

Infraröd MMS/GPRS Övervakningskamera
Bruksanvisning
Scout Guard SG-550SSL 12MP GPRS Nordic



Viktig information!

Kameran leveras med alla nätverksinställningar för Telia, förinställt.
Det enda som man behöver ställa in är till vilken eller vilka E-post adresser som kameran skall skicka bilderna till.

Detta görs i meny under "Skicka bild till Epost GPRS"
Så inga inställningar via dator eller i meny under GPRS inställningar behövs att ändras på.

Om din kamera levereras tillsammans med SIM kort ifrån Telia, så måste detta aktiveras enligt anvisning som följer med kortet.

Snabbguide E-post inställning.

Sätt i batterier, SIM kort samt SD kort i kameran.

Montera på antennen.

Starta kameran i Test läge. (För strömbrytaren till läge Test)

Vänta tills Telia visas i display.

Tryck på menyknappen och bläddra med pil upp knappen till "Skicka bild till E-post GPRS" och tryck på OK.

Skriv i e-post adressen dit ni vill att bilder skall skickas.

Tecken @ och . finns på "1" (ettans) knapp.

Om fler än en adress skall fyllas i, så byt rad med #.

Spara adressen genom att trycka på OK.

För övriga inställningar se respektive kapitel i manualen.

1.INSTRUKTION	1
1.1 Allmän beskrivning	1
1.2 Kamerahusets gränssnitt	1
1.3 Fjärrkontrollen	2
1.3.1 Navigering	2
1.3.2 Tecken	3
1.4 Bildinformationsskärmen	3
1.4 MMS/E-POST-funktion	3
1.5 Format som stöds	4
2. Att tänka på	4
3. Komma igång	4
3.1 Strömförsörjning	4
1.2 Montera SD-kortet och SIM-kortet	5
1.3 Starta kameran i ON-läge/På	5
1.4 Kameran i TEST-läget	5
1.4.1 Anpassade inställningar	5
3.4.2 Manuellt ta bild	5
3.4.3 Visa bilder eller videoklipp	5
3.4.4 Skicka MMS/E-POST	6
3.4.5 Stänga av kameran	6
4. Avancerade inställningar	6
4.1 Meny inställningar	6
4.1.1 Standardinställningar	7
4.1.2 Allmänna inställningar	8
4.1.3 Välja mellan kamera/video funktion	8
4.1.4 Formatera SD-kort	8
4.1.5 Välja bildstorlek	9

4.1.6 Välja videoupplösning	9
4.1.7 Ange datum och tid	9
4.1.8 Inställning av bildserie.....	9
4.1.9 Inställning av videons längd	10
4.1.10 Inställning av video ljud	10
4.1.11 Inställning av intervall.....	10
4.1.12 Inställning av sensorkänsligheten	10
4.1.13 Inställning av timelapse	11
4.1.15 Inställning av MMS-funktionen.....	11
Inställning av GPRS-funktionen.....	11
4.1.16 Inställning av MMS/E-POST-leveranser	12
4.1.17 Inställning av mottagare.....	12
4.1.19 Återställning till fabriksinställningen.....	13
4.2 Uppspelning	13
4.2.1 Visa foton eller video.....	13
4.2.2 Radera foto eller video.....	13
4.2.3 Skicka MMS/E-post manuellt	14
4.3 Laserpekare	14
4.4 Bildnumrering	14
Tillägg I: Tekniska Specifikationer	15
Detta ingår	15
Finns som tillbehör.....	15
Felsökning	16

Se sidan 17 för specialinställningar på SG-550SLL 12MP GPRS Nordic

1. Instruktion

1.1 Allmän beskrivning

Denna övervakningskamera med MMS-funktion tar automatiskt bilder vid rörelser av människor eller djur inom en viss zon som övervakas av en högkänslig passiv infraröd (PIR) rörelsesensor. Kameran sparar sedan bilder av hög kvalitet (upp till 12MP pixel) eller videoklipp (720P HD). Därefter kan kameran skicka bilderna direkt till mobiltelefonen eller valfri e-postadress via GSM-nätet.

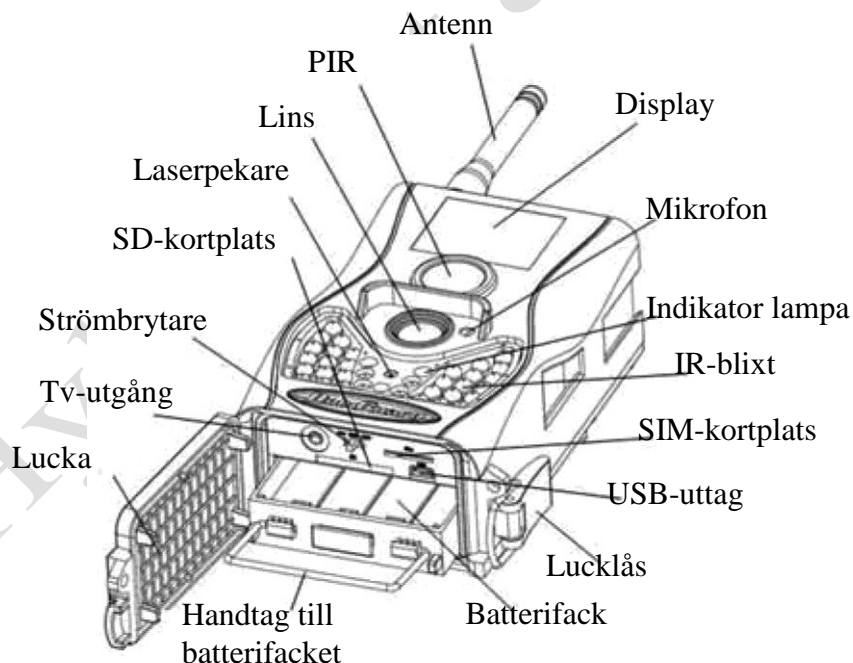
Dagtid tar kameran färgfoton. När dagsljuset inte räcker till har kameran inbyggda infraröda lysdioder som fungerar som blix. Bilderna blir då monokroma (svartvita).

