

# PT44-8 STANDARD

Centrální ovládací skříň pro místnosti s podlahovým  
vodním vytápěním



Aktuální (podrobný) návod na [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

**[www.elbock.cz](http://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:

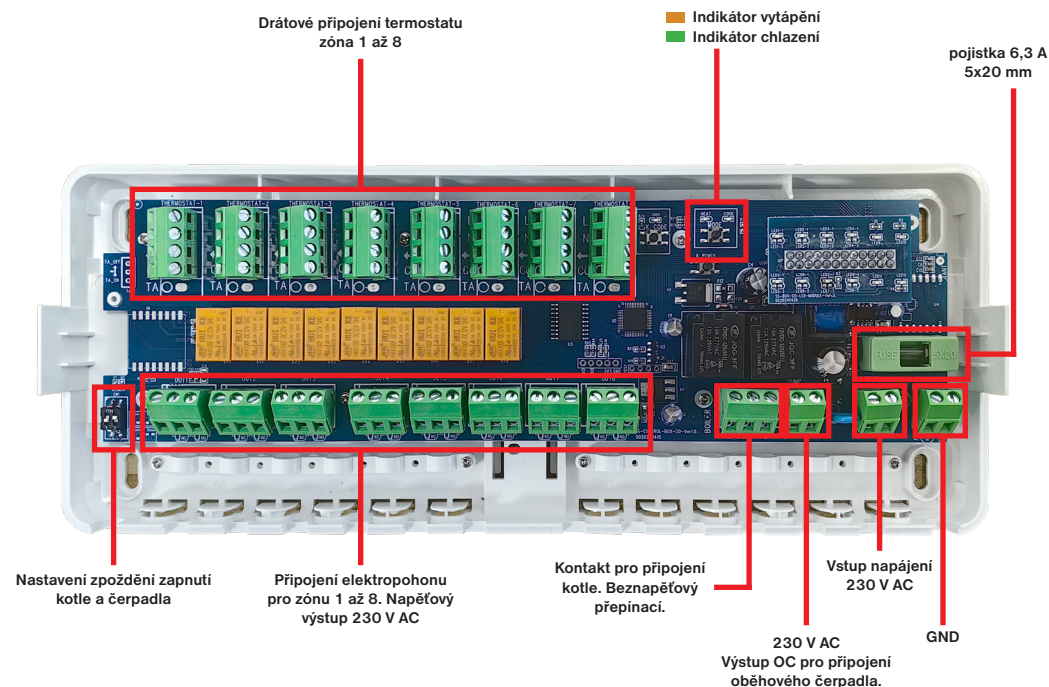
aktivuje se tlačítkem na desce (rozsvítí se modrá LED). Při této funkci se nespíná kontakt pro kotel a na svorkách CO se objeví L-230 V AC. Tento signál se používá pro aktivaci programu chlazení na termostatech.

### 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).

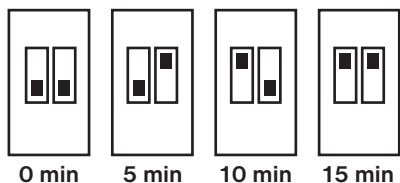
### POPIS INDIKÁTORŮ:

- 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.

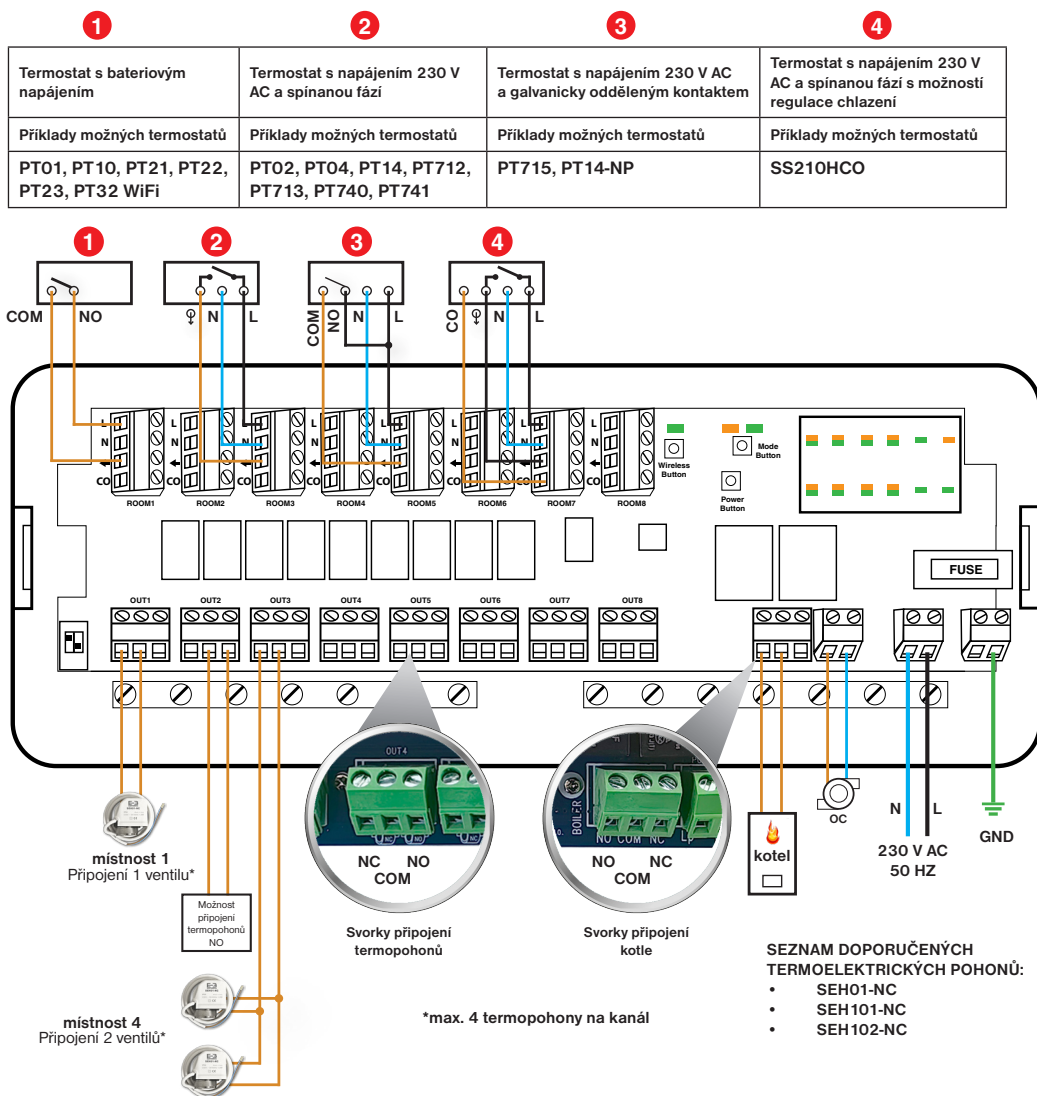


**NASTAVENÍ ZPOŽDĚNÍ ZAPNUTÍ KOTLE A ČERPADLA:**

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:**



### 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:

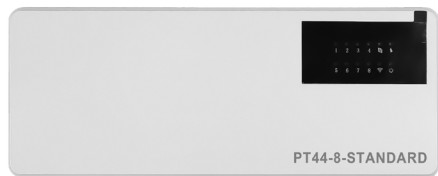
Ovládací skříňka poskytuje různé možnosti pro zařízení zdrojů vytápění/chlazení, vyberte podle svých potřeb.

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  
Kauč 664 34  
info@elbock.cz  
[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



8 595689 100735