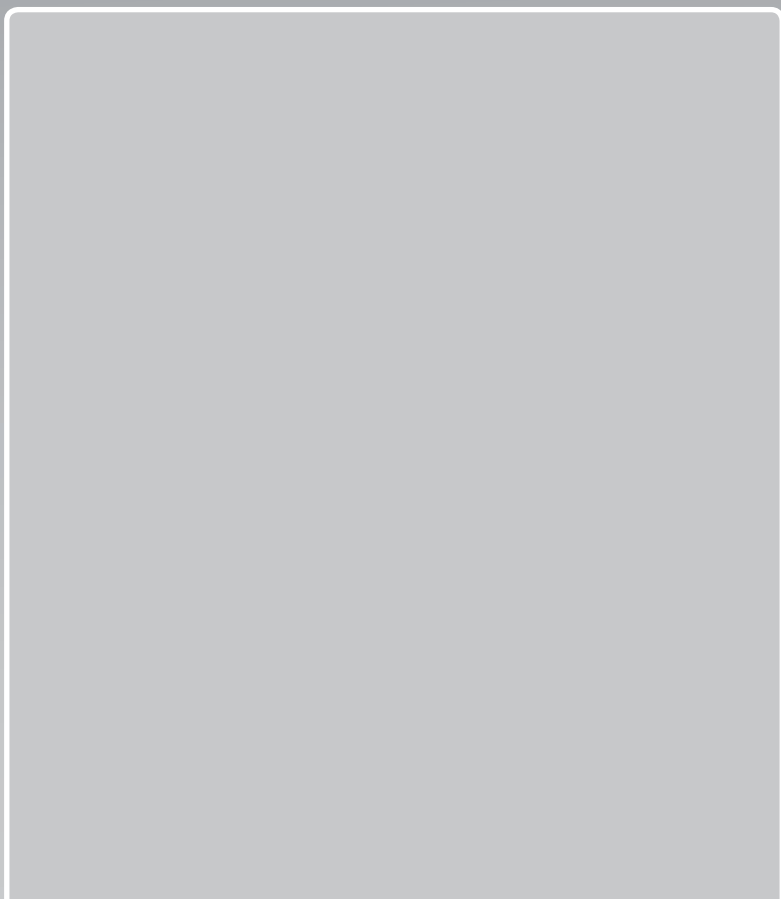


For installatøren

Installasjonsveiledning



VR 70

NO

Utgiver/produzent

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



Innhold

Innhold

1	Sikkerhet.....	3
1.1	Generelle sikkerhetsanvisninger	3
1.2	Krav til ledningene	3
1.3	Forskrifter (direktiver, lover, normer)	3
1.4	Tiltent bruk	3
2	Merknader om dokumentasjonen	5
2.1	Annen dokumentasjon som også gjelder og må følges	5
2.2	Oppbevaring av dokumentasjonen	5
2.3	Veiledningens gyldighet	5
3	Produktoversikt	5
3.1	CE-merking	5
3.2	Produktets oppbygning	5
3.3	Virkemåte.....	5
3.4	Merkeskilt.....	5
3.5	Kontrollere leveransen.....	5
4	Montering	6
5	Elektroinstallasjon.....	6
5.1	Stille inn bussadressen.....	7
6	Ta ut av drift	7
7	Resirkulering og kassering.....	8
8	Kundeservice	8
9	Tekniske data	8

1 Sikkerhet

1.1 Generelle sikkerhetsanvisninger

1.1.1 Livsfare på grunn av spenningsførende tilkoblinger

Arbeid i det åpne produktet medfører livsfare i form av elektrisk støt.

- ▶ Før gjennomføring av arbeid i det åpne produktet må hovedbryteren slås av.
- ▶ Koble ut all strøm til produktet ved hjelp av en skillebryter med minst 3 mm kontaktåpning (f.eks. sikringer eller effektbryter).
- ▶ Kontroller at det ikke er spenning på produktet.
- ▶ Sikre apparatet mot ny innkobling av strømmen.

1.1.2 Materielle skader på grunn av uegnet installasjonsrom

Hvis du installerer produktet i et fuktig rom, kan elektronikken bli skadet på grunn av fuktighet.

- ▶ Installer produktet bare i tørre rom.

1.1.3 Fare på grunn av feilfunksjon

- ▶ Kontroller at varmeanlegget er i teknisk feilfri stand.
- ▶ Kontroller at ikke noe sikkerhets- eller overvåkingsutstyr er fjernet, forbikoblet eller satt ut av drift.
- ▶ Utbedre sikkerhetsrelevante feil og skader umiddelbart.
- ▶ Legg tilkoblingsledninger på 230 V og føler- eller bussledninger separat fra en lengde på 10 m.
- ▶ Fest alle tilkoblingsledninger med den medfølgende strekkavlastningen i kabinettet.
- ▶ Ikke bruk ledige klemmer til enhetene som støtteklemmer for videre kabling.

1.2 Krav til ledningene

- ▶ Til kablingen skal det brukes vanlig ledning.
- ▶ Det må ikke brukes fleksible ledninger til 230 V-ledninger.
- ▶ Bruk mantlede ledninger til 230 V-ledninger (f.eks. NYM 3x1,5).

Minstetverrsnitt

Tilkoblingsledning 230 V (pumpe- eller blandertilkoblingskabel)	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
eBus-ledning (ekstra lav spenning)	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$
Følerledning (lavspenning)	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$

Maksimal ledningslengde

Følerledninger	$\leq 50 \text{ m}$
Bussledninger	$\leq 125 \text{ m}$

1.3 Forskrifter (direktiver, lover, normer)

- ▶ Følg nasjonale forskrifter, normer, direktiver og lovbestemmelser.

1.4 Tiltent bruk

Ved feilbetjening eller ikke-forskriftsmessig bruk kan det oppstå fare skader på produktet eller andre materielle skader.

Produktet er en systemkomponent som utvider systemets funksjonalitet. En regulator styrer og regulerer funksjonene via et eBUS-grensesnitt.

Drift er tillatt med følgende komponent:

– VRC 700

Den tiltente bruken innebærer:

- å følge drift-, installasjons- og vedlikeholdsveiledningen for produktet og for alle andre komponenter i anlegget
- å overholde alle inspeksjons- og servicebetingelsene som er oppført i veiledningene.

Dette produktet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskap hvis bruken skjer under tilsyn eller personen har fått opplæring i sikker bruk av og farene forbundet med bruk av produktet. Barn må ikke leke med produktet. Rengjøring og

1 Sikkerhet

vedlikehold som utføres av brukeren, må ikke foretas av barn uten tilsyn.

Annen bruk enn den som er beskrevet i denne veiledningen, gjelder som ikke-forskriftsmessig. Ikke-forskriftsmessig er også enhver umiddelbar kommersiell og industriell bruk.

Obs!

Alt misbruk er forbudt!

2 Merknader om dokumentasjonen

2.1 Annen dokumentasjon som også gjelder og må følges

- Følg alle bruks- og installasjonsanvisninger som er vedlagt komponentene i anlegget.

2.2 Oppbevaring av dokumentasjonen

- Gi denne bruksanvisningen og alle andre gjeldende dokumenter videre til eieren av anlegget.

2.3 Veiledningens gyldighet

Denne veiledningen gjelder utelukkende for:

VR 70 – Artikkelnnummer

Norge	0020184844
-------	------------

3 Produktoversikt

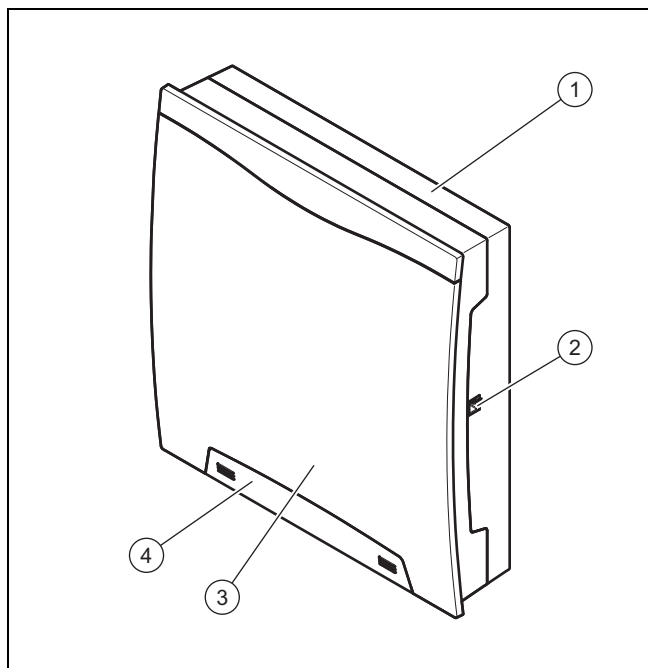
3.1 CE-merking



CE-merkingen dokumenterer at produktene ifølge typeskiltet oppfyller de grunnleggende kravene i gjeldende direktiver.

Samsvarserklæringen kan skaffes ved henvendelse til produsenten.

3.2 Produktets oppbygning



- | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|
| 1 | Veggsokkel | 3 | Frontpanel |
| 2 | Diagnosekontakt | 4 | Frontdeksel for feste-skrue |

3.3 Virkemåte

Produktet har inn- og utganger. Forskjellige systemer kan oppnås ved å koble til inn- og utgangene på ulike måter. Inn- og utgangene konfigureres på regulatoren.

3.4 Merkeskilt

Typeskiltet er plassert på høyre side av kabinettet.

Opplysninger på typeskiltet	Betydning
Serienummer	For identifikasjon
VR 70	Produktbetegnelse
V	Driftsspennning
W	Strømforbruk
	Koblingseffekt per relé og samlet koblingseffekt
	Produktet er i samsvar med EU-normer og -direktiver
	Forskriftsmessig avfalls-håndtering av produktet

3.5 Kontrollere leveransen

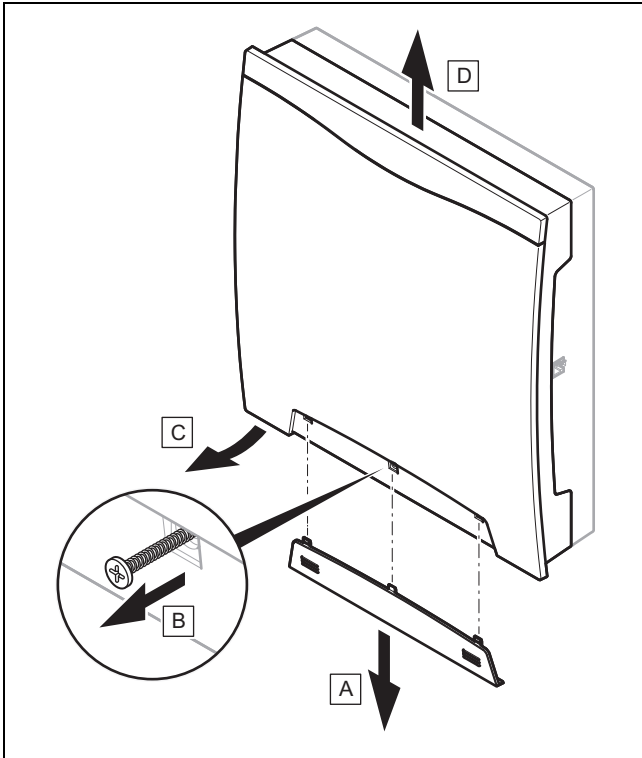
Antall	Komponent
1	VR 70
2	VR 10
1	Monteringstilbehør (skruer, plugg)
1	Installasjonsveiledning

- Kontroller at leveransen er fullstendig.

