



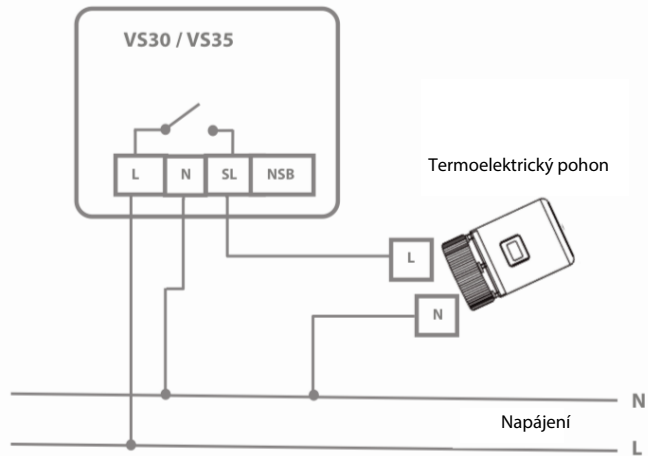
Digitální programovatelný termostat

Model: VS30W (bílý) a VS30B (černý)



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Schéma zapojení termostatu přímo na termoelektrický pohon:

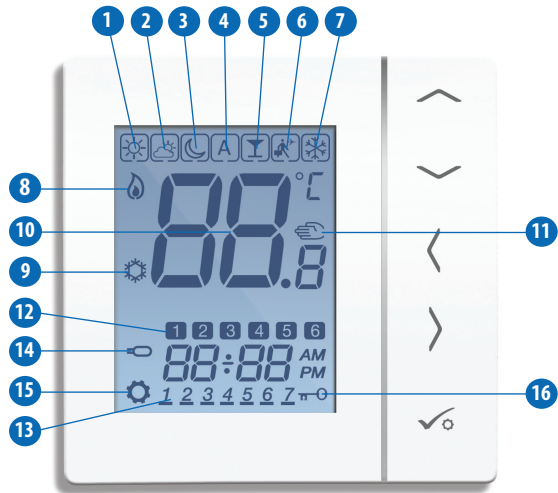


Instalace termostatu:

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.

- Sejměte přední kryt vytažením spodního okraje směrem k sobě. Pomocí šroubováku uvolněte západky na spodní hraně krytu.
- Připojte elektrické vodiče k příslušným kontaktům.
- Umístěte termostat do instalační krabice a upevněte termostat upevňovacími šrouby (součást balení). Termostat je upraven pro montáž do instalační krabice o průměru 60 mm.
- Zavřete přední kryt - nasaďte všechny západky na otvory horních hran a zatlačte, dokud neuslyšíte cvaknutí.

Popis ikon na displeji:



Pokud ikony 1 až 7 jsou označeny v rámečku, znamená to, že režimy jsou aktivní.

- Komfortní teplota (vysoká teplota)
- Středně vysoká teplota
- Ekonomická teplota (nízká teplota)
- Indikátor práce v automatickém režimu
- Režim pártý
- Režim dovolená
- Režim protizámrzné ochrany
- Indikátor režimu vytápění
- Indikátor režimu chlazení
- Numerický displej - zobrazuje další informace (např. skutečná teplota, nastavená teplota, atd.)
- Označení dočasněho zapnutí manuálního režimu
- Číslo programu
- Ukazatel týdne
- Indikátor podlahového čidla
- Indikátor nastavení
- Indikátor zablokování kláves *

*Blokování kláves:

Chcete-li zamknout / odemknout tlačítka, stiskněte a podržte současně tlačítka a .

První spuštění:

Po prvním spuštění by jste měli nastavit datum a čas. Nejprve vyberte formát hodin: 12h nebo 24h a potvrďte tlačítkem OK. Poté nastavte pomocí šipek "nahoru" nebo "dolů" hodnoty: Hodina → minuta → rok → měsíc → den. Každé nastavení potvrďte tlačítkem OK. Pokud se po prvním spuštění nestiskne žádné tlačítko po dobu několika sekund, termostat nastaví 00:00 a vrátí se do hlavního menu.

Změna data a času:

Chcete-li změnit datum a čas, postupujte podle následujících pokynů:

- Stisknutím libovolného tlačítka aktivujete displej.
- Stiskněte a podržte tlačítko OK po dobu asi 3 sekund. Na displeji bude blikat "Prog" a ikony programování.
- Stiskněte "šipku doprava" - na displeji bude blikat slovo "hr"
- Stiskněte tlačítko OK - pro vstup do menu změny data a času.
- Potom vložte příslušné hodnoty data a času pomocí šipek. Pořadí nastavení:

Formát hodin (12h nebo 24h) → Hodina → Minuty → Rok → Měsíc → Den
Každý z nastavení potvrďte tlačítkem OK, automaticky se posunete k dalšímu nastavení. Po posledním nastavení hodnoty (Den), se termostat vrátí do hlavního menu.

Úrovně teploty:

Termostat VS30 má 4 úrovně teploty:

	Nejvyšší teplota (Komfortní) se obvykle používá pro časné ráno a v podvečer.
	Středně vysoká teplota (Střední) se obvykle používá pro denní dobu, kdy jste doma aktivní.
	Nižší teplota (Ekonomická) se obvykle používá pro dobu, kdy doma nikdo není, nebo v době spánku.
	Teplota protizámrzné ochrany Teplota protizámrzné ochrany je udržována v režimu dovolená.

Programování:

Termostat VS 30 umožňuje naprogramovat až 6 časových pásem.

V každém intervalu vyberte jednu ze tří úrovní teploty (komfortní / střední / ekonomická). Hodnotu lze u každé ze tří teplot libovolně měnit uživatelem v rozsahu od 5°C do 30°C.

Příklad nastavení komfortní teploty:

- Stisknutím libovolného tlačítka aktivujete displej.
- Pomocí "šipky vlevo", vyberte rámečkem ikonu sluníčka.
- Nyní použijte "šipku nahoru" nebo "šipku dolů" a nastavte požadovanou hodnotu komfortní teploty.
- Potvrďte zvolenou teplotu tlačítkem OK.
- Pomocí šipek orámuje symbol "A". To znamená, že termostat bude pracovat v automatickém režimu, tedy v souladu s nastavenými programy.

Chcete-li nastavit střední nebo ekonomickou teplotu, postupujte stejným způsobem jako v předchozím příkladu. Vyběte ikony sluníčko s oblakem nebo měsíc.

Nabídka programování:

Chcete-li vstoupit do menu programování, postupujte podle následujících pokynů:

- Stisknutím libovolného tlačítka aktivujte displej.
- Stiskněte a podržte tlačítko OK po dobu cca. 3 sekundy. Na displeji bliká "Prog".

- Nyní stiskněte tlačítko OK pro vstup do menu programování. Ve spodní části displeje bude blikat "1 2 3 4 5"
- Pak vyberte způsob programování. Číslice "1 2 3 4 5 6 7" reprezentují dny v týdnu. Pomocí "šipky vpravo" nebo "šipky vlevo" a vyberte den v týdnu, který chcete naprogramovat. Termostat VS30 umožňuje programování ve třech režimech:

"1 2 3 4 5" + "6 7" - samostatně: pracovní dny + víkend
"1 2 3 4 5 6 7" - celý týden stejně
"1" + "2" + "3" + "4" + "5" + "6" + "7" - každý den jednotlivě

- Po výběru jedné z výše uvedených možností, se dostaneme k nastavení času začátku prvního programu. Uvidíte následující obrazovku:



- Potom pomocí kláves se šipkami vyberte:

→ hodinu spuštění programu 1 a potvrďte tlačítkem OK

→ minutu spuštění programu 1 a potvrďte tlačítkem OK

→ úroveň teploty pro program 1 a potvrďte tlačítkem OK.

Po výběru času a úrovně teploty pro první program, přecházíme programovat program 2. Začátek programu 2 je konec programu 1. Postupujte stejně jak je popsáno výše. Den lze rozdělit až na 6 programů (6 intervalů).

Nicméně, pokud chceme použít méně programů - stačí pro program nastavit časovou hodnotu "-:-".

Poznámka: Každý další program nemůže začít dříve, než ten předchozí.

- Po nastavení posledního programu, klepněte na tlačítko OK. Programování se přesune na další den při programování po sobě jdoucích dnů v týdnu nebo je-li zvolen způsob programování: "1 2 3 4 5 6 7" (celý týden stejně) - termostat se vrátí do hlavního menu.

Poznámka: Vezměte prosím na vědomí, že pro provoz podle nastavených programů musí být termostat nastaven v automatickém režimu, označeným symbolem .

Kromě symbolu je vždy v rámečku stále označený symbol úrovně teploty, která je v současné době aktivní, například:



Manuální režim:

Termostat VS30 má 2 typy manuálního režimu:

- Manuální režim NEPŘETRŽITÝ
- Manuální režim DOČASNÝ

Ad. 1. Manuální režim NEPŘETRŽITÝ znamená nastavit jednu ze tří teplot:

komfortní, střední a ekonomickou natrvalo.

