

ÅTELKAMERA VILTKAMERA RIISTAKAMERA VILDTKAMERA



ÅTELKAMERA

INTRODUKTION

Åtelkameran har en mycket känslig 90 graders passiv infraröd sensor (PIR) som aktiverar kameran att ta bild/video vid plötsliga förändringar i omgivningstemperaturen.

- Valbar upplösning, 1, 3, 5, 8 eller 12 MP.
- Infraröda LED för detektering i mörker.
- Kan ta både bild och video vid samma händelse.
- Snabb triggertid
- Tidsinställning för automatisk fotografering / inspelning vid inställda tider.
- Funktion för tidsstämpling och serienummer på varje bild
- Lång standby tid, upp till 8 månader då 8 st. AA batterier används.
- Inbyggd 2.4" TFT färgdisplay.

MÄRKNING



Manual medföljer och ska läsas innan användning och sparas för framtida bruk.

TEKNISKA DATA

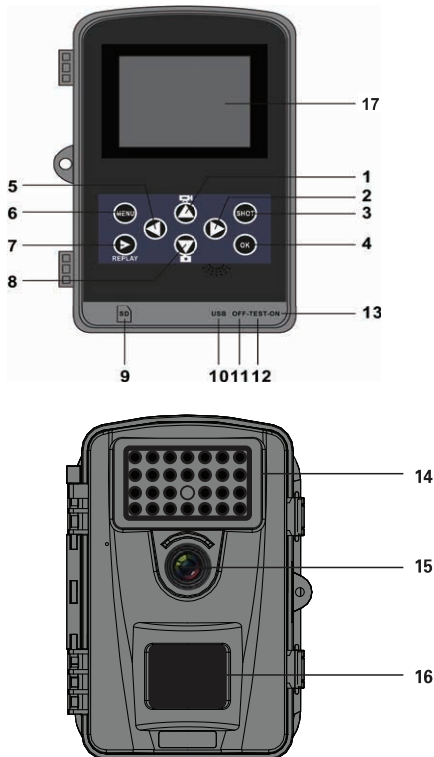
Spänningsmatning:	.4 x AA eller 8 x AA batteri (medföljer ej). Alternativ 6 V spänningsadapter (medföljer ej).
Batteritid:	.>30000 bilder dagtid och >12000 bilder i mörker.
Bildsensor:	.3 MP CMOS-sensor
Bildstorlek:	.12 MP: 4000x3000, 8 MP: 3264x2448, 5 MP: 2592x1944, 3 MP: 2048x1536, 1 MP: 1280x960
Bildformat:	.JPEG
Videoupplösning:	.Full HD eller HD
Lins:	.f=7,45; F/NO=3.0; FOW=55°; Auto IR filter
Display:	.2,4" TFT LCD
Extern minneskort:	.SD-kort upp till 32 GB
IR-lysdioder:	.27 st.
IR-område:	.20 m
Aktiveringsavstånd:	.20 m (under 25°C vid normalnivå)
PIR-vinkel:	.90 grader
PIR-känslighet:	.Hög/Normal/Låg
Temperaturkompensation:	.Ja

Trigger tid	.0,6 s
Bildfördröjning:	.0 s - 60 s
Effektivitet:	.Dagtid från 1 m. I mörker 3 - 20 m.
Videolängd:	.1-60 s. Programmerbart. Först bild sedan video
Tidsstämpel:	.On/Off Serie nr. temperatur och månfas
Tidsinställning:	.5 s - 24 tim.
Periodisk bild:	.5 s-24 tim.
Lösenord:	.4 siffror
Inbyggd mikrofon:	.Ja
Inbyggd högtalare:	.Ja
Automatiskt ljusavkänning:	.Dagtid: färgbild Mörker: svart/vit
Automatisk avstängning:	.Efter 2 min. om ingen knapp trycks in.
TV-utgång:	.Ja
PC-gränssnitt:	.Mini USB 2.0
Stand-by tid:	.ca. 8 månader
Kapslingsklass:	.IP66
Drifttemperatur:	.-20 - +60 °C
Längd:	.135 mm
Bredd:	.93 mm
Höjd:	.69 mm

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

1. Läs alltid bruksanvisningen före användning och spara den för framtida bruk.
2. Titta aldrig in i de infraröda dioderna på kameran. Kan orsaka ögonskada.
3. Produkten får inte modifieras eller byggas om.
4. Små barn ska övervakas så att de inte kan leka med produkten.
5. Denna produkt kan användas av barn från 8 år och uppåt, samt av personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet eller kunskande, om de övervakas eller har fått instruktioner angående användningen av produkten på ett säkert sätt och förstår de involverade riskerna. Barn skall inte leka med produkten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.
6. Se till att batterierna sitter korrekt.
7. Utsätt aldrig batterierna för hög värme då det kan orsaka kortslutning.
8. Ta ur batterierna ur produkten då den inte ska användas på länge.
9. Förbrukade batterier ska tas ur produkten och återvinnas enligt gällande föreskrifter.
10. Kontrollera att batterierna placeras enligt symbolerna för de positiva (+) och negativa (-) polerna.
11. Blanda inte nya och gamla batterier eller olika typer av batterier.
12. Batterier får inte öppnas eller modifieras.
13. Batterier får inte kortslutas.
14. Ladda inte icke uppladdningsbara batterier.
15. Batterier får inte utsättas för slag eller eld.
16. Förvara batterier utom räckhåll för barn.
17. Batterier ska bytas av en vuxen person.

DELAR OCH FUNKTIONER



1. Pil-upp
2. Pil-höger (REPLAY)
3. Avtryckare (Shot)
4. Ok-knapp (OK)
5. Pil-vänster
6. Meny-knapp (MENU)
7. Uppspelningsknapp
8. Pil-ner
9. SD-kortplats
10. Mini USB-uttag
11. Lägesväljare Off
12. Lägesväljare Test
13. Lägesväljare On
14. Infraröda LED
15. Lins
16. Röreslesensor (PIR)
17. Display

SÄTT I BATTERI

Öppna batteriluckan och sätt i 4 eller 8 st. AA-batterier (1,5 V). **OBS!** Batterier medföljer ej. Används endast 4 batterier ska de placeras tillsammans längst upp eller längst ner i batteriutrymmet.

SPÄNNINGSMATNING VIA STRÖMADAPTER

Strömadapter medföljer ej. En extern strömadapter ska ge 6 V $\equiv$ och ha en 3,5x1,5 mm coaxial DC anslutning med +pol i kontakten.

SÄTT I MINNESKORT

Sätt i ett SD-minneskort (upp till 32 GB)

LÄGESVÄLJARE

Lägesväljaren kan sättas i läge OFF, TEST och ON.

OBS! Flytta alltid lägesväljaren från ON till OFF och därefter till TEST.

Läge OFF

Av-läget är det säkra läget när några åtgärder måste vidtas, t.ex. byta ut SD-kortet eller batterierna eller transportera enheten.

Läge ON

On-läge. Kameran tar bilder eller videoklipp automatiskt (enligt dess aktuella parameterinställningar.) När den utlösas av PIR-sensorsorns upptäckt av aktivitet i det område det täcker.

Läge Test

I Testläget kan du kontrollera och ändra kamerans inställningar med hjälp av dess inbyggda LCD-skärm. I TEST-läget görs inställningar för kameran.

INSTÄLLNINGAR

Ställ lägesväljaren i läge TEST.

Tryck på MENU (6). Nu visas Inställningsmenyn i displayen.

Tryck på pilknapparna Upp och Ner för att växla mellan de olika parametrarna.

Tryck på OK för att välja parameter.

Tryck på pilknapparna Höger och Vänster för att ändra inställningen.

Tryck på OK för att spara inställningen.

Tryck på MENU för att gå tillbaka utan att spara.

Läge (Mode)

Bild - Tar bild då rörelse detekteras.

Video - Tar filmsekvens då rörelse detekteras.

Bild+Video - Tar bild och videosekvens då rörelse detekteras.

Upplösning (Photo resolution)

Välj upplösning på bilden; 1, 3, 5, 8 eller 12 megapixel. 5 megapixel är förinställt.

Bildserie (Photo series)

Välj hur många bilder som ska tas varje gång kameran aktiveras, 1, 2 eller 3 bilder.

Videoupplösning (Video resolution)

Välj mellan 1080P (1920x1080, 30 fps), 720P (1280x720, 30 fps), WVGA (720x480, 30 fps) och VGA (640x480, 30 fps).

Video längd (Video length)

Ställ in längden på videoklippet som spelas in då rörelse detekteras. Välj mellan 5 - 60 sekunder eller 1 - 10 minuter. Längre inspelningstid ger kortare drifttid. Förinställt värde är 30 sekunder.

Autoinspelning (Audio recording)

Aktivera funktionen för att spela in ljud samtidigt som video spelas in.

Bildfördröjning (Shot lag)

Ställ in den tid som kameran ska vänta med att ta en bild efter att sensorn aktiverats. Under det valda intervallet kommer kameran inte att spela in några bilder eller videor. Detta förhindrar att minneskortet fylls med för många bilder/inspelningar av samma händelse. Du kan välja mellan 5-60 sekunder eller 1-60 minuter.

Känslighet rörelsedetektor (Sensitivity motion sensors)

Här ställs känsligheten för rörelsessensorn in. Välj High för områden inomhus eller utomhusmiljöer med liten störning, t.ex. grenar som blåser i vinden. Välj Medium för miljöer med en normal mängd störningar och välj Låg för miljöer med hög nivå av störningar. Temperaturen kan också påverka känsligheten. Inställningen High är lämplig för varma omgivningstemperaturer, och Low bör väljas för kalla miljöer.

