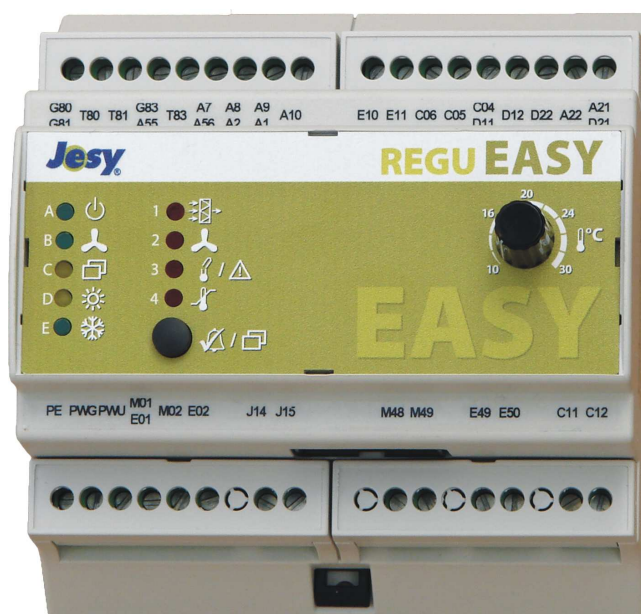


Regu EASY-E



Instalační firma:

Servisní telefon:

Obsah

1. Bezpečnost	2	3. Ovládání	3
1.1 Obsluha	2	3.1 Panel regulátoru	3
1.2 Údržba	2	3.2 Režim ovládání, nastavení požadované teploty 4	
1.3 Záruky	2	3.2.1 Místně	4
2. Popis regulátoru	2	3.2.2 Dálkově	4
2.1 Základní informace	2	3.3 Zapnutí a vypnutí vzduchotechniky	4
2.2 Poruchy a chyby	2	3.3.1 Připojen dálkový ovladač řady RC-xxx	4
2.2.1 Postup při poruchovém hlášení	3	3.3.2 Nepřipojen dálkový ovladač nebo není typu RC-xxx	4
		4. Výrobce. Technická podpora	4

1. Bezpečnost

Tato příručka popisuje běžnou uživatelskou obsluhu Regu EASY-E (v textu též rozváděč, regulátor). Podrobnější informace pro instalaci a nastavení jsou v Instalační a servisní příručce.

Zařízení lze používat jen v určeném rozsahu použití, v bezvadném technicky bezpečném stavu, je nutné dbát všech bezpečnostních upozornění.

Regulátor Regu EASY je určen pro vestavbu do rozváděče. Před jeho používáním je nutno se seznámit s bezpečnostními předpisy výrobce rozváděče.

1.1 Obsluha

Obsluhu na zařízení mohou provádět pouze osoby poučené v souladu s národními předpisy. Zaškolení obsluhy prokazatelně provede instalační firma. Pro pracovníky obsluhy přiměřeně platí i bezpečnostní pokyny z Instalační a servisní příručky a musí být s nimi v rámci proškolení seznámeni.

Při nedodržení těchto pokynů hrozí poškození zařízení nebo úraz elektrickým proudem.

1.2 Údržba

POZOR! Při jakékoli manipulaci se vzduchotechnickou jednotkou (např. kontrole řemenů ventilátoru nebo výměně filtru) je nutné vypnout hlavním vypínačem napájení celého rozváděče a zajistit rozváděč proti neočekávanému zapnutí!

Údržbu a kontroly zařízení provádí odborný pracovník s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací a odborným zaškolením. Kontroly se provádějí v rozsahu popsaném v instalační a servisní příručce nejméně 1x ročně.

Při běžném provozu zařízení postačuje občasná kontrola stavu zařízení, jak je signalizován řídicím systémem.

1.3 Záruky

Záruční podmínky jsou uvedeny ve Všeobecných obchodních podmínkách (ke stažení na www.jesy.cz/download/obch_pod.pdf).

2. Popis regulátoru

2.1 Základní informace

Regulátor Regu EASY-E slouží pro regulaci vzduchotechnických jednotek s elektrickým ohřívačem, případně v kombinaci s chladicím výměníkem. Je umístěn v ModulBoxu. Může být dodán také jako kompletní rozváděč RRJ Regu EASY-E, jehož součástí jsou také silové spínací a jisticí prvky a napájecí transformátor. Zařízení je možno ovládat místně nebo dálkově dálkovými ovladači řady RC-xxx, RCE-xx nebo vzdáleným vypínačem.

Jednotka zajišťuje plynulou regulaci teploty přiváděného vzduchu do větraného prostoru podle uživatelem nastavené požadované teploty. Tu lze nastavit otočným ovladačem na regulátoru nebo z dálkového ovladače. V závislosti na požadované a skutečné teplotě regulátor automaticky provádí ohřev případně ochlazování přivodního vzduchu.

