



# Digitalt nattsynssikte

## ALPEX-serien

Brukerhåndbok V5.5.76 202311



Kontakt oss

## Innholdsfortegnelse

<b>Kapittel 1 – Oversikt</b> .....	<b>1</b>
1.1 Beskrivelse av enhet .....	1
1.2 Hovedfunksjon .....	1
1.3 Utseende .....	1
<b>Kapittel 2 – Forberedelse</b> .....	<b>3</b>
2.1 Kabeltilkobling .....	3
2.2 Installere batteriet .....	3
2.2.1 Instruksjoner for batteri .....	3
2.2.2 Sette inn batteriet .....	3
2.3 Monter enheten på skinnen .....	4
2.4 Montere IR-lampe .....	6
2.5 Slå på/av .....	8
2.6 Menybeskrivelse .....	9
2.7 App-tilkobling .....	9
2.8 Fastvarestatus .....	10
2.8.1 Kontroller fastvarestatus .....	10
2.8.2 Oppgrader enheten .....	10
2.9 Nullstilling .....	11
<b>Kapittel 3 – Bildeinnstillinger</b> .....	<b>12</b>
3.1 Juster dioptri .....	12
3.2 Justere fokus .....	12
3.3 Justere lysstyrke .....	13
3.4 Justere kontrasten .....	13
3.5 Veksle mellom dag og natt .....	13
3.6 Konfigurer Smart IR .....	13
3.7 Angi bilde i bildemodus .....	14
3.8 Justere digital zoom .....	14

<b>Kapittel 4 Nullstilling</b> .....	<b>16</b>
4.1 Velg Nullstillingsprofil .....	16
4.2 Konfigurer retikkelstil .....	17
4.3 Riktig retikkel .....	17
<b>Kapittel 5 Måle avstand</b> .....	<b>19</b>
<b>Kapittel 6 Generelle Innstillinger</b> .....	<b>20</b>
6.1 Konfigurer OSD .....	20
6.2 Konfigurer merkelogo .....	20
6.3 Bildetaking og video .....	20
6.3.1 Ta bilde .....	20
6.3.2 Konfigurer lyd .....	21
6.3.3 Ta opp video .....	21
6.3.4 Forhåndsopptak av video .....	21
6.4 Eksporter filer .....	22
6.4.1 Eksporter filer via HIKMICRO Sight .....	22
6.4.2 Eksporter filer via PC .....	23
<b>Kapittel 7 Systeminnstillinger</b> .....	<b>24</b>
7.1 Juster dato .....	24
7.2 Tidsstyrt synkronisering .....	24
7.3 Konfigurer språk .....	24
7.4 Konfigurer enhet .....	25
7.5 Vis enhetsinformasjon .....	25
7.6 Gjenopprett enheten .....	25
<b>Kapittel 8 – Vanlige spørsmål</b> .....	<b>26</b>
8.1 Hvorfor er skjermen av? .....	26
8.2 Bildet er uklart, hvordan kan jeg justere det? .....	26
8.3 Feil på bildetaking eller opptak. Hva er problemet? .....	26
8.4 Hvorfor klarer ikke datamaskinen å identifisere enheten? .....	26

## Brukerhåndbok for digitalt nattsynssikte

---

<b>Sikkerhetsinstrukser .....</b>	<b>27</b>
<b>Juridisk informasjon .....</b>	<b>30</b>
<b>Regulatorisk informasjon .....</b>	<b>32</b>

# Kapittel 1 – Oversikt

## 1.1 Beskrivelse av enhet

Den digitale nattsynkikkerten HIKMICRO ALPEX kan brukes med alle typer omgivelsesbelysning. Den har en avansert HD-sensor og en høyoppløselig OLED-skjerm, som gir fullfarges klarhet på dagtid, og klassisk svart-hvitt-visning om natten. Røret i tradisjonell stil møter behovene til profesjonelle jegere som verdsetter tradisjoner og er på utkikk etter teknologisk overlegenhet, og sikrer en ekstrem deteksjonsrekkevidde på opptil 600 meter.

## 1.2 Hovedfunksjon

- Avstandsmåling: Enheten kan registrere avstanden mellom målet og enheten.
- Nullstilling: Retikkelen hjelper deg med å sikte på mål raskt og nøyaktig. Se **Nullstilling**.
- 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.

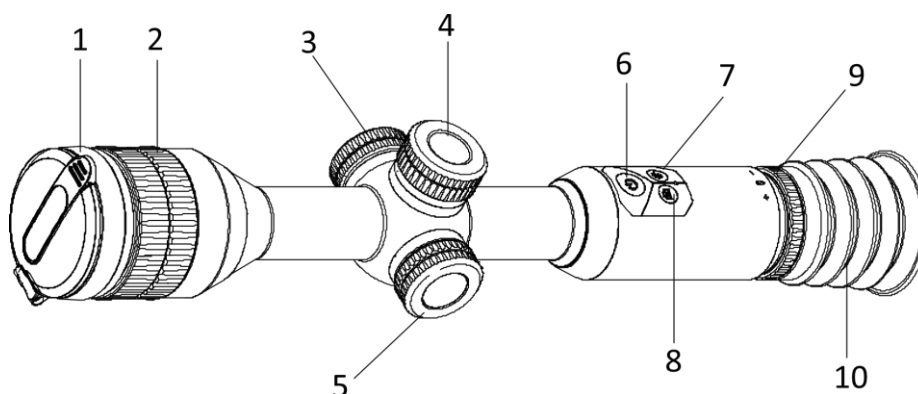
## 1.3 Utseende

---

### Merk

Bildene i denne bruksanvisningen er kun ment som illustrasjon. Se på det faktiske produktet for referanse.

---



Figur 1-1 Knapper og komponenter

**Tabell 1-1 Beskrivelse av knapper og komponenter**

Nr.	Komponent	Virkemåte
1	Linsedeksel	Beskytter linsen.
2	Fokusring	Juster fokuset for å få et tydelig bilde.
3	Type C-grensesnitt	Koble enheten til strømforsyningen eller overfør data med en type C-kabel.
4	Batteriavdeling	For batteriet.
5	Hjul	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hold inne: Åpne/lukke menyen</li><li>• Roter: Bytt til digital zoom</li></ul>
6	Strømknapp	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trykk: Standbymodus / Vekk enheten</li><li>• Hold inne: Skru av/på</li></ul>
7	Bryternøkkel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trykk: Slå på/av PIP</li><li>• Hold inne: Bytte mellom dag- og nattmodus</li></ul>
8	Innspillingsknapp	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trykk: Ta bilder</li><li>• Hold inne: Start/stopp opptak</li></ul>
9	Dioptrijusteringsring	Justerer innstillingen for dioptri.
10	Okular	Delen som plasseres mot øyet for å se på målet.

---

 **Merk**

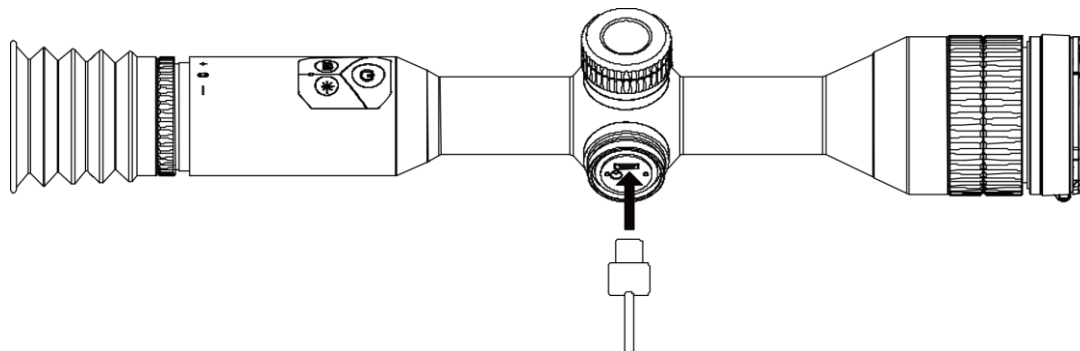
Bytte trådkors: Trykk på stillbildeknappen og bytteknappen samtidig i live-visningsmodusen.

---

## Kapittel 2 – Forberedelse

### 2.1 Kabeltilkobling

Koble sammen enheten og strømadapteren med en type-C-kabel for å lade enheten.



Figur 2-1 Kabeltilkobling

---

#### Merk

Lad enheten i mer enn 4 timer før første gangs bruk.

---

### 2.2 Installere batteriet

#### 2.2.1 Instruksjoner for batteri

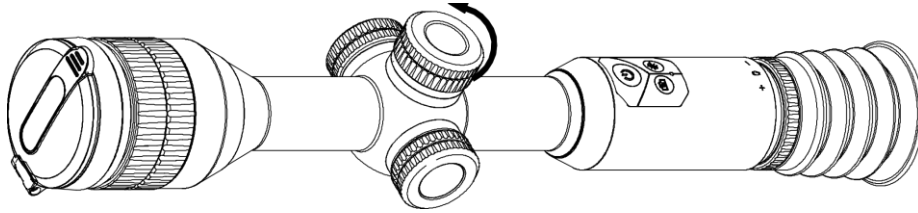
- Den eksterne avtakbare batteritypen er CR123A, og batteristørrelsen skal være 16,5 mm × 34 mm. Maks. merkespenning og kapasitet er 3 VDC og 1600 mAh.
- Den innebygde batteritypen er 18650 med beskyttelseskortet. Batteristørrelsen må være 23 mm × 67 mm. Nominell spenning og kapasitet er 3,6 VDC/3350 mAh (12,18 Wh).
- Installer det eksterne batteriet før det innebygde batteriet går tomt, eller enheten ikke kan slås på.
- Fjern ikke det uttakbare batteriet i pakken.
- Ta ut det eksterne batteriet hvis enheten ikke skal brukes på en stund.

#### 2.2.2 Sette inn batteriet

Sett batteriene i batterirommet.

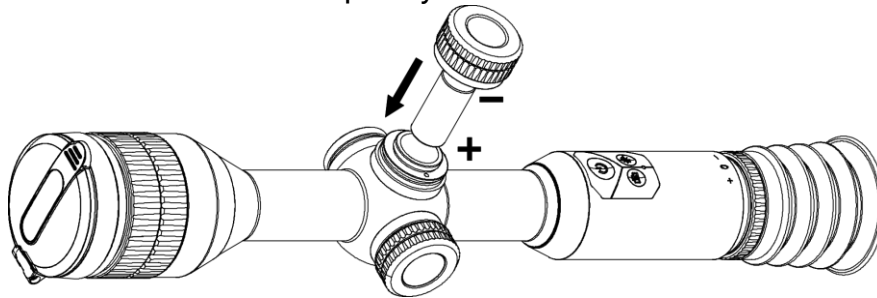
##### Instruksjoner

1. Vri batteridekselet mot klokken for å løsne det.



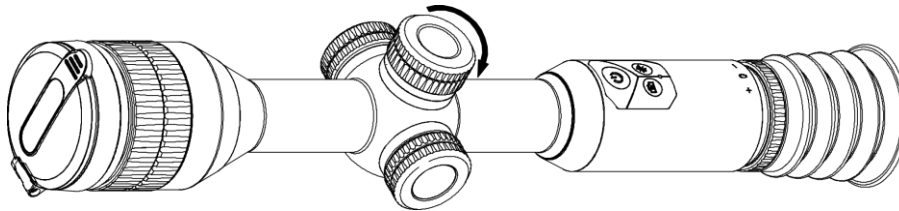
**Figur 2-2 Løsne dekselet**

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.

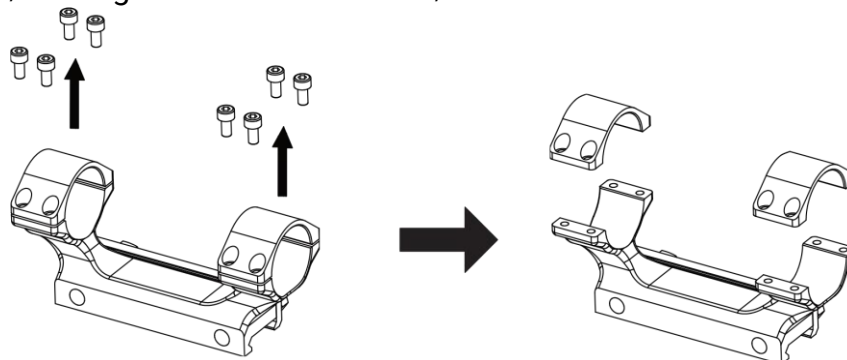


**Figur 2-4 Stramme til dekselet**

## 2.3 Monter enheten på skinnen

### Instruksjoner

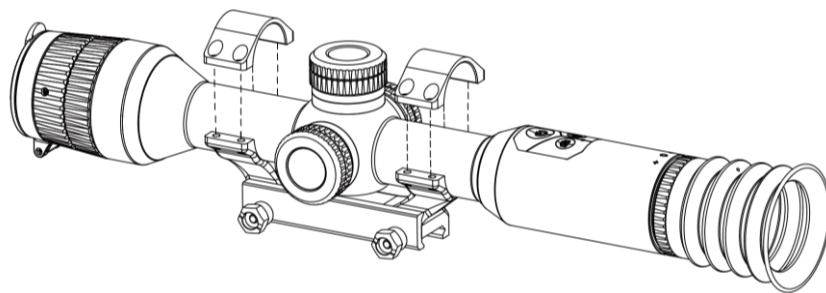
1. Skru løs den øvre ringen med en sekskantnøkkel.



**Figur 2-5 Fjern toppringen**

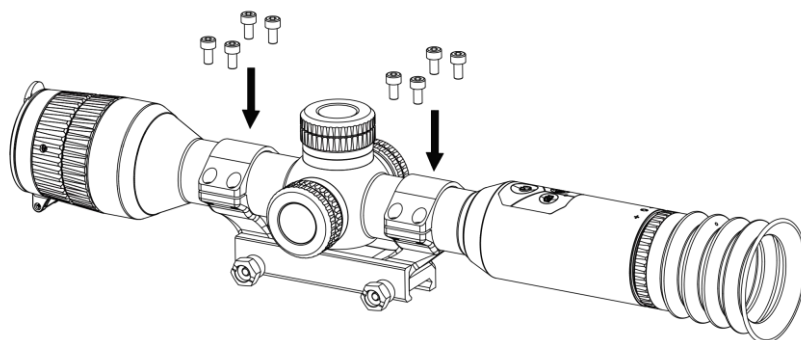
2. Plasser enheten i den nedre halvdel av ringen, og tilpass de øvre hullene til de nedre hullene.





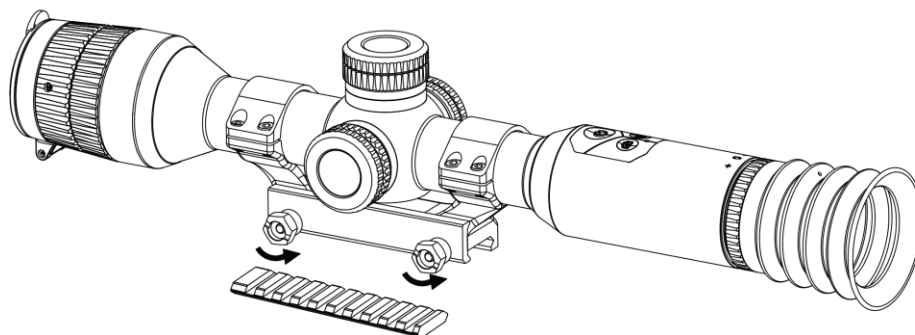
**Figur 2-6 Plasser enheten på ringen**

3. Sett inn og stram skruene.



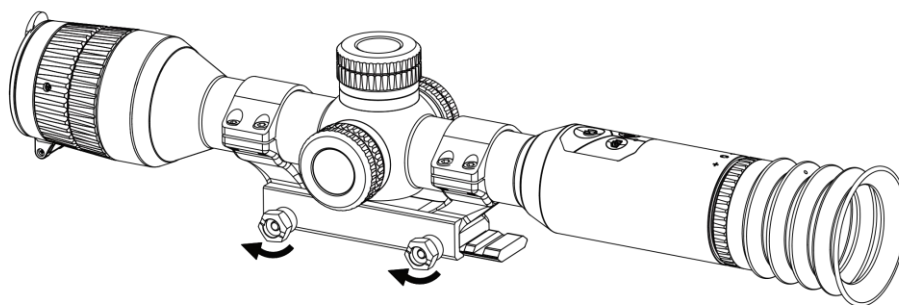
**Figur 2-7 Stramme skruene**

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 ringen. Sørg for at enheten forblir i vater.



**Figur 2-9 Stramme skruene**

---

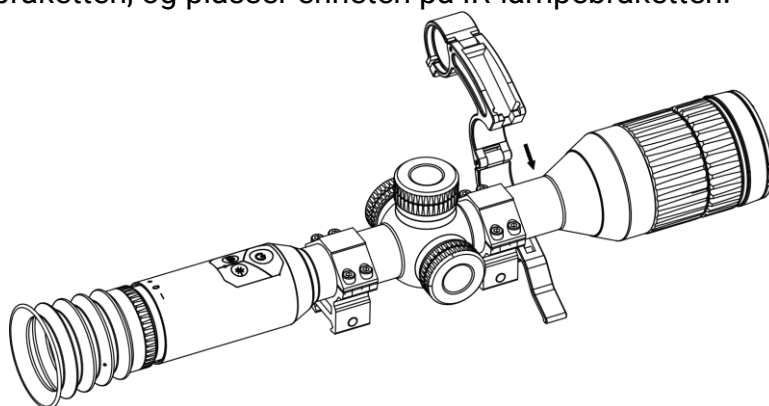
**Merk**

- Ringen kan variere avhengig av modellen. Forhold deg til det faktiske produktet.
  - Ringen følger ikke med i pakken. Kjøp den separat på forhånd.
- 

## 2.4 Montere IR-lampe

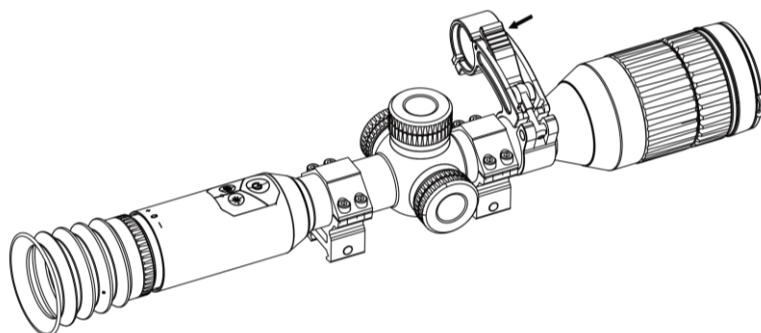
### Instruksjoner

1. Åpne IR-lampebraketten, og plasser enheten på IR-lampebraketten.



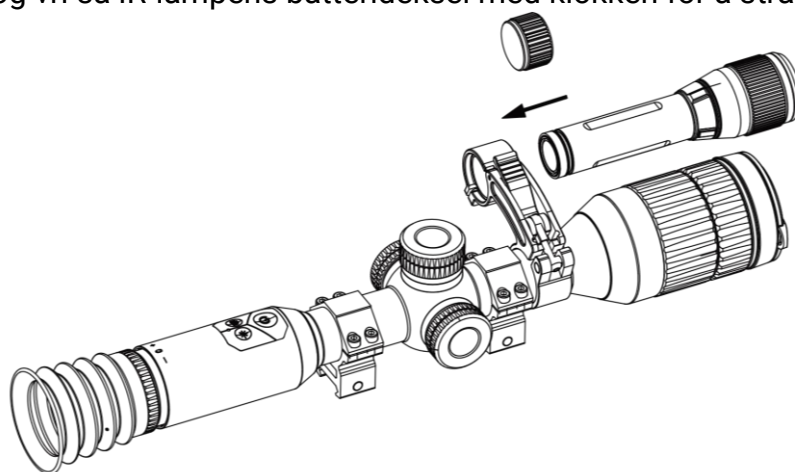
**Figur 2-10 Åpne IR-lysbraketten**

2. Lås spaken ved å trykke på den for å feste braketten, slik illustrasjonen viser.



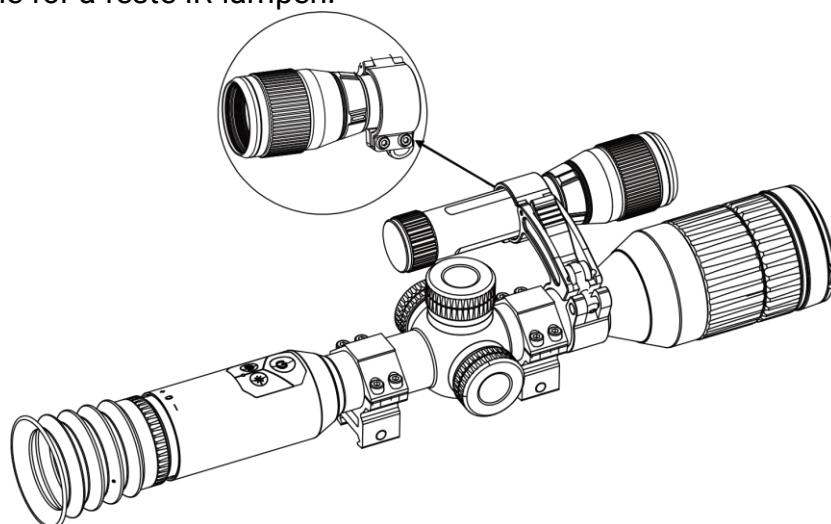
**Figur 2-11 Lås spaken**

3. Vri IR-lampens batterideksel mot klokken for å fjerne det. Tre IR-lampen gjennom hullet på braketten, og vri så IR-lampens batterideksel med klokken for å stramme det til.



**Figur 2-12 Skru inn IR-lyset**

4. Stram skruene for å feste IR-lampen.



**Figur 2-13 Fest IR-lyset**

### Merk


- Vri på spaken for å justere IR-lampebraketten. Spaken løsner hvis den alltid blir vridd mot klokken. Vri spaken med klokken for å feste den.
  - Sørg for at antiskli-mønsteret på spaken vender utover når du trykker på spaken.
- 

## 2.5 Slå på/av

### Slå på


Når batteriet er tilstrekkelig ladet, holder du  inne for å slå på enheten.

### Slå av

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

---



### Merk

- Nedtellingen for avslåing vises når du holder på . 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. I menyen velger du  **Generelle innstillinger** og trykker på hjulet for å bekrefte.
  2. Vri på hjulet for å velge .
  3. Trykk på og roter hjulet for automatisk avslåingstid etter behov.
  4. Hold hjulet for å lagre og gå ut.
- 

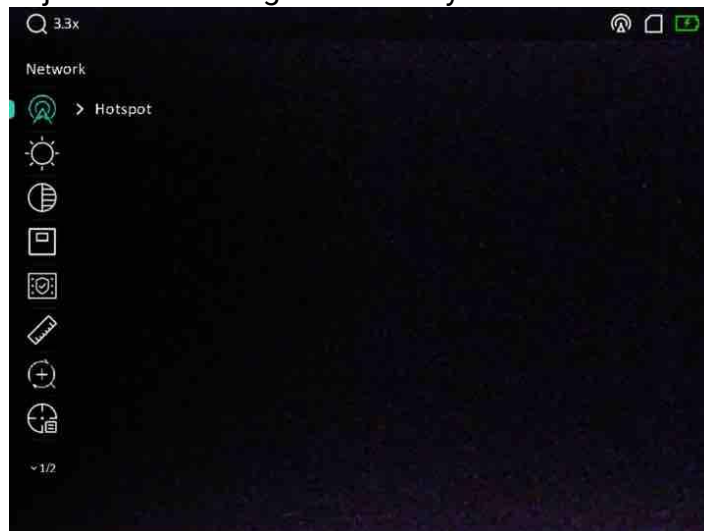
### Merk

- Se batteri-ikonet for batteristatusen.  betyr at batteriet er fulladet,  betyr at batteriet er lavt, og  betyr at batteriladingen er unormal.
  - 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.
-

## 2.6 Menybeskrivelse

Når enheten er slått på, holder du på hjulet for å vise menyen.

I menyen roterer du hjulet for å velge funksjoner, trykker på hjulet for å konfigurere den valgte funksjonen og holder hjulet nede for å gå ut av menyen.



Figur 2-14 – Menygrensesnitt

## 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. I menyen vrir du på hjulet for å velge  .
3. Trykk på og roter hjulet for å velge **Hotspot**.
4. Slå på WLAN-funksjonen på telefonen og koble til aktiveringspunktet.
  - Hotspot Navn: HIK-IPTS Serienr.
  - Hotspot-passord: Serienr.

5. Åpne appen og koble telefonen til enheten. Du kan vise direktevisningen fra enheten på telefonen din.

---

### Merk

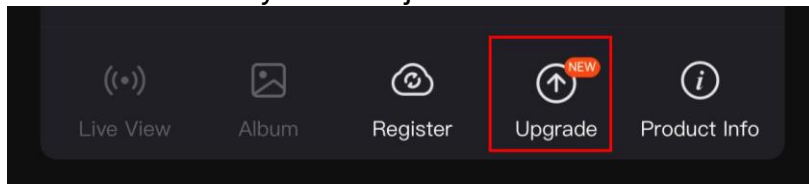
- Enheten kan ikke koble til appen hvis du skriver inn feil passord flere ganger. Referer til **Gjenopprett enheten** for å tilbakestille enheten, og koble deretter til appen igjen.
  - Enheten må aktiveres ved første gangs bruk. Standardpassordet skal byttes etter aktiveringen.
- 

## 2.8 Fastvarestatus

### 2.8.1 Kontroller fastvarestatus

#### Instruksjoner

1. Åpne HIKMICRO Sight og koble enheten din til appen.
2. Kontroller om det er en oppdateringsforespørsel på enhetsadministrasjonsgrensesnittet. 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 2-15 Kontroller fastvarestatus**

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

##### Før du starter

Installer HIKMICRO Sight på telefonen din og koble enheten til appen.

##### Instruksjoner

1. Trykk på Enhetsoppgradering for å gå inn i grensesnittet for fastvareoppgradering.
2. 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.
- Koble enheten til datamaskinen før du slår den på, og la enheten være på i 10–15 sekunder før du utfører noen operasjoner.

### Instruksjoner

1. Koble enheten til en datamaskin med en kabel, og slå deretter på enheten.
  2. Åpne disken som ble funnet, og kopier oppgraderingsfilen og lim den inn i rotkatalogen til enheten.
  3. Hold inne  for å omstarte enheten, så oppgraderes enheten automatisk. Oppgraderingsprosessen vises på hovedgrensesnittet.
- 

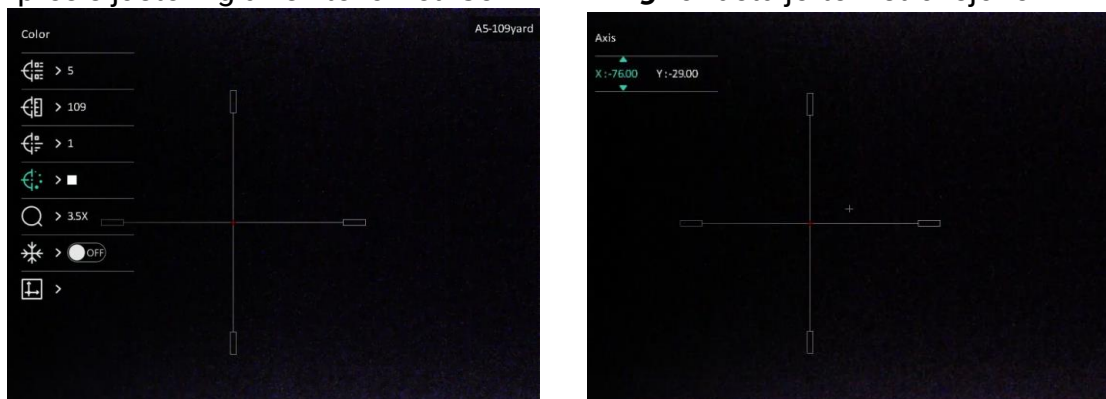
## Merk

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

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



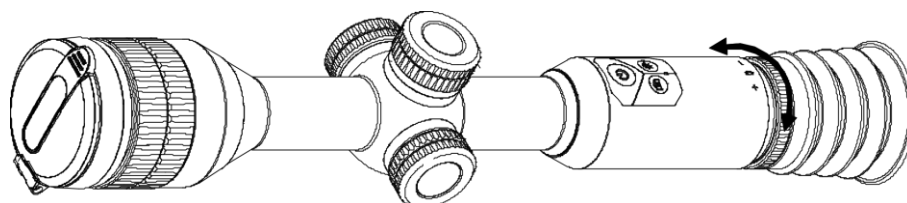
Figur 2-16 Nullstilling

## Kapittel 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 menyteksten eller bildet er tydelig.



Figur 3-1 Juster dioptri

---

#### Merk

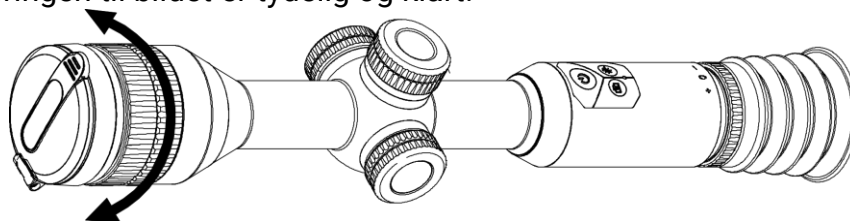
Ved justering av dioptri, må IKKE overflaten til linsen berøres for å unngå tilgrising av linsen.

---

### 3.2 Justere 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 Justere fokus

---

#### Merk


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

---




### 3.3 Justere lysstyrke

#### Instruksjoner


1. I menyen velger du  og trykker på hjulet for å bekrefte.
2. Vri på hjulet for å justere lysstyrken.
3. Hold hjulet for å lagre og gå ut.

### 3.4 Justere kontrasten

#### Instruksjoner

1. I menyen velger du  og trykker på hjulet for å bekrefte.
2. Vri på hjulet for å justere kontrasten.
3. Hold hjulet for å lagre og gå ut.

### 3.5 Veksle mellom dag og natt

Hold inne  i direktevisningsmodus for å bytte dag- og nattmodus.



Dagmodus




Nattmodus

Figur 3-3 Dag-/nattmodus


### 3.6 Konfigurer Smart IR

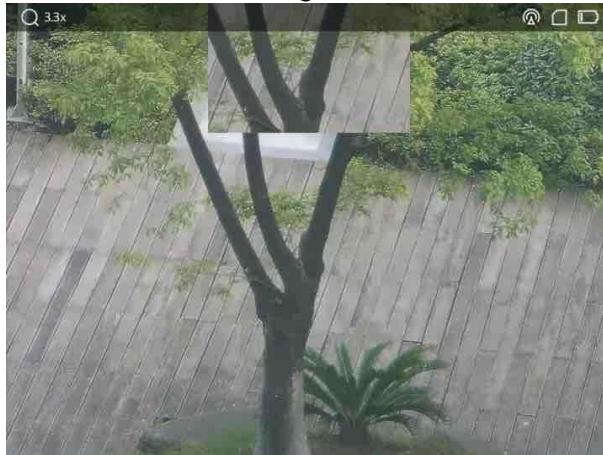
Overeksponering av bildet kan forekomme i for lyse omgivelser. Den smarte IR-funksjonen hjelper til med å justere de overeksponerte bildene ved å kontrollere infrarød lysintensitet, for å forbedre bildeeffekten i nattmodus og mørke omgivelser.

I menyen velger du  og trykker på hjulet for å aktivere denne funksjonen.

## 3.7 Angi bilde i bildemodus

### Instruksjoner

1. I menyen velger du .
2. Trykk på hjulet for å aktivere PIP-funksjonen. Detaljene vises øverst på midten av visningen.
  - Når retikkel er aktivert, er PIP-visningen retikkelens detalj.
  - Når retikkel ikke er aktivert, er PIP-visningen sentraldelens detalj.



Figur 3-4 Bilde i bildemodus

3. Hold hjulet for å avslutte.

---

### Merk


Hold på  i direktesendingsmodus for å aktivere PIP raskt.

---

## 3.8 Justere digital zoom

Du kan zoome bildet inn og ut ved å benytte denne funksjonen.

### Instruksjoner

1. I menyen velger du  og trykker på hjulet for å bekrefte.
2. Vri på hjulet for å velge zoom-modus.
  - **Flere:** Det digitale zoomforholdet kan angis som 1x, 2x og 4x.
  - **Kontinuerlig:** Det digitale zoomforholdet kan stilles inn fra 1,0x til 4,0x kontinuerlig.
3. Hold hjulet for å lagre og gå ut.
4. I direktevisningen: Vri på hjulet for å justere den digitale zoomen for enheten.

---

### Merk

Når du endrer digital zoom-forholdet, vises den faktiske størrelsen i øverste venstre hjørne

---

## Brukerhåndbok for digitalt nattsynssikte

---

(faktisk forstørrelse = objektivoptisk forstørrelse × digitalt zoomforhold). For eksempel er lensens optimale forstørrelse 2,8×, digitalt zoomforhold er 2×, og faktisk forstørrelse er 5,6×.


---

## Kapittel 4 Nullstilling

### 4.1 Velg Nullstillingsprofil

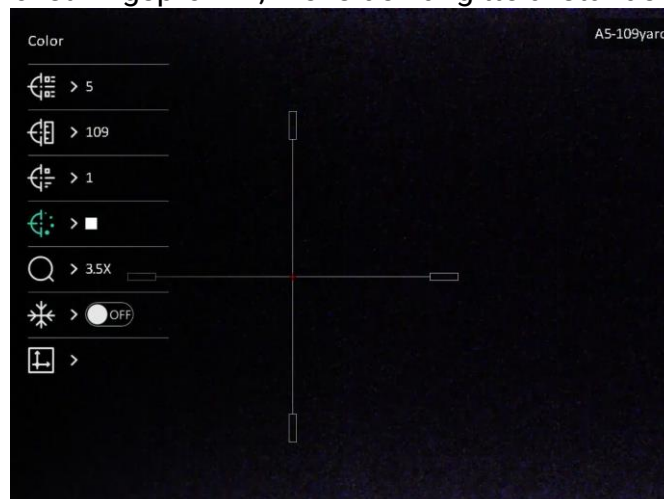
Hvis forskjellige brukere bruker samme enhet, kan brukerne konfigurere og lagre retikkelinnstillingene i deres respektive retikkelgruppe.

#### Instruksjoner

1. I menyen velger du  og trykker på hjulet for å bekrefte.
2. Vri på hjulet for å velge en nullstillingsprofil.
3. Hold hjulet for å lagre og gå ut.

#### Resultat



Øverst til høyre i bildet vises retikkelinformasjonen. For eksempel betyr A5-109 yard at du bruker retikkel nr. 5 i nullstillingsprofil A, mens den angitte avstanden er 109 yard.



Figur 4-1 Bruke et retikkel

---

#### Merk

- Det er totalt 5 nullstillingsprofiler, og du kan konfigurere 5 retikler i hver nullstillingsgruppe.
  - Du kan trykke på  og  samtidig for å bytte retikkel i den valgte retikkelgruppen i grensesnittet for direktevisning.
-



## 4.2 Konfigurer retikkelstil

Du kan velge farge og type for trådkorset i forskjellige miljøer.

### Før du starter

Velg et retikkelnr. du vil korrigere først.

### Instruksjoner

1. I nullstillingsgrensesnittet velger du  eller  og trykker på hjulet for å bekrefte.
2. Vri på hjulet for å bytte retikkeltype og farge.
3. Hold hjulet for å gå ut av grensesnittet i henhold til meldingen.
  - **OK:** Lagre parameteren og gå ut.
  - **Avbryt:** Gå ut men lagre ikke parameteren.





## 4.3 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.

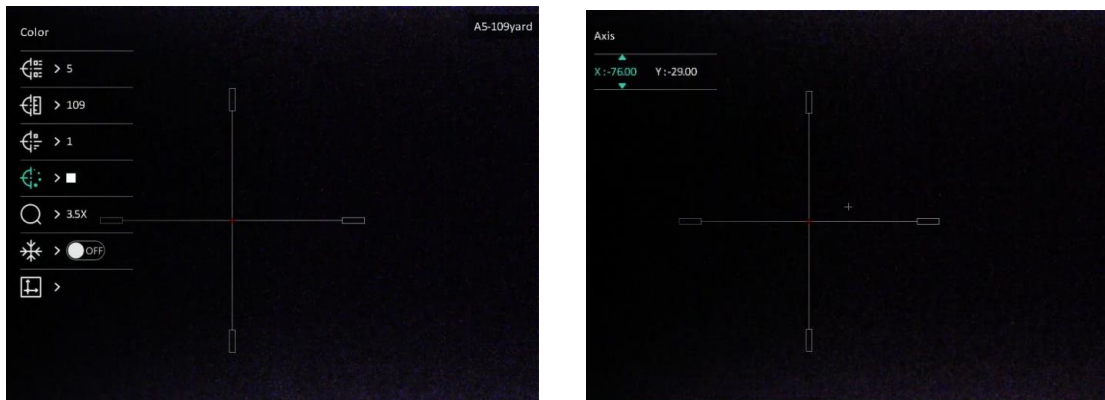
### Før du starter

Velge en nullstillingsprofil.

### Instruksjoner

1. I menyen velger du  og trykker på hjulet for å gå inn i nullstillingsgrensesnittet.
2. Velg et retikkelnr. Du kan stille inn 5 retikler.
  - a) Vri på hjulet for å velge  og trykk på hjulet for å bekrefte.
  - b) Vri på hjulet for å velge et retikkelnr. som du vil korrigere.
  - c) Trykk på hjulet igjen for å bekrefte.
3. Konfigurer avstand til målet.
  - a) Vri på hjulet for å velge , og trykk på hjulet for å bytte siffer.
  - b) Drei hjulet for å bytte nummeret.
  - c) Trykk på hjulet igjen for å bekrefte.
4. Velg  og trykk på hjulet for å bekrefte. Roter hjulet for å forstørre bildet til målposisjonene er tydelige nok.
5. Sikt mot målet og trekk i avtrekkeren, juster deretter retikkelen med treffpunktet.

- a) Sikt retikkelen mot målet.
- b) Vri på hjulet for å velge , før du trykker på hjulet for å fryse bildet.
- c) Velg  og trykk på hjulet for å konfigurere koordinatene til den store retikkelen er sentrert med treffpunktet. Trykk på hjulet for å velge **X**- eller **Y**-aksen. Hvis du velger X-aksen, beveger retikkelen seg til høyre og venstre, og hvis du velger Y, beveger retikkelen seg opp og ned.



Figur 4-2 Riktig retikkel

---

### Merk

- Når du bytter retikkelnr., vises en melding i grensesnittet. Velg **OK** for å lagre parametrene for gjeldende retikkel.
- Når du aktiverer frysefunksjonen i retikkelet, kan du justere posisjonen til markøren i et frosset bilde. Denne funksjonen kan forhindre bildeflukt.

---

6. Hold hjulet for å gå ut av grensesnittet i henhold til meldingen.

- **OK**: Lagre parametrene og gå ut.
- **AVBRYT**: Gå ut men lagre ikke parameteren.

7. Trekk i avtrekkeren på nytt for å bekrefte at siktepunktet er tilpasset treffpunktet.

8. (Valgfritt) Gjenta trinn 2 til 7 for å konfigurere posisjonen til de andre retiklene i denne nullstillingsprofilen.


## Kapittel 5 Måle avstand

Enheten kan detektere avstanden mellom målet og observasjonsposisjonen.

### Før du starter

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

### Instruksjoner

1. I menyen velger du  og trykker på hjulet for å gå til grensesnittet for innstillinger.
2. Konfigurer parametre for målet.
  - 1) Vri på hjulet for å velge mål fra **rådyr, ulv, brunbjørn** og **tilpasset**.
  - 2) Trykk og dreii hjulet for å angi mål høyde.

---

### Merk

De tilgjengelige høydene går fra 0,1 m til 9,0 m.

---

- 3) Trykk på hjulet for å bekrefte.
  - 4) Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå tilbake til grensesnittet for avstandsmåling.
3. Still inn midten av toppmerket med kanten av måltoppen, og trykk på hjulet for å bekrefte.
  4. Still inn midten av bunnmerket med kanten av målbunnen, og trykk på hjulet for å bekrefte.

### Resultat

Den høyre toppen i bildet viser resultatet for distansemålingen og målets høyde.





Figur 5-1 Målingsresultater

## Kapittel 6 Generelle Innstillinger

### 6.1 Konfigurer OSD

Du kan velge om du vil vise OSD-informasjonen i live view-grensesnittet i denne funksjonen.

#### Instruksjoner

1. I menyen velger du  **Funksjonsinnstillinger**, og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Vri på hjulet for å velge , og trykk på hjulet for å gå inn i grensesnittet for OSD-innstillinger.
3. Drei hjulet for å velge OSD-informasjonen du vil vise og ikke.
4. Trykk på hjulet for å aktivere den valgte OSD-informasjonen.

---

#### Merk



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

---

### 6.2 Konfigurer merkelogo

Du kan legge til merkelogo på live view-grensesnittet.

#### Instruksjoner

1. I menyen velger du  **Funksjonsinnstillinger**, og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Vri på hjulet for å velge , og trykk på hjulet for å aktivere **merkelogo**.
3. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

#### Resultat

Merkelogo vises på nedre venstre del av bildet.

### 6.3 Bildetaking og video

#### 6.3.1 Ta bilde

I visningsmodus trykker du på  for å ta et bilde.



### Merk


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

---

## 6.3.2 Konfigurer lyd


Hvis du aktiverer lydfunksjonen, vil lyden bli tatt opp sammen med videoen. Når det er for høy støy i videoen, kan du deaktivere denne funksjonen.

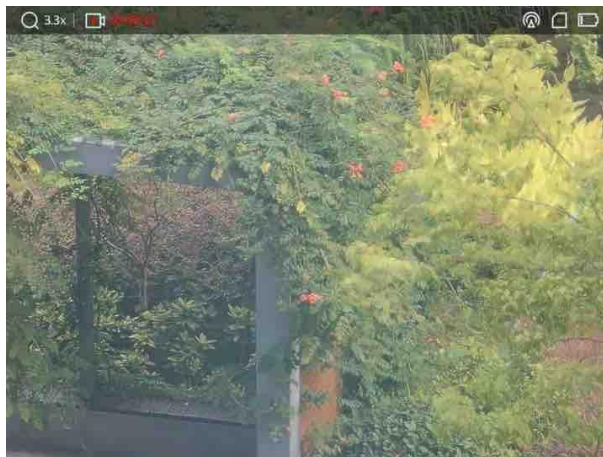
### Instruksjoner

1. I menyen velger du .
2. Trykk på hjulet for å aktivere denne funksjonen.
3. Hold hjulet for å lagre og gå ut.

## 6.3.3 Ta opp video


### Instruksjoner

1. I grensesnittet for direktevisning, holder du inne  og starter opptak.



**Figur 6-1 Starte opptak**

Opptakstiden vises øverst til venstre i bildet.

2. Hold inne  igjen for å stoppe opptaket.

### Hva gjør man videre


For eksport av filer du har tatt opp, kan du se **Eksporter filer**.

## 6.3.4 Forhåndsopptak av video

Etter at du har aktivert denne funksjonen og valgt tid for forhåndsopptak, kan enheten

automatisk starte opptak 7, 10 eller 15 sekunder før rekylaktiveringen og avslutte opptak 7, 10 eller 15 sekunder etter rekylaktiveringen.

### Instruksjoner

1. I menyen velger du  og trykker på hjulet for å bekrefte.
2. Drei på hjulet for å endre forhåndsopptakstid. 7 s, 10 s, og 15 s kan velges.
3. Hold hjulet for å lagre og gå ut.

---

### Merk

Hvis enheten rekylr kontinuerlig, vil enheten ta opptak 7, 10 eller 15 sekunder før den første rekylen og avslutte opptaket 7, 10 eller 15 sekunder etter den siste rekylen.

---

### Hva gjør man videre

For eksport av filer du har tatt opp, kan du se ***Eksporter filer***.

## 6.4 Eksporter filer

Denne funksjonen brukes til å eksportere videoer og bilder.

### 6.4.1 Eksporter filer via HIKMICRO Sight

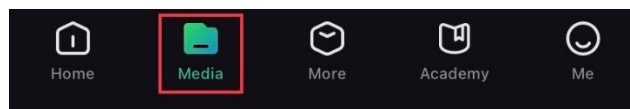
Du kan få tilgang til enhetsalbum og eksportere filer til telefonen din via HIKMICRO Sight.

#### 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 **Enhets** for å se bildene og videoene.
  - **Lokalt:** Du kan se de tidligere filene i appen.
  - **Enhets:** Du kan se filene til gjeldende enhet.

---

### Merk

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

---

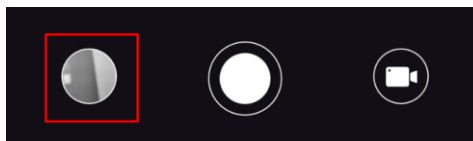
4. Trykk for å velge en fil, og trykk på **Last ned** for å eksportere filen til dine lokale telefonalbum.



**Figur 6-3 Last ned filer**

### Merk

- Gå til **Meg > Om > Bruksanvisning** 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.



**Figur 6-4 Få tilgang til enhetsalbum**

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

## 6.4.2 Eksporter filer via PC

### Instruksjoner

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

### Merk

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

2. 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 juni 2022, går du til **DCIM > 202206** for å finne bildet eller videoen.
3. Velg og kopier filer til datamaskinen.
4. Koble enheten fra PC-en.



### Merk

- Enheten viser bilder når du kobler den til en datamaskin, men funksjoner som opptak, bildetaking og hotspot er deaktivert.
- Når du kobler enheten til en datamaskin for første gang, installerer den automatisk et filbehandlingsprogram.

## Kapittel 7 Systeminnstillinger



### 7.1 Juster dato

#### Instruksjoner

1. I menyen velger du  **Generelle innstillinger** og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Velg .
3. Trykk på hjulet for å velge år, måned eller dag, og drei på hjulet for å endre tallet.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

### 7.2 Tidsstyrt synkronisering



#### Instruksjoner

1. I menyen velger du  **Generelle innstillinger** og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Velg .
3. Trykk og vri på hjulet for å bytte klokkesystemet. Du kan velge blant 24-timers og 12-timers klokke. Hvis du velger 12-timers klokke, vrir og trykker du på hjulet før du dreier på hjulet for å velge AM og PM.
4. Trykk på hjulet for å velge time eller minutt, og drei på hjulet for å endre tallet.
5. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

### 7.3 Konfigurer språk

Du kan velge språk for enheten.



#### Instruksjoner

1. I menyen velger du  **Generelle innstillinger** og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Velg  og trykk på hjulet for å gå inn i grensesnittet for språkkonfigurasjon.
3. Drei hjulet for å velge språk som påkrevd, og trykk hulet for å bekrefte.
4. Hold hjulet for å gå ut.



## 7.4 Konfigurer enhet

Du kan bytte enheten for avstandsmålingsfunksjonen og trådkorsfunksjonen.

### Instruksjoner



1. I menyen velger du  **Generelle innstillinger** og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Velg  og trykk på hjulet for å bekrefte.
3. Vri på hjulet for å velge **yard** eller **m**.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

## 7.5 Vis enhetsinformasjon

1. I menyen velger du  **Generelle innstillinger** og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Velg  og trykk på hjulet. Du kan vise enhetsinformasjon som versjon og serienummer.

## 7.6 Gjenopprett enheten

### Instruksjoner

1. I menyen velger du  **Generelle innstillinger** og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Velg  og trykk på hjulet for å gjenopprette enheten til standarder i henhold til ledeteksten.

## Kapittel 8 – Vanlige spørsmål

### 8.1 Hvorfor er skjermen av?

Kontroller følgende elementer.

- 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 diopterringen eller fokusringen til bildet er tydelig. Referer til *Juster dioptri* eller *Justere fokus*.

### 8.3 Feil på bildetaking eller opptak. 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.

- 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.

## Sikkerhetsinstrukser




Formålet med disse instruksjonene er at brukeren skal kunne bruke produktet riktig for å unngå skade og tap av eiendom.

### Lover og forskrifter

- Bruk av produktet må være i fullstendig samsvar med lokale sikkerhetsregulering for elektrisitet.

### Beskrivelse av symbol

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

Symbol	Beskrivelse
 <b>Fare</b>	Indikerer en farlig situasjon som kan føre til død og alvorlige personskader.
 <b>OBS</b>	Angir en mulig farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til skader på utstyret, tapte data, redusert ytelse eller uventede resultater.
 <b>Merk</b>	Gir tilleggsinformasjon for å fremheve eller supplere viktige punkter i hovedteksten.

### 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

- Vennligst kjøp laderen selv. Inngangseffekten skal overholde kravene til begrenset strømkilde (5 VDC, 2 A) i standarden IEC61010-1. Les den tekniske dokumentasjonen for mer informasjon.
- Sørg for at kontakten er satt riktig inn i stikkontakten.
- Koble IKKE flere enheter til ett strømadapter. Overbelastning av adaptere kan føre til overoppheting og brannfare.
- Strømkilden skal oppfylle begrensede strømkilder eller PS2-krav i henhold til - eller IEC 62368-1-standard.
- Bruk en strømadapteren fra en kvalifisert produsent. Les produktinformasjonen for mer

informasjon om strømkravene.

### Batteri

- Feil bruk eller bytte av batteriet kan medføre eksplosjonsfare. Erstatt det kun med samme eller tilsvarende type.
- Den innebygde batteritypen er 18650 med beskyttelseskortet. Batteristørrelsen må være 23 mm × 67 mm. Nominell spenning og kapasitet er 3,6 VDC/3350 mAh (12,18 Wh).
- Den eksterne avtakbare batteritypen er CR123A. Maksimal nominell spenning og kapasitet er 3 VDC og 1 600 mAh. Avhending av brukte batterier skjer i samsvar med instruksjonene gitt av batteriprodusenten.
- Bruk batterier levert av en godkjent produsent. Se produktspesifikasjonene for detaljer om batterikrav.
- Sørg for at batteritemperaturen er mellom 0 °C og 45 °C (32 °F og 113 °F) under lading.
- Installer det eksterne batteriet før det innebygde batteriet går tomt, eller enheten ikke kan slås på.
- Bekreft at det ikke finnes brennbart materiale innenfor 2 m fra laderen under lading.
- IKKE plasser batteriet i nærheten av oppvarming eller åpen ild. Unngå direkte sollys.
- IKKE plasser batteriet i nærheten av barn.

### 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.
- Tørk forsiktig av enheten med en ren klut og en liten mengde etanol ved behov.
- Hvis enheten brukes på måter som ikke støttes av produsenten, kan enheten og funksjonene dens forringes.
- Det anbefales å omstarte enheten annenhver time under bruk, for å sikre enhetens ytelse.

### Bruksomgivelser

- Sørg for at bruksomgivelsene oppfyller kravene til enheten. Driftstemperaturen må være mellom -30 °C og 55 °C (-22 °F og 131 °F), og den relative fuktigheten må være mellom 5 % og 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.

### Nød

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



**Produsentens adresse**

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

## Juridisk informasjon

©2023 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/](http://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 GJELDENDE LOVER, OG AT DU ER ENEANSVARLIG FOR Å FORSIKRE DEG OM AT DIN BRUK SKJER I SAMSVAR MED GJELDENDE 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



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](http://www.recyclethis.info)



Direktiv 2006/66/EC og tillegg 2013/56/EU (batteridirektiv): Dette produktet inneholder et batteri som ikke kan kastes som restavfall innenfor 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), bly (Pb) eller kvikksølv (Hg). Batteriet skal returneres for resirkulering, enten til en forhandler/leverandør eller til et godkjent mottakssted. For mer informasjon, se [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



**HIKMICRO**

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro\_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Nettsted: [www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)

E-post: [support@hikmicrotech.com](mailto:support@hikmicrotech.com)

UD35775B