

# Honeywell Homes T3, T3M & T3R

## PRODUKTA SPECIFIKĀCIJU LAPA



**Honeywell T3 & T3M**  
Programmējams termostats



**Honeywell T3R**  
Programmējams termostats

**T3, T3M un T3R** termostati ir paredzēti, lai nodrošinātu automātisku apkures sistēmas laika un temperatūras kontroli mājās un dzīvokļos. T3 ir saderīgs ar 24-230V ieslēdzamām/izslēdzamām ierīcēm, piemēram, gāzes katliem, kombinētiem katliem un siltumsūkņiem. Darbojas arī ar zonu vārstu lietojumiem, bet ne ar elektrisko apsildi (240V). T3M atbalsta arī OpenTherm® ierīces.

T3 un T3M ir paredzēti sienas instalācijām ar vadiem, un T3R – bezvadu iekārtām. T3R sastāv no termostata un uztvērēja kastes.

Risinājums ir izstrādāts, domājot par uzstādītāju, un ietver uztvērēja moduli ar montāžas iespējām tieši pie sienas vai sienas kastē. Elektroinstalāciju iespējams piestiprināt no apakšas vai no aizmugures, paceļot termināla platformu, kas padara uzstādīšanu ātru un vienkāršu.

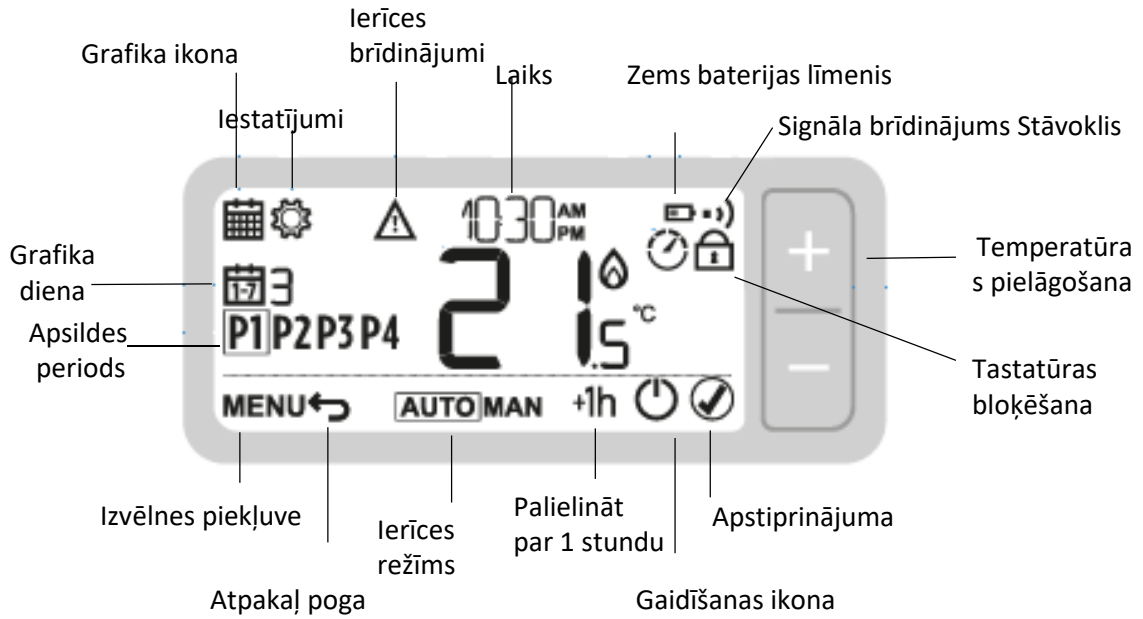
**Termostatom** ir liels un skaidrs fiksācijas segmenta displejs ar fona apgaismojumu, vienkārša programmēšanas filozofija, kas atvieglo uzstādīšanu un padara to lietotājam draudzīgu.

T3 produktu līnija ir ideāli piemērota patērētājiem, kuri vēlas ērti kontrolēt savu komfortu ar moderna dizaina vienkārši programmējamu un viegli lietojamu produktu.