Kameran är lätt att använda, den är utrustad med bl.a. en 1.5" LCD-display, ljudinspelningsfunktion och inbyggd laserpekare som används för att rikta in kameran på motivet.

Kameran är provad och förprogrammerad för att användas i Telias nät.

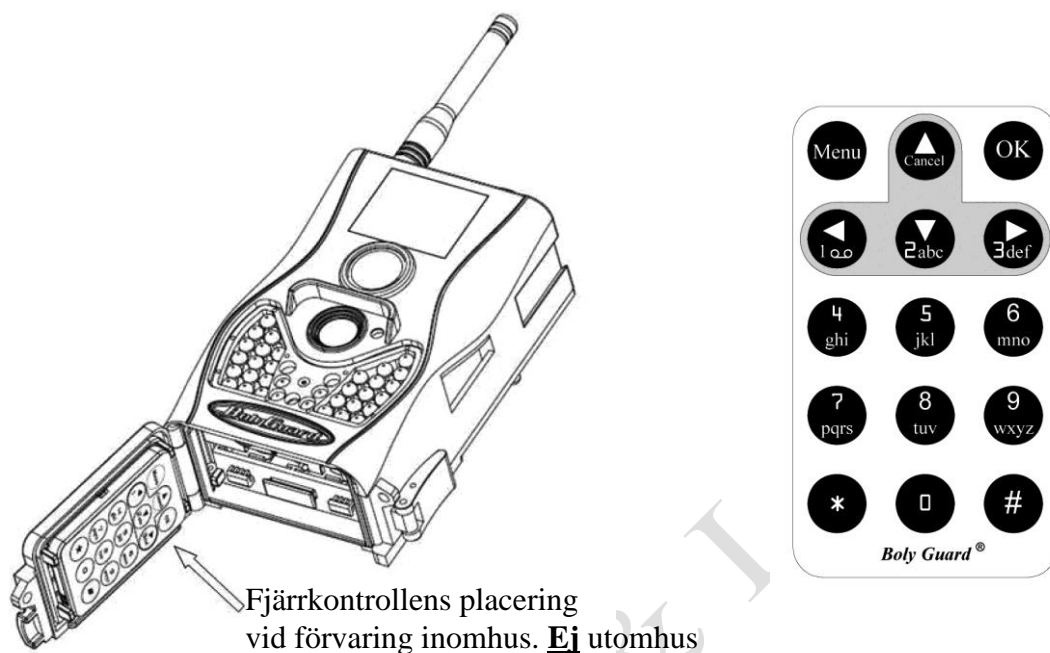
1.2 Kamerahusets gränssnitt

Kameran är utrustad med följande utgångar, USB, SD-kortplats TV-utgång samt anslutning av extern strömförsörjning.



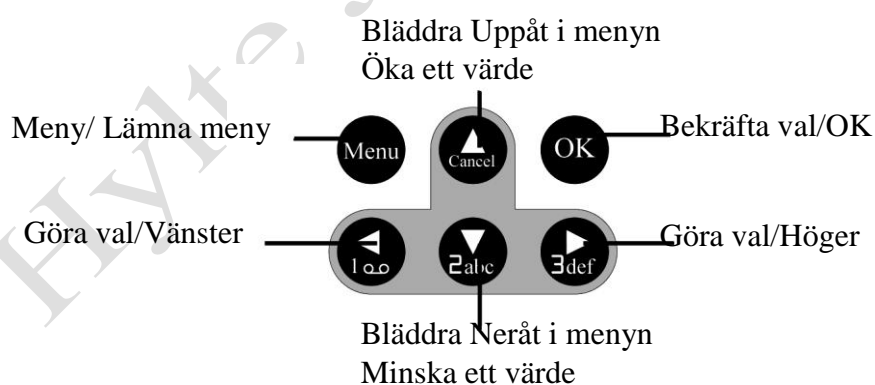
1.3 Fjärrkontrollen

Till kameran medföljer en infraröd trådlös fjärrkontroll. Denna används främst för inställningar. Det maximala avståndet för fjärrkontrollen är 9 meter. Förvara ej fjärrkontrollen i kameran när den sitter ute.



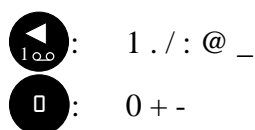
1.3.1 Navigering

Tryck **upp pil** eller **ner pil** för att välja eller markera menyalternativet, och tryck **vänster** eller **höger** pil för att välja alternativet för varje punkt och tryck på **OK** för att göra val.



