



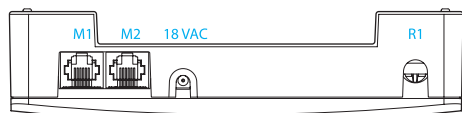
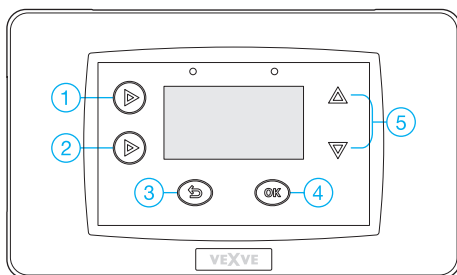
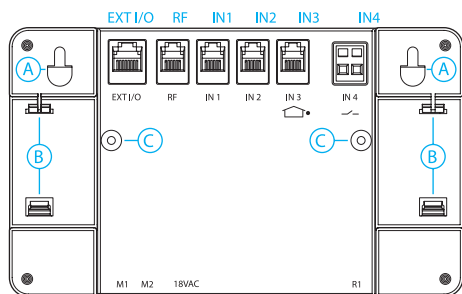
VEXVE

Kütteregeleatori [Vexve AM40](#)
paigaldus- ja kasutusjuhend

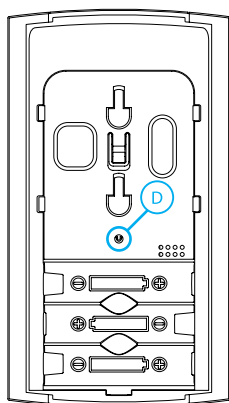
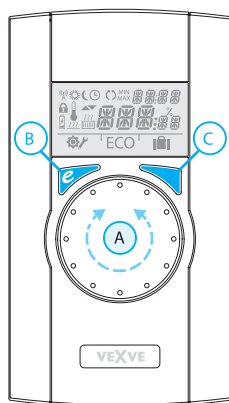
Kütteregeleatori Vexve AM40
paigaldusjuhend

Kütteregeleatori Vexve AM40 kasutusjuhend

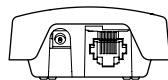
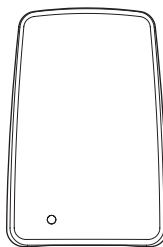
1



2



3



Vexve AM40 paigaldusjuhend

Küttere regulaatori Vexve AM40 tarnekomplekt koosneb järgmistest osadest.

Kontroller AM40, mootor, Vexve AM ja Termomix-tüüpi ventiilide sobitusmuhv.
Toiteplokk 230 V AC / 18 V AC.

Välis temperatuuri andur (NTC) koos 15 m juhtme ja seinakinnituse karbiga.

Kütteeve temperatuuri andur (KTY) koos 3 m juhtme ja torukinnituse sidemetega.



Lisaseadmed

Juhtmevaba ruumimoodul ja saatja, teise kütteahela mootoripake, teise kütteahela ruumimoodul. Mitmesuguste ventiilide sobitusmuhvid.

Pakend A, juhtmevaba ruumimoodul ja saatja

Toode nr 1140041 // EAN 6415843670558

- Juhtmevaba ruumimoodul
- AA-tüüpi leelisakud, 3 tk (kasutusaeg üle kahe aasta)
- Kontrolleri AM40 antennimoodul koos 1,5 m kaabliga

Pakend B, teise kütteahela mootoripake

Toode nr 1140042 // EAN 6415843670565

- Ventiilmootor 24 V AC koos 1,5 m kaabli ja kiirliitmikuga
- Tagastusvee temperatuuri andur koos 3 m kaabli ja kiirliitmikuga
- Vexve AMV ja Automix-tüüpi ventiilide ühendustarvikud

Pakend C, lisaruumimoodul

Toode nr 1140043 // EAN 6415843670572

- Teise kütteahela juhtmevaba ruumimoodul
- AA tüüpi leelisakud, 3 tk

Vexve AM40 kasutusjuhend

Nupud ja ühendused

AM40 nupud, joonis 1

	Põhikuval	Menüüdes
1	1. ja 2. ahela põhikuvad, mõõdetud väärtused	Põhimenüü
2	ECO-kiirfunksioonid	
3	ECO-režiimi ja nädalaprogrammi väärtuste kiirvaatlus	Tühista
4	Ahela väärtuste kiirparandus	OK
5	Ruumi temperatuuri täppisseadmise (rööpnihutuse) üles-/allanupud põhikuval	Menüüs liikumine

Ruumimooduli nupud, joonis 2

	Põhikuval	Menüüdes
A	Temperatuuri reguleerimine	Menüü funktsioonide valimine
B	Lühike vajutus: ECO-režiim sisse Pikk vajutus (üle 3 s): eemaloleku režiim sisse	Tühista
C	Lühike vajutus: valiku kinnitus Pikk vajutus (üle 3 s): kasutusmenüüsse	OK
D	Lühike vajutus: paigaldusmenüüsse	

Kontrolleri tagakülje ühendused, joonis 1

RF	Antennimooduli pistikupesa
IN1	Küttevee temperatuuri andur, 1. ahel
IN2	Küttevee temperatuuri andur, 2. ahel
IN3 	Välis temperatuuri andur
IN4 	Teabesisend: eemaloleku lüliti/andur
R1	Pingevara rele 2 A induktiivkontakt, kruviklemm (ainult pädeva elektrikuga). Rele R1 juurdepääsuks tuleb avada kaas, vt joonis 1, osa C
M1	Mootor, 1. ahel
M2	Mootor, 2. ahel
18 V AC	Välise toiteploki pistikupesa
EXTI/O	Välisandmete pistikupesa
A	Seinakinnitused
B	DIN-ühendused

Ventiili koostamine

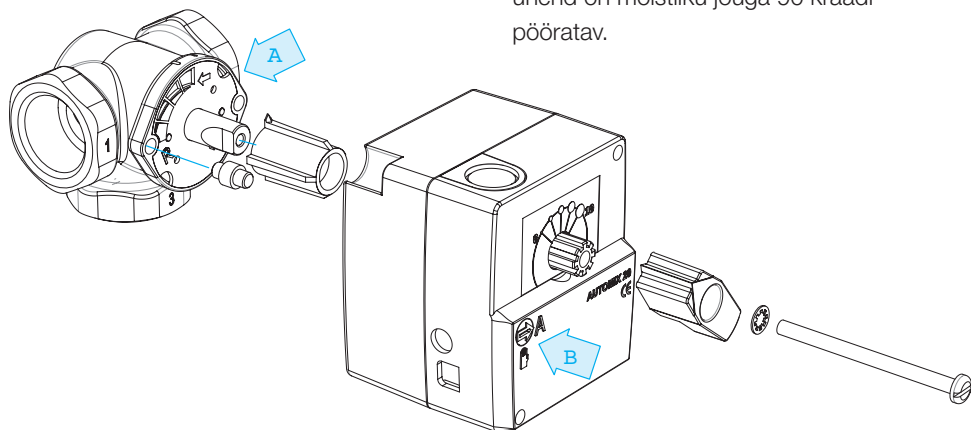
Ühendage mootor(id) kaasas oleva ühendusmuhvi abil segamisventiiliga.

