

CHARGE X[®] MPLS HELMET LIGHT



Operating and Maintenance Instructions

English

Battery Installation

See Figure 1

(1) CR123 Lithium Battery or (1) AA Lithium or (1) AA Alkaline.

Lithium preferred for better performance

To install battery, grip the light in either hand with the battery door facing straight up. Slide battery door latch forward with your thumb and use your free hand to open the battery door. With a battery installed, spring tension will make this operation possible with one hand. To close the battery door, push it closed and then slide the latch toward you to lock.

Princeton Tec cares about the environment and recommends recycling batteries. For more information about battery recycling, please go to: <https://www.epa.gov/recycle/used-household-batteries>

WARNING ⚠️

- Always remove drained batteries immediately.
- Remove batteries during long periods of storage.

Switch Operation

See Figure 2

Charge X ships with red light selected first.

Press 1x:	Red
Press 2x:	Green
Press 3x:	Blue
Press 4x:	Off
Press & Hold from color mode:	White 80%
Press & Hold from white:	Dimming
Next Press:	Off
Press & Hold 2s from off:	IR
Press & Hold 1s:	IR strobe
Press & Hold 5s:	Lock / unlock

Lock indicated by 3 flashes from red LED. While locked, any press yields one red blink

Programming Mode

See Figure 3

The Charge X ships with red light selected first. The user can program the order in which the 3 color LEDs activate.

Press & Hold 8s from off	Programming mode
--------------------------	------------------

Current color LED will blink rapidly.

1x press:	cycle through red, green, or blue
Press & Hold 8s on desired color:	locks in selection & exits mode

Troubleshooting

- If the Charge X fails to light:
- Check the battery for proper installation.
 - Replace battery if proper installation is confirmed.

Lifetime Warranty

Built for the mission. Backed for life.

We design our products for real-world use. Every material, component, and design detail is selected with durability and performance in mind. Because of that commitment, we proudly stand behind our gear with the following Lifetime Warranty:

If your product fails due to defects in materials or workmanship, we will repair or replace it. No runarounds. No excuses. It shouldn't have failed and we'll make it right.

This warranty reflects our confidence in our design, our manufacturing standards, and the people who rely on our products when failure is not an option.

What This Warranty Covers

- Defects in materials
- Defects in workmanship
- Structural or functional failures under normal and intended use

This warranty only applies to the original owner and requires proof of purchase.

What This Warranty Does Not Cover

This warranty does not cover defects, damage, performance issues or deterioration related to:

- Normal wear and tear
- Batteries or other third-party components
- Cosmetic damage that does not affect performance
- Operator error, misuse, improper storage or maintenance, abuse, neglect, recklessness, or unauthorized modification or repairs
- Accidents, fire, chemicals, other hazardous materials or environmental exposure beyond intended use

We build gear to be used, but not abused.

The only charge to the customer will be \$4.99 to cover the cost of shipping the product for repair or replacement. International shipping rates will vary.

Mission Failure Replacement Policy

When the mission matters, failure is not acceptable.

If one of our products fails during active use in a real-world operational environment, and that failure directly compromises performance, we will replace the product.

This applies regardless of whether the failure was caused by extreme conditions, heavy use, or circumstances beyond standard wear.

How It Works

- Submit the defective product along with a brief description of the context of the failure
- If the defect is confirmed, we will issue a no-cost replacement or equivalent product
- In some cases, we may evaluate the product to improve future designs

Important Notes

- This policy is not intended to encourage reckless use or deliberate destruction
- Damage caused intentionally or recklessly will be excluded from the policy
- This replacement policy only applies to the product and does not cover secondary or indirect losses, damages, injuries, or mission outcomes

Why We Offer This

We don't test our gear in ideal conditions. We design for worst-case scenarios.

If our product becomes the weak link, we fix it.

Warranty Service

For warranty claim instructions and submission details, please visit:

<https://princetontec.com/help-desk>

Figure 1 – Battery Installation

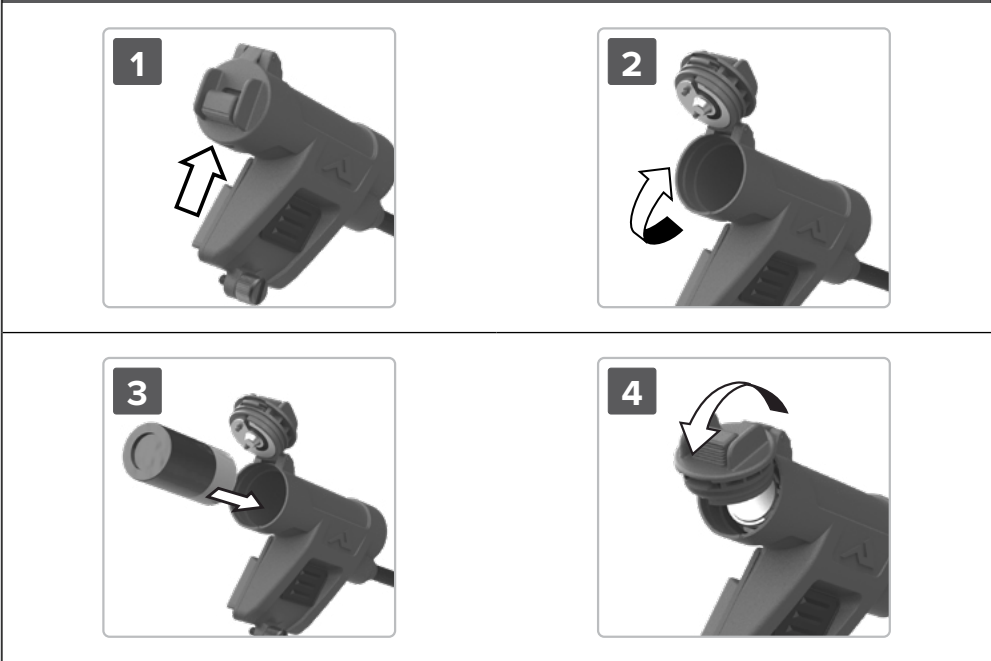


Figure 2 – Switch Operation

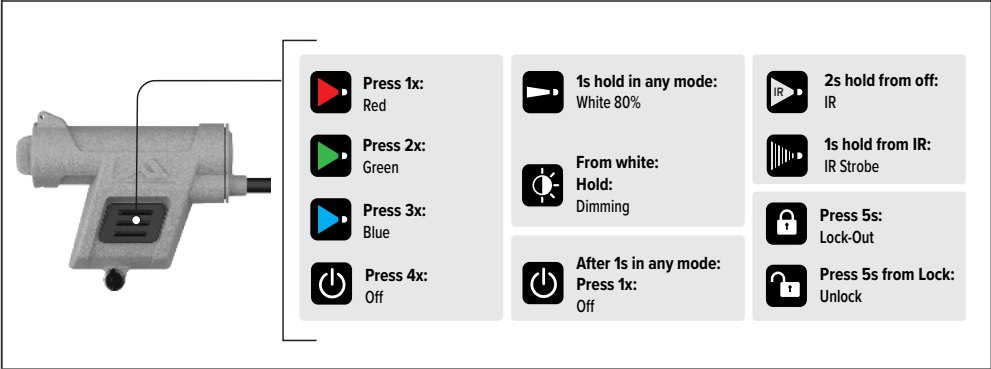


Figure 3 – Programming Mode

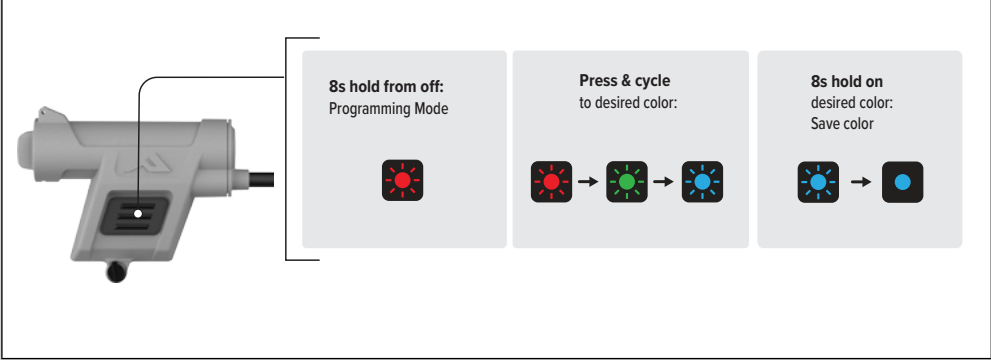


Figure 4 – ARC Rail Installation

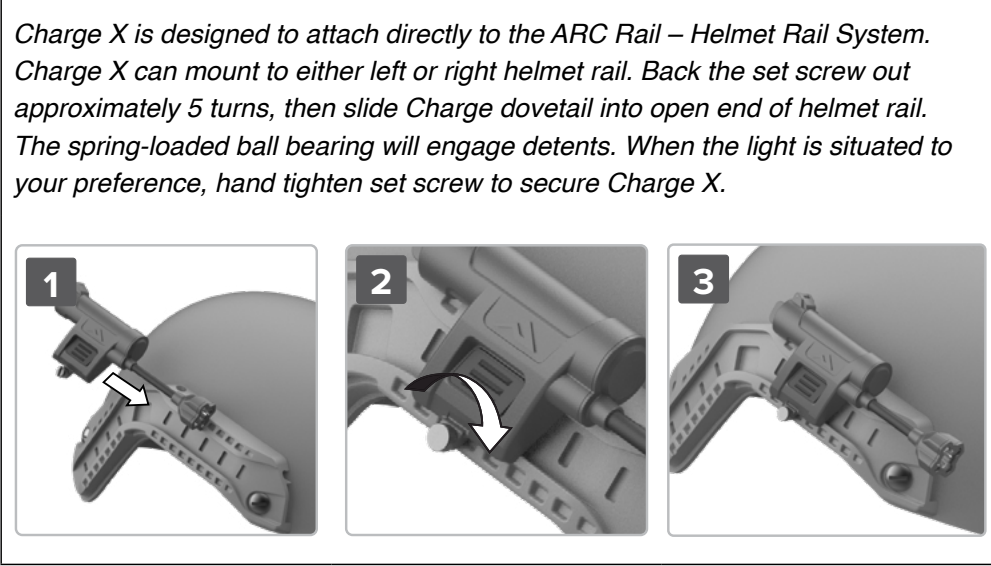


Figure 5 – MOLLE Mount

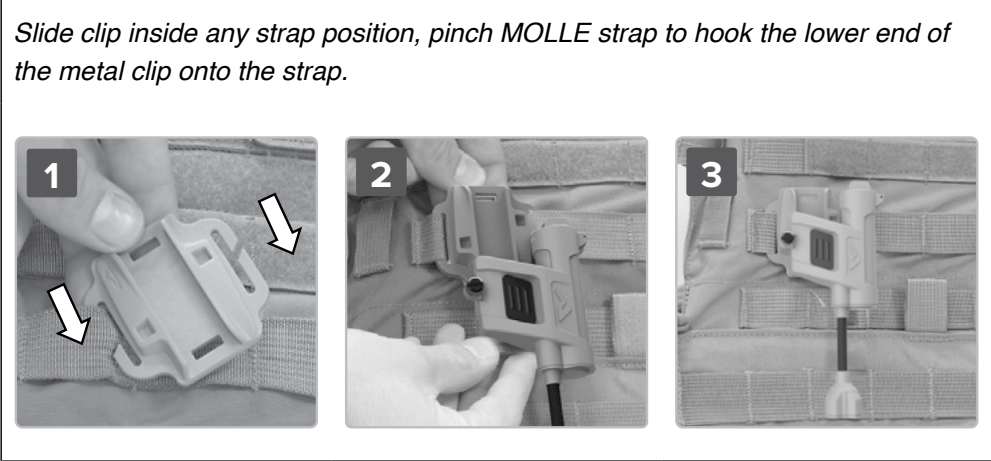


Figure 6 – M-LOK® Mount

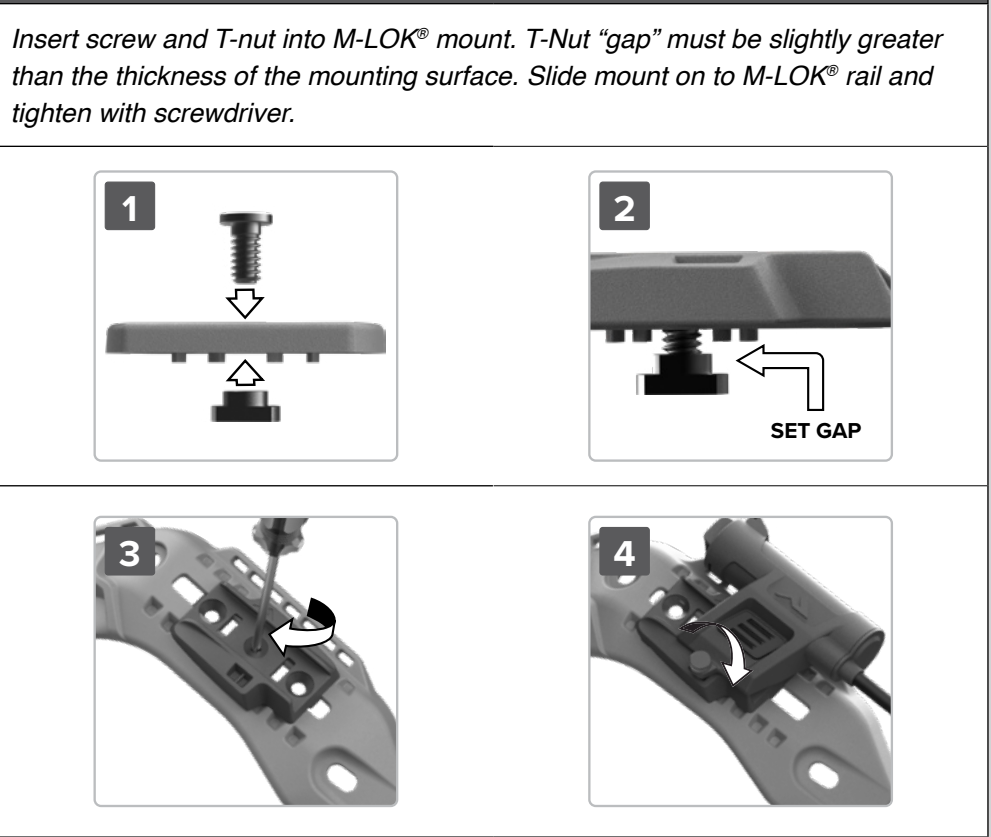


Figure 7 – Picatinny Rail Mount

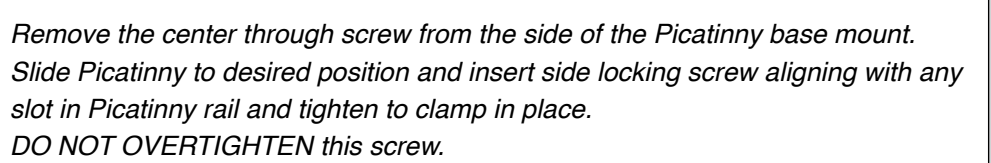
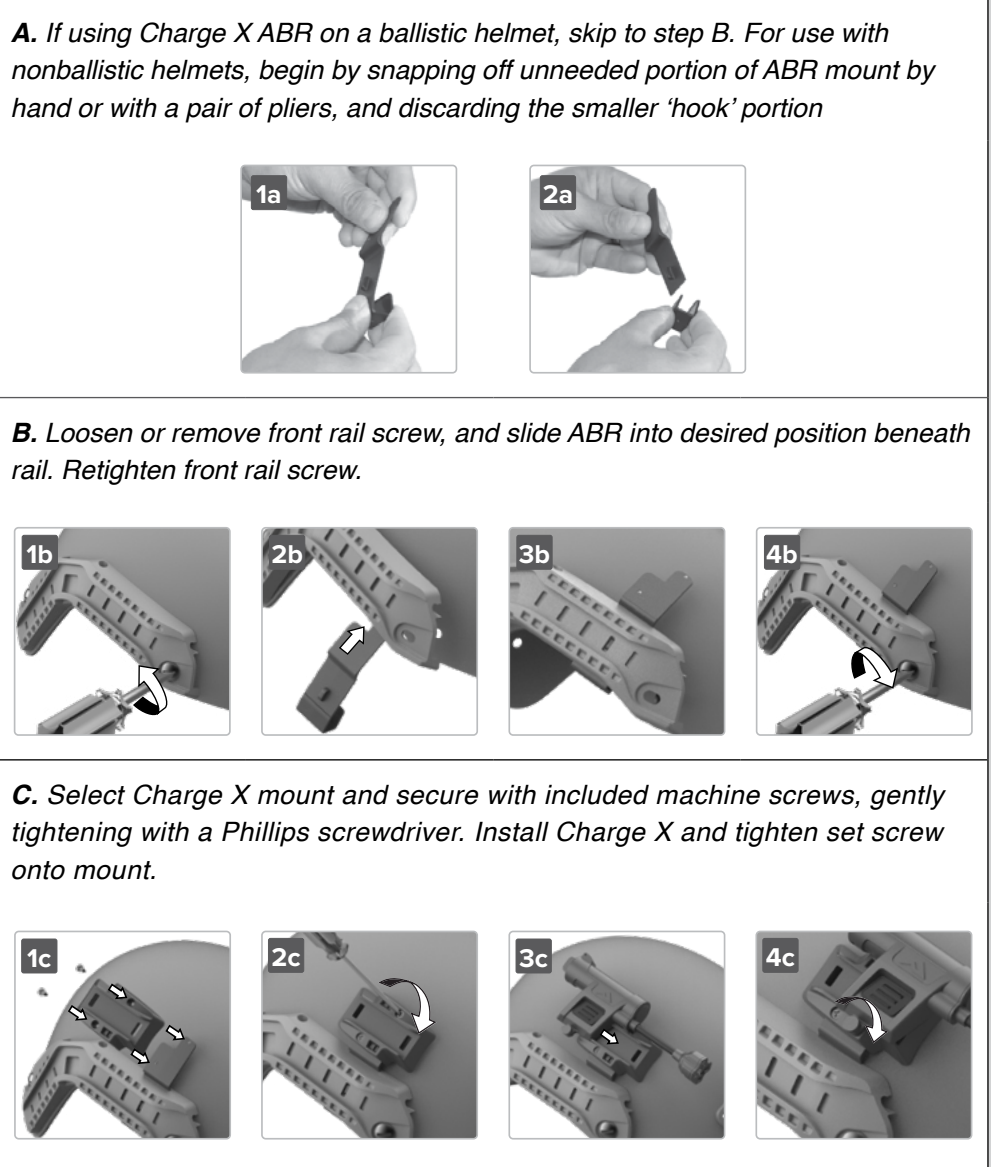


Figure 8 – (ABR) Above Rail Mount



CHARGE X® LAMPE MPLS POUR CASQUE



Mode d'emploi et guide d'entretien

Français

Installation des piles

Voir Schéma 1

(1) pile CR123 lithium ou (1) AA lithium ou (1) AA alcaline.

Une pile au lithium est préférable pour de meilleures performances

Pour installer la pile, saisissez la lampe d'une main en positionnant le couvercle du compartiment à pile vers le haut. Avec votre pouce, poussez le loquet du couvercle du compartiment à pile vers l'avant et, de l'autre main, ouvrez le couvercle du compartiment à pile. Une fois la pile mise en place, la tension du ressort vous permettra de réaliser cette opération d'une seule main. Pour fermer le couvercle du compartiment à pile, rabattez-le et faites glisser le loquet vers vous afin de le verrouiller.

Chez Princeton Tec, nous nous préoccupons de l'environnement ; c'est pourquoi nous recommandons le recyclage des piles. Pour en savoir plus sur le recyclage des piles, rendez-vous sur : <https://www.epa.gov/recycle/used-household-batteries>

AVERTISSEMENT ⚠

- Enlevez les piles déchargées sans attendre.
- Retirez les piles lors des longues périodes d'inutilisation.

Utilisation du commutateur

Voir Schéma 2

C'est l'éclairage rouge qui est sélectionné par défaut sur la lampe Charge X neuve.

Appuyer 1 fois :	rouge
Appuyer 2 fois :	vert
Appuyer 3 fois :	bleu
Appuyer 4 fois :	mode éteint
Maintenir appuyé en mode couleur :	blanc à 80 %
Maintenir appuyé en mode blanc :	atténuation de l'intensité lumineuse
Appuyer de nouveau :	mode éteint

Maintenir appuyé pendant 2 s en mode éteint : **IR**

Maintenir appuyé pendant 1 s : **IR stroboscopique**

Maintenir appuyé pendant 5 s : **verrouillage/déverrouillage**

Verrouillage indiqué par 3 flashes en mode LED rouge. En mode verrouillé, le fait d'appuyer de nouveau active un clignotement rouge

Mode de programmation

Voir Schéma 3

C'est l'éclairage rouge qui est sélectionné par défaut sur la lampe Charge X neuve. L'utilisateur peut programmer l'ordre d'activation des 3 LED de couleur.

