

RESI-ENOCEAN-GW

Kommunizieren Sie mit Ihrem Controller mit einem ENOCEAN® Netzwerk



Das ENOCEAN® Gateway ist ein einfaches Gateway zwischen einem Host mit serieller Schnittstelle (RS232 oder RS485) und einem ENOCEAN® Funksystem. Als Protokoll wird das ENOCEAN® Serial Protocol 3 verwendet. Als Basis des Gateways wird ein ENOCEAN® TCM310 Chip auf 868.3Mhz benutzt. Damit ist die Integration eines ENOCEAN® Funksystems in einen PC, eine SPS, ein AutoGer oder in einen Mini Computer wie den Raspberry Pi® mit eigener Software einfach möglich.



RESI-ENOCEAN-GW



RESI-ENOCEAN-ANTENNA

Mit diesem Modul erhalten Sie ein einfaches ENOCEAN® Gateway auf Basis des seriellen ESP3 Protokolls von ENOCEAN®. Als Trägerfrequenz wird 868.3Mhz verwendet. Somit können Sie ein ENOCEAN® System in Ihre Applikation integrieren. Unser Gateway ist zur ENOCEAN® Software DolphinView kompatibel.

RESI-ENOCEAN-GW

Verbindet ein Host System mit seriellen Interface mit einem ENOCEAN Funksystem, Funkstandard ENOCEAN 868Mhz ISO/IEC 14543-3-10, Host Kommunikation: Via RS232 oder RS485 mit seriellen ENOCEAN Protokoll ESP3 (EnOcean Serial Protocol 3), Host Baudraten: 9600, 19200, 38400 oder 57600Bd, keine oder gerade Parität, 8 Datenbits, 1 Stoppbit, ENOCEAN Chipsatz TCM310, 868.3MHz, Antenne 116mm Länge, drehbar um 360°, neigbar um 90° inkludiert, Gewicht: 55g, Größe (LxBxH): 17,5x90x58mm, Spannungsversorgung: 24V=, Leistungsaufnahme: <1.5W, Schnappbar auf EN50022 DIN Schiene.

RESI-ENOCEAN-ANT

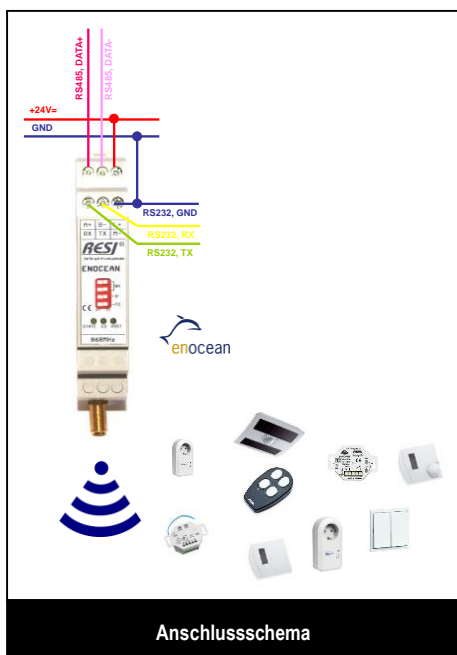
Antenne 116mm Länge, drehbar um 360°, neigbar um 90° inkludiert, 868Mhz, SMA Anschluß

RESI-ENOCEAN-ANT2

Antenne 295mm Länge vertikal stehend auf einer magnetischen Basis (Durchmesser 50mm) mit einem Kabel 4m, 868Mhz, SMA Anschluß



RESI-ENOCEAN-ANT2



Anschlusschema

The image shows the RESI-ENOCEAN-GW module with its DIP switches. The switches are labeled with A+, B-, L+, RX, TX, and M-.

DIP Switch

BR=Baudrate

DIP1	DIP2	Baudrate
AUS	AUS	9600Bd
EIN	AUS	19200Bd
AUS	EIN	38400Bd
EIN	EIN	57600Bd

IF=Interface

AUS	RS232
EIN	RS485

FD=Funktionsdefinition

AUS	KEINE Parität
EIN	GERADE Parität

DIP Switches

AUF EINEN BLICK

- Verbindet einen Host mit serieller Schnittstelle mit einem ENOCEAN® Netzwerk
- Host Kommunikation: Via RS232 oder RS485 mit ENOCEAN® ESP3 Protokoll
- Host Baudraten: 9600, 19200, 38400 oder 57600Bd, Keine oder gerade Parität, 8 Datenbits, 1 Stoppbit
- Event orientierte Kommunikation zwischen ENOCEAN® und seriellen Host
- 868.3Mhz Trägerfrequenz
- Spannungsversorgung: 24V=
- Leistungsaufnahme: <1.5W
- Schnappbar auf EN50022 DIN Schiene