NESPRA
SMART DEVICES

The Simple IoT that Works

Smart IoT Solutions

Abril, 2023

IoT for Industry increase safety, efficiency, and sustainability

Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

El verdadero progreso es el que pone la tecnologia al alcance de todos

Accelerate your digitalization

NESPRA
SMART DEVICES



Sobre Nespra

En Nespra desarrollamos e innovamos en tecnologías que facilitan a las organizaciones la recopilación de datos a través de una experiencia segura, ágil y simple, logrando que las personas, los procesos y las máquinas converjan naturalmente en un nuevo paradigma, creando nuevos datos en entornos donde nunca antes había sido posible.

Queremos liderar la creación de soluciones innovadoras que faciliten a las organizaciones conectadas crear nuevos beneficios económicos de forma más eficientes y segura, impulsando a las sociedades a ser más inteligentes, equitativas y sostenibles.

NESPRA
SMART DEVICES

Nuestras cifras

99% Clientes satisfechos

+100 Clientes

54% Crecimiento anual



Ford · acciona · ENGIE · COSENTINO · AGUA MINERAL SAN BENEDETTO · VICENTE GANDIA DESDE 1885 · IMPORTACO · ARIZTIA Hecho en casa desde 1894 · grupotec · DAM Depuración de Aguas del Mediterráneo · EPSAR Entitat de Sanejament d´Aigües · Hospital San Juan de Dios Zaragoza · UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID · Grefusa · sadeco · Ciclagua · ROQUETTE Offering the best of nature

Industria, Agua, Energía, Ciudades, Agricultura, Sanidad, Retail, Educación, etc..

Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

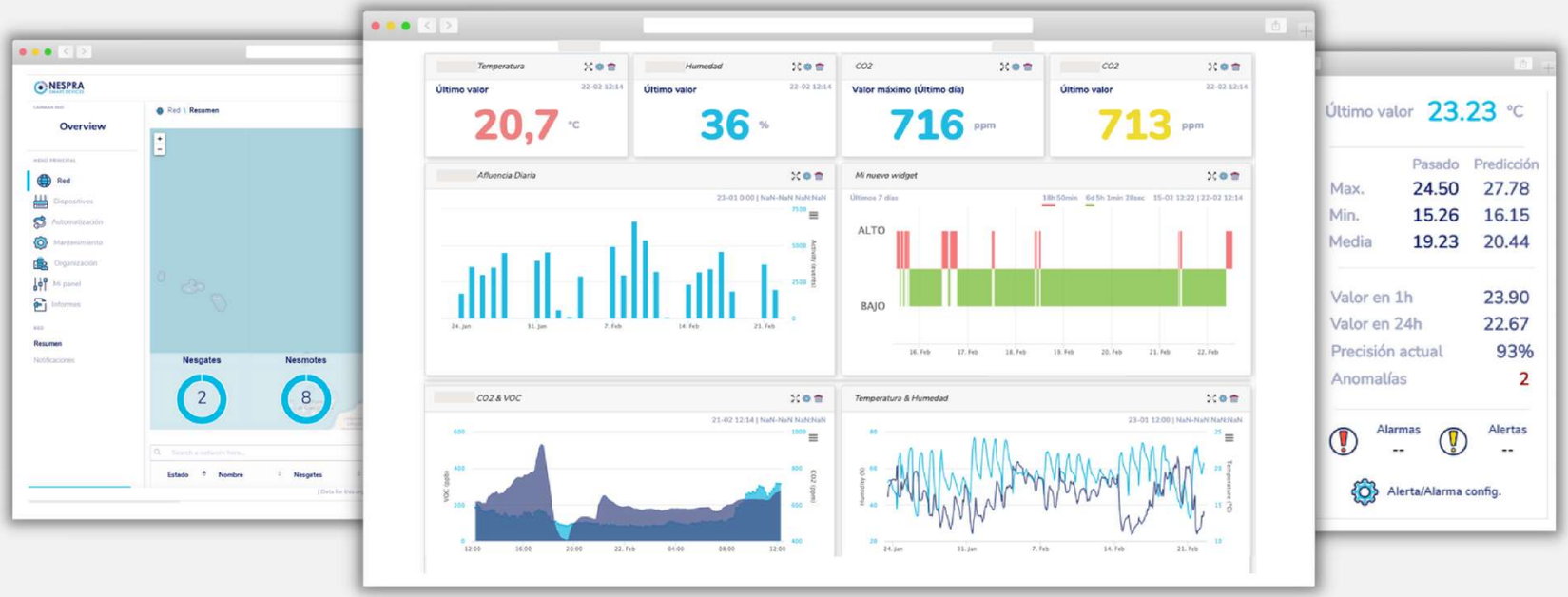
Plataforma IoT

Accelerate your digitalization

NESPRA
SMART DEVICES

NESPRA SMART DEVICES

Una plataforma IoT completa para la gestión de datos operativos



Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

Allways Up to Date

Integrated comunications

Compliance & Security

GPS Location

Maintance & Support

Equipament Monitoring

Self-Escalable

Plug&Play

Availability

NESPRA
SMART DEVICES

NESCLOUD

Visión global

Comparación de datos entre sitios remotos.

Dashboards

Creación de cientos de paneles personalizados

Acceso Seguro

Información encriptada de extremo a extremo.

Centro de Ayuda

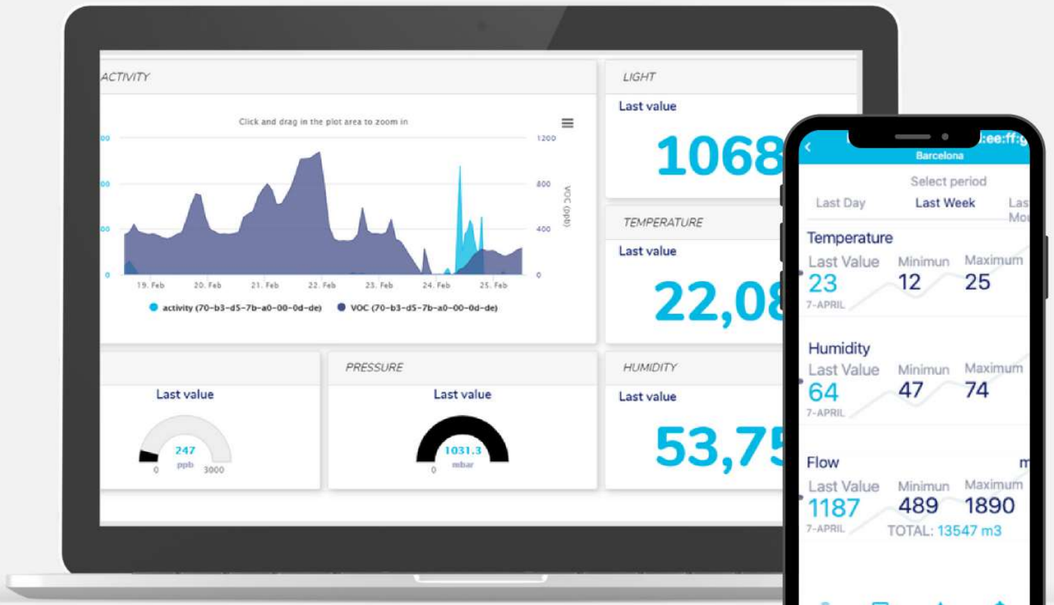
Soporte técnico y documentación en linea.

Informes

Generación rápida de informes en tiempo real e históricos.

Datos Expertos

Agrega conocimiento a tus datos y facilita su analisis.



Fácil de Usar

Gestión de sensores fácil e intuitiva sin necesidad de conocimientos técnicos.

Notificaciones

Notificaciones por email, SMS o push

Maching Learning

Reconoce comportamientos anómalos en tus procesos.

Edge Computing

Comparación entre sitios remxotos.

APP Movil

Acceso a los datos desde cualquier lugar con la APP.

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

Escalabilidad

Implementación de cientos de sensores y dispositivos rápidamente.

NESPRA SMART DEVICES

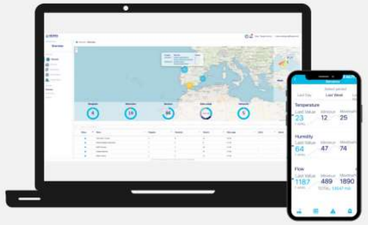
Plug & Play IoT Hardware



Nesgate



Nesmote



Nescloud

1

CONECTA EL GATEWAY

Instala y conecta el Gateway a la alimentación eléctrica

2

INSTALA LOS SENSORES

Despliega los sensores autónomos LoRaWAN o conecta los tuyos en caso de aprovechar tus propios sensores.

3

REGISTRA TUS EQUIPOS

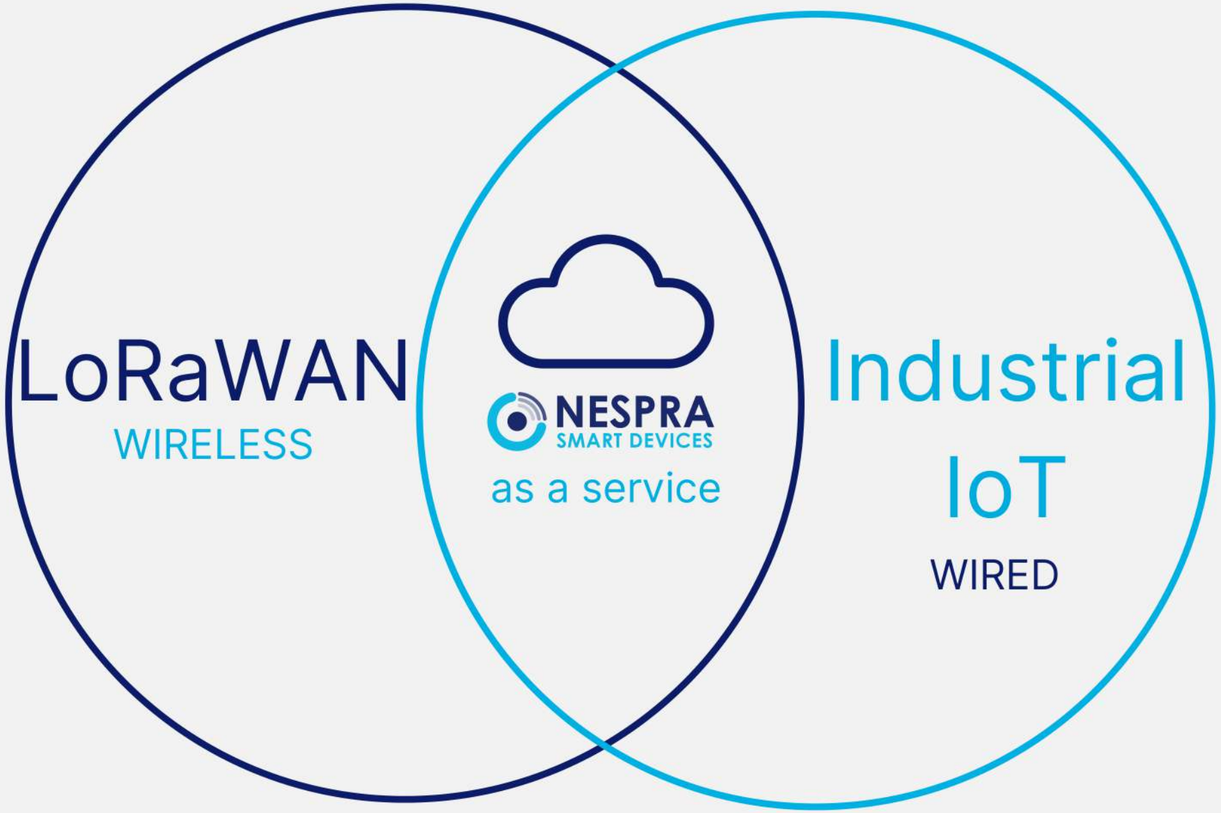
Crea tu organización y da nombre a tu red. Introduce y asocia tus licencias Nespra.

Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

NESPRA SMART DEVICES

IoT Solution End-to-End



HARDWARE + SOFTWARE

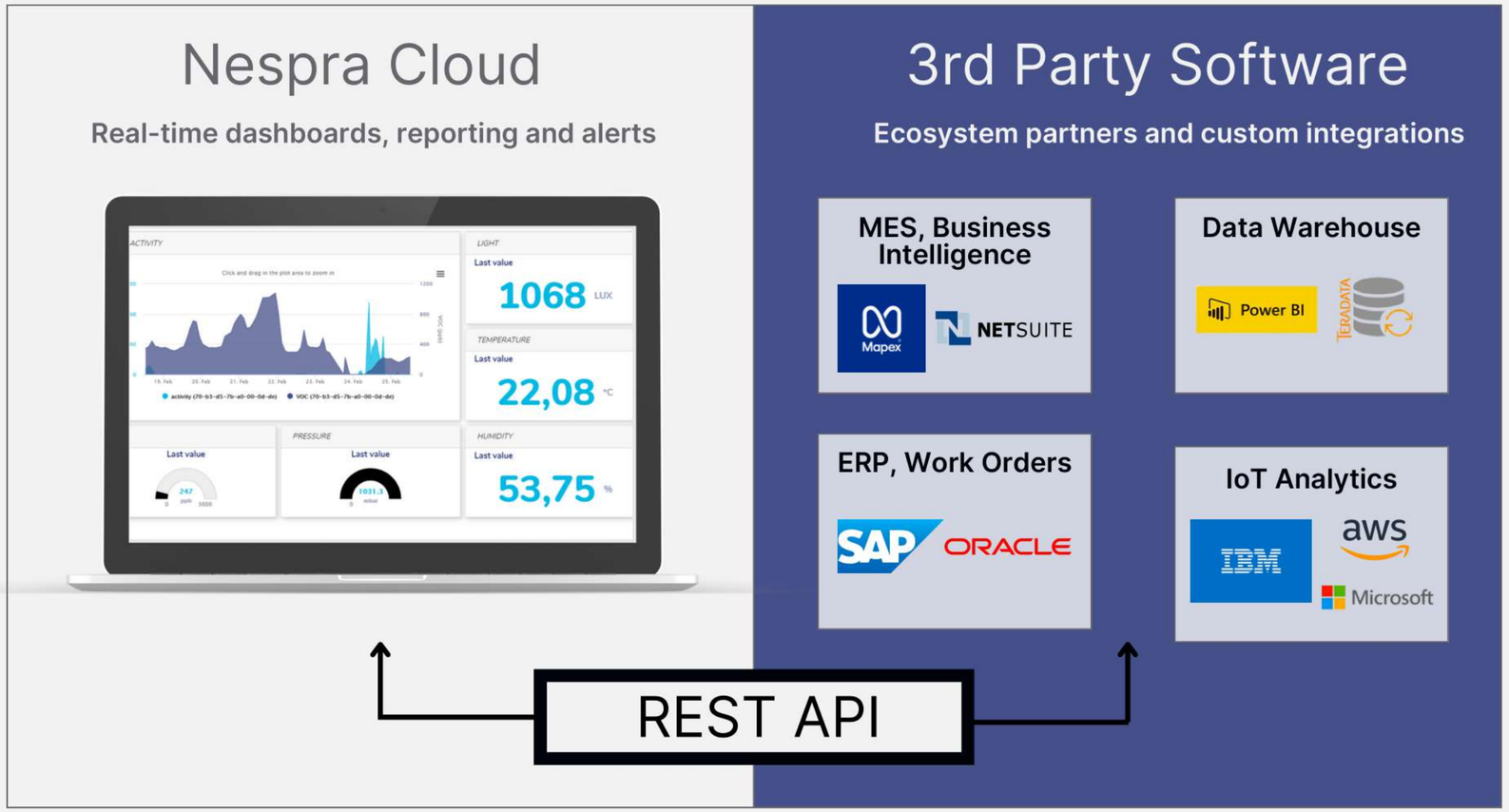
PLATAFORMA IOT | CONECTIVIDAD | SEGURIDAD | SOPORTE | GARANTÍA

Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

NESPRA SMART DEVICES

Interoperabilidad Open APIs



Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

NESPRA
SMART DEVICES

Diferenciadores



Easy Deploy

- Plug & Play Hardware
- Intuitive, modern desing
- Cloud-Hosted Software



Always Improving

- Always update
- Features built on feedback
- Firmware upgrades



Secure & Scalable

- SOC 2 Type 2 Certified
- Open developer API
- Scales to +10.000 Devices



Purpose-Built

- Designed in house
- Fully integrated tech stack
- Semless deployment



Reduce TCO

- Unattended maintenance
- Without CPD infrastructure
- All configuration online



BI Capabilities

- included in the subscription
- Continuous improvements
- No extra computing costs

Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

Hardware IoT

Accelerate your digitalization

NESPRA
SMART DEVICES

NESPRA SMART DEVICES

Industrial IoT Gateways

