

# Konvertor rozhraní RS232 <=> EASYbus

## EBW 1

### Obecně:

EBW 1 je duplexní konvertor rozhraní RS 232 <=> **EASY bus** doplněný obvodem pro napájení až 9-ti EASYbus – modulů umožňující připojení na sériové rozhraní PC.

### Technické údaje:

Napájecí napětí:	220 – 240V AC, 50/60Hz
Příkon:	cca. 5W
Pracovní teplota:	0 až 50°C
Skladovací teplota:	-20 až 70 °C
Rel. vlhkost vzduch:	0 až 80% r.v. (neorosit)
Rozměry:	70×112×45 mm (V×Š×H, jen pouzdro)
EMV:	Přístroj splňuje veškeré podmínky normy o elektromagnetické slučitelnosti (89/336/EWG). Schválen dle N50081-1 a EN50082-2 pro použití v domácích a průmyslových podmínkách

### EASYbus:

Připojení:	2-pólové pomocí svorek PHOENIX: MC1.5/2-ST-3.5, max rozsah – 1.5 mm <sup>2</sup>
Vedení:	2-vodičové, zkroucené (doporučeno)
Délka vedení:	max. 200m
Protizkratová ochrana:	Trvalá protizkratová ochrana
Isolační napětí:	500v DC
Rychlost přenosu:	max. 4800 Baud

### RS 232:

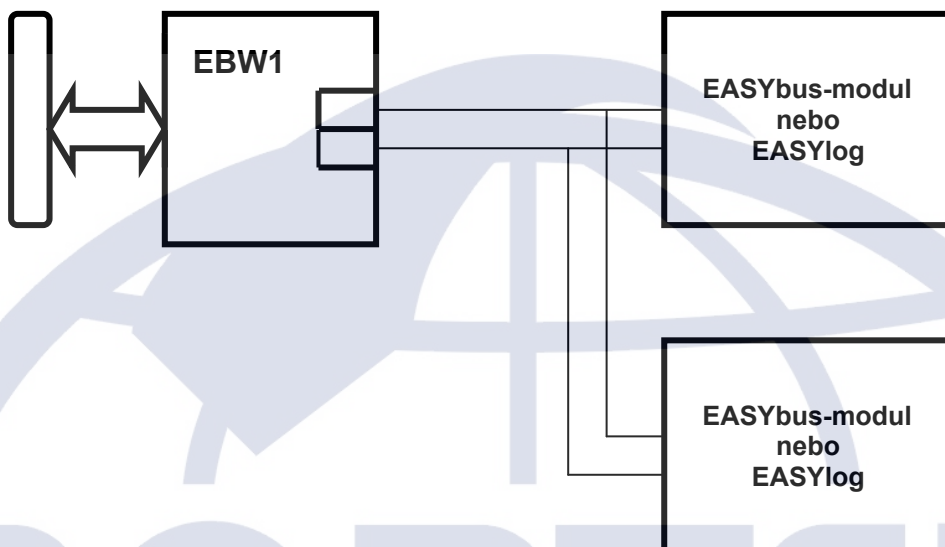
Připojení:	9-ti pólový konektor
Zapojení konektoru:	pomocí kabelu 1:1
	2 RxD
	3 TxD
	4 —
	5 — GND
	6 —
	7 —
	8 —



**GREISINGER electronic GmbH**

## Schéma zapojení:

Zapojení až 9-ti EASYbus modulů přes konvertor rozhraní EBW1 na sériové rozhraní PC. EASYbus – moduly jsou napájeny z přístroje EBW1. 2-drátové paralelní připojení modulů je nezávislé na polaritě.



## Návod k instalaci:

- Připojte EASYbus – moduly (max. 9) podle schéma pomocí 2-drátového vedení (zkroucené vedení doporučeno) s konvertorem rozhraní EBW1.
- EBW1 připojte na síťové napájení 220 – 240V AC.
- Připojte EBW1 na sériové rozhraní RS232 Vašeho PC.

## **Bezpečnostní upozornění**

Tento přístroj je konstruován a zkoušen dle bezpečnostních předpisů pro elektronické měřicí přístroje.

Dokonalá funkce a bezpečnost provozu přístroje může být zajištěna jen v tom případě, že přístroj bude používán dle obvyklých bezpečnostních pravidel, jakož i dle bezpečnostních upozornění uvedených v tomto návodu k obsluze.

1. Dokonalá funkčnost a bezpečnost přístroje je zajištěna pouze za klimatických podmínek blíže specifikovaných v kapitole "Technické údaje".
2. Zacházejte s přístrojem a senzory opatrně (chránit před nárazy, pády atd.). Konektory a zásuvky chraňte před prachem a jinými nečistotami.
3. Jestliže byl přístroj vystaven nízkým či vyšším teplotám, může dojít uvnitř přístroje ke kondenzaci vlhkosti a tím k narušení funkčnosti přístroje. V tomto případě se musí nechat teplota přístroje přizpůsobit pokojové teplotě, než je možné uvést přístroj do provozu.
4. Zkontrolujte pečlivě zapojení přístroje, zvláště při připojení na další zařízení (např. přes komunikační rozhraní). Případné odlišné interní zapojení cizího připojeného zařízení může vést ke zničení tohoto zařízení i vlastního přístroje.

**Pozor:** Při poškození napájecího zdroje (propojení vstupního napětí na výstup) může dojít k výskytu života nebezpečného napětí na svorkách a zásuvkách přístroje.

5. V případě zjištění jakékoliv závady na přístroji:
  - viditelné poškození
  - nesprávná funkce
  - dlouhodobé skladování nebo umístění v nevhodném prostředípřístroj vypněte, označte jako vadný a odešlete na kontrolu či opravu k dodavateli
6. **Pozor:** Nepoužívejte tento produkt v bezpečnostních či nouzových zařízeních nebo tam, kde by závada na přístroji mohla způsobit zranění osob nebo materiální škody.  
Nebude-li na toto upozornění dbáno, může dojít ke zranění či usmrcení osob nebo k materiálním ztrátám.

## **Upozornění k likvidaci**

- Přístroj a baterie nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem.
- Přístroje určené k likvidaci ukládejte pouze na místa určená ke sběru použitých elektrozařízení nebo je odešlete k Vašemu dodavateli, který ho předá výrobci k odborné likvidaci