

elementos de seguridad
sistemas para bandas de seguridad



RADIOBANDTC

sistema de comunicación vía
radio para bandas de seguridad
resistivas y electromecánicas

Aplicable a puertas
enrollables · basculantes · correderas
batientes · seccionales · guillotina
rápidas · barreras



El sistema está compuesto por un equipo receptor que se conecta al cuadro de maniobra de la puerta y un equipo transmisor que se conecta a la banda de seguridad. Con la posibilidad de alimentación externa para mayor autonomía.

La comunicación entre el receptor y el transmisor se establece vía radio bidireccional a 868 MHz.

jcmtechnologies
sitúese por delante con tecnología e imaginación

Es la solución ideal para todos los
profesionales de la instalación y la
renovación de puertas y cancelas
comerciales y residenciales.



RADIOBANDRU · RADIOBANDTC

Versatilidad

- Aplicable a puertas residenciales y comerciales con banda de seguridad resistiva.
- Posibilidad de conectar un contacto libre de tensión tipo fotocélulas o bandas electromecánicas sin salida resistiva.
- El sistema RadioBand permite almacenar en un mismo receptor hasta 6 **RadioBandTC**, 3 por salida, con posibilidad de activación simultanea de éstos.
- La alimentación del transmisor es capaz de trabajar en condiciones extremas. Los equipos transmisores se suministran con dos tipos de pilas según los requerimientos de la aplicación. Para aquellas aplicaciones que trabajen a muy baja temperatura se podrá adquirir la RadioBand transmisora con pilas especiales capaces de soportar hasta -40°C. Para el resto de aplicaciones se suministraran con pilas tipo AA estándar.
- Dispone también de entrada de alimentación auxiliar Vbat, para alimentar el transmisor a través del RB-BATPACK que proporciona más autonomía de funcionamiento.

Comodidad

- El sistema no requiere de cableado, ni raíles ya que utiliza tecnología radio (sin hilos).
- Con entrada dedicada según tipo de banda.

Seguridad

- Enlace radio bidireccional a 868MHz con autotest y comprobación automática del nivel de cobertura entre la parte transmisora y la parte receptora.
- Verificación del estado de todos los equipos del sistema en tiempo real haciendo que éste sea capaz de detectar de inmediato un fallo en cualquiera de los transmisores.
- En aquellas RadioBand receptoras externas que se conectan por cable a cualquier cuadro de maniobra, se habilitan 2 entradas de autotest para verificar antes de cualquier movimiento de la puerta el estado del sistema. Las que van conectadas en formato tarjeta a los cuadros de maniobra también disponen de esta función.
- Certificación de conformidad con las normativas de seguridad para puertas por parte del laboratorio TÜV SÜD así como las certificaciones de producto CE y FCC.

Ahorro

- Ahorro de tiempo y reducción de costes en el proceso de instalación y mantenimiento de las bandas de seguridad.

Fiabilidad

- Distancia de trabajo entre transmisor y receptor de 10 m Aunque en muchas ocasiones la distancia entre dispositivos llega hasta los 40 m, se garantizan unos niveles óptimos de los parámetros de trabajo a 10 m.
- El sistema integra la función CHECK con la que se puede conocer en todo momento la calidad de la comunicación mediante led indicador.
- En aquellas aplicaciones en las que el sistema tenga una buena calidad de comunicación la duración máxima de las pilas será de 2 años aproximadamente.
- Control estado pilas. Avisador de batería baja por indicación acústica en el receptor.

TRANSMISORES



RADIOBANDTC

- Transmisor 868 MHz para banda de seguridad.
- Entrada para banda de seguridad resistiva de 8k2Ω o bandas electromecánicas (contacto libre de tensión)
- Alcance (nominal): 10 metros.
- Alimentación: dos baterías de 1.5Vdc tipo AA.
- Consumo funcionamiento: 12mA.
- Duración batería aproximada de 2 años.
- Temperatura funcionamiento: -20°C - +55°C (versión hasta -40°C).
- Estanqueidad: IP45.
- Tiempo mínimo entre dos activaciones de RADIOBAND/TC (para cumplimiento de la Directiva R&TTE): 7 min.
- Dimensiones de la caja: 194.5 x 40 x 20 mm.

RECEPTORES



RADIOBANDRU

- Receptor 868 MHz en caja para banda de seguridad.
- Salidas: 2 relés con modo funcionamiento seleccionable. Se pueden comportar como si fueran una Banda de Seguridad o un Contacto de Seguridad cerrado.
- Alcance (garantizado): 10 metros.
- Memoria: 6 RADIOBAND/TC (3 en relé 1, 3 en relé 2).
- Mediante programación, un transmisor puede activar simultáneamente los 2 relés.
- Alimentación: 12/24Vac/dc.
- Consumo reposo / funcionamiento: 18mA / 80mA.
- Entrada de autotest 2 entradas 0/12/24Vac/dc con polaridad seleccionable.
- Temperatura funcionamiento: -20°C a +85°C.
- Estanqueidad: IP54 (con prensaestopas IP65).
- Tiempo mínimo entre dos activaciones de ATEST (para cumplimiento de la Directiva R&TTE): 7 min.
- Dimensiones caja: 82 x 190 x 40 mm.

TARJETAS



RADIOBANDRC-RCS

- RADIOBAND/RC: Tarjeta RadioBand receptora para cuadro de maniobras ADVANCE.
- RADIOBAND/RCS: Tarjeta RadioBand receptora para cuadros de maniobras BASIC+HR e INTEGRA.
- Salidas: 2 polarizadas.
- Alcance (garantizado): 10 metros.
- Memoria: 6 RADIOBAND/TC (3 en salida 1, 3 en salida 2).
- Alimentación: 12Vdc del cuadro.
- Consumo: 18mA.
- Entrada de autotest Incorporada.
- Temperatura funcionamiento: -20°C a +85°C.
- Estanqueidad: IP20.
- Tiempo mínimo entre dos activaciones de ATEST (para cumplimiento de la Directiva R&TTE): 7 min.
- Dimensiones placa 50 x 20 x 17mm.

ACCESORIOS

Bandas resistivas · Bandas electromecánicas sin salida resistiva · Fotocélulas, RB-BATPACK.