Mootorid sobivad ventiilidele MUT, ESBE (mitte VRG), LK, Belimo, Barberi, Vexve.

Esbe VRG seeria ventiili jaoks on olemas eraldi ühendusmuhv (Vexve nr 1920117)

A) Enne paigaldust kontrollige ventiili juhtimissuunda.

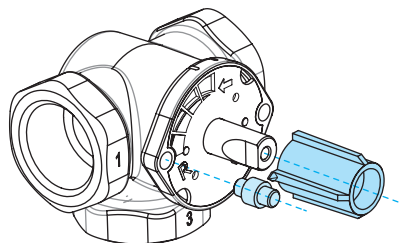
B) Katsetage käsitsi, et ventiili/mootori ühend on mõistliku jõuga 90 kraadi pööratav.



Vexve AMV ventiilid

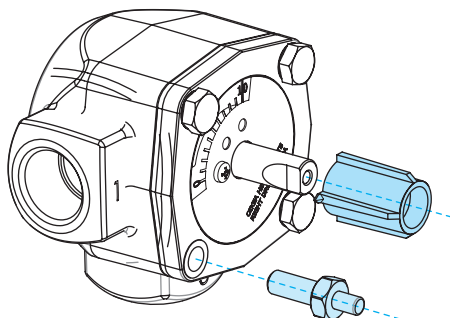
Tihvt on juba ventiili paremal küljel. Võllile tuleb paigaldada ainult paigalduskomplektis olev Termomixi muhv. Kui mootori asend nõuab, siis võib tihvti asendit muuta.

Pange ventiil ja mootor nullasendisse.



Termomixi ventiilid

Paigaldage paigalduskomplektist sobiv tihvtkrui ja muhv.

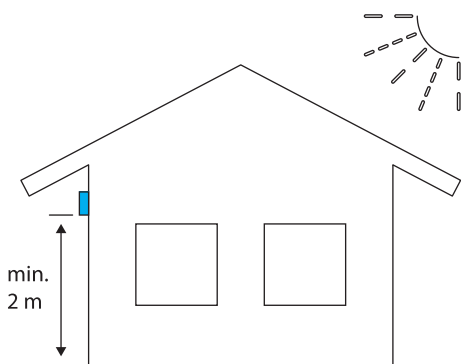


Ühendage mootorite M1 ja M2 pistikud kontrolleri AM40 (ühe ahela kasutamisel ainult M1).

Kinnitage 1. kütteeve temperatuuri andur torukinnituse sidemetega segamisventiilist 5...25 cm kaugusele. Ühendage anduri kaabel kontrolleri AM40 pessa IN1.

Kui kasutatakse 2. ahelat, siis ühendage vastava anduri kaabel kontrolleri AM40 pessa IN2.

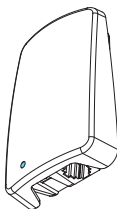
Kinnitage välistemperatuuri andur seinakinnituse karbi abil sobivasse kohta välisseinale. (Turvaline koht, mitte vahetult päikese, lume või vihma käes).



Ühendage anduri kaabel kontrolleri AM40 pessa IN3 .

Vajaduse korral saab anduri juhet hõlpsalt pikendada 10 m pikenduskaabliga (Vexve nr 1920096).

Kaabli pikendus peab paiknema hoones sees.



AM40 juhtmevaba ruumi- mooduli kasutuse korral

Ühendage RF-antennimoodul kontrolleri AM40 pessa RF, pange antenn võimalikult kõrgele.

Raadiovastuvõtu parandamiseks võib kasutada pikenduskaablit.

(10 m pikenduskaabel Vexve nr 1920096)

Kui soovitakse kasutada näiteks pumba releega juhtimist, siis tuleb 230 V AC juhe ühendada kontrolleri AM40 katte ava kaudu klemmiga R1.

Märkus. 230 V AC ühendust tohib teha pädev elektrik!

Teabesisendi pessa IN4 võin ühendada tavalise sisse-/väljalülitit. (Vaikimisi eemaloleku lülitit). See on kasutatav ka võimaliku temperatuuri anduri jaoks.

Kinnitage kontrolleri AM40 kaasasolevate koosteosade abil käepärasesse kohta.

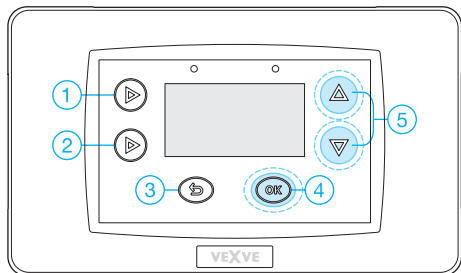
Seadme saab kinnitada kaasasolevate kruvide abil seinale.

Kontrolleri tagaküljel on ühendus 35 mm DIN-latile kinnitamiseks.

Esmakäivitus

Kontrolleri AM40 esmakordne kasutamine

Seadme sisselülitamisel küsitakse põhiandmeid, mida saab muuta noolenuppudega ja kinnitada OK-nupuga.



1. Keelevalik

Select language
English
Accept

2. Aja seadistamine

Set time
13:46
Cancel Accept

3. Kuupäeva seadistamine

Set date
Wed 25.01.2012
Cancel Accept

4. Küttesüsteemi 1. ahela tüübi seadistamine (põranda- või radiaatorküte)

H1 options / Heat system
Floor heating
Cancel Accept

5. Ventili juhtimissuuna seadistamine (päri- või vastupäeva)

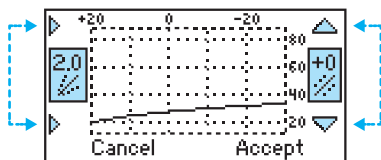
H1 options / Valve direction
Open clockwise
Cancel Accept

6. Küttevee temperatuuri piiride sisestamine või tehase vikesätetega nõustumine

H1 options / Outlet water	
Min Limit	20°C
Max Limit	35°C
Cancel Accept	

7. Välistemperatuuri küttekõvera seadistamine

Vasakute nuppudega vahetatakse kõverat (nupud 1 ja 2), üles-/allanuppudega (5) muudetakse rööpasendit (sisetemperatuuri täppisseadistus)



Kontrolleril AM40 on järgmised vaikekõverad
Põrandakütte kõver 2
Radiaatorkütte kõver 4

Hoonetüüp mõjutab kõvera valikut järgmiselt.
Vanemad majad – kõrgemad kõverad
Uuemad majad – madalamad kõverad

Kõverad: 0,2...5,0 muutuvad
0,2 sammudega

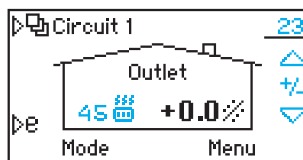
5,0...9,5 muutuvad 0,5 sammudega
Rööpnihutust ei ole kontrolleri AM40 esmakordsel käivitamisel soovitatav kasutada.

Kui ruumi temperatuur on püsivalt liiga kõrge või madal, siis saab kasutaja seda väga lihtsalt muuta põhikuva üles-/allanuppudega (5).

Kui seadmel on juhtmevaba ruumimoodul, siis saab ruumi temperatuuri juhtida loomulikult juhtmevaba RF-mooduliga. Sel juhul saab selle sammu all nõustuda tehase vaikekõveratega.

Välistemperatuuri ja küttevee temperatuuri kõveraid vaadake juhendi lõpust.

8. Pärast ülaltoodud teabe sisestamist avaneb põhikuva



Põhikuva andmed

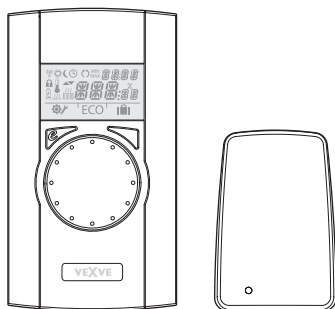
Välistemperatuuri näidatakse ülemises paremas nurgas ja selle all olev joon näitab, et kasutusel on välistemperatuuriga juhtimine, küttevee temperatuuri näidatakse kütmistüübi sümboli kõrval.

(ülal oleval joonisel on näidatud välistemperatuuriga juhitud radiaatorküte ja küttevee temperatuur 45 °C)

Ruumi temperatuuri saab täpselt seadistada üles-/allanuppudega (5).

Eeldatavat ruumi temperatuuri muutust kraadides (+/-) näidatakse kuval suurte numbritega

Juhtmevaba ruumimooduli lisamine



Kontrolleri AM40 juhtmevaba ruumimoodul, toode nr 1140041. Pakend A, juhtmevaba ruumimoodul ja saatja

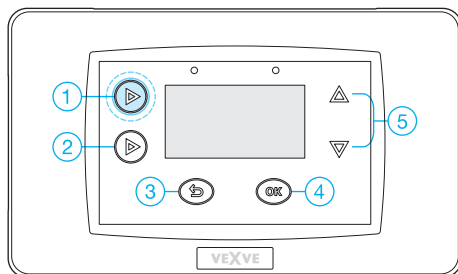
Mehaaniline koostamine

Ühendage RF-antennimoodul kontrolleri pessa RF, pange antenn võimalikult kõrgele. Raadiovastuvõtu parandamiseks võib kasutada kasutusvalmis pikenduskaablit.

(10 m pikenduskaabel Vexve nr 1920096)

Eemaldage ruumimooduli akudelt kaitsekile ja veenduge, et ekraanile ilmub tähis RU.

RU



Pärast mehaanilist koostamist vajutage põhimenüüsse jõudmiseks kaks korda nuppu (1).

Põhimenüü (Main menu) >> valige seadme sätted (Device settings) >> valige üles-/allanuppudega (5) andmeside menüü (Communication)

Main menu		Device settings	
Clock functions	→	Outside temp. delay	0h
Device settings	→	Communication	→
Alarms	→	Information	→
Exit	Select	Exit	Edit

Communication	
Modbus Slave-ID: 1	
RF-devices	→
Exit	Edit

Andmeside menüüs >> valige RF-seadmed (RF-devices), kus leiate RF-seadmete osa

Ruumimoodul peab olema sisse lülitatud ja ekraanil peab olema kirje RU!

(Kui ekraanil on midagi muud, siis vajutage pliatsi teravikuga ruumimooduli andmeside nuppu D. Valige andmeside menüüs DEfa ja valige seejärel menüüs „Yes”).

Kontrolleriga AM40 ühildumine algab pärast nupu OK vajutamist. Kohe pärast seda tuleb vajutada ka ruumimooduli paremat nuppu. Nüüd ilmuvad vedelkristallekraanidele kirjed „Pair” / „Device pair-up”.

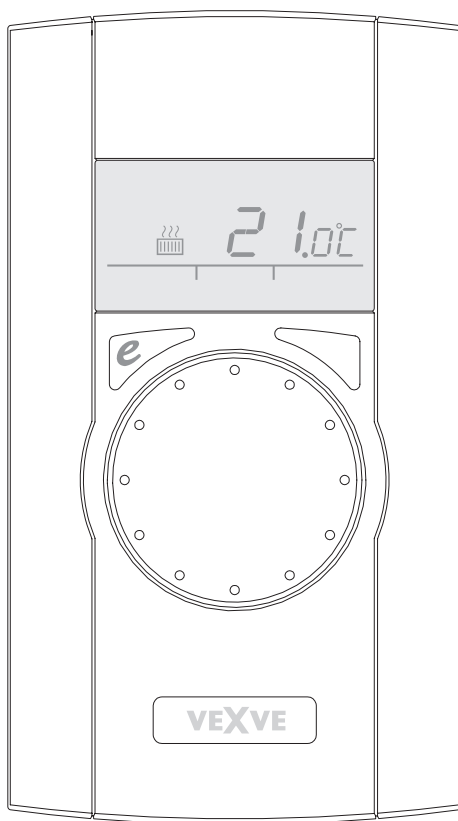
Mõne sekundi pärast ilmuvad ekraanidele kirjed „Found AM Room Unit” ja „Pair ok”. Nüüd valige õige ruumimooduliga juhitav kütteahel H1 (vaikimisi) või H2 ja seejärel kopeeritakse kõik kontrolleri AM40 põhiaandmed ruumimoodulisse.

Ruumimooduli menüüst väljumiseks vajutage nuppu B (ECO-nupp).

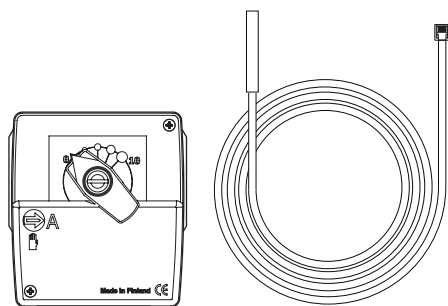
Communication / RF-devices	
Device pair-up	
Number of RF-devices	0
Exit	Start

Communication / RF-devices	
Device pair-up	
Found: AM Room unit	H1 ↕
Accept	

Ruumimooduli menüüd



Teise kütteahela lisamine



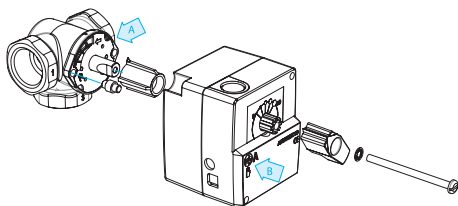
Teise kütteahela juhtimiseks tuleb kontroll-
ler AM40 varustada teise ventiilmootori ja
küttevee temperatuuri anduriga.

Toode nr 1140042. Pakend B, teise küttea-
hela mootoripake koos vajalike osadega

Mehaaniline koostamine

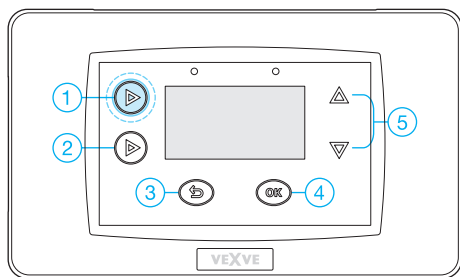
Mehaaniline koostamine on samasugune 1.
kütteahelaga, kuid mootori pistik ühendatakse
sepsa M2.

Küttevee temperatuuri andur ühendatakse
sepsa IN2.



A) Enne paigaldust kontrollige ventiili juhti-
missuunda.

B) Katsetage käsitsi, et ventiili/mootori ühend
on mõistliku jõuga 90 kraadi pööratav.



Pärast mehaanilist koostamist vajutage põhi-
menüüsse jõudmiseks kaks korda nuppu (1).

Menüüdes liikumiseks kasutage üles-/alla-
nuppe (5), väärtuste sisestamiseks/nõustu-
miseks kasutage OK-nuppu (4).

Väljumiseks/tühistamiseks kasutage 
nuppu.

Põhimenüü >> valige seadme sätted (Device
settings) >> valige H2 (H2 options)

Main menu		Device settings	
Clock functions	→	H1 options	→
Device settings	→	H2 options	→
Alarms	→	Outside temp. delay	0h
Exit	Select	Exit	Edit

Teise kütteahela korral saab valida kolme erineva kütmistüübi vahel.

- Radiaatorküte
- Põrandaküte
- Püsiteperatuuriga kütmisrežiim kütteeve seadistatud väärtuse hoidmiseks.

Järgmisena valige ventiili juhtimissuund ja lõpuks juhtimistüüp. Pidage meeles, et ruumimooduliga juhtimistüüpi (Room Controlled) saab tarvitada RF-ruumimooduli kasutamisel.

Device settings / H2 options	
Heat system	
Valve direction	
Control type	
Exit	Edit

Device settings / H2 options	
Heat system	
Valve direction	
Control type	
Exit	Edit

Juhtimistüübi teave

Välis temperatuuriga juhitava süsteemi kasutatavad kõverad

- Kõver vajab alati seadistamist.
- Isegi kui ruumi temperatuuri parandatakse RF-ruumimooduliga, tuleb õiget kurvi ikkagi jämedalt seadistada (+/- 5°C).

Sisetemperatuuriga juhitud süsteem, nagu AM20-W patenditud siseregulatsiooni algoritm ei vaja üldse kõvera seadistamist.

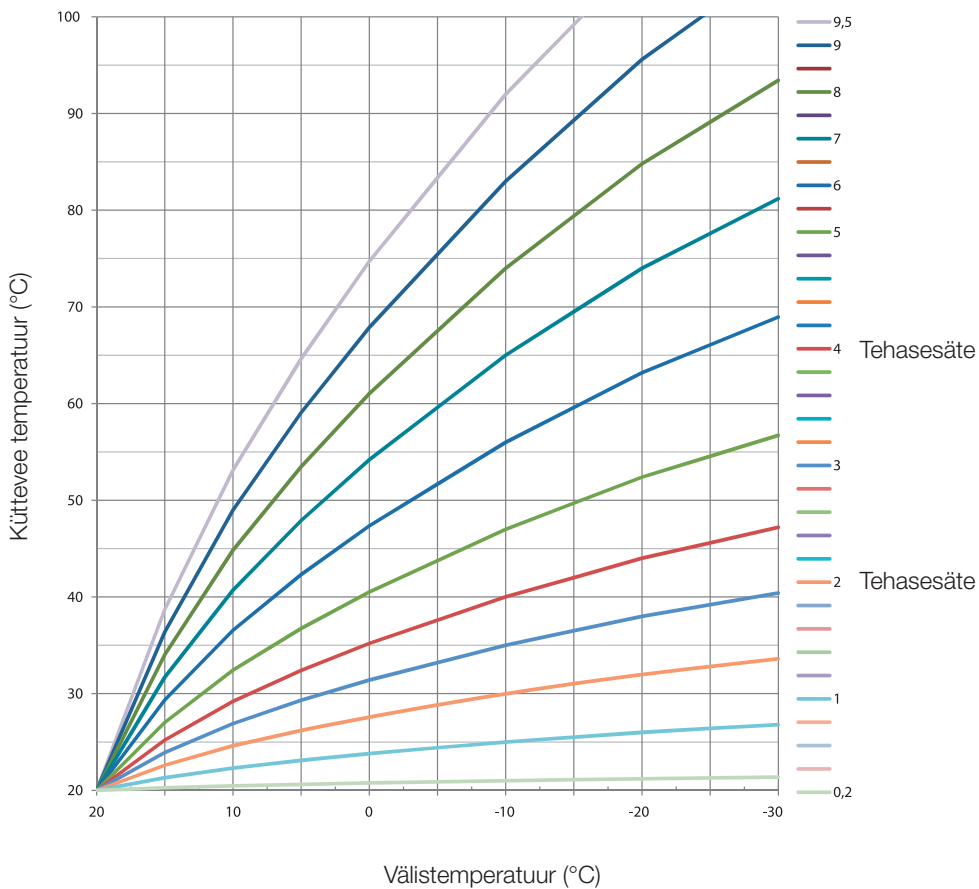
- Seda juhtprogrammi saab kasutada koos ruumimooduli kasutamisega.
- Puudub igasugune kõvera seadistus.

Valiku tegemiseks vajutage põhikuva avamiseks „Exit” (3).

Edaspidi avanevad 1. ja 2. ahela põhikuvad nupuga 1.

Mõõdetud väärtused ja põhimenüü avanevad samuti selle nupuga.

Välistemperatuuri / küttevee temperatuuri kõver



2. kõver: pörandakütte tehasesätted

4. kõver: radiaatorkütte tehasesätted

Märkused

Vexve AM40 kasutusjuhend

Nupud ja ühendused

AM40 nupud, joonis 1

	Põhikuval	Menüüdes
1	1. ja 2. ahela põhikuvad, mõõdetud väärtused	Põhimenüü
2	ECO-kiirfunktsioonid	
3	ECO-režiimi ja nädalaprogrammi väärtuste kiirvaatlus	Tühista
4	Ahela väärtuste kiirparandus	OK
5	Ruumi temperatuuri täppisseadmise (rööpnihutuse) üles-/allanupud põhikuval	Menüüs liikumine

Ruumimooduli nupud, joonis 2

	Põhikuval	Menüüdes
A	Temperatuuri reguleerimine	Menüü funktsioonide valimine
B	Lühike vajutus: ECO-režiim sisse Pikk vajutus (üle 3 s): eemaloleku režiim sisse	Tühista
C	Lühike vajutus: valiku kinnitus Pikk vajutus (üle 3 s): kasutusmenüüsse	OK
D	Lühike vajutus: paigaldusmenüüsse	

Kontrolleri tagakülje ühendused, joonis 1

RF	Antennimooduli pistikupesa
IN1	Küttevee temperatuuri andur, 1. ahel
IN2	Küttevee temperatuuri andur, 2. ahel
IN3 	Välis temperatuuri andur
IN4 	Teabesisend: eemaloleku lüliti/andur
R1	Pingevara rele 2 A induktiivkontakt, kruviklemm (ainult pädeva elektrikuga). Rele R1 juurdepääsuks tuleb avada kaas, vt joonis 1, osa C
M1	Mootor, 1. ahel
M2	Mootor, 2. ahel
18 V AC	Välise toiteploki pistikupesa
EXTI/O	Välisandmete pistikupesa
A	Seinakinnitused
B	DIN-ühendused

Kuvad ja nupud

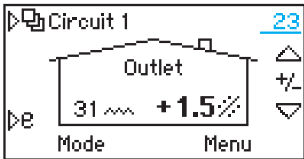
Välitemperatuuri näidatakse kontrolleri AM40 ekraani ülemises paremas nurgas.

Kütteevee temperatuuri näidatakse kütistüübi sümboli kõrval. Kütistüübi kohal olevad lainelised jooned näitavad, et küte on sees.

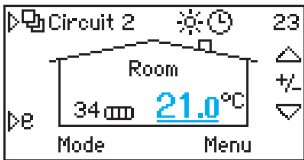
Allajoonitud välitemperatuur = välitemperatuuriga juhitud süsteem

Allajoonitud sisetemperatuur = sisetemperatuuriga juhitud süsteem, temperatuuri seadistus vahetult ruumi temperatuuri järgi kraadides

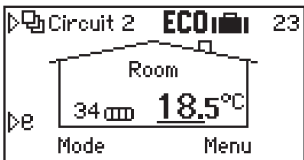
Välisjuhtimine



Sisejuhtimine



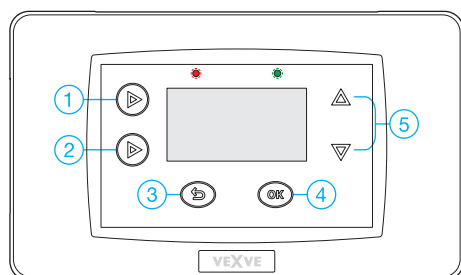
ECO-puhkuserežiim sees



Põhikuva sümbolid

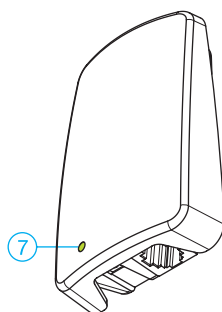
Radiaatorküte	34
Põrandaküte	31
Nädalaprogramm sees	
Päevaprogramm	
Ööprogramm	
ECO-režiim (vaikimisi 8 h, 20,5 °C)	ECO
ECO-puhkuserežiim (vaikimisi 30 h, 18,5 °C)	ECO
Küte sees	???

Kuvad ja nupud



Juhtnupud

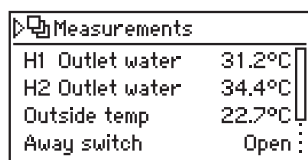
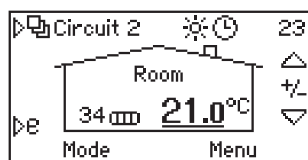
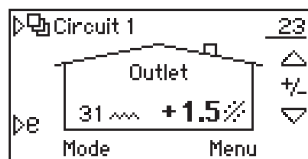
1. 1. ahel, 2. ahel, mõõteandmed (temperatuurid ja relee seisund) ja põhimenüü (kellaaja funktsioonid, seadme sätted, häired)
2. ECO-seadistused: lühike vajutus ECO-režiim (1...9 h), pikk vajutus ECO-puhkuserežiim (1...30 päeva, praegusest alates)
3. Tagasi, põhikuvalt otse režiimimenüüsse (ECO-režiimi temperatuurid on nähtavad)
4. Menüüde funktsioonide ja sätete kinetus. Põhikuvalt otse kõvera seadistusse, min/max temperatuuri piiride ja ECO-režiimide sätete menüüsse
5. Menüüdes üles/alla. Põhikuvalt otse temperatuuri täppiseadistusse
6. Roheline valgusdiod näitab andmete toimimist, punane värvus näitab tõrget
7. Kui kasutatakse juhtmevaba ruumi-moodulit, siis antennimooduli mitmevärviline valgusdiod näitab andmete raadioedastust



Nuppude põhifunktsioonid

Nupp 1

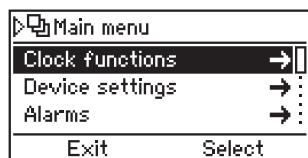
1. ahela põhikuva ja 2. ahela põhikuva (kui on kasutusel)



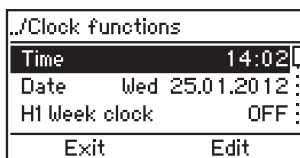
Kolmas samm on mõõtetulemuste menüü, kus näidatakse jooksvaid andurite näite ja relee seisundit

Siin näidatakse ka ruumi temperatuuri, kui kasutatakse RF-ruumimoodulit

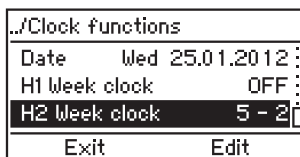
Viimane samm on põhimenüü



Kellafunktsioonide menüü



Kuupäeva ja kellaaja seadistus

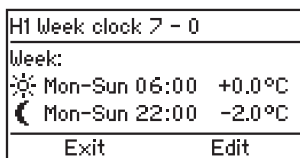


Nädala kellaagu saab programmeerida mõlemale kütteahelale eraldi või ühiselt

Võimalused:

(7-0) = kõik päevad samasugused

(5-2) tööpäevad/nädalalõpud erinevad



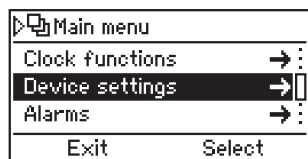
Nädalaprogrammi sisestamine

Päevaprogrammi algus / temperatuuri muutus

Ööprogrammi algus / temperatuuri muutus

(vahemikus 22:00 kuni 06:00 muutus -2 °C)

