

Bruksanvisning

Digitalt kikarsikte med dag-/nattläge

ALPEX 4K Lite-serien

V6.0.1 202508



Kontakta oss

INNEHÅLL

1	Översikt.....	1
1.1	Huvudfunktion	1
1.2	Utseende.....	1
2	Förberedelse.....	5
2.1	Kabelanslutning.....	5
2.2	Isättning av batteri.....	5
2.2.1	Batterianvisningar.....	5
2.2.2	Batteri installation.....	5
2.3	Montera enheten på skena	6
2.4	Ström på/av	8
2.5	Automatisk avstängning av skärm.....	9
2.6	Beskrivning av menyn	10
2.7	App-anslutning.....	11
2.8	Status på fast programvara	12
2.8.1	Kontrollera status på fast programvara	12
2.8.2	Uppgradera enheten	13
2.9	Nollpunktsinställning (Översikt)	14
3	Bildinställningar	15
3.1	Justera Diopter	15
3.2	Justera fokus.....	15
3.3	Justera ljusstyrka	16
3.4	Justera kontrast	16
3.5	Växla visningsläge.....	16
3.6	Brett dynamikområde.....	18
3.7	Ställ in bildfrekvens	19
3.8	Ställ in smart IR	19
3.9	Ställa in bild i bild-läge	20
3.10	Justera digital zoom	20
3.11	Ställa in lutningsskala	21
4	Nollpunktsinställning	23
4.1	Ställa in hårkorsläge.....	23
4.2	Välja nollpunktsprofil	23
4.3	Ange hårkors.....	24
4.4	Korrigerar hårkors.....	25
4.4.1	Korrigerar hårkors på enheten.....	25
4.4.2	Korrigerar hårkors med HIKMICRO Sight	27
4.5	Ballistisk beräkning för jakt (LRF-modell).....	29

5	Avståndsmätning (LRF-modell)	31
6	Allmänna inställningar	33
6.1	Ställa in OSD	33
6.2	Ställ in skärmstil	33
6.3	Ställa in varumärkeslogotyp	33
6.4	Ta bild och video	34
6.4.1	Ta en bild	34
6.4.2	Ställa in ljud	34
6.4.3	Spela in video	34
6.4.4	Förinspela video	35
6.4.5	Lokala album	35
6.5	Exportera filer	36
6.5.1	Exportera filer via HIKMICRO Sight	36
6.5.2	Exportera filer via dator	37
7	Systeminställningar	39
7.1	Justera datumet	39
7.2	Synkronisera tid	39
7.3	Inställning av språk	39
7.4	Ange enhet	40
7.5	Projicera enhetens skärm till datorn	40
7.6	Ställ in lösenord för skärmlås	41
7.6.1	Aktivera lösenord	41
7.6.2	Ändra lösenord	41
7.7	Visa enhetsinformation	42
7.8	Återställa enheten	42
7.9	Återställ enhet	43
8	Vanliga frågor	44
8.1	Varför är skärmen avstängd?	44
8.2	Bilden är otydlig, hur kan jag justera den?	44
8.3	Det går inte att ta bilder eller spela in. Vad är problemet?	44
8.4	Varför kan inte datorn identifiera enheten?	44

1 Översikt

HIKMICRO ALPEX 4K Lite är ett digitalt dag- och nattekikarsikte med en 3840 × 2160 UHD-lågljusdetektor. Den ger ultraklar, levande fullfärgsskärpa på dagen och klassisk svartvit visning på natten. Brännvidden på 40 mm och bländaröppningen F2.0 ger exceptionella prestanda i alla ljusförhållanden. Dess traditionella tubform är nu mer kompakt och lätt, vilket gör den idealisk för **småviltjakt på nära håll**. ALPEX 4K Lite är en mångsidig och portabel lösning för alla ljusförhållanden.

1.1 Huvudfunktion

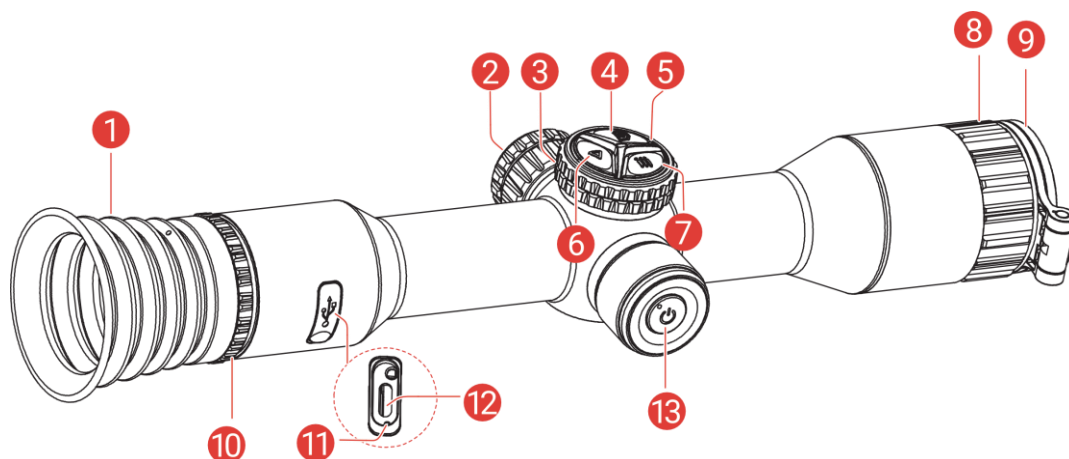
- **Lasermätning (för LRF-modell):** En inbyggd laseravståndsmätare ger ett exakt avstånd mellan målet och observationsplatsen.
- **Växla mellan dag och natt:** Tack vare lägena dag/natt/auto kan du använda enheten i olika omgivningar.
- **Nollpunktsinställning:** Med hjälp av hårkorset kan du sikta på målet snabbt och noggrant. Se ***Nollpunktsinställning***.
- **Automatisk avstängning av skärm:** Med denna funktion kan enheten gå in i viloläge/aktiveras genom att dess vinkel ändras. Funktionen släcker skärmen för att spara energi och öka batteritiden.
- **Rekylaktiverad video:** Enheten startar automatiskt inspelningen före aktivering av rekyl och avslutar inspelningen efter aktivering av rekyl.
- **App-anslutning:** Enheten kan ta stillbilder, spela in video och ställa in parametrar med appen HIKMICRO Sight efter anslutning till din telefon via en åtkomstpunkt.

1.2 Utseende

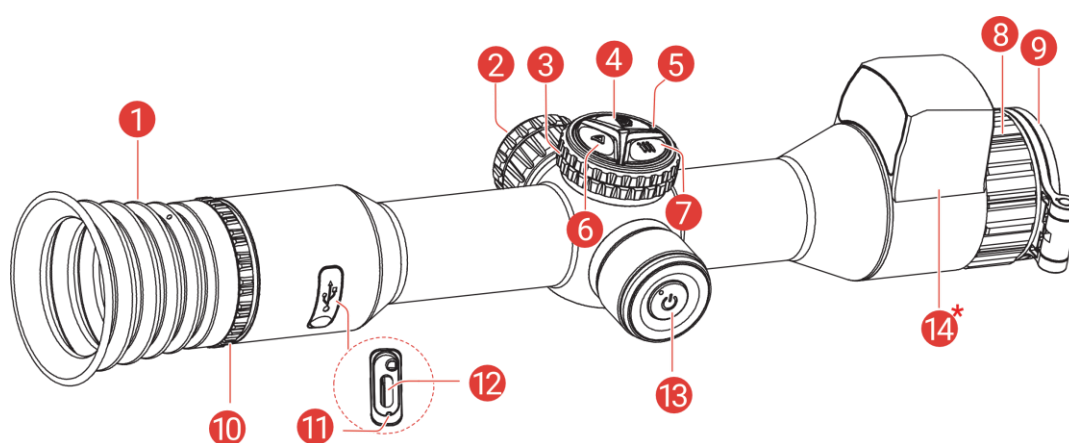


Obs!

- Utseendet kan variera beroende på olika modeller. Använd den faktiska kameran som referens.
 - Bilderna i denna bruksanvisning är endast avsedda som illustrationer. Använd den faktiska kameran som referens.
-



Figur 1-1 Utseende på icke-LRF-modellen



Figur 1-2 Utseende på LRF-modellen

Tabell 1-1 Beskrivning av komponenter

Nr	Komponent	Beskrivning
1	Okular	Den del som placeras närmast ögat för att se målet.
2	Batterifack	För batteriet.
3	Hjul	Läge utan meny: Vrid för att byta digital zoom Menyläge: Vrid för att flytta upp/flytta ner.
4	 Registreringsknapp	- Tryck: Ta stillbilder. - Håll intryckt: Starta/stoppa inspelning av video.
5	Mikrofon	För att spela in ljud.
6	 Laserknapp/lägesknapp	För LRF-modell Tryck: Slå på laseravståndsmätning.

Nr	Komponent	Beskrivning
		● Dubbeltryckning: Slå av laseravståndsmätning. ● Håll intryckt: Stäng av/slå på PIP-läge (Bild i bild).
		För icke-LRF-modell ● Tryck: Byt läge mellan dag/natt/auto/grön/gul. ● Håll intryckt: Stäng av/slå på PIP-läge (Bild i bild).
7	 Menyknapp	Läge utan meny: Håll intryckt för att öppna menyn. Menyläge: ● Tryck: Bekräfta/ställ in parametrar. ● Håll intryckt: Meny för att spara och avsluta.
8	Fokusring	Justerar fokus för att målet ska synas tydligt.
9	Digital lins	För digital bildbehandling.
10	Justeringsring för dioptri	Justerar dioptriinställningen
11	Statusindikering för laddning	Indikerar enhetens laddningsstatus. ● Blinkar rött och grönt: Ett fel har inträffat. ● Lyser rött: Laddning. ● Lyser grönt: Fulladdad.
12	Typ-C-gränssnitt	För att ansluta enheten till strömförsörjning eller överföra data med en typ C-kabel.
13	 Strömknapp	● Tryck: Viloläge/aktivera enheten. ● Håll intryckt: Ström på/av.
14*	Laseravståndsmätare (LRF-modell)	Mät avståndet till målet med laser.
4 + 6	Registreringsknapp + Laser-/lägesknapp	Håll intryckt för att låsa/låsa upp hjulet.



Obs!

- Strömindikeringen lyser rött när enheten är på.
- När funktionen Automatisk avstängning av skärm är aktiverad kan du

Bruksanvisning för digitalt kikarsikte med dag-/nattnläge

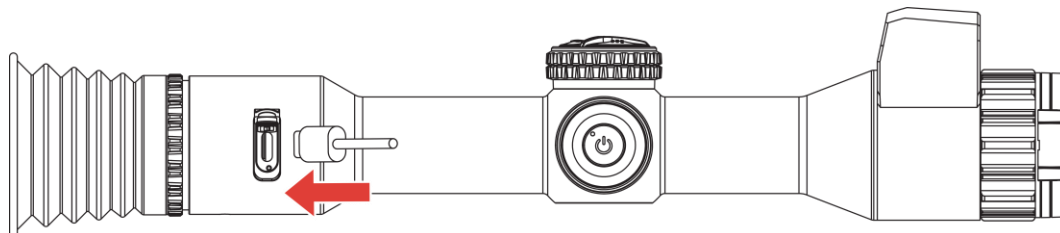
trycka på  för att gå in i viloläge. Du kan även luta eller vrida enheten för att aktivera viloläget. Se ***Automatisk avstängning av skärm*** för information om användning..

- När hjulet är låst/upplåst visas ikonen  / .
 - Enbart  och  fungerar när hjulet är låst.
-

2 Förberedelse

2.1 Kabelanslutning

Anslut enheten och strömadaptern med en typ C-kabel för att starta eller ladda enheten. Eller så kan du ansluta enheten till en dator för att exportera filer.



Figur 2-1 Kabelanslutning



Obs!

- Ladda enheten i mer än fyra timmar före första användning.
 - Endast det inbyggda batteriet laddas med Type C-kabeln. Använd batteriladdaren för att ladda det externa batteriet.
 - Det externa batteriet prioriteras i första hand för strömförsörjning, följt av det inbyggda batteriet.
 - ➡ över batteriikonen /  på skärmen innebär att enheten för närvarande drivs av det inbyggda/externa batteriet.
-

2.2 Isättning av batteri

2.2.1 Batterianvisningar

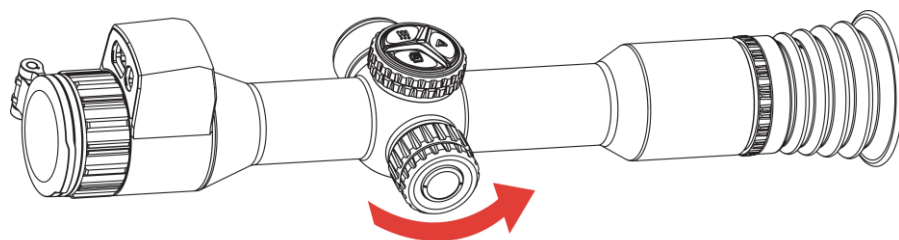
- Ta ur det externa batteriet om enheten inte ska användas under en längre tidsperiod.
- Enheten levereras med ett externt uppladdningsbart 18650-batteri och ett inbyggt uppladdningsbart litiumjonbatteri.
- Det externa batteriets storlek ska vara 19 mm × 70 mm, märkspänningen är 3,635 V och batterikapaciteten är 3 300 mAh.
- Det inbyggda batteriets storlek ska vara 23 mm × 67 mm, märkspänningen är 3,635 V och batterikapaciteten är 3 350 mAh.

2.2.2 Batteri installation

Montera batterierna i batterifacket.

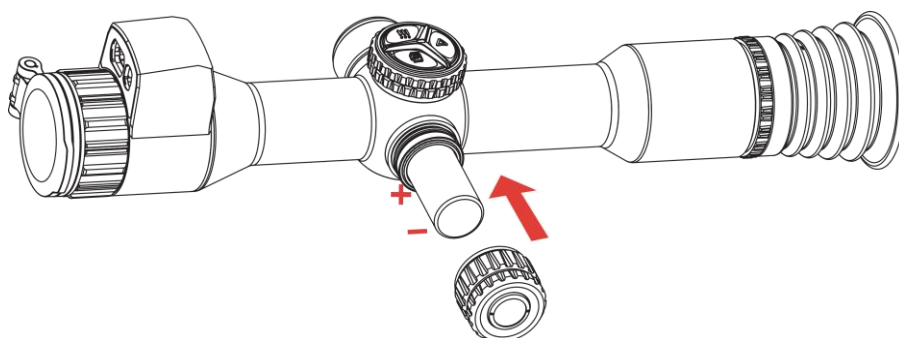
Steg

1. Vrid batterilocket moturs för att lossa det.



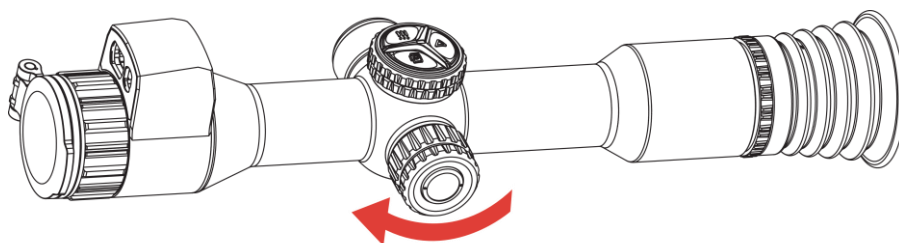
Figur 2-2 Lossa luckan

2. För in batteriet i batterifacket med plussidan inåt.



Figur 2-3 Sätt i batteriet

3. Vrid batterilocket medurs för att dra åt det.

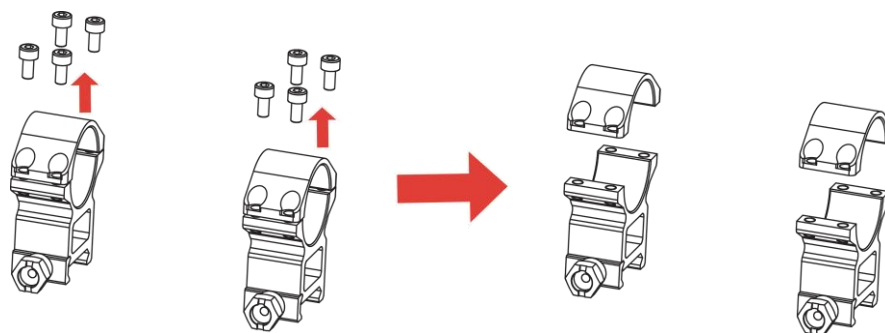


Figur 2-4 Dra åt locket

2.3 Montera enheten på skena

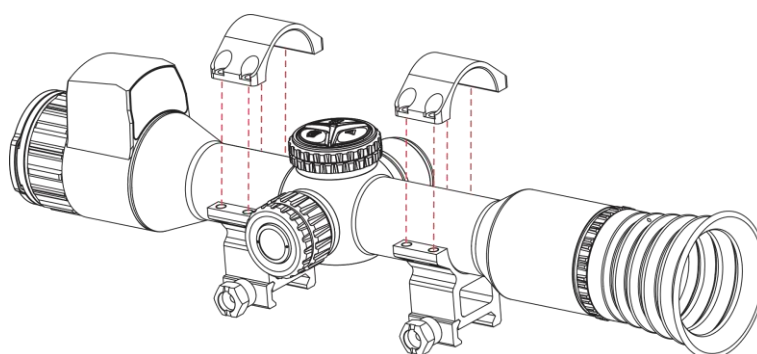
Steg

1. Skruva loss ringens överdel med insexnyckeln.



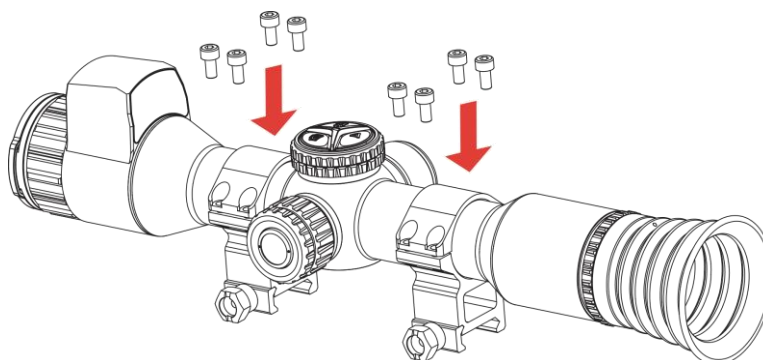
Figur 2-5 Skruva loss ringens överdel

2. Placera enheten i de nedre halvorna av ringen och justera de övre hålen mot de undre hålen.



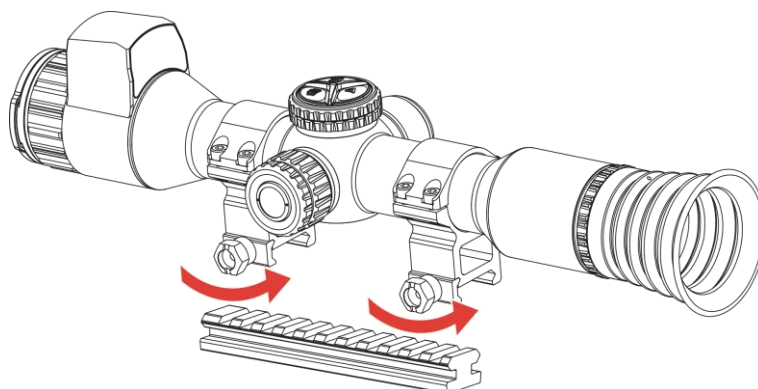
Figur 2-6 Placera enheten i ringen

3. Sätt i och dra åt skruvarna.



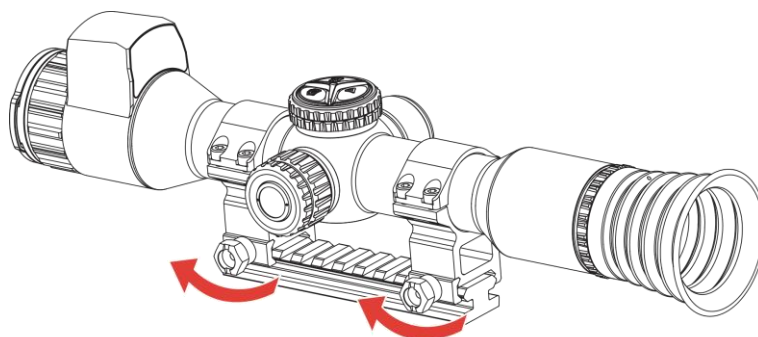
Figur 2-7 Dra åt skruvarna

4. Lossa skruvarna på de undre halvorna av ringen.



Figur 2-8 Lossa skruvarna

5. Fäst de undre halvorna av ringen på skenan och dra åt skruvarna på ringarna. Kontrollera att enheten förblir nivellerad.



Figur 2-9 Dra åt skruvarna



Obs!

- Ringens utseende kan variera beroende på modell. Se den faktiska produkten.
 - Inhandla ringen separat.
 - Använd luddfri trasa för att rengöra enhetens sockel och skenan.
 - På grund av delar av skenans utformning kan det vara svårt att få en fullständig och tydlig bild av skärmen. För att åtgärda detta rekommenderas att välja en lämplig bakre Weaver Picatinny-monteringsring med räckvidd för att säkerställa korrekt inriktning och fullständig synlighet av displayen.
-

2.4

Ström på/av

Ström på

Håll  intryckt för att slå på enheten när den är ansluten till kabeln eller du har tillräckligt med batteri.

Ström av

Håll  intryckt för att stänga av enheten, när den är på.



Obs!

- En nedräkning för avstängning visas när du stänger av enheten. Du kan trycka på valfri knapp för att avbryta nedräkningen och avstängningen.
 - Den automatisk avstängningen vid låg batterinivå går inte att avbryta.
-

Automatisk avstängning

Du kan ställa in tiden för automatisk avstängning av enheten.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
 2. Gå till  **Avancerade inställningar**.
 3. Vrid på hjulet för att välja  och tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration.
 4. Vrid på hjulet för att välja tid för automatisk avstängning efter behov.
 5. Håll  intryckt för att spara och avsluta.
-



Obs!

- Batterisymbolen anger batteriets status.  innebär att batteriet är fulladdat,  /  innebär att batteriet är lågt,  innebär att batteriet inte laddas som vanligt och  /  innebär att batteriet inte är isatt, inte kan upptäckas eller är tomt.
 - När meddelandet om lågt batteri visas är det dags att ladda batteriet.
 - Automatisk avstängning fungerar endast när enheten övergår till viloläge och inte är ansluten till HIKMICRO Sight-appen samtidigt.
 - Nedräkningen för automatisk avstängning startar igen när enheten återgår till viloläge eller när den startas om.
-

2.5

Automatisk avstängning av skärm

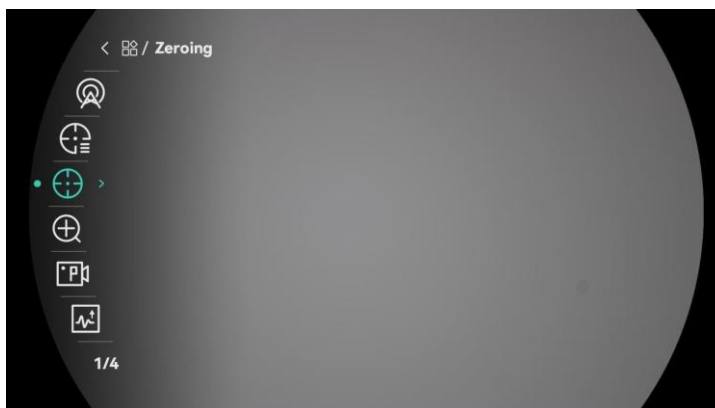
Auto. skärm av släcker skärmen för att spara energi och öka batteritiden.

Steg

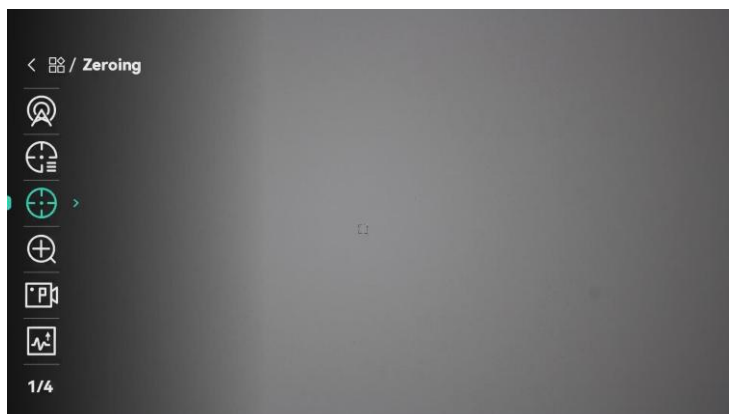
1. Aktivera Automatisk avstängning av skärm.
 - 1) Håll ☰ intryckt för att visa menyn.
 - 2) Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja . Tryck på ☰ för att aktivera Automatisk avstängning av skärm.
 - 3) Håll ☰ intryckt för att spara ändringarna och avsluta.
2. Använd en av följande metoder för att växla till standbyläge på enheten när skärmen är påslagen:
 - Luta enheten nedåt mer än 70°.
 - Vrid enheten horisontellt mer än 45°.
 - Håll enheten stilla och flytta den inte på 5 minuter.
3. Använd en av följande metoder för att aktivera enheten när skärmen är avstängd:
 - Luta enheten nedåt från 0 ° till 60 ° eller uppåt .
 - Vrida enheten horisontellt från 0° till 40°.
 - Tryck på  för att aktivera enheten.

2.6 Beskrivning av menyn

Håll ☰ intryckt i gränssnittet för realtidsvisning för att visa menyn.



Figur 2-10 Enhetsmeny (rund skärmsstil)



Figur 2-11 Enhetsmeny (kvadratisk skärmstil)

2.7 App-anslutning

Anslut enheten till appen HIKMICRO Sight via en åtkomstpunkt, för att ta bilder, spela in videor eller konfigurera parametrar på din telefon.

Innan du börjar

Bekräfta att **Fjärråtkomst** är aktiverat på enheten. Håll ☰ för att öppna menyn och gå till **Avancerade inställningar > Fjärråtkomst**.

Steg

1. Sök efter HIKMICRO Sight på App Store (iOS-system) eller Google Play™ (Android-system) för att ladda ned den, eller skanna QR-koden för att ladda ned och installera appen.



Android-system



iOS-system

2. Håll ☰ intryckt för att visa menyn.
3. Gå till ☰ **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
4. Tryck på ☰ för att öppna gränssnittet för inställningar.
5. Vrid på hjulet för att välja **Åtkomstpunkt**. Funktionen åtkomstpunkt är aktiverad.
6. Aktivera WLAN på telefonen och anslut till åtkomstpunkten.

- Åtkomstpunktens namn: HIKMICRO_Serienummer
- Åtkomstpunktens lösenord: Gå till **Åtkomstpunkt** i menyn för att kontrollera lösenordet.

7. Öppna appen och bekräfta anslutnings-PIN-koden på enheten för att ansluta din telefon till enheten. Du kan visa enhetens gränssnitt på telefonen.



Obs!

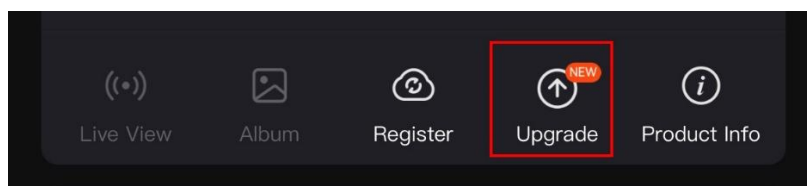
- När enheten är ansluten till din telefon kan du ändra hotspot-lösenordet via HIKMICRO Sight-appen.
 - Hotspot-lösenordet uppdateras när du återställer enheten (se **Återställ enhet**). I det här fallet måste du ansluta igen till enhetens hotspot.
 - Hotspot kommer att stängas av om det inte finns någon anslutning på över 10 minuter.
 - Åtkomstpunkten kan inte aktiveras när enheten har lågt batteri.
-

2.8 Status på fast programvara

2.8.1 Kontrollera status på fast programvara

Steg

1. Öppna HIKMICRO Sight och anslut enheten till appen.
2. Kontrollera om det finns ett meddelande om uppgradering i gränssnittet för enhetshantering. Om det inte finns något meddelande om uppgradering har enheten redan den senaste versionen av fasta programvaran. I annat fall har enheten inte den senaste versionen av fasta programvaran.



Figur 2-12 Kontrollera status på fast programvara

3. Uppgradera enheten om den inte har senaste versionen av fasta programvaran (valfritt). Se **Uppgradera enheten**.

2.8.2 Uppgradera enheten

Uppgradera enheten via HIKMICRO Sight

Steg

1. Öppna HIKMICRO Sight-appen och anslut din enhet till appen.
2. Tryck på uppgraderingsmeddelandet för att öppna gränssnittet för uppgradering av fast programvara.
3. Tryck på **Uppgradera** för att påbörja uppgraderingen.



Obs!

Uppgraderingsåtgärden kan variera beroende på app-uppdateringar. Använd appens faktiska version som referens.

Uppgradera enheten via PC

Innan du börjar

Hämta uppgraderingspaketet först.

Steg

4. Håll  intryckt för att visa menyn.
5. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
6. Tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration.
7. Vrid hjulet för att välja **USB-flashminne**.
8. Anslut enheten till datorn med kabeln.
9. Öppna den upptäckta disken, kopiera uppgraderingsfilen och klistra in den i enhetens rotkatalog.
10. Koppla bort enheten från datorn.
11. Starta om enheten. Enheten uppgraderas automatiskt. Uppgraderingsförloppet visas i huvudgränssnittet.



Försiktighet

Kontrollera att enheten är ansluten till datorn medan uppgraderingspaketet överförs. Annars kan detta orsaka onödiga uppgraderingsfel, skador på fast program etc.

2.9 Nollpunktsinställning (Översikt)

Du kan aktivera hårkorset för att se målets position. Funktioner såsom frysning och zoom gör det lättare att justera hårkorset mer exakt. Se ***Nollpunktsinställning*** för detaljerade anvisningar.



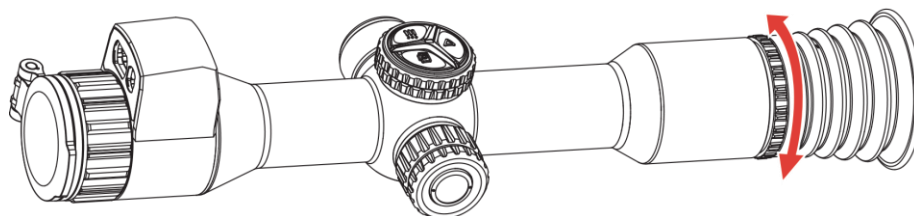
Figur 2-13 Nollpunktsinställning

3 Bildinställningar

3.1 Justera Diopter

Steg

1. Slå på enheten.
2. Öppna linsskyddet.
3. Håll i enheten och kontrollera att okularet täcker ögat.
4. Vrid diopterjusteringsringen tills informationen eller bilden på skärmen är tydlig.



Figur 3-1 Justera Diopter



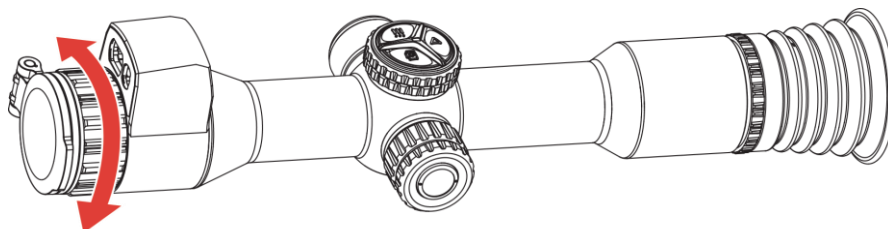
Obs!

Vidrör INTE objektivets yta vid justering av dioptern för att inte smutsa ned objektivet.

3.2 Justera fokus

Steg

1. Slå på enheten.
2. Håll i enheten och kontrollera att okularet täcker ögat.
3. Justera fokusringen tills du får en tydlig bild.



Figur 3-2 Justera fokus



Obs!

Vidrör inte objektivets yta vid fokusering för att inte smutsa ned objektivet.

3.3 Justera ljusstyrka

Du kan justera bildskärmens ljusstyrka i menyns skärm.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Vrid på hjulet för att välja  och tryck på  för att bekräfta.
3. Vrid på hjulet för att växla läge för justering av ljusstyrka. Du kan välja **Automatiskt** och **Manuellt**.
 - **Automatiskt:** Justera ljusstyrkan automatiskt utefter den omgivande ljusstyrkan.
 - **Manuellt:** Justera ljusstyrkan manuellt. Tryck på  och vrid på hjulet för att justera ljusstyrkan.
4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

3.4 Justera kontrast

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Vrid på hjulet för att välja  och tryck på  för att bekräfta.
3. Vrid på hjulet för att justera kontrasten.
4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

3.5 Växla visningsläge

Du kan välja olika visningslägen i olika scener. Du kan välja lägena dag, natt, grön, gul och eller auto.

- **Icke-LRF-modell**

Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning för att växla visningsläge.

- **LRF-modell**

Steg

1. Håll ☰ intryckt för att visa menyn.
2. Vrid på hjulet för att välja ⚙ och tryck på ☰ för att bekräfta.
3. Vrid på hjulet för att växla visningsläge.
 - ☀: Dagläge. Du kan använda det här läget på dagtid och i ljusa miljöer.



Figur 3-3 Dagläge

- ☾: Nattläge. Du kan använda det här läget nattetid.



Figur 3-4 Nattläge

- ✨ : Läge grön. Det är läge för mörkerseende. Du kan använda det här läget enligt dina personliga önskemål.



Figur 3-5 Läge grön

-  : Läge gul. Det är läge för mörkerseende. Du kan använda det här läget enligt dina personliga önskemål.



Figur 3-6 Läge gul

-  : Autoläge. Dag- och nattläget växlar automatiskt beroende på den omgivande ljusstyrkan.

4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

3.6 Brett dynamikområde

Brett dynamikområde (WDR) förbättrar tittarupplevelsen genom att ge bättre bildkvalitet i olika ljusförhållanden. När du aktiverar den här funktionen förhindrar den att ljusa områden blir för ljusa och ökar detaljerna i skuggorna.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att

välja .

3. Tryck på  för att aktivera funktionen.
4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

Resultat

Synligheten i hela gränssnittet för realtidsvisning förbättras.

3.7 Ställ in bildfrekvens

Med bildfrekvens kan du välja uppdateringsfrekvens på den synliga ljusvisningen utifrån dina önskemål. En högre bildfrekvens ger bilden mer flyt och är särskilt användbart vid mål som rör sig snabbt.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på  för att bekräfta och vrid på hjulet för att välja bildfrekvens. Du kan välja mellan 50 fps och 100 fps.
4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.



Obs!

Skärmen blir svart en kort stund när du byter bildfrekvens.

3.8 Ställ in smart IR

Bilden kan bli överexponerad i för ljusstarka miljöer. Den smarta IR-funktion gör det lättare att justera överexponerade bilder genom att kontrollera det infraröda ljusets styrka, för att förbättra bildeffekten i nattnläge och i mörka miljöer.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att

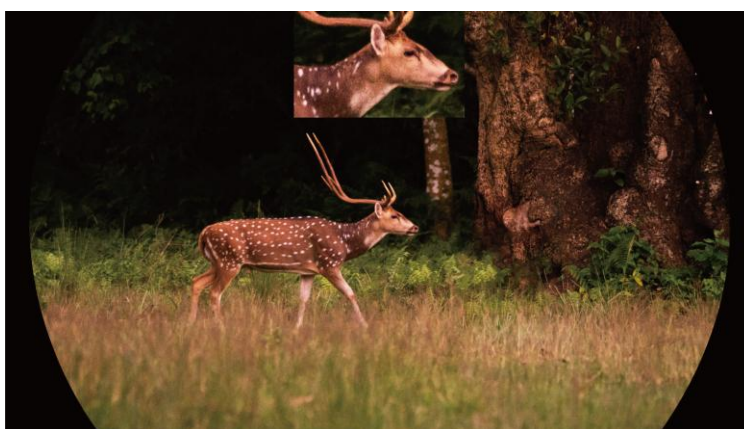
välja .

3. Tryck på  för att aktivera funktionen.
4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

3.9 Ställa in bild i bild-läge

Håll  intryckt i gränssnittet för realtidsvisning för att slå på/av PIP.

- När hårkorset är aktiverat visas PIP i hårkorset.
- När hårkorset inte är aktiverat visas PIP i den mittersta delen.



Figur 3-7 PIP



Obs!

- Om funktionen PIP är aktiverad är det endast PIP-vyn som förstoras vid justering av den digitala zoomen.
 - PIP-vyn visar tillfälligt zoomförhållandet när du justerar enhetens digitala zoom.
-

3.10 Justera digital zoom

I gränssnittet för realtidsvisning vrider du på hjulet för att ändra den digitala förstoringsgraden. Den faktiska förstoringsgraden ändras utifrån det förstöringssteg du anger.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att

välja .

3. Tryck på  för att gå till gränssnittet med inställningar och vrid på hjulet för att välja .
4. Tryck på  för att gå till gränssnittet med inställningar och vrid på hjulet för att ange förstöringssteg.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.
6. Vrid på hjulet i gränssnittet för realtidsvisning för att byta enhetens digitala zoom.



Obs!

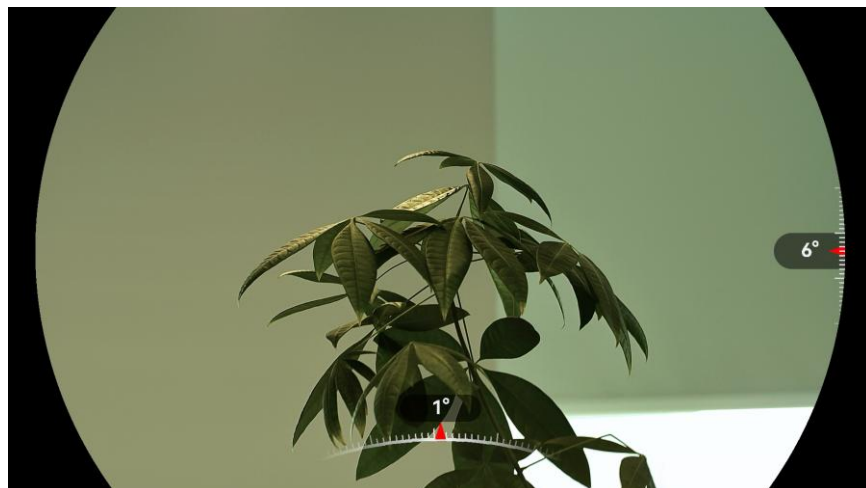
- När du byter digital förstöringsgrad visar det vänstra gränssnittet den faktiska förstoringen.
 - Zoomförhållandet kan variera beroende på modell. Använd den faktiska kameran som referens.
-

3.11 Ställa in lutningsskala

Du kan aktivera lutningsskalan för att visa enhetens lutningsvinkel i realtid.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på  för att aktivera vinkelmätaren.
4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.



Figur 3-8 vinkelmätare

4 Nollpunktsinställning

4.1 Ställa in hårkorsläge

Du kan välja ett hårkorsläge enligt dina preferenser och den aktuella situationen.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på  för att gå till gränssnittet med inställningar och vrid på hjulet för att välja .
4. Tryck på  för att gå till gränssnittet med inställningar och vrid på hjulet för att välja ett hårkorsläge.
 - **Centrerat hårkors:** Detta läge centrerar kring hårkorset när du ändrar den digitala förstöringsgraden och hårkorset och den zoomade bilden flyttas till mitten av displayen.
 - **Fast hårkors:** I detta läge centreras bilden när du växlar digitalt zoomförhållande och hårkorsets position förblir oförändrad.
5. Håll  intryckt för att spara och avsluta.



Obs!

- Det digitala zoomförhållandet återgår till 1× när du byter hårkorsläge.
 - Den inledande förstöringsgraden i centralt hårkorsläge är ungefär 2× av det i fast hårkorsläge.
-

4.2 Välja nollpunktsprofil

I nollpunktsprofilerna kan du konfigurera och spara hårkorsets inställning för olika situationer.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att

välja .

- Tryck på  för att gå till gränssnittet med inställningar och vrid på hjulet för att välja en nollpunktsprofil.
- Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.



Obs!

Det finns totalt fem nollpunktsprofiler och du kan konfigurera fem hårkors i respektive nollpunktsprofil.

4.3 Ange hårkors

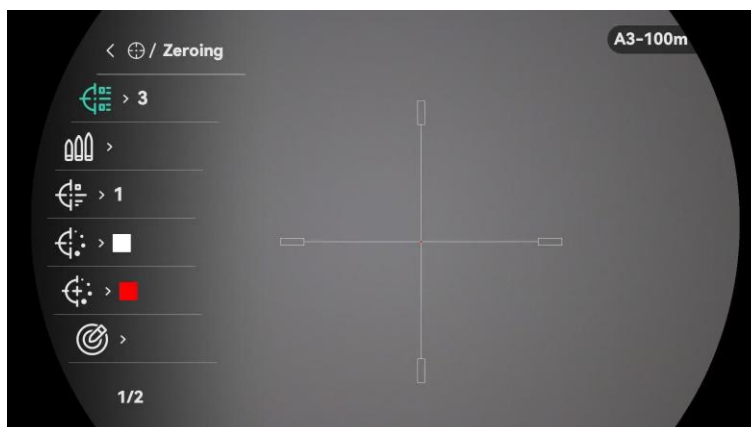
Du kan välja ett hårkors i den aktuella nollpunktsprofilen och ange parametrar såsom hårkorsets typ, färg och placering.

Innan du börjar

Välj en nollpunktsprofil först.

Steg

- Håll  intryckt för att visa menyn.
- Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja . Tryck på  för att öppna gränssnittet för inställningar.
- Välj  **Nollpunktsinställning** och tryck på  för att bekräfta. Vrid på hjulet för att välja hårkors nr. Du kan välja **AV** för att stänga av trådkorset.



Figur 4-1 Använd hårkors



Obs!

Den övre högra delen av bilden visar information om hårkorset. A3-100m betyder till exempel att du använder hårkors nr. 3 i nollställningsprofil A och att det inställda avståndet är 100 m.

4. Välj **Kula** och tryck på för att ställa in kulans namn. Tryck på för att ändra siffran och vrid på hjulet för att ändra värdet, bokstaven eller symbolen.
 5. Välj **Typ** och tryck på för att bekräfta. Snurra på hjulet för att välja typ av hårkors.
 6. Välj **Hårkorsfärg** och tryck på för att bekräfta. Vrid på hjulet för att ställa in hårkorsets färg.
 7. Välj **Hårkorsets mittfärg** och tryck på för att bekräfta. Vrid på hjulet för att ställa in hårkorsets mittfärg.
 8. Upprepa steg 3 till 7 för att ställa in andra hårkors i den här nollpunktsprofilen (valfritt).
 9. Håll intryckt för att spara ändringarna och avsluta.
-



Obs!

- Du kan konfigurera fem hårkors i en nollpunktsprofil.
 - När PIP-funktionen är aktiverad kan du förstora det mål du siktar på i gränssnittet.
 - Om realtidsvisningen är vit eller svart och hårkorsfärgen är inställd på samma färg inverteras hårkorsfärgen automatiskt för att ge ett bättre sikte på målet.
-

4.4 Korrigera hårkors

Korrigerings av hårkors kan göra det lättare att sikta på målet med hög noggrannhet genom att markera förskjutningen mellan det stora och det lilla hårkorset. Funktioner såsom **Frysning** och **Zoom** gör det lättare att justera hårkorset mer exakt.

4.4.1 Korrigera hårkors på enheten

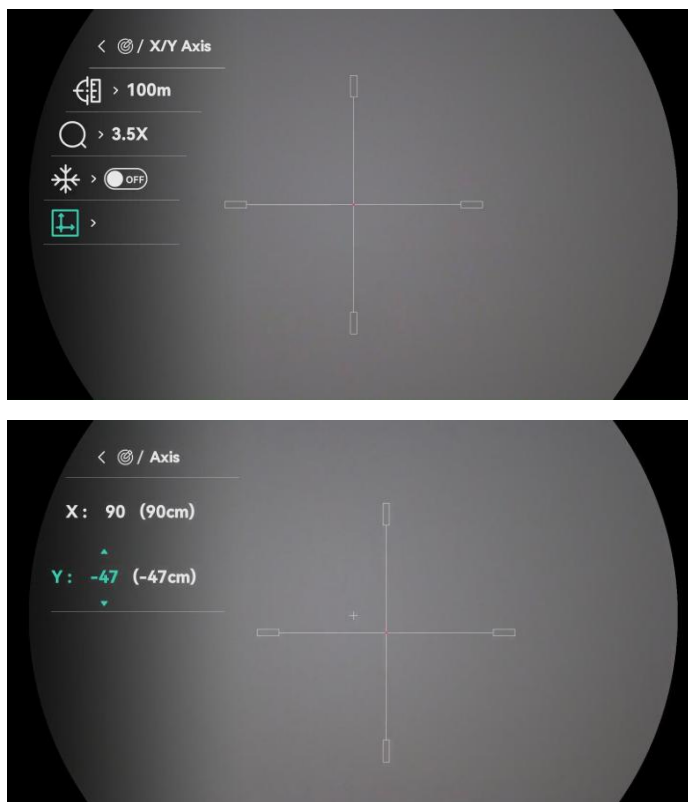
Innan du börjar

- Välj en nollpunktsprofil först.

- Inskjutning är inte tillgängligt när bildfrekvensen är inställd på 100 fps. Växla till 50 fps.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja . Tryck på  för att öppna gränssnittet för inställningar.
3. Välj  **Nollpunktsinställning** och tryck på  för att bekräfta. Vrid på hjulet för att välja det hårkors som du vill korrigera.
4. Välj  **Korrigerig** och tryck på  för att öppna gränssnittet för inställningar.
5. Ange avståndet till målet.
 - 1) Vrid hjulet för att välja  **Avstånd**.
 - 2) Tryck på  för att ändra nummer.
 - 3) Vrid på hjulet för att ändra numret och håll inne  för att slutföra inställningen.
6. Välj  **Zoom**, och tryck  för att bekräfta. Vrid på hjulet för att ställa in den digitala zoomningsgraden.
7. Sikta på målet och tryck på avtryckaren. Justera hårkorset i enlighet med träffpunkten.
 - 1) Sikta med det stora hårkorset mot målet.
 - 2) Välj  **Frysning**. Tryck på  för att aktivera funktionen.
 - 3) Välj  och vrid på hjulet för att ställa in koordinaterna tills det stora hårkorset överensstämmer med träffpunkten. Tryck på  för att välja axel. Om du väljer **X** flyttas hårkorset åt höger och vänster. Om du väljer **Y** flyttas hårkorset uppåt och nedåt. Håll inne  för att slutföra inställningen.



Figur 4-2 Aktivera frysning



Obs!

- Vid aktivering av frysningsfunktionen i hårkorset, kan du justera markörens position på en fryst bild. Funktionen kan förhindra flimmer i bilden.

-
8. Håll inne  för att gå ut ur inställningsgränssnittet enligt uppmaningen.
 - **OK:** Spara parametern och avsluta.
 - **AVBRYT:** Avsluta utan att lagra parametrarna.
 9. Tryck på avtryckaren igen för att verifiera att siktpunkten är justerad korrekt mot träffpunkten.
 10. Upprepa steg 3 till 9 för att ställa in positionen för andra hårkors i denna nollpunktsprofil (valfritt).

4.4.2 Korrigera hårkors med HIKMICRO Sight

Du kan även korrigera hårkorset med HIKMICRO Sight-appen.

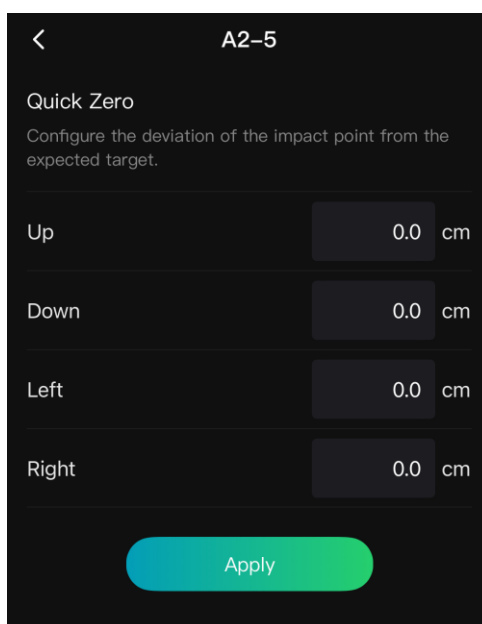
Innan du börjar

- Installera HIKMICRO Sight på din telefon.
- Inskjutning är inte tillgängligt när bildfrekvensen är inställd på 100 fps.

Växla till 50 fps.

Steg

1. Öppna HIKMICRO Sight och anslut din enhet till appen.
2. Tryck på **Product Info**, och tryck **Zero** för att komma till konfigurationsgränssnittet.
3. Rikta in hårkorsen på målet.
 - 1) Efter synkronisering av data från enheten väljer du en nollpunktsprofil.
 - 2) Välj det hårkors du vill korrigera.
 - 3) Ange ett nummer för att ställa in avståndet till målet.
 - 4) Välj digitalt zoomförhållande.
4. Tryck på **Fortsät** och parametrarna kommer att synkroniseras till enheten, och sedan sikta på målet och trycka på avtryckaren.
5. Mät avvikelsen mellan träffpunkten och målet. ock tryck **Slutförd** för att lägga in numret för att justera positionen för hårkorsen för att säkerställa att det stora hårkorsen är i linje med träffpunkten. Tryck på **Applicera** för att synkronisera parametrarna till enheten.



Figur 4-3 Quick Zero

6. Tryck på avtryckaren igen för att verifiera att det stora hårkorsen är i linje med träffpunkten.
7. När det stora hårkorsen är i linje med träffpunkten tryck på **Slutförd** för att avsluta nollställningen.

8. (Valfritt) Tryck på **Nästa profil** för att ställa in positionen för andra hårkors.

Resultat

Hårkorsets position sparas och synkroniseras med din enhet, på så vis att du kan kontrollera positionen på enheten.



Obs!

- När du går till gränssnittet för nollpunkt inställning på appen återgår enheten automatiskt till gränssnittet för realtidsvisning.
 - Nollpunktsinställningen kan variera beroende på uppdateringar av appen. Använd appens faktiska version som referens.
-

4.5

Ballistisk beräkning för jakt (LRF-modell)

Med funktionen kan du få en bättre upplevelse i olika förhållanden. Flera parametrar används vid beräkning för bästa möjliga precision och användningsflexibilitet.



Obs!

Funktionen är endast tillgänglig på LRF-modeller.

Innan du börjar

- Kontrollera att hårkorset är aktiverat.
- Kontrollera att du har slutfört nollpunktsinställningen.

Steg

1. Håll intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja . Tryck på för att öppna gränssnittet för inställningar.
3. Vrid på hjulet för att välja **Ballistisk beräkning**. Tryck på för att öppna gränssnittet för inställningar.
4. Tryck på för att aktivera denna funktion.
5. Välj **siktpunkt stil**. Tryck på och vrid på hjulet för att ställa in siktpunktsstilen.
6. Välj **siktpunkt färg**. Tryck på och vrid på hjulet för att ställa in siktpunktsfärgen.

7. Välj  och tryck på  för att gå till gränssnittet för parameterkonfiguration. Vrid på hjulet för att välja följande parametrar och tryck på  för att ställa in eller mata in uppgifter.
- Dragmodell: Ställ in den kulspecifika dragmodellen, t.ex. G1, G7 och GS.
 - Utgångshastighet: Hastigheten varierar enligt olika förhållanden.
 - Höjd: Ställ in detta på din normala höjd.
 - Temperatur: Ställ in detta på din normala temperatur.
 - Ballistisk koefficient: Mätningen av dess förmåga att övervinna luftmotståndet.
 - Sikthöjd: Avståndet mellan loppet och mitten på objektivet.
8. Tryck på  för att ändra siffra och vrid på hjulet för att ändra nummer.
9. Håll  intryckt för att spara och avsluta.
10. Tryck på  för att aktivera lasermätning, rikta markören mot målet och tryck på  igen för att mäta avståndet till målet. Skärmen visar rekommenderad siktpunkt och fallavstånd i det övre högra hörnet av gränssnittet.
11. Upprepa stegen ovan för att justera avståndet (valfritt).



Obs!

- Ju fler parametrar du anger, desto mer precis blir den rekommenderade siktpunkten.
 - Fallavståndet förhåller sig till de inmatade parametrarna. Ta hänsyn till den faktiska situationen.
 - Kontinuerlig lasermätning är inte tillgänglig när ballistisk beräkning aktiveras.
-

5 Avståndsmätning (LRF-modell)

Enheten med en LRF-modul kan detektera avståndet mellan målet och observationsplatsen med hjälp av laser.



Obs!

Funktionen är endast tillgänglig på LRF-modeller.

Innan du börjar

När du utför avståndsmätning måste du se till att du står stadigt på plats och håller handen stilla. Annars kan noggrannheten påverkas.

Steg

1. Håll intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar** och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på för att öppna gränssnittet för mätning. Gå till för att välja en lasermätningssmetod och tryck på för att bekräfta. **Enstaka** och **Kontinuerlig** kan väljas.
 - **Enstaka:** Mät avståndet en gång.
 - **Kontinuerlig:** Utför kontinuerlig avståndsmätning – du kan välja mätningens varaktighet. Mätresultatet kommer att uppdateras varje sekund.
4. (Valfritt) Horisontellt avstånd kan också visas på realtidsvisning-gränssnittet när du utför laseravståndsmätning. Välj och tryck på för att möjliggöra det horisontella avståndet.
5. Håll intryckt för att återvända till gränssnittet för realtidsvisning.
6. Tryck på för att aktivera lasermätning, rikta markören mot målet och tryck på igen för att mäta avståndet till målet.



Obs!

- Dubbeltryck för att stänga av laseravståndsberäkning
 - Laseravståndsläge kan inte ställas in när ballistisk beräkning aktiveras, och kontinuerlig laseravståndsbestämning inte är tillgänglig.
-

- När kontinuerlig laseravståndsmätning används kommer den att växlas till En gång efter att ballistisk beräkning har aktiverats. När ballistisk beräkning är avstängd kommer laseravståndsläget att återgå till kontinuerlig.
-

Resultat

Resultatet av avståndsmätningen visas i det övre högra hörnet.



Figur 5-1 Avståndsmätningresultat

- **LRF: 142 m** betyder det raka avståndet, och **THD: 128 m** betyder det horisontella avståndet.
 - Mätningresultatet visas som "000" om lasermätningen misslyckas.
-



Försiktighet

Den laserstrålning som skickas ut från enheten kan orsaka ögonskador, brännskador på huden och brand i lättantändliga ämnen. Se till att det inte finns några människor eller lättantändliga ämnen framför laserobjektivet innan du aktiverar laseravståndsmätningen.

6 Allmänna inställningar

6.1 Ställa in OSD

Funktionen kan visa eller dölja OSD-informationen i realtidsgränssnittet.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
3. Tryck på  för att öppna gränssnittet OSD inställningar.
4. Vrid på hjulet för att välja **Tid**, **Datum** eller **OSD** och tryck på  för att slå på eller av den valda OSD-informationen.
5. Håll  intryckt för att spara och avsluta.



Obs!

Om du slår av **OSD**, kommer all information på bilden i realtidsvisningen inte att visas.

6.2 Ställ in skärmstil

Du kan välja skärmstil enligt dina önskemål.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
3. Tryck på  för att bekräfta. Vrid på hjulet för att välja skärmstillägen. **Rund** och **Kvadratisk** kan väljas.
4. Håll inne  för att spara enligt meddelandet.

6.3 Ställa in varumärkeslogotyp

Du kan lägga till en varumärkeslogotyp i gränssnittet för realtidsvisning,

stillbilder och videor.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
3. Tryck på  för att aktivera **Varumärkeslogotyp**.
4. Håll  intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

Resultat

Varumärkeslogotypen visas längst ned till vänster på skärmen.

6.4 Ta bild och video

6.4.1 Ta en bild

Tryck på i gränssnittet för realtidsvisning  för att ta en bild.



Obs!

- När du tar en bild fryses bilden i en sekund och ett meddelande visas på skärmen.
 - Se *Exportera filer*, för att exportera bilder.
-

6.4.2 Ställa in ljud

När du aktiverar ljudfunktionen spelas videor in med ljud. När det blir för höga ljud i videon, kan du slå av funktionen.

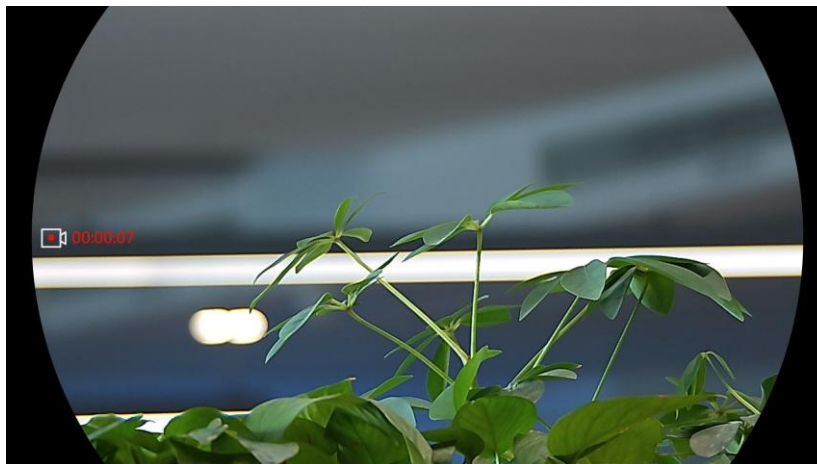
Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
3. Tryck på  för att aktivera eller inaktivera funktionen.
4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

6.4.3 Spela in video

Steg

1. Håll  intryckt i gränssnittet för realtidsvisning för till starta inspelningen.



Figur 6-1 Starta inspelning

Till vänster på bilden visas information om speltid.

2. Håll  intryckt igen för att stoppa inspelningen.

6.4.4

Förinspela video

När du aktiverar denna funktion och väljer förinspelningstiden startar enheten automatiskt inspelningen 5, 10 eller 15 sekunder före aktivering av rekylen och avslutar inspelningen 5, 10 eller 15 sekunder efter aktivering av rekylen.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på  för att öppna gränssnittet för inställningar. Vrid på hjulet för att växla förinspelningstid. Du kan välja mellan 5 s, 10 s och 15 s. Du kan även välja **AV** för att inaktivera funktionen.
4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

6.4.5

Lokala album

Tagga stillbilder och inspelade videor lagras automatiskt på enheten, och du kan visa filerna i lokala album.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Vrid på hjulet för att välja . Tryck på  för att öppna albumet.



Obs!

Albumen skapas automatiskt och namnges efter år + månad. De lokala bilderna och videorna för en viss månad lagras i motsvarande album. Bilder och videor för mars 2025 sparas exempelvis i albumet med namnet 202503.

3. Vrid på hjulet för att välja albumet och tryck på  för att öppna det valda albumet.
 4. Vrid på hjulet för att välja den fil som ska visas.
 5. Tryck på  för att visa den valda filen och relevant information.
-



Obs!

- Filerna ordnas kronologiskt med de nyaste högst upp. Kontrollera enhetens tids- och datuminställning om du inte hittar de senaste bilderna eller videorna. När du visar filer kan du växla till andra filer genom att vrida på hjulet.
 - När du tittar på filer kan du trycka på  för att gå till nästa sida och trycka på  för att gå tillbaka till föregående sida.
 - När du visar videor kan du trycka på  för att spela upp eller stoppa videon.
 - Om du vill radera ett album eller en fil kan du trycka på  +  för att öppna dialogrutan och radera albumet eller filen enligt meddelandet.
-

6.5 Exportera filer

6.5.1 Exportera filer via HIKMICRO Sight

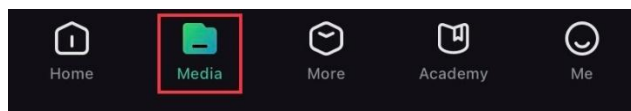
Du kan komma åt enhetens album och exportera filer till din telefon med HIKMICRO Sight.

Innan du börjar

Installera HIKMICRO Sight på din mobiltelefon.

Steg

1. Öppna HIKMICRO Sight och anslut din enhet till appen. Se **App-anslutning**.
2. Tryck på **Media** för att öppna enhetens album.



Figur 6-2 Komma åt enhetens album

3. Tryck på **Lokal** eller **Enhet** för att visa foton och videor.
 - **Lokal**: Du kan visa filerna som finns i appen.
 - **Enhet**: Du kan visa filerna i den aktuella enheten.



Obs!

Foton och videor kanske inte visas i **Enhet**. Dra neråt för att uppdatera sidan.

4. Tryck för att välja en fil och sedan på **Ladda ned** för att exportera filen till telefonens lokala album.



Figur 6-3 Exportera filer



Obs!

- Gå till **Mig** -> **Om** -> **Bruksanvisning** i appen för att se mer detaljerade åtgärder.
 - Du kan även öppna enhetens album genom att trycka på symbolen i det nedre vänstra hörnet av gränssnittet för realtidsvisning.
 - Exportåtgärden kan variera på grund av uppdateringar av appen. Använd appens faktiska version som referens.
-

6.5.2 Exportera filer via dator

Använd funktionen för att exportera inspelade videor och tagna bilder.

Innan du börjar

Kontrollera att enheten är påslagen när du ansluter kabeln.

Steg

1. Håll ☰ intryckt för att visa menyn.
2. Gå till 📦 **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att

välja .

3. Tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid hjulet för att välja **USB-flashminne**.
5. Anslut enheten till datorn med en typ-C-USB-kabel.



Obs!

Kontrollera att enheten är påslagen när du ansluter kabeln.

6. Öppna datorns diskhanterare och välj enhetens disk. Gå till mappen DCIM och sök efter den mapp som är döpt med lämpligt år och månad. Om du till exempel tar en bild eller spelar in en video i mars 2025 ska du gå till **DCIM -> 202503** för att hitta bilden eller videon.
7. Välj och kopiera filerna till PC:n.
8. Koppla bort enheten från datorn.



Obs!

- Enheten visar bilder när du ansluter den till datorn. Dock är funktioner som inspelning, bildtagning och åtkomstpunkt inaktiverade.
 - När du ansluter enheten till datorn för första gången installerar den automatiskt drivrutinen.
-

7 Systeminställningar

7.1 Justera datumet

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
3. Tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Tryck på  för att välja år, månad eller dag och vrid på hjulet för att ändra siffra.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

7.2 Synkronisera tid

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
3. Vrid på hjulet för att välja  och tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid på hjulet för att byta tidssystem. Du kan välja mellan 24- och 12-timmarsklocka. Om du väljer 12-timmarsklocka trycker du på  och vrider sen på hjulet för att välja **AM** eller **PM**.
5. Tryck på  för att välja timme eller minut och vrid på hjulet för att ändra siffra.
6. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

7.3 Inställning av språk

Med den här funktionen kan du välja enhetens språk.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
3. Tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid på hjulet för att välja ditt språk och tryck på  för att bekräfta.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

7.4 Ange enhet

Du kan ändra enheten för avståndsmätning.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
3. Tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid på hjulet för att välja den enhet som krävs.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

7.5 Projicera enhetens skärm till datorn

Enheten stöder projicering av skärmen till en dator med hjälp av UVC-protokollbaserad strömmande mediaspelare. Det går att visa enhetens bild på datorskärmen för mer information.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
3. Tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid på hjulet för att välja **Digital**.

5. Håll  intryckt för att spara inställningarna och avsluta.
6. Öppna den UVC-protokollbaserade spelaren och anslut din enhet till datorn via typ-C-kabeln.

7.6 Ställ in lösenord för skärmlås

Du kan ställa in ett lösenord för att låsa enhetens skärm för att undvika obehörig åtkomst till enheten.

7.6.1 Aktivera lösenord

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
3. Tryck  för att aktivera den här funktionen och öppna konfigurationsgränssnittet.
4. Tryck på  för att ändra siffra och vrid på hjulet för att ändra nummer.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

Resultat

När lösenordet är aktiverat måste du ange lösenordet när enheten slås på eller väcks från standbyläge. Tryck  för att byta siffra, vrid på hjulet för att ändra numret och håll  för att bekräfta.



Obs!

Om du glömmer lösenordet kan du hålla  för att återställa det på låsskärmen. Den här åtgärden kräver en fabriksåterställning av enheten.

7.6.2 Ändra lösenord

Du kan ändra lösenordet efter behov när det är aktiverat.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.

2. Gå till  **Avancerade inställningar**, vrid på hjulet för att välja  och tryck  för att bekräfta.
3. Vrid på hjulet för att välja  och tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Tryck på  för att ändra siffra och vrid på hjulet för att ändra nummer.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

7.7 Visa enhetsinformation

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på  för att visa enhetsinformation, som tillgängligt lagringsutrymme, version och serienummer.
4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

7.8 Återställa enheten

Den här funktionen återställer endast enhetens grundinställningar, såsom ljusstyrka, kontrast och PIP till standardinställningarna.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på  för att återställa enheten till standardinställningarna enligt uppmaningen.

7.9 Återställ enhet

Denna funktion raderar allt innehåll och alla inställningar, inklusive grundläggande inställningar, lagring, lösenkod, hotspotlösenord och hårkors.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på  för att återställa enheten till standardinställningarna enligt uppmaningen.

8 Vanliga frågor

8.1 Varför är skärmen avstängd?

- Kontrollera om enhetens batteri är slut.
- Kontrollera skärmen igen när enheten har laddats i fem minuter.

8.2 Bilden är otydlig, hur kan jag justera den?

Justera diopterns justeringsring eller fokusring tills bilden är tydlig. Se *Justera Diopter* eller *Justera fokus*.

8.3 Det går inte att ta bilder eller spela in. Vad är problemet?

Utför följande kontroller.

- Om enheten är ansluten till datorn. Om bildtagning och inspelning är inaktiverat i detta läge.
- Om lagringsutrymmet är fullt.
- Om enhetens batteri är urladdat.

8.4 Varför kan inte datorn identifiera enheten?

Utför följande kontroller.

- Om enhetens USB-anslutningsläge är inställt till **USB-flashminne**.
- Om enheten är ansluten till datorn med tillhandahållen USB-kabel.
- Om du använder en annan USB-kabel får den inte vara längre än 1 m.

Juridisk information

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Alla rättigheter förbehålles.

Om bruksanvisningen

Bruksanvisningen innehåller anvisningar för användning och underhåll av produkten. Bilder, diagram, illustrationer och all övrig information är enbart avsedda som beskrivningar och förklaringar. Informationen i handboken kan komma att ändras, utan föregående meddelande, vid uppgradering av fast programvara eller av andra skäl. Den senaste versionen av bruksanvisningen finns på HIKMICRO:s webbplats (www.hikmicrotech.com/).

Använd bruksanvisningen tillsammans med vägledning och assistans från yrkespersoner som utbildats i att ge stöd för produkten.

Erkännande avseende varumärken

 **HIKMICRO** och övriga av HIKMICRO:s varumärken och logotyper tillhör HIKMICRO i olika jurisdiktioner.

Andra varumärken och logotyper som omnämns tillhör sina respektive ägare.

JURIDISK FRISKRIVNING

BRUKSANVISNINGEN OCH DEN PRODUKT SOM BESKRIVS MED DESS HÅRDVARA, MJUKVARA OCH FASTA PROGRAMVARA TILLHANDAHÅLLES "I BEFINTLIGT SKICK" OCH "MED ALLA FEL OCH BRISTER" SÅ LÅNGT DETTA ÄR TILLÅTET ENLIGT TILLÄMPLIG LAGSTIFTNING. HIKMICRO UTFÄRDAR INGA GARANTIER, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING, FÖR SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. ANVÄNDNING AV PRODUKTEN SKER HELT PÅ EGEN RISK. DU SKA INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER HÅLLA HIKMICRO ANSVARIGT FÖR EVENTUELLA SÄRSKILDA SKADOR, FÖLJDSKADOR, OAVSIKTLIGA SKADOR ELLER INDIREKTA SKADOR, INKLUSIVE BLAND ANNAT SKADESTÅND FÖR FÖRLORAD AFFÄRSVINST, VERKSAMHETSSTÖRNING, FÖRLUST AV DATA ELLER DOKUMENTATION, ELLER SYSTEMSKADA, OAVSETT OM DETTA BASERAS PÅ AVTALSBROTT, ÅTALBAR HANDLING (INKLUSIVE FÖRSUMLIGHET), PRODUKTANSVAR ELLER ANNAT I SAMBAND MED ANVÄNDNINGEN AV PRODUKTEN, ÄVEN OM HIKMICRO HAR

MEDDELATS ATT RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR ELLER FÖRLUSTER FÖRELIGGER.

DU BEKRÄFTAR ATT INTERNETS NATUR INNEBÄR INBYGGDA SÄKERHETSRISKER OCH HIKMICRO TAR INGET ANSVAR FÖR ONORMAL ANVÄNDNING, INTEGRITETSLÄCKOR ELLER ANDRA SKADOR SOM ORSAKAS AV CYBERATTACKER, HACKERATTACKER, VIRUSANGREPP ELLER ANDRA SÄKERHETSRISKER MED INTERNET. HIKMICRO KOMMER DOCK ATT TILLHANDAHÅLLA LÄMPLIG TEKNISK SUPPORT OM SÅ KRÄVS.

DU ACCEPTERAR ATT ANVÄNDA PRODUKTEN I ENLIGHET MED ALLA TILLÄMPLIGA LAGAR OCH DU ÄR ENSAMT ANSVARIG FÖR ATT SÄKERSTÄLLA ATT DIN ANVÄNDNING EFTERLEVER TILLÄMPLIGA LAGAR. DU ÄR I SYNNERHET ANSVARIG FÖR ATT ANVÄNDA PRODUKTEN PÅ ETT SÅDANT SÄTT ATT DEN INTE INKRÄKTAR PÅ NÅGRA RÄTTIGHETER SOM ÄGS AV TREDJE PART, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING, RÄTTEN TILL PUBLICERING, IMMATERIELLA RÄTTIGHETER, SAMT DATASKYDD OCH ANDRA INTEGRITETSRÄTTIGHETER. DU FÅR INTE ANVÄNDA PRODUKTEN FÖR ILLEGAL JAKT AV DJUR, INTEGRITETSKRÄNKNING ELLER ANDRA ÄNDAMÅL SOM ÄR OLAGLIGA ELLER SKADLIGA FÖR ALLMÄNNA INTRESSEN. DU FÅR INTE ANVÄNDA PRODUKTEN FÖR NÅGRA FÖRBUDNA SLUTANVÄNDNINGAR, INKLUSIVE UTVECKLING ELLER PRODUKTION AV MASSFÖRSTÖRELSEVAPEN, UTVECKLING ELLER PRODUKTION AV KEMISKA ELLER BIOLOGISKA STRIDSMEDEL, ELLER NÅGRA AKTIVITETER SOM ÄR RELATERADE TILL NUKLEÄRA SPRÄNGMEDEL ELLER OSÄKRA NUKLEÄRA BRÄNSLECYKLER, ELLER SOM STÖD FÖR ÖVERGREPP AV MÄNSKLIGA RÄTTIGHETER.

FÖLJA ALLA FÖRBUD OCH EXCEPTIONELLA VARNINGAR GÄLLANDE ALLA TILLÄMPLIGA LAGAR OCH BESTÄMMELSER, I SYNNERHET LOKALA LAGAR RÖRANDE VAPEN OCH/ELLER JAKT. KONTROLLERA ALLTID NATIONELLA VILLKOR OCH BESTÄMMELSER FÖRE KÖP ELLER ANVÄNDNING AV PRODUKTEN. OBSERVERA ATT DU KAN BEHÖVA ANSÖKA OM TILLSTÅND, CERTIFIKAT OCH/ELLER LICENSER INNAN DU KÖPER, SÄLJER MARKNADSFÖR OCH/ELLER ANVÄNDER PRODUKTEN. HIKMICRO SKA INTE HÅLLAS ANSVARIGT FÖR OLAGLIGA ELLER OLÄMPLIGA INKÖP, FÖRSÄLJNINGAR, MARKNADSFÖRINGAR ELLER SLUTANVÄNDNINGAR, OCH INTE HELLER FÖR SÄRSKILDA SKADOR, FÖLJDSKADOR, OAVSIKTLIGA SKADOR ELLER INDIREKTA SKADOR SOM UPPSTÅR DÄRAV.

I DE FALL INNEHÅLLET I BRUKSANVISNINGEN STÅR I KONFLIKT MED
TILLÄMPLIGA LAGAR, GÄLLER DE SISTNÄMNDA.

Föreskrifter

Dessa villkor gäller endast för de produkter som är försedda med motsvarande märke eller information.

Deklaration om EU-överensstämmelse



Produkten och – i förekommande fall – levererade tillbehör är CE-märkta och överensstämmer därför med de gällande harmoniserade europeiska standarder som finns angivna i EMCD-direktivet 2014/30/EU, lågspänningsdirektivet 2014/35/EU, RoHS-direktivet 2011/65/EU och direktiv 2014/53/EU.

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. deklarerar härmed att enheten (se etiketten) uppfyller direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten om försäkran om EU-överensstämmelse finns på följande webbadress:
<https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Frekvensband och effekt (för CE)

Dessa nominella gränsvärden för frekvensband och överföringseffekt (utstrålad och/eller ledningsburen) gäller för följande radioutrustning:

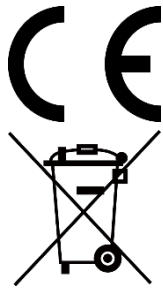
Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz till 2,4835 GHz), 20 dBm

Använd den strömadapter som tillhandahålls av en behörig tillverkare för enheter utan bifogad strömadapter. Se produktens specifikation för detaljerade strömförsörjningskrav.

Använd det batteri som tillhandahålls av en godkänd tillverkare, för enheten utan ett medföljande batteri. Se produktens specifikation för detaljerade krav på batteriet.



Direktiv 2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter märkta med denna symbol får inte avfallshanteras som osorterat hushållsavfall inom EU. Produkten ska återlämnas till din lokala återförsäljare för korrekt återvinning, vid inköp av motsvarande ny utrustning, eller lämnas in på en särskild återvinningsstation. För ytterligare information se: www.recyclethis.info.



Förordning (EU) 2023/1542 (batteriförordningen): Denna produkt innehåller ett batteri och den överensstämmer med förordning (EU) 2023/1542. Batteriet får inte slängas som osorterat kommunalt avfall i Europeiska unionen. Se produktens dokumentation för specifik information om batteriet. Batteriet är märkt med denna symbol, som kan innehålla bokstäver som anger kadmium (Cd) eller bly (Pb). Batteriet ska återlämnas till din återförsäljare eller lämnas in på en särskild återvinningsstation för korrekt återvinning. Mer information finns på: www.recyclethis.info.

Symbolförklaring

De symboler som finns i denna handbok innebär följande.

Symbol	Beskrivning
 Obs!	Tillhandahåller ytterligare information för att betona eller förtydliga viktiga punkter i huvudtexten.
 Försiktighet	Markerar en potentiellt farlig situation, som om den inte undviks, kan resultera i skador på utrustning, förlust av data, nedsatt prestanda och oväntade resultat.
 Fara	Anger en fara med hög risk som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.

Säkerhetsanvisningar

Anvisningarna är avsedda att säkerställa att användaren kan använda produkten på korrekt sätt för att undvika fara eller förlust av egendom. Läs noggrant all säkerhetsinformation innan användning.

Transport

- Förvara enheten i ursprungsförpackningen eller en liknande förpackning vid transport.
- Behåll allt förpackningsmaterial efter uppackningen för framtida bruk. Vid eventuella fel måste du returnera enheten till fabriken med det ursprungliga förpackningsmaterialet. Transport utan det ursprungliga förpackningsmaterialet kan resultera i att enheten skadas och företaget åtar sig inget ansvar för detta.
- Produkten får inte tappas eller utsättas för fysiska stötar. Håll enheten på avstånd från magnetiska störningar.

Strömförsörjning

- Om en strömadapter medföljer i enhetspaketet, använd endast den medföljande adaptern. Om ingen strömadapter medföljer, se till att strömadaptern eller annan strömkälla överensstämmer med begränsad strömkälla. Se produktetiketten för strömförsörjningsutgångsparametrar.
- Effekten som levereras av laddaren måste vara mellan min 6 watt som krävs av radioutrustningen och max 9,5 watt för att uppnå maximal laddningshastighet.
- Kontrollera att kontakten är korrekt ansluten till eluttaget.
- För att undvika överhettning och brandfara orsakad av överbelastning får du INTE ansluta flera enheter till en och samma strömadapter.

Batteri

- Det externa laddningsbara batteriet är av typen 18650 och batteristorleken ska vara 19 × 70 mm. Märkspänningen är 3,635 V och batterikapaciteten är 3 300 mAh.
- Det inbyggda batteriet är ett laddningsbart litiumjonbatteri och batteristorleken ska vara 23 × 67 mm. Märkspänningen är 3,635 V och batterikapaciteten är 3350 mAh.
- Vid långvarig lagring av batteriet, måste det laddas helt var tredje månad för att batteriets kvalitet ska bevaras. Annars, kan skador uppstå.
- FÖRSIKTIGHET! Risk för explosion om batteriet ersätts med en felaktig

typ. Batteriet måste ersättas med likadana eller likvärdiga batterier.

- Det går inte att sätta i batterier med fel storlek då dessa kan orsaka onormal avstängning.
- Köp de batterier som rekommenderas av tillverkaren, vid behov.
- De batterier som köps av användare måste följa relevanta internationella standarder för batterisäkerhet (t.ex. EN-/IEC-standarder).
- Kontrollera att temperaturen för det inbyggda batteriet ligger mellan 0 °C till 45 °C vid laddning.
- Se till att det externa batteriets temperatur ligger mellan 0 °C och 55 °C vid laddning.
- Kontrollera att det inte finns något lättantändligt material inom två meters avstånd från laddaren medan laddningen pågår.
- Enheten med batteriet eller det fristående batteriet får INTE placeras i närheten av en värmekälla eller en öppen eld. Undvik direkt solljus.
- Ersättning av batteriet med en felaktig typ kan kringgå en skyddsfunktion (exempelvis med vissa typer av litiumbatterier).
- Batteriet får inte kastas på en öppen eld eller i en varm ugn, krossas eller skäras mekaniskt, då detta kan orsaka en explosion.
- Lämna inte batteriet i miljöer med extremt höga temperaturer, eftersom detta kan resultera i explosion eller att det läcker ut brandfarlig vätska eller gas.
- Batteriet får inte utsättas för extremt lågt lufttryck, då detta kan resultera i en explosion och/eller läckage av brännbar vätska eller gas.
- Förbrukade batterier ska avfallshanteras i enlighet med anvisningarna.
- Batteriet får INTE placeras inom räckhåll för barn.
- Batteriet får INTE sväljas då detta kan orsaka kemiska brännskador.
- Det inbyggda batteriet kan inte tas bort. Kontakta tillverkaren för reparation om så behövs.
- FÖRSIKTIGHET! Risk för kortslutning, brand eller explosion om batteriet skadas. Om batteriet används ofta, tappas, utsätts för stötar, korrosion eller komprimering kan det orsaka skador, t.ex. sprucket hölje, lossnade plattor eller läckage av vätska eller gas.
- Om batteriet är skadat ska du omedelbart sluta använda det och kassera det enligt anvisningarna.

Underhåll

- Kontakta din återförsäljare eller närmaste servicecenter, om produkten inte fungerar som den ska. Vi åtar oss inget ansvar för problem som orsakats av obehörig reparation eller obehörigt underhåll.
- Se till att strömmen har kopplats bort före enheten tas isär och repareras av proffs.
- Om utrustningen används på ett sätt som inte anges av tillverkaren, kan

skyddet som enheten ger försämrats.

- Kontrollera de optiska ytorna på objektivlinsen, okularet, avståndsmätaren etc. Ta vid behov bort damm och sand från optiken med hjälp av verktyg och lösningsmedel som är speciellt utformade för detta ändamål (det är att föredra att använda en beröringsfri metod).
- Torka av de yttre ytorna på metall-, plast- och silikondelar med en ren och mjuk trasa. Använd inte kemiskt aktiva ämnen, lösningsmedel etc. eftersom dessa kan skada färgen.
- Rengör de elektriska kontakterna på batteriet på enheten med ett icke-fettigt organiskt lösningsmedel.

Användningsmiljö

- Se till att användningsmiljön motsvarar enhetens krav. Drifttemperaturen bör vara -30 °C till 55 °C och luftfuktigheten Från 5 % 95 %.
- Enheten FÅR INTE utsättas för kraftig elektromagnetisk strålning eller dammiga miljöer.
- Objektivt får INTE riktas mot solen eller andra starka ljuskällor.
- Placera enheten i en torr miljö med god ventilation.
- Om någon laserutrustning används, måste du se till att enhetens objektiv inte exponeras för laserstrålen, då detta kan medföra att objektivt bränns sönder.
- Undvik installation av utrustningen på vibrerande ytor eller platser som är utsatta för stötar (underlåtenhet kan medföra skador på utrustningen).
- Utrustningen är inte lämplig för användning på platser där det kan finnas barn.

Nödfall

Stäng omedelbart av strömmen, koppla ur strömkabeln och kontakta servicecentret, om det kommer rök, lukt eller ljud från enheten.

Laser



Om någon laserutrustning används, måste du se till att enhetens objektiv inte exponeras för laserstrålen, då detta kan medföra att objektivt bränns sönder. Den laserstrålning som skickas ut från enheten kan orsaka ögonskador, brännskador på huden och brand i lättantändliga ämnen. Se till att det inte finns några människor eller lättantändliga ämnen framför

laserobjektivet innan du aktiverar laseravståndsmätningen. Enheten får inte placeras inom räckhåll för minderåriga. Enligt IEC 60825-1:2014 och EN 60825-1:2014+A11:2021 och EN 50689:2021 kategoriseras denna laserprodukt som klass 1 och konsumentlaserprodukt.

Begränsad garanti

Skanna QR-koden för produktgarantin.



Tillverkarens adress

Rum 313, Enhet B, Byggnad 2, 399 Danfeng Road, Xixing-distriktet,
Binjiang-distriktet, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kina

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

