

## EUROSTER 4040TXRX

Bezvadu, programmējams termostats visu veidu apkures un gaisa kondicionēšanas ierīcēm

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

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

Šī rokasgrāmata ir paredzēta 26.08.2019 termostata versijai

### 1. TERMOSTATA PIELIETOŠANA

**Euroster 4040TXRX** ir vismodernākais bezvadu termostats, kas paredzēts temperatūras kontrolei dzīvojamās un saimniecības telpās. To izmanto, lai kontrolētu apkures katla un citu apkures sistēmas sastāvdaļu darbību. Tas kontrolē elektroiekārtas, grīdas apsildes un gaisa kondicionēšanas sistēmas. Sensori, kas izmantoti **Euroster 4040TXRX** termostatā nodrošina nolasīšanas un programmēšanas precizitāti 0,1°C. Termostats darbojas ar diviem temperatūras līmeņiem (dienā ☀) un ekonomiskā (nakts ☾) temperatūra. Katra temperatūra ir maināma diapazonā no 5 ° C līdz 35 ° C. Termostats ir programmējams septiņu dienu ciklos ar precizitāti 0,5 stundas, tāpēc tas ļauj 48 temperatūras izmaiņas 24 stundu laikā. Katrai nedēļas dienai ir iespējams ieprogrammēt dažādus laika diapazonus.

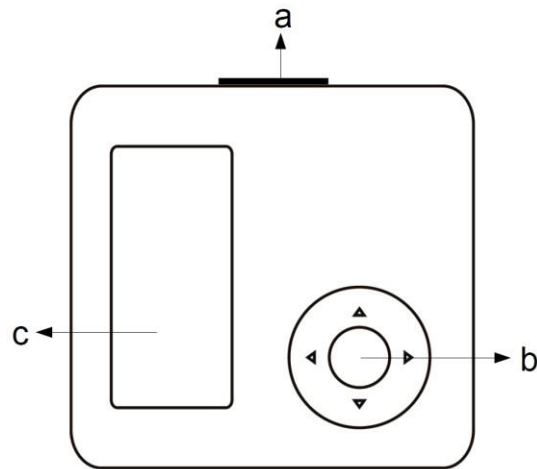
### 2. TERMOSTATA PAMATFUNKCIJAS

- Neprasa vadošus kabeļu savienojumus starp termostatu un vadāmo ierīci
- Lietotājam draudzīgs termostats, kas ļauj ērti kontrolēt temperatūru dzīvojamās un saimniecības telpās
- Divvirzienu komunikācija nodrošina augstu darbības uzticamību un izturību pret traucējumiem
- Spēja savienot līdz 6 4040RX uztvērējiem
- Informācija par radiosignāla stiprumu
- Skaidrs, apgaismots E Ink displejs
- Divi temperatūras līmeņi: komforts un pazemināts
- 0,5 stundu diapazona programmēšanas precizitāte
- Vienlaicīga pašreizējās un iepriekš iestatītās temperatūras vērtības parādīšana
- Termostata bloķēšana ar izvēlamu četrciparu kodu
- Daudzas noderīgas funkcijas: īslaicīgs temperatūras iestatījums, nemainīga temperatūra, vakuuma režīms, izlādētu akumulatoru indikācija
- Temperatūras nolasīšanas precizitāte ir 0,1 ° C
- Iespēja pēc apkures sezonas izslēgt termostatu ar aktīvu pretaizsalšanas temperatūru
- Temperature reading correction
- Virsmas montāža

### 3. REDZAMIE ELEMENTI 4040TX

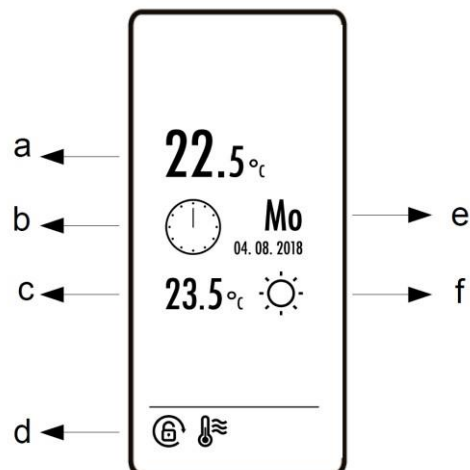
#### VIRSMSA

- a) Darba režīma slēdzis:
- termostata sildīšanas režīms ieslēdz un izslēdz termostatu
  - Termostata dzesēšanas režīmā tas pārslēdzas starp sildīšanu un dzesēšanu
- b) Termostata vadības poga
- c) Ekrāns



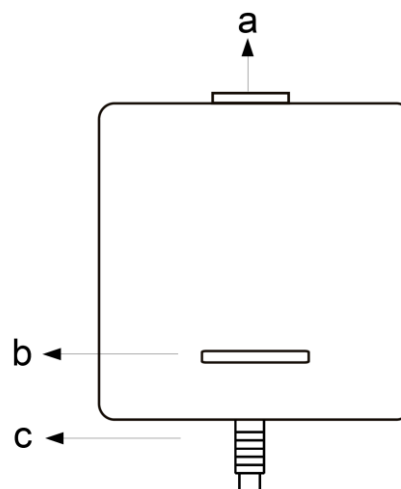
#### EKRĀNS

- a) Esošā temperatūra
- b) Pūklstenis
- c) Iestatītā temperatūra
- d) Parādītā informācija
- e) Datums un nedēļas diena
- f) Esošās programmas simbols



### 4. REDZAMIE ELEMENTI 4040RX UZTVĒRĒJAM

- a) Slēdzis, kas aktivizē nepārtrauktu darbību apkures ierīces
- b) Iestatīšanas poga ar signāldiodēm
- c) Izejas kabelis.



