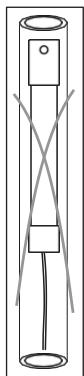


THERMOMATIC EC HOME®

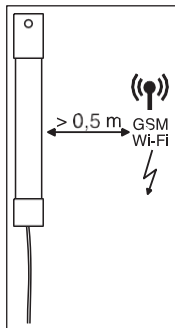
Bezvadu telpas sensors - uzstādīšana un lietotāja rokasgrāmata

PIEVĒRS UZMANĪBU! Šī rokasgrāmata galvenokārt ir paredzēta bezvadu telpas sensora uzstādīšanai un lietošanai Thermostatic EC Home. Citas instalācijas un funkcijas ir izskaidrotas pilnā EC Home rokasgrāmātā.

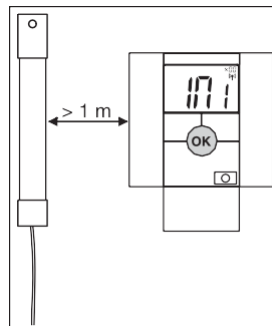
Antenas atrašanās vieta:



Antenu nedrīkst novietot uz metāla priekšmetiem vai metāla caurulēm.



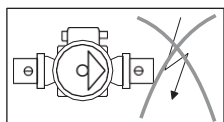
Antena nedrīkst atrasties pārāk tuvu citām bezvadu ierīcēm vai strāvas kabeļiem.



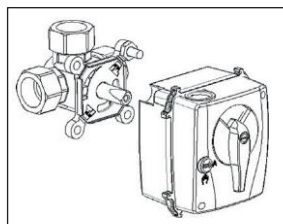
Uzsākšanas laikā antena nedrīkst atrasties pārāk tuvu telpas blokam.



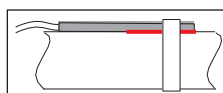
Sagatavošana:



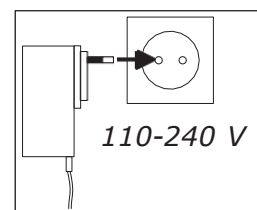
1. Izslēdziet sūkni



2. Uzstādiet motoru maisīšanas vārstam

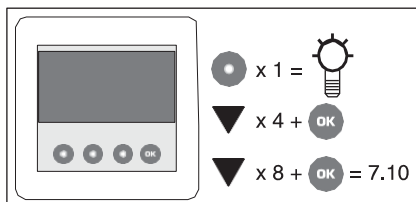


3. Uzstādiet plūsmas caurules sensoru

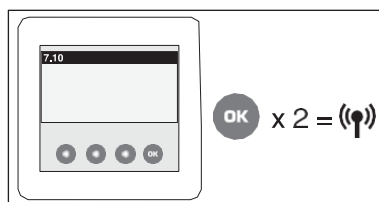


4. Pievienojiet strāvas padevi

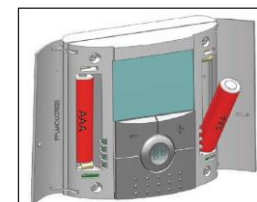
Radiosakaru aktivizēšana:



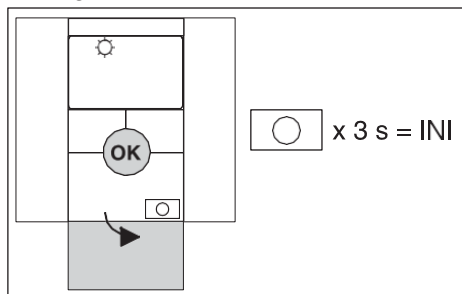
5. Pārlūkojiet līdz izvānes sadaļai 7.10



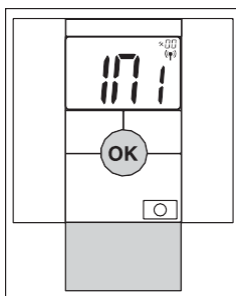
6. Noklikšķiniet, lai sāktu radiosakarus



