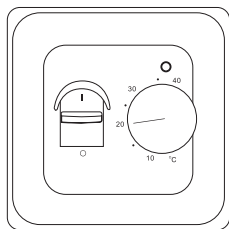


HAKL®

TH 300

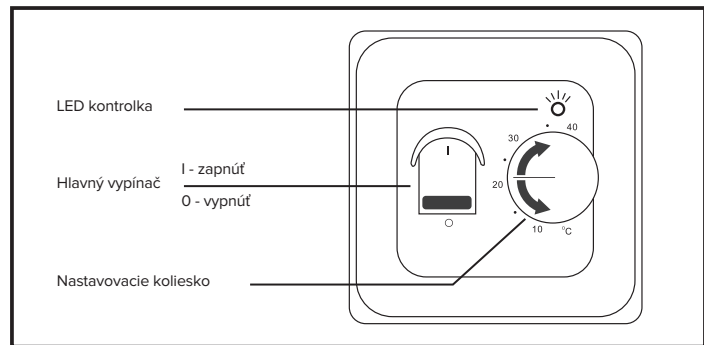
Analógový termostat
s manuálnym ovládaním.

Návod na obsluhu



Popis zariadenia:

Termostat TH 300 s manuálnym nastavením a predĺženým podlahovým snímačom bol vyvinutý pre elektrické podlahové vykurovanie a systémy na temperovanie podláh. Termostat nemá možnosť regulovať teplotu v priestore (nemá zabudovaný priestorový snímač). Jeho jednoduché ovládanie a možnosti ho predurčujú pre montáž v nepravidelne obývaných priestoroch (sauny, chaty, terasy...), kde je možné podľa požiadaviek okamžite zapnúť/vypnúť ohrev. Jednoduché ovládanie ocení aj nezaškolená obsluha.



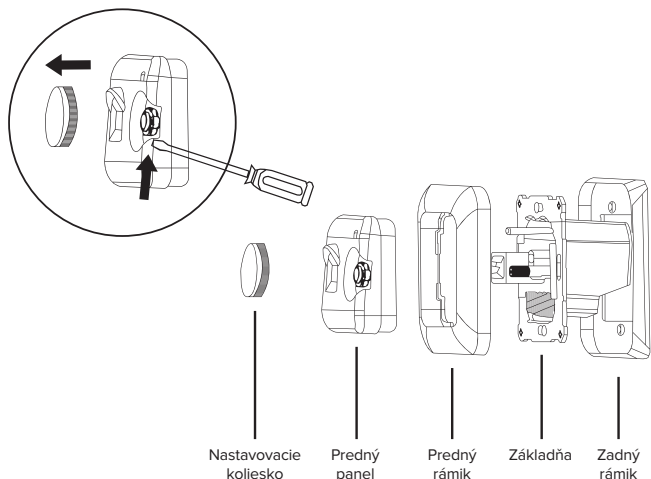
Ovládacie tlačidlá a symboly na termostate TH 300.

Denné používanie termostatu:

Termostat TH 300 je vybavený nastaviteľným kolieskom s rýskou, ktorá zobrazuje aktuálne nastavenú teplotu podlahového snímača. V prípade zopnutia termostatu, ohrev vykurovacej rohoži signalizuje zapnutá červená LED kontrolka. Úplné vypnutie ohrevu dosiahnete prepnutím hlavného vypínača do polohy „0“.

Návod na montáž termostatu TH 300.

1.) Uvoľnite nastavovacie koliesko a odskrutkujte skrutku pod ním. Oddelíte tým predný panel a predný rámik od základne a zadného rámiku.



2.) Nasuňte zadný rámik na základňu a pripojte vodiče podľa schémy zapojenia.



1 2 3 4 5 6 7

↑ ↑

L N

230V/50Hz
napájanie
elektro sieť

zátaz
kúrenie
Max. 16A

podlahový
snímač
NTC 10k Ω
25 °C

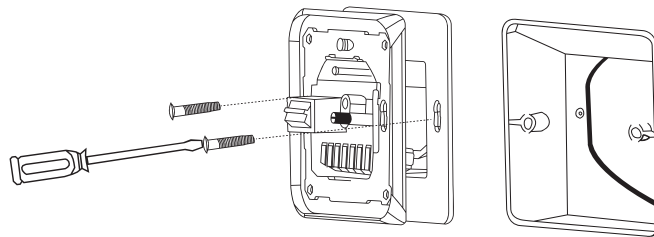
SCHÉMA ZAPOJENIA



ZAPOJENIE TERMOSTATU
K ELEKTRICKEJ SIETI MÔŽE
VYKONÁVAŤ IBA ODBORNE
SPÔSOBILÁ OSOBA!

