

HOJA DE PRODUCTO

AURA X36

AURA X36 conecta señales, sensores, actuadores y sistemas

Tipo: Hoja de producto
Producto: AURA X36
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

AURA X36 conecta señales, sensores, actuadores y sistemas.

Está orientado a despliegues que necesitan supervisión remota, seguridad de emplazamiento, registro local y actuación controlada desde una arquitectura distribuida.

Qué resuelve

En instalaciones distribuidas, las señales, sensores, alarmas, actuadores y equipos auxiliares pueden quedar aislados o depender de revisiones manuales. También es habitual que convivan equipos existentes con buses de campo, sistemas heredados y plataformas distintas.

AURA X36 permite conectar la infraestructura física a una plataforma de operación. Así se pueden centralizar datos, generar alertas, registrar eventos, actuar sobre equipos y mantener integración con sistemas existentes sin sustituir toda la infraestructura.

Dónde se utiliza

- Casetas y cabinas de telecomunicaciones.
- Instalaciones prefabricadas y emplazamientos remotos.
- Infraestructuras energéticas.
- Salas técnicas.
- Instalaciones industriales distribuidas.

Capacidades principales

- **Lectura de señales.** Permite conocer estados operativos del emplazamiento.
- **Entrada y salida configurable.** Integra entradas, salidas y actuadores según el diseño del equipo.
- **Seguridad de emplazamiento.** Puede supervisar señales de acceso, intrusión o manipulación.
- **Intervención autenticada.** El operario se identifica mediante app, se conecta localmente por Bluetooth y desactiva la seguridad de forma autorizada. La app registra evidencia fotográfica de cada intervención.

Operación y conectividad:

- **Registro local.** Conserva eventos ante interrupciones de conectividad.
- **Conectividad múltiple.** Puede integrar Ethernet, Wi-Fi, 4G, RS485 o RS232 según configuración.
- **Protocolos de campo.** Facilita la conexión con equipos existentes mediante Modbus y buses de campo documentados para el despliegue.
- **Operación remota.** Permite supervisión, alertas, reglas de actuación y actualización remota cuando se opera desde **AITHANEX Things**.
- **Integración con plataforma.** Publica datos mediante MQTT/HTTP hacia **AITHANEX** o hacia plataformas del cliente.

Ventajas principales

- **Intervención controlada.** El operario puede identificarse localmente y dejar evidencia de la actuación realizada.
- **Menos equipos auxiliares.** Entradas, salidas, comunicaciones y registro se concentran en una misma unidad.
- **Compatibilidad con instalaciones existentes.** Integra señales, buses y sistemas externos sin sustituir toda la infraestructura.

- **Continuidad operativa.** Conserva eventos en local y sincroniza con la plataforma cuando hay conectividad.
- **Construcción para interior técnico.** La caja de aluminio atornillada y protección IP20 encajan en salas, casetas o armarios técnicos.

Referencias

- AITHANEX Things: <https://aitha.es/es/plataforma/things/>
- AITHANEX: <https://aitha.es/es/plataforma/>

AURA X36