Maintenir appuyé pendant 8 s en mode éteint **Mode programmation**

La LED de couleur qui est sélectionnée clignote rapidement.

Appuyer 1 fois : **fait défiler les modes rouge, vert et bleu**

Maintenir appuyé pendant 8 s à partir de la couleur souhaitée : **enregistre la sélection et quitte le mode.**

Dépannage

Si la lampe Charge X ne s'allume pas :

- Vérifiez que la pile est correctement installée.
- Si elle est correctement installée, remplacez la pile.

Garantie à vie

Conçu pour la mission. Garanti à vie.

Nous concevons nos produits pour une utilisation réelle sur le terrain. Chaque matériau, composant et détail de conception est sélectionné en fonction de la durabilité et de la performance. En raison de cet engagement, nous sommes fiers de soutenir notre équipement avec la garantie à vie suivante :

Si votre produit présente un défaut de matériaux ou de fabrication, nous le réparerons ou le remplacerons. Sans détours. Sans excuses. Il n'aurait pas dû tomber en panne, et nous allons arranger ça.

Cette garantie reflète notre confiance en notre conception, nos normes de fabrication et les personnes qui comptent sur nos produits lorsque l'échec n'est pas une option.

Ce que cette garantie couvre

- Défauts de matériaux
- Défauts de fabrication
- Défaillances structurelles ou fonctionnelles dans le cadre d'une utilisation normale et prévue

Cette garantie s'applique uniquement au propriétaire d'origine et nécessite une preuve d'achat.

Ce que cette garantie ne couvre pas

Cette garantie ne couvre pas les défauts, dommages, problèmes de performance ou détérioration liés à :

- L'usure normale
- Les piles ou autres composants tiers
- Les dommages esthétiques n'affectant pas la performance
- L'erreur de l'opérateur, l'utilisation abusive, le stockage ou l'entretien inapproprié, la négligence, l'imprudence ou les modifications ou réparations non autorisées
- Les accidents, incendies, produits chimiques, autres matières dangereuses ou l'exposition environnementale au-delà de l'utilisation prévue

Nous fabriquons de l'équipement pour être utilisé, mais pas abusé.

Le seul frais au client sera de **4,99 \$** pour couvrir les frais d'expédition du produit pour réparation ou remplacement. Les tarifs d'expédition internationale varieront.

Politique de remplacement en cas d'échec de mission

Quand la mission compte, l'échec n'est pas acceptable.

Si l'un de nos produits tombe en panne lors d'une utilisation active dans un environnement opérationnel réel, et que cette défaillance compromet directement la performance, nous remplacerons le produit.

Cela s'applique que la défaillance ait été causée par des conditions extrêmes, une utilisation intensive ou des circonstances dépassant l'usure standard.

Comment ça fonctionne

- Soumettez le produit défectueux accompagné d'une brève description du contexte de la défaillance
- Si le défaut est confirmé, nous émettrons un remplacement sans frais ou un produit équivalent
- Dans certains cas, nous pourrions évaluer le produit afin d'améliorer les conceptions futures

Remarques importantes

- Cette politique n'est pas destinée à encourager une utilisation imprudente ou une destruction délibérée
- Les dommages causés intentionnellement ou par imprudence seront exclus de la politique
- Cette politique de remplacement s'applique uniquement au produit et ne couvre pas les pertes, dommages, blessures secondaires ou indirects, ni les résultats de mission

Pourquoi nous offrons ceci

Nous ne testons pas notre équipement dans des conditions idéales. Nous concevons pour les pires scénarios.

Si notre produit devient le maillon faible, nous le corrigeons.

Service de garantie

Pour les instructions de réclamation de garantie et les détails de soumission, veuillez visiter :

