

Övervakningskamera / Åtelkamera

MG883X-14MHD. Svart IR. MMS/GPRS



Tack för att du har köpt Albecom kamera.
För att på bästa sätt utnyttja alla funktioner på denna kamera
Bör du läsa alla instruktioner i den här manualen noggrant.

1	Komma igång snabbt.....	3
1.1	Allmän Information & beskrivning.....	4
1.2	Kamerans yttre delar	5
1.3	Fjärrkontroll	6
1.3.1	Navigering	6
1.3.2	Tecken	6
1.4	Bildinformationsskärmen.....	7
1.5	Format som stöds	7
2	Försiktighetsåtgärder	7
3	Snabbguide.....	8
3.1	Strömförsörjning	8
3.2	Sätta i SD-kort & SIM-kort.....	8
3.3	Sätta på kameran	8
3.4	Test läge	9
3.4.1	Anpassade inställningar.....	9
3.4.2	Manuell tagning.....	9
3.4.3	Visa bilder eller video	9
3.4.4	Skicka MMS manuellt.....	9
3.5	Avstängning	9
4	Avancerade funktioner.....	9
4.1	Meny inställningar	10
4.1.1	Grundinställningar.....	11
4.1.2	Inställning Språk	11
4.1.3	Inställning Kameraläge	12
4.1.4	Inställning Tid & Datum	12
4.1.5	Inställning Bildupplösning	12
4.1.6	Inställning Bildserie	12
4.1.7	Inställning Videoupplösning	13
4.1.8	Inställning Videolängd	13
4.1.9	Inställning Time Lapse.....	13
4.1.10	Inställning PIR Känslighet	13
4.1.11	Inställning PIR Intervall	13
4.1.12	Inställning Timer	14
4.1.13	Inställning MMS	14
4.1.14	Inställning GPRS.....	15
4.1.15	Inställning Skicka bild.....	17
4.1.16	Inställning Skicka bild till	17
4.1.17	Inställning SMS Kontrollera	17
4.1.18	Inställning Formatera SD kort.....	18
4.1.19	Återställ till fabriksinställningar	18
4.2	Uppspelning	18
4.2.1	Visa foton eller video.	18
4.2.2	Radera foto eller video	18
4.2.3	Skicka MMS manuellt.....	19
4.3	Laserpekare	19
4.4	Tillbehör.....	19
4.5	PIR Detektions område	20
4.6	SMS & APP Styrning/Instruktioner för APP.....	21-29
4.7	Felsökning	30
5.0	Tekniska specifikationer	31
6.0	Garantier.....	32

Komma igång snabbt

För att skicka bilder till mobil & mail via MMS

- Skruva fast antennen i botten på kameran så den tätar mot skalet på kameran.
 - **OBS! Det är viktigt att det finns en gummitätning mellan antennen & kameran**
 - Sätt i det medföljande SD minneskort, minneskortet får **EJ** vara i Lockläge.
 - Minneskortet som vi på Albecom skickar med är bra kvalitet för att tåla kyla.
 - **OBS! Innan GSM kortet från Telia sätts i kameran är det viktigt att det har förberetts i en mobiltelefon så att abonnemanget är klart för att kunna skicka bilder. Sätt i GSM kortet i en mobiltelefon och avaktivera pinkoden samt aktivera MMS funktionen. Skicka bilder från mobilen till en annan mobil för att se att det fungerar, sedan kan du sätta det i kameran.**
 - Sätt i 8 st batterier med bra kvalitet. Ej laddbara & inte billiga med ojämn kvalitet. Vi rekommenderar bara litiumbatteri om det är under +5 grader.
 - Sätt kameran i Test läge & **vänta i ca 20-30 sekunder tills det står TELIA i displayen samt att symbolen till vänster om Telia texten är en pil, EJ ett kryss över symbolen.** Kameran måste hinna läsa av SD minneskortet & GSM kortet innan man trycker på Meny tangenten & går in i menyn.
-
- Tryck på ”Menu” tangenten & ställ in/kontrollera menyerna enligt följande
 - ”Kamera läge” = **Foto**. Ej video, kameran kan ej skicka film
 - ”Ställ in tid” = Tryck OK för att ställa in datum och tid.
 - ”Time Lapse” = **AV**. Om denna står på ”PÅ” så fungerar ej rörelsesensorn
 - ”PIR Känslighet” **Normal**. Om denna står på AV så fungerar ej rörelsesensorn
 - ”PIR Intervall” = Tiden som kameran står i vänteläge mellan korten
 - ”Timer” = **AV**. Om denna står på ”PÅ” så tar kameran bara vissa tider
 - ”MMS inställningar” = Programmerat för Telia enligt nedan
- URL: <http://mmss/> APN: mms.telia.se IP: **193.209.134.132** Port:**8080**
- ”GPRS inställningar” = Programmerat för Telia enligt nedan
- Server: smtprelay1.telia.com Port: **25** APN: **online.telia.se**
- ”Skicka bild” = **Genast** för att skicka omgående. Ställ in antal kort/dygn
 - ”Skicka bild till” **Telefon (MMS)** Tryck OK. Skriv in ditt mobilnummer
 - ”Skicka bild till” **E-post (MMS)** för MMS. Tryck OK. Skriv in din mail adress
 - ”Skicka bild till” **E-post (GPRS)** för Surf. Tryck OK. Skriv in din mail adress
-
- ”SMS Kontrollera”= **AV** eller **PÅ** Om kameran skall vara APP styrd
- OBS!** Tänk på att kameran drar mer ström om denna SMS kontrollera är **PÅ**
- Tryck sedan på ”Menu” tangenten för att komma tillbaka till test läge.
 - **OBS!** Kontrollera att kameran har GSM täckning minst 2-5 streck
 - Sätt sedan kameran i ON läge, efter ca 10-15 sekunder börjar den ta kort.

1.1 Allmän information & beskrivning

Denna kamera med MMS/GPRS funktion är en digital övervakningskamera med en passiv (PIR) rörelsedetektor som aktiveras av människor eller djurs rörelse.

Den tar automatiskt bilder upp till 14M pixels eller videoklipp VGA 1280x720.

Kameran sänder genast bilderna till din mobil eller till e-post via GSM/GPRS/MMS.

Kameran tar färgbilder eller video vid tillräckligt dagsljus under dagtid.

Under nattetid använder kameran svarta dioder LED, vilket ger tydliga svartvita bilder eller videoklipp.

MG883X har svarta dioder som är osynliga i mörker med en räckvidd på ca 25 meter.

Kameran har en 1,5” LCD display som gör att det är lätt att ställa in.

Kameran har även inbyggd ljudinspelning.

En laserpekare används för att ställa in kamerans vinkel, tangent (**stjärna**)



Den är avsedd för utomhusbruk och är resistent mot regn IP56.

Vi rekommenderar att man skyddar kameran mot kraftigt regn eller snö.

Kameran kan användas som en vanlig digitalkamera, användaren kan ta

bilder eller videor manuellt genom att trycka på tangent (**3**) på

fjärrkontrollen i TEST meny.



Allmän information MMS/GPRS funktion

Kameran kan skicka bilder omedelbart till din mobil via GSM/GPRS.

Tiden för att skicka ett kort är ca 40 sekunder för kameran, samt tiden för t.ex. Telia att vidareförmedla kortet till mobil eller mail. Totaltid ca 1 minut. Detta kan ta mer tid beroende på hur bra täckningen är samt tiden i nätet. Kameran kan även användas till andra operatörer, men vi har valt att programmera kameran till Telia eftersom dom har samma inställningar till MMS & till Mail.

Om kameran skall skicka via GPRS måste abonnemanget vara aktiverat för surf / GPRS, samt rätt inställningar för server, port, APN, mail konto & lösenord till ditt mail konto. Kameran stöder 2-3-4G, GSM band 850Mhz, 900Mhz, 1800Mhz, 1900Mhz. WCDMA 850MHz, 900MHz, 1900MHz, 2100MHz

För mer information se avsnitt 4.1.14-15 Menu inställningar MMS & GPRS Set.

SIM kort ikonen ändrar utseende beroende på om det fungerar eller inte.

Om det är en pil i symbolen (se bild) så fungerar SIM kortet. Rätt isatt.

Om det är ett X över SIM kort symbolen fungerar EJ SIM kortet tillfredställande.



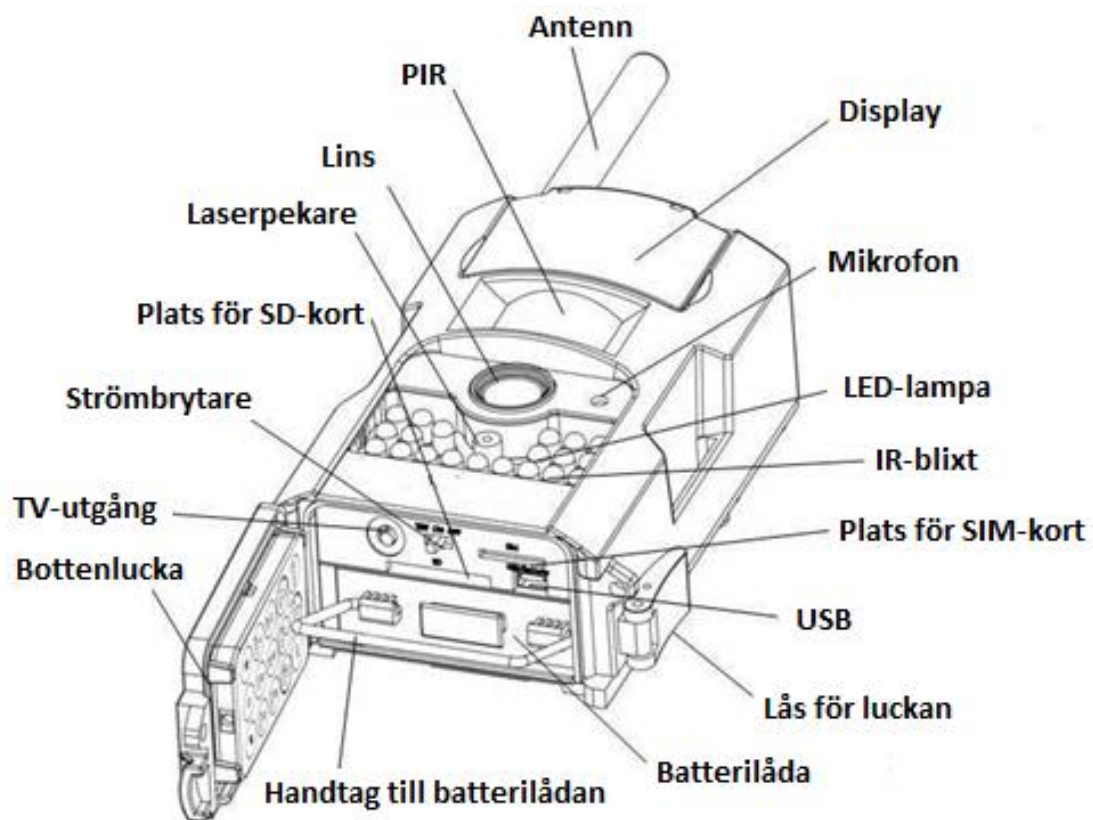
Det kan bero på följande: Fel SIM kort, fel insatt i kameran, trasigt SIM kort, PIN koden på SIM kortet är inte avaktiverat, MMS funktion är inte aktiverat.

OBS! Innan GSM kortet från Telia sätts i kameran är det viktigt att det har förberetts i en mobiltelefon så att abonnemanget är klart för att kunna skicka bilder. Sätt i GSM kortet i en mobiltelefon och AV-aktivera pinkoden samt aktivera MMS funktionen. Skicka sedan bilder från mobilen till en annan mobil för att se att det fungerar, sedan kan du sätta det i kameran.

1.2 Kamerans yttre delar

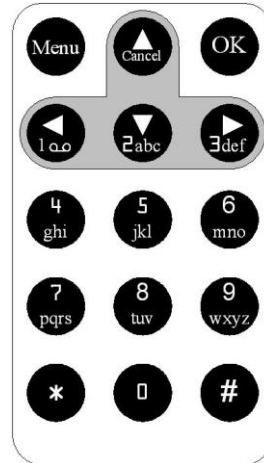
Kameran har följande:

USB kontakten, SD-kortplats, TV-utgång och extern DC-kontakt.



1.3 Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen är en inmatningsenhet som används främst för inställningar. Detta är en infraröd fjärrkontroll som har en maximal räckvidd på 9 meter. Kontrollen har 15 knappar.



1.3.1 Navigering

Tryck upp eller ner för att välja eller markera menyalternativet. Tryck vänster eller höger för att välja alternativ för varje punkt och tryck sedan OK för att göra ditt val.

	(Cancel) (Pil upp) Välj meny. Öka värde	
(MENU) Inställningar Gå in & ut ur menyn		(OK) Bekräfta val. Spara Titta på kort
(1) (Pil sida) Välj alternativ		(3) (Pil sida) Välj alternativ. Ta manuella kort
	(2) (Pil ner) Välj meny Minska Värde	

1.3.2 Tecken

Vid inmatning av siffror, bokstäver och skiljetecken finns det några användbara tecken som du får fram genom att trycka på dessa tangenter.

1 . / : @ _

0 : 0 + -

1.4 Bildinformationsskärmen

När kameran är påslagen (strömbrytaren skjuts till TEST position)
Visas aktuella inställningar på skärmen.



1.5 Format som stöds

Om det uppstår problem med filformat på SD-kortet, formatera då kortet i en dator och sätt sedan i det i kameran igen.

OBS! använd ej SD kort som har suttit i en digitalkamera eller Mac dator

2 *Försiktighetsåtgärder*

- Spänningen i kameran är 6V.
Du kan förse kameran med en speciell vattentät 6 volts kabel, eller med 4 st eller 8 st AA-batterier. **OBS!** använd bra batterier.
Vi rekommenderar EJ billiga batterier som håller ojämn kvalitet. Ej laddbara
- Installera batterierna rätt enligt bruksanvisning.
- Inaktivera skrivskyddet innan du sätter in SD-kortet
- Sätt i SD-kortet i kameran när strömbrytaren är i OFF läge innan du testar kameran.
OBS! Kameran har inget internt minne för att spara bilder eller videoklipp.
Om inget SD-kort finns i kameran kommer den att stängas av automatiskt.
- Sätt inte in eller ta ut SD-kortet när strömbrytaren är i läge ON.
- Det rekommenderas att formatera SD-kortet för användning.
- När kameran ansluts till en dator kommer den att vara i USB läge.
Den kan då användas som en flyttbar disk
- I testläge kommer kameran att stängas av automatiskt efter 3 minuter om ingen åtgärd görs. Slå på strömmen igen om du vill fortsätta arbeta med kontrollen.
- Kameran kräver mer ström vid sändning av bilder

3 Snabbguide

3.1 Strömförsörjning

Kameran behöver 4 st eller 8 st AA-batterier. Eller extern 6V ström.

OBS! Använd EJ billiga batterier, kameran kräver bra ström i kyla & mörker.

Öppna den undre luckan. Kontrollera att strömbrytaren är i läge OFF och dra ut batterikassetten.

Förse kassetten med fulladdade batterier enligt polaritets anvisning nedan.

Tryck tillbaka kassetten i batterifacket. Följande batterier med 1.5V kan användas:

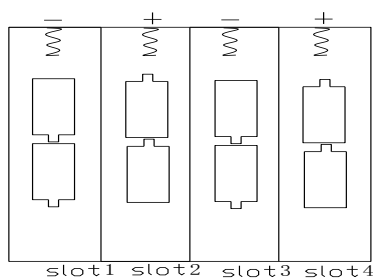
1. Litiumbatterier rekommenderas under +5 grader. Ej uppladdningsbara
2. Högprestanda alkaliska batterier fungerar i plusgrader. Ej i kyla
3. Laddningsbara AA batterier är ej att rekommendera eftersom de är 1,2Volt
4. 6 volts vattentät kabel (tillbehör) samt ett större externt 6 volts laddbart batteri

Batterierna är indelade i två grupper med 4 batterier i varje.

Varje grupp kan leverera ström till kameran individuellt.

När batterierna har tagit slut stängs kameran automatiskt av efter två indikationsljud.

Om kameran är inställd på MMS funktion kommer den att skicka ett mms/sms eller e-post för att informera om att batterierna har tappat spänning.



3.2 Sätta i SD-kort & SIM-kort

Öppna den undre luckan. Sätt i SD-kortet i kortplatsen med omärkta sidan uppåt.

Kontrollera att skrivskyddet på kortet är avstängt.

Albecoms medföljande SD kort är förinställt för Telias MMS inställningar.

Vid användning av MMS/GPRS, sätt i ett SIM-kort och ställ in rätt inställning.

3.3 Sätta på kameran

Innan du startar kameran, var uppmärksam följande:

Undvik temperatur och rörelse störningar framför kameran såsom stora blad, gardiner, luftkonditionering, luftutblås, och andra värmekällor för att förhindra att kameran utlöser felaktigt.

Höjden kameran skall sitta på kan variera, det man bör ta hänsyn till är hur stort föremålet man ska fotografera är. Generellt så är 1-2 meter bra.

Skjut strömbrytaren till läge ON för att starta kameran.

Innan kameran sätts på, kan laserpekaren vara till hjälp för att justera in höjd & vinkel.

Efter påslag av kameran kommer rörelseindikatorn blinka i tio sekunder.

Kameran tar bilder eller videoklipp automatiskt beroende på standardinställningarna.

Kameran har ljudupptagningsfunktion, så att ljudet blir inbäddat i videoklippen.

3.4 Test läge

Skjut strömbrytaren till TEST för att komma in i testläge.

De olika funktioner som finns i testläget är: Anpassade inställningar, manuell tagning, förhandsgranska eller skicka mms manuellt. Fjärrkontrollen behövs i detta läge.

3.4.1 Anpassade inställningar

Tryck på MENU på fjärrkontrollen för att komma in i menyläget.

I detta läge kan man anpassa kamerans inställningar manuellt vilket visas på LCD displayen på kameran eller på en extern tv monitor.

Detta beskrivs mera detaljerat i kapitlet "Avancerade funktioner".

3.4.2 Manuell tagning

För att manuellt ta bilder eller videoklipp tryck på höger piltangent (3).

3.4.3 Visa bilder eller video

Det finns två sätt att titta på bilder eller video

1. LCD-skärmen på kameran.
2. TV-monitor som ansluts till kameran.

Tryck "OK" för att visa bilder, då kommer den senast tagna bilden att visas på LCD skärmen på kameran eller TV monitorn. Tryck på pil upp för att visa föregående bild och pil ner för att visa nästa. Observera att video inte kan spelas upp på LCD skärmen, utan endast en miniatyrbild är tillgänglig. Mer detaljerad information angående radering av bilder och videor kommer att beskrivas i kapitlet "avancerade funktioner".

3.4.4 Skicka MMS manuellt

När "Skicka bild" läget är inställt på "Manuellt", är det möjligt att skicka den markerade bilden till den förinställda adress i TEST läget.

3.5 Avstängning

Skjut strömbrytaren till läge OFF för att stänga av kameran.

Observera att kameran även drar en liten mängd ström i OFF läge.

Därför rekommenderas det att ta ur batterierna om kameran ej skall användas under en längre tid.

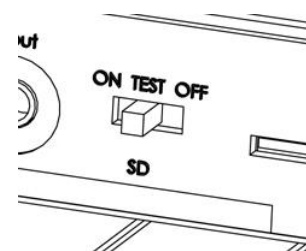
4 Avancerade funktioner

Kameran har tre grundläggande driftlägen.

1. OFF-läge: strömbrytaren står på OFF. Avstängd
2. ON-läge: strömbrytaren står på ON. Klar för kort
3. TEST-läge: strömbrytaren står på TEST. Inställningar

I ovanstående tre lägen är OFF läget det angivna läget vid byte av SD-kort eller batterier och vid transport av kameran.

Inställningarna kan bara ställas in i TEST-läget där fjärrkontrollen behövs.



4.1 Meny inställningar

För att se kamera inställningar trycker du på ”MENU” på fjärrkontrollen

Inställningsalternativ	Beskrivning
Språk	Välj språk: engelska, finska, tyska, svenska
kamera läge	Välj att ta bilder eller videoinspelning eller bilder+video
Ställ in tid	Datum och tid. Månad/dag/år. Timmar/minuter/sekunder
Formatera SD-kort	Formatera minneskortet. Alla bilder och video kommer att raderas.
Bildupplösning	Välj bilstorleken 5-10 eller 14 mega pixel.
Bildserie	Välj hur många bilder i bildserie. 1-2-3 st
Videoupplösning	Välj videostorleken 1280x720 eller 640x480 (VGA).
Videolängd	Välj varaktighet i videoinspelning. 5-60 sekunder
Time Lapse	Kameran tar kort efter tid, ej på rörelse. Om PIR utlösaren är inställd på AV så kan inte Time Lapse stå på AV
PIR Känslighet	Välj känslighet på kamerans PIR. Det finns 4 alternativ: Hög, normal, låg och AV. Ju högre desto lättare utlöses sensorn av rörelser. Det är rekommenderat att använda läget normal. Känsligheten påverkas av temperaturen. Högre temperatur = lägre känslighet. Om Time Lapse är på AV så kan inte PIR stå på AV
PIR Interval	Välj hur lång tid kameran ska vara inaktiv efter varje fototagning. Kamerans PIR kommer att vara inaktiv under denna tid.
Timer	Kameran slås på vid en viss tidsintervall. Resten av tiden är den avstängd.
MMS inställningar	MMS inställningar: URL, APN, IP och Port . Kontakta din operatör om du inte är bekant med inställningarna. Albecoms kamera/SD kort är förberett för Telias inställningar.
GPRS inställningar	Kameran sänder bilder genom GPRS nätverket till Email address. Detta sätt är mycket billigare i dom flesta länder. Sätt in rätt parametrar som Server, Port, APN
Skicka bild	“ Manuellt ” Manuellt skicka korten som du tittar på. Ej film “ Daglig Rapport ” Daglig rapport sänder kameran ett MMS med information som innefattar antalet tagna bilder och videoklipp. Här ställer du även klockslag, när den skall skicka. “ Genast ” Omedelbart skickar korten. Samt antal kort per dygn ” AV ” Kameran skickar ej kort.
Skicka bild till	Mobiltelefon:(MMS) Skicka bild till mobiltelefon via WAP. Email: (MMS) Skicka bild till E-mail via WAP. Email: (GPRS) Skicka bild till E-mail via SMTP. Mailkonto Den kan skicka till 4 mobilnummer eller 4 E-mail adresser. Det måste finnas minst ett mobilnummer eller en E-mail adress.
SMS Kontrollera	Aktivera tvåvägskommunikation. Kameran svarar på sms komando. Kamerans strömförbrukning blir högre än normalt
Position ID	Namnge kameran med en bokstav mellan A-Z
Version	Här visas information om kamerans mjukvara och IMEI
Återställ	Kameran ställer in sig på standardvärde enligt 4.1.1

4.1.1 Grundinställningar

Här nedan finns grundinställningar för kameran.

Inställningar	Standard	Valmöjligheter	
Språk	Svenska	Finska,Tyska,Engelska	
Kamera läge	Foto	Video, Foto+Video	
Ställ in tid	Ändra		
Bildupplösning	14MP	5MP-10MP	
Bildserie	1 Bild	2-3 bilder	
Videoupplösning	1280x720	640x480	
Video Längd	10 sek	5-60 sek	
Time Lapse	Av	5-55 min/1-8tim	
PIR känslighet	Normal	Hög, Låg, Av	
PIR Intervall	5 sek	0-55 sek/1-60min	
Timer	Av	På	00:00-23:59
MMS Inställningar	Ändra		URL,APN,IP,Port
GPRS Inställningar	Ändra		Server,Port,APN
Skicka bild	Genast		
Skicka bild till	Telefon MMS	AV, Manuellt, Daglig Rapport	
SMS Kontrollera	AV	På	
Position ID	AV	A-Z	
Version	Ändra		Firmware, IMEI
Formatera SD	Ändra		Ja, Nej
Återställ	Spara		

4.1.2 Inställning Språk

Följande visar hur du väljer olika meny språk

- Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**Språk**”
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja olika språk
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

4.1.3 Inställning kameranläge

Det finns två sätt att ställa in kameranläge. Kameran skall vara i test läge

1. Via kortkommando.

- Tryck pil upp för att ställa in VIDEO läge eller tryck pil ner för att ställa in FOTO läge. Valet visas i displayens övre vänstra hörn

2. Via inställningsmenyn

- Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck på pil upp eller pil ner för att välja ”**Kamera läge**”
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja video, foto eller båda.
- Tryck OK för att spara den aktuella inställningen
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

4.1.4 Inställning Tid och datum

Datumformatet är månad/dag/år och tidsformatet är timmar/minuter/sekunder.

- Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**Ställ in tid**”
- Tryck OK för att gå in i undermenyn.
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja alternativ,
- Tryck pil upp eller pil ner för att ändra värdet.
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

4.1.5 Inställning Bildupplösning

Följande visar hur du ställer pixelstorlek som **5-10-14 Pixel**.

Om du väljer 14M så blir korten bättre, om du önskar t.e.x spara kort på dator.

- Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**Bildupplösning**”
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja 5M-10M-14 Pixel.
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

4.1.6 Inställning Bildserie

Följande visar hur du ställer in kameran för att ta 1, 2 eller 3 bilder per gång

- Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**Bildserie**”
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja 1, 2 eller 3 bilder
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.
-

4.1.7 Inställning Videoupplösning

Följande visar hur du ställer in videostorlek till **1280x720** eller **640x480**

- Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**Videoupplösning**”
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja 1280x720 eller 640x480
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

4.1.8 Inställning Videolängd

Följande visar hur du ställer in kameran för att filma från 5 sekunder till 60 sek
Tryck vänster pil eller höger pil för att minska eller öka värdet med 1 sekund.

- Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**Videolängd**”
- Tryck vänster pil eller höger pil för att öka eller minska från 5-60 sekunder
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

4.1.9 Inställning Time Lapse

Följande visar hur du ställer in att kameran att ta kort/film en viss tid utan PIR

- Tryck på MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**Time Lapse**”
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja AV eller tidsintervall
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

4.1.10 Inställning PIR känslighet

Följande visar hur du ställer PIR känsligheten Låg, Normal, Hög eller AV
Det är rekommenderat att använda Normal läge.

- Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**PIR känslighet**”
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja ”Låg, Normal, Hög eller AV”
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

4.1.11 Inställning PIR Intervall

Följande visar hur du ställer utlösarens intervall från 0 sekunder till 60 min.

- Tryck vänster pil eller höger pil för att minska eller öka värdet.
- Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**PIR Intervall**”
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja 0 sekunder till 60 minuter.
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

4.1.12 Inställning Timer

Följande visar hur du ställer in start och stopp tid när kameran skall ta bilder. Observera att start och stopptid endast fungerar när timern är i läge På.

- Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**Timer**”
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja ”**PÅ**”
- Tryck OK för att gå in i undermenyn.
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja alternativ, tryck pil upp eller pil ner för att ändra värdet. Ställ önskat start tid & stopp tid när kameran skall ta kort.
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

4.1.13 Inställning MMS

För att kameran skall kunna skicka bilder till Mobil/MMS eller på e-mail är det viktigt att ställa in rätt inställningar som anges av din operatör.

Det finns fyra inställningar som skall anges. URL, APN, IP, Port

OBS! Albecoms kamera är förinställt på Telia

- Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**MMS Set**”
- Tryck OK för att komma in i undermenyn.
- Det finns fyra inställningar tillgängliga, **URL, APN, IP & Port.**
- Tryck # för att ändra mellan dessa. Tryck på sifferknapparna för att mata in siffror, bokstäver eller skiljetecken. Tryck pil upp (Cancel) för att radera.
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

Ändra MMS inställningar via dator om SD kortet inte är förinställt till en operatör, eller ändring av operatör eller om SD kortet är nytt och saknar MMS inställningar. Detta kan även göras i Menyn enligt punkt 4.1.14
OBS! Det måste finnas en gul mapp med namn "GSM" på SD kortet om kameran skall kunna spara programmeringsfilen på SD kortet. Skapa denna mapp

- Sätt i SD kortet i kameran.
- Ställ strömbrytaren i TEST läge. Vänta ca 20 sekunder och en ny fil med namnet 'MG883G-14M.TXT' skapas automatiskt på det nya SD-kortet.
- Stäng av kameran och flytta SD kortet till dator eller koppla USB kabeln.
- Klicka på mappen "GSM" och sedan på filen 'MG883G-14M.TXT' i datorn
**URL=http://mmss/
APN=mms.telia.se
IP=193.209.134.132
Port=8080
Account=mms Password=telia
AdministratorNum=070123456** mobil nummer som kortet skall skickas till
ReceiveEmail1= albecom@telia.com E-mail adress som kortet skall skickas till
Observera! att detta endast är ett exempel för t.e.x. Telia GSM kort.
(detta kan ändras av Telia) För mer information vänligen kontakta din operatör
- När man stänger filen frågas "Vill du spara ändringarna" **svaR JA**
- Flytta över minneskortet till kameran & gå in i menyn för att kontrollera allt.
Tips: Spara filen på datorn om du önskar programmera fler SD kort

4.1.14 Inställning GPRS

Om kameran skall skicka via GPRS måste abonnemanget vara förberett för internet. SD kortet måste även programmeras via dator med E-mail user & password till ditt email konto samt, Server, Port, APN i menyn. Det finns 2 sätt att lägga in E-mail Server, Port & APN kan läggas in via MENU i kameran, men för att lägga in E-mail user och Email password måste detta göras via dator.

Om SD kortet är nytt och saknar programmeringsfilen, börja med att sätta i SD kortet (minnes kort 2GB-32GB) i kameran.

- Ställ strömbrytaren i TEST läge. Vänta ca 20 sekunder och en ny fil med namnet 'MG883G-14M.TXT' skapas automatiskt på SD-kortet.
- Stäng av kameran och flytta SD kortet till dator eller koppla USB kabeln.
- Klicka på mappen "GSM" och sedan på filen 'MG883G-14M.TXT' i datorn
**GPRSAPN=online.telia.se
SendEmailServer=smtprelay1.telia.com
SendEmailPort=25
SendEmailAddr=kamera@albecom.se** (dina uppgifter på mail konto)
SendEmailPassword=111888 ditt lösenord från Telia på E-mail adressen
AdministratorNum=070123456 mobil nummer som kortet skall skickas till
ReceiveEmail1=albecom@telia.com E-mail adress som kortet skall skickas till
- När man stänger filen frågas "Vill du spara ändringarna" **svaR JA**
- Flytta över minneskortet till kameran & gå in i menyn för att kontrollera allt.

Tips: Spara filen på datorn om du önskar programmera fler SD kort
Bilderna nedan visar hur 'MG883G-14M.TXT' filen kan se ut i datorn
OBS! Denna fil måste ligga på SD kortet i en gul mapp med namn "GSM"

[BMCFileMark]
Model=MG883G-14M
[Via WAP Settings]
URL=http://mms/
APN=mms.telia.se
IP=193.209.134.132
Port=8080
Account=mms
Password=telia
[Via Internet Settings]
GPRSAPN=online.telia.se
GPRSAccount=
GPRSPassword=
SendEmailServer=smtprelay1.telia.com
SendEmailPort=25
SendEmailAddr=kamera@albecom.se
SendEmailPassword=111888
SMTP SSL=0
[Receive number and receive email]
AdministratorNum=070123456
PhoneNum2=
PhoneNum3=
PhoneNum4=
ReceiveEmail1=albecom@telia.com
ReceiveEmail2=
ReceiveEmail3=
ReceiveEmail4=
[Camera Setting]
Language=3
Photo Size=2
Photo Burst=0
Camera Mode=0
PIR Interval=1
Time Lapse=0
PIR Trigger=1
SMS Control=0
Video Size=0
Video Length=5
Work Hour=0
Work Hour StartH=0
Work Hour StartM=0
Work Hour StopH=0
Work Hour StopM=0
Clock Year=2017
Clock Month=5
Clock Day=19
Clock Hour=10
Clock Minute=30
Clock Second=25
Send To=0
Send Mode=2
Max Number=10
DR Time H=0
DR Time M=0
Camera Position=0

4.1.15 Skicka bild

Följande visar hur du ställer in hur kameran skall skicka korten.

AV= EJ skicka, **Manuellt**=Manuellt, **Daglig Rapport** =Daglig rapport, välj även klockslag när du vill få rapport, **Genast**= Omedelbart,

Maximalt antal = hur många kort per dygn den skall skicka.

- Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**Skicka bild**”
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja off, Manual, Daily rapport, Instant
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

4.1.16 Skicka bild till

Kameran kan skicka på 3 olika sätt.

Telefon MMS(GSM) - Epost(MMS) - Epost(GPRS)

Ange 1-4 st mobilnummer eller 1-4 st e-mail adresser som bilden skall skickas till. Mobil nummer skall anges som t.e.x 070123456.

- Tryck MENU för att visa inställnings menyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**Skicka bild till**”
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja ”**Telefon**” för mobilnummer eller ”**E-post(MMS)**” för att skicka till dator eller ”**E-post(GPRS)**”
- Tryck OK för att komma in i undermenyn.
- Det finns plats för fyra inmatningar. Tryck # för att välja mellan dessa.
- Tryck på sifferknapparna för att knappa in siffror, bokstäver och skiljetecken.
- Tryck pil upp för att radera.
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

4.1.17 SMS kontrollera

SMS kontrollera kan aktivera tvåvägskommunikation. Det innebär att om du har SMS kontrollera på ”PÅ” kan kameran ta emot och svara på ditt SMS kommando. Du kan även begära extra bilder via sms och APP

OBS! Strömförbrukningen blir högre när den står på ”PÅ”

Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.

- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**SMS kontrollera**”
- Tryck vänster pil eller höger pil för att välja ”På” eller ”AV”
- Tryck OK för att spara inställningarna.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

Mer information angående sms och APP styrning finns på sida 21-29

4.1.18 Formatera SD kort

Detta kommer att radera alla bilder och video som finns på SD-kortet.

Säkerhetskopiera all viktig data innan du gör detta.

- Tryck på MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck på pil upp eller pil ner för att välja ”**Formatera SD kort**”
- Tryck OK för att gå in i undermenyn.
- Tryck på vänster pil eller höger pil för att välja JA om du önskar ta bort alla kort
- Tryck OK för att börja formateringen.
Under formatering visas meddelandet ”Please Wait” i displayen.
- Tryck MENU för att gå ur inställningarna och återvända till info displayen.

4.1.19 Återställ till fabriksinställningar

Följande visar hur du återställer kameran till fabriksinställningar.

- Tryck MENU för att visa inställningsmenyn.
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”**Återställ**”.
- Tryck OK för att återställa kameran till fabriksinställningar.
- Tryck MENU för att avbryta inställningarna och återvända till info displayen.

4.2 Uppspelning

I uppspelningsläge kan bilder eller filmer visas, tas bort eller skickas manuellt via MMS. Detta kan endast göras i TEST-läge. Bilderna kan visas på LCD skärmen på kameran eller på en TV monitor som är ansluten till kameran med en kabel. Videor kan bara ses på TV monitor.

4.2.1 Visa foton eller video.

- Skjut strömbrytaren till TEST-läget för att komma till info displayen.
- Tryck ”OK” för att titta på den senaste bilden eller videon.
- Tryck högerpil för att starta uppspelning av video på TV monitor.
- Tryck högerpil för att stoppa uppspelning och återvända till uppspelningsläge.
- Tryck pil upp för att titta på nästa bild eller video och pil ner för att titta på föregående.
- Tryck OK för att spara inställningarna och återvända till info displayen.

4.2.2 Radera foto eller video

- Tryck ”OK” för att se bilden
- Tryck pil upp/ner för att bläddra fram till den som skall tas bort
- Tryck MENU för att visa visningsmenyn ”**Uppspelning Radera**”
- Tryck högerpil för att välja ”**Radera en**” eller ”**Radera alla**”
- Tryck ”OK” för att radera bilden eller filmen.
- Tryck ”MENU” för att avbryta och återvända till uppspelning.

Observera att efter radering av en bild eller film kan den ej återställas!

För att radera alla bilder och filmer på SD-kortet rekommenderas formatera. Se 4.1.4.

4.2.3 Skicka MMS manuellt

Denna funktion visas bara om kameran är inställd på ”Manuellt” i ”Inställning skicka bild”. Gå in i menyn och ställ ”skicka bild” på Manuellt.

- Tryck ”OK” för att se bilden när du är i startmenyn
- Tryck pil upp/ner för att bläddra fram till den bild som skall skickas
- Tryck MENU för att visa visningsmenyn. ”Skicka” Telefon MMS
- Tryck pil upp eller pil ner för att välja ”Skicka” Telefon MMS
- Tryck OK för att skicka bilden via MMS till mobil nummer.
- Tryck MENU för att avbryta och återvända till uppspelning.

Video kan ej skickas. Bilder kan inte heller skickas om det saknas SIM-kort.

4.3 Laserpekare

Laserpekaren kan slås på speciellt på natten eller vid mörk miljö för att underlätta inställning av kameran. Sätt kameran i testläge. Tryck på stjärna * på fjärrkontrollen för att slå på laserpekaren och använd tilt justeringen på baksidan för att få rätt vinkel på kameran. **OBS! Observera att lasern kan vara skadlig för ögonen om den rikts direkt mot en människas huvud!**

4.4 Tillbehör

Art 969-5. Kabel 6volt med vattentät plugg

Art 969-6. Kabel 230 volt för inomhus användning

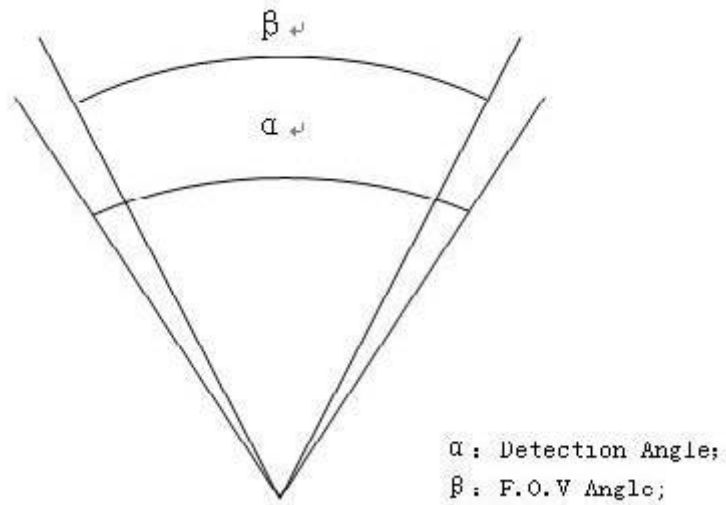
Art 969-7. Antenn med 5 met antennkabel + magnetfot

Art 966-2. Säkerhetsbox för kamera MG883X

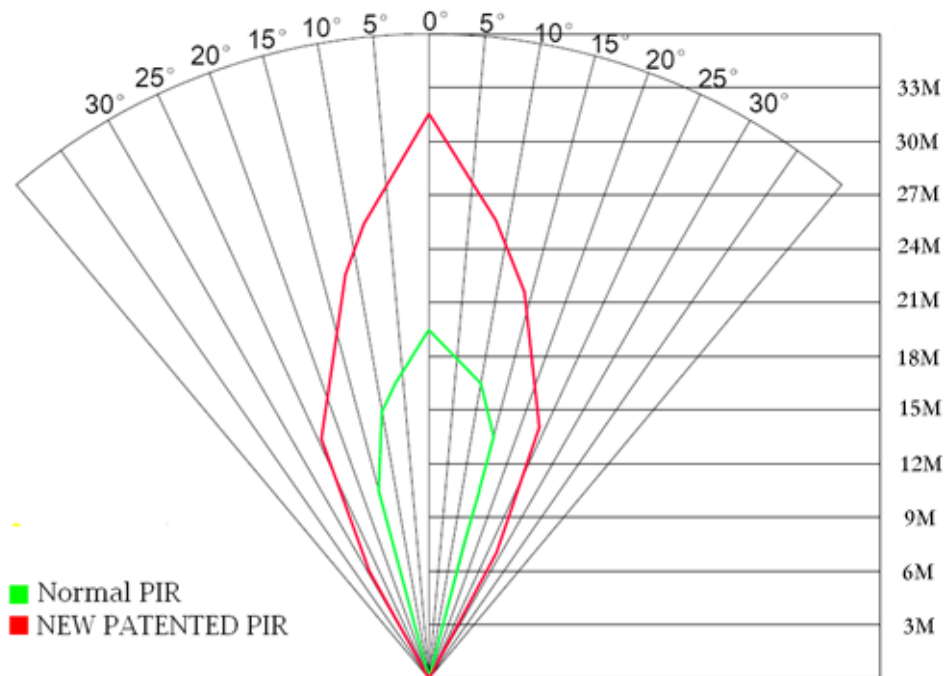


4.5 PIR Detektions område

PIR detektionsvinkeln (a) är lite större än synvinkeln (b)
Fördelen med detta är att man vill undvika tomma bilder

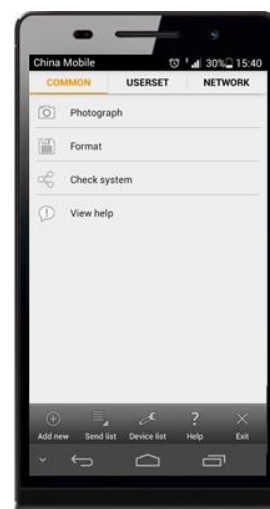


Albecoms MG883X har en ny patenterad PIR. Känslighet, avkänning.
Bilderna visar skillnaden på en normal PIR (grön) & denna kameras extra
långa PIR enligt den röda PIR. Räckvidd upp till 30 met



4.6 SMS & APP Styrning

När kameran är i aktivt läge kan du skicka textmeddelanden till kameran för att ändra inställningar. Kommandot “#T#” gör så att du får en bild. Det finns även en APP där du kan skicka kommandon till kameran, men appen kommer debitera dig en SMS-avgift för varje kommando. Ladda ner Android eller iPhone appen från App Store genom att söka på BGTools.



Kommando-lista för sms

Nr	Funktion	SMS kommando
1	Ställa MMS Parametrar	#m# http://mmsc.cingular.com#66.209.11.32#8080#wap.cingular# account#password# (The example parameters are for the carrier of AT&T)
2	Ställa GPRS Parametrar	#s# bmctest123@163.com#bmc123#25#cmnet#smtp.163.com#account#password# (Exempelparametrarna är för 163 email)
3	Set Normal User's Phone	#n#13800138001#13800138002#13800138003#
4	Ställa in mottagar-email	#r#bmc1@sina.com#bmc2@sina.com#bmc3@bmc3@sina.com#
5	Skicka en bild	#t# (Skicka bild till mobilen vis SMS) #t#e# (Skicka bild till email via GPRS)
6	Kontrollera kamerainställningar	#L#
7	Redigera arbetsparametrar	#e#cp#s5#fh#b1#v60#t#110m#pn#i5s#Hon08:30-20:30 (cp: kameraläge, s5: bildupplösning, fh: videoupplösning, b1: photo burst, V60: videolängd, t: ställ in tid, 110m: time lapse, pn: pir känslighet, i5s: PIR intervall, mp: send to, Hon: timer)
8	Formatera SD-kort	#F#
9	Hjälp	#H#

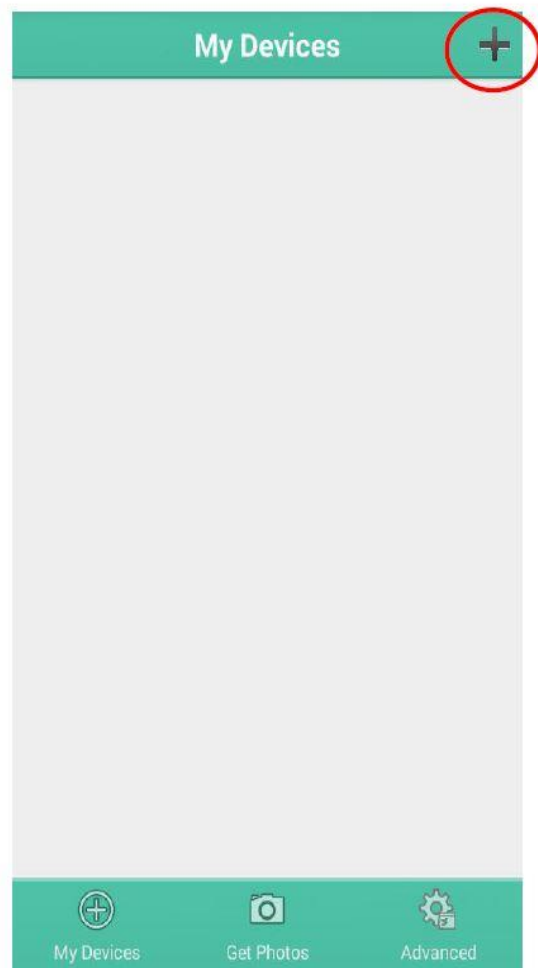
OBS! Alla sms-kommandon är endast tillgängliga med administrations mobilnumret, varje kamera har bara ett administrations mobilnummer.

Instruktioner för APP

Den här programvaran finns både till Android och IOS, sök på BGTools i APP-store om du behöver till IOS.



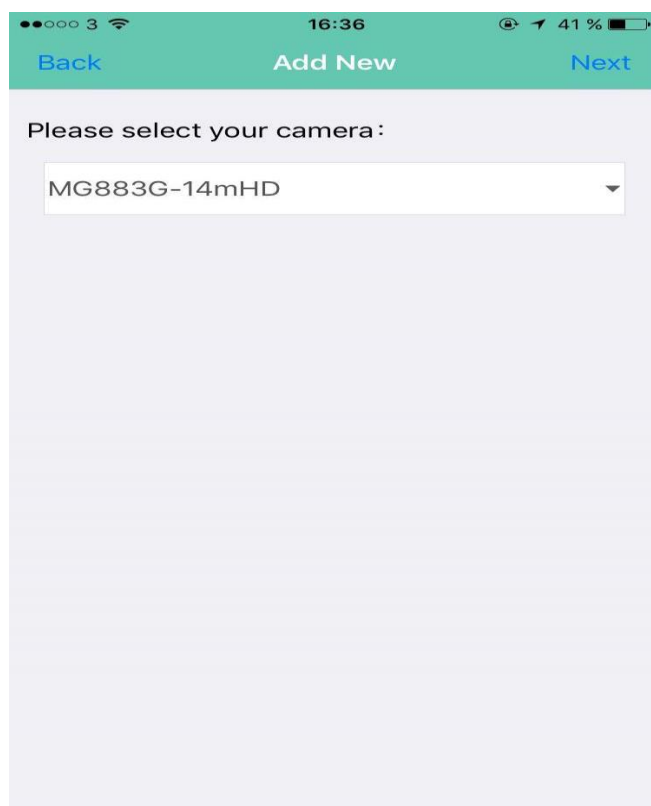
- 1、 Installera BG Tools.apk på din smartphone.
- 2、 Öppna appen BG Tools, klicka på "+" för att lägga till en enhet.



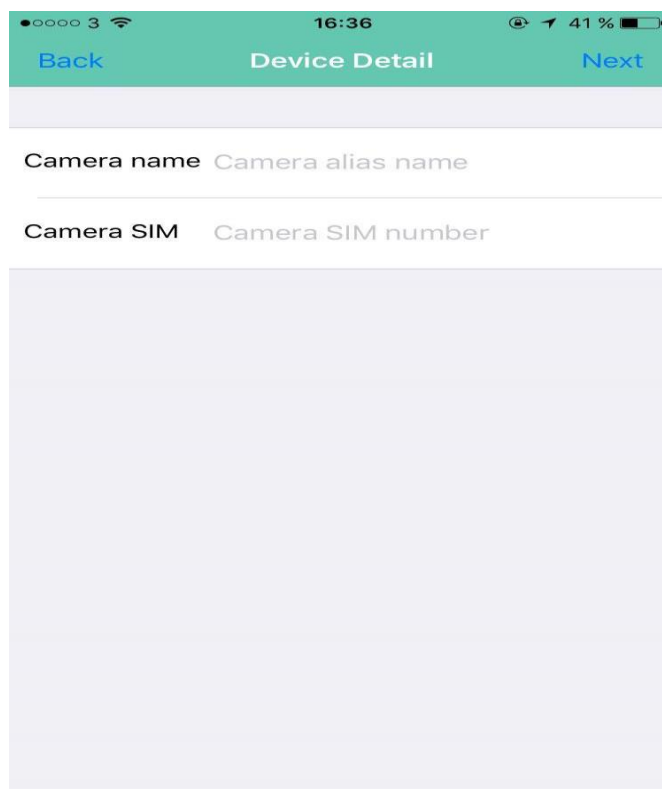
OBS! Tänk på att kameran skall vara i aktivt läge & "SMS kontrollera" på PÅ

3、Välj din kamera

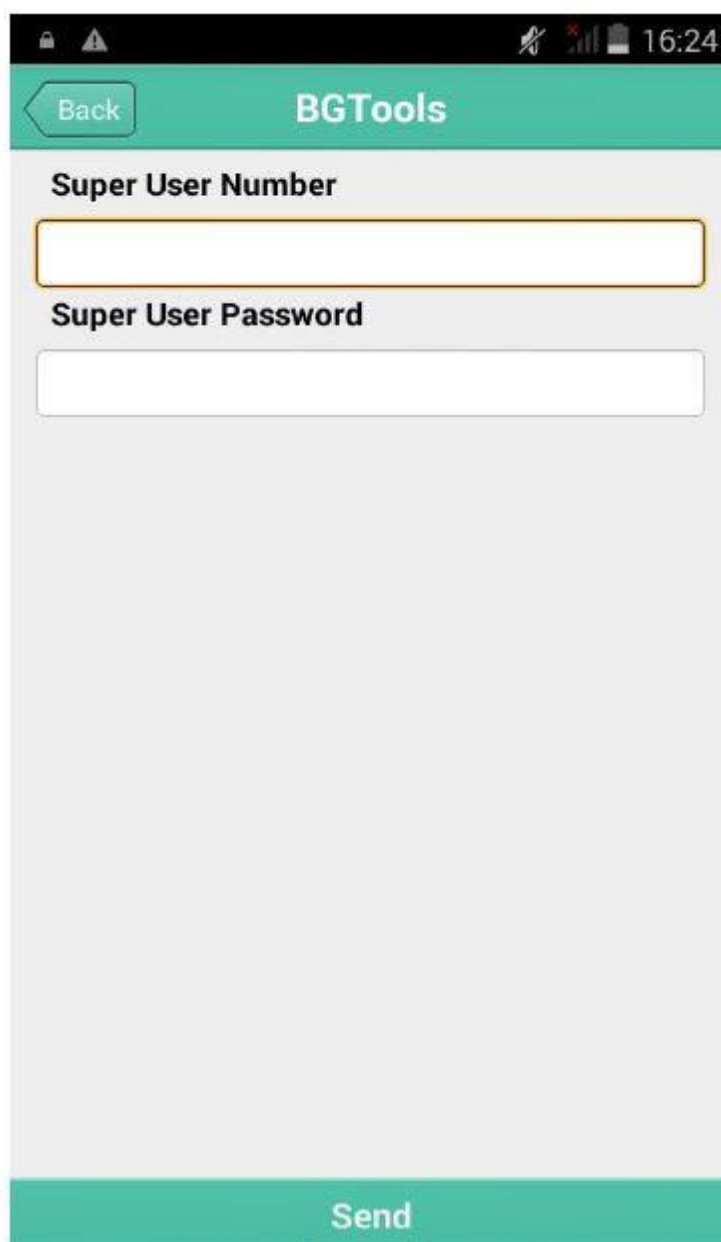
Välj din kameramodell, MG883G-14mHD.



4、Namnge din kamera och fyll i telefonnumret som går till SIM-kortet som sitter i kameran.



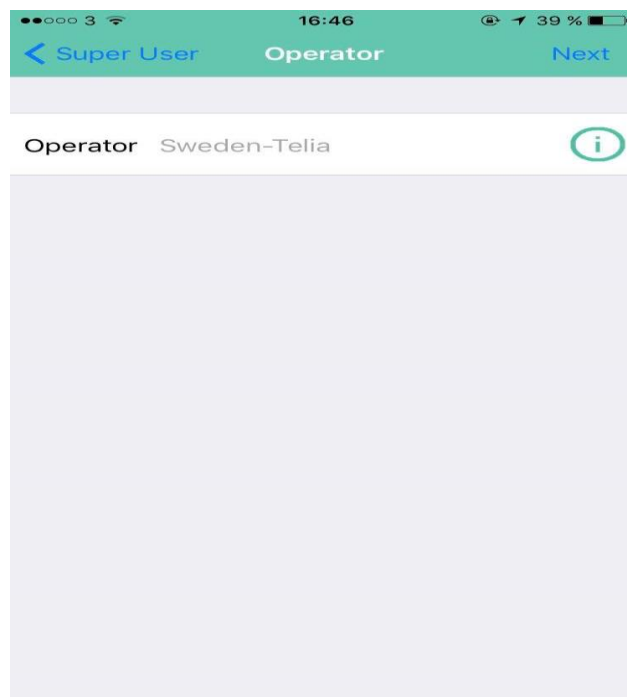
- 5、 Ange superanvändar-nummer och lösenord.
Första gången, använd 0518 som lösenord.
Super User Number är telefonnumret till den mobiltelefon du ska styra kameran med, alltså den telefonen du har installerat appen i.



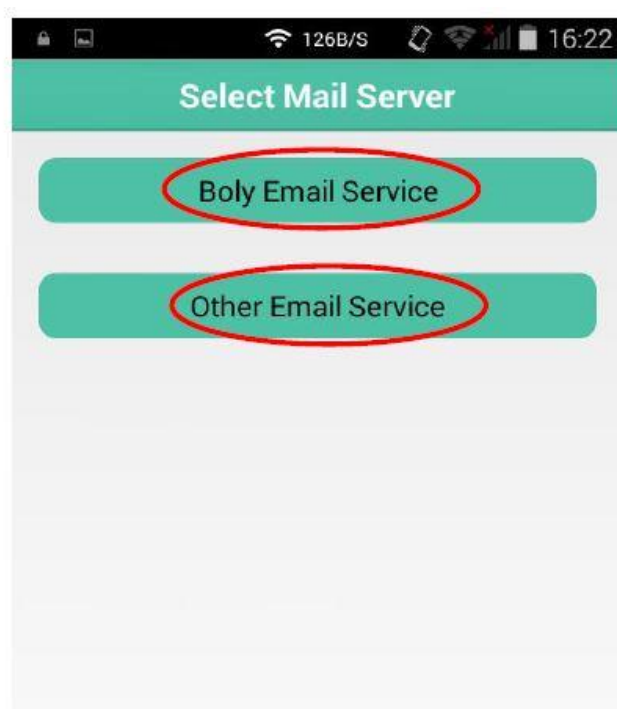
The image shows a mobile application interface for BGTools. At the top, there is a teal header bar with a 'Back' button on the left and the app name 'BGTools' in the center. Below the header, the screen is divided into two main sections. The first section is titled 'Super User Number' and contains a white rectangular input field with a thin orange border. The second section is titled 'Super User Password' and contains a white rectangular input field with a thin grey border. At the bottom of the screen, there is a teal bar with the word 'Send' in white text.

- 6、 Tryck på “send”

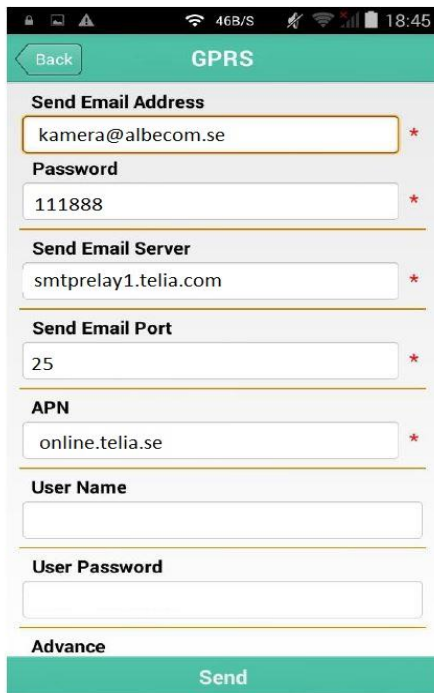
7、Välj namn och operatör för SIM-kortet som sitter i kameran.



8、Välj mejl-server: Välj "Other Email".



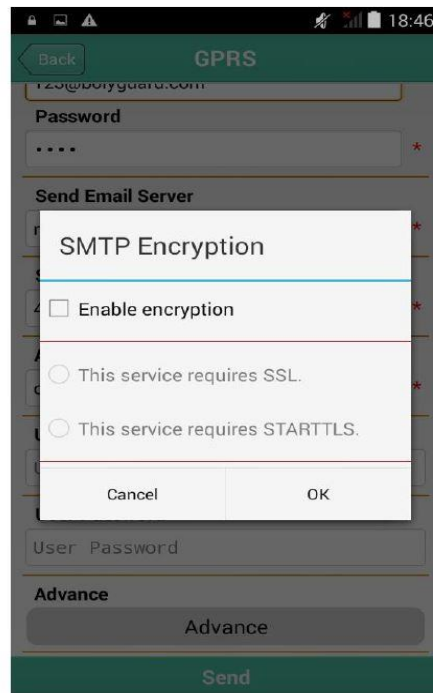
- 9、 Fyll i email adress, lösenord, email-server och email-port (se bild)
Om du använder en SSL-email som t.ex. gmail eller hotmail,
tryck på “SSL” för att markerat det.



The screenshot shows the 'GPRS' configuration screen. At the top, there is a 'Back' button and the title 'GPRS'. Below this, there are several input fields with labels and red asterisks indicating required fields:

- Send Email Address:** kamera@albecom.se
- Password:** 111888
- Send Email Server:** smtprelay1.telia.com
- Send Email Port:** 25
- APN:** online.telia.se
- User Name:** (empty field)
- User Password:** (empty field)

At the bottom, there is an 'Advance' button and a large green 'Send' button.

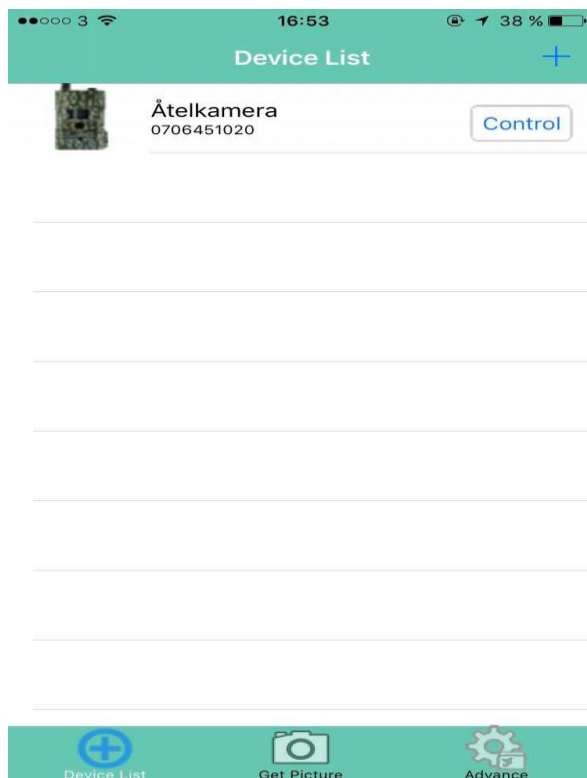


This screenshot shows the same 'GPRS' configuration screen as the previous one, but with a dialog box open over the 'Send Email Server' field. The dialog box is titled 'SMTP Encryption' and contains the following options:

- Enable encryption
- This service requires SSL.
- This service requires STARTTLS.

At the bottom of the dialog box are 'Cancel' and 'OK' buttons. The background configuration screen is dimmed.

- 10、 Lägga till eller ta bort flera kameror.



11、 Velj “Control” och sedan “Work Parameter” för att ställa in parametrar eller ställa in som standard.

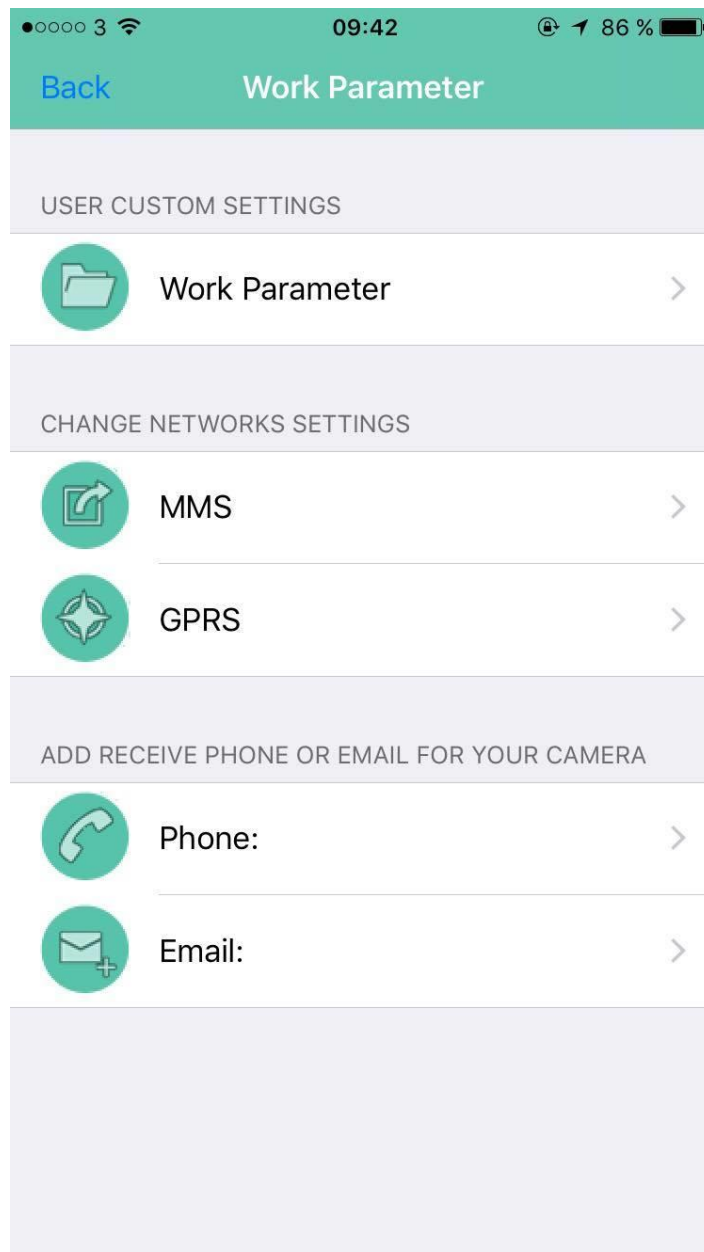
Work Parameter: Parametrarna innehåller: kameraläge, bildstorlek, videostorlek, bildupplösning, videolangd, tidsintervall, PIR trigger, PIR-intervall, skicka till, sandlage, SMS-kontroll, kameraposition, arbetstid.

MMS: Du kan ändra din sandaremail och lösenord som du vill.

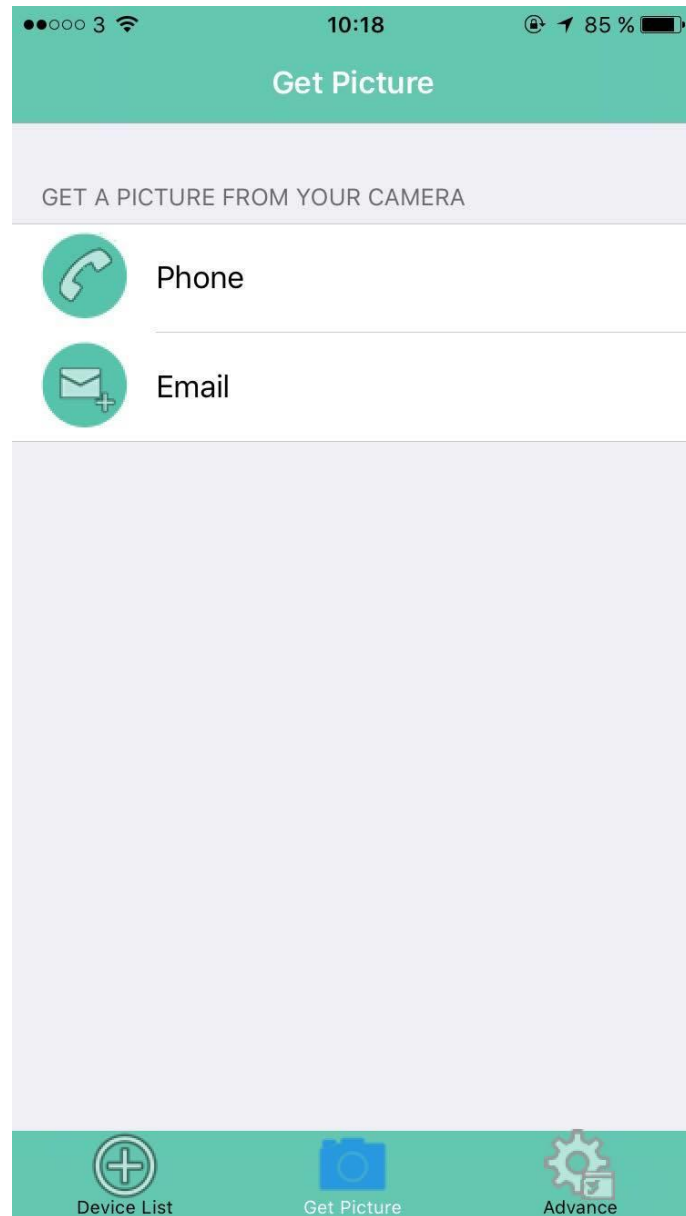
GPRS: Du kan ändra MMS-parametrarna.

Phone: Fyll i din mottagar-email.

Email: Fyll i ditt mottagar-nummer.

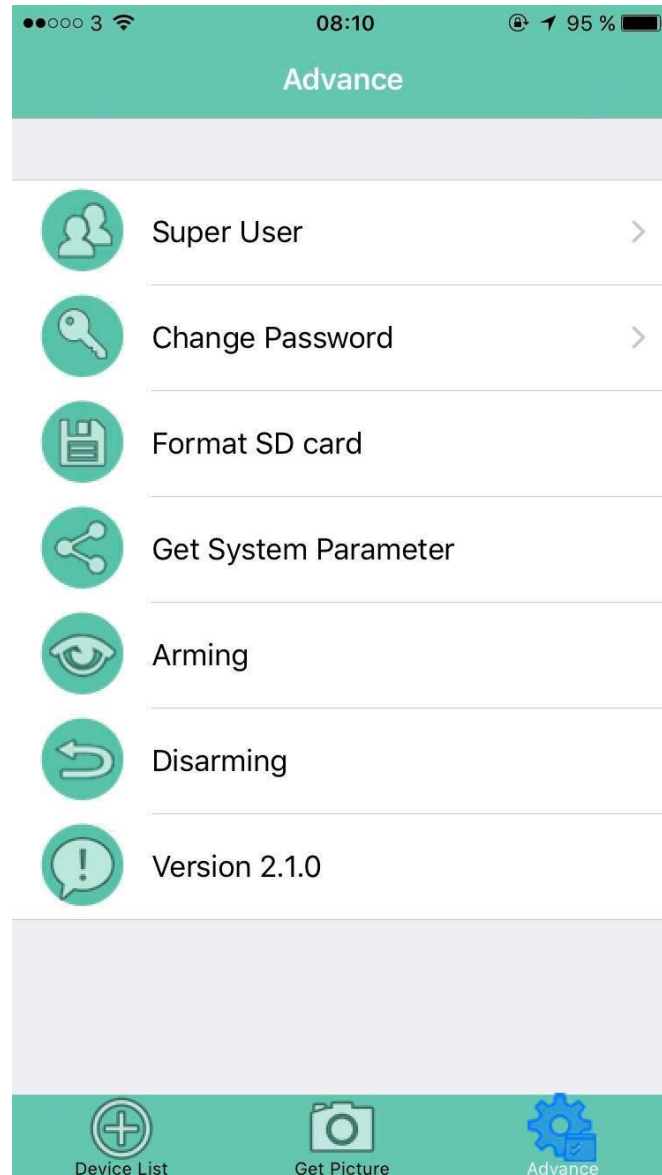


- 12、 För att begära en bild går du till “Device list” och trycker på “Get Picture”.
Det finns två sätt: **Phone/Mobiltelefon**: Skicka MMS till telefonen.
Email: Skicka till email via GPRS.



13、 Vällj "Advance" för att ställa in super user, ändra lösenord, formatera SD-kort, systemkontroll, inkoppling, avstängning, se version.

"Change password": Super user kan återställa lösenordet om du har glömt det eller vill ändra det. Använd ditt lösenord för att ändra din super user.



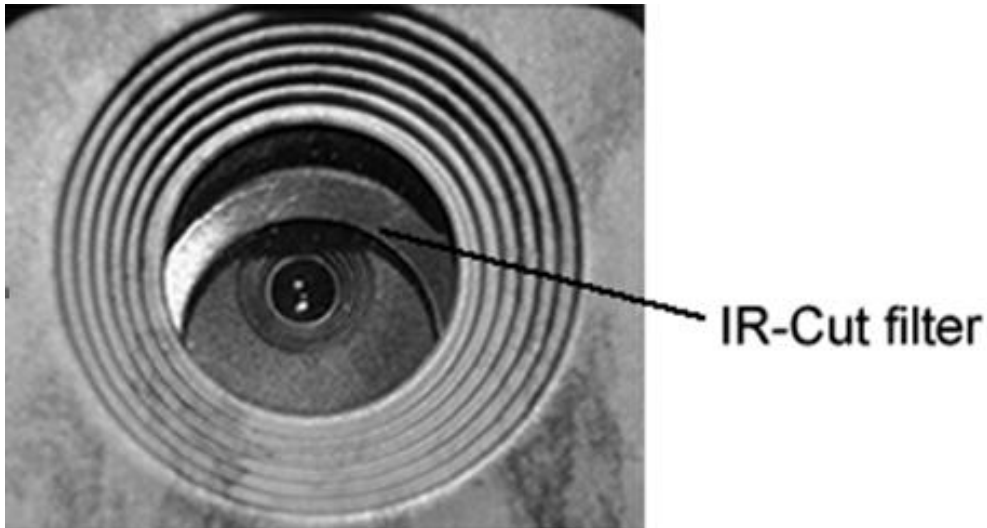
4.7 Felsökning

Det är något framför kameranlinsen, är kameran trasig?

Kameran är inte trasig, det är ett rörligt IR-filter.

När kameran är igång, kommer IR-filtret återställas och täcka linsen.

Det är endast när kameran är avstängd som filtret kommer ligga så.



Kamerans starter ej, LCD skärmen fungerar ej.

Kontrollera att batterierna är rätt installerade. Byt batterier.

Kontrollera SD-kortet i kameran. Byt SD kort

Kameran tar ej kort. Sparar ej kort på SD kortet

Kontrollera att batterierna är rätt installerade. Byt batterier.

Kontrollera SD-kortet i kameran. Formatera SD kortet. Byt SD kort

Gör en grundinställning. Av-aktivera sensorpaus, timer & tids tagning.

Kameran skickar inga bilder.

Kontrollera att kameran har bra signal, minst 2 streck i mottagning.

Kontrollera att mobilnummer/ mailadresser/ parametrar är rätt.

Kontrollera att det finns pengar på SIM-kortet.

Kontrollera så att kameran är inställd på att skicka bild "Genast".

Testa att skicka kort manuellt.se sida 19. Punkt 4.2.3

Byt batterier. Gör en grundinställning.

Kameran tar suddiga bilder.

Torka av linsen (vanligast när det är mellan +2 och -2 grader)

Kameran skickar bara bilder på natten

Kontrollera att timerfunktionen är AV.

Gör en grundinställning och byt batterier. Endast litium under +5 grader

5.0 Tekniska specifikationer

Bild Sensor	5MP CMOS / 10MP, 14MP Interpolation
Lins	F/NO=2,4 FOV(Field of View)=57°
PIR känslighet	30 meter
Display LCD	1.50" LCD
Minneskort SD-Card	från 8 MB till 32 GB
Bild upplösning	5MP = 2560×1920. 10MP = 3368×2736 14MP=4320x3240
Video upplösning	640×480 1280×720
PIR Sensor	Multi Zone
PIR Känslighet	Valbar (Hög/Normal/Låg)
Reaktionstid	1.2 sek.
Vikt	0.30 kg
Temperatur	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Intervall mellan kort	1s – 60 min.
Antal foto	1–3 st
Video längd	1–60 sek.
Batteri	8 st ×AA eller 4 st ×AA
Låg batteri varning	LED Indikator. Display
Display LCD	LCD display inbyggd på kamera
Ljudinspelning	JA
Montering	Rem / Metallkrok
Storlek	140 x87 x55 mm
Aktivt läge	5% - 90%
Godkännande	FCC, CE, RoHS

Medföljande delar:

Kamera med Antenn, Fjärrkontroll, USB kabel, Rem & Bruksanvisning
I Albecoms kamera paket medföljer även 1 st SD kort

6.0 Garantier

Garantier lämnas på fabrikationsfel inom 12 månader
Inköpskvitto skall alltid medskickas för att garantin skall gälla

Garanti gäller ej

Skador som uppkommit pga att bruksanvisningen ej följts

Skador som orsakats genom onormal användning

Egen åverkan s.k. tappskador orsakade av kund.

Slitage, överspänning, fuktskador, smuts, onormal hetta eller kyla

Ingrepp av icke auktoriserad serviceverkstad

Fraktkostnader vid garanti

Kostnad för frakt till serviceverkstad bekostas av kund.

OBS! Skicka alltid med rekommenderat för att kunna spåra paketet

Vid garantireparation bekostas återfrakten av Albecom

Vid hand havande fel bekostas återfrakten av kund.

Om du behöver mer tekniskt stöd eller har problem med denna produkt,
ring din lokala återförsäljare eller vår serviceavdelning



Albecom Sweden AB

Tele 0120-24820 / Fax 0120-24829

Prästängsvägen 3 / 59730 Åtvidaberg

Hemsida: www.albecom.se / albecom@telia.com