



**STREAMLIGHT®**

## **TLR-7® / TLR-8® Series**

Operating Instructions // Instrucciones de funcionamiento  
Instructions d'utilisation // Bedienungsanleitung



Thank you for selecting the TLR-7® or TLR-8® Series weapon-mounted tactical flashlight. As with any fine tool, reasonable care and maintenance of this product will provide years of dependable service.

Please read this manual before using your TLR, it includes important safety and operating instructions and should be saved.

### IMPORTANT WARNINGS

WARNING: Use of light in "strobe" mode may cause seizure in persons with photosensitive epilepsy.

FAILURE TO READ AND FOLLOW THESE OPERATING INSTRUCTIONS AND WARNINGS WHEN HANDLING A FIREARM OR THE TLR CAN BE DANGEROUS AND CAN RESULT IN SERIOUS INJURY, DAMAGE TO PROPERTY, OR DEATH.

- Use of a firearm under any circumstance may be dangerous. SERIOUS INJURY OR EVEN DEATH may result without proper training in the safe handling of firearms. Proper training should be obtained from an accredited firearms safety program conducted by competent, qualified instructors in the military, police academies or National Rifle Association affiliated instruction programs.
- Read your firearm's manual before attaching your gun mounted light.
- Never point a firearm at something you are not willing to destroy.
- Streamlight recommends that the TLR should only be activated with the non-trigger hand while employing a two-hand grip on the firearm and with the trigger finger outside the trigger guard when possible. Failure to do so could result in an accidental discharge and serious injury, damage to property, or death.
- Thoroughly practice (employing safe training conditions) with the TLR and firearm before using the weapon in a tactical situation.

BEFORE ATTACHING, INSPECTING OR SERVICING A FIREARM-MOUNTED TLR

1. Engage the safety on the firearm if applicable.
2. Remove the magazine from the firearm if applicable.
3. Open the action and inspect the chamber to be sure it is empty.

IT IS IMPERATIVE THAT SAFETY MEASURES BE EMPLOYED AT ALL TIMES WHILE HANDLING THE FIREARM.

### BATTERIES

WARNING: FIRE, EXPLOSION, BURN HAZARD.

USE ONLY: Streamlight, Panasonic or Sanyo size CR123A; Duracell 123A, or Energizer 123. Use of other batteries or mixing of used and new or different brand batteries may result in leakage, fire or explosion and serious personal injury. DO NOT recharge, misuse, short circuit, improperly store or discard, disassemble, or heat above 212°F (100°C). Keep away from children.

USE ONLY THOSE BATTERIES SPECIFICALLY RECOMMENDED FOR USE IN THIS PRODUCT.

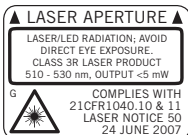
### LED

Caution - LED Radiation (RG-2)  
Do Not Stare Into Beam.  
May be harmful to eyes.  
Per IEC 62471 Ed 1.0:2006-07

### LASER (TLR-8® only)



### LASER (TLR-8® G only)



## RAIL KEY INSTALLATION/REMOVAL

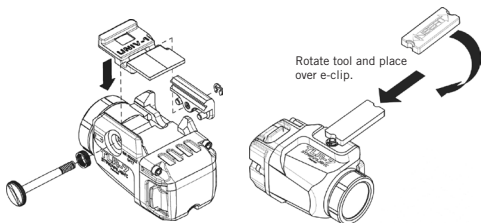
THE TLR MUST BE REMOVED FROM THE FIREARM BEFORE THIS PROCEDURE CAN BE PERFORMED.

The TLR is shipped with a rail key installed and a variety of other keys included. If the key is not correct, select a key that will securely attach your TLR to the weapon with special regard for: width of key and rail slot, operation of the switch, and non-interference with the trigger guard, etc.

A KEY MUST BE USED OR THE TLR WILL SLIDE OFF THE WEAPON RAIL UNDER RECOIL.

### Rail Key Installation

1. Unscrew the rail clamp tension bolt and remove it completely (the tension spring must stay with the rail clamp tension bolt).
2. Place the key into the slot between the movable portion of the rail clamp and the fixed side.  
Note: The key is fitted properly when the rail clamp tension bolt can be installed.
3. Insert the rail clamp tension bolt through the fixed side of the rail clamp, through the key and tighten into the movable side of the clamp.
4. Tighten the rail clamp tension bolt fully against the fixed side of the rail clamp.



5. Place the e-clip onto the moveable rail clamp and align the open end with the groove in the threaded portion of the rail clamp tension bolt.
6. Locate the "insert" side of the e-clip tool and place it against the clamp surface.
7. Align the e-clip tool with the e-clip and push the tool until the e-clip snaps into place.

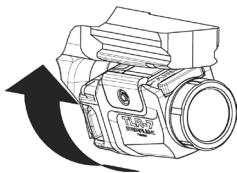
### Rail Key Removal

1. Fully tighten the rail clamp tension bolt.
2. The e-clip will become accessible on the end of rail clamp tension bolt (not installed from the factory).
3. Locate the "removal" side of the e-clip tool and place it against the moveable clamp surface.
4. Place the tool on the e-clip and apply pressure to free the e-clip from the rail clamp tension bolt. The tool must push against the open end of the e-clip.
5. Unscrew the rail clamp tension bolt and remove it completely (the tension spring must stay with the rail clamp tension bolt).

## FLASHLIGHT MOUNTING/REMOVAL

MAKE SURE THAT THE FIREARM IS UNLOADED AND THE BREECH IS OPEN. IT IS IMPERATIVE THAT SAFETY MEASURES BE EMPLOYED AT ALL TIMES WHILE HANDLING THE FIREARM.

1. The TLR is designed to be quickly attached or detached from the side of the weapon or accessory rail.
2. Loosen the rail clamp tension bolt.
3. Angle the TLR, placing the fixed portion of the rail clamp against the accessory rail and align the rail key with the appropriate cross groove in the accessory rail.



4. Depress the rail clamp tension bolt to open the rail clamp, rotate the TLR into place and release the pressure on the tension bolt to "snap" the light in place.
5. Check for fit and tighten rail clamp tension bolt until the TLR is securely attached to the firearm.

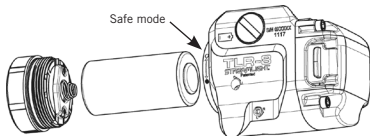
NOTE: A coin should be used to obtain sufficient tightness. Tighten only "finger tight".

## BATTERY INSTALLATION/REMOVAL

FOR SAFETY PURPOSES THE TLR MUST BE REMOVED FROM THE FIREARM BEFORE THE BATTERY COMPARTMENT IS OPENED OR CLOSED.

At the end of battery life, the switch may appear intermittent or non-functional. Replacing the battery will restore normal operation.

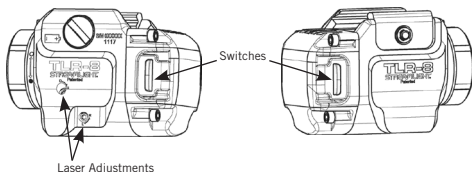
1. Unscrew and remove the facecap assembly from the body of the TLR. Remove the exhausted battery from the flashlight body.
2. Insert a fresh CR123A battery, positive end first, into the body of the TLR. Battery polarity is indicated on the side of the TLR body.
3. Place the facecap assembly onto the TLR body. Fully tighten the facecap assembly to ensure that the battery makes complete contact with the internal electrical contacts.
4. For "safe" mode, loosen the facecap approximately  $\frac{1}{4}$  turn to the detent. The light/laser will not turn on when either button is pressed and the battery is disconnected.



## SWITCH OPERATION

The TLR-7<sup>®</sup> and TLR-8<sup>®</sup> models feature ambidextrous side switches. The TLR-7<sup>®</sup> A and TLR-8<sup>®</sup> A models feature ambidextrous rear switches. All models provide momentary or constant activation and allows selection of the light/laser (TLR-8<sup>®</sup> models only).

- A tap on either switch turns the unit "on" or "off".
- Press and hold either switch for momentary activation of the unit.
- To cycle through the available modes (TLR-8<sup>®</sup> models only; Light, Laser, Light/Laser), press and hold one switch and tap the other switch until desired mode is reached. The selected mode will be saved when unit is turned "off".
- NOTE: The TLR will not operate if the facecap is in "safe" mode.

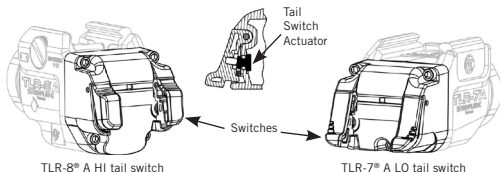


### TLR-7<sup>®</sup> A and TLR-8<sup>®</sup> A Models Rear Switch Options

The TLR-7<sup>®</sup> A and TLR-8<sup>®</sup> A have two versions of tail switch available, depending on user grip preference. The LO tail switch presents the rear switch lower on either side of the trigger guard while the HI tail switch presents the rear switch higher up on either side of the trigger guard.