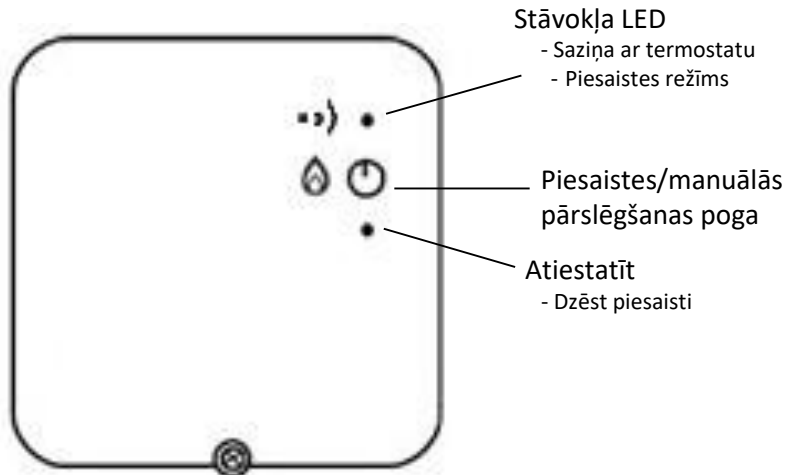
## FUNKCIJAS

- Minimālisma un modernais dizains ļauj tam iederēties jebkura veida mājās.
- Galda statīvs vai pie sienas uzstādīts termostats ļauj uzstādīt jaunas un rezerves iekārtas.
- Apgaismojums vieglākai apskatei visos gaismas apstākļos.
- Rūpnīcas ieprogrammēts ikdienas vai 5+2 noklusējuma apsildes grafiks.
- Grafika opcijas ar 4 neatkarīgiem iestatījumiem, lai atbilstu komforta vajadzībām.
- Vienmēr parādīta iestatījuma temperatūra.
- IZSL. stāvoklī ir integrēts pretaizsalšanas iestatījums vismaz 5 °C temperatūrā, lai cauruļvadi mājā nekad nebūtu aizsaluši.
- Brīdinājuma ziņojumi, lai palīdzētu atrast defektu.
- Laika ierobežošanas funkcija ļauj saglabāt izvēlēto iestatījumu 1 stundu.
- Automātiskā laika pulksteņa uzstādīšana „vasaras laikam”.
- Uztvērēja kaste ar skaidru LED rādījumu un pārslēgšanas pogu.
- Iesl./Izsl. vai OpenTherm® (T3M) saderīga vadība.
- Lietotāja izvēlne ļauj noteikt papildu funkcijas pēc lietotāja ieskatiem:
  - Apsildes grafiks
  - Datuma un laika iestatījums
  - Optimizācija
  - Bloķēšanas funkcija
  - OpenTherm® brīdinājumi (tikai T3M)
- Iestatīšanas izvēlne uzstādītājam ļauj iestatīt papildu funkcijas, lai tās atbilstu mājas īpašnieka lietojumiem un vajadzībām:
  - Valodas izvēle
  - Cikla koeficients
  - Augšējā/apakšējā iestatījuma ierobežojuma regulēšana
  - Minimālais IESL./IZSL. laiks
  - Dienas, nedēļas vai 5+2 grafika opcija
  - 4 periodi dienā
  - Vadu tālvadības sensors
  - Atteikumdrošais režīms
  - Pulksteņa formāts
  - Vasaras laika maiņa (DST)
  - Temperatūras displeja nobīde
  - Rūpnīcas režīma iestatīšana
  - Piesaiste (tikai T3R)

