

PT44-8 STANDARD

Centrální ovládací skříň pro místnosti s podlahovým
vodním vytápěním



Aktuální (podrobný) návod na www.elbock.cz

www.elbock.cz

EOB
ELEKTROBOCK
MADE IN CZECH REPUBLIC

PT44-8 STANDARD je určen k řízení termoelektrických pohonů ventilů podlahového teplovodního vytápění. Jednotka umožňuje řídit až 8 nezávislých topných zón pomocí 8 drátových pokojových termostatů. Každá zóna disponuje svorkou pro připojení termopohonů. Regulator disponuje i výstupem pro spínání oběhového čerpadla a beznapěťovým výstupem pro zapínání topného systému (např. kotle).

PRINCIP ČINNOSTI:

Po zapnutí termostatu daného kanálu se nejprve zapne patřičný termoelektrický pohon a po nastaveném zpoždění se spustí externí čerpadlo a kotel. Po vypnutí termostatu se zároveň vypne daný termoelektrický pohon. Oběhové čerpadlo a kotel zůstávají zapnuté až do okamžiku, kdy jsou vypnuté všechny teplotní zóny.

FUNKCE CHLAZENÍ:

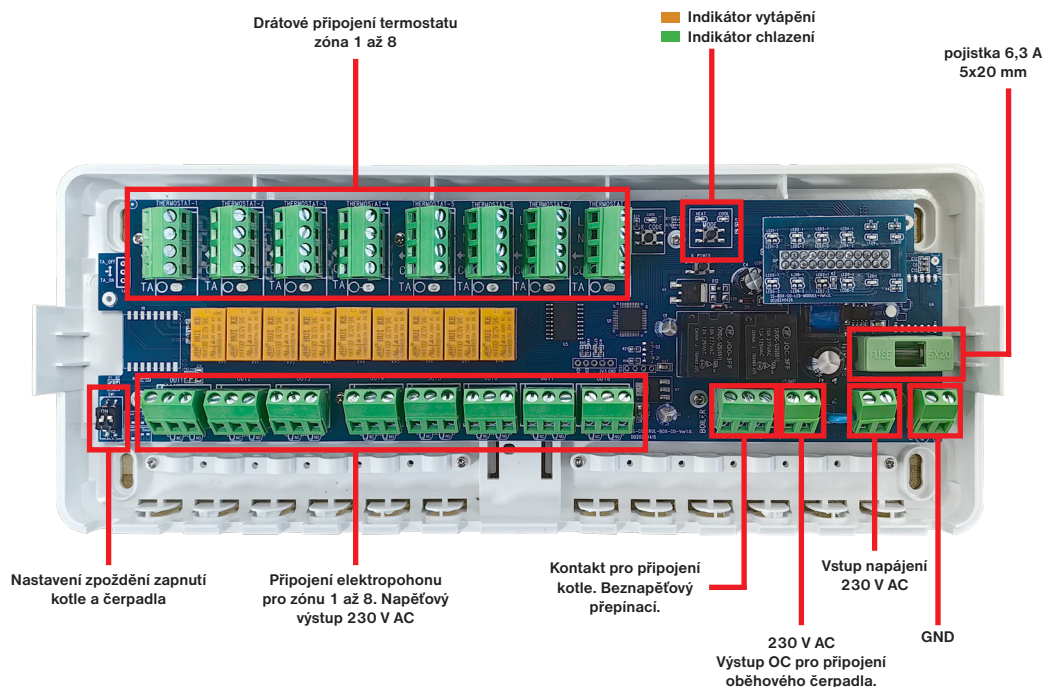
aktivuje se tlačítkem na desce (rozsvítí se modrá LED). Při této funkci se nespíná kontakt pro kotel a na svorkách CO se objeví L-230 V AC. Tento signál se používá pro aktivaci programu chlazení na termostatech.

POZNÁMKY:

- Výstup z kteréhokoliv termostatu z celkem osmi spustí zdroj tepla (kotel) a externí čerpadlo.
- Po spuštění minimálně jednoho kanálu se zapne externí čerpadlo a kotel se spožděním 5 minut (nastavitelné).

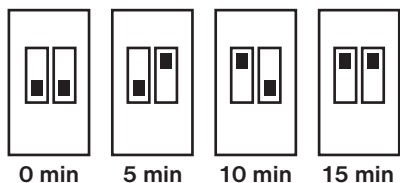
POPIS INDIKÁTORŮ:

- Čísla 1-8 odpovídají 8 zónám.
- Po rozsvícení oranžové LED, ventil akčního členu odpovídající místnosti se otevře a po nastaveném zpoždění se aktivuje zdroj vytápění a oběhové čerpadlo, což způsobí postupné zvyšování teploty v místnosti až na nastavený bod.
- Indikátor běhu čerpadla.
- Indikátor běhu kotle.
- Indikátor napájení.



NASTAVENÍ ZPOŽDĚNÍ ZAPNUTÍ KOTLE A ČERPADLA:

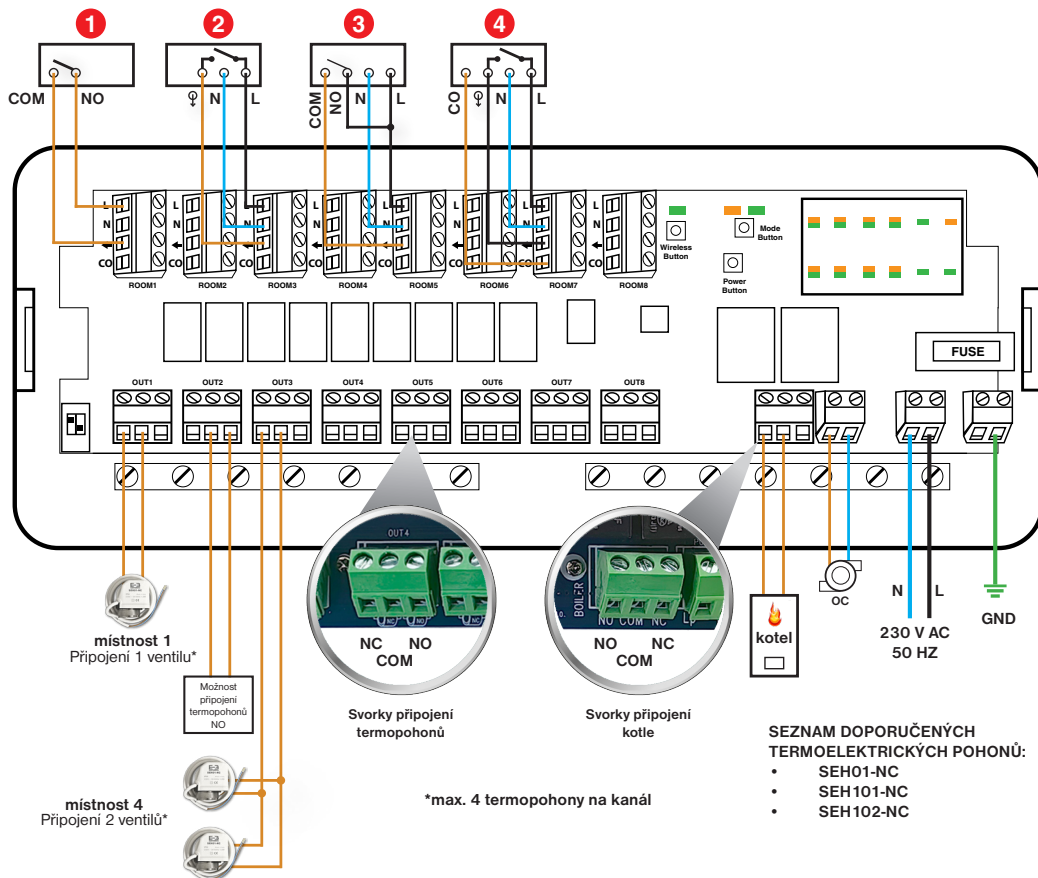
Tato funkce chrání čerpadlo a kotel před poškozením způsobeným jejich častým spouštěním. Výchozí nastavení z výroby je 5 minut, lze přepínat mezi 0 minutami, 5 minutami, 10 minutami a 15 minutami podle svých potřeb.



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

SCHEMA ZAPOJENÍ:

1	2	3	4
Termostat s bateriovým napájením	Termostat s napájením 230 V AC a spínanou fází	Termostat s napájením 230 V AC a galvanicky odděleným kontaktem	Termostat s napájením 230 V AC a spínanou fází s možností regulace chlazení
Příklady možných termostatů	Příklady možných termostatů	Příklady možných termostatů	Příklady možných termostatů
PT01, PT10, PT21, PT22, PT23, PT32 WiFi	PT02, PT04, PT14, PT712, PT713, PT740, PT741	PT715, PT14-NP	SS210HCO





PŘIPOJENÍ NAPÁJENÍ:

- Vstupní napětí: 230 V AC / 50 Hz

POZNÁMKA: Zajistěte správné připojení L a N, nesprávné připojení způsobí nefunkčnost systému.

PŘIPOJENÍ TERMOSTATU:

- Ovládací vstupy jsou přizpůsobeny různým typům drátových termostatů.
- Termostaty a ovládací skříňka jsou propojeny kabely.
- Ovládací skříňka poskytne termostatům napájení 230 V AC.

PŘIPOJENÍ AKČNÍHO ČLENU:

- Výstup pro vytápění je kompatibilní s NC termoelektrickým ventilem (pod napětím otevřeno).
- Na místnost lze připojit 2 NC akční členy, pokud chcete připojit více termostatů, můžete je připojit paralelně.

PŘIPOJENÍ ZDROJE VYTÁPĚNÍ:

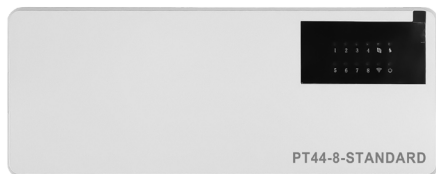
Ovládací skříňka poskytuje různé možnosti pro zařízení zdrojů vytápění/chlazení, vyberte podle svých potřeb.

1. Výstupy pro termostanty - 230 V / 5 A ON / OFF aktivní výstup (max. 4 termoelektrické ventily na zónu)
2. Výstup pro kotel - beznapěťový výstup max. 230 V / 5 A
3. Výstup pro OC - 230 V / 5 A NC spínaná fáze



Varování: Montáž zařízení smí provádět jen osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Ujistěte se, že do termostatu nevnikne voda, bahno ani jiné nečistoty, jinak může dojít k poškození zařízení



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A ÚDRŽBA:

- Nezasahujte do konstrukce výrobku.
- Pokud je výrobek poškozený, nepoužívejte jej.
- Případné opravy svěřte odbornému servisu.
- Dodržujte maximální povolené zatížení viz technické parametry.
- Nesprávné použití může způsobit nebezpečí požáru nebo zranění elektrickým proudem.
- Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí a osob, jejichž fyzické, smyslové nebo mentální postižení nebo nedostatek zkušeností a odborných znalostí jim brání v bezpečném používání, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly poučeny o používání výrobku osobou odpovědnou za jejich bezpečnost!
- Chraňte výrobek před znečištěním, vlhkostí, vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření.
- Výrobek použijte pouze ve vnitřních prostorách.
- Jakékoli použití přístroje, které není uvedeno v předchozích částech návodu, vede k poškození výrobku a může představovat nebezpečí v podobě zkrat, zranění elektrickým proudem apod.
- Bezpečnostní upozornění musí být bezpodmínečně dodržována.
- K čištění povrchu výrobku používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík.
- Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

Technické parametry

Napájení	230 V AC / 50 Hz
Maximální spínaný výkon pro OC a kotel	max. 5A AC1
Typ komunikace termostatů	Drátová
Maximální počet termostatů	8
Maximální počet akčních členů	32 (4 na zónu)
Maximální spínaný výkon pro termostaty	max. 5A AC1
Pracovní teplota	-20 °C až 60 °C
Stupeň krytí	IP20



Distributor:
ELEKTROBOCK MTF s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
info@elbock.cz
www.elbock.cz



8 595689 100735 >