



K-Ion control es una empresa que centra su actividad en la automatización, gestión y control de instalaciones, apostando por el **ahorro energético** y la **innovación**.

K-Ion apuesta por los **sistemas abiertos** e integra productos propios con los de cualquier fabricante, si estos forman parte de la solución exigida por el cliente.

• ENTEA 5.0 Sistema de gestión multifuncional

El sistema **Entea 5.0** es un dispositivo electrónico modular diseñado para gestionar señales de entrada y salida de tipos digital y analógico.



Optimización energética
Ampliación modular
Gestión simultánea
Centralización
Adaptabilidad

Aplicabilidad:

Es un sistema compacto ideal para la gestión de oficinas bancarias, cadenas de supermercados y en general instalaciones dispersas geográficamente.

Características técnicas:

- Entea 5.0 es un sistema modular de control de dispositivos de entradas, comunicaciones, salidas analógicas y digitales totalmente parametrizables.
- Tiene una capacidad de hasta 128 entradas digitales con y sin potencial, hasta 128 salidas digitales libres de potencial, y hasta 32 entradas analógicas para sondas de temperatura e iluminación.
- Interfaz **Ethernet-RS232-RS485**: puente entre dispositivo serie y la red **TCP/IP**.
- Interfaz **GSM/GPRS** (opcional).
- Software **Entea Manager** que puede cubrir multitud de aplicaciones directas para usuarios finales, mediante una sencilla parametrización.
- Gestión de comunicación de alarmas, de forma individual para ser enviada por distintas vías (SMS, MySQL, e-Mail), etc.
- Tarjetas de memoria flash para almacenamiento de datos / configuración.
- Los **desarrolladores** que lo deseen pueden crear sus propias aplicaciones en **lenguaje C con un sistema de desarrollo gratuito** y con cientos de librerías.
- Pueden adquirirse los módulos precisos, la unidad mínima sería la CPU, que por si sola ya puede realizar tareas de interfaz / gateway RS-232, RS-485, TCP-IP, CSM, GPRS, ModBus, etc.
- Si precisa realizar una aplicación específica para un cliente, la puede desarrollar en **Dynamic C** e implantarla en el hardware Entea, que está **homologado CE**, sin necesidad de realizar procesos de desarrollo y fabricación.
- Módulos para carril DIN.