

THERMOMATIC EC HOME®

Installation and User Guide, version 3.0

Satura rādītājs:

- 1. Pārskats, izmēri, vadības funkciju izvēle, ekstras, 2.-3. lpp.**
- 2. Piegādes apjoms, 4. lpp.**
- 3. Sākuma rokasgrāmata, 5.-7. lpp.**
 - 3.1 Motora uzstādīšana uz sajaukšanas vārsta
 - 3.2 Pieslēguma centra (CC) uzstādīšana
 - 3.3 Plūsmas sensoru uzstādīšana uz caurulēm
 - 3.4 Kabeli
 - 3.5 KP pieslēgšana
 - 3.6 Vadības paneļa (CP) pieslēgšana
 - 3.7 CP uzstādīšana
- 4. Manevrēšana, 7. lpp.**
- 5. Pamatiestatījumi pirmajā palaišanas reizē, 7. lpp.**
- 6. Telpas sensora vadības lietotāja rokasgrāmata (R), 8.-14. lpp.**
- 7. Problēmu novēršana, 15. lpp.**
- 8. Lietotāja rokasgrāmata par piegādes plūsmas kontroli (S), 16.-21. lpp.**
- 9. Lietotāja rokasgrāmata telpas sensora vadībai ar āra sensoru (ROr), 22.-29. lpp.**
- 10. Lietotāja rokasgrāmata āra sensora vadībai ar telpas sensoru (ROo), 30.-37. lpp.**
- 11. Āra sensora vadības lietotāja rokasgrāmata (O), 38.-44. lpp.**
- 12. Lietotāja rokasgrāmata otras apkures sistēmas pieslēgšanai, 45.-46. lpp.**



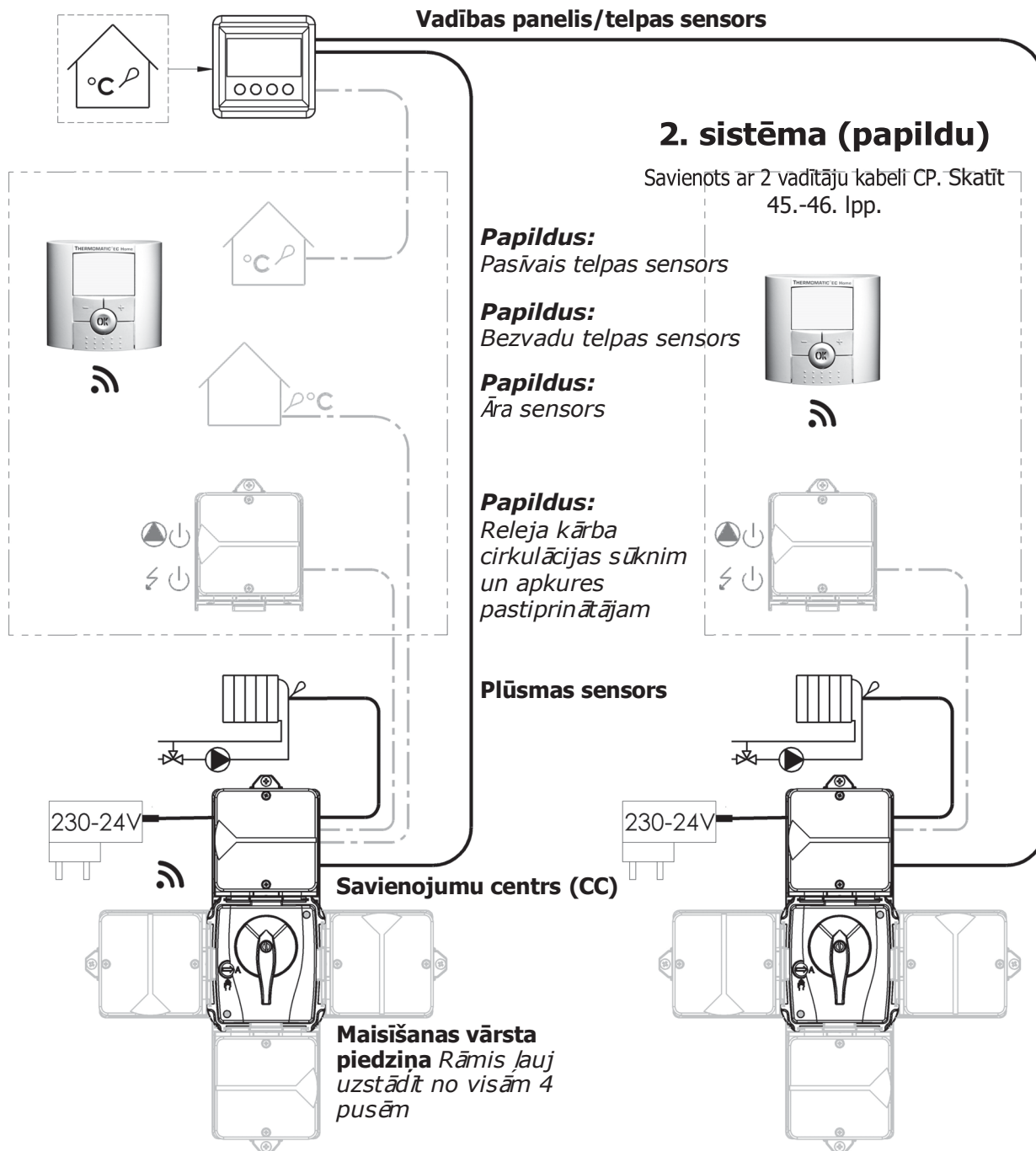
THERMOMATIC®

Termoventiler AB

ECHOME_Manual_EN.indd
821501-E

1. Iekļauto komponentu un ekstru saraksts

1. sistēma

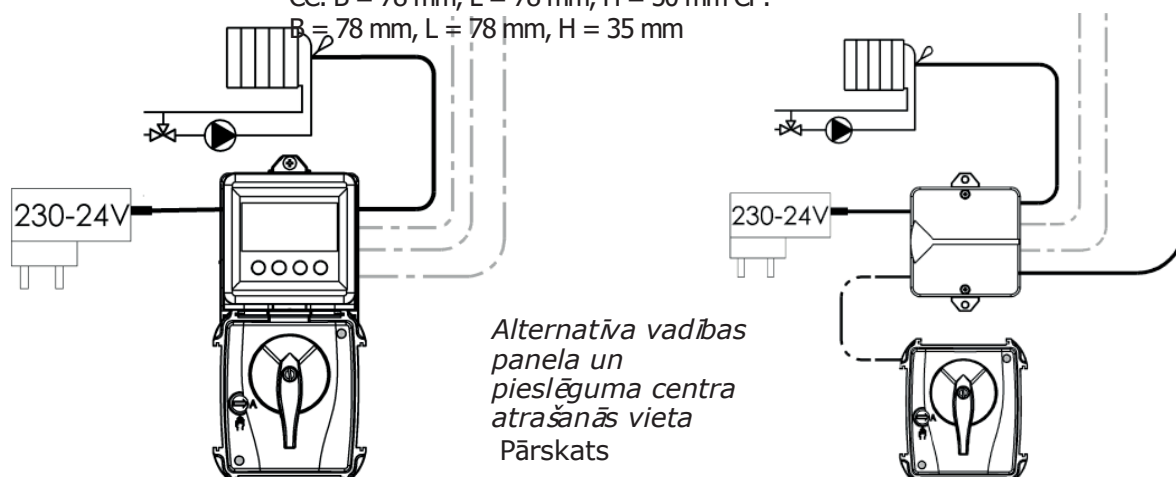


Izmēri:

Dzinējs: B = 91 mm, L = 80 mm, H = 85 mm

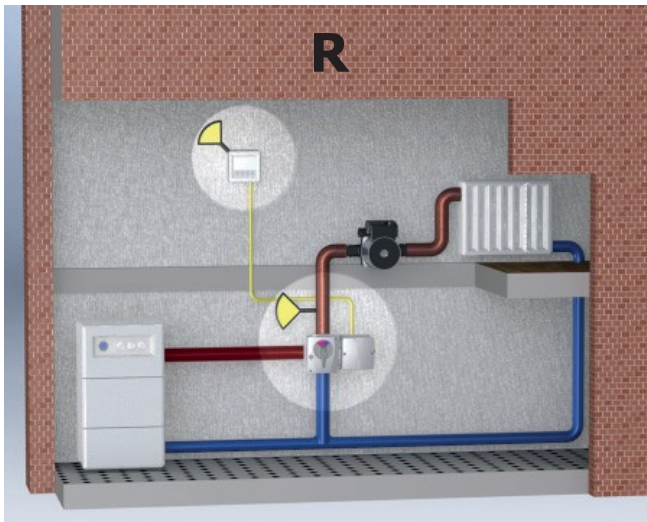
CC: B = 78 mm, L = 78 mm, H = 50 mm CP:

B = 78 mm, L = 78 mm, H = 35 mm



5 dažādas vadības iespējas

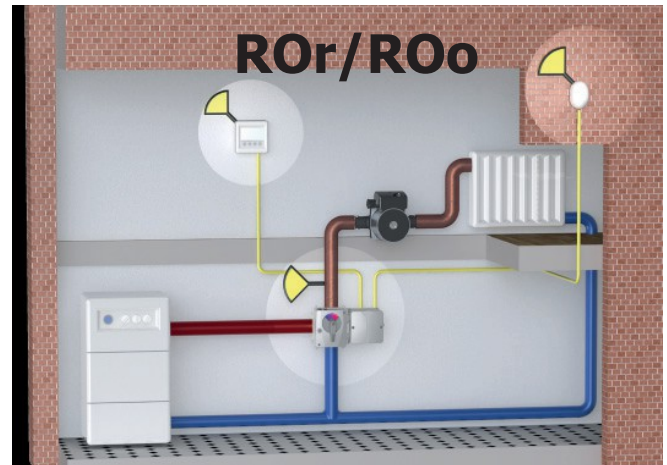
EC Home ir viegli optimizējams jūsu ēkas vajadzībām.



Telpu vadība

Tas nodrošina visefektīvāko un vienkāršāko vadības funkciju viengimenes mājoklī vai telpās ar vienādām apkures vajadzībām. Vieglā uzstādīšana/ekspluatācija un optimāla apkures ekonomija. Ietaupiet līdz pat 24%.

Visi R iestatījumi ir aprakstīti 8.-14. lpp.



Ar telpas un āra sensoru

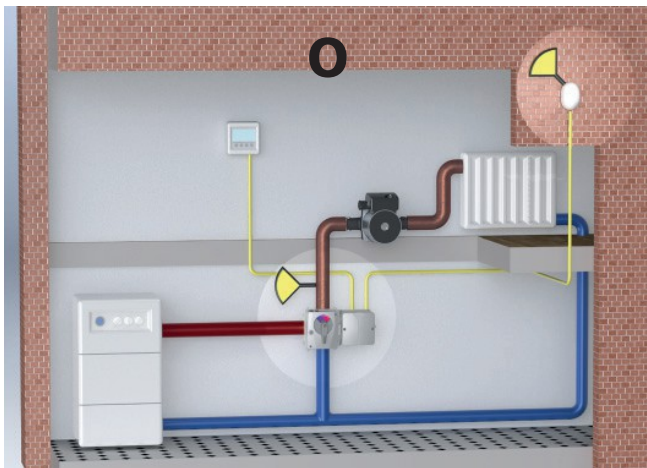
(skatīt arī 7.3. izvānē)

ROr savrupmājā vai telpās ar vienādām apkures vajadzībām. Augstāks apkures komforts tiek panākts ar āra sensoru kontrolētām maksimālajām un minimālajām robežām.

ROo regulēšanai daudzdzīvokļu ēkās. Āra sensors parasti kontrolē apkuri saskaņā ar iestatīto vadības līkni. Telpas sensors novērš nevajadzīgu pārkaršanu.

Visi ROr iestatījumi ir aprakstīti 22.-29. lpp.

Visi ROo iestatījumi ir aprakstīti 30.-37. lpp.

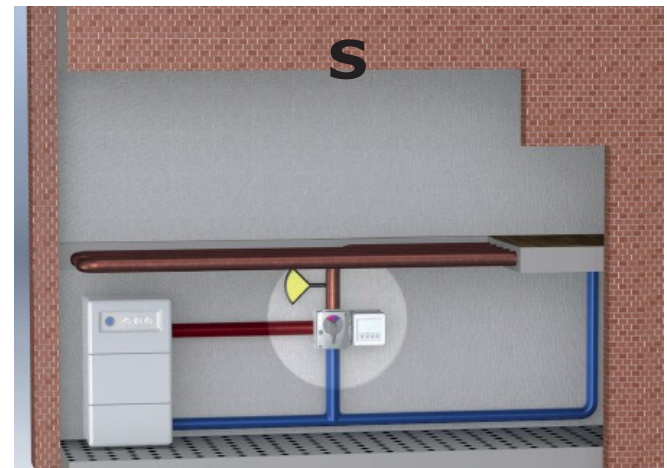


Āra vadība

Kontrolei daudzdzīvokļu ēkās.

Āra sensors kontrolē apkuri saskaņā ar iestatīto vadības līkni.

Visi O iestatījumi ir aprakstīti 38.-44. lpp.



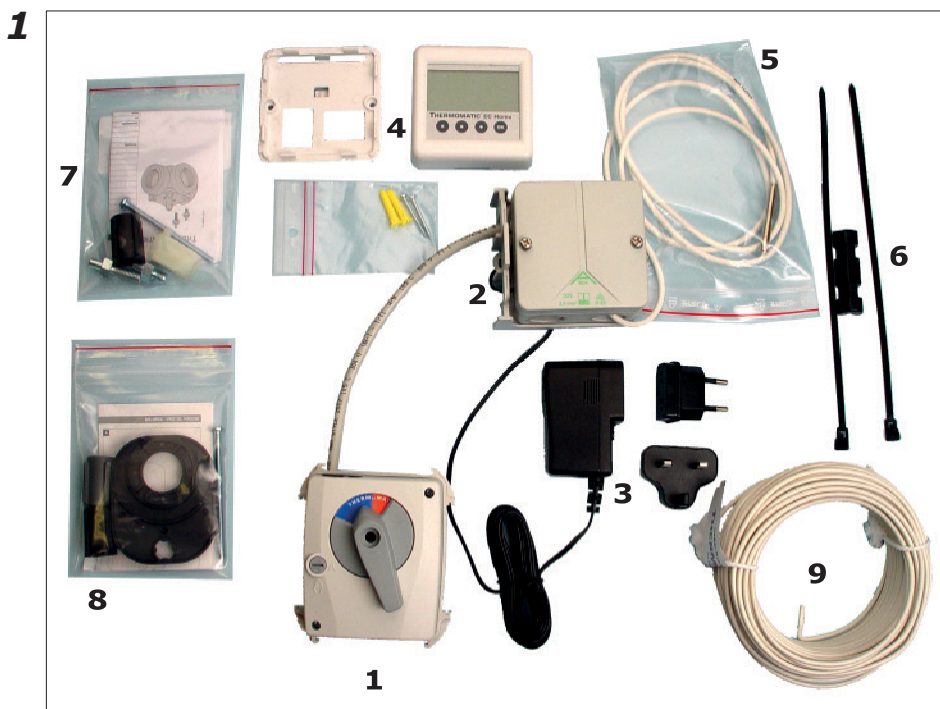
Piegādes plūsmas kontrole

Lai uzturētu nemainīgu padeves plūsmas temperatūru.

Visi S iestatījumi ir aprakstīti 16.-21. lappusē.

2 Piegādes apjoms un ekstras (1. attēls)

1. Maisīšanas vārsta motors, 24 V DC, 0-10 V, 90°, 10 Nm (pievienots CC, kad piegādāts)
2. Savienojuma centrs (CC, ar kronšteinu motora montāžai. Klikšķa slēdzene atrodas CC iekšpusē piegādes brīdī (2. attēls, otrā lappusē)
3. Barošanas avots 24 V DC (piegādes brīdī pievienots CC). Ar universāliem adapteriem ES/UK, 5 m kabelis.
4. Telpas sensors/vadības panelis (CP) ar montāžas komplektu sienas montāžai.
5. Plūsmas sensors (piegādes brīdī savienots ar CC)
6. Padeves caurules sensora uzstādīšanas komplekts
7. Uzstādīšanas komplekts M6-NRETV, motoram uz sajaukšanas vārstiem Termoventiler vai līdzīgs
8. Uzstādīšanas komplekts M6-NRE6, motoram uz sajaukšanas vārsta tipa Esbe VRG/VRB
9. 4 vadītāju kabelis, telpas sensoram/vadības panelim



Tekstā atrastie saīsinājumi

CC = Savienojuma centrs

CP = Vadības panelis

R = Telpas sensora vadība

O = āra sensora vadība

ROr = telpas sensora vadība ar āra sensora likni kā maksimālo

ierobežotāju ROo = āra sensora vadība ar telpas sensoru kā

maksimālo ierobežotāju

S – padeves caurules sensors

3 Sākuma ceļvedis

Pievērs uzmanību! Izmantojot bezvadu telpas sensorus, rūpnīcā ir iestatītas vairākas darbības.

3.1 Motora uzstādīšana sajaukšanas vārstam

Uzstādiet motoru maisīšanas vārstam saskaņā ar instrukcijām uz attiecīgā uzstādīšanas komplekta (piemērs parādīts 1. un 2. fotoattēlā). Izmantojamais uzstādīšanas komplekts ir atkarīgs no sajaukšanas vārsta, skatiet tabulu un instrukcijas uzstādīšanas komplektā.



Uzstādiet plāksni (zils/sarkans) maisīšanas vārsta stāvokļa indikatoram uz motora un piestipriniet rokturi saskaņā ar 3. fotoattēlu. **Pievērs uzmanību!** Motors vienmēr tiek piegādāts centrālajā pozīcijā, un rokturis ir piemērots tikai motora stāvoklī. Ievietojiet un pievelciet skrūvi motora centrā.

Pagrieziet motoru manuālā stāvoklī (3. attēls). **NB:** Rokturi drīkst tikai pagriezt. Ja rokturis ir nospiests, tas var palikt manuālajā stāvoklī.

Pārbaudiet, vai maisīšanas vārsta darba zona atbilst roktura stāvoklim.



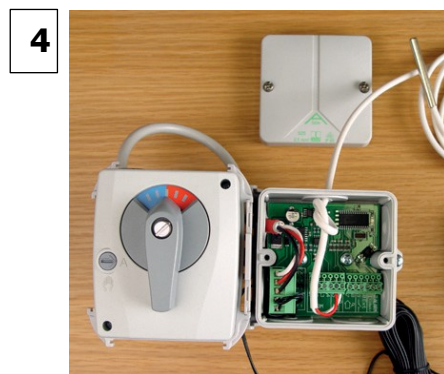
3.2 CC uzstādīšana

Uzstādiet CC ar motora rāmja kronšteinu, kā parādīts 4. fotoattēlā. **Pievērs uzmanību!**

4. kronšteins var atrasties abās motora pusēs un tiek nospiests vietā no aizmugures. Klikšķa slēdzene tiek nospiesta slotā, līdz tajā ir rakstīts "Click" (5. attēls). Jūs varat izmantot, piemēram, nelielu skrūvgriezi, lai noņemtu klikšķa slēdzeni.

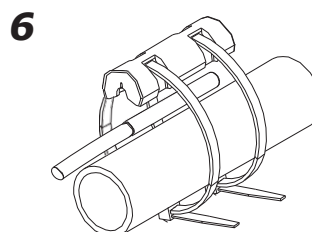
Klikšķa slēdzene ir vajīga CC iekšpusē piegādes brīdī, kad CP nav uzstādīts CC. Ja nē, tas ir kartona kastē.

CC var uzstādīt arī atsevišķi, piemēram, pie sienas. Kārba izmērs ir pielāgots uzstādīšanai uz 70 mm elektriskās kārba (piemēram, sienas kontaktligzdas).



3.3 Padeves sensora uzstādīšana

Pievienojiet sensoru ar pievienoto uzstādīšanas komplektu uz padeves caurules. (6.attēls) pēc iespējas tuvāk sajaukšanas vārstam. Pārliedzinieties, ka ir labs kontakts. Izolēt.



3.4 Kabeļi

4 vadītāju kabeļa uzstādīšana:

Pirms pievienošanas attiecīgajām ierīcēm novietojiet visu kabeļi starp CC un CP.

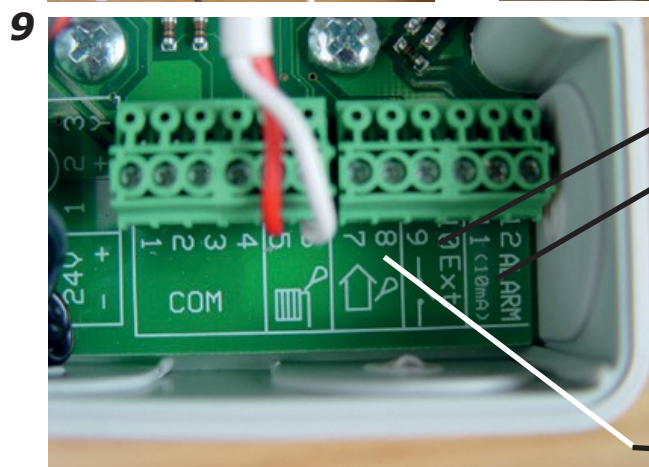
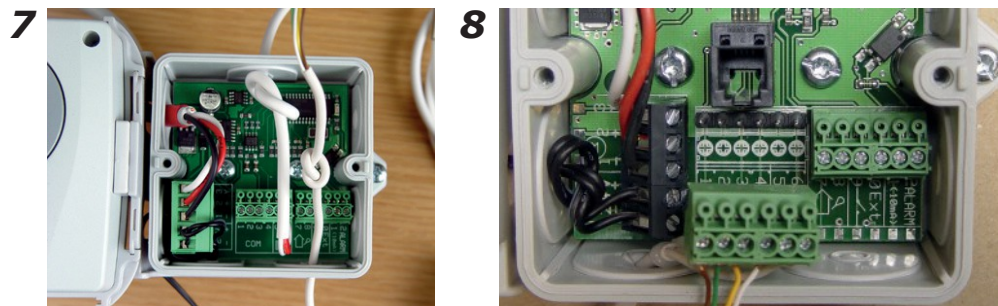
3.5 KP pieslēgšana

Ievietojiet kabeļi caur kabeļa ieeju. Mēs iesakām mezglu kabeļi kā kabeļa rokturi (7. attēls).

Spaiļu bloku var noņemt (8. attēls) un pēc kabeļu pievienošanas to iespiež. Pievienojiet 4 virzienu daudzkaбели CC spaiļiem 1-

4. **Pievērs uzmanību!** Krāsu kombinācija uz CC spaiļu bloka jāatkārto, pievienojot CP.

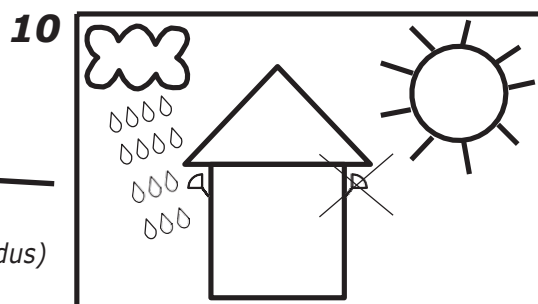
9. attēlā redzami dažādi CC spaiļu bloki un to funkcija ar cipariem un simboliem.



9.-10. termināļi: ienākošais no ārējā kontrole.

Termināļi 11-12: izejošs trauksmes signāls.

Pievērs uzmanību! Polaritāte! 11. terminālis = "+".



Āra sensors (papildus)
Terminālis 7-8

3.6 CP pievienošana

CP tiek piegādāts ar vaļēju sienas stiprinājumu/adapteri. CP vēlāk var noņemt vienkārši ar skrūvgriezi saskaņā ar 11. fotoattēlu.



