





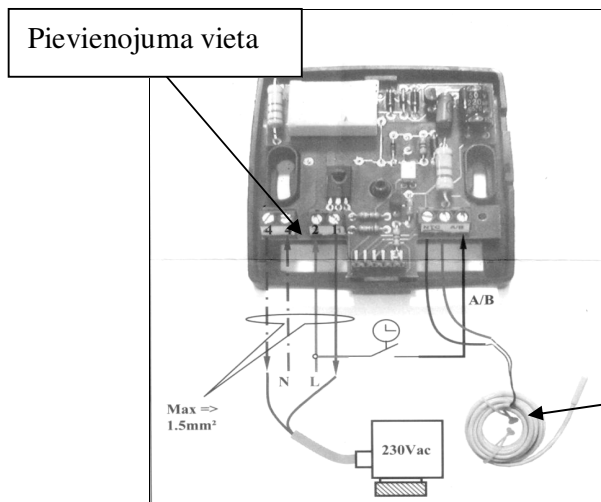
Tehniskā informācija (LV)

Telpas termostats ar LCD displeju un grīdas t ° devēju 230V ANC (WFHT-P2077)

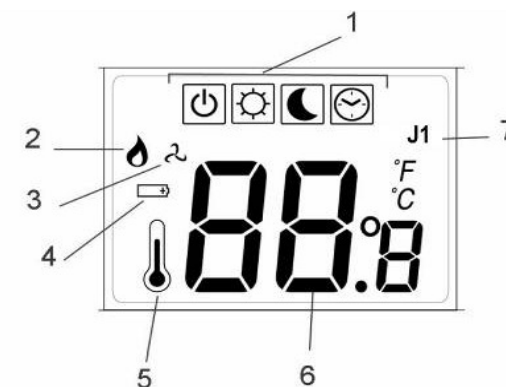


Lietotāja izvēlne (uz displeja augšējā rinda)

-  Termostata izslēgšana.
Izslēdzot termostatu, tā iestatījumi saglabājas.
(Atstājot izslēgtu termostatu, pastāv sistēmas aizsalšanas risks).
-  Komforta (dienas) temperatūras režīms.
Ar taustiņiem + / - tiek ieregulēta vēlamā telpas temperatūra. Uzstādījumu solis ir 0.5°C.
-  Pazemināts (nakts) temperatūras režīms.
Ar taustiņiem + / - tiek ieregulēta vēlamā telpas temperatūra. Uzstādījumu solis ir 0.5°C.
-  Darbojas no vadības kontroliera (programmatora) iestatījumiem.
Displejā mirgo dienas vai nakts režīms, atkarībā no kontroliera uzstādītajiem režīmiem.



Iespēja pieslēgt sensoru NTC (10K pie 25°C =3metri)



Displeja apzīmējumi

1. Lietotāja funkciju izvēle.
2. Apkures procesa apzīmējums.
3. Dzesēšanas procesa apzīmējums.
4. Baterijas nomaiņas nepieciešamība.
(bezvadu termostatu modeļiem!)
5. Ja simbols uz displeja redzams- tad displejā ir esošā telpas temperatūra.
Ja simbola nav, tad displejā redzama uzstādītā (vēlamā) temperatūra.
6. Telpas esošā vai uzstādītā (vēlamā) temperatūra.
7. Simbols, kurš norāda izvēlēto parametru, lietojot instalācijas izvēlni.

