

RC-300



Instalační firma: _____

Servisní telefon: _____

1. Bezpečnostní pokyny

1.1 Účel příručky

Tato příručka je určena pro odborné montážní pracovníky a projektanty. Popisuje způsob zapojení, popis vlastností a bezpečnostní pokyny pro dálkový ovladač RC (dále též ovladač, zařízení).

Před instalací a používáním je nutné seznámit se také v celém rozsahu s uživatelskou příručkou a s příručkami regulátoru, ke kterému je ovladač připojen.

1.2 Použití ovladačů RC

Dálkové ovladače řady RC slouží k dálkovému ovládání mikroprocesorových regulátorů firmy JESY s.r.o. Liteň v souladu s funkcemi specifikovanými v tomto dokumentu.

Jsou určeny pro použití v prostředí normálním z hlediska normy ČSN 33 2000-5-51. Ochrana před nebezpečným dotykem je bezpečným malým napětím (PELV). Krytí IP20. Zařízení nesmí být instalováno v místech s rizikem mechanického poškození.

1.3 Bezpečnost

Ovladač pracuje s malým bezpečným napětím. Přesto je důrazně doporučeno kryt ovladače snímat výhradně po celkovém vypnutí regulátoru, ze kterého je ovladač napájen.

Po instalaci a odzkoušení se provede zaškolení obsluhy – musí zahrnovat i seznámení s funkcemi ovladače. Tato obsluha zejména nesmí snímat kryt ovladače.

1.4 Elektrické připojení

Elektrické připojení provádí výhradně odborný montážní pracovník.

Připojení se provede dle této dokumentace a dokumentace regulátoru. Před zapnutím je nutná kontrola zapojení vodičů na správné svorky.

Po zapnutí se ověří funkce popsané v dokumentaci ovladače.

1.5 Vyřazení a likvidace

Při vyřazování ovladače se vypne regulátor, kabel vedoucí k ovladači se na obou stranách odpojí a zaizoluje nebo odstraní, ovladač se sejme ze zdi a likviduje se v souladu se zákonem o odpadech. Odpojení musí provést odborný pracovník.

2. Základní technické údaje

2.1 Dostupné funkce:

- Změna režimu činnosti hlavního regulátoru (popsáno dále)
- Ruční nebo hodinami řízené dálkové spínání chodu vzduchotechniky nebo topení s týdenním programováním požadovaných teplot
- Signalizace provozních stavů — režim regulátoru, zapnutý a vypnutý stav, poruchová signalizace
- Lze použít vestavěné teplotní čidlo jako snímač teploty větraného prostoru
Ovládání a programování se provádí pěti tlačítky, údaje a provozní stavy jsou signalizovány LCD displejem a LED diodami.

2.2 Čidlo teploty větraného prostoru

Je-li k regulátoru připojen dálkový ovladač, může jako čidlo teploty v místnosti použít jak běžné prostorové čidlo připojené přímo do regulátoru, tak čidlo v dálkovém ovladači. Volba čidla se provede připojením či nepřipojením prostorového teplotního čidla do svorek regulátoru — je-li připojeno, uvažuje se jeho teplota, není-li připojeno, uvažuje se teplota změřená teplotním čidlem v dálkovém ovladači. Pro teplotní čidlo v dálkovém ovladači není potřeba žádné další vedení.

3. Připojení a oživení

Krabička, která není dosud na zdi, se otevře lehkým odtažením víka v místě pro prostup kabelů. Krabičku přišroubovanou na stěnu otevřeme vhodným nástrojem, který vsuneme do 2 malých obdélníkových otvorů v dolní části krabičky, čímž odtlačíme západky a víčko lze sejmut.



Ovladač se připojí podle zapojovacího schématu, připojení jednotlivých vodičů je nutné pečlivě dodržet. Po zapnutí regulátoru svítí na dálkovém ovladači kontrolka *SÍŤ* a ostatní tři kontrolky začnou blikat. V této době dochází k inicializaci spojení mezi ovladačem a regulátorem. Přejde-li regulátor do normálního provozu a je-li propojení v pořádku, ukazují kontrolky aktuální stav regulátoru.

Pokud nesvítí kontrolka *SÍŤ*, může být závada v propojení napájecích vodičů — *VCC*, *GND*. Pokud stále blikají všechny 3 kontrolky a regulátor je přitom plně funkční, může být závada v propojení datových vodičů — *T*, *R*. Blikání kontrolky obecně

znamená ztrátu spojení mezi ovladačem a regulátorem.

4. Výrobce, záruční podmínky

Výrobce: JESY s.r.o.
Na Cvičírně 188
267 27 Liteň

 311 684 298, 724 291 992
 311 684 379

E-mail: jesy@jesy.cz WEB: www.jesy.cz

S žádostí o technickou pomoc se obračejte na instalační firmu, která je uvedena na záručním listu.

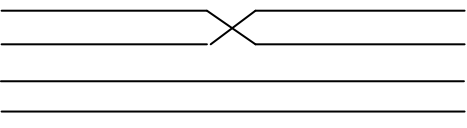
Při konzultaci stavu zařízení s výrobcem je potřeba si připravit výrobní číslo a typ zařízení, tj. jeho stav, svit a blikání jednotlivých kontrolky a přesný popis problému.

Záruční podmínky jsou uvedeny v záručním listu, který je dodáván spolu s výrobkem.

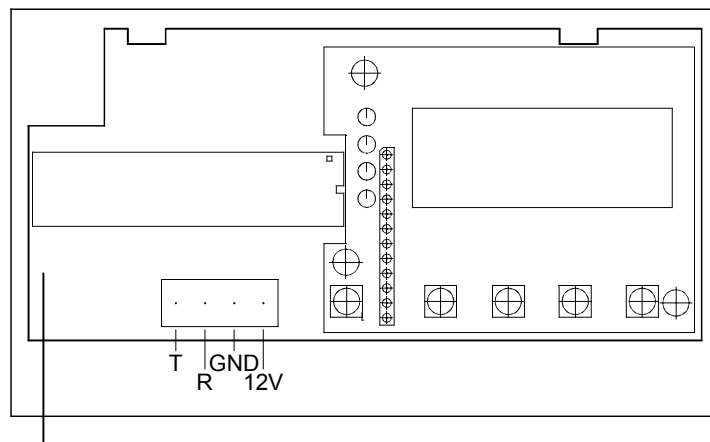
Upozornění: Vzhledem k neustálému vývoji si výrobce vyhrazuje právo změn výrobku, které nemají vliv na možnosti jeho použití.

5. Připojení, Rozměry

Propojení:

| Regulátory | Regu ADi | Regu PFR | Stíněný 4-žilový kabel | RC - 200 |
|---|----------|----------|---|-----------|
| T | A7 | 1 |  | T |
| R | A8 | 2 | | R |
| GND | A9 | 3 | | GND |
| VCC | A10 | 4 | | VCC(+12V) |
| <ul style="list-style-type: none"> Stínění kabelu se připojí na PE. Jako propojovací kabel lze použít například SYKFY 5x2x0,5 | | | | |

Umístění svorkovnice na desce plošného spoje:



Rozměry:

