

Dotykový programovatelný termostat SALUS S-Series ST620



SOULAD VÝROBKU

Tento výrobek splňuje základní požadavky následujících ES směrnic:

- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě EMC2004/108/ES
- Směrnice o nízkém napětí 2006/95/EHS
- Směrnice o ES označení 93/68/EHS

INFORMACE O BEZPEČNOSTI

Tyto pokyny platí pouze pro model termostatu Salus, který je uvedený na přední straně tohoto návodu a nesmí být používány u žádné další značky nebo modelu.

Instalaci tohoto zařízení musí provádět pouze odborně způsobilá osoba v souladu se směrnicemi uvedenými v aktuálním vydání normy BS7671 (předpisy IEE o elektroinstalaci) a částí „P“ stavebních předpisů (Building Regulations).

Před otevřením nebo odstraněním přístroje ze stěny či nástěnné skříně jej vždy odpojte od zdroje střídavého proudu.

Při výměně baterií nepoužívejte současně staré a nové baterie. Nepoužívejte dobíjecí baterie. Tyto pokyny uschovejte u koncového uživatele na bezpečném místě pro budoucí nahlédnutí.

ÚVOD

Programovatelný termostat je zařízení, které kombinuje funkce pokojového termostatu a řídicí jednotky topení do jednoho přístroje. Programovatelný termostat se používá na zapnutí topícího systému v závislosti na čase a teplotních změnách. Tento přístroj nepracuje jako běžné programovatelné jednotky. Jeho funkce je založena na řízení teploty podle série naprogramovaných časových a teplotních nastavení, které se spínají v různých časech v průběhu dne.

Model ST620 je stylový a přesný 5/2 nebo 7 denní programovatelný elektronický termostat s velkým a snadno čitelným LCD displejem. Termostat je specificky určen k používání jako beznapětový.

Revoluční technologie dotykového kroužku (Touch Ring) umožňuje snadné používání a je spojena s jedinečným smart designem. LCD displej zobrazuje aktuální pokojovou teplotu a snadnost ovládání modelu ST620 zajišťuje funkce „one touch“.



NÁVOD K OBSLUZE ST620

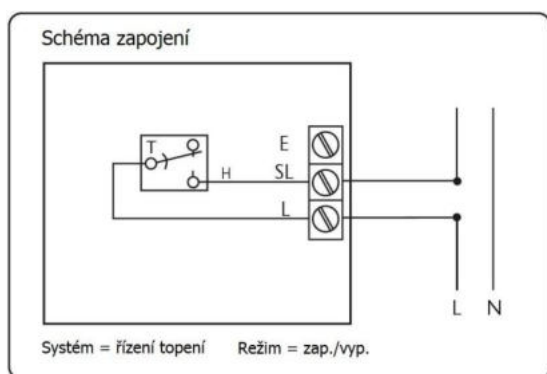
FUNKCE

- Technologie dotykového kroužku
- Velký LCD displej s bílým podsvícením
- Stylové pouzdro
- Beznapěťové kontakty
- Napájená baterie s náhradním indikátorem
- Ochrana proti mrazu
- Symbol zapnutí (ON) hořáku
- Hodiny řízené rádiem
- Možnost manuálního nastavení času a data
- Funkce „Dovolená“
- Funkce „Servis“
- 6 nastavení čas/teplota

INSTALACE

Před zahájením instalace si prostudujte důležité informace o bezpečnosti uvedené na začátku tohoto návodu.

Ideální pozice pro umístění termostatu ST620 je asi 1,5 m nad úroveň podlahy. Je nutné jej instalovat na místě, kde bude termostat přístupný, přiměřeně osvětlený a kde nebude vystaven extrémním teplotám a průvanu. Termostat nemontujte na venkovní zeď, nad radiátor nebo na místo, kde může být vystaven přímému slunečnímu záření.



Abychom zajistili bezporuchový příjem hodin řízených rádiem (RCC), vždy se přesvědčte, že programovatelný termostat je namontován v dostatečné vzdálenosti od všech možných zdrojů interference (jako například rádia, televize, počítače, atd.) a že není namontován na nebo blízko velkých kovových předmětů. Instalace ST620 v uzavřených prostorech jako jsou například sklepy nebo komory se nedoporučuje.

Model ST620 vyžaduje pouze dvě elektrické přípojky, které musí být svedeny do svorkovnice uvnitř termostatu. Pro správnou a bezpečnou funkci modelu ST620 není nutné uzemnění, ale pokud je k dispozici zemnicí vodič, k jeho připojení slouží speciální svorka.

