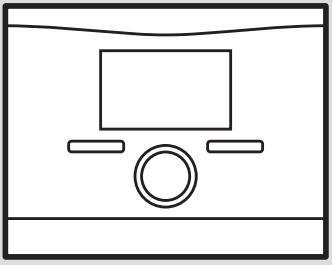
Fjernstyring

VR 91f



0020253119_03 - 23.11.2022

no Bruksanvisning og installasjonsveiledning

Bruksanvisning og installasjonsveiledning

Innhold

1 Sikkerhet ... 3
1.1 For brukeren ... 3
1.2 Generelle sikkerhetsanvisninger for brukeren ... 3
1.3 For installatøren ... 4
1.4 Generelle sikkerhetsanvisninger for installatøren ... 5
1.5 Forskrifter (direktiver, lover, normer) ... 5
2 For brukeren ... 6
2.1 Merknader om dokumentasjonen ... 6
2.2 Produktbeskrivelse ... 6
2.3 Drift ... 7
2.4 Servicemelding ... 8
2.5 Feilmelding ... 8
2.6 Utbedring av forstyrrelser ... 8
2.7 Pleie ... 8
2.8 Skifte batteri ... 8
2.9 Ta ut av drift ... 9
2.10 Garanti og kundeservice ... 9
3 For installatøren ... 9
3.1 Merknader om dokumentasjonen ... 9
3.2 Produktbeskrivelse ... 9
3.3 Montering ... 10
3.4 Oppstart ... 12
3.5 Overlevering til brukeren ... 12
3.6 Drift ... 12
3.7 Betjenings- og visningsfunksjoner ... 13
3.8 Feilsøking ... 14
3.9 Skifte batteri ... 14
3.10 Ta ut av drift ... 14
3.11 Resirkulering og kassering ... 14
3.12 Kundeservice ... 15
3.13 Tekniske data ... 15
Tillegg ... 16
A For brukeren ... 16
A.1 Driftsmåter ... 16
A.2 Betjeningsnivåer ... 16
A.3 Utbedring av forstyrrelser ... 18
B For installatøren ... 19
B.1 Installatørnivå ... 19
B.2 Feilretting ... 19
B.3 Utbedring av forstyrrelser ... 19

1 Sikkerhet

1.1 For brukeren

1.1.1 Tiltenkt bruk

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

Produktet gir mulighet for fjernstyring av en sone via et eBUS-grensesnitt.

Den trådløse fjernkontrollen må være festet på et sted med tilstrekkelig mottak. Den trådløse fjernkontrollen er ikke beregnet for mobil bruk.

Til driften er følgende komponent nødvendig:

– VRC 700f

Den tiltenkte bruken innebærer:

– å overholde bruksanvisningene som følger med produktet og 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 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!

1.2 Generelle sikkerhetsanvisninger for brukeren

1.2.1 Fare på grunn av feilbetjening

Ved feilbetjening kan du utsette deg selv og andre for fare, og du kan forårsake materielle skader.

- ▸ Sørg for å lese denne håndboken og all gjeldende dokumentasjon for øvrig, spesielt kapitlet "Sikkerhet" og advarslene.
- ▸ Utfør arbeidene som er angitt i denne driftsveiledningen.

1.2.2 Batterier

- ▸ Bruk riktig batteritype, som beskrevet i den aktuelle veiledningen, se kapitlet "Typeskilt".
- ▸ Ta ut og sett i batterier som beskrevet i den aktuelle

veiledningen, se kapitlet "Skifte batteri".
- ▸ Ikke lad opp engangsbatterier.
- ▸ Ta oppladbare batterier ut av produktet før du lader dem opp.
- ▸ Ikke kombiner forskjellige batterityper.
- ▸ Ikke kombiner nye og brukte batterier.
- ▸ Sett inn batteriene i riktig retning.
- ▸ Ta ut brukte batterier fra produktet, og kasser dem i samsvar med gjeldende bestemmelser.
- ▸ Ta ut batteriene hvis produktet ikke skal brukes på lang tid og før du kaster dem.
- ▸ Ikke kortslutt tilkoblings-kontaktene i produktets batterirom.

1.2.3 Risiko for materielle skader på grunn av syre

- ▸ Ta de tomme batteriene ut av produktet, og kast dem i samsvar med gjeldende bestemmelser.
- ▸ Ta ut batteriene hvis produktet ikke skal brukes på lang tid.

1.2.4 Livsfare ved svelging av batterier

Dette produktet inneholder batterier som kan skiftes.

- ▸ Kast brukte batterier i samsvar med anvisningene i denne veiledningen.
- ▸ Du må ikke bruke produktet mer hvis det ikke er mulig å lukke batterirommet ordentlig.
- ▸ Batterier er ikke leketøy. Sørg for at batterier oppbevares utilgjengelig for barn.

Hvis batterier svelges, kan det føre til alvorlige indre brann-skader eller død innen 2 timer.

- ▸ Oppsøk medisinsk hjelp umiddelbart.

1.2.5 Risiko for materielle skader på grunn av frost

- ▸ Kontroller at varmeanlegget ved frost alltid er i drift og at alle rommene er tilstrekkelig tempererte.
- ▸ Hvis du ikke kan sikre driften, må du la en installatør tømme varmeanlegget.

1.3 For installatøren

1.3.1 Tiltenkt bruk

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

Produktet gir mulighet for fjern-styring av en sone via et eBUS-grensesnitt.

Den trådløse fjernkontrollen må være festet på et sted med tilstrekkelig mottak. Den tråd-

løse fjernkontrollen er ikke beregnet for mobil bruk.

