
QALCASONIC W1

Bevezetés az intelligens ultrahangos vízmérők világába



QALCOSONIC W1

A W1 egy **intelligens ultrahangos vízmérő**, amelyet a hideg- és melegvíz-fogyasztás pontos mérésére terveztek.



HIDEGVÍZ-FOGYASZTÁS



MELEGVÍZ-FOGYASZTÁS

A termék előnyei

- ▶ **Statikus módszer**, nincsenek mozgó alkatrészek
- ▶ **Nagy pontosságú**
- ▶ **Nincs** homok vagy levegő okozta **eltérés**
- ▶ **Hosszú távú stabilitás és megbízhatóság**
- ▶ **Érzékenység és pontosság 1 l/h-ig**
- ▶ **9 számjegyű**, többsoros LCD kijelző
- ▶ **AMR-kész** - LoRa WAN és wMBus



Legújabb technológia



MECHANIKUS MÉRŐMŰSZER

- ✗ Mozgó alkatrészekből áll
- ✗ Idővel történő elhasználódás
- ✗ Induló áramlás kb. 5-10 l/h
- ✗ Dinamikus áramlási tartomány általában R80-R160
- ✗ A levegőt is beleszámítják
- ✗ Nincs riasztás
- ✗ Kézi adatkiolvasás



W1 INTELLIGENS ULTRAHANGOS MÉRŐ

- ✓ Statikus módszert alkalmaznak (nincsenek mozgó alkatrészek)
- ✓ Hosszú távú mérési stabilitás és megbízhatóság
- ✓ Induló áramlás kb. 1-2 l/h
- ✓ Dinamikus áramlási tartomány akár R800
- ✓ Minden cseppet számol
- ✓ Távoli adatátvitel teljes adatelemzéssel
- ✓ Intelligens riasztások valós időben
- ✓ Nincs levegő mérése



Műszaki jellemzők

Környezeti hőmérséklet-tartomány:
-15 °C-tól +70° C-ig

Akkumulátor élettartama akár 16 év

Teljesen vízálló (IP68 osztály)

Áramlási profil érzékenységi osztály: U0 D0

E2/M1 környezetvédelmi osztály

Minden beépítési pozíció (függőleges, vízszintes, emelkedő cső, lefelé irányuló cső)

Mérési archívum regisztrálása

Szűrő, visszafolyószelep és védőfedél (opcionális)

Nincs levegő mérése

Tartós és modern kompozit test



Konfiguráció



- ▶ A kommunikációs interfészek adatleolvasásra és a mérő paraméterezésére szolgálnak;
- ▶ A LoRaWAN vagy NB-IoT kommunikációs beállítások a wMBus beállításával megegyezően, vagy ezen felül a lefelé irányuló parancsok mérőeszköznek történő küldésével konfigurálhatók;
- ▶ A wM-Bus kommunikációs beállítások a cégünk által biztosított optikai fej és W1 konfigurációs szoftver segítségével konfigurálhatók;
- ▶ A Qalcosonic W1 konfigurációs eszköz használatához szükséges a szoftver telepítése a számítógépre, valamint az optikai fej csatlakoztatása a mérőhöz és a számítógép USB-portjához.



Kommunikációs modulok

OPTIKAI/NFC KOMMUNIKÁCIÓ

- ▶ IrDA interfész
- ▶ NFC

RÁDIÓKOMMUNIKÁCIÓ

- ▶ LoRa WAN
- ▶ wMBus T1 OMS

KOMMUNIKÁCIÓS MODULOK

- ▶ **Integrált** (wMBus/LoRa WAN)

RÁDIÓFREKVENCIÁK

- ▶ **wMBus esetén** - 868 MHz
- ▶ **LoRaWAN esetén** - 868 MHz

A legkisebb méret a piacon, kettős rádiós kommunikációval



Riasztások



TOVÁBBI INDIKÁCIÓK

Negatív áramlás

Az áramlás túl nagy

Üres cső

Az akkumulátor
élettartamának vége



KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!

BŐVEBB INFOMÁCIÓ ÉS KAPCSOLATFELVÉTEL:
WHMCLOUD.HU/AXIOMA-OKOSMEROK