Tyto přípojky jsou znázorněny ve schématu a tabulce níže:

Svorka	Funkce
L (COM)	Pod proudem
SL (NO)	Sepnutý pod proudem (výstup)
Uzemnění	Uzemnění (Bez elektrického připojení)

POZNÁMKA: Veškeré elektroinstalační práce musí provádět vhodně kvalifikovaný elektrikář nebo jiná odborně způsobilá osoba.

Pokud si nejste jistí, jak provést instalaci tohoto termostatu, o dalším postupu se poraďte s kvalifikovaným elektrikářem, topenářem nebo dodavatelem systému ohřívače / topného zařízení.

VLOŽENÍ A VÝMĚNA BATERIÍ

Instalace nebo výměna baterií v ST620 je jednoduchý úkon, ale vyžaduje otevření přihrádky programovatelného termostatu – **vždy odpojte přívod elektřiny před otevřením jednotky.**

Přihrádku otevřeme tak, že odstraníme jistící šroubky na spodní části přihrádky (hned napravo od otvoru pro resetovací tlačítko):



Po odstranění šroubů posuňte kryt dopředu, potom opatrně oddělte půlky krytu jemným tahem nahoru. Po dokončení tohoto úkonu by měly být baterie viditelné.



Přesvědčte se, že baterie jsou vloženy správně, věnujte pozornost označením polarit na baterii a držácích pro baterie. Po vložení baterií opět připevněte kryt a zašroubujte šroubky.

PO INSTALACI

Po dokončení instalace a prvním zapnutí ST620 bude programovatelný termostat reagovat následujícím způsobem:

Podsvícení i všechny ukazatele na displeji budou zapnuty.



Po dvou sekundách bude ST620 pracovat v modu NORMAL a ukáže na displeji aktuální pokojovou teplotu a indikátor RCC bude blikat.



Všechno programovatelné nastavení termostatu se vrátí na výchozí hodnoty.

Pokud zmáčknete resetovací tlačítko, ST620 se bude chovat stejným způsobem popsaným výše, pouze s výjimkou toho, že všechny dříve uživatelem nastavené hodnoty budou vymazány z vnitřní paměti a přepsány zpět na výchozí hodnoty.

UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ A OVLÁDACÍ PRVKY

Stav a funkce modelu ST620 jsou jasně uvedeny na velkém podsvíceném displeji z tekutých krystalů (Liquid Crystal Display, LCD).

Displej umožňuje uživateli vidět současný stav topného systému a také současnou pokojovou teplotu.

Displej je tvořen kombinací symbolů a alfanumerických displejů. Horní řádek se skládá ze stavových symbolů, středový řádek se používá k indikaci teploty (ve stupních Celsia) a dolní řádek je alfanumerický displej pro zprávy menu a zprávy o stavu. Symboly na okraji displeje jsou indikátory stavu, jejichž vysvětlení je uvedeno níže.



Funkce stavových symbolů jsou:

Indikátor	Popis	Funkce
	Displej hodin	Ukazuje den a čas
	Indikátor teploty	Ukazuje nastavenou nebo současnou teplotu
	Alfanumerický displej	Ukazuje menu a jiné zprávy o stavu
	Ukazatel čísla programu	Ukazuje číslo aktivního (zvoleného) programu
	Indikátor režimu topení	Indikuje zapnutí výstupu topení
	Indikátor Dovolená	Ukazuje, že je zvolen režim Dovolená
	Stav baterie	Indikuje nízkou kapacitu baterie
	Indikátor RF signálu (nepoužívá se u ST620)	Indikuje přenos bezdrátového signálu přístrojem
	Ukazatel RCC	Ukazuje stav hodin kontrolovaných rádiem
	Ukazatel Servis	Ukazuje, že funkce Servis je aktivní
	Indikátor režimu ochrany proti mrazu	Indikuje zapnutí nastavení proti mrazu
	Indikátor Touch Lock (dotykový zámek)	Indikuje aktivaci dotykového zámku

Termostat ST620 obsahuje málo uživatelských ovládacích prvků, a tudíž se ovládá velmi snadno. Ovládací prvky tvoří dotykový kroužek, který obklopuje uživatelský displej, dvě dotyková tlačítka, resetovací tlačítko a posuvný spínač namontovaný na boku termostatu.

Tyto ovládací prvky jsou uvedeny níže spolu s popisem každé z jejich funkcí.



PŘEHLED FUNKCÍ UŽIVATELSKÝCH OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Klávesa / ovládání	Funkce
Dotykový kroužek (pohyb ve směru hodinových ručiček)	Zvyšuje nastavenou teplotu a listuje výběrem menu dolů
Dotykový kroužek (pohyb proti směru hodinových ručiček)	Snižuje nastavenou teplotu a listuje výběrem menu nahoru
Klávesa OK	Vstup do menu nebo potvrzení výběru menu
Klávesa šipky (zpět)	Jedním dotykem vrátí přístroj zpět o 1 krok. Podržením na 2 sekundy nastaví přístroj zpět do původního režimu
Resetovací tlačítko	Resetuje termostat na standardní nastavení (původní od výrobce)
Posuvný spínač	Aktivuje a deaktivuje funkci zámku kláves (zabraňuje náhodným změnám)

OVLÁDÁNÍ

Model ST620 se konfiguruje a nastavuje pomocí inovativního dotykového kroužku (Touch Ring) a dvou dotykových tlačítek. Dotykový kroužek obklopuje displej termostatu a ovládá se velmi snadno pohybem prstů kolem kroužku.

Podsvícený displej z tekutých krystalů (LCD) poskytuje vysoce viditelnou a snadno čitelnou indikaci stavu termostatu.



PRÁCE S ROZHRAŇÍMÍ

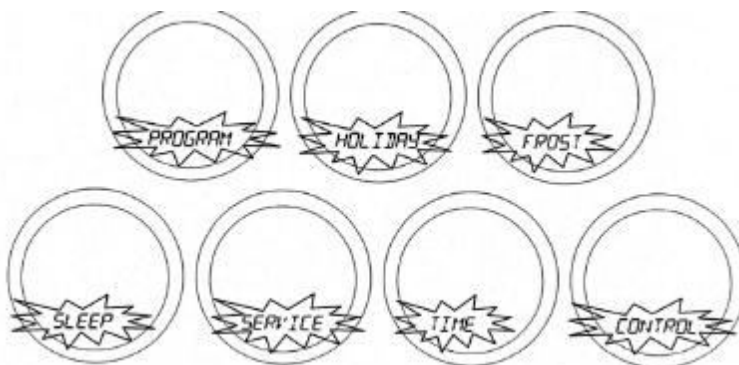


Tlačítko šipka není aktivní, když je ST620 v modu NORMAL. Pro přístup k obrazovkám menu zmáčknete tlačítko OK dvakrát. První menu, které se na displeji objeví, je PROGRAM.

Použijte dotykový kroužek pro prohlížení menu a zmáčknete tlačítko OK pro volbu menu, které si přejete používat:

Můžete procházet těmito menu oběma směry (dopředu nebo dozadu) podle toho, kterým směrem pohybujete vaším prstem na dotykovém kroužku. Menu jsou seřazena tak, jak ukazuje obrázek výše.

Zmáčknutím a podržením tlačítka šipka po dvě vteřiny se vrátí ST620 do modu NORMAL. Programovatelný termostat se také vrátí do modu NORMAL po deseti sekundách, pokud nezmáčknete žádné tlačítko nebo pokud se po tuto dobu nedotýkáte dotykového kroužku.

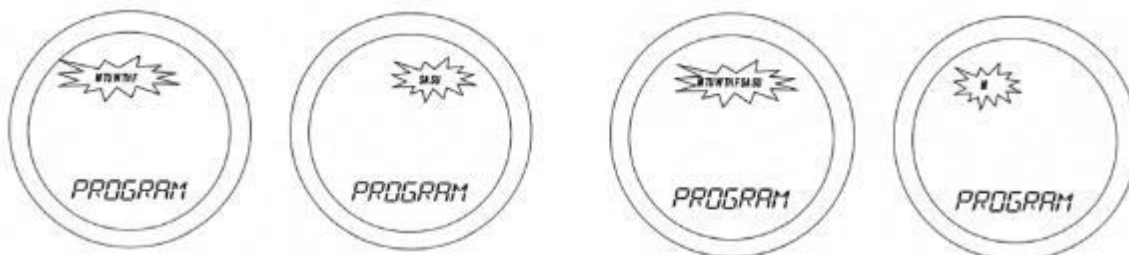


PROGRAMOVÁNÍ

ST620 nabízí širokou škálu programovacích možností, což umožňuje uživateli naprogramovat ST620 na individuální, 5/2 nebo sedmidenní řízený cyklus. Programovatelný termostat obsahuje výchozí nastavení programů, které byly navrženy tak, aby uspokojily potřeby většiny uživatelů. Pokud tyto výchozí programy nevyhovují vašim potřebám, přeprogramování ST620 na vaše osobní nastavení je velmi jednoduchá záležitost.

Programování ST620 začneme zmáčknutím tlačítka OK, když se nachází v modu NORMAL. Tím vstoupíte do menu PROGRAM – zmáčknete tlačítko OK ještě jednou, čímž začnete programovací proces.

Nejdříve zvolíte den v týdnu, který bude blikat – pomocí dotykového kroužku můžete procházet všechny možnosti pro volbu dne (všední dny, víkend, sedm dní nebo individuální dny). Jako obvykle potvrdíte vaši volbu zmáčknutím tlačítka OK.



Po zvolení dne se displej ST620 přesune na další programovací obrazovku. Tyto obrazovky vám umožní nastavení požadovaných časů a teplot, což vám umožní optimální řízení vašeho topného systému.



Nejdříve se objeví nastavení hodiny, symbol hodiny bude blikat. Pomocí dotykového kroužku procházejte nahoru a dolů a zvolenou volbu potvrďte zmáčknutím tlačítka OK.

Po potvrzení nastavení začne blikat symbol minut. Minuty nastavíte pomocí dotykového kroužku stejným způsobem, jako jste nastavili hodiny a opět potvrdíte nastavení zmáčknutím tlačítka OK. Nakonec nastavte požadovanou teplotu pomocí dotykového kroužku a opět potvrdíte tlačítkem OK.

Provedením tohoto postupu nastavíte program 1 – displej ST620 se nyní posune na program 2. Pokračujte v přidávání vašich zvolených nastavení pro každý program až do programu 6 stejným způsobem jako jste nastavili program 1 (hodiny, minuty a teplota).

Pokud si přejete nastavit dny individuálně raději než všední dny nebo víkendy, ST620 také nabízí funkci COPY, která vám ušetří čas kopírováním uživatelských nastavení z jednoho dne do druhého.



Po nastavení programů 1 až 6 pro pondělí, displej ST620 se změní na obrazovku COPY TO. Na této obrazovce přejděte na den, do kterého chcete kopírovat vaše nastavení pomocí dotykového kroužku a potom potvrdíte stlačením tlačítka OK. ST620 se potom posune na další den a zeptá se vás, zda chcete zkopírovat stejné údaje.

V příkladu, který zde uvádíme, bylo naprogramováno pondělí. Další den, který nebyl naprogramován, je úterý. Když bylo nastavení pro úterý naprogramováno kopírováním z pondělí, stejné nastavení může být potom kopírováno do středy, atd.

Zmáčknutím tlačítka šipka se kdykoli můžeme vrátit do předchozí obrazovky ST620. Jakmile byly všechny dny naprogramovány, ST620 se vrátí zpět do modu NORMAL.

Pamatujte na to, že každé nastavení programu musí být v sekvenci, například program 3 nemůže být nastaven dříve než program 2. Pokud tato situace nastala ST620 může fungovat nepředvídatelným způsobem. Programovatelný termostat se vrátí do modu NORMAL po deseti sekundách nečinnosti, tedy pokud nedojde k dotyku žádného tlačítka ani dotykového kroužku. V tomto případě nebudou programy aktualizovány.

BLOKOVACÍ MÓD „DOVOLENÁ“

Toto menu umožňuje nastavit blokovací mód „Dovolená“. Tento mód umožňuje blokovat současné nastavení všech programů a určit specifickou teplotu, která bude aktivní mezi dvěma daty určenými uživatelem.

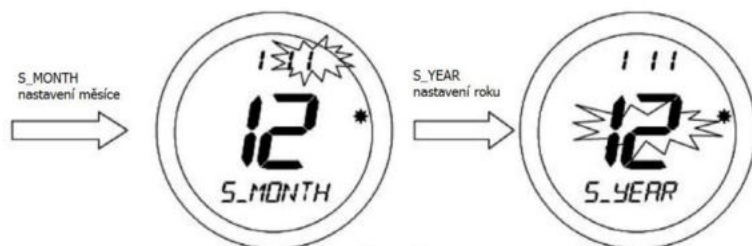
Když přijde první den dovolené, indikátor DOVOLENÁ (HOLIDAY) se zapne a mód „Dovolená“ se zapne. Pokud je v ST620 aktivní mód „Dovolená“, ochrana proti zamrznutí je vyřazena. Když nastane poslední nastavení den, mód „Dovolená“ se automaticky vypne a ST620 zahájí činnost v módu AUTO. Indikátor módu „Dovolená“  se bude ukazovat na všech displejích menu „Dovolená“.

Nastavení tohoto programu zahájíme zmáčknutím tlačítka OK. Na displeji se objeví „SDAY“. Nastavte datum pomocí



dotykového kroužku a potvrdíte tlačítkem OK.

