Qsmart · HJÄLP MED DIN PRODUKT

Övervakningskamera

Bruksanvisning – DanGear® 6 MP PTZ-kamera med wifi

- För utomhusbruk
- Wifi 2,4 GHz
- SmartLife-appen



6 MP
Videoupplösning

PTZ
Vrid och vinkla från appen

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 · Strömanslutning **6**
05 · Anslut kameran till appen via wifi **7**
06 · Anslut kameran till appen med kabel **7**
07 · SmartLife-appen **8**
08 · Inspelningsläge 9
09 · Livebild 10
10 · Spela upp inspelningar 11
11 · Aviseringar 11
12 · PTZ-styrning **12**
13 · Mörkerseende 12
14 · Rörelsedetektering 13
15 · Automatisk följning **13**
16 · Sparade kamerapositioner **14**
17 · Tvåvägsljud 14
18 · Sekretessläge **15**
19 · Historik 15
20 · Flera kamerabilder samtidigt 16
21 · Dela åtkomst 16
22 · Montering och placering **17**

Innan du börjar

Viktigt innan du börjar

Viktigt vid installationen

Välj monteringsplats och kontrollera inställningarna med omsorg. Svag wifisignal, motljus eller olämpliga aviseringsinställningar kan påverka vad du ser och vilka händelser du får besked om.

Ansvarsfriskrivning

Vi ansvarar inte för fel, uteblivna inspelningar eller funktionsstörningar som beror på felaktig inställning, otillräcklig wifi-täckning, olämplig placering eller avvikelser från denna bruksanvisning. Som användare ansvarar du för att kameran installeras, testas och används enligt anvisningarna.

Tack för att du har valt vår DanGear® MUNIN PTZ-övervakningskamera på 6 MP med wifi. Här ser du hur du installerar kameran och följer vad som händer, både hemma och när du är bortrest.

Med 6 MP upplösning och PTZ (panorering, lutning och zoom) kan du täcka stora områden med en enda kamera. Kameran har mörkerseende i färg, intelligent rörelsedetektering och tvåvägsljud. I SmartLife-appen kan du se livebilder, ta emot aviseringar och spara inspelningar. Kameran är vädertålig och gjord för stabil drift året runt, både i hemmet och på företaget.

Följ stegen för att installera kameran, lägga till den i SmartLife-appen och prova de funktioner du vill använda.

01 · Anmärkningar

Viktigt att veta

Läs följande säkerhetsanvisningar innan du installerar kameran och appen.

- **Minneskort.** Sätt i kortet när kameran är strömlös. Anslut sedan strömmen och lägg till kameran i appen.
- **Strömförsörjning.** Använd den medföljande nätadaptern. En olämplig strömkälla kan skada kameran eller orsaka avbrott.
- **Wifisignal.** Vid trådlös anslutning behöver kameran stabil täckning på 2,4 GHz. Kontrollera räckvidden på monteringsplatsen och använd vid behov en wifi-förstärkare.
- **Placering.** Rikta inte kameran direkt mot solen eller starka strålkastare. Motljuset kan göra motivet svårt att se.
- **Monteringshöjd.** Vi rekommenderar minst 2,5 meter för god överblick och för att kameran ska vara svårare att nå.
- **Nätverkssäkerhet.** Välj starka och separata lösenord för ditt wifi och ditt appkonto.
- **Uppdateringar.** Kontrollera då och då i SmartLife-appen om det finns ny firmware till kameran. Uppdateringar kan innehålla nya funktioner och säkerhetsförbättringar.
- **Väder.** En korrekt monterad kamera tål regn och slask. Se **Montering och placering**.
- **Motion Detection.** För hög känslighet kan ge onödiga aviseringar, särskilt utomhus. Börja med rekommendationerna under **Rörelsedetektering** och prova på plats.

02 · Om kameran

Om kameran

Här är kamerans viktigaste funktioner.

- **Upplösning.** Kameran spelar in i 6 MP (3K). Livebilden visas i 1080p (2 MP). För att se en inspelning i full upplösning laddar du ned den under **Playback** i appen.
- **PTZ.** Kameran kan vridas 355° i sidled och vinklas 90° lodrätt. Med 6× digital zoom kan du se en detalj närmare.
- **Mörkerseende →** Kameran har tre lägen: infrarött med svartvit bild, LED-ljus med färgbild och mörkerseende i full färg utan infrarött ljus och med LED. Det ger tydliga

bilder även i mörker. Med infrarött mörkerseende eller LED-ljus spelar kameran in 25 bilder per sekund. Vid mörkerseende i färg utan LED-ljus spelar kameran in 15 bilder per sekund, eftersom det läget kräver mer bearbetning och processorkraft.

- **Rörelsedetektering.** Vid registrerad rörelse kan kameran skicka en avisering till SmartLife-appen.
- **Tvåvägsljud.** Med den inbyggda mikrofonen och högtalaren kan du prata med den som står vid kameran via appen.
- **Wifi.** Välj ett separat nät på 2,4 GHz. Kameran stöder inte 5 GHz eller ett gemensamt 2,4-/5 GHz-nät vid installationen.
- **Inomhus och utomhus.** Du kan använda kameran både inne och ute.
- **Vädertåligt hus.** Kamerahuset är IP65-klassat och byggt för regn och snö. Skydda kontakterna mot fukt.
- **Lagring.** Spara inspelningarna lokalt på ett microSD-kort på upp till 128 GB.
- **Inbyggd siren –** kameran kan låta sirenen ljuda när den känner av rörelse.
- **SmartLife-appen.** Se livebilden, spela upp sparade klipp och öppna aviseringar och händelsehistorik.

Så använder du funktionerna steg för steg.

03 · Minneskort och lagring

Minneskort och lagring

Kameran sparar lokala inspelningar på microSD-kortet. Låt kortet sitta i kameran för att se sparade händelser i SmartLife-appen.

Viktigt. Sätt i minneskortet innan du ansluter strömmen och lägger till kameran i appen.

- DanGear® microSD-kort, 64 GB (U3). Rymmer ungefär tio dagars kontinuerlig inspelning beroende på inställningarna.*
- DanGear® microSD-kort, 128 GB (U3). Rymmer ungefär tjugo dagars kontinuerlig inspelning beroende på inställningarna.*

***Observera.** Med **Event recording** spelas bara händelser in. Om du får 10–20 korta klipp om dagen kan materialet sparas betydligt längre. Tiden beror på klippens längd och bildinställningarna. Se **Inspelningsläge**.

Kortval. Vi rekommenderar våra DanGear® microSD-kort för övervakningskameror. De är anpassade för den återkommande skrivningen vid videoinspelning.

Sätt i minneskortet

Minneskortets plats sitter på kamerans ovansida.

1. Stäng av kameran helt. Om den får ström via kabel, koppla också bort den externa strömförsörjningen.
2. Öppna luckan till kortplatsen.
3. Skjut försiktigt in microSD-kortet med de guldfärgade kontakterna nedåt.
4. Kortet sitter på plats när det klickar fast i hållaren.

Formatera minneskortet

Om du vill radera alla inspelningar och formatera om kortet gör du så här. Spara först de klipp du vill behålla.

1. Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen.
2. Öppna **Setting** och tryck på **Storage Settings**.
3. Tryck på **Format** och bekräfta med Confirm.

Kortet har nu formaterats. Allt tidigare innehåll på kortet har raderats.

04 · Strömanslutning

Strömanslutning

Anslut kameran till ström innan du lägger till den i SmartLife-appen. Kameran behöver ström hela tiden för att fungera.

1. Använd den medföljande nätadaptern och kabeln på 1,5 meter för att ansluta kameran till ett vanligt eluttag.
2. Anslut först kabeln till kamerans strömingång. → Sätt sedan nätadaptern i uttaget.
3. Om uttaget sitter längre bort → använd en kompatibel 12 V-förlängningskabel på 5 eller 10 meter.

Observera. Kameran har inget inbyggt batteri och behöver därför en fast strömkälla.

05 · Anslut kameran till appen via wifi

Anslut kameran till SmartLife-appen

Lägg till kameran i SmartLife-appen så här för att se livebilden och ändra inställningar.

1. Anslut telefonen till det wifi som kameran ska använda och slå på Bluetooth.
2. Kontrollera att kameran får ström.
3. Öppna SmartLife-appen, tryck på **+** uppe till höger och välj **Add Device**.
4. Håll telefonen nära kameran och vänta tills enheten visas i appen.
5. När kameran är redo att läggas till rör den på sig, piper en gång och säger ”Wait for connection”.
6. Tryck på kameran i appen för att börja lägga till den.
7. Kontrollera wifinätet som visas och tryck på **Next** för att bekräfta.
8. Kameran säger ”WiFi connect success” när anslutningen är klar.
9. Tryck på **Done** för att slutföra installationen.

Kameran är nu ansluten och du kan se livebilden i appen.

06 · Anslut kameran till appen med kabel

Anslutning med nätverkskabel eller PoE-splitter

Du kan ansluta kameran med nätverkskabel och ändå styra den i SmartLife-appen. Ethernet är särskilt användbart om det trådlösa nätet har svag eller ojämn täckning på kamerans plats.

Anslut kameran

1. Anslut en nätverkskabel mellan kamerans Ethernet-port och en ledig LAN-port på routern eller en nätverksswitch.
2. Anslut strömmen till kameran.
   För PoE använder du en kompatibel PoE-switch eller injektor och den separata PoE-splittern för MUNIN. Led ström och data i samma nätverkskabel fram till splittern och anslut sedan dess båda kontakter till kameran.
3. Anslut telefonen till ett wifi som ingår i samma lokala nätverk som kameran.

Lägg till kameran i SmartLife-appen

1. Öppna SmartLife-appen.
2. Tryck på **+** högst upp till höger och välj **Add Device**.
3. Välj **Add Manually**.
4. Välj kategorin **Camera & Lock**.
5. Välj **Smart Camera (WiFi)**.
6. Tryck på anslutningsmetoden högst upp till höger och välj **QR Code for Camera**.
7. Välj **Cable**. I det här läget använder kameran nätverkskabeln. Med en annan inställning kan den försöka använda wifi även om kabeln är ansluten.
8. Tryck på **Next** och följ anvisningarna i appen.
9. När QR-koden visas på telefonen håller du skärmen framför kamerans objektiv så att koden kan läsas av.
10. Vänta medan kameran ansluts och läggs till i SmartLife-appen.
11. Tryck på **Done** för att slutföra installationen.

Kameran är nu ansluten med kabel. Du kan se livebilden och ändra kamerans inställningar i SmartLife-appen.

> **Observera.** Om kameran redan har lagts till med wifi tar du bort den ur SmartLife-appen och lägger till den igen med **Cable** för att byta till nätverkskabel.

07 · SmartLife-appen

SmartLife-appen

När kameran har lagts till kan du öppna livebilden, läsa aviseringar och styra kameran från samma sida i SmartLife-appen.

Det här kan du göra i appen

- **Byt inspelningsläge**
- **Se livebilden**
- **Spela upp tidigare inspelningar**

- **Ställ in aviseringar**
- **Styr kamerahuvudet och zooma**
- **Aktivera mörkerseende**
- **Ställ in rörelsedetektering**
- **Aktivera automatisk följning**
- **Spara fast position**
- **Använd tvåvägsljud**
- **Aktivera sekretessläget**
- **Visa historik**
- **Se flera kameror samtidigt**
- **Dela åtkomsten med andra**

Så här använder du funktionerna och ändrar deras inställningar.

SmartLife-appen

08 · Inspelningsläge

Inspelningsläge

Öppna **Recording settings** i SmartLife-appen. Här kan du välja inspelningsläge, slå på eller av lokal inspelning på kortet och ange tider för inspelningen.

Observera. Sätt i ett minneskort för att kunna ändra inspelningsläget.

Inspelningslägen i SmartLife-appen

- **Event recording (händelseinspelning).** Kameran spelar bara in vid rörelse eller en annan larmhändelse. Det sparar plats på kortet.
- **Non-stop recording (kontinuerlig inspelning).** Kameran spelar in fortlöpande på minneskortet så att även perioder utan rörelse kommer med.

Så väljer du inspelningsläge

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen.
- Öppna **Setting** och välj **Recording settings**.
- Tryck på **Recording mode** och välj önskat inspelningsläge.*

*Välj **Event recording** om du vill spara plats på minneskortet.

Slå på eller av inspelning på minneskortet

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen.
- Öppna **Setting** och välj **Recording settings**.
- Slå på eller av **Local Recording** efter behov.

Under **Schedule** kan du välja fasta tider då kameran ska spela in.

Så schemalägger du en inspelning

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen.
- Öppna **Setting** och välj **Recording settings**.
- Tryck på **Schedule** och sedan **Add**.
- Välj när inspelningen ska börja, till exempel 22.00, och vilka dagar tiden ska upprepas. Välj **Local Recording: On**.*
- Tryck på **Add** igen. Välj när inspelningen ska sluta, till exempel 07.00, och vilka dagar tiden ska upprepas. Välj **Local Recording: Off**.*

***Observera.** Local Recording under Schedule styr den schemalagda händelsen. Huvudreglaget Local Recording under Recording settings har en egen funktion.

SmartLife-appen

09 · Livebild

Livebild

I SmartLife-appen kan du se kamerans livebild även när du är någon annanstans, förutsatt att kameran och telefonen har internetanslutning.

Så öppnar du livebilden

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen och tryck på **Enter the device**.

Du kan se livebilden när kameran är påslagen och har nätverksanslutning.

SmartLife-appen

10 · Spela upp inspelningar

Spela upp inspelningar

I SmartLife-appen kan du spela upp äldre inspelningar från microSD-kortet, till exempel för att hitta en viss händelse ett visst datum.

Så visar du sparade inspelningar

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen.
- Tryck på pilen nere till höger under livebilden för att öppna menyn längst ned på skärmen.
- Tryck på **Features** och välj **Playback**.

Välj ett datum och gå framåt eller bakåt i inspelningarna för att se en tidigare händelse.

SmartLife-appen

11 · Aviseringar

Aviseringar

I SmartLife-appen kan du få en avisering på telefonen när kameran registrerar rörelse eller en person.

När du är hemma kan du aktivera sekretessläget. Då går kameran i vila och pausar ljud, inspelning och aviseringar.

Så slår du på sekretessläget

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen.
- Öppna **Setting**, välj **Private Mode** och slå på funktionen.

Så ändrar du vilka rörelser som ger en avisering

- Öppna **Setting** och välj **Detection Alarm Settings**. Stäng av de händelser du inte vill få aviseringar om.

Allmänna aviseringar från SmartLife-appen

Så ändrar du de allmänna aviseringarna i SmartLife-appen

- Öppna startsidan i SmartLife-appen.

- Tryck på **Me** längst ned och öppna **Message Center**. Slå sedan på eller av önskade aviseringar.

12 · PTZ-styrning

PTZ-styrning

I appen kan du vrida kameran i sidled (panorering), vinkla den uppåt eller nedåt (tilt) och zooma in eller ut.

Så styr du kamerans riktning

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen.
- Tryck på **Enter the device** och välj **Direction** längst ned på skärmen.
- Håll fingret på pilen för önskad riktning i styrfältet. Kameran rör sig så länge du håller pilen intryckt.
- **Zoom.** Lägg två fingrar på livebilden. Dra isär dem för att zooma in och för ihop dem för att zooma ut, precis som på en bild i telefonen.

PTZ-styrning

13 · Mörkerseende

Mörkerseende

Kameran har en avancerad, ljuskänslig Sony-sensor som kan filma i färg i mörker utan LED-ljus eller infraröda dioder.

Så aktiverar du mörkerseende i färg:

1. Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen → tryck på **Setting**.
2. Under **Night Mode** väljer du **Color mode**.
3. Under **IR Night Vision** väljer du **Off**.

Kameran visar nu färgbilder i mörker. **Observera** att det här läget behöver lite ljus utifrån, till exempel från en lampa eller gatlykta.

Så använder du kamerans vita LED-belysning eller infraröda ljus

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

14 · Rörelsedetektering

Rörelsedetektering

När kameran registrerar rörelse kan den skicka en avisering till SmartLife-appen. Välj låg, medelhög eller hög känslighet efter platsen. Du kan även välja om sirenen ska ljuda vid rörelse.

Så aktiverar du rörelsedetektering

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen.
- Öppna **Setting** och välj **Detection Alarm Settings**.
- Anpassa inställningarna efter behov.

Utomhus kan du börja med följande inställningar och sedan justera dem på plats.

1. Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen.
2. Öppna **Setting** och välj **Detection Alarm Settings**.
3. Under **Alarm Sensitivity** väljer du **Low**.
4. Slå på **Human Detection (Only Human Events)**.
5. Slå på **Activity Area** om du vill avgränsa var kameran ska reagera. Lämna till exempel vägen utanför och prova inställningen med en promenad genom området. **Observera.** Det här gäller rörelseaviseringar. Bilden kan fortfarande omfatta mer än den valda zonen.
6. Stäng av **Motion Detection Alarm** efter att du aktiverat personigenkänning om du bara vill få aviseringar om personer.
7. Med **Trigger siren** aktiverat kan sirenen ljuda när kameran registrerar en händelse. Du kan också starta den manuellt från kamerans sida i SmartLife-appen.

Med de här inställningarna riktas aviseringarna mot personer. Det minskar antalet meddelanden om exempelvis bilar, djur och växter som rör sig.

15 · Automatisk följning

Automatisk motivföljning

När du aktiverar automatisk följning vrids kamerahuvudet i den riktning en upptäckt person eller ett föremål rör sig.

Det är praktiskt utomhus och på större ytor. Kameran kan följa den som rör sig utan att du styr den manuellt i SmartLife-appen.

Så aktiverar du automatisk följning

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen → tryck på **Setting**.
- Öppna **Detection Alarm Settings** → gå till **Motion Tracking** → slå på funktionen.

16 · Sparade kamerapositioner

Sparade kamerapositioner

Du kan spara upp till sex positioner som kameran kan återgå till. De kan även användas i kompatibla automatiseringar i SmartLife-appen. Efter en rörelse kan kameran till exempel återgå till läget med infarten mitt i bilden.

Så sparar du en kameraposition

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen.
- Öppna **Setting** och välj **Preset Point**.
- Välj önskad position under **Preset Point 1–6**.
- Håll pilen för önskad riktning intryckt tills kameran pekar rätt. Tryck sedan på **Save** för att spara positionen.

Kameran utgår nu från senast valda position. När den följer en rörelse kan den vrida sig bort en stund och sedan återgå till den sparade positionen.

Observera. Du kan fortfarande styra riktningen manuellt med reglaget i livebilden.

Sparade kamerapositioner

17 · Tvåvägsljud

Tvåvägsljud

Med mikrofonen och högtalaren kan du säga något till den som står vid kameran eller föra ett samtal. Det kan vara praktiskt om du vill hälsa på någon vid dörren när du själv är på

jobbet.

Så använder du tvåvägsljud

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen.
- Öppna **Setting**, välj **Basic Function Settings** och sedan **Talk Mode**.
- Välj hur du vill använda ljudet.

One-Way Communication (talmeddelande)

- Håll mikrofonknappen på kamerans sida intryckt medan du talar och släpp den när du är klar. Ljudet går från telefonen till kameran.

Two-Way Communication (samtal)

- Tryck en gång på telefonsymbolen på kamerans sida för att starta ett samtal. Båda parter kan höra och tala samtidigt.

18 · Sekretessläge

Sekretessläge

Aktivera sekretessläget när du vill pausa kameran, till exempel när du är hemma. Bilden släcks, mikrofonen och högtalaren stängs av och kameran pausar inspelningar och aviseringar.

Så slår du på sekretessläget

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen.
- Öppna **Setting**, välj **Private Mode** och slå på funktionen.

Kameran återgår till normal drift när du stänger av **Private Mode**.

Sekretessläge

19 · Historik

Historik

I SmartLife-appen ser du kamerans registrerade händelser, till exempel rörelse, med datum och klockslag.

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen.
- Tryck på **Messages** för att se tidigare händelser med datum och klockslag.

Sekretessläge

20 · Flera kamerabilder samtidigt

Flera kamerabilder samtidigt

Med **Multi-video** i SmartLife-appen ser du livebilder från flera kameror samtidigt. Varje kamera visas i ett eget fält på skärmen.

Med flera kameror kan du följa olika områden samtidigt, till exempel uppfarten, trädgården och entrén.

Så visar du flera kameror samtidigt

- Öppna startsidan i SmartLife-appen.
- Tryck på **Smart** längst ner → välj **Multi-Video Preview**.

Kamerabilderna visas nu sida vid sida. Dubbeltryck för att zooma och svep för att byta sida. Håll ned ett kamerafönster för att öppna den kameran med dess kontroller.

Sekretessläge

21 · Dela åtkomst

Dela åtkomsten i SmartLife-appen

Du kan dela åtkomst till kameran med andra i SmartLife-appen så att de också kan se livebilden. Vilka inställningar de kan ändra beror på den åtkomst du delar.

Så delar du åtkomst till en kamera i SmartLife-appen

- Öppna kameran på startsidan i SmartLife-appen → tryck på **Setting**.
- Tryck på **Share Device** → välj en delningsmetod, till exempel sms, e-post eller ett annat konto i SmartLife-appen.
- Mottagaren får en inbjudan och behöver SmartLife-appen för att använda kameran.

Observera. Mottagaren behöver ha SmartLife-appen installerad på sin telefon för att öppna och använda de enheter som du delar.

Så delar du åtkomst till hela hemmet och dess enheter

- Öppna startsidan i SmartLife-appen → tryck på **Me** längst ned till höger.
- Tryck på **Home Management** och välj hemmet du vill dela → tryck på **Add Member**.
- Välj personens roll, till exempel Common Member → välj hur du vill skicka inbjudan, till exempel via sms, e-post eller ett konto i SmartLife-appen.
- Mottagaren får en inbjudan och behöver SmartLife-appen för att använda kameran.

22 · Montering och placering

Montering och placering

Det brukar ta några minuter att installera och ställa in kameran.

- **Sätt i microSD-kortet.** Vill du spara lokalt sätter du i kortet före montering medan kameran är strömlös.
- **Placering.** Vi rekommenderar minst 2,5 meters höjd för god överblick.
- **Montera fästet.** Skruva fast väggfästet på en lodrät yta med skruvar och pluggar som passar underlaget. Skruvar och pluggar medföljer. För ett takutsprång eller en annan vågrät yta finns ett separat takfäste.
- **Sätt fast kameran.** Sätt kameran i fästet och dra åt de två skruvarna undertill så att den sitter stadigt.
- **Anslut strömmen.** Anslut den 1,5 meter långa kabeln till kameran och sätt nätadaptern i eluttaget.

Alternativ placering. Med ett separat fäste för vågräta ytor kan du även montera kameran under ett takutsprång. Kontrollera att kamerahuvudet kan vridas fritt intill hörn.

Om avståndet till uttaget är längre än 1,5 meter finns en 12 V-förlängningskabel på 5 meter eller 10 meter.