

CAMOUFLAGE



Digital djurlivskamera
SM4-PRO
Manual i Sverige



FÖRORD	2
1. ALLMÄN INFORMATION	3
1.1 Inledning	3
1.2 Tillämpning	6
1.3 Figur	6
2. SNABBSTART	9
2.1 Batterier	9
2.2 Sätt i ett TF	10 -kort
2.3 Gå in i "SETTING"-läget	11
2.4 Växla till direktläge	12
3. AVANCERADE INSTÄLLNINGAR	13
3.1 Parameterinställningar	14
3.2 Filformat	19
4. GARANTI	20
5. Bilaga I: TEKNISKA SPECIFIKATIONER	21
6. Bilaga II: FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL	26
7. Bilaga III: FAQ	26

Tack för att du köpte den digitala kamouflagekameran SM4-PRO. Denna produkt är en digitalkamera för inspelning och observation av vilda djur. För att enkelt kunna använda vår produkt och ha en allmän förståelse har vi skapat denna manual speciellt för dig. Den här bruksanvisningen förklarar hur du systematiskt använder kameran. Läs denna bruksanvisning noggrant före användning för att behärska metoden snabbt och korrekt.

Innehållet i denna handbok är endast avsedd för referensändamål och använder den senaste informationen som är tillgänglig vid tidpunkten för utarbetandet av manualen. Skärmvisningar, illustrationer etc. som används i denna handbok är avsedda att ge en mer detaljerad och intuitiv förklaring av kameran funktioner. På grund av skillnader i teknisk utveckling och produktionsbatcher kan dessa skilja sig något från den kamera du faktiskt använder.

1.1 Introduktion

The Wild Camera (även kallad Scouting/Hunting Camera) är en spaningsanordning som kan aktiveras av en plötslig förändring i omgivningstemperaturen orsakad av alla människors (eller djurs) rörelser i en specifik region av intresse (ROI), upptäckt av en mycket känslig passiv infraröd (PIR) sensor, spelar sedan automatiskt in högkvalitativa foton eller HD-videoklipp. Kameran kan uppnå fler applikationer genom timer, intervall och andra funktionsinställningar.

De viktigaste funktionerna:

- 1) 90 graders kameralins.
- 2) Högkvalitativ upplösning 1/3/5/8/12/16/24 megapixelar tillval.
- 3) Utlösningstiden når upp till 0,6 sekunder.

- 4) Inbyggd 2,36" TFT-färgskärm för visning av foton och videor.
- 5) Stöd TF-kort upp till 32GB.
- 6) Vattentät IP66.
- 7) Fungerar i de mest extrema temperaturer från -22°C till +70°C.
- 8) 38:e IR LED.
- 9) Datum, tid, temperatur och månfas kan graveras in på bilden.
- 10) I "Kamera + Video"-läge tar kameran både foton och videor vid varje utlösande händelse.
- 11) I Time-lapse-inställningen tar kameran automatiskt och kontinuerligt foton/videoor med ett angivet intervall. Detta är mycket användbart när du observerar blommande växter, fåglar som bygger bon eller när du övervakar obebakade fastigheter som

parkeringar/trädgårdar. Denna funktion kan användas med timerfunktionen för att passa ditt schema.

- 12) Automatisk avstängning på 10 minuter om ingen manövrering sker via knappsatsen.
- 13) Extremt lång batteritid (i standby-läge, upp till 6 månader med 8 AA-batterier).
- 14) Serienummerfunktionen låter dig koda platser på foton. Detta hjälper användare med flera kameror att identifiera platsen när de tittar på foton.
- 15) Låsbar och lösenordsskyddad.
- 16) Färgbilder på dagen, svartvita bilder på natten, byts automatiskt.

1.2 Ansökan

- För jakt, spårning av djur eller deras vanor.
- För observation och forskning av vilda djur, ta bilder och filmer av vilda djur.
- Som sportkamera, för att rida, köra, campa eller utforska.
- Som en rörelseaktiverad säkerhetskamera, för användning i hemmet, kontoret och samhället.
- All annan inre och yttre övervakning som kräver skydd mot intrång.

1.3 Teckning

- Bild 1-1 visar frontvyn av kameran.
- Bild 1-2 visar botten och sidan
- vy från kameran.
- Bild 1-3 visar kameran bakifrån.
- Bild 1-4 visar insidan av kameran.

