



DESIGO™ PX

Rozšiřující moduly

PXX-L11 PXX-L12

Pro PXC00.D nebo PXC00-E.D

- Pro integraci regulátorů jednotlivých místností DESIGO RXC do systému řízení budov DESIGO
- Pro definování skupin místností
- Pro implementaci vyšší úrovně řídicích funkcí
- Integrace cizích přístrojů kompatibilních s LONWORKS®

Přehled typů

Typ	Počet připojitelných RXC / LONWORKS přístrojů
PXX-L11	60
PXX-L12	120

Kombinace přístrojů

Systémové regulátory	Typ	Kat. list
	PXC00.D, PXC00-E.D	CM1N9222

Systémový regulátor LONWORKS, PXC00.D nebo PXC00-E.D s PXX-Lxx, má tyto hlavní funkce :

- Načítá data z regulátorů místností a přenáší je na automatizační úroveň
- Mapuje aplikace DESIGO RXC na BACnet pro ovládání a sledování (do skupin funkcí pro VVK, osvětlení a žaluzie)
- Obsahuje vyšší řídicí funkce pro jednotlivé místnosti :
Definuje skupiny pokojů a zóny, koordinuje systémové funkce jako change-over, letní/zimní kompenzace apod.
- Systémové funkce jako jsou trendy, alarmy a časové programy

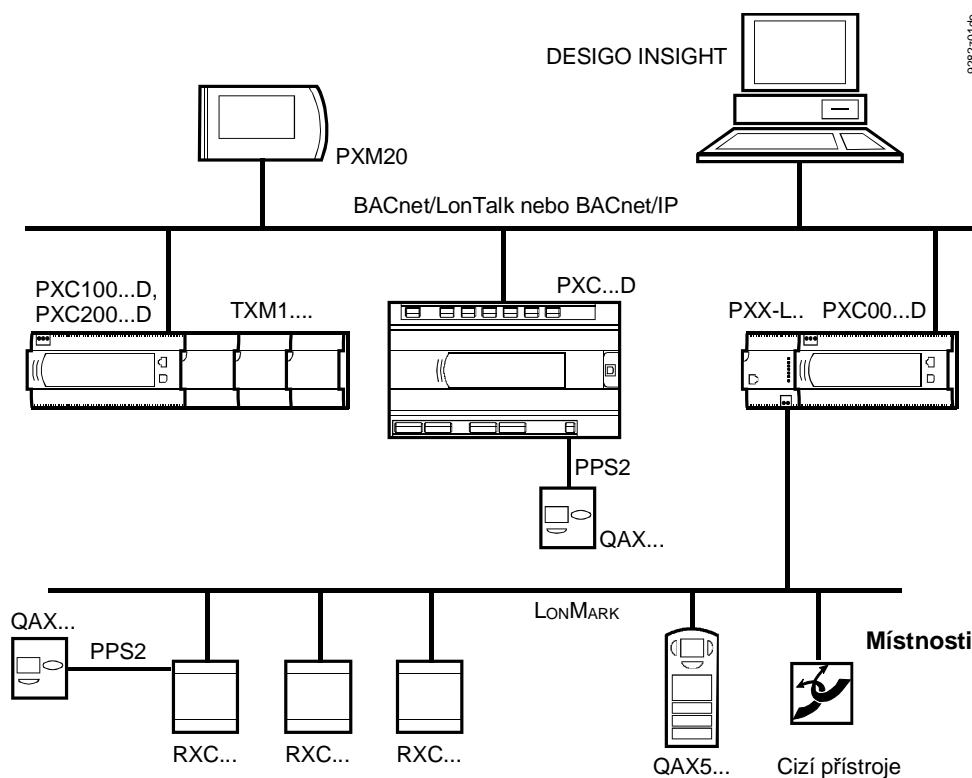
Aplikace v regulátorech RXC se mapují v systémovém regulátoru LONWORKS, a tím se tvoří náhled na místnost. Pomocí něj se místnosti sdružují do skupin, takže mohou sdílet časové programy nebo povely pro řízení osvětlení a žaluzií.

Konfigurace přístrojů

Systémový regulátor LONWORKS se skládá z těchto přístrojů :

- Systémový regulátor PXC00.D nebo PXC00-E.D.
- Rozšiřující modul PXX-L11 nebo -L12.

Topologie



Poznámka:

Přehled sortimentu DESIGO RXC je uveden v dokumentu CA110333.

