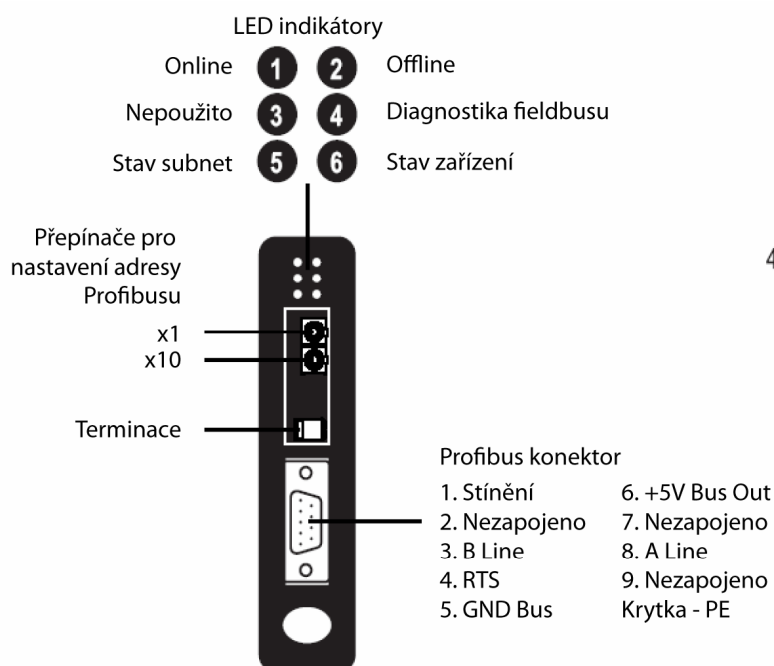
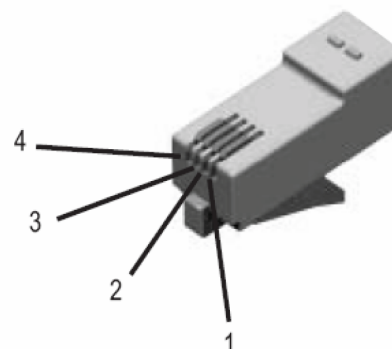


AnyBus komunikátor pro Profibus

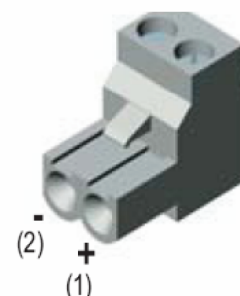
Konektory, přepínače a indikátory



Konektor pro připojení k PC (Male RJ11)

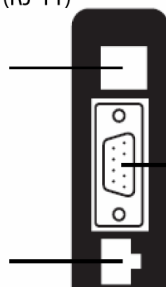


Konektor pro přivedení napájení



PC konektor: (RJ-11)

1. GND
2. GND
3. RS232 RX
4. RS232 TX



Subnetwork konektor:

- | | |
|--------------|----------------------|
| 1. +5V Out | 6. RS422 RX+ |
| 2. RS232 RX | 7. RS422 RX- |
| 3. RS232 TX | 8. RS485+ /RS422 TX+ |
| 4. Nezapojen | 9. RS485- /RS422 TX- |
| 5. GND | Krytka - PE |

- Napájení:
1. +24V DC
 2. GND



LED indikátory

	Číslo LED	Signalizace	Význam
PROFIBUS	Online (1)	Svíí zeleně Nesvíí	Fieldbus je online Fieldbus není online
	Online (2)	Svíí červeně Nesvíí	Fieldbus je offline Fieldbus není offline
	Diagnostika fieldbusu (4)	Bliká červeně, 1Hz Bliká červeně, 2Hz Bliká červeně, 4Hz Nesvíí	Chyba konfigurace Chyba v uživatelských parametrech Chyba ASIC komunikace Profibus Nepřítomnost diagnostiky
SubNetwork	Stav Subnetu (5)	Nesvíí Bliká zeleně Svíí zeleně Svíí červeně	Napájení odpojeno Subnet neodpovídá Subnet komunikuje Komunikace zastavena
	Stav zařízení (6)	Nesvíí Bliká červeno/zeleně Svíí zeleně Bliká zeleně	Napájení odpojeno Chybějící konfigurace Inicializace zařízení Konfigurace OK

