

# Bruksanvisning

## Hunter Alpha 4G Cloud Åtelkamera



SE, NO, DK

  
***hunter***®

## Inledning

---

Tack för att du har valt en av våra högkvalitativa produkter. Denna åtelkamera har skapats tack vare feedback och förfrågningar från våra kunder. Vi hoppas du kommer vara lika nöjd med kameran som vi är. Och glöm inte att vårt företag alltid tar till sig kreativa idéer från dig.

Hunter Alpha 4G Cloud Åtelkamera är inriktad på att ge dig en hållbar kvalitetsprodukt med många fantastiska funktioner, som:

- förinstallerat SIM-kort,
- gratis app för fjärrstyrning (IOS och Android),
- bildvisning i appen,
- 20 meter osynlig, riktig mörkerseendefunktion,
- 0,4 sekunders aktiveringstid,
- 1 bild/sek flerbildstagnning för att följa hela objektet (upp till 5 bilder per aktivering),
- användarvänlig meny och inställning.

## Vad finns i lådan?

---

- Hunter Alpha, 4G Cloud Åtelkamera
- Hunter SIM-kort (förinstallerat)
- 4G-antenn
- Fäst-rem
- USB-kabel
- Bruksanvisning (olika språk)

Om något saknas, kontakta din återförsäljare.

**Notera att batterier och SD-kort säljs separat!**

# Snabbstart

---

Hunter Alpha 4G Cloud Åtelkamera kan användas på två olika sätt:

1. Använd Hunter SIM-kortet (medföljer i förpackningen) och skapa ett konto och en betalningsplan för att lagra bilder i molnet (rekommenderas).
2. Använd ett SIM-kort av ett annat märke och skapa ett konto för att lagra bilder i molnet.

## Steg 1 – Förbered appen och kameran

1. Ladda ner och installera gratisappen ”**HunterCam**” på din telefon genom att skanna QR-koden eller sök efter appen i App Store/Google Play.



HunterCam

Hunter Sales i Stockholm AB



2. Använd en giltig e-postadress för att registrera dig, aktivera sedan kontot genom det e-postmeddelande du får och logga in.  
**Notera!** Aktiveringsmeddelandet kan hamna bland dina spammeddelanden.
3. Installera antenn, SD-kort (upp till 32 GB) och 8 AA-batterier.  
Hunter SIM-kortet är redan installerat. Om du föredrar ett SIM-kort av ett annat märke, installera det nu.



## Steg 2 – Lägg till kameran till appkontot

1. Skjut strömbrytaren till läge **"SETUP"** och vänta 60 sekunder. Gå sedan till **"MENU→Övrigt→QR kod"** för att få kamerans unika QR kod.
2. Klicka på **"Lägg till kamera→Nästa"** i appen, och skanna kamerans QR-kod för att lägga till den till ditt appkonto.

## Steg 3 – Välj en dataplan

Varje ny kamera levereras med 1 gratis Mynt som du hittar i **"APP→Konto"**.

### Hunter SIM-kort:

1. Gå till appens startskärm (  Kameror), tryck sedan på ikonen  för att gå till sidan för kamerainställning.
2. Välj **"Fyll på"** för att fylla på ditt konto, och gå sedan tillbaka till sidan för kamerainställning. Du får en e-postbekräftelse på att du har fyllt på.  
**Notera!** 1 gratis Mynt ingår i ditt APP-konto.
3. Klicka på **"Aktivera SIM-kortet"** för att välja din dataplan

### SIM-kort av andra märken:

1. Kameran ansluter till 4G-nätverket automatiskt efter att SIM-kortet har satts i.  
**Om "SIM-automatchning misslyckades, ange inställningarna manuellt"** visas på skärmen, gå till **"SETUP→MENU→Kam →4G-inställningar→Manuell"** och fyll i din SIM-kortsleverantörs 4G APN, Användarnamn och Lösenord.  
**Notera!** Det är inte obligatoriskt att ange användarnamn och lösenord för APN, men vissa leverantörer kräver denna lösenordstillgång för anslutningar på sitt 4G-nätverk. Kontrollera detta med din SIM-kortsleverantör.
2. Aktivera och fyll på ditt SIM-kort med data.
3. I **"APP→Konto"**, tryck på **"Lägg till Krediter"**, **"OK"**, **"Lägg till HunterCam-krediter"**. Med 1 gratis Mynt får du 1000 gratis krediter.

## Steg 4 – Testa och kom igång

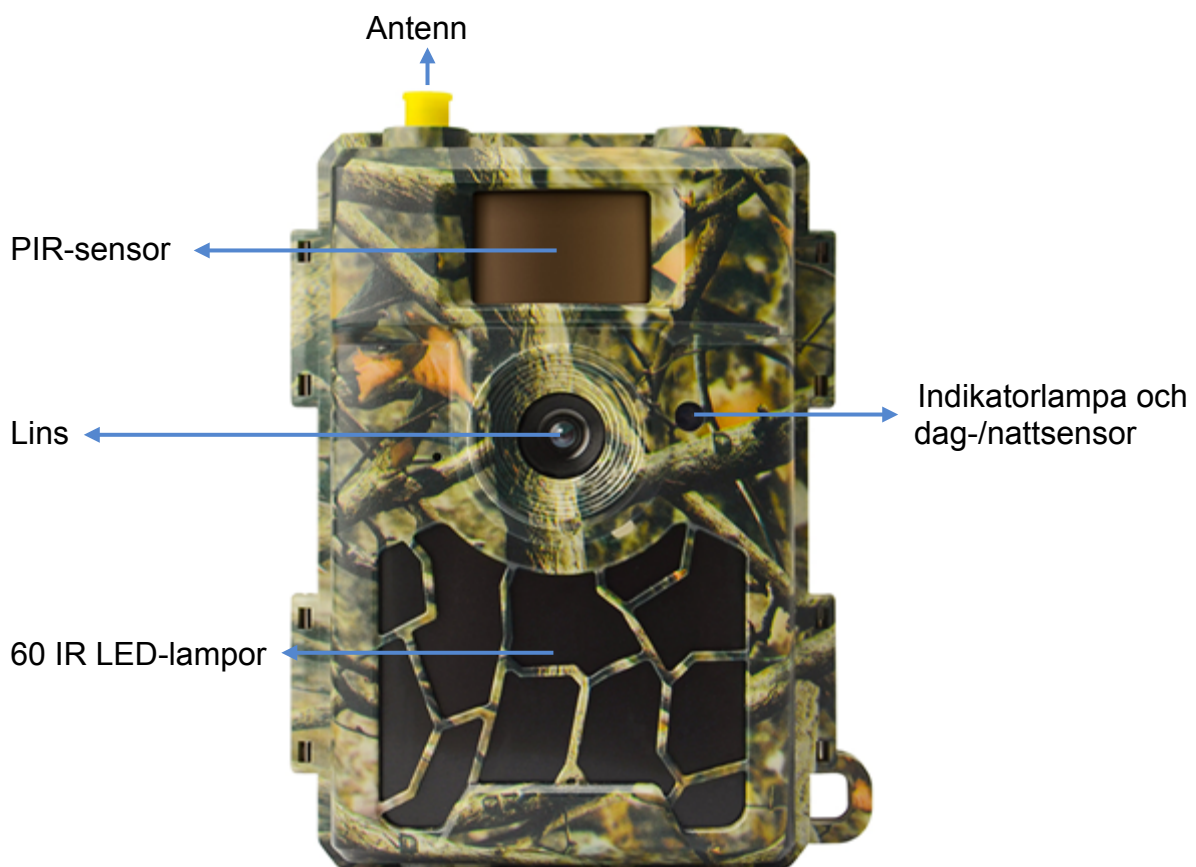
1. Stäng av kameran, skjut sedan strömbrytaren till läge "SETUP" igen och vänta tills skärmen visar 4G-signalstaplar.
2. Tryck på "OK"-knappen för att ta en bild, och vänta i ungefär 35–45 sekunder så skickas bilden direkt till din app.
3. Skjut strömbrytaren till läget "ON" så blinkar kamerans indikatorlampa 5 gånger och går till autodriffläge.

**Notera!** Två staplar med signalstyrka behövs för att kameran ska fungera bra.

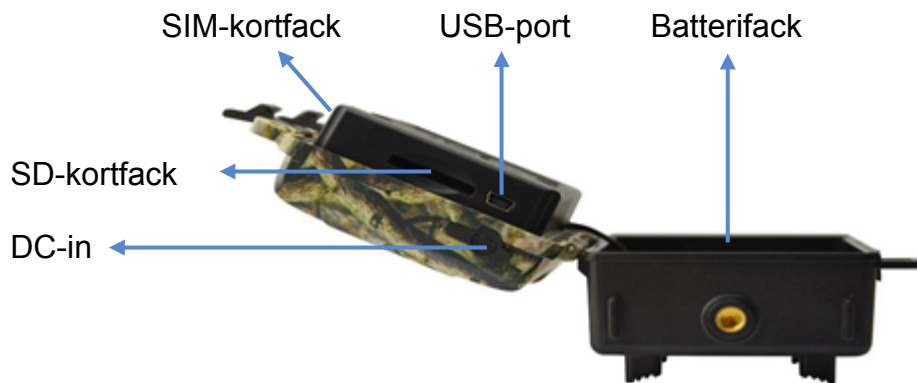
## Översikt och kamerans delar

---

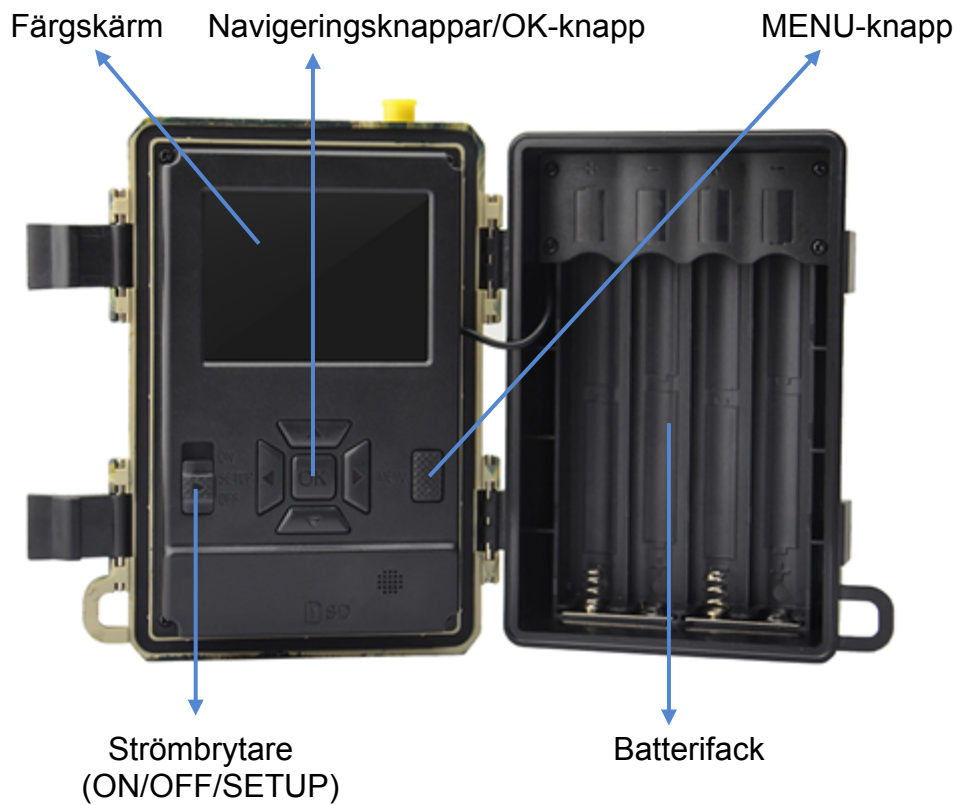
### Kamerans framsida



## Kamerans undersida



## Kamerans insida



# Förbereda kameran

---

## 1. Sätta i batterierna

Öppna kameran och sätt i batterierna vända enligt markeringen i batterifacket.

**Notera!** 8 AA alkaliska eller Ni-MH-batterier rekommenderas. För att få bättre prestanda, välj "Batterityp" enligt de batterier som används.

SETUP→MENU→Övrigt→Batteri typ

## 2. Sätt i SD-kortet och SIM-kortet

Sätt i SD- och SIM-kortet i den riktning som markeringen på kameran visar.

**Notera!** Ett SD-kort med minst 4 GB och maximalt 32 GB krävs.

## 3. Montera antennen

Skruva fast antennen på anslutningen uppe på kameran genom att vrida medsols tills den sitter fast ordentligt.

## 4. Ställ in kamerainställningarna

Skjut strömbrytaren till SETUP. Skärmen tänds. Tryck på MENU-knappen. Du kommer till menyn för att visa och ändra inställningarna. Tryck på piltangenterna för att navigera, OK-knappen för att bekräfta inställningar och MENU för att återgå till den tidigare platsen i menyn.

## 5. Ansluta kameran till nätverket

Kameran har en process för att "Söka" signaler när du skjuter strömbrytaren till SETUP. Det kan ta en minut eller två att ansluta till mobilnätverket.

### Hunter SIM-kort:

Vid anslutningen visas indikatorn för signalstyrka på skärmen.

### SIM-kort av andra märken:

Om "SIM-automatchning misslyckades..." visas på skärmen. Gå till menyn, "Kam", "4G-inställningar", välj "Manuell" och ange din SIM-leverantörs APN-information. Kameran ansluter till nätverket för att skicka bilder.

SETUP→MENU→Kam→4G-inställningar→Manuell→APN,  
Användarnamn, Lösenord

**Notera!** Det är inte obligatoriskt att ange användarnamn och lösenord för APN, men vissa leverantörer kräver denna lösenordstillgång för anslutningar på sitt 4G-nätverk. Kontrollera detta med din SIM-kortsleverantör.

## 6. Funktionstest

Följ stegen i snabbstart för att skapa ett konto och fylla på ditt SIM-kort, annars lagras bilderna bara på SD-kortet.

### Funktionstesta kameran:

1. Skjut strömbrytaren till SETUP och vänta tills kameran har anslutit till operatören (indikatorn för 4G-signalstyrka visas på skärmen).
2. Tryck på OK-knappen en gång. Kameran tar en bild, sparar den på SD-kortet och skickar bilden till din app.
3. Följ sekvensen av händelser på skärmen. Det kan ta 35 till 45 sekunder att skicka bilden, beroende på operatörens nätverk och signalstyrkan.

### Notera!

- Om kameran är konfigurerad korrekt visas meddelandet "överföringen lyckades" på skärmen.
- Följ stegen i snabbstart om överföringen inte lyckades.
- Två staplar med signalstyrka behövs för att kameran ska fungera bra.
- Glöm inte att fylla på ditt SIM-kort med data.

## 7. Kom igång

Skjut strömbrytaren till ON; kameran är redo att användas med rörelseaktivering (skärmen tänds inte vid "ON"). Du kan sätta upp kameran och börja använda den direkt efter detta om du föredrar standardinställningarna.



# Strömförsörjning

---

**9–12 V strömförsörjning, för att säkerställa att alla kamerans funktioner fungerar korrekt!**

## 1. Batterier

Kameran drivs av 8 AA-batterier, och kan användas med alkaliska eller Ni-MH laddningsbara batterier med hög kvalitet. Vi rekommenderar att kameran drivs med Ni-MH-batterier då de har mycket högre prestanda än alkaliska batterier. Välj den batterityp du använder i menyalternativet ”Batterityp” för att få en längre drifttid.

SETUP→MENU→Övrigt→Batteri typ

Batterierna ska sättas in åt rätt håll, enligt markeringen i batterifacket. Felvända batterier kan leda till att enheten inte fungerar. Byt batterier när strömikonen på kameraskärmen eller på bilderna är tom.

**Notera! Blanda inte batterityper! Om olika batterier används i kameran kan det orsaka permanenta skador som också gör garantin ogiltig!**

På grund av olika inställningar, objektens beteende inom kamerans detekteringszon, olika märken på och olika kvalitet hos batterierna, omgivningen, etc., kan vi inte ange ett exakt antal bilder som kameran kan ta. Tabellen nedan visar bara ett ungefärligt antal bilder som kameran kan ta med 8 alkaliska AA-batterier; 8 laddningsbara Ni-MH-AA-batterier ger bättre prestanda.

4G AV, 8 alkaliska AA-batterier		
Bilder per dag, IR LED-lampor på		Drifttid
Max. Räckvidd	100 bilder	45 dagar
Balanserad	100 bilder	43 dagar
Min. Suddig	100 bilder	41 dagar
Bilder per dag, IR LED-lampor av		
	100 bilder	56 dagar

## 2. Solpanel

För att förbättra användarens upplevelse har våra tekniker utformat kameran för att kunna användas med de flesta 12 V/2 A solpaneler med litiumbatteri.


Hunter Solpanel (Artikelnummer: TL20100) rekommenderas.

**Notera!** Solpanelen kan inte ladda batterierna som används i kamerans batterifack.

### 3. Strömadapter

Kameran kan drivas av en extern 12 V/2 A strömadapter eller strömförsörjning.

Hunter Strömadapter (Artikelnummer: TL20130) eller Hunter Strömkabel (Artikelnummer: TL20110, TL20120) rekommenderas.

**Notera!** Ta bort AA-batterierna från batterifacket när en extern adapter eller strömförsörjning används. Strömkontaktens specifikation är 4,0\*1,7 mm / 

### Val av SD-kort

---

Ett minneskort behövs för att använda kameran. När kameran är på utan ett minneskort isatt visas "Inget kort" på skärmen. SD-facket på kameran har en minneskapacitet på 32 GB. Innan minneskortet sätts i eller tas ut måste kameran stängas av. Annars kan de bilder som finns på minneskortet förloras eller skadas. När SD-kortet är fullt visas "Minnet fullt" på skärmen.

Följande visar det ungefärliga antalet bilder som kan lagras beroende på kamerainställningarna och minneskortets kapacitet.

SD-kortets kapacitet Kamerainställning	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
<b>Foto (bilder)</b>				
<b>8 MP</b>	2 104	4 238	8 476	16 952
<b>12 MP</b>	1 445	2 910	5 816	11 632
<b>24 MP</b>	735	1 480	2 957	5 914

### USB-anslutning

---

När kameran är ansluten via en USB-kabel visar skärmen "MSDC". Tryck på "MENU" en gång så ändras "MSDC" till "PC-CAM", och kameran kan nu användas som en PC-kamera. Tryck på "MENU" igen för att avsluta PC-CAM-läget.

## Notera!

---

1. Sätt in SD-minneskortet korrekt. Kameran stödjer inte isättning genom "hot swap".
2. Använd högkvalitativa AA-batterier för att förhindra korrosion p.g.a. syraläckage från battericellerna.
3. Vänd inte batterierna åt fel håll när du sätter i dem.
4. Använd endast originaladaptorn (12 V/2 A) som är anpassad för denna kamera. Hunter Strömadapter (Artikelnummer: TL20130).
5. I testläge stängs kameran av automatiskt efter 3 minuter om inga knappar trycks in.
6. Avbryt inte strömförsörjningen under en firmwareuppdatering. Kontakta din lokala återförsäljare för att få hjälp om enheten inte fungerar efter uppdateringen.
7. Sätt inte i och ta inte bort SD-kortet eller batterierna, och koppla inte i eller ur adaptorn när kameran är på.
8. För att undvika att bilder tas av misstag ska det inte finnas några rörliga föremål, såsom blad, snören eller band i kamerans 3M-rörelsedetekteringszon.
9. För att undvika att bilder tas av misstag ska kameran inte användas bredvid varma irrelevanta föremål, som utloppsgaller till luftkonditionering, lampor, etc.
10. Kameran är utrustad med 58° FOV-lins och 60 st. IR LED-lampor. Se till att IR LED-lamporna kan ge tillräckligt stark blixtn i mörker genom att använda högkvalitativa AA-batterier som ger tillräckligt med ström för att driva belysningen.
11. Kameran fungerar bäst när den är 1,2 till 1,9 meter över marken. Rörelsesensorn fungerar inte effektivt om kameran är lägre än så.

## Viktiga funktioner

---

1. 0,4 sekunders aktiveringstid.
2. Vanlig lins 58° FOV och 52° PIR-vinkel.
3. Programmerbar högkvalitativ upplösning på 8/12/24 megapixlar.
4. 60st. osynliga IR LED-lampor ger 20 meters riktig mörkerseenderäckvidd.
5. Kristallklar bildkvalitet i dagsljus och mörker.
6. En sekvenstagnning per sekund för att följa objekt i rörelse.
7. Multifunktionell: justerbar PIR-känslighet, flerbildstagnning (1–5 bilder per aktivering), programmerbar fördröjning mellan rörelser, intervallfoto, timer, stämpel (kamera-ID, datum/tid, temperatur, månfas) på varje bild.
8. Drifttemperatur: -25 °C till 60 °C.
9. Inbyggd 2,4-tums TFT-färgskärm.
10. Med 4G-funktionen kan kameran skicka bilder till appen.
11. Val mellan liten storlek (640 x 480) eller stor storlek (2 560 x 1 920) för miniatyrbilder. Liten miniatyrbild är standardinställningen och tar upp ungefär 45 kb data. En stor miniatyrbild tar upp ungefär 300 kb data.
12. Appen finns tillgänglig i App Store (iOS) och Google Play Store (Android).

# Funktionslista

---

## Bildvisning

1. Skjut strömbrytaren till SETUP för att gå till testläget.
2. Tryck på piltangenten "▲" för att gå till uppspelningsläget.
3. Tryck på "◀" eller "▶" för att visa bilder.
4. Tryck på knappen "▲" igen för att avsluta.

## Radera filer/formatera SD-kort

1. Skjut strömbrytaren till SETUP för att gå till testläget.
2. Tryck på piltangenten "▲" för att gå till uppspelningsläget.
3. Tryck på knappen "MENU" för att radera filer eller formatera SD-kortet.

### Radera

- a) Radera en – Tryck på "OK" och använd sedan "◀" eller "▶" för att välja filen, sedan "Ja" för att bekräfta eller "Nej" för att gå tillbaka till den föregående sidan.
- b) Radera alla – Tryck på "OK", och "Ja" för att bekräfta eller "Nej" för att gå tillbaka till den föregående sidan.

### Formatera SD-kort

- a) Ja – Tryck på "OK", och sedan "Ja" för att bekräfta eller "Nej" för att gå tillbaka till den föregående sidan.
  - b) Nej – Tryck på "OK" för att gå tillbaka till den föregående sidan.
4. Tryck på knappen "MENU" för att gå tillbaka till uppspelningsläget.
  5. Tryck på knappen "▲" för att avsluta.

## Automatisk avstängning

I testläge stängs kameran av automatiskt efter 3 minuter om inga knappar trycks in. Slå i så fall på den manuellt om du vill göra ytterligare inställningar.

**Notera!** Kameran stannar i testläget om den är på menyns inställningssidor.

# Meny

Skjut strömbrytaren till SETUP och tryck på "MENU" en gång för att gå till kamerainställningsmenyn. Navigera bland inställningarna genom att trycka på "◀", "▲", "▶" eller "▼", och tryck på "OK" för att välja eller "MENU" för att gå tillbaka till den föregående sidan.

## Notera!

- För vissa inställningar måste användaren trycka på "MENU" för att spara och avsluta konfigurationen efter att ha tryckt på "OK" för att bekräfta (kamera-ID, fördröjning, intervallfoto, timer, lösenord).
- I andra inställningar kan du trycka på "MENU" för att växla mellan alfanumeriska tecken/siffror/symboler.

<b>Kam</b>	
<b>Inställning</b>	<b>Programmerbara alternativ</b>
Bildstorlek	<b>8 MP</b> (3 264 x 2 448), <b>12 MP</b> (4 032 x 3 024), <b>24 MP</b> (5 632 x 4 224) lagrat på SD-kortet
Flerbildstagnung	Programmerbar 1~5 bilder per aktivering.
Nattläge	<b>Min.Suddig</b> – Kort exponeringstid för att minimera rörelseoskärpa för bättre bildkvalitet. Kortare räckvidd för IR-blixt. <b>Max.Räckvidd</b> – Längre exponeringstid för att öka IR-blixtens räckvidd för bättre mörkerseende. Lägre bildkvalitet. <b>Balanserad</b> – En kombination av de två ovanstående alternativen.
Blix Styrka	<b>Hög</b> – Kraftigare blixt i mörka omgivningar. (drar mer ström från batterierna) <b>Låg</b> – Svagare blixt i mörka omgivningar. (drar mindre ström från batterierna)
Kamera ID	Välj "PÅ", och tryck på "OK" för att ställa in 12 siffror/bokstäver för varje kamera. En sådan funktion kan hjälpa användaren att identifiera varifrån och från vilken kamera bilderna kommer.
Max bilder/dag	<b>Obegränsat</b> – Standardinställning <b>1~99</b> – Valbart Om användaren exempelvis väljer 50 så skickar kameran bara bilder 50 gånger per dag. Varje gång skickar kameran dem till appkontot. Resten av bilderna från aktiveringar lagras bara på SD-kortet.
4G-inställningar	<b>Auto</b> – När ett Hunter SIM-kort används söker och

	<p>ansluter kameran automatiskt till ett 4G-nätverk.</p> <p><b>Manuellt</b> – När SIM-kort av andra märken används, välj manuellt och fyll i SIM-leverantörens APN-information. Kameran ansluter sedan till 4G-nätverket.</p>
--	---

<b>PIR</b>	
<b>Inställning</b>	<b>Programmerbara alternativ</b>
PIR sensor	<p><b>PÅ</b> – Kameran tar bilder vid rörelseaktivering.</p> <p><b>AV</b> – Kameran kan inte ta bilder vid rörelseaktivering, men tar fortfarande bilder vid intervallfoto.</p>
PIR Känslighet	<p><b>Hög/Medel/Låg</b></p> <p>Högre känslighet innebär a) mer känslig för mindre föremåls rörelser, b) längre detekteringsavstånd, c) enklare för sensorn att detektera skillnaden mellan kroppsvärme och utomhustemperaturen d) enklare att aktivera kameran.</p> <p><b>Notera!</b> I miljöer med hög temperatur är det svårt för kameran att skilja mellan föremåls kroppsvärme och den omgivande temperaturen.</p>
Fördröjning	<p>Välj "PÅ" och tryck på "OK" för att ställa in ett tidsintervall mellan bilderna vid rörelser. Detta alternativ ser till att kameran inte tar för många bilder.</p> <p>Exempel: Kameran väntar 5 minuter mellan bilderna om det förinställda tidsintervallet är 00:05:00.</p> <p>Konfigurerbar fördröjningstid: 00:00:03~23:59:59.</p> <p><b>Notera!</b> Slå inte på intervallfoto och fördröjning samtidigt!</p>
Time lapse (Intervallfoto)	<p>Välj "PÅ" och tryck på "OK" för att ställa in tidsintervallet. Kameran tar bilder automatiskt vid det inställda tidsintervallet. Rörelser kan fortfarande aktivera kameran för att ta bilder om PIR-sensor är påslagen.</p> <p>Konfigurerbart intervall: 00:00:05~23:59:59.</p> <p><b>Notera!</b> Slå inte på intervallfoto och fördröjning samtidigt!</p>
Aktiv mellan 1	<p>Välj "PÅ" och tryck på "OK" för att ställa in starttid och sluttid (timm/ minut). Kameran är endast aktiverad under den inställda tiden.</p> <p>Exempelvis: 06:00–10:00. Kameran är endast aktiverad mellan 06:00–10:00</p>
Aktiv mellan 2	<p>Välj "PÅ" och tryck på "OK" för att ställa in starttid och sluttid (timm/ minut). Kameran är endast aktiverad under den inställda tiden.</p>

	Exempelvis: 15:00–18:00. Kameran är endast aktiverad mellan 15:00–18:00
Fjärrstyrning	<p><b>AV</b> – Fjärrstyrning är inaktiverad.</p> <p><b>PÅ-Direkt</b> – Fjärrstyrning är aktiverad och alltid i stand-by. Fjärrkommandon som skickas från appen (inklusive ”Ta en bild nu”) utförs omedelbart.</p> <p><b>Notera!</b> Denna inställning laddar ur batterierna mycket snabbt, och vi rekommenderar att du använder en extern strömförsörjning eller 12 V/2 A nätadapter!</p> <p><b>PÅ-0,5H – PÅ-24H</b> – Fjärrstyrning är aktiverad, och begäran som skickas från appen utförs <b>vid nästa rörelseaktivering</b>, annars utför kameran kommandon baserat på det inställda tidsintervallet (varje 0,5tim., 1tim., 2tim., 3tim., 4tim., 6tim., 12tim. eller 24tim.) Rekommenderad inställning för att minska batteriförbrukningen!</p>

<b>Övrigt</b>	
<b>Inställning</b>	<b>Programmerbara alternativ</b>
Språk	Engelska, Svenska, Norska, Danska, Finska, Tyska
Märkning	<b>PÅ</b> – Märkning på bilden, med programmerad kamera-ID, månfas, temperatur, datum och tid.
Batteri typ	<b>Alkaliska/Ni-MH</b> Välj den batterityp som används i kameran, för att öka kamerans prestanda.
Frekvens	<b>50Hz/60Hz</b> – felaktig inställning kan leda till att kameraskärmen flimrar.
SD-kort överskrivning	Välj ”PÅ” och tryck på ”OK” så fortsätter kameran att lagra bilder genom att radera de äldsta bilderna.
Lösenord	Välj ”PÅ” och tryck på ”OK” för att aktivera lösenordsskydd för din kamera. Det är möjligt att ha lösenord som är upp till 6 siffror/bokstäver långa.
Återställ kameran	Välj ”Ja” för att återställa kameran till fabriksinställningarna.
FW-uppdatering	Med en programvaruuppdatering på SD-kortet kan du gå till denna meny och uppdatera kamerans programvara genom att välja ”Ja” bland alternativen.
QR kod	Installera kameran med ett Hunter SIM-kort eller ett SIM-kort av annat märke. En unik QR kod visas. Använd appen för att skanna QR koden och lägga till den till ditt appkonto.
Om	Version på kamerans inbyggda programvara



## **Felsökning**

---

### **Fotona fångar inte objekt av intresse**

1. Kontrollera parameterinställningen för "PIR Känslighet". Ställ in sensornivån på "Hög" i varma omgivningar, och "Låg" i kalla omgivningar.
2. Försök att placera din kamera i ett område där inga värmekällor finns i kamerans synfält.
3. Om du placerar kameran i närheten av vatten kanske den tar bilder utan några motiv. Försök att rikta kameran över marken.
4. Försök att placera kameran på stabila och orörliga föremål, t.ex. stora träd.
5. På natten kan rörelsedetektorn detektera bortom IR-belysningens räckvidd. Minska avståndsställningen genom att justera sensorns känslighet.
6. Soluppgång eller solnedgång kan aktivera sensorn. Kameran måste riktas om.
7. Om personen/djuret rör sig snabbt kan den/det flytta sig ut ur kamerans synfält innan bilden tas. Flytta kameran längre bak eller rikta om kameran.

### **Kameran slutar ta bilder**

1. Se till att SD-kortet inte är fullt. Om kortet är fullt slutar kameran att ta bilder. Användaren kan också slå på "SD-kort överskrivning" för att undvika denna typ av problem.
2. Kontrollera batterierna för att säkerställa att de alkaliska eller NiMH batterierna har tillräcklig batterinivå för att kameran ska fungera.
3. Se till att kamerans strömbrytare är i läget "ON" och inte i "OFF" eller "SETUP".
4. När 4G-funktionen är på är tidsintervallet för kameran att skicka en bild innan den tar nästa ungefär 1 minut. Om du tar ut SIM-kortet kan kameran ta bilder kontinuerligt.
5. Formatera SD-kortet med kameran innan du använder den eller när kameran slutar att ta bilder.

## **Blixtens räckvidd i mörkerläge uppfyller inte förväntan**

1. Kontrollera att batterierna är fulladdade eller har tillräcklig batterinivå.
2. "Max.Räckvidd" ger bättre räckvidd för IR-blixten. Eftersom IR-blixtens räckviddsvärden baseras på inställningen för maximal räckvidd förbättras blixtens räckvidd när nattläget justeras till maximal räckvidd.
3. Högkvalitativa 1,2 V laddningsbara NiMH batterier kan också ge mycket bättre räckvidd för IR-blixten. Alkaliska batterier ger inte tillräckligt med ström för att driva belysningen enhetligt på natten.
4. För att säkerställa precisionen och kvaliteten på nattbilder, placera kameran i en mörk omgivning utan några uppenbara ljuskällor.
5. Vissa omgivningar (som träd, väggar, mark, osv.) inom blixtens räckvidd kan ge dig bättre nattbilder. Rikta inte kameran mot ett helt öppet fält där det inte finns något inom räckvidden för IR-blixten som kan återspegla blixten. Det är som att rikta en ficklampa mot himlen på natten, du ser ingenting, och samma sak gäller för kameran.

## **Fotona fångar inte upp det som är av intresse**

1. Kontrollera parameterinställningen för "PIR Känslighet". Ställ in sensornivån på "Hög" i varma omgivningar, och "Låg" i kalla omgivningar.
2. Försök att placera din kamera i ett område där ingen värmekälla finns i kamerans synfält.
3. Om du placerar kameran i närheten av vatten kanske den tar bilder utan några motiv. Försök att rikta kameran över marken.
4. Försök att undvika att placera kameran på små träd som kan flyttas av starka vindar.
5. Ta bort alla kvistar som är precis framför kameranlinsen.

## Specifikationer

---

Bildsensor	5 Mega Pixlar Färg CMOS
Effektiva pixlar	2560 x 1920
Dag/nattläge	Ja
IR-räckvidd	20 m
IR-inställning	Hög/Låg, 60 LED-lampor
Minne	SD-kort (4 GB– 32 GB)
Tangenter	7
Lins	F = 3,0; FOV = 58°; Auto IR-klipp-ta bort (på natten)
PIR-vinkel	52°
Display	2,4 tum TFT, RGB, 262k
PIR-avstånd	20 m
Bildstorlek	8MP/12MP/24MP = 3264x2448/4032x3024/5632x4224 (Överföringsbildstorlek: 640x480; 2560x1920)
Bildformat	JPEG
Flerbildstagning	1–5 bilder
Aktiveringstid	0,4 s
Aktiveringsintervall	4–7 s
Intervallfoto	Ja
SD-kort överskrivning	PÅ/AV
Driftspänning	Batteri: 9 V; DC: 12 V
Batterityp	8 AA
Extern DC	12 V
Standby-ström	0,165 mA
Standby-tid	6 månader (8 × AA)
Automatisk avstängning	I testläge stängs kameran av automatiskt efter 3 minuter om inga knappar trycks in
Gränssnitt	USB/SD-kort/DC-kontakt
Montering	Rem (medföljer)
Drifttemperatur	-25 °C till +60 °C
Förvaringstemperatur	-30 °C till +70 °C
Luffuktighet	5 %–90 %
Vattentätet	IP66
Mått	128 x 96 x 76 mm
Vikt	260 g (utan batterier och antenn)
Certifiering	CE/FCC/RoHS

Specifikationerna kan ändras utan förvarning.

## Garantiinformation

---

Om inte annat anges är garantitiden 24 månader från den dag då produkten köptes. Garantins giltighet måste bekräftas med en faktura eller kassakvitto på vilket inköpsdatum måste framgå.

**Om fel upptäcks under garantiperioden, kontakta din återförsäljare för hjälp.**

Denna garanti täcker inte normalt slitage eller fel på grund av olycka, onormal användning, eftersatt underhåll, felaktigt underhåll, felaktig spänning eller modifiering.

Garantin är ogiltig om fel orsakas av att andra tillbehör än originaldelar har använts eller om ingrepp/reparationer utförs av en icke-auktoriserad serviceverkstad.

Om kassakvitto eller felbeskrivning saknas, gäller inte produktgarantin.

## Försäkran om överensstämmelse

---

Härmed försäkrar "Hunter Sales i Stockholm AB" att denna typ av radioutrustning "Hunter Alpha, 4G Cloud Åtelkamera" överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: [www.hunterworld.se](http://www.hunterworld.se)



Hunter Sales i Stockholm AB  
Götlundagatan 3  
124 71 Bandhagen /Stockholm, Sverige

[www.hunterworld.se](http://www.hunterworld.se)

# Instruksjonshåndbok

## Hunter Alpha 4G Cloud Viltkamera



NO

  
***hunter***®

# Introduksjon

---

Takk for at du velger et av våre høyt kvalifiserte produkter. Viltkameraet ble produsert takket være tilbakemelding og forespørsler fra kundene våre. Vi håper du liker kameraet så mye som vi gjør. Og glem aldri at selskapet vårt alltid er villig til å omfavne kreative ideer fra deg.

Hunter Alpha 4G Cloud Viltkamera er rettet mot å tilby deg et slitesterkt kvalitetsprodukt med mange utrolige funksjoner, som:

- forinstallert SIM-kort,
- gratis fjernkontrollsAPP (IOS & Android),
- visningsbilde i APPEN,
- 20 meter usynlig mørkesyneve,
- 0,4 sekunder utløsningstid,
- 1 bilde/sek flerbilde for å fange hele objektsporet (opptil 5 bilder per utløsning),
- brukervennlig driftsmeny og oppsett.

## Hva er i esken?

---

- Hunter Alpha, 4G Cloud Viltkamera
- Hunter SIM-kort (forinstallert)
- 4G-antenne
- Festestropp
- USB-kabel
- Instruksjonshåndbok (ulike språk)

Hvis noe mangler, kontakter du din lokale forhandler for assistanse.

**Merk at batterier og SD-kort selges separat!**

# Hurtigveiledning

---

Hunter Alpha 4G Cloud Viltkamera kan brukes med to ulike alternativer:

1. Bruk Hunter SIM (inkludert i esken) og sett opp en konto og betalingsplan for lagring av bilder i skyen (anbefalt).
2. Bruk et SIM-kort av et annet merke og sett opp en konto for å lagre bilder i skyen.

## Trinn 1 – Få APPEN og kameraet klart

1. Last ned og installer den gratis “**HunterCam**” appen på telefonen din ved å skanne QR-koden nedenfor eller søke i APP Store/Google Play.



HunterCam

Hunter Sales i Stockholm AB



2. Bruk en gyldig e-postadresse for å registrere deg, og aktiver deretter kontoen gjennom e-posten du mottok og logg på.  
**Merk!** Aktiverings-e-posten kan komme i søppelkurven.
3. Installer antenne, SD-kort (opptil 32 GB) og 8 AA-batterier.  
Hunter SIM-kort er allerede installert. Hvis du foretrekker et SIM-kort av et annet merke, installer det nå.

## Trinn 2 – Legg til kamera til APP-konto

1. Skyv strømbryteren til posisjonen “**SETUP**”, vent ca 60 sekunder. Gå deretter inn i “**MENU→Annet→QR kode**” for å få kameraunik QR kode.
2. Klikk “**Legg til kamera→Nest**” i appen, skann kameraets QR kode for å legge til kamera til appkontoen din.

## Trinn 3 – Velg dataplan

Hvert nye kamera kommer med 1 gratis Mynt som du kan finne i “**APP→Konto**”.

### Hunter SIM-kort:

1. Gå til appens startskjerm (  Kameraer), og trykk deretter på ikonet  for å gå til siden for kamerainnstillingerliste.
2. Velg “**Påfyll**” for å fylle på kontoen din, og gå deretter ut til siden for kamerainnstillingerlisten. Du mottar et påfyllingsvarsel på e-post. **Merk!** 1 gratis Mynt er inkludert i din APP-konto.
3. Klikk på “**Aktiver SIM-kort**” for å velge foretrukket dataplan

### SIM-kort av annet merke:

1. Kameraet vil koble til 4G-nettverk automatisk etter at SIM-kort settes inn.

Hvis “**SIM Automatch feilet, oppgi oppsett manuelt**” dukker opp på skjermen, gå til “**SETUP→MENU→Kam →4G-oppsett→Manuell**” og fyll inn SIM-kortoperatørens 4G APN, brukernavn og passord.

**Merk!** Det er ikke et must å oppgi brukernavn og passord for APN, men enkelte operatører krever denne passordtilgangen for å få tilkobling til 4G-nettverket deres. Hør med SIM-kortoperatøren din for å få dette bekreftet.

2. Aktiver og fyll på SIM-kortet ditt med data.
3. I “**APP→Konto**” trykk “**Legg til Kreditter**”, “**OK**”, “**Legg til HunterCam-kreditter**”. Med 1 gratis Mynt får du 1000 gratis kreditter.



## Trinn 4 – Test og starte bruk

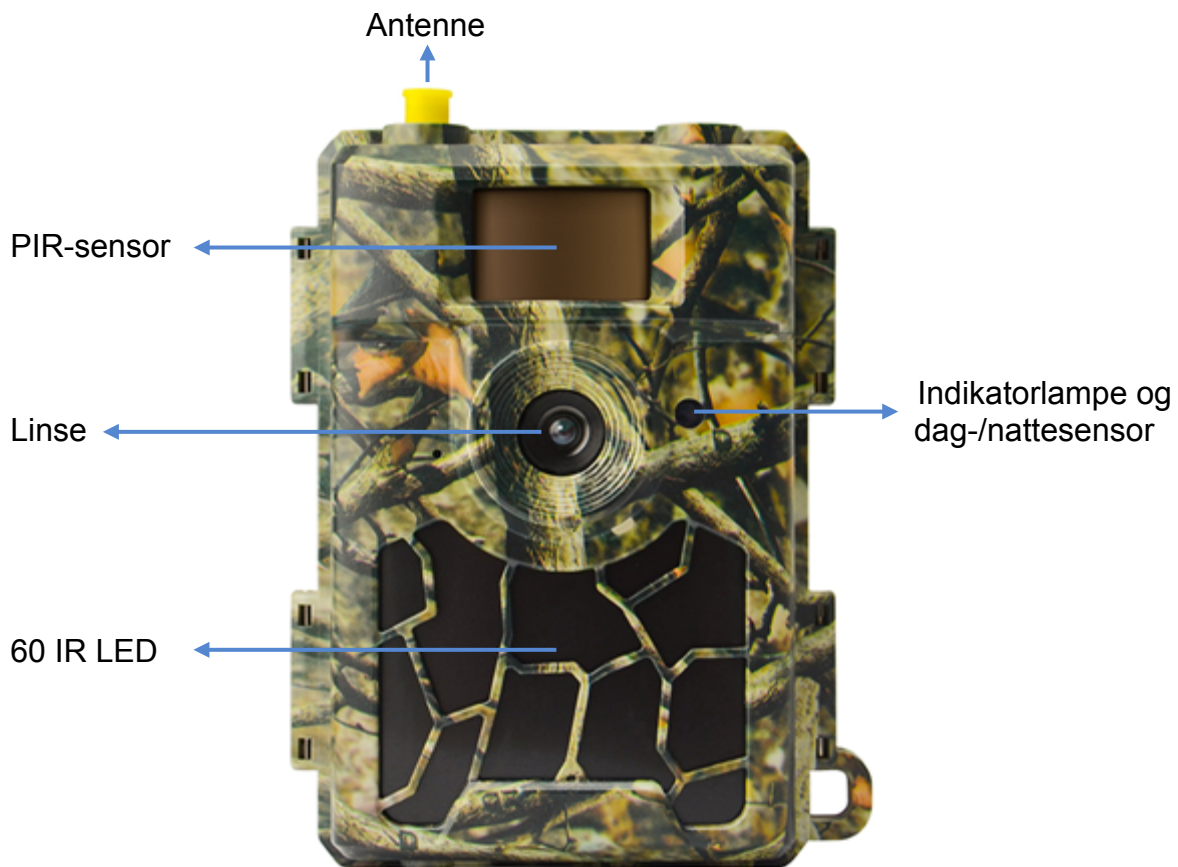
1. Slå AV kameraet, skyv deretter strømbryteren til “**SETUP**”-posisjon igjen, vent til skjermen viser 4G-signalstrek(er).
2. Trykk på “**OK**”-knappen for å ta et bilde, vent i ca. 35 – 45 sekunder, bildet overføres direkte til appen din.
3. Skyv strømbryteren til “**ON**” -posisjon, kameraets indikatorlampe vil blinke 5 ganger før den går over i arbeidsmodus.

**Merk!** To strekers signalstyrke kreves for at kameraet skal fungere godt.

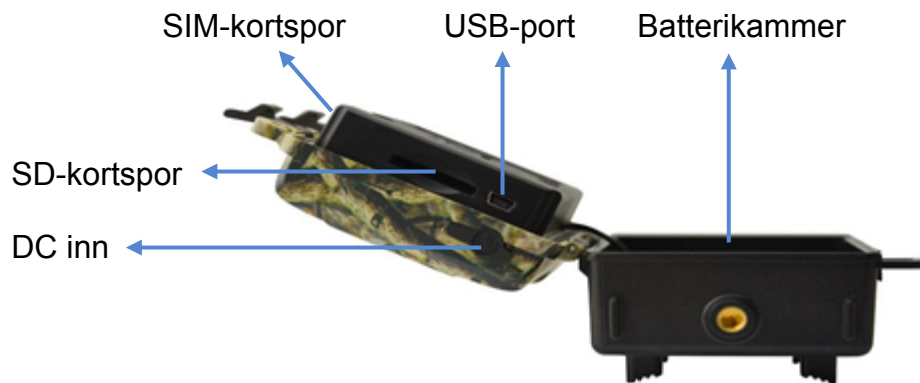
## Hel visning og detaljer for kamera

---

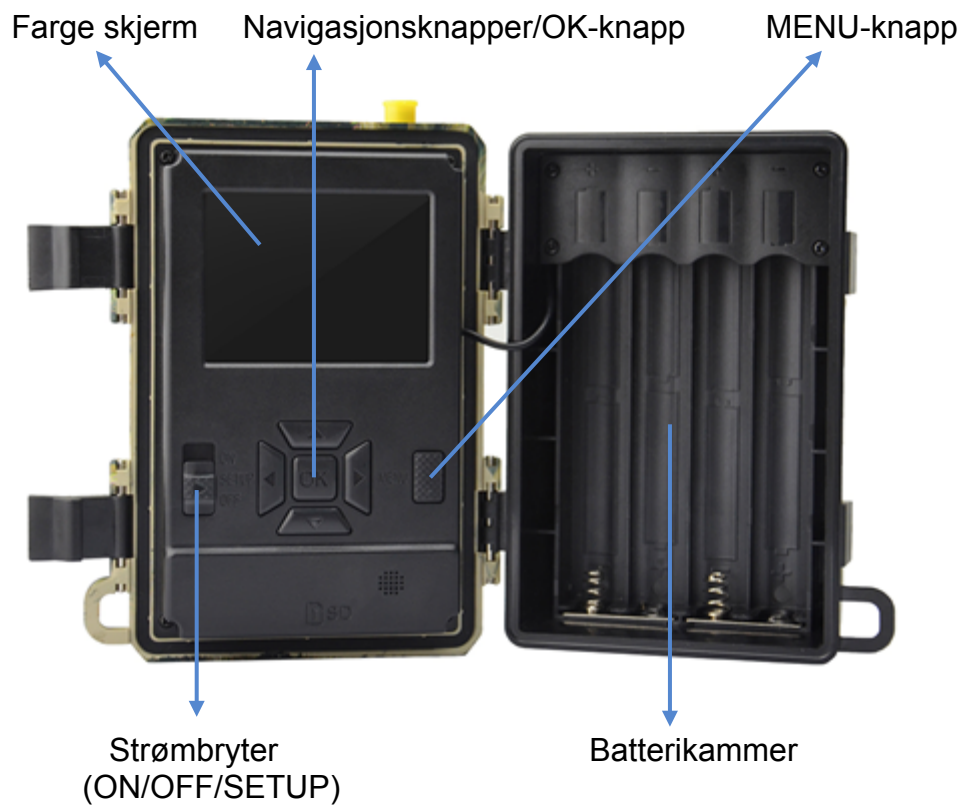
### Visning forfra av kamera



## Visning nedenfra av kamera



## Innvendig



# Hvordan få kameraet klart

---

## 1. Sett inn batteriene

Åpne kameraet og sett inn batteriene som polaritet merket batterikammeret.

**Merk!** 8 alkalisk eller Ni-MH er anbefalt. For bedre ytelse, velg "batteritypen" til batteriene som brukes.

SETUP→MENU→Annet→Batteri type

## 2. Sett inn SD-kortet og SIM-kort

Sett inn SD- og SIM-kort i korrekt retning i henhold til merket på kameraet.

**Merk!** Minimum 4 GB og maksimum 32 GB SD-kort kreves.

## 3. Fest antennen

Skru antennen i koblingen på toppen av kameraet ved å dreie med klokken til den sitter godt.

## 4. Konfigurer kamerainnstillinger

Skyv strømbryteren til SETUP, skjermen vil lyse opp. Trykk på MENU-knappen, du kommer inn i menyen for å se og endre innstillinger. Trykk på pilknapper for navigering, OK-knapp for å bekrefte innstillinger og MENU for å gå tilbake til forrige posisjon i menyen.

## 5. Hvordan koble kameraet til nettverk

Kameraet har en signalsøkeprosess når du skyver strømbryteren til SETUP. Det kan ta et minutt eller to for å koble til et mobilnettverk.

### Hunter SIM:

Når det er tilkoblet, vil signalstyrkeindikatoren vises på skjermen.

### SIM av annet merke:

Hvis "SIM Auto Match feilet ..." dukker opp på skjermen. Gå til menyen, "Kam", "4G-oppsett", velg "Manuell" og fyll inn din SIM-operatørs APN-detajler. Kameraet vil koble til nettverket for å overføre bilder.

SETUP→MENU→Kam→4G-oppsett→Manuell→APN, Brukernavn, Passord

**Merk!** Det er ikke et must å oppgi brukernavn og passord for APN, men enkelte operatører krever denne passordtilgangen for å få tilkobling til 4G-nettverket deres. Hør med SIM-kortoperatøren din for å få dette bekreftet.

## 6. Funksjonstest

Følg trinnene i hurtigveiledningen for å sette opp en konto og fyll på SIM-kortet ditt, ellers vil bildene dine kun lagres på SD-kortet.

### For å teste kameradriften:

1. Skyv strømbryteren til SETUP og vent til kameraet kobler til operatøren (4G-signalstyrkeindikator vises på skjermen).
2. Trykk på OK-knappen en gang. Kameraet tar et bilde, lagrer på SD-kortet og overfører bildet til appen din.
3. Følg hendelsesrekkefølgen på skjermen. Overføring av bildet kan ta 35 til 45 sekunder basert på operatørens nettverk og signalstyrke.

### Merk!

- Hvis kamerakonfigurasjon er korrekt, vil skjermen vise meldingen "sending vellykket".
- Ved manglende overføring, følg trinnene i hurtigveiledningen.
- To strekers signalstyrke kreves for at kameraet skal fungere godt.
- Ikke glem å fyll på SIM-kortet ditt med data.

## 7. Begynne å bruke

Skyv strømbryteren til ON; kameraet er klart for å jobbe etter bevegelsestriggere (skjermen lyser ikke opp ved "ON"). Du kan montere det til å fungere rett etter dette hvis standardinnstillinger foretrekkes.

# Strømforsyning

---

**9-12 V strømforsyning, for å sikre at kameraet har god ytelse i alle funksjoner!**

## 1. Batterier

Kameraet bruker batterier i størrelsen 8 AA, kan fungere med alkaliske eller oppladbare Ni-MH-batterier av høy kvalitet. Vi foreslår å kjøre kameraet med Ni-MH-batterier ettersom ytelsen til alkaliske batterier er mye svakere enn Ni-MH-batterier. Velg batteritypen du bruker i menyalternativet "batteritype" for å nå lengre driftstid.

SETUP→MENU→Annet→Batteri type

Batterier bør settes inn med korrekt polaritet som merket i batterikammer. Inverterte eller feilplasserte batterier kan forårsake funksjonsfeil på enheten. Skift ut batteriene når strømkonnet på kameraskjermet eller bildestempelet er tomt.

**Merk! Ikke bland batterityper! Ulike batterier brukt i kamera kan forårsake permanent skade som også er i strid med garantiretningslinjer!**

På grunn av ulike innstillinger, objektaktiviteter innenfor kameradeteksjonssone, ulike merker og kvalitet på batterier, miljø, osv...; kan vi ikke oppføre nøyaktig antall bilder som kameraet kan oppnå. Tabellen nedenfor viser kun omtrentlig antall bilder kameraet kan ta med 8 AA alkaliske batterier; bedre ytelse kan gis av 8 AA oppladbare Ni-MH-batterier.

4G AV, 8 AA alkaliske batterier		
Bilder per dag, IR LED på		Arbeidstid
Max. Rekkevidde	100 bilder	45 dager
Balansert	100 bilder	43 dager
Min. Uklarhet	100 bilder	41 dager
Bilder per dag, IR LED av		
	100 bilder	56 dager

## 2. Solpanel

For å gi brukere en bedre bruksopplevelse designet ingeniørene våre kameraet til å kunne jobbe med de fleste standard 12V/2A solpaneler med litiumbatterier.

Hunter Solpanel (artikkel NB: TL20100) er anbefalt.

**Merk!** Solpanel kan ikke lade batteriene brukt i kameraets batterikammer.

### 3. Strømadapter

Kameraet kan drives av en ekstern 12 V/2A DC adapter eller strømforsyning.

Hunter Strømadapter (artikkel NB: TL20130) eller Hunter Strømkabel (artikkel NB: TL20110, TL20120) er anbefalt.

**Merk!** Fjern AA-batteriene fra batterikammeret når ekstern adapter eller strøm brukes. DC-pluggspesifikasjonen er 4,0\*1,7 mm / 

### SD-kortvalg

---

Minnekort kreves for å drive kameraet. Når kameraet er “PÅ” og ingen minnekort brukes, viser skjermen “Ingen kort”. SD-sporet til kameraet har en 32 GB minnekapasitet. Før du setter inn eller tar ut minnekortet, må kameraet være slått “AV”. Dersom dette ikke gjøres, kan det føre til tap av eller skade på bildene som allerede er lagret på minnekortet. Når SD-kortet er fullt, viser skjermen “minne fullt”.

Følgende data viser en omtrentlig mengde bilder som kan lagres avhengig av kamerainnstilling og minnekortkapasitet.

SD-kapasitet Kamerainnstilling	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
<b>Foto (bilder)</b>				
<b>8 MP</b>	2 104	4 238	8 476	16 952
<b>12 MP</b>	1 445	2 910	5 816	11 632
<b>24 MP</b>	735	1 480	2 957	5 914

### USB-tilkobling

---

Når kameraet er koblet til via USB-kabel; skjermen viser “MSDC”; trykk “MENU” en gang, “MSDC” blir til “PC-KAM”, kameraet kan nå brukes som et PC-kamera; trykk på “MENU” igjen, kameraet går ut av PC-KAM-modus.

## Obs!

---

1. Sett inn SD-kortet, kameraet støtter ikke SD-kort hot swap (innsetting).
2. Bruk AA-batterier av høy kvalitet for å forhindre battericellekorrosjon av lekket syre.
3. Ikke snu batteripolariteten i kammeret når du setter i batteriene.
4. Bruk kun originaladapter (12V/2A) som er tilpasset for dette kameraet. Hunter strømadapter (artikkel NB: TL20130).
5. I testmodus vil kameraet automatisk slås av innen 3 minutter hvis ingenting berøres på tastaturet.
6. Ikke avbryt strømforsyning under fastvareoppgradering, kontakt din lokale forhandler for assistanse hvis enheten ikke fungerer etter oppgradering.
7. Ikke sett i eller trekk ut SD-kort og batteri ofte og batteri eller plugg inn og ut adapteren når kameraet er PÅ.
8. Ikke ha noen flytende objekter, som blader, strenger eller bånd i 3M-bevegelsesregistreringssonen til kameraet, for å unngå å utilsiktede bilder.
9. Kameraet må ikke holdes ved siden av varme irrelevante objekter, og lys, osv. for å unngå å ta utilsiktede bilder.
10. Kameraet er utstyrt med 58° FOV-linse og 60pcs IR LED. For å sikre at IR LED kan gi nok blits i mørke omgivelser må du bruke AA-batterier av høy kvalitet som leverer nok strømstyrke til å drive belyseren.
11. Kameraet fungerer best når det er 1,2 til 1,9 meter over bakken. Lavere vil ikke bevegelsessensoren fungere godt.

## Nøkkelfunksjoner

---

1. 0,4 sekunder utløsningshastighet.
2. Vanlig linse 58° FOV og 52° PIR-vinkel.
3. Programmerbar 8/12/24 megapiksel med oppløsning med høy kvalitet.
4. 60pcs usynlig IR LED, gir 20 meters ekte mørkesynsavstand.
5. Krystallklar bildekvalitet dag og natt.
6. 1 bildebrudd per sekund for å få full bevegelsessporing av objekt.
7. Støtter flere funksjoner: justerbar PIR-sensitivitet, flere bilder (1-5 bilder per utløser), programmerbar forsinkelse mellom bevegelser, tidsforløp, timer, stempel (kamera-ID, dato/klokkeslett, temperatur, månefase) på hvert bilde.
8. Driftstemperatur: -25°C til 60 °C.
9. Innebygd 2,4" TFT-fargeskjerm.
10. Med 4G-funksjon kan kameraet overføre bilder til appen.
11. Valgfrie miniatyrvisningsbilder i liten størrelse (640x480) eller stor størrelse (2560x1920); Lite miniatyrvisningsbilder er standardinnstillingen og bruker ca. 45 kb data. Bilde med stor miniatyrvisning bruker ca. 300 kb data.
12. Appen er tilgjengelig i iOS og Android App Store.



# Driftsliste

---

## Bildeavspilling

1. Skyv strømbryteren til SETUP-posisjon for å gå inn i testmodus.
2. Trykk på pilknappen “▲” for å gå inn i avspillingsmodus.
3. Trykk på “◀” eller “▶” for å se bilder.
4. Trykk på knappen “▲” igjen for å avslutte.

## Slett filer/formater SD-kort

1. Skyv strømbryteren til SETUP-posisjon for å gå inn i testmodus.
2. Trykk på pilknappen “▲” for å gå inn i avspillingsmodus.
3. Trykk på “MENU”-knappen for å slette filer eller formatere SD-kort.

### Slett

- a) Slett en – Trykk “OK”, og bruk deretter “◀” eller “▶” for å velge filen, “Ja” for å bekrefte eller “Nei” for å gå til forrige side.
- b) Slett alle – Trykk “OK”, “Ja” for å bekrefte eller “Nei” for å gå ut av forrige side.

### Formater SD-kort

- a) Ja – Trykk “OK” og deretter “Ja” for å bekrefte eller “Nei” for å gå ut av forrige side.
  - b) Nei – Trykk “OK” for å gå til forrige side.
4. Trykk på “MENU”-knappen for å gå tilbake til avspillingsmodus.
  5. Trykk på knappen “▲” for å avslutte.

## Automatisk avslåing

I testmodus vil kameraet automatisk slås av innen 3 minutter hvis ingenting berøres på tastaturet. I såfall slås det PÅ manuelt hvis du gjøre ytterligere konfigurasjoner.

**Merk!** Kameraet forblir i “testmodus” hviskameraet er på menykonfigurasjonssidene.

# Meny

Skyv strømbryteren til SETUP-posisjon og trykk "MENU" en gang for å gå inn i kamerainnstillingermenyen. Naviger innstillingsgrensesnittet ved å trykke på "◀", "▲", "▶", eller "▼", trykk "OK" for valg eller "MENU" for å gå til forrige side.

## Merk!

- For enkelte innstillinger, må brukeren trykke "MENU" for å lagre og gå ut av konfigurasjonen etter å ha trykket "OK" for å bekrefte (kam-ID, forsinkelse, tidsforløp, timer, passord).
- I andre innstillinger vil det å trykke på "MENU" bytte alfa/sifre/symboler.

<b>Kam</b>	
<b>Innstilling</b>	<b>Programmerbare alternativer</b>
Bildestørrelse	<b>8MP</b> (3264x2448), <b>12MP</b> (4032x3024), <b>24MP</b> (5632x4224) lagret på SD-kortet
Bilde serie	Programmerbar 1~5 bilder per utløser.
Natt innstillinger	<b>Min.Uklarhet</b> – Kort eksponeringstid for å minimere bevegelsessløring for bedre bildekvalitet; forkortet IR-blitsområde. <b>Max.Rekkevidde</b> – Lengre eksponeringstid for å utvide IR-blitsområde for bedre mørkesyn; lavere bildekvalitet. <b>Balansert</b> – Kombinasjon av de 2 alternativene over.
Blitsstyrke	<b>Høy</b> – Sterkere blits i mørke omgivelser. (bruker mer batteristrøm) <b>Lav</b> – Svakere blits i mørke omgivelser. (bruker mindre batteristrøm)
Kamera ID	Velg "PÅ", trykk "OK" for å angi 12 sifre/ bokstaver for hvert kamera. En slik funksjon kan hjelpe brukeren å identifisere bilder fra hvor og hvilket kamera.
Maks num/dag	<b>Ubegrenset</b> – standard <b>1~99</b> – valgfritt dvs. bruker velger 50, deretter vil kameraet kun sende (bilder) 50 ganger per dag. Hver gang vil kameraet sende til appkonto. Resten av bildene vil kun bli lagret i SD-kortet ved triggere.
4G-oppsett	<b>Auto</b> – Når et Hunter SIM-kort brukes, vil kameraet automatisk søke etter og koble til et 4G-nettverk. <b>Manuell</b> – Når et SIM-kort av et annet merke brukes, velg Manuell og fyll inn APN-informasjon om SIM-operatør. Kamera vil da koble til på 4G-nettverket.

<b>PIR</b>	
<b>Innstilling</b>	<b>Programmerbare alternativer</b>
PIR sensor	<p><b>PÅ</b> – Kameraet vil ta bilde per bevegelsesutløser.</p> <p><b>AV</b> – Kameraet vil ikke kunne ta bilde per bevegelsesutløser, men fortsatt ta bilde på tidsforløp.</p>
PIR Følsomhet	<p><b>Høy/Medium/Lav</b></p> <p>Høyere sensitivitet er 1) mer sensitiv for bevegelser av mindre subjekter; 2) lengre deteksjonsavstand; 3) enklere for sensoren å oppdage forskjell mellom kroppsvarme og utendørstemperatur; 4) lettere å utløse kameraet.</p> <p><b>Merk!</b> I omgivelser med høy temperatur er det vanskelig for kameraet å vite kroppsvarmen til subjekter og omgivelsestemperaturen.</p>
Forsinkelse	<p>Velg "PÅ", trykk "OK" for å angi et tidsintervall mellom bilder ved bevegelse. Dette alternativet gjør at kameraet ikke tar for mange bilder.</p> <p>Eksempel: Kameraet vil vente 5 minutter mellom bilder hvis forhåndsinnstilt tidsintervall er 00:05:00.</p> <p>Konfigurerbar forsinkelsestid: 00:00:03~23:59:59.</p> <p><b>Merk!</b> Ikke slå PÅ tidsforløp og forsinkelse samtidig!</p>
Time lapse (Tidsforløp)	<p>Velg "PÅ". trykk "OK" for å angi tidsintervallet. Kameraet vil ta bilder automatisk ved det angitte tidsintervallet.</p> <p>Objektbevegelse kan fortsatt utløse at kameraet tar bilder hvis PIR-sensor er på.</p> <p>Konfigurerbart intervall: 00:00:05~23:59:59.</p> <p><b>Merk!</b> Ikke slå PÅ tidsforløp og forsinkelse samtidig!</p>
Tidsrom 1 (Timer1)	<p>Velg "PÅ", trykk "OK" for å angi starttiden og sluttiden (time/minutt). Kameraet vil bare fungere under den innstilte tiden.</p> <p>dvs. 06:00 – 10:00; kameraet fungerer bare mellom 06:00 – 10:00</p>
Tidsrom 2 (Timer2)	<p>Velg "PÅ", trykk "OK" for å angi starttiden og sluttiden (time/minutt). Kameraet vil bare fungere under den innstilte tiden.</p> <p>dvs. 15:00 – 18:00; kameraet fungerer bare mellom 15:00 – 18:00</p>

Fjernstyring	<p><b>AV</b> – Fjernstyring er deaktivert.</p> <p><b>PÅ-Straks</b> – Fjernstyring er aktivert og i ventemodus hele tiden. Fjernkommandoer sendt fra appen (inkludert “Ta bilde nå”) vil skje øyeblikkelig.</p> <p><b>Forsiktig!</b> Denne innstillingen tapper batteriene veldig raskt, vi råder deg til å bruke ekstern strømforsyning eller 12V/ 2A DC adapter!</p> <p><b>PÅ-0,5H – ON-24H</b> – Fjernstyring er aktivert, og forespørsler sendt fra appen vil utført <b>ved neste bevegelsestrigger</b>; ellers utfører kameraet kommandoer basert på tidsintervalloppsettet (hver halvtime, time, to timer, tre timer, fire timer, seks timer, tolv timer eller tjuefire timer)</p> <p>Anbefalt innstilling for å redusere batteriforbruk!</p>
--------------	--

<b>Annet</b>	
<b>Innstilling</b>	<b>Programmerbare alternativer</b>
Språk	Engelsk, Svensk, Norsk, Dansk, Finsk, Tysk
Stempel	<b>PÅ</b> – Avtrykk av programmert kamera-ID, månefase, temperatur, dato og klokkeslett på bilde.
Batteri type	<b>Alkalisk/Ni-MH</b> Velg korrekt batteritype brukt i kameraet, dette gjør at kameraet presterer bedre.
Frekvens	<b>50Hz/ 60Hz</b> – feil innstilling kan føre til flimring på kameraskjermen
SD cycling lagring	Velg “PÅ”, trykk “OK”, kameraet vil fortsette å lagre bilder ved å slette eldste bilder.
Passord	Velg “PÅ”, trykk “OK”, for å aktivere passordbeskyttelse for kameraet ditt; støtter totalt 6 sifre/ bokstaver lang passordtilgang.
Tilbakestilling	Velg “Ja” for å tilbakestille kameraet til standard fabrikkinnstillinger.
FW-oppdatering	Med oppdateringsfastvare i SD-kortet, kan du gå inn i denne menyen for å oppdatere kamerafastvare ved å bekrefte “Ja” i alternativene.
QR kode	Installer kameraet med Hunter SIM eller et SIM-kort av et annet merke, det vil vise en unik QR kode. Bruk appen til å skanne QR koden for å legge til kameraet til appkontoen din.
Om kameraet	Fastvareversjon i kamera (Versjon/ IMEI/ MCU/ MOD)

# Feilsøking

---

## Bilder fanger ikke subjektet

1. Sjekk parameterinnstillingen “sensornivå” (PIR-sensitivitet). For varme omgivelsesforhold setter du sensornivået til “høyt” og for kaldt vær setter du sensoren til “lavt”.
2. Prøv å sette opp kameraet i et område der ingen varmeressurser er i kameraets synsfelt.
3. I noen tilfeller vil det å plassere kameraet nær vann få kameraet til å ta bilder uten subjekt i dem. Prøv å rette kameraet over bakken.
4. Prøv å plassere kameraet på stabile og ubevegelige objekter, f.eks. store trær.
5. Om natten kan bevegelsesdetektoren registrere utenfor området til IR-belysning. Reduser avstandsinstilling ved å justere sensorsensitivitet.
6. Soloppgang eller -nedgang kan utløse sensoren. Kameraet må reorienteres.
7. Hvis personen/dyret beveger seg raskt, kan det bevege seg ut av kameraets synsfelt før bildet tas. Flytt kameraet lenger tilbake eller endre kameraets retning.

## Kameraet slutter å ta bilder eller vil ikke ta bilder

1. Sørg for at SD-kortet ikke er fullt. Hvis kortet er fullt, vil kameraet slutte å ta bilder. Eller brukeren kan slå på "SD cycling lagring" for å unngå et slikt problem.
2. Sjekk batteriene for å sørge for at alkaliske, eller NiMH AA-batterier har nok strøm igjen til at kameraet fungerer.
3. Sørg for at kameraets strømbryter er i “ON”-posisjon og ikke i “OFF”- eller “SETUP”-modus.
4. Når 4G-funksjon er på, vil det være et intervall på rundt 1 minutt for kameraet på å sende ut bilder før kameraet tar neste bilde. Trekk ut SIM-kortet, kameraet kan ta bilder kontinuerlig.
5. Formater SD-kortet med kameraet før bruk eller når kameraet slutter å ta bilder.

## **Blitsområde for mørkesyn oppfyller ikke forventninger**

1. Sjekk at batteriene er fulladet, eller at det er nok strøm igjen.
2. "Max.Rekkevidde" gir bedre IR-blitsområde. Gitte IR-blitsområdeverdier er basert på maks områdeinnstilling, så juster nattmodus til maks område for bedre blitsområde for mørkesyn.
3. 1,2V NiMH oppladbare AA-batterier av høy kvalitet kan også tilbyr et mye bedre IR-blitsområde; alkaliske batterier kan ikke levere nok til å drive om natten.
4. For å sikre nøyaktighet og kvalitet på bilder på nattetid må du montere kameraet til mørke omgivelser uten noen åpenbare lyskilder.
5. Visse omgivelser (som trær, vegger, bakke, osv.) innenfor blitsområde kan gi deg bedre bilder på nattetid. Ikke rett kameraet mot helt åpent felt der det ikke er noe innenfor IR-blitsområdet for å reflektere blitsen tilbake igjen. Det er som å lyse en lommelykt mot himmelen om kvelden, du ser rett og slett ingenting, i likhet med kameraet.

## **Bilder fanger ikke subjektet**

1. Sjekk parameterinnstillingen "PIR Følsomhet". For varme omgivelsesforhold setter du sensornivået til "høyt" og for kaldt vær setter du sensoren til "lavt".
2. Prøv å sette opp kameraet i et område der ingen varmekilde er i kameraets synsfelt.
3. I noen tilfeller vil det å plassere kameraet nær vann få kameraet til å ta bilder uten subjekt i dem. Prøv å rette kameraet over bakken.
4. Prøv å unngå å sette opp kameraet på små trær som er tilbøyelige til å bli flyttet av sterk vind.
5. Fjern eventuelle lemmer som er rett foran kameralinsen.

# Spesifikasjoner

---

Bildesensor	5 megapiksler farge CMOS
Effektive piksler	2560x1920
Dag/nattemodus	Ja
IR-rekkevidde	20 m
IR-innstilling	Høy/Lav, 60 LED
Minne	SD-kort (4 GB – 32 GB)
Driftstaster	7
Linse	F=3,0; FOV=58°; Auto IR-kutt-fjern (om natten)
PIR-vinkel	52°
Display	2.4" TFT, RGB, 262k
PIR-avstand	20 m
Bildestørrelse	8MP/12MP/24MP = 3264x2448/4032x3024/5632x4224 (Størrelse på overført bilde: 640x480; 2560x1920)
Bildeformat	JPEG
Opptaksantall	1-5 bilder
Utløsingstid	0.4s
Utløsningsintervall	4 – 7s
Tidsforløp	Ja
SD-kortsyklus	PÅ/AV
Driftsstrøm	Batteri: 9V; DC: 12V
Batteritype	8AA
Ekstern DC	12V
Nødstrøm	0,165mA
Standby-tid	6 måneder (8×AA)
Automatisk avslåing	I testmodus vil kameraet automatisk slås av innen 3 minutter hvis ingenting berøres på tastaturet
Grensesnitt	USB/SD-kort/DC-port
Montering	Stropp (inkludert)
Driftstemperatur	-25°C til +60°C
Lagringstemperatur	-30 °C til +70 °C
Driftsfuktighet	5 % – 90 %
Vann tett spes	IP66
Mål	128X96x76 mm
Vekt	260 g (uten batterier og antenne)
Sertifisering	CE/ FCC/ RoHS

Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

## Garantiinformasjon

---

Garantiperioden er 24 måneder, med mindre noe annet er spesifisert, fra datoen produktet ble kjøpt. Garantigyldigheten må støttes av en faktura eller kontantkvittering hvor kjøpsdatoen må vises.

**Hvis feil oppdages i løpet av garantiperioden, kontakt forhandleren din for assistanse.**

Denne garantien dekker ikke normal slitasje eller svikt grunnet ulykke, unormal bruk, forsømt vedlikehold, feilaktig vedlikehold, feilaktig spenning eller modifisering.

Garantien er ugyldig hvis feilen er forårsaket av bruk av andre tilbehør enn originalen, eller intervensjon/reparasjon utføres av et ikke-autorisert servicesenter.

Hvis pengekvittering eller feilbeskrivelse mangler, er ikke produktet under garanti.

## Samsvarserklæring

---

“Hunter Sales i Stockholm AB” erklærer at “Hunter Alpha, 4G Cloud Viltkamera” er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

Samsvarserklæringen i fulltekst er tilgjengelig på følgende internettadresse: [www.hunterworld.se](http://www.hunterworld.se)



Hunter Sales i Stockholm AB  
Götlundagatan 3  
124 71 Bandhagen /Stockholm, Sverige

[www.hunterworld.se](http://www.hunterworld.se)



# Instruktionsmanual

## Hunter Alpha 4G Cloud Vildtkamera



DK

  
***hunter***®

## Introduktion

---

Tak fordi du valgte en af vores højt kvalificerede produkter. Dette Cloud Vildtkamera var produceret takket være feedback og anmodninger fra vores kunder. Vi håber du vil nyde kameraet lige så meget som vi gør. Og glem ikke at vores virksomhed altid er villig til at acceptere kreative ideer fra dig.

Hunter Alpha 4G Cloud Vildtkamera tilsigter at tilbyde dig et holdbart kvalitetsprodukt med mange ekstraordinære funktioner såsom:

- forudinstalleret SIM-kort,
- gratis fjernbetjeningsapp (IOS & Android),
- se billeder i appen,
- 20 meters usynlig ægte nattesynsevne,
- 0,4 sekunders udløsningstid,
- 1 foto/sek multi-shot til at indfange hele banen for objektet (op til 5 billeder pr. udløser),
- brugervenlig betjeningsmenu og opsætning.

## Hvad er der i boksen?

---

- Hunter Alpha, 4G Cloud Vildtkamera
- Hunter SIM-kort (forudinstalleret)
- 4G Antenne
- Monteringsrem
- USB-kabel
- Instruktionsmanual (forskellige sprog)

Hvis et element mangler, så kontakt venligst din lokale forhandler for hjælp.

**Bemærk venligst at batterier og SD-kort sælges særskilt!**

# Kvikguide

---

Hunter Alpha 4G Cloud Vildtkamera kan benyttes med to forskellige valgmuligheder:

1. Benyt Hunter SIM-kortet (inkluderet i boksen) og sæt en konto og betalingsplan op til at gemme billeder på en cloud-løsning (anbefales).
2. Benyt andre mærkers SIM-kort og sæt en konto op til at gemme billeder på en cloud-løsning.

## Trin 1 – Gør appen og kameraet klar

1. Download og installer den gratis “**HunterCam**” app på din telefon ved at scanne nedenstående QR-kode eller søge i App Store/Google Play.



HunterCam

Hunter Sales i Stockholm AB



2. Benyt en gyldig email til at registrere, aktiver dernæst kontoen gennem den email som du modtog, og log derefter på.  
**Bemærk!** Aktiveringsmailen kan være i din spammappe.
3. Installer antennen, SD-kort (op til 32 GB) og 8 AA batterier.  
Hunter SIM-kort er allerede installeret. Hvis et SIM-kort af et andet mærke foretrækkes, skal du installere det nu.



## Trin 2 – Tilføj kamera til app-konto

1. Skub Power-kontakten hen på positionen **“SETUP”**, vent ca 60 sekunder. Gå dernæst ind i **“MENU→Andre→QR-kode”** for at finde kameraets unikke QR-kode.
2. Klik **“Tilføj kamera→Næste”** i appen, scan kameraets QR-kode for at tilføje kameraet til din app-konto.

## Trin 3 – Vælg dataabonnement

Alle nye kameraer leveres med 1 gratis Mønt, som du kan finde under **“APP→Konto”**.

### Hunter SIM-kort:

1. Exit til appstartskærmen (  Kameraer), tryk derefter på ikonet  for at komme ind til kameraets opsætningslisteside.
2. Vælg **“Optankning”** for at fylde op på din konto, derefter exit til kameraets opsætningslisteside. Du vil modtage en opfyldningsmeddelelse pr. e-mail.  
**Bemærk!** 1 gratis Mønt er inkluderet med din APP-konto.
3. Klik **“Aktivér SIM-kort”** for at vælge det foretrukne dataabonnement.

### Andre mærkers SIM-kort:

1. Kameraet vil forbinde til et 4G netværk automatisk efter at SIM-kortet er indsat.  
Hvis **“SIM Automatch failed, pls enter setups manually”** dukker op på skærmen, skal du gå til **“SETUP→MENU→Kam→4G-setup→Manuel”** og indtaste din SIM-kort operatørs 4G APN, brugernavn og adgangskode.  
**Bemærk!** Det er ikke påkrævet at indtaste Brugernavn og Adgangskode for APN, men nogle operatører kræver denne adgangskodeadgang for at få forbindelse på deres 4G netværk. Tjek med din SIM-kort operatør for at få dette bekræftet.
2. Aktiver og påfyld dit SIM-kort med data.
3. Under **“APP→Konto”**, tryk på **“Tilføj kredit”**, **“OK”**, **“Tilføj HunterCam-kreditter”**. Med 1 gratis Mønt får du 1000 gratis kreditter.

## Trin 4 – Test & kom i gang med brugen

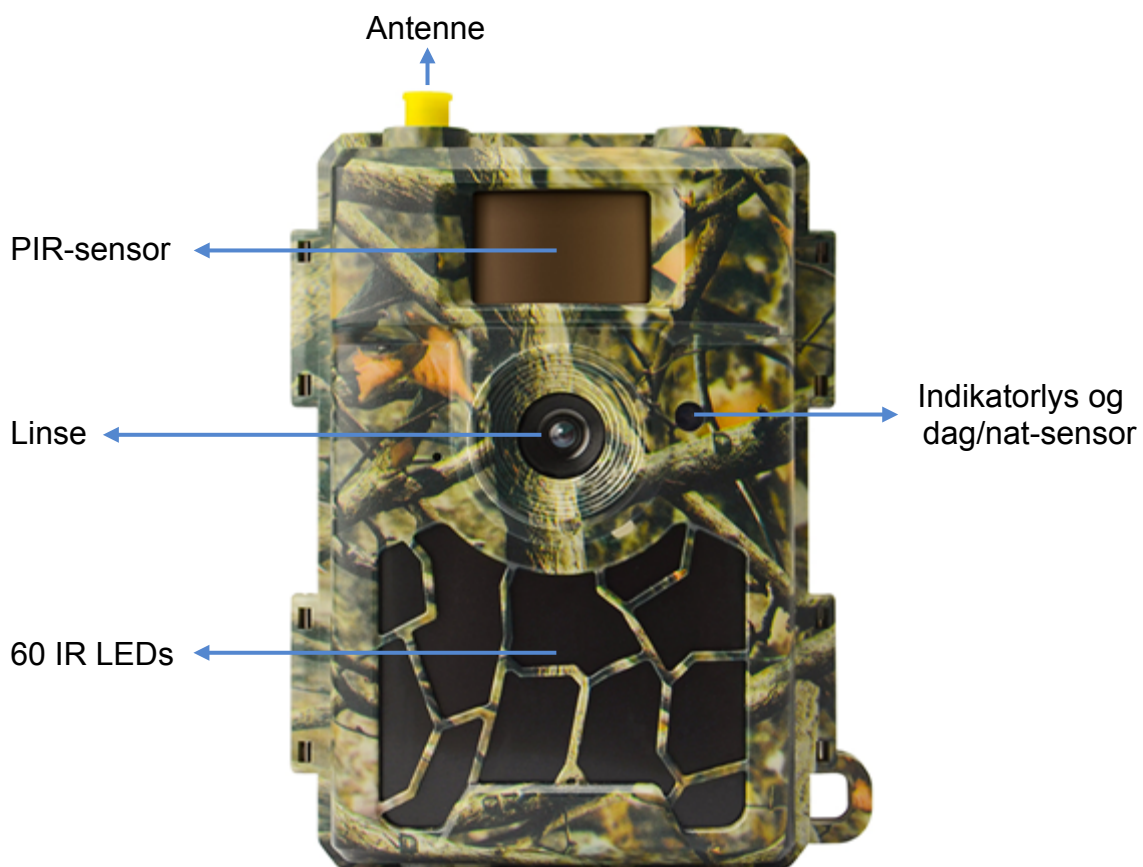
1. Sluk for kameraet, skub Power-kontakten hen på **“SETUP”** positionen igen, vent indtil skærmen viser 4G signalstreger.
2. Tryk på **“OK”**-knappen for at tage et billede, vent ca. 35 – 45 sekunder, billedet vil blive overført til din app direkte.
3. Skub Power-kontakten hen på **“ON”** position, kameraets indikatorlys vil blinke 5 gange før det går i auto funktionstilstand.

**Bemærk!** To søjlers signalstyrke er nødvendig for at kameraet kan fungere godt.

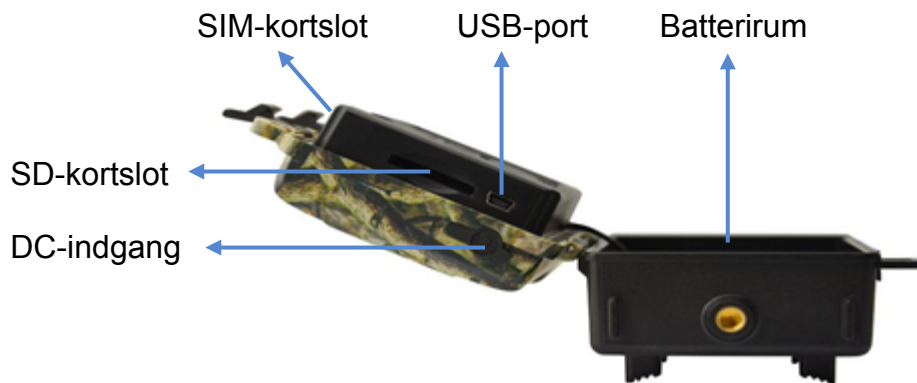
## Komplet visning og detaljer om kameraet

---

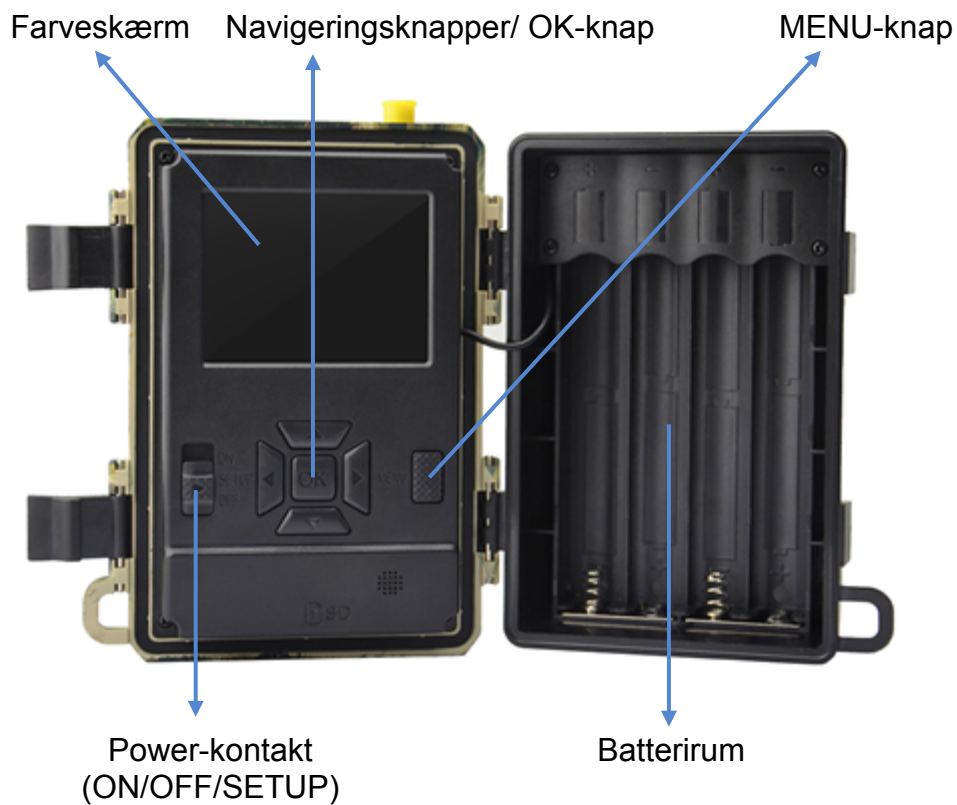
### Frontvisning af kameraet



## Nedefra visning af kameraet



## Internt



# Hvordan du gør kameraet klar

---

## 1. Indsæt batterierne

Åben kameraet og indsæt batterierne som markeret for polariteter i batterirummet.

**Bemærk!** 8 AA Alkaline eller Ni-MH batterier anbefales. For en bedre ydeevne, vælg "Batteritypen" for de batterier som anvendes.

SETUP→MENU→Andre→Batteritype

## 2. Indsæt SD-kort & SIM-kort

Indsæt SD og SIM-kortet i den korrekte retning ifølge markeringen på kameraet.

**Bemærk!** Minimum 4 GB og maksimalt 32 GB SD-kort er nødvendigt.

## 3. Monter antennen

Skru antennen ind i tilslutningsstikket ovenpå kameraet, ved at dreje med uret indtil den er ordentligt spændt.

## 4. Konfigurer kameraindstillinger

Skub Power-kontakten hen på SETUP, skærmen vil lyse op. Tryk på MENU-knappen, du vil komme ind i menuen hvor du kan se & ændre indstillinger. Tryk på pil-knapperne for navigering, OK-knappen for at bekræfte indstillinger og MENU for at komme tilbage til tidligere position i menuen.

## 5. Hvordan du tilslutter kameraet til netværket

Kameraet har en signal "søgningsproces", når du skubber Power-kontakten hen på SETUP. Det kan tage et minut eller to for at tilslutte på et mobilt netværk.

### Hunter SIM:

Når det er tilsluttet vil indikatoren for signalstyrke blive vist på skærmen.

### Andre mærkers SIM:

Hvis "SIM Auto Match failed..." dukker op på skærmen. Gå til menuen, "Kam", "4G-setup", vælg "Manuel" og udfyld med din SIM-operatørs

APN-oplysninger. Kameraet vil tilslutte til netværket for at overføre billeder.

SETUP→MENU→Kam→4G-setup→Manuel→APN, Brugernavn, Adgangskode

**Bemærk!** Det er ikke påkrævet at indtaste Brugernavn og Adgangskode for APN, men nogle operatører kræver denne adgangskodeadgang for at få forbindelse på deres 4G netværk. Tjek med din SIM-kort operatør for at få dette bekræftet.

## 6. Test af funktionalitet

Følg trinene i kvikguiden for at sætte en konto op og påfylde dit SIM-kort, ellers vil billederne kun blive gemt på SD-kortet.

### For at teste kameraets virke:

1. Skub Power-kontakten hen på SETUP og afvent at kameraet forbinder til operatøren (4G signalstyrkeindikatoren er vist på skærmen).
2. Tryk på OK-knappen en gang. Kameraet vil tage et billede, gemme det på SD-kortet og overføre billedet til din app.
3. Følg sekvensen af hændelser på skærmen. Overførsel af billedet kan tage 35 til 45 sekunder afhængig af operatørens netværk og signalstyrke.

### Bemærk!

- Hvis kameraets konfiguration er korrekt, vil skærmen vise meddelelsen "send successful".
- Hvis overførslen mislykkedes, bør du følge trinene i kvikguiden.
- To linjers signalstyrke er nødvendig for at kameraet kan fungere vel.
- Glem ikke at påfylde dit SIM-kort med data.

## 7. Begynd at anvende kameraet

Skub Power-kontakten hen på ON; kameraet er klar til at virke via bevægelsesfølere (skærmen vil ikke lyse op på "ON"). Du kan montere den til at virke direkte efter dette, hvis standardindstillingerne er foretrukket.



# Strømforsyning

---

**9-12V strømforsyning til at sikre at kameraet og alle dens funktioner kan yde en god præstation!**

## 1. Batterier

Kameraet kører på 8 AA størrelse batterier, kan fungere med alkaline eller højkvalitets Ni-MH genopladelige batterier. Vi anbefaler at lade kameraet arbejde med Ni-MH batterier, da ydeevnen for alkaline-batterier er meget svagere end Ni-MH batterier. Vælg den batteritype som du anvender i menumuligheden "Batteritype" for at opnå en længere driftstid.

SETUP→MENU→Andre→Batteritype

Batterier skal indsættes med den korrekte polaritet som angivet i batterirummet. Omvendte eller malplacerede batterier kan forårsage at enheden bliver uanvendelig. Udskift batterierne når power-ikonet på kameraets skærm eller fotostempel er blank.

**Bemærk! Bland ikke batterityper sammen! Forskellige batterier der anvendes i kameraet, kan forårsage permanent skade som også overtræder garantipolitikken!**

På grund af forskellige indstillinger, objekters aktiviteter inden for kameraets detekteringszone, forskellige mærker og batterikvaliteter, omgivelser osv...; er vi ikke i stand til at anføre det præcise antal billeder som kameraet kan opnå. Den givne tabel nedenfor viser kun det anslåede antal billeder som kameraet kan tage med 8 AA alkaline batterier; en bedre ydeevne kan gives med 8 AA genopladelige Ni-MH batterier.

4G OFF, 8 AA Alkaline batterier		
Billeder pr. dag, IR LEDs On		Arbejdstid
Maks. Rækkevidde	100 billeder	45 dage
Balanceret	100 billeder	43 dage
Min. Uklarhed	100 billeder	41 dage
Billeder pr. dag, IR LEDs Off		
	100 billeder	56 dage

## 2. Solpanel

For at kunne give brugerne en bedre brugeroplevelse, har vores ingeniører designet kameraet til at kunne arbejde med de fleste standard 12V/2A lithium batteri solpaneler.


Hunter Solar Panel (Artikel NB: TL20100) anbefales.

**Bemærk!** Et solpanel kan ikke oplade batterierne som anvendes i kameraets batterirum.

### 3. Strømadapter

Kameraet kan drives af en ekstern 12V/ 2A DC adapter eller strømforsyning.

Hunter Power Adapter (Artikel NB: TL20130) eller Hunter Power Cable (Artikel NB: TL20110, TL20120) anbefales.

**Bemærk!** Fjern AA batterierne fra batterirummet når der benyttes ekstern adapter eller strøm. Jævnstrømsstikkets specifikation er 4,0\*1,7 mm / 

### Valg af SD-kort

---

Hukommelseskort er krævet for at betjene kameraet. Når kameraet er "ON" og der ikke benyttes noget hukommelseskort, vil skærmen vise "No card". SD-slottet i kameraet har en 32 GB hukommelseskapacitet. Før du indsætter eller fjerner hukommelseskortet, skal kameraet stå på "OFF". Ved unladelse af dette, kan der ske tab af eller skade på billederne, som allerede er gemt på hukommelseskortet. Når SD-kortet er fuld, vil skærmen vise "Memory Full".

Følgende data viser en anslået mængde af fotos som kan gemmes, afhængig af kameraindstillingerne og hukommelseskortets kapacitet.

SD-kapacitet	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
<b>Kamerainnstilling</b>				
<b>Foto (billeder)</b>				
<b>8 MP</b>	2 104	4 238	8 476	16 952
<b>12 MP</b>	1 445	2 910	5 816	11 632
<b>24 MP</b>	735	1 480	2 957	5 914

### USB-tilslutning

---

Når kameraet er tilsluttet via et USB-kabel; viser skærmen "MSDC"; tryk "MENU" en gang, "MSDC" skifter til "PC-CAM", kameraet kan nu benyttes som et PC kamera; tryk "MENU" igen, kameraet går ud af PC-CAM tilstanden.

## Bemærk!

---

1. Indsæt SD-kortet korrekt, kameraet understøtter ikke SD-kort hot swapping (indsættelse).
2. Anvend høj kvalitets AA batterier for at hindre korrosion af battericeller og udslip af syre.
3. Vend ikke batteripolariteten om i batterirummet, når du indsætter batterierne.
4. Anvend kun original adapter (12V/2A) som er tilpasset til dette kamera. Hunter Power Adapter (Artikel NB: TL20130).
5. I testtilstand vil kameraet automatisk slukke efter 3 minutter, hvis der ikke er foretaget nogen berøring af tastaturet.
6. Afbryd ikke for strømforsyningen under opgradering af firmware, kontakt din lokale forhandler for hjælp hvis enheden ikke fungerer efter opgradering.
7. Indsæt ikke eller tag SD-kortet og batteri ud ofte, og ej heller indsæt og tag adapteren ud når kameraet er tændt.
8. Hav ikke nogen svævende objekter, såsom blade, snore eller bånd i 3M bevægelses detektionszonen i kameraet, for at undgå at tage billeder tilfældigvis.
9. Opbevar ikke kameraet ved siden af varme uvedkommende genstande, ventilationskanaler fra klimaanlæg, lys osv...., for at undgå at tage tilfældige billeder.
10. Kameraet er udstyret med 58° FOV linse og 60 stk. IR LEDs. For at sikre at IR LEDs kan afgive tilstrækkelig lys i mørke omgivelser, bør du benytte høj kvalitets AA batterier som leverer nok strømstyrke til at drive lysgiveren.
11. Kameraet fungerer bedst når det er 1,2 til 1,9 meter fra jorden. Hvis det er lavere vil bevægelsesføleren ikke fungere vel.

## Nøglefunktioner

---

1. 0,4 sekunders udløserhastighed.
2. Normal linse 58° FOV og 52° PIR vinkel.
3. Programmerbar 8/12/24 Megapixel højkvalitets opløsning.
4. 60 stk. usynlige IR LEDs, tilbyder 20 meters ægte nattesyns afstand.
5. Krystalklare dag & nat fotokvalitet.
6. 1 fotoserie pr. sekund for at få fuld bevægelsesbane af objektet.
7. Understøtter flere funktioner: justerbar PIR følsomhed, multi-shot (1~5 fotos pr. udløser), programmerbar forsinkelse mellem bevægelser, tidsforskydning, timer, stempel med (kamera ID, dato/tid, temperatur, månefase) på hvert billede.
8. Driftstemperatur: -25°C til 60°C.
9. Indbygget 2,4" TFT farveskærm.
10. Med 4G funktion, kameraet kan overføre fotos til app.
11. Valgfri lille størrelse (640x480) eller stor størrelse (2560x1920) thumbnail fotos; lille thumbnail billede er standardindstillingen og bruger ca. 45 kb data. Stor thumbnail billede bruger ca. 300 kb data.
12. App er tilgængelig i IOS & Android App store.

# Funktionsliste

---

## Foto playback

1. Skub "Power-kontakten" hen på SETUP-position for at komme ind i Test-mode.
2. Tryk på piltasten "▲" for at komme ind i Playback-mode.
3. Tryk "◀" eller "▶" for at se billeder.
4. Tryk på knappen "▲" igen for at gå ud.

## Slet filer / Formater SD-kort

1. Skub "Power-kontakten" hen på SETUP-position for at komme ind i Test-mode.
2. Tryk på piltasten "▲" for at komme ind i Playback-mode.
3. Tryk på "MENU"-knappen for at slette filer eller formatere SD-kort.

### Slet

- a) Slet En – Tryk "OK" og brug derefter "◀" eller "▶" for at vælge filen, "Ja" for at bekræfte eller "Nej" for at gå ud til forrige side.
- b) Slet Alle – Tryk "OK", Ja" for at bekræfte eller "Nej" for at gå ud til forrige side.

### Formater SD-kort

- a) Ja – Tryk "OK" og derpå "Ja" for at bekræfte eller "Nej" for at gå ud til forrige side.
  - b) Nej – Tryk "OK" for at gå ud til forrige side.
4. Tryk på "MENU"-knappen for at gå tilbage til Playback-mode.
  5. Tryk på knappen "▲" for at gå ud.

## Automatisk slukning

I Test-Mode vil kameraet automatisk slukke efter 3 minutter, hvis der ikke er foretaget nogen berøring af tastaturet. I dette tilfælde kan du tænde den igen manuelt, hvis du ønsker at foretage nogen yderligere konfigurationsindstillinger.

**Bemærk!** Kameraet forbliver i "Test Mode" hvis kameraet er på menu konfigurationssiderne.

# Menu

Skub "Power-kontakten" hen på SETUP-position og tryk "MENU" en gang for at gå ind i kameraets indstillingsmenu. Naviger rundt i indstillingsbrugerfladen ved at trykke "◀", "▲", "▶", eller "▼", tryk "OK" for at vælge eller "MENU" for at gå ud til forrige side.

## Bemærk!

- Ved nogle indstillinger skal du trykke "MENU" for at gemme & gå ud af konfigurationen efter at trykke "OK" til at bekræfte (Cam ID, Delay, Time Lapse, Timer, Password).
- I andre indstillinger vil tryk på "MENU" skifte imellem bogstaver/ tal/ symboler.

<b>Kam</b>	
<b>Indstilling</b>	<b>Programmerbare valgmuligheder</b>
Billedstørrelse	<b>8MP</b> (3264x2448), <b>12MP</b> (4032x3024), <b>24MP</b> (5632x4224) gemt på SD-kortet
Multishot	Programmerbar 1~5 fotos pr. udløser.
Nattilstand	<b>Min.Uklarhed</b> – Kort eksponeringstid for at minimere bevægelsessløring for en bedre billedkvalitet; forkortet IR lysrækkevidde. <b>Maks.Rækkevidde</b> – Længere eksponeringstid for at forlænge IR lysrækkevidde for bedre nattesyn; lavere billedkvalitet. <b>Balanceret</b> – Kombination af de ovenstående 2 muligheder.
Flashstyrke	<b>Høj</b> – Kraftigere lys i mørke omgivelser. (bruger mere batteristrøm) <b>Lav</b> – Svagere lys i mørke omgivelser. (bruger mindre batteristrøm)
Kamera ID	Vælg "TÆNDT", tryk "OK" for at indstille 12 cifre/bogstaver for hver kamera. En sådan funktion kan hjælpe brugeren til at identificere hvor billederne er fra og hvilket kamera.
Maks antal/dag	<b>Ubegrænset</b> – Standard <b>1~99</b> – Valgfri f.eks.: bruger vælger 50, så vil kameraet kun sende (Fotos) 50 gange hver dag. Hver gang vil kameraet sende til app-kontoen. Alle de resterende fotos ved udløsninger vil kun blive gemt på SD-kortet.
4G-setup	<b>Auto</b> – Når du anvender Hunter SIM-kort, vil kameraet

	<p>automatisk søge og forbinde til et 4G netværk.</p> <p><b>Manuel</b> – Når du anvender andre mærkers SIM-kort, skal du vælge Manual og udfyld med SIM operatørs APN oplysninger. Kameraet vil derpå forbinde til 4G netværket.</p>
--	--

<b>PIR</b>	
<b>Indstilling</b>	<b>Programmerbare valgmuligheder</b>
PIR sensor	<p><b>TÆNDT</b> – Kameraet vil tage billeder pr. bevægelsesudløser.</p> <p><b>SLUKKET</b> – Kameraet vil ikke kunne tage billeder pr. bevægelsesudløser, men stadig tage billeder i Time Lapse.</p>
PIR Følsomhed	<p><b>Høj/ Mellem/ Lav</b></p> <p>Højere følsomhed er 1) mere følsomt mod bevægelser fra mindre emner; 2) længere detektionsafstand; 3) nemmere for føler at registrere forskellen mellem kropsvarme og udendørs temperatur; 4) nemmere at udløse kameraet.</p> <p><b>Bemærk!</b> I omgivelser med en høj temperatur, kan det være vanskeligt for kameraet at kende forskel på kropsvarmen for emner og omgivelseres temperatur.</p>
Forsinkelse	<p>Vælg "TÆNDT", tryk "OK", for at indstille et tidsinterval mellem fotos ved bevægelse. Denne valgmulighed afholder kameraet fra at tage for mange billeder.</p> <p>Eksempel: Kameraet vil vente 5 minutter mellem billeder hvis det forudindstillede tidsinterval er 00:05:00.</p> <p>Indstillelig forsinkelsestid: 00:00:03~23:59:59.</p> <p><b>Bemærk!</b> Aktiver ikke Time Lapse og Forsinkelse på samme tid!</p>
Time Lapse	<p>Vælg "TÆNDT", tryk "OK" for at indstille tidsintervallet. Kameraet vil tage fotos automatisk i forhold til det indstillede tidsinterval. Kameraet kan stadig tage billeder ved bevægelse, hvis PIR sensor er sat på TÆNDT.</p> <p>Indstillelig interval: 00:00:05~23:59:59.</p> <p><b>Bemærk!</b> Aktiver ikke Time Lapse og Forsinkelse på samme tid!</p>
Timer 1	<p>Vælg "TÆNDT", tryk "OK" for at indstille begyndelsestidspunktet og sluttidspunktet (time/minut). Kameraet vil kun virke under den indstillede tid.</p> <p>f.eks.: 06:00 – 10:00; kameraet vil kun virke fra 06:00 – 10:00</p>
Timer 2	Vælg "TÆNDT", tryk "OK" for at indstille

	<p>begyndelsestidspunktet og sluttidspunktet (time/minut). Kameraet vil kun virke under den indstillede tid.</p> <p>f.eks.: 15:00 – 18:00; kameraet vil kun virke fra 15:00 – 18:00</p>
Fjernbetjening	<p><b>OFF</b> – Fjernbetjening er deaktiveret.</p> <p><b>ON-Straks</b> – Fjernbetjening er aktiveret og på stand-by hele tiden. Fjernkommandoer sendt fra appen (inklusive “Tag billede nu”) vil ske øjeblikkeligt.</p> <p><b>Advarsel!</b> Denne indstilling tømmer batterierne meget hurtigt, vi anbefaler, at du anvender ekstern strømforsyning eller 12V/ 2A DC adapter!</p> <p><b>ON-0.5H – ON-24H</b> – Fjernbetjening er aktiveret, og anmodninger fra appen vil blive udført <b>ved næste bevægelsesudløser</b>; medmindre kameraet udfører kommandoer baseret på tidsintervalopsætningen (hver 0,5t, 1t, 2tr, 3tr, 4tr, 6tr, 12tr eller 24 tr)</p> <p>Anbefalet indstilling for at reducere batteriforbrug!</p>

<b>Andre</b>	
<b>Indstilling</b>	<b>Programmerbare valgmuligheder</b>
Sprog	Engelsk, Svensk, Norsk, Dansk, Finsk, Tysk
Stempel	Aftryk af programmeret kamera ID, månefase, temperatur, dato og tidspunkt på billedet.
Batteritype	<b>Alkaline/ NI-MH</b> Vælg korrekt batteritype som anvendes i kameraet, dette gør at kameraet yder bedre.
Frekvens	<b>50Hz/ 60Hz</b> – forkert indstilling kan forårsage at kameraets skærm flimrer.
SD-cyklus	Vælg “TÆNDT”, tryk “OK”, kameraet vil fortsætte med at gemme billeder ved at slette de tidligste billeder.
Adgangskode	Vælg “TÆNDT”, tryk “OK”, for at aktivere adgangskodebeskyttelse på dit kamera; understøtter i alt 6 cifre/ bogstaver langt adgangskodeadgang.
Nulstil	Vælg “Ja”, for at nulstille kameraet tilbage til fabrikkens standardindstillinger.
FW-opdatering	Med 'update firmware' på SD-kortet, kan du gå ind i denne menu for at opdatere kameraets firmware ved at bekræfte “Ja” i valgmulighederne.
QR kode	Installer kameraet med Hunter SIM eller andet mærkes SIM-kort, den vil vise en unik QR-kode. Benyt appen til at scanne QR-koden for at tilføje kameraet til din app-konto.
Om	Firmwareversion i kameraet (Version/ IMEI/ MCU/ MOD)

## **Fejlfinding**



## **Billeder indfanger ikke den relevante genstand**

1. Tjek "PIR Følsomhed" parameterindstilling. For varme omgivelser indstil Sensor Level til "Høj" og for koldt vejr, indstil føleren til "Lav".
2. Prøv at sætte dit kamera op i et område, hvor der ikke er nogen varmekilder i kameraets synsfelt.
3. I nogle tilfælde vil placering af kameraet nær vand, forårsage at kameraet tager billeder uden nogen genstande i. Prøv at målrette kameraet over jord.
4. Prøv at indstille kameraet på stabile og faste objekter, f.eks. store træer.
5. Om natten kan bevægelsesdetektoren opfange udover rækkevidden af IR belysningen Reducer afstandsindstilling ved at justere sensorens følsomhed.
6. En solopgang eller solnedgang kan påvirke sensoren. Kameraet bør ændre retning.
7. Hvis personen/dyr bevæger sig hurtigt, kan det bevæge sig ud af kameraets synsvinkel før billedet er taget. Flyt kameraet yderligere tilbage eller ændre retningen af kameraet.

## **Kameraet holder op med at tage billeder eller vil ikke tage billeder**

1. Du bør venligst tjekke at SD-kortet ikke er fuld. Hvis kortet er fuld, vil kameraet holde op med at tage billeder. Eller du kan aktivere "SD-cyklus" for at undgå et sådant problem.
2. Tjek batterierne for at sikre at alkaline, eller NiMH AA batteriernes resterende strømstyrke er tilstrækkelig til at kameraet kan fungere.
3. Tjek at kameraets power-kontakt er i "ON" position og ikke i "OFF" eller "SETUP" mode.
4. Når 4G funktionen er aktiv, vil der være ca. 1-minuts interval til at kameraet kan sende billedet ud, før kameraet tager det næste billede. Tag SIM-kortet ud, kameraet kan tage billeder uafbrudt.
5. Formater kameraets SD-kort før brug eller når kameraet holder op med at tage billeder.

## **Nattesynets lysrækkevidde lever ikke op til forventningerne**

1. Tjek for at sikre, at batterierne er fuldt opladede, eller den resterende strømstyrke er tilstrækkelig.
2. "Maks.Rækkevidde" giver en bedre IR flash rækkevidde, eftersom IR flash rækkeviddens værdier er baseret på Max Range indstilling. Juster Night Mode til Max Range for en bedre nattesyns lysrækkevidde.
3. Høj kvalitets 1,2 V NiMH genopladelige AA batterier kan også tilbyde meget bedre IR flash rækkevidde; alkaline batterier kan ikke levere tilstrækkelig strømstyrke til at drive belysningen hele tiden om natten.
4. For at sikre nøjagtighed og kvalitet af nattebilleder, bør du montere kameraet i mørke omgivelser uden nogen åbenbare lyskilder.
5. Bestemte omgivelser (såsom træer, vægge, jorden osv.) inden for lysrækkevidden kan give dig bedre nattebilleder. Ret ikke kameraet mod fuldstændig åbne marker hvor der ikke er noget inden for IR lysrækkevidden, til at reflektere lyset tilbage. Det er ligesom at lyse en lommelygte op mod himlen om natten, du kan ganske enkelt ikke se noget, det samme gælder for kameraet.

## **Billeder indfanger ikke den relevante genstand**

1. Tjek "PIR Følsomhed" parameterindstilling. For varme omgivelser indstil Sensor Level til "Høj" og for koldt vejr, indstil føleren til "Lav".
2. Prøv at sætte dit kamera op i et område, hvor der ikke er nogen varmekilder i kameraets synsfelt.
3. I nogle tilfælde vil placering af kameraet nær vand, forårsage at kameraet tager billeder uden nogen genstande i. Prøv at målrette kameraet over jord.
4. Forsøg at undgå at sætte kameraet op på små træer som er tilbøjelige til at blive bevæget af stærke vinde.
5. Fjern eventuelle legemer som er lige foran kameraets linse.

## Specifikationer

---

Billedsensor	5 Mega Pixel Farve CMOS
Effektive Pixels	2560x1920
Dag/Nat Mode	Ja
IR rækkevidde	20m
IR Indstilling	Høj/Lav, 60 LEDs
Hukommelse	SD-kort (4 GB – 32 GB)
Funktionstaster	7
Linse	F=3.0; FOV=58°; Auto IR-Cut-Remove (om natten)
PIR Vinkel	52°
LCD Skærm	2.4" TFT, RGB, 262k
PIR afstand	20m
Billedstørrelse	8MP/12MP/24MP = 3264x2448/4032x3024/5632x4224 (Overfører billedstørrelse: 640x480; 2560x1920)
Billedformat	JPEG
Antal skud	1–5 billeder
Udløsertid	0.4s
Udløserinterval	4 – 7s
Time Lapse (Intervalfotoografering)	Ja
SD-kort cyklus	ON/OFF
Drift strømstyrke	Batteri: 9V; DC: 12V
Batteritype	8 AA batterier
Ekstern DC	12V
Standby-strøm	0.165mA
Standby-tid	6 måneder (8×AA)
Automatisk slukning	I Test-mode vil kameraet automatisk slukke efter 3 minutter, hvis der ikke er nogen berøring af tastaturet
Grænseflade	USB/ SD-kort/ DC Port
Montage	Strop (inkluderet)
Driftstemperatur	-25°C til +60°C
Opbevaringstemperatur	-30°C til +70°C
Drifts luftfugtighed	5% – 90%
Vandtæthed	IP66
Dimensioner	128x96x76mm
Vægt	260 g (uden batterier og antenne)
Certificering	CE/ FCC/ RoHS

Specifikationer er med forbehold for ændringer uden forudgående varsel.

## Garantiinformation

---

Garantiperioden beløber sig på 24 måneder medmindre andet er oplyst. Garantiperioden gælder fra købsdatoen. Garantien er kun gyldig sammen med en faktura eller kvittering med synlig købsdato.

Hvis du opdager fejl og mangler i garantiperioden, bedes du kontakte din forhandler for assistance.

Garantien dækker ikke normal slitage eller fejl grundet ulykker, formålsstridig brug, manglende vedligeholdelse, fejlagtig vedligeholdelse, forkert spænding eller selvstændige produktændringer.

Garantien bortfalder ved anvendelse af uoriginale reservedele, eller hvis der foretages ombygning/reparation gennem et ikke-godkendt servicecenter.

Hvis kvitteringen eller fejlbeskrivelsen mangler, er produktet ikke dækket af garantien.

## Overensstemmelseserklæring

---

Hermed erklærer "Hunter Sales i Stockholm AB", at radioudstyrstypen "Hunter Alpha, 4G Cloud Vildtkamera" er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: [www.hunterworld.se](http://www.hunterworld.se)



Hunter Sales i Stockholm AB  
Götlundagatan 3  
124 71 Bandhagen /Stockholm, Sweden

[www.hunterworld.se](http://www.hunterworld.se)