**The LO and HI tail switches are interchangeable by removing the tail screws using a 5/64" hex wrench.** Ensure both actuators are in place on the tail switch before installation (see Tail Switch Actuator view below).

NOTE: The LO and HI tail switches are not compatible with the TLR-7<sup>®</sup> and TLR-8<sup>®</sup> side switch models.



### Strobe Enable/Disable

The TLR-7<sup>®</sup> and TLR-8<sup>®</sup> ship from the factory with the strobe mode disabled. To enable strobe, starting from the "Off" position, tap either switch very rapidly 9 times (within ¼ second per tap) and hold down on the 10th time. Hold the switch until the light turns off (about one second) which indicates reprogramming was successful. Repeat the procedure above to disable strobe mode.

### Strobe Operation

The TLR-7<sup>®</sup> and TLR-8<sup>®</sup> strobe mode can be activated by either switch. Within ¼ second, press either switch, release and immediately re-press for strobe.

## TLR-8® MODELS LASER SIGHT ZEROING

For a laser mounted below or to the side of the bore, there is only one distance where the bullet path will coincide with the laser sight line. This point is the "zero range". Laser adjustment and the muzzle velocity of the bullet determine where this point occurs. The user must decide how high above or below the sight line the bullet can be allowed to strike and adjust the sight accordingly. At distances less than the zero range the bullet will be above the sight line. Beyond the zero range the bullet will be below the sight line. If mounted to the side, the bullet will also deviate to the side of the laser line, as well as up and down. In practice, a TLR-8® on a handgun can be adjusted to keep the bullet strike within about 2" high and 2" low out to about 100 feet.

There are two adjustment screws located on the left side of the flashlight body. The windage adjustment is located closest to the bottom of the flashlight. Turn the set screw clockwise to move the laser to the left (POI right). Turn the set screw counter-clockwise to move the laser to the right (POI left). The elevation adjustment is located higher up on the flashlight body. With the TLR-8® pointed down range a clockwise turn of the adjustment screw will move the laser up (POI down). A counter-clockwise turn on the adjustment screw will move the laser down (POI up). Move the laser dot in the direction that the shots are hitting the target (example: If the bullets are striking low and right, move the laser dot down and right to coincide with the bullet strike).

**NOTE:** When making large adjustments there may be an interaction that causes the laser to move diagonally or bind. It may become necessary to rotate the opposing adjustment screw counterclockwise to allow the laser cartridge to move to the desired position.

## MAINTENANCE

The TLR rail clamp tension bolt requires an application of high quality gun oil to keep it rust free. Use a soft cloth and mild detergent to clean the glass LED lens and keep it free of dirt and grime.

Note: Always avoid aggressive cleaning solutions as they may damage the TLR. If you shoot ammunition with an exposed lead base on the bullets, the lens and facecap may become coated with lead. This may be removed from the lens by rubbing with fine steel wool. It is extremely difficult to remove the lead coating from the facecap. Wrap the facecap with electrical tape to avoid lead coating.

## Streamlight Limited Lifetime Warranty:

Streamlight warrants this product to be free of defects for a lifetime of use except for batteries and bulbs, abuse and normal wear. We will repair, replace or refund the purchase price of this product should we determine it to be defective. This limited lifetime warranty also excludes rechargeable batteries, chargers, switches and electronics which have a 2 year warranty with proof of purchase. **THIS IS THE ONLY WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARE EXPRESSLY DISCLAIMED EXCEPT WHERE SUCH LIMITATION IS PROHIBITED BY LAW.** You may have other specific legal rights which vary by jurisdiction.

Go to [www.streamlight.com/support](http://www.streamlight.com/support) for a complete copy of the warranty, and information on product registration and the location of authorized service centers. Retain your receipt for proof of purchase.

## SERVICE OPTIONS

The TLR-7® and TLR-8® models contain few or no user-serviceable parts.

For service options, go to [www.streamlight.com/support/service](http://www.streamlight.com/support/service) and complete the Online Service Request for factory service or to find the location of an authorized Streamlight repair center near you.

*Or contact:*

Customer Service  
STREAMLIGHT, INC.  
30 Eagleville Road  
Suite 100

Eagleville, PA U.S.A. 19403-3996

Phone: (800) 523-7488 Toll-Free / +1 (610) 631-0600

Fax: (800) 220-7007 / +1 (610) 631-0712

Le agradecemos que haya seleccionado la linterna táctica de montaje en armas de las series TLR-7® o TLR-8®. Al igual que ocurre con toda herramienta de precisión, el mantenimiento y cuidado razonables del producto brindarán años de servicio fiable.

Lea este manual antes de utilizar la TLR, incluye instrucciones importantes de funcionamiento y seguridad, y deberá conservarlo.

### ADVERTENCIAS IMPORTANTES

ADVERTENCIA: El uso de la linterna en modo “estroboscópico” puede provocar ataques epilépticos a personas con epilepsia fotosensible.

NO LEER ESTAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y ADVERTENCIAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE ÉSTAS AL MANIPULAR UN ARMA DE FUEGO O LA LINTERNA TLR PUEDE SER PELIGROSO Y PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES, DAÑOS A LA PROPIEDAD O LA MUERTE.

- El uso de un arma de fuego bajo cualquier circunstancia puede ser peligroso. Pueden producirse LESIONES GRAVES E INCLUSO LA MUERTE si no se ha recibido la formación necesaria en el manejo seguro de armas de fuego. Debe recibirse formación adecuada a través de un programa de seguridad sobre armas de fuego acreditado impartido por instructores competentes cualificados en el ejército, en academias de policía o en programas de formación afiliados a la Asociación Nacional del Rifle (National Rifle Association).
- Lea el manual de su arma de fuego antes de acoplar su linterna en la pistola.
- No apunte nunca un arma de fuego a algo que no esté dispuesto a destruir.
- Streamlight recomienda que la TLR sólo se active con la mano que no se utiliza para disparar mientras utiliza un agarre de dos manos en el arma de fuego con el dedo índice fuera del protector del gatillo cuando sea posible. De lo contrario, podría producirse la descarga accidental y graves lesiones, daño a la propiedad o la muerte.
- Practique exhaustivamente (bajo condiciones de formación seguras) con la TLR y el arma de fuego antes de usar el arma en una situación táctica.

ANTES DE ACOPLAR, INSPECCIONAR O PRESTAR SERVICIO A UNA TLR INSTALADA EN UN ARMA DE FUEGO

1. Acople el seguro del arma de fuego, si corresponde.
2. Retire el cargador del arma de fuego, si corresponde.
3. Abra la acción e inspeccione la cámara para asegurarse de que está vacía.

DURANTE LA MANIPULACIÓN DEL ARMA DE FUEGO ES OBLIGATORIO EL USO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD EN TODO MOMENTO.

### PILA

ADVERTENCIA: RIESGO DE INCENDIO, EXPLOSIÓN, QUEMADURAS

UTILICE ÚNICAMENTE: Pilas Streamlight, Panasonic o Sanyo tamaño CR123A; Duracell 123A o Energizer 123. El uso de otras pilas o la combinación de pilas usadas y nuevas, o de diferentes marcas podría producir fugas, un incendio o explosión y lesiones personales graves. NO recargue, utilice incorrectamente, cortocircuite, almacene o deseche incorrectamente, desmonte ni caliente a una temperatura superior a 100° C (212° F). Manténgala fuera del alcance de los niños.

UTILICE ÚNICAMENTE LAS PILAS RECOMENDADAS PARA SU USO EN ESTE PRODUCTO.

### LED

Precaución - Radiación LED (RG-2)

No mire directamente al haz.

Podría dañar los ojos.

De conformidad con IEC 62471

Ed 1.0:2006-07

### LÁSER (TLR-8® solamente)

▲ APERTURA DEL LÁSER ▲

RADIACIÓN LÁSER. EVITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA A LOS OJOS.  
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 3R  
640-660 nm, SALIDA < 5 mW



CUMPLE LAS NORMAS  
21CFR1040.10 Y 11,  
AVISO LÁSER 50  
24 DE JUNIO DE 2007

### LÁSER (TLR-8® G solamente)

▲ APERTURA DEL LÁSER ▲

RADIACIÓN LÁSER. EVITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA A LOS OJOS.  
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 3R  
510-530 nm, SALIDA < 5 mW



CUMPLE LAS NORMAS  
21CFR1040.10 Y 11,  
AVISO LÁSER 50  
24 DE JUNIO DE 2007



## INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE LA LLAVE DEL RIEL

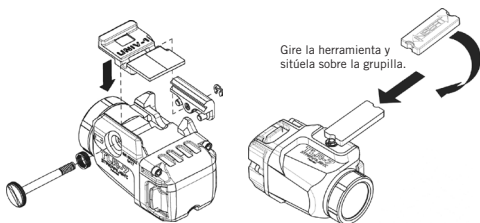
PARA PODER REALIZAR ESTE PROCEDIMIENTO ES NECESARIO DESMONTAR LA TLR DEL ARMA.

La TRL se envía con una llave del riel instalada y se incluyen diferentes llaves adicionales. Si la llave no es correcta, seleccione una llave que acople de forma segura la TLR al arma con especial atención a los puntos siguientes: ancho de la llave y de la ranura del riel, funcionamiento del interruptor y que no haya interferencia con el protector de gatillo, etc.

DEBE USARSE UNA LLAVE O DE LO CONTRARIO LA TLR SE SALDRÁ DEL RIEL DEL ARMA BAJO EL RECUPERADOR.

### Instalación de la llave del riel

1. Desenrosque el perno de tensión de la abrazadera del riel y extráigalo por completo (el muelle de tensión debe permanecer junto al perno de tensión de la abrazadera del riel).
2. Sitúe la llave en la muesca entre la sección móvil de la abrazadera del riel y el lado fijo.  
Nota: La llave está correctamente instalada cuando pueda instalarse el perno de tensión de la abrazadera del riel.
3. Inserte el perno de tensión de la abrazadera del riel a través del lado fijo de la abrazadera del riel, a través de la llave y apriete en el lado móvil de la abrazadera.
4. Apriete el perno de tensión de la abrazadera del riel completamente contra el lado fijo de la abrazadera del riel.



5. Coloque la grupilla en la abrazadera del riel móvil y alinee el extremo abierto con la ranura en la sección roscada del perno de tensión de la abrazadera del riel.
6. Localice el lado de "insert" (inserción) de la herramienta para grupilla y sitúelo contra la superficie de la abrazadera.
7. Alinee la herramienta para grupilla con la grupilla y empuje la herramienta hasta que la grupilla encaje en su sitio.

### Desmontaje de la llave del riel

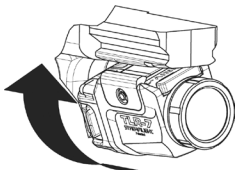
1. Apriete completamente el perno de tensión de la abrazadera del riel.
2. Será posible acceder a la grupilla desde el extremo del perno de tensión de la abrazadera del riel (no se instala de fábrica).
3. Localice el lado de "removal" (extracción) de la herramienta para grupilla y sitúelo contra la superficie móvil de la abrazadera.

4. Sitúe la herramienta en la grupilla y aplique presión para liberar la grupilla del perno de tensión de la abrazadera del raíl. La herramienta debe empujar contra el extremo abierto de la grupilla.
5. Desenrosque el perno de tensión de la abrazadera del raíl y extráigalo por completo (el muelle de tensión debe permanecer junto al perno de tensión de la abrazadera del raíl).

## **MONTAJE/EXTRACCIÓN DE LA LINTERNA**

**ASEGÚRESE DE QUE EL ARMA DE FUEGO ESTÉ DESCARGADA Y LA CULATA ABIERTA. DURANTE LA MANIPULACIÓN DEL ARMA DE FUEGO ES OBLIGATORIO EL USO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD EN TODO MOMENTO.**

1. La TLR ha sido diseñada para montarse o desmontarse con rapidez del lateral del arma o del raíl accesorio.
2. Afloje el perno de tensión de la abrazadera del raíl.
3. Sitúe en ángulo la TLR, colocando la parte fija de la abrazadera del raíl contra el raíl accesorio y alinee la llave del raíl con la ranura transversal apropiada en el raíl accesorio.



4. Oprima el perno de tensión de la abrazadera del raíl para abrir la abrazadera del raíl, gire la TLR hasta situarla en su sitio y elimine la presión en el perno de tensión para “encajar” la linterna en su sitio.
5. Compruebe el ajuste y apriete el perno de tensión de la abrazadera del raíl hasta que la TLR esté firmemente acoplada al arma de fuego.

**NOTA:** Debe usarse una moneda para obtener el apriete deseado. Apriete sólo “con los dedos”.

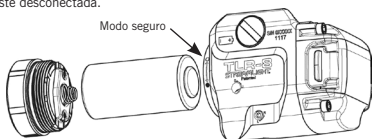
## **INSTALACIÓN/EXTRACCIÓN DE LAS PILAS**

**POR SEGURIDAD, ANTES DE PROCEDER A LA APERTURA O EL CIERRE DEL COMPARTIMENTO DE LA PILA DEBERÁ RETIRARSE LA TLR DEL ARMA.**

Al final de la vida útil de la batería, es posible que el funcionamiento del interruptor sea intermitente o que no funcione. La sustitución de la pila hará que vuelva a funcionar normalmente.

1. Desenrosque y extraiga el conjunto de tapa delantera del cuerpo de la TLR. Extraiga la pila agotada del cuerpo de la linterna.
2. Inserte una pila CR123A nueva (extremo positivo primero) en el cuerpo de la TLR. La polaridad de la pila se indica en el lateral del cuerpo de la TLR.
3. Coloque el conjunto de tapa delantera en el cuerpo de la TLR. Apriete completamente el conjunto de tapa delantera para asegurarse de que la piel entre en contacto por completo con los contactos eléctricos internos.

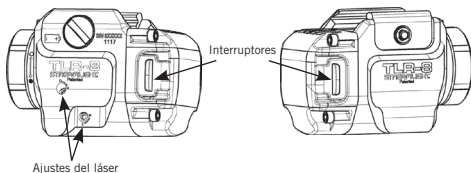
4. Para el modo "seguro", afloje la tapa delantera aproximadamente  $\frac{1}{4}$  de vuelta hasta llegar al tope. La linterna/el láser no se encenderán cuando se oprima cualquiera de los botones y la pila esté desconectada.



## FUNCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR

Los modelos TLR-7® y TLR-8® cuentan con interruptores laterales para diestros y zurdos. Los modelos TLR-7® y TLR-8® cuentan con interruptores traseros para diestros y zurdos. Todos los modelos ofrecen activación constante o momentánea y permiten seleccionar la linterna o el láser (solo modelos TLR-8®).

- Un golpecito en cualquiera de los interruptores enciende o apaga la unidad.
- Pulse y mantenga pulsado cualquiera de los interruptores para activar momentáneamente la unidad.
- Para pasar por los modos disponibles (solo modelos TLR-8®; linterna, láser, linterna/láser), oprima y mantenga oprimido un interruptor y toque el otro interruptor hasta obtener el modo deseado. Al apagar la unidad, se guardará el modo seleccionado.
- NOTA: La TLR no funcionará si la tapa delantera está en modo "seguro".

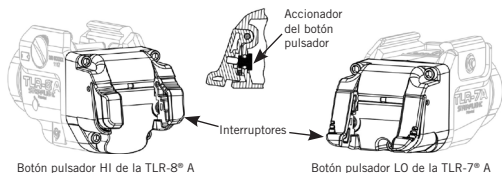


## Opciones de interruptor trasero en los modelos TLR-7® A y TLR-8® A

La TLR-7® A y la TLR-8® A tienen dos versiones de interruptor trasero disponibles, en función de la preferencia de agarre del usuario. El botón pulsador LO presenta el interruptor trasero más bajo en cualquiera de los lados del protector de gatillo mientras que el botón pulsador HI presenta el interruptor trasero más arriba en cualquier de los lados del protector de gatillo.

**Los botones pulsadores LO y HI pueden intercambiarse extrayendo los tornillos de la base con una llave hexagonal de 5/64 pulg.** Asegúrese de que ambos accionadores estén en su sitio en la base en el botón pulsador antes de la instalación (véase la vista del accionador del botón pulsador a continuación).

NOTA: Los botones pulsadores LO y HI no son compatibles con los modelos de interruptor lateral TLR-7® y TLR-8®.



### **Activación/desactivación del estroboscopio**

Las linternas TLR-7® y TLR-8® se envían de fábrica con el modo estroboscopio desactivado. Para activar el estroboscopio, empezando desde la posición de apagado, pulse cualquiera de los interruptores con rapidez 9 veces (no deben transcurrir más de 4 milésimas de segundo entre cada pulsación) y mantenga pulsado el interruptor la décima vez. Mantenga pulsado el interruptor hasta que la luz se apague (aproximadamente un segundo), lo que indica que la reprogramación se ha realizado con éxito. Repita el procedimiento de arriba para desactivar el modo estroboscópico.

### **Funcionamiento del estroboscopio**

El modo estroboscopio de las linternas TLR-7® y TLR-8® puede activarse mediante cualquiera de los interruptores. Pulse, en un intervalo de 4 milésimas de segundo, cualquiera de los interruptores, suelte y vuelva a pulsar inmediatamente para obtener el modo estroboscopio.

**NOTA:** Al realizar grandes ajustes es posible que se produzca una interacción que provoque que el láser se mueva diagonalmente o se atasque. Quizás sea necesario girar el tornillo de ajuste opuesto hacia la izquierda para permitir que el cartucho del láser se mueva a la posición deseada.

### **AJUSTE DE LOS ELEMENTOS DE PUNTERÍA DE LA VISIÓN LÁSER DE LA LINTERNA TLR-8®**

Para un láser instalado debajo o a un lado del ánima, sólo hay una distancia en la que el trayecto de la bala coincidirá con la línea de visión láser. Este punto es el "rango cero". El ajuste del láser y la velocidad de la boca del arma de la bala determinan dónde se produce este punto. El usuario tiene que decidir a qué distancia por encima o por debajo de la línea de visión puede permitirse que la bala impacte y ajustar la visión en consecuencia. A distancias inferiores al rango cero, la bala estará por encima de la línea de visión. Más allá del rango cero, la bala estará por debajo de la línea de visión. Si se instala en el lateral, la bala también se desviará hacia el lateral de la línea láser, así como hacia arriba y hacia abajo. En la práctica, es posible ajustar una linterna TLR-8® en una pistola para mantener el impacto de la bala dentro de aproximadamente 5 cm (2 pulg.) por encima y 5 cm (2 pulg.) por debajo de aproximadamente 30,48 cm (100 pies).

Hay dos tornillos de ajuste situados en el lado izquierdo del cuerpo de la linterna. El ajuste en deriva se encuentra en el lado más cercano a la parte inferior de la linterna. Gire el tornillo de ajuste hacia la derecha para mover el láser hacia la izquierda (punto de impacto derecho). Gire el tornillo de ajuste hacia la izquierda para mover el láser hacia la derecha (punto de impacto izquierdo). El ajuste de elevación se encuentra más arriba en el cuerpo de la linterna. Con la TLR-8® orientada hacia el objetivo, un giro a la derecha del tornillo de ajuste moverá el láser hacia arriba (punto de impacto inferior). Un giro a la izquierda del tornillo de ajuste moverá el láser hacia abajo (punto de impacto superior). Mueva el punto del láser en la dirección en la que los disparos alcanzan el objetivo (ejemplo: si el impacto de las balas se produce abajo y a la derecha, mueva el punto del láser hacia abajo y hacia la derecha para que coincida con el impacto de la bala).

**NOTA:** Al realizar grandes ajustes es posible que se produzca una interacción que provoque que el láser se mueva diagonalmente o se atasque. Puede que sea necesario girar el tornillo de ajuste opuesto hacia la izquierda para permitir que el cartucho del láser se mueva a la posición deseada.

### **MANTENIMIENTO**

Es necesario aplicar aceite para pistolas de alta calidad en el perno tensor de la abrazadera del riel de la TLR para evitar su oxidación. Utilice un paño suave y un detergente leve para limpiar la óptica del LED de vidrio y mantenerla libre de suciedad y mugre.

Nota: Evite siempre el uso de soluciones de limpieza agresivas ya que podrían dañar la TLR. Si dispara munición con una base de plomo expuesta en las balas, la lente y la tapa delantera podrían quedar cubiertas de plomo. Podría eliminarse de la óptica frotando con lana de acero fina. Resulta extremadamente difícil eliminar la capa de plomo de la tapa delantera. Envuelva la tapa delantera con cinta aislante para evitar que quede recubierta de plomo.

#### **Garantía de por vida limitada de Streamlight:**

Streamlight garantiza que este producto está libre de defecto durante su vida útil a excepción de las pilas y bombillas, o por abuso y desgaste normal. Repararemos, sustituiremos o reembolsaremos el precio de compra de este producto si determináramos que está defectuoso. Esta garantía limitada de por vida también excluye las pilas recargables, los cargadores, botones y sistemas electrónicos que tengan una garantía de 2 años con prueba de compra. **ESTA ES LA ÚNICA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR. SE RECHAZAN EXPRESAMENTE LOS DAÑOS FORTUITOS, CONSECUENTES O ESPECIALES SALVO EN AQUELLOS LUGARES DONDE DICHA LIMITACIÓN ESTÉ PROHIBIDA POR LA LEY.** Podría tener otros derechos legales específicos que varían según la jurisdicción.

Diríjase a [www.streamlight.com/support](http://www.streamlight.com/support) para obtener una copia completa de la garantía e información sobre el registro de un producto, así como la ubicación de los centros de mantenimiento autorizados. Conserve su recibo como prueba de compra.

#### **OPCIONES DE MANTENIMIENTO**

Los modelos TLR-7® y la TLR-8® incluyen pocas o ninguna pieza que puedan ser reparadas por el usuario.

Para obtener opciones de mantenimiento, vaya a [www.streamlight.com/support/service](http://www.streamlight.com/support/service) y cumplimente la solicitud de servicio en línea para recibir mantenimiento de fábrica o encontrar la ubicación de un centro de reparación Streamlight autorizado cerca de usted.

*O comuníquese con:*

Customer Service

STREAMLIGHT, INC.

30 Eagleville Road

Suite 100

Eagleville, PA U.S.A. 19403-3996

Teléfono: (800) 523-7488 Gratuito (si llama desde EE. UU.) / +1 (610) 631-0600

Fax: (800) 220-7007 / +1 (610) 631-0712

Merci d'avoir sélectionné la lampe torche tactique pour montage sur arme Série TLR-7® ou TLR-8®. Comme pour tout outil de qualité, un entretien approprié vous permettra de profiter de cet article pendant des années.

Veuillez lire ce manuel avant d'utiliser votre TLR. Il contient d'importantes instructions de sécurité et d'utilisation et doit être conservé.

### AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

AVERTISSEMENT : L'utilisation de la lampe en mode « stroboscope » peut provoquer une crise chez les personnes souffrant d'épilepsie photosensible.

NE PAS LIRE NI RESPECTER CE MODE D'EMPLOI ET CES AVERTISSEMENTS LORS DE LA MANIPULATION D'UNE ARME À FEU ET DE LA TLR PEUT ÊTRE DANGEREUX ET PEUT RÉSULTER EN BLESSURES GRAVES, DOMMAGES MATÉRIELS VOIRE LA MORT

- L'utilisation d'une arme à feu en toute circonstance peut être dangereuse. DE GRAVES BLESSURES VOIRE LA MORT peuvent résulter sans formation appropriée sur la manipulation sûre des armes à feu. Une formation appropriée doit être obtenue auprès d'un programme de sécurité accrédité sur les armes à feu dirigé par des instructeurs compétents et qualifiés dans l'armée, les académies de police ou le programmes d'instruction affiliés à la National Rifle Association.
- Lire le manuel de l'arme à feu avant d'attacher la lampe montée sur l'arme.
- Ne jamais diriger d'arme à feu vers quelque chose que l'on ne souhaite pas détruire.
- Streamlight recommande d'activer la TLR uniquement avec la main qui n'est pas sur la gâchette tout en employant une prise à deux mains sur l'arme à feu et avec le doigt sur la détente en-dehors du pontet dans la mesure du possible. Ne pas le faire pourrait résulter en une décharge accidentelle et de graves blessures, des dommages matériels voire la mort.
- Pratiquer à fond (en employant des conditions d'entraînement sûres) avec la TLR et l'arme à feu avant d'utiliser l'arme dans une situation tactique.

AVANT D'ATTACHER, D'INSPECTER OU DE RÉPARER UNE TLR MONTÉE SUR UNE ARME À FEU

1. Enclencher la sûreté sur l'arme à feu le cas échéant.
2. Retirer le chargeur de l'arme à feu le besoin est.
3. Ouvrir le mécanisme et inspecter la chambre pour s'assurer qu'elle est vide.

IL EST IMPÉRATIF D'EMPLOYER DES MESURES DE SÉCURITÉ À TOUT MOMENT LORS DE LA MANIPULATION DE L'ARME À FEU.

### PILE

AVERTISSEMENT : DANGER DE FEU, D'EXPLOSION ET DE BRÛLURE

UTILISER UNIQUEMENT : Streamlight, Panasonic ou Sanyo taille CR123A; Duracell 123A, ou Energizer 123. L'utilisation d'autres piles ou mélanger des marques, et mélanger des piles usagées et neuves peuvent provoquer une fuite, un incendie, une explosion et de graves blessures corporelles. NE PAS recharger, utiliser de façon abusive, court-circuiter, stocker ou éliminer de façon inappropriée, démonter ou chauffer au-dessus de 100 °C. Garder hors de portée des enfants.

UTILISER UNIQUEMENT LES PILES SPÉCIFIQUEMENT RECOMMANDÉES POUR CE PRODUIT.

### LED

Attention - Radiation LED (RG-2)

Ne pas regarder directement dans le rayon.

Susceptible d'endommager les yeux.

Selon IEC 62471

Ed 1.0:2006-07

LASER (TLR-8® uniquement)



LASER (TLR-8® G uniquement)



## INSTALLATION/DÉPOSE DE CLÉ DE RAIL

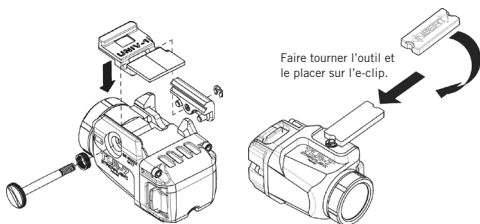
LA TLR DOIT ÊTRE RETIRÉE DE L'ARME À FEU AVANT DE POUVOIR EFFECTUER CETTE PROCÉDURE.

La TLR est expédiée avec une clé de rail installée et toute une variété d'autres clés incluses. Si la clé n'est pas correcte, sélectionner une clé qui attachera bien la TLR sur l'arme en portant une attention particulière à ce qui suit : la largeur de la clé et la fente de rail, le fonctionnement du commutateur et la non-interférence avec le pontet, etc.

II FAUT UTILISER UNE CLÉ POUR QUE LA TLR NE GLISSE PAS SUR LE DEVANT DU RAIL SOUS REcul.

### Installation de clé de rail

1. Dévisser le bouton de tension de la bride de rail et le retirer complètement (le ressort de tension doit rester avec le boulon de tension de la bride de rail).
2. Placer la clé dans la fente entre la portion mobile de la bride de rail et le côté fixe.  
Remarque : La clé est correctement ajustée lorsque le boulon de tension de bride de rail peut être installé.
3. Insérer le boulon de tension de bride de rail à travers le côté fixe de la bride de rail, à travers la clé et serrer dans le côté mobile de la bride.
4. Serrer le boulon de tension de bride de rail complètement contre le côté fixe de la bride de rail.



5. Placer l'e-clip sur la bride de rail mobile et aligner l'extrémité ouverte sur la rainure dans la portion fileté du boulon de tension de bride de rail.
6. Localiser le côté « insert » de l'outil e-clip et le placer contre la surface de la bride.
7. Aligner l'outil e-clip sur l'e-clip et enfoncer l'outil jusqu'à ce que l'e-clip s'enclenche en place.

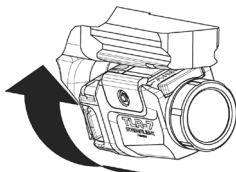
### Dépose de clé de rail

1. Serrer complètement le boulon de tension de bride de rail.
2. L'e-clip deviendra accessible sur l'extrémité du boulon de tension de bride de rail (non installé de l'usine).
3. Localiser le côté « removal » de l'outil e-clip et le placer contre la surface de la bride mobile.
4. Placer l'outil sur l'e-clip et appliquer de la pression pour libérer l'e-clip du boulon de tension de bride de rail. L'outil doit pousser contre l'extrémité ouverte de l'e-clip.
5. Dévisser le bouton de tension de la bride de rail et le retirer complètement (le ressort de tension doit rester avec le boulon de tension de la bride de rail).

## MONTAGE/DÉPOSE DE LA LAMPE TORCHE

S'ASSURER QUE L'ARME À FEU EST DÉCHARGÉE ET QUE LA CULASSE EST OUVERTE. IL EST IMPÉRATIF D'EMPLOYER DES MESURES DE SÉCURITÉ À TOUT MOMENT LORS DE LA MANIPULATION DE L'ARME À FEU.

1. La TLR est conçue pour être rapidement attachée et détachée du côté de l'arme ou du rail d'accessoire.
2. Desserrer le boulon de tension de bride de rail.
3. Incliner la TLR, en plaçant la portion fixe de la bride de rail contre le rail d'accessoire et aligner la clé de rail sur la rainure transversale appropriée dans le rail d'accessoire.



4. Appuyer sur le boulon de tension de bride de rail pour ouvrir la bride de rail, faire tourner la TLR en place et relâcher la pression sur le boulon de tension pour « enclencher » la lumière en place.
5. Vérifier le maintien et serrer le boulon de tension de bride de rail jusqu'à ce que la TLR soit attachée à l'arme à feu de manière sécurisée.

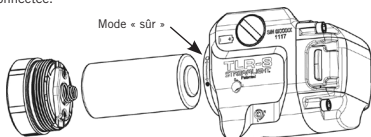
REMARQUE : Utiliser une pièce de monnaie pour obtenir un bon serrage. Serrer uniquement à la main.

## MISE EN PLACE ET/OU RETRAIT DE PILES

PAR MESURES DE SÉCURITÉ, LA TLR DOIT ÊTRE RETIRÉE DE L'ARME À FEU AVANT DE POUVOIR OUVRIR OU FERMER LE COMPARTIMENT DES PILES.

À la fin de la durée de service des piles, il peut sembler que le commutateur fonctionne de façon intermittente ou ne fonctionne plus. Remplacer la pile pour restaurer le fonctionnement normal.

1. Dévisser et retirer l'ensemble du capuchon avant du corps de la TLR. Retirer la pile déchargée du corps de la lampe torche.
2. Insérer une pile neuve CR123A, extrémité positive en premier, dans le corps de la TLR. La polarité des piles est indiquée sur le côté du corps de la TLR.
3. Placer l'ensemble de capuchon avant sur le corps de la TLR. Serrer complètement l'ensemble de capuchon avant pour s'assurer que la pile fait plein contact avec les contacts électriques internes.
4. Pour une mode « sûr », desserrer le capuchon avant d'approximativement  $\frac{1}{4}$  de tour vers la détente. La lumière/le laser ne s'allumera pas quand d'un des boutons est appuyé et que la pile est déconnectée.

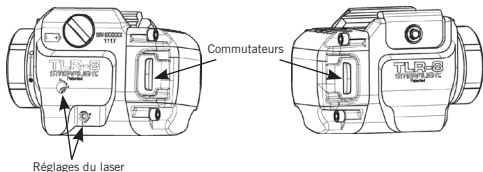




## FONCTIONNEMENT DU COMMUTATEUR

Les modèles TLR-7® et TLR-8® sont munis de commutateurs latéraux ambidextres. Les modèles TLR-7® A et TLR-8® A sont munis de commutateurs arrière ambidextres. Tous les modèles offrent une activation temporaire ou constante et permettent la sélection de la lumière/du laser (modèles TLR-8® uniquement).

- Taper sur l'un ou l'autre commutateur permet de mettre l'unité sur « on/marche » ou « off/arrêt ».
- Appuyer sur l'un ou l'autre commutateur et le maintenir enfoncé pour une activation momentanée de l'unité.
- Pour faire défiler tous les modes disponibles (modèles TLR-8® uniquement ; Lumière, Laser, Lumière/Laser), appuyer sur un commutateur et le maintenir enfoncé et taper sur l'autre commutateur jusqu'à obtention du mode souhaité. Le mode sélectionné sera enregistré quand l'unité est éteinte (off).
- REMARQUE : La TLR ne fonctionnera pas si le capuchon est en mode « sécurité ».

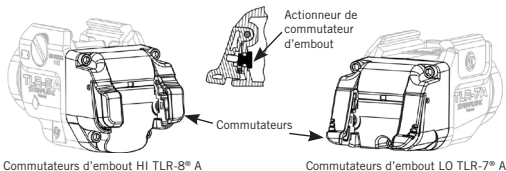


### Les modèles TLR-7® A et TLR-8® A sont munis d'options de commutateurs arrière

Les modèles TLR-7® A et TLR-8® A ont deux versions de commutateur d'embout disponibles en fonction de la préférence de prise de l'utilisateur. Le commutateur d'embout LO présente le commutateur arrière inférieur sur l'un ou l'autre côté du pontet tandis que le commutateur d'embout HI présente le commutateur arrière supérieur sur l'un ou l'autre côté du pontet.

**Les commutateurs d'embout LO et HI sont interchangeables en retirant les vis d'embout à l'aide d'une clé hexagonale de 5/64".** S'assurer que les deux actionneurs sont en place sur le commutateur d'embout avant l'installation (voir vue d'actionneurs de commutateur d'embout ci-dessous).

REMARQUE : Les commutateurs d'embout LO et HI ne sont pas compatibles avec les modèles à commutateurs latéraux TLR-7® et TLR-8®.



### Activation/Désactivation du stroboscope

Les modèles TLR-7® et TLR-8® sont expédiés de l'usine avec le mode stroboscopique désactivé. Pour activer le stroboscope, en commençant par la position « Off », taper sur l'un ou l'autre commutateur très rapidement à 9 reprises (en moins de 1/4 seconde par pression) et le maintenir enfoncé à la 10è reprise. Maintenir le commutateur jusqu'à ce que la lumière s'éteigne (environ une seconde), ce qui indique que la reprogrammation a réussi. Répéter la procédure ci-dessus pour désactiver le mode stroboscopique.

### Fonctionnement du stroboscope

Le mode stroboscope des TLR-7® et TLR-8® peut être activé par l'un ou l'autre commutateur. En ¼ seconde, appuyer sur l'un ou l'autre commutateur, relâcher et ré-appuyer immédiatement pour le mode stroboscope.

### ZÉROTAGE DU VISEUR LASER DES MODÈLES TLR-8®

Pour un laser monté sur le dessous ou le côté de l'âme, n'y a qu'une distance à laquelle la trajectoire de la balle coïncide avec la ligne de visée du laser. Ce point est la « distance de

zéro tage ». L'éloignement de ce point dépend du réglage du laser et de la vitesse initiale de la balle. L'utilisateur doit décider jusqu'à quel écart admissible au-dessus ou en dessous de la ligne de visée la balle peut frapper, puis ajuster le viseur en conséquence. En deçà de la distance de zéro tage, la balle est au-dessus de la ligne de visée. Au-delà de la distance de zéro tage, la balle est en dessous de la ligne de visée. Si monté sur le côté, la balle déviara également sur le côté de la ligne de laser, ainsi que vers le haut et vers le bas. En pratique, un modèle TLR-8® sur un pistolet peut être ajusté pour garder la trace de balle dans les 2 po de haut et 2 po en bas sur environ 100 pieds.

Il y a deux vis de réglage situées sur le côté gauche du corps de la lampe torche. Le réglage de la dérive est situé au fond de la lampe torche. Tourner la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour déplacer le laser vers la gauche (point d'impact vers la droite). Tourner la vis de réglage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour déplacer le laser vers la droite (point d'impact vers la gauche). Le réglage d'élévation est situé plus haut sur le corps de la lampe torche. Le modèle TLR-8® étant pointé sur une cible, la rotation de la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre déplace le laser vers le haut (point d'impact vers le bas). La rotation de la vis de réglage dans le sens inverse déplace le laser vers le bas (point d'impact vers le haut). Déplacer le point du laser dans la direction des impacts sur la cible (exemple : si les balles sont vers le bas et la droite, déplacer le laser vers le bas et la droite pour coïncider avec l'impact des balles).

**REMARQUE** : lors d'ajustements importants, une interaction des réglages peut causer un déplacement en diagonale ou un coincement du laser. Il peut être nécessaire de tourner la vis de réglage opposée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour pouvoir amener la cartouche jusqu'à la position souhaitée.

## MAINTENANCE

Le boulon de tension de la bride de rail TLR requiert une application d'huile pour armes de haute qualité pour qu'il ne se rouille pas. Utiliser un chiffon doux et un détergent doux pour nettoyer la lentille DEL de verre et la garder exempte de saleté et de crasse.

Remarque : Éviter toujours des solutions de nettoyage agressives car elles risquent d'endommager la TLR. Si on tire des munitions avec une base de plomb exposée sur les balles, la lentille et le capuchon avant risquent de se couvrir de plomb. Pour nettoyer la lentille, frotter avec de la laine d'acier fine. Il est extrêmement difficile de retirer le revêtement de plomb du capuchon avant. Envelopper le capuchon avant dans du ruban électrique pour éviter de le recouvrir de plomb.

## Garantie de vie limitée de Streamlight:

Streamlight garantit ce produit, hormis les piles et les ampoules, à vie contre les défauts, à l'exception des emplois abusifs et de l'usure normale. Nous nous engageons à réparer, à remplacer ou à rembourser le prix d'achat de ce produit si nous déterminons qu'il est défectueux. Cette garantie limitée à vie exclut également les batteries rechargeables, les chargeurs, les commutateurs et l'électronique, qui sont couverts par une garantie de 2 ans sur présentation d'un justificatif d'achat. **IL N'EST OFFERT AUCUNE AUTRE GARANTIE, NI EXPRESSE NI IMPLICITE, NOTAMMENT DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN EMPLOI PARTICULIER. NOUS DÉCLINONS EXPRESSÉMENT TOUS DOMMAGES INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU SPÉCIAUX, SAUF AUX ENDROITS OÙ LA LOI INTERDIT DE TELLES RESTRICTIONS.** Il est possible que la réglementation locale vous accorde d'autres droits juridiques particuliers.

Allez à [www.streamlight.com/support](http://www.streamlight.com/support) pour obtenir un exemplaire complet de la garantie et pour tout renseignement sur l'enregistrement du produit et sur les centres de réparation agréés. Conservez votre reçu en tant que justificatif d'achat.

## OPTIONS DE SERVICE

Les TLR-7® et TLR-8® ne contiennent que peu ou pas de pièces réparables par l'utilisateur.

Pour des options de service, allez à [www.streamlight.com/support/service](http://www.streamlight.com/support/service) et remplissez la demande de service en ligne pour un service d'usine et trouver l'emplacement d'un centre de réparation Streamlight agréé près de chez vous.

*Ou contactez :*  
Customer Service  
STREAMLIGHT, INC.  
30 Eagleville Road  
Suite 100

Eagleville, PA U.S.A. 19403-3996  
Téléphone : (800) 523-7488 Gratuit / +1(610) 631-0600  
Télécopie : (800) 220-7007 / (610) 631-0712

Vielen Dank, dass Sie sich für den taktischen Strahler TLR-7® oder TLR-8® zur Montage an der Waffe entschieden haben. Wie bei jedem guten Werkzeug ist auch bei diesem Produkt eine gewisse Pflege und Wartung für eine jahrelange zuverlässige Funktion erforderlich.

Bitte lesen Sie diese Anleitung, bevor Sie Ihren TLR in Betrieb nehmen. Sie enthält wichtige Anweisungen für einen sicheren Betrieb und sollte aufbewahrt werden.

### **WICHTIGE WARNHINWEISE**

**ACHTUNG:** Die Verwendung des Lichts im „Stroboskopmodus“ kann bei Personen mit fotosensitiver Epilepsie Anfälle auslösen.

**DIESE BETRIEBSANLEITUNG UND WARNHINWEISE FÜR DEN UMGANG MIT EINER FEUERWAFFE BZW. DEN TLR NICHT ZU LESEN UND ZU BEFOLGEN KANN GEFÄHRLICH SEIN UND SACHSCHÄDEN SOWIE SCHWERE KÖRPERVERLETZUNGEN MIT TODESFOLGE ZUR FOLGE HABEN.**

- Der Gebrauch einer Feuerwaffe kann unter allen Umständen gefährlich sein. Ohne ordnungsgemäße Schulung im sicheren Umgang mit Feuerwaffen kann dies **SCHWERE KÖRPERVERLETZUNGEN ODER SOGAR DEN TOD** zur Folge haben. Eine ordnungsgemäße Schulung sollte durch ein anerkanntes Feuerwaffen-Sicherheitsprogramm erbracht werden, das von kompetenten, qualifizierten Ausbildern in der Armee, in Polizeischulen oder in Schulungsprogrammen durchgeführt wird, die mit der National Rifle Association verbunden sind.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung Ihrer Feuerwaffe, bevor Sie Ihr an einer Waffe montierbares Lichtsystem montieren.
- Richten Sie eine Feuerwaffe niemals auf etwas, das Sie nicht zerstören möchten.
- Streamlight empfiehlt, dass der TLR mit der Hand eingeschaltet wird, die sich nicht am Abzug befindet. Dabei sollte wenn möglich ein Zweihandgriff an der Waffe verwendet werden und der Abzugsfinger sollte sich außerhalb der Abzugsabdeckung befinden. Nichtbeachtung kann zur versehentlichen Abfeuern und Sachschäden sowie schweren Körperverletzungen führen, auch mit Todesfolge.
- Üben Sie umfassend mit dem TLR und der Waffe (in einem sicheren Schulungsumfeld), bevor Sie die Waffe in einer taktischen Situation verwenden.

**BEVOR SIE EINEN AUF EINER FEUERWAFFE MONTIERTEN TLR BEFESTIGEN, INSPIZIEREN ODER WARTEN**

1. Sichern Sie die Feuerwaffe ggf.
2. Nehmen Sie ggf. das Magazin aus der Feuerwaffe.
3. Öffnen Sie den Verschluss und vergewissern Sie sich, dass die Patronenkammer leer ist.

**DER UNUNTERBROCHENE EINSATZ VON SICHERHEITSVORKEHRUNGEN IST BEIM UMGANG MIT DER FEUERWAFFE UNABDINGBAR.**

### **BATTERIEN**

**ACHTUNG: BRAND-, EXPLOSIONS- UND VERBRENNUNGSGEFAHR**  
VERWENDEN SIE AUSSCHLIESSLICH: Streamlight, Panasonic oder Sanyo Größe CR123A; Duracell 123A oder Energizer 123. Die Verwendung anderer Batterien oder die gemeinsame Verwendung gebrauchter und neuer Batterien oder Batterien anderer Marken können zu Leckagen, Bränden oder Explosionen sowie schweren Verletzungen führen. **NICHT** wiederaufladen, missbrauchen, kurzschließen, unsachgemäß lagern oder entsorgen, öffnen oder über 100°C erhitzen. Von Kindern fernhalten.

