

Manual técnico de instrucciones.

MANDO WIRELESS EVOHR-02



Ref.: 2232MAN02RE



Este equipo debe ser utilizado por profesionales. En beneficio de su trabajo lea atentamente este manual.

This equipment must be used by professionals. To help you in your work carefully read this manual.

¡Le damos las gracias por elegir este nuevo equipo de GALAGAR!


Este manual de instrucciones contiene información importante sobre el uso y el mantenimiento de este producto, así como el empleo seguro del mismo. Consulte las características técnicas del equipo en Características técnicas de este manual, y lea el manual cuidadosamente antes de utilizar el equipo por primera vez. Para su propia seguridad y la del entorno de trabajo, se debe prestar especial atención a las instrucciones de seguridad del manual y utilizar el equipo de acuerdo según se indica en las instrucciones. Para obtener más información sobre los productos GALAGAR, póngase en contacto con GALAGAR, consulte a un distribuidor autorizado de GALAGAR o visite el sitio web de GALAGAR en www.galagar.com.

Índice








1. Precauciones de seguridad	4
1.1. Seguridad general	4
2. Descripción de los símbolos.....	4
3. Resumen del producto	4
4. Características técnicas	5
5. Instalación	5
5.1. Instalación del módulo receptor inalámbrico Bluetooth	6
5.2. Instalación de la batería para el control remoto por pedal inalámbrico.....	8
5.3. Instalación del conector del control remoto de mano inalámbrico	8
6. Descripción de la conexión del control remoto de mano y su uso normal.....	10
6.1. Conexión por emparejamiento inalámbrico	10
6.2. Uso normal del control remoto de mano inalámbrico.....	10
6.3. Uso normal del control remoto de mano por cable	10
7. Mantenimiento	11
8. Solución de problemas.....	11
9. Embalaje, transporte, almacenamiento y eliminación de residuos	11
9.1. Requisitos de transporte.....	11
9.2. Condiciones de almacenamiento	11
9.3. Eliminación de residuos.....	12
Apéndice 1 Lista de piezas de	13

1. Precauciones de seguridad

1.1. Seguridad general

 ¡Atención! El módulo receptor Bluetooth sólo puede instalarse después de cortar la corriente y abrir la cubierta lateral; Después de cortar la corriente, todavía hay un alto voltaje en el equipo, no toque las partes vivas del equipo. ¡Sólo los profesionales deben emplear el equipo!

2. Descripción de los símbolos

	¡Atención! Leer el manual		Botón de encendido
	Etiqueta RAEE		Botón de conexión inalámbrica
	Estado de la conexión Bluetooth		Estado de la batería
	Estado de espera (Standby)		

3. Resumen del producto



Control remoto de mano inalámbrico HRC-02 (P1S2)

El control remoto de mano con cable es un novedoso mando manual fácil de emplear. Es compatible con el modo de soldadura MMA de los soldadores MMA de la serie EVO20. La longitud estándar del cable es de 5 m, con la longitud máxima opcional de 10 m. Además, el cable de silicona del control remoto se caracteriza por su resistencia al desgaste, a la corrosión, a las altas temperaturas, etc.

El controlador del control remoto de mano inalámbrico es un control remoto capaz de comunicarse por Bluetooth. Es compatible con los soldadores de la serie EVO20,

presentando una apariencia novedosa, una operación conveniente, un buen rendimiento, una larga distancia de control remoto, etc. Se puede usar ampliamente en soldaduras TIG, con una distancia máxima de transmisión de 30 m.

4. Características técnicas

Artículo	Ud.	Parámetros
		Control remoto de mano inalámbrico
Modelo	/	HRC-02 (P1S2)
Tensión de funcionamiento	V	2 pilas 1,5V AA
Rango de alcance	m	30 m (distancia abierta)
Duración de la batería	H	270h(@50%)
Tipo de protección	/	IP23
Tamaño (La. × An. × Al.)	mm	203 × 52 × 32 mm
Peso neto	kg	0,147
Peso total	kg	0,367
Protección medioambiental	/	ROHS2.0

5. Instalación



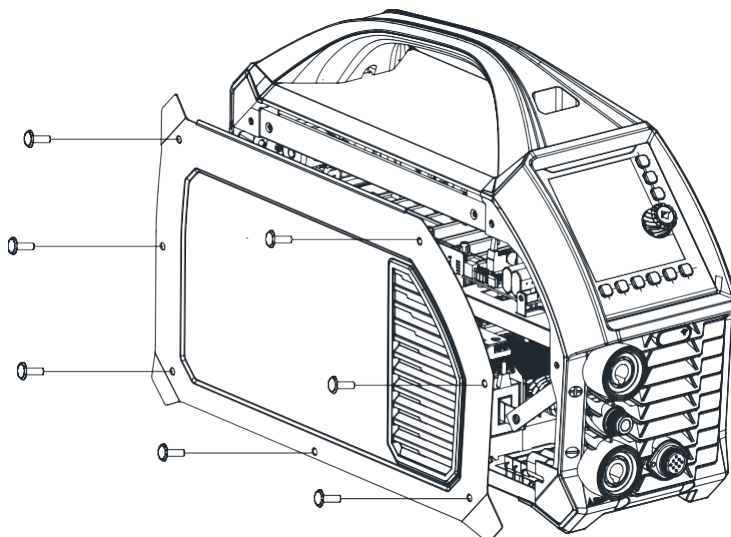
¡Atención! La conexión eléctrica del aparato debe ser realizada por personal cualificado.

¡Atención! Todas las conexiones deben realizarse con la fuente de alimentación apagada.

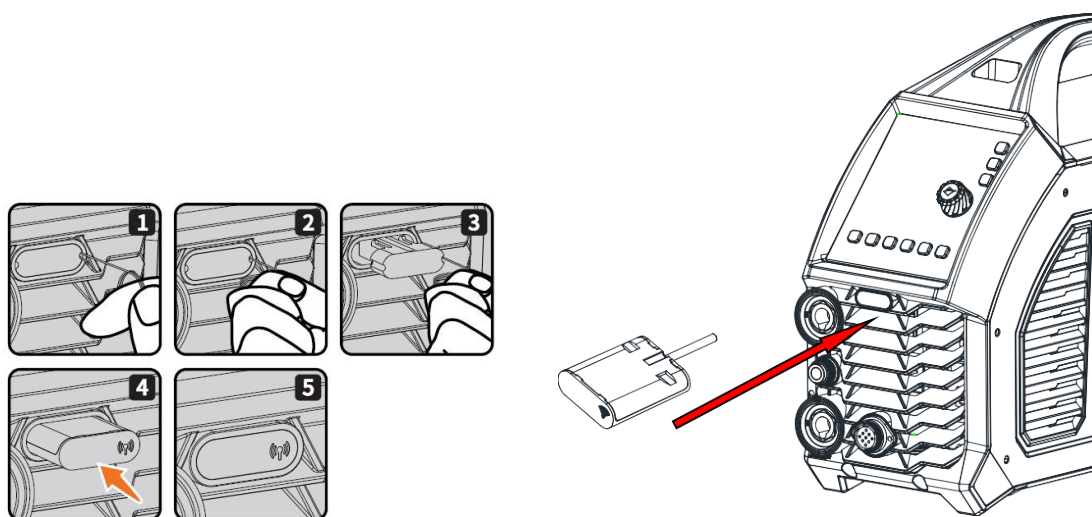
¡Atención! La electrocución puede causar lesiones graves o incluso la muerte; después de un corte de energía, todavía hay un alto voltaje en el equipo. No toque las partes con corriente en el equipo.

5.1. Instalación del módulo receptor inalámbrico Bluetooth

1) Retire los tornillos de la cubierta lateral izquierda de la soldadora y abra la cubierta lateral.



2) Retire la pieza de goma en la posición del orificio de montaje e inserte el módulo Bluetooth inalámbrico desde la parte delantera. Mantenga la cara del módulo con las muescas hacia arriba.



3) Inserte el terminal del módulo Bluetooth inalámbrico en la base de la placa de control del soldador.

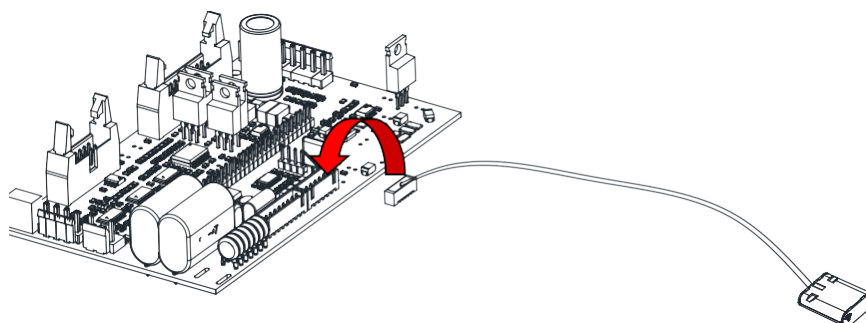


Diagrama esquemático para insertar el terminal del módulo inalámbrico en la placa de control del TIG AC

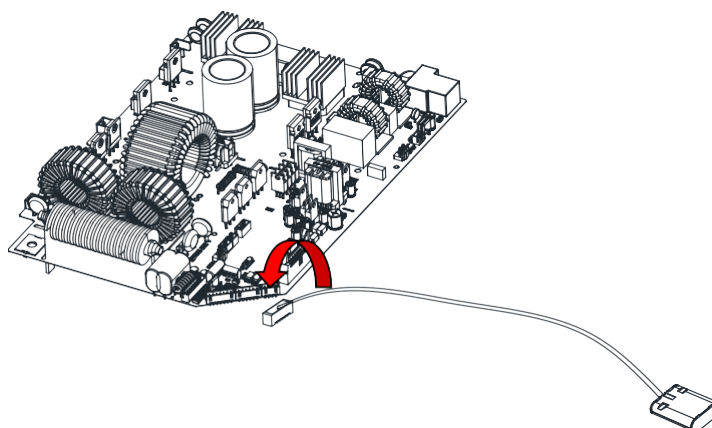


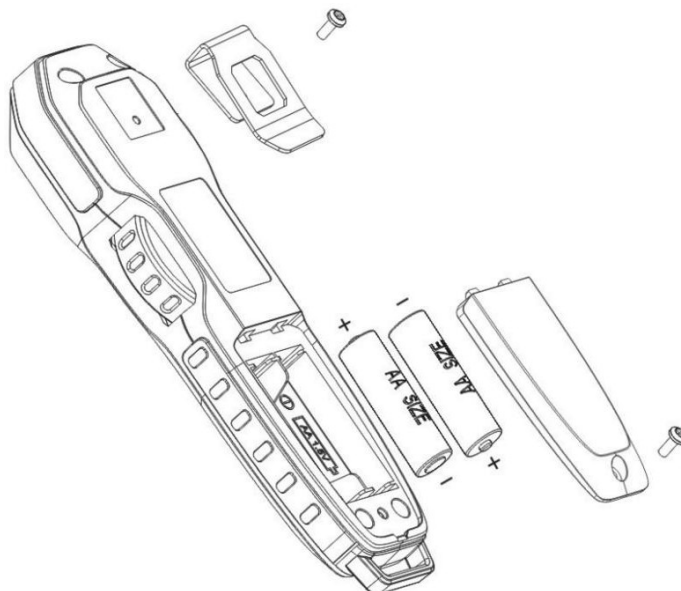
Diagrama esquemático para insertar el terminal del módulo inalámbrico en el PCB del TIG DC

¡AVISO! Antes de comprar el soldador, le recomendamos verificar la compatibilidad con la función inalámbrica Bluetooth.