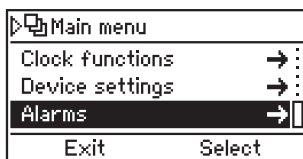
Nuppude põhifunktsioonid



Seadme sätted

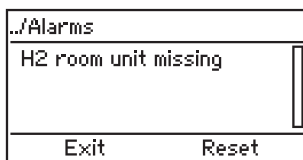
- Keel: FI, EN, DE, SE, FRA, RUS
- Taustvalgus: viitaeg, heleduse seadistus
- Relee funktsioon, pump, häire, ECO
- H1 suvandid: vt juhendist lisateavet
- H2 suvandid: vt juhendist lisateavet
- Välistemperatuuri viitaeg (0...4 h):
küttevee temperatuuri muutmise viitaeg
välistemperatuuri muutumise aja suhtes
(soojakindlama tarindi korral)
- ECO-seadistus: mõlemal ahelal eraldi/
ühine
- Andmeside > RF-seadmed: ruumimoodu-
lite (kuni 2 tk) ühendamiseks AM40-ga
- Muu teave: seadme tarkvaraversioon
(AM40 SW 1.2 või värskem)
- Tehasesätete ennistamine: kõikide kasu-
tusandmete ennistamine tehase vaikesä-
tetele

NB! Kustutatakse kõik sisestatud andmed, sh kütmistüüp, ventiili suund ja ruumimoodulid. Enne kontrolleri ennistamist kirjutage üles kõik vanad andmed (kütmistüüp, min/max väärtused, ventiili suund, ruumimoodul). Ärge ennistage, kuni te pole kõiki andmeid välja selgitanud.



Häired

Selles alammenüüs saab lugeda punase valgusdiodiga näidatavaid jooksvaid tõrkeid. Kontrolleri mälus püsivad ka möödunud tõrked, mida saab samuti siin lugeda



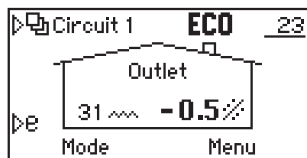
Näide.

Tõrgete mälust saab hiljem näha ruumi-
mooduli ajutisi tõrkeid. Häirete mälu saab
kustutada OK-nupuga.

Nuppude põhifunktsioonid

Nupp 2

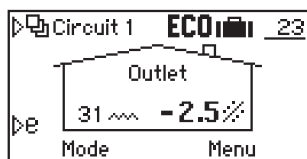
ECO-kiirfunktsioonid



Lühike vajutus: ECO-režiim

Vaikimisi 8 h / -0,5 °C. Aja ja ruumi temperatuuri seadistust saab muuta OK-nupuga

Teistkordne lühike vajutus tühistab ECO-režiimi



Pikk vajutus (üle 3 sekundi): ECO-puhkuse-režiim

Ruumi temperatuur vaikimisi 30 päeva / -2,5 °C. Muutmine samamoodi nagu ECO-režiimis

Võimalik on ka pikemate perioodide „praegusest alates“-seadistus ja GSM-kaugjuhtimine

Nupp 3

ECO-režiimi ja nädalaprogrammi väärtuste kiirvaatlus + kõikides menüüdes tühistus-nupp

Select mode	
Eco mode	-0.5°C / 8h
Holiday mode	-2.5°C / 30d
Normal mode	+1.5°C
Cancel	Select

Kõik temperatuurid on ruumi temperatuurid Celsiuse kraadides. Tegelik temperatuur või temperatuuri muutus

ECO-režiim:

aeg tundides (1...9)

Puhkuserežiim:

päevad (1...30) / „praegusest alates“ (∞)

Tavarežiim:

temperatuur +/- kõvera sättest

Nädalarežiim:

temperatuur +/- kõvera sättest

Ruumi temperatuur RF-ruumimooduliga

Nuppude põhifunktsioonid

Nupp 4

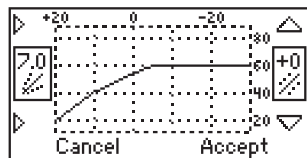
Ahelate väärtuste kiirmuutmine + menüüde
OK-nupp

Circuit 1 Menu	
Curve / Offset	2.0 / +0
Min Limit	20°C
Max Limit	35°C
Exit	Edit

Kõver/täppiseadistus

Täppiseadistus (Offset) on küttevee temperatuuri muutmine võrreldes valitud kõvera andmetega.

Küttevee vähim piirtemperatuur
Küttevee suurim piirtemperatuur



Kõver valitakse vasakute nuppudega (1 ja 2).

Täppiseadistus tehakse ruumi alaliselt kõrge või madala temperatuuri korral üles-/allanuppudega (5).

Graafilisel kuval näidatakse ka vähimat/suurimat piiri (kõvera ülemises otsas max 60 °C piiri kõrval).

Circuit 1 Menu	
Max Limit	35°C
Eco mode	-0.5°C / 8h
Holiday mode	-2.5°C / 30d
Exit	Edit

ECO- ja puhkuserežiimi väärtusi saab muuta järgnevate sammudega.

Märkus

Kontrolleris AM40 on alati olemas radiaator- ja põrandakütete ning ECO-režiimi vaikeväärtused.

Nupud 5

Ruumi temperatuuri üles/alla täppiseadistuse (rööpnihutuse) nupud põhikuval + menüüdes liikumine

Adjust room temperature	
+1.5°C	△ +/- ▽
Cancel	Accept

Ruumi temperatuuri mõõtühikud Celsiuse kraadides (+/-), muutuse kinnitus toimub OK-nupuga.

Siit saab ruumi tegelikku temperatuuri seadistada ka ruumimooduli kasutamisel!

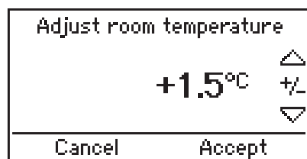
Seadepunkti muutus ilmub ruumimooduli ekraanile väikese viivitusega.

Ruumi temperatuuri juhtimine

Kontrolleri AM40 juhtimine välistemperatuuriga

A. Kui köetav hoone on püsivalt liiga jahe või soe, vajutage üles-/allanuppe (5).

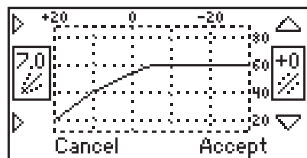
Seadke ruumi temperatuuri üles-/allanuppu-dega (5) ja kinnitage OK-nupuga.



See seadistus muudab ruumi temperatuuri eeldatavate kraadide võrra alates algolukor-rast.

B. Kui köetav hoone on liiga jahe või soe kül-mal perioodil, vajutage kaks korda nuppu 4.

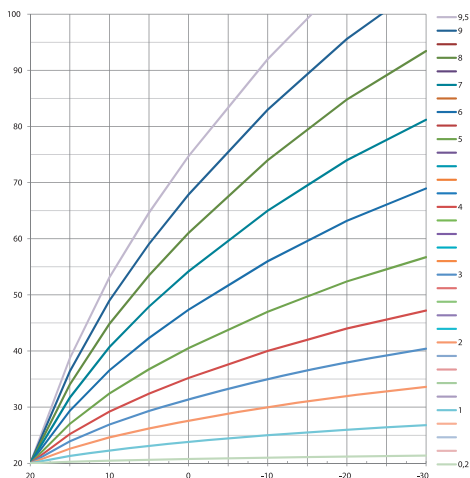
Kui hoone on liiga jahe, siis valige kõrgem köver, ja kui liiga soe, siis valige madalam köver.



