



ANLEITUNG | MANUAL

IRIS-4-RD-IR /-GR-IR

DREIFACH-LASER-MODUL

TRIPLE-FUNCTION LASER SIGHT

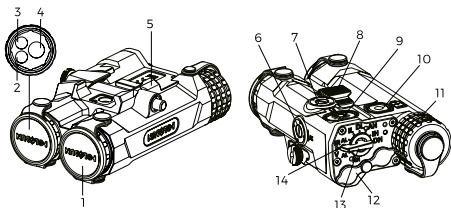


GENEHMIGUNGSPFLICHTIG IN DE



ÜBERSICHT | OVERVIEW

Abb. 1 / Fig. 1



- 1 Weißlicht-LED-Aufheller
- 2 Sichtbarer Laser
- 3 IR-Pointer
- 4 IR-Aufheller
- 5 Picatinny-Montage
- 6 Seiteneinstellung
- 7 Höheneinstellung
- 8 Fokusregler des IR-Aufhellers
- 9 Feuertaste
- 10 LED-Aktivierungstaste
- 11 Batteriefachkappe
- 12 Fernbedienungsanschluss
- 13 Modusauswahlschalter
- 14 LED-Statusanzeige

- 1 White LED Illuminator
- 2 Visible laser
- 3 IR Pointer
- 4 IR Illuminator
- 5 Picatinny mount
- 6 Windage adjustment
- 7 Elevation adjustment
- 8 IR Illuminator focus slider
- 9 Fire button
- 10 LED activation button
- 11 Battery cap
- 12 Remote switch port
- 13 Mode selector
- 14 LED indicator light

🕒 INHALTSVERZEICHNIS | CONTENTS



Übersicht	2	<i>Overview</i>	2
Inhaltsverzeichnis	3	<i>Table of contents</i>	3
Wichtige Hinweise	4	<i>Important notes</i>	26
Produktbeschreibung.....	6	<i>Product description</i>	28
Eigenschaften	7	<i>Features</i>	29
Inbetriebnahme	8	<i>Commissioning</i>	30
Montage	10	<i>Mounting</i>	32
Funktionen	12	<i>Function</i>	34
Einstellung des Absehens ...	17	<i>Zero setting</i>	39
Technische Daten	19	<i>Technical data</i>	41
Instandhaltung / Wartung...	20	<i>Maintenance / Care</i>	42
Störungsbehebung	21	<i>Troubleshooting</i>	43
Garantie	22	<i>Warranty.....</i>	44
CE	23	<i>CE</i>	45
Entsorgung / Recycling.....	24	<i>Waste disposal</i>	46

⦿ WICHTIGE HINWEISE

Achtung – die Verwendung von Bedienelementen oder Einstellungen oder die Durchführung von Verfahren, die hier nicht angegeben sind, kann zu gefährlicher Strahlenexposition führen.

1. Stellen Sie sicher, dass die Schusswaffe entladen und gesichert ist, indem Sie alle Munition und Magazine aus der Waffe entfernen und die Kammer vor der Installation und dem Batteriewechsel überprüfen. Versuchen Sie nicht, dieses Visier-Kit an einer geladenen Waffe zu installieren. Regeln für den sicheren Umgang mit Schusswaffen sind jederzeit einzuhalten.
2. Schauen Sie **NICHT** direkt in den Laserstrahl.
3. Schauen Sie **NICHT** durch Ferngläser oder Teleskope in den Laserstrahl.
4. Richten Sie den Laserstrahl **NICHT** auf Spiegel oder spiegelnde Oberflächen.
5. Vermeiden Sie direkten Augen- und Hautkontakt.
6. Stellen Sie sicher, dass die Modusauswahl ausgeschaltet ist, bevor Sie die Linsen des IRIS-4 inspizieren.
7. Lagern Sie IRIS-4 **NICHT** mit eingesetzter Batterie.
8. Wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum gelagert wurde, prüfen Sie bitte seine Funktionalität vor dem Gebrauch.

9. Dieses Produkt enthält Naturkautschuklatex, der eine potenziell tödliche allergische Reaktion hervorrufen kann! Wenn Sie gegen Gummi allergisch sind, ist es wichtig, Produkte, die Gummi enthalten, strikt zu vermeiden.
10. Reinigen Sie die Linsenoberflächen mit Linsenpapier, einem Mikrofasertuch oder dem Lens-Cleaning-Pen.
11. Berücksichtigen Sie mögliche Risiken bei der Verwendung von beschädigten Lasergeräten.
12. Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig vor der Verwendung. Der richtige Gebrauch dieses Geräts ist wichtig für den sicheren Betrieb.
13. Bitte bewahren Sie die Verpackung auf, falls Sie einen Garantieanspruch geltend machen müssen.
14. Alle Anweisungen werden aus der Perspektive des Schützen gegeben.

Stellen Sie sicher, dass bei größeren Kalibern der richtige Augenabstand eingehalten wird, um Verletzungen zu vermeiden.