Til driften er følgende komponent nødvendig:

– VRC 700f
– å følge drift-, installasjons- og vedlikeholdsveiledningen for produktet og for alle andre komponenter i anlegget
– å installere og montere i samsvar med produkt- og systemgodkjenningen
– å overholde alle inspeksjons- og servicebetingelsene som er oppført i veiledningene.

Tiltenkt bruk omfatter dessuten installasjon i henhold til IP-klasse.

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!

1.4 Generelle sikkerhetsanvisninger for installatøren

1.4.1 Fare på grunn av utilstrekkelige kvalifikasjoner

Følgende arbeider må kun utføres av godkjente håndverkere med nødvendig kompetanse:

– Montering
– Demontering
– Installasjon
– Oppstart
– Inspeksjon og vedlikehold
– Reparasjoner
– Ta ut av drift

▸ Utfør arbeidene i samsvar med det aktuelle teknologiske nivået.

1.4.2 Risiko for materielle skader på grunn av frost

▸ Installer produktet bare i frostfrie rom.

1.5 Forskrifter (direktiver, lover, normer)

▸ Følg nasjonale forskrifter, normer, direktiver, forordninger og lovbestemmelser.

2 For brukeren

2.1 Merknader om dokumentasjonen

2.1.1 Annen dokumentasjon som også gjelder og må følges

► Følg alle bruksanvisninger som er vedlagt komponentene i anlegget.

2.1.2 Oppbevaring av dokumentasjonen

► Oppbevar denne veiledningen og all gjeldende dokumentasjon for øvrig, for senere bruk.

2.1.3 Veiledningens gyldighet

Denne veiledningen gjelder utelukkende for:

VR 91f – Artikkelnummer

Norge	0020231567

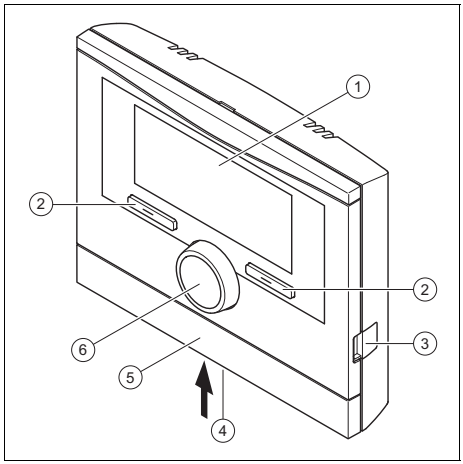
2.1.4 Terminologi

Vi har forenklet ved å bruke følgende begrep:

– Systemregulator: Når de dreier seg om den trådløse systemregulatoren **VRC 700f/4**.
– Fjernkontroll: Når det dreier seg om den trådløse fjernkontrollen **VR 91f**.
– Utetemperaturføler: Når det dreier seg om den trådløse temperaturføleren.

2.2 Produktbeskrivelse

2.2.1 Produktets oppbygning



1 Display
2 Valgknapp
3 Diagnosekontakt
4 Batterirom
5 Veggsokkel-deksel
6 Innstillingsbryter

2.2.2 Hovedfunksjon

Fjernkontrollen sender data som gjeldende romtemperatur til den trådløse enheten. Fra den trådløse mottakeren mottar fjern-kontrollen data som du kan lese av på displayet. På fjernkontrollen kan du f.eks. stille inn driftsmåte, tider eller temperatur.

2.2.3 Unngå feilfunksjon

► Sørg for at luften i rommet kan sirkulere fritt rundt fjernkontrollen og at fjern-kontrollen ikke tildekkes av møbler, gardiner eller andre gjenstander.
► Sørg for at alle radiatorventilene i rommet der fjernkontrollen er montert, er helt åpne.

2.2.4 Typeskilt

Merkeplaten befinner seg under apparatholderen på baksiden av fjern-kontrollen.

På merkeskiltet står følgende informasjon:

Opplysninger på typeskiltet	Betydning
Serienummer	For identifikasjon; 7. til 16. siffer = produktets artikkelnummer
VR 91f	Produktbetegnelse
V	Merkespenning
mA	Merkestrøm
	Les anvisningen
LR06	Batteriets typebetegnelse
T60	Maks. tillatt omgivelsestemperatur: 0 … 60 °C

2.2.5 Serienummer

Du kan hente frem serienummeret via **Meny** → **Informasjon** → **Serienummer** på displayet. Det 10-tegns artikkelnummeret vises i den andre raden.

2.2.6 CE-merking

CE

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

Produsenten erklærer herved at det trådløse anlegget av typen som er beskrevet i denne håndboken, er i samsvar med direktivet 2014/53/EU. Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen finnes på følgende nettadresse: http://www.vaillant-group.com/doc/doc-radio-equipment-directive/.

2.3 Drift

Fjernkontrollen kan bare brukes sammen med systemregulatoren **VRC 700**. Derfor må du også lese bruksanvisningen for systemregulatoren **VRC 700f**.

I bruksanvisningen for systemregulatoren finner du informasjon om

– betjeningsstrukturen.
– betjeningssystemet med eksempel.
– en utførlig beskrivelse av betjenings- og visningsfunksjonene, som også gjelder for fjernstyringen.

Driftsmåter (→ Side 16)

Betjeningsnivåer (→ Side 16)

Menyangivelsene i begynnelsen av funksjonsbeskrivelsen forteller hvordan du skal navigere i menystrukturen for å komme til den aktuelle funksjonen.

2.3.1 Lese av mottaksstyrke

Meny → **Informasjon** → **Systemstatus** → **Mottaksstyrke**

– Med denne funksjonen kan du lese av hvor god den trådløse forbindelsen er mellom den trådløse mottakeren og fjernkontrollen.
– 4: Den trådløse forbindelsen er innenfor det akseptable området. Hvis mottaksstyrken synker under < 4, er den trådløse forbindelsen ustabil.
– 10: Den trådløse forbindelsen er svært stabil.

2.3.2 Lese av batteristatus

Meny → **Informasjon** → **Systemstatus** → **Batteristatus**

– Med denne funksjonen kan du lese av energistatusen til batteriet.
– **OK**: Batteriet har tilstrekkelig energi.
– **kritisk**: Batteriet er nesten tomt.

2.4 Servicemelding

Når det er behov for vedlikehold, vises teksten **Service** og symbolet på displayet til fjernkontrollen.

På displayet til systemregulatoren kan du lese av konkrete vedlikeholdsmeldinger, og ut fra bruksanvisningen for system-regulatoren kan du finne ut hvilke tiltak som må gjennomføres.

2.5 Feilmelding

Hvis det oppstår en feil i varmeanlegget, vises ⓘ med en feilmelding på displayet. Installatøren må utbedre feilen eller reparere varmeanlegget, ellers kan det oppstå materielle skader eller svikt ved varmeanlegget.

► Kontakt en installatør.

2.6 Utbedring av forstyrrelser

Utbedring av forstyrrelser (→ vedlegg A.3)

2.7 Pleie

2.7.1 Rengjøring av produktet

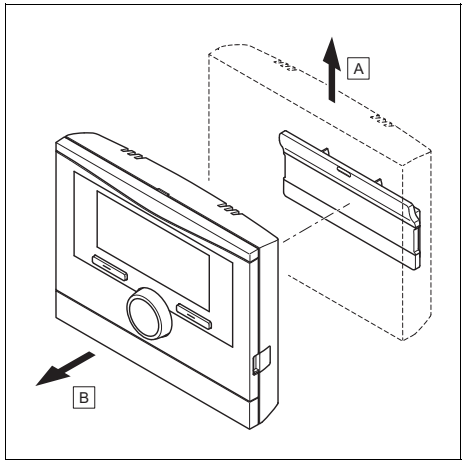
► Rengjør panelet med en fuktig klut og såpe uten løsemidler.
► Bruk ikke spray, skuremidler, oppvask-midler eller løsemiddel- eller klorholdige rengjøringsmidler.

2.8 Skifte batteri

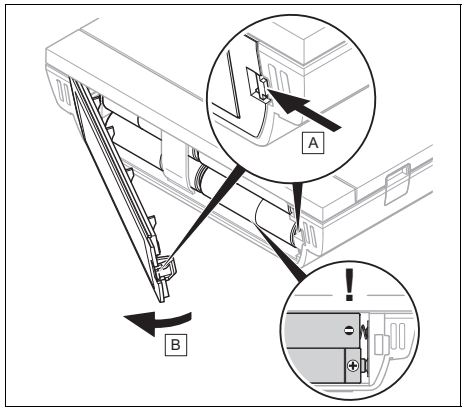
Fare!
Bruk av uegnede batterier medfører livsfare!

Hvis batterier skiftes ut med batterier av feil type, medfører det eksplosjonsfare.

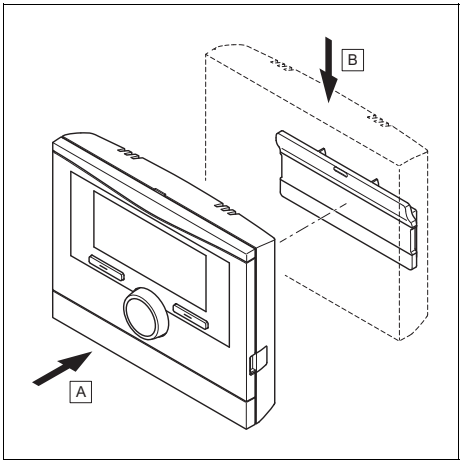
► Pass at batteriene er av riktig type når du skifter batterier.
► Kast brukte batterier i samsvar med anvisningene i denne veiledningen.



1. Ta fjernkontrollen fra apparatholderen som vist på bildet.



2. Åpne batterirommet som vist på bildet.
3. Skift alltid ut alle batteriene samtidig.
   – Bruk utelukkende batteritype LR06
   – Bruk ikke oppladbare batterier
   – Ikke kombiner forskjellige batteri-typer
   – Ikke kombiner nye og brukte batterier
4. Sett inn batteriene i riktig retning.
5. Ikke kortslutt tilkoblingskontaktene.
6. Lukk batterirommet.



7. Sett fjernkontrollen i apparatholderen som vist på bildet. Kontroller at den festes.

2.9 Ta ut av drift

2.9.1 Ta produktet ut av drift

Hvis produktet skal skiftes eller fjernes, må varmeanlegget settes ut av drift.

- ► Overlat dette arbeidet til en installatør.
- ► Ta ut batteriene hvis produktet ikke skal brukes på lang tid.

2.10 Garanti og kundeservice

2.10.1 Garanti

I løpet av garantiperioden utbedres gratis fastslåtte material- eller fabrikasjonsfeil på apparatet av Vaillant Kundeservice.

