



## UTC + URC

### Hoja Técnica



## Transmisión de Comandos: UTC+ URC

El Módulo UTC ( Unidad Transmisora de Comandos) y el Módulo URC ( Unidad Receptora de Comandos) son usados para la Transferencia de Comandos ON-OFF via Radio, hasta 20 simultaneamente e independientes.

Para una inmediata verificación del funcionamiento utiliza visualizadores LED.  
Disponibles en dos Bandas de Frecuencias: 434 MHz. Y 870 MHz.

## Características Técnicas

- Frecuencia: 433 MHz / 59 canales  
870 MHz / 11 canales
- Gestión de mandos: on/off
- Código Hamming > 4
- Nº max. de Comandos simultaneos on/off: 20+START+STOP
- Tiempo de respuesta de los Comandos: 45 ms
- Tiempo de respuesta de STOP/ Emergencia activa: 45 ms
- Tiempo de respuesta Emergencia Pasiva: 1s
- Nivel de rendimiento de las funciones de Seguridad según EN ISO 13849-1:2006
- Grado de Protección de la Parada: cat. 3 PL d
- Grado de Protección de movimientos no voluntarios en reposo: cat. 2 PL c
- Radio de Acción: cerca de 100 mts
- Temperatura de Funcionamiento y estocaje: -20°C/+70°C

### Unidad Transmisora

- Modulación: GFSK
- Potencia de emisión en Radio Frecuencia: de 1 a 10 mW
- Oscilador: Sintetizador Digital PLL
- Antena: externa
- Alimentación: 12-24 Vdc/ 24-115 Vac
- Contenedor Modulbox para el montaje sobre Carril DIN EN 50022
- Grado de Protección: IP20
- Dimensiones: 158x75x90 mm

### Unidad Receptora

- Receptor de Radiofrecuencia: Single Chip
- Antena: externa
- Capacidad de los contactos de Relé de Comandos: 4A (DC1/AC1)\* / 115V
- Capacidad de los contactos de Relé de Paro: 4A (DC1/AC1)\* / 115V
- \* La misma corriente puede ser soportada incluso en Cat. Dc13 ( carga inductiva) añadiendo en paralelo a la carga un diodo. Para la utilización en categoría AC 15 se recomienda conectar en paralelo a la carga un circuito RC de amortiguación de la sobretensión en apertura. (Ref. IEC/EN60947)
- Alimentación: 12-24Vdc / 24-115Vac
- Contenedor Modulbox para el montaje sobre carril DIN EN 50022
- Grado de protección: IP20
- Dimensiones: 158 x 75 x 90 mm

# UTC + URC



## Monitor tester

Dispositivo Autoalimentado con Display LCD para conectar al Receptor y visualizar distintos datos de funcionamiento del Telemando

### INFORMACIÓN VISUALIZABLE:

- Frecuencia de Trabajo y canal ocupado
- Nivel de la Señal Recibida o Interferencia
- Número de puestas en Marcha y Horas de Trabajo
- Número de Subidas y Bajadas
- Diagnostico de funcionamiento de los Relés
- Comandos activos



### Normas de referencia

Seguridad	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
Salud	EN 62479:2010
EMC	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
Radio	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 Final Draft ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 Final Draft ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 ETSI EN 301 489-3 V2.1.0 Draft

### Reglas de referencia

Rusia	EAC-GOST Certificate
Maquinaria (cuando corresponda)	EN 60204-32:2008 EN 13557:2003 + A2:2008 UNI EN ISO 13849-1:2016

### Directivas de referencia

- Directiva equipos de Radio (RED) 2014/53/EU
- Directiva de Maquinas 2006/42/CE (cuando corresponda)



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)

