

# Uživatelská příručka

HW - ver. 1.0 (01.10/2022)



**HWPRO – JAROŠ Milan**  
Vývoj a výroba elektronických zařízení  
e-mail: [info@hwpro.cz](mailto:info@hwpro.cz)  
web: [www.hwpro.cz](http://www.hwpro.cz)

**OBSAH:**

<b>1 Seznámení .....</b>	<b>3</b>
1.1 Popis .....	3
<b>2 Specifikace.....</b>	<b>3</b>
2.1 Technické parametry .....	3
<b>3 Návod .....</b>	<b>4</b>
3.1 Instalace .....	4
3.2 Signalizace komunikace .....	5
3.3 Mechanická montáž .....	5
3.4 Záruka.....	5
Váš výhradní dodavatel, výrobce a servis.....	5



# 1 Seznámení

## 1.1 Popis

Převodník je určen pro duplexní komunikaci po standardní sériové lince RS232 s rozhraním typu IBIS používaný v informačních dopravních systémech jako jsou například terčíkové tabule typu BUSE. Propojení sběrnice IBIS a napájení je řešeno přes svorkovnice VAGO a řízení rozhraní RS-232 přes konektor Canon (F). Převodník je vybaven vratnou nadproudovou a přepětovou ochranou na straně IBIS sběrnice, signalizačními LED pro kontrolu komunikace a napájení. Krabičku s převodníkem lze snadno upevnit za vyčnívající plastový úchyt.

# 2 Specifikace

## 2.1 Technické parametry

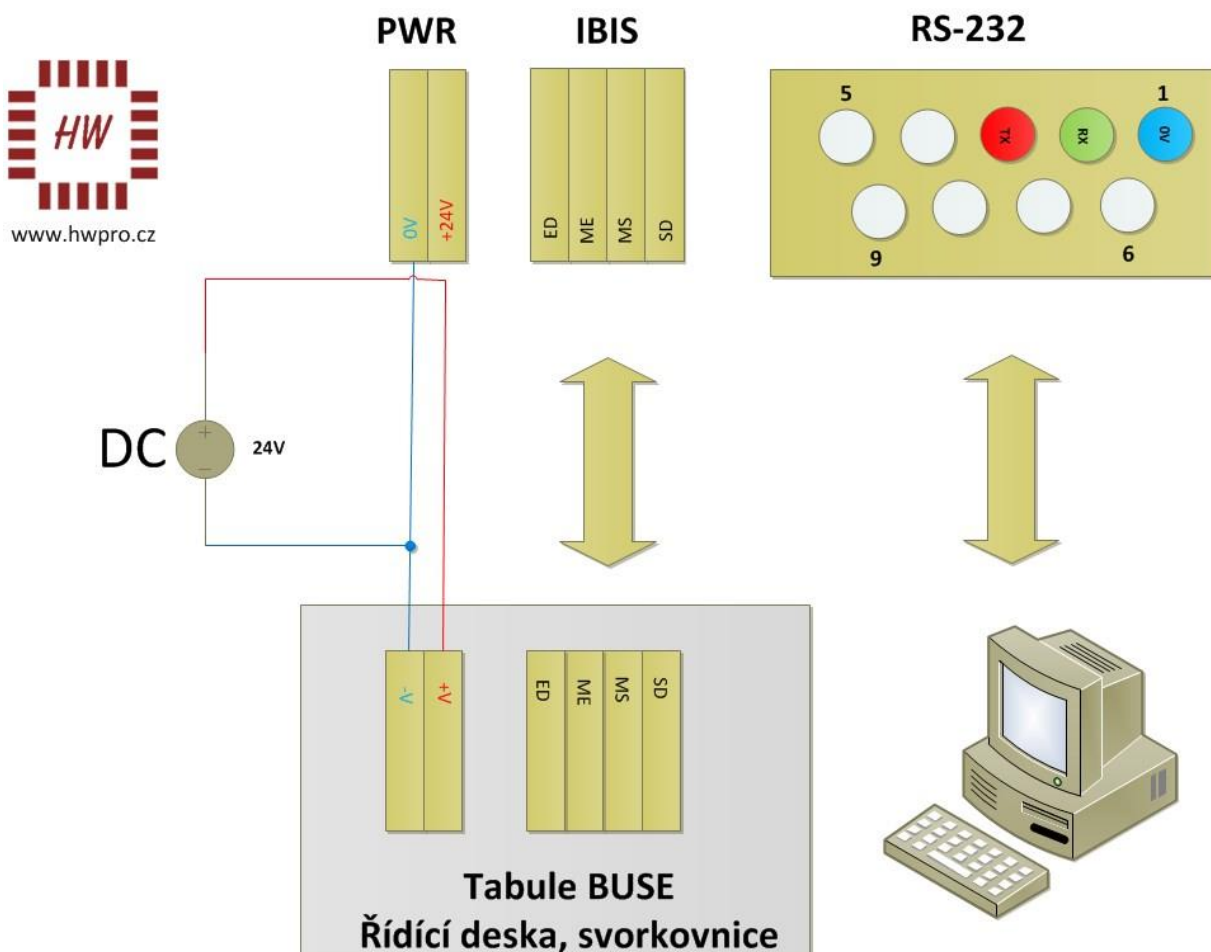
- Napájení 24V DC,  $\pm 10\%$
- Typická klidová spotřeba: 40mA
- Ochrana proti přepólování modulu: ANO
- IBIS-SD (Send Data), max. proud do smyčky: 200mA
- IBIS-SD, napětí 20.5V@12mA, 16.5V@50mA, 12V@100mA
- Optická signalizace: LED: Rx, Tx, POWER
- RS232: 1x CANON 9F
- Napájení: 2x pin VAGO
- IBIS: 4 pin VAGO
- Komunikační rychlost: 300 ~ 115.000Bd
- Provozní teplota: 10 ~ 50°C, provozní vlhkost: 30 – 70%
- Rozměry: 75x60x30mm
- Váha: 70g



### 3 Návod

#### 3.1 Instalace

Propojte přes VAGO svorkovnice převodník se sběrnici IBIS ovládaného zařízení a přiveďte stejnosměrné napájení +24V na převodník. Přes konektor RS-232 propojte k ovládacímu PC.



**HWPRO – JAROŠ Milan**  
 Vývoj a výroba elektronických zařízení  
 e-mail: [info@hwpro.cz](mailto:info@hwpro.cz)  
 web: [www.hwpro.cz](http://www.hwpro.cz)