Vi påtar oss intet ansvar for feil som ikke skyldes material- eller fabrikasjonsfeil, f.eks. feil på grunn av feil installasjon eller ikke forskriftsmessig behandling. Vi gir fabrikkgaranti kun når apparatet er installert av anerkjente fagfolk. Hvis andre enn vår kundeservice utfører arbeid, oppheves fabrikkgarantien, da alt arbeid skal utføres av godkjente fagfolk.

Fabrikkgarantien oppheves også hvis det er montert inn deler i apparatet som ikke er tillatt av Vaillant.

Krav som går ut over gratis reparasjon av feil, f.eks. krav om skadeerstatning, omfattes ikke av fabrikkgarantien.

2.10.2 Kundeservice

Kontaktdata for vår kundeservice finner du på adressen som står på baksiden eller på www.vaillant.no.

3 For installatøren

3.1 Merknader om dokumentasjonen

3.1.1 Annen dokumentasjon som også gjelder og må følges

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

3.1.2 Oppbevaring av dokumentasjonen

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

3.1.3 Veiledningens gyldighet

Denne veiledningen gjelder utelukkende for:

VR 91f – Artikkelnummer

Norge	0020231567

3.2 Produktbeskrivelse

3.2.1 Typeskilt

Merkeplaten befinner seg under apparatholderen på baksiden av fjernkontrollen.

På merkeskiltet står følgende informasjon:

Opplysninger på typeskiltet	Betydning
Serienummer	For identifikasjon; 7. til 16. siffer = produktets artikkelnummer
VR 91f	Produktbetegnelse
V	Merkespenning

Opplysninger på typeskiltet	Betydning
mA	Merkestrøm
	Les anvisningen
LR06	Batteriets type-betegnelse
T60	Maks. tillatt omgivelses-temperatur: 0 … 60 °C

3.2.2 CE-merking

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

Produsenten erklærer herved at det trådløse anlegget av typen som er beskrevet i denne håndboken, er i samsvar med direktivet 2014/53/EU. Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen finnes på følgende nettadresse: http://www.vaillant-group.com/doc/doc-radio-equipment-directive/.

3.3 Montering

3.3.1 Kontrollere leveransen

Antall	Innhold
1	Fjernstyring
1	Festeutstyr (2 skruer og 2 plugger)
4	Batterier, type LR06
1	Dokumentasjon

3.3.2 Krav til ledningene

▶ Til kablingen skal det brukes vanlig ledning.
  – Minstetverrsnitt: ≥ 0,75 mm²
  – Maksimal ledningslengde: ≤ 125 m

3.3.3 Forutsetning for fastsettelse av mottaksstyrken til fjernkontrollen

– Monteringen og installasjonen av alle systemkomponentene og den trådløse mottakeren (unntatt systemregulatoren og uteføleren) er fullført.
– Strømforsyningen for hele varme-anlegget er slått på.
– Systemkomponentene er slått på.

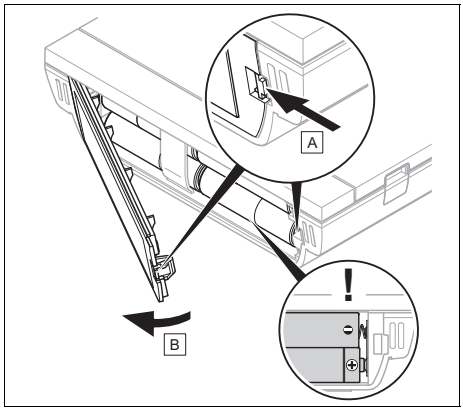
3.3.4 Montere fjernkontrollen

Fastsette monteringsstedet for fjernkontrollen i bygningen

1. Velg et monteringssted som oppfyller de oppgitte kravene.
   – Innvendig vegg i hovedoppholds-rommet
   – Monteringshøyde: 1,5 m
   – uten direkte sol
   – ikke påvirket av varmekilder

Fastsette mottaksstyrken til fjern-kontrollen på valgt monteringssted

2. Følg alle punktene i Forutsetning for fastsettelse av mottakstyrken til fjern-kontrollen (→ Side 10).
3. Still deg ved siden av den trådløse mottakeren.



4. Åpne batterirommet til fjernkontrollen som vist på bildet.
5. Sett inn batteriene i riktig retning.
   ◁ Installasjonsveiviseren starter.

6. Lukk batterirommet.
7. Velg språk.
8. Angi adressen i stigende rekkefølge i funksjonen **Adresse fjernkontroll**.
9. Begynn med adresse 1.
10. Trykk på valgknappen **OK**.
    ◁ Installasjonsveiviseren starter programmeringsprosessen.
11. Trykk på programmeringsknappen på den trådløse mottakeren innen 10 sekunder.
    ◁ **Programmering fullført uten feil Regulator starter på nytt.** vises på displayet.
12. Trykk videre i funksjonene som vises med valgknappen **OK** til funksjonen **Mottaksstyrke tråløst forbindelse** vises på displayet.
13. Gå til det valgte monteringsstedet.
14. Lukk alle dørene på vei til monteringsstedet.
15. Aktiver en valgknapp eller dreieknappen når det vises streker (--) istedenfor verdien på displayet og bakgrunnslyset slås av.

Betingelse: Bakgrunnslyset er på, Displayet viser streker (--)

► Forsikre deg om at strømforsyningen er slått på.

