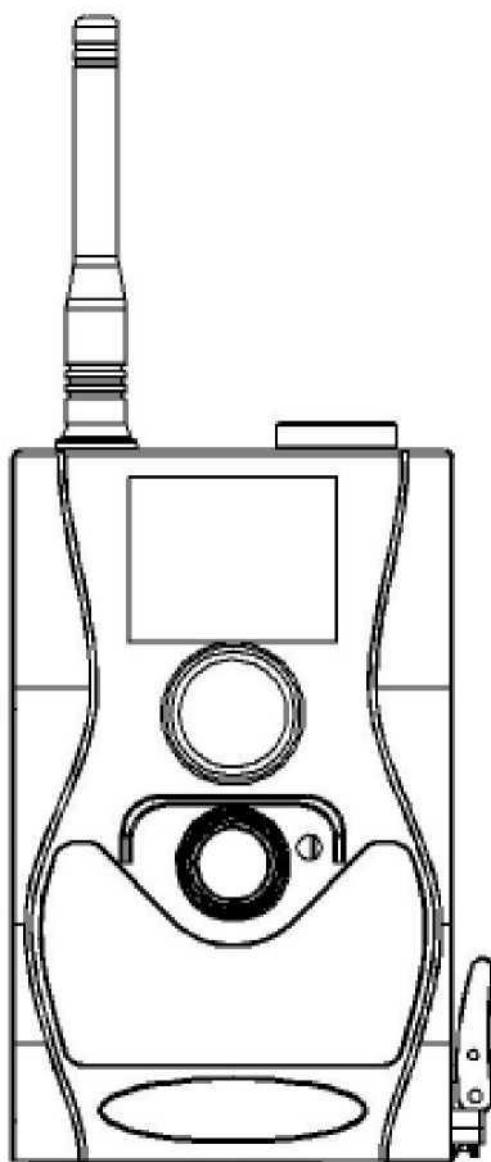
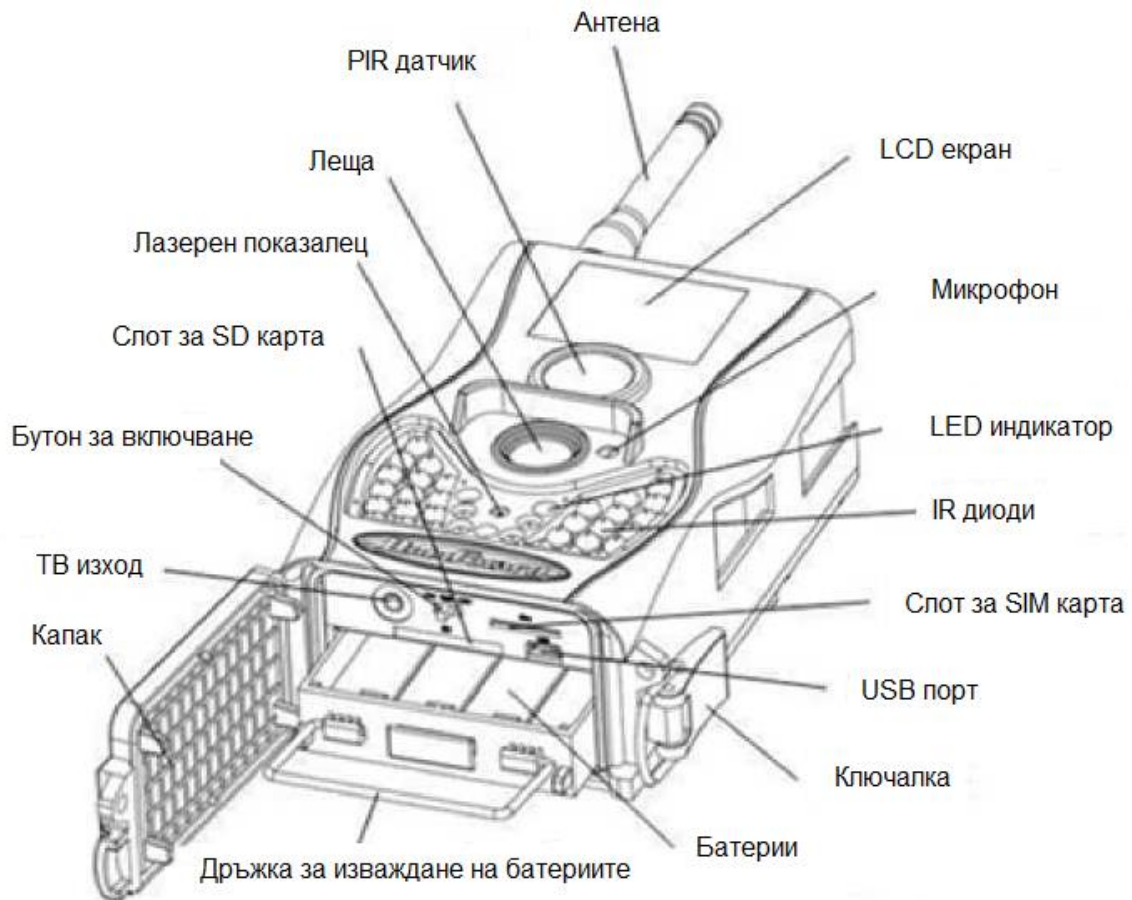


