

EUROSTER 4040 Smart

Bezvadu, programmējams termostats visiem apkures un gaisa kondicionēšanas ierīču veidiem, ar tālvadības iespēju, izmantojot viedtālruni vai planšetdatoru.

RAŽOTĀJS: P.H.P.U. AS, Chumiętki 4, 63-840 Krobia, Polija

Lai pilnībā izmantotu termostata iespējas, lūdzu, uzmanīgi izlasiet šo uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmatu.

Šī rokasgrāmata ir paredzēta termostata 2021. gada 26. augusta versijai.

1. TERMOSTATA LIETOŠANA

Euroster 4040 Smart ir moderns bezvadu termostats, ko izmanto temperatūras regulēšanai dzīvojamās un saimniecības telpās. To izmanto centrālās apkures katla un citu apkures sistēmas komponentu darbības vadībai. Tas kontrolē elektroiekārtas, grīdas apsildes un gaisa kondicionēšanas sistēmas. **Euroster 4040 Smart** izmantotie sensori nodrošina temperatūras nolasīšanu un programmēšanas precizitāti 0,1 °C robežās. Termostats darbojas ar diviem temperatūras līmeņiem: komforta (dienas☀) temperatūru un ekonomisko (nakts🌙) temperatūru. Katru temperatūru var mainīt diapazonā no 5 °C līdz 35 °C. Termostatu var programmēt septiņu dienu ciklos ar precizitāti 0,5 stundas, tādējādi 24 stundu laikā ir iespējamas 48 temperatūras izmaiņas. Katrai nedēļas dienai ir iespējams programmēt atšķirīgus laika diapazonus. Tālvadības funkcija ļauj vadīt termostatu no jebkuras vietas pasaulē.



Android lietotni var lejupielādēt no Google Play veikala, bet iOS lietotni — no App Store. Lietotnes konfigurācijas un lietošanas rokasgrāmatas ir pieejamas vietnē <http://www.euroster.pl>.

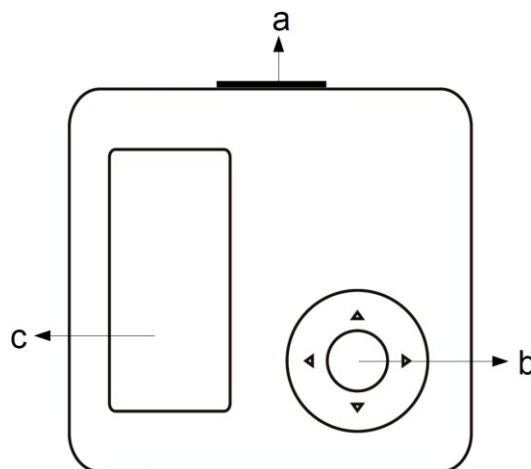
2. TERMOSTATA PAMATFUNKCIJAS

- nav nepieciešami vadu savienojumi starp termostatu un vadāmo ierīci
- Vadība ar speciālām mobilajām lietotnēm iOS un Android sistēmām
- Attālināta piekļuve ar lietotājam draudzīgu lietotni poļu valodā
- Integrēts Wi-Fi – nav nepieciešams izmantot vārtejas
- Lietotājam draudzīgs termostats, kas ļauj viegli kontrolēt temperatūru dzīvojamās un saimniecības telpās
- Divvirzienu radio saziņa nodrošina augstu darba drošību un izturību pret traucējumiem
- Informācija par radio un Wi-Fi signāla stiprumu
- Skaidrs, apgaismots E-Ink displejs
- Divi temperatūras līmeņi: komforta un pazemināts
- 0,5 stundu precizitāte diapazona programmēšanā
- Pašreizējās un iestatītās temperatūras vienlaicīga parādīšana
- Termostata bloķēšana ar izvēljamu 4 ciparu kodu
- Daudzas noderīgas funkcijas: pagaidu temperatūras iestatīšana, nemainīga temperatūra, atvaļinājuma režīms, izlādētu bateriju indikācija
- Temperatūras nolasīšanas precizitāte 0,1 °C
- Iespēja izslēgt termostatu ar aktīvu aizsardzību pret sasalšanu pēc apkures sezonas
- Temperatūras rādījuma korekcija
- Uzstādīšana uz virsmas

3. 4040 Smart TERMOSTATS REDZAMIE ELEMENTI

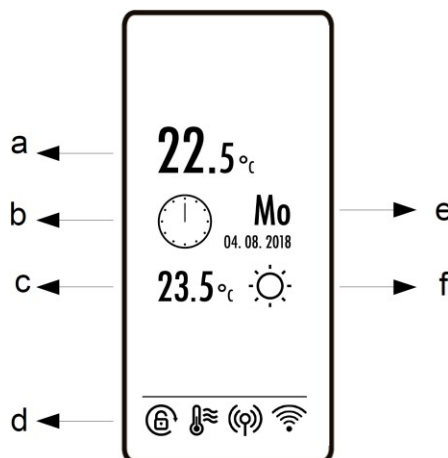
KORPUSS

- a) Darbības režīma slēdzis:
 - Sildīšanas režīmā tas ieslēdz enerģijas taupīšanas *ECO* režīmu.
 - Termostata dzesēšanas režīmā tas pārslēdzas starp apkures  un dzesēšanas  darbību.
- b) Termostata vadības pogu
- c) Displejs.



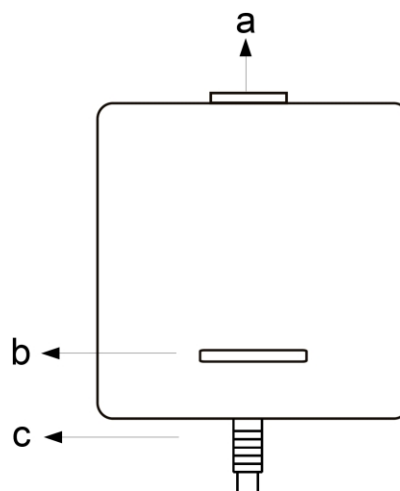
DISPLEJS

- a) Pašreizējā temperatūra
- b) Pulkstenis
- c) Iestatītā temperatūra
- d) Parādītā informācija
- e) Datums un nedēļas diena
- f) Pašreizējās programmas simbols



4. RX Smart RECEIVER REDZAMIE ELEMENTI

- a) Sildierīces nepārtrauktas darbības slēdzis.
- b) Iestatījumu poga ar signāla LED indikatoriem.
- c) Izejas kabelis.