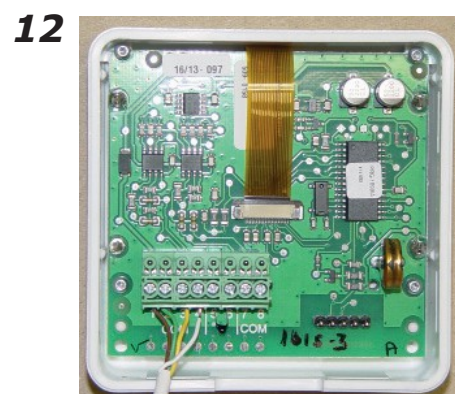
Pievienojiet 4 virzienu daudzvadu CC spaiļiem 1-4, kā parādīts 12. fotoattēlā.

Pievērs uzmanību! Tāda pati krāsu kombinācija spaiļēs kā CC.

Neaizmirstiet izvilkst kabeļi caur sienas stiprinājumu.

Pēc tam CP tiek nospiests uz apakšējās plāksnes ar klikšķa slēdzeni.

Vispirms ievietojiet apakšējo malu, pēc tam nospiediet augšējo daļu.



3.7 CP vai atsevišķa telpas sensora uzstādīšana

CP var uzstādīt uz CC vai pie sienas, izmantojot pievienoto uzstādīšanas komplektu (spraudnis un skrūve).

Standarta dizainā CP ir integrēts temperatūras sensors, kas tiek izmantots kā telpas sensors. Tāpēc CP novietojums ir izšķirošs pareizai darbībai, izmantojot telpas sensora funkciju.

CP jāatrodas centrā mājā, zālē, kāpņu telpā vai līdzīgā telpā, kas ir savienota ar pēc iespējas lielāku daļu pārējās mājas. Izvairieties no telpām ar daudz papildu siltuma avotiem, piemēram, virtuvi, uz dienvidiem vērstu dzīvojamo istabu vai augšstāvu divstāvu mājā. Novietojiet sensoru prom no tiešiem saules stariem. Izvairieties no novietošanas uz ārsienas vai pie ārdurvīm. Pārļiecinieties, ka sensors nav novietots tuvāk par 1 m no tuvākā radiatora un aptuveni 1,5 m no grīdas.

Izmantojot pasīvo telpas sensoru, bezvadu telpas sensoru, tikai āra sensoru vai tikai barošanas sensoru, CP novietojums nav svarīgs.

Instalēšanu CC skatiet 13. fotoattēlā. Pēc tam vāka skrūves tiek izmantotas, lai CP sienas stiprinājumu piestiprinātu tieši pie CC. Daudzkabelis vienmēr tiek izvilīts caur sienas stiprinājumu, kā parādīts 14. fotoattēlā. 15. fotoattēlā redzama instalēšana ar CP uz CC.



CP izmantošana

Nospiežot jebkuru no pogām, tiek atvērts displejs. Otrais nospiešana uz jebkuras pogas atver pirmo pieejamo izvēlni.

Pēc tam pogu funkcija tiek parādīta virs attiecīgajām pogām. 1. poga =

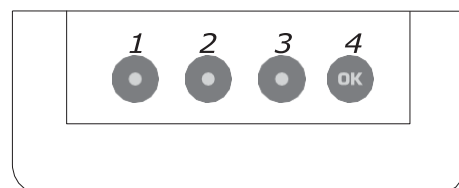
Pārvietoties uz leju/pa labi vai samazināt vērtību

Poga 2 = Pārvietoties uz augšu/pa kreisi vai

palielināt vērtību Poga 3 =

Atgriezties/aizbēgt

Poga 4 = Labi/aktivizēt izvēlni



1 Change

Change wanted?

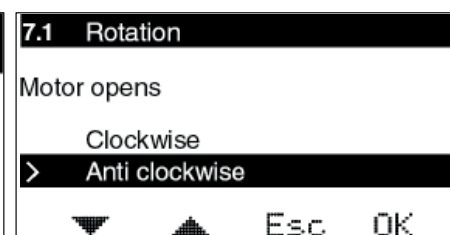
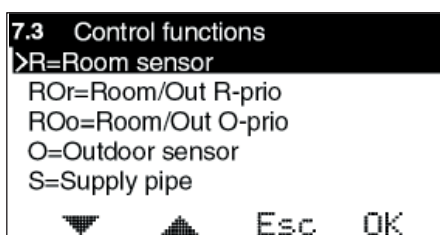
No OK

Nevienu no vērtībām nevar mainīt "kļūdas dēļ". Visos režimos, kuros ir iespējams mainīt vērtību, jums tiks prasīts, vai esat pārliecināts, ka vēlaties veikt izmaiņas pirms vērtības faktiskās maiņas.

Pamata iestatījumi pirmajā startēšanā

Pirmajā palaišanas reizē, pēc pirmās nospiešanas uz OK, jūs tiksiet vadīts caur ātrās palaišanas procesu (skatiet fotoattēlus zemāk), vispirms 1. sistēma un pēc tam 2. sistēma (ja ir pievienota 2. sistēma):

Bezvadu telpas sensora iedarbināšana tiek parādīta tikai tad, ja antena ir pievienota. Skatīt atsevišķu instrukciju. Izmantojot divas sistēmas, kopējā izvēlne tiek parādīta kā pirmais attēls. Skatīt 45.-46. lpp.



Citi pamatiestatījumi

Maksimālā robeža ir noteikta no 0 līdz 90 °C. Rūpnīcas iestatījums ir 60 °C. Iestatījums tiek veikts izvēlnē 7.4.

Minimālā robeža ir noteikta no 0 līdz 60 °C. Rūpnīcas iestatījums ir 10 °C. Iestatījums tiek veikts izvēlnē 7.4.

Lai iegūtu papildu iestatījumus, piemēram, nakts samazināšanas iestatīšanu utt., skatiet attiecīgās nodaļas par izvēlēto vadības funkciju.

6. LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA - R

Šajā sadaļā katra izvēlne ir detalizēti aprakstīta

Izvēlne 0 - Pamata izvēlne

Pamatizvēlnē tiek rādīta tikai pamatinformācija.

**Faktiskā istabas temperatūra, telpas
temperatūra**

iestatītais punkts, bloķēšana (ja drošības kods ir aktivizēts) un **nedēļas laiks un diena** (ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta).

Izvēlnē 7.5.4 varat izvēlēties, lai tiktu parādīts tikai iestatītais punkts.

Tas arī parāda, kurš vadības režīms tiek lietots un kura kontroles funkcija ir izvēlēta.

Pašreizējā
istabas
temperatūra

Piekaramā
slēdzene
ka
bloķēšana
aktivizēta.

parāda,
izvēlnes
ir

Vadības funkcija
R = Telpas
sensors



Mirgojošs zibens tiek
parādīts, kad ir
aktīva papildu
apkure.

Vadības režīms

Pašreizējā diena un
laiks. **PIEVĒRS
UZMANĪBU!** Tiek
parādīta tikai tad, ja
tiek izmantota
pulksteņa funkcija.

Temperatūras iestatīšanas
punkts

Iestatītā punkta iestatīšana

1. un 2. izvēlne – Telpas sensora iestatītā punkta regulēšana

Atkarībā no tā, kurš vadības režīms ir izvēlēts 3. izvēlnē, pirms iestatītā punkta tiek parādīta saule vai mēness.

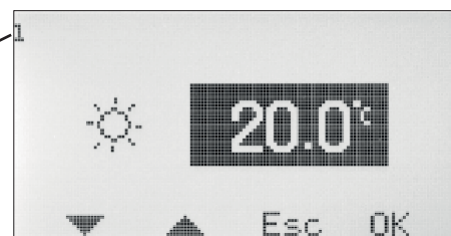
Izvēlāmā vērtība ir no 5-30°C dienā un 1-30°C naktī ar 0,1°C intervālu.

Lai piekļūtu nakts iestatījumam, 3. izvēlnē ir jāaktivizē pulkstenis vai nakts temperatūra.

Parāda, ka
maināt
dienas
temperatūru.

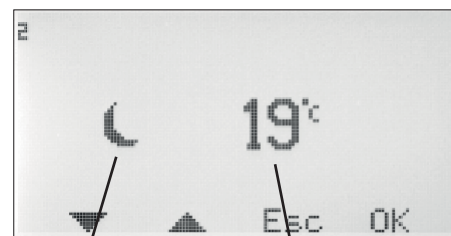


Attāls kreisajā
stūrī norāda,
kurā izvēlnē
atrodaties.



PADOMS: Aktivizējot displeja un/vai izvēlnes izmaiņu bloķēšanu 7.5.2. un 7.5.3. izvēlnē, jūs varat ierobežot nepiederošu personu piekļuvi iestatījumu skatīšanai/maiņai.

Parāda, ka jūs
maināt nakts
temperatūru.



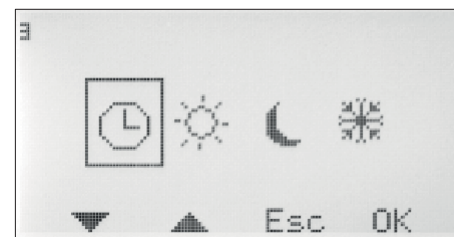
Iestatītā punkta iestatīšana

3.izvēlne – vadības režīma iestatīšana.

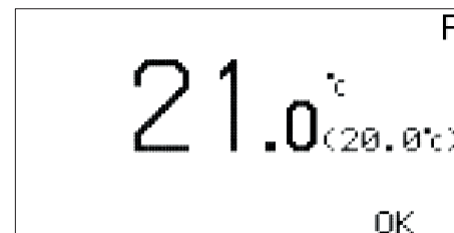
Šajā izvēlnē jūs varat aktivizēt pulksteņa funkciju, pastāvīgu dienu, pastāvīgu nakti vai ja vēlaties izslēgt vadību.

Atkarībā no tā, kas ir atlasīts 3. izvēlnē, pamata izvēlnē 0 parādīs atšķirīgu informāciju.

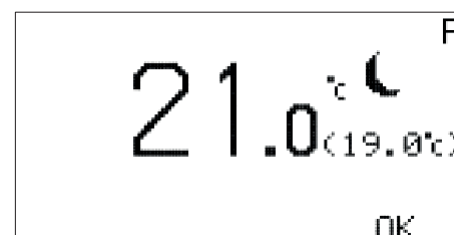
Pašreizējā diena un laiks tiek parādīti izvēlnē 0 tikai tad, kad ir aktivizēta pulksteņa funkcija.



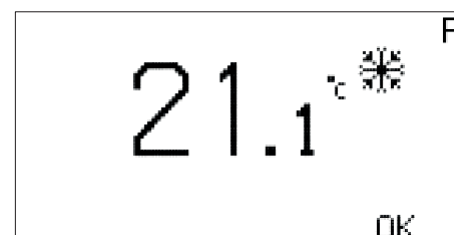
Saule = Dienas temperatūra aktīva. Izvēlnē 0 parāda sauli tikai tad, kad pulkstenis ir aktīvs.



Mēness = nakts temperatūra aktīva. .



Sniegpārsla = Izslēgt. Padeves plūsmas temperatūra automātiski ir iestatīta uz 10°C.



4. izvēlne - nakts / taupīšanas laika iestatījumi

PIEVĒRS UZMANĪBU! Tiek parādīta tikai tad, ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta.

Nakts temperatūru var iestatīt katrai nedēļas dienai.

Izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai pārietu uz iestatīto dienu. Bultiņa gar kreiso malu parāda, kura diena ir izvēlēta. Vēlreiz nospiediet OK, lai aktivizētu atlasīto dienu.

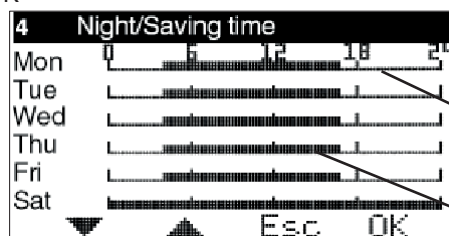
4.1.1 Laika iestatīšana

Katrai dienai var iestatīt 3 dažādus laikus. Iestatāmais diapazons ir 00-24.

PIEVĒRS UZMANĪBU! Iestatījums 17:00 – 04:00 nozīmē, ka samazinājums notiek no 17:00 – 00:00 un 00:00 – 04:00 izvēlētajai dienai, nevis nākamajai dienai.

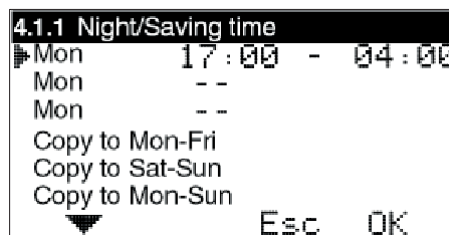
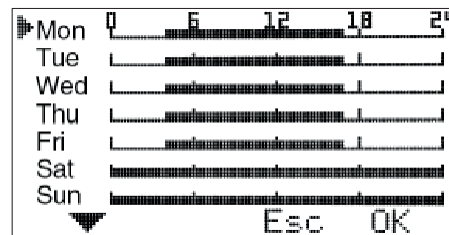
Ja vēlaties, lai viens un tas pats samazinājums attiektos uz vairākām dienām, varat izmantot opciju "Kopēt uz...", lai kopētu samazinājumu no pirmdienas līdz piektdienai, no sestdienas līdz svētdienai vai visu nedēļu.

Atgriezieties 4. izvēlnē, lai skatītu atlasītos iestatījumus.



Nakts
temperatūra
aktīva

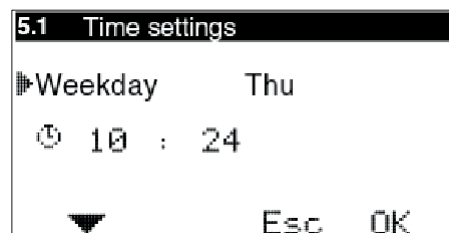
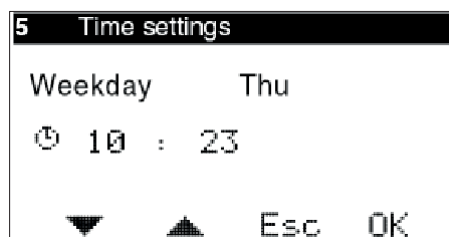
Dienas
temperatūra
aktīva



5.izvēlne – Laika iestatījumi

Pievērs uzmanību! Tiek parādīta tikai tad, ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta!

Pašreizējās nedēļas dienas un laika iestatīšana. Štunas un minutes tiek noteiktas atsevišķi.



6. izvēlne - saraksts

Parāda visas atbilstošās temperatūras un iestatījumus, kā norādīts tālāk. Parādītās vērtības automātiski mainās uz priekšu un atpakaļ.

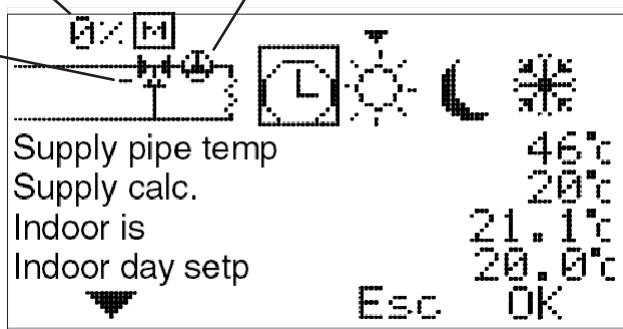
Noklikšķiniet uz OK, lai apturētu izmaiņas, un pēc tam uz augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas, lai tās pārlūkotu.

PIEVĒRS UZMANĪBU!

Tiek parādīts istabas temperatūras iestatītais punkts diena/nakts/ekst, pat ja netiek izmantota pulksteņa funkcija vai ārējais iestatījums.

0% norāda, ka motors ir pilnībā aizvērts. 100% nozīmē pilnībā atvērtu. +/- norāda uz atvēršanu/aizvēršanu

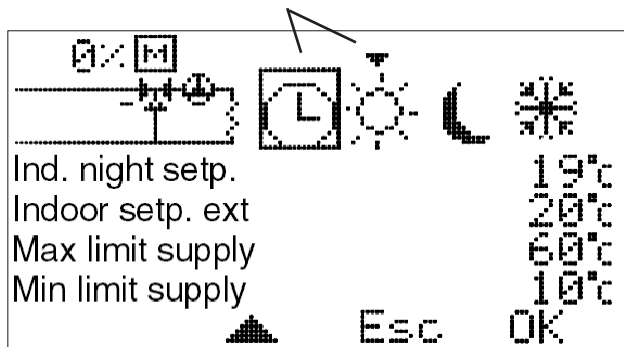
Parāda, ka cirkulācijas sūknis ir aktīvs. Ja sūkņa apturēšanas funkcija netiek izmantota, simbols nepārtraukti griežas.



Vadības režīms

Pulkstenis = aktivizēta dienas/nakts funkcija

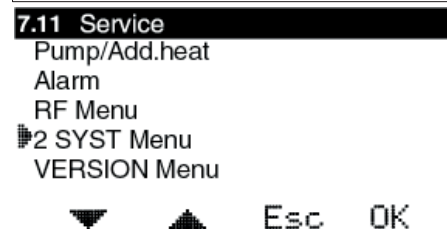
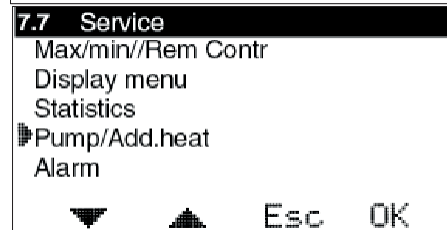
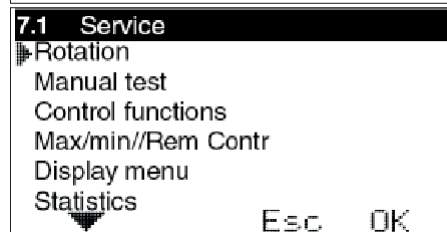
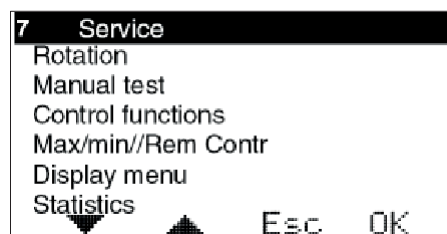
Bultiņa virs saules rāda, ka dienas temperatūra pašlaik ir aktīva.



Menu 7 - Service

Šajā izvēlnē ir pieejamas šādas opcijas. Bultiņa gar kreiso malu parāda, kura izvēlnē ir atlasīta.

1. **Rotācija** – rotācijas virziena iestatīšana – atvēršana pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
 2. **Manuālais tests** - sajaukšanas vārsta motora manuāla darbība.
 3. **Vadības funkcijas** – Vadības funkcijas izvēle; Telpas sensors (R), telpas +āra sensors ar telpas prioritāti (ROr), āra+telpas sensors ar āra prioritāti (ROo), āra sensors (O) un tikai padeves plūsmas sensors (S).
 4. **Max/Min//Rem Contr** - Maksimālo un minimālo robežu iestatīšana piegādes temperatūrai un vēlamajai istabas temperatūrai ārējā kontrolē.
 5. **Displeja izvēlnē** - parādāmo/maināmo izvēlņu iestatīšana.
 6. **Statistika** — parāda dažādu sensoru temperatūras vēsturi.
 7. **Sūknis / Add.heat** - Izmanto kombinācijā ar releju kārbu, lai iedarbinātu / apturētu cirkulācijas sūkni, apkures pastiprinātāju utt. *Tiek rādīts tikai tad, ja ir pievienota releja kārbā*
 8. **Trauksme** – tiek izmantota, lai nosūtītu trauksmi, piemēram, SMS, ja ir pievienota GSM vadība, ja tiek pārsniegta vai netiek sasniegta noteikta sensora temperatūra.
1. **RF izvēlnē** - izmanto, lai aktivizētu bezvadu telpas sensoru (WL)
 2. **2 SYST izvēlnē** – izmanto, lai aktivizētu 2. sistēmu.
 3. **VERSION izvēlnē** - Parāda CP programmatūras versiju.



7.1 Rotation

Lai atlasītu motora atvēršanu pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

7.2 Manuālais tests

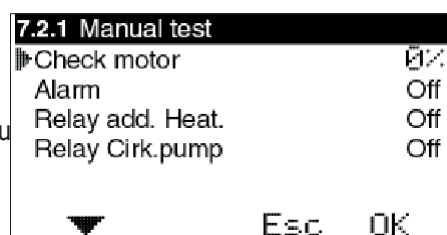
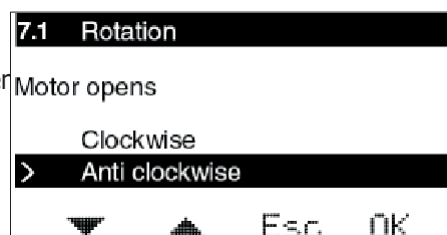
Izmanto, lai manuāli pārbaudītu dažādas pievienotās funkcijas.

Motora pārbaude - Nospiediet OK, lai atvērtu vai aizvērtu motoru, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Ja motors iet nepareizā virzienā, griešanās virziens jāmaina 7.1. izvēlnē.

Modinātājs — nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto, lai nosūtītu signālu, ja kaut kas nav kārtībā. Iestatīšana tiek veikta 7.8. izvēlnē. Trauksmes gadījumā savienojums tiek veikts ar spaiļu bloku 11-12, kas CC ir apzīmēts ar "Trauksme".

Relejs pievienot. Siltums. - Nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto kopā ar releju kārbu, lai iedarbinātu / apturētu pastiprinātāja sildīšanu. Skatīt arī 7.7.1. punktu.

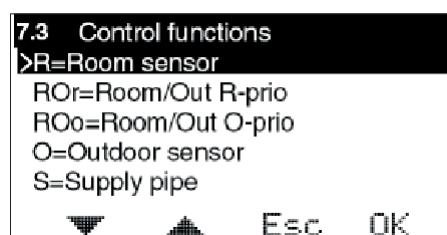
Relejs Circ.pump - Nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto kopā ar releju kārbu, lai iedarbinātu/apturētu cirkulācijas sūkni. Skatīt arī 7.7.1. punktu.



7.3 Vadības funkcijas

Dažādu vadības funkciju apraksts ir atrodams sadaļā "Saraksts", 3. lpp.

Āra sensors nav iekļauts pamata komplektā.



7.4 Max./min./rem līgums

Max = maksimālā pieļaujamā padeves plūsmas temperatūra. Regulējams no 0-90°C.

Min = minimālā pieļaujamā padeves temperatūra. Īpaši piemērots grīdas apsildes sistēmām. Regulējams no 0-60°C.

Telpas temperatūra Tālvadības slēdzis = vēlamā istabas temperatūra, kad ārējais kontakts ir aizvērts, piemēram, izmantojot GSM vadību. Nostādāms 10-30°C. Tālvadības slēdzis ir savienots ar spailēm 9-10, kas CC atzīmēts ar "Ext".

Kad ārējais kontakts ir aizvērts, izvēlnē 0 tiek parādīts Mēness+E:



7.4.1 Max/min//Rem Contr	
Max	60°C
Min	10°C
Room temp	
Remote switch	20°C
▼ Esc OK	

7.5.1 Display menu	
Security code	
Display menus	
Change menus	
Display Start Menu	
Save/Restore set.	
Calibrate sensor	
▼ Esc OK	

7.5 Displeja izvēlne

7.5.1 Security code

Šī ir vieta, kur jūs varat norādīt, vai vēlaties bloķēt EC Home pogas un izvēlnes. Tas notiek, kad ir pagājušas 20 sekundes un nav nospiesta neviena poga. Izvēlētais kods tiek izmantots, lai tos atbloķētu. Kad secināts, ka izmantots rīķis kods, izvēlētais pogas jānospiež un jātur 5 sekundes, lai iespējotu atbloķēšanu.

Izvēlnes 7.5.2 un 7.5.3 tiek parādītas tikai tad, ja ir atlasīts drošības kods. Kad izvēlnes ir bloķētas, izvēlnē 0 tiek parādīta piekaramā slēdzene.

7.5.2 Display menus

Šeit varat izvēlēties, kuras izvēlnes tiek rādītas, kad drošības kods ir aktivizēts.

7.5.3 Edit menus

Šeit varat izvēlēties, kuras izvēlnes var rediģēt, kad ir aktivizēts drošības kods.

7.5.1 Security code	
> - -	
1 + 2	
1 + 3	
2 + 4	
2 + 3	
3 + 4	
▼ Esc OK	

7.5.2 Display menus	
All	
>0	
0+1	
0+1+2	
0+1+2+3	
0+1+2+3+4	
▼ Esc OK	

7.5.3 Edit menus	
>All	
None	
1	
1 - 2	
1 - 3	
1 - 4	
▼ Esc OK	

7.5.4 Display Start Menu

Šeit varat izvēlēties, vai izvēlne 0, kas parāda temperatūru, parāda pašreizējo temperatūru + iestatīto punktu vai tikai iestatīto punktu.

7.5.4 Display Start Menu	
>Room+setpoint	
Setpoint	
▼ Esc OK	

21.0°C (20.0°C)

OK

20.0°C

Th 10:34 OK

7.5.5 Save/Restore set.

Šeit varat atlasīt "Saglabāt iestatījumus", lai saglabātu veiktos iestatījumus.

Tādā veidā varat izmantot "Atjaunot iepriekšējo", lai atgrieztos pie pareizajiem iestatījumiem, ja jūs vai kāds cits kļūdas dēļ ir mainījis iestatījumus.

"Atjaunot rūpnīcas R / ROr / roo / o / s" var izmantot, lai atgrieztu visus pamata iestatījumus uz rūpnīcas iestatījumiem.



"Restore factory" atiestata VISU uz rūpnīcas iestatījumiem. Iestatījumi netiek saglabāti. Izmantojot divas sistēmas, abas sistēmas tiek atjaunotas rūpnīcā.

7.5.6 Calibrate sensor

Šeit varat izvēlēties pielāgot padeves plūsmas sensora vai telpas sensora vērtību, ja neuzskatāt, ka EC Home redzamā vērtība ir pareiza. Noregulējams no +5 līdz -5°C.

7.5.5.1 Save/Restore set.	
Save settings	
Restore prev	
Restore factory R	
Restore factory ROr	
Restore factory ROo	
Restore factory O	
▼ Esc OK	

7.5.6.1 Calibrate sensor	
Supply p sensor	0°C
Room sensor	0°C
▼ Esc OK	

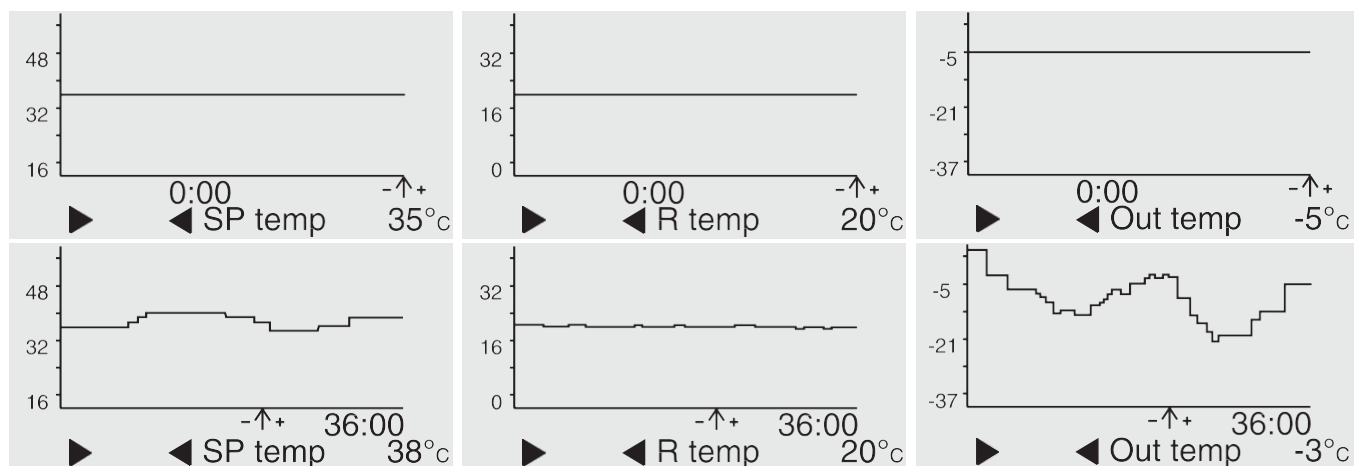
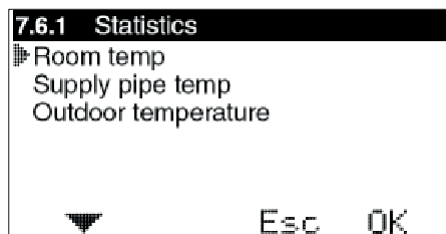
7.6 Statistika

Šeit jūs redzat, kāda ir padeves caurules temperatūra, istabas temperatūra un āra temperatūra (ja tiek izmantots āra sensors) pēdējo stundu laikā.

Padeves sensors rāda pēdējās 200 minūtes katru otro minūti. Pārējo sensoru vērtības mainās daudz lēnāk, un šeit jūs varat redzēt pēdējās 200 stundas katru otro stundu.

Izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai atzīmētu sensoru, kura statistiku vēlaties skatīt, un nospiediet Labi, lai skatītu temperatūras grafiku. Pēc tam izmantojiet kreiso vai labo bultiņu, lai pārvietotu kursoru diagrammas apakšējā labajā stūrī, lai nolasītu vērtību konkrētai minūtei vai stundai.

PADOMS: Uzreiz nospiežot labo bultiņu, varat pāriet uz vecāko vērtību. Noklikšķiniet uz Esc, lai atgrieztos izvēlnē Statistika.



7.7 Šūknēšana/siltuma pievienošana

Šeit jūs iestatāt, vai izmantosiet cirkulācijas sūkņa iedarbināšanas/apturēšanas funkciju apkures sistēmai, pastiprinātāja apkurei utt. **PIEVĒRS UZMANĪBU!** Nepieciešama papildu kaste.

Sūkņa apturēšana Telpas sensora ieslēgšana / izslēgšana - Ja šī funkcija ir aktivizēta, sūknis apstāsies, kad vadības motors ir pilnībā aizvērts 20 minūtes. Pēc tam sūknis tiek darbināts 5 minūtes katru dienu pusdienlaikā.

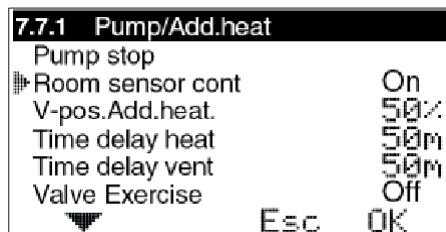
PIEVĒRS UZMANĪBU! Laiks tiek izgūts no iestatītā laika. Ja laiks nav iestatīts, pusdienlaiks tiek uzskatīts par 12 stundām pēc sistēmas palaišanas. Kad telpas sensors vēlas apsildi, sūknis nekavējoties restartējas.

V-pos.Add.heat - Ja vēlaties, lai pastiprinātāja sildīšana sāktos, kad vārsts atrodas noteiktā stāvoklī, varat to iestatīt šeit. 0 nozīmē, ka motors ir pilnībā aizvērts, 100, ka motors ir pilnībā atvērts.

Laika aizkavēšanās siltums - cik ilgs laiks ir nepieciešams pēc iepriekš minētā vārsta stāvokļa sasniegšanas, pirms sākas pastiprinātāja sildīšana. Iestatāms 0–254 min, >254 = ∞ (izslēgts).

Laika aizkavēšanās ventilācija - cik ilgs laiks ir nepieciešams no pastiprinātāja sildīšanas, līdz motors atveras vairāk. Iestatīšana 0–254 min.

Vārstu vingrinājums. On/Off - Kad sūkņa apturēšana ir aktivizēta, varat izvēlēties sajaukšanas vārsta darbību. Pēc tam sūknis tiek apturēts un motors darbojas, līdz tas ir pilnībā atvērts, un atkal aizvērtā stāvoklī, pirms tas atkal tiek normāli kontrolēts. Tas notiek katru pirmdienu pulksten 12.



7.8 Trauksmes slēdzis

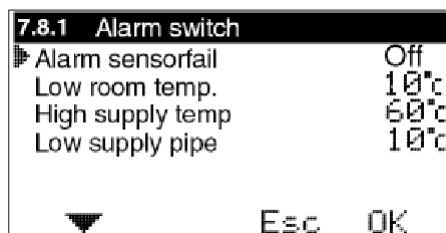
Tiek izmantots, lai nosūtītu trauksmi, piemēram, SMS, ja sensors pārsniedz/nesasniedz noteiktu temperatūru. **PIEVĒRS UZMANĪBU!** Nepieciešams īpašs aprīkojums.

Trauksmes gadījumā savienojums tiek veikts ar spaiļu bloku 11-12, kas CC ir apzīmēts ar "Trauksme". **11. terminālis = "+"**.

Iestatāmās vērtības ir 0-90°C.

Trauksmes signālus var pārraidīt: sensora bojājums, zema istabas temperatūra, augsta padeves temperatūra vai zema barošanas temperatūra.

8. izvēlne - Valoda



Problēmu novēršana

Sensora vai tā kabeļa bojājuma vai nepareiza savienojuma gadījumā EC Home displejā parādīs kļūdas ziņojumu.

Ja ir sensora defekts, automātiski tiks parādīta 6. izvēlne un mirgos bojātā sensora vērtība. Tiek parādīta vērtība, un šī vērtība var norādīt kļūdas cēloni.

Telpas sensoram tiks parādīts 0° atvērtai ķēdei, 99.9° īssavienojumam.

Barošanas sensoram atvērtai ķēdei tiks parādīts 0°, īssavienojumam - 99°. Āra

sensoram atvērtai ķēdei tiks parādīts -40°, īssavienojumam - 65°.

EC Home atkarībā no kļūdas veiks šādas darbības:

Padeves sensora kļūda - Atveriet sajaukšanas vārstu līdz 25%

Telpas sensora kļūme R regulēšanas laikā – nosūtiet ne vairāk kā 30 ° C uz barošanas līniju

Āra sensora kļūme O regulēšanas laikā - Regulēta atbilstoši līknes vērtībai pie āra temperatūras 0°C (attiecas neatkarīgi no pārrāvuma punkta)

Āra sensora kļūme ROr regulēšanas laikā – regulē atbilstoši iestatītajai istabas temperatūrai Telpas

sensora kļūme ROr regulēšanas laikā – regulē atbilstoši iestatītajai līknei

Āra sensora kļūme ROo regulēšanas laikā - Regulē, lai uzturētu istabas temperatūru 20 ° C Telpas

sensora kļūme ROo regulēšanas laikā - Regulē saskaņā ar iestatīto līkni

Telpas sensora kļūme R regulēšanas laikā – nosūtiet ne vairāk kā 30 ° C uz barošanas līniju

Savienojuma vai kabeļa kļūme starp CC un CP:

Ja kabeļi, kas savienoti ar 1. vai 2. spaili, ir bojājums, CP nesaņem strāvu.

Ja kabeļi, kas savienoti ar 3. vai 4. spaili, ir bojāti, tiek parādīts kļūdas ziņojums – "Fault comm CC/CP". Neatkarīgi no tā, kurš ir bojājums, motors tiek atvērts uz 25%.

Problēmu risināšana

Problēma: EC Home rāda nepareizu temperatūru, salīdzinot ar manu termometru.

Risinājums: Kalibrējiet sensora vērtību izvēlnē 7.5.6 Kalibrēt sensoru.

Problēma: Man ir jauna EC māja, un tā neregulē temperatūru, kā vajadzētu.

Risinājums: Pagaidiet dažas stundas un pārbaudiet, vai tas mainās. Dažādām mājām un sistēmām ir atšķirīga siltuma inerce, un dažām sistēmām ir nepieciešamas vairākas stundas, lai tās pielāgotu. Tas pats var notikt lielāku istabas temperatūras izmaiņu gadījumā.

Problēma: Izpildmehānisma/padeves temperatūra svārstās uz augšu un uz leju.

Risinājums: 1. Pārbaudiet, vai padeves caurules sensors atrodas pareizajā vietā un vai tam ir labs kontakts ar cauruli.

1. Pārbaudiet, vai telpas sensors ir novietots blakus apkures avotam.

2. Pārbaudiet, vai sajaukšanas vārsta Kvs vērtība ir pareiza. Pārāk augsta Kvs vērtība salīdzinājumā ar sistēmas vajadzībām var radīt problēmas ar regulu.

Problēma: Nevar panākt, lai izvēlnē tiktu parādīta 2. sistēma.

Risinājums: Pārbaudiet, vai 2 vadītāju kabelis starp CP 7-8 spaili un CC 3-4 spaili ir pareizi pievienots.

8. LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA - S

Šajā sadaļā katra izvēlne ir detalizēti aprakstīta.

Izvēlne 0 - Pamata izvēlne

Izvēlnē Pamata tiek rādīta informācija par:

Pašreizējā padeves plūsmas temperatūra, iestatīta padeves plūsmas temperatūra, iestatīta nakts samazināšana, iestatīta ārējā samazināšana, bloķēšana (ja ir aktivizēts drošības kods) **un laiks un darba diena** (ja pulksteņa funkcija ir iedarbināta).

Tas arī parāda, kurš vadības režīms tiek lietots un kura vadības funkcija ir izvēlēta.

PIEVĒRS UZMANĪBU!

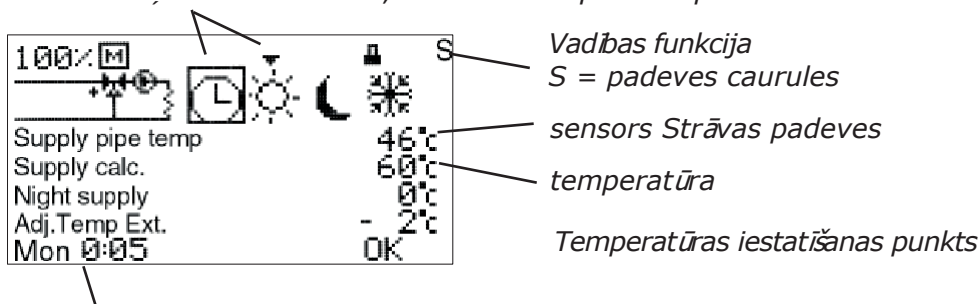
Nakts samazināšanas un ārējās samazināšanas iestatītās vērtības tiek parādītas pat tad, ja netiek izmantota pulksteņa funkcija vai ārējās izmaiņas.

PADOMS: Aktivizējot displeja un/vai izvēlnes izmaiņu bloķēšanu 7.5.2. un 7.5.3. izvēlnē, jūs varat ierobežot nepiederošu personu piekļuvi iestatījumu skatīšanai/maiņai.

Vadības režīms

Pulkstenis = aktivizēta dienas/nakts funkcija

Bultiņa virs saules rāda, ka dienas temperatūra pašlaik ir aktīva.

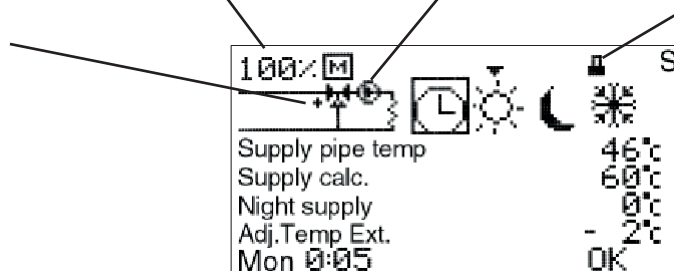


Pašreizējā diena un laiks **PIEZĪME!** Tiek parādīta tikai tad, ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta.

0% parāda, ka motors ir pilnībā aizvērts. 100% nozīmē pilnībā atvērtu.
+/- norāda atvēršanu/aizvēršanu

Parāda, ka cirkulācijas sūknis ir aktīvs. Ja sūkņa apturēšanas funkcija netiek izmantota, simbols nepārtraukti griežas.

Piekaramā slēdzene parāda, ka izvēlnes bloķēšana ir aktivizēta.



Vadības režīms

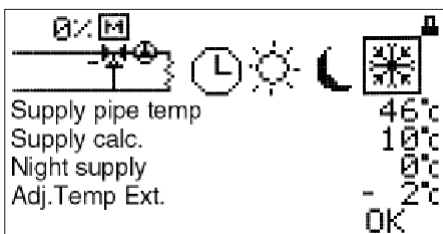
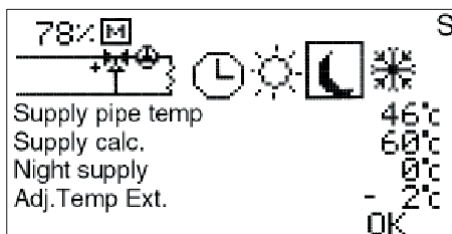
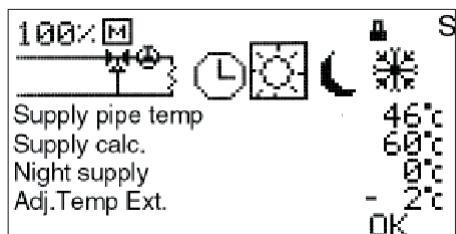
Saule = dienas temperatūra

Vadības režīms

Māness = nakts temperatūra

Vadības režīms

Sniegpārsla = Izslēgt



1. un 2. izvēlne – iestatītā punkta regulēšana un nakts piegādes temperatūras samazināšana

Jūs iestatāt padeves temperatūras iestatīto punktu izvēlnē 1c.

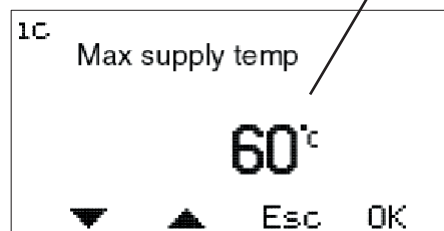
Iestatāmās vērtības ir 0 - 90 °C*.

Nakts samazināšana notiek 2.a izvēlnē. Lai iestatītu nakts samazinājumu, 3. izvēlnē ir jāaktivizē nakts alternatīva vai pulksteņis.

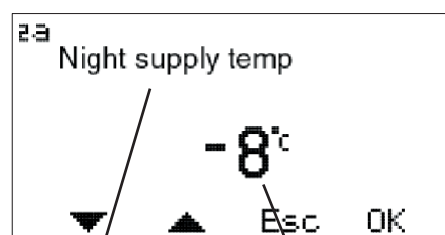
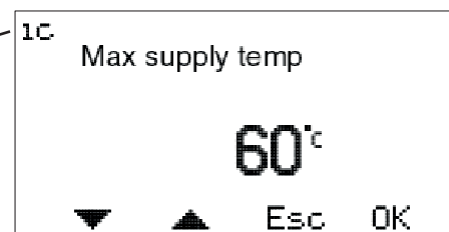
Iestatāmās vērtības ir no 0 līdz -40 ° C.

*Skatīt izvēlni 7.4 Max/min//Rem Contr 20. lpp.

Iestatītā punkta iestatīšana



Attāds kreisajā stūrī norāda, kurā izvēlnē atrodaties.



Parāda, ka tiek mainīts nakts temperatūras iestatītais punkts

Iestatītā punkta iestatīšana

3. izvēlne – vadības režīma iestatīšana

Šajā izvēlnē jūs varat aktivizēt pulksteņa funkciju, pastāvīgu dienu, pastāvīgu nakti vai, ja vēlaties izslēgt vadību.

Atkarībā no tā, kas ir atlasīts 3. izvēlnē, pamata izvēlnē 0 parādīs atšķirīgu informāciju.

Pašreizējā diena un laiks tiek parādīti tikai tad, ja ir aktivizēta pulksteņa funkcija .

Saule = dienas temperatūra aktīva

Mēness = nakts temperatūra aktīva.

Sniegpārslā = Izslēgt. Padeves plūsmas temperatūras iestatītais punkts tiek automātiski iestatīts 10 ° C.



4. izvēlne - nakts / taupīšanas laika iestatījumi

PIEVĒRS UZMANĪBU! Tiek parādīta tikai tad, ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta.

Nakts temperatūru var iestatīt katrai nedēļas dienai.

Izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai pārietu uz iestatīto dienu. Bultiņa gar kreiso malu parāda, kura diena ir izvēlēta. Vēlreiz nospiediet OK, lai aktivizētu atlasīto dienu.

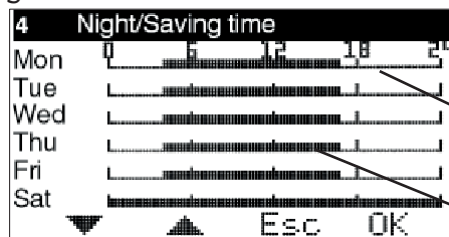
4.1.1 Laika iestatīšana

Katrai dienai var iestatīt 3 dažādus laikus. Iestatāmais diapazons ir 00-24.

PIEVĒRS UZMANĪBU! Iestatījums 17:00 – 04:00 nozīmē, ka samazinājums notiek no 17:00 – 00:00 un 00:00 – 04:00 izvēlētajai dienai, nevis nākamajai dienai.

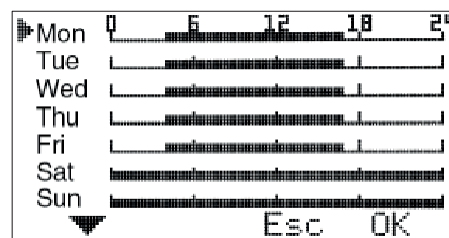
Ja vēlaties, lai viens un tas pats samazinājums attiektos uz vairākām dienām, varat izmantot opciju "Kopēt uz...", lai kopētu samazinājumu no pirmdienas līdz piektdienai, no sestdienas līdz svētdienai vai visu nedēļu.

Atgriezieties 4. izvēlnē, lai skatītu atlasītos iestatījumus.



Nakts
temperatūr
a aktīva

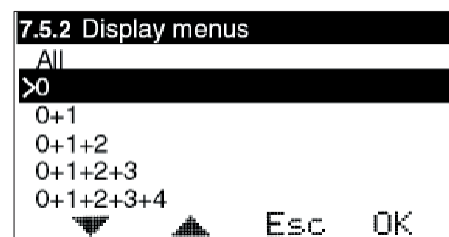
Dienas
temperatūra
aktīva



Menu 5 – Time settings

NOTE! Only displayed if the clock function is activated.

Setting of current weekday and time. Hours and minutes are set individually.



7. izvēlne - Serviss

Šajā izvēlnē ir pieejamas šādas opcijas. Bultiņa gar kreiso malu parāda, kura izvēlne ir atlasīta.

7.1 Rotācija – rotācijas virziena iestatīšana – atvēršana pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

7.2 Manuālais tests - sajaukšanas vārsta motora manuāla darbība

7.3 Vadības funkcijas – Vadības funkcijas izvēle; Telpas sensors (R), telpas +āra sensors ar telpas prioritāti (ROr), āra+telpas sensors ar āra prioritāti (ROo), āra sensors (O) un tikai padeves plūsmas sensors (S).

7.4 Max/min//Rem Contr – vēlamās padeves temperatūras iestatīšana un padeves temperatūras samazināšana ar ārēju vadību

7.5 Displeja izvēlne - parādāmo/maināmo izvēlņu iestatīšana.

7.6 Statistika — parāda dažādu sensoru temperatūras vēsturi.

7.8 Trauksme – tiek izmantota, lai nosūtītu trauksmi, piemēram, SMS, ja ir pieslēgta GSM vadība, ja tiek pārsniegta vai netiek sasniegta noteikta sensora temperatūra.

7.10 RF izvēlne - izmanto, lai aktivizētu bezvadu telpas sensoru (WL)

7.11 2 SYST izvēlne – izmanto, lai aktivizētu 2. sistēmu.

7.12 VERSION izvēlne - Parāda CP programmatūras versiju.

7.1 Rotācija

Lai atlasītu motora atvēršanu pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

7.2 Manuālais tests

Izmanto, lai manuāli pārbaudītu dažādas funkcijas.

Motora pārbaude - Nospiediet OK, lai atvērtu vai aizvērtu motoru, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Ja motors iet nepareizā virzienā, griešanās virziens jāmaina 7.1. izvēlnē.

