

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

Analogová regulace

ESR – ČOCHTAN



Dodává a montuje :

České Solární Systémy s.r.o.

Tř. Krále Jiřího 248 /23
281 00 Velim

[www. solarnisystemy.cz](http://www.solarnisystemy.cz)

Čelní panel



Indikace

“Napájení“ – zelená LED dioda (svítí = zařízení připojeno na 230V)

“Čerpadlo“ – žlutá LED dioda (svítí = čerpadlo běží)

Přepínač

“Automat“ – chod čerpadla ovládaný regulací

“Manuál“ – trvalý chod čerpadla

Zapojení regulátoru – umístění čidel

Čidlo teploty kolektoru (modrý kabel) se přilepí přiloženou Al páskou na spodní stranu absorberu v místě horního vývodu

Čidlo teploty bazénové vody se umístí do jímky na vstupu do absorberů .

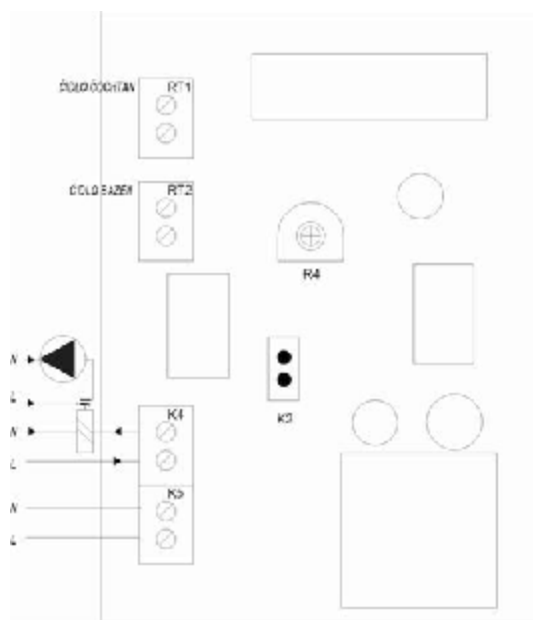
Připojovací vodič by měl mít průměr nejméně 0,5 mm, délka je pak v praxi takřka neomezená (při délce vodičů 1 km by odpor vedení byl asi 180, proti odporu vlastního čidla necelá 2%).

Elektronické parametry

Napájení regulátoru 230V/50Hz, max. příkon 1,5W

Zatížitelnost spínacího kontaktu relé 250V/5A, AC

Deska plošného spoje se svorkovnicí a nastavovacími prvky



Popis a označení svorek

K5 L Fázový vodič napájení regulátoru, 230V/50Hz, max. příkon 1,5 W
 N Nulový vodič napájení regulátoru

K4 Spínací kontakt relé pro provoz čerpadla, **čerpadlo zapojujte jen přes stykač**, při zapojení čerpadla na přímo nelze brát záruky na životnost spínacího relé (250V/1A AC)

RT2 Připojení čidla bazénové vody

RT1 Připojení čidla slunečních absorbérů (modrý vodič)

R4 Trimr pro nastavení difference mezi teplotou zásobníku a teplotou slunečního kolektoru

K2 Zapnutí funkce nočního vychlazování (zasunutá svorka – funkce zapnuta)

Trimrem R4 se nastavuje spínací difference mezi teplotou absorbérů a bazénové vody kolektoru v rozsahu od 4 do 32° (to platí pouze pro případ, kdy je teplota absorbérů vyšší než teplota v bazénu). Poloze jezdce trimru „0“ (min. zcela vlevo- doporučené nastavení) odpovídá nastavení rozdílu teplot 4°C. V poloze „10“ (max. zcela vpravo) je nastavený rozdíl teplot 32°C. Čerpadlo se zapne při dosažení nastavené difference 4-32° C a vypne vždy při poklesu na pevně nastavený rozdíl teplot 2°C.

Pokud se regulace používá pro ohřev nádrží, je možné použít funkci vychlazování. Pomocí zkratovací spojky volitelná funkce nočního vychlazování. Při jejím zapnutí se spustí čerpadlo tehdy, když teplota v bojleru dosáhne 70°C (čerpadlo se vypne po poklesu teploty pod 65°C).

ZÁRUČNÍ LIST

Záruční podmínky

1. Záruční doba je 24 měsíců od data prodeje.
2. Při uplatnění záruky je nutné předložit tento záruční list a doklad o zaplacení.
3. Podmínkou pro uznání záruky je dodržení technických podmínek výrobce.
4. Reklamovaná závada nesmí být způsobena neodborným zásahem, nesprávnou obsluhou, použitím výrobku k jiným účelům, než je určen, umístěním zařízení v nevhodných podmínkách nebo živelnou událostí.
5. Reklamace vyřizuje Váš prodejce na uvedené adrese.

Datum prodeje:.....

Razítko a podpis prodejce: