



DVR



351.154

Gebruiksaanwijzing

Veiligheid

Lees deze handleiding eerst door alvorens het product te gebruiken. Volg de instructies op anders zou de garantie kunnen vervallen. Neem ook altijd alle veiligheids maatregelen om brand en/of een elektrische schok te voorkomen. Tevens is het ook raadzaam om reparaties / modificaties e.d. over te laten aan gekwalificeerd personeel om een elektrische schok te voorkomen..

Bewaar deze handleiding ook voor toekomstig gebruik.

1. Bewaar de verpakking zodat u indien het apparaat defect is, dit in de originele verpakking kunt opsturen om beschadigingen te voorkomen.
2. Voordat het apparaat in werking wordt gesteld, altijd eerst een deskundige raadplegen.
3. In het apparaat bevinden zich onder spanning staande onderdelen; open daarom NOOIT dit apparaat.
4. Bij het verwijderen van de stekker uit het stopcontact nooit aan het netsnoer trekken.
5. Verwijder of plaats een stekker nooit met natte handen resp. uit en in het stopcontact.
6. Indien zowel de stekker en/of netsnoer als snoeringang in het apparaat beschadigd zijn dient dit door een vakman hersteld te worden.
7. Indien het apparaat zo beschadigd is dat inwendige (onder)delen zichtbaar zijn mag de stekker NOOIT in het stopcontact worden geplaatst én het apparaat NOOIT worden ingeschakeld. Neem in dit geval contact op met de dealer.
8. Reparatie aan het apparaat dient te geschieden door een vakman of een deskundige.
9. Sluit de adapter alléén aan op een 220-240VAC / 50Hz stopcontact. Verwijder altijd de netstekker uit het stopcontact bij vervanging. – (Gebruik een originele Lithium pack ter vervanging, deze zit op het moederbord).
10. Toestel niet opstellen in de buurt van warmte bronnen zoals radiatoren etc. en niet op een vibrerende ondergrond plaatsen. Dek ventilatie-openingen nooit af. Bevat geïntegreerde ventilator.
11. Bij onweer altijd de stekker uit het stopcontact halen, zo ook wanneer het apparaat voor een langere tijd niet gebruikt wordt.
12. Als u het apparaat lang niet gebruikt heeft en het weer wil gebruiken kan er condens ontstaan; laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen alvorens het weer in werking te stellen ; apparaat nooit in vochtige ruimten en buiten gebruiken.
13. Om ongevallen in bedrijven te voorkomen móét rekening worden gehouden met de daarvoor geldende richtlijnen en moeten de aanwijzingen/waarschuwingen worden gevolgd.
14. Het apparaat buiten bereik van kinderen houden.
15. Gebruik geen schoonmaakspray om de schakelaars te reinigen. Restanten van deze spray zorgen ervoor dat smeer en stof ophopen. Raadpleeg bij storing te allen tijde een deskundige.
16. Zorg dat uw handen schoon zijn tijdens het gebruik.
17. Gebruik geen overmatige kracht bij het bedienen van het apparaat.
18. Tracht het apparaat niet schoon te maken met chemische oplossingen. Dit kan de lak beschadigen. Gebruik een droge doek om schoon te maken.
19. Blijf uit de buurt van elektronische apparatuur die bromstoringen zouden kunnen veroorzaken.
20. Bij reparatie dienen altijd originele onderdelen te worden gebruikt om onherstelbare beschadigingen en/of ontoelaatbare straling te voorkomen.
21. Schakel eerst het toestel uit voordat u het netsnoer en/of aansluitsnoeren verwijdert. Verwijder netsnoer en aansluitsnoeren voordat u dit product gaat verplaatsen. Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd/defect kan raken wanneer mensen erover heen lopen. In Nederland/Belgie is de netspanning 220-240Vac/50Hz. Indien u reist (en u neemt het apparaat mee) informeer dan naar de netspanning in het land waar u verblijft.

Hoofdstuk 1 : DVR Eigenschappen

Real-time monitoring	Ondersteunt real-time bewaking via Monitor
Opnamen opslaan	DVR slaat real-time beelden op, op de HDD
Opname Backup	Ondersteunt DVR backup via USB flash-drive en hard-drive.
Afspelen Opnamen	Ondersteunt DVR enkel- en meerkanaals playback van opgenomen files
Netwerk	Ondersteunt bewaking op afstand door meerdere gebruikers tegelijk
Alarm	Ondersteunt HDD & video ingang alarm-management en externe alarm ingangsignalen
Muis-bediening	Ondersteunt Muis-bediening voor een snellere menu-navigatie.
PTZ-bediening	Ondersteuning PTZ bediening (camera bediening) via RS-485.

Andere Eigenschappen :

Windows Grafische interface; embedded systeem real-time Linux 2.6

Meervoudige modi zoals Opname, Afspelen, Voorvertoning/preview, GSM bewaking en Net-Transmitting

Ondersteunt Zoom aan/uit en opeenvolgende beelden afspelen)

H. 264 video compressie formaat, ondersteunt D1, HD1, CIF resolutie

ADPCM audio compressie formaat

BNC en VGA video-uit poorten

Ondersteunt **live-viewing** via 3G mobiel netwerk

Ondersteunt verzenden **email-alerts** bij een bewegingdetectie

Ondersteunt USB-muis, IR afstandsbediening

USB2.0 poort voor backup, upgrade en muis-bediening.

Ondersteunt Double Encode bit netwerk transmissie

De video-package-time is in te stellen

Meerkeuze alarm-opname mode

Meerkeuze talen OSD

Ondersteunt auto-onderhoud

Hoofdstuk 2 : Overzicht

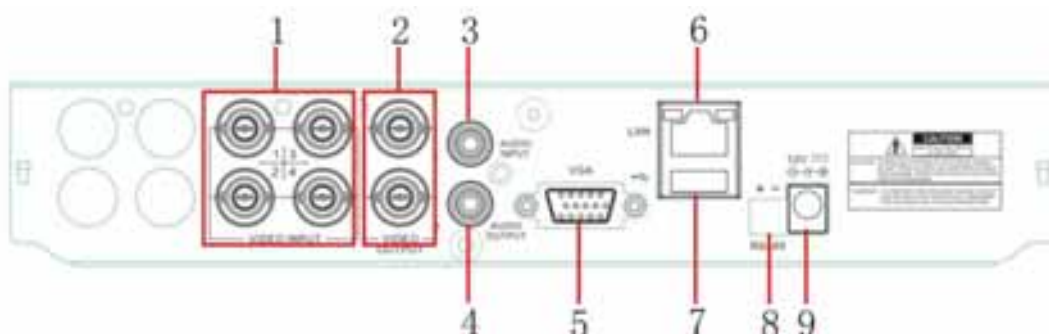
2.1 Voorzijde

(Afkorting van DVR is Digitale Video Recorder)



Item	Benaming		Functie & omschrijving
1	USB Poort		Verbinden met USB 2.0 Poort

2.2 Achterzijde



Item	Aansluiting/poort	Item
1	Video ingang	Kan.1-4 (BNC interface)
2	Video uitgang	Monitor (BNC interface)
3	Audio ingang	Kan.1-4 audio signaal (RCA interface)
4	Audio uitgang	Signaal uitgang (RCA interface)
5	VGA Poort	VGA Monitor
6	Ethernet Poort	Intranet, internet (RJ45 interface)
7	USB Poort	USB muis aansluiting
8	RS-485/Sensor/Alarm	RS485/Sensor/Alarm interface
9	DC aansluiting	Adapter - DC12V 3A

RS 485 Poort Configuratie.

4-Kan: RS485/Sensor/Alarm Poort

Funktie (van links naar rechts):

Pin 1-2 : PTZ Control Poort

Pin 1 : RS-485A

Pin 2 : RS-485B

Pin 3-4 : Sensor 1 ingang

Pin 5-6 : Sensor 2 ingang

Pin 7-8: Sensor 3 ingang

Pin 9-10 : Sensor 4 ingang

Pin 11-12 : Alarm uitgang



2.3 Afstandsbediening



1	1-8	Kanaalkeuze 1-8 ; Nummeriek
2	9, 0	Kanaalkeuze 9-0 ; Nummeriek
3	ALL	Alle kanalen vooraf bekijken
4	Menu	Enter/Exit Hoofdmenu
5	▲	Cursor omhoog
6	▼	Cursor omlaag
7	◀ / ▶	Cursor naar Links / Rechts
8	SEL	Keuzetoets/ Edit toets
9	◀◀	Terugspoelen
10	▶	Afspeeltoets / Naar opname search menu
11	▶▶	Verderspoelen
12	●	"Manual"-opname
13		Pauze / Frames afspelen
14	■	Stop "manual"-opname; Stop Playback
15	Audio	Niet gedefinieerd
16	Mute	Niet gedefinieerd

Muis bediening :

U kunt ook een muis gebruiken i.p.v. de toetsen of de afstandsbediening.

Klik links op de muis	Ga in menu lock mode naar pop-up menu en klik een submenu aan om in het Log-in kader te komen; ga in menu unlock mode naar een pop-up menu en klik-links om direct in een submenu te komen.
	Éénmaal in het hoofdmenu links-klikken om in een submenu te komen; op een gedetailleerde file in menu mode links-klikken zal een weergave van deze file bewerkstelligen.
	Verander de status van check-box en bewegingdetectie zone.
	Klik combo box om in het pull-down menu te komen
	Klik-links om de kleurverzadiging en het geluid te regelen
	Na links-klikken zijn waarden te selecteren in edit-boxes / pull-down menu. Het systeem ondersteunt speciale symbolen, numerieke waarden en karakters. Gebruik Enter- en Backspace  
	Op een gedetailleerde file in menu mode links-klikken kan een weergave van deze file bewerkstelligen.
Klik rechts op de muis	Klik-rechts in live display mode laat het pop-up menu zien (zie foto 5-1).
	Klik-rechts in het hoofdmenu of in submenu mode wordt het menu verlaten.
Dubbel klik links	Bij een dubbele links-klik in live display of in playback mode zal de grootte van het scherm maximaliseren.
Muis bewegen	Selecteer menu item
Muis slepen	Door het slepen van de muis in motion-mode kan de detectiezone worden bepaald; in Color-set menu mode, kan het geluid en kleurverzadiging worden ingesteld door met de muis te slepen.

Hoofdstuk 3 : DVR Installatie

3.1 Hard Drive Installatie

Let op : Wanneer de DVR in bedrijf is mag de hard drive niet geplaatst of verwijderd worden!

Schakel de netspanning 220-240Vac/50Hz af (Adapter-stekker uit het stopcontact halen).

- (1) Verwijder de schroeven en open voorzichtig het bovendeksel.
- (2) Plaats datakabel en netsnoer.
- (3) Plaats het bovendeksel terug en bevestig de schroeven
- (4) Sluit voorzichtig de voeding en de datakabel aan de harddisk aan;
- (5) Bevestig de Harddisk weer en plaats het deksel terug.

3.2 Camera en Monitor Aansluitingen

Sluit de camera aan op de video ingang en de monitor op de video uitgang van de DVR via BNC connectoren

(Zie Hoofdstuk 2.2 → achterzijde) of als de camera een PTZ speed dome is gebruik connector RS485 A &

(Sluit ook de RCA snoeren juist aan)

3.3 Netvoeding

Gebruik alleen de meegeleverde adapter

Hoofdstuk 4 : DVR Inschakelen

4.1 Systeem Initialiseren



Fig. 4-1

Het Systeem wordt ingeschakeld en begint te initialiseren.

4.2 Live Interface



Fig.4-2

Na het initialiseren komt het systeem in Main Interface (zie fig. 4-2) , split-16 weergave, die in deze figuur geen video-ingangssignalen weergeeft. Pas als er video ingangssignalen aanwezig zijn zal de interface de beelden van de camera's weergeven. In Main Interface mode, als u met de muis dubbel-klikt op één van de live beelden in quad-mode, zal het beeld veranderen naar volledig scherm, nog een keer klikken en het beeld komt terug in quad mode en laat weer alle camera's zien; wanneer u rechts-klikt komt u in Pop-up Menu; wanneer u links-klikt kunt u de menu items selecteren; wanneer u buiten het menu klikt gaat u uit het Pop-up Menu.

Wanneer de HDD niet is aangesloten of er verschijnt een "error" dan ziet u een "H" op het scherm en een alarm wordt geactiveerd; om deze uit te schakelen moet u *HDD loss* en *HDD space* op "off" zetten in [Main Menu→Alarm].

Hoofdstuk 5 : DVR Menu

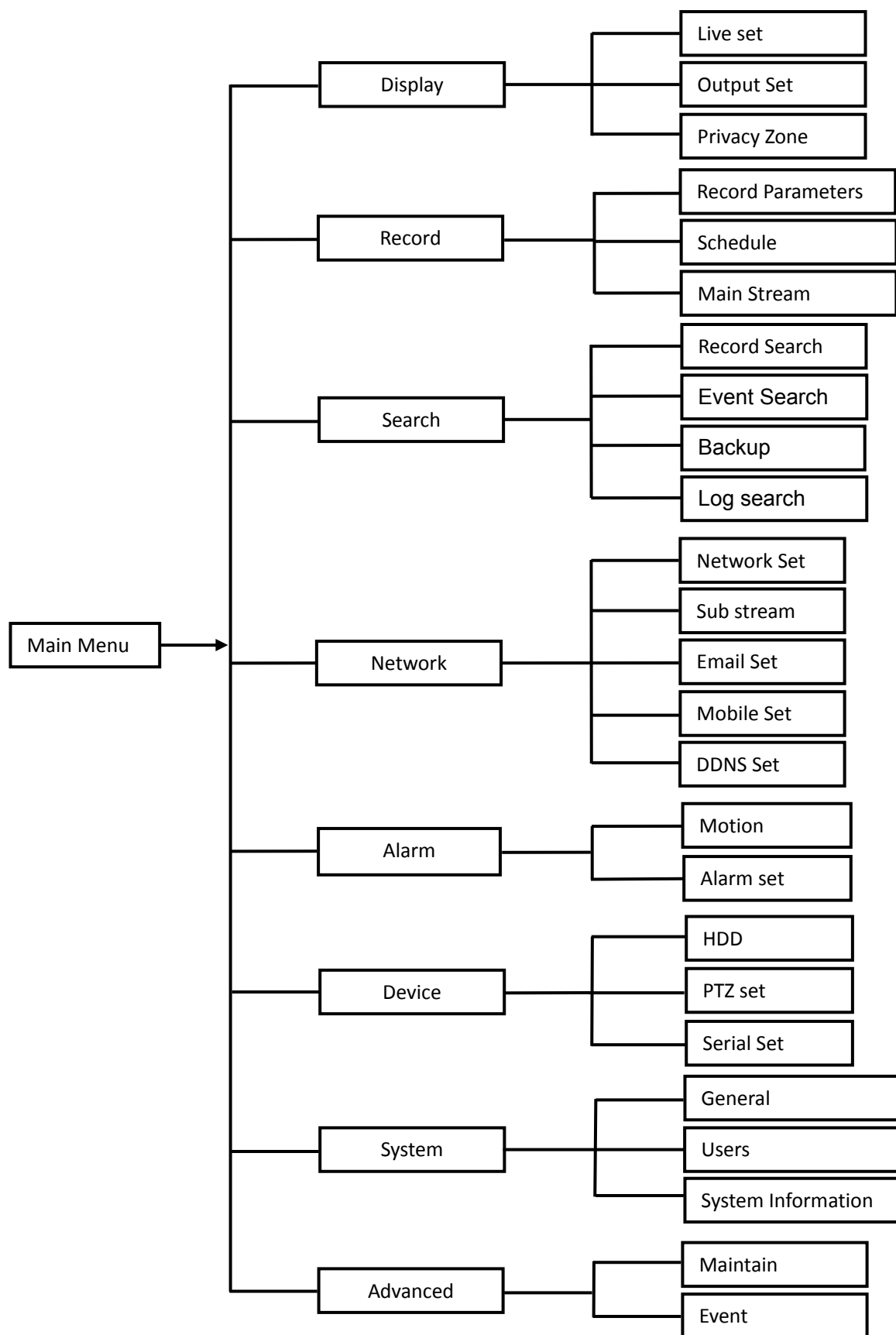


Fig.5-1

Wanneer u na het initialiseren rechts-klikt in Main Interface Mode komt u in Pop-up Menu. Nu kunt u verdergaan met de parameter-setting en bediening voor Main Menu, Menu Lock, Multi-Pics, PTZ, PIP, Search record, Mute, Start/Stop Record, Vo Switch en ook Start Cruise nadat de PTZ parameter setting is voltooid

Wanneer u de [0] Toets drukt op de afstandsbediening of de ESC-Toets vasthoudt gaat u naar een andere uitgang.

5.2 Hoofdmenu Preview



5.3 Hoofdmenu



Fig.5-2

Klikt u in Live Mode op de Menu Toets. In de Hoofdmenu-Mode (zie fig. 5-2), zijn Device Management Settings zoals Display, Recording, Network, Search, Device, System en Advanced Setting in te stellen.

5.3.1 Display

5.3.1.1 Live Mode

Ga naar de [Hoofdmenu→Display→ Live] Optie en u komt in [Display] –instelling (fig 5.3).



Fig.5-3

- **Channel:** Gewenste Kanaalinstelling
- **Name:** Setup Kanaalnaam (8 karakters).
- **Position:** Hier kunt u de Display-Positie van elk Kanaal instellen.
- **Color:** Klik de [Setup]-Optie om in [Color Setup] te komen, in fig 5-4 weergegeven.
- **Covert:** Om de [Live] bewaking te activeren.
- **Show time:** Om de Systeemtijd te activeren in <Live> weergave.
- **Record time:** In geval van "Enable" wordt de Systeemtijd in de "History" weergegeven.
- **Copy:** Hier kunt u alle Kanaaldata van een camera naar elke andere kopieëren.



Fig.5-4

Fig 5.4 laat de instelling m.b.t. Helderheid, Contrast, Verzadiging en Kleur zien. Ieder kanaal kan vooraf bekeken worden (of niet) in Live-View.

Uitleg:

- 1 De veranderingen staan tot uw beschikking na activering van [APPLY] aan de onderzijde v.h. Sub-Menu en na het opslaan (klik OK).
- 2 Wanneer u de Setup-Mode wilt verlaten, drukt u op [Exit] .
- 3 Wanneer u op de [DEFAULT]-toets klikt, gaat het systeem weer terug naar de fabrieksinstellingen.

5.3.1.2 Output Mode

Gaat u naar [Hoofdmenu→Display→Output] om in de Output Mode te komen. (fig. 5.5)



Fig.5-5

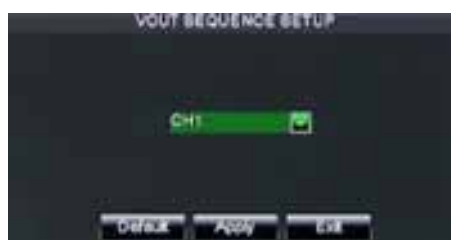


Fig.5-6



Fig.5-7



Fig.5-8

Klikt u [Live] om de Kanaal-Sequentie-Setting (opeenvolgende beelden) in te stellen. (fig. 5.6)

Klikt u [Spot output] om de Relative Parameter in te stellen (fig. 5.7)

Klikt u [Spot sequence] om in Sequentie Set Up te komen (fig. 5.8)

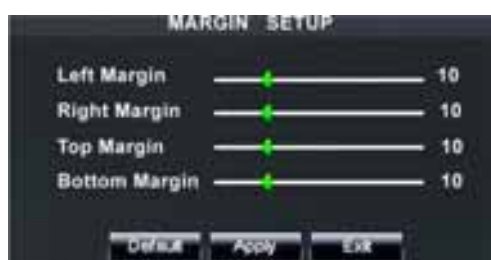


Fig.5-10



Fig.5-11

Video output : Ondersteunt CVBS uitgang LIVE- en SPOT Mode tegelijkertijd. Live is Hoofd-uitgangssignaal en Spot is AUX uitgang.

CH Sequence De optie is de Standaardinstelling “Off” en de sequence-tijd is 5 Seconden. De gebruiker kan de Optie te allen tijde activeren.

Rotate Time: Maakt het mogelijk de Sequentie-tijd in te stellen. De minimaal in te stellen tijd is 3 seconden.

VGA/HDMI resolutie : U kunt kiezen uit VGA- of HDMI –uitgang, incl. 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900 en HDMI.

Display Mode : Live uitgang→ geeft weer : Single, Quad, 9-split en 16-split Mode.

Spot uitgang→ geeft weer : Single, Quad en 9-split Mode.

Transparency : Menu Transparantie-instelling; de keuze zit tussen 1~128.

Margin: Instelling van de Beeldscherm-Grootte (zie fig. 5-10)

Volume : Volume-instelling van de DVR (zie fig. 5-11)

5.3.1.3 Privacy zone

Deze functie maakt het mogelijk de Privé-zone in te stellen. Zie fig. 5-12.

Ieder kanaal kan in 4 Privé-zones opgedeeld worden. Volgt u de navolgende stappen :

1. Kies het (gebied) Area Nummer (1~4)
2. Klik u [Setup] om de Mask Position (gemaskeerd) in te stellen.
3. Klik nu Rechts om terug te keren [Privacy Zone]
4. Klik [Apply] om deze instelling op te slaan.



Fig.5-12



Fig.5-13



5.3.2 Opname instellingen

5.3.2.1 Parameter weergave

Deze fig. alleen voor Model D9016/CIF

Ga naar [Main menu→Record→Record Para] zie fig. 5-14.



Fig.5-14

- **Channel**: Om het gewenste kanaal in te stellen.
- **Record**: Om de opname-Status van elk kanaal in te stellen (Enable/Disable).
- **Pack Duration**: Geeft de maximale opnametijd (15, 30, 45 en 60 min) weer.

Pre-record: Bewegingsherkenning en I/O geactiveerde opname ondersteunt de Pre-Rekord Functie.

5.3.2.2 Schema (Tijdsplanning)

Klik op [Main Menu→Record→Schedule] zie fig. 5-15.



Fig.5-15

[Channel] Optie voor de gewenste kanaalinstelling. Voor de Weekinstelling (weekly), vinkt u de Box voor de gewenste Record Status aan (Alarm, General, of No Record) en klik dan op Boxen in de tijdslijn waarvoor u deze Methode wilt gebruiken. U kunt [Copy – To] Pull-down Menu's en de Copy-Toets gebruiken om instellingen te kopieëren (1 dag, andere dagen of alle dagen).

Om de planning op te slaan klikt u op [Apply].

U kunt ook Default gebruiken voor de Standaard-instellingen.

Uitleg: In <Record> Menu en <Search> Menu, staat de originele kleur voor Geen Opname, "Rood" staat voor Alarm Opname, "Geel" staat voor Opname Bewegingsherkenning en "Groen" staat voor Normale Opname.

5.3.2.3 Main Stream

Ga naar [Main menu→Record→Main Stream] zie fig. 5-16.



Fig.5-16

- **Resolution:** Ondersteunt D1, HD1 en CIF.
- **Frame rate:** PAL: 1-25 f/s ; NTSC: 1-30 f/s.
- **Bit rate:** Kies de Relative waarde in het pull-down menu.

Audio: Tegelijkertijd opnemen van Video stream en Audio wanneer aangevinkt.

5.3.3 Search

5.3.3.1 Record Search / Opnamen zoeken

Klikt u op [Main menu → search] om in het [Rekord Search] Menu te komen (zie fig. 5-17).



Fig.5-17

- **Channel:** Stelt u in staat om de gewenste Kanalen te kiezen.
- **Date Search:** In het Video Search Scherm vindt u alle gegevens van de afgelopen dagen. Wanneer u een bepaalde datum ingeeft en u klikt op een bepaalde tijd, zal het Systeem met het afspelen van de eerste opname beginnen.

- **Time Search:** In <Search screen>, wanneer een bepaalde datum en tijd gekozen zijn m.b.t. een opname kunt u die weer afspelen in Playback Mode. Dit is nuttig om naar een bepaalde opname te zoeken van een voorval, wanneer u de datum en tijd weet.
- **File List:** Klik [File List] om in [Event Search] te komen, zie fig. 5-19, de Video-opnamen m.b.t. deze tijd worden weergegeven.
- **Playback Mode:** De afspeelsnelheid is 2x, 4x, 8x, 16x de normale snelheid terwijl slomo 1/2x, 1/4x, 1/8x, 16x de normale snelheid is. Gebruik de Weergave Control Bar voor Play, Pauze/Frame, terugspoelen (x2,x4,x8, x16) zie fig. 5-20. Wanneer de Weergave stopt, keert het Systeem naar het voorgaande Menu terug.
- **Play control Bar:** De "Play Control Bar" laat de actuele Weergave zien, zie fig. 5-20. Wanneer de gebruiker de Bar klikt én als geen Data voorhanden is, gaat het Systeem automatisch terug naar het vorige Menu.

5.3.3.2 Kanaalkeuze

Klik op [Main Menu → Search → Record search] om in fig. 5-18 te komen.

Daarna vinkt u het gewenste Kanaal aan; Klikt u op [Play] en u komt in Playback Mode zie fig. 5-19.



Fig.5-18



Fig.5-19

5.3.3.3 Event Search/ Gebeurtenissen opzoeken

Klikt u op [Main Menu→Search→Event Search] om in Search te komen, zie fig. 5-20.

Dubbelklik op een gewenste file om af te spelen. U kunt ook de gegevens filteren gebaseerd op Datum, Tijd, Kanaal en Opname Mode.



Fig.5-20

■ **(First Page):** Laat u de eerste pagina van de historische lijst met opnamen zien. U komt steeds op deze pagina terug als u op "First" klikt.

◀ **(Previous page):** Als u op PRE klikt komt u steeds op vorige pagina's in de Lijst. (maar niet op de eerste pagina).

▶ **(Next page):** Als u op NEXT klikt komt u steeds op volgende pagina's in de Lijst. (maar niet op de laatste pagina).

■ **(Last page):** Laat u de laatste pagina van de historische lijst met opnamen zien. U komt steeds op deze pagina terug als u op "Last" klikt.

ALL (Select All): (Alles selecteren): Laat alle beelden/voorvallen zien uit de gekozen pagina in de lijst.

Inverse (Select Invert): Laat andere gebeurtenissen zien uit de lijst buiten degene die u zojuist gekozen hebt.

5.3.3.4 File Backup

U kunt de opgenomen files opslaan gebaseerd op gebeurtenissen of tijd.

5.3.3.4.1 Back-up file gebaseerd op gebeurtenissen

In [File List] Mode, om files op te slaan, vinkt u de BAK check-boxes aan en klikt u op [Backup] in fig. 5-21

Kies USB als Backup item en klik op [Apply], en u komt in fig.5-22.

Kies DVD als Backup item en klik op [Apply], en u komt in fig.5-23.



Fig.5-21

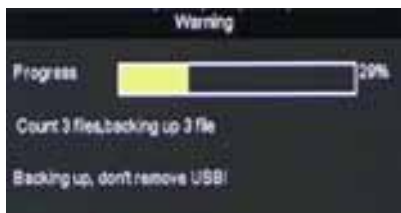


Fig.5-22



Fig.5-23



Fig.5-24

Na de Backup klikt u [OK] in fig. 5-24.

Opmerking:

- De file wordt opgeslagen als *.264 formaat.
- U kunt de files afspelen via de DVR Client Player. Bij de Installatie van DVR Client, gaat het Systeem automatisch de Player installeren.
- Zorg ervoor dat alles juist aangesloten is.

5.3.3.4.2 Back-up file gebaseerd op tijd

U kunt de opgenomen files opslaan gebaseerd op tijd.

1. Ingeven Starttijd en Eindtijd in de Tijd Edit box;
2. Klik [Search] ;
3. Vinkt u alle gewenste files aan om op te slaan;
4. Klik [Backup].

5.3.3.4.3 Media Player Backup


1. Kopieer een backup file naar uw PC.
2. Open Playback player en klik “+” icon of  om de backup file te vinden, en klik [open].
3. Markeer de gewenste file en klik [Play].



Fig.. 5-25



Fig.5-26



: Play Toets: klik het Symbool om af te spelen;












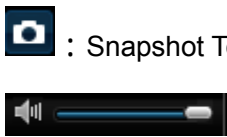





: Pauze Toets: klik het Symbool om te pauzeren;

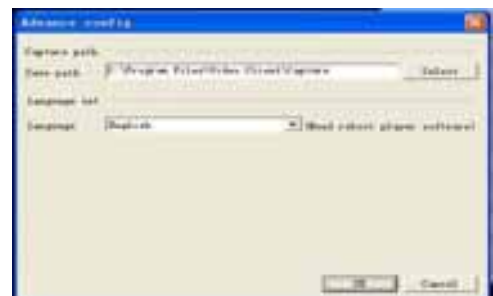


: Stop Toets: klik het Symbool om te stoppen;



: Next: klik het Symbool om de volgende file af te spelen;

-  : Prev.: klik het Symbool om de vorige file af te spelen
-  : Slow Toets: klik het Symbool om de opgenomen file af te spelen (1/2,1/4,1/8,1/16 speed).
-  : FF Toets: klik het Symbool om snel voorwaarts af te spelen (x2, x4, x8 and/or x16 speed).
-  : Open: klik het Symbool om een opgenomen file te openen.
-  : klik het Symbool om in Volbeeld Mode te komen.
-  : klik het Symbool om nooit een Beeld op te roepen.
-  : klik het Symbool om een Beeld op te roepen.
-  : klik het Symbool om een opgenomen file op te roepen.
-  : Snapshot Toets: klik de toets om een Foto te maken en in :\\video client\capture op te slaan.
-  : Volume instellen
-  : klik de toets om een opgenomen file toe te voegen
-  : Een file uit de Lijst verwijderen
-  : Alle files uit de Lijst verwijderen
-  : Vouw of ontvouwen van files uit de Lijst
-  : Advance Configuration: klik het Symbool, zie hiernaast →



5.3.3.5 Log Search

Ga naar [Main menu → Search → Log]-Optie om in Log Search te komen in fig. 5-28.

Vooraf bekijken van de gewenste Log Informatie. Klik [Backup] om alle Log informatie uit de Lijst te exporteren. Voor Toets Funkties zie Sectie 5.3.3.3- Event Search.



Fig.5-28



Fig.5-29

5.3.4 Netwerk instellingen

Klik [Main Menu→Network→Network] voor Netwerk instellingen (zie fig. 5-30):



Fig.5-30

Na het selecteren van de netwerk-setup zoals DHCP, PPPOE, STATIC en Setup webpoort, kunt u via het netwerk op afstand de camerabeelden bekijken.

UPnP : Universele Plug & Play Functie : Als de Router UPnP ondersteunt en UPnP wordt op "ON" gezet, dan gaat het Systeem automatisch met de Router communiceren.

DNS: Deze Code wordt door uw Internet Provider verstrekt ; geef uw IP Adres in.



Fig.5-31

Na de DHCP-keuze , gaat de DHCP

Server automatisch een IP-Adres toewijzen aan uw DVR. Het IP-Adresse v.d. DVR kan veranderd zijn als u deze inschakelt.

Daarom moet u het overeenkomend IP-Adres en Poort iedere keer ingeven om de DVR op afstand te kunnen bedienen.

DHCP :

1. Kies DHCP en klik [Save].
2. Na instelling v.d.DVR op DHCP, start u het toestel opnieuw op.
3. Geef de Web Poort en Media Poort in.
4. De DVR neemt nu automatisch het IP-Adres over
5. Op afstand bedienen v.d. DVR. http://public net IP: Web Port (bv 8080),
http://intranet/ IP: Web-Poort (bv 8080, alleen te gebruiken op het identieke Intranet)
- 6.IP Adres v.d. DNS Server ingeven.

Klik op [Apply] en start de DVR opnieuw op, alle Parameters worden opgeslagen en u kunt de DVR Set op afstand bedienen.



Fig.5-32

Als Static i.p.v. DHCP (siehe 5.33) gekozen wordt, kan de gebruiker direct IP-Adres, Netmask, Gateway en DNS ingeven.

1. Zet Net type op Static;
2. Instellen "media port number" (bv 9000), Poort moet gevoorwaard worden naar een Router.
3. Instellen "media port number" (bv 8080), Poort moet gevoorwaard worden naar een Router..

4 Ingeven juiste IP Adres.

5 Subnet Mask, Gateway en DNS Server moeten compatibel zijn met de configuraties v.d. Router.

6 DNS Adres ingeven. Controleer eerst de Router; de instelling moet compatibel zijn met de instellingen v.d. Router.

7 Klik [Apply].

8 Nu kan de DVR op afstand bediend worden via IP.



Fig.5-33

Na de keuze Type= PPPoE, moet de gebruikersnaam en password ingegeven worden, door uw Internet Provider verstrekt, evenals Web- en Media Poort. Na registratie van uw Domein-Naam kunt u het IP-Adres ingeven. Nu heeft u toegang tot uw DVR.

5.3.4.2 Router-Poort "Forwarding / Voorwaarden"

Wanneer je de DVR via Internet wilt bekijken, moet de juiste poort "geforward" worden in de router waarop de DVR is aangesloten, dus een router die buiten de netwerkrouter werkt. Wanneer PPPoE gekozen is, is Poort voorwaarden niet vereist.

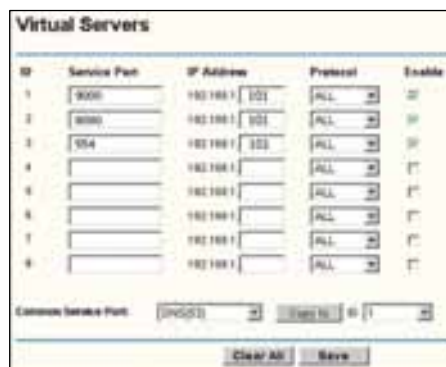


Fig.5-32

Geef het Router IP Adres in(IE gebaseerd) om de Router configuratie te openen fig. 5—36.

Klik [Transmittel rule] om in Poort Forwarding Instructies te komen.

Het IP Adres is 192.168.1.101, "forward" u nu Server Poort en Web Poort naar dit IP Adres.

Nu heeft u toegang tot uw DVR.

Virtual Servers:

Om in Virtual Servers te komen heeft de gebruiker altijd een Forward Poort (Bereik 1025~65535) nodig v.d. Router en in "Protocol " moet All of Both gekozen worden. Sla de gegevens op.

5.3.4.3 Sub stream

Ga naar [Main Menu→Network→Sub stream, zie fig. 5-35.



Fig.5.35

Video: Stelt u in staat om de sub stream uitgang te openen. Als u “Enable” kiest, selecteert het Systeem [sub-stream preview] en garandeert een beeldkwaliteit als het netwerk instabiel wordt.

Framerate: U kunt de Framesnelheid van een voor de opname gekozen kanaal instellen. Gebruik het pull-down Menu.

