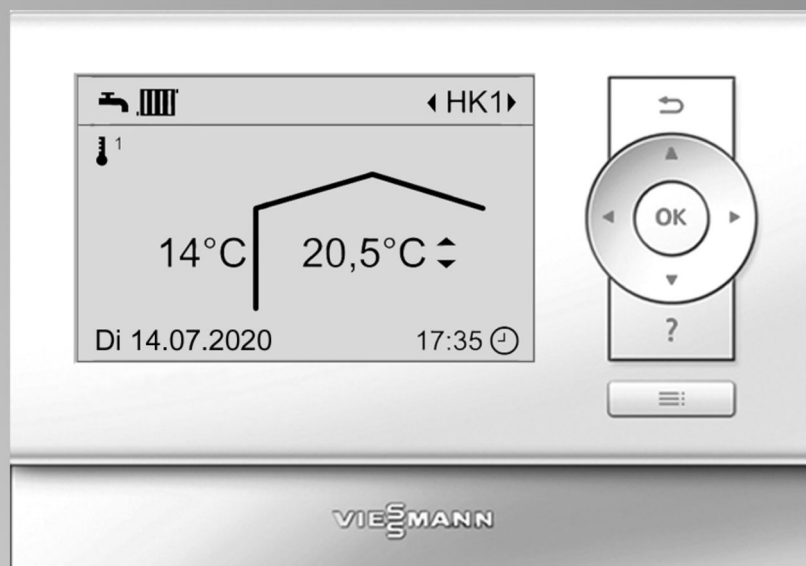



Fjärrkontroll för max. 4 värmekretsar


VITOTROL 200-E




Säkerhetsanvisningar

 Dessa säkerhetsanvisningar förebygger person- och materialskador och måste följas.

Förklaring av säkerhetsanvisningarna


 **Fara**
Denna symbol varnar för personskador.

 **Varning**
Denna symbol varnar för skador på sakvärden och miljön.

Observera
Uppgifter som är märkta med ordet observera ger ytterligare information.

Målgrupp

Driftsinstruktionen är till för värmeanläggningens användare. Denna utrustning kan även användas av barn över 8 år samt av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga eller av personer som saknar erfarenhet och/eller kunskap. Detta ska dock ske under uppsikt av en annan person samt med ledning av dennes instruktioner.


 **Varning**
Håll uppsikt över barn i närheten av utrustningen.

- Barn får inte leka med utrustningen.
- Rengöring och underhåll får inte genomföras av barn utan uppsikt.

Säkerhetsanvisningar för arbeten på anläggningen

Anslutning av utrustningen

- Utrustningen får endast anslutas och tas i drift av en behörig värmeinstallatör.
- Använd endast lämpliga bränslen i utrustningen.
- Följ de föreskrivna elektriska anslutningsbestämmelserna.
- Ändringar av befintliga installationer får endast genomföras av behöriga värmeinstallatörer.

 **Fara**
Felaktigt genomförda arbeten på värmeanläggningen kan leda till livsfarliga olyckor.

- Arbeten på gasinstallationen får endast utföras av behörig gasinstallatör.
- Arbeten på elektroniken får endast utföras av behörig elektriker.

Säkerhetsanvisningar (fortsättning)**Arbeten på värmeanläggningen**

- Inställningar och arbeten på utrustningen får endast genomföras enligt uppgifterna i denna driftsinstruktion. Övriga arbeten på utrustningen får endast utföras av behöriga värmeinstallatörer.
- Öppna inte utrustningen.
- Demontera inte höljena.
- Ändra inte och ta inte bort monteringsdelar eller installerat tillbehör.
- Öppna inte och dra inte åt röranslutningarna i efterhand.

**Fara**

Varma ytor kan orsaka brännskador.

- Öppna inte utrustningen.
- Rör inte vid varma ytor på oisolerade rör, armaturer och avgasrör.

Extra komponenter, reserv- och slitdelar**Varning**

Komponenter som inte har provats tillsammans med värmeanläggningen kan orsaka skador och leda till nedsatt funktion på anläggningen.

Montage och byte får endast genomföras av behöriga personer.

Säkerhetsanvisningar för drift av anläggningen**Skador på utrustningen****Fara**

Skadad utrustning utgör en fara för din säkerhet.


Kontrollera utrustningen med avseende på yttre skador. Skadad utrustning får inte tas i drift.

Åtgärder vid gaslukt**Fara**


Gasläckor kan leda till explosioner med svåra skador som följd.

- Rök inte! Förhindra öppen eld och gnistbildning. Koppla inte till/från belysning eller elektrisk utrustning.
- Stäng gaskranen.
- Öppna fönster och dörrar.
- Se till att ingen befinner sig i farozonen.
- Lämna byggnaden och kontakta behörig gas- och elleverantör eller firma.
- Koppla från strömförsörjningen till byggnaden på säker plats (utanför byggnaden).


Åtgärder vid avgasluft

-  **Fara**
Avgaser kan leda till livsfarliga förgiftningar.
- Koppla från värmeanläggningen.
 - Ventilera uppställningsplatsen.
 - Stäng dörrarna till bostadsrummen.


Åtgärder vid brand

-  **Fara**
Vid eldsvåda finns det risk för brännskador och explosioner.
- Koppla från värmeanläggningen.
 - Stäng bränsleledningarnas avstängningsventiler.
 - Använd en kontrollerad brandsläckare ur klasserna ABC.


Åtgärder vid vattenläckage från enheten


-  **Fara**
Vid vattenläckage från enheten finns det risk för elstötar.
- Koppla från värmeanläggningen med den externa strömbrytaren. (säkringslåda, husströmfördelare).
 - Kontakta teknisk service

Åtgärd vid larm på värmeanläggningen

-  **Fara**
Larmmeddelanden tyder på att någonting är fel med värmeanläggningen. Om störningarna inte åtgärdas finns risk för livshotande skador.
Kvittera inte larmmeddelanden som uppstår flera gånger efter varandra. Kontakta installatören så att orsaken till larmmeddelandet kan utredas och felet kan åtgärdas.

Krav på uppställningsrummet

-  **Fara**
Tilltäppta luftintag leder till att det inte kommer in tillräckligt med förbränningsluft. Därmed blir inte förbränningen fullständig och livsfarlig kolmonoxid bildas.
Täpp inte till eller stäng luftintagen. Inga ändringar som kan påverka förutsättningarna på platsen och därmed driftsäkerheten får utföras i efterhand (t.ex. ledningsdragning, paneler eller skiljeväggar).

-  **Fara**
Lättantändliga vätskor och material (t.ex. bensin, lösnings- och rengöringsmedel, färg eller papper) kan orsaka explosioner och bränder. Bensin, lösnings- och rengöringsmedel, färg eller papper) kan orsaka explosioner och bränder. Sådana ämnen får inte förvaras eller användas i pannrummet eller i värmeanläggningens omedelbara närhet.

- !** **Varning**
Otillåtna omgivningsförutsättningar kan leda till skador på värmeanläggningen och riskera en säker drift.
- Se till att omgivningstemperaturen ligger över 0 °C och under 35 °C.
 - Undvik luftföroreningar av halogenkolväten (finns t.ex. i färger, lösnings- och rengöringsmedel) och stark dammförekomst (t.ex. från sliparbeten).
 - Undvik kontinuerligt hög luftfuktighet (t.ex. permanent torkning av tvätt).

Säkerhetsanvisningar (fortsättning)**Frånluftsdon**



Vid drift av apparater med frånluftsöppningar ut i det fria (köksfläktar, frånluftsdon, klimatanläggningar) kan utsuget resultera i ett undertryck. Om dessa är igång samtidigt som värmepannan kan det leda till att avgaserna strömmar tillbaka.

**Fara**



Om apparater med frånluftskanaler ut i det fria är igång samtidigt som värmepannan kan backströmmen av avgaser orsaka livsfarlig förgiftning.

Lämpliga åtgärder måste vidtas för tillräcklig tillförsel av förbränningsluft. Kontakta teknisk service vid behov.

