

# Zenner EDC - Etäluettava Vesimittari



## Tiedonsiirron tekniikka (luotettavuus ja käytettävyys)

Zenner EDC LoRa vesimittarit on varustettu kiinteällä radiolähtettimeillä joka käyttää viestien lähettämiseen LoRaWAN teknologiaa ja LoRa 868 Mhz radioverkkoa. LoRa verkosta vastaa LoRa –operaattori.

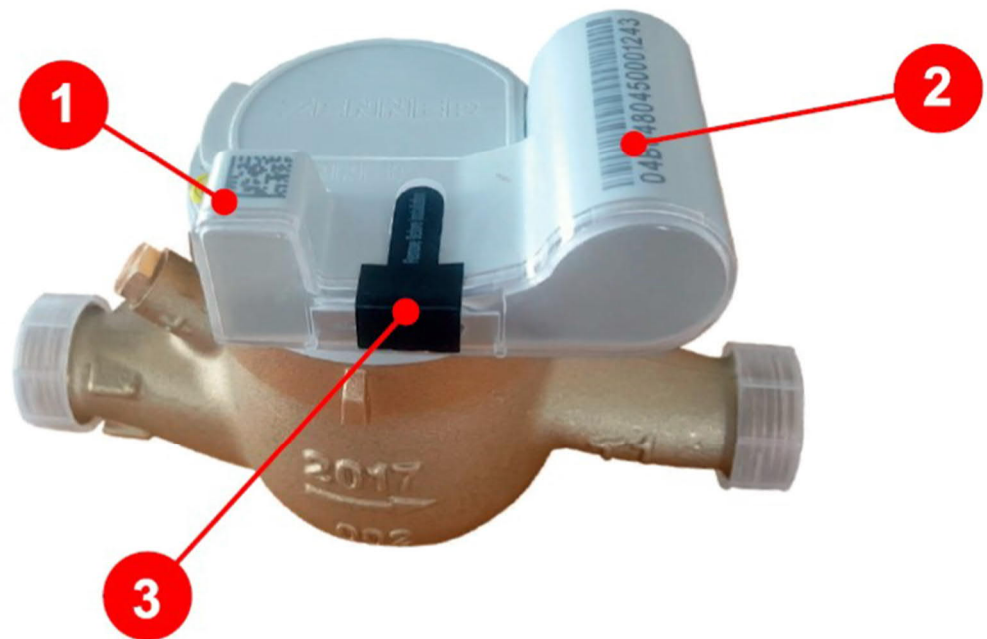
## Tietoturva

Tietoturva on otettu hyvin huomioon jo radiota kehitettäessä. Tietoturva on sisäänrakennettu jo LoRa teknologian valmiiksi kahdella eri tason voimakkaalla salauksella. Salausmenetelmänä käytetään 128-bittistä AES (Advanced Encryption Standard) standardia, jota pidetään murtamattomana ja yleisesti käytössä esim. pankkiliiketoiminnassa.

Mittareiden akun kesto

Zenner EDC LoRa vesimittarien pariston kestoikä 10+ vuotta ja lisävaraus (jopa 15 v.). Pariston kestoikään voi vaikuttaa verkkokuuluvuuden lisäksi asennusolosuhteet ja ylimääräisten lähetysten määrä.

## ZENNER EDC LoRa MODULI



1. RADIOLÄHETIN

2. PARISTO

3. SUOJATARRA, JONKA ALLA LAITTEEN  
OPTINEN SILMÄ JA LED VALOT