Bit rate: U kunt de Net Transmittal Bit Rate instellen. Gebruik het pull- down Menu.

Audio: Indien aangevinkt neemt het Systeem Video en Audio gelijktijdig op.

5.3.4.4 Email instelling

Klikt u [Main menu→Network→Email], zie fig. 5-36



Fig.5-36

SSL: is een Security Link Transport Protocol. Uw email en informatie kunnen versleuteld worden verzonden om te voorkomen dat hackers uw email lezen en zelfs uw password bemachtigen.

Zet SSL op “On” via Gmail.com server.

Wanneer uw instellingen nog niet juist zijn, ga dan naar de website waar u zich heeft aangemeld voor een e-mail account om de SMTP server en SSL gegevens te achterhalen.



SMTP Poort: Geeft verzend poort van de SMTP server weer. In het algemeen is de SMTP poort waarde 25, maar er zijn uitzonderingen, bv SMTP poort van G-mail server moet 465 zijn.

SMTP server: Geeft het gebruikte server adres weer.

Sender email: Geeft het verzend emailadres weer. Het emailadres moet overeen komen met de server die u gebruikt. Dit houdt in, wanneer je het volgende emailadres gebruikt – aaa@gmail.com, de server zou dan smtp.gmail.com moeten zijn.

Ontvanger adres: Geeft het emailadres van de ontvanger weer. Het emailadres wordt gebruikt om beelden te ontvangen die door de DVR zijn verstuurd na een bewegingsdetectie. Verwijder de mail met beelden z.s.m. om te voorkomen dat de mailbox vol raakt !!

5.3.4.5 Mobiele telefoon

De DVR ondersteunt mobiele telefoons met een Android, Iphone, Blackberry, Windows Mobile en Symbian-systeem in 3G netwerken.



Fig.5-38

Klikt u [Mainmenu Network Mobile] om in [Mobile]-Menu te komen fig 5-38.

Username: Gebruikersnaam-DVR. (Max 15 karakters)

UserPassword: Passwoord-DVR (Max 15 karakters)

Server Port: Mobile Monitoring Port. Instelling tussen 1024 en 65535. **Onthoud dit !**

Uitleg: Verbind de DVR met Internet voordat de DVR Poort en Server-Poort ingesteld worden. Deze zijn niet gelijk aan die in het Netwerk-Menu.

Mobile Viewer's toegangsinstructies

Hieronder volgt de Viewers Installatie.

1 Windows Mobile :

Ten eerste kunt u het beste "Aseesetup.CAB" kopieëren. Deze file staat op de meegeleverde CD.



Fig.1



Fig.2



Fig.3

2 Klik "Aseesetup" (fig 1) , kies waar naar toe de file moet worden gekopieerd en u komt in "Start" fig 2.

3 Klik [Install] om de installatie te starten (fig 2).

4 Wanneer de installatie voltooid is, klikt u op het **Asee** Symbool (fig. 4) om het Programma te starten.

5 Het Programma kan worden opgeroepen (fig. 5)



Fig.4



Fig.. 5

[CH] Klik Pull Down – Menu om het gewenste kanaal te bewaken.

[Connect] Klik deze toets om in Live Image van het gewenste kanaal te komen.

[Setup] Klik deze toets om de Parameters v.d. Mobile Viewer in te stellen.

Funkties v.d. toetsen onder het beeld van links naar rechts: PTZ control (Links, Rechts, naar boven/onderen), area select (Zoom), Focus (Meer "+" en minder "-") en Iris (Meer "+" en minder "-") en Snap om een Foto van het beeld te nemen.

Opmerking: Voordat u toegang heeft tot de DVR via een mobiele telefoon dient u er voor te zorgen dat u de PTZ Parameters op de DVR instelt om de camera te kunnen bedienen.

De opgenomen beelden moeten opgeslagen worden in Explorer→Program Files→Moveeye→Photo File.

Als u dit Programma het eerste keer gebruikt of u wilt bepaalde Parametesr veranderen klikt u [Setup] om in "Asee" te komen, fig. 6.



Fig.6

User name: Gebruikersnaam, zie "Mobile" in : Menu →Network →Mobile

Password: Zie "Mobile" in : Menu →Network →Mobile

Server address: Dit is het IP-Adres v.d. Router waarmee de DVR verbonden is.

Web port: Serverport-instelling is tussen 1024 en 65535. (Onthoud dit).

Notes: Het ingeven van een gewenst kanaalnummer. Klik **【ok】** om te bevestigen en het Systeem keert naar het vorige Menu terug.

Auto connect: Wanneer u [Auto-Connect] aanvinkt wordt de mobiele telefoon automatisch verbonden met de DVR.

History: Klik deze toets en alle Log Historie wordt automatisch opgenomen. Klik op een willekeurig bereik in het beeldscherm om in de Weergave-Mode tussen Normaal- en Volbeeld te kunnen schakelen.

SYMBIAN MOBIELE TELEFOON:

Voordat u toegang tot de DVR heeft via een Mobiele telefoon onder Symbian OS zal als volgt te werk moeten worden gegaan:

1. Eerst dient u "ASee_AL_3rd_0723.sisx" of "See_AL_5th_0723.sisx" van de meegeleverde CD naar de telefoon te kopiëren, fig. 7 In het algemeen is het Programma standaard ingesteld om op de SD kaart v.d. telefoon op te slaan. De Programma's hebben betrekking op S60.



Fig.. 7



Fig.8



Fig.9

2. Klik "ASee_AL_3rd_0723.sisx" om de Installatie te starten , fig. 8.
3. Kies Phone Memory of SD Card als locatie om op te slaan, fig. 9.
4. Klik [Continue] om zeker te zijn dat het Application Programma met of het netwerk of de telefoon verbonden is als de Dialoogbox (fig. 10) verschijnt.
5. Als de Installatie voltooid is wordt [Installation Complete] weergegeven.
6. Als de file op de geheugenkaart geïnstalleerd is gaat u naar [Application]-Menu om het Symbool [Asee] op te zoeken, fig. 12.



Fig.10



Fig.11



Fig.12

7. Klik het [Asee] Symbol, fig. 13.



Fig.13

1	Kan 1 ; Kan 2 ; Kan3 ; Kan 4
2	PTZ Richting :links, rechts, naar boven, naar onderen
3	PTZ Lens Bediening: Focus+/-, Zoom+/- en Iris+/- van links naar rechts.
4	Play Balk: Play/Pause, Volbeeld, Snapshot, Setup, volgende kanalen Groep en Programma verlaten van links naar rechts

Opmerking: De snapshot beelden worden opgeslagen in-“File manager/Images”.

8. Wanneer u het Programma voor de eerste keer gebruikt klikt u [Setup] , fig. 14 of klikt u [Play] om in Live Display te komen.



Fig. 14

- **Address:** Dit is het IP-Adres waarmee de DVR verbonden is of Dynamic Domain Name v.d. DVR.
- **Port:** Server poort ingesteld voor uw DVR.
- **User's Name :** Geef de gebruikersnaam in, ingesteld in DVR- [Mobile Set] Menu.
- **Password:** Geef het Password in, ingesteld in DVR- [Mobile Set] Menu.
- **Channel:** Kies het gewenste kanaal.
- **User Defined:** Kanaalnaam ingeven.
- **Option:** Behelst Playback Lijst en Historie Lijst

Iphone :

Ga naar de Apple Website <http://www.apple.com/itunes/> om [iTunes] te downloaden.

Het iTunes Programma uitvoeren en klik Menu [Store→Search] om in het submenu te komen.

Vul in Search Mode "Asee" uit om het Programma te zoeken.

Download "Asee" en installeer deze file.

Wanneer de Installatie voltooid is, verschijnt het "Asee"- Symbool in de Mobiele telefoon, fig. 15.



Fig.15



Fig.16

- Kanaalkeuze
 - PTZ Richting (links, rechts, naar boven, naar onderen)
 - ZOOM+, ZOOM-
 - Focus (focus +, focus-)
 - Iris (I+, I -) Play/Pauze, Volbeeld, Snapshot, Setup, Volgende
- Kanalen Groep en Programma verlaten van links naar rechts.



Fig. 17

De instellings-Methode voor Iphone is dezelfde als voor Symbian en Windows Methode zoals boven beschreven.

- 1 Geef de Naam v.h. toestel in
- 2 Geef het IP Adres v.d. DVR in
- 3 Geef de Web Poort v.d. DVR in
- 4 Geef de Gebruikersnaam in de DVR in
- 5 Geef het Passwoord in
- 6 Klik [History] om vooraf de Historie opname te bekijken

Blackberry Mobiele telefoon:

Download [Blackberry Desktop Manager] en installeer deze.

Verbind uw Mobiele telefoon met uw PC via de USB Kabel.

Open Desktop Manager.

Kies [Application Loader] in [Main Menu] , fig. 18.

Klik [Start] in [Add/Remove Application] , fig. 19 .

Klik [Browser] en vink [ASee.alx] aan, fig. 20 .

Klik [Finish] om de Installatie te voltooien, fig. 21 .



Fig.18



Fig.19



Fig.20



Fig.21

Instelling en bediening op de Blackberry Telefon Viewer :

1: De Blackberry Viewer moet geïnstalleerd worden in [Downloads]- Directory, fig. 22 .

2: Ga naar [Downloads] en klik [ASee], fig. 23 .



Fig.22



Fig.23



Fig.24

3: Hier ingeven :

- 1 ---Verbinden/onderbreken
- 2 ---Volbeeld
- 3 ---Snapshot
- 4 ---Instellen
- 5 ---Help
- 6 ---Volgende Kanalen Groep
- 7 ---PTZ Bediening

4: Geef de Monitor DVR Info hier in:



The screenshot shows a 'Setting' menu with three sections: 'Server info', 'User info', and 'Network info'. Each section has empty input fields for Name, Address, Port, User ID, and Password. The 'Network info' section has a 'NetworkType' dropdown menu currently set to 'WIFI'. At the bottom, there are three buttons: 'save', 'cancel', and 'history'.

Fig.25



The screenshot shows the 'Setting' menu with the following filled-in fields: 'Server info' (Name: 9008, Address: 27.42.92.74, Port: 18004), 'User info' (User ID: admin, Password: *****), and 'Network info' (NetworkType: WIFI). The 'save', 'cancel', and 'history' buttons are visible at the bottom.

Fig.26



The screenshot shows the 'Setting' menu with the 'NetworkType' dropdown menu highlighted by a mobile phone icon, indicating that the selection is being made. The other fields are empty. The 'save', 'cancel', and 'history' buttons are visible at the bottom.

Fig.. 27

- 4.1 Kies Netwerk Type door Blackberry ondersteunt.
- 4.2 Klik [Save] om op te slaan en het Systeem keert terug in [Live Display].
- 4.3 Klik [History] om in de History Lijst te komen, fig. 28
- 4.4 Markeer een opgenomen file en klik [Enter] om in POP Menu te komen.

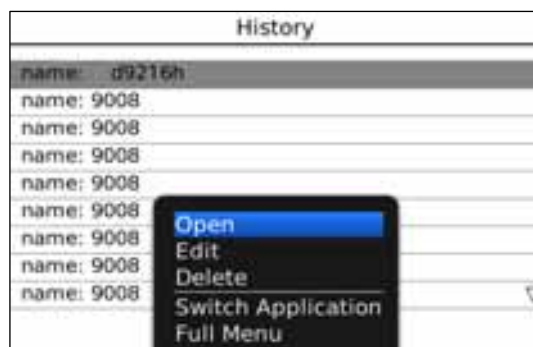


Fig.28

4.5 Als u [Edit] kiest, kunt u de History file bewerken.

4.6 Als u [Delete] gekozen hebt, wordt de History file verwijderd.



Fig.30



Fig.31

5 Klik [Next Page] om [Channel] te zoeken, fig. 32 en 33 en kies het gewenste kanaal :

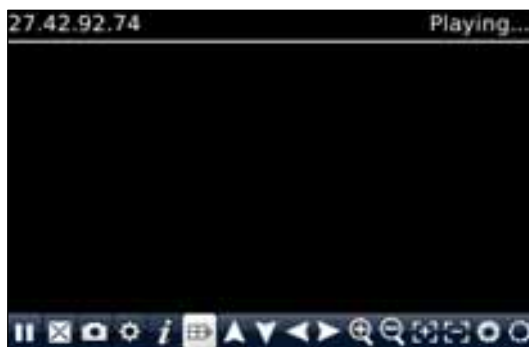


Fig.32



Fig.33

6 Klik [Full screen] om in Volbeeld Mode te komen, klik daarna [Trackball] op uw telefoon om de Volbeeld Mode te verwijderen.

