

RECEPTOR MINI VERSATIL

MANUAL

La Receptora Multiformato **MINI VERSATIL 2K** funciona a través de controles remotos y proporciona una salida a contacto seco. Su versatilidad permite una serie de aplicaciones:

- Conexión a tableros de portones eléctricos.
- Conexión a puertas con hembrilla o cerraduras electromagnéticas.
- Conexión a sirena para pánico.
- Conexión a un contactor para activar / desactivar un dispositivo.

Entre otras aplicaciones las Receptoras Versátiles ofrecen diferentes presentaciones según las necesidades del usuario.

Nuestra gama de Receptoras Versátiles esta conformada por:

- Receptora Versátil 40 Usuarios **No Administrable**.
- Receptora Versátil 2000 Usuarios **No Administrable**.
- Receptora Versátil 2000 Usuarios **Administrable**.

Nuestros productos son fáciles de instalar y operar, son compatibles con múltiples formatos de controles remotos, llaves Ibutton y Wiegand, brindan al usuario dos modos de activación del contacto, conmutado o por pulso, la capacidad es de hasta 2000 usuarios.

Es importante leer este manual antes de realizar la instalación para así lograr una mayor comprensión del funcionamiento y uso del producto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

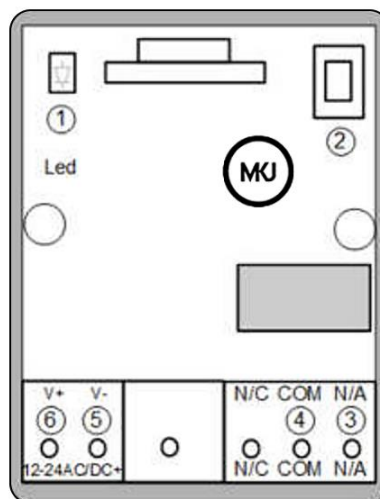
- 100% Digital, controlado por microcontrolador.
- Alimentación de entrada: 12-24 AC/DC.
- Salida de contacto seco.
- Compatible con controles remotos de 433.9MHz.

- Acepta hasta 2.000 controles de diferentes formatos. Cada
- Botón del Control la Receptora lo reconoce como un Control.
- Acepta 1 formato NVS y 1 formato Key433 a parte de los 2.000 formatos.



