

iProbe

Infrarot-Leseinheit für iLoMod

Die iProbe-Erweiterung zur iLoMod LoRaWAN-Modbus-Bridge ermöglicht, parallel zur bestehenden Modbus-Überwachung, den Anschluss von bis zu 5 IR-Leseinheiten («Optokopf»), mit denen Blinkimpulse gezählt werden, aber auch aktiv oder passiv Daten, z. B. im DIN EN 62056-61 (D0-Standard), erfasst und verarbeitet werden können.

Überblick

- ✓ Magnetische Befestigung nach DIN EN 62056-61 oder Klebeband
- ✓ Hintereinanderschaltung von bis zu 5 Leseeinheiten
- ✓ Automatische Identifizierung der angeschlossenen Leseeinheiten
- ✓ Rückmeldung über LED auf der Rückseite
- ✓ Interaktive Konfiguration über Weboberfläche am iLoMod
- ✓ Gegen Störungen gesicherte Verbindung
- ✓ Frei konfigurierbare Kriterien für die LoRaWAN-Datenübermittlung

Technische Änderungen vorbehalten



Technische Daten

- ✓ Spannungsversorgung: 5V DC über iLoMod
- ✓ Leistungsaufnahme: 200 mW
- ✓ Betriebstemperatur: -20 °C bis 65 °C
- ✓ Rel. Luftfeuchte: 10 bis 85 %
- ✓ Montage: magnetisch nach DIN EN 62056-2I oder Klebeband
- ✓ Gehäuse (B x H x T): 40 mm x 30 mm x 35 mm
- ✓ Gewicht: 40 g



Schnittstellen

- ✓ RJ-11 4-Draht
- ✓ Infrarot 850nm Senden/Empfangen
- ✓ D0, 62056-6I, SML, DLMS

Funktionen

- ✓ Zähler-/Einspeiseüberwachung
- ✓ Energiemonitoring, Energiemanagement
- ✓ Kombinierbar mit Modbus-basierten Endgeräten am iLoMod
- ✓ Kombinierbar mit PV-Wechselrichter-Überwachung am iLoMod
- ✓ Verbrauchs-/Erzeugungserfassung, -steuerung, -regelung, -begrenzung, usw.
- ✓ Cloud-Kommunikation (via iLoMod) über LoRaWAN und/oder WLAN