<https://princetontec.com/help-desk>

Schéma 1 – Installation des piles

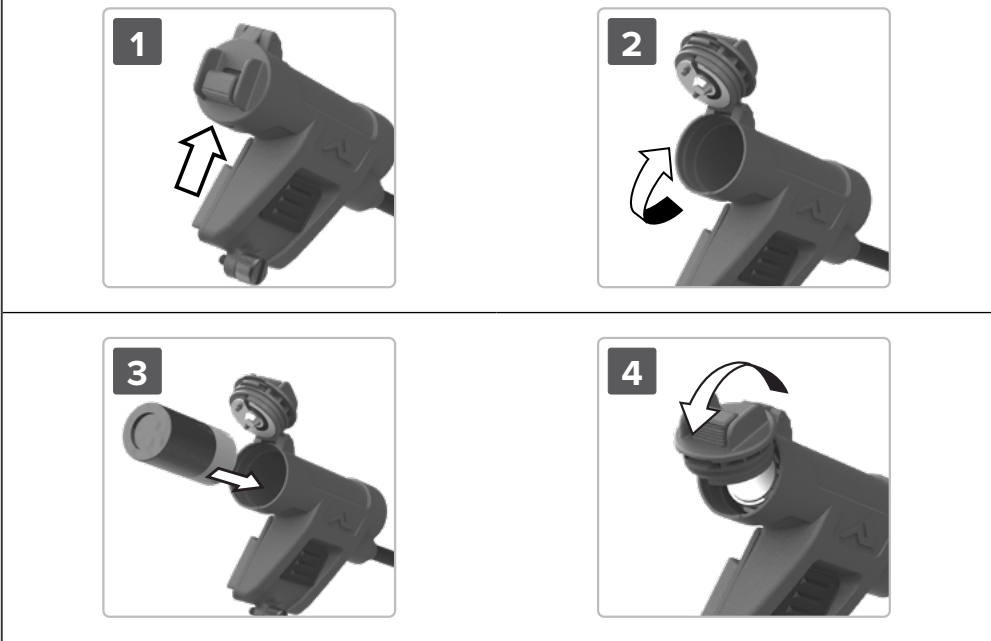


Schéma 2 – Fonctionnement du commutateur

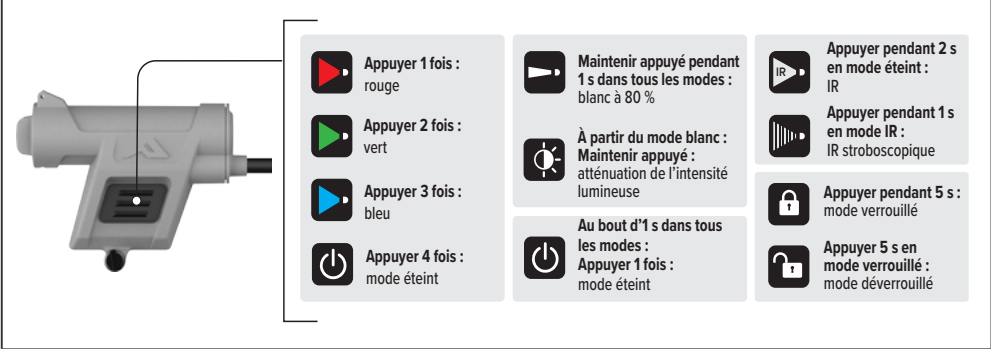


Schéma 3 – Mode de programmation

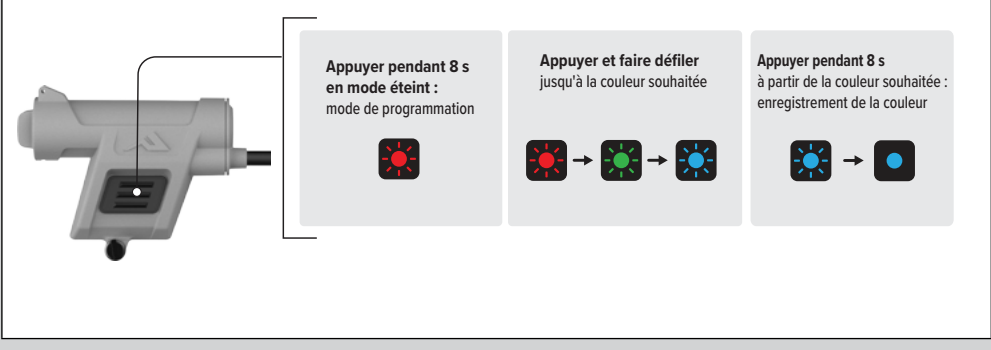


Schéma 4 – Installation du rail ARC

La lampe Charge X est conçue pour se fixer directement au système de rail du casque, le Rail ARC. La lampe Charge X peut être montée indifféremment à gauche ou à droite du casque. Dévissez la vis de blocage de 5 tours environ ; puis faites coulisser le support de la lampe Charge en le présentant en face de l'ouverture du rail du casque. La bille à ressort s'engage alors dans les crans. Positionnez la lampe Charge X selon votre préférence puis serrez la vis de blocage à la main pour la fixer.

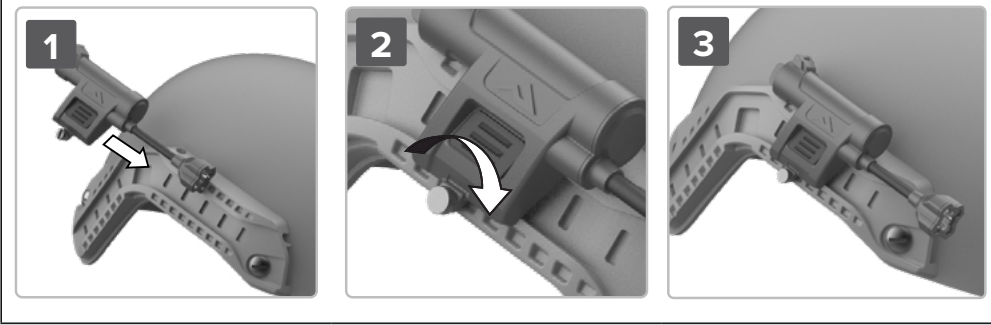


Schéma 5 – Fixation MOLLE

Faites coulisser le clip sur la lanière jusqu'à l'endroit souhaité, pincez la lanière MOLLE à fixer la partie inférieure du clip métallique sur la lanière.



Schéma 6 – Fixation M-LOK®

Insérez la vis et l'écrou en T dans la fixation M-LOK®. « L'espace » au niveau de l'écrou en T doit être légèrement plus grand que l'épaisseur de la surface de fixation. Faites coulisser la fixation sur le rail M-LOK® puis serrez-la à l'aide d'un tournevis.

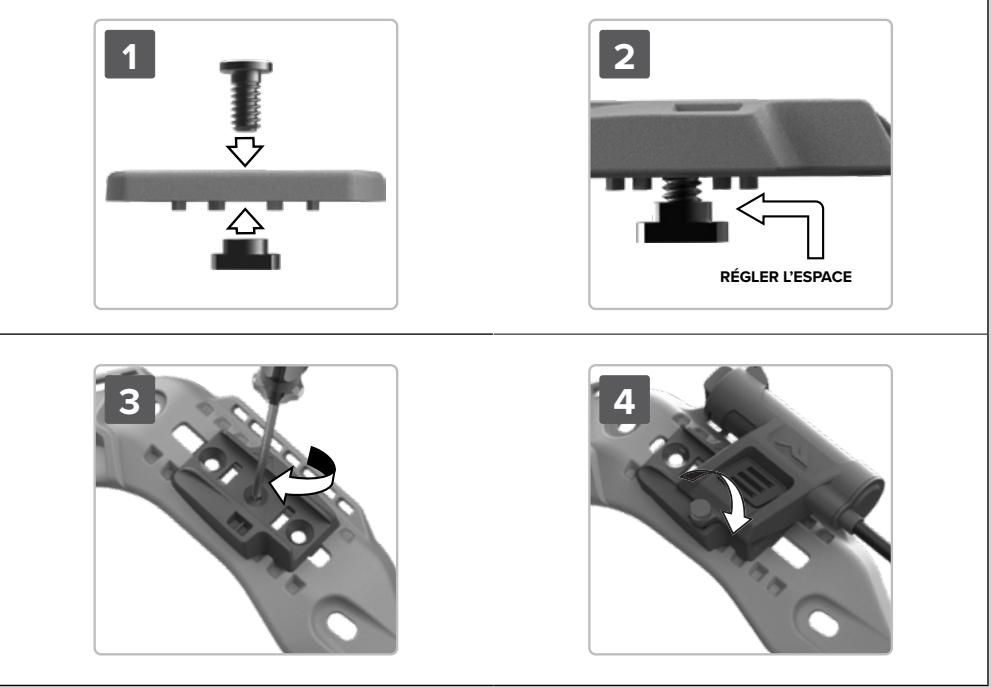


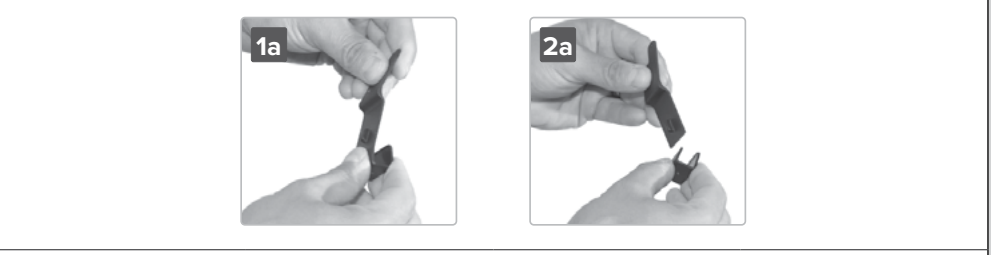
Schéma 7 – Fixation du rail Picatinny

Retirez la vis centrale traversante depuis le côté de la fixation de la base Picatinny. Faites coulisser la fixation Picatinny jusqu'à l'endroit souhaité, insérez la vis de blocage par le côté de la fixation en l'alignant avec l'une des rainures du rail Picatinny puis serrez-la pour que la fixation ne bouge pas. NE SERREZ PAS TROP cette vis.

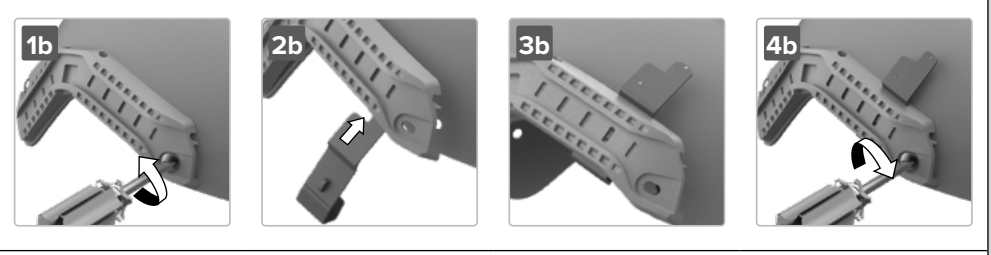


Schéma 8 – Fixation au-dessus du rail (Above Rail Mount, ABR)

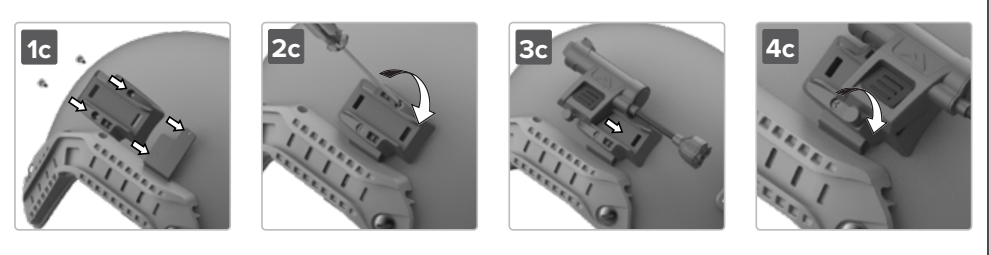
A. Pour utiliser la lampe Charge X ABR sur un casque balistique, passez à l'étape B. Pour l'utiliser sur un casque non balistique, détachez d'abord la partie inutile de la fixation ABR à la main ou à l'aide d'une pince puis jetez la petite partie en forme de « crochet »



B. Desserrez ou retirez la vis avant du rail et faites coulisser la fixation ABR jusqu'à l'endroit souhaité sous le rail. Resserrez la vis avant du rail.



C. Sélectionnez la fixation Charge X et fixez-la à l'aide des vis usinées fournies en les serrant délicatement à l'aide d'un tournevis Phillips. Installez la lampe Charge X et serrez la vis de blocage sur la fixation.



CHARGE X[®] MPLS-HELMLEUCHTE



Bedienungs- und Wartungsanleitung

Deutsch

Einlegen der Batterie

Siehe Abbildung 1

(1) CR123 Lithium-Batterie oder (1) AA Lithium- oder (1) AA Alkaline-Batterie.

Lithium-Batterien sind wegen der höheren Leistung zu bevorzugen.

Um die Batterie einzulegen, fassen Sie die Lampe so in einer Hand, dass der Batteriefachdeckel gerade nach oben weist. Schieben Sie die Klinke des Batteriefachdeckels mit Ihrem Daumen nach vorn und öffnen Sie mit der anderen Hand den Batteriefachdeckel. Wenn eine Batterie eingelegt ist, ermöglicht die Federspannung diesen Vorgang mit einer Hand auszuführen. Um den Batteriefachdeckel zu schließen, schieben Sie ihn zu und dann die Klinke in Ihre Richtung, bis sie einrastet.

Princeton Tec unterstützt den Schutz der Umwelt. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien sachgerecht. Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Weitere Informationen zum Recycling von Batterien/ Akkus finden Sie unter (nur in englischer Sprache): <https://www.epa.gov/recycle/used-household-batteries>

WARNUNG ⚠

- Entladene Batterien müssen unverzüglich entnommen werden.
- Entnehmen Sie die Batterien bei längerer Nichtbenutzung.

Schalterbedienung

Siehe Abbildung 2

Die Charge X ist ab Werk auf Rotlicht eingestellt.

1 x drücken:	Rot
2 x drücken:	Grün
3 x drücken:	Blau
4 x drücken:	Aus

Im Farbmodus drücken und gedrückt halten:	Weiß 80 %
Im Weißlichtmodus drücken und gedrückt halten:	Dimmen
Nächstes Drücken:	Aus

Wenn ausgeschaltet, 2 s drücken und gedrückt halten:	IR
1 s drücken und gedrückt halten:	IR-Blitzlampe

5 s drücken und gedrückt halten: **Sperren/ Entsperren**
Die Sperre wird durch 3-maliges Blinken der roten LED angezeigt. Bei aktivierter Sperre blinkt die Lampe bei jedem Tastendruck einmal rot.

Programmiermodus

Siehe Abbildung 3

Die Charge X ist ab Werk auf Rotlicht eingestellt. Die Reihenfolge, in der die 3 Farb-LEDs aktiviert werden, kann vom Benutzer programmiert werden.

Wenn ausgeschaltet, 8 s drücken und gedrückt halten

Programmiermodus
Die aktuelle Farb-LED blinkt schnell.

1 x drücken: **durchläuft Rot, Grün oder Blau**

Bei gewünschter Farbe 8 s drücken und gedrückt halten:
Speichert die Auswahl und beendet den Modus

Fehlerbehebung

Wenn die Charge X nicht leuchtet:

- Prüfen Sie, ob die Batterie richtig eingelegt ist.
- Ersetzen Sie die Batterie, wenn sie richtig eingelegt ist.

Lebenslange Garantie

Für den Einsatz gebaut. Lebenslang abgesichert.

Wir entwickeln unsere Produkte für den realen Einsatz. Jedes Material, jede Komponente und jedes Designdetail wird im Hinblick auf Langlebigkeit und Leistung ausgewählt. Aufgrund dieses Engagements stehen wir stolz mit der folgenden lebenslangen Garantie hinter unserer Ausrüstung:

Wenn Ihr Produkt aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern versagt, werden wir es reparieren oder ersetzen. Keine Ausreden. Es hätte nicht ausfallen dürfen, und wir werden es richtigstellen.

Diese Garantie spiegelt unser Vertrauen in unser Design, unsere Fertigungsstandards und die Menschen wider, die sich auf unsere Produkte verlassen, wenn Versagen keine Option ist.

Was diese Garantie abdeckt

- Materialfehler
- Verarbeitungsfehler
- Strukturelle oder funktionale Ausfälle bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung

Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer und erfordert einen Kaufnachweis.