Instalace

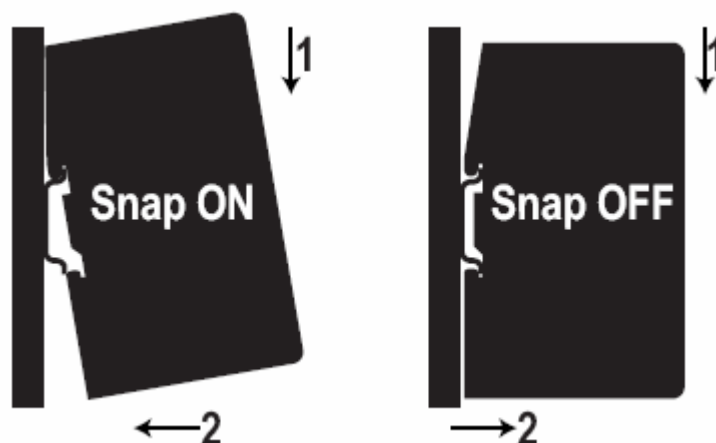
Obsah balení

- anybus komunikátor pro Profibus ABC-PDP
- napájecí konektor

Anybus komunikátor příslušenství (od března 2006 – jako standardní příslušenství, dříve jako volitelné příslušenství obj. kód 017620)

- konfigurační kabel RJ11 – DSUB9
- DSUB konektor se šroubovací svorkovnicí
- CD s konfiguračním SW a dokumentací
- odpovědní lístek
- instalační manuál

Instalace na DIN lištu



Postup instalace krok za krokem

(následující odstavec předpokládá, že máte na PC již nainstalovaný ABC Config Tool z příloženého CD)

1. Nacvakněte modul na DIN lištu
2. Připojte modul k síti Profibus
3. Připojte modul k sub network (RS-232/422/485)
4. Připojte k modulu napájecí napětí 24V DC
5. Připojte konfigurační kabel (RJ11 – DSUB9) mezi modul a PC s nainstalovaným ABC Config Tool (tento kabel slouží pouze ke konfiguraci a po konfiguraci může být odpojen)
6. Nakonfigurujte modul pomocí ABC Config Tool
7. Pro konfiguraci sítě profibus použijte GSD soubor z příloženého CD
8. Nakonfigurujte a spusťte síť Profibus (pomocí SW třetí strany pro konfiguraci Profibus)

