

PT44-8 STANDARD

Centrálna ovládacia skrinka pre miestnosti s podlahovým
vodným vykurovaním



Aktuálny (podrobný) návod na www.elektrobock.sk

www.elektrobock.sk

EOB
ELEKTROBOCK
MADE IN CZECH REPUBLIC

PT44-8-STANDARD je určený na riadenie termoelektrických pohonov ventilov podlahového vykurovania. Jednotka umožňuje riadiť až 8 nezávislých vykurovacích zón pomocou 8 drôtových izbových termostátov. Každá zóna disponuje svorkou pre pripojenie termopohonov. Regulator disponuje aj výstupom pre spínanie obehového čerpadla a beznapäťovým výstupom pre zapínanie vykurovacieho systému (napr. kotla).

PRINCÍP ČINNOSTI:

Po zapnutí termostatu daného kanála sa najskôr zapne patričný termoelektrický pohon a po 5 minútach oneskorenia sa spustí externé čerpadlo a plynový kotol. Po vypnutí termostatu sa zároveň vypne daný termoelektrický pohon. Obehové čerpadlo a kotol zostávajú zapnuté až do okamihu, keď sú vypnuté všetky teplotné zóny.

FUNKCIA CHLADENIA:

aktivuje sa tlačidlom na doske (rozsvieti sa modrá LED). Pri tejto funkcii sa nespína kontakt pre kotol a na svorkách CO sa objaví L-230 V AC. Tento signál sa používa na aktiváciu programu chladenia na termostatoch.

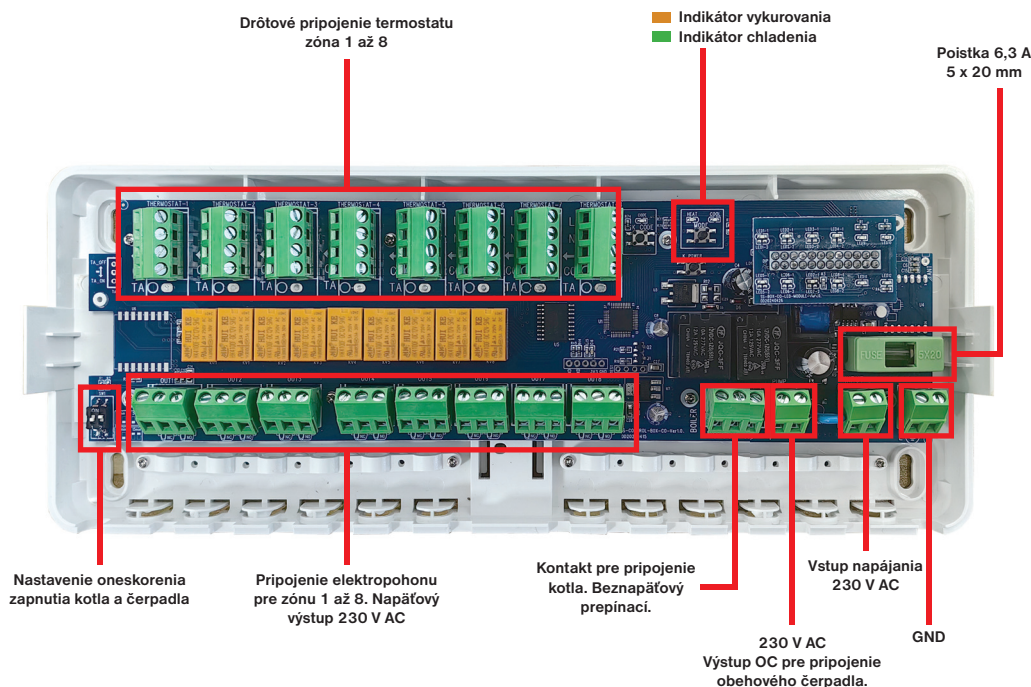
POZNÁMKY:

- Výstup z ktoréhokolvek termostatu z celkom ôsmich spustí zdroj tepla (plynový kotol) a externé čerpadlo.
- Po spustení minimálne jedného kanála sa zapne externé čerpadlo a kotol s oneskorením 5 minút (nastaviteľné).

POPIS INDIKÁTOROV:

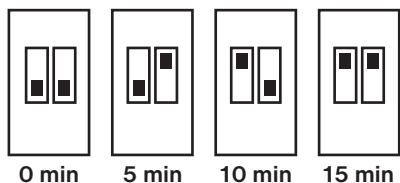
- Čísla 1-8 zodpovedajú 8 miestnostiam.
- Po rozsvietení oranžovej LED, ventil akčného člena zodpovedajúcej miestnosti sa otvorí a po 5 minútach sa aktivuje zdroj vykurovania, čo spôsobí postupné zvyšovanie teploty v miestnosti až na nastavený bod.

- Indikátor behu čerpadla.
- Indikátor behu plynového kotla.
- Indikátor napájania.



NASTAVENIE ONESKORENIA ZAPNUTIA KOTLA A ČERPADLA:

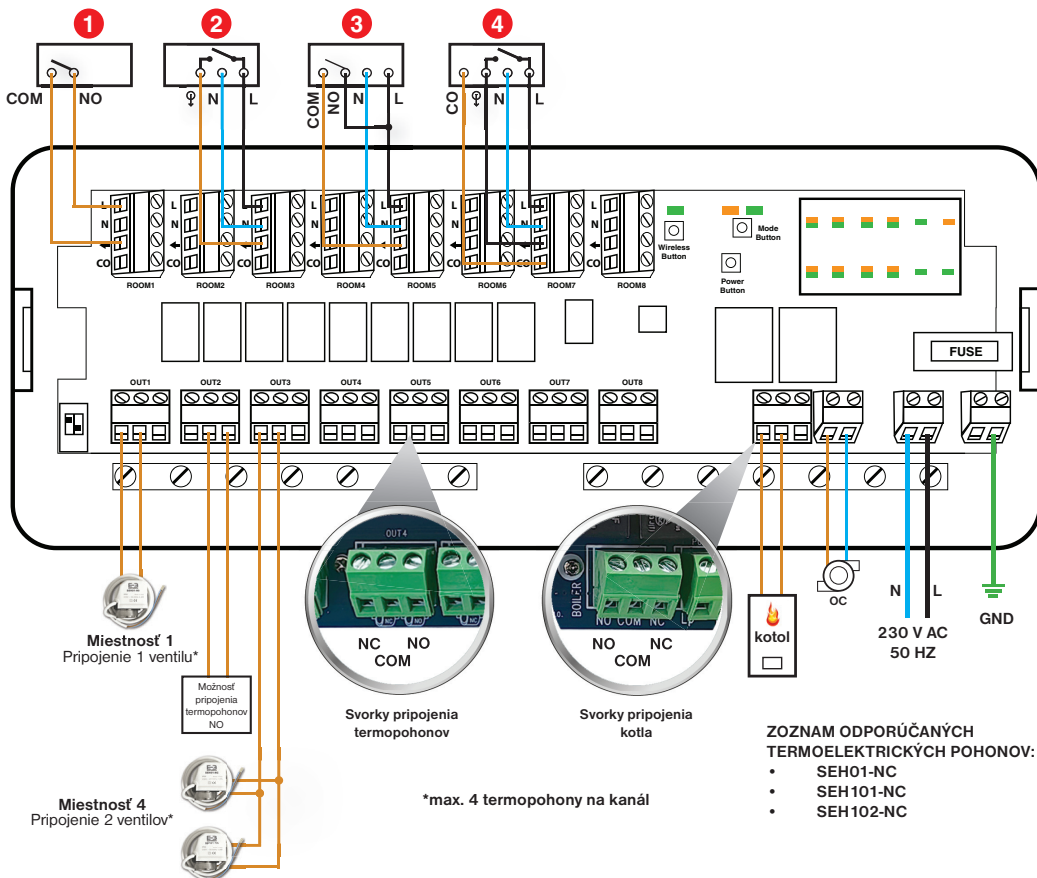
Táto funkcia chráni čerpadlo a kotol pred poškodením spôsobeným ich častým spúšťaním. Predvolené nastavenie z výroby je 5 minút, je možné prepínať medzi 0 minútami, 5 minútami, 10 minútami a 15 minútami podľa svojich potrieb.



Čas	Jumper 1	Jumper 2
0 minút	OFF	OFF
5 minút	OFF	ON
10 minút	ON	OFF
15 minút	ON	ON

SCHEMA ZAPOJENIA:

1	2	3	4
Termostat s batériovým napájaním	Termostat s napájaním 230 V AC a spinanou fázou	Termostat s napájaním 230 V AC a galvanicky oddeleným kontaktom	Termostat s napájaním 230 V AC a spinanou fázou s možnosťou regulovania chladenia
Priklady možných termostátov	Priklady možných termostátov	Priklady možných termostátov	Priklady možných termostátov
PT01, PT10, PT21, PT22, PT23, PT32 WiFi	PT02, PT04, PT14, PT712, PT713, PT740, PT741	PT715, PT14-NP	SS210HCO





PRIPOJENIE NAPÁJANIA:

- Vstupné napätie: 230 V AC / 50 Hz $\pm 15\%$

POZNÁMKA: Zaisťte správne pripojenie L a N, nesprávne pripojenie spôsobí nefunkčnosť systému.

PRIPOJENIE TERMOSTATU:

- Ovládacie vstupy sú prispôbené rôznym typom drôtových termostátov.
- Termostaty a ovládacia skrinka sú prepojené káblami.
- Ovládacia skrinka poskytne termostatom napájanie 230 V AC.

PRIPOJENIE AKČNÉHO ČLENU:

- Výstup pre vykurovanie je kompatibilný s NC termoelektrickým ventilom (pod napätím otvorené).
- Na miestnosť je možné pripojiť 2 NC akčné členy, ak chcete pripojiť viac termoventilov, môžete ich pripojiť paralelne.

PRIPOJENIE ZDROJA VYKUROVANIA:

Ovládacia skrinka poskytuje rôzne možnosti pre zariadenia zdrojov vykurovania/chladenia, vyberte podľa svojich potrieb.

1. Výstupy pre termoventily - 230 V / 5A ON/OFF aktívny výstup (max. 4 termoelektrické ventily na zónu)
2. Výstup pre kotol - beznapäťový výstup max. 230 V AC / 5A
3. Výstup pre OC - 230V / 5A NC spinaná fáza



Varovanie: Montáž zariadenia smie vykonávať len osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou. Uistite sa, že do termostatu nevnikne voda, bahno ani iné nečistoty, inak môže dôjsť k poškodeniu zariadenia



BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A ÚDRŽBA:

- Nezasahujte do konštrukcie výrobku.
- Ak je výrobok poškodený, nepoužívajte ho.
- Pripadné opravy zverte odbornému servisu.
- Dodržujte maximálne povolené zaťaženie vďaka technické parametre.
- Nesprávne použitie môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru alebo zranenie elektrickým prúdom.
- Tento výrobok a jeho príslušenstvo nie sú žiadne detské hračky a nepatria do rúk malých detí a osôb, ktorých fyzické, zmyslové alebo mentálne postihnutie alebo nedostatok skúsenosti a odborných znalostí im bráni v bezpečnom používaní, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo neboli poučené o používaní výrobku osobou zodpovednou za ich bezpečnosť!
- Chráňte výrobok pred znečistením, vlhkosťou, vibráciami, otrasom a priamemu slnečnému žiareniu.
- Výrobok používajte iba vo vnútorných priestoroch.
- Akékoľvek použitie prístroja, ktoré nie je uvedené v predchádzajúcich častiach návodu, vedie k poškodeniu výrobku a môže predstavovať nebezpečenstvo v podobe skratu, zranenia elektrickým prúdom a pod.
- Bezpečnostné upozornenia musia byť bezpodmienečne dodržiavané.
- Na čistenie povrchu výrobku používajte iba mäkkú, mierne vodou navlhčenú handričku.
- Nepoužívajte žiadne prostriedky na drhnutie alebo chemické rozpúšťadlá (riedidlá farieb a lakov), pretože by tieto prostriedky mohli poškodiť povrch a súčasti výrobku.

Technické parametry

Napájanie	230 V AC / 50 Hz
Prikon	< 2 W
Maximálne zaťaženie	1000 W
Maximálny spinaný výkon pre OC a kotol	max. 5A AC1
Typ komunikácie termostátov	Drátová
Maximálny počet termostátov	8
Maximálny počet akčných členov	32 (4 na zónu)
Maximálny spinaný výkon pre termopohony	max. 5A AC1
Pracovná teplota	-20 °C až 60 °C
Stupeň krytia	IP20



Distribútor v SR:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
 Sladová 1, 821 05 Bratislava
 +421 911 454 446
 predaj@elektrobock.sk
 Technická podpora (do 14h)
 Mobil: +420 724 001 633
 +420 725 027 685



8 595689 100735 >