

# MANUAL



# WARFET

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN  
EL 08 DE FEBRERO EL AÑO 2017

[WWW.GATEE.EU](http://WWW.GATEE.EU)

**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.

Antes de utilizar el producto por primera vez programa tu Módulo de Potencia **WARFET**.

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



## **NORMAS DE SEGURIDAD**

**NO RETIRES LOS TUBOS TERMORRETRACTÍLES DEL MÓDULO DE POTENCIA ASÍ COMO LAS PARTES EXTERIORES DE LA TARJETA DE PROGRAMACIÓN**

## **¡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 Módulo de Potencia **WARFET**.

**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.

### ATENCIÓN:

Asegúrate de que posees instrucciones actualizadas. Puedes descargarlas de la sección Asistencia técnica en nuestra página de internet. 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](mailto: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.



#### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

GATE Menet, Wojtak Sp. J. declara con plena responsabilidad que el producto **WARFET** 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  |
| • Características del <b>WARFET</b> .....  | 5  |
| • Parámetros del Módulo de Potencia <b>WARFET</b> .....                                      | 6  |
| • Tarjeta de Programación Táctica : descripción.....   | 6  |
| • Parámetros de la Tarjeta de Programación Táctica .....                                     | 7  |
| • Funciones .....  | 8  |
| • En el equipo se incluye .....  | 13 |
| • Conjunto Módulo de Potencia <b>WARFET</b> sin Tarjeta de Programación .....                | 14 |
| 02. Montaje Plug&Play .....  | 14 |
| 03. Montaje con modificación de la instalación (hardwired) .....                             | 16 |
| • Cambio de Modo de Operación .....  | 16 |
| • Personalizar instalación AEG .....   | 16 |
| • Montaje sin cambio de instalación (cableado) .....   | 16 |
| • Montaje con cambio de instalación (cableado) .....   | 17 |
| 04. Configurar tu Módulo de Potencia <b>WARFET</b> con Tarjeta de Programación Táctica ..... | 18 |
| 05. Regulación Pre-cocking Boost .....   | 20 |
| 06. Resolución de problemas con Tu réplica .....   | 22 |
| 07. Condiciones de garantía .....  | 24 |

## 01. VISIÓN DE CONJUNTO

**WARFET** es el más avanzado sistema de control de AEGs de GATE. Cuenta con 20 funciones y casi 6 millones de configuraciones posibles. La Tarjeta de Programación Táctica le proporciona fácil acceso a la configuración del Módulo de Potencia **WARFET**.

Gracias a las funciones de Pre-cocking y el Gatillo inteligente, se puede lograr una respuesta de disparo similar a un arma real. La Ráfaga Programable (1-5 tiros) le permite disparar un número predeterminado de BBS, es muy útil en partidas MILSLIM y para el uso de cargadores de baja capacidad. Otra función es la de Control de cadencia de tiro, para poder disminuirlo, por lo se que puede utilizar con las baterías Li-Po más potentes, y aún así tener ROF al igual que en un rifle real. Si su AEG se atasca, el Smart Fusible protege la batería y el motor contra daños. También evita que se agote la batería lipo en su totalidad. Por otra parte, con **WARFET** se obtiene: MOSFET, Freno Activo ON/OFF, Debouncing, una función de Autoprueba, y mucho más. Muchas funciones útiles, excelentes características eléctricas y Revestimiento de Conformación (especificación militar MIL-V-173C) hacen que el sistema **WARFET** de control de AEG sea capaz de satisfacer las necesidades de la mayoría de los jugadores de airsoft con más experiencia.

MUY FÁCIL DE ENSAMBLAR – PLUG&PLAY, NO NECESITA SOLDADURA

CARACTERÍSTICAS DEL **WARFET**

- Sistema de control fácil de utilizar gracias al uso de Tarjetas de Programación Táctica.
- Módulo de Potencia de pequeño tamaño y gran resistencia.
- Compatible con las réplicas y baterías más potentes del mercado (compatible con LiPo 14.8V, 5000 mAh, 60C).
- Testada con baterías de automóvil.

- Fácil instalación – gracias a su conector Mini Tamiya, puedes conectar tu **WARFET** al cableado preexistente.
- Compatible con los mosfet con que vienen provistas las réplicas de fábrica.
- Reduce la probabilidad de que se derritan los interruptores de la instalación preexistente.
- Conduce la energía de la batería directamente hacia el motor, omitiendo los contactos mecánicos del gatillo en la instalación modificada.
- Resistente a la intemperie (Especificación MILITAR: MIL-V-173C).
- Protege frente a la descarga excesiva de la batería 7.4V, 11.1V, 14.8V LiPoly y 9.6V, 12.8V LiFePO4.
- Aumenta la vida útil de la batería, la cadencia de tiro, la durabilidad de los resortes y la eficacia del gearbox.

#### PARÁMETROS DEL MÓDULO DE POTENCIA **WARFET**



El sistema funciona adecuadamente en un amplio rango de voltajes: **3-17V**

Protección contra cortocircuitos: **hasta 1000A**

Consumo de energía en reposo extremadamente bajo: **0.2mA**

Muy baja resistencia: **2mΩ**

Dimensiones: **56x20x9mm**

Peso: **9.4g**

#### TARJETA DE PROGRAMACIÓN TÁCTICA : DESCRIPCIÓN

Esta excepcional tarjeta de programación facilita en gran medida el acceso a la configuración del Módulo de Potencia. Lo único que hay que hacer es conectar la Tarjeta de Programación Táctica entre la batería y el Módulo de Potencia. Una gran ventaja es el hecho de que no hay que utilizar ningún cableado adicional. Aunque el Módulo de Potencia esté conectado en tu réplica eléctrica, seguirás teniendo un fácil acceso a su configuración. La Tarjeta de Programación Táctica se comunica

con el Módulo de Potencia, mostrando la última configuración almacenada. Podrá cambiarla fácilmente utilizando tres botones.

PARÁMETROS DE LA TARJETA DE PROGRAMACIÓN TÁCTICA

Rango de tensión de alimentación: **5-17V**  
 Dimensiones: **67x53x7mm**  
 Peso: **27.3g**  
 Número de LED: **29**  
 Número de botones: **3**



## FUNCIONES



### TACTICAL PROGRAMMING CARD

#### TARJETA DE PROGRAMACIÓN TÁCTICA

La Tarjeta de Programación Táctica le proporciona fácil acceso a la configuración del Módulo de Potencia WARFET. Lo único que hay que hacer es conectar la Tarjeta de Programación Táctica entre la batería y el controlador.



### PRECOCKING

#### PRE-COCKING

A menudo la victoria se define por fracciones de segundo. Con la función Pre-cocking es posible conseguir una reacción del gatillo similar a la de un arma real. Esta función permite disparar con un resorte previamente estirado, acelerando sensiblemente la reacción del gatillo. La Tarjeta de Programación permite configurar el tiempo del Pre-cocking. Existen dos modos:

- 1) AUTO MODE – en primer lugar el resorte se estira de forma automática, realizándose el disparo en segundo lugar.
- 2) TRIGGER MODE – la primera pulsación del gatillo estira el resorte, mientras que la segunda realiza el disparo.

*Atención: El uso del Pre-cocking acelera el desgaste de los elementos GB. El Pre-cocking ha sido diseñado para ser usado en modo SEMI. En modo AUTO pueden aparecer disparos vacíos.*



### Plug&Play

#### PLUG&PLAY

Muy fácil de ensamblar – PLUG&PLAY, no necesita soldadura. Lo único que necesita hacer es conectar el sistema entre la batería y el rifle.

### 1-5rd Burst



#### RÁFAGA PROGRAMABLE

Esta función permite establecer el número de munición por disparo (1-5), muy útil en MILSLIM y en cargadores low-cap. Puedes cambiar el modo AUTO a BURST o del modo SEMI\* a BURST.

Si en los modos SAFE/SEMI/BURST liberas el gatillo antes, puedes realizar uno o dos disparos. La duración de la ráfaga se puede configurar en el menú con una precisión de 4 ms. El procesador compensa de forma activa la duración de la ráfaga, con una disminución de la cadencia de tiro causada por la descarga de la batería.

*\*SEMI a BURST sólo en modo avanzado.*

## 3rd Burst



### MODO DE RÁFAGA DE TRES TIROS

El modo de Ráfaga le permite realizar series de tres tiros. De esta manera, ahorra municiones y aumenta el realismo. Puede cambiar del modo AUTO al modo RÁFAGA o del modo SEMI\* al modo RÁFAGA. Si en el modo SAFE/SEMI/BURST (Seguro/Semi/Ráfaga), se suelta el gatillo demasiado pronto, puede realizar uno o dos disparos. La duración de la ráfaga está establecida en el menú con una precisión de 4 m. El procesador compensa activamente el cambio de duración de la ráfaga con una disminución de la cadencia de tiro debido a la descarga de la batería.

*\*De SEMI a RÁFAGA solamente en modo Enhanced (mejorado)*

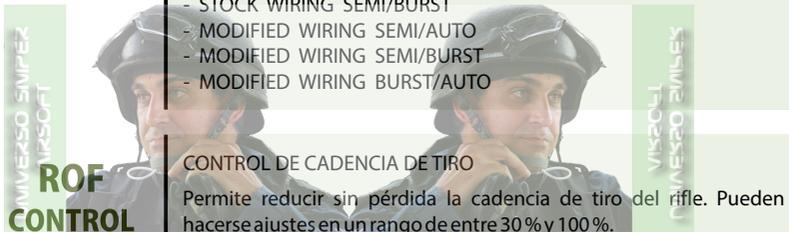


## CONFIGURABLE FIRE SELECTOR

### SELECTOR DE FUEGO CONFIGURABLE

Esta función permite elegir 1 de los 5 modos del selector de fuego:

- STOCK WIRING SEMI/AUTO
- STOCK WIRING SEMI/BURST
- MODIFIED WIRING SEMI/AUTO
- MODIFIED WIRING SEMI/BURST
- MODIFIED WIRING BURST/AUTO



## ROF CONTROL

### CONTROL DE CADENCIA DE TIRO

Permite reducir sin pérdida la cadencia de tiro del rifle. Pueden hacerse ajustes en un rango de entre 30% y 100%.



## SMART TRIGGER

### GATILLO INTELIGENTE

Sabemos cuán vital es que el gatillo responda rápido durante el combate. A menudo la victoria se define por fracciones de segundo. Por eso hemos desarrollado la función de Gatillo inteligente. Esta función permite que la respuesta del gatillo sea más rápida. Funciona con el sistema de Control de cadencia de tiro. Durante el primer disparo, el microprocesador establece el Control de cadencia de tiro en 100 %. Después del primer disparo, se cambia al valor programado anteriormente, por ejemplo, al 30 %. Como consecuencia, el primer tiro se dispara con una cadencia de tiro máxima, y los siguientes, con una cadencia reducida. Para obtener resultados óptimos, se debe usar una batería con un voltaje superior al de la estándar. Por ejemplo, si se usa una batería de 7,4 V, se puede cambiar a una de 11,1 V. De esta manera, la respuesta del gatillo será más rápida con la misma cadencia de tiro que con una batería estándar.



## BATTERY PROTECTION

### PROTECCIÓN DE LA BATERÍA

Protección contra descarga excesiva de la batería. Las baterías modernas de polímero de litio son muy sensibles a la descarga excesiva. Si quiere que la batería no se dañe y le importa su vida útil, esta protección es indispensable. El microprocesador vigilará de manera constante el voltaje de la batería. Si cae a un valor crítico, no permitirá disparar.



## SMART FUSE

### FUSIBLE INTELIGENTE

Hemos creado un fusible electrónico con una medida de corriente precisa. La combinación de sensores de corriente, tensión y temperatura consigue que la instalación de tu réplica alcance la más alta fiabilidad. Protege al MOSFET frente al sobrecalentamiento, sobrecargas y cortocircuitos. Si tu réplica eléctrica automática se atasca, esta función protege el motor y la batería frente a posibles daños.



## ELECTRONIC FUSE

### FUSIBLE ELECTRÓNICO

Los MOSFET nuevos nunca lo decepcionarán en el campo de batalla. Vienen totalmente protegidos contra el sobrecalentamiento y contra cortocircuitos del sistema eléctrico. En caso que el rifle se atasque, protegen el motor y la batería para que no se dañen.



## ON/OFF ACTIVE BRAKE

### FRENO ACTIVO ON/OFF

Esta función permite desconectar el freno cuando no sea necesario.



## ACTIVE BRAKE

### FRENO ACTIVO

¿Le importa el realismo? ¿Le gustaría prolongar la vida útil de la caja de engranajes? ¿Su rifle tiene una cadencia de tiro tan alta que no puede hacer ni un solo disparo? El freno activo resuelve estos problemas. En modo SEMI, el freno no permite que se comprima el pistón después de un disparo. El pistón se detiene en posición frontal, lo que elimina las tensiones innecesarias y aumenta la vida útil de la caja de engranajes y sus piezas. Esto es muy importante, en especial con aumentos de potencia en armas eléctricas automáticas. Después de soltar el gatillo, el rifle deja de disparar inmediatamente. De esta manera, ganará en realismo y además no perderá sus preciadas municiones.



## MOSFET

### 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.



## DEBOUNCING

### DEBOUNCING

Garantiza una total compatibilidad de los microinterruptores, proporcionándoles una total resistencia frente a la vibración. Consigues un mayor ROF, una rápida reacción del gatillo y el mosfet se calienta menos.



## BUILT-IN SELF-TEST

### BUILT-IN SELF-TEST

Permite comprobar de forma correcta si el sistema funciona de forma adecuada. Si tienes algún problema con tu réplica, el Auto Tester Incorporado te permite asegurarte de que no está provocado por el controlador GATE.



## 3<sup>rd</sup> GEN MOSFET

### MOSFET de 3ª GENERACIÓN

La utilización de los transistores y microcontroladores más modernos nos permitió crear el MOSFET más pequeño y fiable del mercado.



## DARK MODE

### MODO NOCTURNO

El modo nocturno permite desconectar el indicador luminoso de color verde que se enciende al realizar el disparo. Es una función muy útil durante los combates nocturnos.



## COATING

### REVESTIMIENTO

Gracias a su revestimiento especial, el sistema es resistente a la intemperie (Especificación MILITAR: MIL-V-173C).

14.8V



## Li-Po Ready

### 14.8V LIPO PRÊT

El sistema se puede utilizar junto a baterías LI-PO 14.8V. El voltaje mínimo es de 3V, mientras que el máximo es de 17V.

**HARDWIRED****HARDWIRED**

En caso de modificarse la instalación, el sistema conduce la energía de la batería directamente hacia el motor, omitiendo los contactos mecánicos del gatillo.

**MINI TAMIYA READY****MINI TAMIYA READY**

Gracias al conector Mini Tamiya incluido en el conjunto, el sistema se puede utilizar en una instalación preexistente.

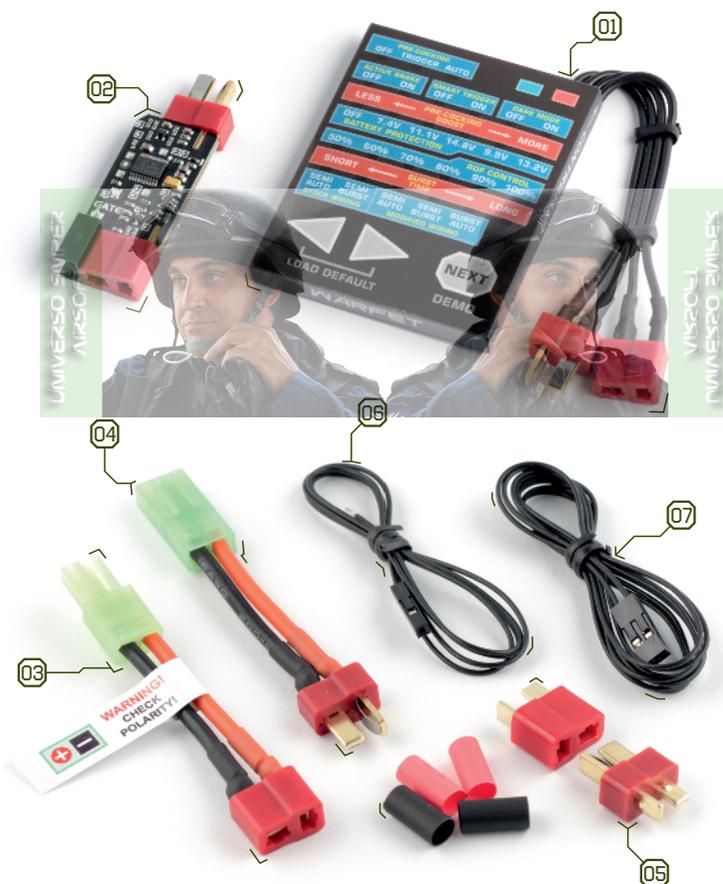
**PRINTED  
QUICKSTART****GUÍA DE INICIO RÁPIDO**

En la caja del producto encontrarás unas instrucciones impresas que te ayudarán a comenzar rápidamente tu aventura con el sistema. La guía de inicio rápido contiene información e indicaciones básicas.



EN EL EQUIPO SE INCLUYE

- 01 Tarjeta de Programación Táctica
- 02 Módulo de Potencia **WARFET**
- 03 Conector Mini Tamiya a la batería
- 04 Conector Mini Tamiya a la réplica
- 05 Equipo adicional de conectores Deans en T
- 06 Cable de una señal para contactos de gatillo
- 07 Cable de dos señales para contactos de gatillo
- 08 Guía de inicio rápido



TAMBIÉN EXISTE LA POSIBILIDAD DE ADQUIRIR EL MÓDULO DE POTENCIA **WARFET** POR SEPARADO, SIN LA TARJETA DE PROGRAMACIÓN TÁCTICA :

- Módulo de Potencia **WARFET**
- Conector Mini Tamiya a la batería
- Conector Mini Tamiya a la réplica
- Equipo adicional de conectores Deans en T
- Cable de una señal para contactos de gatillo
- Cable de dos señales para contactos de gatillo

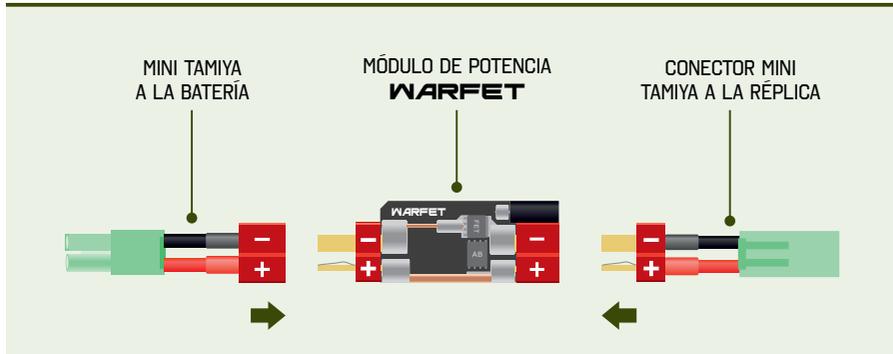
## ATENCIÓN:

El conjunto no contiene Tarjeta de Programación, imprescindible para una correcta configuración del Módulo de Potencia. Adquirir únicamente el Módulo de Potencia **WARFET** es rentable para todos aquellos usuarios que cuenten con varios rifles y quieran tener un **WARFET** en cada uno de ellos. De este modo únicamente necesitará una Tarjeta de Programación para configurar los Módulos de Potencia **WARFET**.

Si ya has adquirido un conjunto estándar **WARFET** con Tarjeta de Programación, y necesitas otro Módulo de Potencia para una segunda réplica, será más rentable adquirir un conjunto sin Tarjeta de Programación.

## 02. MONTAJE PLUG&PLAY

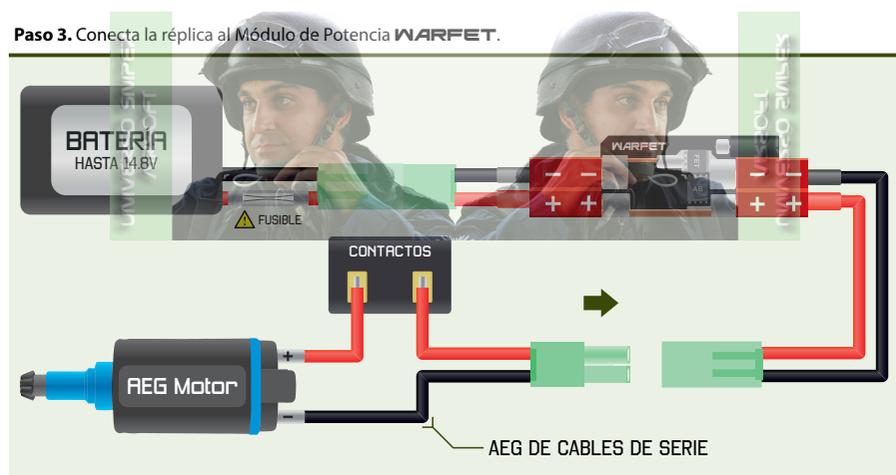
**Paso 1.** Si usas conectores Mini Tamiya en la réplica, conecta los adaptadores Mini Tamiya (incluidos) al Módulo de Potencia **WARFET**.



**Paso 2.** Conecta la batería al Módulo de Potencia **WARFET**. El LED azul se mantendrá encendido durante un segundo.



**Paso 3.** Conecta la réplica al Módulo de Potencia **WARFET**.



**Paso 4.** Aprieta el gatillo.

Tu réplica debería disparar. Con cada disparo se ilumina el LED color verde\*. Si tu réplica no dispara y/o se ilumina un LED de otro color dirígete a la sección 06 (pág. 22).

\* *Sólo si está activado el Modo Nocturno*

**Paso 5.** Para cambiar los ajustes van al capítulo 04 (uso de tarjeta de programación).

## 03. MONTAJE CON MODIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN (HARDWIRED)

**Paso 1.** Cambiar modo.

Para efectuar el montaje de tu **WARFET** con modificación de instalación (hardwired) dirígete a la sección 04 (pág. 18) y ajusta el modo a MODIFIED WIRING.

**Paso 2.** Personalizar instalación AEG.

Para adaptar la Instalación AEG estándar (stock installation) al Módulo de Potencia **WARFET** 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.

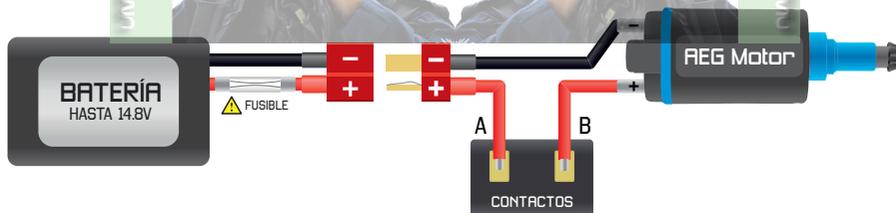


FIG. 1. INSTALACIÓN AEG ESTÁNDAR.

**a) Montaje sin cambio de instalación (cableado)**

Conservas la instalación eléctrica original, únicamente la modificas. Separa el cable A del contacto y súldalo al cable B (o al contrario). En lugar del cable A suelda el cable de señal adicional (nº 6 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.

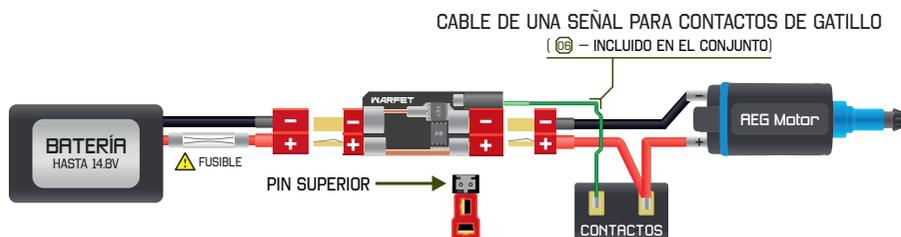


FIG 2. MONTAJE SIN CAMBIO DE INSTALACIÓN (CABLEADO)

### 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 1.5mm<sup>2</sup>. Sueda 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](http://www.gatee.eu) en la sección Asistencia Técnica.

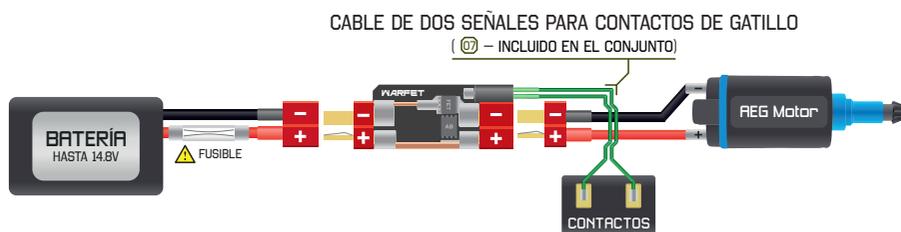
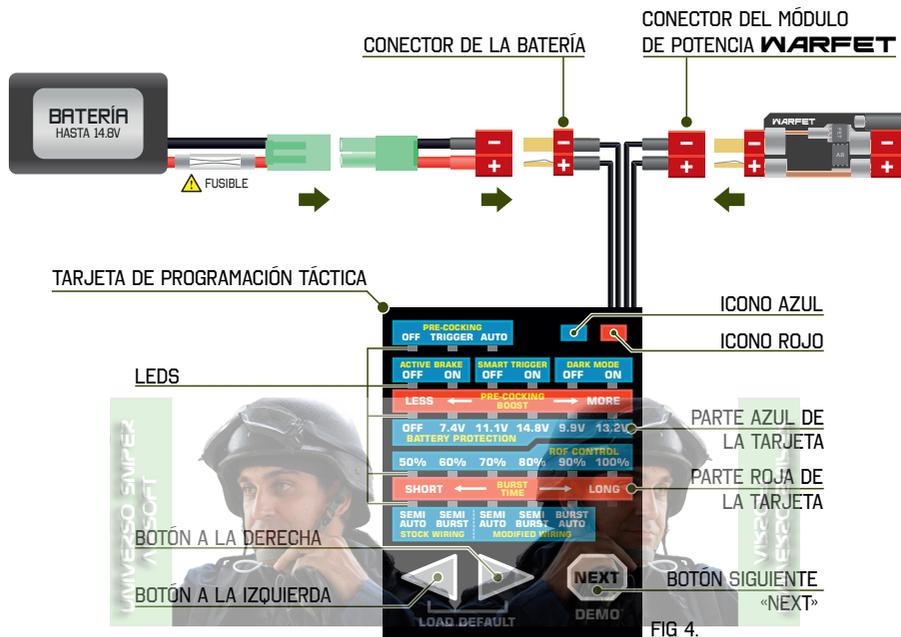


FIG 3. MONTAJE CON CAMBIO DE INSTALACIÓN (CABLEADO)

**¿Tu réplica dispara aunque no pulses el gatillo?**

Dirígete a la sección 04 y cambia el modo a **MODIFIED WIRING**.

## 04. CONFIGURAR TU MÓDULO DE POTENCIA **WARFET** CON TARJETA DE PROGRAMACIÓN TÁCTICA



### Instrucciones :

1. Conecta la batería a la Tarjeta de Programación. Los LEDs se encienden y empiezan a parpadear (Fig 4.).
2. Conecta el Módulo de Potencia **WARFET** a la Tarjeta de Programación. Los LEDs muestran todas las configuraciones actuales (Fig 5.).
3. Cuando el **ICONO AZUL** esté encendido, presta atención únicamente a la parte azul de la Tarjeta (Fig 5).

