

Receptor Micro Smart Control SRM1/SRM2-255 868 Mhz

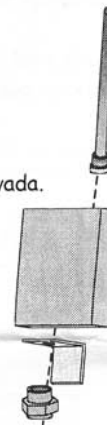
Gama *Smart Control*, código inteligente, seguro, fiable e incopiable.
Pequeño receptor para accionar cualquier automatismo a distancia.
Múltipleselección de la función a utilizar para la activación de las salidas.
Opción de utilizar los emisores *Smart* con Hopping Code o cómo si fueran de código fijo.

Instalación.

Marcar con la escuadra los agujeros de fijación a la pared. Situar el receptor en una posición elevada.

Montar la escuadra junto con el prensaestopas en la caja de plástico.

Montar la antena en el conector roscado exterior de la caja.



Conectar la alimentación del equipo en los bornes +, -, manteniendo la polaridad si se utiliza tensión continua.

Selección de opciones.

Seleccionar las opciones mediante los microinterruptores.

Opción Asignación Función-Relé / Asignación Función Predeterminada. (1º)

Posición ON.



Asigna la función con que se activarán los relés según el orden en que se memorizan los dos primeros códigos.

La función del primer código memorizado se asigna al primer relé.

La función del segundo código memorizado se asigna al segundo relé.

Posición OFF.



Asignación predeterminada de los relés.

La función 1, accionará el primer relé.

La función 2, accionará el segundo relé.

Opción Hopping Code / Código Fijo. (2º)

Posición ON.



Utiliza los emisores *Smart* con Hopping Code.

Posición OFF.



Utiliza los emisores *Smart* cómo si fueran de código fijo.

Opción Memorización Múltiple / Memorización Manual. (3º)

Posición ON.



Se permiten todos los sistemas de memorización, a), b) y c).

Posición OFF.



Permite la memorización manual, sistema a), y las funciones especiales, sistema c).

Opción Relé 1 Biestable / Relé 1 Impulsional. (4º)

Posición ON.



El relé 1 actúa en modo biestable.

Activado - Desactivado - Activado ..., según cada vez que se reciba la señal que lo acciona.

Posición OFF.



El relé 1 actúa en modo impulsional. Activado mientras se reciba la señal que lo accionó.

En la versión SRM1, independientemente de la opción escogida en el microinterruptor 1, el relé de salida sólo se accionará con la función memorizada de cada código.

Memorización de los códigos.

El SRM puede memorizar códigos a través de cualquiera de éstos tres sistemas:

a) *Memorización Manual.*

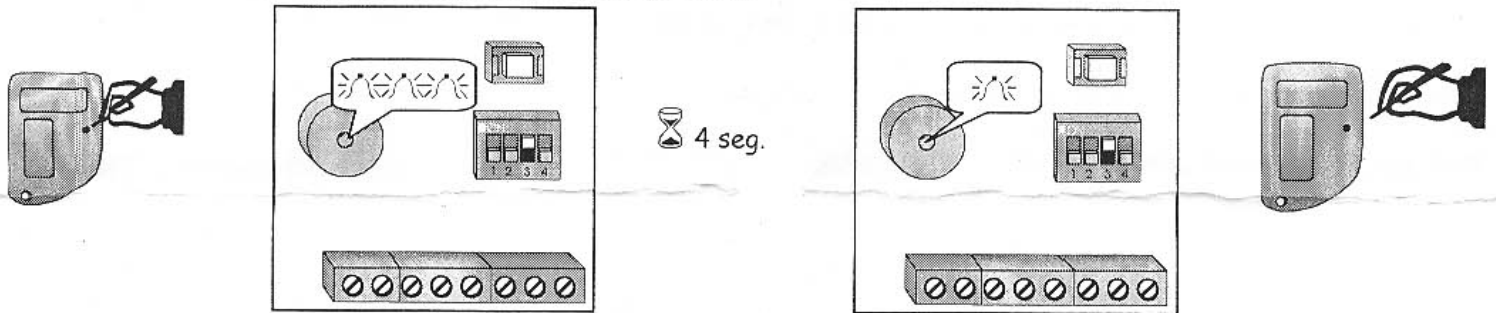
Presionar el pulsador PROG/RES durante 1,5 segundos. Al oír un pitido dejar de pulsarlo y el receptor habrá entrado en la secuencia de memorización de códigos.

