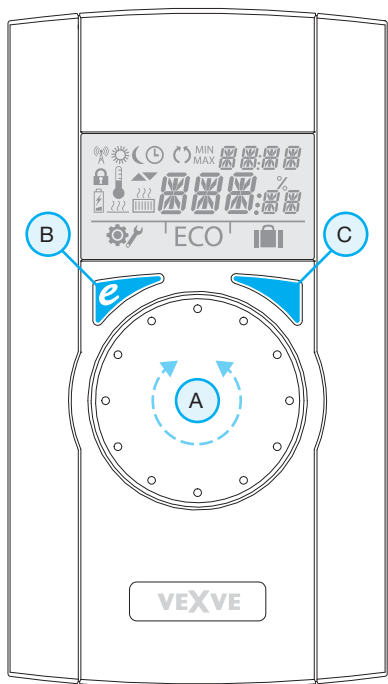


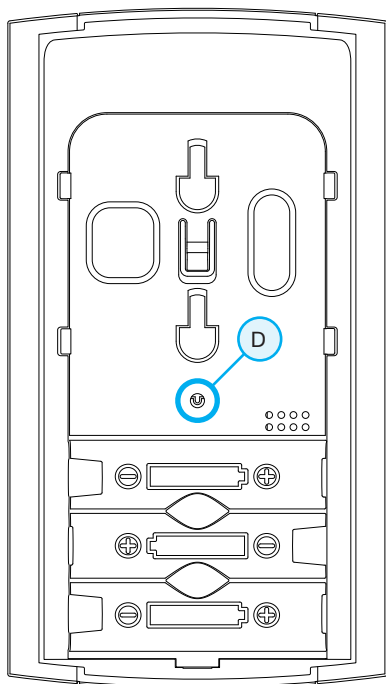


VEXVE

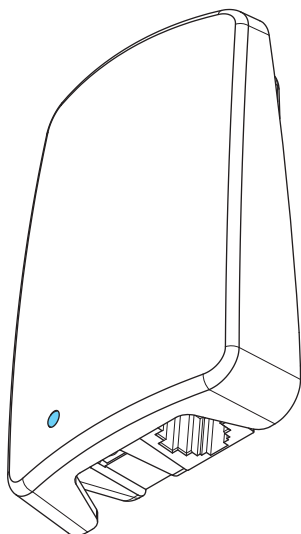
Installation and operating instructions
for Vexve AM20-W heating controllers

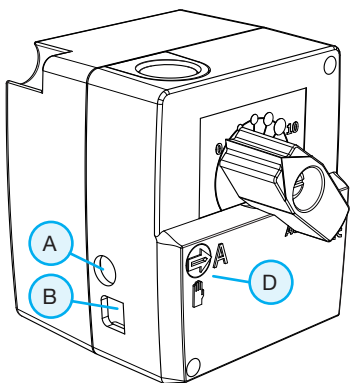


1

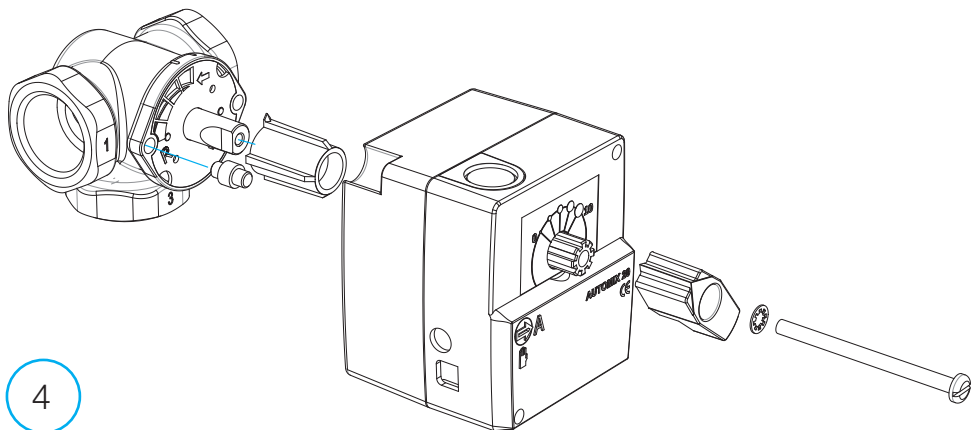
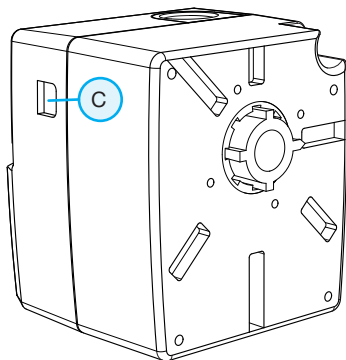


2





3



4

AM20-W operating instructions

The Vexve AM20-W heating Controller regulates the water-circulating central heating system according to the indoor temperature. Data is transferred between the room unit and the motor unit via radio frequency, making installation extremely easy.