5. UZSTĀDĪŠANA

5.1. Drošības

noteikumi

UZMANĪBU!

- **Pirms uzsākt jebkādu uzstādīšanas darbu, uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu! Nepareiza uzstādīšana un nepareiza lietošana var radīt nopietnus draudus lietotājiem vai citām personām un izraisīt mantisko zaudējumus!**
- **Pirms komplekta uzstādīšanas vai demontāžas pārliedzieties, ka apkures/dzesēšanas sistēmai ir atslēgta strāvas padeve.**
- **Termostata savienojuma kabeļos var būt dzīvībai bīstams spriegums (barošanas fāzes spriegums), tādēļ termostatu drīkst uzstādīt tikai kvalificēti tehniķi!**
- **Veiktie elektriskie savienojumi un izmantotie vadi ir jāpielāgo piemērotajai slodzei un tiem ir jāatbilst visām prasībām!**
- **Neuzstādiet ierīci telpās ar paaugstinātu mitrumu; pasargājiet to no ūdens un citiem šķidrumiem!**
- **Neuzstādiet nekādu komplektu, kam ir redzamas mehāniskas bojājumu pazīmes!**
- **Termostats nav drošības komponents. Sistēmās, kurās pastāv bojājumu risks vadības sistēmu darbības traucējumu dēļ, ir jāizmanto papildu aizsardzības ierīces!**
- **Ierīce nav paredzēta lietošanai bērniem!**
- **Ja rodas kādas problēmas ar termostata pareizu darbību, lūdzu, sazinieties ar savu tehniķi vai ražotāju!**

BRĪDINĀJUMS!

Euroster 4040 RX Smart uztvērējam un siltuma avotam jābūt pieslēgtiem vienai un tai pašai elektrotīkla fāzei.

5.2. Termostata uzstādīšanas vietas izvēle

Termostats ir paredzēts uzstādīšanai telpās. Termostatam nav pievienoti vadi, tādēļ to var novietot jebkurā vietā. Lai nodrošinātu termostata pilnībā efektīvu darbību, lūdzu, ievērojiet šādus ieteikumus par termostata novietošanu:

- **Novietojiet termostatu aptuveni 1,5 m augstumā virs grīdas**
- **Izvairieties no vietām, kas pakļautas spēcīgai saules gaismai, atrodas sildierīču vai dzesēšanas iekārtu tuvumā, tieši pie durvīm, logiem un citās līdzīgās vietās, kur ārējie apstākļi var viegli ietekmēt temperatūras mērījumus.**
- **Izvairieties no vietām ar sliktu gaisa cirkulāciju, piemēram, aiz mēbelēm.**
- **Izvairieties no mitrām vietām, jo mitrums negatīvi ietekmē ierīces kalpošanas laiku.**

5.3. Uztvērēja uzstādīšana

Ievietojiet uztvērēju 230 V strāvas kontaktligzdā pēc iespējas tuvāk vadāmajai ierīcei. Wi-Fi modulis ir iebūvēts uztvērējā, tāpēc jāpārliedzina, ka uztvērējs atrodas Wi-Fi signāla darbības zonā. Tāpat jāpārbauda radio signāla stiprums starp termostatu un uztvērēju.

5.4. Bateriju ievietošana un nomainīšana

Ievietojiet baterijas termostatā, ievērojot to pareizo polaritāti. Bateriju nodalījumā ir uzstādīšanas marķējumi. Pēc tam uzstādiet (piestipriniet) termostatu uz pamatnes.

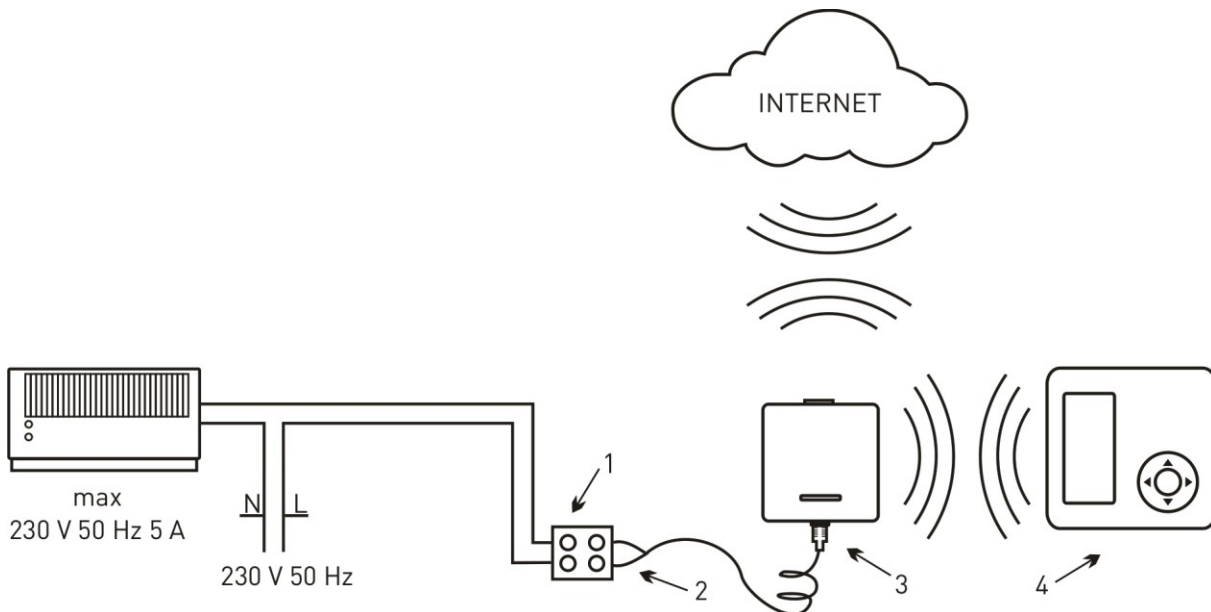
UZMANĪBU! Termostata barošanai izmantojiet tikai AAA tipa sārnu baterijas. Nelietojiet uzlādējamās baterijas, jo to spriegums ir zemāks un darbības laiks ir īsāks.

Ieteicams nomainīt baterijas pirms katras apkures sezonas.

5.5. Pieslēguma shēmu paraugi

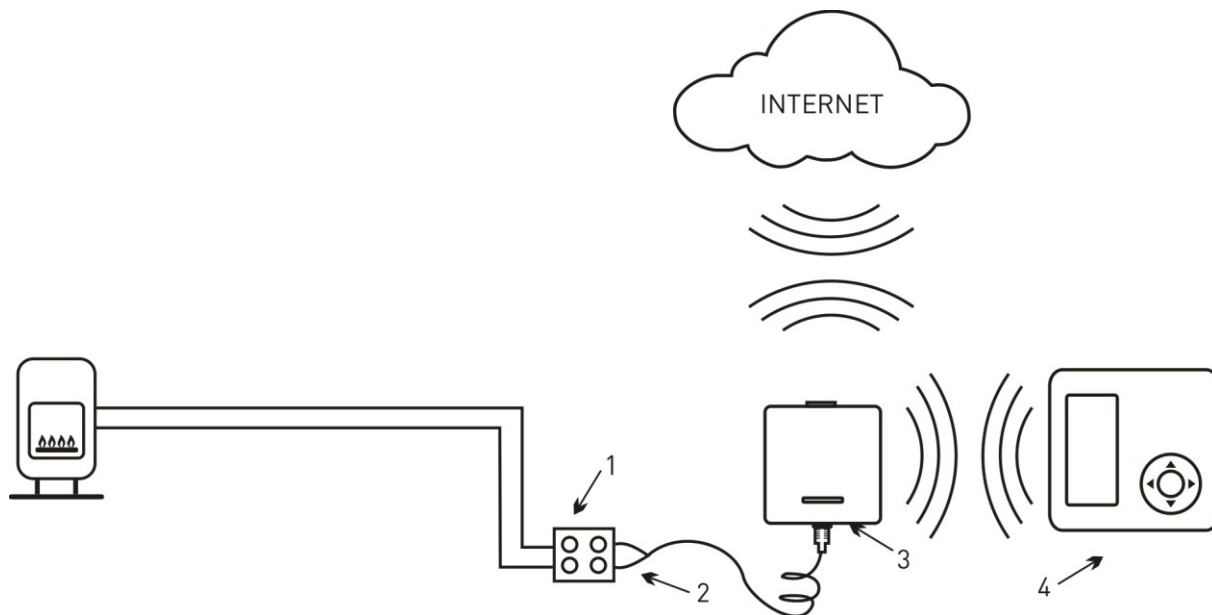
Šīs shēmas ir vienkāršotas un neaptver visus elementus, kas nepieciešami pareizai uzstādīšanai.

Ierīcē ar 230 V 50 Hz ierīci



1. Elektrisko savienojumu bloks
2. Izejas kabelis, izmantojot COM - NO kontaktu (parasti atvērts)
3. Euroster RX Smart (uztvērējs)
4. Euroster 4040 TX Smart, kas novietots jebkurā telpā

Sistēmā ar gāzes katlu



1. Elektrisko savienojumu bloks
2. Izejas kabelis, izmantojot COM - NO kontaktu (parasti atvērts)
3. Euroster RX Smart (uztvērējs)
4. Euroster 4040 TX Smart, kas novietots jebkurā telpā

6. LIETOTĀJA IESTATĪJUMI

Šajā režīmā varat iestatīt pamatparametrus un izvēlēties funkcijas. Ievadiet iestatījumus, nospiežot centrālo pogu. Izmantojiet pogas „▲▼”, lai izvēlētos elementu, kuru vēlaties mainīt, un atkārtoti nospiediet centrālo pogu, pēc tam ievadiet izmaiņas un nospiediet pogu „◀”, lai izietu no izvēlnes. Ievadītās izmaiņas tiek saglabātas.

6.1. Termostata izslēgšana

Turiet nospiestu centrālo pogu, līdz termostats ir izslēgts (aptuveni 5 sekundes). Termostata izslēgšana aptur temperatūras kontroli uz nenoteiktu laiku – tiek parādītas pulksteņa, nedēļas dienas, pašreizējās telpas temperatūras un „☺” ikonas. Lai atjaunotu temperatūras kontroli, atkal turiet nospiestu centrālo pogu 5 sekundes.

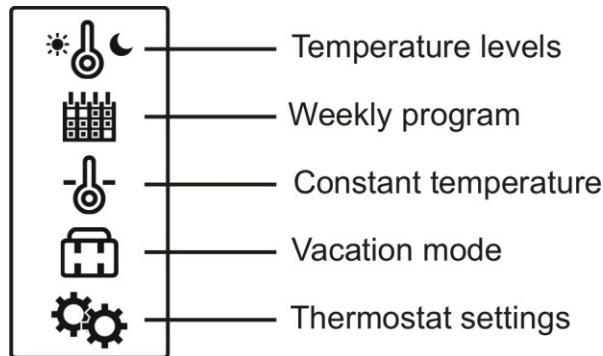
6.2. Baterijas taupīšana – ECO režīms

Ja termostatu izmantojat tikai apkures režīmā, varat ieslēgt baterijas taupīšanas režīmu. Pārslēdziet darbības režīma slēdzi uz pozīciju „ECO”. Datums un laiks netiks parādīts, un termostata reakcijas laiks uz izmaiņām, kas tiek nosūtītas uz lietotni un no tās, pagarināsies līdz 20 minūtēm. Nedēļas programma darbosies kā parasti.

6.3. Manuāla (pagaidu) temperatūras maiņa

Manuālā pārrakstīšanas funkcija ļauj pagaidām mainīt temperatūru, neveicot izmaiņas programmā. Termostats darbosies saskaņā ar jauno temperatūras iestatījumu visā pašreizējās programmas laikā. Ar nākamās programmas sākumu manuālā pārrakstīšana beidzas, un termostats atjauno darbību saskaņā ar programmētajām temperatūrām.

Lai aktivizētu manuālo pārrakstīšanu, iestatiet vēlamo temperatūru, izmantojot pogas „▲▼”. Šajā brīdī tiek parādīta manuālās pārrakstīšanas ikona „☞”. Lai pabeigtu manuālo pārrakstīšanu agrāk, nospiediet kreiso pogu „◀”.



6.4. Temperatūras līmeņa maiņa

Termostatā ir pieejami divi temperatūras līmeņi: komforta temperatūra un ekonomiskā temperatūra. Šīs temperatūras attiecas uz visām nedēļas dienām. Temperatūras vērtības var brīvi mainīt diapazonā no 5 °C līdz 35 °C (vadu sensora režīmā: 5 °C līdz 85 °C). Rūpnīcas iestatījumi ir šādi: komforta temperatūra 21 °C, ekonomiskā temperatūra 20 °C.

Lai mainītu temperatūru, atveriet izvēlni, izvēlieties punktu „☺” un ar centrālo pogu izvēlieties maināmo temperatūru. Izmantojiet pogas „▲▼”, lai iestatītu vēlamo temperatūru. Jo ilgāk poga paliek nospiesta, jo ātrāk mainās vērtības. Izietiet no izvēlnes, nospiežot „◀” pogu vai turot to nospiestu dažas sekundes.

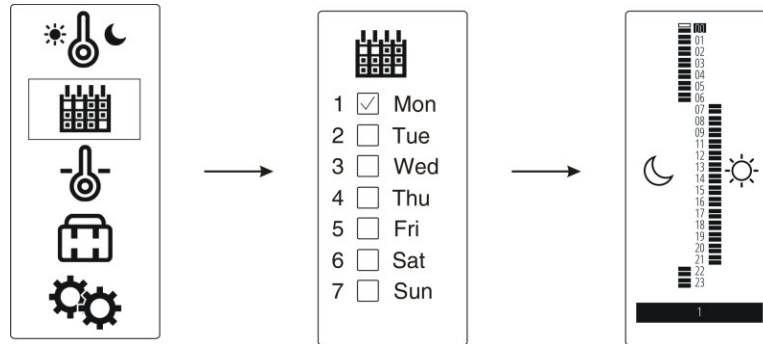
6.5. Nedēļas programma

Katrai nedēļas dienai ir paredzēts atsevišķs laika periods. Izvēlieties izvēlnē punktu „📅” (Nedēļas dienas). Tiek parādīti nedēļas dienu saīsinātie nosaukumi. Ar vidējo pogu atzīmējiet dienu vai atsevišķas dienas, kuras vēlaties mainīt (ja tām ir jāiestata identiska programma). Ar labo pogu ievadiet laika periodu.

Izmantojiet kreiso pogu, lai iestatītu ekonomiskās temperatūras periodu, un labo pogu, lai iestatītu komforta temperatūras periodu. Katru reizi, kad nospiežat pogu, temperatūra tiek programmēta uz 0,5 stundu.

Izmantojiet pogas „▲▼”, lai mainītu diapazona periodu, nemainot programmu, piemēram, ja tā ir

ir nepieciešams labot programmu. Apstipriniet veiktās izmaiņas, nospiežot centrālo pogu. Izietiet no izvēlnes, nospiežot pogu „◀“ vai turot to nospiestu dažas sekundes.



6.6. Temperatūras uzturēšana – nemainīga temperatūra

Termostats uztur iestatīto temperatūru neatkarīgi no iestatītās nedēļas programmas. Lai aktivizētu darbību ar nemainīgas temperatūras iestatījumu, atveriet izvēlni un izvēlieties „☺” (Pastāvīga temperatūra). Izmantojiet pogas „▲▼” (Augšup/Lejup), lai iestatītu vēlamu temperatūru. Apstipriniet ievadīto temperatūru ar centrālo pogu. Tiek parādīta nemainīgas temperatūras ikona. Šajā brīdī termostats sāk darboties nemainīgas temperatūras režīmā. Lai atjaunotu darbību saskaņā ar nedēļas programmu, izslēdziet nemainīgas temperatūras funkciju.

6.7. Atvaļinājuma režīms

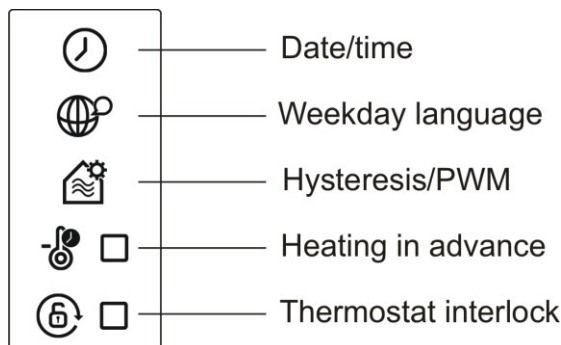
Atvaļinājuma režīms tiek izmantots, lai uzstādītu vēlamu temperatūru uz laiku, kamēr esat atvaļinājumā. Tas ļaus jums ievērojami samazināt apkures sistēmas enerģijas patēriņu. Lai pārslēgtos uz atvaļinājuma režīmu, atveriet izvēlni un izvēlieties „🏠”. Izmantojiet pogas „▲▼”, lai iestatītu:

- gadu, kad sākas atvaļinājums; apstipriniet to ar centrālo pogu
- mēnesi un dienu, kad sākas atvaļinājums; apstipriniet tos ar centrālo pogu
- stundu, kad sākas atvaļinājums; apstipriniet to ar centrālo pogu
- gads, kad beidzas atvaļinājums; apstipriniet to ar vidējo pogu
- mēnesis un diena, kad beidzas atvaļinājums; apstipriniet tos ar centrālo pogu
- stundu, kad beidzas atvaļinājums; apstipriniet to ar centrālo pogu
- temperatūra, kas ir spēkā visā atvaļinājuma režīma periodā.

