

 **SALUS**[®]
C O N T R O L S

Manuální termostat

Model: VS05



INSTALAČNÍ / UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Obsah

Obsah

Úvod
Shoda výrobku
Bezpečnostní informace
Umístění a instalace
Párování systému a komunikace
Uživatelské prostředí
LED indikace

Ikony použité v tomto návodě:



Bezpečnostní pokyny



Důležité informace



Tip pro Vás

Nejnovější návod naleznete na
www.salus-controls.cz

Obsah balení



1x Instalační / Uživatelský návod



Upevňovací šrouby



VS05

02 VS05 Instalační / Uživatelský návod

Informace o shodě a bezpečnost výrobku

ÚVOD

Děkujeme, že jste si zakoupili pokojový termostat SALUS VS05. Termostat VS05 je manuální 230V termostat, který nabízí jednoduché ovládání teploty Vašeho systému. SALUS doporučuje použít Váš VS05 s centrální svorkovnicí KL10 a VS10 digitálním pokojovým termostatem. Termostat VS10 může být použit jako centrální skupinový termostat k ovládání skupiny termostatů VS05. Podívejte se prosím na stranu 6 a 7.



Shoda výrobku

Tento výrobek je kompatibilní s CE a splňuje následující směrnice ES: Směrnici o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EC a Směrnici pro nízké napětí 2006/95/EC



Bezpečnostní informace

Používejte v souladu s předpisy. SALUS VS05 se používá pro kontrolu vytápění místností a teplovodní systémy v domě.



Instalace

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



Před instalací nebo prací na jakékoliv součásti, která vyžaduje napájení 230V 50Hz, vždy odpojte přístroj z el. sítě.

Informace o shodě a bezpečnost výrobku



Zdroje nebezpečí

Termostat musí být před sejmutím krytu odpojen od elektrické sítě.



230V AC



Upozornění

Vypněte napájení na jednotlivých termostatech, nebo na celém systému.



Nastavení parametrů instalace

SALUS VS05 je vybaven instalačními parametry, viz strana 13.



Pro instalačního technika

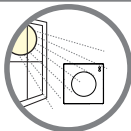
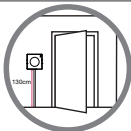
Zadejte jakýkoliv parametr v sekci Poznámky (pro instalačního technika).

Instalace - Montáž termostatu



Umístění a instalace termostatu

Chcete-li zajistit bezproblémový chod a účinné ovládání, je nejlepší umístit přístroj v místě, kde není průvan a ve vzdálenosti 130 cm od podlahy. Neumísťujte termostat do blízkosti zdroje tepla, za závěsy, v místě vystaveném přímému slunečnímu záření ani na místa s vysokou vlhkostí.



Termostát neumísťujte na vonkšnú stenu.

Přehled systému - Párování a komunikace



Napájecí a spínací kabely - používají se k napájení termostatu a ovládání výstupu.



Skupinový a komunikační kabel.



Ačkoliv termostaty mohou fungovat samostatně, instalace komunikačního kabelu umožňuje komunikovat s termostatem VS10 konfigurovaným jako Centrální skupinový termostat při použití s centrální svorkovnicí KL10WC (lze dokoupit samostatně).



Termostat VS05 bude v programu postupovat na základě pokynů od Centrálního skupinového termostatu VS10 umožňujícím centrální ovládání funkcí, jako je Časová kontrola, režim dovolená, party, stejně jako protizámrná ochrana. VS05 může také opustit nebo znovu zadat skupinové ovládání na snímku přepínače.



VS10 - Centrální skupinový termostat
(prodejní samostatně)

Přehled systému - Párování a komunikace

Maximální počet skupin na každou centrální svorkovnici KL10 jsou dvě. Výběr dané skupiny je zapojen přes komunikační kabel, který musí odpovídat svorkám zvolené skupiny na KL10. Viz poznámka 5 a Instalační příručka centrální svorkovnice KL10.



Skupina 1 - Například v přízemí



Skupina 2 - Například v 1. poschodí



SALUS KL10 Centrální svorkovnice

Instalace - Montáž termostatu

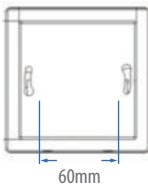


Opatrně sejměte přední kryt.



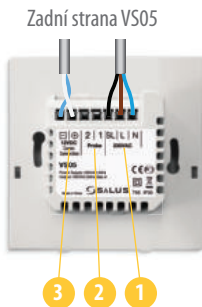
Montáž na stěnu

Pro montáž na stěnu, označte a upevněte zadní kryt na stěnu. Termostat VS05 je možné nainstalovat na instalační krabici s uvedeným rozměrem.



Instalace - Zapojení drátů

Informace o připojení drátů



Napájecí svorky 230VAC

Slouží pro napájení přístroje a sepnutí výstupu.



