

IZAR RDC STANDARD

RÉCEPTEUR RADIO

DIEHL
Metering



DESCRIPTIF

IZAR RDC STANDARD est un Concentrateur de Données Radio dédié au relevé des systèmes radio IZAR. L'interopérabilité, la mémorisation des données, la configuration à distance ainsi que ses différentes versions en font un produit central pour le relevé de compteurs intelligents, dans le cadre d'une approche multi-énergie.

IZAR RDC STANDARD est conçu pour le déploiement de solution de télérelevé IZAR avec un renvoi automatique des informations par GPRS ou LAN.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Relevé et mémorisation des compteurs
- ▶ Installation facile et modulaire
- ▶ Capacité: 100 / 500 / 1000 compteurs
- ▶ Compatible avec tous les produits IZAR et radios intégrées Diehl Metering
- ▶ Mémorisation réglable des données (5 min à 24 heures)
- ▶ Configuration en local ou à distance
- ▶ Envoi des données au serveur FTP (via GPRS ou LAN)
- ▶ Mise à jour centralisée pour de larges déploiements
- ▶ Filtrage intelligent des données

IZAR RDC STANDARD

RÉCEPTEUR RADIO

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

IZAR RDC STANDARD réceptionne les émissions des radios IZAR aux différents protocoles (PRIOS, OMS...) indépendamment du type de fluide mesuré. Les trames sont enregistrées à intervalles définis, à l'aide d' une liste ou d'une fonction de filtrage (ex.: uniquement compteurs d'eau). Les données sont envoyées à un serveur FTP à intervalles programmables. Ces données sont ensuite traitées automatiquement par un logiciel de gestion.

Le serveur FTP permet d'effectuer des modifications de programmation ou de mettre à jour le système.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

IZAR RDC STANDARD	
Version	GPRS ou LAN
Boîtier	Boîtier gris clair avec installation modulaire
Type de fluide	Multi-énergie (eau, énergie, gaz, électricité...)
Antennes	Internes ou Externes
Capacité	Jusqu'à 100 / 500 / 1000 compteurs
Mémorisation	Programmable par compteur (5 min ... 24 heures)
Affichage	2 LED en façade indiquant l'état (marche/arrêt; réceptions...)
Portée radio	Jusqu'à 500 m

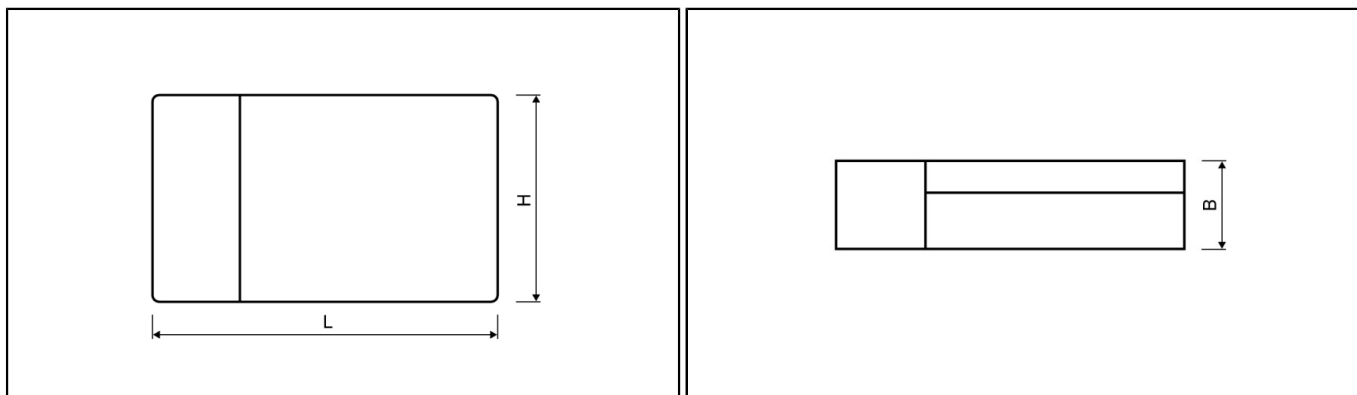
DONNÉES TECHNIQUES

IZAR RDC STANDARD	
Bande de fréquences	MHz 868,95 ou 434,475 (OMS, wMBUS [EN 13757-3/-4], PRIOS)
Interfaces	LAN, GPRS
Capacité d'enregistrement	> 800 000 télégrammes
Alimentation	V 100 ... 230
Consommation typique	W 3

CONDITIONS D'UTILISATION

IZAR RDC STANDARD	
Température de fonctionnement	°C -20 ... +65
Température de stockage	°C -25 ... +70
Indice de protection	IP 40
Humidité	% 10 ... 70 (sans condensation)

DIMENSIONS



IZAR RDC STANDARD			
Longueur	L	mm	200
Largeur	H	mm	50
Hauteur	B	mm	140