Qsmart · HJELP MED PRODUKTET DITT

Overvåkingskamera

Bruksanvisning – DanGear® 6 MP PTZ-kamera med wifi

- Til utendørs bruk
- Wifi 2,4 GHz
- SmartLife-appen



6 MP
Videooppløsning

PTZ
Vri og vipp i appen

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 · Strømtilkobling **6**
05 · Koble kameraet til appen med wifi **7**
06 · Koble kameraet til appen med kabel **7**
07 · SmartLife-appen **8**
08 · Opptaksmodus 9
09 · Direktevisning 10
10 · Spill av opptak 11
11 · Varsler 11
12 · PTZ-styring **12**
13 · Nattsyn 12
14 · Bevegelsesregistrering 13
15 · Automatisk sporing **13**
16 · Lagrede kameraposisjoner **14**
17 · Toveis tale 14
18 · Personvernmodus **15**
19 · Historikk 15
20 · Flere kamerabilder samtidig 16
21 · Del tilgang 16
22 · Montering og plassering **17**

Før du begynner

Viktig før du begynner

Viktig ved oppsett

Velg monteringsplass og kontroller innstillingene nøye. Svakt wifi-signal, motlys eller lite egnede varslingsinnstillinger kan påvirke hva du ser og hvilke hendelser du blir varslet om.

Ansvarsfraskrivelse

Vi påtar oss ikke ansvar for feil, manglende opptak eller funksjonssvikt som skyldes feil oppsett, utilstrekkelig wifi-dekning, uegnet plassering eller avvik fra denne bruksanvisningen. Som bruker har du ansvar for at kameraet installeres, testes og brukes som anvist.

Takk for at du har valgt vårt DanGear® MUNIN PTZ-overvåkningskamera på 6 MP med wifi. Her ser du hvordan du setter opp kameraet og følger med, både hjemme og når du er bortreist.

Med en oppløsning på 6 MP og PTZ (panorering, vipping og zoom) kan du dekke store områder med ett kamera. Kameraet har nattsyn i farger, intelligent bevegelsesregistrering og toveis lyd. I SmartLife-appen kan du se direktebilder, motta varsler og lagre opptak. Kameraet er værbestandig og laget for stabil drift året rundt, både i private hjem og i bedrifter.

Følg stegene for å montere kameraet, legge det til i SmartLife-appen og prøve funksjonene du ønsker å bruke.

01 · Merknader

Viktig å vite

Les disse sikkerhetsrådene før du setter opp kameraet og appen.

- **Minnekort.** Sett inn kortet mens kameraet er uten strøm. Koble deretter til strømmen og legg kameraet til i appen.
- **Strømforsyning.** Bruk den medfølgende strømadapteren. Feil strømforsyning kan skade kameraet eller føre til ustabil drift.
- **Wifi-signal.** Ved trådløs tilkobling trenger kameraet stabil dekning på 2,4 GHz. Kontroller dekningen på monteringsstedet og bruk om nødvendig en wifi-forsterker.
- **Plassering.** Unngå å rette kameraet rett mot solen eller kraftige lyskastere. Motlyset kan gjøre motivet vanskelig å se.
- **Monteringshøyde.** Vi anbefaler minst 2,5 meter for å få god oversikt og gjøre kameraet vanskeligere å nå.
- **Nettverkssikkerhet.** Velg sterke og forskjellige passord for wifi-nettet og appkontoen.
- **Oppdateringer.** Sjekk av og til i SmartLife-appen om kameraet har fått ny fastvare. Oppdateringer kan inneholde nye funksjoner og sikkerhetsforbedringer.
- **Vær.** Et riktig montert kamera tåler regn og sludd. Se **Montering og plassering**.
- **Motion Detection.** For høy følsomhet kan gi unødige varsler, særlig utendørs. Begynn med anbefalingene under **Bevegelsesdeteksjon** og prøv på stedet.

02 · Om kameraet

Om kameraet

Dette er de viktigste funksjonene i kameraet.

- **Oppløsning.** Kameraet tar opp i 6 MP (3K). Direktesendingen vises i 1080p (2 MP). For å se et opptak i full oppløsning laster du det ned under **Playback** i appen.
- **PTZ.** Kameraet kan dreies 355° vannrett og vippes 90° loddrett. Med 6× digital zoom kan du forstørre en detalj.
- **Nattsyn →** Kameraet har tre moduser: infrarødt lys med svart-hvitt-bilde, LED-lys med fargebilde og nattsyn i full farge uten infrarødt lys og med LED. Da får du tydelige

bilder også i mørket. Med infrarødt nattsyn eller LED-lys tar kameraet opp 25 bilder i sekundet. Ved nattsyn i farger uten LED-lys tar det opp 15 bilder i sekundet, fordi denne modusen krever mer bildebehandling og prosessorkraft.

- **Bevegelsesdeteksjon.** Ved registrert bevegelse kan kameraet sende et varsel til SmartLife-appen.
- **Toveislyd.** Med den innebygde mikrofonen og høyttaleren kan du snakke med den som står ved kameraet, gjennom appen.
- **Wifi.** Velg et eget 2,4 GHz-nett. Kameraet støtter verken 5 GHz eller et felles 2,4-/5 GHz-nett ved oppsett.
- **Inne og ute.** Du kan bruke kameraet både innendørs og utendørs.
- **Værbestandig hus.** Kamerahuset er IP65-klassifisert og laget for regn og snø. Beskytt kontaktene mot fukt.
- **Lagring.** Lagre opptakene lokalt på et microSD-kort på opptil 128 GB.
- **Innebygd sirene –** kameraet kan aktivere sirenen når det registrerer bevegelse.
- **SmartLife-appen.** Se direktesendingen, spill av lagrede klipp og åpne varsler og hendelseshistorikk.

Slik bruker du funksjonene steg for steg.

03 · Minnekort og lagring

Minnekort og lagring

Kameraet lagrer lokale opptak på microSD-kortet. La kortet stå i kameraet for å se lagrede hendelser i SmartLife-appen.

Viktig. Sett inn minnekortet før du kobler til strømmen og legger kameraet til i appen.

- DanGear® microSD-kort, 64 GB (U3). Rommer omtrent ti døgn med kontinuerlig opptak, avhengig av innstillingene.*
- DanGear® microSD-kort, 128 GB (U3). Rommer omtrent tjue døgn med kontinuerlig opptak, avhengig av innstillingene.*

***Merk.** Med **Event recording** tas bare hendelser opp. Med 10–20 korte klipp om dagen kan du lagre opptak vesentlig lenger. Tiden avhenger av klipplengden og bildeinnstillingene. Se **Opptaksmodus**.

Valg av kort. Vi anbefaler våre DanGear® microSD-kort til overvåkningskameraer. De er beregnet på gjentatt skriving ved videoopptak.

Sett inn minnekortet

Kortsporet sitter på oversiden av kameraet.

1. Slå kameraet helt av. Hvis det får strøm via kabel, kobler du også fra den eksterne strømforsyningen.
2. Åpne dekselet til kortsporet.
3. Skyv microSD-kortet forsiktig inn med de gullfargede kontaktene ned.
4. Kortet sitter riktig når det klikker på plass i holderen.

Formater minnekortet

Slik sletter du alle opptakene og formaterer kortet på nytt. Ta først vare på klippene du vil beholde.

1. Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen.
2. Åpne **Setting** og trykk på **Storage Settings**.
3. Trykk på **Format** og bekreft med Confirm.

Kortet er nå formatert. Alt tidligere innhold på kortet er slettet.

04 · Strømtilkobling

Strømtilkobling

Koble kameraet til strøm før du legger det til i SmartLife-appen. Kameraet trenger kontinuerlig strømforsyning for å fungere.

1. Bruk den medfølgende strømadapteren og kabelen på 1,5 meter til å koble kameraet til en vanlig stikkontakt.
2. Koble først kabelen til strøminngangen på kameraet. → Sett deretter adapteren i stikkontakten.
3. Er det langt til stikkontakten → bruk en kompatibel 12 V-forlengelseskabel på 5 eller 10 meter.

Merk. Kameraet har ikke innebygd batteri og trenger derfor en fast strømkilde.

05 · Koble kameraet til appen med wifi

Koble kameraet til SmartLife-appen

Slik legger du til kameraet i SmartLife-appen for å se direktesendingen og endre innstillinger.

1. Koble mobilen til wifi-nettet kameraet skal bruke, og slå på Bluetooth.
2. Sjekk at kameraet får strøm.
3. Åpne SmartLife-appen, trykk på **+** øverst til høyre og velg **Add Device**.
4. Hold mobilen nær kameraet og vent til enheten dukker opp i appen.
5. Når kameraet er klart til å legges til, beveger det seg, piper én gang og sier «Wait for connection».
6. Trykk på kameraet i appen for å begynne å legge det til.
7. Kontroller wifinettverket som vises, og trykk på **Next** for å bekrefte.
8. Kameraet sier «WiFi connect success» når tilkoblingen er opprettet.
9. Trykk på **Done** for å fullføre oppsettet.

Kameraet er nå tilkoblet, og du kan se direktesendingen i appen.

06 · Koble kameraet til appen med kabel

Tilkobling med nettverkskabel eller PoE-splitter

Du kan koble kameraet til med nettverkskabel og fortsatt styre det i SmartLife-appen. Ethernet passer særlig godt der den trådløse dekningen er svak eller ustabil.

Koble til kameraet

1. Koble en nettverkskabel mellom Ethernet-porten på kameraet og en ledig LAN-port på ruteren eller en nettverkssvitsj.
2. Koble strømmen til kameraet.
   Ved PoE bruker du en kompatibel PoE-svitsj eller injektor og den separate PoE-splitteren til MUNIN. Før strøm og data i samme nettverkskabel frem til splitteren, og koble deretter splitterens to kontakter til kameraet.
3. Koble mobilen til et wifi som er del av samme lokale nettverk som kameraet.

Legg til kameraet i SmartLife-appen

1. Åpne SmartLife-appen.
2. Trykk på **+** øverst til høyre og velg **Add Device**.
3. Velg **Add Manually**.
4. Velg kategorien **Camera & Lock**.
5. Velg **Smart Camera (WiFi)**.
6. Trykk på oppsettsmetoden øverst til høyre og velg **QR Code for Camera**.
7. Velg **Cable**. Da bruker kameraet nettverkskabelen. Med en annen innstilling kan det prøve å bruke wifi selv om kabelen er tilkoblet.
8. Trykk på **Next** og følg veiledningen i appen.
9. Når QR-koden vises på mobilen, holder du skjermen foran kameraobjektivet slik at koden kan skannes.
10. Vent mens kameraet kobles til og legges til i SmartLife-appen.
11. Trykk på **Done** for å fullføre oppsettet.

Kameraet er nå koblet til med kabel. Du kan se direktesendingen og endre kamerainnstillingene i SmartLife-appen.

> **Merk.** Hvis kameraet allerede er lagt til med wifi, fjerner du det fra SmartLife-appen og legger det til på nytt med **Cable** for å bytte til nettverkskabel.

07 · SmartLife-appen

SmartLife-appen

Når kameraet er lagt til, kan du åpne direktesendingen, lese varsler og styre kameraet fra samme side i SmartLife-appen.

Dette kan du gjøre i appen

- **Bytt opptaksmodus**
- **Se direktesendingen**
- **Spill av tidligere opptak**

- **Still inn varsler**
- **Styr kamerahodet og zoom**
- **Aktiver nattsyn**
- **Still inn bevegelsesdeteksjon**
- **Aktiver automatisk sporing**
- **Lagre fast posisjon**
- **Bruk toveislyd**
- **Aktiver personvernmodus**
- **Vis historikk**
- **Se flere kameraer samtidig**
- **Del tilgangen med andre**

Slik bruker du funksjonene og endrer innstillingene.

SmartLife-appen

08 · Opptaksmodus

Opptaksmodus

Åpne **Recording settings** i SmartLife-appen. Her velger du opptaksmodus, slår lokal lagring på kortet av eller på og bestemmer når kameraet skal ta opp.

Merk. Sett inn et minnekort for å kunne endre opptaksmodusen.

Opptaksmoduser i SmartLife-appen

- **Event recording (hendelsesopptak).** Kameraet tar bare opp ved bevegelse eller en annen alarmhendelse. Det sparer plass på kortet.
- **Non-stop recording (kontinuerlig opptak).** Kameraet tar opp fortløpende på minnekortet, også i perioder uten bevegelse.

Slik velger du opptaksmodus

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen.
- Åpne **Setting** og velg **Recording settings**.
- Trykk på **Recording mode** og velg ønsket opptaksmodus.*

*Velg **Event recording** hvis du vil spare plass på minnekortet.

Slå opptak på minnekortet av eller på

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen.
- Åpne **Setting** og velg **Recording settings**.
- Slå **Local Recording** av eller på etter behov.

Under **Schedule** kan du angi faste tider for opptak.

Slik planlegger du et opptak

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen.
- Åpne **Setting** og velg **Recording settings**.
- Trykk på **Schedule** og deretter på **Add**.
- Velg når opptaket skal starte, for eksempel kl. 22.00, og hvilke dager det skal gjentas. Velg **Local Recording: On**.*
- Trykk på **Add** igjen. Velg når opptaket skal stoppe, for eksempel kl. 07.00, og hvilke dager det skal gjentas. Velg **Local Recording: Off**.*

***Merk.** Local Recording under Schedule styrer den planlagte hendelsen. Hovedbryteren Local Recording under Recording settings er en egen innstilling.

SmartLife-appen

09 · Direktevisning

Direktevisning

I SmartLife-appen kan du se kameraets direktebilde også når du er et annet sted, så lenge kameraet og telefonen har internettforbindelse.

Slik åpner du direktevisningen

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen og trykk på **Enter the device**.

Du kan se direktesendingen når kameraet er slått på og har nettverkstilkobling.

SmartLife-appen

10 · Spill av opptak

Spill av opptak

I SmartLife-appen kan du spille av tidligere opptak fra microSD-kortet, for eksempel for å finne en bestemt hendelse på en gitt dato.

Slik ser du lagrede opptak

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen.
- Trykk på pilen nederst til høyre under direktebildet for å åpne menyen nederst på skjermen.
- Trykk på **Features** og velg **Playback**.

Velg en dato og gå frem eller tilbake i opptakene for å se en tidligere hendelse.

SmartLife-appen

11 · Varsler

Varsler

I SmartLife-appen kan du få varsel på mobilen når kameraet registrerer bevegelse eller en person.

Når du er hjemme, kan du slå på personvernmodus. Da går kameraet i hvilemodus og setter lyd, opptak og varsler på pause.

Slik slår du på personvernmodus

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen.
- Åpne **Setting**, velg **Private Mode** og slå på funksjonen.

Slik velger du hvilke bevegelser du vil varsles om

- Åpne **Setting** og velg **Detection Alarm Settings**. Slå av hendelsene du ikke ønsker varsler om.

Generelle varsler fra SmartLife-appen

Slik endrer du de generelle varslene i SmartLife-appen

- Åpne startsiden i SmartLife-appen.

- Trykk på **Me** nederst og åpne **Message Center**. Slå deretter de ønskede varslene av eller på.

12 · PTZ-styring

PTZ-styring

I appen kan du dreie kameraet til sidene (panorering), vippe det opp eller ned (tilt) og zoome inn eller ut.

Slik styrer du kameraretningen

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen.
- Trykk på **Enter the device** og velg **Direction** nederst på skjermen.
- Hold fingeren på pilen for ønsket retning i styrefeltet. Kameraet beveger seg så lenge du holder pilen inne.
- **Zoom.** Legg to fingre på direktesendingen. Dra dem fra hverandre for å zoome inn, og før dem sammen for å zoome ut, akkurat som på et bilde på mobilen.

PTZ-styring

13 · Nattsyn

Nattsyn

Kameraet har en avansert, lysfølsom Sony-sensor som kan filme i farger i mørket uten LED-lys eller infrarøde dioder.

Slik aktiverer du nattsyn i farger:

1. Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen → trykk på **Setting**.
2. Under **Night Mode** velger du **Color mode**.
3. Under **IR Night Vision** velger du **Off**.

Kameraet viser nå fargebilder i mørket. **Merk** at denne innstillingen trenger litt lys fra omgivelsene, for eksempel fra en lampe eller et gatelys.

Slik bruker du kameraets hvite LED-belysning eller infrarøde lys

- Under **IR Night Vision** velger du **Open**.

14 · Bevegelsesregistrering

Bevegelsesregistrering

Når kameraet registrerer bevegelse, kan det sende et varsel til SmartLife-appen. Velg lav, middels eller høy følsomhet ut fra forholdene på stedet. Du kan også velge om sirenen skal høres ved bevegelse.

Slik aktiverer du bevegelsesdeteksjon

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen.
- Åpne **Setting** og velg **Detection Alarm Settings**.
- Tilpass innstillingene etter behov.

Utendørs kan du begynne med disse innstillingene og deretter tilpasse dem på stedet.

1. Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen.
2. Åpne **Setting** og velg **Detection Alarm Settings**.
3. Under **Alarm Sensitivity** velger du **Low**.
4. Slå på **Human Detection (Only Human Events)**.
5. Slå på **Activity Area** hvis du vil avgrense hvor kameraet skal reagere. La for eksempel veien ligge utenfor, og prøv innstillingen ved å gå gjennom området. **Merk.** Dette gjelder bevegelsesvarsler. Selve bildet kan fortsatt vise mer enn den valgte sonen.
6. Slå av **Motion Detection Alarm** etter at du har aktivert persongjenkjenning, hvis du bare vil få varsler om personer.
7. Når **Trigger siren** er slått på, kan sirenen starte når kameraet registrerer en hendelse. Du kan også starte den manuelt fra kamerasiden i SmartLife-appen.

Med disse innstillingene retter varslene seg mot personer. Det reduserer antallet varsler om for eksempel biler, dyr og planter i bevegelse.

15 · Automatisk sporing

Automatisk motivfølging

Når automatisk sporing er slått på, dreier kamerahodet i retningen en registrert person eller gjenstand beveger seg.

Det er praktisk ute og på større områder. Kameraet kan følge den som beveger seg uten at du styrer det manuelt i SmartLife-appen.

Slik aktiverer du automatisk sporing

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen → trykk på **Setting**.
- Åpne **Detection Alarm Settings** → gå til **Motion Tracking** → slå på funksjonen.

16 · Lagrede kameraposisjoner

Lagrede kameraposisjoner

Du kan lagre opptil seks posisjoner kameraet kan gå tilbake til. De kan også brukes i kompatible automatiseringer i SmartLife-appen. Etter en bevegelse kan kameraet for eksempel gå tilbake til utsikten mot innkjørselen.

Slik lagrer du en kameraposisjon

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen.
- Åpne **Setting** og velg **Preset Point**.
- Velg ønsket posisjon under **Preset Point 1–6**.
- Hold inne pilen for ønsket retning til kameraet peker riktig. Trykk så på **Save** for å lagre posisjonen.

Kameraet tar nå utgangspunkt i den sist valgte posisjonen. Når det følger en bevegelse, kan det dreie bort en stund og deretter vende tilbake til den lagrede posisjonen.

Merk. Du kan fortsatt styre retningen manuelt med styrefeltet i direktesendingen.

Lagrede kameraposisjoner

17 · Toveis tale

Toveis tale

Med mikrofonen og høyttaleren kan du gi en beskjed til den som står ved kameraet, eller føre en samtale. Det kan være praktisk hvis du vil hilse på noen ved døren mens du er på

jobb.

Slik bruker du toveislyd

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen.
- Åpne **Setting**, velg **Basic Function Settings** og deretter **Talk Mode**.
- Velg hvordan du ønsker å bruke lyden.

One-Way Communication (talebeskjed)

- Hold mikrofonknappen på kamerasiden inne mens du snakker, og slipp den når du er ferdig. Lyden går fra mobilen til kameraet.

Two-Way Communication (samtale)

- Trykk én gang på telefonikonet på kamerasiden for å starte en samtale. Begge parter kan høre og snakke samtidig.

18 · Personvernmodus

Personvernmodus

Aktiver personvernmodus når du vil sette kameraet på pause, for eksempel når du er hjemme. Bildet slås av, mikrofonen og høyttaleren deaktiveres, og kameraet setter opptak og varsler på pause.

Slik slår du på personvernmodus

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen.
- Åpne **Setting**, velg **Private Mode** og slå på funksjonen.

Kameraet går tilbake til vanlig drift når du slår av **Private Mode**.

Personvernmodus

19 · Historikk

Historikk

I SmartLife-appen ser du hendelsene kameraet har registrert, for eksempel bevegelse, med dato og klokkeslett.

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen.
- Trykk på **Messages** for å se tidligere hendelser med dato og klokkeslett.

Personvernmodus

20 · Flere kamerabilder samtidig

Flere kamerabilder samtidig

Med **Multi-video** i SmartLife-appen kan du se direktesending fra flere kameraer samtidig. Hvert kamera får sitt eget felt på skjermen.

Med flere kameraer kan du følge ulike områder samtidig, for eksempel innkjørselen, hagen og inngangsdøren.

Slik viser du flere kameraer samtidig

- Åpne startsiden i SmartLife-appen.
- Trykk på **Smart** nederst → velg **Multi-Video Preview**.

Kamerabildene vises nå samtidig. Dobbelttrykk for å zoome og sveip for å bytte side. Hold inne et kameravindu for å åpne kameraet med tilhørende kontroller.

Personvernmodus

21 · Del tilgang

Del tilgangen i SmartLife-appen

Du kan dele tilgangen til kameraet med andre i SmartLife-appen slik at også de kan se direktesendingen. Hvilke innstillinger de kan endre, avhenger av tilgangen du deler.

Slik deler du tilgang til ett kamera i SmartLife-appen

- Åpne kameraet på startsiden i SmartLife-appen → trykk på **Setting**.
- Trykk på **Share Device** → velg en delingsmåte, for eksempel SMS, e-post eller en annen konto i SmartLife-appen.
- Mottakeren får en invitasjon og trenger SmartLife-appen for å bruke kameraet.

Merk. Mottakeren må ha SmartLife-appen installert på mobilen for å åpne og bruke enhetene du deler.

Slik deler du tilgang til hele hjemmet og enhetene i det

- Åpne startsiden i SmartLife-appen → trykk på **Me** nederst til høyre.
- Trykk på **Home Management** og velg hjemmet du vil dele → trykk på **Add Member**.
- Velg rollen til personen, for eksempel Common Member → velg hvordan du vil sende invitasjonen, for eksempel via SMS, e-post eller en konto i SmartLife-appen.
- Mottakeren får en invitasjon og trenger SmartLife-appen for å bruke kameraet.

22 · Montering og plassering

Montering og plassering

Det tar vanligvis noen minutter å installere og sette opp kameraet.

- **Sett inn microSD-kortet.** Ønsker du lokal lagring, setter du inn kortet før montering mens kameraet er uten strøm.
- **Plassering.** Vi anbefaler en høyde på minst 2,5 meter for å få god oversikt.
- **Monter festet.** Skru veggfestet fast på en loddrett flate med skruer og plugger som passer underlaget. Skruer og plugger følger med. Til et takutstikk eller en annen vannrett flate finnes et eget takfeste.
- **Fest kameraet.** Sett kameraet i festet og trekk til de to skruene på undersiden så det sitter stødig.
- **Koble til strømmen.** Koble kabelen på 1,5 meter til kameraet og sett adapteren i stikkontakten.

Alternativ plassering. Med et eget feste til vannrette flater kan du også montere kameraet under et takutstikk. Sjekk at kamerahodet kan dreie fritt ved et hjørne.

Er det mer enn 1,5 meter til stikkontakten, finnes en 12 V-forlengelseskabel på 5 meter eller 10 meter.