Nyní budete volit měsíc („S_MONTH“) – nastavte stejným způsobem pomocí dotykového kroužku a potvrďte zmáčknutím tlačítka OK. Nakonec zvolte rok („S_YEAR“) opět stejným způsobem jako jste zvolili datum a měsíc.



Po potvrzení nastavení roku tlačítkem OK se displej změní zpět na první obrazovku pro nastavení data ukončení dovolené („E_DAY“, „E_MONTH“, „E_YEAR“).



Použijte dotykový kroužek pro nastavení data stejným způsobem jako při nastavení zahájení dovolené.

Výchozí hodnoty pro mód „Dovolená“ je současné datum pro začátek i konec. Přesvědčte se, že datum konce dovolené následuje datum začátku dovolené. Pokud tomu tak není, mód „Dovolená“ bude zablokován.

Poslední nastavení bude teplota, kterou si přejete po dobu dovolené mít nastavenou.



Pomocí dotykového kroužku nastavte požadovanou teplotu a potvrďte vaši volbu tlačítkem OK. Jakmile je nastavení teploty potvrzeno, mód „Dovolená“ bude aktivován. Když je systém v módu dovolená, indikátor  se bude ukazovat na displeji, ale displej nebude zobrazovat žádné indikátory MANUAL nebo AUTO.



Zmáčknutím dotykového kroužku změníte displej na současnou teplotu, ale toto nastavení nemůže být v tomto módu upraveno.

ZRUŠENÍ BLOKOVACÍHO MÓDU „DOVOLENÁ“

Když se nacházíte v módu dovolená, tak po zmáčknutí tlačítka OK se bude displej měnit mezi ZRUŠIT (CANCEL) a DOVOLENÁ (HOLIDAY) každou půl vteřinu jak je to naznačeno níže:



Zmáčknutím tlačítka OK zrušíte mód „Dovolená“ a vrátíte se do módu AUTO. Zmáčknutím tlačítka šipka, ponecháte programovatelný termostat v módu „Dovolená“.

KONTROLA NASTAVENÉ TEPLOTY

V módu NORMAL termostat ukazuje současnou pokojovou teplotu. Stisknutím dotykového kroužku mimo klávesu OK a šipky v normálním režimu (NORMAL - normální režim je ten, ve kterém termostat zobrazuje pokojovou teplotu) lze změnit údaj o nastavené teplotě.



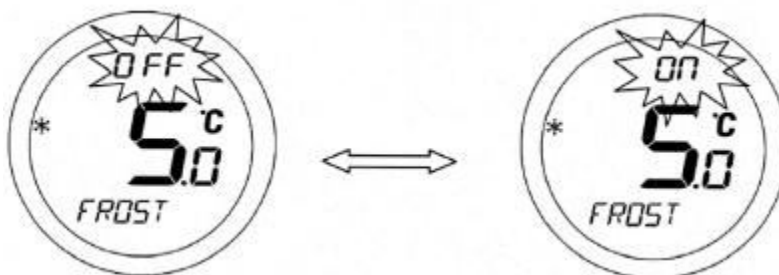
Tím se zobrazí aktuální nastavená teplota. Nastavená teplota se zobrazí na dvě sekundy, než se LCD přepne opět na displej s pokojovou teplotou.

ST620 se vrátí do módu NORMAL po deseti vteřinách nečinnosti nebo po zmáčknutí tlačítka šipka.

MENU OCHRANY PROTI MRAZU (FROST)

Vstupem do menu ochrany proti mrazu vám bude umožněno zapínat či vypínat režim ochrany proti mrazu u modelu ST620. Teplota v režimu ochrany proti mrazu je přednastavena na 5°C; tato teplota je nastavena výrobcem a nelze ji upravovat.

Indikátor režimu ochrany proti mrazu  se zobrazuje v celém menu ochrany proti mrazu



Po vstupu do menu vyberte požadovanou možnost (OFF nebo ON) pomocí dotykového kroužku a výběr potvrďte pomocí tlačítka OK. Pro návrat na displej možností menu použijte klávesu šipky.

Když ST620 je v módu FROST, displej nebude ukazovat MANUAL ani AUTO, ale na displeji bude pokojová teplota a indikátor módu Ochrany proti mrazu (FROST).



Pokud chcete vypnout mód FROST zvolte menu FROST a potom dotykovým kroužkem najdete nastavení OFF. Potvrďte zmáčknutím tlačítka OK.



