Qsmart · HJÄLP MED DIN PRODUKT

Övervakningskamera

Bruksanvisning – DanGear® 4 MP PTZ-inomhuskamera med wifi och dubbla objektiv

- För inomhusbruk
- USB-C 5 V
- Wifi 2,4 GHz



2 × 2 MP
Två objektiv

Spårning
Det rörliga objektivet följer aktiviteten

Svensk bruksanvisning · Version 22.11.2026

Läs även den uppdaterade guiden på qsmart.dk

Hitta i guiden

Välj ett avsnitt. Ordningen är densamma som i guiden på webbplatsen.

01 · Anmärkningar **4**
02 · Om kameran **4**
03 · Minneskort och lagring **5**
04 · Strömförsörjning **5**
05 · Anslut kameran till appen **6**
06 · SmartLife-appen och Tuya-appen **7**
07 · Inspelningar och lagring 7
08 · Livebild 8
09 · Spela upp inspelningar 8
10 · Aviseringar 9
11 · Ljus och siren 9
12 · Mörkerseende och bild 10
13 · Rörelse och ljud 11
14 · Tvåvägsljud 11
15 · Historik 12
16 · Sekretessläge 12
17 · Dela åtkomst 13
18 · Montering och placering **14**

Innan du börjar

Viktigt innan du börjar

Innan du använder produkten

Kontrollera kameran efter installationen. Se att den är online och prova de funktioner du har valt på den plats där den ska sitta.

Ansvarsfriskrivning. Vi ansvarar inte för uteblivna inspelningar, aviseringar eller funktioner som beror på felaktig inställning, uteblivna tester eller användning i strid med denna bruksanvisning.

Bruksanvisning

Öppna ett avsnitt i menyn nedan. Första gången är det enklast att börja överst och följa stegen i ordning.

Med vår **DanGear® MIMIR inomhuskamera med wifi och två objektiv** kan du se två vinklar samtidigt. I SmartLife-appen kan du styra det rörliga objektivet, följa rörelser, aktivera rörelse- och ljuddetektering, använda mörkerseendet och prata genom kameran.

Ställ kameran på en hylla inomhus eller montera den med det medföljande fästet. Inspelningar kan sparas på ett microSD-kort på upp till 128 GB. Kameran fungerar även med Tuya-appen. Stegen här visar SmartLife-appen.

Kom i gång

Följ bruksanvisningen steg för steg

Läs igenom varje avsnitt innan du börjar med stegen.

Börja med **Att tänka på**. Sätt i minneskortet, anslut strömmen och lägg till kameran i SmartLife-appen med QR-koden. Prova båda livebilderna, kamerastyrningen, detekteringen, ljudet och inspelningarna före slutmonteringen.

01 · Anmärkningar

Viktigt att veta

Läs detta innan du ställer in kameran och appen.

- **Inomhusbruk.** Välj en torr, stabil plats.
- **Strömförsörjning** → använd den medföljande två meter långa kabeln från USB till USB-C och nätadaptern från 220 V till 12 V. Kameran ska vara ansluten till ström under användning.
- **Wifi.** Kameran behöver stabilt wifi på 2,4 GHz. Den stöder endast detta frekvensband.
- **Minneskort.** Kameran har plats för ett microSD-kort på upp till 128 GB. Koppla från strömmen innan du sätter i eller tar ut kortet.
- **Före monteringen.** Lägg till kameran i SmartLife-appen. Prova livebild, rörelsedetektering, ljud och inspelning innan du skruvar fast fästet.
- **Placering.** Kontrollera wifi-signalen på platsen och rikta kameran bort från starka ljuskällor.
- **Uppdateringar.** Öppna kameran i SmartLife-appen och välj **…** och sedan **Device Update**.
- **Tuya.** Kameran fungerar även med Tuya-appen. Här använder vi SmartLife-appen och visar namnen på knapparna som de syns i skärmbilderna.

02 · Om kameran

Om kameran

MIMIR är en PTZ-inomhuskamera med två objektiv på 2 MP vardera, sammanlagt 4 MP. Här är de viktigaste funktionerna.

- **Två objektiv.** Det fasta objektivet ger överblick rakt fram. Det andra kan du vrida och vinkla i appen.
- **Panorering och tilt.** Det rörliga objektivet kan vridas 255° i sidled och vinklas 85° i höjdled.
- **Video** → två objektiv på 2 MP vardera, sammanlagt 4 MP. Varje objektiv spelar in med 15 bilder per sekund.
- **Automatisk följning.** Det rörliga objektivet kan följa en upptäckt rörelse.

- **Detektering.** Kameran kan känna av rörelser, personer och ljud och skicka aviseringar till appen.
- **Mörkerseende.** Sex infraröda dioder ger svartvit bild. Två vita lysdioder kan lysa upp motivet för färgbild. Räckvidden är upp till 10 meter.
- **Tvåvägstal.** Med kamerans mikrofon och högtalare kan du både lyssna och prata.
- **Lagring.** Stöder microSD-kort på upp till 128 GB.
- **App.** Här använder vi SmartLife-appen. Tuya-appen fungerar också.
- **Användning** → kameran är avsedd för inomhusbruk och får ström via kabeln och den medföljande nätadaptern från 220 V till 12 V.

03 · Minneskort och lagring

Minneskort och lagring

För lokal inspelning kan du använda ett microSD-kort på upp till 128 GB.

1. Koppla från strömmen till kameran.
2. Skjut in microSD-kortet i kortplatsen tills det sitter ordentligt.
3. Anslut strömmen igen och låt kameran starta.
4. Öppna kameran i SmartLife-appen och välj **…** → **Storage**.
5. Kontrollera att minneskortet visas och att det finns ledigt utrymme.
6. Gå tillbaka och välj **Features** → **Playback** för att se sparade inspelningar.

Observera. Koppla från strömmen innan du sätter i eller tar ut kortet. Vid formatering raderas alla inspelningar på kortet.

04 · Strömförsörjning

Strömförsörjning

Kameran ska vara ansluten till ström under användning. Förpackningen innehåller en två meter lång kabel från USB till USB-C samt en nätadapter från 220 V till 12 V.

1. Anslut USB-C-kontakten till kameran.
2. Anslut kabeln till den medföljande nätadaptern.

3. Sätt adaptern i vägguttaget och låt kameran starta.
4. Dra kabeln så att den sitter stadigt utan att klämmas eller dra i kameran.

Kontrollera efter ett strömavbrott att kameran visas som online i SmartLife-appen. Prova livebild och inspelning.

05 · Anslut kameran till appen

Lägg till kameran i SmartLife-appen

Den här guiden visar SmartLife-appen. Kameran fungerar även med Tuya-appen.

1. Hämta **SmartLife-appen** från App Store eller Google Play. Öppna appen och logga in eller skapa ett konto.
2. Anslut telefonen till det **wifi-nät på 2,4 GHz** som kameran ska använda.
3. Anslut kameran till ström och vänta tills den är redo att läggas till.
4. Öppna SmartLife-appen och tryck på **Add Device**. Under **Kamera och lås** väljer du **Smart kamera (Wi-Fi)**.
5. Välj ditt wifi-nät på 2,4 GHz och skriv in lösenordet. Fortsätt tills en QR-kod visas i appen.
6. Håll QR-koden 15–20 cm framför kameraobjektivet så att kameran kan läsa av den.
7. När du hör kamerans bekräftelseljud trycker du på **I Heard a Prompt**.
8. Låt skärmen **Connecting Device** vara öppen medan anslutningen upprättas.
9. När **Added successfully** visas trycker du på **Done**. Öppna kameran och kontrollera livebilden.

Om det inte går att lägga till kameran

- Kontrollera att telefonen använder wifi på 2,4 GHz och att lösenordet stämmer.
- Håll telefonen och kameran nära routern under installationen.
- Om kameran inte läser QR-koden håller du skärmen stilla framför objektivet. Prova olika avstånd mellan 15 och 20 cm.
- Om du har använt kameran tidigare och vill ställa in den på nytt, återställ den med **RESET** och börja om.

06 · SmartLife-appen och Tuya-appen

SmartLife-appen och Tuya-appen

När kameran är tillagd hittar du den i SmartLife-appen. I Tuya-appen kan vissa funktioner ligga på en annan plats.

1. Öppna SmartLife-appen och tryck på kamerans namn för att visa livebilden.
2. Tryck på **Features** under livebilden för att visa kamerans funktioner. Fäll ut området med pilen om det är stängt.
3. Tryck på **Direction** för att styra det rörliga objektivet.
4. Tryck på **…** uppe till höger för att öppna kamerans inställningar.

Under **Features** finns bland annat **Smart Quality**, **Playback**, **Gallery**, **Private Mode**, **Night Mode**, **Device Volume**, **Motion Tracking**, **Motion Detection**, **Sound Detection**, **Siren** och **Light**.

Menynamnen kan variera med appens språk och version. Här använder vi namnen som syns i skärmbilderna från SmartLife-appen.

SmartLife-appen och Tuya-appen

07 · Inspelningar och lagring

Inspelningar och lagring

Lokala inspelningar sparas på ett microSD-kort på upp till 128 GB. Kontrollera först att appen känner igen kortet.

1. Öppna kameran i SmartLife-appen och tryck på **…**.
2. Gå till **Storage** och öppna lagringsinställningarna.
3. Kontrollera att minneskortet visas och att det finns ledigt utrymme.
4. Gå tillbaka och välj **Features → Playback** för att se sparade inspelningar.

Manuell inspelning. Tryck på videoikonen under livebilden för att börja spela in. Videor och bilder från appens galleri hittar du under **Gallery**.

Molntjänster. Under **Cloud** och **AI Protect** kan SmartLife-appen visa valfria tilläggstjänster. Livebild och lokal inspelning på microSD-kort fungerar utan abonnemang.

SmartLife-appen och Tuya-appen

08 · Livebild

Livebild och styrning av kameran

I livevyn ser du båda objektivens bilder och kan följa rummet från två vinklar samtidigt.

1. Öppna SmartLife-appen och tryck på kamerans namn för att visa livebilden.
2. Vänta tills båda bilderna visas.
3. Tryck på **Direction** längst ner. Använd styrfältet för att vrida eller vinkla det rörliga objektivet.
4. Öppna **Features** för att se övriga kamerafunktioner.

Knapparna under livebilden har följande funktioner.

- **Helskärm.** Visa livebilden i helskärmsläge.
- **Kamera.** Ta en stillbild.
- **Mikrofon.** Tala genom kameran.
- **Video.** Starta eller stoppa en manuell inspelning.
- **Högtalare.** Slå på eller stäng av kamerans ljud i telefonen.

Kameran behöver ström och nätverksanslutning för att kunna visa livebild.

SmartLife-appen och Tuya-appen

09 · Spela upp inspelningar

Spela upp inspelningar

Under **Playback** kan du spela upp tidigare inspelningar från microSD-kortet.

1. Öppna SmartLife-appen och välj kameran.
2. Tryck på **Features**. Är funktionsområdet stängt kan du öppna det med pilen under livebilden.
3. Tryck på **Playback**.
4. Välj datum eller händelse och starta uppspelningen.

Saknas inspelningarna? Kontrollera under **…** → **Storage** att kameran känner igen

microSD-kortet. Se även efter att inspelning varit aktiverad.

En avisering under **Messages** kan finnas även om ingen video har sparats. I **Messages** ser du händelser. Inspelningarna hittar du under **Playback**.

SmartLife-appen och Tuya-appen

10 · Aviseringar

Aviseringar

SmartLife-appen kan skicka en avisering till telefonen när kameran upptäcker en rörelse eller en person.

Aktivera registreringen

1. Öppna kameran och välj **…** → **Detection Alarm Settings**.
2. Aktivera **Motion Detection Alarm** för att upptäcka rörelser.
3. Aktivera **Human Detection (Only Human Events)** om du bara vill få aviseringar när en person upptäcks.

Anpassa hur ofta du får aviseringar

- Under **Alarm Sensitivity Level** väljer du **Low Sensitivity**, **Medium** eller **High**. Med hög känslighet upptäcks även mindre rörelser.
- Under **Alarm Interval** väljer du **1min**, **3min** eller **5min** mellan aviseringarna.
- Öppna **Schedule** och välj **Add Schedule** för att ange när detekteringen ska vara aktiv.

Kontrollera aviseringsinställningarna

1. Öppna kameran och välj **…** → **Message Notification Settings**.
2. Kontrollera att de aviseringar du vill få är aktiverade.
3. Kontrollera också i telefonens inställningar att SmartLife-appen får skicka aviseringar.

Under **Messages** längst ner på kamerasidan ser du registrerade händelser.

SmartLife-appen och Tuya-appen

11 · Ljus och siren

Ljus och siren

Styr belysning och siren manuellt

1. Öppna kameran i SmartLife-appen och tryck på **Features**.
2. Tryck på **Light** för att styra kamerans LED-belysning.
3. Tryck på **Siren** för att starta kamerans siren manuellt.

Ställ in sirenen

1. Öppna kameran och välj **…** → **Audio Settings** → **Siren Adjustment**.
2. Under **Siren Duration** ställer du in hur länge sirenen ska ljuda, från 10 till 600 sekunder.
3. Vill du att sirenen ska ljuda automatiskt vid en larmhändelse väljer du **…** → **Detection Alarm Settings** → **Trigger Siren**.

Observera. Sirenljudet kommer från kameran. Telefonens aviseringar ställer du in separat.

SmartLife-appen och Tuya-appen

12 · Mörkerseende och bild

Mörkerseende och bild

Kamerans bildinställningar finns under **Video Settings** i SmartLife-appen.

1. Öppna kameran i SmartLife-appen och välj **…** → **Video Settings**.
2. Tryck på **Smart Image Quality** om du vill använda appens bildförbättring.
3. Aktivera **Flip Screen** om du behöver vända bilden, till exempel efter takmontering.
4. Öppna **Night Mode**. Välj **Auto mode**, **Infrared Mode** eller **Color Mode** och tryck på **Confirm**.
5. Med **Time Watermark** väljer du om videon ska visa en tidsstämpel.

Du kan även öppna **Features** → **Night Mode**. Kontrollera livebilden efter ändringen.

SmartLife-appen och Tuya-appen

13 · Rörelse och ljud

Rörelse- och ljuddetektering

Rörelse- och persondetektering

1. Öppna kameran och välj … → **Detection Alarm Settings**.
2. Aktivera **Motion Detection Alarm** för att upptäcka rörelser.
3. Aktivera **Human Detection (Only Human Events)** om detekteringen ska begränsas till personer.
4. Aktivera **Motion Tracking** om det rörliga objektivet ska följa upptäckta rörelser automatiskt.

Känslighet, intervall och schema

- Under **Alarm Sensitivity Level** väljer du **Low Sensitivity**, **Medium** eller **High**.
- Under **Alarm Interval** väljer du **1min**, **3min** eller **5min** mellan aviseringarna.
- Öppna **Schedule** och välj **Add Schedule** för att ange när detekteringen ska vara aktiv.

Ljuddetektering

1. Öppna **Detection Alarm Settings** och rulla till **Sound Detection**.
2. Tryck på **Sound Detection** för att slå på eller stänga av ljuddetekteringen.

Prova detektering och aviseringar på kamerans slutliga plats efter varje ändring.

SmartLife-appen och Tuya-appen

14 · Tvåvägsljud

Tvåvägstal

Med kamerans mikrofon och högtalare kan du lyssna och prata i SmartLife-appen.

Lyssna och prata i livevyn

1. Öppna SmartLife-appen och välj kameran.
2. Tryck på **högtalarikonen** för att slå på eller stänga av ljudet från kameran i telefonen.
3. Tryck på **mikrofonikonen** för att tala genom kameran. Ge SmartLife-appen åtkomst till telefonens mikrofon.

Öppna Talk Mode.

1. Tryck på **…** → **Audio Settings** → **Talk Mode**.
2. Välj **One-Way Communication** om du vill hålla talknappen intryckt medan du talar.
3. Välj **Two-Way Talk** om du vill starta ett samtal med ett tryck på talknappen.
4. Tryck på **Confirm**.

Justera kamerans ljud

Öppna **…** → **Audio Settings** → **Device Volume**, välj volym och tryck på **Confirm**. Du hittar även **Device Volume** under **Features**.

SmartLife-appen och Tuya-appen

15 · Historik

Historik och händelser

I **Messages** finns händelser och aviseringar. Under **Playback** spelar du upp sparade videor.

1. Öppna kameran i SmartLife-appen och tryck på **Messages** längst ner för att se händelser.
2. Öppna kameran och välj **Features** → **Playback** för att spela upp inspelningar från microSD-kortet.
3. Välj **…** → **Detection Alarm Settings** för att ändra vilka händelser kameran ska upptäcka.

SmartLife-appen och Tuya-appen

16 · Sekretessläge

Sekretessläge

Aktivera **Private Mode** när du vill pausa kamerans ljud och video.

1. Öppna SmartLife-appen och välj kameran.
2. Tryck på **…** och slå på eller stäng av **Private Mode**.
3. Du hittar också läget under **Features** → **Private Mode**.

Stäng av **Private Mode** och kontrollera livebilden när du vill använda kameran igen.

17 · Dela åtkomst

Dela åtkomst till kameran

Du kan ge en annan person åtkomst till kameran via personens eget konto i SmartLife-appen.

1. Öppna kameran i SmartLife-appen och tryck på **…**.
2. Tryck på **Share Device**.
3. Följ anvisningarna i appen för att välja mottagare och skicka inbjudan.
4. Mottagaren behöver SmartLife-appen och godkänner inbjudan enligt anvisningarna där.

Observera. Dela bara kameran med personer som ska kunna se bilderna och styra kameran.

18 · Montering och placering

Montering och placering

Ställ kameran på en hylla inomhus eller använd det medföljande fästet. Skruvar och pluggar följer med.

1. Lägg till kameran i SmartLife-appen innan du monterar den.
2. För lokal lagring kopplar du från strömmen, sätter i microSD-kortet och ansluter strömmen igen.
3. Ställ kameran tillfälligt på den önskade platsen. Kontrollera wifi-signalen och båda livebilderna.
4. Skruva fast fästet i ett stabilt underlag med skruvar och pluggar som passar underlaget. Kameran kan monteras upp och ned i taket.
5. Fäst kameran ordentligt och dra strömkabeln utan att böja den skarpt eller belasta anslutningen.
6. Om kameran hänger upp och ned kan du vända bilden under **…** → **Video Settings** → **Flip Screen**.
7. Öppna **Direction** i SmartLife-appen. Använd styrfältet för att rikta det rörliga objektivet.
8. Testa livebild, automatisk följning, detektering, aviseringar och inspelning på den slutliga platsen.