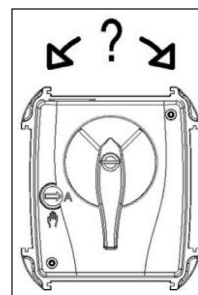
7. Noņemiet plastmasas sloksni vienu no baterijām



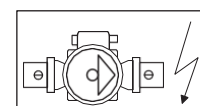
8. Atveriet vāku un turiet rediģēšanas pogu nospiestu, lai sāktu iniciāciju



9. INI dažiem iedegsies



10. Izvēlieties motoru



11. Iedarbiniet sūkni

seconds – Ready!

direction of rotation (menu 7.1)

THERMOMATIC®

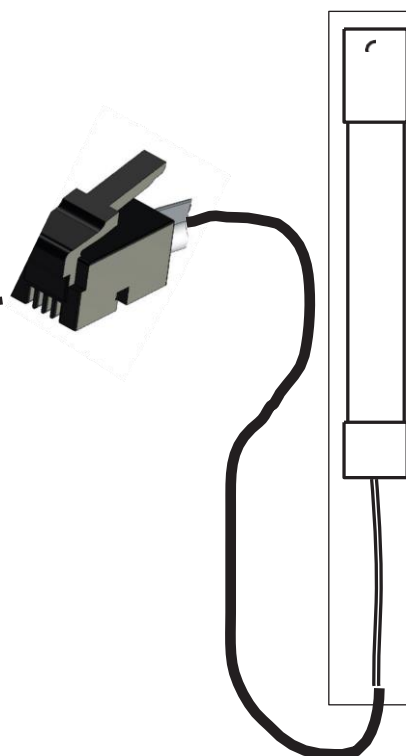
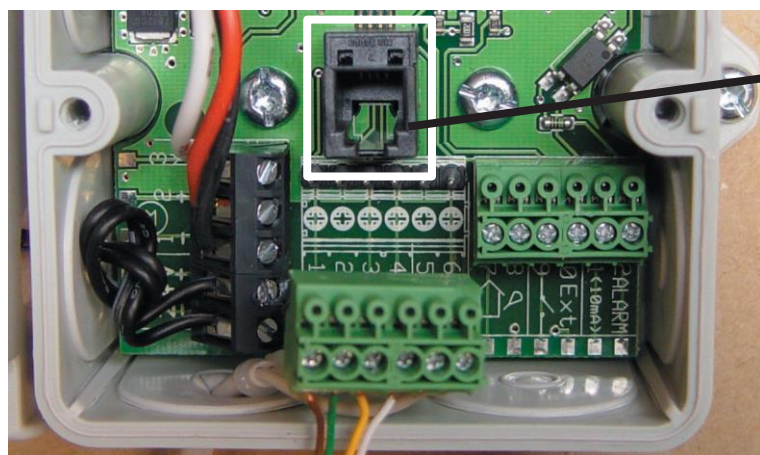
Termoventiler AB

Telpas sensora uzstādīšana un atrašanās vieta:



PIEZĪME! Mēs iesakām uzstādīt telpas sensoru, izmantojot pievienotās skrūves un aizbāžņus, jo nepareizs sensora novietojums var apdraudēt apkures komfortu.

Antenas pievienošana CC:



1. Prezentācija

Šis telpas sensors ir paredzēts lietošanai tikai ar Thermomatic EC Home (versija 121001 vai jaunāka).

