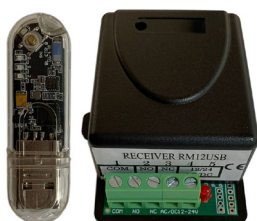


## Manual de Instrucciones Receptor Bluetooth modelo RM12USB

El **RM12USB** es un receptor bluetooth que se activa automáticamente mediante una llave USB Bluetooth asociada a él.

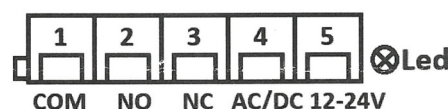
### CONTENIDO:

- 1-Receptor Bluetooth
- 1-Llave USB



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICA  |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Alimentación             | 12/24 Vac/dc.               |
| Contacto Relé            | 3 A                         |
| Tipos contacto Relé      | No (Abierto) / NC (Cerrado) |
| Canales                  | 1 Canal monoestable         |
| Capacidad USB en memoria | 50 USB diferentes           |
| Temperatura de trabajo   | -20°C +60°C                 |
| Alcance                  | 15 metros aprox.            |
| Dimensiones              | 45 x 60 x 30 mm             |

### CONEXIONADO



L1 Led Interno

P1 Pulsador Interno

Carcasa contiene agujero para acceder sin abrir



### REGLETA:

- 1-COM: Común del contacto relé.
- 2-NO: Normalmente abierto del contacto relé.
- 3-NC: Normalmente cerrado del contacto relé.
- 4 y 5: Alimentación 12 a 30 Vac/dc

Pulsador manual de la llave USB



### FUNCIONAMIENTO

Cuando el receptor detecta una llave USB dentro de su área de cobertura y esta llave está dada de alta en su memoria, activa el relé automáticamente durante 2 segundos sin ninguna acción externa.

Cuando la llave este dentro del área de cobertura se encienden los leds de la misma y se mantienen encendidos hasta perder la conexión con el receptor. Si no se pierde la conexión con el receptor y necesitas activar el relé por segunda vez desconecta y conecta la llave USB o pulsar y soltar el botón de la llave USB.

### ALTA DE LLAVES USB

Apretar el pulsador P1 y soltar, el led L1 empieza a hacer intermitencias rápidas y el módulo entra en modo de emparejamiento. En ese momento conectar la llave USB y esperar 5 segundos. Los leds de la llave Amarillo, verde y rojo se encienden fijos y el receptor activa el relé. El emparejamiento se ha realizado correctamente.

### BORRAR DE LLAVES USB

Para borrar la memoria apretar el pulsador P1, 2 veces seguidas, el led L1 se mantiene encendido fijo, apretar el pulsador P1 y mantenerlo apretado hasta que el Led empiece a hacer intermitencias rápidas. Memoria borrada completamente.

**Nota:** Si durante el proceso de borrado hay alguna llave USB en cobertura, esta llave USB no se borra.

### NIVEL DE COBERTURA

El número de Leds encendidos de la llave nos indica el nivel de cobertura o alcance de la comunicación con el receptor. Ver tabla de nivel de cobertura.

| Led Amarillo | Led Verde    | Led Rojo     | Nivel Cobertura |
|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| Encendido    | Encendido    | Encendido    | 100 %           |
| Encendido    | Encendido    | Intermitente | 80 %            |
| Encendido    | Encendido    | Apagado      | 60 %            |
| Encendido    | Intermitente | Apagado      | 40 %            |
| Encendido    | Apagado      | Apagado      | 20 %            |
| Intermitente | Apagado      | Apagado      | 10 %            |
| Apagado      | Apagado      | Apagado      | 0 %             |



DUPLICODER, S.L.

C/ Croacia nº 15, Pol. Ind. Guadalhorce, 29004 Málaga.

Telf. +34 951 305 360 WhatsApp técnico: +34 615 286 594

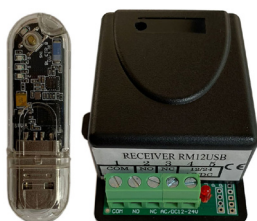
[www.duplicoderautomatismos.com](http://www.duplicoderautomatismos.com) [tecnico@duplicoderautomatismos.com](mailto:tecnico@duplicoderautomatismos.com)

## Receiver Instruction Manual Bluetooth model RM12USB

The **RM12USB** is a Bluetooth receiver that is automatically activated by a Bluetooth USB key associated with it.

