

# Radijo modulis - ARROW

## 868/915 MHz



Radijo modulis CD ONE vienasraučiams, DS TRP ir DS SD daugiasraučiams ir MVM išstumiamo tipo vandens skaitikliams.

- Integruotas indukcinis jutklis
- Pritaikytas perduoti duomenis nuotoline wireless M-Bus sistema (868 MHz or 915 MHz)
- Duomenų perdavimas: režimas T1 (EN 13757)
- Funkcijos: impulsų priėmimas, srauto kryptis ir signalai (nuėmimo, pažeidimo, nuotėkio)
- Neveikiamas mechaninių vibracijų ir magnetinio lauko
- Konfigūravimas radijo ryšiu per "ARROW Collect" naudojant dvikryptę komunikaciją
- Duomenys gali būti surenkami naudojant "ARROW Collect" siųstuvą-įmtuvą su "ARROW Mobile" arba ARROW Fixed" programine įranga (mobiliam ir stacionariai nuskaitymui)

### TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Tipas	Radijo modulis su integruotu indukciniu jutikliu	
Radijo ryšys	868 MHz/915 MHz FSK (EN 13757), režimas T1	
Komunikacijos protokolas	Wireless M-Bus (EN 13757)	
Maitinimas	3 V ličio baterija	
Baterijos veikimo laikas	12 metų (vidutinis veikimo laikas esant standartinėms sąlygoms)	
Vidutinis baterijos veikimo laikas	<b>Temperatūra</b>	<b>Poeikis veikimo laikui %</b>
	-15 °C ÷ 0 °C	10%
	0 °C ÷ +31 °C	80%
	+31 °C ÷ +55 °C	10%
Maksimalus impulso dažnis	10 Hz	
Standartas	EN 13757	
Programuojama sąsaja	Radijo ryšiu	
Perdavimo nuotolis	From 20 m (manhole) to 500 m (open air)	
Sertifikatai	EB - laikantis Europos elektromagnetinio suderinamumo direktyvos R&TTE	
Veikimo temperatūra	-10 °C ÷ +55 °C	
Laikymo temperatūra	-20 °C ÷ +70 °C	
Aplinkos klasė	C	
Elektromagnetinė klasė	E2	
Apsaugos klasė	IP68	
Montavimas	Ant sienos/vamzdžio su tvirtinimo žiedu	

Pilnas montavimo instrukcijas rasite montavimo vadove.