

# GO Optoport blueline

Anschalten optischer Tastköpfe (nach IEC 62056-21) zum Auslesen elektronischer Zähler und Übertragung der Daten an die GO Zentrale blueline.

ConiuGo

ConiuGo GmbH  
Gesellschaft für Telekommunikation

Bestellnummer: 700300115

## Eigenschaften

- Serielle Kommunikation über RS232- Schnittstelle
- Anschluss optischer Tastköpfe gemäß IEC 62056-21
- Auslesen von OBIS codierten Verbrauchswerten aus einem Smart Meter mit SML Protokoll gemäß IEC 62056-61
- Datenübertragung nach IEC 870-5
- Berechnung der Prüfsumme nach CCITT-CRC16 gemäß DIN EN 62056-46
- benötigt das Go Zentralmodul blueline email CSV oder GO Zentrale blueline SCADA + Alarmierung



## Allgemeine Informationen

Jedes GO Optoport Modul kann über optische Tastköpfe potenzialgetrennt mit Geräten mit optischer Schnittstelle gemäß IEC 62056-21 kommunizieren. Typische Anwendungen sind das Auslesen von Zählern für Energie, Gas und Wasser. Aus den ausgelesenen SML Daten können max. 8 vorher festzulegende Messwerte ausgewertet und an die GO Zentrale blueline übergeben werden.

Es können bis zu 10 Module an einer GO Zentrale blueline angeschlossen werden. Bei Ereigniseintritt ist es möglich, Meldungen abzusetzen oder Schaltfunktionen auszulösen bzw. die gesammelten Messwerte in einer .csv- Datei per Mail zu versenden. Nach dem Anschluss an die I<sup>2</sup>C Hutschienenbusschiene

## Technische Besonderheiten

- Auslesen von elektronischen Energie- und Medienzählern (Gas, Wasser) mit optischer Schnittstelle (nach IEC 62056-21)
- Bequemes anstecken an das vorhandene GO System
- Hutschienenmontagefähig

## Voraussetzungen

Um das GO Optoport blueline als SML Datenleser zu nutzen, benötigen Sie eine GO Zentrale blueline email CSV oder GO Zentrale blueline SCADA + Alarmierung und einen optischen Tastkopf nach IEC 62056-21 mit TTL- Ausgang (5V).

## Technische Daten

### Anwenderprogrammierung

Über die GO Zentrale blueline

### Abmessung / Gewicht

18 x 90 x 65mm (L x B x H) / 105g

### Temperaturbereich

- 30 °C bis + 60 °C Betriebstemperatur

### Schnittstellen

RS232 D-SUB 9P für optische Tastköpfe gemäß IEC 62056-21  
Verbindung mit der GO Zentrale blueline über rückseitige I<sup>2</sup>C-Busschiene

### Energieversorgung

Versorgung über I<sup>2</sup>C Busschiene aus der GO Zentrale blueline

### Lieferumfang

- GO Optoport blueline
- I<sup>2</sup>C-Busschiene
- Merkblatt

### Optionales Zubehör

|  | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| GO Zentrale blueline SCADA + Alarmierung     | 70030020xS  |
| GO Zentrale blueline email CSV (Datenlogger) | 70030030xS  |
| GO Digital OUT blueline                      | 700300121   |
| GO Digital OUT 230 V blueline                | 700300122   |
| GO Analog In 0-1 V blueline                  | 700300132   |
| GO Analog In 0-20 mA blueline                | 700300133   |
| GO Digital IN opto blueline                  | 700300134   |
| Scheibenklebeantenne (innen), 3m Kabel       | 300303304M  |
| Rundantenne PUK (außen), 3m Kabel            | 300303310M  |
| Steckernetzteil 230 V AC / 12 V DC           | 305307214   |
| GO Programmierkabel RS232                    | 700300150   |
| GO Programmierkabel USB                      | 700300151   |
| Optischer Tastkopf RS232                     | 84509420    |