El Gateway Industrial IG7000 Series, ofrece un enlace directo entre tu equipo y nuestra plataforma IoT 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.



Compatible con los principales protocolos industriales, así como con instrumentación heredada y los sensores que ya existan en tus procesos.

Con conexión celular integrada que permite una conexión segura entre dispositivo y Nescloud.

Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

NESPRA SMART DEVICES

Industrial IoT Gateway 7000 Series

El IG7000 Series es un equipo IoT Industrial con comunicación LTE integrada pensado para instalación en carril DIN que permite conectar simultaneamente 7 entradas analogicas, 10 digitales, MODBUS RTU-TCP y OPC-UA para monitorización de distintas métricas basadas en instrumentación/sondas conectadas.



Conectividad LTE y Ethernet
Comunicación Modbus RTU y TCP
Comunicación OPC-UA

IG7000

7 entradas analógicas
10 entradas digitales
2 relés de salida
Conectividad LTE y Ethernet
Comunicación Modbus RTU y TCP
Comunicacion OPC-UA



IG7100

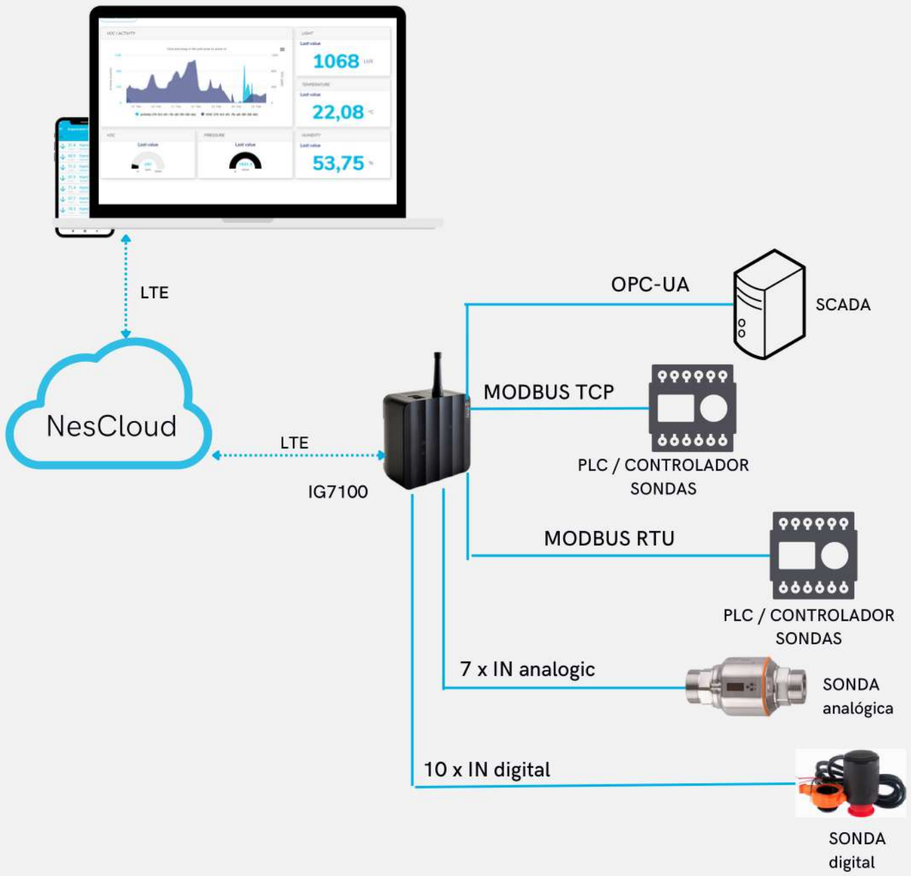
Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

