

Honeywell

T4, T4R un T4M termostats

LV

Lietošanas pamācība



T4

Programmējams termostats

T4M

Programmējams modulējošs termostats



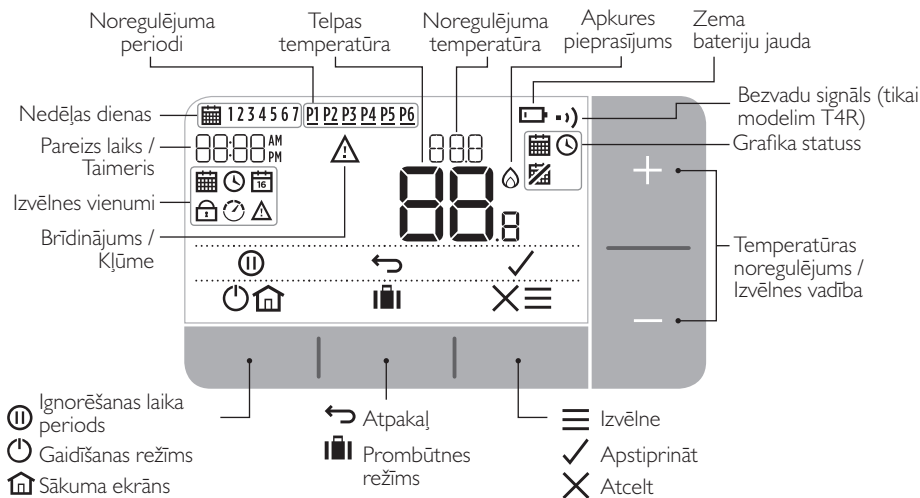
T4R

Bezvadu programmējams termostats

Saturs

Termostata saskarne.....	4
Stāvokļa piktogrammas.....	4
Izvēlņu un vadības piktogrammas	5
Izvēlnes vadība.....	5
☰ Izvēlne	6
📅 Apkure grafiks	8
🕒 Pulkstenis.....	8
📅 Datums.....	8
🔒 Taustiņu bloķēšana	8
🔄 Optimizācija	9
⚠️ OpenTherm® apkures katla brīdinājumi (tikai modeļim T4M).....	10
🔌 Gaidīšanas režīms.....	10
🔌 Pombūtnes režīms	10
Grafika ignorēšana.....	11
📅🕒 Īslaicīga ignorēšana.....	11
📅🕒 Ignorēšanas laika periods	11
🗑️ Grafika izslēgšana.....	11
Bateriju nomainīšana (tikai modeļiem T4 un T4R).....	12
Bezvadu uztvērēja bloks (tikai modeļim T4R)	13
Kļūmju novēršana	14

Termostata saskarne



Stāvokļa piktogrammas

- Grafiks ieslēgts:** ieprogrammētais grafiks ir aktivizēts.
- Grafika ignorēšana:** aktivizēts līdz nākamā ieprogrammētā perioda sākumam vai ir pagājis ignorēšanas laika periods.
- Grafiks izslēgts:** ieprogrammētais grafiks ir izslēgts.
- Zema bateriju jauda:** palikuši aptuveni 10% jaudas - mirgo, kad ir kritiski zema (skat. "Bateriju nomaīņa").
- Apkures pieprasījums:** telpas temperatūra zemāka par noregulēto - norāda uz apkures pieprasījumu (iespējama apkures katla ieslēgšanās).
- Bezvadu signāls:** termostats (tikai modeļim T4R) ir savienots ar uztvērēja bloku.

Izvēlņu un vadības piktogrammas



Izvēlne: termostata iespējas un noregulējumi:

- Apkures grafiks
- Pulkstenis
- Datums
- Taustiņu bloķēšana
- Optimizācija
- OpenTherm® apkures katla brīdinājumi (tikai modelim T4M)



Atpakaļ: atjauno iepriekšējo logu/izvēlni.



Apstiprināt: apstiprina izmaiņas vai izvēli.



Atcelt: noraida izmaiņas bez saglabāšanas.



