

Características técnicas

Unidad central

Microcontrolador 32 bits
Sistema de explotación LINUX embarcado
Memoria SDRam 32Mo, Flash EPROM16Mo
Bus inter-racks RS485 115K Bps
Reloj tiempo real con batería de emergencia
1 puerto Ethernet 10 base T, TCP / UDP / IP
De 1 a 5 puertos serie RS232 / RS485
De 1 a 3 módems RTC/LS (V90/V34/V32/V22Bis/V22...),
GSM (Data, GPRS o SMS)
Interfaz enlace infrarrojo, Wifi...
Servidor vocal, reconocimiento DTMF

Características de las entradas/salidas

Microcontrolador 8 bits sobre cada tarjeta
Entradas digitales y contadores (NO / NF) - Contactos secos
Autoalimentados - visualización por Leds
Entradas analógicas 0/4-20mA 0-5/10V o PT100
Salidas digitales - Biestable o impulsionales (parametrizables de 1 segundo a 24 horas) - relé 1 RT 60V 1A
Visualización por Leds
Función Watch-dog
Salidas analógicas 4-20 mA
Hasta 1500 entradas / salidas y vías virtuales

Alimentación de 12 a 24V ac/dc con cargador de batería de emergencia 12V integrado
Opción alimentación 230V / 110 Vac - 51-60Hz

	ETOR	EANA	STOR	SANA	PT100/1000
PXI800	8				
PXI822	8	2	2		
PXI16E	16				
PXI8EA		8			
PXI8EAPT		4			4
PXI8S			8		
PXI4SA				4	

Control interno de funcionamiento

Tensión y corriente de carga y de descarga batería
Temperatura interna de la alimentación
Detección de los fallos de comunicación de las tarjetas de entradas / salidas
Detección de los fallos de comunicación de los puertos series, módems y Ethernet
Visualización del estado de funcionamiento por Led
Autocontrol núcleo multitareas y watch dog
Grabación de las anomalías en un fichero no volátil

De 1 a 8 cajas rack - Fijación por tornillos o con un trinquete sobre riel DIN
Dimensión de un rack LxAxP 179x117x104mm
Temperatura de funcionamiento :
De -5 a +55° (almacenamiento -20 a +70°)
Humedad relativa de 5 a 90% sin condensación

Material embarcado CE, conforme con las normas Directivas CEM y normas CEI
CEI 61000, IEC 801-4
IEC 801-5, CEI 60950
CEI 1151-2, CEI 1000-4-5
CTR21 (módems RTC)
Entradas digitales, entradas ANA, salidas digitales, salidas ANA, PT100

PERAX
Hot-Line

0033 562 759 570

sav@perax.com



Polyvalencia & Modularidad
Sobreequipamiento de serie
Ethernet en nativo



P400xi
Télégestion
muy incluido



V-PlaQ Com-09/06.30

© bienvestudio - communication visuelle - 0.562.892.959



www.perax.com
perax@perax.com

48, rue de Fenouillet - BP 30226
31142 SAINT-ALBAN Cedex - France

T. +33 (0)5 62 75 95 75
F. +33 (0)5 61 70 35 93

PERAX

PERAX

Aplicaciones



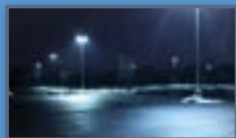
Redes de agua y saneamiento



Redes de electricidad



Salas de calderas y climatización



Alumbrado público



Sitios industriales Petrolíferos, agro-alimenticios



Sitios comerciales



Sitios militares y Seveso

Un autómatas que ha demostrado su eficacia...

Adquisición de gran rendimiento Hasta 1500 informaciones sensores y accionadores, que están gestionadas sobre tarjetas de entradas / salidas, bloque de bornes o autómatas programables industriales...

Enlaces inteligentes Multiprotocolos (Modbus RTU, TCP, Hart, MBUS, UnitelWay,...) para diálogos con autómatas, contadores, sensores, reguladores, lectores de tarjetas...