7 Klik [Next Page] om in PTZ Control Mode te komen. Nu kunt u de PTZ camera bedienen via uw telefoon.



Fig.34

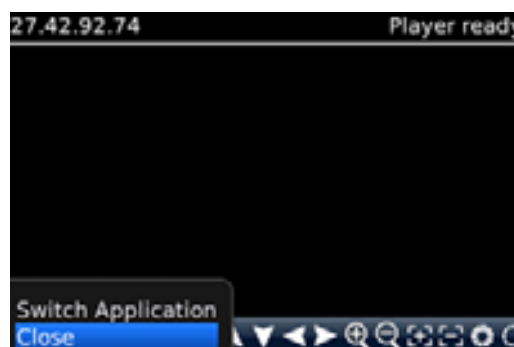


Fig.35

8 Klik [Help] om de Help Instructie te bekijken.

9 Klik [Close] om het Programma te verlaten, fig. 35

5 Androids

Controleer of uw Android telefoon "Apkinstaller" ondersteunt en de telefoon verbonden is met het Netwerk en de Software downloaden kan.

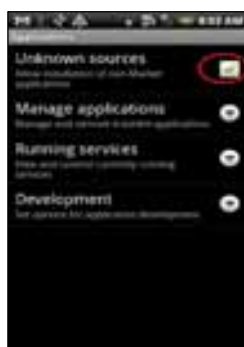


Fig.36



Fig.37



Fig.38



Fig.38

Ga naar [Program] en markeer [E-Market] , fig. 37

Ga naar [E-Market], fig. 38

Klik [Search] en geef "Apkinstaller" in, fig 39 , om dit Programma te zoeken

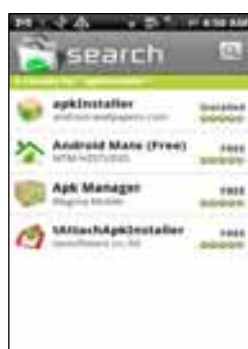


Fig.40



Fig.41



Fig.42

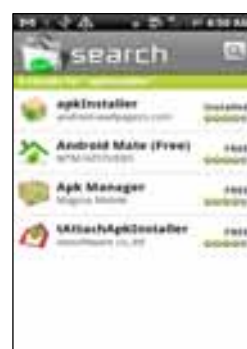


Fig.43

Markeer en installeer het Programma , fig. 40 en 41

Volg de installatie stappen, fig. 42 en 43



Fig.44



Fig. 45

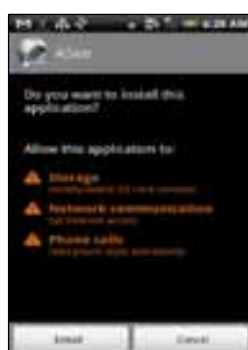


Fig. 46

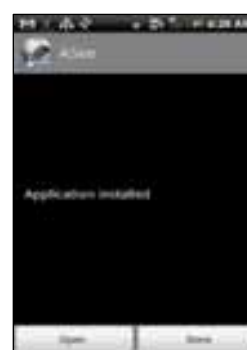


Fig. 47

Ga naar de [Program] file en klik [Apkinstaller] , fig. 44

Hier vindt u de gewenste [ASee.apk] file, fig. 45

Klik de Software die op uw telefoon geïnstalleerd moet worden, fig. 46 en 47

Ga naar de [Program] file en klik [ASee] , fig. 48 en u komt in fig. 49



Fig.48



Fig.49

1	Kanaalkeuze	2	PTZ Richting
3	Zoom+/-	4	Focus+ -
5	Iris +/-		
6	Funktietoetsen van links naar rechts: Play/Pauze, Volbeeld, Snapshot, Setup, Volgende Kanalen Groep en Programma verlaten van links naar rechts.		

Menu instelling



Fig.. 50

Address: Geef het IP Adres in v.d DVR

Port: Geef het Mobiele Poort No. in v.d. DVR

Device Name: Geef een DVR Naam in

User ID: Gebruikersnaam ingeven

Password: Passwoord ingeven

History: Klik [History] om vooraf de Historie opname te bekijken

5.3.4.6 DDNS instelling

Wanneer u gebruik maakt van een DDNS service en u hebt deze gegevens ingevoerd kunt u de DVR via de internet browser bekijken.

De provider kan het IP adres wijzigen, als dit gebeurt dan kunt u via een website, b.v., www.3322.org of www.dyndns.org uw domeinnaam laten registreren en daardoor wordt een IP adres aan uw domeinnaam gekoppeld. Nu hebt u toegang tot de DVR.

Na het selecteren van de netwerk-setup zoals DHCP, PPPOE en STATIC, kunt u via het netwerk op afstand de camerabeelden bekijken.



Fig.39

Server: Selecteer een Dynamische domeinnaam server uitgegeven door de provider

Host naam: Geef de verkregen geregistreerde naam (van DDNS website) in, bv DVR2009.3322.org

User naam: Geef de gebruikersnaam in die gebruikt werd bij aanvraag DDNS Domeinnaam.

Password: Geef het password in dat gebruikt werd bij DDNS.

Klik [Apply] en herstart de DVR; geef de Domain Name zoals <http://superdvr.3322.org:8080> in om op afstand de DVR te bedienen.

5.3.5 Alarm

5.3.5.1 Bewegingsdetectie

Klik [Mainmenu → Alarm → Motion] om in [Alarm-Setup]-Menü te komen, fig. 5.40



Fig.40

- **Channel:** U kunt de bewegingsdetectie functie (Motion) voor elk anaal in- of uitschakelen.
- **Area:** Klik [Setup] om in de area setup interface te komen, fig. 5-41.
- **Sensitivity:** U kunt de gevoeligheid v.d. detectie instellen (8 is het gevoeligst.)
- **Alarm out:** Om een Externe Alarm sensor aan te sluiten.

Latch Time : Audio Signaal-duur instelling (0s,10s,20,40s,60sec) bij een bewegingsdetectie.

Show Message: Een melding verschijnt bij een bewegingsdetectie.

Send Email: Uitgifte van alarmbeelden naar een aangegeven E-Mail Adres

Full screen alarm: Als een bewegingsdetectie plaatsvindt wordt die in volbeeld weergegeven op het betreffende kanaal.

Record Channel : Het opname kanaal wordt geactiveert bij een bewegingsdetectie.

Post Recording : U kunt hier instellen hoe lang een opname duren moet (30s,1 Min, 2 Min, 5 Min.)

Copy : Om Kanaal-Parameters te kopiëren naar 1 Kanaal of alle Kanalen.



Fig.5.41

Het kanaal wordt in een 15x12 raster (PAL-) of 15x10 (NTSC-Mode) onderverdeeld. Als een object zich in een bereik beweegt, en het bereik (achtergrond) is rood weergegeven/ingesteld, wordt die bewegingsdetectie gestart zie ook fig 6.25 en 6.26. In het halftransparante bereik is die bewegingsdetectie niet geactiveerd.

5.3.5.2 Alarm instelling

Klik [Mainmenu→Alarm→Alarm] , fig 5.42

Nu kunt u de Alarm-instelling uitvoeren, zie ook Lijst 5.1.



Fig.5.42

No: Stelt u in staat 1 gewenst kanaal te kiezen.

I/O Status: NO (Normaal Open), NC (Normaal closed) en UIT. Gebruik "Normal Open" als u een externe detector gebruikt met NO contacten en NC voor een NC-detector. Gebruik "OFF" als geen externe sensoren gebruikt worden.

Alarm out: Om een externe Alarm-sensor aan te sluiten.

LatchTime :
Show Message:
Send Email:
Full screen alarm: } Zie hierboven
Record Channel :
Post Recording :
Copy :

Alarm Type	Functie
Video Loss	U hoort een Alarm als de DVR geen Videosignaal ontvangt bij bv schade aan de camera , kabelbreuk of een defecte voeding (adapter).
Motion Detection	Als zich iemand in het aangegeven bereik beweegt, volgt een Alarm. De gevoeligheid is hier in te stellen. Deze instelling is afhankelijk van de omgeving.
I/O Status	Het Systeem kan ook door een externe Sensor geactiveerd worden.

HDD loss	Als een Harddisk niet erkent wordt (oa HDD is defect, Spanningsuitval) of als "HDD Auto-overschreven/overwrite " is uitgeschakeld (OFF), óf als het geheugen niet toereikend is, wordt een Alarm geactiveerd.
-----------------	---

Lijst 5.1

5.3.6.1 HDD instelling

Klik [Main Menu→Device → HDD] om in [Device] Menu (fig. 5-43) te komen.



Fig.5.43



Alleen Model D9016/CIF

Als een HDD geïnstalleerd wordt, zal het systeem automatisch detecteren of deze is geformatteerd of niet; als de HDD geformatteerd moet worden, wordt weergegeven HDD status “No format”, anders wordt “Normal” weergegeven (Fig.5-24). Als de HDD bekabeling los zit of niet aangesloten is geeft het systeem “No Disk” weer.



Fig.5.44



Alleen Model D9016/CIF

No: HDD is niet geformatteerd

Status: Alleen te gebruiken indien de HDD geformateerd is.

TOTAL SPACE: Hard Drive totale schijfruimte.

FREE SPACE: Hard Drive niet gebruikte schijfruimte.

USEABLE REC TIME: Beschikbare opname tijd.

OVERWRITE: Als u “on” selecteert zal het systeem automatisch de oudste opnamen overschrijven indien de hdd vol is; als u “off” selecteert zal de opname stoppen indien de hdd vol is.

HDD FORMAT: Deze optie wordt gebruikt om de disk eerst te formatteren alvorens er files opgenomen kunnen worden. Klik op [Format HDD] om het formatteren te starten. Het systeem geeft nu weer: “Format HDD will loss all the data, do you confirm?” ; Klik nu op “OK”, het systeem geeft nu weer: “Is formatting...” en “successful format”; en er volgt automatisch een herstart.

USB FORMAT: Gebruik deze optie om USB sticks te formatteren.

N.B. :Voordat u überhaupt met de eerste opname begint wordt het aanbevolen om de HDD te formateren.

5.3.6.2 PTZ instelling

Ga naar [Mainmenu →Device → PTZ Setup], fig. 5.45



Fig.5.45



Alleen Model D9016 /

Ga naar [Main menu→Device→ PTZ Setup] om een gewenst kanaal te selecteren en PTZ protocol in te stellen (Pelco-D of Pelco-P), Baud Rate (1200, 2400, 4800, 9600), Stop bit (1, 2), Parity Check (None, Odd, Even Mark Space), Adres Code en Cruise status. Deze settings moeten wel overeenkomen met de settings van de PTZ camera.

5.3.6.3 Serial instelling

Ga naar [Mainmenu →Device → Serial Set], fig. 5.46.



Fig.5.46

DVR bediening via keyboard, stel het Communication Protocol in.

- **Baud rate:** Instelling baud rate (serial communication).
- **Data bit:** Data bit instellen (serial Communication).
- **Stop bit:** Stop bit instellen.
- **Parity Check:** Parity check instellen op <None> of andere/verdere.

