



RELE VIA RADIO

RX-R1W



MANUAL DE USUARIO

www.golmar.es
golmar@golmar.es

REV.0326 ESPAÑOL

ÍNDICE

1 Introducción	3
1.1 Contenido del paquete	3
2 Diagrama de estructura del producto	3
2.1 Conexiones.....	3
3 Escenarios de aplicacion	3
4 Pasos para agregar el relé al panel	4
5 Instrucciones de configuracion en la app	4
6 Indicadores LED	5
7 Recomendacion de instalación	5
8 Especificaciones	6
9 Mantenimiento	6
10 Garantía	6

1. INTRODUCCION

El módulo relé inalámbrico RX-R1W es un dispositivo de control inteligente diseñado para funcionar en conexión con paneles de alarma inalámbricos GOLMARSAFE, permitiendo control remoto inalámbrico. También admite control directo a través de la APP y ofrece amplias opciones de configuración, como vinculación con zonas de alarma, configuración de alarmas por partición, sincronización de armado/desarmado y cuatro conjuntos de funciones de control por temporizador. Se utiliza ampliamente en sistemas de hogar inteligente, monitorización de seguridad y campos relacionados.

1.1 Contenido del paquete

Al abrir el embalaje, compruebe que el equipo esté en perfecto estado y que incluya los siguientes elementos:

- Relé inalámbrico RX-R1W×1
- Manual de usuario ×1
- Material de fijación

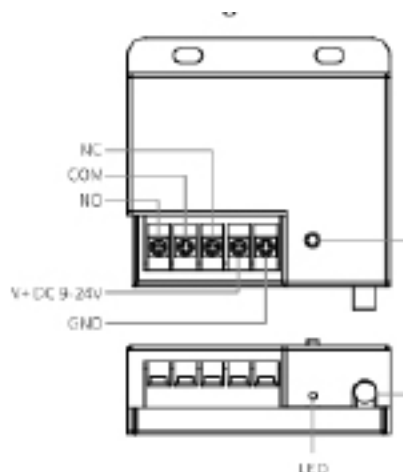


2 DIAGRAMA DE ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

2.1 Conexiones

El relé RX-R1W incorpora los siguientes elementos principales:

- Terminales de conexión (COM / NO / NC)
- Indicador LED de estado
- Botón de aprendizaje / emparejamiento
- Antena interna • Carcasa plástica compacta



3 ESCENARIOS DE APLICACION

1. Salida de Alarma de Subdispositivo : Funciona con diversos sensores. Por ejemplo, activa automáticamente válvulas de agua al detectar fugas para evitar inundaciones, o activa sistemas de ventilación al detectar fugas de gas dañinas para eliminar riesgos.

2. Salida de alarma por patricion: Enciende automáticamente las luces de área cuando una particion activa una alarma disuadiendo intrusos y mejorando la percepción situacional.

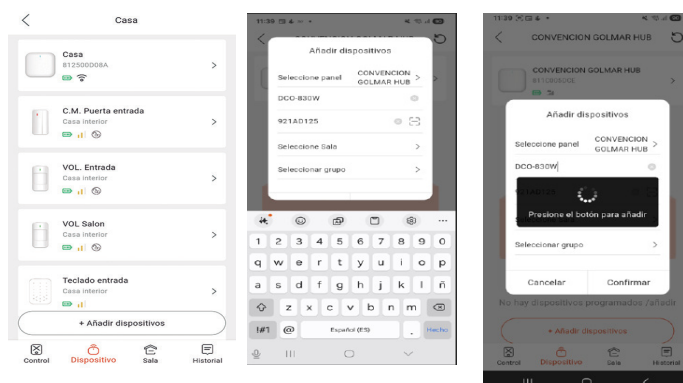
3. Salida de Armado/ Desarmado : Se integra con cerraduras inteligentes para bloquear automáticamente las puertas cuando la particion esta armada y desbloquearlas cuando se desarma mejorando la comodidad y la seguridad del hogar.

4. Salida Temporizada: Configura horarios específicos para activar la iluminación. Por ejemplo, simula presencia encendiendo y apagando luces en horarios predefinidos cuando la vivienda esta desatendida, aumentando y mejorando la seguridad.

5. Control por Botón: Admite operación local mediante botón y control remoto a través de la app, permitiendo gestionar la iluminación en cualquier momento y desde cualquier lugar.