4 Montering

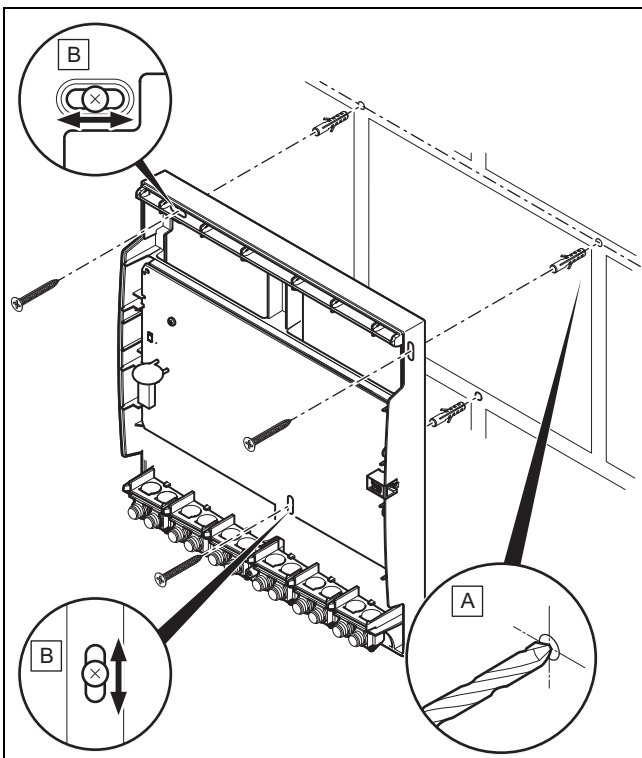
4 Montering

Åpne produktet



1. Åpne produktet i samsvar med illustrasjonen.

Montere produktet



2. Monter produktet som vist på illustrasjonen ved bruk av egnet festemateriell.
3. Koble til produktet. (→ Side 6)

Stenge produktet

4. Hekt fast frontkledningen oppe i veggsokkelen.
5. Fest frontkledningen med festeskruen.

6. Skyv frontpanelet over festeskruen til frontpanelet festes.

5 Elektroinstallasjon

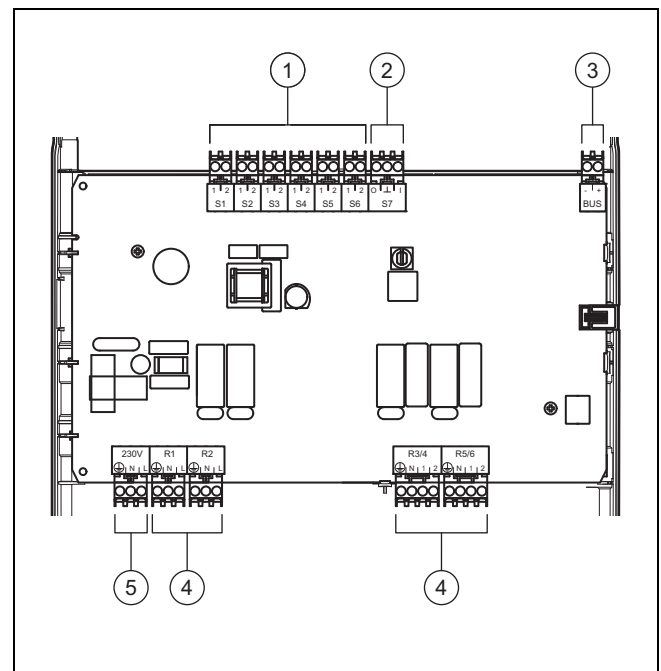


Fare!

Fare for elektrisk støt

Arbeid på elektriske komponenter med tilkobling til lavspenningsnettet medfører fare for elektrisk støt.

- ▶ Koble produktet fra strømforsyningen.
- ▶ Sikre produktet mot ny innkobling.
- ▶ Kontroller at det ikke er spenning på produktet.
- ▶ Produktet må bare åpnes i spenningsfri tilstand.