Der Benutzer übernimmt die volle Verantwortung und Haftung dafür, dass das IRIS-4 korrekt an einer Schusswaffe montiert und richtig verwendet wird. Überprüfen Sie immer den Zustand Ihres Montagesystems, bevor Sie Ihre Schusswaffe benutzen.

◎ PRODUKTBESCHREIBUNG

Das IRIS-4 (Integrated Rifle Infrared System) ist ein fortschrittliches dreifach-koaxiales Laserzielgerät, das für eine höhere Präzision und Leistungsfähigkeit unter unterschiedlichsten Einsatzbedingungen entwickelt wurde. Das IRIS-4 vereint einen sichtbaren Laserpointer, einen IR-Laserpointer und einen VCSEL-IR-Strahler auf einer gemeinsamen Achse, sodass alle drei Funktionen gleichzeitig eingeschossen werden können. Zusätzlich verfügt das IRIS-4 über einen weißen LED-Strahler. Das vielseitige IRIS-4 eignet sich sowohl für kurze als auch für große Entfernungen und ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Zielerfassung unter unterschiedlichsten anspruchsvollen Bedingungen – bei Tag und Nacht. Lesen Sie für eine optimale Leistung und einen sicheren Betrieb vor der Verwendung die Bedienungsanleitung.



◎ EIGENSCHAFTEN

1. Der sichtbare Pointer, der IR-Pointer und der IR-Strahler sind coaxial ausgerichtet, sodass der Benutzer alle drei Strahlen gleichzeitig einstellen kann.
2. Die Größe des IR-Strahls ist mit dem Schieberegler einstellbar.
3. Das IRIS-4 verfügt über eine Batteriewarnanzeige sowie IR-Pointer- und IR-Strahleranzeigen.
4. Wasserdichter Fernbedienungsschalter mit VIS-Override.
5. 7075-Aluminiumgehäuse mit Typ-III-Eloxierung.
6. Hohe und niedrige Leistungsstufen, geeignet für verschiedene Bedingungen.

RECHTLICHER HINWEIS



Überprüfen Sie vor dem Anbringen des IRIS-4 an einer Waffe die geltenden gesetzlichen Bestimmungen Ihres Landes. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers, sich vor dem Erwerb oder der Verwendung über die geltenden Vorschriften in seinem Land zu informieren und diese einzuhalten! Fragen Sie Ihre zuständige Behörde!

⦿ INBETRIEBNAHME

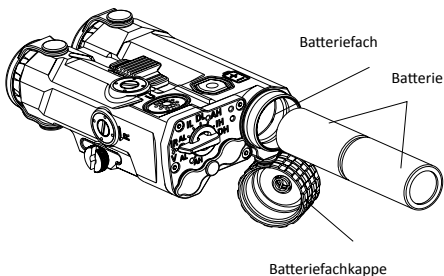
1. Setzen Sie die Batterie entsprechend der auf dem Gehäuse angegebenen Polarität ein und schrauben Sie die Batteriekappe im Uhrzeigersinn wieder fest. (Siehe Abb. 2)
2. Überprüfen Sie das Batteriefach auf Schmutz, Feuchtigkeit oder Korrosion und reinigen Sie es gegebenenfalls.
3. Prüfen Sie die O-Ring-Dichtung an der Batteriekappe, um sicherzustellen, dass sie frei von Sand und Schmutz ist und nicht beschädigt wurde.
4. Setzen Sie die Batterie in der auf dem Gehäuse angegebenen Orientierung ein und schrauben Sie die Batteriekappe im Uhrzeigersinn wieder ein.

ACHTUNG



Batteriestands-Warnung: Wenn die Batteriespannung unter 2,3 V DC fällt, blinkt der Laserstrahl einmal alle 10 Sekunden. Das Gerät kann entweder mit zwei CR123A-Batterien oder einer 18650-Batterie betrieben werden.

Abb. 2



Diese Packung enthält folgende Teile:

- IRIS-4-GR-IR/-RD-IR
- 2 x CR123A-Batterien
- Kabelgebundener Fernbedienungsschalter
- Gummikappe
- Torx® T10-Werkzeug
- Mikrofaser Reinigungstuch
- Schutzkoffer
- Anleitung DE / EN

⦿ MONTAGE

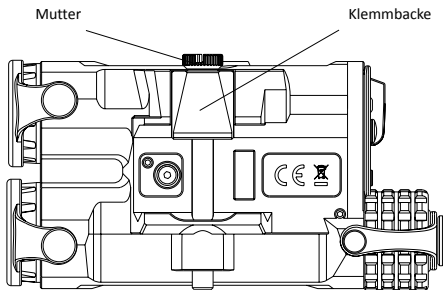
Bei der Montage oder Demontage des IRIS-4 beträgt die Treffpunktabweichung weniger als 2 MOA.

1. Verwenden Sie das mitgelieferte Torx® T10-Werkzeug, um die Klemmschraube durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn zu lösen. (Siehe Abb. 3)
2. Lösen Sie die Klemmschraube so weit, dass der Klemmblock eine Position erreicht, in der die Halterung auf einer Picatinny-Schiene montiert werden kann.
3. Drücken Sie das IRIS-4 nach vorne und ziehen Sie die Klemmschraube anschließend mit 30 inch-lbs fest.

