

Dotykový programovateľný termostat SALUS S-Series ST620



SÚLAD VÝROBKU

Tento výrobok spĺňa základné požiadavky nasledujúcich ES smerníc:

- Smernica o elektromagnetickej kompatibilite EMC2004/108/ES
- Smernica o nízkom napätí 2006/95/EHS
- Smernica o ES označenia 93/68/EHS

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI

Tieto pokyny platia len pre model termostatu Salus, ktorý je uvedený na prednej strane tohto návodu a nesmú byť používané pre žiadne ďalšie značky alebo modely.

Inštaláciu tohto zariadenia musí vykonávať iba odborne spôsobilá osoba v súlade so smernicami uvedenými v aktuálnom vydaní normy BS7671 (predpisy IEE o elektroinštalácii) a častí "P" stavebných predpisov (Building Regulations).

Pred otvorením alebo odstránením prístroja zo steny alebo nástennej skrine ho vždy odpojte od zdroja striedavého prúdu.

Pri výmene batérií nepoužívajte súčasne staré a nové batérie. Nepoužívajte dobijacie batérie. Tieto pokyny uschovajte na bezpečnom mieste pre budúce nahliadnutie.

ÚVOD

Programovateľný termostat je zariadenie, ktoré kombinuje funkcie izbového termostatu a riadiacej jednotky kúrenia do jedného prístroja. Programovateľný termostat sa používa na zapnutie vykurovacieho systému v závislosti od času a teplotných zmien. Tento prístroj nepracuje ako bežné programovateľné jednotky. Jeho funkcia je založená na riadení teploty podľa série naprogramovaných časových a teplotných nastavení, ktoré sa spínajú v rôznych časoch počas dňa.

Model ST620 je štýlový a presný 5/2 alebo 7 denný programovateľný elektronický termostat s veľkým a ľahko čitateľným LCD displejom. Termostat je špecificky určený na používanie ako bežnapäťový.

Revolučná technológia dotykového krúžku (Touch Ring) umožňuje jednoduché používanie a je spojená s jedinečným smart dizajnom. LCD displej zobrazuje aktuálnu izbovú teplotu a ľahkosť ovládania modelu ST620 zaisťuje funkcia "one touch".



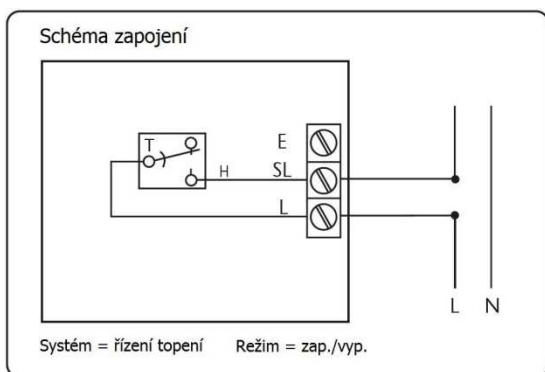
FUNKCIE

- Technológia dotykového krúžku
- Veľký LCD displej s bielym podsvietením
- Štýlové púzdro
- Beznapäťové kontakty
- Napájanie batérie s náhradným indikátorom
- Ochrana proti mrazu
- Symbol zapnutia (ON) horáka
- Hodiny riadené rádiom
- Možnosť manuálneho nastavenia času a dátumu
- Funkcia "Dovolenka"
- Funkcia "Servis"
- 6 nastavení čas/teplota

INŠTALÁCIA

Pred začatím inštalácie si preštudujte dôležité informácie o bezpečnosti uvedené na začiatku tohto návodu.

Ideálna pozícia pre umiestnenie termostatu ST620 je asi 1,5 m nad úrovňou podlahy. Je nutné ho inštalovať na mieste, kde bude termostat prístupný, primerane osvetlený a kde nebude vystavený extrémnym teplotám a prievanu. Termostat nemontujte na vonkajšiu stenu, nad radiátor alebo na miesto, kde môže byť vystavený priamemu slnečnému žiareniu.



Aby ste zaistili bezporuchový príjem hodín riadených rádiom (RCC), vždy sa presvedčte, že programovateľný termostat je namontovaný v dostatočnej vzdialenosti od všetkých možných zdrojov interferencie (ako napríklad rádia, televízie, počítače, atď) a že nie je namontovaný na alebo blízko veľkých kovových predmetov. Inštalácia ST620 v uzavretých priestoroch ako sú napríklad pivnice alebo komory sa neodporúča.

Model ST620 vyžaduje iba dve elektrické prípojky, ktoré musia byť zvedené do svorkovnice vnútri termostatu. Pre správnu a bezpečnú funkciu modelu

ST620 nie je potrebné uzemnenie, ale ak je k dispozícii zemniaci vodič, k jeho pripojeniu slúži špeciálna svorka.

Tieto prípojky sú znázornené v schéme a tabuľke nižšie:

Svorka	Funkcia
L (COM)	Pod prúdom
SL (NO)	Zopnutý pod prúdom (výstup)
Uzemnenie	Uzemnenie (Bez elektrického pripojenia)

POZNÁMKA: Všetky elektroinštalačné práce musí vykonávať vhodne kvalifikovaný elektrikár alebo iná odborne spôsobilá osoba.

Ak si nie ste istí, ako vykonať inštaláciu tohto termostatu, o ďalšom postupe sa poraďte s kvalifikovaným elektrikárom, kúrenárom alebo dodávateľom systému ohrievača/vykurovacieho zariadenia.

VLOŽENIE A VÝMENA BATÉRIÍ

Inštalácia alebo výmena batérií v ST620 je jednoduchý úkon, ale vyžaduje otvorenie priehradky programovateľného termostatu - **vždy odpojte prívod elektriny pred otvorením jednotky.**

Priehradku otvoríte tak, že odstránime istiace skrutky na spodnej časti priehradky (hneď napravo od otvoru pre resetovacie tlačidlo):

Po odstránení skrutiek posuňte kryt dopredu, potom opatrne oddelíte polovičky krytu jemným ťahom nahor. Po dokončení tohto úkonu by mali byť batérie viditeľné.





Presvedčte sa, že batérie sú vložené správne, venujte pozornosť označeniam polarita na batériách a držiakoch pre batérie. Po vložení batérií opäť pripevnite kryt a zaskrutkujte skrutky.

PRE INŠTALÁCIU

Po dokončení inštalácie a prvom zapnutí ST620 bude programovateľný termostat reagovať nasledujúcim spôsobom:

Podsvietenie aj všetky ukazovatele na displeji budú zapnuté.



Po dvoch sekundách bude ST620 pracovať v móde NORMAL a ukáže na displeji aktuálnu izbovú teplotu a indikátor RCC bude blikať.



Všetko programovateľné nastavenie termostatu sa vráti na predvolené hodnoty. Ak stlačíte resetovacie tlačidlo, ST620 sa bude správať rovnakým spôsobom opísaným vyššie, len s výnimkou toho, že všetky skôr užívateľom nastavené hodnoty budú vymazané z vnútornej pamäte a prepísané späť na predvolené hodnoty.

UŽÍVATEĽSKÉ ROZHRAŇIE A OVLÁDACIE PRVKY













Stav a funkcie modelu ST620 sú jasne uvedené na veľkom podsvietenom displeji z tekutých kryštálov (Liquid Crystal Display, LCD). Displej umožňuje užívateľovi vidieť súčasný stav vykurovacieho systému a tiež súčasnú izbovú teplotu.

Displej je tvorený kombináciou symbolov a alfanumerických displejov. Horný riadok sa skladá zo stavových symbolov, stredový riadok sa používa na indikáciu teploty (v stupňoch Celzia) a dolný riadok je



alfanumerický displej pre správy menu a správy o stave. Symboly na okraji displeja sú indikátory stavu, ktorých vysvetlenie je uvedené nižšie.

Funkcie stavových symbolov sú:

Indikátor	Popis	Funkcia
	Displej hodín	Ukazuje deň a čas
	Indikátor teploty	Ukazuje nastavenú alebo súčasnú teplotu
	Alfanumerický displej	Ukazuje menu a iné správy o stave
	Ukazovateľ čísla programu	Ukazuje číslo aktívneho (zvoleného) programu
	Indikátor režimu kúrenia	Indikuje zapnutie výstupu vykurovania
	Indikátor Dovolenka	Ukazuje, že je zvolený režim Dovolenka
	Stav batérie	Indikuje nízku kapacitu batérie
	Indikátor RF signálu (nepoužíva sa pri ST620)	Indikuje prenos bezdrôtového signálu prístrojom
	Ukazovateľ RCC	Ukazuje stav hodín kontrolovaných rádiom
	Ukazovateľ Servis	Ukazuje, že funkcia Servis je aktívna
	Indikátor režimu ochrany proti mrazu	Indikuje zapnutie nastavenia proti mrazu
	Indikátor Touch Lock (dotykový zámok)	Indikuje aktiváciu dotykového zámku

Termostat ST620 obsahuje málo používateľských ovládacích prvkov, a preto sa ovláda veľmi ľahko. Ovládacie prvky tvoria dotykový krúžok, ktorý obklopuje užívateľský displej, dve dotykové tlačidlá, resetovacie tlačidlo a posuvný spínač namontovaný na boku termostatu.

