

# IZAR RDC VEHICLE

FUNK EMPFÄNGER

**DIEHL**  
Metering



## ANWENDUNG

Der IZAR RDC VEHICLE ist ein speziell für "Drive-by"-Zählerauslesungen entwickelter Datenkonzentrator.

IZAR RDC VEHICLE eignet sich für jedes Fahrzeug (Müllabfuhr, etc.) und erfasst automatisch alle Daten von jedem Zähler (Wasser, thermische Energie, Gas, Elektrizität, ...) oder Systemgerät mit integriertem IZAR Funk ohne den Fahrer zu beeinflussen. Sobald die Spannungsversorgung durch das Fahrzeug gewährleistet wird, sendet das IZAR RDC VEHICLE die automatisch gesammelten Daten über ein mobiles Netzwerk an den Datenspeicher.

Die gespeicherten Daten können anschließend per Diehl Metering IZAR@NET 2 oder auf dem IZAR PLUS PORTAL abgerufen werden.

## MERKMALE

- ▶ Empfang von Zählerdaten über 868 MHz oder 434 MHz
- ▶ Automatische Zählerauslesung
- ▶ Komplett autonomes Verfahren
- ▶ Datenübertragung an FTP oder SFTP Server
- ▶ Automatischer Datenexport via GPRS/2G/3G
- ▶ Lokal- und Fernkonfiguration
- ▶ Integriertes Geo-Tracking

# IZAR RDC VEHICLE

## FUNK EMPFÄNGER

### FUNKTIONSPRINZIP

Das IZAR RDC VEHICLE empfängt Funktelegramme nach EN13757 und dem Open Metering System Spezifikationen (OMS-S) unabhängig vom gemessenen Medium (Wasser, thermische Energie, Gas, Elektrizität, Temperatur, Feuchtigkeit, ...). Die erfassten und gesammelten Daten werden durch das mobile Netzwerk (GPRS/2G/3G) vollautomatisch und sicher auf einen (S)FTP Server exportiert, um sie mit IZAR@NET 2 oder IZAR PLUS PORTAL für weitere Prozesse verarbeiten zu können.

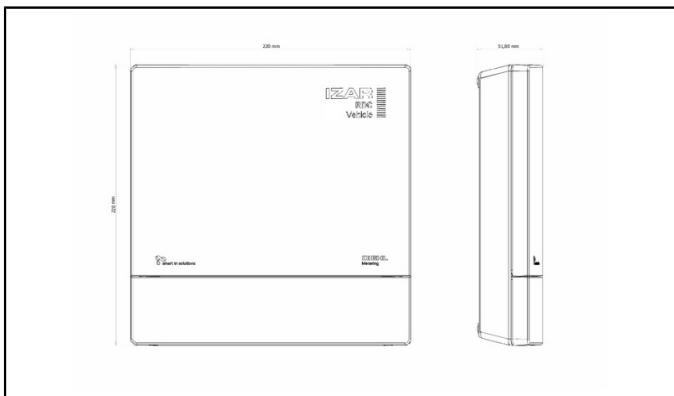
### TECHNISCHE DATEN

IZAR RDC VEHICLE	
Gehäuse	Hellgraues Gehäuse, abnehmbarer Deckel
Frequenzband	MHz 868.95 (T1/C1 mode) or 434.475 (T1 mode only)
Kommunikationsprotokolle	OMS / wMBUS [EN 13757-3/-4] / PRIOS
Darstellbare Medien	Medienunabhängig (Wasser, thermische Energie, Gas, Elektrizität, Temperatur, Feuchtigkeit, ...)
Antenne	Intern oder Extern (4 SMA Anschlüsse)
Konnektivität	BT/BTLE, NFC
Schnittstellen	GPRS/2G/3G
Spannungsversorgung	V (DC) Externe Verbindung zur Spannungsversorgung des Fahrzeugs (12 ... 24 V DC)
Events	Temperatur, GPS
Konfiguration	Lokal- und Fernkonfiguration mit entsprechender Software (Windows oder Android)

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IZAR RDC VEHICLE	
Betriebstemperatur	°C -20 ... +70
Lagertemperatur	°C -20 ... +70
Luftfeuchtigkeit	►% 10 ... 90
Schutzklasse	IP IP 65 (Außeneinsatz möglich)

### ABMESSUNGEN



IZAR RDC VEHICLE	
Länge	mm 220
Breite	mm 220
Höhe	mm 51.80