

E1206B1

SCB10B – E100x

UK Elektrická deska vhodná pro řízení 1 radičního panelu s jednodušným hořákem. Vybavena: 1 skříňní modulů SCBP10D-E100x + SCBT02D-Y0000; 1 automatický vypínač.

SCB10B – E110x

UK Elektrická deska vhodná pro řízení 1 radičního panelu s jednodušným hořákem. Vybavena: 1 skříňní modulů SCBP10D-E110x + SCBT02D-Y0100; 1 automatický vypínač.

x = 0

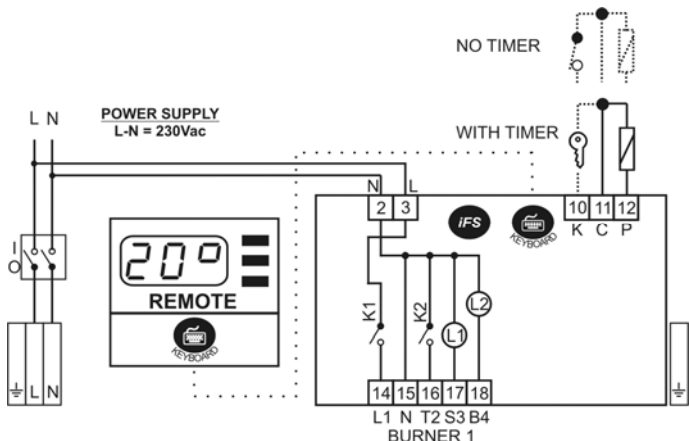
UK S bezpotenciálovými kontakty

x = 1

UK S polarizovanými kontakty

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

SCB10B – xxxx1



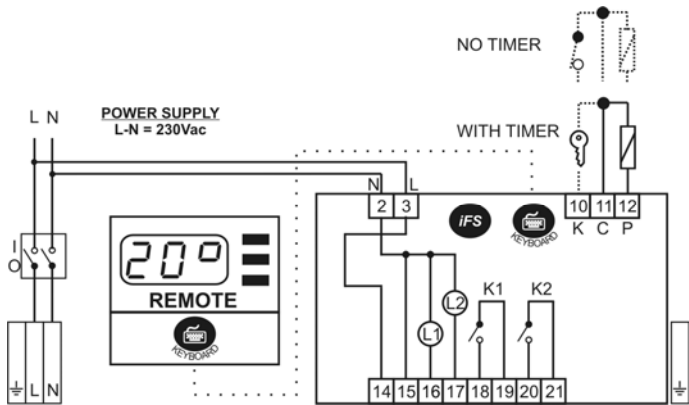
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ

	Zemnicí přípojka
2 / N	(N) Nulový vodič 230Vac
3 / L	(L) Fázový vodič 230Vac
SCB10B-xxxx1	HOŘÁK 1 (s polarizovanými kontakty)
L1	Instrukce hořáku (L) 230Vac
N	Instrukce hořáku (N) 230Vac
T2	Reset hořáku (N) 230Vac
S3	Výstražné světlo hořáku v chodu (N) 230Vac
B4	Výstražné světlo zablokovaného hořáku (N) 230Vac

TEPLOTNÍ SONDA

12	Teplotní sonda (P)
11	Společná svorka teplotní sondy (C)
10	Klíčový volič (K)

SCB10B – xxxxx0



NAPÁJECÍ NAPĚTÍ

	Zemnicí přípojka
2	(N) Nulový vodič 230Vac
3	(L) Fázový vodič 230Vac
SCB10B-xxxx0	HOŘÁK 1 (s bezpotenciálovými kontakty)
14	(L) Fáze napájení 230Vac
15	(N) Nulák napájení 230Vac
16	Výstražné světlo hořáku v chodu (N) 230Vac
17	Výstražné světlo zablokovaného hořáku (N) 230Vac
18	Instrukce hořáku
19	Instrukce hořáku

20	Reset hořáku
21	Reset hořáku
TEPLOTNÍ SONDA	
12	Teplotní sonda (P)
11	Společná svorka teplotní sondy (C)
10	Klíčový volič (K)

ČESKY

Děkujeme vám, že jste si vybrali EsseCI

⚠ PŘED UVEDENÍM ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU, PROSÍM PŘEČTĚTE SI PEČLIVĚ POKYNY V TOMTO MANUÁLU.

Tento přístroj je navržen pro provoz bez rizik pouze pokud:

- Jsou instalace, používání a údržba provedeny v souladu s pokyny uvedenými v tomto manuálu;
 - Souhlasí napájecí napětí a podmínky okolního prostředí s hodnotami uvedenými na štítku výrobce.
- JAKÉKOLI ODLIŠNÉ POUŽITÍ, JAKOŽ I ZMĚNY, PROVEDENÉ BEZ PŘEDCHOZÍHO SOUHLASU VÝROBCE, JSOU POVAŽOVÁNY ZA NEPŘÍPUSTNÉ. UŽIVATEL NESE V TAKOVÉM PŘÍPADĚ PLNOU ODPOVĚDNOST ZA ZRANĚNÍ NEBO ŠKODY, ZPŮSOBENÉ NESPRÁVNÝM POUŽÍVÁNÍM.

⚠ ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

DOPORUČUJEME:

- Zamezit křížení kabelů oddělením nízkonapěťových přípojení od zatěžovacích přípojení.
- Při stanovování přípojení k hořákům dodržujte pečlivě speciální pokyny a informace, poskytnuté výrobcem;
- Při připojování provozních a blokovacích světel zvažte skutečnost, že jsou již vnitřně vztažena k nulovému vodiči a že pro svou aktivaci vyžadují fázi;
- Připojovací kabel sondy musí mít průřez nejméně 0,5 mm² a jeho maximální délka nesmí být větší než 10 m. V případě délky větší než 10 m, doporučujeme zásadně použít stíněný kabel a zvláštní pozornost věnovat připojení vlastního stínění ke společné svorce vstupu sondy na termostatu.

PŘIPOMÍNÁME, ŽE ZAŘÍZENÍ NENÍ CHRÁNĚNO PROTI ELEKTRICKÉMU PŘETÍŽENÍ:

- Nezapomeňte vybavit výstupy bezpečnostními zařízeními;
- Ujistěte se, že jsou podmínky použití, jako je napájecí napětí, teplota a vlhkost okolního prostředí, v rozmezí indikovaných limitů.

1. HLAVNÍ VLASTNOSTI

PLASTOVÁ SKŘÍŇ: Elektrická deska je namontována do plastové skříně se stupněm krytí IP55;

2. VLASTNOSTI MODULŮ NA PANELU

AKTIVACE / DEAKTIVACE HOŘÁKU: Kdykoli je nutno, je možno aktivovat/deaktivovat jeden nebo více hořáků;

RESET ZABLOKOVANÉHO HOŘÁKU: Je možno resetovat zablokovaný hořák stisknutím klávesy **RST**;

ZABEZPEČENÍ V PŘÍPADĚ NEFUNKČNÍ SONDY: V případě funkční poruchy sondy, nebo při teplotě mimo dané limity, dojde k automatickému vypnutí výstupu;

VSTUP ČASOVAČE (POUZE MODELY S ČASOVAČEM): Prostřednictvím časovače je možno aktivovat druhou bezpečnostní nastavenou hodnotu. Tato funkce je výhodná ve všech těch aplikacích, při kterých je nutno měnit teplotu v průběhu dne (např.: uchování minimální provozní teploty apod.).

AKTIVACE / DEAKTIVACE VSTUPŮ "HOŘÍČÍHO HOŘÁKU": Prostřednictvím parametru **Hd** je možno aktivovat/deaktivovat vstupy "HOŘÍČÍHO HOŘÁKU":

Hd=1 Led "HOŘÍČÍHO HOŘÁKU" začne svítit při zapálení hořáku, vstupy "HOŘÍČÍHO HOŘÁKU" jsou aktivovány;

Hd=0 Led "HOŘÍČÍHO HOŘÁKU" začne svítit podle nastavení termostatu, vstupy "HOŘÍČÍHO HOŘÁKU" jsou deaktivovány. V tomto případě není nutno propojovat L1 vstup k příslušnému hořáku, úspora propojení.

AUTOMATICKÉ DESETINNÉ MÍSTO: Teplota je obvykle zobrazena s jedním desetinným místem v rozsahu - 50,0 až + 99,9;

UKLÁDÁNÍ DAT DO EEPROM PAMĚTI: Interval naprogramovaných chodů se ukládají do paměti EEPROM, aby byly k dispozici i při nepřítomnosti napájení;

NEPŘÍTOMNOST ZÁLOŽNÍCH BATERIÍ (POUZE MODELY S ČASOVAČEM): Vnitřní časovač je udržován v aktivním stavu po dobu delší než 200 hodin i v případě nepřítomnosti napájecího napětí, a to díky novému napájecímu okruhu, který nepoužívá dobíjecí baterie;

IFS – UPGRADE ROZHRANÍ: Port IFS je možno používat různými způsoby:

- Umožňuje vám pracovat přímo se zařízením prostřednictvím klávesy FastSet Light. Toto usnadňuje a zrychluje kopírování parametrů z jednoho zařízení do druhého. Tato operace je však možná pouze mezi kompatibilními přístroji, to je přístroji se stejným kódem;
- Pomocí programu **ifs tool** je možno nastavit a aktualizovat zařízení přímo z PC;

FUNKCE PROTI NEOPRÁVNĚNÝM ZÁSAHŮM: Prostřednictvím **HL** parametru je možno uzamknout klávesnici; pro další ochranu přístroje v případě modifikace všech parametrů je nutno zadat heslo.

3. TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Napájecí napětí:	230 Vac +/- 10%;
Provozní rozsah:	-50...99,9°C ; zobrazeno od - 50,0 do + 100°C
Příkon jednotky:	5 VA
Ochrana:	automatický spínač 10A 230 Vac; jedno chráněné pole, neutrální členění
Skříň:	DIN 1x12 nástěnná ovládací jednotka s transparentní přední stranou: 250x190x110mm
Montáž:	Na stěnu
Třída izolace:	II
Čelní ochrana:	IP55 při zavřeném ochranném víku
Podmínky použití:	pracovní teplota -10 / +50 °C; teplota skladování - 20 / +70 °C
Okolní relativní vlhkost:	30 - 80%, bez kondenzace
Připojení:	šroubové svorky na DIN liště pro kabely s maximálním průřezem 4 mm ²
Displej:	4číslicový displej, DP a znak, 10 ikon a 2 led indikátory
Vstupy:	2 250Vac opto-izolované vstupy, 1 vstup sondy PTC 990 Ω při 25°C
Výstup SCB10B-xxxx0	Relé SPST K1 3(1)A 250 Vac, K2 3(1)A 250 Vac
Výstup SCB10B-xxxx1	Relé SPST K1 5(2)A 250 Vac, K2 3(1)A 250 Vac
Datový výstup:	IFS sériové rozhraní TTL úroveň;

JAK POUŽÍVAT

4. KLÁVESNICE PŘÍSTROJE

- 1 – ČASOVAČ / PROGRAM:** Když je zapnuta funkce Aktivovat/Deaktivovat, je možno aktivovat/deaktivovat první hořák. **POUZE MODELY S ČASOVAČEM:** Stiskněte jej pro zobrazení časovače a zadejte režim "ČASOVAČ". Stiskněte klávesy **H, M, DEN**, v režimu "ČASOVAČ", pro nastavení letního a slunečního času. Programuje provozní periody tepelného zařízení.
- Klávesa **PRG** zastavuje funkci **OVERRIDE (PŘEKROČIT) t / SP**, když tato funkce probíhá, a časovač poté opět spouští chod.
- POZNÁMKA:** Zařízení ukazuje předvolenou teplotu.

2 – DEN: POUZE MODELY S ČASOVAČEM: stisknut při programování period chodu, nastavuje dny chodu. V režimu "ČASOVAČ", stisknut klávesu ČASOVAČ / PROGRAM pro nastavení dne časovače;

3 – HODINA: POUZE MODELY S ČASOVAČEM: stisknut při programování period chodu, nastavuje hodiny chodu. V režimu "ČASOVAČ", stisknut klávesu ČASOVAČ / PROGRAM pro nastavení hodiny časovače;

4 – MINUTY: POUZE MODELY S ČASOVAČEM: stisknut při programování period chodu, nastavuje minuty chodu. V režimu "ČASOVAČ", stisknut klávesu ČASOVAČ / PROGRAM pro nastavení minut časovače;

RESETOVAT – AKTIVOVAT / DEAKTIVOVAT – ENTER: Při krátkém stisknutí během normální činnosti zařízení startuje reset hořáků. Při podrženém stlačení startuje fázi aktivovat/deaktivovat hořáků. V průběhu fáze programování pracuje jako klávesa ENTER.

SET +: Nastavuje hodnotu během normální činnosti. Zvyšuje hodnotu na displeji během fáze programování; stisknut spolu s klávesou SET – po dobu delší než 2 sekund pro zadání změny menu parametrů. Stisknut po dobu delší než 3 sekundy pro odblokování klávesnice, pokud byla zablokována. POUZE MODELY S ČASOVAČEM: při stisknutí po dobu delší než 4 sekundy aktivuje funkci OVERRIDE SP.

SET -: Nastavuje hodnotu během normální činnosti. Zvyšuje hodnotu na displeji během fáze programování; stisknut spolu s klávesou SET + po dobu delší než 2 sekund pro vstoupení do menu a změnu parametrů. POUZE MODELY S ČASOVAČEM: při stisknutí po dobu delší než 4 sekundy aktivuje funkci OVERRIDE rt.

