

PROGRAMOVATEĽNÝ TERMOSTAT SALUS ERT50

PREHLÁSENIE O ZHODE

Produkt je zhodný s nasledujúcimi smernicami EC:

- Smernica elektromagnetickej kompatibility 2004/108/CE
- Nízkonapäťová smernica 2006/95/EEC
- Smernica 93/68/EEC

VŠEOBECNÉ ZÁSADY BEZPEČNOSTI

Tento návod sa týka produktu Salus ERT50 zobrazeného na prvej strane tohoto návodu na obsluhu a nesmie sa používať k iným modelom.

Tento návod sa týka používania produktu na území Európskej únie s dodržaním všetkých ostatných zákonných záväzkov.

Inštalácia môže byť prevedená iba kvalifikovaným pracovníkom a musí byť zhodná s požiadavkami predpisov IEE (BS: 7671) a príslušných miestnych predpisov v štáte užívateľa. Výrobca nie je zodpovedný za postupy v rozpore s návodom.

Inštalácia môže byť vykonaná iba pri odpojení napájania energie!

Je zakázané používať nabíjacie batérie a používať batérie pochádzajúce z rôznych sád.

Pracovník, ktorý vykonáva inštaláciu si taktiež musí preštudovať návod na obsluhu.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

ERT50 je zariadenie, ktoré spája funkciu izbového termostatu a regulátora teploty. Programovateľný termostat slúži na ovládanie vykurovacieho systému vo Vašom dome. Jeho činnosť spočíva v ovládaní teploty v miestnostiach podľa naprogramovaného nastavenia doby a teploty.

VLASTNOSTI:

- 3 štandardné a 2 programovateľné prevádzkové profily
- 3 programovateľné úrovne teploty
- Funkcia NSB - redukcia teploty (nočná redukcia o 2°C/4°C)
- Menu v 8 jazykoch
- Funkcia RHT – manuálny režim
- Prázdninový program



- Funkcia ochrany proti zamrznutiu
- Systém PWM
- Systém ochrany ventilu VPF
- Funkcia uzamknutia tlačidiel

INŠTALÁCIA ERT50

Pred inštaláciou termostatu je nutné sa zoznámiť s návodom na obsluhu a zásadami bezpečnosti.

Zvoľte vhodné miesto, kde termostat namontujete. Umiestnenie termostatu má veľký vplyv na činnosť systému.

Pre zaručenie správnej činnosti, je nutné termostat inštalovať na vnútornej stene na mieste, kde voľne cirkuluje vzduch. Vyhnite sa miestam v blízkosti zariadení, ktoré produkujú teplo (napr. televízor, ohrievač, chladnička, krb) alebo vystavených priamemu slnečnému žiareniu. Neinštalujte zariadenie v blízkosti dveri. Taktiež sa nedoporučuje inštalovať termostat ERT50 v samostatných miestnostiach (komory). Je nutné zamedziť inštalácii zariadenia v miestach priamo vystavených vlhkosti a kondenzácii vzduchu. Termostat ERT50 inštalujte vo výške cca 1,5 m od úrovne podlahy.

POZNÁMKA: Inštaláciu môžu vykonávať len osoby príslušne vyškolené. V prípade akýchkoľvek pochybností je nutné kontaktovať elektrikára, distribútora alebo iného kvalifikovaného pracovníka. Výstupná kabeláž sa nachádza na zadnej stene prístroja. Pomocou skrutkovača, je nutné sňať kryt nachádzajú sa na zadnej stene prístroja.

SCHÉMA SVORIEK PRÍSTROJA


SVORKA	FUNKCIA	
N	Neutrálna (nulový vodič)	
⊕	Obmedzenie teploty	
←	Výstup, pripojenie - ventilu, pásu lišty	
L	Napájanie	

SCHÉMA ZAPOJENIA

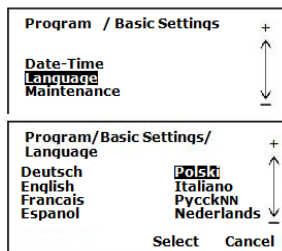
Schéma zapojenia ERT50 se nachádza na konci návodu.

ZMENA ZÁKLADNÝCH NASTAVENÍ

JAZYK

ERT50 má menu v 8 jazykoch. Výrobne je nastavená angličtina, ak chcete zmeniť jazyk, postupujte podľa nasledujúceho návodu.

