

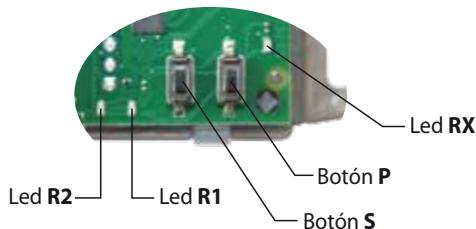


AB Tecno Srl

Via Cicogna 95 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO)

Tel: +39 051 6259580 - fax: +39 051 6259600

info@abtecnco.com - www.abexo.tech



1 – CARACTERISTICAS TECNICAS

- 2 canales (salidas NO)
- Alimentación: de 12 VAC a 24 VAC / de 12 VDC a 24 VDC
- Contactos de relé: n.2: 2A-120VAC / 2A-24 VDC
- Frecuencia: de 433,92 MHz
- Códigos almacenables: HCS 12-24 bits sin llave y Fijo (200)
- Temperatura de funcionamiento: -20°C, +60°C.

2 – REGISTRO DEL MANDO (CÓDIGO FIJO Y ROLLING CODE)

En primer lugar, compruebe que el mando se encuentra en la tabla de compatibilidad de la parte final de este documento.

El receptor, recién encendido, no tendrá ningún LED encendido. El registro permite asociar un mando a una salida del receptor.

Para proceder al registro, pulse el botón **P**. El LED correspondiente al relé **1** parpadeará, para seleccionar el relé **2** pulse el botón **P** de nuevo.

Una vez seleccionada la salida deseada, pulse el botón del mando que desea registrar y manténgalo pulsado hasta que los tres LEDs (**R1-R2-RX**) del receptor permanezcan encendidos, pueden pasar unos segundos hasta que el receptor decodifique el nuevo código.

3 – PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE HCS

Si el LED del relé asociado parpadea dos veces durante el procedimiento de registro de un mando, es necesario enviar un código SEED adicional a través del mando (el código SEED es transmitido por algunos mandos a través de un botón oculto, para los otros mandos, a través de una combinación de botones).

En este punto, repita el procedimiento indicado en el punto 2: una vez seleccionada la salida deseada, pulse el botón del mando que desea memorizar. Cuando el LED correspondiente al relé del receptor permanez-

Receptor "Universal" con autoaprendizaje

COPY-433

cod.
APE-152/4033



Instrucciones de montaje y funcionamiento



ca encendido, suelte el botón del emisor y envíe el código SEED del mando a distancia. Si el procedimiento se ha realizado correctamente, todos los LED (R1-R2-RX) del receptor se encenderán.

4 – BORRAR UN MANDO

Para borrar un mando, pulse el botón **P**, el LED del relé parpadeará. A continuación, pulse el botón **S**. En ese momento los tres LEDs (R1-R2-RX) estarán todos encendidos, pulse la tecla del mando que desea borrar y manténgalo pulsado hasta que se apaguen todos los LEDs. El LED **RX** puede seguir parpadeando para las señales captadas, pero esto no debería ser ningún problema para borrar el mando. El mando se ha borrado correctamente. Repita la operación para todos los botones del mando que deseé borrar.

Atención: Todavía no es posible borrar un solo mando HCS con código SEED (FAAC, GENIUS, etc.).

5 – CONFIGURACIÓN DE LOS RELÉS

Los relés pueden configurarse para funcionar en cuatro modos diferentes: Biestable, impulsivo, temporizador de segundos y temporizador de minutos. Se pueden cambiar y configurar en cualquier momento.

NOTA: La tecla **S** selecciona los relés a configurar, la tecla **P** modifica los ajustes. Para configurar los relés, pulse el botón **S**. El LED del relé 1 parpadeará; para seleccionar el relé 2, pulse de nuevo el botón **S**. Para cambiar el modo del relé seleccionado pulse el botón **P**, el LED del relé parpadea según el modo ajustado (ver tabla); cada vez que se vuelve a pulsar el botón **P**, la configuración pasa al modo siguiente (en modo cíclico). Una vez ajustado el modo de funcionamiento deseado, espere a que el LED deje de parpadear. El número de parpadeos indica el modo ajustado para ese relé:

1 parpadeo		BIESTABLE
2 parpadeos		IMPULSIVO
3 parpadeos		TEMPORIZADOR DE SEGUNDOS
4 parpadeos		TEMPORIZADOR DE MINUTOS

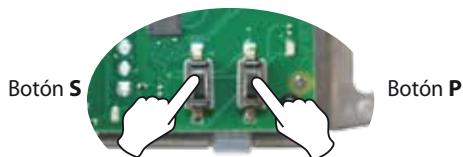
6 – AJUSTE DE LOS TEMPORIZADORES

Estando en modo temporizador (segundos o minutos), mantenga pulsado el botón **S** durante 2 segundos y espere a que el LED parpadee de forma constante (un parpadeo por segundo). Mantenga pulsado el botón **S** y cuente el número de parpadeos del LED que desea configurar como segundos o minutos. Por ejemplo: Cuente 5 parpadeos del LED para ajustar 5 segundos/minutos en función del modo previamente seleccionado. Cuando haya contado el número de parpadeos que desea ajustar, suelte el botón **S**.

7 – RESET DEL MANDO

Pulse las teclas **P** y **S** durante 10 segundos, espere hasta que todos los LEDs parpadeen rápidamente y suelte los botones.

Atención: Si tiene alguna dificultad para pulsar los dos botones simultáneamente, retire temporalmente la cubierta de plástico para poder pulsar los dos botones directamente en la placa.



8 – CÓDIGOS DE ERROR

En las señalaciones de error, los LEDs R1 y R2 permanecen encendidos o parpadeando:

R1	R2	RX	Descripción
	Parpadeo		Código no encontrado
Parpadeo			Memoria de códigos llena
Parpadeo	•		Memoria de frecuencias llena

Código no encontrado: Al borrar un mando, no se reconoce correctamente. Compruebe que ha sido memorizado previamente e intente de nuevo la operación de borrado.

Memoria de códigos llena: La memoria del receptor está llena y hay que memorizar un mando nuevo. Borre un mando que no esté en uso e inténtelo de nuevo.

Memoria de frecuencias llena: Se está intentando almacenar un nuevo mando con una frecuencia de transmisión diferente a las anteriores. El número de frecuencias que se pueden almacenar en el receptor es limitado, pero aún será posible almacenar otros mandos con las mismas frecuencias que los anteriores.

De acuerdo con la Directiva 2012/19/CE sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), es necesario: no eliminar los RAEE como residuos urbanos no seleccionados y recoger dichos RAEE de forma selectiva; póngase en contacto con la autoridad local para obtener información sobre las instalaciones de recogida selectiva de RAEE. Este símbolo en el aparato electrónico indica la recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos (Ref. Directiva 2012/19/CE). La recogida selectiva adecuada para la posterior eliminación del aparato desecharlo para su reciclado, tratamiento y eliminación respetuosos con el medio ambiente ayuda a evitar posibles efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud y promueve el reciclado de los materiales con los que está fabricado el producto.

