

# IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX 2

RECEPTOR RADIO

**DIEHL**  
Metering



## DESCRIPCIÓN

La caja IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX 2 es un concentrador de datos de radio dedicado, equipado previamente con antenas y colocado en una carcasa robusta, diseñado para la lectura móvil de contadores en modo « passive drive-by ».

IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX 2 se instala fácilmente en cualquier tipo de vehículo, ya sea municipal, de mantenimiento, de recogida de residuos domésticos o de otro tipo. Alimentado por el circuito eléctrico del vehículo, hace la lectura de forma autónoma de todos los contadores comunicantes multienergía y sensores basados en las especificaciones OMS (Open Metering Standard) y transmite los datos recopilados automáticamente a través de una red móvil a un servidor de almacenamiento de datos.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Disponible en versión 868 o 434 MHz
- ▶ Lectura automática de los contadores
- ▶ Solución multienergía (agua, energía térmica, gas, electricidad, etc.)
- ▶ Envío de los datos por 2G/3G
- ▶ Transferencia de los datos al servidor FTP o SFTP
- ▶ Configuración local o a distancia

# IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX 2

## RECEPTOR RADIO

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La caja IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX 2 recibe telegramas de radio según la norma EN 13757 y las especificaciones OMS (Open Metering System), independientemente del tipo de contadores o sensores (agua, energía térmica, gas, electricidad, temperatura, humedad, etc.). Los datos recopilados son transferidos automáticamente, a través de la red de telefonía móvil (2G/3G), a un servidor de almacenamiento de datos de tipo FTP o SFTP.

Las soluciones de software Diehl Metering IZAR@NET 2 o IZAR PLUS PORTAL permiten el tratamiento y la explotación de estos datos.

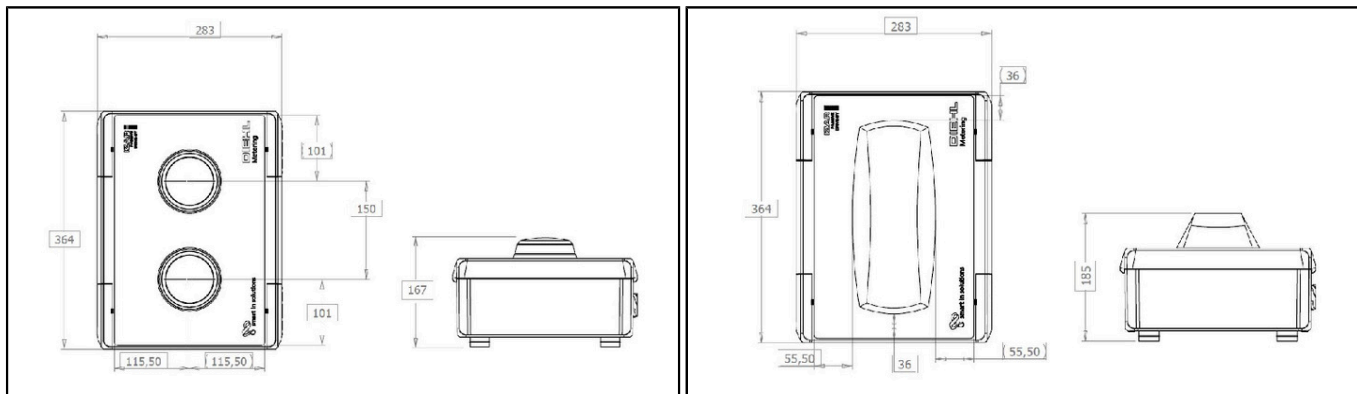
### DATOS TÉCNICOS

| IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX 2 Light |   |
|-----------------------------------|---|
| Carcasa                           | Plástico robusto de tipo Bopla  |
| Tipo de fluido leído              | Multienergía (agua, energía térmica, gas, electricidad, temperatura, humedad, etc.) |
| Protocolo de comunicación         | wM-Bus (EN 13757-3/-4)   PRIOS   OMS (Open Metering System)                         |
| Banda de frecuencias              | MHz 868,95 (modo T1/C1) o 434,475 (modo T1 únicamente)                              |
| Antenas                           | Preinstaladas   |
| Conexión                          | Por cable   |
| Red                               | 2G/3G   |
| Alimentación                      | V (DC) Conector externo para alimentación por el vehículo (12 ... 24 V DC)          |
| Consumo típico                    | VA 3,6 (300 mA a 12V)   Pico al ponerlo en marcha 1,8 A a 12V                       |
| Configuración                     | Local o a distancia con un software dedicado (Windows)                              |

### CONDICIONES DE USO

| IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX 2 Light |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Temperatura de funcionamiento     | °C -20 ... +70 |
| Temperatura de almacenamiento     | °C -20 ... +70 |
| Humedad relativa                  | % 10 ... 90    |
| Índice de protección              | IP 66          |

### DIMENSIONES



Versión 868 MHz

Versión 464 MHz

| IZAR PASSIVE DRIVE-BY BOX 2 Light |  |
|-----------------------------------|--|
| Longitud                          | mm 364   |
| Anchura                           | mm 283   |
| Altura                            | mm 167 (versión 868 MHz)   185 (versión 434 MHz)   |
| Peso                              | kg 3,77 (versión 868 MHz)   3,95 (versión 434 MHz) |