NESPRA SMART DEVICES

El camino más directo a la visibilidad remota

Los Gateways Industriales de Nespra proporcionan un enlace directo entre su equipo y nuestra plataforma de gestión y monitorizacion remota basada en la nube.
Esta perfecta integración de hardware y software le ofrece visibilidad inmediata, para que pueda monitorear y controlar equipos industriales en las ubicaciones más remotas.

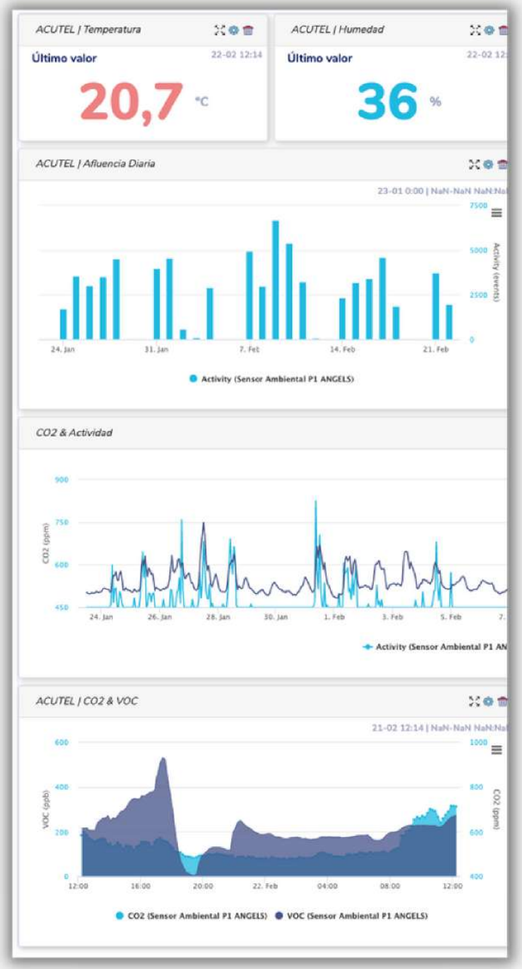


Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

NESPRA SMART DEVICES

Hardware + Software



DATOS DE CIENTOS DE DISPOSITIVOS CONECTADOS

El IG7000 Series conecta los sensores de tu industria y lleva la información fácilmente a la nube para obtener visibilidad inmediata de los datos en tu navegador o dispositivo móvil.

DISPOSITIVO PREPARADO PARA CUALQUIER SITUACIÓN

Permite recoger datos de los principales protocolos industriales del mercado facilitando la extracción de datos de los procesos y de las máquinas.



CONTROLA TU INDUSTRIA DESDE CUALQUIER LUGAR

El IG7000 Series actúa sobre el medio físico de forma automática o manual parametrizando tus procesos.

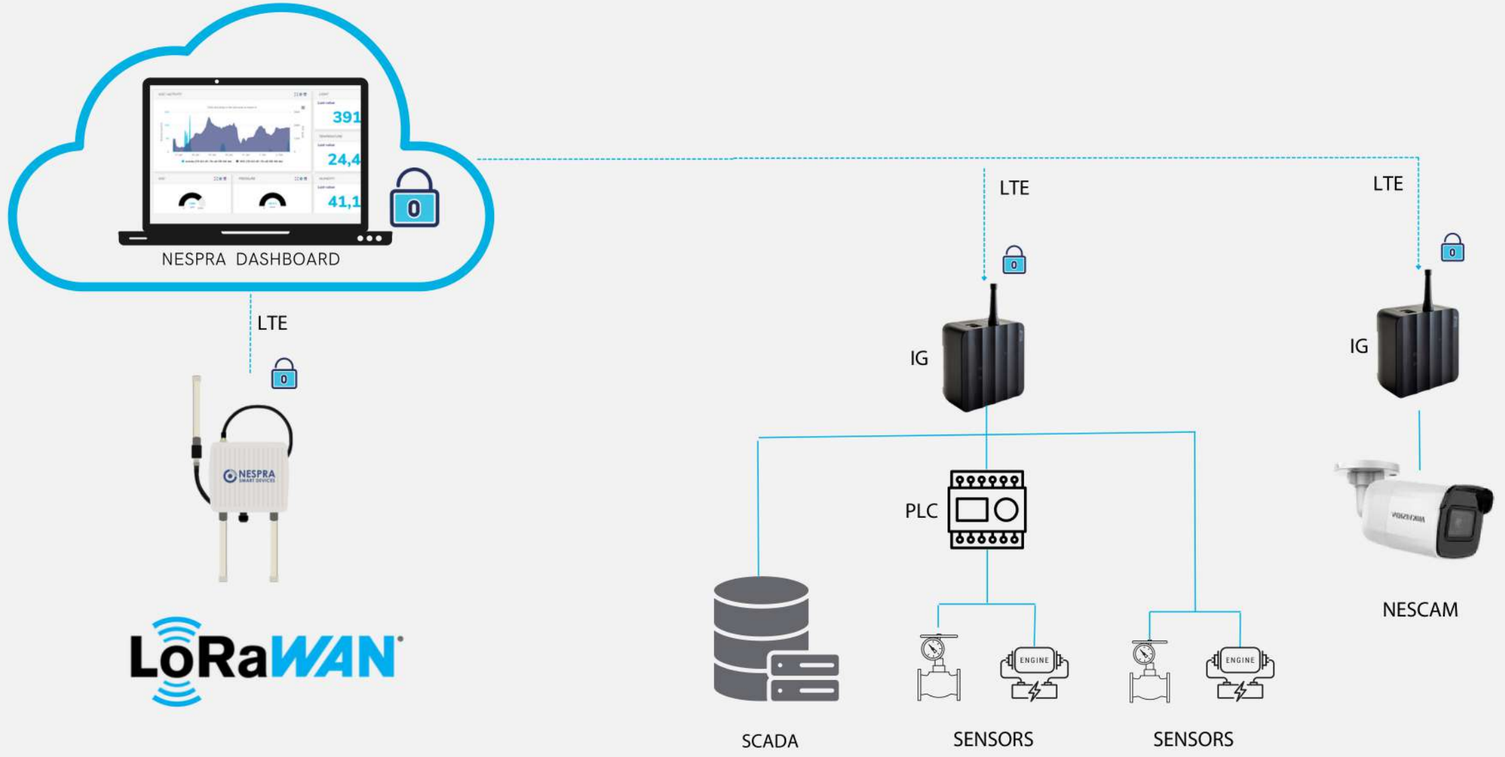
Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

NESPRA SMART DEVICES

Arquitectura IoT Smart

La plataforma Nespra le brinda la flexibilidad de conectar sus sensores a la nube a través de Gateways IoT Industriales y sensores LoRaWAN. Recopile datos de sensores para tener visibilidad en tiempo real de sus operaciones.

