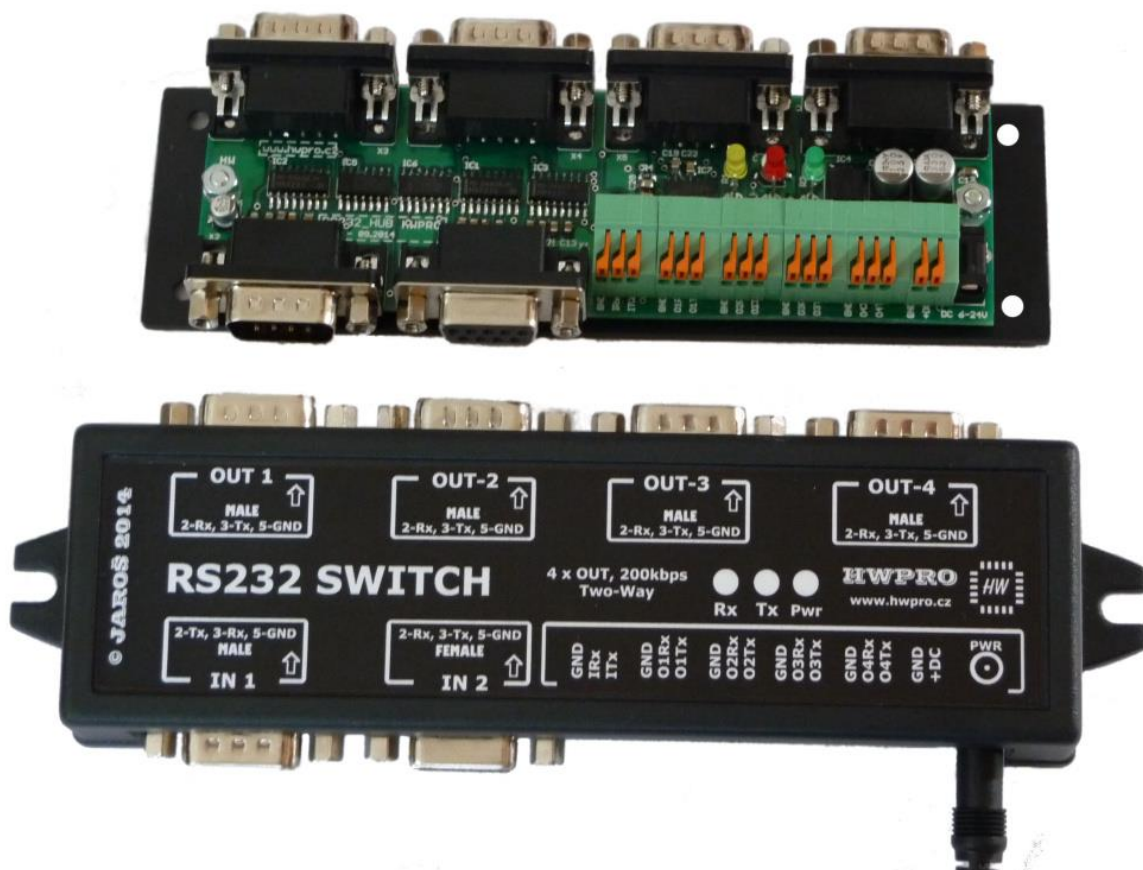


Uživatelská příručka

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

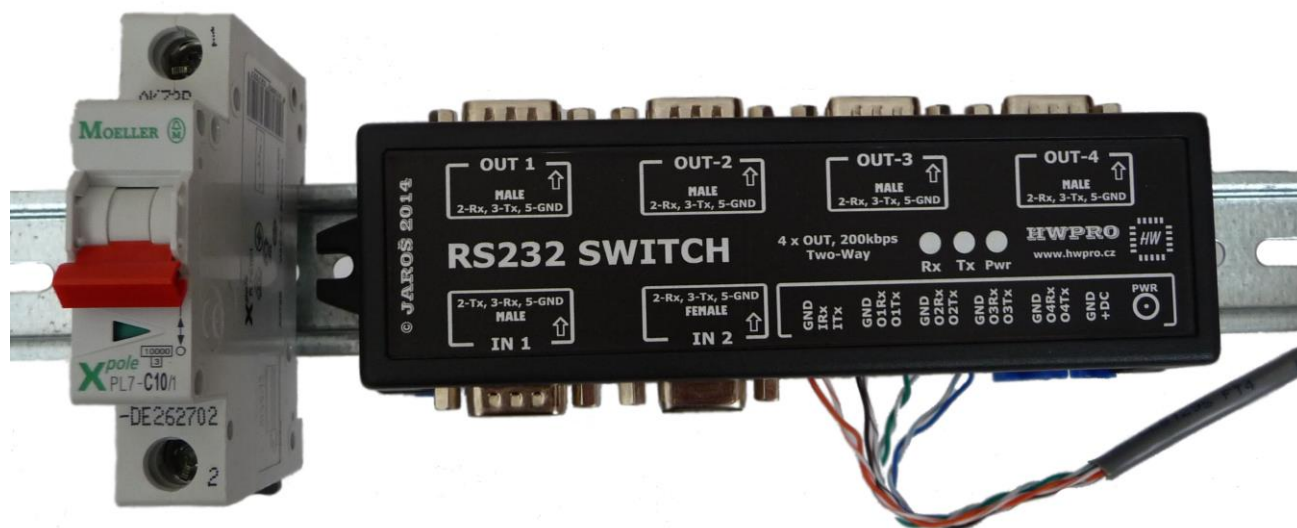
Aktivní rozbočovač linky RS232 přijímá data na vstupu a distribuuje je beze změn a bez prodlevy do čtyř nezávislých výstupů dle standardu sériového rozhraní RS232. Tímto způsobem lze ovládat čtyři zařízení z jedné linky a nahradit tak například nedostatek sériových portů. Rozbočovač je osazen standardními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