**VERWENDEN SIE NUR BATTERIEN, DIE AUSDRÜCKLICH FÜR DIESES PRODUKT EMPFOHLEN SIND.**

## LED

Achtung - LED-Strahlung (RG-2)  
Nicht direkt in den  
Lichtstrahl schauen.  
Augenschädigung möglich.  
Gemäß IEC 62471  
Vers. 1.0:2006-07

## LASER (nur TLR-8®)

**LASEROPTIK**

LASERSTRAHLUNG; DIREKTEN  
KONTAKT MIT DEN AUGEN  
VERMEIDEN. LASERPRODUKT  
DER KLASSE 3R; 640 – 660 nm,  
AUSGANGSLEISTUNG < 5 mW

ENTSPRICHT  
21CFR1040.10 & 11,  
LASER-HINWEIS 50  
24. JUNI 2007

## LASER (nur TLR-8® G)

**LASEROPTIK**

LASERSTRAHLUNG; DIREKTEN  
KONTAKT MIT DEN AUGEN  
VERMEIDEN. LASERPRODUKT  
DER KLASSE 3R; 510 – 530 nm,  
AUSGANGSLEISTUNG < 5 mW

G

ENTSPRICHT  
21CFR1040.10 & 11,  
LASER-HINWEIS 50  
24. JUNI 2007

## MONTAGE/DEMONTAGE DES SCHIENENADAPTERS

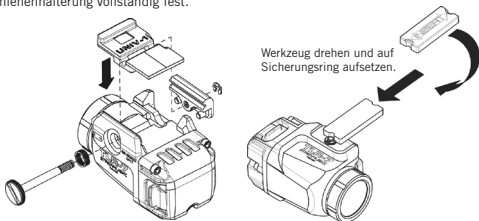
DER TLR MUSS VOR DER AUSFÜHRUNG DIESER SCHRITTE VON DER FEUERWAFFE  
ENTFERNT WERDEN.

Der TLR wird mit einem installierten Adapter sowie einer Vielzahl anderer Adapter ausgeliefert. Wenn der Adapter nicht der richtige ist, wählen Sie bitte einen Adapter, mit dem Sie Ihren TLR sicher an der Waffe befestigen können. Achten Sie dabei besonders auf: Breite von Adapter und Schienennut, Bedienung des Schalters und dass die Abzugsabdeckung frei bleibt usw.

EIN ADAPTER MUSS VERWENDET WERDEN. ANDERNFALLS RUTSCHT DER TLR VOM  
RÜCKSTOSS VON DER WAFFE.

### Montage des Schienenadapters

1. Lösen Sie den Spannbolzen der Schienenhalterung und ziehen Sie ihn vollständig heraus (die Spannfeder muss beim Spannbolzen der Schienenhalterung verbleiben).
2. Setzen Sie den Adapter in die Nut zwischen dem beweglichen Teil der Schienenhalterung und der festen Seite. Hinweis: Der Adapter ist passend, wenn der Spannbolzen der Schienenhalterung eingeschraubt werden kann.
3. Stecken Sie den Spannbolzen der Schienenhalterung durch die feste Seite der Schienenhalterung und durch den Adapter hindurch ein und ziehen Sie ihn an der beweglichen Seite der Halterung fest.
4. Ziehen Sie den Spannbolzen der Schienenhalterung an der festen Seite der Schienenhalterung vollständig fest.



5. Legen Sie den Sicherungsring so auf der beweglichen Schienenhalterung, dass das offene Ende an der Kerbe am Gewindeteil des Spannbolzens der Schienenhalterung liegt.
6. Legen Sie das Sicherungsring-Werkzeug mit der mit „insert“ beschrifteten Seite nach unten

auf die Halterung.

7. Schieben Sie den Sicherungsring mit dem Sicherungsring-Werkzeug auf den Bolzen, bis der Sicherungsring einrastet.

### **Demontage des Schienenadapters**

1. Ziehen Sie den Spannbolzen der Schienenhalterung ganz fest.
2. Der Sicherungsring wird am Ende des Spannbolzens der Schienenhalterung zugänglich (nicht ab Werk installiert).
3. Legen Sie das Sicherungsring-Werkzeug mit der mit „removal“ beschrifteten Seite nach unten auf die bewegliche Halterung.
4. Schieben Sie den Sicherungsring mithilfe des Werkzeugs vom Spannbolzen der Schienenhalterung. Das Werkzeug muss gegen das offene Ende des Sicherungsrings drücken.
5. Lösen Sie den Spannbolzen der Schienenhalterung und ziehen Sie ihn vollständig heraus (die Spannfeder muss beim Spannbolzen der Schienenhalterung verbleiben).

### **MONTAGE/DEMONTAGE DES STRAHLERS**

VERGEWISSERN SIE SICH, DASS DIE FEUERWAFFE NICHT GELADEN UND DER VERSCHLUSS OFFEN IST. DER UNUNTERBROCHENE EINSATZ VON SICHERHEITSVORKEHRUNGEN IST BEIM UMGANG MIT DER FEUERWAFFE UNABDINGBAR.

1. Der TLR ist so konstruiert, dass er schnell an die Seite der Waffe oder der Zubehörschiene montiert und davon demontiert werden kann.
2. Lösen Sie den Spannbolzen der Schienenhalterung.
3. Kippen Sie den TLR und setzen Sie den festen Teil der Schienenhalterung an die Zubehörschiene und bringen Sie den Schienenadapter über die entsprechende Kreuznut in der Zubehörschiene.



4. Drücken Sie den Spannbolzen der Schienenhalterung nach unten, um die Schienenhalterung zu öffnen. Drehen Sie den TLR dann in seine Position und lassen Sie dann den Spannbolzen los, sodass der Strahler „einrastet“.
5. Prüfen Sie den Sitz und drehen Sie den Spannbolzen der Schienenhalterung fest, bis der TLR fest an der Feuerwaffe sitzt.

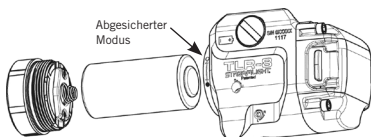
HINWEIS: Verwenden Sie eine Münze, um einen ausreichend festen Sitz zu erzielen. Nur „handfest“ anziehen.

### **EINLEGEN/HERAUSNEHMEN DER BATTERIEN**

AUS SICHERHEITSGRÜNDEN MUSS DER TLR VON DER FEUERWAFFE ABGENOMMEN

WERDEN, BEVOR DAS BATTERIEFACH GEÖFFNET ODER GESCHLOSSEN WIRD.  
Gegen Ende der Batterielebensdauer kann der Schalter diskontinuierlich oder funktionslos erscheinen. Durch den Austausch der Batterie wird die normale Funktion wiederhergestellt.

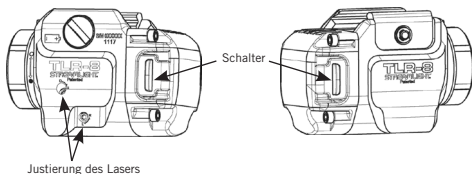
1. Schrauben Sie den Reflektor vom Gehäuse des TLR ab und entfernen Sie ihn.  
Nehmen Sie die leere Batterie aus dem Gehäuse des Strahlers.
2. Legen Sie eine frische Batterie des Typs „CR123A“ mit dem Pluspol voran in das Gehäuse des TLR ein. Die Polarität der Batterie ist seitlich am Gehäuse des TLR angegeben.
3. Setzen Sie den Reflektor wieder auf das Gehäuse des TLR auf. Schrauben Sie den Reflektor ganz fest, um dafür zu sorgen, dass die Batterie ordnungsgemäß Kontakt mit den internen elektrischen Kontakten hat.
4. Um in den „abgesicherten“ Modus zu schalten, lösen Sie den Reflektor um etwa  $\frac{1}{4}$  Umdrehung bis zur Arretierung. Das Licht bzw. der Laser schaltet sich dann nicht ein, wenn eine der Tasten gedrückt wird, und die Batterie wird getrennt.



## BEDIENUNG DES SCHALTERS

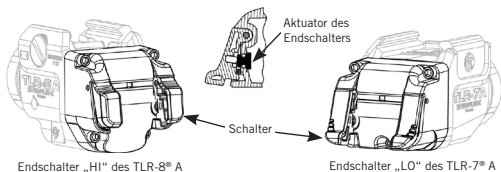
Die Modelle TLR-7<sup>®</sup> und TLR-8<sup>®</sup> haben für Rechts- und Linkshänder geeignete Schalter an der Seite. Die Modelle TLR-7<sup>®</sup> A und TLR-8<sup>®</sup> A haben für Rechts- und Linkshänder geeignete Schalter an der Rückseite. Bei allen Modellen kann der Strahler/Laser (nur TLR-8<sup>®</sup>-Modelle) kurz oder dauerhaft eingeschaltet und die Lichtquelle umgeschaltet werden kann.

- Mit einem Antippen eines der Schalter wird das Gerät ein- oder ausgeschaltet.
- Einen der Schalter drücken und gedrückt halten, um das Gerät kurz zu aktivieren.
- Zum Durchschalten durch die verfügbaren Betriebsarten (nur TLR-8<sup>®</sup>-Modelle; Licht, Laser, Licht/Laser) einen Schalter drücken und gedrückt halten und den anderen Schalter antippen, bis die gewünschte Betriebsart erreicht ist. Die gewählte Betriebsart wird gespeichert, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.
- HINWEIS: Der TLR funktioniert nicht, wenn sich der Reflektor im „abgesicherten“ Modus befindet.



## Funktion der Schalter an der Rückseite der Modelle TLR-7® A und TLR-8® A

Für den TLR-7® A und für den TLR-8® A gibt es je nach Griffwunsch des Benutzers zwei Endschalterversionen. Beim Endschalter „LO“ sitzt der hintere Schalter auf beiden Seiten der Abzugsabdeckung tiefer, während beim Endschalter „HI“ der hintere Schalter auf beiden Seiten der Abzugsabdeckung höher sitzt. **Die Endschalter „LO“ und „HI“ können gewechselt werden, indem die Endschrauben mithilfe eines Innensechskantschlüssels SM 2 mm herausgedreht werden.** Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass beide Aktuatoren richtig am Endschalter positioniert sind (siehe Aktuator-Ansicht am Endschalter unten). **HINWEIS:** Die Endschalter „LO“ und „HI“ sind nicht mit den Modellen TLR-7® und TLR-8® mit Schalter an der Seite kompatibel.



## Stroboskop aktivieren/deaktivieren

Der TLR-7® und der TLR-8® werden ab Werk mit deaktiviertem Stroboskopmodus ausgeliefert. Zum Aktivieren des Stroboskops tippen Sie einen der Schalter bei ausgeschaltetem Strahler 9 Mal hintereinander sehr schnell an (jeweils innerhalb von  $\frac{1}{4}$  Sekunde) und halten ihn beim 10. Mal gedrückt. Halten Sie den Schalter so lange gedrückt, bis das Licht ausgeht (etwa nach einer Sekunde), was anzeigt, dass die Umprogrammierung erfolgreich war. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um den Stroboskopmodus wieder zu deaktivieren.

## Stroboskopbetrieb

Der Stroboskopmodus des TLR-7® und des TLR-8® kann mit beiden Schaltern aktiviert werden. Drücken Sie einen der Schalter, lassen Sie ihn los und drücken Sie ihn innerhalb von einer  $\frac{1}{4}$  Sekunde sofort noch einmal, um das Stroboskop einzuschalten.

## NULLSTELLUNG DES LASERVISIER BEI TLR-8®-MODELLEN

Bei einem Laser, der unterhalb oder neben der Mündung montiert ist, gibt es nur eine Entfernung, bei der der Projektillpfad mit der Laservisierlinie zusammenfällt. Dieser Punkt ist die „Nullentfernung“. Die Einstellung des Lasers und die Mündungsgeschwindigkeit des Projektils bestimmen, wo dieser Punkt liegt. Der Benutzer muss entscheiden, wie hoch oberhalb oder unterhalb der Visierlinie das Projektil einschlagen darf, und das Visier entsprechend einstellen. Bei Entfernungen, die kleiner als die Nullentfernung sind, befindet sich das Projektil oberhalb der Visierlinie. Hinter der Nullentfernung befindet sich das Projektil unterhalb der Visierlinie. Bei seitlicher Montage wird das Projektil nicht nur nach oben und nach unten, sondern auch seitlich zum Laserstrahl abweichen. In der Praxis kann ein TLR-8® an einer Handwaffe so eingestellt werden, dass das Projektil bis zu einer Entfernung von etwa 30 Meter in einem Bereich von etwa 5 cm oberhalb und 5 cm unterhalb trifft.

An der linken Seite des Strahlergehäuses befinden sich zwei Einstellschrauben. Die Windablenkungseinstellung befindet sich näher an der Unterkante des Strahlers. Drehen Sie die Einstellschraube im Uhrzeigersinn, um den Laser nach links (den Treffpunkt nach rechts) zu bewegen. Drehen Sie die Einstellschraube gegen den Uhrzeigersinn, um den Laser nach rechts (den Treffpunkt nach links) zu bewegen. Die Höheneinstellung befindet sich weiter oben am Strahlergehäuse. Bei zielwärts gerichtetem TLR-8® bewegt eine Drehung der Einstellschraube im Uhrzeigersinn den Laser nach oben (den Treffpunkt nach unten). Eine Drehung der Einstellschraube gegen den Uhrzeigersinn bewegt den Laser nach unten (den Treffpunkt

nach oben). Bewegen Sie den Laserpunkt in die Richtung, in der die Projektile das Ziel treffen (Beispiel: Wenn die Projektile unterhalb und rechts treffen, denn bewegen Sie den Laserpunkt nach unten und nach rechts, sodass er dort liegt, wo die Projektile treffen).

**HINWEIS:** Wenn Sie große Anpassungen vornehmen, kann es zu einer Wechselwirkung kommen, die dazu führt, dass der Laser sich diagonal bewegt oder verkeilt. Es könnte nötig sein, die gegenüberliegende Einstellschraube gegen den Uhrzeigersinn zu drehen, damit die Laserkartusche die gewünschte Stellung einnehmen kann.

## **PFLEGE**

Der Spannbolzen der TLR-Schienehalterung muss mit hochwertigem Waffenöl geschmiert werden, um ihn vor Korrosion zu schützen. Reinigen Sie die LED-Linse aus Glas mit einem weichen Lappen und einem sanften Reinigungsmittel und halten Sie sie schmutz- und schmauchfrei.

Hinweis: Vermeiden Sie aggressive Reinigungslösungen, denn diese können den TLR beschädigen. Wenn Sie Munition verschießen, bei der die Projektile eine freiliegende Bleibasis haben, kann sich Blei auf Linse und Reflektor niederschlagen. Dieser Niederschlag kann mit feiner Stahlwolle von der Linse entfernt werden. Es ist äußerst schwierig, den Bleiniederschlag vom Reflektor zu entfernen. Umwickeln Sie die Reflektor-Außenseite mit PVC-Klebeband, um die Entstehung von Bleiniederschlägen zu verhindern.

## **Eingeschränkte lebenslange Garantie von Streamlight:**

Streamlight garantiert, dass dieses Produkt während eines gesamten Verwendungslebens frei von Mängeln ist. Ausgenommen sind Batterien und Glühbirnen, Missbrauch und normaler Verschleiß. Wir werden dieses Produkt reparieren, ersetzen oder den Kaufpreis zurückerstaten, wenn wir feststellen sollten, dass es mangelhaft ist. Ebenfalls von dieser eingeschränkten lebenslangen Garantie ausgenommen sind wiederaufladbare Batterien, Ladegeräte, Schalter und die Elektronik, für die eine zweijährige Garantie mit Kaufnachweis gilt.

**DIES IST DIE EINZIGE AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZITE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH EINER ETWAIGEN GARANTIE DER MARKTÜBLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. ERSATZ FÜR BEILÄUFIGE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN UND BESONDERER SCHADENSERSATZ WERDEN AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN, AUSSER IN LÄNDERN, IN DENEN EINE DERARTIGE EINSCHRÄNKUNG GESETZLICH VERBOTEN IST.** Je nach Land könnten Sie andere bestimmte gesetzliche Rechte haben.

Alle Garantieunterlagen finden Sie auf [www.streamlight.com/support](http://www.streamlight.com/support). Bewahren Sie Ihren Einkaufsbeleg als Kaufnachweis auf.

## **REPARATUREN**

Der Modelle TLR-7® und der TLR-8® enthalten keine oder nur wenige vom Benutzer wartbaren Teile.

Bei nötigen Reparaturen besuchen Sie [www.streamlight.com/support/service](http://www.streamlight.com/support/service) und füllen den Online-Reparaturauftrag aus, um eine Reparatur im Werk zu beauftragen, oder um eine Streamlight-Vertragswerkstatt in Ihrer Nähe zu finden.

### **Oder wenden Sie sich an:**

*Customer Service*  
STREAMLIGHT, INC.  
30 Eagleville Road  
Suite 100

Eagleville, PA U.S.A. 19403-3996

Telefon: +1 800 523-7488 gebührenfrei (nur in den USA) / +1 610 631-0600

Fax: +1 800-220-7007 / +1 610 631-0712







**STREAMLIGHT®**

[www.streamlight.com](http://www.streamlight.com)  
30 Eagleville Road  
Eagleville, PA 19403  
Phone: (800) 523-7488  
997770 Rev. C 8/19