

# IZAR BE PULSE

ELEKTRONISCHE ZUSATZGERÄTE | GEBER

**DIEHL**  
Metering



## ANWENDUNG

IZAR BASE EXTERNAL PULSE ist ein Adapter für Impuls-Schnittstellen von Zählern.

Der Adapter bietet die Möglichkeit verschiedene IZAR Kompaktfunkmodule mit induktiver Abtastung aufzustecken. Die Kombination beider Produkte bildet ein externes Funkmodul mit Impulsschnittstelle nach.

Die Funkauslesung wird zur automatisierten Verarbeitung der Zählerdaten angewandt, besonders bei schwer zugänglichen Zählern.

## MERKMALE

- ▶ Einfache Installation ohne Konfiguration, wenn das Modul bereits gepaart ist
- ▶ Kompatibel mit allen Diehl Metering Funkmodulen mit induktiver Technik
- ▶ Funktioniert als Remote-Modul, wenn es mit einem 868-MHz-, 434-MHz-, R4-, G4-Modul verbunden ist
- ▶ Schutzart IP 68
- ▶ Lebensdauer von bis zu 15 Jahren
- ▶ Gewährleistet alle Funktionen des zugehörigen Funkmoduls

# IZAR BE PULSE

ELEKTRONISCHE ZUSATZGERÄTE | GEBER

## FUNKTIONSPRINZIP

IZAR BE PULSE sammelt Informationen, die von einem Impulsgeber oder einem mit einem Impulsausgang ausgestatteten Zähler kommen und überträgt diese Informationen an das zugehörige Funkmodul.

Mobile Auslesung im Walk-by / Drive-by / Passive Drive-by:

Ein Handheld-Computer oder Tablet sammelt die vom IZAR BE PULSE und Funkmodul gesendeten Daten. Mittels einem IZAR RECEIVER BT (für Walk-by) oder einem IZAR RDC VEHICLE (für passives Drive-by) werden die Daten direkt an ein zentrales Überwachungssystem übertragen.

Fixed Network Auslesung:

Ein fest installierter Empfänger IZAR RDC STANDARD / IZAR RDC BATTERY (fixed Network R3) oder IZAR RDC PREMIUM (long-range fixed Network R4 in Verbindung mit IZAR RC i R4 oder G4), der in Gebäuden installiert ist, sammelt die Daten und sendet diese in vordefinierten Intervallen über GPRS oder LAN an einen zentralisierten Server. Eine Auslesung über M-Bus mit einem IZAR CENTER in Verbindung mit einem IZAR RECEIVER M-BUS und der Software IZAR@NET V2 ist ebenfalls möglich.

Ein fest installierter Empfänger (z.B. IZAR RDC) sammelt und speichert die Daten und überträgt sie regelmäßig zu einem FTP-Server. Die Daten werden anschließend von einer Management-Software (z.B. IZAR@NET 2) verarbeitet und dargestellt.

## TECHNISCHE DATEN

IZAR BE PULSE	
Datenaktualisierung	In Echtzeit
Eingangsfrequenz (Pulse)	Max. 8 Hz
Impulsdauer	Min. 30 ms
Widerstand - geschlossener Kontakt	Max. 150 Ohm
Parallele Kapazität - geschlossener Kontakt	Max. 22 nF
Widerstand - offener Kontakt	Max. 10 MOhm
Alarmer	Identisch zum aufgesteckten IZAR RC I Funkmodul + Kabelbruch
Standards	2014/30/UE directive   EMC
Stromversorgung	Lithiumbatterie 3.6 V
Batterielebensdauer	Bis zu 15 Jahren <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei Standard-Nutzungsbedingungen und -Temperatur. Theoretische Lebensdauer, nicht garantiert.

Hinweis: Protokoll, Frequenz, Funkreichweite, Sendeintervalle und Funktionen sind abhängig vom aufgesteckten Funkmodultyp.

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

IZAR BE PULSE	
Umgebungstemperatur im Betrieb	°C -15 ... +55
Umgebungstemperatur Lager	°C -20 ... +70
Umgebungsluftfeuchtigkeit	% 0 ... 100
Schutzklasse	IP 68

# IZAR BE PULSE

ELEKTRONISCHE ZUSATZGERÄTE | GEBER

## ANWENDUNGSBEISPIEL

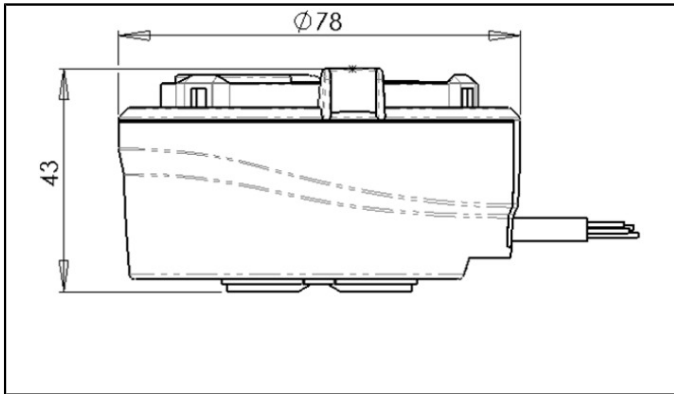


IZAR BE PULSE + IZAR RC i + ALTAIR V4 + IZAR PULSE i



Kit IZAR BE PULSE + IZAR PULSE i + ALTAIR V4 + IZAR RC i

## ABMESSUNGEN



IZAR BE PULSE		
Länge	mm	78
Höhe	mm	43
Kabellänge	m	zwischen 2.95 und 3 m (bedingt durch Fertigungstoleranzen)
Gewicht	g	197

## KIT IZAR BE PULSE + IZAR PULSE I



Kit IZAR BE PULSE + IZAR PULSE i

IZAR BE PULSE ist auch als werkseitig montierter Bausatz mit einem IZAR PULSE i erhältlich. Die Kabellänge beträgt zwischen 4.95 und 5 m (aufgrund von Fertigungstoleranzen). Das Kit besitzt Schutzklasse IP 68 (Schutz gegen dauerndes Untertauchen).

Weitere technische Details über den Impulsgeber IZAR PULSE i finden Sie im Datenblatt des IZAR PULSE i.