- Pretsala funkcija
- Brīvdienu (taimeris) / pastiprinātāja funkcija
- Saglabā iestatījumus akumulatora nomaiņas laikā
- 2 x AAA baterijas darbojas līdz 2 gadiem

1.1 Pogu funkcija

Pārvietot/pārlūkot pa kreisi (<-) 

Pārvietot/pārlūkot pa labi (->) 

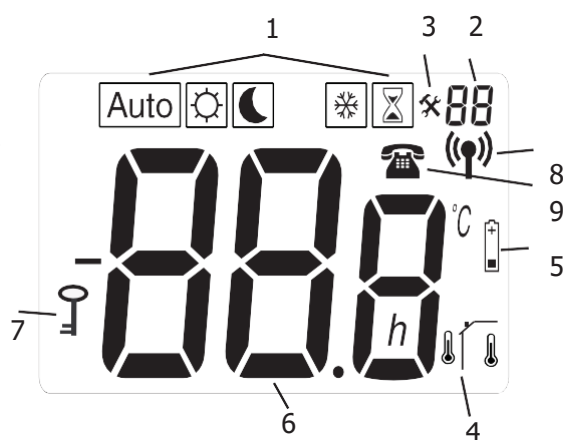
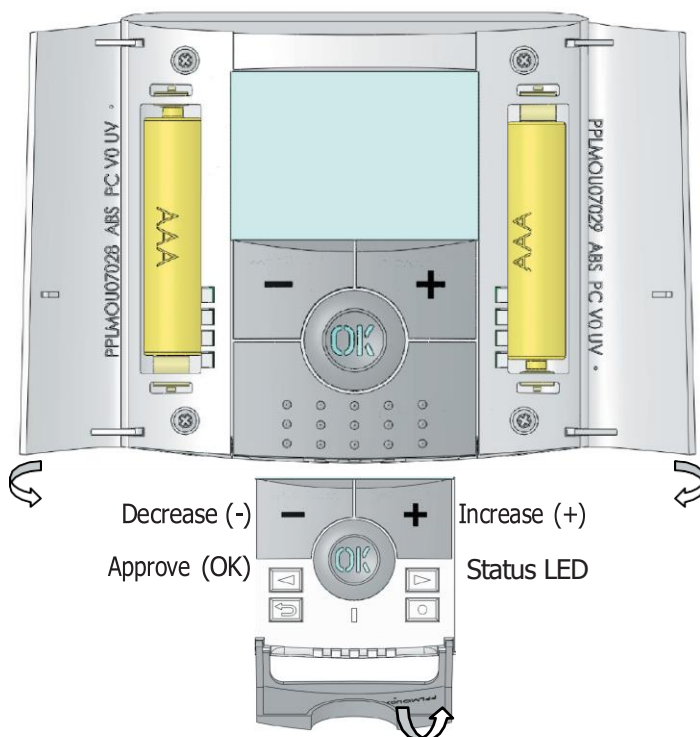
Atpakaļ + pārlūkot () 

Rediģēt (izmanto rīku izvēnei)(•) 

1.2 Displejs un LED

Zaļā krāsa mirgo OK: nepieciešams apstiprināt 

1. Darbības režīms (tiek parādīts aktīvais režīms).
2. Parāda atlasīto vadīklas iestatījumu vai aktīvo rīku izvēlni.
r = Telpas sensors, ro = Telpas sensors ar āra sensoru
vai = Āra sensors ar telpas sensoru, o = Āra sensors, C = Barošanas sensors (Konstants)
3. Ikona tiek parādīta, kad izvēlnē Rīki ir aktīva un startējot.
4. Iedegtā ikona parāda, kura temperatūra ir parādīta displejā (Istaba  vai āra ).
Parādot iestatīto punktu, neviena no ikonām nedeg).
5. Akumulatora ikona. Mirgo, ja akumulatora spriegums ir zems.
6. Temperatūras un atlikušā laika iestatīšana vai nolasišana (ja ir ieslēgts taimera iestatījums)
7. Pogas bloķēšanas indikators.
8. RF indikators. Gaismas pārraides laikā.
9. Aktivizēts ārējais kontakts (tālvadības pults) (savienojumu centrā).



2. Iestatījumi un izvēlnes displejs

- Atveriet apakšējo vāku, lai piekļūtu navigācijas pogām (<-) vai (->).

- Tagad varat nospiegt šīs pogas, lai parādītu rindu ar dažādiem darbības režīmiem.

Pārvietojiet kursoru uz vēlamo darbības režīmu un nospiediet (OK), lai iestatītu režīmu. Skatiet tālāk dažādu režīmu skaidrojumu.

Kas tiek parādīts un iestatījumu opcijas:

Lai pārlūkotu vērtības, izmantojiet pogu Escape 

Visas iestatītās vērtības, izņemot taimeri, var iestatīt arī vadības panelī.

Ja izmantojat tikai telpas sensoru (r režīms) vai telpas sensoru + āra sensoru (režīms ro), varat iestatīt vēlamu istabas temperatūru (iestatīto punktu) dienai, naktij/mēnesim vai taimeri. Displejā tiek parādīts iestatītais punkts, istabas temperatūra un, ja nepieciešams, āra temperatūra.

Izmantojot telpas sensoru ar āra sensoru kā prioritāti (režīmu vai), iestatītā istabas temperatūra darbojas tikai kā maksimālā robeža. Displejā tiek parādīta maksimālā vērtība, istabas temperatūra un āra temperatūra.

Izmantojot tikai āra sensoru (režīms o), telpas sensoram nevar veikt normālus temperatūras iestatījumus. Ja vēlaties samazināt, varat to iestatīt, izmantojot nakts/mēness temperatūru. Tomēr joprojām ir iespējams izvēlēties darbības režīmus (izņemot taimeri), un jūs varat redzēt faktisko iekštelpu un āra temperatūru. Visi līknes iestatījumi tiek veikti no vadības paneļa.

Izmantojot tikai padeves sensoru (C režīms), varat iestatīt vēlamu padeves temperatūru. Jūs varat arī redzēt attiecīgo istabas temperatūru. Iespējamo piegādes temperatūras samazinājumu var iestatīt, izmantojot nakts/mēness temperatūru.

2.1 "Dienas" temperatūra

Šajā režīmā iestatītā "Dienas" temperatūra tiek saglabāta visu laiku. Rūpnīcas iestatījumi ir 20 °C "r" un "ro", 30 °C "vai" un 60 °C. Nospiežot (-) vai (+), temperatūra sāks mirgot un iestatījums var tikt mainīts. Saglabājiet, nospiežot (OK).

2.2 "Nakts/Mēness" temperatūra

Šajā režīmā iestatītā "Nakts/Mēness" temperatūra tiek saglabāta visu laiku. Rūpnīcas iestatījumi ir 16 °C "r" un "ro", 0 °C "vai", "o" un "C". Nospiežot (-) vai (+), temperatūra sāks mirgot un iestatījums var tikt mainīts. Saglabājiet, nospiežot (OK).

2.3 Pretsala režīms

To izmanto, ja vēlaties izslēgt apkuri, bet joprojām ir minimālā pieļaujamā padeves temperatūra, lai novērstu sistēmas sasalšanu, piemēram, atvaļinājuma laikā. Pretsala temperatūra ir fiksēta 10 °C.

2.4 Taimera režīms

Darba sākšanas rokasgrāmatā iestatījumiem:



Taimera režīms nozīmē, ka jūs varat mainīt temperatūru noteiktos laikos. Tas nav pieejams režīmiem "o" vai "C".

- Vispirms varat iestatīt temperatūru, izmantojot (-) vai (+). Nospiediet (OK), lai sāktu funkciju (iepriekš iestatītā vērtība ir 24 °C).

- Nākamais solis ir iestatīt, cik stundas "H" (ja mazāk nekā 24 stundas) taimeris būs aktīvs, un pēc tam dienu skaitu "d" (līdz 45 dienām), izmantojot (-) vai (+). Nospiediet (OK), lai apstiprinātu.

 - Ikona sāk mirgot. Šis simbols ir redzams arī CP*. Pārlūkot, izmantojot , lai redzētu iestatīto punktu un atlikušo laiku.

 Telpas sensors atgriežas iepriekšējā darbības režīmā pēc taimera režīma. Ja vēlaties apturēt taimera funkciju pirms perioda beigām, pārejiet uz vēlamo darbības režīmu, izmantojot (<-) vai (>-) un pēc tam (OK), lai saglabātu.

2.5 Automātiskais režīms

Šajā režīmā EC Home automātiski pārslēdzas starp dienas un nakts temperatūru atbilstoši laika iestatījumiem vadības panelī.

Kad ir aktivizēts automātiskais režīms, tiek piemēroti šādi temperatūras iestatījumi:

Izvēlieties maināmo temperatūru, izmantojot (). Vienu reizi nospiežot (-) vai (+), iestatījums tiks mainīts vai lasīts, un šo iestatījumu var mainīt, izmantojot (-) vai (+). Vērtība tiek saglabāta, nospiežot (OK). Telpas sensors pēc pāris sekundēm automātiski atgriežas galvenajā izvēlnē.

PIEVĒRS UZMANĪBU! Visi laika iestatījumi tiek veikti no ***Vadības paneļa 4. izvēlnes**. To atradīsiet pilnā

EC Home rokasgrāmatā.

3. Īpašās funkcijas

3.1 Bloķēšanas pogas

Izmanto, lai novērstu iestatījumu izmaiņas, piemēram, bērna istabā vai sabiedriskā vietā.

- Lai aktivizētu bloķēšanu, vispirms nospiediet un turiet pogu Escape (), vienlaikus nospiežot pogu Rediģēt (•)
-  Ikona tiks parādīta displejā.
- Atkārtojiet procedūru, lai atbloķētu pogas.

3.2 Informācija

Šī funkcija ļauj redzēt visas faktiskās temperatūras un iestatītās vērtības, atkārtoti nospiežot pogu Escape (). Varat arī redzēt atlikušo laiku, kad ir aktivizēts taimera režīms.

4. Izvēlne Rīki

Telpas sensoram ir rīku izvēlne citiem iestatījumiem. Lai piekļūtu šai izvēlnei, nospiediet un 3 sekundes turiet nospiestu pogu Rediģēt (•). Izvēlne tiek aktivizēta un tiek parādīta pirmā apakšizvēlne:



Pirmā parādītā izvēlne ir uzsākšanas režīms. Maināmos parametrus var atlasīt, izmantojot navigācijas pogas (<-) vai (>-). Kad esat atlasījis parametru, varat to rediģēt, izmantojot pogu (OK), vai sākt mainīt vērtību, izmantojot (-) vai (+). Vērtība mirgo dažas sekundes vai līdz tiek nospiests (OK). Lai saglabātu izmaiņas, jānospiež (OK).

Lai izietu no rīku izvēlnes, pārlūkojiet līdz "Beigas" un nospiediet (OK).

4.1 Pamatvērtības un citi iestatījumi

00 INI: Radio konfigurācija

Nosūta radio saites signālu, lai savienotu telpas sensoru pāri ar vadības paneli/antenu. Izmanto tikai pirmajā uzsākšanas reizē.

04 HG: Telpas sensora kalibrēšana

Darba sākšanas rokasgrāmata iestatījumiem:



PIEVĒRS UZMANĪBU! Mājas siltuma inerce nozīmē, ka var paiet pat 24 stundas, līdz tiek sasniegta pareizā temperatūra.

Novietojiet termometru pie istabas sensora sāniem (apmēram 1,5 m virs grīdas) un pēc stundas nolasiet temperatūru.

Atverot kalibrēšanas izvēlni, tiek parādīts "nē", ja kalibrēšana nav notikusi. Izmantojiet pogu (-) vai (+), lai iestatītu temperatūru uz tādu pašu, kā parādīts termometrā. Pēc tam nospiediet (OK), lai akceptētu.

Tagad jāparāda "Jā" un jaunā vērtība tiek saglabāta atmiņā.

Ja jums ir nepieciešams noņemt kalibrēšanu, nospiediet taustiņu (-) vai (+), kad atrodaties šajā izvēlnē, lai izdzēstu kalibrēto vērtību.

07 Clr: Rūpnīcas iestatījumi

Nospiediet un turiet nospiestu pogu (OK) 3 sekundes, lai atiestatītu. Iestatāmās temperatūras un parametri tiek atgriezti rūpnīcā. **PIEVĒRS UZMANĪBU!** Pirms šīs funkcijas izmantošanas pārliecinieties, vai jums ir viss nepieciešamais, lai varētu sākt darbu no jauna.

08 Programmas versija

09 Beigas: izešana no izvēlnes Rīki

Nospiediet (OK), lai izietu no izvēlnes un atgrieztos darbības režīmā.

5. Problēmu novēršana un risinājumi

Telpas sensors nesākas

Akumulatora problēmas

- Pārbaudiet, vai plastmasas cilne ir noņemta no baterijām.
- Pārbaudiet, vai baterijas ir ievietotas pareizi.
- Pārbaudiet, vai baterijas ir kārtībā.

Akumulatora spriegums ir pārāk zems



- tiek parādīta ikona (akumulators)

- Nomainiet baterijas.

Šķiet, ka telpas sensors darbojas pareizi, bet apkure nedarbojas

- Pārbaudiet, vai vadības paneļa displejā vienmērīgi deg  telpas sensora ikona.
- Ja ikona nav iedegta: pārbaudiet antenas savienojumu.
- Ja iepriekš minētais ir labi, mēģiniet nomainīt baterijas istabas sensorā.
- Sazinieties ar savu uzstādītāju.

RF komunikācija nedarbojas

Pārbaudiet tālāk norādītos elementus.

- Antenu nedrīkst novietot tuvāk par 50 cm no citām elektriskajām vai bezvadu ierīcēm, piemēram, GSM vai WiFi.
- Antenu nedrīkst novietot uz metāla priekšmetiem vai pārāk tuvu metāla caurulēm. Mēģiniet pārvietot antenu uz jaunu pozīciju.

Šķiet, ka telpas sensors darbojas pareizi, bet temperatūra telpā nesakrīt ar manu termometru

- Mēģiniet kalibrēt telpas sensoru (skatīt izvēlni Rīki 04).
- Sazinieties ar uzstādītāju/mazumtirgotāju, lai pārbaudītu, vai vadība ir jāpielāgo jūsu apkures sistēmai.

6. Tehniskās specifikācijas

Apkārtējā vide:

Darba temperatūra: 0 °C - 40 °C

Transportēšanas un uzglabāšanas temperatūra: -10 °C līdz + 50 °C

Elektrodrošības klase: IP30

Diapazons: Aptuveni 30 m (ēkās)

Precizitāte: 0.1 °C

Iestatījumu diapazons: diena, nakts/mēness,

taimeris 5 °C - 30 °C 0.1 °C

soļos Piegādes temperatūra 5 °C - 90 °C 1

°C soļos

Barošanas avots: Akumulators (kalpošanas laiks ~ 2 gadi), 2 AAA LR03 1.5V

Sārmains (vai ekvivalents) Sensora tips: NTC, 10 kOhm pie 25°C

Radiofrekvence: 868 MHz, <10mW

Telpas sensors ir izstrādāts saskaņā ar šādiem standartiem vai citu standarta dokumentāciju:

EN 60730-1 : 2003, EN 61000-6-1 : 2002, EN 61000-6-3 : 2004, EN 61000-4-2 : 2001, EN300220-1/2, EN301489-1/3, R&TTE 1999/5/EK, Zemspriegums 2006/95/EK, EMC 2004/108/CE