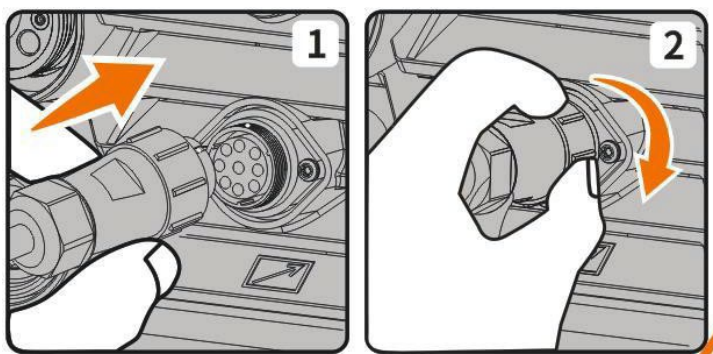
5.2. Instalación de la batería para el control remoto por pedal

inalámbrico

Abrir la cubierta trasera del control remoto, instale las pilas (2×AA) y volver a poner la cubierta trasera. Fija el gancho con un tornillo y apriétalo.

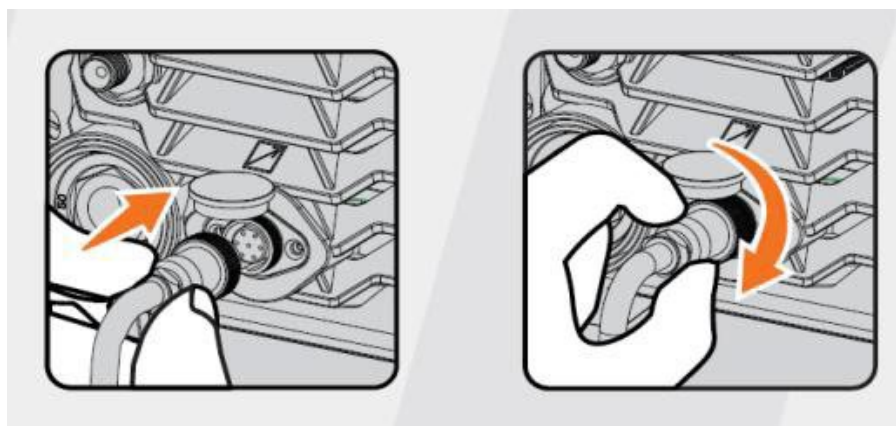


5.3. Instalación del conector del control remoto de mano inalámbrico



Definición de la señal del conector de 9 pines

	Señal del pin	Símbolo de la señal	Nombre de la señal
Conector de 9 pines: SP2110-P9	Pin1	VCC	Fuente de alimentación
	Pin2	ASI	Señal analógica
	Pin3	AGND	Tierra analógica
	Pin7	GND	Tierra de alimentación
	Pin9	GND	Tierra de alimentación
	Pin de 3 a 5	NC	Sin conexión





Conector de 7 pines definición de la señal

	Señal del pin	Símbolo de la señal	Nombre de la señal
Conector de 7 pines: SP2110-P7	Pin1	GND	Tierra de alimentación
	Pin2	TORSWI	Gatillo del soplete
	Pin3	ASI	Señal analógica
	Pin4	VCC	Fuente de alimentación + 5V
	Pin5	AGND	Tierra analógica
	Pin6	TIPO1	Identificación del pedal analógico y del control remoto (conexión a tierra)
	Pin7	Tipo	Identificación del tipo (conexión a tierra)

6. Descripción de la conexión del control remoto de mano y su uso normal

6.1. Conexión por emparejamiento inalámbrico

Antes de soldar, mantenga pulsado el botón remoto  del soldador, y el indicador azul del módulo receptor parpadeará; al mismo tiempo, pulse el botón de "Conexión" inalámbrica

 del control remoto de mano inalámbrico; Después de que el panel de la soldadora muestre "OK" y el indicador azul permanezca encendido, la pantalla LCD del control remoto de mano inalámbrico mostrará el valor actual de la máquina, indicando que la conexión inalámbrica es exitosa.

6.2. Uso normal del control remoto de mano inalámbrico

Después de la conexión inalámbrica exitosa, gire la perilla para ajustar la corriente de la soldadora y muestre el valor en la pantalla LCD al control remoto de mano inalámbrico en tiempo real; El rango de ajuste de la corriente va desde la corriente de salida mínima hasta la corriente ajustada del soldador; para el uso normal del control remoto, habilite la función remota en el panel del soldador. Si el control remoto no se utiliza durante mucho tiempo, entrará en los estados de espera (Standby) y apagado después de 10 s y 10 min, respectivamente.

6.3. Uso normal del control remoto de mano por cable

Después de insertar con éxito el conector del control remoto con cable en la máquina, y habilitar la función de control remoto de la máquina, el control remoto de mano con cable puede utilizarse normalmente.

¡AVISO! Después de conectar con éxito el control remoto de mano inalámbrico, no mantenga pulsado el botón "Conectar" inalámbrico de nuevo durante el uso normal; de lo contrario, se desconectará. Para volver a conectar el control remoto, repita los pasos anteriores de conexión de emparejamiento inalámbrico.

7. Mantenimiento

¡AVISO! ¡Si el control remoto de mano inalámbrico no se utiliza durante mucho tiempo, retire la pila de botón del control remoto!

8. Solución de problemas

Solución de problemas generales del control remoto de mano inalámbrico

Problema	Causas	Solución de problemas
El control remoto de mano inalámbrico no puede ajustar la corriente	La función remota en el panel del soldador ha sido desactivada	Habilitar la función remota
	El control remoto de mano inalámbrico se ha quedado sin batería	Sustituir la pila del control remoto
	Hay muchos obstáculos entre la soldadora y el control remoto	Retire los obstáculos o mueva el soldador a un entorno ligeramente abierto
	Otros fallos	Sustituir por un módulo receptor nuevo o control remoto de mano inalámbrico

9. Embalaje, transporte, almacenamiento y eliminación de residuos

9.1. Requisitos de transporte

En el proceso de manipulación del equipo, éste debe manipularse con cuidado ni debe dejarse caer ni recibir impactos fuertes. Se debe evitar la humedad y la lluvia durante el transporte.

9.2. Condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento: -25 °C ~ + 50 °C

Humedad de almacenamiento: Humedad relativa ≤ 90%.

Período de almacenamiento: 12 meses

Sitio de almacenamiento: En interiores sin gas corrosivo y con circulación de aire.

9.3. Eliminación de residuos



Eliminación

El equipo está fabricado con materiales que no contienen materiales tóxicos o venenosos peligrosos para el operador.

Cuando el equipo sea desechado, deberá ser desmontado separando los componentes según el tipo de materiales.

No eliminar el equipo con los residuos normales. La Directiva Europea 2002/96/CE sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos establece que los aparatos eléctricos que han llegado al final de su vida útil deben recogerse por separado y devolverse a una instalación de reciclaje compatible con el medio ambiente.

Para cumplir con la normativa sobre RAEE en su país, debe ponerse en contacto con su proveedor.

Declaración de conformidad con RoHS

Confirmamos que el producto arriba mencionado no contiene ninguna de las sustancias restringidas enumeradas en la Directiva 2011/65/CE de la UE en concentraciones superiores a los límites especificados en la misma.

Aviso legal: Dicha confirmación se hace según nuestro leal saber y entender. Nada de lo aquí expuesto representa y/o puede ser interpretado como garantía en el sentido de la ley de garantía aplicable.

Apéndice 1 Lista de piezas de recambio

N/S	Código del material	Nombre	Cantidad
1	51001333	Control remoto de mano inalámbrico: HRC-02 P1S2 Exportación convencional EVO20 RoHS	1
2	51001322	Control remoto de mano con cable: HRC-01 P1S1 (5m) de 9 pines EVO20 RoHS	1
3	51002105	Control remoto de mano con cable: HRC-01 P1S1 (5 m) estándar de 7 pines EVO20 RoHS	1
4	51001331	Control remoto de mano con cable: HRC-01 P1S1 (5 m) 3-pin EVO20 RoHS	1
5	51001247	Módulo receptor de Bluetooth: P1S4-22 Longitud de 400 mm RoHS	1
6	51001249	Módulo receptor de Bluetooth: P1S4-21 Longitud de 160 mm RoHS	1
7	51001250	Módulo receptor de Bluetooth: P1S4-23 Longitud de 620 mm RoHS	1
8			
9			
10			

gala gar[®]
WELDING

Gala Gar, S.L. c/ Jaime Ferrán, 19 (Políg. Cogullada)

Tel.: (+34) 976 47 34 10 - 50014 ZARAGOZA

www.galagar.com