Tieto ovládacie prvky sú uvedené nižšie spolu s opisom každej z ich funkcií.



PREHĽAD FUNKCIÍ POUŽÍVATEĽSKÝCH OVLÁDACÍCH PRVKOV

Klávesa / ovládanie	Funkcia
Dotykový krúžok (pohyb v smere hodinových ručičiek)	Zvyšuje nastavenú teplotu a listuje výberom menu dolu
Dotykový krúžok (pohyb proti smeru hodinových ručičiek)	Znižuje nastavenú teplotu a listuje výberom menu nahor
Klávesa OK	Vstup do menu alebo potvrdenie výberu menu
Klávesa šípky (spät)	Jedným dotykem vráti prístroj spät o 1 krok. Podržaním na 2 sekundy nastaví prístroj spät do pôvodného režimu
Resetovacie tlačítko	Resetuje termostat na štandardné nastavenie (pôvodné od výrobcu)
Posuvný spínač	Aktivuje a deaktivuje funkciu zámku kláves (zabraňuje náhodným zmenám)

OVLÁDANIE

Model ST620 sa konfiguruje a nastavuje pomocou inovatívneho dotykového krúžku (Touch Ring) a dvoch dotykových tlačidiel. Dotykový krúžok obklopuje displej termostatu a ovláda sa veľmi ľahko pohybom prstov okolo krúžku.

Podsvietený displej z tekutých kryštálov (LCD) poskytuje vysoko viditeľnú a ľahko čitateľnú indikáciu stavu termostatu.



PRÁCA S ROZHRANIAMI



Tlačidlo šípka nie je aktívne, keď je ST620 v móde NORMAL. Pre prístup k obrazovkám menu stlačte tlačidlo OK dvakrát. Prvé menu, ktoré sa na displeji objaví, je PROGRAM.

Použite dotykový krúžok pre prehliadanie menu a stlačte tlačidlo OK pre voľbu menu, ktoré si prajete používať:

Môžete prechádzať týmto menu oboma smermi (dopredu alebo dozadu) podľa toho, ktorým smerom pohybuje váš prst na dotykovom krúžku. Menu sú zoradené tak, ako ukazuje obrázok vyššie.

Stlačením a podržaním tlačidla šípka počas doby dve sekundy sa vráti ST620 do módu NORMAL. Programovateľný termostat sa tiež vráti do módu NORMAL po desiatich sekundách, ak nestlačíte žiadne tlačidlo, alebo ak sa počas tejto doby nedotýkate dotykového krúžku.



PROGRAMOVANIE

ST620 ponúka širokú škálu programovacích možností, čo umožňuje užívateľovi naprogramovať ST620 na individuálny, 5/2 alebo sedemdenný riadený cyklus. Programovateľný termostat obsahuje predvolené nastavenia programov, ktoré boli navrhnuté tak, aby uspokojili potreby väčšiny užívateľov. Ak tieto predvolené programy nevyhovujú vašim potrebám, preprogramovanie ST620 na vaše osobné nastavenia je veľmi jednoduchá záležitosť.

Programovanie ST620 začneme stlačením tlačidla OK, keď sa nachádza v móde NORMAL. Tým vstúpíte do menu PROGRAM - stlačte tlačidlo OK ešte raz, čím začnete programovací proces.

Najskôr zvolíte deň v týždni, ktorý bude blikať - pomocou dotykového krúžku môžete prechádzať všetky možnosti pre voľbu dňa (všetdné dni, víkend, sedem dní alebo individuálne dni). Ako obvykle potvrdíte vašu voľbu stlačením tlačidla OK.



Po zvolení dňa sa displej ST620 presunie na ďalšiu programovaciu obrazovku. Tieto obrazovky umožňujú nastavenie požadovaných časov a teplôt, čo vám umožní optimálne riadenie vášho vykurovacieho systému.



Najskôr sa objaví nastavenie hodín, symbol hodiny bude blikať. Pomocou dotykového krúžku prechádzajte hore a dole a zvolenú voľbu potvrdíte stlačením tlačidla OK.

Po potvrdení nastavenia začne blikať symbol minút. Minúty nastavíte pomocou dotykového krúžku rovnakým spôsobom, ako ste nastavili hodiny a opäť potvrdíte nastavenia stlačením tlačidla OK. Nakoniec nastavte požadovanú teplotu pomocou dotykového krúžku a opäť potvrdíte tlačidlom OK.

Vykonaním tohto postupu nastavíte program 1 - displej ST620 sa teraz posunie na program 2. Pokračujte v pridávaní vašich zvolených nastavení pre každý program až do programu 6 rovnakým spôsobom ako ste nastavili program 1 (hodiny, minúty a teplota).

Ak si prajete nastaviť dni individuálne radšej než všedné dni alebo víkendy, ST620 tiež ponúka funkciu COPY, ktorá vám ušetrí čas kopírovaním užívateľských nastavení z jedného dňa do druhého.



Po nastavení programov 1 až 6 pre pondelok, displej ST620 sa zmení na obrazovku COPY TO. Na tejto obrazovke prejdite na deň, do ktorého chcete kopírovať vaše nastavenia pomocou dotykového krúžku a potom potvrdíte stlačením tlačidla OK. ST620 sa potom posunie na ďalší deň a opýta sa vás, či chcete skopírovať rovnaké údaje.

V príklade, ktorý tu uvádzame, bol naprogramovaný pondelok. Ďalší deň, ktorý nebol naprogramovaný je utorok. Keď bolo nastavenie pre utorok naprogramované kopírovaním z pondelka, rovnaké nastavenie môže byť potom kopírované do stredy, atď.

Stlačením tlačidla šípka sa kedykoľvek môžeme vrátiť do predchádzajúcej obrazovky ST620. Akonáhle boli všetky dni naprogramované, ST620 sa vráti späť do modu NORMAL. **Pamätajte na to, že každé nastavenie programu musia byť v sekvencii**, napríklad program 3 nemôže byť nastavený skôr ako program 2. Ak táto situácia nastala, ST620 môže fungovať nepredvídateľným spôsobom. Programovateľný termostat sa vráti do modu NORMAL po desiatich sekundách nečinnosti, teda ak nedôjde k dotyku žiadneho tlačidla ani dotykového krúžku. V tomto prípade nebudú programy aktualizované.

BLOKOVACÍ MÓD "DOVOLENKA"

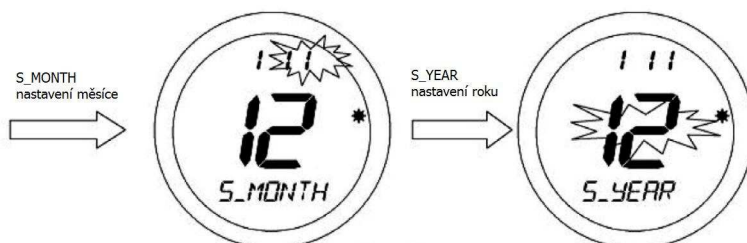
Toto menu umožňuje nastaviť blokovací mód "Dovolenka". Tento mód umožňuje blokovat súčasné nastavenia všetkých programov a určiť špecifickú teplotu, ktorá bude aktívna medzi dvomi dátumami určenými užívateľom.

Keď príde prvý deň dovolenky, indikátor DOVOLENKÁ (HOLIDAY) sa zapne a mód "Dovolenka" sa zapne. Ak je v ST620 aktívny mód "Dovolenka", ochrana proti zamrznutiu je vyradená. Keď nastane posledné nastavenie deň, mód "Dovolenka" sa automaticky vypne a ST620 začne činnosť v móde AUTO. Indikátor módu "Dovolenka" sa bude ukazovať na všetkých displejoch menu "Dovolenka".

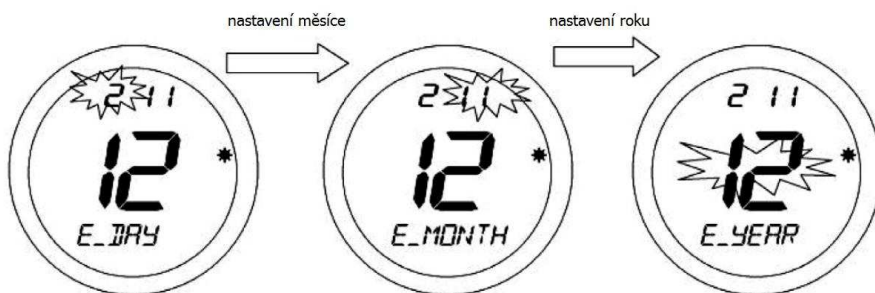
Nastavenie tohto programu zahájite stlačením tlačidla OK. Na displeji sa objaví "SDAY". Nastavte dátum pomocou dotykového krúžku a potvrdíte tlačidlom OK.



Teraz budete voliť mesiac ("S_MONTH") - nastavte rovnakým spôsobom pomocou dotykového krúžku a potvrdíte stlačením tlačidla OK. Nakoniec zvolíte rok ("S_YEAR") opäť rovnakým spôsobom ako ste zvolili dátum a mesiac.



Po potvrzení nastavení roka tlačidlom OK sa displej zmení späť na prvú obrazovku pre nastavenie dátumu ukončenia dovolenky ("E_DAY", "E_MONTH", "E_YEAR").




