

IZAR RC 868 I MIOTY

RADIO MODULER



ANVENDELSE

IZAR RC 868 i mioty er designet til at overføre mekaniske målerdata via en ensrettet forbindelse i mobil tilstand og fast netværk. Den kan programmeres i marken eller på fabrikken.

IZAR RC 868 i mioty-modulet er let at montere og kan fastgøres på alle målere i Diehl Meterings induktive modulære serie (Ha+Ti eller Ti) med en grå eller rød ring. Det består af en manipulationssikret sensor, der fungerer efter det induktive princip.

Det tilbyder flere funktioner (aktuel indeks, indeks på årsdato...) og alarmer (detaljerede lækager, måler blokeret, lavt batteriniveau...).

FUNKTIONER

- Kompakt radiosender, mioty® til måling til fast netværk og wMBus OMS Gen3 til mobil aflæsning
- Velegnet til mobil aflæsning og fast netværk med lang rækkevidde
- IP 68
- Levetid op til 15 år
- Ufølsom over for magnetisk svindel
- Lokal grænseflade til konfiguration

FUNKTIONSPRINCIP

IZAR RC 868 i mioty indeholder et elektronisk kredsløb, der indsamler data fra en Diehl Metering vandmåler.

Mobil aflæsning i walk-by:

Dataene, der sendes af IZAR RC 868 i mioty, indsamles ved hjælp af enten en håndholdt computer eller tablet udstyret med en IZAR RDC Motion i walk-by. Dataene overføres derefter direkte til et centraliseret overvågningssystem.

Fast netværk:

En fast modtager IZAR IoT GATEWAY Compact eller IZAR IoT GATEWAY Premium, der er installeret på en fast placering, indsamler dataene og sender dem med foruddefinerede intervaller via GPRS eller LAN til en IZAR PLUS PORTAL og IZAR@NET.

TEKNISKE DATA

IZAR RC 868 i mioty		
Kommunikationsprotokol		wMBus T1-mode OMS Gen 3 og mioty® til måling L1C
Frekvens	MHz	868,95 wMBus T1-tilstand og 868,18 mioty® til måling
Modulation		(G) MSK til L1C og FSK til wMBus
Transmissionseffekt	mW	16
Transmissionsmodus		Envejs
Radio rækkevidde		Op til 500 m (T1-tilstand) og 5 km (mioty® til målingstilstand) afhængigt af omgivelserne
Godkendelse		EN 300 220, CE, RED-direktivet, EN 13757-3/-4-7
Strømforsyning		Lithium 3,6 V
Batteriets levetid		Op til 15 år*
Ramme-kryptering		AES 128-CBC

* Standardbrugsbetingelser og specificerede temperaturer. Den teoretiske levetid afhænger af brugsprofilen og er ikke garanteret.

OMGIVELSESFORHOLD

IZAR RC 868 i mioty		
Driftstemperaturområde	°C	-15...+55
Opbevaringstemperaturområde	°C	-20...+70
Omgivende luftfugtighed	%	0...100
Beskyttelsesklasse		IP 68

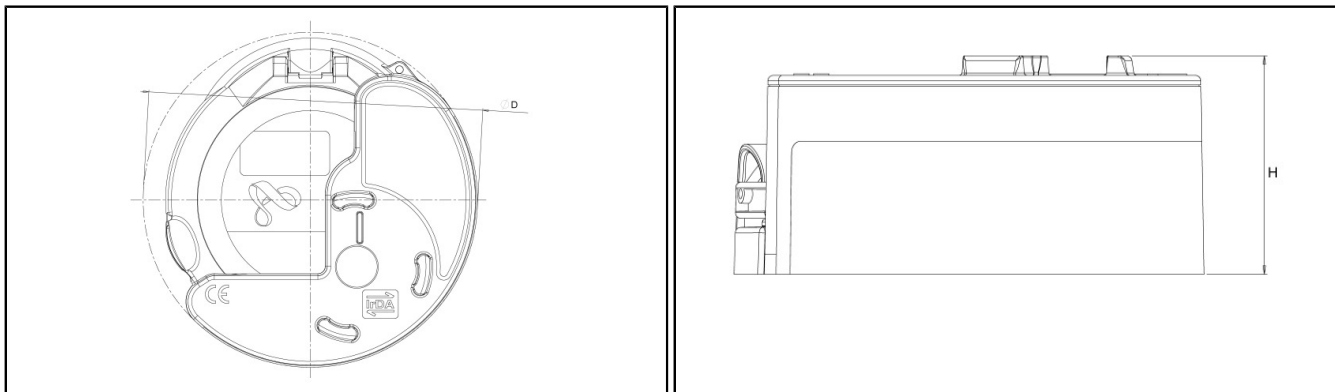
KONFIGURATION

IZAR RC 868 i mioty	
Lokal grænseflade	IrDA
Alarmstyring	Lækagedetektion Blokeret måler Overløb Underløb Tilbageslag Sensorbedrageri Mekanisk bedrageri Lavt batteriniveau Detaljerede oplysninger om lækage (Akkumuleret antal dage Akkumuleret lækagemængde Antal hændelser Antal dage med hændelser Akkumuleret antal dage)
Funktioner	Aktuelt indeks

KOMPATIBILITET

IZAR RC 868 i mioty	
Målere	Diehl Metering induktiv modulær serie Ha+Ti eller Ti (grå eller rød ring). Impulsvægt DN 15 til DN 40 (1 liter) Impulsvægt DN 50 til DN 125 (10 liter) Impulsvægt DN150 til 300 (100 liter)

DIMENSIONER



IZAR RC 868 i mioty

Diameter	D	mm	90
Højde	H	mm	40

PROFILOVERSIGT

	Fixed Network (AMI)	Mobile frame (AMR)	Mobile details	Batteriets levetid
Profil for walk-by	1 frame / hour	1 frame / 64 s	-	13 år*
Profil for passiv drive-by	1 frame / 4 hours	1 short frame / 22 s	Lang version / 2 minutter og 12 sekunder	15 år*
Profil for drive-by	1 frame / 4 hours	1 short frame / 16 s	Lang version / 1 minut 36 sekunder	12 år*

* Standardbrugsbetingelser og specificerede temperaturer, ikke garanteret

Oplysninger om økonomiske aktører

Gældende bestemmelser og juridiske forpligtelser for produkter kan ændre sig.

DIEHL METERING overvåger gældende lovgivning for at sikre, at deres produkter er i overensstemmelse på datoen for markeds lanceringen.

Hver økonomisk aktør, der lancerer produkter på markedet, skal derefter selv holde sig orienteret om den gældende lovgivning.

For spørgsmål, kontakt venligst: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering ApS
Glentevej 1
6705 Esbjerg Ø
Danmark
Tlf.: +45 76 13 43 00
Fax: +45 76 13 43 01
metering-denmark-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**