

Návod pro LCD (HMI) jednotku 123307 s možností ztažení dat z ultrazvukového průtokoměru 123047 (sw. 20161001-02-PRUTOK-480x272)

Oživení

1. Připojte k napájení ultrazvukový průtokoměr TDS-100M
2. Dle manuálu od výrobce zprovozněte a odzkoušejte funkčnost průtokoměru
3. V menu M60 nastavte aktuální datum a čas
4. V menu M62 nastavte Baudrate 19200, Parity None, Data Bits 8, Stop Bits 1
5. V menu M63 nastavte MODBUS RTU Only
6. Pomocí menu M26 uložte změny v nastavení průtokoměru
7. Připojte display k rozhraní RS485 a napájení dle schématu

Přenos dat do PC

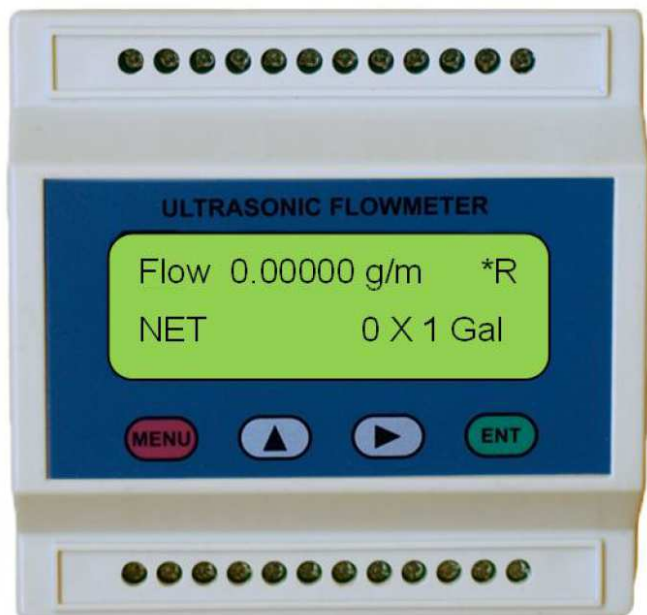
Pro přenos dat použijte micro SD kartu se souborem 272_ZAZNAM.DAT (název je možno v prostřední části změnit), např. 272_prutokomer.DAT. Soubor umožňuje zápis max. 4050 hodnot, tedy doba nutná ke stažení dat, než dojde k jejich přepsání novými, se odvozuje od nastavené frekvence zápisu. Doporučená frekvence zápisu je 1h což je 24 zápisů za den (data je nutné zkopírovat v tomto případě ne později než za 168 dní).

Postup:

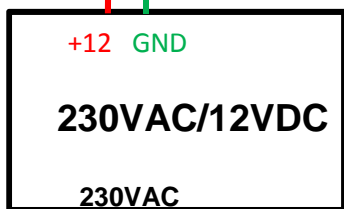
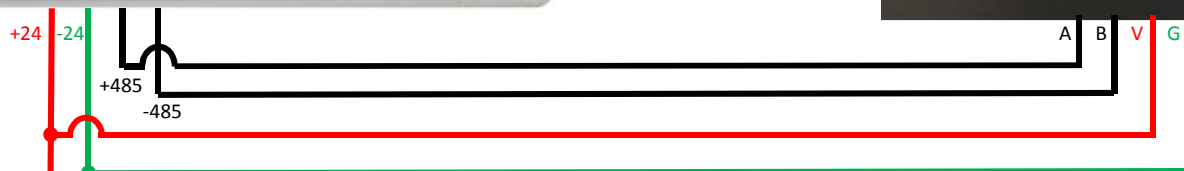
1. Zásunout micro SD kartu obsahující soubor s názvem 272_ZAZNAM.DAT do slotu z boku LCD displeje
2. Počkat cca 1 min (probíhá přenos dat)
3. Vymout micro SD kartu z LCD a vložit do čtečky karet v PC (pokud PC neobsahuje slot na micro SD karty použijte redukci micro SD/SD karta)
4. Zkopírovat soubor 272_ZAZNAM.DAT z micro SD karty do PC
5. Vymout micro SD kartu z PC
6. Přejmenovat zkopírovaný soubor (Pozor pouze soubor zkopírovaný NE originál na micro SD kartě!!)
 - a. Na YYYY_MM_DD.CSV. Aby bylo možné soubor načíst do tabulkového procesoru např. EXCELU, je nezbytně nutné změnit příponu na CSV. Změna názvu před příponou je již pouze doporučená (YYYY-rok, MM-měsíc, DD-den) např. 2017_05_16.CSV (datum stažených dat 16.5.2017).
7. Načíst soubor do Excelu nebo jiného typu tabulkového procesor

Schéma propojení průtokoměru s externím LCD

123047



123307



123341