



Uživatelský návod

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

HEAD OFFICE:

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 Computime Group.

SALUS Controls si vyhrazuje právo na změnu specifikace, vzhledu a materiálu produktu uvedeném v tomto manuálu bez předchozího upozornění.

Úvod

Děkujeme vám, že jste si zakoupili pokojový termostat SALUS. Tím, že jste si zvolili model RT10, jste si vybrali elektronický pokojový ovladač teploty, který se může pochlubit několika důležitými výhodami, které ostatní konvenční mechanické termostaty postrádají. Tento ovladač se velmi lehce ovládá pomocí otočného kolečka a jeho nejmodernější elektronika vám nabízí jedinečnou lehkost ovládání všech druhů topných systémů.

Prvky termostatu RT10, které jsou detailně popsány níže, zajišťují, že můžete ovládat váš topný systém přesně, lehce a tak, aby jste ušetřili energii.

Shoda výrobku

Tento výrobek je v souladu se základními požadavky a příslušnými směrnicemi EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU a RoHS 2011/65/EU. Plně znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na stránkách: www.saluslegal.com



Bezpečnostní informace

Používejte v souladu s národními předpisy a předpisy EU. Přístroj používejte podle určení a udržujte ho v suchu. Výrobek je určen pouze pro vnitřní použití. Montáž musí být provedena kvalifikovanou osobou v souladu s národními předpisy a předpisy EU.

Technické údaje

Proporcionální regulace

Sálavé topné panelové systémy často mívají problémy s přetápěním, to znamená, že místnosti jsou dále vytápěny i potom, co byla dosažena požadovaná teplota, a ventil byl uzavřen. RT10 řeší tento problém elektronicky a velmi efektivně použitím tzv. PI regulace. Průběžným porovnáváním nastavené teploty. Tímto způsobem je požadovaná teplota regulována přesně a efektivně.

Poznámka: Když je RT10 používán s radiátorovým nebo konvektorovým topným systémem, proporcionální regulace může být vypnuta, když není požadována (viz sekce „Základní nastavení“).

Funkce ochrany ventilu

Aby bylo zajištěno, že ventily jsou neustále pohyblivé a připravené k použití i když nejsou dlouhou dobu používány, například přes léto, RT10 má zabudovanou funkci ochrany ventilu. Jednou týdně, i když není požadováno žádné topení, ovladač ventilů krátce otevře ventily, které ovládá.

Poznámka: Funkce ochrany ventilu může být vypnuta, když není požadována (viz sekce „Základní nastavení“).

Redukce teploty

Ovládní topení zaměřené na poptávku a využívající časovače je jednou z nejlepších cest řízení topení ekonomickým způsobem. RT10 má integrovanou funkci redukce teploty, která umožňuje automaticky redukovat nastavenou teplotu bez nutnosti drahých přídavných zařízení na ovladači kotlu. Tato „noční redukce“ může být aktivována externím signálem, například časovačem ze svorkovnice nebo pomocí standardního externího časovače.

Instalace

Pokojevý termostat RT10 je navržen jako elektronický ovladač teploty pro jmenné elektrické nastavení topných systémů používajících horkou vodu. Používá se pro řízení elektrotermálních ovladačů ventilů a jiných elektrických zařízeních. Je absolutně nutné, aby maximální elektrický proud specifikovaný v technických údajích nebyl překročen! Nejsme zodpovědní za žádné nesprávné způsoby použití.

Toto zařízení musí být instalováno pouze pověřeným kvalifikovaným montážníkem a pouze v souladu se schématem zapojení. Instalace také musí být provedena v souladu s posledními bezpečnostními předpisy a v souladu s pokyny dodavatele elektrického proudu. Systém musí být vypnut v průběhu instalace a všechny bezpečnostní předpisy musí být do detailu následovány.

Najděte pro termostat vhodné umístění, aby nebyl zakryt záclonami, nábytkem ani jinými objekty. Ovladač nesmí být instalován příliš blízko zdrojům tepla (například světlo, trouba, přímé sluneční záření, atd.). Také by neměl být vystaven průvanu. Ovladač musí být instalován ve vhodné poloze tak, aby mohla být pokojová teplota pohodlně a přesně kontrolována a regulována.

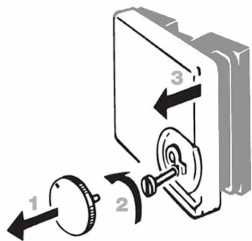
Důležité: Než otevřete kryt, termostat musí být odpojen ze sítě.

Přípevnění na stěnu

Před upevněním termostatu musí být kryt termostatu oddělen od základní desky. Následujte tyto kroky:

1. Opatrně vytáhněte regulační kolečko.
2. Odstraňte šroub ze spodní strany regulačního kolečka.
3. Otevřete termostat tak, že sundáte kryt uchopením za jeho pravou stranu.

Nyní přišroubujte základní desku pevně na zeď nebo na zapuštěnou krabici.



Zapojení

Termostat musí být zapojen v souladu s následujícím diagramem:

RT10	Model na 230 V
	Připojení redukce teploty (časovač)
N	Nulový vodič
L	Přívodní vodič 230 V
→	Spínaný výstup 230 V

Základní nastavení

Svorky na desce plošných spojů mohou být použity na zapnutí nebo vypnutí různých funkcí RT10.

RT10			
Svorky	Funkce	Zapnuto	Vypnuto
VP	Funkce ochrany ventilu		
PWM	PI regulace		
	Redukce teploty		

Všechny tyto funkce jsou z továrny nastaveny do pozice zapnuto. Můžete změnit toto nastavení podle vašich potřeb posunutím kontaktních terminálů na svorkách.

Důležité: kontaktní terminály by neměly být odstraněny. Pokud je instalace provedena tak, aby splnila profesionální standardy, jsou splněna kritéria pro ochranu třídu II (IP30).

Provoz

Elektronický pokojový termostat RT10 se používá pro regulaci teploty v suchých uzavřených místnostech s normálním prostředím a maximální vlhkostí vzduchu 95 % (nekondenzační).

Je velmi jednoduché a pohodlné nastavit požadovanou teplotu v místnosti za pomoci otočného knoflíku. Tento elektronický ovládací systém zajišťuje, že nastavená teplota v místnosti je udržována takřka bez fluktuace a pokud je to vyžadováno, také automaticky aktivuje redukci teploty.

Na čištění jednotky nikdy nepoužívejte nic jiného než měkký a suchý hadřík. Nikdy nepoužívejte na čištění jednotky žádné čisticí prostředky, které obsahují ředidla nebo ostré předměty.

Technické údaje

RT10	Technické údaje
Provozní napětí	230 V AC / 50 Hz
Max. zátěž	10 (3)A
Maximální počet pohonů:	5 kusů po 3 W
Ochranná třída	IP - 30
Rozměry (š / v / d)	75 mm / 75 mm / 30,5 mm
Rozsah teplot	5 °C až 30 °C
Skladovací teplota	-25 °C až 65 °C
Provozní teplota	0 °C až 40 °C

SALUS[®]
CONTROLS