## TERMOSTATA DISPLEJA/POGU IZVIETOJUMS



## UZTVĒRĒJA KASTES INTERFEISS



## SPECIFIKĀCIJAS

### T3/T3M/T3R termostats

Kontroles forma	: Faziloģika
Istaba displeja diapazons	: Temperatūrā no 0 °C līdz 50 °C
Izmēri (g x a x p)	: T3/T3M: 136 x 97 x 26 mm T3R (bezvadu) 136 x 98 x 62 mm
Laika rādījums formāts	: 24 stundu vai 12 stundu AM/PM
Laika uzskaitē	: +/- 10 minūšu gadā
Program	: 5+2 vai ikdienas grafiks ar 4 ikdienas laika un temperatūras līmeņa izmaiņām
Laika iestatījums posmu	: Programma – 10 minūšu
Sensora elements	: 10k (@ 25 °C) NTC termistors
Temperatūra iestatījumu	: Programma: 5 līdz 35 IZS : 5 °C
Jauda	: Darbojas ar 2 x AA baterijām
Elektro	: T3 (vadu) un T3M (Opentherm) termināls bloks spēj pieņemt vadu līdz 1,5 mm <sup>2</sup>

### RF komunikācija

RF darbības josla	: ISM (868,0-868,6) MHz, 1% darba
RF sakari Maksimālā	: 25mW
Protoko	: Šifrēta
komunikācija Diapazons:	: 30m dzīvojamo ēku vidē
Komunikāciju tehnoloģija	: Īsas, augsta ātruma pārraides, lai samazinātu laiku gaisā un izvairītos no
Uztvērēja klase	: RX Cat 2 (ETSI EN300 220-1 versija 1.3.1)



### Uztvērēja kaste

Jauda	: 230VAC
Elektriskā jauda	: 230V~, 50..60Hz, 0,5A līdz 5A pretestība 0,5A līdz 3A induktīvs (0,6 pf) 24V~, 50..60Hz, 0,5A līdz 5A pretestība 0,5A līdz 3A induktīvs (0.6 pf)
Cikla koeficients	: Atlasāms pēc lietojuma (skatīt uzstādītāja plānu)
Elektroinstalācija	: Termināla bloks, kas spēj pieņemt vadus līdz 1,5 mm <sup>2</sup>
Piekļuve vadiem atvērums.	: No aizmugures caur lielu sienas kārbas atvērums. No apakšas ar kabeļu skavām. Tīkla vadi – pa kreisi Zemsprieguma vadi – pa labi
Izmēri (g x a x p)	: 110 x 110 x 40 mm
IP klase	: 30

### Vide un standarti

Darbojas temperatūras diapazons	: 0 līdz 40 °C
Piegāde un uzglabāšana	: temperatūrā no -20 līdz 55 °C
Mitruma	: 10 līdz 90% rh, bez kondensācijas
EMC	: 2014/30/ES
LVD	: 2014/35/ES
R&TTE	: 1995/5/EK
Piekļuve vadiem ErP	: No aizmugures caur lielu sienas kārbas atvērums. : Klase IV (+2%), (ES) 811/2013 (T4) Klase V (+3%), (ES) 811/2013 (T4R) Klase VI (+4%), (ES) 811/2013 (T4M)
Honeywell atzīst, ka šis termostats atbilst direktīvas 2014/53/ES būtiskajām prasībām un citiem attiecīgajiem noteikumiem	

## UZSTĀDĪŠANAS IZVĒLNE

Lai atvērtu uzstādīšanas izvēlni, nospiediet  pogu,  
un tad  turiet, līdz nomainās displejs (apm. pēc 3 sekundēm)

