

# IZAR RDC VEHICLE LIGHT

RÉCEPTEUR RADIO

**DIEHL**  
Metering



## DESCRIPTION

IZAR RDC VEHICLE Light est un concentrateur spécialement conçu pour le relevé mobile des compteurs en mode « passive drive-by ».

IZAR RDC VEHICLE Light s'installe facilement dans tout type de véhicule (véhicule de voirie ou autre...) et relève, de manière autonome et sans intervention du conducteur, tous les compteurs communicants multi-énergie (eau, énergie thermique, gaz, électricité...) équipés de la technologie radio IZAR. Alimenté par le circuit électrique du véhicule, IZAR RDC VEHICLE Light collecte automatiquement les données et les transmet, via le réseau de téléphonie mobile, à un serveur de stockage de données.

Ces informations sont alors directement exploitables grâce aux logiciels de gestion de données IZAR@NET 2 ou IZAR PLUS PORTAL.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Disponible en version 868 ou 434 MHz
- ▶ Relevé automatique des compteurs
- ▶ Entièrement autonome
- ▶ Transmission des données à un serveur FTP ou SFTP
- ▶ Envoi automatique des données par 2G/3G
- ▶ Configuration locale ou à distance

# IZAR RDC VEHICLE LIGHT

## RÉCEPTEUR RADIO

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

IZAR RDC VEHICLE Light reçoit des télégrammes radio selon la norme EN 13757 et la spécification OMS (Open Metering System) et ce indépendamment du type d'énergie mesuré (eau, énergie thermique, gaz, électricité, température, humidité...).

Les données relevées sont transférées automatiquement, via le réseau de téléphonie mobile (2G/3G), vers un serveur de stockage de données de type FTP ou SFTP.

Les solutions logicielles Diehl Metering IZAR@NET2 ou IZAR PLUS PORTAL permettent le traitement et l'exploitation de ces données.

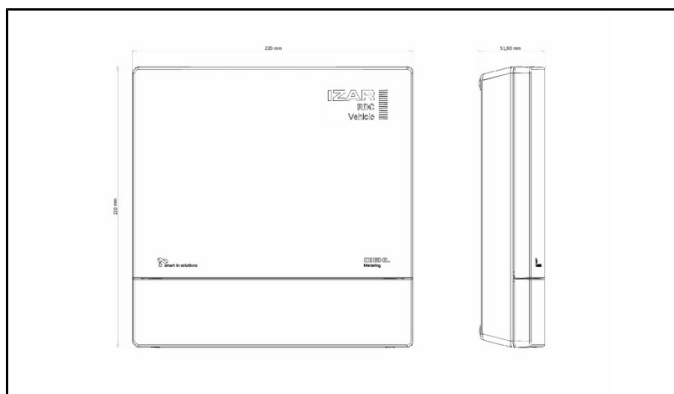
### DONNÉES TECHNIQUES

IZAR RDC VEHICLE Light	
Boîtier	Gris clair avec compartiment amovible
Fréquences	MHz 868,95 (mode T1/C1) ou 434,475 (mode T1 uniquement)
Protocoles de communication	OMS   wMBUS [EN 13757-3/-4]   PRIOS
Type de fluide	Multi-énergie (eau, énergie thermique, gaz, électricité, température, humidité...)
Antennes	Internes et externes (connecteurs SMA)
Connectivité	Par câble
Réseaux	2G/3G
Alimentation	V (DC) Connecteur externe pour alimentation depuis le véhicule (12 ... 24 V DC)
Évènements	Température
Configuration	Localement ou à distance avec un logiciel dédié (Windows)

### CONDITIONS D'UTILISATION

IZAR RDC VEHICLE Light	
Températures de fonctionnement	°C -20 ... +70
Températures de stockage	°C -20 ... +70
Humidité ambiante	% 10 ... 90
Indice de protection	IP 65 - montage extérieur possible

### DIMENSIONS



IZAR RDC VEHICLE Light	
Longueur	mm 220
Largeur	mm 220
Hauteur	mm 51,80