

REGULÁTOR ŘADA CUA100

Řada ESBE CUA100 je dvoufunkční ovladač, který dokáže zajišťovat jak regulaci konstantní teploty průtoku, tak regulaci podle pokojového snímače. Lze ho používat s většinou trojbodových pohonů na 24 V stř., např. pohonů ESBE řady ARA600 nebo 90. Nastavuje se pomocí pokojové zobrazovací jednotky s vestavěným pokojovým snímačem.

OVLÁDÁNÍ

Řadu ESBE CUA100 lze používat jak k regulaci konstantní teploty průtoku, tak k regulaci podle pokojového snímače. Ovladač se skládá ze dvou hlavních částí:
– pokojové zobrazovací jednotky v moderním provedení, která obsahuje snímač pokojové teploty a na níž se nastavuje klima pro každý den;
– řídicí jednotky vybavené snímačem průtoku v potrubí s 1.5m kabelem a dalším 1.5m kabelem na ovládání pohonu. Řídicí jednotku lze připojit k pokojové zobrazovací jednotce buď prostřednictvím bezdrátového spojení (CUA122), což usnadňuje instalaci, nebo kabelem (CUA111).

Abyste dosáhli maximální flexibility, ovladač lze používat s většinou pohonů s napětím 24 V stř. a trojbodovým řízením (pohon není součástí výrobku). Elektrické zapojení a omezení zátěže najdete v oddílu Technické údaje. Teplota se nastavuje pomocí snadno ovladatelného zobrazovacího rozhraní. Při regulaci konstantní teploty průtoku ji lze nastavovat v rozsahu 5 – 95 °C.

MONTÁŽ

K napájení se používá 230V síťový adaptér (společně s transformátorem a kabelem).

Jednotka ovladače pro snadnou montáž na stěnu blízko pohonu apod. je vhodná pro aplikace, v nichž jsou aktuální ventil a pohon na obtížně přístupném místě.

Dodává se s 1.5m kabelem pro snímač průtoku v potrubí (delší kabel je k dispozici jako příslušenství). Snímač musí být pečlivě izolován od okolní teploty.

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

Obj. číslo
17053100 _____ Snímač průtoku v potrubí, 5m kabel



VHODNÉ POHONY

- Řada ARA600
- Řada 90
- Řada ALA222

TECHNICKÉ ÚDAJE

Okolní teplota: _____ max. +55 °C
_____ min. -5 °C

Teplotní rozsahy:
Čidlo tepl. top. vody _____ +5 až +95°C
Vnitřní čidlo _____ +5 až +30°C

Třída krytí - Ovládací skříňka: _____ IP54
- Pokojová zobrazovací jednotka: _____ IP20

Třída ochrany: _____ II

Napájení: _____ 230 ± 10 % V stř., 50 Hz

Napájení - Pokojová zobrazovací jednotka - bezdrátová:
_____ 2 x 1.5 V LR6/AA

Příkon, 230 V stř.: _____ 10 VA

Výdrž baterie, bezdrátová pokojová zobrazovací jednotka: _____ 1 rok

Doba běhu, doporučená: _____ 120 s (15 - 240 s)

Třída regulace teploty ErP: _____ IV

Příspěví k energetické úspornosti: _____ 2%

Hmotnost: _____ 0.8 kg

Kabel pokojové zobrazovací jednotky: _____ 20 m

Rádiová frekvence CUA120: _____ 868 MHz

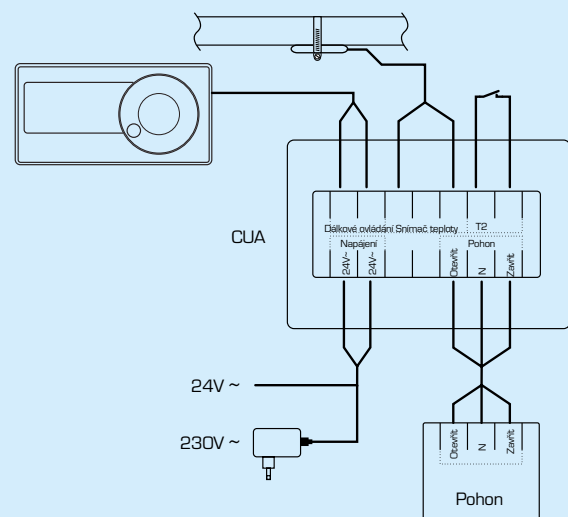
_____ Region ITU 1, schválení podle EN 300220-2

Max. přípustný příkon pohonu
s 230V síťovým adaptérem: _____ 4 VA

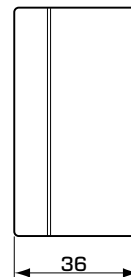
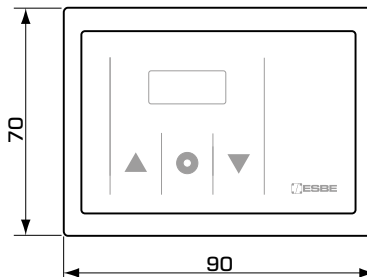
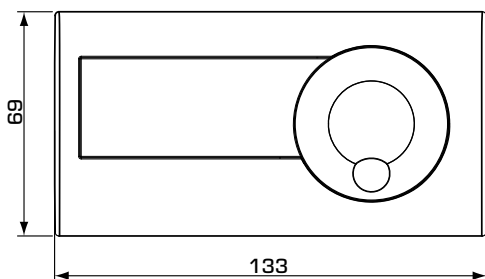
Výstupní napětí: _____ trojbodové, 24 V stř.

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU
RED 2014/53/EU

ZAPOJENÍ



REGULÁTOR ŘADA CUA100



Instalační rozměry pro pokojovou zobrazovací jednotku

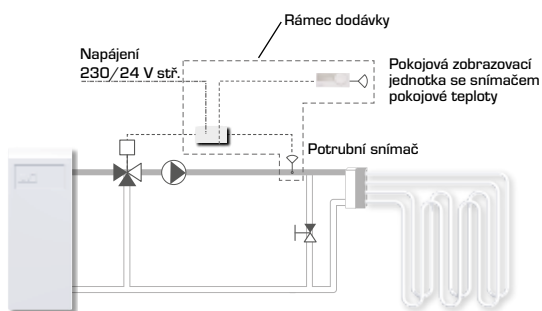
Instalační rozměry pro ovládací skříňku

ŘADA CUA100

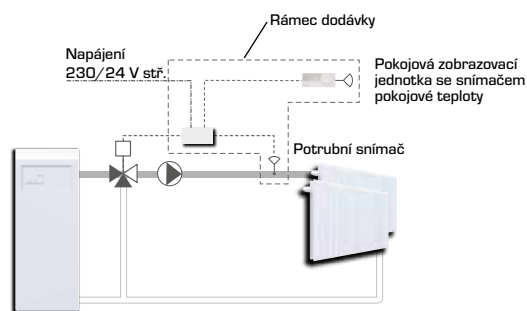
Obj. číslo	Označení	Napětí [V stř.]	Rozsah teplot	Pokojová zobrazovací jednotka	Poznámka
12640100	CUA111	230	5-95°C	Kabel	Bez vestavěného časovače
12642200	CUA122			Bezdrátová	

PŘÍKLADY INSTALACE

1 REGULACE POKOJOVÉ TEPLoty



3 REGULACE POKOJOVÉ TEPLoty



2 REGULACE KONSTANTNÍ TEPLoty

