

# M-Bus Impulsspeichermodul IC-M1-D+



## Beschreibung

Das Impulsspeichermodul IC-M1-D+ mit LCD Anzeige dient zur Adaption von Verbrauchsmessgeräten an das M-Bus-System, z. B. Warm- und Kaltwasserzähler, Wärmezähler, Elektrizitätszähler und Gaszähler. Voraussetzung dafür ist, dass die zu adaptierenden Messgeräte über einen potentialfreien Impulsausgang mit Reedkontakt (Schließer) oder einen „open collector“ Transistorausgang verfügen. Bei Betrieb am M-Bus-Netz wird das IC-M1D+ über dieses mit Energie versorgt. Eine eingebaute Batterie sichert den Zählbetrieb auch bei andauerndem Ausfall des M-Bus. Darüber hinaus kann das IC-M1-D+ auch als Fernanzeigemodul eingesetzt werden. Der M-Bus-Anschluss dient hier dann zur Einstellung des Zählerstandes. Der Anwender kann das Impulsspeichermodul mit Hilfe des Programms M-Tool in einen Zählerstand mit entsprechender Einheit umgerechnet werden.

- Betrieb ohne Netzteil, Spannungsversorgung aus M-Bus
- Integrierte Batterie zur Überbrückung von Busausfällen
- Volle Zählfunktion auch bei Batteriebetrieb (Busausfall)
- Vollständiger Datenerhalt bei Spannungsausfall
- Anschluss potentialfreier Impulsgeber (Reedkontakt, Optokoppler)
- Anschluss von Impulsgebern mit elektronischer S0-Schnittstelle (open collector)
- M-Bus Adressierung Default:
  - Primäradresse = 0
  - Sekundäradresse = 0000 0000 (parametrierbar)
- Einstellbar sind Zählerstand, Impulswertigkeit und -Einheit
- Ein frei programmierbarer Stichtag und 18 Vormonatsendwerte (von den 16 per M-Bus-Protokoll übertragen werden können)
- Vollständige Parametrierung über den M-Bus mit Schreibschutz-Funktion
- Wandmontage
- Parametrierung mit Programm M-Tool (steht kostenlos unter [www.nzr.de](http://www.nzr.de) zum Download zur Verfügung)

Technische Daten	IC-M1-D+
Bussystem	M-Bus (EN13757-2/3)
Pulsfrequenz	Maximale Pulsfrequenz 25 Hz
Anzahl	Eingänge 1
Anzeige	8 Stellen LCD
Geschwindigkeit	300, 2.400 Baud
Adressierung	Primär oder Sekundär
Ruhestrom (I)	6 uA
Temperaturbereich (Tb)	0 ... +55 °C
Schutzklasse	IP 54
Gewicht	0,1 kg
Abmessungen (B x H x T)	78 x 78 x 48 mm
Bestellinformation	Art. Nr.
IC-M1-D+	4625

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.  
Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.