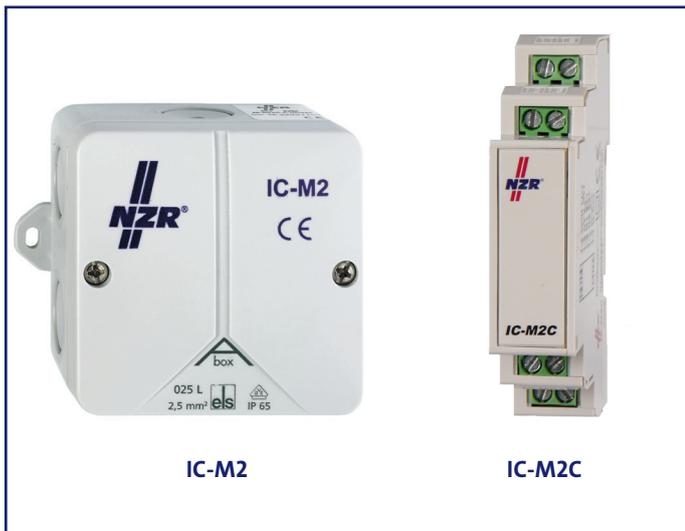


# M-BUS IMPULSSPEICHERMODUL IC-M

## M-Bus Impulse memory module IC-M



### BESCHREIBUNG / DESCRIPTION

Die IC-M2/IC-M2C Impulsspeichermodule ermöglichen die Umsetzung von Zählerimpulsen auf einen M-Bus lesbaren Zählerstand. Es können je nach Typ bis zu zwei Verbrauchszähler mit Impulsgeber als vollwertige M-Bus-Slaves eingerichtet werden. Damit können zum Beispiel die Verbrauchsdaten von Elektrizitäts- Gas- oder Wasserzählern über den M-Bus zentral per Datenfernübertragung erfasst werden.

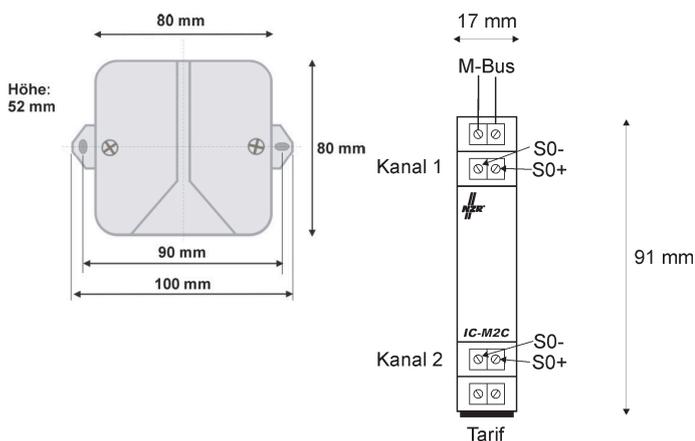
Das IC-M2 und IC-M2C Modul kann zusätzlich über eine externe Tarifsteuerung als 2-Tarifzählwerk (HT und NT) programmiert werden.

The IC-M impulse memory modules facilitate the conversion of meter impulses to an M-Bus readable meter standing. Based on type two consumption meters with impulse generators can be set up as complete M-Bus slaves. Therefore, consumption data from electricity, gas or water meters can be centrally recorded via M-Bus per data remote transmission.

The IC-M2 and IC-M2C module can be programmed as 2-tariff counter (HT and NT) via external tariff-control.

- Betrieb ohne Netzteil, Spannungsversorgung aus M-Bus / Operation without power supply, power supply from M-Bus
- Integrierte Batterie zur Überbrückung von Busausfällen / Integrated battery to overcome Bus-outages
- Volle Zählfunktion auch bei Batteriebetrieb (Busausfall) / Full counting function even during battery operation (Bus-outage)
- Vollständiger Datenerhalt bei Spannungsausfall / Complete data keeping during power-outage
- Anschluss potentialfreier Impulsgeber (Reedkontakt, Optokoppler) / Connection of potential-free impulse generator (reed contact)
- Anschluss von Impulsgebern mit elektronischer So-Schnittstelle (open collector) nach DIN 43864 / Connection of impulse generators with electrical So-interface (open collector) in accordance with DIN 43864
- einstellbar sind Zählerstand, Impulswertigkeit und -Einheit / settable are meter standing, impulse value and unit
- Ein frei programmierbarer Stichtag und 12 Vormonatsendwerte / One cut-off date freely-programmable and 12 previous month values
- vollständige Parametrierung über den M-Bus mit Schreibschutz-Funktion (IC-M2) / complete parameter setting via -Bus with write-protection function (only IC-M2)
- Je nach Typ zur Tragschienenmontage gem. EN 50022 oder Wandmontage / based on type support-rail installation in accordance with EN 50022 or wall wall mounting
- Kostenloses Parametrierprogramm M-Tool / free parameter setting program M-Tool

### MASSZEICHNUNG



### TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Typ / Type		IC-M2	IC-M2C
Bussystem / Bussystem		M-Bus (EN13757-2/3)	
Anzahl Zähler / Number of meters		2	2
Geschwindigkeit / Speed	Baud	300, 2400	
Adressierung / Addressing		Primär oder Sekundär	
Ruhestrom / No signal current	I mA	1,3 - max. 1,5	
Temperaturbereich / Temperature range	Tb °C	0 - +55	
Schutzklasse / Protection class		IP 52	IP 40
Gewicht / Weight	kg	0,2	0,1
Breite / Width	B mm	80	17
Höhe / Height	H mm	80	91
Tiefe / Depth	T mm	52	58

### BESTELLINFORMATIONEN / ORDER LIST

### ART.NR.:

IC-M	4622	4621
------	------	------