V případě, že rámeček je jen na symbolu úrovně teploty: nebo nebo , zatímco symbol je bez rámečku - to znamená, že je termostat v manuálním režimu. Termostat pak nefunguje v nastavených časových intervalech, ale stále bude udržovat požadovanou teplotu.

Příklad: Chcete-li nastavit trvalou komfortní teplotu, měli byste:

- Stisknutím libovolného tlačítka aktivujete displej
- Stiskněte několikrát tlačítko dokud nebude rámečkem označen jen symbol .

Displej bude vypadat takto:



Stejným způsobem postupujte, chcete-li trvale nastavit střední nebo ekonomickou teplotu.

Ad. 2. Manuální režim DOČASNÝ umožňuje dočasně přepsat program. Chcete-li dočasně změnit hodnoty teploty, kdy je termostat v automatickém režimu, postupujte takto:

Automatický režim: + nebo nebo jsou v rámečku.

Pomocí tlačítka nebo nastavte požadovanou teplotu.

Na displeji se zobrazí na pravé straně symbol což znamená, že termostat udržuje jinou teplotu, než je pro aktuální program nastaveno.

POZNÁMKA: Dočasný manuální režim netrvá stále. Je aktivní pouze do začátku příštího programu (intervalu) podle nastavených programů.

Např. Pokud program č.1 probíhá od 07:00 do 10:00 hod (v 10:00 začíná program č. 2), když v 09:00 nastavíme jinou teplotu, např. 25 °C, bude termostat udržovat teplotu 25 °C do 10:00. Tehdy termostat přepne zpět do automatického režimu a bude udržovat nastavenou teplotu programu č.2.

Režim PÁRTY

Termostat VS30 má možnost zvolit režim PÁRTY. To vám umožní nastavit dobu, po kterou bude udržována komfortní teplota bez ohledu na to, jaká teplota je nastavena pro aktuální program.

Nastavení režimu PÁRTY:

- Stisknutím libovolného tlačítka aktivujete displej.
- Pomocí tlačítek nebo označte rámečkem symbol .
- V dolní části displeje začne blikat požadovaná délka trvání režimu. Nyní tlačítky nebo nastavte trvání režimu PÁRTY. Časová hodnota může být nastavena s přesností 10 minut.

- Po zvolení trvání režimu pártý je třeba potvrdit zadání tlačítkem OK.

- Nyní jsou na displeji v rámečku symboly + Na displeji se bude odpočítávat zbývající čas trvání režimu pártý (po 1min).
- Po nastaveném čase se termostat vrátí zpět do automatického režimu.

Režim DOVOLENÁ

Režim dovolená udržuje teplotu "ochrana proti zamrznutí" na požadovaný počet dní.

Protizámrzná teplota je nastavitelná v rozmezí od 5 °C do 17 °C.

Chcete-li aktivovat režim dovolená, měli byste:

- Stisknutím libovolného tlačítka aktivujete displej.
- Pomocí tlačítek nebo označte rámečkem symbol .
- V dolní části displeje začne blikat doba trvání režimu dovolená. Potom pomocí kláves se šipkami nebo je třeba nastavit počet dnů trvání režimu dovolená.

- Po zvolení počtu dní potvrďte nastavení pomocí tlačítka OK.

5. Na displeji budou v rámečku symboly +.
Na displeji se bude odpočítávat zbývajcí čas trvání režimu dovolená.
6. Po nastaveném čase se přístroj vrátí zpět do automatického režimu.

Parametry zařízení:
Termostat má mnoho dalších funkcí. Chcete-li je změnit nebo zobrazit musíte do vstoupit do menu parametrů. Postupujte takto:
1. Stisknutím libovolného tlačítka aktivujete displej.
2. Stiskněte a podržte současně tři spodní tlačítka po dobu asi 5 sekund. + +

3. Nyní se na displeji zobrazí blikající "00" pod symbolem "PSuu".
4. Aby bylo možné zadat parametry termostatu, zadejte kód "49" pomocí tlačítka OK.
pomocí tlačítek nebo .
5. Potvrďte kód "49" pomocí tlačítka OK.
6. Nyní se ve spodní části displeje zobrazí "D01" a ve středu bliká továrně nastavená hodnota parametru. Chcete-li změnit hodnotu, proveďte to pomocí tlačítka nebo a potvrďte změnu tlačítkem OK. Stisknutím tlačítka OK se přesunete na další parametr "d02", atd. Pokud nechcete měnit hodnotu parametru, stiskněte tlačítko pro přechod na další parametr.

7. Po nastavení posledního parametru se vrátíte do hlavního menu.

Vymazání parametru "Dxx" (Návrat do továrního nastavení)
Chcete-li vymazat všechna nastavení regulátoru a obnovit všechna nastavení na tovární hodnoty, postupujte takto:
1. Stisknutím libovolného tlačítka aktivujete displej.
2. Stiskněte a držte současně tlačítka "vlevo"+"vpravo"+"OK" na cca 3 sekundy.
- na displeji bude blikat "00" a pod ním "PS uu".
3. Nyní pomocí šipek "nahoru" nebo "dolů" zadejte kód "47" a stiskněte tlačítko OK.
4. Na displeji se zobrazí "Del" - opět potvrdíme resetování stisknutím OK.
Termostat se restartuje. Pak musíte od začátku zadat datum, čas a tak dále.

Funkce NSB:
Termostat řady EXPERT NSB má také funkci nočního útlumu NSB. Pro správnou funkci NSB musí zapojení splňovat následující podmínky:
1. Termostaty musí být připojeny k centrální svorkovnici KL08NSB 4-vodiči (např. 4x1,0mm² nebo 4x1,5mm²).
2. Do centrální svorkovnice musí být připojen alespoň jeden programovatelný termostat VS30 (ostatní mohou být denní modely VS35).

Funkce NSB spočívá v tom, že v případě, že programovatelný termostat VS30 přejde do režimu teploty ekonomické, pak je vyslán signál k denním termostatům VS35 a během trvání tohoto režimu budou i denní termostaty udržovat režim ekonomické teploty. Když programovatelný termostat ukončí režim ekonomické teploty - pak denní termostaty přejdou do režimu komfortní teploty.

Kalibrace zobrazené teploty:
Termostat VS 30 umožňuje upravit zobrazenou teplotu o +/- 3 ° C. To lze provést změnou hodnoty "D02" nebo pomocí následujících kroků:
1. Stisknutím libovolného tlačítka aktivujete displej.
2. Stiskněte a podržte tlačítko OK po dobu cca. 3 sekundy.
3. Stiskněte 2x krát tlačítko - na displeji se objeví "OFF FS".
4. Stiskněte tlačítko OK a potom nastavte hodnotu korekce měřené teploty.
5. Potvrdit tlačítkem OK - termostat se vrátí do hlavního menu.

Změna režimu vytápění / chlazení
Termostat VS30 umožňuje pracovat v režimu vytápění nebo chlazení. Výchozí nastavení termostatu je v režimu vytápění. Pokud je to nutné, lze termostat přepnout do režimu chlazení, to lze provést změnou hodnoty "D18" nebo pomocí následujících kroků:

1. Stisknutím libovolného tlačítka aktivujete displej.
2. Stiskněte a podržte tlačítko OK po dobu cca. 3 sekundy.
3. Stiskněte 3x tlačítko - na displeji se zobrazí blikající symboly a .
Nyní stiskněte tlačítko OK.
4. Pak jednou stiskněte tlačítko . Symbol bude blikat.
5. Stiskněte tlačítko OK - potvrďte změnu režimu z vytápění na chlazení.
Termostat se vrátí do hlavního menu.

Možné chybové kódy zobrazené na termostatu:

Kód chyby	Popis chyby
Err02	Maximální / minimální teplota podlahy je překročena.
Err03	Vadný snímač teploty
Err04	Zkrat na čidle teploty

Technická specifikace:

Model	VS30W/VS30WB
Typ	Digitální programovatelný termostat 230V
Programovací režimy	5/2 (po-pá/so-ne), 7 (po-ne) a jednotlivé dny (po/út/st/čt/pá/so/ne)
Počet programů	1-6
Režimy	Párty, Dovolená, Protizámrná ochrana
NSB	Funkce aktivována signálem 230V
Manuální režim	Trvalý nebo dočasný
Ochrana proti zamrznutí	5°C továrně (možné nastavení od 5°C do 17°C)
Napájení	230V AC 50Hz
Max. spínaná zátěž	3 A
Rozsah nastavení teploty	od 5°C do 35°C (po 0,5°C)
Vytápění / chlazení	Softwarový přepínač
Čidlo	Prostorové nebo podlahové (ochrana podlahy)
Provozní teplota	0 do 50°C
Skladovací teplota	-20 do 60°C

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 a příjmení:

Adresa:

..... PSČ:

Tel:

Email:

Firma:

Tel:

Email:

Datum instalace:

Podpis a razítko prodejce:.....

.....

Distributor :
Thermo-control CZ s.r.o.
Sychrov 2
621 00 Brno - Ivanovice
tel.: 549 215 938
obchod@thermo-control.cz

Importer:
SALUS Controls plc
Salus House
Dodworth Business Park
Whinby Road
Barnsley S75 3SP
United Kingdom

www.salus-controls.cz



Salus Controls je členem Computime

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