

POKOJOVÁ STANICE ESTER 04.1

Návod k obsluze

estech[®] Kotelny pro život



Pokožová stanice ESTER je určena pro vzdálené ovládání počítače ESRAK, monitoring automatické kotelny s možností úpravy parametrů bez nutnosti přítomnosti obsluhy v kotelně a integrovanou funkcí prostorového termostatu.

OBSAH	str.
1. ZÁSADY PRO UŽÍVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	3
2. ÚVOD.....	3
3. NÁVOD K POUŽITÍ.....	4
3.1 Montáž.....	4
3.2 Propojení jednotky ESTER s počítačem ESRAK.....	5
3.3 Konfigurace.....	6
3.4 Funkce prostorového termostatu.....	8
3.5 Korekce teplotního čidla.....	9
3.6 Ovládání, čtení a úprava parametrů.....	9

1. ZÁSADY PRO POUŽÍVÁNÍ POČÍTAČE ESRAK A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Uživatelské:

- ! S ohledem na bezpečnost všech uživatelů systému pečlivě prostudujte tyto bezpečnostní pokyny a řiďte se jimi.
- ! Před užíváním pokojové stanice ESTER, počítače ESRAK a celého systému se seznamte s návody k obsluze a dbejte na doporučení v nich uvedená. Pokojovou stanici ESTER a počítač ESRAK používejte výhradně k účelu, pro který je určen a způsobem, který je popsán.
- ! Uživatelé nemají rozebírat pokojovou stanici ESTER, počítač ESRAK, ani jiné části elektrického systému.
- ! Dojde-li k pádu počítače ESRAK, nebo některé z částí systému, nechte jej zkontrolovat odborníkem před znovu uvedením do provozu. I okem neviditelné poškození může ohrozit bezpečnost uživatelů.
- ! Nepoužívejte počítač ESRAK, nebo prvky systému, pokud nesou známky poškození.
- ! Při čištění nebo údržbě prvků nepoužívejte hořlavé kapaliny, jejich použití může vést ke vzniku požáru.
- ! Používejte jen originální příslušenství či příslušenství předepsané výrobcem.



Zařízení obsahuje nebezpečné odpady. Po technickém dožití nutno předat k likvidaci odborné firmě, která má oprávnění nakládat s nebezpečnými odpady.

2. ÚVOD

Pokojová stanice ESTER je určena pro vzdálené ovládání počítače ESRAK, monitoring automatické kotelny s možností úpravy parametrů bez nutnosti přítomnosti obsluhy v kotelně a integrovanou funkcí prostorového termostatu.

Stanice je napájena pouze přes propojovací kabel, není tedy nutný jiný zdroj elektrické energie (baterie a pod.) Tento návod k obsluze popisuje připojení pokojové stanice ESTER k počítači ESRAK s programovou výbavou **SW 2.12.e**

Verzi softwaru ve Vašem počítači ESRAK zjistíte v menu č.3. Pokud máte verzi s nižším označením stáhněte si aktuální software ze stránek www.esrak.cz a pomocí návodu k programu Vývojové_prostředí_RJK-1.1.2 jej nainstalujte do Vašeho počítače ESRAK.

3. NÁVOD K POUŽITÍ

3.1 Montáž

Pro instalaci pokojové stanice ESTER není nutná elektrotechnická kvalifikace.

Pokojovou stanici ESTER instalujte na vhodné místo, kde její činnost nebude ovlivněna přímým prouděním teplého vzduchu od topidla, slunečním zářením a jinými rušivými vlivy. Také se vyvarujte montáži na venkovní stěnu. Pokojová stanice ESTER je určena k montáži na elektroinstalační krabici KU/KP 68



Obr.1

Odstraňte krytku a pomocí tenkého šroubováku uvolněte plastový zajišťovací jazyček.(viz šipka obr.1)

Následně odklopte a vyjměte přední displejovou část

Nyní můžete přistoupit k montáži spodního dílu na stěnu.

Pokud nelze do zvoleného místa instalovat elektroinstalační krabici KU/KP 68, je možno zakoupit jako příslušenství montážní panel pro povrchovou montáž (obr.č.2).



Obr.2

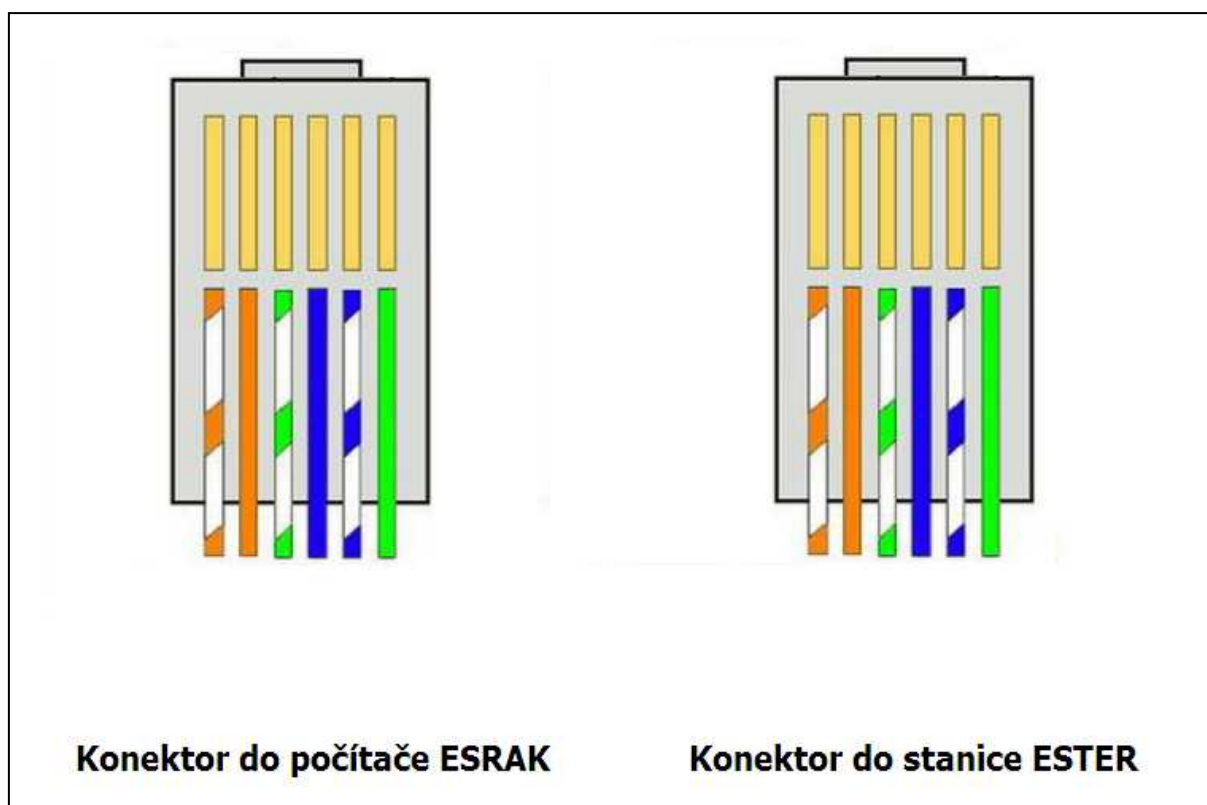
3.2 Propojení jednotky ESTER s počítačem ESRAK

K propojení jednotky ESTER s počítačem ESRAK použijte plochý telefonní kabel s šesti vodiči, případně je možné použít kabel UTP. Maximální délka kabelu je 50m.
Konce kabelu je nutno osadit konektory RJ12 6P/6C (viz obr.3)



Obr.3

Zapojení jednotlivých vodičů je na obou stranách stejné:

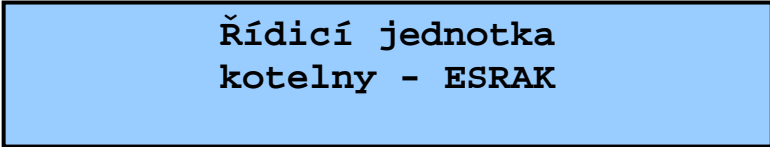


Nyní propojte zapnutý počítač ESRAK s pokojovou stanicí ESTER

3.3 Konfigurace

Stiskněte tlačítko  na pokojové stanici ESTER

Displej se rozsvítí a objeví se úvodní nápis




Řídicí jednotka
kotelny - ESRAK

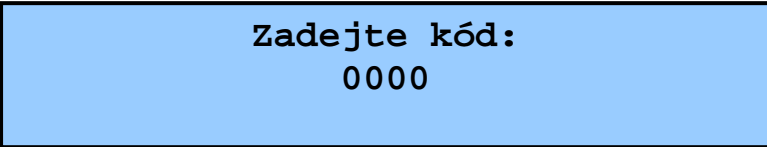
Poznámka:

Nastavení v tomto návodu popisuje konfiguraci pro topný okruh 1 (TO1) Monitoring kotelny a nastavování téměř všech položek je možné pouze při konfiguraci pro topný okruh 1

Nyní provedeme konfiguraci jednotky k topnému okruhu

Stiskněte tlačítko  na pokojové stanici ESTER na dobu cca 4 vteřiny

Na displeji se zobrazí:




Zadejte kód:
0000

Po stisku tlačítka  se zobrazí rámeček na první pozici.



Zadejte kód:
0000

Stiskem tlačítka  nebo  je možno upravit číslo v rámečku.

Stiskem tlačítka  se posunete na další číslo. Takto nastavte kód **7138**


Po zadání správného kódu stiskněte tlačítko 

Na displeji se zobrazí:



Zadejte Adresu:
1

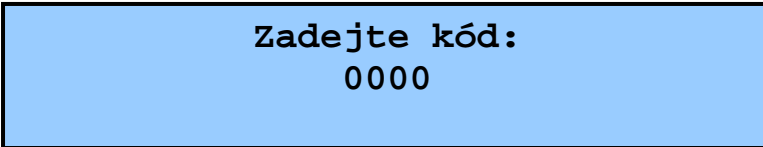
Stejným způsobem jako v předchozím odstavci nastavte požadovanou adresu, tedy číslo topného okruhu, ke kterému bude pokojová stanice ESTER přiřazena

Stiskem tlačítka  potvrdíte nastavení.

Nyní je třeba aktivovat pokojovou stanici ESTER v počítači ESRAK

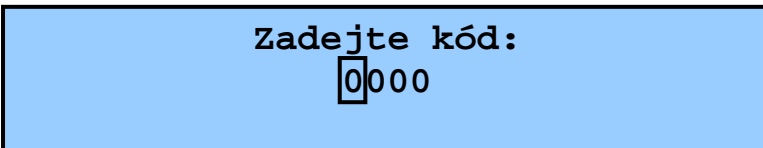
Stiskněte tlačítko  na počítači ESRAK na dobu cca 4 vteřiny

Na displeji se zobrazí:




Zadejte kód:
0000

Po stisku tlačítka  se zobrazí rámeček na první pozici.



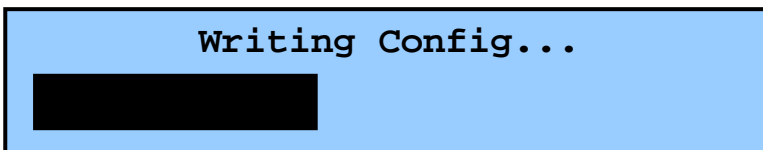
Zadejte kód:
0000

Stiskem tlačítka  nebo  je možno upravit číslo v rámečku.

Stiskem tlačítka  se posunete na další číslo. Takto nastavte kód **7140**

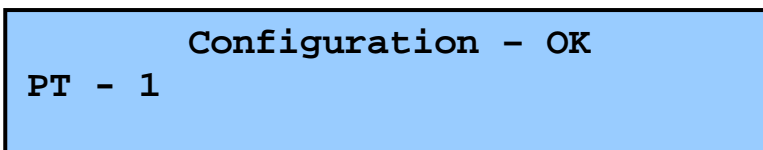
Po zadání správného kódu stiskněte tlačítko 

Na displeji se zobrazí:



Writing Config...