2.2 Poruchy a chyby

Při výskytu poruchového stavu (svítí nebo bliká některá z červených kontrol 2 až 4 na panelu regula-

toru) se většinou nejedná o závadu regulátoru; poruchou se rozumí stav, do kterého se regulační jednotka dostává v případě závažné odchylky některé ze sledovaných hodnot z přípustných mezí nebo v důsledku signálu na některém poruchovém vstupu. Je to stav, kdy nemůže vzduchotechnika dále bezpečně pracovat, a proto je ihned odstavena. Tento stav trvá stále, i když příčina poruchy již zmizela, vyžaduje se ruční zásah uživatele, aby tento stav vzal na vědomí. Hlášení poruchy se po jejím odstranění vymaže krátkým stiskem tlačítka na panelu regulátoru.

Chybou se rozumí stav, do kterého se regulační jednotka dostává v případě odchylky některé ze sledovaných hodnot z provozních mezí nebo v důsledku signálu na některém chybovém vstupu. Vzduchotechnická jednotka může dále pokračovat v provozu. Pokud příčina chyby zmizí, automaticky zmizí i chybové hlášení.

2.2.1 Postup při poruchovém hlášení

O výskytu poruchového hlášení informujte odpovědného pracovníka nebo vaši servisní (instalační) firmu.

Podrobný popis poruchových stavů je v Instalační a servisní příručce pro Regu EASY-E.

3. Ovládání




3.1 Panel regulátoru

Ovládací panel regulátoru slouží k informování uživatele o provozním stavu zařízení, k nastavení požadované teploty a k přepínání mezi místním a dálkovým ovládáním. Skládá se z tlačítka, otočného ovladače a devíti kontrolky.


Tlačítko – základní význam	
krátký stisk	– vymazání poruchového hlášení
dlouhý stisk	– změna režimu ovládání (místně/dálkově)
Otočný ovladač	
	– nastavení požadované teploty v režimu <i>místního ovládání</i>
Kontrolky – základní význam	
A	– <i>svítí</i> = připojení regulátoru na síť
B	– <i>nesvítí</i> = vzduchotechnika je vypnutá – <i>svítí</i> = vzduchotechnika je zapnutá
C	– <i>nesvítí</i> = ovládání <i>místně</i> – <i>svítí</i> = ovládání <i>dálkově</i>
D	– <i>bliká</i> = povolena funkce <i>topení</i> – <i>svítí</i> = právě se topí topným výměníkem
E	– <i>bliká</i> = povolena funkce <i>chlazení</i> – <i>svítí</i> = právě se chladí chladicím výměníkem Má význam pouze v případě, že je ve vzduchotechnické jednotce osazen chladicí výměník.
1	– <i>svítí</i> = filtr je zanesený
2	– <i>svítí</i> = výpadek ochrany motorů – <i>bliká</i> = signál na vstupu pro diferenční tlakoměr ventilátoru
3	– <i>svítí</i> = některé povinné teplotní čidlo neměří – <i>bliká</i> = externí porucha (např. výpadek protipožární klapky)
4	– <i>svítí</i> = reakce havarijní tepelné ochrany elektrického ohříváče – <i>bliká</i> = aktivní provozní tepelná ochrana ohříváče

3.2 Režim ovládání, nastavení požadované teploty


Regulátor lze ovládat ve dvou režimech — místně a dálkově. Volbu režimu lze provést **dlouhým stiskem** (5 s) tlačítka  na panelu regulátoru nebo dlouhým stiskem tlačítka na dálkovém ovladači RC-xxx.

Režim ovládání udává, kde se bude nastavovat požadovaná teplota.

3.2.1 Místně

- kontrolka C –  **nesvítí**
- regulátor udržuje teplotu nastavenou **otočným ovladačem** na panelu regulátoru

3.2.2 Dálkově

- kontrolka C –  **svítí**
- regulátor udržuje teplotu nastavenou na **dálkovém ovladači** (v případě RC-100 platí *původní* teplota nastavená na panelu regulátoru)

3.3 Zapnutí a vypnutí vzduchotechniky

Ovládání chodu vzduchotechniky je dáno typem dálkového ovladače a zapojením vstupu spouštění VZT jednotky (je-li regulátor umístěn v rozváděči RRJ-EASY).

3.3.1 Připojen dálkový ovladač řady RC-xxx

- VZT jednotka se spouští **vždy** z dálkového ovladače (viz příslušnou uživatelskou příručku).

3.3.2 Nepřipojen dálkový ovladač nebo není typu RC-xxx




- VZT jednotka se spouští vypínačem na rozváděči nebo vzdáleným (v případě umístění v rozváděči RRJ EASY je to dáno přepínačem ovládání na rozváděči)

4. Výrobce. Technická podpora

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 **identifikační číslo regulátoru (ID)** — lze je zjistit na výrobním štítku, stav řídicího systému, tj. svít a blikání jednotlivých kontrolky a přesný popis problému.

JESY, spol. s r. o.
Na Cvičárně 188
267 27 Liteň

 +420 311 684 298, +420 606 624 364
 **+420 724 291 992 (linka technické podpory)**
 +420 311 684 379
E-mail: jesy@jesy.cz
WEB: www.jesy.cz

Technická podpora:

