MANUAL

PicoSSR 3

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
EL 08 DE FEBRERO EL AÑO 2017

WWW.GATEE.EU

GATE

GATE Menet, Wojtak Sp. J. no asume ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño, lesión física o accidente provocado por el uso de este producto o por réplicas eléctricas automáticas equipadas con productos GATE.

ATENCIÓN

La información contenida en este documento puede estar sujeta a cambios sin previo aviso.

POR TU PROPIA SEGURIDAD, LEE DETENIDAMENTE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES ANTES DE PROCEDER A LA INSTALACIÓN

NORMAS DE SEGURIDAD

¡ATENCIÓN!

Ten especial cuidado a fin de evitar un cortocircuito en la batería. Las consecuencias de dichos cortocircuitos pueden ser peligrosas.

POR TU SEGURIDAD:

Se recomienda que este producto sea instalado en la réplica por un servicio técnico ASG con experiencia.

ATENCIÓN: Antes de comenzar con el proceso de instalación, asegúrate de que tu réplica no tiene munición.

ATENCIÓN: Utiliza siempre un fusible estándar adicional. Debería estar conectado entre la batería y el MOSFET.

ATENCIÓN: Una conexión incorrecta de los terminales positivo y negativo de la batería provocará la avería inmediata del producto GATE y podría provocar un incendio.

IMPORTANTE: Al soldar los cables, el soldador no debería tocar el circuito más de tres segundos. Podría provocar daños en el producto.

IMPORTANTE: Conserve el embalaje del producto. En él se encuentra el número de serie, imprescindible en cualquier reclamación de garantía.

ATENCIÓN:

IAsegúrate de que posees instrucciones actualizadas. Puedes descargártelas de la sección Asistencia técnica en nuestra página de internet : **www.gatee.eu** . También podrás encontrarlas en el Formulario de Garantía.

Si tienes algún problema durante la instalación de nuestro producto, envíanos tus preguntas a la dirección de email: **support@gatee.eu** .

INSTRUCCIONES SOBRE EL TRATAMIENTO DE DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE DESECHO

El símbolo en el producto indica la necesidad de su recogida selectiva como dispositivo eléctrico y electrónico de desecho. Esto significa que, bajo pena de multa, este tipo de productos, así como los residuos que de éste puedan derivarse, no pueden eliminarse en la basura común (p. ej. doméstica), junto con otro tipo de residuos. Según la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 2012/19/UE, los residuos generados por los aparatos eléctricos y electrónicos requieren de una forma especial de tratamiento de residuos, en particular, recuperación, reciclado o eliminación. Este tipo de productos se deben entregar en puntos de recogida de residuos electrónicos o en su punto de venta.

CE

RoHS 2011/65/EU

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

GATE Menet, Wojtak Sp. J. declara con plena responsabilidad que el producto **PicoSSR3** cumple con todos los requisitos de la directiva: Directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y del Consejo
Este producto cumple con los estándares ROHS.

TABLA DE CONTENIDO:

Normas de seguridad 2
Tabla de contenido 4
01. Visión de conjunto 5
• Funciones 5
• En el equipo se incluye 5
02. Montaje 6
• Instalación AEG estándar 6
• Montaje sin cambio de instalación (cableado) 6
• Montaje con cambio de instalación (cableado) 7
03. Condiciones de garantía 8

01. VISIÓN DE CONJUNTO

PicoSSR 3 es el MOSFET más pequeño del mundo destinado a réplicas eléctricas automáticas. Aunque sus dimensiones sean de sólo 4x6x21 mm, es muy resistente y duradero. **PicoSSR 3** cuenta con unos excelentes parámetros eléctricos y mecánicos y se adapta perfectamente a réplicas que no tienen espacio para más mosfet. Además es totalmente resistente a la inmersión en agua (tras colocar los tubos termorretráctiles). El Mosfet es compatible con las réplicas eléctricas automáticas más potentes del mercado - la tensión nominal máxima de la batería es de 12.8V.

FUNCIONES

MOSFET

¿Desea lograr una mayor cadencia de tiro y que el gatillo responda más rápido? ¿Está planeando aumentar la potencia de su rifle? En ese caso, necesita un MOSFET. Dirige la energía de la batería directamente al motor y evita que pase por los contactos mecánicos del gatillo. Como resultado, se logra una mayor cadencia de tiro y una respuesta más rápida del gatillo. Además, se evita que se fundan los contactos.

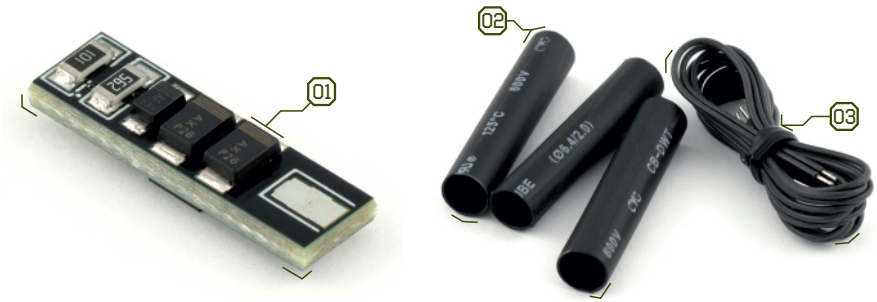
PicoSSR 3 no es compatible con microinterruptores.

EN EL EQUIPO SE INCLUYE:

01 **PicoSSR 3**

02 **Tubos termoretráctiles (3 uds.)**

03 **Cables de una señal para contactos de gatillo, de 60 cm de largo cada uno (2 uds.)**



02. MONTAJE

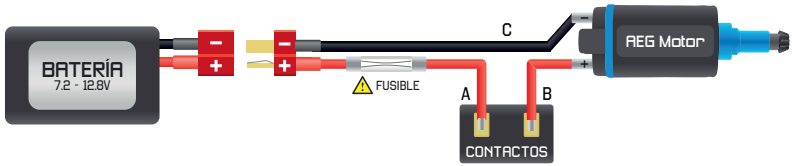


FIG 1. INSTALACIÓN AEG ESTÁNDAR

Para adaptar la Instalación AEG estándar al **PicoSSR 3** es necesario acceder a los contactos. Los contactos en las réplicas AEG con gearbox v2 se encuentran en el interior del gearbox. En las gearbox v3 el proceso es más simple – los contactos están situados en el exterior. Si nunca has desmontado tu réplica eléctrica automática te recomendamos que realices el montaje a través de un servicio técnico ASG.

a) Montaje sin cambio de instalación (cableado)

Conservas la instalación eléctrica original, únicamente la modificas. Separa el cable A del contacto y suéldalo al cable B (o al contrario). En lugar del cable A suelda el cable de señal adicional nº 3. Incluido en el conjunto. Es muy delgado ya que por él pasa una corriente muy baja que controla el circuito. Para finalizar conéctalo al pin superior.

¡ATENCIÓN! **No mantenga el hierro durante más de 3 segundos, mientras que los cables de soldadura a la PicoSSR 3. Se pueden causar daños permanentes en el MOSFET.**

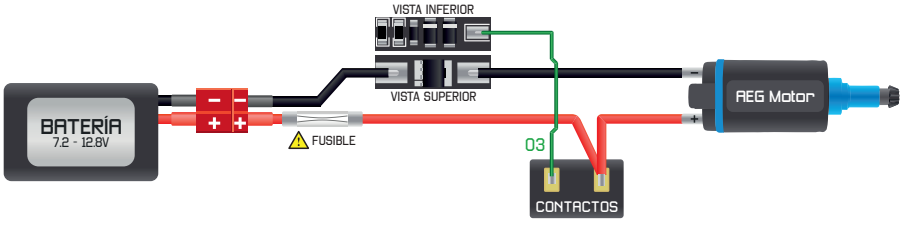


FIG 2. MONTAJE SIN CAMBIO DE INSTALACIÓN (CABLEADO)

b) Montaje con cambio de instalación (cableado)

Sustituir el cableado estándar por uno de baja impedancia en la conexión al circuito del MOSFET nos permitirá conseguir un mayor rendimiento. Recomendamos el uso de cables de silicona con un diámetro de 1.5mm2 (16 awg). Suelda a los contactos el cable de señal doble incluido en el conjunto. Es muy recomendable si aún no posees las conexiones de la batería mencionadas con anterioridad y una réplica provista con conector tipo T-Deans. Encontrarás una descripción detallada sobre cómo soldar conectores tipo T-Deans en la página web **www.gatee.eu** en la sección Asistencia Técnica.

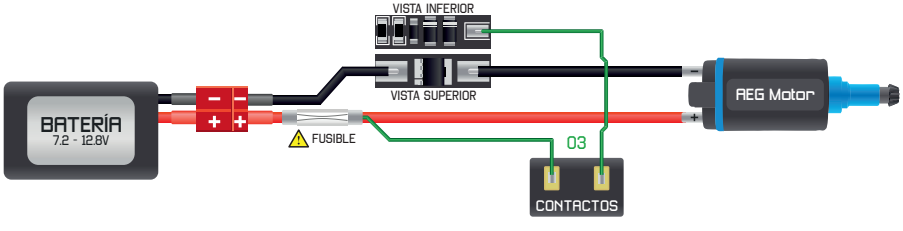


FIG 3. MONTAJE CON CAMBIO DE INSTALACIÓN (CABLEADO)

03. CONDICIONES DE GARANTÍA

GATE Menet, Wojtak Sp. J. garantiza que el Producto, en el momento de la compra, no tiene ningún defecto de fabricación y no está dañado. Esta garantía es válida durante un periodo de 12 meses que no podrá ser ampliado. La garantía sólo será válida si el Comprador utiliza el producto conforme a su uso previsto y siguiendo las instrucciones.

1. La garantía será válida siempre y cuando el Comprador haya cumplimentado y enviado correctamente el formulario de garantía.

2. La reclamación de garantía no podrá ser aceptada si: (a) el producto ha sufrido daños mecánicos, térmicos o químicos resultado de un uso accidental, contrario a su finalidad prevista (no conforme a las instrucciones), uso excesivo, negligencia, sobrecarga física, eléctrica o electromecánica; inundación o vertido de líquidos; cambios y modificaciones en la estructura de cualquier pieza del Producto (p. ej retirar los tubos termorretráctiles), o (b) imposibilidad de proporcionar el número de serie del Producto – p. ej., el número de serie haya sido borrado o es ilegible, (c) el Producto ha sido destruido o dañado debido a una instalación incorrecta.

3. El vendedor está obligado a responder a la reclamación de garantía notificada por vía electrónica (e-mail) en un plazo de 7 días laborables, contados a partir de la fecha de recepción de la notificación. La aprobación de la garantía implicará el cambio del Producto por uno nuevo de fábrica.

Contacto: **support@gatee.eu**