Qsmart · HJELP MED PRODUKTET DITT

Overvåkingskamera

Bruksanvisning – DanGear® 4 MP PTZ-innekamera med wifi og to objektiver

- Til innendørs bruk
- USB-C 5 V
- Wifi 2,4 GHz



2 × 2 MP
To linser

Sporing
Den bevegelige linsen følger aktiviteten

Norsk bruksanvisning · Versjon 22.11.2026

Les også den oppdaterte veiledningen på qsmart.dk

Finn frem i veiledningen

Velg et avsnitt. Rekkefølgen er den samme som i veiledningen på nettstedet.

01 · Merknader **4**
02 · Om kameraet **4**
03 · Minnekort og lagring **5**
04 · Strømforsyning **5**
05 · Koble kameraet til appen **6**
06 · SmartLife-appen og Tuya-appen **7**
07 · Opptak og lagring 7
08 · Direktevisning 8
09 · Spill av opptak 8
10 · Varsler 9
11 · Lys og sirene 10
12 · Nattsyn og bilde 10
13 · Bevegelse og lyd 11
14 · Toveis tale 11
15 · Historikk 12
16 · Personvernmodus 12
17 · Del tilgang 13
18 · Montering og plassering **14**

Før du begynner

Viktig før du begynner

Før du tar produktet i bruk

Kontroller kameraet etter oppsettet. Se at det er på nett, og prøv funksjonene du har valgt der kameraet skal stå.

Ansvarsfraskrivelse. Vi påtar oss ikke ansvar for manglende opptak, varsler eller funksjoner som skyldes feil oppsett, manglende testing eller bruk i strid med denne bruksanvisningen.

Bruksanvisning

Velg et avsnitt i menyen nedenfor. Første gang er det enklest å starte øverst og følge trinnene i rekkefølge.

Med vårt **DanGear® MIMIR-innendørskamera med wifi og to objektiver** kan du se to vinkler samtidig. I SmartLife-appen kan du styre det bevegelige objektivet, følge bevegelser, slå på bevegelses- og lydregistrering, bruke nattsynet og snakke gjennom kameraet.

Sett kameraet på en hylle innendørs eller monter det med festet som følger med. Opptak kan lagres på et microSD-kort på opptil 128 GB. Kameraet fungerer også med Tuya-appen. Her viser vi trinnene i SmartLife-appen.

Kom i gang

Følg bruksanvisningen trinn for trinn

Les gjennom hvert avsnitt før du utfører trinnene.

Begynn med **Viktig å vite**. Sett inn minnekortet, koble til strøm og legg til kameraet i SmartLife-appen ved hjelp av QR-koden. Test begge direktestrømmene, kamerastyringen, registreringen, lyden og opptakene før du monterer kameraet permanent.

01 · Merknader

Viktig å vite

Les dette før du setter opp kameraet og appen.

- **Innendørs bruk.** Velg et tørt, stabilt sted.
- **Strømforsyning** → bruk den medfølgende to meter lange kabelen fra USB til USB-C og strømadapteren fra 220 V til 12 V. Kameraet skal være tilkoblet strøm under bruk.
- **Wifi.** Kameraet trenger stabil wifi-forbindelse på 2,4 GHz og støtter bare dette frekvensbåndet.
- **Minnekort.** Kameraet støtter microSD-kort på opptil 128 GB. Koble fra strømmen før du setter inn eller tar ut kortet.
- **Før montering.** Legg til kameraet i SmartLife-appen. Test direktevisning, bevegelsesregistrering, lyd og opptak før du skrur fast festet.
- **Plassering.** Sjekk wifi-signalet på stedet og rett kameraet bort fra sterke lyskilder.
- **Oppdateringer.** Åpne kameraet i SmartLife-appen og velg **…** og deretter **Device Update**.
- **Tuya.** Kameraet fungerer også med Tuya-appen. Her bruker vi SmartLife-appen og knappene som vises i skjermbildene.

02 · Om kameraet

Om kameraet

MIMIR er et innendørs PTZ-kamera med to objektiver på 2 MP hver, til sammen 4 MP. Her er de viktigste funksjonene.

- **To objektiver.** Det faste objektivet gir oversikt rett frem. Det andre kan du svinge og vippe i appen.
- **Panorering og vipping.** Det bevegelige objektivet kan dreies 255° vannrett og vippes 85° loddrett.
- **Video** → to objektiver på 2 MP hver, til sammen 4 MP. Hvert objektiv tar opp med 15 bilder i sekundet.
- **Automatisk sporing.** Det bevegelige objektivet kan følge en registrert bevegelse.
- **Registrering.** Kameraet kan registrere bevegelser, personer og lyd og sende varsler

til appen.

- **Nattsyn.** Seks infrarøde dioder gir svart-hvitt-bilde. To hvite lysdioder kan lyse opp motivet for fargebilde. Rekkevidden er opptil 10 meter.
- **Toveistale.** Med kameraets mikrofon og høyttaler kan du både lytte og snakke.
- **Lagring.** Støtter microSD-kort på opptil 128 GB.
- **App.** Her bruker vi SmartLife-appen. Tuya-appen kan også brukes.
- **Bruk** → kameraet er beregnet for innendørs bruk og får strøm gjennom kabelen og den medfølgende strømadapteren fra 220 V til 12 V.

03 · Minnekort og lagring

Minnekort og lagring

Til lokale opptak kan du bruke et microSD-kort på opptil 128 GB.

1. Koble kameraet fra strømmen.
2. Skyv microSD-kortet inn i kortsporet til det sitter på plass.
3. Koble til strømmen igjen og vent til kameraet har startet.
4. Åpne kameraet i SmartLife-appen og velg **…** → **Storage**.
5. Sjekk at minnekortet vises og har ledig plass.
6. Gå tilbake og velg **Features** → **Playback** for å se lagrede opptak.

Merk. Koble fra strømmen før du setter inn eller tar ut kortet. Formatering sletter alle opptakene på kortet.

04 · Strømforsyning

Strømforsyning

Kameraet skal være tilkoblet strøm under bruk. Pakken inneholder en to meter lang kabel fra USB til USB-C og en strømadapter fra 220 V til 12 V.

1. Sett USB-C-pluggen i kameraet.
2. Koble kabelen til nettadapteren som følger med.
3. Sett adapteren i stikkontakten og vent mens kameraet starter.

4. Legg kabelen slik at den ikke klemmes, henger løst eller trekker i kameraet.

Etter et strømbrudd sjekker du at kameraet vises som tilkoblet i SmartLife-appen. Test direktevisning og opptak.

05 · Koble kameraet til appen

Legg til kameraet i SmartLife-appen

Denne veiledningen viser SmartLife-appen. Kameraet fungerer også med Tuya-appen.

1. Last ned **SmartLife-appen** fra App Store eller Google Play. Åpne appen og logg inn eller opprett en konto.
2. Koble telefonen til **wifi-nettet på 2,4 GHz** som kameraet skal bruke.
3. Koble kameraet til strøm og vent til det er klart til å legges til.
4. Åpne SmartLife-appen og trykk på **Add Device**. Under **Kamera og lås** velger du **Smartkamera (Wi-Fi)**.
5. Velg wifi-nettet på 2,4 GHz og skriv inn passordet. Fortsett til appen viser en QR-kode.
6. Hold QR-koden 15–20 cm foran kameraobjektivet, slik at kameraet kan lese den.
7. Når du hører bekreftelseslyden fra kameraet, trykker du på **I Heard a Prompt**.
8. Vent på skjermen **Connecting Device** mens forbindelsen opprettes.
9. Når **Added successfully** vises, trykker du på **Done**. Åpne kameraet og kontroller direktebildet.

Hvis du ikke får lagt til kameraet

- Sjekk at telefonen bruker wifi på 2,4 GHz og at passordet stemmer.
- Hold telefonen og kameraet nær ruteren under oppsettet.
- Hvis kameraet ikke leser QR-koden, holder du skjermen i ro foran objektivet. Prøv ulike avstander mellom 15 og 20 cm.
- Hvis kameraet har vært i bruk før og du vil sette det opp på nytt, kan du tilbakestille det med **RESET** og starte på nytt.

06 · SmartLife-appen og Tuya-appen

SmartLife-appen og Tuya-appen

Når kameraet er lagt til, finner du det i SmartLife-appen. I Tuya-appen kan enkelte funksjoner ligge et annet sted.

1. Åpne SmartLife-appen og trykk på kameranavnet for å vise direktebildet.
2. Trykk på **Features** under direktebildet for å vise kamerafunksjonene. Utvid området med pilen om nødvendig.
3. Trykk på **Direction** for å styre det bevegelige objektivet.
4. Trykk på **…** øverst til høyre for å åpne kamerainnstillingene.

Under **Features** finner du blant annet **Smart Quality**, **Playback**, **Gallery**, **Private Mode**, **Night Mode**, **Device Volume**, **Motion Tracking**, **Motion Detection**, **Sound Detection**, **Siren** og **Light**.

Menynavnene kan variere med appens språk og versjon. Her bruker vi navnene som vises i skjermbildene fra SmartLife-appen.

SmartLife-appen og Tuya-appen

07 · Opptak og lagring

Opptak og lagring

Lokale opptak lagres på et microSD-kort på opptil 128 GB. Sjekk først at appen gjenkjenner kortet.

1. Åpne kameraet i SmartLife-appen og trykk på **…**.
2. Gå til **Storage** og åpne lagringsinnstillingene.
3. Sjekk at minnekortet vises og har ledig plass.
4. Gå tilbake og velg **Features → Playback** for å se lagrede opptak.

Manuelt opptak. Trykk på videoikonet under direktebildet for å starte et opptak. Videoer og bilder i appgalleriet finner du under **Gallery**.

Skytjenester. Under **Cloud** og **AI Protect** kan SmartLife-appen vise valgfrie tilleggstjenester. Direktevisning og lokale opptak på microSD-kort fungerer uten abonnement.

SmartLife-appen og Tuya-appen

08 · Direktevisning

Direktevisning og kamerastyring

I direktevisningen ser du bildene fra begge objektivene og kan følge rommet fra to vinkler samtidig.

1. Åpne SmartLife-appen og trykk på kameranavnet for å vise direktebildet.
2. Vent til begge bildene vises.
3. Trykk på **Direction** nederst. Bruk retningsfeltet til å svinge eller vippe det bevegelige objektivet.
4. Åpne **Features** for å se de øvrige kamerafunksjonene.

Dette gjør knappene under direktebildet.

- **Fullskjerm.** Vis direktebildet i fullskjerm.
- **Kamera.** Ta et stillbilde.
- **Mikrofon.** Snakk gjennom kameraet.
- **Video.** Start eller stopp et manuelt opptak.
- **Høyttaler.** Slå kameralyden på eller av på telefonen.

Kameraet trenger strøm og nettforbindelse for å vise direktebilder.

SmartLife-appen og Tuya-appen

09 · Spill av opptak

Spill av opptak

Under **Playback** kan du spille av tidligere opptak fra microSD-kortet.

1. Åpne SmartLife-appen og velg kameraet.
2. Trykk på **Features**. Er funksjonsområdet lukket, kan du åpne det med pilen under direktebildet.
3. Trykk på **Playback**.
4. Velg dato eller hendelse og start avspillingen.

Mangler opptakene? Sjekk under … → **Storage** at kameraet gjenkjenner microSD-kortet. Kontroller også at opptak har vært aktivert.

Du kan få et varsel under **Messages** selv om ingen video er lagret. I **Messages** ser du hendelser. Opptakene finner du under **Playback**.

SmartLife-appen og Tuya-appen

10 · Varsler

Varsler

SmartLife-appen kan sende et varsel til telefonen når kameraet registrerer en bevegelse eller en person.

Aktiver registreringen

1. Åpne kameraet og velg … → **Detection Alarm Settings**.
2. Slå på **Motion Detection Alarm** for å registrere bevegelser.
3. Slå på **Human Detection (Only Human Events)** hvis du bare vil varsles når kameraet registrerer en person.

Juster hvor ofte du får varsler

- Under **Alarm Sensitivity Level** velger du **Low Sensitivity**, **Medium** eller **High**. Høy følsomhet fanger opp mindre bevegelser.
- Under **Alarm Interval** velger du **1min**, **3min** eller **5min** mellom varslene.
- Åpne **Schedule** og velg **Add Schedule** for å angi når registreringen skal være aktiv.

Sjekk varselinnstillingene

1. Åpne kameraet og velg … → **Message Notification Settings**.
2. Sjekk at varslene du ønsker, er slått på.
3. Sjekk også i telefoninnstillingene at SmartLife-appen får sende varsler.

Under **Messages** nederst på kamerasiden ser du registrerte hendelser.

SmartLife-appen og Tuya-appen

11 · Lys og sirene

Lys og sirene

Styr lys og sirene manuelt

1. Åpne kameraet i SmartLife-appen og trykk på **Features**.
2. Trykk på **Light** for å styre LED-lyset på kameraet.
3. Trykk på **Siren** for å starte kameraets sirene manuelt.

Still inn sirenen

1. Åpne kameraet og velg **…** → **Audio Settings** → **Siren Adjustment**.
2. Under **Siren Duration** velger du hvor lenge sirenen skal høres, fra 10 til 600 sekunder.
3. Vil du at sirenen skal lyde automatisk ved en alarmhendelse, velger du **…** → **Detection Alarm Settings** → **Trigger Siren**.

Merk. Sirenelyden kommer fra kameraet. Varsler på telefonen stiller du inn separat.

SmartLife-appen og Tuya-appen

12 · Nattsyn og bilde

Nattsyn og bilde

Kameraets bildeinnstillinger ligger under **Video Settings** i SmartLife-appen.

1. Åpne kameraet i SmartLife-appen og velg **…** → **Video Settings**.
2. Trykk på **Smart Image Quality** hvis du vil bruke bildeforbedringen i appen.
3. Slå på **Flip Screen** hvis du må snu bildet, for eksempel etter takmontering.
4. Åpne **Night Mode**. Velg **Auto mode**, **Infrared Mode** eller **Color Mode** og trykk på **Confirm**.
5. Med **Time Watermark** velger du om videoen skal vise et tidsstempel.

Du kan også åpne **Features** → **Night Mode**. Sjekk direktebildet etter endringen.

SmartLife-appen og Tuya-appen

13 · Bevegelse og lyd

Bevegelses- og lydregistrering

Bevegelses- og personregistrering

1. Åpne kameraet og velg … → **Detection Alarm Settings**.
2. Slå på **Motion Detection Alarm** for å registrere bevegelser.
3. Slå på **Human Detection (Only Human Events)** hvis registreringen skal begrenses til personer.
4. Slå på **Motion Tracking** hvis det bevegelige objektivet skal følge registrerte bevegelser automatisk.

Følsomhet, intervall og tidsplan

- Under **Alarm Sensitivity Level** velger du **Low Sensitivity**, **Medium** eller **High**.
- Under **Alarm Interval** velger du **1min**, **3min** eller **5min** mellom varslene.
- Åpne **Schedule** og velg **Add Schedule** for å angi når registreringen skal være aktiv.

Lydregistrering

1. Åpne **Detection Alarm Settings** og bla til **Sound Detection**.
2. Trykk på **Sound Detection** for å slå lydregistrering på eller av.

Test registrering og varsler på kameraets endelige plass etter hver endring.

SmartLife-appen og Tuya-appen

14 · Toveis tale

Toveistale

Med kameraets mikrofon og høyttaler kan du lytte og snakke i SmartLife-appen.

Lytt og snakk i direktevisningen

1. Åpne SmartLife-appen og velg kameraet.
2. Trykk på **høyttalerikonet** for å slå kameralyden på eller av på telefonen.
3. Trykk på **mikrofonikonet** for å snakke gjennom kameraet. Gi SmartLife-appen tilgang til telefonens mikrofon.

Åpne Talk Mode.

1. Trykk på **…** → **Audio Settings** → **Talk Mode**.
2. Velg **One-Way Communication** hvis du vil holde taleknappen inne mens du snakker.
3. Velg **Two-Way Talk** hvis du vil starte en samtale med ett trykk på taleknappen.
4. Trykk på **Confirm**.

Juster kameralyden

Åpne **…** → **Audio Settings** → **Device Volume**, velg lydstyrke og trykk på **Confirm**. Du finner også **Device Volume** under **Features**.

SmartLife-appen og Tuya-appen

15 · Historikk

Historikk og hendelser

I **Messages** finner du hendelser og varsler. Under **Playback** spiller du av lagrede videoer.

1. Åpne kameraet i SmartLife-appen og trykk på **Messages** nederst for å se hendelser.
2. Åpne kameraet og velg **Features** → **Playback** for å spille av opptak fra microSD-kortet.
3. Velg **…** → **Detection Alarm Settings** for å endre hvilke hendelser kameraet skal registrere.

SmartLife-appen og Tuya-appen

16 · Personvernmodus

Personvernmodus

Slå på **Private Mode** når du vil sette lyd og bilde på pause.

1. Åpne SmartLife-appen og velg kameraet.
2. Trykk på **…** og slå **Private Mode** på eller av.
3. Du finner også modusen under **Features** → **Private Mode**.

Slå av **Private Mode** og sjekk direktebildet når du vil bruke kameraet igjen.

SmartLife-appen og Tuya-appen

17 · Del tilgang

Del tilgang til kameraet

Du kan gi en annen person tilgang til kameraet via personens egen konto i SmartLife-appen.

1. Åpne kameraet i SmartLife-appen og trykk på **…**.
2. Trykk på **Share Device**.
3. Følg anvisningene i appen for å velge mottaker og sende invitasjonen.
4. Mottakeren trenger SmartLife-appen og godtar invitasjonen ved å følge trinnene i appen.

Merk. Del bare kameraet med personer som skal kunne se bildene og betjene det.

18 · Montering og plassering

Montering og plassering

Sett kameraet på en hylle innendørs eller bruk festet som følger med. Skruer og plugger følger med.

1. Legg til kameraet i SmartLife-appen før du monterer det.
2. For lokal lagring kobler du fra strømmen, setter inn microSD-kortet og kobler til strømmen igjen.
3. Sett kameraet midlertidig der du vil ha det. Sjekk wifi-signalet og begge direktebildene.
4. Skru fast festet i et stabilt underlag med skruer og plugger som passer til underlaget. Kameraet kan monteres opp ned i taket.
5. Fest kameraet ordentlig og legg strømkabelen uten skarpe knekk eller belastning på kontakten.
6. Henger kameraet opp ned, kan du snu bildet under **…** → **Video Settings** → **Flip Screen**.
7. Åpne **Direction** i SmartLife-appen. Bruk retningsfeltet til å sikte inn det bevegelige objektivet.
8. Test direktevisning, automatisk sporing, registrering, varsler og opptak der kameraet skal stå.