

# IZAR RECEIVER M-BUS

FUNK | EMPFÄNGER

**DIEHL**  
Metering



## ANWENDUNG

Der IZAR RECEIVER M-BUS wird zur stationären Auslesung von IZAR RADIO oder Open Metering Verbrauchszählern eingesetzt. Fernauslesung und Speicherung von Daten dieser Zähler wird in Kombination mit dem M-Bus Master IZAR CENTER realisiert.

## MERKMALE

- ▶ Funkempfänger zur Erfassung von Open Metering und IZAR RADIO Datentelegrammen
- ▶ Erhältlich in 2 Varianten zum Empfang von 868 MHz oder 434 MHz Funktelegrammen
- ▶ Keine M-Bus Verkabelung vom Verbrauchszähler zum M-Bus Master notwendig
- ▶ Zwei-Draht M-Bus Schnittstelle zur direkten Verbindung mit einer IZAR CENTER Kommunikationszentrale
- ▶ Stromversorgung über M-Bus, keine externe Versorgung notwendig
- ▶ Funkzähler und Standard M-Bus Zähler können parallel in einem System betrieben werden
- ▶ Interner Speicher zur Zwischenspeicherung des letzten empfangenen Funktelegramms von bis zu 450 Zählern
- ▶ Nur kompatibel mit IZAR CENTER und IZAR@NET 2

# IZAR RECEIVER M-BUS

FUNK | EMPFÄNGER

## FUNKTIONSPRINZIP

Der IZAR RECEIVER M-BUS empfängt Funktelegramme von IZAR RADIO oder Open Metering Zählern und speichert diese in seinem internen Speicher ab. Jedes Mal wenn ein neues Telegramm empfangen wird, löscht der IZAR RECEIVER M-BUS das alte Telegramm dieses Zählers. Der IZAR RECEIVER M-BUS kann nur in Kombination mit einem IZAR CENTER M-Bus Master und der IZAR@NET 2 Software genutzt werden. Damit ist, wie mit einem normalen M-Bus Zähler, eine automatische, intervallgesteuerte Auslesung möglich. Die im IZAR CENTER gespeicherten Daten müssen anschließend zur IZAR@NET Software transferiert werden.

## ALLGEMEIN

| 868 / 434 MHz                 |                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versionen                     | 2 verschiedene Versionen zum Empfang von 868 oder 434 MHz Funktelegrammen                               |
| Gehäuse                       | Hellgraues Kunststoff-Gehäuse, geeignet zur Wandmontage                                                 |
| Manipulationsschutz           | Abdeckung für Kabelanschlüsse plombierbar                                                               |
| Kommunikationsgeschwindigkeit | 2400 und 9600 baud                                                                                      |
| Empfangsreichweite            | Bis zu 400 m im Freifeld oder bis zu 30 m im Haus                                                       |
| Konfiguration                 | Via IZAR CENTER Software und Hardware                                                                   |
| Antenne                       | Interne Antenne, unsichtbar                                                                             |
| Leuchtanzeigen                | 2 LED Leuchtanzeigen für: gültiges Telegramm empfangen und ungültiges Telegramm empfangen               |
| Installation                  | Bis zu 1 / 3 / 6 / 12 IZAR R M-BUS können an einem IZAR CENTER 25 / 60 / 120 / 250 angeschlossen werden |

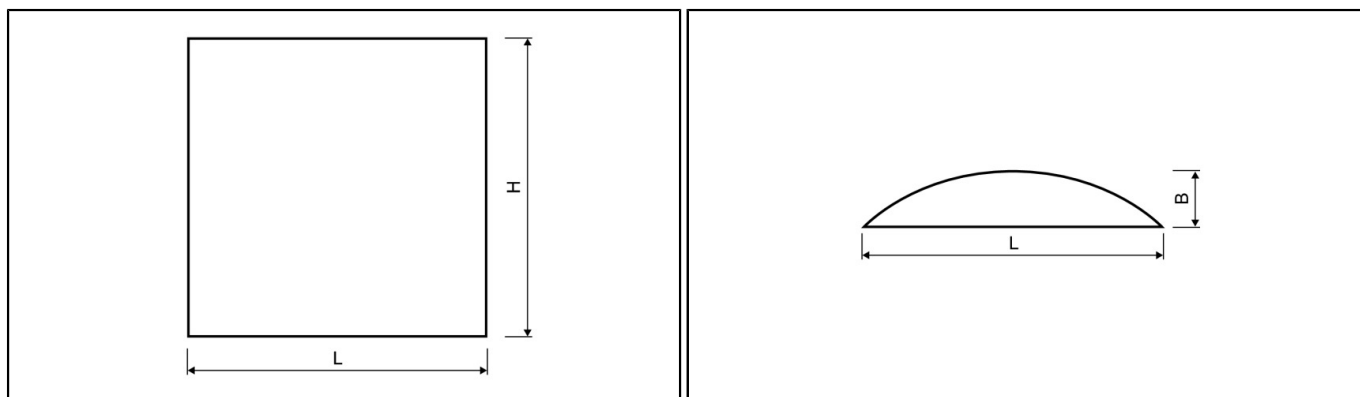
## TECHNISCHE DATEN

| 868 / 434 MHz       |           |
|---------------------|-----------|
| Spannungsversorgung | Via M-Bus |
| Gewicht             | g 150     |
| Schutzklasse        | IP 20     |

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| 868 / 434 MHz      |             |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | °C 0 ... 60 |
| Luftfeuchtigkeit   | % 10 ... 70 |

## ABMESSUNGEN



| 868 / 434 MHz |          |
|---------------|----------|
| Länge         | L mm 120 |
| Breite        | B mm 35  |
| Höhe          | H mm 120 |