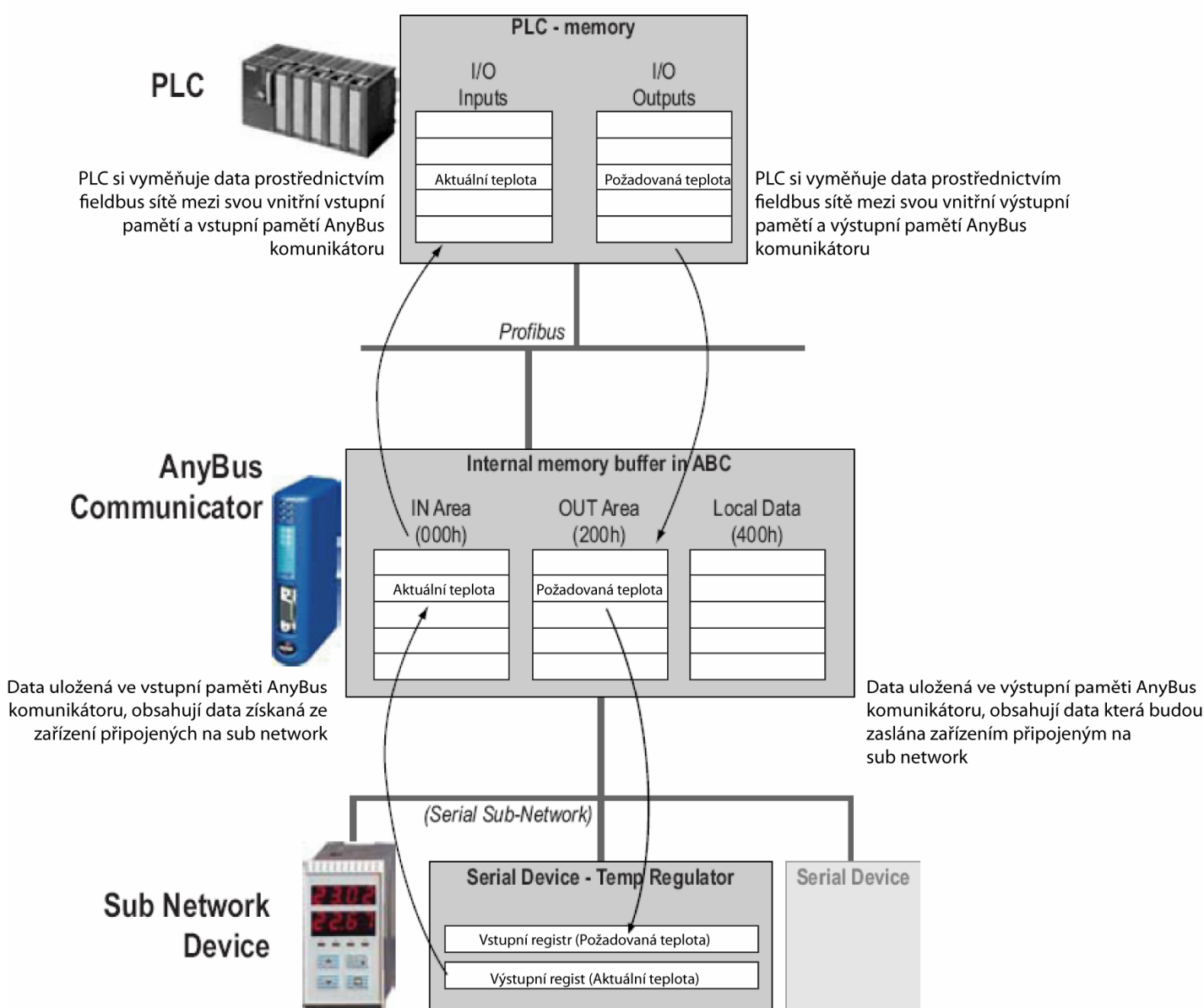
Popis funkce modulu

Pro přesný popis funkce modulu prostudujte podrobný manuál dodávaný výrobcem modulu, nebo kontaktujte distributora firmy HMS ve Vaší zemi.

Tento AnyBus komunikátor pro profibus je klasifikován jako Profibus-DP slave modul tzn. nemůže iniciovat žádnou komunikaci s dalším Profibus zařízením, ale může být dotazován o zápis, nebo čtení hodnot zařízením typu Profibus master (např. PLC).

Komunikace mezi Profibus masterem a Profibus slavem je zajišťována mapováním I/O hodnot do sdílené paměti komunikátoru. Do této paměti lze přistupovat ze strany Profibus i ze strany komunikátoru (respektive sub network). Takto lze přenášet až 244 byte oběma směry, maximálně však celkem 416 byte.

Příklad využití Anybus komunikátoru pro připojení regulátoru teploty k PLC s komunikačním portem Profibus.



Technická specifikace

Rozměry

120mm x 75mm x 27mm (výška x hloubka x šířka)
4.724" x 2.953" x 1.063" (výška x hloubka x šířka)

Napájení

24V DC $\pm 10\%$

Spotřeba

Max. 250mA
Typ. 100mA

Ochranná zem

Interní propojka na PE přes DIN lištu

Pracovní teplota

+5 ~ +55 °C
+41 ~ +131 °F

Povolená relativní vlhkost prostředí

5 ~ 95% nekondenzující

CE certifikace

Tento produkt je ve shodě s EMC direktivou 89/336/EEC, doplněnou 92/31/EEC a 93/68/EEC splňující následující standarty:

Harmonizované evropské normy:

EN50081-2 (1993)	EN 55011, class A (1990)
EN 61000-6-2 (1999)	EN 61000-4-3 (1996)
	EN 61000-4-6 (1996)
	EN 61000-4-2 (1995)
	EN 61000-4-4 (1995)
	EN 61000-4-5 (1995)

Výhradní zastoupení pro Českou republiku a Slovenskou republiku:

FCC průmyslové systémy s.r.o.

U Slovanky 1388/3
182 00 PRAHA 8

Tel. +420 266 052 098
Fax. +420 286 890 252
Email: praha@fccps.cz
Web: www.fccps.cz

FGG PS
www.fccps.cz

Další informace (manuály, GSD soubory, příklady aplikací) můžete zkusit hledat zde:
<http://www.anybus.com/eng/products/abc.shtml>