- | | |
|------------------|-----------------|
| 1 Inngang | 4 Utgang |
| 2 Inn- og utgang | 5 Nettilkobling |
| 3 eBUS | |

1. Koble til de nødvendige inn- og utgangene til det valgte systemskjemaset.
2. Koble til produktet via en fast tilkobling og en fra-koblingsinnretning med en kontaktåpning på minst 3 mm (f.eks. sikringer eller effektbrytere).



Fare!

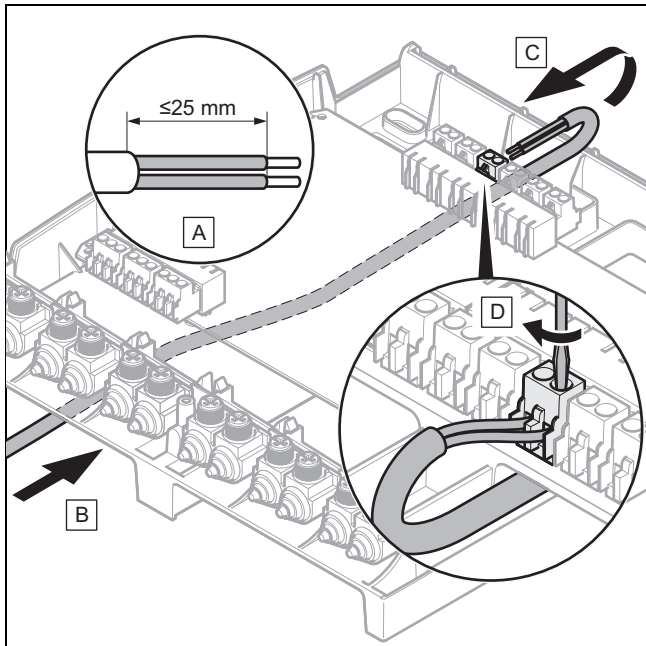
Fare for skade på grunn av feil installasjon!

Hvis tilkoblingsledninger er avmantlet i for lang tid, kan en ledning løsne utilsiktet, og det kan oppstå kortslutning og skader på elektronikken.

- ▶ For å unngå kortslutning fjerner du maksimalt 2,5 cm av den ytre kapslingen til fleksible ledninger.
- ▶ Pass på å plassere ledningene riktig.
- ▶ Bruk strekkavlastningen.

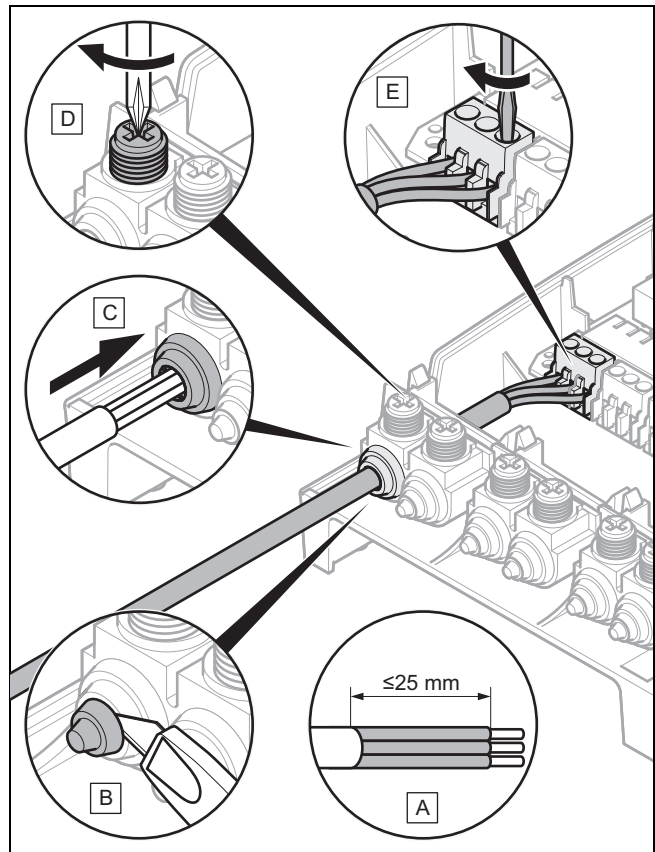
3. Pass på at du ikke skader isoleringen til tilkoblingsledningene når du fjerner den ytre mantlingen.

