
INSTRUCTIE HANDLEIDING
8 Kanaals Digitale Recorder

EDR810H/810M/ 410H/410M

V 1.0



Leest u de handleiding zorgvuldig voordat u het apparaat installeert.



WAARSCHUWING

OM ELECTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN MAG HET APPARAAT NIET WORDEN BLOOT GESTELD AAN WATER EN VOCHT.



WAARSCHUWING

DE BEHUIZING MAG NIET WORDEN VERWIJDERD. PARTICULIEREN KUNNEN ZELF GEEN ONDERDELEN VERVANGEN. LAAT UW APPARATUUR DOOR GEKWALIFICEERDE TECHNICI ONDERHOUDEN.



Note:

Dit product is getest en veilig bevonden volgens de richtlijnen behorend bij een klasse A product. Modificaties zonder medeweten van de verantwoordelijke instanties kan leiden tot een verbod op het gebruik van het product.



Note:

Dit is een klasse A product. Toch kan het voor komen dat in huiselijke omgeving het product storing op uw radio geeft. In dat geval dient u direct maatregelen te treffen.

Noot

De informatie in deze handleiding was actueel op het moment van publiceren. De fabrikant behoudt zich het recht om haar producten te verbeteren en te herzien. Alle specificaties kunnen daarom zonder verder bericht worden veranderd.

Veiligheids voorschriften



- Het installeren van het product moet worden uitbesteed aan gekwalificeerd personeel.

- Ten alle tijden moeten de ventilatie ingangen aan de buitenkant vrij en open zijn



- Er mogen geen metalen onderdelen door de gleuven naar binnen vallen.

⚠ kan permanente schade toebrengen aan het apparaat. Schakel het apparaat uit



neem contact op met gekwalificeerd personeel voor service.

- Het apparaat kan niet door particulieren worden gedemonteerd. Om elektrische



⚠ lokken te voorkomen mogen er geen schroeven of delen van de behuizing worden verwijderd
zitten in het apparaat geen onderdelen die door een gebruiker vervangen kunnen worden.

Voor onderhoud kan het beste contact worden opgenomen met service technici.

De apparatuur moet met voorzichtigheid worden behandeld. Het apparaat kan niet tegen stoten of schudden, dit zal het apparaat beschadigen



⚠ Het apparaat mag niet worden bloot gesteld aan water en vocht. Dit houdt in dat het apparaat niet
in vochtige ruimte mag staan. Wanneer het apparaat nat is geworden moeten er onmiddellijk
maatregelen genomen worden. Schakel het apparaat uit en neem contact op met uw onderhoudsbedrijf,

- Maak geen gebruik van agressieve schoonmaak middelen. Wanneer u het apparaat schoon maakt, gebruik dan een droge doek.



⚠ Om brand en elektrische schokken te voorkomen, mogen er niet te veel apparaten tegelijk worden
aangesloten op de stroomvoorziening of het verleng snoer.

- Gebruik het apparaat niet boven de aangegeven temperatuur, vochtigheidsgraad en maximale netspanning.



⚠ Gebruik het apparaat niet in extreem warme of een extreem vochtige omgeving.

Het apparaat is te gebruiken bij temperaturen tussen 0 en +40 graden Celsius. De hoogte van de
voedingsspanning voor dit product is vac 100-240 V.



Veiligheids Voorschriften



Het symbool, de bliksemflits met de pijl in een gelijkzijdige driehoek, wijst de gebruiker op de aanwezigheid van niet geïsoleerde “gevaarlijke spanning” in het product wat genoeg kracht heeft voor een elektrische schok bij mensen.



Het uitroepteken in een driehoek wijst de gebruiker op de aanwezigheid van belangrijke installatie en onderhoud instructies in bijgaande literatuur.



Waarschuwing

Om brand en elektrische schokken te voorkomen, mag apparatuur die niet speciaal voor buiten is ontworpen niet worden bloot gesteld aan water en vocht.



Attentie

Installatie moet gedaan worden door gekwalificeerd service personeel in overeenstemming met “The National Electrical Code”. Of van toepassing zijnde lokale codes.



Netspanning in/uitschakelen:

Units met of zonder on/off knoppen hebben altijd stroom wanneer de stekker in het stopcontact zit; het apparaat is alleen ingeschakeld als de ON/OFF knop op het apparaat op ON. Door de stekker te verwijderen worden de units uitgeschakeld.



Niet ingebouwde voeding adapters

Gebruik alleen geadviseerde voeding adapters. Voeding adapter moeten volledig voldoen aan de laatste versie of IEC 60065/CNS 13439.



100-240 V Stroom Kabels



Waarschuwing

Het apparaat is gevoelig voor statische elektriciteit. Gebruik geschikte CMOS/MOSFET voorzorgmaatregelen om elektrostatische ontlading te voorkomen.



Plaats het apparaat niet op een oneffen/onstabiele ondergrond.

Belangrijke veiligheidsvoorschriften



Lees instructie---Alle veiligheidsvoorschriften en instructies moeten eerst goed worden door gelezen voordat u het apparaat gaat gebruiken.



Bewaar de handleiding—De handleiding moet goed bewaard worden zodat u hem in de toekomst kunt raadplegen.



Waarschuwingen--Alle waarschuwingen uit deze handleiding moet in acht worden genomen.



Volg de instructies---Alle gebruik instructies moeten worden opgevolgd.



Schoonmaken—Er moet voor worden gezorgd dat het apparaat niet is aangesloten wanneer u het gaat schoonmaken. Gebruik daarbij alleen een droge doek.



Toevoegingen—Er kunnen geen onderdelen worden toegevoegd aan het apparaat die niet door de fabrikant worden aanbevolen. Dit kan leiden tot gevaar.



Water en Vocht-- Het apparaat mag niet in de buurt van water of vocht worden gebruikt. Bijvoorbeeld in badkamer, keuken of bij andere locaties die als natte locatie kunnen worden aangeduid.



Service—Het apparaat mag niet door de gebruiker uit elkaar worden gehaald of gerepareerd. Opening van het apparaat kan leiden tot elektrische schokken. Voor service aan uw apparaat raadpleeg gekwalificeerd service personeel .



Stroom kabel bescherming—De snoeren moeten vrij kunnen hangen of liggen. Er moet voor worden gezorgd dat de snoeren op geen enkele manier worden beschadigd. Zorg dat de stekkers van de snoeren ook niet worden beschadigd.

Voorwerpen en Vloeistof Er mogen nooit voorwerpen door de openingen van het apparaat naar binnen worden geduwd vanwege het gevaar en het risico op elektrische schokken en brand. Er moet voor worden gezorgd dat er nooit vloeistof in of op het apparaat komt.

| | |
|---|-----------|
| | 8 |
| 1. PRODUCT INTRODUCTIE | 8 |
| 1.1 MOGELIJKHEDEN..... | 9 |
| 1.2 SPECIFICATIES..... | 11 |
| 1.3 VOOR PANEEL | |
| KNOPPEN | 14 |
| 1.4 ACHTER PANEEL CONNECTOREN | 17 |
| 1.5 MONITOR DISPLAY | |
| | 20 |
| 2. INSTALLATIE | |
| | 20 |
| 2.1 VERPAKKINGS INHOUD | 20 |
| 2.2 SYSTEEM MOGELIJKHEDEN | 22 |
| 2.3 BASIS AANSLUITINGEN | 22 |
| 2.4 OPSTART INFORMATIE EDR810/410..... | |
| 2.5 SNELLE INSTALLATIE HANDLEIDING VOOR EDR810M & EDR410M | |
| | 27 |
| | 30 |
| 3. MENU -INSTELLINGEN..... | 30 |
| 3.1 TIME/DATE INSTELLING MENU | 33 |
| 3.2 CAMERA INSTELLING MENU | 35 |
| 3.3 RECORD INSTELLING MENU | 37 |
| 3.4 ALARM INSTELLING MENU | 40 |
| 3.5 BEWEGING INSTELLING MENU | 42 |
| 3.6 VLOSS INSTELLING MENU | 43 |
| 3.7 NETWERK INSTELLING MENU | 47 |
| 3.8 TIJDSHEMA INSTELLING MENU | 48 |
| 3.9 DISK INSTELLING MENU | 49 |
| 3.10 BEDIENINGS INSTELLING MENU | 53 |
| 3.11 WAARSCHUWINGS INSTELLING MENU..... | 56 |
| 3.12 SYSTEM INSTELLING MENU | 56 |
| | 56 |
| 4. OPNAME | 56 |
| 4.1 DIRECTE | |
| OPNAME | 57 |
| 4.2 TIJDSHEMA | |
| OPNAME..... | 57 |
| 4.3 EVENT | |
| OPNAME | 58 |
| 4.4 ALARM INPUT | |
| OPNAME | 58 |

| | |
|--|-----------|
| 5. AFSPELEN..... | 59 |
| 5.1 NORMAAL AFSPELEN..... | 59 |
| 5.2 ZOEKEN EN AFSPELEN | 61 |
| 6. DATA KOPIEREN | 63 |
| FILE | 65 |
| 7. CALL | 67 |
| 8. SCHERM | 68 |
| INSTELLING | 68 |
| 9. SCHERM DISPLAY MOGELIJKHEDEN | 69 |
| 10. AFSTAND VIEWER | 75 |
| APPENDIX A: RS232 specificaties | 75 |
| APPENDIX B: RS485 specificaties | 76 |
| APPENDIX C: Alarm I/O aansluitingen | 77 |
| APPENDIX D: Probleem oplossingen | 78 |

1. PRODUCT OVERZICHT

De digitale MPEG 4 video recorder is een speciaal voor de security industrie ontwikkelde DVR waarin alle vereiste specificaties aanwezig zijn. De DVR bevat alle voordelen van digitale opname, is gemakkelijk te installeren en werkt precies als een VCR. Geavanceerde technologie en superieure resolutie van opgenomen beelden zorgen ervoor dat de DVR zich onderscheidt van de concurrent als beste keus voor video bewaking.

1.1 HOOFDKENMERKEN:

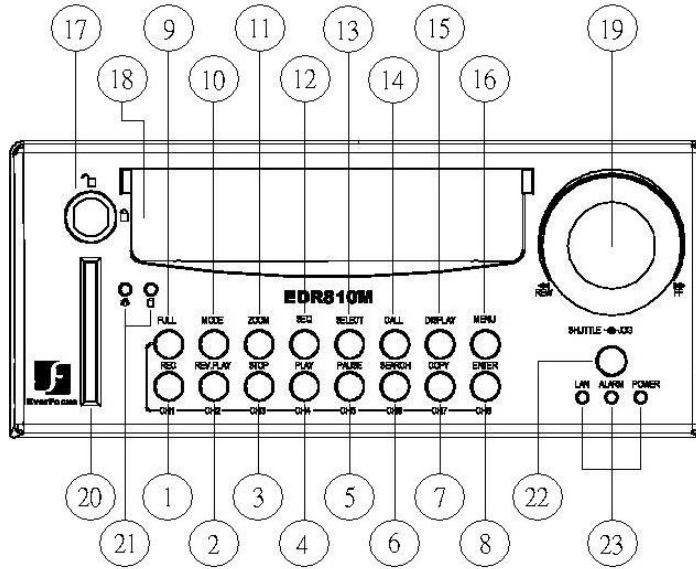
- Duplex werking van Opname & Afspelen.
- Ingebouwde MPEG4 Codec met instelbare kwaliteit.
- Variabele opname snelheden tot 50 beelden per seconden voor Pal.
- Audio opname mogelijkheden.
- Beweging detectie mogelijkheden.
- Een 3.5” harde schijf met een “Hot-Swap disk” voor interne opname.
- Ethernet interface voor netwerk bediening.
- Optie: Draadloze LAN interface voor data transport.
(Draadloze LAN nog niet beschikbaar)
- RS232 en RS485 voor bediening op afstand.
- Shuttle/Jog voor het bekijken van beelden op elk gewenste snelheid.
- Gemakkelijke bediening met VCR en multiplexer eigenschappen.
- On-Screen menu's in meerdere talen.
- Real-Time Live Display voor alle camera's.
- Wegschrijven van beelden via USB stick of Compact Flash.

1.2 Specificaties

| | |
|-------------------------------|--|
| Video formaat | NTSC/EIA of PAL/CCIR |
| Video ingangen | 4/8 camera ingangen (BNC), 1Vp-p/75ohm |
| Video uitgangen | 1 BNC video uit (1Vp-p/75ohm) voor hoofd monitor 1 BNC video uit (1Vp-p/75ohm) voor CALL Monitor 4 video out (1Vp-p/75ohm) voor doorlus (4 kanalen) |
| Video Compression | MPEG4 |
| Opname resolutie | 720x240, 720x480 or 360x240 voor NTSC 720x288, 720x576 or 360x288 voor PAL |
| Video Display | Full, PIP, 4, 7, 8/9 and 2x2 Zoom voor live beelden en afspelen |
| Display resolutie | 720x240, 720x480 or 360x240 voor NTSC 720x288, 720x576 or 360x288 voor PAL |
| Video Pause | Ja |
| 4/8 Alarm ingangen | 4/8 Alarm ingangen |
| 2 Alarm uitgangen | 2 Alarm uitgangen |
| Hard Disk Opslag | One Hot-Swappable 3.5" IDE Hard Disk |
| Opname snelheid | tot 60/50 beelden per seconden voor NTSC/PAL |
| Opname modus | Continue, Time-lapse, tijdschema, Event opname (Beweging en Alarm) |
| Af speel sneheid | Tot 60/50 beelden per seconden voor NTSC/PAL |
| Af speel zoek functies | Bij datum/tijd of beweging (Beweging ,videolos, alarm) |
| Bewegings Detectie | Ja met meerdere programmeerbare velden en gevoeligheid |
| Video Los detectie | Ja |
| Event Log | Ja |
| Gebruik functie | Gebruiks vriendelijk menu |
| Setup | Op scherm gestuurd menu |
| Bediening | Front bediening met Jog/shuttle |
| Timer | Ingebouwde real time klok en automatische tijd synchronisatie via de wereldwijde NTP server |
| Watch Dog Timer | Ja |

| | |
|--------------------------|--|
| Titel | 12-tekens voor elke camera |
| Ethernet | RJ45 connectors voor network verbinding |
| Archief | Compact Flash ingang en USB voor het wegschrijven van beelden |
| RS-232 | 9-pin female connector voor locale bediening |
| RS-485 | Voor keyboard bediening |
| Audio | 2 mono (MIC) ingangen, 2 mono (SPEAKER) uitgangen |
| Voedingsspanning | DC 12V/DC 24V |
| Afmetingen | Half 19": 320 mm (L) x 215mm (W) x 100mm (H) Mobiele : 320.8mm (L) x 215mm (W) x 109.9mm(H) |
| Gewicht | 4.85 KG |
| Werktemperatuur | 0°C ~ +50°C |
| Afstand bediening | IR Afstand bediening |

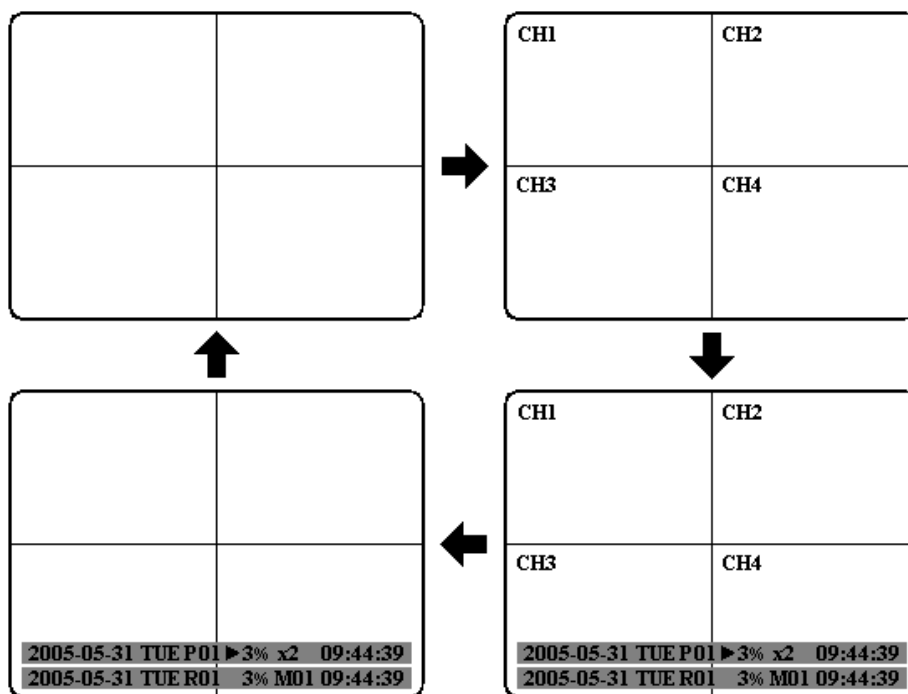
1.3 KNOPPEN VOORPANEEL



Knop

- ① ~ ⑧ Camera knoppen: Druk FULL plus kanaal (CH1~CH8) om het gekozen camera in vol beeld te krijgen
- ① CH1 / REC: Druk deze knop om de opname te starten.
- ② CH2 / REV. PLAY: Tegengesteld afspelen.
- ③ CH3 / STOP: Druk deze knop om de opname/afspelen te stoppen.
- ④ CH4 / PLAY: Afspelen.
- ⑤ CH5 / PAUZEN: Druk deze knop om de beelden in pauze te zetten.
- ⑥ CH6 / SEARCH: Druk deze knop om het zoekmenu te openen.
- ⑦ CH 7 / COPY: Druk deze knop om de kopie mogelijkheid te activeren onder pauze stand naar Compact Flash kaart of USB.
- ⑧ CH8 / ENTER: Druk deze knop om naar posities te springen in het menu.
- ⑨ FULL: Druk deze knop samen met een kanaal knop om de betreffende camera naar vol beeld te schakelen in live en afspelen. Druk op MODE om terug te keren naar een multi scherm.

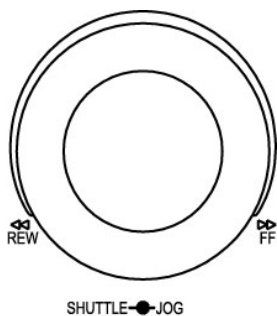
- ⑩ **MODE:** schakelingen tussen PIP 4,7 en 8 scherm in live and afspeel modes.
- ⑪ **ZOOM:** Druk deze knop terwijl u live of afspeelt en het beeld zal inzoomen (de monitor moet in de vol beeld mode staan). Met de jog shuttle kunt u het beeld verplaatsen. Wanneer u op enter drukt zal de verplaatsing via de jog shuttle veranderen van horizontaal naar verticaal. Om deze functie te verlaten drukt u nogmaals op ZOOM.
- ⑫ **SEQ:** Druk deze knop om de autoswitching mode te starten.
- ⑬ **SELECT:** Druk deze knop (in volbeeld mode) om de camera display in te stellen.
- ⑭ **CALL:** Druk deze knop om het CALL MENU te openen.
- ⑮ **DISPLAY:** Druk deze knop om tijd en harddisk gegevens zichtbaar te maken.



- ⑯ **MENU:** Druk deze knop om het MENU te openen (dit kan tijdens de opname).
- ⑰ **HDD LOCK:** Bescherm de schijven doormiddel van een slot. (hiermee activeert u ook de spanning voor de schijven.)
- ⑱ **Hard Disk Tray:** Harde schijf houder.

19

Shuttle and Jog gebruik



Shuttle: In de afspel mode kunt u de shuttle gebruiken om versneld voor en achteruit te spoelen.

In Pauze mode gebruik u de shuttle om vertraagd voor en achteruit te spoelen.

In de Search mode, gebruikt u de shuttle om van pagina te wisselen.

Jog In de Pauze mode, draai de Jog voor het vertraagd voor en achteruit spelen.

In de Menu mode, draai de Jog om waardes te veranderen.

20

Compact Flash Kaart Slot: Breng een Compact Flash kaart in om beelden weg te schrijven.

21

HDD LED's: LED's voor harde schijven geven de status aan voor de spanning van de HDD (Groen) en voor het wegschrijven van data (Geel).

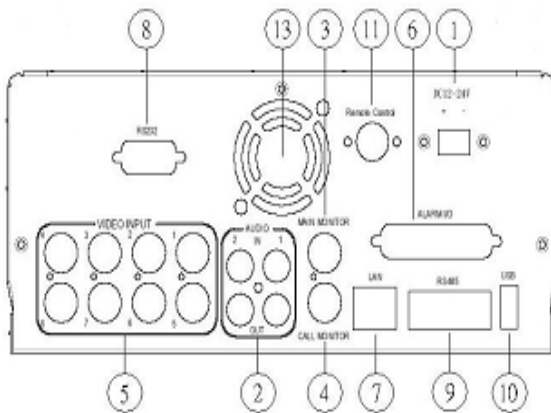
22

Remote Control: IR afstand bediening ontvanger.

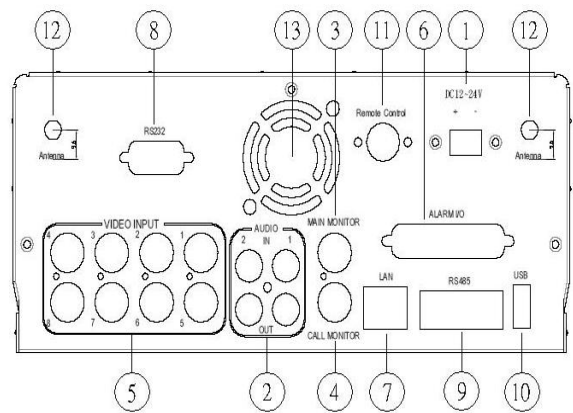
23

Systeem LED's: LED's voor het weergeven status van Spanning, LAN en Alarm.

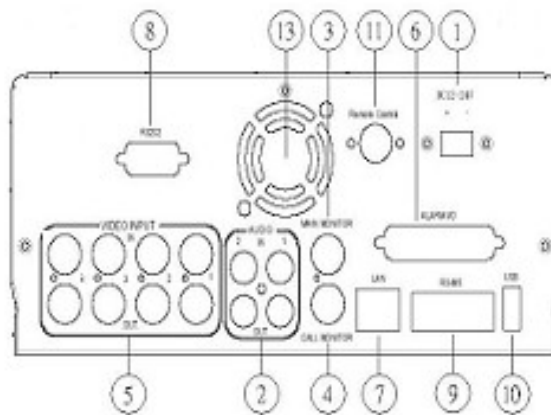
1.4 BACK PANEL CONNECTORS



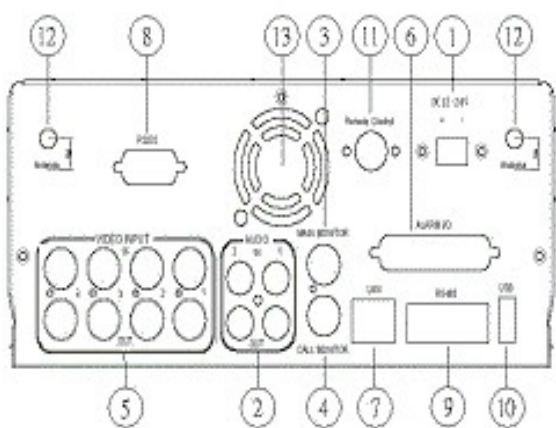
Achterzijde van de 810H



Achterzijde van de 810M



Achterzijde van de 410H



Achterzijde van de 410M

Spanning

- 1 **Hoofd spanning plug:** Sluit de DC 12~ 24V spanning aan op de adapter AC 100~ 240V.

Geluid

- 2 **Audio IN:** Audio ingang om geluid op te nemen (let daarbij op dat u audio opname instelling activeert in het **RECORD SETUP** menu)

Audio Uit: Sluit de audio uitgang aan op een speaker of monitor met audio.

MONITOR

- 3 **HOOFD MONITOR:** Deze connector is bedoeld voor de aansluiting van de hoofd monitor via deze monitor is het mogelijk om multibeelden te bekijken "MODE".
- 4 **CALL MONITOR:** Deze connector is bedoeld voor de call monitor en is in staat om volle beelden en een kwadrant beeld weer te geven.

VIDEO IN

- 5 **Voor EDR810 Serie:**

VIDEO OUT(1-8): Op de BNC connectors kunnen camera's aangesloten worden via 75 Ohm videokabels.

Alarm ingang/uitgang

- 6 **Alarm Ingang**

ALM-Ingang: Normaal open of normaal gesloten.

De alarm ingangen kunnen als NO of NC geprogrammeerd worden in het **ALARM SETUP MENU**. Wanneer de ingang geactiveerd wordt zal de alarmopname gestart worden.

ALM-Uitgang: De ingebouwde relais kent 3 standen; **ALM-COM** (common), **ALM-NO** (normaal geopend) en **ALM-NC** (normaal gesloten) voor uitwendig gebruik.

Note: Controleer **APPENDIX C** om te zien welke andere mogelijkheden er zijn met betrekking tot de alarm ingangen / uitgangen functies.

LAN

- 7 **LAN Connector:** De RJ-45 LAN connector.

RS232

- 8 **RS232 connector:** Sluit de D-Sub 9 pins connector aan op de RS232 poort voor bediening op afstand.

RS485

- 9 **RS485 connector:** RJ 45 Connector om meerdere DVR's aan elkaar te koppelen.

USB

- 10 **USB slot:** De USB poort geeft u de mogelijkheid beelden weg te schrijven naar USB stick.

Remote

- 11 **Bediening op Afstand:** Bediening op afstand kan via een externe IR kabel of via een IR afstandbediening.

De IR ontvanger bevindt zich aan de voorkant.

Note: Let op! IR kabel en IR afstandsbediening moeten apart besteld worden (worden niet meegeleverd).

Draadloos LAN (Nog niet beschikbaar)

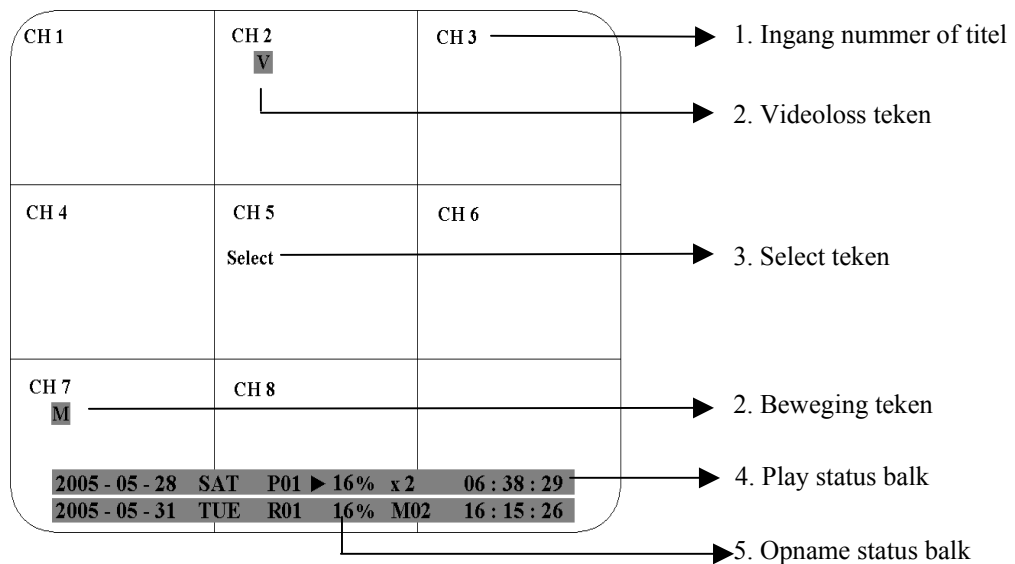
- 12 **Antenne:** Geïntegreerde IEEE 802.11b/g draadloze LAN mogelijkheden. De antenne ingang is voor een draadloze verbinding.

Gebruik Netwerk antenne (voor EDR810M optie).

- 13 **VENTILATOR:** Koel ventilator.

1.5 MONITOR DISPLAY

De informatie van de camera's van de machine verschijnt op verschillende plaatsen in het beeld.



- 1 **Ingang titel:** De ingang naam geeft de titel van de camera aan.
- 2 **Event Tekens:** Event teken welke word weergegeven doormiddel van een hoofdletter in een kader met een rode achtergrond.

Events verschijnen op elke ingang afzonderlijk. Dit kan in 4 verschillende tekens.

A: Alarm event. Dit teken geeft aan dat er een alarm ingang geactiveerd is. Om er voor te zorgen dat de desbetreffende camera getoond word moet men dit activeren in het **FOCUS CAMERA** in **ALARM SETUP MENU**.



M: Beweging event. Dit teken verschijnt alleen wanneer de beweging detectie geactiveerd is in **BEWEGINGS SETUP MENU**, en de camera detecteert beweging.

V: Video verlies teken verschijnt wanneer er geen video meer binnen komt. Dit moet geactiveerd worden in het **VIDEO LOSS SETUP MENU**.

S: Sequentie teken verschijnt wanneer het scherm in deze mode staat. De sequentie beeld is verschijnt op het beeld met een * in een 4,7,vol beeld en PIP (Beeld in Beeld scherm). Het sequentie teken vervangt het * wanneer de sequentie geactiveerd word.

3 **Select Teken:** U heeft de mogelijkheid om camera's van plaats te wijzigen. U doet dit door in de live mode op select te drukken. Draai aan de JOG en geef de plaats aan waar de camera moet komen. Druk vervolgens op FULL en de camera's verwisselen van plaats.

4 **Afspeel status balk:** De afspeel status balk verschijnt in beeld in de afspeel mode. Dit gebeurt alleen wanneer u deze functie geactiveerd heeft. (Controleer pag. 12 en 15, **DISPLAY**). Er worden dan drie informatieën weergegeven.

| | | |
|---|---|--|
| 2005 - 05 - 28 SAT | P01 ► 02% x 2 | 06 : 38 : 29 |
|  |  |  |
| Afspeel Datum | Afspeel Status | Afspeel Tijd |

1. **Afspeel Datum:** De afgespeelde datum van de opname.

2. **Afspeel Status:** Geeft de afspeel snelheid weer en de positie op de schijf.

“PAUZE”, wanneer de video in pauze staat.

“>” is normale afspeel snelheid;





“<” is normale achteruit speel snelheid;

“>> x N” is N tijd versneld vooruit snelheid;

“<< x N” is N tijd versneld achteruit snelheid.

3. **Afspeeltijd:** De afspeeltijd van de opgenomen video. Het formaat van datum en tijd hangt af van het gekozen formaat in **TIJD/DATUM SETUP MENU**.

5 **Opname status balk:** De opname status balk verschijnt wanneer het display is geactiveerd en de record knop is ingedrukt (Controleer pag. 12 en 15 **DISPLAY**). Er worden 4 informatieën weergegeven dit zijn huidige datum, totaal opgenomen data in % , event en huidige tijd.

| | | | |
|---|---|---|--|
| 2005 - 05 - 31 TUE | R01 16% | M02 | 16 : 15 : 26 |
|  |  |  |  |
| Huidige Datum | Opname status in % | Event | Huidige Tijd |

1. Huidige Datum: De huidige datum, deze is ingesteld via **TIJD /DATUM SETUP MENU**.

2. Opname Status: Geeft aan dat er een opname is en op welke harde schijf dit gebeurt (bij EDR 410/810 altijd disk 1).

“**REC**”, Geeft aan dat de machine aan het opnemen is.

“**R01**”, Geeft het harde schijf nummer aan, bij de EDR 410/810 is er alleen 1 schijf beschikbaar.

3. Event: Het laatst gebeurde event.

4. Huidige Tijd: De huidige tijd in het gekozen formaat als ingesteld in **TIJD/DATUM SETUP MENU**.

2. INSTALLATIE

De installatie moet als onderstaande worden uitgevoerd en door gekwalificeerd personeel of installateurs.

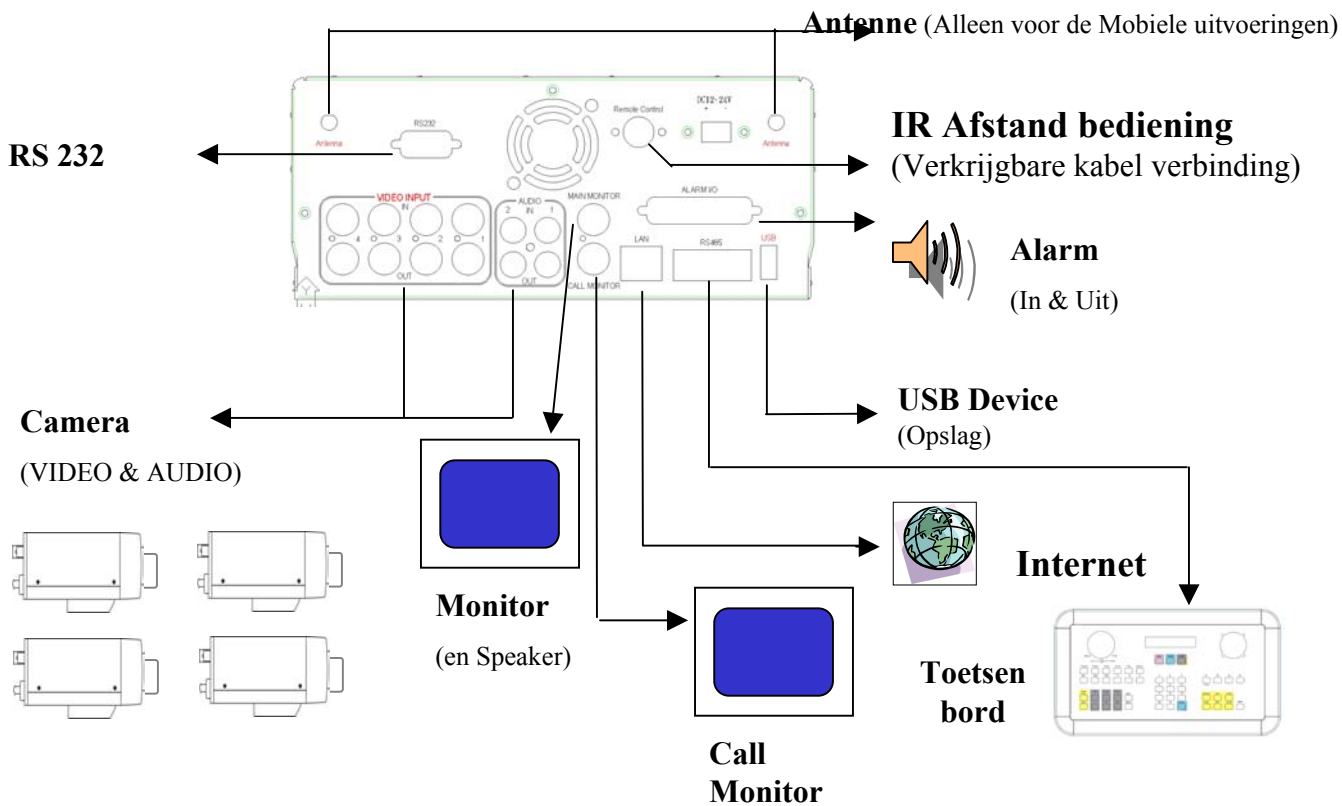
2.1 VERPAKKINGS INHOUD

Controleer de verpakking op inhoud voordat u begint met de installatie.

2.2 SYSTEEM DIAGRAM

Houdt u zich aan de onderstaande systeem verbindingen.

Note: Monitor en Camera worden niet meegeleverd.



Note: 810H/810M zonder relais
410H/410M met relais

2.3 BASIC AANSLUITINGEN

■ Voeding

Sluit de voedingstekker van de adapter in het stopcontact.

■ Camera's

Sluit elke camera aan op een aparte ingang let daar bij op dat er minimaal een camera aangesloten is op ingang een.

Audio In/Uit

- De audio van de camera kan worden aangesloten op de audio ingang van het apparaat (deze bevindt zich aan de achterzijde).

■ Speaker

Sluit een speaker of monitor met geluid aan op de audio uitgang.

■ 10/100M Ethernet

De Digitale Video Recorder kan worden bediend via een PC en Ethernet. Sluit de LAN connector aan via een standaard RJ45 connector of draadloos netwerk (IEEE 802.11b/g).

■ RS232/RS485

De Digitale Video Recorder kan bediend te worden via een PC of toetsenbord via RS232/RS485.

■ Hoofd/Call Monitor

Sluit de hoofd/call monitor ingangen aan op een hoofd en call monitor deze monitoren geven live en opgenomen beelden weer in verschillende formaten.

2.4 OPSTARTEN VAN EDR810/410

(1) Plaats een HDD (IDE) voor opslag video

Plaats een HDD (IDE) voor opslag video. De HDD moet als MASTER ingesteld worden

Stop de schijf in het apparaat en draai de sleutel in de afgesloten stand.(Als dit wordt vergeten zal de schijf niet herkend worden)

Note: De schijf moet in de machine zitten voordat men de machine opstart dit om de schijf te herkennen. Let daarbij op dat het lampje van de schijf brandt.

(2) Sluit de kabel voor video en audio.

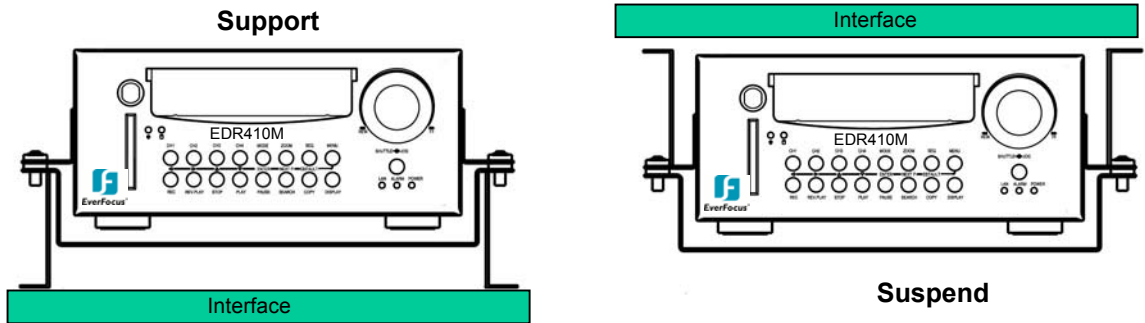
(3) Schakel het systeem aan

Het systeem zal opstarten nadat uw de voeding heeft aangesloten.

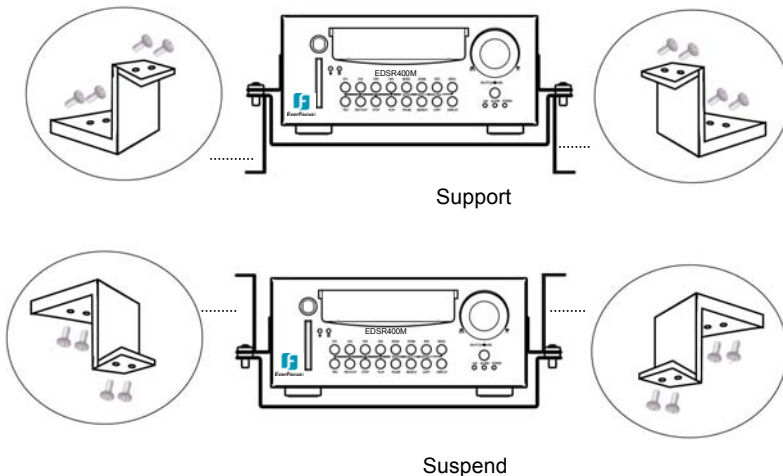
2.5 SNELLE INSTALLATIE HANDLEIDING VOOR DE EDR 810M & EDR410M

De EDR810M & EDR410M zijn volwaardige digitale recorders met een speciaal design voor gebruik in een mobiele omgeving. Volg AUB de onderstaande snelle installatie handleiding om de EDR810M en EDR410M te installeren in een mobiele omgeving zoals bussen, taxi en politie auto's.

- De DVR moet horizontaal geïnstalleerd worden (gebruik daarbij de beugels).



- Hieronder ziet u alle mogelijke installatie mogelijkheden gebruik daarbij de bijgeleverde Z beugels.



Snelle installatie handleiding:

■ 1. Pak eerst alles uit de verpakking

Verzeker u ervan dat u alle benodigdheden heeft voor dat u aan de installatie begint.

■ 2. Benodigdheden

De volgende gereedschappen heeft u nodig voor de installatie:

- Boor
- Schroevendraaiers
- Kniptangen

■ 3. Plaatsing

Let bij het kiezen van de plaats voor de installatie op het volgende:

- Let op dat u de harde schijf makkelijk kunt verwisselen
- Let op dat de plaats voldoende lucht verplaatsing heeft en dat de ventilator niet geblokkeerd is

Vermijd de volgende zaken bij de installatie:

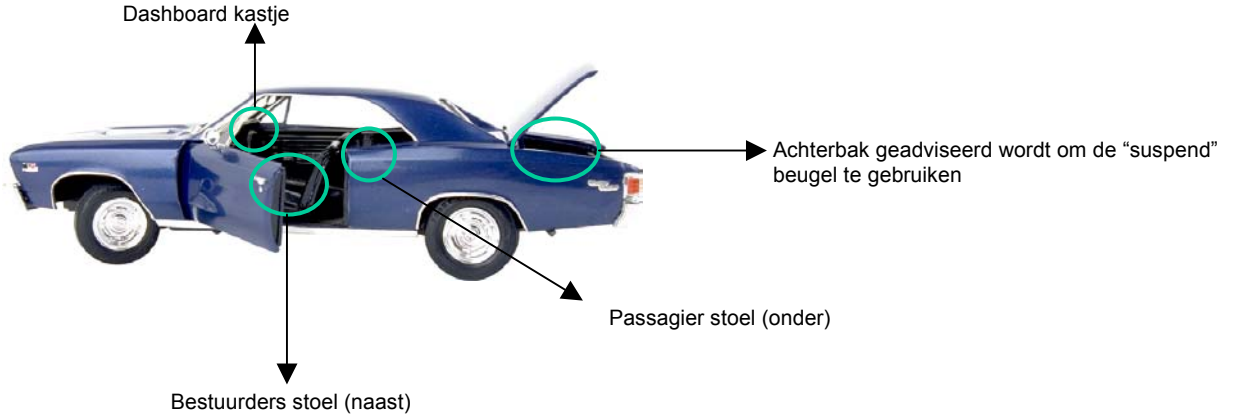
- Te veel schokken
- Te veel zon en temperatuur schommelingen
- Vocht en regen
- Plaatsen waar passagiers gemakkelijk bij kunnen
- Stof en warmte

De volgende tabel geeft u een advies voor plaatsing.

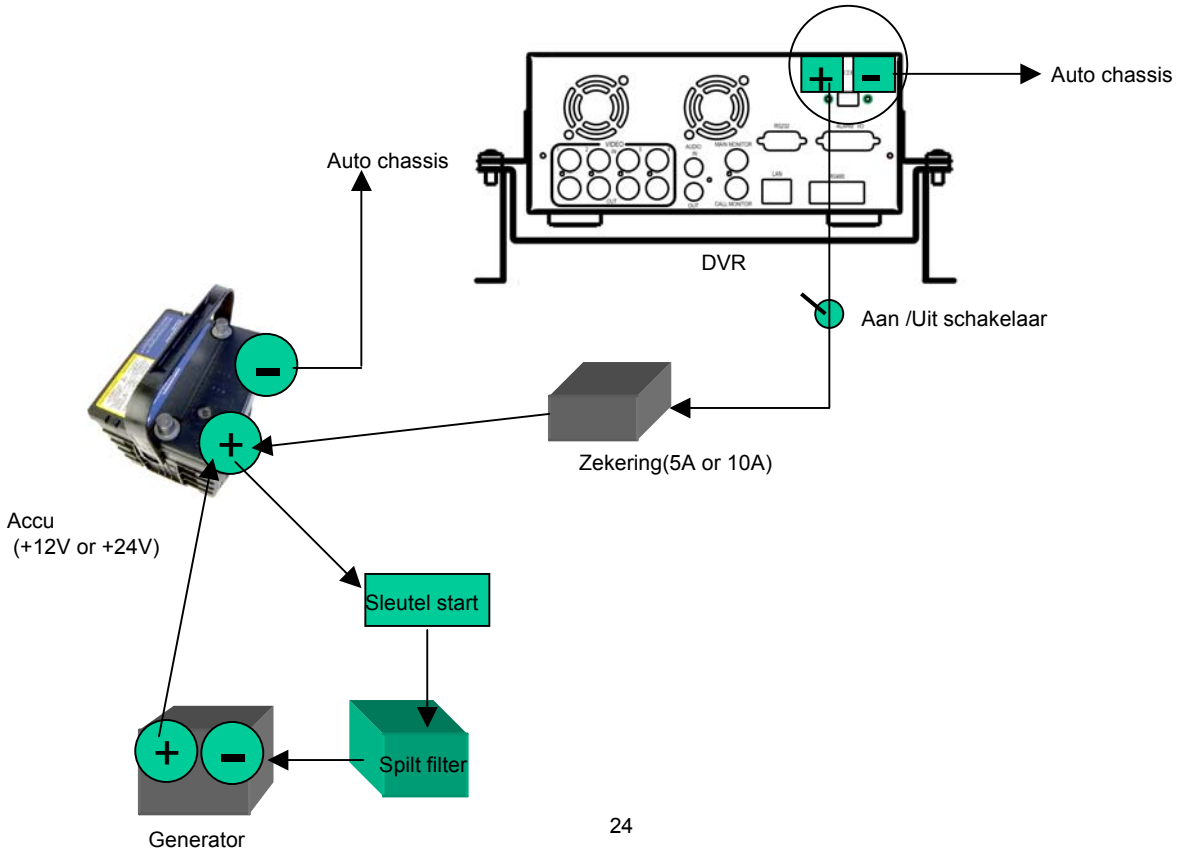
| Plaats | Beste werking | Gemakkelijke installatie | weinig schokken | Beste koeling |
|--|---------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| Dashboard kastje horizontaal gemonteerd | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Onder de passagier stoel | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Onder het schot horizontaal gemonteerd | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Voorkant schot horizontaal gemonteerd | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Naast de bestuurder stoel horizontaal gemonteerd | Ja | Ja | Ja | Ja |

LET OP: Installeer de machine niet op de grond of op de versnelling deze locatie geven te veel schokken en geeft de meeste kans op water schade

■ Mogelijke installatie plaatsen in een auto



■ Laat u zien hoe u de machine van spanning voorziet.



■ Installatie Camera en Monitor

De digitale recorder kan aangesloten worden op een camera in de auto, En op camera's buiten de auto (let hierbij op dat u een camera in een buitenbehuizing gebruikt).

De voeding van de monitor kan via de sigaretten aansteker worden aangesloten
De monitor en camera worden niet meegeleverd.



■ Aansluiten van de camera (s)

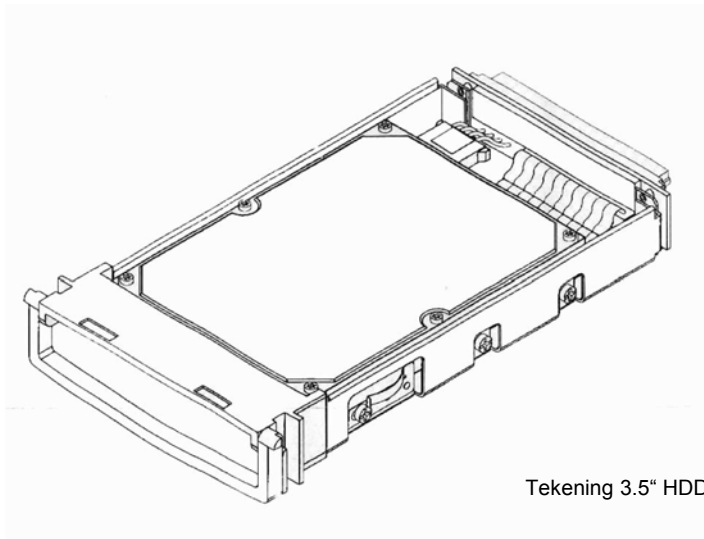
Sluit de voeding van de camera(s) aan via de CAMERA POWER OUT plug aan de achter zijde van de recorder.

Sluit het video signaal van de camera(s) aan op de connector CAMERA INPUT en het geluid op de AUDIO INPUT connector eveneens aan de achterzijde.

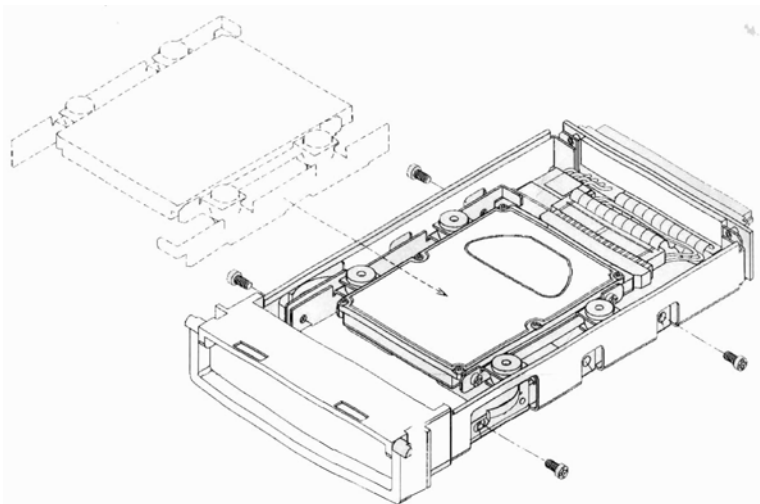
Regel de camera(s) af en sluit daarbij de monitor rechtstreeks op de camera.

■ Installatie van de schijf

De onderstaande tekeningen zijn voor de 3.5" en 2.5" HDD.



Tekening 3.5" HDD



Tekening 2.5" HDD

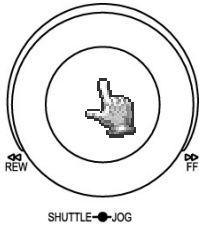
3. MENU INSTELLING

Voor gebruik moet u de machine instellen.



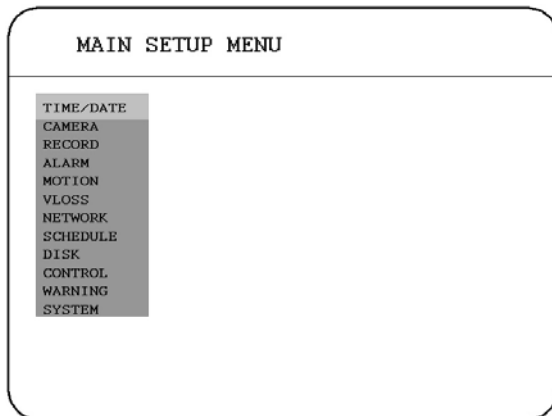
MENU

Druk op **MENU** knop en open het **HOOFD MENU**
Druk op **MENU** knop om terug te keren naar voorgaande menu.

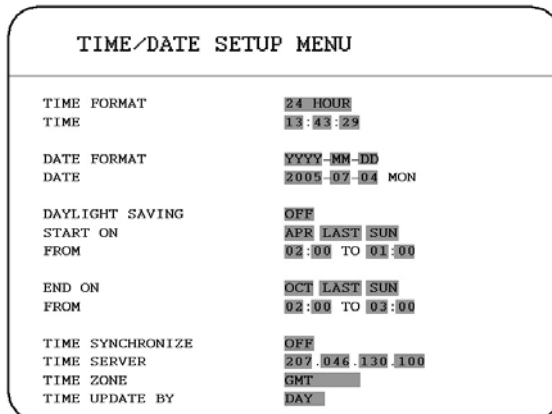


Draai de **Jog** met de klok mee of tegen de klok in om aangeven onderdeel te wijzigen.

Druk op **ENTER** knop om naar het volgende onderdeel van het menu te gaan en druk op **DISPLAY** knop om naar het laatste submenu te gaan in het hoofdmenu.



3.1 TIJD / DATUM INSTEL MENU



In de **TIJD/DATUM INSTEL MENU** kunt u het volgende wijzigingen :

(1) TIJD AANDUIDING:

We kennen twee tijd aanduidingen **12 UUR** en **24 UUR** die gekozen kunnen worden.

(2) TIJD: Huidige tijd

Uur: 00 ~ 23 (1 ~ 12 als **TIJD AANDUIDING IS 12 UUR**)

Minuten: 00 ~ 59

Seconden: 00 ~ 59

(3) DATUM AANDUIDING:

Er zijn drie datum aanduidingen te weten **YYYY-MM-DD**, **MM-DD-YYYY** en **DD-MM-YYYY** kunnen gekozen worden.

(4) DATUM: Huidige datum

Dag: 01~31 Maand:01~12 Jaar: 2000 ~ 2099 Dag:Zon~Ma

(5) ZOMERTIJD:

Kies **AAN** of **UIT** om de zomertijd te activeren.

Om de zomertijd te activeren moet u hem eerst uit zetten en hem aan zetten wanneer u de juiste tijd en tijd zone heeft ingesteld.

(6) START TIJD: Het instellen van de tijd van de zomertijd.

Het instellen van de maand waarop de zomertijd begint : Draai de jog en stel de maand in.

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| JAN | FEB | MAR | APR | MAY | JUN |
| JUL | AUG | SEP | OCT | NOV | DEC |

Het instellen van de week waarop de zomertijd begint: Draai de jog en stel de week in.

| | | | | |
|------|------|------|------|---------|
| 1 ST | 2 ND | 3 RD | 4 TH | LAATSTE |
|------|------|------|------|---------|

Het instellen van de datum waarop de zomertijd begint. Draai de jog en stel de datum in.

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Het instellen van de tijd waarop de zomertijd begint.

(7) EIND TIJD: Het instellen van het einde van de zomertijd.

Het instellen van de maand van het einde van de zomertijd: draai de jog voor de maand.

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| JAN | FEB | MAR | APR | MAY | JUN |
| JUL | AUG | SEP | OCT | NOV | DEC |

Het instellen van de week van het einde van de zomertijd: Draai de jog voor de week.

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 1 ST | 2 ND | 3 RD | 4 TH | LAST |
|------|------|------|------|------|

Het instellen van de dag van het einde van de zomertijd: Draai de jog voor de dag.

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Het instellen van de tijd waarop de zomertijd eindigt.

(8) TIJD SYNCHRONISATIE:

Kies **AAN** of **UIT** om dit aan of uit te zetten dit geeft de mogelijkheid om altijd te juiste tijd te hebben.

Automatische wanneer het netwerk is aangesloten.

(9) TIJD SERVER:

U kunt het ip adres van de server aangeven en zet de tijd synchronisatie aan.

(10) TIJD ZONE:

U kunt uw tijd zone aangeven waar u zich bevindt wanneer u aangesloten zit aan het netwerk en zet de tijd synchronisatie aan.

(11) TIJD VERNIEUWING VIA:

Wanneer u de tijd synchronisatie heeft aangezet kunt u dit per Dag, Week of Maand laten plaats vinden:

| | | |
|-----|------|-------|
| DAG | WEEK | MAAND |
|-----|------|-------|

3.2 CAMERA INSTEL MENU

| CAMERA SETUP MENU | | | |
|-------------------|------------------------|------------|------------|
| CAMERA 1 | TITLE | CH01 | |
| CAMERA 2 | INSTALL | ON | |
| CAMERA 3 | COVERT | OFF | |
| CAMERA 4 | SEQ(MAIN/CALL) | 03/03 SECS | |
| CAMERA 5 | REC QUALITY | STANDARD | |
| CAMERA 6 | | | |
| CAMERA 7 | REC SPEED ON TIME ZONE | | |
| CAMERA 8 | SCH NORMAL | EVENT | SET |
| SUMMARY | 1 | 30 IPS | 30 IPS OFF |
| | 2 | 30 IPS | 30 IPS OFF |
| | 3 | 30 IPS | 30 IPS OFF |
| | 4 | 30 IPS | 30 IPS OFF |
| | 5 | 30 IPS | 30 IPS OFF |
| | 6 | 30 IPS | 30 IPS OFF |
| | 7 | 30 IPS | 30 IPS OFF |
| | 8 | 30 IPS | 30 IPS OFF |
| | N | 30 IPS | 30 IPS OFF |

In het **CAMERA INSTEL MENU**, Kunt u het volgende wijzigingen:

(1) TITELS:

De titel instelling geeft u de mogelijkheid om per camera een titel in te geven.

De titel kan uit 12 tekens bestaan dit is per video kanaal.

De mogelijke tekens zijn:

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,

A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P,Q,R,S,T,U,V,W,X,Y,Z,

() . , + - / en spaties.

(2) **PTZ ID:** Selecteer PTZ ID van 001~255 of UIT. De standaard instelling is 10+N N staat voor het camera nummer.

(3) **INSTALL/ VERBORGEN:** Wanneer een camera is geïnstalleerd moet u het kanaal AAN zetten of UIT wanneer er geen camera op het kanaal is aangesloten. Let daar bij op dat u de opname stopt voordat u dit wijzigt. Voor verborgen camera input stel in AAN voor verborgen en UIT voor niet verborgen. Wanneer u AAN selecteert dan zijn de camera niet meer in de live mode waar te nemen dit geldt dan ook voor de weergave via het netwerk. De kanalen worden wel opgenomen en kan worden afgespeeld mits men het playback recht heeft.

(4) **SEQ(HOOFD/CALL):** Instel menu voor sequences.

(5) REC KWALITEIT: Stel de kwaliteit in van de opname bij normale opname

Bij een event kun u per camera de kwaliteit instellen. Er zijn zes verschillende kwaliteit mogelijkheden

Let daarbij op dat een hogere kwaliteit van een beeld meer geheugen ruimte kost. Voor de gemiddelde schijf ruimte zie onderstaande schema:

| | | |
|----------|---|-------------------|
| SUPERIOR | : | 4.0 Mega Bits/sec |
| HIGH | : | 3.5 Mega Bits/sec |
| STANDARD | : | 3.0 Mega Bits/sec |
| BASIC | : | 2.5 Mega Bits/sec |
| LOW | : | 2.0 Mega Bits/sec |
| LOWER | : | 1.5 Mega Bits/sec |

(7) REC SNELHEID PER TIJD ZONE:

SCH: Opname tijdschema 1~8 deze kunnen worden ingesteld in het **SCHEMA INSTEL MENU**.

Het N schema geeft de normale opname tijd.

NORMAAL: Normaal opname snelheid (beelden per seconden) tot 25 IPS (pal)

De maximale opname snelheid wordt verdeeld over de geïnstalleerde camera's zoals aangeven in het **CAMERA INSTEL MENU**.

EVENT : Event Opname snelheid (beelden per seconden) 25 IPS (pal) of “**UIT**”.

Note: Wanneer u een nieuwe opname snelheid wilt instellen moet u alle opname actie uitschakelen.

SET: Instelling “**AAN**” wanneer u een opname schema gebruikt.

Instelling “**UIT**” wanneer u geen opname schema gebruikt.

Note: De instelling kunt u wijzigen in het **SCHEMA INSTEL MENU**.

(8) SAMENVATTING :

| CAMERA SETUP MENU | | |
|-------------------|------|------------|
| CAMERA | ITEM | TITLE |
| CAMERA 1 | | |
| CAMERA 2 | 1 | CH01 _____ |
| CAMERA 3 | 2 | CH02 _____ |
| CAMERA 4 | 3 | CH03 _____ |
| CAMERA 5 | 4 | CH04 _____ |
| CAMERA 6 | 5 | CH05 _____ |
| CAMERA 7 | 6 | CH06 _____ |
| CAMERA 8 | 7 | CH07 _____ |
| SUMMARY | 8 | CH08 _____ |

Draai jog voor het veranderen van de samenvatting tabel.

Alle camera instellingen worden in deze samenvatting tabel weergegeven. De tabel geeft de status aan van alle camera instellingen.

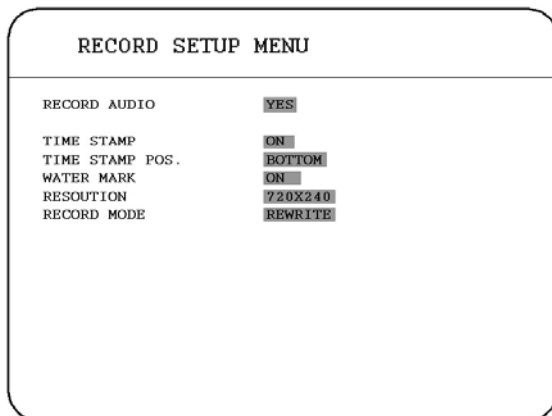
Note: De SAMENVATTING tabel is ook in het **ALARM, BEWEGING en VLOSS INSTEL MENU**.

(9) Kopieer camera instellingen van camera naar camera

Om de instellingen van een camera te kopiëren naar andere camera's hebben we een kopieer functie.

Druk **MENU**, wanneer u klaar bent met de camera instellingen drukt u op **COPY**. Het kopieer teken verschijnt in de rechter bovenhoek (dit betekent dat de gegevens zijn gekopieerd, draai vervolgens naar een ander camera kanaal en druk op **SEARCH**. De voorgaande gegevens worden nu naar het betreffende camera kanaal gekopieerd.

3.3 OPNAME INSTEL MENU



In het **OPNAME INSTEL MENU**, kunt u het volgende wijzigen:

(1) OPNAME AUDIO:

JA: Audio wordt opgenomen wanneer de machine opneemt.

NEE: Audio wordt niet opgenomen wanneer de machine opneemt.

(2) TIJD AANDUIDING:

AAN: De tijdsaanduiding is zichtbaar bij het opnemen.

UIT: De tijdsaanduiding is niet zichtbaar bij het opnemen.

(3) TIJD AANDUIDING POSITIE:

ONDER: De tijdsaanduiding bevindt zich onder in het beeld.

BOVEN: De tijdsaanduiding bevindt zich boven in het beeld.

(4) WATER MERK :

AAN: Laat het watermerk zien wanneer er een beeld naar CF kaart of USB wordt gekopieerd.

UIT: Laat het watermerk niet zien wanneer er een beeld naar CF kaart of USB wordt gekopieerd.

(5) RESOLUTIE:

Selecteer de resolutie van 720x576, 720x288 en 360x288. De standaard instelling is 720x288.

(6) OPNAME MODE:

OVERSCHRIJVEN: Continue opname, de schijf zal de data overschrijven wanneer de schijf vol is.

STOP: De opname zal stoppen wanneer de schijf vol is.

3.4 ALARM INSTEL MENU

| ALARM SETUP MENU | | |
|------------------|---------------|-----------|
| ALARM 1 | ALARM | ENABLE |
| ALARM 2 | ALARM TYPE | N.O. |
| ALARM 3 | | |
| ALARM 4 | ACTIVE CAMERA | 01 |
| ALARM 5 | RETRIGGER | YES |
| ALARM 6 | DURATION | 05 SEC |
| ALARM 7 | ALARM OUTPUT | NONE |
| ALARM 8 | ALARM EMAIL | NO |
| SUMMARY | BUZZER | DISABLE |
| | ALARM NETWORK | NO |
| | MAIN MON | NO CHANGE |
| | CALL MON | NO CHANGE |

In het **ALARM INSTEL MENU**, kunt u het volgende wijzigen :

(1) ALARM:

Actief: Aanzetten alarm detectie.

Niet Actief: Uitzetten alarm detectie.

(2) ALARM TYPE:

N. O. : Normaal geopend.

N. C. : Normaal gesloten.

N.O. Trans.: Wanneer het alarm geactiveerd wordt zal de buzzer klinken ongeacht de alarm duur. De buzzer zal net zo lang klinken tot dat het is terug gezet op N.O.

N.C. Trans.: Wanneer het alarm geactiveerd wordt zal de buzzer klinken ongeacht de alarm duur. De buzzer zal net zo lang klinken tot dat het is terug gezet op N.C.

(3) ACTIEVE CAMERA:

De actieve camera instelling van camera 01-08. U kunt de betreffende camera koppelen aan de plaats waar het alarm is.

Note: Het opname camera nummer hangt af van het alarm nummeren de actieve camera

Het beeld wordt niet opgenomen. Voorbeeld: U kiest camera 3 als actieve camera bij alarm 1. Wanneer alarm 1 is geactiveerd camera 3 verschijnt maar camera 1 wordt opgenomen.

(4) RETRIGGER: Heractiveren het alarm.

JA : De tijd van het alarm begint wanneer het alarm geactiveerd wordt en begint opnieuw wanneer een alarm een tweede melding krijgt.

NEE: Het alarm zal eenmaal geactiveerd worden.

(5) DUUR:

Buzzer en opname of een alarm opname is instelbaar van 1 tot 99 seconden De standaard instelling is 5 seconden.

(6) ALARM OUTPUT:

De instelling van alarm is **GEEN** of **1**, wanneer **1** geeft aan dat het alarm is ingeschakeld.

(7) ALARM EMAIL:

Wanneer u “JA” selecteert zal er een email verstuurd worden wanneer er een alarm is. Het email adres kan worden ingesteld in het **NETWORK INSTEL MENU**.

(8) BUZZER: Alarm buzzer.

AANZETTEN: Het aanzetten van de alarm buzzer.

UITZETTEN: Het uitzetten van de alarm buzzer.

(9) ALARM NETWERK:

JA: Het aanzetten van een netwerk alarm.

NEE: Het uitzetten van een netwerk alarm.

(10) HOOFD MON: Verschijnen op de hoofd monitor wanneer er een alarm is.

GEEN VERANDERING: Er veranderd niets op de hoofd monitor wanneer er een alarm is.

VOLSCHERM: Een volbeeld verschijnt wanneer er een alarm is.

(11) CALL MON: Verschijnen op de call monitor wanneer er een alarm is.

GEEN VERANDERING: Er veranderd niets op de call monitor wanneer er een alarm is.

SEQUENCE: Verschijnen op de call monitor in sequence wanneer er een alarm is.

AKTIEVE CAMERA: De actieve camera verschijnt in volbeeld op de call monitor.

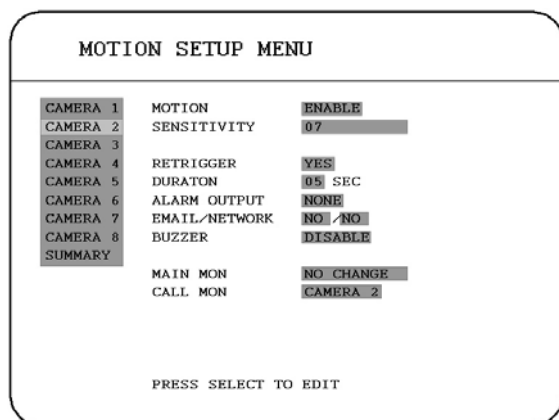
(12) SAMENVATTING :

Draai de Jog om de samenvatting tabel te wijzigen.

Alle alarm instellingen worden in de samenvatting tabel weergegeven. Deze tabel is om alle alarm instellingen te controleren.

Note : Controleer **APPENDIX C** voor andere alarm input en output mogelijkheden.

3.5 BEWEGING INSTEL MENU



In het **BEWEGING INSTEL MENU** kunt u het volgende wijzigen :

(1) BEWEGING:

AANZETTEN: De beweging detectie aanzetten.

UITZETTEN: De beweging detectie uitzetten.

Note: De beweging detectie werkt alleen in live en playback modes, En niet wanneer het menu is geopend.

(2) GEVOELIGHEID:

De gevoeligheid biedt u de mogelijkheid om deze naar eigen waarde in te stellen. Er zijn 10 verschillende waarden waarbij level 1 de laagste en level 10 de hoogste gevoeligheid geeft.

(3) RETRIGGER:

JA : De duur van het alarm restart wanneer er een alarm plaats vindt en re trigger het alarm.

NEE: Het alarm signaal wordt eenmaal geactiveerd en duurt net zo lang als de tijd die is ingesteld.

(4) TIJDSDUUR:

Dit geeft de tijd aan dat het alarm duurt en de buzzer klinkt . De tijd is in stelbaar van 1 to 99 seconden de standaard instelling is 5 seconden.

(5) ALARM UITGANG:

De instel mogelijkheden van het alarm zijn **GEEN** of **1** waarbij **1** betekent dat het alarm is ingeschakeld.

(6) EMAIL/NETWERK:

JA: Er wordt een email gestuurd / aanzetten van een netwerk alarm wanneer er een alarm is.

NEE: Er wordt GEEN email gestuurd / uitzetten van een netwerk alarm wanneer er een alarm is.

Het email adres kan worden ingesteld via **NETWERK INSTEL MENU**.

(7) BUZZER: Beweging buzzer

AANZETTEN: Het aanzetten van de beweging buzzer.

UITZETTEN: Het uitzetten van de beweging buzzer.

(8) HOOFD MON: Beeld verschijnt op de hoofd monitor wanneer er een beweging is.

GEEN VERANDERING: Er verandert niets met de instelling van de hoofd monitor wanneer er een beweging is.

VOL SCHERM: Een volbeeld verschijnt wanneer er een beweging is.

(9) CALL MON: Beeld verschijnt op de call monitor wanneer er een beweging is.

GEEN VERANDERING: Er verandert niets met de instelling van de hoofd monitor wanneer er een beweging is.

SEQUENCE: Sequentie beeld verschijnt wanneer er een beweging is.

AKTIEVE CAMERA: Beeld springt naar de actieve camera (volbeeld) op de call monitor.

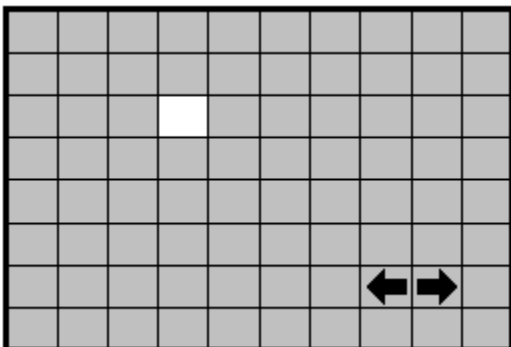
(10) SAMENVATTING:

Draai **Jog** om de samenvatting tabel te wijzigen.

Alle beweging instellingen worden in de samenvatting tabel weergegeven (het tabel is alleen voor controle en niet om dingen in te stellen).

(11) INSTELLEN BEWEGINGS VELDEN

Selecteer een kanaal en druk op **SELECT** om het veld in te stellen. Let daar bij op dat de beweging is **aangezet**.

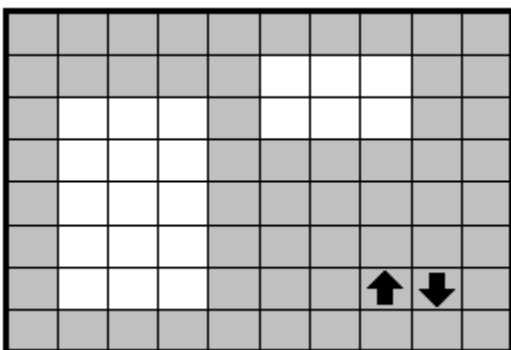


In de beweging instel mode:

De standaard instelling van de beweging velden zijn een aantal velden in het midden van het beeld.

Druk **COPY** om het gebied in te stellen.

vervolgens drukt u op **SEARCH** om het gebied aan te zetten, of druk **PAUSE** om het gebied uit te zetten.



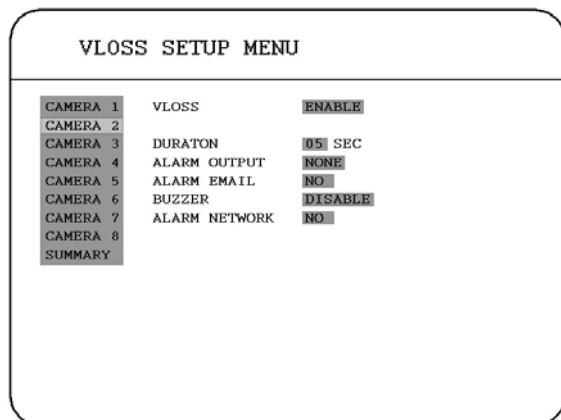
Draai **JOG** voor een horizontaal verplaatsing van het gebied, druk op **ENTER** voor de verticale richting, gebruik hier wederom de **JOG**.

Druk **MENU** om dit menu te verlaten.

- **Om het beweging gebied te testen:** De blokken lichten op als er beweging wordt gedetecteerd.
- **Het schoon maken van het veld:** Druk op **PLAY** voor het schoon maken van complete beweging veld.
- **Het Hulp menu:** Druk **DISPLAY** om het on screen help menu.

| | |
|---------------|--------------|
| MENU | - EINDE |
| COPY | -SET GEBIED |
| SEARCH | -GEBIED AAN |
| PAUSE | - GEBIED UIT |

3.6 VLOSS INSTEL MENU



In het VLOSS (Video Los) INSTEL MENU, kunt u het volgende wijzigen :

(1) VLOSS:

AANZETTEN: Het aanzetten van de video los detectie.

UITZETTEN: Het uitzetten van de video los detectie.

(2) DUUR:

De duur van de buzzer bij video los instelbaar van 1 to 99 seconden de standaard instelling is 5 seconden.

(3) ALARM UITGANG:

De instellingen van de alarm uitgang bij video los **GEEN** of **1** bij **1** is de uitgang geactiveerd.

(4) ALARM EMAIL:

JA: Stuur een email wanneer er een video los wordt gedetecteerd het email adres kan worden ingesteld in het **NETWERK INSTEL MENU**.

NEE: Er wordt geen email gestuurd wanneer er een video los wordt gedetecteerd.

(5) BUZZER: Video los buzzer.

AANZETTEN: Het aanzetten van de video los buzzer.

UITZETTEN: Het uitzetten van de video los buzzer.

(6) ALARM NETWERK:

JA: Het aanzetten van een netwerk alarm.

NEE: Het uitzetten van een netwerk alarm.

(7) SAMENVATTING:

Alle video los instelling worden in het samenvatting tabel weergeven.

3.7 NETWERK INSTEL MENU

Er zijn 4 sub menu's, dit zijn **CONFIGURATIE**, **ALARM**, **EMAIL** en **WACHTWOORD** in het **NETWERK INSTEL MENU**. Alle sub menu's moeten worden ingesteld om een goede werking te krijgen van de netwerk functies.

3.7.1 CONFIGURATIE

NETWORK SETUP MENU

| | | |
|----------|--------------|-------------------|
| CONFIG | DHCP | NO |
| ALARM | IP ADDRESS | 192.168.001.200 |
| EMAIL | SUBNET MASK | 255.255.255.000 |
| PASSWORD | GATEWAY | 192.168.001.001 |
| | DNS SERVER | 192.168.001.001 |
| | MULTICAST | NO |
| | IP ADDRESS | 192.168.001.001 |
| | HTTP PORT | 00080 |
| | CONTROL PORT | 01600 |
| | DATA PORT | 37260 |
| | MAC ADDR | 00:61:64:6D:2D:31 |

LET OP: Omdat alle NETWERK INSTELLINGEN anders zijn neemt u AUB contact op met de NETWERK beheerder. Deze kan u de benodigde gegevens aanleveren, zoals IP adres en Poort nummers.

In SUB menu **CONFIGURATIE** van het **NETWERK INSTEL MENU**, Kunt u het volgende wijzigen:

(1) **DHCP:** Aan of uit zetten van het Dynamic Host Communication Protocol.

JA: Aanzetten van de DHCP service.

NEE: Uitzetten van de DHCP service.

(2) **IP ADRES:** Hier geeft u het IP adres van de machine aan bijvoorbeeld:192.168.010.200

Wanneer DHCP is aan de DHCP server geeft u het IP adres automatisch.

(3) **SUBNET MASK:** Hier geeft u het subnet mask IP nummer van het netwerk aan voor deze machine bijvoorbeeld: 255.255.255.0. Wanneer DHCP is aan de DHCP server geeft u dit ip nummer automatisch.

(4) **GATEWAY:** Hier geeft u het gateway nummer van de machine aan, bijvoorbeeld:192.168.010.001

Wanneer DHCP is aan de DHCP server geeft u dit nummer automatisch.

(5) **DNS SERVER:** Hier geeft u een DNS server aan EDR810, bijvoorbeeld: 168.195.001.001

Wanneer DHCP is aan de DHCP server geeft u dit nummer automatisch.

(6) **MULTICAST: NIET ACTIEF.**

(8) **HTTP POORT:** De standaard instelling is poort 80, u heeft de mogelijkheid om dit te wijzigen.

(9) **CONTROL POORT:** De standaard instelling is poort 1600, u heeft de mogelijkheid dit te wijzigen

(10) **DATA POORT:** De standaard data poort instelling is poort 32760, u kunt dit wijzigen.

(11) **MAC ADDR:** Dit is het MAC adres van de DVR (elke DVR heeft een uniek MAC adres) Dit nummer is niet te wijzigen.

3.7.2 ALARM

NETWORK SETUP MENU

| | | |
|----------|-------------|-----------------|
| CONFIG | PROTOCOL | UDP |
| ALARM | PORT NUMBER | 01600 |
| EMAIL | UNIQUE ID | _____ |
| PASSWORD | SERVER 1 | 192.168.001.200 |
| | SERVER 2 | 255.255.255.000 |
| | SERVER 3 | 192.168.001.001 |

LET OP: Omdat alle NETWORK INSTELLINGEN anders zijn neemt u AUB contact op met de NETWORK beheerder. Deze kan u de benodigde gegevens aanleveren zoals IP adres en Poort nummers.

In het SUB menu Alarm van het **NETWERK INSTEL MENU**, kunt u het volgende wijzigen :

(1) **PROTOCOL:** Selecteer het communicatie protocol .

TCP: communicatie via TCP protocol.

UDP: communicatie via UDP protocol

(2) **POORT NUMMER:** Instelling communicatie poort met de alarm server.

(3) **UNIEK ID:** Instelling van het ID nummer van de DVR naar de Alarm server.

(4) **SERVER 1** : Stel het IP adres in van alarm server 1.

(5) **SERVER 2** : Stel het IP adres in van alarm server 2.

(6) **SERVER 3** : Stel het IP adres in van alarm server 3.

3.7.3 EMAIL

The screenshot shows a menu titled "NETWORK SETUP MENU". On the left, there is a vertical list of menu items: CONFIG, ALARM, EMAIL, and PASSWORD. The "EMAIL" item is highlighted. To the right of the menu items, there are several fields for configuration. The first field is "SMTP SERVER" with a blank input line. Below it is "PORT NUMBER" with the value "00025" displayed. The next field is "AUTHENTICATION" with the value "NO" displayed. Below that is "USER" with a blank input line. The next field is "PASSWD" with a blank input line. The final field is "EMAIL ADDR" with a blank input line.

In het SUB menu **EMAIL** van het **NETWERK INSTEL MENU**, u kunt het volgende wijzigen:

- (1) **SMTP SERVER:** instellen van het SMTP (e-mail) server's IP adres.
- (2) **POORT NUMMER:** Instellen van het poort nummer voor de SMTP server.
- (3) **AUTHENTICATION:** selecteer JA wanneer de SMTP server een authenticatie /Login. nodig heeft
- (4) **GEBRUIKER:** Stel hier de login in ID nummer wanneer de SMTP server een authenticatie nodig heeft.
- (5) **PASSWD:** Stel hier een wachtwoord in als de SMTP server een authenticatie nodig heeft.
- (6) **EMAIL ADRES:** Stel hier uw email adres in om berichten in alarm situaties te ontvangen.

Bijvoorbeeld: van beweging , alarm of video loss situaties voor al deze mogelijkheden moet u in de betreffende menu's "EMAIL/NETWERK" op **JA** zetten",

3.7.4 WACHTWOORD

| NETWORK SETUP MENU | | | |
|--------------------|---------------|----------|-------|
| CONFIG | NAME | PASSWORD | LEVEL |
| ALARM | 1 ADMIN | ***** | PLAY |
| EMAIL | 2 USER2 | ***** | LIVE |
| PASSWORD | 3 USER3 | ***** | LIVE |
| | 4 USER4 | ***** | LIVE |
| | 5 USER5 | ***** | LIVE |
| | 6 USER6 | ***** | LIVE |

In het SUB menu WACHTWOORD van het **NETWERK INSTEL MENU**, kunt u het volgende wijzigen:

- (1) NAAM:** De naam voor de het inloggen of afstand.
- (2) WACHTWOORD:** Het wachtwoord voor het op afstand inloggen.
- (3) LEVEL:** De level geeft aan op welk inlog niveau de gebruiker zich bevind. Wanneer hier PLAY wordt gekozen is de gebruiker gemachtigd om opnames af te spelen. Wanneer hier LIVE staat kan men alleen de live beelden bekijken.

3.8 SCHEMA INSTEL MENU

| SCHEDULE SETUP MENU | | | | |
|---------------------|------|-------|-------|-----|
| SCH | DAY | START | END | SET |
| 1 | WEND | 08:00 | 12:00 | ON |
| 2 | WDAY | 08:00 | 17:00 | ON |
| 3 | DLY | 17:00 | 23:00 | ON |
| 4 | DLY | 00:00 | 00:00 | OFF |
| 5 | DLY | 00:00 | 00:00 | OFF |
| 6 | DLY | 00:00 | 00:00 | OFF |
| 7 | DLY | 00:00 | 00:00 | OFF |
| 8 | DLY | 00:00 | 00:00 | OFF |

DLY = DAILY
WDAY = MON to FRI
WEND = SAT and SUN

In het **SCHEM INSTEL MENU** kunt u het volgende wijzigen :

(1) DAG:

MAA (Maandag), **DIN** (Dinsdag), **WOE** (Woensdag), **DON** (Donderdag), **VRI** (Vrijdag),
ZAT (Zaterdag), **ZON** (Zondag).

WDAG: Weekdag, van Maandag tot Vrijdag.

WEND: Weekend, Zaterdag en Zondag.

DLY: Dagelijks.

(2) START: De begin tijd van de schema opname.

UUR: 0 ~ 23 in 24 uur formaat; 1~12 in 12 uur formaat.

Minuten: 00 ~ 59

(3) EIND: De eind tijd van de schema opname.

UUR: 0 ~ 23 in 24 uur formaat; 1~12 in 12 uur formaat.

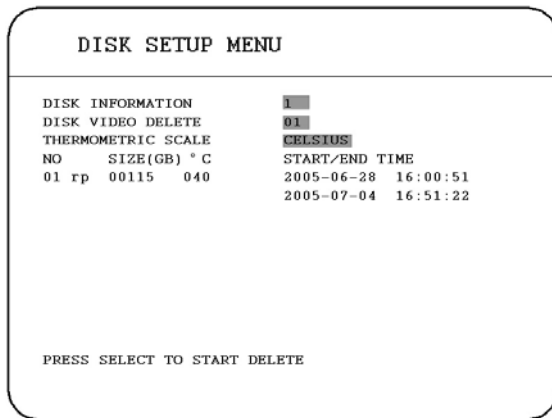
Minuten: 00 ~ 59

(4) SET :

AAN: Aanzetten van de schema opname.

UIT: Uitzetten van de schema opname.

3.9 DISK INSTEL MENU



In het **DISK INSTEL MENU**, kunt u het volgende wijzigen :

- (1) **DISK INFORMATIE:** In deze modellen is er maar 1 schijf.
- (2) **DISK WISSEN:** Hier maakt u de keuze welke schijf u wilt wissen omdat er maar 1 schijf in deze modellen zit werkt deze mogelijkheid niet.
- (3) **TEMPERATUUR:** Maak een keuze tussen CELSIUS of FAHRENHEIT de temperatuur die is aangegeven is de temperatuur van de schijf.

3.10 BEDIENING INSTEL MENU

| CONTROL SETUP MENU | | |
|--------------------|-----------|-----|
| RS232 | | |
| BAUD RATE | 9600 | BPS |
| STOP BIT | 1 | |
| PARITY | NONE | |
| DATA BIT | 8 | |
| RS485 | | |
| BAUD RATE | 9600 | BPS |
| STOP BIT | 1 | |
| PARITY | NONE | |
| DATA BIT | 8 | |
| RS232/RS485 ID | 001 | |
| PTZ PROTOCOL | EVERFOCUS | |

In het **BEDIENING INSTEL MENU**, kunt u het volgende wijzigen :

(1) RS 232:

BAUD RATE: Er zijn 5 verschillende snelheden die u kunt kiezen om informatie via de RS 232 poort dit zijn **2400, 4800, 9600,19200, 38400 en 57600** BPS. De standaard instelling is 9600 BPS.

STOP BIT: Selecteer stop bit 1 of 2.

PARITY: Selecteer de parity level : GEEN,ONEVEN of EVEN.

DATA BIT: Selecteer de data bit : 7 of 8. De standaard instelling is 8.

Note: RS 232 pin verdeling is weergegeven in de **APPENDIX A**.

(2) RS 485:

BAUD RATE: Er zijn 5 verschillende snelheden die u kunt kiezen om informatie via de RS 232 poort dit zijn **2400, 4800, 9600,19200, 38400 en 57600** BPS. De standaard instelling is 9600 BPS .

STOP BIT: Selecteer stop bit 1 of 2.

PARITY: Selecteer parity level : GEEN,ONEVEN,EVEN.

DATA BIT: Selecteer de data bit : 7 of 8. De standaard instelling is 8.

Note: RS 485 pin verdeling is weergegeven in de **APPENDIX B**.

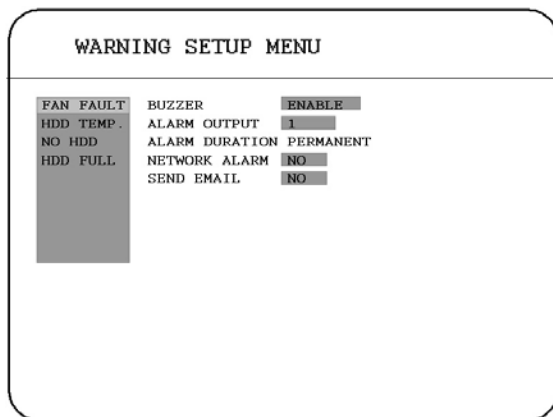
(3) **RS 232 / RS 485 ID:** Selecteer ID van **001** tot **255**.

(4) **PTZ PROTOCOL:** Selecteer PTZ protocol van **EVERFOCUS, PELCO-D** en **PELCO-P**,

3.11 WAARSCHUWING INSTEL MENU

In het waarschuwing instel menu kunt u aangeven wat er moet gebeuren wanneer het volgende gebeurt:

3.11.1 VENTILATOR FOUT



The screenshot shows a 'WARNING SETUP MENU' with the following settings:

| Warning Type | Setting |
|--------------|---|
| FAN FAULT | BUZZER <input type="checkbox"/> ENABLE |
| HDD TEMP. | ALARM OUTPUT <input type="checkbox"/> 1 |
| NO HDD | ALARM DURATION PERMANENT |
| HDD FULL | NETWORK ALARM <input type="checkbox"/> NO |
| | SEND EMAIL <input type="checkbox"/> NO |

In **VENTILATOR FOUT**, kunt u het volgende instellen:

- (1) **BUZZER:** Ventilator buzzer.
AANZETTEN: Het aanzetten van de buzzer wanneer de ventilator niet meer draait.
UITZETTEN: Het uitzetten van de buzzer.

- (2) **ALARM UITGANG:**
De instelling van de alarmuitgang kan geselecteerd worden op **GEEN** en **1**.
1 Betekent ingeschakeld.

- (3) **ALARM DUUR: PERMANENT**

- (4) **NETWERK ALARM:**
JA: Het aanzetten van het netwerk alarm.
NEE: Het uitzetten van het netwerk alarm.

- (5) **STUUR EMAIL:**
JA: Stuur email wanneer de ventilator niet meer draait.
NEE: Stuur geen email wanneer de ventilator niet meer draait.
Het email adres kan worden ingeven in **NETWERK INSTEL MENU**.

3.11.2 HDD TEMP.

| WARNING SETUP MENU | | |
|--------------------|----------------|-----------|
| FAN FAULT | BUZZER | ENABLE |
| HDD TEMP. | ALARM OUTPUT | 1 |
| NO HDD | ALARM DURATION | PERMANENT |
| HDD FULL | NETWORK ALARM | NO |
| | SEND EMAIL | NO |
| | STOP RECORD | YES |

In **HDD TEMP.**, kunt u het volgende instellen:

- (1) **BUZZER:** HDD TEMPERATUUR buzzer.

AANZETTEN: Het aanzetten van de buzzer wanneer de temperatuur van de HDD hoger wordt dan 70° C.

UITZETTEN: Het uitzetten van de buzzer van de HDD temperatuur.

- (2) **ALARM UITGANG:** De instelling van de alarmuitgang kan geselecteerd worden op **GEEN** en **1**, **1** betekent ingeschakeld.

- (3) **ALARM DUUR: PERMANENT**

- (4) **NETWERK ALARM:**

JA: Het aanzetten van een netwerk alarm.

NEE: Het uitzetten van een netwerk alarm.

- (5) **STUUR EMAIL:**

JA: Stuur een e-mail wanneer de temperatuur van de HDD boven de 70 graden Celsius komt.

NEE: Stuur geen email wanneer de temperatuur van de HDD boven de 70 graden Celsius komt.

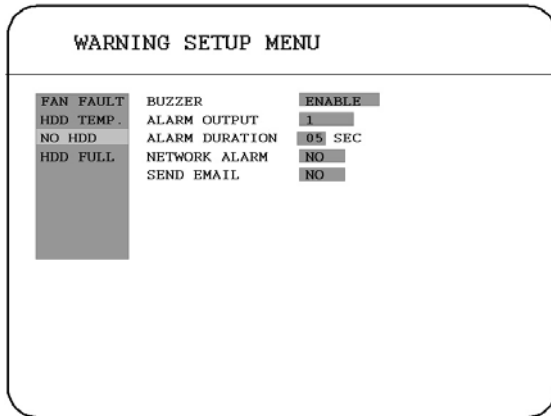
Het e-mail adres kunt u ingeven in het **NETWERK INSTEL MENU**.

- (6) **STOP OPNAME:**

JA: Stop opname wanneer de temperatuur boven de 70 graden Celsius komt.

NEE: Niet stoppen met opnemen. 50

3.11.3 GEEN HDD



In **GEEN HDD**, kunt u het volgende instellen:

- (1) **BUZZER:** GEEN HDD buzzer.

AANZETTEN: Het aanzetten van de buzzer wanneer er geen HDD gevonden wordt.

UITZETTEN: Het uitzetten van de buzzer wanneer er geen HDD gevonden wordt.

- (2) **ALARM UITGANG:** De instelling van de alarmuitgang kan geselecteerd worden op **GEEN** en **1,1** betekent ingeschakeld.

- (3) **ALARM DUUR:** De Buzzer duur kan worden ingesteld wanneer er een alarm is instelling van 1 to 99 seconden. De standaard instelling is 5 seconden

- (4) **NETWERK ALARM:**

JA: Het aanzetten van een netwerk alarm.

NEE: Het uitzetten van een netwerk alarm.

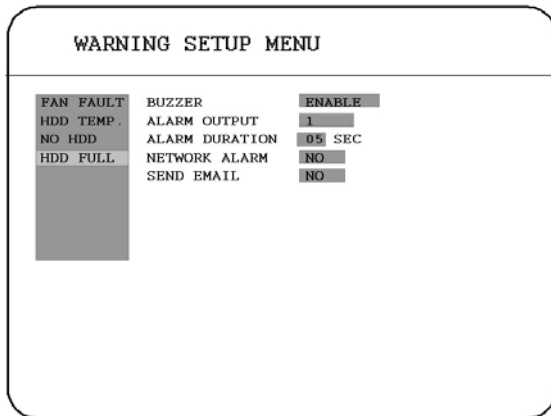
- (5) **STUUR EMAIL:**

JA: Stuur een email wanneer er geen HDD gevonden wordt.

NEE: Stuur geen email wanneer er geen HDD gevonden wordt.

Het email adres kan worden ingesteld in het **NETWEORK INSTEL MENU**.

3.11.4 HDD VOL



In **HDD VOL**, kunt u het volgende instellen:

- (1) **BUZZER:** HDD VOL buzzer.

AANZETTEN: Het aanzetten van de buzzer wanneer de schijf vol is.

UITZETTEN: Het uitzetten van de buzzer wanneer de schijf vol is.

- (2) **ALARM UITGANG:** De instelling van de alarmuitgang kan geselecteerd worden op **GEEN** en **1,1** betekent ingeschakeld.

- (3) **ALARM DUUR:** De Buzzer duur kan worden ingesteld wanneer er een alarm is instelling van 1 to 99 seconden. De standaard instelling is 5 seconden

- (4) **NETWERK ALARM:**

JA: Het aanzetten van een netwerk alarm.

NEE: Het uitzetten van een netwerk alarm.

- (5) **STUUR EMAIL:**

JA: Stuur een email wanneer de schijf vol is.

NEE Stuur geen email wanneer de schijf vol is.

Het email kan worden ingegeven in **NETWERK INSTEL MENU**.

3.12 SYSTEEM INSTEL MENU

| SYSTEM SETUP MENU | |
|------------------------|---|
| SYSTEM VERSION | v1.00 |
| SYSTEM VIDEO FORMAT | NTSC |
| LOAD SYSTEM DEFAULT | <input type="checkbox"/> NO |
| UPDATE SYSTEM SOFTWARE | <input type="checkbox"/> NO |
| CALL MON QUAD SEQ | 03 SEC |
| LANGUAGE | ENGLISH |
| QUICK PLAY | <input type="checkbox"/> OFF 10 MINUTES AGO |
| SYSTEM PASSWORD ENABLE | <input type="checkbox"/> NO |
| PASSWORD RIGHTS | |
| LEVEL-3 | ***** ADMINISTRATOR |
| LEVEL-2 | ***** OPERATION |
| LEVEL-1 | ***** GENERAL |

In het **SYSTEEM INSTEL MENU**, kunt u het volgende instellen :

(1) **SYSTEEM VERSIE:** Huidige systeem software versie.

(2) **SYSTEEM VIDEO FORMAAT:** PAL, NTSC

Note: Let daarbij op dat er een camera signaal op kanaal 1 is aangesloten voordat u de DVR opstart.

(3) **LAADT/WEGSCHRIJVEN SYSTEEM INSTELLINGEN:**

JA: Selecteer JA om de instellingen te laden/wegschrijven

NEE: Selecteer NEE om niets te doen.

Als u opneemt zal het systeem zal u vragen om de opname te stoppen voordat u het systeem kunt laden of wegschrijven. Dit kunt u doen naar CF kaart of USB

Note: De instellingen van de TIJD/DATA en NETWERK INSTEL MENU blijven onveranderd wanneer u de fabrieksinstellingen laadt.

(4) **UPDATE SYSTEEM SOFTWARE:**

JA: Selecteer JA (CF) of JA (USB) om de systeem software te updaten.

NEE Selecteer NEE om niet te doen.

Als u aan het opnemen bent zal het systeem u vragen deze te stoppen voordat u de software kunt updaten.

(5) **CALL MON QUAD SEQ:** Hiermee kunt u de tijd van de quad sequentie aangeven op de CALL monitor

Note: Voor een uitgebreide CALL monitor instelling gaat u naar het menu call monitor.

(6) **TAAL:** Systeem TAAL kan in verschillende talen geselecteerd worden.

(7) **SNEL AFSPELEN:** Instelling om snel en gemakkelijk via de PLAY knop opnames af te spelen.

TIJD: Snel Afspeel tijd instelbaar van 00 tot 59 minuten de fabriek instelling is 10 minuten.

AAN: Aanzetten van het snel afspeelen de video wordt vanaf het ingestelde aantal minuten af gespeeld.

UIT: Uitzetten van de snel afspeel functie de video wordt gestart vanaf de laatste afspeel positie.

Note: Let op! De advies afspeel tijd is 10 minuten, dit om te voorkomen dat de gegevens nog niet verwerkt zijn op de HDD.

(8) **SYSTEEM WACHTWOORD AANZETTEN :**

JA: Selecteer JA om het wachtwoord te activeren.

NEE: Selecteer NEE om het wachtwoord uit te zetten.

(9) **WACHTWOORD EN RECHTEN :**

De inlog wachtwoorden kunnen worden gebruikt om de machine te bedienen en in te stellen. De verschillende wachtwoorden geven de rechten aan .

Er verschijnen “*” u kunt doormiddel van de JOG de knipperende cursor veranderen

Doormiddel van de **ENTER/DISPLAY** knop kunt u naar de volgende positie. De mogelijke getallen zijn **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, en 8.**

Voor de verschillende niveau's en de bijbehorende rechten verwijzen wij u naar de volgende pagina.

Note: Wanneer er twee wachtwoorden het zelfde zijn dan wordt automatisch het hoogste niveau geactiveerd.

Note: Na upgrade van de systeem software, **MOET** u de volgende acties doen voordat u gaat opnemen:

1. Laad het systeem in de fabrieksinstelling via het **SYSTEEM INSTEL MENU**.
2. Wis de schijf via **SCHIJF INSTEL MENU**.

V. 1.0

| LEVEL \ RIGHT | NIVEAU-3 | NIVEAU-2 | NIVEAU-1 | GEEN TOEGANG |
|---------------|---------------|----------|----------|--------------|
| | ADMINISTRATOR | OPERATOR | GENERAL | --- |
| BEELD | OK | OK | OK | OK |
| MODE | OK | OK | OK | OK |
| ZOOM | OK | OK | OK | OK |
| VOL | OK | OK | OK | OK |
| SELECT | OK | OK | OK | NEE |
| SEQ | OK | OK | OK | NEE |
| CALL | OK | OK | NEE | NEE |
| MENU | OK | NEE | NEE | NEE |
| KOPIE | OK | NEE | NEE | NEE |
| ZOEKEN | OK | NEE | NEE | NEE |
| AFSPELEN | OK | NEE | NEE | NEE |
| STOP | OK | NEE | NEE | NEE |
| A. SPELEN | OK | NEE | NEE | NEE |
| REC | OK | NEE | NEE | NEE |
| PAUSE | OK | NEE | NEE | NEE |

Note: De bovenstaande tabel zal worden aangepast wanneer er wijzigingen zijn.

4. OPNAME

4.1 DIRECTE OPNAME

- Druk op record om de opname direct te starten.



REC

Wanneer de **REC** knop is ingedrukt zullen de beelden worden opgenomen.

- De snelheid en kwaliteit van de opname kunnen worden gewijzigd in

CAMERA INSTEL MENU.

- Een “ OPNAME ” teken verschijnt onder in het beeld.

Druk de **STOP** knop om de opname te stoppen.



STOP

- De **STOP** knop kan alleen gebruikt worden wanneer er geen schema opname of alarm opname is.

- Wanneer de HDD vol is zal de machine stoppen met opname of beginnen met overschrijven wanneer dit is aangeven in het **OPNAME INSTEL MENU**.

Note: Wanneer de **STOP** knop is ingedrukt tijdens het tegelijk afspelen en opnemen dan zal eerst de afspelen mode stoppen en wanneer men de **STOP** knop nogmaals indrukt zal ook de opname worden gestopt.

4.2 SCHEMA OPNAME

- Stel de **DAG**, **START** tijd, **EIND** tijd in en zet de schema opname aan. U doet dit in het **SCHEMA INSTEL MENU**.

Voor meer informatie ga naar het **SCHEMA INSTEL MENU**.

| SCHEDULE SETUP MENU | | | | |
|---------------------|------|-------|-------|-----|
| SCH | DAY | START | END | SET |
| 1 | WEND | 08:00 | 12:00 | ON |
| 2 | WDAY | 08:00 | 17:00 | ON |
| 3 | DLY | 17:00 | 23:00 | ON |
| 4 | DLY | 00:00 | 00:00 | OFF |
| 5 | DLY | 00:00 | 00:00 | OFF |
| 6 | DLY | 00:00 | 00:00 | OFF |
| 7 | DLY | 00:00 | 00:00 | OFF |
| 8 | DLY | 00:00 | 00:00 | OFF |

DLY = DAILY
WDAY = MON to FRI
WEND = SAT and SUN

4.3 ALARM OPNAME

We kennen twee alarm types te weten **ALARM** en **BEWEGING** beide kunnen worden opgenomen. De **EDR810/410** zal beginnen met opnemen wanneer een beide geactiveerd wordt.

Om er voor te zorgen dat de opname begint moet u het volgen de instellen:

1. Aanzetten van het Alarm Bijvoorbeeld Alarm 2 u doet dit in het **ALARM INSTEL MENU** (zoals hieronder aangegeven). Dit geldt ook voor een beweging alarm.

| ALARM SETUP MENU | | |
|------------------|---------------|-----------|
| ALARM 1 | ALARM | ENABLE |
| ALARM 2 | ALARM TYPE | N.O. |
| ALARM 3 | | |
| ALARM 4 | ACTIVE CAMERA | 01 |
| ALARM 5 | RETRIGGER | YES |
| ALARM 6 | DURATION | 05 SEC |
| ALARM 7 | ALARM OUTPUT | NONE |
| ALARM 8 | ALARM EMAIL | NO |
| SUMMARY | BUZZER | DISABLE |
| | ALARM NETWORK | NO |
| | MAIN MON | NO CHANGE |
| | CALL MON | NO CHANGE |

2. Na het aanzetten van een alarm moet u aangeven in welke tijd zone dit alarm valt. U doet dit in het **SCHEMA INSTEL MENU**.

Om dit aan te geven moet u de dag en tijd aangeven in het **SCHEMA INSTEL MENU**.

3. Wanneer het schema is ingesteld kunt u doormiddel van het **CAMERA INSTEL MENU** instellen hoeveel BPS de recorder moet opnemen bij de verschillende alarm evenementen.

Note: U kunt ook het schema instellen op dagelijks van 00:00 to 00:00 in het **SCHEMA INSTEL MENU**, verder de normale opname snelheid op 0 (BPS) via het **CAMERA INSTEL MENU**. De DVR neemt vervolgens alleen de alarm meldingen (alarm ingangen en/of bewegingen) op.

4.4 ALARM INGANG OPNAME (Ingang Activering)

EDR810/410 Geeft u de mogelijkheid om de opname te starten via een activering van een extern contact. Dit via de 19^e pin van het alarm contact.

INGANG / UITGANG Wanneer de ingang wordt aangetrokken zal de opname starten. De opname zal stoppen wanneer het signaal afvalt.

Note: Controleer APPENDIX C voor meer mogelijkheden van de in/uitgang.

5. AF SPELEN

5.1 NORMAAL AF SPELEN

(1) Afspelen



PLAY

Druk de **PLAY** knop om het afspelen van video en audio te starten. De tijd is afhankelijk van de tijd die is aangegeven in het **SYSTEEM INSTEL MENU** (snel afspelen).



REV.PLAY

Druk de **REV. PLAY** knop en de machine zal beelden van voor, naar achteren afspelen, te beginnen bij laatste segment.

(2) STOP



STOP

Druk de **STOP** knop voor het stoppen van het afspelen.

(3) Snel vooruit/achteruit Spelen



PLAY

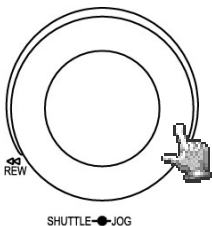
Druk de **PLAY** knop om het afspelen te starten.

Draai de **Shuttle** met de klok mee om versneld vooruit te spelen.

De snelheid wordt onder in het beeld weergegeven.

>> **2, 4, 6, 8, 16, 32X**, en druk tegelijkertijd op **ENTER** om deze snelheid vast te zetten.

Druk **PLAY** opnieuw om terug te keren naar de normale afspeel snelheid.



Draai de **Shuttle** tegen de klok in om versneld achteruit te spelen.

De snelheid wordt onder in het beeld weergegeven.

<< **2, 4, 6, 8, 16, 32X**, en druk tegelijkertijd op **ENTER** om deze snelheid vast te zetten.

Druk **PLAY** om terug te keren naar de normale afspeel snelheid.

(4) Langzaam vooruit/achteruit Spelen



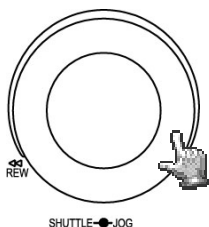
PAUSE

Tijdens afspelen kunt u doormiddel van de **PAUSE** knop het beeld bevroren .

Draai de **Shuttle** met de klok mee om het langzaam afspelen te starten.

De snelheid wordt onder in het beeld weergegeven.

>> **1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32,**



(5) Beeldje voor beeldje vooruit/achteruit afspelen



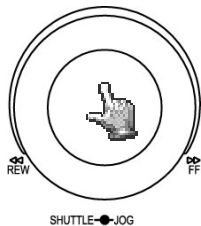
PAUSE

Druk op de **PAUSE** knop om het beeld te bevroren.

Draai de **Jog** met de klok mee om zo beeldje voor beeldje vooruit af te spelen.

Draai de **Jog** tegen de klok om zo beeldje voor beeldje achteruit te spelen.

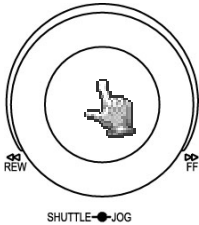
De snelheid van dit wordt beïnvloed naar mate u de **Jog** sneller draait.



5.2 ZOEKEN VOOR OPGENOMEN BEELDEN



Druk de **SEARCH** knop om in het **ZOEK MENU** te komen.



In het **ZOEK MENU**,

Draai de **Jog** met de klok mee of tegen de klok in om de sub menu waardes te wijzigen.

Druk op **ENTER** knop om naar het volgende sub menu te gaan en druk op de **DISPLAY** knop om naar de laatste sub menu te gaan van het **ZOEK MENU**.

Druk **MENU** om dit menu te verlaten.

Druk op **SELECT** om het zoeken te starten.

(1) ZOEKEN OP DATUM/TIJD.

Het onderstaande scherm verschijnt na het drukken van de **SEARCH** knop. Selecteer “**OP DATUM/TIJD**”,

En selecteer de datum en tijd die u zoekt, druk daarna op **SELECT**, en het systeem zal starten met zoeken.

| SEARCH MENU | | | |
|--------------|-----------------------|----|---------------------|
| METHOD | BY TIME/DATE | | |
| DATE | 2005-07-04 MON | | |
| TIME | 11:30:20 | | |
| EVENT | A/M/V | | |
| DISK NO | 01 | | |
| NO | SIZE(GB) | °C | START/END TIME |
| 01rp | 00115 | | 2005-06-28 16:00:51 |
| | | | 2005-07-04 16:51:11 |
| PRESS MENU | TO EXIT | | |
| PRESS SELECT | TO START SEARCH | | |

EVENT is niet te wijzigen in het **DATUM/TIJD** zoek menu. De schijf grootte, temperatuur en begin en eind tijd die op de schijf te vinden zijn worden in dit menu weergegeven.

Note: Mocht er geen data te vinden zijn op de gekozen tijd dan springt het beeld naar het eind van de laatste afspeld data en het beeld geeft “?:?:?” aan.

(2) EVENEMENT Afspeel Zoek menu

U kunt het zoeken naar een alarm(EVENT) op verschillende manieren doen, maar dan moet u **ZOEKEN OP EVENEMENT** kiezen i.p.v. **ZOEKEN DATUM/TIJD**. De mogelijkheden om te zoeken zijn; **ALARM, BEWEGING, VLOS, A/B, A/V, B/V en A/B/V**.

| EVENEMENT | Indicatie |
|------------------|--|
| ALARM | Zoeken op ALARM |
| BEWEGING | Zoeken op BEWEGING |
| VIDEO LOS | Zoeken op VIDEO LOS |
| A / B | Zoeken op ALARM en BEWEGING |
| A / V | Zoeken op ALARM en VIDEO LOS |
| B / V | Zoeken op BEWEGING en VIDEO LOS |
| A / B / V | Zoeken op ALARM, BEWEGING en VIDEO LOS |

DATUM en TIJD kunnen niet in dit menu gewijzigd worden. De gekozen lijst verschijnt als u de **SELECT** knop indrukt. Er worden 16 evenementen per pagina weergegeven. Om andere pagina's weer te geven moet u het volgende doen.

Draai de **Shuttle** met de klok mee of druk **COPY** voor de volgende pagina; draai **Shuttle** tegen de klok in of druk op **DISPLAY** voor de voorgaande pagina's. Wanneer u direct naar een pagina wilt druk dan op de **Search** knop, en draai vervolgens **Jog** tot de gewenste pagina en druk op **Enter**.

Draai de **Jog** om de juiste evenement te kiezen en druk vervolgens op **ENTER** om af te spelen.

| SEARCH LIST OF DISK 01 P.001/201 | | | |
|----------------------------------|-----|------------|----------|
| 00001 | M01 | 2005-06-27 | 16:33:05 |
| 00002 | V03 | 2005-06-27 | 17:31:11 |
| 00003 | V06 | 2005-06-27 | 19:47:25 |
| 00004 | V08 | 2005-06-27 | 19:51:32 |
| 00005 | PL | 2005-06-28 | 06:32:17 |
| 00006 | RTN | 2005-06-28 | 09:58:41 |
| 00007 | A04 | 2005-06-29 | 16:18:58 |
| 00008 | T2 | 2005-06-29 | 17:54:35 |
| 00009 | M04 | 2005-06-29 | 20:31:11 |
| 00010 | A04 | 2005-06-29 | 23:23:11 |
| 00011 | TN | 2005-07-01 | 10:51:03 |
| 00012 | M07 | 2005-07-01 | 16:21:11 |
| 00013 | M03 | 2005-07-03 | 06:43:16 |
| 00014 | PL | 2005-07-03 | 12:51:51 |
| 00015 | RT2 | 2005-07-03 | 13:01:44 |
| 00016 | M01 | 2005-07-04 | 16:50:55 |

GO TO SEARCH PAGE 029

De volgende aanduidingen verschijnen in de zoek lijst.