Konfigurace: Tato ikona zobrazuje přístup do fáze programování. Ikona se rozsvítí, když je možno vidět parametry na displeji jako "pouze pro čtení". Ikona bliká, pokud je možno je změnit. POUZE MODELY S ČASOVAČEM: jestliže bliká při normální činnosti, znamená to, že je termostat v ručním režimu; časovač zařízení je možno přemést otáčením klíče na snímači žárovky do ON nebo OFF.

Poplach: Tato ikona se rozsvítí, když dojde k vyhlášení poplachu; příslušný kód je zobrazen na displeji. Ikona zhasne, jakmile je odstraněna příčina poplachu.

DEN: POUZE MODELY S ČASOVAČEM: Ukazuje, zda chrono-termostat pracuje nebo nepracuje podle nastavených programů časovače. Jestliže bliká, pracuje zařízení v automatickém režimu podle časovače. Svítí trvale, pokud není aktivní žádný program časovače. Jestliže bliká při programování, znamená to, že program hořáku je ZAP. Když je aktivována funkce OVERRIDE rt / SP, je ikona zhasnutá.

Dny: POUZE MODELY S ČASOVAČEM: tato ikona zobrazuje den v týdnu (1 = Pondělí, ..., 7 = Neděle).

BLOKOVÁNÍ HOŘÁKU 1 příslušný hořák zablokovan.

ZAPNUTÍ HOŘÁK ZAPNUT: ukazuje, zda je první hořák aktivován nebo deaktivován; LED svítí, když je příslušný hořák aktivován.

5. ZÁMEK KLÁVESNICE
Pro uzamknutí klávesnice, nastavte parametr HL na 1.

- ▲ PŘI ZABLOKOVANÉ KLÁVESNICI NEJSOU MOŽNÉ NÁSLEDUJÍCÍ OPERACE:
 - Čtení / změna nastavené hodnoty;
 - Čtení / změna parametrů;
 - Změna hodin; (POUZE MODELY S ČASOVAČEM)
 - Změna period chodu; (POUZE MODELY S ČASOVAČEM)
 - Aktivace / deaktivace funkce OVERRIDE rt / SP; (POUZE MODELY S ČASOVAČEM)
- ▲ PŘI UZAMKNUTÉ KLÁVESNICI SE PO KAŽDÉM STLAČENÍ KTERÉKOLI KLÁVESNICE ZOBRAZÍ "Loc".

Pro přechodné odemknutí klávesnice stiskněte tlačítko SET po dobu nejméně 3 sekund, dokud se nápis "Loc" nezmění na "VYP". Pro automatické uzamknutí klávesnice vyčkejte 15 sekund, aniž byste stlačili jakoukoli klávesu.

6. PROGRAMOVÁNÍ ČASOVAČE (POUZE MODELY S ČASOVAČEM)

Termostat má funkci programování časovače. Výkonnost zařízení závisí na statusu nastavených programů; viz následující tabulka:

Program časovače	Ikona DAY	Činnost
Aktivován (hořáky ZAP)	BLINKÁNÍ	Udržuje nastavenou hodnotu SP teploty.
Deaktivován (hořáky VYP)	SVÍTÍ	Při St=0, relé K1 VYP Při St>0 udržuje sníženou nastavenou hodnotu rt

7. FUNKCE OVERRIDE rt / SP, ŘÍZENÍ CHRONO-TERMOSTATU POMOCÍ KLÁVESNICE (POUZE MODELY S ČASOVAČEM)

Funkce "OVERRIDE - rt"
Tato funkce zastavuje časovač na nepevně stanovenou dobu. Při ukončení této funkce se vrací všechny výstupy opět do provozního stavu do naprogramované sekvence. Během doby "OVERRIDE - rt" bude uchována pouze nastavená hodnota rt.

Pro aktivaci funkce OVERRIDE - rt stiskněte a podržte stlačenou klávesnici SET na dobu nejméně 4 sekundy, dokud displej zařízení nezobrazí text "t - oF" a nezhasnou ikony DAY + 1 nebo 7.

FUNKCE "OVERRIDE - SP"
Tato funkce zastavuje časovač na nepevně stanovenou dobu. Při ukončení této funkce se vrací všechny výstupy opět do provozního stavu do naprogramované sekvence. Během doby "OVERRIDE - SP" bude uchována pouze nastavená hodnota SP.

Pro aktivaci funkce OVERRIDE - SP stiskněte a podržte stlačenou klávesnici SET na dobu nejméně 4 sekundy, dokud displej zařízení nezobrazí text "t - oF" a nezhasnou ikony DAY + 1 nebo 7.

