

# IZAR RDC PREMIUM 2

RÉCEPTEUR RADIO

**DIEHL**  
Metering



## DESRIPTIF

IZAR RDC PREMIUM 2 est le concentrateur de données le plus performant de la gamme Diehl Metering. Il s'agit de la dernière génération de récepteurs pour le réseau fixe qui bénéficie de la longue expérience et de déploiements multiples de Diehl Metering.

IZAR RDC PREMIUM 2 peut atteindre des performances de lecture élevées en termes de portée et de granularité des données dans les conditions d'utilisation les plus difficiles et garantit donc une compatibilité à très long terme.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Stockage des données jusqu'à 50 000 compteurs
- ▶ Réseau WAN 2G/3G ou 4G (LTE)
- ▶ Alimentation électrique secteur ou par câble Ethernet PoE+ (802.3at)
- ▶ 2 connecteurs d'antenne professionnels et robustes de type N
- ▶ Fonctions avancées de sécurité
- ▶ Filtrage intelligent des télégrammes

# IZAR RDC PREMIUM 2

## RÉCEPTEUR RADIO

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

IZAR RDC PREMIUM 2 reçoit des télégrammes radio conformes à EN13757 et à la spécification OMS-S (Open Metering System Specification), pour tous types de fluides. Les trames sont enregistrées après filtrage éventuel (selon le fluide ou le fabricant par exemple). Les données collectées et traitées sont exportées de manière totalement automatique et sécurisée à intervalles réguliers sur un serveur (S)FTP. IZAR@NET, ou un système tiers, peut charger les fichiers pour les traiter. Le processus est entièrement automatique, sans besoin d'interroger chaque IZAR RDC PREMIUM 2 individuellement.

### DONNÉES GÉNÉRALES

IZAR RDC Premium 2	
Capacité	Jusqu'à 50 000 compteurs
Boîtier	Gris clair, verrouillable
Type de fluide	Multi-énergie
Antennes	2 connecteurs de type N
Granularité des données	Réglable individuellement (de 5 minutes à 24 heures)

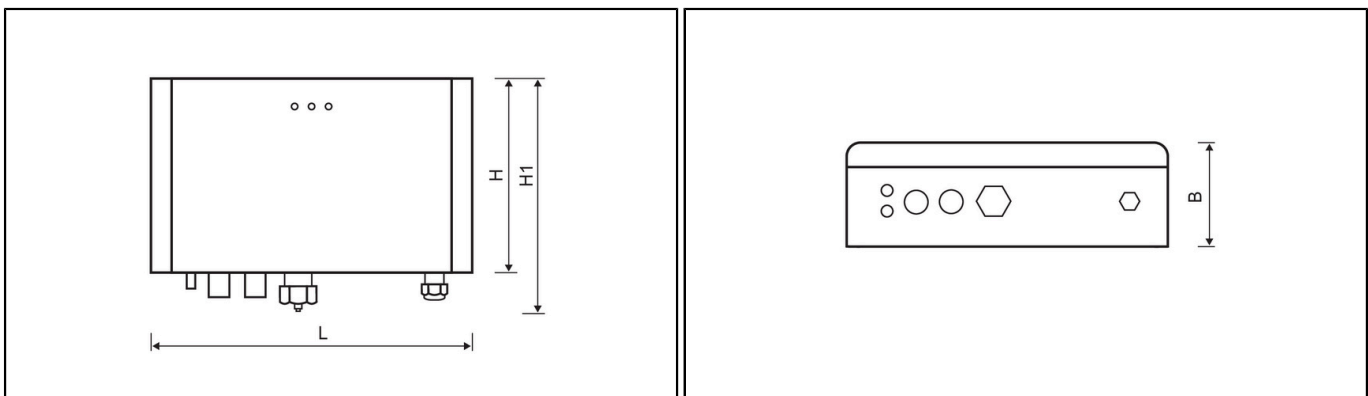
### DONNÉES TECHNIQUES

IZAR RDC Premium 2	
Versions	868 MHz ou 434 MHz (OMS, wMBUS (EN 13757), PRIOS, RealData, radio longue portée)
Interfaces	LAN, 2G, 3G, 4G
Alimentation	110 V ... 230 V et PoE+ (802.3at)
Connecteur d'alimentation	CEE 7/7
Consommation typique	W < 15 (max. 25)

### CONDITIONS D'UTILISATION

IZAR RDC Premium 2	
Températures de fonctionnement	°C -20 ... +55
Températures de stockage	°C -20 ... +70
Indice de protection	IP 65 (via communication radio mobile ou en option avec un connecteur LAN)
Humidité	% 10 ... 85 (sans condensation)

### DIMENSIONS



IZAR RDC Premium 2			
Longueur	L	mm	280
Largeur	B	mm	90
Hauteur	H	mm	170
Hauteur	H1	mm	205
Poids	kg		3,8