DATUM PŘIJETÍ	DATUM VYKONÁNÍ	PODPIS	PŘIPOMINKY

Zakład Elektroniczny TATAREK Jerzy Tatarek
50-559 Wrocław, ul. Świeradowska 75,
tel. (071) 367-21-67, 373-14-88, fax 373-14-58; NIP 899-020-21-48;
Konto: BZ WBK S.A. o/ WROCŁAW 6910901522-0000-0000-5201-9335
www.tatarek.com.pl.; e-mail: tatarek@tatarek.com.pl

Zakład Elektroniczny TATAREK Jerzy Tatarek

MIKROPROCESOROVÝ REGULÁTOR TEPLOTY
RT - 03
WOJTUŚ



NÁVOD K POUŽITÍ

Regulátor teploty WOJTUS měří teplotu ve vodním plášti krbu a v závislosti na nastavených prazích řídí motor oběhového čerpadla elektromagnetický ventil.
Doplňkový obvod GRIL umožňuje ruční zapínání/vypínání motoru roštu.

1. Základní parametry regulátoru

Napájecí napětí	230V/50Hz
Příkon	4W
Zatížitelnost výstupů	3A/230V/50Hz
Rozsah měření teploty	0 ÷ 99°C
Odchylka měření teploty	0,5°C
Ohraničení teploty kotle	93°C
Rozsah nastavení teploty zapojení čerpadla a ventilu	5 ÷ 70°C
Teplota zapnutí alarmu	95°C
Pojistka	3,15A/250V
Teplotní čidlo	digitální (firmy DALLAS)

2. Princip fungování

Regulátor zapne obvod čerpadla, pokud je měřená teplota vyšší než nastavená teplota hraniční. K vypnutí čerpadla dojde, pokup se teplota sníží o 2°C v poměru k teplotě hraniční. Současně s ovládáním čerpadla jsou přepojovány kontakty STER/ŘÍZENÍ (viz obr.2) , umožňující řízení např.vypínáním jiného tepelného zdroje. Obvod ventilu funguje identicky, ale je pro něj možné nastavit jinou hraniční teplotu. Překročení teploty 95°C je signalizováno zvukovým alarmem a blikáním displeje. Alarm se vypne, pokud teplota klesne pod 93°C. Regulátor zabezpečuje zařízení před zamrznutím automatickým zapnutím oběhového čerpadla – to se zapíná v okamžiku, kdy je měřená telota nižší než 4°C.

V PŘÍPADĚ POŠKOZENÍ NEBO NEZAPOJENÍ ČIDLA JE SIGNALIZOVÁNA HAVÁRIE (zvukový signál, na displeji svítí symbol "- -").

3. Obsluha regulátoru

Na ovládacím panelu (Obr. 1) se nachází vypínač napájení regulátoru „1" a vypínač roštu „2". Vypínač „3" ukazuje měřenou teplotu. Zapnutí ventilu je signalizováno svícením lampičky „5" , zapnutí čerpadla svícením lampičky 7". Stisknutím tlačítka ZAWÓR/VENTIL „6" dochází k fázi programování prahové teploty naběhnutí ventilu. Bliká lampička „5" a na displeji „3" hraniční teplota kterou je možné změnit tlačítky „4" a 9". Po uplynutí 10-ti sek. od posledního stisknutí libovolného tlačítka nebo opětovného stiskunutí tlačítka ZAWÓR/VENTIL „6" končí fáze programování.

Stisknutí tlačítka POMPA/ČERPADLO „8" vyvolá přechod do fáze programování prahové teploty naběhnutí čerpadla. Bliká lampička „7" a na displeji „3" hraniční teplota, kterou je možné měnit tlačítky „4" a „9". Po uplynutí 10-ti sek. od posledního stisknutí libovolného tlačítka nebo po opětovném stisknutí tlačítka POMPA/ČERPADLO „8" fáze programování končí.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Výrobce poskytuje záruku na dobu [12] [24] měsíců od data nákupu regulátoru.

Výrobce nezodpovídá za mechanická poškození zaviněná uživatelem.

SVÉVOLNÉ PROVÁDĚNÍ OPRAV ČI PŘEDĚLÁVEK UŽIVATELEM NEBO JINÝMI OSOBAMI NEOPRÁVNĚNÝMI K VYKONÁVÁNÍ ZÁRUČNÍCH OPPRAV VEDE K NEPLATNOSTI ZÁRUČNÍCH PODMÍNEK.

