

Comunicazione wireless



L'uso di apparecchi per la trasmissione senza fili è utile quando si devono trasmettere alla centrale di rilevamento dati i valori di misura provenienti da punti di misura lontani o da serbatoi mobili. Inoltre consentono diagnostica e manutenzione remota wireless dei sensori collegati.

Vantaggi

- ✓ Soluzione autonoma per il rilevamento e la trasmissione di dati per progetti IoT
- ✓ Semplice messa in servizio tramite app
- ✓ Power management integrato
- ✓ Lunga durata utile grazie alla tecnologia LTE
- ✓ Elevata sicurezza di trasmissione dei dati grazie al protocollo di sicurezza TLS

PLICSMOBILE T81**PLICSMOBILE B81**

Applicazioni	Interrogazione remota di dati di misura e parametrizzazione remota per fino a 15 sensori HART	Unità batteria o accumulatore per PLICSMOBILE
Ingresso	1 fino a 15 sensori HART	1x pannello solare
Uscita	VEGA Inventory System, E-Mail, SMS	Alimentazione in tensione del PLICSMOBILE e dei sensori collegati
Indicazione/Calibrazione	PACTware/DTM / app VEGA Tools	-
Tecnologia	2G-/3G-/4G telefonia mobile Bluetooth	-
Montaggio	parete o tubo	parete o tubo
Campo di temperatura	-20 ... +65 °C	Batteria: -10 ... +50 °C, -40 ... +80 °C (Litio) accumulatore: -20 ... +50 °C
Alimentazione in tensione	9,6 ... 32 V DC	Batteria: 4x 1,5 V 4x 3,6 V (Litio) accumulatore: 4x 1,2 V
Omologazione	-	-
Benefici	✓ Soluzione economica per diversi punti di misura	✓ Funzionamento a batteria/ accumulatore a lunga durata, senza alimentazione elettrica dalla rete

Comunicazione wireless

Router per telefonia mobile



SignalFire Ranger



PLICSMOBILE S81



	Router per telefonia mobile	SignalFire Ranger	PLICSMOBILE S81
Applicazioni	Per la connessione a Internet, per unità di controllo con interfaccia Ethernet	Interrogazione remota dei dati di misura per sensori 4 ... 20 mA e digitali	Pannello solare per la ricarica del PLICSMOBILE B81
Ingresso	Unità di controllo con interfaccia Ethernet	1x analogico: 4 ... 20 mA oder 1 ... 5 V DC 2x digitale: 2 kHz max.	-
Uscita	VEGA Inventory System, E-Mail	1x Relay: 2 A @ 30 V DC; 0,3 A @ 110 V AC; 0,5 A @ 125 V AC sensore: 13/18 V; 60 mA max.	17,2 V ... 21,5 V DC max. 1,16 A/20 W
Indicazione	6 LED per la visualizzazione dello stato	-	-
Tecnologia	2G-/3G-/4G telefonia mobile	LTE CAT M1/NB-IoT	-
Montaggio	Montaggio a parete, profilato 35 x 7,5 mmsecondo EN 50022	Montaggio del tubo ½" NPT	Supporto asta con regolazione dell'inclinazione
Campo di temperatura	-40 ... +75 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Alimentazione in tensione	9 ... 36 V DC	4x 3,6 V DC batteria al litio cloruro di tionile	-
Omologazione	-	cETLus	-
Benefici	✓ Soluzione economica per l'allacciamento di più unità di controllo tramite LAN	✓ Soluzione autonoma per l'interrogazione remota dei dati di misura di sensori analogici o digitali	✓ Semplici soluzioni di montaggio grazie all'impiego di moduli solari normalmente reperibili in commercio