Modinātājs — nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto, lai nosūtītu signālu, ja kaut kas nav kārtībā. Iestatīšana tiek veikta 7.8. izvēlnē.

Trauksmes gadījumā savienojums tiek veikts ar spaiļu bloku 11-12, kas CC ir apzīmēts ar "Trauksme".

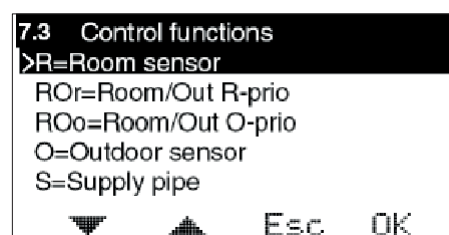
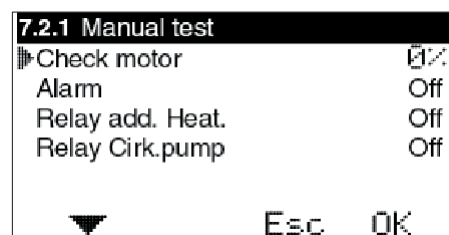
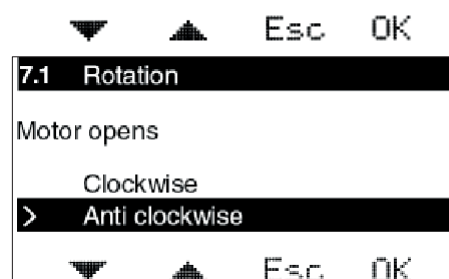
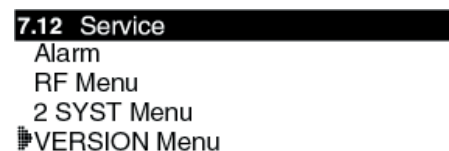
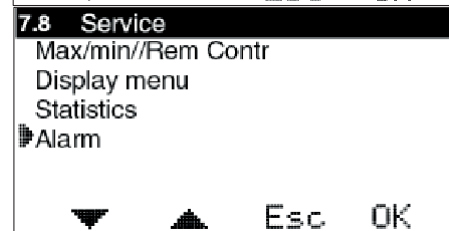
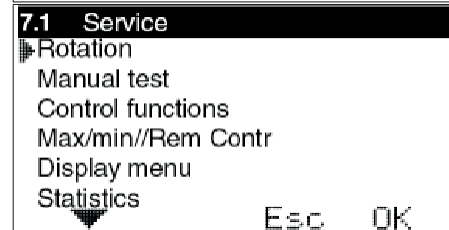
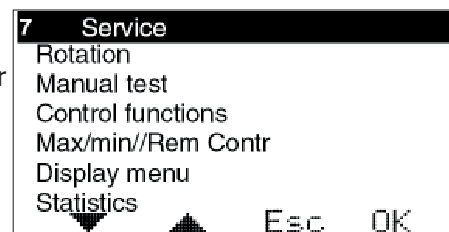
Relejs pievienot. Siltums. - Nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto kopā ar releju kārbu, lai iedarbinātu / apturētu pastiprinātāja sildīšanu. Skatīt arī 7.7.1. punktu.

Relejs Circ.pump - Nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto kopā ar releju kārbu, lai iedarbinātu/apturētu cirkulācijas sūkni. Skatīt arī 7.7.1. punktu.

7.3 Vadības funkcijas

Dažādu vadības funkciju apraksts ir atrodams sadaļā "Saraksts", 3. lpp.

Āra sensors nav iekļauts pamata komplektā.



7.4 Max/min//Rem ligums

Max = vēlamā padeves temperatūra. Regulējams no 0-90°C.

Min = ierobežo iestatāmo padeves temperatūru. Iestatāms 0-60 °

C Zemāka padeves temperatūra Tālvadības slēdzis =

Grādu skaits, kad padeves temperatūra jāsamazina, kad ārējais kontakts ir slēgts, piemēram, izmantojot GSM vadību. Iestatāmās vērtības ir no 0 līdz -40 ° C.

Ārējā vadība ir savienota ar spailēm 9-10, kas CC apzīmēta ar "Ext". Kad ārējais kontakts ir aizvērts, Mēness + E tiek parādīts izvēlnē 0:



7.5 Displeja izvēlne

7.5.1 Drošības kods

Šeit varat norādīt, vai vēlaties bloķēt EC Home pogas un izvēlnes. Tas notiek, kad ir pagājušas 20 sekundes un nav nospiešanas pogas. Izvēlētais kods tiek izmantots, lai tos atbloķētu. Ja tiek izmantots drošības kods, atlasītās pogas ir jānospiež un jātur 5 sekundes, lai iespējotu atbloķēšanu.

Izvēlnes 7.5.2 un 7.5.3 tiek parādītas tikai tad, ja ir atlasīts drošības kods. Kad izvēlnes ir bloķētas, izvēlnē 0 tiek parādīta piekaramā slēdzene.

7.5.2 Parādīt izvēlnes

Šeit varat izvēlēties, kuras izvēlnes tiek rādītas, kad drošības kods ir aktivizēts.

7.5.3 Izvēlņu rediģēšana

Šeit varat izvēlēties, kuras izvēlnes var rediģēt, kad ir aktivizēts drošības kods.

7.4.1 Max/min//Rem Contr	
Max	60°C
Lower supply temp	
Remote switch	- 2°C
	▼ Esc OK

7.5.1 Display menu	
Security code	
Display menus	
Change menus	
Save/Restore set.	
Calibrate sensor	
	▼ Esc OK

7.5.1 Security code	
> - -	
1 + 2	
1 + 3	
2 + 4	
2 + 3	
3 + 4	
	▼ ▲ Esc OK

7.5.2 Display menus	
All	
> 0	
0+1	
0+1+2	
0+1+2+3	
0+1+2+3+4	
	▼ ▲ Esc OK

7.5.3 Edit menus	
> All	
None	
1	
1 - 2	
1 - 3	
1 - 4	
	▼ ▲ Esc OK

7.5.5 Saglabāt/atjaunot kopu.

Šeit varat atlasīt "Saglabāt iestatījumus", lai saglabātu veiktos iestatījumus.

Tādā veidā varat izmantot "Atjaunot iepriekšējo", lai atgrieztos pie pareizajiem iestatījumiem, ja jūs vai kāds cits kļūdas dēļ ir mainījis iestatījumus.

"Atjaunot rūpnīcas R / RO / roo / o / s" var izmantot, lai atgrieztu visus pamata iestatījumus uz rūpnīcas iestatījumiem.



"Atjaunot rūpnīcu" atiestata VISU uz rūpnīcas iestatījumiem. Iestatījumi netiek saglabāti. Izmantojot divas sistēmas, abas sistēmas tiek atjaunotas rūpnīcā.

7.5.6 Kalibrēt sensoru

Šeit varat izvēlēties pielāgot padeves plūsmas sensora vērtību, ja neuzskatāt, ka EC Home parādītā vērtība ir pareiza. Noregulējams no +5 līdz -5°C.

7.7.1 Pump/Add.heat	
Pump stop	
Room sensor cont	On
V-pos.Add.heat.	50%
Time delay heat	50m
Time delay vent	50m
Valve Exercise	Off
	▼ Esc OK

7.5.6.1 Calibrate sensor	
Supply p sensor	0°C
	▼ Esc OK

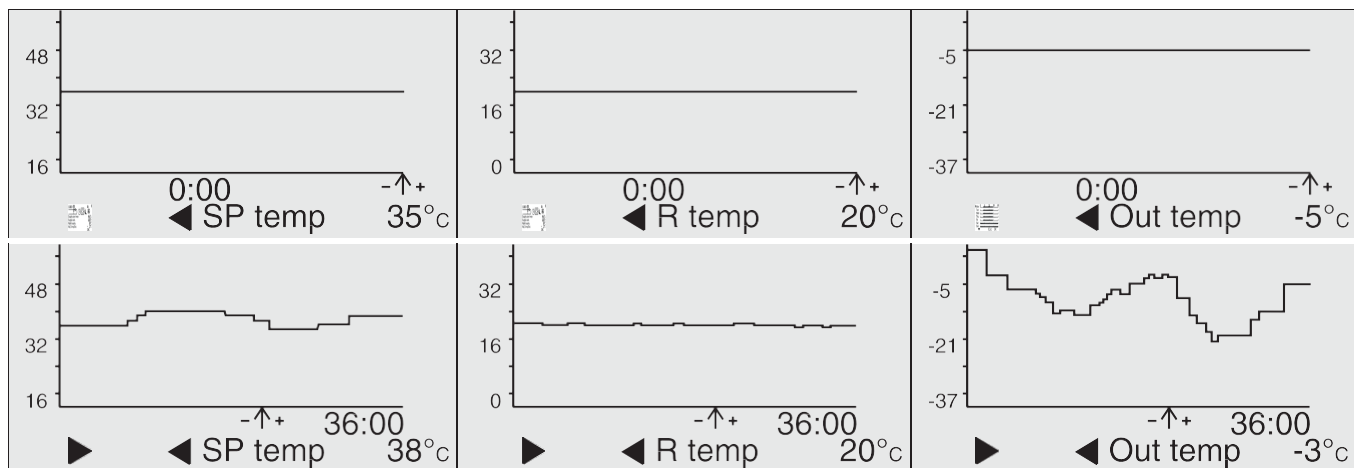
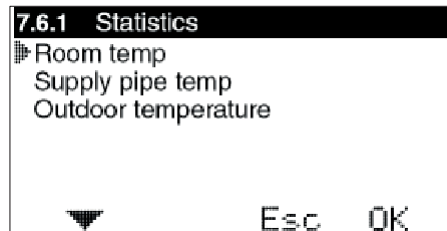
7.6 Statistika

Šeit jūs redzat, kāda ir padeves caurules temperatūra, istabas temperatūra un āra temperatūra (ja tiek izmantots āra sensors) pēdējo stundu laikā.

Padeves sensors rāda pēdējās 200 minūtes katru otro minūti. Pārējo sensoru vērtības mainās daudz lēnāk, un šeit jūs varat redzēt pēdējās 200 stundas katru otro stundu.

Izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai atzīmētu sensoru, kura statistiku vēlaties skatīt, un nospiediet Labi, lai skatītu temperatūras grafiku. Pēc tam izmantojiet kreiso vai labo bultiņu, lai pārvietotu kursoru diagrammas apakšējā labajā stūrī, lai nolasītu konkrētas minūtes vai stundas vērtību. **PADOMS:** Uzreiz nospiežot labo bultiņu, jūs varat pāriet uz vecāko vērtību.

Noklikšķiniet uz Esc, lai atgrieztos izvēlnē Statistika.



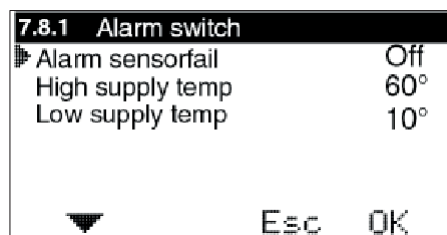
1. Trauksmes slēdzis

Tiek izmantots, lai nosūtītu trauksmi, piemēram, SMS, ja sensors pārsniedz/nesasniedz noteiktu temperatūru. **PIEVĒRS UZMANĪBU!** Nepieciešams īpašs aprīkojums.

Trauksmes gadījumā savienojums tiek veikts ar spaiļu bloku 11-12, kas CC ir apzīmēts ar "Trauksme". **11. terminālis = "+"**.

Iestatāmās vērtības ir 0-90°C.

Trauksmes signālus var pārraidīt: sensora defekti, augsta barošanas temperatūra vai zema barošanas temperatūra.



Menu 8 - Valoda



9. LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA - ROr

Šajā sadaļā katra izvēlne ir detalizēti aprakstīta.

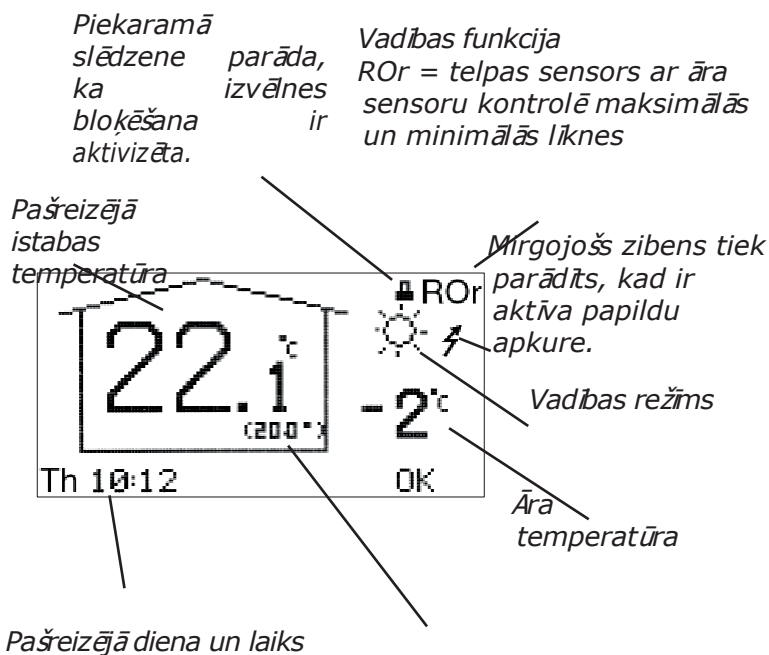
Izvēlne 0 - Pamata izvēlne

Pamatizvēlnē tiek rādīta tikai pamatinformācija.

Pašreizējā istabas temperatūra, iestatītais istabas temperatūras punkts, āra temperatūra, bloķēšana (ja ir aktivizēts drošības kods) **un laiks un darba diena** (ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta).

Izvēlnē 7.5.4 varat izvēlēties, lai tiktu parādīts tikai iestatītais punkts.

Tas arī parāda, kurš vadības režīms tiek lietots un kura kontroles funkcija ir izvēlēta.



Pievērs uzmanību! Temperatūras iestatīšanas punkts
Tiek parādīts tikai tad, ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta.

Iestatītā punkta iestatīšana

1. un 2. izvēlne – Telpas sensora iestatītā punkta regulēšana

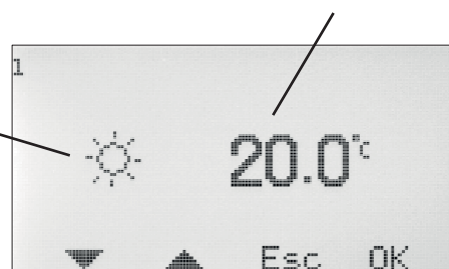
Atkarībā no tā, kurš vadības režīms ir izvēlēts 3. izvēlnē, pirms iestatītā punkta tiek parādīta saule vai mēness.

Izvēlāmā vērtība ir no 5-30°C dienā un 1-30°C naktī ar 0,1°C intervālu.

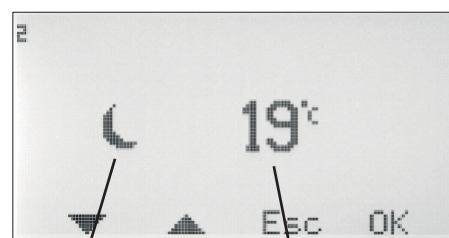
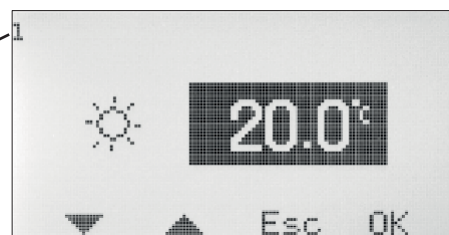
Lai piekļūtu nakts iestatījumam, 3. izvēlnē ir jāaktivizē pulkstenis vai nakts temperatūra.

PADOMS: Aktivizējot displeja un/vai izvēlnes izmaiņu bloķēšanu 7.5.2. un 7.5.3. izvēlnē, jūs varat ierobežot nepiederošu personu piekļuvi iestatījumu skatīšanai/maiņai.

Parāda, ka maināt dienas temperatūru.



Figūra kreisajā stūrī norāda, kurā izvēlnē atrodaties.



Parāda, ka jūs maināt nakts temperatūru.

Iestatītā punkta iestatīšana

3. izvēlne – vadības režīma iestatīšana

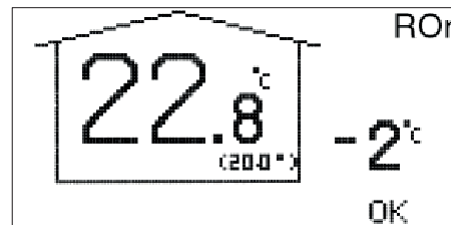
Šajā izvēlnē jūs varat aktivizēt pulksteņa funkciju, pastāvīgu dienu, pastāvīgu nakti vai, ja vēlaties izslēgt vadību.

Atkarībā no tā, kas ir atlasīts 3. izvēlnē, pamata izvēlne 0 parādīs atšķirīgu informāciju.

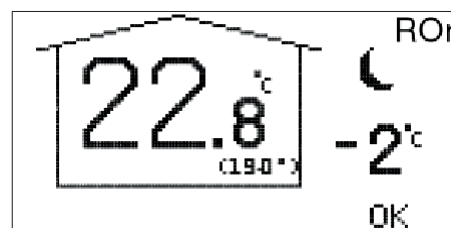
Pašreizējā diena un laiks tiek parādīti tikai tad, kad pulksteņa funkcija ir aktivizēta.



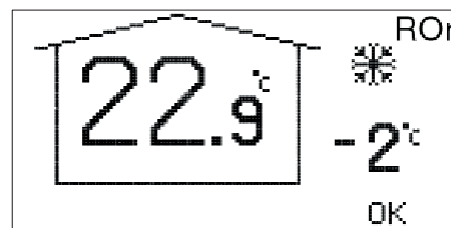
Saule = Dienas temperatūra aktīva. Izvēlne 0 parāda sauli tikai tad, kad pulkstenis ir aktīvs.



Mēness = nakts temperatūra aktīva.



Sniegpārsla = Izslēgt. Padeves plūsmas temperatūras iestatītais punkts tiek automātiski iestatīts 10 ° C.



4. izvēlne - nakts / taupīšanas laika iestatījumi

PIEVĒRS UZMANĪBU! Tiek parādīta tikai tad, ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta.

Nakts temperatūru var iestatīt katrai nedēļas dienai.

Izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai pārietu uz iestatīto dienu. Bultiņa gar kreiso malu parāda, kura diena ir izvēlēta. Vēlreiz nospiediet OK, lai aktivizētu atlasīto dienu.

4.1.1 Laika iestatīšana

Katrai dienai var iestatīt 3 dažādus laikus. Iestatāmais diapazons ir 00-24.

PIEVĒRS UZMANĪBU! Iestatījums 17:00 – 04:00 nozīmē, ka samazinājums notiek no 17:00 – 00:00 un 00:00 – 04:00 izvēlētajai dienai, nevis nākamajai dienai.

Ja vēlaties, lai viens un tas pats samazinājums attiektos uz vairākām dienām, varat izmantot opciju "Kopēt uz...", lai kopētu samazinājumu no pirmdienas līdz piektdienai, no sestdienas līdz svētdienai vai visu nedēļu.

Atgriezieties 4. izvēlnē, lai skatītu atlasītos iestatījumus.

5. izvēlne - Laika iestatījumi

PIEVĒRS UZMANĪBU! Tiek parādīta tikai tad, ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta.

Pašreizējās nedēļas dienas un laika iestatīšana. Stundas un minūtes tiek noteiktas atsevišķi.

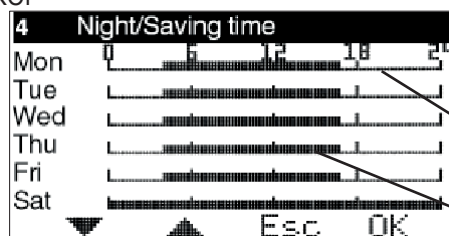
6. izvēlne - saraksts

Parāda visas atbilstošās temperatūras un iestatījumus, kā norādīts tālāk. Parādītās vērtības automātiski mainās uz priekšu un atpakaļ.

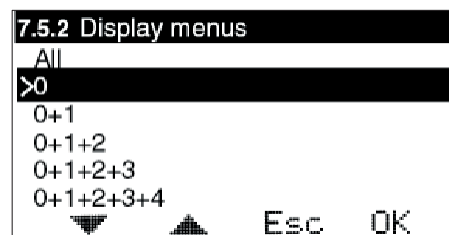
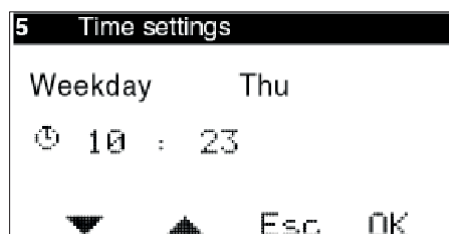
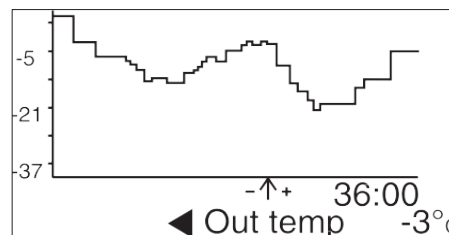
Noklikšķiniet uz Labi, lai apturētu izmaiņas, un pēc tam uz augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas, lai tās pārlūkotu.

PIEVĒRS UZMANĪBU!

Tiek parādīts istabas temperatūras iestatītais punkts diena/nakts/ekst, pat ja netiek izmantota pulksteņa funkcija vai ārējais iestatījums.

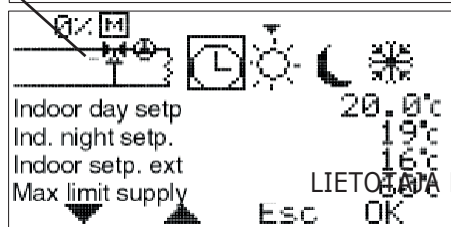
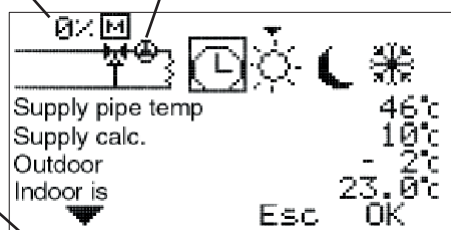


Nakts
temperatūra
aktīva
Dienas
temperatūra
aktīva



0% parāda, ka motors ir pilnībā aizvērts. 100% nozīmē pilnībā atvērtu.
+/- norāda atvēršanu/aizvēršanu

Parāda, ka cirkulācijas sūknis ir aktīvs. Ja sūkņa apturēšanas funkcija netiek izmantota, simbols nepātraukti griežas.



Vadības režīms

Pulkstenis = aktivizēta diena/nakts funkcija Bultiņa virs saules rāda, ka dienas temperatūra pašlaik ir aktīva.



7. izvēlne - Serviss

Šajā izvēlnē ir pieejamas šādas opcijas. Bultiņa gar kreiso malu parāda, kura izvēlne ir atlasīta.

7.1 Rotācija – rotācijas virziena iestatīšana – atvēršana pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

7.2 Manuālais tests - sajaukšanas vārsta motora manuāla darbība

7.3 Vadības funkcijas – Vadības funkcijas izvēle; Telpas sensors (R), telpas +āra sensors ar telpas prioritāti (ROr), āra+telpas sensors ar āra prioritāti (ROo), āra sensors (O) un tikai padeves plūsmas sensors (S).

7.4 Max/Min//Rem Contr - Maksimālo un minimālo robežu iestatīšana piegādes temperatūrai un vēlamajai telpas temperatūrai ārējā kontrolē.