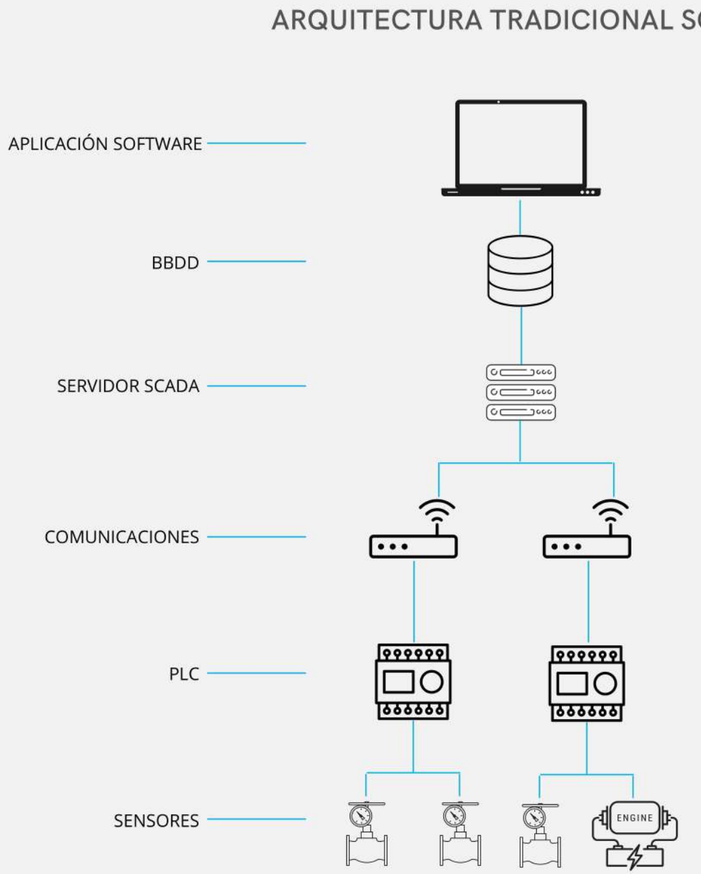


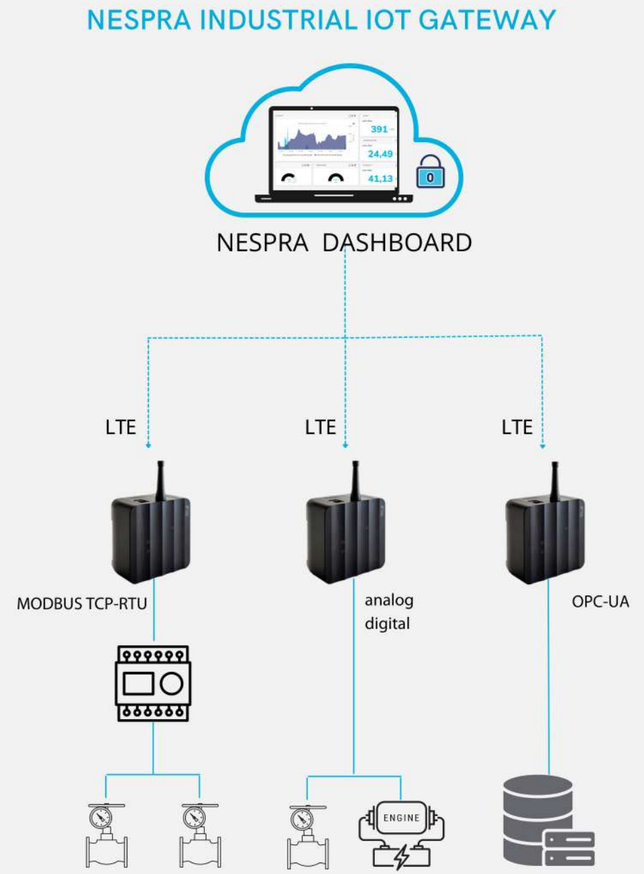
Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

NESPRA SMART DEVICES

Simplificando el OT y el IT





Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

NESPRA
SMART DEVICES

LoRaWAN Gateways & Sensors

Los Nesgates y sensores con tecnología LoRaWAN recogen toda la información, de forma inalámbrica, de los sensores y la envían a la nube (Neslcoud) mediante conexión LTE.
Los Nesgates y sensores LoRaWAN no necesitan configuración, se conectan directamente al Nescloud y podemos vincularlos a nuestra organización con solo darlos de alta en la plataforma, obtendremos la información en tiempo real del equipo en pocos minutos, estado de la conexión, sensores asociados, potencias de señal, consumo de datos y configuración de red entre otros.





Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

NESPRA SMART DEVICES

Resultados que superan expectativas



Crea tus propios paneles personalizados y compartelos de forma pública o privada mediante enlace web o QR.

Accelerate your digitalization

Smart IoT Solution

Gracias

+34 961 064 818

info@nespra.net

www.nespra.net

nespraiot

NespraloT