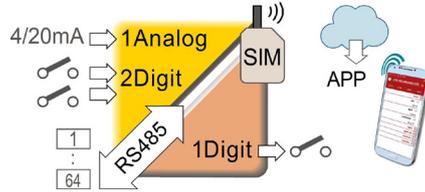
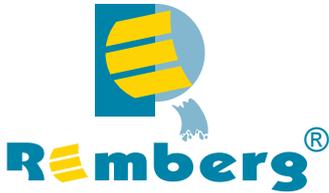


GUARDIAN-CNV580-LTE-2

Pasarela iiot inalámbrica GSM <---> App móvil para control de procesos



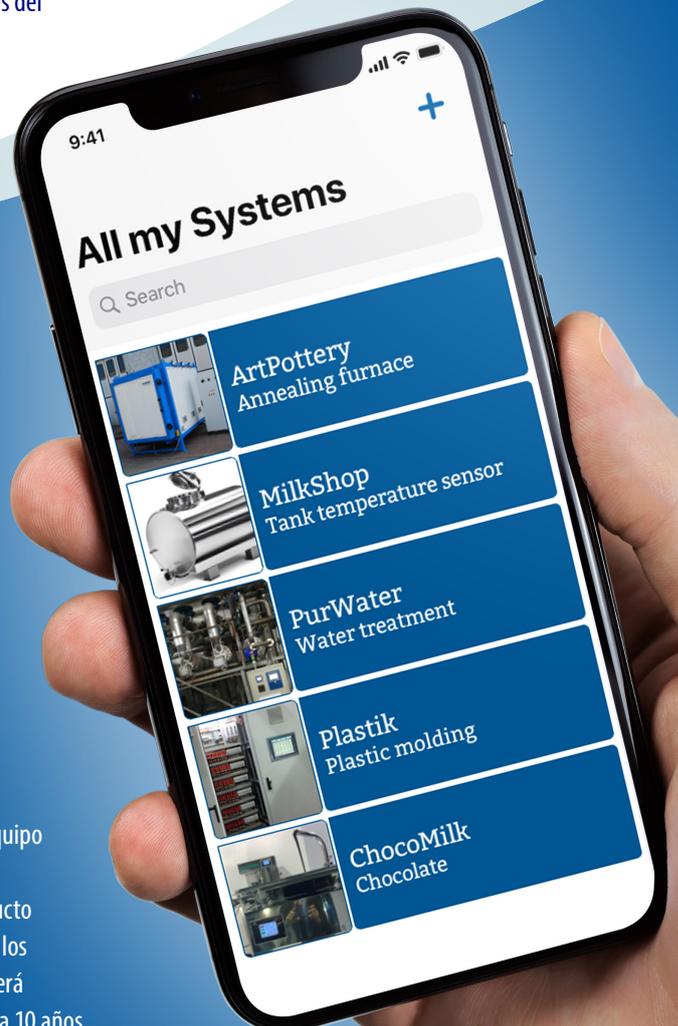
 Programable mediante App
¡ sin tener que cablear !

El internet industrial de las cosas (IIoT) es ahora una realidad: cada vez más dispositivos en el sector industrial y civil permiten el intercambio de datos/información con sistemas de gestión que operan simultáneamente en la plataforma Web (nube).

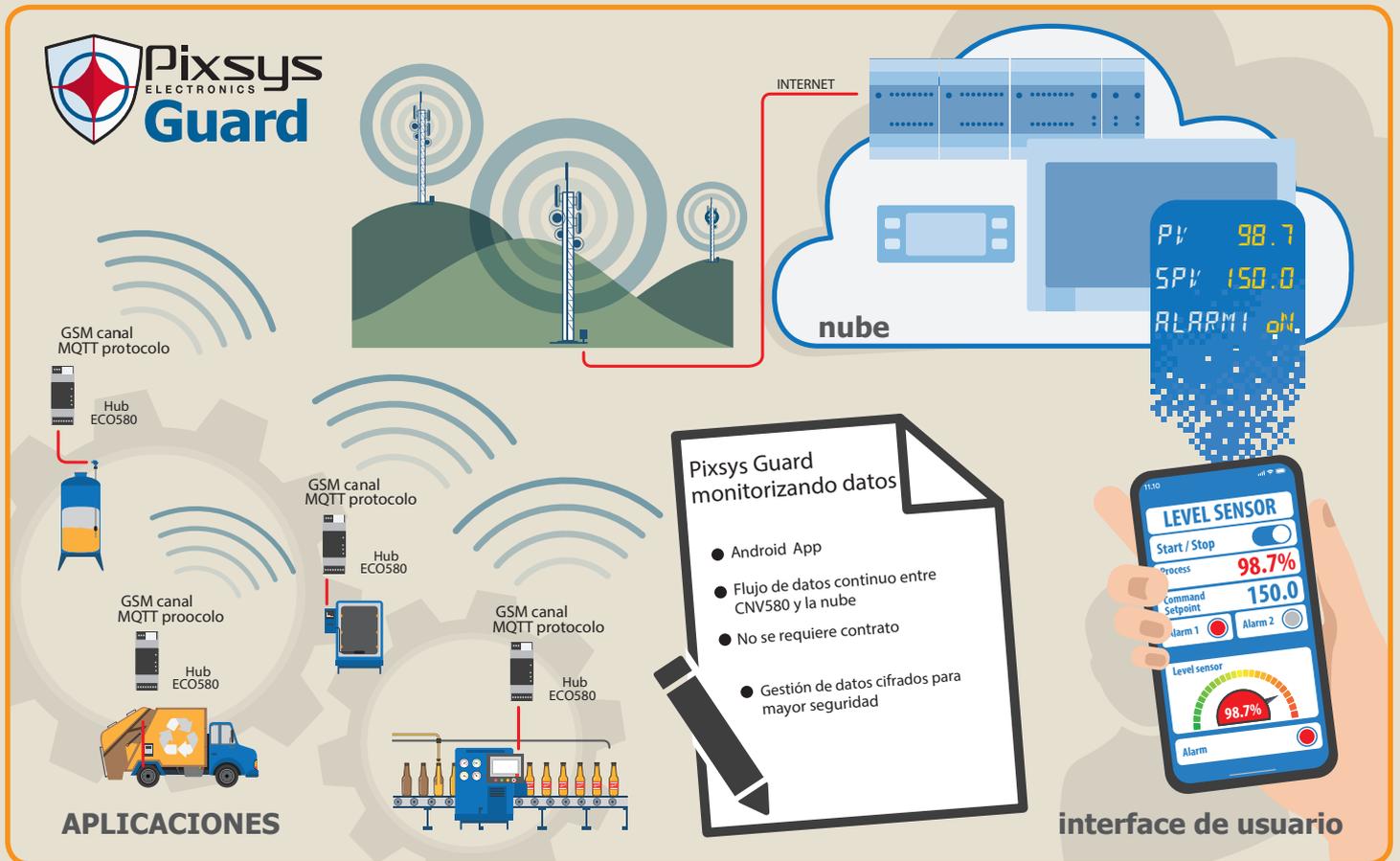
El GUARDIAN-EC0580 es la pasarela que permite conectar tanto productos individuales como redes completas, gestionando la comunicación y el flujo de datos a través del protocolo estándar ISO MQTT. Este protocolo minimiza el tráfico de datos, permitiendo gestionar la comunicación de forma eficiente e inmediata utilizando pocos recursos, manteniendo un alto nivel de garantía de entrega de datos; características que lo convierten en un protocolo ideal para conexiones máquina a máquina..