Koble ledning til øvre klemmebrett



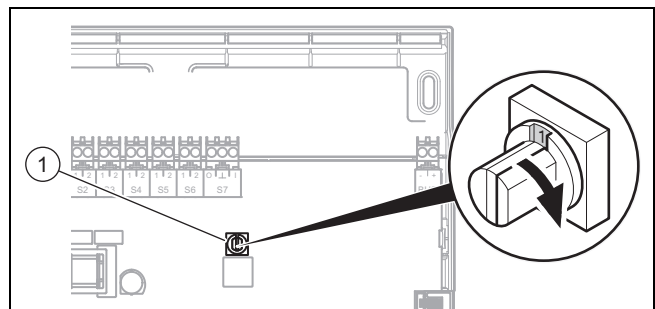
4. Koble til de nødvendige inn- og utgangene i samsvar med illustrasjonen.
5. Koble eBUS-ledningen til rekkeklemmen i veggsockelen på regulatoren.

Koble ledning til nedre klemmebrett



6. Koble til alle nødvendige ledninger i samsvar med illustrasjonen.
7. Still inn bussadressen. (→ Side 7)
8. Steng produktet. (→ Side 6)

5.1 Stille inn bussadressen



1 Adressebryter

- ▶ Tildel hver enkelt tilkoblet **VR 70** en entydig adresse. Begynn med adresse 1.

6 Ta ut av drift

1. Steng av varmeanlegget når du skal skifte ut produktet.
2. Koble produktet fra strømmettet ved å koble fra spenningsforsyningen til produktet med en frakoblingsinnretning med kontaktåpning på minst 3 mm.
3. Kontroller at det ikke er spenning på produktet.
4. Sikre apparatet mot ny innkobling av strømmen.
5. Åpne produktet. (→ Side 6)
6. Løsne ledningene fra produktets klemmebrett.

7 Resirkulering og kassering

7. Skru veggsockelen løs fra veggen.

7 Resirkulering og kassering

- ▶ La vedkommende som har installert produktet ta seg av kasseringen av transportemballasjen.



Hvis produktet er merket med dette symbolet:

- ▶ Produktet må ikke kastes som husholdningsavfall.
- ▶ Lever produktet til et innsamlingssted for brukt elektrisk og elektronisk utstyr.



Hvis produktet inneholder batterier som er merket med dette symbolet, kan batteriene inneholde helse- og miljøskadelige stoffer.

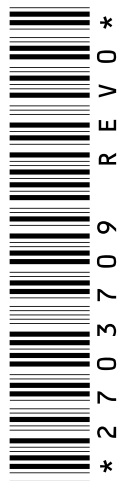
- ▶ Du må da levere batteriene til et innsamlingssted for batterier.

8 Kundeservice

Telefon: 64 95 99 00

9 Tekniske data

Maks. driftsspenning	230 V
Strøm til sammen	≤ 4 A
Merkestøtspenning	2 500 V
Maks. ekstra lav spenning (ELV)	24 V $\overline{---}$
SELV (safety extra-low voltage)	24 V $\overline{---}$
Virkemåte	Type 1.B.C.Y
Tilkoblingsmåte	Y
Beskyttelsesgrad	IP 20
Beskyttelsesklasse	I
Forurensningsgrad	2
Omgivelsestemperatur	0 ... 60 °C
rel.luftfuktighet	29 ... 95 %
Høyde	293 mm
Bredde	277 mm
Dybde	68 mm



0020198803_00 ■ 24.02.2015

Vaillant Group Norge AS

Støttumveien 7 ■ 1540 Vestby

Telefon 64 95 99 00 ■ Fax 64 95 99 01

info@vaillant.no ■ www.vaillant.no

© Denne håndboken, både som helhet og deler av den, er beskyttet av opphavsrett og må ikke kopieres eller distribueres uten skriftlig samtykke fra produsenten.