HD65

***Инструкция за
експлоатация***



1.1 Основни елементи на камерата



1.2 Описание

Тази ловна камера е снабдена с черни IR диоди и възможност за MMS комуникация и е предназначена за заснемане на хора и животни, попадащи в зоната за задействане на чувствителен PIR детектор за движение. С нея можете да правите кратки клипове или снимки с до 12MP резолюция. MMS функцията Ви дава възможност да изпратите направените снимки като MMS или на e-mail през GPRS мрежата. По този начин ще бъдете предупредени за задействането на детектора за движение.

Камерата има 1.5” цветен LCD дисплей и възможност за запис и на звук. Лазерен показалец ще Ви помогне за прецизното позициониране на камерата.

Камерата е устойчива на дъжд, сняг и студ.

1.3 Дистанционно управление

Дистанционното управление служи за въвеждане на потребителската информация в камерата. То е безжично устройство с инфрачервен диод. Максималното разстояние, от което можете да работите с него е около 10 метра.

Забележка:

Дистанционното управление няма да работи добре, ако не е поставена антената на камерата.

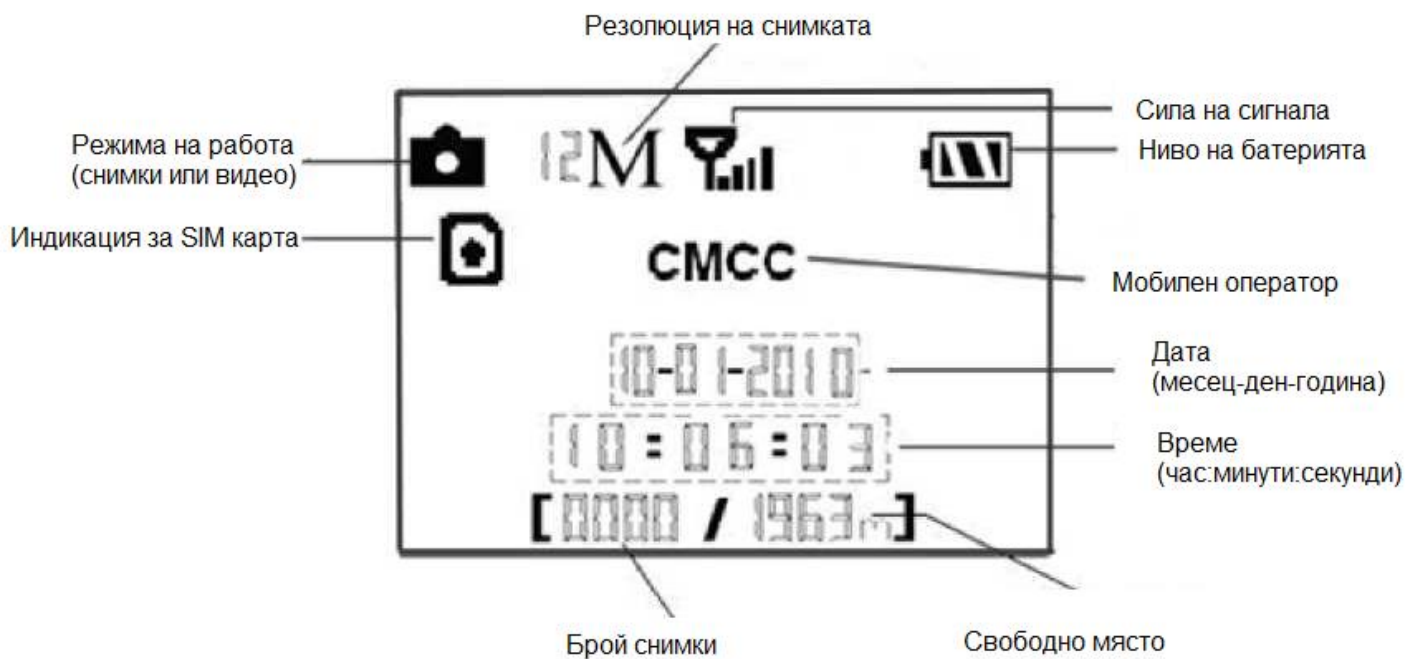
Когато камерата бъде включена е необходимо да минат около 20 секунди, за да бъде осъществена връзка с мобилния оператор. Докато се осъществява връзката с оператора е възможно да има затруднение при работа с дистанционното управление. Можете да се ориентирате дали камерата е в режим на търсене по иконата на дисплея.

Натиснете този символ * от дистанционното за да включите лазерния показалец.



1.4 Дисплей

Когато камерата е включена (бутона е в позиция TEST) ще видите следната информация на екрана:



1.5 MMS/GPRS функции

Камерата има възможност да изпраща направените снимки през GSM/GPRS мрежата. Вие ще бъдете информирани в момента, в който снимката или видеото бъдат направени. Камерата изпраща MMS, затова се убедете, че Вашият мобилен оператор е активирал MMS и GPRS на SIM картата. Работните честоти, поддържани от ловната камера са 850MHz, 900MHz, 1800MHz и 1900MHz.

ПИН кода на SIM картата трябва да бъде изключен.

Индикация за SIM карта: Има две възможни индикации за картата. Ако видите X върху символа за SIM карта, това означава, че MMS функцията няма да работи коректно защото сте на място с лошо покритие или има друг комуникационен проблем. В противен случай символа на картата не е задраскан и комуникацията може да бъде осъществена.

1.6 Предупреждения

★ Работното напрежение на камерата е 6V. в нея могат да бъдат заредени 4 или 8 броя AA батерии или DC адаптер с 6V изходно напрежение. Моля поставете батериите съгласно обозначения поляритет.

★ Поставяйте и изваждайте SD картата само при изключено състояние на устройството. То няма вградена памет за запамятаване на снимки или видео и затова ако карта не бъде поставена камерата автоматично ще се изключи с продължителен звуков сигнал.

- ★Препоръчително е да форматирате SD картата си, когато я използвате с камерата за пръв път.
- ★ Камерата влиза автоматично в USB режим когато я включите към компютъра. Ако има поставена карта ще се покаже като преносима памет.
- ★ В режим TEST, камерата ще се изключи автоматично, ако в продължение на 3 минути не работите с нея. Ако искате да продължите работа я включете и върнете отново в режим TEST.

2 Първоначална настройка

2.1 Захранване

Камерата се захранва от четири или осем батерии 1.5V тип AA. Те могат да бъдат:

1. Алкални (Препоръчително)
2. Акумулаторни алкални
3. Акумулаторни NiMH

Когато напрежението на батериите е намаляло, камерата се сигнализира с двоен звуков сигнал и автоматично ще се изключи. В този случай трябва да замените батериите. Ако сте настроили MMS функциите ще получите и SMS или e-mail като предупреждение.

Внимание: Има риск от експлозия ако батериите не отговарят на изискванията. Също така следете поляритета, обозначен на кутията за батерии.

2.2 Поставяне на SIM и SD карта

Отворете долния капак на камерата. Поставете SIM и SD картите в съответния слот(SIM картата с лицето нагоре, а SD картата с лицето надолу). Убедете се, че SD картата е „отключена“ (ключето да е в положение unlock).

2.3 Бързи настройки

Свалете от сайта на производителя <http://www.bolyguard.com/download.htm> софтуера за настройка на камерата bmc_config. Стартирайте софтуера и изберете модела на камерата от падащото меню.



BMC CONFIG : For SG550M-8MHD

Boly Media Communications Co., Ltd. (BMC)

WAP / Internet Setting

Select Country

Switzerland
UK
Ukraine
USA
Others.....

Select Operator

Check WAP / Internet Parameters (L)

Camera Setting

Click "Default Setting" button if you don't know how to modify camera parameters !

Default Setting (D)

Change Setting (C)

Customer Information Setting

Admin...Number : Receive Email 1 :

Phone Number 2 : Receive Email 2 :

Phone Number 3 : Receive Email 3 :

Phone Number 4 : Receive Email 4 :

Attention Please ,The Data Above Will Be Saved In The Following File:

I:\GSM\SG550M.TXT

SAVE (Y) EXIT (N)

Първо изберете страна. България не присъства в менюто, затова изберете Others.....

WAP / Internet Parameters

Please Input User-Defined WAP / Internet Parameters Here!

WAP Setting

MMS URL :

MMS APN : PORT :

MMS IP :

ACCOUNT :

PASSWORD :

CLEAR PARAMETERS (C)

Internet Setting

SEND EMAIL SERVER :

GPRS APN : PORT :

GPRS ACCOUNT :

GPRS PASSWORD :

SEND EMAIL ADDRESS :

SEND EMAIL PASSWORD :

OK (Y) Cancel (N) Advanced... (V)

В появилия се екран въведете настройките за MMS и GPRS, които трябва да вземете от мобилния си оператор.

От менюто Change Setting направете основните настройки на камерата, като режим, размер на видеото и снимките, час и дата и т.н.

Camera Setting

Language: English | Photo Size: 8M | Photo Burst: 1 Photo | Camera Mode: Photo

PIR Interval: 5 Sec | Time Lapse: OFF | PIR Trigger: Normal

Video Size: 1280*720 | Video Length: 10 Sec | Set Clock : (SYSTEM TIME) ☐ 31. 7 .2015 г. 21:35:29

Work Hour

Work Hour: OFF

Start Time: 00 : 00

Stop Time: 00 : 00

Send To

☒ Phone [MMS]

☐ Email [MMS]

☐ Email [GPRS]

Send Mode

☒ Manual

☐ Daily Report | Send Time: 00 : 00

☐ Instant | Max Number: 0

☐ Off

OK (Y) | Cancel (N)

Запишете номерата и e-mail адресите, на които искате да получавате информация от камерата, изберете къде да бъде записан конфигурационния файл (камерата се показва като външно устройство, включено в компютъра и трябва да го изберете за запис на файла) и натиснете SAVE. При следващото включване на камерата тя ще приеме направените в конфигурационния файл настройки.

2.4 Тест режим

Превключете ключа на камерата в положение TEST за да влезете в този режим и да можете да промените настройките на камерата, да преглеждате направените записи, ръчно да изпратите MMS и т.н. За този режим имате нужда от дистанционното управление.

2.5 Потребителски настройки

От TEST режим натиснете MENU от дистанционното управление. На дисплея ще се покаже меню с настройки. В този режим можете да променяте ръчно всички настройки на камерата. Със стрелките надолу о нагоре редувате отделните менюта, а с тези наляво и надясно променяте стойностите. С бутона ОК влизате в подменю и записвате настройките.

2.6 Работен режим

Превключете бутона в положение ON, за да влезете в работен режим. Преди да започне работа ще видите да мига червения диод и след около 10 секунди той изгасва и камерата започва работа. Преди да влезете в работен режим можете прецизно да настроите посоката на камерата с лазерния показалец, натискайки * от дистанционното управление. Десетте секунди са времето за което да затворите капака и да се отдалечите преди камерата да започне работата си.

2.7 Изключване

Превключете бутона в положение OFF, за да изключите камерата. Дори в изключено положение камерата изразходва нищожно количество енергия, затова за да не хабите батериите ги извадете от устройството, особено ако няма да се използва по-дълго време.

3 Потребителски настройки

3.1 Меню

За да видите менюто с настройките превключете бутона в режим TEST и натиснете MENU от дистанционното управление. Използвайте “▲” или “▼” за подменютата, а “◀” или “▶” за да промените опциите. Натиснете “OK” за да запаметите настройките.

След промяната на всяка настройка трябва да запамятвате с OK иначе промяната няма да бъде съхранена.

Подменю	Описание
Language	Избор на език на камерата. Възможности: English, Finnish, German, Swedish.
Camera Mode	Режим на работа-съответно, снимки, видео или снимки+видео.
Set Clock	Задаване на дата и час. От тук можете да промените датата и часа, когато има нужда от това, например след всяка смяна на батериите. Формата на датата и часа са месец/ден/година, а за часа: час:минути:секунди. Валидните стойности за година са между 2009 и 2050.
Photo Size	Резолуция на снимката, 12, 8 или 5 MP.
Photo Burst	Показва броя на последователните снимки след задействане на камерата от движение.

Video Size	Резолуция на видеото: 1280x720 или 640x480.
Video Length	Определя продължителността на видео записа. Този параметър има значение само когато камерата е в режим на видео. Можете да промените дължината на видеозаписа от 5 до 60 секунди със стъпка 1 секунда.
Time Lapse	Това е интервала през който камерата прави снимки или видео. Когато сте задали такъв интервал камерата не прави последователни видеа и снимки, а ги прави през интервала, който сте задали. Например ако сте задали 5 мин. Камерата ще прави по една снимка през интервал от 5 минути.

PIR Trigger	Променя чувствителността на PIR сензора. Имате четири възможности за настройка на чувствителността: High, Normal, Low и Off. По-голяма чувствителност означава, че камерата по-лесно ще се задейства и е възможно да имате повече лъжливи сигнали. Ако използвате камерата на закрито можете да включите по-висока чувствителност, докато на открито е препоръчително чувствителността да се намали. Ако в настройката на Time Lapse е зададено Off, тогава PIR Trigger не може да бъде изключен.
PIR Interval	Този параметър указва за какъв интервал от време ще бъде изключен PIR датчика, след поредното задействане. Ако зададете такъв интервал PIR датчика няма да реагира на движение, докато интервала не изтече.
Work Hour	Тук можете да зададете част от денонощието през което камерата да работи. Задавате час и минути за включване на камерата и съответно час и минути за изключване. През останалото време камерата ще е в спящ режим и няма да се задейства при движение. Положение Off означава, че камерата ще реагира денонощно.

MMS Set	Това са настройките за MMS. Преди да пристъпите към тези настройки трябва да вземете актуалните настройки от Вашия мобилен оператор и да имате активирани GPRS и MMS на SIM картата, която ползвате. Параметрите, за които трябва да попитате мобилния си оператор са: URL, APN, IP и Port.
GPRS Set	Камерата може да изпраща заснетите кадри през GPRS със SMTP протокол към e-mail адрес. За целта трябва да вземете от мобилния си оператор настройките за GPRS. Това са: Email server, Port и APN.
Send Mode	Имате три режима: “Manual” работи само в TEST режим, а “Daily report” и “Instant” работят при положение ON на ключа. 1) “Manual”: Ако сте избрали този режим ще можете да изпращате само снимки и само в TEST режим на камерата. Изпращането на заснетия кадър става ръчно.

2) “Daily Report”

В този режим ще получавате информация за заснетото от камерата само в определен, зададен от Вас час. Ако камерата е в режим на снимки ще получите SMS с броя на снимките, направени през изминалия 24 часов интервал, както и MMS с информация за снимковия материал. Ако камерата е в режим видео ще получите информация за броя направени видеа.

3) “Instant”:

В този режим получавате MMS веднага след задействане на детектора за движение. Можете да зададете максималния брой MMS, които да получавате за 24 часа. След изчерпване на лимита снимките ще се записват на картата, но няма да ги получавате като MMS. Ако камерата е в режим видео ще получите само SMS с информация, че детектора е задействан и видеото е записано в паметта.

Send To	Избирате къде да бъде изпратена снимката-на телефон или на e-mail. Phone [MMS]:Изпращане на мобилен телефон през WAP. Email [MMS]:Изпращане на e-mail адрес през WAP. Email [GPRS]: Изпращане на e-mail адрес през SMTP.
Position ID	Можете да зададете позиция A-Z на вашата камера и така, ако имате повече камери да знаете точно от коя камера са заснетите материали.
Version	Показва информация за Firmware и IMEI на камерата.
Format SD	Форматира SD картата и всички данни от нея ще бъдат изтрети.
Default Set	Връща фабричните настройки. Изтрива всички потребителски данни.

3.2 Фабрични настройки

меню	фабрично	опции	подменю
Language	English	Suomi Deutsch Svenska	

Camera Mode	Photo	Video Pic+Video	
Set Clock	Enter		Adjust Clock
Photo Size	12MP	5MP 8MP	
Photo Burst	1 Photo	2 Photos 3 Photos	
Video Size	1280x720	640x480	
Video Length	10 sec	5-60 sec	
Time Lapse	Off	5-55Min 1-8Hour	
PIR Trigger	Normal	High Low Off	
PIR Interval	4 Sec	0-55 Sec, 5-60 Min	
Work Hour	Off	On	00:00-23:59
MMS Set	Enter		URL, APN, IP, Port
GPRS Set	Enter		Server, Port, APN
Send Mode	Manual	Daily Report, Instant, Off	
Send To	Phone[MMS]	Email[MMS], Email[GPRS]	

Position ID	Off	A-Z	
Version	Enter		Firmware IMEI
Format SD	Enter		Yes, No
Default Set	Save		

3.3 Режим на възпроизвеждане

В режима на възпроизвеждане заснетите видеа и снимки могат да бъдат разглеждани и изтривани. Освен това всяка снимка може ръчно да бъде изпращана като MMS. Снимките могат да бъдат разглеждани на екрана на камерата, докато видеата могат да бъдат видени само на компютър. В този режим можете да видите само първия кадър от всяко видео.

Поставете ключа в режим TEST, изчакайте около 30 секунди да се активира режима и натиснете бутон ОК за да влезете в режим на възпроизвеждане. Заснетите файлове можете да разглеждате с натискане на стрелките нагоре и надолу от дистанционното управление. Ако натиснете MENU ще видите възможните операции – изтриване на всички, само на една или изпращане като MMS.

3.4 Лазерен показалец

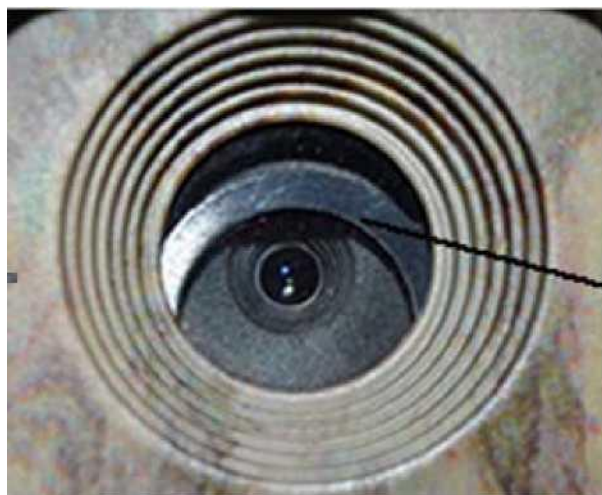
За да включите лазерния показалец и да насочите прецизно Вашата камера натиснете * от дистанционното управление. Точката на показалеца ще посочи на къде „гледа“ камерата.

ВНИМАНИЕ:

Бъдете внимателни, когато включвате лазерния показалец, защото той сериозно може да нарани очите Ви или тези на хората около Вас.

4 ПРОБЛЕМИ

1 Има нещо в обектива на камерата. Счупена ли е?



IR-Cut филтър

О: Камерата не е счупена. Това е IR-cut филтър. Когато камерата е включена този филтър покрива и предпазва лещата на обектива. Когато камерата е изключена филтъра може да заеме произволно място и камерата да изглежда като повредена.

2 Дисплея на камерата не работи.

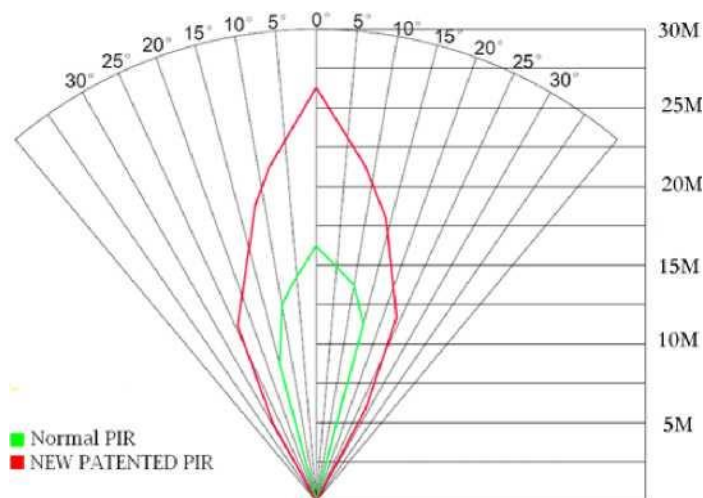
О: Най вероятно няма поставена SD карта в камерата или тя не може да бъде разпозната. Поставете карта в устройството, а ако вече има я форматирайте или заменете с друга.

3 Защо моя телефон не получава MMS?

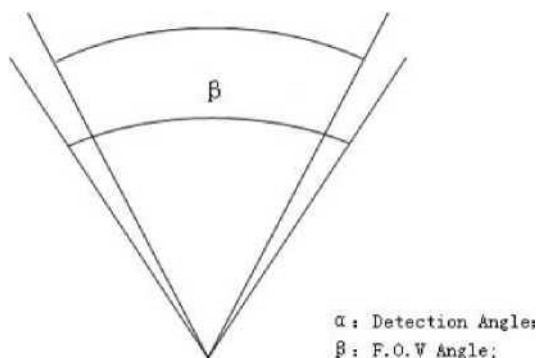
О: MMS и GPRS трябва да са активирани и на двете устройства – камерата и мобилния телефон, за да бъде изпратен и получен MMS. Също проверете и сравнете настройките за MMS с мобилния си оператор.

5 Зона на PIR датчика

Този PIR сензор е изработен по нова патентована технология. При добри условия детектора за движение може да реагира до 26 метра. Следващата картинка дава информация за зоната на задействане и сравнение с обикновен PIR сензор.



Ъгъла на задействане на PIR датчика (α) е по-малък от ъгъла на зрителното поле (FOV) angle (β). Предимството при този дизайн е , че нямате празни кадри от движение извън зрителното поле.



6. Технически данни

Сензор	5MP Color CMOS, 8MP, 12MP с интерполация
Обектив	F/NO=2.2 FOV(Field of View)=60°
Действие на PIR сензор	До 26 метра
Дисплей	1.5" LCD
Памет	Слот за SD карта от 8 до 32 GB
Резолюция снимки	12MP-4032X3024, 8MP- 3264x2448, 5MP-2560x1920
Резолюция видео	1280x720 640x480
Чувствителност PIR	Регулируема (висока/нормална/средна)
Време за реакция	1.2 s
Тегло	0.30 kg (без батерии)
Температура на работа и съхранение	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Захранване	8xAA или 4xAA батерии, външен DC 6V,2A източник
Аларма за изтощени батерии	LED индикатор
Запис на звук	да
Размери	140 X87 X55 mm
Работна влажност	5% - 90%

