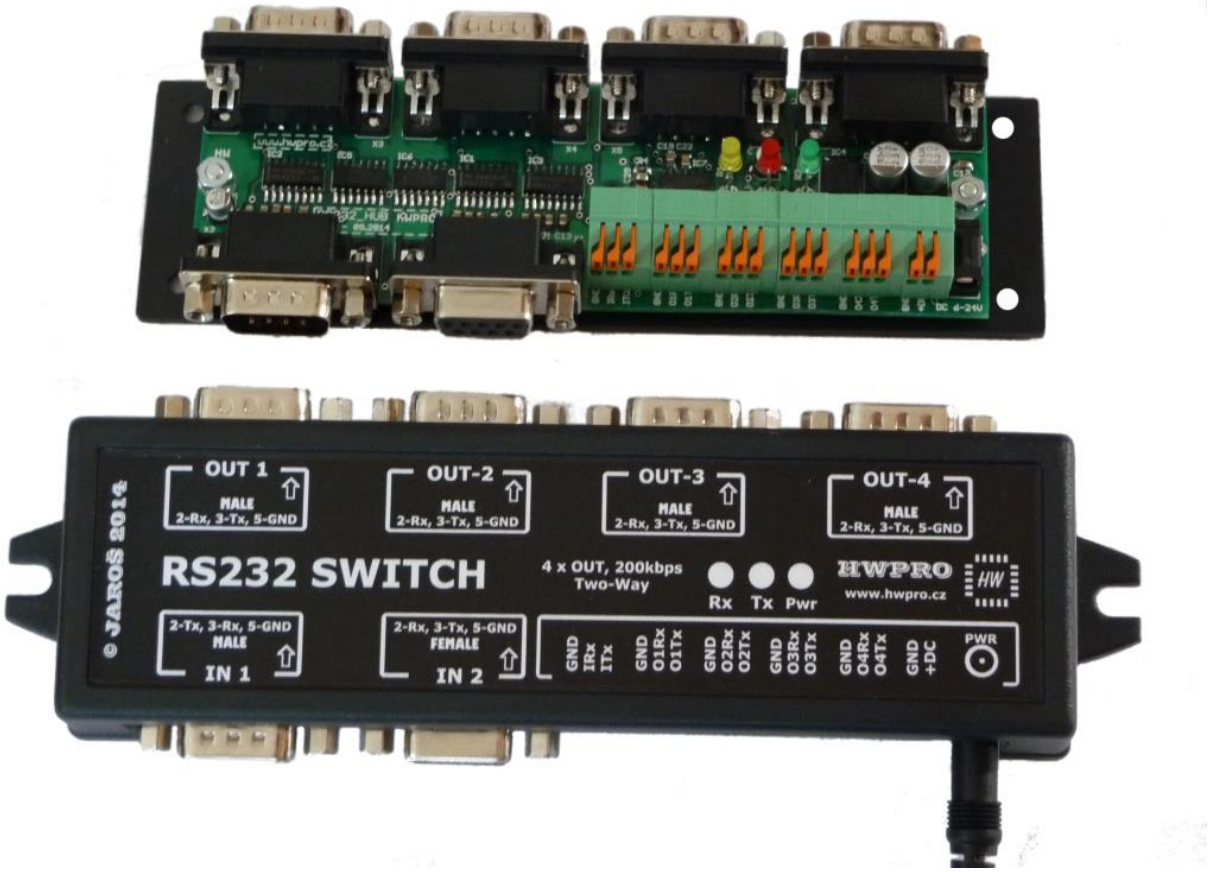
Uživatelská příručka

ver. 1.04 (01/10/2014)





HWPRO – Jaroš Milan
Vývoj a výroba elektronických zařízení
e-mail: info@hwpro.cz
web: www.hwpro.cz

OBSAH:

1 Seznámení 3
1.1 Popis 3
1.2 Složení dodávky 3
2 Specifikace 4
2.1 Technické parametry 4
2.2 Popis prvků 5
3 Záruční podmínky 6
3.0 Záruka 6
3.1 Váš výhradní dodavatel, výrobce a servis 6

