



# QALCASONIC W1

INTELIGENTNÍ ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ



# SPOLEHLIVÝ, PŘESNÝ A CHYTRÝ

**Qalcosonic W1 - /B design/ DN15-20**

Určeno k přesnému měření spotřeby studené a teplé vody v domácnostech, bytových domech a komerčních prostorách.

# VLASTNOSTI

- Statická metoda měření průtoku vody, bez pohyblivých částí
- Velmi vysoká přesnost měření
- Eliminuje odchylky měření způsobené pískem, suspendovanými částicemi nebo vzduchovými kapsami
- Dlouhodobá stabilita a spolehlivost měření
- 9 číslic, víceřádkový displej LCD
- Celkový objem a okamžitá indikace průtoku
- Citlivé a přesné měření i při nízkém průtoku, až do 1l/hod

## Propojení:

Připraveno na AMR technologie

- NFC
- wM-Bus (868 MHz OMS T1)
- LoRaWAN (EU863-870)



# ULTRAZVUKOVÝ VODNÍ MĚŘIČ

Canva

Tento měřič je vyrobený z odolného kompozitního materiálu a součástí je nejnovější komunikační technologie.

**Ideální řešení pro  
ušetření peněz, zlepšení  
efektivity a zvýšení  
spokojenosti zákazníků.**

## **Variabilní umístění**

W1 se dokonale přizpůsobí každému směru instalace. Můžete jej nainstalovat vodorovně, svisle a dokonce z libovolného úhlu.



# TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Teplotní třída T30, T50, T30/90, T90

Jmenovitý průtok 1,6 / 2,5 / 4,0 m<sup>3</sup> /h

Široký rozsah měření Q3/Q1  
= R80/160/250/315/400/500/800 (volitelné)

Před ani za měřidlem nejsou vyžadovány žádné přímé úseky

Instalace v libovolné poloze (vertikálně, horizontálně, diagonálně)

Žádné měření vzduchu

Třída prostředí E2/M1

Stupeň krytí IP68

Jmenovitý tlak PN16

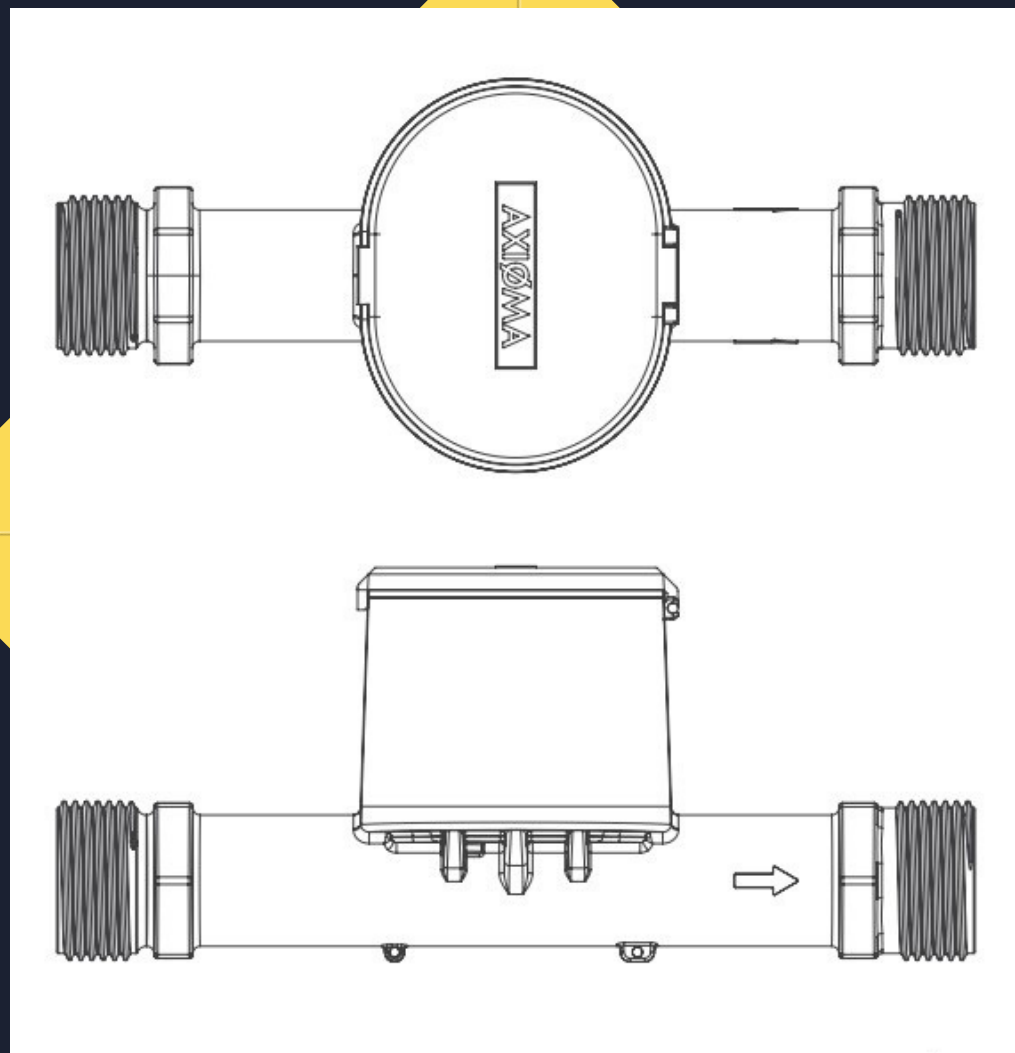
Interní datalogger

Bezúdržbové zařízení, životnost baterie až 16 let\*

\*v závislosti na nastavení komunikace

Obousměrné měření průtoku

Jednotky měření: m<sup>3</sup>-m<sup>3</sup>/h





# ZAPOMEŇTE NA RUČNÍ SBĚR DAT Z MĚŘIDEL



## Vzdálený sběr dat

Širolá škála údajů včetně fakturačních údajů a různých upozornění (úniky, prasklé potrubí atd.)



