

Návod na použitie

## Zásuvkový termostat s časovačom TZT63



CE

SK  
verzia 1.1

**Regulus**

## Použitie a funkcia termostatu

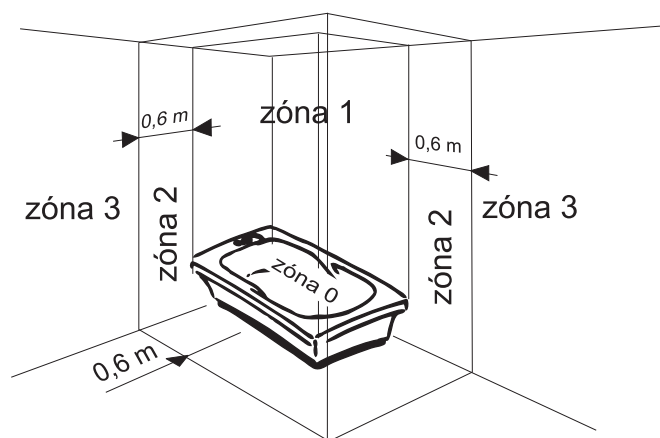
- Je vhodný na spínanie jednofázového elektrického ohrevného zariadenia s max. spínanou záťažou 16 A.
- Pri funkcii termostatu zapína a vypína ohrevné zariadenie v závislosti podľa požadovanej a aktuálnej teploty v miestnosti (vykurovanie na zvolenú teplotu v rozsahu 5 až 35 °C).
- Pri funkcii časového spínača zapne ohrevné zariadenie na nastavenú dobu (vykurovanie po zvolený časový úsek v rozsahu 15 min. až 5 hodín).
- Jednoduché ovládanie pomocou troch tlačidiel: *hore* ▲, *dole* ▼ a *potvrdiť* ⌂.
- LCD displej zobrazuje teplotu okolia a odpočítavany čas do vypnutia funkcie časového spínača.
- Signalizácia zopnutia je indikovaná symbolom plamienka na displeji a rozsvietením zelenej LED.
- Funkcia protimrazovej ochrany zopne ohrevné zariadenie pri poklese okolitej teploty pod 5 °C a na displeji sa zobrazí symbol vločky.
- Funkciu časovača je možné vypnúť návratom do režimu termostatu.

## Technické parametre

Typ	TZT 63
Napájanie	230 V~ / 50Hz
Spínaná záťaž	16 (3) A
Teplný snímač	NTC
Pracovná teplota	0 - 45 °C
Nastavenie doby časovača	15 min. - 5 hod. s krokom 15 min.
Nastavenie teploty termostatu	5 - 35 °C s krokom 0,5 °C
Rozmedzie zobrazovanej teploty okolia	0 - 40 °C s krokom 0,5 °C
Prevádzková vlhkosť	5 - 95 % (prostredie bez kondenzácie)
Krytie	IP 20
Skladovacia teplota	-20 až 55 °C

## Umiestnenie termostatu

V prípade použitia zásuvkového termostatu TZT63 v kúpeľniach alebo v miestnostiach s umývacími priestormi, je možné ho umiestniť iba do pevnej zásuvky s prúdovým chráničom sa menovitým vybavovacím reziduálnym prúdom nepresahujúcim 30 mA, ktorá je umiestnená v zóne 3 podľa STN 33 2000-7-701 (pozri obr.).



## Popis a nastavenie režimu termostatu - bežný režim

Po zapnutí termostatu TZT 63 (zastrčenie do zásuvky) sa na displeji termostatu zobrazí nápis „On“ a teplota 20 °C. Po uplynutí cca 30 min je meraná teplota stabilná a tá je naďalej zobrazovaná.

V tomto režime termostat spína či vypína ohrevné zariadenie tak, aby teplota v miestnosti dosiahla zvolené hodnoty (*výrobné nastavenie je 20 °C*).

Inú hodnotu teploty nastavíme stlačením tlačidla *hore* ▲ či *dole* ▼, kedy začne na displeji blikať čas časovača. Po stlačení tlačidla *potvrdiť* (⌂) sa rozbliká nastavovaná teplota, ktorú zvolíme pomocou tlačidla *hore* ▲ či *dole* ▼ v rozsahu 5 až 35 °C s krokom 0,5 °C. Hodnotu uložíme stlačením tlačidla *potvrdiť* (⌂). Na displeji opäť svieti nápis „On“ a teplota okolia.

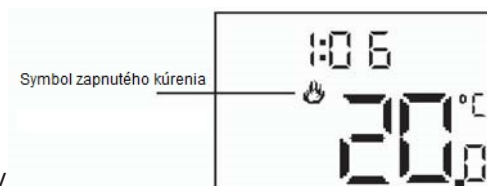


## Popis a nastavenie režimu časového spínača

Z bežného režimu prepne termostat do režimu časového spínača stlačením tlačidla *potvrdiť* (☞). Na displeji sa zobrazí odpočítavý čas a symbol zopnutého ohrevného zariadenia (plamienok). Začne odpočítavanie nastaveného (resp. prednastaveného) času. Odpočítavanie je indikované blikaním dvojbodky pri zvyšnom čase (*výrobné nastavenie časovača je 2:00 hod.*). Termostat s krátkym omeškaním zopne ohrevné zariadenie. To je indikované rozsvietením zelenej LED. Ohrevné zariadenie je zopnuté bez ohľadu na teplotu okolia a nastavenú teplotu.