EXTERIOR DE LA RECEPTORA

1. Led.
2. Pulsador.

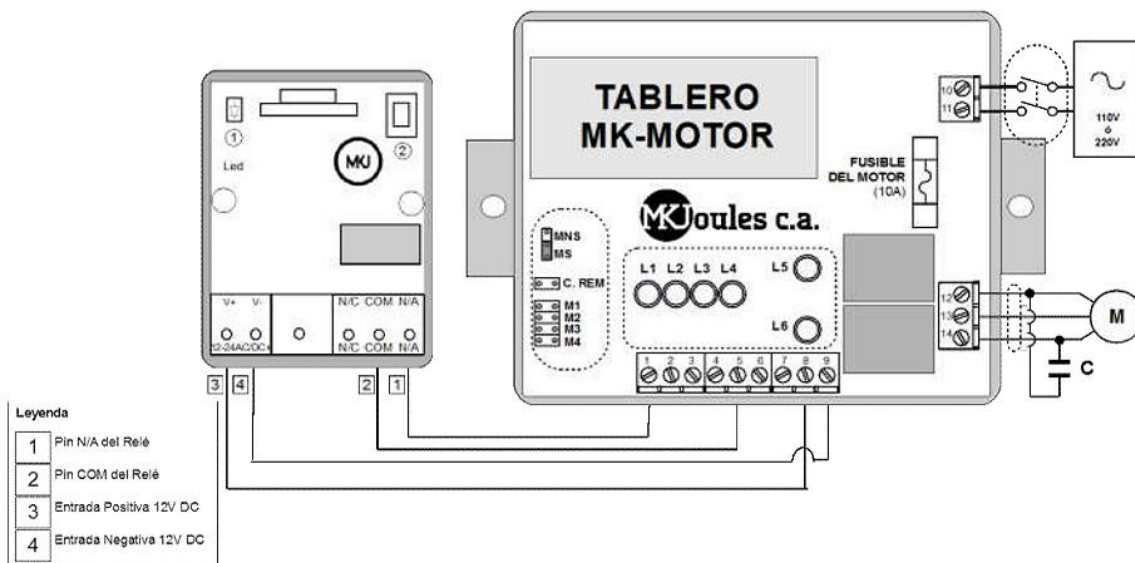


INTERIOR DE LA RECEPTORA

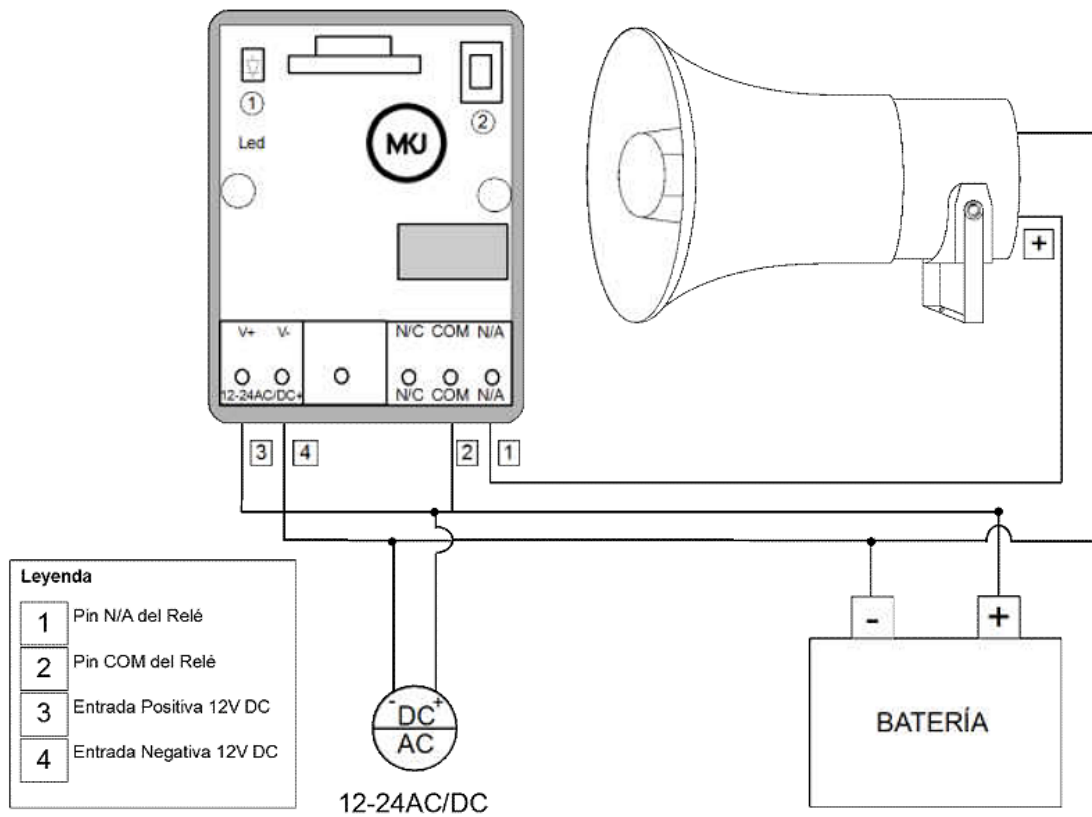
1. Led.
2. Pulsador.
3. Pin N/A del Relé.
4. Pin COM del Relé.
5. Entrada Negativa 12V DC.
6. Entrada Positiva 12V DC.

