

# IZAR PORT PULSE

M-BUS | UMSETZER

**DIEHL**  
Metering



## ANWENDUNG

Der IZAR PORT PULSE ermöglicht den Anschluss von Ressourcenzählern mit Impulsausgang an ein M-Bus Netzwerk (Umwandlung von Impulsen in M-Bus-Protokoll). Er ist geeignet für alle Zählertypen mit Impulsgeber, Open Collector oder Stromschleifen (SO) Ausgang.

## MERKMALE

- ▶ Zwei unabhängige Pulszähler
- ▶ Konfiguration mittels HYDRO-PORT PC-Software über M-Bus oder optische ZVEI Schnittstelle
- ▶ Physikalische Einheit und Medium für jeden Eingang programmierbar
- ▶ Impulsteiler für jeden Eingang programmierbar
- ▶ Stromversorgung über M-Bus, Batterieversorgung bei M-Bus Ausfall um Pulszählung fortsetzen zu können
- ▶ Eingang für externe Spannungsversorgung zum Anschluss von Zählern mit Stromschleifen (SO) Ausgang

# IZAR PORT PULSE

M-BUS | UMSETZER

## FUNKTIONSPRINZIP

Der IZAR PORT PULSE besteht aus einer Elektronikeinheit, die Zählerinformationen in Form von Impulsen aufnimmt und diese in physikalische Einheiten umrechnet. Die Weitergabe der Daten erfolgt mittels M-Bus Protokoll an einen Datenkonzentrator (M-Bus Master IZAR CENTER).

## ALLGEMEIN

IZAR PORT PULSE	
Gehäuse	Dunkel-graues Hutschiengehäuse mit Sicherungsautomatenprofil aus wärmebeständigem Kunststoff (ABS)
Kabellänge	Max. 1.5 m bei Anschluss von Impulsgebern / Open Collector
Schnittstellen	M-Bus Ausgang; Eingang für externe Spannungsversorgung; je 2 Eingänge für Impuls- (spannungsfrei) und Stromschleifen- (SO) Kontakte; optische ZVEI Schnittstelle
Konfiguration	Über ZVEI oder M-Bus und HYDRO-PORT Software (kostenlos)

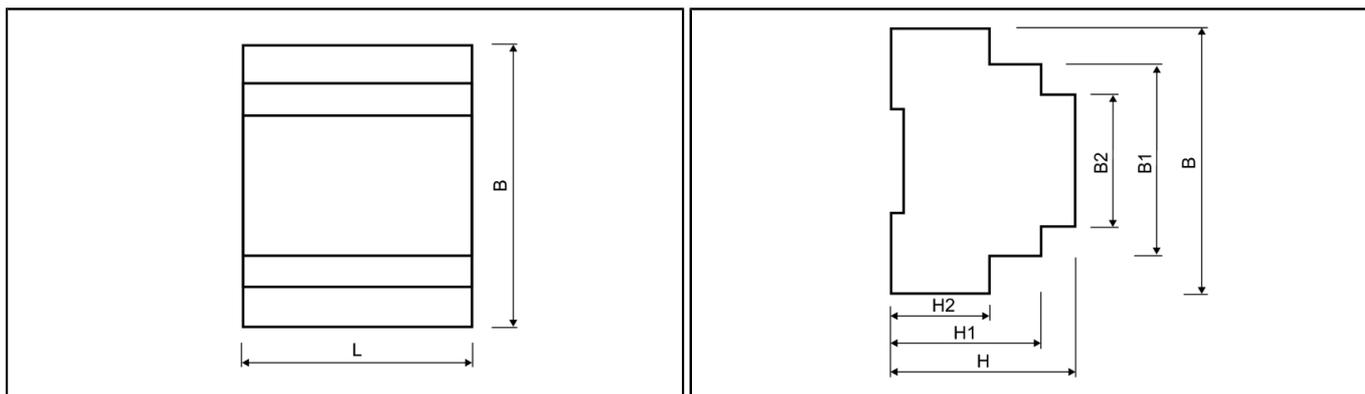
## TECHNISCHE DATEN

IZAR PORT PULSE	
Spannungsversorgung	Über M-Bus oder Lithium Batterie 3.6 V
Spannungsversorgung (SO)	V DC 24
Pulsfrequenz	Hz Max. 50
Impulsbreite	ms Min. 7.5
Gewicht	g 150
Schutzklasse	IP 20

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IZAR PORT PULSE	
Luftfeuchtigkeit	% 10 ... 70
Temperaturbereich	°C 0 ... 60

## ABMESSUNGEN



IZAR PORT PULSE			
Länge	L	mm	71
Breite	B	mm	86
Breite	B1	mm	49
Breite	B2	mm	32
Höhe	H	mm	60
Höhe	H1	mm	49
Höhe	H2	mm	32