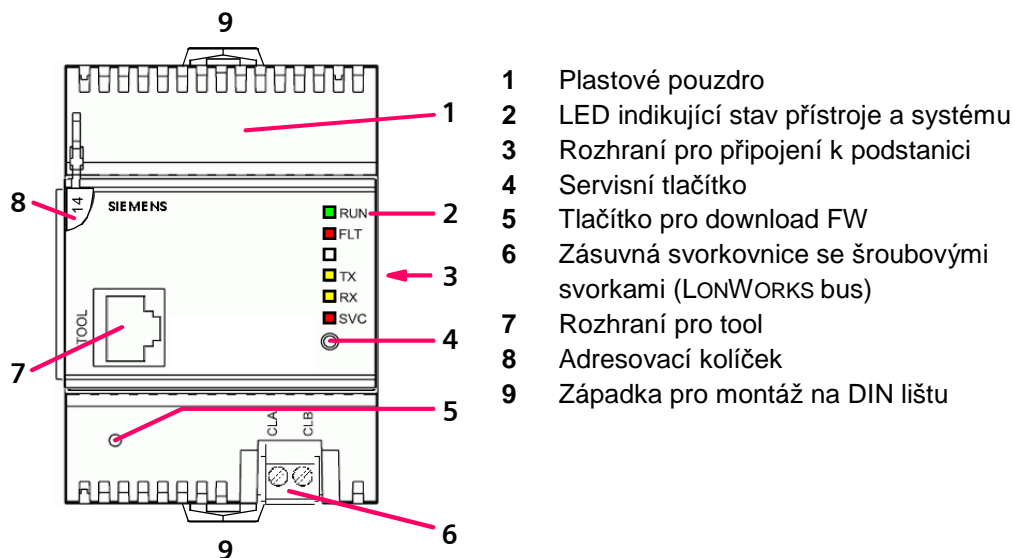
Extended Command Set (ECS)

Rozšiřující moduly PXX-Lxx podporují Extended Command Set (ECS) podle protokolu EIA-709.1-B. Pokud je uzel LONWORKS popsán s příkazy ECS (např. instalace pomocí NL220), některé staré příkazy budou od tohoto momentu modulem odmítnuty. Takto konfigurovaný modul umožní pouze omezenou komunikaci se staršími tools, které nepodporují ECS (např. diagnostický tool NLUtil).

Konstrukce

Díky své kompaktní konstrukci může být rozšiřující modul instalován i do míst s omezeným prostorem.

Pouzdro



Indikační LED, servisní tlačítko, adresový kolíček

LED	Barva	Stav	Význam / → Náprava
RUN	Zelená	Trvale nesvítí	Bez napájení. → Zkontrolujte přítomnost napájecího napětí.
		Trvale svítí	Napájení i firmware v pořádku.
FLT	Červ.	Trvale nesvítí	Normální provoz.
		Trvale svítí	Porucha hardwaru. → PXX-Lxx musí být vyměněno.
		Rychle bliká	Chybný firmware. → Přehrajte firmware.
TX	Žlutá	Bliká	Vysílání datových paketů LonWorks®
RX	Žlutá	Bliká	Příjem datových kabelů LonWorks®
SVC	Červ.	Trvale nesvítí	Normální provoz. Uzel LonWorks® konfigurován
		Trvale svítí	Vadný čip LonWorks® nebo právě stisknuto servisní tlačítko.
		Bliká	Uzel LonWorks® nekonfigurován → Konfigurujte pomocí LNS
	Servisní tlačítko		Stiskněte vhodným nástrojem
	Tlačítko pro download FW		Stiskněte vhodným nástrojem
	Adresový kolíček		Přístroj pracuje pouze se zasunutým adresovým kolíčkem

Montáž

Rozšiřující moduly PXX-Lxx se montují na standardní montážní lišty.
Rozšiřující modul zasuněte na levou stranu systémového regulátoru PXC00.D / PXC00-E.D.

Likvidace



Přístroje jsou klasifikovány jako elektronický odpad podle Evropské Směrnice 2002/96/EC (WEEE) a nesmějí být odkládány do netříděného domovního odpadu.

Dodržujte místní zákony a vyhlášky.