Ignorēšanas laika periods: noregulē ignorēšanas ilgumu.



Gaidīšanas režīms: ieslēdz vai izslēdz apkuri.



Prombūtnes režīms: izslēdz apkuri izvēlētajās dienās.



Uz sākumu: atjauno sākuma ekrānu.

Izvēlnes vadība

- Piespiediet , lai atvērtu galveno izvēlni.
- Piespiediet vai , lai izvēlētos izvēlnes vienumu - izvēlētais vienums mirgos.
- Piespiediet , lai apstiprinātu izvēli.
- Piespiediet vai , lai noregulētu un
 - piespiediet , lai saglabātu izmaiņas vai pārietu pie nākamās izvēles.
 - piespiediet , lai atgrieztos iepriekšējā izvēlē.
 - piespiediet , lai saglabātu izmaiņas un atjaunotu sākuma ekrānu.

☰ Izvēlne

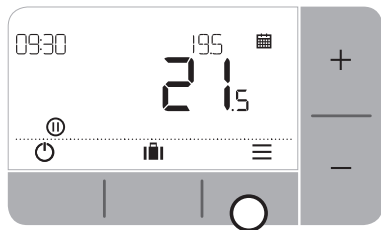
📅 Apkure grafiks

Termostatam pēc noklusējuma ir šāds grafiks.

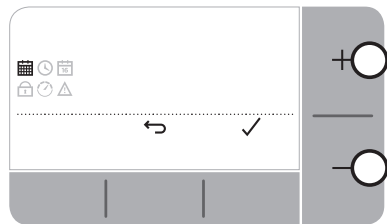
Veiciet šādas darbības, lai noregulētu ieprogrammēto grafiku.

	1. - 5. diena (pirmd. - piektd.)		6. un 7. diena (sestd. un svētd.)	
Periods	Laiks	°C	Laiks	°C
P1	6:30 - 8:00	19 °C	8:00 - 10:00	19 °C
P2	8:00 - 18:00	16 °C	10:00 - 17:00	16 °C
P3	18:00 - 22:30	21 °C	17:00 - 23:00	21 °C
P4	22:30 - 6:30	16 °C	23:00 - 8:00	16 °C

1. Piespiediet ☰, lai atvērtu galveno izvēlni.

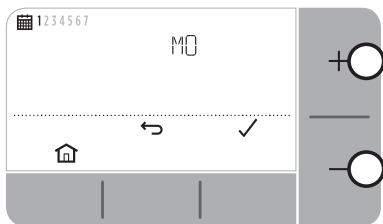


2. Piespiediet + vai -, lai izvēlētos grafika izvēlni 📅 un piespiediet ✓

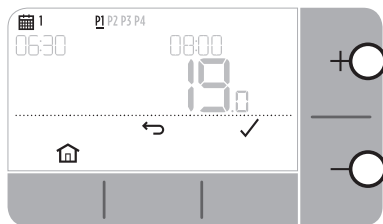


3. Piespiediet, lai izvēlētos EDIT un piespiediet ✓

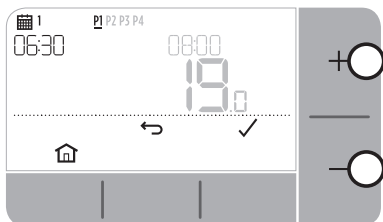
4. Piespiediet + vai -, lai izvēlētos noregulējamo dienu un piespiediet ✓



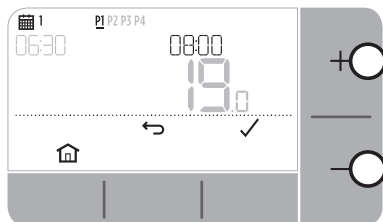
5. Piespiediet + vai -, lai izvēlētos noregulējamo periodu un piespiediet ✓



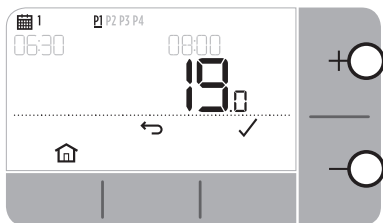
6. Piespiediet + vai -, lai noregulētu sākuma laiku un piespiediet ✓




7. Piespiediet + vai -, lai noregulētu beigu laiku un piespiediet ✓



8. Piespiediet + vai -, lai noregulētu temperatūru un piespiediet ✓



9. Atkārtojiet šīs darbības, lai noregulētu pārējos periodus un dienas - vai piespiediet , lai saglabātu izmaiņas un atjaunotu sākuma ekrānu.

