

GATEWAYS

it's all about perfection _____

RESI



STRIVE IN PERFECTION
IN WHATEVER YOU
DO
TAKE THE BEST THAT
EXISTS AND MAKE IT
BETTER
WHEN IT DOES NOT
EXIST. DESIGN IT.

Sir Henry Royce

INHALT

In diesem Katalog finden Sie unser gesamtes Produktsortiment nach unseren Gateways für MBUS, DALI, DMX, LED STRIPES, KNX, ENOCEAN, USB, SMART METER, POWER SUPPLIES, ...

MBUS	GW-5
MBUS mit RS232	GW-14
MBUS mit RS485	GW-19
DALI	GW-26
DMX	GW-38
LED STREIFEN	GW-44
KNX	GW-56
ENOCEAN	GW-70
SMI	GW-79
TCP↔SERIAL	GW-87
USB	GW-94
SMART METER	GW-101
NETZTEILE	GW-114
UHREN	GW-116
ZUBEHÖR	GW-121

M-BUS

it's all about perfection _____

RESI

RESI-MBUSx-xxx

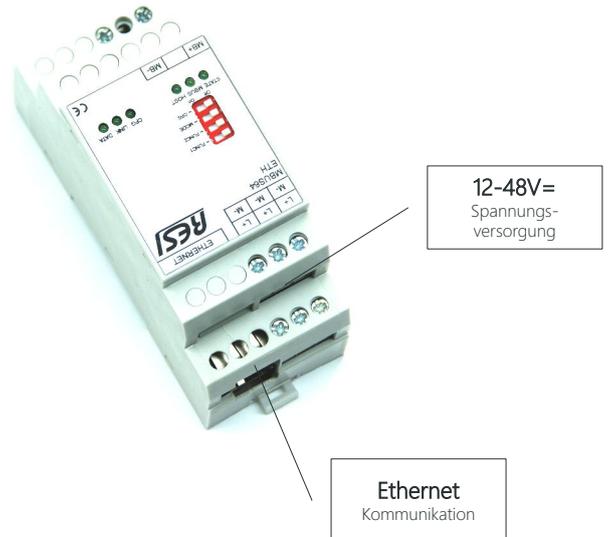
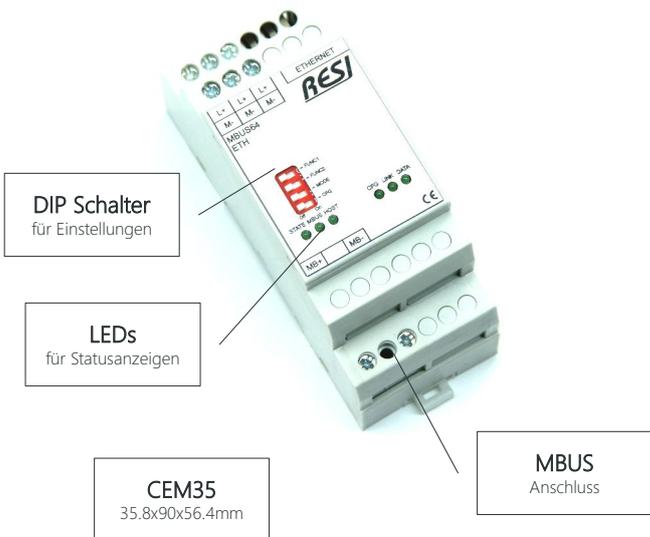
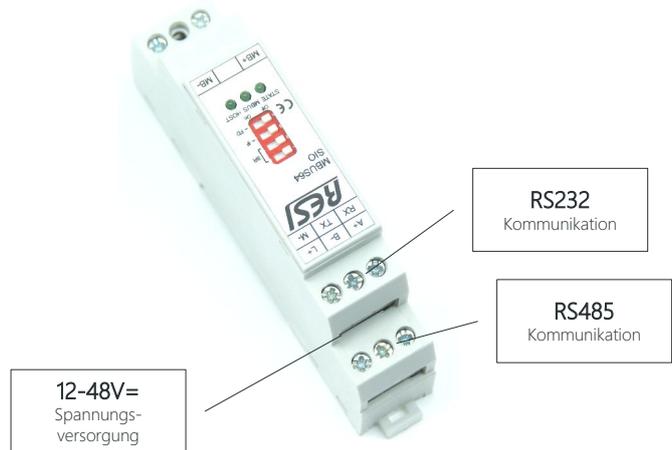
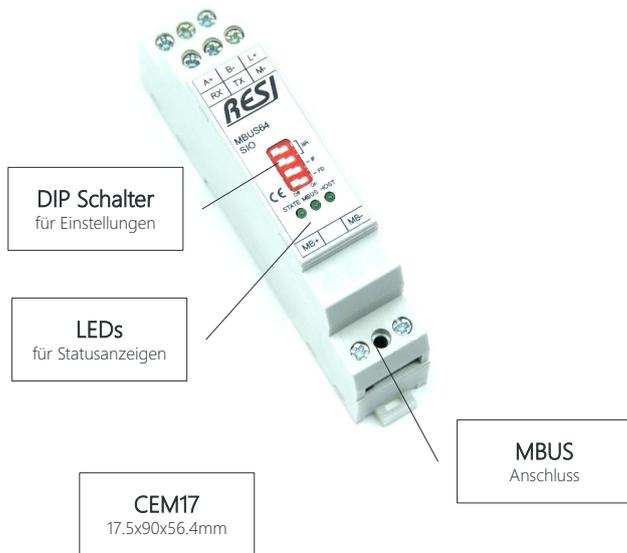
Unsere leistungsstarken Gateways zwischen M-BUS Smart Meter und MODBUS/RTU oder MODBUS/TCP Host. Auslesen von Smart-Meter-Daten mit M-BUS-Protokoll nach EN 1434 und EN 13757. Geeignet für Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle.



RESI-MBUS2-SIO	RS232 RS485	MBUS	2 Zähler	40 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS8-SIO	RS232 RS485	MBUS	8 Zähler	400 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS24-SIO	RS232 RS485	MBUS	24 Zähler	1000 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS48-SIO	RS232 RS485	MBUS	48 Zähler	1200 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS64-SIO	RS232 RS485	MBUS	64 Zähler	1200 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS2-ETH	ETHERNET	MBUS	2 Zähler	40 Register	MODBUS/TCP Server
RESI-MBUS8-ETH	ETHERNET	MBUS	8 Zähler	400 Register	MODBUS/TCP Server
RESI-MBUS24-ETH	ETHERNET	MBUS	24 Zähler	1000 Register	MODBUS/TCP Server
RESI-MBUS48-ETH	ETHERNET	MBUS	48 Zähler	1200 Register	MODBUS/TCP Server
RESI-MBUS64-ETH	ETHERNET	MBUS	64 Zähler	1200 Register	MODBUS/TCP Server

RESI-MBUSx-xxx

Unsere leistungsstarken Gateways zwischen M-BUS Smart Meter und MODBUS/RTU oder MODBUS/TCP Host. Auslesen von Smart-Meter-Daten mit M-BUS-Protokoll nach EN 1434 und EN 13757. Geeignet für Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle.



RESI-MBUSx-SIO

Unsere leistungsstarken Gateways zwischen M-BUS Smart Meter und MODBUS/RTU Host. Auslesen von Smart-Meter-Daten mit M-BUS-Protokoll nach EN 1434 und EN 13757. Geeignet für Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle.



<p>HOST MODBUS/RTU MASTER</p> <p>RS232 RS485</p> <p>RESI</p> <p>MBUS</p> <p>MBUS SMART METER</p>	<p>SMART METER Bis zu 64 Smart Meter anschließbar</p>	<p>M-BUS KABEL Bi zu 10km MBUS Kabellänge</p>	<p>Kabel M-BUS Verbinden Sie alle Zähler mit Kabel</p>	<p>M-BUS Netzteil eingebautes Netzteil für MBUS Zähler</p>
	<p>Funktionalität Interne MBUS Protokollanalyse & Konvertierung Konfigurierbare Zuordnung von MBUS Werten zu MODBUS Holding-Register. Implizite Datentyp Konvertierung zwischen MBUS Daten und MODBUS Registern.</p>	<p>Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits</p>	<p>1xRS232 MODBUS/RTU Slave Protokoll</p>	<p>1xRS485 MODBUS/RTU Slave Protokoll</p>
<p>MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM17 17.5x90x56.4mm</p>	<p>12-48V= Spannungs- versorgung</p>	

RESI-MBUSx-ETH

Unsere leistungsstarken Gateways zwischen M-BUS Smart Meter und MODBUS/TCP Host. Auslesen von Smart-Meter-Daten mit M-BUS-Protokoll nach EN 1434 und EN 13757. Geeignet für Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle.



	SMART METER Bis zu 64 Smart Meter anschließbar	M-BUS KABEL Bi zu 10km MBUS Kabellänge	Kabel M-BUS Verbinden Sie alle Zähler mit Kabel	M-BUS Netzteil eingebautes Netzteil für MBUS Zähler
	Funktionalität Interne MBUS Protokollanalyse & Konvertierung Konfigurierbare Zuordnung von MBUS Werten zu MODBUS Holding-Register. Implizite Datentyp Konvertierung zwischen MBUS Daten und MODBUS Registern.	Ethernet Web Server für IP V4 Einstellung MODBUS/TCP oder MODBUS/RTU via Ethernet Protokoll	1xETHERNET 10/100MBit RJ45	IP Einstellungen DHCP oder Statische IPV4 Adresse
	MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM35 35.8x90x56.4mm	12-48V= Spannungs- versorgung

RESI-MBUSx-LVL-xxx

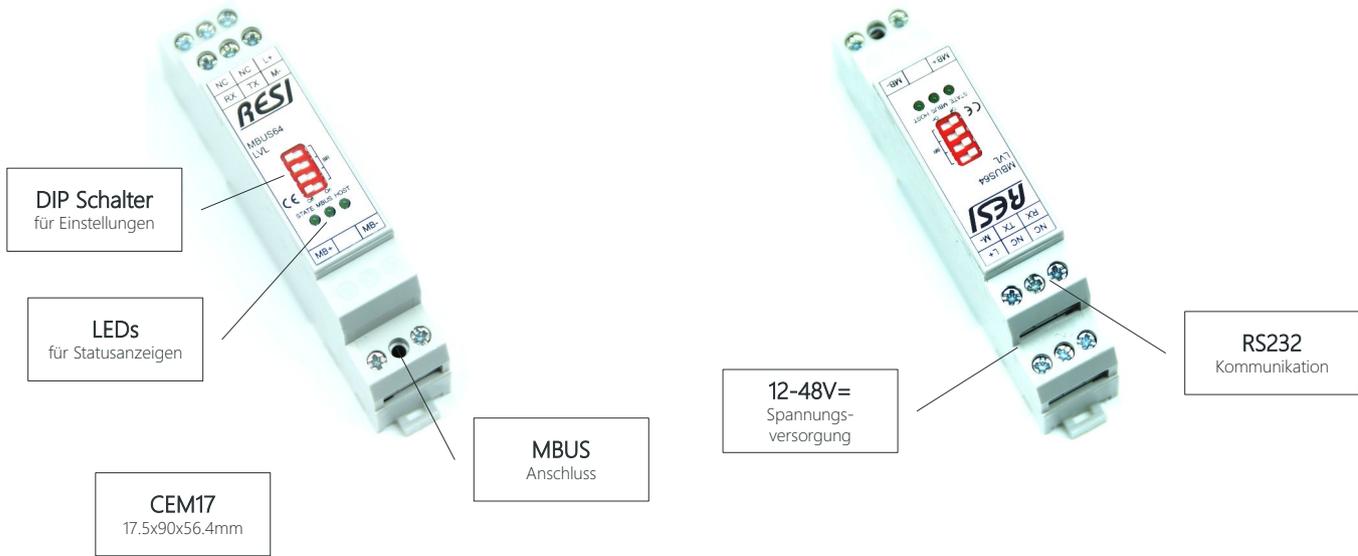
Unsere leistungsstarken Pegelwandler zwischen M-BUS Smart Meter und Host mit RS232-Schnittstelle oder Ethernet. Host muss in der Lage sein, Smart-Meter-Daten basierend auf M-BUS-Protokoll nach EN 1434 und EN 13757 auszulesen und zu interpretieren. Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle per Kabel anschließen.



RESI-MBUS24-LVL	RS232	MBUS	24 Zähler	M-BUS Protokoll
RESI-MBUS48-LVL	RS232	MBUS	48 Zähler	M-BUS Protokoll
RESI-MBUS64-LVL	RS232	MBUS	64 Zähler	M-BUS Protokoll
RESI-MBUS24LVL-ETH	ETHERNET	MBUS	24 Zähler	M-BUS Protokoll
RESI-MBUS48LVL-ETH	ETHERNET	MBUS	48 Zähler	M-BUS Protokoll
RESI-MBUS64LVL-ETH	ETHERNET	MBUS	64 Zähler	M-BUS Protokoll

RESI-MBUSx-LVL-xxx

Unsere leistungsstarken Pegelwandler zwischen M-BUS Smart Meter und Host mit RS232-Schnittstelle oder Ethernet. Host muss in der Lage sein, Smart-Meter-Daten basierend auf M-BUS-Protokoll nach EN 1434 und EN 13757 auszulesen und zu interpretieren. Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle per Kabel anschließen.



RESI-MBUSx-LVL

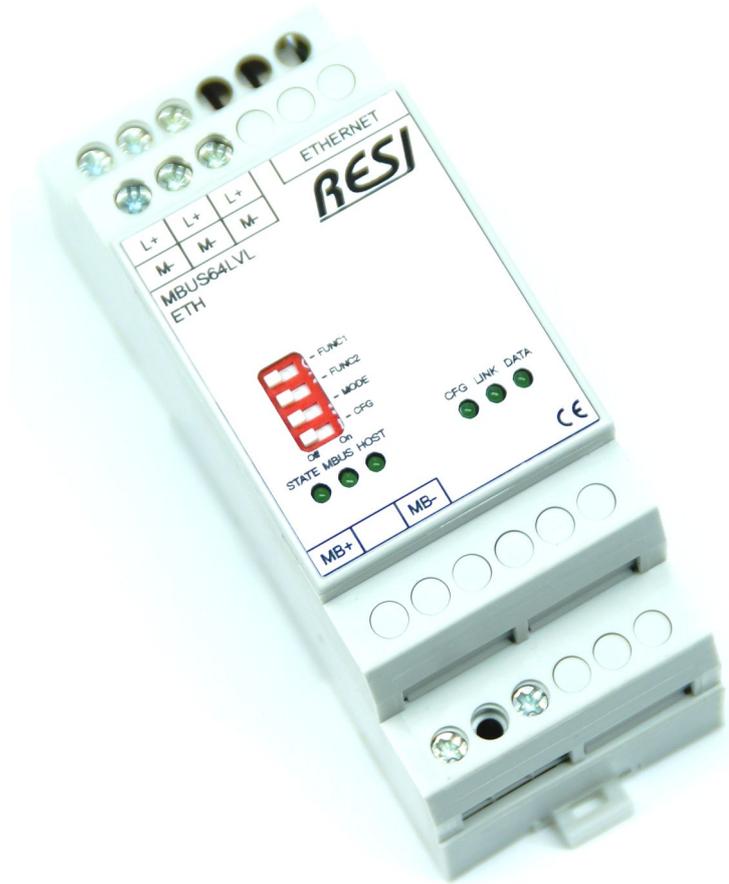
Unsere leistungsstarken Pegelwandler zwischen M-BUS Smart Meter und Host mit RS232-Schnittstelle. Host muss in der Lage sein, Smart-Meter-Daten basierend auf M-BUS-Protokoll nach EN 1434 und EN 13757 auszulesen und zu interpretieren. Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle per Kabel anschließen.



<p>HOST MBUS PROTOCOL</p>	<p>SMART METER Bis zu 64 Smart Meter anschließbar</p>	<p>M-BUS KABEL Bi zu 10km MBUS Kabellänge</p>	<p>Kabel M-BUS Verbinden Sie alle Zähler mit Kabel</p>	<p>M-BUS Netzteil eingebautes Netzteil für MBUS Zähler</p>
<p>RS232</p>  <p>MBUS</p>	<p>Funktionalität Pegelwandler zwischen M-BUS und RS232 Auslesen mit M-BUS Protokoll auf RS232</p>	<p>M-BUS Interface RS232 300..57600 Baud Ungerade Parität 8 Daten-, 1 Stopbit via DIP Schalter einstellbar</p>	<p>RS232 Schnittstelle 300..57600 Baud Ungerade Parität 8 Daten-, 1 Stopbit Wählbar mit DIP Schalter</p>	<p>1xRS232 MBUS Master Protokoll</p>
	<p>Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene Software</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM17 17.5x90x56.4mm</p>	<p>12-48V= Spannungs- versorgung</p>

RESI-MBUSxLVL-ETH

Unsere leistungsstarken Pegelwandler zwischen M-BUS Smart Meter und Host mit Ethernet-Schnittstelle. Host muss in der Lage sein, Smart-Meter-Daten basierend auf M-BUS-Protokoll nach EN 1434 und EN 13757 auszulesen und zu interpretieren. Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle per Kabel anschließen.



	SMART METER Bis zu 64 Smart Meter anschließbar	M-BUS KABEL Bi zu 10km MBUS Kabellänge	Kabel M-BUS Verbinden Sie alle Zähler mit Kabel	M-BUS Netzteil eingebautes Netzteil für MBUS Zähler	
	Funktionalität Pegelwandler zwischen M-BUS und Ethernet Auslesen mit M-BUS Protokoll über Socket	M-BUS Interface Ethernet 300..57600 Baud Ungerade Parität 8 Daten-,1 Stopbit via Software einstellbar	Ethernet Web Server für IP V4 Einstellung MBUS via Socket Protokoll	1xETHERNET 10/100MBit RJ45 IP Einstellungen DHCP oder Statische IPV4 Adresse	
	Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene Software	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM35 35.8x90x56.4mm	12-48V= Power supply	

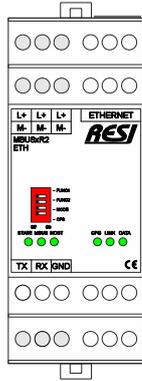
M-BUS mit RS232

it's all about perfection _____

RESI

RESI-MBUSxR2-xxx

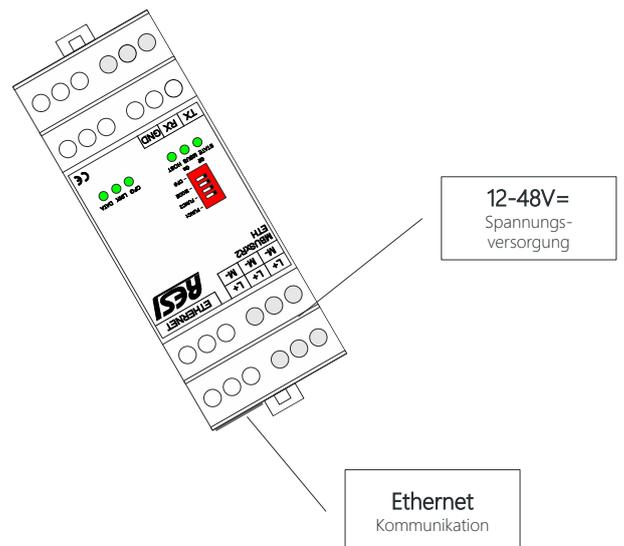
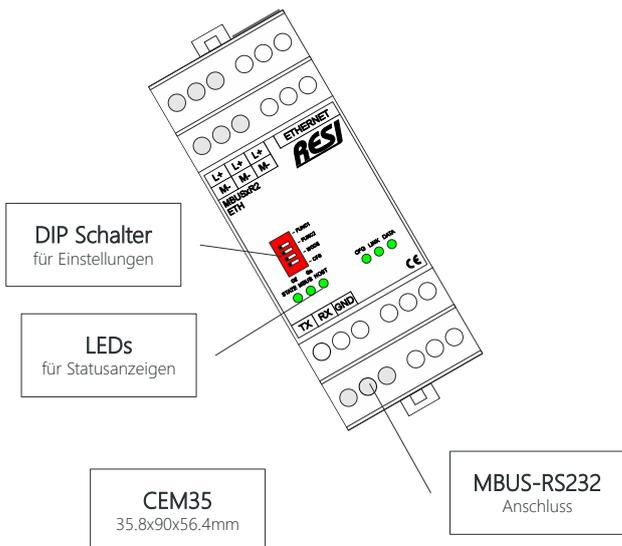
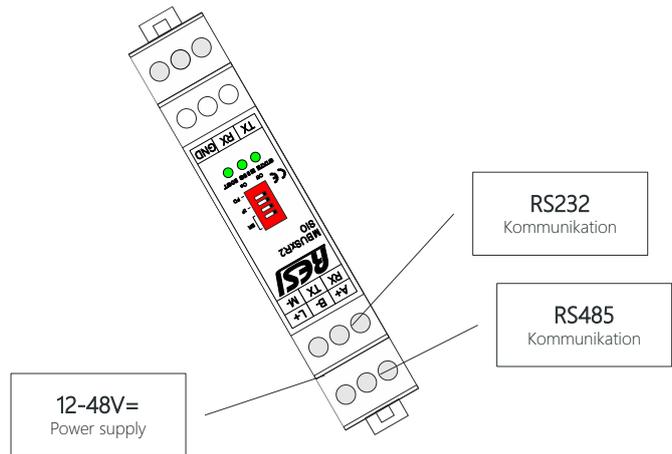
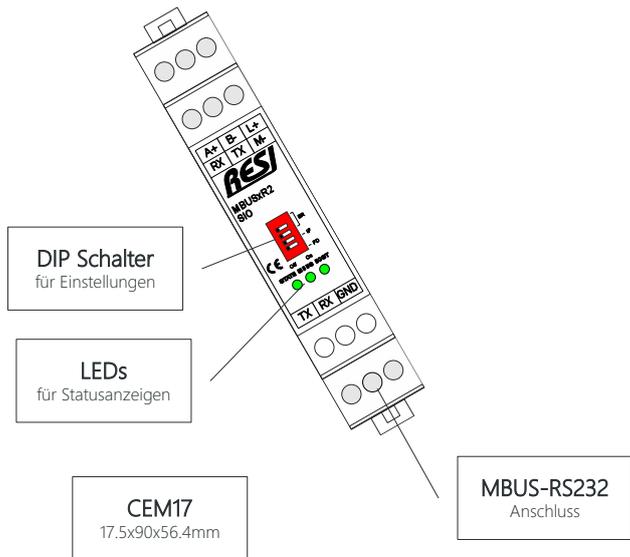
Unsere leistungsstarken Gateways zwischen M-BUS Smart Meter und MODBUS/RTU oder MODBUS/TCP Host. Auslesen der Smart Meter Daten mit M-BUS Protokoll nach EN 1434 und EN 13757. Smart Meter muss eine RS232 Schnittstelle bieten oder es ist ein RS232-MBUS Pegelwandler installiert. Verbinden Sie Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle per Kabel.



RESI-MBUS2R2-SIO	RS232 RS485	MBUS via RS232	2 Zähler	40 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS8R2-SIO	RS232 RS485	MBUS via RS232	8 Zähler	400 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS24R2-SIO	RS232 RS485	MBUS via RS232	24 Zähler	1000 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS48R2-SIO	RS232 RS485	MBUS via RS232	48 Zähler	1200 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS64R2-SIO	RS232 RS485	MBUS via RS232	64 Zähler	1200 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS2R2-ETH	ETHERNET	MBUS via RS232	2 Zähler	40 Register	MODBUS/TCP Server
RESI-MBUS8R2-ETH	ETHERNET	MBUS via RS232	8 Zähler	400 Register	MODBUS/TCP Server
RESI-MBUS24R2-ETH	ETHERNET	MBUS via RS232	24 Zähler	1000 Register	MODBUS/TCP Server
RESI-MBUS48R2-ETH	ETHERNET	MBUS via RS232	48 Zähler	1200 Register	MODBUS/TCP Server
RESI-MBUS64R2-ETH	ETHERNET	MBUS via RS232	64 Zähler	1200 Register	MODBUS/TCP Server

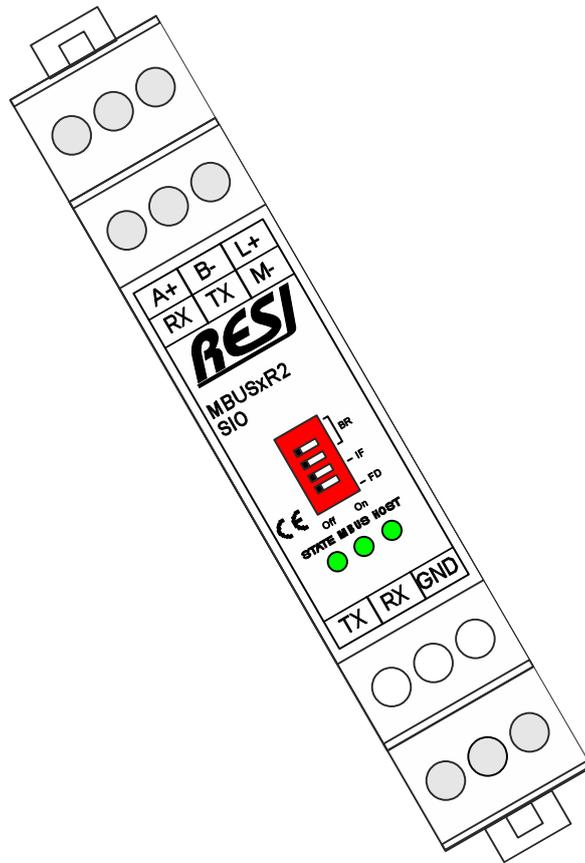
RESI-MBUSxR2-xxx

Unsere leistungsstarken Gateways zwischen M-BUS Smart Meter und MODBUS/RTU oder MODBUS/TCP Host. Auslesen der Smart Meter Daten mit M-BUS Protokoll nach EN 1434 und EN 13757. Smart Meter muss eine RS232 Schnittstelle bieten oder es ist ein RS232-MBUS Pegelwandler installiert. Verbinden Sie Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle per Kabel.



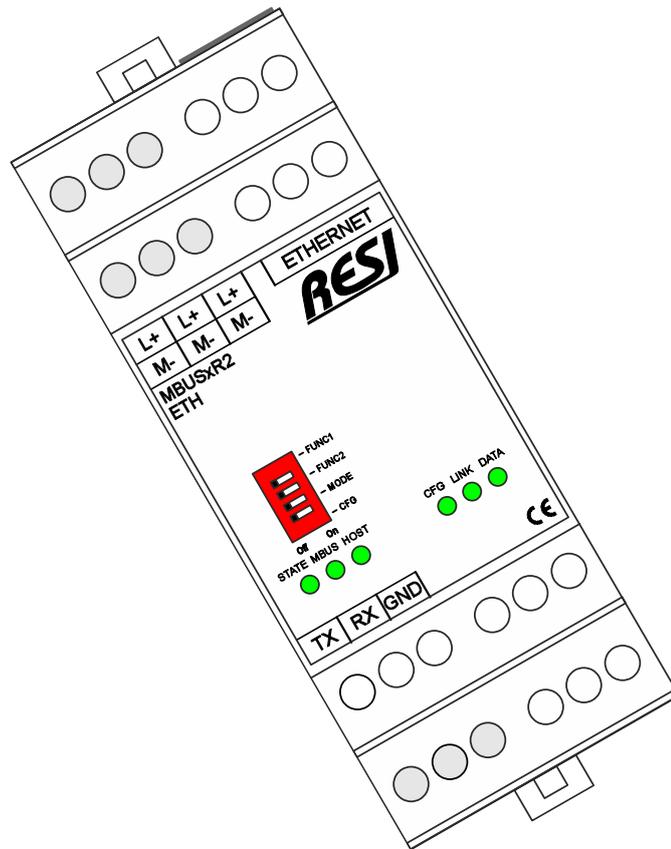
RESI-MBUSxR2-SIO

Unsere leistungsstarken Gateways zwischen M-BUS Smart Meter und MODBUS/RTU Host. Auslesen der Smart Meter Daten mit M-BUS Protokoll nach EN 1434 und EN 13757. Smart Meter muss eine RS232 Schnittstelle bieten oder es ist ein RS232-MBUS Pegelwandler installiert. Verbinden Sie Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle per Kabel.



RESI-MBUSxR2-ETH

Unsere leistungsstarken Gateways zwischen M-BUS Smart Meter und MODBUS/TCP Host. Auslesen der Smart Meter Daten mit M-BUS Protokoll nach EN 1434 und EN 13757. Smart Meter muss eine RS232 Schnittstelle bieten oder es ist ein RS232-MBUS Pegelwandler installiert. Verbinden Sie Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle per Kabel.



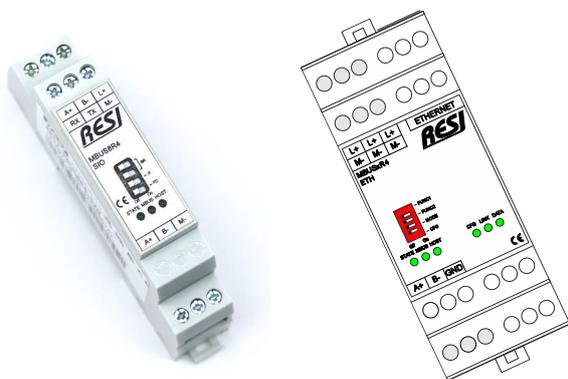
M-BUS mit RS485

it's all about perfection

RESI

RESI-MBUSxR4-xxx

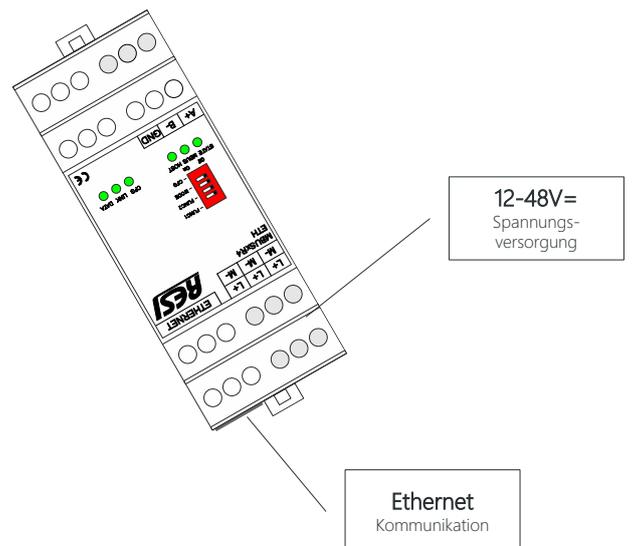
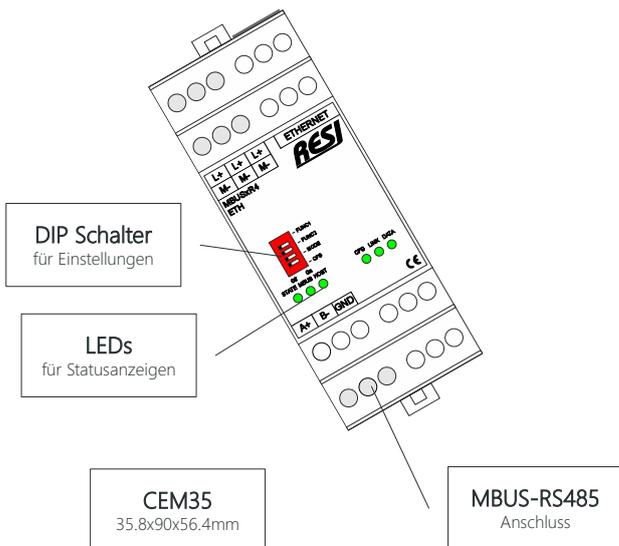
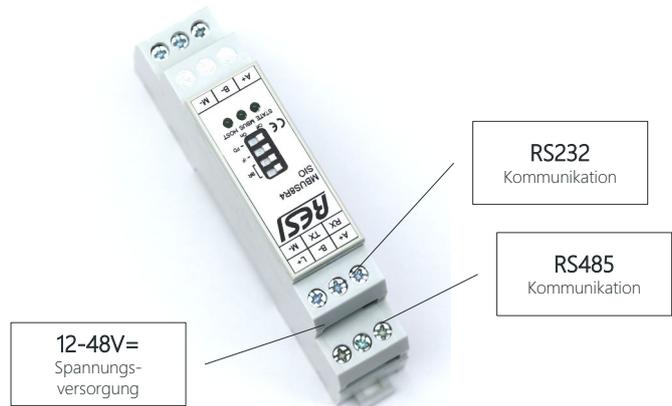
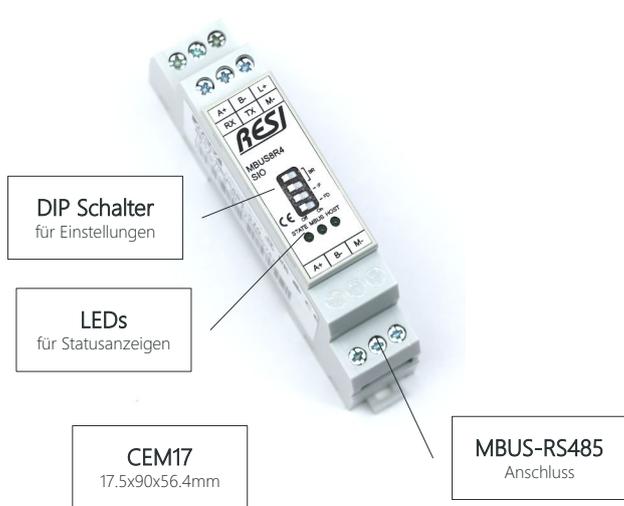
Unsere leistungsstarken Gateways zwischen M-BUS Smart Meter und MODBUS/RTU oder MODBUS/TCP Host. Auslesen von Smart Meter Daten mit M-BUS Protokoll nach EN 1434 und EN 13757. Smart Meter müssen eine RS485 Schnittstelle zur Vernetzung mit M-BUS Protokoll bieten. Verbinden Sie Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle per Kabel.



RESI-MBUS2R4-SIO	RS232 RS485	MBUS via RS485	2 Zähler	40 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS8R4-SIO	RS232 RS485	MBUS via RS485	8 Zähler	400 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS24R4-SIO	RS232 RS485	MBUS via RS485	24 Zähler	1000 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS48R4-SIO	RS232 RS485	MBUS via RS485	48 Zähler	1200 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS64R4-SIO	RS232 RS485	MBUS via RS485	64 Zähler	1200 Register	MODBUS/RTU Slave
RESI-MBUS2R4-ETH	ETHERNET	MBUS via RS485	2 Zähler	40 Register	MODBUS/TCP Server
RESI-MBUS8R4-ETH	ETHERNET	MBUS via RS485	8 Zähler	400 Register	MODBUS/TCP Server
RESI-MBUS24R4-ETH	ETHERNET	MBUS via RS485	24 Zähler	1000 Register	MODBUS/TCP Server
RESI-MBUS48R4-ETH	ETHERNET	MBUS via RS485	48 Zähler	1200 Register	MODBUS/TCP Server
RESI-MBUS64R4-ETH	ETHERNET	MBUS via RS485	64 Zähler	1200 Register	MODBUS/TCP Server

RESI-MBUSxR4-xxx

Unsere leistungsstarken Gateways zwischen M-BUS Smart Meter und MODBUS/RTU oder MODBUS/TCP Host. Auslesen von Smart Meter Daten mit M-BUS Protokoll nach EN 1434 und EN 13757. Smart Meter müssen eine RS485 Schnittstelle zur Vernetzung mit M-BUS Protokoll bieten. Verbinden Sie Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle per Kabel.



RESI-MBUSxR4-SIO

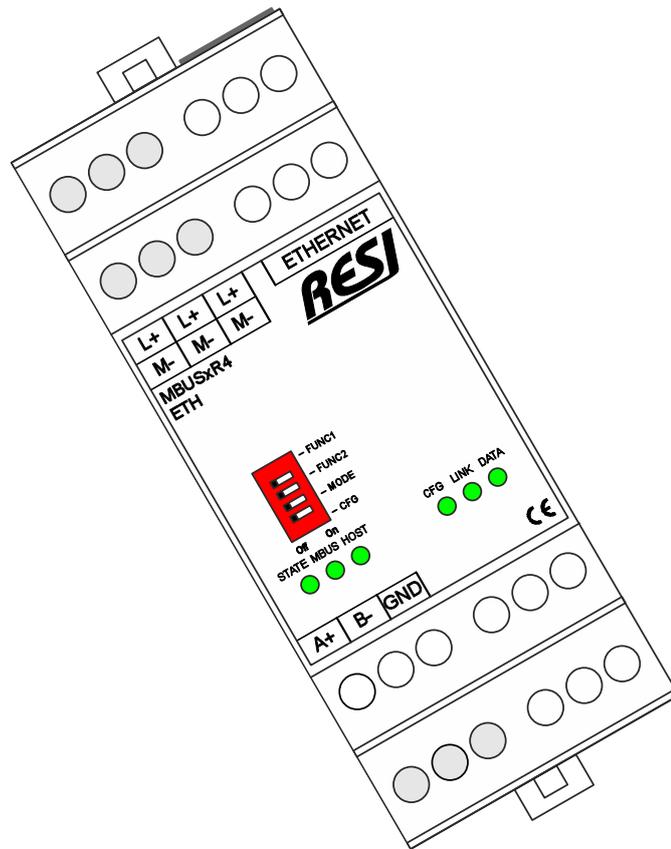
Unsere leistungsstarken Gateways zwischen M-BUS Smart Meter und MODBUS/RTU Host. Auslesen von Smart Meter Daten mit M-BUS Protokoll nach EN 1434 und EN 13757. Smart Meter müssen eine RS485 Schnittstelle zur Vernetzung mit M-BUS Protokoll bieten. Verbinden Sie Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle per Kabel.



<p>HOST MODBUS/RTU MASTER</p> <p>RS232 RS485</p>  <p>RS485</p> <p>MBUS SMART METER</p>	<p>SMART METER Bis zu 64 Smart Meter anschließbar</p>	<p>M-BUS KABEL Bi zu 10km MBUS Kabellänge</p>	<p>Kabel M-BUS Verbinden Sie alle Zähler mit Kabel</p>	<p>M-BUS Netzteil eingebautes Netzteil für MBUS Zähler</p>
	<p>Funktionalität Interne MBUS Protokollanalyse & Konvertierung Konfigurierbare Zuordnung von MBUS Werten zu MODBUS Holding-Register. Implizite Datentyp Konvertierung zwischen MBUS Daten und MODBUS Registern.</p>	<p>Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits</p>	<p>1xRS232 MODBUS/RTU Slave Protokoll</p>	<p>1xRS485 MODBUS/RTU Slave Protokoll</p>
<p>MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM17 17.5x90x56.4mm</p>	<p>12-48V= Spannungs- versorgung</p>	

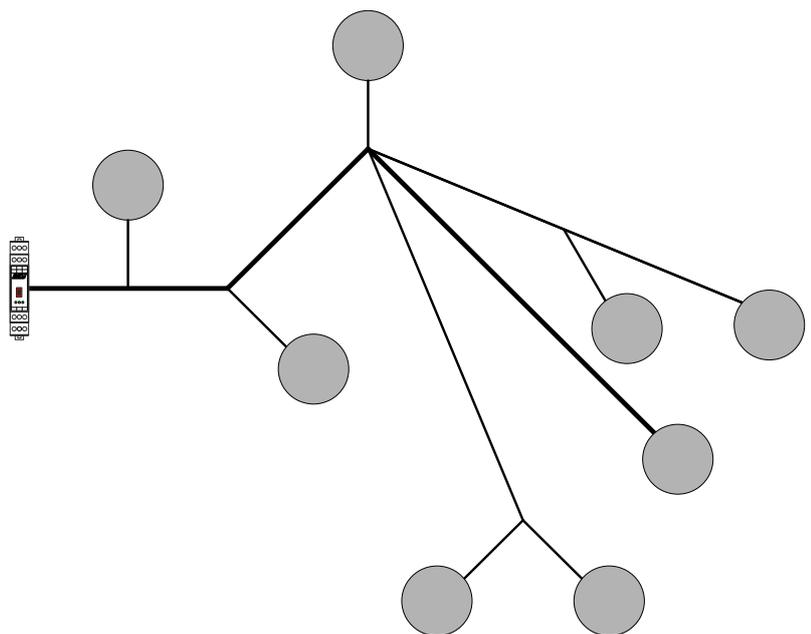
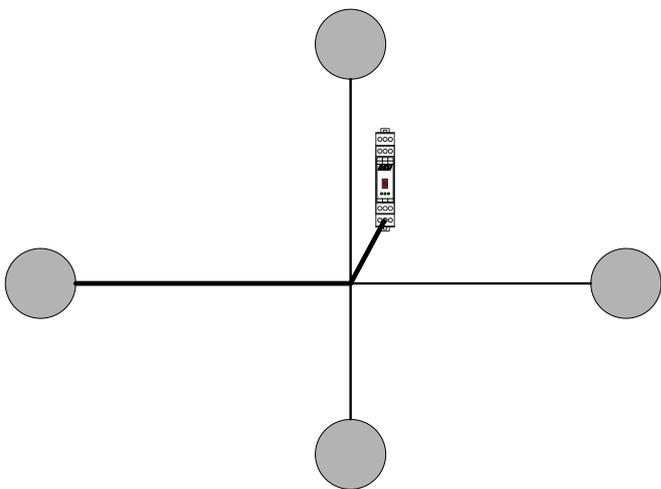
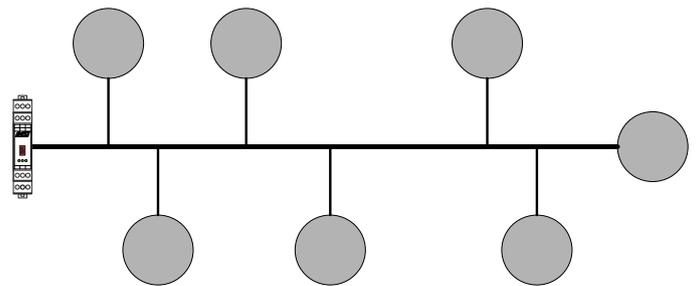
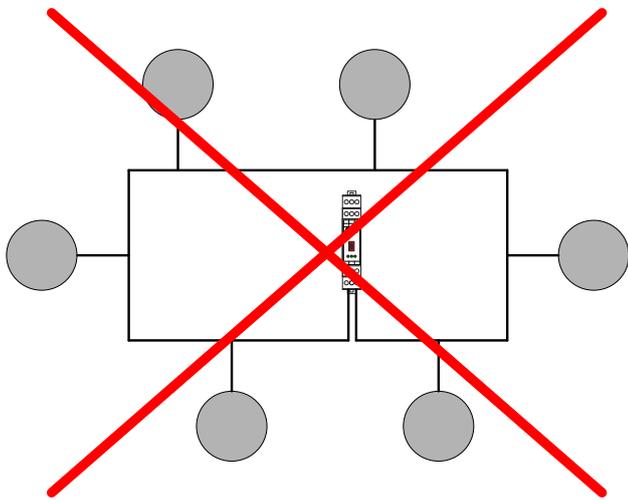
RESI-MBUSxR4-ETH

Unsere leistungsstarken Gateways zwischen M-BUS Smart Meter und MODBUS/TCP Host. Auslesen von Smart Meter Daten mit M-BUS Protokoll nach EN 1434 und EN 13757. Smart Meter müssen eine RS485 Schnittstelle zur Vernetzung mit M-BUS Protokoll bieten. Verbinden Sie Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Stromzähler mit kabelgebundener M-BUS-Schnittstelle per Kabel.



M-BUS Kabel Topologie

Der M-BUS ermöglicht jede Art von Kabeltopologie wie Linie, Stern oder Baum. Nur eine Ringtopologie ist verboten! Die maximale Kabellänge beträgt 10km, abhängig von folgenden Parametern: Kabeltyp, Kommunikationsgeschwindigkeit, maximale Anzahl angeschlossener Meter!



MODBUSConfigurator

RESI's MODBUS Configurator V1.10.3.1 - [Unnamed]

Local COM port settings

Modbus unit: 255 Device: COM8 Stopbits: 1 stopbit IP-Address:
 Baudrate: 57600 Parity: NONE Port:

Device specific

Download config Test connection Tgst

FRESHMBUS64-SIO MBUS to MODBUS/RTU converter for 64 meters (1200 registers)

Software version: 5.0.0 State: no error

Search M-Bus slaves Search M-Bus slaves via serial Save CSV file Erase configuration Application Reset Activate LEVEL converter Deactivate LEVEL converter

MODBUS

Address: 255 Parity: NONE Start 7 Baudrate: 2400
 Baudrate: 57600 Stopbits: 1 stopbit End 251 Query timeout: 65535 Poll timeout: 65535

MB Register	MBUS datatype	MB datatype	Content	MBUS index	MB value HEX	Current MB value	Meter name
4x0001	INT32[4]	FLOAT32	Volume 10 ⁻³ m ³	0	MSW 0000.0000 LSW	0.0000.0.00000000000000E+0	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0003	INT32[4]	FLOAT32	Volume 10 ⁻³ m ³ -Accumulation of ebs value only if negative contrib	1	MSW 0000.0000 LSW	0.0000.0.00000000000000E+0	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0005	INT32[4]	UINT32	On time hours	2	MSW 0000.110A LSW	4362.0x000110A	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0007	INT16[2]	FLOAT32	Volume flow 10 ⁻³ m ³ /h	3	MSW 0000.0000 LSW	0.0000.0.00000000000000E+0	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0009	INT8[1]	FLOAT32	External temperature 10 ⁰ °C	4	MSW 41E0.0000 LSW	29.0000.2.00000000000000E+1	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0011	INT16[2]	FLOAT32	Volume flow 10 ⁻³ m ³ /h	5	MSW 0000.0000 LSW	0.0000.0.00000000000000E+0	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0013	INT16[2]	FLOAT32	Volume flow 10 ⁻³ m ³ /h	6	MSW 0000.0000 LSW	0.0000.0.00000000000000E+0	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0015	INT8[1]	FLOAT32	External temperature 10 ⁰ °C	7	MSW 41A8.0000 LSW	21.0000.2.10000000000000E+1	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0017	INT8[1]	FLOAT32	External temperature 10 ⁰ °C	8	MSW 41F0.0000 LSW	30.0000.3.00000000000000E+1	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0019	INT8[1]	FLOAT32	External temperature 10 ⁰ °C-Average media temperature	9	MSW 41C0.0000 LSW	24.0000.2.40000000000000E+1	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0021	INT32[4]	DATE_TIME_T	Time&Date data type F	10	MSW 2488.3034 LSW	16:52.D.M.Y.08.04.20.ST.0 IV.0.0x24883034	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0023	INT32[4]	FLOAT32	Volume 10 ⁻³ m ³ /U.0.T.0.S.1	11	MSW 0000.0000 LSW	0.0000.0.00000000000000E+0	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0025	INT16[2]	FLOAT32	Volume flow 10 ⁻³ m ³ /h/U.0.T.0.S.1	12	MSW 0000.0000 LSW	0.0000.0.00000000000000E+0	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0027	INT16[2]	FLOAT32	Volume flow 10 ⁻³ m ³ /h/U.0.T.0.S.1	13	MSW 0000.0000 LSW	0.0000.0.00000000000000E+0	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0029	INT8[1]	FLOAT32	External temperature 10 ⁰ °C/U.0.T.0.S.1	14	MSW 4170.0000 LSW	15.0000.1.50000000000000E+1	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0031	INT8[1]	FLOAT32	External temperature 10 ⁰ °C/U.0.T.0.S.1	15	MSW 41C8.0000 LSW	25.0000.2.50000000000000E+1	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0033	INT8[1]	FLOAT32	External temperature 10 ⁰ °C-Average media temperature/U.0.T.0.S.1	16	MSW 41B0.0000 LSW	1002001.22030.Dx1.7546486AE	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0035	INT16[2]	DATE_TY_P	Date data type G/U.0.T.0.S.1	17	WORD 239F	D.M.Y.31.03.20.0x239F	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0036	INT16[2]	UINT16	Info code	18	WORD 0001	1.0x0001	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0037	INT16[2]	UINT16	Config number	19	MSW 00000017546486AE LSW	1002001.22030.Dx1.7546486AE	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0041	INT16[2]	UINT16	Meter type	20	WORD 2203	8707.0x2203	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x0042	INT16[2]	UINT16	Firmware version	21	WORD 0601	1537.0x0601	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x09001	N/A	UINT16	Converter state for meter	STATE	WORD 0003	3.0x0003-> Values are valid!"	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x09002	N/A	UINT32R	Identification number of meter	ID	LSW 6229.MSW.2071	544301609.0x20716229	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x10001	N/A	UINT32	Identification number of meter	ID	MSW 2071.6229 LSW	544301609.0x20716229	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x10003	N/A	UINT32->ASCII	Manufacturer of meter	MANUFACTURER	MSW 004D.414B LSW	KAM	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x10005	N/A	UINT16	Version of meter	VERSION	WORD 001D	29.0x001D	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x10006	N/A	UINT16	Medium of meter	MEDIUM	WORD 0016	22.0x0016-> Cold Water	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x10007	N/A	UINT16	Access of meter	ACCESS	WORD 00AD	173.0x00AD	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x10008	N/A	UINT16	Status of meter	STATUS	WORD 0000	0.0x0000	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x10009	N/A	UINT16	Future value of meter	FUTURE	WORD 0000	0.0x0000	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS
4x10010	N/A	UINT16	Communication state with meter	COMM STATE	WORD 0003	3.0x0003-> Values are valid!"	Meter 20716229_2C2D_1D_16 IS

RESI's MODBUS Configurator V1.10.3.1 - [Unnamed]

Common M-Bus slave settings

Change primary address: Read meter data

Slave name: Meter 14762517_4DEE_04_0D

Addressing mode: Primary meter address: 253 Current meter status: No error
 Primary address: 14762517 Secondary meter address (hex): 4DEE 04 0D
 Meter status: 0.0x00
 Manufacturer name: SON

Poll pre delay 1: 65535 Poll repeats 1: 65535
 Poll pre delay 2: 65535 Poll repeats 2: 65535
 Poll post delay 1: 65535
 Poll post delay 2: 65535

Datapoints

Add datapoint Delete datapoint Add from database... Add to database...

Index	MBUS dataty...	MB datatype	Content	MBUS data	MBUS size	MBUS exponent	MB exponent
0	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh	1-2	4	3	0
1	INT32	FLOAT32	Volume 10 ⁻² m ³	1-8	4	-2	0
2	INT24	UINT32	On time hours	1-14	3	0	0
3	BCD8	SINT32	Fabrication number	1-19	4	0	0
4	INT32	DATE_TIME_T	Time&Date data type F	1-25	4	0	0
5	FLOAT32	FLOAT32	Flow temperature 10 ⁰ °C	1-31	4	0	0
6	FLOAT32	FLOAT32	Return temperature 10 ⁰ °C	1-37	4	0	0
7	FLOAT32	FLOAT32	Volume flow 10 ⁻³ m ³ /h	1-43	4	0	0
8	FLOAT32	FLOAT32	Power 10 ⁰ W	1-49	4	0	0
9	FLOAT32	FLOAT32	Energy remainder	1-56	4	0	0
10	FLOAT32	FLOAT32	Volume remainder	1-63	4	0	0
11	INT16	UINT16	Error flags (binary)	1-70	2	0	0
12	INT8	UINT8	Actualy duration-seconds	1-74	1	0	0
13	INT8	UINT8	Averaging duration-seconds	1-77	1	0	0
14	INT8	UINT8	Write protection	1-81	1	0	0
15	INT8	UINT8	Software version	1-85	1	0	0
16	INT16	UINT16	Hardware version	1-89	2	0	0
17	VAR LENGTH	ASCII	Model/version	1-95	15	0	0
18	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.1.S.0]	1-113	4	3	0
19	FLOAT32	FLOAT32	Energy remainder[U.0.T.1.S.0]	1-121	4	0	0
20	BCD8	SINT32	Enhanced identification[U.1.T.0.S.0]	1-128	4	0	0
21	INT32	FLOAT32	Volume 10 ⁻² m ³ [U.1.T.0.S.0]	1-135	4	-2	0
22	INT8	FLOAT32	Volume 10 ⁻³ m ³ -increment per input pulse on input channel #0[...	1-143	1	-3	0
23	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.1]	2-3	4	3	0
24	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.2]	2-10	4	3	0
25	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.3]	2-17	4	3	0
26	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.4]	2-24	4	3	0
27	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.5]	2-31	4	3	0
28	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.6]	2-38	4	3	0
29	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.7]	2-45	4	3	0
30	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.8]	2-52	4	3	0
31	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.9]	2-59	4	3	0
32	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.10]	2-66	4	3	0
33	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.11]	2-73	4	3	0
34	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.12]	2-80	4	3	0
35	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.13]	2-87	4	3	0
36	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.14]	2-94	4	3	0
37	INT32	UINT32	Energy 10 ⁻³ Wh[U.0.T.0.S.15]	2-101	4	3	0
38	INT32	FLOAT32	Volume 10 ⁻² m ³ [U.0.T.0.S.1]	3-3	4	-2	0

Einfacher Test
Auslesung & Anzeige von Zählerdaten

Einfaches Setup
automatische Suche angeschlossener Zähler

GRATIS
Kostenloser Download von www.RESI.cc

Windows
basiert

DALI

it's all about perfection _____

RESI

RESI-DALI-xxx

Unsere leistungsstarken Master-Gateways zwischen DALI-Lichtbus und Host. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Kommunizieren Sie mit DALI 1.0 Vorschaltgeräten oder mit DALI 2.0 Sensoren oder Controllern. Unterstützung des DALI-Gerätetyps DT8 für RGB- und RGBW-LED-Stripes. Nutzen Sie unser RESI-DALI-PS als Stromversorgung für Ihr DALI-Lichtsystem. Oder nutzen Sie unsere All-in-One-Lösung RESI-DALI+PS-SIO oder RESI-DALI+PS-ETH, um mit nur einem Gerät mit Ihrem DALI-Bussystem zu kommunizieren.



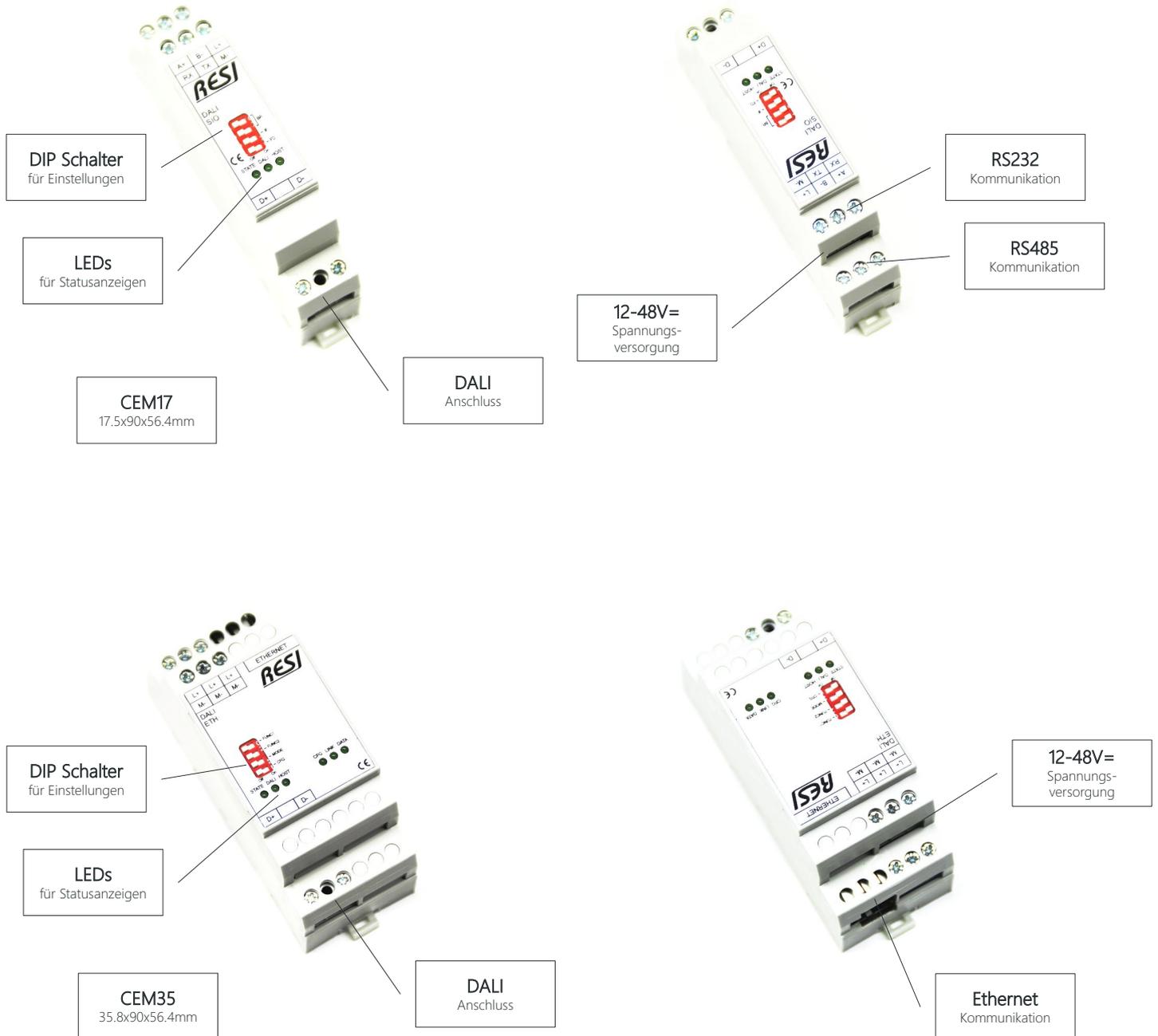
RESI-DALI-SIO	DALI Master	RS232 RS485	KEIN integriertes DALI Netzteil	DALI 1.0 DALI 2.0	64 Vorschaltgeräte	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-DALI-ETH	DALI Master	ETHERNET	KEIN integriertes DALI Netzteil	DALI 1.0 DALI 2.0	64 Vorschaltgeräte	MODBUS/TCP Server ASCII Text Socket
RESI-DALI-PS	DALI Spannungsversorgung	12-48V= Spannungs- versorgung	DALI Ausgangsstrom ≤200mA			



RESI-DALI+PS-SIO	DALI Master mit integriertem DALI Netzteil	RS485	Schaltbares DALI Netzteil ≤250mA	DALI 1.0 DALI 2.0	64 Vorschaltgeräte	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-DALI+PS-ETH	DALI Master mit integriertem DALI Netzteil	ETHERNET	Schaltbares DALI Netzteil ≤250mA	DALI 1.0 DALI 2.0	64 Vorschaltgeräte	MODBUS/TCP Server ASCII Text Socket

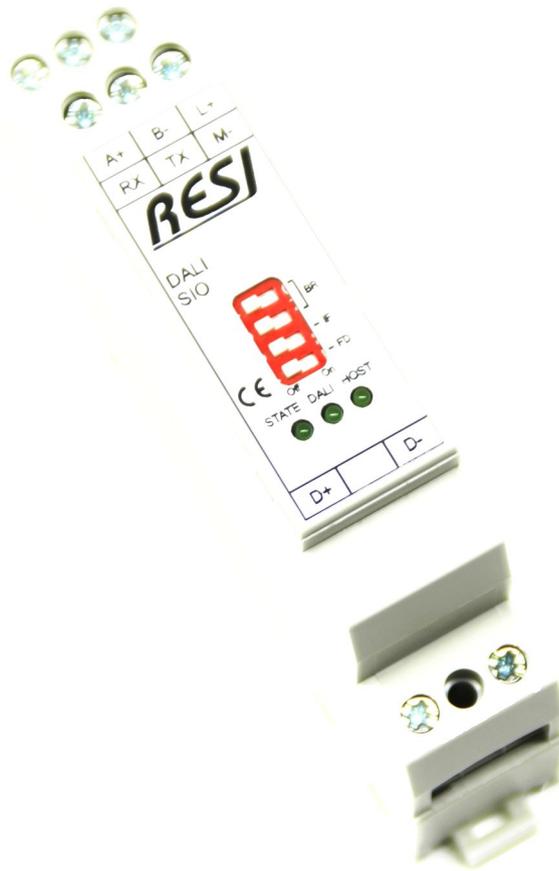
RESI-DALI-xxx

Unsere leistungsstarken Master-Gateways zwischen DALI-Lichtbus und Host. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Kommunizieren Sie mit DALI 1.0 Vorschaltgeräten oder mit DALI 2.0 Sensoren oder Controllern. Unterstützung des DALI-Gerätetyps DT8 für RGB- und RGBW-LED-Stripes. Nutzen Sie unser RESI-DALI-PS als Stromversorgung für Ihr DALI-Lichtsystem. Oder nutzen Sie unsere All-in-One-Lösung RESI-DALI+PS-SIO oder RESI-DALI+PS-ETH, um mit nur einem Gerät mit Ihrem DALI-Bussystem zu kommunizieren.



RESI-DALI-SIO

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen DALI-Lichtbus und Host. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Host-Kommunikation über die serielle Schnittstelle RS232 oder RS485. Kommunizieren Sie mit DALI 1.0 Vorschaltgeräten oder mit DALI 2.0 Sensoren oder Controllern. Unterstützung des DALI-Gerätetyps DT8 für RGB- und RGBW-LED-Stripes. Konfiguration & Test des DALI-Lichtsystems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



<p>HOST MODBUS/RTU MASTER ASCII TEXT</p> <p>RS232 RS485</p> <p>RESI</p> <p>DALI 1.0/2.0</p> <p>DALI LIGHT NETWORK</p>	<p>DALI 1.0/2.0 Max. 64 Leuchten oder Sensoren</p>	<p>DALI KABEL Bis zu 300m DALI Kabellänge</p>	<p>DALI BUS suchen & initialisieren & testen des DALI</p>	<p>externes DALI Netzteil notwendig</p>
	<p>Funktionalität DALI 1.0/2.0 Master-Gateway zur Steuerung von DALI 1.0 Vorschaltgeräte und DALI 2.0 Sensoren/Controllern. Unterstützt alle DALI 1.0/2.0 Befehle und DALI DT6- und DT8-Befehle. Spezielle Unterstützung von eDALI-Befehlen.</p>	<p>Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300.256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits</p>	<p>1xRS232 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll</p> <p>1xRS485 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll</p>	
<p>MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM17 17.5x90x56.4mm</p>	<p>12-48V= Spannungs- versorgung</p>	

RESI-DALI-ETH

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen DALI-Lichtbus und Host. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text Socket. Host-Kommunikation über die Ethernet Schnittstelle. Kommunizieren Sie mit DALI 1.0 Vorschaltgeräten oder mit DALI 2.0 Sensoren oder Controllern. Unterstützung des DALI-Gerätetyps DT8 für RGB- und RGBW-LED-Stripes. Konfiguration & Test des DALI-Lichtsystems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



<p>HOST MODBUS/TCP CLIENT ASCII TEXT SOCKET</p> <p>ETHERNET</p> <p>RESI</p> <p>DALI 1.0/2.0</p> <p>DALI LIGHT NETWORK</p>	<p>DALI 1.0/2.0 Max. 64 Leuchten oder Sensoren</p>	<p>DALI KABEL Bis zu 300m DALI Kabellänge</p>	<p>DALI BUS suchen & initialisieren & testen des DALI</p>	<p>externes DALI Netzteil notwendig</p>
	<p>Funktionalität DALI 1.0/2.0 Master-Gateway zur Steuerung von DALI 1.0 Vorschaltgeräte und DALI 2.0 Sensoren/Controllern. Unterstützt alle DALI 1.0/2.0 Befehle und DALI DT6- und DT8-Befehle. Spezielle Unterstützung von eDALI-Befehlen.</p>	<p>Ethernet Web Server für IP V4 Einstellung MODBUS/TCP oder MODBUS/RTU via Ethernet oder ASCII Text Protokoll</p>	<p>1xETHERNET 10/100MBit RJ45</p>	<p>IP Einstellungen DHCP oder Statische IPV4 Adresse</p>
	<p>MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM35 35.8x90x56.4mm</p>	<p>12-48V= Spannungs- versorgung</p>

RESI-DALI-PS

Unser ultraflaches DALI-Netzteil mit 200mA maximalem Ausgangsstrom am DALI-Bus zum Anschluss von bis zu 64 DALI 1.0-Vorschaltgeräten oder DALI 2.0-Betriebsgeräten. Primäre Stromversorgung mit 12-48Vdc.



 POWER for DALI 		DALI Ausgangsstrom ≤200mA
	ÜBERLAST Schutz mit ERR LED	Funktionalität Netzteil für DALI Netzwerk
	DALI Bus LED Anzeige	CEM17 17.5x90x56.4mm
	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	12-48V= Spannungs- versorgung

RESI-DALI+PS-xxx

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen DALI-Lichtbus und Host mit integrierter, schaltbarer DALI-Stromversorgung. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Host-Kommunikation über serielle RS485-Schnittstelle oder über Ethernet. Integriertes, schaltbares DALI-Netzteil mit max. 250mA DALI-Ausgangsstrom. Kommunizieren Sie mit DALI 1.0 Vorschaltgeräten oder mit DALI 2.0 Sensoren oder Controllern. Unterstützung des DALI-Gerätetyps DT8 für RGB- und RGBW-LED-Stripes. Konfiguration & Test des DALI-Lichtsystems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



RESI-DALI+PS-SIO

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen DALI-Lichtbus und Host mit integrierter, schaltbarer DALI-Stromversorgung. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Host-Kommunikation über serielle RS485-Schnittstelle. Integriertes, schaltbares DALI-Netzteil mit max. 250mA DALI-Ausgangsstrom. Kommunizieren Sie mit DALI 1.0 Vorschaltgeräten oder mit DALI 2.0 Sensoren oder Controllern. Unterstützung des DALI-Gerätetyps DT8 für RGB- und RGBW-LED-Stripes. Konfiguration & Test des DALI-Lichtsystems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



<p>HOST MODBUS/RTU MASTER ASCII TEXT</p> <p>RS485</p> <p>RESI</p> <p>DALI 1.0/2.0+POWER</p> <p>DALI LIGHT NETWORK</p>	<p>DALI 1.0/2.0 Max. 64 Leuchten oder Sensoren</p>	<p>DALI KABEL Bis zu 300m DALI Kabellänge</p>	<p>DALI BUS suchen & initialisieren & testen des DALI</p>	<p>internes, schaltbares DALI Netzteil</p>
	<p>Funktionalität DALI 1.0/2.0 Master-Gateway zur Steuerung von DALI 1.0 Vorschaltgeräte und DALI 2.0 Sensoren/Controllern. Unterstützt alle DALI 1.0/2.0 Befehle und DALI DT6- und DT8-Befehle. Spezielle Unterstützung von eDALI-Befehlen.</p>		<p>Serielle Schnittstelle RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits</p>	<p>DALI Ausgangsstrom ≤250mA</p>
	<p>MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test</p>	<p>DIN EN 50022 DIN-Schiene oder WAND Montage</p>	<p>XT4 71.3x110x62mm</p>	<p>12-48V= Spannungs- versorgung</p>

RESI-DALI+PS-ETH

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen DALI-Lichtbus und Host mit integrierter, schaltbarer DALI-Stromversorgung. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text Socket. Host-Kommunikation über Ethernet-Schnittstelle. Integriertes, schaltbares DALI-Netzteil mit max. 250mA DALI-Ausgangsstrom. Kommunizieren Sie mit DALI 1.0 Vorschaltgeräten oder mit DALI 2.0 Sensoren oder Controllern. Unterstützung des DALI-Gerätetyps DT8 für RGB- und RGBW-LED-Stripes. Konfiguration & Test des DALI-Lichtsystems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



<p>HOST MODBUS/TCP CLIENT ASCII TEXT SOCKET</p> <p>ETHERNET</p> <p>RESI</p> <p>DALI 1.0/2.0+POWER</p> <p>DALI LIGHT NETWORK</p>	<p>DALI 1.0/2.0 Max. 64 Leuchten oder Sensoren</p>	<p>DALI KABEL Bis zu 300m DALI Kabellänge</p>	<p>DALI BUS suchen & initialisieren & testen des DALI</p>	<p>internes, schaltbares DALI Netzteil</p>
	<p>Funktionalität DALI 1.0/2.0 Master-Gateway zur Steuerung von DALI 1.0 Vorschaltgeräte und DALI 2.0 Sensoren/Controllern. Unterstützt alle DALI 1.0/2.0 Befehle und DALI DT6- und DT8-Befehle. Spezielle Unterstützung von eDALI-Befehlen.</p>	<p>Ethernet Web Server für IP V4 Einstellung MODBUS/TCP oder MODBUS/RTU via Ethernet oder ASCII Text Protokoll</p>	<p>DALI Ausgangsstrom ≤250mA</p>	<p>1xETHERNET 10/100MBit RJ45</p>
	<p>MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test</p>	<p>DIN EN 50022 DIN-Schiene oder WAND Montage</p>	<p>XT4 71.3x110x62mm</p>	<p>12-48V= Spannungs- versorgung</p>

MODBUSConfigurator

RESI: MODBUS Configurator V1.0.7.2 - [Unnamed]

Local COM port settings
 Modbus unit: 255 Device: COM4 Stopbits: 1 stopbit IP-Address:
 Baudrate: 57600 Parity: NONE Port:

Device specific
 Download config Test connection Test
 RESI-DALI-SIO DALI to MODBUS/RTU+ASCII converter for 64 DALI lamps
 Software version: 4.0.0 State: no error
 Initialize lamps Search lamps Query lamp states Reorder Lamps Edit Groups Initialize devices Query device states
 MODBUS Address: 255 Baudrate: 57600 Parity: NONE Stopbits: 1 stopbit

Test bench
 Test Bench DALI 1.0+2.0 Lamp status DALI Monitor Device status
 DALI single lamp Single lamp: 1 Pulse lamp:
 Select DALI short address of lamp in the range of 1 to 64: 254
 DALI lamp group Lamp group: 1 Pulse lamp group:
 Select DALI lamp group in the range of 1 to 16
 Function: Set brightness to 0 (0.0%) Set brightness to 128 (50.0%) Set brightness to 254 (100.0%) Set brightness to xx (yy/z%)
 Execute command: 00.OFF
 DTR+: 254 Short address: 1 8 bit Value:
 DTR-: 254 8 bit answer:

Dali lamp settings

Read lamp settings Write lamp settings Switch MAX Switch MIN Switch OFF

Lamp name: Lamp 1 Groups: 1 2 3 4 5 6 7 8
 9 10 11 12 13 14 15 16

Short address: 1 Device type: 8:Colour lampcontrol gear
 Physical minimum: 1 Set manual device type

Minimum: 1,0x01 -> 0.39% Maximum: 254,0xFE -> 100.00%
 Power up: 254,0xFE -> 100.00% Bus fault: 127,0x7F -> 50.00%
 Fade time: 10,0xA -> 16.0s Fade rate: 6,0x6 -> 63.3steps/s

Scene values:
 1: 255->MASK 5: 255->MASK 9: 255->MASK 13: 255->MASK
 2: 255->MASK 6: 255->MASK 10: 255->MASK 14: 255->MASK
 3: 255->MASK 7: 255->MASK 11: 255->MASK 15: 255->MASK
 4: 255->MASK 8: 255->MASK 12: 255->MASK 16: 255->MASK

Brightness: 127,0x007F Query brightness Set brightness
 Read all scenes(8 bit) Write all scenes(8 bit)
 Read all scenes(16 bit) Write all scenes(16 bit)

DT8 status Colour Scenes Init parameters

Read colours (8 bit mode)... Read colours (16 bit mode)...

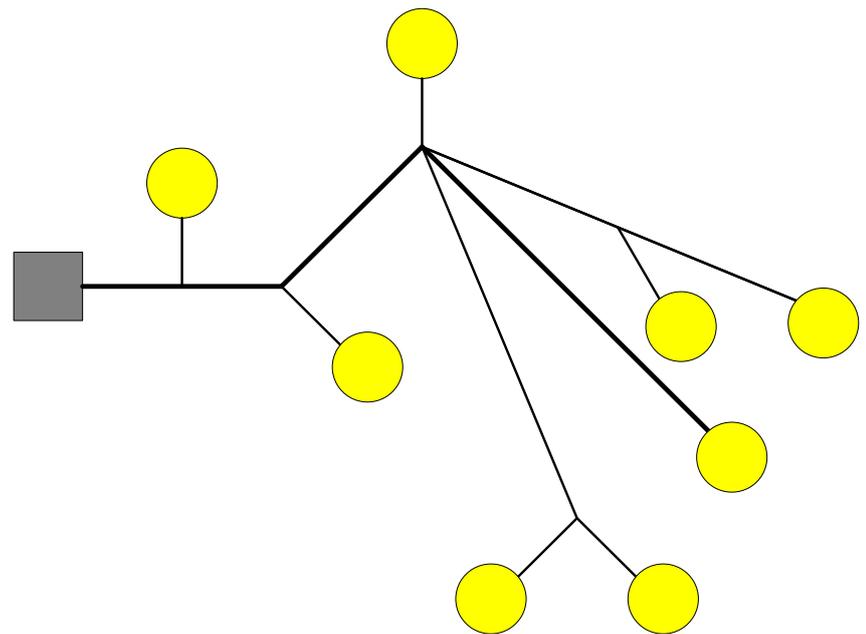
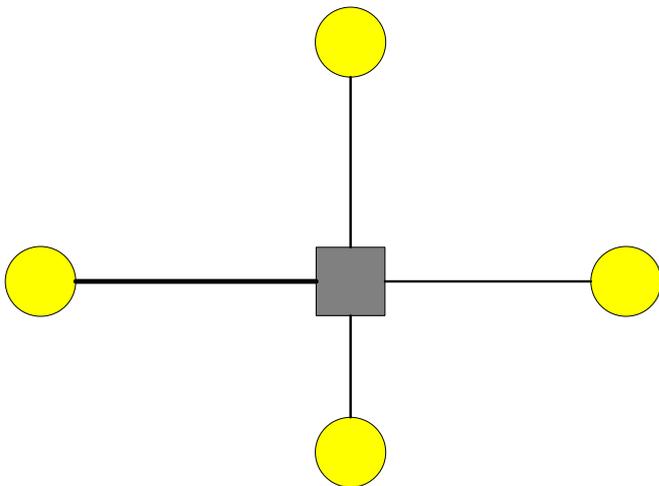
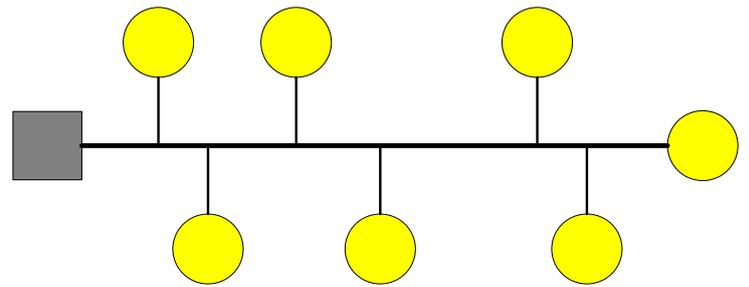
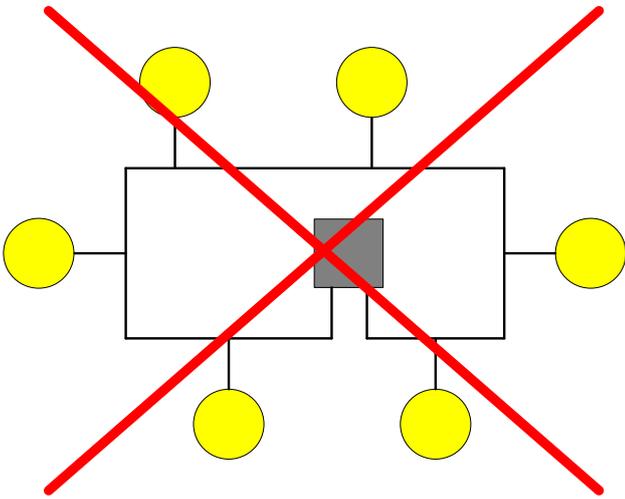
x coordinate: ???? y coordinate: ???? Tc colour temperature: ????
 Primary N dimlevel 0-5: ????
 Channel 0 RED: 254,0xFE 185->72.8%
 Channel 1 GREEN: 254,0xFE 0->0.0%
 Channel 2 BLUE: 0,0x00 254->100.0%
 Channel 3 WHITE: 149,0x95 223->87.8%
 Channel 4 AMBER: ????
 Channel 5 FREECOLOUR: ????
 RGBWAF control: ????
 Colour type: 128,0x0080

Buttons: X-, X+, XY, Y-, Y+, Tc+, Tc, Tc-, CH0-CH5, RGB, RGBWAF

Buttons: Kurzadressen (Initialisierung & Test von DALI 1.0 Leuchten), Einfacher Test (Test aller DALI 1.0/2.0 Geräte), Einfaches Setup (automatische Suche aller DALI Geräte), DALI Monitor (Integrierter Monitor aller DALI Kommandos), GRATIS (Kostenloser Download von www.RESI.cc), Windows basiert

DALI Kabel Topologie

Das DALI ermöglicht jede Art von Kabeltopologie wie Linie, Stern oder Baum. Nur eine Ringtopologie ist verboten! Die maximale Kabellänge beträgt insgesamt 300m in Abhängigkeit von folgenden Parametern: Kabeltyp, Kommunikationsgeschwindigkeit, maximale Anzahl angeschlossener DALI-Geräte!



F&A: DALI Verkabelung

- Topologie der DALI-Verkabelung
 - Der DALI ermöglicht jede Art von Kabeltopologie wie Linie, Stern oder Baum. Nur eine Ringtopologie ist verboten! Die maximale Kabellänge beträgt insgesamt 300m in Abhängigkeit von folgenden Parametern: Kabeltyp, Kommunikationsgeschwindigkeit, maximale Anzahl angeschlossener DALI-Geräte!
- Maximale DALI-Kabellänge
 - Die maximale Leitungslänge ergibt sich aus dem maximal zulässigen Spannungsabfall auf der DALI-Leitung. Dieser ist mit maximal 2 V definiert.
 - Dies entspricht einer maximalen Kabellänge von 300 m bei einem Kabelquerschnitt von 1,5 mm².
 - ACHTUNG: Bei der Auslegung der maximalen Kabellänge sind auch die Übergangswiderstände zu beachten! 2 V Spannungsabfall darf nicht überschritten werden!
- Sie haben mehr als 64 DALI-Vorschaltgeräte an einer DALI-Linie mit DALI-Stromversorgung?
 - DALI erlaubt nur maximal 64 Vorschaltgeräte an einer Buslinie!
 - Teilen Sie den DALI-Bus in zwei separate Buslinien auf und verwenden Sie zwei DALI-Netzteile
- Ist Ihr Bussystem länger als 300m?
 - Trennen Sie das Bussystem in mehrere separate Segmente mit eigenen DALI-Netzteilen und DALI-Master
- Messen Sie die DALI-Ausgangsspannung am DALI-MASTER. Dies muss ungefähr 14V sein!
 - Zu viele Leuchten mit Vorschaltgeräten am DALI-Bus?
 - Verbrauchen die Vorschaltgeräte mehr Strom, als das DALI-Netzteil liefern kann?
 - Normalerweise liefern die DALI-Netzteile 200mA oder 250mA Strom
- Sinkt die DALI-Spannung an den Vorschaltgeräten?
 - Zwischen der DALI-Versorgung und dem DALI-Vorschaltgerät darf am DALI-Bus ein maximaler Spannungsabfall von 2V auftreten.
 - Bei einem großen Spannungsabfall funktioniert die DALI-Kommunikation nicht mehr zuverlässig!
 - Messen Sie dies bei JEDEM Vorschaltgerät mit einem Voltmeter!
 - Prüfen Sie zunächst, ob alle DALI-Geräte funktionieren.
 - Stellen Sie sicher, dass auf der DALI-Leitung keine Kommunikation stattfindet.
 - Messen Sie die Spannung an der DALI-Stromversorgung.
 - Der Wert muss zwischen 11,5 V und 22,5 V liegen. Ein typischer Wert ist 14-16 V.
 - Ein deutlich niedrigerer Wert könnte auf einen Kurzschluss hinweisen.
 - Messen Sie die Spannung an dem DALI-Teilnehmer, der am weitesten von der DALI-Stromversorgung entfernt ist.
 - Der Wert muss zwischen 9,5 V und 20,5 V liegen.
 - Ein viel niedrigerer Wert weist darauf hin, dass irgendwo ein Kurzschluss vorliegt.
 - Erstellen Sie einen Kurzschluss zwischen den beiden DALI-Busleitungen an dem DALI-Teilnehmer, der am weitesten von der DALI-Stromversorgung entfernt ist.
 - Messen Sie die Spannung an der DALI-Stromversorgung. Der gemessene Wert ist der DALI-Spannungsabfall.
 - Dieser Wert darf nicht höher als 2 V sein.
 - Wenn dieser höher als 2 V ist, prüfen Sie, ob die folgendes zutrifft:
 - DALI-Leitung zu lang (über 300m bei 1,5mm² Querschnitt)
 - Querschnitt zu klein
 - Hoher Übergangswiderstand
 - Der Wert muss unter 2 V gebracht werden.
 - Beseitigen Sie den Kurzschluss zwischen den beiden am weitesten vom DALI-Gerät entfernten DALI-Busleitungen.
 - Dies lässt sich durch Aufteilen des DALI-Bussystems in zwei separate DALI-Bussysteme lösen
- Ihre DALI-Bus-Verkabelung muss eine Baumstruktur haben
 - Es darf kein Ring oder eine Schleife vorhanden sein. Wenn ja, schneide diese Schleife auf!
- Empfehlungen zu DALI-Leitungslängen für verschiedene Leiterquerschnitte: DALI-Leitungslänge:
 - mit Ø 1.5mm² max. 300m
 - mit Ø 1.0mm² max. 238m
 - mit Ø 0.75mm² max. 174m
 - mit Ø 0.5mm² max. 116m

DMX

it's all about perfection _____

RESI

RESI-DMX-xxx

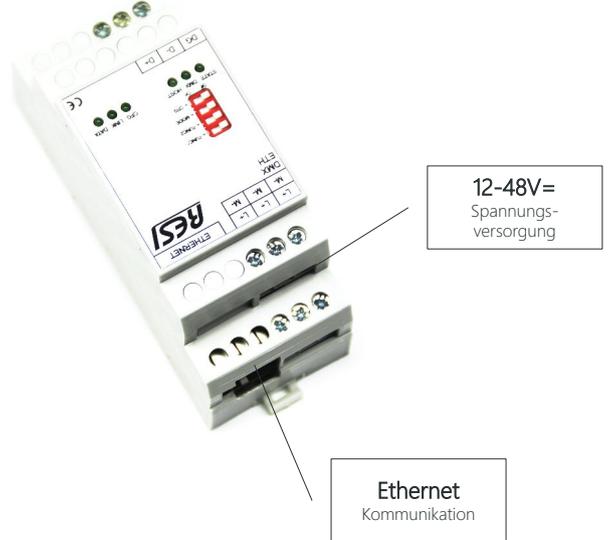
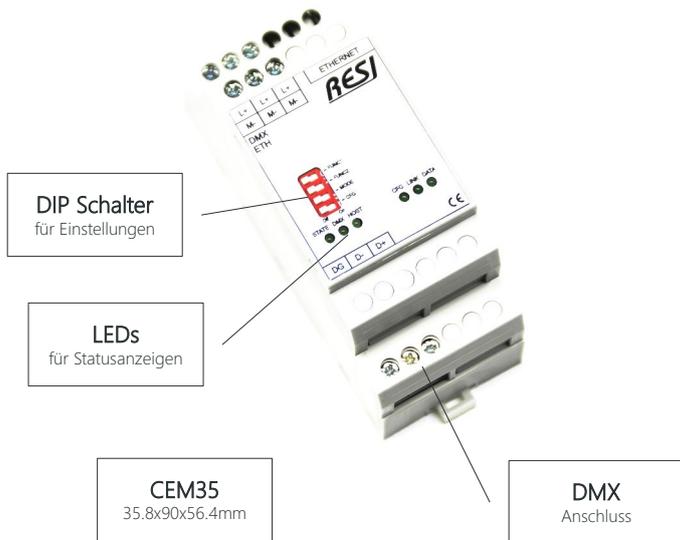
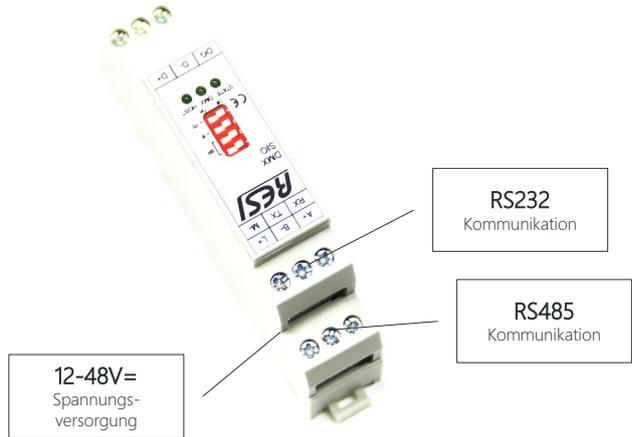
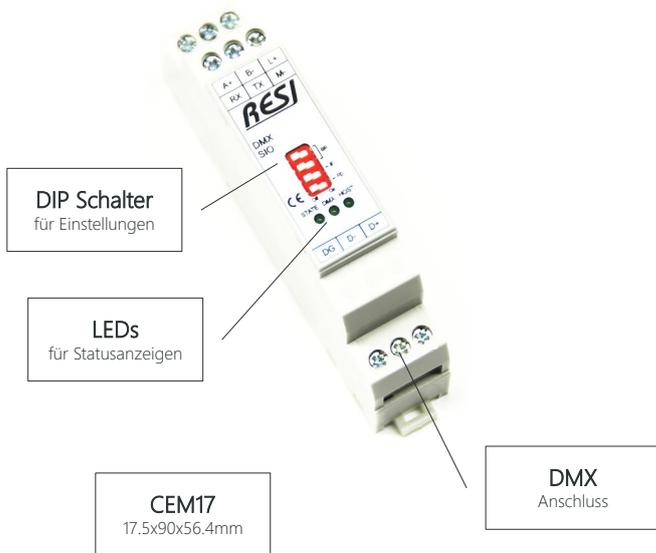
Unsere leistungsstarken Master-Gateways zwischen DMX-Lichtbus und Host. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. DMX-Master-Kommunikation mit DMX-Lampen in einem DMX-Universum. Konfigurierbare Zeit zwischen zwei DMX-Frames.



RESI-DMX-SIO	DMX Master	RS232 RS485	DMX512	30ms..60s konfigurierbare DMX Frame-Rate	512 DMX Register	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-DMX-ETH	DMX Master	ETHERNET	DMX512	30ms..60s konfigurierbare DMX Frame-Rate	512 DMX Register	MODBUS/TCP Server ASCII Text Socket

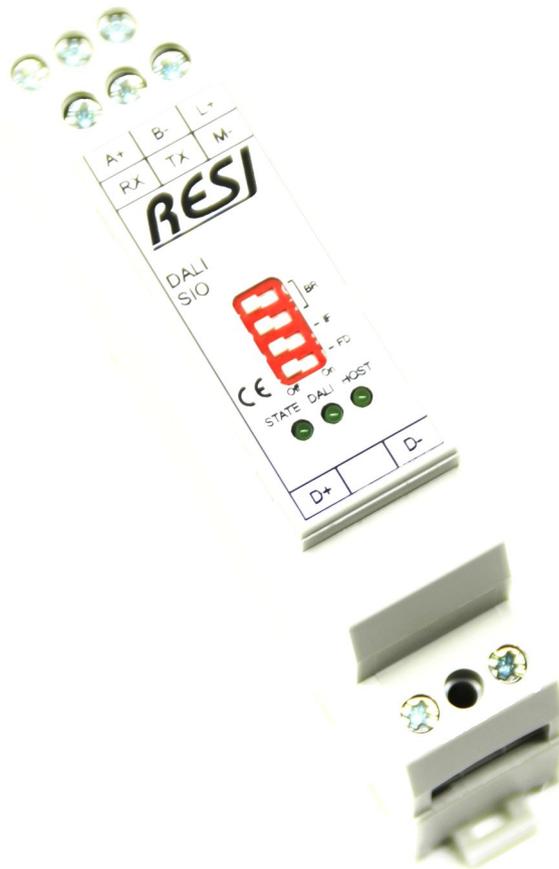
RESI-DMX-xxx

Unsere leistungsstarken Master-Gateways zwischen DMX-Lichtbus und Host. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. DMX-Master-Kommunikation mit DMX-Lampen in einem DMX-Universum. Konfigurierbare Zeit zwischen zwei DMX-Frames.



RESI-DMX-SIO

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen DMX-Lichtsystem und Host. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Host-Kommunikation über die serielle Schnittstelle RS232 oder RS485. DMX-Master-Kommunikation mit DMX-Lampen in einem DMX-Universum. Einstellbare Zeit zwischen zwei DMX-Frames. Konfiguration & Test des DMX-Lichtsystems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



<p>HOST MODBUS/RTU MASTER ASCII TEXT</p> <p>RS232 RS485</p> <p>RESI</p> <p>DMX</p> <p>DMX LIGHT NETWORK</p>	<p>DMX Pause Einstellbare DMX Pause zwischen DMX Frames</p>	<p>DMX Rahmen Konfigurierbare DMX Rahmenlänge</p>	<p>DMX Unterstützung von 512 DMX Registern</p>	<p>DMX512 unidirektionales Master Protokoll</p>
	<p>Funktionalität MODBUS zu DMX-Master zur Steuerung eines DMX-Lichtsystem in einem DMX-Universum mit max. 512 DMX-Register. Unidirektionaler DMX-Master mit einstellbarem DMX-Frame-Wiederholungszeit.</p>		<p>Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits</p>	<p>1xRS232 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll</p> <p>1xRS485 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll</p>
	<p>MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM17 17.5x90x56.4mm</p>	<p>12-48V= Spannungsversorgung</p>

RESI-DMX-ETH

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen DMX-Lichtsystem und Host. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text-Socket. Host-Kommunikation über Ethernet-Schnittstelle. DMX-Master-Kommunikation mit DMX-Lampen in einem DMX-Universum. Einstellbare Zeit zwischen zwei DMX-Frames. Konfiguration & Test des DMX-Lichtsystems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



	DMX Pause Einstellbare DMX Pause zwischen DMX Frames	DMX Rahmen Konfigurierbare DMX Rahmenlänge	DMX Unterstützung von 512 DMX Registern	DMX512 unidirektionales Master Protokoll	
	Funktionalität MODBUS zu DMX-Master zur Steuerung eines DMX-Lichtsystem in einem DMX-Universum mit max. 512 DMX-Registern. Unidirektionaler DMX-Master mit einstellbarem DMX-Frame-Wiederholungszeit.	Ethernet Web Server für IP V4 Einstellung MODBUS/TCP oder MODBUS/RTU via Ethernet oder ASCII Text Protokoll	1xETHERNET 10/100MBit RJ45	IP Einstellungen DHCP oder Statische IPV4 Adresse	
	MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM35 35.8x90x56.4mm	12-48V= Spannungsversorgung	

MODBUSConfigurator

RESI's MODBUS Configurator V1.10.7.6 - [Unnamed]

Local COM port settings

Modbus unit: 255 Device: COM1 Stopbits: 1 stopbit IP-Address:

Baudrate: 19200 Parity: NONE Port:

Device specific

RESI-DMX-SIO DMX512 to MODBUS/RTU+ASCII module for up to 512 DMX lamps

Software version:

State:

Start DMX Stop DMX Set DMX Length Write DMX registers Read DMX registers

MODBUS

Address: 255 Baudrate: 57600 Parity: NONE Stopbits: 1 stopbit

Register	Value	Comment
4x00001	0x000A,10	Current value of DMX Register 1
4x00002	0x00FF,255	Current value of DMX Register 2
4x00003	0x001E,30	Current value of DMX Register 3
4x00004	0x0000,0	Current value of DMX Register 4
4x00005	0x0000,0	Current value of DMX Register 5
4x00006	0x0000,0	Current value of DMX Register 6
4x00007	0x0000,0	Current value of DMX Register 7
4x00008	0x0000,0	Current value of DMX Register 8
4x00009	0x0000,0	Current value of DMX Register 9
4x00010	0x0000,0	Current value of DMX Register 10
4x00011	0x0000,0	Current value of DMX Register 11
4x00012	0x0000,0	Current value of DMX Register 12
4x00013	0x0000,0	Current value of DMX Register 13
4x00014	0x0000,0	Current value of DMX Register 14
4x00015	0x0000,0	Current value of DMX Register 15
4x00016	0x0000,0	Current value of DMX Register 16
4x00017	0x0000,0	Current value of DMX Register 17
4x00018	0x0000,0	Current value of DMX Register 18
4x00019	0x0000,0	Current value of DMX Register 19
4x00020	0x0000,0	Current value of DMX Register 20
4x00021	0x0000,0	Current value of DMX Register 21
4x00022	0x0000,0	Current value of DMX Register 22
4x00023	0x0000,0	Current value of DMX Register 23
4x00024	0x0000,0	Current value of DMX Register 24
4x00025	0x0000,0	Current value of DMX Register 25
4x00026	0x0000,0	Current value of DMX Register 26
4x00027	0x0000,0	Current value of DMX Register 27
4x00028	0x0000,0	Current value of DMX Register 28
4x00029	0x0000,0	Current value of DMX Register 29
4x00030	0x0000,0	Current value of DMX Register 30
4x00031	0x0000,0	Current value of DMX Register 31
4x00032	0x0000,0	Current value of DMX Register 32
4x00033	0x0000,0	Current value of DMX Register 33
4x00034	0x0000,0	Current value of DMX Register 34

Print project report

Einfacher Test
Test aller DMX Geräte

GRATIS
Kostenloser Download von www.RESI.cc

Windows basiert

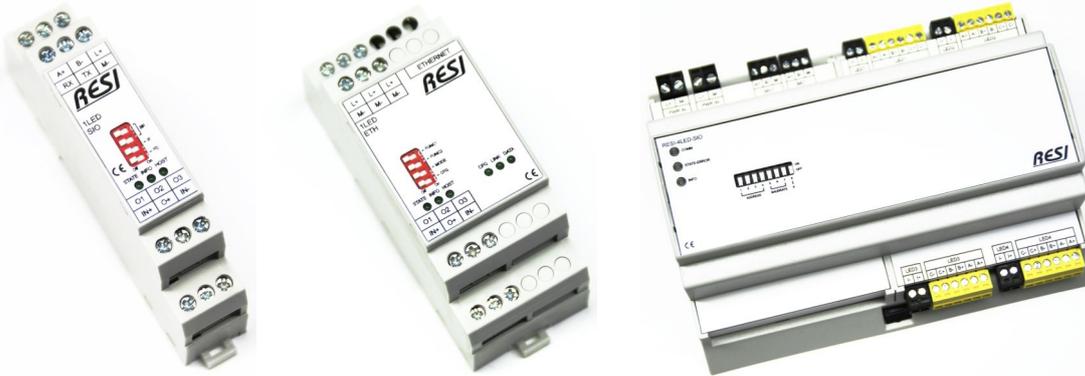
LED STREIFEN

it's all about perfection

RESI

RESI-xLED-xxx

Unsere leistungsstarken Master-Gateways für LED Streifen sind darauf ausgelegt, den LED Streifen direkt mit dem Gateway zu verbinden. Die Gateways sind für Konstantspannungs-LED-Streifen mit gemeinsamer Anode ausgelegt. Die Helligkeitssteuerung für jeden Kanal erfolgt über einen PWM-Ausgang. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Konfiguration & Test des LED Streifen Systems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



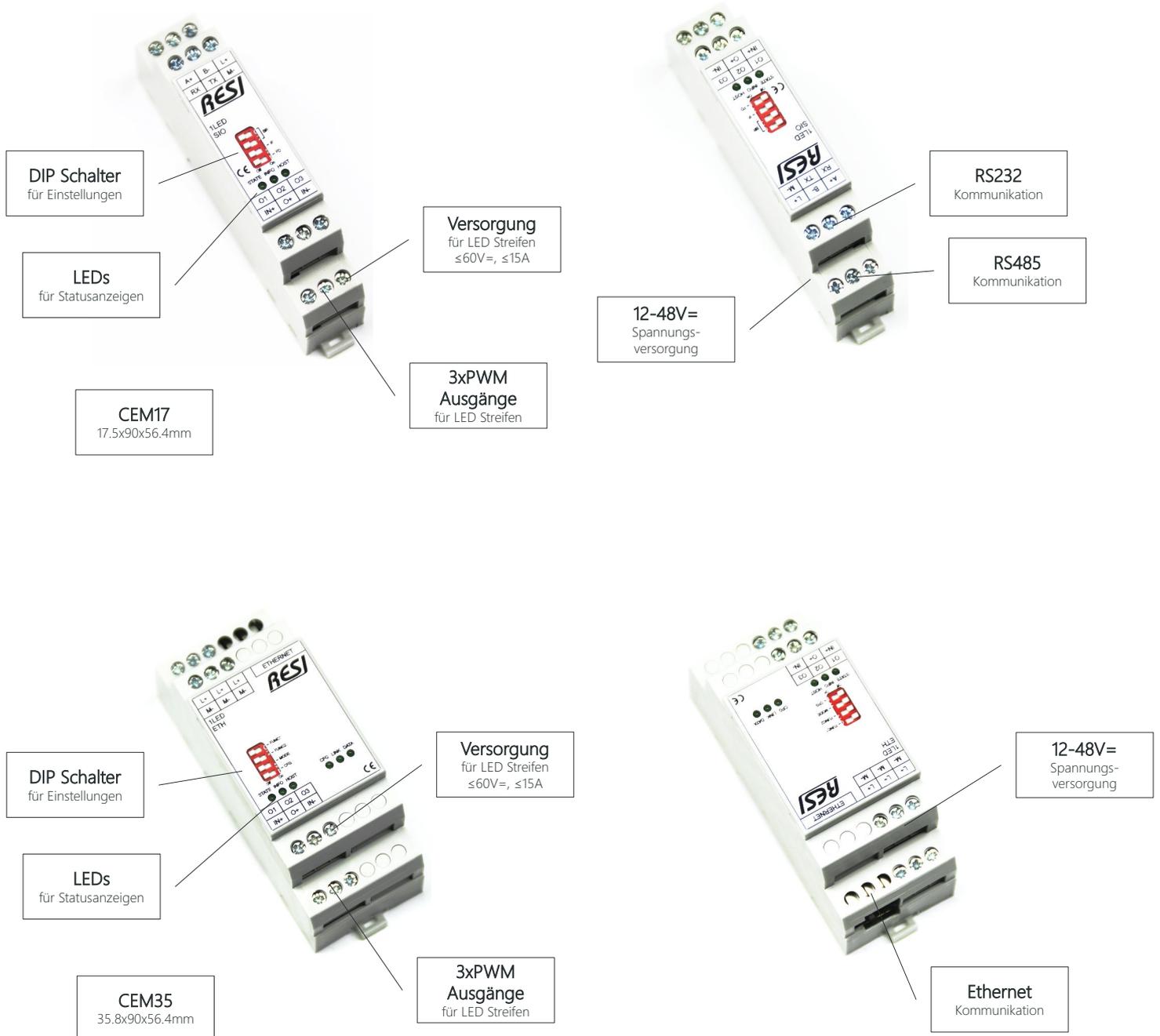
RESI-1LED-SIO	LED STREIFEN Master	RS232 RS485	LED STREIFEN konstante Spannung gemeinsame Anode	LED Typen RGB, Dual-Weiss Einfarbige LED Streifen	3xPWM ≤60V=, ≤5A/Kanal	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-1LED-ETH	LED STREIFEN Master	ETHERNET	LED STREIFEN konstante Spannung gemeinsame Anode	LED Typen RGB, Dual-Weiss Einfarbige LED Streifen	3xPWM ≤60V=, ≤5A/Kanal	MODBUS/TCP Server ASCII Text Socket
RESI-4LED-SIO	LED STREIFEN Master	RS485	LED STREIFEN konstante Spannung gemeinsame Anode	LED Typen RGB, Dual-Weiss Einfarbige LED Streifen	12xPWM ≤60V=, ≤5A/Kanal	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-4LED-ETH	LED STREIFEN Master	ETHERNET	LED STREIFEN konstante Spannung gemeinsame Anode	LED Typen RGB, Dual-Weiss Einfarbige LED Streifen	12xPWM ≤60V=, ≤5A/Kanal	MODBUS/TCP Server ASCII Text Socket



RESI-2LEDWS-SIO	WS28xx LED STREIFEN Master	RS232 RS485	WS28xx LEDs jede LED einzeln adressierbar	LED Typen WS2812 +5V WS2815 +12V	2 unabhängige Kanäle max 512 LEDs/Kanal	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-2LEDWS-ETH	WS28xx LED STREIFEN Master	ETHERNET	WS28xx LEDs jede LED einzeln adressierbar	LED Typen WS2812 +5V WS2815 +12V	2 unabhängige Kanäle max 512 LEDs/Kanal	MODBUS/TCP Server ASCII Text Socket
RESI-2LEDWS-USB	WS28xx LED STREIFEN Master	USB 1.1 USB 2.0	WS28xx LEDs jede LED einzeln adressierbar	LED Typen WS2812 +5V WS2815 +12V	2 unabhängige Kanäle max 512 LEDs/Kanal	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll

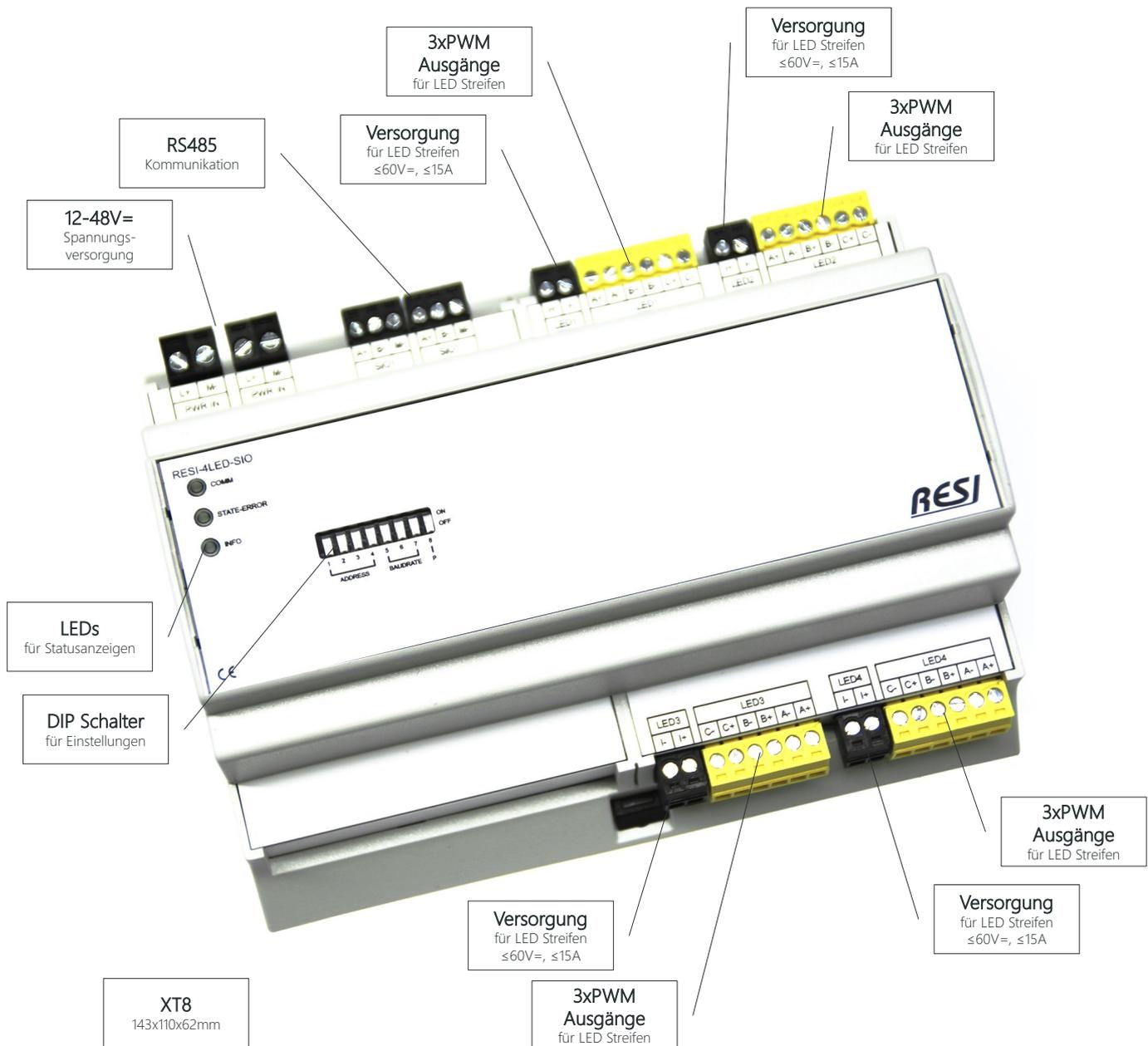
RESI-xLED-xxx

Unsere leistungsstarken Master-Gateways für LED Streifen sind darauf ausgelegt, den LED Streifen direkt mit dem Gateway zu verbinden. Die Gateways sind für Konstantspannungs-LED-Streifen mit gemeinsamer Anode ausgelegt. Die Helligkeitssteuerung für jeden Kanal erfolgt über einen PWM-Ausgang. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Konfiguration & Test des LED Streifen Systems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



RESI-xLED-xxx

Unsere leistungsstarken Master-Gateways für LED Streifen sind darauf ausgelegt, den LED Streifen direkt mit dem Gateway zu verbinden. Die Gateways sind für Konstantspannungs-LED-Streifen mit gemeinsamer Anode ausgelegt. Die Helligkeitssteuerung für jeden Kanal erfolgt über einen PWM-Ausgang. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Konfiguration & Test des LED Streifen Systems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



RESI-1LED-SIO

Unsere leistungsstarken Master-Gateways für LED Streifen sind darauf ausgelegt, den LED Streifen direkt mit dem Gateway zu verbinden. Die Gateways sind für Konstantspannungs-LED-Streifen mit gemeinsamer Anode ausgelegt. Die Helligkeitssteuerung für jeden Kanal erfolgt über einen PWM-Ausgang. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Host-Anbindung über RS232- oder RS485-Schnittstelle. Konfiguration & Test des LED Streifen Systems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



	LED Streifen Gateway	LED Typen konstante Spannung gemeinsame Anode	3xPWM Ausgänge $\leq 60V=$, $\leq 5A/\text{Kanal}$	Netzteil für LEDs $\leq 60V=$, $\leq 15A$	
	Funktionalität MODBUS-Master für LED-Streifen. Individuelle Ansteuerung von drei PWM-Kanälen. LED Streifen Typen: RGB, Dualcolor oder Einfarbig. Externes Netzteil für LED Streifen: $\leq 60V=$, $\leq 5A/\text{Kanal}$, typisch 12V= oder 24V=	Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300.256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits	1xRS232 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll	1xRS485 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll	
	MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM17 17.5x90x56.4mm	12-48V= Spannungsversorgung	

RESI-1LED-ETH

Unsere leistungsstarken Master-Gateways für LED Streifen sind darauf ausgelegt, den LED Streifen direkt mit dem Gateway zu verbinden. Die Gateways sind für Konstantspannungs-LED-Streifen mit gemeinsamer Anode ausgelegt. Die Helligkeitssteuerung für jeden Kanal erfolgt über einen PWM-Ausgang. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text Socket. Host-Anbindung über Ethernet-Schnittstelle. Konfiguration & Test des LED Streifen Systems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



	LED Streifen Gateway	LED Typen konstante Spannung gemeinsame Anode	3xPWM Ausgänge $\leq 60V=$, $\leq 5A/\text{Kanal}$	1xLED Netzteil für LEDs $\leq 60V=$, $\leq 15A$
	Funktionalität MODBUS-Master für LED-Streifen. Individuelle Ansteuerung von drei PWM-Kanälen. LED Streifen Typen: RGB, Dualcolor oder Einfarbig. Externes Netzteil für LED Streifen: $\leq 60V=$, $\leq 5A/\text{Kanal}$, typisch 12V= oder 24V=	Ethernet Web Server für IP V4 Einstellung MODBUS/TCP oder MODBUS/RTU via Ethernet oder ASCII Text Protokoll	1xETHERNET 10/100MBit RJ45	IP Einstellungen DHCP oder Statische IPV4 Adresse
MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM35 35.8x90x56.4mm	12-48V= Spannungsversorgung	

RESI-4LED-SIO

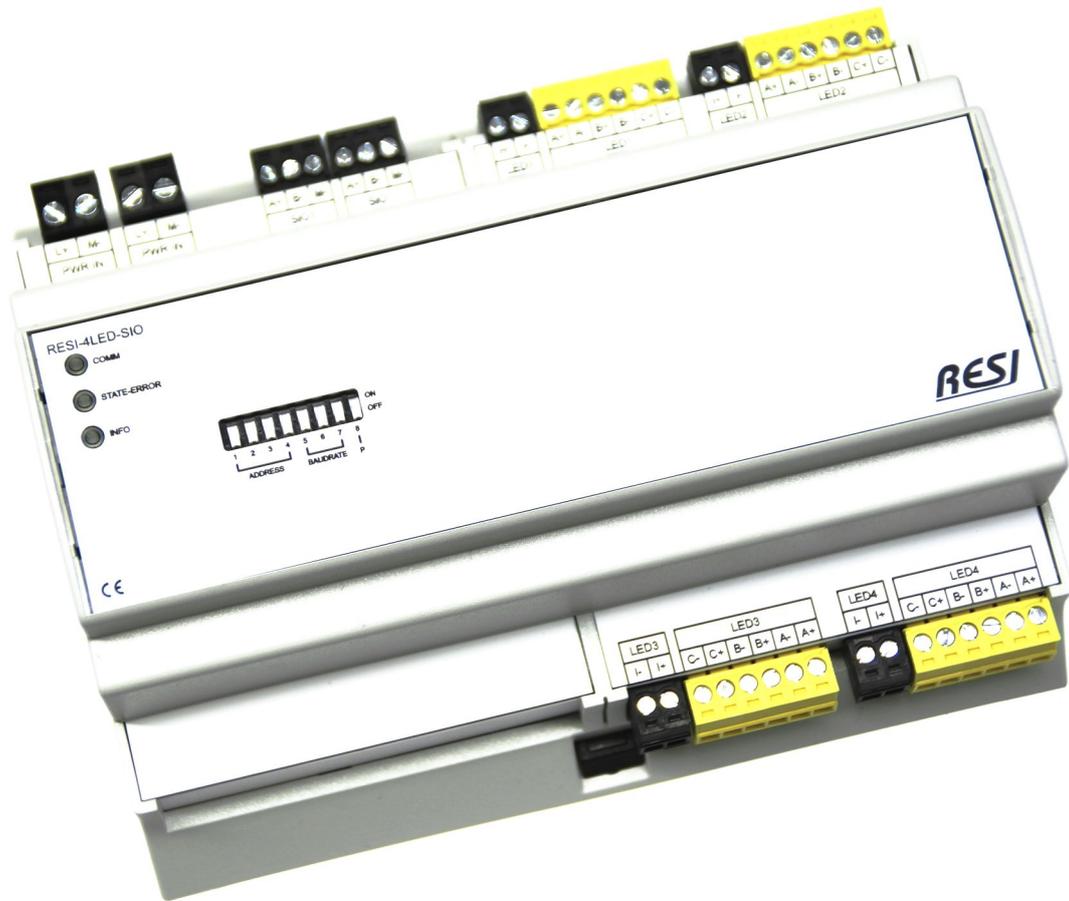
Unsere leistungsstarken Master-Gateways für LED Streifen sind darauf ausgelegt, den LED Streifen direkt mit dem Gateway zu verbinden. Die Gateways sind für Konstantspannungs-LED-Streifen mit gemeinsamer Anode ausgelegt. Die Helligkeitssteuerung für jeden Kanal erfolgt über einen PWM-Ausgang. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Host-Anbindung über RS485-Schnittstelle. Konfiguration & Test des LED Streifen Systems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



	LED Streifen Gateway	LED Typen konstante Spannung gemeinsame Anode	12xPWM Ausgänge $\leq 60V=$, $\leq 5A/\text{Kanal}$	4xLED Netzteil für LEDs $\leq 60V=$, $\leq 15A$	
	Funktionalität MODBUS-Master für LED-Streifen. Individuelle Ansteuerung von zwölf PWM-Kanälen. LED Streifen Typen: RGB, Dualcolor oder Einfarbig. Externes Netzteil für 4 LED Streifen Gruppen: $\leq 60V=$, $\leq 5A/\text{Kanal}$, typisch 12V= oder 24V=	Serielle Schnittstelle RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits	1xRS485 MODBUS/RTU slave ASCII text protocol	XT8 143x110x62mm	
	MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	WALL MOUNTING option	12-48V= Spannungsversorgung	

RESI-4LED-ETH

Unsere leistungsstarken Master-Gateways für LED Streifen sind darauf ausgelegt, den LED Streifen direkt mit dem Gateway zu verbinden. Die Gateways sind für Konstantspannungs-LED-Streifen mit gemeinsamer Anode ausgelegt. Die Helligkeitssteuerung für jeden Kanal erfolgt über einen PWM-Ausgang. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Host-Anbindung über Ethernet-Schnittstelle. Konfiguration & Test des LED Streifen Systems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



	LED Streifen Gateway	LED Typen konstante Spannung gemeinsame Anode	12xPWM Ausgänge ≤60V=, ≤5A/Kanal	4xLED Netzteil für LEDs ≤60V=, ≤15A
	Funktionalität MODBUS-Master für LED-Streifen. Individuelle Ansteuerung von zwölf PWM-Kanälen. LED Streifen Typen: RGB, Dualcolor oder Einfarbig. Externes Netzteil für 4 LED Streifen Gruppen: ≤60V=, ≤5A/Kanal, typisch 12V= oder 24V=	Ethernet Web Server für IPV4/DHCP Einstellung MODBUS/TCP oder MODBUS/RTU via Ethernet oder ASCII Text Protokoll	1xETHERNET 10/100MBit RJ45	XT8 143x110x62mm
MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	WALL MOUNTING option		

RESI-2LEDWS-SIO

Unser leistungsstarkes Master-Gateway für LED Streifen auf Basis der adressierbaren WS28xx-LEDs ist für den Anschluss von zwei LED-Streifen mit max. 512 LEDs pro Streifen direkt am Gateway gedacht. Externe Stromversorgung für die LED-Streifen erforderlich: WS2812 oder WS2812B +5Vdc oder WS2815 +12Vdc. Jede LED auf den Streifen kann mit individuellen RGB-Werten angesprochen werden. Verschiedene Effekte verfügbar. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Host-Anbindung über RS232- oder RS485-Schnittstelle. Konfiguration & Test des LED Streifen Systems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



	WS28xx LEDs 2-Kanal LED Streifen Gateway	LED Typen WS2812 +5V= WS2815 +12V=	2xLED Streifen Zwei unabhängige Datenkanäle	Netzteil für LEDs 5V= oder 12V=
	Funktionalität MODBUS-Master für zwei LED-Streifen mit WS28xx-LEDs. Individuelle Ansteuerung aller LEDs mit unterschiedlichen RGB Werten. Diverse LED-Effekte. Externe Stromversorgung für LEDs: WS2812 5V= WS2815 12V=	Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300.256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits	1xRS232 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll	1xRS485 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM17 17.5x90x56.4mm	12-48V= Spannungsversorgung	

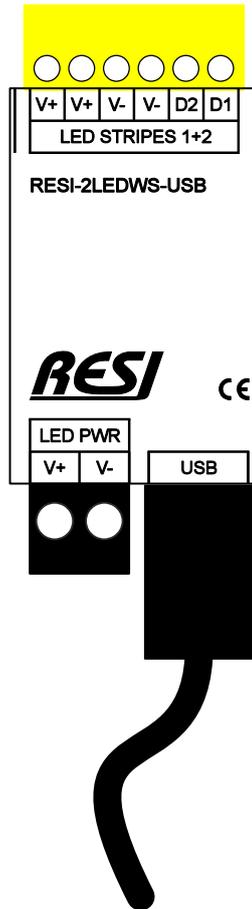
RESI-2LEDWS-ETH

Unser leistungsstarkes Master-Gateway für LED Streifen auf Basis der adressierbaren WS28xx-LEDs ist für den Anschluss von zwei LED-Streifen mit max. 512 LEDs pro Streifen direkt am Gateway gedacht. Externe Stromversorgung für die LED-Streifen erforderlich: WS2812 oder WS2812B +5Vdc oder WS2815 +12Vdc. Jede LED auf den Streifen kann mit individuellen RGB-Werten angesprochen werden. Verschiedene Effekte verfügbar. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text Socket. Host-Anbindung über Ethernet-Schnittstelle. Konfiguration & Test des LED Streifen Systems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



RESI-2LEDWS-USB

Unser leistungsstarkes Master-Gateway für LED Streifen auf Basis der adressierbaren WS28xx-LEDs ist für den Anschluss von zwei LED-Streifen mit max. 512 LEDs pro Streifen direkt am Gateway gedacht. Externe Stromversorgung für die LED-Streifen erforderlich: WS2812 oder WS2812B +5Vdc oder WS2815 +12Vdc. Jede LED auf den Streifen kann mit individuellen RGB-Werten angesprochen werden. Verschiedene Effekte verfügbar. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Hostanbindung über virtuelle serielle Schnittstelle basierend auf USB 1.1 oder USB 2.0. Konfiguration & Test des LED Streifen Systems mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



MODBUSConfigurator

RESI's MODBUS Configurator V1.10.7.6 - [Unnamed]

Local COM port settings

Modbus unit: 255 Device: COM1 Stopbits: 1 stopbit IP-Address:

Baudrate: 19200 Parity: NONE Port:

Device specific

RESH-LED-SIO 1LED to MODBUS/RTU+ASCII module with 3 PWM LED channels

Software version:

State:

Choose gemo Set LED mode Set channel O1 Set channel O2 Set channel O3 Set fade speed Set minimum time Set minimum time

MODBUS

Address: 255 Baudrate: 57600 Parity: NONE Stopbits: 1 stopbit

Register	Value	Comment
4x00001	0x?????	Current value for LED channel O1 (0..4095=0..100%)
4x00002	0x?????	Current value for LED channel O2 (0..4095=0..100%)
4x00003	0x?????	Current value for LED channel O3 (0..4095=0..100%)
4x00004	0x?????	Current mode (0=OFF,1=ON,2=FLASH,3=FADE,4=RANDOM,5=SEQUENCE)
4x00005	0x?????	Current fade speed for FADE,RANDOM in steps per 1/100s
4x00006	0x?????	Current minimum time (FLASH,SEQUENCE:in 1/10s, RANDOM:in s)
4x00007	0x?????	Current maximum time (FLASH,SEQUENCE:in 1/10s, RANDOM:in s)
4x00008	0x?????	Actual output value for O1 (0..4095=0..100%)
4x00009	0x?????	Actual output value for O2 (0..4095=0..100%)
4x00010	0x?????	Actual output value for O3 (0..4095=0..100%)
4x00011	0x?????	Actual random output value for O1 (0..4095=0..100%)
4x00012	0x?????	Actual random output value for O2 (0..4095=0..100%)
4x00013	0x?????	Actual random output value for O3 (0..4095=0..100%)
4x00014	0x?????	Is fading active (0=NO, 1=YES)

activate the testing mode

Einfacher Test
Teste LED Streifen direkt

GRATIS
Kostenloser Download
von www.RESI.cc

Windows
basiert

KNIX

it's all about perfection

RESI

RESI-KNX-xxx

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen KNX-Bus und Host. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Host-Kommunikation über die serielle Schnittstelle RS232/RS485 oder über Ethernet. Bidirektionale Kommunikation mit KNX-Geräten. Unterstützung aller KNX-Gruppenadressen. Mapping & Test zwischen KNX-Bus und MODBUS-Registern mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator. Zusätzlich bieten wir ein sehr schmales KNX Netzteil an.



RESI-KNX-SIO	KNX Master	RS232 RS485	KEIN integriertes KNX Netzteil	KNX	65.536 KNX Gruppen Adressen	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-KNX-ETH	KNX Master	ETHERNET	KEIN integriertes KNX Netzteil	KNX	65.536 KNX Gruppen Adressen	MODBUS/TCP Server ASCII Text Socket
RESI-KNX-PS	KNX Netzteil	12-48V= Spannungs- versorgung	KNX Ausgangsstrom ≤160mA			



RESI-KNX-GW	KNX ASCII Gateway	RS232 RS485	KEIN integriertes KNX Netzteil	KNX	65.536 KNX Gruppen Adressen	Einfaches ASCII Text Protokoll
RESI-KNXGW-ETH	KNX ASCII Gateway	ETHERNET	KEIN integriertes KNX Netzteil	KNX	65.536 KNX Gruppen Adressen	Einfaches ASCII Text Protokoll

RESI-KNX-xxx

Unser leistungsstarkes MODBUS/RTU-Master-Gateway zum Datenaustausch zwischen MODBUS/RTU-Slave-Geräten und KNX-Busgeräten. Bidirektionale Kommunikation mit MODBUS/RTU-Geräten über die serielle Schnittstelle RS232 oder RS485. Bidirektionale Kommunikation mit KNX-Geräten. Unterstützung aller KNX-Gruppenadressen. Mapping & Test zwischen KNX-Bus und MODBUS-Registern mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator. Zusätzlich bieten wir KNX-Master-Gateways mit integrierter, schaltbarer KNX-Stromversorgung an.



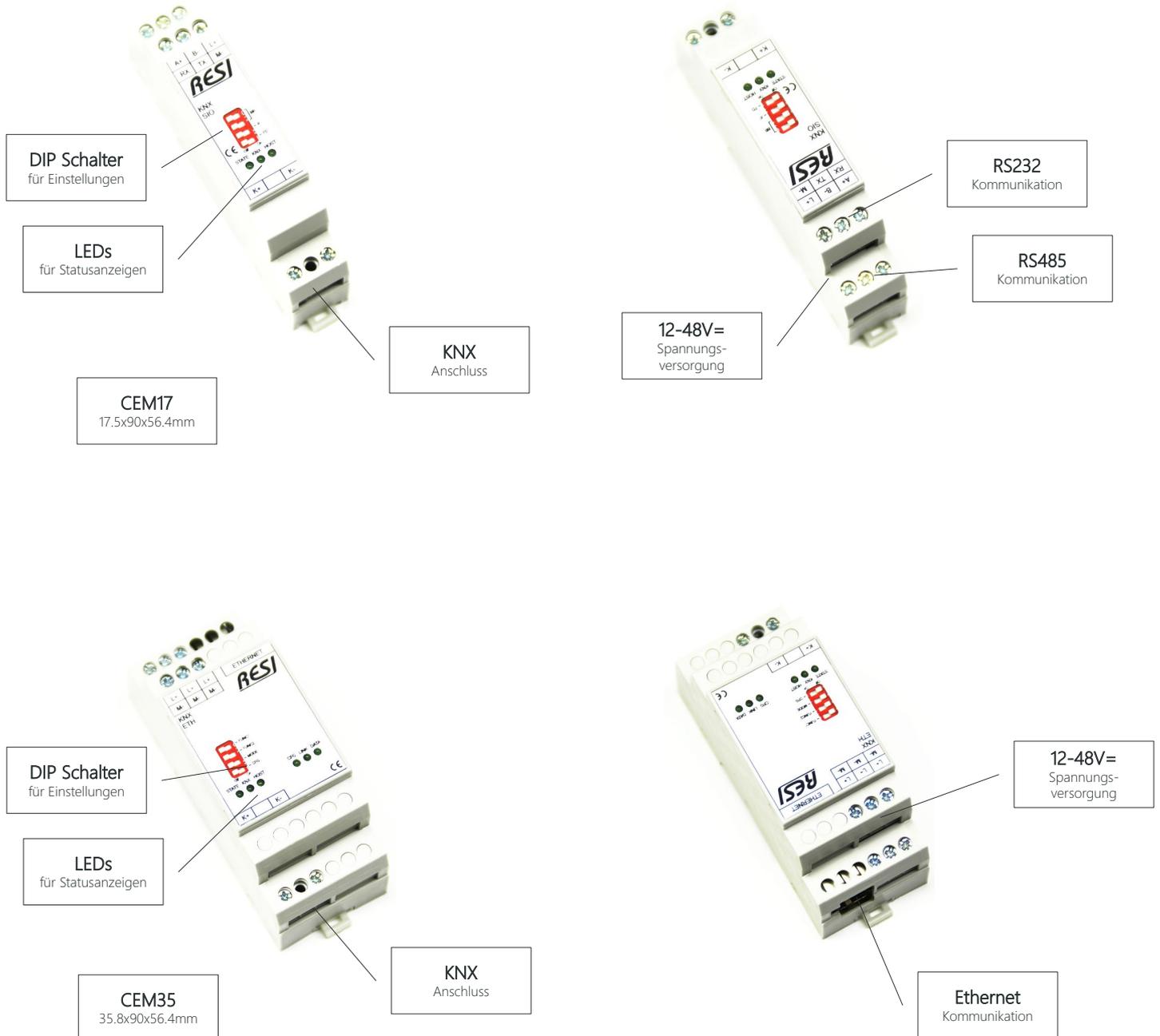
RESI-KNX-MBMASTER	KNX MODBUS/RTU Master	RS232 RS485	KEIN integriertes KNX Netzteil	KNX	65.536 KNX Gruppen Adressen	MODBUS/RTU Master protocol
--------------------------	-----------------------------	----------------	--------------------------------------	-----	--------------------------------	-------------------------------



RESI-KNX+PS-SIO	KNX Master mit integriertem KNX Netzteil	RS485	Schaltbares KNX Netzteil ≤160mA	KNX	65.536 KNX Gruppen Adressen	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-KNX+PS-ETH	KNX Master mit integriertem KNX Netzteil	ETHERNET	Schaltbares KNX Netzteil ≤160mA	KNX	65.536 KNX Gruppen Adressen	MODBUS/TCP Server ASCII Text Socket

RESI-KNX-xxx

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen KNX-Bus und Host. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Host-Kommunikation über die serielle Schnittstelle RS232/RS485 oder über Ethernet. Bidirektionale Kommunikation mit KNX-Geräten. Unterstützung aller KNX-Gruppenadressen. Mapping & Test zwischen KNX-Bus und MODBUS-Registern mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator. Zusätzlich bieten wir ein sehr schmales KNX Netzteil an.



RESI-KNX-SIO

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen KNX-Bus und Host. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Host-Kommunikation über die serielle Schnittstelle RS232 oder RS485. Bidirektionale Kommunikation mit KNX-Geräten. Unterstützung aller KNX-Gruppenadressen. Mapping & Test zwischen KNX-Bus und MODBUS-Registern mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



<p>HOST MODBUS/RTU MASTER ASCII TEXT</p> <p>RS232 RS485</p>  <p>KNX</p> 	<p>KNX↔MODBUS Bidirektionales Gateway</p>	<p>KNX 65.536 Gruppen Adressen unterstützt</p>	<p>MODBUS Unterstützung aller gängigen Datentypen</p>	<p>Externes KNX Netzteil notwendig</p>	
	<p>Funktionalität Bidirektionales Gateway zwischen MODBUS Halteregeistern und KNX Gruppenadressen mit automatischer Datentyp Konvertierung. Einfache Konfiguration des Mappings zwischen KNX-Gruppen und MODBUS-Register. Einfacher Test des Mappings.</p>	<p>Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits</p>	<p>1xRS232 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll</p>	<p>1xRS485 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll</p>	
	<p>MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM17 17.5x90x56.4mm</p>	<p>12-48V= Spannungsversorgung</p>	

RESI-KNX-ETH

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen KNX-Bus und Host. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text Socket. Host-Kommunikation über die Ethernet-Schnittstelle. Bidirektionale Kommunikation mit KNX-Geräten. Unterstützung aller KNX-Gruppenadressen. Mapping & Test zwischen KNX-Bus und MODBUS-Registern mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



RESI-KNX-PS

Unser ultraschmales KNX Netzteil mit 160mA maximalem Ausgangsstrom am KNX Bus für alle KNX Geräte. Primäre Stromversorgung mit 12-48Vdc.



 <p>RESI POWER for KNX KNX NETWORK</p>		KNX Ausgangsstrom ≤160mA
	ÜBERLAST Schutz mit ERR LED	Funktionalität Netzteil für KNX Netzwerk
	KNX BUS LED Anzeige	CEM17 17.5x90x56.4mm
	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	12-48V= Spannungs- versorgung

RESI-KNX-GW

r-Gateway zwischen KNX-Bus und Media Control Host wie PC, AMX®, Crestron® oder Control4®. Hostprotokolle: Einfache ASCII-Textzeichenfolgen. Host-Kommunikation über die serielle Schnittstelle RS232 oder RS485. Bidirektionale Kommunikation mit KNX-Geräten. Unterstützung aller KNX-Gruppenadressen. Konfiguration von KNX-Gruppenadressen und KNX-Datentypen mit einfachen ASCII-Textstrings.



<p>HOST SIMPLE ASCII TEXT</p> <p>RS232 RS485</p> <p>RESI</p> <p>KNX</p> <p>KNX NETWORK</p>	<p>KNX↔ASCII Bidirektionales Gateway</p>	<p>KNX 65.536 Gruppen Adressen unterstützt</p>	<p>ASCII Einfache Text Strings für KNX Tx/Rx</p>	<p>Externes KNX Netzteil notwendig</p>
	<p>Funktionalität Bidirektionales Gateway zwischen Mediensteuerung Host- und KNX-Geräte mit einfachen Textzeichenfolgen. Einfache Konfiguration von KNX Gruppenadressen und Datentypen mit Textzeichenfolgen.</p>		<p>Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits</p>	<p>1xRS232 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll</p> <p>1xRS485 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll</p>
	<p>MediaControl ready für PC, AMX®, Crestron®, Control4®</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM17 17.5x90x56.4mm</p>	<p>12-48V= Spannungsversorgung</p>

RESI-KNXGW-ETH

r-Gateway zwischen KNX-Bus und Media Control Host wie PC, AMX®, Crestron® oder Control4®. Hostprotokolle: Einfache ASCII-Textzeichenfolgen über TCP/IP Socket. Host-Kommunikation über die Ethernet Schnittstelle. Bidirektionale Kommunikation mit KNX-Geräten. Unterstützung aller KNX-Gruppenadressen. Konfiguration von KNX-Gruppenadressen und KNX-Datentypen mit einfachen ASCII-Textstrings.



RESI-KNX-MBMASTER

Unser leistungsstarkes MODBUS/RTU-Master-Gateway zum Datenaustausch zwischen MODBUS/RTU-Slave-Geräten und KNX-Busgeräten. Bidirektionale Kommunikation mit MODBUS/RTU-Geräten über die serielle Schnittstelle RS232 oder RS485. Bidirektionale Kommunikation mit KNX-Geräten. Unterstützung aller KNX-Gruppenadressen. Mapping & Test zwischen KNX-Bus und MODBUS-Registern mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



<p>MODBUS/RTU slave devices</p> <p>MODBUS/RTU MASTER</p> <p>RESI</p> <p>KNX NETWORK</p>	KNX↔MODBUS/RTU MASTER Gateway	KNX 65.536 Gruppen Adressen unterstützt	MODBUS/RTU MASTER für Tx/Rx	Externes KNX Netzteil notwendig
	Funktionalität Bidirektionales Gateway zwischen MODBUS/RTU Slave Geräten und KNX-Geräten. Einfache Konfiguration der MODBUS-Master Anfragen und KNX-Mapping der angeforderten MODBUS-Slave-Daten.	Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits	1xRS232 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll	1xRS485 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
	Stand-alone gateway between KNX and MODBUS devices	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM17 17.5x90x56.4mm	12-48V= Spannungsversorgung

RESI-KNX+PS-xxx

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen KNX-Bus und Host mit integrierter, schaltbarer KNX-Stromversorgung. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Host-Kommunikation über serielle RS485 Schnittstelle oder Ethernet. Bidirektionale Kommunikation mit KNX-Geräten. Unterstützung aller KNX-Gruppenadressen. Mapping & Test zwischen KNX-Bus und MODBUS-Registern mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



RESI-KNX+PS-SIO

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen KNX-Bus und Host mit integrierter, schaltbarer KNX-Stromversorgung. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Host-Kommunikation über serielle RS485 Schnittstelle. Bidirektionale Kommunikation mit KNX-Geräten. Unterstützung aller KNX-Gruppenadressen. Mapping & Test zwischen KNX-Bus und MODBUS-Registern mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



RESI-KNX+PS-ETH

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen KNX-Bus und Host mit integrierter, schaltbarer KNX-Stromversorgung. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text Socket. Host-Kommunikation über Ethernet Schnittstelle. Bidirektionale Kommunikation mit KNX-Geräten. Unterstützung aller KNX-Gruppenadressen. Mapping & Test zwischen KNX-Bus und MODBUS-Registern mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



MODBUSConfigurator

RESI's MODBUS Configurator V1.10.7.2 - [C:\MBCConfigurator 2020\KNX Sample Temperature2.mcp]

Local COM port settings
 Modbus unit: 255 Device: COM4 Stopbits: 1 stopbit IP-Address:
 Baudrate: 57600 Parity: NONE Port:

Device specific
 Download config Test connection Test
 RESH-KNX-SIO KNX to MODBUS/RTU+ASCII module
 Software version: ??? State: ???

Upload config
 MODBUS Address: 255 Baudrate: 57600 Parity: NONE Stopbits: 1 stopbit KNX Address: 15.15.255

MODBUS/RTU
 Register Datatype Interval Factor
 1 FLOAT32 0 1

KNX
 Group Datatype Direction Comment
 3.5.10 FLOAT16 READ Actual temperature

MODBUS register	MODBUS datatype	MODBUS interval	KNX group	KNX datatype	KNX direction	Factor	Value
4x1	FLOAT32	0	3.5.10	FLOAT16	READ	1	????
4x3	FLOAT32	0	3.5.11	FLOAT16	READ-WRITE	1	????
4x5	UINT16	0	1.4.128	BIT	READ-WRITE	1	????

Project manager
 HELIOTHERM KNX MODBUS MASTER
 HELIOTHERM V138 - RESI KNX MASTER

Local COM port settings
 Modbus unit: 255 Device: COM4 IP-Address:
 Baudrate: 9600 Parity: NONE Port:

Device specific
 Download config Test connection Test
 HELIOTHERM V138 KNX to MODBUS/RTU MASTER module
 Software version: ??? State: ???

Upload config
 Modbus address: 255 Modbus parity: NONE KNX address: 15.15.255

KNX MB/RTU MASTER Test Bench

KNX group	KNX datatype	KNX direction	KNX delta	KNX interval	Unit ID	MODBUS register	MODBUS datatype	Factor	Comment
18.5.10	SINT16	WRITE	1	60	1	10	SINT16	1	Temp. Aussen
18.5.11	SINT16	WRITE	1	60	1	11	SINT16	1	Temp. Beschleisser
18.5.12	SINT16	WRITE	1	60	1	12	SINT16	1	Temp. Vorlauf
18.5.13	SINT16	WRITE	1	60	1	13	SINT16	1	Temp. Rucklauf
18.5.14	SINT16	WRITE	1	60	1	14	SINT16	1	Temp. Pufferspeicher
18.5.15	SINT16	WRITE	1	60	1	15	SINT16	1	Temp. EQ_Einbit
18.5.16	SINT16	WRITE	1	60	1	16	SINT16	1	Temp. EQ_Ausbit
18.5.17	SINT16	WRITE	1	60	1	17	SINT16	1	Temp. Sauggas
18.5.18	SINT16	WRITE	1	60	1	18	SINT16	1	Temp. Verdampfung
18.5.19	SINT16	WRITE	1	60	1	19	SINT16	1	Temp. Kondensation
18.5.20	SINT16	WRITE	1	60	1	20	SINT16	1	Temp. Heissgas
18.5.21	SINT16	WRITE	1	30	1	21	SINT16	1	Niederdruck (bar)
18.5.22	SINT16	WRITE	1	30	1	22	SINT16	1	Hochdruck (bar)
18.5.23	SINT16	WRITE	1	45	1	23	SINT16	1	Hochoisgumppe
18.5.24	SINT16	WRITE	1	45	1	24	SINT16	1	Pufferisolepumpe
18.5.25	SINT16	WRITE	1	45	1	25	SINT16	1	Verdichter
18.5.26	SINT16	WRITE	1	45	1	26	SINT16	1	Steuerung
18.5.27	SINT16	WRITE	1	45	1	27	SINT16	1	Vierwegeventil Luft
18.5.28	SINT16	WRITE	1	100	1	28	SINT16	1	WM2_Durchfluss
18.5.29	SINT16	WRITE	1	45	1	29	SINT16	1	n-Stell Verdichter(%)
18.5.30	SINT16	WRITE	1	60	1	30	SINT16	1	COP

MS/RTU ID Trigger Command Start Length Timeout Repeats Pause Comment
 1 Every 1s 3 Read Multiple Holding Registers 10 32 1000 1 0 Werte lesen Teil 1
 1 Every 1s 3 Read Multiple Holding Registers 60 16 1000 1 10 Werte lesen Teil 2
 1 On KNX value received 6 Write Single Holding Register 100 35 1000 1 10 Werte schreiben

Einfacher Test Test der KNX Kommunikation	Einfache Konfig Simple Listen Konfiguration
GRATIS Kostenloser Download von www.RESI.cc	Windows basiert

ENOCEAN

it's all about perfection _____

RESI

RESI-ENO-xxx

Unsere leistungsstarken Master-Gateways zwischen ENOCEAN-Sensoren und Host. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Sonderausführungen mit ENOCEAN ESP3-Protokoll. Auslesen von ENOCEAN-Sensoren. Unterstützung aller ENOCEAN-Protokolle. Zusätzliche Antennen für besseres Funksignal.



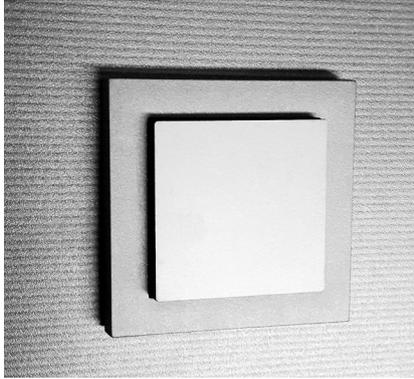
RESI-ENO-SIO	ENOCEAN Gateway	RS232 RS485	ENOCEAN	EU 868MHz	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-ENO-ETH	ENOCEAN Gateway	ETHERNET	ENOCEAN	EU 868MHz	MODBUS/TCP Server ASCII Text Socket
RESI-ENOCEAN-ANT	ENOCEAN Antenne	116mm Rotation 360°, Neigung 90°, SMA	ENOCEAN	EU 868MHz	
RESI-ENOCEAN-ANT2	ENOCEAN Antenne mit magnetischer Basis	295mm Kabel 4m, magneitsche Basis Ø 50mm, SMA	ENOCEAN	EU 868MHz	



RESI-ENO-GW	ENOCEAN Gateway	RS232 RS485	ENOCEAN	EU 868MHz	ESP3® Protokoll
RESI-ENOGW-ETH	ENOCEAN Gateway	ETHERNET	ENOCEAN	EU 868MHz	ESP3® Protokoll

RESI-ENO-xxx

Unsere leistungsstarken Master-Gateways zwischen ENOCEAN-Sensoren und KNX Systemen. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP, ASCII-Text oder KNX. Sonderausführungen mit ENOCEAN ESP3-Protokoll. Auslesen von ENOCEAN-Sensoren. Unterstützung aller ENOCEAN-Protokolle. Zusätzliche Antennen für besseres Funksignal.



RESI-RG-ENO2-K

ENOCEAN
Gateway

KNX

ENOCEAN

EU
868MHz

KNX
Protokoll

RESI-ENO-xxx

Unsere leistungsstarken Master-Gateways zwischen ENOCEAN-Sensoren und Host. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Sonderausführungen mit ENOCEAN ESP3-Protokoll. Auslesen von ENOCEAN-Sensoren. Unterstützung aller ENOCEAN-Protokolle. Zusätzliche Antennen für besseres Funksignal.



RESI-ENO-SIO

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen ENOCEAN-Sensoren und Host. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Host-Kommunikation über die serielle Schnittstelle RS232 oder RS485. Bidirektionale Kommunikation mit ENOCEAN-Geräten. Unterstützung aller ENOCEAN-Protokolltypen. ENOCEAN Antennenanschluss: SMA, Mapping & Testing zwischen ENOCEAN Sensoren und MODBUS Registern mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



<p>HOST MODBUS/RTU MASTER ASCII TEXT</p> <p>RS232 RS485</p>  <p>ENOCEAN 868MHz</p> 	<p>ENOCEAN↔ MODBUS Gateway</p>	<p>ENOCEAN Alle Protokolltypen werden unterstützt</p>	<p>MODBUS Unterstützung aller gängigen Datentypen</p>	<p>868MHz EU Version</p>
	<p>Funktionalität Bidirektionales Gateway zwischen MODBUS Halteregister und ENOCEAN Sensoren mit automatischer Datentyp Konvertierung. Einfache Konfiguration des Mappings zwischen ENOCEAN-Sensoren und MODBUS-Registern. Einfaches Testen des Mappings.</p>	<p>Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits</p>	<p>1xRS232 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll</p>	<p>1xRS485 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll</p>
	<p>MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM17 17.5x90x56.4mm</p>	<p>12-48V= Spannungs- versorgung</p>

RESI-ENO-ETH

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen ENOCEAN-Sensoren und Host. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text Socket. Host-Kommunikation über die Ethernet Schnittstelle. Bidirektionale Kommunikation mit ENOCEAN-Geräten. Unterstützung aller ENOCEAN-Protokolltypen. ENOCEAN Antennenanschluss: SMA, Mapping & Testing zwischen ENOCEAN Sensoren und MODBUS Registern mit unserer kostenlosen Software MODBUSConfigurator.



<p>HOST MODBUS/TCP CLIENT ASCII TEXT SOCKET</p> <p>ETHERNET</p>  <p>ENOCEAN 868MHz</p> 	<p>ENOCEAN↔ MODBUS Gateway</p>	<p>ENOCEAN Alle Protokolltypen werden unterstützt</p>	<p>MODBUS Unterstützung aller gängigen Datentypen</p>	<p>868MHz EU Version</p>
	<p>Funktionalität Bidirektionales Gateway zwischen MODBUS Halteregister und ENOCEAN Sensoren mit automatischer Datentyp Konvertierung. Einfache Konfiguration des Mappings zwischen ENOCEAN-Sensoren und MODBUS-Register. Einfaches Testen des Mappings.</p>		<p>Ethernet Web Server für IP V4 Einstellung MODBUS/TCP oder MODBUS/RTU via Ethernet oder ASCII Text Protokoll</p>	<p>1xETHERNET 10/100MBit RJ45</p>
	<p>MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM35 35.8x90x56.4mm</p>	<p>IP Einstellungen DHCP oder Statische IPV4 Adresse</p>
			<p>12-48V= Spannungs- versorgung</p>	

RESI-ENO-GW

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen ENOCEAN-Sensoren und Host. Das Hostprotokoll ist das ENOCEAN ESP3-Protokoll. Host-Kommunikation über die serielle Schnittstelle RS232 oder RS485. Bidirektionale Kommunikation mit ENOCEAN-Geräten. ENOCEAN Antennenanschluss: SMA



<p>HOST ENOCEAN ESP3 PROTOCOL</p> <p>RS232 RS485</p>  <p>ENOCEAN 868MHz</p> 	<p>ENOCEAN↔ ESP[®]3 Gateway</p>	<p>ENOCEAN Alle Protokolltypen werden unterstützt</p>	<p>ESP[®]3 Host Protokoll</p>	<p>868MHz EU Version</p>
	<p>Funktionalität Bidirektionales Gateway zwischen Host und ENOCEAN-Geräte.</p> <p>Das Hostprotokoll ist das ENOCEAN ESP3 -Protokoll.</p>		<p>Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300.256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits</p>	<p>1xRS232 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll</p> <p>1xRS485 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll</p>
	<p>Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene ENOCEAN SW</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM17 17.5x90x56.4mm</p>	<p>12-48V= Spannungs- versorgung</p>

RESI-ENOGW-ETH

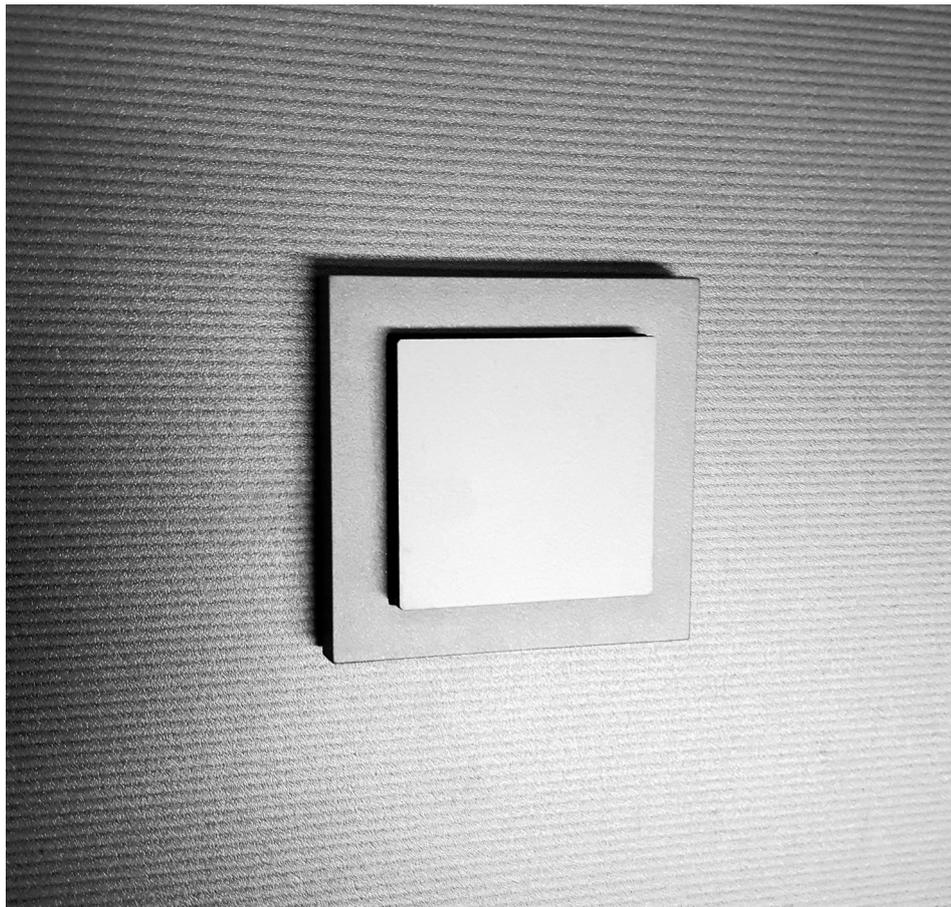
Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen ENOCEAN-Sensoren und Host. Das Hostprotokoll ist das ENOCEAN ESP3-Protokoll via TCP/IP Socket. Host-Kommunikation über die Ethernet Schnittstelle. Bidirektionale Kommunikation mit ENOCEAN-Geräten. ENOCEAN Antennenanschluss: SMA



<p>HOST ENOCEAN ESP3 PROTOCOL</p> <p>ETHERNET</p> <p>RESI</p> <p>ENOCEAN 868MHz</p> <p>ENOCEAN SENSORS</p>	<p>ENOCEAN↔ ESP3 Gateway</p>	<p>ENOCEAN Alle Protokolltypen werden unterstützt</p>	<p>ESP3 Host Protokoll</p>	<p>868MHz EU Version</p>
	<p>Funktionalität Bidirektionales Gateway zwischen Host und ENOCEAN-Geräte. Das Hostprotokoll ist das ENOCEAN ESP3 -Protokoll.</p>		<p>Ethernet Web Server für IP V4 Einstellung ESP3 Protokoll via Socket</p>	<p>1xETHERNET 10/100MBit RJ45</p>
	<p>Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene ENOCEAN SW</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM35 35.8x90x56.4mm</p>	<p>IP Einstellungen DHCP oder Statische IPV4 Adresse</p>

RESI-RG-ENO2-K

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zwischen ENOCEAN-Sensoren und KNX-Bus System. Das Host-Protokoll ist das KNX-Protokoll über ein KNX TP-Kabel. Bidirektionale Kommunikation mit ENOCEAN-Geräten. Integrierte ENOCEAN-Antenne.



	ENOCEAN↔ KNX Gateway	ENOCEAN Alle Protokolltypen werden unterstützt	KNX Unterstützung aller gängigen Datentypen	868MHz EU Version
	Funktionalität Bidirektionales Gateway zwischen KNX Gruppenadressen und ENOCEAN Sensoren mit automatischer Datentyp Konvertierung. Einfache Konfiguration des Mappings zwischen ENOCEAN-Sensoren und KNX. Einfaches Testen des Mappings.		KNX Schnittstelle Alle 65536 KNX Gruppenadressen werden unterstützt. Download des Mappings via KNX	DESIGN Verschiedene Designs verfügbar
	LIBRE OFFICE® kostenlose Software für Konfiguration+Test	AUFPUTZ Wand Montage	GRÖßE 80x80x15mm	KNX Spannungs- versorgung
		FRAMES GIRA®, BERKER®, JUNG®, SIEMENS®,...		

SMI

it's all about perfection _____

RESI

RESI-SMIX-xxx

Unsere leistungsstarken Master-Gateways zur Steuerung von SMI (STANDARD MOTOR INTERFACE) Rollos und Jalousien. Wir bieten zwei Versionen an: Eine für 8 SMI-Motoren und eine für 16 SMI-Motoren. Beide mit interner SMI-Stromversorgung. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Sonderausführung mit SMI-Protokoll für Diagnosezwecke. Es handelt sich um einen SMI-Sniffer ohne interne SMI-Stromversorgung. Alle Produkte mit RS232/RS485 können mit der Original-SMI-Software EasyMonitor 3 verwendet werden.



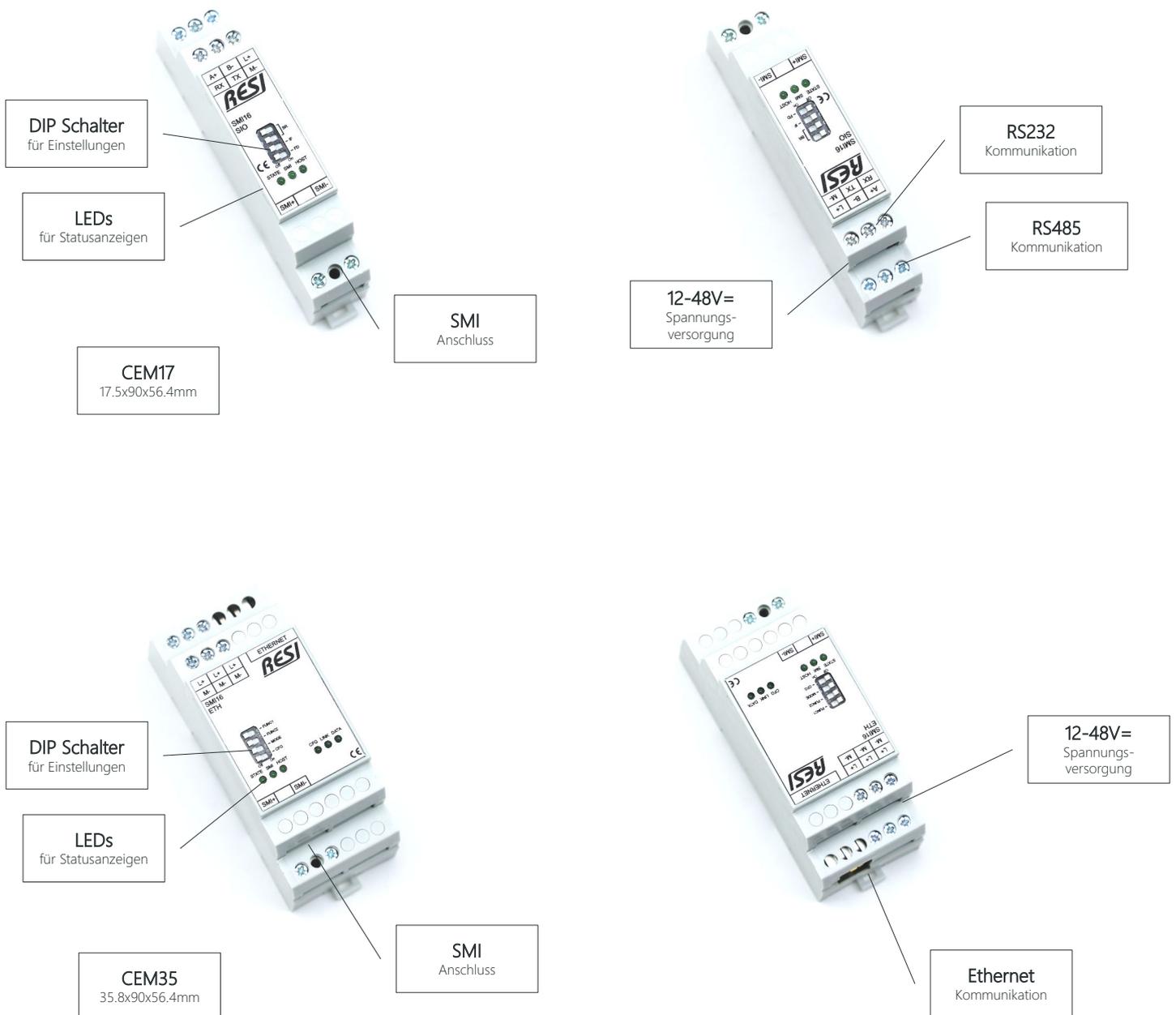
RESI-SMI8-SIO	SMI Gateway	RS232 RS485	SMI 8 Jalousien/Rollos	Integriertes SMI Netzteil	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-SMI16-SIO	SMI Gateway	RS232 RS485	SMI 16 Jalousien/Rollos	Integriertes SMI Netzteil	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-SMI8-ETH	SMI Gateway	ETHERNET	SMI 8 Jalousien/Rollos	Integriertes SMI Netzteil	MODBUS/TCP Server ASCII Text Protokoll
RESI-SMI16-ETH	SMI Gateway	ETHERNET	SMI 16 Jalousien/Rollos	Integriertes SMI Netzteil	MODBUS/TCP Server ASCII Text Protokoll



RESI-SMI16-DIAG	SMI Diagnose Gateway	RS232 RS485	SMI 16 Jalousien/Rollos	KEIN SMI Netzteil	SMI® Protokoll
------------------------	-------------------------	----------------	----------------------------	----------------------	-------------------

RESI-SMIX-XXX

Unsere leistungsstarken Master-Gateways zur Steuerung von SMI (STANDARD MOTOR INTERFACE) Rollos und Jalousien. Wir bieten zwei Versionen an: Eine für 8 SMI-Motoren und eine für 16 SMI-Motoren. Beide mit interner SMI-Stromversorgung. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Sonderausführung mit SMI-Protokoll für Diagnosezwecke. Es handelt sich um einen SMI-Sniffer ohne interne SMI-Stromversorgung. Alle Produkte mit RS232/RS485 können mit der Original-SMI-Software EasyMonitor 3 verwendet werden.



RESI-SMI8-SIO

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zur Steuerung von SMI (STANDARD MOTOR INTERFACE) Rollos und Jalousien. Schließen Sie bis zu 8 SMI-Motoren in Reihen- oder Sterntopologie an. Integriertes SMI-Netzteil zur Ansteuerung des SMI-Datenbusses. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Dieses Gateway kann mit der Original-SMI-Software EasyMonitor 3 zum Konfigurieren und Testen der SMI-Installation verwendet werden.



RESI-SMI16-SIO

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zur Steuerung von SMI (STANDARD MOTOR INTERFACE) Rollos und Jalousien. Schließen Sie bis zu 16 SMI-Motoren in Reihen- oder Sterntopologie an. Integriertes SMI-Netzteil zur Ansteuerung des SMI-Datenbusses. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Dieses Gateway kann mit der Original-SMI-Software EasyMonitor 3 zum Konfigurieren und Testen der SMI-Installation verwendet werden.



	SMI↔ MODBUS Bidirektionales Gateway	SMI Alle gängigen Befehle werden unterstützt	MODBUS/ASCII Beide Protokolle integriert	16xSMI 16 SMI Antriebe Mit Netzteil
	Funktionalität SMI Master zum Senden/Empfangen von SMI Befehlen/Rückmeldungen via MODBUS oder ASCII an max. 16 SMI Antriebe für Jalousien und Rollos. Alle gängigen SMI Befehle und Rückmeldungen werden unterstützt.		Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits	1xRS232 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
	MODBUSConfigurator kostenlose Software für Konfiguration+Test	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM17 17.5x90x56.4mm	1xRS485 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
				12-48V= Spannungsversorgung

RESI-SMI8-ETH

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zur Steuerung von SMI (STANDARD MOTOR INTERFACE) Rollos und Jalousien. Schließen Sie bis zu 8 SMI-Motoren in Reihen- oder Sterntopologie an. Integriertes SMI-Netzteil zur Ansteuerung des SMI-Datenbusses. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text.



RESI-SMI16-ETH

Unser leistungsstarkes Master-Gateway zur Steuerung von SMI (STANDARD MOTOR INTERFACE) Rollos und Jalousien. Schließen Sie bis zu 16 SMI-Motoren in Reihen- oder Sterntopologie an. Integriertes SMI-Netzteil zur Ansteuerung des SMI-Datenbusses. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text.



RESI-SMI16-DIAG

Unser leistungsstarkes Diagnose-Gateway zur Überprüfung und Steuerung von SMI (STANDARD MOTOR INTERFACE) Rollos und Jalousien. Verbinden Sie bis zu 16 SMI-Motoren in Linien- oder Sterntopologie zusammen mit einem zusätzlichen SMI-Master. Das Gateway verfügt über KEIN integriertes SMI-Netzteil zur Ansteuerung des SMI-Datenbusses. Das Gateway kommuniziert mit dem Standard-SMI-Protokoll und leitet die komplette SMI-Kommunikation an die RS232 oder RS485 weiter. Dieses Gateway kann mit der Original-SMI-Software EasyMonitor 3 zum Konfigurieren und Testen der SMI-Installation verwendet werden.



TCP ↔ SERIELL

it's all about perfection _____

RESI

RESI-1RSxxx-xxx

Unsere TCP-zu-Seriell-Gateways mit drei Betriebsmodi: Protokollkonvertierung von MODBUS/TCP-Server zu MODBUS/RTU-Master, MODBUS/RTU-Master über TCP/IP-Socket, Transparenter Datenaustausch zwischen TCP/IP-Socket und serieller Leitung.

Galvanisch isolierte serielle Line Extender mit zwei unabhängigen seriellen Schnittstellen zur Erweiterung von MODBUS/RTU-Netzwerken oder zur Einbindung verschiedener Geräte mit RS232- oder RS485-Schnittstelle. Individuelle Einstellungen für Baudrate, Datenbits, Parität und Stoppbit für beide Schnittstellen möglich. Sonderausführungen mit zweitem Protokoll erhältlich.

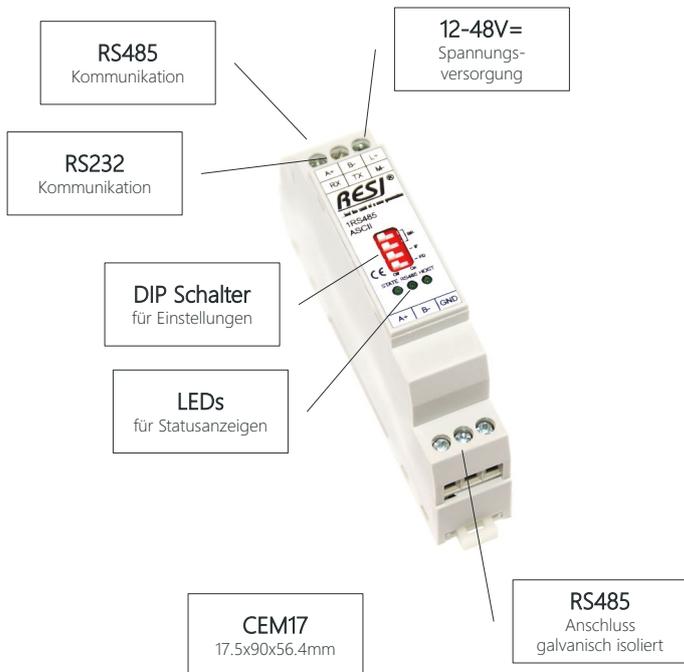


RESI-1RS232-ETH	MODBUS/TCP MODBUS/RTU Gateway	RS232 RS485	RS232	TRANSPARENTES Protokoll	MODBUS/RTU via ETHERNET Protokoll	MODBUS/TCP Protokoll
RESI-1RS485-ETH	MODBUS/TCP MODBUS/RTU Gateway	ETHERNET	RS485	TRANSPARENTES Protokoll	MODBUS/RTU via ETHERNET Protokoll	MODBUS/TCP Protokoll
RESI-1RS232-SIO	MODBUS/RTU MODBUS/RTU Gateway	RS232 RS485	RS232	BENUTZER SPEZIFISCHE Protokolle	TRANSPARENTES Protokoll	MODBUS/RTU Protokoll
RESI-1RS485-SIO	MODBUS/RTU MODBUS/RTU Gateway	RS232 RS485	RS485	BENUTZER SPEZIFISCHE Protokolle	TRANSPARENTES Protokoll	MODBUS/RTU Protokoll

RESI-1RSxxx-xxx

Unsere TCP-zu-Seriell-Gateways mit drei Betriebsmodi: Protokollkonvertierung von MODBUS/TCP-Server zu MODBUS/RTU-Master, MODBUS/RTU-Master über TCP/IP-Socket, Transparenter Datenaustausch zwischen TCP/IP-Socket und serieller Leitung.

Galvanisch isolierte serielle Line Extender mit zwei unabhängigen seriellen Schnittstellen zur Erweiterung von MODBUS/RTU-Netzwerken oder zur Einbindung verschiedener Geräte mit RS232- oder RS485-Schnittstelle. Individuelle Einstellungen für Baudrate, Datenbits, Parität und Stopbit für beide Schnittstellen möglich. Sonderausführungen mit zweitem Protokoll erhältlich.



RESI-1RS485-ETH

Unsere TCP-zu-Seriell-Gateways mit drei Betriebsmodi: Protokollkonvertierung von MODBUS/TCP-Server zu MODBUS/RTU-Master, MODBUS/RTU-Master über TCP/IP-Socket, Transparenter Datenaustausch zwischen TCP/IP-Socket und serieller RS485-Schnittstelle.



	TCP zu SERIAL Gateway	MODBUS TCP↔RTU	MODBUS RTU via Ethernet	TRANSPARENT Ethernet↔RS485
	Funktionalität Bidirektionales Gateway zwischen TCP/IP-Socket und RS485-Schnittstelle mit verschiedenen Protokoll Möglichkeiten. Integriertes MODBUS/TCP zu MODBUS/RTU Rahmenkonvertierung.	Ethernet Web Server für IP V4 Einstellung MODBUS/TCP oder MODBUS/RTU via Ethernet Protokoll oder Transparent	1xETHERNET 10/100MBit RJ45	IP Einstellungen DHCP oder Statische IPV4 Adresse
	Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene Software	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM35 35.8x90x56.4mm	12-48V= Spannungsversorgung

RESI-1RS232-ETH

Unsere TCP-zu-Seriell-Gateways mit drei Betriebsmodi: Protokollkonvertierung von MODBUS/TCP-Server zu MODBUS/RTU-Master, MODBUS/RTU-Master über TCP/IP-Socket, Transparenter Datenaustausch zwischen TCP/IP-Socket und serieller RS232-Schnittstelle.



	TCP zu SERIAL Gateway	MODBUS TCP ↔ RTU	MODBUS RTU via Ethernet	TRANSPARENT Ethernet ↔ RS232
	Funktionalität Bidirektionales Gateway zwischen TCP/IP-Socket und RS485-Schnittstelle mit verschiedenen Protokoll Möglichkeiten. Integriertes MODBUS/TCP zu MODBUS/RTU Rahmenkonvertierung.	Ethernet Web Server für IP V4 Einstellung MODBUS/TCP oder MODBUS/RTU via Ethernet Protokoll oder Transparent	1xETHERNET 10/100MBit RJ45	IP Einstellungen DHCP oder Statische IPV4 Adresse
	Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene Software	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM35 35.8x90x56.4mm	12-48V= Spannungsversorgung

RESI-1RS485-SIO

Unsere seriellen Gateways mit zwei galvanisch getrennten seriellen Schnittstellen. Wird zur Medienkonvertierung zwischen RS232/RS485 und RS485-Schnittstelle oder zur Leitungsverlängerung auf RS485 verwendet. Individuelle Einstellungen für Baudrate, Datenbits, Parität und Stopbits für beide Schnittstellen möglich. Transparenter Datenaustausch zwischen den beiden seriellen Schnittstellen. Sonderausführungen mit integrierter Protokollkonvertierung erhältlich.



	SERIAL zu RS485 Gateway	MODBUS RTU ↔ RTU	RS485 ↔ RS485 RS232 ↔ RS485	Galvanisch isoliert		
	Funktionalität Bidirektionales Gateway zwischen Serielle Schnittstelle RS232/RS485 und zweiter serieller RS485-Schnittstelle. Verschiedene Einstellungen (Baudrate, Parität,...) zwischen beiden seriellen Schnittstellen.	Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits	1xRS232 MODBUS oder ASCII Text Protokoll 1xRS485 MODBUS oder ASCII Text Protokoll	Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene Software	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM17 17.5x90x56.4mm

RESI-1RS232-SIO

Unsere seriellen Gateways mit zwei galvanisch getrennten seriellen Schnittstellen. Wird zur Medienkonvertierung zwischen RS232/RS485 und RS232-Schnittstelle verwendet. Individuelle Einstellungen für Baudrate, Datenbits, Parität und Stopbits für beide Schnittstellen möglich. Transparenter Datenaustausch zwischen den beiden seriellen Schnittstellen. Sonderausführungen mit integrierter Protokollkonvertierung erhältlich.



	SERIAL zu RS232 Gateway	MODBUS RTU↔RTU	RS485↔RS232 RS232↔RS232	Galvanisch isoliert		
	Funktionalität Bidirektionales Gateway zwischen Serielle Schnittstelle RS232/RS485 und zweiter serieller RS232-Schnittstelle. Verschiedene Einstellungen (Baudrate, Parität,...) zwischen beiden seriellen Schnittstellen.	Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits	1xRS232 MODBUS oder ASCII Text Protokoll 1xRS485 MODBUS oder ASCII Text Protokoll	Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene Software	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM17 17.5x90x56.4mm

USB

it's all about perfection

RESI

RESI-USB-xxx

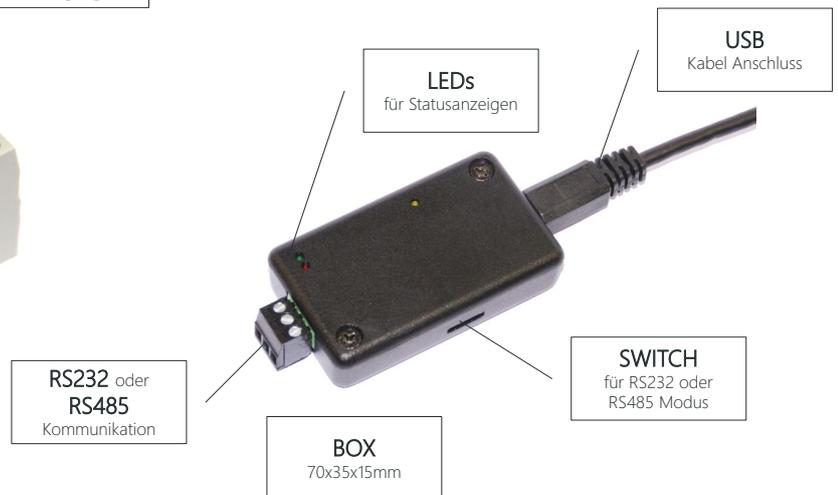
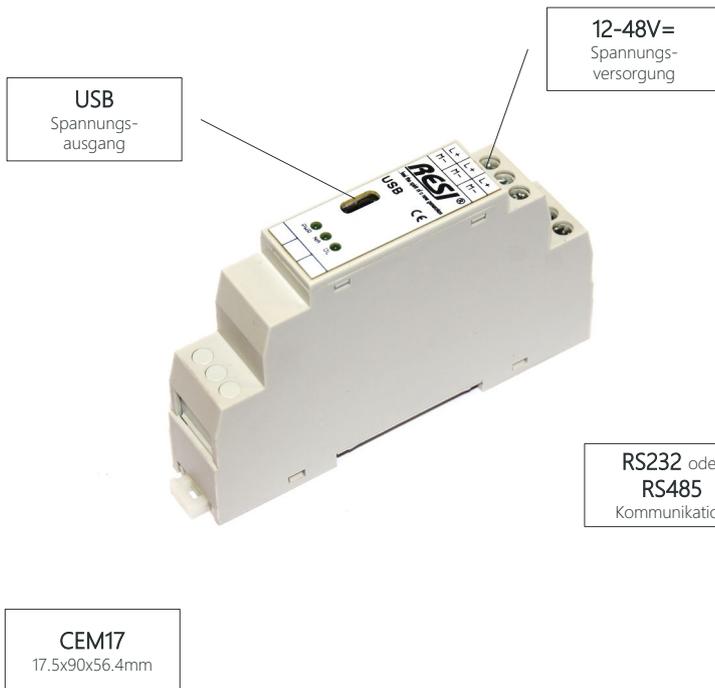
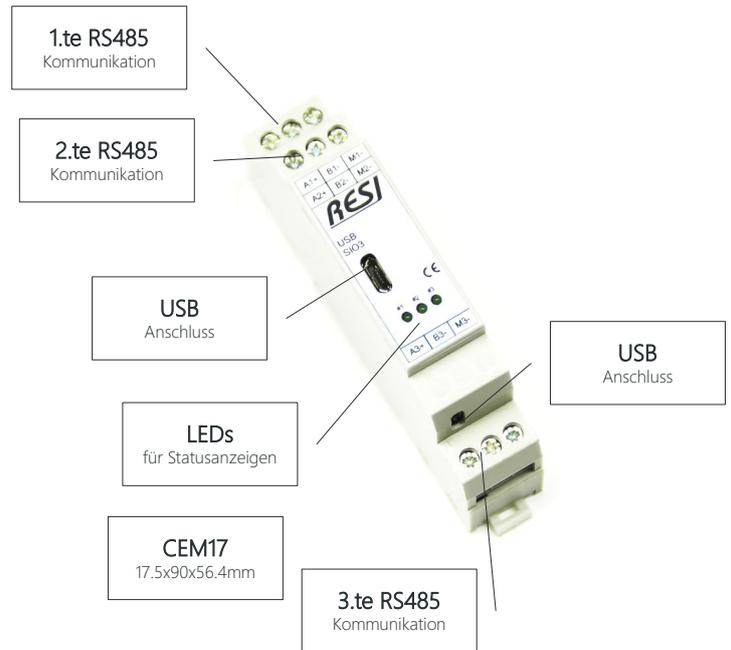
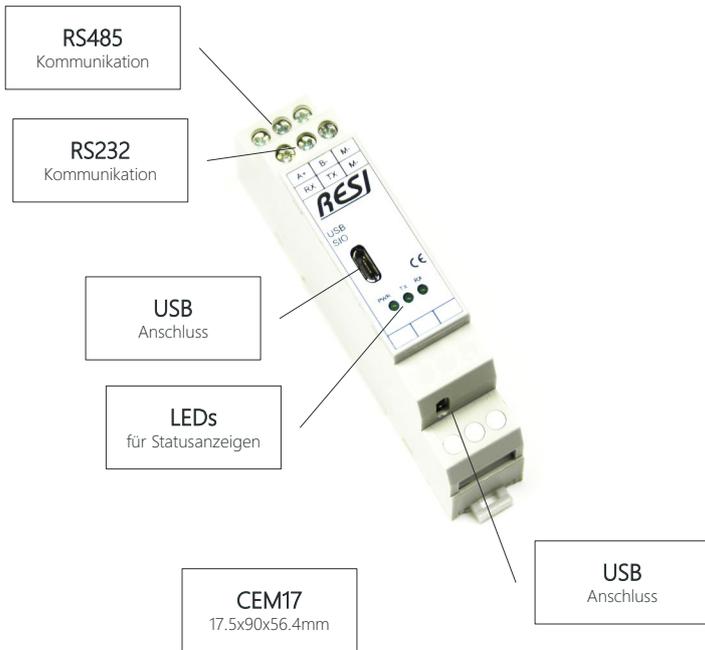
Unsere USB-Seriell-Gateways bieten entweder eine RS232- oder RS485-Schnittstelle oder drei RS485-Schnittstellen. USB-Standard ist USB 1.1/USB.2.0. Zusätzlich bieten wir ein USB-Netzteil mit 700mA USB-Ausgangsstrom an. Wir bieten ein RS232/RS485-USB-Gateway mit einem Boxgehäuse für den Laptop-Einsatz an.



RESI-USB-SIO	USB↔SERIAL Gateway	USB 1.1 USB 2.0	RS232 oder RS485	Silicon Labs CP2103 Chipsatz	RS485 Automatische TX/RX Flusskontrolle
RESI-USB-SIO3	USB↔SERIAL Gateway	USB 1.1 USB 2.0	3xRS485	ST Microsystems STM32 Chipsatz	RS485 Automatische TX/RX Flusskontrolle
RESI-USB-BOX	USB↔SERIAL Gateway	USB 1.1 USB 2.0	RS232 oder RS485	Silicon Labs CP2103 Chipsatz	RS485 Automatische TX/RX Flusskontrolle
RESI-USB-PS	USB Netzteil	12-48V= Spannungs- versorgung	USB Spannungsversorgung Ausgang	≤700mA USB Ausgangsstrom	

RESI-USB-xxx

Unsere USB-Seriell-Gateways bieten entweder eine RS232- oder RS485-Schnittstelle oder drei RS485-Schnittstellen. USB-Standard ist USB 1.1/USB.2.0. Zusätzlich bieten wir ein USB-Netzteil mit 700mA USB-Ausgangsstrom an. Wir bieten ein RS232/RS485-USB-Gateway mit einem Boxgehäuse für den Laptop-Einsatz an.



RESI-USB-SIO

Unser USB-Seriell-Gateway bietet entweder eine RS232- oder eine RS485-Schnittstelle. USB-Standard ist USB 1.1/USB.2.0.



<p>HOST USB to 1xserial</p> <p>USB 1.1/2.0</p> <p>RESI</p> <p>RS232 or RS485</p>	<p>USB zu SERIAL Gateway</p>	<p>USB 1.1 USB 2.0</p>	<p>RS232 oder RS485</p>	<p>Galvanisch isoliert</p>
	<p>Funktionalität USB-zu-Seriell-Schnittstelle basierend auf CP2103-Chipsatz von Silicon Labs. Entweder RS232- oder RS485-Schnittstelle über USB-Port benutzbar.</p>	<p>Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300..1Mbaud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten- 1-2 Stopbits</p>	<p>1xRS232 1xRS485</p>	<p>USB über zwei Buchsen</p>
	<p>Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene Software</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM17 17.5x90x56.4mm</p>	<p>USB Spannungs- versorgung</p>

RESI-USB-SIO3

Unser USB-Seriell-Gateway bietet drei RS485-Schnittstellen. USB-Standard ist USB 1.1/USB.2.0.



<p>HOST USB to 3xserial</p> <p>USB 1.1/2.0</p> <p>RESI</p> <p>RS485 RS485 RS485</p>	<p>USB zu SERIAL Gateway</p>	<p>USB 1.1 USB 2.0</p>	<p>RS232 oder RS485</p>	<p>Galvanisch isoliert</p>
	<p>Funktionalität USB-zu-Seriell-Schnittstelle basierend auf STMicrosystems STM32-Chipsatz. Nutzen Sie alle drei RS485-Schnittstellen parallel über USB-Ports.</p>	<p>Serielle Schnittstellen 3xRS485 300..1Mbaud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten- 1-2 Stopbits</p>	<p>3xRS485 Via Klemmen</p>	<p>USB über zwei Buchsen</p>
	<p>Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene Software</p>	<p>DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage</p>	<p>CEM17 17.5x90x56.4mm</p>	<p>USB Spannungs- versorgung</p>

RESI-USB-BOX

Unser USB-Seriell-Gateway bietet entweder eine RS232- oder eine RS485-Schnittstelle. USB-Standard ist USB 1.1/USB2.0.



RESI-USB-PS

Unser USB-Netzteil kann ein USB-Bussystem mit 700mA Ausgangsstrom versorgen. Primäre Stromversorgung 12-48Vdc.



 POWER for USB 		USB Ausgangsstrom ≤700mA
	ÜBERLAST Schutz mit ERR LED	Funktionalität Netzteil für USB Netzwerk
	POWER LED Anzeige	CEM17 17.5x90x56.4mm
	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	12-48V= Spannungs- versorgung

SMART METER

it's all about perfection _____

RESI

RESI-xS0-xxx

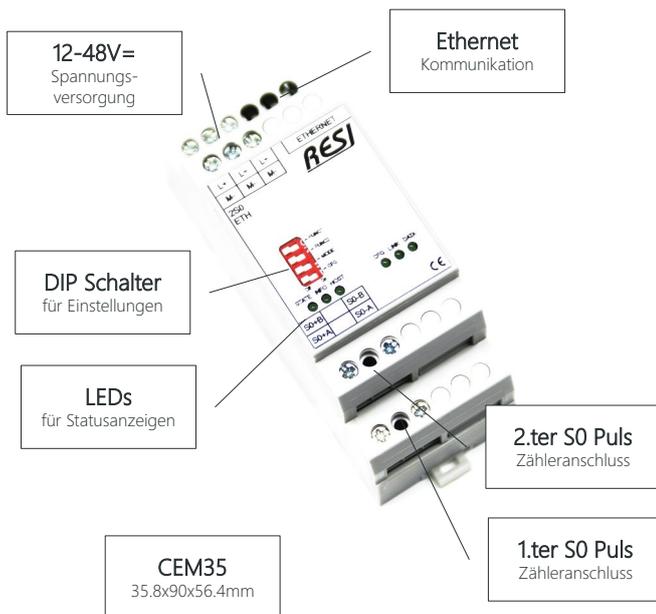
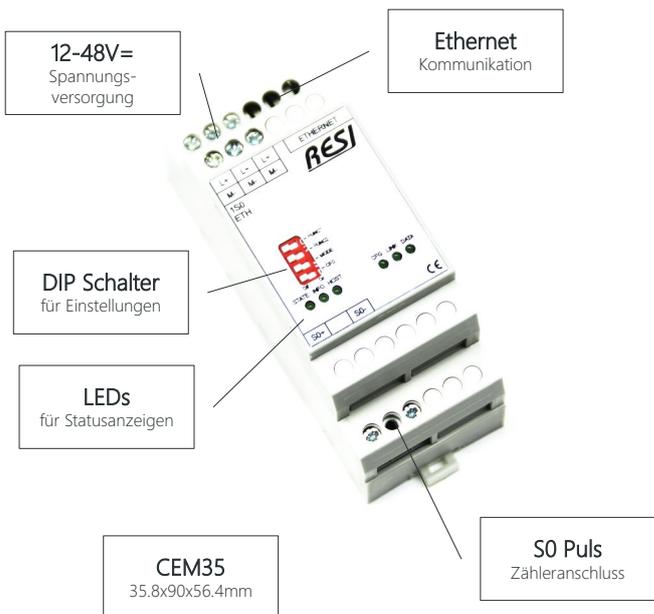
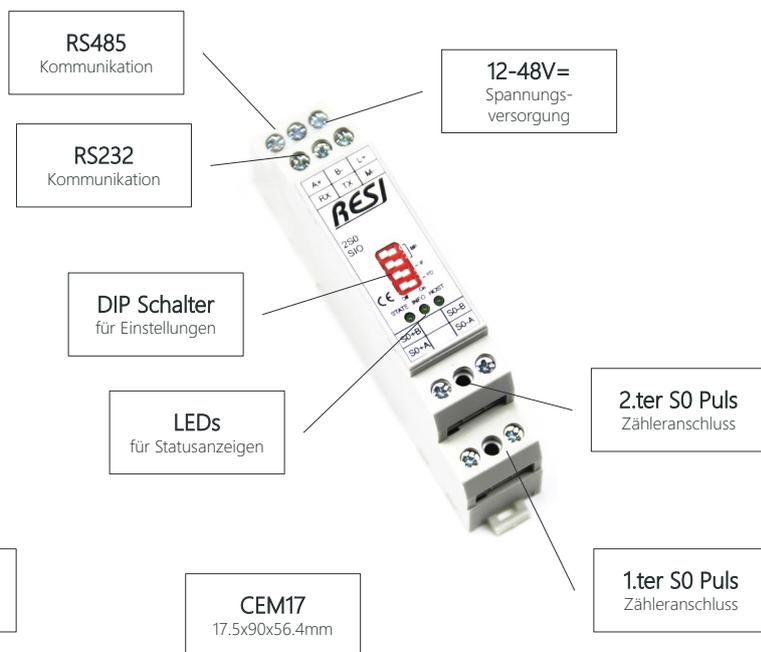
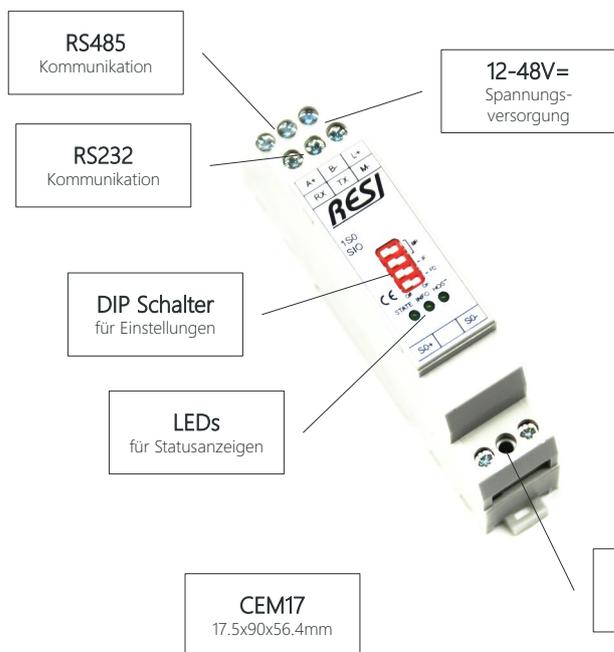
Unsere leistungsstarken S0-Gateways zählen S0-Impulse von angeschlossenen Zählern mit Impulsausgang. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Interner ferromagnetischer Speicher zum Speichern der aktuellen Zählerwerte bei Stromausfall. Interne Berechnung der akkumulierten Energie mit Multiplikationsfaktor für Impulse. Benutzereinstellung der Mute-Zeit in ms nach einer gültigen Impulserkennung, um falsches Zählen aufgrund von Störungen im Signal zu vermeiden. Versionen mit einem oder zwei S0-Zählereingängen erhältlich.



RESI-1S0-SIO	RS232 RS485	1xS0	1 Zähler	IMPULS Zählung	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-2S0-SIO	RS232 RS485	1xS0	2 Zähler	IMPULS Zählung	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-1S0-ETH	ETHERNET	2xS0	1 Zähler	IMPULS Zählung	MODBUS/TCP Server ASCII Text Socket
RESI-2S0-ETH	ETHERNET	2xS0	2 Zähler	IMPULS Zählung	MODBUS/TCP Server ASCII Text Socket

RESI-xS0-xxx

Unsere leistungsstarken S0-Gateways zählen S0-Impulse von angeschlossenen Zählern mit Impulsausgang. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Interner ferromagnetischer Speicher zum Speichern der aktuellen Zählerwerte bei Stromausfall. Interne Berechnung der akkumulierten Energie mit Multiplikationsfaktor für Impulse. Benutzereinstellung der Mute-Zeit in ms nach einer gültigen Impulserkennung, um falsches Zählen aufgrund von Störungen im Signal zu vermeiden. Versionen mit einem oder zwei S0-Zählereingängen erhältlich.



RESI-1S0-SIO

Unser leistungsstarkes S0-Gateway zählt S0-Impulse von einem angeschlossenen Zähler mit Impulsausgang. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Host-Kommunikation über die serielle Schnittstelle RS232 oder RS485. Interner ferromagnetischer Speicher zum Speichern der aktuellen Zählerwerte bei Stromausfall. Interne Berechnung der akkumulierten Energie mit Multiplikationsfaktor für Impulse. Benutzereinstellung der Mute-Zeit in ms nach einer gültigen Impulserkennung, um falsches Zählen aufgrund von Störungen im Signal zu vermeiden.



RESI-2S0-SIO

Unser leistungsstarkes S0-Gateway zählt S0-Impulse von zwei angeschlossenen Zählern mit Impulsausgang. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Host-Kommunikation über die serielle Schnittstelle RS232 oder RS485. Interner ferromagnetischer Speicher zum Speichern der aktuellen Zählerwerte bei Stromausfall. Interne Berechnung der akkumulierten Energie mit Multiplikationsfaktor für Impulse. Benutzereinstellung der Mute-Zeit in ms nach einer gültigen Impulserkennung, um falsches Zählen aufgrund von Störungen im Signal zu vermeiden.



RESI-1S0-ETH

Unser leistungsstarkes S0-Gateway zählt S0-Impulse von einem angeschlossenen Zähler mit Impulsausgang. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text-Socket. Host-Kommunikation über Ethernet-Schnittstelle. Interner ferromagnetischer Speicher zum Speichern der aktuellen Zählerwerte bei Stromausfall. Interne Berechnung der akkumulierten Energie mit Multiplikationsfaktor für Impulse. Benutzereinstellung der Mute-Zeit in ms nach einer gültigen Impulserkennung, um falsches Zählen aufgrund von Störungen im Signal zu vermeiden.



RESI-2S0-ETH

Unser leistungsstarkes S0-Gateway zählt S0-Impulse von zwei angeschlossenen Zählern mit Impulsausgang. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text-Socket. Host-Kommunikation über Ethernet-Schnittstelle. Interner ferromagnetischer Speicher zum Speichern der aktuellen Zählerwerte bei Stromausfall. Interne Berechnung der akkumulierten Energie mit Multiplikationsfaktor für Impulse. Benutzereinstellung der Mute-Zeit in ms nach einer gültigen Impulserkennung, um falsches Zählen aufgrund von Störungen im Signal zu vermeiden.



RESI-1EGYDCx-xxx

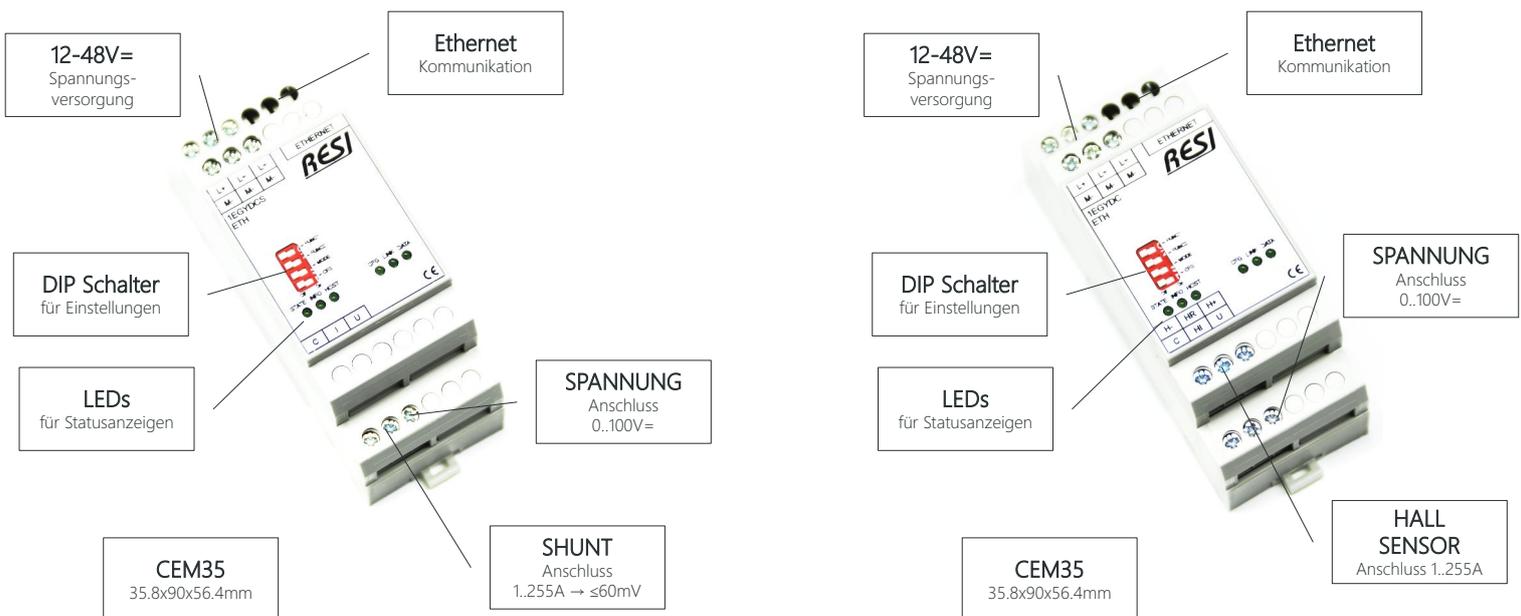
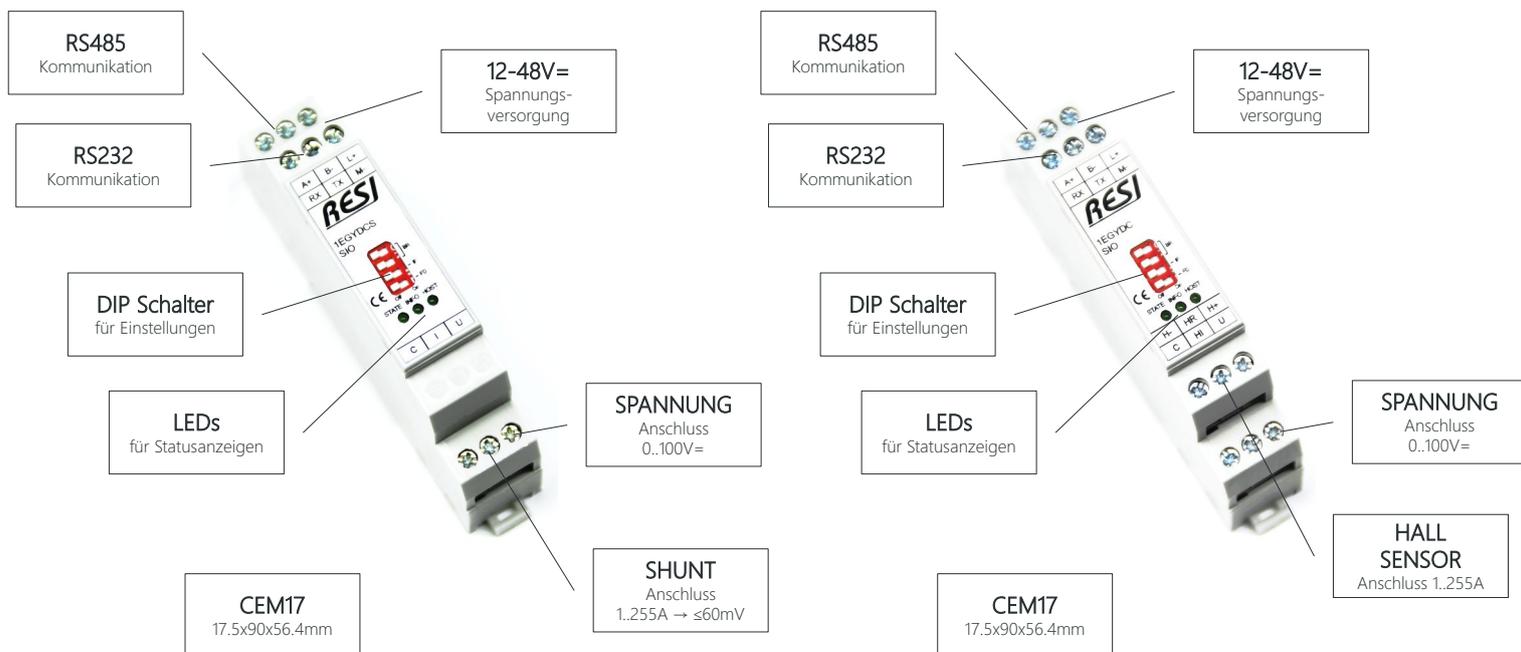
Unsere leistungsstarken DC-Energiezähler messen die Gleichspannung und den Gleichstrom entweder mit einem externen Shunt oder mit einem externen Hall-Sensor. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Interner ferromagnetischer Speicher zum Speichern der Istwerte bei Stromausfall. Interne Berechnung von Leistung und Energie.



RESI-1EGYDCS-SIO	RS232 RS485	1xDC SMART METER	1 Zähler	U: $\leq 100V=$ I: $\leq 255A$	SHUNT Messung des DC STROMS	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-1EGYDC-SIO	RS232 RS485	1xDC SMART METER	1 Zähler	U: $\leq 100V=$ I: $\leq 255A$	HALL SENSOR Messung des DC STROMS	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-1EGYDCS-ETH	ETHERNET	1xDC SMART METER	1 Zähler	U: $\leq 100V=$ I: $\leq 255A$	SHUNT Messung des DC STROMS	MODBUS/TCP Server ASCII Text Socket
RESI-1EGYDC-ETH	ETHERNET	1xDC SMART METER	1 Zähler	U: $\leq 100V=$ I: $\leq 255A$	HALL SENSOR Messung des DC STROMS	MODBUS/TCP Server ASCII Text Socket

RESI-1EGYDCx-xxx

Unsere leistungsstarken DC-Energiezähler messen die Gleichspannung und den Gleichstrom entweder mit einem externen Shunt oder mit einem externen Hall-Sensor. Host-Protokolle: MODBUS/RTU, MODBUS/TCP oder ASCII-Text. Interner ferromagnetischer Speicher zum Speichern der Istwerte bei Stromausfall. Interne Berechnung von Leistung und Energie.



RESI-1EGYDCS-SIO

Unser leistungsstarker DC-Energiezähler misst die Gleichspannung und den Gleichstrom mit einem externen Shunt. Shunt-Ströme zwischen 1 und 255A. Shunt-Ausgangsspannung $\leq 60\text{mV}$. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Interner ferromagnetischer Speicher zum Speichern der Istwerte bei Stromausfall. Interne Berechnung von Leistung und Energie.



	1xDC ENERGIEZÄHLER	SHUNT Messung	DC Spannung $V_{\text{max}} \leq 100\text{V}$	DC Strom $I_{\text{max}} \leq 255\text{A}$
	Funktionalität Misst Gleichspannung und -strom. Berechnet Leistung und Energie. Gleichstrommessung mit externem Shunt. Shunt-Ausgangsspannung $\leq 60\text{mV}$.	Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits	1xRS232 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll	1xRS485 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
	Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene Software	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM17 17.5x90x56.4mm	12-48V= Spannungsversorgung

RESI-1EGYDC-SIO

Unser leistungsstarker DC-Energiezähler misst die Gleichspannung und den Gleichstrom mit einem externen Hallsensor. Hallsensorströme zwischen 1 und 255A. Host-Protokolle: MODBUS/RTU oder ASCII-Text. Interner ferromagnetischer Speicher zum Speichern der Istwerte bei Stromausfall. Interne Berechnung von Leistung und Energie.



	1xDC ENERGIEZÄHLER	HALL SENSOR Messung	DC Spannung $V_{max} \leq 100V$	DC Strom $I_{max} \leq 255A$
	Funktionalität Misst Gleichspannung und -strom. Berechnet Leistung und Energie. Gleichstrommessung mit externem Hall-Sensor. Hall-Sensor Ausgangsspannung $2.5V \pm 0.625V$.	Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 300..256000 Baud keine, gerade, ungerade Parität 8 Daten-, 1-2 Stopbits	1xRS232 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll	1xRS485 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
	Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene Software	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM17 17.5x90x56.4mm	12-48V= Spannungsversorgung

RESI-1EGYDCS-ETH

Unser leistungsstarker DC-Energiezähler misst die Gleichspannung und den Gleichstrom mit einem externen Shunt. Shunt-Ströme zwischen 1 und 255A. Shunt-Ausgangsspannung $\leq 60\text{mV}$. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text-Socket. Interner ferromagnetischer Speicher zum Speichern der Istwerte bei Stromausfall. Interne Berechnung von Leistung und Energie.



	1xDC ENERGIEZÄHLER	SHUNT Messung	DC Spannung $V_{\text{max}} \leq 100\text{V}$	DC Strom $I_{\text{max}} \leq 255\text{A}$	
	Funktionalität Misst Gleichspannung und -strom. Berechnet Leistung und Energie. Gleichstrommessung mit externem Shunt. Shunt-Ausgangsspannung $\leq 60\text{mV}$.	Ethernet Web Server für IP V4 Einstellung MODBUS/TCP oder MODBUS/RTU via Ethernet oder ASCII Text Protokoll	1xETHERNET 10/100MBit RJ45	IP Einstellungen DHCP oder Statische IPV4 Adresse	
	Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene Software	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM35 35.8x90x56.4mm	12-48V= Spannungsversorgung	

RESI-1EGYDC-ETH

Unser leistungsstarker DC-Energiezähler misst die Gleichspannung und den Gleichstrom mit einem externen Hallsensor. Hallsensorströme zwischen 1 und 255A. Host-Protokolle: MODBUS/TCP oder ASCII-Text-Socket. Interner ferromagnetischer Speicher zum Speichern der Istwerte bei Stromausfall. Interne Berechnung von Leistung und Energie.



	1xDC ENERGIEZÄHLER	HALL SENSOR Messung	DC Spannung $V_{max} \leq 100V$	DC Strom $I_{max} \leq 255A$	
	Funktionalität Misst Gleichspannung und -strom. Berechnet Leistung und Energie. Gleichstrommessung mit externem Hall-Sensor. Hall-Sensor Ausgangsspannung $2.5V \pm 0.625V$.	Ethernet Web Server für IP V4 Einstellung MODBUS/TCP oder MODBUS/RTU via Ethernet oder ASCII Text Protokoll	1xEtherNET 10/100MBit RJ45	IP Einstellungen DHCP oder Statische IPV4 Adresse	
	Eigene Software benutzen Sie Ihre eigene Software	DIN EN 50022 35mm DIN-Schienen Montage	CEM35 35.8x90x56.4mm	12-48V= Spannungsversorgung	

NETZTEILE

it's all about perfection _____

RESI

NETZTEILE

Wir bieten verschiedene Stromversorgungen von AC bis DC und speziell von DC bis DC für TELECOM-Anwendungen an. Wir bieten auch eine leistungsstarke DC-USV mit MODBUS/RTU RS485 Schnittstelle an.



RESI-PS-65W-24V	24Vdc Spannungsversorgung	80...264V~ primäre Spannungsversorgung	24V= ≤2.71A sekundäre Spannungsversorgung	6xKLEMMEN für 24V= Anschlüsse	XT5 87.8x110x62mm
RESI-PS-65W-12V	12Vdc Spannungsversorgung	80...264V~ primäre Spannungsversorgung	12V= ≤5.42A sekundäre Spannungsversorgung	6xKLEMMEN für 12V= Anschlüsse	XT5 87.8x110x62mm
RESI-PS-65W-5V	5Vdc Spannungsversorgung	80...264V~ primäre Spannungsversorgung	5V= ≤10A sekundäre Spannungsversorgung	6xKLEMMEN für 5V= Anschlüsse	XT5 87.8x110x62mm
RESI-PS-T-65W-24V	24Vdc Spannungsversorgung	-60...-36V= primäre Spannungsversorgung	24V= ≤2.71A sekundäre Spannungsversorgung	6xKLEMMEN für 24V= Anschlüsse	XT5 87.8x110x62mm
RESI-DC-UPS-60W-24V		24VDC USV Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung	24V= primäre Spannungsversorgung	5xKLEMMEN für 24V= Anschlüsse	XT12 213x110x62mm
			24V= ≤2.5A sekundäre Spannungsversorgung	Li-Ion Akku ~30 Minuten	1xRS485 MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll

UHREN

it's all about perfection

RESI

UHREN

Wir bieten verschiedene Echtzeituhren mit RS485- oder KNX-Schnittstelle an.



RESI-RC-RTC1-MB	ECHTZEIT UHR	RS485 Schnittstelle	12-48Vdc Spannungsversorgung	RAHMEN GIRA®, BERKER®, JUNG®, SIEMENS®,...	WANDEINBAU UP-Dose	MODBUS/RTU Slave ASCII Text Protokoll
RESI-RC-RTC1-KP	ECHTZEIT UHR	KNX Schnittstelle	24Vdc Spannungsversorgung	RAHMEN GIRA®, BERKER®, JUNG®, SIEMENS®,...	WANDEINBAU UP-Dose	KNX Protokoll
RESI-RC-RTC2-SIO	ECHTZEIT UHR	RS485+KNX Schnittstelle	12-48Vdc Spannungsversorgung	MODERNES DESIGN	AUFPUTZ Montage	MODBUS, ASCII oder KNX Protokoll

RESI-RC-RTC1-MB

Unsere Echtzeituhr zur Unterputzmontage in eine Standard 55mm UP-Dose. Zeitsynchronisation über RS485-Schnittstelle und MODBUS/RTU- oder ASCII-Protokoll.



<p>HOST MODBUS/RTU MASTER ASCII TEXT</p> <p>RS485 12-48V= RESI</p> <p>DATE, TIME, SECONDS YEAR, MONTH, DAY</p> <p>Sync via RS485</p>	<p>RS485 Echtzeit Uhr</p>	<p>MODBUS/ASCII Unterstützung aller Datentypen</p>	<p>ANZEIGE Datum, Zeit, Sekunden Jahr, Monat, Tag</p>	<p>Synchronisation via RS485</p>
	<p>Funktionalität Echtzeituhr mit Akku-Backup mit RS485-Schnittstelle. Externes 12-48Vdc-Netzteil notwendig. Verschiedene Anzeigemodi: Datum, Uhrzeit, Jahr, Sekunden</p>	<p>Schnittstelle MODBUS/RTU oder ASCII-Textprotokoll für Datum & Uhrzeit Synchronisation und Parameter</p>	<p>DESIGN verschiedene Design Varianten verfügbar</p>	<p>RAHMEN GIRA®, BERKER®, JUNG®, SIEMENS®,...</p>
<p>LIBRE OFFICE® freie Konfigurations- Software</p>	<p>Wandeinbau Montage</p>	<p>GRÖßE 80x80x8mm</p>	<p>12-48V= Spannungsversorgung</p>	

RESI-RC-RTC1-KP

Unsere Echtzeituhr zur Unterputzmontage in eine Standard 55mm UP-Dose. Zeitsynchronisation über KNX-Schnittstelle und KNX-Protokoll. Zusätzliche Spannungsversorgung mit 24Vdc notwendig.



 +24V= KNX  DATE, TIME, SECONDS YEAR, MONTH, DAY Sync via KNX	KNX Echtzeit Uhr	KNX Unterstützung aller Datentypen	ANZEIGE Datum, Zeit, Sekunden Jahr, Monat, Tag	Synchronisation via KNX
	Funktionalität Echtzeituhr mit Akku-Backup mit KNX-Schnittstelle. Externes 24Vdc-Netzteil notwendig. Verschiedene Anzeigemodi: Datum, Uhrzeit, Jahr, Sekunden	KNX Schnittstelle Alle 65536 KNX Gruppenadressen können verwendet werden	DESIGN verschiedene Design Varianten verfügbar	RAHMEN GIRA®, BERKER®, JUNG®, SIEMENS®,...
	LIBRE OFFICE® freie Konfigurations- Software	Wandeinbau Montage	GRÖßE 80x80x8mm	24V= Spannungsversorgung

RESI-RC-RTC2-SIO

Unsere Echtzeituhr zur Aufputz-Montage auf eine UP-Dose. Zeitsynchronisation über KNX- oder RS485-Schnittstelle und MODBUS/RTU-, ASCII- oder KNX-Protokoll. Zusätzliches 12-48Vdc Netzteil erforderlich.



<p>HOST MODBUS/RTU MASTER ASCII TEXT</p> <p>12-48V= RS485</p>  <p>DATE, TIME, SECONDS YEAR, MONTH, DAY</p> <p>Sync via RS485</p>		<p>RS485 & KNX Echtzeit Uhr</p>	<p>MODBUS/KNX Unterstützung aller Datentypen</p>	<p>ANZEIGE Datum, Zeit, Sekunden Jahr, Monat, Tag</p>	<p>Synchronisation via KNX oder RS485</p>
		<p>Funktionalität Echtzeituhr mit Akku-Backup mit RS485 und KNX-Schnittstelle. Externes 12-48Vdc-Netzteil notwendig. Verschiedene Anzeigemodi: Datum, Uhrzeit, Jahr, Sekunden</p>	<p>Schnittstelle Alle 65536 KNX Gruppenadressen können verwendet werden MODBUS/RTU-Slave und ASCII-Textprotokoll</p>	<p>DESIGN verschiedene Design Varianten verfügbar</p>	<p>MODERNES DESIGN</p>
<p>LIBRE OFFICE® freie Konfigurations- Software</p>	<p>Aufputz-Wand Montage</p>	<p>GRÖßE 100x235x35mm</p>	<p>12-48V= Spannungsversorgung</p>		

ZUBEHÖR

it's all about perfection _____

RESI

ZUBEHÖR

Hier finden Sie weitere Artikel zur Vervollständigung unseres Portfolios.



RESI-RS485BA	RS485 passiver Busabschluss	RS485	2 unabhängige RS485 Leitungsabschlüsse	DIP Schalter zum Ein/Ausschalten	CEM17 17,5x90x56,4mm
RESI-RS485BA-BOX	RS485 passiver Busabschluss	RS485	1 unabhängiger RS485 Leitungsabschluss		BOX 40x20x15mm



RESI-SW-5G	5 Port SWITCH unmanaged	5xRJ45		12...48V= Spannungs- versorgung	XT2 35x110x60mm
RESI-SW-7G	7 Port SWITCH unmanaged	7xRJ45		12...48V= Spannungs- versorgung	XT2 35x110x60mm
RESI-SW-5G-1SF	6 Port SWITCH unmanaged	5xRJ45	1xSFP Slot	12...48V= Spannungs- versorgung	XT2 35x110x60mm
RESI-SW-5G-2SF	7 Port SWITCH unmanaged	5xRJ45	2xSFP Slot	12...48V= Spannungs- versorgung	XT2 35x110x60mm

RESI Informatik & Automation GmbH
Altenmarkt 29, A-8551 Wies, AUSTRIA
sales@RESI.cc www.RESI.cc