Objekt inspelningstid (Target recording time)

Välj På om kameran bara ska vara aktiv under en viss tidsperiod. När du valt På kan du ställa in start- och sluttid (0 s till 24 timmar) för när inspelning ska ske. Inställningarna som gjorts här gäller varje dag. Kameran spelar inte in några bilder utanför den angivna tiden.

Tidsintervall (Time laps)

Tidsintervallsläget inaktiverar PIR-sensorn och tar istället foton eller spelar in videoklipp automatiskt med valda tidsintervall. Detta har fördelen vid övervakning av större områden (utanför PIR-sensorsorns räckvidd) t.ex. foderplats. När du valt På med OK-knappen visas menyn där tidsintervallet ställs in. Ange en tid mellan 0 s till 24 timmar.

Språk (Language)

Välj menyspråk.

Oändlig inspelning (Endless capture)

Här kan du välja att låta kameran spela in kontinuerligt. Välj På eller Av.

Tid och datum (Time & date)

Här ställer du in datumformatet (ÅÅÅ/MM/DD, DD/MM/ÅÅÅÅ eller MM/DD/ÅÅÅÅ), tidsformatet (12/24 timmar) samt tid och datum. Använd pilvänster och pilhöger knapparna för att gå till nästa fält. Använd pilupp eller pilner knapparna för att ändra inställningen. Tryck på OK för att spara.

Tidsstämpel bild (Photo stamp)

Välj På för att skriva ut temperatur, månfas, datum och tid på varje bild (endast bild). Välj Av för att avaktivera funktionen.

Lösenord (Password protection)

Välj ON om du vill använda ett lösenord för att skydda kameran från oönskad åtkomst. Du kan ställa in en fyrsiffrig kombination. När koden är inställd kommer kameran att uppmana dig att ange rätt kod.

Ljudsignal (Beep sound)

Här kan du välja att aktivera/avaktivera knappljud. Välj På eller Av.

Formatera minneskort (Format memory card)

Funktionen raderar alla filer lagrade på installerat minneskort och formaterar det. Formatera alltid ett kort som tidigare har använts i en annan enhet.

WARNING! Se till att du har laddat ner och säkerhetskopierat alla filer du vill bevara först.

Tryck på OK för att radera och formatera eller tryck på MENY för att avsluta utan att formatera.

Serienummer (Serial NO)

Välj På om du vill använda ett serienummer för att rangordna kameran. Du kan ställa in en fyrsiffrig kombination. Ett bra hjälpmedel för att identifiera var bilderna är tagna om du använder mer än en kamera. Varje kamera kommer att skriva ut sitt nummer på alla foton som de tar.

Återställ inställningar (Reset settings)

Välj ON och tryck på OK för att återställa alla parametrar till de ursprungliga fabriksinställningarna.

Version

Visar versionsnumret på produkten.

ANVÄNDA KAMERAN

När du har gjort önskade inställningar, ställ lägesomkopplaren i läge ON.

Nu är kameran i aktivt vänteläge och tar bilder/spelar in enligt gjorda inställningar. Först blinkar rörelsesindikatorns LED rött i cirka 5 sekunder. Varje rörelse detekteras av PIR-sensorn på sidan. Detekteras en rörelse igenom inom 5 minuter kommer kameran att ta bild/filma. Händer ingenting inom 5 minuter återgår kameran till vänteläge.

HANTERA FILER PÅ MINNESKORTET

Sätt lägesväljaren i läge TEST.

Tryck på REPLAY knappen.

Titta på bilder/video

- Använd pilupp / pilner knapparna för att bläddra igenom bilder eller videor.
- För bilder finns en zoomfunktion. Tryck på knapparna OK / SHOT för att zooma in eller ut. Tryck på pilupp / pilner knapparna när som helst för att avsluta.
- Tryck på OK för att spela upp eller pausa en video.

Ta bort bilder eller videor

- Tryck på MENU.
- Välj att ta bort det visade fotot/videoklippet eller alla foton/videoklipp.
- Tryck på OK för att radera.
- Tryck på MENU för att avbryta åtgärden utan att radera några filer.

Aktivera bildspel

Denna funktion kan användas för att automatiskt spela upp de bilder som finns lagrade på minneskortet. Varje foto visas i cirka 2 sekunder. Tryck på OK för att stoppa bildspelet och visa den aktuella bilden på displayen.

Skrivskydd

Denna funktion kan användas för att skydda enskilda inspelningar eller alla sparade inspelningar från oavsiktlig radering.

- Välj Skrivskydda aktuell fil eller Skrivskydda alla filer.
- Välj Lås upp aktuell fil eller lås upp alla filer för att ta bort skrivskyddet.

GRANSKA BILDER DIREKT FRÅN SD-KORTET

Ta bort SD-kortet från kameran och placera det i en SD-kortläsare ansluten till dator eller TV för att se bilderna.

GRANSKA BILDER GENOM ATT ANSLUTA TILL EN DATOR

Anslut kameran till en dator via medföljande USB-kabel. Bilder och videor ligger i mappen \DCIM\.

VISA INSPELNINGAR PÅ EN EXTERN BILDSKÄRM

- Anslut en TV till kameran med den medföljande USB-kabeln.
- Ställ in TV-ingångskällan på TV: n till video.
- Sätt lägesväljaren på kameran i TEST-läge.
- Använd REPLAY / UP / DOWN / OK / SHOT för att se foton / videor.

FELSÖKNING

Bilden fångar inte objekt av intresse

Orsaken till detta kan vara att kameran är placerad i en miljö där det finns mycket rörelse t.ex buskar och trädgrenar som rör sig eller i ett område där det är varmt och rörelse från vind. I vissa fall kan placering av kameran i närheten av vatten leda till att kameran tar bilder utan motiv. Förslag på åtgärder denna situation:

1. Kontrollera inställningen för Känslighet rörelsedetektor (Sensitivity motion sensors). För varma miljöförhållanden, ställ in sensor-nivån på Hög (High) och för användning i kallt väder, ställ in sensorn på Låg (Low).
2. Försök placera kameran i ett område där det inte finns någon värmekälla i kamerans synfält.
3. Undvik att placera kameran nära vatten.
4. Undvik att montera kameran i små träd som är benägna att röra sig när det blåser.
5. Ta bort alla kvistar som finns framför kameranlinsern.

Batteriets livslängd är kortare än väntat

1. Batteriets livslängd varierar med driftstemperatur och antalet bilder som tagits över tid. Vanligtvis kommer kameran att kunna ta flera tusen bilder innan batterierna dör.
2. Kontrollera att du har använt nya alkaliska batterier
3. Kontrollera att lägesväljaren är i läge ON.

Kameran tar inga bilder

1. Kontrollera att SD-kortet inte är fullt. När minneskortet är fullt, slutar kameran ta bilder.
2. Kontrollera batterierna.
3. Se till att kamerans lägesväljare är i läge ON.
4. Kontrollera att SD-kortet inte är låst.
5. Har SD-kortet använts i en annan enhet kan den behöva formateras.

Kameran startar inte

1. Kontrollera att minst 4 batterier är monterade på rätt sätt.
2. Kontrollera att lägesväljaren är i läge ON.

Nattljusblixstens räckvidd motsvarar inte förväntningarna

1. Installera 4 eller 8 st. AA-batterier.
2. Kontrollera att batterierna är fulladdade eller är tillräckligt laddade.
3. För att säkerställa noggrannhet och kvalitet på bilder nattetid bör du montera kameran i en mörk miljö utan några påtagliga ljuskällor.
4. En viss omgivning (som träd, väggar, mark etc.) inom blixstens räckvidd kan ge dig bättre bilder nattetid. Riktas kameran mot helt öppna fält där det inte finns någonting inom IR-blixtområdet som kan reflektera blixten kan bilderna bli sämre. Det är som att lysa med en ficklampa upp i natthimlen: du kan helt enkelt inte se något. Samma sak gäller för kameran.

EL-AVFALL

Förbrukade elektriska och elektroniska produkter, däribland alla typer av batterier, ska lämnas till avsett insamlingsställe för återvinning. (Enligt direktiv 2012/19/EU och 2006/66/EC).



VILTKAMERA

INTRODUKSJON

Åtekameraet har en svært følsom 90-graders passiv IR-sensor (PIR) som aktiverer kameraet for å ta bilder / filme ved plutselige endringer i omgivelsestemperaturen.

- Valgbar oppløsning, 1, 3, 5, 8 eller 12 MP.
- Infrarød LED for deteksjon i mørket.
- Kan ta både bilde og video ved samme hendelse.
- Rask utløsertid
- Tidsinnstilling for automatisk fotografiering/opptak til definerte tider.
- Funksjon for tidsmerking og serienummer på hvert bilde
- Lang standby-tid, opptil 8 måneder når det brukes 8 stk. AA-batterier.
- Innebygget 2,4" TFT fargeskjerm.

MERKING



Bruksanvisning medfølger og skal leses før bruk og tas vare på for fremtidig bruk.

TEKNISKE DATA

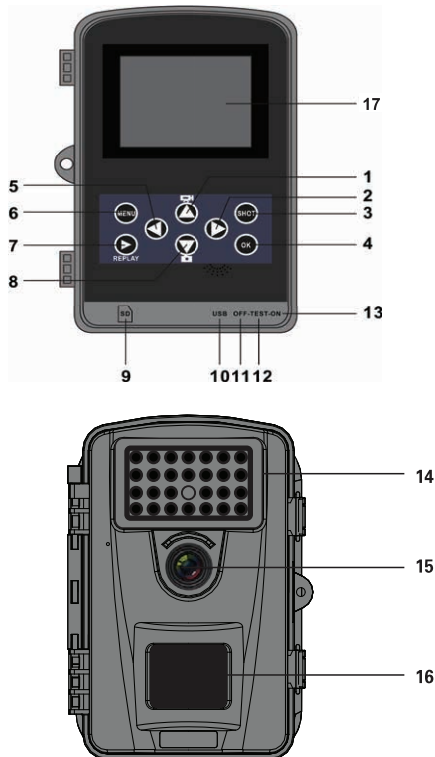
Spenningsmating:	4 x AA- eller 8 x AA-batterier (medfølger ikke). Alternativt 6 V strømforsyning (medfølger ikke).
Batteritid:	>30 000 bilder på dagtid og >12 000 bilder i mørket.
Bildesensor	3 MP CMOS-sensor
Bildestørrelse	12 MP: 4000 x 3000, 8 MP: 3264 x 2448, 5 MP: 2592 x 1944, 3 MP: 2048 x 1536, 1 MP: 1280 x 960
Bildeformat:	JPEG
Videooppløsning:	Full HD eller HD
Linse:	f = 7,45, F/NO = 3,0, FOV = 55°, Auto IR-filter
Display:	2,4" TFT LCD
Eksternt minnekort:	SD-kort opptil 32 GB
IR-lysdioder:	27 stk.
IR-område:	20 m
Aktiveringsavstand:	20 m (ved 25 °C på normalnivå)
PIR-vinkel:	90 grader
PIR-følsomhet:	Høy/normal/lav
Temperaturkompensasjon:	Ja

Utløsertid	0,6 s
Bildeforsinkelse:	0–60 s
Effektivitet:	Dagtid fra 1 m. I mørket 3–20 m.
Videolengde:	1–60 s Programmerbart. Først bilde, deretter video
Tidsmerking:	På/av Serienummer, temperatur og månefase
Tidsinnstilling:	5 s – 24 tim.
Periodisk bilde:	5 s – 24 tim.
Passord:	4 tall
Innebygget mikrofon:	Ja
Innebygget høyttaler:	Ja
Automatisk lysdeteksjon:	Dagtid: fargebilde Mørket: svart/hvitt
Automatisk avstenging:	Etter 2 min. hvis ingen knapp trykkes inn.
TV-utgang:	Ja
PC-grensesnitt:	Mini USB 2.0
Standby-tid:	ca. 8 måneder
Kapslingsgrad:	IP66
Driftstemperatur:	–20 – +60 °C
Mål:	135 x 93 x 69 mm

SIKKERHETSFORSKRIFTER

1. Les bruksanvisningen før bruk, og ta vare på den for fremtidig bruk.
2. Du må aldri se direkte inn i de infrarøde diodene på kameraet. Kan føre til øyeskader.
3. Produktet skal ikke modifiseres eller bygges om.
4. Små barn skal være under tilsyn slik at de ikke leker med produktet.
5. Dette produktet kan brukes av barn fra 8 år og eldre og av personer med nedsatt fysisk eller mental evne eller manglende erfaring og kunnskap dersom de er under oppsyn eller har fått instruksjoner om bruk av produktet på en sikker måte og forstår risikoene. Barn må ikke leke med produktet. Rengjøring og vedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn.
6. Sørg for at batteriene er riktig montert.
7. Batteriene må aldri utsettes for høy varme siden det kan forårsake kortslutning.
8. Fjern batteriene fra produktet når det ikke skal brukes på en stund.
9. Gamle batterier må fjernes fra produktet og leveres til resirkulering.
10. Kontroller at batteriene plasseres riktig i henhold til symbolene for de positive (+) og negative (-) polene.
11. Ikke bland nye og gamle batterier eller ulike batterityper.
12. Batterier må ikke åpnes eller modifiseres.
13. Batterier må ikke kortsluttes.
14. Ikke lad batterier som ikke er oppladbare.
15. Batterier må ikke utsettes for slag eller ild.
16. Oppbevar batterier utilgjengelig for barn.
17. Batterier må kun byttes av voksne.

DELER OG FUNKSJONER



1. Pil opp
2. Pil høyre (REPLAY)
3. Utløser (Shot)
4. OK-knapp (OK)
5. Pil venstre
6. Meny-knapp (MENU)
7. Avspillingsknapp
8. Pil ned
9. SD-kortspor
10. Mini USB-uttak
11. Bryter Off
12. Bryter Test
13. Bryter On
14. Infrarøde lysdioder
15. Linse
16. Bevegelsessensor (PIR)
17. Display

MONTER BATTERI

Åpne batteriluken, og monter 4 eller 8 stk. AA-batterier (1,5 V). **OBS!** Batterier medfølger ikke. Hvis det bare brukes 4 batterier, skal de plasseres sammen øverst eller nederst i batterirommet.

STRØMTILFØRSEL VIA STRØMADAPTER

Strømadapter medfølger ikke. En ekstern strømadapter skal gi 6 V $\equiv$ og ha en 3,5 x 1,5 mm coaxial DC-tilkobling med +-pol i kontakten.

SETT INN MINNEKORT

Sett inn et SD-minnekort (opptil 32 GB)

BRYTER

Bryteren kan settes i posisjon OFF, TEST og ON.

OBS! Flytt alltid bryteren fra ON til OFF, og deretter til TEST.

Innstilling OFF

Av-innstillingen er den sikre innstillingen når du skal gjøre noe, for eksempel bytte SD-kortet eller batteriene eller transportere enheten.

Innstilling ON

On-innstilling. Kameraet tar bilder eller videoklipp automatisk (basert på innstillingene). Det utløses når PIR-sensoren registrerer aktivitet i det området den dekker.

Innstilling Test

I Testmodus kan du kontrollere og endre kameraets innstillinger ved hjelp av den innebygde LCD-skjermen.

I TEST-modus velger du innstillinger for kameraet.

INNSTILLINGER

Plasser bryteren på TEST.

Trykk på MENU (6). Nå vises innstillingsmenyen på skjermen.

Trykk på pil opp og ned for å veksle mellom de forskjellige parametrene.

Trykk på OK for å velge parameter.

Trykk på pil høyre og venstre for å endre innstillingen.

Trykk på OK for å lagre innstillingen.

Trykk på MENU for å gå tilbake uten å lagre.

Innstilling (Mode)

Bilde – tar bilde når det registreres bevegelse.

Video – tar opp film når det registreres bevegelse.

Bilde + video – tar bilde og spiller inn film når det registreres bevegelse.

Oppøsning (Photo resolution)

Velg oppløsning for bildene: 1, 3, 5, 8 eller 12 megapiksler. 5 megapiksler er forhåndsinnstilt.

Bildeserie (Photo series)

Velg hvor mange bilder som skal tas hver gang kameraet aktiveres – 1, 2 eller 3 bilder.

Videooppløsning (Video resolution)

Velg mellom 1080P (1920 x 1080, 30 fps), 720P (1280 x 720, 30 fps), WVGA (720 x 480, 30 fps) og VGA (640 x 480, 30 fps).

Videolengde (Video length)

Still inn lengden på videoklippet som spilles inn når det registreres bevegelse. Velg mellom 5–60 sekunder eller 1–10 minutter. Lengre opptakstid gir kortere driftstid. Forhåndsinnstilt verdi er 30 sekunder.

Lydoptak (Audio recording)

Aktiver funksjonen for å ta opp lyd samtidig som det tas opp video.

Bildeforsinkelse (Shot lag)

Still inn den tiden kameraet skal vente med å ta et bilde etter at sensoren har blitt aktivert. I det valgte intervallet vil ikke kameraet ta bilder eller spille inn video. Det forhindrer at minnekortet fylles med for mange bilder/opptak av den samme hendelsen. Du kan velge mellom 5–60 sekunder eller 1–60 minutter.

Følsomhet for bevegelsesdetektor (Sensitivity motion sensors)

Her stilles følsomheten for bevegelsesdetektoren inn. Velg High for områder innendørs eller for utendørsmiljøer med lite forstyrrelser, for eksempel greiner som blåser i vinden. Velg Medium for miljøer med normal mengde forstyrrelser, og velg Low for miljøer med høyt nivå av forstyrrelser. Temperaturen kan også påvirke følsomheten. Innstillingen High er egnet for varme omgivelser, og Low bør velges for kalde miljøer.

Opptakstid av objekt (Target recording time)

Velg På hvis kameraet bare skal være aktivt i en bestemt tidsperiode. Når du har valgt På, kan du stille inn start- og sluttid (0 s til 24 timer) for når opptaket skal gjøres. Disse innstillingene gjelder for hver dag. Kameraet tar ikke bilder utenfor den oppgitte tiden.

Tidsintervall (Time laps)

Tidsintervallmodus deaktiverer PIR-sensoren og tar isteden bilder eller spiller inn film automatisk med valgte tidsintervaller. Det er praktisk ved overvåking av større områder (utenfor PIR-sensorens rekkevidde), for eksempel forplass. Når du har valgt På med OK-knappen, vises menyen der tidsintervallet stilles inn. Angi en tid mellom 0 s og 24 timer.

Språk (Language)

Velg menyspråk.

Uendelig opptak (Endless capture)

Her kan du velge å la kameraet ta opp kontinuerlig. Velg På eller Av.

Klokkeslett og dato (Time & date)

Her stiller du inn datoformatet (ÅÅÅ/MM/DD, DD/MM/ÅÅÅÅ eller MM/DD/ÅÅÅÅ), tidsformatet (12/24 timer) samt klokkeslett og dato. Bruk pil venstre og pil høyre for å gå til neste felt. Bruk pil opp eller ned for å endre innstillingen. Trykk på OK for å lagre.

Tidsstempel på bilde (Photo stamp)

Velg På for å skrive ut temperatur, månefase, dato og klokkeslett på hvert bilde (bare bilde). Velg Av for å deaktivere funksjonen.

Passord (Password protection)

Velg ON hvis du vil bruke et passord for å beskytte kameraet mot uønsket tilgang. Du kan velge en firesifret kode. Når koden er valgt, vil kameraet be deg om å oppgi riktig kode.

Lydsignal (Beep sound)

Her kan du velge å slå knappelyder på/av. Velg På eller Av.

Formater minnekort (Format memory card)

Funksjonen sletter alle filer som er lagret på minnekortet, og formaterer det. Hvis kortet har blitt brukt i en annen enhet, må det alltid formateres.

ADVARSEL! Kontroller at du har lastet ned og sikkerhetskopiert alle filer du vil beholde først.

Trykk på OK for å slette og formatere, eller trykk på MENU for å avslutte uten å formatere.

Serienummer (Serial NO)

Velg På hvis du vil bruke et serienummer for å rangere kameraet. Du kan velge en firesifret kode. Et godt hjelpemiddel for å identifisere hvor bildene ble tatt hvis du bruker flere kameraer. Hvert kamera skriver tallet sitt på alle bilder det tar.

Tilbakestill innstillinger (Reset settings)

Velg ON og trykk på OK for å tilbakestille alle innstillinger til de opprinnelige fabrikkinnstillingene.

Version

Viser produktets versjonsnummer.

BRUKE KAMERAET

Når du har valgt innstillingene dine, plasserer du bryteren på ON.

Nå er kameraet i aktiv ventemodus og tar bilder / spiller inn video i henhold til innstillingene. Først blinker bevegelsesindikatoren rødt i cirka 5 sekunder. Hver bevegelse registreres av PIR-sensoren på siden. Hvis det registreres en bevegelse innen 5 minutter, vil kameraet ta bilde / filme. Hvis det ikke skjer noe innen 5 minutter, går kameraet tilbake til standby-modus.

HÅNTERE FILER PÅ MINNEKORTET

Plasser bryteren på TEST.

Trykk på REPLAY-knappen.

Se på bilder/video

- Bruk pil opp/ned for å bla gjennom bilder eller videoer.
- Du kan zoome på bilder. Trykk på knappene OK/SHOOT for å zoome inn eller ut. Du kan når som helst trykke pil opp/ned for å avslutte.
- Trykk på OK for å spille av eller pause en video.

Fjerne bilder eller videoer

- Trykk på MENU.
- Velg å slette det viste bildet/videoklippet eller alle bilder/videoklipp.
- Trykk på OK for å slette.
- Trykk på MENU for å avbryte uten å slette filer.

Aktivere lysbildefremvisning

Denne funksjonen kan brukes til å spille av bildene som er lagret på minnekortet automatisk. Hvert bilde vises i cirka 2 sekunder. Trykk på OK for å stoppe lysbildefremvisningen og vise det aktuelle bildet på skjermen.

Skrivebeskyttelse

Denne funksjonen kan brukes til å beskytte enkeltopptak eller alle lagrede opptak mot sletting.

- Velg Skrivebeskytt aktuell fil eller Skrivebeskytt alle filer.
- Velg Lås opp aktuell fil eller Lås opp alle filer for å deaktivere skrivebeskyttelsen.

SE BILDER FRA SD-KORTET

Fjern SD-kortet fra kameraet og plasser det i en SD-kortleser som er koblet til en datamaskin eller TV for å vise bildene.

SE PÅ BILDENE VED Å KOBLE TIL EN DATAMASKIN

Koble kameraet til en datamaskin ved hjelp av USB-kabelen som medfølger. Bilder og videoer ligger i mappen \DCIM\.

VIS OPPTAK PÅ EN EKSTERN SKJERM

- Koble en TV til kameraet ved hjelp av medfølgende USB-kabel.
- Velg inngangen video på TV-en.
- Plasser bryteren på kameraet på TEST.
- Bruk REPLAY / UP / DOWN / OK / SHOT for å vise bilder/videoer.

FEILSØKING

Bildet fanger ikke interessante elementer

Dette kan skyldes at kameraet er plassert i et miljø der det er mye bevegelse, for eksempel at busker og greiner beveger seg, eller på et sted der det er varmt og det oppstår bevegelser fra vinden. Hvis kameraet plasseres i nærheten av vann, kan det av og til føre til at kameraet tar bilder uten motiv. Forslag til tiltak for å utbedre dette:

1. Kontroller innstillingen for bevegelsesdetektorens følsomhet (Sensitivity motion sensors). I varme miljøer må sensornivået settes til Høyt (High), og for bruk i kaldt vær må sensoren stilles til Lavt (Low).
2. Prøv å plassere kameraet et sted der det ikke er varmekilder i kameraets synsfelt.
3. Ikke plasser kameraet i nærheten av vann.
4. Ikke monter kameraet i små trær som kan bevege seg når det blåser.
5. Fjern alle kvister foran kameralinsen.

Batteriets levetid er kortere enn forventet

1. Batteriets levetid avhenger av driftstemperatur og antall bilder som er tatt over tid. Kameraet kan vanligvis ta flere tusen bilder før batteriene blir tomme.
2. Kontroller at du har brukt nye alkaliske batterier
3. Kontroller at bryteren er satt til ON.

Kameraet tar ikke bilder

1. Kontroller at SD-kortet ikke er fullt. Når minnekortet er fullt, slutter kameraet å ta bilder.
2. Kontroller batteriene.
3. Påse at bryteren på kameraet er satt til ON.
4. Kontroller at SD-kortet ikke er låst.
5. Hvis SD-kortet har blitt brukt i en annen enhet, kan det hende det må formateres.

Kameraet starter ikke

1. Kontroller det er montert minst 4 batterier, og at de er montert på riktig måte.
2. Kontroller at bryteren er satt til ON.

Nattlysblitsens rekkevidde står ikke til forventningene

1. Monter 4 eller 8 stk. AA-batterier.
2. Kontroller at batteriene er fulle eller tilstrekkelig oppladet.
3. For å sikre nøyaktighet og kvalitet på bilder om natten bør du montere kameraet på et mørkt sted uten kraftige lyskilder.
4. Omgivelser (som trær, vegger, bakken og lignende) innenfor blitsens rekkevidde kan gi bedre bilder om natten. Hvis kameraet er rettet mot helt åpne jorder der det ikke er noe innenfor IR-blitsområdet som kan reflektere blitsen, kan bildene bli dårligere. Det blir som å lyse med en lommelykt opp på nattehimmelen – du ser ikke noe. Det samme gjelder for kameraet.

ELEKTRISK AVFALL

Elektriske og elektroniske produkter, inkludert alle typer batterier, skal leveres til gjenvinning. (I henhold til direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC).



RIISTAKAMERA

ESITTELY

Riistakamerassa on erittäin herkkä 90 asteen passiivinen infrapuna-anturi (PIR), joka aktivoi kameran ottamaan kuvan/videon, jos ympäristön lämpötila muuttuu äkillisesti.

- Valittava resoluutio, 1, 3, 5, 8 tai 12 MP.
- Infrapuna-LED-valo havaitsemiseen pimeässä.
- Voi tallentaa sekä kuvan että videon samalla kertaa.
- Nopea liipaisinaika
- Automaattisen kuvauksen/tallennuksen ajoittaminen määritettyinä aikoina.
- Jokaisen kuvan aikaleimaus ja sarjanumerointi.
- Pitkä valmiusaika, jopa 8 kuukautta, käytettäessä 8 x AA-paristoa.
- Kiinteä 2,4 tuuman TFT-värinäyttö.

MERKINNÄT



Mukana käyttöohje, joka on luettava ennen käyttöä ja säilytettävä tulevaa tarvetta varten.

TEKNISET TIEDOT

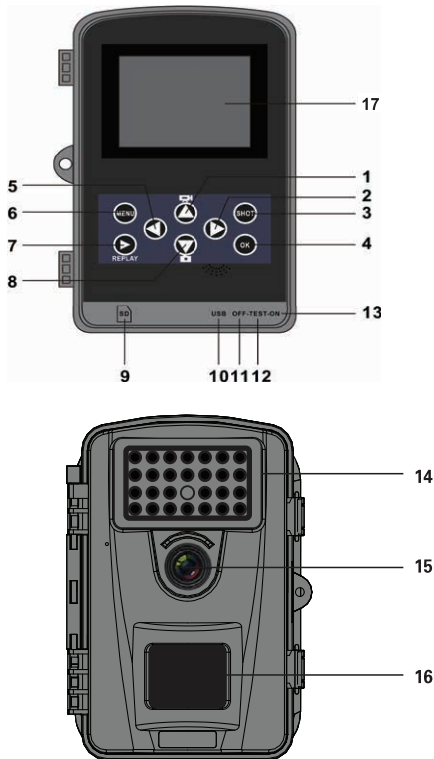
Virtalähde:	Toimii 4 x AA-paristolla tai 8 x AA-paristolla (eivät sisälly). Voidaan käyttää myös 6 V:n muuntajalla (ei sisälly).
Akun kesto:	>30 000 kuvaa päivällä ja >12 000 kuvaa pimeässä.
Kuvakenno	3 MP:n CMOS-anturi
Kuvan koko	12 MP: 4000 x 3000, 8 MP: 3264 x 2448, 5 MP: 2592 x 1944, 3 MP: 2048 x 1536, 1 MP: 1280 x 960
Kuvatiedostomuoto: . . .	JPEG
Videoresoluutio:	Full HD tai HD
Linssi:	f=7,45; F/NO=3.0; FOW=55°; automaattinen infrapunasuodatin
Näyttö:	2,4" TFT LCD
Ulkoinen muistikortti: . .	SD-kortti, tallennustila 32 Gt
IR-valodiodit:	27 kpl
IR-alue:	20 m
Aktivointietäisyys:	20 m (alle 25 °C normaalilla tasolla)
PIR-kulma:	90 astetta
PIR-herkkyys:	Korkea/normaali/matala
Lämpötilakorjaus:	Kyllä

Liipaisinaika	.0,6 s
Kuvan viive:	.0–60 s
Tehokkuus:	.Päivällä alk. 1 m. Pimeällä 3–20 m.
Videon pituus:	.1–60 s Ohjelmoitava. Ensimmäinen kuva, sitten video
Aikaleima:	.On/Off, sarjanro, lämpötila ja kuun vaihe
Aika-asetus:	.5 s – 24 t
Jaksottainen kuva:	.5 s – 24 t
Salasana:	.4 numeroa
Kiinteä mikrofoni:	.Kyllä
Kiinteä kaiutin:	.Kyllä
Automaattinen valontunnistus:	Päivällä: värikuva Pimeällä: mustavalkoinen
Automaattinen virrankatkaisu:	.2 minuutin kuluttua, jos mitään painiketta ei paineta.
Tv-lähtöliitäntä:	.Kyllä
Tietokone-liitäntä:	.Mini-USB 2.0
Valmiustila-aika:	.n. 8 kuukautta
Kotelointiluokka:	.IP66
Käyttölämpötila:	..-20...+60 °C
Mitat:	.135 x 93 x 69 mm

TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

1. Lue aina käyttöohje ennen käyttöä ja säästä se tulevaa tarvetta varten.
2. Älä koskaan katso suoraan kameran infrapunadiodeihin. Se voi vaurioittaa silmiä.
3. Tuotetta ei saa muuntaa tai muuttaa.
4. Pidä pieniä lapsia silmällä niin, etteivät he pääse leikkimään tuotteella.
5. Vähintään 8-vuotiaat lapset ja fyysisesti tai henkisesti rajoittuneet tai kokemattomat henkilöt voivat käyttää tätä tuotetta, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu käyttämään tuotetta turvallisesti ja he ymmärtävät käyttämiseen liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä tuotteella. Lapset eivät saa puhdistaa laitetta eivätkä he saa tehdä laitteen huoltotoimenpiteitä ilman valvontaa.
6. Varmista, että paristot ovat oikein paikallaan.
7. Paristot on suojattava liialta kuumuudelta, sillä se voi aiheuttaa oikosulun.
8. Jos tuote on pitkään käyttämättä, poista siitä paristot.
9. Käytetyt paristot on poistettava tuotteesta ja kierrätettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.
10. Varmista, että paristojen plus- (+) ja miinusnapojen (-) sijainti vastaa paristokotelon merkintöjä.
11. Älä käytä sekaisin uusia ja vanhoja tai erityyppisiä paristoja.
12. Paristoja ei saa avata eikä muuttaa.
13. Paristoja ei saa oikosulkea.
14. Älä lataa kertakäyttöparistoja.
15. Paristoja ei saa altistaa iskuille tai avotulelle.
16. Säilytä paristot lasten ulottumattomissa.
17. Paristojen vaihtaminen on aikuisen tehtävä.

OSAT JA TOIMINNOT



1. Nuoli ylös
2. Nuoli oikealle (REPLAY)
3. Liipaisin (Shot)
4. OK-painike (OK)
5. Nuoli vasemmalle
6. Valikkopainike (MENU)
7. Toistopainike
8. Nuoli alas
9. SD-korttipaikka
10. Mini-USB-liitäntä
11. Toimintovalitsin Off
12. Toimintovalitsin Test
13. Toimintovalitsin On
14. Infrapuna-LED
15. Linssi
16. Liiketunnistin (PIR)
17. Näyttö

PARISTOJEN ASETTAMINEN

Avaa paristokotelo ja aseta 4 tai 8 AA-paristoa (1,5 V) paikalleen. **HUOM.!** Paristot eivät sisälly toimitukseen. Jos käytetään vain neljää paristoa, aseta ne vierekkäin paristolokeron ylä- tai alaosaan.

VIRRANSYÖTTÖ MUUNTAJAN KAUTTA

Muuntaja ei sisälly. Ulkoisen muuntajan tulee olla 6 V:n muuntaja — ja siinä tulee olla 3,5x1,5 mm:n koaksiaali-DC-liitäntä ja liittimessä plusnapa.

MUISTIKORTIN ASETTAMINEN

Aseta SD-muistikortti (enintään 32 GB)

TOIMINTOVALITSIMEEN

Toimintovalitsimen tilaksi voidaan asettaa OFF, TEST tai ON.

HUOM.!

 Siirrä toimintovalitsin aina ON-tilasta ensin OFF-tilaan ja sen jälkeen TEST-tilaan.

OFF-tila

OFF-tilaa on hyvä käyttää silloin, kun riistakameraa käsitellään, kuten vaihdetaan SD-kortti tai paristot tai laitetta siirretään.

ON-tila

Kamera on päällä. Kamera ottaa automaattisesti kuvia tai videoita (määritettyjen parametriasetusten mukaan). Kamera ottaa kuvan tai videon, kun PIR-anturi laukaisee toiminnon havaittuaan aktiivisuutta anturin peittoalueella.

TEST-tila

Testitilassa voit tarkistaa kamerasetukset ja muuttaa niitä kiinteällä LCD-näytöllä.

Kamerasetukset tehdään TEST-tilassa.

ASETUKSET

Aseta toimintovalitsin TEST-tilaan.

Paina MENU-painiketta (6). Asetusvalikko näkyy näytöllä. Siirry parametrasta toiseen ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolipainikkeilla.

Valitse parametri painamalla OK.

Muuta asetusta painamalla oikealle ja vasemmalle osoittavia nuolipainikkeita.

Tallenna asetukset painamalla OK-painiketta.

Palaa takaisin tallentamatta painamalla MENU-painiketta.

Tila (Mode)

Kuva: ottaa kuvan, kun liikettä havaitaan.

Video: tallentaa videokuvaa, kun liikettä havaitaan.

Kuva + video: ottaa kuvan ja tallentaa videokuvaa, kun liikettä havaitaan.

Resoluutio (Photo resolution)

Valitse kuvan tarkkuus: 1, 3, 5, 8 tai 12 megapikseliä. Oletusasetuksena on 5 megapikseliä.

Valokuvasarja (Photo series)

Valitse, kuinka monta kuvaa otetaan aina, kun kamera aktivoituu: 1, 2 tai 3 kuvaa.

Videoresoluutio (Video resolution)

Valitse 1080P (1920x1080, 30 fps), 720P (1280x720, 30 fps), WVGA (720x480, 30 fps) tai VGA (640x480, 30 fps).

Videon pituus (Video length)

Määritä liikettä havaittaessa tallennettavan videoleikkeen pituus. Valitse 5–60 sekuntia tai 1–10 minuuttia. Pidempi tallennusaika lyhentää käyttöaikaa. Oletusasetuksena on 30 sekuntia.

Äänitallennus (Audio recording)

Ota äänitallennustoiminto käyttöön videota tallennettaessa.

Kuvan viive (Shot lag)

Aseta aika, jonka kuluttua kamera ottaa kuvan, kun anturi aktivoituu. Valitun aikavälin aikana kamera ei tallenna kuvia tai videoita. Tämä estää sen, että muistikortti täyttyy liian monesta samasta tapahtumasta koskevasta kuvasta tai tallenteesta. Valitse 5–60 sekuntia tai 1–60 minuuttia.

Liiketunnistimen herkkyys (Sensitivity motion sensors)

Liiketunnistimen herkkyyttä säädetään tästä. Valitse High sisä- tai ulkotiloissa olevilla alueilla, joissa häiriöitä, kuten tuulessa heiluvia oksia, on vähän. Valitse Medium ympäristöissä, joissa häiriöitä on tavallinen määrä, ja valitse Low ympäristöissä, joissa häiriöitä on paljon. Lämpötila voi myös vaikuttaa herkkyyteen. High-asetus sopii lämpimiin ympäristöihin ja Low kylmiin ympäristöihin.

Kohteen tallennusaika (Target recording time)

Kun tämä valitaan, kamera on aktiivisena vain tietyn ajan. Kun asetukset on käytössä, voit määrittää tallennusajan alkamis- ja päättymisajan (0 sekunnista 24 tuntiin). Tässä määritetyt asetukset koskevat kaikkia päiviä. Kamera ei tallenna kuvia määritetyn ajan ulkopuolella.

Aikaväli (Time laps)

Aikavälin valinta poistaa PIR-anturin käytöstä, jolloin kamera ottaa valokuvia tai videoita automaattisesti valituin aikaväleihin. Tästä on hyötyä valvottaessa suuria alueita (PIR-anturin kantaman ulkopuolella), kuten ruokintapaikkoja. Kun olet ottanut asetuksen käyttöön OK-painikkeella, näyttöön tulee valikko aikavälin määrittämiseen. Valitse aika 0 sekunnista 24 tuntiin.

Kieli (Language)

Valikkokielen valinta.

Jatkuva tallennus (Endless capture)

Tällä asetuksella voi määrittää kameran tallentamaan jatkuvasti. Ota asetus käyttöön tai pois käytöstä.

Aika ja päivämäärä (Time & date)

Tässä voit määrittää päivämäärän muodon (VVVV/KK/PP, PP/KK/VVVV tai KK/PP/VVVV), ajan muodon (12/24 tuntia) sekä kellonajan ja päivämäärän. Siirry seuraavaan kenttään vasemmalle ja oikealle osoittavilla nuolipainikkeilla. Voit muuttaa asetusta ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolipainikkeilla. Tallenna painamalla OK.

Valokuvan aikaleima (Photo stamp)

Ota asetus käyttöön, jos haluat, että jokaiseen kuvaan tallennetaan lämpötila, kuun vaihe, päivämäärä ja kellonaika (vain kuvat). Toiminto poistetaan käytöstä painikkeella.

Salasana (Password protection)

Ota asetus käyttöön, jos haluat suojata kameran salasana. Voit määrittää nelinumeroisen salasanan. Kun salasana on määritetty, kamera kehottaa antamaan oikean koodin.

Merkkiäänet (Beep sound)

Tässä voit ottaa painikeäänet käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Ota asetus käyttöön tai pois käytöstä.

Muistikortin alustaminen (Format memory card)

Toiminto poistaa kaikki muistikortille tallennetut tiedot ja alustaa muistikortin. Alusta aina kortti, jota on aiemmin käytetty toisessa laitteessa.

VAROITUS! Varmista, että olet ensin ladannut ja varmuuskopioinut kaikki tiedostot, jotka haluat säilyttää.

Poista ja alusta painamalla OK tai lopeta alustamatta painamalla MENU.

Sarjanumero (Serial NO)

Ota asetus käyttöön, jos haluat käyttää sarjanumeroa kameran järjestyksen määrittämiseen. Voit määrittää nelinumeroisen koodin. Tämä on hyvä apuväline sen tunnistamiseen, missä kuvat on otettu, jos käytössä on useampia kameroita. Kamera sarjanumero tallentuu kaikkiin otettuihin kuviin.

Asetusten palauttaminen (Reset settings)

Palauta kaikki parametrit alkuperäisiin tehdasasetuksiin valitsemalla ON ja painamalla OK.

Versio

Näyttää tuotteen versionumeron.

KAMERAN KÄYTTÖ

Kun olet tehnyt haluamasi asetukset, aseta toimintovalitsin ON-tilaan.

Nyt kamera on aktiivisessa valmiustilassa ja ottaa kuvia / tallentaa videoita tehtyjen asetusten mukaisesti. Liiketunnistimen LED-merkkivalo vilkkuu ensin punaisena noin 5 sekunnin ajan. Sivussa oleva PIR-anturi havaitsee jokaisen liikkeen. Jos liikettä havaitaan 5 minuutin kuluessa, kamera ottaa kuvan/videon. Jos mitään ei havaita 5 minuutin kuluessa, kamera palaa valmiustilaan.

MUISTIKORTILLA OLEVIENTIEDOSTOJEN KÄSITTELY

Aseta toimintovalitsin TEST-tilaan.

Paina REPLAY-painiketta.

Kuvien/videoiden katseleminen

- Selaa kuvia tai videoita ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolipainikkeilla.
- Kuvissa on zoomaustoiminto. Lähennä tai loitonna kuvia painamalla OK-/SHOT-painikkeita. Lopeta painamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolipainikkeita.
- Toista tai pysäytä video painamalla OK-painiketta.

Valokuvien tai videoiden poistaminen

- Paina MENU-painiketta.
- Valitse, haluatko poistaa näytöllä olevan valokuvan/videon vai kaikki valokuvat/videot.
- Poista painamalla OK.
- Peruuta toiminto poistamatta tiedostoja painamalla MENU-painiketta.

Kuvaesitysten ottaminen käyttöön

Tämän toiminnon avulla muistikortille tallennettuja kuvia voidaan toistaa automaattisesti. Jokainen kuva näkyy näytöllä noin 2 sekunnin ajan. Pysäytä kuvaesitys näytöllä olevaan kuvaan painamalla OK.

Kirjoitussuojaus

Tämän ominaisuuden avulla yksittäiset tai kaikki tallennetut tallenteet voidaan suojata tahattomalta poistamiselta.

- Voit suojata näytettävän tiedoston tai kaikki tiedostot.
- Voit poistaa suojauksen näytettävästä tiedostosta tai kaikista tiedostoista.

KUVIEN TARKASTELEMINEN SUORAAN SD-KORTILTA

Katso kuvat poistamalla SD-kortti kamerasta ja asettamalla se tietokoneeseen tai televisioon liitettyyn SD-kortinlukijaan.

KUVIEN TARKASTELEMINEN TIETOKONEELLA

Liitä kamera tietokoneeseen kameran mukana tulevalla USB-kaapelilla. Kuvat ja videot sijaitsevat \ DCIM\ -kansiossa.

TALLENTAIDEN TARKASTELEMINEN KUISSA NÄYTÖLLÄ

- Liitä kamera televisioon mukana tulevalla USB-kaapelilla.
- Aseta television tulolähteeksi video.
- Aseta kameran toimintovalitsin TEST-tilaan.
- Katso kuvia ja videoita painikkeilla **REPLAY / UP / DOWN / OK / SHOT**.

VIANMÄÄRITYS

Kuviin ei tallennu mitään oleellista

Syyinä tähän voi olla se, että kamera on sijoitettu ympäristöön, jossa on paljon liikkuvia kohteita, kuten pensaita ja puiden heiluvia oksia, tai alueelle, jossa on lämmintä ja tuulen aiheuttamaa liikettä. Joissakin tapauksissa kameran asettaminen veden läheisyyteen voi aiheuttaa sen, että kamera ottaa kuvia ilman selvää syytä. Tässä tapauksessa voit kokeilla seuraavia:

1. Tarkista liiketunnistimen herkkyyden asetukset (Sensitivity motion sensors). Jos kamera sijaitsee lämpimässä ympäristössä, aseta anturi tilaan High, ja jos kameraa käytetään kylmällä säällä, aseta anturi tilaan Low.
2. Yritä sijoittaa kamera alueelle, jossa kameran havaintokentässä ei ole lämmönlähdettä.
3. Vältä kameran sijoittamista veden läheisyyteen.
4. Vältä kameran kiinnittämistä pieniin puuihin, jotka heiluvat helposti tuulessa.
5. Poista kaikki oksat kameran linssin edestä.

Paristojen kesto on odotettua lyhyempi

1. Paristojen kesto vaihtelee käyttölämpötilan ja otettujen kuvien määrän mukaan. Yleensä kameralla voidaan ottaa useita tuhansia kuvia, ennen kuin paristot loppuvat.
2. Varmista, että olet käyttänyt uusia alkaparistoja.
3. Tarkista, että toimintovalitsin on ON-asennossa.

Kamera ei ota kuvia

1. Varmista, että SD-kortti ei ole täynnä. Kun muistikortti on täynnä, kamera ei enää ota kuvia.
2. Tarkista paristot.
3. Varmista, että kameran toimintovalitsin on ON-tilassa.
4. Varmista, että SD-kortti ei ole lukittu.
5. Jos SD-korttia on käytetty toisessa laitteessa, se on ehkä alustettava.

Kamera ei käynnisty

1. Varmista, että kamerassa on vähintään neljä paristoa ja että ne on asetettu oikein paikalleen.
2. Tarkista, että toimintovalitsin on ON-asennossa.

Yökuvaustilan salaman kantama ei vastaa odotuksia

1. Asenna kameraan 4 tai 8 AA-paristoa.
2. Varmista, että paristot ovat täynnä tai että niissä on riittävästi varausta.
3. Yöllä otettavien kuvien tarkkuuden ja laadun varmistamiseksi kamera tulee asentaa pimeään ympäristöön, jossa ei ole huomattavia valonlähteitä.
4. Jos salaman kantaman sisällä on tiettyjä kohteita (kuten puita, seiniä, maata jne.), kamera saattaa ottaa parempia kuvia yöaikaan. Jos kamera on suunnattu täysin avoimeen ympäristöön, jossa infrapunasalaman kantoalueella ei ole mitään, mikä voi heijastaa salamaa, kuvista voi tulla heikkolaatuisempia. Tämä vastaa yötaivaan valaisemista taskulampulla: et yksinkertaisesti näe mitään. Sama koskee kameraa.

ELEKTRONIikkaJÄTE

Käytetyt sähkö- ja elektroniikkatuotteet, myös kaikki akut ja paristot, on toimitettava kierrätykseen. (Direktiivien 2012/19/EU ja 2006/66/EY mukaisesti.)



VILDTKAMERA

INDLEDNING

Vildtkameraet har en meget følsom 90 graders passiv infrarød sensor (PIR), der aktiverer kameraet, så det optager billede/video ved pludselige ændringer i den omgivende temperatur.

- Valgbar opløsning, 1, 3, 5, 8 eller 12 MP.
- Infrarøde lysdioder til detektering i mørke.
- Kan optage både billede og video ved den samme begivenhed.
- Hurtig udløsertid
- Tidsindstilling til automatisk fortografering/videooptagelse på bestemte tidspunkter.
- Funktion for tidsstempel og serienummer på hvert billede
- Lang standbytid, op til 8 måneder, når der bruges 8 stk. AA-batterier.
- Indbygget 2,4" TFT-farveskærm.

MÆRKNING



Manual er inkluderet og skal læses inden brug og gemmes til fremtidig brug.

TEKNISKE DATA

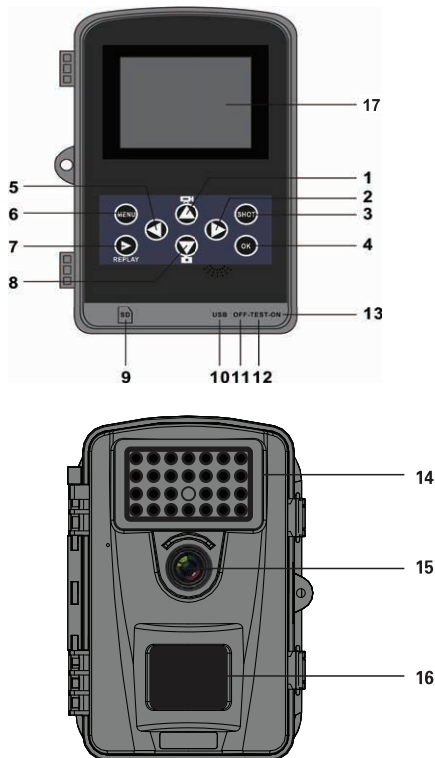
Spændingsforsyning:	.4 x AA eller 8 x AA batterier (ikke inkluderet). Alternativt 6 V spændingsadapter (ikke inkluderet).
Batteritid:	.>30000 billeder i dagtimerne og >12000 billeder i mørke.
Billedsensor	.3 MP CMOS-sensor
Billedstørrelse	.12 MP: 4000x3000, 8 MP: 3264x2448, 5 MP: 2592x1944, 3 MP: 2048x1536, 1 MP: 1280x960
Billedformat:	.JPEG
Videopløsning:	.Full HD eller HD
Linse:	.f=7,45; F/NO=3.0; FOW=55°; Auto IR filter
Skærm:	.2,4" TFT LCD
Eksternt hukommelseskort:	.SD-kort op til 32 GB
IR-lysdioder:	.27 stk.
IR-område:	.20 m
Aktiveringsafstand:	.20 m (under 25 °C ved normalt niveau)
PIR-vinkel:	.90 grader
PIR-følsomhed:	.Høj/Normal/Lav
Temperaturkompensation:	.Ja

Udløsertid	.0,6 sek.
Billedforsinkelse:	.0 sek. - 60 sek.
Effektivitet:	.1 dagtimerne fra 1 m. I mørke 3 - 20 m.
Videolængde:	.1-60 sek. Programmerbart. Først billede derefter video
Tidsstempel:	.Til/Fra Serie-nr. temperatur og månefase
Tidsindstilling:	.5 sek. - 24 tim.
Periodisk billede:	.5 sek. - 24 tim.
Adgangskode:	.4 cifre
Indbygget mikrofon:	.Ja
Indbygget højttaler:	.Ja
Automatisk lysdetektering:	.Dagtimer: farvebillede Mørke: sort/hvid
Automatisk sluk:	.Efter 2 min. hvis der ikke trykkes på en knap.
TV-udgang:	.Ja
PC-interface:	.Mini USB 2.0
Standby-tid:	.ca. 8 måneder
Kapslingsklasse:	.IP66
Drifttemperatur:	.-20 - +60 °C
Dimensioner:	.135 x 93 x 69 mm

SIKKERHEDSFORSKRIFTER

1. Læs altid brugsanvisningen inden brug, og gem den til fremtidig brug.
2. Se aldrig ind i de infrarøde dioder på kameraet. Det kan medføre skade på øjnene.
3. Produktet må ikke ændres eller ombygges.
4. Små børn skal være under opsyn, så de ikke leger med produktet.
5. Dette produkt kan anvendes af børn fra 8 år og opefter og af personer med nedsatte fysiske eller mentale evner eller manglende erfaring eller viden, hvis de overvåges eller har fået instruktioner om sikker brug af produktet og forstår de involverede risici. Lad ikke børn lege med produktet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke foretages af børn uden opsyn.
6. Sørg for, at batterierne sidder korrekt.
7. Udsæt aldrig batterierne for kraftig varme, da det kan forårsage kortslutning.
8. Tag batterierne ud af produktet, hvis det ikke skal bruges i længere tid.
9. Brugte batterier skal tages ud af produktet og bortskaffes i henhold til gældende forskrifter.
10. Kontroller, at batterierne placeres i henhold til symbolerne for de positive (+) og negative (-) poler.
11. Bland ikke nye og gamle batterier eller forskellige typer batterier.
12. Batterier må ikke åbnes eller ændres.
13. Batterier må ikke kortsluttes.
14. Ikke-genopladelige batterier må ikke oplades.
15. Batterier må ikke udsættes for slag eller ild.
16. Opbevar batterier uden for børns rækkevidde.
17. Batterier skal udskiftes af en voksen.

DELE OG FUNKTIONER



1. Pil-op
2. Pil-højre (REPLAY)
3. Udløser (Shot)
4. OK-knap (OK)
5. Pil-venstre
6. Menu-knap (MENU)
7. Afspil-knap
8. Pil-ned
9. SD-kortplads
10. Mini USB-udtag
11. Funktionsvælger Fra
12. Funktionsvælger Test
13. Funktionsvælger Til
14. Infrarøde LED'er
15. Linse
16. Bevægelsessensor (PIR)
17. Display

ISÆTNING AF BATTERI

Åbn batteridækslet, og isæt 4 eller 8 stk. AA-batterier (1,5 V). **OBS!** Batterier er ikke inkluderet. Hvis der kun bruges 4 batterier, skal de placeres samlet øverst eller nederst i batterirummet.

SPÆNDINGSFORSYNING VIA NETADAPTER

Netadapter er ikke inkluderet. En ekstern netadapter skal afgive 6 V --- og have en 3,5 x 1,5 mm koaksial DC-tilslutning med +pol i stikket.

INDSÆTNING AF HUKOMMELSESKORT

Isæt et SD-hukommelseskort (op til 32 GB)

FUNKTIONSVÆLGER

Funktionsvælgeren kan indstilles til OFF, TEST og ON.

OBS! Flyt altid funktionsvælgeren fra ON til OFF og derefter til TEST.

Position OFF

Slukket tilstand er den sikre situation, når der skal foretages noget, f.eks. udskiftning af SD-kort eller batterier eller transportere enheden.

Position ON

Tændt funktion. Kameraet tager automatisk billeder eller videoer (i henhold til de aktuelle parameterindstillinger). Når den udløses af PIR-sensorens detektion af aktivitet i det område, den dækker.

Funktionen Test

I Test-funktionen kan du kontrollere og ændre kameraets indstillinger ved hjælp af den indbyggede LCD-skærm. Kameraets indstillinger foretages i TEST-funktionen.

INDSTILLINGER

Sæt funktionsvælgeren i stilling TEST.

Tryk på MENU (6). Indstillingsmenuen vises nu på skærmen.

Tryk på Pil-op og Pil-ned for at skifte mellem de forskellige parametre.

Tryk på OK for at vælge parameter.

Tryk på Pil-højre og Pil-venstre for at ændre indstillingen.

Tryk på OK for at gemme indstillingen.

Tryk på MENU for at gå tilbage uden at gemme.

Funktion (Mode)

Billede - Tager billede, når der detekteres bevægelse.

Video - Tager videosekvens, når der detekteres bevægelse.

Billede+Video - Tager billede og videosekvens, når der detekteres bevægelse.

Opløsning (Photo resolution)

Vælg opløsning for billeder; 1, 3, 5, 8 eller 12 megapixel. 5 megapixel er forindstillet.

Billedserie (Photo series)

Vælg, hvor mange billeder der skal tages, hver gang kameraet aktiveres, 1, 2 eller 3 billeder.

Videooopløsning (Video resolution)

Vælg mellem 1080P (1920x1080, 30 fps), 720P (1280x720, 30 fps), WVGA (720x480, 30 fps) og VGA (640x480, 30 fps).

Videolængde (Video length)

Indstil længden af det videoklip, der optages, når der detekteres bevægelse. Vælg mellem 5 - 60 sekunder eller 1 - 10 minutter. Længere optagetid giver kortere driftstid. Den forindstillede værdi er 30 sekunder.

Auto-optagelse (Audio recording)

Aktiver lydoptagelsesfunktionen for at indspille lyd samtidig med videooptagelse.

Billedforsinkelse (Shot lag)

Indstil den tid, kameraet skal vente med at tage et billede, efter at sensoren er aktiveret. I det valgte tidsinterval optager kameraet ikke billeder eller videoer. Det forhindrer, at hukommelseskortet fyldes op med for mange billeder / optagelser af den samme begivenhed. Du kan vælge mellem 5-60 sekunder eller 1-60 minutter.

Følsomhed for bevægelsesdetektor (Sensitivity motion sensors)

Her indstilles bevægelsessensorens følsomhed. Vælg High til indendørs eller udendørs omgivelser med små forstyrrelser, f.eks. grene der blæser i vinden. Vælg Medium til omgivelser med normalt omfang af forstyrrelser, og vælg Low til omgivelser med et stort omfang af forstyrrelser. Temperaturen kan også påvirke følsomheden. Indstillingen High er velegnet til høje omgivelsestemperaturer, og Low bør vælges til kolde omgivelser.

Optagetid for objekt (Target recording time)

Vælg Til, hvis kameraet kun skal være aktivt i et bestemt tidsinterval. Når du har valgt Til, kan du indstille start- og sluttidspunktet (0 sek. til 24 timer) for, hvornår optagelsen skal ske. De indstillinger, der er foretaget her, gælder for hver dag. Kameraet optager ikke billeder uden for det angivne tidsrum.

Tidsinterval (Time laps)

Tidsinterval-funktionen deaktiverer PIR-sensoren og tager i stedet automatisk billeder eller videoer med det valgte tidsinterval. Det er en fordel ved overvågning af større områder (uden for PIR-sensorens anvendelsesområde), f.eks. foderplads. Når du vælger Til med knappen OK, vises den menu, hvor tidsintervallet indstilles. Angiv et tidsinterval mellem 0 sek. og 24 timer.

Sprog (Language)

Vælg menusprog.

Uendelig optagelse (Endless capture)

Her kan du vælge at lade kameraet optage kontinuerligt. Vælg Til eller Fra.

Tid og dato (Time & date)

Her indstilles datoformat (ÅÅÅÅ/MM/DD, DD/MM/ÅÅÅÅ eller MM/DD/ÅÅÅÅ), tidsformat (12/24 timer) samt klokkeslæt og dato. Brug knapperne pil-venstre og pil-højre til at gå til næste felt. Brug knapperne pil-op og pil-ned til at ændre indstillingen. Tryk på OK for at gemme.

Tidsstempel på billede (Photo stamp)

Vælg Til for at udskrive temperatur, månefase, dato og klokkeslæt for hvert billede (kun billede). Vælg Fra for at deaktivere funktionen.

Adgangskode (Password protection)

Vælg Til, hvis du vil bruge en adgangskode til at beskytte kameraet mod uønsket adgang. Du kan indstille en firecifret kombination. Når koden er indstillet, vil kameraet bede dig om at indtaste den korrekte kode.

Lydsignal (Beep sound)

Her kan du vælge at slå knaplyd til eller fra. Vælg Til eller Fra.

Formatering af hukommelseskort (Format memory card)

Funktionen sletter alle filer, der er gemt på det isatte hukommelseskort, og formaterer det. Formater altid et kort, der tidligere er brugt i en anden enhed.

ADVARSEL! Kontroller, at du først har downloadet og sikkerhedskopieret alle de filer, du vil gemme.

Tryk på OK for at slette og formatere, eller tryk på MENU for at afslutte uden at formatere.

Serienummer (Serial NO)

Vælg Til, hvis du vil bruge et serienummer til at rangordne kameraet. Du kan indstille en firecifret kombination. Et godt værktøj til at identificere, hvor billederne er taget, hvis du bruger mere end ét kamera. Hvert enkelt kamera vil skrive sit nummer på alle de billeder, det tager.

Nulstil indstillinger (Reset settings)

Vælg TIL, og tryk på OK for at nulstille alle parametre til de oprindelige fabriksindstillinger.

Version

Viser produktets versionsnummer.

BRUG AF KAMERAET

Når du har foretaget de ønskede indstillinger, skal du indstille funktionsomskifteren på ON.

Nu er kameraet i aktiv standby-funktion og tager billeder/optager video i henhold til de foretagne indstillinger. Først blinker bevægelsesindikatorens LED rødt i ca. 5 sekunder. Alle bevægelser registreres af PIR-sensoren på siden. Hvis der detekteres en bevægelse inden for 5 minutter, vil kameraet tage billeder/optage video. Hvis der ikke sker noget inden for 5 minutter, vender kameraet tilbage til standby-funktion.

ADMINISTRERE FILER PÅ HUKOMMELSESKORTET

Sæt funktionsvælgeren i stilling TEST.

Tryk på REPLAY-knappen.

Se billeder/video

- Brug knapperne pil-op og pil-ned til at rulle gennem billeder eller videoer.
- Der er en zoom-funktion til billeder. Tryk på knapperne OK / SHOT for at zoome ind eller ud. Du kan afslutte når som helst ved at trykke på knapperne pil-op / pil-ned.
- Tryk på OK for at afspille en video eller sætte den på pause.

Slette billeder eller videoer

- Tryk på MENU.
- Vælg at slette det viste billede/videoklip eller alle billeder/videoklip.
- Tryk på OK for at slette.
- Tryk på MENU for at annullere handlingen uden at slette filer.

Aktivere slideshow

Denne funktion kan bruges til automatisk at afspille de billeder, der er gemt på hukommelseskortet. Hvert billede vises i ca. 2 sekunder. Tryk på OK for at stoppe slideshowet og vise det aktuelle billede på skærmen.

Overskrivningsbeskyttelse

Denne funktion kan bruges til at beskytte enkelte optagelser eller alle gemte optagelser mod utilsigtet sletning.

- Vælg Skrivebeskyt aktuel fil eller Skrivebeskyt alle filer.
- Vælg Lås den aktuelle fil op, eller Lås alle filer op for at fjerne skrivebeskyttelsen.

GENNEMSE BILLEDER DIREKTE FRA SD-KORTET

Tag SD-kortet ud af kameraet, og sæt det i en SD-kortlæser, der er sluttet til en computer eller et TV-apparat, for at se billederne.

GENNEMSE BILLEDER VED AT TILSLUTTE TIL EN COMPUTER

Tilslut kameraet til en computer via den medfølgende USB-ledning. Billeder og videoer findes i mappen \DCIM\.

WISE OPTAGELSER PÅ EN EKSTERN SKÆRM

- Tilslut et TV til kameraet ved hjælp af den medfølgende USB-ledning.
- Indstil TV'ets indgangskilde til video.
- Sæt funktionsvælgeren på kameraet til TEST.
- Brug REPLAY / UP / DOWN / OK / SHOT til at se fotos / videoer.

FEJLFINDING

Billedet fanger ikke elementer af interesse

Årsagen hertil kan være, at kameraet er placeret omgivelser, hvor der er mange bevægelser, f.eks. buske og grene, der bevæger sig, eller i et område, hvor det er varmt og med bevægelse fra vinden. I nogle tilfælde kan placering af kameraet i nærheden af vand få kameraet til at tage billeder uden motiv. Forslag til afhjælpning i denne situation:

1. Kontroller indstillingen af Følsomhed for bevægelsessensor (Sensitivity motion sensors). Til varme omgivelser indstilles sensorniveauet til Høj (High), og til brug i koldt vejr indstilles sensoren til Lav (Low).
2. Prøv at placere kameraet i et område, hvor der ikke er nogen varmekilde i kameraets synsfelt.
3. Undgå at placere kameraet i nærheden af vand.
4. Undgå at montere kameraet i små træer, der er tilbøjelige til at bevæge sig, når det blæser.
5. Fjern alle kviste foran kameralinsen.

Batteriets levetid er kortere end forventet

1. Batteriets levetid afhænger af driftstemperaturen og antallet af billeder, der tages over tid. Normalt vil kameraet være i stand til at tage flere tusinde billeder, før batterierne dør.
2. Kontroller, at du har brugt nye, alkaliske batterier.
3. Kontroller, at funktionsomskifteren er i stilling ON.

Kameraet tager ikke billeder

1. Kontroller, at SD-kortet ikke er fuldt. Når hukommelseskortet er fuldt, holder kameraet op med at tage billeder.
2. Kontroller batterierne.
3. Kontroller, at kameraets funktionsvælger er i stilling ON.
4. Kontroller, at SD-kortet ikke er låst.
5. Hvis SD-kortet har været brugt i en anden enhed, skal det muligvis formateres.

Kameraet starter ikke

1. Sørg for, at der er mindst 4 batterier monteret korrekt.
2. Kontroller, at funktionsomskifteren er i stilling ON.

Rækkevidden af nattelysblitzen lever ikke op til forventningerne

1. Installer 4 eller 8 AA-batterier.
2. Kontroller, at batterierne er fuldt opladet eller tilstrækkeligt opladet.
3. For at sikre nøjagtighed og kvalitet af billeder om natten, bør du montere kameraet i mørke omgivelser uden nogen nævneværdige lyskilder.
4. Bestemte omgivelser (så som træer, vægge, jord osv.) inden for blitzens rækkevidde kan give dig bedre billeder om natten. Hvis kameraet rettes mod helt åbne felter, hvor der ikke er noget inden for IR-blitzens område, der kan reflektere blitzten, kan billederne blive dårligere. Det er lige som at lyse med en lommelygte op i nattehimmelen: du kan simpelthen ikke se noget. Det samme gælder for kameraet.

ELAFFALD

Brugte elektriske og elektroniske produkter, herunder alle typer batterier, skal afleveres på en genbrugsstation. (Iht. direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EF).