Sustitución de códigos.

Este sistema es transparente al usuario y no requiere intervención alguna o necesidad de utilizar un emisor memorizado anteriormente. Sustituye un código memorizado anteriormente por un nuevo código. El emisor ha sido preparado previamente con el Gadget.

Con un emisor nuevo preparado a tal fin, pulsar su función especial. Oirá tres pitidos, indicando que el SRM está interpretando la orden del nuevo código, mantener pulsada dicha función. Al cabo de unos 4 segundos oirá un pitido de confirmación de la sustitución. Dejar de pulsar el emisor.

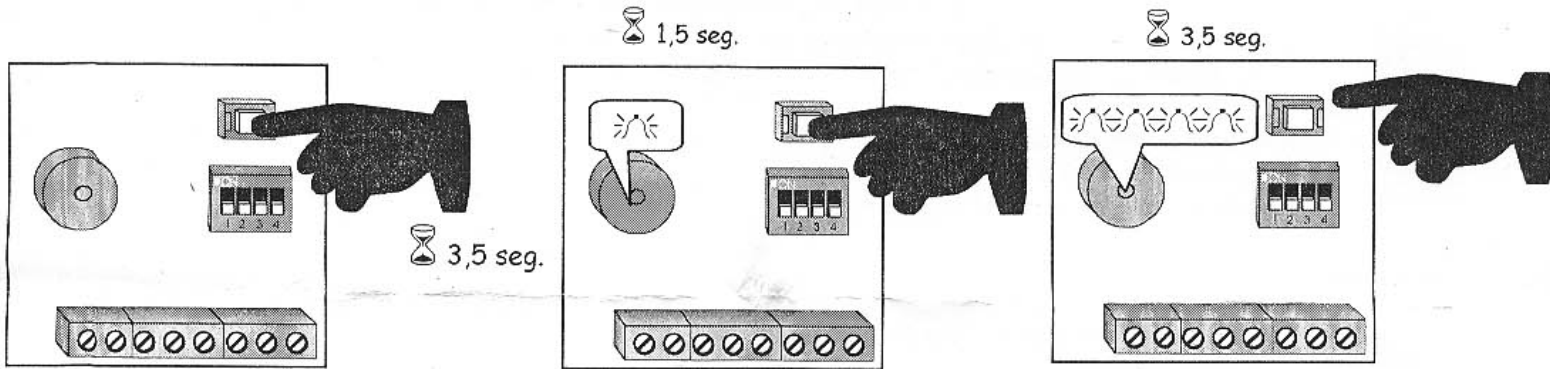
Si el emisor no se ha sustituido, en 10 segundos se oirán dos pitidos.



Anulación de todos los códigos.

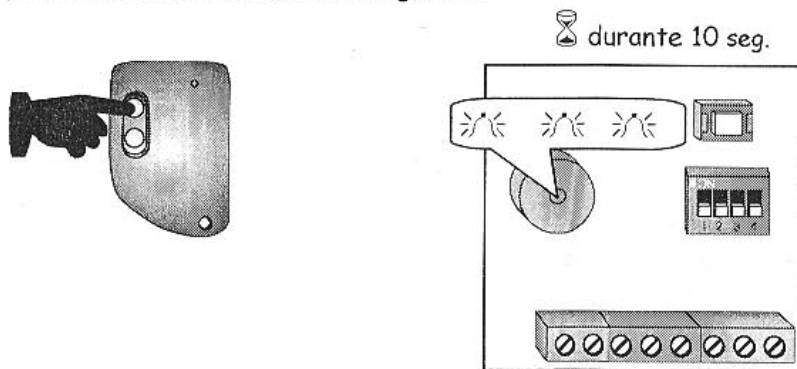
La anulación de todos los códigos se consigue mediante un "reset" de la memoria.

Presionar el pulsador PROG/RES durante un total de 3,5 segundos. A los 1,5 segundos oirá un pitido de indicación que ha entrado en la secuencia de memorización de códigos, mantener presionado el pulsador. A los 3,5 segundos oirá una ráfaga de pitidos, dejar de presionar el pulsador y el receptor habrá anulado todos los códigos anteriormente memorizados. El SRM se mantendrá en la secuencia de memorización de códigos a la espera de memorizar nuevos códigos.



Indicación Memoria Agotada.

En caso de haber agotado la memoria disponible, haber memorizado 255 códigos distintos, al intentar memorizar nuevos códigos se oirá una serie de pitidos intermitentes durante 10 segundos.



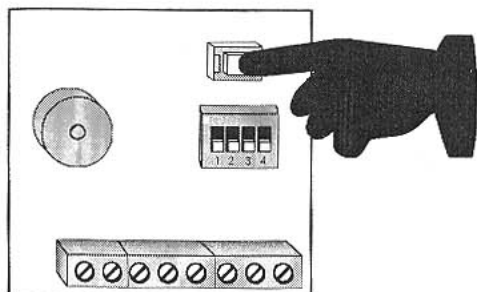
Descripción Bornes.

Alimentación

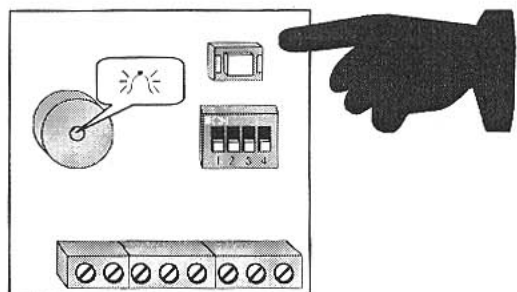
- + Alimentación 12/24V a.c.
- Alimentación 12/24V d.c. Positivo.
- Alimentación 12/24V a.c.
- Alimentación 12/24V d.c. Negativo.

Salida Contactos Conmutados

- C1 Común Relé 1.
- NC1 Contacto Norm. Cerrado Relé 1.
- NO1 Contacto Norm. Abierto Relé 1.
- C2 Común Relé 2.
- NC2 Contacto Norm. Cerrado Relé 2.
- NO2 Contacto Norm. Abierto Relé 2.



⌚ 1,5 seg.

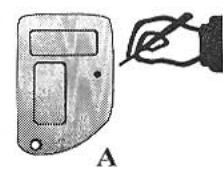
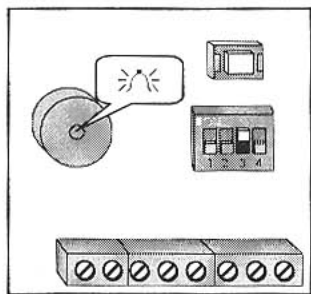
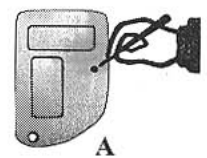


A partir de éste momento cualquier código recibido será memorizado. Para ello pulsaremos los emisores con cualquiera de sus funciones. Obtendremos confirmación de la memorización a través de un pitido.

El receptor sale automáticamente del modo memorización una vez transcurridos 10 segundos desde la ultima recepción de un código, indicándolo con dos pitidos. Se podrá forzar la salida antes de tiempo pulsando la función especial de uno de los emisores memorizados.

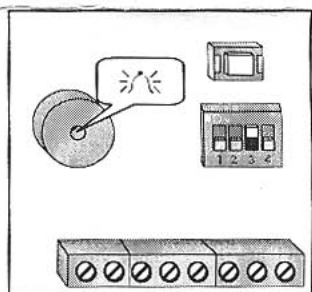
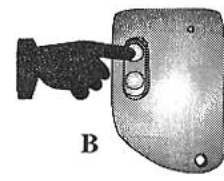
b)
Para utilizar éste sistema será necesario colocar el microinterruptor 3 en la posición ON, y haber memorizado previamente cómo mínimo un código a través del sistema a). Pulsar la función especial de uno de los emisores memorizados anteriormente. Al oír un pitido dejar de pulsarlo y el receptor habrá entrado en la secuencia de memorización de códigos.

Ej.
Emisor A ya Memorizado
1ª función
A



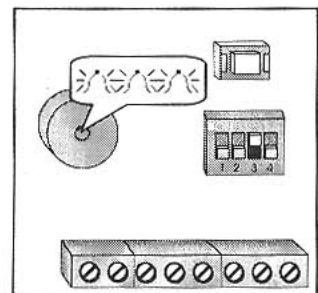
A partir de éste momento, cualquier código recibido con la misma función con la que se memorizó el emisor utilizado con la función especial será memorizado. Para ello pulsaremos los emisores con la misma función memorizada anteriormente por el emisor utilizado para éste sistema, o transmitiremos los códigos a través de los elementos de control de acceso con dicha función. Para memorizar cualquier otra función distinta utilizar el sistema a). Obtendremos confirmación de la memorización a través de un pitido.

Ej.
Emisor B memorizar
misma función
emisor A.
B

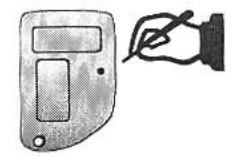
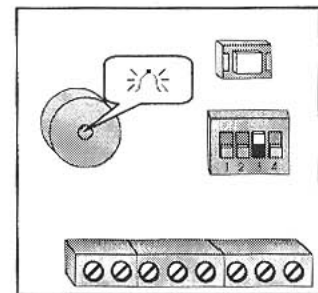


El receptor sale automáticamente del modo memorización una vez transcurridos 10 segundos desde la ultima recepción de un código, indicándolo con dos pitidos. Se podrá forzar la salida antes de tiempo pulsando la función especial de uno de los emisores memorizados.

c)
Para utilizar éste sistema será necesario haber memorizado previamente cómo mínimo un código a través del sistema a). El primer emisor memorizado es la llave de la instalación. El emisor ha sido preparado previamente con el Gadget. Éste sistema es transparente al usuario y no requiere intervención alguna o necesidad de utilizar un emisor memorizado anteriormente. Memoriza los nuevos códigos uno a uno. Con un emisor nuevo preparado a tal fin, pulsar su función especial. Oirá tres pitidos, indicando que el SRM está interpretando la orden del nuevo código, mantener pulsada dicha función. Al cabo de unos 4 segundos oirá un pitido de confirmación de la memorización. Dejar de pulsar el emisor. Si el emisor no se ha memorizado, en 10 segundos se oirán dos pitidos.



⌚ 4 seg.



Características.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alimentación	12 V / 24 V ac - dc 12 V ac -10% a 24V ac +20% 11 V dc a 27 V dc
Consumo	12 V 24V
Reposo	15mA 26mA
1 Salida Activa	40mA 54mA
2 Salidas Activas	65mA 79mA
Salidas	1 o 2 Relés 1 A / 30 V
Combinaciones Código Disponibles Usuario/Totales	2.097.152/281 Billones
Tecnología Encriptación	Hopping Code
Llave de Encriptación	64 bits, única para cada emisor
Detección de Errores en Transmisión	2 bits CRC
Número de Códigos (Nota 1)	255 Códigos Diferentes
Programación de Códigos	Autoaprendizaje
Selección de Funciones: 1 Relé 2 Relés	Se Memoriza la Función del Código Predeterminado Función 1 y 2, o Programable
Relés Biestables	Posición 1 Programable
Frecuencia	868,35 Mhz
Homologaciones	Conforme ETS 300-220/ETS 300-683
Radiaciones Espurias	< -57 dBm
Sensibilidad	< -108 dBm
Alcance	100 metros
Entrada Control de Accesos	No
Trabajo Temperatura	0 a 70°C
Antena	17 cm

Nota 1.
Si se utilizan los emisores *Smart* con Hopping Code (Selector 2 en posición ON), todos los emisores habrán de tener un código distinto.

Si se utilizan los emisores *Smart* como si fueran de código fijo (Selector 2 en posición OFF), se puede utilizar un mismo código para diferentes emisores. Así por ejemplo, se puede asignar un código a una plaza de parking teniendo 255 plazas diferentes, o un mismo código para todo el parking pudiendo tener un número **ilimitado** de emisores iguales en cada instalación.

CARACTERÍSTICAS CAJA

Material	Plástico ABS con Carga
Grado Protección	IP-65
Rigidez Dieléctrica	24 KV/mm
Absorción al Agua	Max. 0,2% DIN 53495
Temperatura Trabajo	-30 a 80 °C
Dimensiones	105 x 59 x 36 mm



Automatismos para Puertas y Accesorios

SABUTOM SL

P.I. Pla de la Bruguera, Ronda Tolosa, 20
08211 Castellar del Vallés (Barcelona)

Telf. 902 11 11 23

Fax 93 714 21 26