

DVR575

Standalone DVR handleiding

10-100014

DVR575

Inhoudstabel

1. Kenmerken en voorwaarden
 - 1.1. Kenmerken
 - 1.2. Voorwaarden
2. Overzicht en bediening
 - 2.1. Voorste paneel
 - 2.2. Achterste paneel
 - 2.2.1. Overzicht
 - 2.2.2. Verbindingsvoorbeeld
 - 2.3. Afstandsbediening
 - 2.4. Muisbediening
 - 2.5. Virtueel toetsenbord & voorste paneel
 - 2.5.1. Virtueel toetsenbord
 - 2.5.2. Voorste paneel
3. Installatie en verbinding
 - 3.1. Controleer onverpakte DVR
 - 3.2. HDD installatie
 - 3.2.1. Kies HDDs
 - 3.2.2. Bereken HDD grootte
 - 3.2.3. HDD installatie
 - 3.3. CD/DVD brander installatie
 - 3.4. Desktop en rek opstelling
 - 3.4.1. Desktop opstelling
 - 3.4.2. Rek opstelling
 - 3.5. Verbinding maken met elektriciteitsvoorziening
 - 3.6. Verbinding maken met video invoer- en uitvoerapparaten
 - 3.6.1. Verbinding met video-invoer
 - 3.6.2. Verbinding met video-uitvoer
 - 3.7. Verbinding maken met audio-invoer en -uitvoer, audio in 2 richtingen, video met een lus, matrix
 - 3.7.1. Audio-invoer/ één audio-uitvoer
 - 3.7.2. Video met een lus
 - 3.7.3. Matrix video uitvoer
 - 3.7.4. Alarm invoer en relais uitvoer
 - 3.7.5. Alarm invoer

10-100014

DVR575

- 3.7.6. Alarm uitvoer
- 3.7.7. Alarm invoer en uitvoer bijzonderheden
- 3.7.8. Relais uitvoer beschrijving

- 3.8. RS232
- 3.9. RS485
- 3.10. Andere verbindingsmogelijkheden

4. Overzicht van navigatie en bedieningen

4.1. Inloggen, uitloggen en hoofdmenu

- 4.1.1. Inloggen
- 4.1.2. Hoofdmenu
- 4.1.3. Uitloggen
- 4.1.4. Automatisch herstel na stroomuitval
- 4.1.5. Vervang het knopje van de batterij

4.2. Opname verrichting

- 4.2.1. Live bekijken
- 4.2.2. Manuele opname

4.3. Zoekfunctie en weergave

- 4.3.1. Zoekmenu
- 4.3.2. Basisverrichting
- 4.3.3. Kalender

4.4. Opname instelling (programma)

- 4.4.1. Menu programma
- 4.4.2. Basisverrichting

4.5. Detecteren

- 4.5.1. Ga naar menu detectie
- 4.5.2. Bewegingsdetectie
- 4.5.3. Videoverlies
- 4.5.4. Camera maskeren

4.6. Alarm instelling en alarm activering

- 4.6.1. Ga naar het scherm van de alarminstellingen
- 4.6.2. Alarminstelling

4.7. Back-up

- 4.7.1. Detecteer apparaat
- 4.7.2. Back-up

10-100014

DVR575

4.8. PTZ bediening en kleur instelling

- 4.8.1. Kabelverbinding
- 4.8.2. PTZ instelling
- 4.8.3. 3D Intelligent positioneringstoets

4.9. Vooraf instellen/ bewaken/ patroon/ scannen

- 4.9.1. Instellingen vooraf
- 4.9.2. Activatering van de instellingen vooraf
- 4.9.3. Bewakingsinstellingen (route instelling)
- 4.9.4. Activering van de bewaking (route)
- 4.9.5. Patroon instellingen
- 4.9.6. Activering patroonfunctie
- 4.9.7. Automatische scaninstelling
- 4.9.8. Activering automatische scaninstelling

4.10. Flip

5. Afspraken betreffende verrichtingen en bediening van het menu

- 5.1. Boommenu
- 5.2. Hoofdmenu
- 5.3. Instelling

- 5.3.1. Algemeen
- 5.3.2. Codeer
- 5.3.3. Programma
- 5.3.4. RS232
- 5.3.5. Netwerk
- 5.3.6. Alarm
- 5.3.7. Detectie
- 5.3.8. Pan/Tilt/zoom
- 5.3.9. Display (visuele weergave)
- 5.3.10. Standaard

5.4. Zoekactie

5.5. Geavanceerd

- 5.5.1. HDD management
- 5.5.2. Abnormity
- 5.5.3. Alarmuitvoer
- 5.5.4. Manuele opname
- 5.5.5. Gebruiker
- 5.5.6. Automatisch onderhoud
- 5.5.7. TV aanpassing
- 5.5.8. Video matrix (enkel voor HBEH – S en HBEL – S series)

DVR575

5.6. Informatie

- 5.6.1. HDD informatie
- 5.6.2. BPS
- 5.6.3. Log
- 5.6.4. Versie
- 5.6.5. Online gebruikers

5.7. Uitgang

6. Over hulpmenu

6.1. Ga naar Pan/Tilt/Zoom menu

- 6.1.1. 3D Intelligent positioneringstoets

6.2. Vooraf instelling/ bewaken / patroon/ randfunctie

- 6.2.1. Instellingen vooraf
- 6.2.2. Activering van de instellingen vooraf
- 6.2.3. Bewakingsinstellingen
- 6.2.4. Activering van de bewaking
- 6.2.5. Patroon instellingen
- 6.2.6. Activering patroonfunctie
- 6.2.7. Randinstellingen
- 6.2.8. Activering randfunctie
- 6.2.9. Flip

7. Web klant verrichting

7.1. Netwerkverbinding

7.2. Inloggen

- 7.2.1. Live toezicht houden
- 7.2.2. PTZ
- 7.2.3. Kleur
- 7.2.4. Beeldtraject en opnametraject
- 7.2.5. Menu communicatiescherm wisselen

7.3. Configuratie

- 7.3.1. Systeeminformatie
- 7.3.2. Instelling

7.4. Zoekactie

- 7.4.1. Download

7.5. Alarm

7.6. Omtrent

7.7. Uitloggen

10-100014

DVR575

7.8. Desinstallatie webbediening

8. Onderneming voor professioneel bewakingssysteem

8.1. Inloggen

8.2. Bewaken mogelijk maken

8.3. Nieuw apparaat toevoegen

9. RS232 verrichting

9.1. Netwerk connectie

9.2. Toetsenbord

10. FAQ

APPENDIX A	HDD CAPACITEITSBEREKENAAR
APPENDIX B	COMPATIBELE USB DRIVE LIJST
APPENDIX C	COMPATIBELE CD/DVD BRANDER LIJST
APPENDIX D	COMPATIBELE SATA HDD LIJST

DVR575

WELKOM

Bedankt voor het aankopen van onze DVR !

Deze handleiding is ontworpen als verwijzingsmiddel voor de installatie en verrichtingen van uw systeem. Hier kan u informatie vinden over de kenmerken en functies van deze serie DVR, alsook een gedetailleerd boommenu.

Alvorens te installeren en bedienen, lees alstublieft de volgende beschermingsmechanismen en waarschuwingen aandachtig!

DVR575

Belangrijke beschermingsmechanismen en waarschuwingen

Elektrische veiligheid

Alle installaties en bedieningen hier zouden moeten overeenstemmen met lokale elektrische veiligheidscodes. Wij nemen geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor alle vuren of elektrische shocks veroorzaakt door een onaangepaste handeling of installatie.

Transport veiligheid

Zware belasting, gewelddadige trillingen of watercontact zijn niet toegelaten tijdens het transport, de opslag of installatie.

Installatie

Hou opwaarts. Handel voorzichtig.

Gebruik geen stroomaansluiting op de DVR alvorens de installatie is voltooid.

Plaats geen voorwerpen op de DVR.

Gediplomeerde ingenieur vereist

Alle inspecties en herstelwerken moeten verricht worden door de gediplomeerde ingenieurservice. Wij zijn niet verantwoordelijk voor problemen veroorzaakt door onbevoegde aanpassingen of pogingen tot herstel.

Omgeving

De DVR moet geïnstalleerd worden in een koele, droge plaats, weg van direct zonlicht, ontvlambare, explosieve substanties e.d.

Aanvullende onderdelen

Wees er zeker van dat u alle onderdelen gebruikt die worden aanbevolen door de fabrikant. Alvorens te installeren, open alstublieft het pakje en controleer of het alle componenten (hieronder vermeld) bevat :

- één stroomkabel
- één ethernet kabel
- vier HDD kabels
- Alarm en relais klemblokjes
- Verlengkabel (voor audio, lus & matrix)
- Één afstandsbediening (batterij inbegrepen)
- Één USB muis
- Één CD (DVR handleiding, klant & kleine gereedschap inbegrepen)
- Garantiekaart
- Een pakketje van installatie onderdelen

Contacteer uw lokale kleinhandelaar onmiddellijk indien er iets ontbreekt in uw pakket.

NOTE : Om het even welke veranderingen aan dit handboek dat bij het daadwerkelijke product wordt gemaakt zijn niet onderworpen aan verder bericht.

10-100014

DVR575

1. Kenmerken & voorwaarden

1.1. Kenmerken

Deze serie DVR heeft de volgende kenmerken:

- H.264 compressie algoritme, ideaal voor onafhankelijk werkende DVR
- Real-time live display tot 8 camera's, 200/240fps die opneemt voor CIF, 2CIF & 4CIF
- Pentaplex functie: live, opnemen, afspelen, back-up & toegang op afstand
- Volledig D1 live op te nemen en af te spelen voor elk kanaal
- Tweevoudig te coderen stromen ondersteund, flexibel voor netwerk transmissie
- 8 HDDs ondersteund & CD-RW/DVD-RW ondersteund
- Meervoudige controle methodes: voorste paneel, IR afstandsbediening, toetsenbord, USB muis en netwerk toetsenbord
- Smart video detectie: bewegingsdetectie, blanco camera, videoverlies
- Smart camera instelling: privé maskeren, camera vergrendeling, kleurinstelling, en titel display
- Pan Tilt Zoom en Speed Dome Control : met meer dan 60 protocols ondersteund, vooraf instellen, scannen, automatische 'pan', automatische route, patroon, hulpfuncties ondersteund. En met onze Speed Dome, 3D intelligent positioneringsfunctie ondersteund.
- Gemakkelijke back-up methodes: USB apparaten, CD-RW/DVD-RW & netwerk download
- Mogelijke activeerfunctie van het alarm, weergegeven als tips op het scherm: zoemer, PTZ vooraf ingesteld, e-mail, FTP upload.
- Smart HDDs management: niet-werkende HDD overwintering, HDD foutenalarm, overval functie
- Krachtig netwerk software: ingebouwde webserver, EPSS, aansluiting toegang om op afstand live kijken, opnemen, afspelen, instelling, systeemstatus, acties logboek, e-mail & ftp functies

1.2. Voorwaarden

Model

DVR0404/0804/1604LE-A	4/8/16 kanalen audio/video basis model
DVR0404/0804/1604LE-L	4/8/16 kanalen lus en matrix combinatie model
DVR0404/0408/1604HE-T	4/8/16 kanalen lus matrix en audio/video model

System

Hoofdprocessor	Hoge prestatie met ingesloten microprocessor
Handelingssysteem	Ingesloten LINUX
Systeembronnen	Pentaplex functie: live, op te nemen, af te spelen, backup & netwerktoegang
Gebruikerscommunicatiescherm	GUI, op het scherm menu tips
Controleapparaat	Voorste paneel, USB muis, toetsenbord, IR afstandsbediening, netwerk toetsenbord
Invoermethode	Numeriek/letters/begrippen
Systeemstatus	HDD status, gegevens stroom statistieken, log record, bios versie, online gebruiker etc.

Video

Video invoer	4/8/16 kanalen, BNC, 1.0Vp-p, 75Ω, doorlusing (afhankelijk model), matrix uitvoer
Video uitvoer	2-kanaal TV uitvoer BNC, 1.0Vp-p, 75Ω, 1 VGA uitvoer
Video kolommen	PAL (625 Line, 50f/s) , NTSC (525 Line, 60f/s)
Video compressie	H.264

10-100014

DVR575

Video resolutie	<table><tr><td>formaat</td><td>NTSC</td><td>PAL</td></tr><tr><td>D1 (4CIF)</td><td>704*480</td><td>704*576</td></tr><tr><td>2CIF</td><td>704*240</td><td>704*288</td></tr><tr><td>CIF</td><td>352*240</td><td>352*288</td></tr><tr><td>QCIF</td><td>176*120</td><td>176*144</td></tr></table>	formaat	NTSC	PAL	D1 (4CIF)	704*480	704*576	2CIF	704*240	704*288	CIF	352*240	352*288	QCIF	176*120	176*144
formaat	NTSC	PAL														
D1 (4CIF)	704*480	704*576														
2CIF	704*240	704*288														
CIF	352*240	352*288														
QCIF	176*120	176*144														
Video opnames	D1/2CIF/CIF/QCIF : PAL 1f/s-25f/s NTSC 1f/s-30f/s															
Video display split	Volledig en meervoudig scherm display, 1 / 4/ 8/ 9															
Route display	Ondersteuning															
Beeldkwaliteit	1~ 6 niveau (niveau 6 is het grootst)															
Privé maskeren	Zelfbepaalde viergerangschikte zone voor privé maskeren voor elke camera															
Camera slot	camera geblokkeerd voor gebruikers															
Camera aanpassing	Pas kleur aan volgens de verschillende tijdsperiodes															
Video informatie	Camera titel, tijd, videoverlies, camera slot, bewegingsdetectie, opnemen															
TV uitvoer aanpassing	Pas TV uitvoer kleur & display zone aan															
Audio																
Audio invoer	4/8 kanaal, BNC, 200 – 2800mV, 30KΩ															
Tweerichtingsaudio-invoer	1-kanaal, BNC, 200 – 2800mV, 30KΩ															
Audio uitvoer	1-kanaal, BNC, 200 – 3000mV, 5KΩ															
Audio compressie	ADPCM															
Video detectie & alarm																
Bewegingsdetectie	Zones: PAL 396 (22*18)/NTSC 330(22*15) detectie zones Gevoeligheid : 1~6 (niveau 6 is het grootst) Start opname, PTZ beweging, route, alarm, e-mail & FTP															
Videoverlies	Start opname, PTZ beweging, route, alarm, e-mail & FTP															
Camera maskeren	Start opname, PTZ beweging, route, alarm, e-mail & FTP															
Alarm invoer	4/8 kanaal, programmeerbaar, gebied, manuele open/gesloten Start opname, PTZ beweging, route, alarm, e-mail & FTP															
Relais uitvoer	6-kanaal, 30VDC, 1A, NO/NC, form-C															
Harde schijf																
Harde schijf	1/4/8 SATA ports, 1/4/8 HDDs ondersteund (afhankelijk model)															
Ruimte bezetting	Audio : 14.4MB/H Video: 56 ~ 800MB/H															
HDD management	Harde schijf overwintering technologie, HDD foutenalarm & overval (redundantie)															
Record, afspelen & backup																
Opneemmodus	Manueel, ononderbroken, video detectie (bewegingsdetectie ingesloten, camera maskering, videoverlies), alarm															
Opneemprioriteit	Manueel > alarm> video detectie > ononderbroken															
Opneemintervallen	1 tot 120 minuten (wanprestatie: 60 minuten)															
Beschrijvingsmodus	Ondersteuning															
Overvalfunctie	Ondersteuning															
Zoekmodus	Tijd/datum, alarm, bewegingsdetectie & exacte zoekfunctie (nauwkeurig tot op de seconde)															
Afspelen	1-kanaal weergave, afspelen, pauze, stop, terugspoelen, versneld afspelen, vertraagd afspelen, volgend bestand, vorig bestand, volgende camera, vorige camera, volledig scherm, herhaal, door elkaar afspelen, back-up selecteren.															
Digitale zoom	Geselecteerde zone kan inzoomen op volledig scherm tijdens het afspelen															

10-100014

DVR575

Back-up modus

Flash disk/USB HDD/ USB CD-RW/ DVD-RW/ ingebouwde IDE brander / netwerk download

Netwerk

Communicatiescherm

2 RJ-45 Port (10/100M)

Netwerk functies

TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoe, E-mail, FTP

Op afstand handelen

Monitor, PTZ controle, playback, systeem instelling, bestand download, log informatie

Hulpcommunicatiescherm

USB communicatiescherm

Twee USB 2.0 poorten, 1 voor muiscontrole, 1 voor back-up

RS232

Toetsenbord, PC communicatie

RS485

PTZ controle

Omgeving

Stroomvoorziening

220V 50 Hz / 110V 60 Hz

Stroomverbruik

25W/30W

Werktemperatuur

-10°C ~ +55°C

Luchtvochtigheid

10% - 90%

Atmosferische druk

86kpa ~ 106kpa

Dimensie

2U, 440mm x 460mm x 89mm (W*D*H)

Gewicht

7.0kg

Opstelling

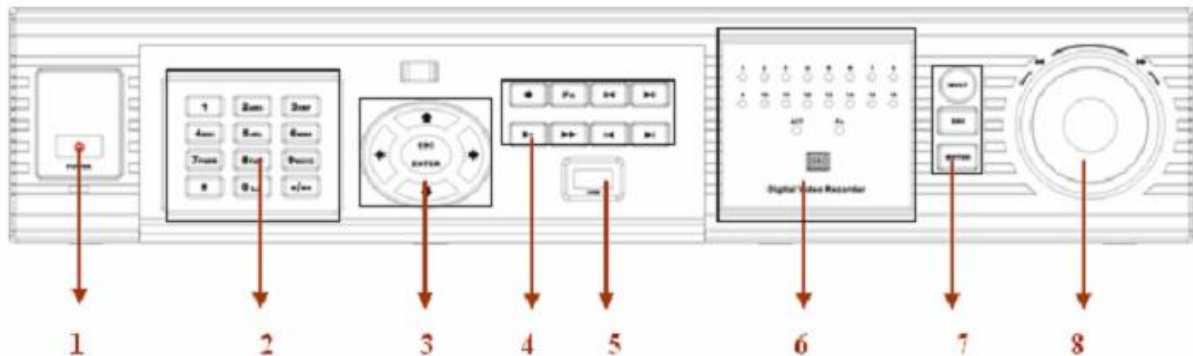
Desktop of rek

2. Overzicht en controles

Dit onderdeel bevat informatie over het voorste paneel en achterste paneel. Wanneer u deze serie DVR voor de eerste keer installeert, verwijst alstublieft eerst naar dit onderdeel.

2.1. Voorpaneel

Deze serie DVR heeft twee verschillende voorpanelen. U kan verwijzen naar figuur 2-1 en figuur 2-2.



Figuur 2-1

S/N	Naam	Symbool	Functie
1	Stroomknop	POWER	Stroomknop, druk op deze knop gedurende 3 seconden om de DVR af te sluiten
	Stroom aanwijzingslichtje		Stroom aanwijzingslichtje
2	Shift		In het vorige scherm (geen ander menu), druk op deze knop voor 3 seconden, kan wisselen tussen TV/VGA uitvoer (HD 1 serie DVR heeft

10-100014

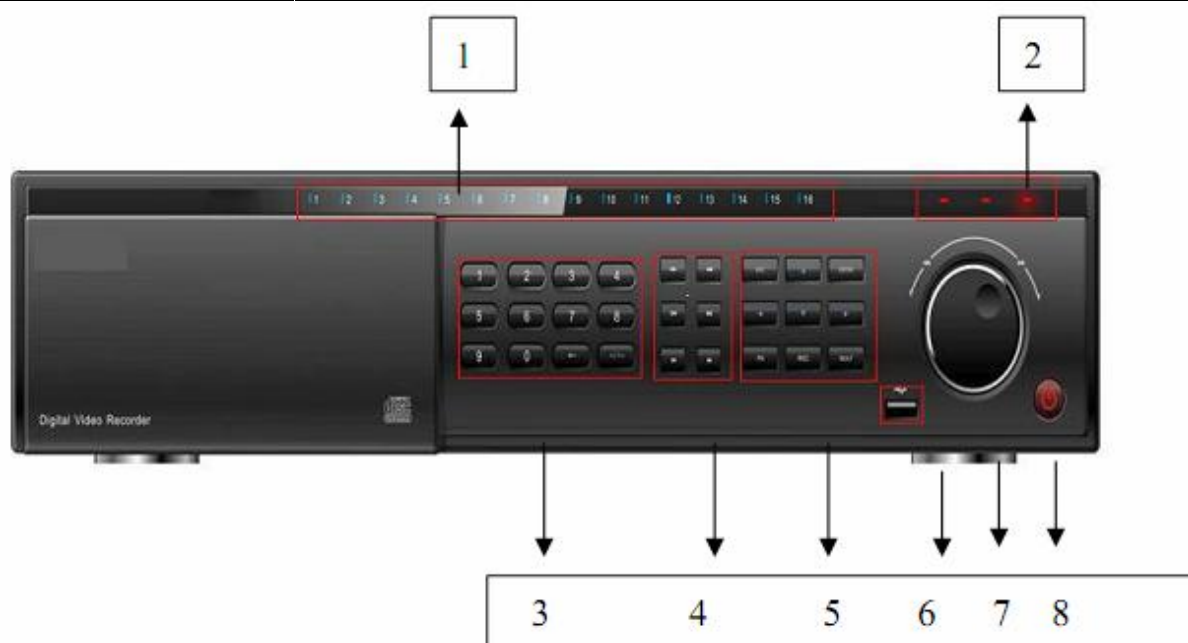
DVR575

			3 modes LTV/VGA/60Hz LCD)
	Numeriek toetsenbord 0-9	0-9	Invoer wachtwoord, wissel van kanaal en numerieke invoer
	Invoer numeriek meer dan 10	-/--	Wanneer u iets numeriek moet invoeren groter dan 9. U kan de onderstaande stappen volgen, druk op het eerste nummer op het toetsenbord en dan de volgende. Bijvoorbeeld, invoer 123, druk dan eerst op 1, dan op 2 en daarna op 3 (doorlopend)
3	Op/neer		Activeer huidige bediening(knop), wijzig instelling, verhoog/verlaag numeriek, bijkomende functie zoals PTZ menu
	Links/rechts		Wissel huidig geactiveerde bedieningen; bij het afspelen, klik op deze knoppen om de speelbalk te bedienen
	ESC	ESC	Sluit bovenstaande scherm of bediening
	Enter	ENTER	Bevestig handeling Ga naar foutknop Ga naar hoofdmenu
4	Opnemen		Manueel stop/start opnemen, werken met (be)sturingsknoppen of numeriek klavier
	Traag afspelen		Meerdere traag afspeelniveaus of normale weergave
	Bijkomend	Fn	Één-venster monitor mode, klik op deze knop om bijkomende functies zichtbaar te maken: PTZ controle en afbeeldingkleur In PTZ menu, shift PTZ controle menu Backspace functie: bij numerieke bediening of tekstbediening, kan het de vorige karakters verwijderen die voor de cursor staan. In bewegingsdetectie instelling, werken met Fn en sturingsknoppen om de instelling te realiseren. In HDD informatie menu, wisselen tussen HDD opneemtijd of andere informatie (menu Prompt) Andere speciale functies realiseren
	Snel afspelen		Verschillende snel afspeelmogelijkheden en normale weergave
	Vorige afspelen		In afspeelmodus, speel de vorige video af. In menu instellingen, ga naar het hogere item in onderstaande lijst.
	Terugspoelen / Pauze		In normale afspelen- of pauzmodus, klik op deze knop om terug te spoelen. Bij het terugspoelen, klik op deze knop om te pauzeren.
	Volgende afspelen		In de afspeelmodus, speel de volgende video af. In menu instellingen, ga naar het volgende item van onderstaande lijst.

10-100014

DVR575

	Afspelen/pauze		In terugspeel- of pauzemodus, klik op deze knop voor een normale weergave. In normale weergave, klik op deze knop om te pauzeren. In werkelijke tijd monitor mode, klik op deze knop om het video zoekmenu te openen.
5	USB poort		Om het USB opslagapparaat te verbinden, USB muis of USB CD-ROM
6	Kanaal aanwijzingslichtje		Wanneer DVR aan het opnemen is, gaat dit lampje branden.
	Standby aanwijzingslichtje		Wanneer DVR standby is, gaat dit lampje branden.
	Afstandsbediening signaal ontvanger		Om signaal te ontvangen van afstandsbediening.
	Functie aanwijzingslichtje		
7	Vensterwissel	MULT	Wissel tussen één-venster en meerdere vensters display modes.
	Enter	ENTER	Bevestig huidige handeling Ga naar foutknop Ga naar hoofdmenu
	Annuleer	ESC	Sluit bovenstaande scherm of bediening
8	Shuttle (buitenste ring)		In werkelijke tijd monitor mode, werkt het als links/rechts sturingsknoppen. Terugspoelmodus, draai wijzerszin voor voorwaarts en tegenwijzerszin voor achterwaarts.
	Jog (binnenste schijf)		Op/neer sturingsknop. Terugspoelmodus, draai aan de binnenste schijf om frame per frame af te spelen. (is enkel geldig voor sommige versies)



Figuur 2-2

10-100014

DVR575

S/N	Naam	Symbool	Functie
1	Kanaal aanwijzingslichtje		Wanneer DVR aan het opnemen is, gaat dit lampje branden.
2	Standby aanwijzingslichtje		Wanneer DVR standby is, gaat dit lampje branden.
	Afstandsbediening signaal ontvanger		Om signaal te ontvangen van de afstandsbediening
	Functie aanwijzingslichtje		
3	Shift	←	In vorig scherm (geen ander menu), druk op deze knop voor 3 seconde, kan wisselen tussen TV/VGA uitvoer (HD 1 serie DVR heeft 3 modes LTV/VGA/60Hz LCD)
	Numeriek klavier 0-9	0 -9	Invoer wachtwoord, wissel van kanaal en numerieke invoer
	Numerieke invoer van meer dan 10	-/--	Wanneer u iets numeriek moet invoeren groter dan 9. U kan de onderstaande stappen volgen, druk op het eerste nummer op het toetsenbord en dan de volgende. Bijvoorbeeld, invoer 123, druk dan eerst op 1, dan op 2 en daarna op 3 (doorlopend)
4	Traag afspelen	⏮	Meerdere traag afspeelniveaus of normale weergave
	Snel afspelen	⏭	Verschillende snel afspeelmogelijkheden en normale weergave
	Vorige afspelen	⏮	In afspeelmodus, speel de vorige video af. In menu instellingen, ga naar het hogere item in onderstaande lijst.
	Terugspoelen/pauze	⏮	In normale afspelen- of pauzmodus, klik op deze knop om terug te spoelen. Bij het terugspoelen, klik op deze knop om te pauzeren.
	Volgende afspelen	⏭	In de afspeelmodus, speel de volgende video af. In menu instellingen, ga naar het volgende item van onderstaande lijst.
	Afspelen/pauze	⏭	In terugspeel- of pauzmodus, klik op deze knop voor een normale weergave. In normale weergave, klik op deze knop om te pauzeren. In werkelijke tijd monitor mode, klik op deze knop om het video zoekmenu te openen.
5	Op/neer	▲, ▼	Activeer huidige bediening(knop), wijzig instelling, verhoog/verlaag numeriek, bijkomende functie zoals PTZ menu
	Links/rechts	◀, ▶	Wissel huidig geactiveerde bedieningen; bij het afspelen, klik op deze knoppen om de speelbalk te bedienen
	Annuleer	ESC	Sluit bovenstaande scherm of bediening
	Enter	ENTER	Bevestig handeling Ga naar foutknop Ga naar hoofdmenu
	Opnemen	●	Manueel stop/start opnemen, werken met (be)sturingsknoppen of numeriek klavier
	Vensterwissel	MULT	Wissel tussen één-venster en meerdere vensters display

10-100014

DVR575

			modes.
	Bijkomend	Fn	Één-venster monitor mode, klik op deze knop om bijkomende functies zichtbaar te maken: PTZ controle en afbeeldingkleur In PTZ menu, shift PTZ controle menu Backspace functie: bij numerieke bediening of tekstbediening, kan het de vorige karakters verwijderen die voor de cursor staan. In bewegingsdetectie instelling, werken met Fn en sturingsknoppen om de instelling te realiseren. In HDD informatie menu, wisselen tussen HDD opneemtijd of andere informatie (menu Prompt) Andere speciale functies realiseren
6	USB poort		Om het USB opslagapparaat te verbinden, USB muis of USB CD-ROM
7	Shuttle (buitenste ring)		In werkelijke tijd monitor mode, werkt het als links/rechts sturingsknoppen. Terugspoelmodus, draai wijzerszin voor voorwaarts en tegenwijzerszin voor achterwaarts.
	Jog (binnenste schijf)		Op/neer sturingsknop. Terugspoelmodus, draai aan de binnenste schijf om frame per frame af te spelen. (is enkel geldig voor sommige versies)
8	Stroomknop	POWER	Stroomknop, druk op deze knop gedurende 3 seconden om de DVR af te sluiten
	Stroom aanwijzingslichtje		Stroom aanwijzingslichtje

Opmerking:

Draait u de shuttle (buitenste ring) wijzerszin, staat dat voor rechts; draait u in tegenwijzerszin, staat dat voor links.

Draait u de job (binnenste schijf) wijzerszin, staat dat voor onder; draait u in tegenwijzerszin, staat dat voor boven.

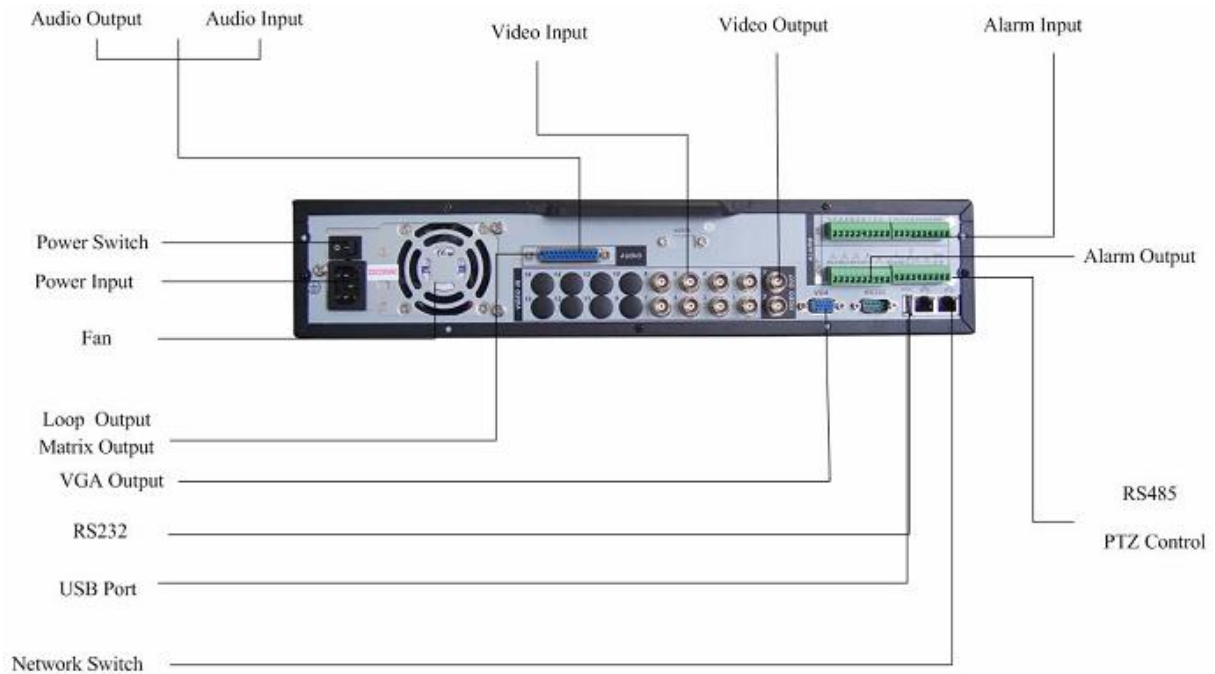
10-100014

DVR575

2.2. Achterpaneel

2.2.1. Overzicht

Verwijs alstublieft naar figuur 2-3 voor informatie over het achterste paneel.

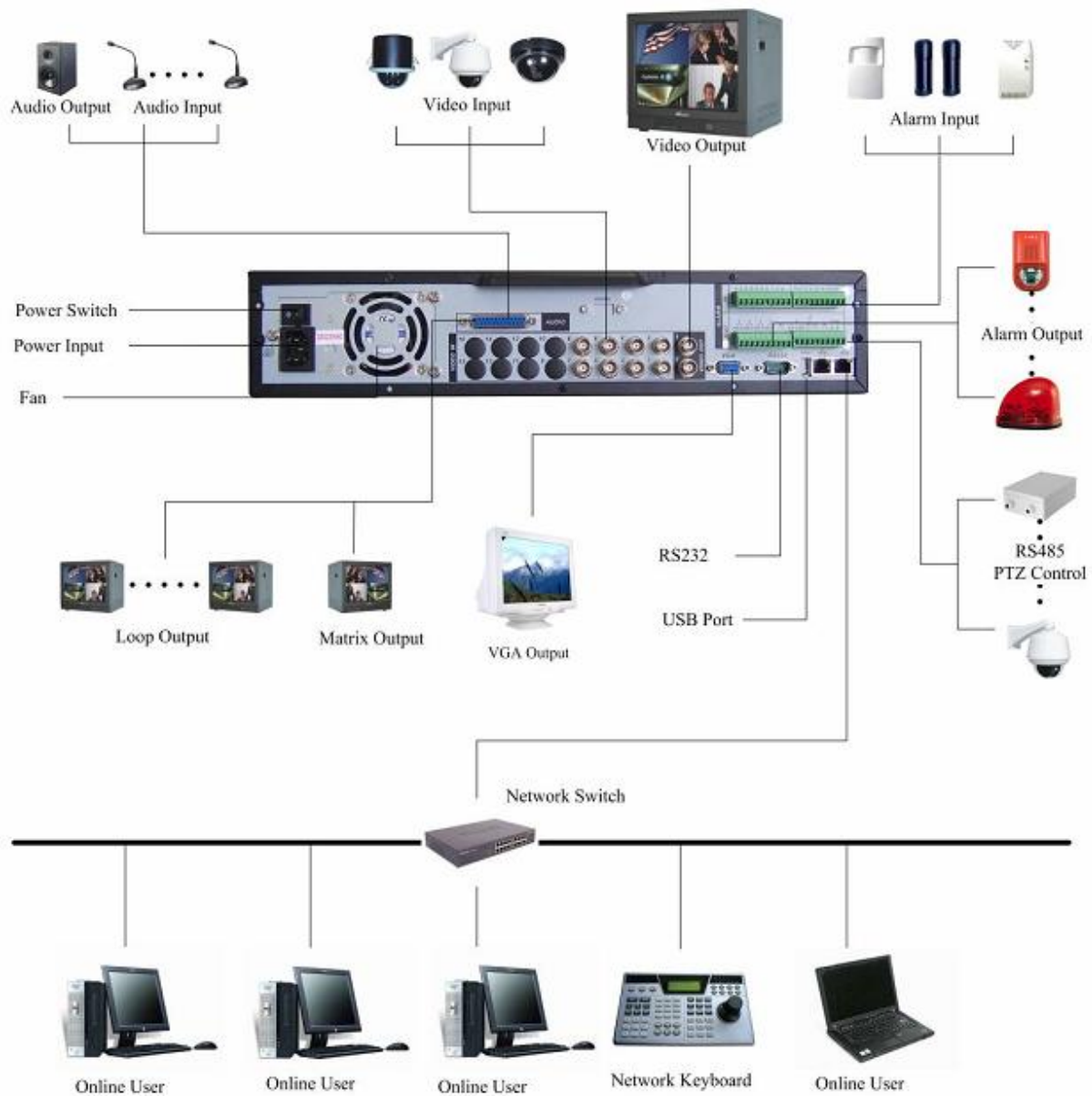


Figuur 2 -3

DVR575

2.2.2. Verbindingsvoorbeeld

Hier ziet u een verbindingsvoorbeeld als referentie. Figuur 2-4.

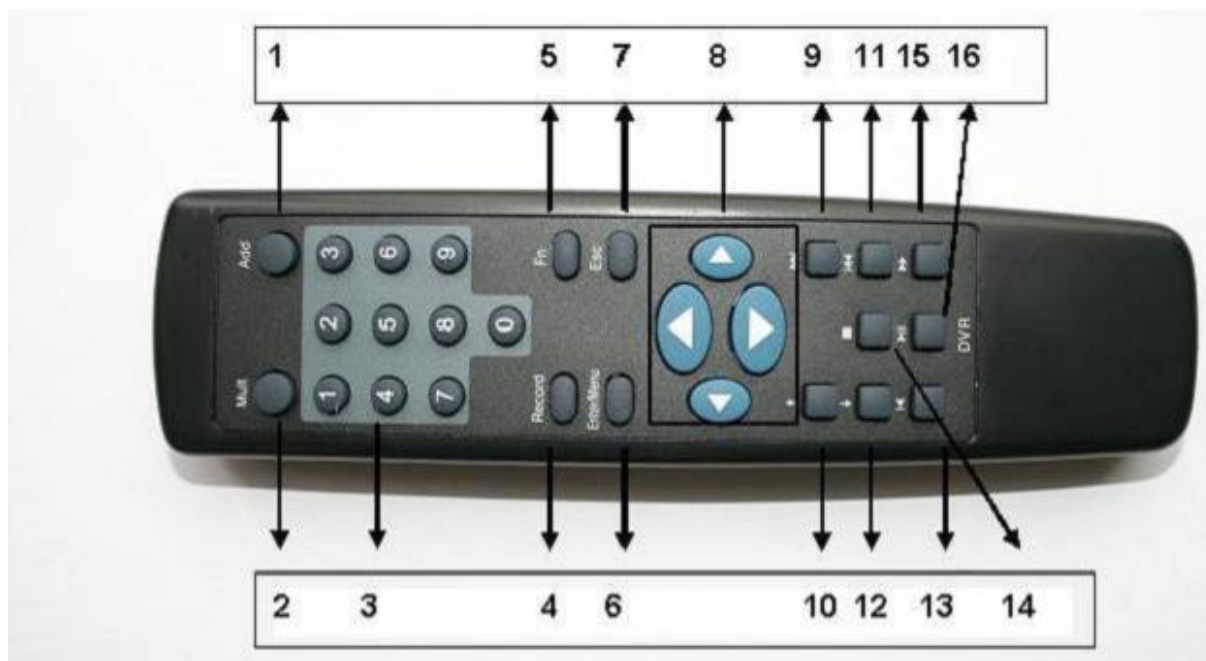


Figuur 2 -4

DVR575

2.3. Afstandsbediening

De afstandsbediening wordt afgebeeld in figuur 2-5.



Figuur 2 -5

Nummer	Functie
1	Schakel
2	Meerdere-venstersmode
3	0-9 numeriek klavier
4	Opnemen
5	Hulptoets
6	Bevestig / menu
7	Annuleer
8	Richtingsknop
9	Vooruitspoelen
10	Vorige
11	Terug
12	Volgende
13	Vertraagd afspelen
14	Stop
15	Versneld afspelen
16	Afspelen/pauzeren

2.4. Muisbediening

Linkermuisklik	Het systeem vertoont het paswoord invoerkader indien u niet ingelogd bent. In de werkelijke tijd monitor mode, kan u naar het hoofdmenu gaan.
	Wanneer u één menu onderdeel heeft geselecteerd, linkermuisklik om de inhoud van het menu te zien.
	Hiermee kan u de bedieningsoperatie verrichten.
	Het is mogelijk de checkbox of de bewegingsdetectie status te wijzigen.

10-100014

DVR575

	Klik combo box om de onderstaande lijst zichtbaar te maken. In het invoerkader kan u invoermethodes selecteren. Met een linkermuisklik op de corresponderende knop op het paneel kan u numerieke/Engelse karakters invoeren (kleine of hoofdletters). Hier  staat voor de backspace knop. _ staat voor plaatsknop. In Engelse invoermode: _ staat voor de invoer van een backspace symbool en  staat voor het wissen van het vorige karakter.   In numerieke invoermode: _ staat voor 'open' en  staat voor het wissen van het vorige nummer. Bij het invoeren van een speciaal teken, kan u op het overeenkomstige nummer van het voorpaneel drukken om het in te voeren. Bijvoorbeeld, klikt u op nummer 1 dan voert u "/" in; of u kan het nummer rechtstreeks aanklikken via het toetsenbord op het scherm. 
Dubbele linkermuisklik	Kan gebruikt worden voor het toepassen van speciale bedieningen zoals het dubbel klikken op één onderdeel in de bestandslijst om de video af te spelen. In een meervoudige venstermode, dubbelklik met de linkermuisknop op één kanaal om het op volledig scherm te zien. Dubbelklik opnieuw met de linkermuisknop in de huidige video om terug te gaan naar de vorige meervoudige venstermode.
Rechtermuisklik	In een werkelijke tijd monitor mode, komt het snelmenu tevoorschijn: één-venstermode, vier-venstermode, negen-venstermode en de 16-venstermode, Pan/Tilt/Zoom, kleurinstelling, zoekfunctie, opnemen, alarm invoeren, alarm uitvoeren, hoofdmenu. Waaronder Pan/Tilt/Zoom en kleurinstelling toegepast worden op het huidig geselecteerde kanaal. Als u zich bevindt in een meervoudige venstermode, zal het systeem automatisch overschakelen naar het corresponderende kanaal.

10-100014

DVR575

	
	Verlaat huidig menu zonder wijzigingen op te slaan.
Druk op de middelste knop	In het numerieke invoerkader: verhoog of verlaag de numerieke waarde. Wissel de onderdelen in de checkbox. Pagina naar omhoog/ omlaag
Beweeg de muis	Selecteer huidige handeling of bewegingshandeling.
Sleep de muis	Selecteer bewegingsdetectie zone Selecteer privé maskeerzone

2.5. Virtueel toetsenbord & voorpaneel

2.5.1. Virtueel toetsenbord

Het systeem ondersteunt twee invoermethodes: numerieke invoer en Engelse karakterinvoer (kleine en hoofdletters).

Beweeg de cursor naar de volgende kolom, de tekst wordt weergegeven in het blauw, invoerknop verschijnt aan de rechterzijde. Klik op die knop om te schakelen tussen numerieke invoer en Engelse invoer (kleine en hoofdletters). Gebruik > en < om de wisselen tussen kleine letters en hoofdletters.

2.5.2. Voorpaneel

Verplaats de cursor naar de volgende kolom. Klik op de Fn-toets en gebruik de richtingsknoppen om het nummer te selecteren dat u wilt. Klik alstublieft op de enter knop om het nummer in te voeren.

10-100014

DVR575

3. Installatie en verbinding

Opmerking: Alle installaties en schakelingen zouden moeten overeenstemmen met uw lokale elektrische veiligheidsmaatregelen.

3.1. Controleer onverpakte DVR

Wanneer u de DVR ontvangt van de vertegenwoordiger, kijk alstublieft zorgvuldig na of er zichtbare schade is aan uw DVR apparaat. De beschermende middelen die gebruikt worden om de DVR te verpakken, kunnen de meeste toevallige schermutselingen tijdens transport wel opvangen. Daarna kan u de doos openen om de toebehoren te controleren.

Controleer alstublieft ook de verschillende puntjes in verband met de lijst op de garantiekaart. Uiteindelijk mag u het beschermende laagje van de DVR verwijderen.

3.2. HDD installatie

3.2.1. Kies HDDs

Wij raden u Seagat HD van 7200rpm of hoger aan.

3.2.2. Bereken HDD grootte

Deze serie heeft geen limiet voor de HDD capaciteit. U kan de 120G – 750G HDD gebruiken om hogere stabiliteit te verzekeren.

De formule van de totale HDD grootte is :

Totale capaciteit (MB) = camera hoeveelheid * opname-uren * HDD gebruik per uur (M/h)

H.264 compressie is ideaal voor alleenstaande DVRs. Het kan meer dan 30% HDD capaciteit besparen dan een MPEG4. Wanneer u de totale HD capaciteit berekent, zou u de gemiddelde HDD capaciteit per uur voor elk kanaal moeten kunnen schatten.

Bijvoorbeeld: voor een 4-ch DVR, de gemiddelde capaciteit voor HDD gebruik per uur per kanaal bedraagt 200 M/h. Als u nu schat dat de DVR een video van 12 uren per dag voor 30 dagen lang kan opnemen, dan is de totale capaciteit die nodig is gelijk aan: 4 kanalen * 30 dagen * 12 uren * 200 M/h = 288 G. Dus moet u één maal 300 G HDD of 2 maal 160 G HDDs installeren.

3.2.3. HDD installatie

Data linten, besvestigende schroeven en HDD harddisk bevestigingsprofiel zijn al toegevoegde toebehoren.

Volg de onderstaande instructies om de harddisk te installeren.



1. Maak de schroeven van het bovenste afdekblad los.



2. Verwijder het HDD steunplaatje van de binnenste eenheid.

10-100014

DVR575



3. Ontmantel het bovenste HDD steunplaatje.



4. Installeer de HDD. Merk op dat de HDD ondersteboven wordt geplaatst. Zorg ervoor dat het steunplaatje in de juiste positie wordt geplaatst.

Als het HDD aantal kleiner is dan vier, dan hoeft u het HDD steunplaatje niet te installeren.



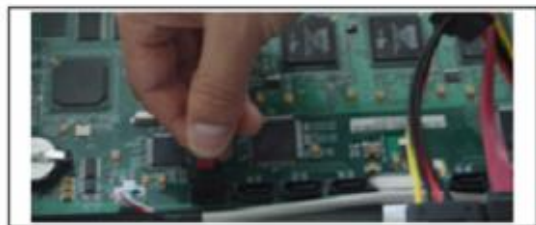
5. Schroef de 2 steunplaatjes samen.



6. Plaat de HDD steunplaat terug en maak stevig vast.



7. Maak de stroomkabel los.



8. Verbind met de SATA poorten en verbind dan de stroomkabel met de HDDs



9. Plaats het bovenste afdekblad terug en maak stevig vast.

Na de HDD installatie, controleer alstublieft de verbinding van de data linten en de stroomkabel.

DVR575

3.3. CD/DVD brander installatie

Voor ingebouwde brander kan u de voorste plaat verwijderen om de CD brander te installeren. Deze ingebouwde brander zou moeten opgegeven worden als MASTER.

Voor USB branders moet de USB serie brander installeren.

Deze serie DVR is compatibel voor verschillende brander die populair zijn op de hedendaagse markt. U kan onze lokale technische ondersteuning raadplegen of onze website bezoeken voor meer informatie.

3.4. Desktop en rek opstelling

3.4.1. Desktop steun

Om oppervlakkige schade te voorkomen, zorg er alstublieft voor dat de rubbervoetjes veilig geïnstalleerd zijn op de 4 hoeken van de bodem van dat onderdeel.

Plaats dat onderdeel zodanig dat er ruimte is voor kabels en een stroomkabel aan de achterzijde van dat onderdeel. Zorg ervoor dat de luchtcirculatie rond de eenheid niet wordt belemmerd.

3.4.2. Rek steun

De DVR bezet twee rek eenheden van verticale vorm.

De hardware die nodig is om de DVR te ondersteunen in een rek is voorzien bij de eenheid. Achterste openingen mogen enkel gebruikt worden voor rek ondersteuning van meer dan 26 inches (66.0 cm) diep. Installeer het kabinet op een verluchte plaats. Vermijd extreme hitte, vochtige of stoffige condities. U kan een zachte droge borstel gebruiken om de geopende uitlaat, koelingventilator enzovoort regelmatig schoon te maken.

3.5. Verbinding elektriciteitsvoorziening

Controleer zeker en vast de inkomende spanning en of de stroomknop van het apparaat overeenstemt of niet. Wij raden u aan UPS te gebruiken om een betrouwbare besturing te verzekeren, DVR levensduur, en andere bijkomende apparatuurbesturingen zoals camera's.

3.6. Verbinding video invoer en uitvoerapparaten

3.6.1. Verbinding video invoer

De DVR detecteert automatisch de video standaard (PAL of NTSC) telkens wanneer u een video invoer verbindt. Het laat zowel kleur als zwart-wit toe alsook analoge video's.

OPMERKING:

- De toelating van een slot op de aansluiting kan videostoring veroorzaken. Er kan lawaai in de stroomtoevoer van de camera's. Als het videobeeld van één of meer camera's is verstoord, raden wij u het loskoppelen van het slot op de aansluiting aan als eerste stap in uw oplossingsplan.
- Als een video distributieversterker geïnstalleerd is tussen de videobron en de DVR, stel dan het video uitvoer level niet boven 1 Vp-p.

Om elke video uitvoer te verbinden:

1. Verbind een coaxiale kabel met de camera of een andere analoge videobron.
2. Verbind een coaxiale kabel met de video met verbindingstuk op het achterste paneel.

Verwijzing naar figuur 3-1 voor meer informatie.

OPMERKING:

U moet een BNC installatiemiddel gebruiken om coaxiale kabels te verbinden met het achterste paneel.

10-100014

DVR575



Figuur 3 -1

3.6.2. Verbind video uitvoer

Dit onderdeel bevat informatie over het maken van de verbinding tussen de video display apparaten en de DVR. U kan volgen op figuur 3-2.

Wanneer u de DVR verbindt met een TV monitor of een VGA monitor, kan de DVR automatisch het type van de monitor detecteren. En zonder enig uitvoerapparaat is de DVR geconfigureerd om een TV monitor te gebruiken bij een fout. In dit geval, als uw toepassingen een VGA monitor vereisen, dan moet u het knopje FN of Shift indrukken op het voorste paneel.

OPMERKING:

Video uitvoer 1 en VGA kunnen niet op hetzelfde moment afspelen. Maar video uitvoer 2 kan correct afspelen samen met video uitvoer 1 of VGA.

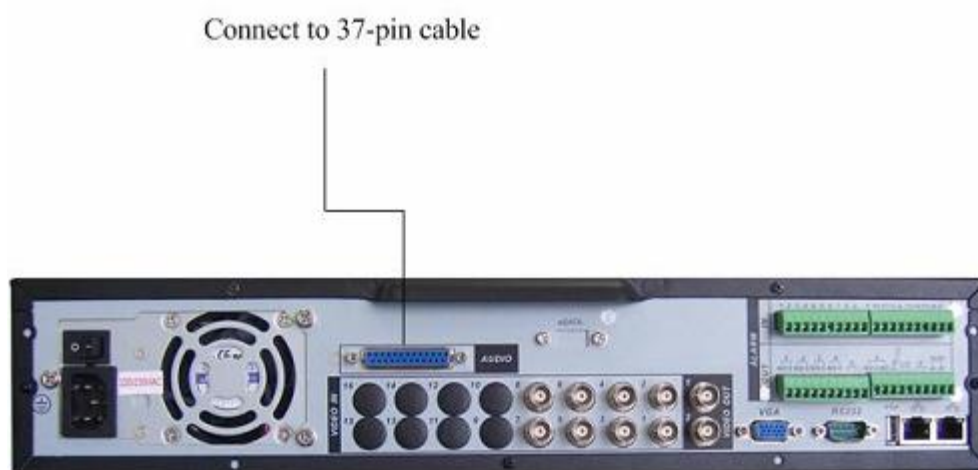
DVR575



Figuur 3 -2

3.7. Verbinding audio invoer & uitvoer, audio in 2 richtingen, video met een lus, matrix

Voor de 25-pin of 37-pin verbinding, verschillende modellen impliceren verschillende functies. Raadpleeg figuur 3-3.



Figuur 3 -3

10-100014

DVR575

3.7.1. Audio invoer/ één audio uitvoer

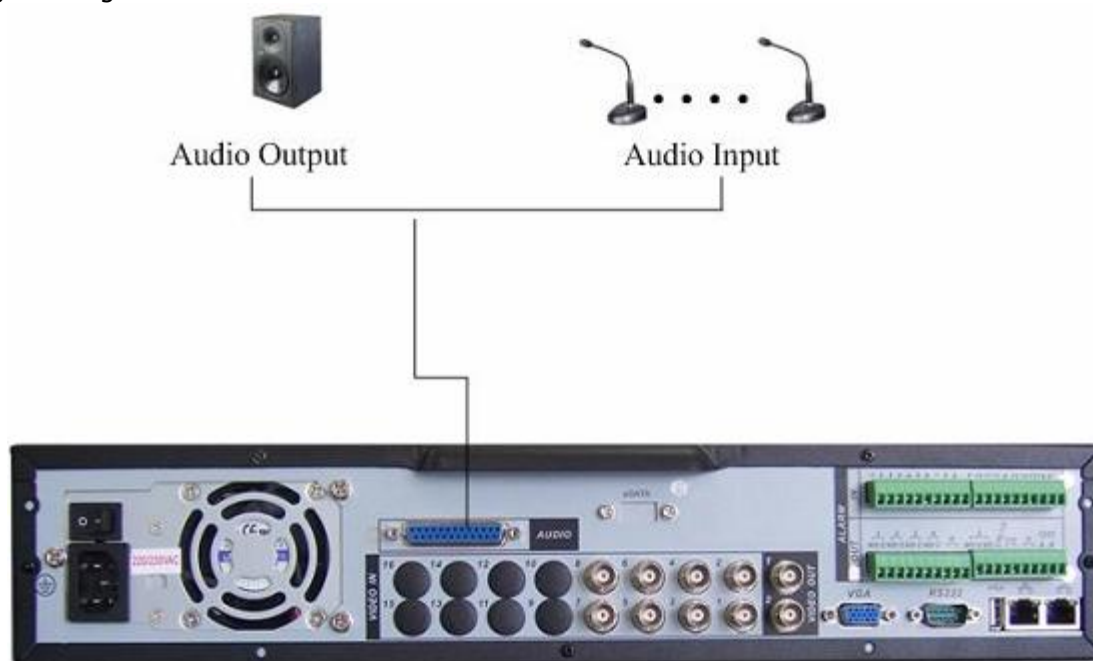
DVR0804HBEH-S heeft acht maal een lus voor de video invoer, vier maal een matrix video uitvoer, één audio invoer in twee richtingen en één audio uitvoer.

