

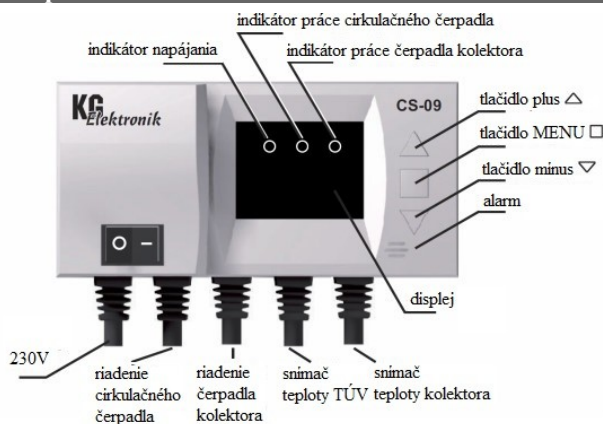
Návod na použitie



Elektronický príložný termostat CS-09



1. Popis



2. Použitie

Termostat CS-09 je určený pre ovládanie čerpadla snečného kolektora a cirkulačného čerpadla. Čerpadlo kolektora pracuje na základe rozdielu teplôt. Zapnutie čerpadla nastáva v momente, keď teplota kolektora prekročí teplotu zásobníka o užívateľom nastavenú hodnotu parametrom **H**. Keď nastavíte parameter **H** na 15°C a teplota zásobníka bude 40°C čerpadlo sa zapne až keď teplota kolektora prekročí 55°C. Hysterézia vypnutia je vždy o 10°C nižšia ako hodnota nastavená parametrom **H**. Ak **H** je 15 hysterézia vypnutia bude automaticky nastavená na 5°C. Čiže čerpadlo sa vypne keď teplota zásobníka bude o 5°C nižšia ako teplota kolektora. V prípade nastavenia parametra **H** na 10°C, čerpadlo pracuje do chvíle, kým sa teplota kolektora a zásobníka nevyrovnajú alebo kým nebude dosiahnutá nastavená teplota zásobníka parametrom **U**. Cirkulačné čerpadlo sa zapne vtedy, keď teplota zásobníka prekročí užívateľom nastavenú hodnotu teploty zapnutia cirkulačného čerpadla a pracuje dovtedy, kým teplota zásobníka neklesne pod nastavenú hodnotu.

Trvalá prevádzka čerpadla

Stlačte a držte stlačené tlačidlá **MENU** a **PLUS** – cirkulačné čerpadlo prejde do trvalej prevádzky. Čerpadlo bude pracovať dovtedy, kým ho užívať ručne nevypne – opätovným stlačením tlačidiel **MENU** a **PLUS**.

Stlačte a držte stlačené tlačidlá **MENU** a **MÍNUS** – čerpadlo kolektora prejde do trvalej prevádzky. Čerpadlo bude pracovať dovtedy, kým ho užívať ručne nevypne – opätovným stlačením tlačidiel **MENU** a **MÍNUS**.

Pre zobrazenie teploty zásobníka stlačte tlačidlo **MÍNUS** – po niekoľkých sekundách sa na displeji zobrazí teplota kolektora.

3. Obsluha

Teplotu zapnutia cirkulačného čerpadla (**C**), teplotu zásobníka (**U**) a hysteréziu (**H**) je možné zmeniť nasledovne:

- stlačte tlačidlo **MENU**, kým sa na displeji nezobrazí písmeno **C**, **U** alebo **H**.
- nastavte požadovanú teplotu pomocou tlačidiel **Plus** a **Mínus**
- po niekoľkých sekundách termostat sám prepne do pracovného režimu a zobrazí sa aktuálna teplota kolektora.

Hysterézia

Slúži na nastavenie rozdielu teplôt (kolektora a zásobníka), pri ktorom sa zapne čerpadlo.

Funkcia termostatu

U – maximálna teplota zásobníka

C – zapnutie cirkulačného čerpadla

H – hysterézia

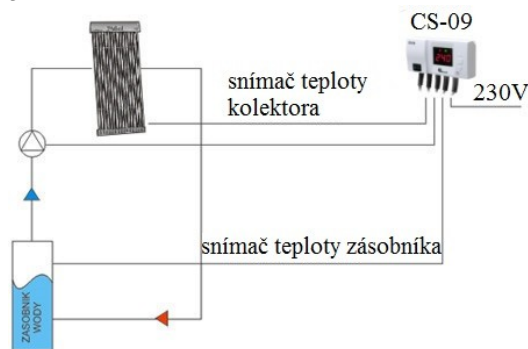
3. Montáž

Prístroj môže byť inštalovaný len osobou s odbornou kvalifikáciou.

Snímač teploty umiestnite na výstupe z kotla pomocou sťahovacej pásky a upevnite tepelnú izoláciu. Snímač nesmie byť umiestnený v kvapalinách.

Pripojenie k čerpadlu:

1. svorka – žila žltá-zelená
2. svorka **N** – žila modrá
3. svorka **L** – žila hnedá



Upozornenie: Blesk môže zničiť toto elektrické zariadenie, preto počas búrky odpojte termostat zo siete.

4. Technické informácie

Typ	CS-09
Napájacie napätie	230V 50Hz ±10%
Teplota okolia	-10...+50°C
Spínací prúd	6 A
Rozsah merania teplôt	0...150°C
Rozsah nastavenia teploty	TÚV 20...80°C
Nastaviteľná hysterézia zásobníka	10...30°C
Maximálna teplota snímača	-10...150°C
Dĺžka snímača	Snímač teploty zásobníka 3m snímač teploty kotla 2 x 0,6m

Informácia o likvidácii elektrických a elektronických zariadení

Zariadenia označené týmto symbolom nemôžu byť likvidované spolu s



bežným komunálnym odpadom. Namiesto toho musia byť riadne recyklované, aby sa chránilo životné prostredie a znížilo plytvanie so vzácnymi zdrojmi. Váš miestny orgán pre odpady Vám poskytne údaje týkajúce sa správnej likvidácie elektrických a elektronických zariadení.