt

Typskylten finns på kapslingens högra sida.

Uppgift på typskylten	Betydelse
Serienummer	för identifiering
VR 70	Produktbeteckning
V	Driftspänning
W	Effektförbrukning
	Kopplingseffekt per relä och total kopplingseffekt
	Produkten motsvarar europeiska normer och riktlinjer
	Fackmässig avfallshantering av produkten

3.5 Kontrollera leveransomfattningen

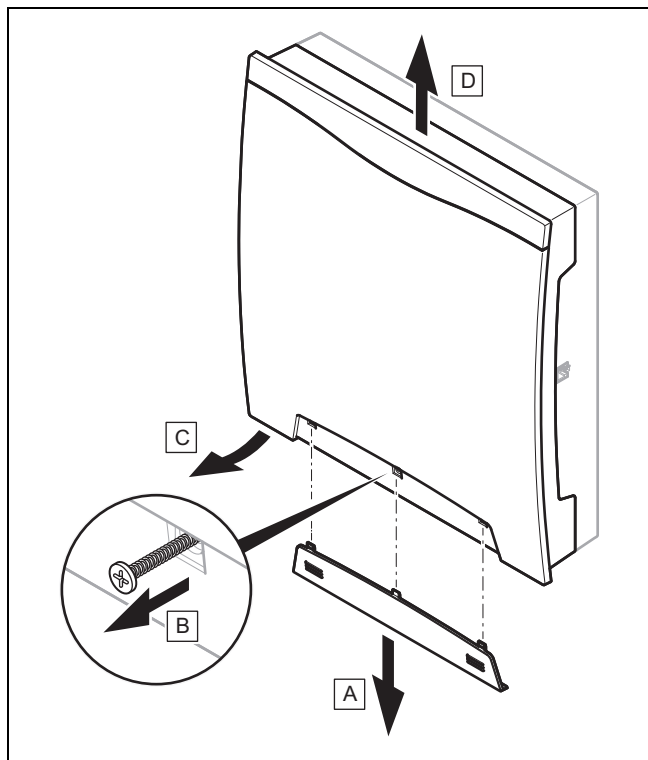
Antal	Del
1	VR 70
2	VR 10
1	Monteringstillbehör (skruvar, pluggar)
1	Installationsanvisning

- ▶ Kontrollera att alla delar finns med.

4 Montering

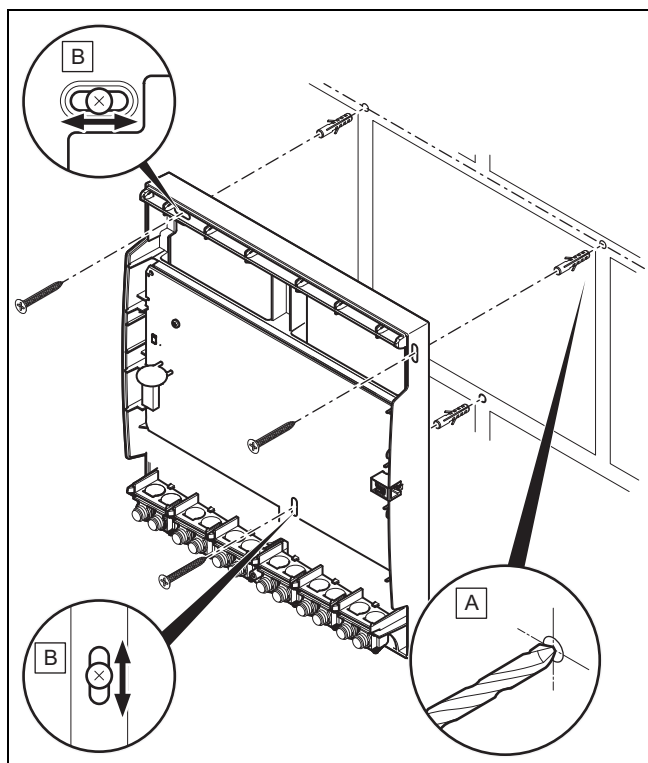
4 Montering

Öppna produkten



1. Öppna produkten enligt bilden.

Montera produkten



2. Montera produkten med lämpligt infästningsmaterial enligt bilden.
3. Anslut produkten. (→ Sida 6)

Stäng produkten

4. Häng upp frontinklädnaden upptills i väggsöckeln.
5. Säkra den främre skyddskåpan med fästskruven.

6. Skjut frontbländet över infästningsskruven tills frontbländet hakar i.

5 Elinstallation

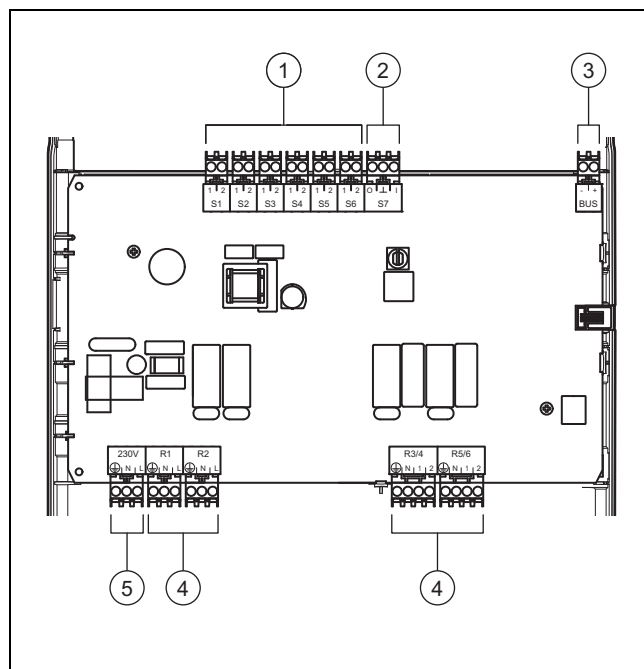


Fara!

Risk för elektriska stötar

Vid arbeten på elektriska komponenter med anslutning till lågspänningsnätet finns risk för elektriska stötar.

- ▶ Koppla loss produkten från strömförsörjningen.
- ▶ Se till att produkten inte kan kopplas in igen av misstag.
- ▶ Kontrollera att produkten är spänningsfri.
- ▶ Öppna endast produkten i spänningslöst tillstånd.



- | | | | |
|---|----------------|---|---------------|
| 1 | Ingång | 4 | Utgång |
| 2 | In- och utgång | 5 | Nätanslutning |
| 3 | eBUS | | |

1. Anslut de erforderliga in- och utgångarna till det valda systemschemat.
2. Anslut produkten via en fast anslutning och en skarvanordning med en kontaktöppning på minst 3 mm (t.ex. säkringar eller effektbrytare).



Fara!

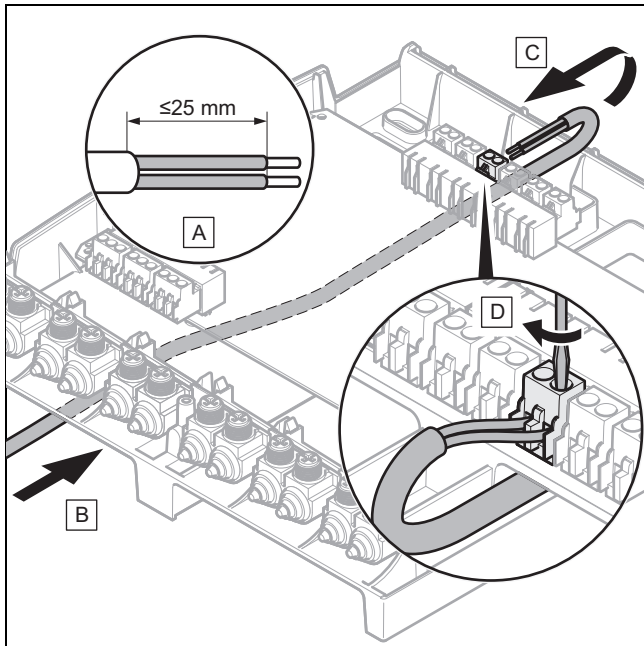
Skaderisk vid felaktig installation!

Alltför långt skalade anslutningsledningar kan orsaka kortslutning om en tråd lossnar. Skador på elektroniken kan uppstå till följd av detta.

- ▶ För att undvika kortslutning bör du endast skala det yttre lagret av de flexibla ledningarna till maximalt 2,5 cm.
- ▶ Dra eBUS-ledningarna korrekt.
- ▶ Använd dragavlastningen.