1.3.2 Tecken

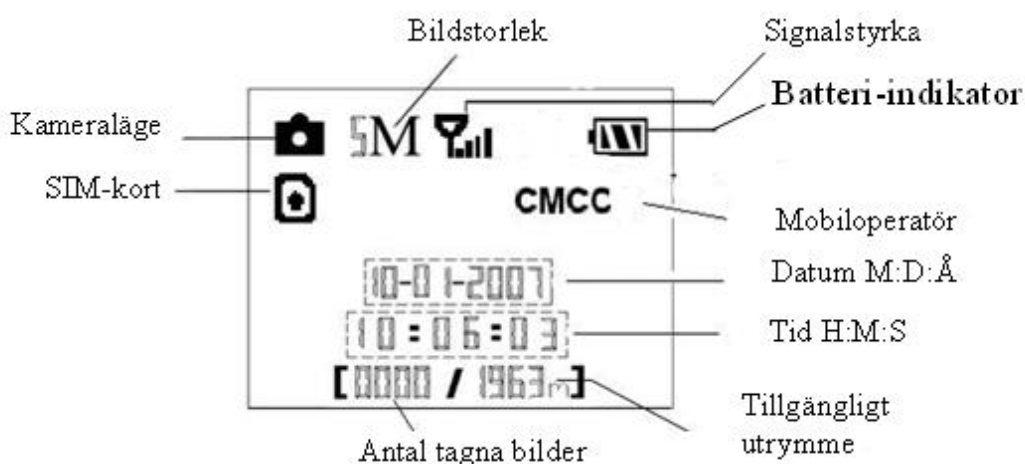
Vid inmatning av bokstäver eller siffror finns det vissa specialtecken som kan fås fram genom att kontinuerligt trycka på:



Tryck på interpunktion: ”*” för laserpekaren.



1.4 Bildinformationsskärmen

När kameran är påslagen (strömbrytaren skjuts till ON eller Test), visas information om kamerans olika funktioner på monitorn.



1.4 MMS/E-POST-funktion

Denna kamera kan skicka bilder direkt till din mobiltelefon/e-postadress via GSM-nätet. Du kommer att bli underrättad bara när något har skett. MMS använder GPRS för att skicka, så innan du kan använda den här funktionen måste du aktivera detta. Den stödjer fyra band: 850MHz, 900MHz, 1800MHz och 1900MHz. För mer information se avsnitt 4.1.15.

SIM-kort ikonen: Det finns två SIM-kort ikoner.  Betyder att kortet är isatt och att det fungerar.  Betyder att GSM-funktionen inte kan arbeta på rätt sätt, antingen beroende på för svag signal eller annat kommunikationsfel. Om SIM-kortet inte är isatt, syns ingen ikon för SIM-kortet på displayen.

1.5 Format som stöds

	Format
Foto	JPG
Video	AVI
Filformat	FAT32

Normalt sett behöver man inte tänka på vilket format som kameran sparar i. Om det är problem med att läsa SD-kortet, vänligen formatera kortet i kameran eller i datorn och sätt sedan tillbaka det i kameran och gör ett nytt försök.

2. Att tänka på

- Kameran arbetar med en 6V spänning. Kameran bör drivas av 8 st AA-batterier.
- Använd helst alkaliska högdensitet och högprestanda batterier i kameran.
- Vänligen installera batterierna enligt visad polaritet.
- Vi rekommenderar användning av E-post(GPRS) vid skickning av bilder (billigast).
- Sätt in SD-kortet när strömbrytaren är i **OFF** läge innan kameran testas. Kameran har inget internt minne för att spara bilder eller videoklipp. Om inget SD-kort är isatt kommer kameran att automatiskt stänga av sig efter varningssignaler.
- Sätt inte i eller ta ut SD-kortet när kameran är i ON läge.
- Vi rekommenderar att SD-kortet formateras innan första användningen.
- Kameran är i USB-läge när det ansluts via USB-port till datorn. I detta fall kommer SD-kortet att fungera som en flyttbar disk.
- I testläge kommer kameran att automatiskt stängas av efter 3 minuter om ingen ändring görs. Slå på strömmen igen om du vill fortsätta arbeta med kameran.
- Förvara inte fjärren i kameran när den sitter utomhus. Kyla och luftfuktigheten förstör fjärren.

3 Komma igång

3.1 Strömförsörjning

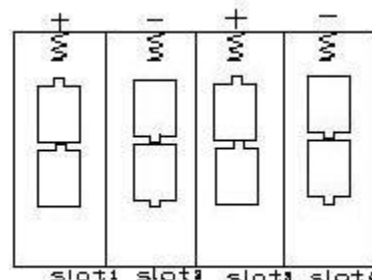
Kameran kräver fyra eller åtta stycken AA-batterier för att fungera.

Öppna den undre luckan. Kontrollera att strömbrytaren är i OFF-läget, dra sedan ut batterifacket. Fyll därefter facket med batterier enligt bild nedan. Tryck sedan tillbaka batterifacket. Följande 1,5V batterier kan användas:

Högdensitet och hög prestanda alkaliska batterier (Rekommenderas)

Det finns fyra batterifack. Fack 1 och 2 bildar en grupp ("1:a" markerat i facken) medan fack 3 och 4 bildar den andra gruppen ("2:a" markerat i facken) där varje grupp kan leverera ström individuellt.

