

Til installatøren

Installationsvejledning



VR 70

DK

Udgiver/producent

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



Indhold

1	Sikkerhed.....	3
1.1	Generelle sikkerhedsanvisninger	3
1.2	Krav til ledninger	3
1.3	Forskrifter (direktiver, love, standarder).....	3
1.4	Korrekt anvendelse	3
2	Henvisninger vedrørende dokumentationen	5
2.1	Overholdelse af øvrig dokumentation	5
2.2	Opbevaring af dokumentation	5
2.3	Vejledningens gyldighed	5
3	Produktoversigt	5
3.1	CE-mærkning.....	5
3.2	Produktets opbygning	5
3.3	Funtionsmåde	5
3.4	Typeskilt.....	5
3.5	Kontrol af leveringsomfanget	5
4	Montering	6
5	Elinstallation	6
5.1	Indstilling af busadresse	7
6	Standstning	7
7	Genbrug og bortskaffelse	8
8	Kundeservice	8
9	Tekniske data	8

1 Sikkerhed

1.1 Generelle sikkerhedsanvisninger

1.1.1 Livsfare på grund af strømførende tilslutninger!

Arbejde i det åbne produkt er livsfarligt som følge af højspænding.

- ▶ Før der udføres arbejde i det åbne produkt, skal det slukkes på hovedafbryderen.
- ▶ Sluk for strømmen til produktet ved at gøre produktet spændingsfrit med en afbryder med en kontaktåbning på mindst 3 mm (f.eks. sikringer eller effektafbrydere).
- ▶ Kontrollér, at der ikke er spænding på produktet.
- ▶ Sørg for, at der ikke kan tændes for strømmen igen.

1.1.2 Tingsskader som følge af uegnet opstillingssted

Hvis produktet installeres i et fugtigt rum, kan elektronikken blive beskadiget af fugten.

- ▶ Produktet må kun installeres i tørre rum.

1.1.3 Fare som følge af fejlfunktioner

- ▶ Kontrollér, at varmeanlægget er i teknisk korrekt tilstand.
- ▶ Kontrollér, at intet sikkerheds- og overvågningsudstyr er fjernet, brokoblet eller sat ud af drift.
- ▶ Afhjælp straks fejl og skader, der påvirker sikkerheden.
- ▶ Tilslutningsledninger med 230 V samt føler- og busledninger skal føres separat, hvis de har en længde på 10 m eller derover.
- ▶ Fastgør alle tilslutningsledningerne med den medfølgende trækaflastning i kabinettet.
- ▶ Brug ikke enhedernes frie klemmer som støtteklemmer til den øvrige ledningsføring.

1.2 Krav til ledninger

- ▶ Anvend almindelige kabler til ledningsføringen.
- ▶ Anvend ikke fleksible ledninger som 230 V-ledninger.
- ▶ Anvend afskærmede ledninger (f.eks. NYM 3x1,5) til 230 V-ledninger.

Minimumtværsnit

Tilslutningsledning 230 V (pumpe- eller miksertilslutningskabel)	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
eBUS-ledning (lavspænding)	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$
Følerledning (lavspænding)	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$

Maksimal ledningslængde

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

1.3 Forskrifter (direktiver, love, standarder)

- ▶ Overhold de gældende forskrifter, standarder, direktiver og love.

1.4 Korrekt anvendelse

Enheden og andre materielle værdier kan forringes ved ukorrekt eller forkert anvendelse af produktet.

Produktet er en systemkomponent, som udvider systemets funktionalitet. En styring styrer og regulerer funktionen via en eBUS-brugerflade.

Driften er tilladt med følgende komponent:

– VRC 700

Korrekt anvendelse omfatter:

- overholdelse af de medfølgende betjenings-, installations- og vedligeholdelsesvejledninger til produktet samt alle øvrige anlægskomponenter
- overholdelse af alle de eftersyns- og servicebetingelser, der fremgår af vejledningerne.

Dette produkt kan anvendes af børn fra 8 år og derover samt af personer med begrænsede fysiske eller intellektuelle evner eller manglende erfaring og viden, såfremt de er under opsyn eller er blevet undervist i sikker brug af produktet og den dermed forbundne fare. Børn må ikke lege med produktet. Ren-

1 Sikkerhed

gøring og vedligeholdelse foretaget af brugeren må ikke udføres af børn, medmindre de er under opsyn.