☰ Izvēlne

🕒 Pulkstenis

Pulksteņa formāta vai laika noregulēšana.

1. Piespiediet ☰, lai atvērtu galveno izvēlni.
2. Piespiediet + vai -, lai izvēlētos pulksteņa izvēlni 🕒 un piespiediet ✓
3. Piespiediet + vai -, lai mainītu pulksteņa formātu un piespiediet ✓
4. Piespiediet + vai -, lai noregulētu laiku un piespiediet ✓

📅 Datums

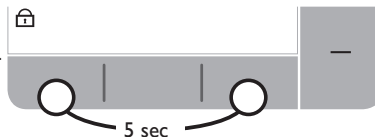
Datuma (gads/mēnesis/diena) noregulēšana.

1. Piespiediet ☰, lai atvērtu galveno izvēlni.
2. Piespiediet + vai -, lai izvēlētos datuma izvēlni 📅 un piespiediet ✓
3. Piespiediet + vai -, lai noregulētu **gadu** un piespiediet ✓
4. Piespiediet + vai -, lai noregulētu **mēnesi** un piespiediet ✓
5. Piespiediet + vai -, lai noregulētu **dienu** un piespiediet ✓

🔒 Taustiņu bloķēšana

Lai novērstu nesankcionētu regulēšanu, termostata taustiņus var bloķēt.

1. Piespiediet ☰, lai atvērtu galveno izvēlni.
2. Piespiediet + vai -, lai izvēlētos taustiņu bloķēšanu 🔒 un piespiediet ✓, lai to aktivizētu.
3. Lai atbloķētu taustiņus, vienlaicīgi piespiediet un **5 sekundes** turiet piespiestu **kreiso un labo** taustiņu.
4. Lai bloķētu taustiņus, atkārtojiet 2. darbību.



≡ Izvēlne

🕒 Optimizācija

Termostatom ir optimizācijas funkcija, kas taupa enerģiju, vienlaicīgi uzturot piemērotu komforta līmeni. Optimizācijas perioda laikā, ja tāds ir noregulēts, ekrānā redzams 🕒.

- **Optimum Start** nosaka, cik ilgs laiks nepieciešams, lai mājā tiktu sasniegta noregulētā temperatūra un ieslēdz apkuri nedaudz ātrāk, lai šo temperatūru sasniegtu ieprogrammētajā laikā.
- **Delayed Start** taupa enerģiju, nedaudz aizturot apkures uzsākšanu atkarībā no noregulētās un telpas temperatūras starpības. Jo mazāka temperatūru starpība, jo ilgāka būs apkures uzsākšanas aizture.
- **Optimum Stop** taupa enerģiju, izslēdzot apkuri nedaudz pirms ieprogrammētā laika. Ja māja ir uzsildīta līdz noregulētajai temperatūrai, tad izmaiņas nejutīsiet, bet noteikti pamanīsiet atšķirības apkures rēķinā.

Optimizācijas funkciju ieslēgšana un izslēgšana:




1. Piespiediet ≡, lai atvērtu galveno izvēlni.
2. Piespiediet + vai -, lai izvēlētos optimizācijas izvēlni 🕒 un piespiediet ✓
3. Piespiediet + vai -, lai izvēlētos iespēju un piespiediet ✓
 - 🕒:0P, lai izvēlētos **Optimum Start** vai **Delayed Start**
 - 🕒:9S, lai izvēlētos **Optimum Stop**
4. Piespiediet + vai -, lai mainītu optimizācijas funkciju un piespiediet ✓
 - 🕒:0P 0 = Optimum Start atcelts
 - 🕒:0P 1 = Optimum Start aktivizēts
 - 🕒:0P 2 = Delayed Start aktivizēts
 - 🕒:9S 0 = Optimum Stop atcelts
 - 🕒:9S 1 = Optimum Stop aktivizēts
5. Piespiediet 🏠, lai saglabātu izmaiņas un atjaunotu sākuma ekrānu.

