

Brukerhåndbok

Digital dag- og nattsynsikte

ALPEX 4K Lite-serien

V6.0.0 202505



Kontakt oss

INNHold

1	Oversikt	1
1.1	Hovedfunksjon.....	1
1.2	Utseende	1
2	Klargjøring.....	4
2.1	Kabeltilkobling	4
2.2	Sette inn batteriet	4
2.2.1	Instruksjoner for batteri	4
2.2.2	Sette i batteri	4
2.3	Monter enheten på skinnen	5
2.4	Slå på/av	7
2.5	Auto skjerm av	8
2.6	Menybeskrivelse	9
2.7	App-tilkobling	9
2.8	Fastvarestatus	10
2.8.1	Kontroller fastvarestatusen	10
2.8.2	Oppgrader enheten	11
2.9	Nullstilling (Oversikt)	12
3	Bildeinnstillinger	13
3.1	Juster dioptri.....	13
3.2	Juster fokus	13
3.3	Juster lysstyrken	14
3.4	Juster kontrasten	14
3.5	Bytt visningsmodus	14
3.6	WDR.....	16
3.7	Angi bildefrekvens	17
3.8	Angi smart-IR	17
3.9	Angi bilde i bildemodus	18
3.10	Juster digital zoom	18
3.11	Angi tonehøydeskala	19
4	Nullstilling	20
4.1	Angi trådkorsmodus	20
4.2	Velg Nullstillingsprofiler	20
4.3	Angi retikkel	21
4.4	Riktig retikkel	22
4.4.1	Riktig trådkors på enheten	22
4.4.2	Korrekt trådkors via HIKMICRO Sight	24
4.5	Ballistisk beregning for jakt (modell med LRF)	26

5	Målavstand (modell med LRF)	28
6	Generelle innstillinger	30
6.1	Angi OSD	30
6.2	Angi skjermstil	30
6.3	Velg merkelogo.....	30
6.4	Bildetaking og video	31
6.4.1	Ta bilde.....	31
6.4.2	Velg lyd	31
6.4.3	Innspilling av video	31
6.4.4	Forhåndsopptak av video	32
6.4.5	Lokalt album.....	32
6.5	Eksporter filer	33
6.5.1	Eksporter filer via HIKMICRO Sight.....	33
6.5.2	Eksporter filer via PC	34
7	Systeminnstillinger	36
7.1	Justere dato.....	36
7.2	Synkroniser klokken	36
7.3	Velge språk	36
7.4	Konfigurer enhet	37
7.5	Casting av enhetsskjermen til PC.....	37
7.6	Vis enhetsinformasjon	37
7.7	Gjenopprett enheten.....	38
7.8	Tilbakestill enhet	38
8	Vanlige spørsmål	39
8.1	Hvorfor er skjermen av?	39
8.2	Bildet er uklart, hvordan kan jeg justere det?	39
8.3	Bildetaking eller opptak mislykkes. Hva er problemet?	39
8.4	Hvorfor klarer ikke datamaskinen å identifisere enheten?	39

1 Oversikt

HIKMICRO ALPEX 4K Lite er en digital dag- og nattsynsikte med en 3840×2160 UHD-detektor for lite lys. Den gir ultraklar, levende fullfargeklarhet på dagtid og klassisk svart-hvitt-visning om natten. 40 mm brennvidde og F2.0 blenderåpning sikrer eksepsjonell ytelse i alt omgivelseslys. Den tradisjonelle rørformen er nå mer kompakt og lett, noe som gjør den ideell for småviltjegere som trenger presisjon og mindre vekt. ALPEX 4K Lite er en allsidig og bærbar løsning for alle lysforhold.

1.1 Hovedfunksjon

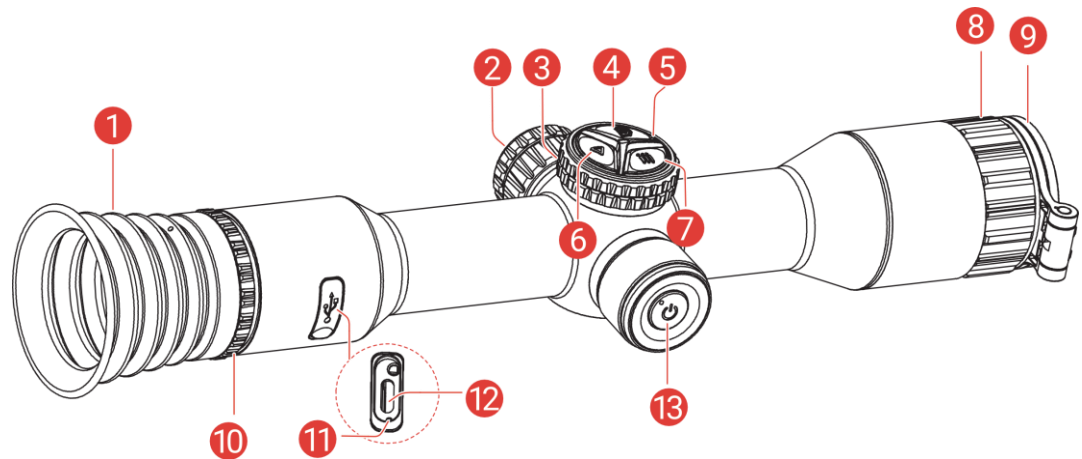
- **Laserrekkevidde (for LRF-modell):** Innebygd laseravstandsmåler gir nøyaktig avstand mellom målet og observasjonspunktet.
- **Veksle mellom dag og natt:** Dag/natt/auto-modus lar deg bruke enheten i forskjellige miljøer.
- **Nullstilling:** Retikkelen hjelper deg med å sikte på mål raskt og nøyaktig. Se *Nullstilling*.
- **Auto skjerm av:** Denne funksjonen lar enheten gå i hvilemodus/våkne opp ved hjelp av endringer i vinkel. Funksjonen mørklegger skjermen for å spare energi og øke batterilevetiden.
- **Rekylaktivert video:** enheten kan automatisk starte opptaket før rekylaktiveringen og avslutte opptaket etter rekylaktiveringen.
- **App-tilkobling:** Enheten kan ta bilder og ta opp videoer, og parameterne kan stilles via HIKMICRO Sight-appen når den er koblet til telefonen via hot spot-funksjonalitet.

1.2 Utseende

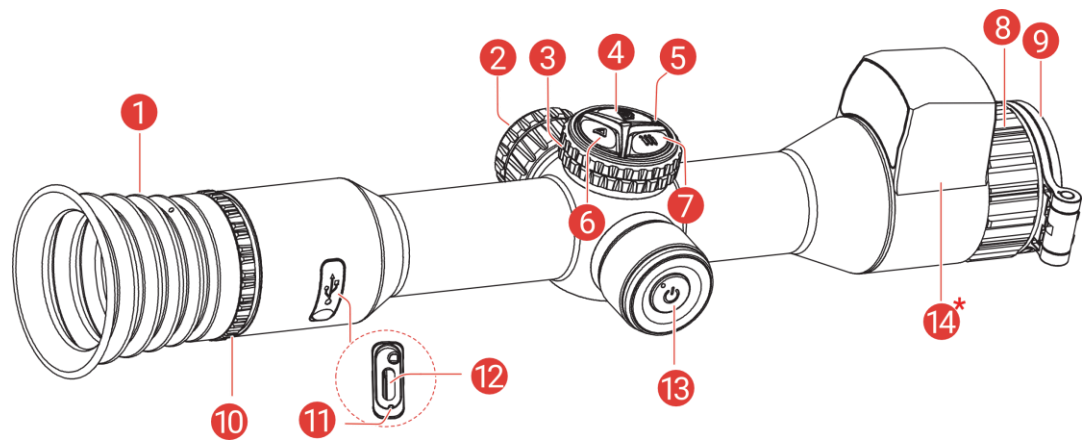


Merk

- Utseendet kan variere avhengig av modellen. Se på det faktiske produktet for referanse.
 - Bildene i denne bruksanvisningen er kun ment som illustrasjon. Se på det faktiske produktet for referanse.
-



Figur 1-1 Utseendet til modell uten LRF



Figur 1-2 Utseendet til modell med LRF

Tabell 1-1 Komponentbeskrivelse

Nr.	Komponent	Beskrivelse
1	Okular	Delen som plasseres mot øyet for å se på målet.
2	Batteriavdeling	For batteriet.
3	Hjul	Menyfri modus: Roter for å veksle digital zoom Menymodus: Roter for å flytte opp/ned.
4	 Innspillingsknapp	● Trykk: Ta bilder. ● Hold inne: Start/stopp videoopptak.
5	Mikrofon	For å registrere lyd.
6	 Lasertast/modustast	For modell med LRF ● Trykk: Skru på laseravstand. ● Dobbeltrykk: Slå av laseravstandsmåling.

Nr.	Komponent	Beskrivelse
		● Hold inne: Slå på/av PIP (bilde-i-bilde). <i>For modell uten LRF</i> ● Trykk: Bytte mellom modusene dag/natt/auto/grønn/gul. ● Hold inne: Slå på/av PIP (bilde-i-bilde).
7	 Menyknapp	Menyfri modus: Hold inne for å åpne menyen. Menymodus: ● Trykk: Bekreft/sett parametre. ● Hold inne: Lagre og avslutt meny.
8	Fokusering	Juster fokuset for å få et tydelig bilde.
9	Digitalt objektiv	For digitale bilder.
10	Dioptrijusteringsring	Justerer innstillingen for dioptri
11	Ladestatusindikator	Indikerer ladestatusen til enheten. ● Blinker rødt og grønt: Det har oppstått en feil. ● Fast rødt: Lader. ● Fast grønn: Fullt ladet.
12	Type C-grensesnitt	Koble enheten til strømforsyningen eller overfør data med en type C-kabel.
13	 Strømknapp	● Trykk: Standbymodus / vekke enheten. ● Hold inne: Slå av/på.
14*	Laseravstandsmåler (LRF-modell)	Måler avstanden til målet med laser.
4 + 6	Innspillingsknapp + laster-/modustast	Hold for å låse / låse opp hjulet.



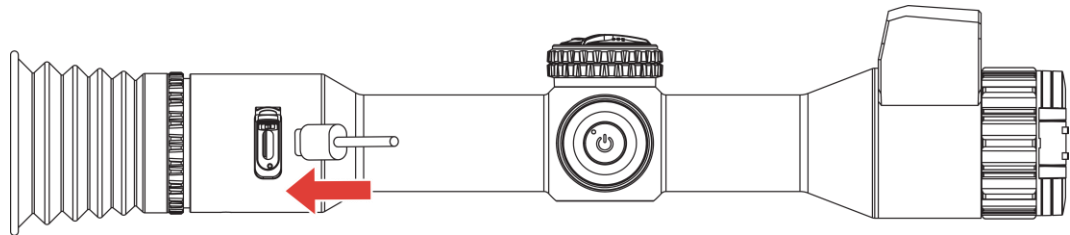
Merk

- Strømindikatoren lyser rødt når enheten er på.
- Når autoskjerm av-funksjonen er aktivert, hvis du trykker på  for å gå inn i hvilemodus, kan du også vippe eller rotere enheten for å vekke den. Se **Auto skjerm av** for detaljert bruk.
- Når hjulet er låst/åpnet, vises  /  -ikonet.
- Bare  og  trer i kraft når hjulet er låst.

2 Klargjøring

2.1 Kabeltilkobling

Koble enheten og strømadapteren til en type-C kabel for å slå på eller lade enheten. Alternativt kan enheten kobles til PC og filene kan eksporteres.



Figur 2-1 Kabeltilkobling



Merk

- Lad enheten i mer enn 4 timer før første gangs bruk.
 - Det er kun det innebygde batteriet som kan lades av type C-kabelen. Bruk batteriladeren for å lade det eksterne batteriet.
 - Prioriteten for strømforsyning gis først til det eksterne batteriet, etterfulgt av det innebygde batteriet.
 - ➡ på toppen av batteriikonet  /  på skjermen betyr at enheten for øyeblikket drives av det innebygde batteriet / det eksterne batteriet.
-

2.2 Sette inn batteriet

2.2.1 Instruksjoner for batteri

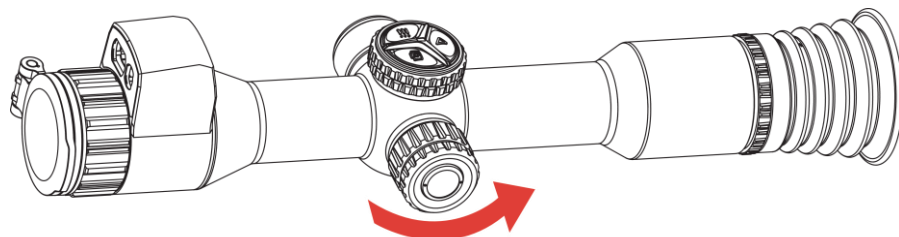
- Ta ut det eksterne batteriet hvis enheten ikke skal brukes på en stund.
- Enheten leveres med et eksternt oppladbart 18650-batteri og et innebygd oppladbart litium-ion-batteri.
- Størrelsen på det eksterne batteriet skal være 19 mm × 70 mm, nominell spenning er 3,635 V, og batterikapasiteten er 3300 mAh.
- Det innebygde batteriet skal være 23 mm × 67 mm, nominell spenning 3,635 V og batterikapasiteten er 3350 mAh.

2.2.2 Sette i batteri

Sett batteriene i batterirommet.

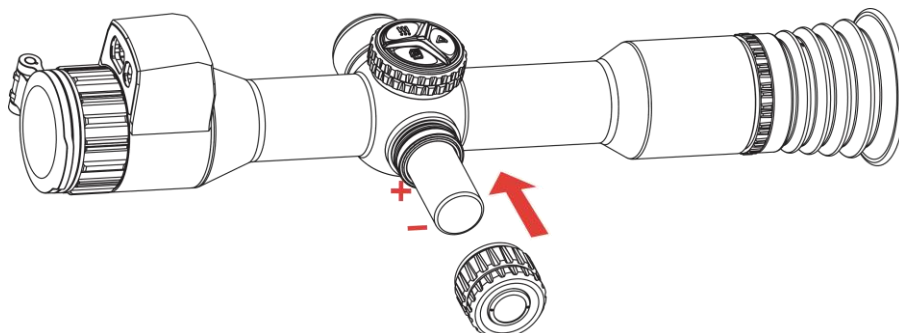
Instruksjoner

1. Vri batteridekselet mot klokken for å løsne det.



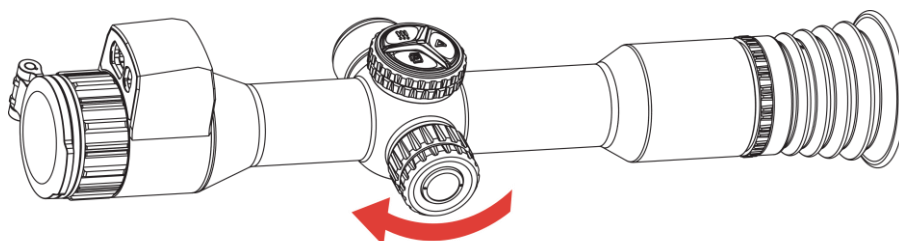
Figur 2-2 Løsne dekslet

2. Sett inn batteriet i batteriluken med plussymbolet vendt innover.



Figur 2-3 Sette inn batteriet

3. Vri batteridekselet med klokken for å stramme det til.



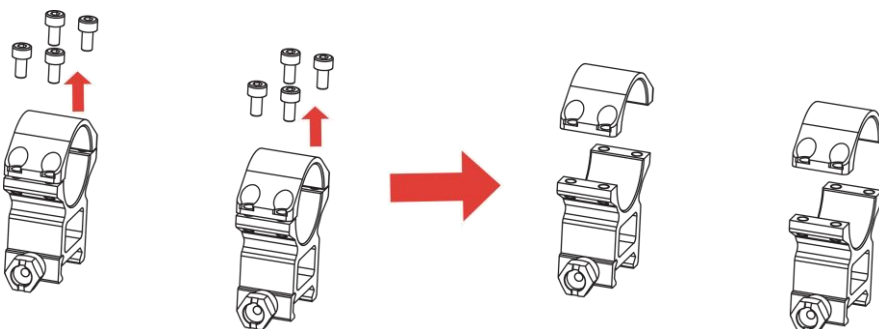
Figur 2-4 Stramme dekslet

2.3

Monter enheten på skinnen

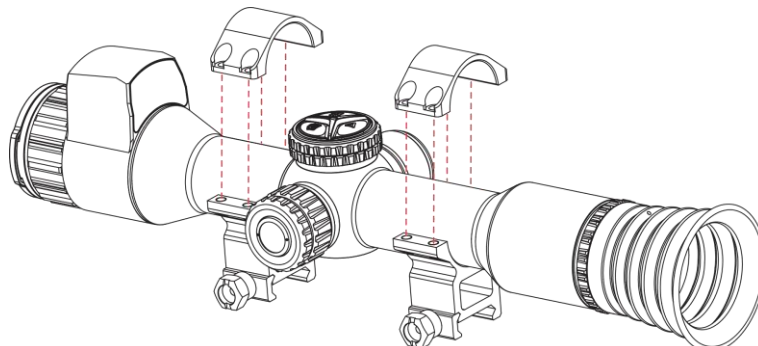
Instruksjoner

1. Skru løs de øvre ringene med en sekskantnøkkel.



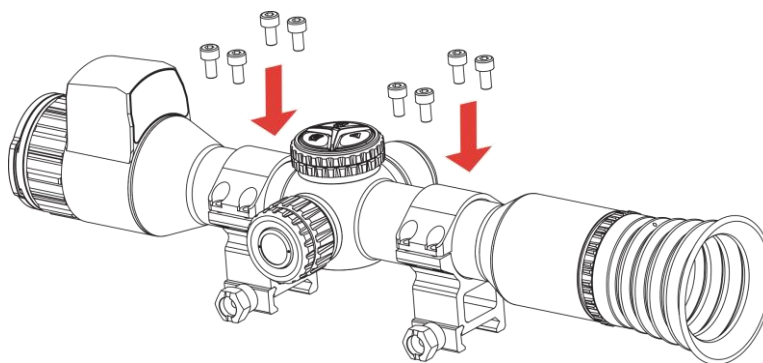
Figur 2-5 Skru løs den øvre ringen

2. Plasser enheten i den nedre halvdel av ringen, og tilpass de øvre hullene til de nedre hullene.



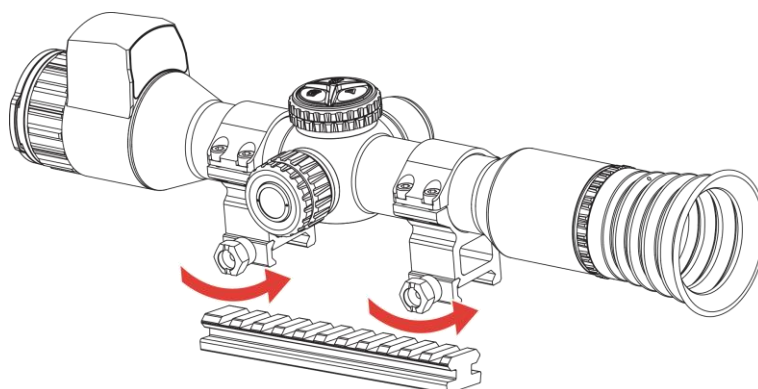
Figur 2-6 Plasser enheten i ringen

3. Sett inn og stram skruene.



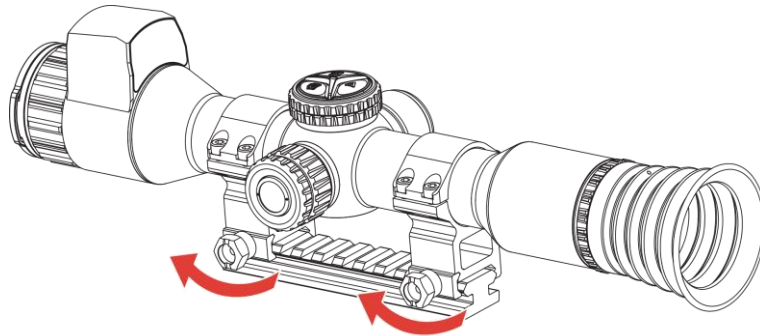
Figur 2-7 Stramme skruene

4. Løsne skruene på nedre halvdel av ringen.



Figur 2-8 Løsne skruene

5. Fest den nedre halvdel av ringen til skinnen, og stram til skruene på ringene. Sørg for at enheten forblir i vater.



Figur 2-9 Stramme skruene



Merk

- Ringen kan variere avhengig av modellen. Forhold deg til det faktiske produktet.
 - Kjøp ringen separat.
 - Bruk en løfri klut til å rengjøre enhetens base og skinne.
-

2.4

Slå på/av

Slå på

Når enheten er sammenkoblet med kabel eller hvis batteriet er tilstrekkelig, holder du inne  for å slå på enheten.

Slå av

Når enheten er slått på, holder du inne  for å slå av enheten.



Merk

- Nedtellingen for avslåing vil vises når du slår av enheten. Du kan trykke på en knapp for å avbryte nedtellingen og avbryte avslåingen.
 - Automatisk avslåing for lavt batteri kan ikke avbrytes.
-

Auto-av

Du kan stille inn automatisk avslåing for enheten din.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**.

3. Drei på hjulet for å velge , og trykk på  for å gå inn i grensesnittet for konfigurasjon.
4. Vri på hjulet for å velge tidspunkt for Auto-av etter behov.
5. Hold inne  for å lagre og avslutte.



Merk

- Se batteri-ikonet for batteristatusen.  betyr at batteriet er fullstendig ladet opp,  /  betyr at batteriet er lite ladet opp,  betyr at batteriladingen er unormal, og  /  betyr at batteriet ikke er installert, ikke er oppdaget eller er tomt for strøm.
 - Når indikatoren viser at det gjenstår lite strøm må batteriet lades.
 - Automatisk avslåing blir bare aktiv når enheten går inn i standby-modus og enheten ikke er koblet til HIKMICRO Sight-appen samtidig.
 - Nedtellingen for automatisk avslåing starter igjen når enheten går inn i standby-modus igjen, eller hvis enheten startes på nytt.
-

2.5 Auto skjerm av

Auto skjerm av-funksjonen mørklegger skjermen for å spare energi og øke batterilevetiden.

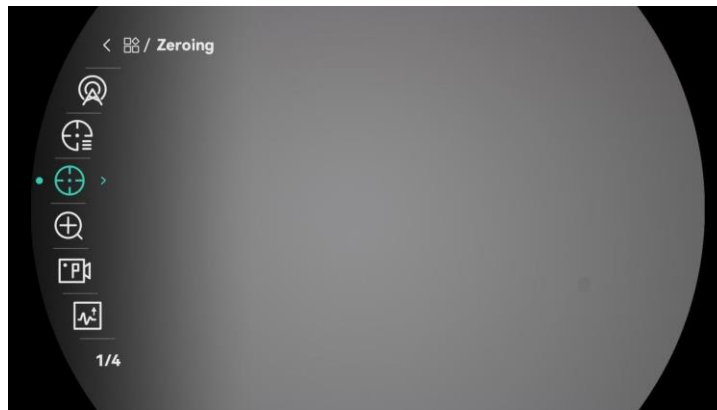
Instruksjoner

1. Aktiver automatisk skjerm av.
 - 1) Hold inne  for å vise menyen.
 - 2) Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge  .
Trykk på  for å aktivere automatisk skjerm av.
 - 3) Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.
2. Bruk en av følgende metoder for å sette enheten i standby-modus når skjermen er slått på:
 - Vipp enheten nedover mer enn 70°.
 - Rotere enheten horisontalt mer enn 45°.
 - Hold enheten i ro og ikke beveg den på 5 minutter.
3. Bruk en av følgende metoder for å vekke enheten når skjermen er slått av:
 - Vipp enheten nedover fra 0° to 60° eller oppover.
 - Roter enheten horisontalt fra 0° to 40°.

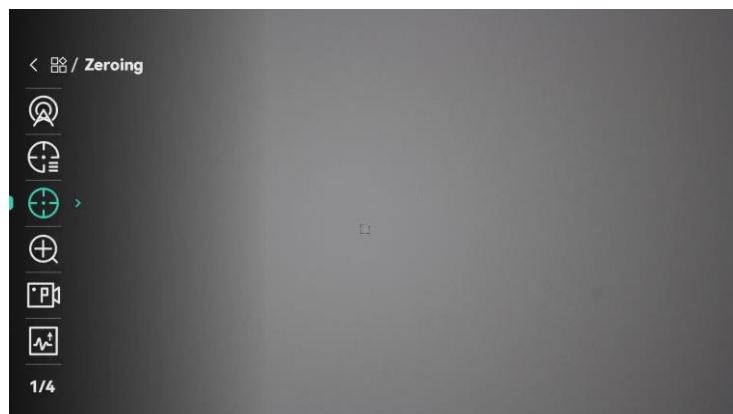
- Trykk på  for å vekke opp enheten.

2.6 Menybeskrivelse

I direktevisningen: Hold inne  for å vise menyen.



Figur 2-10 Enhetsmeny (rund skjerm-stil)



Figur 2-11 Enhetsmeny (firkantet skjerm-stil)

2.7 App-tilkobling

Koble enheten til HIKMICRO Sight-appen via et aktiveringspunkt, slik at du kan ta bilder, spille inn videoer eller endre innstillingene fra telefonen din.

Instruksjoner

1. Søk etter HIKMICRO Sight i App Store (iOS-system) eller Google Play™ (Android-system) for å laste ned, eller skann QR-koden for å laste ned og installere appen.



Android-system



iOS-system

2. Hold inne  for å vise menyen.
3. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
4. Trykk på  for å gå inn i innstillingsmenyen.
5. Vri på hjulet for å velge **Hotspot**. Hotspot-funksjonen er aktivert.
6. Slå på WLAN-funksjonen på telefonen og koble til aktiveringspunktet.
 - Hotspot Navn: HIKMICRO_Serienr.
 - Hotspot-passord: Gå til **Hotspot** i menyen for å sjekke passordet.
7. Åpne appen og koble telefonen til enheten. Du kan vise direktevisningen fra enheten på telefonen din.



Merk

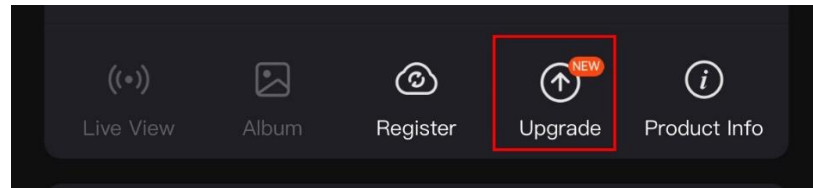
- Enheten kan ikke koble til appen hvis du skriver inn feil passord flere ganger. Se **Tilbakestill enhet** for å tilbakestille enheten, og koble til appen igjen.
 - Hotspotet vil bli slått av hvis det ikke er noen tilkobling i mer enn 10 minutter.
 - Hotspot kan ikke aktiveres når enheten har lite batteri.
-

2.8 Fastvarestatus

2.8.1 Kontroller fastvarestatusen

Instruksjoner

1. Åpne HIKMICRO Sight og koble enheten til appen.
2. Sjekk om det er en oppdateringsforespørsel på enhetsadministrasjonsgrenesnippet. Hvis det ikke vises noen rød prikk, er fastvaren den nyeste versjonen. Hvis det vises en rød prikk, er ikke fastvaren den nyeste versjonen.



Figur 2-12 Kontroller fastvarestatusen

3. (Valgfritt) Hvis fastvaren ikke er den nyeste versjonen, må enheten oppgraderes. Se ***Oppgrader enheten***.

2.8.2 Oppgrader enheten

Oppgrader enheten via HIKMICRO Sight

Instruksjoner

1. Åpne HIKMICRO Sight-appen og koble enheten din til appen.
2. Trykk på Enhetsoppgradering for å gå inn i grensesnittet for fastvareoppgradering.
3. Trykk på **Oppgrader** for å starte oppgraderingen.



Merk

Oppgraderingsoperasjonen kan variere basert på appoppdateringene. Bruk den faktiske appversjonen som referanse.

Oppgrader enheten via PC

Før du starter

Vennligst kjøp oppgraderingspakken først.

Instruksjoner

1. Hold inne ☰ for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på ☰ for å gå inn i konfigurasjonsmenyen.
4. Vri på hjulet for å velge **USB-minnepinne**.
5. Koble enheten til PC-en din med kabel.
6. Åpne disken som ble funnet, og kopier oppgraderingsfilen og lim den inn i rotkatalogen til enheten.

7. Koble enheten fra PC-en.
8. Omstart enheten for automatisk oppgradering av enheten.
Oppgraderingsprosessen vises på hovedgrensesnittet.



OBS

Sørg for at enheten er koblet til datamaskinen under overføringen av oppgraderingspakken. Hvis enheten frakobles kan det føre til unødvendige oppgraderingsfeil, fastvareskader osv.

2.9 Nullstilling (Oversikt)

Du kan aktivere retikkelet for å vise målets posisjon. Funksjoner som frys og zoom bidrar til en mer presis justering av retikkelet. Se **Nullstilling** for å få detaljerte instruksjoner.



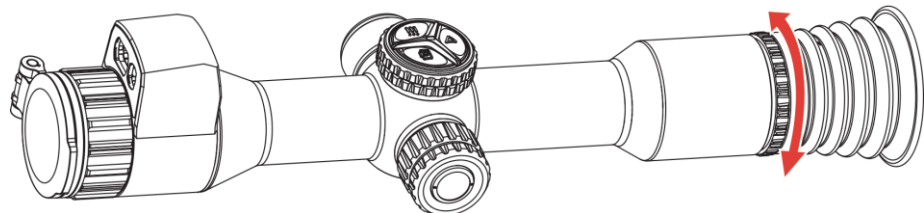
Figur 2-13 Nullstilling

3 Bildeinnstillinger

3.1 Juster dioptri

Instruksjoner

1. Slå på enheten.
2. Åpne linsedekselet.
3. Hold enheten og sørg for at øyedelen dekker øyet ditt.
4. Juster diopter-justeringsringen helt til OSD-informasjonen eller bildet er tydelig.



Figur 3-1 Juster dioptri



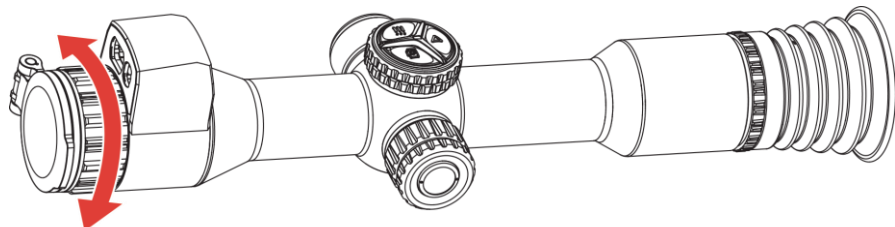
Merk

Ved justering av dioptri, må IKKE overflaten til linsen berøres for å unngå tilgrising av linsen.

3.2 Juster fokus

Instruksjoner

1. Slå på enheten.
2. Hold enheten og sørg for at øyedelen dekker øyet ditt.
3. Juster fokusringen til bildet er tydelig og klart.



Figur 3-2 Juster fokus



Merk

Berør ikke overflaten av linsen mens du fokuserer, da dette kan tilsmusse linsen.

3.3 Juster lysstyrken

Du kan justere skjermens lysstyrke i hurtigmenyen.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Vri på hjulet for å velge , og trykk på  for å bekrefte.
3. Vri på hjulet for å bytte justeringsmodus for lysstyrke. **Automatisk** og **Manuelt** kan velges.
 - **Automatisk:** Juster lysstyrken automatisk i henhold til lysstyrken i omgivelsene.
 - **Manuelt:** Juster lysstyrken manuelt. Trykk på  og roter hjulet for å justere lysstyrken.
4. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

3.4 Juster kontrasten

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Vri på hjulet for å velge , og trykk på  for å bekrefte.
3. Vri på hjulet for å justere kontrasten.
4. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

3.5 Bytt visningsmodus

Du kan velge blant forskjellige skjermmoduser i forskjellige scener. Modusene dag, natt, grønn, gull og automatisk kan velges.

- **Modell uten LRF**

Trykk på  i direktevisningsgrensesnittet for å bytte visningsmoduser.

- **Modell med LRF**

Instruksjoner

1. Hold inne ☰ for å vise menyen.
2. Vri på hjulet for å velge 🔄, og trykk på ☰ for å bekrefte.
3. Drei på hjulet for å bytte skjermmodus.
 - 🌞: Dagmodus. Du kan bruke denne modusen på dagtid og i lyse omgivelser.



Figur 3-3 Dagmodus

- 🌙: Nattmodus. Du kan bruke denne modusen på natten.



Figur 3-4 Nattmodus

- 🌿: Grønn modus. Det er en nattsynsmodus. Du kan bruke denne modusen i henhold til dine personlige preferanser.



Figur 3-5 Grønn modus

- 🌙 : Gul modus. Det er en nattsynsmodus. Du kan bruke denne modusen i henhold til dine personlige preferanser.



Figur 3-6 Gul modus

- ⚙️ : Automatisk modus. Dagmodus og nattmodus bytter automatisk etter lysnivået i området.

4. Hold inne ☰ for å lagre innstillingene og lukke menyen.

3.6 WDR

WDR (Wide Dynamic Range) forbedrer visningsopplevelsen ved å gi bedre bildekvalitet under forskjellige lysforhold. Når du aktiverer denne funksjonen, forhindrer den lyse områder fra å virke for lyse og øker detaljene i skygger.

Instruksjoner

1. Hold inne ☰ for å vise menyen.
2. Gå til 🗨️ **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge 📶 .

3. Trykk på  for å aktivere funksjonen.
4. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

Resultat

Synligheten for hele bildet for sanntidsvisning blir forbedret.

3.7 Angi bildefrekvens

Bildefrekvens lar deg velge oppdateringsfrekvensen til det synlige lyset i henhold til dine preferanser. Høyere bildefrekvens forbedrer bildeflyten, som er spesielt nyttig for raskt bevegelige mål.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på  for å bekrefte, og roter hjulet for å velge en bildefrekvens. 50 fps og 100 fps kan velges.
4. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.



Merk

Skjermen vil bli svart kortvarig når du bytter mellom bildefrekvenser.

3.8 Angi smart-IR

Overeksponering av bildet kan forekomme i for lyse omgivelser. Den smarte IR-funksjonen hjelper til med å justere de overeksponerte bildene ved å kontrollere infrarød lysintensitet, for å forbedre bildeeffekten i nattmodus og mørke omgivelser.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på  for å aktivere funksjonen.
4. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

3.9 Angi bilde i bildemodus

Hold inne  for å slå på/av PIP i grensesnittet for direktevisningen.

- Når retikkel er aktivert, er PIP-visningen retikkelens detalj.
- Når retikkel ikke er aktivert, er PIP-visningen sentraldelens detalj.



Figur 3-7 PIP



Merk

- Hvis PIP-funksjonen er aktivert, zoomer kun PIP-visningen når du justerer den digitale zoomen.
 - PIP-visningen viser midlertidig zoomforholdet når du justerer den digitale zoomen til enheten.
-

3.10 Juster digital zoom

Vri på hjulet i direktevisningsgrensesnittet for å bytte det digitale zoomforholdet. Det faktiske zoomforholdet endres i trinnene du angir.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i grensesnittet for innstillinger, og dreii på hjulet for å velge .
4. Trykk på  for å gå inn i grensesnittet for innstillinger, og dreii på hjulet for å angi zoomtrinn.
5. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

6. I direktevisningen: Vri på hjulet for å justere den digitale zoomen for enheten.



Merk

- Når du bytter det digitale zoomforholdet, viser venstre grensesnitt den faktiske forstørrelsen.
- Zoomforholdet kan variere mellom forskjellige modeller. Se på det faktiske produktet for referanse.

3.11 Angi tonehøydeskala

Du kan aktivere tonehøydeskala for å se enhetens helningsvinkel i direktevisningen.

Instruksjoner

1. Hold inne for å vise menyen.
2. Gå til **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på for å skru på tonehøydeskalaen.
4. Hold inne for å lagre innstillingene og lukke menyen.



Figur 3-8 Tonehøydeskala

4 Nullstilling

4.1 Angi trådkorsmodus

Du kan velge en trådkorsmodus i henhold til dine preferanser og forskjellige situasjoner.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i grensesnittet for innstillinger, og dreii på hjulet for å velge .
4. Trykk på  for å gå inn i innstillingsgrensesnittet, og roter hjulet for å velge en trådkorsmodus.
 - **Sentralt trådkors:** Denne modusen sentrerer seg rundt bildet når det digitale zoomforholdet byttes, med trådkorset og det zoomede bildet flyttet til midten av displayet.
 - **Fast trådkors:** Denne modusen sentrerer seg rundt trådkorset når det digitale zoomforholdet byttes, med trådkorsets posisjon uendret.
5. Hold inne  for å lagre og avslutte.



Merk

- Det digitale zoomforholdet går tilbake til 1× når du bytter trådkorsmodus.
 - Begynnende zoomforhold i sentralt trådkorsmodus er omtrent 2× av det i fast trådkorsmodus.
-

4.2 Velg Nullstillingsprofiler

Du kan konfigurere og lagre trådkorsinnstillingene i nullstillingsprofiler i henhold til ulike situasjoner.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .

3. Trykk på ☰ for å gå inn i innstillingsgrensesnittet, og roter hjulet for å velge en nullstillingsprofil.
4. Hold inne ☰ for å lagre innstillingene og lukke menyen.



Merk

Det er totalt 5 nullstillingsprofiler, og du kan konfigurere 5 retikler i hver nullstillingsgruppe.

4.3 Angi retikkel

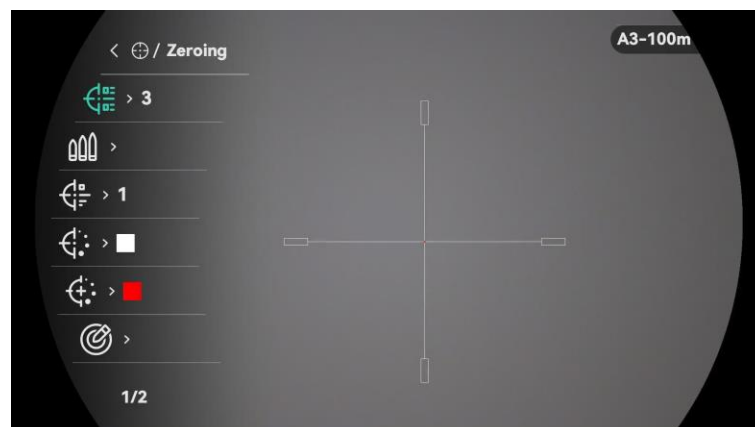
Du kan velge et retikkel i den gjeldende nullstillingsprofilen, og angi parametere som type, farge og posisjon for retikkelet.

Før du starter

Velge en nullstillingsprofil.

Instruksjoner

1. Hold inne ☰ for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge . Trykk på ☰ for å gå inn i innstillingsmenyen.
3. Velg  **Nullstilling**, og trykk på ☰ for å bekrefte. Vri på hjulet for å velge et trådkors Nr. Du kan velge **AV** for å deaktivere trådkorset.



Figur 4-1 Bruke en retikkel



Merk

Øverst til høyre i bildet vises retikkelinformasjonen. For eksempel betyr A3-100m at du bruker trådkors nr. 3 i nullstillingsprofil A, mens den angitte

avstanden er 100 m.

4. Velg  **Kulepunkt**, og trykk på  for å angi kulepunktnavn. Trykk på  for å bytte siffer og rotere hjulet for å endre verdien, bokstaven eller symbolet.
 5. Velg  **Type**, og trykk på  for å bekrefte. Vri på hjulet for å velge retikkeltype.
 6. Velg  **Retikkelfarge**, og trykk på  for å bekrefte. Vri på hjulet for å velge retikkelfarge.
 7. Velg  **Retikkelsenterfarge**, og trykk på  for å bekrefte. Vri på hjulet for å velge retikkelsenterfarge.
 8. (Valgfritt) Gjenta trinn 3 til 7 for å konfigurere andre retikler i denne nullstillingsprofilen.
 9. Hold inne  for å avslutte lagringen av innstillingene og avslutte.
-



Merk

- Du kan konfigurere 5 trådkors i hver nullstillingsprofil.
 - Dersom PIP-funksjonen er aktivert, kan målsiktet forstørres i grensesnittet.
 - Hvis direktevisningen er hvit eller svart, og trådkorsfargen er satt til samme farge, inverteres fargen på trådkorset automatisk for bedre å sikte mot målet.
-

4.4 Riktig retikkel

Korrigerings av retikkelet kan hjelpe deg med å sikte mot målet med høy nøyaktighet, ved å markere forskyvningen mellom det store og det lille retikkelet. Funksjoner som **Frys** og **Zoom** bidrar til en mer presis justering av retikkelet.

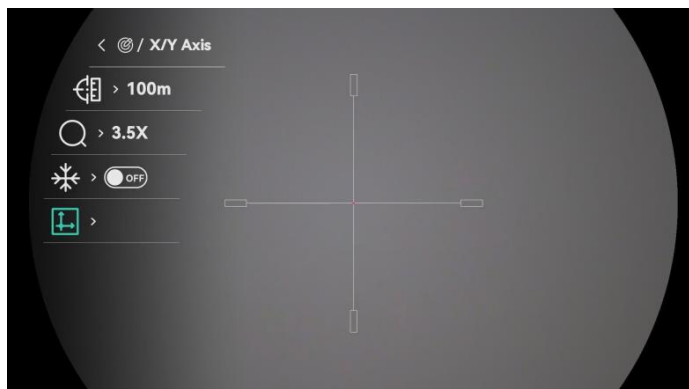
4.4.1 Riktig trådkors på enheten

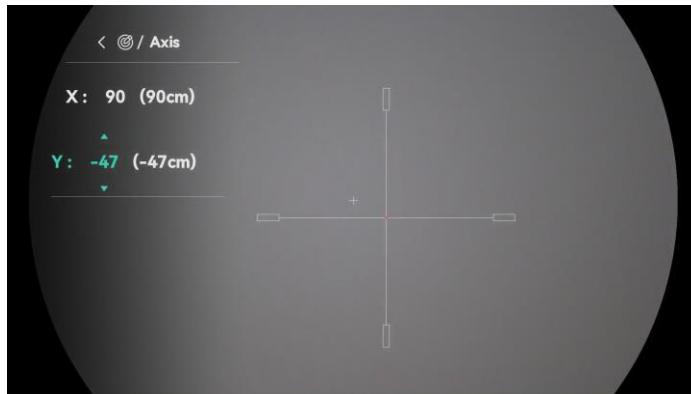
Før du starter

- Velge en nullstillingsprofil.
- Nullstilling er ikke tilgjengelig når bildefrekvensen er angitt til 100 fps. Bytt til 50 fps.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge . Trykk på  for å gå inn i innstillingsmenyen.
3. Velg  **Nullstilling**, og trykk på  for å bekrefte. Vri på hjulet for å velge et retikkel som du vil korrigere.
4. Velg  **Korrigerings**, og trykk på  for å gå inn i grensesnittet for innstillinger.
5. Still inn avstanden til målet.
 - 1) Drei på hjulet for å velge  **Avstand**.
 - 2) Trykk på  for å bytte sifferet du vil endre.
 - 3) Drei på hjulet for å endre tallet, og hold inne  for å fullføre innstillingen.
6. Velg  **Zoom**, og trykk på  for å bekrefte. Vri på hjulet for å velge forholdet for digital zoom.
7. Sikt mot målet og trekk i avtrekkeren. Tilpass retikkelet til treffpunktet.
 - 1) Sikt retikkelen mot målet.
 - 2) Velg  **Frys**. Trykk på  for å aktivere funksjonen.
 - 3) Velg  og roter hjulet for å konfigurere koordinatene til den store retikkelen er sentrert med treffpunktet. Trykk på  for å velge akse. Hvis du velger **X**, beveger retikkelen seg til høyre og venstre, og hvis du velger **Y**, beveger retikkelen seg opp og ned. Hold inne  for å fullføre innstillingen.





Figur 4-2 Aktiver frys



Merk

- Når du aktiverer frysefunksjonen i retikkelet, kan du justere posisjonen til markøren i et frosset bilde. Denne funksjonen kan forhindre bildeflukt.

-
8. Hold inne for å gå ut av grensesnittet i henhold til meldingen.
 - **OK:** Lagre parameteren og gå ut.
 - **AVBRYT:** Gå ut uten å lagre parametrene.
 9. Trekk i avtrekkeren på nytt for å bekrefte at siktepunktet er tilpasset treffpunktet.
 10. (Valgfritt) Gjenta trinn 3 til 9 for å konfigurere posisjonen til de andre retiklene i denne nullstillingsprofilen.

4.4.2 Korrekt trådkors via HIKMICRO Sight

Du kan også korrigere trådkorset med HIKMICRO Sight-appen.

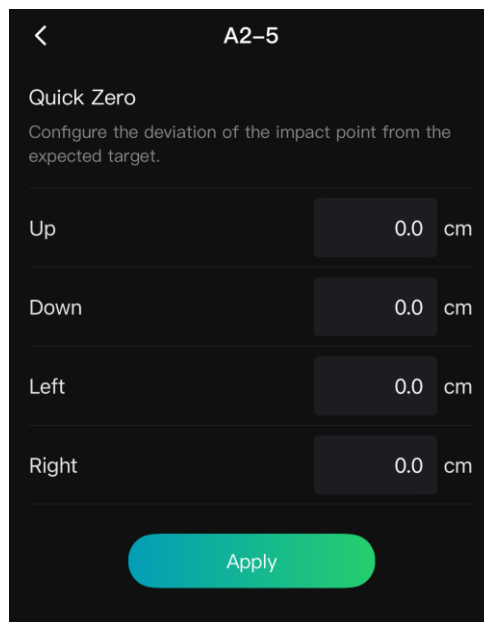
Før du starter

- Installer HIKMICRO Sight på telefonen din.
- Nullstilling er ikke tilgjengelig når bildefrekvensen er angitt til 100 fps. Bytt til 50 fps.

Instruksjoner

1. Åpne HIKMICRO Sight og koble enheten din til appen.
2. Trykk på **Produkt Info**, og trykk på **Null** for å gå inn i konfigurasjonsgrensesnittet.
3. Angi trådkorset til målet.
 - 1) Etter å ha synkronisert data fra enheten, velges en nullstillingsprofil.

- 2) Velg et trådkors du vil korrigere.
 - 3) Legg inn tallet for å angi avstanden til målet.
 - 4) Velg digitalt zoomforhold.
4. Trykk på **Fortsett**, så synkroniseres parameterne til enheten. Sikt deretter på målet og trykk på avtrekkeren.
5. Mål avviket til treffpunktet fra målet, og trykk på **Fullført** skriv inn tallet for å justere posisjonen til trådkorset for å sikre store trådkorset er på linje med treffpunktet. Trykk på **Bruk** for å synkronisere parameterne til enheten.



Figur 4-3 Hurtig null

6. Trekk i avtrekkeren på nytt for å bekrefte at siktepunktet er tilpasset treffpunktet.
7. Når det store retikkelet er på linje med treffpunktet, trykk på **Fullført** for å fullføre nullstilling.
8. (Valgfritt) Trykk på **Neste profil** for å stille inn posisjonen til andre trådkors.

Resultat

Posisjonen til trådkorset lagres og synkroniseres med enheten din, slik at du kan sjekke den på enheten din.



Merk

- Når du går inn i nullstillings grensesnittet på din app, vil enheten automatisk gå tilbake til grensesnittet for direktevisning.
-

- Nullingen kan variere basert på appoppdateringene. Bruk den faktiske appversjonen som referanse.
-

4.5 Ballistisk beregning for jakt (modell med LRF)

Funksjonen hjelper deg å få en bedre opplevelse under ulike forhold. Flere parametere brukes i beregningen for å sikre presisjon og fleksibilitet ved bruk.



Merk

Denne funksjonen er kun tilgjengelig for LRF-modellen.

Før du starter

- Sørg for at trådkors er aktivert.
- Sørg for at du er ferdig med nullstillingen.

Instruksjoner

1. Hold inne for å vise menyen.
2. Gå til **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge . Trykk på for å gå inn i innstillingsmenyen.
3. Drei på hjulet for å velge **Ballistisk beregning**. Trykk på for å gå inn i innstillingsmenyen.
4. Trykk på for å aktivere denne funksjonen.
5. Velg **Siktepunkt stil**. Trykk på og roter hjulet for å angi stil for siktepunkt.
6. Velg **Siktepunkt farge**. Trykk på og roter hjulet for å angi farge for siktepunkt.
7. Velg , og trykk på for å åpne grensesnittet for parameterkonfigurasjon. Drei på hjulet for å velge følgende parametere, og trykk på for å legge inn dataene.
 - Dra modell: Angi den kulespesifikke dramodellen, f.eks. G1, G7 og GS.
 - Starthastighet: Hastigheten varierer under ulike forhold.
 - Høyde: Sett denne til normal høyde.
 - Temperatur: Sett denne til normal temperatur.
 - Ballistisk koeffisient: Mål på dens evne til å overvinne luftmotstand.

- Synshøyde: Avstanden mellom boringen og midten av linsen.
- 8. Trykk på  for å bytte tall, og drei på hjulet for å endre tallet.
- 9. Hold inne  for å lagre og avslutte.
- 10. Trykk på  for å slå på laserrekkevidde, sikt markøren på målet og trykk på  igjen for å måle målavstanden. Skjermen viser det anbefalte siktepunktet og fallavstanden i øvre høyre hjørne av grensesnittet.
- 11. (Valgfritt) Gjenta trinnet ovenfor for å justere avstanden.



Merk

- Jo flere parametere du spesifiserer, jo mer nøyaktig vil det anbefalte siktepunktet være.
 - Fallavstanden er relatert til inngangsparametrene. Referer til den faktiske situasjonen.
 - Kontinuerlig laserrekkevidde er ikke tilgjengelig når du aktiverer ballistisk beregning.
-

5 Målavstand (modell med LRF)

Enheten med en LRF-modul kan registrere avstanden mellom målet og observasjonsposisjonen med laser.



Merk

Denne funksjonen er kun tilgjengelig for LRF-modellen.

Før du starter

Når du måler avstanden, må du holde hånden og enheten helt i ro. Bevegelser kan påvirke presisjonen.

Instruksjoner

1. Hold inne for å vise menyen.
2. Gå til **Avanserte innstillinger**, dreii på hjulet ofr å velge .
3. Trykk på for å gå til innstillingsgrensesnittet. Gå til for å velge en laserrekkevidde-modus og trykk på for å bekrefte. **Én gang** og **Kontinuerlig** kan velges.
 - **Én gang**: Måler avstanden én gang.
 - **Kontinuerlig**: Måler avstanden kontinuerlig, og målevarigheten kan velges. Resultatet av målingen blir oppdatert hvert sekund.
4. (Valgfritt) Horisontal avstand kan også vises på grensesnittet for direktevisning når du utfører laserrekkeviddemåling. Velg og trykk på for å aktivere den horisontale avstanden.
5. Hold inne for å gå tilbake til grensesnittet for direktevisning.
6. Trykk på for å slå på laserrekkevidde, sikt med markøren på målet og trykk på igjen for å måle målavstanden.



Merk

- Dobbeltrykk på for å slå av laserrekkeviddemåling.
 - Laserrekkeviddemodus kan ikke stilles inn når ballistisk beregning aktiveres, og kontinuerlig Laserrekkevidde er ikke tilgjengelig.
 - Når kontinuerlig laserrekkeviddemåling er i bruk, vil den byttes til én gang etter at ballistisk beregning er aktivert. Når ballistisk beregning er slått av, går laserrekkeviddemodusen tilbake til kontinuerlig.
-

Resultat

Resultatet av avstandsmålingen vises øverst til høyre.



Figur 5-1 Resultat av avstandsmåling

- **LRF: 142 m** betyr avstanden i rett linje, og **THD: 128 m** betyr den horisontale avstanden.
- Avstandsmålingsresultatet vises som "000" hvis laserrekkevidden mislykkes.



OBS

Laserstrålingen som enheten avgir kan forårsake øyeskader, brannskader eller brennbare stoffer. Før du aktiverer laseravstandsfunksjonen, må du sørge for at ingen personer eller brennbare stoffer er plassert foran laserlinsen.

6 Generelle innstillinger

6.1 Angi OSD

Denne funksjonen kan skjule eller vise OSD-informasjonen på direktevisningen.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i OSD-innstillingsgrensesnittet.
4. Drei på hjulet for å velge **Tid**, **Dato** eller **OSD**, og trykk på  for å slå på eller av den valgte OSD-informasjonen.
5. Hold inne  for å lagre og avslutte.



Merk

Hvis du skrur av **OSD**, vil all OSD-informasjon i sanntidsvisningen vil ikke vises.

6.2 Angi skjermstil

Du kan velge skjermstil i henhold til preferansene dine.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på  for å bekrefte. Roter hjulet for å velge skjermstilmoduser. **Rund** og **firkantet** kan velges.
4. Hold inne  for å lagre i henhold til meldingen.

6.3 Velg merkelogo

Du kan legge til merkelogo på grensesnittet for sanntidsvisning, opptak og videoer.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk  for å aktivere **merkelogo**.
4. Hold inne  for å lagre innstillingen og avslutte.

Resultat

Merkelogo vises på nedre venstre del av bildet.

6.4 Bildetaking og video

6.4.1 Ta bilde

I sanntidsvisningsgrensesnittet trykker du på  for å ta stillbilde.



Merk

- Når bildet blir tatt, fryser bildet i ett sekund og det vises en melding på skjermen.
 - For eksport av bilder, kan du referere til ***Eksporter filer***.
-

6.4.2 Velg lyd

Hvis du slår på lydfunksjonen, vil lyden bli tatt opp sammen med videoen. Når det er for mye støy i videoen, kan du slå av denne funksjonen.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på  for å aktivere eller deaktivere denne funksjonen.
4. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

6.4.3 Innspilling av video

Instruksjoner

1. I grensesnittet for sanntidsvisning, holder du nede  for å starte opptak.



Figur 6-1 Start opptak

Det venstre bildet viser informasjon om opptakstiden.

2. Hold inne  igjen for å stoppe opptaket.

6.4.4 Forhåndsopptak av video

Etter at du har aktivert denne funksjonen og valgt tid for forhåndsopptak, kan enheten automatisk starte opptak 5, 10 eller 15 sekunder før rekylaktiveringen og avslutte opptak 5, 10 eller 15 sekunder etter rekylaktiveringen.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i innstillingsmenyen. Drei på hjulet for å endre forhåndsopptakstid. 5 s, 10 s, og 15 s kan velges. Du kan også velge **AV** for å slå av funksjonen.
4. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

6.4.5 Lokalt album

Tatte bilder og innspilte videoer lagres automatisk på enheten, og du kan se filene i lokale album.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Vri på hjulet for å velge . Trykk  for å gå inn i albumet.



Merk

Albumene er laget automatisk og navngitt etter år + måned. De lokale bildene og videoene fra en viss måned er lagret i det tilsvarende albumet. Bildene og videoene fra mars 2025 er for eksempel lagret i albumet kalt 202503.

3. Drei på hjulet for å velge album, og trykk på for å gå inn i valgt album.
 4. Drei på hjulet for å velge en fil for forhåndsvisning.
 5. Trykk på for å se den valgte filen og relevant informasjon.
-



Merk

- Filene er ordnet i kronologisk rekkefølge, med den nyeste øverst. Hvis du ikke finner de sist tatt øyeblikksbildene eller videoene, må du sjekke klokkeslett- og datoinnstillingene på enheten din. Når du ser på filer, kan du bytte til andre filer ved å rotere på hjulet.
 - Når du ser på filer, kan du trykke på for å gå til neste side, og trykke på for å gå tilbake til forrige side.
 - Når du ser videoer, kan du trykke på for å spille av eller stoppe videoen.
 - For å slette et album eller en fil, kan du trykke på + for å hente opp dialogboksen. Slett så albumet eller filen i henhold til meldingen.
-

6.5 Eksporter filer

6.5.1 Eksporter filer via HIKMICRO Sight

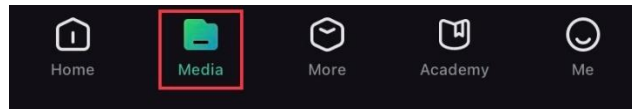
Du kan få tilgang til enhetsalbum og eksportere filer til telefonen din via HIKMICRO Sight.

Før du starter

Installer HIKMICRO Sight på mobiltelefonen din.

Instruksjoner

1. Åpne HIKMICRO Sight og koble enheten din til appen. Se *App-tilkobling*.
2. Trykk på **Media** for å få tilgang til enhetsalbum.



Figur 6-2 Få tilgang til enhetsalbum

3. Trykk på **Lokal** eller **Enhet** for å se bildene og videoene.
 - **Lokalt:** Du kan se filene som er fanget på appen.
 - **Enhet:** Du kan se filene til gjeldende enhet.



Merk

Bildene eller videoene vises kanskje ikke på **Enheten**. Trekk ned for å oppdatere siden.

4. Trykk for å velge en fil, og trykk på **Last ned** for å eksportere filen til dine lokale telefonalbum.



Figur 6-3 Eksporter filer



Merk

- Gå til **Meg** -> **Om** -> **Brukerhåndbok** i appen for å se mer detaljerte handlinger.
 - Du kan også få tilgang til enhetsalbum ved å trykke på ikonet nederst til venstre i live view-grensesnittet.
 - Eksportehandlingen kan variere basert på appoppdateringene. Bruk den faktiske appversjonen som referanse.
-

6.5.2 Eksporter filer via PC

Denne funksjonen brukes til å eksportere videoer og bilder.

Før du starter

Sørg for at enheten er på når du kobler til kabelen.

Instruksjoner

1. Hold inne for å vise menyen.
2. Gå til **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på for å gå inn i konfigurasjonsmenyen.
4. Vri på hjulet for å velge **USB-minnepinne**.

5. Koble enheten til en datamaskin ved hjelp av en type C-kabel.



Merk

Sørg for at enheten er på når du kobler til kabelen.

6. Åpne en mappe på datamaskinen og velg disken til enheten. Gå til DCIM-mappen og finn mappen som er navngitt etter ønsket år og måned. Hvis du for eksempel tar et bilde eller spiller inn en video i mars 2025, går du til **DCIM -> 202503** for å finne bildet eller videoen.

7. Velg og kopier filer til datamaskinen.

8. Koble enheten fra PC-en.



Merk

- Enheten viser bilder når du kobler den til en PC. Men funksjoner slik som opptak, ta bilder og aktiveringspunkt er deaktivert.
 - Når du kobler enheten til en datamaskin for første gang, installerer den automatisk driverprogrammet.
-

7 Systeminnstillinger

7.1 Justere dato

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsmenyen.
4. Trykk på  for å velge år, måned eller dag. Vri på hjulet for å endre tallet.
5. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

7.2 Synkroniser klokken

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Drei på hjulet for å velge , og trykk på  for å gå inn i grensesnittet for konfigurasjon.
4. Drei på hjulet for å bytte klokkesystemet. Du kan velge blant 24-timers og 12-timers klokke. Hvis du velger 12-timers klokke, trykk på  og drei deretter hjulet for å velge **AM** eller **PM**.
5. Trykk på  for å velge time eller minutt, og vri på hjulet for å endre tallet.
6. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

7.3 Velge språk

Du kan velge språk for enheten.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.

2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsmenyen.
4. Vri på hjulet for å velge ønsket språk, og trykk på  for å bekrefte.
5. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

7.4 Konfigurer enhet

Du kan bytte måleenheten for lasermåling.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsmenyen.
4. Vri på hjulet for å velge enhet etter ønske.
5. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

7.5 Casting av enhetsskjermen til PC

Enheden støtter casting av skjerm til PC via en UVC-protokollbasert mediaspiller med strømming. Du kan også vise bildet fra enheten på PC-skjermen for detaljer.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsmenyen.
4. Vri på hjulet for å velge **Digital**.
5. Hold inne  for å lagre innstillingen og avslutte.
6. Åpne den UVC-protokollbaserte spilleren, og koble enheten til PC-en via Type-C-kabelen.

7.6 Vis enhetsinformasjon

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge  .
3. Trykk på  for å vise enhetsinformasjon, slik som tilgjengelig lagringsplass, versjons- og serienummer.
4. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

7.7 Gjenopprett enheten

Denne funksjonen tilbakestiller bare enhetens grunnleggende innstillinger, slik som lysstyrke, kontrast og PIP til standardinnstillingene.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge  .
3. Trykk på  for å tilbakestille enheten til standardinnstillingene i henhold til meldingene.

7.8 Tilbakestill enhet

Denne funksjonen sletter alt innhold og innstillinger, inkludert grunnleggende innstillinger, lagring, hotspot-passord og nullstilling

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge  .
3. Trykk på  for å tilbakestille enheten til standardinnstillingene i henhold til meldingene.

8 Vanlige spørsmål

8.1 Hvorfor er skjermen av?

- Kontroller om enheten har lavt batteri.
- Sjekk skjermen på nytt etter å ha ladet enheten i fem minutter.

8.2 Bildet er uklart, hvordan kan jeg justere det?

Juster diopterreringen eller fokusringen til bildet er tydelig. Referer til *Juster dioptri* eller *Juster fokus*.

8.3 Bildetaking eller opptak mislykkes. Hva er problemet?

Kontroller følgende elementer.

- Er enheten koblet til datamaskinen? Bildetaking og opptak er deaktivert i denne tilstanden.
- Er lagringsplassen full?
- Har enheten lavt batteri?

8.4 Hvorfor klarer ikke datamaskinen å identifisere enheten?

Kontroller følgende elementer.

- Hvorvidt USB-tilkoblingsmodusen er **USB-minnepinne**.
- Er enheten koblet til datamaskinen med den medfølgende USB-kabelen?
- Hvis du bruker en annen USB-kabel, må kabelen ikke være lengre enn én meter.

Juridisk informasjon

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Med enerett.

Om denne Brukerhåndboken

Denne brukerhåndboken forklarer hvordan produktet skal brukes og vedlikeholdes. Bilder, tabeller og all annen informasjon er kun ment som beskrivelser og forklaringer. Informasjonen i brukerhåndboken kan bli endret uten varsel, f.eks. på grunn av fastvareoppdateringer. Du finner den nyeste versjonen av denne håndboken på nettstedet til HIKMICRO (www.hikmicrotech.com/).

Bruk denne håndboken i kombinasjon med hjelp fra profesjonelle fagfolk når du bruker produktet.

Varemerkeinformasjon

 **HIKMICRO** og andre av HIKMICROs varemerker og logoer eies av HIKMICRO i forskjellige jurisdiksjoner.

Andre varemerker og logoer som presenteres, tilhører sine respektive eiere.

JURIDISK INFORMASJON

DENNE HÅNDBOKEN OG PRODUKTET DEN GJELDER FOR (MASKINVARE, FASTVARE OG PROGRAMVARE) LEVERES «SOM DET ER», INKLUDERT ALLE FEIL OG MANGLER, TIL DEN GRAD DETTE TILLATES AV GJELDENDE LOVVERK. HIKMICRO GIR INGEN GARANTIER, HVERKEN DIREKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, OM BLANT ANNET SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDE KVALITET ELLER EGNETHET FOR SPESIFIKKE FORMÅL. ALL BRUK AV PRODUKTET SKJER UTELUKKENDE PÅ DIN EGEN RISIKO. HIKMICRO ER IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER ANSVARLIGE OVERFOR DEG FOR EVENTUELLE SPESIELLE SKADER. FØLGESKADER, TILFELDIGE SKADER ELLER INDIREKTE SKADER, INKLUDERT BLANT ANNET TAP AV FORTJENESTE, AVBRUDD I FORRETNINGSDRIFT, TAP AV DATA, SKADER PÅ DATASYSTEMER ELLER TAP AV DOKUMENTASJON SOM OPPSTÅR I FORBINDELSE MED BRUKEN AV DETTE PRODUKTET, UAVHENGIG AV OM DETTE SKJER GRUNNET KONTRAKTSBRUDD, FORSØMMELSE, PRODUKTFEIL ELLER ANNET, SELV NÅR HIKMICRO HAR BLITT VARSLET OM AT SLIKE SKADER KAN OPPSTÅ. DU ERKJENNER AT SIKKERHETSRIKIKOER LIGGER I INTERNETTS NATUR,

OG AT HIKMICRO IKKE TAR NOE ANSVAR FOR UNORMAL DRIFT, LEKKASJER AV PERSONVERN ELLER ANDRE SKADER SOM FØLGER AV CYBERANGREP, VIRUSINFISERING ELLER ANDRE INTERNETTRISIKOER. IMIDLERTID VIL HIKMICRO LEVERER TIDLIG TEKNISK SUPPORT HVIS NØDVENDIG.

DU GODTAR Å BRUKE DETTE PRODUKTET I SAMSVAR MED ALLE GJELDENE LOVER, OG AT DU ER ENEANSVARLIG FOR Å FORSIKRE DEG OM AT DIN BRUK SKJER I SAMSVAR MED GJELDENE LOVER. SPESIFIKT NEVNES AT DU ER ANSVARLIG FOR Å BRUKE DETTE PRODUKTET PÅ EN MÅTE SOM IKKE KRENKER RETTIGHETENE TIL TREDJEPARTER, BLANT ANNET RETT TIL PUBLISERING, IMMATERIELLE EIENDOMSRETTIGHETER ELLER LOVER OM DATABESKYTTELSE OG PERSONVERN. DU MÅ IKKE BRUKE DETTE PRODUKTET TIL ULOVLIG JAKT PÅ DYR, BRUDD PÅ PRIVATLIVETS FRED ELLER ANDRE FORMÅL SOM ER ULOVLIGE ELLER STRIDER MOT OFFENTLIGHETENS INTERESSER. DU SKAL IKKE BRUKE PRODUKTET TIL ULOVLIGE FORMÅL, SÅNN SOM UTVIKLING ELLER PRODUKSJON AV MASSEØDELEGGELSESVÅPEN, UTVIKLING ELLER PRODUKSJON AV KJEMISKE OG BIOLOGISKE VÅPEN, ENHVER FORM FOR AKTIVITET KNYTTET TIL KJERNEVÅPEN ELLER UTRYGG BRUK AV KJERNEFYSISK MATERIALE ELLER I FORBINDELSE MED BRUDD PÅ MENNESKERETTIGHETENE.

OVERHOLD ALLE FORBUD OG PÅBUD I ALLE GJELDENE LOVER OG REGLER, SPESIELT LOKALE LOVER FOR VÅPEN OG/ELLER JAKT. GJØR DEG ALLTID KJENT MED NASJONALE REGLER OG KRAV FØR DU KJØPER ELLER BRUKER DETTE PRODUKTET. DU KAN VÆRE PÅLAGT Å SØKE OM TILLATELSER, SERTIFIKATER OG/ELLER LISENSER FØR DU KJØPER, SELGER, MARKEDSFØRER OG/ELLER BRUKER DETTE PRODUKTET. HIKMICRO SKAL IKKE VÆRE ANSVARLIG FOR NOEN SLIK ULOVLIG ELLER UPASSENDE KJØP, SALG, MARKEDSFØRING OG BRUK AV SLUTTBRUKER, OG SPESIELLE, TILFELDIGE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FØLGESKADER SOM OPPSTÅR FRA DETTE.

HVIS DET OPPSTÅR KONFLIKTER MELLOM BRUKERHÅNDBOKEN OG GJELDENE LOVVERK, ER DET SISTNEVNTE SOM GJELDER.

Regulatorisk informasjon

Disse klausulene gjelder kun for produktene med det tilsvarende merket eller informasjonen.

Samsvarserklæring for EU



Dette produktet og – hvis aktuelt, også det medfølgende tilbehøret – er «CE»-merket og samsvarer derfor med de gjeldende harmoniserte europeiske standardene som er oppført under direktiv 2014/30/EU (EMCD), direktiv 2014/35/EU (LVD), direktiv 2011/65/EU (RoHS) og direktiv 2014/53/EU.

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. erklærer herved at denne enheten (se etiketten) er i samsvar med direktiv 2014/53/EU.

Den fullstendige teksten i EU-erklæringen er tilgjengelig på følgende internettsadresse:

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Frekvensbånd og strøm (for CE)

Frekvensbåndene og sendeeffekten (utstrålt og/eller ledet) nominelle grenser som gjelder for følgende radioutstyr, er som følger:

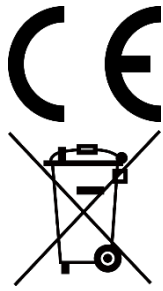
Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz til 2,4835 GHz), 20 dBm

For enheter uten medlevert strømadapter brukes et strømadapter fra en kvalifisert produsent. Les produktinformasjonen for mer informasjon om strømkravene.

For enheter uten medlevert batteri brukes et batteri fra en kvalifisert produsent. Se produktspesifikasjonene for detaljer om batterikrav.



Direktiv 2012/19/EU (WEEE-direktiv): Produkter som er merket med dette symbolet kan ikke kastes som restavfall i EU. Produktet skal returneres for resirkulering, enten til en forhandler/leverandør eller på en miljøstasjon eller et lignende, godkjent mottakssted. For mer informasjon, se www.recyclethis.info



Forordning (EU) 2023/1542 (batteriforordning): Dette produktet inneholder et batteri og er i samsvar med forordning (EU) 2023/1542. Batteriet kan ikke kastes som restavfall i EU. Se produktinformasjonen for spesifikk informasjon om batteriet. Batteriet er merket med dette symbolet, som også kan inneholde bokstaver for å indikere at det inneholder kadmium (Cd) eller bly (Pb). Batteriet skal returneres for resirkulering, enten til en forhandler/leverandør eller til et godkjent mottakssted. For mer informasjon, se www.recyclethis.info.

Beskrivelse av symbol

Symbolene som vises i dette dokumentet er definert på følgende måte.

Symbol	Beskrivelse
 Merk	Gir tilleggsinformasjon for å fremheve eller supplere viktige punkter i hovedteksten.
 OBS	Angir en mulig farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til skader på utstyret, tapte data, redusert ytelse eller uventede resultater.
 Fare	Angir en fare som høyt risikonivå som, hvis den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader.

Sikkerhetsinstrukser

Formålet med disse instruksjonene er at brukeren skal kunne bruke produktet riktig for å unngå skade og tap av eiendom. Les alle sikkerhetsinstruksjonene nøye før bruk.

Transport

- Enheten skal oppbevares i den originale emballasjen (eller lignende) under transport.
- Oppbevar all emballasje etter åpning for fremtidig bruk. I tilfelle det oppstår feil, må du returnere enheten til fabrikken i den originale emballasjen. Transport uten den originale emballasjen kan føre til skader på enheter, et ansvar som ikke dekkes av selskapet.
- Produktet må ikke slippes i bakken eller utsettes for fysiske støt. Hold enheten borte fra magnetiske forstyrrelser.

Strømforsyning

- Hvis det følger med en strømadapter i enhetspakken, bruk kun den medfølgende adapteren. Hvis det ikke følger med strømadapter, sørg for at strømadapteren eller annen strømforsyning samsvarer med begrenset strømkilde. Se produktetiketten for utgangsparametre for strømforsyningen.
- Effekten levert av laderen må være mellom minimum 6 watt som kreves av radioutstyret, og maksimum 9,5 watt for å oppnå maksimal ladehastighet.
- Sørg for at kontakten er satt riktig inn i stikkontakten.
- Koble IKKE flere enheter til ett strømadapter. Overbelastning av adaptore kan føre til overoppheting og brannfare.

Batteri

- Det eksterne, oppladbare batteriet er av typen 18650, og batteristørrelsen skal være 19 mm × 70 mm. Nominell spenning er 3,635 V, og batterikapasiteten er 3300 mAh.
- Det innebygde batteriet er av typen oppladbart litium-ion, og batteristørrelsen skal være 23 × 67 mm. Den nominelle spenningen er 3,635 V, og kapasiteten er 3350 mAh.
- Ved langvarig lagring må batteriet fullades hver 3. måned for å bevare batterikvaliteten. Hvis ikke kan det oppstå skader.
- FORSIKTIG: Det kan oppstå eksplosjonsfare hvis batteriet blir skiftet ut med feil type batteri. Erstatt det kun med samme eller tilsvarende type.
- Batterier med feil størrelse kan ikke installeres, og de kan forårsake

unormal nedstenging.

- Kjøp batteriet som anbefales av produsenten hvis nødvendig.
- Batteriene som er kjøpt av brukere må overholde de relevante internasjonale standardene for batterisikkerhet (f.eks. EN/IEC-standarder).
- Sørg for at temperaturen for det innebygde batteriet er mellom 0 °C og 45 °C (32 °F og 113 °F) under lading.
- Sørg for at temperaturen til det innebygde batteriet er mellom 0 °C og 55 °C (32 °F og 131 °F) under lading.
- Bekreft at det ikke finnes brennbart materiale innenfor 2 m fra laderen under lading.
- IKKE plasser enheten med batteri eller batteriet alene i nærheten av oppvarming eller åpen ild. Unngå direkte sollys.
- Uriktig utskiftning av batteriet med feil type kan ødelegge en sikkerhetsinnretning (ved f.eks. enkelte litiumbatterityper).
- Batteriet må ikke kastes i ild eller en varm ovn, og det må heller ikke knuses eller deles da dette kan føre til eksplosjon.
- Batteriet må ikke utsettes for ekstremt høy temperatur. Det kan forårsake eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
- Batteriet må ikke utsettes for ekstremt lavt lufttrykk. Det kan forårsake eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
- Kast brukte batterier i samsvar med instruksjonene.
- IKKE plasser batteriet i nærheten av barn.
- IKKE svelg batteriet for å unngå kjemiske brannskader.
- Det innebyggede batteriet kan ikke demonteres. Kontakt produsenten for reparasjoner ved behov.
- FORSIKTIG: Det er fare for kortslutning, brann eller eksplosjon hvis batteriet er skadet. Hyppig bruk, fall, støt, korrosjon eller komprimering av batteriet kan forårsake skader som sprukket kasse, løse plater eller lekkasje av innvendig væske eller gass osv.
- Hvis batteriet er skadet, må du slutte å bruke det umiddelbart og kaste det i henhold til instruksjonene.

Vedlikehold

- Hvis produktet ikke fungerer som det skal, må du kontakte forhandleren eller nærmeste servicesenter. Vi har ikke noe som helst ansvar for problemer forbundet med uautorisert reparasjon eller vedlikehold.
- Sørg for at strømmen er koblet fra før enheten demonteres og repareres av fagfolk.
- Hvis enheten brukes på måter som ikke støttes av produsenten, kan enheten og funksjonene dens forringes.
- Sjekk de optiske overflatene på objektivet, okularet, avstandsmåleren

osv. Fjern om nødvendig støv og sand fra optikken ved hjelp av verktøy og løsemidler spesielt designet for dette formålet (det er å foretrekke å bruke en berøringsfri metode).

- Tørk av de ytre overflatene på metalleder, plastdeler og silikonkomponenter med en ren og myk klut. Ikke bruk kjemisk aktive stoffer, løsemidler osv., da disse kan skade malingen.
- Rengjør de elektriske kontaktene på batteriet på enheten med et fettfritt organisk løsemiddel.

Bruksomgivelser

- Sørg for at bruksomgivelsene oppfyller kravene til enheten. Driftstemperaturen skal være -30 °C til 55 °C (-22 °F til 131 °F), og driftsluftfuktigheten skal være fra 5 % til 95 %.
- IKKE eksponer enheten for høy elektromagnetisk stråling eller støvete miljøer.
- Linsen må IKKE rettes mot solen eller andre sterke lyskilder.
- Plasser enheten i et tørt og godt ventilert miljø.
- Når laserutstyr er i bruk, må det sørges for at enhetens linse ikke eksponeres for laserstrålen for å unngå at den brenner ut.
- Unngå å sette utstyret på vibrerende overflater eller på steder hvor det kan utsettes for sjokk (hvis dette glemmes, kan utstyret skades).
- Dette utstyret er ikke egnet for bruk på steder hvor det er mulighet for at barn oppholder seg.

Nød

Hvis det kommer røyk, lukt eller støy fra enheten, må du øyeblikkelig skru av strømmen, trekke ut strømledningen og kontakte et servicesenter.

Laser



Når laserutstyr er i bruk, må det sørges for at enhetens linse ikke eksponeres for laserstrålen for å unngå at den brenner ut. Laserstrålingen som enheten avgir kan forårsake øyeskader, brannskader eller brennbare stoffer. Før du aktiverer laseravstandsfunksjonen, må du sørge for at ingen personer eller brennbare stoffer er plassert foran laserlinsen. Ikke plasser utstyret i nærheten av mindreårige. Dette laserproduktet er klassifisert som klasse 1 laserprodukt og forbrukerlaserprodukt i henhold til IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 og EN 50689:2021.

BEGRENSET GARANTI

Skann QR-koden for produktgarantien.



Produsentens adresse

Rom 313, enhet B, bygning 2, 399 Danfeng-veien, Xixing
Subdistrict, Binjiang-distriktet, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kina
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