Sus dimensiones son compactas (caja DIN) y la funcionalidad está optimizada tanto para uso tanto autónomo, como en red, a través de comunicación serie RS485. Dispone de entradas/salidas digitales, entrada analógica 4/20mA activa/pasiva para sensores y mediante la comunicación serie RS485 permite comunicar gran cantidad de dispositivos, a través del protocolo Modbus Rtu. Conectando el equipo con otro dispositivo con comunicación serie, o sensores 4/20mA, se crea así una única red que se puede gestionar completamente de forma remota. Se puede también habilitar el servicio de notificación de aviso para alarmas, estados de encendido o verificación de sistemas en todas sus funciones. Se configura inalámbricamente por bluetooth 5.0 a través de una cómoda y gratuita APP.

Se ha desarrollado una solución todo en uno que en el precio de compra del equipo ya incluye todos los costes de gestión del espacio Cloud, los del proveedor y de enrutamiento de datos. El cliente puede así aprovechar todo el paquete (producto + servicios y costes de gestión) y después de la compra ya no tendrá costes en los que incurrir durante mucho tiempo, ya que el tráfico de datos ya precargado será suficiente para cubrir al menos 5 años de funcionalidad (en algunos casos hasta 10 años, dependiendo del volumen de datos utilizados por el sistema del cliente).



La instalación, activación y control son muy sencillos gracias a la aplicación "Pixsys Guard", descargable desde Google Play, que contiene los escenarios preestablecidos y facilitados para los distintos dispositivos con comunicación RS485 de Pixsys-Remberg. Gracias a estos mapeos, la conexión de los dispositivos Pixsys-Remberg individuales a esta pasarela es inmediata. Si, por el contrario, se van a gestionar varios dispositivos conectados a la misma red controlada por este equipo, se proporcionan máscaras de configuración más complejas: los instaladores e integradores de sistemas, mediante contraseña, podrán acceder directamente a esta sección de parametrización dedicada a técnicos expertos.



Características principales

Caja	36 x 90 x 84mm (DIN43880, montaje carril DIN)
Alimentación	12..24 V DC +/- 15%
Consumo	2W - Max 12W (para SAI de arranque)
Condiciones de trabajo	Temperatura 0-45 °C, humedad 35..95 RH%
Material	Caja: Noryl V0 autoextinguible
Peso	Aprox. 250 g
Protección	IP20 (caja y bornas)
APP / NFC	Programable desde App " Pixsys Guard " para sistema Android® 
Radio IoT network	2G GSM GPRS modulo (multi-banda 2G GSM GPRS con bajo consumo de potencia)

Entradas/ salidas y conexiones

1 entrada analógica	4...20mA 2 hilos bucle corriente (40000 points) ±0,2% F.S. tr >100 msec (1...30 filtro medias)
2 entradas digitales	PNP con aislamiento galvánico 2.5kV
1 salida digital	PNP 24 VDC - 30 mA max
Comunicación serie	RS485 - Solamente para dispositivos Pixsys-Remberg
Bus Protocolo	PLE-DIN-BUS en tiempo real para I/O módulos de expansión PLE500

Códigos disponibles

GUARDIAN-CNV580-1AD	Pasarela IoT 2G GSM 2G/GPRS 2DI 1AI 4-20mA 1DO
GUARDIAN-CNV580-2AD	Pasarela IoT 2G GSM 2G/GPRS RS485 Modbus / 2DI 1AI 4-20mA 1DO