## 5. UZSTĀDĪŠANA

### 5.1. Drošības noteikumi

#### UZMANĪBU

- **Pirms jebkuru uzstādīšanas darbu sākšanas uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu! Nepareiza uzstādīšana un nepareiza lietošana var radīt nopietnus draudus lietotājiem vai citām personām un izraisīt īpašuma bojājumus!**
- **Pirms termostata uzstādīšanas vai demontāžas pārliedzieties, ka apkures / dzesēšanas sistēma ir atvienota.**
- **Uz uztvērēja izejas kabeļiem var būt dzīvībai bīstami spriegumi (strāvas padeves fāzes spriegums), tāpēc termostatu drīkst uzstādīt tikai kvalificēti speciālisti!**
- **Veicamajiem elektriskajiem savienojumiem un izmantotajiem kabeļiem jābūt piemērotiem slodzēm un jāatbilst visām prasībām!**
- **Neuzstādiet termostatu telpās ar paaugstinātu mitrumu; pasargājiet to no ūdens un citiem šķidrumiem!**
- **Neuzstādiet ierīci, kurā būtu mehānisku bojājumu pazīmes!**
- **Termostatā nav drošības sastāvdaļu. Sistēmās, kas pakļautas bojājumu riskam vadības sistēmu atteices dēļ, jāizmanto papildu aizsardzības ierīces!**
- **Ierīce nav paredzēta bērniem!**
- **Ja rodas problēmas ar pareizu termostata darbību, lūdzu, sazinieties ar savu tehniķi vai ražotāju!**

### 5.2. Pareiza uzstādīšanas vieta

Termostats ir paredzēts uzstādīšanai telpās. Termostātam nav pievienoti kabeļi, tāpēc to var novietot jebkur. Lai nodrošinātu pilnībā efektīvu termostata darbību, lūdzu, pārliedzieties, ka tiek ievēroti šādi ieteikumi attiecībā uz termostata atrašanās vietu:

- Novietojiet termostatu aptuveni 1,5 m augstumā virs grīdas.
- Izvairieties no vietām ar spēcīgu saules gaismu, apkures vai dzesēšanas ierīču tuvumā, kas atrodas tieši pie durvīm, logiem un citās līdzīgās vietās, kur ārējie apstākļi var viegli traucēt temperatūras mērīšanu.
- Izvairieties no vietām ar sliktu gaisa cirkulāciju, piem. aiz mēbelēm.
- Izvairieties no mitrām vietām, jo mitrums negatīvi ietekmē ierīces kalpošanas laiku.

### 5.3. Bateriju ievietošana un nomaīņa

Ievietojiet baterijas termostātā, vienlaikus ievērojot pareizo polaritāti. Bateriju nodalījumā ir uzstādīšanas marķējumi. Tad uzstādiet (piestipriniet) termostatu uz pamatnes.

**UZMANĪBU! Termostata darbināšanai izmantojiet tikai sārma AAA baterijas.**

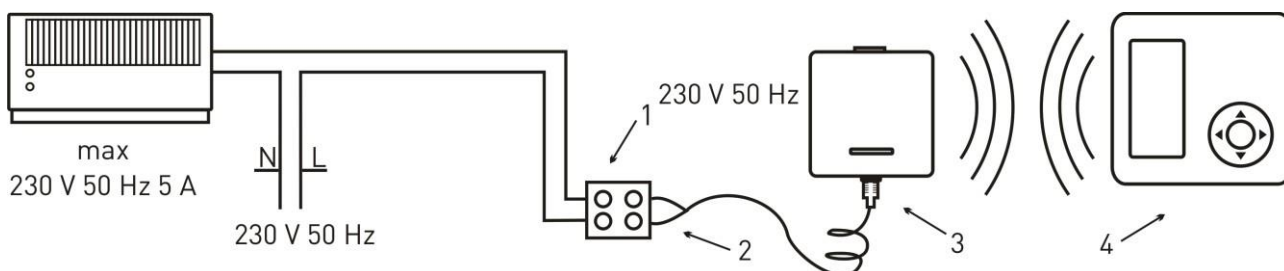
**Nelietojiet uzlādējamas baterijas, jo to spriegums ir mazāks un to efektīvais laiks ir īsāks.**

**Baterijas ieteicams nomainīt pirms katras apkures sezonas.**

## 5.4. Savienojuma diagrammu paraugs

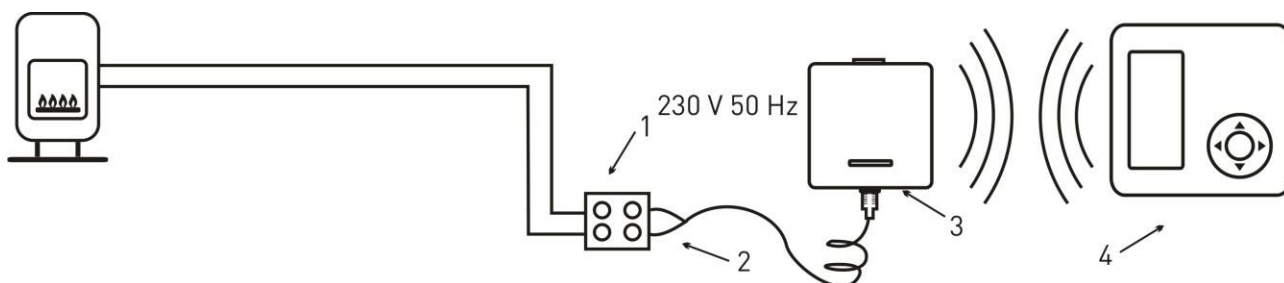
Šīs diagrammas ir vienkāršotas un neaptver visus elementus, kas nepieciešami pareizai uzstādīšanai.

### Izkārtojumā ar 230 V 50 Hz ierīci



1. Elektriskā pieslēguma bloks
2. Izejas kabelis, izmantojot COM - NO kontaktu (parasti atvērts)
3. Euroster RX (uztvērēks)
4. Euroster TX novietots jebkurā istabā

### Izkārtojumā ar gāzes katlu



1. Elektriskā pieslēguma bloks
2. Izejas kabelis, izmantojot COM - NO kontaktu (parasti atvērts)
3. Euroster RX (uztvērēks)
4. Euroster TX novietots jebkurā istabā

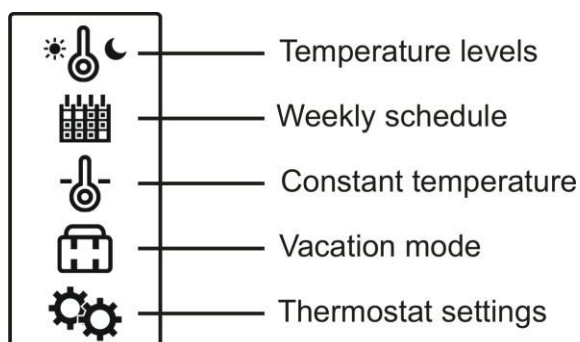
## 5. Lietotāja iestatījumi

Iestatīt pamata parametrus un atlasīt funkcijas. Ievadiet iestatījumus, nospiežot centrālo pogu. Izmantojiet pogas, ▲▼ lai atlasītu modificējamo vienumu, un vēlreiz nospiediet centrālo pogu, pēc tam veiciet izmaiņas un nospiediet, šo pogu ◀ lai izietu no izvēlnes. Ievestās izmaiņas tiek saglabātas.


### 6.1. Manuāla (vienreizēja) temperatūras modifikācija

Manuāla regulēšanas funkcija ļauj īslaicīgi mainīt temperatūru, neveicot izmaiņas programmā. Termostats darbosies atbilstoši jaunajam temperatūras iestatījumam pašreizējās programmas laikā. Ar nākamās programmas sākumu manuālā regulēšana ir pabeigta, un termostats atjauno darbību atbilstoši ieprogrammētajai temperatūrai.


Lai aktivizētu manuālo režīmu, iestatiet vēlamo temperatūru, izmantojot ▲▼. Šajā brīdī parādās manuālā režīma  ikona. Lai atceltu manuālo režīmu ātrāk, nospiediet taustiņu



## 6.2. Temperatūras līmeņa maiņa

Lai mainītu temperatūru, dodieties uz izvēlni, atlasiet , un izmantojiet centrālo pogu, lai izvēlētos modificējamo temperatūru. Izmantojot ▲▼ pogas, lai iestatītu vēlamo temperatūru. Jo ilgāk poga paliek nospiesta, jo ātrāk vērtības mainās. Iziet no izvēlnes, dažas sekundes turot nospiestu ◀.

## 6.3. Nedēļas programma


Katrai nedēļas dienai ir paredzēts atsevišķs laika periods. Atlasiet  ikonu iekš menu. Tiek parādīti saīsināti darba dienu nosaukumi. Izmantojiet centrālo pogu, lai atzīmētu dienu vai atsevišķas maināmās dienas (ja tām ir jāiestata identiska programma). Izmantojiet labo pogu, lai ievadītu laika periodu.

Izmantojiet kreiso pogu, lai iestatītu ekonomiskās temperatūras periodu, un labo pogu, lai iestatītu komforta temperatūras periodu. Ikreiz, kad nospiežat pogu, temperatūra tiek ieprogrammēta ar 0,5 stundu periodu.

Izmantojiet ▲▼ pogas mainīt tikai diapazona laika periodu, nemainot pārējos iestatījumus, piem. ja nepieciešams izlabot programmu.


Apstipriniet ieviestās izmaiņas ar centrālo pogu. Iziet no izvēlnes, nospiežot ◀ vai turot to nospiestu dažas sekundes.

## 6.4. Temperatūras uzturēšana - nemainīga temperatūra

Termostats uztur iepriekš iestatīto temperatūru neatkarīgi no iepriekš iestatītās nedēļas programmas. Lai aktivizētu temperatūras uzturēšanu, izvēlnē . Izmantojot ▲▼ iestatiet vēlamo temperatūru. Apstipriniet ievadīto temperatūru ar centrālo pogu. Tiek parādīta nemainīgas temperatūras ikona. Šajā brīdī termostats sāk darboties pastāvīgā iestatītā punkta režīmā. Lai atjaunotu darbību saskaņā ar nedēļas programmu, izslēdziet nemainīgas temperatūras funkciju.


## 6.5. Atvaļinājuma funkcija

Uzturēšana atvaļinājuma periodam tiek izmantota, lai iestatītu vēlamo temperatūru atvaļinājuma laikā. Tas ļaus jums ievērojami samazināt apkures sistēmas enerģijas patēriņu.

Lai pārslēgtos uz atvaļinājuma režīmu, dodiet izvēlnē . Izmantojot ▲▼ iestatiet:

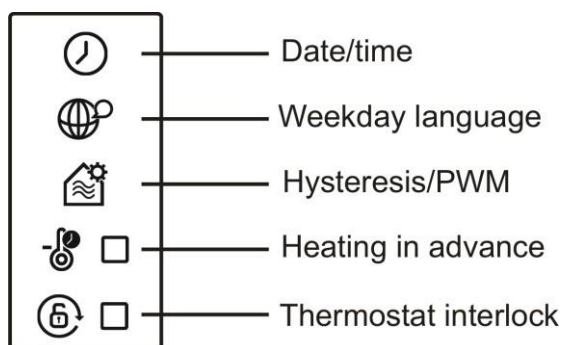
- atvaļinājuma sākuma gads; apstipriniet to ar centrālo pogu
- mēnesis un diena, kad sākas atvaļinājums; apstipriniet to ar centrālo pogu
- stunda, kad sākas atvaļinājums; apstipriniet to ar centrālo pogu
- gads, kad atvaļinājums beidzas; apstipriniet to ar centrālo pogu
- mēnesis un diena, kad atvaļinājums beidzas; apstipriniet to ar centrālo pogu
- stunda, kad atvaļinājums beidzas; apstipriniet to ar centrālo pogu

temperatūra, kas piemērojama visā atvaļinājuma režīma periodā.

Apstipriniet iestatījumus ar centrālo pogu. Sākot šo režīmu, atvaļinājuma režīma ikona  parādās ekrānā.

## 6.6. TX THERMOSTATA IESTATĪJUMI

Šajā izvēlnē varat mainīt un izvēlēties šādas funkcijas:



- **Datums/Laiks**

Datuma iestatīšanas secība ir gads > mēnesis > diena. Izmantojot ▲▼ pogas izvēlas gadu. Apstipriniet ar centrālo pogu. Iestatiet mēnesi un dienu.

Veiciet to pašu procedūru, lai iestatītu stundas un minūtes.

- **Nedēļas dienu valoda**

- Termostats var darbadienas attēlot poļu, angļu vai universālos simbolus, kur 1 apzīmē pirmdienu, 2 - otrdienu utt.

- **Hysterēze/PWM**

Ir pieejamas divas apkures (dzesēšanas) algoritma aktivizēšanas iespējas: histerēze vai PWM.

Histerēzes gadījumā ierīce tiek aktivizēta, pamatojoties tikai uz starpību starp iepriekš iestatīto un pašreizējo temperatūru. Lai iestatītu histerēzi, dodieties uz izvēlni un atlasiet , tad atlasiet .

Izmantojot pogas ▲▼ lai mainītu histerēzes vērtību (diapazons ir 0,2 ° C ... 10 ° C; rūpnīcas iestatījums ir: 0,2 ° C).



PWM, ir progresīvāka metode, lai sasniegtu iepriekš iestatīto temperatūru. Tas ir piemērots sistēmām ar ūdens apsildi zem grīdas. To lieto, lai ierobežotu istabas temperatūras svārstības. Atšķirībā no ieslēgšanas / izslēgšanas vadības ierīcēm raidītāja pašreizējais statuss ir atkarīgs ne tikai no pašreizējās starpības starp iepriekš iestatīto un izmērīto temperatūru, bet arī no iepriekšējām temperatūras izmaiņām. Piemēram, ja izmērītā temperatūra ilgstoši ir zemāka par iepriekš iestatīto temperatūru, termostats pastāvīgi ieslēdz apkures ierīci. 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 ilguma periods (2-10). Tas ir minimālais periods (minūtes), kurā termostats katru reizi ieslēdz raidītāju.
- ✓ PB – vadības joslas platumu (0,5 ° C ... 3 ° C). Ja starpība starp iepriekš iestatīto un izmērītā temperatūra ir iekļauta proporcionālajā vadības joslā, pēc tam termostats izvēlas ieslēgšanās un izslēgšanās laiku. Ārpus šīs joslas izeja tiek nepārtraukti ieslēgta vai izslēgta.