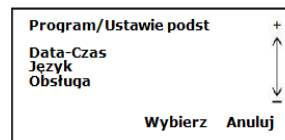
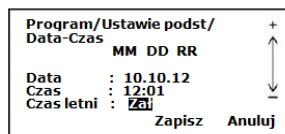
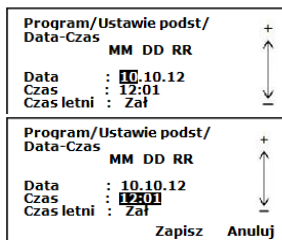
1. Stlačte tlačidlo (+) – rozsvieti sa displej, stlačte tlačidlo (+) druhýkrát pre prechod do podmenu. Ak je displej už podsvietený, stlačte tlačidlo (+) iba raz.
2. Potom stlačte zároveň a podržte na cca 3 sekundy tlačidla SELECT a CANCEL. Na LCD displeji sa zobrazí menu nastavenia. Pre zmenu jazyka, je nutné pomocou tlačidiel +/- prejsť do menu BASIC SETTINGS a stlačiť SELECT pre potvrdenie voľby.
3. Potom pomocou tlačidiel +/- prejdite do menu LANGUAGES a potvrdte voľbu stlačením SELECT.
4. V ďalšom menu zvolíme vybraný jazyk a stlačíme SELECT pre potvrdenie voľby.



Pre prechod na normálny náhľad stlačte tlačidlo CANCEL, alebo počkajte niekoľko sekúnd a termostat sa automaticky vráti do základného zobrazenia.

DATE/TIME

1. Stlačte tlačidlo (+) – rozsvieti sa displej, stlačte tlačidlo (+) druhýkrát pre prechod do podmenu. Ak je displej už podsvietený, stlačte tlačidlo (+) iba raz.
2. Potom stlačte zároveň a podržte na cca 3 sekundy tlačidla SELECT a CANCEL. Na LCD displeji sa zobrazí menu nastavenia. Pre zmenu dátumu/času, je nutné pomocou tlačidiel +/- prejsť do menu BASIC SETTINGS a stlačiť SELECT pre potvrdenie voľby.
3. Potom pomocou tlačidiel +/- prejdite do menu DATE-TIME a voľbu potvrdte stlačením SELECT.
4. Použitím tlačidiel +/- nastavte požadovaný dátum a stlačte tlačidlo SELECT pre potvrdenie voľby, rovnako postupujte pri nastavení hodín.
5. Posledná súčasť menu je DAYLIGHT SAVING - LETNÝ ČAS. Zmeňte nastavenie pomocou tlačidiel +/-, následne stlačte tlačidlo SELECT, pre uloženie nastavení a návrat do menu BASIC SETTINGS.

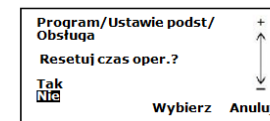
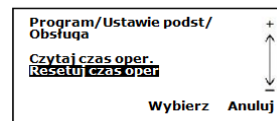


MAINTENANCE - MENU OBSLUHA

V tomto menu sa nachádza počítadlo času, ktoré umožňuje overenie celkového počtu hodín činnosti vykurovacieho systému, celkového

počtu hodín, kedy servophony boli otvorené a dátum posledného resetu. ERT50 bude ukládať dobu prevádzky maximálne do 99.999 hodín.

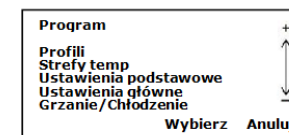
1. Stlačte tlačidlo (+) – rozsvieti sa displej, stlačte tlačidlo (+) druhýkrát pre prechod do podmenu. Ak je displej už podsvietený, stlačte tlačidlo (+) iba raz.
2. Potom stlačte zároveň a podržte na cca 3 sekundy tlačidla SELECT a CANCEL. Na LCD displeji sa zobrazí menu nastavenia. Pre nastavenie časovača, je nutné pomocou tlačidiel +/- prejsť do menu BASIC SETTINGS a stlačiť SELECT pre potvrdenie voľby.
3. Pomocou tlačidiel +/- zvolte menu MAINTENANCE (OBSLUHA) a stlačte SELECT, a následne zvolte READ OPERATING TIME (PREČÍTAŤ OPERAČNÝ ČAS) a stlačte SELECT pre overenie celkového počtu hodín prevádzky vykurovacieho systému, celkový počet hodín, počas ktorých boli servophony otvorené a dátum posledného resetu.
4. Pre resetovanie počítadla zvolíme menu RESET OPERATING TIME (RESETUJ OPERAČNÝ ČAS) a pomocou tlačidiel +/- zvolíme možnosť YES - ANO.



CONTROL - ZMENA HLAVNÝCH NASTAVENÍ

V menu CONTROL - HLAVNÉ NASTAVENIA je možné zmeniť:

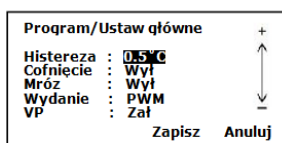
- hysteréziu,
- funkciu zníženia teploty (NSB)
- ochrany proto zamrznutí (mráz),
- funkciu PWM,
- funkciu ochrany ventilů (VP),
- teplotu kalibrácie.



1. Pre vstup do menu CONTROL – ZMENA HLAVNÝCH NASTAVENÍ:
2. Stlačte tlačidlo (+) – rozsvieti sa displej, stlačte tlačidlo (+) druhýkrát pre prechod do podmenu. Ak je displej už podsvietený, stlačte tlačidlo (+) iba raz.
3. Potom stlačte zároveň a podržte na cca 3 sekundy tlačidla SELECT a CANCEL. Na LCD displeji sa zobrazí menu nastavení. S použitím tlačítek +/- prejdite do menu CONTROL a stlačte tlačidlo SELECT pre potvrdenie voľby.

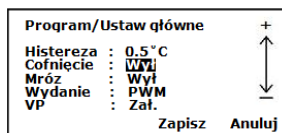
HYSTERÉZIA

Prvým nastavením, ktoré môžeme zmeniť je hysterezia. Výrobne je nastavená hodnota 0,5°C ale pomocou tlačidiel +/- ju môžeme zmeniť na hodnotu 1°C. Stlačte tlačítko SELECT pre uloženie zmeny alebo tlačítko CANCEL pre návrat do predchádzajúceho nastavenia.



NIGHT SETBACK (NOČNÝ ÚTLM)

ERT50 umožňuje prispôbiť teploty v závislosti na dennej dobe, čo zaručuje efektívne riadenie vykurovacieho systému a obmedzenie nákladov na vykurovanie. V okamihu aktivácie ERT50 posúva tento signál do ostatných regulátorov (ERT20, ERT30) pripojených ku svorkovnici KL06, za účelom zníženia nastavenej teploty o 4°C po dobu nastavenia úrovne „znížená teplota“. Funkcia znižovania teploty umožňuje jej obmedzenie o 4°C, bez nutnosti regulácie termostatu. Jedná sa o tzv. „nočné zníženie teploty“ (‘night reduction’) – aktivuje sa vnútorným signálom, napr. kontrolou času pripojovacej svorkovnice. Pomocou tlačidiel +/- môžete zapnúť/vypnúť funkciu SETBACK (Night SetBack). Pokiaľ je funkcia NSB aktívna - v pravom dolnom rohu sa zobrazí symbol ☾ (mesiac). Funkcia sa aktivuje iba v prípade, keď sú k lište pripojené štyri vodiče. Pre správnu funkciu musí byť regulátor ERT50 pripojený k poľu č. 1 v lište KL06. Schéma zapojenia je zobrazená na konci návodu.

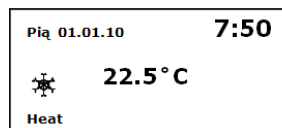
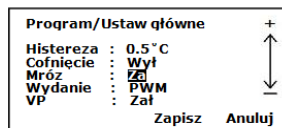


FROST – PROTIZÁMRZNÝ REŽIM

ERT 50 Vám umožňuje zapnutie/vypnutie funkcie proti zamrznutiu. Pomocou tlačidiel +/- nastavte požadovanú možnosť YES-NO (ANO-NE).

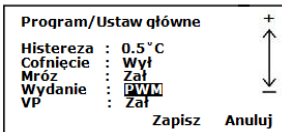
Teplota proti zamrznutiu je nastavená na úroveň 5°C. Je to hodnota nastavená výrobou a nejde ju zmeniť.

Keď je protizámrzný režim aktívny zobrazuje sa animovaný symbol ❄.



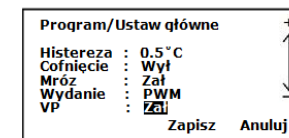
FUNKCIA PWM

Z dôvodu veľkej zotrvačnosti podlahového kúrenia nám použitie systému PWM v termostatoch zaručuje presné udržiavanie konštantnej teploty v miestnostiach. Systém PWM kontroluje dĺžku doby prevádzky a počet otvorení a uzavrení použitých servophonov vo vzťahu k nárastu teploty v miestnosti. Efektom tohoto je dodatočná úspora, komfort a nedochádza k prehriatiu miestnosti.



VP - FUNKCIA OCHRANY VENTILOV

Pre správnu funkciu ventilov, dokonca i po dlhšej odstávke zariadenia, napr. v letnom období, model ERT50 využíva funkciu zabezpečenia termostatických ventilov. Ventily sa zapínajú ovladačom jedenkrát týždenne, dokonca, i keď sa topenie nevyžaduje.



OFFSET - KALIBRACIA

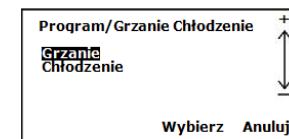
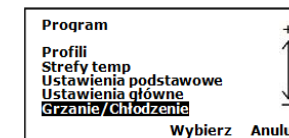
V prípade nutnosti potreby zníženia alebo zvýšenia nameranej teploty slúži funkcia OFFSET, ktorou možno kalibrovať termostat na požadovanú hodnotu.

HEAT / COOL – VYKUROVANIE / CHLADENIE

Digitálny regulátor teploty ERT50 umožňuje voľbu medzi funkciou vykurovania a funkciou chladenia. Pre zmenu nastavení postupujte podľa nasledujúceho návodu:

1. Stlačte tlačidlo (+) – rozsvieti sa displej, stlačte tlačidlo (+) druhýkrát pre prechod do podmenu. Ak je displej už podsvietený, stlačte tlačidlo (+) iba raz.
2. Potom stlačte zároveň a podržte na cca 3 sekundy tlačidlá SELECT a CANCEL. Na LCD displeji sa zobrazí menu nastavenia.
3. Pomocou tlačidiel +/- zvolte menu HEAT/COOL - VYKUROVANIE/CHLADENIE a stlačte SELECT pre potvrdenie svojej voľby.
4. Potom použitím +/- môžete zvoliť požadovanú funkciu, stlačte tlačidlo SELECT pre uloženie zmeny alebo tlačidlo CANCEL pre návrat do predchádzajúceho nastavenia.












Pri zapnutej funkcii chladenia bude v ľavom spodnom rohu LCD displeja bude zobrazený nadpis COOLING - CHLADENIE, ak bude aktívna funkcia vykurovanie bude zobrazený nadpis HEAT - KURENIE.



FUNKCIE TLAČIDIEL






Tlačidlo	Funkcia
MENU	Aktivuje Menu
-	Znižuje nastavenie teploty
+	Zvyšuje nastavenie teploty
SELECT	Potvrdenie voľby
CANCEL	Zrušenie voľby
RESET	Restart systému

UKAZOVATEĽ FUNKCIÍ

Ukazovateľ	Funkcia
	Funkcia proti zamrznutí alebo aktívny systém chladenia
	Úsporná teplota
24°C	Nastavenie teploty
	Systém kúrenia
	Blokovanie tlačidiel je aktívne
	Ručný režim je aktívny
	Prázdninový režim je aktívny
	Aktívny program
	Aktívny program
	Aktívny program
	Aktívny program
	Aktívny program

PROFILY

Celkovo má užívateľ k dispozícii 5 programov:

Family - Rodina	
Single – Samostatný	
Office - Kancelária	
Name 1 - Názov 1	
Name 2 - Názov 2	

Jednotlivé profily je možné prispôsobiť k individuálnym potrebám, zmenou 6 denných dôb a priradením nových rozsahov teplôt. Je možné priradiť k jednotlivým dňom, k celému týždňu alebo na víkend. Existuje možnosť zmeny názvu profilu a kopírovanie nastavení v rámci jedného profilu, alebo z jedného profilu do iného. Základné nastavenia sú uvedené v tabuľke:

Pon-Pia/Sob-Ne

Daytimes / Denná doba	Hodina	Family	Single	Office	Name 1	Name 2
Early morning - Skoré ráno	06:00- 08:00	Komfort	Komfort	Komfort	Komfort	Komfort
Morning - Ráno	08:00- 12:00	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Noon - Poludnie	12:00- 14:00	Komfort	Komfort	Komfort	Komfort	Komfort
Afternoon - Popoludnie	14:00- 18:00	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Evening - Večer	18:00- 23:00	Komfort	Komfort	Komfort	Komfort	Komfort
Night - Noc	23:00- 06:00	Reduced Ekonomická	Reduced Ekonomická	Reduced Ekonomická	Reduced Ekonomická	Reduced Ekonomická

MENU – KAŽDODENNÉ FUNKCIE

Pre vstup do nastavení KAŽDODENNÝCH FUNKCIÍ je potrebné stlačiť tlačidlo MENU. Tu môžeme zmeniť nastavenie LCD displeja, zmeniť profil programu, zapnúť/vypnúť prázdninovú funkciu alebo zvoliť spôsob ovládania termostatom.

CHANGE DISPLAY – ZMENA VIDITEĽNÝCH HODNOT NA DISPLEJI

V menu CHANGE DISPLAY - ZMENA NA DISPLEJI existuje možnosť voľby troch spôsobov zobrazenia informácií na LCD displeji: úplný snímok, vybraný snímok a základný snímok.

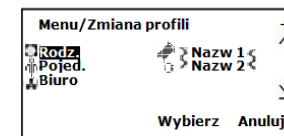
Full Screen - Úplný snímok - zobrazuje sa dátum, deň, hodina, teplota, systém kúrenia/chladenia, denná doba a profil programu.

Selected Screen - Vybraný snímok - zobrazuje sa dátum, deň, teplota, systém kúrenia/chladenia a profil programu.

Basic Screen - Základný snímok - zobrazuje sa teplota, systém kúrenia/chladenia a profil programu.

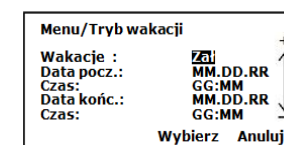
CHANGE PROFILE - ZMENA PROFILU

V menu CHANGE PROFILE - ZMENA PROFILU s použitím tlačítek +/- existuje možnosť voľby iného profilu stlačením tlačidla SELECT pre uloženie zmeny alebo tlačidlo CANCEL pre návrat do predchádzajúceho nastavenia.



CHANGE HOLIDAY – REŽIM PRÁZDNIŇ

Pre zapnutie prázdninového režimu je potrebné stlačiť tlačidlo MENU a s použitím tlačidiel +/- zvoliť menu CHANGE HOLIDAY - REŽIM PRÁZDNIŇ a stlačiť SELECT pre potvrdenie voľby. Použitím tlačidiel +/- užívateľ musí udať dátum začiatku a ukončenia prázdnin. Stlačte tlačidlo SELECT pre uloženie zmeny alebo



tláčidlo CANCEL pre návrat do predchádzajúceho nastavenie. Prázdninový režim sa aktivuje spolu s začiatočným dátumom, je to viditeľné na displeji – objavuje sa symbol. Režim ochrany sa vypína automaticky a zahajuje prevádzku v normálnom režime spolu s koncovým dátumom prázdninového režimu.

PROGRAM

V menu PROGRAM je možné si vybrať medzi manuálnym režimom a programovým režimom.

Ak zvolíte ručný režim, musíte si uvedomiť, že pri ďalšom naprogramovanom bode sa ovládanie vráti do automatického režimu.

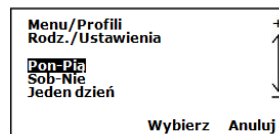
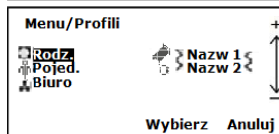
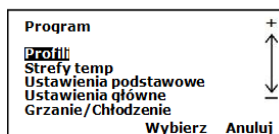
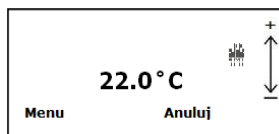
PROFILES – PROGRAMOVANIE PROFILOV

Programovanie ERT50 je veľmi jednoduché vďaka intuitívnej štruktúre menu. Pre vstup do menu PROGRAMOVANIE:

1. Stlačte tlačidlo (+) – rozsvieti sa displej, stlačte tlačidlo (+) druhýkrát pre prechod do podmenu. Ak je displej už podsvietený, stlačte tlačidlo (+) iba raz.
2. Potom stlačte zároveň a podržte na cca 3 sekundy tlačidla SELECT a CANCEL. Na LCD displeji sa zobrazí menu nastavenia. Použitím tlačidiel +/- prejdete do menu PROFILY a stlačte tlačidlo SELECT pre potvrdenie voľby.
3. Na LCD displeji sa zobrazí zoznam programov. Pomocou +/- zvolíte profil, v ktorom chystáte uskutočniť zmeny nastavenia. Stlačte tlačidlo SELECT pre potvrdenie voľby.
4. Ste v nastavení profilu. V prvom rade môžete zvoliť, či chcete naprogramovať jednotlivý deň, celý týždeň alebo celý víkend. Vyberte Mon-Fri / Po-Pia a stlačte SELECT pre potvrdenie voľby.
5. Potom vyberte dennú dobu a stlačte SELECT pre potvrdenie voľby.
6. Pre každú dennú dobu je potrebné nastaviť hodinu začiatku a ukončenia (nesmie byť žiadna prestávka medzi hodinou ukončenia jednej dennej doby a hodinou začiatku nasledujúcej dennej doby). Výrobné hodiny začiatku a ukončenia každej dennej doby sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách:

Menu/Profili Rodz./Ustaw./Pon-Pia	
Wczesny rano	Wieczór
Rano	Noc
Południe	
Po południu	
Wybierz Anuluj	

Menu/Profili Rodz./Ustaw./Pon-Pia	
Wczesny rano:	
Pocz.:	00:00
Kończ.:	00:00
Strefy Temp : >Komfort<	
Zapisz Anuluj	



7. Pre zmenu

úrovne teploty stlačte +, a následne pomocou tlačidiel +/- nastavte požadovanú úroveň teploty, svoju voľbu potvrďte tlačidlom SELECT. Je to ručná zmena nastavenia teploty. Regulátor sa vráti k programu, ak bude zahájený cyklus programovania.

8. Pomocou tlačidiel +/- môžete zmeniť zaznamenané nastavenia. Tlačidlom SELECT potvrďte zmeny alebo stlačte CANCEL pre návrat. Po potvrdení zmien sa vrátite do menu DAYTIMES / DENNÁ DOBA. V prípade zmeny nastavení Sat-Sun / Sob-Ne postupujte. Pomocou tlačidiel (+) a (-) volíme medzi 3 hladinami teplôt: standard, komfort a ekonomická. Podrobný popis zmeny teplôt sa nachádza v ďalšej časti návodu TEMP. ZONES - NASTAVENIE ÚROVNÍ TEPLŔT.

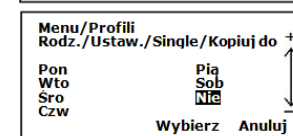
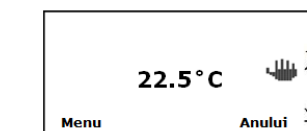
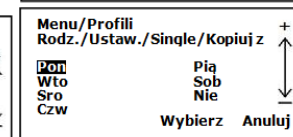
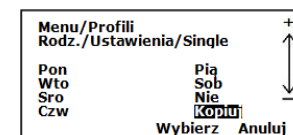
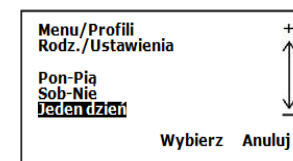
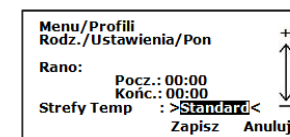
Daytimes / Denní doba	Hodina/Hour
Early morning – Skoré ráno	06:00-08:00
Morning - Ráno	08:00-12:00
Noon - Poludnie	12:00-14:00
Afternoon - Popoludnie	14:00-18:00
Evening - Večer	18:00-23:00
Night - Noc	23:00-06:00

Procedúra zmeny nastavení pre SINGLE DAY - SAMOSTATNÝ DEN je rovnaká.

COPY - KOPÍROVANIE NASTAVENÍ

1. Ak naprogramujete single day - jednotlivý deň, môžete skopírovať zaznamenané nastavenie na ostatné dni pomocou menu COPY FROM – KOPÍRUJ. Pomocou tlačidiel +/- zvolíte menu COPY FROM - KOPÍRUJ a stlačte SELECT. V nasledujúcom príklade budeme kopírovať nastavenia zaznamenané pre obdobie od pondelka do nedele. Označte MONDAY - PONDELOK a stlačte SELECT, potom pomocou +/- zvolíte SUNDAY – NEDEĽA a stlačte SELECT. Takto budú všetky nastavenia z pondelka skopírované na nedeľu.

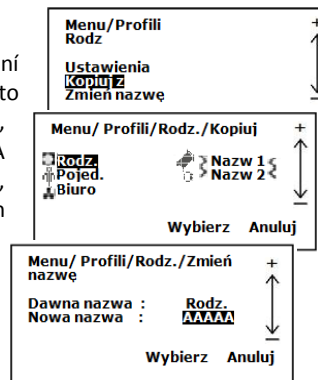
Existuje aj možnosť kopírovania nastavení jedného profilu do iného profilu. Vstúpte do menu nastavení PROFILE - PROFIL, zvolíte profil, ktorý chcete kopírovať (v tomto príklade RODINA), pomocou +/- označte COPY FROM - KOPÍRUJ Z. Pomocí +/- označte profil, do ktorého chcete skopírovať nastavenie (v tomto prípade OFFICE - KANCELÁRIA) a stlačením SELECT potvrďte voľbu.



nové nastavenia. Teploty môžete nastavovať v rozsahu 10°C až 35°C.

ZMENA NÁZVU PROFILU

ERT50 umožňuje zmeny názvov profilov. Vstúpte do menu nastavení PROFILES - PROFILY, zvolte profil, ktorý chcete premenovať (v tomto príklade FAMILY - RODINA). Pomocou +/- zvolte RENAME - PREMENUJ, stlačte SELECT. Pre príklad zmeníme názov profilu FAMILY - RODINA na A1b2CA. Použitím tlačidiel +/- napíšte požadované písmena, tlačidlom SELECT potvrdíte svoju voľbu. Po zapísaní všetkých požadovaných písmen stlačte SELECT pre uloženie zmeny alebo CANCEL pre návrat do predchádzajúceho nastavenia.



TEMP. ZONES - NASTAVENIE ÚROVNI TEPLÓT

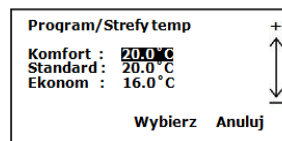
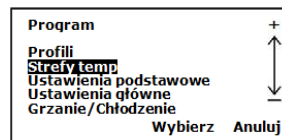
Prosíme myslíte na to, že pocit teploty je relatívna a veľmi individuálna záležitosť, teda nastavenie komfortnej teploty musí odrážať pocit komfortu členov domácnosti. Z toho dôvodu je potrebné komfortnú teplotu prispôbiť individuálnym potrebám obyvateľov a špecifikáciám miestnosti. Zároveň odporúčame, aby rozdiel medzi ekonomickou a komfortnou teplotou nebol väčší než 3°C, z toho dôvodu, že pri väčšom rozdielne teploty je nákladnejšie ohriatie miestnosti než udržiavanie konštantnej i keď mierne vyššej teploty.

ERT50 má tri programovateľné úrovne teplôt. Základné teploty sú nastavené nasledujúco:

Standard – Štandardná teplota	20° C
Comfort – Komfortná teplota	24° C
Reduced - Ekonomická teplota	16° C

Pre zmenu základného nastavenia teplôt, je potrebné v menu TEMP. ZONES – NASTAVENIE ÚROVNI TEPLÓT zvoliť menu, pre tento účel:

1. Stlačte tlačidlo (+) – rozsvieti sa displej, stlačte tlačidlo (+) druhýkrát pre prechod do podmenu. Ak je displej už podsvietený, stlačte tlačidlo (+) iba raz. Potom stlačte zároveň a podržte na cca 3 sekundy tlačidla SELECT a CANCEL. Na LCD displeji sa zobrazí menu
2. S použitím +/- prejdete do menu TEMP. ZONES – NASTAVENIA ÚROVNI TEPLÓT a stlačte SELECT pre potvrdenie voľby. Použitím +/- zmeňte nastavenie podľa svojich potrieb. Stlačením SELECT uložte



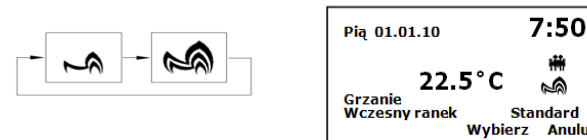
OSTATNÉ FUNKCIE

Podsvietenie

Podsvietenie obrazovky ERT50 sa zapína automaticky po stlačení niektorého tlačidla. Podsvietenie bude svietiť cca 10 sekúnd od posledného stlačenia tlačidla. Ak bude teplota v miestnosti väčšia ako 35°C, podsvietenie bude blikať.