Kõrgema kõvera valimiseks vajutage nuppu 1.

Madalama kõvera valimiseks vajutage nuppu 2.

Kõverad: 0,2 kuni 5,0 sammudega 0,2
5,0 kuni 9,5 sammudega 0,5



Graafikul on näidatud erinevate kõverate välistemperatuuri ja küttevee temperatuuri omavaheline sõltuvus.

Näide.

-10 °C välistemperatuur

Kõvera 4 küttevee temperatuur +40 °C

Kõvera 2 küttevee temperatuur +30 °C

Pidage meeles, et küttevee madalam/kõr-gem temperatuur oleneb ette antud min/max piiridest!

Nende väärtuste vaatamiseks vajutage põhi-kuval korra nuppu 4.

Muutmiseks vajutage üles-/allanuppe (5) ja kinnitage OK-nupuga (4).

Ruumi temperatuuri juhtimine

Kontrolleri AM40 juhtimine ruumimooduli(te)ga

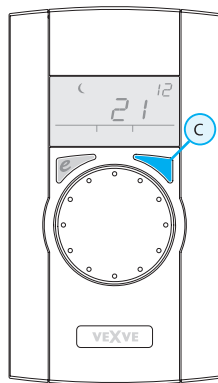
D. Juhtmevaba ruumimooduli kasutamisel tõstke või langetage ruumi temperatuuri pöördlülitiga (A).

Soovitud temperatuuri näidatakse alati ruumimooduli ekraanil (ja AM40 ekraanil).

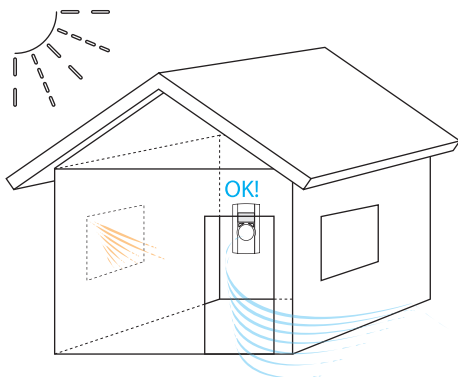
E. Kui juhtmevaba ruumimooduliga juhitud kütteahel ei toimi, nagu soovitud, siis kontrollige ruumimooduli asukohta (liiga lähedal tulekoldele või muule soojusallikale).

Juhtmevaba ruumimoodul tuleb paigutada nähtavasse kohta, kuid mitte suurte akende või välisuste lähedale.

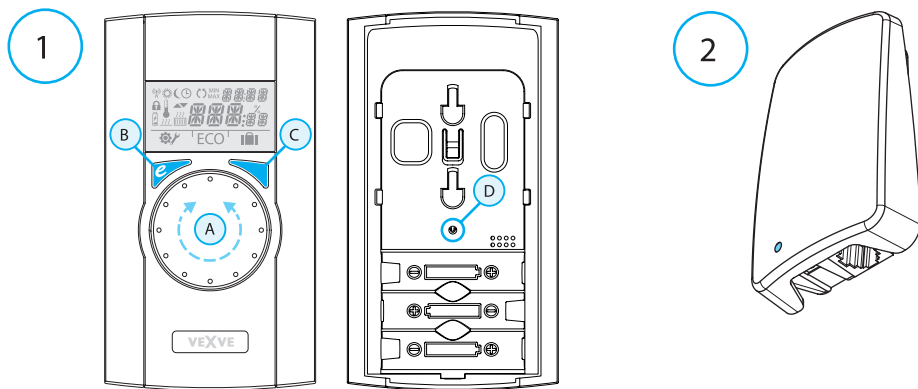
Mõõdetud temperatuuri vaatamiseks sisenege ruumimooduli kasutusmenüüsse ja vajutage pikalt paremat nuppu (C). Sealt saab samuti vaadata ja vajaduse korral muuta küttevee min/max piire.



Parema nupu (C) pika vajutuse järel avanevad esmalt olemasolevad min/max temperatuuride väärtused.



Juhtmevaba ruumimoodul



Ruumimoodul (1)

- Töötab kolme AA-tüüpi akuga (tarnitakse paigaldatud akudega)
- Valgustatud vedelkristallekraan ning pöördlüüti soovitud sisetemperatuuri seadmiseks ja menüüdes liikumiseks
- Vasakpoolne ECO-nupp temperatuuri lihtsaks vähendamiseks, nt tööpäevade või puhkuseperioodide ajaks
- Parempoolne menüünupp nädala programmi seadmiseks, küttevee temperatuuri ja mõõdetud sisetemperatuuri vaatamiseks ning küttevee (min/max) temperatuuri seadmiseks
- Tagumisse plaati süvistatud andmeside nupp D (mida saab vajutada pliatsi teravikuga) võimaldab ligipääsu paigaldusmenüüdesse, kus saab valida kütmissviisi ja ventiili suunda ning ennistada kõiki sätteid
- Akupesa kaas toimib samuti seinakinnitusena (kinnituskruidid on kaasas)

RF-antennimoodul (2)

- RJ-pistikutega 1,5 m pikenduskaabel
- Ühendatakse AM40 RF-pessa
- Seinale kinnitatakse (kruidid on kaasas)
- Hea andmeside tagamiseks tuleb paigaldada võimalikult kõrgele
- Andmeside toimimist näitavad esikaanel olevad kaks valgusdiodi (roheline/punane)

Ruumimooduli kasutamine

Temperatuuri seadistatakse pöördlülitiga A. Ekraanil näidatav väärtus vilgub viis korda ja salvestub seejärel.

ECO-nupp



ECO-režiimi lülitamiseks vajutage korra ECO-nuppu (vaikesäte 8 h / 20,5 °C). Kui režiim on rakendunud, siis näidatakse ekraani ülemises paremas nurgas 20 sekundit tundide arvu.



Kui ECO-nuppu vajutada üle 3 sekundi, siis lülitub sisse eemaloleku režiim (AWAY) (vaikesäte 30 päeva / 18,5 °C). Ekraani ülemises paremas nurgas näidatakse režiimi kestust päevades.

Kasutusmenüü

Menüüsse sisenemiseks vajutage vähemalt 3 sekundit nuppu C. Menüüdes liikumiseks pöörake pöördlülitit A ja valiku kinnitamiseks vajutage nuppu C. Muudetav tunnussuurus vilgub (lk 2, joonis 1).