- ▲ PRO ZASTAVENÍ FUNKCE OVERRIDE rt / SP STISKNĚTE KLÁVESU SET;
- ▲ BĚHEM DOBY OVERRIDE rt / SP JSOU LED DAY + 1 nebo 7 ZHASNUTY.
- ▲ FUNKCE OVERRIDE rt A SP, JSOU-LI AKTIVOVÁNY, MAJÍ PŘEDNOST PŘED KLÁVESNICÍ VOLÍCÍ, UMÍSTĚNÉ NA ZÓNOVÉ SONDĚ;

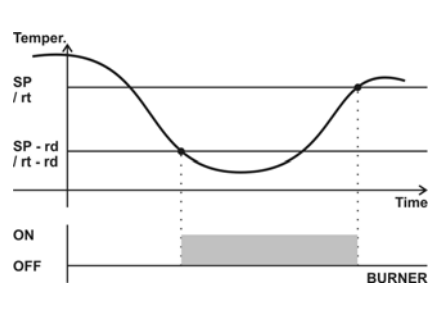
8. ŘÍZENÍ CHRONO-TERMOSTATU POMOCÍ SONDY S KLÁVESOU (POUZE MODELY S ČASOVAČEM)

Chrono-termostat je možno spouštět pomocí klíčového voliče, umístěného na zónové sondě. Tato klávesa nastavuje časovač zóny následujícím způsobem:

- **AUTO:** časovač provádí programy nastavené pro zařízení;
- **ON:** časovač je vyřazen a nastavená hodnota SP v zóně bude udržována;

- **OFF:** časovač je vyřazen a nastavená hodnota zabezpečení rt v zóně bude udržována;
- ▲ DALŠÍ INFORMACE, VIZ "SEZNAM PARAMETRŮ PŘÍSTROJE".
- ▲ PŘI KLÍČOVÉM VOLÍCÍ V POLOZE ZAP NEBO VYP IKONA BLIKÁ.

9. K1 VÝSTUP ČINNOSTI / ZABEZPEČENÍ



Relé K1 udržuje NASTAVENOU HODNOTU "SP" teploty, nebo když je aktivováno, nastavenou hodnotu zabezpečení "rt". Nastavenou hodnotu zabezpečení "rt" můžete aktivovat pouze u modelů s časovačem; u modelů bez časovače musíte otevřít kontakt zkratovaného okruhu na časovači, svorky C-K, pro aktivaci nastavené hodnoty rt. Výstup K1 spíná při teplotách $t \leq SP - rd$ / $t \leq SP + rd$ a vypíná při teplotě dosahující nastavené hodnoty SP / nastavené hodnoty zabezpečení rt. Jestliže má sonda poruchu nebo je teplota mimo limity zařízení, jsou výstupy automaticky vypnuty.

10. VIZUALIZACE "TERMOSTAT/ČASOVAČ" (POUZE MODELY S ČASOVAČEM)

Displej zařízení zobrazuje jak hodnotu teploty, tak i časové údaje.
▲ NORMÁLNĚ ZAŘÍZENÍ ZOBRAZUJE HODNOTY TEPLoty ODEČÍTANÉ V TERMICKÉ ZÓNĚ; PRO ZOBRAZENÍ ČASOVAČE STISKNĚTE SET; PRO NÁVRAT K HODNOTÁM TEPLoty VYČEKJTE 15 SEKUND BEZ DOTYKU KTERÉKOLI KLÁVESY.

11. ZOBRAZENÍ A ZMĚNA NASTAVENÉ HODNOTY "SP" (výstupy K1 intervenční teploty, hořák 1)

- Stiskněte SET, nebo SET dokud se na displeji nezobrazí text "SP";
- Uvolněte stisknutou klávesu: nyní zobrazí displej nastavenou hodnotu teploty v zóně;
- Pro provedení jakýchkoli změn použijte klávesu SET nebo SET; nastavená hodnota se může měnit v intervalu [rL, rH];

Pro ukončení procedury a uložení změn stiskněte klávesu RST nebo vyčkejte 15 sekund bez dotyku kterékoli klávesy.

12. ZOBRAZENÍ A MODIFIKACE STATUSU HOŘÁKŮ

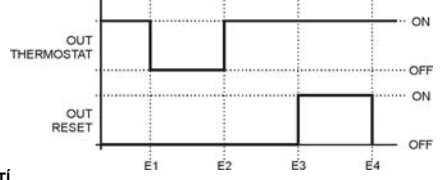
Status aktivace /zablokování prvního hořáku je zobrazen pomocí 2 led nad plochou displeje. Led "HOŘÁK ZABLOKOVÁN" ukazují, které hořáky jsou zablokovány. Led "HOŘÍCÍ HOŘÁK" ukazují, které hořáky jsou aktivovány. **HOŘÁK AKTIVOVÁN/DEAKTIVOVÁN:** V případě, že některé oblasti v tepelné zóně nejsou použity, můžete příslušné hořáky deaktivovat a získat tak velké energetické úspory. Pro aktivaci/deaktivaci hořáků:

- Stiskněte klávesu RST a uvolněte ji, jakmile zařízení zobrazí text "EnDs".
- Stiskněte klávesu SET nebo SET (pro modely s časovačem) pro aktivaci nebo deaktivaci příslušného hořáku. Status hořáku je zobrazen pomocí led "HOŘÍCÍ HOŘÁK", umístěné nad displejem:
 - LED "HOŘÍCÍ HOŘÁK" 1 ZAP → hořák aktivován;
 - LED "HOŘÍCÍ HOŘÁK" 1 VYP → hořák deaktivován;
- Pro opuštění fáze aktivace/deaktivace hořáku stiskněte klávesu SET nebo vyčkejte 5 sekund bez dotyku kterékoli klávesy.

PRO RESETOVÁNÍ HOŘÁKŮ:

- Stiskněte klávesu RST a uvolněte ji, jakmile se na displeji zobrazí text "rSt";
- Nyní zařízení startuje fázi resetování hořáků.

13. FUNKCE "ŠIROKÝ RESET"



LEGENDA UDÁLOSTÍ

- E1** Stiskněte klávesu RST: rozpojí se kontakt termostatu.
- E2** Uzavření kontaktu termostatu. Při L1=1: E2 trvá 10 sekund. Při L1=2: E2 trvá 20 sekund.
- E3** Aktivace RST relé: Při L1=1: po 5 sekundách. Při L1=2: po 10 sekundách.
- E4** Aktivace doby RST relé: závisí na parametru L2.

▲ PŘI PARAMETRU L1=0: STISKNUTÍM KLÁVESY RST ZÍSKÁTE AKTIVACI RST RELÉ NA ČASOVOU DOBU ROVNOU L2; STATUS RELÉ TERMOSTATU SE NEZMĚNÍ.

14. HESLO PRO OCHRANU PARAMETRŮ

Pro změnu jak "uživatelských", tak i "administrátorských" parametrů může být vyžadováno heslo. Když zadáte seznam parametrů, zobrazí se na displeji text "PA". Pro zadání/změnu jak "uživatelských", tak i "administrátorských" seznamů, stiskněte klávesu RST, pomocí klávesy SET nebo SET zadejte heslo 95 a poté krátce opět stiskněte klávesu RST. Pokud byla operace správně provedena, zobrazí se první parametr seznamu parametrů; v opačném případě bude možno číst a měnit pouze parametry "uživatelského" seznamu. V obou případech bude ikona konfigurace svítit při procházení seznamem parametrů a blikat při změně hodnoty parametru.

Pro zobrazení pouze "uživatelského" seznamu, když se zobrazí text "PA", stiskněte dvakrát klávesu RST.

15. ZMĚNA PARAMETRŮ PŘÍSTROJE

▲ ZAŘÍZENÍ MÁ 2 SEZNAMY PARAMETRŮ: SEZNAM "UŽIVATELE" A "ADMINISTRÁTORA". PRO VSTUP/MODIFIKOVÁNÍ SEZNAMU PARAMETRŮ " UŽIVATELE " NENÍ NUTNO VLOŽIT SPRÁVNÉ HESLO. NAOPAK, SPRÁVNÉ HESLO JE POŽADOVÁNO PRO VSTUP/MODIFIKOVÁNÍ PARAMETRŮ "ADMINISTRÁTORA".


Při vstupu do seznamu parametrů postupujte následovně:


- Stiskněte současně klávesy **+SET** a **-SET** po dobu nejméně 2 sek.;
- Na displeji se zobrazí text **"PA"**;
- Pro prohlížení/změnu seznamu parametrů "uživatele" a "administrátora" zadejte správné **PA**ssword (heslo) při dodržení pokynů v bodě 14;
- Pro prohlížení/změnu seznamu parametrů pouze "uživatele" stiskněte dvakrát klávesu **RST**;
- Stiskněte klávesu **+SET** nebo **-SET** pro vyhledání požadovaného parametru;
- Stiskněte klávesu **RST** pro zobrazení hodnoty parametru;
- Stiskněte klávesu **+SET** nebo **-SET** pro změnu této hodnoty;
- Stiskněte opět klávesu **RST** pro návrat do seznamu parametrů;

Pro ukončení této operace a uložení změn stiskněte nejméně po dobu 2 sekund klávesu **RST** nebo vyčkejte 30 sekund bez dotyku kterékoli klávesy.

