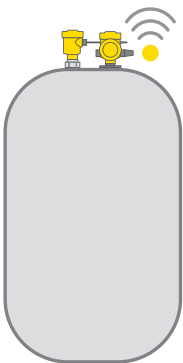


Drahtlose Kommunikation



Die Geräte zur drahtlosen Kommunikation kommen zum Einsatz, wenn Messwerte von weit entfernt gelegenen Messstellen oder von mobilen Tanks/Silos an Datenerfassungs-Zentralen übertragen werden sollen. Ein Fernzugriff und -service ist über eine M2M-Lösung von VEGA als zusätzliche Dienstleistung möglich.

Vorteile

- ✓ Autarke Lösung zur Datenerfassung und -übertragung für IoT-Projekte
- ✓ Einfache Inbetriebnahme per App
- ✓ Integriertes Energiemanagement
- ✓ Lange Lebensdauer dank LTE-Technologie
- ✓ Hohe Datenübertragungssicherheit durch TLS

PLICSMOBILE T81**PLICSMOBILE B81**

| | | |
|---------------------|---|---|
| Anwendung | Messdatenfernabfrage und Fernparametrierung für bis zu 15 HART-Sensoren | Batterie- oder Akku-Einheit für PLICSMOBILE |
| Eingang | 1 bis 15 HART-Sensoren | optional 1x Solarpanel |
| Ausgang | VEGA Inventory System, E-Mail, SMS | Spannungsversorgung von PLICSMOBILE und den angeschlossenen Sensoren |
| Anzeige/Bedienung | PACTware/DTM / VEGA Tools-App | - |
| Technologie | 2G-/3G-/4G-Mobilfunk Bluetooth | - |
| Montage | Wand- oder Rohrmontage | Wand- oder Rohrmontage |
| Temperaturbereich | -20 ... +65 °C | Batterie: -10 ... +50 °C, -40 ... +80 °C (Lithium) Akku: -20 ... +50 °C |
| Spannungsversorgung | 9,6 ... 32 V DC | Batterie: 4x 1,5 V 4x 3,6 V (Lithium) Akku: 4x 1,2 V |
| Zulassungen | - | - |
| Nutzen | ✓ Wirtschaftliche Lösung für mehrere Messstellen | ✓ Langlebiger Batterie-/ Akku-Betrieb ohne Netzstromversorgung |

Drahtlose Kommunikation

| | Mobilfunk-Router | SignalFire Ranger | PLICSMOBILE S81 |
|---------------------|---|--|---|
| |  |  |  |
| Anwendung | zur Verbindung mit dem Internet für Steuergeräte mit Ethernet-Schnittstelle | Messdatenfernabfrage für 4 ... 20 mA- und digitale Sensoren | Solarpanel zum Aufladen des PLICSMOBILE B81 |
| Eingang | Steuergeräte mit Ethernet-Schnittstelle | 1x analog: 4 ... 20 mA oder 1 ... 5 V DC 2x digital: 2 kHz max. | - |
| Ausgang | VEGA Inventory System, E-Mail | 1x Relay: 2 A @ 30 V DC; 0,3 A @ 110 V AC; 0,5 A @ 125 V AC Sensor: 13/18 V; 60 mA max. | 17,2 V ... 21,5 V DC max. 1,16 A/20 W |
| Anzeige | 6x LED-Zustandsanzeigen | - | - |
| Technologie | 2G-/3G-/4G-Mobilfunk | LTE CAT M1/NB-IoT | - |
| Montage | Wandmontage, Tragschiene 35 x 7,5 mm nach EN 50022 | Rohrmontage 1/2" NPT | Masthalterung mit Neigungsverstellung |
| Temperaturbereich | -40 ... +75 °C | -40 ... +85 °C | -40 ... +85 °C |
| Spannungsversorgung | 9 ... 36 V DC | 4x 3,6 V DC Lithium Thionyl Chlorid-Batterie | - |
| Zulassungen | - | cETLus | - |
| Nutzen | ✓ Wirtschaftliche Lösung für den Anschluss mehrerer Steuergeräte über LAN | ✓ Autarke Lösung für die Messdatenfernabfrage von analogen oder digitalen Sensoren | ✓ Einfache Montagemöglichkeiten durch Verwendung von handelsüblichen Solarmodulen |