Instalācijas izvēlnes apraksts

Apzīmējumi	Parametru apraksts	Rūpnīcas uzstādījumi	Iespējamās izmaiņas
J0	Temperatūras izvēle pēc Celsija vai Fārenheita grādiem	°C	°F
J1	Darbības režīma izvēle	Hot - apkure	Cld - kondicionēšana
Cy	Proporcionālā integrāļa laika regulēšanas cikla vērtība minūtēs	15 min – jāpielāgo katrai apkures sistēmai individuāli	10 min – gāzes apkurei 20 min – siltumsūkņu apkurei 20 min – šķidrā kurināmā
bp	Proporcionālā vērtību līkne °C	2.0°C / 3.6°F	Iespējams no 1°C līdz 7°C Labi izolēta māja ~ 1.5°C Vāji izolēta māja ~ 4°C
J4	Regulējamā izpildmehānisma tips	NC – normāli slēgts	NO – normāli atvērts
J5	Sūkņa ieslēgšana uz 1 minūti katru dienu, kad ilgstošāk sūknis nav darbināts (vasaras režīmā).	Pmp	NO
J6	Devēja izvēle regulācijai	Air – telpas devējs vai telpas un grīdas devējs ar ierobežojumu	Flr– grīdas devējs bez ierobežojuma AF - telpas un grīdas devējs bez ierobežojuma
J7	Regulācijas veids	rEg – proporcionālā līkne	hys – konstants diferenciālis 0.3°K
Cp	Kompensējošā vērtība °C	2.0°C / 3.6°F	Iespējams no 1°C līdz 8°C
A0	Telpas termostata kalibrēšana. Veicama tikai pēc 15 min., kad sistēma pilnvērtīgi lietota. Kalibrēšanai izmanto citu telpas termometru.	+ 0°C – telpas devējs	No -5°C līdz +5°C
F0	Grīdas devēja kalibrēšana, ja tas pievienots. Kalibrēšana veicama kā iepriekš aprakstīts telpas termostatom.	+ 0°C – grīdas devējs	No -5°C līdz +5°C
FL	Zemākā grīdas temperatūra, ja pievienots grīdas devējs.	5.0°C / 41.0°F	No +5°C līdz FH parametram
FH	Augtākā grīdas temperatūra, ja pievienots grīdas devējs.	28.0°C / 82.0	No FL parametra līdz +37°C
Clr	Šis parametrs ļauj atgriezt rūpnīcas uzstādījumus	Jātur nospiests taustiņš	OK - 5 sekundes
End	Iziet no instalācijas režīma	Jānospiež taustiņš	OK

Darbības apraksts

Elektroniskais telpas termostats paredzēts silto grīdu apkures sistēmām un kondicionēšanas sistēmām.

Termostatu var izmantot gan ar tiešo slēgumu pie vārstu izpildmehānismiem (max -15 izpildmeh.), kā arī caur centrālo vadības kontrolieri, kurā ir iespēja ieregulēt vēlamos parametrus.

Uz termostata displeja redzami sekojoši parametri:
Izvēlētā (vēlamā) telpas temperatūra vai telpas esošā temperatūra;
Darba režīms- dienas, nakts, vai pēc centrālā kontroliera;
Darbojas apkures (apsildes), vai dzesēšanas (kondicionēšanas) režīmā;

Termostatam ir iespēja pieslēgt iznesamu/ārēju temperatūras devēju (grīdas temperatūras devēju). Termostats var darboties no telpas temperatūras, no grīdas temperatūras devēja, kā arī no abiem iepriekš minētiem parametriem, kur grīdas temperatūras devējs darbosies kā temperatūras ierobežotājs.

Instalācijas izvēle

Turot nospiestu taustiņu **OK**, 5-u sekunžu intervālā, termostats pārslēdzas uz instalācijas režīmu. Ar taustiņiem + / - var izvēlēties parametru režīmus. Lai izmainītu izvēlēto parametru, jāapstiprina ar taustiņu **OK**. Vēlamā parametra izmaiņu veic ar taustiņiem + / -, un to apstiprina ar taustiņu **OK**.

Pēc visu parametru izvēles un apstiprināšanas, lai izietu no instalācijas režīma, izvēlnē jāapstiprina pozīcija **End** ar taustiņu **OK**.

Tehniskie parametri

Mērāmās temperatūras precizitāte	0,1°C (0.2°F)
Apkārtējās vides temperatūra	0°C -50°C (32°F-122°F)
Ieregulējamās temperatūras diapazons	5°C -37°C -solis 0.5°C
Aizsardzības klase	IP30 Class II
Darba spriegums	230V-50Hz +/-10%
Izejas jauda	TRIAC 230V-50Hz, 75W max
Grīdas temperatūras devējs	NTC (10K Ohms) 3m
Izmērs	80x80x30 mm
Svars	220gr.

Ražotājs - WATTS MTR GmbH (Vācija)
Izplatītājs- AKVEDUKTS Sia (Latvija)