1 Seznámení

1.1 Popis

Aktivní rozbočovač linky RS232 přijímá data na vstupu a distribuuje je beze změn a bez prodlevy do čtyř nezávislých výstupů dle standardu sériového rozhraní RS232. Tímto způsobem lze ovládat čtyři zařízení z jedné linky a nahradit tak například nedostatek sériových portů. Rozbočovač je osazen standardními konektory typu Canon, nebo možností připojení jednotlivých vodičů přes WAGO svorkovnici (vstup, výstupy a napájení). Zařízení je možno pevně uchytit za pomocí dvou bočních výstupků k nosné části, případně na DIN lištu (šířka 10 modulů).

Rozbočovač podporuje obousměrnou komunikaci v takzvaném dotazovacím režimu, kdy řídící zařízení (MASTER) posílá instrukci přes rozbočovač na všechny ovládané zařízení (SLAVE). Předpokládá se, že na oslovení odpoví pouze jedno zařízení, které rozpozná svoji adresu, a jeho odpověď je přenesena na vstup do řídící části (MASTER).

Rozbočovač nevyžaduje žádné nastavení. Komunikace na vstupu linky je opticky signalizována LED diodami Tx a Rx s prodlouženým dosvitem tak, aby byl zaznamenán i rychlý přenos dat. Nejvyšší propustná komunikační rychlost je 200kBd.

1.2 Složení dodávky

- RS232 SWITCH, 1ks
- uživatelská příručka, 1ks
- síťový napájecí zdroj 9V, 1ks (volitelné příslušenství)
- uchycení na DIN lištu, 2ks (volitelné příslušenství)



2 Specifikace

2.1 Technické parametry

NAPÁJENÍ:
- napětí: stejnosměrné 7V – 24V
- svorkovnice: 1x2p Wago, r=max. 1mm^2
- všechny země (GND) jsou galvanicky spojeny
- celková spotřeba: typicky 60 mA při 9V
- ochrana proti přepólování: ano, dioda
- optická signalizace připojení napájení

VÝSTUPY:
- počet výstupů: 4x
- konektory: Canon-9pin 4 x samec,
- svorkovnice: 4x3p Wago, r=max. 1mm^2
- nezávislé výstupy s ochranou proti zkratování
- optická signalizace vysílání (Tx), prodloužen svit na 200ms

VSTUP:
- počet vstupů: 2x
- konektory: Canon-9pin 1x samec, 1x samice
- svorkovnice: 1x3p Wago, r=max. 1mm^2
- optická signalizace příjmu (Rx), prodloužen svit na 200ms

