

# IZAR RC i G4 LIGHT

## MODULE RADIO



### DESCRIPTIF

La nouvelle génération des modules Radio Compact Inductive G4 LIGHT est destinée au relevé radio mobile et au télérelevé longue portée des compteurs divisionnaires Diehl Metering. IZAR RC i G4 LIGHT se clipse facilement sur tous les compteurs modulaires de la gamme inductive (Ha+Ti ou Ti) équipés d'une bague grise ou rouge. IZAR RC i G4 LIGHT contient un capteur fonctionnant selon un principe inductif qui le rend insensible à la fraude magnétique.

IZAR RC i G4 LIGHT intègre le protocole standardisé OMS et peut être configuré sur site ou en usine. La transmission par liaison unidirectionnelle permet un relevé mobile performant et sa longue portée est adaptée au relevé en réseau fixe.

IZAR RC i G4 LIGHT dispose de nombreuses fonctions (index courant, 1 index historique, volume cumulé de fuite) et alarmes (compteur arrêté, niveau de pile faible, fuites ...). Ces informations sont transmises toutes les 50 secondes.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Émetteur radio compact, protocole OMS
- Convient aux modes "walk-by" ou "réseau fixe"
- Compatible avec un compteur modulaire (Ha+Ti ou Ti)
- Disponible en 868 MHz
- IP 54
- Ne convient pas à un environnement humide
- Durée de vie de la batterie : jusqu'à 15 ans
- Insensible à la fraude magnétique
- 1 index historique avec une date spécifique pour simplifier la facturation
- Volume cumulé des fuites

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

IZAR RC i G4 LIGHT contient un circuit électronique qui capte les informations issues d'un compteur d'eau de la gamme Diehl Metering et transmet l'index du compteur et diverses informations de fonctionnement en temps réel toutes les 50 secondes en mode mobile R3 et toutes les 15 minutes en mode réseau fixe longue portée R4.

Relevé mobile (Walk-by):

Les informations émises par IZAR RC i G4 LIGHT sont collectées à l'aide d'un terminal portable\* équipé d'un récepteur IZAR RECEIVER BT et déchargées directement dans le système informatique centralisé.

Relevé fixe:

Le concentrateur IZAR RDC STANDARD/IZAR RDC BATTERY (réseau fixe courte portée R3) ou IZAR RDC PREMIUM (réseau fixe longue portée R4) est installé à demeure. Il collecte toutes les informations et les envoie à intervalles prédéfinis, via GPRS ou LAN vers un serveur centralisé. Le relevé est également possible via une solution M-Bus de type IZAR CENTER associé au récepteur IZAR RECEIVER M-BUS et au logiciel IZAR@NET 2.

(\*) Le système IZAR est aussi compatible avec une tablette. Nous consulter pour plus d'information.

## DONNÉES TECHNIQUES

IZAR RC i G4 LIGHT	
Protocole de communication	OMS Volume 2 Version 3.0.1
Fréquence	MHz 868,95 (mode R3) et 868,30 (mode R4)
Modulation	FSK
Puissance de transmission	mW 16
Mode de transmission	Unidirectionnel
Portée radio	Jusqu'à 500 m (R3) et 1,5 km (R4) selon environnement
Approbation	EN 300 220, CE, directive RED, EN 13757-3/-4
Alimentation	Pile lithium 3,6 V
Durée de vie de la pile	Jusqu'à 15 ans*

\*en conditions d'utilisation et de températures standards. Durée de vie théorique ne donnant pas lieu à garantie.

## CONDITIONS D'UTILISATION

IZAR RC i G4 LIGHT	
Plage de températures de fonctionnement	°C -15 ... +55
Plage de températures de stockage	°C -20 ... +70
Indice de protection	IP 54

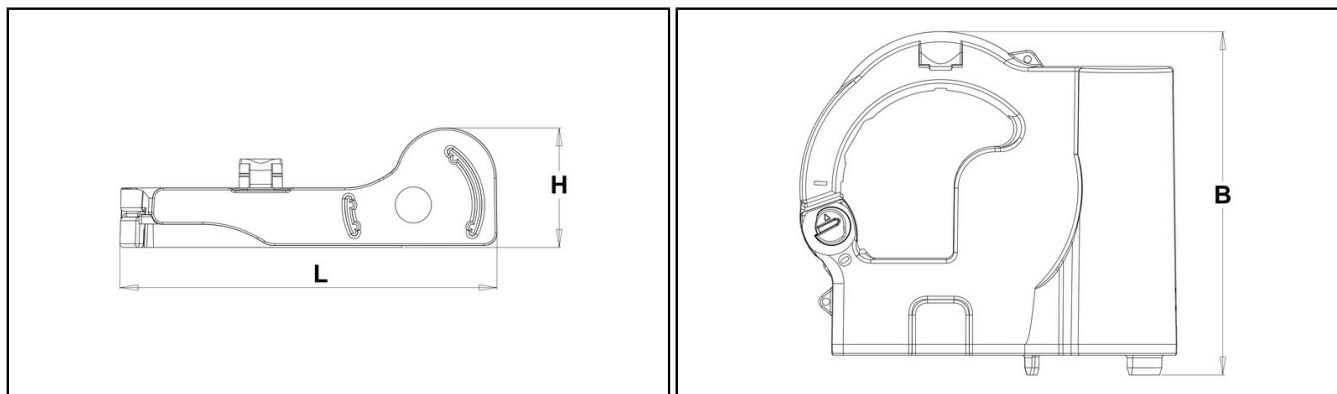
## PROGRAMMATION

IZAR RC i G4 LIGHT	
Interface	IrDa optique
Gestion d'alarmes	Détection de fuite   Fraude mécanique   Compteur arrêté   Sur débit   Sous débit   Retour d'eau   Niveau de pile faible
Fonctions	Index courant + 1 index historique (annuel, mensuel, hebdomadaire ou journalier)   Volume cumulé de fuite

## COMPATIBILITÉ

IZAR RC i G4 LIGHT	
Compteurs	Gamme modulaire Diehl Metering Ha+Ti ou Ti (bague grise ou rouge)   Poids d'impulsion DN 15 à 40 (1 litre)   Poids d'impulsion DN 50 à 125 (10 litres)   Poids d'impulsion DN 150 to 300 (100 litres)   Réserve au marché divisionnaire

**DIMENSIONS**



**IZAR RC i G4 LIGHT**

Longueur	L	mm	104
Hauteur	H	mm	33
Largeur	B	mm	95

## 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**