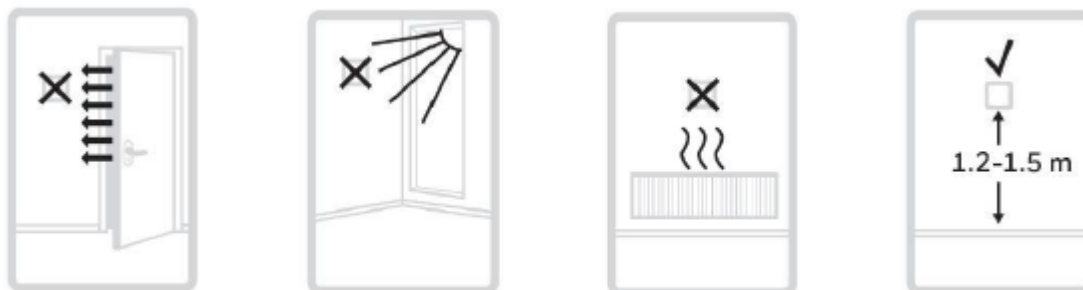
Īpaši pielietojumi		Iestatījumi		Ko vēlaties mainīt?
		CpH (cikls stundā)	Minimālais ieslēgšanas laiks (min)	<b>Piezīme:</b> a. Lai mainītu ciklu stundā b. Lai mainītu minimālo IESL. laiku
Apsilde	Gāzes katli (30kW)	6	1	Nav nepieciešamas nekādas darbības
	Eļļas katls	3	4	a. Iestatiet minimālo IESL. laiku 4 minūtes. b. Iestatiet ciklu stundā uz 3.
	Termiskais spēka pievads	12	1	Iestatiet ciklu stundā uz 12.
	Zonas vārsts	6	1	Nav nepieciešamas nekādas darbības
Īpašās funkcijas		Apraksts		
OpenTherm®		Savienojot T3M ar OpenTherm® ierīci, iespējams apskatīt dažādus specifiskus datus. Dati ir atkarīgi no ierīces sniegtās informācijas.		
Siltuma diapazons		Normālo zemākās temperatūras robežu 5 °C iespējams palielināt līdz 21 °C, lai pasargātu iedzīvotājus no aukstuma. Tas ir noderīgi, ja iedzīvotāji ir veci cilvēki, bērni vai ar invaliditāti. Normālo augstākās temperatūras robežu 37 °C iespējams samazināt līdz 21 °C, lai saglabātu mājas īpašnieka siltumenerģiju. Noderīgi tad, ja māju īpašnieks izīrē īrniekiem.		
Grafika opcijas		Termostata noklusējuma iestatījums ir 7 dienas, tomēr to iespējams mainīt uz 7 dienām, lai izpildītu dažādus grafikus katru nedēļas dienu, vai 1 dienu, lai izpildītu tādu pašu		
Ārējais temperatūras sensors (tikai vadu versijām)		Iespējams uzstādīt ārējo temperatūras sensoru, kas ļauj termostatom kontrolēt temperatūru no citas telpas vai vietas, kur ir grūti noteikt termostata atrašanās vietu. Tas katru minūti nolasīs tālvadības sensora rādījumu. Sensoru iespējams savienot līdz pat 50 metru attālumā no ierīces. Noderīgi komerciālām telpām, kurās cilvēki var aizskart produktu		
Optimizācija (optimāla sākšana, optimāla pārtraukšana un aizkavēta sākšana)		<p>Optimāla sākšana: uzzina, cik ilgā laikā jūsu sistēma sasniedz vēlamu temperatūru. Tas ieslēdz apsildes sistēmu agrāk, lai nodrošinātu ērtumu paredzētajā laikā.</p> <p>Optimālā pārtraukšana: letaupa enerģiju un naudu, izslēdzot nedaudz pirms parastā ieprogrammētā laika. Ja mājās sasniegta vajadzīgā temperatūra, to nebūs iespējams pamanīt ietekmē uz temperatūru, taču ievērosiet izmaiņas kurināmā rēķinā.</p> <p>Aizkavēta sākšana: letaupa enerģiju, nedaudz aizkavējot sildīšanas sākumu atkarībā no atšķirības starp plānoto temperatūru un faktisko telpas temperatūru.</p>		
Pulksteņa iestatījums		Mainiet displeja formātu (noklusējuma 24h) un pielāgojiet laiku un datumu.		
Temperatūras nobīde		Ja termostats atrodas karstā/aukstā vietā un to nevar pārvietot elektroinstalācijas dēļ, tad izmērīto/redzamo temperatūru iespējams regulēt par +/- 3 °C. Noderīgi, ja mājas īpašnieks vēlas, lai lasījums atbilstu citas ierīces temperatūras rādījumam.		
Piesaiste (tikai T4R)		Izvēlne, lai piesaistītu termostatu un uztvērēja kasti, pārbaudītu radioviļņu RF signāla stiprumu un pārtrauktu esošo piesaisti.		
Atiestatīt		Atjaunojiet termostata rūpnīcas noklusējuma iestatījumus, atiestatiet noklusējuma grafiku.		
Atteikumdrošs		Ja temperatūras sensors nedarbojas (T3, T3M) vai radiosakari starp termostatu un uztvērēja kasti pazūd, ierīce periodiski mainīs pieprasījumu 20% Iesl. / 80% Izsl.		

T3 PROGRAMMĒJAMS TERMOSTATS

Izvēlnes vienums	Noklusējuma	Ko vēlaties mainīt?
1LA:Valoda	1=angļu	1=EN, 2=NL, 3=FR, 4=DE, 5= IT,6=ES
2CR:Cikla koeficients	6	3,6,9,12
3OT:Min. iesl. laiks	1	1,2,3,4 vai 5 minūtes
4LL:Zemākā temperatūra	5	5 °C līdz 21 °C
5UL:Augstākā temperatūra	25	21°C līdz 35°C
6SO:Grafika opcijas	7 dienas	1= 7 dienas (atšķirīgs grafiks katrai dienai) 2= 5+2 (darba dienu + nogales grafiks)
8SS: Vadu sensora ievade (tikai vadu produktam)	0	<b>0= Atspējot</b> 1= Iespējot
9LC:Atteikumdrošais režīms	0	0= Deaktivizēts 1= Aktivizēts
10BL:Fona apgaismojums	1	0= Deaktivizēts 1= Aktivizēts (tikai pēc pieprasījuma)
11CL:Pulksteņa formāts	0	0= 24h 1= 12h (AM/PM)
12DS:Vasaras laika maiņa	1	0= Deaktivizēt vasaras laika maiņu 1= Automātiski pāriet uz vasaras laiku
13TO:Temperatūras nobīde	0	-3 °C līdz +3 °C
15SD: Atjaunot grafiku	0	0 1= Atiestatīt noklusējuma grafiku
16FS: Atjaunot rūpnīcas iestatījumus	0	0 1= Atjaunojiet ierīces rūpnīcas iestatījumus
17OP: Optimālā sākšana	0	<b>0= Atspējot</b> 1= Iespējot optimālo sākšanu 2= Iespējot aizkavēto sākšanu
18OS: Optimālā pārtraukšana	0	<b>0= Atspējot</b> 1= Iespējot optimālo sākšanu
19LK	1	<b>1 = Daļējā bloķēšana</b> 2 = Pilnā bloķēšana

## UZSTĀDĪŠANA

Lai nodrošinātu jūsu drošību, pirms piekļūšanas elektroinstalācijai **vienmēr pārlicinieties, ka strāvas padeve ir izslēgta.**  
**Pirms** vecā termostata noņemšanas nofotografējiet vecā termostata elektroinstalāciju kā atsauci, tad turpiniet uzstādīšanu.



T3 termostatu nedrīkst novietot caurvējā, tiešos saules staros vai siltuma avotu tuvumā. Tam jābūt vismaz 1,2 – 1,5 metru attālumā no grīdas.

### Sagatavojiet uztvērēja kasti (tikai T3R)

Uzstādīšanas laikā nepieciešams:

- Kabelis ar 2 vadiem no katla līdz uztvērēja kastei (R3H710RF0005).
- Uztvērēja kastei nepieciešama 230V jauda.

Atrodiet piemērotu vietu tvaika katla tuvumā. Saglabājiet **vismaz 30 cm** attālumu līdz jebkuriem metāla priekšmetiem, ieskaitot sienas kastes un katla korpusu.



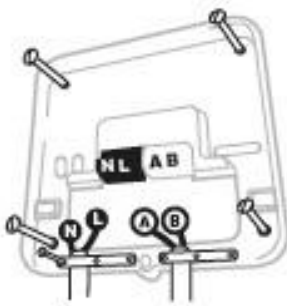
Atskrūvējiet priekšējo skrūvi, lai noņemtu vāku, vai pievelciet to, kad vāks ir uzlikts.

### Uzstādiet uztvērēja kasti (tikai T3R)

A. Sienas kaste vai aizmugurējā elektroinstalācija

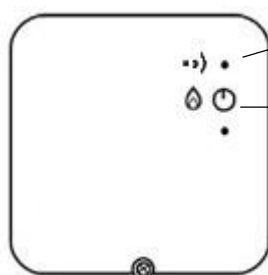
B. Virsmas elektroinstalācija

C. Nomainiet vāku



### Pilnā uzstādīšana (T3R)

Ieslēdziet strāvas padevi apsildes lietojumam un uztvērēja kastei



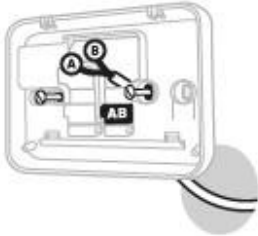
Pēc abu ierīču  
ieslēgšanas stāvokļa LED  
jābūt stabili ZAĻĀ krāsā

Nospiediet manuālo pārslēgšanu,  
lai pārbaudītu, vai tvaika katls  
ieslēdzas. Pogas LED gaismām  
jābūt ZAĻĀ krāsā

## Uzstādiet termostatu (tikai T3 un T3M)

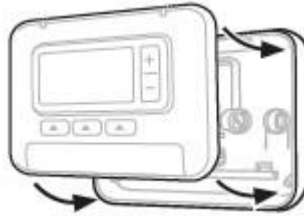
### A. Sienas plāksne

Novietojiet aizmugurējo plāksni pie sienas. Pievienojiet vadus atbilstoši elektroinstalācijas shēmām.



### B. Virsmas elektroinstalācija

Piestipriniet priekšējo vāku aizmugurējai plāksnei.



### C. Novietojiet termostatu Uzstādiet vārstu uz termostata



## Ieslēdziet termostatu (tikai T3 un T3R)

Ievietojiet baterijas



## Iestatīšana un konfigurēšana

Pēc ieslēgšanas termostata displejā tiek parādīta gada izvēle.

Nospiediet + vai -, lai pielāgotu datumu un laiku, un nospiediet ✓, lai apstiprinātu


## PIESAISTE (tikai T3R)

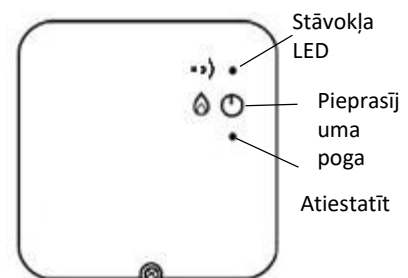
T3R termostata bezvadu komplekts ir iepriekš piesaistīts pēc rūpnīcas iestatījumiem. Turpmāk aprakstītā piesaistes darbība ir nepieciešama tikai tad, ja:

- Tiek nomainīts T3 termostats vai uztvērēja kaste
- T3 termostatam vai uztvērēja kastei ir nepareizi vai nav saglabāti piesaistes dati

### Lai piesaistītu/atkārtoti piesaistītu

Piezīme: Ja uztvērēja kaste bijusi iepriekš piesaistīta, vispirms ar nelielu kniepadatu piespiediet mazo caurumu apmēram 3 sekundes, lai atiestatītu piesaisti, LED uz brīdi mirgo dzintara krāsā.

1. Iestatiet uztvērēja kasti piesaistes režīmā, nospiežot pogu 3 sekundes. LED mirgos dzintara krāsā.
2. Lai iespējotu termostata piesaisti:  
Atveriet piesaistes izvēlni, nospiežot un turot nospiestu  3 sekundes un nospiediet pogu „-“.  
Nomainiet parametru 14A uz 1 un nospiediet ✓, lai apstiprinātu
3. Ja piesaiste bijusi veiksmīga:  
\*) parādīsies termostata ekrānā.  
Uztvērēja kastes stāvokļa LED iedegsies vienmērīgi zaļā krāsā



