IZAR BE PULSE

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 KonfigurationFür alle Arten von Schnittstellen mit Open CollectorFür alle IZAR RC I ModuleSchutzart IP 68Batterieversorgt bei einer Lebensdauer von bis zu 15 Jahren

smart in solutions

IZAR BE PULSE

GEBER

FUNKTIONSPRINZIP

Das Adaptergerät IZAR BASE EXTERNAL PULSE besteht aus einer Elektronikeinheit, die Zählerinformationen in Form von Impulsen aufnimmt und in ein aufgestecktes Funkmodul weiter gibt. Das Funkmodul sendet alle 8-12 Sekunden die Zählernummer, den Zählerstand sowie verschiedene Betriebsinformationen. Die Aufnahme der Daten kann durch ein mobiles oder stationäres Empfangsgerät erfolgen.

Die mobile Auslesung:
Das IZAR@MOBILE 2 TABLET sammelt in Verbindung mit dem IZAR RECEIVER BT die Daten im Vorbeigehen oder -fahren ein. Nach einer sogenannten Auslesetour werden die Daten direkt an den Zentralrechner übertragen. Die Daten werden anschließend von einer Management-Software (z.B. IZAR@NET 2) verarbeitet und dargestellt.

Fixed Network Auslesung:
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	Hz	Maximal 8
Minimale Impulsdauer	ms	30
Max. Widerstand des geschlossenen Kontaktes	Ohm	150
Parallele Kapazität, geschlossener Kontakt	nF	22
Der Widerstand des offenen Kontaktes	MOhm	10
Alarme		Identisch zum aufgesteckten IZAR RC I Funkmodul
Stromversorgung		Lithiumbatterie 3.6 V
Batterielebensdauer		Bis zu 15 Jahren[1]

[1] Bei Standard-Nutzungsbedingungen und -Temperatur. Theoretische Lebensdauer, nicht garantiert.

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

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

		IZAR BE PULSE
Betriebstemperatur	°C	-15 ... +55
Lagertemperatur	°C	-20 ... +70
Luftfeuchtigkeit	%	0 ... 100
Schutzklasse	IP	68

ANWENDUNG

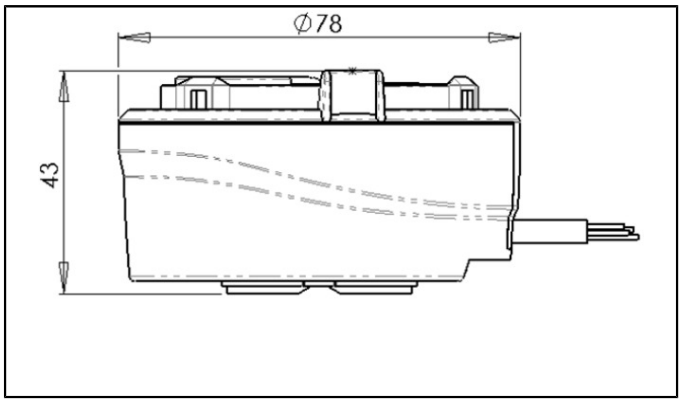
IZAR RC i + IZAR BE PULSE

Diehl Metering GesmbH · Hainburger Straße 33 · A-1030 Wien · Österreich
Tel.: +43 (0)1 716 70-0 · Fax: +43 (0)1 716 70-12 · metering-austria-info@diehl.com · www.diehl.com/metering
Technische Änderungen vorbehalten

IZAR BE PULSE

GEBER

ABMESSUNGEN



		IZAR BE PULSE
Länge	mm	78
Höhe	mm	43

Diehl Metering GesmbH · Hainburger Straße 33 · A-1030 Wien · Österreich
Tel.: +43 (0)1 716 70-0 · Fax: +43 (0)1 716 70-12 · metering-austria-info@diehl.com · www.diehl.com/metering
Technische Änderungen vorbehalten

smart in solutions