Innehållsförteckning

1. Säkerhet och ansvar	Driftsäkerhet	8
	Ansvar	8
2. Inledande information	Symboler	9
	Fackbegrepp	9
	Ändamålsenlig användning	9
	Produktinformation	10
	■ Vitotrol 200-E	10
	■ Tillåtna omgivningstemperaturer i uppställningsrummet	10
	Första idrifttagande	10
	Anläggningen är förinställd	10
	■ Vinter-/sommartidsomställning	10
	■ Strömavbrott	10
	Tips för energibesparing	11
	Tips för högre komfort	11
3. Manövrering av fjärrkontroll	Manövrering av fjärrkontroll	12
	■ Symboler på displayen	12
	■ Öppna allmänna "Användarinstruktioner"	12
	Huvudmeny (standardindikering)	13
	■ Val av värmekrets	13
	■ Inställning av rumstemperatur	13
	Utvidgad meny	14
	■ Skärmläckare	14
	Manövreringssystematik	14
	Snabbval	15
	■ Ställ in funktionerna för "Snabbval"	16
	Tidsprogram	16
	■ Inställning av tidsprogrammet med exemplet rumsuppvärmning	16
	■ Effektiv inställning av tidsprogrammet	17
	■ Radera tidsperioder	17
4. Till- och fränkoppling	Tillkoppling av driftprogrammet "Uppvärmning"	18
	Fränkoppling av driftprogrammet "Uppvärmning"	18
	Tillkoppling av driftprogrammet "Varmvatten"	18
	Fränkoppling av driftprogrammet "Varmvatten"	18
5. Rumsuppvärmning	Inställning av rumstemperatur	19
	■ Ställ in rumstemperaturen via huvudmenyn	19
	■ Ställ in rumstemperaturen via den utvidgade menyn	19
	Inställning av tidsprogram för rumsuppvärmning	19
	Konstant fränkoppling av rumsuppvärmning	20
	Anpassa rumstemperatur tillfälligt	20
	■ Varmt längre	20
	Anpassa rumstemperatur vid längre närvaro	20
	■ Exempel	21
	■ Ställa in "Semester hemma" 	21
	■ Ändra "Semester hemma"	21
	■ Avbryt eller radera "Semester hemma"	21
	Spara energi vid längre frånvaro	21
	■ "Semesterprogram" 	21
6. Varmvattenuppvärmning	Inställning av varmvattentemperaturen	23
	Driftprogram	23
	■ Inställning av driftprogram för varmvattenuppvärmning	23
	Tidsprogram	23
	■ Inställning av tidsprogram för varmvattenuppvärmning	23
	■ Separat varmvattenuppvärmning utanför tidsprogrammet	23
	Fränkoppling av varmvattenuppvärmning	23

Innehållsförteckning (fortsättning)

7. Ytterligare inställningar	Inställning av displayens kontrast	24
	Inställning av displaybelysningens ljusstyrka	24
	■ Displaybelysning under manövrering	24
	■ Displaybelysning vid aktiverad skärmläckare	24
	Inställning av språk	24
	Ställ in rumstemperaturgivarens temperaturkorrigering	24
	Ställa in enheter	24
8. Avläsning	Avläsning av information	25
	Avläsning av underhållsmeddelandet	25
	■ Hämta kvitterat underhållsmeddelande	25
	Avläsning av störningsmeddelandet	25
	■ Hämta kvitterat störnings-/larmmeddelande	26
9. Åtgärder om	Rummen är för kalla	27
	Rummen är för varma	27
	Det finns inget varmvatten	28
	Varmvattnet är för varmt	28
	 blinkar och ”Larm” visas	28
	 blinkar och ”Underhåll” visas	28
	Initieringsstapeln löper	28
	Störningsorsak kunde inte hittas	28
10. Underhåll	30
11. Bilaga	Översikt över utvidgad meny	31
	Begreppsdefinitioner	32
	■ Läge frostskydd	32
	■ Nedsänkingsdrift (reducerad uppvärmning)	32
	■ Driftprogram	33
	■ Driftstatus	33
	■ Torkprogram golvmaterial	33
	■ Golvvärmeanläggning	33
	■ Uppvärmning	33
	■ Värmekrets	33
	■ Värmekretspump	34
	■ Shunt	34
	■ Nattsänkning	34
	■ Rumsluftberoende drift	34
	■ Rumsluftberoende drift	34
	■ Rumstemperatur	34
	■ Temperaturbörvärde	34
	■ Utetemperaturstyrd uppvärmning	34
	■ Tidsprogram	35
	Anvisningar om avfallshantering	35
	■ Hantering av förpackningen	35
	■ Slutligt urdrifttagande och skrotning av värmeanläggningen	35
12. Alfabetiskt register	36

Driftsäkerhet

Vitotrol 200-E gör det möjligt att fjärrstyra värmepannan.

Funktionerna står endast till förfogande när följande villkor är uppfyllda:

- Regleringen **och** Vitotrol 200-E måste vara korrekt anslutna och konfigurerade.
- Idrifttagandet genomfördes.

Ansvar







Inget ansvar tas för utebliven vinst, uteblivna besparingar, andra indirekta eller direkta skador som uppstår till följd av användningen av Vitotrol 200-E eller för skador till följd av felaktig användning.

Ansvar är begränsat till skador som vanligtvis uppstår om en väsentlig avtalsförpliktelse kränks försumbart, vars fullgörande möjliggör korrekt genomförande av avtalet.

Ansvarsbegränsningen gäller inte om skadan har orsakats genom uppsåt eller grov vårdslöshet eller när konsumentskyddslagen träder i kraft.

Viessmanns allmänna försäljningsvillkor, som ingår i den aktuella Viessmann-prislistan, gäller.

Symboler

Symbol	Innebörd
	Hänvisning till annat dokument med ytterligare information
	Arbetssteg i figurer: Numreringen motsvarar arbetsförloppets ordningsföljd.
	Varning för sak- och miljöskador
	Spänningsförande område
	Observera särskilt.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komponenten måste haka i så att det hörs. eller ▪ Akustisk signal
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Använd en ny komponent. eller ▪ I kombination med ett verktyg: Rengör ytan.
	Avfallshantera komponenten enligt gällande föreskrifter.
	Lämna komponenten till en återvinningsstation. Släng inte komponenten i hushållsavfallet.

Fackbegrepp

Vissa fackbegrepp beskrivs mer detaljerat, för att det ska vara lättare att förstå funktionerna på Viessmann fjärrkontrollen. Den här informationen finns i kapitlet "Begreppsdefinitioner" i bilagan.

Ändamålsenlig användning

Utrustningen ska installeras och drivas på avsett sätt tillsammans med elektroniska regleringar och styrningar till de värme- och elalstrare från Viessmann som stöds för detta. I samband därmed ska tillhörande montage-, service- och driftsinstruktioner iakttas. Framförallt måste ström- och spänningsuppgifterna för anslutningar och uppkopplingar följas.

Den är enbart avsedd för drift i bostads- och affärslokaler.

Felaktig användning av utrustningen liksom felaktig manövrering (t.ex. om användaren öppnar utrustningen) är förbjuden och leder till ansvarsfriskrivning. Som felanvändning betraktas också om värmesystemets komponenter förändras i sin ändamålsenliga funktion.

Inledande information

Ändamålsenlig användning (fortsättning)

Observera

Utrustningen är endast avsedd för användning i hemmet eller liknande. Det innebär att även ej instruerade personer kan hantera utrustningen på ett säkert sätt.

Produktinformation

Vitotrol 200-E

Ledningsbunden fjärrkontroll för anslutning till Viessmann värmepanna

För inställning av max. 4 värmekretsar:

- Max. 3 börvärden för rumstemperatur (Komfort, Normal, Reducerad) är inställbara
- Börvärde för varmvattentemperatur inställbart

- Semesterprogram och funktion "Semester hemma"
- Tidsprogram för värmekretsar och varmvattenberedare
- Komfortfunktion
- Belyst grafikdisplay

Tillåtna omgivningstemperaturer i uppställningsrummet

	Min.	Max.
Tillåten omgivningstemperatur	0 °C	40 °C


Första idrifttagande

Din fjärrkontroll är ansluten till värmepannans reglerutrustning. Det första idrifttagandet och injusteringen av reglerutrustningen till förutsättningarna på platsen samt anvisningar om manövreringen måste utföras av en installatör.

Reglerutrustningens inställningar överförs till fjärrkontrollen vid idrifttagandet.

Anläggningen är förinställd

Reglerutrustningen är förinställd från fabrik.

 Driftsinstruktion reglering av värmepannan


Installatören kan göra ytterligare inställningar vid det första idrifttagandet.

Inställningarna kan alltid ändras efter individuella behov.

Funktionerna och indikeringarna på din fjärrkontroll beror på den anslutna regleringen, dess inställningar och hela anläggningens utrustning.


Vinter-/sommartidsomställning

Omställningen görs automatiskt. Den automatiska omställningen kan stängas av på värmealstrarens reglering

 Värmealstrarens driftsinstruktion

Strömavbrott

Vid strömavbrott sparas alla inställningar. Efter ett längre urdrifttagande av anläggningen måste datum och tid ställas in på nytt på regleringen av värmepannan.