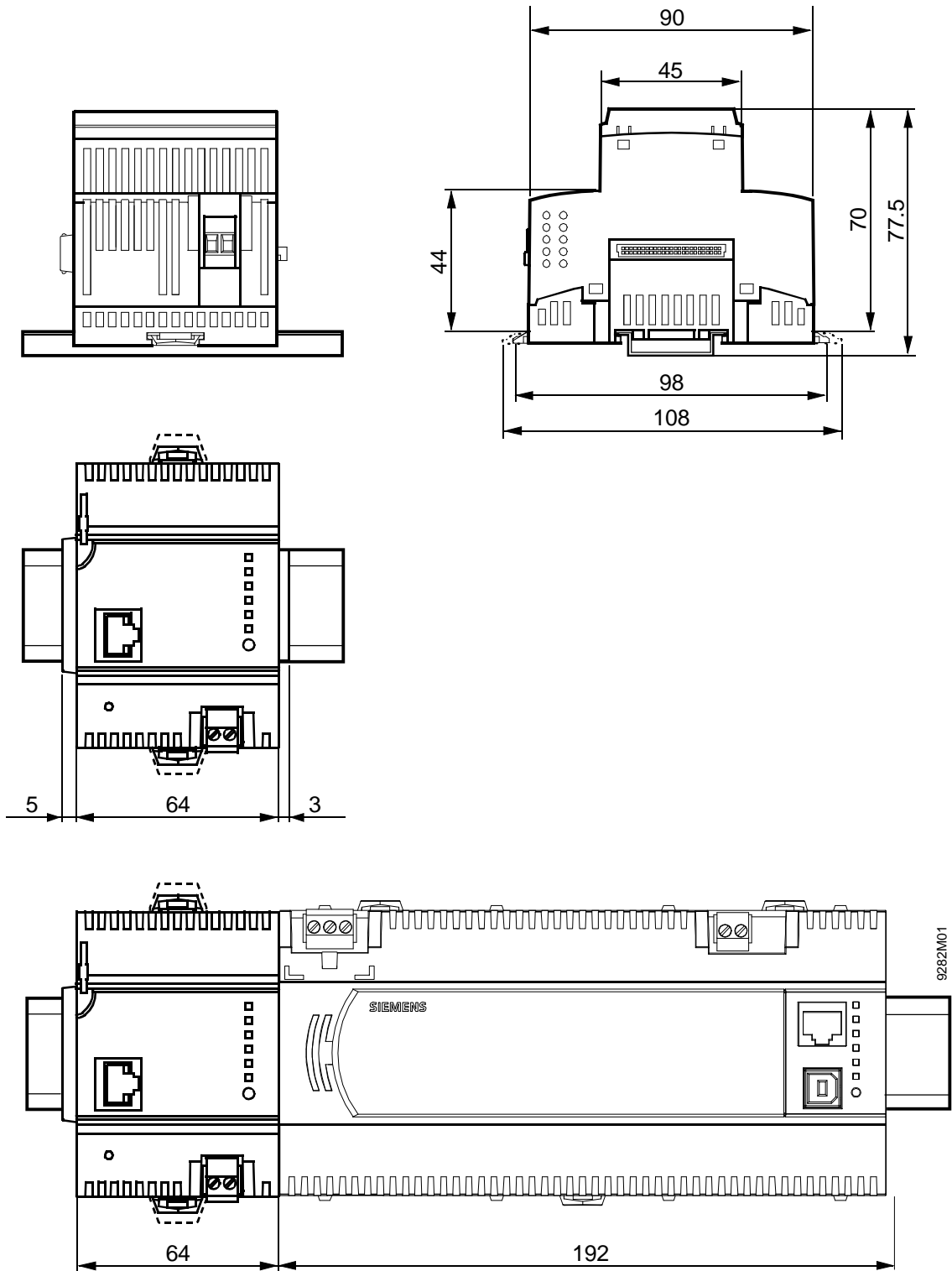
Pro likvidaci využijte systém sběru elektronického odpadu.

Technické údaje

Všeobecné údaje	Napájecí napětí	ze systémového reg. LONWORKS
Rozhraní LONWORKS® BUS	Typ rozhraní	TP/FT-10
	Transceiver	FTT-10A
	Přenosová rychlost	78 kbps
	Protokol	LonTalk
	Konektor RJ45 připojovací kabel pro LNS tool	Max. 3m
Svorky	Zásuvné šroubové svorky	Splétané nebo plné vodiče 0.25 až 2.5 mm ² n. 2 x 1.5 mm ²
	Typ kabelu	Viz. specifikace v Příručce RXC CA110334
	Délka kabelu	Max. 450m (volná topologie) Max. 900m (seriová topologie)
	Další podrobnosti viz. Příručka RXC, CA110334	
Stupeň krytí pouzdra	Stupeň krytí podle EN 60529	IP30
Třída ochrany	Třída ochrany	II
Podmínky okolního prostředí	Normální provoz	Třída 3K5 podle IEC 721
	Teplota	0 ... 50 °C
	Vlhkost	< 85 % r.v.
	Doprava a skladování	Třída 2K3 podle IEC 721
	Teplota	- 25 ... 65 °C
	Vlhkost	< 95 % r.v.
Průmyslové standardy	Bezpečnost výrobku Automatické elektronická regulace pro domácnost a podobné využití	EN 60730-1
	Elektromagnetická kompatibilita Pro použití v obytných a komerčních budovách a v lehkém průmyslovém prostředí	
	Odolnost proti interferenci	EN 61000-6-2
	Vyzařování	EN 61000-6-3
CE shoda	Elektromagnetická kompatibilita	2004/108/EC
Ekologie	Prohlášení o ekologii CM1E9222 obsahuje údaje o konstrukci a hodnocení ekologických výrobků (RoHS, složení materiálů, balení, ochrana prostředí, likvidace)	ISO 14001 (Prostředí) ISO 9001 (Kvalita) SN 36350 (Ekologické výrobky) 2002/95/EG (RoHS)
Rozměry	Viz. "Rozměry"	
Hmotnost	Bez / s obalem	0.129 kg / 0.140 kg

Rozměry

Rozměry v mm



PXX-Lx se systémovým regulátorem PXC00...D