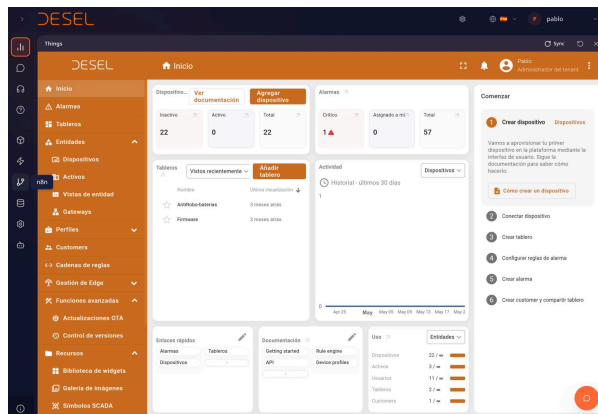
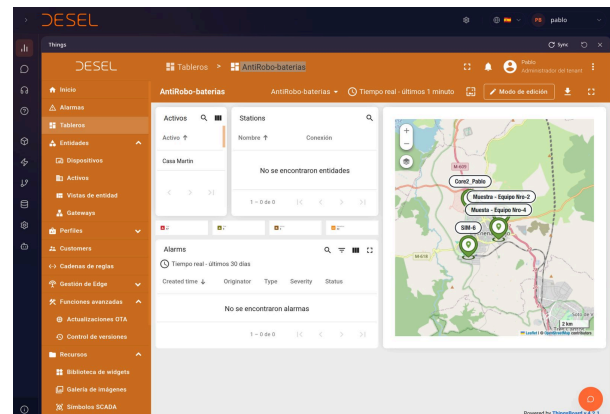


HOJA DE PRODUCTO

AITHANEX Things

Plataforma IoT operativa para supervisar, controlar y gestionar dispositivos conectados



Tipo:
Hoja de producto

Producto:
AITHANEX Things

Sistema:
AITHANEX (plataforma de gestión, datos y operación)

Audiencia:
Cliente, preventa, dirección y operación

Versión del documento:
1.0

Fecha de revisión:
2026-10-04

Descripción

Plataforma IoT operativa para supervisar, controlar y gestionar dispositivos conectados.

Objetivo

AITHANEX Things centraliza la supervisión, control y operación de activos conectados, entendiendo como activo: cualquier elemento, dispositivo, punto de control o infraestructura operada y supervisada por el sistema.

Visualiza el estado operativo en tiempo real, ejecuta acciones remotas y audita la actividad.

Ofrece mapas interactivos, paneles personalizables, app móvil y alertas configurables.

Supervisa productos de iluminación, infraestructura, seguridad y recarga EV:

- **Lux AITHA LoRa** (nodo LoRa para iluminación).
- **Lux AITHA NB-IoT** (controlador NB-IoT para iluminación).
- **AURA X36** (pasarela para señales y sensores distribuidos).
- **AITHA Protección** (supervisión de activos).
- **OSHTIA EV Charger** (cargador EV conectado).

La app móvil permite consultar avisos y revisar información operativa en instalaciones. Facilita tareas de mantenimiento in situ y permite operar sin depender siempre del puesto de control.

Qué resuelve

Sin coordinación central entre equipos, alarmas y datos de múltiples productos, la operación no es eficiente. Aparecen paneles dispares, información sin coherencia, trazabilidad limitada y respuesta lenta ante incidencias.

La plataforma resuelve esto actuando como centro operativo unificado: dispositivos en un mismo lugar, permisos integrados, reglas configurables e histórico auditable.

Qué permite hacer

- Visualización mediante paneles de control web para supervisión, personalizables y con mapas interactivos.
- Gestión remota de equipos y control centralizado mediante comandos.
- Automatización con reglas configurables, flujos lógicos y alertas según prioridad.
- Gestión de usuarios con roles diferenciados, vistas personalizadas y permisos por cliente.
- Auditoría completa: histórico de datos, trazabilidad de eventos y acciones, informes configurables.
- Integración con protocolos, sistemas externos y **AITHANEX AI** (plataforma de agentes IA) para análisis de datos operativos y automatización de procesos.
- **App móvil operativa**. Gestiona dispositivos y recibe alertas en la app.

Aplicaciones típicas

Alumbrado inteligente

Control de luminarias, horarios de encendido/apagado, regulación de intensidad y detección automática de fallos. Histórico de consumo por punto de luz.

Cargadores para vehículos eléctricos

Estado en tiempo real de cargadores, sesiones activas, identificación de usuarios, consumo de potencia y mantenimiento remoto.

Infraestructura distribuida

Supervisión de casetas y cabinas de telecomunicaciones, gateways, sensores ambientales y sistemas críticos. Alertas automáticas ante cambios de estado o anomalías.

Ciudades inteligentes

Supervisión de servicios urbanos como alumbrado, carga EV, riego o residuos desde panel web, app móvil o tablet según el despliegue.

Telemetría industrial

Recolección de datos de máquinas, líneas de producción y equipos remotos con visualización en tiempo real y análisis de tendencias.

Ventajas principales

- **Plataforma unificada.** Todos los dispositivos y datos en un solo lugar, sin herramientas dispersas.
- **Arquitectura escalable.** Se dimensiona según el despliegue para operar desde instalaciones pequeñas hasta redes de dispositivos distribuidos.
- **Paneles configurables.** Adaptable a distintos clientes, operaciones y roles de usuario.
- **Automatización integrada.** Reduce tareas manuales y tiempos de respuesta ante incidencias.
- **Compatibilidad amplia.** Integra protocolos, marcas y tecnologías de campo mediante conectores, APIs o desarrollo específico del proyecto.
- **Multiusuario y multiciente.** Adecuado para operación centralizada, SaaS (software operado como servicio desde infraestructura remota) gestionado o grupos empresariales.
- **Seguridad.** Aplica cifrado, autenticación, auditoría y trazabilidad de eventos y acciones según la configuración del despliegue.

Referencias

- Lux AITHA LoRa: <https://aitha.es/es/productos/lux-aitha/>
- Lux AITHA NB-IoT: <https://aitha.es/es/productos/lux-aitha/>
- AURA X36: <https://aitha.es/es/productos/aura-x36/>
- AITHA Protección: <https://aitha.es/es/productos/aitha/>
- OSHTIA EV Charger: <https://oshtia.com/es/modelos/ev-charger/>
- AITHANEX AI: <https://aitha.es/es/plataforma/aitha-ai/>