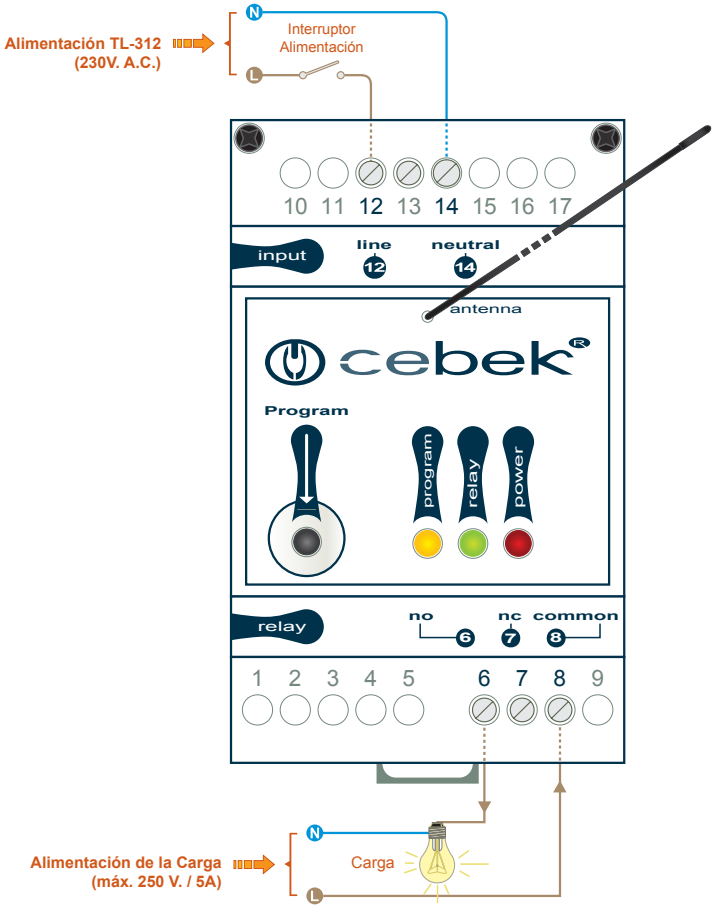
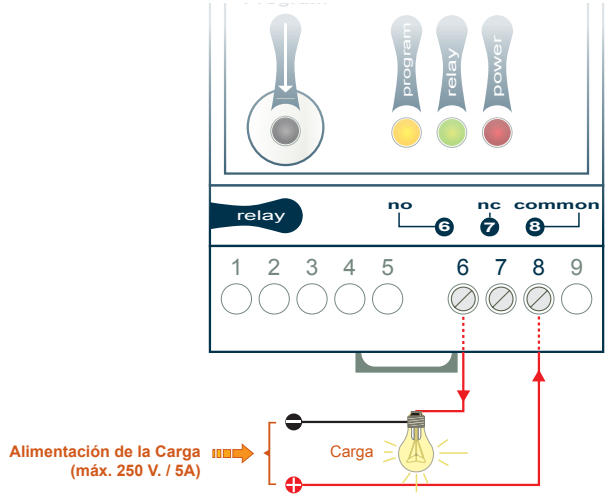
TL-312
Control R.F. piscinas y cuadros elécricos
Receptores R.F. 433,92Mhz. del Grupo 3

Receptores del Grupo 3 R.F. de Cebek, con salida a relé, especialmente diseñados para el control remoto de iluminación de piscinas, electroválvulas, cuadros eléctricos o automatismos.
Responden y son compatibles con todos los emisores Cebek del Grupo 3.

CONEXIÓN ELÉCTRICA.
Contactos del relé para carga de 230 V.A.C.



Contactos del relé para carga de V. D.C.



PROGRAMACIÓN.
Emparejamiento con unidad emisora.

Cada receptor asume los códigos de identificación de hasta un máximo de 5 emisores Cebek del grupo 3 R.F., que lo emparejan exclusivamente con ellos, evitando una activación remota desde cualquier otro emisor ajeno.
De fábrica, el receptor se suministra virgen, sin códigos asociados, por lo que debe programarse para que pueda interactuar el emisor determinado.
La programación debe iniciarse después de activar el suministro de alimentación y se realiza en tres simples pasos.

1. Se inicia la programación del receptor presionando brevemente el pulsador deprimido “Program”. El led “Program” se iluminará.

2. Con el receptor en espera, únicamente debe presionarse un botón del emisor al que se deseé asociar. El led “Program” realizará tres pulsos breves al identificar el emisor.

3. La operación queda ratificada, presionando brevemente de nuevo sobre el pulsador “Program” del receptor o esperando 20 seg. El led “Program” se desactivará.

La memoria es FIFO, por lo que a partir del emparejamiento con 5 emisores, el siguiente programado ocupará la memoria que se destino al primero, otro más reemplazaría la memoria destinada inicialmente al segundo y así consecutivamente.

FUNCIONAMIENTO.

En estado de reposo, el relé del receptor estará inactivo, manteniendo la conexión entre el contacto “Common” y el “Nc”.
Cuando el relé se active conmutará la conexión de los contactos para unir internamente el “Common” con el “No”, permitiendo el paso de la corriente a la carga.

En Biestable.

El botón del emisor asume el funcionamiento de un interruptor, activando o desactivando el relé alternativamente en cada pulsación. Mientras no se produzca una nueva pulsación, el estado en que el relé se encuentre se mantendrá invariable.

En Monoestable.

Mientras se mantenga cerrado el pulsador del emisor, el relé se activará, desactivándose cuando se libere el pulsador.

Temporizado.

El relé se activará al cerrar el pulsador del emisor. La temporización, no obstante, se iniciará cuando se libere el pulsador, momento en el cual comenzará y tras la cual el relé se desactivará.

FUNCIONAMIENTO, (continuacóin).

Cambio de modo de funcionamiento.

Éste receptor puede operar con tres funcionamientos distintos: biestable, monoestable o temporizado.
De fábrica se suministra para su trabajo en biestable. Si se desea cambiar el modo de funcionamiento debe accederse al interior del dispositivo, realizando por orden el siguiente proceso.

1. Desconectar el equipo de la entrada de alimentación.
2. Extraer los dos tornillos situados en los márgenes de la parte superior
3. Con sumo cuidado, especialmente con la antena, separar las dos piezas que componen el equipo. La operación se realiza presionado hacia adentro los dos laterales de la parte inferior y al mismo tiempo hacia arriba la parte superior.
4. Configurar los dips, situándolos en la combinación correspondiente al funcionamiento que se desea asignar. Obsérvese la fig. 1.
5. Emparejar. Para que el modo de funcionamiento sea asignado al relé, en consonancia con la combinación establecida sobre los dips, debe realizarse la operación de emparejamiento con algún emisor.
6. En un receptor de más de un relé, (canal,) cada uno puede ser configurado con un funcionamiento distinto, siguiendo el mismo procedimiento de codificación del dip y emparejamiento para cada relé.
7. Emparejado y configurado el funcionamiento el relé, las dos piezas que componen dispositivo deben volver a ser unidas y atornilladas.
8. Reestablecer la alimentación y conexiones del equipo.

Fig. 1. Configuración del dip

- (Respuesta de funcionamiento del relé.)

	SW1	SW2	SW3	SW4
monoestable →	Off	Off	Off	Off
temporizado (0,1 a 12,9 sec.) →	Off	Off	Off	On
temporizado (10 a 35,5 sec.) →	Off	Off	On	Off
temporizado (30 a 55,5 sec.) →	Off	Off	On	On
temporizado (1 a 2,2 min.) →	Off	On	Off	Off
biestable →	On	On	On	On

GARANTIA y CONSULTAS.

Garantía.

Los productos Cebek disponen de **3 años de garantía total** en piezas y mano de obra.
La cobertura de **la garantía quedará anulada si se producen averías o fallos por causas ajenas al producto, conexión, instalación o funcionamiento no especificados en la documentación del aparato, o por trato o manipulación inadecuados.** Será necesario **presentar la factura de compra del equipo para cualquier incidencia.**

Departamento Técnico.

sat@cebek.com ó al **fax. 93.432.29.95** ó por correo a la dirección: c/Quetzal, 17-21. (08014), BCN.

Cebek dispone de muchos más productos que pueden interesarle.

Visite **www.cebek.com** o solicite el catálogo en info@cebek.com