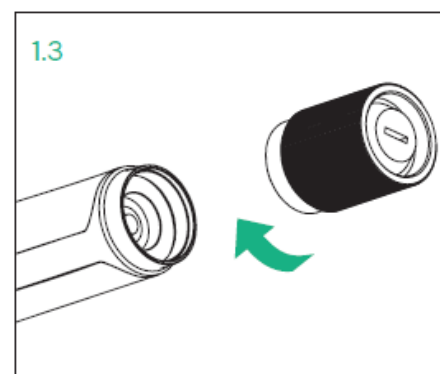
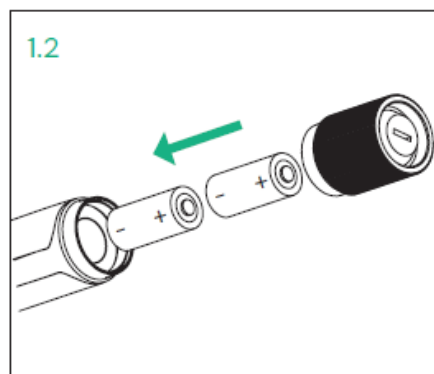
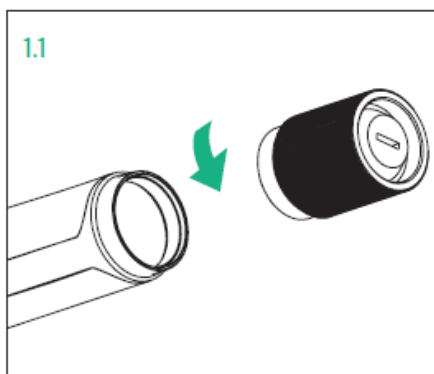
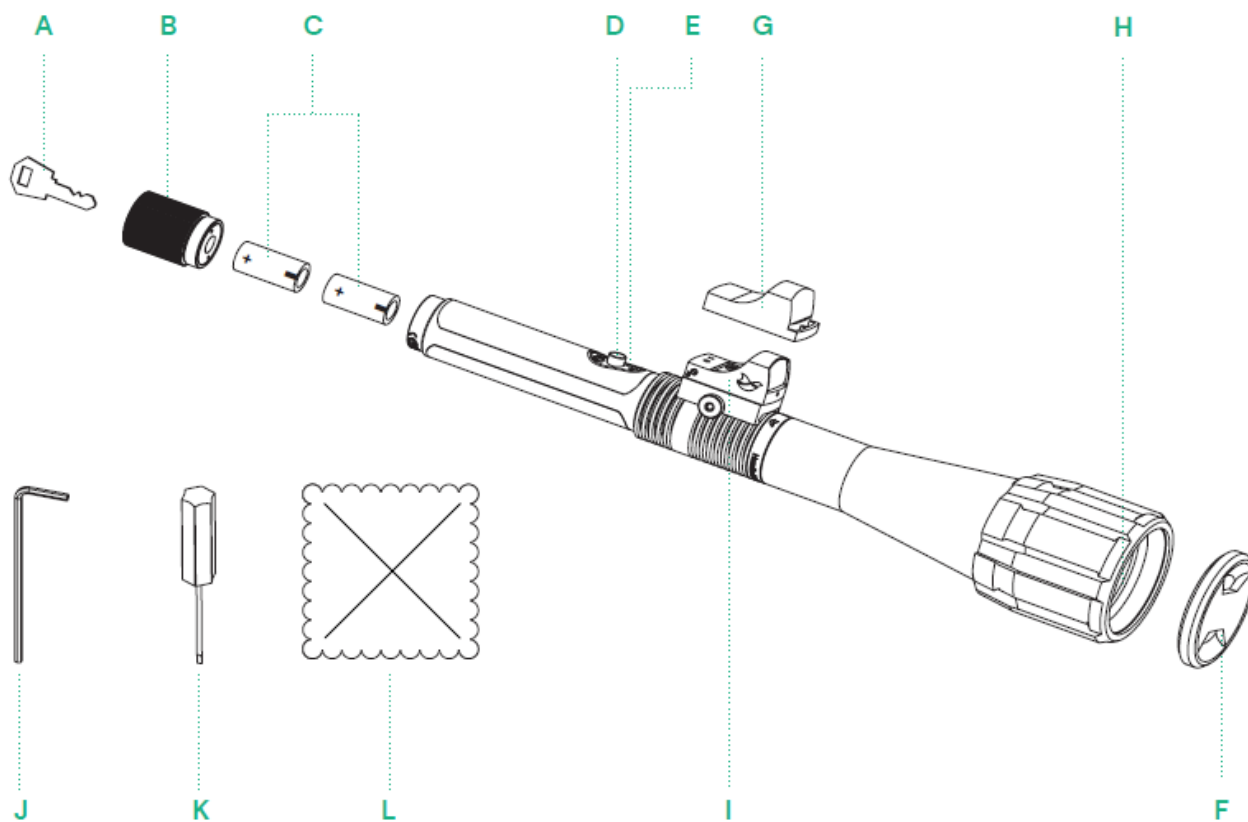
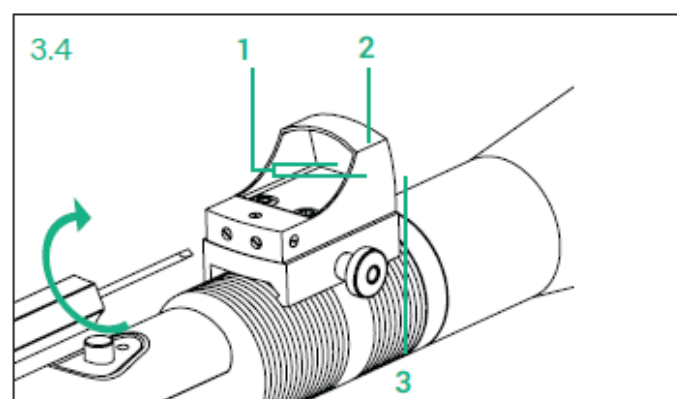
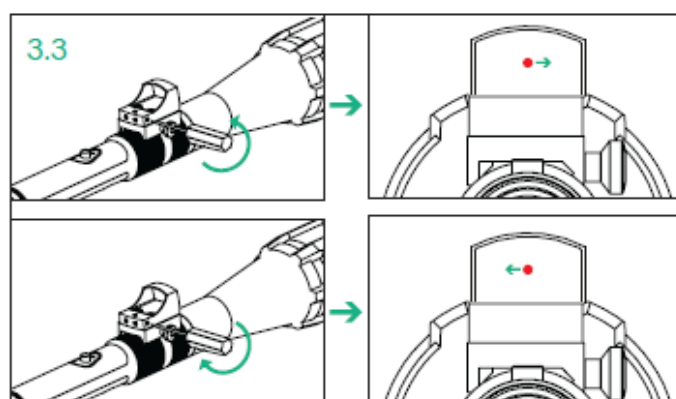
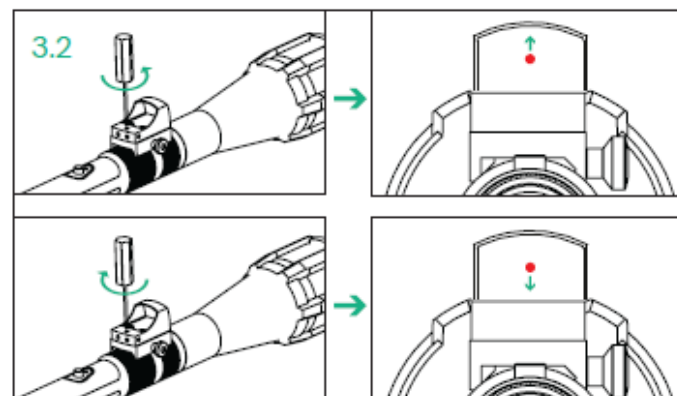
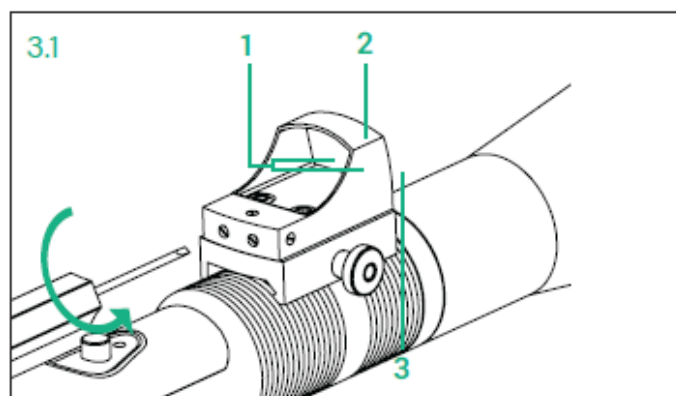
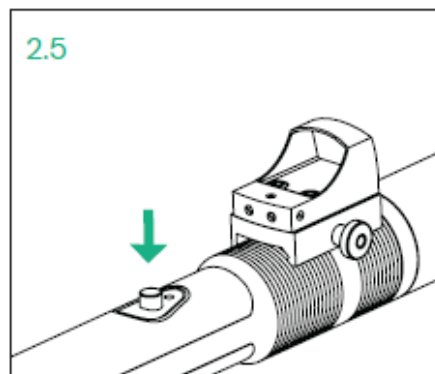
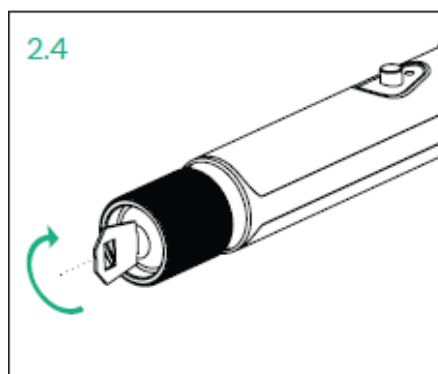
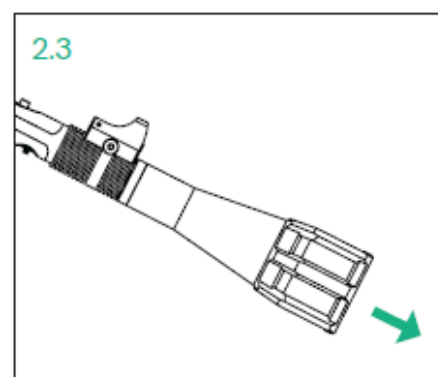