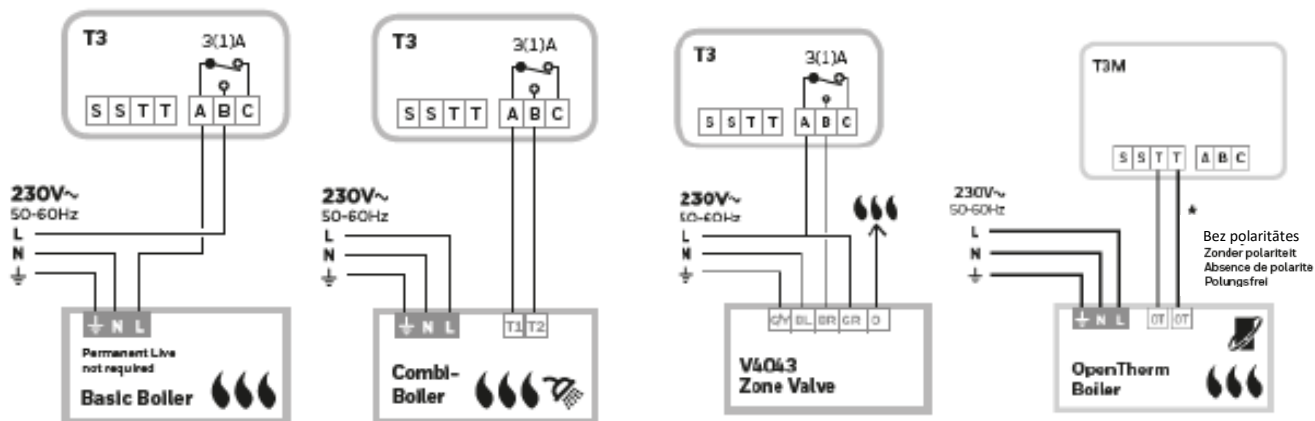
## ELEKTROINSTALĀCIJA (tikai T3 un T3M)

IESL./IZSL. tvaika katls (230V)

Kombinētais katls

2 portu zonas vārsts

Opentherm tvaika katls

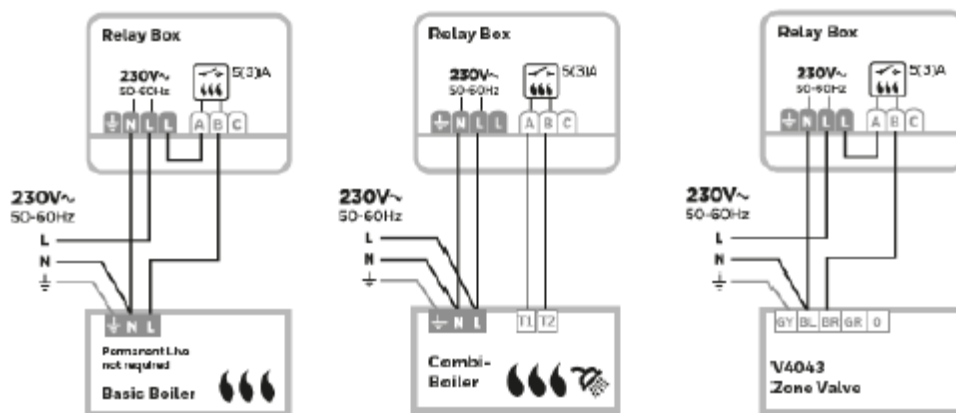


## ELEKTROINSTALĀCIJA (tikai T3R)

IESL./IZSL. tvaika katls (230V)





Kombinētais katls

2 portu zonas vārsts





## TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA – tikai T3 un T3M

Problēmas rādījums	Iespējamais iemesls	Risinājums
Termostata displejs ir tukšs	Baterijas ir nolietotas, nepareizi ievietotas vai nav noņemta cilne	Atvienojiet termostatu no sienas un pārbaudiet bateriju uzstādījumu – vajadzības gadījumā nomainiet baterijas
Displeja rādījums   (tikai T3)	Zems bateriju jaudas līmenis	Atvienojiet termostatu no sienas un nekavējoties nomainiet baterijas
Displeja rādījums  --	Bojāts temperatūras sensors	Nomainiet termostatu vai pārbaudiet elektroinstalāciju ar tālvadības temperatūras sensoru, ja tas uzstādīts
Termostats rāda apsildes pieprasījumu  , bet tvaika katls nereaģē	a. Tvaika katla ūdens jau sasniedzis temperatūru b. Bojāts elektroinstalācijas savienojums	a. Normāla parādība – gaidiet, kamēr ūdens temperatūra krītas b. Pārbaudiet elektroinstalāciju termostata un tvaika katla terminālos

## TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA – T3R

Problēmas rādījums	Iespējamais iemesls	Risinājums
Termostata displejs ir tukšs	Baterijas ir nolietotas, nepareizi ievietotas vai nav noņemta cilne	Pavelciet termostatu no sienas konsoles vai galda statīva un pārbaudiet bateriju uzstādījumu
Displeja rādījums  	Zems bateriju jaudas līmenis	Pavelciet termostatu no sienas konsoles vai galda statīva un pārbaudiet bateriju uzstādījumu
Displeja rādījums  --	Bojāts temperatūras sensors	Nomainiet termostatu vai pārbaudiet elektroinstalāciju ar tālvadības
Termostats rāda apsildes pieprasījumu  , bet tvaika katls nereaģē	a. Tvaika katla ūdens jau sasniedzis temperatūru b. Bojāts elektroinstalācijas	a. Normāla parādība – gaidiet, kamēr ūdens temperatūra krītas b. Pārbaudiet elektroinstalāciju termostata
Termostata displejs rāda   , un uztvērēja kastes  LED mirgo SARKANS	Pārtraukta bezvadu komunikācija ar uztvērēja kasti	Pārvietojiet termostatu uz vietu, kur bezvadu sakari ir kvalitatīvāki
Termostata displejs rāda   , un uztvērēja kastes  LED mirgo IZSL.	Termostats un uztvērēja kaste nav piesaistīti	Pārvietojiet termostatu uz vietu, kur bezvadu sakari ir kvalitatīvāki
Mirgo uztvērēja kastes  LED apgaismojums	Uztvērēja kaste ir piesaistes režīmā	Sagaidiet piesaistes režīma noildzi (3 min) vai piesaistiet termostatu

## PASŪTĪŠANAS SPECIFIKĀCIJAS

Apraksts	Modelis	EAN kods	Literatūra
T3 vadu termostats			Visi iepakojumi satur lietotāja rokasgrāmatu un uzstādīšanas rokasgrāmatu angļu, holandiešu, franču, vācu, itāļu un spāņu valodā
T3 vadu termostats OpenTherm tvaika katliem			
T3 bezvadu termostats			
Rezerves uztvērēja kaste			
Rezerves bezvadu termostats			

## OpenTherm® ID (tikai T3M)

Izvēlnes vienums	Standarta	Ko pielāgot?
OT1: Zemas slodzes kontrole	1= iespējots	0= Atspējots <b>1= iespējots</b>
OT2: Kontroles iestatījums		5 - 99 °C
OT3: Pievadītā ūdens temperatūra		5 - 99 °C
OT4: Atgrieztā ūdens temperatūra		5 - 99 °C
OT5: Maksimālā pievadītā ūdens temperatūra		5 - 99 °C
OT6: Karstā ūdens temperatūra		5 - 99 °C
OT7: Karstā ūdens iestatījums		5 - 99 °C
OT8: Faktiskā jauda		0 – 99%
OT9: Ūdens spiediens		0,0 – 9,9
OT10: OTC kontrole	0= Atspējots	<b>0= Atspējots</b> <b>1= iespējots</b>
OT11: OTC līkne	16	4-40
OT12: Istabas kompensācija	0= Atspējots	<b>0= Atspējots</b> <b>1= iespējots</b>



**resideo**

[www.resideo.com](http://www.resideo.com)

Resideo Inc., Skimped Hill Lane,  
Bracknell, Berkshire, RG12 1EB.

Country of origin: UK

©2018 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved. The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc.

**Honeywell Home**