

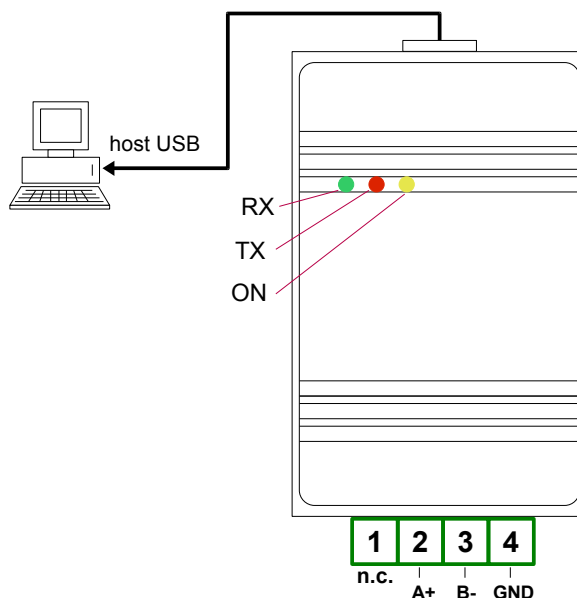
- Konvertor USB / RS-485
- 3 signální diody
- obvody USB a linky RS-485 jsou galvanicky odděleny
- napájení konvertoru z rozhraní USB



URC-485 je konvertor pro spojení mezi hladinoměrem s výstupem RS-485 / Modbus (např. ULM-53L, ULM-70 nebo GRLM-70) a PC se speciálním softwarem (např. Basic Scada level).

## ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Na jedné straně konvertoru je USB konektor pro připojení k PC. Hladinoměr s výstupem RS-485 se připojuje ke konvertoru prostřednictvím šroubových svorek (zobrazené ve spodní části obr. 1. „A+“ se připojí na svorku (2), „B-“ se připojí na svorku (3) a stínění kabelu se připojí na svorku (4).



Obr. 1: Zapojení konvertoru

### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	z rozhraní USB (4,4V ... 5,25 V DC)
Proudový odběr	max. 150 mA
Přenosová rychlost	300 ... 115200 bit/sec
Provozní teplota	4 místny LED, výška číslic 7 mm
Rozsah pracovních teplot	0 ... +50°C
Rozměry	40 x 55 x 100 mm (š v h)
Hmotnost	cca 170 g

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

standardní – v ceně jednotky

- USB kabel pro připojení k PC
- 2x ukončovací odpor 120OHM

## SIGNALIZACE LED

kontrolka	barva	funkce
„ON“	žlutá	signalizuje, že jednotka je připojena k PC, je napájena a ovladače USB jsou nainstalovány
„RX“	zelená	signalizuje, že jednotka přijímá data po lince RS-485
„TX“	červená	signalizuje, že jednotka odesílá data po lince RS-485

## OCHRANA, BEZPEČNOST A KOMPATIBILITA

Ochrana před nebezpečným dotykem je zajištěna napájením bezpečným napětím dle ČSN 33 2000-4-41 (SELV) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) je zajištěna souladem s normami ČSN EN 50081-2 a ČSN EN 50082-2.