

RADIOVÝ MODUL

ENBRA INNOTAS H2O

Radiový modul pro vodoměry s modulárním počítadlem INNOTAS H2O je určen k instalaci v obytných, kancelářských, komerčních a průmyslových budovách.

Vodoměr je vybaven IrDA optickým konfiguračním rozhraním s přístupem zabezpečeným PIN kódem. Vyznačuje se velmi přesným inkrementálním přenosem informace z vodoměru založeným na induktivním principu a sofistikovanou autodiagnostikou. Modul komunikuje v pásmu 868 MHz technologií LoRaWAN.



Technická specifikace a výhody:

- Signalizace: integrovaná LED
- Rozměry: Ø 63 x 41 mm
- Hmotnost: 42g
- Krytí: IP68
- Pracovní teplota: 0 °C až 60 °C
- Skladovací teplota: -25 °C až 60 °C
- Napájení: baterie 3V
- Životnost integrované baterie: více jak 10 let (typicky 10+2)
- Certifikace: CE
- Určeno pro vodoměry: s číselníkem typu modularis (ENBRA, Wehrle, Wasser-Geräte, Meibes, Maddalena, Qundis, ...)
- Určeno pro vodoměry s průtokem Q_3 : 2,5 až 25 m³/hod dle MID
- Typ přenosu hodnoty z vodoměru: induktivní scanování s detekcí zpětného toku
- Rozlišení: 1 litr
- Detekce neoprávněné manipulace: ovlivnění magnetem
- Komunikace: LoRaWAN v pásmu 863-870 MHz
- Aktivace: ABP nebo OTAA
- LoRaWAN specifikace: V1.0.2
- ERP: max. 14 dBm (20 dBm u verze HP)
- Rx citlivost: lepší jak -140 dBm
- Vysílací cyklus: typicky 2 hod.
- Aktivace radiové části: průtokem nebo uživatelsky přes IrDA
- Parametrizace: přes IrDA rozhraní se zabezpečeným PIN přístupem
- Odečové datum: uživatelsky nastavitelné a zabezpečené kontrolním součtem, vždy poslední den měsíce