



IMPULSADAPTER M-BUS

Impulszähler für Messanwendungen in der Konfiguration Slave auf Linie M-Bus, der bis 2 Impulseingänge (Reedschalter, spannungsfreie Kontakte – open collector) aufnehmen kann.

Der Zähler hat eine einzige Primär- und eine einzige Sekundäradresse für beide Zähleingänge, wodurch Installation und Verwaltung der Ablesungen wesentlich vereinfacht werden.

Die Zuordnung der korrekten Zählleitung (Synchronisierung der Ablesung) zu jedem Eingang ist Aufgabe des Montagepersonals.

Die beiden Zähleingänge sind als J1 (Zähler 1) und J2 (Zähler 2) identifiziert.

Twin-Pulse wird direkt aus dem Netzwerk M-Bus gespeist. Für die Einstellung des Gerätes wird empfohlen, das geführte Verfahren der Software **MBus Tool** zu nutzen.

TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Zähleingänge	2 Eingänge: Eingang J1 Zähler 1, Eingang J2 Zähler 2
Kompatibilität	Reedschalter, spannungsfreie Kontakte – Floating
Max. Kontaktwiderstand Ruhekontakt	10 K Ω
Max. Impedanz der Linie	C < 2,2 nF bei Arbeitskontakt
Erfassbare Mindestimpulsdauer	38 ms
Batterie	CR 2032
Geschätzte Lebensdauer der Batterie	1 Betriebsjahr ohne Bus-Anschluss
Datenübertragungsprotokoll	M-Bus Standard
Nutzbare Baudrates	300, 2400, 9600 bps
Sekundäradresse	8 Ziffern BCD gespeichert im Flash-Speicher
Verbrauch des Moduls bei angeschlossenem Bus	1,4 mA (< 1 unit load)
In der Meldung enthaltene Daten	Primäradresse Kennung des Produzenten Geräteart (Zähler etc.) Nummer der Generierung Progressive Nummer der Meldung Alarmer und Hinweise Code der Messeinheit der Ablesung Instant-Ablesung in Liter Zähler 1 und Zähler 2
Hinweise	Batterielebensdauer < 1 Monat
Wasserdichtheit Gehäuse	IP68
Betriebstemperatur	0 °C - 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C - 70 °C
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 % - 70 %

STANDARDPARAMETER

Bei erster Einschaltung ist das Gerät mit folgenden Parametern konfiguriert:

Voreingestellte Primäradresse	0
Serielle Einstellung	8 bit even parity 2400 bps
AbleseEinstellungen (beide Zähler)	Medium water, 10 Liter/Impuls, counter = 0, Multiplier 1/1

DAS GERÄT KONFIGURIEREN

Um das Modul zu konfigurieren oder Standardeinstellungen zu ändern, müssen eine Schnittstelle M-Bus Master und die Software **MBus Tool** verfügbar sein.

ABMESSUNGEN