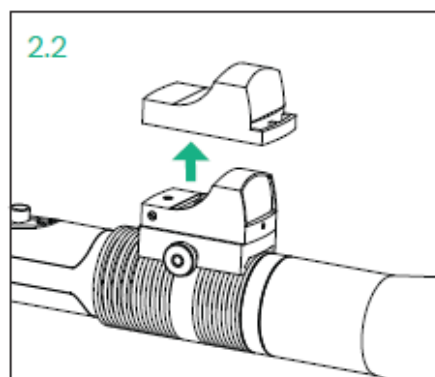
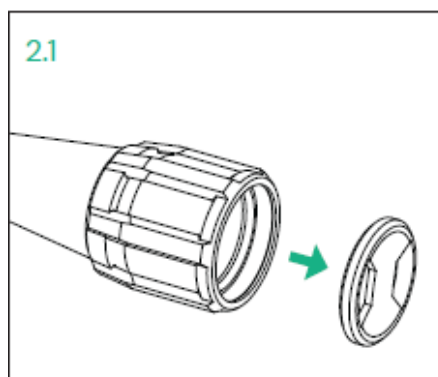
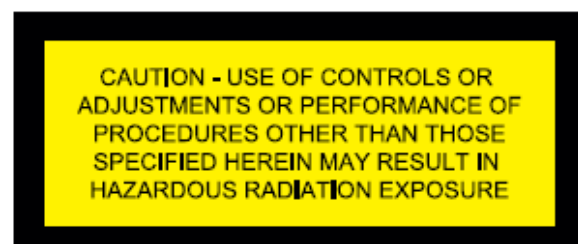
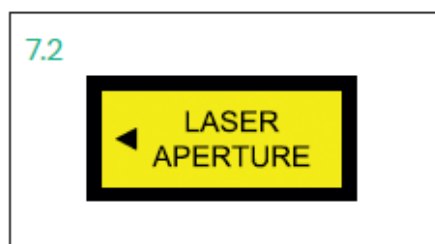
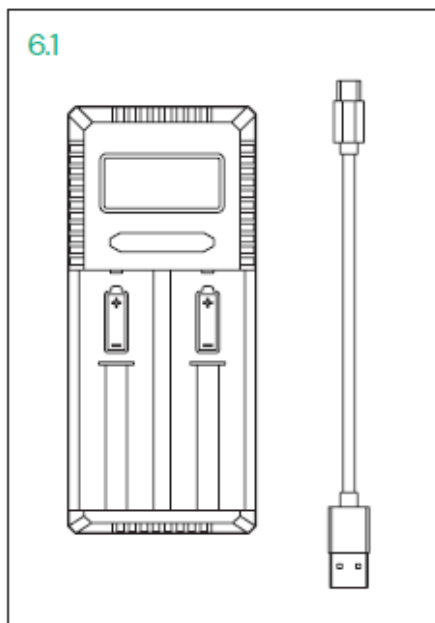
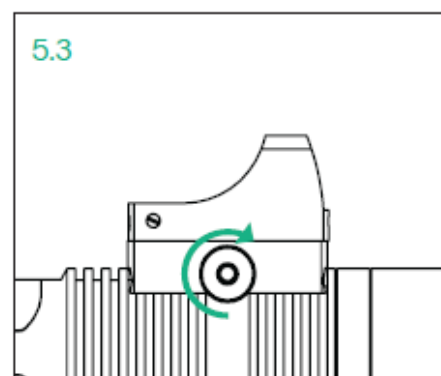
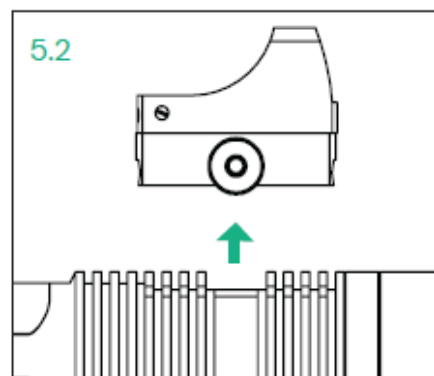
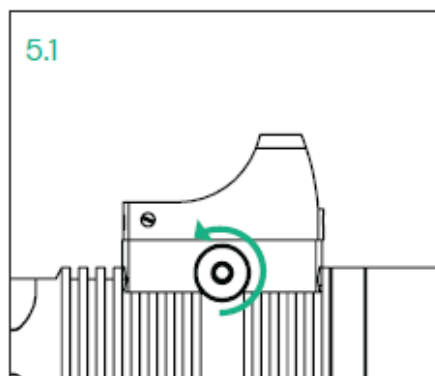
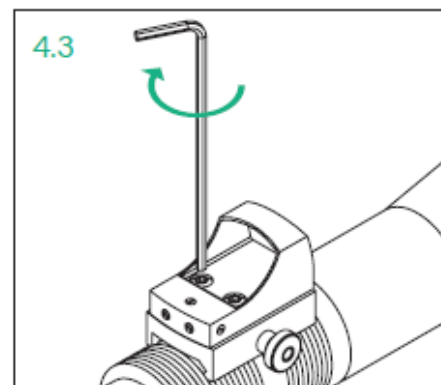
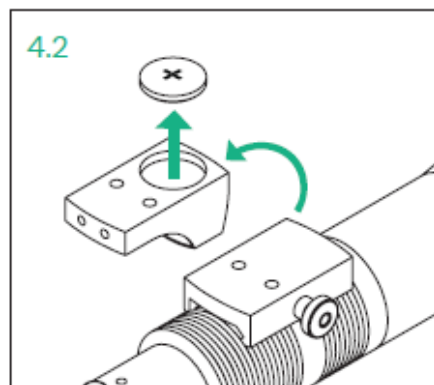
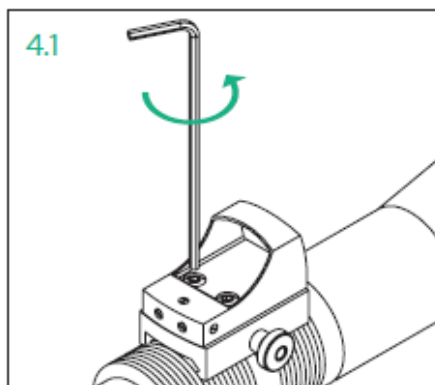