A následně se na displeji zobrazí



Configuration - OK
PT - 1

Konfigurace byla úspěšná.

Pokud se nezobrazí **žádné číslo** topného okruhu byl displej pokojové stanice ESTER vypnutý.

Je tedy třeba displej zapnout stiskem tlačítka  na stanici ESTER a postup opakovat.

Upozornění:

Pokojová stanice ESTER je vybavena spořičem displeje. Po 5ti minutách nečinnosti se displej vypne

Před zadáváním kódu do počítače ESRAK je nutno zajistit, aby displej stanice ESTER byl zapnutý !

3.4 Funkce prostorového termostatu

Pokud chceme využívat funkci prostorového termostatu v pokojové stanici ESTER je nutno upravit parametry v menu č.5 nastavení systému.


Stiskněte tlačítko  na počítači ESRAK na dobu cca 4 vteřiny

Na displeji se zobrazí:

Zadejte kód:
0000


Poznámka:

Nastavení v tomto návodu popisuje konfiguraci pro topný okruh 1 (TO1)

Po stisku tlačítka  se zobrazí rámeček na první pozici.

Zadejte kód:
0000

Stiskem tlačítka  nebo  je možno upravit číslo v rámečku.

Stiskem tlačítka  se posunete na další číslo. Takto nastavte kód **7139**

Po zadání správného kódu stiskněte tlačítko 

! VAROVÁNÍ !


Nyní vstupujete do servisního menu. Nastavení chybných hodnot ve skrytých položkách může způsobit poruchy vytápění a nestandardní chování celého topného systému. V krajních případech i poruchy zdroje tepla. Řiďte se proto prosím přesně pokyny v tomto návodu !

Vstupte do menu č.5 Nastavení systému.

**5. Nastavení
 systému**

Stiskem tlačítka  nebo  naleznete řádek PT(číslo zvoleného okruhu) – ruční ovl.

PT1 ruční ovl.	On
PT2 ruční ovl.	On

Po stisku tlačítka  se aktivuje horní řádek displeje

PT1 ruční ovl.	Off
PT2 ruční ovl.	On

Stiskem tlačítka  zvolte **Off**.

Dalším stiskem tlačítka  se nastavení potvrdí.

Nyní je funkce prostorového termostatu aktivní. Pokud chceme pokojovou stanici ESTER používat pouze jako vzdálené ovládání a monitoring počítače ESRAK, ponecháme **On**.

Po ukončení práce v servisním menu je vhodné toto opět deaktivovat zadáním kódu **0000**, postupem popsáním v začátku bodu 3.4

3.5 Korekce teplotního čidla

Systém umožňuje, pokud je třeba, provést korekci teplotního čidla v pokojové stanici ESTER.

Po vstupu do menu č.5 Nastavení systému dle bodu 3.3 tohoto návodu naleznete řádek ESTER korekce.

ESTER1 korekce	0,0
ESTER2 korekce	0,0

Zde je možno upravit aktuálně snímanou teplotu čidlem pokojové stanice ESTER o potřebný počet stupňů Celsia.

3.6 Ovládání, čtení a úprava parametrů

Ovládání pokojové stanice ESTER je shodné s ovládáním počítačem ESRAK. Vybrané položky není možno pokojovou stanicí číst, ani ovládat. Záleží na konfiguraci dle bodu 3.3 tohoto návodu.

Adresa pro zaslání ESTER 04.1 na reklamaci nebo opravu:

ESEL TECHNOLOGIES s.r.o.
Kutnohorská 678
281 63 Kostelec nad Černými lesy

Tel: +420 321 770 400

Tel: +420 777 283 003

Fax: +420 321 770 470

Email: info@estech.cz

WWW: www.estech.cz



Děkujeme, že jste si zakoupili náš výrobek.

Pro zakoupení příslušenství k počítačové jednotce ESRÁK navštivte e-shop www.vseprokotelny.cz