TRINNITY
ZNAČKA PRO PROFESIONÁLNÍ ŘEMESLNÍKY

Týdenní programovatelný termostat
Model: CFLHTRP230

Uživatelský manuál

II 2020

Výrobce:
SALUS Controls plc,
Salus House, Dodworth Business Park,
Whinby Road, Barnsley S75 3SP,
United Kingdom,
✉ sales@salus-tech.com

Distributor:
Thermo-control CZ s.r.o.
Sychrov 2
621 00 Brno
Ceská republika
✉ obchod@thermo-control.cz
✆ +420 549 215 938

Úvod

Děkujeme za zakoupení týdenního termostatu CFLHTRP230. Díky tomu bude ovládání Vašeho topného systému snadné a přesné. Termostat CFLHTRP230 se snadno ovládá pomocí podsvíceného LCD displeje a dotykových tlačítek. Nabízí výjimečné pohodlí při ovládání všech typů vytápění. Zařízení může pracovat ve dvou režimech: vytápění nebo chlazení.

Shoda výrobku

Tento výrobek je kompatibilní s CE a splňuje následující směrnice ES:
Směrnice 2014/30 / EU, Směrnice 2014/35 / EU, Směrnice 2011/65 / EU.

Bezpečnostní informace

Používejte v souladu s předpisy. Pouze pro interiérové použití. Udržujte zařízení zcela suché. Čistěte suchým hadříkem a před čištěním zařízení odpojte ze sítě. Instalace musí být provedena kvalifikovanou osobou v souladu s národními předpisy a předpisy EU.

Výběr správného místa pro instalaci

Pro správnou funkčnost termostatu je nutné jej nainstalovat na správné místo. Ideálně asi 130 cm nad úrovní podlahy, mimo dosah zdroje tepla nebo chladu. Termostat nemontujte za záclony nebo jiné překážky a na místa s vysokou vlhkostí, zabráníte tím nepřesnému měření teploty v místnosti. Termostat by neměl být vystaven slunečnímu záření. Neinstalujte termostat na venkovní stěnu.

Instalace termostatu

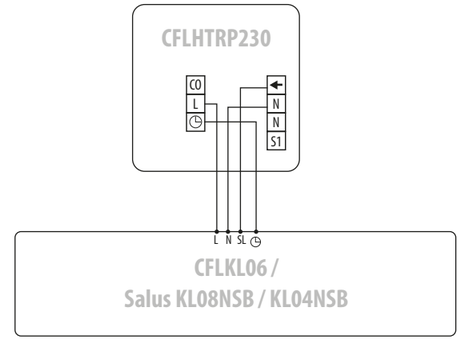
Otevřete kryt pomocí šroubováku - viz obrázek nahoře.

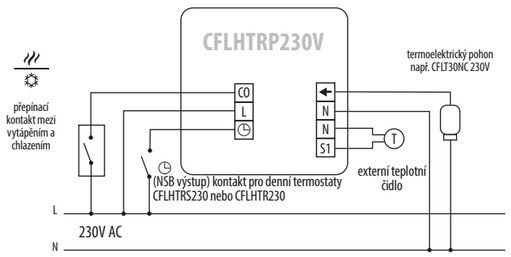
Externí teplotní čidlo nepřipojeno.

Externí teplotní čidlo připojeno.

Připojení termostatu

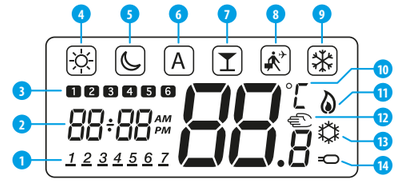
Poznámka: Termostat může být připojen k svorkovnici CFLKL06, Salus KL08NSB, Salus KL04NSB nebo přímo k pohonu. Pro provoz termostatu není potřeba mít zapojené hodiny.





Poznámka: V některých produktech mohou být zaměněny symboly označující svorky:
↑ = SL
◷ = NSB

Popis ikon na displeji



1. Ukazatel dne v týdnu, např. 1 = pondělí
2. Ukazatel aktuálního času
3. Indikátory čísla programu: zobrazují se v automatickém nebo ručním režimu a udávají číslo programu, ve kterém termostat právě pracuje
4. Slunce - režim komfortní teploty
5. Měsíc - režim ekonomické teploty
6. Automatický režim
7. Režim párty
8. Režim dovolená
9. Režim protizámrzné ochrany (není k dispozici v režimu chlazení)
10. Indikátory teploty zobrazují: naměřenou teplotu, nastavenou teplotu a další potřebné informace
11. Symbol topení - zobrazí se, když termostat vysílá požadavek na topení
12. Symbol manuálního režimu: zobrazí se, když je během automatického režimu ručně změněno nastavení teploty. Manuální dočasný režim trvá, dokud se nespustí další program
13. Symbol chlazení - zobrazí se, když termostat vysílá požadavek na chlazení
14. Indikátor externího teplotního čidla

☐ - rámeček kolem dané ikony znamená výběr daného režimu: např. rámeček kolem ikony slunce znamená že termostat v současné době udržuje komfortní teplotu.

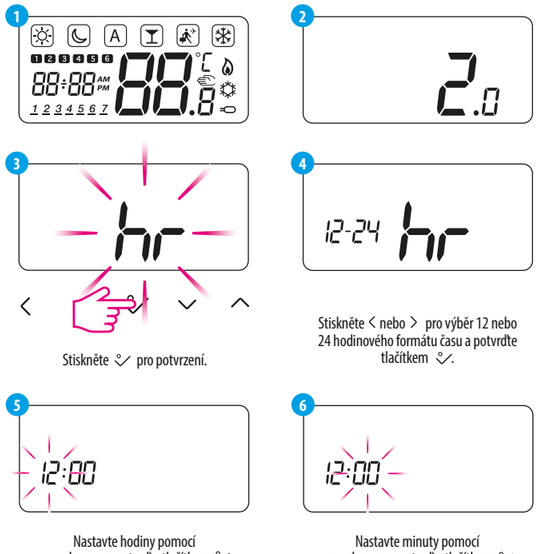
Funkce tlačítek

<	Tlačítko výběru. Podržením se vrátíte do menu bez uložení změn.
✓	Tlačítko OK. Stisknutím potvrdíte výběr nebo stiskněte a potvrďte pro uložení nastavení a návrat do hlavního menu. Podržením tohoto tlačítka v hlavním menu vstoupíte do menu: programování, nastavení teploty "offset" a volba režimu vytápění / chlazení.
nebo	Tlačítka pro snížení nebo zvýšení nastavených hodnot - např. teploty

Podsvícení displeje se aktivuje stisknutím libovolného tlačítka.

Změna data a času

Při prvním spuštění regulátoru nastavte datum a čas.

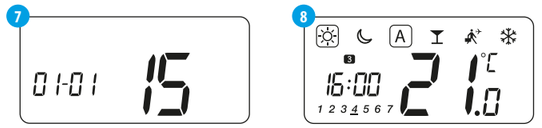


Stiskněte ✓ pro potvrzení.

Stiskněte < nebo > pro výběr 12 nebo 24 hodinového formátu času a potvrďte tlačítkem ✓.

Nastavte hodiny pomocí ∨ nebo ∧ a potvrďte tlačítkem ✓.

Nastavte minuty pomocí ∨ nebo ∧ a potvrďte tlačítkem ✓.

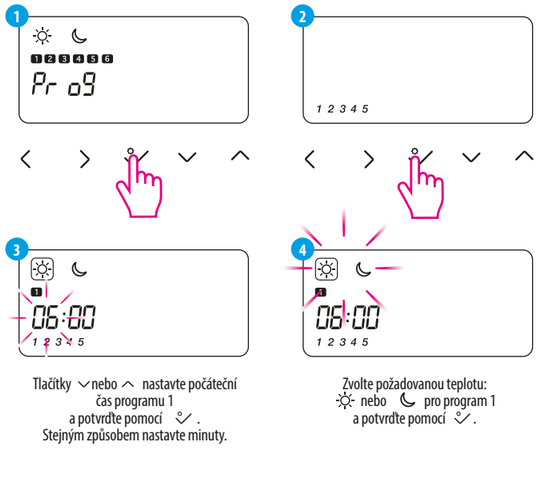


Nastavte datum pomocí tlačítek ∨ nebo ∧ a potvrďte tlačítkem ✓.

Poznámka: Přístup ke změně data a času získáte stisknutím tlačítka ✓ na několik sekund. Poté potvrďte klávesami ✓ a >.

Programování

Pro změnu nastavení programu přidržte tlačítko ✓.

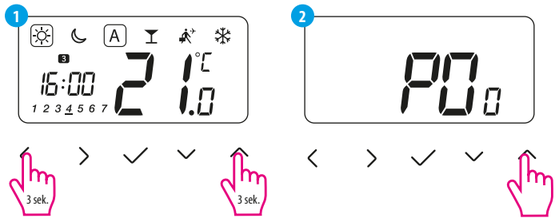


Tlačítky ∨ nebo ∧ nastavte počáteční čas programu 1 a potvrďte pomocí ✓. Stejným způsobem nastavte minuty.

Zvolte požadovanou teplotu: ☼ nebo ☾ pro program 1 a potvrďte pomocí ✓.

Poznámka: Opakujte kroky 3 a 4 pro nastavení dalších programů (časových intervalů).

Režim instalátor



Stiskněte a podržte současně po dobu cca 3 sekund tlačítka < a ∧.

Vyberte kód č. 49.

Stiskněte ✓ pro potvrzení.

Symbol d01 znamená zadání servisních parametrů. Vyberte parametr, který chcete změnit pomocí < nebo >, pak změňte hodnotu parametru pomocí ∨ nebo ∧. Volbu potvrďte tlačítkem ✓.

Poznámka: Instalační režim umožňuje nastavit funkce termostatu. Funkce a parametry jsou sepsány v tabulce v kapitole „Servisní parametry".

Programy

Regulátor má několik výchozích programů. Chcete-li nastavit jeden z pěti následujících plánů, změňte parametr d17.

Program 1

5 dní (od pondělí do pátku)			
Program	Čas	Režim vytápění	Režim chlazení
1	6:00	komfortní teplota	komfortní teplota
2	9:00	ekonomická teplota	ekonomická teplota
3	16:00	komfortní teplota	komfortní teplota
4	23:00	ekonomická teplota	ekonomická teplota
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

2 dny (sobota a neděle)			
Program	Čas	Režim vytápění	Režim chlazení
1	7:00	komfortní teplota	komfortní teplota
2	23:00	ekonomická teplota	ekonomická teplota
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

Program 2

5 dní (od pondělí do pátku)			
Program	Čas	Režim vytápění	Režim chlazení
1	6:00	komfortní teplota	komfortní teplota
2	22:30	ekonomická teplota	ekonomická teplota
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

2 dny (sobota a neděle)			
Program	Čas	Režim vytápění	Režim chlazení
1	7:00	komfortní teplota	komfortní teplota
2	23:00	ekonomická teplota	ekonomická teplota
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

Program 3

5 dní (od pondělí do pátku)			
Program	Čas	Režim vytápění	Režim chlazení
1	5:00	komfortní teplota	komfortní teplota
2	8:00	ekonomická teplota	ekonomická teplota
3	14:00	komfortní teplota	komfortní teplota
4	22:00	ekonomická teplota	ekonomická teplota
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

2 dny (sobota a neděle)			
Program	Čas	Režim vytápění	Režim chlazení
1	7:30	komfortní teplota	komfortní teplota
2	22:30	ekonomická teplota	ekonomická teplota
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

Program 4

5 dní (od pondělí do pátku)			
Program	Čas	Režim vytápění	Režim chlazení
1	6:00	komfortní teplota	komfortní teplota
2	9:00	ekonomická teplota	ekonomická teplota
3	15:00	komfortní teplota	komfortní teplota
4	22:30	ekonomická teplota	ekonomická teplota
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

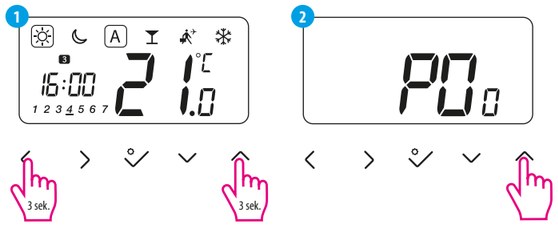
2 dny (sobota a neděle)			
Program	Čas	Režim vytápění	Režim chlazení
1	7:30	komfortní teplota	komfortní teplota
2	23:00	ekonomická teplota	ekonomická teplota
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

Program 5

5 dní (od pondělí do pátku)			
Program	Čas	Režim vytápění	Režim chlazení
1	6:00	komfortní teplota	komfortní teplota
2	10:00	ekonomická teplota	ekonomická teplota
3	16:00	komfortní teplota	komfortní teplota
4	23:00	ekonomická teplota	ekonomická teplota
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

2 dny (sobota a neděle)			
Program	Čas	Režim vytápění	Režim chlazení
1	7:30	komfortní teplota	komfortní teplota
2	23:30	ekonomická teplota	ekonomická teplota
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

Obnovení továrního nastavení



Stiskněte a podržte současně po dobu cca 3 sekund tlačítka ﹤ a ﹀.

Vyberte kód č. 47.

Stiskněte ✓ pro potvrzení.