Použité dotykový krúžok pre nastavenie dátumu rovnakým spôsobom ako pri nastavení začiatku dovolenky.

Predvolenou hodnotou pre mód "Dovolenka" je aktuálny dátum pre začiatok aj koniec. Presvedčte sa, že dátum konca dovolenky nasleduje po dátume začiatku dovolenky. Ak tomu tak nie je, mód "Dovolenka" bude zablokovaný.

Posledné nastavenie bude teplota, ktorú si prajete počas dovolenky mať nastavenú.



Pomocou dotykového krúžku nastavte požadovanú teplotu a potvrdíte vašu voľbu tlačidlom OK. Akonáhle je nastavenie teploty potvrdené, mód "Dovolenka" bude aktivovaný. Keď je systém v móde dovolenka, indikátor  sa bude ukazovať na displeji, ale displej nebude zobrazovať žiadne indikátory MANUAL alebo AUTO.



Stlačením dotykového krúžku zmeníte displej na súčasnú teplotu, ale toto nastavenie nemôže byť v tomto móde upravené.

ZRUŠENIE blokovacieho MÓDU "DOVOLENKA"

Keď sa nachádzate v móde dovolenka, tak po stlačení tlačidla OK sa bude displej meniť medzi ZRUŠIŤ (CANCEL) a DOVOLENKA (HOLIDAY) každú pol sekundu ako je to naznačené nižšie:



Stlačením tlačidla OK zrušíte mód "Dovolenka" a vrátite sa do módu AUTO. Stlačením tlačidla šípka, ponecháte programovateľný termostat v móde "Dovolenka".

KONTROLA NASTAVENEJ TEPLoty

V móde NORMAL termostat ukazuje súčasnú izbovú teplotu. Stlačením dotykového krúžku mimo kláves OK a šípky v normálnom režime (NORMAL - normálny režim je ten, v ktorom termostat zobrazuje izbovú teplotu) možno zmeniť údaj o nastavenej teplote.




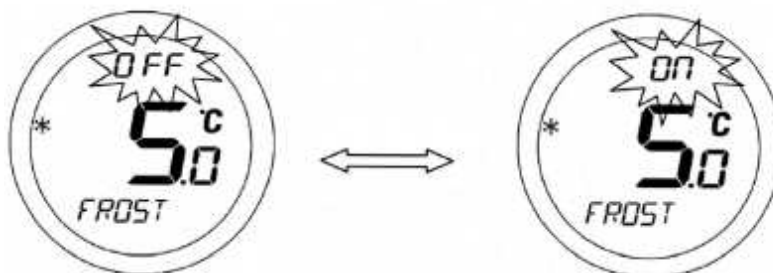
Tým sa zobrazí aktuálna nastavená teplota. Nastavená teplota sa zobrazí na dve sekundy, než sa LCD prepne opäť na displej s izbovou teplotou.

ST620 sa vráti do módu NORMAL po desiatich sekundách nečinnosti alebo po stlačení tlačidla šípka.

MENU OCHRANY PROTI MRAZU (FROST)

Vstupom do menu ochrany proti mrazu vám bude umožnené zapínať či vypínať režim ochrany proti mrazu pri ST620. Teplota v režime ochrany proti mrazu je prednastavená na 5 °C; táto teplota je nastavená výrobcom a nemožno ju upravovať.

Indikátor režimu ochrany proti mrazu  sa zobrazuje v celom menu ochrany proti mrazu



Po vstupe do menu vyberte požadovanú možnosť (OFF alebo ON) pomocou dotykového krúžku a výber potvrdte pomocou tlačidla OK. Pre návrat na displej možností menu použite klávesu šípky.

Keď ST620 je v móde FROST, displej nebude ukazovať MANUAL ani AUTO, ale na displeji bude izbová teplota a indikátor módu Ochrany proti mrazu (FROST).



Ak chcete vypnúť mód FROST vyberte menu FROST a potom dotykovým krúžkom nájdite nastavenia OFF. Potvrdte stlačením tlačidla OK.

REŽIM SPÁNKU (SLEEP)



Režim spánku umožní modelu ST620 šetriť energiu vypnutím LCD displeja. Vstup do režimu spánku vám umožní aktivovať túto funkciu úspory energie po odpočítaní piatich sekúnd časovača:

Stlačením klávesy OK kedykoľvek počas 5 sekúnd alebo umožnením dokončenia odpočítania termostat ST620 ihneď prejde do režimu spánku. Stlačením klávesy šípky sa termostat vráti do režimu displeja menu.