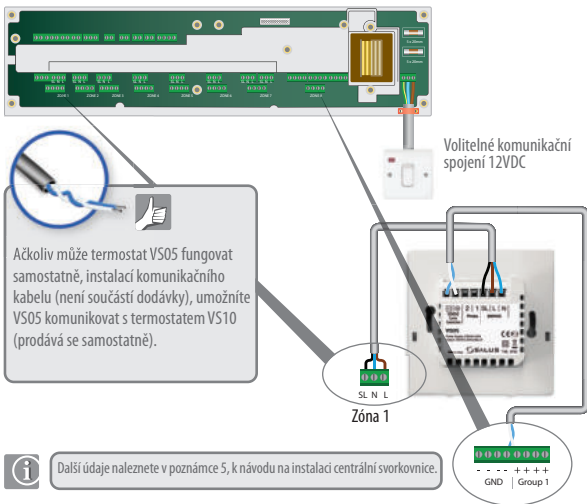
Svorky čidla

Slouží pro připojení externího čidla prostoru nebo podlahy.



Dvoužilový kroucený pár drátů lze použít pro funkce skupinového ovládání mezi termostaty VS10 a VS05. Používá se také při přepínání vytápění/chlazení.

Instalace - Připojení termostatu



Instalace - Zapojení drátů



Zkontrolujte, zda je zapojení připraveno pro:

- 1 Napájecí dráty
- 2 Připojení čidla (je-li použito)
- 3 Komunikační připojení (volitelné, doporučuje se)

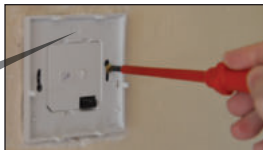
Jste připraveni upevnit zadní krycí na instalační krabici



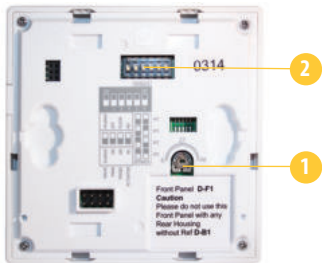
Použijte dodané šrouby



Ujistěte se, že orientační šipka směřuje nahoru.



Instalace

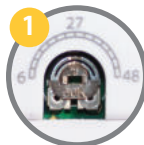


1 2 Pokud potřebujete změnit nastavení nějakého parametru, podívejte se na další stranu.



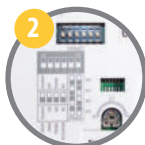
Upevněte přední kryt k zadní části.

Instalace - Nastavení parametrů



Externí čidlo (volitelné)

Pokud instalujete externí čidlo pro snímání teploty prostoru nebo podlahy vyberte zde teplotu. Může být nastavena od 0°C do 45°C a je přednastavena na 27°C. Vezměte prosím na vědomí, že DIP přepínač (obr. 2) mít nastaven správné externí čidlo, viz. níže.



FUNKCE	POPIS	VÝCHOZÍ NASTAVENÍ
Ochrana pohonu	Je-li instalační nastavení zapnuto, bude prostřednictvím termostatu dodatečně poslán 5 minutový impuls na pohon jednou týdně (prodlouží životnost termopohonu)	ZAPNUTO
PWM	Pulsní šířková modulace výstupu (PWM) k řízení termoelektrického pohonu otevřeno / zavřeno	ON
Externí typ čidla	Prostorové nebo podlahové	PROSTOR
Typ termopohonu	NC (bez napětí uzavřen) nebo NO (bez napětí otevřen)	NC
Snížená teplota / Noční útlum	0, 4, 6nebo 8°C (Pouze pokud je použita kombinace VS10 a KL10).	4°C

Uživatelské rozhraní



LED indikace

Nastavení teploty 5-30°C



Výběr módu

Termostat VS05 není nyní skupinovým termostatem a ignoruje příkazy z Centrálního skupinového termostatu VS10.

Termostat VS05 je součástí skupiny a je řízen příkazy Centrálního skupinového termostatu VS10.

Termostat VS10 je vypnut, protizámrzná ochrana 5°C je aktivní.

LED indikace - Člen skupiny

Posuvný přepínač musí být v poloze **A** k tomu, aby byl řízen podle Centrálního skupinového termostatu VS10, viz strana 14.



ČERVENÁ LED indikuje, že napájení termostatu je v normálním provozu. Horní LED se rozsvítí, když teplota v místnosti klesne pod požadovanou hodnotu.



ZELENÁ LED znamená, že termostat začne vytápět. Centrální skupinový termostat bude v jednom z těchto režimů:

1. →
2. →
3. →

Centrální skupinový termostat VS10 zobrazuje



Pro více informací o VS10 prosím použijte návod termostatu VS10.



Pokud nechcete, aby VS05 byl podřízený příkazů Centrálního skupinového termostatu VS10, zvolte nebo z předchozí strany.

LED Indikace - Člen skupiny

Posuvný přepínač musí být v poloze **A**, aby byl podřízen Centrálnímu skupinovému termostatu, viz strana 14.



Ke snížení nepříjemného faktoru, kdy není zobrazena žádná LED v momentě, když Centrální skupinový termostat je ve snížené teplotě (nočním útlumu). Viz níže.

Chcete-li nastavit sníženou teplotu, přejděte na stranu 13.



Žlutá LED znamená, že termostat začne vytápět ve nočním / sníženém režimu. Centrální skupinový termostat bude v jednom z následujících režimů.

-
-

Centrální skupinový termostat zobrazuje




Pro více informací o VS10 prosím použijte návod termostatu VS10.



Pokud nechcete, aby VS05 byl podřízený příkazů Centrálního skupinového termostatu VS10, zvolte nebo z předchozí strany.

LED Indikace - Člen skupiny

Posuvný přepínač musí být v poloze , aby byl podřízen Centrálnímu skupinovému termostatu, viz strana 14.



Modrá LED barva znamená, že je termostat v protizámrzném režimu. Protizámrzná teplota je pevně nastavená na 5°C.



Zelená LED znamená, že teplota klesla pod protizámrznou teplotu a termostat začal vytápět. Centrální skupinový termostat bude v jednom z těchto režimů:

- 






- 









Centrální skupinový termostat VS10 zobrazuje



Pro více informací o VS10 prosím použijte návod termostatu VS10.



Pokud nechcete, aby VS05 byl podřízen příkazů Centrálního skupinového termostatu VS10, zvolte  nebo  z předchozí strany.

LED Indikace - Manuální režim

Ke vstupu do manuálního režimu posuňte přepínač do pozice 

Termostat nebude podřízen Centrálnímu skupinovému termostatu VS10 a nebude součástí skupiny. VS05 bude fungovat jako samostatný termostat.




Červená LED znamená, že napájení termostatu je v normálním provozu. Horní LED indikuje, když teplota klesne pod požadovanou hodnotu.



Zelená LED znamená, že termostat začíná vytápět.

 K tomu, aby termostat VS05 byl opět členem skupiny, přesuňte přepínač do módu 

LED Indikace - Dlouhodobý protizámrzný režim

Ke vstupu do tohoto režimu, posuňte přepínač do pozice . Termostat nyní nebude členem skupiny ani Centrálního skupinového termostatu VS10. Termostat VS05 bude nyní v dlouhodobém protizámrzném režimu.




Modrá LED barva znamená, že je termostat v protizámrzném režimu. Protizámrzná teplota je pevně nastavená na 5°C.



Zelená LED znamená, že teplota klesla pod protizámrznou teplotu a termostat začal vytápět.



K tomu, aby termostat VS05 byl opět členem skupiny, přesuňte přepínač do módu .

Technické detaily

MODEL	VS05
TYP TEPLOTA	Drátový manuální termostat navržený pro aplikace vytápění/chlazení 230V.
Měření	
Citlivost teploty	° Celsia
Teplotní rozsah	0.5 °C
Protizámrzná ochrana	5-30 °C
ŘÍZENÍ	5°C
PROVOZNÍ PODMÍNKY	ON-OFF řízení / PWM řízení
Provozní teplota	
Skladovací teplota	0°C to +50 °C
Provozní vlhkost	-20°C to +60 °C
NAPÁJENÍ	5-95 %RH
TECHNICKÉ DETAILY	230Vac 50Hz
Max. zátěž	Max. 3A
Vstup	Komunikační připojení 12VDC
CERTIFIKÁT	CE

Instalační poznámky

Instalační poznámky

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Záruka

SALUS Controls zaručuje, že tento produkt bude bez jakýchkoli vad materiálu nebo zpracování, a jeho parametry budou v souladu s jeho specifikací, po dobu pěti let od data instalace. SALUS Controls bude mít v případě porušení této záruky výhradně a pouze povinnost (dle vlastního uvážení), opravit nebo vyměnit vadný výrobek.

Jméno zákazníka:

Adresa zákazníka:

..... PSČ:

Tel. č:

E-mail:

Společnost provádějící instalaci:

Tel. č:

E-mail:

Datum instalace:

Jméno technika:

Podpis technika:

Distributor pro CZ & SK:

Thermo-control CZ s.r.o.

Sychrov 49/2

621 00 Brno

Tel.: +420 549 215 938

Mob.: +420 775 054 509

Výrobce

SALUS Controls plc

Dodworth Business Park South,

Whinby Road,

Dodworth, Barnsley S75 3SP, UK.

www.salus-controls.cz



Salus Controls je členem Computime Group

Společnost Salus Controls plc neustále pracuje na vývoji svých výrobků a vyhrazuje si právo na změnu specifikace, konstrukce a materiálů výrobků uvedených v této brožůře, a to bez předchozího upozornění.