16. NASTAVENÍ AKTUALNÍHO ČASU

(POUZE MODELY S ČASOVAČEM)



- Vyberte vizualizaci ČASOVAČE stisknutím klávesy **1** .
- Podržte stlačenou klávesu **1** a současně stiskněte klávesu **DAY** pro nastavení dne v týdnu, 1=Pondělí, 2=Úterý, ..., 7=Neděle;
- Podržte stlačenou klávesu **1** a současně stiskněte klávesu **H** pro nastavení aktuální hodiny;
- Podržte stlačenou klávesu **1** a současně stiskněte klávesu **M** pro nastavení aktuálního počtu minut;

Po dobu, když je stisknuta klávesa **1** ikona svítí " ".

17. PŘÍSTUP DO PROGRAMŮ "ČASOVAČE"

(POUZE MODELY S ČASOVAČEM)

Pro vstoupení do programů "ČASOVAČE":


- Zvolte vizualizaci ČASOVAČE stisknutím klávesy **1** .
- Stiskněte klávesu **1** a podržte stlačenou, dokud zařízení nezobrazí první místo v paměti. Přístup do programů "ČASOVAČE" je potvrzen blikající ikonou konfigurace " ".


Pro opuštění programů menu "ČASOVAČ" stiskněte klávesu **RST** nebo vyčkejte 30 sekund bez dotyku kterékoli klávesy.

18. NASTAVENÍ KOMUTAČNÍCH HODIN

(POUZE MODELY S ČASOVAČEM)


PROGRAMY ČASOVAČE TVOŘÍ ŘADU UDÁLOSTÍ ZAP/VYP HOŘÁKŮ; ZAŘÍZENÍ USPOŘÁDÁVÁ TYTO PROGRAMY PODLE NASTAVENÉHO DNE A HODINY A CYKLICKY JE PROVÁDÍ.

- Zadejte programy "ČASOVAČE" postupem popsáním v paragrafu 18;
- Opakovaně stiskněte klávesu **1** , dokud se nezobrazí na displeji první volné místo v paměti " --:-- ";
- Stiskněte klávesu **DAY** pro nastavení dne nebo kombinace požadovaných dnů;
- Stiskněte klávesu **H** nebo **M** pro nastavení doby výstupní komutace;
- Stiskněte klávesu **+SET** / **-SET** pro nastavení programu ZAP / VYP hořáků;
- **+SET** → LED **DAY** bliká → program hořáků ZAP;
- **-SET** → LED **DAY** SVÍTÍ → program hořáků VYP;

Pro uložení tohoto programu a vybrání dalšího volného místa v paměti, stiskněte klávesu **1** ; pro ukončení stiskněte klávesu **RST** nebo vyčkejte 30 sekund bez dotyku kterékoli klávesy.

19. ČTENÍ PROGRAMU


(POUZE MODELY S ČASOVAČEM)


- Zpřístupněte programy "ČASOVAČE" postupem popsáním v paragrafu 18;
- Opakovaně stiskněte klávesu **1** , to, co je na displeji, je místo v paměti;

Pro ukončení "čtení programu" stiskněte klávesu **RST** nebo vyčkejte 30 sekund bez dotyku kterékoli klávesy.

20. ZMĚNA PROGRAMU



(POUZE MODELY S ČASOVAČEM)

- Zpřístupněte programy "ČASOVAČE" postupem popsáním v paragrafu 18;
- Opakovaně stiskněte klávesu **1** , to, co je na displeji, je možno změnit stisknutím kláves:
 - **DAY**, **H** a **M** pro změnu dne, hodin a minut vybraného programu;
 - **+SET** / **-SET** pro aktivaci/deaktivaci vybraného programu;

Pro uložení těchto změn stiskněte klávesu **1** ; pro opuštění programů menu "ČASOVAČ" stiskněte klávesu **RST** nebo vyčkejte 30 sekund bez dotyku kterékoli klávesy.

21. VYMAZÁNÍ PROGRAMU

(POUZE MODELY S ČASOVAČEM)

- Zpřístupněte programy "ČASOVAČE" postupem popsáním v paragrafu 18;
- Opakovaně stiskněte klávesu **1** , to, co je na displeji, je místo v paměti;
- Pro zrušení vybraného místa v paměti podržte stlačenou klávesu **1** , dokud se na displeji nezobrazí " --:-- ";

Pro opuštění fáze mazání programů stiskněte klávesu **RST** nebo vyčkejte 30 sekund bez dotyku kterékoli klávesy.