Záruční list je platný pouze s vyplněným datem prodeje, potvrzeným razítkem a podpisem prodejce.

Záruční i pozáruční opravy provádí výhradně výrobce, na jehož adresu je třeba doručit vadné exempláře.

POZOR

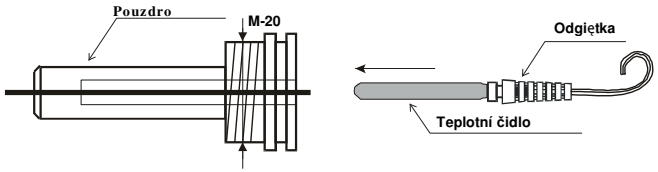
VEŠKERÉ SAMOSTATNĚ PROVEDENÉ ÚPRAVY REGULÁTORU MOHOU BÝT PŘÍČINOU ZHORŠENÍ BEZPEČNOSTNÍCH PODMÍNEK JEHO UŽÍVÁNÍ, MOHOU ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ UŽIVATELE ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO VÉST K POŠKOZENÍ NAPÁJENÝCH ZAŘÍZENÍ.

Datum prodeje _____

Razítko a podpis prodejce _____

Zakład Elektroniczny TATAREK Jerzy Tatarek
50-559 Wrocław, ul. Świeradowska 75,
tel. (071) 367-21-67, 373-14-88, fax 373-14-58; NIP 899-020-21-48;
Konto: BZ WBK S.A. o/ WROCŁAW 6910901522-0000-0000-5201-9335
www.tatarek.com.pl.; e-mail: tatarek@tatarek.com.pl

Montáž čidla do pláště



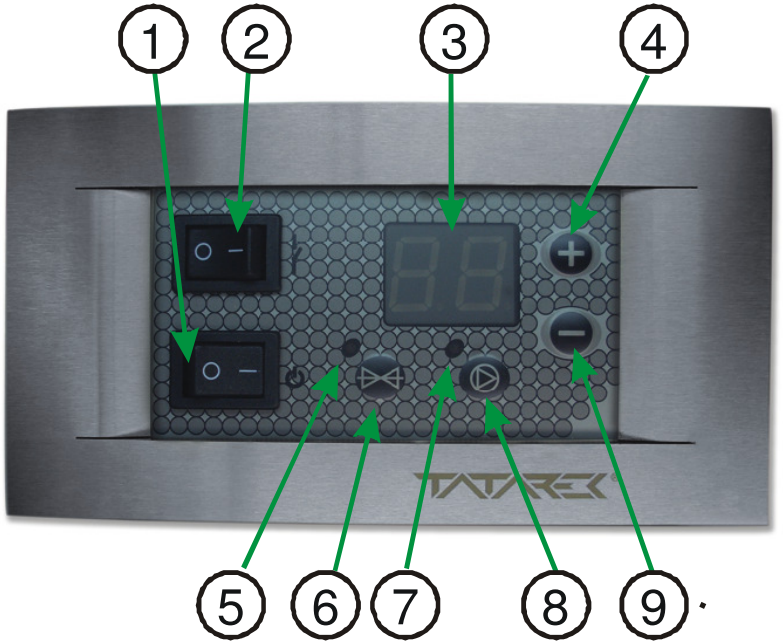
< Pouzdro našroubovat do pláště krbu
< Čidlo vložit do pouzdra

5. Sejmutí masky s otvory z regulátoru



1 – šroubovák
2 – maska

a)Vložit dva šroubováky
b) Energicky stisknout
c) Sejmout masku



Obr.1 Schéma ovládacího panelu

1. Zapínač napájení regulátoru
2. Zapínač napájení roštu
3. Displej
4. Tlačítko zvyšování hodnoty hraniční teploty
5. Lampička práce ventilu
6. Tlačítko programování hraniční tepl. ventilu
7. Lampička práce čerpadla
8. Tlačítko programování hraniční tepl. čerpadla
9. Tlačítko snižování hodnoty hraniční tepl.