Automatismo y Telegestión Automatismos locales a partir de funciones lógicas y analógicas o lenguaje de la norma ST 1131-3, medias, mini, máx., umbrales, bloques funcionales, los períodos horarios, regulación PID, consignas, acoplamiento intersitios...

Almacenamiento y archivación A cambio de un evento, variaciones de valores o periódicamente, posibilidad de archivación de mas de 20 000 datos y eventos fechados, presentación en forma de tablas, balances, grafos, diarios...

Autómatas comunicante Transmisión de las alarmas y de los eventos hacia estaciones centrales de supervisión u operadores, sobre red Internet o intranet, red telefónica, líneas especializadas o privadas, GSM. Transmisión de las informaciones al formato datos, SMS, voz, fax, email... períodos horarios y gestión de las llamadas parametrizables, recibo de las alarmas personalizadas individuales o colectivas...

Compatibilidad total Compatibilidad con los sistemas de telerolevo autónomos P16Xt, el supervisor PERAX Arlequín y los principales supervisores del mercado...

Consulta fácil Sobre PC bajo Window con el software ARLEQUIN P400Xi, interfaz gráfica, modos de explotación y de consulta, herramientas de diagnostico y de mantenimiento, ayuda en línea, salvaguarda y telecarga local o a distancia...

Parametrización simplificada Consulta por un navegador Internet (páginas html) sobre PC, PDA... sobre minitel o del visualizador interactivo local "plug and play", explotación sobre supervisor y hoja de cálculos.

Un concentrado de tecnologías...

Resultante de las últimas tecnologías embarcadas 32 bits y desarrollado en la base de un sistema de explotación Linux, el autómatas de telegestión PERAX P400Xi es un concentrado de tecnología probadas. Potente, ergonómico, comunicante, es el superdotado de su generación.

La tecnología Internet

El autómatas de telegestión PERAX P400Xi integra la tecnología Internet. P400Xi dispone de un servidor Web embarcado que permite su explotación desde una PC o PDA con un simple navegador Internet. Puede ser integrado en una arquitectura Intranet / Internet y su funcionamiento multiprotocolo permite enlazarlo por puerto serie a numerosos productos (autómatas, contadores, sensores, reguladores...)

La modularidad total

Modular y evolutivo hasta una capacidad de adquisición de 1500 variables, permite el envío de alarmas o de datos por E-mail, SMS, Fax o vocal. El P400Xi se basa en una arquitectura modular constituida de 1 a 8 racks, de 4 tarjetas tipo plug-in enlazadas por bus RS485 y en opción 1 pantalla de 4 líneas de 20 caracteres enlazado en el mismo bus.

Unos accesorios opcionales

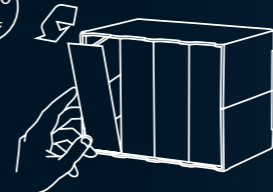
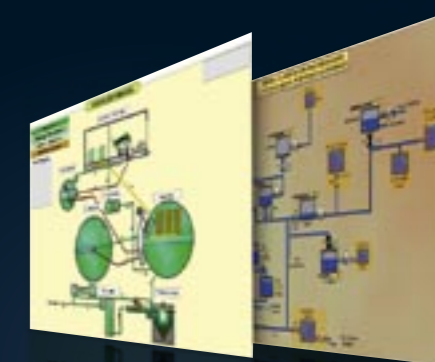
En opción el P400Xi puede equiparse de una pantalla y teclado interactivo desviado, de interfaces contador d'electricidad EDF, de lectores de clave sin contactos. PERAX propone así mismo toda una gama de captadores industriales de presión, caudal, nivel, temperatura...

La ayuda a la parametrización

La herramienta de parametrización desarrollada bajo Windows 32 bits permite efectuar la configuración fuera de línea de manera sencilla e intuitiva para luego cargarla en local o distancia.

Un mantenimiento fácil

El añadido o la sustitución de tarjetas es rápidas y sin herramienta, gracias a su mecánica en racks, su conexión en panel frontal y sus switches accesibles sin desmontaje. El P400Xi dispone, además, de una trazabilidad material e informática para cada tarjeta y de estadísticas que permiten un diagnóstico fácil.



PERAX
P400Xi