Wir empfehlen die Verwendung eines Werkzeugs mit dem Sie das genaue Drehmoment sicherstellen können.

Sollten Sie über so ein Werkzeug nicht verfügen, dann verwenden Sie nur zwei Finger am Ende des Torx® T10-Werkzeugs. Üben Sie lediglich leichten, kontrollierten Druck aus, spürbarer Widerstand genügt. Kein Anziehen mit voller Kraft oder der ganzen Hand!

Abb. 3



WARNUNG



Falls Sie das Gefühl haben, das Werkzeug kann nicht weiter gedreht werden, ist dies ein Hinweis, dass Sie das Einstellungslimit erreicht haben. Das Visier könnte durch Überdrehung geschädigt werden.

🕒 FUNKTIONEN

1. Modusauswahlschalter

Das IRIS-4 verfügt über neun Betriebsmodi inkl. zwei Leistungsstufen, wie in der folgenden Tabelle dargestellt.

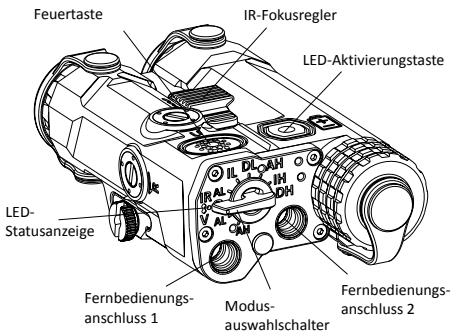
Modus		Beschreibung
OFF (AUS)		Schaltet das IRIS-4 aus
V (sichtbar)	AL	Niedrige Leistungsstufe für den sichtbaren Laser
	AH	Hohe Leistungsstufe für den sichtbaren Laser
IR (Infrarot)	AL	Niedrige Leistungsstufe für den IR-Pointer
	IL	Niedrige Leistungsstufe für den IR-Aufheller
	DL	Niedrige Leistungsstufe für Dual-Infrarot (IR-Pointer+IR-Aufheller)
	AH	Hohe Leistungsstufe für den IR-Pointer
	IH	Hohe Leistungsstufe für den IR-Aufheller
	DH	Hohe Leistungsstufe für Dual-Infrarot (IR-Pointer+IR-Aufheller)

2. Bedienung

Auf der Oberseite des IRIS-4 befinden sich zwei Aktivierungstasten. Die Feuertaste aktiviert den sichtbaren Laser, den Infrarotlaser oder den IR-Aufheller. Die LED-Aktivierungstaste aktiviert den sichtbaren Laser und das Weißlicht.

- Drehen Sie den Moduswahlschalter auf den gewünschten Modus und drücken Sie die Feuertaste, um die ausgewählte Funktion zu aktivieren. (Siehe Abb. 4)
- Momentan-AN-Modus: Drücken Sie die Feuertaste und halten Sie sie gedrückt. Die ausgewählte Funktion bleibt aktiviert, solange die Taste gedrückt wird. Die maximale Aktivierungsdauer beträgt 60 Sekunden. Danach schaltet sich die Funktion automatisch aus, auch wenn die Taste weiterhin gedrückt wird.
- Dauer-AN-Modus: Drücken Sie die Aktivierungstaste zweimal kurz hintereinander, um die ausgewählte Funktion für bis zu 5 Minuten dauerhaft zu aktivieren. Nach 5 Minuten schaltet sie sich automatisch aus. Durch einmaliges kurzes Drücken der Aktivierungstaste kann die Funktion auch manuell ausgeschaltet werden.
- Auto-AUS-Timer: Wenn der Moduswahlschalter auf AUS steht, drücken und halten Sie die Aktivierungstaste für 5 Sekunden. Der sichtbare Laser blinkt zur Bestätigung einmal, Auto-AUS (nach 5 Minuten) ist aktiviert; blinkt er dreimal, ist Auto-AUS deaktiviert.
- Schieben Sie den Fokusregler des IR-Aufhellers in den Modi IL, DL, IH oder DH nach vorne, um den Strahldurchmesser des IR-Aufhellers zu vergrößern, und nach hinten zum Benutzer, um ihn zu verkleinern. (Siehe Abb. 4)
- IR-Anzeige-LED: Wenn die Infrarotmodi IAL, IL, DL, IAH, IH oder DH aktiviert sind, leuchtet die grüne LED-Anzeige.

Abb. 4



3. Fernbedienungskabel-Schalter

Installation

- Entfernen Sie die Gummiabdeckung vom Fernbedienungsanschluss (Abb. 4) und stecken Sie den Stecker des Fernbedienungsschalters in die Buchse. Stecker 1 in Buchse 1; Stecker 2 in Buchse 2.
- Verwenden Sie das mitgelieferte Torx® T10-Werkzeug, um die Befestigungsschrauben der Fernbedienung durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn zu lösen, um den Schalter an einer Picatinny-Schiene zu befestigen.
- Drücken Sie die Fernbedienung nach vorne und ziehen Sie die Schrauben so weit an, dass Bewegung verhindert wird, ohne zu überdrehen.