☰ Izvēlne

⚠ OpenTherm® apkures katla brīdinājumi




(tikai modelim T4M)

Ja OpenTherm® apkures katlam uzstādīts T4M termostats, iespējams apskatīt no apkures katla saņemtos apkures sistēmas brīdinājumus.

1. Piespiediet , lai atvērtu galveno izvēlni.
2. Piespiediet + vai -, lai izvēlētos OpenTherm brīdinājumu izvēlni  un piespiediet ✓
3. Piespiediet + vai -, lai pārvietotos apkures katla brīdinājumu sarakstā.
4. Piespiediet , lai atjaunotu sākuma ekrānu.



🔌 Gaidīšanas režīms (ar pretsala aizsardzību)

Taupiet enerģiju, izslēdzot apkuri, kad tā nav nepieciešama, piemēram, vasaras siltajos mēnešos vai tad, kad durvis un logi ilgstoši tiek turēti vaļā. Ja temperatūra pazeminās līdz 5°C, apkure ieslēgsies, lai nepieļautu apkures cauruļu aizsalšanu.


1. Piespiediet , lai izslēgtu apkuri - ekrānā būs redzams OFF.
2. Piespiediet  vēlreiz, lai ieslēgtu apkuri - ekrānā būs redzams 

🏠 Prombūtnes režīms

Taupiet enerģiju, izslēdzot apkuri uz noteiktu laika periodu, kad atrodieties ārpus mājas un savlaicīgi ieslēdzot to uz atgriešanās brīdi.

1. Piespiediet , lai atvērtu prombūtnes režīma izvēlni.
2. Piespiediet + vai -, lai izvēlētos prombūtnes **dienu skaitu** un piespiediet ✓
3. Piespiediet + vai -, lai prombūtnes periodam noregulētu **temperatūru** un piespiediet ✓
4. Lai atceltu prombūtnes režīmu, sākuma ekrānā atkal piespiediet .

Grafika ignorēšana

Parastas lietošanas apstākļos termostats darbojas atbilstoši ieprogrammētajam grafikam - uz to norāda  piktogramma. Ir daži veidi kā ignorēt grafiku, lai pielāgotos aktuālajām prasībām.




Īslaicīga ignorēšana

Noregulējiet pirms nākamā ieprogrammētā noregulējuma sākšanās.

1. Piespiediet **+** vai **-**, lai noregulētu jauno vēlamo temperatūru. Ieprogrammētais grafiks tiks atjaunots, sākot ar nākamo ieprogrammēto noregulējumu.




2 H Ignorēšanas laika periods (1 vai 2 stundas)

Var izmantot īslaicīgai apkures jaudas palielināšanai vai kā ekonomisko (samazinātas jaudas) noregulējumu, ja īslaicīgi nebūsiat mājās.

1. Piespiediet **+** vai **-**, lai noregulētu jauno temperatūru un piespiediet , lai aktivizētu taimeri.
2. Piespiediet **+** vai **-**, lai izvēlētos 1 vai 2 stundas un piespiediet .
3. Lai atceltu ignorēšanas laika periodu, sākuma ekrānā atkal piespiediet .




Grafika izslēgšana (Manuālais režīms)

Izslēdz apkures grafiku, un pastāvīgi tiek ievērota tikai viena (noregulētā) temperatūra - līdz brīdim, kamēr grafiks atkal tiek ieslēgts.

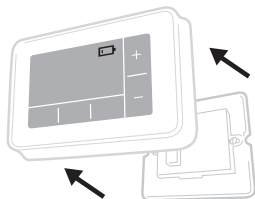
1. Piespiediet **+** vai **-**, lai izvēlētos grafika izvēlni  un piespiediet .
2. Piespiediet **+** vai **-**, lai izvēlētos **OFF** un piespiediet .
3. Piespiediet **+** vai **-**, lai noregulētu pastāvīgo temperatūru.
4. Atkārtojiet iepriekš aprakstītās darbības un izvēlieties **ON** (ieslēgts), lai aktivizētu grafiku.

Bateriju nomaīņa (tikai modeļiem T4 un T4R)

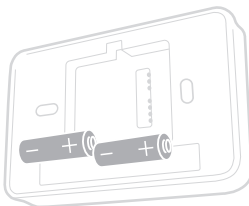
Termostata barošanu nodrošina baterijas, bet normālas lietošanas apstākļos baterijas piktogramma ekrānā netiek rādīta. Piktogramma parādās tikai tad, kad bateriju jauda ir zema.

-  tiek rādīta, kad atlikusi bateriju jauda ir apmēram 10% - ir jārēķinās ar to drīzu nomaīņu.
-  +  mirgo, kad bateriju jauda ir kritiski zema - tās **jānomaina nekavējoties**, lai netiktu pārtraukta apkures sistēmas darbība.
- Nomaīņai drīkst izmantot tikai 2 jaunas **1,5V LR6 AA sārma** baterijas - tās kalpo apmēram 2 gadus (atkarībā no termostata lietošanas).

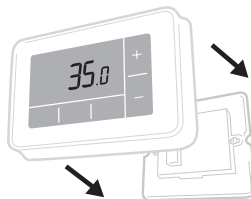
1. Izņemiet termostatu no sienas kronšteina vai galda statīva.



2. Izņemiet vecās un ievietojiet jaunās baterijas.



3. Iestipriniet termostatu sienas kronšteinā vai galda statīvā.



Rūpējieties par apkārtējās vides aizsardzību un izlietoātās baterijas utilizējiet atbilstoši spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.

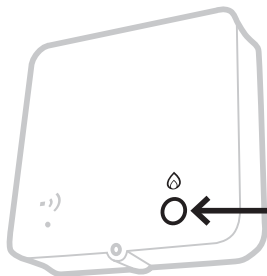
Bezvadu uztvērēja bloks (tikai modelim T4R)

Sakari starp T4R termostatu un uztvērēja bloku, kas pievienots apkures katlam, notiek bezvadu režīmā. Ja termostatom zūd bezvadu sakari vai rodas darbības kļūmes, apkures katlu var ieslēgt vai izslēgt manuāli, izmantojot uztvērēja bloka taustiņu.

- Kad bezvadu signāls ir labs, termostata ekrānā redzams "•)", un uztvērēja bloka "•)" gaismas diode izgaismojas ZAĻĀ krāsā.
- Ja bezvadu signāls pazūd, termostata ekrānā mirgo $\Delta + \cdot)$, un uztvērēja bloka "•)" gaismas diode mirgo SARKANĀ krāsā.
- Ja pazūd sakari, pārvietojiet termostatu citā vietā, lai pārbaudītu un atjaunotu sakarus.

Apkures katla manuāla ignorēšana, izmantojot uztvērēja bloku:

- I. Piespiediet taustiņu **vienu reizi**, lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU apkures katlu. Taustiņa gaismas diode:
 - Izgaismota DZELTENĀ krāsā, kad apkures katls ir IESLĒGTS.
 - Nav izgaismota, kad apkures katls ir IZSLĒGTS.



Piespiediet taustiņu **vienu reizi**, lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU apkures katlu.















Nepiespiediet mazo atiestatīšanas taustiņu, jo tā tiek dzēsta uztvērēja bloka sasaistes informācija un pārtraukta apkures sistēmas darbība.

Kļūmju novēršana

Ja konstatējat termostata darbības kļūmi, izmēģiniet šos ieteikumus.

Lielāko daļu kļūmju iespējams ātri un viegli novērst.

