

IG-SCRAB

Equipo de monitorización cloud portátil

DESCRIPCIÓN

El IG-SCRAB ofrece un enlace directo entre tus sistemas de medición y nuestra plataforma de monitorización remota basada en la nube.

Esta perfecta integración entre hardware y software te ofrece una visibilidad inmediata para evitar tiempos de parada del equipo, reducir los costes de mantenimiento y mejorar el servicio en sus operaciones o clientes.

CARACTERÍSTICAS

- Solución flexible y de fácil instalación Plug & Play
- Comunicación segura (TLS e IPsec)
- 12 Bit de resolución ADC
- 5 entradas analógicas configurables (0-10 V, 4-20 mA, 0-20 mA)
- 2 relés de salida: 250 Vac @ 6 A
- Conectividad LTE incluida
- Comunicación Modbus RTU y TCP
- Batería litio incluida (hasta 16 días de autonomía) y alimentación eléctrica



BENEFICIOS

- Visibilidad de todos los equipos en una única plataforma.
- Instalación rápida sin necesidad de parada.
- Monitorización en tiempo real de procesos industriales.
- Mantenimiento predictivo y generación de paneles personalizables.
- Actualizaciones periódicas con nuevas funcionalidades incluidas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN

Batería	12 Vdc
Alimentación externa	220 Vac a 12 Vdc (transformador incluido)

ENCAPSULADO

Dimensiones (A x A x P)	409 x 331 x 175 mm
Peso	6,2 Kg
Temperatura de operación	-20 hasta 50°C
Material	Polipropileno
Grados de protección	IP66

PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

Procesador	Potente procesador para control local de baja latencia (ARM Cortex-A7 800 MHz).
Conectividad en tiempo real	Transmisión de datos al Nescloud, en tiempo real. RTC para el mantenimiento de datos con una marca de trazabilidad temporal.
Seguridad de los datos	Seguridad de datos vía SSL-AES256 sobre el operador portador de APN privado.
Almacenamiento	Almacenamiento integrado para el registro de datos fuera de línea cuando la conectividad LTE/GPRS no está disponible. Los datos son cargados a la nube cuando se restablece la conectividad para garantizar que no haya interrupciones.

CONECTIVIDAD

Puerto serie	RS485 (Half-Duplex). 115200bps
Protocolos	Modbus - RTU, Modbus - TCP
LAN Ethernet	Conector RJ45, 10/100Mbps (10/100 Base-T)
Celular	Conectividad celular 4G Cat-1 LTE

LICENCIA

El IG-SCRAB de Nespra requiere una licencia LTE, junto a licencias por métrica en la plataforma Nescloud. Las licencias incluyen conectividad de datos móviles (LTE), software en la nube, actualizaciones continuas de firmware y soporte.

E/S ANALÓGICAS Y RELÉS

Entradas analógicas	5, aisladas, canales independientes 0-10 V, 4-20 mA o 0-20 mA
	Resolución: 12-bit ADC
Relés de potencia	2, corriente máxima 6 A, 230 Vac
	Tipo: normalmente abierto