5.3.7.1 In het Algemeen

Klik [Main Menu→System→General], fig 5.47



Fig.5.47

Hier kunt u de Systemdatum, tijd, datum/tijd Format, Taal, Video Format en auto logout veranderen.

Klik [DST Setup], fig 5-48.

5.3.7.2 DST instelling



Fig.5.48

Fig 5-48 , hier is de DST Status en Mode instellen.

5.3.7.3 Network Time Protocol (NTP) Service

Klik [Main Menu→System→General→NTP, fig 5.50



Fig.5.50

- **NTP Service** : In- of uitschakelen v.d. NTP Functie.
- **Server Address**: Ondersteunt drie Server en time.windows.com, time.nist.gov en pool.ntp.org.
- **Time Zone**: Systeem ondersteunt 30 Tijd Zones.
- **Update now**: Klik [Update Now] om de NTP instelling te veranderen.

Opmerking: Zet **NTP** op [Enable] en het Systeem controleert/regelt de tijdstelling bij een herstart [RESTART] en om 00:07:50, indien verbonden met Internet.

5.3.7.4 Gebruiker

Klik [Main Menu→System→Users, fig 5.51 .



Fig.5.51

Dit Model ondersteunt 7 gebruikers met 1 Admin en 7 gebruikers.

Klik [Edit] om in [User Edit] te komen, fig. 5-52



Fig.5.52

De gebruikersnaam bestaat uit 8 karakters en het Password uit 0~9, met lengte van 6 bit.



Fig.5.53

[Admin] is gerechtigd alle Menupunten en Funkties in te stellen.

Log Search: om [system log] te controleren.

Parameter: om alle Parameters in te stellen.

Maintain: om een Versie Uptedaten, Standaardwaarden te waarborgen, te herstarten en het Systeem af te sluiten.

Disk Manage: om de HDDs te managen en te bedienen.

Remote Login: om een [DVR Login] op afstand aan te melden.

Rotate Control: voor opeenvolging van Live beelden voor alle kanalen.

Manual record: om handmatig opnamen te Starten/stoppen

Backup: Vink de Optie aan, de Gebruiker kan de opnamen van alle kanalen opslaan.

Live: Vink de Optie aan, de Gebruiker kan Live beelden van alle kanalen bekijken

Playback: Vink de Optie aan, de Gebruiker kan de gewenste opnamen afspelen

PTZ control: Vink de Optie aan, de Gebruiker kan de PTZ bediening uitvoeren op het gewenste kanaal

5.3.7.5 Informatie

Klik [Main Menu→System→Info] , fig. 5.54



Fig.5.54

De Gebruiker kan Device name, Device ID, Device type, Device S/N, MAC address, IE version, Software version, Panel version etc. controleren.

5.3.8. Advanced

5.3.8.1 Maintain/Onderhoud



Hier kunt u de DVR op de standaardwaarde instellen, Systeem-Updates (Software) en het Systeem op auto-onderhoud instellen. Klik [Mainmenu→ Advanced → Onderhoud/Maintain], om in [System Maintenance] Menu te komen, fig. 5.55.

Met [Reboot] kunt u het Systeem regelmatig herstarten.

Shutdown: Klik [Shutdown] om het toestel uit te schakelen.

DVR Upgrade:

1. Plaats de USB Stick
2. Verwijder de Stick niet tijdens de Update en schakel de netspanning niet uit.
3. Als de Update voltooid is zal het Systeem automatisch herstarten.
4. Na een herstart kunt u het Systeem handmatig instellen.



dvrupgrade

5.3.8.1 Event

Klik [Main Menu→Advanced→Event] om in [Event] te komen, fig. 5.57



Fig.5.57

- **Event Type:** ondersteunt 3 soorten: Disk No Space, Disk Error en Video Loss.
- **Enable:** activering abnormale Alarm.
- **Alarm out:** kies [Enable] of [Disable]
- **Latch time:** Audio Signaal-duur-instelling (0s,10s,20,40s,60sec) bij een detectie.
- **Show Message:** een melding verschijnt bij een bewegingsdetectie.
- **Send email:** de alarmbeelden kunnen naar een aangegeven E-Mail Adresse worden gestuurd.

5.4 Menu Lock


Op grond van persoonlijke overwegingen kan het Menu, door  te klikken beveiligd worden als u de DVR uitschakelt. Bij DVR -Login moet eerst door een gebruiker een Device Code en een Password ingegeven worden (fig.5-58).



Fig.5.58

De [Admin] istrator heeft de mogelijkheid/ autoriteit het hoofdmenu op te roepen en gebruikershandelingen te begrenzen.

5.5 Split Mode

Dit Model geeft 4/8 Livebeelden weer in volgorde : Single, 4-Split en 9-Split Modi.

In 4-Split Mode worden de beelden weergegeven in Kan 1~4, Kan 5~8.....en Kan 13~16.


In 9-Split Mode worden de beelden weergegeven in Kan 1~9, Kan 10~18.

5.6 PTZ Bedienung



Fig. 5.59

Zie ook 5.3.6.2 instelling PTZ Parameter.

Bedienung: Klik  Symbol om [PTZ Control] weer te geven en om in [PTZ-Control] te komen (fig. 5-59). Klik [Z + en Z-] om te zoomen (vergroten of te verkleinen). Klik [F+ und F-] om de Focus in te stellen, en klik [I + und I-] om Iris in te stellen.

Cruise Set up

Als u deze optie wilt instellen open dan de auto-cruise functie in [PTZ setting menu]. De standaard instelling = on (default). Stel het gewenste cruise-kanaal, totale hoeveelheid, cur point en stop time in.

Kanaal selecteren: selecteer het PTZ camera kanaal

Total: voer het aantal stapjes van de motor in = pre set point quantity

Pre (Cur) Point: Het systeem heeft standaard (default) een begin "cruise-point" 01. U kunt deze optie gebruiken om toegevoegde cruise-points in te stellen. (ondersteunt 255 Preset-Posities)

STP, Stop time: Het instellen van de pauzetijd tijdens elke stop.

GOTO : Optie om naar specifieke vooraf ingestelde posities (preset-points) te gaan.

CLEAN: Om een Preset Point te verwijderen

SAVE: Opslaan van parameters

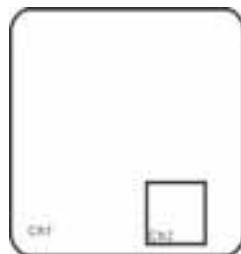
Klik [Start Cruise] om de vorige instellingen te bekijken.

N.B.: Dit DVR-model ondersteunt 255 preset-points, dit kan worden beperkt door de eigenschappen van de PTZ-camera die u gebruikt.

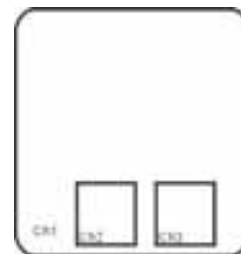
SET: Instellen van het preset-point. Na instelling van het kanaal en de positie (m.b.v. de PTZ pijltoetsen) klikt u op [Set] om het preset-point in te stellen. **N.B. :** Klik op [Save] om de instelling op te slaan. Als u hier gebruik wilt maken van Zoom, Iris en Focus in de pre-set instelling, ga dan naar het vorige menu om daarna terug te gaan naar [Cruise-Setup] en klik vervolgens op [Set] en [Save] om op te slaan.

5.7 PIP Mode

Het Systeem kan een Picture-in-Picture in Live-Mode weergeven. PIP heeft 2 weergavemodi: 1 X 1 und 1 X 2 weergave.



1x1weergave



1x2weergave

5.8 Record Search

Zie 5.3.3.1

5.9 Mute

Stomschakeling: Klik het  Symbol of druk de [Mute]-Toets om het geluid te laten verstommen.

5.10 Handmatige opname

Als u direct wilt opnemen gebruik dan de  –Toets aan de voorzijde.

5.11 Stop opname

Klik ] of druk op [Stop] aan de voorzijde.


5.12 Start Sequence/Opeenvolging

Zie 5.3.1.2

5.13 Start Cruise

Klik [Start Cruise] om de vorige instellingen te bekijken.

Start Symbol : 

Stop Symbol :  in [Tool]

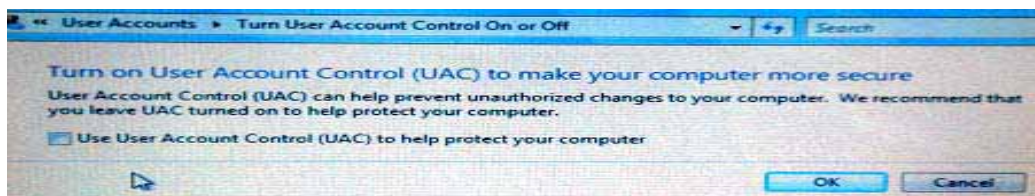
Hoofdstuk 6: Web Application Manager

6.1 Plug-ins Download en Installatie

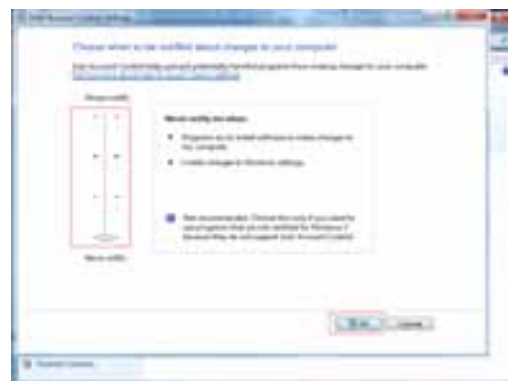
Open de IE browser en breng het IP-adres en webpoort van de DVR in, bv <http://172.18.6.202:80/> en bevestig download en installatie webcam. Als uw computer verbonden is met internet, zal deze automatisch "ActiveX "Plug-in downloaden en installeren.

De Vista – en Win7 –gebruikers moeten misschien nog "User Authority" instellen. Voor Vista-gebruikers, klik [Start→Setup→Control Panel]. (Vink " " aan, gebruik UAC om uw PC te beschermen en bevestig met [OK]).

Vista Systeem :



WIN7-1



WIN7-2

Opmerking: Als de webcam niet succesvol is gedownload, controleer dan de firewall instelling en klik [run IE→Tools→Internet→Options→Internet Custom Level→Enable the Options, fig. 6.2



Fig.6.1

Opmerking: Wanneer u een oude internet explorer webcam wilt deleten van uw DVR systeem, start dan de volgende programma's : Klik [Start→run] en geef in "regsvr32/u dvrocx.ocx". Meld u zich daarna weer aan.

6.2 Web Applicatie Manager Log-in

Nadat de Installatie voltooid is, geeft u gebruikersnaam, Passwoord en Client Port in en kies [Main Stream] of [Sub Stream] en vink [Open All Channels Preview] aan. Klik [Log in] voor DVR Remote-Weergave via de Web browser.

Opmerking : Het Standaard Passwoord is niet ingegeven en moet opnieuw ingevuld worden in [System set→ User Configuration] Menu.



Fig.6-2

6.3 Live Interface

Zie fig 6.3 voor Livebeelden





Fig.6.3

6.3.1 Menu Balk


Menu Inhoudsingave : [Live] menu, [Replay] menu, [Configuration] menu, [Path Config] menu en [Logout] etc. Zie in de linker bovenhoek.

6.3.1.1 Live Display : Na Log-In laat het Systeem de actuele beelden zien (fig 6-3). Na Log-In verschijnt de A/V Informatie automatisch (fig 6-2a+b). Het oproepen en sluiten, On-spot opname, Capture, Quad, 9-Split of 16-Split Mode v.d. Livebeelden volgt via de Play Control Bar onder de beelden.