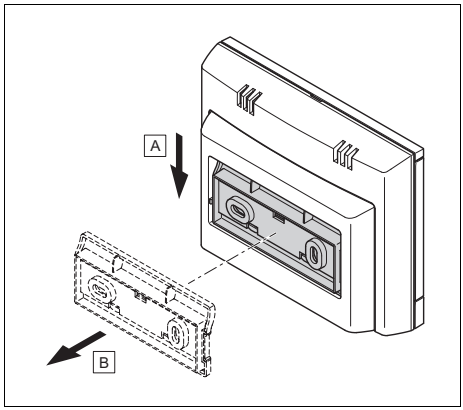
Betingelse: Bakgrunnslyset er på, Displayet viser streker (--), Mottaksstyrken er < 4

► Finn et monteringssted for fjernkontrollen innenfor mottaksrekkevidden.

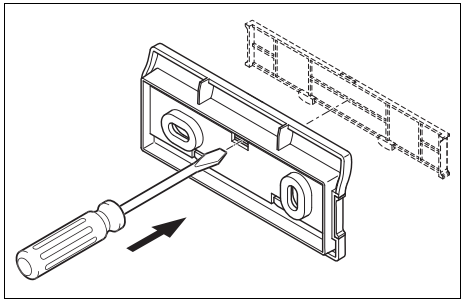
Betingelse: Bakgrunnslyset er på, Mottaksstyrken er ≥ 4

► Marker det stedet på veggen der mottaksstyrken er tilstrekkelig.

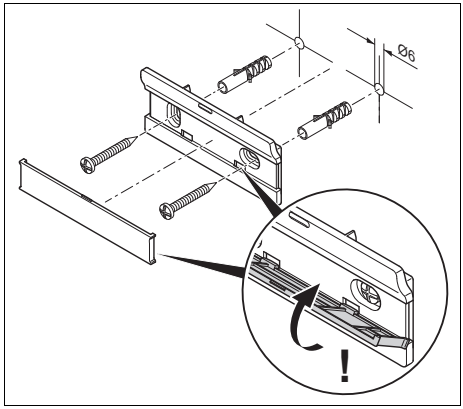
Montere apparatholderen på veggen



16. Ta apparatholderen fra fjernkontrollen som vist på bildet.

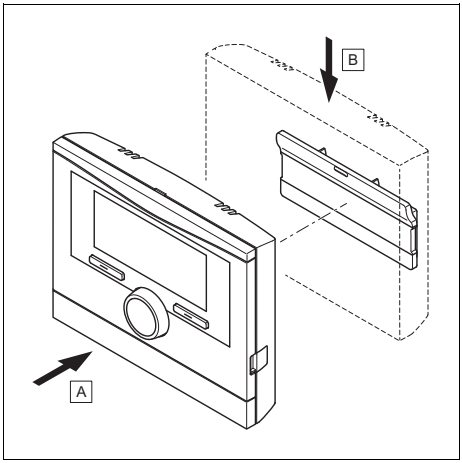


17. Ta av dekselet til apparatholderen som vist på bildet.



18. Fest apparatholderen og dekselet som vist på bildet.

Sette på fjernkontrollen



19. Sett fjernkontrollen i apparatholderen som vist på bildet. Kontroller at den festes.

3.4 Oppstart

3.4.1 Forberedelser for igangkjøring

– Monteringen av fjernkontrollen er fullført.
– Installasjonsveiviseren er avsluttet med et trykk på valgknappen**OK**, og hovedbildet vises på displayet.
– Mottaksstyrken er ≥ 4.

3.4.2 Foreta innstillinger på systemregulatoren

1. **Romutkobling** Hvis du ønsker å bruke romtemperaturføleren til fjernkontrollen i tillegg, velger du i funksjonen **Kurve korr.** eller **Termostat**.
2. Kontroller hvilken sone fjernkontrollen er installert i.
3. Bla i displayet til sonen der fjernkontrollen er installert.
4. I funksjonen **Sone aktivert** stiller du inn verdien på **Ja** i denne sonen.
5. Tilordne adressen til fjernkontrollen som skal aktiveres i funksjonen **Sonetilordning** i denne sonen.

3.4.3 Endre innstillinger senere

Alle innstillinger du har foretatt ved hjelp av installasjonsveiviseren kan du senere endre via brukernivået eller installatørnivået.

Betjeningsnivåer (→ Side 16)

Installatørnivå (→ Side 19)

3.5 Overlevering til brukeren

- ▶ Informer brukeren om håndtering og funksjon for produktet.
- ▶ Lever alle bruksanvisninger og produktpapirer til brukeren og be ham eller henne ta godt vare på dem.
- ▶ Gå gjennom bruksanvisningen sammen med brukeren.
- ▶ Svar på alle spørsmål.
- ▶ Gjør brukeren særlig oppmerksom på sikkerhetsanvisningene som må følges.
- ▶ Informer brukeren om at luften i rommet må kunne sirkulere fritt rundt produktet, og at produktet ikke må tildekkes av møbler, gardiner eller andre gjenstander.
- ▶ Informer brukeren om at alle radiatorventilene i rommet der produktet installeres, må være helt åpne.

3.6 Drift

Fjernkontrollen kan bare brukes sammen med systemregulatoren **VRC 700**. Derfor må du også lese bruksanvisningen for systemregulatoren **VRC 700f**.

I bruksanvisningen for systemregulatoren finner du informasjon om

– betjeningsstrukturen.
– betjeningssystemet med eksempel.
– en utførlig beskrivelse av betjenings- og visningsfunksjonene, som også gjelder for fjernstyringen.

Driftsmåter (→ Side 16)

Betjeningsnivåer (→ Side 16)

Menyangivelsene i begynnelsen av funksjonsbeskrivelsen forteller hvordan du skal navigere i menystrukturen for å komme til den aktuelle funksjonen.