När batteristyrkan blir för låg kommer kameran automatiskt att stängas av efter två varningspip.



1.2 Montera SD-kortet och SIM-kortet

Öppna den undre luckan. Sätt i SD-kortet i kortplatsen med omärkta sidan uppåt. Observera att SD-kortet endast kan sitta på ett sätt. Kontrollera att kortet inte är skrivskyddat, annars går kameran inte att starta. För att kunna använda E-POST/MMS-funktionen måste SIM-kortet monteras med den vinklade hörnan uppåt och till vänster när det sätts in i kameran.

1.3 Starta kameran i ON-läge/På

Innan kameran startas, tänk på följande.

1. Undvik temperatur- och rörelsestörningar framför kameran som t.ex. stora löv, gardiner, luftutblås och andra värmekällor för att förhindra falska exponeringar.
2. Höjden som kameran bör monteras på beror lite på användningsområde. Rekommenderat är 1-2 meters höjd.

Skjut strömbrytaren till **ON**-läget för att aktivera kameran och komma in i **PÅ**-läge. Innan kameran tas i bruk kan man justera in önskat övervakningsområde med den inbyggda laserpekaren. Se avsnitt 4.3

Efter inkoppling kommer rörelseindikatorns röda LED-lampa att blinka i ca 10 sekunder. Under dessa sekunder tar kameran inga bilder. Efter det att lampan slutat blinka, är kameran aktiverad och kommer automatiskt att ta bilder eller videoklipp med ljud när den registrerar något.

1.4 Kameran i TEST-läget.

Skjut strömbrytaren till **TEST**-läget. Det finns olika menyer i test-läget; Anpassade inställningar, Ta bild manuellt, Förhandsgranska bild eller Skicka MMS/E-POST manuellt. Fjärrkontrollen används för att göra dessa val. Bilder eller videoklipp visas genom att trycka på den orangea OK -knappen.

1.4.1 Anpassade inställningar

Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen för att komma in i inställningsmenyn. Här ställs kamerans funktioner in, detta beskrivs längre fram i avancerade inställningar.

3.4.2 Manuellt ta bild

Genom att trycka ner HÖGER-pilen på fjärrkontrollen kan man manuellt ta bilder eller videoklipp.

3.4.3 Visa bilder eller videoklipp

Tryck OK för att visa bilder. Senaste bilden kommer att visas på LCD-skärmen på kameran eller TV:n. Tryck UPP-pilen för att visa föregående bild och tryck NER-pil för nästa bild. Obs! att videosekvenser inte kan spelas upp i LCD-skärmen och endast miniatyrbild av videon visas. Mer detaljerade anvisningar som att radera bilder eller video kommer att beskrivas i avancerade funktioner delen.

3.4.4 Skicka MMS/E-POST

När sändläge är inställt som ”Manuellt” kan du skicka den valda bilden till den förinställda adressen i testläget. ”Daglig rapport” och ”Genast” fungerar endast i ON-läget.

3.4.5 Stänga av kameran

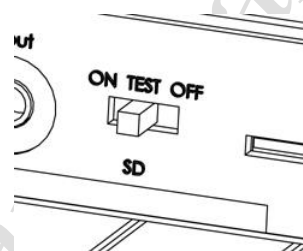
Skjut strömbrytaren i läget OFF för att stänga av kameran. Obs! Kameran kan dra lite ström fastän den är avstängd. Därför rekommenderas att batterierna tas ur om kameran inte skall användas under en längre tid.

4 Avancerade inställningar

Från de grundläggande funktionerna i kameran i föregående kapitel, vet vi att kameran har tre grundläggande driftlägen.

1. **OFF**= strömbrytaren står på OFF
2. **ON**= strömbrytaren är i läge ON
3. **TEST**= strömbrytaren är i testläge

I de ovanstående tre lägena, är OFF det enda felsäkra läget vid byte av SD-kort eller batterier.



4.1 Meny inställningar

Detta kapitel förklarar de avancerade inställningarna för att ställa in kamerafunktionerna. Inställningarna kan bara ställas in när kameran är i TEST-läge och fjärrkontrollen behövs. Om du vill visa kamerans inställningar trycker du på MENU i testläge (kallas inställningsmenyn i detta kapitel). Inställningsmenyn visas på LCD-skärmen på kameran. Det finns 17 stycken inställningar i menyinställningen för SG550GPRS:

Inställningsalternativ	Beskrivning
Kamera läge	Välj mellan bild, videospelning eller både bild och video
Formatera SD-kort	Formatera SD-kortet. Alla bilder och filmer på kortet kommer att raderas.
Bildupplösning	Välj bildstorlek t.ex. 5 megapixel, 8 megapixel eller 12 megapixel
Videoupplösning	Välj videostorlek t.ex. 640x480 (VGA) eller 1280x720 (720P HD)
Ställ in tid	Ställ tid och datum för kameran
Bild serie	Välj antal bildserier, efter första bilden
Videolängd	Välj längden på videospelning
Video ljud	Välj om ljud skall spelas in
Sensor intervall	Välj hur länge kameran skall vänta mellan bildregistreringarna. Kamerans rörelsesensor kommer att inaktiveras under detta intervall.
Timelapse	Kameran tar bilder vid förutbestämda intervall oberoende av rörelsesensorn t.ex. 1 gång/timme
Sensor känslighet	Välj känsligheten på rörelsesensorn. Det finns tre val High, Normal och Low. Ju högre, desto lättare har sensorn att registrera rörelse. Rekommenderat är att använda Normal. Känsligheten på rörelsesensorn påverkas av temperaturen. Högre temperatur leder till lägre känslighet.
MMS-inställning	MMS via GPRS för att kunna skicka information. Innan funktionen kan användas måste den konfigureras. Den stödjer fyra band:

	850MHz, 900MHz, 1800MHz och 1900MHz. Följande inställningar behövs göras för MMS: URL, APN, IP och Port. Kameran är förinställd på Telia.
GPRS-inställning	Följande inställningar behövs göras för GPRS: Server, Port, APN Kameran är förinställd på Telia.
Skicka bild	<p>Det finns tre sändlägen ”Manuellt” fungerar endast i TEST-läge, ”Daglig rapport” och ”Genast” fungerar i ON-läge</p> <p>1. ”Manuellt” Välj ”Manuellt” i testläge. Se till att SIM-kortet sitter i ordentligt. Obs! endast foto kan skickas i testläge.</p> <p>2. ”Daglig rapport” Daglig rapport, som innebär att kameran kommer att rapportera den sammanfattande informationen under den förinställda tidsrymden. Man får en rapport hur många bilder som tagits och den sista bilden visas. För att välja daglig rapport måste kameran vara i ON-läge. Är kameran inställd på bild skickas rapporten som ett MMS/E-POST, om kameran är inställd på video, skickas ett SMS med hur många videoklipp som spelats in.</p> <p>3. ”Genast” Innebär att kameran kommer att sända bilden direkt efter den tagits. Det går att begränsa hur många bilder som skall skickas per dag. Om kameran är i läget video, skickas endast daglig rapport om hur många sekvenser som är inspelade med SMS.</p>
Skicka bild till	<p>Ange mobiltelefonnumret eller e-postadress som bilderna skall gå till. Max antal mottagare är fyra stycken.</p> <p>1. MMS: Tryck på ”#” för att växla mellan varje inslag. 2. GPRS: Se 1.3.2 för interpunktion information.</p>
Återställ	Återställer alla inställningar till fabriksinställningen.

4.1.1 Standardinställningar

Standardinställningarna listat enligt nedan:

Inställningsalternativ	Standard	Alternativ	Undermeny
Kameraläge	Foto	Video	
Formatera SD-kort	Bekräfta/Ange		Ja, Nej
Bildstorlek	12M Pixel	8M Pixel eller 5M Pixel	
Videostorlek	1280x720	640x480	
Ställa klockan	Bekräfta/Ange		Ställ in tid
Bild serie	1 bild	2 bilder, 3 bilder	
Videons längd	AVI 10 sekunder	AVI 5-60 sekunder	

Video ljud	På	Av	
Timelapse	Av	5 minuter-8 timmar	
Sensor intervall	2 minut	5-60 sekunder, 1-60 minuter	
Sensor känslighet	Normal	Hög, Låg	
MMS-inställning	Bekräfta/Ange		URL, APN, IP, PORT
GPRS-inställning	Bekräfta/Ange		SERVER, PORT, APN
Skicka bild	Av	Manuell, Daglig rapport, Direkt, Av	
Skicka till	Antal	MMS, E-post	4 st mottagare
Återställ			

4.1.2 Allmänna inställningar

De menyer som rekommenderas att man ställer in är Kameraläge, bildupplösning, videoupplösning, bildserie, videolängd, sensor intervall, sensor känslighet och MMS/GPRS-läge.

Vi rekommenderar användning av E-post(GPRS) vid skickning av bilder (billigast).

4.1.3 Välja mellan kamera/video funktion

Det finns två sätt att göra inställningen: 1. Via kortkommando eller 2. via inställningsmenyn.

1. Kortkommando: Tryck **UPP** för att ställa in video, eller tryck **NER** för att ställa in stillbild, i infomenyn med kameran i **TEST**-läget.
2. Inställningsmenyn: Följande visar hur kameran ställs in till video, förutsatt att det förra alternativet är bild/foto:
 - a. Tryck på **MENU** för att välja inställningsmenyn.
 - b. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja kameraläge.
 - c. Tryck **vänster** eller **höger** för att välja video.
 - d. Tryck **OK** för att spara den aktuella inställningen och alternativet kommer att vara ommarkerat.

Funktionen Bild + Video spelar in en videofilm och tar en bild. **Endast bilden skickas!**

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till infovyn.

4.1.4 Formatera SD-kort

Systemet kommer att återställa alla inställningar för MMS/GPRS och radera ALLA bilder/filmer som lagrats på SD-kortet.

- a. Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- b. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **Formatera SD-kort**.
- c. Tryck **OK** för att komma till undermenyn.
- d. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja **JA**. Alternativet kommer att markeras.

- e. Tryck på **OK** för att börja formateringen, under formateringen visas följande bild.



Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till infovyn.

4.1.5 Välja bildstorlek

Följande visar hur pixelstorleken ställs in till 5M Pixel.

- Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **Fotoupplösning**.
- Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja 5M Pixel.
- Tryck **OK** för att spara den aktuella inställningen och alternativet kommer att vara omarkerat.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till infovyn.

4.1.6 Välja videoupplösning.

Följande visar hur videoupplösningen ändras till 1280x720.

- Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **Videoupplösning**.
- Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja 1280x720.
- Tryck **OK** för att spara den aktuella inställningen och alternativet kommer att vara omarkerat.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till infovyn.

4.1.7 Ange datum och tid

Datumformatet är **månad: dag: år**, tidsformatet är **timme: minut: sekund**.

- Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **Ställ in tid**.
- Tryck **OK** för att gå till undermenyn.
- Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja alternativ, tryck **UPP** eller **NER** för att ändra värdet.
- Tryck **OK** för att spara alla aktuella inställningar och återgå till infovyn.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till infovyn.

4.1.8 Inställning av bildserie

Följande visar hur man ändrar inställningarna till 3 bildserier, förutsatt att det är inställt på en bild.

- Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **Bildserie**.

- c. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja 3 bilder.
- d. Tryck **OK** för att spara den aktuella inställningen och alternativet kommer att vara ommarkerat.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till info vyn.

4.1.9 Inställning av videons längd

Följande visar hur videolängden ändras.

- a. Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- b. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **Videolängd**.
- d. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för minska eller öka videolängden.
- e. Tryck **OK** för att spara den aktuella inställningen och alternativet kommer att vara ommarkerat.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till info vyn.

4.1.10 Inställning av video ljud

Följande visar hur ljudupptagningen ändras.

- a. Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- b. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **Video ljud**.
- c. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja av eller på.
- d. Tryck **OK** för att spara den aktuella inställningen och alternativet kommer att vara ommarkerat.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till info vyn.

4.1.11 Inställning av intervall

Följande visar hur tidsintervallen ändras.

- a. Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- b. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **Intervall**
- c. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att minska eller öka tiden.
- d. Tryck **OK** för att spara den aktuella inställningen och alternativet kommer att vara ommarkerat.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till info vyn.

Observera att kameran behöver minst 1 minut för att hinna och ta och skicka en bild.

Om lägre än 1 min intervall väljs så kommer inte alla tagna bilder att skickas.

Rekommenderad intervall är minst 2 minuter.

4.1.12 Inställning av sensorkänsligheten

Det rekommenderas att använda normalläge. Följande visar hur du ställer in sensorkänsligheten. Sensor av kan endast väljas om time-lapse är aktiverat.

- a. Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- b. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **sensor känslighet**
- c. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja känslighet.
- d. Tryck **OK** för att spara den aktuella inställningen och alternativet kommer att vara ommarkerat.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till info vyn.

4.1.13 Inställning av time-lapse

Denna kameran har en time-lapse function, vilket betyder att kameran tar en bild eller video med bestämda mellanrum oberoende av rörelsesensorn.

Följande visar hur man ställer in time-lapse intervallen.

- a. Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- b. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja Timelapse.
- c. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja tiden.
- d. Tryck **OK** för att spara inställningen.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till info vyn.

4.1.15 Inställning av MMS-funktionen

(Skall endast ändras om annan operatör än Telia skall användas)

OBS!! Kameran är förinställd och testad mot Telias nät.

Ange MMS som din leverantör anger. Det är **bara** fyra inställningar som skall anges, stegen är följande:

- a. Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- b. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **MMS inställningar**.
- c. Tryck **OK** för att komma till undermenyn.
- d. Det är fyra värden som skall anges i **URL, APN, IP och Port**, för att hoppa mellan dessa tryck på **#**. Använd sifferknapparna för att mata in siffror, bokstäver eller skiljetecken. Tryck **UPP** för att radera.
- e. Tryck **OK** för att spara inställningen.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till info vyn.

Inställning av GPRS-funktionen.

(Skall endast ändras om annan operatör än Telia skall användas)

OBS!! Kameran är förinställd och testad med Telias nät.

Ange GPRS-inställningarna som din leverantör anger. Det är **bara** tre inställningar som skall anges, stegen är följande:

- f. Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- g. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **GPRS inställningar**.
- h. Tryck **OK** för att komma till undermenyn.
- i. Det är fyra värden som skall anges i **URL, APN och Port**, för att hoppa mellan dessa tryck på **#**. Använd sifferknapparna för att mata in siffror, bokstäver eller skiljetecken. Tryck **UPP** för att radera.
- j. Tryck **OK** för att spara inställningen.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till info vyn.

4.1.16 Inställning av MMS/E-POST-leveranser

Det finns tre sändlägen, ”Manuellt” fungerar endast i TEST-läget, ”Daglig rapport” och ”Genast” som båda fungerar i ON-läge. Följande visar hur du ställer in sändläget till ”Genast”, förutsatt att det förra alternativet är Av.

- a. Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.

- b. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **Skicka bild**.
- c. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja **Genast**.
- d. Tryck **OK** för att spara den aktuella inställningen.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till infovyn.

Om du väljer ”daglig rapport” måste du ställa in tiden när rapporten skall skickas, XXtimme XXminut.

Om du valt ”Genast” och bekräftat med **OK** knappen, måste du ställa in hur många E-POST/MMS du vill skicka som max på en dag. Det går att välja från 0-99 samt obegränsat antal bilder/dag.

4.1.17 Inställning av mottagare.

MMS

Ange telefonnumret som MMS skall skickas till. Följande visar hur du ställer in för att skicka till mobilen.

- a. Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- b. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **Skicka bild till**.
- c. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja **Telefon MMS(GSM)**.
- d. Tryck **OK** för att komma till undermenyn.
- e. Kameran kan hantera upp till fyra olika mobilnummer. Tryck på # för att välja ”plats” som skall sparas, tryck på sifferknapparna för att knappa in numret. För att radera tryck UPP.
- f. Tryck **OK** för att spara alla aktuella inställningar och återgå till föregående meny.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till infovyn.

E-post (rekommenderas, billigast)

Ange e-postadressen som bilderna skall skickas till. Följande visar hur du ställer in för att skicka till din e-postadress.

- g. Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- h. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **Skicka bild till**.
- i. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja **E-post(GPRS)**.
- j. Tryck **OK** för att komma till undermenyn.
- k. Kameran kan hantera upp till fyra olika e-postadresser. Tryck på # för att välja ”plats” som skall sparas, tryck på sifferknapparna för att knappa in adressen. För att radera tryck UPP (cancel).
- l. Tryck **OK** för att spara alla aktuella inställningar och återgå till föregående meny.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till infovyn.

4.1.19 Återställning till fabriksinställningen

För att återställa kameran till fabriksinställningen, följ dessa anvisningar.

- a. Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- b. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **Återställ**.
- c. Tryck **OK** för att återställa till standardinställningarna och återgå till infomenyn.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till infovyn.

4.2 Uppspelning

I uppspelningsläge kan man titta på bilderna som kameran tagit, manuellt skicka eller radera dem, detta kan endast göras när kameran är i TEST-läge. Bilderna kan ses på: LCD-skärmen, på teven med kameran ansluten. Kamerans skärm kan inte visa spela upp video. Naturligtvis kan man även flytta SD-kortet till datorn för att se och redigera det kameran tagit.

4.2.1 Visa foton eller video

- a. Sätt kameran i TEST-läge.
- b. Tryck **OK** för att visa den senaste bilden, eller videon på kamerans LCD-skärm eller teven. Kameran kan inte visa videon på sin monitor.
- c. Tryck **HÖGER** för att påbörja uppspelning av videoklipp, när kameran är ansluten till teven. Kameran kan inte visa videon på sin monitor.
- d. Tryck **HÖGER** för att avsluta uppspelningen och återgå till uppspelningsläget.
- e. Tryck **UPP** för att visa nästa bild och **NER** för föregående bild.
- f. Tryck **OK** för att återgå till infovyn.

4.2.2 Radera foto eller video

- a. Visa bilden (eller videon) som skall raderas (4.2.1).
- b. Tryck på **MENU** för att visa visningsmenyn
- c. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja radera, **En**.
- d. För att bara radera den aktuella bilden hoppa över denna punkt. För att radera samtliga bilder/video på kortet, tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja **Alla**.
- e. Tryck på **OK**, **Nej** och **Ja** visas, **Nej** är markerat.
- f. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja **Ja**.
- g. Tryck **OK** för att radera bilden eller videon.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till infovyn.

4.2.3 Skicka MMS/E-post manuellt

Detta går endast att göra när kameran är inställd på MMS-läget **manuellt**.

- a. Välj bild som skall skickas.
- b. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
- c. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **Skicka bild**.
- d. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja MMS eller E-post. Tryck på **OK** för att skicka bilden.

Tryck på **MENU** för att avbryta och för att återgå till uppspelning.

Tänk på att SIM-kort måste vara isatt och kameran inställd på Foto.

4.3 Laserpekare

Kameran har en inbyggd laserpekare för att aktivera den tryck * när strömbrytaren är i TEST-läge. Ett bra hjälpmedel att använda vid justering av kamerans placering. Laserpekaren anger centrum på fotot. *Obs! Rikta inte laserstrålen mot någons ögon, då laserljuset kan skada ögonen!*

4.4 Bildnumrering

Bilderna sparas på minneskortet. Kameran numrerar bilderna automatiskt, genom ändelsen kan man se om det är en bild eller video.

.jpg = bild

.avi = video

Tillägg I: Tekniska Specifikationer

Bildsensor	12MP Färg CMOS
Objektiv	F/NO=2.2 Field of View=60°
IR-blixt räckvidd	Upp till 70ft
Skärm	1.5" LCD
Minneskort	Från 8 MB till 32 GB
Bildupplösning	5MP 8MP 12MP
Videoupplösning	640x480 (16fps) 1280x720 HD
Rörelsesensor	Multi zon
Känslighet sensor	Ställbar hög/normal/låg
Reaktionstid	1,2 sekunder
Vikt	300 gram
Drift/Förvarings temperatur	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Intervall	1 sekund - 60 minuter
Bildserie sekvens	1-3
Videons längd	1-60 sekunder
Strömförsörjning	8xAA eller 4xAA batterier
Strömförbrukning Standby	<0,25 mA (<6mAh/dag)
Batterivarning	LED-lampa
Visningsskärm	LCD-skärm på kameran
Ljudinspelning	Ja
Montering	Rep/rem/python
Mått	140x87x55 mm
Luftfuktighet	5%-90%
Säkerhetsautentisering	FCC, CE och RoHS

Detta ingår

- SG550 Kamera
- Antenn
- Fjärrkontroll
- USB-kabel
- Rem
- Bruksanvisning

Finns som tillbehör

- Kabel till externt batteri
- Yagi förstärkningsantenn

Lathund

1. Installera 8 stycken AA-batterier. Använd endast Alkaliska AA batterier.
2. Installera SD-kortet och SIM-kortet. Tänk på att PIN-koden måste vara avaktiverad (avaktiveringen görs enklast genom att sätta in kortet i en mobiltelefon och göra ändringen där.)
3. Sätt strömbrytaren i **TEST**-läget. Vänta tills teleoperatörens namn (Telia) visas i displayen.
4. Tryck ner **MENU**-knappen, och gör inställningarna med hjälp av piltangenterna och knappsatsen på fjärrkontrollen.
5. Tryck på **OK**-knappen för att spara varje gjord ändring.
6. Placera ut kameran och sätt strömbrytaren i **ON/På**-läge för att aktivera kameran med de inställningarna som gjordes i punkt 4.
7. För att se tagna bilder, batteristatus mm, sätt kameran i **TEST**-läge (se punkt 3 ovan),
8. Tryck ner **►**-knappen för att manuellt ta bild eller video.
9. Tryck ner **OK**-knappen för att se tagna bilder och använd **pil upp** eller **pil ner** för att bläddra bland bilderna.
10. För att radera en bild i **TEST**-läget, tryck ner **OK**-knappen för att se bilden och därefter tryck ner **MENU**-knappen för att få upp valet att radera bilden.
11. För att skicka en bild i **TEST**-läget, kontrollera först att Skicka bild är satt till **Manuellt**, sedan att det finns mottagare inlagda antingen mobiltelefonnummer eller e-post adress. Välj sedan bild som skall skickas med **OK**-knappen och tryck därefter **MENU**-knappen för att skicka bilden.

Felsökning

Felsymptom	Åtgärd
Kameran tar ej bilder	Kontrollera batterierna. Använd kvalitetsbatterier.
Någor löst framför linsen	Detta är normalt. Dagljuslinsen är rörlig och ändrar läge innan bilden ska tas.
Kameran fungerar men bilderna skickas inte.	Kontrollera att SIM kortet är aktivt och att skicka bild Genast är inställd. Kontrollera att inte Timer funktion är Av .
Kondens innanför linsen	Detta kan hända vid omslag i vädret i samband med hög luftfuktighet. Ta in kameran och låt den torka ordentligt. Om det är insektsfritt ute så kan man låta batteriluckan vara lite öppen vid dessa tillfällen.
Dåliga nattbilder	Kontrollera avståndet till djuren som ska övervakas. Rekommenderat avstånd är 5 meter till mittpunkten samt att kamerans höjd över marken är 110 cm. Vinkla även kameran så att djuren hamnar mitt i bilden.
Efter batteribyte så skickar kameran inga bilder.	Kontrollera i menyn att Skicka bild är inställd på Genast .
Skickar inga bilder.	Skicka en bild manuellt (se avsnitt 4.2.3) och se om det kommer någon felkod.
Skickar inga bilder.	Formatera SD-kortet samt gör en återställning på kameran (se avsnitt 4.1.4), starta om kameran samt lägg in e-postadress/telefonnummer igen.

Tilläggsmanual till SG-550SSL 12MP HD

GPRS Nordic

Gäller endast denna modell.

SG-550SSL 12MP HD GPRS Nordic har även stöd för timer och stöd för att skicka e-post med SSL. Kameran levereras med alla operatörsinställningar för Telia inställda. Så GPRS och MMS inställningar i menyn behövs aldrig ändras om man använder Telia som operatör.

Inställning av timer

Observera att start och stopptid endast fungerar när timerfunktionen är aktiverad. Förutsatt att kameran skall vara igång mellan 8.00-17.00, är stegen följande.

- a. Tryck på **MENU** för att visa inställningsmenyn.
- b. Tryck **UPP** eller **NER** för att välja **timer**
- c. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja **On (på)**.
- d. Tryck **OK** för komma till undermenyn.
- e. Tryck **VÄNSTER** eller **HÖGER** för att välja alternativ, tryck **UPP** eller **NER** för att ändra värdet.
- f. Tryck **OK** för att spara inställningarna.

Tryck på **MENU** för att avbryta inställningen och återgå till infovyn.

E-post via SSL (Endast för avancerat bruk)

Denna modell har även stöd för att skicka e-post via SMTP server som kräver SSL.

Detta möjliggör att man lättare kan byta GSM operatör till annan än Telia.

För att kunna ställa in dessa inställningar för annan operatör, så krävs dock viss datavana.

Enklast görs detta genom att ladda ner ett PC program som heter BMC config. Detta finns för nerladdning på www.genzo.se under menyn "Bruksanvisningar"

Ingen support ges för operatörsbyte till annan operatör än Telia.

Tänk på att operatören 3 (Tre) har ingen support för GPRS och fungerar således inte i denna kamera.

Vi lämnar ingen teknisk support för operatörsbyte.

Kamera ID

Under funktionen ID kan du ge kameran ett unik namn. Om du har flera kameror så underlättar detta för att kunna särskilja ifrån vilken kamera bilden kommer.