

elementos de seguridad
sistemas para bandas de seguridad



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

RADIOBAND

sistema de comunicación vía
radio para bandas de seguridad



El sistema está compuesto por un equipo transmisor que se conecta a la banda de seguridad y un equipo receptor que se conecta al cuadro de maniobra de la puerta. La comunicación entre el transmisor y el receptor 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 en
cualquier tipo de aplicación.



**RADIOBANDRU · RADIOBANDRC
RADIOBANDRCS · RADIOBANDTBX**

Versatilidad

- Aplicable a todo tipo de puerta con banda de seguridad resistiva.
- El sistema RadioBand permite almacenar en un mismo receptor hasta 6 elementos transmisores, 3 por relé, con posibilidad de activación simultánea 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 suministrarán con pilas tipo AA estándar.

Comodidad

- El sistema no requiere de cableado, ni raíles ya que utiliza tecnología radio (sin hilos).

Seguridad

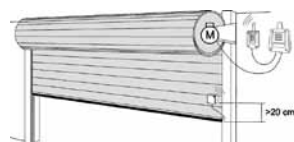
- Enlace radio bidireccional a 868MHz con autotest y comprobación automática del nivel de cobertura entre la parte transmisora y la parte receptora.
- Verificación del estado de todos los equipos del sistema en tiempo real haciendo que éste sea capaz de detectar de inmediato un fallo en cualquiera de 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

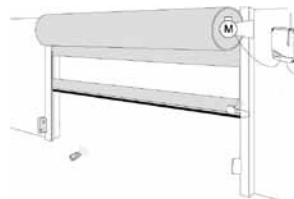
- Ahorro de tiempo y reducción de costes en el proceso de instalación y mantenimiento de las bandas de seguridad.

Fiabilidad

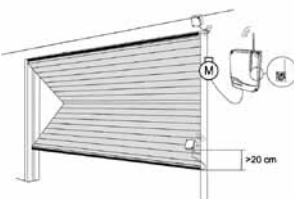
- Distancia de trabajo entre transmisor y receptor de 10 m Aunque en muchas ocasiones la distancia entre dispositivos llega hasta los 40 m, se garantizan unos niveles óptimos de los parámetros de trabajo a 10 m.
- El sistema integra la función CHECK con la que se puede conocer en todo momento la calidad de la comunicación mediante led indicador.
- Cajas estancas con IP65. Las cajas de los transmisores del sistema RadioBand cuentan con 4 puntos de anclaje de la tapa, prensaestopas y junta estanca para llegar a conseguir un grado de protección IP65.
- Impide cualquier movimiento de la puerta en caso de detectar alguna anomalía.
- Cajas estancas IP65.
- 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.



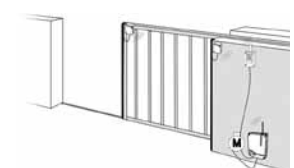
Ejemplo instalación en puerta enrollable con cuadro de maniobras y **RADIOBANDRU**.



Ejemplo instalación en puerta rápida con cuadro de maniobras y **RADIOBANDRU**.



Ejemplo instalación en puerta basculante de dos hojas con cuadro de maniobras con conector para tarjeta **RADIOBANDRCS**



Ejemplo instalación en puerta corredera de una hoja con cuadro de maniobras y **RADIOBANDRU**

TRANSMISORES



RADIOBANDTBX

- Transmisor 868 MHz para banda de seguridad.
- Entrada para banda de seguridad resistiva de 8k2Ω. Mediante Jumper se puede seleccionar que se comporte como entrada para contacto NC.
- Alcance (garantizado) 10 metros.
- Alimentación: dos baterías de 1.5Vdc tipo AA.
- Consumo funcionamiento 12mA.
- Duración batería aproximada de 2 años.
- Temperatura funcionamiento -20°C - +85°C (versión hasta -40°C).
- Estanqueidad IP65.
- Tiempo mínimo entre dos activaciones de RADIOBAND/TBX (para cumplimiento de la Directiva R&TTE) 7 min.
- Dimensiones de la caja: 160 x 53 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/TBX (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



RADIOBANDRCS-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/TBX (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.

