



Řada SE7600

Kompaktní regulátor pro tepelná čerpadla, střešní jednotky, split jednotky apod.

Inteligentní řízení spotřeby energie nebylo nikdy jednodušší, než s regulátory pro tepelná čerpadla, střešní a split jednotky řady SE7600. Jsou určeny pro nové stavby či retrofity stávajících objektů. Regulátory mohou výrazně snížit celkové náklady díky redukci nákladů na instalaci, konfiguraci a času uvedení systému do provozu. Pro jejich zprovoznění nejsou nutné žádné speciální nástroje. **Řada SE7600 poskytuje velmi pokročilé funkce a monitorovací funkce nezbytné pro moderní systémy automatizace budov bez nutnosti použití speciálního softwaru nebo nástrojů.**

Řada SE7600 je určena pro řízení stropních jednotek, tepelných čerpadel anebo split jednotek v komerčních budovách. Rozšířené modely jsou dostupné i se zabudovaným ekonomizérem či strategií dovlhčování.

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.

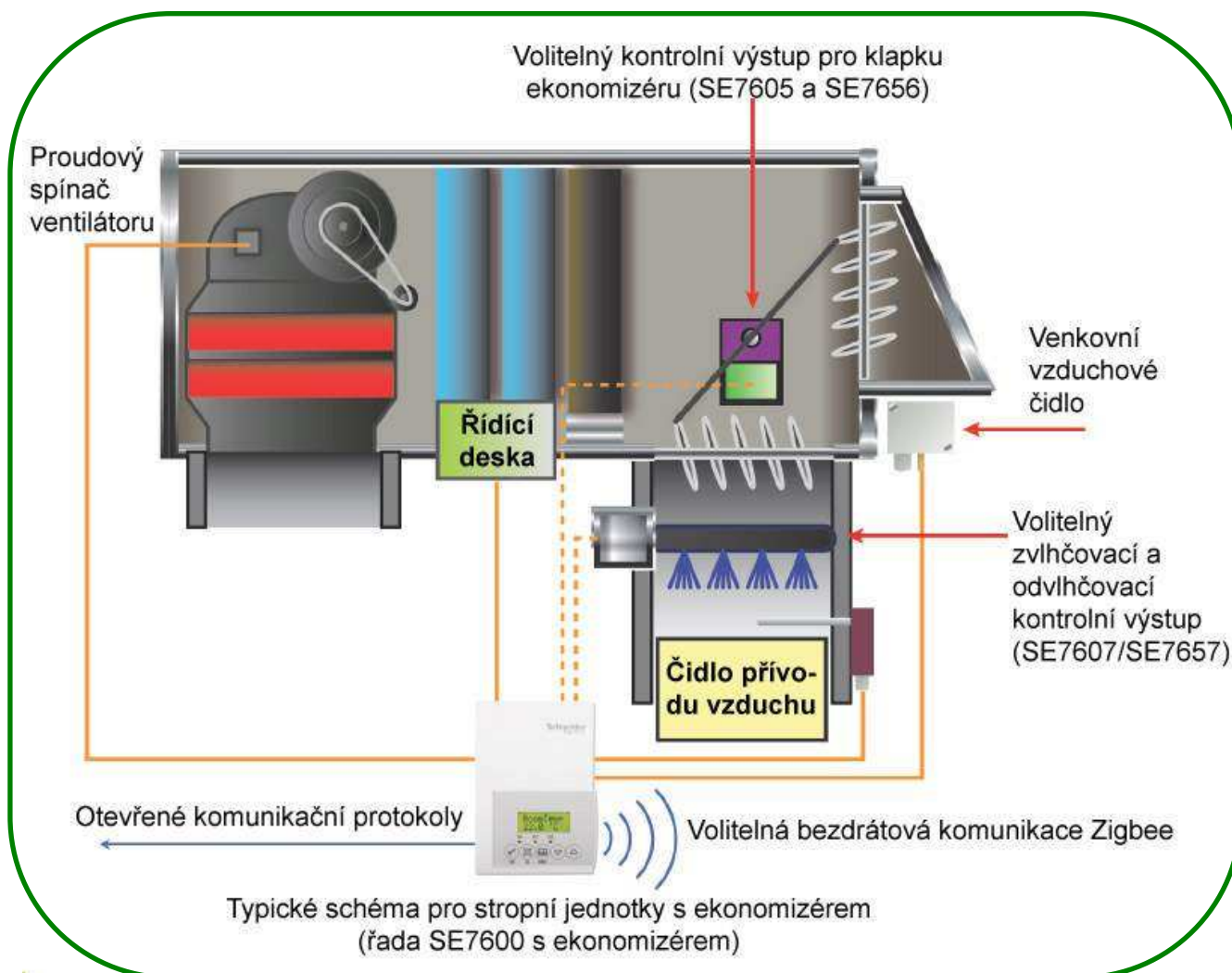
Všechny modely lze vybavit snímačem pohybu PIR pomocí volitelného krytu PIR. Kryt může být instalován přímo na místě instalace nebo jej lze objednat už z výroby. PIR kryt poskytuje pokročilé funkce detekce obsazení prostor a tím pádem automatické úspory energie bez snížení komfortu nájemců.

V porovnání s tradičními regulátory automatizace budov, SE7600 pokojové regulátory nabízí cenově výhodné řešení, které zvyšuje komfort nájemců a zároveň snižuje náklady na energie a umožňuje rychlejší návratnosti investic

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
- Dostupné s 7 denním časovým plánem nebo bez
- Dostupné v provedení pro jednostupňové, vícestupňové jednotky a tepelná čerpadla
- Modely s ekonomizérem a strategiemi dovlhčování





Zjednodušené ovládání



Unikátní 5 tlačítkové menu pro řízení uživatelského rozhraní, zjednodušuje programování a snižuje čas uvedení jednotky do provozu

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	Relevový výstup: 30 VAC, 1 A, maximum 3 A.
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: 1.1 °C
Digitální vstupy	Suché kontakty na svorkovnicích DI1, DI2
Hodnota analogového výstupu ekonomizéru	0 až 10 Vdc při min 2kΩ odporu
Přesnost analogového výstupu ekonomizéru	± 3% typická
Průměr vodičů	Maximálně AWG 18, doporučeno AWG 22
Přepravní hmotnost	0,34 kg
Certifikace (všechny řady)	UL: UL 873 (US) and CSA C22.2 No. 24 (Canada), File E27734 with CCN XAPX (US) and XAPX7 (Canada) Industry Canada: ICES-003 (Canada) FCC: Compliant to CFR 47, Part 15, Subpart B, Class A (US) CE: EMC Directive 89/336/EEC (Europe Union) C-Tick: AS/NZS CISPR 22 Compliant (Australia / New Zealand) Supplier Code Number N10696
Certifikace (bezdrátová komunikace)	FCC: Compliant to: Part 15, Subpart C

Matice tvorby referenčního čísla

SE76 □ □ □ □ □ 45 □

Programování
-0 = Bez časových plánů
-5 = S časovými plány

Funkce prostřední klávesy
-0 = Bez lokálního plánování / neprogramovatelné
-2 = S lokálním plánováním / programovatelné
-5 = S ekonomizérem bez lokálního plánování / neprogramovatelné
-6 = S ekonomizérem s lokálním plánováním / programovatelné
-7 = S řízením zvlhčování a odvlhčování

Aplikace
-A = 1H/1C střešní jednotky
-B = 2H/2C střešní jednotky
-H = 3H/2C tepelná čerpadla

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

Reference	Více stupňová				1H / 1C		Reference	Tepelná čerpadla	
	SE7656B	SE7605B	SE7652B	SE7600B	SE7652A	SE7600A		SE7652H	SE7600H
Plány	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Plány	Ano	Ne
Levá horní svorkovnice							Levá horní svorkovnice		
Y2	X	X	X	X			Y2	X	X
Y1	X	X	X	X	X	X	Y1	X	X
G	X	X	X	X	X	X	G	X	X
RC	X	X	X	X	X	X	RC	X	X
C	X	X	X	X	X	X	C	X	X
Pravá horní svorkovnice							Pravá horní svorkovnice		
RH	X	X	X	X	X	X	RH	X	X
W1	X	X	X	X	X	X	W1	X	X
W2	X	X	X	X			W2	X	X
Spodní svorkovnice							Spodní svorkovnice		
Ekonomiz.	X	X					Ekonomiz.		
Aux	X	X	X	X	X	X	Aux	X	X
DI1	X	X	X	X	X	X	DI1	X	X
DI2	X	X	X	X	X	X	DI2	X	X
RS	X	X	X	X	X	X	RS	X	X
Scom	X	X	X	X	X	X	Scom	X	X
OS	X	X	X	X	X	X	OS	X	X
MS	X	X	X	X	X	X	MS	X	X