INSTALACIÓN DE LA RECEPTORA

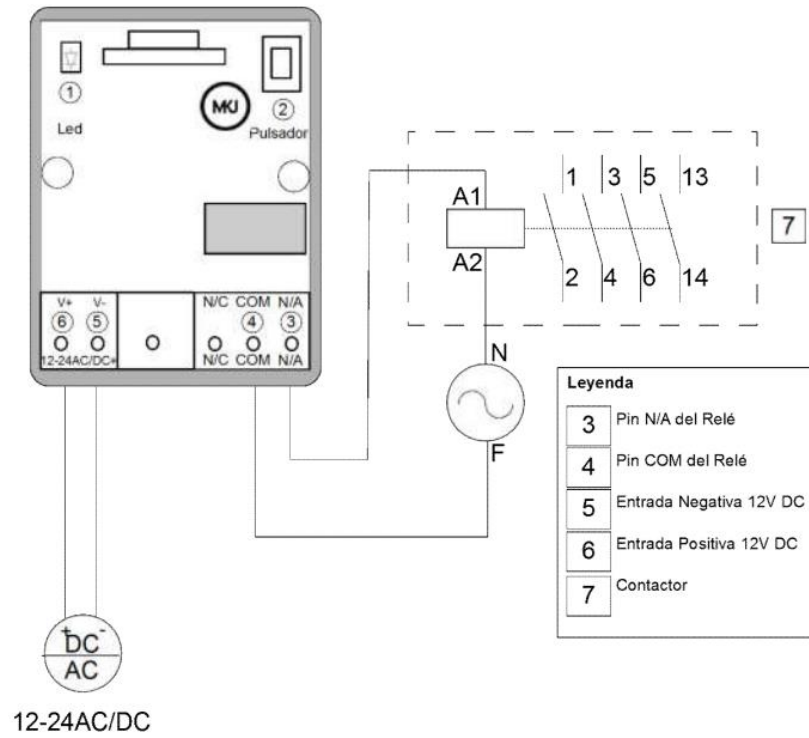
CONEXIÓN TABLERO MK-MOTOR



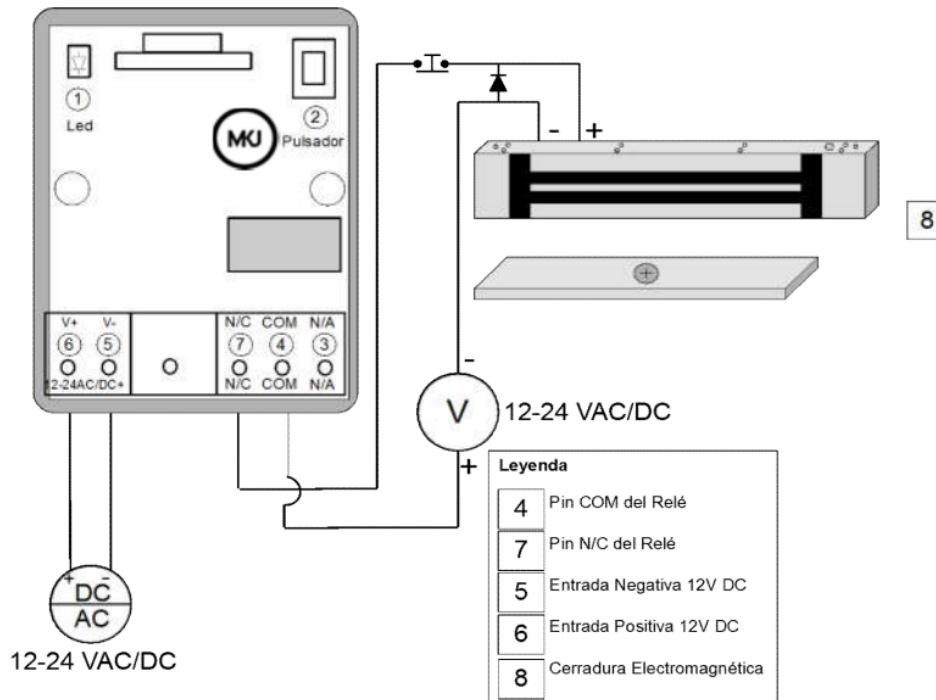
CONEXIÓN SIRENA PARA PÁNICO



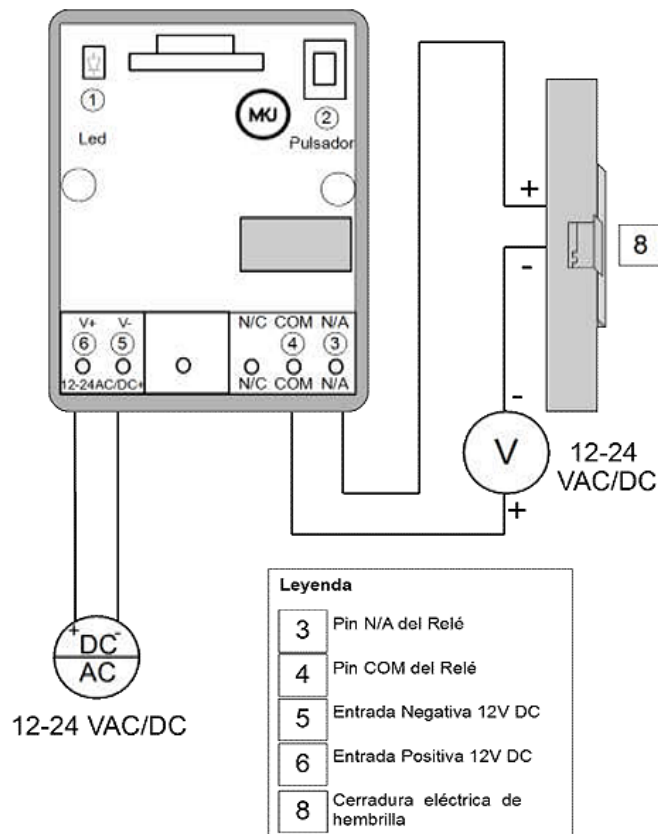
CONEXIÓN AL CONTACTOR



CONEXIÓN CON PARA ELECTROMAGNÉTICA



CONEXIÓN PARA CERRADURA ELÉCTRICA (HEMBRILLA)



FUNCIONAMIENTO

La Receptora se activa/desactiva a través del control remoto el cual debe ser previamente grabado. Si el formato de control es compatible, una vez alimentada la Receptora, se presiona el botón del control y el Led Azul debe destellar, indicando que es un formato de control válido. Existen dos tipos de comportamientos para la activación del contacto:

- Activación por pulso: El contacto cambia de estado alternamente.
- Activación conmutada: El contacto permanece activado mientras el botón del control este pulsado.

Se presentan los siguientes Modos de Trabajo para que el usuario configure y verifique la operatividad de la Receptora.

Modo de Programación

Este modo permite al usuario grabar los formatos de los Controles Remotos.

Modo de Grabación Controles Remoto (Activación por Pulso)

1. **Alimente la Receptora. El led debe destellar rápidamente y permanecer apagado.**
2. **Entre en el Modo de Grabación de Controles.**

Presione el Pulsador una vez. El led destellara una vez por segundo. El ciclo de grabación tiene una duración de 5 segundos.

3. **Presione el Botón del Control.**

El usuario deberá presionar el botón del control que desea active/desactive el contacto. El led destellara rápidamente durante 6 segundos. Confirme la grabación presionando el botón del control nuevamente. La Receptora se activara por 6 segundos y volverá a su estado inicial indicando que se ha grabado correctamente el control.

Modo de Grabación Controles Remoto (Activación Conmutado)

1. **Alimente la Receptora. El led debe destellar rápidamente y permanecer apagado.**
