

# uController Pro

Ref.: ISOSI-uController Pro



## Características técnicas

Características técnicas	
Alimentación	230VAC (50Hz)
Corrente de liña	15mA
Dimensións	112x61x32mm (LxWxH)
Montaxe	Aparafusado por medio de pestanas
Temperat. operativa	0 a 70°C
Humidade	5 a 95% sen condensación
Envolvente	ABS (non apto para uso exterior)
Saída programable	2x0-10VDC ou PWM
Entrada dixital	Optoacoplada. 24-230VAC/VDC
Entr. analóxica (opc.)	0-10VDC
Características operativas PLC	
Potencia transmisión	2W (nominal)
Frecuencia operativa	133kHz
Normativa aplicable	
Estándar de produto	UNE-EN 60730 - 1:2003 Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico e análogo.
Compatibilidade electromagnética	UNE-EN 61000 - 6-3:2007 Emisións EMI. Residencial, comercial e industria lixeira.
	UNE-EN 61000 - 6-1:2007 Inmunidade. Residencial, comercial e industria lixeira.
Comunicacións PLC	UNE-EN 50065 - 2-1:2002 Transmisións de sinais pola rede eléctrica de baixa tensión na banda de frecuencias de 3kHz a 148,5kHz. EMI
	UNE-EN 50065 - 1:2004 Transmisións de sinais pola rede eléctrica de baixa tensión na banda de frecuencias de 3kHz a 148,5kHz. Inmunidade
Calidade/M.ambiente	ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004

## Características xerais

### Regulación da iluminación interior.

O equipo **uController Pro** forma parte do sistema *ISOSI Building* e permite optimizar ao máximo o consumo enerxético das instalacións, regulando o nivel de luminosidade para adaptar a iluminación ao nivel óptimo en cada momento e sen reducir o nivel de confort.

O equipo expande a súa funcionalidade integrando dúas saídas analóxicas de control e incorpora unha entrada para sensores así como unha entrada dixital e unha saída relé para o control de cargas. Opcionalmente pode integrar unha entrada analóxica.

O **uController Pro** inclúe un sistema de comunicacións que aproveita a rede eléctrica (PLC), evitando engadir cables adicionais, simplificando a reforma das instalacións.

## Vantaxes

- Regulación de luminosidade
- Integración con sensores
- Control remoto a traveso da rede eléctrica
- Integración en contorno ISOSI Building

## Esquema de control

