

INGENIO⁷³
gestión y desarrollo de sistemas inteligentes



CHR10 PControler
plug & work
Powered by INGENIO73



**Controlador
Embebido Ultracompacto**



advanced systems for smart people



PControler de Ingenio73

Ref: CHR10_PControler

PControler - Controlador Embebido Ultracompacto

El PControler trabaja de forma autónoma sobre arquitectura PC de control compuesto por la suma de una Controladora CV MINI/ARM 2440 y una placa de desarrollo propio ING73eCORE multiplexada, consiguiendo un Automata Programable eficaz y con posibilidades de interconexión muy por encima de los controladores estándar de mercado.



natural solutions



more information

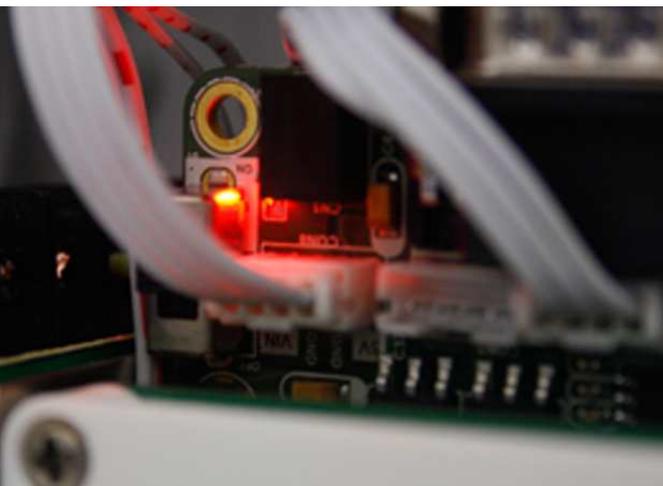


simple tools

Generalidades

Este sistema puede trabajar sobre MySQL, con librerías propias desarrolladas y gestionadas a este fin, permitiendo la accesibilidad y dinamismo necesario, o trabajar y adaptarse a cualquier otro software si así fuese necesario, otorgando a este las capacidades de flexibilidad necesarias para la implantación y control de cualquier tipo de instalación, sea cual sea su naturaleza.

Adaptando la comunicación del sistema, de manera abierta, ya sea vía MODEM GPRS, M2M, o conexión directa Ethernet, nos permite el acceso remoto necesario para poder controlar el flujo de información e interactuar en remoto con el sistema para cubrir cualquier necesidad generada de cada instalación objeto de control, medición o trabajo.



HARDWARE
SOFTWARE
IMPLANTACIÓN



Sistema automático programable compuesto por Controlador PC y Placa CHR10 de desarrollo propio, basado en arquitectura Scada que nos permite cualquier tipo de modificación, interconexión y ampliación, que permite de forma dinámica conectarse a cualquier dispositivo externo permitiendo cualquier tipo prolongación y control específico.

Dimensiones
62 x 100 x 103 mm

DIN
Adaptor



PControler de Ingenio73

Ref: CHR10_PControler

PControler - Controlador Embebido Ultracompacto

PC Autónomo

CPU: Samsung S3C2440A (ARM920T), 400MHz, max. 533Mhz.

RAM: 64MByte SDRAM, 32bit Bus, 100MHz Clock.

Lector Flash: 64MByte o 128MByte.

LCD: Pantalla táctil resistiva de 3,5".

Puertos I/O

- 1 10/100M Ethernet RJ-45 (Dm9000)
- 3 Puertos serie (1 RS232)
- 1 USB Host

- 1 USB Device
- 1 SD-Card Interface

- 1 PWM Buzzer
- 1 I2C EEPROM
- 1 Real Time Clock with Battery (RTC)

Alimentación: 12 Vcc

Enclouser

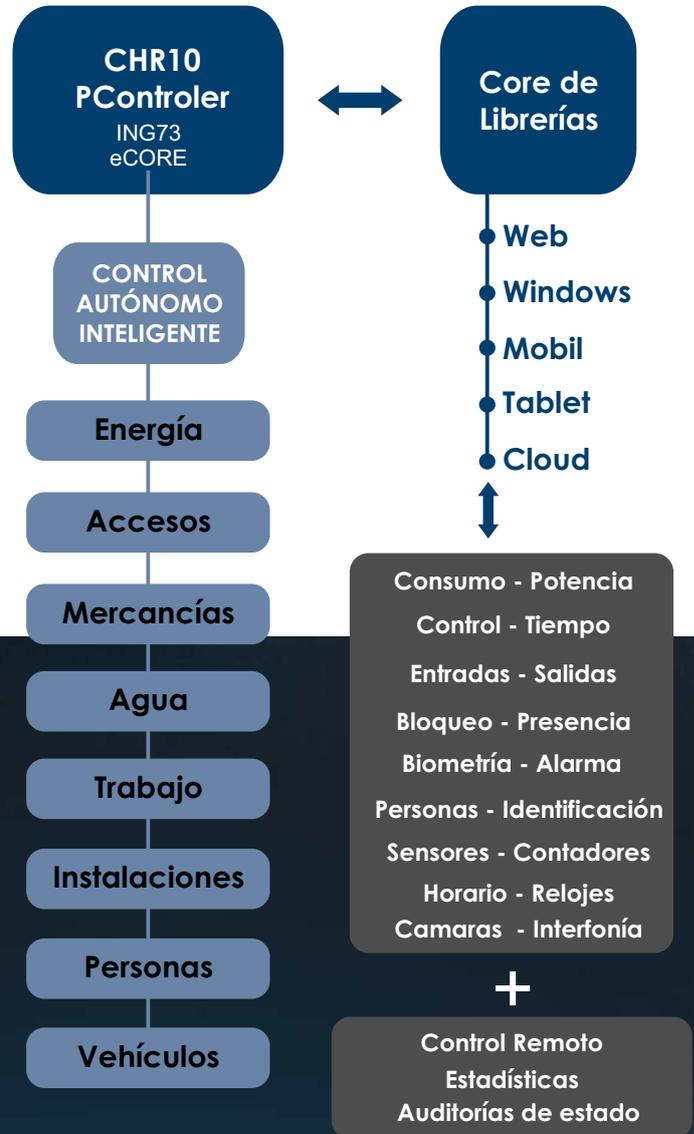
Caja contenedora, de diseño ultra-compacto, con opción de Carril DIN, de apertura lateral para intercambiabilidad de componentes y electrónica. Troquelada para conexiones y pantalla interactiva.



Especificaciones

Lógica y Dinámica de Control

HARDWARE + SOFTWARE



Placa ING73_eCORE

Placa de desarrollo específico de Ingenio73 S.L.
 Sistema de comunicación IDOSC - I/O. Dispone de 8 Salidas Optoaisladas Digitales a Relé y 8 Entradas Digitales Optoaisladas, con posibilidad de interconexión de 64 palcas (64x8)

Sistema automático programable compuesto por Controlador PC y Placa CHR10 de desarrollo propio, basado en arquitectura Scada que nos permite cualquier tipo de modificación, interconexión y ampliación, que permite de forma dinámica conectarse a cualquier dispositivo externo permitiendo cualquier tipo de prolongación y control específico.

www.ingenio73.com

adhost@ingenio73.com

+34 971 736 463

+34 971 733 898

C/Gremi Cirurgians i Barbers nº 43
 Ed. Son Rossinyol - Local 41 - 07009 - Palma de Mallorca - IB - ESP

advanced systems for smart people