

# 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 ½" 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

