

# IZAR RC 868 I MIOTY

## MODULE RADIO



### DESCRIPTIF

IZAR RC 868 i mioty est conçu pour transmettre les données des compteurs mécaniques via une liaison unidirectionnelle, en mode mobile et en réseau fixe. Il peut être programmé sur le terrain ou en usine.

Facile à installer, le module IZAR RC 868 i mioty se clipse sur tous les compteurs de la gamme modulaire inductive Diehl Metering insensible à la fraude (Ha+Ti ou Ti), avec une bague grise ou rouge. Il est composé d'un capteur inviolable fonctionnant sur le principe de l'induction.

Il offre de multiples fonctions (index courant, index à la date anniversaire...) et alarmes (fuites détaillées, compteur bloqué, batterie faible...).

### CARACTÉRISTIQUES

- Émetteur radio compact, mioty® pour le comptage pour réseau fixe et wMBus OMG3 pour la lecture mobile
- Adapté à la lecture mobile et au réseau fixe longue portée
- IP 68
- Durée de vie jusqu'à 15 ans
- Insensible à la fraude magnétique
- Interface locale pour la configuration

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

IZAR RC 868 i mioty comprend un circuit électronique qui collecte les données provenant d'un compteur d'eau Diehl Metering. Il transmet en temps réel l'index et d'autres informations de fonctionnement toutes les 64 secondes en mode wMBus T1 OMS Gen 3 et toutes les 60 minutes dans un réseau fixe longue portée avec mioty® pour Metering frame by default.

Lecture mobile en mode walk-by :

Les données envoyées par l'IZAR RC 868 i mioty sont collectées à l'aide d'un ordinateur portable ou d'une tablette équipé(e) d'un IZAR RDC Motion en mode walk-by. Les données sont ensuite transférées directement vers un système de surveillance centralisé.

Réseau fixe :

Un récepteur fixe IZAR IoT GATEWAY Compact ou IZAR IoT GATEWAY Premium installé dans un emplacement fixe collecte les données et les envoie à intervalles prédéfinis, via GPRS ou LAN, à un IZAR PLUS PORTAL et à IZAR@NET.

## DONNÉES TECHNIQUES

IZAR RC 868 i mioty	
Protocole de communication	wMBus mode T1 OMS Gen 3 et mioty® pour le comptage L1C
Fréquences	MHz 868,95 wMBus mode T1 et 868,18 mioty® pour le comptage
Modulation	(G) MSK pour L1C et FSK pour wMBus
Puissance d'émission	mW 16
Mode de transmission	Unidirectionnel
Portée radio	Jusqu'à 500 m (mode T1) et 5 km (mioty® pour le mode Metering) selon l'environnement
Approbation	EN 300 220   CE   Directive RED   EN 13757-3/-4-7
Alimentation électrique	Lithium 3.6 V
Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 15 ans*
Cryptage des trames	AES 128-CBC

\* Conditions d'utilisation standard et températures spécifiées. La durée de vie théorique dépend du profil d'utilisation, sans garantie.

## CONDITIONS D'UTILISATIONS

IZAR RC 868 i mioty	
Plage de température de fonctionnement	°C -15...+55
Plage de température de stockage	°C -20...+70
Humidité ambiante	% 0...100
Classe de protection	IP 68

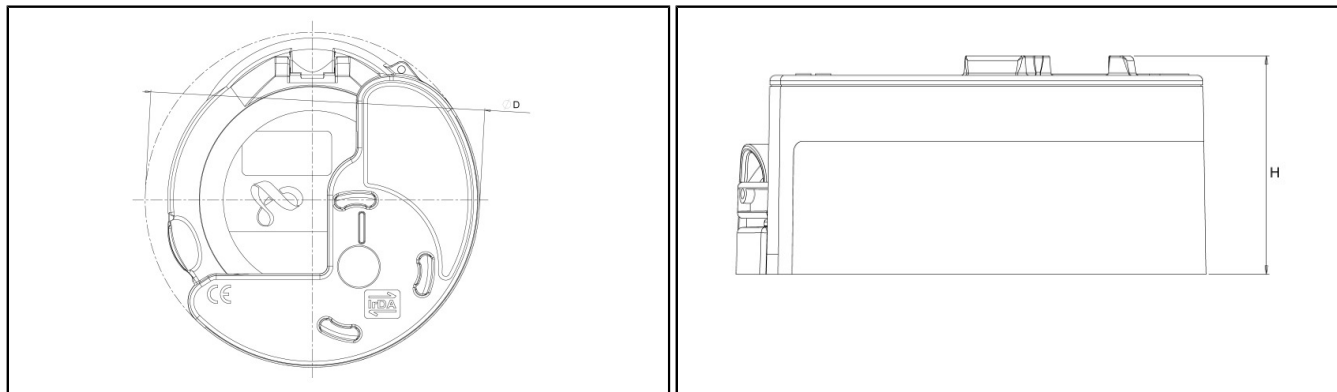
## CONFIGURATION

IZAR RC 868 i mioty	
Interface locale	IrDA
Gestion des alarmes	Détection de fuites   Compteur bloqué   Débordement   Sous-débit   Retour d'eau   Fraude par capteur   Fraude mécanique   Batterie faible   Informations détaillées sur les fuites (Nombre de jours cumulés   Volume de fuite cumulé   Nombre d'événements   Nombre de jours de l'événement   Nombre de jours cumulés)
Fonctions	Current index

## COMPATIBILITÉ

IZAR RC 868 i mioty	
Compteurs	Gamme modulaire inductive Diehl Metering Ha+Ti ou Ti (anneau gris ou rouge). Poids d'impulsion DN 15 à DN 40 (1 litre)   Poids d'impulsion DN 50 à DN 125 (10 litres)   Poids d'impulsion DN150 à 300 (100 litres)
Tolérance de comptage	La tolérance de comptage pour la consommation d'eau est de +/- 100 ppm maximum, ce qui correspond à +/- 1 litre tous les 10 000 litres.

## DIMENSIONS



**IZAR RC 868 i mioty**

Diamètre	D	mm	90
Hauteur	H	mm	40

## Informations destinées aux opérateurs économiques

La réglementation applicable et les obligations légales concernant les produits peuvent évoluer.

DIEHL METERING surveille la réglementation applicable afin de s'assurer que ses produits sont conformes au moment de leur mise à disposition sur le marché.

Chaque opérateur économique mettant des produits sur le marché par la suite doit, de manière indépendante, se tenir informé de la réglementation en vigueur.

Pour toute question, veuillez contacter: [metering-germany-info@diehl.com](mailto:metering-germany-info@diehl.com)

Diehl Metering S.A.S.  
67 rue du Rhône  
BP 10160  
FR-68304 Saint-Louis Cedex  
Tél. + 33 (0)3 89 69 54 00  
Fax: + 33 (0)3 89 69 72 20  
[metering-France-info@diehl.com](mailto:metering-France-info@diehl.com)

Agence Paris  
56 rue des Hautes Pâtures  
FR-92000 Nanterre  
Tél. + 33 (0)1 47 85 05 48  
[metering-France-agencenord@diehl.com](mailto:metering-France-agencenord@diehl.com)

Ventes Internationales  
67 rue du Rhône, BP 10160  
BP 10160  
FR-68304 Saint-Louis Cedex  
Tél. + 33 (0)3 89 69 54 21  
Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22  
[metering-France-export@diehl.com](mailto:metering-France-export@diehl.com)  
[www.diehl.com/metering](http://www.diehl.com/metering)

**EMPOWER A  
SUSTAINABLE  
FUTURE**