

p300 y p500

Panel Controller

# Simplemente todo en la pantalla.



## Control y visualización en un dispositivo compacto.

**Los dos resistentes Panel Controller p300 y p500 están basados en una arquitectura de sistema universal y moderna.**

El p300 integra lógica (PLC) y visualización en un solo dispositivo y destaca sobre todo cuando se utiliza como HMI.

El Panel Controller p500 también combina el movimiento, con la lógica (PLC) y la visualización en un solo dispositivo. Es idóneo para utilizar como sistema de control y visualización en aplicaciones con control de movimiento centralizado o como equipo de visualización en aplicaciones para el control de movimiento descentralizado.

## Características destacadas

- Para tareas de control y visualización básicas y complejas
- No requiere mantenimiento gracias a su diseño sin baterías y sin ventilador
- Alta disponibilidad del sistema
- Solución UPS integrada
- Sencillo cambio de dispositivos gracias a tarjeta de memoria insertable

# p300 y p500 – a simple vista



## Lógica (PLC), movimiento y visualización en un solo equipo

- Optimizado para máquinas/módulos con control de movimiento central
- Ingeniería simplificada gracias al almacenamiento centralizado de los datos



## Funcionamiento sencillo

- Configuración automática de periferia y backup de datos por memoria USB
- Sencillo cambio de dispositivos gracias a tarjeta de memoria insertable
- Diagnóstico a través del servidor web integrado



## Alta disponibilidad del sistema

- No precisa de mantenimiento
- Sin ventilador
- Sin baterías



## Preparado para el futuro conforme a los estándares industriales

- Programación en IEC61131-3
- Motion conforme a estándares PLCopen, con p500
- PLC Designer basado en CODESYS 3



## Comunicación

- Cableado lineal a través del conmutador Ethernet integrado (solo p500)
- EtherCAT como bus de sistema rápido directamente integrado "on board"
- A medida de sus necesidades gracias a las opciones de ampliación modulares



## Concepto del panel frontal variable

- Personalización sencilla de los frontales (láminas, personalización inteligente)

Modelo	p300			p500		
Tamaños de la pantalla	10,9 cm (4,3")	17,8 cm (7")	26,4 cm (10,4")	17,8 cm (7")	26,4 cm (10,4")	38,1 cm (15")
<b>Tipo de procesador</b>	ARM Cortex A8 800 MHz			Intel® Atom™ 1.75 GHz		
Sin ventilador						
<b>Memoria</b>						
Tarjeta SD	≥512 MB			≥512 MB		
RAM	512 MB			2 GB		
Memoria de datos fijos (Flash)	2 GB			4 GB		
<b>Interfaces</b>						
Ethernet	1			2		
EtherCAT	1			1		
CAN	1					
USB	1			2		
Resolución	480 x 272	800 x 480	800 x 600	800 x 480	800 x 600	1024 x 768
Opción	PROFINET Device			CANopen EtherNet Adapter PROFIBUS Slave PROFINET Device RS232, RS485		
<b>Sistema operativo</b>	Windows® Embedded Compact 7			Windows® CE 6.0		
<b>Táctil</b>	resistiva			resistiva		
<b>Memoria retentiva</b>	128 kB			1024 kB		
<b>Runtime Software</b>	Lógica			Lógica		
				Movimiento		
	VisiWinNET® Compact CE 500 o 1000 Power Tags			VisiWinNET® Compact CE 1000 Power Tags		