

# Comunicação sem fio



Os instrumentos para comunicação sem fio são utilizados quando os valores medidos precisam ser transmitidos de pontos de medição distantes ou de tanques móveis à centrais de registro de dados. Eles permitem também um diagnóstico e uma manutenção à distância dos sensores conectados.

## Vantagens

- ✓ Solução autárquica para a soleta e transmissão de dados para projetos IoT
- ✓ Comissionamento simples por app
- ✓ Gestão interna de energia
- ✓ Longa vida útil graças à tecnologia LTE
- ✓ Alta segurança de transmissão de dados através de TLS

**PLICSMOBILE T81****PLICSMOBILE B81**

Aplicação	consulta de dados e ajuste remotos de parâmetros para até 15 sensores HART	unidade de bateria e acumulador para Plicsmobile
Entrada	1 a 15 sensores HART	opcional 1x painel solar
Saída	VEGA Inventory System, e-Mail, SMS	Alimentação de tensão do Plicsmobile e dos sensores conectados
Display/ Configuração	PACTware/DTM / App VEGA Tools	-
Tecnologia	2G/3G/4G rede sem fio Bluetooth	-
Montagem	montagem em parede ou em tubo	montagem em parede ou em tubo
Faixa de temperatura	-20 ... +65 °C	Bateria: -10 ... +50 °C, -40 ... +80 °C (Lithium) acumulador: -20 ... +50 °C
Alimentação de tensão	9,6 ... 32 V DC	Bateria: 4x 1,5 V 4x 3,6 V (Lithium) acumulador: 4x 1,2 V
Homologações	-	-
Vantagens	✓ Solução econômica para vários pontos de medição	✓ Tempo longo de carga da bateria sem necessidade de alimentação pela rede elétrica

# Comunicação sem fio

	Mobilfunk-Router	SignalFire Ranger	PLICSMOBILE S81
			
Aplicação	Para conexão com a Internet, para controladores com interface Ethernet	Aquisição de dados para 4 ... 20 mA e sensores digitais	Painel solar para carregamento do PLICSMOBILE B81
Entrada	Controladores com interface Ethernet	1x analógico: 4 ... 20 mA oder 1 ... 5 V DC  2x digital: 2 kHz max.	-
Saída	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
Visualização	6x LED de indicação de status	-	-
Tecnologia	2G/3G/4G rede sem fio	LTE CAT M1/NB-IoT	-
Montagem	Montagem na parede, trilho 35 x 7,5 mm, conforme EN 50022	Montagem em tubo ½" NPT	Suporte de fixação com parafusos de ajuste para ângulo de inclinação
Faixa de temperatura	-40 ... +75 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Alimentação de tensão	9 ... 36 V DC	4x 3,6 V DC Lithium Thionyl (bateria de Lítio)	-
Homologações	-	cETLus	-
Vantagens	✓ Solução econômica para a conexão de vários controladores vi9a LAN	✓ Solução autárquica para a consulta remota de dados de medição de sensores digitais e analógicos	✓ Opções simples de instalação através do uso de módulos solares disponíveis no mercado