 : Geluidsinstelling

 : De beelden worden opgenomen en automatisch opgeslagen

 : Maak een Foto van een Kanaal en sla de file op als *.bmp

 : Oproepen en sluiten v.d. Livekanaal Beeldmode

Rechts klik <Live> → [Pop up the interface] , fig.6-4.

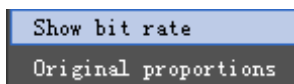
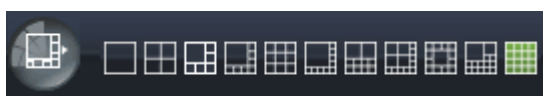




Fig. 6-4


 : Kanaal Display Mode

 : Openen van alle <live> Kanalen.

 : Verwijderen van alle <live> Kanalen.

 : Weergeven van vorige Kanalen

 : Weergave van volgende Kanalen

 : Klik dit Symbol voor Volbeeld Mode; rechtsklik voor pop-up Menu-Opties, kies <Exit full screen> om te verlaten.


6.3.1.2 PTZ Control




Fig.6.5

PTZ Bediening: de Richtigheid veranderen v.d. PTZ camera's. De middelste toets heet [Auto-cruise] .

 PTZ snelheidsregeling

 : Iris, Focus en Zoom Bediening

 : Preset setting/clear; Start cruise /stop cruise

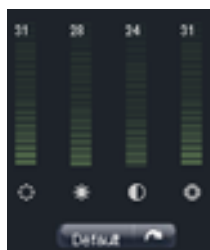








Fig.6.6

-  : Kleur instelling;
-  : Helderheid instelling;
-  : Video contrast instelling;
-  : Video verzadiging instelling;
-  : Standaard instelling.

6.3.2 Playback

Klik het  -Symbool om in <Playback> te komen, fig. 6-7.

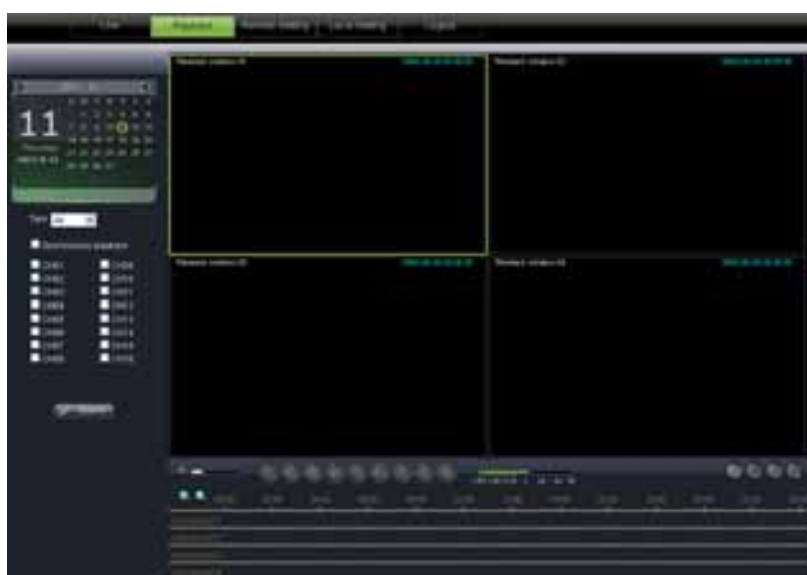


Fig.6.7

Web Application Manager ondersteunt Playback tot 4 Kanalen gelijktijdig.

6.3.2.1 Record Search

1 : Kies een bepaalde dag en vink [Synchronous Playback] aan, de beelden worden dan weergegeven, fig. 6.8 .

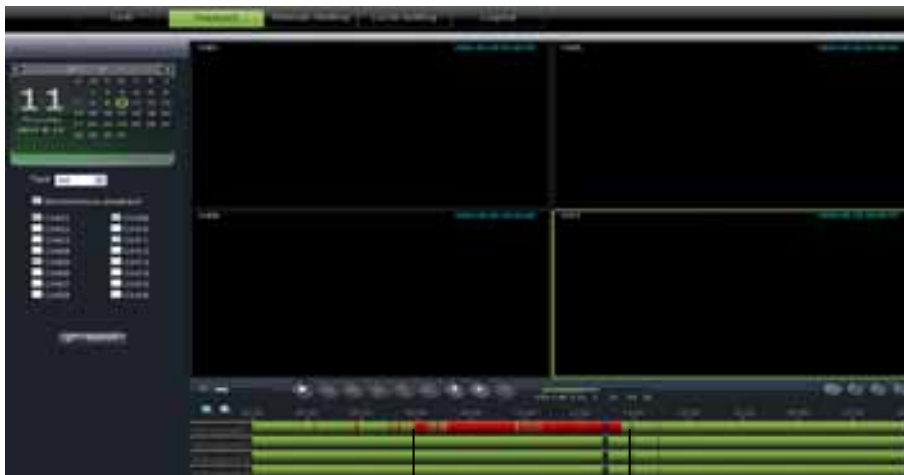



Fig.6.8

←rot→

←gelb→


2 : Kies Record Type (Normal, Alarm of All) en klik  Search , fig. 6.8/6.9 . Op de tijdas geldt de rode kleur voor Alarm Record, de gele voor Normal Record en geen kleur voor No Record.



Synchronous playback

aanvinken betekent
Synchrone Weergave
van de kanalen.

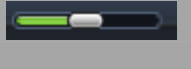
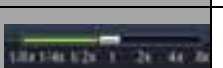

Fig.6.9

3 : Klik  om de opname af te spelen/Playback. Als u de cursor op de tijdas beweegt, wordt de actuele tijd op het beeldscherm verschijnen.


Klik  +,  -- m.b.t. Zoom in/out, zie tijdsaanduiding fig. 6.12

6.3.2.2 Playback control bar




Symbol	Omschrijving	Symbole	Omschrijving
	Play		Audio aan/uit
	Pauze		Geluidsinstelling
	Stop		Playback control bar (x1/2, 1/4, 1/8, normal, x2, x4, x8)
	Frame/frame		Stop alle playback
	Clip		Single Kanaal Mode
	Snapshot – foto maken		Quad Mode
	Download		Volbeeld
	Alle kanalen openen		
	Stop alle kanalen		

Record File Clip

[Open Playback] , daarna klikt u  om de gewenste file te clippen. Om de Clip-Functie te beëindigen klikt u nogmaals. Record Clip File wordt opgeslagen als *.264 Formaat.

Snapshot Functie

Beweeg de cursor naar het kanaal dat u wilt opnemen, klik  om de Livebeelden op afstand op te nemen en sla deze file op als *.bmp , fig. 6.11

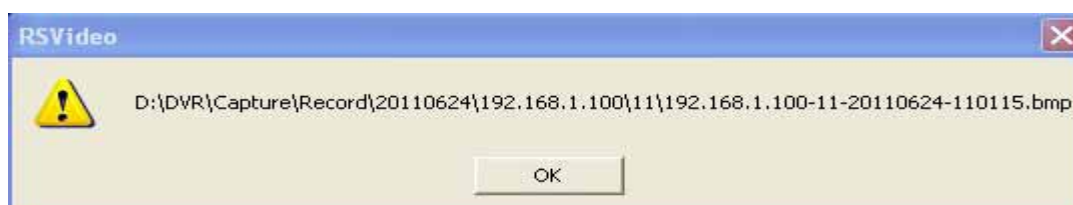



Fig.6.11

Record File Download

Klik  , om in fig 6.12 hieronder te komen.

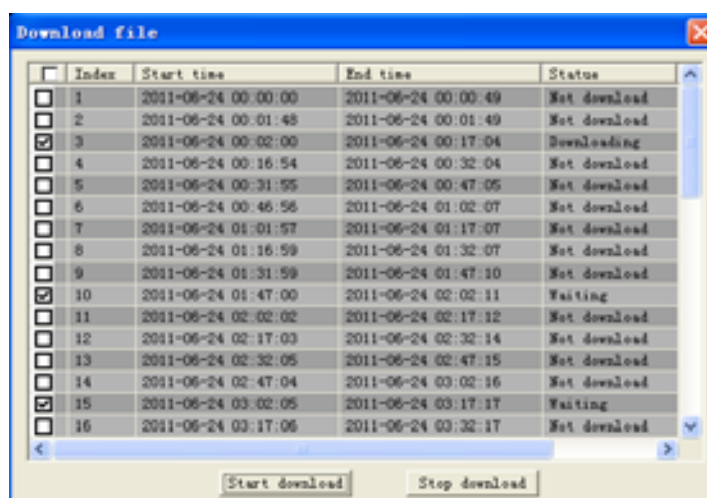


Fig.6.12

Vink de gewenste file aan om te downloaden en klik [Start Download].

Het Systeem zal deze file downloaden en op een lokale PC opslaan.

6.3.3 Configuratie

Klik [Configuration] om in [Config] te komen, fig. 6.13 om Display configuratie, Record, Network, Alarm, Device, Systeem parameters en Advance in te stellen.

6.3.3.1 Display Configuratie

Ontvouw [Display] om het submenu te vinden : [Live- en Privacy Zone] :

LIVE ZONE: Om kanaalnaam, Positie, Show time en Record time te veranderen. Als [Show time] ingesteld is op [disable] wordt de actuele systeemtijd niet weergegeven in het beeld in Live-Mode; en als [Record time] ingesteld is op [off] wordt de systeemtijd niet weergegeven in de Record file.



Fig.6.13

PRIVACY ZONE : Ieder kanaal kan tot vier Privézonens onderverdeeld worden, fig. 6-14. Voor details 5.3.1.3. Als u 1 Privézone verwijderen wilt, kies dan eerst 1 Zone en klik dan [Delete/Clear] en [Save] rechtsboven.



Fig.6.14

6.3.3.2 Record

Klik [Record] om de sub-opties te ontvouwen: Record Parameter, Schedule en Main stream.

- **Record Parameter** : Parameter instelling zoals hieronder weergegeven:



- **Schedule** : Parameter details ; Groen staat voor Normal Record, Geel voor Bewegingsdetectie en Rood voor I/O opname verwijderen. Zie hieronder:



Groen Geel Rood

- **Main Stream**: De gebruiker kan hier Resolutie, Frame Rate, Bit Rate en Audio m.b.t. Kanaalopname veranderen. Zie hieronder:



Fig.6.17



Alleen Model D9016/CIF

6.3.3.3 Network Parameters

Ontvouw de [Network] Optie om in de subopties te komen: Network, sub stream, Email, mobile en DDNS configuratie. Dit model ondersteunt drie soorten Netwerken: Static, DHCP en PPPoE.

Na het selecteren van de netwerk-setup zoals DHCP, PPPOE, STATIC en Setup webpoort, kunt u via het netwerk op afstand de camerabeelden bekijken.

UPnP : Universele Plug & Play functie : Als de router UPnP ondersteunt en u zet UPnP op "ON", zal het systeem automatisch communiceren met de router.

Static : Wanneer Static wordt geselecteerd ipv DHCP (zie 5.9) kan de gebruiker direct IP adres, Netmask, gateway, Webpoort en DNS ingeven en Port-Forwarding/Voorwaarden uitvoeren. Als de Network Parameters veranderd zijn zal de DVR herstarten. Het doorzenden/doorkoppelen van de poort is vereist wanneer u de DVR wilt gebruiken die aangesloten is op een router van buiten het router's-Netwerk.



Fig.6.1



DHCP:

Netwerk Type op [DHCP] instellen. De Parameters moeten overeenkomen met de instellingen v.d. DVR.



PPPoE: Gebruikersnaam en Password moeten overeenkomen met de instellingen vd DVR.



Sub stream: De Parameters moeten overeenkomen met de instellingen vd DVR.



Klik [**Email setting**] om de Alarm Email Configuratie Parameter in te stellen. De Parameterdetails moeten overeenkomen met de instellingen vd DVR.