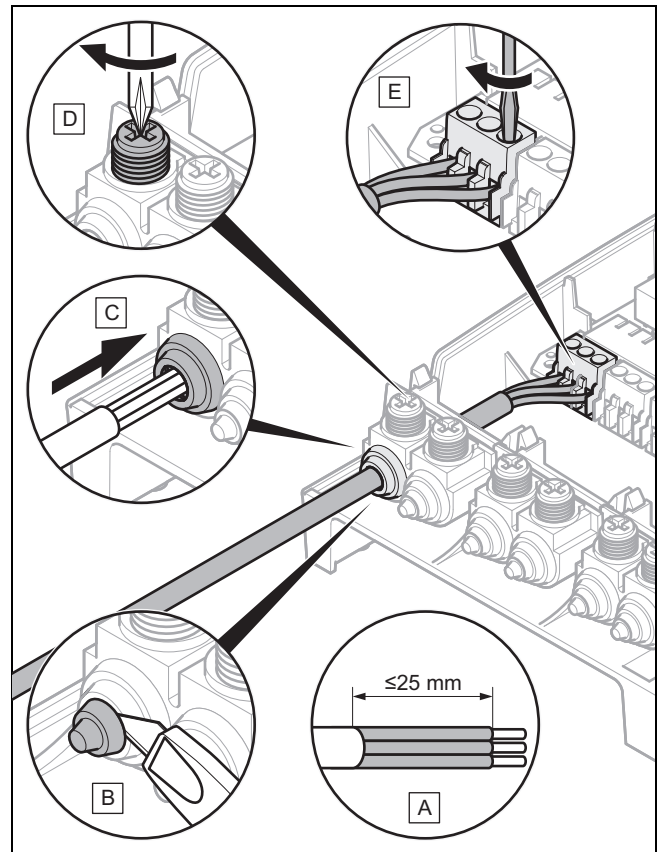
3. Skada inte anslutningstrådarnas isolering vid avmantling av ledningens yttre hölje.

Anslut ledningen till den övre anslutningslisten



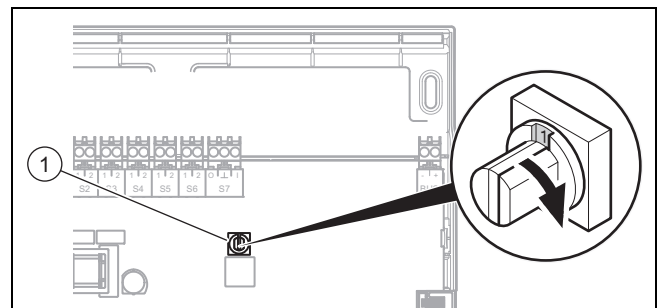
4. Anslut de erforderliga in- och utgångarna enligt bilden.
5. Anslut eBUS-kabeln till kopplingsplinten i regleringens väggsöcket.

Anslut ledningen till den nedre anslutningslisten



6. Anslut alla erforderliga ledningar enligt bilden.
7. Ställ in Bus-adressen. (→ Sida 7)
8. Stäng produkten. (→ Sida 6)

5.1 Ställ in Bus-adressen



1 Adressinställare

- ▶ Tilldela varje ansluten **VR 70** en entydig adress. Börja med Adress 1.

6 Avställning

1. Ta värmeanläggningen ur drift när du byter ut produkten.
2. Skilj produkten från elnätet genom att koppla produkten utan spänning via en skarvanordning med minst 3 mm kontaktöppning.
3. Kontrollera att produkten är spänningsfri.
4. Se till att strömmen inte kan kopplas in igen.
5. Öppna produkten. (→ Sida 6)
6. Lossa ledningarna ur produktens klämlist.

7 Återvinning och avfallshantering

7. Skruva av väggsöckeln från väggen.

7 Återvinning och avfallshantering

- ▶ Lämna avfallshandlingen av emballaget till den installatör som installerade produkten.



När produkten är markerad med denna symbol:

- ▶ Avfallshandtera inte i detta fall produkten med det vanliga hushållsavfallet.
- ▶ Lämna istället in produkten på ett samlingsställe för el- och elektronikskrot.



Om produkten innehåller batterier, som är märkta med detta tecken kan batterierna innehålla hälso- och miljöfarliga ämnen.

- ▶ Avfallshandtera i detta fall batterierna på ett samlingsställe för batterier.

8 Kundtjänst

Vaillant Group Gaseres AB sköter garanti reparationer, service och reservdelar för Vaillant produkter i Sverige;

Telefon: 040 803 30

9 Tekniska data

max. driftspänning	230 V
Totalström	≤ 4 A
Nominell stötspänning	2 500 V
max. lågspänning (ELV)	24 V $\overline{---$
Säkerhetslågspänning (SELV)	24 V $\overline{---$
Verkanssätt	Typ 1.B.C.Y
Typ av anslutning	Y
Skyddsklass	IP 20
Skyddsklass	I
Nedsmutningsgrad	2
Omgivningstemperatur	0 ... 60 °C
rel. luftfuktighet	29 ... 95 %
Höjd	293 mm
Bredd	277 mm
Djup	68 mm



0020198796_00 ■ 24.02.2015

Vaillant Group Gaseres AB

Norra Ellenborgsgatan 4 ■ S-23351 Svedala

Telefon 040 803 30 ■ Telefax 040 96 86 90

info@vaillant.se ■ www.vaillant.se

© Dessa anvisningar, eller delar av dem, skyddas av upphovsrätten och får inte mångfaldigas eller distribueras utan skriftligt godkännande från tillverkaren.