



MODULY PRO BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACI REGULÁTOR - XJ500

1. OBECNÁ VAROVÁNÍ

1.1 PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD

- Příručka je součástí výrobku a musí být uložena v blízkosti přístroje, aby byla k dispozici pro snadné získání informací.
- Přístroj není určen pro použití k jiným účelům, než jaké jsou popsány v následujícím textu. Přístroj se nesmí používat ve funkci bezpečnostního zařízení.
- Před zahájením provozu přezkontrolujte rozmezí podmínek dané aplikace.

1.2 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Před připojením přístroje přezkontrolujte správnost napájecího napětí.
- Nevystavujte přístroj působení vody nebo vlhka a používejte ho výhradně v rámci předepsaných provozních podmínek. Z důvodů předcházení kondenzaci vodních par zabraňte vlivu výrazných změn teploty při vysoké úrovni atmosférické vlhkosti.
- Přístroj nerozebírejte ani neopravujte.
- V případě poruchy nebo špatné funkce odešlete přístroj, spolu s podrobným popisem vzniklé závady, zpět distributorovi.

2. OBECNÝ POPIS

Bezdrátové moduly patřící k sérii iCOOLL představují rádiový komunikační systém pro monitorovací systémy Dixell.

Série iCOOLL je tvořena dvěma různými modely:

XJ100 pro připojení k přístrojům na lince RS485

XJ150 pro připojení k XJ500

Použití modulů iCOOLL dovoluje dvoucestnou komunikaci mezi přístroji / moduly Dixell a monitorovací jednotkou XJ500, čímž kompletně nahrazuje drátové připojení. Je možné připojit až 224 různých přístrojů k jednomu modulu XJ100 (prostřednictvím kterého je zajištěna komunikace modul – přístroj), což dovoluje pokrytí různých míst stejným komunikačním modulem. Maximální délka mezi 2 moduly pro správnou komunikaci (bez překážek mezi nimi) je 100 metrů.

Pozn.: Přístroje musejí být vybaveny sériovým portem pro komunikační linku RS485 a používat komunikační protokol ModBUS – RTU.

3. ČELNÍ PANEL



XJ100



XJ150

LED: oba moduly jsou vybaveny kontrolkami LED:

XJ100:

Data přenos / přijímání dat v činnosti
Field modul detekuje signál pro komunikaci
Power modul je zapnutý a v činnosti

XJ150:

Data přenos / přijímání dat v činnosti
Tx/Rx rádiový vysílač / přijímač v činnosti
Power modul je zapnutý a v činnosti

4. INSTALACE A MONTÁŽ

Připevněte komunikační modul ve zvolené poloze samolepicím štítkem na zadní části. Pokud možno připevněte přístroj v dostatečné výšce, mimo překážky, abyste získali co nejlepší podmínky pro přenos / příjem dat. Povolený rozsah okolní teploty pro správnou

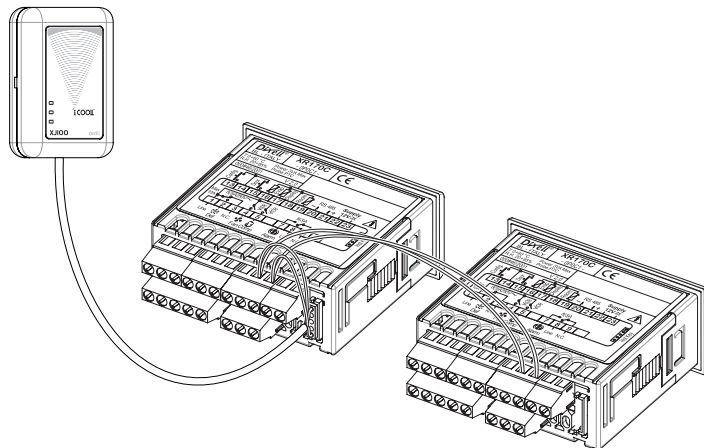
iCOOL_v10

funkci je 0 - 60 °C. Neumísťujte přístroj do prostředí se silnými vibracemi, korozivními plyny, nadměrnou prašností nebo vlhkostí. Neumísťujte též na kovové konstrukce - zhoršuje to přenos signálu.

5. ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

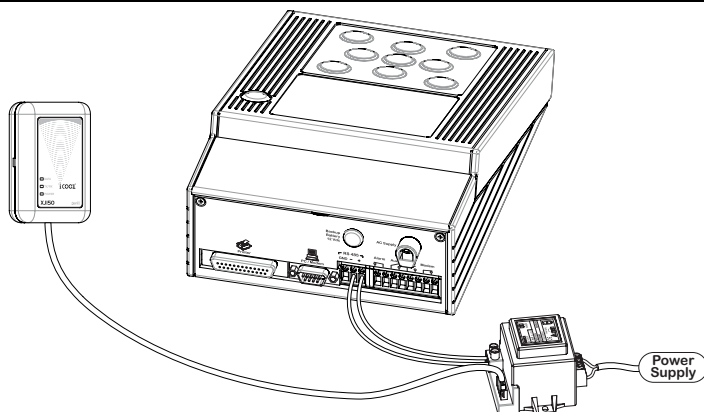
Každý modul se dodává s dvoumetrovým kabelem pro připojení k sériové komunikační lince a k napájení. XJ100 je napájen přímo z regulátoru, XJ150 se musí připojit k napájecímu modulu PWS150 J.

5.1 XJ100



Připojte **ZELENÝ** vodič ke svorce RS485 "+" na regulátoru. Připojte **RŮŽOVÝ** vodič ke svorce RS485 "-" na regulátoru. Připojte bílý konektor k TTL konektoru na regulátoru.

5.2 XJ150



Zasuňte bílý konektor do bílého konektoru na PWS 150J. Potom propojte svorky RS485 "+" a RS485 "-" na XJ150 s odpovídajícími svorkami RS485 "+" a "-" na PWS 150J.

6. TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní frekvence: 433,92 MHz

Pouzdro: nehořlavý plast ABS

Rozměr: čelo 55 x 80mm; hloubka 25 mm

Napájení: XJ100 +5Vdc (z regulátoru)

XJ150 +5Vdc (z PWS 150J)

Příkon: max. 0,25 VA

Provozní teplota: 0 ÷ 60 °C

Teplota uskladnění: -25 ÷ 60

Povolená relativní vlhkost: 20 ÷ 85% (bez kondenzace)

Dovoz, servis a technické poradenství:

LOGITRON s.r.o.

Volutová 2520, 158 00 Praha 5

tel.: 251 619 284, fax: 251 612 831

e-mail : sales@logitron.cz

www.logitron.cz