3.6.1 Tilbakestille til fabrikkinnstillinger

Med denne funksjonen kan du tilbakestille alle innstillingsverdiene som du har angitt med installasjonsveiviseren for fjernkontrollen.

Det må ikke være brudd eller forstyrrelse på kommunikasjonen mellom fjernkontroll og trådløs mottaker.

Du kommer direkte til funksjonen **Reset fabrikkinnstillinger?** ved å aktivere fjernkontrollen med dreieknappen eller en valgknapp og deretter holde begge valgknappene inne samtidig i minst 10 sekunder.

3.7 Betjenings- og visningsfunksjoner

Fjernkontrollen har et brukernivå og et installatørnivå.

Innstillings- og avlesingsmulighetene for installatøren finner du via valgknappen **Meny** → **Installatørnivå** → **Skriv inn kode**.

Hvis du ikke kjenner koden, kan du slette koden ved hjelp av funksjonen **Fabrikkinnstillinger**. Alle innstilte verdier vil da gå tapt.

Driftsmåter (→ Side 16)

Betjeningsnivåer (→ Side 16)

Installatørnivå (→ Side 19)

Menyangivelsene i begynnelsen av funksjonsbeskrivelsen forteller hvordan du skal navigere i menystrukturen for å komme til den aktuelle funksjonen.

3.7.1 Lese feilstatus

Meny → **Installatørnivå** → **Systemkonfigurasjon** [**System ----**] → **Feilstatus**

– Med denne funksjonen kan du lese av status for varmeanlegget. Hvis det ikke foreligger noen feil, vises meldingen **Ingen feil**. Hvis det foreligger en feil, vises **Feilliste** som status. Hvis du trykker på den høyre valgknappen, vises feilmeldingene (→ Side 14).

3.7.2 Lese av programvareversjon

Meny → **Installatørnivå** → **Systemkonfigurasjon** [**System ----**] → **Regulatormoduler**

– Med denne funksjonen kan du lese av programvareversjoner for fjernstyringen.

3.7.3 Stille inn adresse for fjernstyring

Meny → **Installatørnivå** → **Systemkonfigurasjon** [**System ----**] → **Adresse fjernkontroll**

– Med denne funksjonen kan du stille inn adressen for fjernstyringen.

Hver fjernstyring har en entydig adresse som begynner med adressen 1. For hver ny fjernstyring økes denne adressen fortløpende.

Hvis du endrer adressen til fjernkontrollen, starter programmeringsprosessen automatisk. Innen 10 sekunder må du trykke på programmeringsknappen på den trådløse mottakeren for at den trådløse mottakeren skal registrere den nye adressen til fjernkontrollen.

3.7.4 Lese av mottaksstyrke

Meny → **Installatørnivå** → **Systemkonfigurasjon** [**System ----**] → **Mottaksstyrke**

– Med denne funksjonen kan du lese av hvor god den trådløse forbindelsen er mellom den trådløse mottakeren og fjernkontrollen.

– 4: Den trådløse forbindelsen er innenfor det akseptable området. Hvis mottaksstyrken synker under < 4, er den trådløse forbindelsen ustabil.

– 10: Den trådløse forbindelsen er svært stabil.

3.8 Feilsøking

3.8.1 Feilmeldinger

Når det oppstår en feil i varmeanlegget, vises ⓘ på displayet med en feilmelding.

Utbedring av feil (→ vedlegg B.2)

Utbedring av forstyrrelser (→ vedlegg B.3)

3.9 Skifte batteri

Fare!
Bruk av uegnede batterier medfører livsfare!

Hvis batterier skiftes ut med batterier av feil type, medfører det eksplosjonsfare.

- ► Pass at batteriene er av riktig type når du skifter batterier.
- ► Kast brukte batterier i samsvar med anvisningene i denne veiledningen.

► Bytt batteriene som beskrevet i bruksanvisningen for produktet.

3.10 Ta ut av drift

3.10.1 Ta varmeanlegget ut av drift

► Ta alle systemkomponentene til varmeanlegget ut av drift som beskrevet i installasjonsveiledningen for de enkelte systemkomponentene.

3.10.2 Demontere produkt fra veggen

1. Ta produktet fra apparatholderen.
2. Ta ut batteriene.
3. Ta av dekselet til apparatholderen.
4. Skru apparatholderen fra veggen.

3.11 Resirkulering og kassering

Emballasje

► Kast emballasjen i samsvar med gjeldende bestemmelser.

Dette produktet er et elektrisk eller elektronisk utstyr ifølge EU-direktivet 2012/19/EU. Produktet er utviklet og produsert ved bruk av materialer og komponenter av høy kvalitet. Disse kan resirkuleres og gjenvinnes.

Innhent informasjon om bestemmelsene som gjelder i ditt land for sortering av elektrisk og elektronisk avfall. Riktig avfallshåndtering beskytter mennesker og miljø mot negative konsekvenser av avfallet.

► Kast emballasjen i samsvar med gjeldende bestemmelser.
► Følg alle relevante forskrifter.

Kassering av produkt



Hvis produktet er merket med dette symbolet:

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

Kaste batterier



Hvis produktet inneholder batterier som er merket med dette symbolet:

► Kast bast batteriene på et innsamlingssted for batterier.
  ◁ **Forutsetning:** Batteriene kan tas ut av produktet uten at de skades. Ellers kastes batteriene sammen med produktet.
► I henhold til lovbestemmelser er sluttbrukeren forpliktet til å returnere brukte batterier.