Stlačením dotykového krúžku na 1 sekundu sa zapne podsvietenie LCD displeja a stlačením dotykového krúžku na 3 sekundy sa ST620 prebudí z režimu spánku a obnoví AUTO režim termostatu.

MANUÁLNE NASTAVENIE BLOKOVANIE

Keď je ST620 v normálnom móde, stlačte dotykový krúžok kdekoľvek mimo OK a šípky pre vstup do režimu manuálneho blokovania. Súčasne nastavená teplota sa objaví na displeji a bude blikať.



Keď nastavená teplota blikať, stlačte dotykový krúžok a prstom pohybujte po smere hodinových ručičiek pre zvýšenie nastavenej teploty alebo proti smeru hodinových ručičiek pre jej zníženie. Kedykoľvek stlačte tlačidlo OK, čím potvrdíte svoju voľbu. Všimnite si, že teplota na displeji pri úprave neblinká - toto je normálne a displej začne opäť blikať asi po pol sekunde po tom, čo je dotykový krúžok uvoľnený.

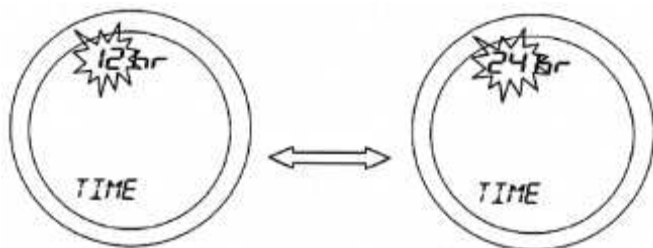
ST620 sa vráti do normálneho režimu bez toho, aby zmenil teplotu po desiatich sekundách nečinnosti alebo po stlačení tlačidla šípky.



Keď ST620 pracuje v režime manuálneho blokovania, displej ukáže MANUAL miesto AUTO. Manuálne nastavenie zostane v platnosti až do doby dosiahnutia budúceho programu, zmeny programu alebo nastavenia hodín, zmeny operačného režimu alebo do tej doby, než bude manuálne blokovanie zrušené.

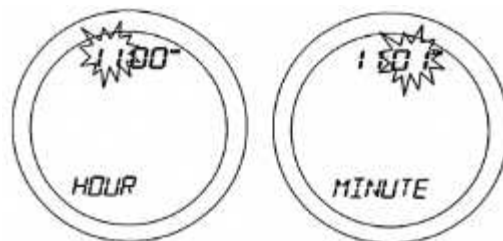
Manuálne blokovanie môže byť zrušené kedykoľvek stlačením a podržaním klávesy šípka po dve sekundy - toto vráti ST620 do automatického režimu.

MANUÁLNE NASTAVENIE ČASU A DÁTUMU



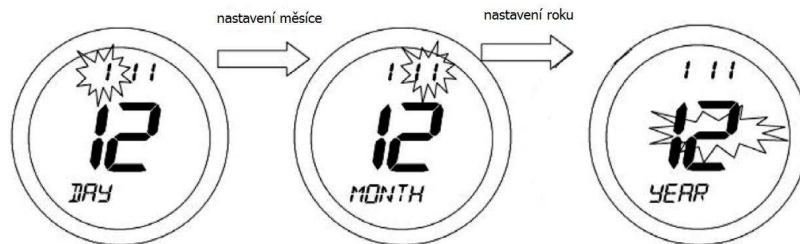
Ak je potrebné nastaviť čas a dátum manuálne, toto možno urobiť v menu ČAS (TIME). Menu ponúka ako prvú voľbu nastavenia dvanásť alebo dvadsaťštyri hodín.

Po vstupe do menu použite dotykový krúžok pre vyhladanie svojej voľby (hodiny nastavené na dvanásť alebo dvadsaťštyri hodín) a potvrdte svoju voľbu stlačením tlačidla OK. Pre návrat na predošlú obrazovku použite tlačidlo šípka. Po nastavení formátu času sa presuniete na displej, ktorý vám umožní nastaviť čas.



Použite dotykový krúžok na nájdenie hodiny a potvrdte stlačením tlačidla OK. Potom zvolte nastavenie minút, nastavenie zmeníte rovnakým spôsobom pri použití dotykového krúžku a potvrdte vašu voľbu

stlačením tlačidla OK. Po nastavení času sa objaví ďalšia obrazovka, ktorá vám umožní nastaviť dátum - nastavenie vykonáte rovnakým spôsobom, ako to bolo popísané vyššie. Stlačte tlačidlo šípka pre návrat na predošlú obrazovku alebo desať sekúnd nerobte nič a ST620 sa vráti späť do normálneho režimu.