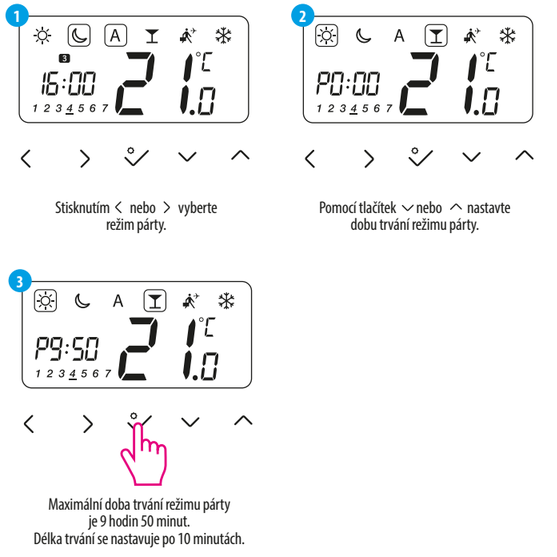
Blokování chlazení

Nastavením funkce termostatu D19-> 1 zablokujeme chlazení, dokud přístroj neobdrží příkaz topení.

Když je funkce chlazení zablokována, na displeji se nezobrazí žádné hlášení.

Poznámka: Funkce d19 je k dispozici, pokud je funkce d18 nastavena na 1 (Výběr režimu) Topení / Chlazení).

Režim párty



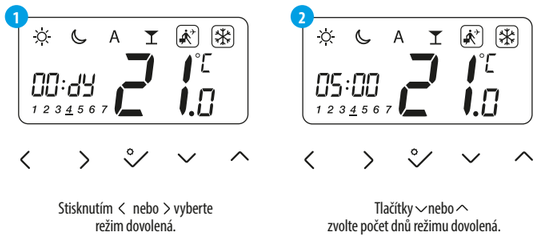
Stisknutím ﹤ nebo ﹥ vyberte režim párty.

Pomocí tlačítek ﹀ nebo ﹀ nastavte dobu trvání režimu párty.

Maximální doba trvání režimu párty je 9 hodin 50 minut.
Délka trvání se nastavuje po 10 minutách.

Chcete-li režim párty vypnout, přesuňte rámeček ☐ na jiný program. Když režim párty ukončí odpočítávání nastaveného času, termostat se vrátí do automatického režimu..

Režim dovolená

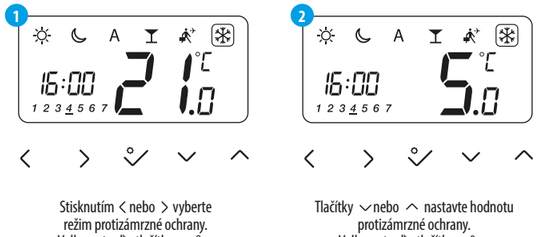


Stisknutím ﹤ nebo ﹥ vyberte režim dovolená.

Tlačítky ﹀ nebo ﹀ zvolte počet dnů režimu dovolená.

Po dobu trvání režimu dovolená se odpočítává počet nastavených dnů. Po dosažení hodnoty 0 se režim dovolená automaticky ukončí a termostat se vrátí do automatického režimu.

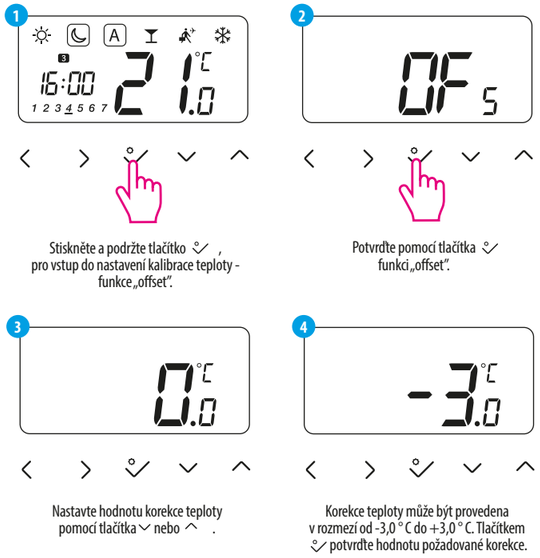
Režim protizámrzné ochrany



Stisknutím ﹤ nebo ﹥ vyberte režim protizámrzné ochrany.
Volbu potvrďte tlačítkem ✓.

Tlačítky ﹀ nebo ﹀ nastavte hodnotu protizámrzné ochrany.
Volbu potvrďte tlačítkem ✓.

Kalibrace měřené teploty - funkce „offset"



Stiskněte a podržte tlačítko ✓, pro vstup do nastavení kalibrace teploty - funkce „offset".

Potvrďte pomocí tlačítka ✓ funkci „offset".

Nastavte hodnotu korekce teploty pomocí tlačítka ﹀ nebo ﹀ .

Korekce teploty může být provedena v rozmezí od -3,0 °C do +3,0 °C. Tlačítkem ✓ potvrďte hodnotu požadované korekce.

Záruka

Během záruční doby budou odstraněny závady způsobené výrobními vadami výrobce nebo zdarma vyměněno zařízení za nové (stejný typ / model). Veškeré nároky vůči prodávajícímu týkající se servisu a záruky se řídí ustanoveními z občanského zákoníku.

Technické informace

Model	CFLHTRP230
Napájení	230 V AC, ±10 %, 50/60 Hz
Maximální zátěž	0,5 A
Rozsah řízení teploty	5°C – 35°C
Hystereze	±0,5°C nebo ±0,25°C
Teplota skladování	od -20°C do +60°C
Provozní teplota	0°C do 45°C
Stupeň ochrany	IP 30
Certifikát CE	Class II (EN60730)
Materiál	PC, V2
Barva	RAL 9010 bílý
Připojení	Šroubové svorky
Váha	125g netto / 170g brutto
Algoritmus PWM	Ano
Hodiny	Ano
Vytápění / chlazení	Ano, přepínání přes kontakt CO
Rozměry [mm]	85 x 85 x 25

Servisní parametry

dxx	Funkce	Hodnota	Popis	Tovární nastavení
d01	Řízení vytápění	0	Pomocí algoritmu PWM	0
		1	Hystereze 0.5°C (±0.25°C)	
		2	Hystereze 1.0°C (±0.5°C)	
d02	Kalibrace teploty	-3.0°C do + 3.0°C	Pokud termostat ukazuje nesprávnou teplotu, lze zobrazení teploty upravit ± 3,0 ° C	0°C
d03	Připojení ext. teplotního čidla (kontakty S1 / S2)	0	Čidlo není připojeno	0
		1	Čidlo je připojeno	
d04	Způsob použití externího čidla	0	Parametr d03 musí být nastaven na „1" Po nastavení parametru D04 na „0" měří termostat teplotu pouze na externím čidle	0
		1	Parametr d03 musí být nastaven na „1" Po nastavení parametru D04 na „1" se termostat bude řídit vestavěným prostorovým čidlem, externí čidlo bude využito jako ochrana proti přehřátí podlahy	
d05	Řízení 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	Režim protizámrzné teploty	5°C - 17°C	Teplota protizámrzné ochrany se udržuje například během režimu dovolená	5°C
d09	Formát hodin	0	12-hodinový	1
		1	24-hodinový	
d11	Automatická změna času (DST)	0	Neaktivní	1
		1	Aktivní	
d12	Limit teploty vytápění	5°C - 35°C	Maximální nastavitelná teplota vytápění	35°C
d13	Limit teploty chlazení	5°C - 40°C	Minimální nastavitelná teplota chlazení	5°C
d14	Maximální teploty podlahy (režim vytápění)	11°C - 45°C	Pro ochranu podlahy před přehřátím se topení vypne, pokud teplota externího čidla překročí maximální hodnotu	27°C
d15	Minimální teploty podlahy (režim vytápění)	6°C - 40°C	Pro ochranu podlahy před nízkou teplotou se zapne topení, pokud teplota externího čidla překročí minimální úroveň	10°C
d16	Minimální teploty podlahy (režim chlazení)	6°C - 45°C	Aby byla podlaha chráněna před nízkou teplotou, chlazení se vypne, pokud teplota externího čidla překročí minimální úroveň	6°C
d17	Výchozí programové plány	1-5	Vyberte jeden z těchto 5 výchozích programů. Po výběru, bude zvlonený program nastaven jako výchozí, přepíše současný program. Vybraný výchozí program může být upravován uživatelem v režimu nastavení programu	1
d18	Volba režimu vytápění / chlazení pomocí kontaktu CO	0 nebo 1	0: kabel CO není připojen 1: kabel CO je připojen	0
d19	Funkce automatické změny vytápění / chlazení je zablokována	0 nebo 1	0: blokování neaktivní 1: blokování aktivní	0
d20	Počet pohonů připojených k termostatu	1 až 5	Čísla od 1 do 5 označují počet připojených pohonů k termostatu	1