



# DCS10

## Ficha técnica



## Bidireccional y hasta 10 comandos simultáneos

El módulo DCS10 es un radiomando industrial de seguridad que puede transmitir vía radio hasta 10 Comandos on/off o contactos eléctricos entre equipos industriales.

El radiomando DCS10 utiliza un solo canal de radio y está disponible en versiones UHF (Bibanda 433 y 870MHz) y 418 MHz (China).

## Características técnicas

- Frecuencia en doble banda UHF: 433 Mhz / 16 canales y 870 Mhz / 12 canales
- Frecuencia: 418Mhz / 12 canales
- Código Hamming >4
- N° máx. de comandos simultáneos on/off: 10 + arranque + parada
- Tiempo de respuesta a los comandos: 50-100 ms
- Tiempo de respuesta Parada/Emergencia activa: 50 ms
- Tiempo de respuesta Emergencia pasiva: 1 s
- Nivel de parada de seguridad: PLd cat. 3
- Radio de acción: 100 m
- Temperatura de funcionamiento y de almacenamiento: -20°C/ + 70°C
- Modulación: FM codificación Manchester
- Potencia de emisión en radiofrecuencia: 418 Mhz 20 mW  
433 Mhz 10 mW  
870 Mhz 5 mW
- Antena: externa
- Alimentación: 12-24 Vdc / 24-115 Vac
- Absorción: 12-24 Vdc 0,4 A / 24-115 Vac 0,2 A
- Grado de protección: IP 20
- Material: ABS
- Dimensiones: 158 x 90 x 75 (LxHxP)
- Peso: 425 g
- Alcance contactos relé comandos: 4A (DC1/AC1) 115Vac
- Alcance contactos relé parada: 4A (DC1/AC1) 115Vac

# DCS10



## Monitor tester

Instrumento de visualización autoalimentado que se conecta a uno de los dos módulos Rtx, que lee los datos de funcionamiento del radiomando.

### INFORMACIÓN VISUALIZABLE:

- Frecuencia de trabajo y canal utilizado
- Nivel de señal y ruido
- Número de arranques y horas de trabajo
- Número de subidas y bajadas
- Diagnóstico de funcionamiento de los relés
- Comandos activos



### Normas de referencia

Seguridad	EN 62368-1:2014 + A11:2017 EN 62745:2017 (sistemas inalámbricos de control de máquinas)
Salud	EN 62479:2010 EN 62311:2008
CEM	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
Radio	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
Máquinas (en la medida que sea aplicable)	EN 60204-32:2008 EN 13557:2003 + A2:2008 UNI EN ISO 13849-1:2016

### Reglas de referencia

FCC	Parte 15C
IC	RSS-247 Issue 1 RSS-GEN Issue 4
China	Certificado de aprobación para equipos de transmisión radio
Rusia	Certificado EAC-GOST

### Directivas de referencia

- Directiva sobre equipos radioeléctricos (RED) 2014/53/UE
- Directiva de máquinas 2006/42/CE (en la medida que sea aplicable)



**REMdevice Srl**  
via Alfredo Munari, 72 - 36055 - Nove (VI) ITALY  
tel +39 0424 500 262 - fax +39 0424 508 631 - info@remdevice.com  
[www.remdevice.com](http://www.remdevice.com)

