REPETIDOR VIA RADIO

RP-R11W



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 Encendido y Apagdo 4
3.1 Encendido.....4
3.2 Apagado.....4
4 Pasos para agregar el repetidor al panel 4
5 Funcionamiento y gestion del repetidor.....4
5.1 Añadir un dispositivo al repetidor.....4
5.2 Recuperacion de la comunicacion.....5
5.3 Recomendaciones de uso.....5
5.4 Retardos de transmision 5
5.5 Uso máximo de repetidores 5
6 Indicadores LED 5
7 Recomendacion de instalación 5
8 Especificaciones 6
9 Mantenimiento 6
10 Garantía 6

1. INTRODUCCION

El repetidor inalambirco RP-R11W está diseñado para ampliar la cobertura de la señal del sistema de alarma inalámbrico GOLMARSAFE y extender eficazmente la distancia de transmisión inalámbrica entre el dispositivo y la central. Para garantizar un uso correcto, seguro y eficiente, lea atentamente este manual antes de la instalación y el uso, y consérvelo para futuras consultas.

1.1 Contenido del paquete

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

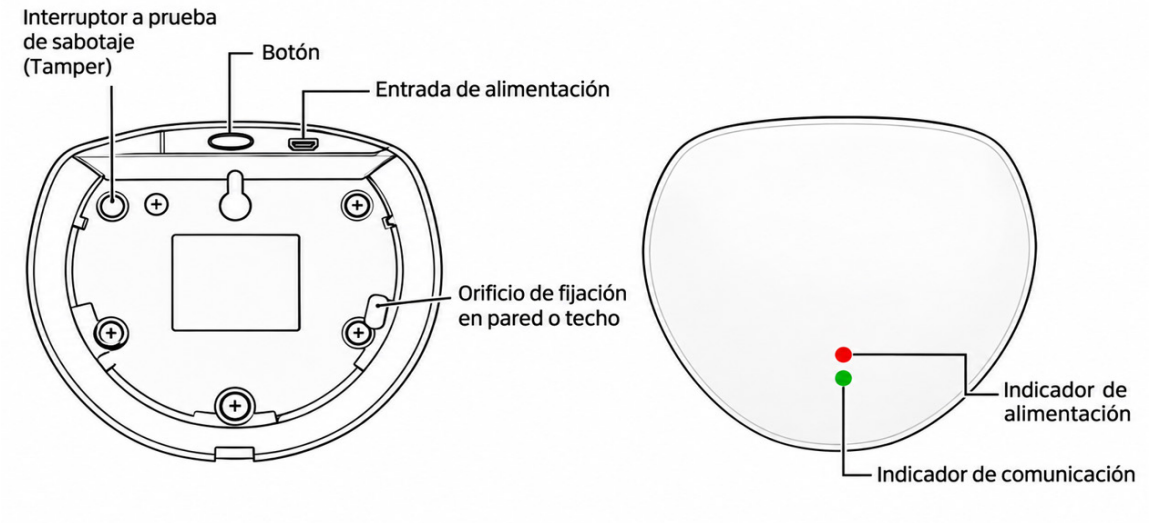
- Repetidor inalámbrico RP-R11W×1
- Manual de usuario ×1
- Material de fijacion
- Cable de alimentacion USB tipo C x1

2 DIAGRAMA DE ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

2.1 Coneixones

El repetidor RP-R11W incorpora los siguientes elementos principales:

Elemento	Significado
Interruptor antisabotaje tamper	Interruptor de protección frente a la apertura o manipulación del dispositivo
Botón	Botón de funcionamiento del repetidor
Entrada de alimentación	Conexión para alimentación externa.
Orificios de fijación mediante tornillos	Pntos de fijación del dispositivo a la pared
Indicador de alimentación	Indica el estado de la alimentación
Indicador de comunicación	Indica el estado de comunicación y la intensidad de la señal.



3 ESCENDIDO Y APAGADO

3.1 ENCENDIDO

El dispositivo se encenderá automáticamente al conectar la fuente de alimentación de corriente continua. Si se utiliza únicamente la batería, mantenga pulsado el botón de funcionamiento hasta que se ilumine el indicador. El sistema quedará encendido.