Anden anvendelse end den, der er beskrevet i denne vejledning, og anvendelse, der går ud over den her beskrevne, er forkert. Forkert anvendelse omfatter også enhver umiddelbar kommerciel og industriel anvendelse.

Bemærk!

Enhver ikke-godkendt anvendelse er forbudt.

2 Henvisninger vedrørende dokumentationen

2.1 Overholdelse af øvrig dokumentation

- Følg altid alle de drifts- og installationsvejledninger, der leveres med anlæggets komponenter.

2.2 Opbevaring af dokumentation

- Giv denne vejledning samt alle andre gældende bilag videre til den systemansvarlige ejer.

2.3 Vejledningens gyldighed

Denne vejledning gælder udelukkende for:

VR 70 – artikelnummer

Danmark	0020184844
---------	------------

3 Produktoversigt

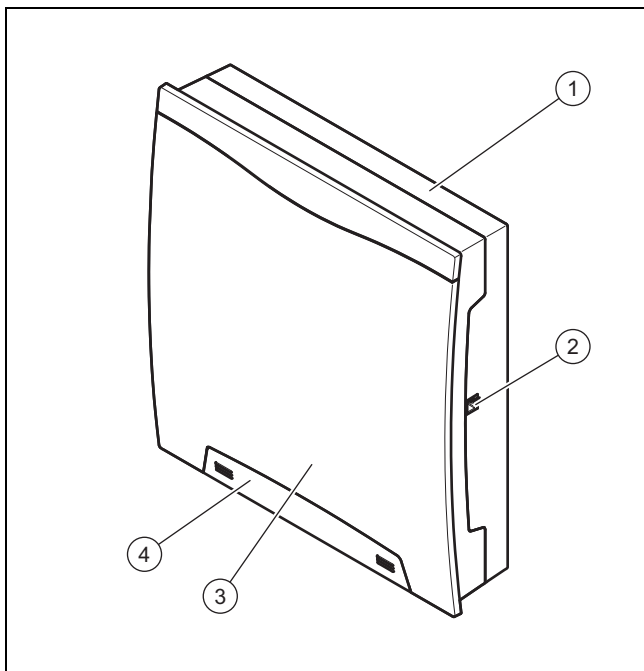
3.1 CE-mærkning



CE-mærkningen dokumenterer, at produkterne i henhold til typeskiltet overholder de grundlæggende krav i de relevante direktiver.

Overensstemmelseserklæringen foreligger hos producenten.

3.2 Produktets opbygning



- | | |
|----------------|--|
| 1 Vægsokkel | 3 Frontkabinet |
| 2 Diagnosestik | 4 Frontblænddæksel til fastgørelsesskrue |

3.3 Funktionsmåde

Produktet er forsynet med ind- og udgange. Ved at konfigurere ind- og udgangene forskelligt kan man styre forskellige systemer. Konfigurationen af ind- og udgange foregår på styringen.

3.4 Typeskilt

Typeskiltet sidder på kabinettets højre side.

Angivelser på typeskiltet	Betydning
Serienummer	til identifikation
VR 70	Produktbetegnelse
V	Driftsspænding
W	Strømforbrug
	Skifteydelse per relæ og samlet skifteydelse
	Produktet er i overensstemmelse med europæiske standarder og direktiver
	Korrekt bortskaffelse af produktet

3.5 Kontrol af leveringsomfanget

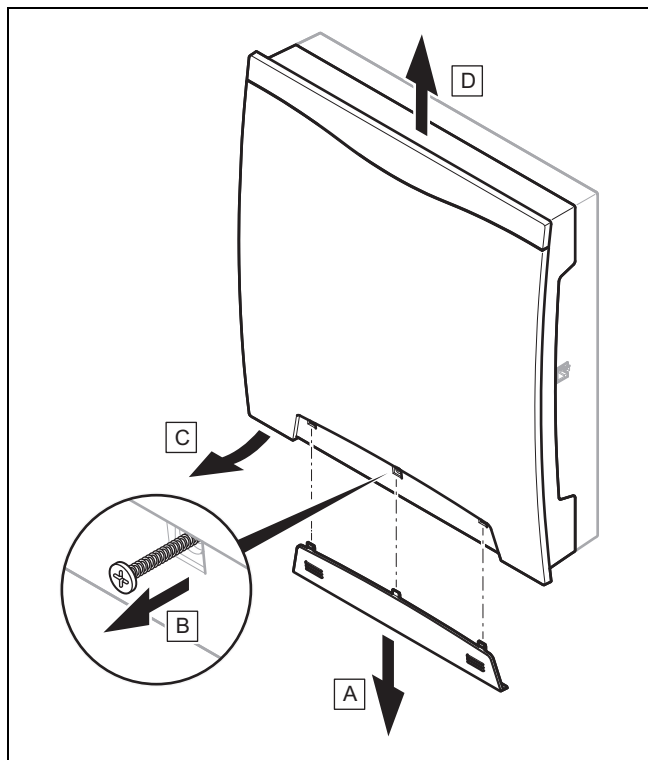
Antal	Komponent
1	VR 70
2	VR 10
1	Monteringstilbehør (skrue, plugs)
1	Installationsvejledning

- Kontrollér leveringsomfanget for mangler.

4 Montering

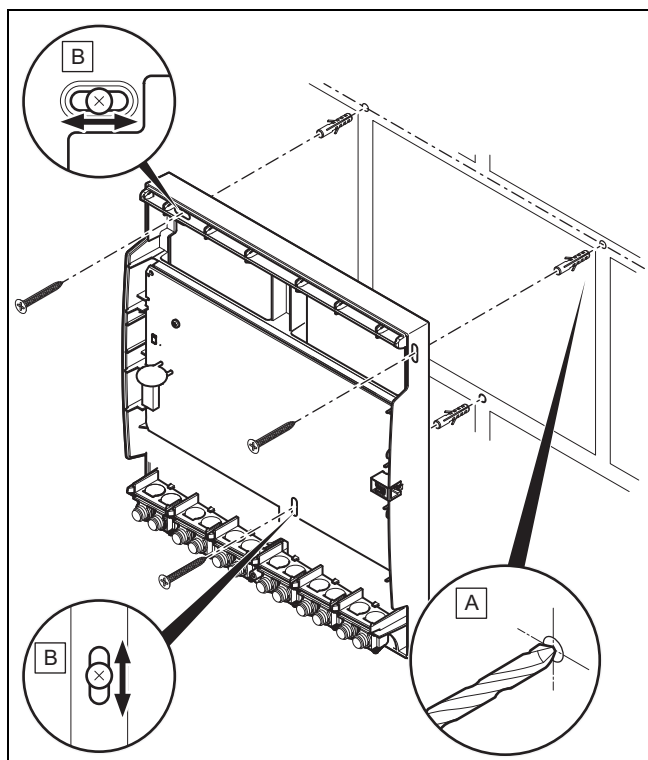
4 Montering

Åbning af produkt



1. Åbn produktet iht. illustrationen.

Montering af produktet



2. Monter produktet med det egnede monteringsmateriale iht. illustrationen.
3. Tilslut produktet. (→ side 6)

Lukning af produkt

4. Hæng den forreste kabinetdel ind øverst i vægbeslaget.
5. Fastgør frontkabinettet med monteringskruen.

6. Skub frontblænddækslet over fastgørelsesskruen, indtil frontblænddækslet går i indgreb.

5 Elinstallation

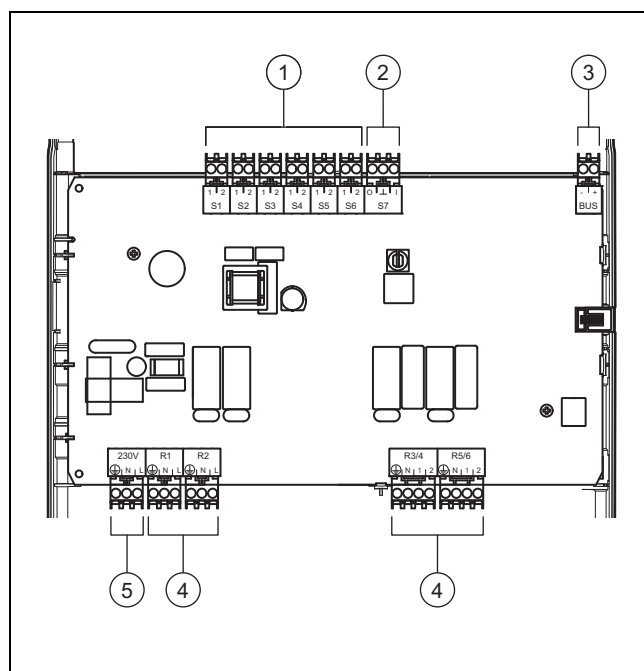


Fare!

Fare for elektrisk stød!

Ved arbejde på elektriske komponenter med tilslutning til lavspændingsnettet er der risiko for stød.

- Adskil produktet fra strømforsyningen.
- Produktet skal sikres, så der ikke kan tændes for strømmen igen.
- Kontrollér, at der ikke er spænding på produktet.
- Åbn kun produktet, når det er spændingsfrit.



- | | |
|------------------|------------------|
| 1 Indgang | 4 Udgang |
| 2 Ind- og udgang | 5 Nettilslutning |
| 3 eBUS | |

1. Tilslut de nødvendige ind- og udgange i henhold til det valgte systemskema.
2. Slut produktet til via en fast tilslutning og en afbryder med en kontaktåbning på mindst 3 mm (f.eks. sikringer eller effektafbrydere).



Fare!

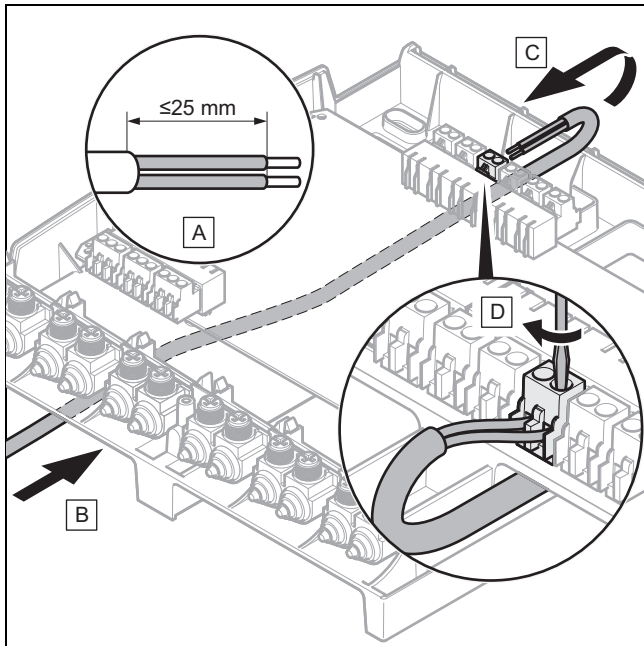
Fare for beskadigelser på grund af ukorrekt installation!

Tilslutningsledninger, der er afisolerede på et for langt stykke, kan medføre kortslutninger og beskadigelse af elektronikken, idet en litzetråd rykkes af ved en fejl.

- For at undgå kortslutninger må den udvendige kappe på fleksible ledninger maksimalt afisoleres på 2,5 cm.
- Træk ledningerne korrekt.
- Anvend trækaflastningen.

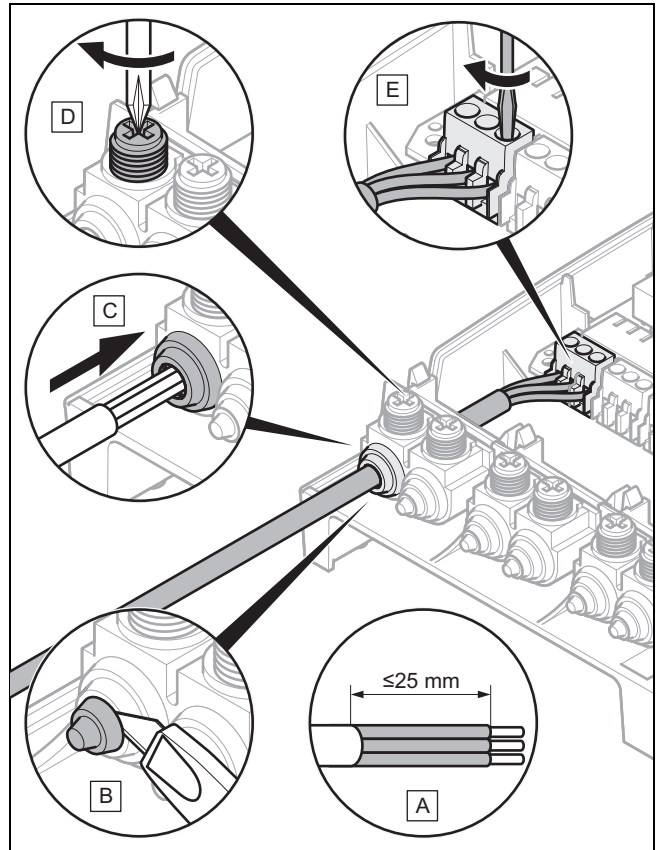
3. Undgå at beskadige isoleringen på tilslutningslederen, når du fjerner ledningens yderste kappe.

