

Bruksanvisning

Digitalt kikarsikte med dag-/nattläge

ALPEX LRF 4K-SERIEN

V5.5.125 202507



Kontakta oss

INNEHÅLL

1	Översikt	1
1.1	Huvudfunktion	1
1.2	Utseende	1
2	Förberedelser	4
2.1	Kabelanslutning	4
2.2	Isättning av batteri	4
2.2.1	Batterianvisningar	4
2.2.2	Montering av batteri	4
2.3	Montera enheten på skena	5
2.4	Montera IR-lampan	7
2.5	Ström på/av	8
2.6	Automatisk avstängning av skärm	9
2.7	Beskrivning av meny	10
2.8	App-anslutning	11
2.9	Status på fast programvara	12
2.9.1	Kontrollera status på fast programvara	12
2.9.2	Uppgradera enheten	12
2.10	Nollpunktsinställning (Översikt)	13
3	Bildinställningar	15
3.1	Justera Diopter	15
3.2	Justera fokus	15
3.3	Justera bländare	16
3.4	Justera ljusstyrka	16
3.5	Justera kontrast	16
3.6	Växla Display läge	17
3.7	Ställ in smart IR	18
3.8	Ställa in bild i bild-läge	19
3.9	Justera digital zoom	19
3.10	Ställa in lutningsskala	20
4	Nollpunktsinställning	22
4.1	Ställa in hårkorsläge	22
4.2	Välja nollpunktsprofil	22
4.3	Ange hårkors	23
4.4	Korriger hårkors	24
4.4.1	Korriger hårkors på enheten	24
4.4.2	Korriger hårkors med HIKMICRO Sight	26
4.5	Ballistisk beräkning för jakt	28
5	Mäta avstånd	30

6	Allmänna inställningar	32
6.1	Ställa in OSD	32
6.2	Ställa in varumärkeslogotyp	32
6.3	Ta bild och video	33
6.3.1	Ta en bild	33
6.3.2	Ställa in ljud	33
6.3.3	Spela in video	33
6.3.4	Förinspela video.....	34
6.3.5	Lokala album.....	34
6.4	Exportera filer	35
6.4.1	Exportera filer via HIKMICRO Sight.....	35
6.4.2	Exportera filer via dator	36
7	Systeminställningar	38
7.1	Justera datumet	38
7.2	Synkronisera tid.....	38
7.3	Inställning av språk	38
7.4	Ange enhet.....	39
7.5	Spara logg för diagnostik.....	39
7.6	Ställ in lösenord för skärmlås.....	40
7.6.1	Aktivera lösenord	40
7.6.2	Ändra lösenord.....	41
7.7	Visa enhetsinformation.....	41
7.8	Återställ enhet	41
7.9	Återställ enhet	42
8	Vanliga frågor	43
8.1	Varför är skärmen avstängd?	43
8.2	Bilden är otydlig, hur kan jag justera den?	43
8.3	Det går inte att ta bilder eller spela in. Vad är problemet?	43
8.4	Varför kan inte datorn identifiera enheten?	43

1 Översikt

HIKMICRO ALPEX LRF 4K digitalt kikarsikte med dag-/nattläge fungerar i alla ljusförhållanden. Siktet är utrustat med en avancerad 3840 × 2160 UHD-detektor och en justerbar bländare (F1,2–2,5) som ger extrem tydlighet och intensiv färgklarhet dagtid samt klassiskt svartvitt mörkerseende nattetid. Kikartuben är utrustad med en extra noggrann, inbyggd laseravståndsmätare. Dess traditionella design uppfyller kraven från professionella jägare som värdesätter traditioner och söker överlägsen teknik. Kikarsiktet lämpar sig för jakt, utflykter och undsättning i fält och skog.

1.1 Huvudfunktion

- **Avståndsmätning:** En inbyggd laseravståndsmätare ger ett exakt avstånd mellan målet och observationsplatsen.
- **Ballistisk beräkning för jakt:** Denna funktion hjälper dig att få en bättre upplevelse under olika förhållanden. Flera parametrar måste beräknas så att precision och användningsflexibilitet kan säkerställas.
- **Växla visningsläge:** Tack vare lägena dag/natt/grön/gul/auto kan du använda enheten i olika omgivningar.
- **Snabb nollpunktsinställning:** Enheten stöder inskjutning via HIKMICRO Sight-appen och enheten, och det inställda hårkorset hjälper dig att sikta mot målet snabbt och exakt. Se ***Nollpunktsinställning***.
- **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.

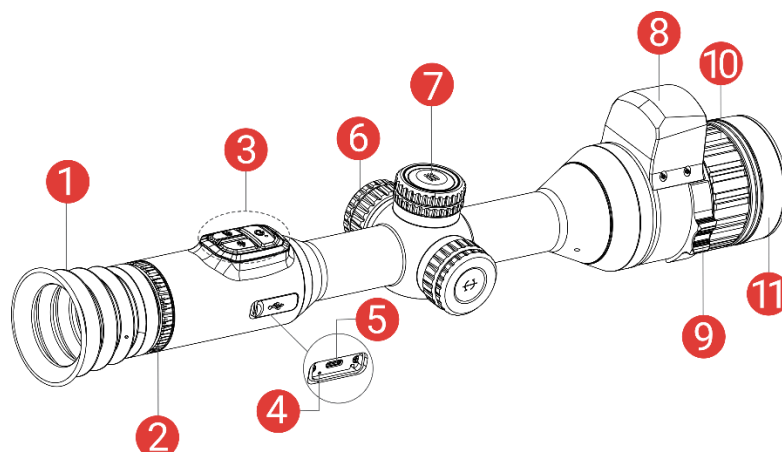
1.2 Utseende



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.



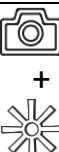
Figur 1-1 Utseende

Tabell 1-1 Beskrivning av komponenter

Nr.	Komponent	Beskrivning
1	Okular	Den del som placeras närmast ögat för att se målet.
2	Justeringsring för dioptri	Justerar dioptriinställningen
3	Knappar	För att ställa in funktioner och parametrar.
4	Statusindikering för laddning	Indikerar enhetens laddningsstatus. ● Blinkar rött och grönt: Ett fel har inträffat. ● Lyser rött: Laddning. ● Lyser grönt: Fulladdad.
5	Typ C-gränssnitt	För att ansluta enheten till strömförsörjning eller överföra data med en typ C-kabel.
6	Batterifack	För batteriet.
7	Hjul	För att välja funktioner och parametrar samt växla digital zoom.
8	Laseravståndsmätare	Mät avståndet till målet med laser.
9	Justeringsring för bländare	Justerar bländaröppningen.
10	Fokusering	Justerar fokus för att målet ska synas tydligt.
11	Linsskydd	Skyddar objektivet.

Beskrivning av knappar

Tabell 1-2 Beskrivning av knappar

Symbol	Knapp	Funktion
	Ström	● Tryck: Viloläge/aktivera enheten. ● Håll: Ström på/av.
	Ta bild	● Tryck: Ta stillbilder. ● Håll: Starta/stoppa inspelning av video.
	Laser	● Tryck: Slå på/genomför laseravståndsmätning. ● Dubbeltryck: Slå av laseravståndsmätning. ● Håll: Slå på/av PIP (bild-i-bild).
	Hjul	Läge utan meny: ● Håll: Öppna menyn. ● Vrid: Växla digital zoom. Menyläge: ● Tryck: Bekräfta/ange parametrar. ● Håll: Meny för att spara och avsluta. ● Vrid: Flytta uppåt/nedåt.
	Ta bild + Laser	Håll intryckt för att låsa/låsa upp hjulet.



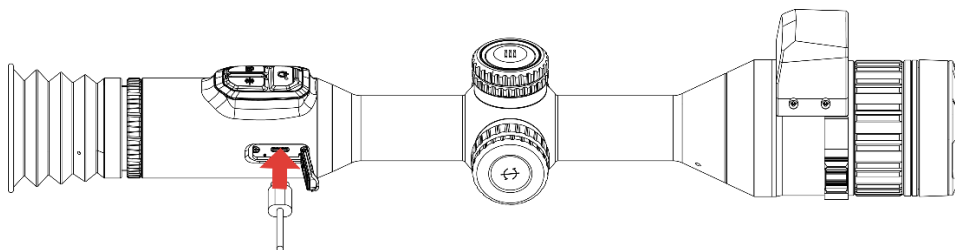
Obs!

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

2 Förberedelser

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 minst sex timmar före första användning.
 - Endast det inbyggda batteriet laddas med Type C-kabeln. Använd batteriladdaren för att ladda det externa batteriet.
 - Det inbyggda batteriet prioriteras i första hand för strömförsörjning, följt av det externa batteriet.
 - Batteriikonen  på skärmen innebär att enheten för närvarande drivs av det inbyggda/externa batteriet.
-

2.2 Isättning av batteri

2.2.1 Batterianvisningar

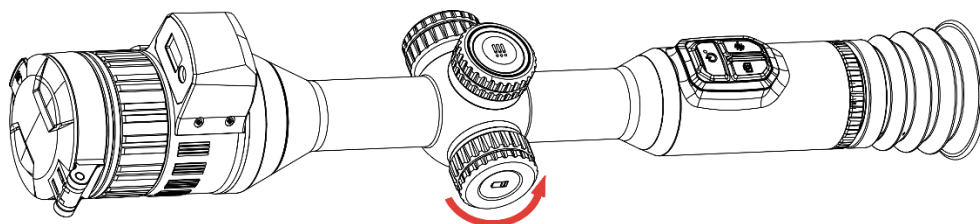
- Ta ur det externa batteriet om enheten inte ska användas under en längre tidsperiod.
- Det externa laddningsbara batteriet är av typen 18650 och batteristorleken ska vara 19 × 70 mm. Märkspänningen är 3,6 V och batterikapaciteten är 3200 mAh.
- Det inbyggda batteriet är ett laddningsbart litiumjonbatteri och batteristorleken ska vara 23 × 67 mm. Märkspänningen är 3,635 V och batterikapaciteten är 3350 mAh.

2.2.2 Montering av batteri

Sätt i batteriet i batterifacket.

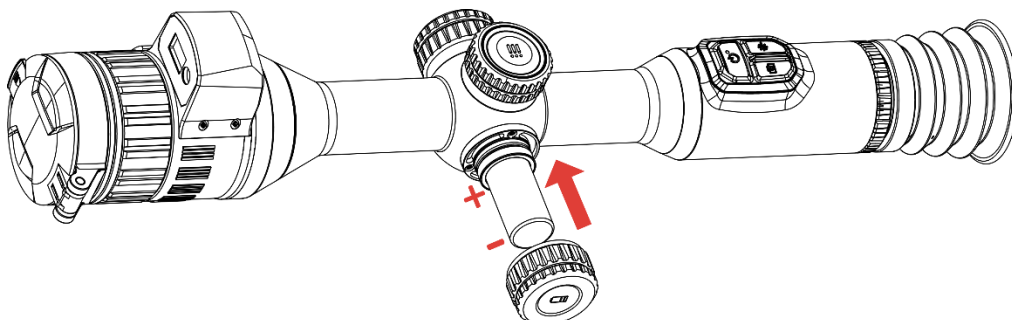
Steg

1. Vrid batterilocket moturs för att lossa det.



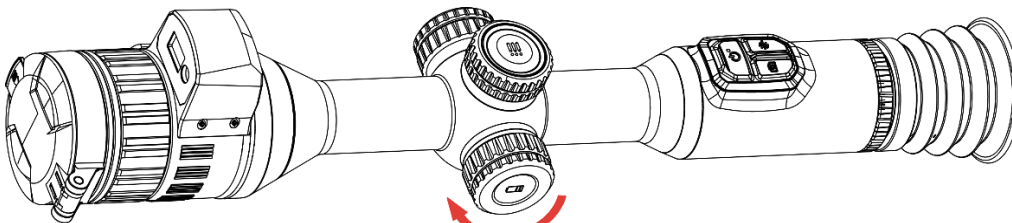
Figur 2-2 Lossa luckan

2. För in batteriet i batterifacket med plussidan inåt.



Figur 2-3 Sätt i batteriet

3. Vrid batterilocket medurs för att dra åt det.

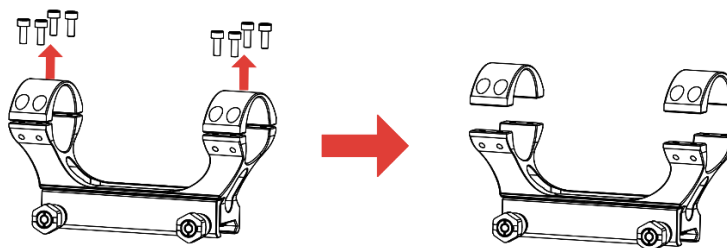


Figur 2-4 Dra åt locket

2.3 Montera enheten på skena

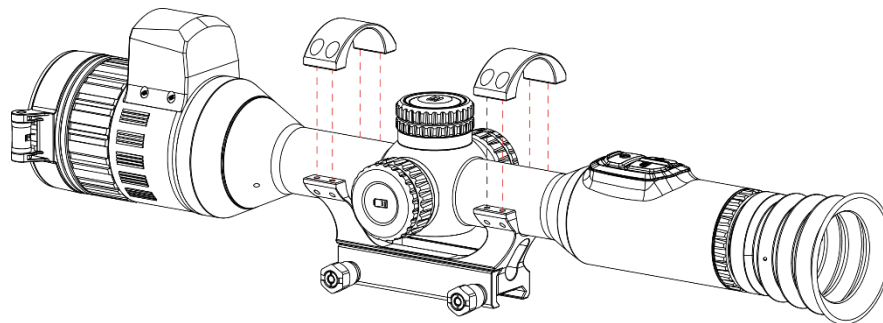
Steg

1. Skruva loss ringens överdel med insexnyckeln.



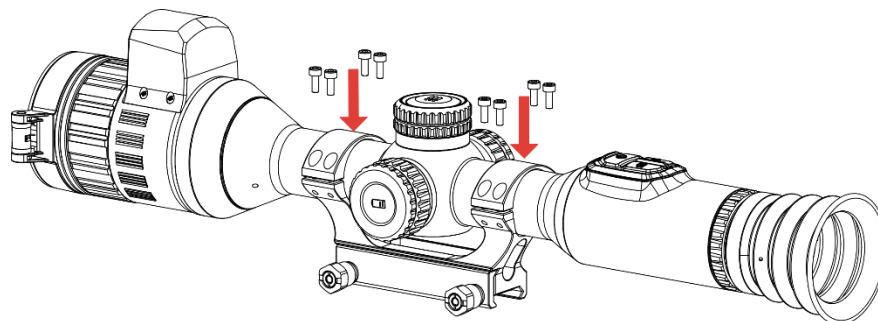
Figur 2-5 Skruva loss ringens överdel

2. Placera enheten i den nedre halvan av ringen, och justera de övre hålen mot de undre hålen.



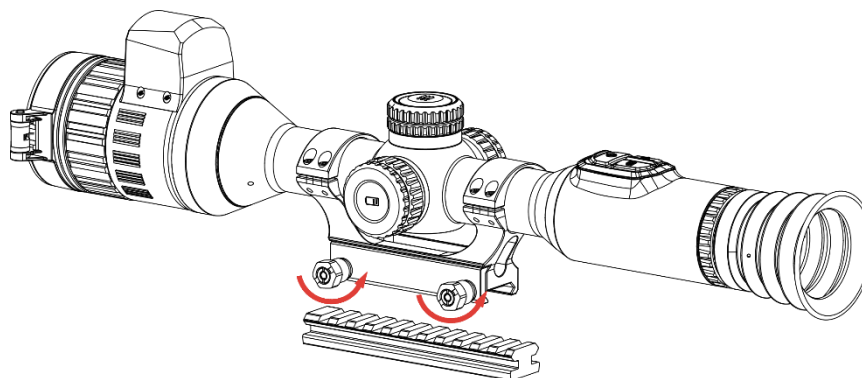
Figur 2-6 Placera enheten i ringen

3. Sätt i och dra åt skruvarna.



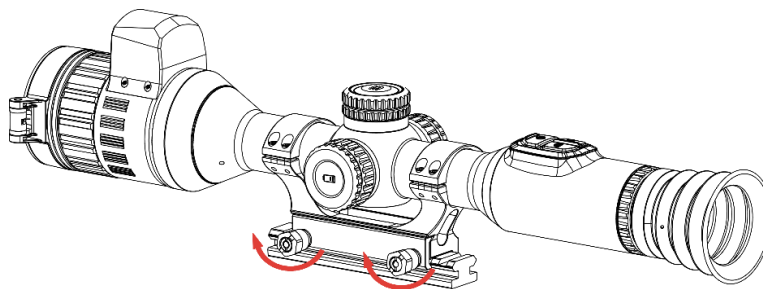
Figur 2-7 Dra åt skruvarna

4. Lossa skruvarna på den undre delen av ringen.



Figur 2-8 Lossa skruvarna

5. Fäst den undre halvan av på skenan, och dra åt skruvarna på ringen. Kontrollera att enheten förblir nivellerad.



Figur 2-9 Dra åt skruvarna



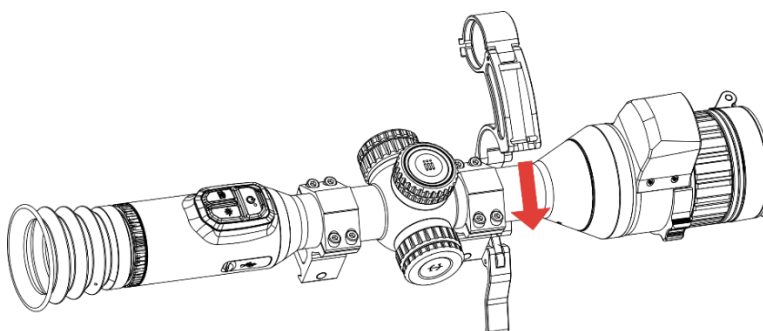
Obs!

- Ringens utseende kan variera beroende på modell. Se den faktiska produkten.
 - Inhandla ringen separat.
 - Använd luddfri trasa för att rengöra enhetens sockel och skenan.
-

2.4 Montera IR-lampan

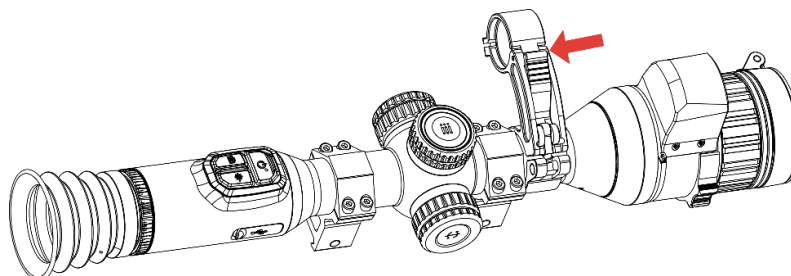
Steg

1. Öppna IR-lampans fäste och placera enheten på IR-lampfästet.



Figur 2-10 Öppna IR-lampans fäste

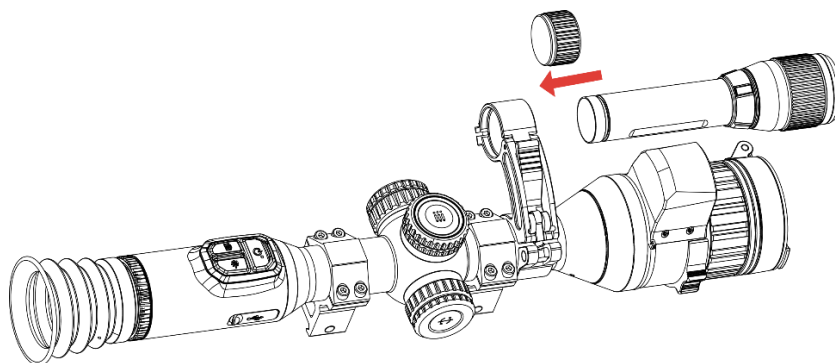
2. Lås spaken genom att trycka in den för att låsa fästet på det sätt som bilden visar.



Figur 2-11 Lås spaken

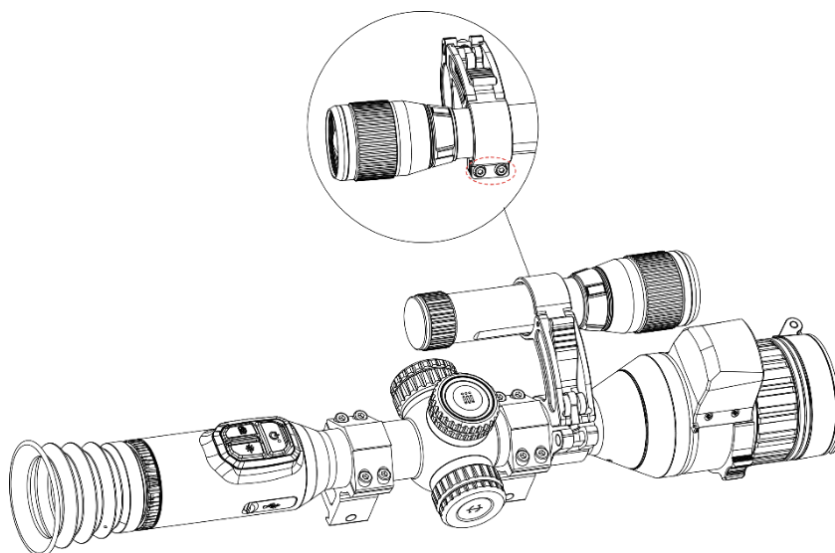
3. Vrid IR-lampans batterilock moturs för att ta bort det, för IR-lampan

genom lampans fästring och vrid sedan batterilocket medurs för att dra åt det.



Figur 2-12 För IR-lampan igenom

4. Dra åt skruvarna för att fästa IR-belysningen.



Figur 2-13 Fäst IR-lampan



Obs!

- Vrid på spaken för att justera IR-belysningens fäste. Spaken kommer att lossna om du fortsätter att vrida den moturs. Vrid spaken medurs för att montera den.
 - Kontrollera att spakens halkfria mönster är placerat utåt när du trycker på spaken.
 - Inhandla IR-lampans fäste och IR-lampan separat.
-

2.5

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 hjulet intryckt för att visa menyn.
 2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
 3. Vrid på hjulet för att välja  och tryck sedan på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
 4. Vrid på hjulet för att välja automatisk avstängningstid efter behov och tryck på hjulet för att bekräfta.
 5. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.
-



Obs!

- Batterisymbolen anger batteriets status.  /  betyder att batteriet är svagt,  /  betyder att batteriet inte upptäcks eller inte är installerat, och  betyder att batteriet laddas onormalt.
 - När meddelandet om lågt batteri visas är det dags att ladda batteriet.
 - Den automatiska avstängningen träder endast i kraft när enheten inte är i drift eller ansluten till appen HIKMICRO Sight.
 - Nedräkningen för automatisk avstängning startar igen när enheten återgår till viloläge eller när den startas om.
-

2.6

Automatisk avstängning av skärm

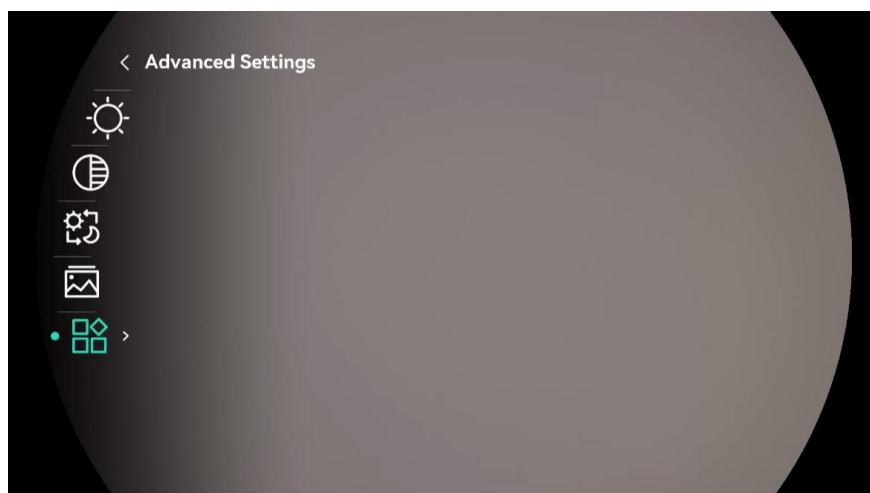
Auto. skärm av släcker skärmen för att spara energi och öka batteritiden.

Steg

1. Aktivera Automatisk avstängning av skärm.
 - 1) Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
 - 2) Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
 - 3) Tryck på hjulet för att aktivera automatisk avstängning av skärm.
 - 4) Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna 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.

2.7 Beskrivning av menyn

Håll hjulet intryckt i gränssnittet för realtidsvisning för att öppna menyn.



Figur 2-14 Enhet Meny

2.8 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 hjulet nedtryckt 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 hjulet intryckt för att visa menyn.
3. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
4. Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställning.
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!

- Om lösenordet inte visas uppgraderar du enheten till den senaste versionen. Du kan också ange serienumret som lösenord.
 - När enheten är ansluten till din telefon kan du ändra hotspot-lösenordet via HIKMICRO Sight-appen.
-

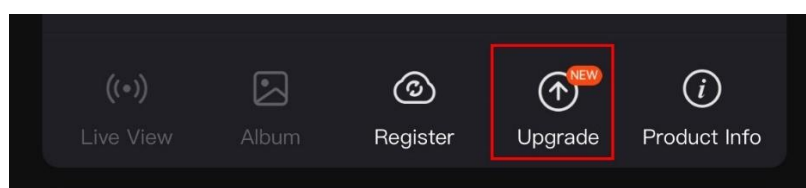
- Hotspot kommer att stängas av om det inte finns någon anslutning på över 10 minuter.
 - Hotspot-lösenordet uppdateras när du återställer enheten (se **Återställ enhet**). I det här fallet måste du ansluta igen till enhetens hotspot.
-

2.9 Status på fast programvara

2.9.1 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 2-15 Kontrollera status på fast programvara

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

2.9.2 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

1. Anslut enheten till datorn med kabeln.
2. Öppna den upptäckta disken, kopiera uppgraderingsfilen och klistra in den i enhetens rotkatalog.
3. Koppla bort enheten från datorn.
4. Starta om enheten. Enheten uppgraderas automatiskt.
Uppgraderingsförloppet visas i huvudgränssnittet.



Försiktighet

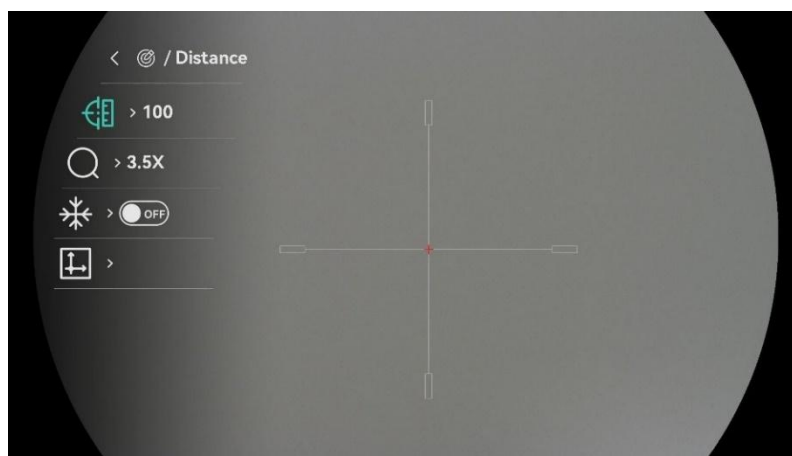
Kontrollera att enheten är ansluten till datorn medan uppgraderingspaketet överförs. Annars kan detta orsaka onödiga uppgraderingsfel, skador på fast program etc.

2.10

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.





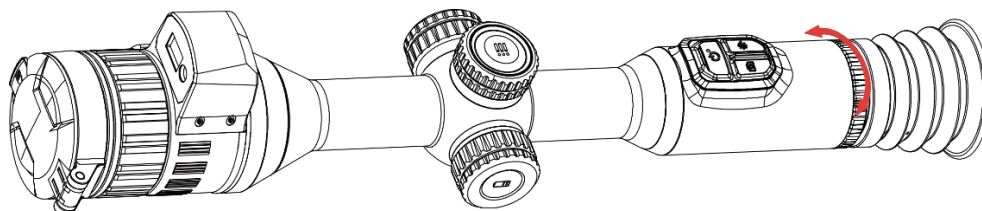
Figur 2-16 Nollpunktsinställning

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



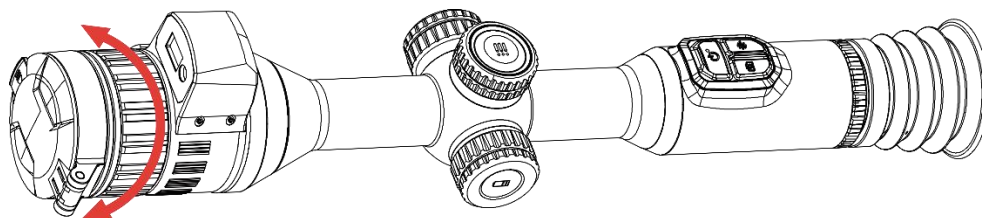
Obs!

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



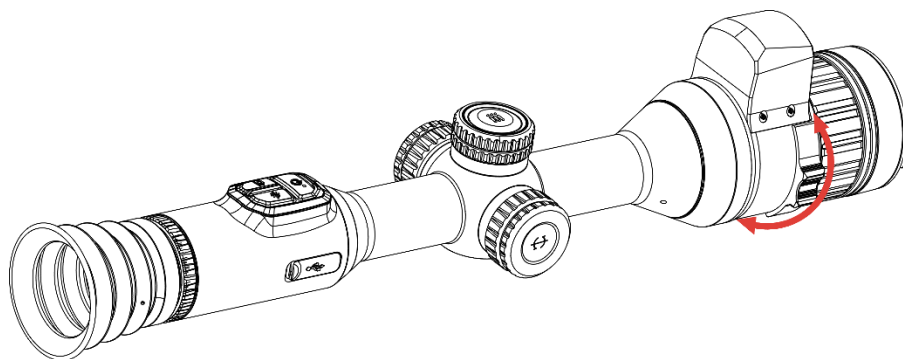
Obs!

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

3.3 Justera bländare

Steg

1. Slå på enheten.
2. Håll i enheten och kontrollera att okularet täcker ögat.
3. Vrid bländarens justeringsring för att justera bländaröppningen till att passa olika belysningsförhållanden.



Figur 3-3 Justera bländare

3.4 Justera ljusstyrka

Du kan justera bildskärmens ljusstyrka i menyns skärm.

Steg

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

3.5 Justera kontrast

Steg

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

3.6 Växla Display läge

Du kan välja olika visningslägen i olika scener.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Vrid på hjulet för att välja  och tryck på hjulet för att bekräfta. Vrid på hjulet för att växla visningsläge. Du kan välja lägena dag, natt, grön, gul eller auto.
 -  : Dagläge. Du kan använda det här läget på dagtid och i ljusa miljöer.



Figur 3-4 Dagläge

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



Figur 3-5 Nattläge

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



Figur 3-6 Läge grön

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



Figur 3-7 Läge gul

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

3. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

3.7 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 nattläge och i mörka miljöer.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.

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

3.8 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 3-8 PIP



Obs!

- Zoomförhållandet visas tillfälligt i PIP-vyn när den digitala zoomen justeras.
 - När ballistisk beräkning är aktiverad centreras PIP-vyn på den rekommenderade träffpunkten.
-

3.9 Justera digital zoom

Med denna funktion kan du förstora och minska bilden. Vrid på hjulet i gränssnittet för realtidsvisning för att ändra den digitala förstöringsgraden.

Steg

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

välja .

3. Tryck på hjulet för att gå till inställningsgränssnittet. Vrid på hjulet för att välja ett zoomläge.
 - **Flera:** Det digitala zoomen kan ställas in på 1×, 2×, 4× och 8×.
 - **Kontinuerlig:** Den faktiska förstöringsgraden ändras med ett steg om 1×.
4. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.
5. Vrid på hjulet i gränssnittet för realtidsvisning för att byta enhetens digitala zoom.



Obs!

När du växlar det digitala zoomförhållandet visar det vänstra gränssnittet den faktiska förstoringen (faktisk förstoring = optisk förstoring av objektivet × digitalt zoomförhållande). Objektivets optiska förstoring är till exempel 3,5× och det digitala zoomförhållandet är 2× och den faktiska förstoringen är 7,0×.

3.10 Ställa in lutningsskala

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

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Funktionsinställningar**.
3. Vrid på hjulet för att välja  och tryck på hjulet för att aktivera lutningsskalan.
4. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.



Figur 3-9 Lutningsskala

4 Nollpunktsinställning

4.1 Ställa in hårkorsläge

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

Steg

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



Obs!

- Det digitala zoomförhållandet återgår till 1× när du byter hårkorsläge.
 - Den inledande kontinuerliga 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 hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  .
3. Vrid på hjulet för att välja en nollpunktsprofil.
4. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.

Resultat



Obs!

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

4.3 Ange hårkors

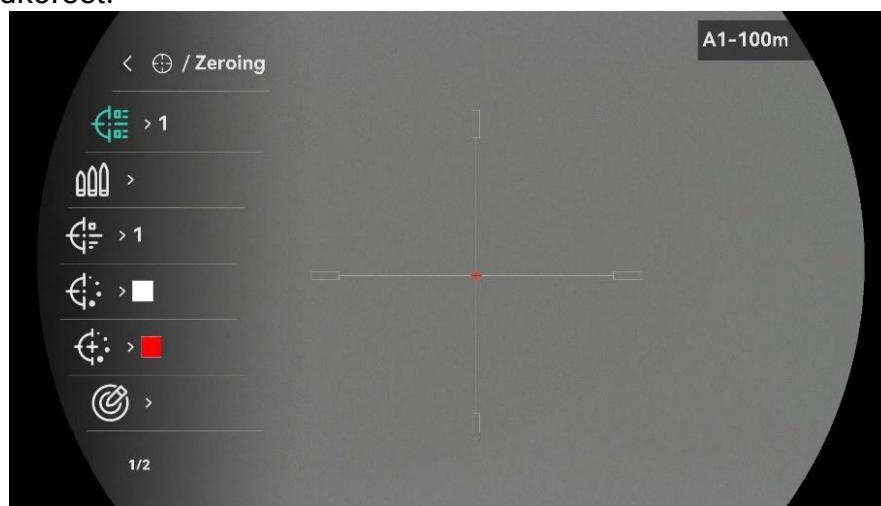
Du kan välja ett hårkors i den aktuella nollpunktsprofilen och ange parametrar såsom hårkorsets typ, färg och placering.

Innan du börjar

Välj en nollpunktsprofil först.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja . Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställning.
3. Välj  **Nollpunktsinställning**, och tryck på hjulet 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. A1-100m betyder till exempel att du använder hårkors nr. 1 i nollställningsprofil A och att det inställda avståndet är 100 m.

4. Välj  **punkt**, och tryck på hjulet för att ställa in punktens namn.
Tryck på hjulet för att ändra tecken och vrid hjulet för att ställa in varje tecken.
5. Välj  **Typ**, och tryck på hjulet för att bekräfta. Snurra på hjulet för att välja typ av hårkors.
6. Välj  **Färg**, och tryck på hjulet för att bekräfta. Vrid på hjulet för att ställa in hårkorsets färg.
7. Välj  **hårkorsets mittfärg**, och tryck på hjulet 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 hjulet intryckt för att spara inställningarna 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

Korrigerig av hårkorset 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.

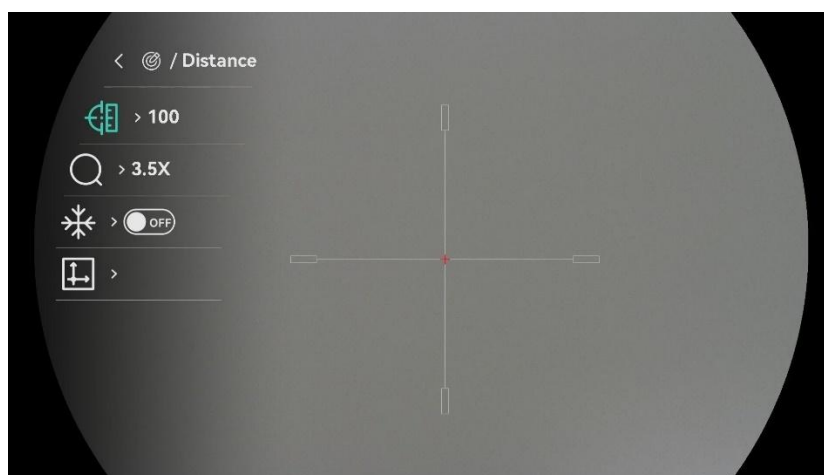
4.4.1 Korrigera hårkors på enheten

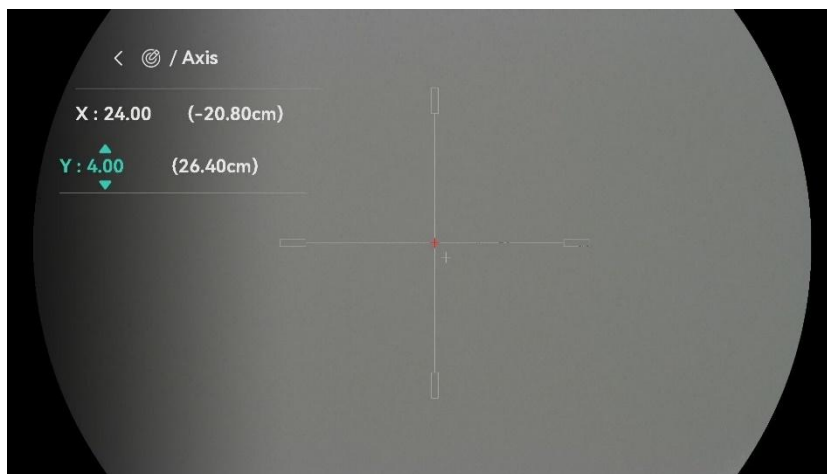
Välj en nollpunktsprofil först.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja  . Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställning.

3. Välj  **Nollpunktsinställning**, och tryck på hjulet för att bekräfta. Vrid på hjulet för att välja det hårkors som du vill korrigera.
4. Välj  **korrigerings**, och tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställningar.
5. Ange avståndet till målet.
 - 1) Vrid hjulet för att välja  **Avstånd**.
 - 2) Tryck på hjulet för att ändra siffran.
 - 3) Vrid på hjulet för att ändra numret och håll hjulet intryckt för att slutföra inställningen.
6. Välj  **Zoom** och tryck på hjulet 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 hjulet för att aktivera funktionen.
 - 3) Välj  och rvid på hjulet för att ställa in koordinaterna tills det stora hårkorset överensstämmer med träffpunkten. Tryck på hjulet för att välja axel. Om du väljer **X** flyttas hårkorset åt höger och vänster. Om du väljer **Y** flyttas hårkorset uppåt och nedåt. Håll hjulet intryckt för att avsluta inställningen.





Figur 4-2 Aktivera frysning



Obs!

Vid aktivering av funktionen frys i hårkorset, kan du justera positionen för hårkorset i den frysta bilden. Funktionen kan förhindra flimrar i bilden.

8. Håll hjulet intryckt för att avsluta inställningsgränssnittet i enlighet med meddelandet.
 - **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.

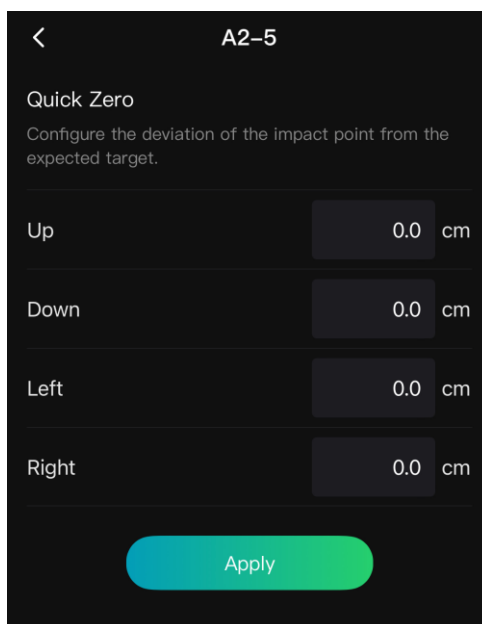
Innan du börjar

Installera HIKMICRO Sight på din telefon.

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 hårkorset 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 **Slutfört** 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

Med ballistisk beräkning kan du få en bättre upplevelse i olika förhållanden. Flera parametrar måste beräknas så att precision och användningsflexibilitet kan säkerställas.

Innan du börjar

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

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja . Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställning.
3. Vrid på hjulet för att välja  **ballistisk beräkning** och tryck på hjulet för att öppna inställningarna.
4. Tryck på hjulet för att aktivera denna funktion.
5. Välj  **siktpunkt stil**. Tryck på hjulet och vrid för att ställa in stil för riktpunkten.
6. Välj  **siktpunkt färg**. Tryck på hjulet och vrid för att ställa in färg för riktpunkten.
7. Välj  och tryck på hjulet för att gå till gränssnittet för parameterkonfiguration. Vrid på hjulet för att välja följande parametrar och tryck på hjulet 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 hjulet för att ändra siffra och vrid på hjulet för att ändra nummer.

9. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.
10. Rikta markören mot målet, tryck  för att slå på lasermätning 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 Mäta avstånd

Enheten kan detektera avståndet mellan målet och observationsplatsen med hjälp av laser.

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 hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja . Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställning.
3. Gå till  för att välja en lasermätningssätt och tryck på hjulet för att bekräfta. **Enstaka** och **Kontinuerlig** kan väljas.
 - **En gång**: Mät avståndet en gång.
 - **Kontinuerlig**: Utför kontinuerlig avståndsmätning – du kan välja mätningens varaktighet. Mätresultatet uppdateras varje sekund.
4. (Valfritt) Välj  och tryck på hjulet för att aktivera/inaktivera THD-visningen. När den är aktiverad visas THD (Sant horisontellt avstånd) till målet när lasermätning utförs.
5. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och återvända till gränssnittet för realtidsvisning.
6. Tryck på  för att slå på lasern och rikta markören mot målet.
7. Tryck på  igen för att mäta målavståndet.



Obs!

- Tryck två gånger på  i läget för realtidsvisning för att stänga av laseravståndsmätning.
- Laseravståndsmätningen kan inte aktiveras när enheten har lågt batteri.
- 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

Avståndsmättningsresultatet visas på bilden.



Figur 5-1 Avståndsmättningsresultat

- När THD är aktiverat visas det raka avståndet först, följt av THD. Som visas i figuren ovan är **215 yd** det rätta linjeavståndet och **200 yd** är THD.
- Mättningsresultatet 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 hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Funktionsinställningar**.
3. Vrid på hjulet för att välja , och tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för OSD-inställningar.
4. Vrid på hjulet för att välja **Tid**, **Datum**, eller **OSD**, och tryck på hjulet för att slå på eller av den valda informationen på OSD.
5. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.



Obs!

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

6.2 Ställa in varumärkeslogotyp

Du kan lägga till en varumärkeslogotyp i gränssnittet för realtidsvisning, stillbilder och videor.

Steg

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

Resultat

Varumärkeslogotypen visas längst ned till vänster på skärmen.



Figur 6-1 Visning av varumärkeslogotyp

6.3 Ta bild och video

6.3.1 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.
-

6.3.2 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.

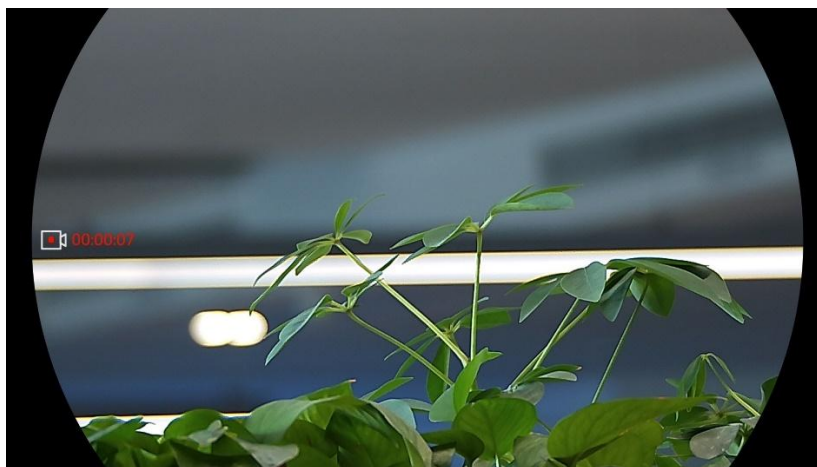
Steg

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

6.3.3 Spela in video

Steg

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



Figur 6-2 Starta inspelning

Till vänster på bilden visas information om speltid.

2. Håll  intryckt igen för att stoppa inspelningen.

6.3.4 Förinspela video

När du aktiverar denna funktion och väljer förinspelningstiden startar enheten automatiskt inspelningen 7, 10 eller 15 sekunder före aktivering av rekylen och avslutar inspelningen 7, 10 eller 15 sekunder efter aktivering av rekylen.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställning. Vrid på hjulet för att växla förinspelningstid. Du kan välja mellan 7 s, 10 s och 15 s. Du kan även välja **AV** för att inaktivera funktionen.
4. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

6.3.5 Lokala album

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

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Vrid på hjulet för att välja  . Tryck på hjulet för att gå till 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 från maj 2025 sparas exempelvis i albumet med namnet 202505.

3. Vrid på hjulet för att välja album och tryck på hjulet för att öppna valt album.
4. Vrid på hjulet för att välja den fil som ska visas.
5. Tryck på hjulet 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 hjulet 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.
-

6.4 Exportera filer

6.4.1 Exportera filer via HIKMICRO Sight

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

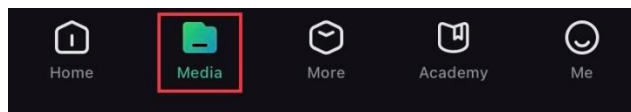
Innan du börjar

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 6-3 Åtkomst till 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 6-4 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.
-

6.4.2 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. Anslut enheten till datorn med en USB typ-C-kabel.



Obs!

Kontrollera att enheten är påslagen när du ansluter kabeln.

2. 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 maj 2025 ska du gå till **DCIM -> 202505** för att hitta bilden eller videon.
3. Välj och kopiera filerna till PC:n.
4. 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 hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
3. Vrid på hjulet för att välja  och tryck sedan på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Tryck på hjulet för att välja år, månad eller dag och vrid på hjulet för att ändra nummer.
5. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

7.2 Synkronisera tid

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
3. Vrid på hjulet för att välja  och tryck sedan på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid på hjulet för att byta tidssystem. Du kan välja mellan 24- och 12-timmarsklocka. Tryck på hjulet om du väljer 12-timmars klocka och vrid sedan på hjulet för att välja AM eller PM.
5. Tryck på hjulet för att välja timme eller minut och vrid på hjulet för att ändra nummer.
6. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

7.3 Inställning av språk

Med den här funktionen kan du välja enhetens språk.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
3. Vrid på hjulet för att välja  och tryck sedan på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid på hjulet för att välja det språk som krävs, och tryck på hjulet för att bekräfta.
5. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

7.4 Ange enhet

Du kan ändra enheten för avståndsmätning.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
3. Vrid på hjulet för att välja  och tryck sedan på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid på hjulet för att välja den enhet som krävs.
5. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

7.5 Spara logg för diagnostik

Denna funktion hjälper till att samla in och spara enhetsdriftloggar för felsökning.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
3. Vrid hjulet för att välja  och tryck på hjulet för att aktivera funktionen. Enheten börjar samla in och registrera enhetsloggen.
4. Tryck på hjulet för att inaktivera funktionen när insamlingen av logg för diagnostik är klar.



Obs!

- När du inaktiverar diagnostikloggen, kommer ett meddelande att visas i gränssnittet som indikerar hur insamlingen av logg för diagnostik fortskrider. Denna operation kan inte avbrytas. När insamlingen av logg för diagnostik är klar försvinner meddelandet.
 - Om du behöver exportera loggarna till proffsen, kan du hitta och exportera loggpaketfilerna (*.tar.gz) som är lagrade i enhetens rotkatalog. Se *Exportera filer via dator*.
 - Loggpaketfilerna (*.tar.gz) genereras endast när diagnostikloggen aktiveras och inaktiveras efteråt. Om funktionen hålls aktiverad sparas endast *.log-filer i loggmappen.
-

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

Resultat

När lösenordet är aktiverat måste du ange lösenordet när enheten slås på eller väcks från standbyläge. Tryck på hjulet för att byta siffra, vrid på hjulet för att ändra numret och håll hjulet nedtryckt 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 hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, vrid på hjulet för att välja  och tryck på hjulet för att bekräfta.
3. Vrid på hjulet för att välja  och tryck sedan på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Tryck på hjulet för att ändra siffra och vrid på hjulet för att ändra nummer.
5. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

7.7 Visa enhetsinformation

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
3. Vrid på hjulet för att välja  och tryck på hjulet för att bekräfta. Du kan visa enhetsinformation, såsom version, serienummer och tillgängligt lagringsutrymme.
4. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

7.8 Återställ enhet

Denna funktion återställer endast enhetens grundinställningar, såsom ljusstyrka, kontrast och PIP till standardinställningarna.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.

3. Vrid på hjulet för att välja  . Tryck på hjulet för att återställa enheten till standardinställningar i enlighet med meddelandet.

7.9 Återställ enhet

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

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
3. Vrid på hjulet för att välja  . Tryck på hjulet för att återställa enheten till standardinställningar i enlighet med meddelandet.

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 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 en strömadapter som tillhandahålles av en godkänd tillverkare för enheter utan en medföljande strömadapter. Se produktens specifikation för detaljerade strömförsörjningskrav.

Använd det batteri som tillhandahålles 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. Mer information finns på:
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.

Säkerhetsföreskrifter

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.

Lagar och bestämmelser

Användningen av produkten måste följa lokala bestämmelser rörande elsäkerhet.

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.
- 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.
- Effekten som levereras av laddaren måste vara minst 8,4 watt som krävs av radioutrustningen och max 11 watt för att uppnå maximal laddningshastighet.

Batteri

- Det externa laddningsbara batteriet är av typen 18650 och batteristorleken ska vara 19 × 70 mm. Märkspänningen är 3,6 VDC och batterikapaciteten är 3 200 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.

- **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.
- Ersättning av batteriet med en felaktig typ kan kringgå en skyddsfunktion (exempelvis med vissa typer av litiumbatterier).
- Köp de batterier som rekommenderas av tillverkaren, vid behov.
- Batterierna som köps av användare måste följa relevanta internationella standarder om batterisäkerhet (t.ex. EN/IEC-standarder).
- Använd det batteri som tillhandahålls av den kvalificerade tillverkaren. Se produktens specifikation för detaljerade krav på batteriet.
- Förbrukade batterier ska avfallshanteras i enlighet med anvisningarna.
- Ta ur batteriet om du inte använder enheten under en längre tid.
- Vid långvarig lagring av batteriet, måste det laddas helt var tredje månad för att batteriets kvalitet ska bevaras. Annars, kan skador uppstå.
- Det inbyggda batteriet kan inte tas bort. Kontakta tillverkaren för reparation om så behövs.
- Sätt i det externa batteriet innan det inbyggda batteriet tar slut. Annars kan enheten inte sättas igång.
- Kontrollera att batteritemperaturen ligger mellan 0°C till 45°C vid laddning.
- Batteriet får inte kastas på en öppen eld eller i en varm ugn, krossas eller skäras mekaniskt, då detta kan orsaka en explosion.
- Batteriet får inte lämnas i en miljö med extremt hög temperatur eller lågt lufttryck, då detta kan medföra explosion och/eller läckage av brännbar vätska eller gas.
- Kontrollera att det inte finns något lättantändligt material inom två meters avstånd från laddaren medan laddningen pågår.
- Placera INTE enheten med batteri eller bara batteriet nära värme eller eldkälla. Undvik direkt solljus.
- Batteriet får INTE placeras inom räckhåll för barn.
- Batteriet får INTE sväljas då detta kan orsaka kemiska brännskador.
- **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 försämrast.
- Kontrollera de optiska ytorna på objektivlinsen, okulalet, 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.

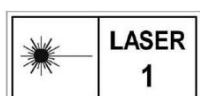
Användningsmiljö

- 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 objektivet 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.

Nödsituation

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

Laser



Om någon laserutrustning används, måste du se till att enhetens objektiv inte exponeras för laserstrålen, då detta kan medföra att objektivet 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 EN50689: 2021, denna laserprodukt är klassificerad som klass 1 laserprodukt och konsumentlaserprodukt.

Begränsad garanti

Skanna QR-koden för produktgarantin.



Tillverkarens adress

Rum 313, Enhet B, Byggnad 2, 399 Danfengvägen, Underdistriktet Xixing,
Distriktet Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kina

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