Bild 1-1: Framifrån

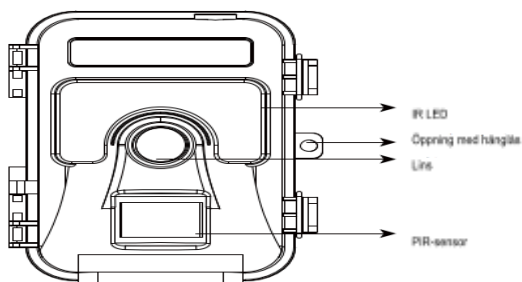


Bild 1-2: Vy underifrån och från sidan

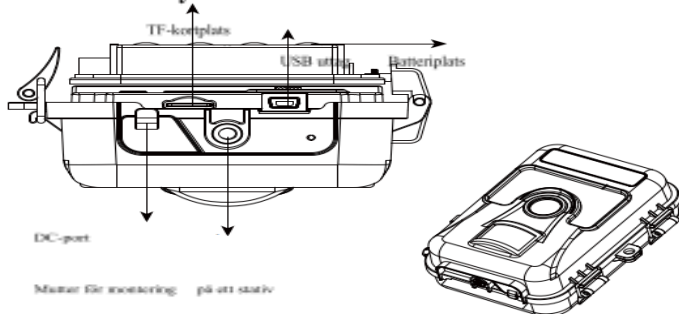


Bild 1-3: Bakifrån

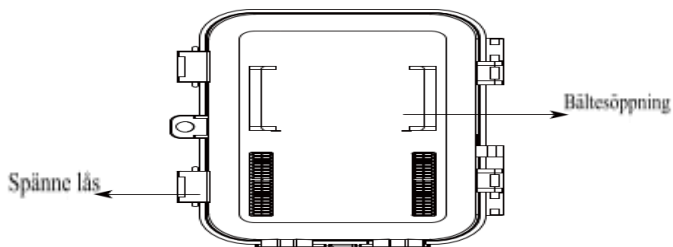
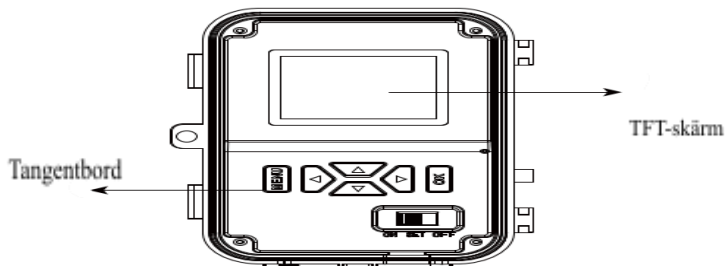


Bild 1-4: Interiörvy



Lade märke till:

- 1) Kameran tillhandahåller följande anslutningar för externa enheter: USB-port, TF-kortplats och extern DC-strömingång. Ström-/lägesomkopplaren med 3 lägen används för att välja huvuddriftlägen: OFF, ON och SET.
- 2) LED-indikatorlampa: rött ljus för PIR-övervakning; grönt ljus för att ta foton eller filma.

2. SNABBSTART

2.1 Batterier

För strömförsörjning rekommenderas att du använder 4 AA alkaliska batterier eller 8 AA högpresterande alkaliska batterier. Se till att polariteten matchar markeringen på locket.

Om du inte använder kameran under en längre tid, ta ut batterierna ur kameran för att undvika eventuella syraläckor som kan skada kameran.

Alternativt kan kameran drivas från en extern likströmskälla (6V/2A), solenergi, etc.

I "SET"-läge när batterinivån blir låg, kommer meddelandet "Battery low" att visas på TFT-skärmen.

2.2 Sätt i ett TF-kort

Kameran har inget internminne och fungerar därför inte utan ett TF-minneskort. Kontrollera TF-kortet innan du sätter in det i kortplatsen. Kameran stöder en maximal minneskapacitet på 32 GB. Om du använder ett kort med en kapacitet som är större än 32 GB, se till att testa det innan du använder kameran.