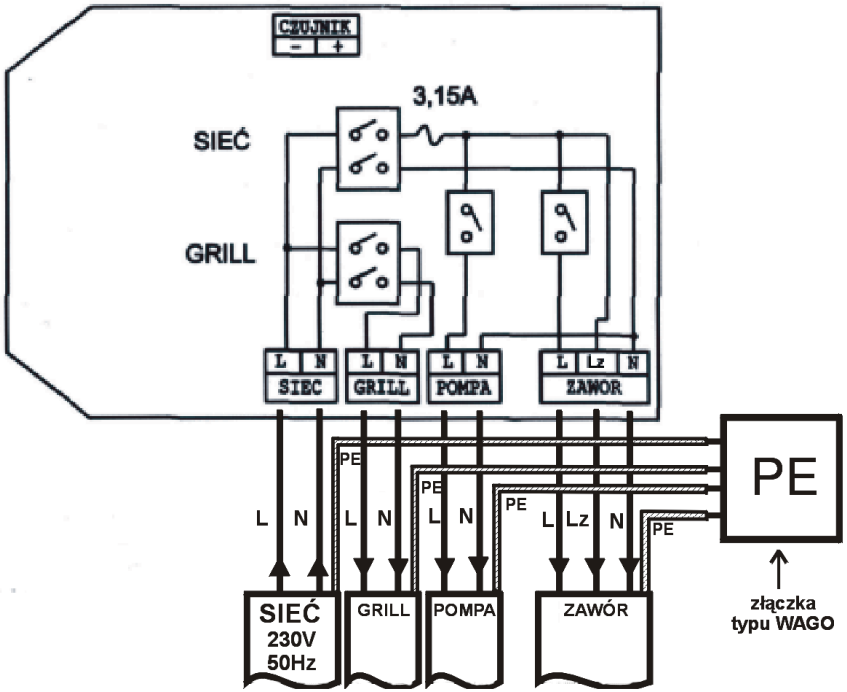
4. Instalace regulátoru

65
Spojení čerpadla, motoru roštu a ventilu je třeba provést z náležitých svorek v souladu s obr.2

POZOR!

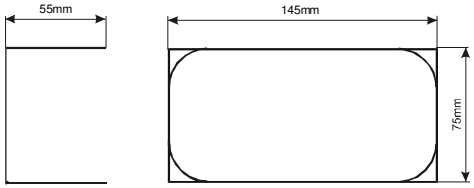
Vedení „PE" elektrické sítě spojit s vodiči „PE" čerpadla a ventilu pomocí spojky„WAGO"

Tepelné čidlo je nutné zapojit podle principu vodič červená barva„+" vodič bílá barva svorka„ -" .

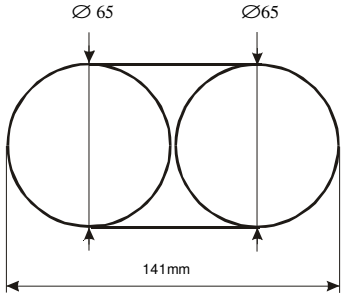


Obr. 2 Elektrické schéma

Mechanická instalace regulátoru RT - 03

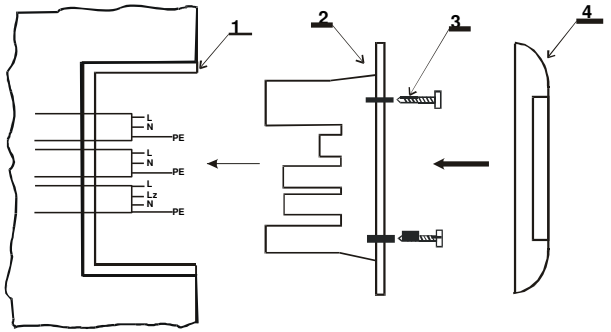


Obr.3 Otvor pod regulátor ve stěně k upevnění dvojité krabice P2 x 60N



Obr. 4 Otvor pod regulátor v regipsie k upevnění dvojité krabice P2 x 60N

1. **Krabice P2 x 60N**
2. **Regulátor RT – 03**
3. **Šrouby**
4. **Maska**



< Přopojit regulátor k vodičům vedeným do krabice v souladu s elektrickým schématem
< Vložit regulátor do krabice P2 x 60N a přišroubovat čtyřmi šrouby
< Namontovat masku k regulátoru

RYSUNKI

PL	**CZ**
RYS.1	Obr.1
Grill	Gril
Sieć	Síť
Zawór	Ventil
Pompa	Čerpadlo
RYS.2	Obr. 2
Grill	Grill
Sieć	Síť
Zawór	Ventil
Pompa	Čerpadlo
Czujnik	Čidlo
Ster	Řízení
Złączka	Přípojka