Fernbedienungsschalter VIS-Override

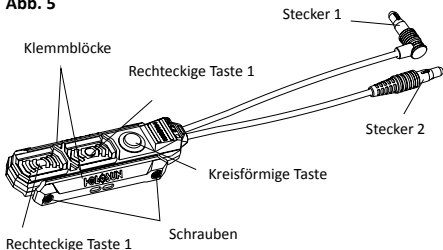
Drücken Sie die Aktivierungstaste am Fernbedienungsschalter (in allen Modi außer AUS), um die entsprechende Funktion entweder im Moment- oder Dauer-Modus zu aktivieren, wie in Punkt 2 beschrieben.

Aktivierungstaste

Der Fernbedienungsschalter verfügt über drei Aktivierungstasten: eine runde Taste und zwei rechteckige Tasten.

- In den Modi AL, IL und DL aktiviert die runde Taste den sichtbaren Laser mit niedriger Leistung. In den Modi AH, IH und DH aktiviert sie den sichtbaren Laser mit hoher Leistung.
- Die rechteckige Taste 1 in der Mitte des Fernbedienungsschalters aktiviert den aktuell über den Moduswahlschalter ausgewählten Modus und entspricht damit der Funktion der Feuertaste am IRIS-4.
- Die rechteckige Taste 2 am Ende des Fernbedienungsschalters aktiviert den sichtbaren Laser und den weißen LED-Aufheller und entspricht damit der Funktion der LED-Aktivierungstaste am IRIS-4.

Abb. 5



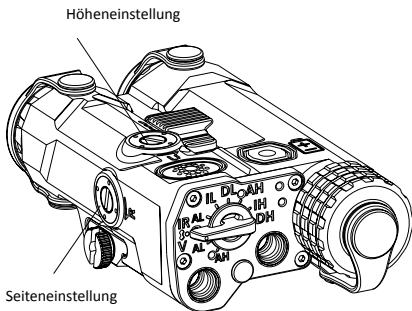
⊙ EINSTELLUNG DES ABSEHENS

Das IRIS-4 muss auf Ihrer Waffe eingeschossen werden. Die Mechaniken zur Höhen- und Seiteneinstellung der Visierung befinden sich an der Außenseite des Gehäuses. Zur Einstellung des Absehens nutzen Sie bitte das beiliegende Werkzeug.

1. Positionieren Sie die schmale Seite des Werkzeuges in der vorgegebenen Einkerbung und drehen Sie diese nach links oder rechts, je nach gewünschter Veränderung der Treffpunktlage. Jeder Links- oder Rechtsklick verändert die Einstellung und entspricht einem Wert von 0,5 MOA.
Der maximale Einstellbereich beträgt ± 50 MOA vom Zentrum.
2. Drehen Sie den Seiteneinstellungsknopf im Uhrzeigersinn, wird die Treffpunktlage nach rechts verschoben. Drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn, wird die Treffpunktlage nach links verschoben.

Einstellung	Position	Symbol	Richtung	TPL
Höhen- einstellung	Oben	U	im UZ	runter
			gegen UZ	rauf
Seiten- einstellung	Seite	R	im UZ	rechts
			gegen UZ	links

Abb. 6



TECHNISCHE DATEN

Parameter		IRIS-4-GR-IR				IRIS-4-RD-IR			
Laser Visier	Wellenlänge	520 nm		850 nm		635 nm		850 nm	
	Ausgangsleistung (mW)	<1/<5		0,3/<0,7		<1/<5		0,3/<0,7	
	FDA-Klasse	2	3R	1	1	2	3R	1	1
	Divergenz	0,5 mrad							
Weißlicht LED	Lichtstrom	850 lum							
	Leuchtstärke	25000 lx							
Laser	Wellenlänge	850 nm							
	Ausgangsleistung (mW)	<10/<60 (Gesamtleistung)							
	Divergenz	Einstellbar: 15-120 mrad							
	FDA-Klasse	3R							
Einstellung		± 50 MOA							
Batterie		2 x CR123A oder 1 x 18650							
Betriebstemperatur		- 35 °C - 51 °C							
Lagertemperatur		- 40 °C - 65 °C							
Wasserdicht		IP68							
Gehäusefarbe		Schwarz							
Abmessungen		105 x 72 x 36 mm							
Gewicht		240 g							
Gehäuse		7075 Aluminium							
Schocksicherheit		1000 G							