Was diese Garantie nicht abdeckt

Diese Garantie deckt keine Mängel, Schäden, Leistungsprobleme oder Verschlechterungen im Zusammenhang mit folgenden Punkten ab:

- Normaler Verschleiß
- Batterien oder andere Komponenten von Drittanbietern
- Kosmetische Schäden, die die Leistung nicht beeinträchtigen
- Bedienfehler, Missbrauch, unsachgemäße Lagerung oder Wartung, Fahrlässigkeit, Leichtsinnigkeit oder nicht autorisierte Modifikationen oder Reparaturen
- Unfälle, Feuer, Chemikalien, andere Gefahrstoffe oder Umwelteinwirkungen über die vorgesehene Verwendung hinaus

Wir bauen Ausrüstung zum Benutzen, nicht zum Missbrauchen.

Die einzige Gebühr für den Kunden beträgt 4,99 \$ zur Deckung der Versandkosten für die Reparatur oder den Ersatz des Produkts. Internationale Versandkosten variieren.

Ersatzrichtlinie bei Missionsausfall

Wenn die Mission zählt, ist Versagen keine Option.

Wenn eines unserer Produkte während des aktiven Einsatzes in einer realen Betriebsumgebung versagt und dieses Versagen die Leistung direkt beeinträchtigt, ersetzen wir das Produkt.

Dies gilt unabhängig davon, ob der Ausfall durch extreme Bedingungen, starke Nutzung oder Umstände verursacht wurde, die über den normalen Verschleiß hinausgehen.

So funktioniert es

- Reichen Sie das defekte Produkt zusammen mit einer kurzen Beschreibung des Ausfallkontexts ein
- Wenn der Mangel bestätigt wird, stellen wir einen kostenlosen Ersatz oder ein gleichwertiges Produkt aus
- In einigen Fällen können wir das Produkt bewerten, um zukünftige Designs zu verbessern

Wichtige Hinweise

- Diese Richtlinie soll keine leichtsinnige Nutzung oder absichtliche Zerstörung fördern
- Absichtlich oder fahrlässig verursachte Schäden sind von der Richtlinie ausgeschlossen
- Diese Ersatzrichtlinie gilt nur für das Produkt und deckt keine sekundären oder indirekten Verluste, Schäden, Verletzungen oder Missionsergebnisse ab

Warum wir dies anbieten

Wir testen unsere Ausrüstung nicht unter idealen Bedingungen. Wir entwickeln für Worst-Case-Szenarien.

Wenn unser Produkt zum schwächsten Glied wird, beheben wir das.

Garantieservice

Für Anweisungen zur Garantiereklamation und Einreichungsdetails besuchen Sie bitte:

<https://princetontec.com/help-desk>

Abbildung 1 – Einlegen der Batterien

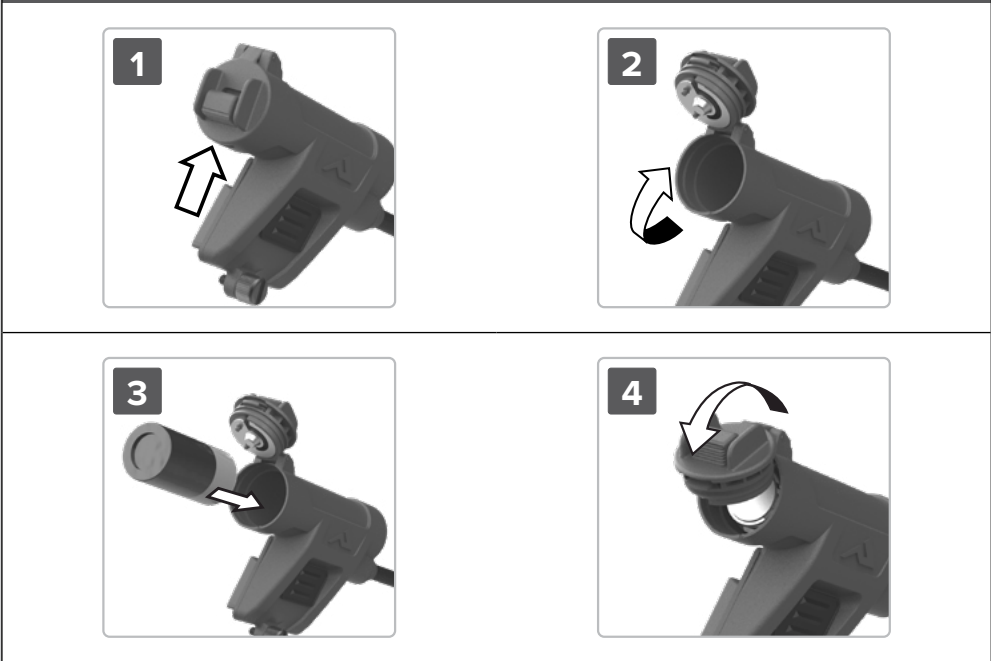


Abbildung 2 – Schalterbedienung



Abbildung 3 – Programmiermodus

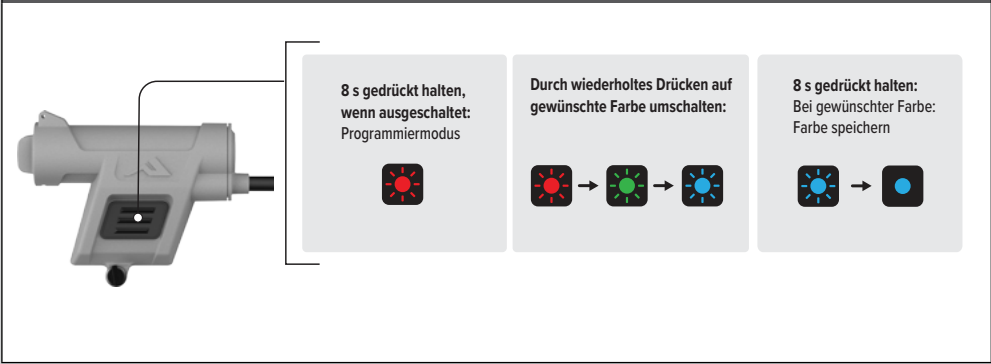


Abbildung 4 – Installation der ARC-Schiene

Die Charge X ist für die direkte Befestigung am ARC-Rail-Helmschienensystem konzipiert. Die Charge X kann an der linken oder rechten Helmschiene befestigt werden. Lösen Sie die Klemmschraube etwa fünf Umdrehungen und schieben Sie dann die Schwalbenschwanzführung der Charge X in das offene Ende der Helmschiene. Das gefederte Kugellager rastet ein. Wenn die Charge X wie gewünscht ausgerichtet ist, ziehen Sie die Klemmschraube handfest an, um die Lampe zu sichern.

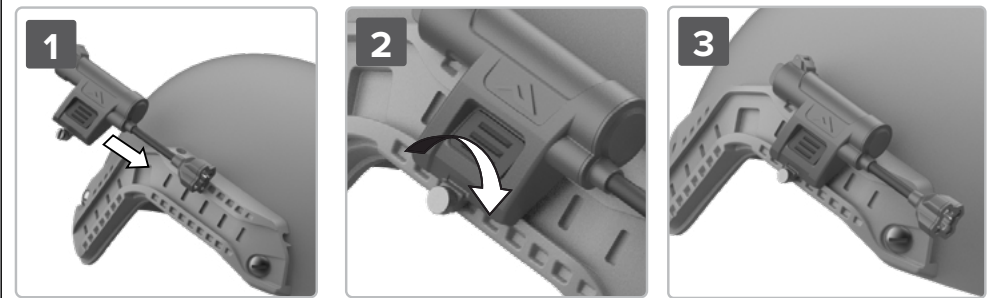


Abbildung 5 – MOLLE-Befestigung

Schieben Sie den Clip an einer beliebigen Stelle in den Gurt und klemmen Sie den MOLLE-Gurt so fest, dass das untere Ende des Metall-Clips auf dem Gurt sitzt.

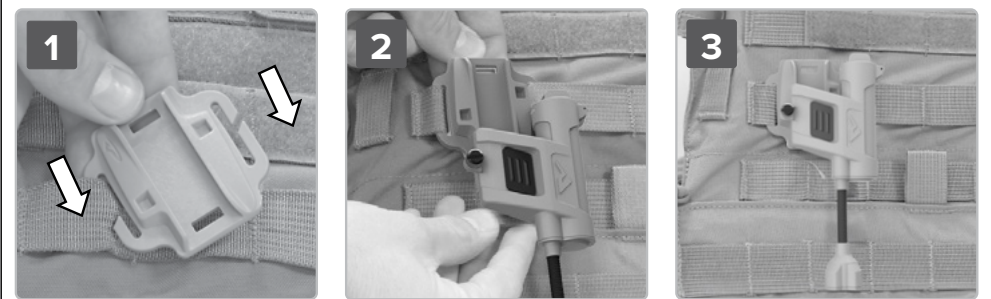


Abbildung 6 – M-LOK®-Befestigung

Führen Sie Schraube und T-Mutter in die M-LOK®-Befestigung ein. Der Abstand der T-Mutter muss etwas größer als die Dicke der Montagefläche sein. Schieben Sie die Befestigung auf die M-LOK®-Schiene und ziehen Sie sie mit einem Schraubendreher an.

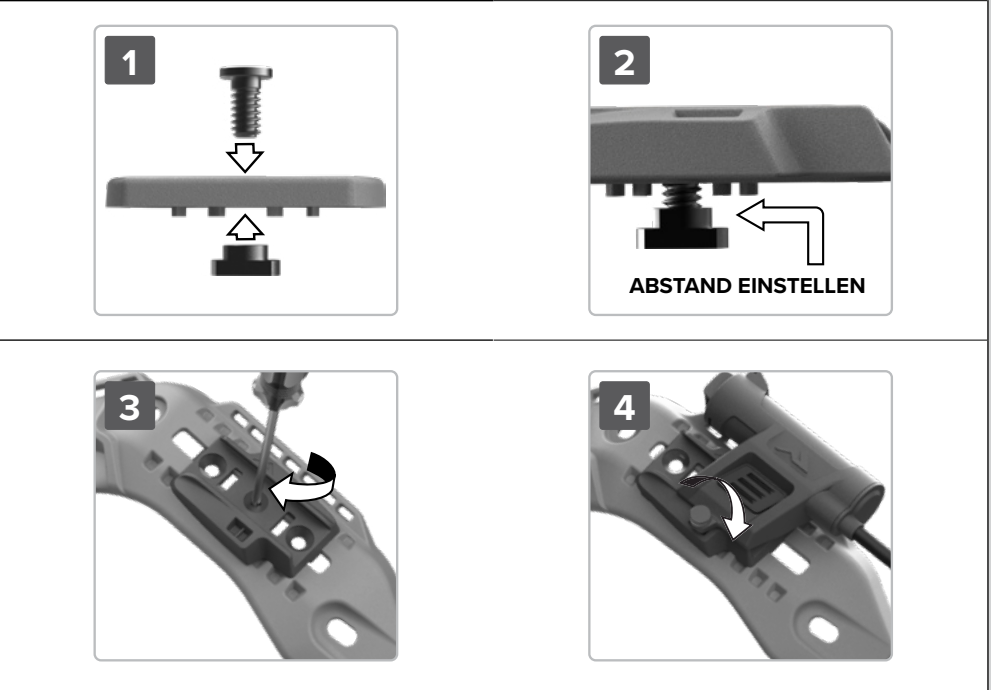


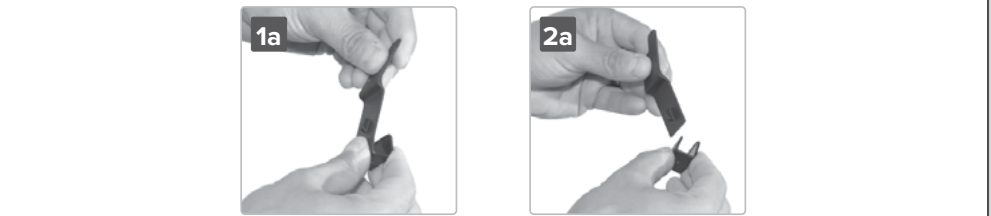
Abbildung 7 – Picatinny-Schienenbefestigung

Entfernen Sie die mittlere durchgehende Schraube von der Seite der Picatinny-Sockelbefestigung. Schieben Sie die Picatinny-Befestigung in die gewünschte Position, führen Sie die seitliche Arretierschraube durch einen beliebigen Schlitz in der Picatinny-Schiene und ziehen Sie die Schraube an. Ziehen Sie diese Schraube NICHT ZU FEST an.

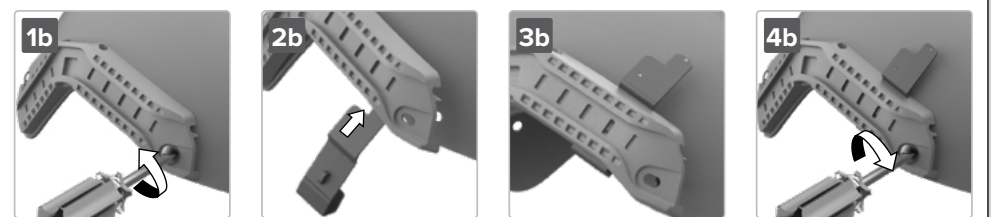


Abbildung 8 – (ABR) Above Rail-Befestigung

A. Wenn Sie die Charge X ABR mit einem Gefechtshelm verwenden, fahren Sie mit Schritt B fort. Zur Verwendung mit einem Nicht-Gefechtshelm entfernen Sie den nicht benötigten Teil der ABR-Befestigung mit der Hand oder einer Zange und entsorgen Sie den kleineren hakenförmigen Teil.



B. Lösen oder entfernen Sie die vordere Schienenschraube und schieben Sie die ABR in die gewünschte Position unter der Schiene. Ziehen Sie die vordere Schienenschraube wieder fest.



C. Befestigen Sie die Charge X-Halterung mit den mitgelieferten Maschinenschrauben und ziehen Sie diese mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher leicht an. Bringen Sie die Charge X an und ziehen Sie die Klemmschraube auf der Befestigung fest.

