

IZAR RECEIVER M-BUS E

FUNK | EMPFÄNGER



ANWENDUNG

Der IZAR RECEIVER M-BUS E wird zur stationären Auslesung von bis zu 4 Open Metering oder IZAR RADIO Verbrauchszählern eingesetzt. Fernauslesung und Speicherung von Daten dieser Zähler wird in Kombination mit einem ECHELON Elektrizitätszähler mit integrierter M-Bus Master Schnittstelle realisiert.

MERKMALE

- ▶ Funkempfänger zur Erfassung von Open Metering und IZAR RADIO Datentelegrammen
- ▶ Keine M-Bus Verkabelung vom Verbrauchszähler zum Elektrizitätszähler notwendig
- ▶ Einfache Installation und Konfiguration mittels IrDa Schnittstelle
- ▶ Zwei-Draht M-Bus Schnittstelle zur direkten Verbindung mit einem ECHELON Elektrizitätszähler
- ▶ Unterstützt Primäradressierung
- ▶ Stromversorgung über M-Bus
- ▶ Interner Speicher zur Zwischenspeicherung des letzten empfangenen Funktelegramms

IZAR RECEIVER M-BUS E

FUNK | EMPFÄNGER



FUNKTIONSPRINZIP

Der IZAR RECEIVER M-BUS E empfängt 868 MHz Funktelegramme von Open Metering und IZAR RADIO Zählern mit internem oder externem Funkmodul und speichert diese in seinem internen Speicher ab. Jedes Mal wenn ein neues Telegramm empfangen wird, löscht der IZAR RECEIVER M-BUS E das alte Telegramm dieses Zählers.

Der IZAR RECEIVER M-BUS E kann nur in Kombination mit einem ECHELON Elektrizitätszähler mit integrierter M-Bus Schnittstelle genutzt werden. Der Elektrizitätszähler arbeitet als M-Bus Master und speichert die Daten ab, die vom IZAR RECEIVER M-BUS E kommen. Die Daten des Elektrizitätszählers und der Verbrauchszähler werden über PLC (Powerline Carrier) Schnittstelle zu einem Modem übertragen, das die Daten seinerseits zu einem zentralen Server PC schickt.

ALLGEMEIN

868 MHz	
Gehäuse	Hellgraues Kunststoffgehäuse mit integrierten Kabel, geeignet für Wandmontage
Übertragungsgeschwindigkeit	2400 Baud vorkonfiguriert
Empfangsreichweite	Bis zu 400 m im Freifeld oder bis zu 30 m im Haus
Konfiguration	Über IZAR@MOBILE Software und IZAR OPTOHEAD BLUETOOTH (IrDa Kommunikation)
Antenne	Interne Antenne, nicht sichtbar
Leuchtanzeigen	2 LEDs zur Statusanzeige
Installation	Anschluss an einen ECHELON Zähler (V 3.1)

TECHNISCHE DATEN

868 MHz	
Spannungsversorgung	Über M-Bus
M-Bus Spannungspegel	V Min: 11.4 - Max: 24.6
Strompegel	mA Typisch: 22 - Max: 25
Schutzklasse	IP 44
Kabellänge	m 2

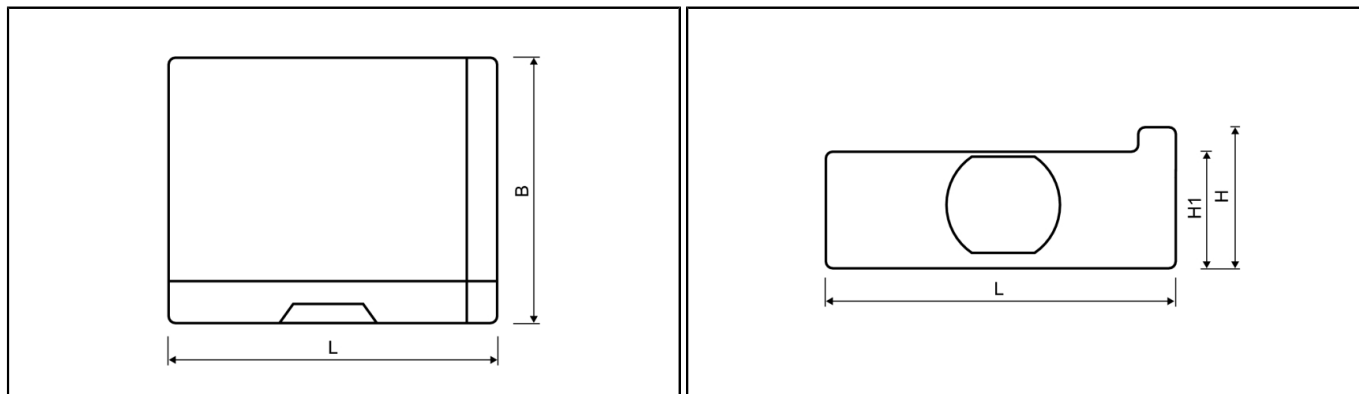
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

868 MHz	
Betriebstemperatur	°C -20 ... +60
Lagerungstemperatur	°C -30 ... +70

IZAR RECEIVER M-BUS E

FUNK | EMPFÄNGER

ABMESSUNGEN



868 MHz			
Länge	L	mm	104
Breite	B	mm	83
Höhe	H	mm	42
Höhe	H1	mm	34