Inú hodnotu časovača nastavíme stlačením tlačidla hore ▲ či dole ▼, kedy začne na displeji blikat čas časovača. Interval zvolíme pomocou tlačidla *hore* ▲ či *dole* ▼ v rozsahu 15 min až 5 hodín s krokom 15 minút. Pokračujeme stlačením tlačidla *potvrdiť* (☞). Po následnom stlačení tlačidla *potvrdiť* (☞) sa na displeji opäť zobrazí odpočítavý čas a symbol zopnutého ohrevného zariadenia. Zmena nastavenej hodnoty časovača sa vykoná v prípade, keď východiskový stav je režim termostatu.

V prípade režimu časového spínača sa zmena hodnoty časovača aktualizuje až po dvojitom stlačení tlačidla *potvrdiť* (☞). Začne odpočítavanie času. Po odpočítaní na nulu skončí režim časovača a termostat sa prepne do bežného režimu. Na displeji opäť svieti nápis „On“ a teplota okolia.



### Poznámka:

Teplotu aj čas odpočítavanie je možné počas bežného režimu aj počas režimu časovača meniť. Po stlačení tlačidla *potvrdiť* (☞) sa termostat vráti do tohto režimu, ktorý sme opustili použitím tlačidla hore ▲ či dole ▼.

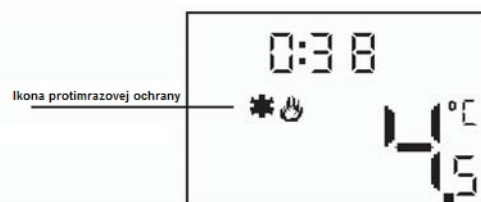
Ak nebude počas nastavovania termostatu po dobu 10 s. stlačené žiadne tlačidlo, termostat sa vráti späť do tohto režimu, ktorý sme opustili použitím tlačidla hore ▲ či dole ▼.

### Upozornenie:

V prípade odpojenia termostatu od zdroja el. energie či pri inom výpadku budú nastavené hodnoty zmazané a nastavenie termostatu sa vráti na výrobné nastavenie.

## Regulácia teploty

- 1) Zapnutie ohrevného zariadenia: Kúrenie je zapnuté (termostat zapnutý), ak je okolitá teplota o 0,5 °C menšia ako nastavená teplota.
- 2) Vypnutie ohrevného zariadenia: Kúrenie je vypnuté (rozopnúť termostat), ak je okolitá teplota o 0,5 °C väčšia ako nastavená teplota.
- 3) Ak klesne okolitá teplota pod 5 °C, je aktivovaný režim protimrazovej ochrany a kúrenie je zapnuté bez ohľadu na požadovanú teplotu. Režim protimrazovej ochrany je na displeji zobrazený symbolom \*.



## DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O SPRÁVNEJ LIKVIDÁCII ZARIADENIA PODĽA EURÓPSKEJ SMERNICE 2002/96/ES

Tento spotrebič nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom. Musí sa odovzdať na zbernom mieste triedeného odpadu, alebo je ho možné vrátiť pri kúpe nového spotrebiča predajcovi, ktorý zaisťuje zber použitých prístrojov.

Dodržiavaním týchto pravidiel prispejete k udržaniu, ochrane a zlepšovaniu životného prostredia, k ochrane zdravia a k šetrnému využívaniu prírodných zdrojov.

Tento symbol preškrtnutej a podčiarknutej smetnej nádoby v návode alebo na výrobku znamená povinnosť, že sa spotrebič musí zlikvidovať odovzdaním na zbernom mieste.



Evidenčné číslo výrobcu: 02771/07-ECZ

# ZÁRUČNÝ LIST

*zásuvkový termostat s časovačom TZT 63*

## ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Záručná doba je 24 mesiacov od dátumu predaja.
2. Pri uplatnení záruky je nutné predložiť tento záručný list a doklad o zaplatení.
3. Podmienkou pre uznanie záruky je dodržanie technických podmienok výrobcu.
4. Reklamovaná porucha nesmie byť spôsobená neodborným zásahom, nesprávnou obsluhou, použitím výrobku k iným účelom, ako je určený, umiestnením zariadenia v nevhodných podmienkach alebo živelnou udalosťou.
5. Reklamáciu vybavuje Váš predajca na uvedenej adrese.

Dátum predaja:.....

Pečiatka a podpis predajcu:

11/2014



**REGULUS - TECHNIK, s.r.o.**

Strojnícka 7G/14147  
080 01 Prešov

<http://www.regulus.sk>  
E-mail: [obchod@regulus.sk](mailto:obchod@regulus.sk)