Gebrauchsanweisung AVIX Handheld 100

Allgemeine Übersicht:







Vielen Dank für den Kauf des AVIX Handheld. AVIX bietet lautlose und effektive Produkte zur Vogelabwehr. Unsere patentierte optische Technologie ist für die Vogelabwehr auf große Distanzen optimiert.

Lieferumfang

- 1 x AVIX Handheld Lasergerät
- 2 x Sicherheitsschlüssel
- 1 x Objektivabdeckung (Linsenkappe)
- 1 x CR2032 Batterie für Zielfernrohr (bereits installiert)
- 4 x 16340 Wiederaufladbare Li-Ion-Akkus (inkl. PCM)
- 1 x Zielfernrohr (Leuchtpunktvisier)
- 1 x Schutzkappe für Zielfernrohr
- 1 x Sechskantschlüssel (Inbusschlüssel)
- 1 x Schraubendreher
- 1 x Reinigungstuch
- 1 x Aufbewahrungskoffer
- 1 x Akkuladegerät

Erklärung der Signalwörter

WARNUNG

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.

VORSICHT

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu geringfügigen oder mäßigen Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.

GERÄTEÜBERSICHT (KOMPONENTEN)

1. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

A	Sicherheitsschlüssel: Schließt das Gerät auf / ab.	G	Zielfernrohr-Schutzkappe: Schützt das Visier & schaltet es aus.
B	Schraubkappe: Verschließt das Batteriefach.	H	Laseröffnung (Apertur): Austrittsöffnung des Laserstrahls.
C	2x 16340 Li-Ion-Akkus: Stromversorgung des Handgeräts.	I	Objektivabdeckung (Linsenkappe): Transportschutz für die Linse.
D	EIN/AUS-Taste: Aktiviert den Laserstrahl bei Druck.	J	Sechskantschlüssel: Für Wartung & Visierwechsel.
E	Betriebsanzeige (LED): Zeigt den Betriebsstatus an.	K	Schraubendreher: Zur Visiereinstellung.
G	Zielfernrohr (Visier): Rotpunktvisier zum Anvisieren.	L	Reinigungstuch: Zur optischen Linsenpflege.

