

— MANUAL DE USUARIO

Power

4 SALIDAS

6 FUNCIONES PROGRAMABLES

Módulo receptor de 4 salidas a relé con control remoto de 4 botones. Para garantizar el correcto funcionamiento del dispositivo, es esencial que siga las instrucciones indicadas en este manual de manera precisa y detallada.

SISTEMAS DE PROTECCIÓN AVANZADA



CONTENIDO DEL MANUAL

01	Advertencias y guía de configuración	02
02	Funciones programables 1 a 6	03
03	Programación de funciones y controles remotos	04
04	Temporización, modo ON/OFF y eliminación de controles	04

Advertencias y Precauciones

Para garantizar el correcto funcionamiento del dispositivo, siga las instrucciones de este manual de manera precisa y detallada.



Cumpla con las especificaciones

Adhiérase a las especificaciones y recomendaciones técnicas indicadas para asegurar la compatibilidad y el rendimiento óptimo del dispositivo.



No realice modificaciones

Evite modificaciones no autorizadas al dispositivo, ya que esto podría afectar su funcionamiento y anular la garantía.



Componentes autorizados

Utilice únicamente controles remotos y accesorios recomendados por MicroMTech para evitar problemas de compatibilidad y funcionamiento.



Condiciones ambientales

Evite exponer el dispositivo a condiciones extremas de humedad, corrosión o temperatura, ya que esto puede afectar su rendimiento y durabilidad.



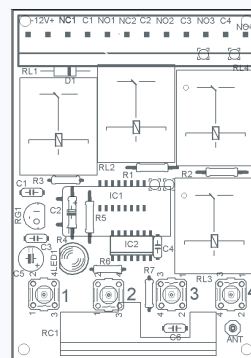
Asistencia técnica

En caso de problemas que no pueda resolver, contacte al servicio técnico autorizado para evitar daños adicionales al dispositivo.

Guía de Configuración



CONTROL REMOTO · BOTONES A, B, C Y D



PULSADORES DE PROGRAMACIÓN 1, 2, 3 Y 4

- ① **Funciones programables:** existe la opción de programar **6 modos de funcionamiento**, cada uno con un programa predeterminado. Para saber en qué función opera el módulo, observe cuántas veces el LED interno se enciende y apaga periódicamente: si parpadea 3 veces rápidamente y permanece apagado un lapso mayor, el módulo está en la **tercera función**. Lo mismo aplica para las demás.

Programación de Funciones

- 1 Estando en cualquier función, mantenga presionados simultáneamente los **pulsadores 1 y 2** del módulo hasta que el LED quede encendido y el buzzer confirme con **dos tonos**. Luego deje de presionar.
- 2 Presione el **pulsador 1** el número de veces correspondiente a la función deseada. Por ejemplo, 4 veces selecciona la función 4. Cada pulsación emite un tono de confirmación.
- 3 Espere **5 segundos** sin presionar ningún pulsador, hasta que suenen **3 tonos** y el LED se apague. El módulo queda posicionado en la función seleccionada.

Funciones Programables

1 Modo temporizado o pánico

Al oprimir el botón **A, B, C o D** del control remoto se activan las salidas **1, 2, 3 y 4** respectivamente durante **3 segundos** (tiempo de fábrica, modificable de 1 a 250 segundos). En el módulo de 1 salida, oprimir el botón principal activa la única salida disponible. Cualquier salida puede temporizarse individualmente, ideal para **pánicos comunitarios**.

2 Modo alarmas residenciales

SOLO MÓDULO 4 SALIDAS

Aplicable a alarmas residenciales que poseen un codillo o interruptor en su función de armar o desarmar.

A Activa salidas **1 y 2** indefinidamente + 2 pulsos de confirmación en salida 4 (sirena).

B Desactiva salidas **1 y 2** + 1 pulso de confirmación en salida 4.

C Activa salida **3** durante 3 s. Ideal para pánico silencioso.

D Activa salida **4** durante 60 s (modificable de 1 a 250 s).

3 Modo botón inteligente o botón sostenido

Cada vez que se presione el botón **A, B, C o D** se activa la salida **1, 2, 3 o 4** respectivamente; al soltar el botón, la salida se desactiva. Ideal para **motores o persianas eléctricas**, donde se desea que el motor actúe solo mientras se mantiene presionado el botón.

