

Comunicación inalámbrica



Los instrumentos para la comunicación inalámbrica se utilizan cuando deben transmitirse los valores de medición desde puntos de medición situados a gran distancia o desde depósitos móviles a centrales de adquisición de datos. Además, permiten un diagnóstico y mantenimiento remoto e inalámbrico de los sensores conectados.

Ventajas

- ✓ Solución autónoma para la adquisición y la transmisión de datos para proyectos IoT
- ✓ Puesta en marcha sencilla a través de la aplicación
- ✓ Gestión de energía integrada
- ✓ Larga durabilidad gracias a la tecnología LTE
- ✓ Elevada seguridad de la transmisión de datos a través de LTS

PLICSMOBILE T81**PLICSMOBILE B81**

Aplicación	Adquisición de datos de medición remotos y ajuste de parámetros remotos para hasta 15 sensores HART	Batería y acumulador para PLICSMOBILE
Entrada	De 1 a 15 sensores HART	opcional 1x panel solar
Salida	VEGA Inventory System, correo electrónico, SMS	Alimentación de tensión del PLICSMOBILE y los sensores conectados
Indicación/ajuste	PACTware/DTM / Aplicación VEGA Tools	-
Tecnología	2G-/3G-/4G wireless Bluetooth	-
Montaje	Pared o tubería	Pared o tubería
Rango de temperatura	-20 ... +65 °C	Batería: -10 ... +50 °C, -40 ... +80 °C (Litio) Acum.: -20 ... +50 °C
Alimentación	9,6 ... 32 V DC	Batería: 4x 1,5 V 4x 3,6 V (Litio) Acum.: 4x 1,2 V
Homologaciones	-	-
Beneficios	✓ Solución económica para varios puntos de medición	✓ Funcionamiento con batería de larga duración/recargable sin suministro eléctrico

Comunicación inalámbrica

	Router de red móvil	SignalFire Ranger	PLICSMOBILE S81
			
Aplicación	Para la conexión de instrumentos de control a Internet mediante una interfaz Ethernet	Datalogger remote para sensores 4 ... 20 mA y detectores digitales	Panel solar para la carga de PLICSMOBILE B81
Entrada	Instrumentos de control con interfaz Ethernet	1x analógico: 4 ... 20 mA oder 1 ... 5 V DC 2x digital: 2 kHz max.	-
Salida	VEGA Inventory System, correo electrónico	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
Visualización	6 indicadores de estado LED	-	-
Tecnología	2G-/3G-/4G wireless	LTE CAT M1/NB-IoT	-
Montaje	Montaje mural, carril de montaje 35 x 7,5 mm según EN 50022	Montaje de tuberías ½" NPT	Soporte de mástil con tornillos de ajuste del ángulo de inclinación
Rango de temperatura	-40 ... +75 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Tensión de alimentación	9 ... 36 V DC	4x 3,6 V DC baterías de Cloruro de tionilo de litio	-
Homologaciones	-	cETLus	-
Beneficios	✓ Solución económica para conectar varios controladores a través de una LAN	✓ Solución autónoma para la consulta remota de los datos medidos desde sensores analógicos o digitales	✓ Opciones de montaje sencillas mediante módulos solares de uso común