REŽIM SPÁNKU (SLEEP)

Režim spánku umožní modelu ST620 šetřit energii vypnutím LCD displeje. Vstup do režimu spánku vám umožní aktivovat tuto funkci úspory energie po odpočítání pěti sekund časovače:

Stisknutím klávesy OK kdykoli během 5 sekund nebo umožněním dokončení odpočítání termostat ST620 ihned přejde do režimu spánku. Stisknutím klávesy šipky se termostat vrátí do režimu displeje menu.

Stisknutím dotykového kroužku na 1 sekundu se zapne podsvícení LCD displeje a stisknutím dotykového kroužku na 3 sekundy se ST620 probudí z režimu spánku a obnoví AUTO režim termostatu.



MANUÁLNÍ NASTAVENÍ BLOKOVÁNÍ

Když je ST620 v normálním módu, zmáčkněte dotykový kroužek kdekoli mimo OK a šipky pro vstup do režimu manuálního blokování. Současně nastavená teplota se objeví na displeji a bude blikat

Když nastavená teplota bliká, zmáčkněte dotykový kroužek a prstem pohybujte po směru hodinových ručiček pro zvýšení nastavené teploty nebo proti směru hodinových ručiček pro její snížení. Kdykoli zmáčkněte tlačítko OK, čímž potvrdíte svoji volbu. Všimněte se, že teplota na displeji při úpravě neblíká – toto

je normální a displej začne opět blikat asi po půl vteřině poté, co je dotykový kroužek uvolněn.

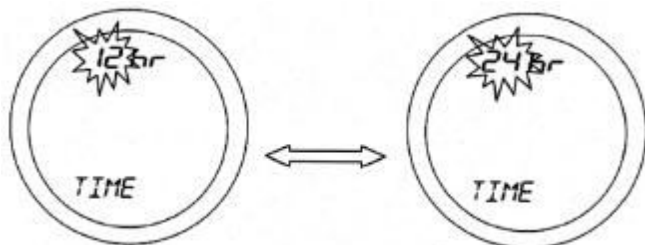
ST620 se vrátí do normálního režimu bez toho, aby změnil teplotu po deseti vteřinách nečinnosti nebo po zmáčknutí tlačítka šipky.



Když ST620 pracuje v režimu manuálního blokování, displej ukáže MANUAL místo AUTO. Manuální nastavení zůstane v platnosti až do doby dosažení příštího programu, změny programu nebo nastavení hodin, změny operačního režimu nebo do té doby než bude manuální blokování zrušeno.

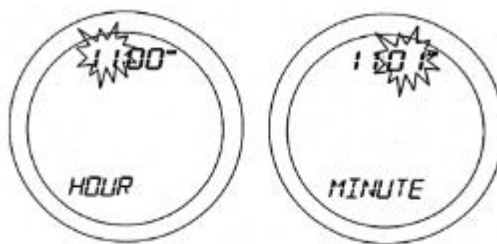
Manuální blokování může být zrušeno kdykoliv zmáčknutím a podržením klávesy šipka po dvě vteřiny – toto vrátí ST620 do automatického režimu.

MANUÁLNÍ NASTAVENÍ ČASU A DATA



Pokud je třeba nastavit čas a datum manuálně, toto lze udělat v menu ČAS (TIME). Menu nabízí jako první volbu nastavení dvanáct nebo dvacet čtyři hodin.

Po vstupu do menu použijte dotykový kroužek pro nalezení své volby (hodiny nastavené na dvanáct nebo dvacet čtyři hodin) a potvrďte svoji volbu zmáčknutím tlačítka OK. Pro návrat na předešlou obrazovku použijte tlačítko šipka. Po nastavení formátu času se přesunete na displej, který vám umožní nastavit čas.



Použijte dotykový kroužek na nalezení hodiny a potvrďte zmáčknutím tlačítka OK. Poté zvolte nastavení minut, nastavení změníte stejným způsobem při použití dotykového kroužku a potvrďte vaši volbu zmáčknutím tlačítka OK. Po nastavení času se objeví další obrazovka, která vám umožní nastavit datum – nastavení provedete přesně stejným způsobem, jak to bylo popsáno výše. Zmáčkněte tlačítko šipka pro návrat na předešlou obrazovku nebo deset vteřin nedělejte nic a ST620 se vrátí zpět do normálního režimu.



HODINY ŘÍZENÉ RÁDIEM (RCC)



Čas a den v týdnu je u ST620 automaticky aktualizován každý den (o půlnoci nebo ve dvě hodiny ráno) a to prostřednictvím velmi přesných interních rádiem řízených hodin.

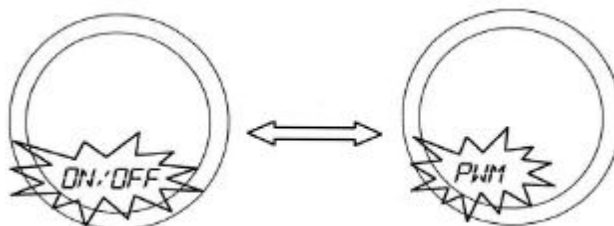
Indikátor stavu RCC se ukazuje každých deset minut během aktualizace hodin. Tento indikátor během aktualizacího procesu bliká a po jeho skončení bude na displeji pět minut a pak se vypne.

Čas a datum jsou také automaticky aktualizovány, když je ST620 spuštěn nebo po zmáčknutí resetovacího tlačítka.

Pokud z jakéhokoli důvodu automatická aktualizace času přestane fungovat, budou použita data uložena v interní paměti. Nastavení hodin může být také změněno manuálně, pokud si tak přejete - manuální nastavení ale bude přepsáno při příští úspěšné automatické aktualizaci.

MENU OVLÁDÁNÍ (CONTROL)

Volbou menu ovládání lze měnit metodu ovládání používanou termostatem – modulace šířky pulzu ON/OFF neboli (PWM-pulse width modulation). Po vstupu do menu jím procházejte a vyberte požadovanou možnost (PWM nebo ovládání ON/OFF) a výběr potvrďte pomocí tlačítka OK. Pomocí klávesy šipky se vraťte na displej možností menu. Režim PWM musí vybrat technik provádějící instalaci nebo jiná kvalifikovaná osoba.



MENU SERVIS

Servisní menu by mělo být zvoleno a měněno technikem provádějícím instalaci nebo jinou kvalifikovanou osobou. Důrazně doporučujeme, abyste se podrobně seznámili s instrukcemi obsaženými v provozní sekci tohoto manuálu, než se budete pokoušet změnit jakákoli nastavení v servisním menu. Během instalace má technik možnost vložit buď telefonní číslo na vlastní mobilní telefon nebo firemní telefonní číslo nebo obě za účelem připomenutí příští prohlídky a také jako možnost kontaktu pro majitele, když potřebuje servis. Tlačítko šipka není aktivní, když je ST620 v normálním režimu. Pro vstup do menu zmáčkněte jednou tlačítko OK. První menu na displeji které se objeví je menu PROGRAM.



STAV BATERIE

ST620 často kontroluje napětí v baterii během běžného provozu. Pokud je napětí baterie vyhodnoceno jako příliš nízké, indikátor pro nízký stav baterie se objeví na displeji. Ačkoliv tento programovatelný termostat bude v této fázi dále pracovat normálně, měli byste vyměnit baterie co nejdříve, abyste zabránili přechodu ST620 do režimu VYPNUTO (OFF).



REŽIM VYPNUTO (OFF)



Indikátor nízkého stavu baterie  se objeví když napětí baterie je vyhodnoceno jako nízké. V tomto případě funkce termostatu pracují normálně, pouze podsvícení je vypnuto. ST620 přejde do režimu OFF až když napětí klesne na extrémě nízkou hodnotu a v tom případě budou veškeré funkce vypnuty. Jelikož všechny funkce kromě kontroly napětí baterie jsou v režimu OFF vyřazeny, doporučujeme abyste vyměnili baterie co nejdříve za účelem zachování normálního provozu. Pokud napětí nových baterií není dostatečně vysoké (jsou vyhodnocovány jako staré baterie) jednotka je možná pořád v režimu OFF (VYPNUTO) a nemůže se resetovat.

PODSVÍCENÍ

Podsvícení je u ST620 automaticky zapnuto kdykoli je aktivován dotykový kroužek nebo se dotknete kteréhokoli tlačítka. Podsvícení zůstane aktivní asi 6 vteřin po posledním zmáčknutí nějakého tlačítka, s výjimkou úpravy nastavení v režimech hodiny, program nebo omezené blokování – v těchto případech zůstane osvětlení zapnuto asi 10 sekund od posledního dotyku. Podsvícení nebude fungovat, když stav baterií ST620 je nízký nebo když je posuvný vypínač v pozici ZAMČENO (LOCKED).

POSUVNÝ SPÍNAČ

Posuvný spínač má dvě polohy: ODEMKNUTO (UNLOCKED) a ZAMKNUTO (LOCKED).

V poloze ZAMKNUTO je na LCD displeji viditelný indikátor dotykového kroužku  a nebude možné měnit nastavení ST620. Pokud nelze měnit nastavení termostatu, ověřte, zda je posuvný spínač v poloze ODEMKNUTO.

RESETOVACÍ TLAČÍTKO

Resetovací tlačítko je poskytnuto jako způsob obnovy termostatu do jeho standardních nastavení výrobce. Stisknutím tohoto tlačítka se smažou veškerá dříve zadaná nastavení.

TIP PRO ŠETŘENÍ ENERGIE

Jedním způsobem nastavení a použití pokojového termostatu je nalézt nejnižší nastavenou teplotu, která vám vyhovuje, a potom termostat nechat nastavený při této teplotě. To lze provést nastavením pokojového termostatu na nízkou teplotu (například 17°C) a poté zvýšením nastavení o jeden stupeň každý den, dokud pokojová teplota nebude vhodná – další nastavení termostatu není nutné, protože nad tímto nastavením se plýtvá energií – zvýšení teploty o 1°C je rovno 3 % nákladů na topení.

ÚDRŽBA

Termostat ST620 nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu. Vnější pouzdro lze pravidelně otírat pomocí suché tkaniny (NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla, leštidla, čisticí prostředky nebo abrazivní čisticí prostředky, ty mohou termostat poškodit). Přístroj neobsahuje žádné díly opravitelné uživatelem; veškerou údržbu či opravy musí provádět pouze výrobce nebo její jmenovaní zástupci.

Pokud termostat ST620 nebude fungovat správně, zkontrolujte:

- Baterie termostatu jsou správného typu, správně vložené a nejsou vybité – v případě pochybností vložte nové baterie.
- Časový spínač nebo programátor topného zařízení je zapnutý.
- Pokud model ST620 stále nefunguje správně, stiskněte tlačítko Reset.

ZÁRUKA

Výrobce zaručuje, že tento výrobek nebude obsahovat žádné materiálové vady a vady zpracování a bude fungovat v souladu s jeho specifikacemi po dobu 24 měsíců od data koupě. Jedinou odpovědností výrobce za porušení této záruky bude opravit nebo vyměnit vadný výrobek.

SPECIFIKACE VÝROBKU

Model: ST620

Typ: Elektronický programovatelný termostat navržený pro beznapětové aplikace u topných systémů.

HODINY

Typ: Řízený rádiem (RCC), MSF (verze pro Velkou Británii)

Příjmová frekvence: 60 KHz +/- 300 Hz

Režim displeje: 12 nebo 24 hodin

PROGRAMOVÁNÍ

Programovací režimy: Uživatelem zvolená možnost 5/2 nebo 7 dní

Počet programů: 6 uživatelských programů + výchozí program navržený továrnou

Schopnost blokace: Schopnost blokace programu podle volby uživatele

Schopnost „Dovolená“: Možnost dočasně blokovat vybrané programy podle přání uživatele.

PŘEDNASTAVENÉ PROGRAMY

Program	Nastavení	Pracovní dny	Víkend
1	ON TEMP	6:00 21°C	6:00 21°C
2	ON TEMP	8:00 14°C	8:00 14°C
3	ON TEMP	11:00 21°C	11:00 21°C
4	ON TEMP	13:00 14°C	13:00 14°C
5	ON TEMP	16:00 21°C	16:00 21°C
6	ON TEMP	21:00 14°C	21:00 14°C

TEPLOTA

Stupnice: Celsius
Tolerance: Méně než $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ při 25°C
Vzorkovací rychlost: po 15 sekundách
Rozsah displeje: $0,0^{\circ}\text{C}$ až $+45,0^{\circ}\text{C}$
Rozlišení displeje: $0,5^{\circ}\text{C}$
Rozsah nastavené teploty: $5,0^{\circ}\text{C}$ až $+35^{\circ}\text{C}$

NAPÁJENÍ:

Zdroj napájení: 2 x alkalická baterie AA (nepoužívejte dobíjecí baterie)
Životnost baterie: Přibližně 1 rok

ZÁLOHA PAMĚTI

Typ: EEPROM (elektricky mazatelná semipermanentní paměť pouze pro čtení)

SPÍNÁNÍ

Spínací napětí: 230 V AC/50 Hz
Spínací proud: 10 A odporový, 3 A indukční
Typ kontaktu: Beznapěťový

PROSTŘEDÍ

Provozní teplota: 0°C až $+50^{\circ}\text{C}$
Teplota skladování: -10°C až $+60^{\circ}\text{C}$



Tel./Fax: +420 532 150 355
Mob.: +420 775 054 509

Thermo-control CZ s.r.o.
Ječná 29a
621 00 Brno

Web: www.thermo-control.cz
Email: obchod@thermo-control.cz

Datum prodeje:

Razítko prodejny: