

CONTROLADORES IPROX

Nano, Compact, Lite y Estándar
Toda la información disponible
todo el tiempo.



Los controladores IProx son dispositivos electrónicos, permanentemente conectados con Internet, que recogen información del entorno en el que están instalados y la transmiten a una aplicación web desde la que se accede a los datos consolidados, y controlan tantos dispositivos como haya en el proyecto.

Los controladores IProx capturan información mediante sensores directamente conectados a sus entradas analógicas y digitales o mediante un protocolo de comunicaciones y una conexión a un puerto Ethernet o serie de una máquina o autómatas. Para el control de la máquina o proceso disponen de salidas analógicas y digitales, o bien pueden transmitir los comandos vía el mismo puerto Ethernet o serie por el que recogen la información sobre el funcionamiento.

Las comunicaciones con Internet pueden realizarse mediante Ethernet a LAN con acceso internet o mediante GPRS/3G a través de una SIM incluida en el equipo.

Todo lo anterior convierte a estos controladores en perfectos responsables de la máquina o proceso 24h los 7 días de la semana. Y con la ventaja de que es fácilmente configurable y actualizable remotamente por una persona conocedora de la máquina o proceso en cuestión.

Funcionalidades

- Monitorización y automatización de todo tipo de procesos
- Conexión a Internet mediante Ethernet o GPRS/3G
- En versiones superiores, posibilidad de funciones avanzadas
- Procesos controlados 24/7
- Fácilmente configurable y actualizable
- Amplia gama de accesorios para la toma de lecturas
- Posibilidad de incorporar cámaras de vídeo
- Versiones con alimentación solar

Ejemplos de aplicaciones

- Control de estaciones de bombeo
- Plantas de aglomerado asfáltico
- Generación solar térmica
- Instalaciones de riego agrícola
- Centrales hidroeléctricas
- Plantas de biomasa
- Depuradoras de agua
- Molinos de áridos
- Compresores
- Envasadoras

"Si no puedes medirlo, no puedes mejorarlo"
Lord Kelvin

PARTNERS



PARA SOLICITAR MÁS INFORMACIÓN

+34 983 548 145

www.proximasystems.net
comercial@proximasystems.net

Características	Modelos	IProx nano : Gama básica			IProx Compact :	IProx Lite: Adquisición de datos vía Ethernet/RS232-485/USB		IProx : gama alta AI, AO, DI, relés y adquisición de datos vía Ethernet/RS232-485/USB	
		Alimentación con BATERÍA	Alimentación 110..230Vac y 9-20Vdc	Alimentación SOLAR	COMPACT	ETHERNET	3G y ETHERNET	Comunicaciones ETHERNET	Comunicaciones 3G y ETHERNET
Referencia	Iprox-NANO-B	Iprox-NANO	Iprox-NANO-S	Iprox-COMP	Iprox-LITE	Iprox-LITE3G	Iprox-IND	Iprox-IND3G	
Medida de señales ON/OFF: entradas digitales/contador	4	2 x DI + 1 contador		4	o		9 x DI / contador		
Mando ON/OFF: salidas a relé 2A	0	2		4	o		6		
Entradas analógicas para sensores	-	2 (4..20mA)		2 (4..20mA)	o		2 (0..10V)		
Mando proporcional: salidas analógicas 0..10V		-		0	o		2		
Máxima frecuencia de muestreo	1 muestra / 5min	1 muestra / s		1 muestra / s	10 muestras / s		10 muestras / s		
Puertos Ethernet 10/100Mbps (TCP/IP)		-		-	1		4		
Puertos de comunicaciones RS-232/485		1		1	4		4		
Ampliable con módulos de ENTRADA/SALIDA Ethernet/RS-485		√		-	√		√		
Ampliable con cámaras de video Axis		-		-	√		√		
Admite plug-ins de comunicaciones con, autómatas, ERPs, bases de datos, etc		-		-	√		√		
Variables virtuales función de entradas, salidas, constantes, fórmulas, etc		-		-	√		√		
Control automático de salidas en respuesta a cambios en entradas/salidas		-		-	√		√		
Comunicaciones GPRS/3G		√		√	-	√	-	√	
Registro datos en memoria no volátil SD		-		-	√		√		
Automatización de procesos: admite plug-in lógica de control		-		-	√		√		
Consumo eléctrico	0.01 W		1 W	2W	5 W		15 W		
Fuente de alimentación	Batería 3 años	110..230Vac / 9..30Vdc	Panel solar + batería (incluidos)	110..230Vac / 9..30Vcc	110..230Vac / 9..30Vdc		110..230Vac		
Dimensiones	252x162x90 mm			200x120x77 mm	252x162x90mm		310x240x160mm		
Nivel de protección caja	IP66			IP44	IP66		IP66		
Compatible con servicio IProx Cloud: transmisión de datos y recepción de comandos	√			√	√		√		

Incluido	No incluido	Opcional
√	-	o