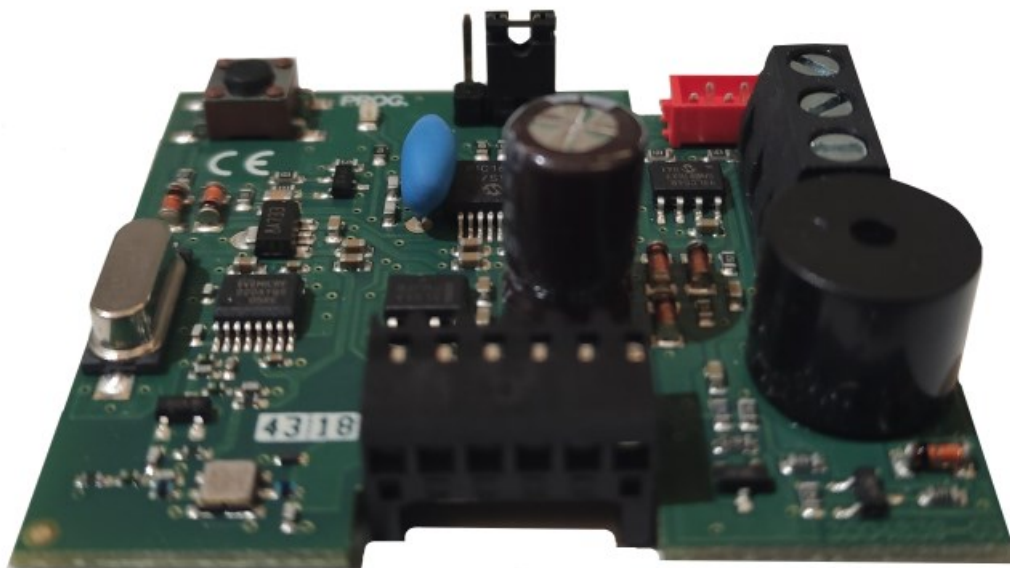
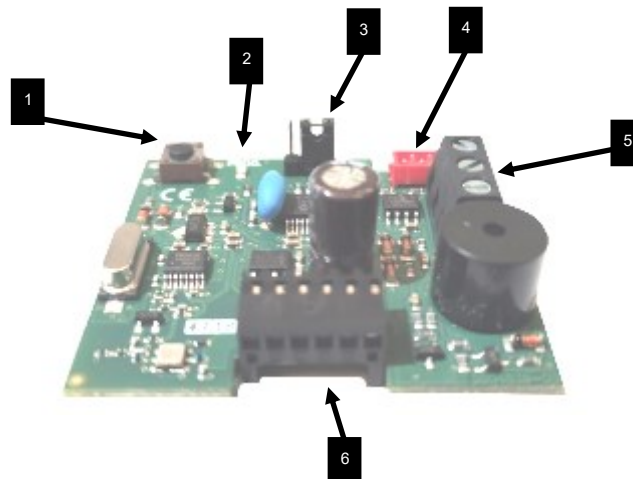
**RECEPTOR ENCHUFABLE DRT 433 MHz 31-500 CÓDIGOS****Guía de instalación y puesta en marcha****DESCRIPCIÓN GENERAL**

El RECEPTOR DRT es un receptor enchufable, fabricado para ser instalado en cuadros de maniobras de puertas de garaje.

El RECEPTOR DRT permite utilizar diferentes elementos de activación como son para emisores DCS "Dyanamic Code System" de frecuencia 433 MHz., teclados y llavines vía radio; así como para conectar lectores de proximidad para llaves y tarjetas de proximidad.



1. Pulsador de PROGRAMACIÓN / RESET.
2. Led indicador de recepción de señal.
3. Puente inhibición programación vía radio.
4. Conector tarjeta memoria (DRT-31) / Tarjeta memoria (DRT-500)
5. Conector lector de proximidad / antena activa
6. Conector cuadro de maniobras.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	DRT-31	DRT-500
Frecuencia de trabajo	433,92 MHz	
Memoria	EPROM fija 31 códigos	EPROM insertable 500 códigos
Temperatura de funcionamiento	0° C / +70° C	
Alimentación	12 Vdc +- 10%	
Conexión entrada control acceso	2 lectores máximo	
Consumo en reposo/funcionamiento	15 mA / 30 mA	



FUNCIONAMIENTO

Al recibir un código, el receptor comprueba si está en la memoria, activando en caso afirmativo, la salida. Si el código recibido no está grabado en la memoria, el receptor no realiza ninguna acción.

El funcionamiento de la tarjeta es siempre impulsional y monocanal, pero puede ser accionado por 1º, 2º, 3º o 4º canal de un emisor. Para ello solo hay que grabar el canal deseado en la memoria de la tarjeta receptora.



INSTALACIÓN Y CONEXIONES

Desconectar la alimentación del cuadro de maniobras, antes de proceder a la instalación de la tarjeta.

Situar los receptores con una distancia mínima de 5 metros entre ellos.



PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN MANUAL

Presionar el pulsador de Programación durante un segundo. Un pitido sonoro largo avisará de que el equipo ha entrado en modo programación. A continuación, pulsar los canales de cada mando o bien insertar/acercar las tarjetas/llaves de proximidad al lector conectado al receptor.

Si transcurren 10 segundos sin programar, o bien pulsando el botón de la parte trasera de cualquier emisor grabado, el receptor saldrá del modo programación, indicándolo con dos señales sonoras cortas, y entrará en modo funcionamiento, listo para activar la salida.

PROGRAMACIÓN VÍA RADIO DE EMISORES ADICIONALES CON UN “EMISOR LLAVE”

Para poder realizar la programación vía radio, es necesario haber situado previamente el selector de programación vía radio en posición “Y” (yes).

Para poder programar en este modo y poner el receptor en modo de programación vía radio, es imprescindible disponer de un emisor ya grabado en este receptor.

Presionar, con ayuda de un bolígrafo o clip, el pulsador situado en la parte posterior del emisor, que ya está grabado en este receptor (en caso de haber más de un receptor cerca, activará el modo programación en todos ellos, si también lo tienen habilitado). El receptor emitirá una señal sonora larga, que indica que ha entrado en modo de programación.

A continuación, para dar de alta a cada uno de los nuevos emisores, pulse en cada uno de ellos el canal correspondiente. Para confirmar que la programación ha sido correcta, espere hasta escuchar una señal sonora corta después de cada alta.

Si transcurren 10 segundos sin programar, o bien pulsando el botón de la parte trasera de cualquier emisor grabado, el receptor saldrá del modo programación, indicándolo con dos señales sonoras cortas y entrará en modo funcionamiento, listo para activar la salida.

PROGRAMACIÓN VÍA RADIO DE EMISORES ADICIONALES SIN “EMISOR LLAVE” (PIN-MODE)

Para poder programar en este modo, es necesario haber puesto previamente, un “PIN” de instalación. Dicho “PIN” es un número de 4 cifras que se introduce, mediante un Programador Portátil MANAGER+DCS o MINIMAN+DCS, en el primer emisor que se graba en el receptor o, directamente en su tarjeta de memoria.

Para grabar el “PIN” en el receptor, presionar el pulsador de programación durante 1s, se escuchará un pitido que indica que ha entrado en programación, continuar presionando durante 3s más, se escucharán un pitido largo entrecortado que indica que se ha realizado un borrado de la memoria, se sigue presionando y ya puede pulsar el emisor. El “PIN” del emisor quedará grabado en la memoria del receptor cuando este emita un pitido largo. Posteriormente, se oirán dos pitidos cortos de cierre de programación.

A partir de este momento, el receptor reconocerá este “PIN” en cualquier emisor al que también se le haya insertado. Dicho “PIN” se emitirá presionando el pulsador de la parte trasera del correspondiente emisor, y automáticamente, el receptor lo almacenará en su memoria indicándolo con una señal sonora larga.

En caso de utilizar este tipo de funcionamiento, es aconsejable poner el adhesivo adjunto “PIN-MODE” para facilitar así el procedimiento de programación a los usuarios.

PROGRAMACIÓN CON PROGRAMADOR PORTÁTIL

No extraer ni insertar nunca la tarjeta de memoria cuando el receptor esté en modo de programación. Es imprescindible pasar a modo de funcionamiento y desconectar la alimentación ya que, en caso contrario, la memoria podría quedar alterada.

Extraer la tarjeta de memoria del receptor e insertarla en el conector del programador portátil MANAGER+DCS.

Realizar las manipulaciones pertinentes (grabación de códigos de reserva, copias, etc.) e insertar de nuevo la tarjeta de memoria en el receptor



BORRADO DE LA MEMORIA

Una vez grabado un código en la tarjeta de memoria del receptor, éste no podrá ser borrado de forma individual. Los códigos allí guardados sólo se podrán eliminar borrando toda la memoria (haciendo un “reset” del sistema”).

Para borrar el contenido de la memoria del receptor, deberá pulsar el pulsador de programación de la placa durante 4 segundos. Al cabo del primer segundo, un pitido largo avisará de que el equipo ha entrado en programación (no se debe hacer caso de este pitido).

Transcurridos los 4 segundos el equipo emitirá una serie de señales sonoras cortas e intermitentes, quedando la memoria en estado virgen, y el receptor en modo de programación, listo para grabar nuevos mandos. El PIN de instalación seguirá vigente, en caso que se trabaje con PIN-MODE.

NOTA: en el hipotético caso de que la memoria del receptor quedase alterada por cualquier factor externo inusual, al pulsar el emisor el equipo emitirá señales sonoras intermitentes.

Con la ayuda del Programador portátil sí podrán efectuarse bajas individuales de códigos en la memoria adicional insertable del receptor de 500 códigos. En el caso de trabajar sólo con la memoria de 31 códigos de la placa base será imposible realizar las funciones que incorpora el programador portátil MANAGER+DCS o MINIMAN+DCS.



SUSTITUCIÓN DE CÓDIGO

Esta función permite anular un emisor, tarjeta inteligente o llave de proximidad, perdido o robado, aprovechando el mismo código y sin desplazarse hasta el receptor para anular el código extraviado.

Conociendo dicho código, mediante un programador portátil MANAGER+DCS o MINIMAN+DCS modificar el “Número de Sustitución”, que va del “0” al “7” si se trata de emisores (0 es el primer mando servido de fábrica, y el 7 el último “sustituto” antes de dar el código como obsoleto en esa instalación).

En el caso de tarjetas inteligentes o llaves de proximidad, esta función sólo puede ser realizada con el programador portátil MANAGER+DCS y va de “0” a “3”, por lo que a partir de la tarjeta o llave de origen sólo es posible realizar 3 sustituciones más. El sistema permite crear este “sustituto” a partir de un emisor, tarjeta inteligente o llave de proximidad nuevo/a, modificándole el código y el “Número de Sustitución” (véase el manual del programador portátil MANAGER+DCS). El sustituto de número superior, al emitir su código al receptor, anula el anterior y se actualiza automáticamente.

El usuario al llegar a la instalación, deberá activar su emisor dos veces. A la primera el receptor actualiza el nuevo emisor y anula el anterior. A la segunda activa el correspondiente funcionamiento del receptor. En el caso de elementos de control de acceso, tarjetas inteligentes y/o llaves de proximidad, a la primera activación se realizarán las dos acciones, descritas para el emisor, de manera simultánea.



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN

- La instalación tiene que ser realizada exclusivamente por un técnico autorizado, respetando las normativas vigentes.
- No deje que los niños jueguen con los controles de la puerta.
- Mantenga los controles remotos fuera del alcance de los niños.
- Vigile el movimiento de la puerta y mantenga a las personas alejadas hasta que la puerta esté totalmente abierta o cerrada.
- Precaución cuando opere con el dispositivo de desbloqueo manual ya que la puerta podría caer repentinamente debido a un mal estado de los resortes o un desequilibrio de la puerta. Detalles de cómo utilizar el dispositivo de desbloqueo manual deben ser provistos por el fabricante o instalador del dispositivo.
- Examine frecuentemente la instalación, en particular los cables, resortes y fijaciones, por si hubiera señales de desgaste, daño o desequilibrio. No utilice la puerta si es necesario reparación o ajuste, ya que podría causar daño.

Esta tarjeta receptor está destinada a usos de telemando para puertas de garaje, para proporcionar la orden de movimiento a cuadros de maniobra en los cuales va insertada.

No está garantizado su uso para accionar directamente otros equipos distintos de los especificados.

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. hace constar que, con arreglo a la "Declaración de Conformidad" facilitada por el fabricante, el / los productos descritos:

REC653 RECEPTOR ENCHUFABLE DRT-31

REC655 RECEPTOR ENCHUFABLE DRT-500

Según aquella es conforme con las normativas y directivas europeas indicadas a continuación y sus correspondientes transposiciones nacionales:

RED 2014/53/UE 2006/42/CE RoHS 2011/65/UE EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010

A12:2011 + A2: 2013 EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 v2.1.1, ETSI EN 301 489-3 v2.1.1

ETSI EN 300 220-1 v3.1.1, ETSI EN 300 220-2 v3.1.1 EN 60335-1: 2012, EN 60335-2-103: 2015

EN ISO 13849-1: 2015, Category 2, PLd EN 50581:2012

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

Barberá del Vallés a 28/02/2019



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 | forsasevilla@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