AVIX Handheld Lasergerät	
Laserklasse	Klasse 3B
Leistung	< 200 mW
Wellenlänge	520 nm (Grün), Dauerstrich (CW)
Divergenz	0,1 – 0,5 mRad

AVIX Handheld Lasergerät

Strahldurchmesser an Austrittsöffnung	30 – 45 mm
Lebensdauer	5.000 Stunden (unter normalen Betriebsbedingungen)
NOHD (Sicherheitsabstand für die Augen)	< 700 m
MPE (Maximal zulässige Bestrahlung)	25,4 W/m ² (angenommene Einwirkdauer von 0,25 Sekunden)
Stromquelle	AVIX Handheld: 2x 16340 wiederaufladbare Li-Ion-Akkus (inkl. PCM) Zielfernrohr: 1x CR2032 Knopfzelle
Eingangsspannung / Leistungsaufnahme	7,2 VDC / 4,2 W
Abmessungen (L x B x H) / Gewicht	440 x 76 x 83 mm / 876 g
Betriebstemperatur*	-10 °C bis 35 °C (Optimale Leistung bei Raumtemperatur)
Akkuladegerät	
Stromeingang	5 VDC 2A / 9 VDC 2A / 12 VDC 1,5A (QC / USB-C PD kompatibel)
Stromausgang	4,2 VDC (2x 1A) / 1,48 VDC (2x 1A)
Abmessungen / Gewicht / Betriebstemp.	148 x 65 x 37 mm / 120 g / -10 °C bis 40 °C

2. SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG: LASERSTRAHLUNG - AUGENSCHÄDEN VERMEIDEN

Vermeiden Sie direkte Augenbestrahlung durch den Laserstrahl! Direkte Bestrahlung sowie reflektierte Laserstrahlen können zu schweren Augenschäden führen. Das Betrachten diffuser Reflexionen gilt als akzeptabel für das Auge.

WICHTIGE SICHERHEITSWARNUNGEN

- Optische Instrumente: Das Betrachten des Laseraustritts mit optischen Geräten auf Distanz (z. B. Teleskope oder Ferngläser) kann eine Gefahr für die Augen darstellen.
- Schutzbrille: Erwägen Sie die Verwendung einer Laserschutzbrille. Geeignete Spezifikationen erhalten Sie von Bird Control Group.
- Kontrollierter Bereich: Dieses Laserprodukt darf nur in einem kontrollierten Bereich und ausschließlich für professionelle Zwecke verwendet werden.
- Personenschutz: Richten Sie das Gerät niemals auf Bereiche, in denen sich Personen befinden oder befinden könnten.
- Blendwirkung: Der Laserstrahl kann Blendung oder Nachbilder verursachen, insbesondere bei schlechten Lichtverhältnissen. Dies kann Sicherheitsrisiken bei kritischen Tätigkeiten nach sich ziehen.

VORSICHTSHINWEISE

- Schulungspflicht: Für die Bedienung ist ein Lasersicherheitstraining erforderlich. Ein kostenloser Online-Kurs steht unter <https://academy.avix.com> zur Verfügung. Das Gerät darf nur von Erwachsenen bedient werden.
- Verwendungszweck: Das Gerät ist ausschließlich zur Vogelabwehr bestimmt. Es enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Nur Originalakkus: Verwenden Sie nur die mitgelieferten Akkus, um Verletzungsgefahren zu vermeiden.
- Beschädigungen: Nur in unbeschädigtem Zustand betreiben. Die Nutzung eines beschädigten Geräts kann zum Austritt gefährlicher Laserstrahlung führen.

SOFORTMASSNAHMEN BEI FEHLFUNKTION (LASER SCHALTET NICHT AB)

Falls sich der Laserstrahl nicht wie erwartet ausschalten lässt, ergreifen Sie sofort folgende Schritte:

1. Richten Sie das Gerät sofort auf einen nicht-reflektierenden Boden in Ihrer unmittelbaren Nähe.
2. Setzen Sie die Objektivabdeckung (Linsenkappe) auf die Laseröffnung.
3. Drehen Sie den Sicherheitsschlüssel gegen den Uhrzeigersinn.
4. Schrauben Sie die Schraubkappe ab und entnehmen Sie die Batterien.
5. Legen Sie das Produkt und das Zubehör in den Koffer.
6. Senden Sie das Gerät zur Überprüfung und Reparatur an Ihren Händler oder an die Bird Control Group.

Unzulässige Anwendung (Fehlgebrauch)

Richten Sie das Lasergerät niemals auf:

- Luftfahrzeuge, Schiffe oder Fahrzeuge aller Art.
- Menschen oder Tiere (niemals direkt in die Augen von Vögeln zielen).
- Den offenen, unendlichen Himmel.
- Reflektierende Oberflächen wie Spiegel, Fenster oder Metallgegenstände.
- Wasserflächen (kann zu gefährlichen Ablenkungen/Reflexionen führen).

3. FUNKTIONSWEISE & BEDIENUNG

Vorbereitung und Batterieeinbau

Richten Sie den Laser beim Einlegen der Batterien immer auf den Boden. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und vermeiden Sie plötzliche Temperaturwechsel (Kondenswasserbildung im Gerät vermeiden; im Koffer akklimatisieren lassen).

1. Batteriefach öffnen: Drehen Sie die Schraubkappe gegen den Uhrzeigersinn ab (Abb. 1.1).
2. Akkus einlegen: Legen Sie 2x 16340 Li-Ion-Akkus mit dem Pluspol (+) in Richtung der Schraubkappe ein (Abb. 1.2). Achten Sie darauf, dass die Akkus vollständig geladen sind.
3. Schließen: Drehen Sie die Schraubkappe im Uhrzeigersinn wieder fest zu (Abb. 1.3).

Inbetriebnahme zur Vogelabwehr

Das AVIX Handheld ist ein mobiles Lasergerät und nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Nutzen Sie es nur für kurze, aktive Vergrämung von Vögeln.

1. Entfernen Sie die Linsenkappe (Abb. 2.1).
2. Nehmen Sie die Schutzkappe vom Zielfernrohr ab, um das Visier zu aktivieren (Abb. 2.2).
3. Richten Sie das AVIX Handheld auf den Boden (Abb. 2.3).
4. Stecken Sie den Sicherheitsschlüssel an der Rückseite ein und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um das Gerät zu entsperren (Abb. 2.4).
5. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die EIN/AUS-Taste drücken (Abb. 2.5). Hinweis: Durch Drücken der Taste wird der Laser aktiviert.

EFFEKTIVE ANWENDUNGSTECHNIK

Projektieren Sie den Laserpunkt auf den Boden vor sich (Punkt A) und bewegen Sie den Punkt langsam auf die Vögel zu (Punkt B). Das AVIX Handheld darf nicht wie eine Schusswaffe ("Zielen und Schießen") verwendet werden. Achten Sie darauf, dass sich keine Personen, Fahrzeuge oder reflektierenden Objekte zwischen Ihnen und den Vögeln befinden.

Wetterbedingungen: Am effektivsten bei Nacht, Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, bewölktem Himmel oder Nebel. Bei hellem Tageslicht sollten sich die Vögel zwischen dem Bediener und der Sonne befinden.

Regen: Halten Sie das Gerät vor Regen geschützt. Wischen Sie Feuchtigkeit sofort mit einem trockenen Tuch ab. Geschützte Arten: Beachten Sie stets die lokalen Tierschutzgesetze und Bestimmungen bezüglich geschützter Vogelarten.

4. ZIELFERNROHR (ROTPUNKTVISIER)

Ausrichten des Zielfernrohrs

Eine Ausrichtung ist nur erforderlich, wenn der rote Zielpunkt nicht mit dem grünen Laserstrahl übereinstimmt. **WARNUNG:** Blicken Sie während der Ausrichtung niemals in den Laserstrahl!

- Schritt 1 (Vorbereitung): Lösen Sie die zwei Arretierschrauben (mit 1 markiert) an der Rückseite des Visiers mit dem Schraubendreher um jeweils 3 volle Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn (Abb. 3.1).
- Schritt 2 (Vertikale Ausrichtung): Schalten Sie den Laser ein und projizieren Sie den Punkt auf ein entferntes Objekt. Drehen Sie die Einstellschraube (markiert mit 2) im Uhrzeigersinn, um den Rotpunkt nach unten zu bewegen (und umgekehrt) (Abb. 3.2).
- Schritt 3 (Horizontale Ausrichtung): Drehen Sie die Einstellschraube (markiert mit 3) im Uhrzeigersinn, um den Rotpunkt nach links zu bewegen (und umgekehrt) (Abb. 3.3).
- Schritt 4 (Fixierung): Ziehen Sie die zwei Arretierschrauben (1) im Uhrzeigersinn wieder fest, ohne übermäßige Gewalt anzuwenden (Abb. 3.4).

Batteriewechsel des Zielfernrohrs

Erforderlich, wenn der rote Zielpunkt nicht mehr leuchtet:

1. Lösen Sie die zwei Sechskantschrauben mit dem Inbusschlüssel (Abb. 4.1).
2. Nehmen Sie das obere Gehäuse des Visiers ab und ersetzen Sie die CR2032-Knopfzelle (Pluspol zeigt nach oben) (Abb. 4.2).
3. Setzen Sie das Gehäuse wieder auf und ziehen Sie die Schrauben fest (Abb. 4.3).

5. ZUBEHÖR & WARTUNG

Akkuladegerät & Handhabung

- Schließen Sie das USB-C-Kabel an das Ladegerät und ein passendes USB-Netzteil an.
- Legen Sie die Akkus polrichtig (+) ein. Während des Ladevorgangs blinken die grünen LEDs. Wenn alle drei grünen LEDs dauerhaft leuchten, ist der Ladevorgang abgeschlossen.
- Laden Sie Akkus niemals bei Temperaturen unter 0 °C oder über 40 °C. Verwenden Sie keine Nichtwiederaufladbaren Batterien im Ladegerät.

Lagerung & Reinigung

- Reinigung: Gehäuse nur mit einem weichen, trockenen Tuch reinigen. Linsen vorsichtig mit dem mitgelieferten Optiktuch säubern (bei Bedarf etwas Linsenreiniger verwenden).
- Lagerung: Entfernen Sie bei längerer Nichtbenutzung die Akkus und setzen Sie die Linsenkappe auf. Verwenden Sie stets den mitgelieferten Koffer. Bewahren Sie den Sicherheitsschlüssel getrennt vom Gerät an einem sicheren Ort auf, um unbefugte Nutzung zu verhindern!

6. GARANTIE & ERSATZTEILE

Die Garantie beträgt 12 Monate ab Kaufdatum. Eigenmächtiges Öffnen oder Demontieren des Geräts führt zum Erlöschen der Garantie. Die Garantie erlischt ebenfalls bei Wasserschäden, Sturzschäden, entfernter Seriennummer oder unsachgemäßem Gebrauch.

Verfügbare Ersatzteile: Schraubkappe mit Schlüsselschalter, Sicherheitsschlüssel, Linsenkappe, Zielfernrohr, Schutzkappe für Visier, Inbusschlüssel, Schraubendreher, Reinigungstuch, Aufbewahrungskoffer.

Hersteller:
Bird Control Group
hello@birdcontrolgroup.com
birdcontrolgroup.com

DELFT OFFICE (Europa/Afrika/Asien):
Molengraaffsingel 8
2629 JD Delft, Niederlande
Tel: +31 23 230 2030

PORTLAND OFFICE (Amerika):
120 SW Grover Street, Suite 001
Portland, OR 97239, USA
Tel: +1-844-406-9280