## Ochrana dat

Nebojte se ztráty důležitých dat. W1 má k ukládání velkou vnitřní paměť pro historii spotřeby vody.



## Usnadněný přístup

Číst data nebo měnit konfiguraci je možné přímo na místě. Měřič W1 má integrovaný NFC a optické komunikační rozhraní.



## Přesné měření

W1 má přesné měření malých a velkých průtoků vody. Vodoměry W1 mají obzvlášť široký dynamický rozsah a měří průtok vody mnohem přesněji než alternativní produkty na trhu.

# DLOUHOTRVAJÍCÍ VÝKON

Ultrazvuková technologie umožňuje zachování vysokého stupně přesnosti i po dlouhých letech používání.

W1 je vyroben z moderního a odolného kompozitního materiálu, který se dokonale hodí pro pitnou vodu.



W1 je certifikován v mnoha zemích a lze jej použít pro komerční měření.

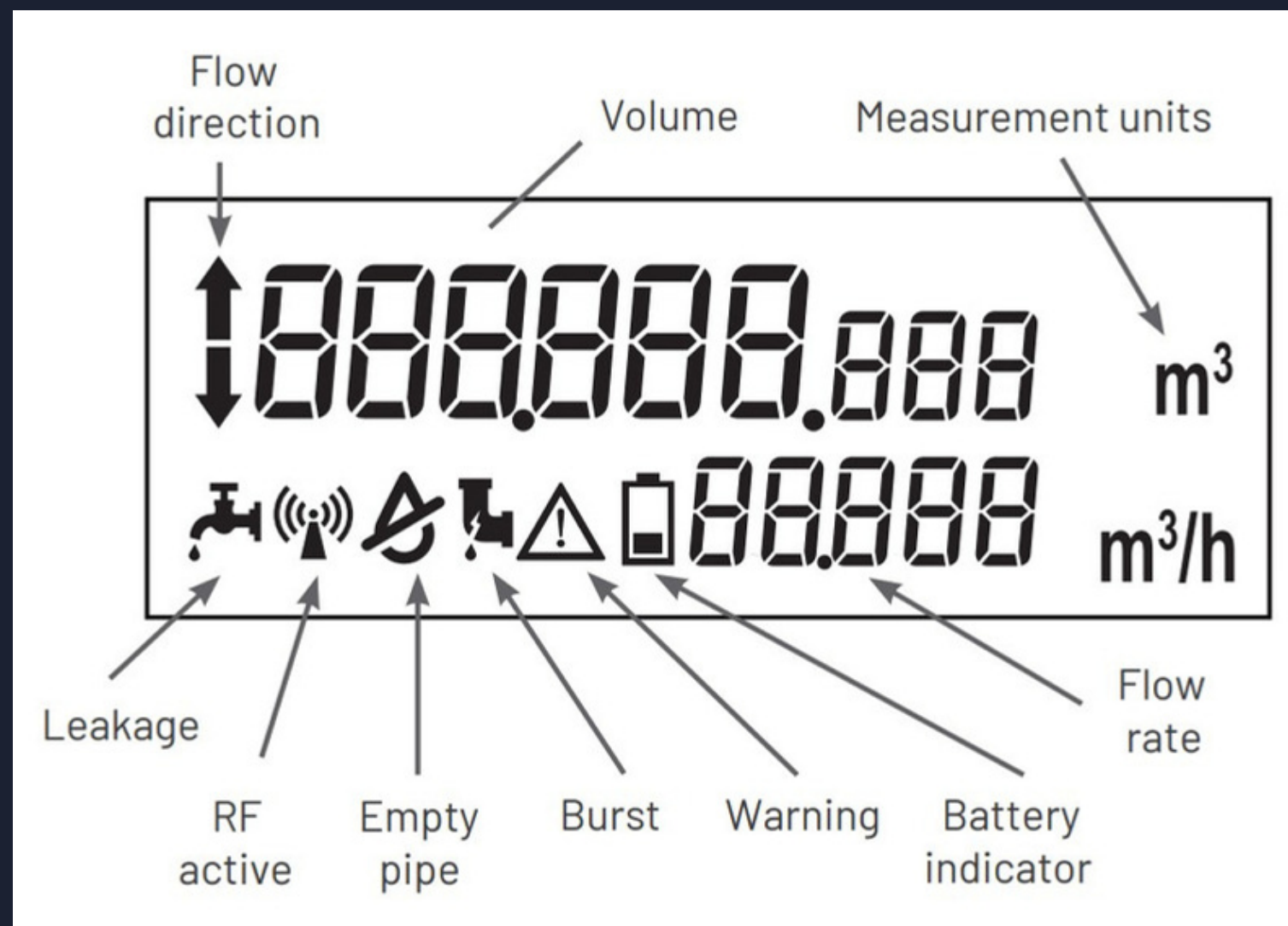
W1 lze integrovat uvnitř i venku. Vzhledem k třídě IP68 tohoto měřiče, vhodné jsou různé povětrnostní podmínky.



# LCD DISPLAY

## Indikátor / alarm

- Indikace směru proudění
- Indikace stavu baterie
- Únik
- Havárie
- Zpětný tok
- Prázdné potrubí
- Rádiová komunikace
- Výstražná indikace
- Varování při nízké teplotě



**AXIOMA**  
METERING