



Uživatelský manuál

11 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
Česká republika
✉ obchod@thermo-control.cz
☎ +420 549 215 938



Úvod

Děkujeme Vám za zakoupení regulátoru CFLHTR230. Díky tomu bude ovládání Vašeho topného systému snadné a přesné. Ovládání termostatu CFLHTR230 je velmi snadné. Nastavení teploty se provádí pomocí velkého otočného kolečka, nad kterým je snadno čitelná stupnice teplot. Pod ovládacím kolečkem se nachází dioda indikující provoz systému topení / 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.

Instalace termostatu

Výběr správného místa pro instalaci.

Pro správnou funkčnost termostatu je nutné jej nainstalovat na správné místo. Ideálně asi 130 cm nad úroveň podlahy, mimo dosah zdroje tepla nebo chladu. Termostat nainstalujte 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. Nainstalujte termostat na venkovní stěnu.



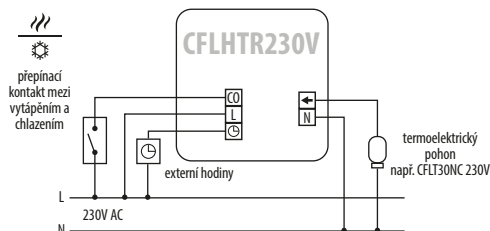
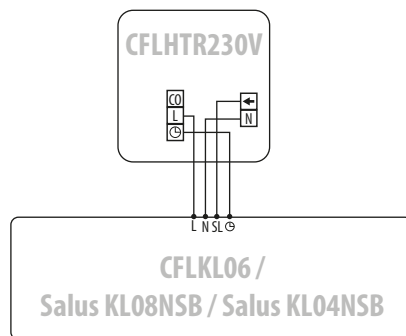
Vyjměte otočný ovladač tažením směrem k sobě a otevřete přední kryt podle obrázku nahoře.



Montáž na stěnu
Použijte montážní desku s připravenými otvory pro připevnění ke stěně.

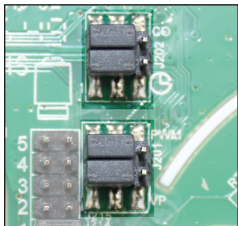
Připojení termostatu

Poznámka: Termostat může být připojen ksvorkovnici CFLK06, Salus KL08NSB, Salus KLO4NSB nebo přímo k pohonu. Pro provoz termostatu není potřeba mít zapojené hodiny. ☺



Přepínače dalšího nastavení

Přepínači lze aktivovat nebo deaktivovat různé funkce CFHTR230. Postupujte podle níže uvedené tabulky.

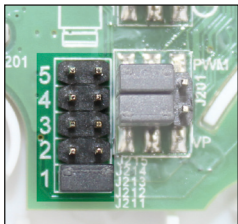


Další nastavení termostatu CFLHTR230V

Přepínač	Funkce	ZAPNUTO	VYPNUTO
VP	funkce ochrany ventilu	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
PWM	algoritmus PWM	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
⌚	hodnota snížení teploty v režimu NSB	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> 2°C	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> 4°C
CO	vytápění / chlazení	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

Jumpery (svorky)

Jumpery 1 až 5 odpovídají počtu pohonů ovládaných termostatem. Ve výchozím nastavení je propojka nastavena do polohy 1, což znamená, že termostat ovládá jeden termoelektrický pohon. V závislosti na počtu použitých pohonů by měla být změněna poloha propojky, aby byl zajištěn optimální provoz termostatu.



Funkce termostatu

Funkce NSB - funkce poklesu noční teploty

Funkce poklesu noční teploty je aktivována kontaktem NSB:

0V = NSB vypnuto
230V = NSB zapnuto

Když termostat CFLHTR230 přijme signál aktivující funkci NSB, sníží nastavenou teplotu o 2 °C nebo 4 °C (v závislosti na nastavení přepínače dalšího nastavení - viz podrobnosti v části „přepínače dalšího nastavení“ v tomto manuálu).

Funkce Vytápění / Chlazení:

Funkce Vytápění / Chlazení - AKTIVNÍ (tovární nastavení): \ Nastavte propojku CO na .

Pokud se na kontaktu CO objeví napětí 230 V - termostat automaticky změní provozní režim z vytápění na chlazení. Pokud na kontaktu CO není žádné napětí - termostat bude pracovat v režimu vytápění.

Blokování funkce chlazení

Nastavte propojku CO na .

Pokud se na kontaktu CO objeví napětí 230V, termostat se nepřepne do režimu chlazení. Pokud na kontaktu CO není žádné napětí, termostat bude pracovat v režimu vytápění.

Ochranné funkce

Vypnutí při vysoké / nízké teplotě:

Režim vytápění: Pokud teplota v místnosti překročí 36 °C, topení se vypne.
Režim chlazení: Když teplota klesne pod 4 °C, chlazení se vypne.

Funkce ochrany chladicí jednotky:

Minimální interval ZAP / VYP relé v režimu chlazení jsou 3 minuty.

Ochrana ventilu:

Propojkou nastavte přepínač do polohy ON (zapnuto) pro zapnutí nebo do polohy OFF (vypnuto) pro vypnutí funkce. Tato funkce aktivuje termostatický ventil po dobu 5 minut jednou týdně, což zabraňuje zablokování ventilu.

Chyba teplotního čidla:

V případě poruchy teplotního čidla bliká dioda modře / červeně.

Řídící algoritmus

Pokud je termostat nastaven na režim vytápění, pracuje podle PWM algoritmu.

Pokud je termostat nastaven na režim chlazení, pracuje podle hystereze ON / OFF.

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	CFLHTR230V
Napájení	230 V AC, ±10 %, 50/60 Hz
Maximální zátěž	0,5 A
Rozsah řízení teploty	5°C – 30°C
Hystereze	±0,5°C
Teplota skladování	od -20°C do +60°C
Provozní teploty	0°C do 45°C
Stupeň ochrany	IP 30
Certifikát CE	Class II (EN60730)
Materiál	PC, V2
Barva	RAL 9010 bílý
Váha	90g netto / 135g brutto
Algoritmus PWM	Ano
Vytápění / chlazení	Ano, spínání přes kontakt CO
Funkce ochrany ventilu	Ano
Rozměry [mm]	85 x 85 x 25