Apstipriniet iestatījumus ar centrālo pogu. Sākoties atvaļinājuma režīmam, tiek parādīta ikona „🏠”.

6.8. TERMOSTATA IESTATĪJUMI ⚙️

Šajā izvēlnē varat mainīt un izvēlēties šādas funkcijas:



• **Datums/laiks**



Datuma iestatīšanas secība ir gads > mēnesis > diena. Izmantojot pogas „▲▼”, izvēlieties gadu. Apstipriniet ar centrālo pogu. Iestatiet mēnesi un dienu. Lai iestatītu stundas un minūtes, rīkojieties tāpat.



• **Darba dienu valoda**


Termostats var parādīt nedēļas dienas poļu valodā, angļu valodā vai izmantojot universālos simbolus, kur 1 nozīmē pirmdienu, 2 – otrdienu utt.

- **Histerēze/PWM**

Ir pieejamas divas sildīšanas (dzesēšanas) algoritma aktivizēšanas darbības opcijas: histerēze vai PWM.


Histerēzes gadījumā ierīce tiek aktivizēta, pamatojoties tikai uz starpību starp iestatīto un pašreizējo temperatūru. Lai iestatītu histerēzi, dodieties uz izvēlni un izvēlieties „”, pēc tam izvēlieties „”.

Izmantojiet pogas „ ”, lai mainītu histerēzes vērtību (diapazons ir 0,2 °C... 10 °C; rūpnīcas iestatījums ir: 0,2 °C).

PWM () ir modernāka metode, lai sasniegtu iestatīto temperatūru. Tā ir piemērota sistēmām ar ūdens apsildāmajām grīdām. To izmanto, lai ierobežotu telpas temperatūras svārstības. Atšķirībā no ieslēgšanas/izslēgšanas vadības, raidītāja pašreizējais stāvoklis ir atkarīgs ne tikai no pašreizējās starpības starp iestatīto un izmērīto temperatūru, bet arī no iepriekšējām temperatūras izmaiņām. Piemēram, ja izmērītā temperatūra ilgāku laiku ir zemāka par iestatīto temperatūru, termostats ieslēdz sildierīci pastāvīgi. Lai aktivizētu šo funkciju, ir jāiestata trīs papildu darbības parametri:




- ✓ CPH – maksimālais ciklu skaits stundā (3–10). Termostats aprēķina ieslēgšanās un izslēgšanās (ciklu) skaitu stundā (atbilstoši temperatūras izmaiņām).
- ✓ CON – cikla ilgums (2–10). Tas ir minimālais laiks (minūtēs), uz kuru termostats katru reizi ieslēdz sildītāju.
- ✓ PB – vadības josla (0,5 °C...3 °C). Ja starpība starp iestatīto un izmērīto temperatūru atrodas proporcionālās vadības joslā, termostats izvēlas ieslēgšanās un izslēgšanās laikus. Ārpus šīs joslas izeja darbojas nepārtrauktā ieslēgta vai izslēgta režīmā.


- **Sildīšana iepriekš**

Šīs funkcijas aktivizēšana nodrošina sildierīces ieslēgšanos agrāk, lai noteiktā laikā tiktu sasniegta iestatītā temperatūra. Laiks, par cik agrāk ieslēgt sildierīci, tiek aprēķināts, izmantojot modernu algoritmu, ņemot vērā iepriekšējos telpas uzsildīšanas laikus un pašreizējo temperatūras rādījumu. Termostatam ir nepieciešamas vairākas dienas, lai pareizi aprēķinātu laikus dažādām temperatūrām. Lai aktivizētu šo funkciju, atveriet termostata izvēlni un izvēlieties „”.

- **Termostata bloķēšana**

Termostatam ir iestatījumu bloķēšanas funkcija. Var ievadīt četru ciparu kodu pēc savas izvēles. Šādā gadījumā iestatījumus mainīt nav iespējams. Iestatījumu bloķēšana neietekmē termostata darbību. Lai aktivizētu bloķēšanu, dodieties uz

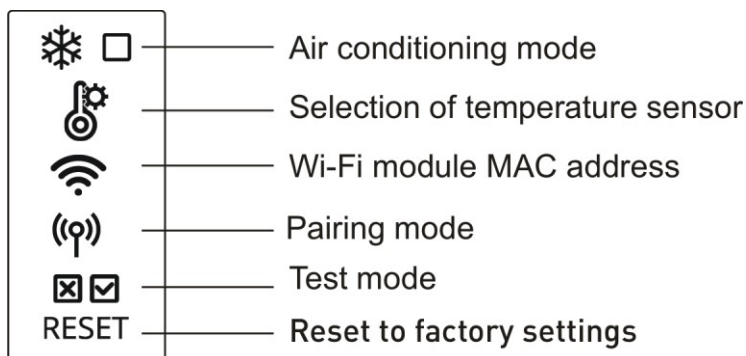
atveriet iestatījumu izvēlni un izvēlieties „” (Pieslēgšanās), pēc tam ar taustiņiem „ ” ievadiet savu kodu.

bloķēšanas aktivizēšanu norāda ikona „”. Lai atbloķētu termostatu, veiciet tos pašus soļus. Šī funkcija pēc noklusējuma nav aktīva.

6.9. SERVISA IESTATĪJUMI


Servisa izvēlnē var konfigurēt termostatu atbilstoši sistēmas tipam. Ieteicams ievērot īpašu piesardzību, mainot šos iestatījumus, jo nepareizi iestatījumi var izraisīt sistēmas darbības traucējumus vai, ārkārtējos gadījumos, sistēmas komponentu bojājumus.