 Driftsinstruktion reglering av värmepannan


Tips för energibesparing

Spara energi vid rumsuppvärmning

- Värm inte upp rummen mer än nödvändigt. Varje grad lägre sparar upp till 6 % av värmekostnaderna. Ställ inte in den önskade temperaturen för högt, t.ex. inte högre än 20 °C: se sidan 13 och 19.
- Värm upp rummen med normal rumstemperatur på natten eller vid regelbunden frånvaro (lönar sig inte för golvvärmeanläggningar). Ställ därför in tidsprogrammen för rumsuppvärmning: se sidan 19.
- För att stänga av funktioner som inte behövs (t.ex. rumsuppvärmning på sommaren) ställer du in driftprogrammet: se sidan 18.
- Vid längre frånvaro används funktionen **”Semesterprogram”**: se sidan 21. Under frånvaron sänks rumstemperaturen och varmvattenuppvärmningen stängs av.
- **Vädning:**
Stäng termostatventilerna för att vädra. Öppna fönstren helt under kort tid.
- **Fönsterluckor:**
Stäng jalousierna (om sådana finns) vid mörkrets inbrott.

- **Termostatventiler:**
Ställ in termostatventilerna rätt.
- **Radiatorer:**
Blockera inte radiatorer och termostatventiler.

Spara energi vid varmvattenuppvärmningen

- Värm upp varmvattnet till en låg temperatur vid längre frånvaro. Ändra tidsprogrammet för varmvattenuppvärmningen (se sidan 23) eller ställ in semesterprogrammet (se sidan 21).
- Ställ bara in varmvattencirkulationen under de tidsperioder då du regelbundet använder varmvatten. Ställ in tidsprogrammet för cirkulationspumpen på värmepannans reglering:
 Driftsinstruktion reglering av värmepannan


Kontakta installatören för information om ytterligare energisparfunktioner, för t.ex. regleringen.

Tips för högre komfort

Mer komfort i dina rum

- Ställ in önskad temperatur: se sidan 13.
- Ställ in tidsprogrammet för dina värmekretsar så att din önskade temperatur uppnås automatiskt när du kommer tillbaka: se sidan 19.
- Ställ in **”Varmt längre”** om du vill ha en högre rumstemperatur på kort tid: se sidan.
Exempel:
På kvällen är rumstemperaturen reducerad i tidsprogrammet. Gästerna stannar längre.
- Om du vistas i bostaden längre tid än vanligt ställer du in **”Semester hemma”**: se sidan 20.

Behovsbaserad varmvattenuppvärmning

- Ställ in tidsprogrammet för varmvattenuppvärmning så att du alltid har så mycket varmvatten du behöver: se sidan 23.
Exempel:
På morgnarna behöver du mer varmvatten än under dagen.
- Ställ in tidsprogrammet för cirkulationspumpen på värmepannans reglering så att det under tidsperioder med högre varmvattenförbrukning i vattenkranarna också finns tillräckligt med varmvatten:
 Driftsinstruktion reglering av värmepannan

Manövrering av fjärrkontroll

Manövrering av fjärrkontroll

Med fjärrkontrollen kan följande inställningar utföras från bostadsrummet:

- Rumstemperaturer
- Varmvattentemperatur
- Värmekretsarnas och varmvattenuppvärmningens driftprogram
- Semesterprogram och "Semester hemma"
- tidsperioder för rumsuppvärmningen

- tidsperioder för varmvattenuppvärmningen
- Separat varmvattenuppvärmning
- Språk

Alla inställningar på fjärrkontrollen överförs till reglerutrustningen och från reglerutrustningen till fjärrkontrollen. Det är alltid de **senast genomförda** inställningarna som gäller.

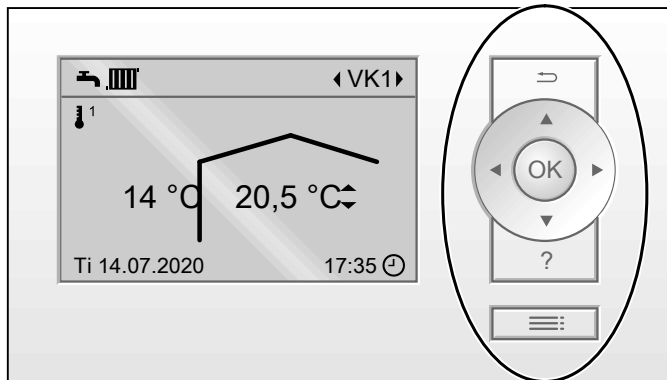


Bild 1

- ↶ Gå tillbaka ett steg i menyn. eller
Avbryt en påbörjad inställning.
- ⊕ Markörknappar
Bläddrar i menyn eller ställer in värden.
- OK Bekräftar ett val eller sparar en inställning.

- ? Öppnar "Användarinstruktioner" (se följande kapitel) eller extra information om vald meny.
- ☰ Öppnar menyn.

Det finns 2 **menynivåer**:

- Grundmenyn: se sidan 13
- Den utvidgade menyn: se sidan 14.

Observera

Displaybelysningen reduceras eller stängs av (skärmläckare) om du inte gjort några inställningar på fjärrkontrollen efter några minuter.

Du kan ändra denna funktion: Se sidan 24.

Symboler på displayen

Symbolerna visas inte alltid utan varierar beroende på anläggningsutförande och driftläge.

Indikeringar:

- ☼ Frostskyddet är aktivt.
- 1 Rumsuppvärmning med reducerad rumstemperatur
- 2 Rumsuppvärmning med normal rumstemperatur
- 3 Rumsuppvärmning med komfortrumstemperatur
- ☺ "Varmt längre" är aktivt.
- ▶ Brännaren är i drift.
- ⌚ Aktuell tid
- 📅 Varmvattenuppvärmningen som genomförs en gång har aktiverats.

Värmekretsar:

VK ... Värmekrets ...

Indikering av driftprogram:

- 🔌 Värmealstraren är frånkopplad.
- 🔌 Varmvatten är aktiverat på värmepannans reglering.
- 🏠 Inomhusklimat (uppvärmning) är aktiverat på värmepannans reglering.
- ☀️ Sommarkraft är aktiverat på värmepannans reglering. Ingen rumsuppvärmning sker.
- 📅 Semesterprogram aktivt.
- 🏠 "Semester hemma" aktivt.

Meddelanden:

- ⚠️ Störning
- 🔧 Underhåll

Öppna allmänna "Användarinstruktioner"

Du får en kortfattad instruktion på displayen med information om manövreringen.

Manövrering av fjärrkontroll (fortsättning)

Gör så här för att hämta "Användarinstruktioner":

- Displaybelysningen är reducerad eller avstängd, om detta har ställts in (se sidan 24):
 - 1.1. Tryck på knappen **OK**.
 - 1.2. Tryck på knappen **?**.
- Du är i huvudmenyn (grundinställning):
Tryck på knappen **?**.
- Från valfri plats i menyn:
 - 3.1. Tryck på **↵** upprepade gånger tills huvudmenyn visas.
 - 3.2. Tryck på knappen **?**.

Huvudmeny (standardindikering)

I huvudmenyn kan följande inställningar göras och avläsas för den valda värmekretsen (E) (se följande figur):

- Börvärden för rumstemperatur
- Val av värmekrets

Gör så här för att hämta huvudmenyn:

- Displaybelysningen är reducerad eller avstängd, om detta har ställts in (se sidan 24):
Tryck på knappen **OK**.
- Från valfri plats i menyn:
Tryck på knappen **↵** upprepade gånger tills huvudmenyn visas.

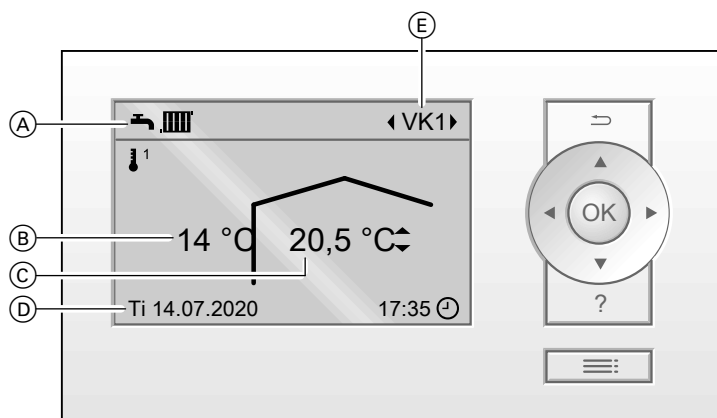


Bild 2

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> (A) Indikering av den valda värmekretsens driftprogram (B) Aktuell utetemperatur (C) Fjärrkontrollens aktuella omgivningstemperatur (ärvärde för rumstemperatur) | <ul style="list-style-type: none"> (D) Informationsrad (E) Vald värmekrets
Ingen indikering om endast en värmekrets finns. |
|--|--|

Val av värmekrets

Om det finns flera värmekretsar väljer du med hjälp av **◀▶** den önskade värmekretsen (E).

