

# IZAR RDC PREMIUM R4

RÉCEPTEUR RADIO

**DIEHL**  
Metering



## DESRIPTIF

IZAR RDC PREMIUM est le plus complet des Concentrateurs de Données Radio de la gamme Diehl Metering.

Il permet le déploiement et le suivi de réseaux fixes de grande capacité et sur des étendues importantes.

Avec 2 récepteurs à haute performance, une technologie de pointe et un design industriel étudié pour des conditions extérieures, il permet de réduire significativement le nombre de sites de réception et leur coût d'opération. L'interopérabilité est possible par la conformité au standard OMS.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Stockage des données jusqu'à 10 000 compteurs
- ▶ Cadencement modulable et exports multiples vers un serveur FTP ou SFTP
- ▶ Filtrage avancé en réception (eau, énergie ...)
- ▶ Compression et cryptage des données
- ▶ Configuration et mise à jour du logiciel localement ou à distance
- ▶ Synchronisation automatique de l'horloge (serveur NTP)
- ▶ Boîtier verrouillable et installable en extérieur
- ▶ Alimentation secteur ou par Ethernet

# IZAR RDC PREMIUM R4

## RÉCEPTEUR RADIO

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

IZAR RDC PREMIUM reçoit des télégrammes radio conformes à EN13757 et à la spécification OMS, pour tous types de fluides. Les trames sont enregistrées après filtrage éventuel (fluide, fabricant).

Les données collectées et traitées sont exportées automatiquement vers un serveur (S)FTP, selon un paramétrage flexible.

Plusieurs exports vers des destinations différentes peuvent être définis et opérés en parallèle.

IZAR@NET 2 ou un système tiers peut lire les fichiers exportés par les IZAR RDC PREMIUM pour exploiter et afficher les données des compteurs, à l'intention de l'exploitant.

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

IZAR RDC PREMIUM R4	
Version	UMTS (LAN+UMTS+GPRS)
Boîtier	Boîtier gris clair, verrouillable
Type de fluide	Multi-énergie
Antennes	2 connexions pour antennes externes
Capacité	Jusqu'à 10 000 compteurs

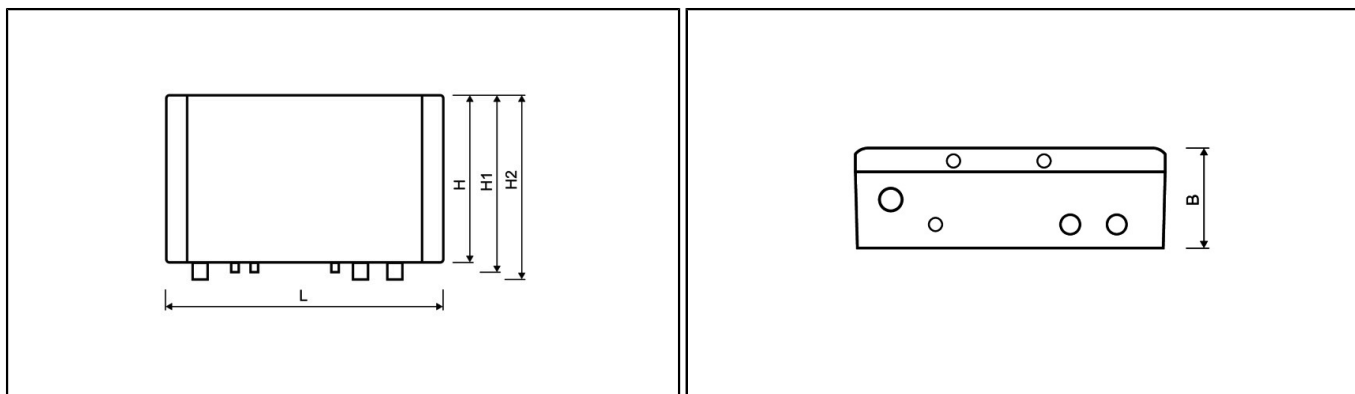
### DONNÉES TECHNIQUES

IZAR RDC PREMIUM R4	
Bande de fréquences	868 MHz ou 434 MHz (OMS, wMBUS (EN 13757-3,-4), PRIOS)
Interfaces	UMTS (LAN+UMTS+GPRS)
Alimentation	110 ... 230 tension secteur, PoE (802,11af) / PoE+ (802,11at)
Connecteur d'alimentation	CEE 7/7, autres sur demande
Consommation typique	W 24,2 max. - 21 moyenne

### CONDITIONS D'UTILISATION

IZAR RDC PREMIUM R4	
Températures de fonctionnement	°C -20 ... +55
Températures de stockage	°C -20 ... +70
Indice de protection	IP 65
Humidité	% 10 ... 85 (sans condensation)

### DIMENSIONS



IZAR RDC PREMIUM R4			
Longueur	L	mm	280
Largeur	B	mm	91
Hauteur	H	mm	170
Hauteur	H1	mm	180
Hauteur	H2	mm	195