



GATEWAY

ENOCEAN zu Modbus TCP/IP

EO-MOD-IP

EO-MOD-IP ist ein bidirektionales Gateway, das Daten von drahtlosen EnOcean-Elementen erfasst, deren Werte in Modbus-Registern speichert und sie per Modbus-Kommunikation an das Steuerungssystem sendet. Umgekehrt empfängt das Gateway Befehle vom Steuerungssystem, um diese Elemente zu steuern.

ENOCEAN ist ein Technologiepaket, das den Einsatz drahtloser und batterieloser Komponenten ermöglicht.

Das MODBUS-Protokoll ist einfach zu implementieren und weit verbreitet in Gebäudeautomationsystemen.

- Bidirektionale Kommunikation
- Offenes Produkt für verschiedene EnOcean-Elemente und Hersteller
- Konvertierung von Rohdaten in spezifische Werte
- EMV-Prüfungen für Wohngebäude und Industrieumgebungen
- Einfache Installation in abgehängten Decken
- Stromversorgung über PoE oder externes DC/AC-Netzteil
- Verfügbar in 868 MHz, optional in 902 MHz
- Einfache Administration über Weboberfläche
- Repeater-Funktion
- Antenne austauschbar





OFFENE KOMPATIBILITÄT

Kombinieren Sie die EnOcean-Geräte ganz nach Ihren Bedürfnissen! Das Gateway ist offen und mit allen EnOcean-Geräten kompatibel.



STROMVERSORGUNG ÜBER ETHERNET

Nutzen Sie die Lage in abgehängten Decken von Gebäuden mit überwiegend Ethernet-Kabeln und versorgen Sie das Gateway über ein PoE-Datenkabel mit Strom.



GATEWAY ALS REPEATER

Es stehen 3 Repeater-Modi zur Verfügung: Repeater inaktiv, Stufe 1 mit Weiterleitung nur der Originaltelegramme und Stufe 2 mit Weiterleitung sowohl der Originaltelegramme als auch bereits wiederholter Telegramme.



TECHNISCHE DATEN

KATEGORIE	PARAMETER	WERT
Produkt	Produkt ID	12
Elektrische Daten	Nennversorgungsspannung	24 V DC / 24 V AC
	Spannungsversorgungsbereich	10 - 32 V DC / 24 V AC (± 10 %)
	Nennstrom	50 mA
	Nennleistung	1.2 W
Ethernet (Modbus IP)	Geschwindigkeit	10, 100 Mbit/s
	Steckverbinder	RJ45
	PoE (power over ethernet)	Ja (pins 4, 5, 7, 8)
	PoE-Netzteil	Gemäß Standard 8.2.3af
EnOcean	Frequenz	868 MHz, optional 902 MHz
	Max. Anzahl gleichzeitig unterstützter Geräte	40 (max. 20 mit SmartACK)
USB	Repeater	Ja
	Geräteklasse	Spezielles HID oder Massenspeicher
	Steckverbinder	Typ B Buchse
Umweltbedingungen	Schutzart	IP20
	Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
	Luftfeuchtigkeit	max. 80 % r.F.
Maße	Angaben ohne Antenne	126 x 71 x 25 mm (L x H x T)
Gewicht	Angabe ohne Antenne	115 g
Gehäusematerial	Kunststoff	ABS, weiß



ANTENNENOPTIONEN

Die Signalstärke und -reichweite werden je nach Antennenwahl optimal verteilt. Für übliche Standorte ist die vorinstallierte Antenne ausreichend.

SCHWARZE ANTENNE ANT-A1-SMA868-MAG2M



Externe Antenne mit 2 m Kabel und Magnetfuß.

WEISSE ANTENNE ANT-A2-SMA868-MAG1M



Externe Antenne mit 1 m Kabel und Magnetfuß.



LED-AUS-FUNKTION

Diese Funktion kommt überall dort zum Einsatz, wo blinkende LEDs störend wirken könnten.

FIRVENA



FIRVENA s.r.o.
Zamecke namesti 26
738 01 Frydek-Mistek
Czech Republic



+420 777 879 762
+420 558 111 253



firvena@firvena.cz



www.firvena.com