HODINY RIADENÉ RÁDIOM (RCC)

Čas a deň v týždni je pri ST620 automaticky aktualizovaný každý deň (o polnoci alebo o druhej hodine ráno) a to prostredníctvom veľmi presných interných rádiom riadených hodín. Indikátor stavu RCC sa ukazuje každých desať minút počas aktualizácie hodín. Tento indikátor počas aktualizáčného procesu bliká a po jeho skončení bude na displeji päť minút a potom sa vypne.

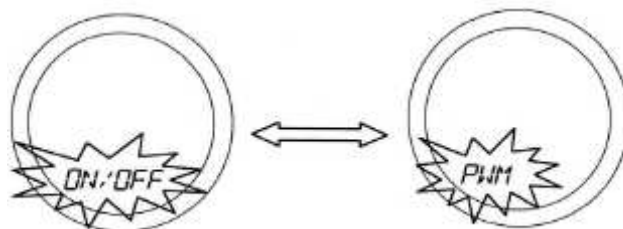


Čas a dátum sú tiež automaticky aktualizované, keď je ST620 spustený alebo po stlačení resetovacieho tlačidla.

Ak z akéhokoľvek dôvodu automatická aktualizácia času prestane fungovať, budú použité dáta uložené v internej pamäti. Nastavenie hodín môže byť tiež zmenené manuálne, ak si želáte - manuálne nastavenie, ale bude prepísané pri ďalšej úspešnej automatickej aktualizácii.

MENU OVLÁDANIE (CONTROL)

Voľbou menu ovládanie možno meniť metódu ovládania používanú termostatom - modulácia šírky pulzu ON / OFF alebo (PWM-pulzná modulácia). Po vstupe do menu ním prechádzajte a vyberte požadovanú možnosť (PWM alebo ovládanie ON / OFF) a výber potvrdíte pomocou tlačidla OK. Pomocou klávesy šípky sa vrátite na displej možnosťou menu. Režim PWM musí vybrať technik vykonávajúci inštaláciu alebo iná kvalifikovaná osoba.



MENU SERVIS

Servisné menu by malo byť zvolené a menené technikom inštalátrom alebo inou kvalifikovanou osobou. Dôrazne odporúčame, aby ste sa podrobne zoznámili s inštrukciami obsiahnutými v prevádzkovej sekcii tohto manuálu, kým sa budete pokúšať zmeniť akákoľvek nastavenie v servisnom menu. Počas inštalácie má technik možnosť vložiť buď telefónne číslo na vlastný mobilný telefón alebo firemné telefónne číslo alebo obidve za účelom pripomenutia budúcej prehliadky a tiež ako možnosť kontaktu pre majiteľov, keď potrebujú servis. Tlačidlo šípka nie je aktívne, keď je ST620 v normálnom režime. Pre vstup do menu stlačte raz tlačidlo OK. Prvé menu na displeji, ktoré sa objaví, je menu PROGRAM.




STAV BATÉRIE

ST620 často kontroluje napätie v batérii počas bežnej prevádzky. Ak je napätie batérie vyhodnotené ako príliš nízke, indikátor pre nízky stav batérie sa objaví na displeji. Hoci tento programovateľný termostat bude v tejto fáze ďalej pracovať normálne, mali by ste vymeniť batérie čo najskôr, aby ste zabránili prechodu ST620 do režimu VYPNUTÉ (OFF).



REŽIM VYPNUTÉ (OFF)



Indikátor nízkeho stavu batérie  sa objaví keď napätie batérie je vyhodnotené ako nízke. V tomto prípade funkcie termostatu pracujú normálne, len podsvietenie je vypnuté. ST620 prejde do režimu OFF až keď napätie klesne na extrémne nízku hodnotu a v tom prípade budú všetky funkcie


vypnuté. Keďže všetky funkcie okrem kontroly napätia batérie sú v režime OFF vyradené, odporúčame aby ste vymenili batérie čo najskôr za účelom zachovania normálnej prevádzky. Ak napätie nových batérií nie je dostatočne vysoké (sú vyhodnocované ako staré batérie) jednotka je možno stále v režime OFF (VYPNUTÉ) a nemôže sa resetovať.

PODSVIETENIE

Podsvietenie je u ST620 automaticky zapnuté kedykoľvek je aktivovaný dotykový krúžok alebo sa dotknete ktoréhokoľvek tlačidla. Podsvietenie zostane aktívne asi 6 sekúnd po poslednom stlačení nejakého tlačidla, s výnimkou úpravy nastavenia v režimoch hodiny, program alebo obmedzené blokovania - v týchto prípadoch zostane osvetlenie zapnuté asi 10 sekúnd od posledného dotyku. Podsvietenie nebude fungovať, keď stav batérií ST620 je nízky alebo keď je posuvný vypínač v pozícii ZAMKNUTÉ (LOCKED).

POSUVNÝ SPÍNAČ

Posuvný spínač má dve polohy: ODOMKNUTÉ (UNLOCKED) a ZAMKNUTÉ (LOCKED).

V polohe ZAMKNUTÉ je na LCD displeji viditeľný indikátor dotykového krúžku  a nebude možné meniť nastavenie ST620. Ak nemožno meniť nastavenie termostatu, overte, či je posuvný spínač v polohe ODOMKNUTÉ.

RESETOVACIE TLAČIDLO

Resetovacie tlačidlo umožňuje obnovu štandardných nastavení termostatu od výrobcu. Stlačením tohto tlačidla sa zmažú všetky predtým zadané nastavenia.

TIP PRE ŠETRENIE ENERGIE

Jedným spôsobom nastavenia a použitia izbového termostatu je najst' najnižšiu nastavenú teplotu, ktorá vám vyhovuje, a potom termostat nechať nastavený na tejto teplote. To možno vykonať nastavením izbového termostatu na nízku teplotu (napr. 17 °C) a potom zvýšením nastavenia o jeden stupeň každý deň, kým izbová teplota nebude vhodná - ďalšie nastavenie termostatu nie je nutné, pretože nad týmto nastavením sa plytvá energiou - zvýšenie teploty o 1 °C je rovné 3% nákladov na kúrenie.

ÚDRŽBA

Termostat ST620 nevyžaduje žiadnu zvláštnu údržbu. Vonkajšie puzdro možno pravidelne utierať pomocou suchej tkaniny (NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá, leštidlá, čistiace prostriedky alebo abrazívne čistiadlá, tie môžu termostat poškodiť). Prístroj neobsahuje žiadne diely opraviteľné užívateľom; všetku údržbu či opravy musí vykonávať len výrobca alebo jeho určený zástupcovia.

Ak termostat ST620 nebude fungovať správne, skontrolujte:

- Či batérie termostatu sú správneho typu, správne vložené a nie sú vybité - v prípade pochybností vložte nové batérie.
- Či časový spínač alebo programátor vykurovacieho zariadenia je zapnutý.
- Ak model ST620 stále nefunguje správne, stlačte tlačidlo Reset.

ZÁRUKA

Výrobca zaručuje, že tento výrobok nebude obsahovať žiadne materiálové chyby a chyby spracovania a bude fungovať v súlade s jeho špecifikáciami po dobu 24 mesiacov od dátumu kúpy. Jedinou zodpovednosťou výrobcu za porušenie tejto záruky bude opraviť alebo vymeniť chybný výrobok.

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Model: ST620
Typ: Elektronický programovateľný termostat navrhnutý pre bežnapät'ové aplikácie vykurovacích systémov.

HODINY

Typ: Riadený rádiom (RCC), MSF (verzia pre Veľkú Britániu)
Príjmová frekvencia: 60 KHz + / - 300 Hz
Režim displeja: 12 alebo 24 hodín

PROGRAMOVANIE

Programovacie režimy: Používateľ zvolená možnosť 5/2 alebo 7 dní
 Počet programov: 6 užívateľských programov + predvolený program navrhnutý výrobcom
 Schopnosť blokácia: Schopnosť blokácie programu podľa voľby užívateľa
 Schopnosť "Dovolenka": Možnosť dočasne blokovat' vybrané programy podľa želania užívateľa.

PREDNASTAVENÉ PROGRAMY

Program	Nastavenie	Pracovné dni	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

Stupnica: Celcius
 Tolerancia: Menej ako $\pm 0,5$ °C pri 25 °C
 Vzorkovacia rýchlosť: po 15 sekundách
 Rozsah displeja: 0,0 °C až +45,0 °C
 Rozlíšenie displeja: 0,5 °C
 Rozsah nastavenej teploty: 5,0 °C až +35 °C

NAPÁJANIE:

Zdroj napájania: 2 x alkalická batéria AA (nepoužívajte dobíjacie batérie)
 Životnosť batérie: Približne 1 rok

Záloha pamäti

Typ: EEPROM (elektricky vymazateľná semipermanentné pamäť len na čítanie)

SPÍNANIE

Spínacie napätie: 230 V AC/50 Hz
 Spínací prúd: 10 A odporový, 3 A indukčné
 Typ kontaktu: Beznapätový

PROSTREDIE

Prevádzková teplota: 0 °C až +50 °C
 Teplota skladovania: -10 °C až +60 °C



Thermo-control SK s.r.o.
 Svornosti 43
 821 06 Bratislava

Tel./Fax: +421 2 4552 7104
 Mob.: +421 944 451 862

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