Cuando el **ICONO ROJO** esté encendido, presta atención únicamente a la parte roja de la Tarjeta (Fig 6.).

4. Pulsa y mantén pulsado el botón **SIGUIENTE [NEXT]** para ver la **DEMO**.
5. Pulsa el botón **SIGUIENTE [NEXT]** para cambiar la función y alternar la parte azul y roja de la Tarjeta.
6. Pulsa el botón **A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** para cambiar las opciones.
7. Pulsa y mantén pulsado el botón **A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** para cambiar las opciones más rápidamente.
8. Antes de disparar, desconecta la Tarjeta de Programación y conecta el Módulo de Potencia **WARFET** a la batería.
9. Todas las configuraciones se guardarán de forma automática.
10. Si quieres volver a la configuración predeterminada pulsa el botón **A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA**.

**¿Cómo leer la configuración? Lee detenidamente los siguientes ejemplos:**

**EJEMPLO 1. El ICONO AZUL** está encendido. Presta atención únicamente a la parte azul de la Tarjeta.

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| PRE-COCKING                 | APAGADO   |
| FRENO ACTIVO                | APAGADO   |
| GATILLO INTELIGENTE         | APAGADO   |
| MODO NOCTURNO               | APAGADO   |
| PROTECCIÓN DE LA BATERÍA    | 7.4       |
| CONTROL DE CADENCIA DE TIRO | 100%      |
| CABLEADO SIN MODIFICACIÓN   | SEMI/AUTO |

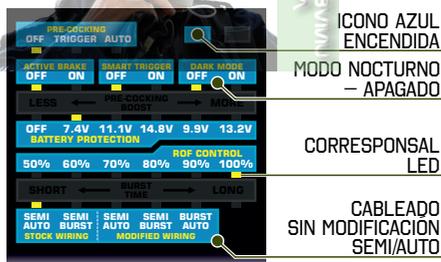


FIG 5.

**EJEMPLO 2. EL ICONO ROJO** está encendido. Presta atención únicamente a la parte roja de la Tarjeta.

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| PRE-COCKING BOOST | valor máximo |
| BURST TIME        | valor mínimo |

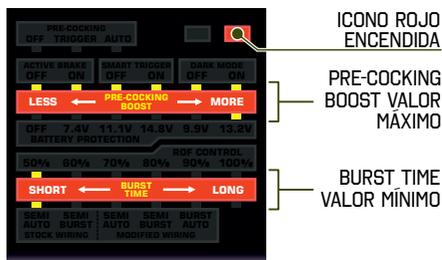


FIG 6.

## 05. REGULACIÓN PRE-COCKING BOOST

### ¡ATENCIÓN!

*Cambio de configuración de funciones: El Freno Activo, el Gatillo Inteligente, la Regulación de la Cadencia de Tiro o la Duración de la Ráfaga pueden provocar que sea necesario configurar de nuevo el Pre-cocking Boost. Deja siempre la regulación del Pre-cocking Boost para el final.*

#### Regulación Pre-cocking Boost:

1. Cambia el Pre-cocking a Trigger Mode (tal y como se muestra en la sección 04, pág. 18).



2. Conecta el Módulo de Potencia **WARFET** a tu réplica (según se muestra en la sección 02, pág. 13, o sección 03, pág. 15). Establece el selector de fuego de tu réplica en modo SEMI. Aprieta el gatillo dos veces. La primera pulsación del gatillo hace que la réplica dispare. Una segunda pulsación del gatillo hará que se estire el resorte.

a) si durante la segunda pulsación del gatillo la réplica dispara en lugar de estirar el resorte, significa que el valor del Pre-cocking Boost es demasiado alto. Entra en la configuración Pre-cocking Boost y disminuye el valor.

EL LED PARPADEA



PULSA EL BOTÓN A LA IZQUIERDA PARA DISMINUIR EL BOOST



**IMPORTANTE:** Existen 36 posiciones del Pre-cocking Boost. Pulsa y mantén pulsado el botón **A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** para cambiarlas más rápidamente.

b) si la segunda pulsación del gatillo provoca el estiramiento del resorte, puedes aumentar el valor del Pre-cocking Boost para elevar el rendimiento del Pre-cocking. Entra en la configuración Pre-cocking Boost y aumenta el valor del Pre-cocking.

EL LED PARPADEA



PULSA EL BOTÓN A LA DERECHA PARA INCREMENTAR EL BOOST

## 06. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON TU RÉPLICA

| PROBLEMA  | CUÁL PUEDE SER LA CAUSA   | QUÉ HACER  |
|---|---|--|
| Tras conectar la batería al Módulo de Potencia <b>WARFET</b> , la luz de control no se enciende. <b>WARFET</b> no responde. | Batería descargada,<br>No hay conexión con la batería.  | Carga la batería,<br>Limpia el zócalo de la batería,<br>Limpia los conectores del Módulo de Potencia <b>WARFET</b> .   |
| Al pulsar el gatillo se enciende un LED rojo. El motor está conectado pero la réplica no dispara.                           | Batería descargada,<br><b>PROTECCIÓN DE LA BATERÍA [BATTERY PROTECTION]</b> programada de forma incorrecta,<br>No hay conexión con la batería,<br>Cortocircuito del cableado de señal hasta el cableado del motor (únicamente en caso de instalaciones modificadas),<br>Cortocircuito en el cableado del motor,<br>Cortocircuito en el motor. | Carga la batería,<br>Programa la <b>PROTECCIÓN DE LA BATERÍA [BATTERY PROTECTION]</b> de forma correcta,<br>Limpia el zócalo de la batería,<br>Limpia los conectores del Módulo de Potencia <b>WARFET</b> ,<br>Comprueba y repara el aislamiento del cableado de señal así como del cableado del motor,<br>Conecta otro motor. |
| Al pulsar el gatillo parpadea un LED rojo. El motor está conectado pero la réplica no dispara.                              | Daño permanente del Módulo de Potencia <b>WARFET</b> .  | Contacta con el servicio técnico GATE: <a href="mailto:support@gatee.eu">support@gatee.eu</a> .  |

### 🔌 CABLEADO SIN MODIFICACIÓN (PLUG&PLAY) 🔌

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>WARFET</b> no responde al pulsar el gatillo. La réplica no dispara.   | Batería descargada,<br>No hay contactos en la caja de contactos,<br>No hay contactos en los conectores del motor,<br>Fallo en el cableado del motor,<br>Fallo en las bobinas del motor. | Carga la batería,<br>Limpia la caja de contactos,<br>Limpia el zócalo del motor en el Módulo de Potencia <b>WARFET</b> ,<br>Comprueba los conectores del motor,<br>Repara el cableado,<br>Cambia o repara el motor.         |
| Al pulsar el gatillo se produce un corto parpadeo del LED verde. El motor está conectado pero la réplica no dispara. | Contacto débil en la caja de contactos,<br>Contacto débil en los conectores del motor,<br>Cableado del motor dañado,<br>Bobinas del motor dañadas.                                      | Limpia o cambia la caja de contactos,<br>Limpia el zócalo del motor en el Módulo de Potencia <b>WARFET</b><br>Comprueba los conectores del motor,<br>Comprueba y repara el cableado del motor,<br>Cambia o repara el motor. |

| PROBLEMA  | CUÁL PUEDE SER LA CAUSA                            | QUÉ HACER   |
|---|--|---|
| Al pulsar el gatillo se enciende un LED amarillo.   | <b>WARFET</b> configurado en modo Modified Wiring. | Programa el <b>WARFET</b> para cableado sin modificaciones [modo Stock Wiring]. |
| Al conectar el motor al Módulo de Potencia <b>WARFET</b> la réplica dispara inmediatamente. | Cortocircuito en la caja de contactos.             | Comprueba y repara la caja de contactos.  |

⬇ CABLEADO MODIFICADO (HARDWIRED) ⬇

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>WARFET</b> no responde al pulsar el gatillo. La réplica no dispara.                      | Modo Stock Wiring establecido,<br>No hay conexión en el zócalo de señal,<br>No hay contactos en la caja de contactos,<br>Cable de señal dañado o en cortocircuito desde la caja de contactos. | Programa el <b>WARFET</b> en modo Modified Wiring,<br>Limpia el zócalo del señal en el Módulo de Potencia <b>WARFET</b> ,<br>Limpia o cambia la caja de contactos,<br>Repara o cambia el cable de señal. |
| Al pulsar el gatillo se enciende un LED amarillo.   | No hay conexión con el motor,<br>Fallo en el cableado del motor,<br>Fallo en las bobinas del motor.   | Limpia el zócalo del Módulo de Potencia <b>WARFET</b> ,<br>Comprueba y repara el cableado del motor.   |
| Al conectar el motor al Módulo de Potencia <b>WARFET</b> la réplica dispara inmediatamente. | <b>WARFET</b> está configurado en modo Cableado sin modificaciones [modo Stock Wiring].   | Programa el <b>WARFET</b> en modo Modified Wiring.   |

## 07. 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](mailto:support@gatee.eu)