7.5 Displeja izvēlne - parādāmo/maināmo izvēlņu iestatīšana.

7.6 Statistika — parāda dažādu sensoru temperatūras vēsturi.

7.7 Sūknis / Add.heat - Izmanto kombinācijā ar releju kārbu, lai iedarbinātu / apturētu cirkulācijas sūkni, apkures pastiprinātāju utt. *Tiek parādīts tikai tad, ja ir pievienota releja kārbā.*

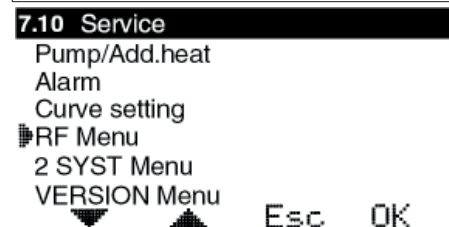
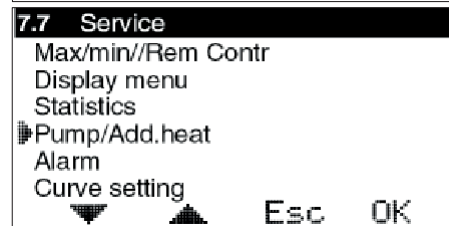
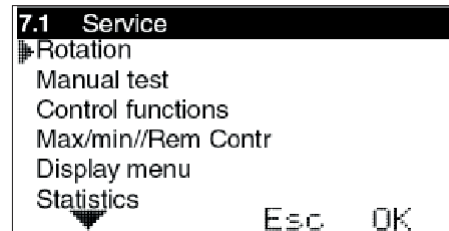
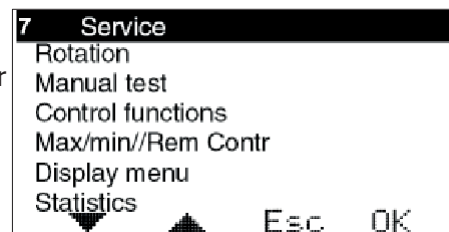
7.8 Trauksmes signāls – tiek izmantots, lai nosūtītu trauksmi, piemēram, īsziņu, ja ir pieslēgta GSM vadība, ja tiek pārsniegta vai netiek sasniegta noteikta sensora temperatūra.

7.9 Līknes iestatīšana - āra sensora līknes iestatīšana maksimālajam un minimālajam barošanas temperatūras ierobežojumam

7.10 RF izvēlne - izmanto, lai aktivizētu bezvadu telpas sensoru (WL)

7.11 2 SYST izvēlne – izmanto, lai aktivizētu 2. sistēmu.

7.12 VERSION izvēlne - Parāda CP programmatūras versiju.



7.1 Rotācija

Lai atlasītu motora atvēršanu pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

7.2 Manuālais tests

Izmanto, lai manuāli pārbaudītu dažādas pievienotās funkcijas.

Motora pārbaude - Nospiediet OK, lai atvērtu vai aizvērtu motoru, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Ja motors iet nepareizā virzienā, griešanās virziens jāmaina 7.1. izvēlnē.

Modinātājs — nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto, lai nosūtītu signālu, ja kaut kas nav kārtībā. Iestatīšana tiek veikta 7.8. izvēlnē. Trauksmes gadījumā savienojums tiek veikts ar spaiļu bloku 11-12, kas CC ir apzīmēts ar "Trauksme".

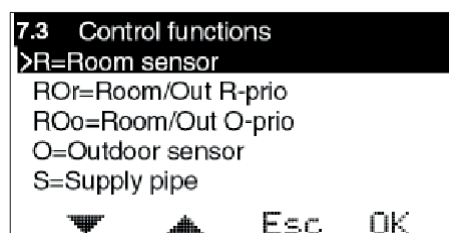
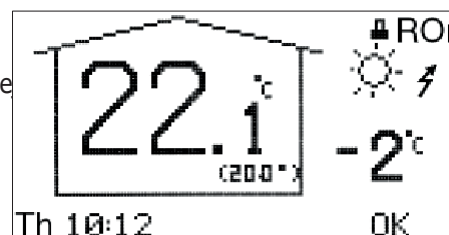
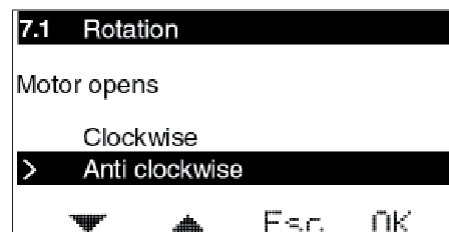
Relejs pievienot. Siltums. - Nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto kopā ar releju kārbu, lai iedarbinātu / apturētu pastiprinātāja sildīšanu. Skatīt arī 7.7.1. punktu.

Relejs Circ.pump - Nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto kopā ar releju kārbu, lai iedarbinātu/apturētu cirkulācijas sūkni. Skatīt arī 7.7.1. punktu.

7.3 Vadības funkcijas

Dažādu vadības funkciju apraksts ir atrodams sadaļā "Saraksts", 3. lpp.

Āra sensors nav iekļauts pamata komplektā.



7.4 Max/Min//Rem līgums

Max = maksimālā pieļaujamā padeves plūsmas temperatūra. Regulējams no 0-90°C.

Min = minimālā pieļaujamā padeves temperatūra. Īpaši piemērots grīdas apsildes sistēmām. Regulējams no 0-60°C.

Telpas temperatūra Tālvadības slēdzis = vēlamā telpas temperatūra, kad ārēj līgums ir noslēgts, piemēram, izmantojot GSM vadību. Nostādāms 10-30°C. Ārējā vadība ir savienota ar spailēm 9-10, kas CC apzīmēta ar "Ext".

Kad ārējais kontakts ir aizvērts, Mēness + E tiek parādīts izvēlnē 0:



7.5 Displeja izvēlne

7.5.1 Drošības kods

Šeit varat norādīt, vai vēlaties bloķēt EC Home pogas un izvēlnes. Tas notiek, kad ir pagājušas 20 sekundes un nav nospiešanas pogas. Izvēlētais kods tiek izmantots, lai tos atbloķētu. Ja tiek izmantots drošības kods, atlasītās pogas ir jānospiež un jātur 5 sekundes, lai iespējotu atbloķēšanu.

Izvēlnes 7.5.2 un 7.5.3 tiek parādītas tikai tad, ja ir atlasīts drošības kods. Kad izvēlnes ir bloķētas, izvēlnē 0 tiek parādīta piekaramā slēdzene.

7.5.2 Parādīt izvēlnes

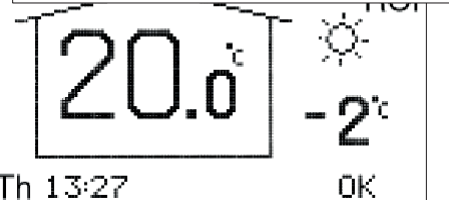
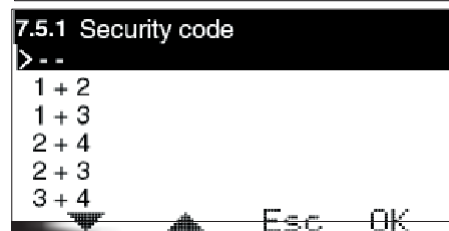
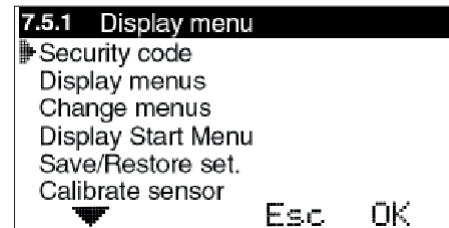
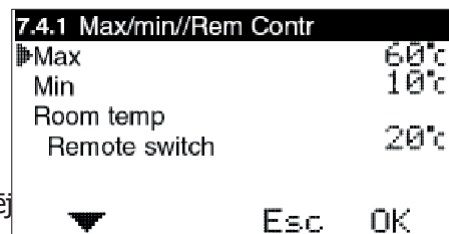
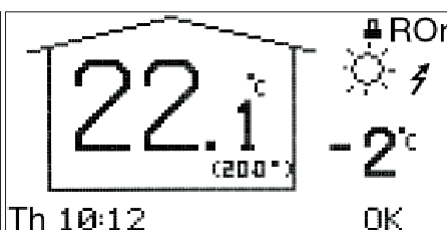
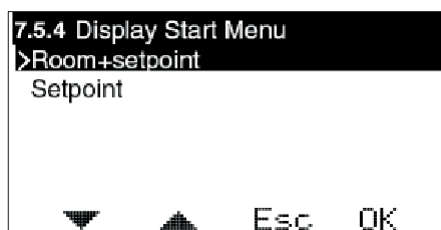
Šeit varat izvēlēties, kuras izvēlnes tiek rādītas, kad drošības kods ir aktivizēts.

7.5.3 Izvēlņu rediģēšana

Šeit varat izvēlēties, kuras izvēlnes var rediģēt, kad ir aktivizēts drošības kods.

7.5.4 Parādīt izvēlni Sākt

Šeit varat izvēlēties, vai izvēlnē 0, kas parāda temperatūru, parāda pašreizējo temperatūru + iestatīto punktu vai tikai iestatīto punktu.



7.5.5 Saglabāt/atjaunot kopu.

Šeit varat atlasīt "Saglabāt iestatījumus", lai saglabātu veiktos iestatījumus.

Tādā veidā varat izmantot "Atjaunot iepriekšējo", lai atgrieztos pie pareizajiem iestatījumiem, ja jūs vai kāds cits kļūdas dēļ ir mainījis iestatījumus.

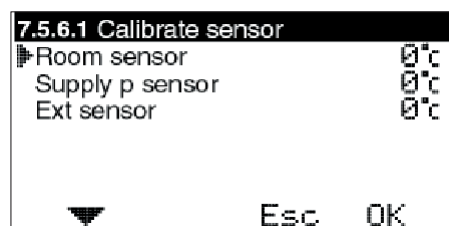
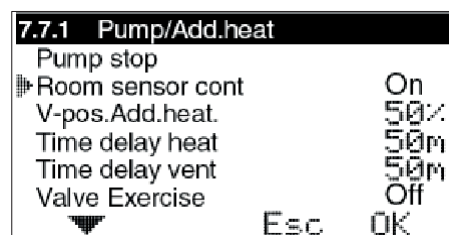
"Atjaunot rūpnīcas R / ROR / roo / o / s" var izmantot, lai atgrieztu visus pamata iestatījumus uz rūpnīcas iestatījumiem.



"Atjaunot rūpnīcu" atiestata VISU uz rūpnīcas iestatījumiem. Iestatījumi netiek saglabāti. Izmantojot divas sistēmas, abas sistēmas tiek atjaunotas rūpnīcā.

7.5.6 Kalibrēt sensoru

Šeit varat izvēlēties pielāgot padeves plūsmas sensora, telpas sensora vai āra sensora vērtību, ja neuzskatāt, ka EC Home redzamā vērtība ir pareiza. Noregulējams no +5 līdz -5°C.



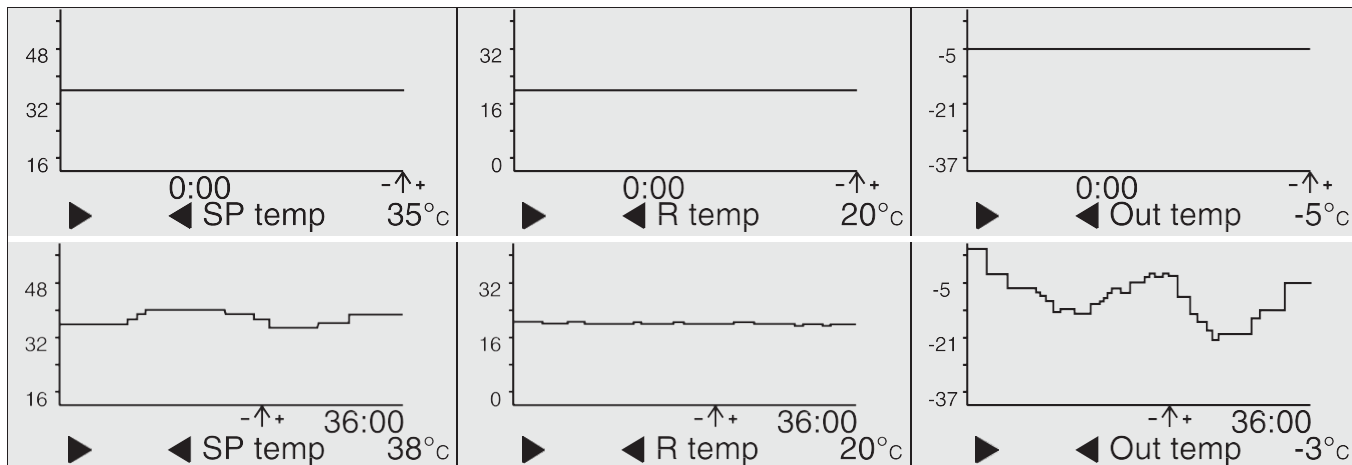
7.6 Statistika

Šeit jūs redzat, kāda ir padeves caurules temperatūra, istabas temperatūra un āra temperatūra pēdējo stundu laikā.

Padeves sensors rāda pēdējās 200 minūtes katru otro minūti. Pārējo sensoru vērtības mainās daudz lēnāk, un šeit jūs varat redzēt pēdējās 200 stundas katru otro stundu.

Izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai atzīmētu sensoru, kura statistiku vēlaties skatīt, un nospiediet Labi, lai skatītu temperatūras grafiku. Pēc tam izmantojiet kreiso vai labo bultiņu, lai pārvietotu kursoru diagrammas apakšējā labajā stūrī, lai nolāsītu vērtību konkrētai minūtei vai stundai. **PADOMS:** Uzreiz nospiežot labo bultiņu, varat pāriet uz vecāko vērtību.

Noklikšķiniet uz Esc, lai atgrieztos izvēlnē Statistika.



7.6.1 Statistics

Room temp
Supply pipe temp
Outdoor temperature



Esc OK

7.7 Sūkņēšana/siltuma pievienošana

Šeit jūs iestatāt, vai izmantosiet cirkulācijas sūkņa iedarbināšanas/apturēšanas funkciju apkures sistēmai, pastiprinātāja apkurei utt. **PIEVĒRS UZMANĪBU!** Nepieciešama papildu kaste.

Sūkņa apturēšana Telpas sensora ieslēgšana / izslēgšana - Ja šī funkcija ir aktivizēta, sūknis apstāties, kad vadības motors ir pilnībā aizvērts 20 minūtes. Pēc tam sūknis tiek darbināts 5 minūtes katru dienu pusdienlaikā.

PIEVĒRS UZMANĪBU! Laiks tiek izgūts no iestatītā laika. Ja laiks nav iestatīts, pusdienlaiks tiek uzskatīts par 12 stundām pēc sistēmas palaišanas. Kad telpas sensors vēlas apsildi, sūknis nekavējoties restartējas.

V-pos.Add.heat - Ja vēlaties, lai pastiprinātāja sildīšana sāktos, kad vārsts atrodas noteiktā stāvoklī, varat to iestatīt šeit. 0 nozīmē, ka motors ir pilnībā aizvērts, 100, ka motors ir pilnībā atvērts.

Laika aizkavēšanās siltums - cik ilgs laiks ir nepieciešams pēc iepriekš minētā vārsta stāvokļa sasniegšanas, pirms sākas pastiprinātāja sildīšana. Iestatāms 0–254 min, >254 = ∞ (izslēgts).

Laika aizkavēšanās ventilācija - cik ilgs laiks ir nepieciešams no pastiprinātāja sildīšanas, līdz motors atveras vairāk. Iestatīšana 0–254 min.

Vārstu vingrinājums. On/Off - Kad sūkņa apturēšana ir aktivizēta, varat izvēlēties sajaukšanas vārsta darbību. Pēc tam sūknis tiek apturēts un motors darbojas, līdz tas ir pilnībā atvērts, un atkal aizvērtā stāvoklī, pirms tas atkal tiek normāli kontrolēts. Tas notiek katru pirmdienu pulksten 12.

7.8 Trauksmes slēdzis

Tiek izmantots, lai nosūtītu trauksmi, piemēram, SMS, ja sensors pārsniedz/nesasniedz noteiktu temperatūru. **PIEVĒRS UZMANĪBU!** Nepieciešams īpašs aprīkojums.

Trauksmes gadījumā savienojums tiek veikts ar spaiļu bloku 11-12, kas CC ir apzīmēts ar "Trauksme". **11. terminālis = "+".**

Iestatāmās vērtības ir 0-90°C.

Trauksmes signālus var pārraidīt: sensora bojājums, zema istabas temperatūra, augsta barošanas temperatūra vai zema barošanas temperatūra.

Menu 8 - Valoda

7.7.1 Pump/Add.heat

Pump stop
Room sensor cont On
V-pos.Add.heat 50%
Time delay heat 50m
Time delay vent 50m
Valve Exercise Off
Esc OK

7.8.1 Alarm switch

Alarm sensorfail Off
Low room temp. 10°C
High supply temp 60°C
Low supply pipe 10°C

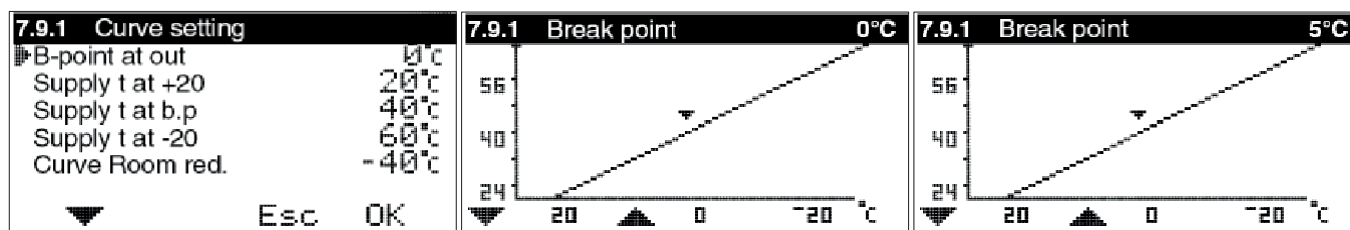
7.5.1 Display menu

Security code
Display menus
Change menus
Save/Restore set.
Calibrate sensor
Esc OK

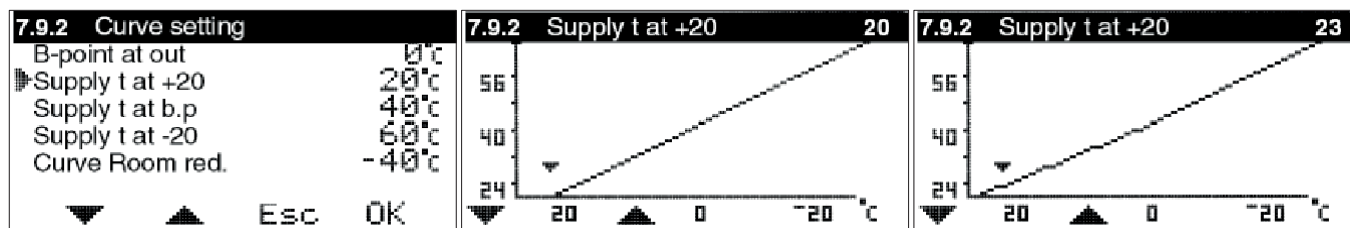
7.9 Līknes iestatīšana

Ja vadība tiek palaista ROr režīmā, šis iestatījums tiek izmantots padeves temperatūrai un arī minimālajai robežai, ja tiek izmantota līknes telpas samazināšana.

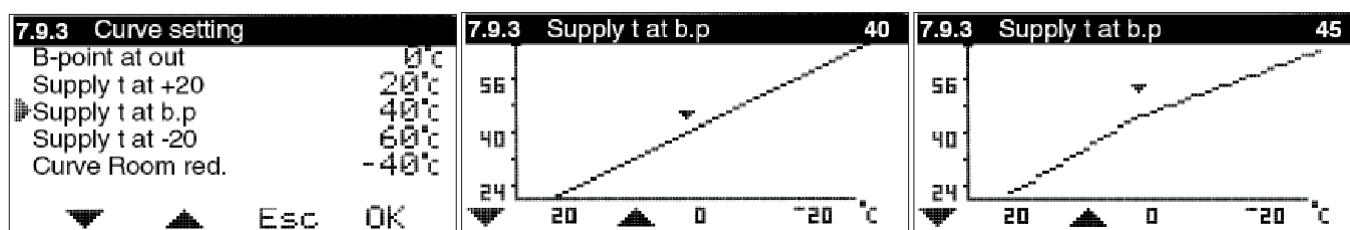
7.9.1 B punkts ārā – šis iestatījums ļauj pārtraukt līkni izvēlētajā āra temperatūrā.



7.9.2 / 7.9.4 Piegāde t pie +20 / -20 - Kāda ir barošanas temperatūra attiecīgi +20 un -20 °C ārpus telpām.

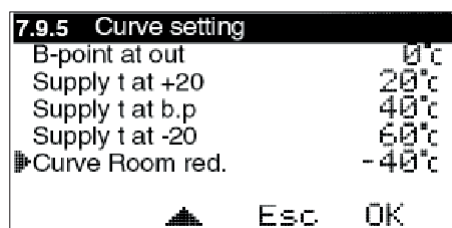


7.9.3 Piegāde t pie bp – kādai jābūt padeves temperatūrai iestatītajā pārtraukuma punktā.



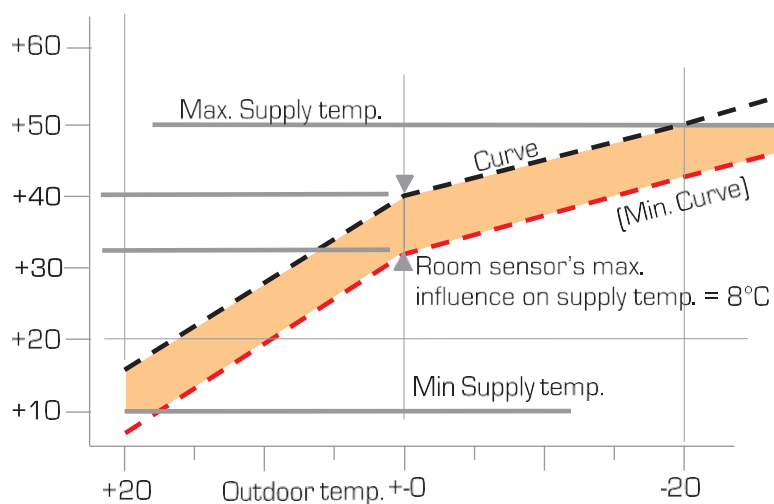
7.9.4 Līknes istaba sarkana. - Ierobežojiet maksimālo grādu skaitu, ko var samazināt zem iestatītās līknes.

Piemērus un padomus par iestatījumiem skatiet nākamajā lapā.



Settings in control option ROr

Supply temp.



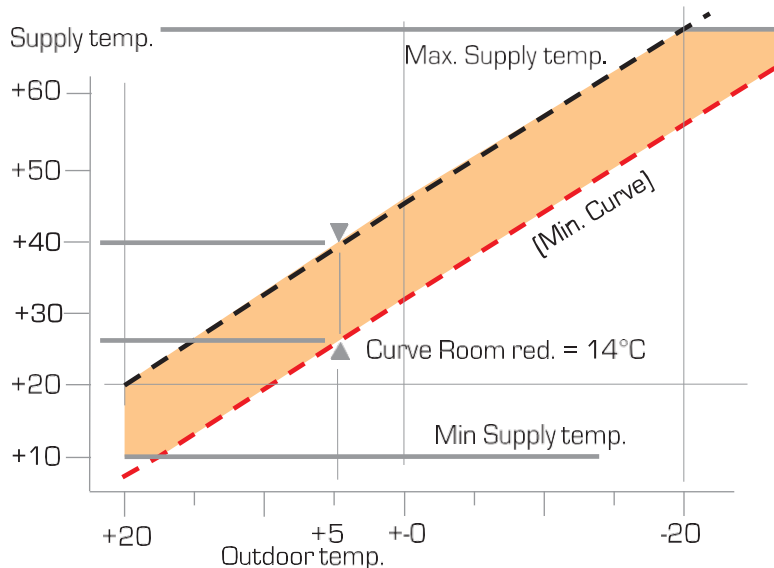
Examples of settings for “low temp.”

radiator circuits:

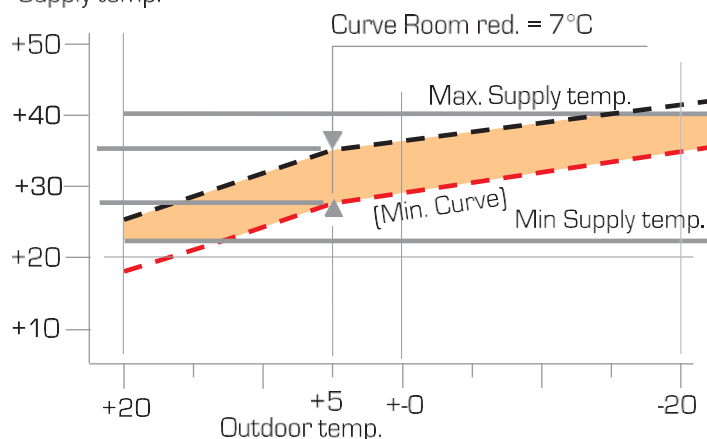
Curve: Supply 16 at outdoor +20
Supply 40 at break point outdoor +0
Supply 50 at outdoor -20

Max. / Min. limit: +50 / +10

Curve Room red. / Min. curve : 8



Supply temp.