Slette personopplysninger

Personopplysninger kan bli misbrukt av uvedkommende.

Hvis produktet inneholder person-opplysninger:

► Forviss deg om at det ikke finnes personopplysninger på eller i produktet (for eksempel påloggingsopplysninger o.l.) før du kaster produktet.

3.12 Kundeservice

Kundeserviceadressene står i installasjonsveiledningen for system-regulatoren.

3.13 Tekniske data

3.13.1 Fjernstyring

Batteritype	LR06
Merkestøtspenning	330 V
Frekvensbånd	868,0 … 868,6 MHz
Maks. sendeeffekt	< 25 mW
Rekkevidde i fritt felt	≤ 100 m
Rekkevidde i bygningen	≤ 25 m
Forurensningsgrad	2
Beskyttelsesgrad	IP 20
Beskyttelsesklasse	III
Temperatur for kuletryk-kontroll	75 °C
Maks. tillatt omgivelses-temperatur	0 … 60 °C
akt. romluftfuktighet	20 … 95 %
Virkemåte	Type 1
Høyde	115 mm
Bredde	147 mm
Dybde	50 mm

Tillegg
A For brukeren

A.1 Driftsmåter

Driftsmåte	Innstilling	Fabrikkinnstilling
Driftsmåte		
Varme	**Av**, **Auto**, **Dag**, **Natt**	**Auto**
Kjøling	**Av**, **Auto**, **Dag**	**Auto**
Spesialfunksjon		
En dag hjemme	**Aktiv**	–
En dag borte	**Aktiv**	–
Redusert varme 30 min v/lufting	**Aktiv**	–
Party funksjon	**Aktiv**	–

A.2 Betjeningsnivåer

En grundig beskrivelse av funksjonene finner du i bruksanvisningen for regulatoren.

Innstillingsnivå	Verdier		Enhet	Trinn, valg	Fabrikk-innstilling
	min.	maks.			
Informasjon → Systemstatus →					
System ----					
Feilstatus	Gjeldende verdi			**Ingen feil**, **Feilliste**	
akt. romluftfuktighet	Gjeldende verdi		%		
akt. duggpunkt	Gjeldende verdi		°C		
Batteristatus	Gjeldende verdi			**kritisk**, **OK**	
Mottaksstyrke	Gjeldende verdi			1	
SONE1 ----					
Dag temp. varme	Gjeldende verdi		°C	0,5	20
	5	30			
Dag temp. kjøling	Gjeldende verdi		°C	0,5	24
	15	30			
Natt temp. varme	Gjeldende verdi		°C	0,5	15
	5	30			
Romtemperatur	Gjeldende verdi		°C		
Informasjon → Kontaktdata →					
Firma, **Telefonnummer**	Gjeldende verdi				
Informasjon → Serienummer →					
Nummer på enheten	Permanent verdi				
Ønsket temperatur → SONE1 →					
Dag temp. varme	5	30	°C	0,5	20
Dag temp. kjøling	15	30	°C	0,5	24

Innstillingsnivå	Verdier		Enhet	Trinn, valg	Fabrikk-innstilling
	min.	maks.			
Natt temp. varme	5	30	℃	0,5	15
Tidsprogram → **SONE1**: Oppvarming →					
Enkeltdager og blokker				**Mandag**, **Tirsdag**, **Onsdag**, **Torsdag**, **Fredag**, **Lørdag**, **Søndag** og **Mandag - Fredag**, **Lørdag - Søndag**, **Mandag - Søndag**	Ma til Fr: 06:00-22:00 Lø: 07:30-23:30 Sø: 07:30-22:00
Periode 1 Start–slutt **Periode 2** Start–slutt **Periode 3** Start–slutt	00:00	24:00	h:min	00:10	
Tidsprogram → **SONE1**: Kjøling →					
Enkeltdager og blokker				**Mandag**, **Tirsdag**, **Onsdag**, **Torsdag**, **Fredag**, **Lørdag**, **Søndag** og **Mandag - Fredag**, **Lørdag - Søndag**, **Mandag - Søndag**	Ma til Fr: 06:00-22:00 Lø: 07:30-23:30 Sø: 07:30-22:00
Periode 1 Start–slutt **Periode 2** Start–slutt **Periode 3** Start–slutt	00:00	24:00	h:min	00:10	
Planlagte dager borte →					
Starter	01.01.01	31.12.99	dd.mm.åå	Dag.Måned.År	01.01.14
Avsluttes	01.01.01	31.12.99	dd.mm.åå	Dag.Måned.År	01.01.14
Temperatur	5	30	℃	1	15
Planlagte dager hjemme →					
Starter	01.01.01	31.12.99	dd.mm.åå	Dag.Måned.År	01.01.14
Avsluttes	01.01.01	31.12.99	dd.mm.åå	Dag.Måned.År	01.01.14
Grunninnstillinger → **Språk** →					
				Språk som kan velges	**Norsk**
Grunninnstillinger → **Display** →					
Displaykontrast	1	15		1	9
Tastesperre				**Av**, **på**	**av**
Foretrukket display				**Varme**, **Kjøling**	**Varme**
Grunninnstillinger → **Kalibrere** →					

Innstillingsnivå	Verdier		Enhet	Trinn, valg	Fabrikk-innstilling
	min.	maks.			
Romtemperatur	-3,0	3,0	K	0,5	0,0
Grunninnstillinger → Angi sonenavn →					
SONE1	1	10		A til Z, 0 til 9, mellomrom	**SONE1**
Installatørnivå →					
Skriv inn kode	000	999		1	000