2. **Entre en el Modo de Grabación de Controles.**

Presione el Pulsador dos (2) veces. El led destellara dos (2) veces por segundo. El ciclo de grabación tiene una duración de 5 segundos.

3. **Presione el Botón del Control.**

El usuario deberá presionar el botón del control que desea active/desactive el contacto. El led destellara rápidamente durante 6 segundos. Confirme la grabación presionando el botón del control nuevamente. La Receptora se activará permanentemente indicando que se ha grabado correctamente el control. Se desactivará presionando nuevamente el botón del control.

El comportamiento (Activación por Pulso o Conmutado) se asocia al botón del control. Se puede configurar un control para ambos tipos de Activación en diferentes botones. El tipo de Activación se selecciona a través del Modo de Programación.

La Receptora posee un sistema anti-rebote que requiere de una pausa entre pulsación. Por lo que no se activará el contacto si presionamos insistentemente el botón del control.

Para la Receptora, cada Botón del Control es un Control diferente. Si la memoria esta llena, al tratar de grabar un nuevo control, el Led indicará tres (3) destellos largos.

OBSERVACIÓN: Si se presentan fallas en la red eléctrica el Contacto se desactiva y una vez se recupere la energía espera la señal de control para activarse nuevamente.

Modo Reset

Este modo permite al usuario Borrar todos los Controles Remotos configurados previamente.

1. **Alimente la Receptora. El led debe destellar rápidamente y permanecer apagado.**
2. **Presione el Pulsador hasta que el Led Azul encienda fijamente.**
3. **Suelte el Pulsador. El Led Azul destellará rápidamente.**
4. **Si desea Borrar confirme presionando nuevamente el Pulsador, el Led Azul destellara una vez, indicando que se han cargado los valores de fábrica. Si no desea Borrar espere 5 segundos sin presionar hasta que se cancele automáticamente la operación.**