2.3 Gå in i "SETTING"-läget

Flytta till läget "SET" för att gå in i inställningsläget. I det här läget kan du ta foton eller videoklipp som med en

vanlig digitalkamera eller öppna menyn för att göra inställningar. Det finns fyra "genvägs"-funktionstangenter på tangentbordet (se figur 2-1). Operationen är som följer:

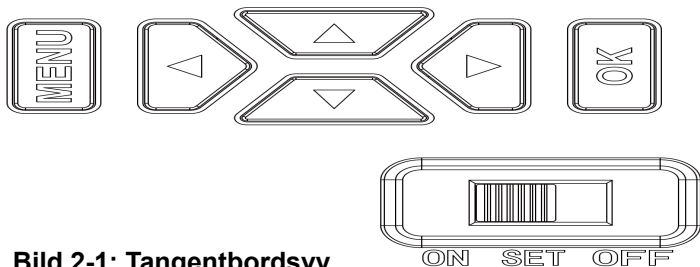


Bild 2-1: Tangentbordsvy

- Tryck på " **UPP** "-knappen för att konfigurera kameran för att spela in videoklipp.

- Tryck på " **DOWN** "-knappen för att ställa in kameran för att ta bilder.
- Tryck på " **HÖGER** "-knappen för att aktivera slutaren manuellt. Ett foto eller en video (beroende på kamerainställningar) tas och sparas på TF-kortet.
- Tryck på " **OK** "-knappen för att visa/spela upp foton/videor på LCD-skärmen. Använd " **UPP** " och " **DOWN** " -knapparna för att navigera.
- Tryck på " **MENU** "-knappen för att ställa in foton och videor när du tittar på foton/videor. Du kan välja Ta bort en/Ta bort alla/Bildspel/Skydda önskade foton och videor.

2.4 Växla till direktläge

Växla till läge **ON** för att växla till direktläge. Rörelseindikatorn kommer att blinka grönt i cirka 15 sekunder och kameran börjar arbeta av sig själv utan någon manuell manövrering. Den kommer omedelbart att

ta bilder eller spela in videor när djur eller andra föremål kommer in i sensorns PIR-område. Om djuret rör sig efter att ha kommit in i sensorns IR-zon, stängs kameran av och går in i viloläge.

Tryck på “ **HÖGER** ”-knappen för att snabbt växla till direktläge när omkopplaren är i “ **ON** ”-läget.

Lade märke till:

Generellt sett rekommenderas att kameran placeras 1 till 2 meter från marken.

Rikta inte kameran mot en värmekälla (som solen) eller närliggande trädgrenar för att undvika eventuella falska triggers på grund av temperatur- och rörelsestörningar. Den idealiska riktningen att sikta på är norr eller söder. Ta också bort alla grenar nära kamerans framsida.

3. AVANCERADE INSTÄLLNINGAR

Viltkameran kommer med förinställda fabriksinställningar. Du kan justera inställningarna efter dina önskemål. Se till att kameran är i SET-läge.

3.1 Inställningar inställningar

Tryck på " **MENU** "-knappen för att gå in i/av menyn. Tryck på " **UPP/NER** "-knappen för att flytta markeringen, tryck på " **VÄNSTER/HÖGER** "-knappen för att ändra inställningen och tryck på " **OK** "-knappen för att bekräfta ändringen. Kom ihåg att trycka på " **OK** " för att spara ändringen. Annars kommer du att förlora den nya inställningen.

Miljö	Inrättningar (Fet = standardinställning)	Beskrivning
Modus	Kamera Video Kamera+Video	Välj om du vill ta både foton eller videoklipp. I kamera+videoläge kan du först ta foton och sedan spela in videor.

Språk	Stiga på	engelska /kinesiska/franska/norska/tyska/span ska/ portugisiska/japanska/ryska/finska/ita lienska/ Tjeckiska/rumänska/svenska/slovakis ka
Foto upplösning	24MP 16MP 12 MP 8 MP 5 MP 3 MP 1 MP	Välj önskad upplösning för foton från 1 till 16 megapixlar. En högre upplösning ger bilder av högre kvalitet, men skapar större filer som tar upp mer TF-kortkapacitet. Dessutom tar större filer längre tid att skriva till TF-kortet, vilket gör att slutartiden blir något långsammare.
Videoupplösni ng	1920 x 1080 1280x720 720 x 480 640 x 480 320 x 240	Välj videoupplösning (pixlar per bildruta). Högre upplösning ger videor av högre kvalitet, men skapar större filer som tar upp mer TF-kortkapacitet.
Foto nr.	01 Foto. 02 Foton. 03 Foton.	Välj antalet bilder tagna i följd per avtryckarknapp i kameraläge. Se även "Intervall"-inställningen.
Video- längd	AVI 5s valfritt från 3s till 30s	Videorna är i AVI-format och kan spelas på de flesta videospelare.