⦿ INSTANDHALTUNG / WARTUNG

Dieses Gerät stellt ein präzises optisches Instrument dar und sollte mit äußerster Sorgfalt behandelt werden. Wir empfehlen zur Montage das HOLOSUN® MONTAGE-KIT aus unserem Shop. Bevor Sie die Linsen reinigen, müssen grobe Partikel von der Oberfläche entfernt werden. Wir empfehlen dazu den HS-LENS-CLEANING-PEN aus unserem Shop. Entfernen Sie Fingerabdrücke oder andere Öle mit einem Linsenreiniger (HS-LENS-CLEANING-PEN), einem weichen Baumwolltuch oder einem Mikrofaser Tuch. Eine besondere Wartung der Gehäuseroberfläche ist nicht notwendig. Vermeiden Sie bei der Reinigung die Verwendung von einem trockenen Tuch oder Taschentüchern. Verwenden Sie keine organischen Lösungsmittel wie Alkohol oder Aceton. Versuchen Sie nicht, das Gerät auseinanderzubauen. Das Gerät verfügt über eine Stickstofffüllung, die Sie bei der Demontage unweigerlich zerstören würden. Die Innenteile müssen speziell gereinigt werden, sind versiegelt sowie mit einer Antibeschlagbeschichtung versehen. Jeder Versuch der Demontage führt zu Garantieverlust. Falls eine Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an unser Service-Center, finden Sie Anleitung auf unserer Website **www.holosun.eu** oder schreiben Sie uns eine E-Mail.

🕒 STÖRUNGSBEHEBUNG

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Ungleichmäßige Ausleuchtung	Optik verschmutzt	Reinigung mit handelsüblichen Baumwollreinigungs- oder Mikrofasertüchern
Keine Funktion	Batterie verpolt	Batterie richtig einlegen
	Batterie leer	Batterie erneuern
	Gerät nicht eingeschaltet	Schalter betätigen
Leuchtintensität zu niedrig	Optik verschmutzt	Reinigung mit handelsüblichen Baumwollreinigungs- oder Mikrofasertüchern
	Batterie fast leer	Batterie erneuern

◎ GARANTIE

Nähere Informationen finden Sie in der Garantiebroschüre, die diesem Produkt beiliegt.

WARNUNG



Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers, sich vor der Inbetriebnahme über die geltenden Vorschriften in seinem Land oder Einsatzgebiet zu informieren und diese einzuhalten. Bitte beachten Sie auch unbedingt die aktuelle Gesetzeslage in Ihrem Bundesland bzw. auch auf die jagdliche Gesetzeslage. Auch im Ausland sollten Sie sich immer genau informieren, hier gibt es von Land zu Land große Unterschiede.

RECHTLICHER HINWEIS: Überprüfen Sie vor dem Anbringen des IRIS-4 an einer Waffe die geltenden gesetzlichen Bestimmungen Ihres Landes. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers, sich vor dem Erwerb oder der Verwendung über die geltenden Vorschriften in seinem Land zu informieren und diese einzuhalten! Fragen Sie Ihre zuständige Behörde!

◎ CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

PICOTRONIC® GmbH • Rudolf-Diesel-Str. 2a
56070 Koblenz • Germany

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt
konform zu den nachstehenden Standards oder standardi-
sierten Dokumenten ist:



(IEC 61547:2020); Deutsche Fassung
EN IEC 61547:2023 DIN EN IEC 61000-6-1:2019-11
gemäß den Bestimmungen der Richtlinien
2012/19/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2023/988

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Heckner', is positioned above a horizontal line.

D. Heckner, Geschäftsführer PICOTRONIC GmbH
Koblenz, im September 2026

Wir sind stets bestrebt, unsere Produkte zu optimieren,
und behalten uns das Recht vor, die Produktspezifikati-
onen ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.

◎ ENTSORGUNG / RECYCLING

Dieses Produkt darf nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Es unterliegt der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) sowie den jeweils geltenden nationalen Umsetzungsvorschriften, in Deutschland insbesondere dem „Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)“. Altgeräte sind getrennt zu erfassen und einer umweltgerechten Verwertung zuzuführen. Die Entsorgung hat über kommunale Sammelstellen oder über die hierfür vorgesehenen Rücknahmesysteme zu erfolgen. Altbatterien und Akkumulatoren sind getrennt zu sammeln und über geeignete Rücknahme- und Sammelsysteme zu entsorgen. Die Rückgabe kann insbesondere über Verkaufsstellen, kommunale Sammelstellen oder andere gesetzlich vorgesehene Rücknahmestellen erfolgen. Die Regelungen basieren auf der Verordnung (EU) 2023/1542 über Batterien und Altbatterien sowie den jeweils geltenden nationalen Vorschriften, in Deutschland insbesondere dem Batterierecht-Durchführungsgesetz (BattDG).

Hinweis zur Umweltverträglichkeit

Durch die ordnungsgemäße Entsorgung leisten Sie einen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit sowie zur nachhaltigen Nutzung natürlicher Ressourcen.





MANUAL

IRIS-4-RD-IR /-GR-IR TRIPLE-FUNCTION LASER SIGHT



SUBJECT TO AUTHORISATION IN DE



⦿ IMPORTANT NOTES

Caution – use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

1. Ensure the firearm is unloaded and safe by removing all ammunition and magazines from the firearm and verify an empty chamber before installation and battery replacement. Do not attempt to install this sight kit on a loaded gun. Safe firearm handling rules should be followed at all times.
2. DO NOT look directly into the laser beam
3. DO NOT look into the laser beam through binoculars or telescopes.
4. DO NOT point the laser beam at mirror- like surfaces.
5. Avoid direct eye and skin exposure.
6. Ensure the Mode Selector is OFF before inspecting the lenses of IRIS.
7. DO NOT store IRIS with battery installed.
8. If the product has been stored for an extended period. please check its functionality before using it.
9. This product contains natural rubber latex, which may cause a potentially fatal allergic reaction! If you are allergic to rubber, it is important to strictly avoid products containing rubber.

10. Clean the lens surfaces with lens paper or a clean microfiber cloth.
11. Identify potential risks of equipment damage when using a laser.
12. Read this manual carefully before use. Proper use of this device is important for safe operation.
13. Please retain the packaging in case you need to make a warranty claim.
14. All instructions are given from the shooter's perspective.

Ensure that the proper eye relief is maintained with larger calibers to avoid injury.

The user assumes full responsibility and liability for ensuring that IRIS is correctly mounted on a firearm and used properly. Always check the condition of your mounting system before using your firearm.

◎ PRODUCT DESCRIPTION

The IRIS-4 (Integrated Rifle Infrared System) is a multifunctional quad-laser system with a newly redesigned 7075 aluminum housing that is 43 % lighter, 29 % lower, and 28 % narrower than the previous model. The IRIS-4 now features a powerful 60 mW infrared (IR) illuminator and a 850 lumen / 25,000 candela white light, as well as a VIS (visible) laser pointer and an IR laser pointer. Additionally, the IRIS-4 includes centrally positioned, independent fire buttons for ambidextrous activation of momentary or constant-on functions for lasers and white light. It also features an updated rear power and mode selector switch with improved ergonomics and tactile feedback. A completely new three-button remote switch is included and features a VIS override function. The IRIS-4 is available with either a green or red VIS pointer. Please refer to the user manual before use.



◎ FEATURES

1. The visible pointer, IR pointer, and IR illuminator are coaxially aligned, allowing the user to adjust all three beams simultaneously.
2. The size of the IR illuminator beam is adjustable via the slider.
3. The IRIS-4 features a battery warning indicator as well as IR pointer and IR illuminator indicators.
4. Waterproof remote switch with VIS override.
5. 7075 aluminum housing with Type III hard anodization.
6. High and low power modes, suitable for various conditions.

LEGAL NOTICE



Check the applicable laws and regulations in your country before attaching the IRIS-4 to a firearm. It is the sole responsibility of the user to inform themselves about and comply with the applicable regulations in their country prior to purchase or use. Contact your local authorities!

⦿ COMMISSIONING

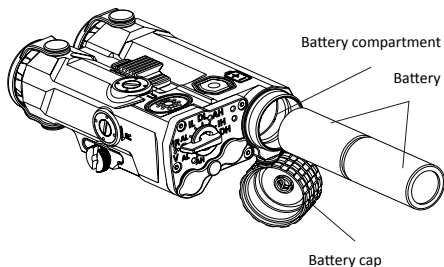
1. Unscrew the battery cap counterclockwise. Remove and properly dispose the used battery. (See Fig. 2)
2. Check the battery compartment for dirt, moisture, or corrosion and clean it if necessary.
3. Inspect the O-ring seal on the battery cap to ensure it is free of sand and debris and has not been damaged.
4. Insert the battery according to the orientation indicated on the housing and screw the battery cap back on clockwise.

WARNING



Battery level warning: When the battery voltage drops below 2.3 V DC, the LED will illuminate red. The IRIS-4 can be powered by either two CR123A batteries or one 18650 battery.

Fig. 2



This package includes the following items:

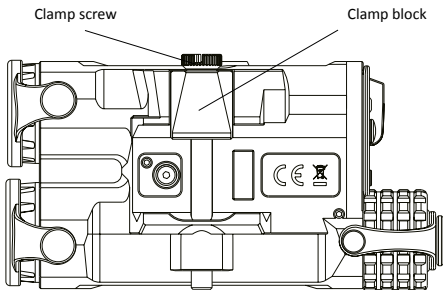
- IRIS-4-GR-IR/-RD-IR
- 2 x CR123A batteries
- Remote cable switch
- Rubber cap
- Torx® T10 tool
- Microfiber cleaning cloth
- Protective case
- Manual DE / EN

◎ MOUNTING

When installing or removing the IRIS-4, the point-of-impact shift is less than 2 MOA.

1. Use the supplied Torx® T10 tool to loosen the knurled screw by turning it counterclockwise. (See Fig. 3)
2. Loosen the nut until the clamp block reaches a position sufficient to mount the bracket onto a Picatinny rail.
3. Push the IRIS-4 forward, then tighten the knurled screw to 30 inch-lbs. We recommend using a tool that allows you to apply the exact torque. If you do not have such a tool, use only two fingers at the end of the Torx® T10 tool. Apply only light, controlled pressure; noticeable resistance is sufficient. Do not tighten with full force or with your whole hand!

Fig. 3



WARNING



If you feel that the tool can no longer be turned, this indicates that you have reached the adjustment limit. The sight may be damaged if over-tightened.

◎ FUNCTION

1. Mode selection

The IRIS features nine modes incl. two power levels, as shown in the table below.

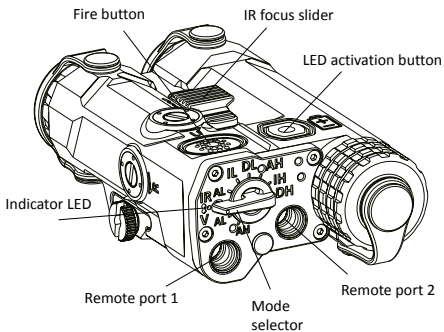
Mode		Description
OFF		Powers OFF the IRIS unit
V (visible)	AL	Low power setting for visible laser
	AH	High power setting for visible laser
IR (infrared)	AL	Low power setting for IR laser
	IL	Low power setting for IR illuminator
	DL	Low power setting for dual infrared (IP pointer + IR illuminator)
	AH	High power setting for IR laser
	IH	High power setting for IR illuminator
	DH	High power setting for dual infrared (IP pointer + IR illuminator)

2. Operation

There are two activation buttons on top of the IRIS. The Fire button activates the visible laser, infrared laser, or infrared illuminator, and the LED activation button activates the visible laser and white light.

- Rotate the mode selector to the desired mode and press the Fire button to activate the selected mode. (See Fig. 4)
- Momentary ON mode: Press the Fire button to activate the selected function until the button is released. The maximum momentary activation time is 60 seconds. After 60 seconds, the laser will turn OFF even if the button is still pressed.
- Constant ON mode: Double-press the Fire button to activate the selected function continuously for up to 5 minutes. The function will turn OFF automatically after 5 minutes of continuous use. You can also press the Fire button once briefly to turn the function OFF manually.
- Auto-OFF timer: When the mode selector is set to OFF, press and hold the Fire button for 5 seconds. The visible laser will flash once, indicating that Auto OFF after 5 minutes is activated; if the visible laser flashes three times, Auto OFF is deactivated.
- IR illuminator focus: In the IL, DL, IH, and DH modes, push the slider forward to increase the IR illuminator beam diameter and slide it backward, toward the user, to decrease the beam diameter. (See Fig. 4)
- IR indicator LED: When the infrared modes IAL, IL, DL, IAH, IH, or DH are activated, the green indicator LED will illuminate.

Fig. 4



3. Remote Cable Switch

Installation

- Remove the rubber cover from the remote port (Fig. 4) and insert the plugs of the remote cable switch into the corresponding ports. Plug 1 connects to Port 1; Plug 2 connects to Port 2.
- Use the included T10 tool to loosen the remote switch clamp screws by rotating them counterclockwise enough to attach the remote switch to a Picatinny rail.
- Apply forward pressure to the remote cable switch and tighten the clamp screws enough to prevent movement without overtightening.

Remote Switch VIS Override

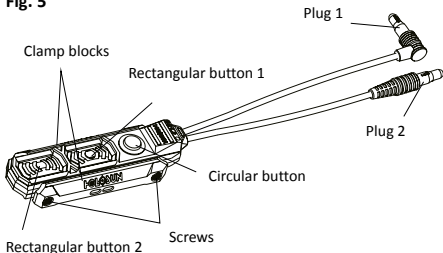
Press the activation button on the remote switch, in any mode setting other than OFF, to activate the corresponding function in either momentary or constant-on mode, as described in Section 2.1.

Activation Buttons

The remote switch has three activation buttons: one circular button and two rectangular buttons.

- **Circular button:** In AL, IL, and DL modes, pressing the circular button activates the low-power visible laser. In AH, IH, and DH modes, pressing the circular button activates the high-power visible laser.
- **Rectangular button 1:** The rectangular button 1 in the center of the remote switch activates the mode currently selected by the mode selector, mirroring the functionality of the Fire Button located on top of the IRIS-4.
- **Rectangular button 2:** The rectangular button 2 at the tail of the remote switch activates the visible laser and white LED illuminator, mirroring the functionality of the LED Activation Button located on top of the IRIS-4.

Fig. 5



◎ ZERO SETTING

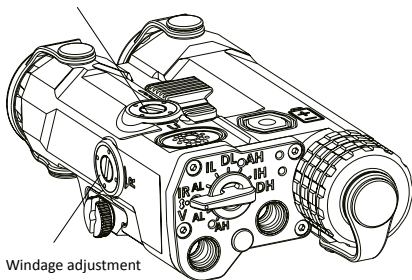
The IRIS-4 must be zeroed on your firearm. The elevation and windage adjustment mechanisms are located on the outside of the housing. Please use the supplied adjustment tool to adjust the reticle.

1. Position the narrow side of the tool in the designated notch and turn it left or right depending on the desired point-of-impact shift. Each click to the left or right changes the setting by 0.5 MOA. The maximum adjustment range is ± 50 MOA from center.
1. Turning the elevation adjustment knob clockwise shifts the point of impact downward; turning it counterclockwise shifts it upward. Turning the windage adjustment knob clockwise shifts the point of impact to the right; turning it counterclockwise shifts it to the left.

