

# WATERBOX- MITTARINLUENTALAITE

- Langaton mittarinluenta matkapuhelinverkkoa hyödyntäen.
- Optimaalinen kuuluvuus ulkoisella antennilla.
- Luotettava tiedonsiirto tekstiviestein.
- Vesitiivis, täyteaineella suljettu kotelointi.
- Pariston toiminta-aika 7 vuotta.
- Liittimet IP68-luokiteltu.
- Suorat kytkennät mittareille ja antureille.

Waterbox voidaan liittää nopeasti ja turvallisesti Plug'n play -asennuksella. Mittari kytketään pulssi- tai väylätuloon. Tiedonsiirto tapahtuu luotettavasti tekstiviestein ja asetuksia voidaan myös muuttaa tekstiviestein. Mittaus-tietoa voi lukea helposti internet-portaalista. Tiedonsiirto tapahtuu kerran vuorokaudessa.

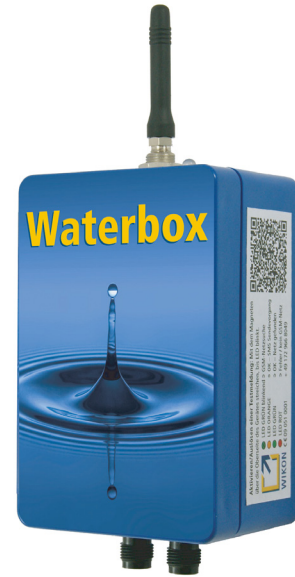
#### *Hälytykset välittyvät reaaliaikaisesti:*

- vuotohälytys (raja-arvot aseteltavissa)
- putkirikko (raja-arvot aseteltavissa)
- mittarilta tms. saatavan kärkitiedon perusteella.

- *Käyttökohde:* mittarien kaukoluenta ja painevalvonta.

- *Paino:* n. 800 g.
- *Asennus:* seinäasennus.
- *Mitat:* 120 x 80 x 55 mm (LxWxH).
- *Kotelointiluokka:* maks. IP68.
- *Käyttölämpötila:* -20° C ... +50° C.

- *Energiankulutus:*
  - litiumparisto: 3,6V
  - valmiustila: n. 0,04 mA
  - aktiivinen: n. 30mA
  - tiedonsiirto: max. 250mA.
- *Modeemi:* integroitu nelikaistainen GSM-modeemi.



#### **Kokonaisvaltainen ratkaisu**

- Internet-pohjainen datakeskus, josta rajapinta laskutus- ja mittaus-tietojärjestelmiin.
- Sisäänrakennettu datalogger kellon synkronoinnilla.
  - Mittarilukemat tuntisarjana.
  - Analogiatulojen arvot 15 minuutin sarjana.
- Saatavana paineanturi;  
4 ... 20 mA; 0 ... 25 bar.

***Yhteen Waterbox-laitteeseen voi kytkeä enintään 2 mittaria. Tuntisarjoja ja hälytyksiä voi seurata internet-portaalin kautta.***

***Laitetoimittajan datakeskuksen viestien välitys onnistuu sähköpostilla, tekstiviesteinä tai sovelluksen kautta iPhone- ja Android-puhelimilla.***

#### **Saint-Gobain PAM**

Merstolantie 16, 29200 HARJAVALTA | Strömberginkuja 2, 00380 HELSINKI  
Puh. 0207 424 600 | etunimi.sukunimi@saint-gobain.com | info.pamline@saint-gobain.com

**Tuotteet ja lisätietoja osoitteessa [pamline.fi](http://pamline.fi)**