Inställning av rumstemperatur

Inställning av rumstemperatur: se sidan 19.

Manövrering av fjärrkontroll

Utvidgad meny

Alla inställningar för funktionerna på fjärrkontrollen kan göras och läsas av i den utvidgade menyn, t.ex. inställning av semesterprogram och tidsprogram. Menyöversikten finns på sidan 31.

Gör så här för att öppna den utvidgade menyn:

- Displaybelysningen är reducerad eller avstängd, om detta har ställts in (se sidan 24):
Tryck på knapparna **OK** och **≡** efter varandra.
- Från valfri plats i menyn:
Tryck på knappen **≡**.



Bild 3

(F) Dialograd

Skärmläckare

Displaybelysningen reduceras eller stängs av om du inte gjort några inställningar på fjärrkontrollen efter några minuter.

Du kan ändra denna funktion: Se sidan 24.

1. Tryck på knappen **OK**.

Huvudmenyn öppnas: se sidan 13).

2. Tryck på knappen **≡**.

Den utvidgade menyn öppnas: se sidan 14.

Den valda menypunkten har svart bakgrund.

Instruktionerna visas på dialograden (F): se bilden på sidan 14.

Manövreringssystematik

Inställningen av rumsuppvärmningen kan göras för **alla** värmekretsar. Därför är det nödvändigt att önskad värmekrets väljs **innan** motsvarande inställningar (t.ex. rumstemperatur).

I följande figur används inställningen av normal rumstemperatur för värmekrets 2 som exempel för att visa tillvägagångssättet.

Inställningen för ytterligare värmekretsar sker på samma sätt som beskrivs i figuren.

Manövreringssystematik (fortsättning)

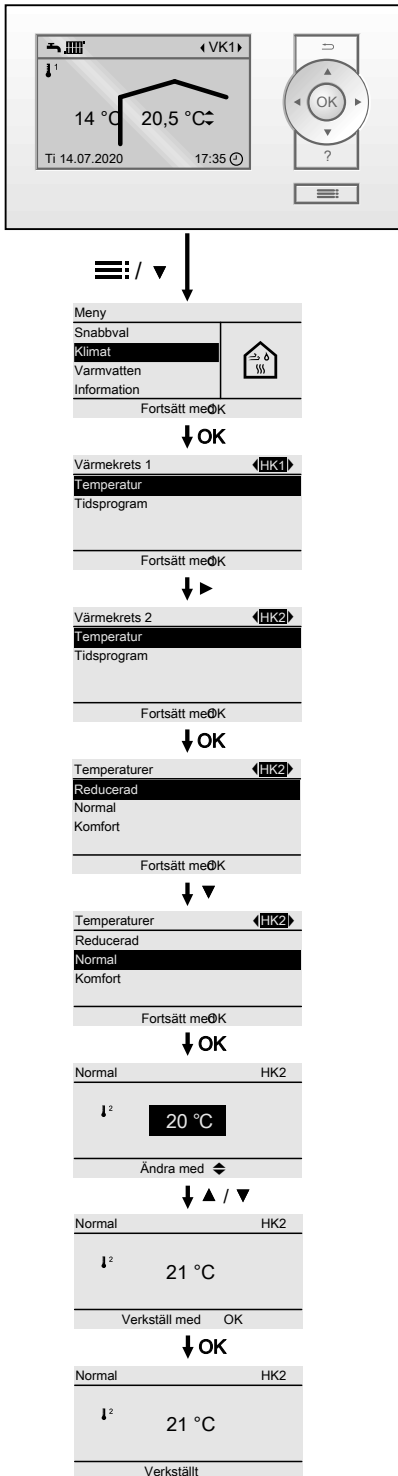


Bild 4

Snabbval

De viktigaste funktionerna hanterar du enkelt via ”**Snabbval**”. Funktionerna för ”**Snabbval**” har högre prioritering än normalt inställda funktioner, t.ex. tidsprogrammet.

Funktionerna för ”**Snabbval**”:

- Varmt längre
- Engångsberedarladdning
- Semesterprogram
- Semester hemma

Ställ in funktionerna för ”Snabbval”

1. Utvidgad meny:
☰
2. ”Snabbval”
3. Ev. ◀▶ för önskad värmekrets.
4. Välj önskad funktion.
Följande funktioner aktiveras direkt:
 - Varmt längre: se sidan.
 - Engångsberedarladdning: se sidan 23.

För följande funktioner krävs ytterligare inställningar:

 - Semesterprogram: se sidan 21.
 - Semester hemma: se sidan 21.

Tidsprogram

I det följande beskrivs hur ett tidsprogram ställs in. De enskilda tidsprogrammets egenskaper beskrivs i respektive kapitel.

Ett tidsprogram kan ställas in för följande funktioner:

- ”Inomhusklimat” (uppvärmning): se sidan 19.
- ”Varmvatten” (varmvattenuppvärmning): se sidan 23.

I tidsprogrammet delas dagarna in i avsnitt, s.k. **tidsp perioder**. Här bestäms vad som ska hända under dessa tidsperioder, t.ex. när rummen ska värmas upp till normal rumstemperatur eller komfortrumstemperatur.

- Tidsprogrammet kan ställas in **individuellt** och kan antingen vara samma för alla dagar eller olika.
- Upp till 4 tidsperioder kan väljas per dag.
- För varje tidsperiod ska starttid och sluttid ställas in. En stapel i tidsdiagrammet visar den valda tidsperioden. Stapelns längd i tidsdiagrammet anpassas därefter.
- I den utvidgade menyn kan tidsprogrammet läsas av under ”**Information**”: se sidan 25.

Inställning av tidsprogrammet med exemplet rumsuppvärmning

1. Utvidgad meny:
☰
2. ”Inomhusklimat”
3. Ev. ◀▶ för önskad värmekrets.
4. ”Tidsprogram”
5. Välj veckoavsnitt eller veckodag.
6. Välj en tidsperiod mellan [1] och [4]. En stapel i tidsdiagrammet visar den valda tidsperioden.
7. Ställ in start- och sluttid för den aktuella tidsperioden. Stapelns längd i tidsdiagrammet anpassas därefter.
8. Välj önskad temperaturnivå ”Normal” (grå stapel i tidsdiagrammet) eller ”Komfort” (svart stapel i tidsdiagrammet).
9. Tryck på ↵ för att lämna menyn.

Observera

Om inställningen av en tidsperiod ska avbrytas tidigare kan ↵ tryckas in upprepade gånger tills önskad indikering visas.

Exempel på temperaturnivå och tidsperioder i tidsprogrammet för rumsuppvärmning

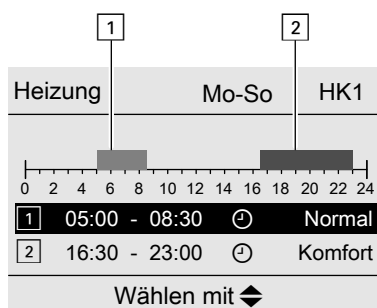


Bild 5

- Tidsprogram för veckoavsnittet ”Måndag–Söndag” (”Må-sön”)
- Tidsperiod [1]:
kl. 05:00 till 08:30: ”Normal”
- Tidsperiod [2]:
kl. 16:30 till 23:00: ”Komfort”

Tidsprogram (fortsättning)

Mellan dessa tidsperioder sker rumsuppvärmningen med reducerad temperatur ("**Reducerad**").

Effektiv inställning av tidsprogrammet

Gör enligt följande om du vill ställa in ett annat tidsprogram för en viss veckodag.

2. Välj sedan "**Måndag**" och ställ in tidsprogrammet för denna dag.

Exempel: Samma tidsprogram ska ställas in för alla veckodagar utom måndag:

1. Välj veckoavsnittet "**Måndag–Söndag**" och ställ in tidsprogrammet.

Observera

Bocken markerar alltid veckoavsnitt med samma tidsperiod.

Radera tidsperioder

Ställ in samma tid för sluttiden som för starttiden.
Som vald tidsperiod visas nu "- - : - -" på displayen.

Tillkoppling av driftprogrammet "Uppvärmning"

Om driftprogrammet "Uppvärmning" är frånkopplat kan du tillkoppla det på följande sätt:

1. **Utvidgad meny:**



2. "Inomhusklimat"

3. Ev. ◀▶ för önskad värmekrets

4. "Till-/frånkoppling"

5. "Till"

Driftprogrammet "Uppvärmning" är tillkopplat. Dina rum värms upp enligt det inställda tidsprogrammet.

