

Digital trådløst HD videoovervågning



MODEL:SV-5200

www.SecVision.dk

Funktioner :

- ✧ HD kameraer med indbygget IR lys – op til 10 meter IR lys.
- ✧ 9" TFT LCD Minotor (800 x 480)
- ✧ To vejs lyd funktion
- ✧ Scan funktion – monitor vågner ved aktivitet
- ✧ Optagelse ved aktivitet ved PIR aktivering eller video aktivering.
- ✧ Manual optagelse
- ✧ Optagelsesskema med indstilling for ugedage
- ✧ MicroSD kort itl optagelser – Op til 64GB
- ✧ Op til 4 HD kameraer kan kodes sammen med monitoren.
- ✧ HD (1280 x 720) og VGA (640 x 480) opløsning
- ✧ Max optagelse :
 - ✧ Ved 2 kameraer : 1280 x 720 @ 15 bps eller 640 x 480 @ 30 bps
 - ✧ Ved 4 kameraer : 1280 x 720 @ 5 bps eller 640 x 480 @ 15 bps (bps = billeder pr. sekund)
- ✧ 5 sekunder før-optagelse (prerecord)
- ✧ Strømforbrug kamera: 9v DC 600mA (+/-5%)
- ✧ Trådløs rækkevidde: op til 150 meter
- ✧ 1, 2 eller 4 kamerabillede på monitor
- ✧ Videoalarm ved PIR aktivering eller video aktivering.

Fjern opkobling med live og playback på smartphone og tablet

Pakken indeholder følgende










1 x 9" Monitor med 8 GB microSD kort m. strømforsyning
1 x HD Kamera m. strømforsyning
Netværkskabel

Monitor

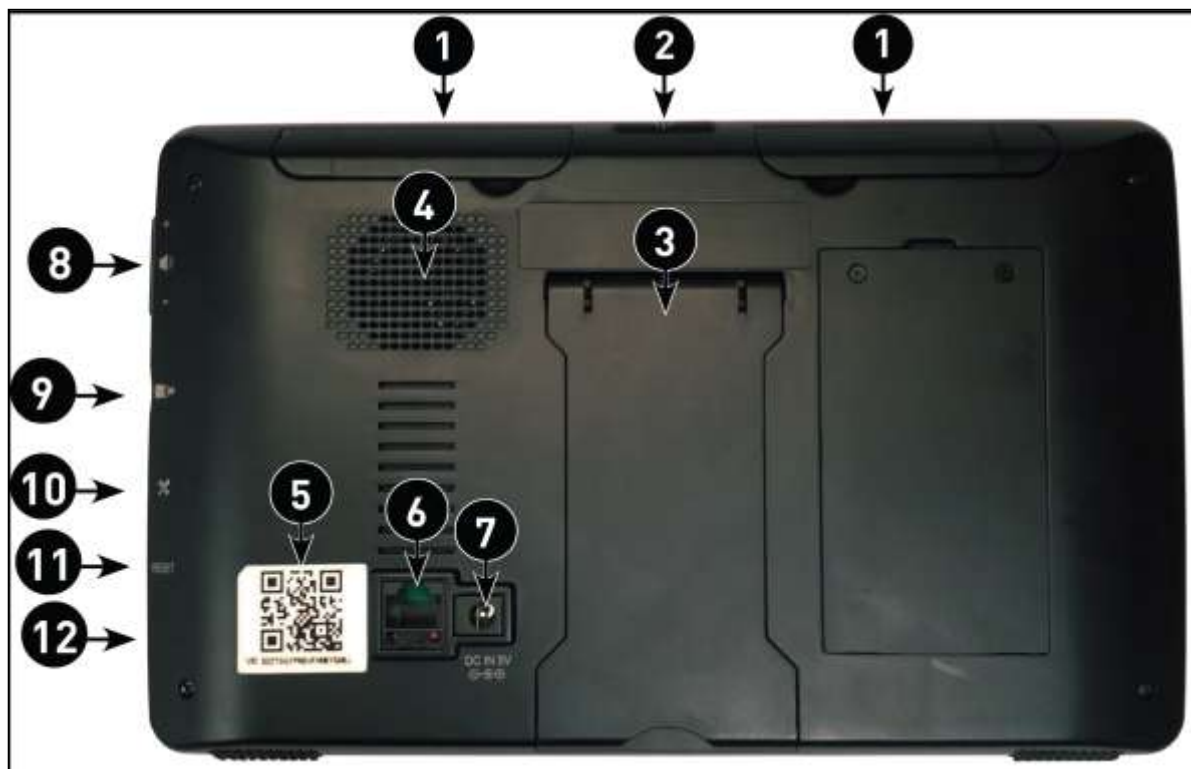
Knapper på fronten



1. LCD Skærm – Viser kameraer eller menusystem.

Item	Button	Function
2.	 Snak knap	Slår to-vejs kommunikation til og fra. Kommunikation mellem monitor og kameraer.
3.	 Optag ved bevægelse	Slår optagelse ved bevægelse foran kameraerne til og fra.
4.	 Manuel optagelse	Slår manuel optagelse (optagelse hele tiden) til og fra.
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 i playback
9.	 Menu	Åben hovedmeny, gå tilbage eller gå ud af menu.
10.	 Joystick	Joysticket benyttes til at navigere rundt i menusystemet Tryk på joysticket for at komme ind i afspilling af optagelser.

Bag på monitoren



1. **Antenner** : Sæt disse op for at få bedst trådløs rækkevide 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 på knappen vil monitoren gå i scan-mode. Så vil skærmen slukke men tænde op når der er bevægelse foran et af kameraerne og vise billede derfra.
3. Montior fod
4. **Højtaler, kan afspille lyd fra kameraerne.**
5. **QR Code**: Unik ID til let sammenkodning med tablet/smartphone APP.
6. **Netværksstik**: Forbind monitoren med din router for at kunne bruge tablet og smartphone APPen.
7. **Strømsstik**: Forbind den medfølgende strømforsyning hertil.
8. **Volume**: Skru op og ned for lydvolume her.
9. **microSD Card Slot**: Indsæt her det medfølgende microSD kort til at gemme optagelser.
10. **USB Port**: Benyttes ikke.
11. **Reset**: Nulstiller hele systemet tilbage til fabriksindstillinger,
12. **Power LED**: Lys når der er strøm forfundet til monitoren.

Trådløs HD Kamera oversigt

1. Antenne, kan udskiftes med antenne med større rækkevide. Kontakt din forhandler om dette.

2. Linse, Kameraets linse

3. IR lys, det infrarøde lys gør at kameraet kan se om nattet. Lyset tænder selv.

4. Bevægelsessensor, benyttes til at detektere aktivitet foran kamera. Starter optagelser samt push meddelelser på tablet/smartphone.

5. Skrue, spænd denne fast når kameraer kigger i den ønskede retning.

6. Højtaler, fra APP eller monitor kan man snakke i denne højtaler

7. Beslag, benyttes til at skrue kamera fast på væg.

8. Sammenkodning knap, benyttes når kamera skal kodes sammen med monitor.

9. Strømstik, benyt den medfølgende strømforsyning. 9 V DC.



Kameraet har et mekanisk IR cut filter, som aktiveres når IR lys tændes. Derfor kan der komme en klik lyd når IR lyset tændes og slukkes.

Kameraerne er til indendørs og udendørs brug.

Kamera installation

Før montage skal du sikre at kameraet kan få strøm, hvor det skal placeres samt at kablet kan nå.

Selve strømforsyningen må ikke placeres udendørs.

Ifølge lovgivning må du kun filme/optage på din egen matrikel.

Vælg en placering af kameraet så den filmer den ønskede samtidig med at det trådløse signal skal igennem så få forhindringer så muligt. Dette sikre optimal udnyttelse.

1. Start med at montere beslaget på den ønskede væg.

2. Påsæt kameraet og juster så det filmer det ønskede. Stram nu skruen så kameraet ikke rykker sig.

3. forbind strøm og finjuster kameraets ønskede vinkel.

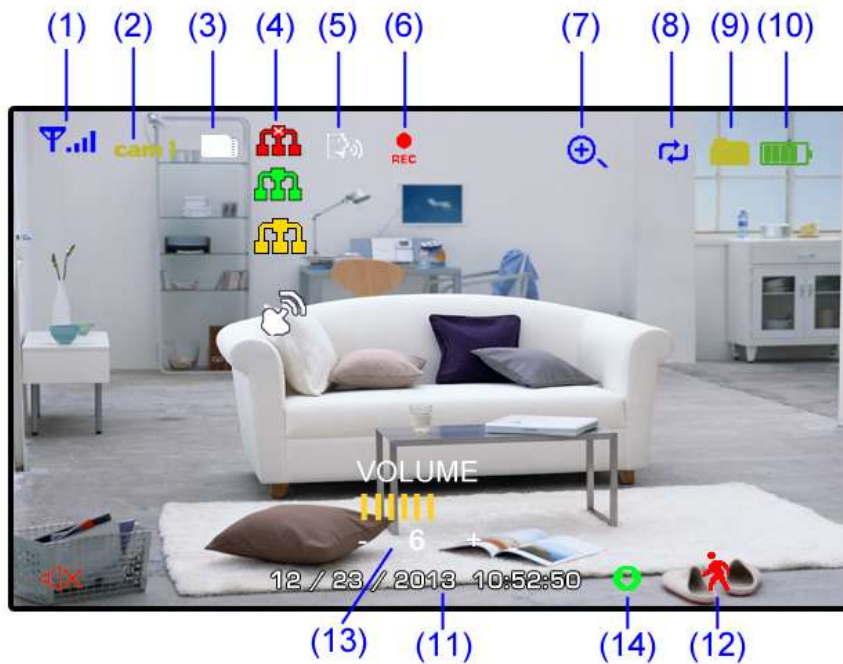


1 Brugen af systemet

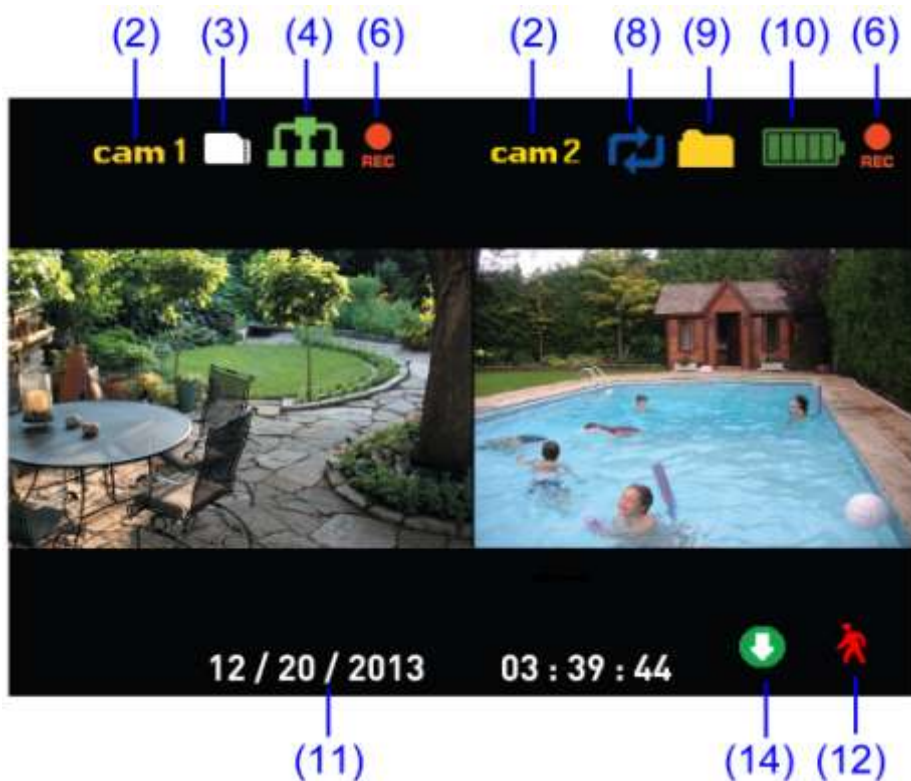
Kameraet, der følger med monitoren, skulle være sammenkodet med monitoren. Hvis ikke skal kameraet kodes ind i monitoren. Se side 9 for sammenkodning af kamera.








1.1 Symboler på monitor live visning.

Når et kamera er sammenkodet med monitoren vil den vise live billede fra dette kamera,



Når flere kameraer er kodet sammen med monitoren vil monitoren vise op til 4 live billeder. Nedenstående viser 2 live billeder.



1	Kamera signal indikator	Viser signalstyrken ud til det pågældende kamera. Inden streger viser ingen signal og 4 streger viser bedst signal. Ved ingen signal vil monitoren vise 'Out of range' for det pågældende kamera.
2	Kanal nummer	Viser kanal nummer 1 – 4. Tryk på  for at skifte mellem kanalerne.
3	microSD kort	Viser om et microSD kort er isat. Kortet bruges til at gemme optagelser på. Et rødt ikon viser at SD-kortet er fuldt. Bemærk at monitoren er indstillet til at overskrive gamle optagelser.
4	Netværk indikator	 viser at monitoren ikke er forbundet til netværket og internettet. APPs vil ikke virke.  viser at monitoren er forbundet til netværket men ikke internettet. APPs vil kun virke lokalt.  viser at monitoren er forbundet til netværket og internettet. APPs vil virke.  vil vise at en tablet eller smartphone er forbundet med monitoren lige nu for at se LIVE eller gamle optagelser.
5	Tale indikator	Hvis '🗨️'knappen trykkes og holdes nede vil kameraets højttaler afspille lyd fra monitoren's mikrofon.  Ikonet vil vise at der laves lyd til højttaler.
6	Optagelses ikon	REC-ikonet viser at monitoren optager video fra det pågældende kamera.
7	Zoom	Tryk på denne knap vil starte zoom som zoomer 2x ind.  vil vise at der er zoomet ind. Brug joysticket til at flytte zoom.
8	Overskriv	Indikere at monitoren vil overskrive de ældste optagelser når SD-kortet er ved at være fyldt.
9	Nye filer	Viser at der er nye filer/optagelser på SD-kortet.
10	Batteri indicator	Viser batteri niveauet på det indbyggede batteri I monitoren.


11	UR	Viser dato og ur enten på live eller på gemte optagelser når disse ses.
12	Optag på bevægelse	Viser at optagelse på bevægelse er slået til
13	Volume	Viser volume niveauet
14	Firmware	Viser når der er ny firmware opdatering klar til monitoren.

2 Se live billeder

Live billeder fra kameraerne kan vises på 4 forskellige måder :

Single billede : kun live fra et kamera vises

Auto sekvens : skifter mellem de forbundne kameraer med et kamera af gangen.

Multi billede : 2 eller 4 billeder samtidig. Tryk på  for at komme ind i multi billede og ud igen.

Scan mode : Monitoren skærm er slukket men tænder op når der er aktivitet foran et af kameraerne og viser live fra det kamera.

3. Optagelse på microSD-kort



For at kunne gemme optagelser skal der være isat et microSD-kort i monitoren. Der følger et 8 Gb kort med men den understøtter op til 64 Gb.

Bemærk : Når der indsættes et nyt micro-SD kort skal det formateres ved hjælp af menuet systemet inden monitoren kan optage på kortet.


Monitoren kan optage enten hele tiden (manuel), når der er bevægelse foran kameraet eller ud fra en uge-plan for hvert kamera.

Monitoren kan optage på alle 4 kameraer på en gang.

3.1 Optagelse ved bevægelse

Tryk på - knappen for at slå optagelse ved bevægelse til og fra. -ikonet ved blive vist på skærmen når optagelse ved bevægelse er slået til. Optagelserne vil starte 5 sekunder før der er bevægelse foran kameraet. Optage tiden kan justeres i menuen til at være 15 sekunder, 30 sekunder eller 1 minut.

3.2 Manual optagelse

Tryk på  - knappen for at slå fast/manual optagelse til og fra. Når funktionen er slået til vil monitoren optage hele tiden fra kameraerne.

3.3 Optag med uge-plan.

Monitoren kan indstilles til at optage ved bevægelse efter en uge-plan pr. Kamera. Dette indstilles i menusystemet under Menu -> Record -> Schedule Recording.

Her kan monitoren indstilles til at optage efter en ugeplan pr. Kamera. Når optagelse er valgt i ugeplanen vil monitoren optage ved bevægelse (ikke hele tiden) foran det pågældende kamera.

3.4 Overskriv gamle optagelser.

Monitoren er som standard til at overskrive gamle optagelser når microSD-kortet er fyldt. Det sikrer at have optagelser længste mulig tid tilbage. Dette kan ændres hvis det ønskes i menusystemet Menu-> Record -> File Overwrite.

4 Playback / afspilning

Playback går det muligt at se gamle optagelser fra microSD-kortet. Man kan enten se optagelser ved at tage microSD kortet ud og sætte i computer vha. en kortlæser, se direkte på monitoren eller fra APP.

Det anbefales at bruge gratis programmet VLC-player til at afspille video-sekvenser fra computeren. Det kan hentes her : www.videolan.org

4.1 Playback på monitor

1. Tryk på joysticket for at komme ind i afspilningsmenuen.

Menuen vil vise de dage i pågældende måned, hvor der er optagelser.

2. Vælg måned, dato eller ændre kamera med joysticket til siderne.

3. Vælg ved at trykke på joysticket.

4. Monitoren vil nu vise en liste med

optagelser fra det/de valgte kamera/kameraer på den valgte dag.

5. Vælg den sekvens du vil afspille ved at vælge den med joysticket og trykke på joysticket. Så vil monitoren afspille den valgte sekvens.



Slet video-sekvens

Ved listen er det muligt at slette videosekvenser ved at vælge den ønskede

video-sekvens og trykke på -knappen.

Under afspilning kan man ændre afspilningshastigheden ved at bruge joysticket.

Tryk på -knappen for at komme tilbage og evt ud af afspilningsmenuen.

5 Monitorens menusystem

Ved at trykke på ☰-knappen kommer man ind i menusystemet.

Monitorens menusystem har følgende undermenuer :

Record

- Duration : Længden på videosekvenser vælges mellem 15 sekunder, 30 sekunder og 1 minut.
- Schedule recording : her indstilles optagelses ugeplanen hvis det ønskes. Ellers kan systemet optage fast/manuelt eller ved bevægelse.
- File overwrite : Her vælges om monitoren selv skal overskrive de ældste optagelser når microSD kortet er fyldt.

Camera

- Parring : benyttes til sammenkodning af kameraer. Vælg ledig kanal nr. og tryk på joysticket. Herefter har du 30 sekunder til at trykke på kameraets sammenkodnings knap 'Pair'.
- Camera on/off : Her kan du tænde og slukke for de enkelte kameraer.
- Brightness : Her justerer man lysforhold for kameraerne.
- Resolution : Her justerer man opløsningen for kameraerne. Vælg mellem VGA og HD. Ved at vælge VGA får man lavere opløsning (640x480) men højere optagehastighed (billeder pr sekund). Ved HD får man høj opløsning (1280 x 720) men lavere optage hastighed. Monitoren justerer selv billede hastighed.

Settings

- Data & Time : Her indstilles dato og ur, monitoren kan også synkronisere med tidsserver. Indstil tidszone for at få korrekt tid ved synkronisering.
- Time Zone : Her indstilles tidszone.
- Default settings : Her kan systemet nulstilles til fabriksindstillinger.
- Firmware upgrade : Her kan systemets firmware opgraderes. Der skal ligge en valid ny firmware på microSD-kortet.
- Format memory : Her kan microSD-kortet formateres. Hvis microSD-kortet udskiftes skal et nyt kort formateres inden monitoren kan gemme på det.
- Network : Her kan man se systemets netværks indstillinger samt ændre password som benyttes til APPen.

Detect

Her justeres følsomheden for optagelse ved bevægelse for hvert kamera.

Alert

Her justeres lydens volume som afgives ved bevægelse foran et af kameraerne.

6 Scan mode

I scan-mode vil monitoren slukke men tænde når der er bevægelse foran et af kameraerne.

Tryk en gang på monitoren power knap på overkanten af monitoren for at slå scan-mode til og fra.

7 Sammenkodning med APP

Monitoren kan kodes sammen med en gratis APP til Android og IOS enheder (iPhone APP).

For at monitoren kan virke sammen med APPen skal monitoren være forbundet til internettet via en router med netvæxskabel.

Der findes også video på www.SecVision.dk, der viser sammenkodningen.

Sådan kodes monitoren sammen med APP :

1. Hent APPen

IOS : MyCam View

Android : MyCam View

2. Installer APPen på din enhed.

3. Åben APPen og vælg Add Device.

4. Tryk på QRCode og tillad at APPen bruger kamera.

5. Brug nu kameraet til at scanne QR-koden bag på monitoren.

6. Nu skal monitoren kode indtastes. Standard koden er '000000'.

7. Tast ok.

8. Ændre koden fra APPen når den spørger om det.

Nu er monitoren kodet sammen med APPen.

Nu er det muligt at ændre navn på monitoren, se live og gamle optagelser.

Under menupunktet 'Events' kan man gense gemte optagelser fra monitoren.

Det er muligt at tage snapshots og tale via APP til monitoren og ud i kameraerne.

Se videoguides med mere på www.SecVision.dk.

Ved support kontakt din forhandler eller se www.SecVision.dk



Tilbehør

64 Gb hukommelse

Få 8 gange mere hukommelse.
Plads til ca. 64 timer optagelser.



Retningsbestemt antenne

Monteres på kamera i stedet for den medfølgende antenne.
1 Meter kabel.
Rettes mod monitoren.
Dermed fås op til **100 meter trådløs rækkevide**.



Stor antenne

Retningsbestemt antenne.
Kabel monteres på kamera i stedet for den medfølgende antenne. 6 meter kabel.
Rettes mod monitoren.
Udendørs.
Dermed fås op til 300 meter trådløs rækkevide.



Udendørs kamera

Udvid videoovervågning med et ekstra udendørs kamera.
Monitoren kan kodes sammen med op til 4 trådløse kameraer.



Indendørs kamera

Udvid videoovervågning med indendørs kamera.
Monitoren kan kodes sammen med op til 4 trådløse kameraer.



