

## MANUAL DE USUARIO DEL REPETIDOR WL-RE02

### 1. SUMARIO

El repetidor es un dispositivo TX/RX que repite la señal de Radio Frecuencia. La señal de Radio Frecuencia debe ser:

- 1) La misma que la del repetidor.
- 2) La resistencia oscilante debe coincidir con la del repetidor.

El repetidor soporta PT2262/1.2M, PT2262/2.2M, PT2262/3.3M, PT2262/4.7M, PT2240/1.5M (IC/OSC), y dispone de función de aprendizaje, para aprender hasta 100 transmisores. Por tanto, puede repetir el aprendido evitando otros transmisores.

### 2. DATOS TÉCNICOS

Frecuencia de funcionamiento: 315/433.92MHz

Voltaje de funcionamiento: DC12V

Consumo en Standby: 30mA

Consumo en uso: <255mA

Sensibilidad receptora: -108dBm

Poder de transmisión: 500mW (La distancia de transmisión es aprox. 1.500 m. en espacios abiertos)

### 3. ESQUEMA



POWER indicador: Indicador de encendido

SEND indicador: Indicador de transmisión; se enciende cuando transmite señal.

Cuadro 8 interruptores DIP: En la parte inferior de la cubierta, cada interruptor tiene posición ON/OFF. Las instrucciones son las siguientes:

- 1) Interruptor 1: La posición ON significa que repite la señal tipo PT2262/1.2M. La posición OFF no tiene función.
- 2) Interruptor 2: La posición ON significa que repite la señal tipo PT2262/2.2M o PT2240B/1.5M. La posición OFF no tiene función.
- 3) Interruptor 3: La posición ON significa que repite la señal tipo PT2262/3.3M. La posición OFF no tiene función.
- 4) Interruptor 4: La posición ON significa que repite la señal tipo PT2262/4.7M. La posición OFF no tiene función.
- 5) Interruptor 5: Ajuste del tiempo de repetición. La posición OFF significa 1,5 seg. La posición ON significa 3~5 seg. (La posición ON es estable. La posición OFF es para múltiples transmisores)
- 6) Interruptor 6: Selección del transmisor. La posición ON repite la señal del transmisor emparejado (Si hay más de 2 repetidores en el mismo lugar debe usarse esta función) La posición OFF significa que puede repetir todas las señales que coincidan con él.
- 7) Interruptor 7: Cuando se quiere aprender la señal del transmisor debe estar en posición ON. En caso contrario en posición OFF.
- 8) Interruptor 8: Función de testeo. Con la posición en ON, el dispositivo siempre transmite la señal tipo PT2262/1.2M. Cuando se está funcionando normalmente debe estar en la posición OFF.

#### 4. FUNCIONAMIENTO

- Instalar la antena: Antes de comenzar a usar el repetidor es necesario montar las 2 antenas en el dispositivo
- Implementar un transmisor: Colocar el dispositivo en la mitad entre el transmisor y el receptor y ajustar la distancia en función de la señal del transmisor. Cuando esté listo, ajustar correctamente el receptor.
- Elegir el modo de funcionamiento: Conectar a la fuente de alimentación DV12V, el Indicador POWER se encenderá y el repetidor quedará funcionando. Ajustar el cuadro de interruptores DIP para elegir la señal de transmisión. Los interruptores del 1 al 4 indican la señal de transmisión. (Nota: Solamente puede estar una de las posiciones en ON para el funcionamiento. Si los 4 interruptores están en posición OFF la señal de repetición es del tipo PT2262/4.7M)
- Aprender/Emparejar un transmisor: Mover las posiciones de los interruptores 6 y 7 a ON. Previamente haber seleccionado el tipo de señal correcta con los interruptores del 1 al 4. A continuación activar el transmisor, el indicador SEND parpadeará dos veces, indicando que el aprendizaje de la señal se ha finalizado. Cuando todos los transmisores ya están emparejados, mover el interruptor 7 a la posición OFF, el transmisor comenzará a funcionar con la señal de los transmisores emparejados.
- Borrar transmisor aprendido/emparejado: Antes de encender el dispositivo o en los 15 segundos después de encenderlo, mover los interruptores 7 y 8 a la posición ON. El indicador SEND parpadeará tres veces y todos los transmisores aprendidos/emparejados quedarán borrados.

#### 5. AVISOS

- Colocar la antena en posición hacia arriba y evitar colocar el dispositivo cerca de paredes o elementos metálicos.
- El dispositivo no es resistente al agua.
- Si el receptor no recibe señal, es necesario ajustar las distancias tanto del repetidor al transmisor como del repetidor al receptor.
- La fuente de alimentación es DC12V y la corriente de salida no puede ser inferior a 300mA
- Antes de encender el dispositivo, asegurarse de que los interruptores 7 y 8 no están en la posición ON o se borrarán todos los transmisores aprendidos/emparejados.