

IZAR RC i R4 LIGHT

MODULE RADIO

DIEHL
Metering



DESRIPTIF

IZAR RC i R4 LIGHT est destiné au relevé radio mobile et au télérelevé longue portée de compteurs d'eau divisionnaires Diehl Metering. IZAR RC i R4 LIGHT se clipse facilement sur tous les compteurs modulaires de la gamme inductive ("Ti" ou "Ha+Ti") équipés d'une bague grise ou rouge. IZAR RC i R4 LIGHT intègre un capteur fonctionnant selon un principe inductif qui le rend insensible à la fraude magnétique.

IZAR RC i R4 LIGHT est configuré sur site ou en usine avec le numéro de série du compteur auquel il est associé. La transmission des informations par liaison radio unidirectionnelle permet un relevé en Walk-by performant et sa longue portée est adaptée au relevé en mode réseau fixe.

IZAR RC i R4 LIGHT intègre de nombreuses fonctions (index courant, 1 index historique, durée de vie restante de la pile) et alarmes (détection de fuite, compteur arrêté, retour d'eau...).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Emetteur radio compact
- ▶ Compatible avec les compteurs d'eau Diehl Metering
- ▶ Disponible en 868 MHz
- ▶ Conçu pour le relevé radio en Walk-by et en réseau fixe longue portée
- ▶ IP 54 - ne peut être installé en milieu humide
- ▶ Durée de vie jusqu'à 15 ans
- ▶ 1 index historique avec date précise pour simplifier la facturation
- ▶ Insensible à la fraude magnétique

IZAR RC i R4 LIGHT

MODULE RADIO

PRINCIPE

IZAR RC i R4 LIGHT contient un circuit électronique qui capte les informations issues d'un compteur d'eau de la gamme Diehl Metering et transmet en temps réel l'index du compteur et diverses informations de fonctionnement, toutes les 32 secondes en mode R3 et toutes les 15 minutes en mode réseau fixe longue portée R4.

Relevé mobile en Walk-by:

Les informations émises par IZAR RC i R4 LIGHT sont collectées à l'aide d'un terminal portable ou d'une tablette équipé(e) d'un récepteur IZAR RECEIVER BT. Les données sont ensuite déchargées directement dans le système informatique centralisé.

Réseau fixe :

Le concentrateur IZAR RDC STANDARD/IZAR RDC BATTERY (réseau fixe 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.

DONNÉES TECHNIQUES

IZAR RC i R4 LIGHT	
Protocole de communication	PRIOS
Fréquence	MHz 868.95 (mode R3) 868.30 (mode R4)
Modulation	FSK
Puissance de transmission	mW 16
Mode de transmission	Unidirectionnel
Portée radio	Jusqu'à 500 m (mode R3) et 1,5 km (mode R4) selon environnement
Normes	EN 300 220, CE, directive RED, EN 13757-3/-4
Alimentation	1 pile lithium 3,6 V
Durée de vie	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 R4 LIGHT	
Température ambiante de fonctionnement	°C +5 ... +55
Température de stockage	°C -20 ... +70
Indice de protection	IP 54

CONFIGURATION

IZAR RC i R4 LIGHT	
Interface	IrDA optique
Fonctions	Index courant Index historique Durée de vie restante de la pile
Gestion d'alarmes	Détection de fuite Fraude mécanique Compteur arrêté Sur débit Sous débit Retour d'eau

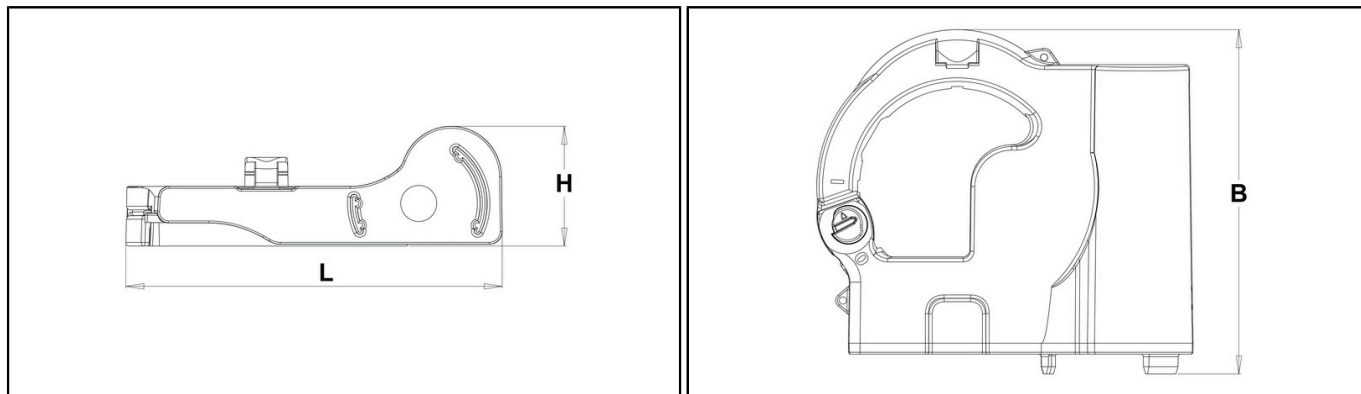
COMPATIBILITÉ

IZAR RC i R4 LIGHT	
Compteurs	Gamme modulaire inductive Diehl Metering Ha+Ti ou Ti 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) - Réservé au marché divisionnaire

IZAR RC i R4 LIGHT

MODULE RADIO

DIMENSIONS



IZAR RC i R4 LIGHT			
Longueur	L	mm	104
Hauteur	H	mm	33
Largeur	B	mm	95