Frånkoppling av driftprogrammet "Uppvärmning"

Om driftprogrammet "Uppvärmning" är tillkopplat kan du frånkoppla det på följande sätt:

1. **Utvidgad meny:**



2. "Inomhusklimat"

3. Ev. ◀▶ för önskad värmekrets

4. "Till-/frånkoppling"

5. "Från"

Driftprogrammet "Uppvärmning" är frånkopplat. Dina rum värms inte längre upp.

Tillkoppling av driftprogrammet "Varmvatten"

Om driftprogrammet "Varmvatten" är frånkopplat kan du tillkoppla det på följande sätt:

1. **Utvidgad meny:**



2. "Varmvatten"

3. "Till-/frånkoppling"

4. "Till"

Driftprogrammet "Varmvatten" är tillkopplat. Din varmvattenberedare värms upp enligt det inställda tidsprogrammet.

Frånkoppling av driftprogrammet "Varmvatten"

Om driftprogrammet "Varmvatten" är tillkopplat kan du frånkoppla det på följande sätt:

1. **Utvidgad meny:**



2. "Varmvatten"

3. "Till-/frånkoppling"

4. "Från"

Driftprogrammet "Varmvatten" är frånkopplat. Din varmvattenberedare värms inte längre upp.

Inställning av rumstemperatur

För varje värmekrets kan man ställa in 3 temperaturnivåer för rumstemperaturen.

- Reducerad rumstemperatur ↓¹:
Värm upp rummen med normal rumstemperatur på natten eller vid regelbunden frånvaro (lönar sig inte för golvvärmeanläggningar).
- Normal rumstemperatur ↓²:
Värm upp rummen med normal rumstemperatur under dagtid.
- Komfortrumstemperatur ↓³:
Värm upp rummen med komfortrumstemperatur om du vill ha det särskilt behagligt.

Leveransinställning: vid det första idrifttagandet övertar fjärrkontrollen inställningarna från värmepannans reglering.

Ställ in rumstemperaturen via huvudmenyn

Huvudmeny:

1. ◀▶ för önskad värmekrets
2. ▲▼ för ”inställning av rumstemperatur”.
Alla 3 temperaturnivåerna visas. Den aktuella aktiva temperaturnivån är markerad.
3. ◀▶ för att välja önskad temperaturnivå, t.ex. ↓² för normal rumstemperatur.
4. ▲▼ för att ställa in den önskade temperaturen för den valda temperaturnivån.
5. ◀▶ om du önskar ställa in en ytterligare temperaturnivå, t.ex. ↓¹ för reducerad rumstemperatur.
6. ▲▼ för att ställa in den önskade temperaturen för den valda temperaturnivån.
7. OK för att bekräfta.
Alla ändrade temperaturnivåer sparas.

Ställ in rumstemperaturen via den utvidgade menyn

1. Utvidgad meny:
☰
2. ”Inomhusklimat”
3. Ev. ◀▶ för önskad värmekrets
4. ”Temperaturer”
5. ”Reducerad”, ”Normal” eller ”Komfort”
6. Ställ in önskat värde.

Inställning av tidsprogram för rumsuppvärmning

Leveransinställning: vid det första idrifttagandet övertar fjärrkontrollen inställningarna från värmepannans reglering.

1. Välj värmekrets.
2. ☰
3. ”Inomhusklimat”
4. ”Tidsprogram”
Tillvägagångssätt för inställning av tidsprogrammet: se sidan 16.

Observera

- Mellan tidsperioderna värms rummen upp med reducerad rumstemperatur (”Reducerad”).
- Tänk vid inställningen på att värmeanläggningen behöver en viss tid för att värma upp rummen till önskad temperatur.

Konstant fränkoppling av rumsuppvärmning

Se sidan 18.

Anpassa rumstemperatur tillfälligt

Varmt längre

Om du vill genomföra uppvärmningen med normal rumstemperatur, trots att tidsprogrammet anger reducerad rumstemperatur, ställer du in **"Varmt längre"**.

Exempel:

Om gästerna stannar längre på kvällarna.

"Varmt längre" är **oberoende** av tidsprogrammet för **"inomhusklimat"**.

- Först värms varmvattnet upp till den inställda varmvattentemperaturen, innan rumsuppvärmning sker. Denna inställning kan anpassas av installatören.
- Rummen värms upp till temperaturen för den senast aktiva tidsperioden (normal rumstemperatur eller komfort-rumstemperatur).
- Så länge **"Varmt längre"** är aktivt visas ☰ och **"Varmt längre"** i standardindikeringen.

Inställning av "Varmt längre"

1. Utvidgad meny:



2. "Snabbval"

3. Ev. ◀▶ för önskad värmekrets

4. "Varmt längre"

Avsluta "Varmt längre"

"Varmt längre" avslutas automatiskt:

- efter 8 timmar.
Observera
Kontakta installatören om detta ska ändras. eller
- Vid omkoppling till normal rumstemperatur eller komfort-rumstemperatur motsvarande tidsprogrammet.

Avsluta "Varmt längre" manuellt:

1. Utvidgad meny:



2. "Snabbval"

3. Ev. ◀▶ för önskad värmekrets

4. "Varmt längre"

"Varmt längre" har avslutats.

Anpassa rumstemperatur vid längre närvaro

Om du kommer att närvara oavbrutet under en eller flera dagar men inte vill ändra på tidsprogrammet, väljer du funktionen **"Semester hemma"** ☰, t.ex. på helgdagar eller när barnen är lediga från skolan.

Funktionen **"Semester hemma"** ☰ fungerar så här:

- Rumstemperaturen i tidsperioderna mellan de inställda faserna höjs till börvärdet för dagens första tidsperiod: från reducerad rumstemperatur till normal rumstemperatur eller komfortrumstemperatur.
- Om ingen tidsperiod är aktiv före kl. 0:00 värms rummen upp med reducerad rumstemperatur fram till nästa aktiva tidsperiod.

- Varmvattenuppvärmningen är aktiv.
- Funktionen **"Semester hemma"** börjar och slutar enligt de inställda tiderna för startdatum och slutdatum.

Observera

- Så länge funktionen **"Semester hemma"** är aktiverad visas **"Semester hemma"** i standardindikeringen och det inställda startdatumet och slutdatumet visas.
- Om installatören vid det första idrifttagandet ställde in alternativet **"Enfamiljshus"**, tas funktionen över för alla värmekretsar.

Anpassa rumstemperatur vid längre närvaro (fortsättning)

Exempel

För veckodagarna måndag och tisdag är 2 tidsperioder vardera inställda.

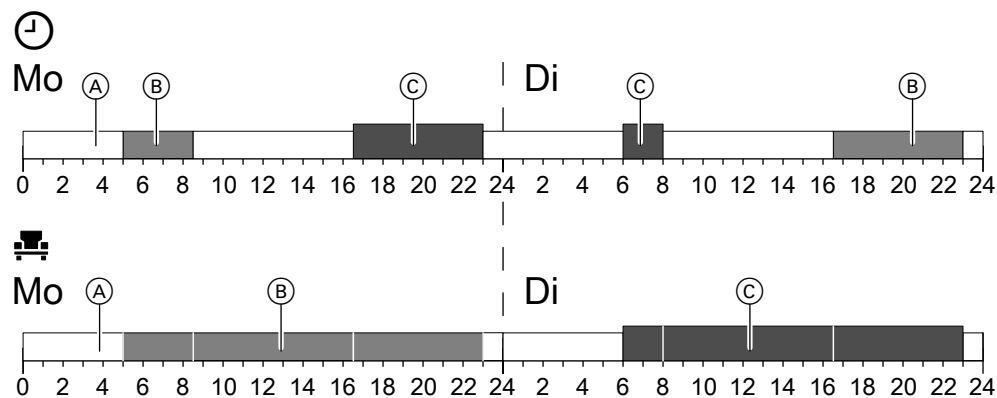


Bild 6

- Ⓜ Temperaturnivåer enligt inställt tidsprogram
- Ⓜ Temperaturnivå, om "Semester hemma" är aktiverat
- Ⓜ reducerad rumstemperatur
- Ⓜ Normal rumstemperatur
- Ⓜ Komfortrumstemperatur

Ställa in "Semester hemma" Ⓜ

1. Utvidgad meny:
☰
2. "Snabbval"
3. "Semester hemma" Ⓜ
4. Ställ in datum för påbörjande och avslutande. "Semester hemma" har ställts in och kommer att aktiveras automatiskt på den inställda dagen.

Ändra "Semester hemma"

1. Utvidgad meny:
☰
2. "Snabbval"
3. "Semester hemma" Ⓜ
4. "Ändra program"
5. Ändra datum för påbörjande och avslutande. "Semester hemma" har ställts in och kommer att aktiveras automatiskt på den inställda dagen.

