

Unsere MBUS Module bieten eine einfach zu handhabende Lösung, um verschiedenste Zähler mit MBUS Schnittstelle abzufragen (Wasser, Heizungs-, Kälte- oder Strom- bzw. Gaszähler). Durch die Weitergabe der Zählerdaten über das genormte MODBUS Protokoll kann unser Modul in verschiedenste Automatisierungs- und Managementsysteme eingebunden werden. Alle Zähler, die vom Modul aus gelesen werden, kann man über unsere kostenlose Software MODBUS Konfigurator konfigurieren. Die Module besitzen eine RS232 und RS485 Schnittstelle zur Kommunikation mit dem Host Controller. Unser Modul sendet nun zyklisch Anfragen an die angeschlossenen MBUS Geräte und speichert die gelesenen Daten in MODBUS Holding Registern. Ein übergeordnetes Hostsystem (PC, SPS, Spezialhardware), kann jederzeit die gespeicherten Werte via MODBUS RTU Master Protokoll lesen.



RESI-MBUSx-MODBUS

## DIE VERSIONEN

Die MBUS-MODBUS Konverter sind in vier Versionen erhältlich. Diese unterscheiden sich nur in der maximalen Anzahl von MBUS Zählern, die pro Modul gelesen werden können. Je nach Version kann jedes Modul entweder 2, 8, 24 oder 48 MBUS Zähler einlesen.

### RESI-MBUST-MODBUS

Besteht aus einem seriellen MeterBus Konverter, Verbindung zum Host über RS232 oder RS485, maximal 2 MBUS Zähler (=unit loads) mit 20 Variablen, Kommunikationsgeschwindigkeit am MBUS von 300bps bis 38400 bps, Modbus Verbindung mitRS232/RS485 (9600 bps bis 57600 bps, keine oder gerade Parität), Mbus und Modbus sind galvanisch getrennt, Konfiguration via PC Software, Schnappbar auf 35mm EN50022 DIN Schiene, Gewicht 60g, Abmessungen (LxBxH) 17.5x90x58mm, Spannungsversorgung 24 VDC, Leistungsaufnahme <2.5W, Kostenlose Software unter [www.RESI.cc](http://www.RESI.cc)

### RESI-MBUS-MODBUS

Besteht aus einem seriellen MeterBus Konverter, Verbindung zum Host über RS232 oder RS485, maximal 8 MBUS Zähler (=unit loads) mit 200 Variablen, Kommunikationsgeschwindigkeit am MBUS von 300bps bis 38400 bps, Modbus Verbindung mitRS232/RS485 (9600 bps bis 57600 bps, keine oder gerade Parität), Mbus und Modbus sind galvanisch getrennt, Konfiguration via PC Software, Schnappbar auf 35mm EN50022 DIN Schiene, Gewicht 60g, Abmessungen (LxBxH) 17.5x90x58mm, Spannungsversorgung 24 VDC, Leistungsaufnahme <2.5W, Kostenlose Software unter [www.RESI.cc](http://www.RESI.cc)

### RESI-MBUS2-MODBUS

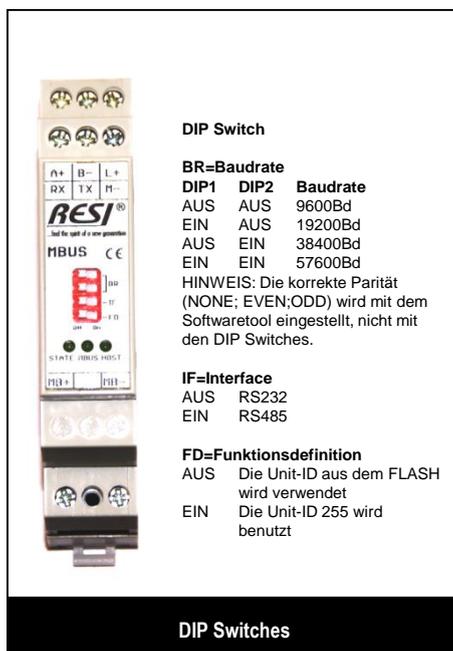
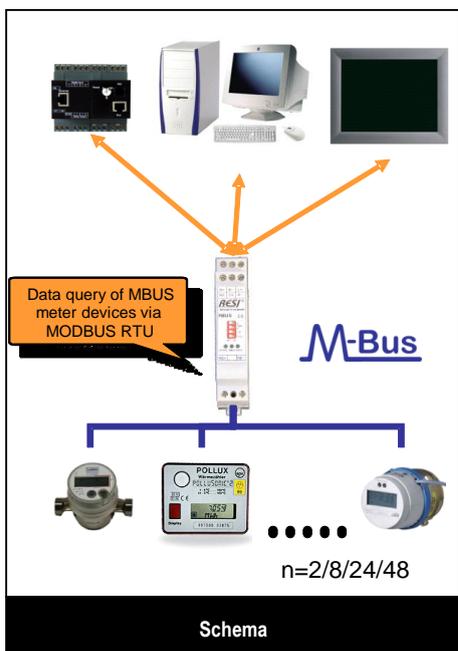
Besteht aus einem seriellen MeterBus Konverter, Verbindung zum Host über RS232 oder RS485, maximal 24 MBUS Zähler (=unit loads) mit 500 Variablen, Kommunikationsgeschwindigkeit am MBUS von 300bps bis 38400 bps, Modbus Verbindung mitRS232/RS485 (9600 bps bis 57600 bps , keine oder gerade Parität), Mbus und Modbus sind galvanisch getrennt, Konfiguration via PC Software, Schnappbar auf 35mm EN50022 DIN Schiene, Gewicht 60g, Abmessungen (LxBxH) 17.5x90x58mm, Spannungsversorgung 24 VDC, Leistungsaufnahme <2.5W, Kostenlose Software unter [www.RESI.cc](http://www.RESI.cc)

### RESI-MBUS3-MODBUS

Besteht aus einem seriellen MeterBus Konverter, Verbindung zum Host über RS232 oder RS485, maximal 48 MBUS Zähler (=unit loads) mit 600 Variablen, Kommunikationsgeschwindigkeit am MBUS von 300bps bis 38400 bps, Modbus Verbindung mitRS232/RS485 (9600 bps bis 57600 bps , keine oder gerade Parität), Mbus und Modbus sind galvanisch getrennt, Konfiguration via PC Software, Schnappbar auf 35mm EN50022 DIN Schiene, Gewicht 60g, Abmessungen (LxBxH) 17.5x90x58mm, Spannungsversorgung 24 VDC, Leistungsaufnahme <3.5W, Kostenlose Software unter [www.RESI.cc](http://www.RESI.cc)

### RESI-MBUS-CONFIGURATOR

Besteht aus einer Software zum Konfigurieren unserer MBUS Konverter. Kostenloser Download unter [www.RESI.cc](http://www.RESI.cc)



## AUF EINEN BLICK

- Verbindet einen Host mit MODBUS/RTU Master Protokoll mit Zählern mit MBUS Interface
- Host Kommunikation: Via RS232 oder RS485 mit MODBUS/RTU Slave Protokoll
- Host Baudraten: 9600, 19200, 38400, 57600Bd, keine oder gerade Parität, 8 Datenbits, 1 Stopbit
- Zyklisches Abfragen der MBUS Zähler
- MBUS und MODBUS Interface galvanisch getrennt
- Konfiguration der Zähler mit kostenloser PC Software MODBUS Konfigurator
- Datenkonvertierung und Speicherung der aktuellen Zählerwerte in Holding und Input Registern
- Große Bibliothek von Zählern zur einfachen Konfiguration
- Spannungsversorgung: 24V=
- Schnappbar auf EN50022 DIN Schiene