Curve setting

Limits maximum supply temperature according to outdoor temperature.

Advantages:

1. Limits power when the heat source can deliver unlimited power in relation to the heating needs, e.g. with stored wood burning.
2. Settable break point on the curve means that it can be adapted for windy and bitterly cold weather.
3. Creates preconditions for R reduction of the curve.

Curve Room red. (Min. curve)

Limits room sensors' possibility of reducing supply temperature when it is too hot in the house.

Benefits of the Curve Room red.

1. At low outdoor temperature you prevent cold shock on windows because the radiators are too cold.
2. Out of the way rooms do not get “too cold” even if the room sensor is, at the time, “too hot”.

Max.

In order to avoid unnecessarily high supply temperatures. Protect floors in underfloor heating systems from overheating.

Min.

Floors do not get “icy cold”.
“Frost protection” in the case of long-term reduction.

Example of setting for “High temp” radiator circuits:

Curve: Supply 20 at outdoor +20
Supply 40 at break point outdoor +5
Supply 70 at outdoor -20

Max. / Min. limit: +70 / +10

Curve Room red.: 14

Example of setting for underfloor heating circuit:

Curve: Supply 25 at outdoor +20
Supply 35 at break point outdoor +5
Supply 42 at outdoor -20

Max. / Min. limit: +40 / +22

Curve Room red.: 7

10. LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA - ROo

Šajā sadaļā katra izvēlne ir detalizēti aprakstīta.

Izvēlne 0 - Pamata izvēlne

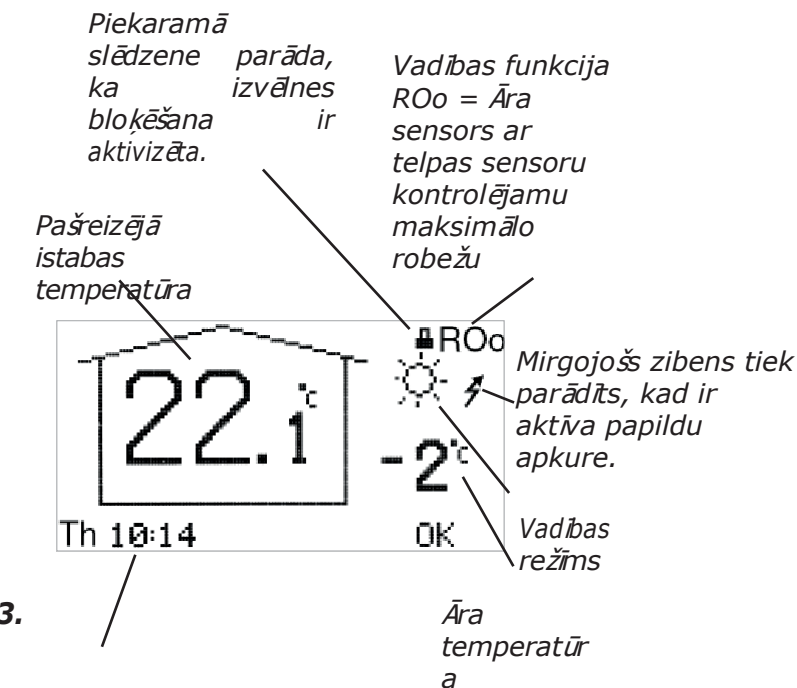
Pamatizvēlnē tiek rādīta tikai pamatinformācija.

Pašreizējā istabas temperatūra, iestatīta maksimālā istabas temperatūra, āra temperatūra, bloķēšana (ja drošības kods ir aktivizēts) **un laiku un darba dienu** (ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta).

Tas arī parāda, kurš vadības režīms tiek lietots un kura kontroles funkcija ir izvēlēta.

PADOMS: Aktivizējot displeja un/vai izvēlnes izmaiņu bloķēšanu 7.5.2. un 7.5.3. izvēlnē, jūs varat ierobežot piekļuvi neautorizētām personām.

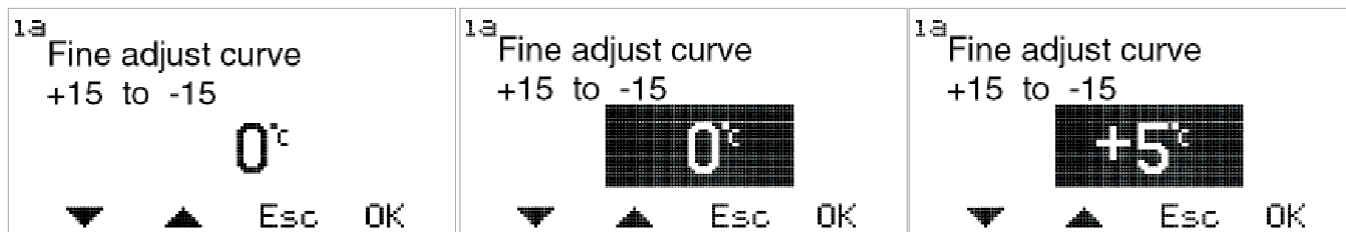
dēli, lai apskatītu/mainītu iestatījumus.



Pašreizējā diena un laiks **PIEZĪME!** Tiek parādīta tikai tad, ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta.

1. un 2. izvēlne – Precīza līkņu regulēšana, istabas temperatūras maksimālās vērtības iestatīšana un nakts padeves temperatūras samazināšana

Precīza līknes regulēšana nozīmē, ka jūs paaugstināsi vai pazemināsi temperatūras līknē iestatīto grādu skaitu.



Istabas temp. max ir maksimāli pieļaujamā istabas temperatūra. Ja istabas temperatūra pārsniedz iestatīto vērtību, EC Home



aizver sajaukšanas vārstu, pat ja līkne ir augstāka. Iestatāmās vērtības ir 10-30°C.

Līknes nakts samazināšana nozīmē, ka jūs samazināsi grādu skaitu, kas iestatīts visā līknē, kad tiek iedarbināta nakts samazināšana. Iestatāmās vērtības ir no 0 līdz -40 °C.



Lai piekļūtu nakts iestatījumam, 3. izvēlnē ir jāaktivizē pulkstenis vai nakts temperatūra.

Menu 3 – Setting control mode

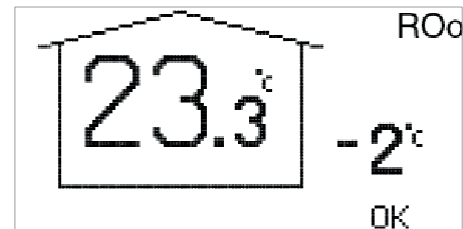
In this menu you can activate the clock function, constant day, constant night or if you want to shut down the control.

Depending on what is selected in menu 3, the basic menu, menu 0, will display different information.

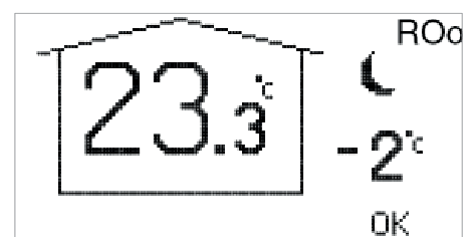
Current day and time are only displayed when the clock function is activated.



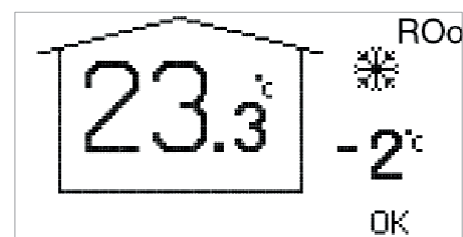
Saule = Dienas temperatūra aktīva. Izvēlne 0 parāda sauli tikai tad, kad pulkstenis ir aktīvs.



Mēness = nakts temperatūra aktīva.



Sniegpārsla = Izslēgt. Padeves plūsmas temperatūras iestatītais punkts tiek automātiski iestatīts 10 ° C.



4. izvēlne - nakts / taupīšanas laika iestatījumi

PIEVĒRS UZMANĪBU! Tiek parādīta tikai tad, ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta.

Nakts temperatūru var iestatīt katrai nedēļas dienai.

Izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai pārietu uz iestatīto dienu. Bultiņa gar kreiso malu parāda, kura diena ir izvēlēta. Vēlreiz nospiediet OK, lai aktivizētu atlasīto dienu.

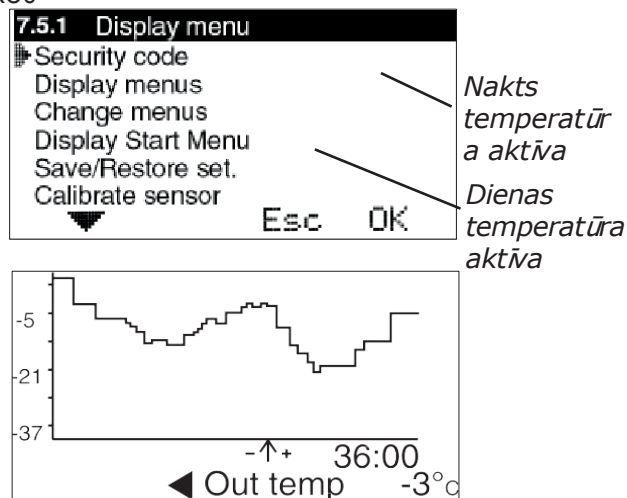
4.1.1 Laika iestatīšana

Katrai dienai var iestatīt 3 dažādus laikus. Iestatāmais diapazons ir 00-24.

PIEVĒRS UZMANĪBU! Iestatījums 17:00 – 04:00 nozīmē, ka samazinājums notiek no 17:00 – 00:00 un 00:00 – 04:00 izvēlētajai dienai, nevis nākamajai dienai.

Ja vēlaties, lai viens un tas pats samazinājums attiektos uz vairākām dienām, varat izmantot opciju "Kopēt uz...", lai kopētu samazinājumu no pirmdienas līdz piektdienai, no sestdienas līdz svētdienai vai visu nedēļu.

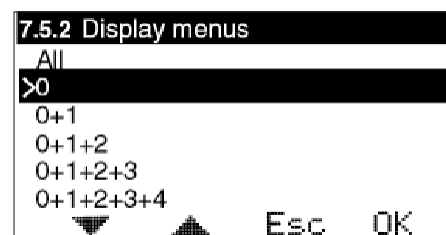
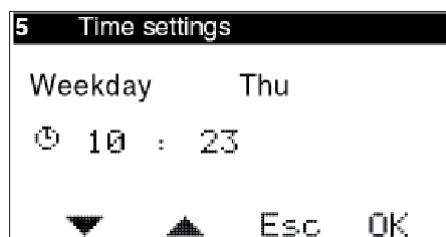
Atgriezieties 4. izvēlnē, lai skatītu atlasītos iestatījumus.



5. izvēlne - Laika iestatījumi

PIEVĒRS UZMANĪBU! Tiek parādīta tikai tad, ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta.

Pašreizējās nedēļas dienas un laika iestatīšana. Stundas un minūtes tiek noteiktas atsevišķi.



6. izvēlne - saraksts

Parāda pašreizējo temperatūru un funkcijas šādi. Parādītās vērtības automātiski mainās uz priekšu un atpakaļ.

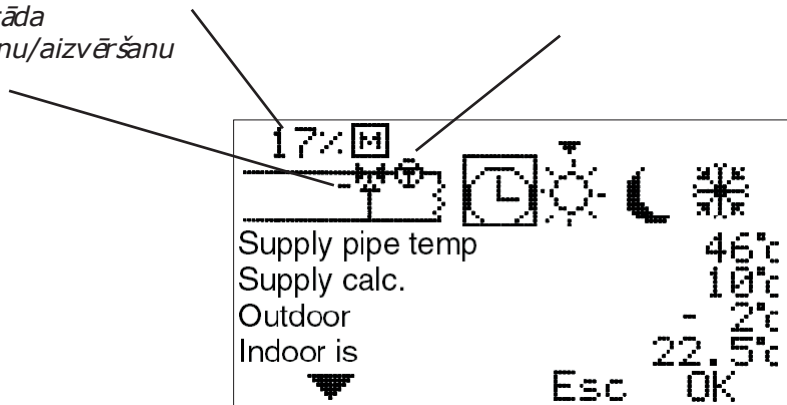
Noklikšķiniet uz Labi, lai apturētu izmaiņas, un pēc tam uz augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas, lai tās pārlūkotu.

PIEVĒRS UZMANĪBU!

Tiek parādīta iestatītā vērtība Nakts samazināšanas līkne, Līknes ātrējā samazināšana pat tad, ja netiek izmantota pulksteņa funkcija vai ātrējā maiņa.

0% parāda, ka motors ir pilnībā aizvērts. 100% nozīmē pilnībā atvērtu.
+/- norāda atvēršanu/aizvēršanu

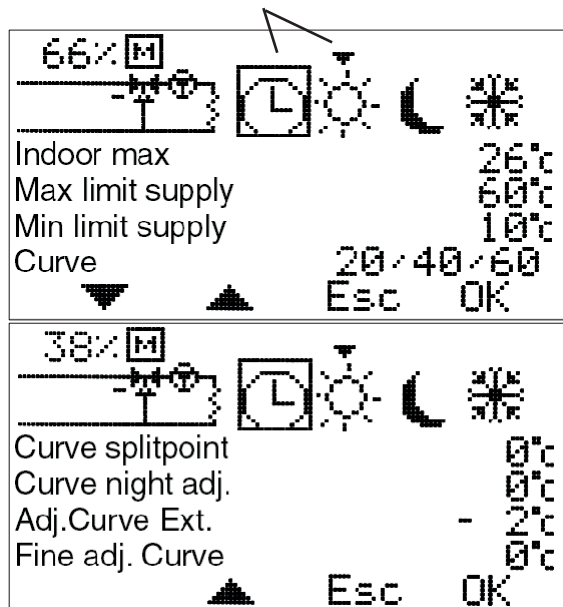
Parāda, ka cirkulācijas sūknis ir aktīvs. Ja sūkņa apturēšanas funkcija netiek izmantota, simbols nepārtraukti griežas.



Vadības režīms

Pulkstenis = aktivizēta dienas/nakts funkcija

Bultiņa virs saules rāda, ka dienas temperatūra šobrīd ir aktīva.



7. izvēlne - Serviss

Šajā izvēlnē ir pieejamas šādas opcijas. Bultiņa gar kreiso malu parāda, kura izvēlne ir atlasīta.

7.1 Rotācija – rotācijas virziena iestatīšana – atvēršana pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

7.2 Manuālais tests - sajaukšanas vārsta motora manuāla darbība

7.3 Vadības funkcijas – Vadības funkcijas izvēle; Telpas sensors (R), telpas +āra sensors ar telpas prioritāti (ROr), āra+telpas sensors ar āra prioritāti (ROo), āra sensors (O) un tikai padeves plūsmas sensors (S).

7.4 Max/Min//Rem Contr - Maksimālo un minimālo robežu iestatīšana piegādes temperatūrai un piegādes temperatūras samazināšanai ārējā kontrolē.

7.5 Displeja izvēlne - parādāmo/maināmo izvēlņu iestatīšana.

7.6 Statistika – parāda dažādu sensoru temperatūras vēsturi.

7.7 Sūknis / Add.heat - Izmanto kombinācijā ar releju kārbu, lai iedarbinātu / apturētu cirkulācijas sūkni, apkures pastiprinātāju utt. *Tiek parādīts tikai tad, ja ir pievienota releja kārbā.*

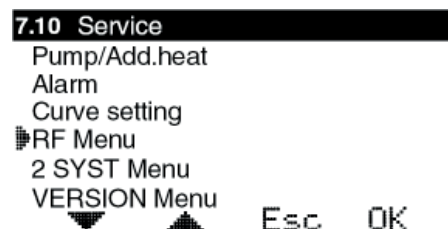
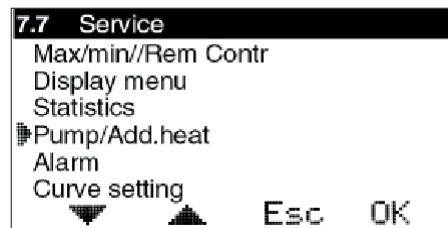
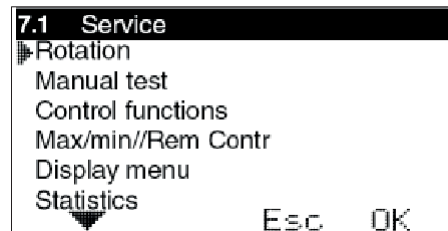
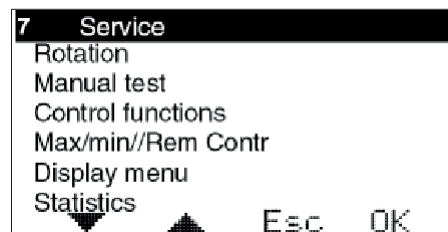
7.8 Trauksmes signāls – tiek izmantots, lai nosūtītu trauksmi, piemēram, izziņu, ja ir pieslēgta GSM vadība, ja tiek pārsniegta vai netiek sasniegta noteikta sensora temperatūra.

7.9 Līknes iestatīšana - āra sensora līknes iestatīšana padeves temperatūrai.

7.10 RF izvēlne - izmanto, lai aktivizētu bezvadu telpas sensoru (WL)

7.11 2 SYST izvēlne – izmanto, lai aktivizētu 2. sistēmu.

7.12 VERSION izvēlne - Parāda CP programmatūras versiju.



7.1 Rotācija

Lai atlasītu motora atvēršanu pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

7.2 Manuālais tests

Izmanto, lai manuāli pārbaudītu dažādas pievienotās funkcijas.

Motora pārbaude - Nospiediet OK, lai atvērtu vai aizvērtu motoru, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Ja motors iet nepareizā virzienā, griešanās virziens jāmaina 7.1. izvēlnē.

Modinātājs – nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto, lai nosūtītu signālu, ja kaut kas nav kārtībā. Iestatīšana tiek veikta 7.8. izvēlnē. Trauksmes gadījumā savienojums tiek veikts ar spaiļu bloku 11-12, kas CC ir apzīmēts ar "Trauksme".

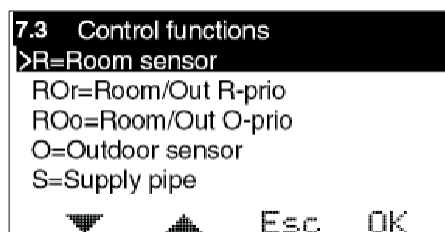
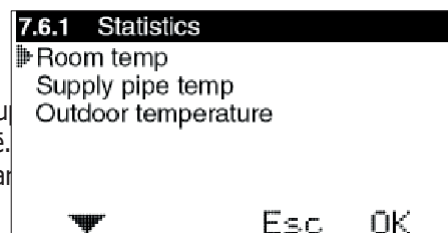
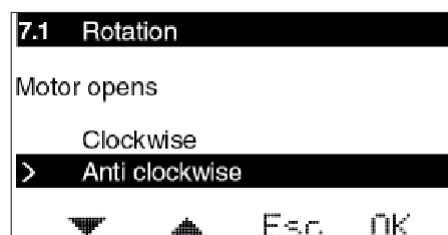
Relejs pievienot. Siltums. - Nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto kopā ar releju kārbu, lai iedarbinātu / apturētu pastiprinātāja sildīšanu. Skatīt arī 7.7.1. punktu.

Relejs Circ.pump - Nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto kopā ar releju kārbu, lai iedarbinātu/apturētu cirkulācijas sūkni. Skatīt arī 7.7.1. punktu.

7.3 Vadības funkcijas

Dažādu vadības funkciju apraksts ir atrodams sadaļā "Saraksts", 3. lpp.

Āra sensors nav iekļauts pamata komplektā.



7.4 Max/min//Rem līgums

Max = maksimālā pieļaujamā padeves plūsmas temperatūra. Regulējams no 0-90°C.

Min = minimālā pieļaujamā padeves temperatūra. Īpaši piemērots grīdas apsildes sistēmām. Regulējams no 0-60°C.

Zemāka barošanas temperatūra Tālvadības slēdzis = grādu skaits, kad barošanas temperatūra jāsamazina, kad ārējais kontakts ir aizvērts, piemēram, izmantojot GSM vadību.

Ārējā vadība ir savienota ar spailēm 9-10, kas CC apzīmēta ar "Ext". Kad ārējais kontakts ir aizvērts, izvēlnē tiek parādīts Mēness + E 0:



7.5 Displeja izvēlne

7.5.1 Drošības kods

Šeit varat norādīt, vai vēlaties bloķēt EC Home pogas un izvēlnes. Tas notiek, kad ir pagājušas 20 sekundes un nav nospiestas pogas. Izvēlētais kods tiek izmantots, lai tos atbloķētu. Ja tiek izmantots drošības kods, atlasītās pogas ir jānospiež un jātur 5 sekundes, lai iespējotu atbloķēšanu.

Izvēlnes 7.5.2 un 7.5.3 tiek parādītas tikai tad, ja ir atlasīts drošības kods. Kad izvēlnes ir bloķētas, izvēlnē 0 tiek parādīta piekaramā slēdzene.

7.5.2 Parādīt izvēlnes

Šeit varat izvēlēties, kuras izvēlnes tiek rādītas, kad drošības kods ir aktivizēts.

7.5.3 Izvēlņu rediģēšana

Šeit varat izvēlēties, kuras izvēlnes var rediģēt, kad ir aktivizēts drošības kods.

7.5.5 Saglabāt/atjaunot kopu.

Šeit varat atlasīt "Saglabāt iestatījumus", lai saglabātu veiktos iestatījumus.

Tādā veidā varat izmantot "Atjaunot iepriekšējo", lai atgrieztos pie pareizajiem iestatījumiem, ja jūs vai kāds cits kļūdas dēļ ir mainījis iestatījumus.

"Atjaunot rūpnīcas R / ROo / roo / o / s" var izmantot, lai atgrieztu visus pamata iestatījumus uz rūpnīcas iestatījumiem.



"Atjaunot rūpnīcu" atiestata VISU uz rūpnīcas iestatījumiem. Iestatījumi netiek saglabāti. Izmantojot divas sistēmas, abas sistēmas tiek atjaunotas rūpnīcā.

7.5.6 Kalibrēt sensoru

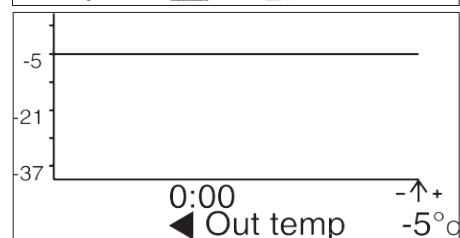
Šeit varat izvēlēties pielāgot padeves plūsmas sensora vai telpas sensora vērtību, ja neuzskatāt, ka EC Home redzamā vērtība ir pareiza. Noregulējams no +5 līdz -5°C.

7.4.1 Max/min//Rem Contr		
Max	60°C	
Min	10°C	
Lower supply temp		
Remote switch	20°C	
	▼	Esc OK

7.5.1 Display menu		
Security code		
Display menus		
Change menus		
Save/Restore set.		
Calibrate sensor		
	▼	Esc OK

7.5.1 Security code		
> - -		
1 + 2		
1 + 3		
2 + 4		
2 + 3		
3 + 4		
	▼ ▲	Esc OK

7.5.2 Display menus		
All		
> 0		
0+1		
0+1+2		
0+1+2+3		
0+1+2+3+4		
	▼ ▲	Esc OK



7.7.1 Pump/Add.heat		
Pump stop		
Room sensor cont	On	
V-pos.Add.heat.	50%	
Time delay heat	50m	
Time delay vent	50m	
Valve Exercise	Off	
	▼	Esc OK

7.9.3 Curve setting		
B-point at out	0°C	
Supply t at +20	20°C	
Supply t at b.p	40°C	
Supply t at -20	60°C	
Curve Room red.	-40°C	
	▼ ▲	Esc OK

7.6 Statistika

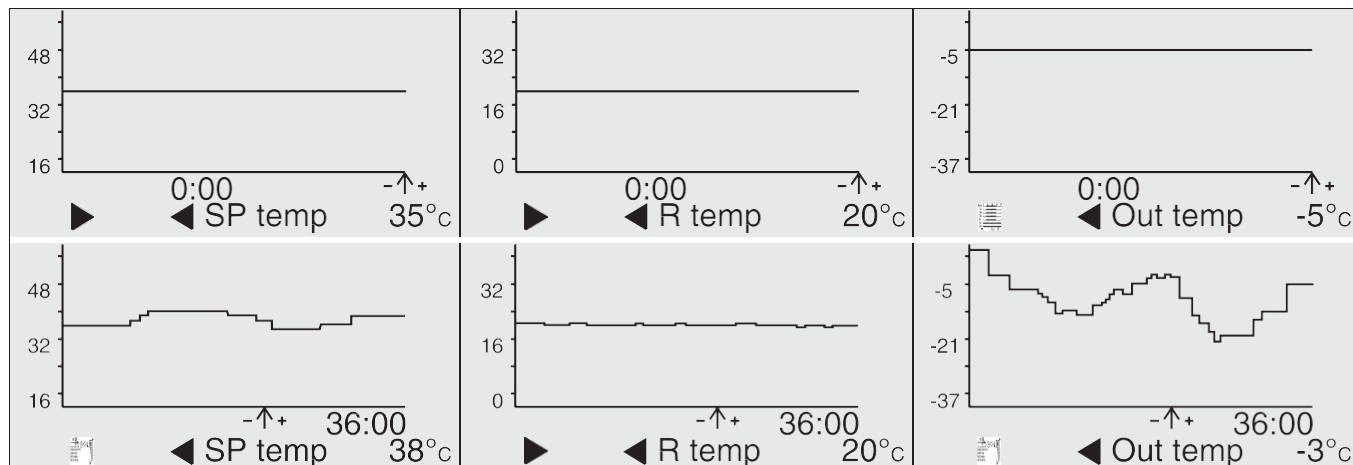
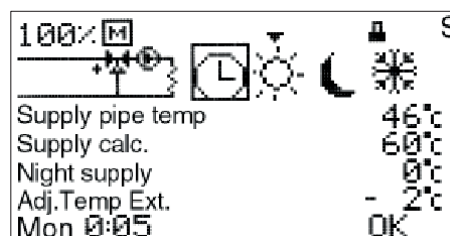
Šeit jūs redzat, kāda ir padeves caurules temperatūra, istabas temperatūra un āra temperatūra pēdējo stundu laikā.

Padeves sensors rāda pēdējās 200 minūtes katru otro minūti. Pārējo sensoru vērtības mainās daudz lēnāk, un šeit jūs varat redzēt pēdējās 200 stundas katru otro stundu.

Izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai atzīmētu sensoru, kura statistiku vēlaties skatīt, un nospiediet Labi, lai skatītu temperatūras grafiku. Pēc tam izmantojiet kreiso vai labo bultiņu

, lai pārvietotu kursoru diagrammas apakšējā labajā stūrī, lai nolasītu konkrētas minūtes vai stundas vērtību. **PADOMS:** Uzreiz nospiežot labo bultiņu, varat pāriet uz vecāko vērtību.

Noklikšķiniet uz Esc, lai atgrieztos izvēlnē Statistika.



7.7 Sūkņēšana/siltuma piecienošana

Šeit jūs iestatāt, vai izmantosiet cirkulācijas sūkņa iedarbināšanas/apturēšanas funkciju apkures sistēmai, pastiprinātāja apkurei utt. **PIEVĒRS UZMANĪBU!** Ir nepieciešama papildu kaste. **Sūkņa apturēšana Āra kontrolēta diena / nakts** - Izmanto, lai apturētu sūkni, kad tiek pārsniegta noteikta āra temperatūra. Šī temperatūra var atšķirt dienu un nakti. Iestatāmās vērtības ir Izslēgts (funkcija atspējota) un 5-20 °C. Sūknis tiek darbināts 5 minūtes katru dienu pusdienlaikā. **PIEVĒRS UZMANĪBU!** Laiks tiek izgūts no iestatītā laika. Ja laiks nav iestatīts, pusdienlaiks tiek uzskatīts par 12 stundām pēc sistēmas palaišanas.

V-pos.Add.heat - Ja vēlaties, lai pastiprinātāja sildīšana sāktos, kad vārsts ir noteiktā stāvoklī, varat to iestatīt šeit. 0 nozīmē, ka motors ir pilnībā aizvērts, 100, ka motors ir pilnībā atvērts. **Laika aizkavēšanās siltums** - cik ilgs laiks ir nepieciešams pēc iepriekš minētā vārsta stāvokļa sasniegšanas, pirms sākas pastiprinātāja sildīšana. Iestatāms 0–254 min, >254 = ∞ (izslēgts).

Laika aizkavēšanās ventilācija - cik ilgs laiks ir nepieciešams no pastiprinātāja sildīšanas, līdz motors atveras vairāk. Iestatīšana 0–254 min.

Vārstu vingrinājums. On/Off - Kad sūkņa apturēšana ir aktivizēta, varat izvēlēties sajaukšanas vārsta vingrinājumu. Pēc tam sūknis tiek apturēts un motors darbojas, līdz tas ir pilnīgi atvērts, un atkal aizvērtā stāvoklī, pirms tas atkal tiek normāli kontrolēts. Tas notiek katru pirmdienu pulksten 12.

7.8 Trauksmes slēdzis

Tiek izmantots, lai nosūtītu trauksmi, piemēram, SMS, ja sensors pārsniedz/nesasniedz noteiktu temperatūru. **PIEVĒRS UZMANĪBU!** Nepieciešams īpašs aprīkojums.

Trauksmes gadījumā savienojums tiek veikts ar spaiļu bloku 11-12, kas CC ir apzīmēts ar "Trauksme". **11. terminālis = "+".**

Iestatāmās vērtības ir 0-90°C.

Trauksmes signālus var pārraidīt: sensora defekti, augsta barošanas temperatūra vai zema barošanas temperatūra.

8. izvēlne - Valoda

7.7.1 Pump/Add.heat	
Pump stop	On
Outd.contr.day	17°C
Outd.Contr.night	50%
V-pos.Add.heat.	50m
Time delay heat	50m
Time delay vent	Esc OK

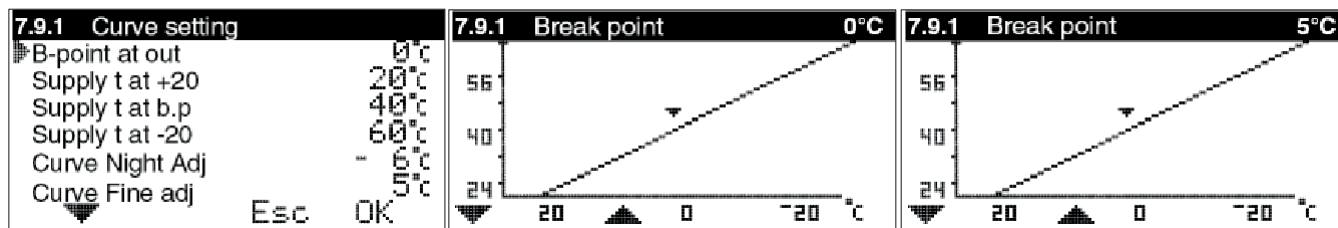
7.8.1 Alarm switch	
Alarm sensorfail	Off
High supply temp	60°
Low supply temp	10°
	Esc OK

7.5.1 Display menu	
Security code	
Display menus	
Change menus	
Save/Restore set.	
Calibrate sensor	
	Esc OK

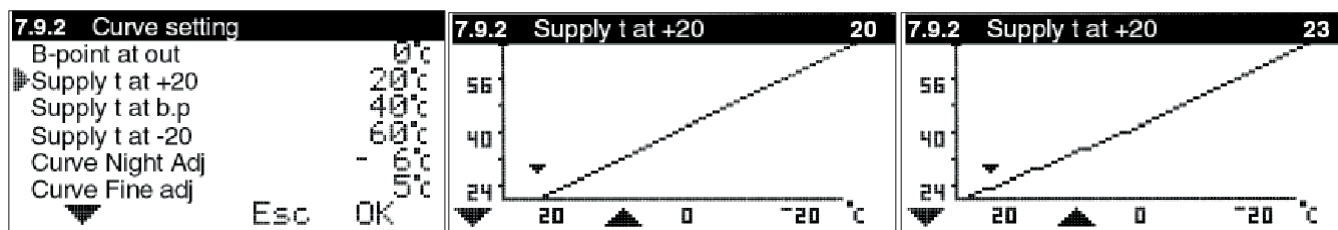
7.8 Līknes iestatīšana

Padeves temperatūru var iestatīt 2 fiksētām gala pozīcijām un nosakāmu starppunktu, tā saukto pārtraukuma punktu.

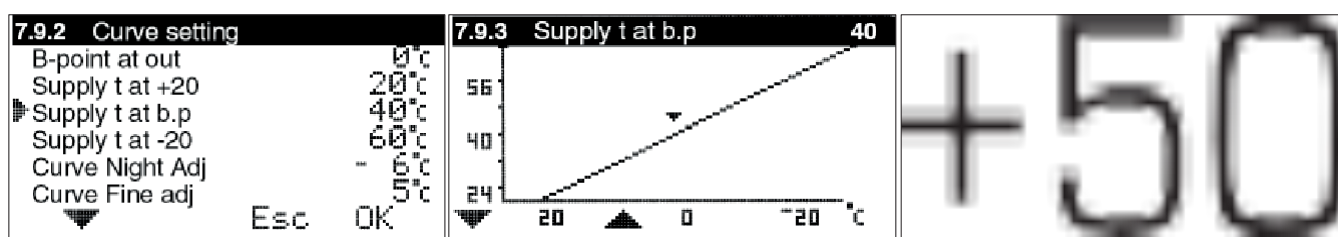
7.8.1 B punkts ārā – šis iestatījums ļauj pārtraukt līkni izvēlētajā āra temperatūrā.



7.8.2 / 7.9.4 Piegāde t pie +20 / -20 - Kāda ir barošanas temperatūra attiecīgi +20 un -20 °C ārpus telpām.



7.8.3 Piegāde t pie bp - kādai jābūt padeves temperatūrai iestatītajā pārtraukuma punktā.



7.8.5 Līknes nakts Adj – nozīmē, ka visa līkne tiek pārvietota paralēli par grādiem zemāk, kad tiek aktivizēta nakts samazināšana.

7.8.6 Līknes smalka adj - Līknes smalka regulēšana nozīmē, ka jūs palielināsiet vai samazināsiet līknē iestatīto grādu skaitu. Noregulējams no +15 līdz -15°C.

11. LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA – 0

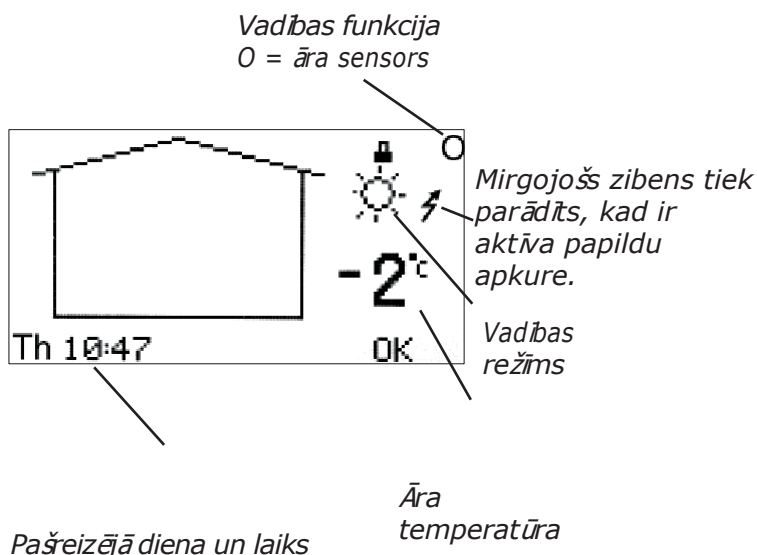
Šajā sadaļā katra izvēlne ir detalizēti aprakstīta.

Izvēlne 0 - Pamata izvēlne

Pamatizvēlnē tiek rādīta tikai pamatinformācija.

Pašreizējā āra temperatūra, bloķēšana (ja ir aktivizēts drošības kods) **un laiks un nedēļas diena** (ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta).

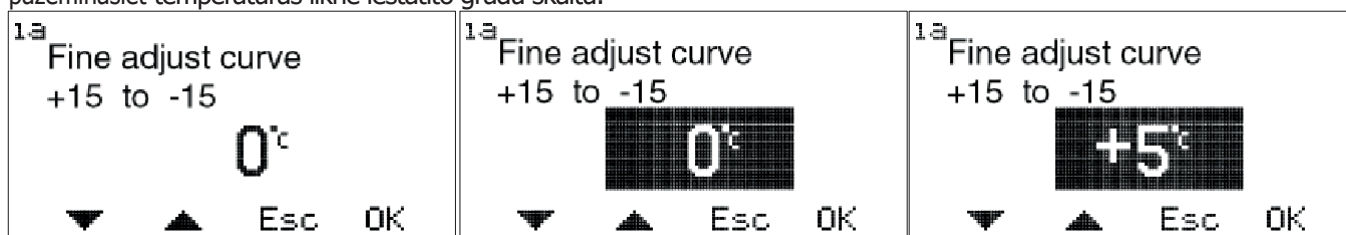
Tas arī parāda, kurš vadības režīms tiek lietots un kura vadības funkcija ir izvēlēta.



1. izvēlne – Precīza līknes regulēšana

Precīza līknes regulēšana nozīmē, ka jūs paaugstināsi vai pazemināsi temperatūras līknē iestatīto grādu skaitu.

PIEVĒRS UZMANĪBU! Tiek parādīta tikai tad, ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta.



2. izvēlne – Padeves temperatūras nakts samazināšanas regulēšana

Iestatāmās vērtības ir no 0 līdz -40 ° C.

Lai piekļūtu nakts iestatījumam, 3. izvēlnē ir jāaktivizē pulkstenis vai nakts temperatūra.

PADOMS: Aktivizējot displeja un/vai izvēlnes izmaiņu bloķēšanu 7.5.2. un 7.5.3. izvēlnē, jūs varat ierobežot nepiederošu personu piekļuvi iestatījumu skatīšanai/maiņai.

3. izvēlne – vadības režīma iestatīšana

Šajā izvēlnē jūs varat aktivizēt pulksteņa funkciju, pastāvīgu dienu, pastāvīgu nakti vai, ja vēlaties izslēgt vadību.

Atkarībā no 3. izvēlnē atlasītā izvēlnes 0 un 6 parādīs atšķirīgu informāciju.

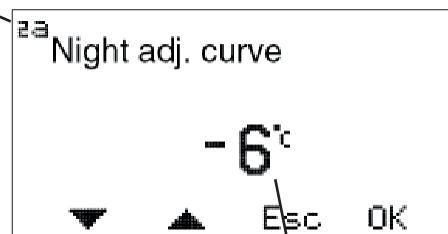
Pašreizējā diena un laiks tiek parādīti tikai tad, kad pulksteņa funkcija ir aktivizēta.

Saule = dienas temperatūra aktīva

Mēness = nakts temperatūra aktīva.

Sniegpārsls = Izslēgt. Padeves plūsmas temperatūras iestatītais punkts tiek automātiski iestatīts 10 ° C.

Attēls kreisajā stūrī norāda, kurā izvēlnē atrodaties.



Iestatītā punkta iestatīšana



4. izvēlne - nakts / taupīšanas laika iestatījumi

PIEVĒRS UZMANĪBU! Tiek parādīta tikai tad, ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta.

Nakts temperatūru var iestatīt katrai nedēļas dienai.

Izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai pārietu uz iestatīto dienu. Bultiņa gar kreiso malu parāda, kura diena ir izvēlēta. Vēlreiz nospiediet OK, lai aktivizētu atlasīto dienu.

4.1.1 Laika iestatīšana

Katrai dienai var iestatīt 3 dažādus laikus. Iestatāmais diapazons ir 00-24.

PIEVĒRS UZMANĪBU! Iestatījums 17:00 – 04:00 nozīmē, ka samazinājums notiek no 17:00 – 00:00 un 00:00 – 04:00 izvēlētajai dienai, nevis nākamajai dienai.

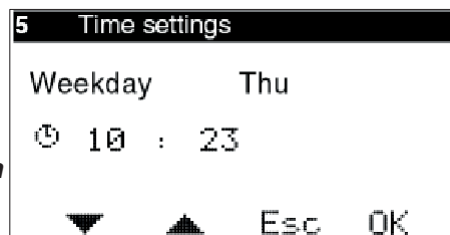
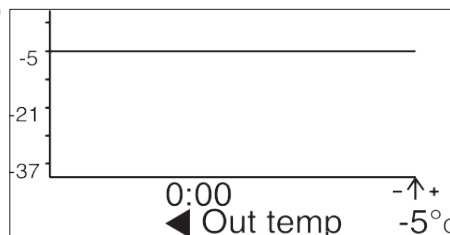
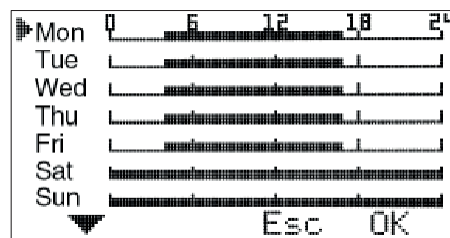
Ja vēlaties, lai viens un tas pats samazinājums attiektos uz vairākām dienām, varat izmantot opciju "Kopēt uz...", lai kopētu samazinājumu no pirmdienas līdz piektdienai, no sestdienas līdz svētdienai vai visu nedēļu.

Atgriezieties 4. izvēlnē, lai skatītu atlasītos iestatījumus.



Nakts
temperatūra aktīva

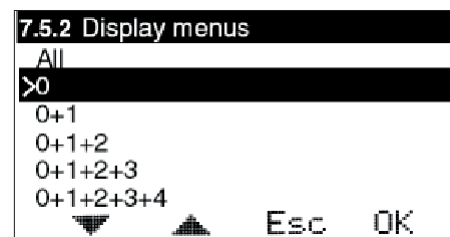
Dienas
temperatūra aktīva



5. izvēlne - Laika iestatījumi

PIEVĒRS UZMANĪBU! Tiek parādīta tikai tad, ja pulksteņa funkcija ir aktivizēta.

Pašreizējās nedēļas dienas un laika iestatīšana. Stundas un minūtes tiek noteiktas atsevišķi.



6. izvēlne - saraksts

Parāda pašreizējo temperatūru un funkcijas šādi

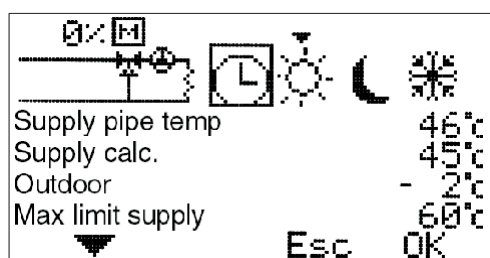
Parādītās vērtības automātiski mainās uz priekšu un atpakaļ. Noklikšķiniet uz Labi, lai apturētu izmaiņas, un pēc tam uz augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas, lai tās pārliktu.

Pašreizējā padeves temperatūra, aprēķinātā barošanas temperatūra, āra temperatūra, maksimālā robeža, minimālā robeža, līknes iestatīšana, līknes pārtraukuma punkts, iestatīta līknes nakts samazināšana, iestatīta līknes ārējā samazināšana un precīza līknes regulēšana.

Tas arī parāda, kurš vadības režīms tiek lietots un kura vadības funkcija ir izvēlēta.

PIEVĒRS UZMANĪBU!

Tiek parādīta iestatītā vērtība Līknes nakts samazināšana un Līknes ārējā samazināšana pat tad, ja netiek izmantota pulksteņa funkcija vai ārējā maiņa.



Vadības režīms

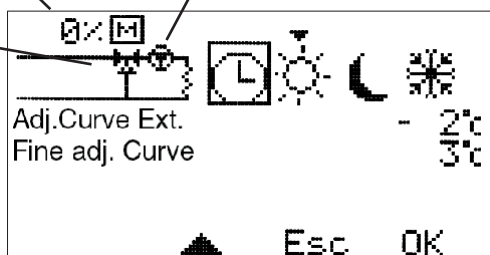
Pulkstenis = aktivizēta dienas/nakts funkcija
Bultiņa virs saules rāda, ka dienas temperatūra pašlaik ir aktīva.



0% parāda, ka motors ir pilnībā aizvērts. 100% nozīmē pilnībā atvērtu.

+/- norāda atvēršanu/aizvēršanu

Parāda, ka cirkulācijas sūknis ir aktīvs. Ja sūkņa apturēšanas funkcija netiek izmantota, simbols nepārtraukti griežas.



7. izvēlne - Serviss

Šajā izvēlnē ir pieejamas šādas opcijas. Bultiņa gar kreiso malu parāda, kura izvēlne ir atlasīta.

7.1 Rotācija – rotācijas virziena iestatīšana – atvēršana pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

7.2 Manuālais tests - sajaukšanas vārsta motora manuāla darbība

7.3 Vadības funkcijas – Vadības funkcijas izvēle; Telpas sensors (R), telpas +āra sensors ar telpas prioritāti (ROr), āra+telpas sensors ar āra prioritāti (ROo), āra sensors (O) un tikai padeves plūsmas sensors (S).

7.4 Max/Min//Rem Contr - Maksimālo un minimālo robežu iestatīšana piegādes temperatūrai un piegādes temperatūras samazināšanai ārējā kontrolē.

7.5 Displeja izvēlne - parādāmo/maināmo izvēlņu iestatīšana.

7.6 Statistika — parāda dažādu sensoru temperatūras vēsturi.

7.7 Sūknis / Add.heat - Izmanto kombinācijā ar releju kārbu, lai iedarbinātu / apturētu cirkulācijas sūkni, apkures pastiprinātāju utt. *Tiek parādīts tikai tad, ja ir pievienota releja kārbā.*

7.8 Trauksme – tiek izmantota, lai nosūtītu trauksmi, piemēram, SMS, ja ir pievienota GSM vadība, ja tiek pārsniegta vai netiek sasniegta noteikta sensora temperatūra.

7.9 Līknes iestatīšana - āra sensora līknes iestatīšana padeves temperatūrai.

7.10 RF izvēlne - izmanto, lai aktivizētu bezvadu telpas sensoru (WL)

7.11 2 SYST izvēlne – izmanto, lai aktivizētu 2. sistēmu.

7.12 VERSION izvēlne - Parāda CP programmatūras versiju.

7.1 Rotācija

Lai atlasītu motora atvēršanu pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

7.2 Manuālais tests

Izmanto, lai manuāli pārbaudītu dažādas pievienotās funkcijas.

Motora pārbaude - Nospiediet OK, lai atvērtu vai aizvērtu motoru, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās rindas. Ja motors iet nepareizā virzienā, griešanās virziens jāmaina 7.1. izvēlnē.