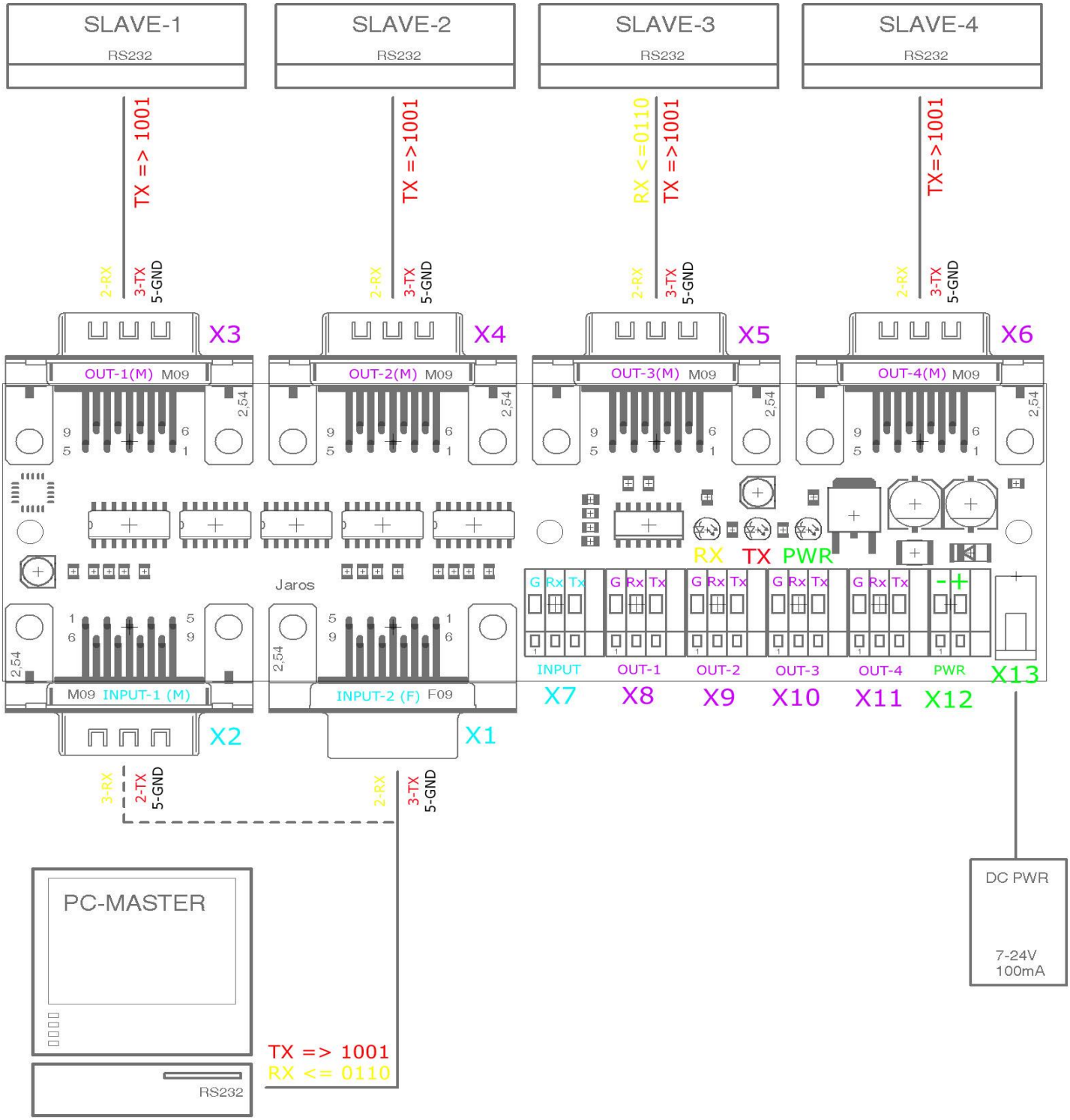
OSTATNÍ:
- krytí instalační krabice: IP20
- provozní teplota: 0 - 40°C, provozní vlhkost: 30 – 70%
- rozměry krabice: 177 x 49 x 30 mm (včetně bočních úchytů)
- rozměry krabice s DIN nástavcem: 177 x 49 x 43 mm (včetně bočních úchytů)
- váha: cca 130 g



2.2 Popis prvků

Popis konektorů:

X1, X2, X7:	vstupy RS232
OUT1–OUT4:	výstupy RS232
X12, X13:	napájení DC 7~24V / 0.1A



3 Záruční podmínky

3.0 Záruka

Na zařízení je poskytována záruka 24 měsíců od data prodeje. Záruční podmínky se nevztahují na elektrické poškození způsobené nesprávným používáním, například připojením na nepřípustné napětí, používání v nevhodném prostředí, apod.

3.1 Váš výhradní dodavatel, výrobce a servis

Milan Jaroš
Návrhy, výroba, instalace a servis elektronických zařízení
Ke Křížku 363
394 03, Horní Cerekev
Czech Republic

IČO: 70655341
email: info@hwpro.cz
web: www.hwpro.cz

Datum prodeje: □□·□□·□□□□ **Sériové číslo:** □□□ □□

Razítko a podpis: