



## Řada SE7200

Kompaktní regulátor pro jednoduché systémy VAV, radiátory apod.

Inteligentní řízení spotřeby energie nebylo nikdy jednodušší, než s pokojovými regulátory řady SE7200. Jsou určeny pro nové stavby či retrofity stávajících objektů. **Regulátory mohou výrazně snížit celkové náklady díky redukcí nákladů na instalaci, konfiguraci a času uvedení systému do provozu.** Řada SE7200 poskytuje velmi pokročilé funkce a monitorovací funkce nezbytné pro moderní systémy automatizace budov bez nutnosti použití speciálního softwaru nebo nástrojů.

Zónové regulátory řady SE7200 byly speciálně navrženy tak, aby řídili vytápěcí a chladicí koncové zařízení, jako jsou tlakově závislé jednotky proměnného tlaku vzduchu (VAV), ventily nebo jiná zařízení, pomocí dvoustavového signálu zapnuto/vypnuto, plovoucího řízení nebo analogově 0 až 10 Vdc.

Díky otevřeným protokolům poskytuje síťovou kompatibilitu s BACnet® MS/TP, Echelon LonTalk® a Wireless ZigBee® síťovými systémy. Cenově výhodná samostatná verze "stand-alone" může být kdykoliv rozšířena pomocí volitelných komunikačních modulů, které umožňují správcům systému integrovat do většiny řídicích systémů budov.

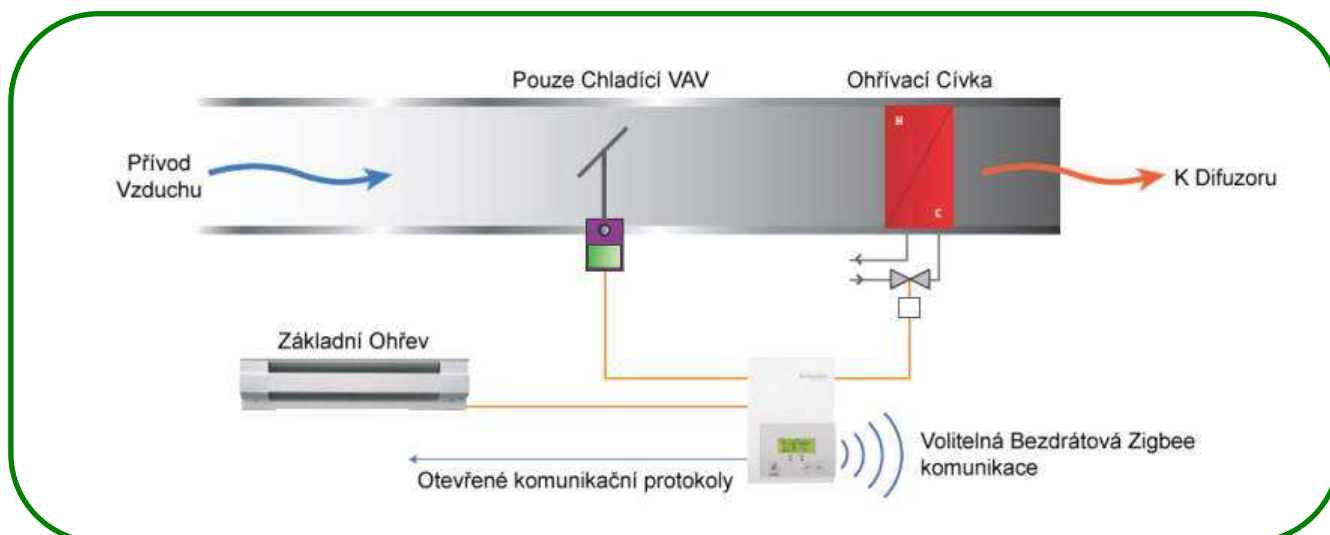
Všechny modely lze vybavit snímačem pohybu PIR, pomocí volitelného krytu PIR. Kryt může být instalován přímo na místě instalace nebo jej lze objednat už z výroby. PIR kryt poskytuje pokročilé funkce detekce obsazení prostor a tím pádem automatické úspory energie bez snížení komfortu nájemců.

**SE7200 pokojové regulátory nabízí cenově výhodné řešení, které zvyšuje komfort nájemců a zároveň snižuje náklady na energie a umožňuje rychlejší návratnosti**

### Vlastnosti produktu:

- Otevřený protokol umožňuje snadnou integraci do většiny síťových systémů
- Stand-alone modely lze doplnit o komunikační moduly
- Jediný jednoduchý nástěnný přístroj pro instalaci, zapojení a kontrolu
- Intuitivní rozhraní "jako termostat"
- Aplikačně-specifické regulátory lze nakonfigurovat tak, aby vyhovovali většině aplikací
- Není nutný žádný speciální software nebo jiné nástroje potřebné pro konfiguraci
- Plně integrovaný lokální konfigurační nástroj
- Pokročilé funkce detekce obsazení a monitorovací funkce díky volitelnému krytu s PIR čidlem





## SPECIFIKACE PRODUKTU

Napájení .....	19-30 Vac 50 nebo 60 Hz; 2 VA Třída 2
Provozní podmínky .....	0 °C až 50 °C 0% až 95% R.H. nekondenzační
Skladovací podmínky .....	-30 °C až 50 °C 0% až 95% R.H. nekondenzační
Teplotní senzor .....	Lokální 10 K NTC termistor
Citlivost teplotního senzoru .....	± 0.1 °C
Přesnost řízení teplotního senzoru .....	± 0.5 °C p ři 21°C, typická kalibrace
Hodnota kontaktních výstupů .....	Triakový výstup: 30 VAC, 1 A, maximum 3 A. Analogový výstup: 0-10 Vdc při 2kΩ min. odporu
Obsazený, Stan-By, Neobsazený rozsah chlazení .....	12.0 až 37.5 °C
Obsazený, Stan-By, Neobsazený rozsah topení .....	4.5 až 32 °C
Rozsah zobrazení pokojové a venkovní teploty .....	-40 až 50 °C
Proporcionální pásmo pro řízení vnitřní teploty .....	Vytápění & Chlazení: Standardně: 1.8 °C
Binární vstupy .....	Suché kontakty na svorkovnicích BI1, BI2 & UI3 na Scom
Průměr vodičů .....	Maximálně 18, doporučeno 22
Přepravní hmotnost .....	0,34 kg
Certifikace (všechny řady) .....	<b>UL:</b> UL 873 (US) and CSA C22.2 No. 24 (Canada), File E27734 with CCN XAPX (US) and XAPX7 (Canada) <b>Industry Canada:</b> ICES-003 (Canada) <b>FCC:</b> Compliant to CFR 47, Part 15, Subpart B, Class A (US) <b>CE:</b> EMC Directive 89/336/EEC (Europe Union) <b>C-Tick:</b> AS/NZS CISPR 22 Compliant (Australia / New Zealand) Supplier Code Number N10696
Certifikace (bezdrátová komunikace) .....	<b>FCC:</b> Compliant to: Part 15, Subpart

**Jednoduché ovládání****Typické aplikace**

- VVT zóny pouze s chlazením a ohřevem
- Trubkové radiátory
- Skříňové ohřívače
- Sálavé topné panely
- Elektrické ohřívače
- Tlakově závislé VAV systémy
- Koncové ohřívače
- Podlahová topení/chlazení
- Chladicí jednotky

**Matice tvorby referenčního čísla**SE7200    45 

Typ řídicího signálu  
 - C = Plovoucí nebo ZAP/VYP digitální výstup  
 - F = Analogový 0-10 Vdc řídicí výstup

Komunikace  
 -B = BACnet  
 -E = EcheLon  
 -W = Zigbee bezdrátové  
 - = stand alone

Volba PIR  
 - 50 = připraveno na připojení PIR, ale bez PIR krytu  
 - 55 = PIR kryt je namontován při výrobě

**VSTUPY/VÝSTUPY, IDENTIFIKACE A FUNKCE**

Referenční číslo	SE7200C5x45x
<b>Popis/aplikace</b>	1 nebo 2 plovoucí výstupy
	1 nebo 2 ZAP/VYP výstupy
4- 24 V~ Hot	24 V~ Hot
5- 0 V~ Com	24 V~ Com
6- Aux BO 5	BO 5-Aux
7- Aux BO 5	BO 5-Aux
8- BO 3 Open Heat	BO 3
9- BO 4 Close Heat	BO 4
10- BO 1 Open Cool	BO 1
11- BO 2 Close Cool	BO 2
12- BI 1	BI 1
13- RS	RS
14- Scom	Scom
15- BI 2	BI 2
16- UI 3 COS/COC/SS	UI 3

Referenční číslo	SE7200F5x45x
<b>Popis/aplikace</b>	1 nebo 2 analogové výstupy
4- 24 V~ Hot	24 V~ Hot
5- 0 V~ Com	24 V~ Com
6- Aux BO 5	BO 5-Aux
7- Aux BO 5	BO 5-Aux
9- AO 2 Heat	AO 2
10- AO 1 Cool	AO 1
12- BI 1	BI 1
13- RS	RS
14- Scom	Scom
15- BI 2	BI 2
16- UI 3 COS/COC/SS	UI 3