

# SecVision

## VIDEOOVERVÅGNING

### DIGITAL TRÅDLØS HD VIDEOOVERVÅGNING SP-SV5400KIT



## Funktioner:

- ✧ 9" TFT LCD Monitor (800 x 480)
- ✧ Optagelse op til 720p HD video med lyd
- ✧ Vejr resistent HD kamera med infrarød LED lys, som kan lyse i en rækkevidde af 13 meter om natten
- ✧ Skarp hvid LED lys til, at lyse din vej op eller for at øge din sikkerhed
- ✧ 6W hvid LED lys med tilsvarende udnyttelse af lys til 60W halogen
- ✧ Hvid LED lys kommer med manual, bevægelse og timer aktivering
- ✧ Betjeningsadgang fra gratis App til Smartphone eller tablet
- ✧ Programmérbar advarelsesmeddelelse
- ✧ Manual, bevægelse og skemalagt optagelse
- ✧ To-vejs kommunikation
- ✧ Op til 4 HD kameraer kan kodes sammen med monitoren
- ✧ Idéel til f.eks. overvågning i haven, foran huset, fordøren, siden af huset, garage, allé, indkørsel, stald mm.
- ✧ Lcd: 5v DC 2A Power adapter (+/-5%)
- ✧ Strømforbrug kamera: 9v DC 2A (+/-5%)
- ✧ Trådløs rækkevidde op til 150 meter
- ✧ 1, 2 eller 4 kamerabilleder på monitor
- ✧ Videoalarm ved PIR- eller videoaktivering

Pakken indeholder:



Trådløs Monitor/Optager



Trådløs Kamera



AC Adapter (9V)  
Til Kamera



AC Adapter (5V)  
Til Monitor/Optager











Netværkskabel (RJ45)

## Monitor/Skærm

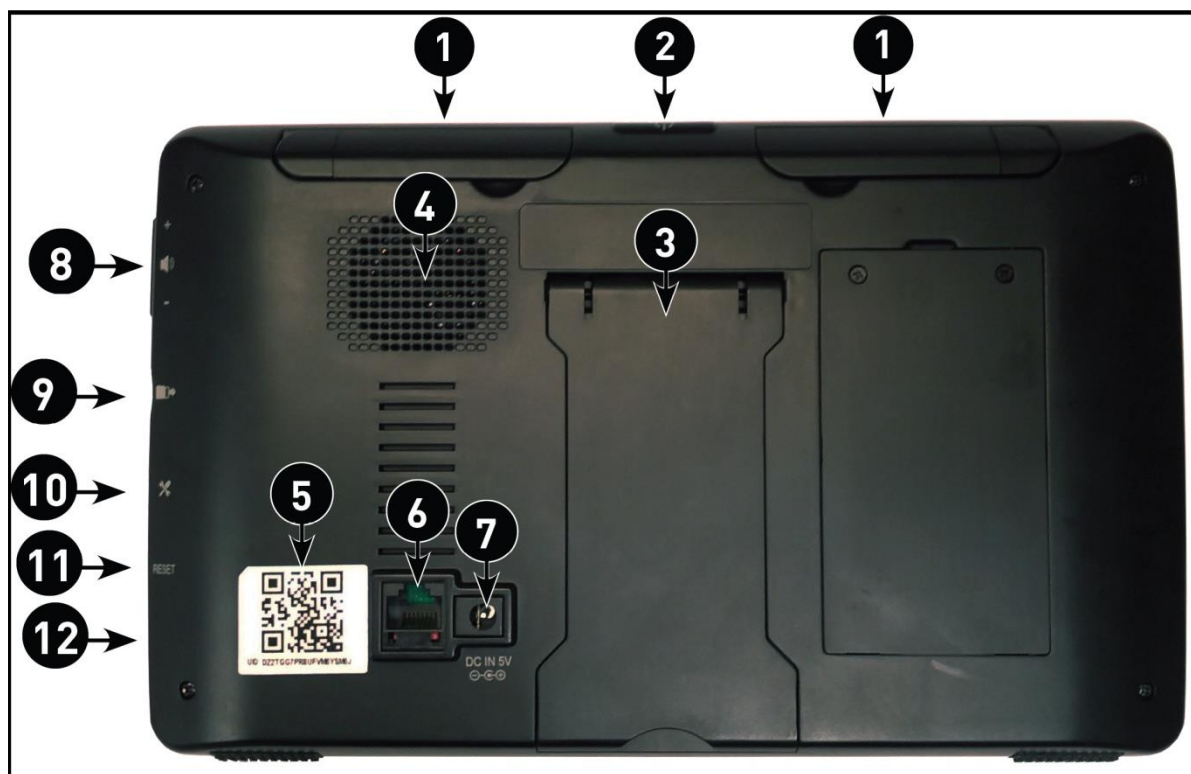
### Frontpanel knapper



#### 1. LCD Skærm – Viser video fra kamera(er) eller menusystem.

		<b>Knap</b>	<b>Funktion</b>
2.		Tale knap	Slår to-vejs kommunikation mellem skærm og kameraer til og fra.
3.		Optag ved bevægelse	Slår optagelse ved bevægelse foran kameraerne til og fra (Motion Detection).
4.		Manuel optagelse	Slår manuel optagelse til og fra (optagelse hele tiden).
5.		Skift kanal	Skifter mellem de forbundne kameraer (enkelt billede).
6.		Delt-billede / Sekvens	Skifter mellem delt billede (op til 4-delt) og sekvens, hvor den selv skifter mellem de forbundne kameraer.
7.		Zoom	Skift mellem 2 x zoom og normalt billede.
8.		Slet fil	Slet den valgte fil under playback.
9.		Menu	Åben hovedmenu, gå tilbage eller gå ud af menu.
10.		Joystick	Joysticket bruges til, at navigere rundt i menusystemet. Tryk på joysticket for at komme ind i afspilning af optagelser.

## Bagside af monitor/skærm



1. **Antenner:** Sæt disse så de peger op ad for, at opnå bedste trådløse rækkevidde til kameraerne.
2. **Power knap:** Tryk og hold denne nede for, at tænde eller slukke monitoren. Når monitoren er tændt og der trykkes en gang kort på knappen vil monitoren gå i scan-mode. Skærmen slukkes, men tænder automatisk op, når der er bevægelse foran et af kameraerne. Herfra vises der billeder.
3. **Montior fod:** Monitorfoden kan slås ud, så monitoren kan stå f.eks. på et bord.
4. **Højtaler:** Kan afspille lyd fra kameraerne.
5. **QR Code:** Unikt ID til let sammen kodning med tablet/smartphone app.
6. **Netværksstik (RJ45):** Forbind monitoren til din router med det medfølgende netværkskabel for, at etablere forbindelse til internettet og dermed tablet og smartphone appen.
7. **Strømsstik:** Tilslut den medfølgende strømforsyning hertil.
8. **Volumeknap:** Skru op og ned for lyden her.
9. **MicroSD kortlæser:** Indsæt her det medfølgende microSD kort til, at gemme optagelser.
10. **USB Port:** Benyttes ikke.
11. **Resetknap:** Nulstil hele systemet tilbage til fabriksindstillinger.
12. **Power LED:** Lyser, når der er strøm forbundet til monitoren.

## Trådløs HD Kamera oversigt



- 1. Mikrofon** – Optager lyden omkring kameraet og sender lyden fra kameraet til optageren.
- 2. 6W hvide LED'er** – Hvidt LED lys ved manuel-, bevægelses- og timeraktivering.
- 3. Linse** – Opfanger video foran kameraet og sender video fra kamera til optager.
- 4. IR Lys** – Det infrarøde lys gør, at kameraet kan filme om natten. Lyset tænder automatisk.
- 5. Bevægelsessensor** – Detekterer bevægelse foran kameraet og starter optagelse,

samt sender push meddelelser på tablet og/eller smartphone (iOS/Android).

- 6. Højtaler** – Lyd/tale fra optager/monitor eller app.
- 7. Antenne** – Sender og modtager signaler til og fra modtager.
- 8. Væg monteringsbeslag** – Brug beslaget til, at montere kameraet til en væg eller andre flade overflader.
- 9. Sæt AC Adapter til en stikkontakt** – Indsæt AC adapteren til en stikkontakt for, at sætte strøm til kameraet.
- 10. Parre knappen** – Sammenkoblingsknappen sidder på bagsiden af kameraet, og denne bruges til, at sammenkoble kameraet til modtageren.

**Note:** Dette kamera har inkluderet et **Auto Mechanical IR Cut Filter**. Når kameraet ændres fra dagtilstand og nattilstand, vil der komme en klikkende lyd fra kameraet. Denne lyd er helt normal og fortæller, at kameraets filter virker.

## Kamera installation

Inden du installerer kameraet skal du have besluttet, hvor du vil have det hængt op henne, og om der er en stikkontakt i nærheden, så du kan sætte strøm til.

Før du starter din installation skal du kontrollere ydeevnen mellem kamera og modtager ved, at kigge på billedet hos modtageren. Her skal du sikre, at der er god forbindelse mellem disse, når kameraet og modtageren er sat de steder, hvor de permanent vil blive sat op.

## Installation adværelser

Ret kameraet til, indtil du får den bedste synsvinkel. Vælg en placering til dit kamera, som vil give dig et klart overblik over det areal, som du vil holde øje med. Dette areal skal gerne være fri fra sandstøv, og direkte sollys.

Undgå at installere kameraerne der, hvor der er tykke vægge eller forhindringer mellem kamera og modtager.

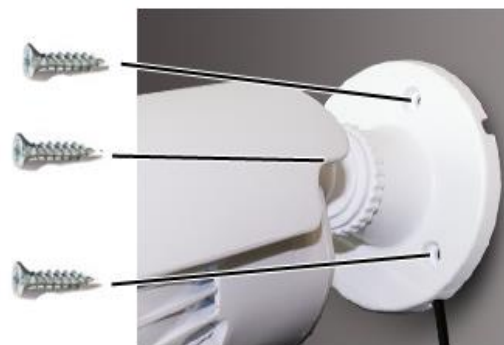
## Natteoptagelser

Dette kamera har indbygget IR LED lys, hvilket giver kameraet muligheden for, at tage kvalitetsbilleder om natten, selvom det er mørkt.

## Installering af kamera

### 1. Pak forsigtigt kameraet ud.

NOTE: Hvis du installerer et kamera, som ikke kom med selve systemet, så skal du gå om til sammenkoblingssektionen i denne manual for flere detaljer.



## 2. Sæt kameraet fast på væggen.

Mærk positionen for opsætningen af skruer med din skruetrækker, og bor hullerne. Indsæt 3 skruer og sæt så forsigtigt kameraet fast på væggen. Sikre at kameraets monteringsbeslag sidder godt fast i væggen!

NOTE: Kameraet kan også placeres på flade overflader, som et bord eller en hylde, hvor ingen montering skal gøres.

## 3. Justér synsvinklen på kameraet

Du kan selv justere kameraets synsvinkel, så det passer til dine behov.

NOTE: Du kan installere op til 4 kameras til systemet. Når du tilføjer kameras der ikke var med i den originale boks, skal du tilkoble den til modtageren. Se sammenkoblingssektionen i denne manual.

## Tilslut strøm til kamera

Kameraet kan tilsluttes ved, at bruge den vedlagte adapter.

### Adapter/strømforsyning

Tilslut strømforsyningen til kameraet.

**Vær opmærksom på, at DC 9V tilsluttes kamera og at DC 5V tilsluttes modtageren.**



Sørg for, at strømforsyningen er placeret i en stikkontakt ved jorden for at mindske risikoen for strømudsving.

# 1. Anvendelse af systemet

Som standard er de inkluderede kameras automatisk sammenkoblet med modtageren. Kameraerne og modtageren vil kommunikere med hinanden, så snart de tændes.

## 1.1 Forstå den tændte skærmUnderstanding

Så snart et kamera er tilkoblet, kan du se kameraets billed på skærmen.






Har du mere end ét kamera tilsluttet, kan du stadig se kameraerne på skærmen (Op til 4 kameras).



- 1. Signal Indikator** – Viser hvor meget signal der er. Er signalet lavt, kan du med fordel rykke rundt med både modtager og kamera.




Signal Strength	Indicator	Warning
Perfect		None
Good		None
Out of range		Out of range




## OOUT OF RANGE Warning


Nedenstående billede vil komme frem, hvis signalet er i bund.



**2. Kanal indikator** – Viser hvilken kanal der bliver vist. Pres  for at skifte kanal.






**3. MicroSD kort indikator** – Når et microSD kort er indsat, kan det ses på skærmen. Et hvidt ikon betyder, at den er klar til optagelse. Et rødt ikon betyder, at kortet er fyldt.

**4. Netværk status indikator** – Et rødt ikon  viser at tilslutningen har fejlet eller at systemet ikke er tilsluttet et netværk. Et grønt ikon  viser, at systemet er tilsluttet til internettet. Et gult ikon  viser, at systemet er i intranet mode.

**Tilslutning indikation** – Når du tilslutter en smartphone eller en tablet, ville dette ikon  komme frem .

**5. Tal tilbage indikator** – Rør og hold  på skærmen imens du taler. 


Dette ikon vises på LCD skærmen.

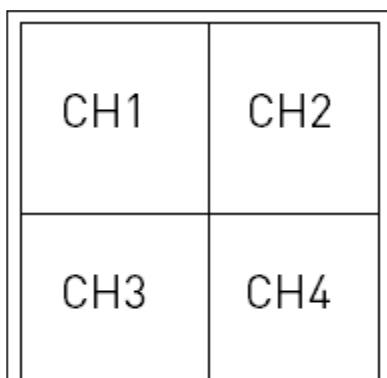
- 6. Optagelsesindikator** – Der vises, hvilket kamera der er i brug, og om det er tændt.
- 7. Zoom Indikator** – Du kan zoome ind og ud af skærmen. Du kan bruge pilene til, at køre rundt på billedet, når du er i zoom mode.
- 8. Lys indikator** -  Viser, at lyset er fra.  Viser, at lyset kommer ved aktivering.  
 Indikerer, at lyset kommer ved bevægelse.
- 9. Overskriv indikator** – Viser, når nye optagelser overskriver gamle optagelser.
- 10. Ny optagelse indikator** – Viser, at der er nye optagelser gemt.
- 11. Batteri indikator** – Viser batteriniveauet
- 12. Tidspunkt** – Dato vises
- 13. Volume indikator** - Viser modtagerens volume.  viser, at der ingen volumen er.
- 14. Nyt download ikon** -  Kommer frem, når der er et nyt download.
- 15. Bevægelsesoptagelses indikator** – Viser, at bevægelsesoptagelse er tændt.

## 2. Visningstilstande

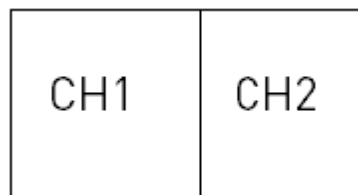
Der er 4 visningstilstande i systemet. Brug Quad mode for, at se alle fire skærme på sammentid. Bruger du scan mode, kan du selv bestemme, hvornår kameraet skal registrere bevægelse.

### Ændre visningstilstande:

Pres  for at se alle fire skærme på én gang. Pres "Skift kanal" for, at vælge mellem de fire kanaler.



**Se alle fire kanaler**



**Se kun 2 kanaler**

### 3. microSD kort optagelse

Før du kan optage noget, skal du indsætte et microSD kort, som optager hændelsen. Det kan være helt op til et 128GB microSD kort.

**Forudsætning for optagelse:** Et microSD kort skal sættes ind i modtageren for, at optage en hændelse.

Du kan optage fra 4 forskellige kameras på én gang.

#### 3.1. Bevægelsesoptagelse

Der optages kun, hvis der registreres bevægelse. Pres  **bevægelse** for at starte. Vises

dette ikon  er der registreret bevægelse, og modtageren er igang med optagelse.

Pres **bevægelse** for at stoppe optagelsen, og pres igen for, at annullere automatisk optagelse.

#### 3.2. Manuel optagelse

Pres  **Optag** for at starte og slutte en optagelse.

#### 3.3. Skemalagt optagelse

Bestemt selv, hvornår dine kameras skal starte med at optage. Du kan selv indsætte tidspunkt og dato.

#### 3.4. Overskriv optagelse

Ved at vælge overskrivning, vælger du at overskrive ældre optagelser på dit microSD kort.

## 4. Afspilning

Du kan altid afspille optagelser fra dit microSD kort på din computer.

#### 4.1. Video afspilning

For at afspille optagelser:

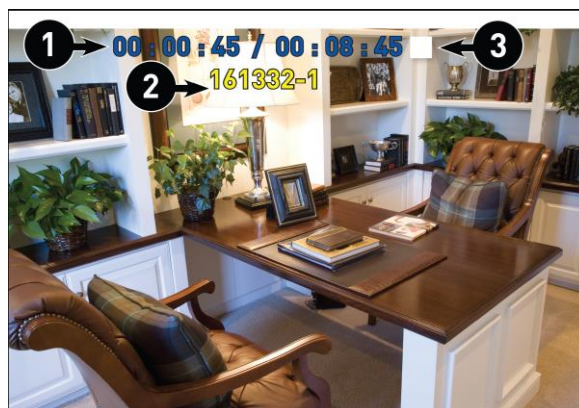
1. Ved live visning, tryk joystick. Optagelseslisten åbnes.
2. Flyt joysticket op og ned for at ændre måned.
3. Væld de kanaler, som du vil se optagelser fra.
4. Når du har valgt alle de optagelser, som du gerne vil se, så skal du trykke refresh for, at se de highlightede optagelser.
5. Vælg en fil fra listen og begynd afspilningen.



#### 4.2. Afspilning kontrol:

1. Viser afspilningstiden
2. Filens navn
3. Viser filens status

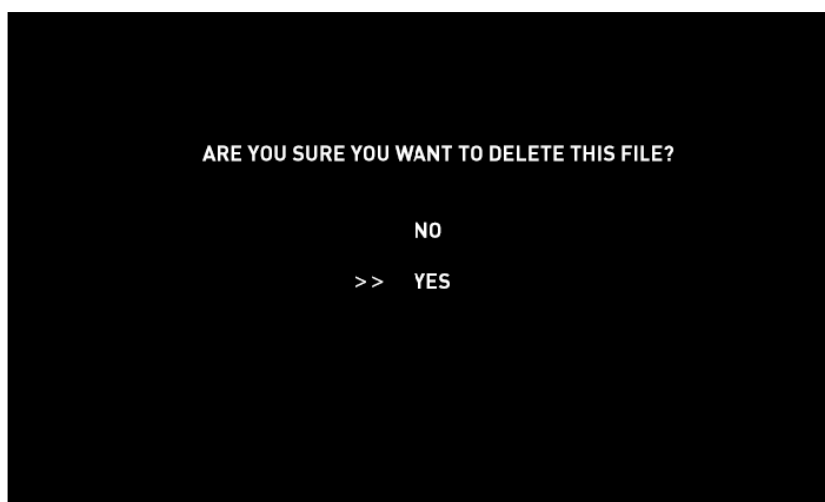
For at gå ud af afspilningen skal du presse menu. Pres menu igen, og du vil komme tilbage til live afspilning.



#### 4.3. Slet videofiler

For at slette videofiler på dit microSD kort, skal du finde den fil, som du vil slette. Gå ind i kalenderen og find filen, samt det kamera, som

optag afspilningen. Pres så  på modtagerens panel.



Tryk så YES for at slette filerne.

**Du må IKKE slette mapper på dit microSD kort, da dette kan ændre i systemet.**

## Se optagelse direkte fra microSD kortet

Du kan se dine optagelser fra microSD kortet direkte på din computer. Indsæt kort, og det vil komme frem af sig selv.

# 5. Adgang til menusystem

Tryk på Menu knappen, og gå ind i menuen, hvor du selv kan vælge hvad du vil se.

## Hovedmenuen har 5 mindre menuer

- 1. Indstillinger** – Opsæt her dine indstillinger som sprog, tid, dato m.m
- 2. Opdag** – Bestemt hvilken bevægelse kameraet skal reagere ved.
- 3. Alarm** – Bestemt alarmering, hvis et kamera aktiveres.
- 4. Optagelse** – Brug menuen for microSD kortet for optagelsesindstillinger.
- 5. Kamera** – Brug menuen til, at tilkoble modtageren samt andre ting.

## 5.1. Indstillinger

**Lysindstillinger:** Bestemt indstillinger for lyset

**Varighed:** Bestem her varigheden af optagelser

**Timer:** Bestem optagelsestiden m.m

**Lysdæmper:** Her kan du separat bestemme lysstyrke hos de forskellige kameras.

**Tid og dato:** Bestemt tidspunkt og dato

**Standardindstillinger:** Gendan til standardindstillinger.



**Formater hukommelseskort:** Ved formattering af microSD kortet, vil alle filer blive slettet på den.

**Tidszone:** Vælg tidszone.

**Firmware opgradering:** Opgrader firmworen her.

### A: For at opdatere firmware fra server

1. Tilslut internettet og dette ikon skulle komme

frem på skærmen  hvis et nyt firmware er tilgængelig.

2. Gå til indstillinger

3. Vælg **opgrader firmware**

4. Vælg **Fra server** og vælg **Ja**

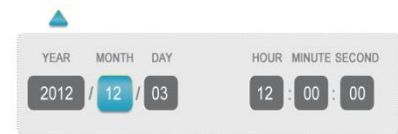
Dette vil tage nogle sekunder..

5. Efter opgraderingen, vil systemet genstarte

### B: Opdatering af fireware fra microSD kort

1. Indsæt microSD kortet i din computer
2. Download den seneste fireware, og flyt den ind på dit microSD kort
3. Når det er gennemført, indsæt kortet i modtageren igen.
4. Vælg **indstillinger** igen
5. Vælg **Opgrader firmware**
6. Vælg fra microSD kortet og vent et par minutter
7. Systemet vil genstarte og den nye firmware vil blive aktiveret.

**Netværk:** Se netværk informationer, ændre kodeord m.m



Synchronize with an Internet time server.



From SD Card

From Server



Network Setting

Information

Reset Password

1. Netværk indstillinger: Kun for avancerede brugere. Spørg support om hjælp.
2. Information: Opsæt informationerne i de tomme felter
3. Nulstil kode ved 000000

## 5.2. Opdag

Bestem bevægelses niveau her.

## 5.3 Alarm

Øg eller mindsk lydstyrken på din alarm her.

## 5.4 Optagelse

Brug optagelses menuen til at ændre optagelsesindstillinger, og sætte skemalagt optagelse op.

- **Duration:** The recording time when there is motion detected by a camera in automatic recording mode. The recording time can be set to 15s ,30s or 1 minute.(Default 15s)

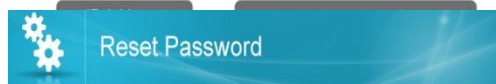
- **Schedule Recording:** Use scheduled recording to have the system automatically record continuously or based on motion from one or more cameras according to a selected start and stop time. Scheduled continuous recording will record constantly, whereas scheduled motion recording will only record scenes of movement within the scheduled recording time.

### Set a recording schedule:

1. Press **Menu**, then select Record. Push the joystick to confirm.
2. Move the joystick to select Schedule Recording.
3. Move the joystick left / right arrow to view existing recording schedules for each day of the week. Continuous recording schedules appear as green bars, while motion recording schedules appear as orange bars.
4. Push the joystick to create a new recording schedule.
5. Select the channels that will use this recording schedule. Move the joystick left / right



IP State

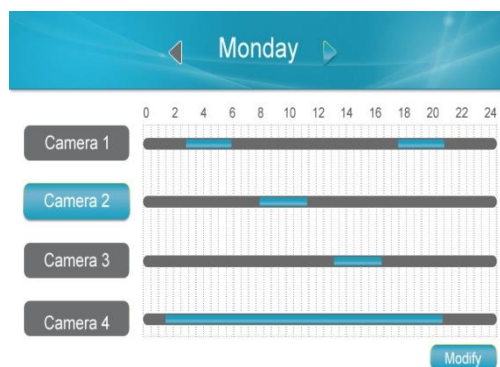


Camera 1

Camera 2

Camera 3

Camera 4



arrow to move the cursor and push the joystick to include or dismiss the channel.

6. Select the start time and end time for schedule recording by moving the joystick left /right arrow to move the cursor, then up / down to change the values.

**Note:** The time uses a 24-hour clock.


7. Select which days to apply the recording schedule to by moving joystick left /right arrow to move the cursor, then push the joystick to include or dismiss a day.

8. Move the joystick left / right arrow to select **Save**, then push the joystick to create a continuous recording schedule. OR move the joystick left / right arrow to select **Motion** and push the joystick to enable the recording schedule for motion recording only. Select **Save** when finished to save your settings.

9. Press **Menu** until all menus are closed.

### Stopping Scheduled Recording

When the stop time arrives, the system stops recording automatically. If necessary, you can stop schedule recording manually.

To stop schedule recording: Press  **Manual Record** to stop schedule recording.



### Modifying or Deleting a Recording Schedule

You can modify any recording schedule by adding or subtracting recording time.

To modify /delete a recording schedule:

1. Press **Menu** , then select Record. Push the joystick to confirm.

2. Select Schedule Recording.

3. Move the joystick up / down arrow to select Modify and push the joystick to confirm.

4. Select which channels to change the schedule for by moving the joystick left / right arrow to move the cursor, then push the joystick to include or dismiss the channel.

5. Select the start time and end time for the modification. This could be a span of time you wish to add to or subtract from an existing schedule. Move the joystick left / right arrow to move the cursor, then move the joystick up / down arrow to change the start and end time.

6. Select which days of the week to apply the modification to by moving the joystick left /right arrow to move the cursor, then push the joystick to include or dismiss a day

7. Move the joystick left / right arrow to select the type of modification:

- Select **Save** to add onto a continuous schedule.
- Select **Motion** then **Save** to add onto a motion schedule.
- Select **Delete** to subtract from either type of schedule.

8. Press **Menu** until all menus are closed.



**Note:** If you delete a recording schedule during a scheduled recording time, the camera(s) will continue to record video for a short period afterwards. The system checks for changes in recording schedules every half hour and will eventually stop recording if a schedule has been deleted.

- **File Overwrite:** Use the overwrite feature to have the system overwrite the oldest recorded data on the micro SD card once the microSD card is full

## 5.5 Camera Setup:

### - Pairing:

The system comes with camera(s) that have already been paired. These cameras will communicate with the receiver once powered on.

The pairing function assigns each camera to a different channel on the wireless receiver (up to 4 cameras), and is necessary for configuring additional cameras.

**NOTE:** It is highly recommended to pair the cameras to the receiver before permanently mounting the cameras.

1. Power on the camera by connecting it to power outlet with supplied 9V power adaptor.
2. Power on the receiver by connecting it to power outlet with supplied 5V power adaptor.
3. Press the **Menu** on the receiver. Move the joystick to select the camera and the **pairing**,  
(If you pair a new camera to a channel that is already being used by an existing camera, the new camera will be connected to that channel. The old camera will automatically be disconnected.)
4. Push the joystick then select the channel you wish to pair the camera to, push the joystick to confirm.
5. A message will be displayed on the receiver screen.



Yes

No



Pairing

Camera On/Off

Brightness

Resolution



Camera 1

Camera 2

Camera 3

Camera 4



The receiver will count down from 30~0 – you must press the **Pair** button on the camera during this time to successfully pair the camera. If the button on the camera is not pressed, the receiver will return to the view screen, and no pairing will take place.

6. Following the on-screen prompt, press the **Pair** button on the back of the camera. You have 30 seconds to press the Pair button on the camera, once paired, after 3s will see the live video on monitor .



**-Camera On/Off:**

Select a camera by moving the joystick up/down, then move the joystick left/right to switch on or switch off the camera.

Push the joystick to confirm the change and exit.

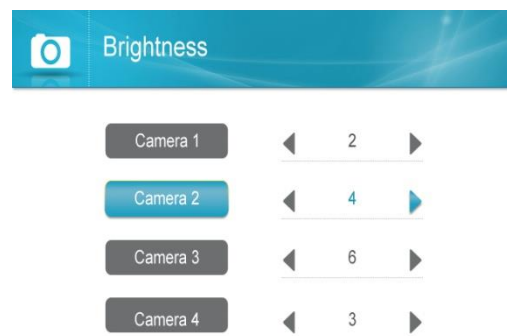
**NOTE:** The currently selected camera will have On/Off highlighted in Green. Any disabled channels will be blacked out in Quad mode when you pair 4 cameras.



**-Brightness:**

To adjust camera brightness:

1. Press **Menu** then select Camera. Push the joystick to confirm.
2. Select Brightness.
3. Move the joystick up/down to select the camera you wish to configure brightness for.
4. Move the joystick to the right to increase the brightness level for the selected camera, or left to decrease brightness. Camera brightness is measured on a scale of 1-6 where 1 is the darkest and 6 is the brightest. Push the joystick to save changes. (default 3)
5. Press the button to exit.



6. Repeat steps 1~4 to configure your other cameras as needed.

**-Resolution:**

Select the frame rate for each camera by HD or VGA

Frame rate: Cam x 1 : HD(720p x1) @ 15 fps or Cam x 2 : D1x2 @ 20 fps or Cam x 2 : VGA x2 @ 30 fps or Cam x 4 : VGA x4 @ 30 fps, or VGA x 4 @ 10 fps



## 6 Scan mode

In Scan mode, the receiver's LCD screen and speaker will turn off unless motion is detected by one of the cameras. The LCD screen turns on and displays video from the camera where motion was detected for 15 seconds before turning off again. This conserves battery power and alerts you only when needed.

You can configure how much motion is needed to turn the display on in Scan mode by changing a camera's video motion detection settings.

To enable Scan mode:

1. Enter live viewing mode.
2. Press the **power button** on top of the receiver.
3. Press the **power button** again to exit Scan mode.

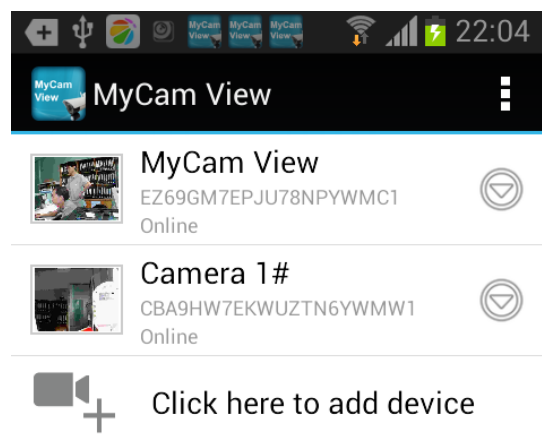
# Android and iOS App Remote view

1. Download app **MyCam View** freely from the App Store or the Google play store on your smart phone or tablet. (**Make sure your phone connect with network**)



2. Connect the 7" monitor with your home router by internet cable.
3. Add camera (**Android APP** for example)

Touch the App icon **MyCam View** to launch the app, Tap "**Click here to add camera**"



Then the right pictures as showed, there are 2 options to get the UID from the monitor.

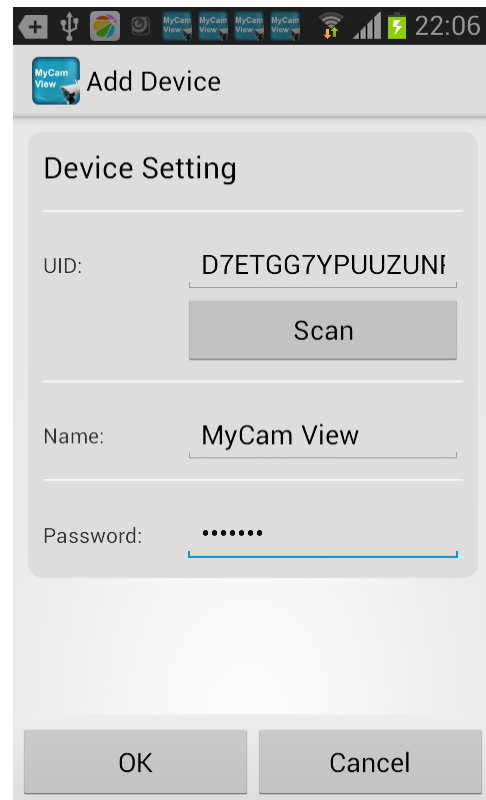
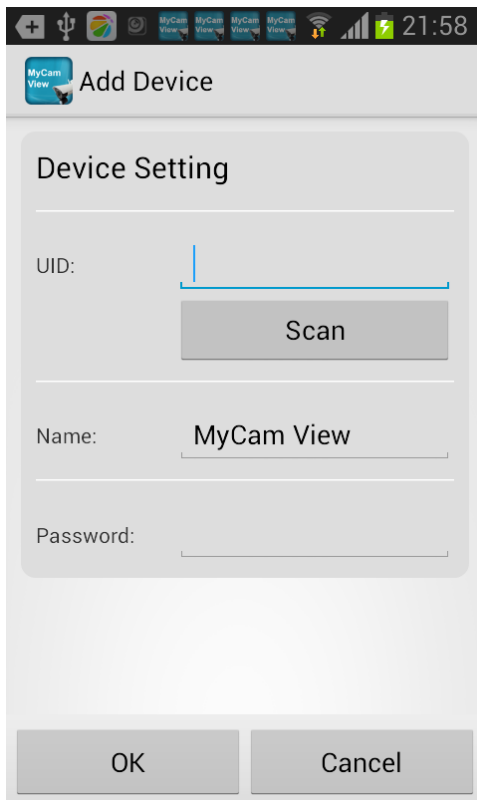
**Option A:** Enter the UID printed below the QR code (example: **D7ETGG7YPUUZUNPYWM4J**) as it shows on the back of monitor.

**Option B:** Tap **Scan** button to scan the QR code on the back of monitor.

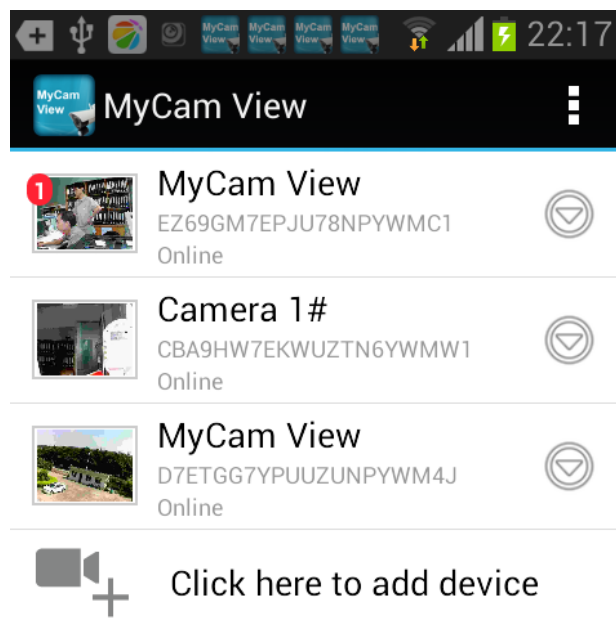
**Name:** Press it to rename the camera (original name is MyCam View) what you want.

Enter the Password: 000000 (Default setting)

Then press **OK** to confirm it.

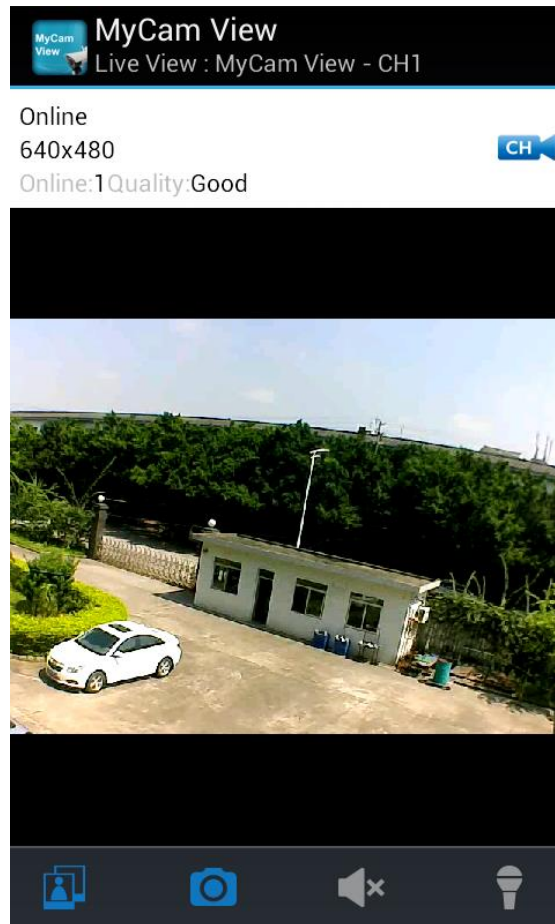


4. The system will show in your device list at an online status as below picture.





5. Press the camera you have added on your device, now you can view live video

from your camera in either portrait or landscape mode.





View icon : press this icon to view Snapshot photos already taken.

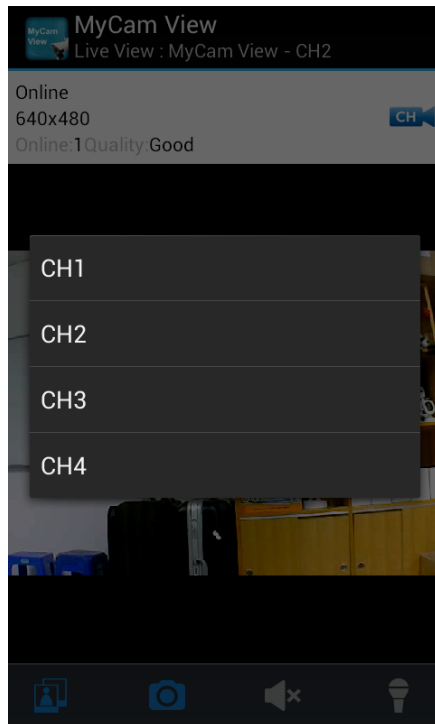
Snapshot Icon : press this icon to take photo from camera side

Mute Icon : It cut off the audio on the camera side.

Press this icon to listen the audio from camera side.

Talk back Icon : Press it to talk back to the camera currently being displayed on your phone.

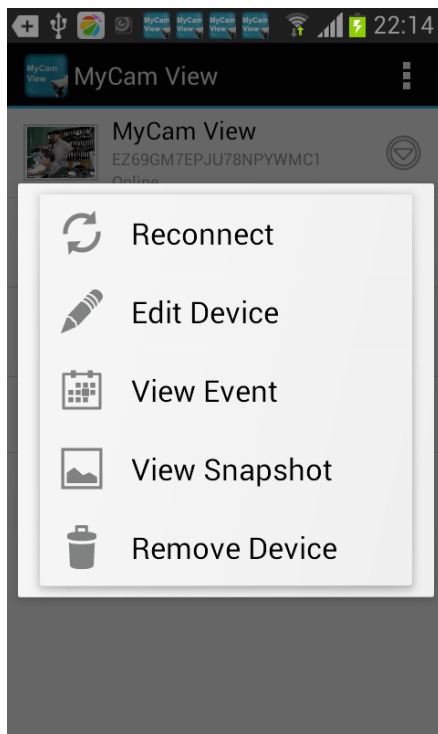
CH Icon : press this icon to change channel which you want to see.



**Online: 1, only** one remote visit, system support 4 remote visit at the same time.

**Quality:** shows the network quality.

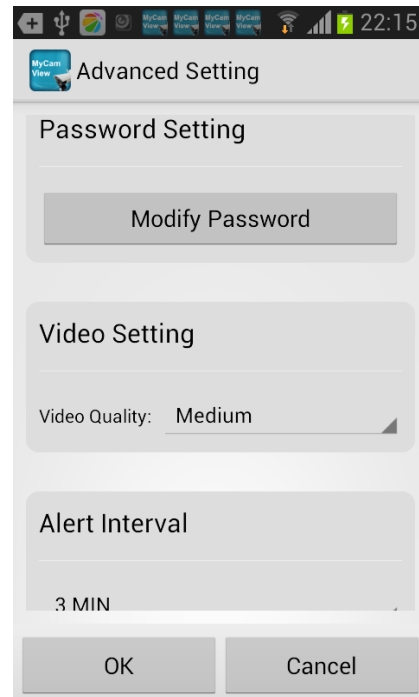
6. Back to the add camera menu, then press the down arrow, a new interface showed .



**Reconnect:** If your remote device connected failed with the camera, press it to reconnect.

**Edit Device:** Device setting and Advanced setting are under this menu. You can see the camera's details under Device Setting.

You can modify Password setting(default 000000) , video Quality(default Min) and Alert interval(default 3 MIN)under Advance setting.

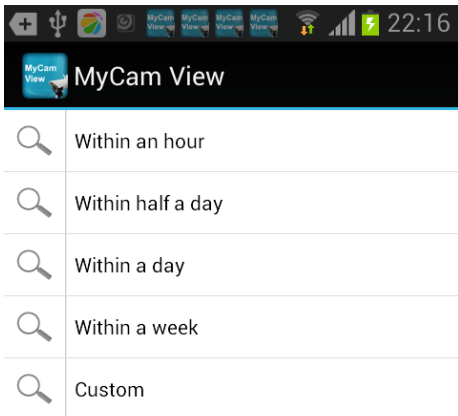


**View Event:** Select it to playback the video on your phone.



You can tap icon to view live video by selecting a period of time(within an hour, within half a day, within a day, and within a week) or as you want by Custom time.





**View Snapshot:** Select it to view the photos you have taken by Snapshot key.

**Remove Device:** Delete this camera from your phone

### **FCC NOTICE:**

**This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.**

**This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.**

**This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:**

**-Reorient or relocate the receiving antenna.**

- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

**Caution:**

Changes for modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the equipment.

**IC NOTE:**

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**Electrical Parameter:**

<b>Camera(s)</b>	
Transmit Frequency Range	2400Mhz~2483.5Mhz
Data Rate	4 Mbps
Transmitting Power	16dBm (TYP)
Modulation Type	GFSK with FHSS
Transmitting Distance	150m (Line of Sight)
Image Sensor Type	1/4" Color CMOS Image Sensor
Effective Pixels	H: 1280 V: 720
Light sensitivity	3.5 Lux (w/o IR-LEDs)
Image Processing	MPEG-4

Image Resolution / Frame Rate	Cam x 1 : 720px1 @ 15 fps Cam x 2 : VGAX2 @ 30 fps Cam x 4 : VGA x 4 @ 10 fps
Lens	3.6mm / F1.9 (ICR cut Filter)
Viewing Angle (Diagonal)	92° (FOV)
Daylight sensor	<5 Lux (IR On), >30 Lux IR Off
IR LED / Night Vision Range	1 Led / 850nm, 12m (with IR Led )
LED	6PCS 6W white LEDs
Power Requirement	9V DC 2A ±5%
Power Consumption	1680mA Max (with IR ON and white led on and talk back)
Operating Temperature	14°F ~ 104°F (-10°C ~ 40°C)
Protection class	IP54
Operating Humidity	0% ~ 85%

<b>Lcd monitor</b>	
Receiving Frequency Range	2400Mhz~2483.5Mhz
Data Rate	4 Mbps
Receiving Sensitivity	-81dBm
Modulation Type	GFSK with FHSS
Lcd Panel size	9 Inch
Recording format	ASF
SDHC-Memory card	Max 128G recommended:32G
Lcd Resolution	800 RGB (H) x 480 (V)
max.recording capacity in hours	approx. VGA:400M HD:900M

View Angle	H: 140° V: 110°
Lithium rechargeable battery	3.7V 2000mAh
Capacity loss of battery	approx. 20% after 300 charge cycles
Power Requirement	5V DC 2A ±5%
Power Consumption	750mA max:1050mA
Operating Temperature	14°F ~ 104°F (-10°C ~ 40°C)
Operating Humidity	0% ~ 85%