Avbryt eller radera "Semester hemma"

1. Utvidgad meny:
☰
2. "Snabbval"
3. "Semester hemma" Ⓜ
4. "Radera program" "Semester hemma" har avslutats och raderats.

Spara energi vid längre frånvaro

"Semesterprogram" Ⓜ

Ställ in "Semesterprogram" för att spara energi vid längre frånvaro.

Spara energi vid längre frånvaro (fortsättning)

Semesterprogram har följande effekt:

■ **Rumsuppvärmning:**

- För värmekretsar i driftprogrammet **"Inomhusklimat"** :

Rummen värms upp till den inställda reducerade rumstemperaturen (**"Reducerad"**): se sidan 19.

- För värmekretsar i driftprogrammet **"Läge frostskydd"** :


Ingen rumsuppvärmning: värmepannans frostskydd är aktivt.

■ **Varmvattenuppvärmning:**

Ingen varmvattenuppvärmning: Varmvattenberedarens frostskydd är aktivt.

- Semesterprogrammet startar på avresedagen (startdatum) och avslutas kl. 23:59 på hemkomstdagen (slutdatum). D.v.s. på avrese- och hemkomstdagen är det inställda tidsprogrammet **inte** aktivt.

Observera

- Om **"Semesterprogram"** är inställt men inte ännu är aktivt kommer **"Semesterprogram"** att visas i standardindikeringen.
- Om **"semesterprogrammet"** är aktivt visas **"Semesterprogram"** och  i standardindikeringen.
- I den utvidgade menyn kan man under **"Information"** avläsa det inställda **"semesterprogrammet"**: se sidan 25.

"Semesterprogram" inställning

1. Utvidgad meny:



2. "Snabbval"

3. "Semesterprogram" 

4. Ställ in datum för avrese- och hemkomstdag. **"Semesterprogram"** har ställts in och kommer att aktiveras automatiskt på den inställda dagen.

Ändra "Semesterprogram"

1. Utvidgad meny:



2. "Snabbval"

3. "Semesterprogram" 

4. "Ändra program"

5. Ändra datum för avrese- och hemkomstdag. **"Semesterprogram"** har ställts in och kommer att aktiveras automatiskt på den inställda dagen.

Avbryta eller radera "Semesterprogram"

1. Utvidgad meny:



2. "Snabbval"

3. "Semesterprogram" 

4. "Radera program"

"Semesterprogrammet" har avslutats och raderats.

Inställning av varmvattentemperaturen

Funktionerna för inställning av varmvatten finns tillgängliga om värmepannans reglering är inställd på enfamiljshus.

Leveransinställning: vid det första idrifttagandet övertar fjärrkontrollen inställningarna från värmepannans reglering.

1. 

2. "Varmvatten"
3. "Varmvattentemperatur"
4. Ställ in önskat värde.

Driftprogram

Inställning av driftprogram för varmvattenuppvärmning

Se sidan 18.

Tidsprogram

Inställning av tidsprogram för varmvattenuppvärmning

Leveransinställning: vid det första idrifttagandet övertar fjärrkontrollen inställningarna från värmepannans reglering.

1. 

2. "Varmvatten"

3. "Tidsprogr. varmvatten"

Tillvägagångssätt för inställning av tidsprogrammet: se sidan 16.

Observera


- Mellan tidsperioderna värms varmvattnet inte upp. Endast varmvattenberedarens frostskydd är aktivt.
- Tänk vid inställningen på att värmeanläggningen behöver en viss tid för att värma upp varmvattenberedaren till önskad temperatur.

Separat varmvattenuppvärmning utanför tidsprogrammet

Förutsättning:

Driftprogrammet "Varmvatten"  måste vara inställt för minst en värmekrets i anläggningen.

Funktionen har följande inverkan:

- Varmvattenberedaren värms upp en gång till det inställda börvärdet för varmvattentemperatur: se sidan 23.
- Så länge funktionen är aktiv visas i standardindikeringen  och "engångs-beredarladdning."

1. 

2. "Snabbval"

3. "Engångs-beredarladdning"

Uppvärmningen av varmvattenberedaren startar.

"Avsluta engångs-beredarladdning" i förtid

1. 

2. "Snabbval"

3. "Engångs-beredarladdning"

Uppvärmningen av varmvattenberedaren avslutas.

Frånkoppling av varmvattenuppvärmning

Se sidan 18.

Ytterligare inställningar

Inställning av displayens kontrast

Du vill lättare kunna läsa texterna i menyn. Anpassa i så fall displayens kontrast till rummets ljusförhållanden.

1. **Utvidgad meny:**



2. **"Inställningar"**

3. **"Kontrast"**

4. Ställ in önskad kontrast.

Inställning av displaybelysningens ljusstyrka

Displaybelysning under manövrering

Du vill lättare kunna läsa texterna i menyn. Ändra i så fall ljusstyrkan.

1. **Utvidgad meny:**



3. **"Ljusstyrka"**

4. **"Manövrering"**

5. Ställ in önskad ljusstyrka.

2. **"Inställningar"**

Displaybelysning vid aktiverad skärmläckare

Välj om belysningen ska vara på- eller avslagen när skärmläckaren är aktiverad.

Fabriksinställning: displaybelysningen är avslagen.

1. **Utvidgad meny:**



3. **"Ljusstyrka"**

4. **"Standby"** (skärmläckare)

5. Ställ in önskad funktion.

2. **"Inställningar"**

Inställning av språk

1. **Utvidgad meny:**



3. **"Language"**

4. Ställ in önskat språk.

2. **"Inställningar"**

Ställ in rumstemperaturgivarens temperaturkorrigering

Om rumstemperaturen som visas på fjärrkontrollen avviker från den faktiska rumstemperaturen kan du korrigera indikeringen med denna inställning.

1. **Utvidgad meny:**



3. **"Temperaturkorrigering"**

4. ▲/▼ för att ställa in temperaturvärdet

5. OK för att bekräfta

2. **"Inställningar"**

Ställa in enheter

Fjärrkontrollen verkställer värmealstrarens enhetsindikering, t.ex. temperaturindikering i °C eller °F.



Om du vill ändra enheterna:
Värmealstrarens driftsinstruktion

Avläsning av information

Vilka aktuella temperaturer och driftlägen som kan avläsas beror på de anslutna komponenterna och värmeanläggningens inställningar.

I den utvidgade menyn är informationen indelad i grupper:

- "Värmekrets 1"
- "Värmekrets 2"
- "Värmekrets 3"
- "Värmekrets 4"
- "Varmvatten"
- "Semesterprogram"
- "Semester hemma"
- "Open Source-licenser"

Detaljerade avläsningmöjligheter för enskilda grupper finns fr.o.m. sidan 32.

Observera

Om värmekretsarna på värmepannans reglering kallas något annat kommer detta namn inte att visas på fjärrkontrollen.



Driftsinstruktion reglering av värmepannan

1. Utvidgad meny:



2. "Information"

3. Välj grupp.

4. Välj önskad avläsning.

Avläsning av underhållsmeddelandet

Om det är dags för underhåll på värmeanläggningen blinkar symbolen  och "Utför service" visas.

1. **OK** för att kvittera underhåll. Följ anvisningarna i menyn

Observera

Ytterligare information om kommande underhåll återfinns i värmepannans reglering.

2. Informera installatören om kommande underhåll.


Observera

Om underhållet inte kan utföras förrän vid en senare tidpunkt kommer ett kvitterat underhållsmeddelande att visas på nytt påföljande måndag.

Hämta kvitterat underhållsmeddelande

Kvitterade underhållsmeddelanden kan endast avläsas på nytt på värmepannans reglering.

Avläsning av störningsmeddelandet

Om larm indikeras på värmeanläggningen blinkar symbolen  och "Larm" visas.



Fara

Om störningarna inte åtgärdas finns risk för livshotande skador.

Kvittera inte störningsmeddelanden som uppstår flera gånger efter varandra. Kontakta värmeinstallatören om en störning återkommer så att orsaken kan utredas och felet kan åtgärdas.

1. **OK** för att kvittera störningen. Följ anvisningarna i menyn

Observera

Ytterligare information om kommande störningar återfinns i värmepannans reglering.

2. Informera installatören om kommande störningar.

Observera

Om störningen/larmet inte kan åtgärdas förrän vid en senare tidpunkt visas det kvitterade störnings-/larmmeddelandet på nytt nästa dag.

Hämta kvitterat störnings-/larmmeddelande

Kvitterade störnings-/larmmeddelanden kan endast avläsas på nytt på värmepannans reglering.

Rummen är för kalla

Orsak	Åtgärd
Fjärrkontrollen är felaktigt inställd	Rumsuppvärmningen måste vara frigiven Kontrollera inställningarna och korrigera dem vid behov: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Driftprogram: se driftsinstruktion reglering av värme-pannan ▪ Rumstemperatur: se sidan 19. ▪ Tidsprogram ”Inomhusklimat”: se sidan 19.
Varmvattenberedaren värms upp.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vänta tills varmvattenberedaren är uppvärmd. ▪ Reducera varmvattentappningen vid behov ▪ Vid drift med elkasset ska varmvattentappningen stängas av
”Semesterprogrammet” är aktivt.	Avsluta ” semesterprogrammet ”: se sidan 21.
Bränsle saknas	Vid olja/gasol: Kontrollera bränsleförrådet och beställ mer vid behov Med naturgas: Öppna gaskranen. Kontakta gasleverantören vid behov
”Störning” visas på displayen.	Läs av typen av störning på värmepannans reglering. Kontakta teknisk service vid behov.
”Torkprogram golvmaterial” är aktiverat	Ingen åtgärd krävs. När tidsperioden för torkprogrammet för golvmaterial har löpt ut (max. 32 dagar) är det valda driftprogrammet aktivt

Rummen är för varma

Orsak	Åtgärd
Fjärrkontrollen är felaktigt inställd	Kontrollera inställningarna och korrigera dem vid behov: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Driftprogram: se sidan 18. ▪ Rumstemperatur: se sidan 19. ▪ Tidsprogram ”Inomhusklimat”: se sidan 19.
”Semester hemma” är aktivt.	Avsluta ” Semester hemma ”: se sidan 21.
”Störning” visas på displayen.	Läs av typen av störning på värmepannans reglering. Kontakta teknisk service vid behov.
”Byggnadstorkprogram” är aktiverat	Ingen åtgärd krävs. När tidsperioden för torkprogrammet för golvmaterial har löpt ut (max. 32 dagar) är det valda driftprogrammet aktivt

Åtgärder om

Det finns inget varmvatten

Orsak	Åtgärd
Fjärrkontrollen är felaktigt inställd	Varmvattenuppvärmningen måste vara frigiven: se sidan 23. Kontrollera inställningarna och korriger dem vid behov: <ul style="list-style-type: none">▪ Driftprogram: se sidan 18.▪ Börvärde för varmvattentemperatur: se sidan 23.▪ Tidsprogram: se sidan 23.
Bränsle saknas	Vid olja/gasol: Kontrollera bränsleförrådet och beställ mer vid behov Med naturgas: Öppna gaskranen. Kontakta gasleverantören vid behov
”Störning” visas på displayen.	Läs av typen av störning på värmepannans reglering. Kontakta teknisk service vid behov.

Varmvattnet är för varmt

Orsak	Åtgärd
Fjärrkontrollen är felaktigt inställd	Kontrollera börvärdet för varmvattentemperaturen och korriger det vid behov: se sidan 23.
Funktionen för ökad tappvattenhygien (hygienfunktion) på värmepannans reglering är aktiv: se driftsinstruktion reglering av värmepannan.	Vänta tills funktionen för ökad tappvattenhygien (hygienfunktion) avslutats.

⚠ blinkar och ”Larm” visas

Orsak	Åtgärd
Störning på värmeanläggningen	Följ instruktionerna på sidan 25.

🔧 blinkar och ”Underhåll” visas

Orsak	Åtgärd
Värmeinstallatören har planerat in underhåll vid denna tidpunkt	Följ instruktionerna på sidan 25.

Initieringsstapeln löper

Orsak	Åtgärd
Avbrott i kommunikationen med reglerutrustningen	Läs av störnings-/larmmeddelandet på värmepannans reglerutrustning och följ anvisningarna

Störningsorsak kunde inte hittas

Vissa inställningar kan inte göras via fjärrkontrollen. Läs om inställningarna och möjliga åtgärder vid larm på regleringen av värmepannan.



Driftsinstruktion reglering av värmepannan

Störningsorsak kunde inte hittas (fortsättning)

Om du inte hittar lämpliga åtgärder i driftsinstruktionen för värmealstrarens reglering, informera din värmeinstallatör.

Rengöring

Utrustningens ytor kan rengöras med ett vanligt rengöringsmedel (inte skurmedel).

Översikt över utvidgad meny

Observera

Vilka menyposter som finns under ☰; varierar beroende på värmeanläggningens utrustning.

Utökad meny ☰:

Snabbval VK1/VK2/VK3/VK4

Varmt längre
Eng. beredarladdning
Semesterprogram
Semester hemma

Inomhusklimat VK1/VK2/VK3/VK4

Till-/frånkoppling
Temperaturer
Tidsprogram

Varmvatten

Till-/frånkoppling
Börvärde varmvatten
Tidsprogram

Översikt över utvidgad meny (fortsättning)

Observera

Vilka värden som kan läsas av under ”**Information**” varierar beroende på värmeanläggningens utrustning. Det finns detaljerade uppgifter om information som är märkt med ►.

Information

Värmekrets 1 till 4 (VK1 till VK4)	
	Driftprogram ►
	Driftstatus ►
	Tidsprogram
	Är-rumstemp. (Är-rumstemperatur)
	börvärde rumstemp. (rumstemperatur börvärde)
	Red. börvärde rumstemp. (reducerat börvärde för rumstemperatur)
	Komforttemperatur
Varmvatten	
	Driftprogram ►
	Tidsprogram ►
Semesterprogram (om aktiverat)	
	Avresedag
	Hemkomstdag
Semester hemma (om aktiverat)	
	Start
	Slut
Open Source-licenser	

Inställningar

Kontrast
Ljusstyrka
Språk
Temperaturkorrigering

Begreppsdefinitioner

Läge frostskydd

Värmepannan är frånkopplad.

Endast värmepannans och varmvattenberedarens frostskydd är aktivt. Ingen rumsuppvärmning, ingen varmvattenuppvärmning

Nedsänkingsdrift (reducerad uppvärmning)

Se ”Reducerad uppvärmning”.

Begreppsdefinitioner (fortsättning)

Driftprogram

Med driftprogrammet fastställer du följande separat för rumsuppvärmning och varmvattenuppvärmning:

- Rumsuppvärmning och varmvattenuppvärmning eller
- Endast rumsuppvärmning, ingen varmvattenuppvärmning eller
- Endast varmvattenuppvärmning, ingen rumsuppvärmning eller
- Endast värmepannans och varmvattenberedarens frostskydd är aktivt. Ingen rumsuppvärmning, ingen varmvattenuppvärmning

Driftstatus

I driftprogrammet ”**Endast uppvärmning**” växlar driftstatus ”normal uppvärmning” eller ”komfortuppvärmning” till driftstatus ”reducerad uppvärmning” och tvärtom. Tidpunkterna för byte av driftstatus ställs in i tidsprogrammet.

Torkprogram golvmaterial

Installatören kan aktivera denna funktion för torkning av golvmaterial t.ex. för nybyggnationer eller tillbyggnationer. På så sätt torkas golvmaterialet på lämpligt sätt enligt ett förinställt tidsprogram (temperaturtidsprofil).

Torkprogrammet för golvmaterial är verksamt på alla värmekretsar:

- Alla rum värms upp enligt temperaturtidsprofilen. Inställningarna för rumsuppvärmningen är inte verk samma medan golvmaterialet torkar (max. 32 dagar).
- Varmvattenuppvärmning sker.

Golvvärmeanläggning

Golvvärmeanläggningar är tröga lågtemperaturvärmsystem och reagerar mycket långsamt på kortvariga temperaturskillnader.

Uppvärmningen med reducerad rumstemperatur under natten innebär därför ingen nämnvärd energibesparing.

Uppvärmning

Normal uppvärmning eller komfortuppvärmning

Under tidsperioder då huset är bebott på dagtid värms rummen upp med normal rumstemperatur eller komfortrumstemperatur. Dessa tidsperioder fastställs med tidsprogrammet ”**Inomhusklimat**”.

Reducerad uppvärmning

Under tidsperioder då ingen befinner sig i huset eller på natten värms rummen upp med reducerad rumstemperatur. Dessa tidsperioder fastställs med tidsprogrammet för uppvärmning. Vid golvvärmeanläggningar innebär reducerad uppvärmning endast en energisänkning under vissa förutsättningar (se ”Golvvärmeanläggning”).

Utetemperaturstyrd uppvärmning

Vid den utetemperaturstyrda driften regleras framledningstemperaturen beroende på utetemperaturen. Vid lägre utetemperatur tillhandahålls mer värme än vid högre.

Utetemperaturen registreras av en givare och överförs till reglerutrustningen. Givaren sitter utanpå fastigheten.

Värmekrets

En värmekrets är ett slutet kretslopp mellan värmepannan och radiatorerna som hetvattnet rinner genom.

Begreppsdefinitioner (fortsättning)

Det kan finnas flera värmekretsar i en anläggning. T.ex. en värmekrets för bebodda rum och en värmekrets för rummen i en separat lägenhet med egen ingång.

Värmekretspump

Cirkulationspump som cirkulerar hetvattnet i värmekretsen

Shunt

Uppvärmrt vatten från värmealstraren blandas med det kylda vattnet från värmekretsen. Det behovstempererade hetvattnet pumpas in i värmekretsen med hjälp av värmekretspumpen. Reglerutrustningen anpassar framledningstemperaturen via shunten till de olika villkoren, t.ex. ändrad utetemperatur.

Nattsänkning

Se "Reducerad uppvärmning".

Rumsluftberoende drift

Förbränningsluften sugas in från det rum som värme-pannan är placerad i.

Rumsluftberoende drift

Förbränningsluften sugas in utanför byggnaden.

Rumstemperatur

- Normal rumstemperatur eller komfortrumstemperatur:
Ställ in normal rumstemperatur eller komfortrumstemperatur under tidsperioder då huset är bebott på dagtid.
- Reducerad rumstemperatur:
Ställ in reducerad rumstemperatur under tidsperioder då ingen befinner sig i huset eller på natten, se "Uppvärmning".

Temperaturbörvärde

Angiven temperatur som ska uppnås, t.ex. börvärdet för varmvattentemperatur.

Utetemperaturstyrd uppvärmning

Se "Uppvärmning".

Begreppsdefinitioner (fortsättning)

Tidsprogram

Ställ in i tidsprogrammen hur anläggningen ska reagera vid vilken tidpunkt.

Anvisningar om avfallshantering

Hantering av förpackningen

Servicefirman tar hand om hanteringen av förpackningen till din Viessmann-produkt.

DE: Förpackningsavfall återvinns enligt lagstadgade bestämmelser av certifierade avfallshanteringsföretag.

AT: Förpackningsavfall återvinns enligt lagstadgade bestämmelser av certifierade avfallshanteringsföretag. Använd det lagstadgade avfallshanterings-systemet ARA (Altstoff Recycling Austria AG, licensnummer 5766).

Slutligt urdrifttagande och skrotning av värmeanläggningen

Viessmann-produkter kan återvinnas. Komponenter och produktionsmedel till värmeanläggningen hör inte hemma i hushållsavfallet.

Kontakta servicefirman angående fackmässig skrotning av den förbrukade anläggningen.

DE: Insatsmedel (t.ex. köldbärarmedier) kan avfallshanteras via det kommunala insamlingsstället.

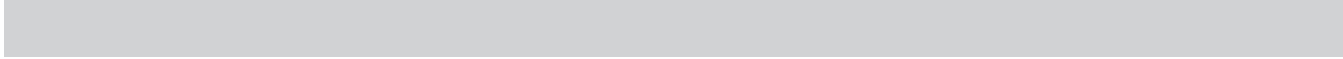
AT: Insatsmedel (t.ex. köldbärarmedier) kan avfallshanteras genom det kommunala insamlingsstället ASZ (Altstoff Sammelzentrum).

Alfabetiskt register

A		K	
Aktuell temperatur, avläsning.....	25	Knappar.....	12
Allmänna försäljningsvillkor.....	8	Komfort (tips).....	11
Ansvar.....	8	Kontrast, inställning.....	24
Användarinstruktioner.....	12	Kortfattad instruktion.....	12
Användning.....	9		
Avläsning		L	
– driftlägen.....	25	Leveransomfattning.....	10
– information.....	25	Ljusstyrka, inställning.....	24
– störningsmeddelande.....	25	Läge frostskydd.....	11, 32, 33
– temperaturer.....	25		
– underhållsmeddelande.....	25	M	
Avsluta		Manövrering av fjärrkontroll.....	12
– varmvattenuppvärmning.....	23	manövreringsförloppet.....	14
		Manövreringssystematik.....	14
B		Markörknappar.....	12
Begreppsdefinitioner.....	32	Meny	
		– hjälp.....	12
D		– utvidgad meny.....	14
Displaybelysning.....	24	Menynivåer.....	12
Driftlägen, avläsning.....	25	Menyöversikt.....	31
Driftprogram			
– begreppsdefinition.....	33	N	
– inställning, varmvatten.....	23	Nattsänkning.....	34
driftstatus.....	16	Nedsänkingsdrift.....	32
Driftsäkerhet.....	8		
		O	
E		Omgivningstemperaturer.....	10
Energibesparing		Ordlista.....	32
– Semesterprogram.....	21		
Energisparfunktion		P	
– Semesterprogram.....	21	Produktinformation.....	10
– vid längre frånvaro.....	21		
		R	
F		Rengöring.....	30
Fabriksinställning.....	10	Rummen för kalla.....	27
frostskyddsläge		Rummen för varma.....	27
– frånkoppling av rumsuppvärmning.....	20	Rumsluftberoende drift.....	34
frostskyddsövervakning.....	20	Rumsluftberoende drift.....	34
frånkoppling		Rumstemperatur.....	11
– rumsuppvärmning.....	20	– Anpassa vid längre närvaro.....	20
Frånkoppling		– tillfällig ändring.....	20
– varmvattenuppvärmning.....	23	– Vald värmekrets.....	19
Fönstervädning.....	11	rumsuppvärmning	
Förinställning från fabrik.....	10	– energibesparing.....	11
Första idrifttagande.....	10	– frånkoppling.....	20
Försäljningsvillkor.....	8	– komfort.....	11
Förutsättningar.....	8	Rumsuppvärmning	
		– Rumstemperatur.....	19
H		– symbol.....	12
Hjälpmeny.....	12	– tidsperioder.....	19
Hjälptext.....	12	– tidsprogram.....	19
Hur du manövrerar.....	14		
huvudmenyn		S	
– rumstemperatur.....	19	semester.....	11
		Semester.....	11, 21
I		Semester hemma.....	21
Information			
– avläsning.....	25		

Alfabetiskt register (fortsättning)

Semesterprogram.....	11	U	
– avbryta/radera.....	22	Underhåll.....	12, 30
– tillkoppling.....	21, 22	Underhållsmeddelande	
– ändra.....	22	– avläsning.....	25
Shunt.....	34	– hämta (kvitterat).....	25
Skärmläckare.....	14	– kvittering.....	25
Somnardrift.....	33	Uppställningsrum.....	10
Spara energi (tips).....	11	uppvärmning	
Språk, inställning.....	24	– energibesparing.....	11
Strömavbrott.....	10	– komfort.....	11
Ställa in enheter.....	24	Utvidgad meny.....	14
Störnings-/larmmeddelande		– rumstemperatur.....	19
– hämta (kvitterat).....	26	V	
Störningsmeddelande.....	12	Vald värmekrets	
– avläsning.....	25	– Rumstemperatur.....	19
– kvittering.....	25	Varmt längre.....	11, 20
Symboler.....	9, 12	– avsluta.....	20
T		Varmvattentemperatur, inställning.....	23
Temperatur		Varmvattenuppvärmning	
– avläsning.....	25	– driftprogram.....	23
– Rumstemperatur.....	19	– energibesparing.....	11
– varmvatten.....	23	– frånkoppling.....	23
Temperaturkorrigerig rumstemperaturgivare, ställ in	24	– komfort.....	11
Tidsperiod, radera.....	17	– tidsperioder.....	23
tidsperioder.....	16	– tidsprogram.....	23
Tidsperioder		– varmvattentemperatur.....	23
– rumsuppvärmning.....	19	Varmvattenuppvärmning utanför tidsprogrammet.....	23
– varmvattenuppvärmning.....	23	Vattnet för kallt.....	28
Tidsprogram.....	11	Vattnet för varmt.....	28
– förklaring.....	35	Vinter-/sommartidsomställning.....	10
– inställning.....	16	Vinterdrift.....	33
– rumsuppvärmning.....	19	Ö	
– varmvatten.....	11	Önskad temperatur.....	11
– varmvattenuppvärmning.....	23		
– värmekretsar.....	11		
Tips			
– energibesparing.....	11		
– komfort.....	11		





Kontakt

Ta kontakt med värmeinstallatören för frågor angående värmeanläggningen eller för underhåll och reparationer. Närmaste värmeinstallatör hittas t.ex. på internet under www.viessmann.se.



Viessmann Värmeteknik AB
Skalholtsgatan 9
164 26 Kista
Telefon: 08-47 48 800
www.viessmann.com