

# Převodník MBUS na RS232 pro 60 zařízení

r1

Uživatelský manuál

3. března 2022



Embedded Electronics  
&  
Solutions, s.r.o.

[www.eeas.cz](http://www.eeas.cz)





## 1. Parametry zařízení

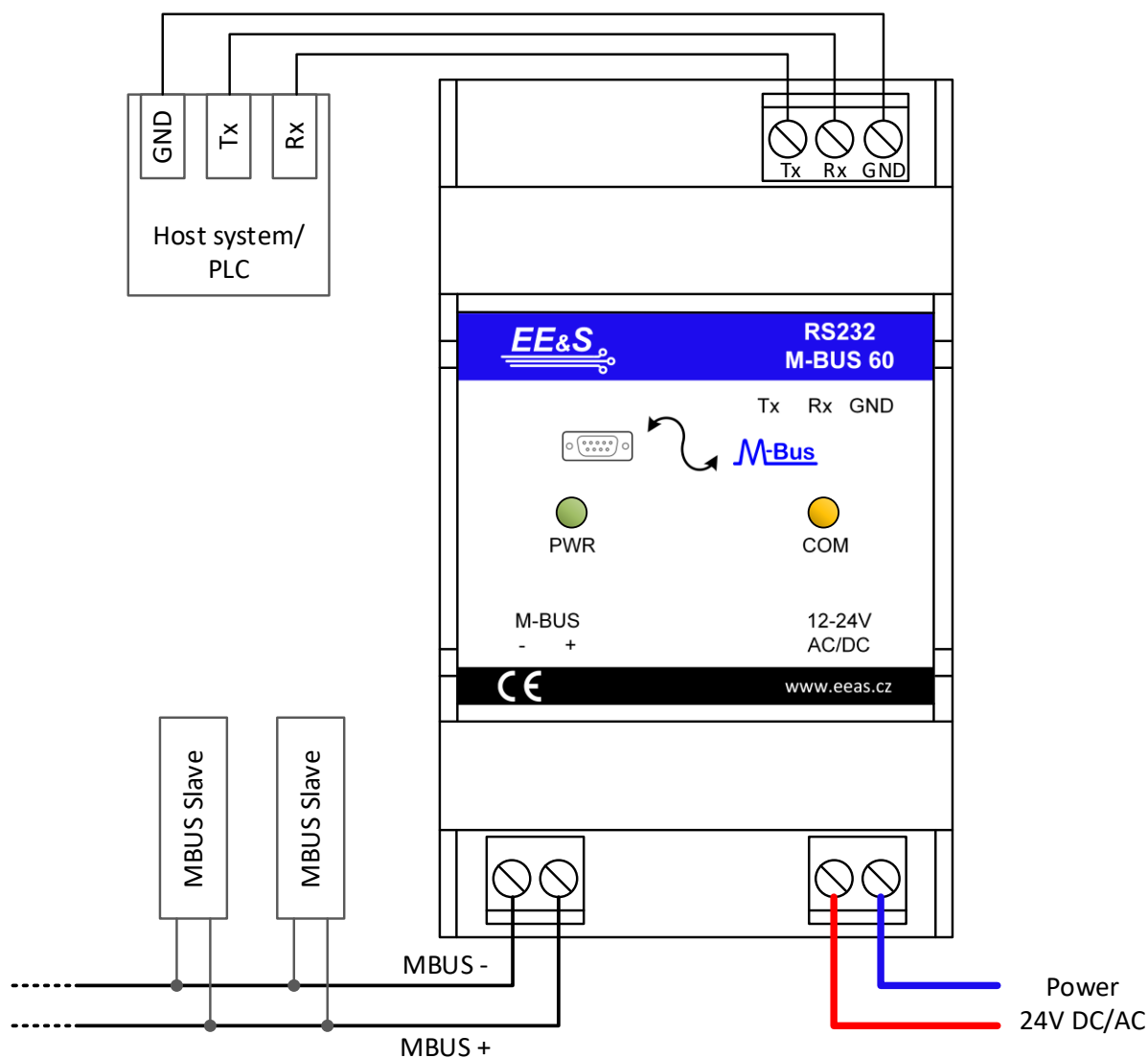
|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Napájení                                 | 12 – 24 V AC/DC* |
| Příkon bez připojeného slave zařízení    | 0,8 W            |
| Příkon s připojenými 60 slave zařízeními | 4,5 W            |
| Maximální počet MBUS slave zařízení      | 60               |
| Maximální délka kabelu MBUS (300 baud)   | 1000 m           |
| Rozměry                                  | 93 x 54 x 61 mm  |

\* pro lepší účinnost se doporučuje stejnosměrný proud

## 2. Tovární nastavení

Nepoužito.

### 3. Pohled zepředu a schéma připojení



Zařízení je vybaveno dvěma LED diodami. Zelená LED dioda označená jako „PWR“ signalizuje stálým světlem přítomnost napájení. Žlutá LED dioda označená jako „COM“ bliká, když je odeslán nebo přijat paket z linky MBUS.

## 4. Popis

Převodník překládá pakety mezi fyzickou vrstvou MBUS a linkou RS232. Užitečná data z RS232 jsou transparentně odesílána do MBUS a odpovědi od slave zařízení MBUS jsou odesílány zpět na linku RS232. Přenosová rychlost, parita a další parametry RS232 závisí na nastavení hostitelského systému a není nutné provádět žádné úpravy nastavení převodníku.

Zařízení je napájeno zdrojem v rozsahu 12 až 24 VDC/VAC a může komunikovat až s 60 MBUS slave zařízeními. Vzhledem k lepším parametrům účinnosti se však doporučuje použít DC napájení. Maximální délka kabelového segmentu připojeného k slave zařízení může být až 1000 metrů s komunikační rychlostí 300 bps.

## Aktualizace dokumentů

[illegible]



**Jménem**  
**Embedded Electronics & Solutions, s.r.o.**  
**bychom Vám rádi poděkovali.**

**Výrobce:**



Embedded Electronics & Solutions, s.r.o.  
Primátorská 296/38  
180 00 Praha 8

[www.eeas.cz](http://www.eeas.cz)

Telefon: +420 731480348 / +420 737980953

**Distributor na Slovensku:**



T-Industry, s.r.o.  
Hoštáky 910/49  
907 01 Myjava  
[tind@tind.sk](mailto:tind@tind.sk)  
[www.tind.sk](http://www.tind.sk)  
Telefon: +421 907565722