Controlador remoto IR (por infrarrojos)

BSJ-REMSTD64

Controlador remoto manual por infrarrojos
Transmisor de 8 canales (es posible aumentar el número de canales a 64
Diseñado y codificado para los receptores por infrarrojos BSJ-IRX8 y BOW-IRXSTD8
Alcance: 15 m
Alimentado por 2 pilas LR06 de1,5 V (AA)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Principio de transmisión	Luz infrarroja 950 nm
Frecuencia de ondas	38 KHz
Codificación	Código PPM (Modulación de posición de pulso)
Longitud del telegrama	12 bits
Núm. de canales	8 (64 por medio de más receptores IR) BSJ-IRX8 y BOW-IRXSTD8)
Alcance	15 m

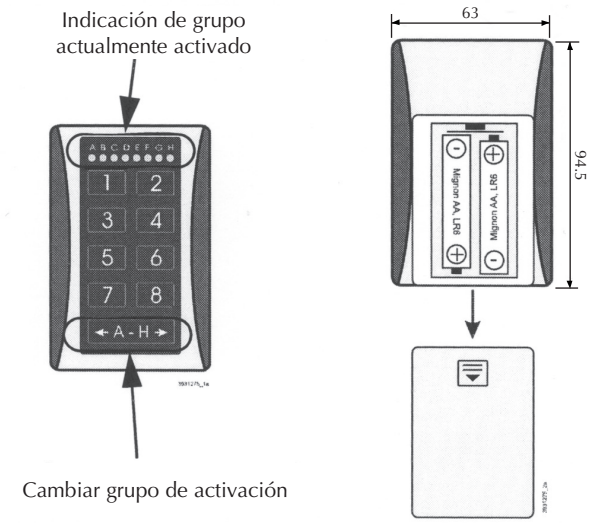
ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

Pilas	2 x 1,5 V (LR06) tamaño AA

SELECCIÓN DEL MODELO

Alimentación	***Código***
Pilas	BSJ-REMSTD64

DIMENSIONES



MODO DE FUNCIONAMIENTO

El sistema de control remoto de infrarrojos es un componente para el bus de instalación smart-house. Consta de dos módulos: un receptor de infrarrojos de 8 canales (transmisor smart-house) y un transmisor infrarrojo manual de 8 canales, 64 por medio de más receptores IR.
El receptor de infrarrojos está alimentado por smart-house, lo que elimina la necesidad de otras conexiones. El receptor infrarrojo puede transmitir en ocho canales smart-house, y la codificación de direcciones se realiza mediante la unidad de programación BGP-COD-BAT a través de la conexión en la parte posterior del módulo. El transmisor infrarrojo manual tiene ocho teclas para la activación de los ocho canales. Mediante botones A-H es posible preajustar grupos de canales de A a H del receptor correspondiente, lo que significa que un transmisor manual puede activar hasta 64 canales.
Los 64 canales no son direcciones smart-house sino una codificación interna entre transmisor y receptor IR. Ver hoja técnica del receptor IR BSJ-IRX8 ó BOW-IRXSTD8 para más información. Al dorso del controlador remoto hay un espacio para escribir textos.

Puesta en marcha
La codificación de direcciones del receptor infrarrojo (transmisor smart-house) puede realizarse antes o después de la puesta en marcha. En cualquiera de los dos casos se debe conectar el cable del bus al receptor (1=Señal, 2=Común). El receptor infrarrojo debe orientarse correctamente con el fin de obtener características de recepción idóneas. El transmisor infrarrojo manual debe equiparse con dos pilas tipo LR06 tamaño AA. La transmisión con sistemas infrarrojos solamente funciona cuando hay contacto casi visual entre el transmisor y el receptor dentro del alcance de transmisión. Muchas veces también es posible operar con recepción reflejada. No es posible transmitir a través de paredes ni ventanas. Por eso hay que seleccionar cuidadosamente el lugar de montaje.