3.) Pripojenú základňu a zadný rámik pomocou skrutiek 3x10-20 mm naskrutkujte na inštalačnú krabicu.

Δ Odporúčame inštalačnú krabicu s hĺbkou väčšou ako 50 mm.

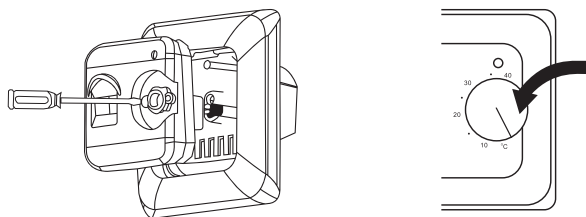


4.) Nasuňte predný rámik a pritlačte ho predným panelom na miesto.

Δ POZOR na osku nastavovacieho kolieska je ľahko vysúvateľná a môže vypadnúť. Originálnou skrutkou pod nastavovacím kolieskom priskrutkujte predný panel a predný rámik na miesto.

5.) Nasuňte ovládacie koliesko.

Δ POZOR pri maximálnom otočení v pravo, rýska musí prejsť cca 2-3 mm za značku 40 °C. V prípade, že tomu tak nie je, v nezmenenej polohe vytiahnite ovládacie koliesko a nasuňte ho tak, ako je to vyššie popísané.



NASTAVENIE TERMOSTATU (KALIBRÁCIA).

Vzhľadom k tomu, že podlahový snímač je inštalovaný pod rôzne typy podlahovej krytiny s rôznymi tepelnoizolačnými vlastnosťami, je pravdepodobné, že teplota na povrchu podlahy nebude totožná s nastavenou teplotou na rýske termostatu. Túto odchýlku odstránite jednoduchou kalibráciou nastaviteľného kolieska.

Postup kalibrácie:

A.) Zapnite vypínač termostatu, nastavte koliesko na vyššiu teplotu, tak aby termostat zapol ohrev.

B.) Teplomermom odmerajte teplotu zohriatej podlahy. Meranie uskutočnite pri ustálenej teplote podlahy. Odporúčame teplomer zakryť izoláciou pre presné meranie.

C.) Demontujte koliesko, skrutkovač zasuňte do drážky plastovej osky a pomaly otáčajte proti smeru hodinových ručičiek až dôjde k vypnutiu ohrevu.

D.) Postup zopakujte pre čo najpresnejšie určenie polohy vypnutia ohrevu.

E.) Opatrne namontujte koliesko späť na miesto tak, aby rýska smerovala presne na miesto nameranej hodnoty.

Technické údaje:

Napätie:	230VAC
Spínaný prúd:	max. 16A / 3500W (odporová záťaž)
Spotreba:	< 2W
Rozsah regulácie teploty:	5 - 40°C
Obmedzenie rozsahu:	mechanické (pod kolieskom)
Presnosť riadenia teploty:	± 0,5°C
Prevádzková teplota:	-5 - 50°C
Stupeň krytia:	IP 20
Podlahový snímač:	3 metre
Typ snímača:	odporový, NTC 10kΩ pri 25°C
Uchovanie údajov v pamäti:	nemá pamäť
Rozmery š x v x h:	8,6 x 8,6 x 4,7 cm



Technická podpora, záručný a pozáručný servis pre SR
INFOLINKA : +421 911 71 71 91 Po-Pia: 7.00 - 15.00

HA-KL spol. s r.o., Vajnorská 6, 900 28 Ivanka pri Dunaji

tel./fax: 02 / 4594 4469, mob.: +421 910 923 196

e-mail: haki@haki.sk, web: www.haki.sk

Δ Predĺžený podlahový snímač je nutné umiestniť do vode odolnej chráničky na kábel s medenou koncovkou. Pri montáži a umiestnení snímača do podlahy dodržujte pokyny výrobcu vykurovacích káblov.