Küttevee vähim temperatuur

Radiaatorküte: vähemalt 5...35 °C (tehasesäte 5 °C)

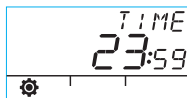
Põrandaküte: vähemalt 5...35 °C (tehasesäte 20 °C)



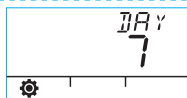
Küttevee kõrgeim temperatuur

Radiaatorküte: kuni 40...95 °C (tehasesäte 60 °C)

Põrandaküte: kuni 20...40 °C (tehasesäte 35 °C)



Kellaaeg: hh, mm



Nädalapäeva number: 1...7

(1 = esmaspäev, 5 = reede, 7 = pühapäev)



ECO-režiimi temperatuur on xx.y °C ja kestus on x h

Tehasesäte on 20,5 °C / 8 h

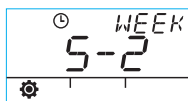


AWAY-režiimi temperatuur on xx.y°C ja kestus on 1...30...∞.(alates praegusest)

Tehasesäte on 18,5 °C/ 30 päeva



Nädalaprogramm (WEEK) sees/väljas (ON/OFF)

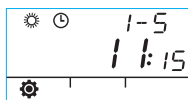


5-2: tööpäevad-
nädalalõpp

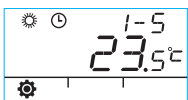


7-0: sama programm kõikidel päevadel

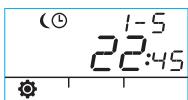
Tööpäevade (1-5) programmeerimine



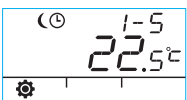
Päeva algus



Päeva
temperatuur



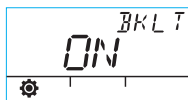
Öö algus



Öö temperatuur

Nädalalõpu (6–7) / kogu nädala (7–0) programmeerimine

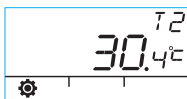
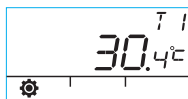
- Kütmisprogramm seatakse samamoodi nagu tööpäevad (1–5).



Taustvalgustus sees (vaikimisi) / väljas
(akude säästmiseks lülitage taustvalgustus välja)



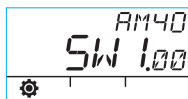
Ruumimooduli mõõdetud ruumi temperatuur °C



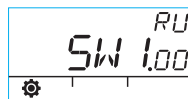
Küttevee mõõdetud temperatuur °C



Välistemperatuuri anduri mõõdetud välistemperatuur



AM40
tarkvaraversioon



Ruumimooduli tarkvaraversioon

Menüüst väljumiseks vajutage nuppu B. Seade väljub menüüst samuti üks minut pärast viimast kasutamist.

Ruumimooduli kuva sümbolid

1. rea sümbolid		Näidatakse ruumimooduli andmete saatmise või vastuvõtu ajal	
		Näitab päevaprogrammi	
		Näitab ööprogrammi	
		Näitab, et nädalaprogramm on sees	
		Näitab paigaldatava mootori/ventiili avanemise suunda (päri- või vastupäeva kasutatav ventiil)	
		Ilmub kütteeve temperatuuri piiride seadistamisel	
		Näitab abirežiimi sümboleid, nt OK korral; koos sümbolitega näidatakse režiimi kestust	
		1/2 kütteahel	
2. rea sümbolid		Näitab, et aku mahtuvus on alla 1/3. Kui sümbol ilmub, asendage ruumimooduli AA-tüüpi leelisakud	
		Näitab mõõdetud temperatuuri; ruumi või kütteeve temperatuuri anduri näit °C	
		Põrandakütte sümbol, mis ilmub põrandakütte valimisel, st seade on LO-režiimis	Kütmise sümbol (kolm lainelist joont) ilmub kütmise vajaduse korral. Suvel, kui kontroller on suletud, kütmise sümbolit ei näidata
		Radiaatorkütte sümbol, mis ilmub radiaatorkütte valimisel, st seade on HI-režiimis	
		Soovitud temperatuuri näidatakse 0,5 kraadi täpsusega	
		Näitab paigaldusmenüüs juhtmevaba ühenduse signaali tugevust	
3. rea sümbolid		Kasutusmenüü sümbol	
		Paigaldusmenüü sümbol	
		ECO-režiimi lülitamiseks vajutage korra nuppu B (vt lk 2)	
		Madalama temperatuuriga puhkuserežiimi lülitamiseks vajutage nuppu B vähemalt 3 sekundit (vt lk 8)	

Törkekoodid ja soovitavad tegevused

ERR^{T1}

Küttevee temperatuuri anduri rike

- Avage kasutusmenüü ja vaadake temperatuuri T1.
- Kui temperatuuri näit on üle +99,9 °C, siis anduri ja kontrolleri AM40 vahel ühendus puudub.
 - Katkine juhe või lahtine pistik – kontrollige.
 - Kui mehaanilised rikked puuduvad, tuleb küttevee temperatuuri andur T1 asendada.
- Kui küttevee temperatuuri näit on alla 0 °C, siis on anduri voluring lühises.
 - Juhtme lühis – kontrollige juhet.
 - Kui mehaanilised rikked puuduvad, tuleb küttevee temperatuuri andur T1 asendada.

ERR^{RF}

Antennimooduli rike

- Viige ruumimoodul kontrolleri juurde.
- Veenduge, et antennimoodul on ühendatud ja juhe on terve.
- Lülitage kontrolleri toitevool korraks välja ja seejärel eemaldage mõneks ajaks mõni ruumimooduli aku.
- Seejärel pingestage seadmed uuesti – kui need talitlevad korralikult, vajutage pliiatsi teravikuga ruumianduri tagaküljel andmeside nuppu D, valige RF ja viige ruumimoodul tagasi oma kohale.
- Laske seadmel veidi aega mõõta raadioühenduse keskmist tugevust, kui väärtus on alla 30%, siis liigutage ruumimoodulit ja otsige läheduses paremat vastuvõtukohta.
- Antenni asukoht mõjutab oluliselt raadiovastuvõtu tugevust – pange antenn alati võimalikult kõrgele.

ERR^{OUT}

Välistemperatuuri anduri rike

Kui temperatuur on eeldatavast madalam, siis anduri ja kontrolleri AM40 vahel ühendus puudub.

- Katkine juhe või vigane andur

Kui temperatuur on eeldatavast kõrgem, siis on anduri voluring lühises.

- Juhtme lühis või vigane andur

Pöörduge Vexve Controls'i edasimüüja poole, kus antakse vajaduse korral asendusseade ja viiakse vigane seade tehasesse hooldusse.



Aku on tühi (jääk alla 1/3).

- Asendage ruumimooduli AA-tüüpi leelisakud. Ruumimooduli mälu säilitab seadme seadistusandmed isegi akude asendamise korral.
 - Kasutage ainult kvaliteetseid leelisakusid.
- Kui aku on tühjenemas, siis taustvalgustus ei sütti ja ekraan on seadme ooteajal tühi.



VEXVE

Pajakatu 11
38200 Sastamala, Soome
Tel +358 107 340 700
Faks +358 184 452 316
vexve.controls@vexve.fi

www.vexve.fi