Indikátory

HEAT - Vykurovanie: Na displeji sa bude zobrazovať slovo „VYKUROVANIE” a animovaný symbol plameňa:



COOL - Chladenie: Na displeji se bude zobrazovať slovo „CHLADENIE” a animovaný symbol snehovej vločky:



Zamknutie tlačidiel

ERT50 má funkciu uzamknutia tlačidiel, ktorá pomáha zabrániť nežiaducím zmenám nastavení regulátora. Pre zapnutie funkcie blokovania tlačidiel stlačte a pridržte zároveň tlačítko + a -. Pokiaľ je funkcia blokovania tlačidiel aktívna na displeji sa bude zobrazovať animovaný symbol visiaceho zámku.

Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo, na obrazovke sa zobrazí informácia „FUNKCE BLOKOVÁNÍ KLÁVES JE ZAPNUTA“. Pre vypnutie stlačte SPOLU tlačidla „+“ a „-“ pridržte ich niekoľko sekúnd.

TLAČIDLO RESET

Stlačenie tlačidla reset spôsobí návrat termostatu do výrobných nastavení. Všetky Vami uložené nastavenia sa odstránia.

POUŽITIE

Čistenie

Zariadenie čistite iba pomocou suchých materiálov. Je zakázané používať ostré predmety alebo silné čistiace prostriedky obsahujúce rozpúšťadla.

AK ERT50 nefunguje správne, overte:

- Je správne pripojené napájanie?
- Je zapnutý systém kúrenia?

Ak aj naďalej ERT50 nefunguje správne, stlačte RESET.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

KATALÓGOVÉ ÚDAJE	
Napájanie	2 x batérie AA (vnútorné) 230V AC/50Hz (vonkajšie)
Max. pripojovací prúd	10(2)A
Max. počet servopohonov	5
Hysterézia	0,5° C
Krytie	IP30
Rozmery šírka/výška/hĺbka	75/130/30
Teplotný rozsah	5°C - 30°C
Skladovacia teplota	-25°C -65°C

ZÁRUČNÝ LIST

Názov firmy

Adresa

Tel./Fax

.....
Miesto / dátum

.....
pečiatka / podpis predajcu

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Výrobca poskytuje záruku na bezchybnú činnosť produktu v období 24 mesiacov od dátumu nákupu, potvrdeného pečiatkou a podpisom predajcu.
2. V záručnej dobe zaisťujeme užívateľovi bezplatnú výmenu zariadenia za nové (rovnaký typ/model) alebo odstránenie porúch vzniknutých v dôsledku výrobných chýb.
3. Záruka sa nevzťahuje na chyby, ktoré vzniknú v dôsledku:
 - a) Chemických a mechanických poškodení z viny užívateľa,
 - b) Nesprávnej montáže, uskutočnenej v rozpore s montážnym návodom,
 - c) Nedodržaním návodu k obsluhu a bezpečnostných podmienok,
 - d) Používaním zariadenia v rozpore s určením.
4. Kupujúci stráca oprávnenie z titulu záruky v prípade:
 - a) Poškodenia vzniknutého z viny užívateľa,
 - b) Nesprávneho používania – v rozpore s návodom k obsluhu a montáže,
 - c) Servisného zásahu neoprávnených osôb.
5. Záruku upravujú ustanovenia Občianskeho zákonníka.

Zoznámil(a) som sa a súhlasím so záručnými podmienkami.

DISTRIBÚTOR PRODUKTOV SALUS PRE ČR a SK:

Thermo-control CZ s.r.o.
Ječná 29A, 62100 BRNO
www.thermo-control.cz
obchod@thermo-control.cz

Thermo-control SK s.r.o.
Svornosti 43, 821 06 BRATISLAVA
www.thermo-control.sk
obchod@thermo-control.sk