

UCC70



UCC70 es un controlador programable desarrollado por la empresa TechBase Group Sp. mediante el producto iMod X500 M3 Standard con expansión 12DIO.

El software asociado al equipo permite la visualización y gestión de los diferentes parámetros en tiempo real así como utilizando históricos, lo que permite al usuario analizar el comportamiento de la instalación y de esta forma poder actuar para conseguir el nivel de ahorro deseado.

Además, su solución Domonave permite la integración de sensores, de tal manera que el equipo es capaz de dotar a la instalación de cierto grado de autonomía, consiguiendo que el equipo responda de forma predictivo-adaptativa.

Mediante la configuración de alarmas el usuario podrá recibir avisos en su móvil o correo electrónico sin la necesidad del seguimiento continuo de los datos registrados, con la posibilidad de personalizar las alarmas dependiendo del perfil de usuario.

FUNCIONES PRINCIPALES

UNIDAD UCC70

- Consumo de Energía y demás parámetros energéticos en diferentes áreas de la nave.
- Energía Fotovoltaica generada y balance energético entre consumo y producción.
- Consumo de agua en diferentes áreas de la nave, y detección de posibles fugas.
- Estado de apertura de electroválvulas.
- Estado de apertura de puertas de muelles de carga.
- Estado de alarma y/o avería de centralita de Protección Contra Incendios (PCI).
- Control remoto centralita de climatización.
- Control remoto centralita de exutorios.

UCC70



GESTIONES DISPONIBLES

Energía

- Visualización instantánea de consumos y otros parámetros eléctricos.
- Histórico y acumulados de consumo, por días, meses y años.
- Gestión de las salidas de relé de forma manual o por programaciones.

Fotovoltaica

- Visualización instantánea de generación y otros parámetros eléctricos.
- Histórico y acumulados de generación, por días, meses y años.
- Balance energético.

Común

- Visualización sobre plano de la nave de los elementos.
- Configuración de tipos de alarmas a tratar.
- Generación y envío de alarmas.
- Análisis y visualización de datos.
- Exportación de datos y generación de informes.

PCI

- Visualización instantánea de alarmas y señales de salas de bombas y central contra incendios.
- Histórico de alarmas y señales de PCI.

Descripción técnica

- Funcionalidad de un convertidor de protocolo e interfaz que recopila datos de interfaces de entrada (por ejemplo, Ethernet o USB), que convierte y transfiere a interfaces de salida, ZigBee, GPRS o módulos externos. Todos los protocolos admitidos por el dispositivo iMod (M-Bus, Modbus, 1-Wire, TCP / IP, SNMP) se pueden utilizar como fuente y destino de conversión.
- Funcionalidad de un registrador de datos (Log). iMod puede leer datos de dispositivos conectados a alta velocidad. Los datos se guardan en el dispositivo de forma asíncrona a una base de datos MySQL interna. Todos los datos archivados se pueden compartir a través de sistemas externos o internos.
- Funcionalidad de acceso a través de sitios web (Visualizar) Visualización gráfica, a través del navegador web, para leer y controlar los datos procesados y los estados de alarma; puede utilizar un servidor Apache integrado y una plataforma web NX Dynamics.

Fontanería

- Visualización instantánea de consumos de agua potable dentro de la instalación.
- Visualización instantánea de consumos de agua de riego.
- Visualización instantánea de estados de electroválvulas (interior y exterior).
- Histórico y acumulados de consumo, por días, meses y años.

Climatización

- Visualización remota de la centralita de climatización.

Exutorios

- Visualización remota de la centralita de exutorios.

Prestaciones generales

- Protocolos de comunicación estándar (Modbus, iire) y Base de datos MySQL
- Acceso directo a los recursos hardware del dispositivo
- Comunicación Event-Triggered
- Acceso mediante SQL/FTP/HTTP/SSH
- Registro de datos con persistencia configurable

Hardware

- Plataforma con sistema operativo Linux
- Procesador eficiente en consumo energético
- Alta selección de interfaces I/O: analógicas y digitales, salidas de relé, puertos serie RS-232/RS-485, USB, bus 1-Wire

Adaptación a condiciones industriales

- Bajo consumo de energía
- RTC con battery-backup
- ABS robusto en formato carril DIN
- Sin partes móviles (unidades de disco, ...)