Modinātājs — nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās rindas. Izmanto, lai nosūtītu signālu, ja kaut kas nav kārtībā. Iestatīšana tiek veikta 7.8. izvēlnē. Trauksmes gadījumā savienojums tiek veikts ar spaiļu bloku 11-12, kas CC ir apzīmēts ar "Trauksme".

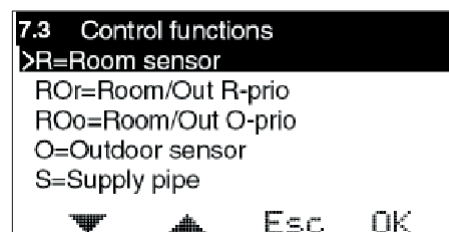
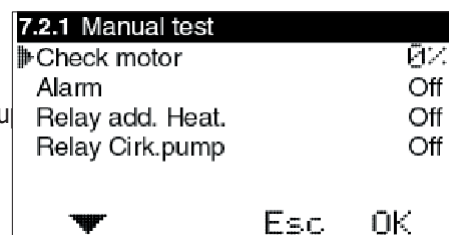
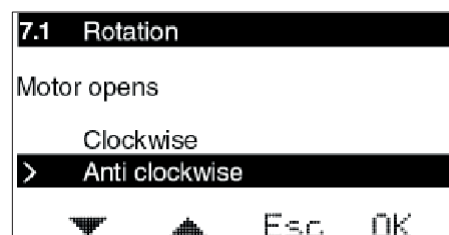
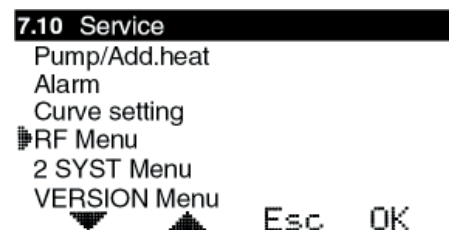
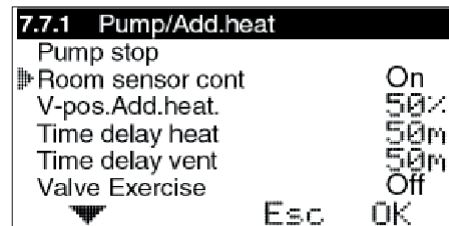
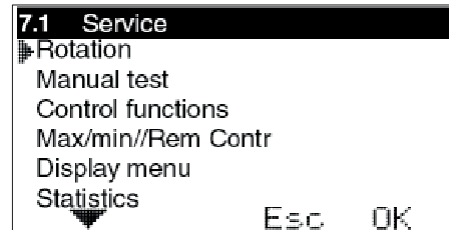
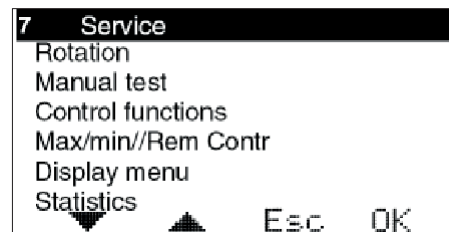
Relejs pievienot. Siltums. - Nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto kopā ar releju kārbu, lai iedarbinātu / apturētu pastiprinātāja sildīšanu. Skatīt arī 7.7.1. punktu.

Relejs Circ.pump - Nospiediet OK, lai ieslēgtu vai izslēgtu, izmantojot augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas. Izmanto kopā ar releju kārbu, lai iedarbinātu/apturētu cirkulācijas sūkni. Skatīt arī 7.7.1. punktu.

7.3 Vadības funkcijas

Dažādu vadības funkciju apraksts ir atrodams sadaļā "Saraksts", 3. lpp.

Āra sensors nav iekļauts pamata komplektā.



7.4 Max/Min//Rem l i g u m s

Max = maksimālā pieļaujamā padeves plūsmas temperatūra. Regulējams no 0-90°C.

Min = minimālā pieļaujamā padeves temperatūra. Īpaši piemērots grīdas apsildes sistēmām. Regulējams no 0-60°C.

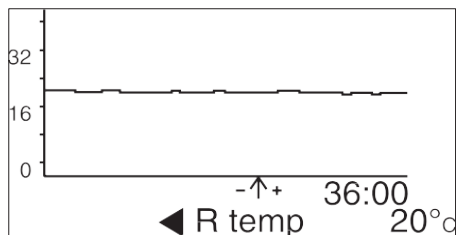
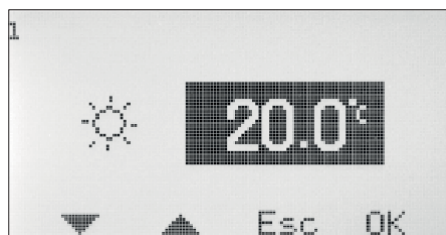
Zemāka padeves temperatūra Tālvadības slēdzis =

Padeves temperatūras grādu skaits jāsamazina, kad ārējais kontakts ir aizvērts, piemēram, izmantojot GSM vadību. Ārējā vadība ir savienota ar spailēm 9-10, kas CC apzīmēta ar "Ext".

Kad ārējais kontakts ir aizvērts, Mēness + E tiek parādīts izvēlnē 0:



7.4.1 Max/min//Rem Contr	
Max	60°C
Min	10°C
Lower supply temp	
Remote switch	20°C
▼	Esc OK



7.5.2 Display menus	
All	
>0	
0+1	
0+1+2	
0+1+2+3	
0+1+2+3+4	
▼	Esc OK

7.5.3 Edit menus	
>All	
None	
1	
1 - 2	
1 - 3	
1 - 4	
▼	Esc OK

7.5 Displeja izvēlne

7.5.1 Drošības kods

Šeit varat norādīt, vai vēlaties bloķēt EC Home pogas un izvēlnes. Tas notiek, kad ir pagājušas 20 sekundes un nav nospiestas pogas. Izvēlētais kods tiek izmantots, lai tos atbloķētu. Ja tiek izmantots drošības kods, atlasītās pogas ir jānospiež un jātur 5 sekundes, lai iespējotu atbloķēšanu.

Izvēlnes 7.5.2 un 7.5.3 tiek parādītas tikai tad, ja ir atlasīts drošības kods. Kad izvēlnes ir bloķētas, izvēlnē 0 tiek parādīta piekaramā slēdzene.

7.5.2 Parādīt izvēlnes

Šeit varat izvēlēties, kuras izvēlnes tiek rādītas, kad drošības kods ir aktivizēts.

7.5.3 Izvēlņu rediģēšana

Šeit varat izvēlēties, kuras izvēlnes var rediģēt, kad ir aktivizēts drošības kods.

7.5.5 Saglabāt/atjaunot kopu.

Šeit varat atlasīt "Saglabāt iestatījumus", lai saglabātu veiktos iestatījumus.

Tādā veidā varat izmantot "Atjaunot iepriekšējo", lai atgrieztos pie pareizajiem iestatījumiem, ja jūs vai kāds cits kļūdas dēļ ir mainījis iestatījumus.

"Atjaunot rūpnīcas R / RO / roo / o / s" var izmantot, lai atgrieztu visus pamata iestatījumus uz rūpnīcas iestatījumiem.



"Atjaunot rūpnīcu" atiestata VISU uz rūpnīcas iestatījumiem. Iestatījumi netiek saglabāti. Izmantojot divas sistēmas, abas sistēmas tiek atjaunotas rūpnīcā.

7.5.6 Kalibrēt sensoru

Šeit varat izvēlēties pielāgot padeves plūsmas sensora vai āra sensora vērtību, ja neuzskatāt, ka EC Home redzamā vērtība ir pareiza. Noregulējams no +5 līdz -5°C.

7.7.1 Pump/Add.heat	
Pump stop	
Room sensor cont	On
V-pos.Add.heat.	50%
Time delay heat	50m
Time delay vent	50m
Valve Exercise	Off
▼	Esc OK

7.5.6.1 Calibrate sensor	
Supply p sensor	0°C
Ext sensor	0°C
▼	Esc OK

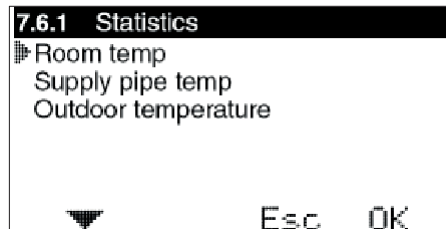
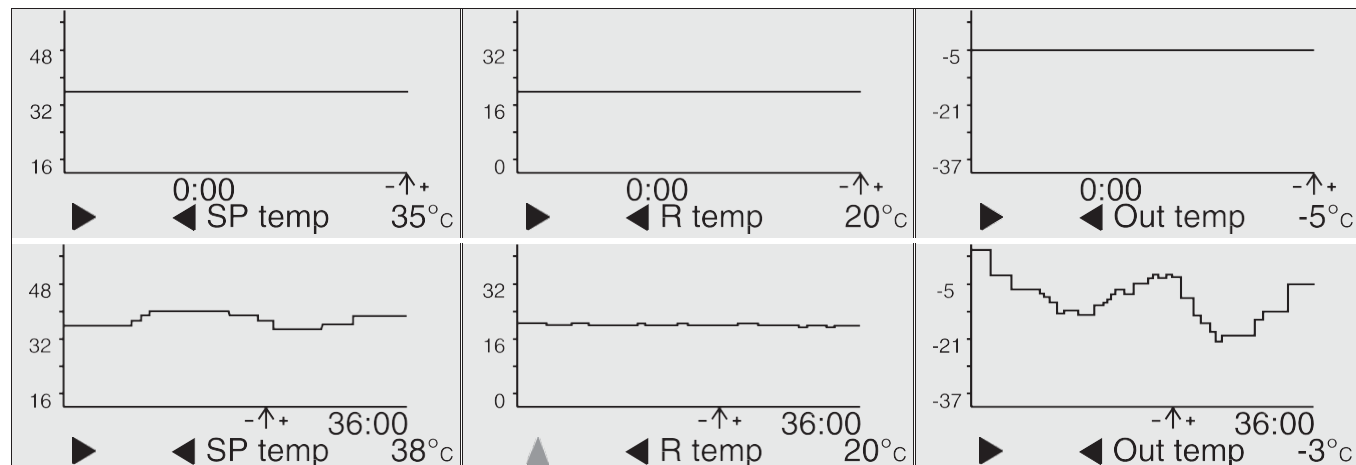
7.6 Statistika

Šeit jūs redzat, kāda ir padeves caurules temperatūra, istabas temperatūra un āra temperatūra (ja tiek izmantots āra sensors) pēdējo stundu laikā.

Padeves sensors rāda pēdējās 200 minūtes katru otro minūti. Pārējo sensoru vērtības mainās daudz lēnāk, un šeit jūs varat redzēt pēdējās 200 stundas katru otro stundu.

Izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai atzīmētu sensoru, kura statistiku vēlaties skatīt, un nospiediet Labi, lai skatītu temperatūras grafiku. Pēc tam izmantojiet kreiso vai labo bultiņu, lai pārvietotu kursoru diagrammas apakšējā labajā stūrī, lai nolasītu vērtību konkrētai minūtei vai stundai.

PADOMS: Uzreiz nospiežot labo bultiņu, varat pāriet uz vecāko vērtību. Noklikšķiniet uz Esc, lai atgrieztos izvēlnē Statistika.



7.7 Sūkņēšana/siltuma pievienošana

Šeit jūs iestatāt, vai izmantosiet cirkulācijas sūkņa iedarbināšanas/apturēšanas funkciju apkures sistēmai, pastiprinātāja apkurei utt. **PIEVĒRS UZMANĪBU!** Ir nepieciešama papildu kaste.

Sūkņa apstāšanās Āra kontrolēta diena/nakts –

Izmanto, lai apturētu sūkni, kad tiek pārsniegta noteikta āra temperatūra. Šī temperatūra var atšķirt dienu no nakts. Iestatāmās vērtības ir Izslēgts (funkcija atspējota) un 5-20 °C. Sūknis tiek pagriezts 5 minūtes katru dienu pusdienlaikā.

PIEVĒRS UZMANĪBU! Laiks tiek izgūts no iestatītā laika. Ja laiks nav iestatīts, pusdienlaiks tiek uzskatīts par 12 stundām pēc sistēmas palaišanas.

V-pos.Add.heat - Ja vēlaties, lai pastiprinātāja sildīšana sāktos, kad vārsts atrodas noteiktā stāvoklī, varat to iestatīt šeit. 0 nozīmē, ka motors ir pilnībā aizvērts, 100, ka motors ir pilnībā atvērts.

Laika aizkavēšanās siltums - cik ilgs laiks ir nepieciešams pēc iepriekš minētā vārsta stāvokļa sasniegšanas, pirms sākas pastiprinātāja sildīšana. Iestatāms 0–254 min, >254 = ∞ (izslēgts).

Laika aizkavēšanās ventilācija - cik ilgs laiks ir nepieciešams no pastiprinātāja sildīšanas, līdz motors atveras vairāk. Iestatīšana 0–254 min.

Vārstu vingrinājums. On/Off - Kad sūkņa apturēšana ir aktivizēta, varat izvēlēties sajaukšanas vārsta darbību. Pēc tam sūknis tiek apturēts un motors darbojas, līdz tas ir pilnībā atvērts, un atkal aizvērtā stāvoklī, pirms tas atkal tiek normāli kontrolēts. Tas notiek katru pirmdienu pulksten 12.

7.8 Trauksmes slēdzis

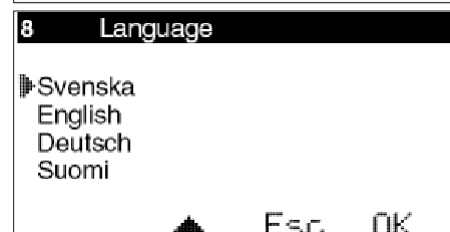
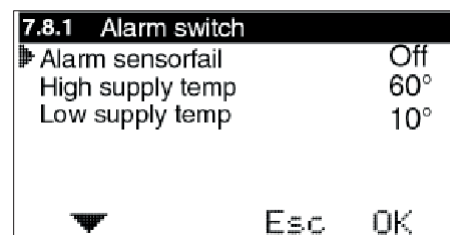
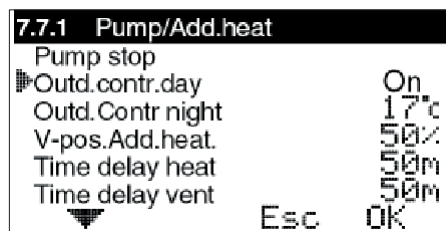
Tiek izmantots, lai nosūtītu trauksmi, piemēram, SMS, ja sensors pārsniedz/nesasniedz noteiktu temperatūru. **PIEVĒRS UZMANĪBU!** Nepieciešams īpašs aprīkojums.

Trauksmes gadījumā savienojums tiek veikts ar spaiļu bloku 11-12, kas CC ir apzīmēts ar "Trauksme". **11. terminālis = "+".**

Iestatāmās vērtības ir 0-90°C.

Trauksmes signālus var pārraidīt: sensora defekti, augsta barošanas temperatūra vai zema barošanas temperatūra.

8. izvēlne - Valoda

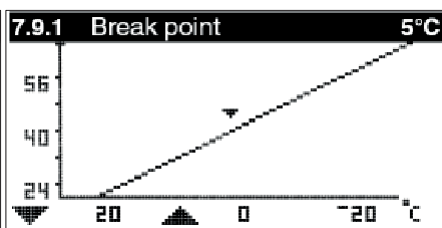
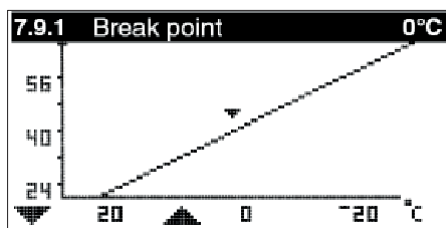


7.9 Līknes iestatīšana

Padeves temperatūru var iestatīt 2 fiksētām gala pozīcijām un nosakāmu starppunktu, tā saukto pārtraukuma punktu.

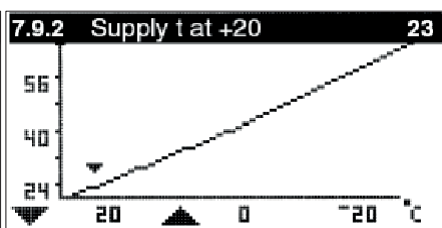
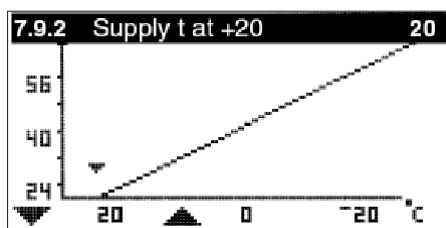
7.9.1 B punkts ārā – šis iestatījums ļauj pārtraukt līkni izvēlētajā āra temperatūrā.

7.9.1 Curve setting	
B-point at out	0°C
Supply t at +20	20°C
Supply t at b.p	40°C
Supply t at -20	60°C
Curve Night Adj	- 6°C
Curve Fine adj	5°C
	Esc OK



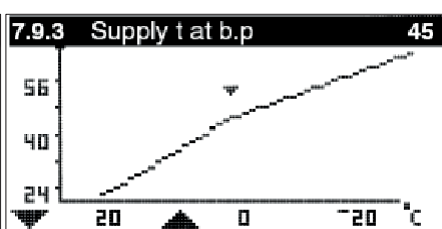
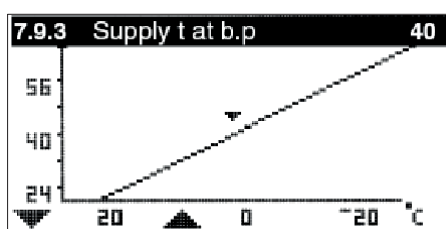
7.9.2 / 7.9.4 Piegāde t pie +20 / -20 - Kāda ir barošanas temperatūra attiecīgi +20 un -20 ° C ārpus telpām.

7.9.2 Curve setting	
B-point at out	0°C
Supply t at +20	20°C
Supply t at b.p	40°C
Supply t at -20	60°C
Curve Night Adj	- 6°C
Curve Fine adj	5°C
	Esc OK



7.9.3 Piegāde t pie bp - kādai jābūt padeves temperatūrai iestatītajā pārtraukuma punktā.

7.9.2 Curve setting	
B-point at out	0°C
Supply t at +20	20°C
Supply t at b.p	40°C
Supply t at -20	60°C
Curve Night Adj	- 6°C
Curve Fine adj	5°C
	Esc OK



7.9.5 Līknes nakts Adj – nozīmē, ka visa līkne tiek pārvietota paralēli par grādiem zemāk, kad tiek aktivizēta nakts samazināšana .

7.9.6 Līknes smalka adj - Līknes smalka regulēšana nozīmē, ka jūs palielināsiet vai samazināsiet līknē iestatīto grādu skaitu . Noregulējams no +15 līdz -15°C.

USER GUIDE – 2K THERMOMATIC EC HOME® 2K

Savienojums un lietotāja rokasgrāmata 2 atsevišķu apkures sistēmu vadībai

Kontrolējot divas sistēmas, tiek izmantots tikai viens vadības panelis. CP ir savienots ar pirmo sistēmu kā parasti.



Sistēmas savienošana 2

2. sistēmas savienojums tiek veikts, savienojot 2 vadītāju kabeli no CP 7-8 spailes līdz 2. sistēmas CC 3-4 spailei.

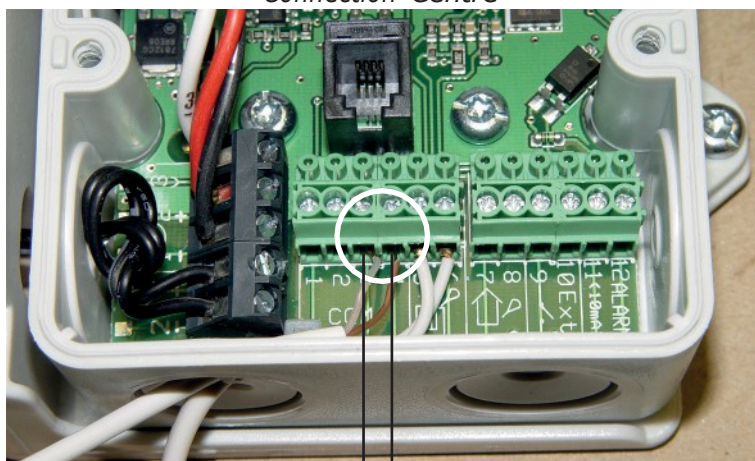
Vadības panelis



Uz 3.
termināli
CC

Uz 4.
termināli CC

Connection Centre



Uz 7.
termināli
CP

Uz 8.
termināli
CP

2. sistēmas aktivizēšana, aizpildot EC Home

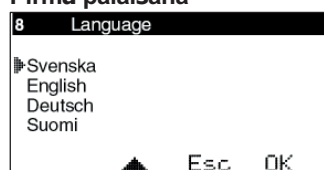
Pabeidzot ar otru sistēmu, tas tiek aktivizēts izvēlnē **7.11 2 SYST** izvēlnē. Nākamo

solī skatiet tālāk sadaļā "Iestatījumi Sistēma 2".

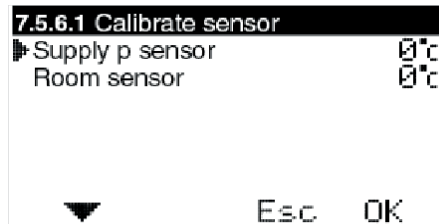
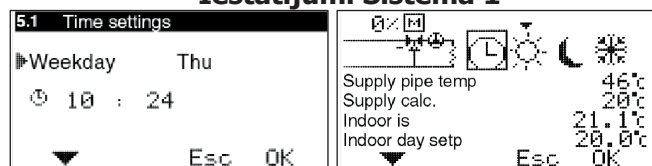
Pirmā palaišana ar 2 sistēmām

Skatīt instrukciju zemāk.

Pirmā palaišana



Iestatījumi Sistēma 1

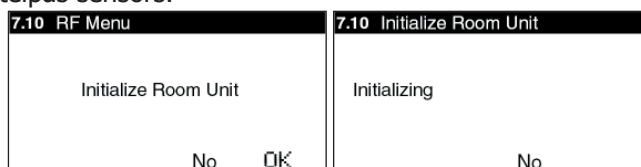


Iestatījumi Sistēma 2



Kad antena ir pievienota, pēc rotācijas tiek parādīts jautājums par bezvadu telpas sensora inicializāciju.

PIEZĪME Abām sistēmām var izmantot vienu kopīgu **vadu** telpas sensoru, bet bezvadu katrai sistēmai ir nepieciešams savs telpas sensors.



Kopējā pamata



Nospiežot bultiņu uz leju jebkurai sistēmai, tiks pāriet tieši uz izvēlētajā sistēmas pamatizvēlni.

1. un 2. sistēmas iestatījumi ir izskaidroti pilnā Thermomatic EC Home rokasgrāmatā, un tie ir tieši tādi paš kā tad, ja darbojas tikai 1 sistēma.

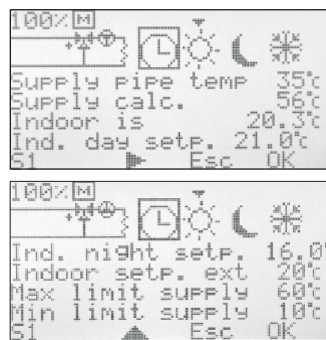
Turot Esc 1 sekundi, jūs vienmēr atgriezīsieties kopējā pamata izvēlnē.

Nospiediet taustiņu Esc, lai nokļūtu sadaļā Pārskats

Turiet nospiestu taustiņu Esc 1 sekundi, lai atgrieztos Common Basic izvēlnē

Pārskats Sistēma 1

Piemērs, kurā redzams pārskats par vadības funkciju. "R"



Pārlūkot pa kreisi/labi

Pārskats Sistēma 2

Piemērs, kurā redzams pārskats par vadības funkciju. "ROR"



Nospiediet OK, lai apturētu automātisko pārlūkošanu, un pēc tam uz augšu/uz leju, lai mainītu lapu.

Nospiediet taustiņu Esc, lai atgrieztos.