All settings can be made via the room unit. To facilitate use, the menus have been divided into two categories: an end-user menu and an installation menu for commissioning the device.

Contents of the delivery

Motor unit

Page 3, Figure 3

- connector **B** for supply water
- connector **A** for the transformer
- connector **C** for the RF unit
- rotary switch **D** for manual/automatic use; if the switch is in the automatic position, the manual handle will not work
- handle for manual rotation of the valve
- installation components for Vexve AMV and Termomix type valves in a separate pouch:
 - adapter for between the valve and the motor unit, suitable for the Vexve AMV range as well as Termomix valves and similar
 - rotation restraint / mounting screws for Termomix type valves
 - mounting screw for between the engine and the valve stem
 - display plate to indicate the valve position
- supply water sensor with an attachment clamp

Transformer

- fits a standard socket; connected to connector **A** in the motor unit (see below for when to switch on power)

Antenna unit

Page 2, Figure 2

- with a 1.5-metre wire with RJ connectors
- to be connected to connector **C** in the motor unit
- can be mounted on a wall with the supplied screws
- to ensure good communication, the RF transmitter should be placed as high as possible
- equipped with a two-coloured LED (green/red) that indicates radio communications

Room unit

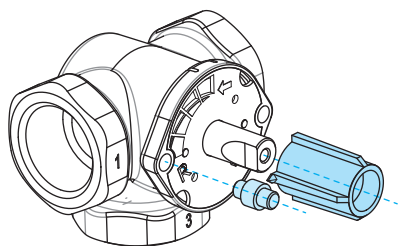
Page 2, Figure 1

- operates with three AA batteries (supplied with the batteries installed)
- illuminated LCD display and a rotary switch for the selection of the desired indoor temperature and for navigation in the menus
- ECO button on the left for easy temperature reduction, e.g. during the workday or over holiday periods
- menu button on the right, for programming weekly schedules, checking supply water and measured indoor temperatures, and setting supply water temperatures (min/max)
- commissioning button **D** embedded in the back plate (can be pressed with the tip of a pen); access to installation menus where you can select the heating method and valve rotation direction, and reset all settings
- the battery compartment cover also functions as a wall bracket (mounting screws supplied)

Installation on Vexve AMV valves and Termomix valves

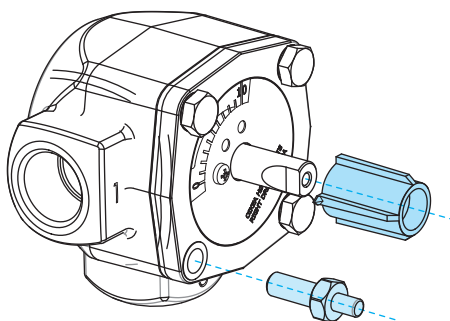
Vexve AMV range:

The pin is already in the right-hand side of the valve. Only the Termomix adapter from the installation kit should be installed on the stem. The pin side may be changed if the engine position requires it.



Termomix valves:

A suitable pin screw and adapter from the installation kit should be installed.



Installation of the motor unit on the valve and connections:

Page 3, Figures 3 and 4

1. Check the valve operation direction. The default setting is right-handed, i.e. the valve opens when turned clockwise.
2. Remove the valve knob after you have turned it to the '0' position (for Termomix type valves, add the rotation restraint screw at this point).
3. Place the adapter on the valve stem, ensuring it reaches the bottom. Place the motor unit on the valve. Note that the motor must be in the '0' position, i.e. the same position as the valve. **MAKE SURE THAT SWITCH D IS IN THE MANUAL POSITION AND CHECK THE VALVE OPERATION WITH THE HANDLE.**
4. Fit the two-sided display plate in place so that the handle's arrow points to the '0' position when the valve is closed.
5. Tighten the engine with the screw. Turn the handle to ensure that the valve turns 90 degrees easily. Leave the device in the '0' position and turn switch **D** to the **AUTOMATIC** position.
6. Fasten the supply water sensor to the supply water pipe with the supplied tie, and plug it in to connector **B** in motor unit. It is recommended to isolate the sensor to ensure correct operation.
7. Connect the RF transmitter (page 2, Figure 2) wire to the transmitter and motor unit connector **C**. Place the unit as high on the wall as possible or, if wall mounting is not possible, hang it from the ceiling to increase the antenna range.
8. Remove the back plate / wall mounting plate from the room unit by pressing it downward. Remove the protective plastic from the batteries. The room unit is tuned on and letters 'RU' appear on the display.
9. Connect the transformer to connector **A** and plug the transformer into a socket.
10. Make sure that the LED on the RF transmitter is blinking.

When the room unit is equipped with batteries and the motor unit is powered on, the device automatically switches to coupling mode. When you press button **C**, the RF room unit and motor unit recognise each other and the **START WIZARD** function, i.e. automatic selection of settings, begins.

**REMEMBER TO INSTALL BATTERIES IN THE ROOM UNIT FIRST
AND THEN POWER ON THE Motor unit!**

(Automatic mode is activated for one minute after motor unit is powered)

Room unit operating switches

Page 2, Figure 1

A. Rotary switch

For adjusting the temperature and selecting menu functions

B. Eco button

- One push:
factory setting, 8 h / 20.0 °C
- A long push (over 3 seconds):
factory setting 30 days / 18.5 °C
- When the device is in ECO mode, you can return to the standard programme by pressing the button once.

C. Enter button

- One push: accept selection
- A long push (over 3 seconds):
go to user menu

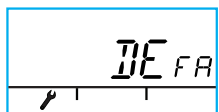
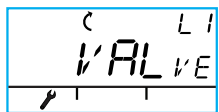
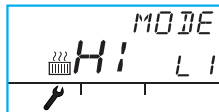
D. Commissioning button

- One push: go to user menu

Room unit basic settings during installation

	AFTER BATTERY INSTALLATION 'RU' shows on the room unit display.
	When button C is pressed, the device automatically begins creating an RF connection between the room unit and motor unit.
	WHEN THE UNITS HAVE BEEN PAIRED, the message 'PAIR OK' appears on the display. To continue, press button C. The device begins the Start Up Wizard function (see the next page).
	If a connection could not be formed, the message 'PAIR FAIL' appears on the display. If this happens, disconnect the transformer from the motor unit for a moment and press button C twice to begin a new search.

Automatic setting control (Start Up Wizard)



To change the functions, press button **C**. Rotate switch **A** to select the desired function (yes/no).

The changeable variable flashes on the screen. To accept the change, press button **C**.

1. MODE LO = FLOOR HEATING HI = RADIATOR HEATING
2. VALVE = valve operation direction, clockwise/anticlockwise – default setting is clockwise (note arrow on the display)
3. 'RF' indicates the strength of the radio signal. The device keeps calculating the mean value, i.e. the value changes slowly on the display. IF THE VALUE INCREASES, THE SIGNAL IS OK! With long distances, the device must be left in place for a while when testing the radio connection range.
4. 'DEFA' restores the original settings. NOTE: 'DEFA' ALSO RESETS THE RADIO CONNECTION.
5. When you choose YES, 'RU' appears on the screen. If you press button **C** now, the device enters pairing mode, and unless the motor unit is powered off for a moment, the 'PAIR FAIL' message appears.
6. Go to the motor unit and power it off for 3 seconds. When the motor unit is powered on again, the device will be in pairing mode for 1 minute.
7. To exit the menu, press the ECO button (**B**). To return to the installation menu, press button **D**.
8. Mount the room unit in a suitable location with the supplied screws. If the location has not been decided yet, the room unit can be placed in vertical position on a table, for example, as long as air can circulate around it.
9. Choose the desired indoor temperature and let the device adjust for a few minutes.

Operation of the room unit

The temperature is adjusted with rotary switch A. The figure on the display will flash five times and then become set.

ECO button



The ECO function is activated by pressing the ECO button once (default setting: 8 h / 20.5 °C). When the function is engaged, the number of hours is shown in the upper right-hand corner for 20 seconds.



When the ECO button is pressed for more than 3 seconds, the AWAY function is activated (default setting: 30 days / 18.5 °C). The duration of the function in days is shown in the upper right-hand corner.

User menu

To access the menu, press button C for more than 3 seconds. Move in the menus with rotary switch A and activate the selected function with button C. The variable to be changed flashes (page 2, Figure 1).



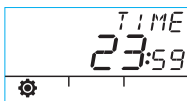
Minimum temperature for supply water

Radiator heating: min. 5–35 °C / factory setting: min. 5 °C
Floor heating: min. 5–35 °C / factory setting: min. 20 °C



Maximum temperature for supply water

Radiator heating: max. 40–95 °C / factory setting: max. 60 °C
Floor heating: max. 20–40 °C / factory setting: max. 35 °C



Time: hh, mm



Weekday number 1–7

1 = Monday, 5 = Friday, 7 = Sunday



The temperature for the ECO function is xx.y °C and the duration is x h.
The factory setting is 20.5 °C / 8 h.

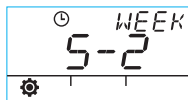


The temperature for the AWAY function is xx.y °C and the duration in days is 1–30–infinite (= for now).
The factory setting is 18.5 °C / 30 days.

Operation of the room unit



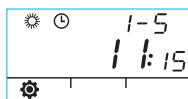
WEEK programme on/off



5-2: weekdays/
weekend

7-0: the same programme for all days

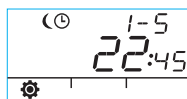
Programming for weekdays 1-5



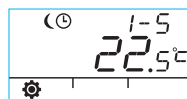
Day begins



Day temperature



Night begins



Night temperature

Programming for weekends 6-7 / for the entire week 7-0

- The programming is carried out in the same way as for weekdays 1-5.

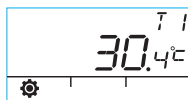


Backlight on (default) / off

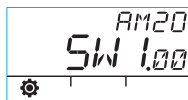
(To save the batteries, set the backlight off.)



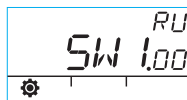
The room temperature
measured by the room unit in centigrade



The temperature measured
by the supply water sensor in centigrade



Software version for the motor unit



Software version for the room unit

To exit the menu, press button **B**. The device also exits the menu if it is left unused for 1 minute.

Room unit display symbols

Symbols in the 1st row		Shown when the room unit is sending or receiving data.		
		Indicates day programme.		
		Indicates night programme.		
		Indicates that a week programme is on.		
		Indicates the motor/valve turning direction during installation (valve for right- or left-handed use).		
		MIN MAX	Shown when the supply water temperature limits are being set.	
Symbols in the 2nd row		Function as auxiliary symbols, such as OK; the function durations are shown with these symbols.		
		Shown when 1/3 battery life is remaining. When this symbol is displayed, replace the AA alkaline batteries in the room unit.		
		Indicates a measured temperature; reading from the indoor sensor or the supply water sensor in centi-grade.		
		The floor heating symbol is shown whenever floor heating is selected, i.e. the device is in LO mode.	The heat symbol (three wavy lines) is shown when heating is required. In summer, the heat symbol is not shown when the controller has closed the shunt.	
		The radiator heating symbol is shown whenever radiator heating is selected, i.e. the device is in HI mode.		
		The desired temperature is shown to 0.5 degree accuracy.		
	%	Indicates the range of the radio connection in the installation menu.		
Symbols in the 3rd row		User menu symbol.		
		Installation menu symbol.		
	ECO	To activate the ECO function, press button B once (see page 2).		
		To activate the holiday temperature lowering function, press button B for more than 3 seconds (see page 8)		

Trouble codes and required actions

ERR^{T1} Faulty supply water sensor

- Go to the user menu and check temperature T1.
- If the temperature is higher than +99.9 °C, there is no connection between the sensor and the motor unit.
 - broken wire or disconnected connector -> check
 - if no mechanical fault is found, supply water sensor T1 must be replaced
- If the supply water temperature is below zero (-01.4 °C), there is a short-circuit in the sensor circuit.
 - short-circuit in the wire -> check the wire
 - if no mechanical fault is found, supply water sensor T1 must be replaced

ERR^{RF} Antenna Unit faulty

- Take the room unit to the motor unit.
- Check that the antenna unit is connected and that the wire is intact.
- Switch off the supply current to the motor unit for a moment and then remove one of the room unit batteries for a while.
- Then power up the devices again – if they function normally, press the commissioning button D on the room unit with the tip of a pen, select RF, and take the room unit back to its location.
- Give the device a moment to calculate the mean value for the success of radio communications; if the figure is less than 30%, move the room unit to see if you can find better reception nearby.
- The location of the motor unit antenna essentially affects the radio communications range – always place the antenna as high as possible.

ERR^{5V5} Internal fault in device electronics

Contact a Vexve Controls distributor, who will take the device for factory maintenance and provide a replacement if necessary.



Battery charge is low (1/3 remaining).

- Replace the AA alkaline batteries in the room unit. The room unit has a memory that saves the device settings even when the batteries are replaced.
 - Use only good-quality alkaline batteries.
- When the battery charge is low, the backlight does not come on and the display is blank when the device is not being used.

Quick installation guide

1. Set the valve and the actuator to the '0' position and check the operating direction of the valve (default: right-handed, i.e. opens when turned clockwise).
2. Install the adapter on the valve stem and install the pin (if any). Fasten the actuator with the supplied long screw and check manually that the combination works correctly and without effort.
At this point, set the device to AUTOMATIC.
3. Connect the supply water sensor to the supply water pipe and the motor unit. Connect the radio transmitter to the motor unit and position the antenna part as high as possible.
4. Remove the protective plastic from the room unit batteries and make sure that 'RU' is shown on the screen.
5. At this point, power on the motor unit.
6. Press the button on the right side of the room unit. 'PAIR' is shown on the screen.
7. After a moment, 'PAIR ok' is shown to indicate that radio connection has been formed. If this does not happen, see page 8.
8. To select the heating method (HI = radiator / LO = floor heating) or to make and acknowledge changes, press the button on the right side. To select functions and navigate the menus, use the rotary switch.
9. At 'Valve', select the operating direction of the valve. The default setting is 'Right', i.e. the valve opens when turned clockwise.
10. 'RF' indicates the signal strength, calculating the mean value. You can utilise this value if you suspect that data transmission indoors is poor.
11. At 'DEfa' you can reset the device to factory settings. After resetting, the device must be paired – continue from step 5.
12. To exit the installation menu press the ECO button on the left side.
13. If you already pressed ECO earlier, don't worry: there is a button on the backplate – press this with the tip of a pen to return to the INSTALLATION MENU.
14. TAKE THE ROOM UNIT INDOORS to a central location where there is no draught. Set the desired temperature, then grab yourself a coffee and relax...
15. The user menu settings are introduced on page 10.

Notes

AM20-W-bruksanvisning

Värmeregulatorn Vexve AM20-W reglerar det vattenburna centralvärmesystemet efter inomhustemperaturen. Data skickas mellan inomhusenheten och motorn via radio, vilket gör installationen mycket enkel.

Alla inställningar kan göras på inomhusenheten. Menyn har delats in i två kategorier för enkel användning: en slutanvändarmeny och en installeringsmeny för driftsättning av enheten.

Leverans-innehåll

Motor

Sidan 3, figur 3

- kontakt **B** för vattentillförsel
- kontakt **A** för transformatorn
- kontakt **C** för RF-enheten
- reglerratt **D** för manuell/automatisk användning. Om reglerratten är i det automatiska läget fungerar inte det manuella handtaget
- handtag för manuell ventilrotering
- monteringskomponenter för ventiler av Vexve AMV- och Termomix-typ i en separat påse:
 - adapter som ska sitta mellan ventilen och motorn, som passar till Vexve AMV-sortimentet samt Termomix-ventiler och liknande
 - roteringsspärr/monteringsskruvar för ventiler av Termomix-typ
 - monteringsskruv som ska sitta mellan motorn och ventilspindeln
 - visningsplatta som visar ventils läge
- vattengivare med en fästklämma

Transformator

- passar en standardkontakt. Ansluts till kontakt A på motorn (se anvisningarna om när strömmen slås på nedan)

Antenn

Sidan 2, figur 2

- med en kabel på 1,5 meter med RJ-kontakter
- ansluts till kontakt C på motorn
- kan monteras på väggen med de medföljande skruvarna
- RF-sändaren ska placeras så högt som möjligt för bra kommunikation
- med en LED-lampa med två färger (grön/röd) som visar radiokommunikationen

Inomhusenhet

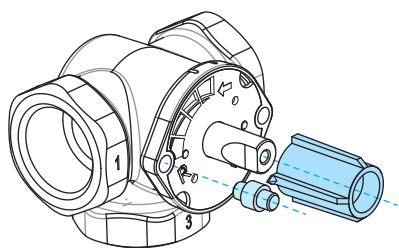
Sidan 2, figur 1

- drivs med tre AA-batterier (levereras med batterierna isatta)
- upplyst LCD-display och en reglerratt för val av önskad inomhustemperatur samt menynavigering
- ECO-knapp till vänster för enkel temperaturminskning, t.ex. under arbetsdagen eller semestern
- menyknapp till höger för programmering av veckoscheman, vattenkontroll och kontroll av uppmätta inomhustemperaturer och inställning av vattentemperaturen (min./max.)
- driftsättningsknapp D inbäddad i den bakre delen (kan tryckas in med hjälp av en penna). Åtkomst till installeringsmenyer där du kan välja uppvärmningsmetod och riktning på ventilroteringen samt återställa alla inställningar
- luckan till batterifacket fungerar även som väggfäste (monteringsskruvar medföljer)

Montering på Vexve AMV-ventiler och Termomix-ventiler

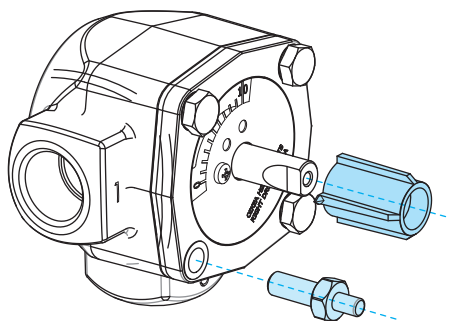
Vexve AMV-räckvidd:

Stiftet sitter redan på höger sida av ventilen. Det är endast Termomix-adaptorn från monteringsatsen som får monteras på spindeln. Stiftet kan placeras på andra sidan om motorplaceringen så kräver.



Termomix-ventiler:

Montera en lämplig stiftskruv och adapter från monteringsatsen.



Montera motorn på ventiler och anslutningar:

Sidan 3, figur 3 och 4

1. Kontrollera vilket håll ventilen vrids åt. Standardinställningen är högerhänt, dvs. ventilen öppnas när den vrids medurs.
2. Ta bort ventilratten när du har vridit den till läget 0 (för ventiler av Termomix-typ lägger du till roteringsspärren i det här läget).
3. Sätt adaptern på ventilspindeln och kontrollera att den når botten. Sätt motorn på ventilen. Observera att motorn också måste vara i läget 0, dvs. i samma läge som ventilen. **KONTROLLERA ATT REGLERRATTEN D ÄR I DET MANUELLA LÄGET OCH KONTROLLERA VENTILFUNKTIONEN MED HANDTAGET.**
4. Sätt den dubbelsidiga visningsplattan på plats så att handtagets pil pekar på läget 0 när ventilen är stängd.
5. Dra åt motorn med en skruv. Vrid handtaget och kontrollera att ventilen enkelt kan vridas i 90 grader. Behåll enheten i läget 0 och vrid reglerratten D till det AUTOMATISKA läget.
6. Fäst vattengivaren på vattenledningen med det medföljande bandet och anslut ledningen till kontakt B på motorn. Givaren ska isoleras för korrekt drift.
7. Anslut kabeln till RF-sändaren (sidan 2, figur 2) till sändaren och motorkontakt C. Sätt enheten så högt upp på väggen som möjligt, eller häng den från taket om det inte går att sätta den på väggen, så ökar antennens räckvidd.
8. Ta bort baksidan/väggmonteringsplattan från inomhusenheten genom att trycka den nedåt. Ta bort skyddsplasten från batterierna. Inomhusenheten slås på och texten RU visas på displayen.
9. Anslut transformatorn till kontakt A och till ett vägguttag.
10. Kontrollera att lampan på RF-sändaren blinkar.

När inomhusenheten är utrustad med batterier och motorn är på så växlar enheten automatiskt till kopplingsläget. När du trycker på knappen C känner RF-inomhusenheten och motorn igen varandra och STARTGUIDE-funktionen startar, dvs. ett automatisk inställningsval.

KOM IHÅG ATT SÄTTA I BATTERIERNA I INOMHUSENHETEN FÖRST OCH SEDAN SLÅ PÅ STRÖMMEN TILL MOTORN!

(Det automatiska läget är aktivt under en minut efter det att motorn har startats.)

Driftreglage på inomhusenheten

Sidan 2, figur 1

A. Reglerratt

Justerar temperaturen och väljer menyfunktioner

B. Eco-knapp

- En knapptryckning:
fabriksinställning, 8 h/20,0 °C
- En lång knapptryckning (längre än 3 sekunder):
fabriksinställning 30 dagar/18,5 °C
- När enheten är i ECO-läget kan du återgå till standardprogrammet genom att trycka en gång på knappen.

C. Enter-knapp

- En knapptryckning: godkänner valet
- En lång knapptryckning (längre än 3 sekunder):
öppnar användarmenyn

D. Driftsättningsknapp

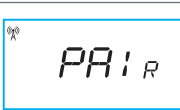
- En knapptryckning: öppnar användarmenyn

Grundinställningarna på inomhusenheten under installationen



RU

NÄR BATTERIERNA HAR SATTS I
visas RU på inomhusenhetens display.



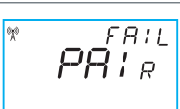
PAIR

När du trycker på knappen C skapar enheten automatiskt en RF-anslutning mellan inomhusenheten och motorn.



PAIR OK

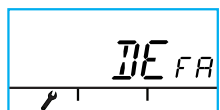
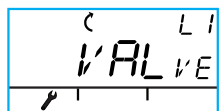
NÄR ENHETERNA HAR KOPPLATS IHOP visas meddelandet PAIR OK på displayen. Fortsätt genom att trycka på knappen C. Enheten startar uppstarts-guiden (se nästa sida).



PAIR FAIL

Om en anslutning inte kan skapas visas meddelandet PAIR FAIL på displayen. Om det händer kopplar du bort transformatorn från motorn ett ögonblick och trycker på knappen C två gånger så att en ny sökning påbörjas.

Automatisk inställningsstyrning (uppstartsguide)



Ändra funktion genom att trycka på knappen C. Vrid reglerratten A och välj önskad funktion (ja/nej).

Den änderingsbara variabeln blinkar på skärmen. Godkänn ändringen genom att trycka på knappen C.

1. LÄGE LO = GOLVÄRME LÄGE HI = RADIATORVÄRME
2. VALVE = ventildriftsriktning, medurs/moturs – standardinställningen är medurs (observera pilen på displayen)
3. RF visar radiosignalstyrkan. Enheten räknar kontinuerligt ut medelvärde. Värdet ändras alltså långsamt på displayen. OM VÄRDET ÖKAR ÄR SIGNALEN OK! Vid långa avstånd måste enheten lämnas på plats en stund medan radioanslutningens räckvidd testas.
4. DEFA återställer de ursprungliga inställningarna. OBS! DEFA ÅTERSTÄLLER ÄVEN RADIOANSLUTNINGEN.
5. När du väljer YES visas RU på skärmen. Om du trycker på knappen C i det här läget går enheten in i ihopkopplingsläget och om inte motorn stängs av ett ögonblick så visas meddelandet PAIR FAIL.
6. Stäng av motorn under 3 sekunder. När motorn slås på igen är enheten i ihopkopplingsläget i 1 minut.
7. Stäng menyn genom att trycka på ECO-knappen (B). Återgå till inställningsmenyn genom att trycka på knappen D.
8. Montera inomhusenheten på ett lämpligt ställe med de medföljande skruvarna. Om du inte har sett ut en lämplig plats än kan du placera den vertikalt på ett bord eller på någon annan plats där luft kan cirkulera runt den.
9. Välj önskad inomhustemperatur och låt enheten anpassa sig under några minuter.

Använda inomhusenheten

Temperaturen justeras med reglerratten A. Siffran på displayen blinkar fem gånger och lyser sedan med fast sken.

ECO-knapp



Du aktiverar ECO-funktionen genom att trycka en gång på ECO-knappen (standardinställning: 8 h/20,5 °C). När funktionen är aktiv visas antalet timmar längst upp till höger i 20 sekunder.



När du trycker in ECO-knappen i mer än 3 sekunder aktiveras funktionen AWAY (standardinställning: 30 dagar/18,5 °C). Funktionens varaktighet visas i dagar längst upp till höger.

Användarmeny

Tryck på knappen C i mer än 3 sekunder för att öppna menyn. Navigera i menyerna med reglerratten A och aktivera de valda funktionerna med knappen C. Den variabel som ändras blinkar (sidan 2, figur 1).



Minsta möjliga vattentemperatur.

Radiatorvärme: min. 5–35 °C/fabriksinställning: min. 5 °C

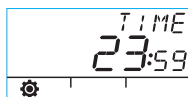
Golvvärme: min. 5–35 °C/fabriksinställning: min. 20 °C



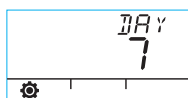
Högsta möjliga vattentemperatur.

Radiatorvärme: max. 40-95 °C/fabriksinställning: max. 60 °C

Golvvärme: max. 20-40 °C/fabriksinställning: max. 35 °C



Tid: tt.mm



Veckodagsnummer 1–7

1 = måndag, 5 = fredag, 7 = söndag



Temperaturen för ECO-funktionen är xx,y °C och varaktigheten är x h.

Fabriksinställningen är 20,5 °C/8 h.



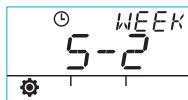
Temperaturen för AWAY-funktionen är xx,y °C och varaktigheten i dagar är 1–30–obegränsad (= tillsvidare).

Fabriksinställningen är 18,5 °C/30 dagar.

Använda inomhusenheten



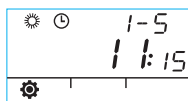
WEEK-programmet på/av



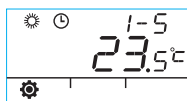
5-2: veckodagar/
helg

7-0: samma program alla dagar

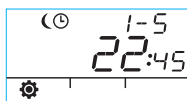
Programmera veckodagar 1-5



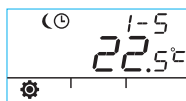
Dagen börjar



Temperatur på
dagen



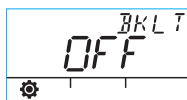
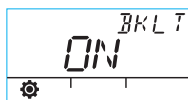
Natten börjar



Temperatur på natten

Programmera helgdagar 6-7/hela veckan 7-0

- Programmera på samma sätt som för veckodagarna 1-5.



Bakgrundsbelysning på (standard)/av

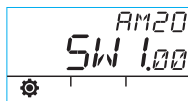
(Spara batterierna genom att stänga av bakgrundsbelysningen.)



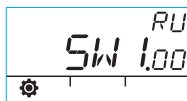
Inomhusenheten mäter
rumstemperaturen i Celsius.



Vattengivaren mäter
temperaturen i Celsius.



Programvaruversion för motorn.



Programvaruversion för inomhusenheten.

Stäng menyn genom att trycka på knappen B. Enheten stänger även menyn om den inte används under 1 minut.

Symboler på inomhusenhetens display

Symboler på första raden		Visas när inomhusenheten skickar eller tar emot data.	
		Visar dagprogrammet.	
		Visar nattprogrammet.	
		Visar att veckoprogrammet är aktivt.	
		Visar motor-/ventilriktningen under installationen (ventil för höger- eller vänsterhänta).	
	MIN MAX	Visas när gränserna för vattentemperaturen ställs in.	
		Fungerar som extrasymboler, som OK; funktionernas varaktighet visas med symbolerna.	
Symboler på andra raden		Visas när batteriet är svagt (1/3). Byt AA-batterierna i inomhusenheten när symbolen visas.	
		Visar en uppmätt temperatur från inomhusgivaren eller vattengivaren i Celsius.	
		Golvvärmesymbolen visas när golvvärme har valts, dvs. när enheten är i LO-läget.	Uppvärmningssymbolen (tre vågiga linjer) visas när uppvärmning krävs. På sommaren visas inte uppvärmningssymbolen när styrenheten har stängt shunten.
		Radiatorvärmesymbolen visas när radiatorvärme har valts, dvs. när enheten är i HI-läget.	
		Önskad temperatur visas med 0,5 graders exakthet.	
	%	Visar intervallet för radioanslutningen i installeringsmenyn.	
Symboler på tredje raden		Användarmenysymbol.	
		Installeringsmenysymbol.	
	ECO	Aktivera ECO-funktionen genom att trycka en gång på knappen B (se sidan 2).	
		Aktivera semestertemperaturen genom att trycka i mer än 3 sekunder på knappen B (se sidan 8).	

Felkoder och åtgärder

ERR^{T1} Trasig vattengivare

- Öppna användarmenyn och kontrollera temperatur T1.
- Om temperaturen är högre än +99,9 °C finns det ingen anslutning mellan givaren och motorn.
 - trasig kabel eller bortkopplad kontakt -> kontrollera
 - om du inte hittar något mekaniskt fel måste vattengivaren T1 bytas ut
- Om vattentemperaturen är under noll (-01,4 °C), är det kortslutning i givarkretsen.
 - kortslutning i kabeln -> kontrollera kabeln
 - om du inte hittar något mekaniskt fel måste vattengivaren T1 bytas ut

ERR^{RF} Trasig antenn

- Ta inomhusenheten till motorn.
- Kontrollera att antennen är ansluten och att kabeln är hel.
- Stäng av strömmen till motorn ett ögonblick och ta sedan bort ett av batterierna i inomhusenheten ett ögonblick.
- Slå sedan på enheterna igen. Om de fungerar normalt trycker du på driftsättningsknappen D på inomhusenheten med spetsen på en penna, väljer RF och sätter tillbaka inomhusenheten på sin plats.
- Låt enheten beräkna medelvärdet en stund så att radiokommunikationen fungerar. Om medelvärdet är mindre än 30 % flyttar du inomhusenheten och ser om du får bättre mottagning någon annanstans i närheten.
- Placeringen av motorns antenn påverkar radiokommunikationens räckvidd. Placera alltid antennen så högt upp som möjligt.

ERR^{5V5} Internt elektroniskt fel i enheten

Kontakta en återförsäljare för Vexve-regulatorer så att de kan utföra fabriksunderhåll på enheten eller byta ut den om det behövs.



Svagt batteri (1/3 återstår).

- Byt ut AA-batterierna i inomhusenheten. Inomhusenheten har ett minne som sparar enhetsinställningarna även vid batteribyte.
 - Använd alltid alkaliska batterier av hög kvalitet.
- När batteriet är svagt lyser inte bakgrundsbelysningen och displayen är tom när enheten inte används.

Snabbinstallationsguide

1. Ställ in ventilen och manöverdonet i läget 0 och kontrollera ventilens användningsriktning (standard: högerhänt, dvs. den öppnas när den vrids medurs).
2. Montera adaptern på ventilspindeln och montera stiftet (om det finns ett sådant). Fäst manöverdonet med den medföljande långa skruven och kontrollera manuellt att kombinationen fungerar på rätt sätt utan problem. Ställ nu in enheten på AUTOMATIC.
3. Sätt vattengivaren på vattenledningen och motorn. Anslut radiosändaren till motorn och sätt antennen så högt upp som möjligt.
4. Ta bort skyddsplasten från batterierna till inomhusenheten och kontrollera att det står RU på skärmen.
5. Slå nu på motorn.
6. Tryck på knappen på höger sida av inomhusenheten. PAIR visas på skärmen.
7. Efter ett ögonblick visas PAIR ok på skärmen, vilket visar att radioanslutningen fungerar. Läs sidan 8 om detta inte inträffar.
8. Tryck på knappen på höger sida för att välja uppvärmningsmetod (HI = radiatorvärme/LO = golvvärme) eller för att göra eller godkänna ändringar. Använd reglerratten för att välja funktioner och navigera i menyerna.
9. Välj ventilens användningsriktning med Valve. Standardinställningen är Right, dvs. ventilen öppnas när den vrids medurs.
10. RF visar signalstyrkan, beräknat på medelvärdet. Du kan använda värdet om du misstänker att dataöverföringen inomhus är dålig.
11. Med DEfa kan du återställa fabriksinställningarna. Efter återställningen måste enheterna kopplas ihop. Fortsätt från steg 5.
12. Stäng installeringsmenyn genom att trycka på ECO-knappen på vänster sida.
13. Oroa dig inte om du redan har tryckt på ECO-knappen. Det finns en knapp på den bakre delen. Tryck in knappen med spetsen på en penna så återgår enheten till INSTALLERINGSMENYN.
14. PLACERA INOMHUSENHETEN INOMHUS på ett centralt ställe utan drag. Ställ in önskad temperatur och håll sedan upp en kopp kaffe och slappna av.
15. Användarmenyns inställningar finns på sidan 10.

Anm.



VEXVE

Pajakatu 11
38200 Sastamala, Finland
Tel. +358 10 7340 700
Fax. +358 18 44 52 316
vexve.controls@vexve.fi

www.vexve.fi.