Visiem modeļiem	
Ekrānā nav rādījumu	Nomainiet baterijas (tikai modeļiem T4 un T4R). Pārbaudiet, vai OpenTherm apkures katlam tiek nodrošināta strāvas padeve (tikai modelim T4M). Sazinieties ar uzstādītāju.
Termostata ekrānā redzams 	Bateriju jauda mazāka par 10%, tās drīzumā jānomaina.
Termostata ekrānā mirgo 	Bateriju jauda ir ārkārtīgi zema un tās nekavējoties jānomaina - skat. "Bateriju nomaiņa".
Termostata ekrānā redzams  , bet apkures katls neieslēdzas.	Apkures katls, regulējot temperatūru, cikliski ieslēdzas un izslēdzas un tāpēc brīžiem  piktogramma ir redzama, kad apkures katls ir izslēgts. Ja apkures katls pēc ilga laika perioda neieslēdzas, sazinieties ar uzstādītāju.
Apkures sistēma nereaģē uz temperatūras noregulējumiem.	Pārbaudiet, vai noregulējuma temperatūra ir augstāka par faktisko telpas temperatūru. Pārbaudiet, vai apkures sistēma ir ieslēgta. Pārbaudiet, vai uztvērēja blokam tiek nodrošināta barošana un termostats uztver bezvadu signālu (tikai modelim T4R).
Termostata ekrānā redzams 	Bojāts termostata temperatūras sensors, sazinieties ar uzstādītāju par termostata remontu vai nomaiņu.

Tikai T4R (bezvadu) termostatam un uztvērēju blokam	
Termostata ekrānā mirgo  +  un uztvērēja bloka  gaismas diode mirgo SARKANĀ krāsā.	Nav bezvadu signāla - pārvietojiet termostatu citā vietā, lai pārbaudītu un atjaunotu sakarus.
Termostata ekrānā mirgo  +  un uztvērēja bloka  gaismas diode nav izgaismota.	Pārbaudiet, vai uztvērēja blokam tiek nodrošināta barošana, piespiežot apkures katla ieslēgšanas taustiņu. Ja uztvērēja blokam barošana tiek nodrošināta, tad nav saglabāta tā sasaistes informācija - veiciet uzstādīšanas pamācībā aprakstītās sasaistes darbības vai sazinieties ar uzstādītāju.
Uztvērēja bloka  gaismas diode mirgo ORANŽĀ krāsā.	Uztvērēja bloks darbojas sasaistes režīmā - tas tiks pabeigts pēc 3 minūtēm.

Tikai T4M (OpenTherm) termostatam			
OpenTherm apkures katls pārraida termostatam brīdinājumu pārskatus, kas ir noderīgi, sazinoties ar uzstādītāju vai apkopes speciālistu. Tie ir apskatāmi OpenTherm® apkures katla brīdinājumu izvēlnē.			
Apraksts	ID	Kļūdas kods	OT nolasījums
Apkopes pieprasījums	001	01SR	0 = apkope nav nepieciešama 1 = nepieciešama apkope
Zems ūdens spiediens	002	02WP	0 = ūdens spiediena kļūmju nav 1 = ūdens spiediena kļūme
Gāzes/liesmas kļūme	003	03GF	0 = gāzes/liesmas kļūmju nav 1 = gāzes/liesmas kļūme
Gaisa spiediena kļūme	004	04AF	0 = gaisa spiediena kļūmju nav 1 = gaisa spiediena kļūme
Pārsniegta ūdens temperatūra	005	05WT	0 = nav ūdens temperatūras pārsniegšanas kļūmju 1 = ūdens temperatūras pārsniegšanas kļūme
OEM kods	006	06OS	Apkures katla ražotāja īpašais kods

Honeywell

T4

Programmējams termostats

T4R

Bezvadu programmējams termostats

T4M

Programmējams modulējošs termostats

Honeywell Control Systems Ltd.
Skimped Hill Lane, Bracknell, Berkshire
RG12 1EB

www.honeywelluk.com

© 2016 Honeywell International Inc.

32318059-001 B