

SMART METERING

Fügen Sie unserer Messprodukte
zu Ihrer Lösung hinzu...



WARUM?

Intelligente Zähler sind heutzutage allgegenwärtig. Sie werden sie zur Messung Ihres Strom- oder Wasserbedarfs finden. Sie werden zur Abrechnung Ihres Gas-, Heiz- oder Kühlenergiebedarfs verwendet. Natürlich werden sie auch zur Optimierung Ihrer Systeme verwendet, um Energie zu sparen!

WAS?

Seit vielen Jahren produzieren wir Gateways & Geräte zum Auslesen von Smart Metern. Alle unsere Produkte sind mit RS232/RS485 oder Ethernet-Schnittstelle ausgestattet. Neben Gateways, die das reine Protokoll liefern (wie unsere MBUS-Pegelwandler), bieten wir Versionen an, die das Auslesen der Daten über MODBUS oder ASCII-Textprotokoll ermöglichen. Außerdem bieten wir Impulszähler und Spezialzähler für die DC-Verbrauchsmessung an.

Wir bieten:

MBUS Gateways

Reine **MBUS** Pegelkonverter

S0 Impulszähler Module

DC Smart Meter mit Shunt- oder Hallsensor Messung

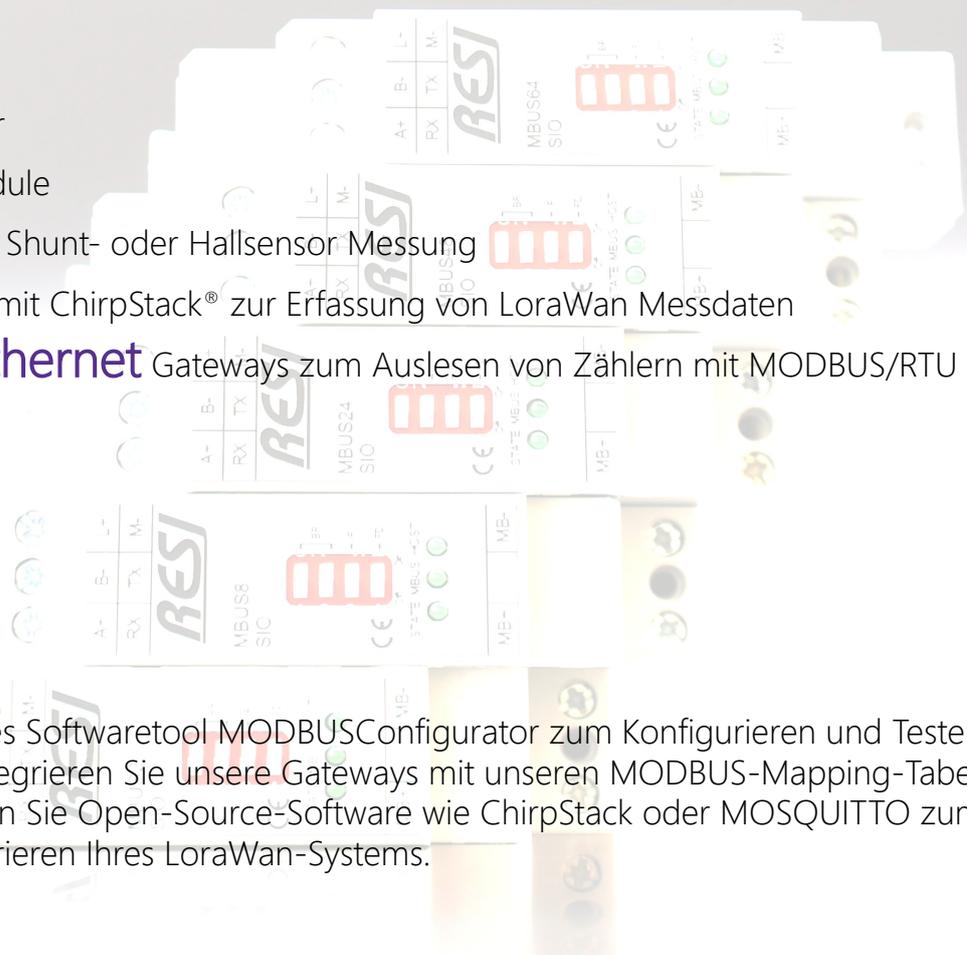
LoraWan Gateway mit ChirpStack® zur Erfassung von LoraWan Messdaten

RS232/RS485 zu Ethernet Gateways zum Auslesen von Zählern mit MODBUS/RTU Protokoll

...

WIE?

Nutzen Sie unser kostenloses Softwaretool MODBUSConfigurator zum Konfigurieren und Testen der angeschlossenen Zähler. Integrieren Sie unsere Gateways mit unseren MODBUS-Mapping-Tabellen in Ihre Systemlösung. Nutzen Sie Open-Source-Software wie ChirpStack oder MOSQUITTO zum Inbetriebnehmen und Integrieren Ihres LoraWan-Systems.





MBUS

UNSER MBUS PORTFOLIO

RESI-MBUSx-SIO
RESI-MBUSx-ETH

Auslesen von MBUS-Zählern und MBUS Daten in MODBUS Register konvertieren

- ✓ Versionen für 2/8/24/48/64 Zähler
- ✓ Verwenden Sie den MODBUSConfigurator zur Inbetriebnahme und Prüfung aller angeschlossenen Zähler
- ✓ Auslesung mit MODBUS oder ASCII-Protokoll

RESI-MBUSx-LVL
RESI-MBUSxLVL-ETH

Auslesen von MBUS-Zählern, wenn der Host mit dem MBUS-Protokoll umgehen kann

- ✓ Versionen für 24/48/64 anschließbare Zähler
- ✓ Host muss MBUS-Protokoll beherrschen
- ✓ Entweder RS232- oder Ethernet-Buchse
- ✓ Auslesung mit MBUS-Protokoll



DC METER

UNSERE DC SMART METER

RESI-1EGYDCS-SIO,ETH
RESI-1EGYDC-SIO,ETH

DC Smart Meter für bis zu 100V und bis zu 255A. Gleichstrommessung mit externem Shunt oder Hall-Sensor.

- ✓ Misst bis zu 100 V=
- ✓ Misst bis zu 255 A
- ✓ Berechnet Leistung und Energie
- ✓ Speichert alle gemessenen Variablen in MODBUS Registern
- ✓ Dauerspeicher für Energie
- ✓ Auslesung mit MODBUS oder ASCII-Protokoll

INTERESSIERT?

Kontaktieren Sie uns per E-Mail sales@RESI.cc oder rufen Sie uns an +43-316-262062-0

S0



UNSER S0 PORTFOLIO

RESI-1S0-SIO,ETH
RESI-2S0-SIO,ETH

Gateway zum Zählen von S0-Impulsen und Auslesen der Ergebnisse in MODBUS-Registern

- ✓ Ausführungen für 1 oder 2 S0-Impulzzähler
- ✓ Konfiguration des Impulsmultiplikators
- ✓ Dauerhafte Speicherung aller gezählten Impulse
- ✓ Auslesung mit MODBUS oder ASCII-Protokoll

ETHERNET



MODBUS TCP-RTU

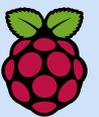
ETHERNET ↔ RS232 or RS485

RESI-1RS232-ETH
RESI-1RS485-ETH

Ethernet-Kommunikation mit Geräten, die entweder über RS232 oder RS485 angeschlossen sind

- ✓ Auslesen serieller Geräte über Ethernet
- ✓ Optionale Konvertierung von MODBUS/TCP zu MODBUS/RTU im Gateway
- ✓ Transparent-Modus zur Verwendung aller Protokolle
- ✓ Serielle Einstellung über MODBUS Protokoll

LoRaWAN® 4G-LTE



LORAWAN CONTROLLER

RESI-C4-A-LTE-xGB
RESI-C4-A-LORA-LTE-xGB
RESI-C4-A-LORA-LTE-2E-xGB

Basierend auf dem Raspberry Pi Compute Module 4®. Vollständiger LoraWan Empfänger & LTE Modem & Dual Ethernet.

- ✓ Verwaltet alle LoraWan-Geräte
- ✓ ChirpStack® vorinstalliert
- ✓ MQTT-Forwarder
- ✓ MOSQUITTO® MQTT Server vorinstalliert
- ✓ Vollständiges LINUX
- ✓ 2/4/8 GB RAM, 32 GB SD-KARTE
- ✓ Erstellen Sie Ihr eigenes Produkt mit Ihrer einzigartigen Software

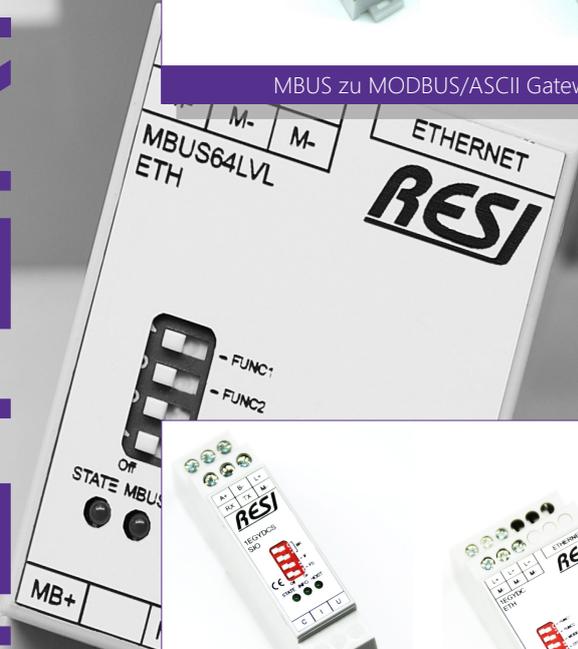
SMART METERING



MBUS zu MODBUS/ASCII Gateways



S0 Impulszähler Module



DC SMART METER mit MODBUS/ASCII



ETHERNET zu RS485/RS232 Gateways



LORAWAN Controller mit 2xEthernet+LTE Modem



LORAWAN Controller mit 2xEthernet+LTE+Wifi