Mobile: Gebruikersnaam, Password en Poortnummer moeten overeenkomen met de instellingen vd DVR.

DDNS instelling: Zie fig. 6.24: [Enable] –inschakelen onder [Static, DHCP oder PPPoE]. Nu kunt u op afstand de DVR gebruiken via Domain Name http://:domain name: Port No . De details moeten overeenkomen met de instellingen v.d. DVR.



Fig.6.24

6.3.3.4 Alarm Set



Klik [Alarm] om de subopties te ontvouwen zoals Motion en I/O Alarm. (fig. 6.25)

Motion Detection: Stelt u in staat om <Sensitivity>, <Alarm out>, <Alarm record> en <Alarm Capture> etc. te configureren. De details moeten overeenkomen met de instellingen v.d. DVR. fig.6-26).



Fig.6.26

I/O Alarm : Stelt u in staat < I/O Status>, <Alarm output>, <I/O Alarm record> en <Alarm email> te configureren. De details moeten overeenkomen met de instellingen v.d. DVR. fig.6-27).



Fig.6.27

6.3.3.5 Device

Klik [Device] om de subopties te ontvouwen zoals HDD en PTZ.

HDD : Stelt u in staat de HDD Status en tijd-overschrijving/overwrite te controleren. De details moeten overeenkomen met de instellingen v.d. DVR. fig. 6.28 .



Fig.6.28

PTZ: PTZ configuratie, fig. 6.29. De details moeten overeenkomen met de instellingen v.d. DVR.



Fig.6.29

6.3.3.6 System

Klik [System] om de subopties te ontvouwen zoals General, Users en Information.

General: Stelt u in staat de Taal, Video System, System Time, Date Format, DST en NTP van de DVR te controleren. De details moeten overeenkomen met de instellingen v.d. DVR. fig. 6.30 .



Fig.6.30



Fig.6.31

Users: Stelt u in staat gebruikersnaam en Password te configureren, fig. 6.31. De details moeten overeenkomen met de instellingen v.d. DVR.



Fig.6.32

Information: Stelt u in staat Devicename, Nummer, Type, MAC Adress, Software Version, IE Version en Hardware Version te controleren, fig. 6.32.

6.3.3.7 Advanced

Klik [Advance] om de subopties te ontvouwen zoals System Update, Load Standard setup, Events en System Maintain etc..

System Update: Stelt u in staat het DVR Systeem op afstand te Upgraden fig. 6.33



Fig.6.33

Het Systeem Upgraden :

Kies het DVRUpgrade Pad, fig. 6.34. Let op : Formaat is *.sw



Fig.6.34

Klik [Start Update], de actuele Status verschijnt , fig. 6.35 .



Fig.6.35

[Load]- Standaardinstelling: Stelt u in staat de Standaard Parameter v.d. DVR op afstand in te stellen. De details moeten overeenkomen met de instellingen v.d. DVR. fig. 6.36 .



Fig.. 6.36



Fig.6.37

Events: Stelt u in staat om Abnormal Type, Buzzer time, Alarm Email en Show message te configureren, fig. 6.37. De details moeten overeenkomen met de instellingen v.d. DVR.



Fig.6.38

Maintain: Stelt u in staat [Auto System] op afstand te observeren v.d. DVR, fig 6.38 . De details moeten overeenkomen met de instellingen v.d. DVR.

6.3.4 Local Setting

In [Local setting] kan de gebruiker de opname file ingeven zoals Record Path, Download Path, Snapshot Path, FileType (H.264 en AVI) en interval, fig. 6.39 .



Fig.6.39

6.3.5 Logout

Klik [Logout] om terug te keren in [Log-in interface].

7.2 Systeem analyse

Opname Alarm-instelling

Bekijk de onderstaande Matrixdaten, “ ” betekent “alleen Alarm, geen Opname”; “AMR” betekent “Alarm Opname”; “NLR” betekent “Normaal Opnemen”; en “NOR” betekent “geen Opname”. Bij een alarm verschijnt het Alarm-Symbool..

Alarm instelling		Alarm Symbol	Opname Mode				
			Recording after power on	Timing recording			Manuel Recording
				AMR	NLR	NOR	
Alarm mode	MotionDetect Alarm	M	AMR	AMR	NLR		NLR
	I/O triggered Alarm	I	AMR	AMR	NLR		NLR
	HDD loss, HDD full	H					
	Video Loss	Video Loss					

Als de DVR in Opname Mode staat, verschijnt [**R**] of [**M**] , de [**I**] en [**M**] Symbolen verschijnen bij een bewegingsdetectie. Het [**H**] Symbool verschijnt wanneer er een harddisk probleem optreedt.

7.3 Email server check Lijst (Ter info)

Web Site	Email address	Sender Server (25)	Receiver server (110)
www.163.com	@163.com	smtp.163.com	pop3.163.com
	@vip.163.com	smtp.vip.163.com	pop.vip.163.com
	@188.com	smtp.188.com	pop.188.com
	@126.com	smtp.126.com	pop3.126.com
	@netease.com	smtp.netease.com	pop.netease.com
	@yeah.net	smtp.yeah.net	pop.netease.com
www.163.net		smtp.163vip.net	popx.163vip.net
www.sina.com	@sina.com.cn	smtp.sina.com.cn	pop3.sina.com.cn
www.yahoo.com	@yahoo.com.cn	smtp.mail.yahoo.com.cn	pop.mail.yahoo.com.cn
	@yahoo.com	smtp.mail.yahoo.com	pop.mail.yahoo.com
www.google.com	@gmail.com	smtp.gmail.com(465/587)	pop.gmail.com(995)
www.china.com	@china.com	smtp.china.com	pop.china.com
www.sohu.com	@sohu.com	smtp.sohu.com	pop.sohu.com
www.163.net		smtp.163.net	pop.163.net
www.163vip.net		smtp.163vip.net	pop.163vip.net
www.tom.com	@tom.com	smtp.tom.com	pop.tom.com
www.263.net	@263.net	smtp.263.net	pop3.263.net
x263.net		smtp.x263.net	pop.x263.net
263.net.cn		smtp.263.net.cn	pop.263.net.cn
www.qq.com	@qq.com	smtp.qq.com	pop.qq.com
www.139.com	@139.com	smtp.139.com	pop.139.com
www.21cn.com		smtp.21cn.com	pop.21cn.com
21cn VIP mail		vip.21cn.com	vip.21cn.com
etang.com		smtp.etang.com	pop.etang.com
elong.com:		smtp.elong.com	pop3.elong.com

7.4 Problemen proberen op te lossen

1. V: Wat moet ik doen wanneer het systeem de HDD niet herkent?

A: Controleer de data-connectoren en netsnoer.

2. V: Password vergeten, wat te doen?

A: Geef 0800808 als password in om te resetten.

3. V: We krijgen geen enkel videosignaal op de DVR, watt e doen?

A: Controleer de bekabeling naar de BNC poorten op de DVR. Vervang desnoods de kabel om zeker te zijn. Is het juiste video format gekozen? (Voor Europa PAL en voor US is dat NTSC)

4. V: Kan de DVR te warm worden en daardoor problemen veroorzaken? Hoe is dit te voorkomen?

A: De DVR heeft een ventilator om de warmte af te voeren. Gebruik de DVR altijd in ruimten waar een goede luchtcirculatie plaatsvindt en vermijdt plaatsing in de buurt van hittebronnen.

5. V: De afstandsbediening werkt niet maar de toetsen op het voorfront functioneren wel in Live-mode

A: Zorg ervoor dat er geen objecten tussen afstandsbediening en DVR staan, controleer ook de batterijen van de afstandsbediening.

6. V: Kan ik de hard drive van mijn PC gebruiken in de DVR?

A: Dat kan alleen als de drives identiek zijn qua type en grootte . Bij plaatsing in de DVR wordt de drive geformatteerd voor gebruik in de DVR (en de PC kan deze niet meer lezen).

7. V: Kan ik tegelijkertijd opnemen en weergeven?

A: Ja de DVR ondersteunt beide functies op hetzelfde tijdstip.

8. V: Kan ik files wissen van de hard drive op de DVR?

A: Het is niet mogelijk individuele files te wissen, u zult de hard drive moeten formatteren die dan alle files verwijdert.

9. V: Waarom kan ik niet inloggen in het Net-viewer programma?

A: Verifieer dat de Net mode correct is, de kabel naar de RJ-45 poort juist is aangesloten op de DVR en de router én het correcte password is gebruikt.

10. V: We hebben een PTZ camera aangesloten maar kunnen deze niet bedienen?

A: Verifieer dat het Protocol, baud rate, adres, en andere instellingen op de PTZ camera overeenkomen met de instellingen die gedaan zijn op de DVR. Zorg ervoor dat de datakabels goed zijn aangesloten op de RS485 poort van de DVR.

11. V: Waarom blijft de Buzzer zoemen?

A: Controleer of het systeem een beweging heeft gedetecteerd. Controleer of de hard drive is herkend door het systeem en of er nog genoeg beschikbare ruimte aanwezig is. Controleer of de DVR wel videosignalen ontvangt van de camera's. U kunt de zoemer uitschakelen in de Alarm setup optie.

7.5 Onderhoud

1. Plaats de installatie niet in de buurt van hittebronnen.
2. Verwijder stof, zorg voor een deugdelijke luchtcirculatie en afvoer van overmatige warmte.
3. Plug nooit de RS-232 en RS-485 in wanneer de DVR is ingeschakeld (netspanning aanwezig is) om beschadiging aan de poort te voorkomen.
4. Controleer de HDD kabel en datakabels op veroudering.
5. Vermijd dat andere elektronische toestellen video- en audio signalen van de DVR gaan storen. Vermijd statische electriciteit en inductie.
6. Controleer en vervang regelmatig de BNC kabels om een stabiel signaal te behouden.



Afgedankte artikelen !!



Raadpleeg eventueel www.wecycle.nl en/of www.vrom.nl v.w.b. het afdanken van elektronische apparaten in het kader van de WEEE-regeling. Vele artikelen kunnen worden gerecycled, gooi ze daarom niet bij het huisvuil maar lever ze in bij een gemeentelijk depot of uw dealer. Lever ook afgedankte batterijen in bij uw gemeentelijk depot of bij de dealer, zie www.stibat.nl .

Alle (defecte) artikelen dienen gedurende de garantieperiode altijd retour te worden gezonden in de originele verpakking.

** Onder voorbehoud :*

Specificaties zijn specifiek, toestel kan hiervan afwijken. Specificaties kunnen veranderd worden zonder kennisgeving.

Voer zelf geen reparaties uit aan het toestel; in élk geval vervalt de totale garantie.

Ook mag het toestel niet eigenmachtig worden gemodificeerd, ook in dit geval vervalt de totale garantie.

Ook vervalt de garantie bij ongevallen en beschadigingen in élké vorm t.g.v. onoordeelkundig gebruik en het niet in acht nemen van het gestelde in deze gebruiksaanwijzing.

Tevens aanvaardt Tronios BV geen enkele aansprakelijkheid in geval van persoonlijke ongelukken als gevolg van het niet naleven van veiligheidsinstructies en waarschuwingen . Dit geldt ook voor gevolgschade in wélke vorm dan ook.

www.tronios.com

Copyright © 2010 by TRONIOS the Netherlands



CE Declaration of Conformity

Importer: TRONIOS BV
Bedrijvenpark Twente 415
7602 KM - ALMELO

Tel : 0031546589299
Fax : 0031546589298
The Netherlands

Product number: **351.154**

Product Description: **DVR, 4 CMOS Camkit with 500 GB HDD Plug&Play**

Regulatory Requirement: EN 60065
EN 55022
EN 55024
EN 61000-3/-4

The product meets the requirements stated in the above mentioned Standards.

24-02-2011

Signature:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. de'.