

Beschreibung des EnOcean-zu-Modbus-TCP/IP-Gateways:

Das EO-MOD-IP gewährleistet die drahtlose und bidirektionale Kommunikation zwischen den Kommunikationsprotokollen EnOcean und Modbus TCP/IP. Es ermöglicht das Speichern der Elementdaten in Registertabellen und die Bereitstellung ihrer Informationen über das Modbus-Netzwerk an andere Geräte, die mit dem Netzwerk oder einem übergeordneten Steuerungssystem verbunden sind. Das EO-MOD-IP Gateway ist weitgehend kompatibel und schafft es, Rohdaten in spezifische Werte umzuwandeln. Die Verwaltung erfolgt über den integrierten Webserver oder die Anwendung EO-BAC-Tool und die Stromversorgung erfolgt über PoE (Power over Ethernet) oder ein externes AC/DC-Netzteil. Es fungiert auch als Repeater und ist für den Einbau in abgehängte Decken von Gebäuden vorbereitet. Das Blinken der LEDs kann ausgeschaltet werden, um den Platz, der es erfordert, nicht zu stören. Bei der Installation im Schaltschrank oder für Räume mit höherer Signaldämpfung kann die SMA M-Antenne durch eine externe Antenne mit 2 m langem Kabel und Magnetfuß ersetzt werden (muss bestellt werden). Auf Kundenwunsch können wir auch in der 902-MHz-Version liefern.

Technische Details:

- Netzwerktechnologie: Modbus TCP/IP.
- Funktechnologie: EnOcean.
- Frequenz: 868 MHz.
- Antenne: Sende-/Empfangsantenne mit SMA-M-Anschluss.
- Datenübertragung: bidirektional.
- Repeater: ja.
- Funktion: Möglichkeit zum Ausschalten der LED-Leuchten.
- Konformitätserklärung: EMV für Wohngebäude und Industrieumgebung.
- Stromversorgung: PoE (Power over Ethernet) oder 10–32 V DC oder 24 V AC ($\pm 10\%$).
- Stromverbrauch: 80 mA/24 V.
- Schutzart (IP): IP20.
- Elektrischer Anschluss: Klemmblock, max. 2,5 mm².
- Umgebungsbedingungen: -20...+70°C, max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend.
- Gehäuse: ABS, weiß.
- Gewicht: 115g, ohne Antenne.
- Abmessungen: Breite 126 mm, Höhe 71 mm, Tiefe 25 mm, ohne Antenne.
- Montage: abgehängte Decken von Gebäuden oder Räume unter der Decke.
- Verwaltung: integrierte Webschnittstelle oder Anwendung EO-BAC Tool.
- Kompatibilität: offenes Produkt für verschiedene EnOcean-Elemente und Hersteller.
- Lieferumfang: Antenne SMA M für 868 MHz Frequenz, 2x Kunststoffdübel Ø6mm, Kreuzschlitzschrauben 3,5x 30mm, Kurzanleitung zur Installation, USB-Kabel USB 2.0, USB A, USB B.