22. SEZNAM PARAMETRŮ PŘÍSTROJE


Kód	Parametr	Rozsah	UM	Def
/	Parametry regulační sondy			
/C(*)	Kalibrace sondy	-12...12	°C	0,0
/S	Stabilita vstupů AD údajů	0...5	-	2
r	Parametr regulátorů			
rd(*)	Diferenciální nastavená hodnota	0.1...12	°C	0.5
rt	Bezpečnostní nastavená hodnota 0=výstup vyp	0...20	°C	10
rL	Minimální teplotní limit pro SP	-40...rH	°C	10

rH	Maximální teplotní limit pro SP	rL...99	°C	30
L	Výstupní parametry			
L0	Zpoždění spuštění výstupů při zapnutém napájení	0...250	sek	0
L1	Typ resetování: 0=ruční reset; 1=reset opětovným připojením napájení a ruční reset; vypínání procesu trvá 10 sek; 2=as 1, ale vypínání procesu trvá 20 sek	0...2	-	1
L2	Trvání resetování pulzu	1...30	sek	3
A	Poplachové parametry			
AE	Zpoždění v upozornění ucpání hořáků. 0=Žádné zpoždění; 1=30 sekund; 2=60 sekund; 3=90 sekund.	0...3	-	1
AS(*)	Aktivace poplachového bzučáku: 0=deaktivován; 1=aktivován; (pokud je použit bzučák)	0...1	-	1
H	Ostatní parametry			
Hd	Aktivované/deaktivované vstupy "Hořák ZAP". 0=VYP; 1=ZAP	0...1	-	0
HH(*)	Verze firmwaru (POUZE ČTENÍ)	-	-	-
HL(*)	Zámek klávesnice. 0=NE; 1=ANO	0...1	-	0

SEZNAM PARAMETRŮ SE MŮŽE LIŠIT V ZÁVISLOSTI NA MODELU

(*) Parametry označené hvězdičkou "*", patří do menu "UŽIVATELE". Zbývající parametry patří do menu "ADMINISTRÁTOR". Pro zobrazení/změnu parametrů administrátora je požadováno heslo; další informace, viz paragrafy 14 a 15.







23. UTLUMENÍ POPLACHU

Když dojde k poplachové události, zařízení zobrazí poplachový text: "EE", "E1" a současně se rozsvítí ikona " ".

Stisknutím kterékoli klávesy, dojde k zastavení houkačky nebo vypnutí poplachového relé (v závislosti na modelu); poplachový stav se ale bude udržovat na displeji až do odstranění příčiny poplachu.

24. VIZUALIZACE DISPLEJE

Displej Ikona Popis


EE		Eeprom má závadu, pokuste se vypnout a opětovně zapnout zařízení
--:--		Volné místo paměti (pouze modely s časovačem)
E1		Sonda termostatu zobrazené teplotní zóny má zkrat, nebo není připojena, nebo je teplota mimo limity přístroje. Zkontrolujte kabel k sondě;
Loc		Klávesnice uzamčena, viz bod číslo 5.
Etc		Chyba hodin. Doba hodin mohla vypršet. Nastavte aktuální čas (POUZE MODELY S ČASOVAČEM). Pokud k takové události dojde, zařízení automaticky nastaví časovač na Pondělí 8:10 dopoledne. Dokud nedojde k nastavení časovače, bude zařízení udržovat na displeji text "Etc" a při každém zapnutí zařízení bude časovač automaticky nastaven na Pondělí 8:10 dopoledne.
Etr		Zařízení není shodné, toto není chybový signál; indikuje, že jeden z komponentů elektrické desky, displej / klávesnice nebo modul napájení, není ten správný. Elektrická deska však pracuje i nadále.

25. ZÁRUKA

Společnost *EsseCI* poskytuje u svých výrobků záruku proti výrobním a materiálovým závadám po dobu (1) roku od data uvedeného na obalu. Pouze ty položky, které jsou závadné a patří do odpovědnosti společnosti *EsseCI* budou opraveny nebo vyměněny, po přezkoumání technickým servisem společnosti *EsseCI*. V případě závad z důvodu speciálních podmínek použití, zneužití, a/nebo neoprávněného zásahu, neponese za tyto závady společnost *EsseCI* žádnou odpovědnost. Všechny přepravní náklady za odeslání dané položky zpět výrobci, po řádném odsouhlasení, a její vrácení zpět zákazníkovi, budou účtovány k tíži zákazníka.

26. POZNÁMKY

Autorské právo na tuto publikaci je výhradním majetkem společnosti *EsseCI Srl*. Je zakázáno ji reprodukovat nebo přenášet, nebo její části, bez autorizovaného souhlasu. Informace, uvedené v této publikaci, podléhají změnám bez upozornění a společnost *EsseCI Srl* jimi není nikterak vázána.

 	<p>EsseCI Srl Via degli Alpini 5 – 31047 PONTE DI P. (TV) - ITALY Tel. +39(0)422-854657 - Fax +39(0)422-854665</p>
--	---