A.3 Utbedring av forstyrrelser

Feil	Mulig årsak	Tiltak
Displayet forblir mørkt	Batteriene er tomme	1. Skift ut alle batteriene. (→ Side 8) 2. Hvis feilen vedvarer, må du ta kontakt med installatøren.
Ingen forandring av displayet med innstillingsbryteren	Programvarefeil	1. Ta ut alle batteriene. 2. Sett inn batteriene med polene vendt riktig vei som vist i batterirommet. 3. Hvis feilen vedvarer, må du ta kontakt med installatøren.
Ingen forandring på displayet med valg-knappene	Programvarefeil	1. Ta ut alle batteriene. 2. Sett inn batteriene med polene vendt riktig vei som vist i batterirommet. 3. Hvis feilen vedvarer, må du ta kontakt med installatøren.
Displayvisning: **Ingen trådløs signal**	For dårlig mottaks-styrke	1. Ta med fjernkontrollen bort til den trådløse mottakeren, og se om mottaks-styrken øker. 2. Be installatøren montere fjernkontrollen på det nye stedet hvis mottaksstyrken overskrider verdien 4. 3. Hvis mottaksstyrken ikke overskrider verdien 4 like ved den trådløse mottakeren, slår du av nettbryteren på alle varmeprodusentene i ca. 1 minutt og slår den deretter på igjen. 4. Hvis feilen vedvarer, må du ta kontakt med installatøren.
Displayvisning: **Bytt batterier**	Batteriene er nesten tomme	1. Skift ut alle batteriene. (→ Side 8) 2. Kontakt installatøren hvis feilen vedvarer.
Displayvisning:**Taste-sperre aktiv Trykk OK i 3 sekunder Tykk OK**, ikke mulig å endre innstillingene og verdiene	Tastesperre er aktiv	1. Følg anvisningene på displayet hvis du ønsker å endre verdier. 2. Les også hele beskrivelsen av aktiveringen av funksjonen **Tastesperre** (→ Bruksanvisning systemregulator).

B For installatøren

B.1 Installatørnivå

Innstillingsnivå	Verdier		Trinn, valg	Fabrikkinnstilling
	min.	maks.		
Installatørnivå →				
Skriv inn kode	000	999	1	000
Installatørnivå → Systemkonfigurasjon →				
System ----				
Feilstatus	Gjeldende verdi*			
Regulatormoduler	Vis		Programvareversjon	
Adresse fjernkontroll	1	8	1	1
Mottaksstyrke	0	10	1	

* Hvis det ikke foreligger noen feil, er statusen **Ingen feil**. Hvis det foreligger en feil, vises **Feilliste**, og du kan lese feilmeldingen i kapitlet Feilmeldinger.

B.2 Feilretting

Kode/betydning	Mulig årsak	Tiltak
Feil på romtemperaturføler	Romtemperaturføler defekt	► Skift ut fjernkontrollen.
Tilordning av sonen for fjernkontroll eller regulator mangler	Adresse fjernkontroll mangler	► Angi riktig adresse på fjernkontrollen i funksjonen **Adresse fjernkontroll**.
	Sonetilordning mangler	► Angi riktig adresse for fjernkontrollen på systemregulatoren i funksjonen **Sonetilordning**.
Systemfeil	Feil i varmeanlegget	► Analyser feilmeldingene på systemregulatoren.

B.3 Utbedring av forstyrrelser

Feil	Mulig årsak	Tiltak
Displayet forblir mørkt	Batteriene er tomme	► Skift ut alle batteriene. (→ Side 8)
	Batteriene til systemregulatoren er satt inn feil	► Sett inn batteriene med polene vendt riktig vei som vist i batterirommet.
	Produktet er defekt	► Skift ut produktet.
Ingen endring av visningen med innstillingsbryteren	Programvarefeil	1. Ta ut alle batteriene. 2. Sett inn batteriene med polene vendt riktig vei som vist i batterirommet.
	Produktet er defekt	► Skift ut produktet.
Ingen endring av visningen med valgknappene	Programvarefeil	1. Ta ut alle batteriene. 2. Sett inn batteriene med polene vendt riktig vei som vist i batterirommet.
	Produktet er defekt	► Skift ut produktet.
Displayvisning: **Ingen trådløs signal**	Ingen strømforsyning til den trådløse mottakeren	► Gjenopprett strømforsyningen til den trådløse mottakeren.

Feil	Mulig årsak	Tiltak
Displayvisning: **Ingen trådløs signal**	Fjernkontrollen er utenfor den trådløse rekkevidden	1. Ta med fjernkontrollen bort til den trådløse mottakeren, og se om mottaksstyrken øker. 2. Finn et nytt monteringssted for fjernkontrollen hvis mottaksstyrken er under ≤ 4.
	Produktet er defekt	► Skift ut produktet.
Ikke mulig å skifte til installatørnivå	Ukjent kode for installatørnivå	► Tilbakestill produktet til fabrikkinnstillinger (→ Side 13).

Leverandør
Vaillant Group Norge AS
Støttumveien 7 ▮ 1540 Vestby
Telefon 64 959900 ▮ Fax 64 959901
info@vaillant.no ▮ www.vaillant.no

0020253119_03

Utgiver/produsent
Vaillant GmbH
Berghauser Str. 40 ▮ D-42859 Remscheid
Tel. +49 2191 18 0 ▮ Fax +49 2191 18 2810
info@vaillant.de ▮ www.vaillant.de

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