

## Produktinformation

### KNX Schnittstelle für Ferrariszähler mit Rollenzählwerk



Derzeit sind noch über 90% der in deutschen Haushalten installierten Stromzähler konventionelle elektromechanische Ferrariszähler. Das angestrebte flächendeckende Rollout intelligenter Zähler gemäß dem politischen Ziel ist aufgrund aktueller Kosten-Nutzen-Analysen und offener Fragen zu Schnittstellen etc. immer noch nicht absehbar.

#### KNX Schnittstelle

Mit der direktablesenden, optischen KNX Schnittstelle von Lingg & Janke können bereits heute herkömmliche schwarze Zähler mit Rollenzählwerk einfach für das Smart Metering genutzt werden. Durch die kompakten Abmessungen ist die Schnittstelle für eine Vielzahl der gängigen Zählertypen nutzbar in jedem Zählerschrank.

Das KNX/EIB-Modul von Lingg & Janke speichert die Messdaten alle 15 Minuten fortlaufend für ein Jahr und ist voll Facility-Webfähig. Jeder Zähler hat seine eigene Homepage. Die Zählerdaten können über einen Netzwerkkoppler direkt mittels Web-Browser ausgelesen werden oder per FTP-Protokoll per Download zur Weiterverarbeitung und Abrechnung übertragen werden.

- Volle FacilityWeb Funktionalität
- Geringer Energieverbrauch
- Integrierter Datenlogger speichert Verbrauchswerte für ein Jahr
- HTTP-Protokoll

## KNX Schnittstelle für Ferrariszähler

Mit der optischen KNX Schnittstelle von Lingg & Janke können bereits heute herkömmliche schwarze Zähler mit Rollenzählwerk einfach für das Smart Metering verwendet werden.



Die optische Sensoreinheit nimmt automatisch in 15-Minuten-Intervallen ein Bild des Zählwerks auf. Mittels Erkennungsalgorithmus wird das Rollenzählwerk in einen numerischen Zählerwert gewandelt.

### KNX Schnittstelle

Die Schnittstelle besteht aus einer optischen Sensoreinheit und dem KNX Schnittstellenmodul im REG Gehäuse. Der integrierte Datenlogger speichert die Messdaten alle 15 min für ein Jahr.



Die KNX Schnittstelle bietet volle Facility Web Funktionalität. Die Messdaten werden mittels HTTP Protokoll über den KNX Bus auf ein IP-Netzwerk übertragen. Hierzu ist ein Netzwerkkoppler notwendig. Jeder Zähler hat seine eigene Homepage.

### Einfache Montage und Inbetriebnahme



Die optische Schnittstelle wird mit wenigen Handgriffen installiert. Mittels optischer Einrichtungshilfe lässt sich die Schnittstelle perfekt auf dem jeweiligen Zähler positionieren. Das mechanische Zählwerk des Zählers bleibt auch bei montiertem Sensor jederzeit ablesbar.



Einrichtungshilfe: Nach oben verschieben



Einrichtungshilfe: Nach rechts



Einrichtungshilfe: Position ok!

### Zählerdaten einfach visualisieren



Zur grafischen Darstellung und Auswertung der Zählerdaten wird ein Netzwerkkoppler „graphic“ benötigt. Die Anzeige der Messwerte erfolgt dann komfortabel mittels Visualizer am PC oder Smart Phone.

### Smart Green Metering

Die direktlesende, optische KNX Schnittstelle von Lingg & Janke ist ein energieeffizientes Gerät mit einem Eigenenergieverbrauch von nur 0,35 W.

### Technische Daten

- Optische Sensoreinheit mit LED-Beleuchtung zur Erkennung von Zählwerken bis zu 50mm Breite, min. Ziffernhöhe 5mm
- Display 8-stellig, eine Kommastelle, Anzeige auf Knopfdruck
- KNX Schnittstelle im REG-Gehäuse (Baubreite 2TE) und KNX Busklemme
- Integrierter Datenlogger speichert Verbrauchswerte für 1 Jahr
- HTTP-Protokoll
- Volle FacilityWeb Funktionalität in Verbindung mit Netzwerkkoppler NK-FW xx
- Geringer Energieverbrauch

