



DISTRIBUTOR PRO CZ:
Thermo-control CZ s.r.o.
A1 PARK, Hlavní 683/104
664 31 Lelekovice
+420 549 215 938
obchod@thermo-control.cz
www.thermo-control.cz

VÝROBCE:
Salus Limited
6/F, Building 20E, Phase 3,
Hong Kong Science
Park, 20 Science Park East Avenue
Shatin, New Territories, Hong Kong



www.salus-controls.cz
SALUS Controls je členem skupiny Compute time limited.

Salus Controls plc si vyhrazuje právo na změnu specifikace, designu a materiálu produktu uvedeném v tomto manuálu bez předchozího upozornění.

Datum vydání: 09/2024

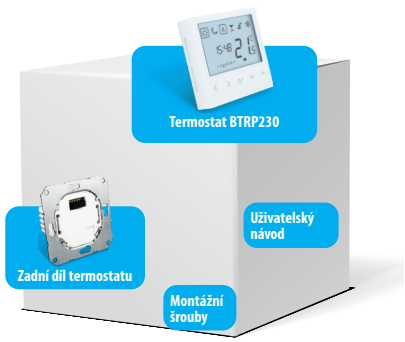
ÚVOD
SALUS BTRP230 je moderní programovatelný digitální pokojový termostat, navržený pro montáž do rámečku 55. Na termostatu BTRP230 můžete jednoduše nastavit požadovanou teplotu, abyste vytvořili pohodlné domácí prostředí.

SHODA VÝROBKU
Tento produkt vyhovuje směrnici 2014/30 / EU, 2014/35 / EU, 2011/65 / EU. Úplný text prohlášení o shodě EU naleznete na adrese: www.saluslegal.com

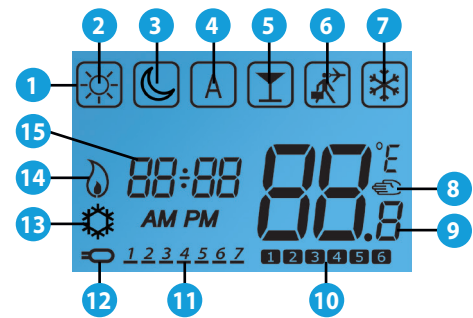
BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE
Používejte v souladu s předpisy. Pouze pro vnitřní použití. Udržujte přístroj suchý. Před čištěním přístroje (pouze suchým hadříkem) jej odpojte od napájení. Termostat BTRP230 se používá pro kontrolu vytápění místností a regulaci teplovodních systémů uvnitř domu.

INSTALACE
Tento výrobek musí instalovat kompetentní osoba a instalace musí probíhat v souladu s pokyny, normami a předpisy, které platí pro daný region, nebo stát, kde je výrobek nainstalován. Nedodržení požadavků příslušných pokynů, norem a předpisů může vést k úrazu, smrti nebo k trestnímu postihu.

Obsah balení



Ikony na termostatu



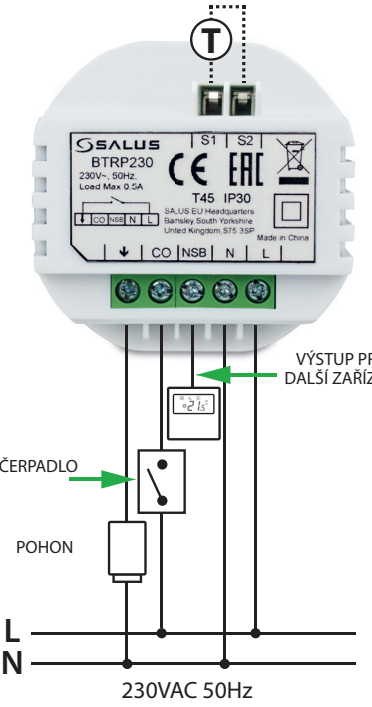
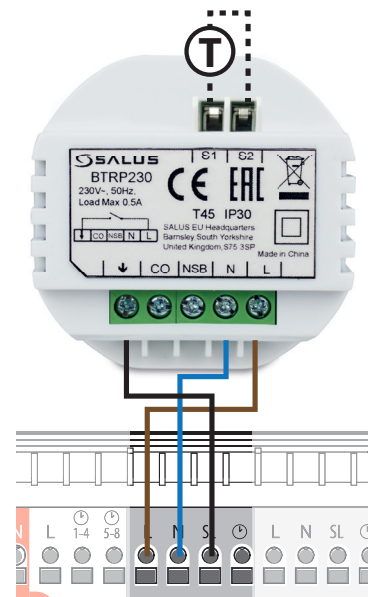
- 1. Orámování označuje aktivní režim
- 2. Komfortní teplota
- 3. Ekonomická teplota
- 4. Režim AUTO
- 5. Režim Párty
- 6. Režim Dovolena
- 7. Protizámrazná ochrana
- 8. Dočasný manuální režim
- 9. Indikátor teploty
- 10. Indikátor čísla programu
- 11. Aktuální den v týdnu
- 12. Připojené externí čidlo
- 13. Režim Chlazení
- 14. Režim Vytápění
- 15. Hodiny

Funkce tlačítek

	1. Pohyb doleva ve volbě režimu nebo v nastavení 2. Krátkým stisknutím se vrátíte na předchozí obrazovku, když je v režimu Nastavení 3. Dlouhým stisknutím se vrátíte zpět bez uložení		1. Tlačítko OK: Krátkým stisknutím potvrdíte výběr 2. Dlouhým stisknutím tlačítka přejdete zpět s uložením během režimu Nastavení 3. Dlouhým stiskem přejdete do okna Nastavení programu / Hodiny / Offset / HeatCool
	1. Pohyb doprava ve volbě režimu nebo v nastavení		1. Zvýšit nebo snížit požadovanou teplotu 2. Změna nastavení dne, hodin, časovače (párty / dovolená)

Připojení

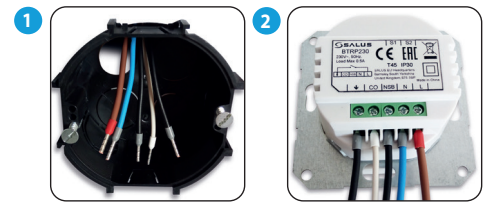
Termostat můžete připojit k centrální svorkovnici KL08NSB nebo přímo do termostatu připojit termoelektrické pohony.



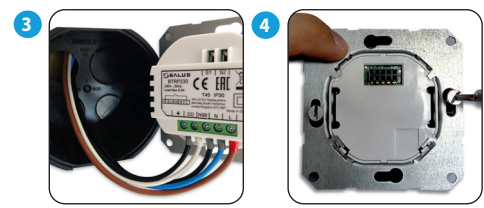
Připojovací svorkovnice

Svorka	Funkce
↓	Spínaný kontakt (230 V)
CO	Přepínač; 0 V pro topení nebo 230 V pro chlazení (vstup)
NSB	0V režim normální teploty; 230 V snížená teplota (výstup)
N	Nulový vodič (vstup)
L	Fázový vodič (vstup)
S1/S2	Externí čidlo (volitelné)

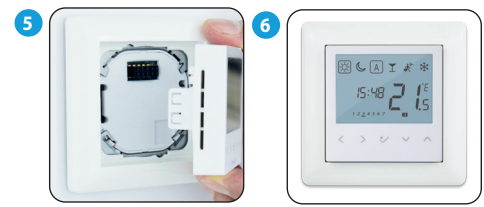
Montáž



Ujistěte se, že dráty nejsou pod napětím.

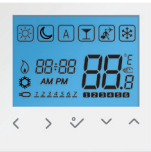
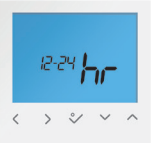
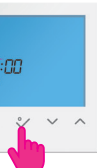
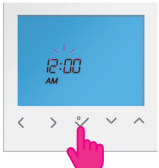
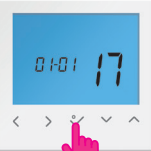


Namontujte termostat podle obrázků výše. (použijte otvory určené pro šrouby).

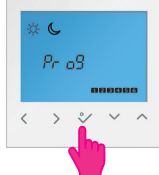


Nainstalujte ozdobný rámeček a poté nainstalujte přední část termostatu. Termostat je připraven k provozu. Můžete nastavit požadovanou teplotu pomocí tlačítek.

Nastavení data a času

- 
- 
-  Stiskněte  nebo  pro volbu formátu hodin 12/24 a poté stisknutím tlačítka  potvrdíte.
- 
- 
-  Nastavte hodiny, minuty a datum pomocí  nebo . Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.
-  Datum a čas je nastaven.

Nastavení programů

-  Programy můžete přizpůsobit dlouhým stiskem tlačítka  na hlavní obrazovce.
-  Stiskněte  nebo  pro volbu programování: pracovní dny / víkend a pak stiskněte tlačítko  pro potvrzení.
- 

-  Nastavte hodiny pomocí  nebo . Stiskněte tlačítko  pro potvrzení. Opakujte postup pro nastavení minut.
-  Vyberte požadovaný program  nebo  stisknutím  nebo . Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.

Přepínání dočasného nebo trvalého manuálního ovládání Control

V režimu AUTO můžete dočasně nastavit novou teplotu stisknutím tlačítek se šipkami nahoru nebo dolů. Teplota bude udržována až do další změny v probíhajícímu programu.

Manuální ovládání: můžete nastavit termostat na manuální ovládání přesunutím ikony rámečku na symbol slunce nebo na symbol měsíce, zde můžete změnit teplotu stisknutím tlačítka se šipkami nahoru nebo dolů. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

Reset termostatu

-  Stiskněte současně tlačítka na 3 sekundy.
-  Zvolte P47, chcete-li obnovit tovární nastavení.
- 
- 
- 

Servisní parametry

dx	Funkce	Hodnota	Popis	Tovární nastavení
d01	Způsob řízení - režim topení	0	Algoritmus PWM	0
		1	Hystereze 0,5 °C (±0,25 °C)	
		2	Hystereze 1,0 °C (±0,5 °C)	
d02	Korekce zobrazené teploty	-3,0 °C až +3,0 °C	Korekce zobrazené teploty ±3,0 °C	0 °C
d03	Připojení externího teplotního čidla (kontakty S1 / S2)	0	Čidlo není připojeno	0
		1	Čidlo je připojeno	
d04	Externí čidlo slouží k měření teploty vzduchu nebo podlahy	0	Parametr d03 musí být nastaven na „1“ - poté, co nastavíte parametr D04 na „0“, měří termostat pouze teplotu na externím čidle	0
		1	Parametr d03 musí být nastaven na „1“ - po nastavení parametru D04 na „1“ je externí čidlo použito jako ochrana před přehřátím podlahy	
d05	Způsob řízení - režim chlazení	1	Hystereze 0,5 °C (±0,25 °C)	2
		2	Hystereze 1,0 °C (±0,5 °C)	
d07	Funkce ochrany ventilu	0	Neaktivní	1
		1	Aktivní	
d08	Teplota režimu protizámrazné ochrany	5 °C - 17 °C	Teplota ochrany proti mrazu je udržována, např. během dovolené	5 °C
d09	Formát hodin	0	12 hodin	1
		1	24 hodin	
d11	Změna letního času (DST)	0	Neaktivní	1
		1	Aktivní	
d12	Mezní teplota topení	5 °C - 35 °C	Maximální nastavitelná teplota topení	35 °C
d13	Mezní teplota chlazení	5 °C - 40 °C	Minimální nastavitelná teplota chlazení	5 °C
d14	Maximální teplota podlahy - topení	11 °C - 45 °C	Aby byla podlaha chráněna před přehřátím, topení se vypne, pokud teplota podlahového čidla překročí maximální úroveň	27 °C
d15	Minimální teplota podlahy - topení	6 °C - 40 °C	Aby byla podlaha chráněna před nízkou teplotou - topení se zapne, pokud teplota podlahového čidla překročí minimální úroveň	10 °C
d16	Minimální teplota podlahy - chlazení	6 °C - 45 °C	Aby byla podlaha chráněna před nízkou teplotou - chlazení se vypne, pokud teplota podlahového čidla překročí minimální úroveň	6 °C
d17	Výchozí programové plány	1-5	K dispozici je výběr z pěti výchozích programových plánů. Programy lze měnit.	1
d18	Změna režimu topení / chlazení	0 nebo 1	0: Manuální - použitím tlačítek 1: Automaticky - pomocí kontaktu CO	0
d19	Blokování funkce automatické změny topení / chlazení	0 nebo 1	0: Blokování neaktivní 1: Blokování aktivní	0
d20	Počet servopohonů připojených k termostatu	1 až 5	Čísla 1 až 5 je počet přímo připojených pohonů do termostatu.	1

Režim vytápění / chlazení

Ruční změna:

Tento režim je označen symboly  . Stisknutím a podržením tlačítka , vstoupíte do nabídky nastavení, poté pomocí tlačítka  vyberte nastavení topení / chlazení a potvrďte změnu nastavení režimu tlačítkem . Nyní pomocí tlačítka  nebo  nastavte režim vytápění nebo chlazení a potvrďte změnu tlačítkem .

Pokud chcete použít tuto funkci, nastavte hodnotu parametru d18 na "0".

Automatická změna (přes kontakt CO):

Režim vytápění / chlazení lze automaticky změnit pomocí kontaktu CO v termostatu. Pokud je ke kontaktu CO připojeno napětí 230 V - termostat se automaticky přepne do režimu chlazení.

Pokud chcete použít tuto funkci, nastavte hodnotu parametru d18 na "1".

Blokování chlazení:

Nastavením funkce termostatu D19 na „1“ blokuje chlazení pro okruh tímto ovládaný termostat, dokud termostat neobdrží povel k topení. Pokud je funkce chlazení blokována, nezobrazí se žádná zpráva.

Pokud chcete použít tuto funkci, nastavte hodnotu parametru d18 na "1".

Režim instalátor

 Stisknutím libovolného tlačítka zvýrazníte obrazovku a postupujte podle následujících pokynů:

-    Současné držte tlačítka  a  po dobu 3 sekund.
-  Pomocí tlačítek  nebo  použijte kód 49.
-   Potvrďte tlačítkem .
-  Nyní jste v nabídce "instalátor". Pomocí tlačítek  nebo  vyberte parametr, který chcete změnit a potvrďte tlačítkem . Poté pomocí tlačítek  a  nastavte hodnotu daného parametru a potvrďte ji tlačítkem .

Tovární nastavení

Chcete-li obnovit **tovární nastavení** termostatu, nastavte v kroku 2 kód **P47** a poté potvrďte výběr tlačítkem .

-   
-  