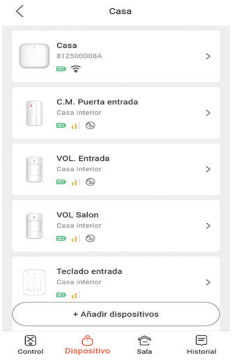
3.2. APAGADO

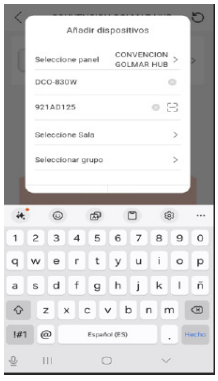
Desconecte la fuente de alimentación de corriente continua. El indicador LED de alimentación comenzará a parpadear. Cuando observe el parpadeo, pulse dos veces rápidamente el botón de funcionamiento para apagar el dispositivo.

4 PASOS PARA AGREGAR EL REPETIDOR 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 continuacion escanee el codigo QR.
3. Haga clic en confirmar y a continuacion mantenga pulsado el boton del dispositivo hasta que escuche un ding, esto indicara que ha quedado enlazado







5 FUNCIONAMIENTO Y GESTIÓN DEL REPETIDOR

5.1 AÑADIR UN DISPOSITIVO AL REPETIDOR

En la lista de dispositivos de la aplicación, seleccione el repetidor al que desea añadir el dispositivo. Acceda a la pantalla de estado del repetidor y pulse el icono «Ajustes», situado en la esquina superior derecha. En la pantalla de configuración, seleccione «Dispositivos retransmitidos» para acceder a la lista de dispositivos asociados al repetidor. Pulse el icono «+», situado en la esquina superior derecha, y añada el dispositivo que desea vincular al repetidor.

5.2 RECUPERACION DE LA COMUNICACIÓN

Si el repetidor pierde la comunicación con la central, los dispositivos retransmitidos pueden seguir comunicándose con la central hasta que se restablezca la conexión con el repetidor. Una vez recuperada, la red del repetidor se restablecerá automáticamente.

5.3 RECOMENDACIONES DE USO

No se recomienda añadir al repetidor dispositivos que ya dispongan de una buena señal de comunicación con la central. La retransmisión de señales inalámbricas puede aumentar la congestión del canal y provocar pérdidas accidentales de datos

5.4 RETARDOS DE TRANSMISISON

El repetidor no introduce retardo en la transmisión de mensajes de alarama, mensajes de armado/desarmado ni datos de control. Sim embargo los datos de configuración y los comandos de prueba enviados desde la central a un dispositivo secundario puede sufrir un retardo equivalente a un ciclo de intervalo de counicación (pueden ser necesarios dos ciclos de intervlo de comunicación para llegar al dispositivo

5.5 USO MAXIMO DE REPETIDORES

La central puede conectarse a un máximo de 7 repetidores, y cada repetidor puede transmitir las señales inalámbricas de hasta 100 dispositivos secundarios. Sin embargo, los repetidores no admiten conexiones en cascada; es decir, un repetidor no puede transmitir la señal de otro repetidor.



5.5 UBICACION REPETIDORES

Los repetidores deben colocarse en una ubicación adecuada para garantizar una buena intensidad de señal entre el repetidor y la central, así como entre el dispositivo secundario y el repetidor. Cuando un dispositivo se añade a un repetidor, la intensidad de señal del dispositivo secundario que muestra la aplicación corresponde a la señal recibida por el repetidor desde ese dispositivo

6 INDICADORES LED

Indicador	Estado	Significado
Alimentación	LED Rojo fijo	Alimentacion externa conectada
Alimentación	LED Rojo intermitente	Alimentación externa desconectada
Comunicación	LED Rojo intermitente	Transmisión de datos en curso o transmision fallida
Comunicación	LED Verde intermitente	Proceso de emparejamiento o transmision de datos correcta
Comunicación	LED Rojo fijo	Señal inalambrica señal debil
Comunicación	LED Amarillo fijo	Señal inlambrica señal media
Comunicación	LED Verde fijo	Señal inalambrica fuerte
Comunicación	LED Apagado	Recepcion de señal

7 ESPECIFICACIONES

Parámetro	Especificación
Tipo de dispositivo	Repetidor inalámbrico
Protocolo de comunicacióm	RF FSK bidireccional
Frecuencia de trabajo	868 MHz
Alimentacion de funcionamiento	5 Vcc
Alcance via radio	Hasta 500 m en espacio abierto
Consumo	≤ 65 mA
Capacidad de la batería	1500 mAh
Autonomia batería de respaldo	≥ 12h sin alimentacion externa
Temperatura de funcionamiento	- 10ºC a + 55º C
Humedad de funcionamiento	≤ 95% HR (sin condensación)
Número maximo de repetidores por central	7 Und
Dimensiones	114 x 95 x 24 mm

8 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

9 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.