- **Priekšapsilde**

Aktivizējot šo funkciju, apkure tiek ieslēgta agrāk, lai vajadzīgajā laikā iegūtu iepriekš iestatīto temperatūru. Apsildes ieslēgšanas laiks tiek aprēķināts ar uzlabotu algoritmu, ņemot vērā iepriekšējos telpas sildīšanas laikus un pašreizējās temperatūras nolaišanos. Lai pareizi aprēķinātu laiku dažādām temperatūrām, termostats prasa vairākas dienas. Lai aktivizētu šo funkciju, dodieties uz termostata izvēlni un atlasiet .

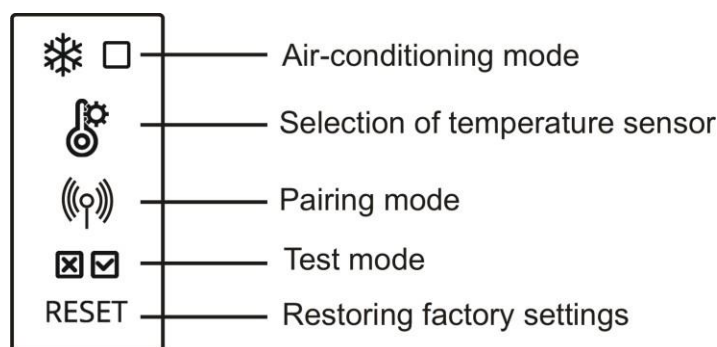
- **Termostata bloķēšana**

Termostatam ir iestatīšanas bloķēšanas funkcija. Pēc izvēles var ievadīt četrciparu kodu. Šādā gadījumā iestatījumus nav iespējams mainīt. Iestatīšanas bloķēšana neietekmē termostata darbību. Lai aktivizētu termostata bloķēšanas funkciju, ejiet uz menu un izvēlaties atbilstošo ikonu , tad izmantojot ▲▼ taustiņus ievadiet kodu. Aktivizēta bloķēšana tiek parādīta . Sekojiet tiem pašiem soļiem, lai atbloķētu termostatu. Šī funkcija nav aktīva sākuma iestatījumos.

## 6.7. SERVISA IESTATĪJUMI


Servisa izvēlne ļauj termostatu konfigurēt atbilstoši sistēmas tipam. Mēs iesakām, modificējot šos iestatījumus, rīkoties īpaši piesardzīgi, jo neatbilstoši iestatījumi var izraisīt nepareizu sistēmas darbību vai ārkārtējos gadījumos sabojāt sistēmas komponentus.

Lai ievadītu pakalpojumu iestatījumus, 5 sekundes turiet nospiestu divas pogas - centrālo un labo pogu. Tiek parādīts zemāk redzamais logs. Pakalpojuma iestatījumi nav pieejami, kad termostats ir izslēgts vai akumulatori ir izlādējušies. Pārvietojieties izvēlnē tāpat kā iepriekšējos logos. Pakalpojuma izvēlne sastāv no šādiem elementiem:



- **Gaisa kondicionēšana**

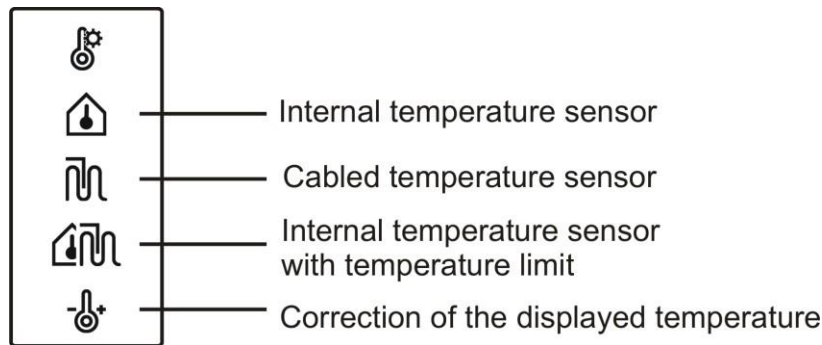
Izvēloties gaisa kondicionēšanas režīmu, ierīce, kas savienota ar termostatu, tiks ieslēgta, kad temperatūra paaugstināsies virs iepriekš iestatītā līmeņa.

Gaisa kondicionēšanas režīmā mainās termostata barošanas slēdža funkcija, un slēdzi izmanto, lai izvēlētos starp apkuri un dzesēšanu. Gaisa kondicionēšanas darbības aktivizēšana ļauj iepriekš iestatītos diapazonus aizstāt ar citiem - dzesēšanai saglabātajiem diapazoniem. Atgriežoties pie sildīšanas funkcijām, tiek atjaunoti iepriekšējie diapazoni. Šī funkcija ļauj termostātam darboties ar gaisa kondicionēšanu un apkuri, nezaudējot iestatījumus. Mainās arī ieslēgtās ierīces ikona – .

- **Temperatūras sensora izvēle**

Šī opcija ļauj izvēlēties temperatūras sensoru sadarboties ar termostatu. Ir pieejami trīs darbības režīmi:

- ✓ termostats mēra un uztur temperatūru, pamatojoties tikai uz sensora darbību
- ✓ termostats mēra un uztur temperatūru, pamatojoties tikai uz ārējā sensora mērījumiem
- ✓ termostats mēra abu sensoru temperatūru; tas uztur
- ✓ iekšējā sensora temperatūra, un ārējais sensors darbojas kā temperatūras ierobežojums. Izvēloties šo darbības režīmu, iestatiet grīdas temperatūras robežvērtību. Šis parametrs tiek izmantots, lai noteiktu maksimālo drošo grīdas temperatūru. Kad tiek sasniegta iepriekš iestatītā temperatūra, ierīce tiek izslēgta.
- ✓ Temperatūras sensora korekcija. To izmanto, lai pielāgotu temperatūras rādījumu diapazonā no +/- 5 ° C. Funkcija ir ērta, ja termostats atrodas nedaudz siltākā vai vēsākā telpas zonā. Nospiediet centrālo pogas ▲▼, lai ieviestu izmaiņas. Izmantojiet pogas, lai iestatītu jauno vērtību. Apstipriniet ar centrālo pogu.



**UZMANĪBU! Grīdas temperatūras sensors nav iekļauts pamata komplektā. Lūdzu, pasūtiet to atsevišķi. Lai pievienotu sensoru, ir jāmaina termostata pamatne, tāpēc termostatom jābūt piestiprinātam pie sienas. Pairing mode**

Izmanto, lai izveidotu radio savienojumu starp termostatu un uztvērēju (uztvērējiem). Pārošanās režīms skat. 8.1. Punktu.

- **Testa režīms**

Pārbaudes režīmā varat pārbaudīt galvenos kopas parametrus, piemēram:

- ✓ programmas versija un sastādīšanas datums
- ✓ RX uztvērēja raidītāja darbība – izmantojot ▲ pogu, lai mainītu raidītāja status
- ✓ iekšējā sensora temperatūras mērīšana
- ✓ sensora temperatūras mērīšana ar vadu (ja uzstādīts)
- ✓ aizmugures apgaismojuma darbība - izmantošana ▼ poga, lai ieslēgtu / izslēgtu
- ✓ gaismas sensora pārbaude
- ✓ Radiosignāla stiprums starp termostatu un uztvērēju (pārtraide un uztveršana).

- **Atjaunošana**

Atlasot un apstiprinot šo vienumu, jūs atjaunojat termostata rūpnīcas iestatījumus.

## 7. KĻŪDU RĀDĪTĀJI

– nav sensora, sensora īssavienojums vai bojājums

– izlādētu bateriju ikona

– nav radiosignālu

## 8. RX UZTVĒRĒJA IESTATĪJUMI

**4040TX termostata pievienošana ar 4040RX uztvērēju vai 4040RX uztvērēju (savienošana pāri)**

Katram termostatom un katram uztvērējam ir unikāls numurs, kas atšķir to no citiem. Neviens termostats, kas nav savienots pāri ar konkrēto uztvērēju, nevar traucēt cita pāra vai komplekta darbību.

Termostatu jebkurā laikā var savienot pāri ar citiem uztvērējiem. Aptumšošana, akumulatora nomaiga, kā arī visu termostata iestatījumu pilnīga atiestatīšana nekādā veidā neietekmē ierīču savienošanu pāri.

Savienošanas pāri procedūra:

- ieejiet servisa iestatījumos termostatā
- izvēlaties savienošanas pāri iespēju
- ievietojiet uztvērēju strāvas avotā
- 3 reizes nospiediet uztvērēja pogu - iedegsies zilā gaismas diode
- kad uztvērējs ir atrasts, tiek parādīts "1" (pirmais uztvērējs)
- ja jāizmanto tikai viens uztvērējs, nospiediet centrālo pogu un izejiet no izvēlnes. Savienošanas pāri režīms ir pabeigts.



Ja plānojat savienot pārī vairākus uztvērējus (ne vairāk kā 6), veiciet šādas darbības:

- pēc pirmā uztvērēja atrašanas (redzams "1")
- pievienojiet otro uztvērēju strāvas kontaktligzdai
- 3 reizes nospiediet uztvērēja pogu - iedegsies zilā gaismas diode
- kad uztvērējs ir atrasts, tiek parādīts "2" (otrais uztvērējs)
- Veiciet to pašu procedūru, lai pievienotu nākamos uztvērējus, pēc tam nospiediet centrālo pogu un izejiet no izvēlnes.

***Uzmanību! Pārī savienošanas režīms ir pieejams 10 minūtes pēc uztvērēja pievienošanas elektrotīklam!***

**Rūpnīcā izveidotie pārī ir savienoti pārī, tomēr, ja nepieciešams, pārošanu var atkārtot.**

## 8.2. Darbības režīma izvēle

Turiet nospiektu pogu un vienlaikus pievienojiet uztvērēju strāvas kontaktligzdai. Atkarībā no iepriekš iestatītā režīma ieslēgsies zaļa vai sarkana gaismas diode. Darbības režīms tiek mainīts katru reizi, kad tiek nospiesta poga. Kad ir izvēlēts režīms, uztvērējs atjauno darbību.

Zaļš - parasti atvērts režīms (COM - NO). Tas ir galvenokārt izmantotais darbības režīms. Kamēr ierīces darbības indikators ir aktīvs, izejas kabeli ir īssavienoti.

Sarkans - parasti slēgts režīms (COM - NC). Kamēr ierīces darbības indikators ir aktīvs, tiek atvērti izejas kabeli.

***Uzmanību! Parasti atvērtais režīms (COM - NO) ir rūpnīcas iestatījums.***

## 9. FIRST START

Pēc pievienošanas strāvas kontaktligzdai uztvērējs signalizē par raidītāja darbības režīmu. Zaļās gaismas diode mirgo - parasti atvērts režīms (COM - NO); sarkanā gaismas diode mirgo - parasti slēgts režīms (COM - NC).

Katru termostata statusa maiņu (apkures ieslēgšanu / izslēgšanu) uztvērējs nekavējoties pabeidz, savukārt signāls, kas apstiprina uztvērēja radiosignāla uztveršanu, tiek atkārtots ik pēc 15 minūtēm.

### 9.1. Radio signāla stiprums

Informācija par radiosignāla stiprumu tiek pārraidīta ar signālu, kas apstiprina uztvērēja radio signāla uztveršanu. Radio signāla uztveršana tiek apstiprināta ar zaļu gaismu. Trīs gaismas diodes zibspuldzes nodrošina ļoti spēcīgu uztveršanu, divas - spēcīgu uztveršanu un viena zibspuldze - pietiekamu uztveršanu.

### 9.2. Nav radio signāla

Ja sakari starp termostatu un uztvērēju ir traucēti (piemēram, izlādējušos akumulatoru dēļ) un šāds statuss ilgst 60 minūtes (no uztvērēja neatbild), tad uztvērējs sāk sala aizsardzības režīmu. Apkures ierīce tiks ieslēgta ik pēc 3 stundām 20 minūtes, lai nepieļautu telpu atdzišanu. Kad sakari tiks atjaunoti (bateriju nomainīta), uztvērējs izslēgs sistēmu un automātiski atsāks darbību. Par ātru zaļā gaismas diode mirgošanu nav radiosakaru.

### 9.3. Nepārtraukta apkures ierīces (MAN) darbība

Sistēmas atteices gadījumā apkuri var ieslēgt manuāli. Pārvietojiet RX uztvērēja slēdzi MAN stāvoklī. Par statusu tiek ziņots ar sarkanas gaismas diode (sildīšanas režīmā) vai zila gaismas diode (dzesēšanas režīmā) ātri mirgo. Turklāt termostata displejā tiek parādīts paziņojums "RX MANUAL".

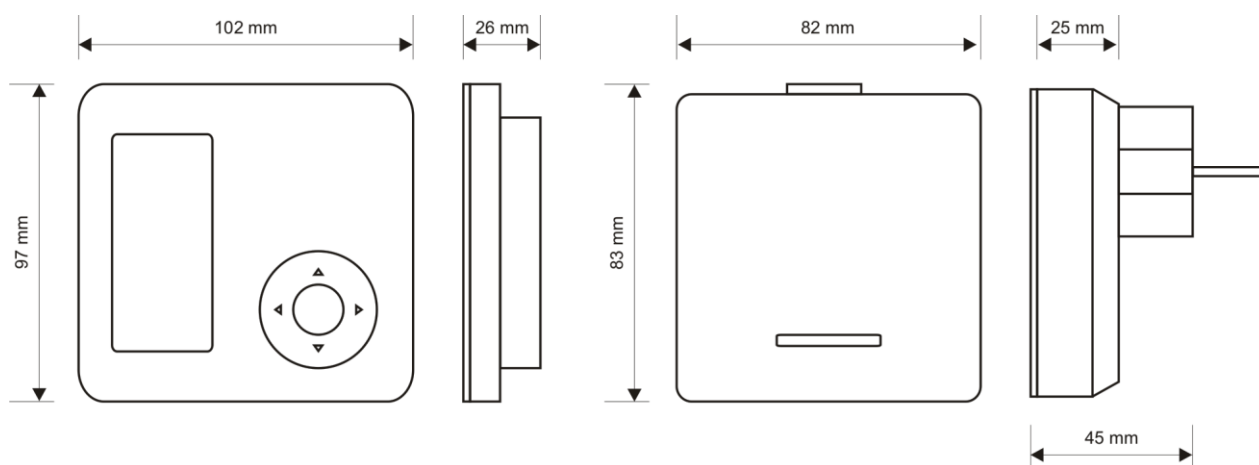
### 9.4. Uztvērēja signālu tabula

Funkcija	Signāls
Pārošana	Zils
Radio signāla saņemšana	Zaļš
Nav signāla	Zaļš-mirgojošs
Apkures iekārtas ieslēgta	Sarkans
Rokas režīms apkurei	Sarkans-mirgojošs
Kondicionēšanas iekārtas ieslēgta	Zils
Rokas režīms kondicionēšanai	Zils-mirgojošs

### 10. APKOPE

Termostata tīrīšanai nelietojiet šķīdinātājus un agresīvus mazgāšanas līdzekļus, jo tie var sabojāt korpusa virsmu un displeju. Notīriet termostata korpusu ar mīkstu drāniņu.

### 11. IZMĒRI



### 12. TEHNISKIE DATI

Vadāma ierīce	apkures / gaisa kondicionēšanas sistēmas
Barošanas spriegums	3V (2 gabali sārma AAA baterijas) / uztvērējs - 230 V 50 Hz
Uztvērēja izeja	relejs, bez sprieguma tips, SPST
Maksimālā slodze	5 A 230V 50 Hz
Temperatūras mērīšanas diapazons	0°C...+100°C
Temperatūras regulēšanas diapazons	+5°C...+35°C
Temperatūras regulēšanas precizitāte	0.1°C
Temperatūras nolasīšanas precizitāte	0.1°C
Histerēzes diapazons	0.2 °C... 10 °C ar 0.1 °C soli vai PWM režīmS
Vizuālā signalizācija	Apgaismots E tintes displejs
Darbības temperatūra	+5°C...+40°C
Uzglabāšanas temperatūra	-10°C...+50°C
Ieejas aizsardzības vērtējums	IP20
Krāsa	Balta/pelēka
Montāžas metode	termostats - statīvs / uztvērējs - 230 V 50 Hz kontaktligzda
Svars	Termostata svars bez baterijām - 115 g Uztvērējs - 170 g
Garantija	2 gadi
Darba frekvence	868MHz
Maksimālā pārraides jauda	< 25 mW
Termostata klase	IV (PWM mode)
Termostata ieguldījums telpu apkures sezonas energoefektivitātē	2% (PWM mode)

### 13. KOMPLEKTA SATURS

- Euroster 4040TX termostats
- Euroster 4040RX uztvērējs
- 2 gab. sārmu 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 TXRX aprīkojuma tips atbilst šādām direktīvām: 2014/35 / ES (LVD), 2014/30 / ES (EMC), 2014/53 / EU (RED), 2011 / 65 / ES (RoHS).

ES atbilstības deklarācijas pilns teksts ir pieejams šajā interneta adresē: [www.euroster.pl](http://www.euroster.pl)

### 15. INFORMĀCIJA PAR ELEKTRONISKIEM ATKRITUMIEM



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

Pārsvītrots ratiņu atkritumu tvertnes simbols, kas atrodas uz izstrādājuma (1. attēls), nozīmē, ka produkts tiek selektīvi savākts saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2012/19 / ES noteikumiem.

Izstrādājumā ir baterijas, kas apzīmētas ar pārsvītrotu ratiņu tvertnes simbolu (1. attēls). Baterijas tiek selektīvi savāktas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2006/66 / EK noteikumiem.

Šāds marķējums informē, ka elektriskās un elektroniskās iekārtas, kā arī baterijas un akumulatorus pēc to kalpošanas laika nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lietotājam ir pienākums lietotās ierīces un baterijas vai akumulatorus nogādāt elektrisko un elektronisko iekārtu, kā arī bateriju un akumulatoru atkritumu savākšanas vietā. Uzņēmumi, kas vāc šādu aprīkojumu, tostarp vietējie savākšanas punkti, veikali un pašvaldības iestādes, izveido atbilstošu sistēmu, kas ļauj nodot šādu aprīkojumu un baterijas un akumulatorus. Pareiza atkritumu aparatūras, bateriju un akumulatoru iznīcināšana palīdz novērst cilvēku veselībai un dabai bīstamas sekas, kuras var izraisīt bīstamu sastāvdaļu klātbūtne iekārtās un baterijās, kā arī šādu iekārtu un bateriju neprecīza uzglabāšana un apstrāde.

Mājsaimniecībām ir svarīga loma atkritumu aparatūras atkārtotā izmantošanā un reģenerācijā, tostarp pārstrādē. Šajā līmenī tiek veidota attieksme, kas ietekmē tīras vides vispārējā labuma aizsardzību. Mājsaimniecības ir arī vieni no lielākajiem mazo iekārtu lietotājiem, un tā racionāla pārvaldība šajā līmenī ietekmē otrreizējo izejvielu atgūšanu. Par nepareizu šī produkta iznīcināšanu var sodīt saskaņā ar valsts tiesību aktiem.

**GARANTIJAS SERTIFIKĀTS**  
**EUROSTER 4040TXRX TERMOSTATS**

Garantijas noteikumi:

1. Garantija ir derīga 24 mēnešus no ierīces pārdošanas datuma.
2. Garantijas tiesības tiek izmantotas Polijas Republikas teritorijā.
3. Pieprasītais termostats kopā ar šo garantijas sertifikātu jānodod pārdevējam vai tieši ražotājam, izmantojot Poczta Polska pasta pakalpojumus.
4. Garantijas prasības tiek apstrādātas 14 darba dienu laikā no dienas, kad ražotājs saņēmis pieprasīto ierīci.
5. Ierīci drīkst remontēt tikai ražotājs vai tā skaidri pilnvarota puse.
6. Garantija zaudē spēku, ja mehāniski bojājumi, nepareiza darbība un remonts, ko veic nepiederošas personas.
7. Šī patērētāja garantija neizslēdz, neierobežo un neaptur visas pircēja tiesības, ja produkts neatbilst nevienam no pārdošanas līguma noteikumiem.

.....  
Pārdošanas  
datums

Sērijas  
nummurs/ražošanas  
datums

Zīmogs un paraksts

Servisa:  
Tel No.  
(+48) 65-57-12-012

Business entity that issued this Warranty Certificate is:

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