**EMISORES 868 MHz****Guía de instalación y puesta en marcha****DESCRIPCIÓN GENERAL**

Emisores 868 MHz: TP-2 mini, TP-2, TP-4, GOBEL 2 canales y GOBEL 4 canales.

Emisores para los receptores de frecuencia 868 MHz.

Se caracterizan por su gran alcance , hasta 100 metros en campo abierto , y por su gran seguridad al utilizar el sistema de código cambiante.

Gracias al sistema de codificación SIDE-PROG, el instalador puede habilitar nuevos emisores sin desplazarse a la instalación y sin herramientas portátiles.

Frecuencia de trabajo	868,35 MHz
Codificación	Código cambiante alta seguridad
Canales	2 (TP2, GOBEL 2C, TP2 MINI) 4 (TP4 , GOBEL 4C)
Temperatura de funcionamiento	- 20 °C a + 55 °C
Alimentación	3 Vdc CR2032
Consumo en funcionamiento	12 mA
Potencia radiada	< 25 mW

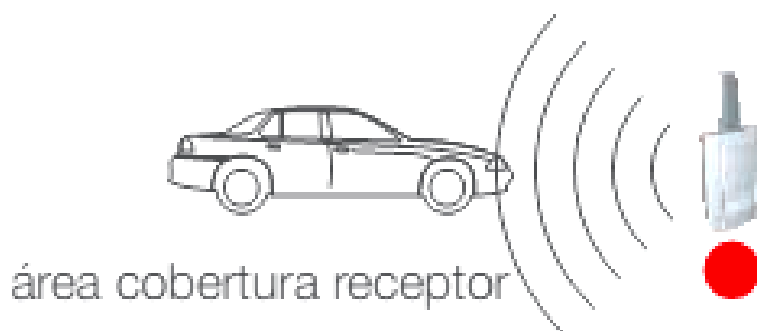
Con el sistema de transmisión APS (Approaching System), se puede activar el botón del emisor aún estando fuera de cobertura del receptor.

El emisor irá transmitiendo repetitivamente la señal mientras el usuario se aproxima a su puerta de garaje y hasta el momento de la apertura de la puerta.

- 1) El usuario activa el emisor fuera del área de cobertura

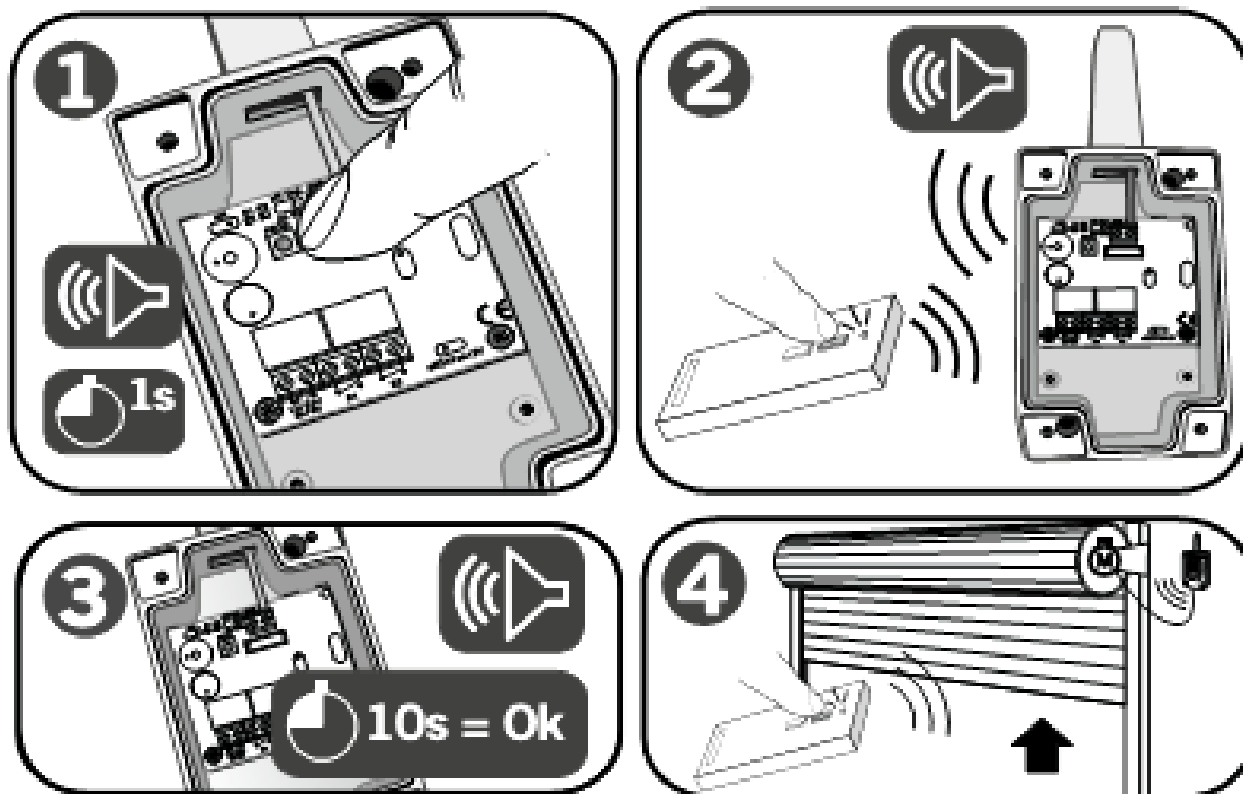


- 2) Antes de 15 segundos entra en el área de cobertura. La puerta continúa cerrada.



- 3) El receptor recibe la señal automáticamente sin activar el emisor de nuevo y abre la puerta.



PROGRAMACION MANUAL

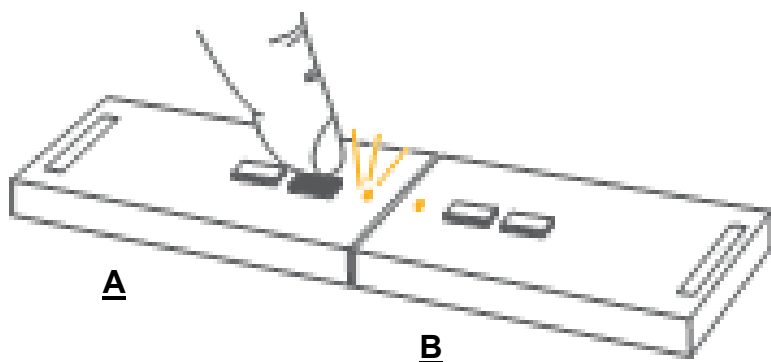
1) Presionar el pulsador de programación del receptor durante 1 segundo y escuchará una señal sonora. El receptor entrará en programación. Si se mantiene presionado el pulsador de programación, el receptor pasará de una configuración a la siguiente de manera cíclica.

2) Una vez elegida la configuración de programación para el emisor que se quiere dar de alta, enviar el código a programar pulsando el botón que se desee para ese canal del emisor. Cada vez que se programe un emisor, el receptor emitirá una señal sonora de 0,5 segundos.

3) Si se presiona de nuevo el pulsador de programación, transcurren 10 segundos sin programar o bien, presionando los dos primeros pulsadores del emisor, el receptor saldrá del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1 segundo.

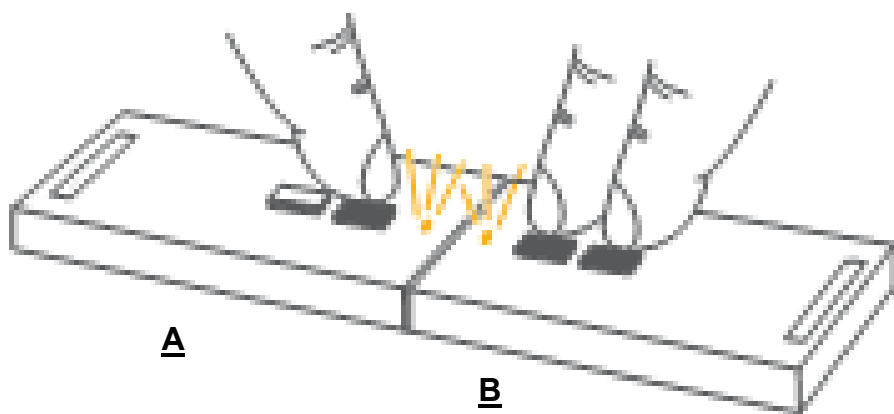
4) Comprobar el funcionamiento con el movimiento de la puerta.

PROGRAMACION SIDE-PROG



A partir de un emisor dado de alta en una instalación (emisor A), se puede habilitar un nuevo emisor (B), sin necesidad de desplazarse a la instalación. Para ello sitúe ambos emisores sobre una superficie no metálica y fuera del embalaje, de forma que estén en contacto por la parte del indicador luminoso.

Presionar el pulsador 1 del emisor A y mantenerlo pulsado hasta el fin de la operación.



Presionar los pulsadores 1 y 2 del emisor B (sólo el pulsador 2 si es un emisor con fecha de fabricación anterior a julio de 2008).

Este emisor realizará 3 flashes indicando que la programación ha sido realizada correctamente.

Los indicadores luminosos de los dos emisores se apagarán indicando el final de la operación.

Una vez en la instalación, presione el emisor B dos veces para que el receptor lo reconozca.

A la primera pulsación el receptor emitirá una señal sonora, y a la segunda pulsación abrirá la puerta.

NOTA: el emisor B queda configurado igual que el emisor A en todos sus canales.



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN

Estos emisores están destinados a usos de telecomandos para puertas de garaje. No está garantizado su uso para accionar directamente otros equipos distintos de los especificados.

El fabricante se reserva el derecho a cambiar especificaciones de los equipos sin previo aviso.

Desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier manipulación en el receptor.
Las instrucciones de uso de este equipo deberá permanecer siempre en posesión del usuario.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE



AUTOMATISMOS FOR, S.A.
Avda. del Castell de Barberá 21-27
08210 Barberá del Vallés (Barcelona)
forsa@forsa.es | www.forsa.es
Tel. 93.718.76.54 | Fax 93.719.18.05

Por medio de la presente, AUTOMATISMOS FOR, S.A. declara que el producto que se menciona a continuación cumple con los requisitos esenciales de la **Directiva RED 2014/53/UE** y de la **Directiva RoHS 2011/65/UE**, siempre y cuando el uso sea conforme a lo previsto.

Producto/s: TP-2 MINI, TP-2, TP-4, GOBEL 2 C, GOBEL 4 C

Marca comercial: FORSA

Descripción: EMISOR TP-2 MINI 868, EMISOR TP-2 MINI 868 SIN TAPA, EMISOR TP-2 868, EMISOR TP-4 868, EMISOR GOBEL 2 CANALES 868, EMISOR GOBEL 4 CANALES

Entorno de uso: Residencial, comercial e industria ligera

Clasificación según uso: Clase 3

Normas armonizadas aplicadas:

Directiva RED 2014/53/UE	Normas armonizadas
Artículo 3.1 (a) - Seguridad	EN 60950-1:2006 / A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 62479:2010
Artículo 3.1 (b) - EMC	ETSI EN 301 489-1 v2.1.1, ETSI EN 301 489-3 v2.1.1
Artículo 3.2 - Uso del espectro	ETSI EN 300 220-1 v3.1.1, ETSI EN 300 220-2 v3.1.1
Directiva RoHS 2011/65/UE	Normas armonizadas
Artículo 4 - Prevención	EN 50581:2012

Y en su nombre, Doña Silvia Sanz Fernández, en calidad de Apoderada, firma la presente declaración.

Barberà del Vallés a 2/06/2014



AUTOMATISMOS FOR, S.A. Avda. Castell de Barberà, 21-27 Nave 3. 08210 BARBERA DEL VALLES - BARCELONA

Tel. 937 187 654 - Fax. 937 191 805 | www.forsa.es - forsa@forsa.es

FORSA GALICIA

Ramón Farré, 6. 27880 BURELA - LUGO | Tel-Fax. 982 585 410 | forsagalicia@forsa.es

FORSA ARAGON

Vidal de Canellas, 7 Izq. 50005 ZARAGOZA | Tel-Fax. 976 352 323 | forsaaragon@forsa.es

FORSA LEVANTE

Retor, 3. 46006 VALENCIA | Tel-Fax. 963 336 830 | forsalevant@forsa.es

FORSA CENTRO

Valdelacueva, 1. 28880 MECO - MADRID | Tel-Fax. 918 257 702 | forsacentro@forsa.es

FORSA SUR

Calle 6, Nave 50. Pol. Ind. La Red. 41500 ALCALA DE GUADAIRA - SEVILLA

Tel. 955 634 496 - Fax. 955 634 497 | forsaseville@forsa.es

FORSA SUR

José Gálvez y Aranda, parc. 31-32, nº 4 Pol. Ind. De Las Quemadas. 14014 CORDOBA

Tel. 957 326 729 - Fax. 957 326 841 | forsacordoba@forsa.es