Lai atvērtu apkopes iestatījumus, nospiediet un turiet nospiestas 5 sekundes divas pogas – vidējo un labo pogu. Parādīsies zemāk attēlotais logs. Apkopes iestatījumi nav pieejami, ja termostats ir izslēgts vai baterijas ir izlādējušās. Pārvietojieties pa izvēlni tāpat kā iepriekšējos logos. Apkopes izvēlne sastāv no šādiem elementiem:




• **Gaisa kondicionēšana**

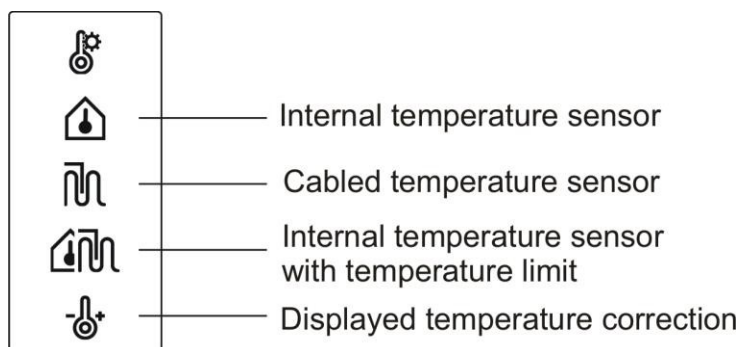
Izvēloties gaisa kondicionēšanas režīmu, ierīce, kas ir pieslēgta termostatom, tiks ieslēgta, kad temperatūra paaugstināsies virs iepriekš iestatītā līmeņa.

Gaisa kondicionēšanas režīmā mainās termostata ieslēgšanas slēdža funkcija, un slēdzis tiek izmantots, lai izvēlētos starp apkuri un dzesēšanu. Aktivizējot gaisa kondicionēšanas darbību, iepriekš iestatītos diapazonus var aizstāt ar citiem – diapazoniem, kas saglabāti dzesēšanai. Atgriežoties pie apkures funkcijām, tiek atjaunoti iepriekšējie diapazoni. Šī funkcija ļauj termostatom darboties ar gaisa kondicionēšanu un apkuri, nezaudējot iestatījumus. Mainās arī ieslēgtās ierīces ikona „”.

• **Temperatūras sensora izvēle**

Šī opcija ļauj izvēlēties temperatūras sensoru, kas sadarbosies ar termostatu. Ir pieejami trīs darbības režīmi:

- ✓ termostats mēra un uztur temperatūru, balstoties tikai uz iekšējā sensora darbību
- ✓ termostats mēra un uztur temperatūru, balstoties tikai uz ārējā (kabeļveida) sensora darbību
- ✓ termostats mēra abu sensoru temperatūru; tas uztur iekšējā sensora temperatūru, bet ārējais sensors darbojas kā temperatūras ierobežotājs. Izvēloties šo darbības režīmu, iestatiet grīdas temperatūras robežvērtību. Šis parametrs tiek izmantots, lai noteiktu maksimālo drošo grīdas temperatūru. Kad tiek sasniegta iestatītā temperatūra, ierīce izslēdzas.
- ✓ Temperatūras sensora korekcija. To izmanto, lai noregulētu rādījumu diapazonā +/- 5 °C. Šī funkcija ir ērta, ja termostats atrodas nedaudz siltākā vai vēsākā telpas vietā. Lai veiktu izmaiņas, nospiediet centrālo pogu. Izmantojiet pogas „”, lai iestatītu jauno vērtību. Apstipriniet ar centrālo pogu.



UZMANĪBU! Grīdas temperatūras sensors nav iekļauts pamata komplektā. Lūdzu, pasūtiet to atsevišķi. Sensora pieslēgšanai ir nepieciešams mainīt termostata pamatni, tādēļ ir nepieciešama uzstādīšana uz sienas.

• **Wi-Fi**

Ļauj pārbaudīt ierīces MAC adresi.

• **Pārošanas režīms**

To izmanto, lai izveidotu bezvadu savienojumu starp termostatu un uztvērēju.

Pārošanas režīms ir aprakstīts 8.1. punktā.

- **Testa režīms**

Testa režīmā var pārbaudīt komplekta galvenos parametrus:

- ✓ Programmas versiju un kompilācijas datumu
- ✓ RX uztvērēja releja darbība – izmantojiet pogu „▲”, lai mainītu releja statusu
- ✓ Iekšējā sensora temperatūras mērījums
- ✓ Kabeļu sensora temperatūras mērīšana (ja ir uzstādīts)
- ✓ Fona apgaismojuma darbība – izmantojiet pogu „▼”, lai to ieslēgtu/izslēgtu
- ✓ Gaismas sensora darbība
- ✓ Radio signāla stiprums starp termostatu un uztvērēju (pārraide un uztveršana)

- **Atjaunot**

Izvēloties un apstiprinot šo punktu, jūs atjaunojat termostata rūpnīcas iestatījumus.

7. KĻŪDU INDIKĀCIJA



– nav sensora, sensora īssavienojums vai bojājums



– izlādētas baterijas



– nav radio sakaru



– nav Wi-Fi signāla

8. RX UZTVĒRĒJA IESTATĪJUMI

8.1. Savienojuma izveide starp 4040 Smart termostatu un 4040RX Smart uztvērēju

Katram termostatam un katram uztvērējam ir unikāls numurs, kas tos atšķir no citiem. Termostats, kas nav pāri savienots ar konkrētu uztvērēju, nevar traucēt cita pāra vai komplekta darbību. Termostatu var jebkurā brīdī atkārtoti pārot ar uztvērēju. Strāvas padeves pārtraukums, baterijas nomaiņa, kā arī visu termostata iestatījumu pilnīga atiestatīšana nekādi neietekmē ierīču pārošanu.

Pārošanas procedūra:

- Ieejiet termostata iestatījumu režīmā
- Izvēlieties pārošanas režīmu
- Ievietojiet uztvērēju strāvas kontaktligzdā
- Nospiediet uztvērēja pogu 3 reizes – iedegsies zils LED indikators
- Pēc uztvērēja atklāšanas tiks parādīts cipars 1 (pirmais uztvērējs)
- Nospiediet centrālo pogu un izietiet no izvēlnes Pārošanas režīms tiks pabeigts.

Uzmanību!

Pārošanas režīms ir pieejams 10 minūtes pēc uztvērēja ievietošanas strāvas kontaktligzdā!

Rūpnīcā iestatītie pāri ir pāri, tomēr, ja nepieciešams, pārošanu var atkārtot.

8.2. Darbības režīma izvēle

Turiet pogu nospiektu un ievietojiet uztvērēju strāvas kontaktligzdā. Atkarībā no iepriekš iestatītā režīma iedegsies zaļā vai sarkanā LED indikatora gaisma. Katru reizi, nospiežot pogu, mainās darbības režīms. Kad režīms ir izvēlēts, uztvērējs atsāk darbu.

Zaļš – parasti atvērts režīms (COM – NO). Tas ir visbiežāk izmantotais darbības režīms. Kamēr ierīces darbības indikators ir aktīvs, izejas vadi ir īsslēgti.

Sarkans – parasti slēgts režīms (COM – NC). Kamēr ierīces darbības indikators ir aktīvs, izejas vadi ir atvērti.

Uzmanību! Normāli atvērtais režīms (COM – NO) ir rūpnīcas iestatījums.

9. PIRMĀ IESLĒGŠANA

Kad uztvērējs ir pievienots strāvas padevei, tas signalizē par releja darbības režīmu. Zaļās LED mirgošana – parasti atvērts režīms (COM – NO), sarkanās LED mirgošana – parasti aizvērts režīms (COM – NC).

Katra termostata stāvokļa maiņa (apkures ieslēgšana/izslēgšana) tiek īstenota nekavējoties, savukārt signāls, kas apstiprina raidītāja radio signāla uztveršanu, tiek atkārtots ik pēc 15 minūtēm.

9.1. Radio signāla stiprums

Informācija par radio signāla stiprumu tiek parādīta kopā ar apstiprinājumu par raidītāja signāla uztveršanu. Radio signāla uztveršana tiek apstiprināta ar zaļu signālu. Trīs LED mirgojumi nozīmē ļoti spēcīgu savienojumu, divi mirgojumi – labu savienojumu un viens mirgojums – pietiekamu savienojumu.

9.2. Nav radio sakaru

Ja sakari starp termostatu un uztvērēju tiek pārtraukti (piemēram, izlādējušos bateriju dēļ) un šāds stāvoklis ilgst 60 minūtes (nav atbildes no uztvērēja), uztvērējs pārslēdzas uz pretapledošanas režīmu. Sildierīce tiks ieslēgta uz 20 minūtēm ik pēc 3 stundām, lai novērstu telpu pārāk lielu atdzišanu. Brīdī, kad sakari tiek atjaunoti (bateriju nomaina), uztvērējs izslēdz sistēmu un automātiski atsāk darbību.

Ja nav radiosakaru, zaļā diode mirgo ātri.

9.3. Sildierīces nepārtraukta darbība (MAN)

Sistēmas bojājuma gadījumā apkuri var ieslēgt manuāli. Pārslēdziet slēdzi uz RX uztvērēja uz pozīciju „MAN”. Šāds stāvoklis tiek norādīts ar sarkanu (apkures režīmā) vai zilu (dzesēšanas režīmā) LED gaismu, kas ātri mirgo. Turklāt termostatā tiek parādīts paziņojums „RX MANUAL”.

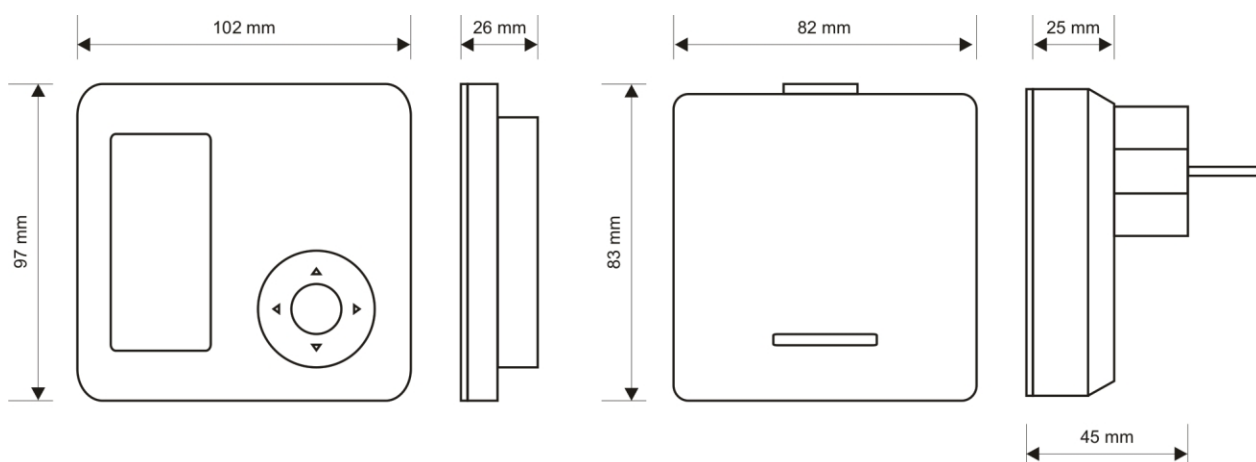
9.4. Uztvērēja signālu tabula

Funkcija	Signāls
Pārošana	Zils
Radio signāla uztveršana	Zaļš
Nav signāla	Zaļš – mirgo
Sildierīces ieslēgšana	Sarkans
Manuālā pārslēgšana sildīšanas režīmā	Sarkans – mirgo
Gaisa kondicionēšanas ierīces ieslēgšana	Zils
Manuālā pārslēgšana gaisa kondicionēšanas režīmā	Zils – mirgo
Wi-Fi savienojuma atiestatīšana	3 reizes pārmaiņus zaļā un zilā krāsā

10. APKOPE

Termostata tīrīšanai nelietojiet šķīdinātājus un agresīvus tīrīšanas līdzekļus, jo tie var bojāt korpusa virsmu un displeju. Termostata korpusu tīriet ar mīkstu drānu.

11. IZMĒRI



12. TECHNISKIE DATI

Vadāmā ierīce	apkures / gaisa kondicionēšanas sistēmas
Piegādes spriegums	3 V (2 sārnu AAA baterijas) / uztvērējs – 230 V 50 Hz
Uztvērēja izeja	relejs, bezsprieguma tips, SPST
Maksimālā slodze	5 A 230 V 50 Hz
Temperatūras mērīšanas diapazons	0 °C...+100 °C
Temperatūras regulēšanas diapazons	+5 °C...+35 °C
Temperatūras regulēšanas precizitāte	0,1 °C
Temperatūras nolasišanas precizitāte	0,1 °C
Histerēzes diapazons	0,2 °C... 10 °C ar izmaiņu soli 0,1 °C vai PWM režīmā
Vizuālā signalizācija	E Ink displejs ar apgaismojumu
Darba temperatūra	+5 °C...+40 °C
Uzglabāšanas temperatūra	-10 °C...+50 °C
Aizsardzības pakāpe	IP20
Krāsa	balta/pelēka
Uzstādīšanas veids	termostats – statīvs / uztvērējs – 230 V 50 Hz rozete
Svars	Termostats bez baterijām – 115 g Uztvērējs – 185 g
Garantijas termiņš	2 gadi
Radio darbības frekvence	868 MHz
Maksimālā pārraides jauda	< 25 mW
Termostata klase:	IV (PWM režīms)
Termostata ieguldījums telpu apkures sezonālajā energoefektivitātē:	2 % (PWM režīms)
Wi-Fi parametri	2,4 GHz 802.11 b/g/n, WPA un WPA2 šifrēšana

13. KOMPLEKTA SATURS

- Euroster 4040 viedais termostats
- RX Smart uztvērējs
- 2 gab. sārnu AAA baterijas
- termostata statīvs
- Uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmata ar garantijas sertifikātu

14. VIENKĀRŠOTA ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

P.H.P.U. AS AGNIESZKA SZYMAŃSKA-KACZYŃSKA ar šo apliecina, ka EUROSTER 4040 Smart iekārtas tips atbilst šādām direktīvām: 2014/35/ES (LVD), 2014/30/ES (EMC), 2014/53/ES (RED), 2011/65/ES (RoHS).

ES atbilstības deklarācijas pilns teksts ir pieejams šādā interneta adresē: www.euroster.pl

15. INFORMĀCIJA PAR ELEKTRONISKO ATKRITUMU PĀRVALDĪBU



Šis produkts ir projektēts un ražots no augstas kvalitātes materiāliem un komponentiem, kas ir piemēroti atkārtotai izmantošanai.

Uz izstrādājuma esošais pārkrustotais atkritumu konteineru simbols (1. att.) nozīmē, ka izstrādājums ir pakļauts selektīvai savākšanai saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2012/19/ES noteikumiem.

Produktā ir baterijas, kas ir marķētas ar simbolu „izsvītrots atkritumu konteiners” (1. att.). Baterijas ir jāpārstrādā atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2006/66/EK noteikumiem.

Šāds marķējums norāda, ka elektrisko un elektronisko iekārtu, kā arī bateriju un akumulatoru nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem pēc to ekspluatācijas laika beigām. Lietotājam ir pienākums nogādāt izlietotās ierīces un baterijas vai akumulatorus elektrisko un elektronisko iekārtu, kā arī bateriju un akumulatoru savākšanas punktā. Šādu iekārtu savākšanas uzņēmumi, tostarp vietējie savākšanas punkti, veikali un pašvaldības iestādes, izveido atbilstošu sistēmu, kas ļauj nodot šādas iekārtas, baterijas un akumulatorus. Atkritumu iekārtu, bateriju un akumulatoru pareiza iznīcināšana palīdz novērst sekas, kas apdraud cilvēku veselību un dabu un rodas no iespējamās bīstamu sastāvdaļu klātbūtnes iekārtās un baterijās, kā arī no šādu iekārtu un bateriju nepareizas uzglabāšanas un apstrādes.

Mājsaimniecībām ir nozīmīga loma atkritumu iekārtu atkārtotā izmantošanā un reģenerācijā, tostarp pārstrādē. Tieši šajā līmenī veidojas attieksme, kas ietekmē tīras vides kā kopējā labuma aizsardzību. Mājsaimniecības ir arī vieni no lielākajiem mazo iekārtu lietotājiem, un to racionāla apsaimniekošana šajā līmenī ietekmē pārstrādājamo materiālu reģenerāciju.

Nepareiza šī izstrādājuma iznīcināšana var tikt sodīta saskaņā ar valsts tiesību aktiem.

GARANTIJAS SERTIFIKĀTS

EUROSTER 4040 viedais termostats

Garantijas nosacījumi:

1. Garantija ir spēkā 24 mēnešus no ierīces pārdošanas datuma.
2. Pieteiktais termostats kopā ar šo garantijas sertifikātu jā jā jāiesniedz pārdevējam.
3. Garantijas prasības jāiesniedz jā apstrādāti 14 14 darba dienu no dienas dienas, kad ražotājs ir saņēmis sūdzībā minēto ierīci.
4. Ierīci drīkst remontēt tikai ražotājs vai cita persona, kurai ražotājs ir skaidri devis pilnvaras.
5. Garantija zaudē spēku mehānisku bojājumu, nepareizas ekspluatācijas un/vai neatļautu personu veiktu remontu gadījumā.
6. Šis patērētāja garantija neattiecas ne neizslēdz, ierobežo vai aptur nekādas pircēja tiesības, kas izriet no tā, ka produkts neatbilst kādam no pārdošanas līguma noteikumiem.

pārdošanas
datums

sērijas numurs/ražošanas datums

paraksts/zīmogs

Uzņēmums, kas izsniedzis šo garantijas sertifikātu, ir:

P.H.P.U. AS Agnieszka Szymańska-Kaczyńska, Chumiętki 4, 63-840 Krobia, Polija