4 Modo salida ON / OFF o control de luces

Cada vez que se presione el botón **A, B, C o D** se activa la salida **1, 2, 3 o 4** indefinidamente; al volver a presionar, se desactiva. Opera como un **interruptor**, ideal para control de luces o domótica en el hogar.

5 Modo bloqueo central o puerta de garaje

SOLO MÓDULO 4 SALIDAS

Aplicable al accionamiento de módulos de **bloqueo central** (subir o bajar seguros en un vehículo), con tonos de confirmación similares a los de una alarma convencional. También sirve para controlar **puertas de garaje o motores de dos giros**, donde una salida gira el motor hacia un lado durante cierto tiempo y el tercer botón permite desactivar cualquiera de las dos salidas.

A Activa salida **1** durante 1 s + 2 pulsos en salida 4. Mientras esté activa, no acepta órdenes para la salida 2.

B Activa salida **2** durante 1 s + 1 pulso en salida 4. Mientras esté activa, no acepta órdenes para la salida 1.

C Activa salida **3** durante 3 s + 4 pulsos en salida 4. Desactiva las salidas 1 y 2 si están activas.

D Activa salida **4** durante 30 s. Si se vuelve a presionar, desactiva la salida.

i Todos los tiempos son de fábrica y modificables de **1 a 250 segundos**. Por ejemplo, para puertas de garaje la salida 1 puede temporizarse a 60 segundos.

6 Modo de personalización de botones

SOLO MÓDULO 4 SALIDAS

Permite programar individualmente cualquier botón hacia cualquier salida que se desee activar, ya sea en **modo temporizado** o **modo ON/OFF**. Ideal, por ejemplo, cuando se tiene un operador remoto en 4 puertas independientes y se requiere que cada botón del control manipule solo la salida 1, o cuando se quieren combinar canales temporizados y ON/OFF en el mismo módulo.

Programación de Controles Remotos

Procedimiento para programar un control remoto que opere en las **funciones 1 a 5**.

- 1 Estando en una de las funciones 1 a 5, mantenga presionado el **pulsador 1** hasta que suene un tono de confirmación y el LED quede encendido. Deje de oprimir.
- 2 Oprima cualquier botón del control remoto a programar: sonará un tono de confirmación. Para más controles, oprima un botón del siguiente. Puede añadir hasta **200 controles remotos**. Si el tono no suena, el control ya estaba grabado.
- 3 Para terminar, espere 5 segundos sin presionar o presione el pulsador 1: sonarán **3 tonos** y el LED se apagará.

Independizar Botones del Control SOLO FUNCIÓN 6

- 1 Estando en la **función 6**, mantenga presionado el pulsador correspondiente a la salida deseada hasta que suene un tono y el LED quede encendido.
- 2 Oprima el botón del control que desee programar: sonará un tono de confirmación. Puede añadir hasta **200 botones**.
- 3 Para terminar, espere 5 segundos o presione el pulsador: sonarán 3 tonos y el LED se apagará.

Nota: una salida puede ser asignada a varios botones, pero **un botón no puede ser asignado a más de una salida**.

Programación de Temporización TODAS LAS FUNCIONES

Se pueden programar tiempos de **1 a 250 segundos**, solo en las salidas que son temporizadas según la función.

- 1 Estando en la función seleccionada, oprima **5 veces seguidas** el pulsador correspondiente a la salida: sonará un tono de confirmación y el LED quedará encendido. En el módulo de 1 salida, use el pulsador (1).
- 2 Oprima el mismo pulsador el número de veces correspondiente a la temporización deseada en segundos. Por ejemplo, **10 pulsaciones = 10 segundos**.
- 3 Una vez establecido el tiempo, no oprima ningún pulsador durante **5 segundos**: así termina el proceso de programación de tiempos.
- 4 Los tiempos ajustados **solo aplican a esa función**. Al cambiar de función, el tiempo preestablecido será otro.

Programación de Salida ON / OFF SOLO FUNCIÓN 6

- 1 Oprima **5 veces seguidas** el pulsador correspondiente a la salida: sonará un tono de confirmación y el LED quedará encendido.
- 2 Mantenga oprimido el pulsador correspondiente hasta que suene un tono de confirmación. Esa salida queda configurada como **ON/OFF**.

Eliminación de Todos los Controles



Borrado total de la memoria

Mantenga oprimido el **pulsador 1** de programación durante aproximadamente **8 segundos**. El LED oscilará durante unos segundos y el buzzer interno emitirá varios tonos de confirmación. Este proceso elimina **todos** los controles previamente programados.