### CONTENT:

1-Bluetooth Receiver  
1-USB Key



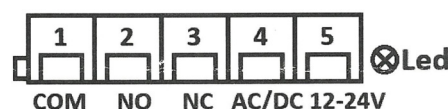
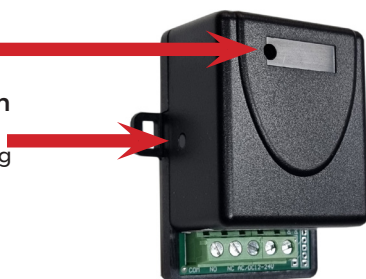
| TECHNICAL CHARACTERISTICS       |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Power Supply                    | 12/24 Vac/dc.           |
| Relay Contact                   | 3 A                     |
| Relay contact types             | No (Open) / NC (Closed) |
| Channels                        | 1 Monostable channel    |
| USB capacity in receiver memory | 50 USB different        |
| Working temperature             | -20°C +60°C             |
| Scope                           | 15 approximate meters   |
| Dimensions                      | 45 x 60 x 30 mm         |

### CONNECTION

L1 Internal Led

P1 Internal Push Button

Housing contains hole for access without opening



### STRIP:

1-COM: Relay contact common.  
2-NO: Relay contact normally open.  
3-NC: Relay contact normally closed.  
4 and 5: 12 to 30 Vac/dc power supply

Manual push button for USB flash drive



### OPERATION

When the receiver detects a USB key within its coverage area and this key is registered in its memory, it activates the relay automatically for 2 seconds without any external action.

When the key is within the coverage area, the LEDs on the key turn on and remain on until the connection with the receiver is lost. If the connection with the receiver is not lost and you need to activate the relay a second time, disconnect and reconnect the USB key or press and release the button on the USB key.

### USB KEY REGISTRATION

Press and release the P1 button. The L1 LED starts to flash quickly and the module enters pairing mode. At this point, connect the USB key and wait 5 seconds. The Yellow, Green and Red LEDs on the key light up steadily and the receiver activates the relay. Pairing has been successful.

### DELETE FROM USB KEYS

To erase the memory, press the P1 button twice in a row. The L1 LED will remain lit, press the P1 button and keep it pressed until the LED starts to flash rapidly. Memory is completely erased.

**Note:** If there is a USB key in coverage during the erasure process, this USB key will not be erased.

### COVERAGE LEVEL

The number of LEDs lit on the key indicates the level of coverage or range of communication with the receiver. See coverage level table.

| Yellow LED   | Green LED    | Red LED      | Coverage Level |
|--------------|--------------|--------------|----------------|
| On           | On           | On           | 100 %          |
| On           | On           | Intermittent | 80 %           |
| On           | On           | Off          | 60 %           |
| On           | Intermittent | Off          | 40 %           |
| On           | Off          | Off          | 20 %           |
| Intermittent | Off          | Off          | 10 %           |
| Off          | Off          | Off          | 0 %            |



**DUPLICODER, S.L.**

C/ Croacia nº 15, Pol. Ind. Guadalhorce, 29004 Málaga.

Telf. +34 951 305 360 Technical WhatsApp +34 615 286 594

[www.duplicoderautomatismos.com](http://www.duplicoderautomatismos.com) [tecnico@duplicoderautomatismos.com](mailto:tecnico@duplicoderautomatismos.com)

## Manuale di Istruzioni del Ricevitore Bluetooth modello RM12USB

Il ricevitore **RM12USB** è un ricevitore Bluetooth che attivato automaticamente utilizzando una chiave USB Bluetooth ad esso associata.

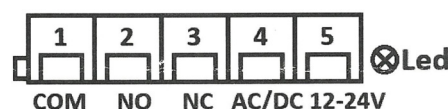
### CONTENUTO:

- 1-Ricevitore Bluetooth
- 1-Chiave USB



| CARATTERISTICHE TECNICHE              |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Alimentazione                         | 12/24 Vac/dc.             |
| Contatto Relè                         | 3 A                       |
| Tipi di contatti del relè             | No (Aprire) / NC (Chiuso) |
| Canali                                | 1 Canali monostabile      |
| Capacità USB nella memoria ricevitore | 50 USB diverso            |
| Temperatura di lavoro                 | -20°C +60°C               |
| Portata                               | 15 metri approssimativi   |
| Dimensioni                            | 45 x 60 x 30 mm           |

### COLLEGATO



L1 Led Interno

P1 Pulsante Interno

L'alloggiamento  
contiene un foro  
accedere senza aprire



### REGOLA:

- 1-COM: Contatto relè comune.
- 2-NO: normalmente aperto del contatto del relè.
- 3-NC: contatto relè normalmente chiuso.
- 4 e 5: Alimentazione da 12 a 30 Vac/dc

Pulsante manuale  
dalla chiave USB



### OPERAZIONE

Quando il ricevitore rileva una chiave USB nella sua area di copertura e questa chiave è registrata nella sua memoria, attiva automaticamente il relè per 2 secondi senza alcuna azione esterna.

Quando la chiave si trova nell'area di copertura i suoi led si accendono e rimangono accesi finché non si perde la connessione con il ricevitore. Se la connessione con il ricevitore non viene persa ed è necessario attivare il relè una seconda volta, scollegare e collegare la chiave USB oppure premere e rilasciare il pulsante della chiave USB.

### REGISTRAZIONE CHIAVI USB

Premere il pulsante P1 e rilasciarlo, il LED L1 inizia a lampeggiare velocemente e il modulo entra in modalità standby. abbinamento. In quel momento, collega la chiave USB e attendi 5 secondi. I LED Giallo, Verde e Rosso dei tasti si accendono fissi e la ricevente attiva il relè. L'accoppiamento ha avuto successo.

### ELIMINA DA CHIAVI USB

Per cancellare la memoria premere due volte consecutive il tasto P1, il led L1 rimane acceso fisso, premere il tasto premere il pulsante P1 e mantenerlo premuto fino a quando il LED inizia a lampeggiare velocemente. Memoria cancellata completamente.

**Nota:** Se durante il processo di eliminazione è presente una chiave USB nella copertura, questa chiave USB non verrà eliminata.

### LIVELLO DI COPERTURA

Il numero di led presenti sul tasto indica il livello di copertura o portata di comunicazione con il ricevitore. Vedi la tabella dei livelli di copertura.

| Led Giallo    | Led Verde     | Led Rosso     | Livello di copertura |
|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| SU            | SU            | SU            | 100 %                |
| SU            | SU            | Intermittente | 80 %                 |
| SU            | SU            | Spento        | 60 %                 |
| SU            | Intermittente | Spento        | 40 %                 |
| SU            | Spento        | Spento        | 20 %                 |
| Intermittente | Spento        | Spento        | 10 %                 |
| Spento        | Spento        | Spento        | 0 %                  |



**DUPLICODER, S.L.**

C/ Croacia n° 15, Pol. Ind. Guadalhorce, 29004 Málaga.

Telf. +34 951 305 360 WhatsApp tecnico: +34 615 286 594

[www.duplicoderautomatismos.com](http://www.duplicoderautomatismos.com) [tecnico@duplicoderautomatismos.com](mailto:tecnico@duplicoderautomatismos.com)

## Manual de Instruções do Receptor Bluetooth modelo RM12USB

O RM12USB é um receptor bluetooth que ativado automaticamente utilizando uma chave USB Bluetooth associada ao mesmo.

### CONTENTE:

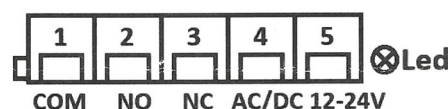
- 1-Receptor Bluetooth
- 1-Chave USB



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Alimentação                           | 12/24 Vac/dc.               |
| Relé de contacto                      | 3 A                         |
| Tipos contacto Relé                   | No (Abierto) / NC (Fechado) |
| Canais                                | 1 Canal monoestável         |
| Capacidade USB na memória do receptor | 50 USB diferentes           |
| Temperatura de trabalho               | -20°C +60°C                 |
| Alcance                               | 15 metros aprox.            |
| Dimensões                             | 45 x 60 x 30 mm             |

### CONECTADO



Led Interno L1

Botão Interno P1  
A carcaça contém furo  
aceder sem abrir



### REGRA:

- 1-COM: Contacto de relé comum.
- 2-NÃO: Contacto do relé normalmente aberto.
- 3: NF: Contacto de relé normalmente fechado.
- 4 e 5: Alimentação 12 a 30 Vca/cc

Botão manual  
da chave USB



### OPERAÇÃO

Quando o recetor deteta uma chave USB dentro da sua área de cobertura e esta chave é registada na sua memória, ativa o relé automaticamente durante 2 segundos sem qualquer ação externa.

Quando a chave está dentro da área de cobertura, os seus LEDs acendem e permanecem acesos até que a ligação ao recetor seja perdida. Se a ligação ao recetor não for perdida e precisar de ativar o relé uma segunda vez, desligue e ligue a chave USB ou pressione e solte o botão na chave USB.

### REGISTO DE CHAVES USB

Pressione o botão P1 e solte, o LED L1 começa a piscar rapidamente e o módulo entra em modo de espera. emparelhamento. Nesse momento, ligue a chave USB e aguarde 5 segundos. Os LEDs das teclas amarelo, verde e vermelho acendem continuamente e o recetor ativa o relé. O emparelhamento foi bem-sucedido.

### APAGAR DAS CHAVES USB

Para apagar a memória, pressione o botão P1 duas vezes seguidas, o LED L1 permanece aceso, pressione o botão P1 e mantenha-o pressionado até que o LED comece a piscar rapidamente. Memória completamente apagada.

**Nota:** Se durante o processo de eliminação existir uma chave USB em cobertura, essa chave USB não será eliminada.

### NÍVEL DE COBERTURA

O número de LEDs na tecla indica o nível de cobertura ou o alcance de comunicação com o receptor. Consulte a tabela de níveis de cobertura.

| Led Amarelo  | Led Verde    | Led Vermelho | Nível de cobertura |
|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| Aceso        | Aceso        | Aceso        | 100 %              |
| Aceso        | Aceso        | Intermitente | 80 %               |
| Aceso        | Aceso        | Desligado    | 60 %               |
| Aceso        | Intermitente | Desligado    | 40 %               |
| Aceso        | Desligado    | Desligado    | 20 %               |
| Intermitente | Desligado    | Desligado    | 10 %               |
| Desligado    | Desligado    | Desligado    | 0 %                |



DUPLICODER, S.L.

C/ Croacia nº 15, Pol. Ind. Guadalhorce, 29004 Málaga.

Telf. +34 951 305 360 WhatsApp técnico: +34 615 286 594

[www.duplicoderautomatismos.com](http://www.duplicoderautomatismos.com) [tecnico@duplicoderautomatismos.com](mailto:tecnico@duplicoderautomatismos.com)