


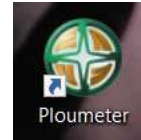


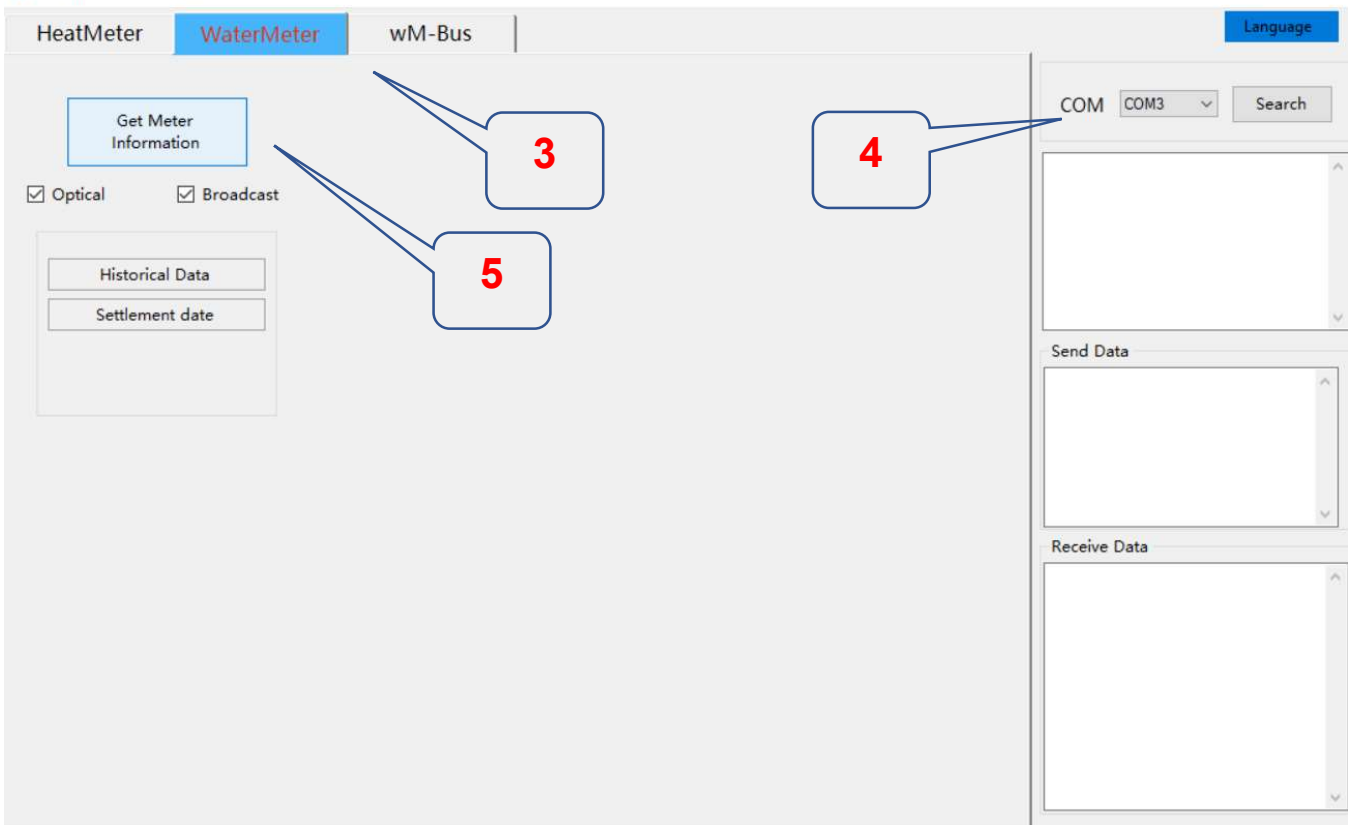
SC7 ultrahangos nagyvízmérő DN50-600

Mérő konfigurációs beállítások v1.0 - szerviz Kábel használata

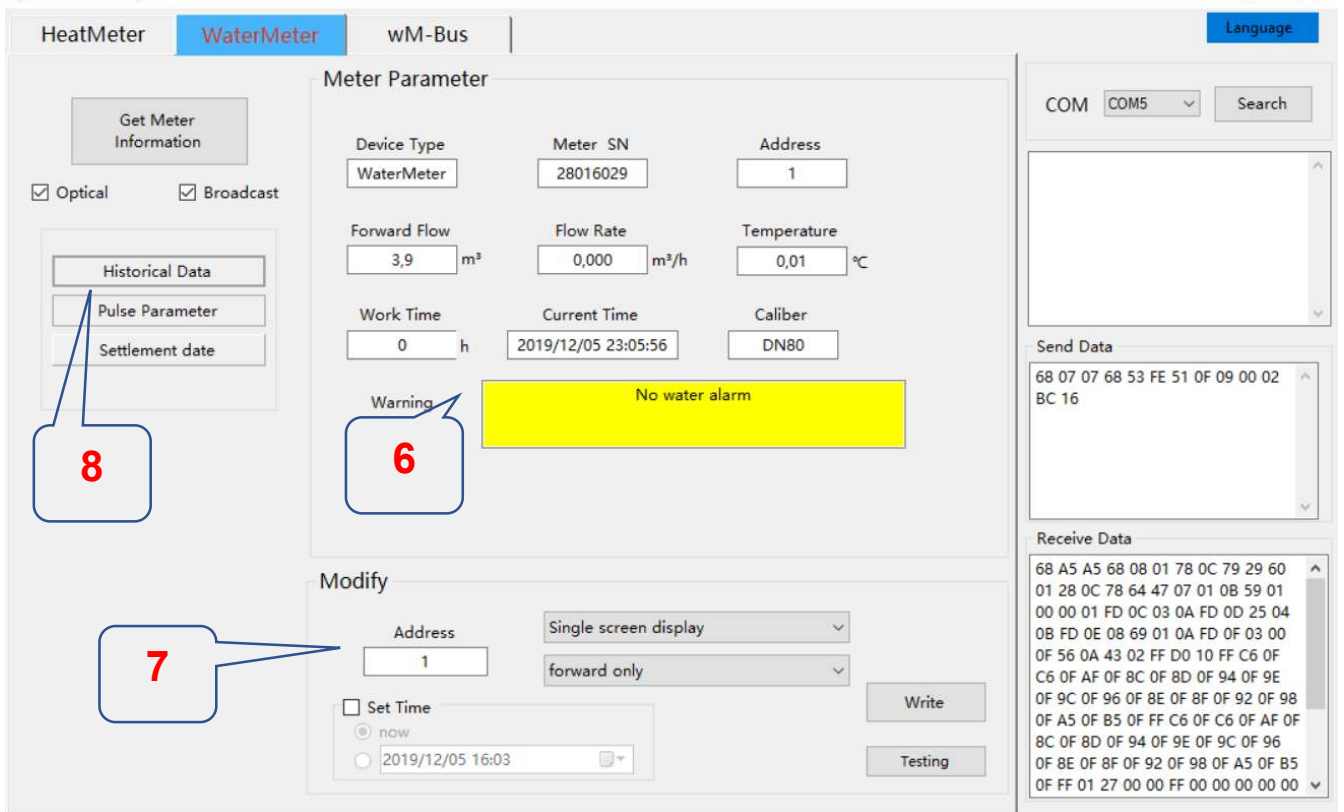


1. Csatlakoztassa a szerviz kábelt a mérő optikai csatlakozójához úgy, hogy a vevő/adó fejek fedjék egymást, és a kábel kivezetés a kijelzőre merőlegesen, a képen látható módom álljon.
2. Indítsa el a Ploumeter / Commissioning programot.
3. Válassza ki a Vízmérők (Water Meter) fület.
4. Válassza ki a kommunikációs portot (COM)
5. Kérje le a mérő beállítási információit (Get Meter Information)
6. A középső mezőben találja a mérő aktuális mérési adatait (szériaszám, mérőállás, pillanatnyi térfogatáram, hőmérséklet...stb.)
7. Az alsó mezőben található a mérő beállítható paramétereit (Modify) az alábbiak szerint:
 - a. Címzés (Address) - az értéke mindig 1 legyen!
 - b. Mérő rendszeridő beállítás (Set Time)
 - c. Felső legördülő menü : kijelző működési módja (megjelenítés a 3. ábra szerint, váltás a kijelzett értékek között mágnessel a  jel érintésével)
 - i. Egyszerűsített kijelző (Single screen display) – **Aktuális mérőállás 5 tizedesig** (ajánlott beállítás)
 - ii. Váltakozó kijelző (Loop display) – A kijelzett érték mágnessel használata nélkül változik
 - iii. Normál kijelző (Normal display)
 - d. Felső legördülő menü : mérőállás megjelenítési módja:
 - i. Összesített előremenő térfogat (Forward only)
 - ii. Összesített előremenő és visszám térfogat alternálva (Forward and reverse alternating)
 - iii. **Összesített nettó térfogat** - előremenő mínusz visszám érték (Njnet) (ajánlott beállítás)
8. Impulzus beállítások (Pulse parameter) – részletesen ld. 4. ábra
 - a. Impulzus érték (pulse value) – ml mértékegységben! (pl. 100l = 100 000 ml)
 - b. Impulzusjel hossz (pulse duration) – ms mértékegységben
 - c. Mérő átmérő DN (a mérő névleges átmérőjével megegyező érték!)





1. ábra



2. ábra

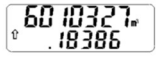
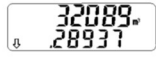
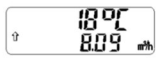
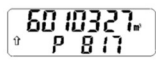

NRW megoldások

/// vízmérők, speciális mérőeszközök, DMA, szabályozó szelepek, nyomás menedzsment, légbeszívó - légtelenítő szelepek...

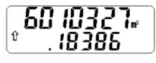
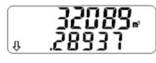
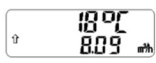

kereskedelem és műszaki szaktanácsadás

Standard menu

Standard menu-Normal display

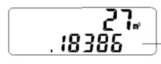
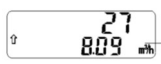
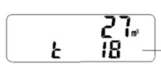
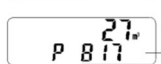
 Positive cumulative flow (Default Display)
 Reverse cumulative flow (Not displayed by default, displayed if the metering mode is set to 'positive, counter metric'.)
 Water temperature
Forward instantaneous flow
 Positive cumulative flow-integer part
Pipe pressure (unit: kPa, only with pressure variable product can display)
 Display test

Standard menu-Loop display

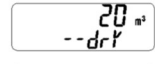
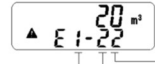

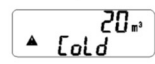





Loop display every 10 seconds

Standard menu-Single screen display

 Default Display, without water flow: display cumulative volume fractional part ; with water flow: display instantaneous flow
 instantaneous flow
 Water temperature: (Unit: °C)
 Pipe pressure (unit: kPa, only with pressure variable product can display)

If the meter fails, the fractional part of the cumulative volume alarm symbols, when multiple faults, decimal part auto cycle display.

 Empty pipe instruction
 Transducer fault
 Forward water 2: Low amplitude.
Reverse water 2: Low amplitude.
Channel (1, 2, 3, 4)
 Low water temperature (Alarm below 4°C)
 Battery low

3. ábra

Commissioning Ver.1.16

HeatMeter WaterMeter wM-Bus Language

Pulse Parameter

Get Meter Information

Optical Broadcast

Historical Data
Pulse Parameter
Settlement date

Pulse Value mL/pulse Pulse Duration ms

DN

Write
Read

COM COM5 Search

Data has been transferred!

Send Data

4. ábra