Intervall	1 minut, valfritt från 5 s totalt 60 min	Välj den kortaste tid som kameran ska vänta tills den svarar på eventuella efterföljande PIR-sensortrigger efter den första djurdetekteringen. Under det valda intervallet tar kameran inga foton/ videor. Detta förhindrar att TF-kortet är fullt av för många onödiga bilder.
Känslighetsnivå	Vanligt, Hög, Ner	Välj PIR-sensorns känslighet. Inställningen Hög är lämplig för inomhusmiljöer och miljöer med låg störning, medan Normal/Låg är lämplig för utomhusmiljöer och miljöer med högre störningar. Temperaturen påverkar också känsligheten. Hög-inställningen är lämplig när rumstemperaturen är varm och låg-inställningen är användbar i kallt väder.
Inställning av datum/tid	Stiga på	Tryck på Enter för att ställa in datum och tid
Datumstämpel	Ut Data Datum timme	Välj Datum/tid för att skriva ut datum och tid på varje foto. Välj Datum för att skriva ut datumet på varje foto. Välj Av för att sluta skriva ut datum och tid.

Timer	HAR Ut	Välj På om du vill att kameran bara ska fungera under en viss period varje dag. Till exempel, om starttiden är inställd på 18:35 och sluttiden är inställd på 8:25, kommer kameran att fungera från 18:35 den aktuella dagen till 8:25 nästa dag. Utanför denna period kommer inte kameran att aktiveras och inga foton/videor tas.
Tidsförlopp	HAR Ut	När den är inställd på På tar kameran automatiskt foton/videor med det inställda intervallet oavsett om PIR-sensorn har upptäckt ett vilt djur eller inte. Detta är användbart för att observera kallblodiga djur som ormar, eller blomningsprocessen etc.
Välj lösenord	HAR Ut	Ange ett lösenord för att skydda din kamera från obehöriga användare.
Serier-siffra.	HAR Ut	Välj Aktiverad för att tilldela ett serienummer till varje kamera du har. Du kan använda den 4-siffriga kombinationen för att fånga platsen på foton (till exempel 1234 för Yellow Stone Park). Detta hjälper användare med flera kameror att identifiera platsen när de tittar på foton.

audio	HAR Ut	Standardinställningen är aktiverad. När den är aktiverad kan kameran spela in röst, annars blir videon tyst.
Förvaring på TF-kort	Sluta spara när du är mätt. Cykelförråd	Alla filer kommer att raderas efter formatering av TF-kortet. Vi rekommenderar starkt att du formaterar TF-kortet om det redan har använts på andra enheter. Obs: Se till att de önskade filerna har sparats på TF-kortet först!
Tränaren	JA Nej	Alla filer kommer att raderas efter formatering av TF-kortet. Vi rekommenderar starkt att du formaterar TF-kortet om det redan har använts på andra enheter. Obs: Se till att de önskade filerna har sparats på TF-kortet först!
Standardinstäl lningar	JA Nej	Tryck på OK Enter för att återställa alla dina tidigare inställningar till fabriksinställningarna.
Version	Stiga på	Titta på kameraversionen.

3.2 Filformat

Kameran lagrar foton och videor i mappen \DCIM\100MEDIA på TF-kortet. Foton sparas under

filnamn som DSCF0001.JPG och videor som DSCF0001.AVI.

I PÅ-läge kan du använda den medföljande USB-kabeln för att ladda ner filer till en dator. Eller så kan du sätta in TF-kortet i en TF-kortläsare, ansluta en dator och bläddra i filer på datorn utan att ladda ner.

AVI-videofiler kan spelas på de flesta populära mediaspelare, som Windows Media Player, Quick Time, etc.

4. GARANTI

Vi är mycket stolta över våra produkter. Vi håller alltid våra löften. Vi erbjuder avancerad garantiperiod och service. När du köper vår produkt omfattas du av en begränsad garanti.

Vi garanterar att våra produkter är fria från defekter i material och utförande för en begränsad garanti från det ursprungliga inköpsdatumet. Denna garanti täcker inte konsumentrelaterade skador såsom felaktig användning, missbruk, felaktig hantering eller installation, eller reparationer som utförts av någon annan än våra auktoriserade tekniker. Under garantiperioden kommer vi att reparera eller ersätta, efter eget gottfinnande, din kamera med en identisk eller jämförbar modell utan modifiering. Denna garanti omfattar endast den ursprungliga

återförsäljaren från vår auktoriserade återförsäljare. Köp krävs för att få garantiförmåner. Garantin på alla ersättningsprodukter som tillhandahålls under den ursprungliga garantin kommer att fortsätta under återstoden av garantiperioden som gäller för originalprodukten. Denna garanti gäller endast för defekter som beror på defekter i material eller utförande under normala användningsförhållanden och täcker inte normalt slitage och slitage av produkten.

Om du behöver returnera en produkt under denna garanti, vänligen kontakta din leverantör.

5. Bilaga I: TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modell	inställningar
Bildsensor	3 megapixel färg CMOS
Maximal pixelstorlek	4608x3456
Lins	F=1,8; Synfält = 90°; Automatisk IR-skärning

Infraröd blix	940nm IR LED
LCD skärm	2,36-tums TFT-färgskärm
Tangentbord	6 knappar, 1 strömbrytare
Minne	TF-kort (8MB~32GB)
Bildupplösning	16 MP; 12 MP; 8 MP; 5 MP; 3 MP; 1 MP
Videoupplösning	1920x1080: 30 bilder per sekund; 1280x720: 30 bilder per sekund; 720x480: 30fps; 640x480: 30fps; 320 x 240: 30 fps
PIR-känslighet	Hög/Normal/Låg
PIR-detektoringsavstånd	65 fot/20 m (under 77°F/25°C normalt)
PIR-detektoringsvinkel	60°
Driftläge	Dag natt

Utlösningstid	0,6 sekunder (vid användning av 2GB TF-kort)
Triggerintervall	5 sekunder - 60 minuter
Registreringsnummer	1-3
Videons längd	3-30 sekunder
Kamera + video	Ta ett foto först och sedan en video
Förstora	1 till 8 gånger
Tidsstämpel	På av
Tid	PÅ AV; Ställ in timern
Lösenord	4-siffriga nummer
Enhetens serienummer	4-siffriga nummer
Tidsförlopp	1-24 timmar

audio	På av
Språk	engelska/kinesiska/franska/norska/tyska/s panska/portugisiska/ Japanska/ryska/finska/italienska/tjeckiska/r umänska/svenska/ slovakiska
Kraftkälla	4XAA; Utbyggbar upp till 8xAA
Reservkraft	<0,1mA
Väntetid	4-8 månader (4xYY-8xYY)
Automatisk avstängning	Automatisk avstängning på 10 minuter utan tangentbordsmanövrering
Energiförbr ukning	150 mA (+800 mA när IR-LED är på); vid 6 V DC
Larm för lågt batteri	4,5V
Gränssnitt	USB; TF-kortplats; 6 V DC extern
hopsättning	Bälte; Stativ (stativ)
Vattentät	IP66

Driftstemperatur	-22~+158°F/-30~+70°C
Driftfuktighet	5 % ~ 95 %
Certifikat	FCC, CE och RoHS

6. Bilaga II: FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

Digitalkamera: 1 del

USB-kabel: 1 del

kameralina: 1 del

Manuell: 1 del

7. Bilaga III: Vanliga frågor

Fråga	Svar
Glömt ditt lösenord/ återgå till fabriksinställningarna	MENU" + "OK " -tangenter , slå på den, ställ omkopplaren i SET-läge, stäng av den. Kameran har återställts till fabriksinställningarna, alla tidigare gjorda parameterjusteringar inklusive lösenord kommer att raderas. Var försiktig när du använder den här funktionen.

**Nattvideo är
inte tillgänglig
i lågspänning**

När kameran är påslagen visas meddelandet "Nattvideo är inte tillgänglig vid låg spänning", vilket indikerar att strömmen är låg.

Om batterispänningen är lägre än 4,5V kan det infraröda ljuset inte öppnas och kameran kan inte ta bilder och filma på natten. Strömförbrukningen för den infraröda lysdioden är mycket hög. Under normala omständigheter rekommenderas det att förkorta inspelningstiden eller vid behov under dagen, kameran behöver inte slå på det infraröda ljuset, men kameran kan fortfarande spela in video bra.

CAMOUFLAGE



Skanna QR-koden och få tillgång till vår onlinemiljö, där du hittar alla utbildningsvideor och verktyg för din kamera.