Slut ledningen til den øverste klemrække



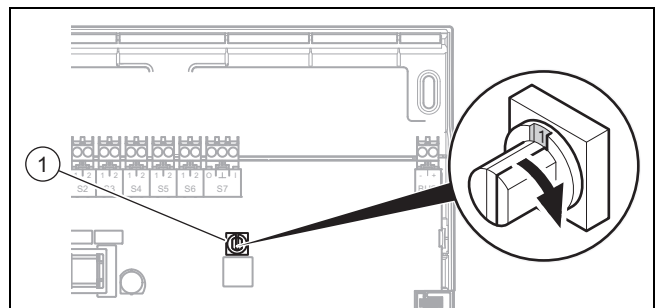
4. Tilslut de nødvendige ind- og udgange iht. illustrationen.
5. Slut eBUS-ledningen til klemme rækken i styringens vægsokkel.

Slut ledningen til den nederste klemrække



6. Tilslut alle nødvendige ledninger iht. illustrationen.
7. Indstil busadressen. (→ side 7)
8. Luk produktet. (→ side 6)

5.1 Indstilling af busadresse



- 1 Adresseomskifter

- Tildel hver tilsluttet **VR 70** en entydig adresse, idet du begynder med adressen 1.

6 Standsnings

1. Varmeanlægget skal tages ud af drift, når produktet skal udskiftes.
2. Adskil produktet fra strømforsyningsnettet ved at gøre produktet spændingsfrit med en afbryder med en kontaktåbning på mindst 3 mm.
3. Kontrollér, at der ikke er spænding på produktet.
4. Sørg for, at der ikke kan tændes for strømmen igen.
5. Åbn produktet. (→ side 6)
6. Løsn ledningerne fra produktets klemrække.

7 Genbrug og bortskaffelse

7. Skru vægsoklen af væggen.

7 Genbrug og bortskaffelse

- Bortskaffelsen af emballagen overlades til den installatør, der har installeret produktet.



Hvis produkter er forsynet med dette mærke:

- Produktet må i så fald ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.
- Aflever i stedet produktet til et indsamlingssted for brugte elektriske og elektroniske apparater.



Hvis produktets batterier er forsynet med dette mærke, kan batterierne indeholde sundheds- eller miljøskadelige substanser.

- Bortskaf i så fald batterierne på et indsamlingssted for batterier.

8 Kundeservice

Vaillant A/S
Drejergangen 3 A
DK-2690 Karlslunde
Danmark

Telefon: 46 16 02 00

Telefax: 46 16 02 20

Internet: <http://www.vaillant.dk>

E-Mail: service@vaillant.dk

9 Tekniske data

maks. driftsspænding	230 V
Maks. strømforbrug	≤ 4 A
Nominel stødspænding	2.500 V
maks. lavspænding (ELV)	24 V $\overline{---}$
Sikkerhedslavspænding (SELV)	24 V $\overline{---}$
Funktionsmåde	Type 1.B.C.Y
Type tilslutning	Y
Kapslingsklasse	IP 20
Beskyttelsesklasse	I
Tilsmudsningsgrad	2
Omgivelsestemperatur	0 ... 60 °C
rel. luftfugtighed	29 ... 95 %
Højde	293 mm
Bredde	277 mm
Dybde	68 mm



0020198785_00 ■ 24.02.2015

Vaillant A/S

Drejergangen 3 A ■ DK-2690 Karlslunde

Telefon 46 16 02 00 ■ Vaillant Kundeservice 46 16 02 00

Telefax 46 16 02 20

service@vaillant.dk ■ www.vaillant.dk

© Disse vejledninger samt dele heraf er ophavsretligt beskyttet og må kun mangfoldiggøres og distribueres med skriftlig accept fra producenten.