

Vattentät pulsräknare Wireless M-Bus



En plug-and-play pulsräknare som lämpar sig för utomhusmiljöer tack vare sitt IP66-skal. Enheten kan enkelt konfigureras trådlöst och kan därför anpassas för att passa specifika behov - en enhet som passar varje installation.

Enheten använder komponenter av högsta kvalitet för att säkerställa bästa möjliga prestanda och livslängd. De två interna antennerna är placerade vinkelrätt mot varandra för maximal räckvidd i alla riktningar mellan mätare och insamlingsenheter. De är optimerade för 868 MHz och finjusterade för montering på betong, trä eller puts.



Tekniska specifikationer

Firmware

Lägen:	konfigurerbar C, T eller S
Intervall:	10 sek – 1 timme
Kryptering:	AES128 (OMS mode 5, profil A), ON/OFF
AES-nyckel:	ändringsbar
Standard:	T1-läge, 5 min (20 s för -DB-version), kryptering på

Datakonfiguration

Sensortyper:	Vatten, el, HCA, gas m.m. Alla inställningar enligt EN-13757-3
Värdeformat:	0,001 – 10 000 Wh/puls 0,001 – 10 000 L/puls
Mätartyper:	Alla inställningar enligt EN-13757-3
Avläsningsdatum:	Max tre, dagligen/veckovis/månadsvis/ årligen

Varningar

Batteri	Lågt batteri
---------	--------------

Ström / livslängd

Strömförsörjning:	3,6V Li-SOCI2
Spänning:	2,4–3,6V
Livslängd:	ca 16 år vid 25°C (beroende på konfiguration)
Radio:	14 dBm (7 dBm för -DB) utgående till antenn

Allmän information

Standarder:	2014/53/EU (RED) EN 13757-3/4:2013, OMS 4.0.2
Temperatur:	-40°C till +85°C
Färg:	Vit
Material:	PC UV-stabiliserad plast
Mått:	55 × 91 × 43 mm + M12 kabelgenomföring
Kapslingsklass:	IP66

Ingångar och funktioner

Pulsingångar:	2 st (P2-modell), 1 st (P-modell)
Minsta puls:	5 ms
Realtidsklocka:	max avvikelse ca 30 min/år

Övrigt

Kontaktspänning:	3,6–2,5V
Kontaktström:	4 µA