

Kompaktni radio modul Arrow + QuadraPlus



- Radio modul sa statičkim odašiljačem QuadraPlus za CD ONE jednomlazne i DS TRP višemlazni vodomjere
- Hall efekt senzor u kombinaciji s mikroprocesorom omogućava otkrivanje magnetske prijevare-manipulacije ili čak pokušaj uklanjanja senzora.
- Daje broj impulsa proporcionalan količini (volumenu) koji teče.
- Detektira smjer protoka
- Bez osjetljivosti na mehaničke vibracije
- Detektira: uklanjanje s mjerila i magnetsko oštećenje
- Impulsne opcije: 1 impuls/litra, 1 impuls/10 litara
- Retrofiks za unaprijed opremljena mjerila
- Jednostavan za instalaciju i zamjenu bez oštećenja ovjerne plombe
- Mogućnost razdvajanja radio modula od prijemnika impulsa radi pojačavanja signala u dubokim šahtovima
- Nema utjecaja na rad mjerila
- Dizajniran za sustave daljinskog očitavanja, dozirane sustave, itd.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Tip	Radio modul + Mikroprocesor QuadraPlus
Radio	868 MHz FSK (EN 13757)
Komunikacijski protokol	Wireless M-Bus (EN 13757), T1, jednosmjerna komunikacija
Napajanje	Litijska baterija; vrijeme trajanja: 12 godina
Maksimalna frekvencija impulsa	4 Hz
Domet očitavanja	do 500m na otvorenom polju
Certifikati/odobrenja	EC, Europska direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti
Radna temperatura	-10 °C ÷ +55 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C ÷ +70 °C
Zaštitna klasa	IP68
Duljina kabla	1.5 m
Izlaz	NPN otvoreni konektor
Maksimalni napon	30 V
Maksimalna voltaža	100 mA
Trajanje impulsa	S protokom > 4 pulse/sec: 50% perioda S protokom ≤ 4 pulse/sec: 150 ms
Ugradnja	Direktno na vodomjer bez oštećenja ovjerne plombe