



VYZKOUŠELI JSTE UŽ REGU EASY?

REGU EASY

Regu ADi JIŽ ZNÁTE

- Připojení všech prvků vzduchotechniky do jednoho rozváděče
- Kvalitní mikroprocesorový regulátor
- Snadné objednání
- Rychlá dodávka
- Snadná instalace
- Jednoduchá obsluha

Regu EASY – VÝBĚR TOHO NEJLEPŠÍHO

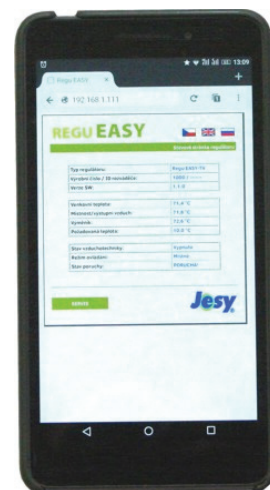
- Ještě jednodušší obsluha
- Ještě nižší cena
- Ještě jednodušší instalace
- Ještě více přizpůsobivý
- Ještě více intuitivní
- Ještě více kompaktní
- Ještě více EASY 😊

A NEJLEPŠÍ NA KONEC

Regu EASY kromě češtiny standardně speaks English & говорит по-русски!

Potřebujete regulátor pro jednoduché vzduchotechnické aplikace, který je:

- **cenově přijatelný** vzhledem k ceně jednoduché malé VZT jednotky s teplovodním nebo elektrickým ohřevem a chlazením/rekuperací
- **jednoduchý** na ovládání vzhledem k potřebám obsluhy
- **na míru** vzhledem k tomu, že potřebujete pouze jednoduchý regulátor přidat do silového rozváděče



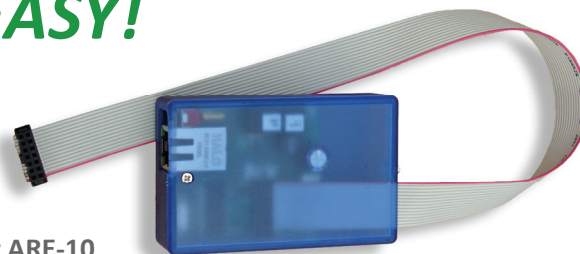
a přitom je skvělý v tom, že

- **přehledně** signalizuje poruchové stavy
- má **množství** modifikovatelných parametrů
- má přístup **chráněný heslem**
- má **standardizované značení** svorek (stejný prvek má vždy stejná čísla svorek)

Použijte regulátor **Regu EASY!**



Adaptér ARE-10



Regu EASY – jednoduchá instalace, zprovoznění a používání

Váš partner:

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

tel.: 311 684 298
e-mail: jesy@jesy.cz

www.jesy.cz

DALŠÍ PARAMETRY

- jednoduché nastavení teploty pomocí otočného ovladače
- zapínání pomocí vypínače
- možnost ovládání dálkovými ovladači řady RC-xxx
- možnost dálkového nastavení teploty signálem 0–10 V
- možnost časového programu spínacími hodinami nebo RC-300
- provedení v ModulBoxu pro umístění na DIN lištu
- napájení AC nebo DC 24 V
- standardní teplotní čidla PT1000
- regulace elektrického či teplovodního ohřivače
- spojitě řízené servopohony pro regulaci výkonu vodních výměníků
- plynulá regulace chlazení s kondenzačními jednotkami s nastavením výkonu (0–10 V) nebo teploty (10–0 V)
- regulace rekuperátoru
- nastavení parametrů a zprovoznění pomocí adaptéru a webového prohlížeče (notebook nebo mobil)
- volitelná komunikace v češtině, angličtině a ruštině

VYLEPŠENÉ REGULAČNÍ FUNKCE

- nastavení dolní hraniční teploty přiváděného vzduchu různé pro topení a chlazení
- nastavení teploty protimrazové ochrany u Regu EASY-TV
- nastavení délky doběhu ventilátoru u Regu EASY-E
- možnost změny parametrů regulace

VSTUPY A VÝSTUPY Regu EASY

Analogové vstupy (Pt1000)	Venkovní teplota, Teplota prostoru, Teplota za výměníky
Analogové vstupy (0-10 V)	Nastavení požadované teploty z dálkového ovladače
Digitální vstupy (pro beznapěťový kontakt)	Zapnutí VZT, Zanesení filtru, Tlak na ventilátoru, Námrza rekuperátoru/Odstavení např. od EPS, Chod ventilátoru (od FM nebo stykače) EASY-TV: kapilárová protimrazová ochrana EASY-E: tepelná ochrana el. ohřivače
Analogové výstupy	Výkon chlazení/rekuperace; EASY-TV: výkon vodního ohřivače
Digitální výstupy (tranzistor, NPN, 12 V)	EASY-E: výkon elektrického ohřivače (řízení PWM), lze využít i pro řízení ohřivače se vstupem 0 – 10V
Digitální výstupy (relé 230 V, 2 A)	Start ventilátoru, start chlazení/rekuperace, signalizace poruchy EASY-TV: start čerpadla; EASY-E: stykač el. ohřivače
Jiné	Sériová linka pro připojení ovladačů řady RC-xxx Připojení k ethernetu (přes adaptér ARE-10) Připojení WiFi přes ARE-10 + AR-WiFi

REGU EASY



Konfigurační stránka regulátoru

Funkce analogového výstupu CH/REK:	<input type="radio"/> Chlazení <input checked="" type="radio"/> Rekuper.	<input type="button" value="Uložit"/>
Funkce kontaktního výstupu CH/REK:	<input checked="" type="radio"/> Chlazení <input type="radio"/> Rekuper.	<input type="button" value="Uložit"/>
Funkce vstupu externí poruchy (EP) / dif. tlakoměru námrza rek. (dTrek):	<input checked="" type="radio"/> EP <input type="radio"/> dTrek	<input type="button" value="Uložit"/>
Min. teplotní rozdíl pro rekuperaci: [°C]:	<input type="text" value="3"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Teplota čidla místnosti odpovídá odtahu:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Povolení funkce topení:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Povolení funkce chlazení:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Horní mezní teplota [°C]:	<input type="text" value="35"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Dolní mezní teplota [°C]:	<input type="text" value="12"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Dolní mezní teplota při chlazení [°C]:	<input type="text" value="8"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Prodleva zapnutí ventilátoru [s]:	<input type="text" value="30"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Vytápěcí režim:	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Temperace TV výměníku:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Protimrazová ochrana TV výměníku:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Automatický restart po poruše PMO:	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Teplota protimrazové ochrany [°C]:	<input type="text" value="7"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Minimum rozsahu výstupu topení [V]:	<input type="text" value="2,0"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Maximum rozsahu výstupu topení [V]:	<input type="text" value="10,0"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Nárůst teploty při chlazení [°C]:	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Min. venkovní teplota při chlazení [°C]:	<input type="text" value="12"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Teplotní závěs při chlazení [°C]:	<input type="text" value="30"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Interval mezi spínáním chlazení [s]:	<input type="text" value="60"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Minimum rozsahu výstupu rekuper. [V]:	<input type="text" value="2,0"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Maximum rozsahu výstupu rekuper. [V]:	<input type="text" value="10,0"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Posun čidla venkovní teploty [°C]:	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Posun čidla teploty v místnosti [°C]:	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Posun čidla teploty za výměníkem [°C]:	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Servisní heslo (4 číslice):	<input type="text"/>	<input type="button" value="Uložit"/>
Opakování servisního hesla:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Uložit"/>

STAV



REGU EASY

Stavová stránka regulátoru

Typ regulátoru:	Regu EASY-E
Výrobní číslo / ID rozváděče:	1000 / -----
Verze SW:	1.0.0
Venkovní teplota:	6,5 °C
Výměník:	25,2 °C
Místnost/výstupní vzduch:	19,8 °C
Požadovaná teplota:	22,0 °C
Stav vzduchotechniky:	Zapnuto
Režim ovládání:	Místně
Stav poruchy:	Bez poruchy

SERVIS

Jesy

Elektrický výměník může být:

- plynule řízený pomocí triakových spínačů (PWM)
- spínáný pomocí stykačů až ve dvou sekcích.

Regulátor obsahuje jeden spojitý a jeden kontaktní výstup, které lze jednotlivě využít buď pro chlazení, nebo pro rekuperaci. Lze kombinovat následující varianty:

- plynule řízené chlazení včetně spínání čerpadla, neřízená rekuperace
- plynule řízené chlazení, rekuperace řízená ON/OFF
- chlazení řízené ON/OFF (regulaci si zajišťuje autonomně), plynule řízená rekuperace
- neřízené chlazení, plynule řízená rekuperace včetně signálu START

Chlazení může být buď přímé, nebo vodní. Regulátor je nastavitelný tak, aby mohl regulovat **nejrůznější kondenzační jednotky**, kterých je na trhu velké množství:

- neřízené (ON/OFF) — je možno zadat interval mezi dvěma sepnutími, aby se optimalizoval komfort regulace a minimalizace opotřebení jednotky způsobené častým spouštěním
- řízené s nastavením výkonu signálem 0 – 10 V
- řízené s nastavením teploty (inverzní signál 10 – 0 V)