De DVR codeert audio en video signalen tegelijkertijd, wat u toelaat de audio te beheren op de gecontroleerde locatie.

Om audio in te stellen:

1. Wees er zeker van dat de audio invoerapparaten overeenkomen met de RCA invoerniveau. Als zij niet met elkaar overeenkomen, kunnen audio verstoringproblemen optreden.
2. Wees er ook zeker van dat het audio verbindingstuk op de volgende manier is aangesloten:
3. Verbind een invoerapparaat of een vooraf vergrote microfoon met het audio verbindingstuk voor de videokanaal op het achterste paneel.

Verwijs naar figuur 3-4.



Figuur 3 -4

3.7.2. Video met lus

De DVR ondersteunt video met lus. Het geeft de video invoer door aan een monitor of een ander analog videoapparaat.

Om video met een lus te gebruiken:

1. Verbind een coaxiale kabel met de video uitvoerverbindingsstuk op een 37-pin contactvlak. Noteer ook dat u een BNC installatiemiddel moet gebruiken om de coaxiale kabels te verbinden op het achterste paneel.
2. Verbind het andere einde van de coaxiale kabel met het analoge apparaat.

10-100014

DVR575

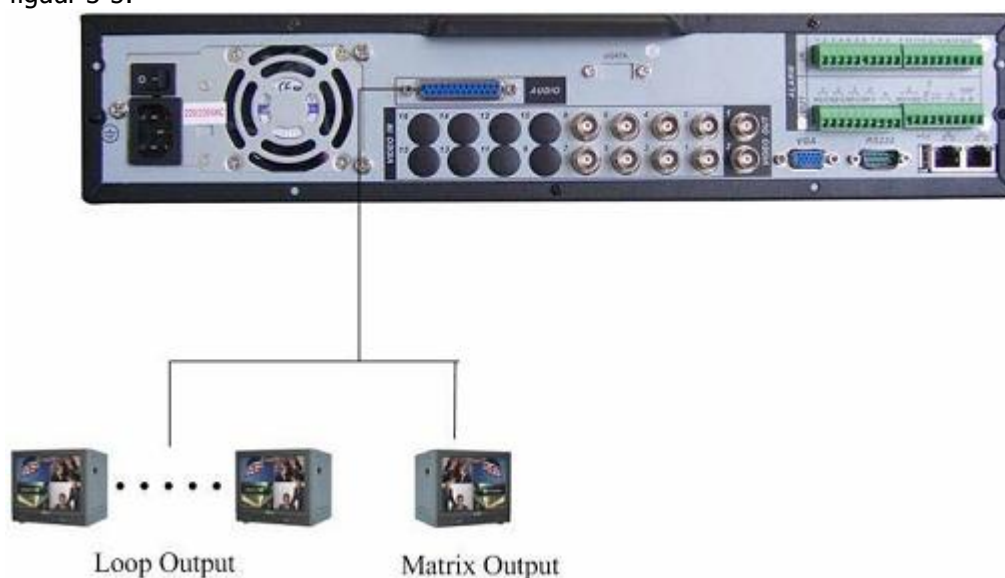
3.7.3. Matrix video uitvoer

Gebruik de video matrix uitvoerverbindingsstuk tijdens de installatie om video opeenvolgend af te spelen van elke video invoer. De eenheid speelt elk kanaal af voor de geselecteerde seconden. U kan dit kenmerk gebruiken om de camera installatie te verifiëren.

Om video af te spelen van elke verbonden videobron:

1. Verbind een videomonitor met de video matrix uitvoerverbindingsstuk.
2. Zet de DVR aan, de monitor, en elke video matrix uitvoerbron.
3. Vergelijk de video van elke bron en spoor de fouten op indien nodig.

Verwijs naar figuur 3-5.



Figuur 3 -5

3.7.4. Alarm invoer en relais uitvoer

Deze serie DVR biedt u 4/8 alarm invoer voor externe signaalapparaten, zoals deurcontacten of bewegingsdetectors. Elk alarm invoer kan zowel normaal open als normaal gesloten zijn. Eenmaal geconfigureerd kan een alarm invoer allerlei activiteiten oproepen, waaronder het doen afgaan van een relais apparaat, een waarschuwing zenden naar een beveiligingsbureau of een voorgeprogrammeerd alarm opslaan naar de DVR.

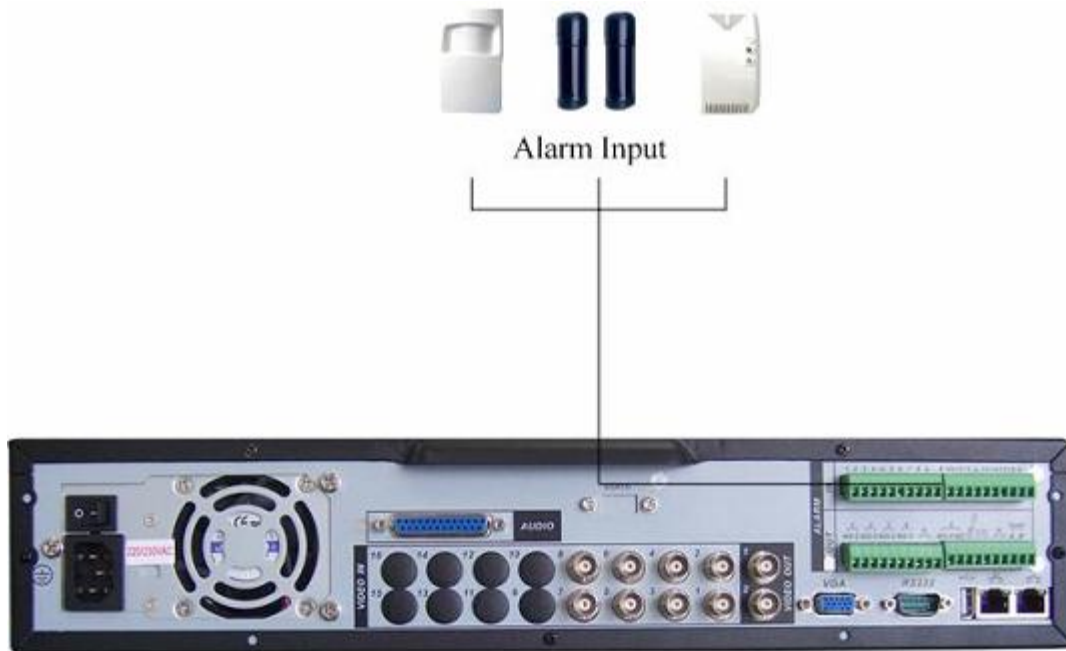
3.7.5. Alarm invoer

U moet controleren of uw alarm invoermodus de alarminvoer aan de grond houdt of niet. Voor deze serie DVR, 'grounding' signaal is nodig voor alarminvoer.

Als u twee eenheden of één DVR en een ander toestel moet verbinden, gebruik dan een relais om hen te scheiden.

Bekijk ook figuur 3-6 voor meer informatie.

DVR575



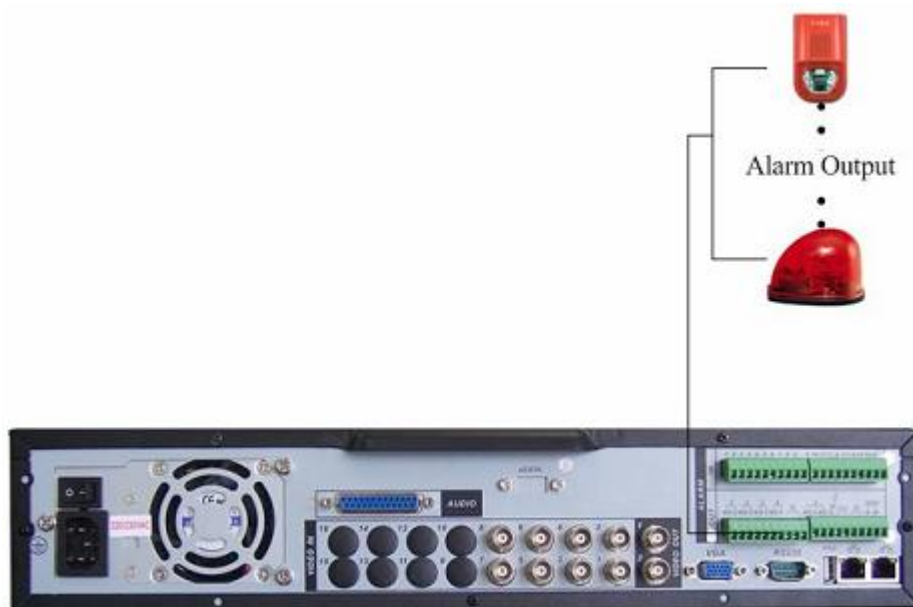
Figuur 3 -6

3.7.6. Alarm uitvoer

Verbind geen alarmuitvoer poort onmiddellijk met een hoge krachtlading (niet meer dan 1 A) in het geval van een zware stroom.

U kan het co-verbindingsstuk gebruiken om de verbinding te realiseren tussen de alarmuitvoer poort en de lading

Verwijs naar figuur 3-7 voor meer informatie.



Figuur 3 -7

10-100014

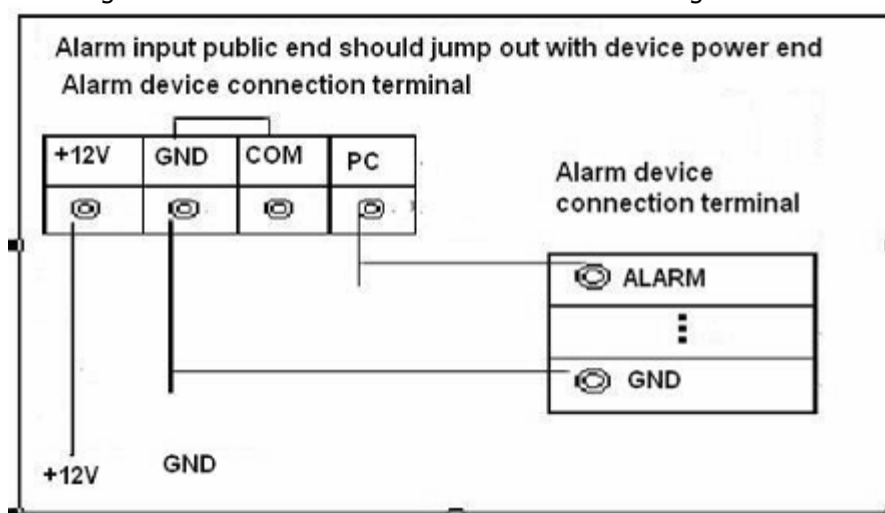
DVR575

3.7.7. Alarm invoer en uitvoerdetails

U kan naar het volgende blad doorverwijzen en figuur 3-8 voor alarminvoer en uitvoer informatie.

Paramater	Grouding alarm
Ground	Grondlijn
Alarminvoer	1, 2, ..., 8
Relais uitvoer	1, 2, 3, 4: NO en C (normaal open en Com) 5: NO, C en NC (normaal open, Com, normaal gesloten) 6: Ctrl 12V (dit wordt gebruikt voor het herinstellen van de sensor)
485 A, B	485 communicatie poort. Zij worden gebruikt om apparaten te controleren zoals PTZ.
+12 ©	Dit zou een externe stroominvoer moeten teweegbrengen.

- 4/8-ch grounding alarm invoer. (normaal open en normaal gesloten type)
- Verbind alstublieft de COM en het GND einde van de alarmdetector parallel met elkaar (Voorziet externe stroom naar de alarmdetector).
- Verbind ook de Ground van de DVR en de ground van de alarmdetector parallel met elkaar.
- Verbind de NC poort van de alarmsensor met de DVR alarminvoer (ALARM)
- Als u het alarm wilt herinstellen, kan u de DVR gebruiken om controleerbare 12 V stroom te voorzien voor de alarmdetector zoals de rookdetector.
- Gebruik dezelfde ground met dat van de DVR als u externe stroom gebruikt voor het alarmapparaat.



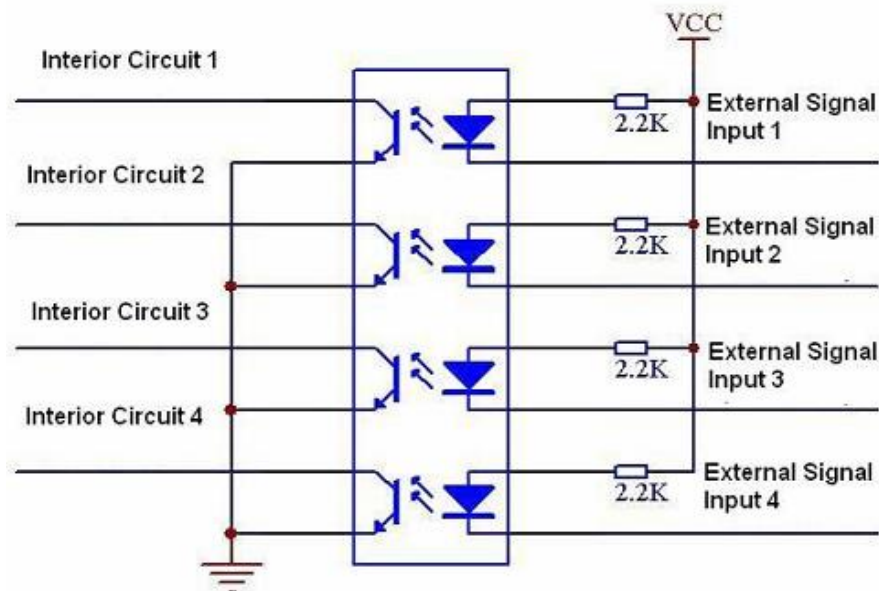
Figuur 3 -8

3.7.8. Relais uitvoer beschrijving

- 6-manieren relais alarm uitvoer. Voorziet in externe stroom voor externe alarmapparaten.
- Om overlading te voorkomen, lees aandachtig de volgende relais parameters bladzijden. (zoals in de tabel weergegeven)
- De controleerbare +12V kan gebruikt worden om de rookdetector te herstellen.

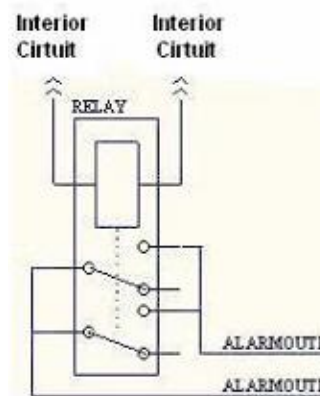
Raadpleeg alstublieft figuur 3-9 voor alarm invoermodule informatie.

DVR575



Figuur 3 -9

Raadpleeg alstublieft figuur 3-10 voor alarm uitvoermodule informatie.



Figuur 3 -10

Relais specificaties

Model JRC – 27F		
Vervaardigd materiaal	Zilver	
Grootheden (weerstandslading)	Nominale wisselcapaciteit	30 VDC 2A, 125 VAC 1A
	Maximale wisselstroom	125 VA 160 W
	Maximale wisselspanning	250 VAC, 220 VDC
	Maximale wisselkoers	1A
Isolatie	Tussen contacten van dezelfde polariteit	1000 VAC 1 minuut 50/60 Hz
	Tussen contacten met verschillende polariteiten	1000 VAC 1 minuut 50/60 Hz
	Tussen contact en spoel	1000 VAC 1 minuut 50/60

10-100014

DVR575

		Hz
Overspanning	Tussen contacten met dezelfde polariteit	1500 V (10 x 160 us)
Lengte van de open tijd	Max. 3 ms	
Lengte van de gesloten tijd	Max. 3 ms	
Levensduur	Mechanisch	50 x 106 tijden (3Hz)
	Elektrisch	200 x 103 tijden (0.5Hz)
Temperatuur	- 40°C ~ +70°C	

3.8. RS232

U kan de DVR verbinden met POS of toetsenbord via RS232.

Met het POS systeem kan de DVR communiceren via RS232 en netwerk. Voor het POS systeem kan de DVR de tekstinhoud integreren en zelfs een verslag zoeken in die informatie.

Deze serie DVR ondersteunt ook NKB bediening. U kan de DVR bedienen via het toetsenbord in plaats van gebruik te maken van het bedieningspad op het voorste paneel van de eenheid.

Om een NKB toetsenbord te verbinden met de DVR:

1. Installeer het KBD toetsenbord volgens de instructies in de bijbehorende handleiding.
2. Verbind het KBD toetsenbord met één van de RS232 poorten op de DVR of via het netwerk.

3.9. RS485

Wanneer de DVR een camera controlecommando ontvangt, brengt het dat commando over via de coaxiale kabel naar het PTZ apparaat. RS485 is een eenrichtingsprotocol; het PTZ apparaat kan geen enkele data teruggeven aan deze eenheid. Om deze handeling mogelijk te maken, verbind u het PTZ apparaat met de RS485(A, B) invoer op de DVR. Sinds de RS485 onbruikbaar is gemaakt door tekortkomingen voor elke camera, moet u de PTZ instellingen eerst activeren. Deze serie DVRs ondersteunt meerdere protocols zoals Pelco-D, Pelco-P.

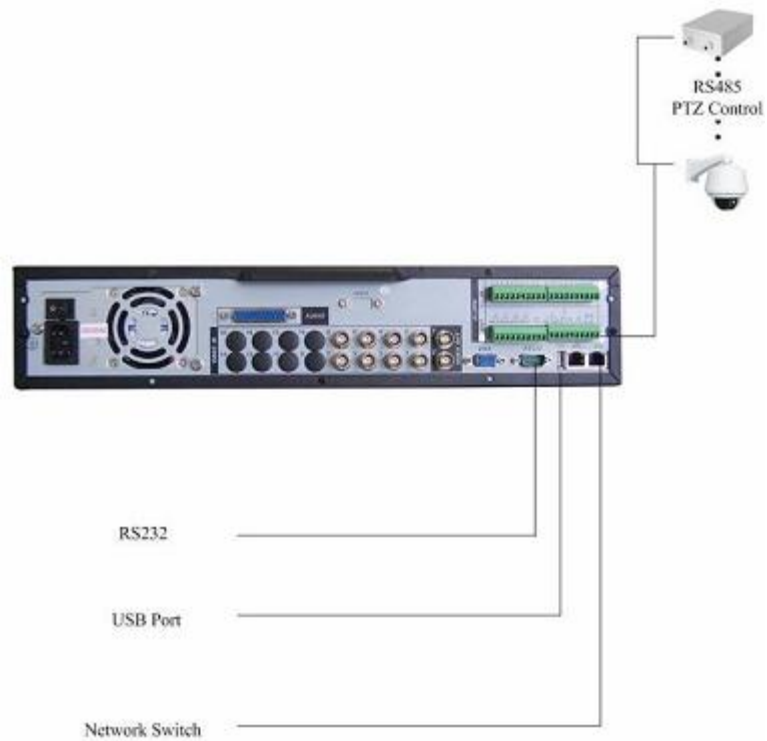
Om PTZ apparaten te verbinden met de DVR:

1. Verbind RS485 A, B op het DVR achterste paneel.
2. Verbind het andere einde van de kabel met de juiste pinnen op het verbindingstuk van de camera.
3. Volg de instructies voor het configureren van een camera om elk PTZ apparaat op de DVR toe te laten.

3.10. Andere communicatiepanelen

Er zijn steeds andere communicatiepanelen op de DVR, zoals een USB poort. U kan zich behelpen met figuur 3-11 voor meer informatie.

DVR575



Figuur 3 -11

DVR575

4. Overzicht van navigatie en bedieningen

Vooraleer te handelen, wees er zeker van dat u HDDs correct hebt geïnstalleerd en alle kabels correct hebt verbonden.

4.1. Inloggen, uitloggen & hoofdmenu

4.1.1. Inloggen

Wanneer het systeem wordt opgestart, wordt video display weergegeven in een meervoudige venstermodus. Klik Enter of linkermuisklik, dan ziet u het inlogvenster. Alsook weergegeven in figuur 4-1.

Het systeem bestaat uit 4 gebruikers:

- Gebruikersnaam: admin. Paswoord: admin. (administrator, lokaal & netwerk)
- Gebruikersnaam: 888888. Paswoord: 888888. (administrator, enkel lokaal)
- Gebruikersnaam: 666666. Paswoord: 666666. (lagere bevoegdheid die enkel kan toezien, afspelen, opslaan en etc.)
- Gebruikersnaam: standaard. Paswoord: standaard (verborgen gebruiker)

Voor uw systeemveiligheid, wijzig alstublieft uw paswoord na uw eerste inlogsessie.

U kan gebruik maken van USB muis, voorste paneel, afstandsbediening of toetsenbord om het in te voeren.

Over invoermethodes: klik  om te wisselen tussen numeriek, Engelse karakters (klein en hoofdletters) en via de betekenis van het woord.

Opmerking:

Wanneer u 3 maal verkeerdelijk hebt ingelogd in een tijdspanne van 30 minuten, zal het systeem een alarm aangeven en 5 maal verkeerdelijk inloggen, resulteert in een het blokkeren van de gebruiker!



Figuur 4 -1

4.1.2. Main menu

Nadat u hebt ingelogd, zal het systeem het main menu tonen zoals hieronder in figuur 4-2 wordt weergegeven. Er zijn in totaal 6 symbolen: zoek, informatie, instelling, backup, gevorderd en afsluiten. U kan de cursor bewegen om het symbool te benadrukken en dubbelklik met de muis om het submenu te openen.

DVR575

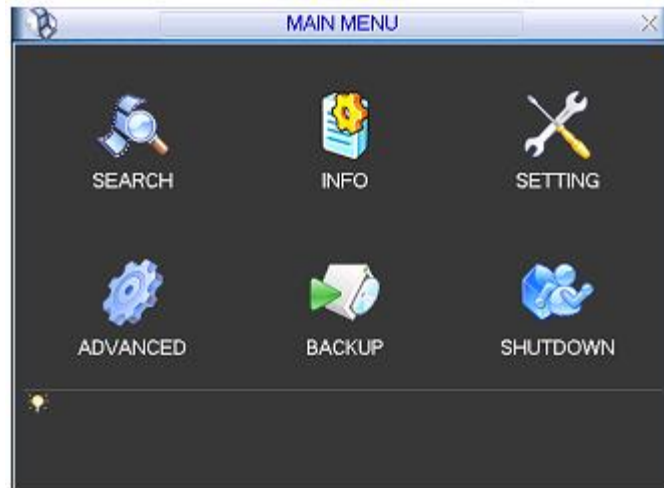


Figure 4-2

4.1.3. Uitloggen

Er zijn 2 manieren om correct uit te loggen.

Een daarvan vertrekt vanuit de menu opties:

In het main menu klikt u op de 'shutdown' knop, nadien ziet u een communicatiescherm zoals hieronder wordt getoond in figuur 4-3.

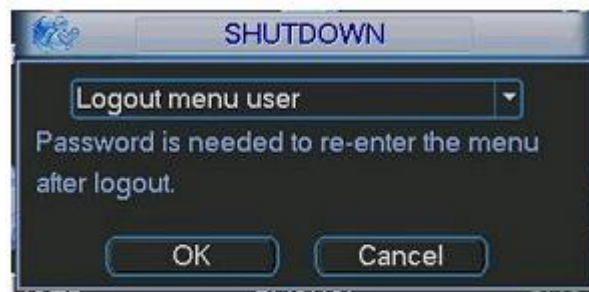


Figure 4-3

Er zijn verschillende opties voor u, zoals in figuur 4-4 staat opgesomd.



Figure 4-4

DVR575

De andere manier is om op de stroomknop te klikken aan het voorste paneel voor minstens 3 seconden, op die manier zal het systeem stoppen met alle acties. Daarna klikt u op de stroomknop aan het achterste paneel om de DVR af te sluiten.

4.1.4. Automatisch herstel na stroomuitval

Het systeem kan automatisch video opslaan en herstelt de voordien werkzame status na de stroomuitval.

4.1.5. Vervang knopje batterij

Wees er alstublieft zeker van dat u hetzelfde model van batterij gebruikt indien mogelijk. Wij raden u aan uw batterij regelmatig te vervangen (zoals één maal per jaar) om de stiptheid van het systeem te garanderen.

4.2. Opname verrichting

4.2.1. Live bekijken

Wanneer u inlogt, staat het systeem in live bekijken modus. U kan de datum, tijd en kanaalnaam van het systeem zien. Als u de datum en tijd van het systeem wilt veranderen, kan u zich begeven naar algemene instellingen (main menu -> setting -> general). Als u de kanaalnaam wilt veranderen, ga naar de display instellingen (main menu -> setting -> display).

1		Recording status	3		Video loss
2		Motion detection	4		Camera lock

Opmerking: Raadpleeg de volgende bladzijden voor de kanaalstatus.  staat voor het openen van de wisselfunctie,  staat voor het sluiten van de wisselfunctie.

4.2.2. Manueel opnemen

OPMERKING: U moet over de juiste rechten beschikken om de volgende verrichten te mogen uitvoeren. Zorg er voor dat de HDDs op de juiste manier zijn geïnstalleerd.

4.2.2.1. Manueel opneemmenu

U beschikt over 2 manieren om naar het manueel opneemmenu te gaan :

- Rechtermuisklik of in de main menu, advanced -> manual record
- In de live beijkmodus, klikt u op record knop op het voorste panel of record knop op uw afstandsbediening.

Manueel opneemmenu is weergegeven in figuur 4-5.

4.2.2.2. Basisverrichting

Er zijn 3 statussen: programma/manueel/stop. Het oplichtende symbooltje  om het corresponderende kanaal te selecteren.

- Manueel: de hoogste prioriteit. Na een manuele instelling, alle geselecteerde kanalen zullen eenvoudigweg beginnen opnemen.
- Programma: het kanaal zal opnemen zoals u het heeft ingesteld in de opneeminstellingen (main menu -> setting -> schedule)

10-100014

DVR575

- Stop: alle kanalen stoppen met opnemen.



Figuur 4 -5

4.2.2.3. Het starten/stoppen van een opname

Controleer alstublieft huidige kanaalstatus:



betekent dat het niet in opnamestatus staat,



betekent dat het wel in opnamestatus staat.

U kan de muis of richtingsknoppen gebruiken om het kanaalnummer te accentueren. Volg ook op figuur 4-6 deze uitleg.



Figuur 4 -6

4.2.2.4. Het toelaten van opnames van alle kanalen

Accentueer (..) onderaan 'All', zodat u alle kanalen kan toelaten op te nemen.

- Alle kanalen opnemen via programma

Markeer "ALL" na "Schedule", zoals in figuur 4-7.

Wanneer het systeem in de stand van geprogrammeerde opnames staat, zullen alle kanalen opnemen zoals u voordien hebt ingesteld (main menu -> setting -> schedule). Het corresponderende indicatielampje op het voorste paneel zal oplichten.

DVR575



Figuur 4 -7

- Alle kanalen manueel laten opnemen

Markeer "ALL" na "Manual" zoals in figuur 4-8.

Wanneer het systeem in de manuele opnamestand staat, zullen alle geprogrammeerde instellingen die u zelf had aangeduid, teniet worden gedaan (Main menu -> setting -> schedule).

U kan het indicatielampje zien branden op het voorste paneel, op dat moment begint het systeem manueel op te nemen.



Figuur 4 - 8

4.2.2.5. Stop de opnames van alle kanalen

Markeer "ALL" na "Stop" zoals in figuur 4-9.

Het systeem stopt alle opnames van alle kanalen, ongeacht welke modus u heeft ingesteld in het menu (main menu -> setting -> schedule).



Figuur 4 -9

DVR575

4.3. Zoekfunctie en weergave

4.3.1. Zoekmenu

Er zijn 2 manieren voor u om naar het zoekmenu te gaan.

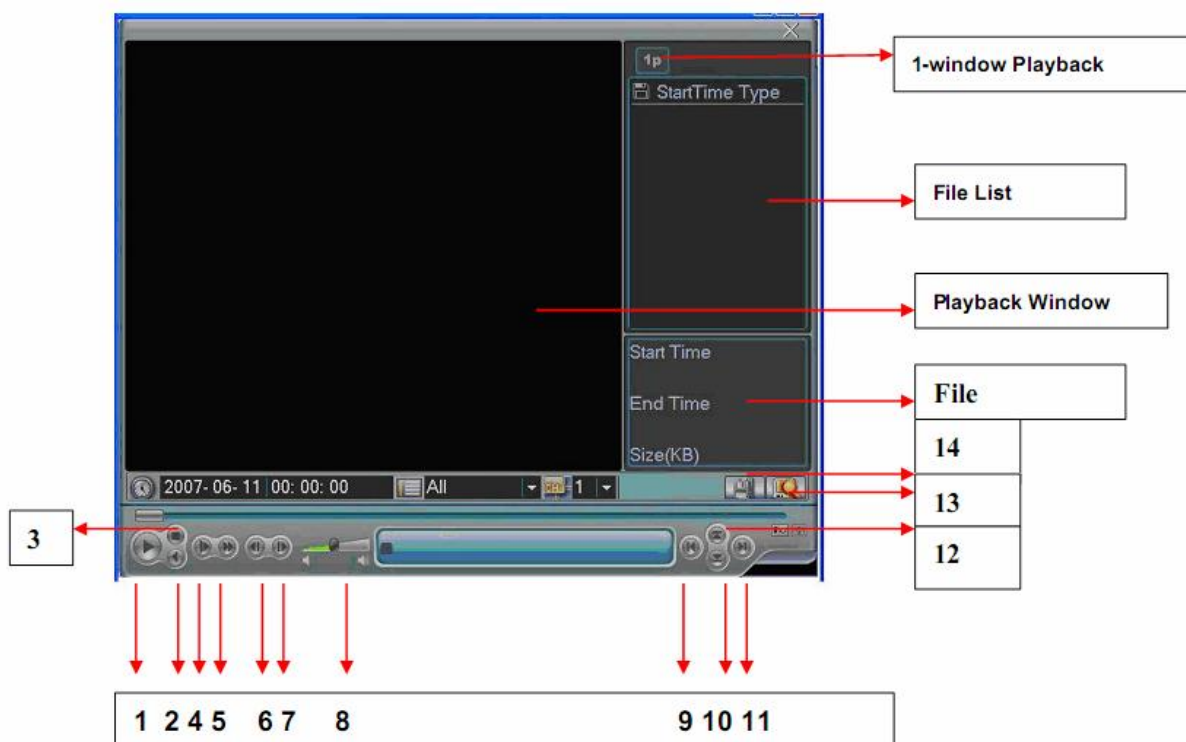
- Klik Pause/Play knop op de afstandsbediening.
- Klik op zoekfunctie in het hoofdmenu.

Het communicatiescherm van de zoekfunctie is weergegeven in figuur 4-10.

Gewoonlijk zijn er 3 types bestanden:

- R: vaste opnamebestand
- A: extern alarmopname bestand
- M: bewegingsdetectie opnamebestand
- C: card en pos test opgelegd opnamebestand (enkel voor sommige speciale series)

Systeem ondersteunt 1-ch weergave.



Figuur 4 - 10

Raadpleeg de volgende bladzijde voor meer informatie.

Nummer	Functie	Nummer	Functie
1	Afspelen	8	Volume
2	Achteruit afspelen	9	Vorig bestand
3	Stop	10	Volgend kanaal
4	Vertraagd afspelen	11	Volgend bestand
5	Versneld afspelen	12	Vorig kanaal
6	Vorig kader	13	Zoek
7	Volgend kader	14	Back-up

DVR575

4.3.2. Basisverrichting

4.3.2.1. Weergave

Er zijn verschillende zoekmodi: het videotype, kanaalnummer of tijd. Het systeem kan maximaal 128 bestanden afspelen op één scherm. U kan page up/down knop gebruiken om te kijken of er meer dan één pagina is.

Selecteer de bestandsnaam en dubbelklik met de muis (of klink op enter) opdat u de inhoud van het bestand te zien krijgt.

4.3.2.2. Accurate weergave

Voer tijd in (u/min/sec) in de tijd kolom en klik dan op de weergave knop, het systeem kan nu de accurate weergave tonen.

4.3.2.3. Gesynchroniseerde weergave functie bij het afspelen

Gedurende het weergave proces, klik op een numerieke toets en het systeem kan overschakelen naar het corresponderende videokanaal of dezelfde tijd.

4.3.2.4. Digitaal inzoomen

Wanneer het systeem in een volledige schermweergave staat, sleept u uw muis in het scherm om een deel te selecteren en klik nadien met uw linkermuisknop om een digitale inzoomopdracht te bekomen. U kan de rechtermuisklik gebruiken om het te beëindigen.

4.3.2.5. Bestand back-up

Het systeem ondersteunt de back-up functie gedurende de zoekopdracht. U kan een (V) tekenen voor de bestandsnaam (meerdere keuzes). Klik daarna op de back-up knop (knop 14 in figuur 4-10).

4.3.2.6. Vertraagde weergave en versnelde weergave

Raadpleeg de volgende bladzijde voor vertraagde weergave en versnelde weergave.

Knop	Illustratie	Opmerkingen
Versneld afspelen 	In de weergavemodus, klikt u op deze knop om te wisselen tussen verschillende versnelde weergavemodi, zoals versneld afspelen 1, versneld afspelen 2 en verdere. (Versneld afspelen 1 betekent versneld afspelen niveau 1)	Kader verhouding kan variëren te wijten aan verschillende versies.
Vertraagd afspelen  (of u kan de buitenste ring tegenwijzerszin draaien)	In de weergavemodus, klikt u op deze knop om te wisselen tussen verschillende vertraagde weergavemodi, zoals vertraagd afspelen 1 of vertraagd afspelen 2.	
3. Afspelen/pauze 	In de vertraagde afspelmodus, klikt u op deze knop om te wisselen tussen afspelen/pauze modus.	
4. Vorige / volgende	In de weergavemodus, kan u klikken op  en  om de respectievelijk de vorige en de volgende video te zien op het huidig kanaal.	

10-100014

DVR575

4.3.2.7. Vooruitspoelen / terugspoelen en beeld per beeld afspelen

Speciale functies van spoel en jog	Illustratie	opmerkingen
Vooruitspoelen (buitenste ring in wijzerszin)	Tijdens afspelen draait u aan de spoel (buitenste ring) één ronde: u kan nu kijken in versneld niveau 1. Wanneer u 2 rondes draait, dan kijkt u volgens versneld niveau 2. U kan zo verder draaien om verschillende snelheden te krijgen.	In voorwaartse of achterwaartse modus, klikt u dubbel op de afspeel/pauze knop om normale weergave te krijgen.
Terugspoelen (buitenste ring in tegenwijzerszin)	Tijdens het afspelen, draait u aan de spoel (buitenste ring) in tegenwijzerszin één ronde, u kan nu kijken volgens vertraagd niveau 1. Wanneer u 2 rondes draait, dan kijkt u volgens vertraagd niveau 2. U kan zo verder draaien om verschillende snelheden te krijgen	Kader verhouding kan variëren te wijten aan verschillende versies.
Manuele weergave beeld per beeld	In de weergavemodus klikt u op de afspeel/pauze knop en draait u langzaam aan de jog (binnenste schijf) in wijzerszin om beeld per beeld te kijken; in tegenwijzerszin om 1 beeld weergave te zien.	

4.3.2.8. Achterwaarts afspelen en beeld per beeld afspelen

Knop	Illustratie	Opmerkingen
Achterwaarts afspelen in het weergavescherm	Wanneer u in de normale afspeelmodus eenmaal klikt met de linkermuisknop op de achterwaartse afspeelknop dan begint het systeem achterwaarts af te spelen.	Wanneer het systeem achterwaarts afspeelt of beeld per beeld wordt afgespeeld kan u op de afspeelknop drukken om naar een normale weergave te gaan.
Manuele weergave beeld per beeld	In de weergavemodus klikt u op de afspeel/pauze knop en draait u langzaam aan de jog (binnenste schijf) in wijzerszin om beeld per beeld te kijken; in tegenwijzerszin om 1 beeld weergave te zien.	

Opmerking:

Alle handelingen hier (zoals de afspeelsnelheid, kanaal, tijd en vooruitgang) staan in relatie met de hardware versie. Sommige series DVRs ondersteunen sommige functies of afspeelsnelheid niet.

4.3.3. Kalender



Klik op het kalendericoon, het systeem zal het venster 'kalender' tonen voor uw referentie. Geleerde datums betekent dat er opnamebestanden zijn van die dagen. U kan klikken op een gele datum om de lijst van dat bestand te bekijken. In figuur 4-11, zijn er videobestanden op 13 maart en 14. Dubbelklik om deze datums om de bestandslijst te zien.

10-100014

DVR575



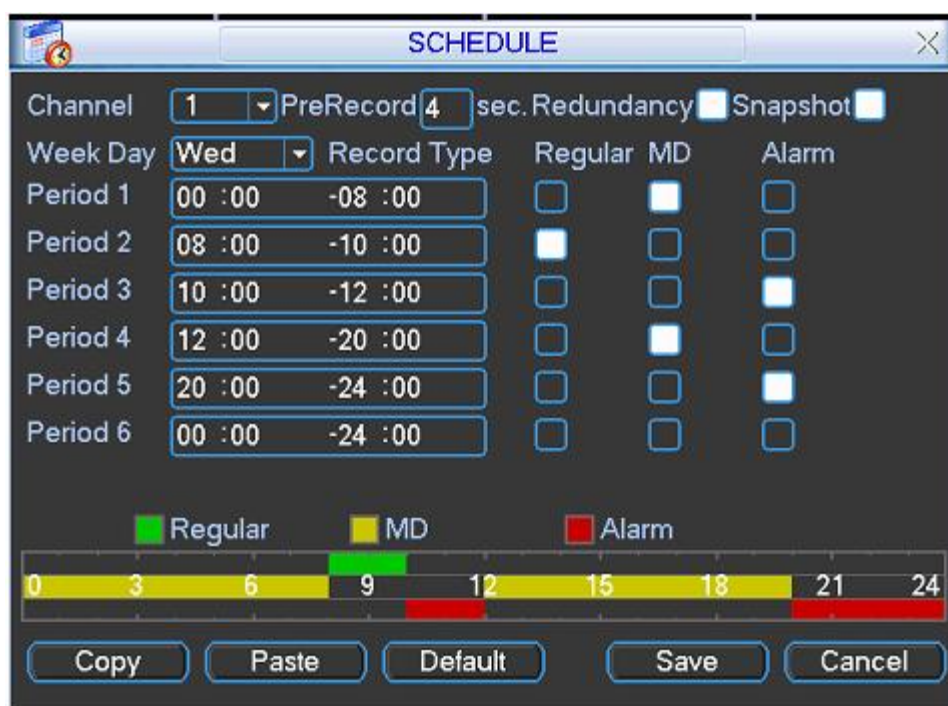
Figuur 4 - 11

4.4. Opname instellingen (programma)

Wanneer het systeem wordt opgestart, is het in een 24-uur regelmatige modus. U kan uw opnametype en tijd in het programma communicatiescherm instellen.

4.4.1. Programma menu

In het main menu, van instelling tot programma, kan u naar het programma menu gaan. Raadpleeg figuur 4-12. Er zijn 3 types opnames: R-Regular, MD-Motion detection, A-Alarm.



Figuur 4 – 11

DVR575

4.4.2. Basishandeling

Er zijn in totaal 6 periodes. Zie figuur 4-12.

Kanaal: Selecteer alstublieft kanaal 1. U kan "all" selecteren als u voor alle kanalen wilt instellen.

Weekdag: Er zijn 8 opties: een rang van zaterdag tot zondagen alles.

Redundantie: Het systeem ondersteunt de redundantie back-up functie. U kan het redundantie knopje doen oplichten om deze functie te activeren. Merk alstublieft op dat voor u deze functie instelt, plaats minstens één HDD als overbodig. (main menu -> advanced -> HDD Management)

Een snelle foto: U kan deze functie om een beeld vast te leggen instellen wanneer een alarm verschijnt.

Opname types: Er zijn 3 types: regelmatig, bewegingsdetector en alarm.

Duid alstublieft dit icoontje  aan om de corresponderende functie te selecteren. Na alle instellingen, druk alstublieft op de bewaarknop, dan gaat het systeem terug naar het vorige menu. Onderaan het menu staan er gekleurde balken voor uw referentie. Groen staat voor regelmatig opnemen, geel staat voor bewegingsdetector en rood staat voor alarmopnames.

4.4.1.1. Snelinstellingen

Deze functie laat u toe de instellingen van één kanaal te kopiëren naar een ander. Nadat u kanaal 1 hebt ingesteld, kan u op de plakknop drukken en naar kanaal 2 gaan en dan op de kopieerknop drukken. U kan de instellingen voor 1 kanaal beëindigen en dan op de bewaarknop drukken of u kan alle instellingen beëindigen en dan op de bewaarknop drukken om alle instellingen te memoriseren.

4.4.1.2. Redundantie

De redundantie functie laat u toe om opnamebestanden te onthouden op verschillende disks. Deze bestanden zijn ontwikkeld, verpakt en gesloten tegelijkertijd. Wanneer er bestandsschade is op één van de disks, is er een reserve op een andere disk. U kan deze functie gebruiken om data betrouwbaarheid en veiligheid te garanderen.

In het hoofdmenu, van instellingen tot programma, kan u de redundantielknop doen oplichten om deze functie te activeren. Consulteer ook figuur 4-12.

In het hoofdmenu, van vergevorderd tot HDD management, kan u één of meerdere disks instellen als redundant. U kan dit selecteren uit de uitrollende lijst. Zie ook figuur 4-13. Het systeem overschrijft automatisch oude bestanden wanneer uw harde schijf vol is.

Merk op dat enkel een lees/schrijf disk of een alleen-lees disk een bestand kan opslaan en de bestand zoekfunctie ondersteunt, dus moet u op zen minst één lees-schrijf disk installeren, zoniet kan u geen video-opnames maken.

Opmerking :

Over redundantie instelling

- Als het huidig kanaal niet aan het opnemen is, zullen de huidige instellingen geactiveerd worden wanneer het kanaal de volgende keer begint op te nemen.
- Als het huidig kanaal wel aan het opnemen is, zullen de huidige instellingen direct geactiveerd worden, het huidig bestand zal ingepakt worden en een bestand vormen, dan zal het systeem starten met de opname zoals u net hebt ingesteld.

Na alle instellingen klikt u alstublieft op de bewaarknop, het systeem zal teruggaan naar het vorige menu.

10-100014

DVR575



Figuur 4 - 13

Weergave of zoeken in de redundantiedisk

Er zijn 2 manieren om af te spelen of te zoeken in de redundantiedisk.

- Stel de redundantiedisk in als een alleen leesdisk of lees-schrijf disk (main menu -> advanced -> HDD management). Zie figuur 4-13. Het systeem moet worden heropgestart om de instellingen te activeren. Nu kan u het bestand zoeken of afspelen op de redundantiedisk.
- Demonteer de disk en speel het af in een andere PC.

4.5. Detecteer

4.5.1. Ga naar het detecteermenu

In het hoofdmenu, van instellingen tot detectie, kan u het bewegingsdetectie scherm zien; zoals in figuur 4-14. Er zijn 3 detectie types: bewegingsdetectie, videooverlies, camera maskeren.

4.5.2. Bewegingsdetectie

Het detectiemenu wordt hieronder weergegeven in figuur 4-14.

- Kanaal: selecteer het kanaal waaraan u bewegingsdetectie wilt toepassen.
- Het type: vanuit de uitrollende lijst kan u het bewegingsdetectie type selecteren.
- Kanaal: selecteer het kanaal om de opnamefunctie te activeren wanneer het alarm verschijnt. Wees er zeker van dat u MD opname hebt ingesteld in het te coderen scherm (main menu -> setting -> schedule) en de programma- opname in het manuele opnamescherm (main menu -> advanced -> manual record).
- Schakeling: wanneer de bewegingsdetectie is voltooid, zal het systeem automatisch de detectie vertragen voor een bepaalde tijd. De rangwaarden liggen tussen 10 -300 (eenheid: seconde).
- Regio: Klik op de selecteerknop, het scherm wordt weergegeven in figuur 4-15. Hier kan u de bewegingsdetectie zone instellen. Er zijn 396(PAL)/330(NTSC) kleine zones.
- Sensitiviteit: het systeem ondersteunt 6 niveaus. Het zesde niveau heeft de hoogste gevoeligheid.

10-100014

DVR575

- Toon bericht: het systeem kan een bericht doen verschijnen om u te waarschuwen in het lokale scherm als u deze functie toestaat.
- Zend e-mail: het systeem kan een e-mail verzenden om u te waarschuwen wanneer het alarm verschijnt.
- PTZ activering: hier kan u PTZ beweging instellen wanneer het alarm verschijnt; zoals naar vooraf instellen, route & patroon wanneer er een alarm is. Klik 'selecteer' knop, u kan een communicatiepaneel zien zoals in figuur 4 -16 wordt getoond.
- Periode : klik 'set' knop, u kan een communicatiescherm zien zoals weergegeven is in figuur 4 -17. Hier kan u kiezen voor werkdag of geen werkdag. In figuur 4 -17, klik 'set' knop, u kan een communicatiescherm zien zoals is weergegeven in figuur 4 -18. Hier kan u zelf uw instellingen invoeren voor werkdag of geen werkdag.
- Antitriller: hier kan u een antitriller tijdspanne instellen.
- Gevoeligheid: er zijn 6 niveaus. Het zesde niveau heeft de hoogste gevoeligheid.
- Alarmuitvoer: wanneer het alarm verschijnt, activeert het systeem de alarm – randapparatuur.
- Route: hier kan u de route functie instellen wanneer het alarm verschijnt. Het is een één –venster route : ga alstublieft naar hoofdstuk 5.3.9. visuele weergave voor de route interval instelling.
- Snelle foto: het systeem kan snel een foto maken wanneer het alarm verschijnt.

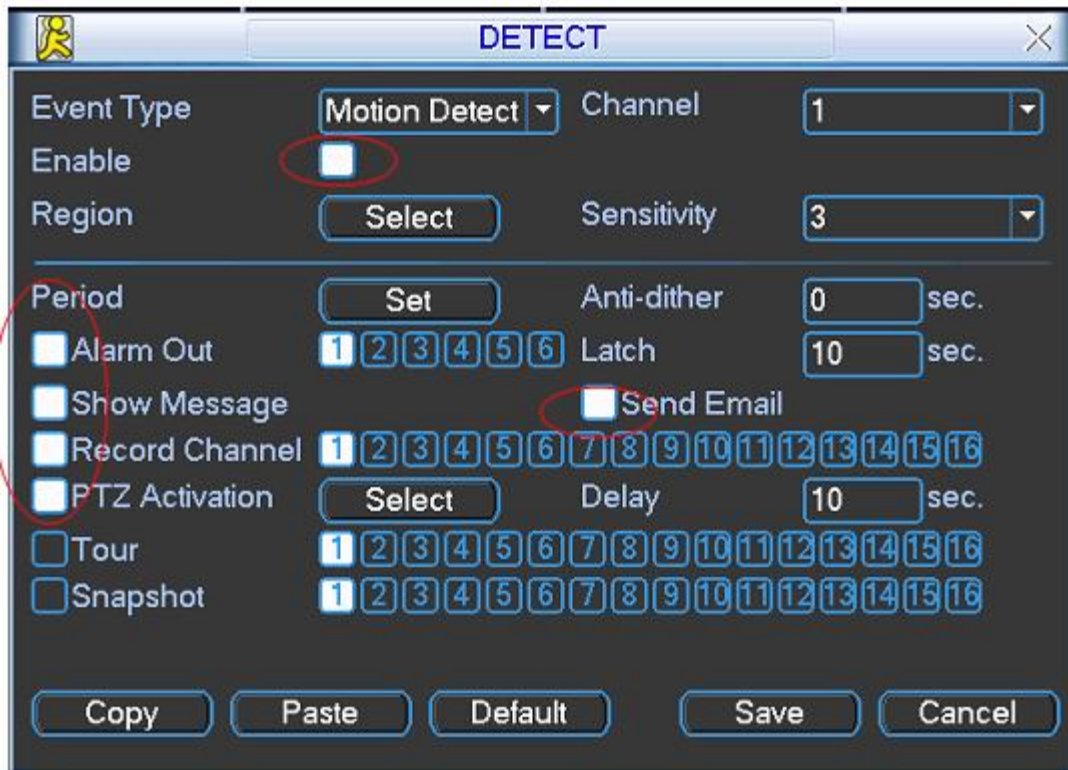
Kleur alstublieft dit icoontje  om de corresponderende functie te selecteren. Na alle instellingen, druk bovendien op de bewaarknop, het systeem zal automatisch teruggaan naar het vorige menu.

Opmerking:

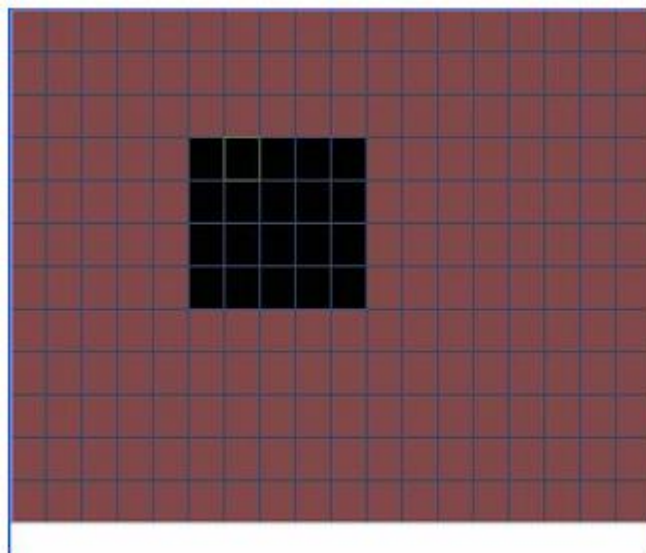
In de bewegingsdetectie modus kan u de kopieer/plak functie niet gebruiken om de kanaal instellingen in te voeren aangezien de video in elk kanaal niet hetzelfde mag zijn.

Zoal in figuur 4-15 kan u met de linkermuisknop klikken en het daarna slepen om een regio in te stellen voor de bewegingsdetectie. Klik op Fn om te wisselen tussen arm/withdraw bewegingsdetectie. Na de instellingen, klik op de enter knop om eruit te gaan.

DVR575

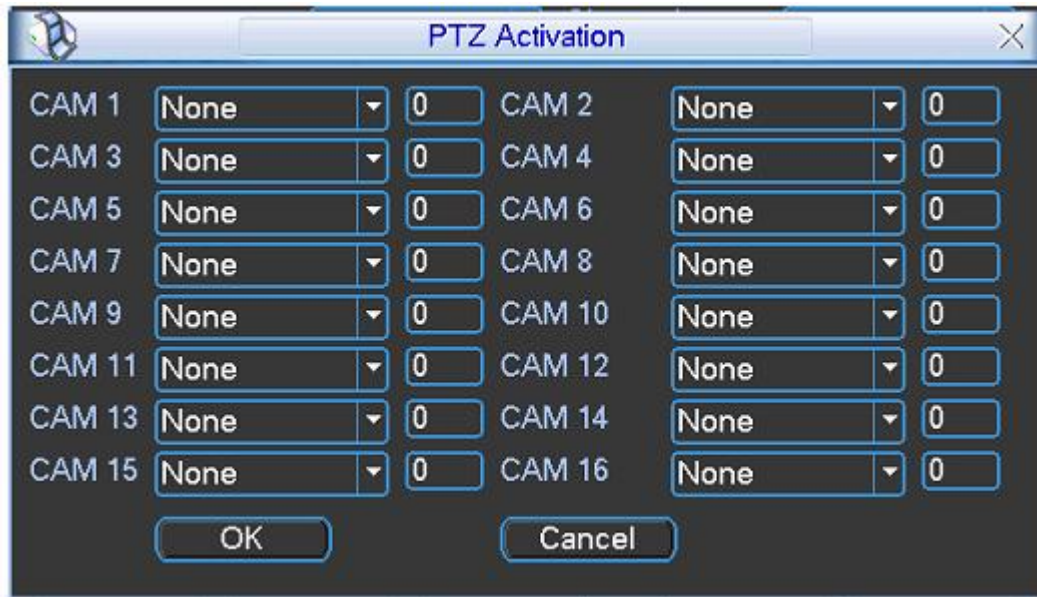


Figuur 4 - 14

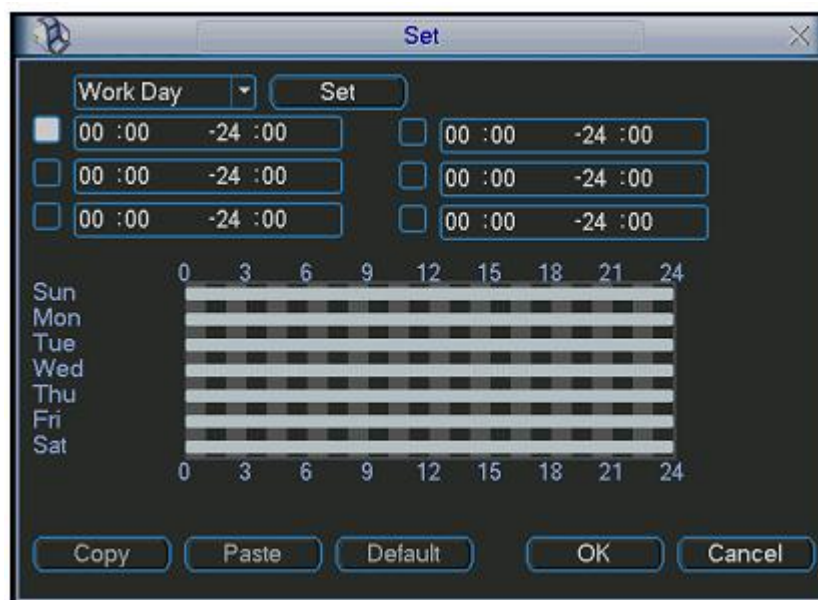


Figuur 4 – 15

DVR575



Figuur 4 – 16



Figuur 4 – 17



10-100014

DVR575

Figuur 4 - 18

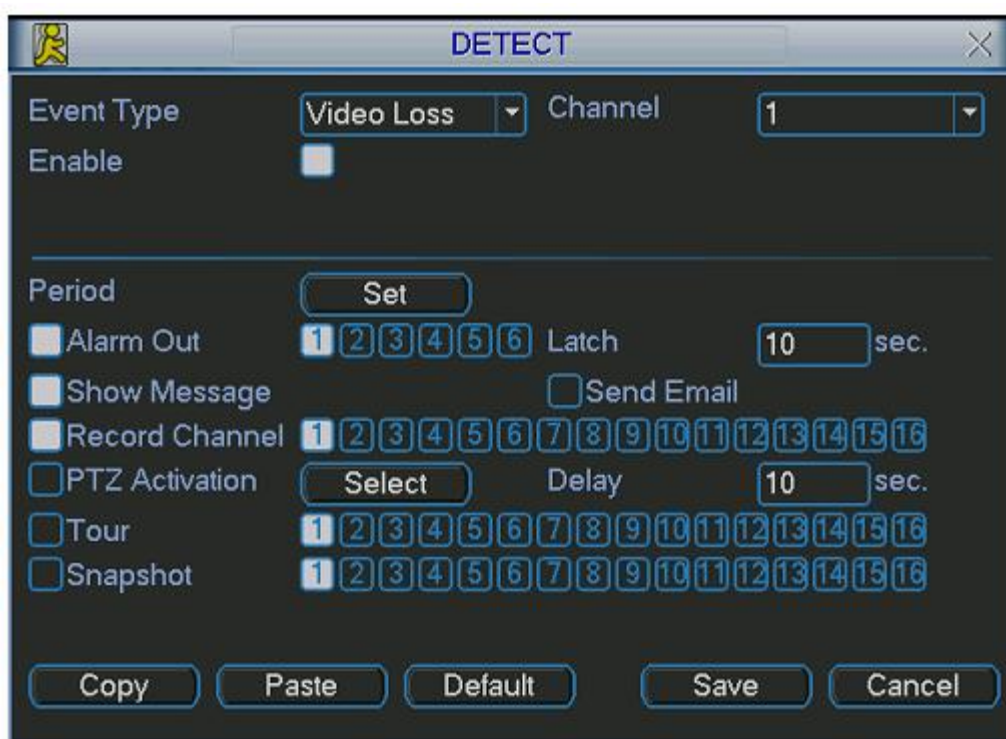
4.5.3. Videoverlies

In figuur 4-14, selecteer videoverlies van de type lijst. U kan een scherm zien dat wordt weergegeven in figuur 4-19. Deze functie laat u toe geïnformeerd te zijn wanneer het videoverlies fenomeen verschijnt.

- Kanaal: selecteer het kanaal waaraan u de functie 'alarm voor schaduwvorming van de lens' wilt toekennen
- Type: selecteer alstublieft videoverlies ('video loss')
- Kanaal: selecteer het kanaal om op te nemen wanneer videoverlies verschijnt
- Alarmuitvoer: activeer alarm – randapparatuur wanneer videoverlies verschijnt
- Schakeling: wanneer de bewegingsdetectie is voltooid, zal het systeem automatisch de detectie vertragen voor een bepaalde tijd. De rangwaarden liggen tussen 10 -300 (eenheid: seconde).
- Toon bericht: het systeem kan een bericht doen verschijnen om u te waarschuwen in het lokale scherm als u deze functie toestaat.
- Zend e-mail: het systeem kan een e-mail verzenden om u te waarschuwen wanneer het alarm verschijnt.
- PTZ activering: hier kan u PTZ beweging instellen wanneer het alarm verschijnt; zoals naar vooraf instellen, route & patroon wanneer er een alarm is. Klik 'selecteer' knop, u kan een communicatiepaneel zien zoals in figuur 4 -16 wordt getoond.

DVR575

- Periode: klik 'set' knop, u kan een communicatiescherm zien zoals weergegeven is in figuur 4 -17. Hier kan u kiezen voor werkdag of geen werkdag. In figuur 4 -17, klik 'set' knop, u kan een communicatiescherm zien zoals is weergegeven in figuur 4 -18. Hier kan u zelf uw instellingen invoeren voor werkdag of geen werkdag.
- Gevoeligheid: er zijn 6 niveaus. Het zesde niveau heeft de hoogste gevoeligheid.
- Alarmuitvoer: wanneer het alarm verschijnt, activeert het systeem de alarm – randapparatuur.
- Route: hier kan u de route functie instellen wanneer het alarm verschijnt. Het is een één –venster route : ga alstublieft naar hoofdstuk 5.3.9. visuele weergave voor de route interval instelling.
- Snelle foto: het systeem kan snel een foto maken wanneer het alarm verschijnt.



Figuur 4-19

4.5.4. Camera Masking – het maskeren (bedekken) van de camera

Wanneer iemand kwaadwillig de lens maskeert, kan het systeem u waarschuwen om een de continuïteit van het videobeeld te garanderen. Het communicatiepaneel van camera maskeren wordt getoond in figuur 4-20:

- Kanaal: selecteer het kanaal waaraan u de functie 'detectie van camera maskeren' wilt toekennen.
- Nummer type: selecteer alstublieft 'camera mask detect' van de onderstaande lijst.
- Kanaal: selecteer het kanaal om op te nemen wanneer camera maskeren verscheen
- Uitgaand alarm: activeer alarm – randapparatuur wanneer camera maskeren verscheen
- Het in staat stellen van de route: hier moet u de route activeren tussen de verschillende camera's.
- Vergrendeling : wanneer de bewegingsdetectie is volbracht, zal het systeem automatisch het detecteren vertragen voor een bepaalde tijd. De waarden liggen in de range 10 – 300 (eenheid : seconde)
- Toon bericht: het systeem kan een bericht doen verschijnen om u te waarschuwen, in het centrale scherm indien u deze functie instelde.
- Verzend e-mail: het systeem kan een e-mail verzenden om u te waarschuwen wanneer het alarm

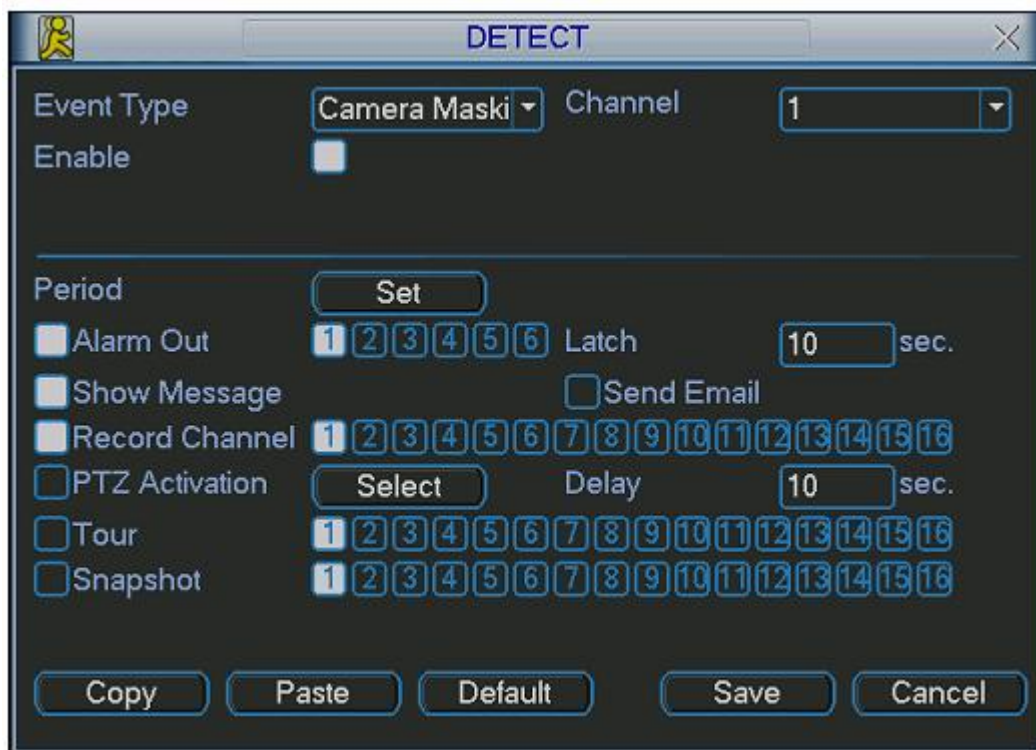
10-100014

DVR575

- verschijnt.
- PTZ activering: hier kan u PTZ beweging instellen wanneer het alarm verschijnt; zoals naar vooraf instellen, route & patroon wanneer er een alarm is. Klik 'selecteer' knop, u kan een communicatiepaneel zien zoals in figuur 4 -16 wordt getoond.
- Periode : klik 'set' knop, u kan een communicatiescherm zien zoals weergegeven is in figuur 4 -17. Hier kan u kiezen voor werkdag of geen werkdag. In figuur 4 -17, klik 'set' knop, u kan een communicatiescherm zien zoals is weergegeven in figuur 4 -18. Hier kan u zelf uw instellingen invoeren voor werkdag of geen werkdag.
- Gevoeligheid: er zijn 6 niveaus. Het zesde niveau heeft de hoogste gevoeligheid.
- Alarmuitvoer: wanneer het alarm verscheen, activeerde het systeem de alarm – randapparatuur.
- Route: hier kan u de route functie instellen wanneer het alarm verschijnt. Het is een één –venster route : ga alstublieft naar hoofdstuk 5.3.9. visuele weergave voor de route interval instelling.
- Snelle foto: het systeem kan snel een foto nemen wanneer het alarm verschijnt.

Opmerking:

In dit communicatiescherm is de kopieer-en-plakfunctie alleen geldig voor hetzelfde type, wat betekent dat u geen kanaalinstelling kan kopiëren van een verzwakte video modus naar een camera maskeringsmodus.



Figuur 4 - 20

4.6. Alarm instelling en alarm activering

Alvorens te handelen, zorg er alstublieft voor dat u alarmapparaten, zoals een buzzer, correct hebt geïnstalleerd.

4.6.1. Ga naar het alarm instellingen scherm

In het hoofdmenu, van instellingen tot alarm, kan u het alarm instellingen scherm zien. Check figuur 4-21.

10-100014

DVR575

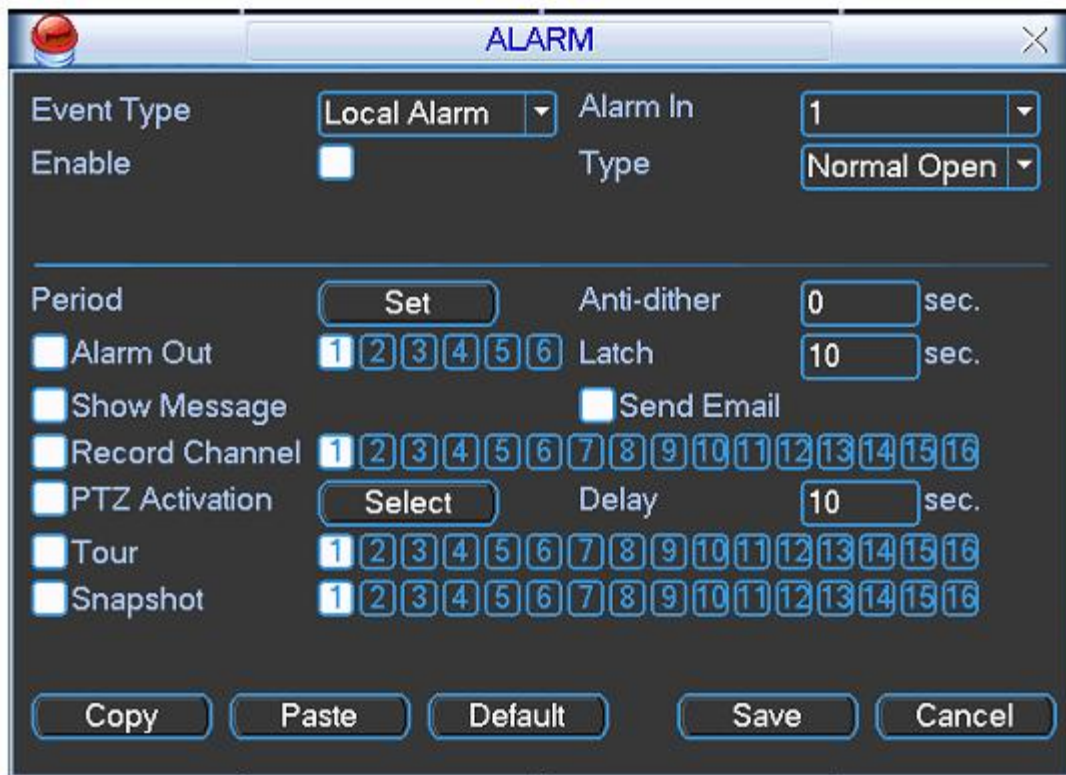
4.6.2. Alarm instellingen

Het alarm scherm is weergegeven in figuur 4-21.

- Alarm in: hier kan het kanaal nummer selecteren.
- Type: er zijn 2 types. De ene is een lokale invoer en de ander is een netwerk invoer.
- Type: normaal open of normaal gesloten.
- PTZ activering: Hier kan u PTZ beweging zien wanneer het alarm verschijnt. Zoals ga naar vooraf instellen, route & patroon wanneer er een alarm is. Klik "selecteer" knop, u ziet een scherm zoals weergegeven in figuur 4-25.
- Periode: klik 'set' knop, u kan een communicatiescherm zien zoals weergegeven is in figuur 4 -23. Hier kan u kiezen voor werkdag of geen werkdag. In figuur 4 -26, klik 'set' knop, u kan een communicatiescherm zien zoals is weergegeven in figuur 4 -27. Hier kan u zelf uw instellingen invoeren voor werkdag of geen werkdag.
- Antitriller: hier kan u een antitriller tijdspanne instellen.
- Toon bericht : het systeem kan een bericht doen verschijnen om u te waarschuwen, in het centrale scherm indien u deze functie instelde.
- Verzend e-mail : het systeem kan een e-mail verzenden om u te waarschuwen wanneer het alarm verschijnt.
- Opname kanaal: u kan het juiste kanaal selecteren om alarm video op te nemen (meerder keuzes). Tezelfdertijd moet u een alarm opname instellen in het programma scherm (main menu -> setting -> schedule) en selecteer programma opname in het manuele opname scherm (main menu -> advance -> manual record).
- Vergrendeling: hier kan u de juiste vertragingstijd instellen. Rangwaarden liggen tussen 10 en 300 seconden. Het systeem zal automatisch vertragen gedurende specifieke seconden bij het uitzetten van het alarm en activeren van de uitvoer na een externe alarmannulering.
- Route: hier kan u de route functie in staat stellen wanneer het alarm verschijnt. Het is een één-venster route: ga alstublieft naar hoofdstuk 5.3.9. display voor route interval instelling.
- Snelle foto: het systeem kan een snelle foto weergeven wanneer het alarm verschijnt.

Licht alstublieft het icoontje  op om de corresponderende functie te selecteren. na alle instellingen, klik bovendien op de bewaarknop, het systeem zal automatisch teruggaan naar het vorige menu.

DVR575



ALARM

Event Type: **Local Alarm** Alarm In: **1**

Enable: ☐ Type: **Normal Open**

Period: **Set** Anti-dither: **0** sec.

☐ Alarm Out: **1** **2** **3** **4** **5** **6** Latch: **10** sec.

☐ Show Message ☐ Send Email

☐ Record Channel: **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11** **12** **13** **14** **15** **16**

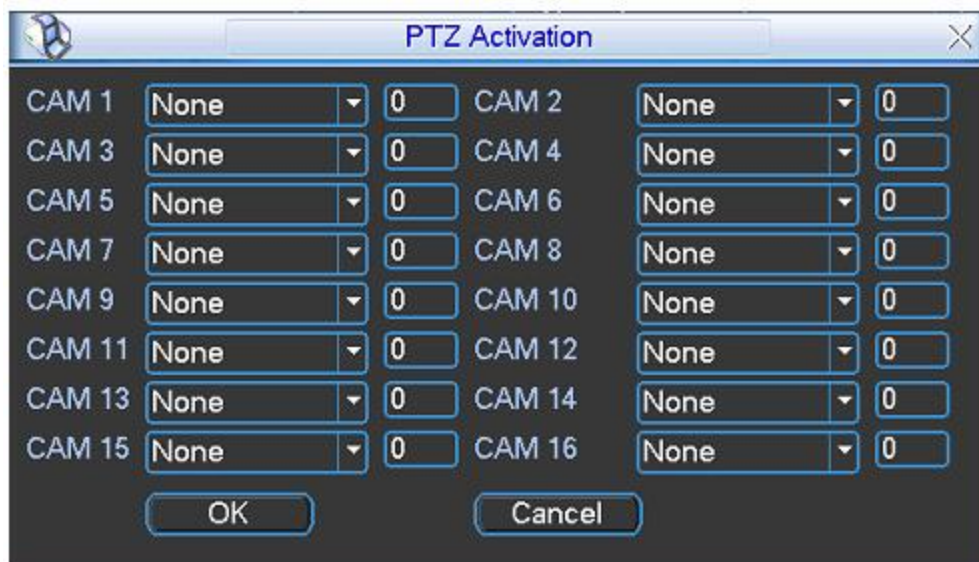
☐ PTZ Activation: **Select** Delay: **10** sec.

☐ Tour: **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11** **12** **13** **14** **15** **16**

☐ Snapshot: **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11** **12** **13** **14** **15** **16**

Copy Paste Default Save Cancel

Figuur 4 – 21



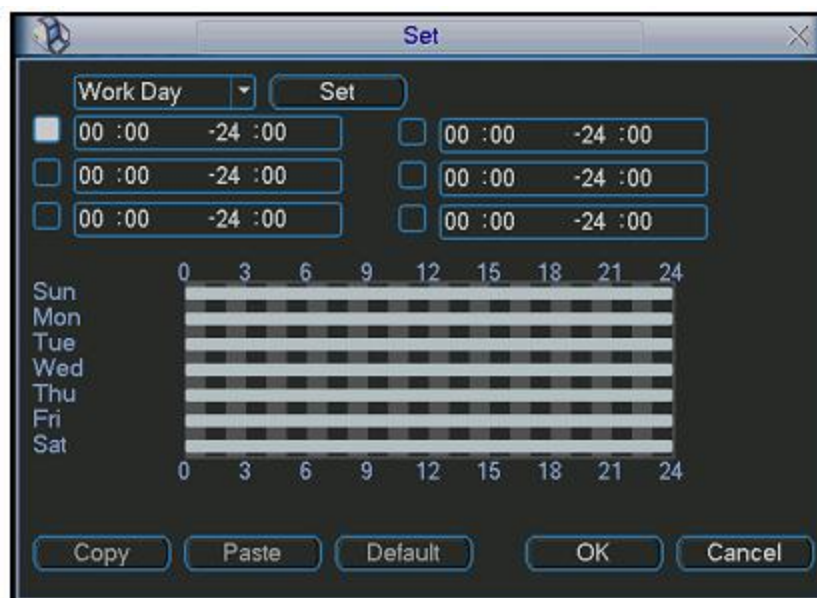
PTZ Activation

CAM 1	None	0	CAM 2	None	0
CAM 3	None	0	CAM 4	None	0
CAM 5	None	0	CAM 6	None	0
CAM 7	None	0	CAM 8	None	0
CAM 9	None	0	CAM 10	None	0
CAM 11	None	0	CAM 12	None	0
CAM 13	None	0	CAM 14	None	0
CAM 15	None	0	CAM 16	None	0

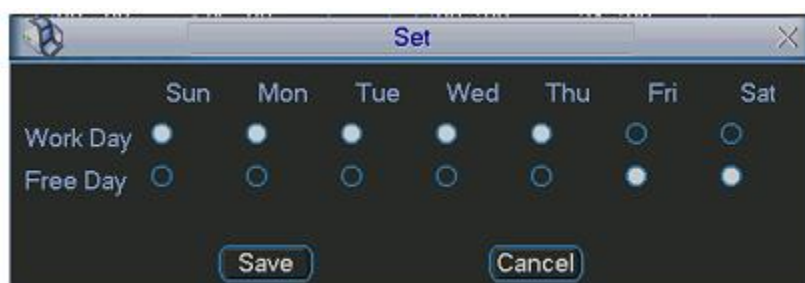
OK Cancel

Figuur 4 – 22

DVR575



Figuur 4 – 23



Figuur 4 - 24

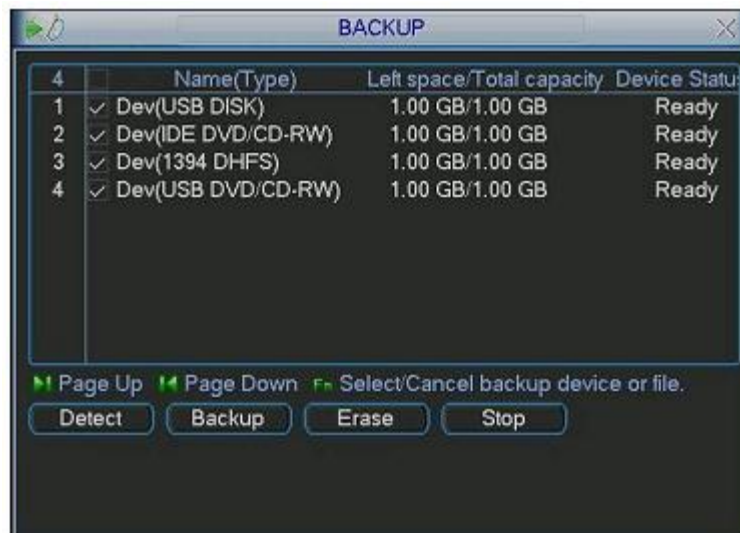
4.7. Back-up

DVR ondersteunt verschillende back-up apparaten zoals een CD-RW, DVD driver, USB back-up en netwerk download. Hier introduceren we eerst een USB back-up. U kan zich ook wenden naar hoofdstuk 7 Web klant Verrichting voor netwerk download back-up verrichting.

4.7.1. Detecteer apparaat

Klik op de back-up knop, u ziet een scherm zoals wordt weergegeven in figuur 4-25. Hier kan u beschikken over informatie van de apparatuur.

DVR575



Figuur 4 - 25

4.7.2. Back-up

Selecteer back-up apparaat en dan kanaal, bestand begintijd en eindtijd.

Klik op de knop toevoegen (add), het systeem begint te zoeken. Alle bestanden die voldoen aan uw beschrijving worden onderaan in een lijst opgesomd. Het systeem berekent automatisch de capaciteit die vereist is en die overblijft. Raadpleeg figuur 4-26.

Het systeem zal enkel bestanden opslaan met een (V) voor hun kanaalnaam. U kan Fn gebruiken of de cancel knop om deze (V) te verwijderen achter het bestand volgnummer.

Klik op de back-up knop opdat u geselecteerde bestanden zou kunnen opslaan. Er is een balk voor uw referentie.

Wanneer het systeem de back-up heeft voltooid, kan u een dialoogkader zien die de geslaagde back-up bevat.

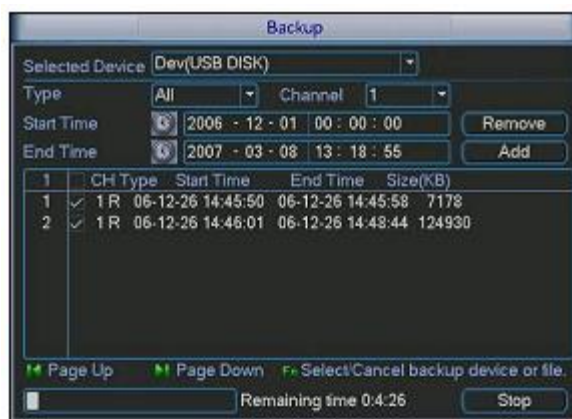


Figuur 4 – 26

Klik op de back-up knop opdat het systeem begint te branden. Tegelijkertijd wordt de back-up knop ook een stop knop. U kan de resterende tijd zien in de balk aan linkeronderzijde. Controleer ook figuur 4-27.

10-100014

DVR575



Figuur 4 - 27

Tips:

Gedurende het back-up proces kan u op ESC klikken om het huidige scherm te verlaten; maar het systeem zal het back-up proces op dat moment niet beëindigen.

Opmerking:

Wanneer u op de stopknop klikt gedurende het brandingproces zijn er twee condities voor verschillende apparaten:

- Voor CD/DVD brander apparaat zal de stopfunctie onmiddellijk geactiveerd worden en er zitten geen gegevens in de brander.
- Voor een USB apparaat kan het systeem de gegevens opslaan alvorens op de stopknop te drukken. Bijvoorbeeld: als er een bestand is van 10 minuten, als u na 5 minuten op stop drukt dan kan het systeem enkel de eerste 5 minuten gegevens opslaan in het apparaat.

De bestandsnaam is gewoonlijk SN_CH+ kanaal nummer+tijd Y+M+D+H+M+S.

In de bestandsnaam is het YDM formaat dezelfde als u installeert op algemene schermen (main menu -> setting -> general). U kan onze website bezoeken om een lijst CD-ROM types te zien.

4.8. PTZ bediening en kleurinstelling

Opmerking: Al deze operaties zijn gebaseerd op PELCOD protocol. Voor andere protocols kan er een klein verschil zijn.

4.8.1. Kabelverbinding

Volg alstublieft de onderstaande procedures om kabelverbinding te bekomen.

- Verbind de kap RS485 poort met de DVR 485 poort.
- Verbind de kap video uitvoerkabel met de DVR video invoerpoort.
- Verbind stroomadaptor met de kap.

4.8.2. PTZ instelling

Opmerking: De camera video zou in het huidige scherm moeten staan. Alvorens in te stellen, controleer zorgvuldig of de volgende verbindingen correct zijn:

- PTZ en de decoder verbinding is juist. Decoder adres instellingen zijn in orde.
- Decoder A (B) lijn is verbonden met DVR A (B) lijn.

Start de DVR op, voer uw gebruikersnaam in en wachtwoord.

In het hoofdmenu klikt u op setting en daarna klikt u op de Pan/Tilt beheerknop. Het scherm wordt weergegeven in figuur 4-28. Hier kan u de volgende onderdelen instellen:

- Kanaal: selecteer het huidige camera kanaal

10-100014

DVR575

- Protocol: selecteer het corresponderende PTZ protocol (zoals PELCOD)
- Adres: adres is 1.
- Baud niveau: selecteer het corresponderende baud niveau. Standaard waarde bedraagt 9600.
- Gegevens bits: selecteer het corresponderende gegevens bits. Standaard waarde is gelijk aan 1.
- Stop: selecteer het corresponderende stop bits. Standaard waarde bedraagt 1.
- Pariteit: er zijn 3 mogelijkheden: oneven/ even/ geen. Standaard instelling is geen.



Figuur 4 - 28

Na deze instellingen klik alstublieft op de bewaarknop.

In de één-venster display mode, kan u dat met één rechtermuisklik (klik Fn knop in het voorste paneel of klik Fn toets op de afstandsbediening). Het venster wordt weergegeven in figuur 4-29.



Figuur 4 - 29

10-100014

DVR575

Klik op Pan/Tilt/Zoom, dan verschijnt een scherm zoals in figuur 4-30. Hier kan u de volgende onderdelen instellen:

- Step: rangwaarden die gaan van 1 tot 8.
- Zoom
- Focus
- Iris

Klik op icoontjes  en  om zoom, focus en iris aan te passen.



Figuur 4 – 30

In een scherm zoals getoond in figuur 4-30, kan u op de richtingspijltjes drukken om de PTZ positie aan te passen (raadpleeg ook figuur 4-31). Er zijn in totaal 8 richtingspijltjes.



Figuur 4 – 31

4.8.3. 3D intelligent positionering toets

In het midden van de acht richtingspijltjes kan u een 3D intelligent positioneringtoets terugvinden, zoals in figuur 4-32 ook afgebeeld staat.

Klik op deze knop en het systeem zal teruggaan naar de enkele schermmodus. Sleep met de muis in het scherm om de sectiegrootte aan te passen. Het kan de PTZ automatisch verwezenlijken.



Figuur 4 - 32

Hier vindt u een bladzijde ter uw referentie.

Naam	Knop	Functie	Sneltoets	Knop	Functie	sneltoets
Zoom		Dichtbij			Ver	

10-100014

DVR575

Focus		Dichtbij			Ver	
Iris		Sluiten			Open	

4.9. Vooraf instellen/ bewaken/ patroon/ scan

Op het scherm zoals weergegeven in figuur 4-30 klikt u op de "set" knop. Het volgende scherm verschijnt, zie figuur 4-33.

Hier kan u de volgende onderdelen instellen:

- Vooraf instellen
- Route
- Patroon
- Grens



Figuur 4 - 33

In het scherm zoals weergegeven in figuur 4-30 kan u klikken op de pagina wisselknop; met als gevolg een scherm zoals dat getoond wordt in figuur 4-34.

Hier kan u de volgende functies activeren:

- Vooraf instellen
- Route
- Patroon
- Automatische scan
- Automatische pan
- Flip
- Terugstellen
- Pagina wissel

DVR575



Figuur 4 - 34

Opmerking: De volgende instellingen worden meestal bediend in een scherm analoog aan figuur 4-30, 4-33 en 4-34.

4.9.1. Vooraf ingevoerde instellingen

In figuur 4-30, kan u 8 richtingspijlen gebruiken om de camera naar de juiste positie te brengen. In figuur 4-33, klik op de 'preset' knop en voer het vooraf ingestelde nummer in. Dit scherm wordt weergegeven in figuur 4-35.

Nu kan u dit ene vooraf ingestelde onderdeel toevoegen aan één route.



Figuur 4 - 35

4.9.2. Activering van de instellingen vooraf

Raadpleeg figuur 4-34. Voeg alstublieft het vooraf ingestelde nummer in bij de No en klik daarna op de 'preset' knop.

4.9.3. Bewakingsinstellingen (route instelling)

Zoals in figuur 4-33 klikt u op de 'patrol' knop. Het volgende scherm wordt weergegeven in figuur 4-36. Voer het vooraf ingestelde nummer in en voeg deze instelling van vooraf toe bij een patroon (route). Voor elk patroon (route) kan u maximaal 80 instellingen van vooraf invoeren.

DVR575



Figuur 4 - 36

4.9.4. Activering van de bewaking (route)

Raadpleeg figuur 4-33. Voer het nummer van de bewaking (route) in bij de No. Blanco en klik op de 'patrol' knop.

4.9.5. Patroon instellingen

Klik in het scherm, zoals figuur 4-33, op de 'pattern' knop en vervolgens op de 'begin' knop. Het volgende scherm wordt weergegeven in figuur 4-37. Daarna kan u overgaan naar figuur 4-30 om de zoom, focus en iris aan te passen.

Ga terug naar figuur 4-37 en klik op 'end' knop. U kan al deze handelingen opslaan als patroon 1.



Figuur 4 - 37

4.9.6. Activering patroonfunctie

Zoals wordt weergegeven in figuur 4-34, kan u hier de moduswaarde invoeren in de No. blanco en daarna klikken op de 'pattern' knop.

4.9.7. Automatische scan instellingen

Klik op de 'border' knop, zoals getoond wordt in figuur 4-33. Het volgende scherm wordt weergegeven in figuur 4-28. Ga alstublieft naar figuur 4-30, gebruik daar de richtingspijltjes om de linkerlimiet van de camera te selecteren. Ga vervolgens naar figuur 4-38 en klik op de linkerlimiet knop. Herhaal de bovenstaande procedure ook om de rechterlimiet in te stellen.

DVR575



Figuur 4 – 38

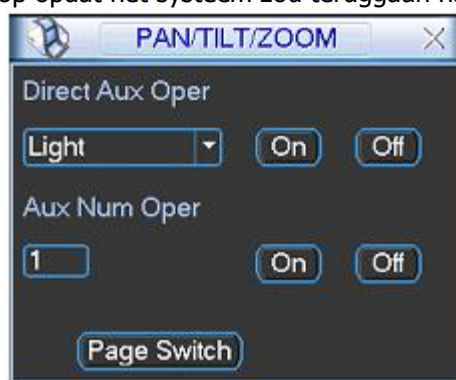
4.9.8. Activering automatische scaninstelling

In het scherm zoals in figuur 4-34 klikt u op 'auto scan' en het systeem zal automatisch beginnen scannen. Naar analogie wordt de auto scan knop ook de stop knop. Klik op de stop knop om de scan verrichting te stoppen.

4.10. Flip

Klik in figuur 4-34 op de pagina wisselknop en er verschijnt een scherm zoals wordt weergegeven in figuur 4-39. Hier kan u hulpfuncties instellen.

Klik opnieuw op de pagina wisselknop opdat het systeem zou teruggaan naar figuur 4-30.



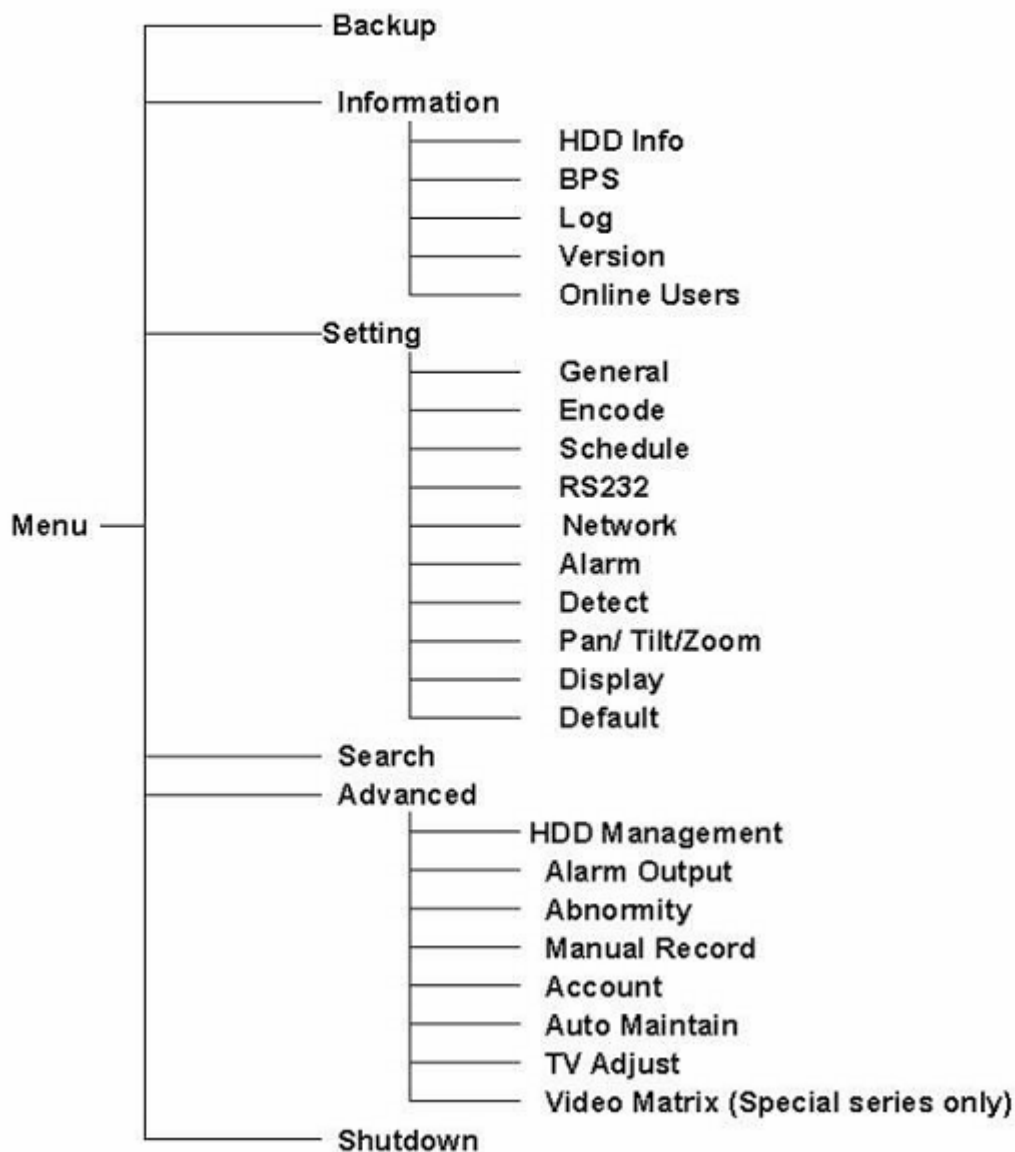
Figuur 4 - 39

DVR575

5. Afspraken omtrent menu verrichtingen en bedieningen

5.1. Boommenu

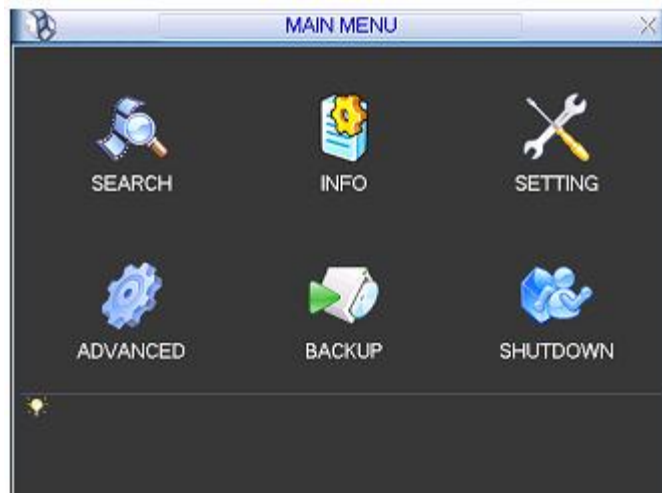
Dit boommenu wordt in onderstaand schema verduidelijkt.



5.2. Hoofdmenu

Nadat u ingelogd hebt, wordt het hoofdmenu van het systeem onderaan weergegeven, zoals u kan zien in figuur 5-1. Er zijn in totaal 6 icoontjes: zoek, informatie, instelling, back-up, vooruitstrevend en afsluiten. Verplaats de cursor om het icoontje op te lichten; dubbelklik daarna met de muis om het sub-menu te openen.

DVR575



Figuur 5 - 1

5.3. Instelling

In het hoofdmenu doet u het icoontje oplichten en dubbelklik met de muis. Daarna wordt het systeem instellingscherm weergegeven, zoals onderstaande figuur 5-2.



Figuur 5 - 2

5.3.1. Algemeen

De algemene instellingen houden de volgende onderdelen in. Zie ook figuur 5-3.

- Systeemtijd: hier kan u de systeemtijd instellen
- Gegevensvorm: er zijn 3 types: YYYY-MM-DD; MM-DD-YYYY of DD-MM-YYYY.
- Gegevens scheider: er zijn 3 mogelijke betekenisvormen om de gegevens te scheiden: dot, beeline en solidus.
- Snelle foto: hier kan u een beeld upload interval instellen. (Deze functie is enkel geldig voor sommige series DVR.)

DVR575

- DST: hier kan u DST tijd en datum instellen. Activeer zeker de DST functie en druk nadien op de 'set' knop. Hierop verschijnt een scherm zoals te zien is in figuur 5-4. Hier kan u dan starttijd en eindtijd instellen bij het instellen van de corresponderende weekinstellingen. In figuur 5-4 kan u de gegevens knop instellen waarna een scherm verschijnt zoals getoond wordt in figuur 5-5. Hier kan u de starttijd en de eindtijd instellen bij het instellen van de corresponderende gegevensinstellingen.
- Tijdsvorm: er zijn 2 types: 24-uur modus en 12-uur modus.
- Taal: het systeem ondersteunt verschillende talen: Chinees (vereenvoudigd), Chinees (traditioneel), Engels, Italiaans, Japans, Frans, Spaans (Alle talen in deze lijst zijn optioneel. Er kunnen kleine verschillen teruggevonden worden in de verschillende series.)
- HDD volledig: hier kan u de werkmodus selecteren wanneer de harde schijf vol is. Er zijn 2 opties: stop de opnames of herschrijf.
- Tijdsduur: hier kan u de opnameduur verduidelijken. Standaardwaarde bedraagt 60 minuten.
- DVR No: wanneer u één afstandsbediening gebruikt om meerdere DVRs te bedienen, kan u aan iedere DVR een naam geven voor uw management.
- Video standaard: er zijn 2 vormen: NTSC en PAL.
- Automatisch uitloggen: hier kan u het automatisch uitloginterval bepalen wanneer ingelogde gebruikers non-actief zijn gedurende een bepaalde periode. Rangwaarden zijn gelegen tussen 0 en 60 minuten.

Opmerking:

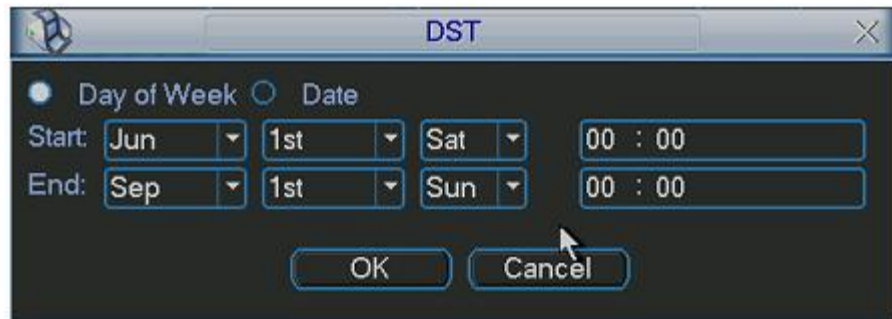
Aangezien de systeemtijd zeer belangrijk is, verander de tijd niet voortdurend tenzij het echt nodig is!

Na het voltooiën van alle instellingen, klik alstublieft op de bewaarknop, het systeem gaat automatisch terug naar het vorige menu.



Figuur 5 - 3

DVR575



Figuur 5 - 4

5.3.2. Codeer

Het coderen van de instellingen houdt de volgende onderdelen in, alsook te zien in figuur 5-6. Noteer zeker dat sommige series geen extra stroom ondersteunen.

- Kanaal: selecteer het kanaal dat u wilt.
- Compressie: het systeem ondersteunt H.264 of u kan het anders selecteren van de uitrollende lijst.
- Resolutie: het systeem ondersteunt verschillende resoluties, u kan deze selecteren van de uitrollende lijst. Voor dit model, kunnen we D1/CIF aanraden.
- Bit niveau: het systeem ondersteunt 2 types: CBR en VBR. In de VBR modus kan u de video kwaliteit instellen.
- Kwaliteit: er zijn 6 niveaus gerangschikt van 1 tot 6. Het zesde niveau heeft de hoogste beeldkwaliteit.
- Beeldniveau: er zijn 6 niveaus: 1 f/s, 2f/s, 3f/s, 6f/s, 12f/s, 25f/s. (Sommige series DVRs ondersteunen enkel PAL 25f/s.)
- Video/audio: u kan de video/audio toelaten of blokkeren, respectievelijk voor de hoofdstroom en extra stroom.
- Overlapping: klik op de 'overlay' knop, u ziet een scherm verschijnen zoals in figuur 5-7.
 - Bedekt gebied (privé maskering): hier kan u de venster blanco sectie instellen. U kan met uw slepen om de juiste sectiegrootte in te stellen.
 - Voorvertoning/monitor: privé maskering heeft 2 types. Voorvertoning betekent dat de privé maskeringzone niet kan gezien worden door de gebruiker wanneer het systeem in de 'preview' status staat.
 - Tijd display: u kan de display tijd van het systeem al dan niet selecteren wanneer u iets afspeelt.
 - Kanaal display: u kan het display kanaalnummer van het systeem al dan niet selecteren wanneer u iets afspeelt.
- Snelle foto: klik op de knop snapshot waarna een scherm verschijnt als in figuur 5-8. (Deze functie is enkel geldig voor sommige series.)
 - Modus: er zijn 2 types: de ene is tijdsopname en de ander is de activering (trigger).
 - Beeldgrootte: D1/HD1/BCIF/CIF
 - Beeldkwaliteit: niveau 1 tot 6
 - Frequentie van een snelle foto: hier kan u de frequentie van zo'n snelle foto instellen. De standaardwaarden lopen van 1s/p tot 7s/p.

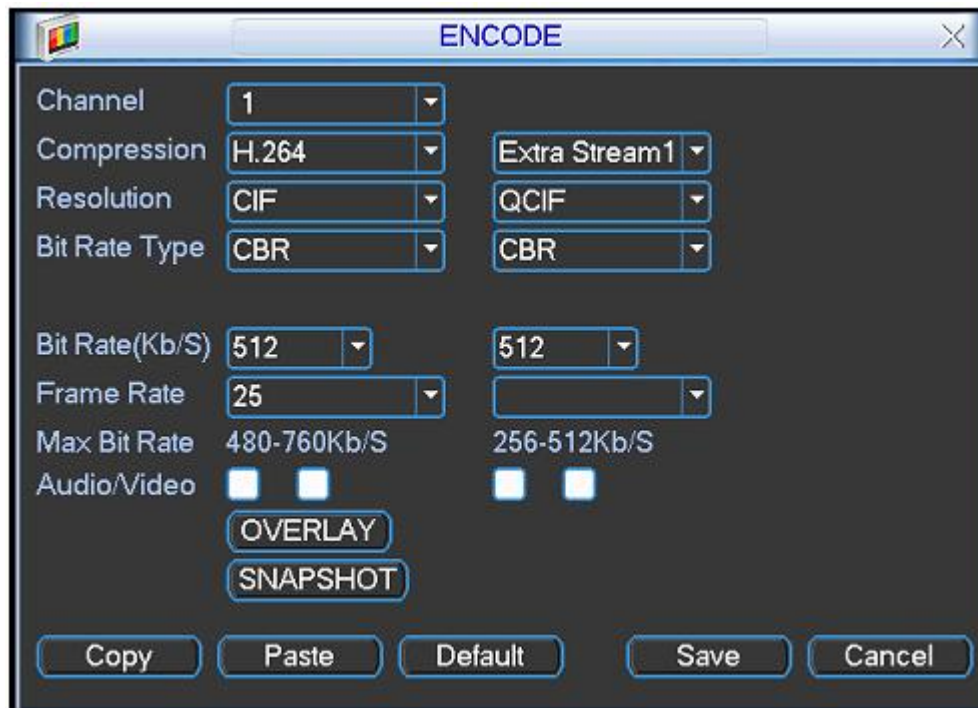
De standaardinstelling van het systeem zijn:

- Kanaal: 1\$
- Compressie: H.564
- Resolutie: CIF/D1
- Bit niveau: CBR
- Kwaliteit: 4
- Beeld niveau: 25f/s

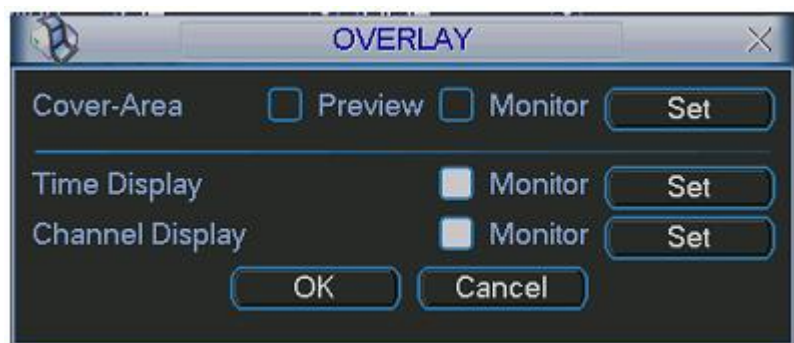
10-100014

DVR575

Duidt alstublieft dit icoontje  aan om de corresponderende functie te selecteren.



Figuur 5 – 6



Figuur 5 – 7

DVR575



Figuur 5 – 8

Voor HBE-S serie, dat verschillende instellingen van het kanaal, resolutie en beeld ondersteunt, geldt:

Resolutie: pixel

PAL: QCIF = 176 x144; CIF = 352 x 288; HD1 = 352 x 576; 2CIF = 704 x288; D1 = 704 x 576

NTSC: QCIF = 176 x120; CIF = 352 x24; HD1 = 352 x480; 2CIF = 704 x 288; D1 = 704 x 480;

We nemen de 16-kanaal DVR als voorbeeld. Er zijn 4 groepen: 1-4, 5-8, 9-12, 13-16

Raadpleeg opnieuw de formule: resolutie x beelddniveau

De bronnen voor één groep zijn: PAL : D1 x 50 of NTSC: D1 x 60

$D1 \times 50 \mu(60)F/s = half-D1 \times 100(120)F/s = CIF \times 200(240)F/s$

U kan de kanaalparameter schikken binnen de gespecificeerde limiet.

Verwijs naar de volgende lijst:

Channel resources				Max frame PAL (NTSC)	Note
A	B	C	D		
D1 25(30)F/s	D1 12(15)F/s	D1 6(7)F/s	D1 6(7)F/s	25(30)F/s	1 D1 real-time, 3 D1 non-real time
D1 12(15)F/s	D1 12(15)F/s	D1 12(15)F/s	D1 12(15)F/s	12(15)F/s	4 D1non-real tim
D1 25(30)F/s	HD1 25(30)F/s	CIF 25(30)F/s	CIF 25(30)F/s	25(30)F/s	1 D1,1 HD1,2 Cl real-time
HD1 25(30)F/s	HD1 25(30)F/s	HD1 25(30)F/s	HD1 25(30)F/s	25(30)F/s	4 HD1 real-time
CIF 25(30)F/s	CIF 25(30)F/s	CIF 25(30)F/s	CIF 25(30)F/s	25(30)F/s	4 CIF real-time
...	...	...	...	...	Other setup

Opmerking:

- A, B, C, D zijn de 4 kanalen in één groep.
- Het totale aantal bronnen is beperkt. Wanneer u de bron in één kanaal wilt verrijken, moet u de bron van een ander kanaal verminderen.
- Het systeem zal een foutmelding geven van de instelling als de bron instelling boven de limiet gaat.

DVR575

In de bovenstaande lijst, betekent x dat er geen video in het huidige kanaal beschikbaar is. U kan het videoknopje aanduiden om de videofunctie te activeren.

Tweevoudig te coderen stromen: deze serie ondersteunt tweevoudig te coderen stromen. De hoofdstroom is voor lokale opnames en de extra stroom kan gebruikt worden voor netwerk overdracht. En zij verhinderen mekaar niet.

Dus voor lokale opnames kan u de hoofdstroom gebruiken. En voor netwerk overdracht kan u de hoofdstroom of de extra stroom selecteren.

5.3.3. Programma

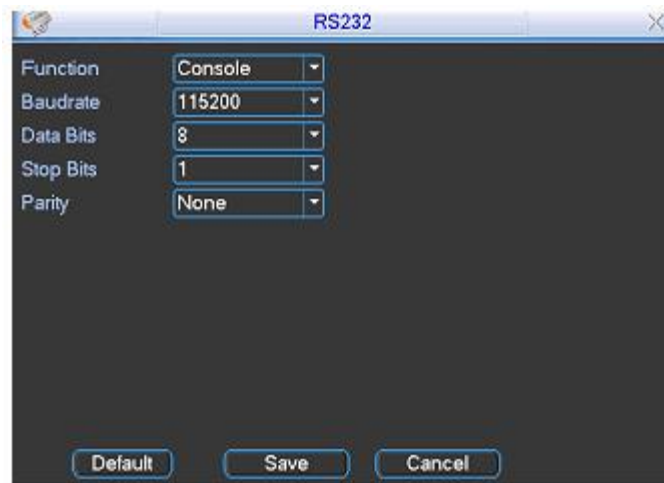
Verwijs door naar hoofdstuk 4.4.

5.3.4. RS232

RS232 scherm is hieronder weergegeven. Hier zijn er 5 onderdelen. Zie figuur 5-9.

- Functie: er zijn verschillende apparaten voor u om te selecteren. 'Console' is voor serieweergave of min-einde platform om een programma op te waarderen. Het toetsenbord is voor u om te gebruiken als toetsenbord ter bediening van het huidige apparaat.
- Baud niveau: u kan het juiste baud niveau selecteren.
- Data bit: u kan de juiste data bit selecteren.
- Stop bit: er zijn 3 waarden: 1/1.5/2.
- Pariteit: er zijn 3 keuzes: geen/oneven/even.

Na het voltooiën van alle instellingen, klik alstublieft op de bewaarknop. Het systeem zal teruggaan naar het vorige menu.



Figuur 5 - 9

5.3.5. Netwerk

Hier is bedoeld voor u om netwerk informatie in te voegen. Zie figuur 5-10.

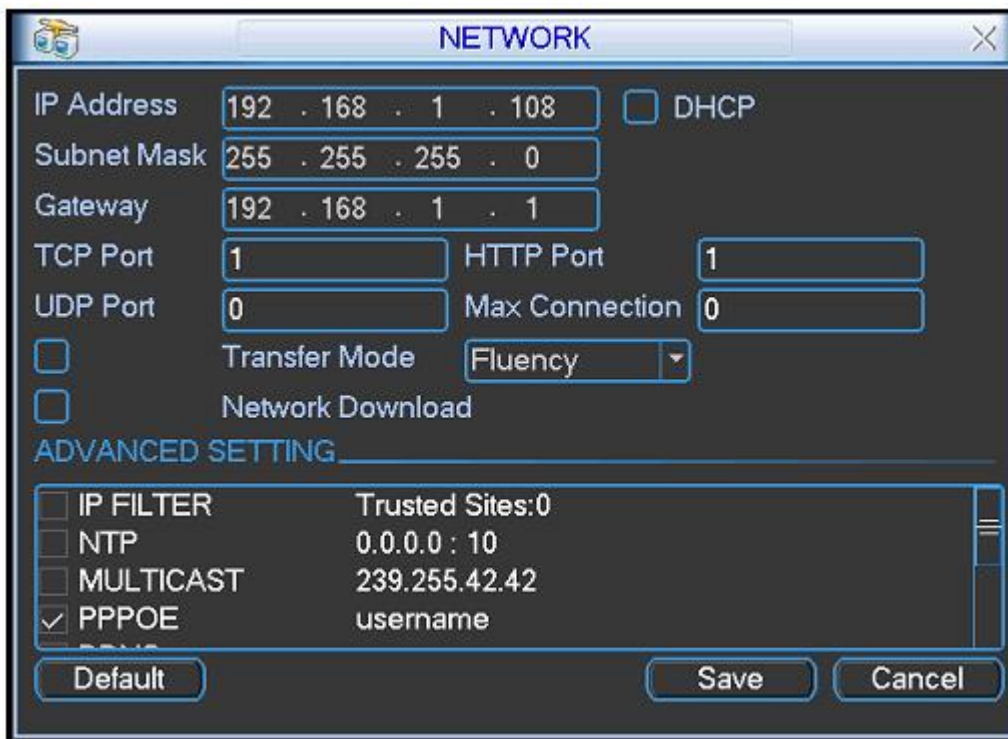
- IP adres: hier kan u uw IP adres ingeven.
- DHCP: dit is de automatische zoek IP functie. Wanneer u de DHCP functie aansluit, kan u geen IP/Subnet mask/Gateway meer veranderen. Deze waarden zijn van de DHCP functie. Indien u de DHCP functie niet hebt aangesloten, is de IP/Subnet mask/Gateway display gelijk aan 0. U moet dus de DHCP functie zeker instellen om de huidige IP informatie te kunnen zien. Bovendien, wanneer de PPPoE aan staat, kan u de IP/Subnet mask/Gateway niet veranderen.
- TCP poort: standaard waarde is gelijk aan 37777. (Systeem server poort 37778 is gereserveerd voor netwerk UDP gebruik.)

10-100014

DVR575

- UDP poort: standaard waarde is gelijk aan 80.
- Maximale connectie: het systeem ondersteunt maximaal 10 gebruikers. 0 betekent dat er geen aansluitingslimiet is.
- Overdrachtmodus: hier kan de prioriteit selecteren tussen spreekvaardigheid/ beeldkwaliteit.
- Netwerk download: het systeem kan de gedownloade gegevens eerst verwerken als u deze functie instelt.

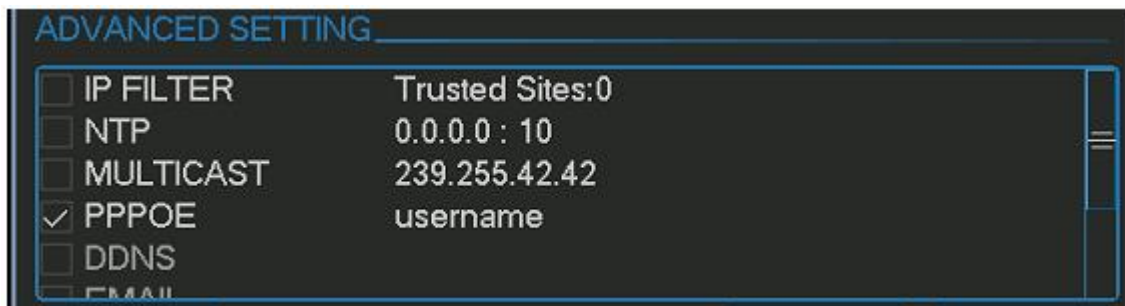
Na het voltooien van alle instellingen klik alstublieft op de bewaarknop. Het systeem gaat terug naar het vorige menu.



Figuur 5 – 10

5.3.5.1. Gevorderde instellingen

Een scherm van gevorderde instellingen wordt weergegeven in figuur 5-11. Teken een cirkel om de corresponderende functie toe te laten en dubbelklik daarna op het huidige onderdeel om naar het scherm van instellingen te gaan.



Figuur 5 – 11

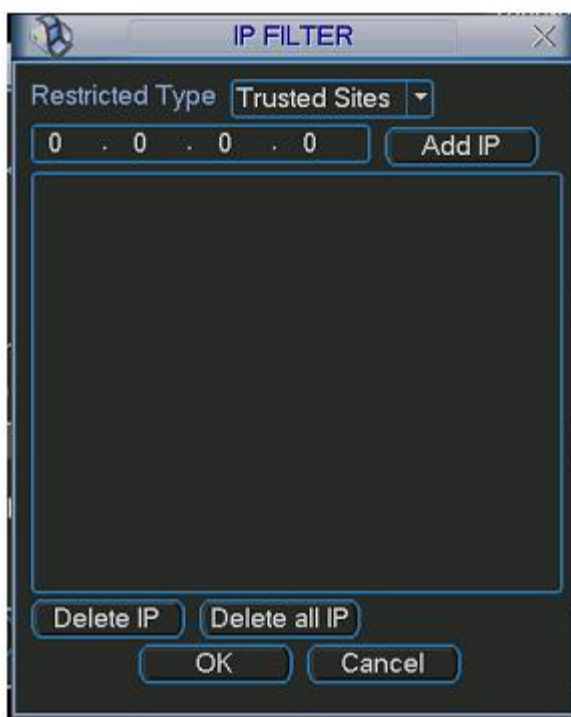
DVR575

5.3.5.2. IP filter

IP filter scherm is weergegeven in figuur 5-12. U kan een IP adres toevoegen in de onderstaande lijst. De lijst ondersteunt maximaal 64 IP adressen.

Merk ook op dat na het bevestigen van deze functie, enkel de IP onderaan genoteerd toegang kan hebben tot de huidige DVR.

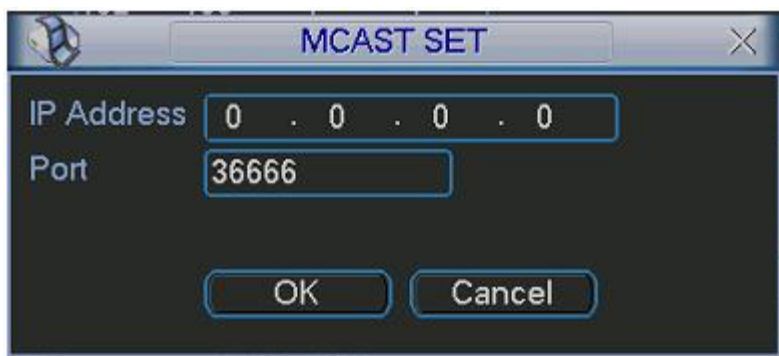
Als u deze functie uitschakelt hebben alle IP adressen toegang tot de huidige DVR.



Figuur 5 - 12

5.3.5.3. Meerdere verdelingsinstellingen

Het scherm van de meerdere verdelingsinstellingen is weergegeven in figuur 5-13.



Figuur 5 - 13

DVR575

Hier kan u een groep van meerdere verdelingen instellen. Verwijzing naar het volgende blad voor meer gedetailleerde informatie.

- IP adres voor een groep met meerdere verdelingen
 - 224.0.0.0-239.255.255.255
 - “D” adresruimte
 - De hogere vier-bit of de eerste byte = “1110”
- Gereserveerd lokaal adres van een groep met meerdere verdelingen
 - 224.0.0.0-224.0.0.255
 - TTL = 1 bij het uitzenden van een telegram
 - bijvoorbeeld
 - 224.0.0.1 alle systemen in het sub-net
 - 224.0.0.2 alle routers in het sub-net
 - 224.0.0.4 DVMRP router
 - 224.0.0.5 OSPF router
 - 224.0.0.13 PIMv2 router
- Administratief uitgebreide adressen
 - 239.0.0.0-239.255.255.255
 - Prive adresruimte
 - Zoals het enkele uitgezonden adres van RFC1918
 - Kan niet gebruikt worden in internet overdracht
 - Gebruikt voor meerdere verdelingen uitgezonden in gelimiteerde ruimte

Uitgezonderd de bovengenoemde adressen van speciale betekenis, kan u ook andere adressen gebruiken. Bijvoorbeeld:

Meerdere verdelingen IP: 235.8.8.36

Meerdere verdelingen PORT: 3666

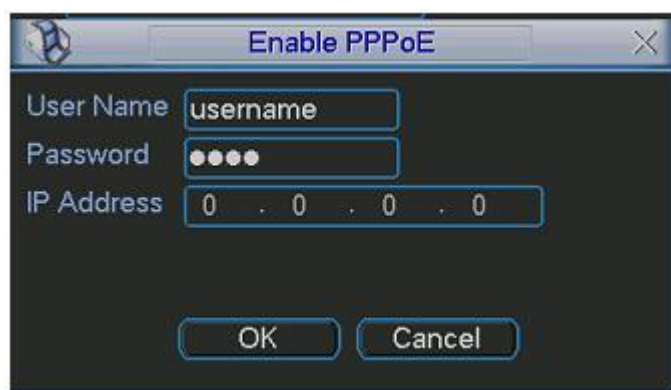
5.3.5.4 PPPoE

PPPoE scherm is weergegeven in figuur 5-14.

Voeg “PPPoE naam” en “PPPoE paswoord” in dat u krijgt van uw ISP (internet service provider).

Klik op de bewaarknop en u moet hem heropstarten om de configuratie te activeren.

Na het heropstarten zal de IP camera automatisch verbinding maken met het internet. De IP in de PPPoE is de DVR dynamische waarde. U kan deze IP binnengaan om dat deel te bezoeken.



Figuur 5 - 14

DVR575

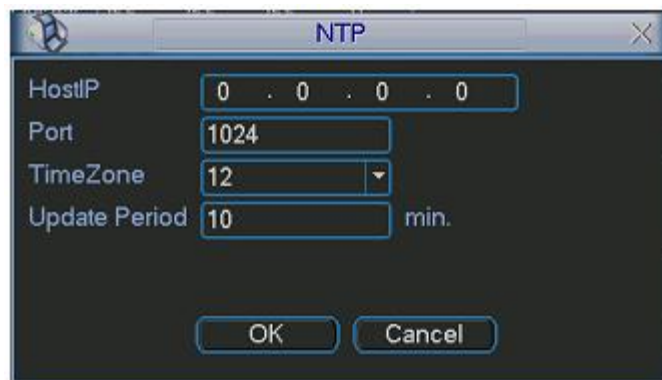
5.3.5.5. NTP instelling

U moet eerst SNTP server installeren (zoals Absolute Time Server) in uw PC. In Windows XP OS, kan u commando "net start w32time" gebruiken om NTP service op te starten. Het scherm van NTP service wordt getoond in figuur 5-15.

- Host IP: voer uw PC adres in
- Port: deze serie DVR ondersteunt enkel TCP overdracht. Poort standaardwaarde bedraagt 123.
- Update interval: minimum waarde is 15 (eenheid: minuten).
- Tijdzone: selecteer uw corresponderende tijdzone hier.

Hier ziet u een bladzijde voor uw tijdzone instellingen.

Stad/regio naam	Tijdzone
Londen	GMT+0
Berlijn	GMT+1
Cairo	GMT+2
Moskou	GMT+3
New Deli	GMT+5
Bangkok	GMT+7
Beijing (Hong Kong)	GMT+8
Tokyo	GMT+9
Sydney	GMT+10
Hawaii	GMT-10
Alaska	GMT-9
Pacific time	GMT-8
American Mountain Time (M.T)	GMT-7
American Central Time (C.T)	GMT-6
American Eastern Time (E.T)	GMT-5
Atlantic Time	GMT-4
Brazil	GMT-3
Middle Atlantic Time	GMT-2



Figuur 5 - 15

5.3.5.6. E-mail instelling

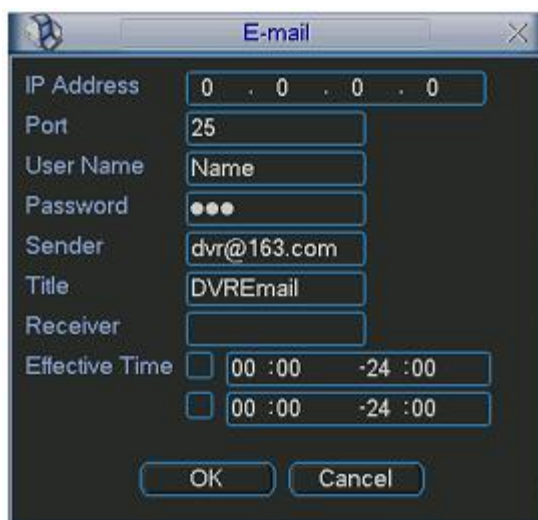
Het scherm van de e-mail instelling wordt weergegeven in figuur 5-16. Hier kan u de e-mail server informatie instellen.

Opmerking:

U moet eerst het e-mailadres krijgen van uw e-mail service provider. Gebruik alstublieft de semi-kolom om de adressen te scheiden.

10-100014

DVR575



The image shows a configuration window titled "E-mail". It contains the following fields and controls:

- IP Address: 0 . 0 . 0 . 0
- Port: 25
- User Name: Name
- Password: ●●●
- Sender: dvr@163.com
- Title: DVREmail
- Receiver: (empty field)
- Effective Time: Two checkboxes, each followed by a time range "00 :00 -24 :00".
- Buttons: OK and Cancel.

Figuur 5 - 16

5.3.5.7. DDNS instelling

Het scherm van de DDNS instelling wordt weergegeven in figuur 5-17.

U heeft een PC of een vaste IP op het internet nodig en daar kan de DDNS software in de PC lopen. Met andere woorden, deze PC is een DNS (domain name server).

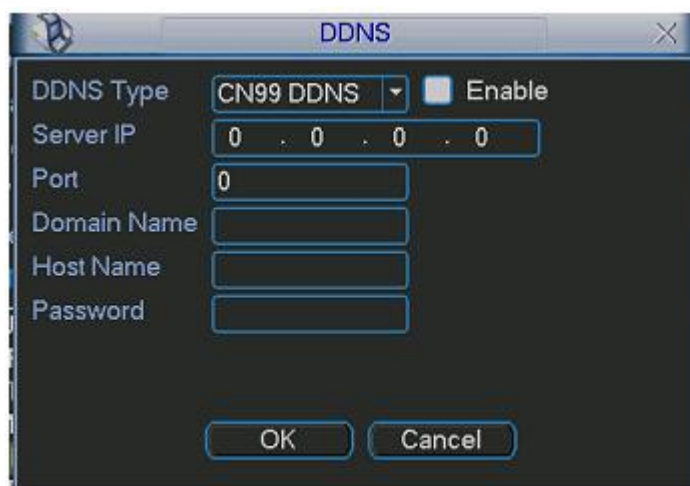
In netwerk DDNS voegt u uw PPPoE naam in die u krijgt van uw IPS en server IP (PC with DDNS). Klik daarna op de bewaarknop, het systeem vraagt hierop om opnieuw op te starten om alle instellingen te activeren.

Na het heropstarten kan u IE openen en voeg in zoals hieronder staat:

http: //(DDNS server IP)/(virtual directory name)/webtest.htm

e.g.: http: //10.6.2.85/DVR_DDNS/webtest.htm.)

Nu kan u de DDNSServer web zoekpagina openen.



The image shows a configuration window titled "DDNS". It contains the following fields and controls:

- DDNS Type: CN99 DDNS (dropdown menu)
- Enable: (checkbox)
- Server IP: 0 . 0 . 0 . 0
- Port: 0
- Domain Name: (empty field)
- Host Name: (empty field)
- Password: (empty field)
- Buttons: OK and Cancel.

Figuur 5 - 17

DVR575

5.3.5.8. Alarm server

U kan het alarm instellen in overeenstemming met verschillende alarm protocols. Het systeem kan de alarm server informeren wanneer het alarm verschijnt. Zie ook figuur 5-18.

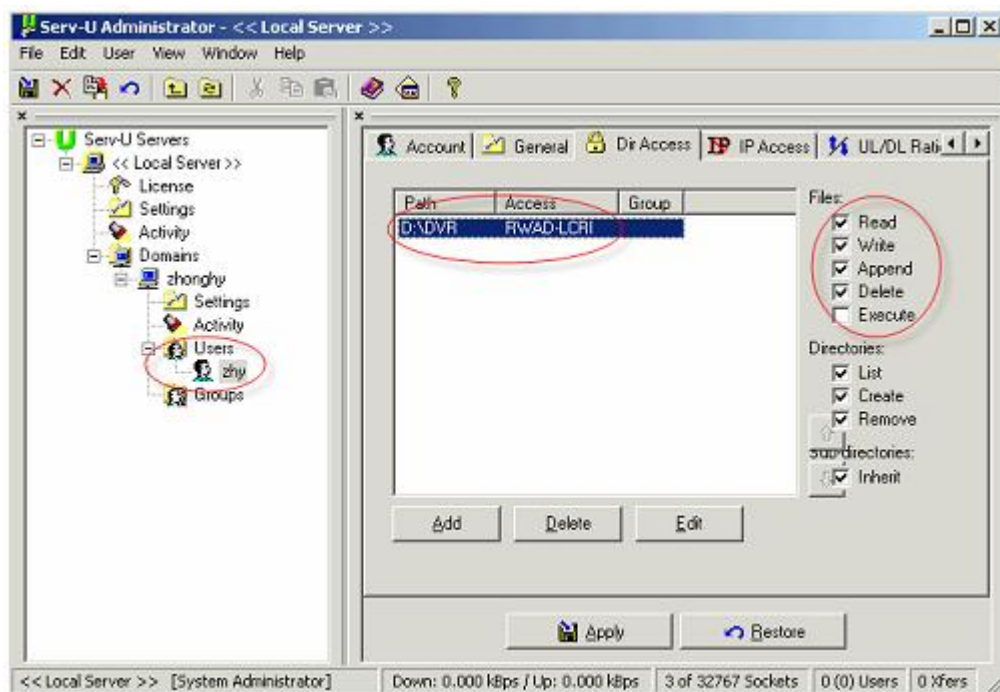


Figuur 5 – 18

5.3.5.9. FTP

U moet het FTP service gereedschap downloaden of kopen (zoals een Ser_u FTP SERVER) om de FTP service te verkrijgen.

Installeer alstublieft Ser-U FTP SERVER eerst. Vanaf "start" -> "program" -> Serv-U FTP Server -> Serv-U Administrator. Nu kan u uw paswoord en de FTP folder instellen. Noteer ook dat u schrijversrechten moet verlenen aan FTP upload gebruiker. Zie ook figuur 5-19.



Figuur 5 - 19

U kan een PC of het FTP inlog gereedschap gebruiken om te testen of de instellingen al dan niet correct zijn. Bijvoorbeeld, u kan inloggen met gebruikersnaam ZHY op de [FTP://10.10.7.7](ftp://10.10.7.7) en vervolgens testen of het de folder al dan niet kan veranderen of wissen. Zie ook figuur 5-20.

10-100014

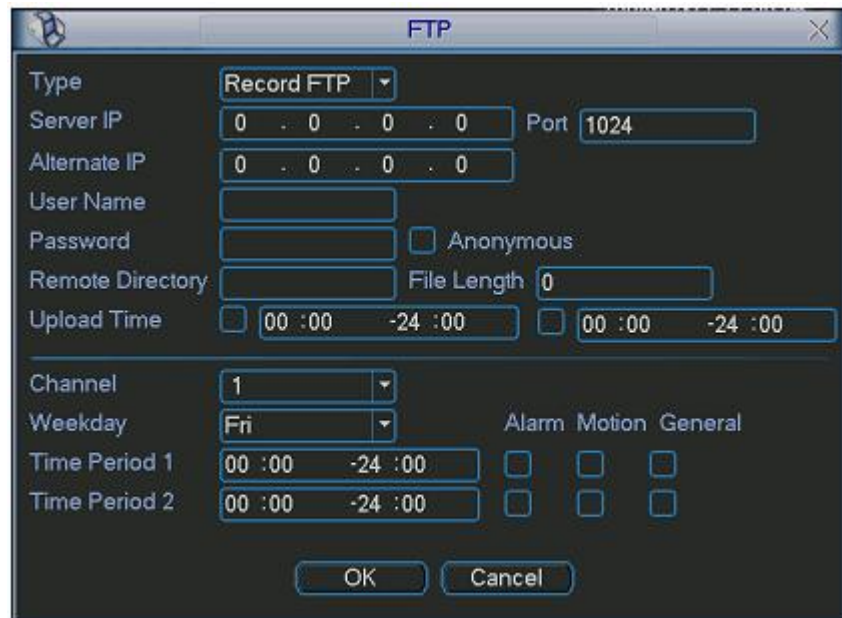
DVR575



Figuur 5 - 20

Het systeem kan ook het uploaden van verschillende DVRs naar één FTP server ondersteunen. U kan zo meerdere folders creëren onder deze FTP.

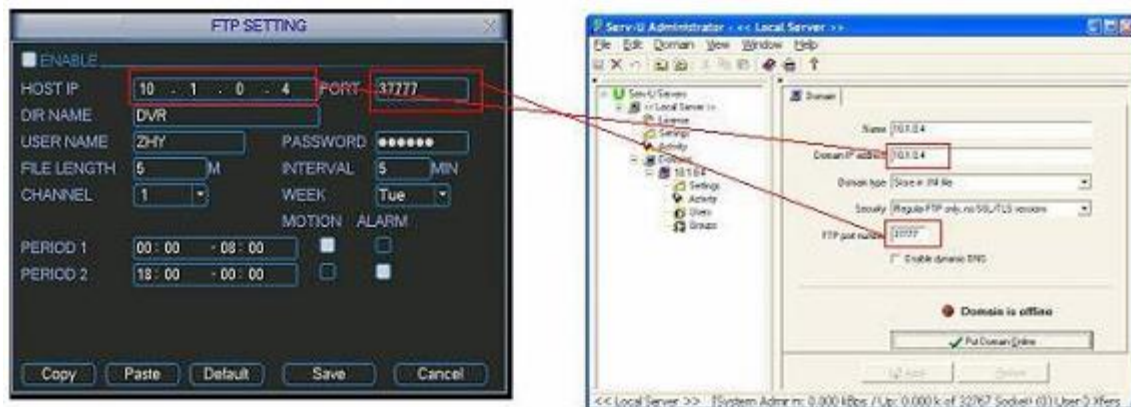
In figuur 5-20, selecteert u FTP en dan dubbel klik met de muis. U kan het volgende scherm zien, zoals in figuur 5-21.



Figuur 5 - 21

Verlicht nu het icoontje  vooraan 'Enable' om de FTP functie te activeren. Nu kan de FTP de alarmvideo en de bewegingsdetectie video uploaden. Merk ook op dat, wanneer u deze functie gebruikt, u er zeker van moet zijn dat uw huidige upload kanaal in de bewegingsdetectie of alarmopname status staat en dat er video beschikbaar is. Hier kan u de FTP server adressen, poorten e.d. invoeren.

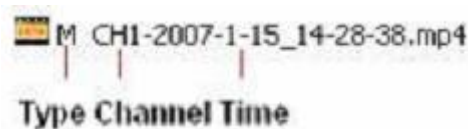
DVR575



Figuur 5 - 22

- Bestandsgrootte: upload bestandsgrootte. Wanneer de instelling groter is dan de huidige bestandsgrootte, zal het systeem het hele bestand uploaden. Wanneer de instelling kleiner is dan het huidige bestand, zal het systeem enkel de instellingsgrootte uploaden en zal het automatisch de linkerzone negeren.
- Wanneer de intervalwaarde gelijk is aan 0, zal het systeem alle corresponderende bestanden uploaden.
- Periode 1 en periode 2: u kan 2 periodes instellen voor elk kanaal.

De bestandsnaam van het systeem wordt weergegeven in figuur 5-23.



Figuur 5 - 23

5.3.6. Alarm

Raadpleeg hoofdstuk 4.6. Alarm instelling en bediening.

5.3.7. Detectie

Raadpleeg hoofdstuk 4.5. Detectie

5.3.8. Pan/Tilt/Zoom

De Pan/Tilt/Zoom instelling houdt de volgende onderdelen in. Selecteer alstublieft het kanaal eerst. Zie ook figuur 5-24.

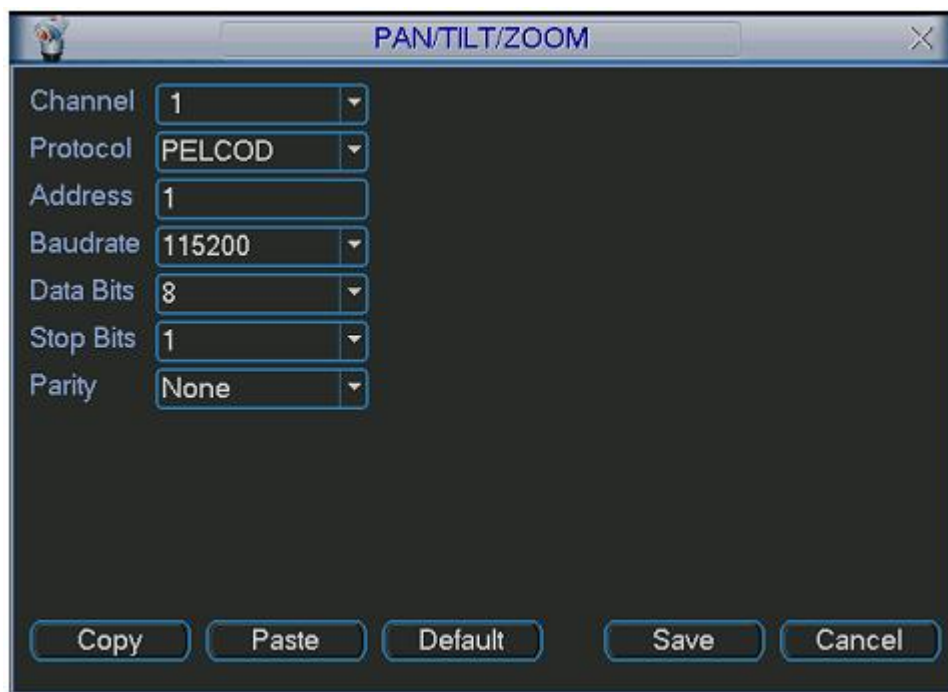
- Protocol: selecteer het corresponderende PTZ protocol zoals PELCOD.
- Adres: voeg het corresponderende PTZ adres in.
- Baud niveau: selecteer het baud niveau.
- Gegevens bit: selecteer de gegevens bit.
- Stop bit: selecteer de stop bit.
- Pariteit: er zijn 3 mogelijkheden: geen/oneven/even.

Na het voltooiën van alle instellingen klik zeker en vast op de bewaarknop, het systeem gaat terug naar het vorige menu.

Voor gedetailleerde instellingen, ga naar hoofdstuk 4.9. Vooraf instellen/bewaken/ patroon/scan.

10-100014

DVR575



Figuur 5 – 24

5.3.9. Display

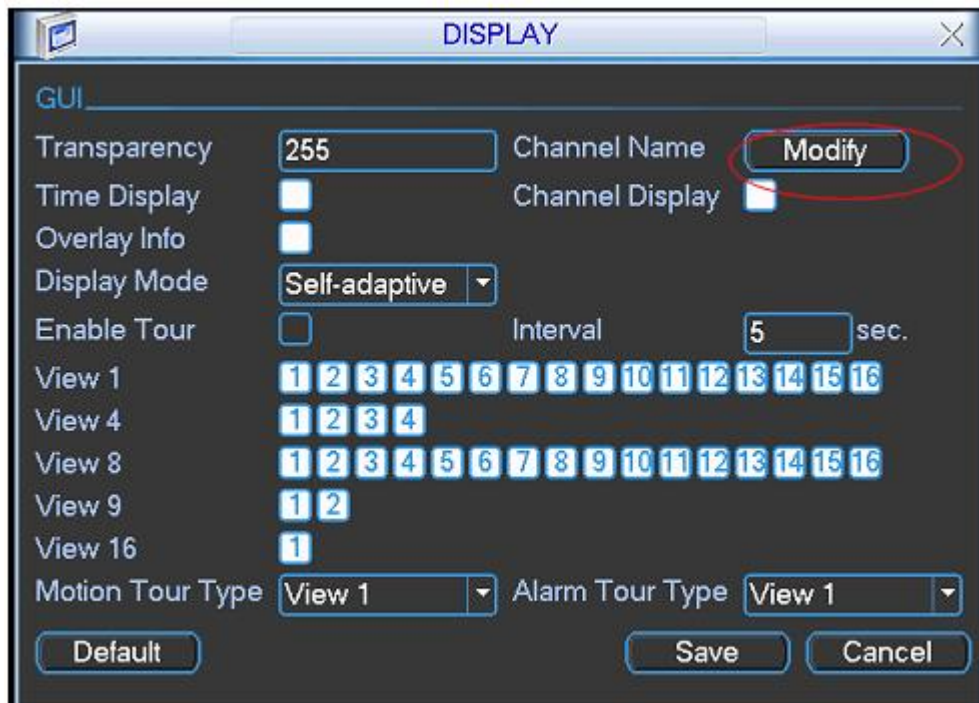
Het display instelling scherm is weergegeven in figuur 5-25.

- Transparantie: hier kan u de graad van transparantie aanpassen. De rangwaarden gaan van 128 tot 255.
- Kanaalnaam: hier kan u de kanaalnaam aanpassen. Het is wel zo dat deze veranderingen hier enkel gelden voor DVR lokale einde. U moet het web of klant einde openen om de kanaalnaam op te frissen.
- Tijd display: u kan ervoor kiezen om de tijd te laten zien of niet wanneer het systeem afspeelt.
- Kanaal display: u kan ervoor kiezen om de kanaalnaam te laten zien of niet wanneer het systeem afspeelt.
- Overige informatie: het systeem zal bepaalde informatie laten zien op het scherm voor uw referentie.
- Display modus: u kan deze selecteren van de uitrollende lijst: zelfaanpassend/VGA/TV.
- Route werkzaam maken: activeer route functie.
- Interval: voeg de juiste intervalwaarde hier in. De rangwaarden gaan van 5 tot 200 seconden. In het routeproces kan u de muis gebruiken of klik op de Shift toets om de wisselfunctie tussen de vensters aan te zetten.  staat voor open deze functie;  staat voor het sluiten van deze functie.
- Bewegingsroute type: het systeem ondersteunt 1/8 vensterroute.
- Alarmroute type: het systeem ondersteunt 1/8 vensterroute.

Benadruk het icoontje  om de corresponderende functie te selecteren.

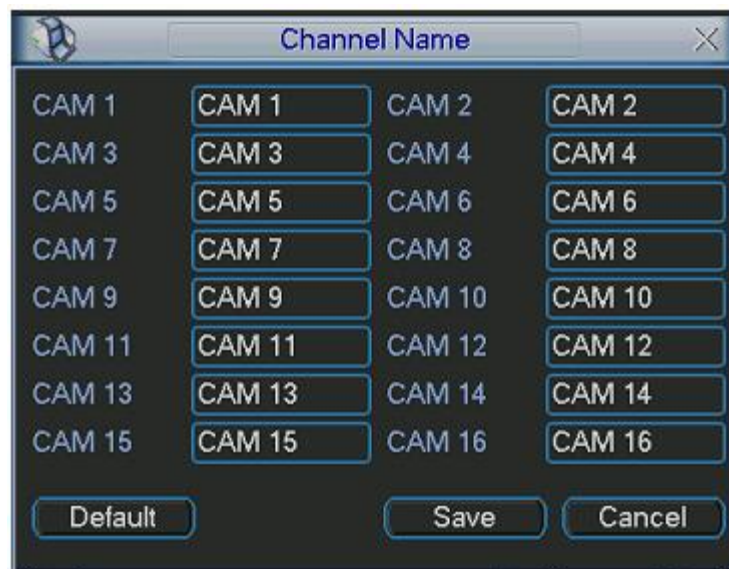
Na het voltooiën van alle instellingen, druk alstublieft op de bewaarknop, het systeem gaat terug naar het vorige menu.

DVR575



Figuur 5 – 25

In figuur 5-25 kan u klikken op de 'modify' knop na kanaal. Er volgt een scherm zoals wordt weergegeven in figuur 5-26. Noteer wel dat alle veranderingen in dit veld enkel geldig zijn binnen deze lokale doeleinden. U moet het web of klant einde oprissen om de laatst gekozen kanaalnaam te verkrijgen. Het systeem ondersteunt maximaal 25 digitale karakters.



Figuur 5 - 26

10-100014

DVR575

In de route modus kan u het volgende scherm zien. In de rechterhoek, rechtermuisklik of druk op de shift toets om de route te bedienen. Er zijn 2 icoontjes:  staat voor het inschakelen van de vensterwissel en  staat voor het toestaan van de vensterfunctie. Zie ook figuur 5-27.



Figuur 5 - 27

5.3.10. Standaard

Klik op het standaard icoontje en systeem toon het dialoogvenster. U kan het icoontje  doen oplichten om de standaard instellingen te herstellen.

- Selecteer alles
- Algemeen
- Codeer
- Programma
- RS232
- Netwerk
- Alarm
- Detectie
- Pan/Tilt/Zoom
- Weergave
- Kanaalnaam

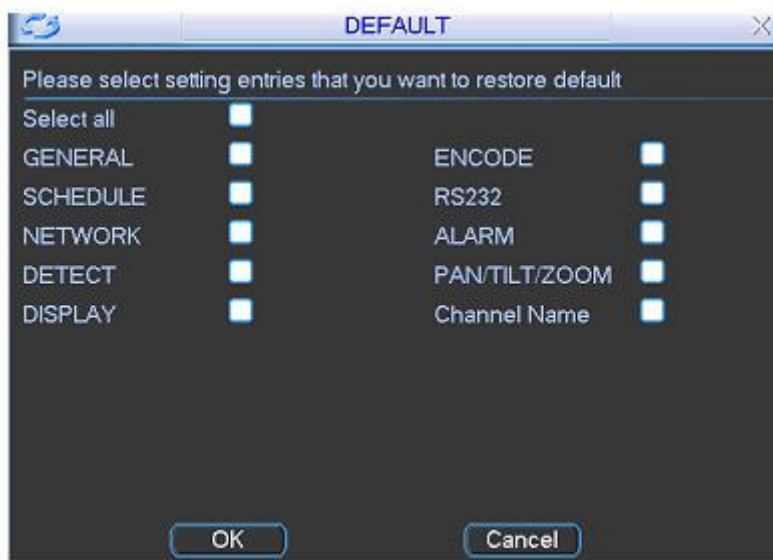
Benadruk het icoontje  om de corresponderende functie te selecteren.

Na het voltooien van alle instellingen klikt u op de bewaarknop en het systeem gaat terug naar het vorige menu.

Waarschuwing!

Bij het systeemmenu van kleur, taal, tijd weergave modus, video formaat, IP adres, gebruikersnaam zullen de vorige instellingen niet behouden blijven na deze standaard handeling.

DVR575



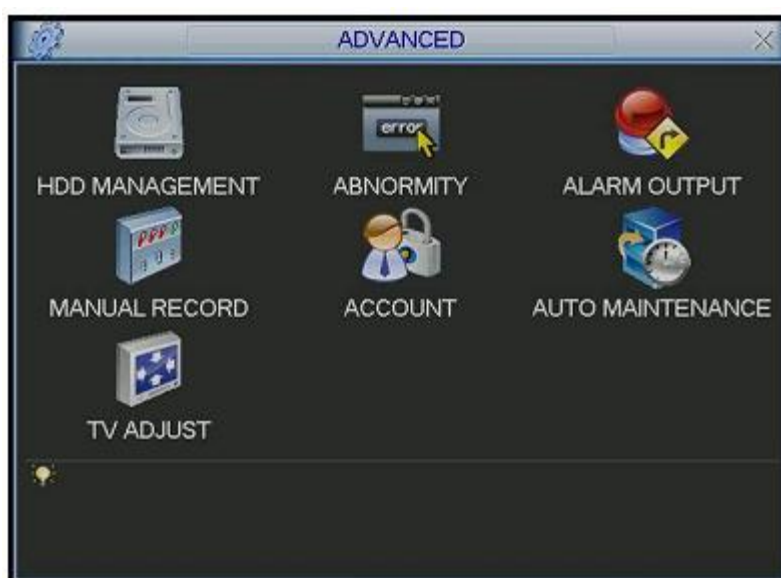
Figuur 5 – 28

5.4. Zoekfunctie

Raadpleeg hoofdstuk 4.3. Zoekfunctie

5.5. Geavanceerd

Dubbelklik op het icoontje 'advanced' in het venster van het hoofdmenu, waarop het venster verschijnt zoals weergegeven in figuur 5-29. Er zijn in totaal 7 functietoetsen: HDD management, alarm uitvoer, abnormaliteit, manuele opname, gebruiker, automatisch onderhoud en TV aanpassing.



Figuur 5 - 29

5.5.1. HDD management

Hier kan u een harde schijf management zien en gebruiken. Zie ook figuur 5-30. U kan de juiste modus instellen voor elke harde schijf van de uitrollende lijst.

10-100014

DVR575

Wanneer u de overbodige back-up functie gebruikt, kan u één of meerdere overbodige HDD(s) instellen. Merk op dat u minstens één lees-en-schrijf disk moet instellen, zoniet zal het systeem geen video opnemen. Voor gedetailleerde informatie kan u hoofdstuk 4.4. Programma raadplegen. Na het voltooien van alle instellingen dient u op de bewaarknop te drukken, het systeem moet worden heropgestart om alle veranderingen geactiveerd te krijgen.



Figuur 5 - 30

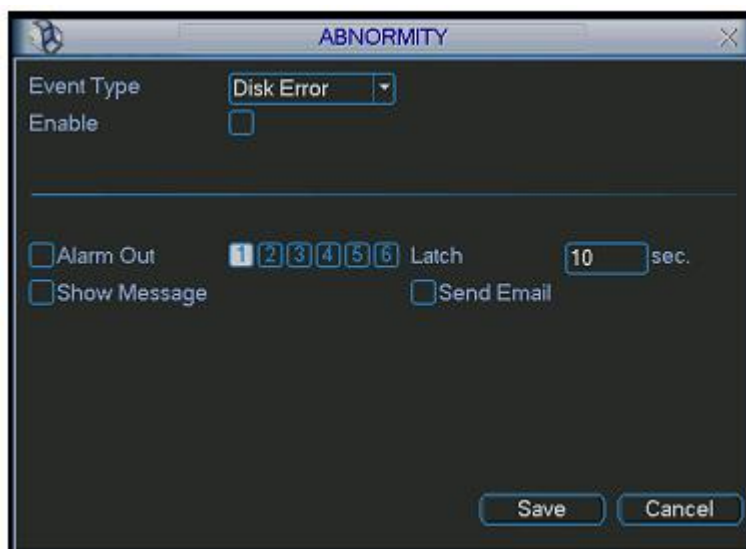
Klik op de alarmknop, het venster zoals in figuur 5-31 wordt weergegeven. (Dit scherm is net zoals de abnormaliteit instellingen.)

Klik alstublieft het icoontje  aan om de corresponderende functie te selecteren.

U kan één of meerdere alarm instellingen toestaan. De onderste grens reikt van 1% tot 99%. Alarm kanaalnummer reikt van 1 tot 6. De vertragsingswaarden liggen tussen 0 en 240 seconden. Onthoud ook dat wanneer de HDD capaciteit niet vol is, het systeem slechts één maal alarmeert.

Nat het voltooien van alle instellingen dient u op de OK knop te drukken, het systeem gaat terug naar het vorige menu.

DVR575

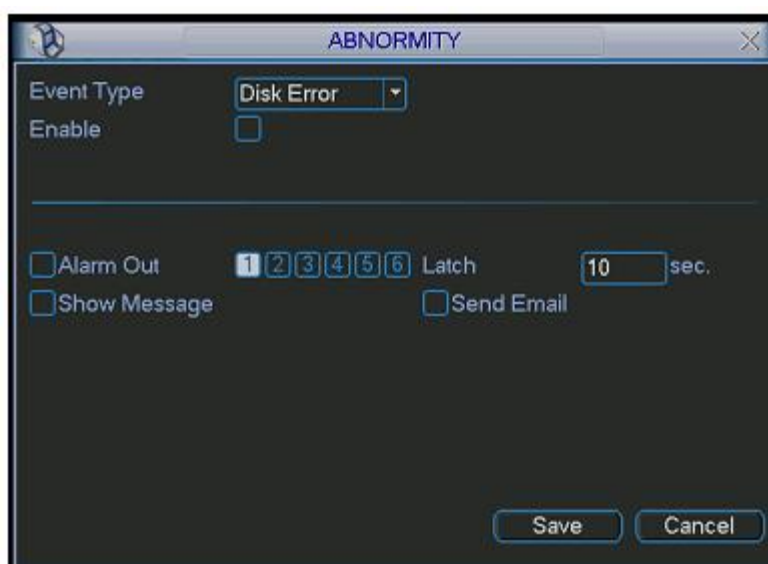


Figuur 5 - 31

5.5.2. Abnormaliteit

Het scherm van abnormaliteit wordt weergegeven in figuur 5-32.

- Nummer type: er zijn verschillende opties voor u, zoals een disk fout, geen disk e.d.
- Alarm uitvoer: de uitvoerpoort van de activering van het alarm (meerdere mogelijkheden), waaronder de 12V uitvoer bedienbaar is.
- Vergrendeling: hier kan u de corresponderende tijd instellen. De rangwaarden gaan van 10 tot 300 seconden. Het systeem zal automatisch gedurende een bepaald aantal seconden vertragen bij het afzetten van het alarm en geactiveerde uitvoer na het annuleren van een extern alarm.
- E-mail zenden: het systeem kan een e-mail uitzenden om u te waarschuwen wanneer er een alarm verschijnt.



Figuur 5 - 32

10-100014

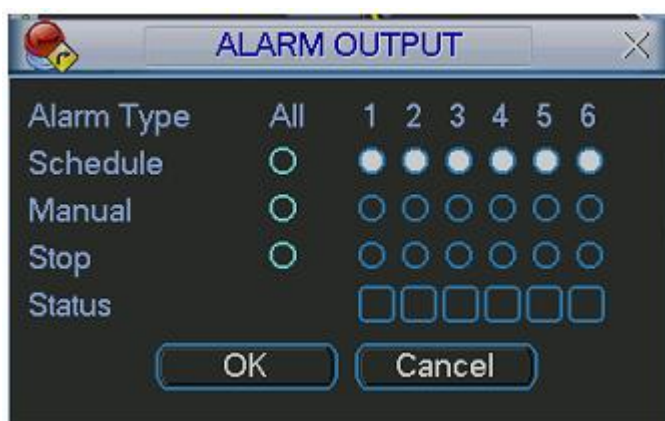
DVR575

5.5.3. Alarm uitvoer

Hier kan u de juiste alarm uitvoer instellen.

Duidt het icoontje  aan om de corresponderende alarm uitvoer te selecteren.

Na het voltooien van alle instellingen klikt u op de OK knop, het systeem gaat terug naar het vorig menu. Zie ook figuur 5-33.



Figuur 5 - 33

5.5.4. Manuele opname

Raadpleeg hoofdstuk 4.2.2. Manuele opname.

5.5.5. Gebruiker

Hier kan u het gebruikersmanagement benutten. Zie ook figuur 5-34. Hier kan u:

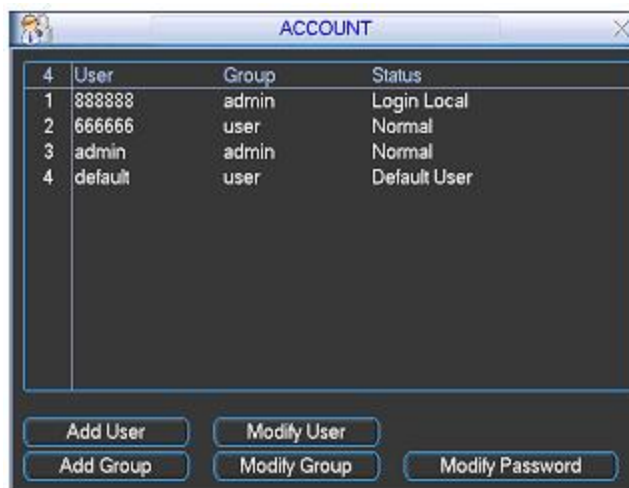
- Nieuwe gebruiker toevoegen
- Gebruiker aanpassen
- Groep toevoegen
- Groep aanpassen
- Paswoord wijzigen

Merk op voor het gebruikersmanagement:

- De systeemgebruiker benut een tweenniveau management: (enkele) gebruiker en groepsgebruik. Er staat geen limiet op de groep of het gebruikersaantal.
- Voor groep en gebruiker management zijn er 2 niveaus: admin en user.
- De gebruikersnaam en de groepsnaam kan bestaan uit acht bytes. Eén naam kan slechts één maal gebruikt worden. Er zijn vier standaard gebruikers: admin/888888/666666 en verborgen gebruiker "default". Behalve gebruiker 6666, hebben alle andere gebruikers administratierecht.
- De verborgen gebruiker "default" is enkel voor het systeemgebruik en kan niet worden gewist. Wanneer er geen ingelogde gebruiker is, zal de verborgen gebruiker "default" automatisch inloggen. U kan bepaalde rechten instellen, zoals voor de monitor, voor deze gebruiker zodat u sommige kanalen kan bekijken zonder in te loggen.
- Eén gebruiker zou tot één groep moeten behoren. Gebruikersrecht kan geen groeprrecht overtreffen.
- Over meervoudige functies: deze functie staat toe dat meerdere gebruikers éénzelfde gebruikersnaam gebruiken om in te loggen.

Na het voltooien van alle instellingen drukt u op de bewaarknop, het systeem gaat terug naar het vorige menu.

DVR575



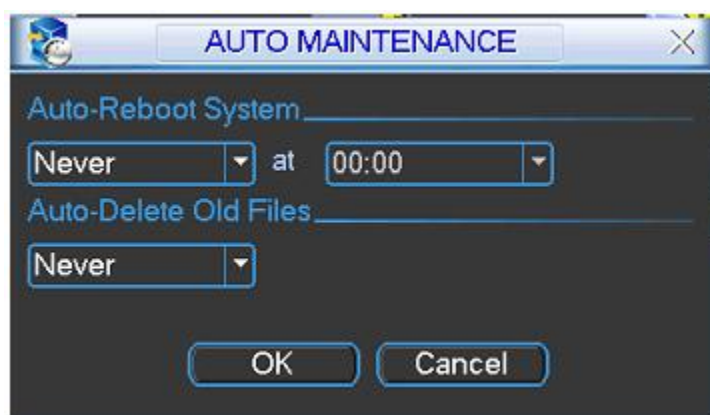
Figuur 5 - 34

5.5.6. Automatisch onderhoud

Hier kan u een automatische heropstart tijdindicatie en automatische wisfunctie van oude bestanden instellen. Zie ook figuur 5-35.

U kan de juiste instelling selecteren van de uitrollende lijst.

Na het voltooien van alle instellingen klikt u op de bewaarknop, het systeem gaat terug naar het vorige menu.



Figuur 5 – 35

5.5.7. TV aanpassing

Hier kan u de TV uitvoerinstellingen aanpassen. Zie ook figuur 5-36.

Sleep alstublieft de glijdende balk om elk onderdeel aan te passen.

Na het voltooien van alle instellingen klikt u op de Ok knop, het systeem gaat terug naar het vorige menu.

DVR575



Figuur 5 - 36

5.5.8. Video Matrix (enkel voor HBEH-S en HBEL-S)

Sommige series DVR hebben de matrix en lus uitvoer.

5.5.8.1. Lusuitvoer

Zij zijn juist hetzelfde bij video distributeurs. Het is een 4/8/16-ch videolus uitvoer van onze DVR. De DVR video uitvoer kan verbonden worden met andere apparaten zoals TV walls, analoog matrix enz.

5.5.8.2. Matrix uitvoer

Zij zijn zoals een kleinschalige matrix. U kan om het even welke camera selecteren van onze DVR om te wisselen. En de uitvoer kan ook roteren tussen de camera's. Dus de matrix uitvoer kan gebruikt worden om TV muren en route op te bouwen en de camera's één voor één weer te geven.

5.5.8.3. Achterpaneel verbinding

Het achterste paneel is hieronder weergegeven in figuur 5-37.

Connect to 37-pin cable



Figuur 5 - 37

5.5.8.4. 37-spin kabel introductie

Er zijn drie gekleurde kabels. Zie figuur 5-38.

- Zwart: voor lusuitvoer, het is een 16-ch lusuitvoer.
- Blauw: voor de matrixuitvoer, het is een 4-ch matrixuitvoer.
- Wit: voor een tweerichtingspraatje, één is voor audio in en de ander is voor audio uit.

10-100014

DVR575

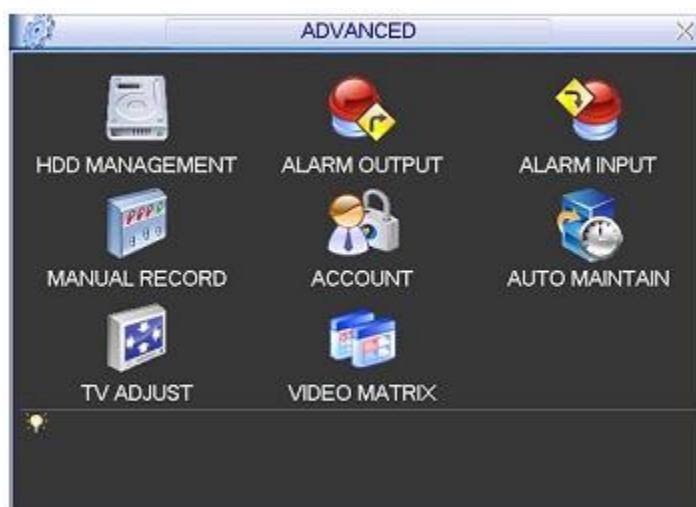


Figuur 5 - 38

5.5.8.5. Matrix instelling

5.5.8.5.1. Enter video matrix scherm

In het menu, van "advanced" tot "video matrix", zoals weergegeven in figuur 5-39.

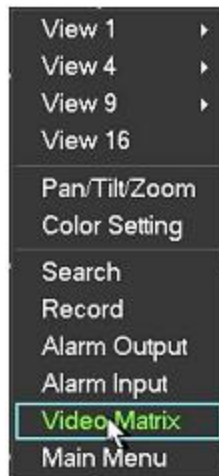


Figuur 5 – 39

5.5.8.5.2. Rechtermuis menu

In de één-venster modus, kan u met de rechtermuis klikken om de "video matrix" te selecteren. Zie ook figuur 5-40.

DVR575



Figuur 5 – 40

5.5.8.6. Video matrix scherm en toepassing

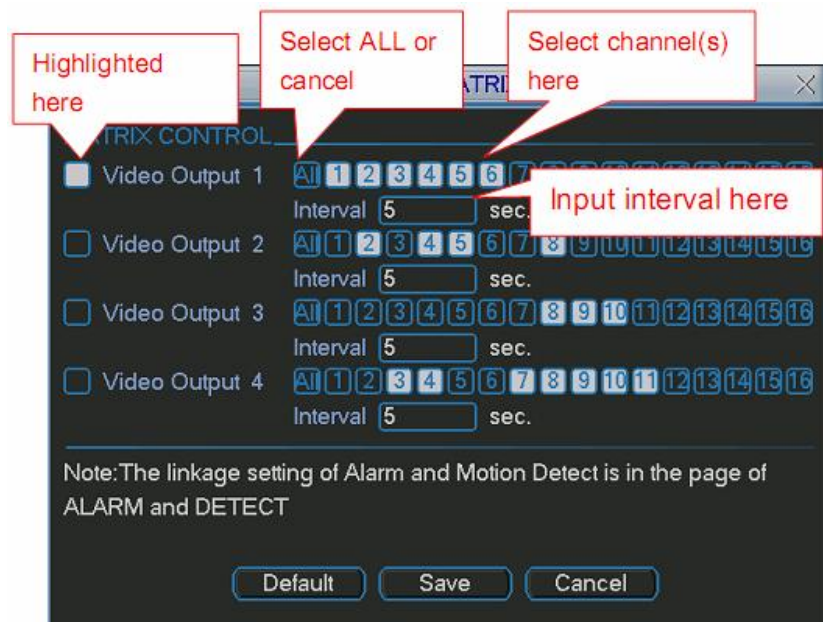
Het video matrix scherm is weergegeven in figuur 5-41.

Op dit moment ondersteunen de HBEL-S series de 4-knaal matrix uitvoer en de HBEH-S series ondersteunen de 1-kanaal matrix uitvoer. Alle verrichtingen hieronder zijn gebaseerd op HBEL-S series DVR.

U kan het zelf instellen voor elk kanaal. De functie bestaat uit 3 types. In volgorde van belangrijkheid: alarm > bewegingsdetectie > programma.

5.5.8.6.1. Geprogrammeerde video uitvoer (geprogrammeerde route)

Sta de corresponderende video uitvoer onderdeel toe en voeg de route interval in, stel daarna het route uitvoerkanaal in. Het systeem kan maximaal 16 kanalen ondersteunen. Nu kan het systeem de route uitvoer toepassen, zoals u zelf net hebt ingesteld.



10-100014

DVR575

Figuur 5 - 41

5.5.8.6.2. Alarm activeringsmatrix

Ga alstublieft naar het alarm instellingscherm om de alarm activeringsmatrix functie in te stellen (main menu - > setting -> alarm). Zie ook figuur 5-42. U kan de onderstaande stappen volgen:

- Selecteer het lokaal alarm
- De opname kanaalfunctie is reeds ingesteld en u heeft het corresponderende opnamekanaal geselecteerd.
- De video matrix functie is ook reeds ingesteld en u heeft het corresponderende video matrixkanaal geselecteerd.

Na het selecteren van het activeringskanaal in het opnamekanaal onderdeel, kan u de video matrix functie instellen en daarna het video uitvoerkanaal selecteren. Op het moment dat het alarm verschijnt, gaat het systeem verder met de geprogrammeerde matrix route nadat de alarmroute voltooid is. Stel dat er geen geprogrammeerde route beschikbaar is, dan zal de matrix stoppen aan het laatste activeringskanaal nadat het alarm voltooid is.

Wanneer er verschillende alarminvoer impulsen zijn tegelijkertijd, dan kan de situatie behoorlijk ingewikkeld worden. Hieronder wordt een voorbeeld vermeld.

De systeeminstellingen worden weergegeven zoals hieronder:

- Alarm invoer 1 kan kanaal 1/2/3/4/5/6 activeren.
- Alarm invoer 2 kan kanaal 2/3/4/5/6/7/8 activeren.
- Alarm invoer 1 en alarm invoer 2 activeren video uitvoer 1.

Dus, wanneer er een alarm is van één kanaal, is video uitvoer 1 geldig. Stel dat er geen alarm is van alarm invoer 2 gedurende dezelfde periode, dan kan video uitvoer 1 roteren tussen kanaal 1/2/3/4/5/6.

Wanneer video uitvoer 1 gaat naar kanaal 3 en er is een alarm van kanaal 2, dan zal de video uitvoer 1 roteren tussen 4/5/6/7/8/2.

De algemene principes zijn:

- Wanneer het alarm geactiveerd wordt, kan elk geldig kanaal alarm invoer een volledige route tussen geactiveerde kanalen activeren.
- Wanneer er verschillende alarm invoer signalen in dezelfde video matrix uitvoer komen, kan de video matrix van het systeem alle kanalen in die instellingen activeren.
- Als het systeem enkele activeringskanalen geroteerd heeft, dan staan de corresponderende alarm activeringskanalen op nul.

DVR575

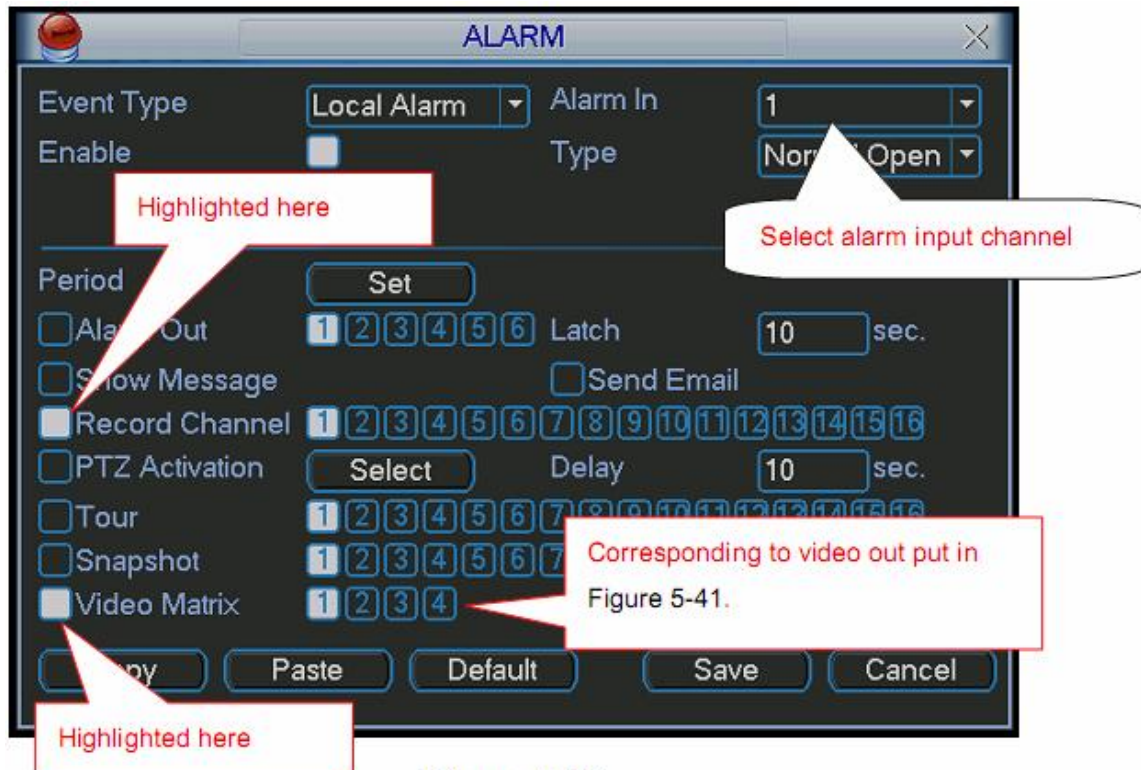
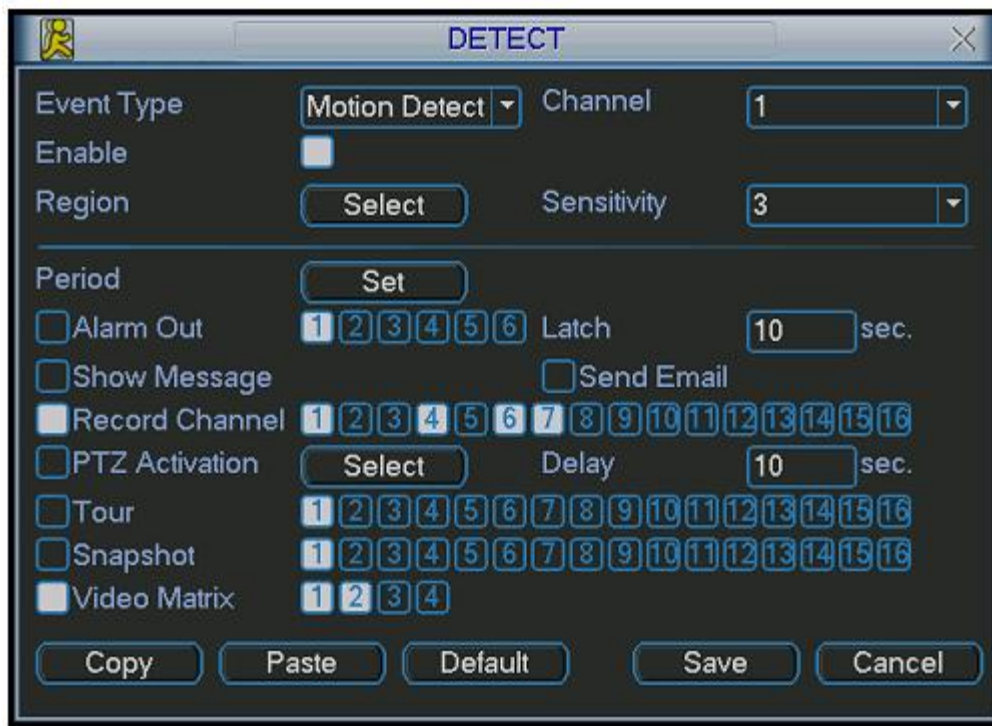


Figure 5-42

5.5.8.6.3. Bewegingsdetectie

Het bewegingsdetectie principe is hetzelfde als dat van een alarm. U kan het bewegingsdetectie scherm instellen (main menu -> setting -> detect). Zie figuur 5-43. In het detectiescherm kan u de activeringskanalen instellen. U kan de video matrixfunctie toestaan als u de matrixfunctie wilt instellen en daarna het video matrix uitvoerkanaal instellen. Op het moment dat de activering verschijnt, gaat het systeem verder met de geprogrammeerde matrix route nadat de bewegingsdetectie route voltooid is. Stel dat er geen geprogrammeerde route beschikbaar is, dan zal de matrix stoppen aan het laatste activeringskanaal nadat het alarm voltooid is.

DVR575



Figuur 5 - 43

5.5.8.6.4. Algemene route principes

Wanneer het systeem in de geprogrammeerde route status verkeerd en het alarm verschijnt, zal het systeem eerst nakijken of de video matrix functie is ingesteld of niet en er dus effectief een matrix is of niet. Het systeem zal verder gaan met het volgen van de geprogrammeerde route naargelang één van de volgende condities zich voordoet:

- Video uitvoerfunctie is niet ingesteld.
- Er is geen video matrix instelling beschikbaar.

Als er een geldige video matrix instelling beschikbaar is, kan het systeem de corresponderende route activeren tussen de alarmkanalen en dan de geprogrammeerde route beginnen nadat de alarmroute voltooid is. Stel dat er geen geprogrammeerde route beschikbaar is, dan zal de matrix stoppen aan het laatste activeringskanaal nadat het alarm voltooid is.

De bewegingsdetectie activering is bijna hetzelfde als het alarm. Maar het heeft een verschillende prioriteit. Het systeem zal verder gaan met het volgen van de geprogrammeerde route in geval van de volgende twee condities:

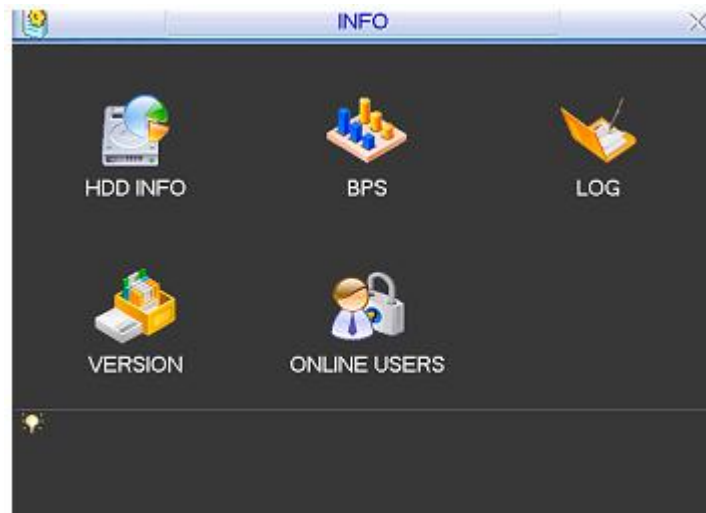
- Video uitvoerfunctie is niet ingesteld.
- Er is geen video matrix instelling beschikbaar.

Als er een geldige video matrix instelling is, zal het systeem nakijken of er een route is van een hogere prioriteit en het corresponderende proces volgen. Gedurende de bewegingsdetectie route, zal het systeem eerst het alarm verwerken als het alarm verschijnt. Dit is hetzelfde als een alarm verschijnt in de periode van een geprogrammeerde route.

DVR575

5.6. Informatie

Hier kan u systeeminformatie terugvinden. Er zijn in totaal vijf onderdelen: HDD (harde schijf informatie), BPS (gegevens stroom statistieken), Log, Version en online user. Zie ook figuur 5-44.



Figuur 5 - 44

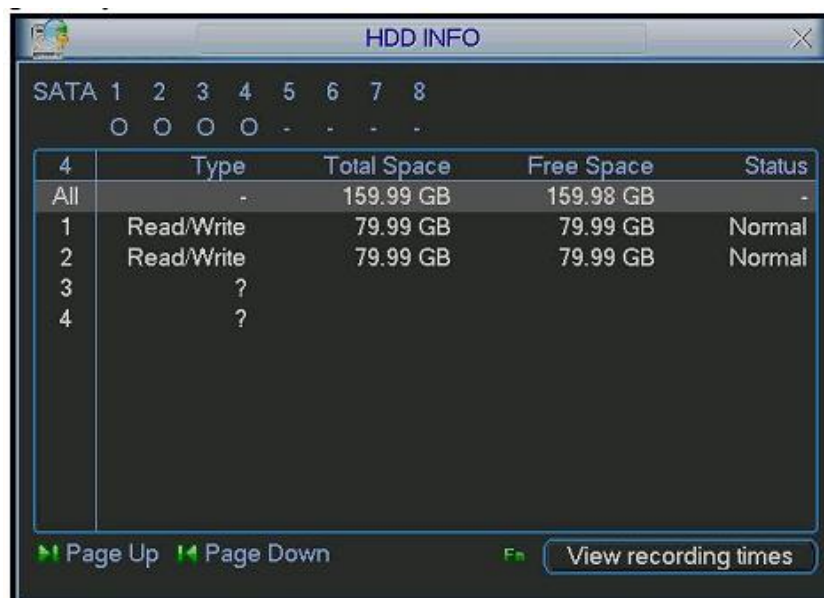
5.6.1. HDD informatie

Hier heeft u de mogelijkheid het harde schijf type, de totale ruimte, de video start tijd en status te registreren. Zie figuur 5-45.

Opmerking:

Verwijder alstublieft eerst de gebroken harde schijf alvorens een nieuwe te installeren. Eens een harde schijf conflict zich voordoet, controleer dan of de harde schijf tijd en systeemtijd overeenkomen of niet. Ga naar instellingen en algemeen om de systeemtijd eventueel te veranderen. Uiteindelijk dient u het systeem opnieuw op te starten om dit probleem op te lossen.

Als de disk beschadigd is, verschijnt er op het scherm "?".



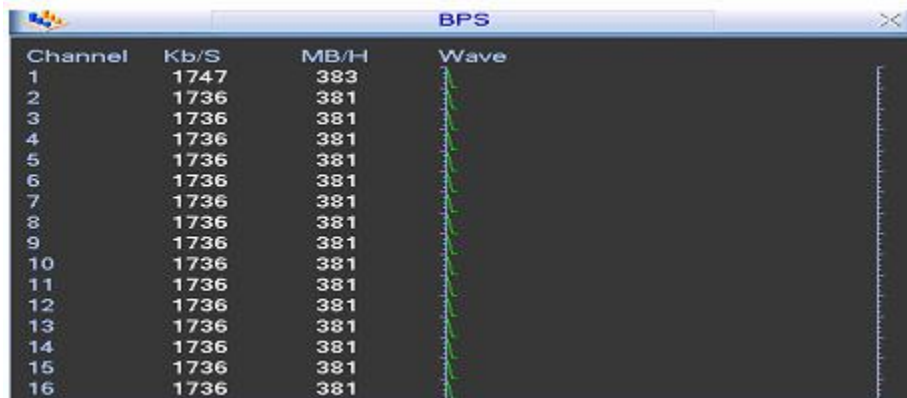
10-100014

DVR575

Figuur 5 - 45

5.6.2. BPS

Hier hebt u de mogelijkheid om de huidige gegevens stroom (KB/s) en de bezette opslagruimte van de harde schijf te bekijken. Zie ook figuur 5-46.



Channel	Kb/S	MB/H	Wave
1	1747	383	
2	1736	381	
3	1736	381	
4	1736	381	
5	1736	381	
6	1736	381	
7	1736	381	
8	1736	381	
9	1736	381	
10	1736	381	
11	1736	381	
12	1736	381	
13	1736	381	
14	1736	381	
15	1736	381	
16	1736	381	

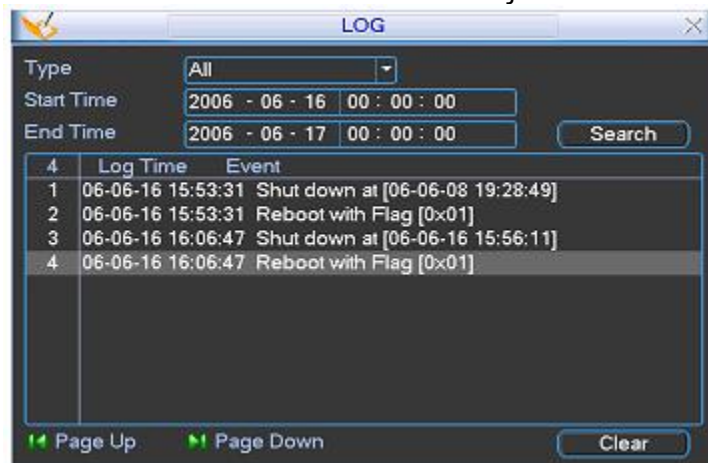
Figuur 5 - 46

5.6.3. Log

Hier kan u de systeembestanden van het in- en uitloggen bekijken. De volgende informatie wordt in de lijst opgenomen; zie figuur 5-47.

De log types omvatten de systeem verrichten, configuratie verrichtingen, gegevens management, alarmgeschiedenis, opname verrichtingen, log clear enz.

Selecteer starttijd en eindtijd, klik nadien op de zoekknop. U kan u de log bestanden bekijken. Druk op de knoppen 'page up/down' om te zien of er meer dan 10 bestanden zijn.



Type	Start Time	End Time	Search
All	2006 - 06 - 16 00 : 00 : 00	2006 - 06 - 17 00 : 00 : 00	Search

4	Log Time	Event
1	06-06-16 15:53:31	Shut down at [06-06-08 19:28:49]
2	06-06-16 15:53:31	Reboot with Flag [0x01]
3	06-06-16 16:06:47	Shut down at [06-06-16 15:56:11]
4	06-06-16 16:06:47	Reboot with Flag [0x01]

Page Up Page Down Clear

Figuur 5- 47

5.6.4. Versie

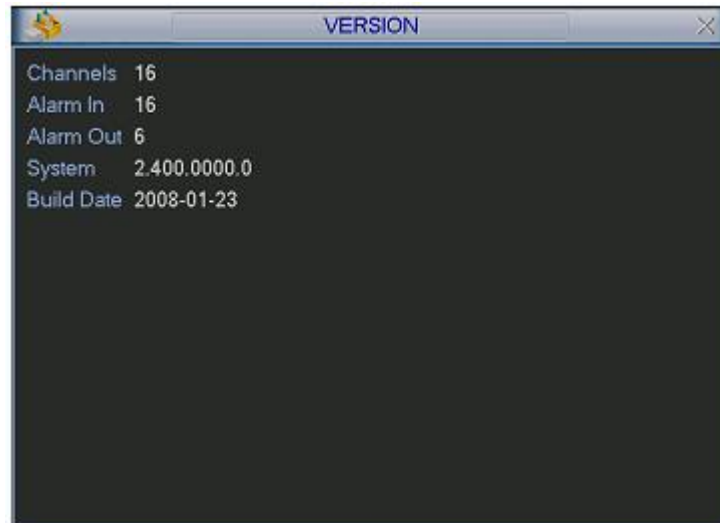
Hier kan u beschikken over bepaalde informatie van deze versie, zoals ook te zien is in figuur 5-48.

- Kanaal
- Alarm in
- Alarm uit
- Systeem versie

10-100014

DVR575

- Bouwdatum

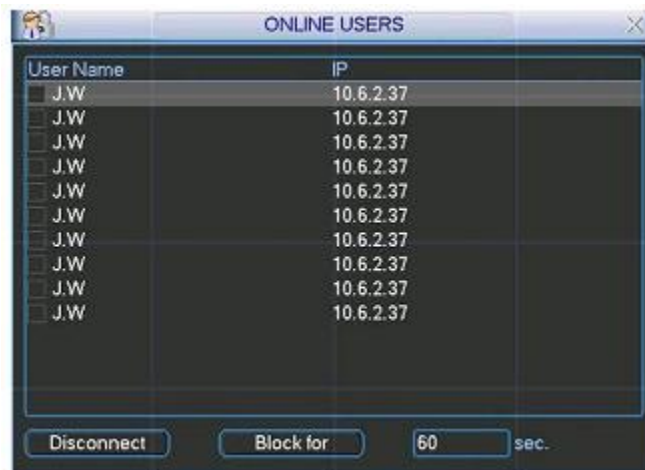


Figuur 5 – 48

5.6.5. Online gebruikers

Hier kan u omgaan met de online gebruikers. Zie ook figuur 5-48.

U beschikt over de mogelijkheid om één gebruiker te ontkoppelen of te blokkeren indien u beschikt over de juiste systeemrechten.



Figuur 5 - 49

5.7. Exit

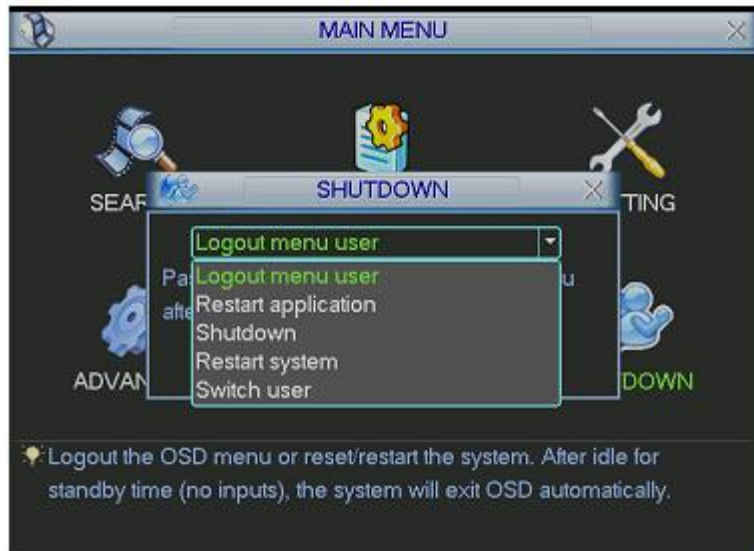
Dubbeltklik op de 'exit' knop, het systeem zal hierna een dialoogvenster opgeven voor u om uit te selecteren. Zie figuur 5-50.

- Uitlogmenu gebruikers: uitlogmenu. U moet uw wachtwoord invoegen wanneer u de volgende keer inlogt.
- Heropstarten applicaties: DVR opnieuw opstarten
- Afsluiten: het systeem sluit af en legt de stroomtoevoer uit.
- Heropstart systeem: het systeem begint opnieuw op te starten.

10-100014

DVR575

- Wisselgebruiker: u kan een andere gebruiker gebruiken om in te loggen.



Figuur 5 - 50

DVR575

6. Over het hulpmenu

6.1. Ga naar Pan/Tilt/Zoom menu

In de één-venster bewaakmodus kan u met de rechtermuisknop klikken (klik op Fn op het voorste paneel of klik op AUX op de afstandsbediening) waarna een scherm verschijnt zoals in figuur 6-1.



Figuur 6 - 1

Klik op Pan/Tilt/Zoom, met als gevolg een scherm zoals in figuur 6-2. Hier kan u de volgende onderdelen instellen:

- Zoom
- Focus
- Iris

Klik op het icoontje  en  om de zoom, focus en iris aan te passen.



Figuur 6 - 2

In figuur 6-2 klikt u op de richtingspijltjes (zie figuur 6-3) om de PTZ positie aan te passen. Er zijn in totaal acht richtingspijltjes. (Merk op dat er slechts vier richtingspijltjes zijn in het voorste paneel van de DVR.)

DVR575



Figuur 6 - 3

6.1.1. 3D intelligent positioneringtoets

In het midden van de acht richtingspijltjes staat er een 3D positioneringtoets. Zie figuur 6-4. Klik op deze knop en systeem gaat terug naar de enkele schermmodus. Sleep de muis in het scherm om de sectiegrootte aan te passen.



Figuur 6 - 4

Hier vindt u een blad voor uw referentie.

Naam	Knop	Functie	Sneltoets	Knop	Functie	sneltoets
Zoom		Dichtbij			Ver	
Focus		Dichtbij			Ver	
Iris		Sluiten			Open	

6.2. Vooraf ingesteld/ bewaken / patroon/ randfunctie

In figuur 6-2 klikt u op de knop instellingen. Het desbetreffende scherm wordt hieronder weergegeven:
Hier kan u de volgende onderdelen instellen:

- Vooraf instellen
- Bewaken
- Patroon
- Rand



Figuur 6 - 5

DVR575

In figuur 6-2 klikt u op paginawissel, u ziet een scherm verschijnen zoals in figuur 6-6. Op dit onderdeel kan u de volgende functies activeren:

- Vooraf instellen
- Route (bewaken)
- Patroon
- Automatische scan
- Automatische pan
- Flip
- Paginawissel



Figuur 6 – 6

6.2.1. Instellingen vooraf

Opmerking: De volgende instellingen zijn gewoonlijk in gebruik in figuur 6-2, 6-5 en 6-6.

In figuur 6-2 gebruikt u de acht richtingspijltjes om de camera aan te passen tot de juiste positie.

In figuur 6-5 klikt u op de knop 'vooraf instellen' en voert u het vooraf ingestelde nummer in. Het scherm wordt weergegeven in figuur 6-7.

Voeg deze beginconditie toe aan één nummer van de patrouille.



Figuur 6 – 7

DVR575

6.2.2. Activeer beginconditie

In figuur 6-6 voegt u het vooraf ingestelde nummer in bij No. Blanco en klik nadien op de knop 'vooraf instellen'.

6.2.3. Bewakingsinstelling

In figuur 6-5 klikt u op de knop 'patrol'. Het scherm dat volgt, wordt weergegeven in figuur 6-8. Voeg het vooraf ingestelde nummer in en voeg dit nadien toe aan één patrouille.



Figuur 6 – 8

6.2.4. Activeer patrouille

In figuur 6-6 voegt u het patrouille nummer in bij No. Blanco en klikt nadien op de knop 'patrol'.

6.2.5. Patroon instelling

In figuur 6-5 klikt u op de patroon knop en nadien op de beginknop. Raapleeg ook figuur 6-9. Ga vervolgens naar figuur 6-2 om de zoom, focus en iris aan te passen. Ga terug naar figuur 6-9 en klik op 'end'.

U kan al deze instellingen opslaan als patroon 1.



Figuur 6 – 9

6.2.6. Activeer patroonfunctie

In figuur 6-6 kan u de waarde van de modus invoegen bij No. Blanco en nadien klikken op 'pattern'.

6.2.7. Randinstellingen

In figuur 6-5 klikt u op 'border', er volgt een scherm zoals in figuur 6-10.

10-100014

DVR575

Ga naar figuur 6-2, gebruik de richtingspijltjes om de linkerlimiet van de camera te selecteren en ga nadien naar figuur 6-10 en klik op 'left limit'.

Herhaal de bovenste stappen om de rechterlimiet in te stellen.



Figuur 6 – 10

6.2.8. Activeer de randfunctie

In figuur 6-6 klikt u op 'auto scan', het systeem begint automatisch te scannen. In overeenstemming met de vorige functie, verandert de knop 'auto scan' nu in een stopknop.

6.2.9. Flip

In figuur 6-6 klikt u op 'page switch' waarna een scherm volgt zoals in figuur 6-11. Hier kan u de hulpfuncties instellen. Klik nogmaals op 'page switch' en het systeem gaat terug naar figuur 6-2.



Figuur 6 – 11

DVR575

7. Web klant verrichtingen

Merk op dat bij deze verrichtingen een 16-ch DVR als voorbeeld wordt genomen. Er kunnen bijgevolg kleine verschillen optreden op uw scherm die te wijten zijn aan de verschillende series.

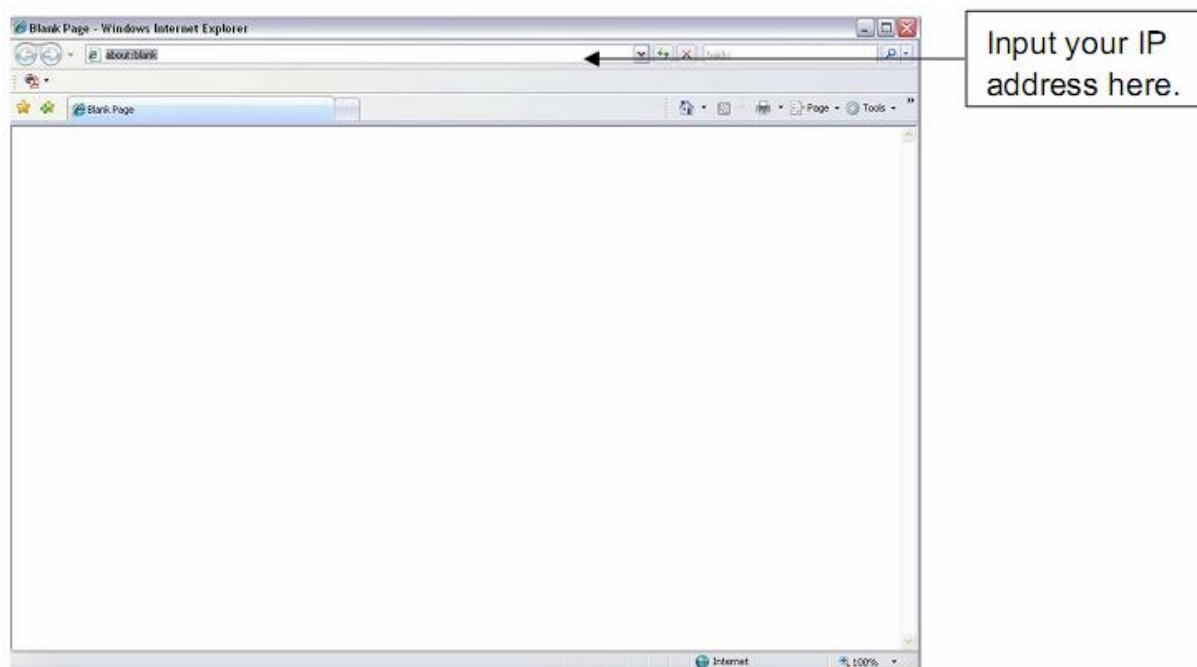
7.1. Netwerkverbinding

Alvorens verrichtingen te ondernemen in verband met de web klanten, controleer de volgende onderdelen:

- De netwerkverbindingen zijn correct.
- DVR en PC netwerk instellingen zijn correct. Verwijs alstublieft naar netwerk instelling (main menu -> setting -> netwerk).
- Gebruik order ping *****.***.***.*****(* DVR IP adres) om te controleren of de verbinding al dan niet in orde is. Gewoonlijk zou de TTL waarde minder moeten zijn dan 255.
- Het systeem is compatible met WIN VISTA web controle op dit moment. Maar u moet de gebruikersaccount controle functie ontkoppelen. Dubbelklik op de gebruikersaccount en dan de gebruikersaccount controle ontkoppelen. Na het voltooien van de instelling, start u de PC opnieuw op.
- Het systeem kan automatisch de laatste webbediening downloaden en de nieuwe versie kan de vorige overschrijven.
- Als u de web controle installatie wilt annuleren, laat u best de uninstall web.bat lopen. Merk wel op dat u alle web pagina's sluit alvorens dat u dit uitvoert; zoniet kan deze annulering resulteren in een foutmelding.

7.2. Inloggen

Open IE en voer het DVR adres in, in de adres kolom. Bijvoorbeeld, als uw DVR IP gelijk is aan 10.10.3.16, dan voert u <http://10.10.3.16> in bij IE adres kolom. Dit wordt weergegeven in figuur 7-1.



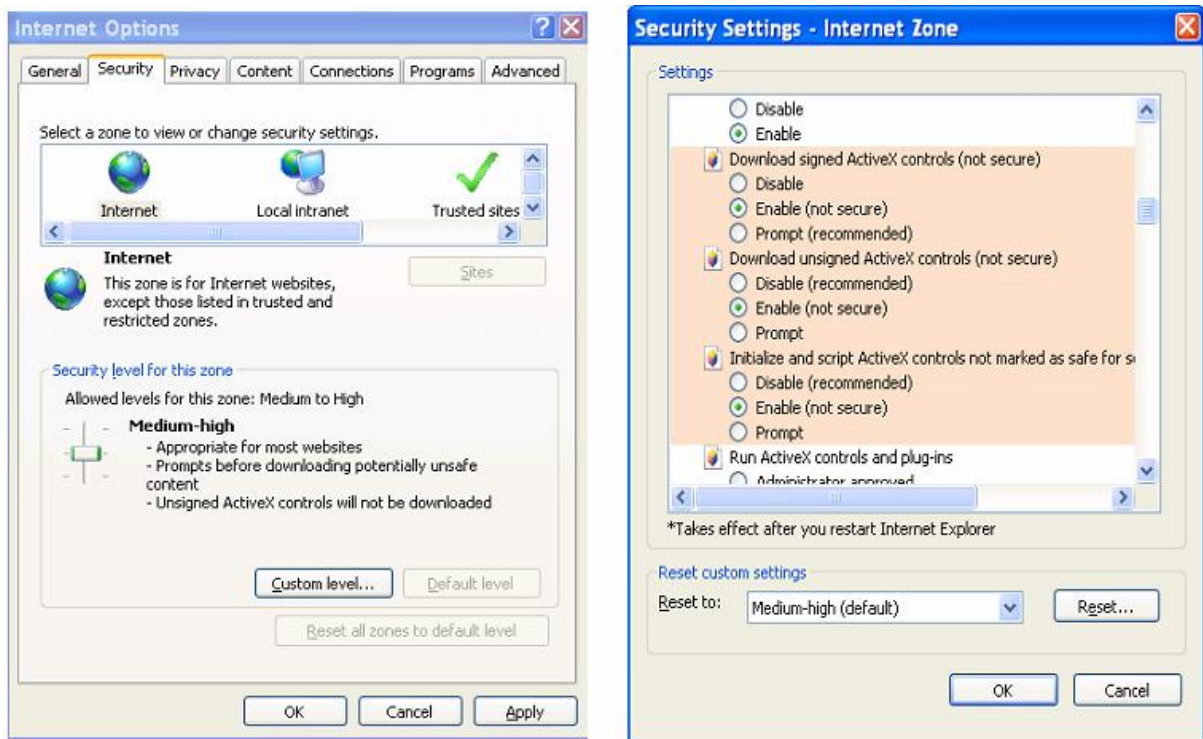
Figuur 7 – 1

Het systeem zal u een waarschuwing tonen om u te vragen of u al dan niet de webrec.cab controle wilt installeren. Drukt u alstublieft op de 'yes' knop.

10-100014

DVR575

Als u het ActiveX bestand niet kan downloaden, verander dan uw instellingen als volgt. Zie figuur 7-2.



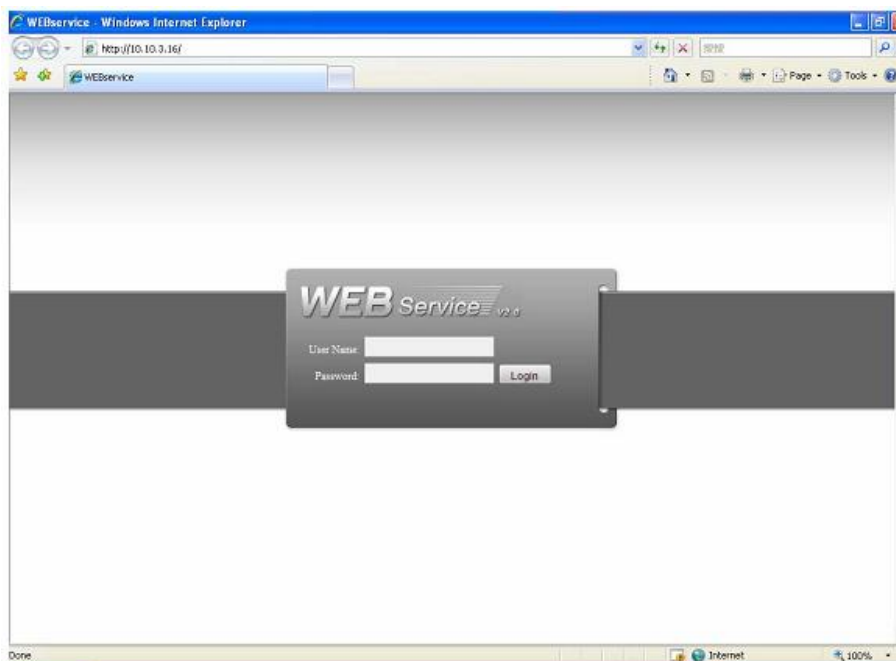
Figuur 7 – 2

Na de installatie wordt een scherm weergegeven zoals in figuur 7-3.

Voer hierna uw gebruikersnaam en wachtwoord in, respectievelijk admin en admin.

Opmerking: om veiligheidsredenen verandert u best uw wachtwoord nadat u de eerste maal heeft ingelogd.

DVR575



Figuur 7 – 3

Nadat u bent ingelogd zal u het voornaamste venster te zien krijgen. Zie figuur 7-6.

Dit venster kan worden ingedeeld in de volgende onderdelen.

- Sectie 1: hier vindt u 5 functieknoppen: configuratie (hoofdstuk 7.3), zoekfunctie (hoofdstuk 7.4), alarm (hoofdstuk 7.5), omtrent (hoofdstuk 7.6), uitloggen (hoofdstuk 7.7).
- Sectie 2: u vindt hier een kanaalnummer terug en drie functieknoppen: verfrissing, start dialoog en lokaal afspelen.
- Sectie 3: er is een PTZ (hoofdstuk 7.2.2), kleurknop (hoofdstuk 7.2.3) en u kan ook afbeelding of opname verbinding selecteren.
- Sectie 4: een monitorscherm met werkelijke tijdsweergave. Merk ook op dat het scherm van de huidige vertoning omcirkeld is met een groene rechthoekige zone.
- Sectie 5: hier kan u de scherm wisselknop terugvinden. U kan bovendien de video prioriteit selecteren van spreekvaardigheid tot werkelijke weergave.
 - Het wisselscherm van de systeemmonitor ondersteunt volledig scherm/1-venster/4-venster/6-venster/8-venster/9-venster/13-venster/16-venster/20-venster/25-venster/36-venster. Zie ook figuur 7-4.



Figuur 7 – 4

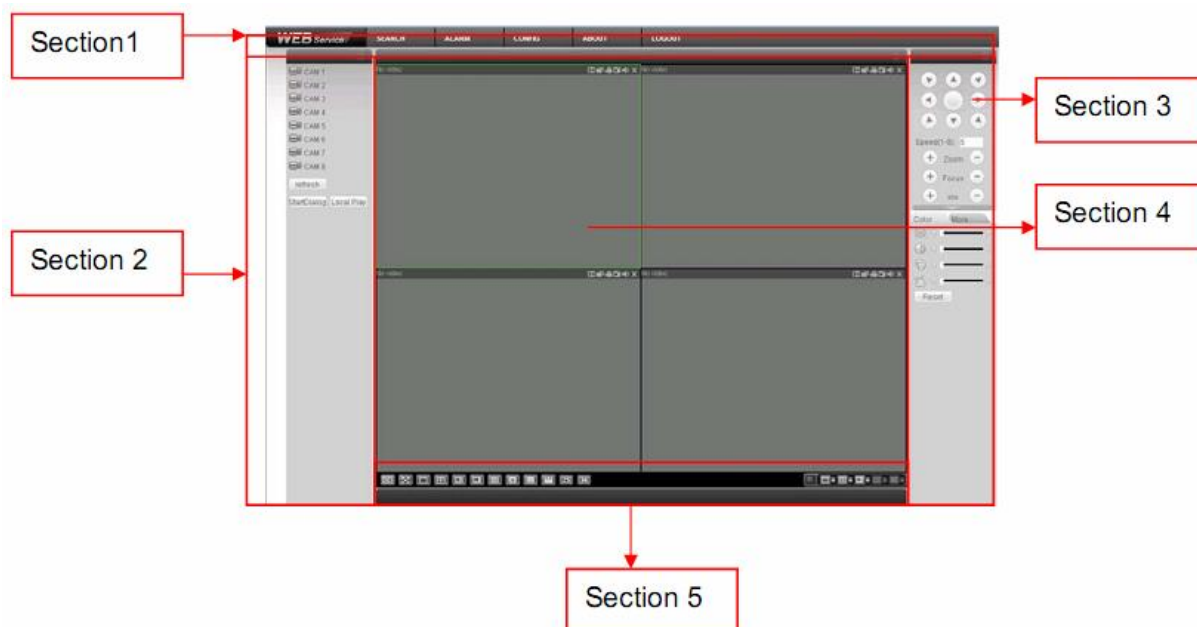
- Vertoon schermwissel. Het systeem ondersteunt 1/4/8/9/16-venster, werkelijke tijdsvertoning. U moet wel over de juiste rechten beschikken om deze actie te kunnen toepassen. U kan dus geen vertoning weergeven als u geen rechten heeft beide kanalen te beheren. Aanschouw hiervoor figuur 7-5.

10-100014

DVR575



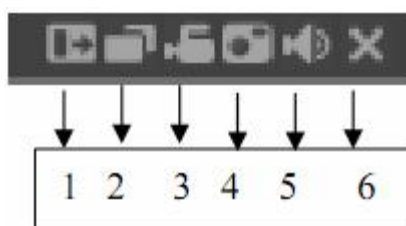
Figuur 7 – 5



Figuur 7 – 6

7.2.1. Werkelijke tijdsweergave van de monitor

In sectie 2 klikt u met de linkermuisknop op de kanaalnaam die u wilt weergeven, hierna kan u de corresponderende video zien in het huidige scherm. Voor een gedetailleerde beschrijving van de functieknoppen, verwijst u naar figuur 7-7.



Figuur 7 – 7

- 1: Digitale zoom: klik op deze knop en dan sleept u met de linkermuisknop in deze zone om in te zoomen. Als u nadien op de rechtermuisknop klikt, zal het systeem de oorspronkelijke status herstellen.
- 2: Verander de weergavemodus: verander van grootte of wissel naar de volledige schermmodus.
- 3: Lokale opname. Wanneer op deze knop klikt, zal het systeem starten met de opname en deze knop hierna oplichten. U kan zich begeven naar het 'system – local record' om het videotraject in te stellen.
- 4: Een beeld vastleggen. U kan een snapshot nemen van belangrijke video's. Al deze beelden worden opgeslagen in system client folder/download/picture (standaard).
- 5: Audio: Zet de audio aan of uit. (Dit staat niet in relatie met de systeem audio instelling)
- 6: Sluit de video.

10-100014

DVR575

Verwijs naar figuur 7-8 voor de hoofdstroom en de extra stroom wisselinformatie.



Figuur 7 – 8

DVR575

Refresh

U kan deze knop gebruiken om de camera lijst op te frissen.

Start dialogue

U kan op deze knop klikken om audio / gesprek toe te laten.

Local play

Klikt u hierop, dan zal het systeem het volgende scherm tonen zodat u het lokale afspelbestand kan selecteren. Zie ook figuur 7-9.



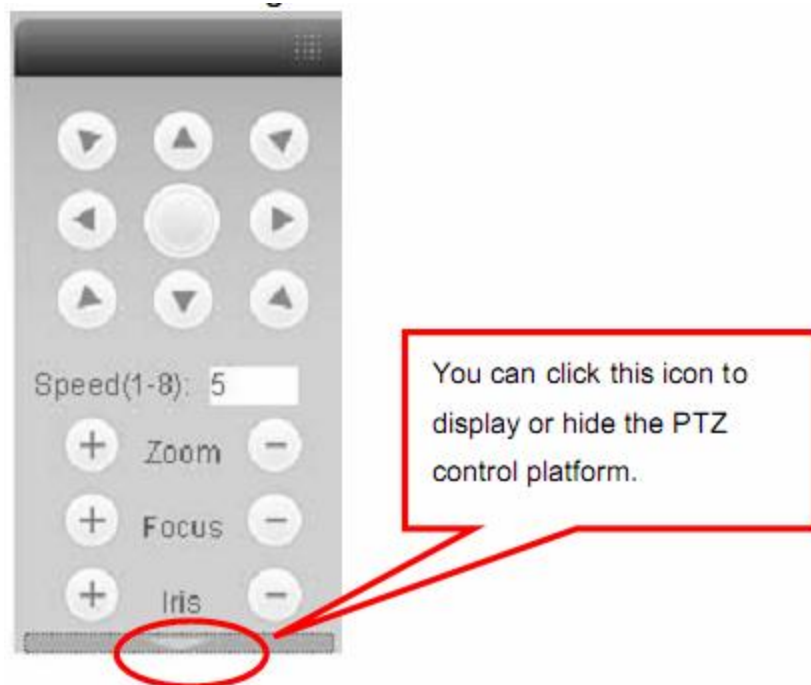
Figuur 7 – 9

7.2.2. PTZ

Alvorens de PTZ handeling, zorg ervoor dat u de PTZ protocol zorgvuldig heeft geïnstalleerd. (Verwijs naar hoofdstuk 7.3.2. Setting -> Pan/Tilt/Zoom).

Klik op de PTZ knop, het scherm wordt weergegeven zoals in figuur 7-10.

DVR575



Figuur 7 – 10

7.2.2.1. Richtingsknop en 3D positioneringknop

In figuur 7-10 staan er 8 richtingsknoppen.

In het midden van deze 8 richtingsknoppen bevindt zich een 3D intelligent positioneringsknop.

Klik op de SIT knop, het systeem zal teruggaan naar de enkele schermmodus. Sleep de muis in het scherm om de sectiegrootte aan te passen. Het kan PTZ automatisch bekomen.

7.2.2.2. Snelheid

Het systeem ondersteunt een acht-niveau snelheid. U kan deze selecteren uit de onderstaande lijst. Snelheid 2 is sneller dan snelheid 1.

7.2.2.3. Zoom/Focus/Iris

Hieronder vindt u een tabel voor uw referentie.

Naam	Functieknop	Functie	Functieknop	Functie
Zoom		Dichtbij		Ver
Focus		Dichtbij		Ver
Iris		Dicht		Open

Klik nadien op het driehoekig icoontje in figuur 7-10, waarna u het volgende scherm ziet zoals in figuur 7-11.

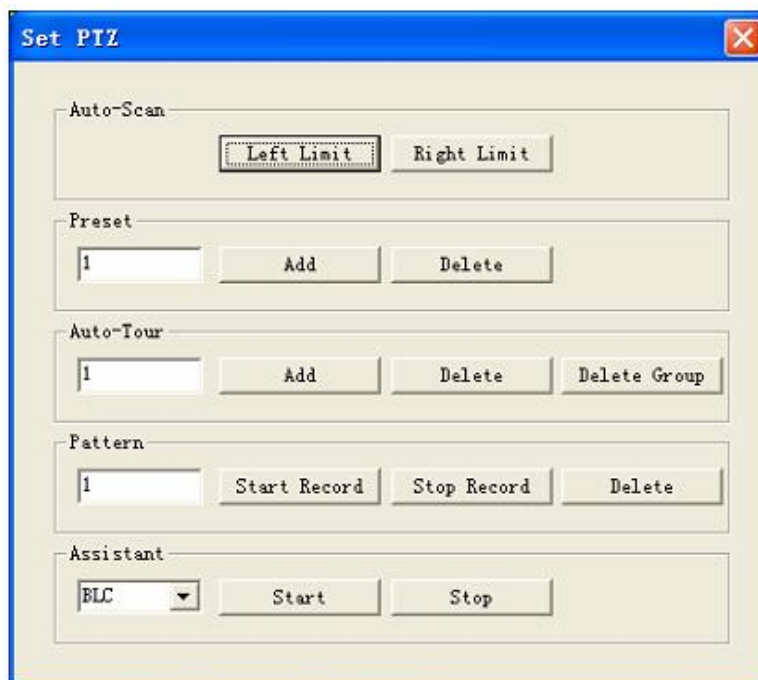
DVR575



Figuur 7 – 11

In figuur 7-11 klikt u op PTZ instelling knop waarna u het volgende scherm ziet zoals figuur 7-12.

DVR575



Figuur 7 – 12

7.2.2.4. Automatische scan

In figuur 7-12, verander de camera naar de door jouw verlangde locatie en klik nadien op de linker limietknop. Verplaats de camera nadien opnieuw en klik op de rechter limietknop om de een rechterlimiet in te stellen.

7.2.2.5. Patroon

In figuur 7-12 kan u de patroon waarde invoeren en nadien klikken op de start opnameknop om de PTZ beweging te beginnen. Ga alstublieft terug naar figuur 7-11 om de camera handeling toe te passen. Vervolgens klikt u op de stop opnameknop. Op die manier heeft u één patroon ingesteld.

7.2.2.6. Vooraf instellen

In figuur 7-12, verplaats de camera naar de gewenste locatie en voer nadien de vooraf ingestelde waarde in. Klik op de knop 'toevoegen' zodat u één instelling vooraf heeft ingevoerd.

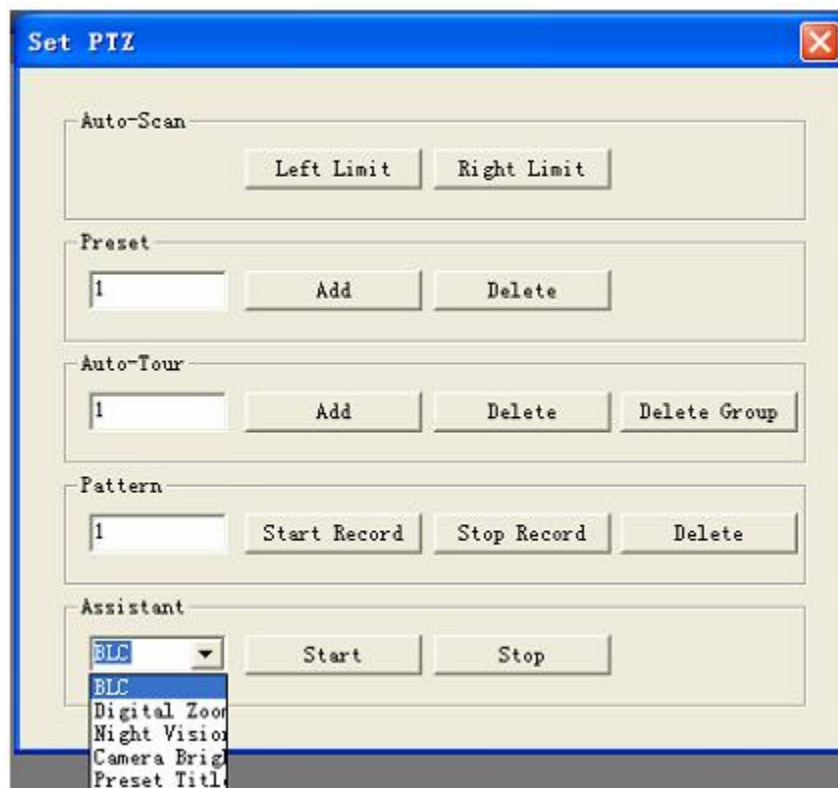
7.2.2.7. Automatische route

In figuur 7-12, voer de automatische routewaarde in en de vooraf ingestelde waarde. Klik op de knop 'toevoegen' zodat u één instelling vooraf heeft toegevoegd aan de route.

DVR575

7.2.2.8. Assistentie

U kan het assisterende onderdeel selecteren uit de onderstaande lijst. Zie figuur 7-13.



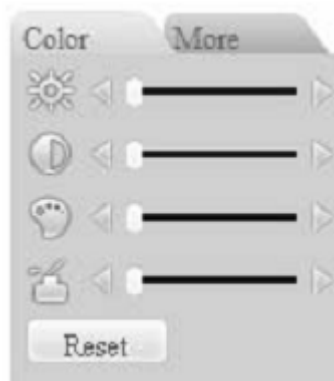
Figuur 7 – 13

7.2.3. Kleur

Klik op de kleurknop in sectie 3, een gelijkaardig scherm is te zien in figuur 7-14.

Hier kan één kanaal selecteren en dan zijn helderheid, contrast, kleurschakering en verzadiging aanpassen. (Huidig kanaalrand wordt groen.)

Of u kan op de knop 'default' klikken om de, door het systeemgekozene waarden, instelling te gebruiken.

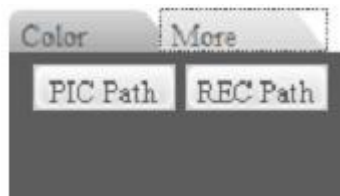


Figuur 7 – 14

DVR575

7.2.4. Beeldtraject en opnametraject

Klik op de knop 'meer' in figuur 7-14 waarna het scherm verschijnt zoals in figuur 7-15.



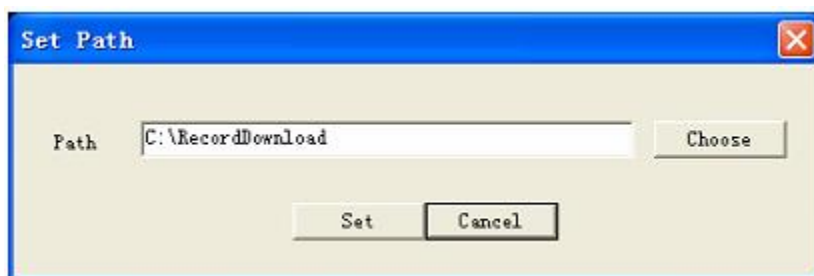
Figuur 7 – 15

Klik op de beeldtraject knop, u ziet scherm verschijnen zoals in figuur 7-16.



Figuur 7 16

Klik op de opnametraject knop, u ziet scherm verschijnen zoals in figuur 7-17.



Figuur 7 – 17

7.2.5. Menu communicatiescherm wisselen

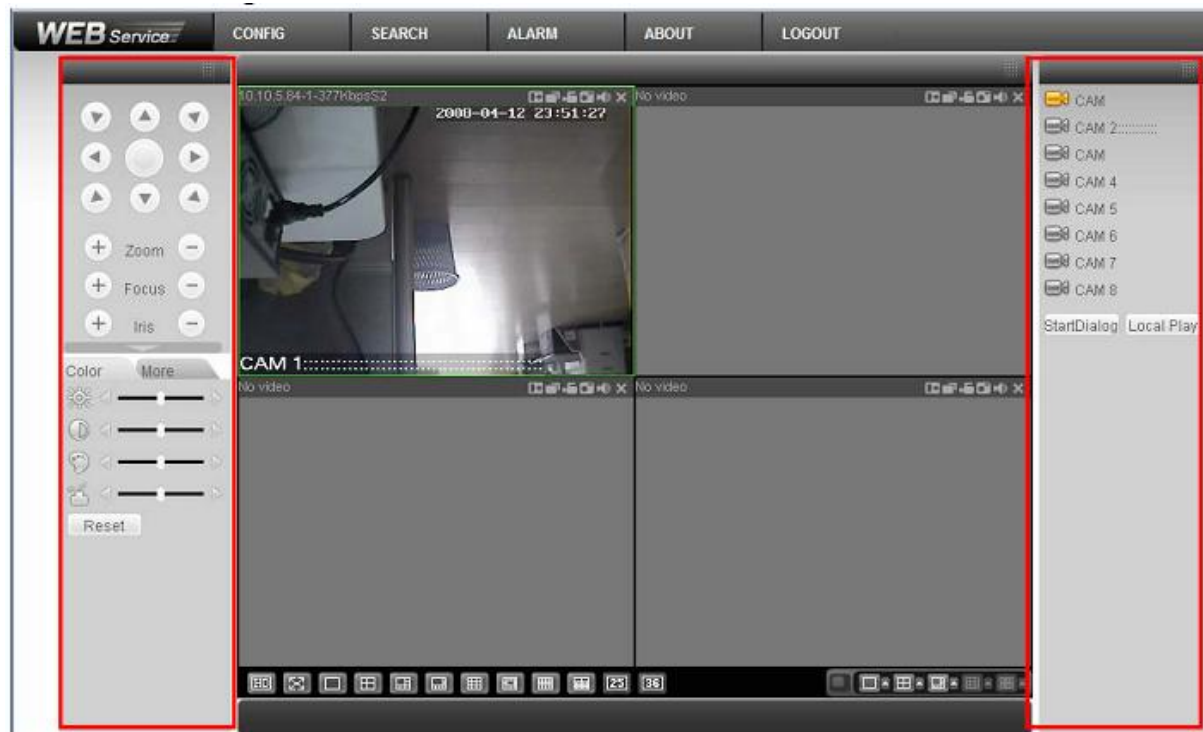
Plaats uw muis op de PTZ controle balk tot wanneer u het volgende icoon ziet verschijnen, zie figuur 7-18.



Figuur 7 18

Klik met de linkermuisknop en sleep het dan naar de kanaal controle status balk. U kan zien dat de 2 menuschermen gewisseld zijn. Zie figuur 7-19 en vergelijk dit met figuur 7-6.

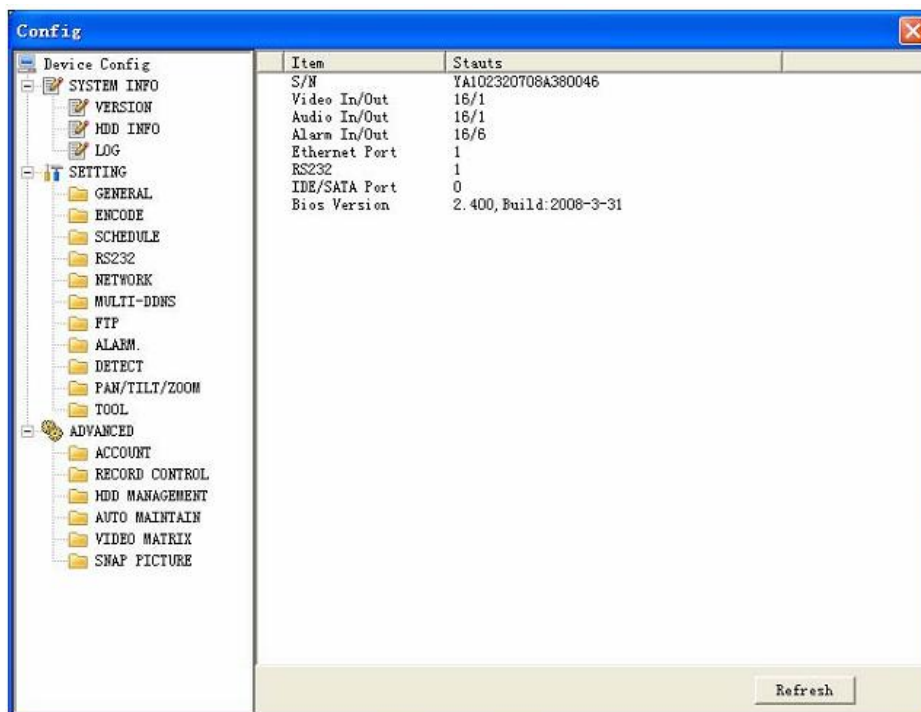
DVR575



Figuur 7 – 19

7.3. Configuratie

In het hoofdvenster klikt u op de configuratie knop en er zal een scherm verschijnen zoals in figuur 7-20.



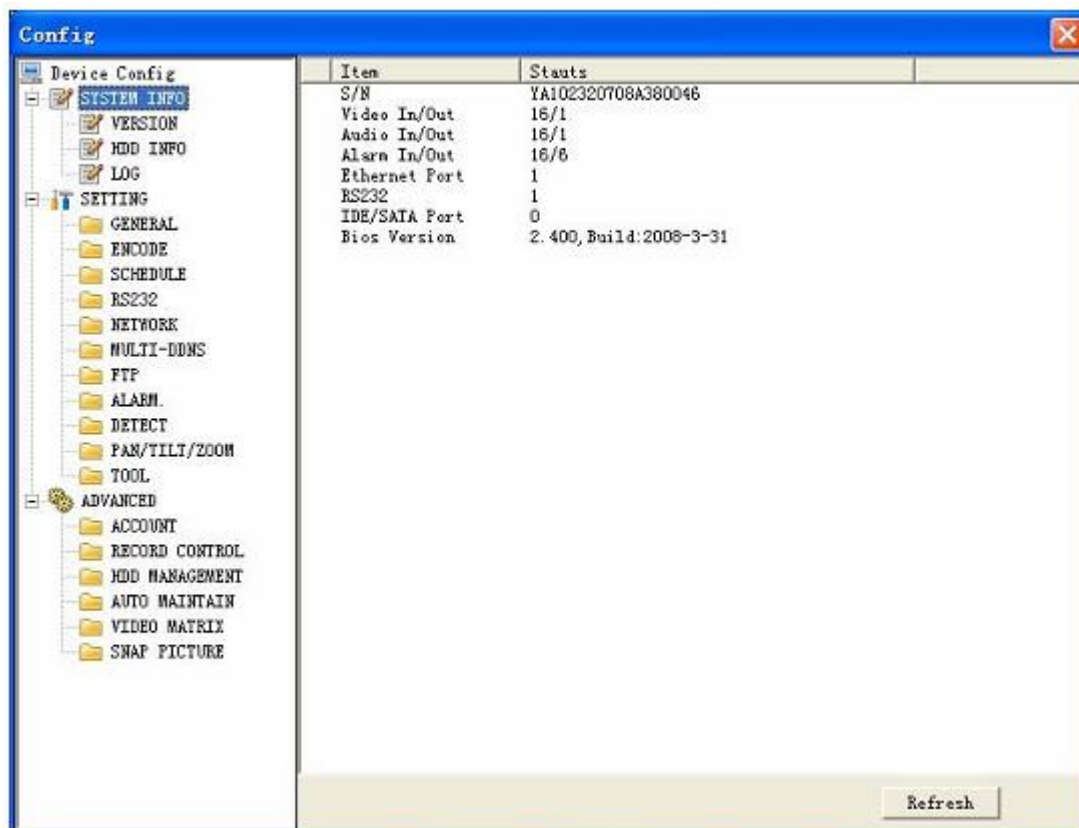
10-100014

DVR575

Figuur 7 – 20

7.3.1. Systeeminformatie

Klik op de knop voor apparaat configuratie waarna een scherm zoals in figuur 7-21 verschijnt.

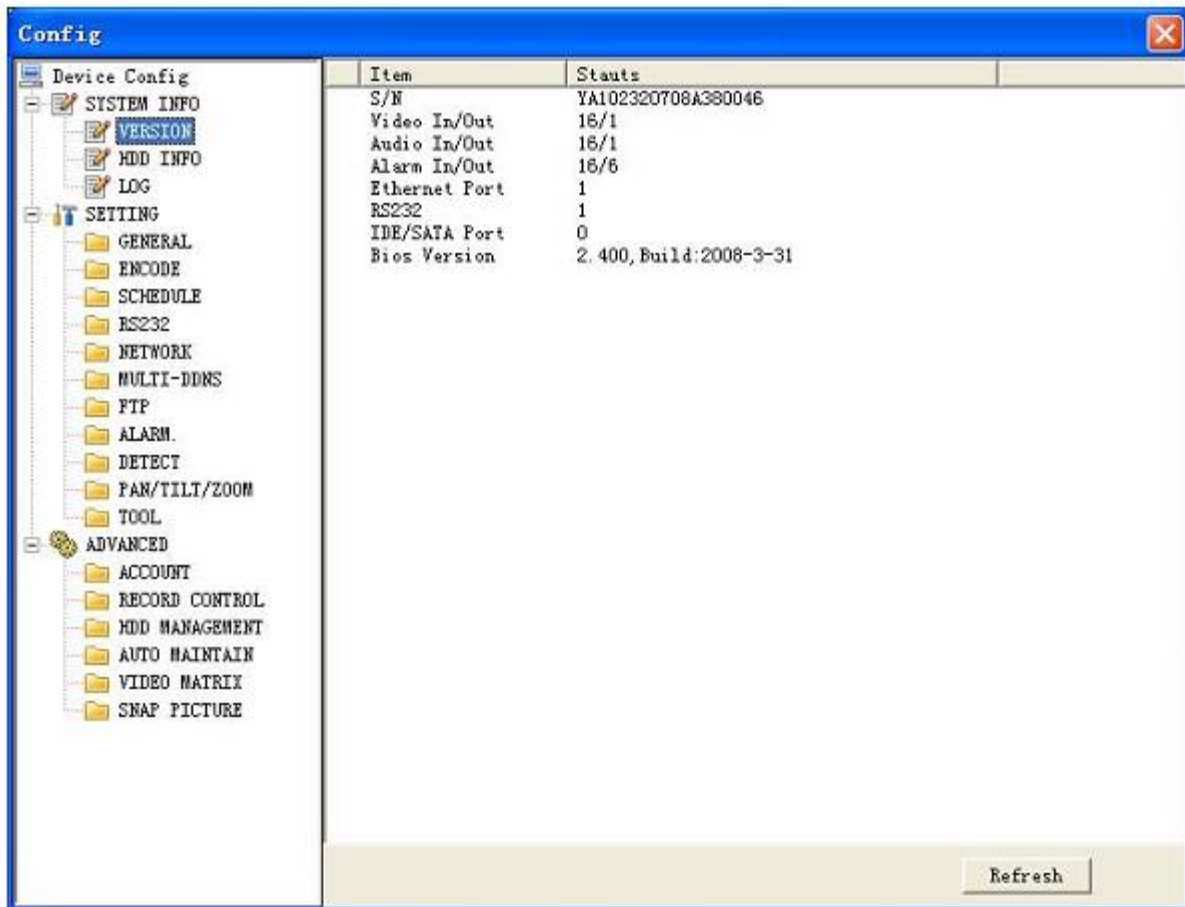


Figuur 7 – 21

- **Versie**

Klik op de versie knop, u kan nu de corresponderende HDD informatie zien verschijnen ter uw referentie. Zie figuur 7-22.

DVR575

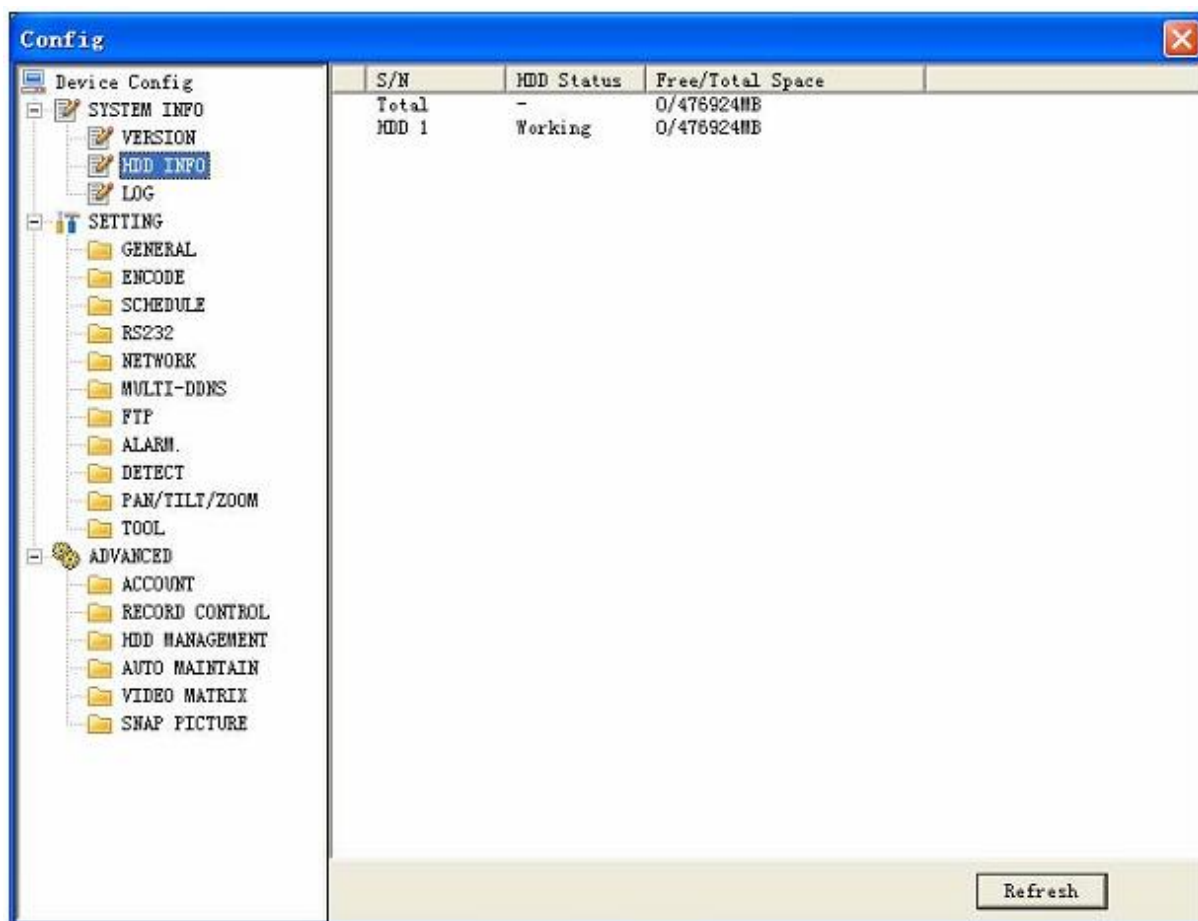


Figuur 7 – 22

- **HDD informatie**

Hier kan u de HDD kwantiteit bekijken, alsook de HDD status, totale volume en de vrije ruimte. Zie figuur 7-23.

DVR575

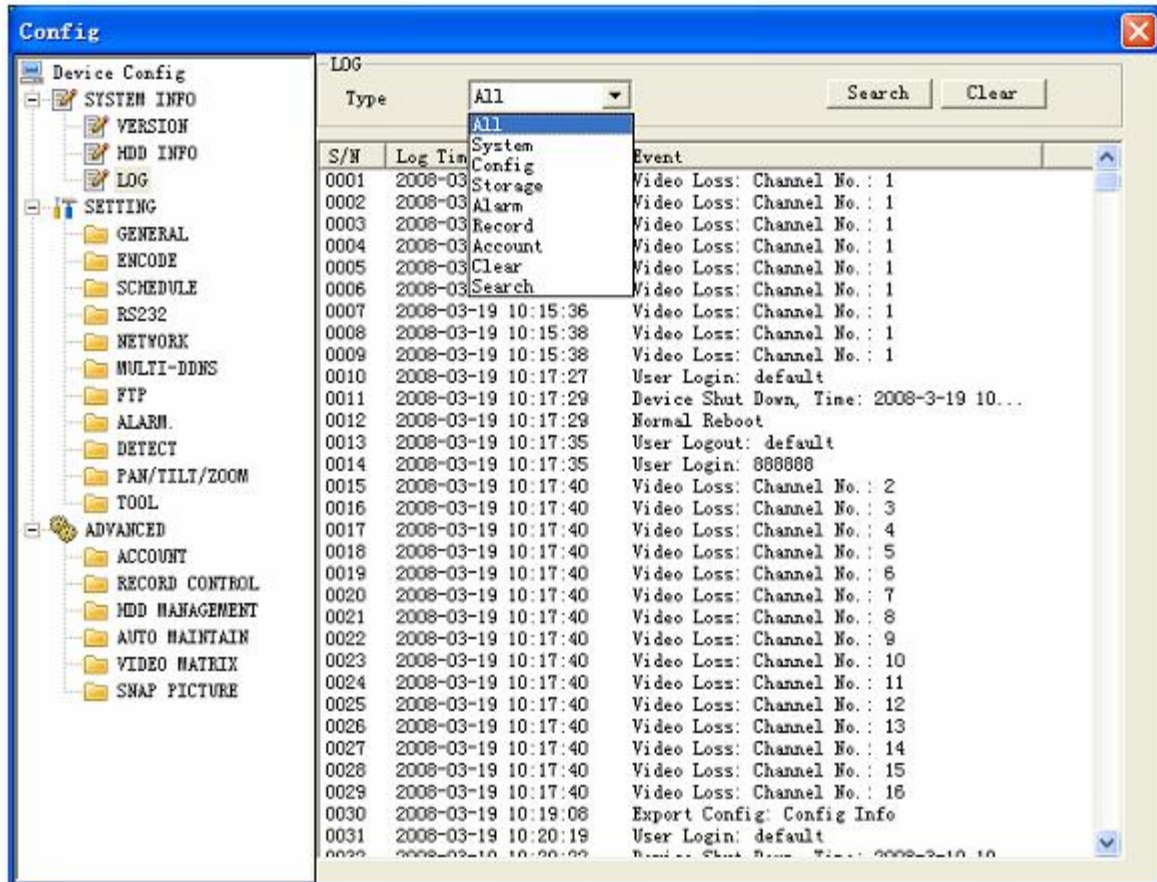


Figuur 7 – 23

- **Log**

Klik op de logknop, u ziet een scherm zoals in figuur 7-24 wordt weergegeven. Hier kan u de huidige apparaat loginformatie terugvinden.

DVR575



Figuur 7 – 24

7.3.2. Instellingen

De instelling houdt de volgende onderdelen in:

- ❖ Algemeen
- ❖ Instelling coderen
- ❖ Programma
- ❖ RS323
- ❖ Netwerk
- ❖ MUL-DDNS
- ❖ FTP
- ❖ Alarm instelling
- ❖ Detectie
- ❖ Pan/Tilt/Zoom
- ❖ Gereedschap

Opmerking: instellingen voor verschillende series van apparaten kunnen variëren. Verwijs wel naar corresponderende handleiding.

- Algemeen

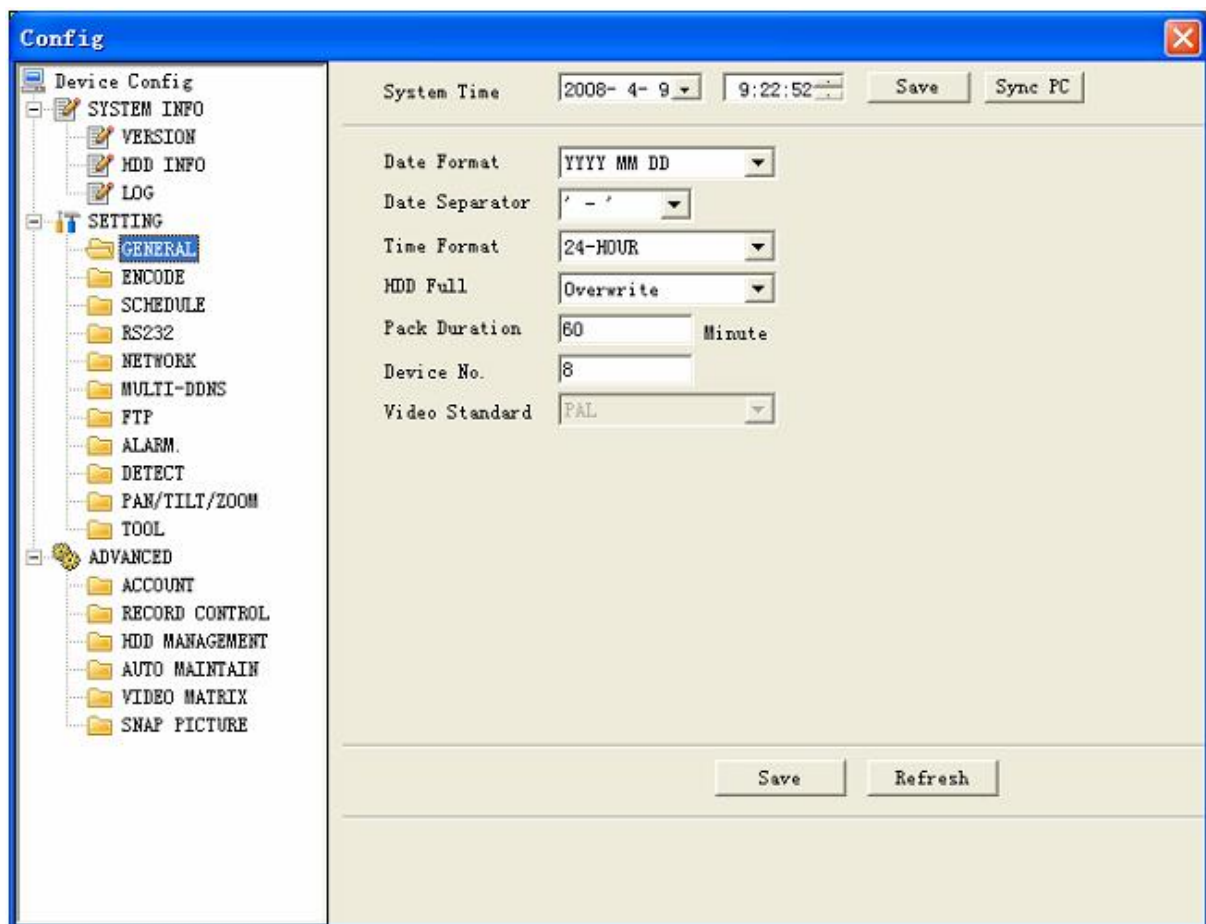
Het algemene scherm wordt weergegeven in figuur 7-25.

- Systeemtijd: hier kan u de systeemtijd aanpassen. Na uw aanpassing klik zeker op de bewaarknop.
- Gegevensindeling: hier kan u de gegevensindeling selecteren uit de onderstaande lijst.
- Gegevensscheider (teken): selecteer hier een scheidingsteken zoals – of /.

10-100014

DVR575

- Tijdsindeling: er zijn twee opties: 24-H en 12-H.
- HDD vol: er zijn twee opties: stop de opname of overschrijf de vorige bestanden wanneer de HDD vol is.
- Duur van het pakket: hier kan u de bestandsgrootte selecteren. De standaardwaarde is gelijk aan 60 minuten.
- Apparaat nummer: wanneer u één afstandsbediening gebruikt om meerdere DVR's te besturen, kan u deze DVR's opeenvolgende nummers geven. Klik op de adresknop van uw afstandsbediening en voer nadien het correcte apparaatnummer in, nu kan u deze DVR controleren.
- Video standaard: PAL. (enkel ter uw referentie)



Figuur 7 – 25

- **Codering**

Het coderen van de instelling impliceert de volgende onderdelen. Zie ook figuur 7-26.

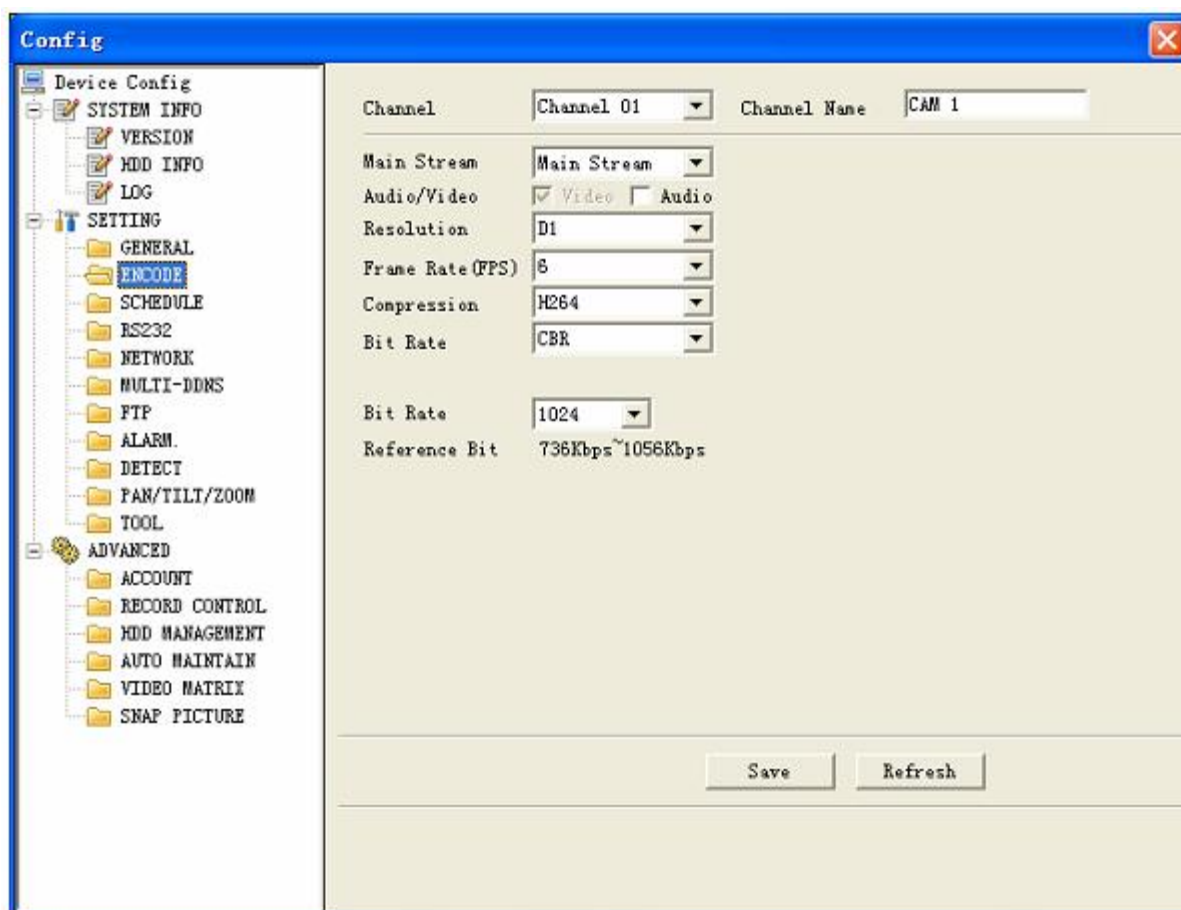
Hier kan u selecteren:

- Kanaal: Hier kan u een kanaal selecteren.
- Kanaalnaam: Verander de kanaalnaam.
- Gegevensstroom: regelmatig en extra gegevensstroom.
- AV werkzaam maken: Video/audio. Het systeem kan video enkel afspelen bij standaard waarden. U moet de audiofunctie manueel werkzaam maken.

10-100014

DVR575

- Bit aantal: Er zijn 2 opties: CBR en VBR. U kan enkel de video kwaliteit instellen bij de VBR modus.
- Kaderafmeting: De waarden gaan van 1f/s tot 25f/s (PAL) en 1f/s tot 30f/s (NTSC).
- Compressie: Er zijn twee opties: H.264 en MPEG 4.
- Resolutie: D1/HD1/DCIF/CIF
- Kwaliteit: De rangwaarden gaan van 1 tot 6. Niveau 6 is de beste video kwaliteit.



Figuur 7 – 26

- Programma

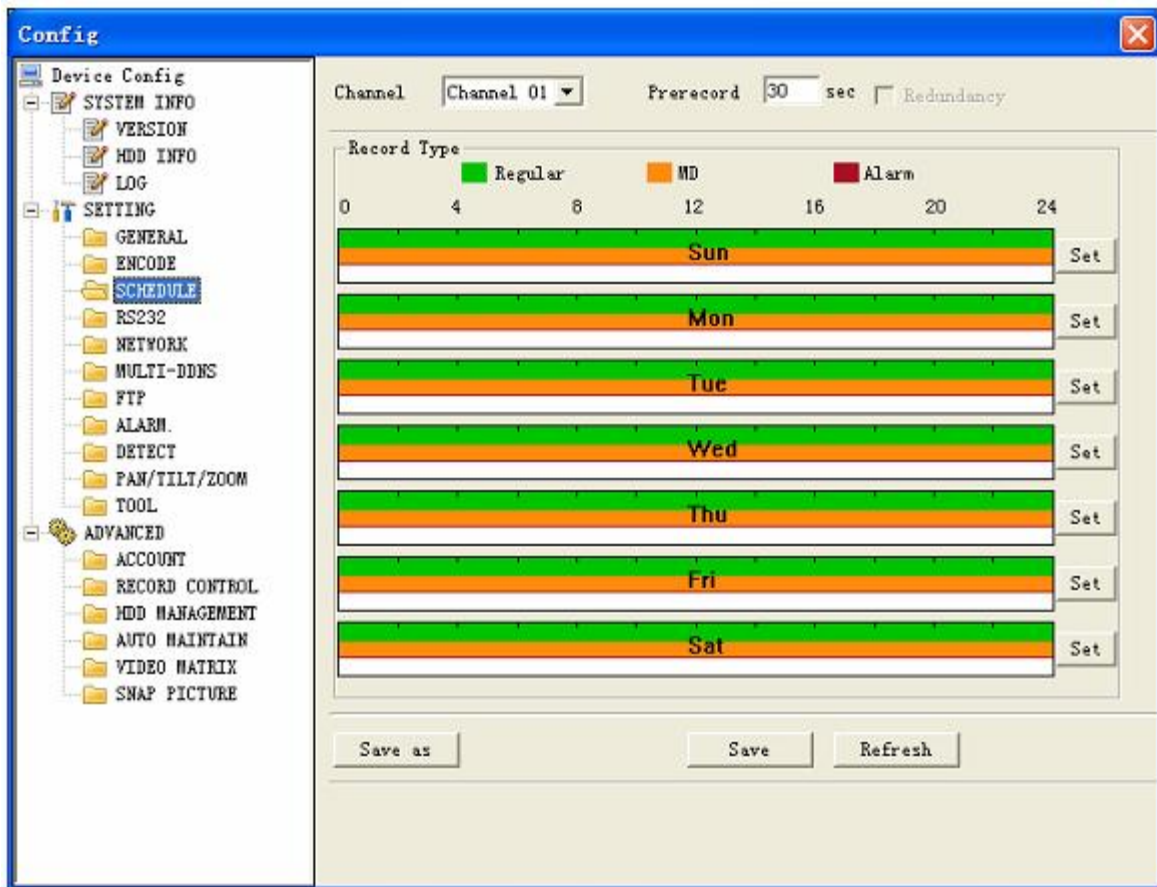
Het programma impliceert het volgende scherm zoals in figuur 7-27.

Wanneer de DVR opstart, staat het in een 24-uur continue opname. In dit scherm kan u het opnametype instellen, alsook opnametijd en periode. Het opnametype impliceert regelmatige opname (R), bewegingsdetectie opname (M) en alarmopname (A).

- Kanaal: selecteer het kanaalnummer dat u wenst.
- Week: dit kan u van de onderstaande lijst selecteren. Of u kan dit selecteren onderaan het scherm.
- Vooraf opgenomen: het systeem kan de drie tot vijf seconden video opnemen alvorens de opname handeling in het bestand te activeren. (Hangt af van de gegevensgrootte.)
- Periode: Er zijn zes periodes die u kan instellen. Klik alstublieft op de knop instelling van de corresponderende periode. Zie figuur 7-28. Merk ook op dat alle instellingen hier in één dag zullen zijn, van 00.00 tot 24.00.

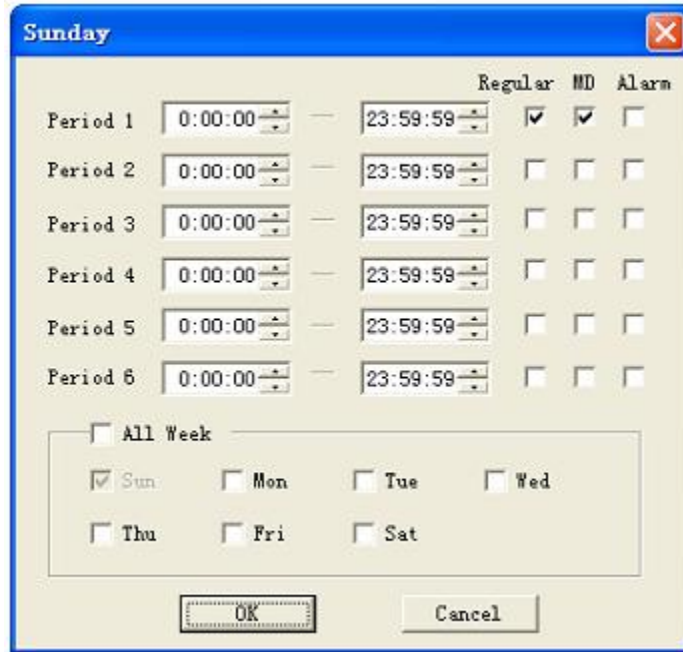
10-100014

DVR575



Figuur 7 – 27

DVR575



	Regular	MD	Alarm
Period 1	0:00:00 — 23:59:59	☒	☒
Period 2	0:00:00 — 23:59:59	☐	☐
Period 3	0:00:00 — 23:59:59	☐	☐
Period 4	0:00:00 — 23:59:59	☐	☐
Period 5	0:00:00 — 23:59:59	☐	☐
Period 6	0:00:00 — 23:59:59	☐	☐

☐ All Week

☒ Sun ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed

☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat

OK Cancel

Figuur 7 – 28

Tip:

Nadat u de instellingen heeft vervolledigd voor één kanaal, klik zeker op de knop 'save as', het systeem zal het volgende venster weergeven, zoals in figuur 7-29. Op deze manier kan u de instellingen van één kanaal kopiëren naar andere kanalen.



Save as

All Channel

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

Save Cancel

Figuur 7 – 29

- Network

Het netwerk scherm wordt weergegeven in figuur 7-30.

Dit scherm impliceert de volgende onderdelen:

Max: Hier kan u het maximum aantal verbindinglijnen instellen. De rangwaarden variëren van 0 tot 10. 0 betekent dat er geen netwerkverbinding is toegelaten.

TCP poort: de door het systeemgekozen waarde bedraagt 37777. Merk op dat de poort 37778 enkel gebruikt kan worden voor netwerk UDP poort.

HTTP poort: standaardwaarde is gelijk aan 80.

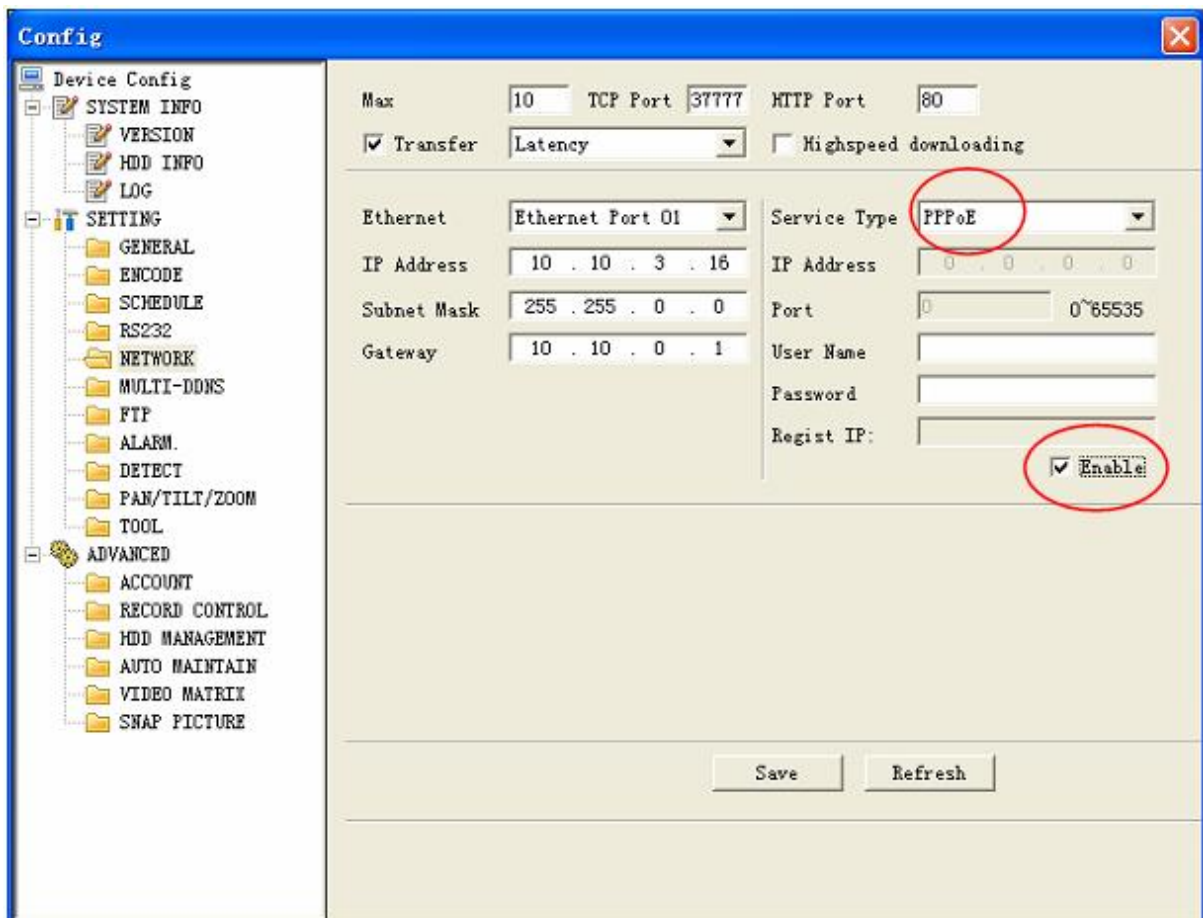
Overdracht: hier kan u de prioriteit instellen tussen spreekvaardigheid /video kwaliteit.

10-100014

DVR575

- PPPoE werkzaam maken

In dit onderdeel, laat de PPPoE functie toe en voer "PPPoE name" in en "PPPoE password" dat u van uw ISP heeft gekregen (Internet Service Provider). Zie ook figuur 7-30. Klik dan op de bewaarknop waarna u ook alles opnieuw moet opstarten opdat uw configuratie geactiveerd zou worden. Nadien zal de DVR automatisch verbinding maken met het internet. De IP die vermeld staat in het IP adres onderdeel is de dynamische waarde. U kunt de 'client-end' software gebruiken om de huidige IP zoeken.

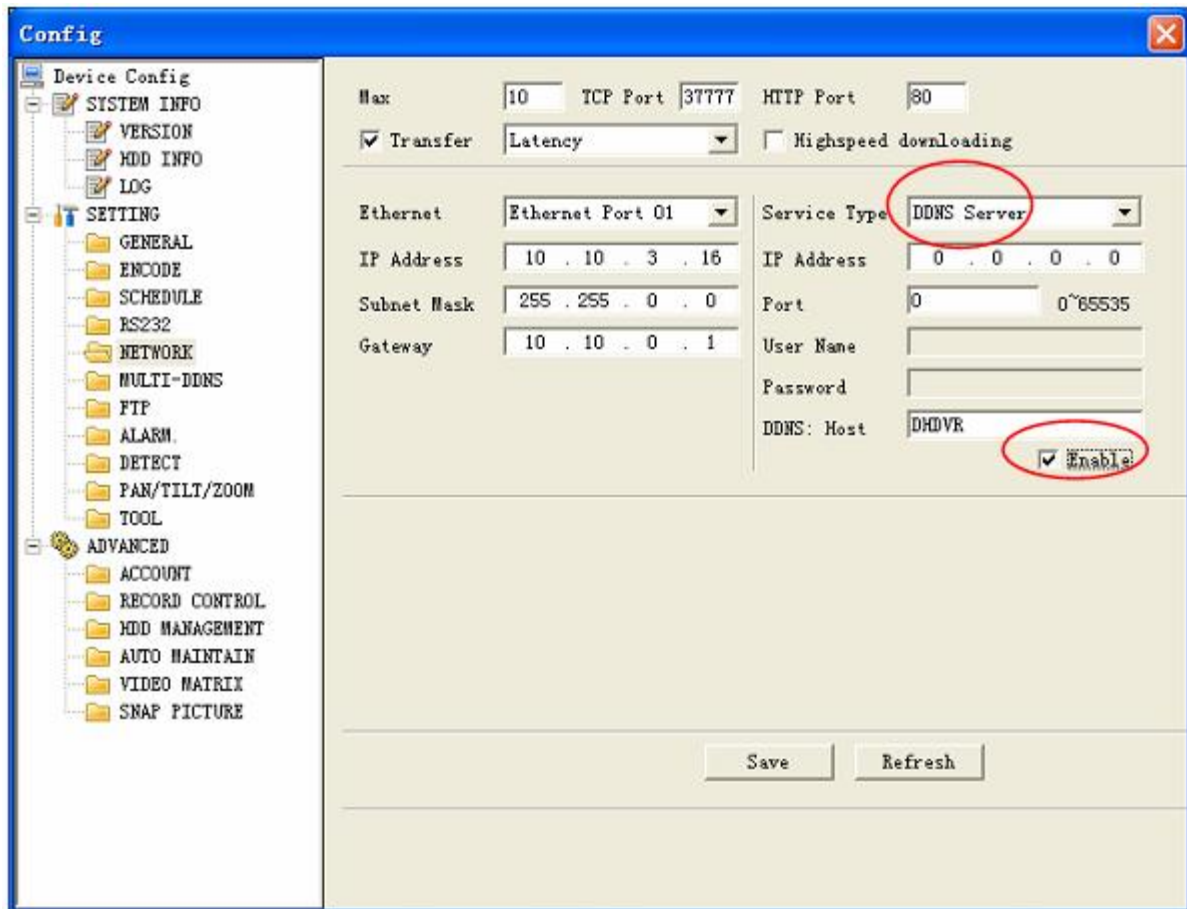


Figuur 7 – 30

- DDNS werkzaam maken

U heeft een PC of vast IP in het internet nodig en laat de DDNS software lopen in deze PC. Met andere woorden, deze PC is een DNS (domaine name server). Zie ook figuur 7-31. Maak eerst de DDNS functie werkzaam en voer nadien PC IP in. Open nadien IE en voer vervolgens [http://\(DDNS server IP\)/ DDNServer / default.htm](http://(DDNS server IP)/ DDNServer / default.htm) in. Bijvoorbeeld, u voert <http://10.5.2.149/DDNServer/default.htm> in, dan opent u een DDNS server web pagina.

DVR575



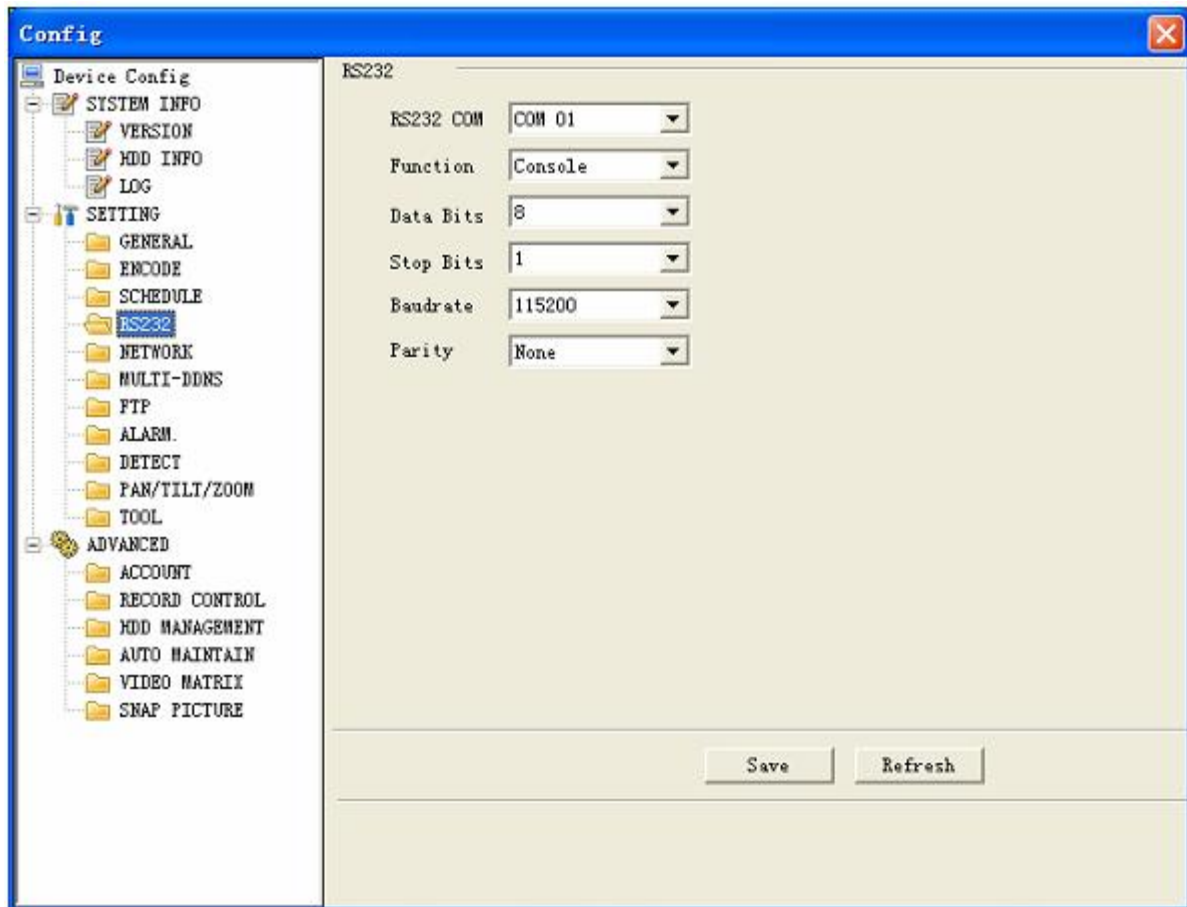
Figuur 7 – 31

- RS232

RS232 impliceert de volgende onderdelen. Zie ook figuur 7-32.

- Functie: er zijn verschillende apparaten die u kunt selecteren. Het klavier is geschikt voor een poort in serie of een 'min-end' platform om het programma te upgraden. Het toetsenbord geeft u de mogelijkheid de huidige apparaten te controleren.
- Transmissiesnelheid: selecteer wat u verlangt.
- Gegevensbit: De rangwaarden variëren van 5 tot 8.
- Stop bit: er zijn drie opties: 1/1.5/2.
- Pariteit: er zijn drie opties: geen/even/oneven.

DVR575

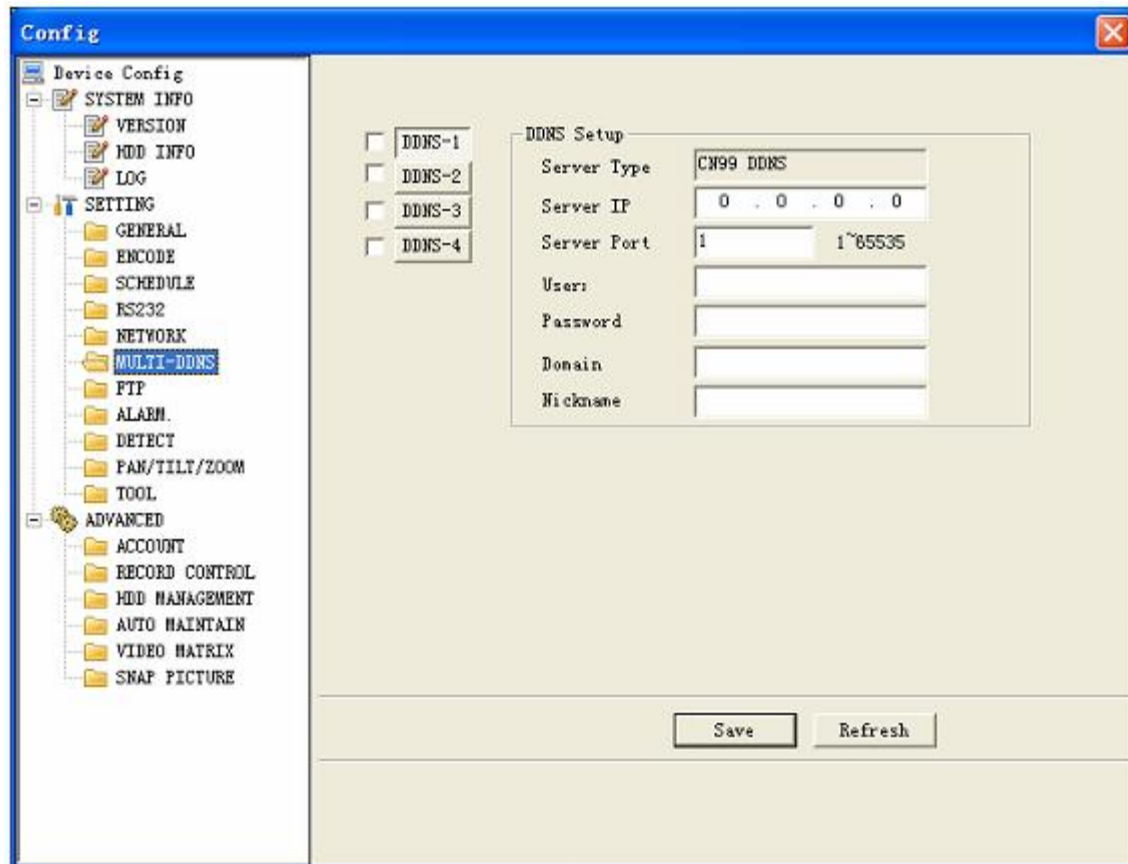


Figuur 7 – 32

- Mul-DDNS

Hier kan u het DDNS type selecteren. Deze handeling vereist een DVR apparaat ondersteuning. Zie ook figuur 7-33.

DVR575



Figuur 7 – 33

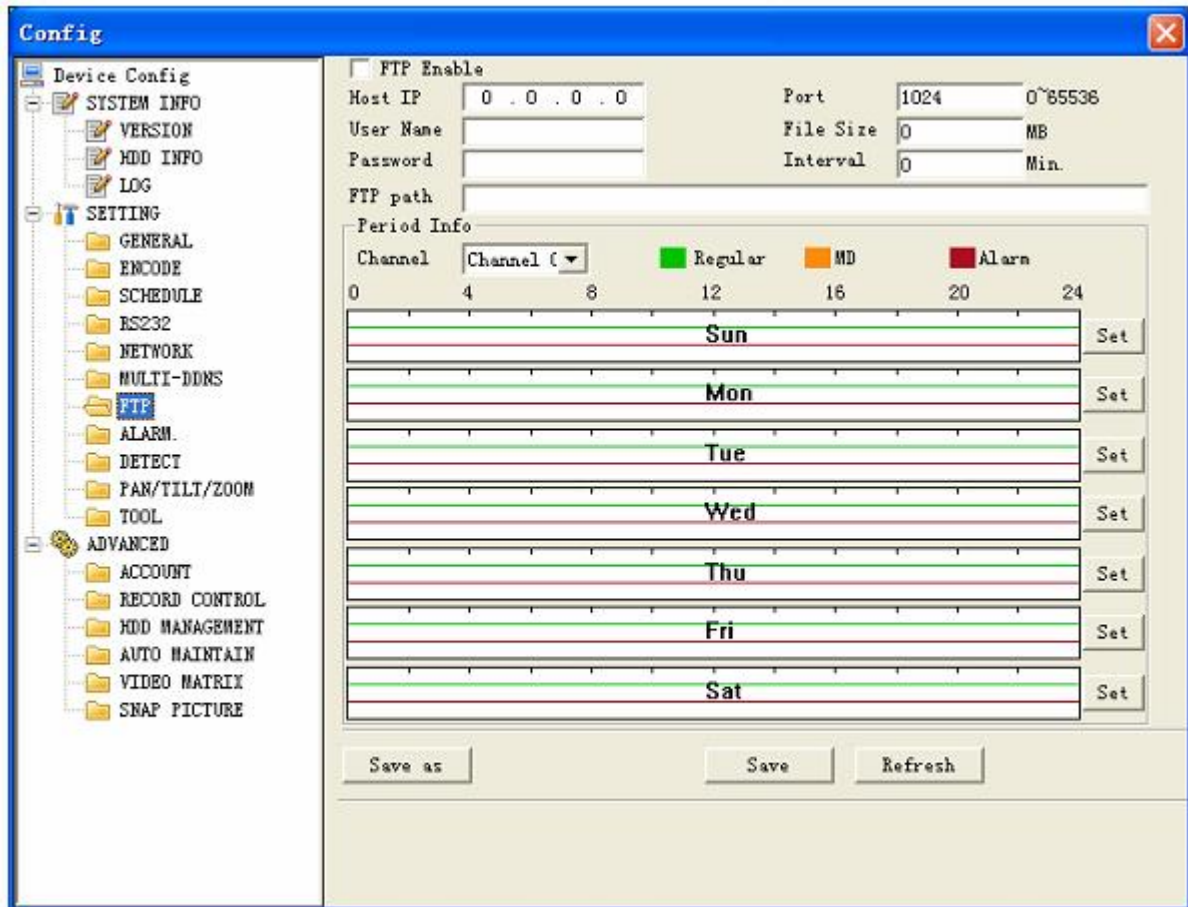
- FTP

Nadat u de instelling hier heeft vervolledigd, zal het systeem regelmatig de geprogrammeerde gegevens uploaden naar de gespecificeerde FTP server. In figuur 7-34, moet u het FTP server adres invoeren, alsook de poort, log in gebruikersnaam en paswoord. Daarna moet u de bestemming (volgens adresboek) verduidelijken om de bestanden op te slaan.

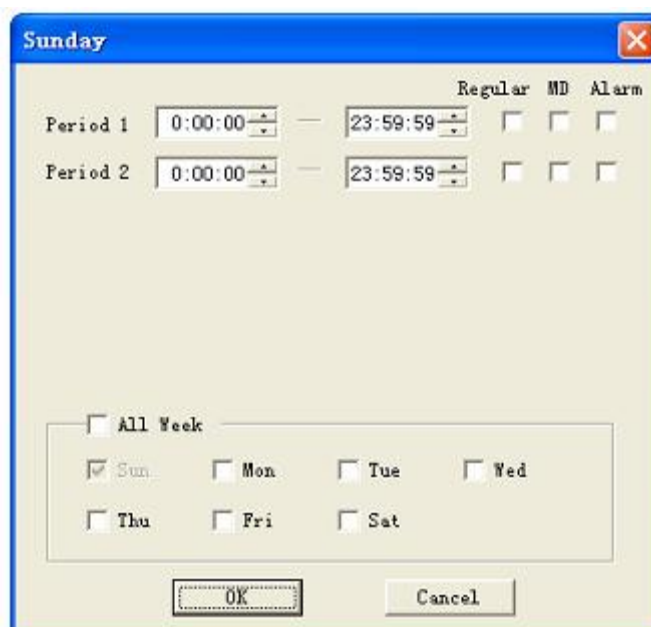
- Bestand: hier kan u de geüploade bestandslengte invoeren (eenheid: MB). Indien het bestand kleiner is dan de ingestelde waarde hier, zal het systeem het hele bestand uploaden. Indien het bestand groter is dan de ingestelde waarde, zal het systeem enkel de gegevens met de ingestelde waarde uploaden en de rest van het bestand negeren.
- Interval: voor één kanaal van hetzelfde opnametype: indien er meer dan één alarm is, zal het systeem enkel het eerste bestand uploaden. Bijvoorbeeld, indien het interval 5 minuten bedraagt dan zal het systeem enkel het eerste alarm uploaden of het bewegingsdetectie bestand, ook al zijn er verschillende alarmen gedurende deze 5 minuten. Als de ingestelde waarde 0 bedraagt, dan upload het systeem alle bestanden.
- Tijdsperiode: klik op 'set' waarna het scherm verschijnt zoals in figuur 7-35 weergegeven. U kan de box nakijken om het bestandstype te selecteren. Het systeem ondersteunt meerderen keuzes.

10-100014

DVR575



Figuur 7 -34



10-100014

DVR575

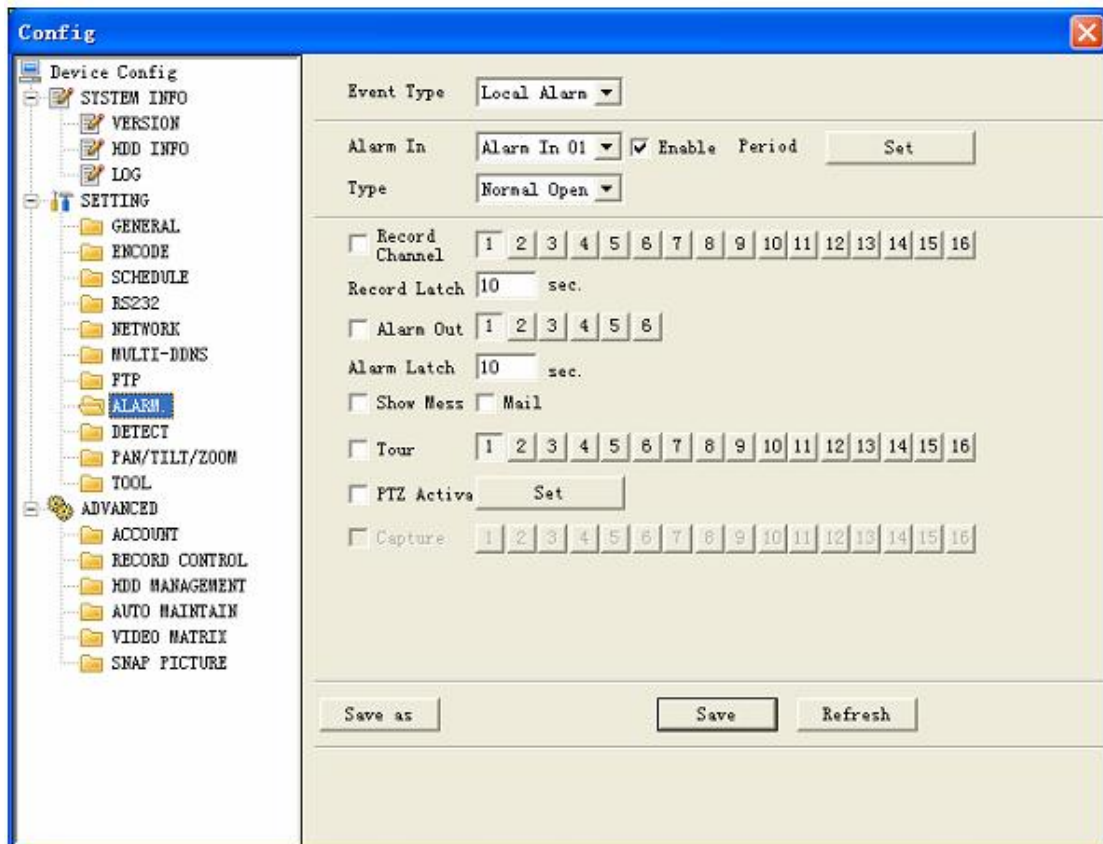
Figuur 7 – 35

- Alarm

Merk op dat u, vooraleer het alarm in te stellen, de correcte alarm invoer en uitvoer moet verbinden, zend adres en ontvang adres. Klik nadien op de bewaarknop om de huidige instelling te bevestigen. Deze alarminstelling impliceert de volgende onderdelen. Zie ook figuur 7-36.

- Type nummer: u kan het type nummer selecteren uit de onderstaande lijst: Lokaal alarm/Net alarm.
- Alarm in: selecteer het corresponderende alarm in kanaal.
- Type: er zijn twee opties: normaal open en normaal gesloten.
- Opnamekanaal: selecteer het opnamekanaal wanneer het alarm verschijnt. Merk wel op dat u de alarmopname moet selecteren in DVR programma venster en de programmafunctie werkzaam maken in het manuele opnamescherm.
- Alarm uitvoer: selecteer alarm activeringskanaal wanneer het alarm verschijnt. Merk wel op dat kanaal 3 er is voor de controle van +12V uitvoer.
- Toon bericht: het systeem kan een berichtje doen verschijnen om u te alarmeren op het lokale scherm van de gebruiker als u deze functie toelaat.
- Email: het systeem kan u een e-mail zenden om u te alarmeren wanneer het alarm verschijnt.
- PTZ activering: hier kan u de PTZ beweging instellen wanneer het alarm verschijnt. Bijvoorbeeld, ga naar vooraf ingestelde x wanneer er een alarm is. Klik op 'set', het scherm wordt weergegeven in figuur 7-37.
- Route: hier kan u de route functie toelaten wanneer het alarm verschijnt. Het systeem ondersteunt meerdere-venster route. Ga naar hoofdstuk 5.3.9. Display voor de route interval instelling.

DVR575



Config

Device Config

- SYSTEM INFO
 - VERSION
 - HDD INFO
 - LOG
- SETTING
 - GENERAL
 - ENCODE
 - SCHEDULE
 - RS232
 - NETWORK
 - MULTI-DDNS
 - FTP
 - ALARM**
 - DETECT
 - PAN/TILT/ZOOM
 - TOOL
- ADVANCED
 - ACCOUNT
 - RECORD CONTROL
 - HDD MANAGEMENT
 - AUTO MAINTAIN
 - VIDEO MATRIX
 - SNAP PICTURE

Event Type: Local Alarm

Alarm In: Alarm In 01 ☒ Enable Period Set

Type: Normal Open

☐ Record Channel: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Record Latch: 10 sec.

☐ Alarm Out: 1 2 3 4 5 6

Alarm Latch: 10 sec.

☐ Show Mess ☐ Mail

☐ Tour: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

☐ PTZ Active Set

☐ Capture: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Save as Save Refresh

Figuur 7 – 36



Pan/Tilt/Zoom

	Event Type	Addr.
1	NEVER	0
2	NEVER	0
3	NEVER	0
4	NEVER	0
5	NEVER	0
6	NEVER	0
7	NEVER	0
8	NEVER	0

OK Cancel

Figuur 7 – 37

- Detectie

10-100014

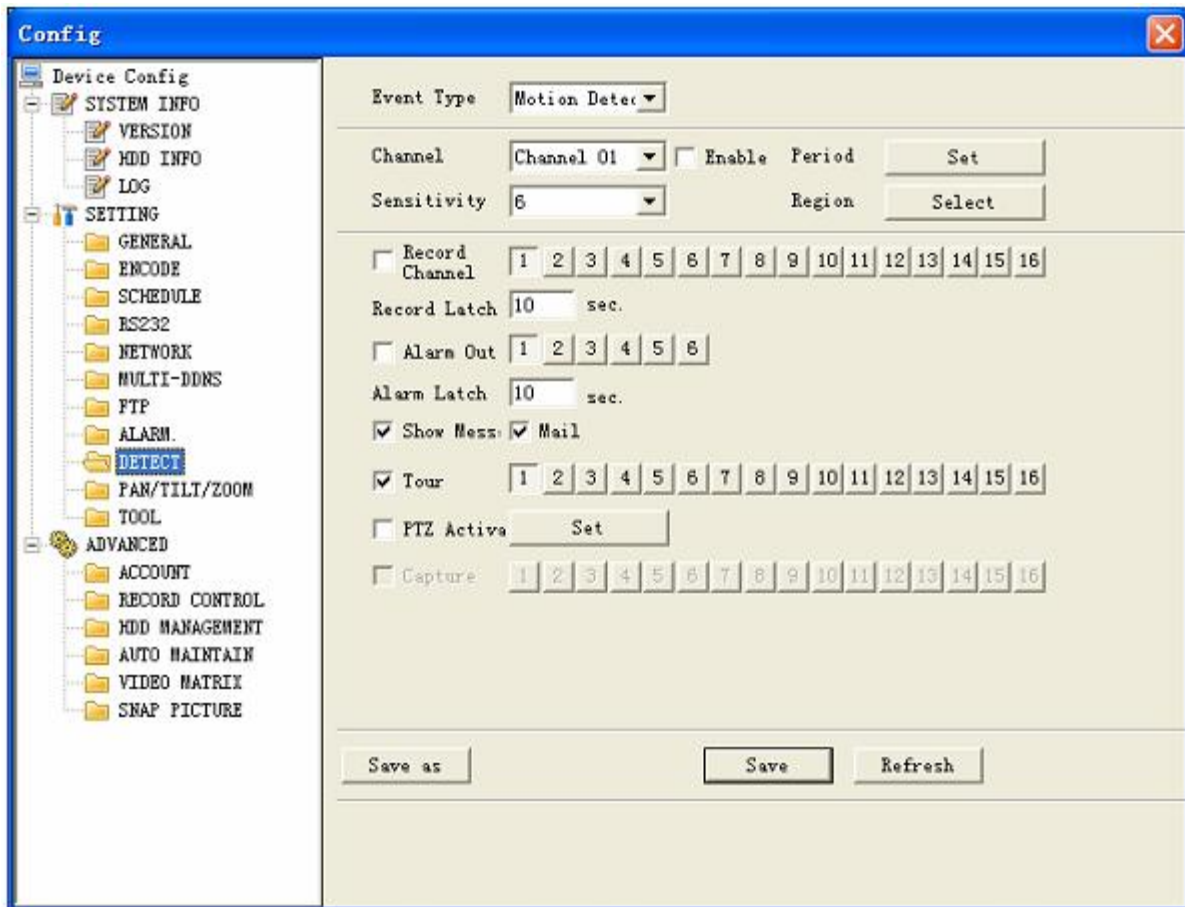
DVR575

Het detectie scherm wordt weergegeven in figuur 7-38.

Dit impliceert de volgende onderdelen:

- Kanaal: selecteer kanaalnaam uit de onderstaande lijst.
- Type: er zijn drie types: bewegingsdetectie/ video verlies/ camera maskeringdetectie.
- Opnamekanaal: hier kan u het opnamekanaal selecteren (meerdere keuzes). Zorg er zeker voor dat u de MD opname instelt in het coderingsscherm (main menu -> setting -> schedule) de geprogrammeerde opname in het manuele opnamescherm (main menu -> advanced -> manual record).
- Periode: hier moet u de opname periode instellen. Klik op 'set' met een scherm zoals in figuur 7-39 als volgt. Hierin klikt u op 'time set' waarna een scherm verschijnt zoals in figuur 7-40. Hier kan u vervolgens de tijdsperiode instellen.
- Gevoeligheid: er zijn 6 niveaus. Het zesde niveau heeft de hoogste gevoeligheid.
- Regio: als u het bewegingsdetectie type selecteert, dan kan u op deze knop klikken om de bewegingsdetectie zone in te stellen. Het scherm wordt weergegeven in figuur 7-41. Er zijn 192 zones (16*12). Met een rechtermuisklik kan u naar de afspeelmodus in het volledige scherm gaan. Vergeet zeker niet op de OK knop te klikken in figuur 7-41 om uw bewegingsdetectie zone op te slaan.
- Alarm uitvoer: hier kan u de geactiveerde externe randapparatuur selecteren wanneer het alarm verschijnt.
- Toon bericht: het systeem kan u alarmeren op uw lokaal scherm als u deze functie toelaat.
- Mail: het systeem kan een e-mail zenden om u te alarmeren wanneer het alarm verschijnt.
- Route: hier kan u de route functie werkzaam maken wanneer het alarm verschijnt in het corresponderende kanaal. Het systeem ondersteunt meerdere-venster route. Ga naar hoofdstuk 5.3.9. Display voor de route interval instelling.
- PTZ activering: klik op 'set', u ziet een scherm zoals in figuur 7-42. het systeem kan naar de corresponderende instellingen van vooraf gaan wanneer het alarm verschijnt.

DVR575



Config

Device Config

- SYSTEM INFO
 - VERSION
 - HDD INFO
 - LOG
- SETTING
 - GENERAL
 - ENCODE
 - SCHEDULE
 - RS232
 - NETWORK
 - MULTI-DDNS
 - FTP
 - ALARM
 - DETECT**
 - PAN/TILT/ZOOM
- TOOL
- ADVANCED
 - ACCOUNT
 - RECORD CONTROL
 - HDD MANAGEMENT
 - AUTO MAINTAIN
 - VIDEO MATRIX
 - SNAP PICTURE

Event Type: Motion Detect

Channel: Channel 01 ☐ Enable Period: Set

Sensitivity: 6 Region: Select

☐ Record Channel: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Record Latch: 10 sec.

☐ Alarm Out: 1 2 3 4 5 8

Alarm Latch: 10 sec.

☒ Show Mess: ☒ Mail

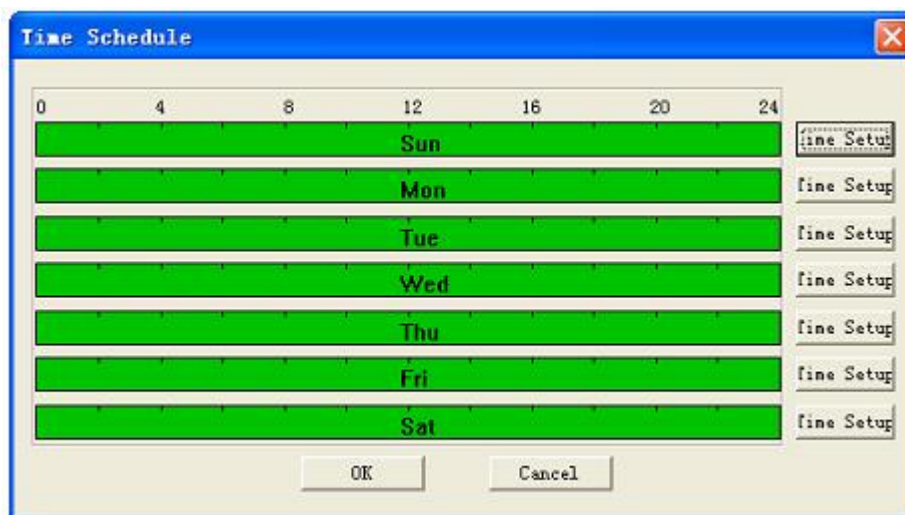
☒ Tour: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

☐ PTZ Active: Set

☐ Capture: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Save as Save Refresh

Figuur 7 – 38



Time Schedule

0 4 8 12 16 20 24

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

fine Setup

fine Setup

fine Setup

fine Setup

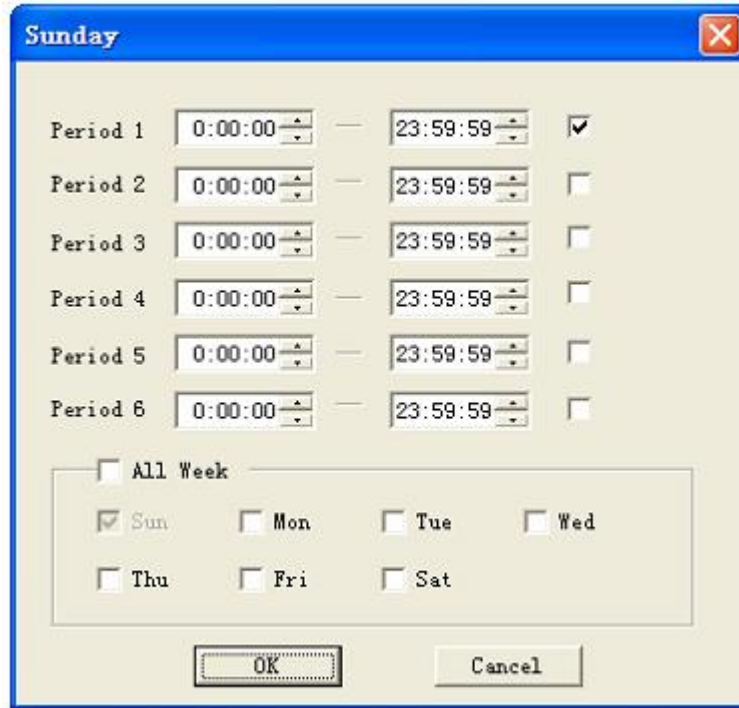
fine Setup

fine Setup

OK Cancel

Figuur 7 – 39

DVR575



Sunday

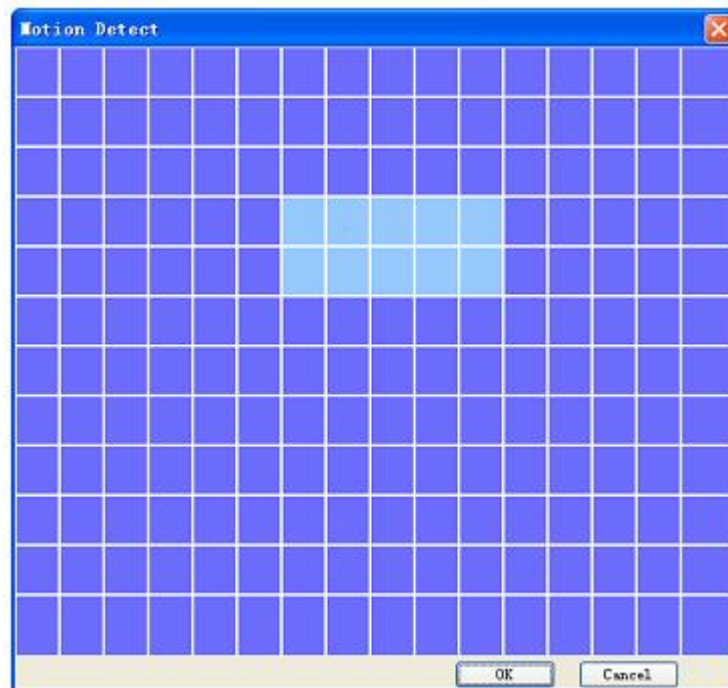
Period 1	0:00:00	23:59:59	☒
Period 2	0:00:00	23:59:59	☐
Period 3	0:00:00	23:59:59	☐
Period 4	0:00:00	23:59:59	☐
Period 5	0:00:00	23:59:59	☐
Period 6	0:00:00	23:59:59	☐

☐ All Week

☒ Sun	☐ Mon	☐ Tue	☐ Wed
☐ Thu	☐ Fri	☐ Sat	

OK Cancel

Figuur 7 – 40



Motion Detect

OK Cancel

Figuur 7 – 41

DVR575



Figuur 7 – 42

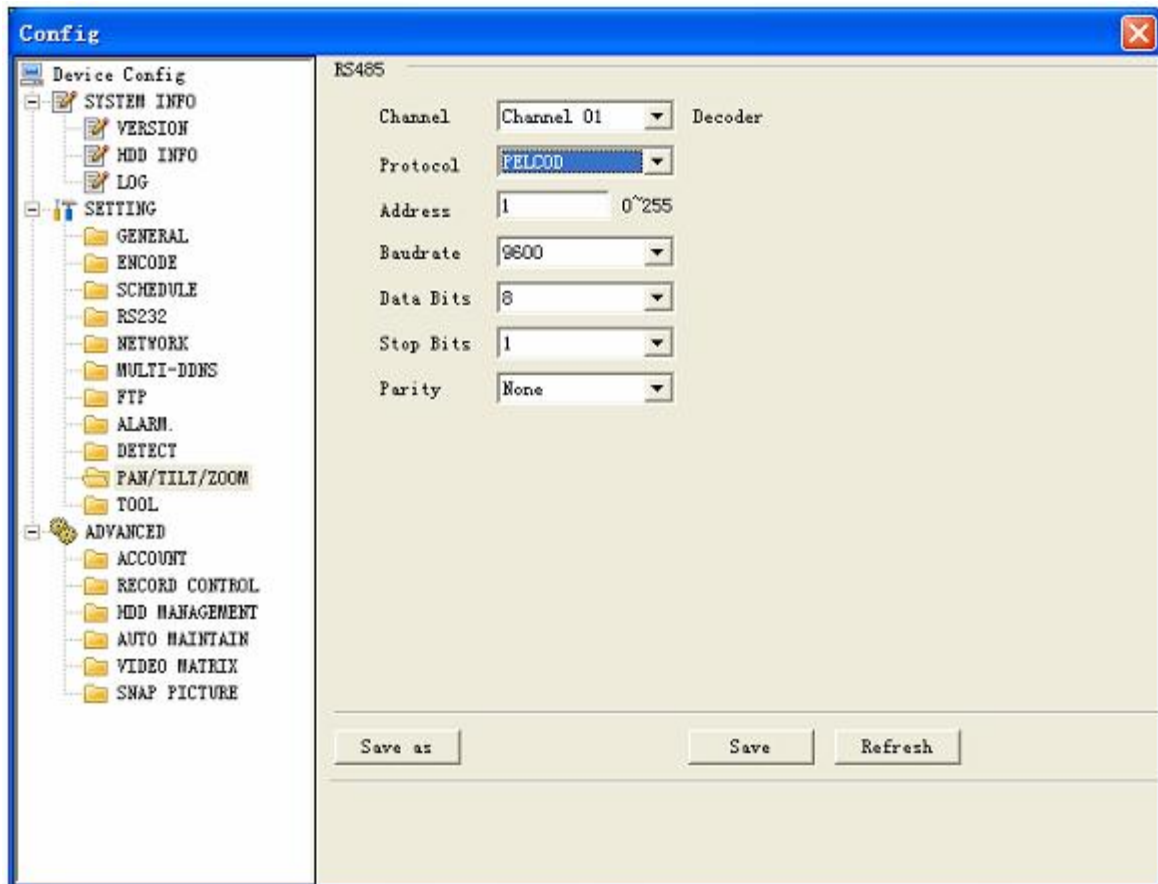
- Pan/Tilt/Zoom

Het Pan/Tilt/Zoom scherm in weergegeven in figuur 7-43.

Wees er zeker van dat u het juiste adres heeft ingesteld en dat alle verbindingen correct zijn.

- Decoder: selecteer het kanaal verbonden met de dome camera.
- Protocol: selecteer het met de 'dome' camera corresponderende protocol (zoals Pelco).
- Adres: stel het adres in met de corresponderende 'dome' camera. De standaard waarde bedraagt 1. Merk zeker op dat uw instellingen hier zullen overeenkomen met uw adres van de 'dome' camera; zoniet kan u de snelheid van de 'dome' camera niet controleren.
- Overdrachtssnelheid: selecteer de overdrachtssnelheid van de 'dome' camera. De standaardwaarde bedraagt 9600.
- Gegevens bit: de standaard instelling is 8.
- Stop bit: de standaard instelling is 1.
- Pariteit: de standaard instelling is 'geen'.

DVR575



Figuur 7 – 43

- Gereedschap

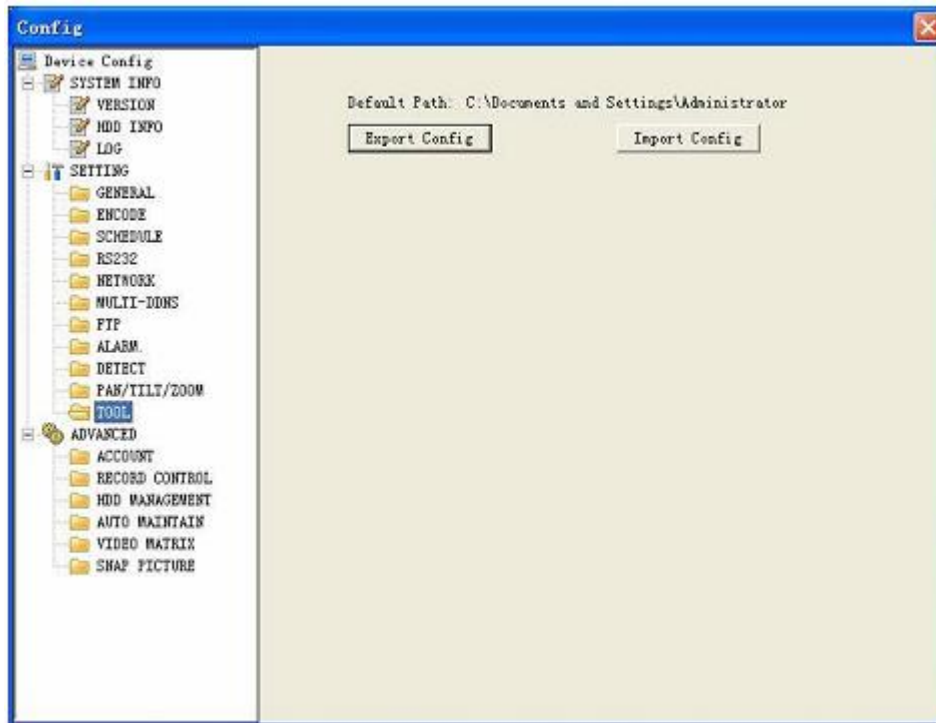
Hier kan u configuratie-informatie importeren of exporteren. Zie ook figuur 7-44.

Bewaar uw configuratiegegevens: klik hiervoor op de export configuratieknop om de huidige instellingen als een bestand op te slaan.

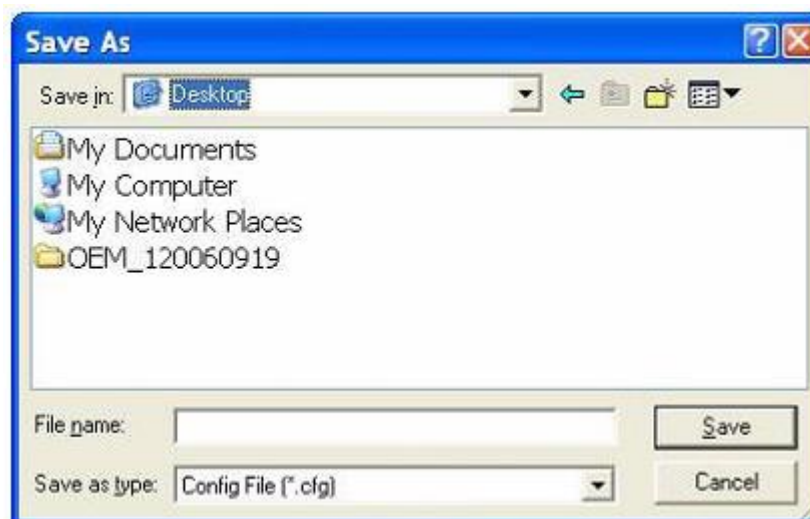
De extensienaam is gelijk aan CFG, zie ook figuur 7-45.

Laad bovendien de configuratiegegevens: klik op de import configuratieknop, u kan nu een bestand met de instelling laden.

DVR575



Figuur 7 – 44



Figuur 7 – 45

DVR575

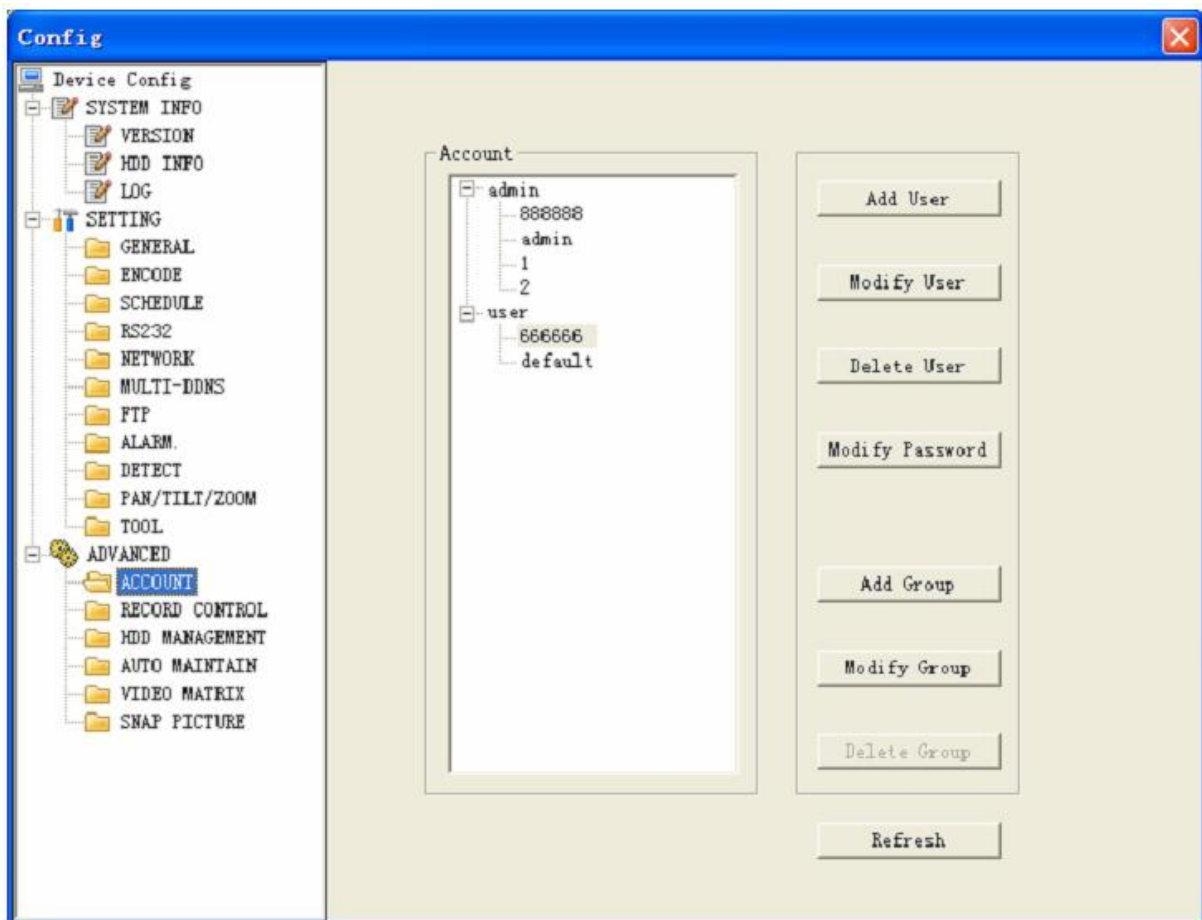
7.3.2.1. Geavanceerd

Het onderdeel geavanceerd houdt de volgende onderdelen in, zie ook figuur 7-46.

- Account
- HDD management
- Alarm invoer
- Alarm uitvoer
- Automatisch behoud
- Video matrix
- Snapshot

- Account

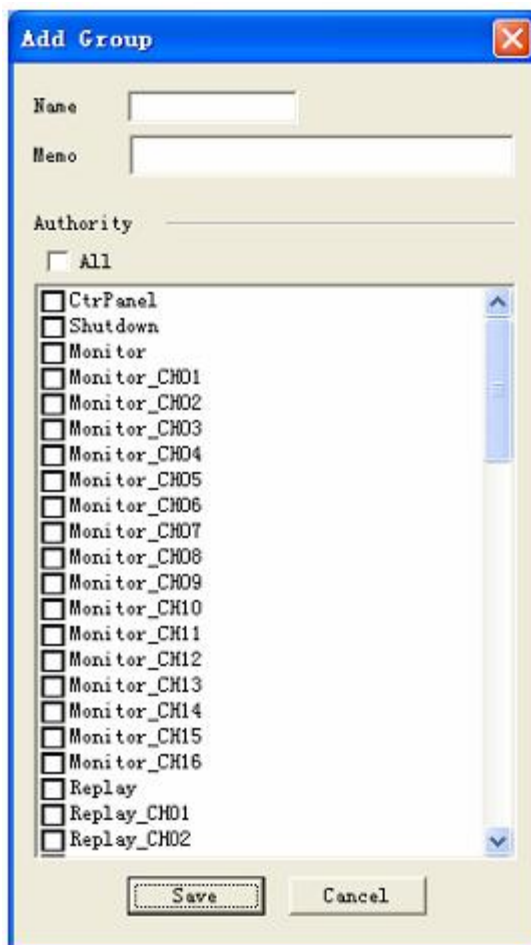
Het venster van account is weergegeven in figuur 7-46. Hier kan u een gebruiker toevoegen of verwijderen, een groep toevoegen of verwijderen, de rechten van een gebruiker of groep aanpassen of een paswoord aanpassen.



Figuur 7 – 46

Klik op de knop toevoegen, waarna het volgende scherm verschijnt zoals figuur 7-47. Hier kan u een nieuwe groep toevoegen, selecteer nadien de corresponderende rechten voor de hele groep accounts.

DVR575

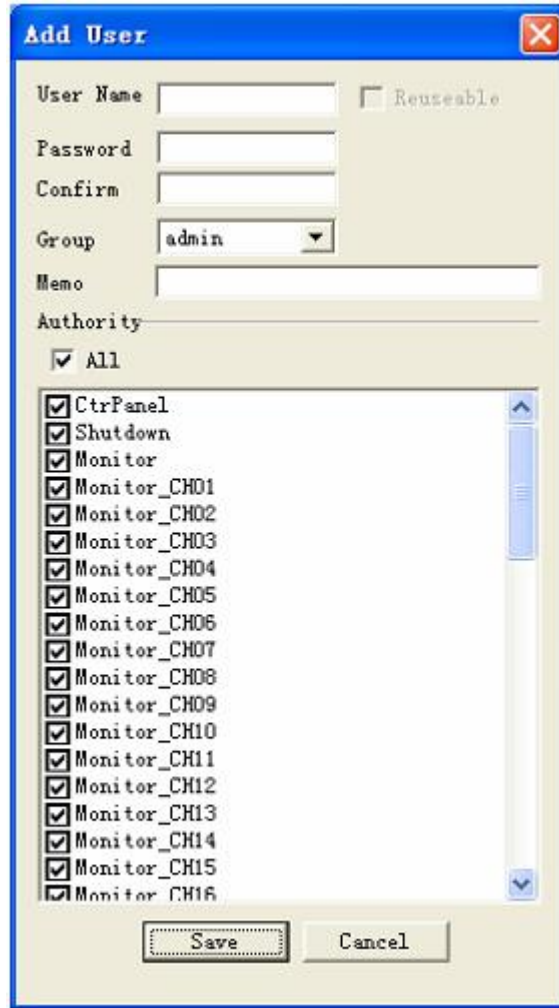


Figuur 7 – 47

Klik op de knop 'add user', zie figuur 7-48. Hiermee kan u dus een nieuwe gebruiker invoegen en nadien de corresponderende rechten selecteren.

Merk wel op dat één gebruiker slecht tot één groep kan behoren en dat een gebruikersrecht niet de limiet van de groepsrechten kan overtreffen.

DVR575



Figuur 7 – 48

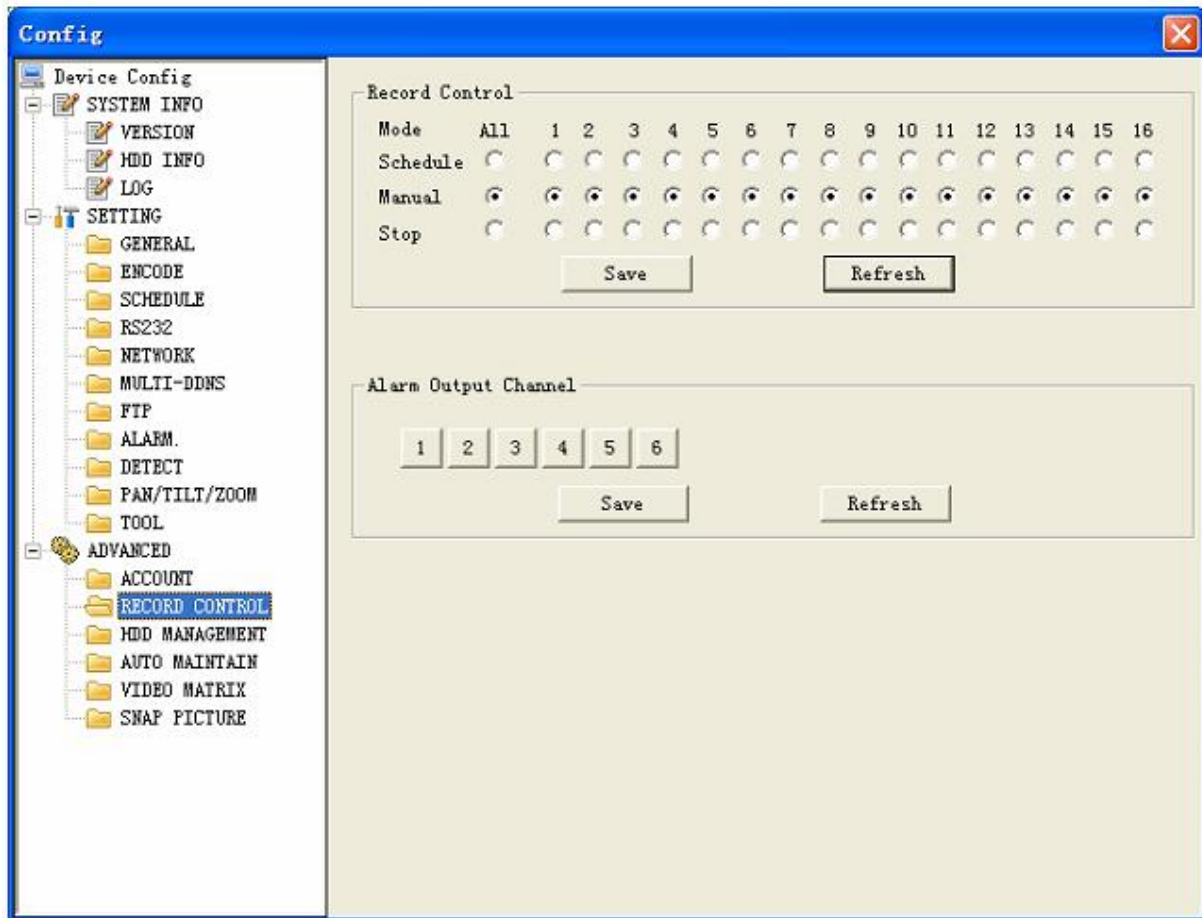
- Opnamebediening

Het bijhorende venster wordt weergegeven in figuur 7 – 49.

Opnamebediening: hier kan u de opnamestatus werkzaam maken voor het corresponderende kanaal.

Alarm uitvoerkanaal: hier kan u dus het alarm uitvoerkanaal selecteren. DVR uitvoerkanaal kan geen grote overbelasting ondersteunen. (Het zal minder moeten zijn dan 1A.) Een te zware belasting kan leiden tot relais schade. Gebruik de schakelaar indien nodig.

DVR575



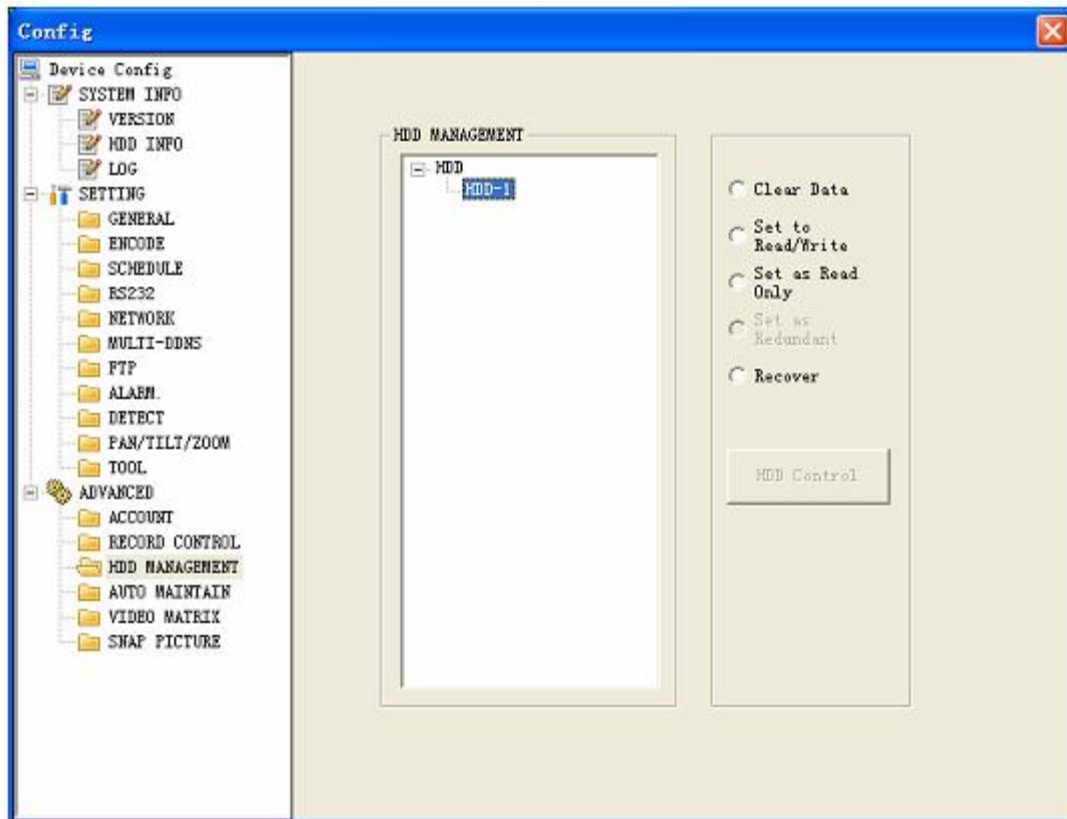
Figuur 7 – 49

- HDD management

Deze functie moet door een DVR apparaat ondersteund worden.

Selecteer eerst de HDD en nadien zal u zien dat de onderdelen aan uw rechterzijde geldig worden. U kan het corresponderende onderdeel hier nakijken. Zie ook figuur 7-50. Nadat u de instellingen heeft vervolledigd, klik op de HDD controleknop en u ziet dat de DVR begint met het heropstarten.

DVR575

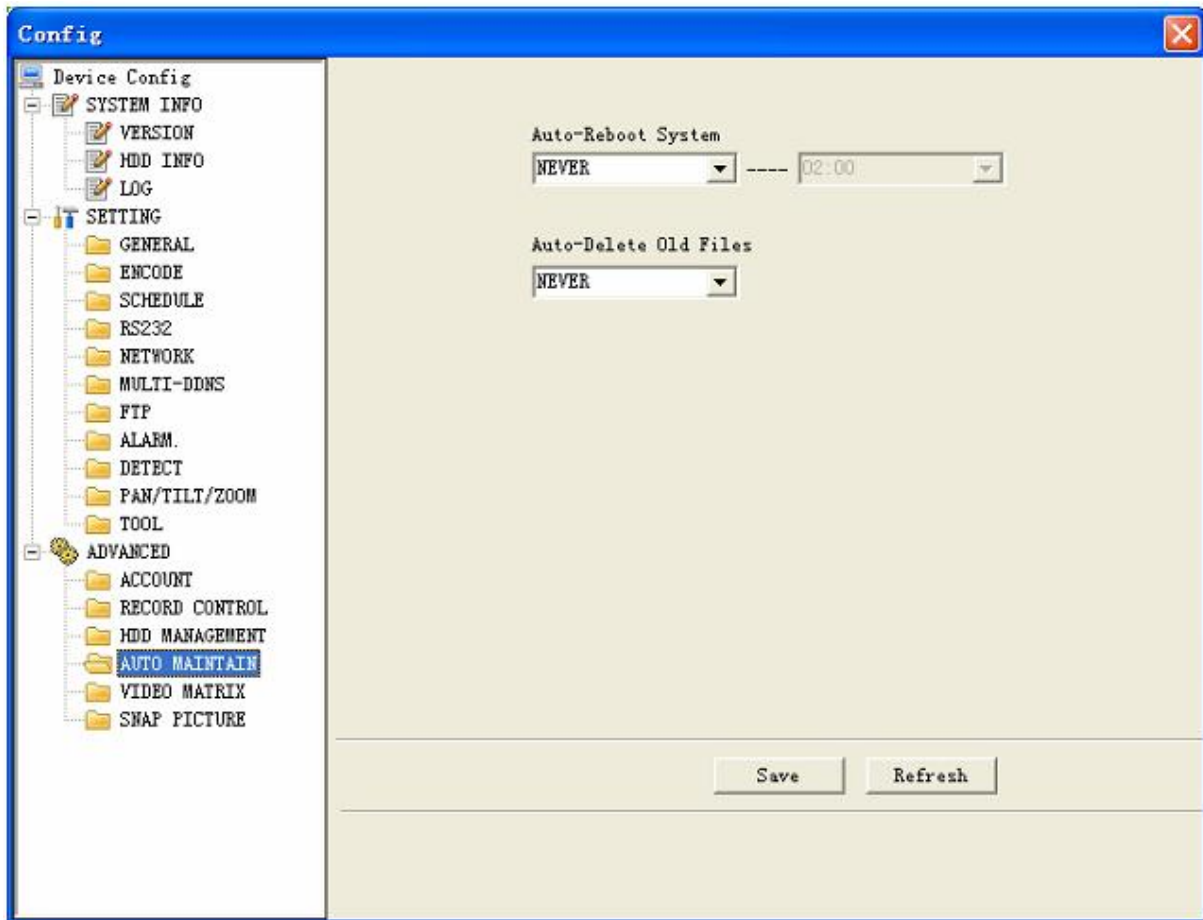


Figuur 7 – 50

- Automatisch behoud

Het scherm van het automatische behoud wordt weergegeven in figuur 7-51. Hierin kan u functies zoals het automatisch heropstarten of het automatisch verwijderen van oude bestanden werkzaam maken. (DVR ondersteuning is vereist)

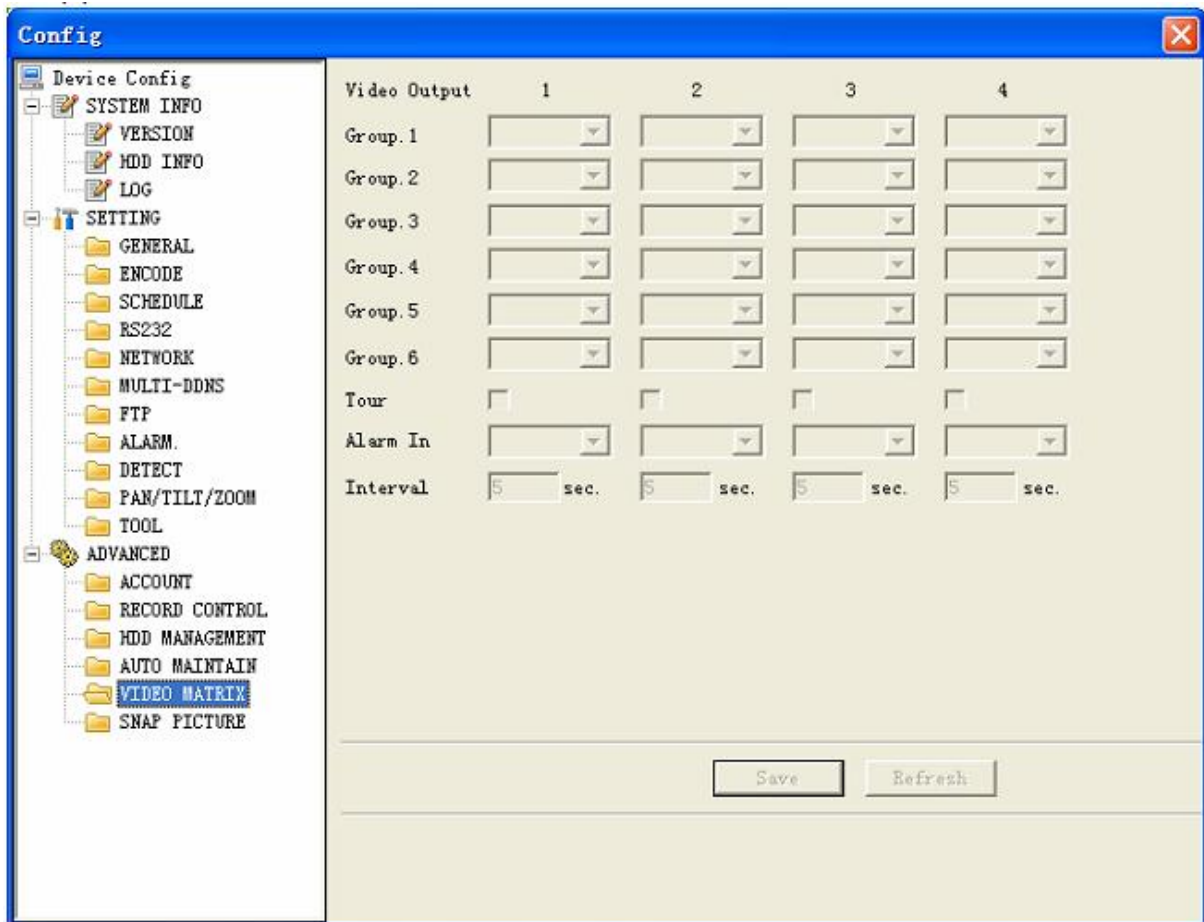
DVR575



Figuur 7 – 51

- Video matrix
Het bijhorende scherm wordt weergegeven in figuur 7-52. Merk op dat ook deze functie DVR ondersteuning vereist.

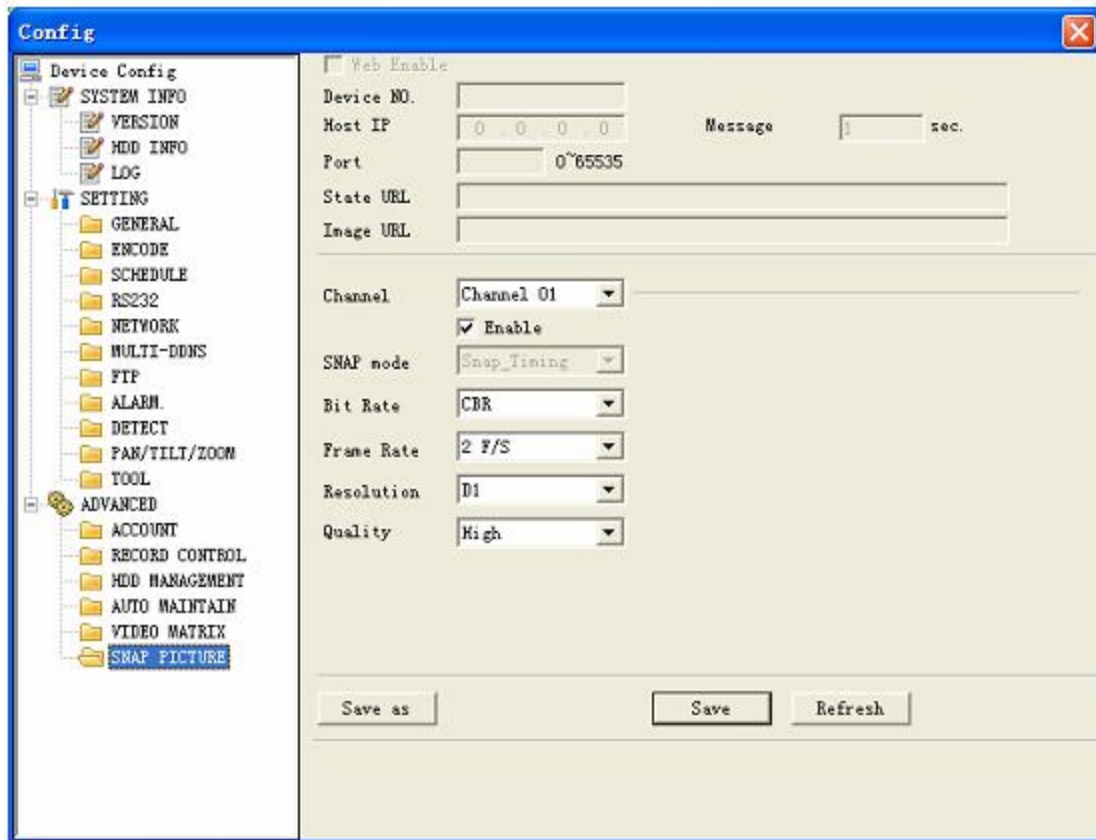
DVR575



Figuur 7 – 52

- Snap beeld
Het bijhorende scherm staat afgebeeld als figuur 7-53. Ook deze functie heeft een DVR ondersteuning nodig.

DVR575

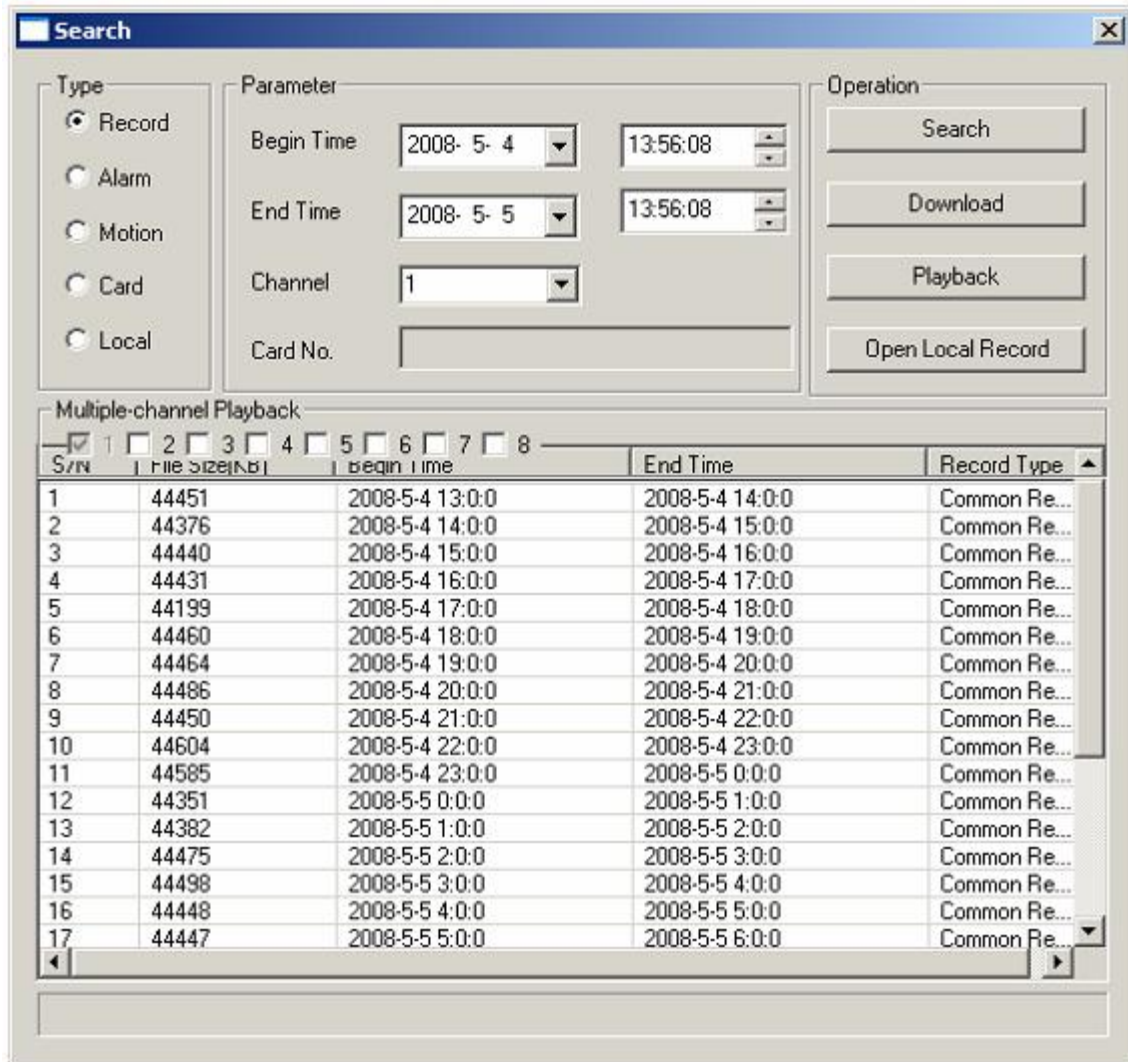


Figuur 7 – 53

7.4. Zoekfunctie

Hier kan u het video type selecteren, alsook het kanaalnummer en de tijd die nodig is om het bestand te zoeken dat u wilt. Klik op de zoekknop, het scherm verschijnt zoals weergegeven is figuur 7-54. Gebruik vervolgens de knoppen van pagina op/neer om de zoekresultaten te bekijken. Dubbelklik op de bestandsnaam om het bestand te zien; het systeem zal bovendien automatisch het beeld in uw 'installation directory' opslaan als reserveonderdeel.

DVR575



S/N	File Size (KB)	Begin Time	End Time	Record Type
1	44451	2008-5-4 13:0:0	2008-5-4 14:0:0	Common Re...
2	44376	2008-5-4 14:0:0	2008-5-4 15:0:0	Common Re...
3	44440	2008-5-4 15:0:0	2008-5-4 16:0:0	Common Re...
4	44431	2008-5-4 16:0:0	2008-5-4 17:0:0	Common Re...
5	44199	2008-5-4 17:0:0	2008-5-4 18:0:0	Common Re...
6	44460	2008-5-4 18:0:0	2008-5-4 19:0:0	Common Re...
7	44464	2008-5-4 19:0:0	2008-5-4 20:0:0	Common Re...
8	44486	2008-5-4 20:0:0	2008-5-4 21:0:0	Common Re...
9	44450	2008-5-4 21:0:0	2008-5-4 22:0:0	Common Re...
10	44604	2008-5-4 22:0:0	2008-5-4 23:0:0	Common Re...
11	44585	2008-5-4 23:0:0	2008-5-5 0:0:0	Common Re...
12	44351	2008-5-5 0:0:0	2008-5-5 1:0:0	Common Re...
13	44382	2008-5-5 1:0:0	2008-5-5 2:0:0	Common Re...
14	44475	2008-5-5 2:0:0	2008-5-5 3:0:0	Common Re...
15	44498	2008-5-5 3:0:0	2008-5-5 4:0:0	Common Re...
16	44448	2008-5-5 4:0:0	2008-5-5 5:0:0	Common Re...
17	44447	2008-5-5 5:0:0	2008-5-5 6:0:0	Common Re...

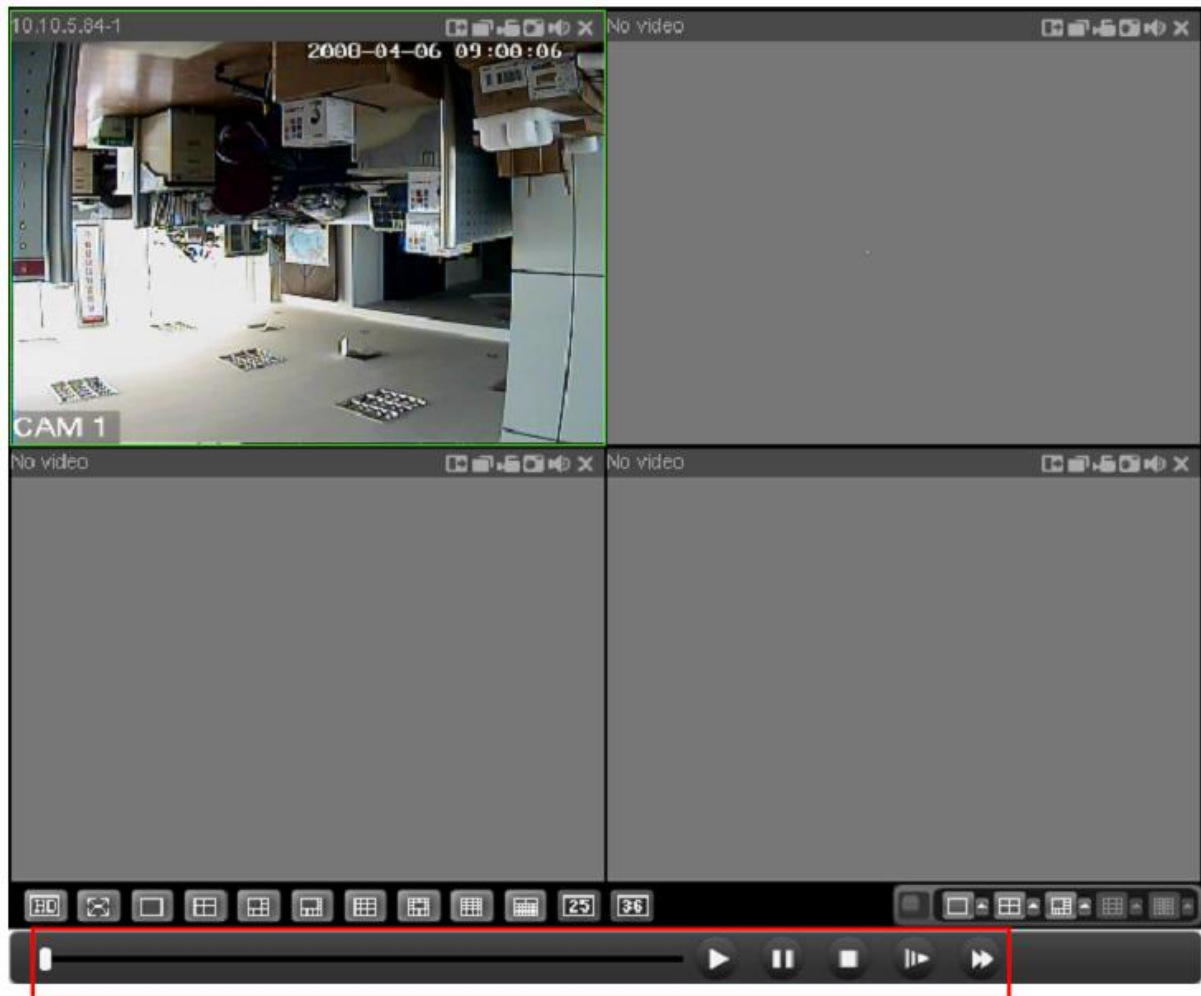
Figuur 7 – 54

In het scherm van de zoekresultaten kan u één of meerdere bestanden selecteren om te downloaden naar uw lokale PC.

De afspreekbalk wordt onderaan weergegeven, zie figuur 7-55.

- 1: Afspelen
- 2: Pauze
- 3: Stop
- 4: Vertraagd afspelen
- 5: Versneld afspelen

DVR575

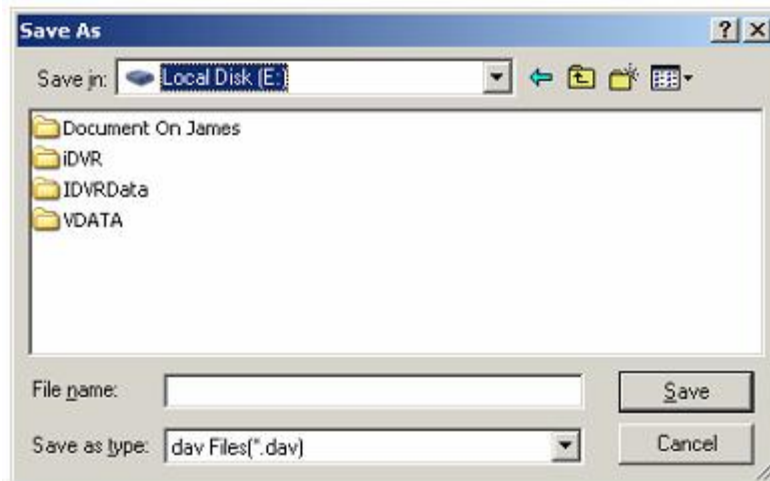


Figuur 7 – 55

7.4.1. Download

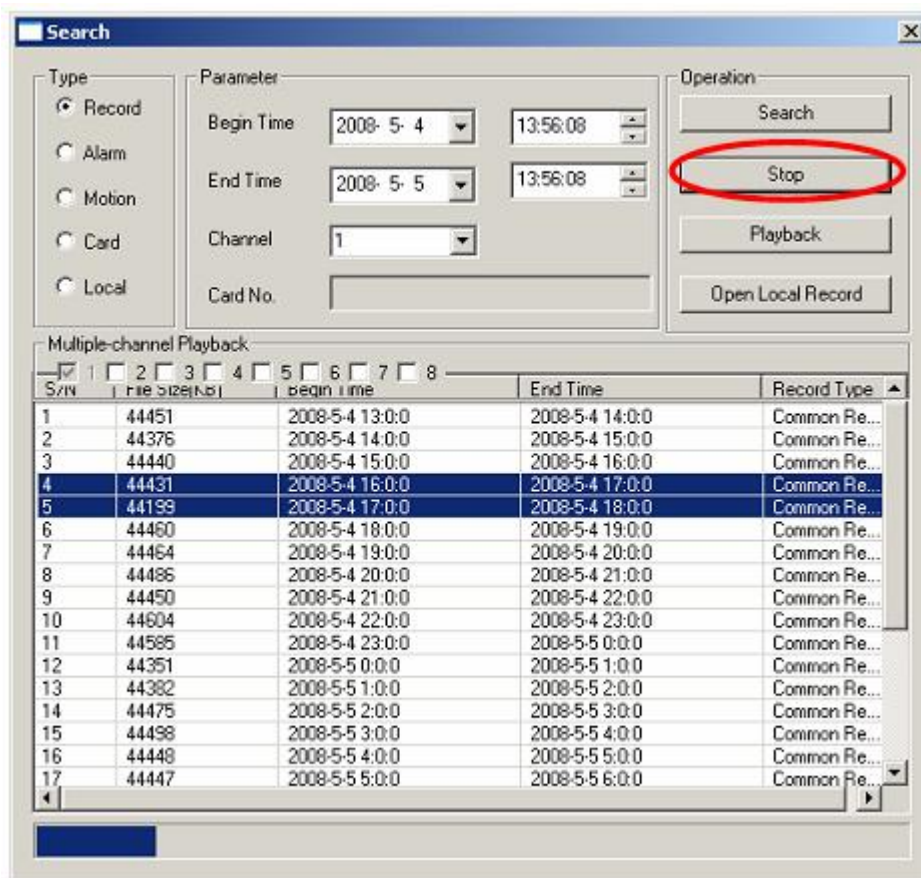
U kan één of meerdere bestanden selecteren die u wilt downloaden en klik nadien op de knop 'downloaden'. Het systeem zal een dialogbox openen om u het specifieke adres te vragen. Zie ook figuur 7-56.

DVR575



Figuur 7 – 56

Nadien kan u de bestandsnaam invoeren en klik op de bewaarknop om het bestand op uw lokale PC op te slaan. Gedurende het download proces verschijnt er een balkje ter uw referentie en kan u zien dat de download knop verandert in een stopknop. Zie ook figuur 7-57.



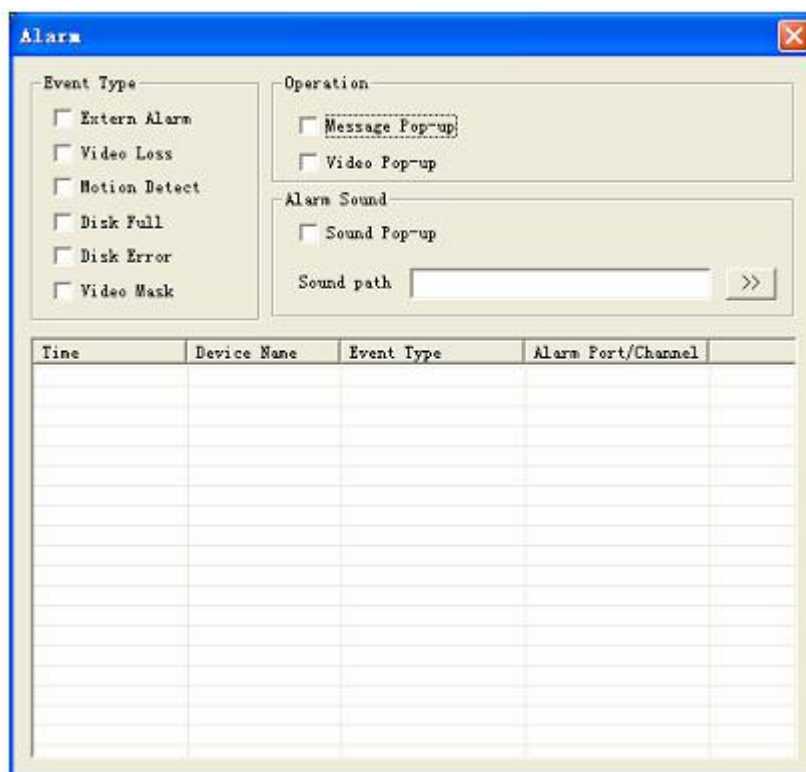
Figuur 7 – 57

10-100014

DVR575

7.5. Alarm

Hier kan u het alarmtype instellen alsook het alarm prompt audiobestand. Zie ook figuur 7-58.



Figuur 7 – 58

7.6. Omtrent

Klik op de knop 'about', u ziet de huidige web klantinformatie verschijnen. Zie ook figuur 7-59.

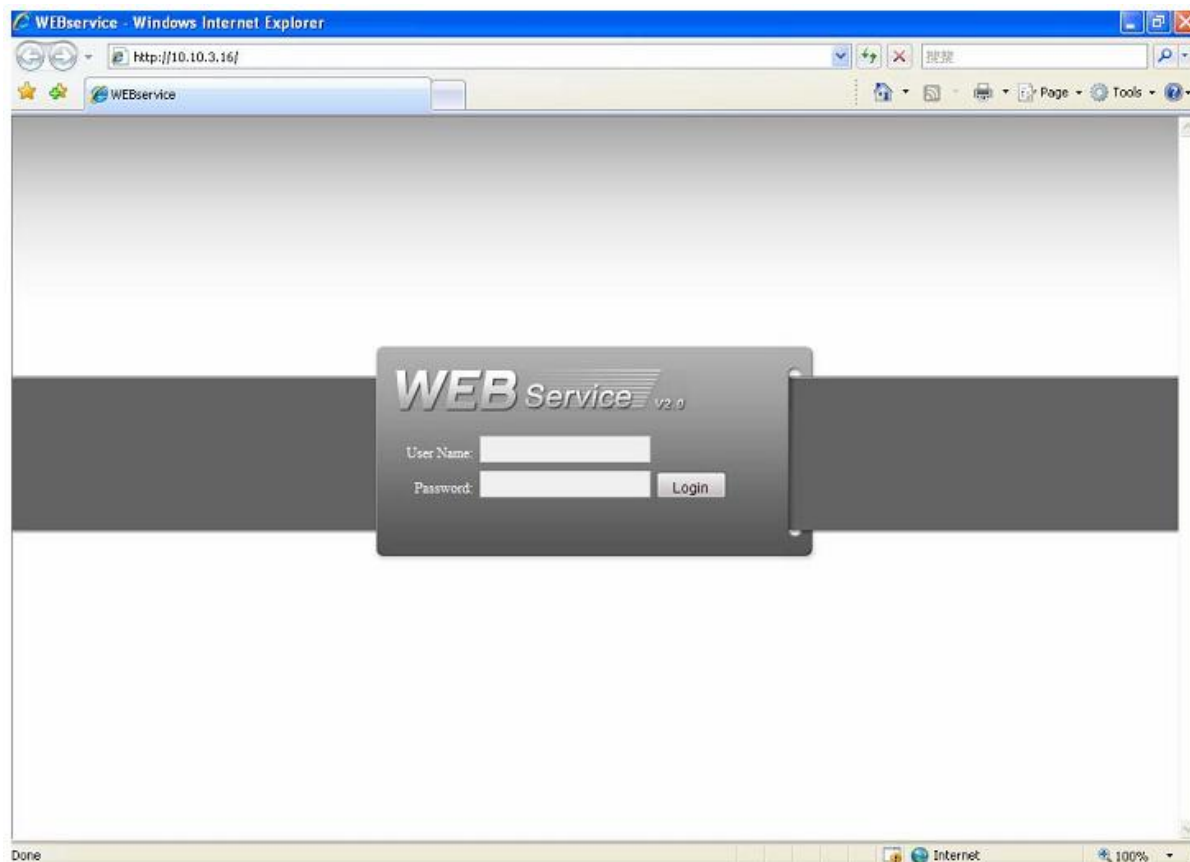


Figuur 7 – 59

DVR575

7.7. Uitloggen

Klik op de knop 'log out', het systeem gaat terug naar scherm voor in te loggen. Zie figuur 7-60.



Figuur 7 – 60

7.8. Desinstalleer de webcontrole

U kan het web desinstalleer gereedschap "uninstall web.bat" gebruiken om de installatie van de webcontrole teniet te doen.

Merk op dat u, alvorens te desinstalleren, alle webpagina's sluit; zoniet kan de desinstallatie resulteren in een foutmelding.

DVR575

8. Onderneming voor professioneel bewakingssysteem

In dit hoofdstuk zullen we uitleggen hoe u apparaten kunt toevoegen en hoe u monitorfuncties kunt werkzaam maken. Voor gedetailleerde handelingen verwijzen we u door naar de handleiding van de 'enterprise professional surveillance system'.

8.1. Inloggen

Dubbelklik op het icoontje van de onderneming voor het platform van professionele bewaking () . Indien het de eerste keer is dat u het systeem gebruikt, dan zal het volgende scherm verschijnen, zoals in figuur 8-1.



Figuur 8 – 1

Nadat u een taal heeft geselecteerd, kan u het volgende scherm zien verschijnen. Hier kan u dan de gebruikersnaam en wachtwoord invoeren om in te loggen in de door jou gekozen server. Dit inlogvenster wordt weergegeven in figuur 8-2.

Indien het de eerste keer is dat u het systeem gebruikt, moet u eerst op de knop 'add' klikken om een apparaat toe te voegen. De standaard naam van de centrale server is 'Local'. De gebruikersnaam en het wachtwoord van het systeem zijn beiden 'admin'.

Opmerking:

Om veiligheidsredenen verandert u best uw wachtwoord nadat u de eerste keer heeft ingelogd.

DVR575

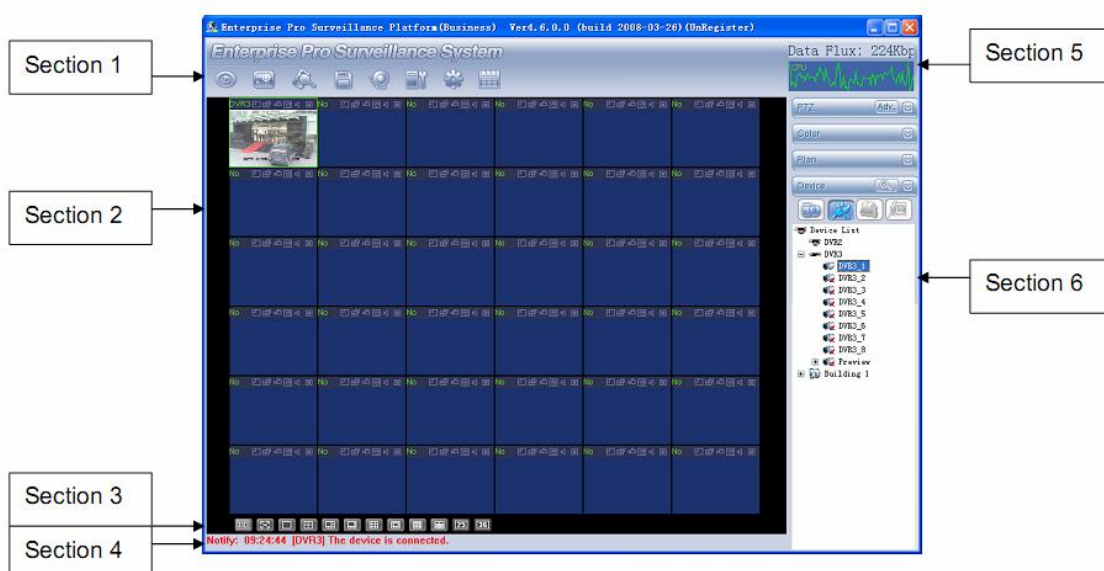


SN	Server Name	Server IP address	Server Port Number
1	Local	10.10.2.131	39999

Figuur 8 – 2

8.2. Monitor werkzaam maken

Nadat u succesvol heeft ingelogd, selecteert u het apparaat en klik op de knop 'connect/disconnect'. 
 Selecteer nu het kanaal dat u wilt zien, klik opnieuw op 'connect/disconnect'. 



10-100014

DVR575

Figuur 8 – 3

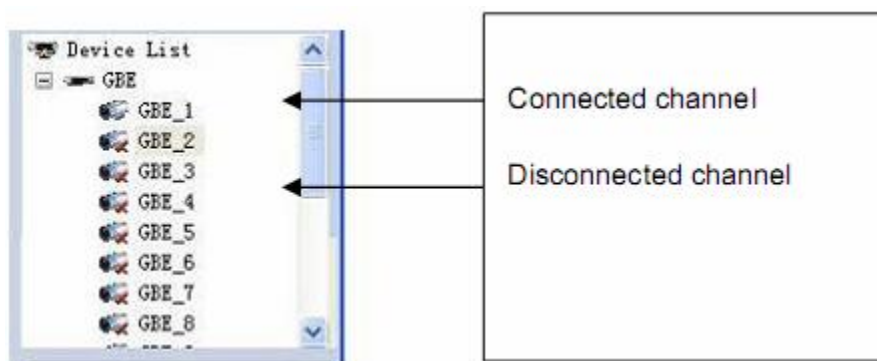
Er zijn in totaal 6 secties:

- Sectie 1: er zijn 8 functietoetsen: monitor, E-map, opnemen, bewaren, alarm, configuratie, log en systeem.
- Sectie 2: hier kan u het kanaal van de video zien.
- Sectie 3: hier kan u de afspeelmodus selecteren. Het systeem ondersteunt verschillende afspeelmodi. Het HD onderdeel dient om de prioriteit te selecteren tussen werkelijke tijd en video spreekvaardigheid.
- Sectie 4: hier kan u de huidige helpinformatie zien.
- Sectie 5: hier kan u de gegevens flux en CPU status afspelen.
- Sectie 6: er zijn 4 functietoetsen: PTZ, kleur, apparaat en plan. Noteer wel dat het systeem enkel één venster ondersteunt op een vol scherm. Wij raden dan ook een resolutie aan van 1024*768.

Selecteer een apparaatnaam en klik nadien op 'connect/disconnect' waarna u het huidige apparaat kan verbinden met het netwerk. U ziet nu een klein rood lijntje verschijnen onderaan de naam.

Klik op één venster aan uw linkerzijde en nadien dubbelklik op de kanaalnaam aan uw rechterzijde. U ziet nu de corresponderende video in het huidige venster.

Verwijs ook naar figuur 8-4 voor meer informatie over connect/disconnect.



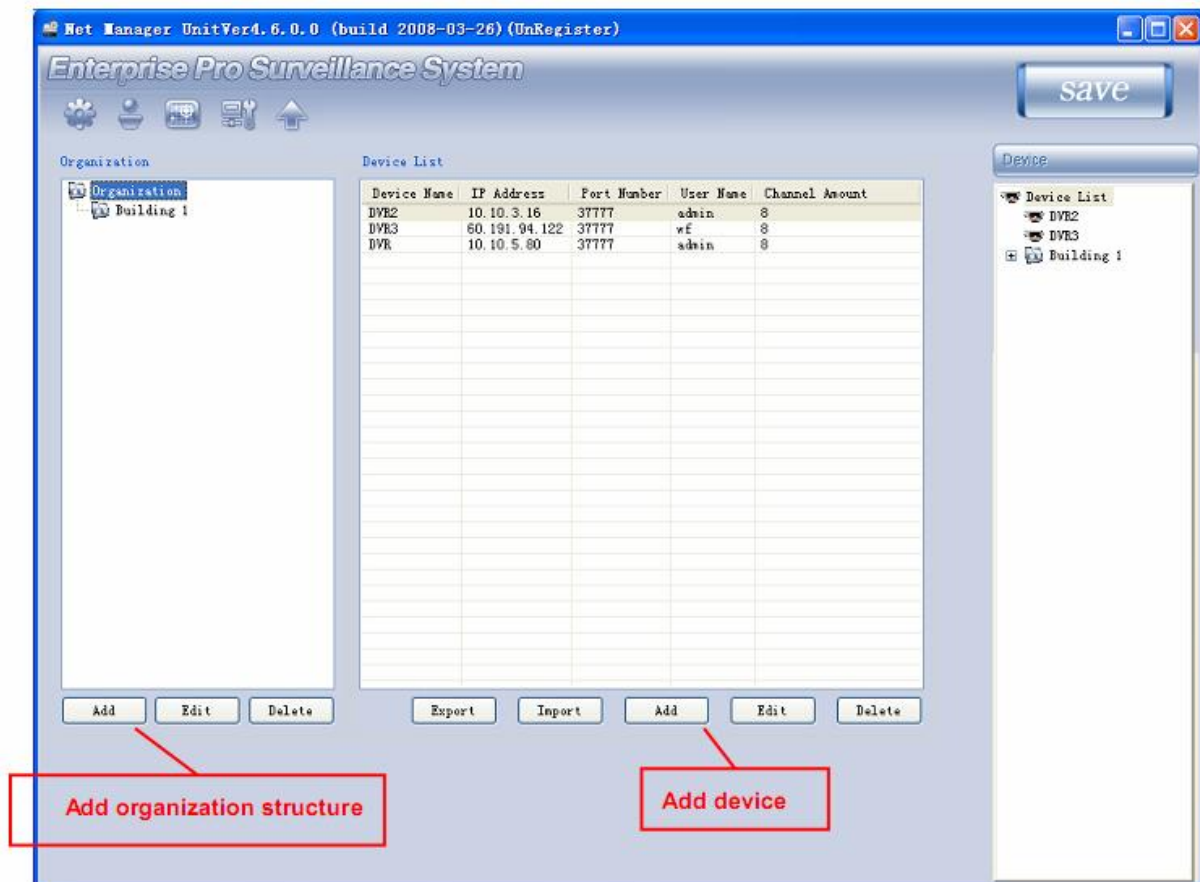
Figuur 8 – 4

8.3. Nieuw apparaat toevoegen

Klik op de configuratieknop, u ziet een netwerk management eenheid verschijnen zoals in figuur 8-5.

Er zijn vijf functieknoppen, van links naar rechts: apparaat management, gebruiker management, E-map, apparaat configuratie en upgrade.

DVR575



Figuur 8 – 5

DVR575

9. RS232 Verrichting

9.1. Netwerk verbinding

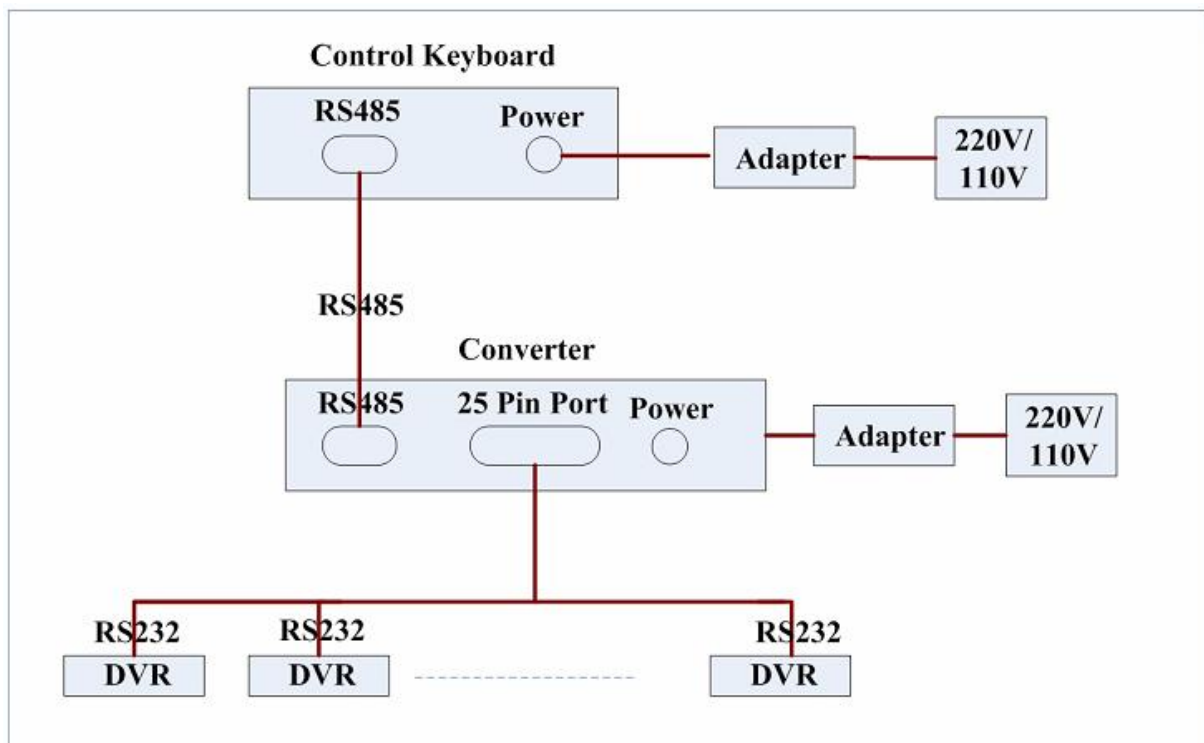
Alvorens een verrichting te maken in verband met een poort in serie, verbindt u best eerst de matrix met een DVR via RS232. Installeer nadien DVR protocol poort in serie aan de corresponderende matrix protocol.

Opmerking: contacteer ook uw lokale kleinhandelaar om te bevestigen of de DVR al dan niet ondersteuning geeft voor de matrix protocol.

9.2. Toetsenbord

Het controletoetsenbord is heel handig voor de controle van meerdere DVR, menu opties en PTZ controle. Selecteer 'keyboard control' van het systeem 'setting > RS232 > function' en stel nadien de desbetreffende onderdelen in zoals protocol. Verbind de DVR RS232 poort met de shifter 25-pin RS232 poort en stel vervolgens de juiste controle adressen in voor alle verbonden DVR's. Nu kan u de DVR controle adressen invoeren en gebruik de toetsen op het toetsenbord om de menu of controle PTZ in te stellen. Zie ook figuur 9-1.

Opmerking: Het toetsenbord werkt enkel wanneer het ACT licht brand.



Figuur 9 – 1

DVR575

10. FAQ

1. DVR kan niet op correcte manier opstarten

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- Het ingaande vermogen is niet correct.
- De stroomverbinding is niet correct.
- De stroomschakelaar is beschadigd.
- De programma update is verkeerd.
- HDD defect of er is iets verkeerd met HDD lijn.
- Seagate DB35.1, DB35.2, SV35 of Maxtor 17-g heeft een comptabiliteitsprobleem. Om dit probleem op te lossen kunt u het programma best upgraden tot de laatste versie.
- Een probleem in het voorste paneel.
- Het hoofdbord is beschadigd.

2. DVR sluit regelmatig automatisch af of stopt lopen.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- De ingaande spanning is niet stabiel of is te laag.
- HDD defect of er is iets verkeerd met HDD lijn.
- De stroomknop is niet genoeg.
- Het voorste videosignaal is niet stabiel.
- De werkomgeving is te ruw, te veel stof.
- Een defect in de hardware.

3. Het systeem kan de harde schijf niet vinden.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- HDD is kapot.
- HDD lijn is beschadigd.
- HDD kabelverbinding is los.

4. Er is geen video uitvoer, zowel bij één-kanaal, meerdere kanalen of alle kanalen uitvoer.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- Het programma is niet compatibel. U dient de laatste versie te upgraden.
- Helderheid is 0. Herstel dan de standaard instelling.
- Er is geen video invoersignaal of het is te zwak.
- Controleer de privé maskeringinstelling of uw schermbeveiliging.
- DVR hardware functioneert incorrect.

5. Werkelijke tijd videokleur is verstoord.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- Wanneer het gebruik van BNC uitvoer, NTSC en PAL instellingen niet correct zijn. De werkelijke tijdsvideo schakelt over naar zwart en wit.
- De weerstand van de DVR en monitor zijn niet compatibel.
- De video-overdracht is te lang of de degradatie is te groot.
- DVR kleur of helderheid instellingen zijn niet correct.

10-100014

DVR575

6. Kan geen lokale gegevens opzoeken.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- HDD lijn is beschadigd.
- HDD is kapot.
- Het geüpgraded programma is niet compatibel.
- Het opgenomen bestand is overschreven.
- De opnamefunctie is uitgeschakeld.

7. Video is vervormd bij het zoeken naar lokale opnames.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- De instelling van de videokwaliteit is te laag.
- Een programma leesdefect, bit gegevens zijn te klein. Er is een mozaïek in het volledige scherm. U start best de DVR opnieuw op om het probleem op te lossen.
- HDD gegevens lijn geeft probleem aan.
- HDD functioneert slecht.
- DVR hardware functioneert slecht.

8. Er is geen audio wanneer men toezicht houdt.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- Audiokabel is beschadigd.
- DVR hardware functioneert slecht.

9. Er is audio wanneer men toezicht houdt maar er is geen audio wanneer het systeem afspeelt.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- De instelling is niet correct. U moet de audio functie toestaan.
- Het corresponderende kanaal heeft geen video invoer. Het afspelen is niet continu wanneer het scherm blauw is.

10. Het uur van afspelen is niet correct.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- De instelling is niet correct.
- Het contact met de batterij is niet correct of het voltage is te laag.
- De kristal is niet gebroken.

11. DVR kan de PTZ niet controleren.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- Het voorste paneel van de PTZ geeft foutmelding.
- PTZ decoder instellingen, verbinding of installatie zijn niet correct.
- Kabelverbinding is niet correct.
- PTZ instelling is niet correct.
- PTZ decoder en DVR protocol zijn niet compatibel.
- PTZ decoder en DVR adres zijn niet compatibel.
- Wanneer er verschillende decoders zijn, voegt u best 120 Ohm toe tussen de PTZ decoder A/B kabels van de verste uiteinden om de echo te verwijderen of de impedantie aan te passen.
- De afstand is te ver.

12. De bewegingsdetectie functie functioneert niet.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- De instelling van de periode is niet correct.
- De instelling van de bewegingsdetectie zone is niet correct.
- De gevoeligheid is te laag.

10-100014

DVR575

- Voor sommige versies is er een hardware limiet.

13. U kan de klant of web niet inloggen.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- Voor windows 98 of windows ME gebruiker, update u best uw systeem naar de windows 2000 sp4. Of u kan ook de 'client-end' software of een lagere versie installeren. Merk wel zeker op dat de DVR niet compatibel is met windows VISTA controle.
- ActiveX controle is uitgeschakeld.
- Netwerk verbinding geeft een foutmelding.
- Netwerk instellingen geeft een foutmelding.
- Paswoord of gebruikersnaam is ongeldig.
- De 'client-end' is niet compatibel met het DVR programma.

14. Er is enkel mozaïek, geen video wanneer men het videobestand afspeelt of terugspoelt via de afstandsbediening.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- De spreekvaardigheid van het netwerk is niet goed.
- 'client-end' bronnen zijn gelimiteerd.
- Er is een privé maskering of kanaal bescherming instelling.
- Huidige gebruiker heeft niet het recht om toezicht te houden.
- De kwaliteit van de DVR lokale video uitvoer is niet goed.

15. Netwerkverbinding is niet stabiel

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- Het netwerk is niet stabiel.
- Een IP adres conflict.
- Een MAC adres conflict.
- PC of DVR netwerk kaar is niet in orde.

16. Foutmelding van brander of van USB back

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- Brander en DVR zitten in dezelfde gegevenskabel.
- Het systeem gebruikt te veel CPU bronnen. Stop eerst met de opname en begin nadien met een back-up.
- De kwantiteit van de gegevens overtreft de opslagcapaciteit van het apparaat. Dit kan resulteren in een foutmelding van de brander.
- Het apparaat voor de back-up is niet compatibel.
- Het apparaat voor de back-up is beschadigd.

17. Het toetsenbord kan de DVR niet controleren.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- De in instelling van de DVR poort in serie is niet correct.
- Het adres is niet correct.
- Wanneer er verschillende schakelaars zijn, is de stroomtoevoer niet voldoende.
- De overdrachtsafstand is te ver.

18. Het alarmsignaal kan niet worden onderdrukt.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- De instelling van het alarm is niet correct.
- De uitvoer van het alarm is manueel geopend.

10-100014

DVR575

- De foutmelding van de invoer van het apparaat of de verbinding is niet correct.
- Sommige versies van dit programma kunnen dit probleem hebben. U dient uw systeem te upgraden.

19. Alarmfunctie is ongeldig.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- De instelling van het alarm is niet correct.
- De verbinding met de alarmkabel is niet correct.
- Het inkomende signaal van het alarm is niet correct.
- Er zijn twee lussen verbonden met één alarmapparaat.

20. De afstandsbediening werkt niet.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- Het adres van de afstandsbediening is niet correct.
- De afstand is te groot of de controlehoek is te klein.
- De batterij van de afstandsbediening is bijna leeg.
- De afstandsbediening is beschadigd of het voorste paneel van de DVR is beschadigd.

21. De duur voor de opslag van de opnames is onvoldoende.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- De kwaliteit van de camera is te laag. De lens is vuil. De camera is geïnstalleerd tegen het licht in. De instelling voor de lensopening van de camera is niet correct.
- De HDD capaciteit is niet genoeg.
- HDD is beschadigd.

22. Het is niet mogelijk de gedownloade bestanden af te spelen.

De volgende mogelijkheden kunnen van toepassing zijn:

- Er is geen media player.
- No DXB8.1 of hogere grafische versnellingssoftware.
- Er is geen DivX503Bundle.exe controle wanneer u het bestand afspeelt vervormd tot AVI met behulp van media player.
- No DivX503Bundle.exe of ffdshow-2004 1012. exe in windows XP OS.

23. U bent uw wachtwoord voor de lokale menuverrichtingen of dat voor het netwerk vergeten.

Contacteer alstublieft uw lokale technicus tot uw dienst of onze verkoper om u te helpen. Wij kunnen u begeleiden om dit probleem op te lossen.

Kleine verschillen kunnen worden teruggevonden in de gebruikersschermen. Alle de figuren en software hier zijn zaken die kunnen veranderen zonder een schriftelijke notitie als dringend gevolg. Bezoek graag onze website voor meer informatie.

DVR575

Appendix A HDD capaciteitsberekening

Bereken de totale capaciteit die nodig is bij elke DVR volgens de video-opnames (het video opnametype en de opslagtijd van de videobestanden).

Stap 1: volgens de Formule (1) om de opslagcapaciteit te berekenen q_i , dat is de capaciteit van elk kanaal nodig voor elk uur met als eenheid Mbyte.

$$q_i = d_i \div 8 \times 3600 \div 1024$$

In deze formule: d_i duidt op het aantal bit met als eenheid Kbit/s.

Stap 2: nadat de voor de video vereiste tijd bevestigd is, volgens de Formule (2) om de opslagcapaciteit te bepalen m_i , wat duidt op de opslag van elk kanaal die vereist is met als eenheid Mbyte.

$$m_i = q_i \times h_i \times D_i$$

In deze formule:

h_i betekent de opgenomen tijd voor elke dag (uur)

D_i betekent de nummer van het aantal dagen voor welke de video zal bewaard worden.

Stap 3: volgens de formule (3) om de totale capaciteit te berekenen (accumulatie) q_T die nodig is voor alle kanalen in de DVR gedurende de geprogrammeerde video-opnames.

$$q_T = \sum_{i=1}^c m_i$$

In deze formule: c betekent het totaal aantal nummers van kanalen in één DVR.

Stap 4: volgens de formule (4) om de totale capaciteit te berekenen (accumulatie) q_T die vereist is voor alle kanalen in de DVR gedurende de alarm video-opnames (bewegingsdetectie inbegrepen).

$$q_T = \sum_{i=1}^c m_i \times a\%$$

In deze formule: $a\%$ duidt op het aantal keren een alarm voorvalt.

DVR575

Appendix B Compatible USB Drive Lijst

Opmerking: upgrade alstublieft de laatste versie van de DVR firmware om de accuraatheid van onderstaande tabel te verzekeren. Als u de USB drive gebruikt, bevestig dan het formaat FAT of FAT32.

Manufacturer	Model	Capacity
Sandisk	Cruzer Micro	512M
Sandisk	Cruzer Micro	1G
Sandisk	Cruzer Micro	2G
Sandisk	Cruzer Freedom	256M
Sandisk	Cruzer Freedom	512M
Sandisk	Cruzer Freedom	1G
Sandisk	Cruzer Freedom	2G
Kingston	DataTraveler II	1G
Kingston	DataTraveler II	2G
Kingston	DataTraveler	1G
Kingston	DataTraveler	2G
Maxell	USB Flash Stick	128M
Maxell	USB Flash Stick	256M
Maxell	USB Flash Stick	512M
Maxell	USB Flash Stick	1G
Maxell	USB Flash Stick	2G
Kingax	Super Stick	128M
Kingax	Super Stick	256M
Kingax	Super Stick	512M
Kingax	Super Stick	1G
Kingax	Super Stick	2G
Netac	U210	128M
Netac	U210	256M
Netac	U210	512M
Netac	U210	1G
Netac	U210	2G
Teclast	Ti Cool	128M
Teclast	Ti Cool	256M
Teclast	Ti Cool	512M
Teclast	Ti Cool	1G
Teclast	Ti Cool	2G

10-100014

DVR575

Appendix C Compatible CD/DVD Brander lijst

Opmerking: upgrade alstublieft de laatste versie van de DVR firmware om de accuraatheid van onderstaande tabel te verzekeren. En u kan de USB kabel met het model gebruiken dat aangeraden werd om de USB brander te installeren.

Manufacturer	Model	Interface	Type
Sony	DRU-835A	IDE	DVD-RW
Sony	DW-Q120A	IDE	DVD-RW
Sony	DW-G120A	IDE	DVD-RW
Sony	CRX-230AE	IDE	CD-RW
Sony	CRX-320A	IDE	CD-RW
Sony	CRX-225E	IDE	CD-RW
BenQ	DW2000	IDE	DVD-RW
BenQ	DW1670	IDE	DVD-RW
BenQ	DW1650	IDE	DVD-RW
BenQ	DW1640	IDE	DVD-RW
BenQ	5232W	IDE	CD-RW
Samsung	TS-H652M	IDE	DVD-RW
Sony	AW-G170S	SATA	DVD-RW
Samsung	TS-H653A	SATA	DVD-RW
Panasonic	SW-9588-C	SATA	DVD-RW
Sony	DRX-S50U	USB	DVD-RW
BenQ	5232WI	USB	DVD-RW

10-100014

DVR575

Appendix D Compatible SATA HDD Lijst

Opmerking: upgrade alstublieft de laatste versie van de DVR firmware om de accuraatheid van onderstaande tabel te verzekeren. En SATA HDD moet gebruikt worden voor de DVR met SATA poort.

Manufacturer	Series	Model	Capacity	Type
Seagate	Barracuda.10	ST3750640AS	750G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST3500630AS	500G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST3400620AS	400G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST3320620AS	320G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST3250620AS	250G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST3250820AS	250G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST3160815AS	160G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST380815AS	80G	SATA
Seagate	Barracuda.9	ST3160811AS.	160G	SATA
Seagate	Barracuda.9	ST3120811AS.	120G	SATA
Seagate	Barracuda.9	ST380811AS.	80	SATA
Seagate	Barracuda.9	ST380211AS.	80G	SATA
Seagate	Barracuda.11	ST3750330AS	750G	SATA
Seagate	Barracuda.11	ST3500320AS	500G	SATA
Maxtor	DiamondMax 20	STM3320820AS	320G	SATA
Maxtor	DiamondMax 20	STM3250820AS	250G	SATA
Maxtor	DiamondMax 21	STM3160211AS	160G	SATA
Maxtor	DiamondMax 21	STM380211AS	80G	SATA
Maxtor	DiamondMax 21	STM340211AS	40G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD3200JD	320G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD3000JD	300G	SATA

10-100014

DVR575

Western Digital	Cariar SE	WD2500JS	250G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD2000JD	200G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD1600JD	160G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD1600JS	160G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD1200JS	120G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD800JD	80G	SATA
Western Digital	Cariar	WD1600AABS.	160G	SATA
Western Digital	Cariar	WD800BD	80G	SATA
Western Digital	Cariar SE16	WD7500KS.	750G	SATA
Western Digital	Cariar SE16	WD5000KS.	500G	SATA
Western Digital	Cariar SE16	WD4000KD.	400G	SATA
Western Digital	Cariar SE16	WD3200KS.	320G	SATA
Western Digital	Cariar SE16	WD2500KS.	250G	SATA

10-100014