kiconex

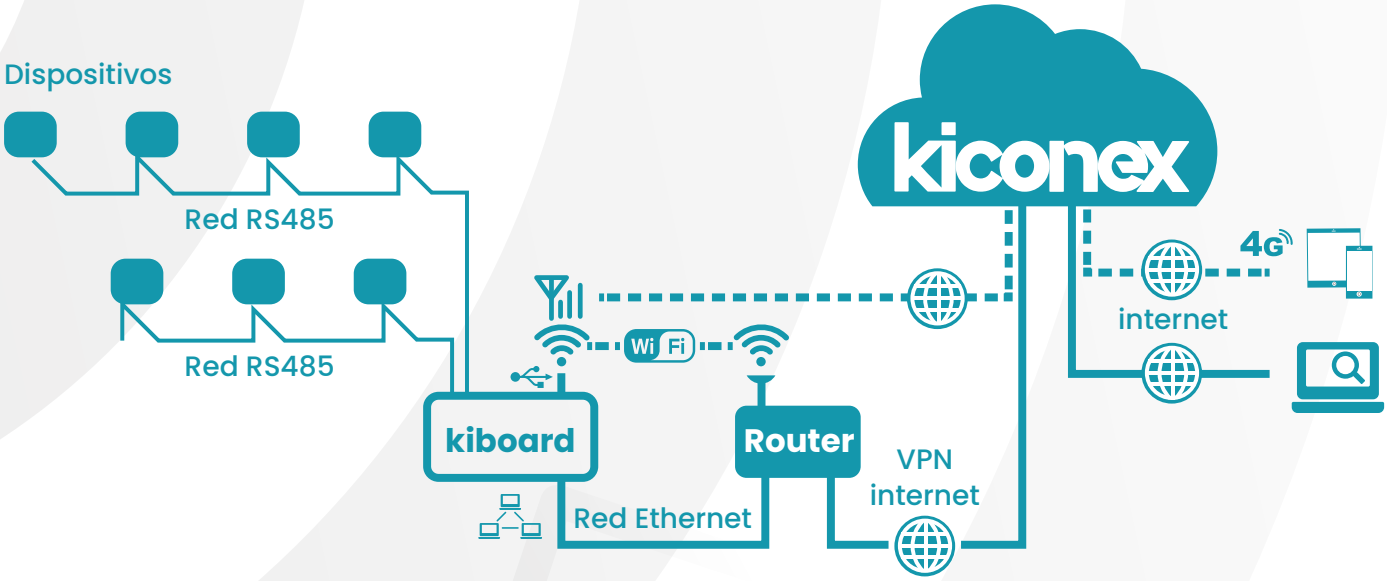
Analizamos datos porque todo lo que se mide, se puede mejorar

Advanced Connectivity Solutions for Smart Installations (IoT)

kiconex Analizamos datos porque todo lo que se mide, se puede mejorar

¿QUE ES kiconex?

Sistema de supervisión y control remoto para instalaciones (uno o varios equipos) de climatización y frío industrial, almacenando todos los datos en la nube.

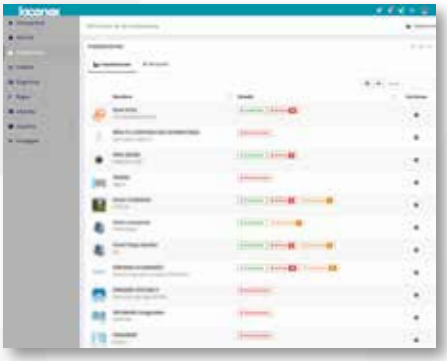


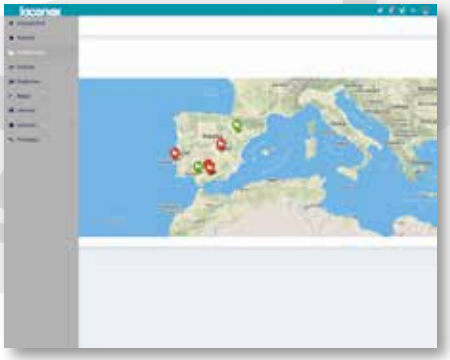
kiboard: Módulo de monitorización en tiempo real y envío de datos a la nube.
kiconex: Interfaz web y almacenamiento en la nube.

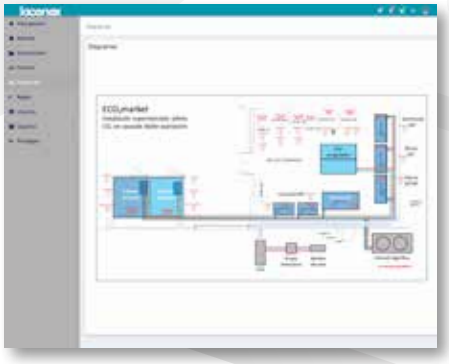
kiconex

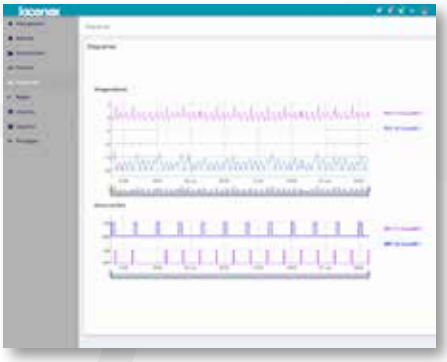
Página de acceso (login).

Gestión de alarmas.


Resumen estado instalaciones.


Geolocalización.


Layout instalación.


Representación gráficas.

CUALIDADES

- kiconex lee datos en **tiempo real,** con frecuencia máxima cada 5 segundos.
- Puede trabajar con dos **velocidades distintas** de transmisión de datos, de forma simultánea.
- Puede trabajar de forma simultánea con dos **protocolos de comunicaciones** diferentes.
- **Integra** dispositivos electrónicos de diferentes fabricantes, en la misma instalación.
- **Layout de la instalación** mostrando valores de parámetros en tiempo real.
- **Gráficas de parámetros** en tiempo real, creando comparativas.
- **Exporta valores** a archivos en diferentes formatos (.xls, .pdf, etc.).
- Instalación **Plug&Play**. No necesita de licencia o software de instalación.
- **Interfaz:** Diferentes dispositivos (ordenador, tablet, teléfono móvil, etc.).
- Es **multiusuario** (varios usuarios conectados a la vez).

BENEFICIOS

Supervisión total de la instalación

- Ahorro de costes (instalador)
- Mejora eficiencia energética (propiedad)
- Aprendizaje y mejora contínua (fabricante)

Gestión de alarmas jerarquizadas

- Servicio eficiente (instalador)
- Información y control (propiedad)
- Proactividad al cliente instalador (fabricante)

Única plataforma supervisión+control

- Control unificado (instalador)
- Facilidad de manejo (propiedad)
- Información total desde un punto (fabricante)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2 puertos de comunicación (RS485)

1 puerto Ethernet

1 puerto USB (Conexión modem GSM/WIFI)

Configuración de puertos

- Doble puerto: Diferentes configuraciones. Aumento de velocidad de lectura
- Modo bridge para utilizar dos maestros en la misma red

Dispositivos a controlar y tipo de placa electrónica

kiboard 2:	2 dispositivos
kiboard 8:	8 dispositivos
kiboard 32:	32 dispositivos
kiboard 128:	128 dispositivos

kiboard OEM:	Orientado al fabricante (integrado en los equipos a controlar).
kiboard ESTÁNDAR:	Diseñado para el instalador.

Accesorios

- Modem GSM 3G/4G + antena
- Modem GSM 3G/4G (pincho)
- Conexión modem GSM
- Modem WIFI
- Cable kiconex: rollo 100m (2x0.75 apantallado) L.H.
- Webcam
- Módulo adquisición datos (sondas, entradas digitales, transductores, etc.)

Existen tres niveles de plataforma kiconex

En función de los atributos / servicios que se soliciten:

	BÁSICO	PROFESIONAL	PREMIUM
Histórico de Datos	3 meses	1 año	3 años
Configuración de equipos	✓	✓	✓
Actualización on-line	✓	✓	✓
Visualización de Alarmas	✓	✓	✓
Gestión de Alarmas	-	✓	✓
Nº de usuarios	1	3	5
Desarrollo librerías	-	1	5
Configuración Dispositivos	-	✓	✓
Diseño Diagramas (Layouts)	-	PeM (1 lay´s)	PeM (5 lay´s)
Diseño Gráficas	-	PeM (5 var.)	PeM (15 var.)
Informe optimización instalación	-	-	✓
Análisis Big Data	-	-	✓
Programación Inteligente	-	-	✓

PeM=Puesta en Marcha