Rozbočovač podporuje obousměrnou komunikaci v takzvaném dotazovacím režimu, kdy řídicí 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 řídicí 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)
- uchytení na DIN lištu, 2ks (volitelné příslušenství)



2 Specifikace

2.1 Technické parametry

NAPÁJENÍ:

- napětí: stejnosměrné 7V – 24V
- svorkovnice: 1x2p Wago, $r=\max. 1\text{mm}^2$
- 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, $r=\max. 1\text{mm}^2$
- 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, $r=\max. 1\text{mm}^2$
- optická signalizace příjmu (Rx), prodloužen svit na 200ms

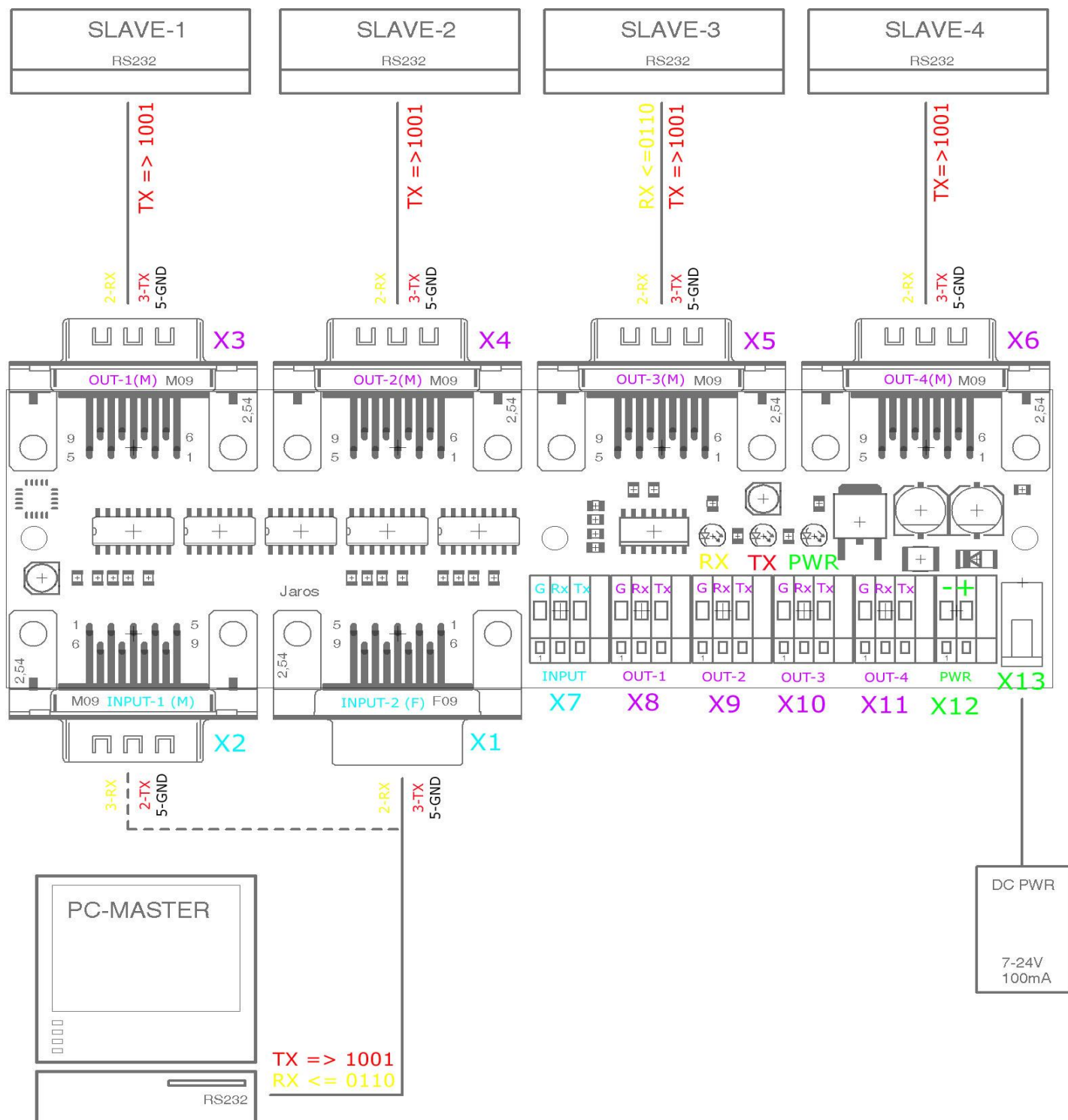
OSTATNÍ:

- 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 nepřipustné 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: