



P272A

1 DESCRIPCIÓN

Advertencias

El cuadro TAGBASE está diseñado para realizar las siguientes funciones:

- **decodificar la señal de LTREA** (lector de las llaves de proximidad TAG) proporcionando una salida de relé libre de potencial en la salida RL1.
- **base para receptor de radio enchufable bicanal con decodificador**, proporcionando hasta dos salidas de relé libres de potencial: una salida RL1 para el primer canal de los receptores de radio monocanales/bicanales y una segunda salida RL2, para el segundo canal de los receptores de radio bicanales.

⚠ Instale el aparato sólo para cumplir las funciones descritas en estas instrucciones. El empleo inadecuado puede ser causa de averías y situaciones peligrosas.

Características técnicas

- Alimentación 230V, 50Hz ó 12-24V AC/DC.
- Salidas de relé RL1 y RL2 libres de potencial (señal impulsiva, temporizada o biestable, programable mediante PRL1 y PRL2 respectivamente).
 - ✎ RL2 sólo es aplicable cuando se utilicen receptores de radio bicanales.
- Posibilidad de conexionar hasta dos lectores sólo con dos hilos (salida de alimentación con detector de modulación).
- Posibilidad de almacenar hasta 250 llaves. Si lo desea, puede ampliar la capacidad, utilizando la memoria MEMO1000 (1000 códigos).
- Posibilidad de grabar una o dos llaves maestras para dar de alta nuevas llaves sin abrir la caja del decodificador.

2 INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Instalación

- 1 Fije el aparato de forma segura utilizando los medios apropiados.
- 2 Realice las conexiones como se muestra en el esquema:
 - ✎ **Conexión mediante 2 hilos:** el lector envía los datos por el hilo de alimentación (+).
 - ✎ **Conexión mediante 3 hilos:** el lector envía los datos por un hilo independiente de la alimentación. Este modo se recomienda cuando la conexión mediante 2 hilos no ofrezca fiabilidad por interferencias externas (mucha longitud de cableado o líneas de alta tensión).
 - ✎ **Si alimenta el decodificador mediante 12VDC**, es obligatorio realizar la conexión mediante 3 hilos.
- 3 Inserte la tarjeta de memoria en el conector TAGMEMO correspondiente del decodificador.
- 4 Conecte la alimentación eléctrica.

Empleo del receptor enchufable opcional

Si lo desea, puede insertar un receptor enchufable con decodificador en el conector RE. Si el receptor es monocanal, el primer canal queda asignado a RL1, quedando RL2 sin uso. Si es bicanal, el primer canal queda asignado a RL1 y el segundo canal a RL2.

i Para grabar los códigos de radio, siga las instrucciones del receptor que utilice.

Configuración de PRL1 y PRL2

Mediante PRL1 y PRL2 puede configurar el comportamiento de las salidas RL1 y RL2, respectivamente (monoestable, temporizado o biestable). RL2 sólo está en uso con receptores de radio bicanales. El ajuste se hace de la forma siguiente:

- Posición izquierda: monoestable
- Posiciones intermedias: temporizado (mínimo 1 segundo, máximo 254 segundos aproximadamente)
- Posición derecha: biestable

Grabación de llaves maestras

Llave maestra: llave utilizada por el administrador de la instalación para dar de alta nuevas llaves de usuario sin manipular el decodificador.

- i** La llave maestra sólo sirve para activar la grabación de la memoria y dar de alta nuevas llaves de usuario, no sirve como llave de usuario.
- i** Una llave de usuario ya memorizada no podrá usarse como llave maestra.
- i** Las llaves maestras y las de usuario son físicamente iguales, pero el decodificador interpreta sus códigos de forma diferente.

✎ Es posible grabar dos llaves maestras, una para cada combinación de DIPs.

- 1 Para la **grabación de la primera llave maestra**, coloque D2 en "ON" (arriba).
 - 2 Coloque cerca del lector la llave que desee grabar como maestra.
 - i** Si el decodificador recibe correctamente el código lo almacena en la memoria y emite un sonido de conformidad de grabación (tres pitidos cortos).
 - 3 Coloque D1 y D2 en "OFF".
 - 4 Para la **grabación de la segunda llave maestra**, repita las operaciones 1, 2 y 3 con ambos DIPs (D1 y D2) en ON.
- ✎ En caso de que ya existan grabadas llaves maestras en la memoria, se borrarán al grabar las nuevas.

Grabación de llaves de usuario

☞ Asegúrese de que la memoria dispone de espacio suficiente para grabar nuevas llaves.

Grabación mediante los DIPs

- 1 Coloque D1 en "ON" (arriba).
- 2 Coloque cerca del lector la nueva llave que desea grabar.
 - ⓘ Si el decodificador recibe correctamente el código lo almacena en la memoria y emite un sonido de conformidad de grabación (dos pitidos cortos).
- 3 Repita el punto "2" con cada llave que quiera dar de alta como llave de usuario.
- 4 Coloque D1 en "OFF" (abajo).

Grabación mediante llave maestra

- ☞ Previamente tiene que haber grabado la llave maestra.
- 1 Coloque la llave maestra cerca del lector.
 - ⓘ Si el decodificador recibe correctamente el código, activa la grabación de la memoria para almacenar nuevas llaves de usuario y emite un pitido de aproximadamente 1 segundo.

- 2 Coloque cerca del lector la nueva llave que quiere grabar como llave de usuario.
 - ⓘ Si el decodificador recibe correctamente el código, lo almacena en la memoria y emite un sonido de conformidad de grabación (dos pitidos cortos).
- 3 Repita el punto "2" con cada llave que quiera grabar como llave de usuario.
 - ⓘ Transcurridos 10 seg. sin ninguna grabación, se desactiva el modo de grabación de la memoria y se activa el modo de funcionamiento.

Borrado de llaves maestras

Para borrar llaves maestras es necesario grabar nuevas llaves maestras, ver "Grabación de llaves maestras". Las nuevas llaves memorizadas eliminan las llaves maestras previamente memorizadas.

Borrado de llaves de usuario

Para borrar las llaves de usuario, cambie la memoria por una nueva o borre la memoria con la consola de PC IRTAGPROG.

Utilización

Para utilizar el aparato, coloque los dos DIPs (D1 y D2) en OFF.

3 DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS

⚠ Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, desconecte el aparato de la red eléctrica de alimentación.

Problema	Causa	Solución
El zumbador emite un pitido intermitente (pitidos cortos continuados) al conectar la alimentación	La tarjeta de memoria (TAGMEMO) no está colocada	Colocar la tarjeta de memoria
El relé no se activa al acercar la llave al lector (DL1 apagado)	Falta la tensión de alimentación en el decodificador	Establecer la tensión de alimentación
	F1 fundido	Sustituir F1 por otro del mismo valor e investigar la causa de fallo
El relé no se activa al acercar la llave al lector (DL1 encendido, DL2 iluminado de color rojo)	La llave no está grabada en la memoria del decodificador o no es una llave válida	Grabar una llave válida
	Lector o conexiones defectuosos o conexiones demasiado largas	Comprobar el lector y las conexiones. Si la instalación del lector es a dos hilos, realizar la de tres hilos
El relé se activa al acercar la llave al lector (DL1 encendido, DL2 se ilumina de color verde al acercar la llave al lector) pero el cuadro de maniobra no ejecuta la orden	La llave es válida y está bien grabada: conexiones con el cuadro de maniobra defectuosas	Comprobar conexiones