

# IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX 2

RÉCEPTEUR RADIO

**DIEHL**  
Metering



## DESCRIPTIF

Le coffret IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX est un concentrateur de données radio dédié, pré-équipé d'antennes et embarqué dans un boîtier robuste, conçu pour le relevé mobile des compteurs en mode « passive drive-by ».

IZAR PASSIVE DRIVE BY BOX s'installe facilement dans tout type de véhicule, que ce soit de voirie, de maintenance, de collecte d'ordure ménagère ou autre. Alimenté par le circuit électrique du véhicule, il relève de manière autonome tous les compteurs communicants multi-énergie et capteurs basés sur les spécifications OMS (Open Metering Standard) et transmet les données collectées automatiquement via un réseau mobile à un serveur de stockage de données.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Disponible en version 868 ou 434 MHz
- ▶ Relevé automatique des compteurs
- ▶ Solution multi-énergie (eau, énergie thermique, gaz, électricité...)
- ▶ Envoi des données via 2G/3G
- ▶ Transfert des données au serveur FTP ou SFTP
- ▶ Configuration locale ou à distance

# IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX 2

## RÉCEPTEUR RADIO

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le coffret IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX reçoit des télégrammes radio selon la norme EN 13757 et la spécification OMS (Open Metering System) et ce indépendamment du type de compteurs ou capteurs (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@NET 2 ou IZAR PLUS PORTAL permettent le traitement et l'exploitation de ces données.

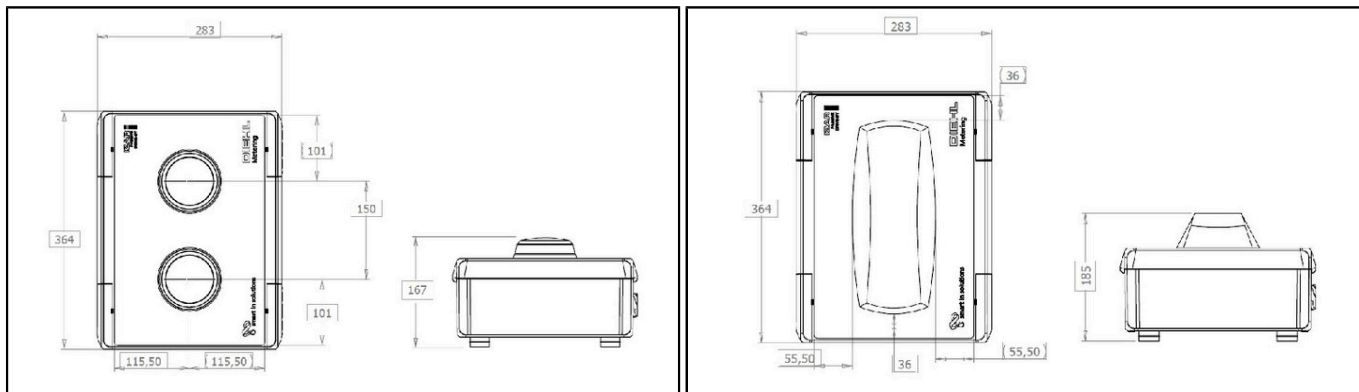
### DONNÉES TECHNIQUES

IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX 2 Light	
Boîtier	Plastique robuste de type Bopla
Type de fluide relevé	Multi-énergie (eau, énergie thermique, gaz, électricité, température, humidité...)
Protocoles de communication	wM-Bus (EN 13757-3/-4)   PRIOS   OMS (Open Metering System)
Bande de fréquence	MHz 868,95 (mode T1/C1) ou 434,475 (mode T1 uniquement)
Antennes	Pré-installées
Connectivité	Par câble
Réseaux	2G/3G
Alimentation	V (DC) Connecteur externe pour alimentation par le véhicule (12 ... 24 V DC)
Evènements	VA 3,6 (300 mA à 12V)   Pic au démarrage 1,8 A à 12V
Configuration	Locale ou à distance avec un logiciel dédié (Windows)

### CONDITIONS D'UTILISATION

IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX 2 Light	
Températures de fonctionnement	°C -20 ... +70
Température de stockage	°C -20 ... +70
Humidité ambiante	% 10 ... 90
Indice de protection	IP 66

### DIMENSIONS



868 MHz version

434 MHz version

IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX 2 Light	
Longueur	mm 364
Largeur	mm 283
Hauteur	mm 167 (version 868 MHz)   185 (version 434 MHz)
Poids	kg 3,77 (version 868 MHz)   3,95 (version 434 MHz)