4 PASOS PARA AGREGAR EL RELE AL PANEL DE ALARMA

1. En la app GOLMARSAFE, acceda a su alarma, a la pestaña “DISPOSITIVOS” y seleccione “añadir dispositivo”
2. Siga las instrucciones de la app para introducir el nombre , zona, grupo y sala y a continuación escanee el código QR.
3. Haga clic en confirmar y a continuación mantenga pulsado el botón del dispositivo hasta que escuche un ding, esto indicará que ha quedado enlazado



5 INSTRUCCIONES DE CONFIGURACION EN LA APP

Configuración led

El usuario puede elegir encender o apagar el LED cuando el dispositivo se activa. Tras la configuración, espere un ciclo de latido inalámbrico (por defecto: 36 segundos) para que los ajustes se sincronicen con el módulo relé.

1 Bypass temporal

Cuando la función de bypass temporal está habilitada, el módulo no responderá a los comandos de control del panel, incluidos los controles remotos desde la APP. Permanecerá desbloqueado y mantendrá su estado actual. Esta función es adecuada para mantenimiento o depuración específicos.

2 Tiempo de apagado automatico

Si el tiempo de apagado automático se establece en 0, el relé no se apagará automáticamente tras la activación. Si se configura un valor mayor que 0, el relé se apagará automáticamente después del tiempo especificado.

Nota: esta configuración también requiere un ciclo de latido inalámbrico (por defecto: 36 segundos) para sincronizarse.

3 Ajuste de temporizador

Admite la configuración de hasta 4 grupos de acciones de encendido/apagado del relé. Tenga en cuenta que, si el relé no puede activar la acción programada debido a cortes de energía u otros fallos, solo ejecutará la acción en el siguiente momento programado.

4 Seguir alarma de dispositivo

El relé puede vincularse a dispositivos específicos (por ejemplo, detectores de gas, detectores de agua). Cuando el dispositivo vinculado genera una alarma, el relé se activará automáticamente, permitiendo el control por vinculación (por ejemplo, encender sistemas de ventilación o cerrar válvulas de agua). El relé se cerrará si la partición del dispositivo vinculado se desarma.

5 Seguir alarma en particion

Cuando la partición del relé genera una alarma, el relé se activará automáticamente. Puede usarse para encender luces, sirenas de alta potencia u otros dispositivos para reforzar el efecto de alarma. El relé se cerrará si la partición se desarma.

6 Seguir armado/desarmado en particion

Durante las operaciones de armado o desarmado de la partición, el relé actuará según la configuración. Los cambios en el estado de la partición (armado o desarmado) activarán directamente la acción del relé (por ejemplo, encender cuando se arma y apagar cuando se desarma).

6 INDICADORES LED

Indicador LED	Estado
LED Parpadea normal	Encendido / Inicializacion
LED Apagado	Funcionamineto estable
LED Encendido fijo	Modo aprendizaje
LED Parpadeo irregular	Error o fallo
LED Parpadeo rapido	Recepcion de señal

7 RECOMENDACIONES INSTALACION

- Instalar en interior
- Evitar zonas con humedad
- No colocar cerca de grandes masas metálicas
- Mantener alejado de interferencias electromagnéticas

6 ESPECIFICACIONES

Parámetro	Especificación
Tipo de dispositivo	Relé inalámbrico
Protocolo de comunicación	FSK bidireccional
Frecuencia de trabajo	868 MHz
Alimentación del módulo	9–24 Vcc
Alcance vía radio	Hasta 500 m en espacio abierto
Consumo	Bajo consumo
Tipo de salida	Relé contacto seco (NA/NC/COM)
Modo de alarma	LED
Capacidad máxima del contacto	250 Vca / 7 A o 30 Vcc / 10 A
Temperatura de trabajo	-10 °C a +50 °C
Instalación	Interior
Dimensiones	74x 70x 25 mm

7 MANTENIMIENTO

- No requiere mantenimiento periódico
- Revisar conexiones eléctricas de forma ocasional
- Mantener el dispositivo limpio y seco
- Sustituir el equipo en caso de fallo o daño físico

8. GARANTÍA

Estimado cliente, gracias por elegir nuestro equipo. Por favor, lea atentamente las instrucciones antes de la instalación: Nuestra garantía es de 3 años a partir de la fecha de compra, siempre y cuando se siga correctamente el manual de instrucciones.

Condiciones durante el periodo de garantía

Se cobrará la reparación si se da cualquiera de las siguientes circunstancias:

- Fallo causado por una operación incorrecta.
- Otros fallos no atribuibles a nuestro diseño, tecnología, calidad o fabricación.
- Fallo causado por el uso o la interacción con productos de terceros, software, etc.
- Instalación incorrecta, mal uso, reparación no autorizada, modificación, accidente, caso de fuerza mayor u otra causa externa que provoque un fallo o defecto.



we take care of your home

Golmar Sistemas de Comunicación S.A.

C/ Silici 13. Polígono Industrial Famadas
08940 - Cornellà de Llobregat - España
golmar@golmar.es - (+34) 93 480 06 96

www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.