Adjuster	Position	Mark	Direction	POI
Elevation adjustment	top	U	CW	down
			CCW	up
Windage adjustment	side	R	CW	right
			CCW	left

Fig. 6

Elevation adjustment



◎ SPEZIFICATIONEN

Parameter		IRIS-4-GR-IR				IRIS-4-RD-IR			
Laser sight	Wavelength	520 nm		850 nm		635 nm		850 nm	
	Output power (mW)	<1/<5		0.3/<0.7		<1/<5		0.3/<0.7	
	FDA Class	2	3R	1	1	2	3R	1	1
	Divergence	0.5 mrad							
White LED Illuminator	Luminous flux	850 lum							
	Luminous intensity	25000 lx							
Laser Illuminator	Wavelength	850 nm							
	Output power (mW)	<10/<60 (total power)							
	Divergence	Adjustable: 15-120 mrad							
	FDA Class	3R							
Adjustment Range		± 50 MOA							
Battery		2 x CR123A or 1 x 18650							
Working Temperature		- 35 °C - 51 °C							
Storage Temperature		- 40 °C - 65 °C							
Water Proof		IP68							
Housing Color		Black							
Dimension		105 x 72 x 36 mm							
Weight		240 g							
Case		7075 Aluminum							
Shock resistance		1000 G							

⦿ MAINTENANCE / CARE

This precision optical instrument should be handled with great care. The following tips are provided to ensure long-lasting use of the sight. For mounting the optic we recommend the HOLOSUN® MOUNTING KIT from our shop.

When cleaning the lenses, blow dust off the surface first. We recommend the HS-LENS-CLEANING-PEN from our shop. Remove fingerprints or other oils with lens cleaner (HS-LENS-CLEANING-PEN), a soft cloth or microfibre cloth. No special maintenance is needed for the housing surface.

Avoid touching the glass surface with dry cloth or tissue paper. Do not use organic solvents such as alcohol or acetone. Do not try to dismantle the device as the internal parts are specially cleaned and sealed with an anti-fog treatment. The device is nitrogen-filled; dismantling it will compromise this filling. Any such attempt will void the warranty. If repair is needed, you can call our customer service centre, visit our website **www.holosun.eu** or send us an email.

🔍 TROUBLESHOOTING

Fault	Possible cause	Remedy
Uneven illumination	Front lens may be dirty	Clean with commercially available spectacle cleaning cloth or microfibre cloth
No function	Battery inserted incorrectly	Insert battery correctly
	Battery flat	Replace battery
	Reflex sight not turned on	Turn on
Weak illumination	Front lens may be dirty	Clean with commercially available spectacle cleaning cloth or microfibre cloth
	Battery almost flat	Replace battery

⦿ WARRANTY

For more detailed information, please refer to the warranty brochure included with this product.

WARNING



It is the sole responsibility of the user to inform themselves about and comply with the applicable regulations in their country or area of operation before using the device. Please also strictly observe the current legal regulations in your federal state as well as hunting laws. When abroad, always ensure that you are properly informed, as regulations can vary significantly from country to country.

LEGAL NOTICE: Check the applicable laws and regulations in your country before attaching the IRIS-4 to a firearm. It is the sole responsibility of the user to inform themselves about and comply with the applicable regulations in their country prior to purchase or use. Contact your local authorities!

◎ CE DECLARATION OF CONFORMITY

PICOTRONIC® GmbH | Rudolf-Diesel-Str. 2a
56070 Koblenz | Germany

takes sole responsibility in declaring that this product is in conformity with the following standards or standardized documents:



(IEC 61547:2020); German version
EN IEC 61547:2023 DIN EN IEC 61000-6-1:2019-11
in accordance with the provisions of Directives
2012/19/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2023/988

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Heckner', is positioned above a horizontal line.

D. Heckner, Managing Director PICOTRONIC GmbH

Koblenz, September 2026

We constantly endeavour to optimize our products and so we reserve the right to modify the product specifications without prior notification.

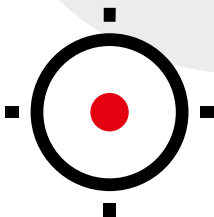
◎ WASTE DISPOSAL

This product must not be disposed of with unsorted household waste. It is subject to Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) as well as the applicable national implementing regulations, in Germany in particular the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG). Waste equipment must be collected separately and sent for environmentally sound recycling. Disposal must take place via municipal collection points, such as recycling centres, or through the designated take-back systems. Waste batteries and accumulators must be collected separately and disposed of via suitable take-back and collection systems. Returns may be made in particular through retail outlets, municipal collection points, or other legally designated take-back points. These regulations are based on Regulation (EU) 2023/1542 concerning batteries and waste batteries, as well as the applicable national regulations, in Germany in particular the Battery Law Implementation Act (BattDG).

Environmental Notice

By disposing of this product properly, you contribute to protecting the environment and human health as well as to the sustainable use of natural resources.







78030909



GENERAL DISTRIBUTOR

PICOTRONIC GMBH

Rudolf-Diesel-Str. 2a
D-56070 Koblenz
Germany

Fon +49 (0)261-983497-0
Fax + 49 (0)261-983497-10
info@holosun.eu
www.holosun.eu