A: voor een alarm;

B: voor een beweging;

V: voor een video los;

TN: voor normale opname;

Tn: voor opname via een schema, n=1~8;

PL: voeding onderbreking;

RTN: voeding is terug en normale opname is gestart;

RTn: voeding is terug en de schema opname is gestart, n=1~8.

PH (Physical Head): Begin punt van de schijf ruimte;

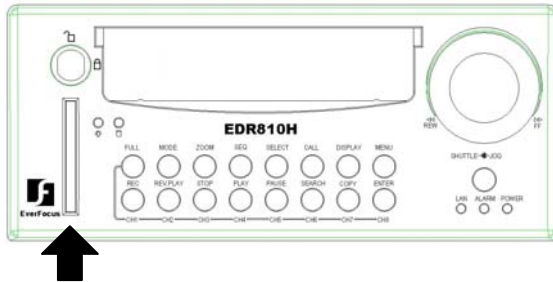
LH (Logical Head): Start datum/tijd wanneer de schijf is begonnen met overschrijven.

Het getal achter de evenement melding geeft het kanaal aan. De volgende kolommen geven de datum en tijd aan.

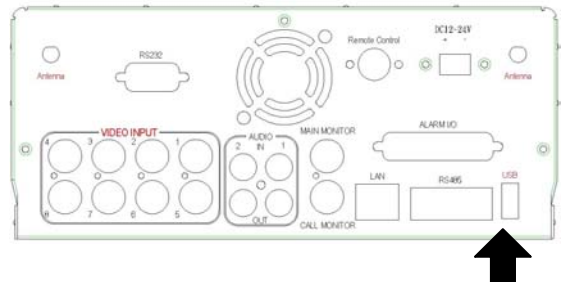
6. KOPIEREN VAN EEN VIDEO BESTAND

Stop een Compact Flash kaart in de Compact Flash houder aan de voorzijde of een USB stick in de USB ingang aan de achterzijde van de machine.

CF KAART HOUDER:



USB INGANG:



De DVR geeft u de mogelijkheid om camera beelden te kiezen die gekopieerd moeten worden. De camera titel wordt weergegeven.



Druk **COPY** knop en het onderstaande menu verschijnt.

COPY

| COPY SETUP MENU | | | |
|-----------------|---------------|---------------------|----|
| DISK NO | 01 | CH NO | 08 |
| START DATE | 2005-07-04 | MON | |
| TIME | 11:30:20 | | |
| END DATE | 2005-07-04 | MON | |
| TIME | 11:33:20 | | |
| DEVICE | USB | | |
| NO | SIZE(GB) | START/END TIME | |
| 01rp | 00115 | 2005-06-28 16:00:51 | |
| | | 2005-07-04 16:51:11 | |
| PRESS MENU | TO EXIT | | |
| PRESS SELECT | TO START COPY | | |

In het **KOPIEER MENU**, kunt u het volgende instellen:

WANNEER U VOOR DE EERSTE KEER BEELDEN WILT KOPIEREN DAN MOET U DE AFSPEEL SOFTWARE (VIEWER) DOWNLOADEN OP DE CF KAART OF USB VERVOLGENS KUNT U DE KEUZE MAKEN WELK CAMERA BEELD U WILT KOPIEREN

SCHIJF NUMMER: Het schijf nummer is vast in deze machine. Er is maar 1 schijf aanwezig.

CAMERA NUMMER: Camera kanaal . U kunt kiezen welke camera u gekopieerd wil hebben.

START DATUM & TIJD: De begin tijd van de video die u wilt kopiëren.

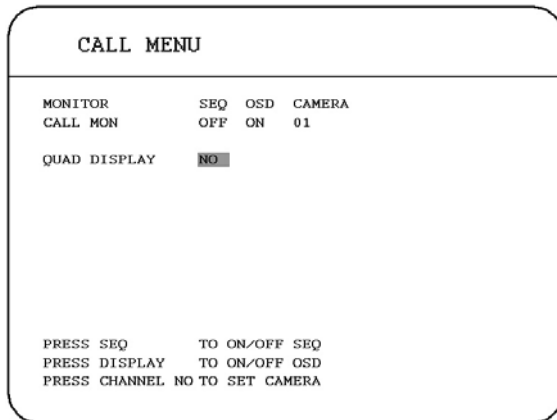
EIND DATUM & TIJD: De eind tijd van de video die u wilt kopiëren.

MEDIUM: Op welke medium u de beelden wilt kopiëren. Er zijn twee mogelijkheden; CF KAART of USB Stick. (Vraag de dealer naar de juiste USB stick)

Druk op **SELECT** om het kopiëren te starten. Het percentage dat gekopieerd is wordt weergegeven.

7. CALL

Druk de **CALL** knop en het **CALL MENU** verschijnt (zoals hieronder).



In het **CALL MENU**, kunt u het volgende instellen:

- (1) **SEQ**: Sequentie beeld op de call monitor. Dit kunt u aan of uit zetten.
- (2) **OSD**: Camera nummer wordt in het beeld weergegeven. U kunt dit aan of uit zetten.
- (3) **CAMERA**: Het camera nummer dat wordt weergegeven op de call monitor.
- (4) **QUAD BEELD**: Beeld in quad op de call monitor.

Draai de **Jog** om dit AAN (“**JA**”) of UIT (“**NEE**”) te zetten.

Wanneer **QUAD BEELD** is “**NEE**”, druk **FULL + Kanaal knop** om een specifiek beeld op de call monitor te zetten.

Wanneer **QUAD BEELD** is “**JA**”, druk **FULL + CH 1** or **CH2** om het quad beeld op de call monitor weer te geven.

Daarbij is **FULL + CH 1** kanaal 1 t/m 4 in quad beeld op de call monitor en **FULL + CH 2** kanaal 5t/m8 in quad op de call monitor.

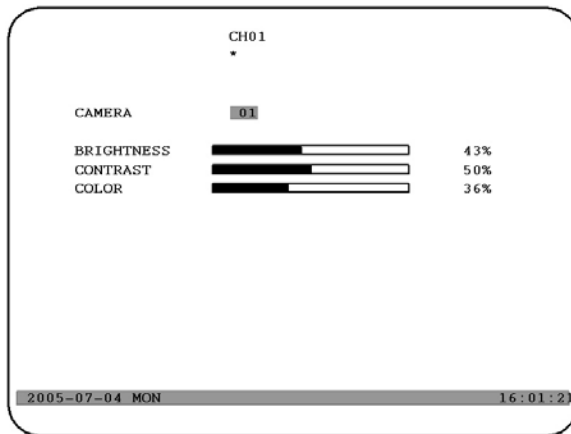
(b) SEQ is AAN:

Wanneer **QUAD BEELD** is “**UIT**”, de call monitor geeft enkel volle beelden weer.

Wanneer **QUAD BEELD** is “**JA**” de call monitor geeft de quad beelden weer.

8. BEELD SCHERM INSTELLINGEN

In een vol beeld kunt u op de **SELECT** knop drukken en het onderstaande menu verschijnt:



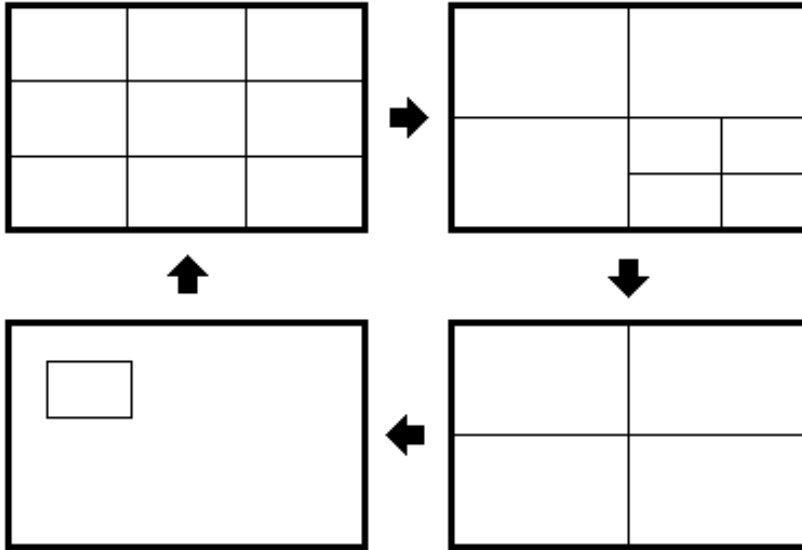
In het beeld scherm menu kunt u het volgende instellen:

- (1) **CAMERA:** Geeft het beeld van de camera aan.
- (2) **HELDERHEID:** De helderheid kunt u per camera in procenten veranderen: van 0% tot 100%.
- (3) **CONTRAST:** Het contrast kunt u per camera instellen.
- (4) **KLEUREN:** De kleuren kunnen per camera worden ingesteld.

Het geselecteerde item verschijnt in het rood. Gebruik de **Jog** om de waarde te veranderen. Druk op **ENTER** om de waarde vast te zetten. Als u daarmee klaar bent drukt u op **SELECT** of **MENU** om de waarde op te slaan. Er zijn in totaal 8 kanalen die zo ingesteld kunnen worden.

9. BEELD SCHERM MODE

Druk **MODE** om van 4,7,8 of PIP (Beeld in Beeld) in de live of afspeel mode te veranderen.



10. AFSTAND VIEWER

Basis Bediening en Login Scherm:

Ga naar Internet Explorer, toets het netwerk IP adres in, bijvoorbeeld, <http://220.228.98.9> (Voor lokale bediening moet dit hetzelfde IP adres zijn als in het **INSTELMENU NETWORK** toegewezen is).

Voor uw externe IP adres kunt u kijken op www.watismijnip.nl



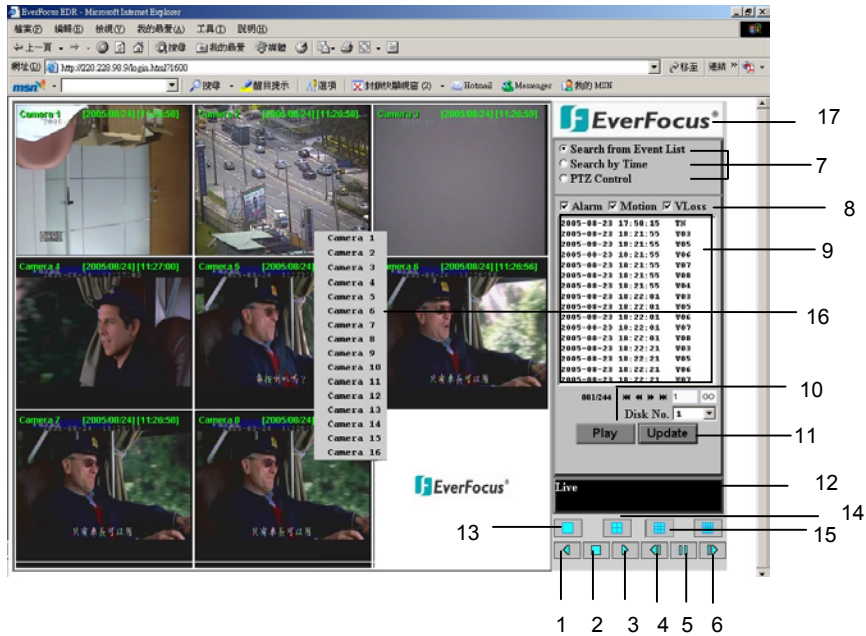
Het LOGIN scherm verschijnt op de monitor.

De gebruiker moet de juiste gebruikersnaam en wachtwoord invullen, zoals in het **INSTELMENU NETWORK** gedefinieerd is.

Bijvoorbeeld:

Toets ADMIN als gebruikersnaam en 11111111 als wachtwoord en klik op "Login" om in het systeem te geraken.







Hoofdscherm



Bovenstaande diagram is het hoofd scherm.

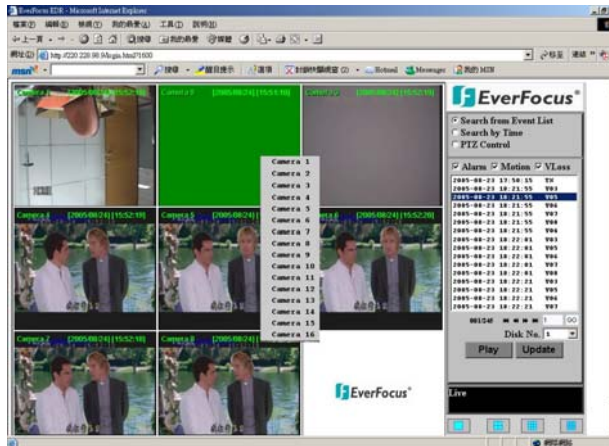
De icoontjes in de rechter onderste hoek van het scherm zijn voornamelijk voor de bediening en de configuratie. De icoontjes in de rechter kant geven een indicatie van de status.

Als er een icoontje grijs is, betekent dat dat deze functie niet in deze modus beschikbaar is. Volgend is een korte beschrijving van elk van deze icoontjes.

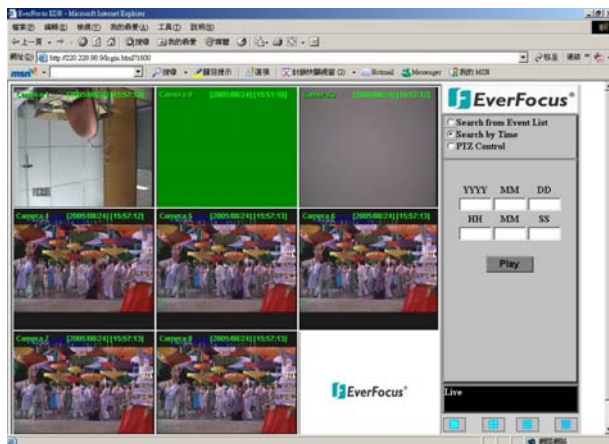
1.  **REV. PLAY:** Video achterwaarts afspelen.
2.  **STOP:** Druk deze knop om het afspelen te stoppen.
3.  **PLAY:** Afspelen van video.
4.  **STEP FORWARD:** Beeld voor beeld voorwaarts afspelen.
5.  **PAUSE:** Om het video afspelen te pauzeren.
6.  **STEP BACKWARD:** Beeld voor beeld achterwaarts afspelen.

7. Het systeem maakt afspelen van opgenomen beelden op 2 manieren mogelijk; naar **SEGMENT LIJST** en **TIJD**.

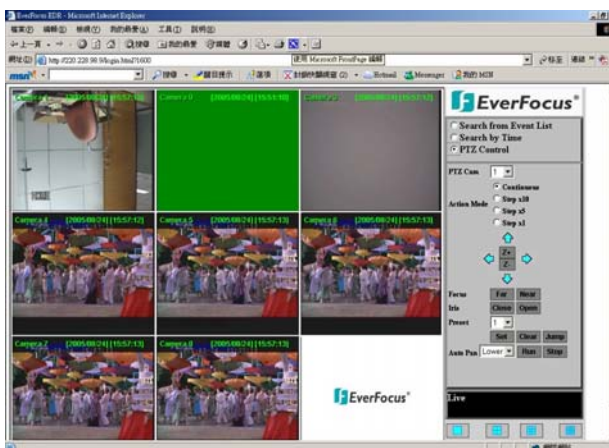
(Afspelen naar **SEGMENT LIJST**, druk “Update” om de lijst te tonen)



(Afspelen naar **Tijd**)



(**PTZ Control**)



Zoeken volgens SEGMENT LIJST:

- I. Selecteer Segment Type uit **Alarm, Motion** en **Vloss**.
- II. Druk **Update** om de lijst te actualiseren.
- III. Bij alle segmenten van het selecteerde type worden de Datum/Tijd, het event type (afgebeeld door een hoofdletter), camera nummer (afgebeeld door een nummer), Bv. M02 is het bewegingssegment van camera 2.
- IV. De actuele pagina en de totale pagina worden onder de segment lijst getoond. Druk |<< voor eerste pagina, << voor voorafgaande pagina, >> voor volgende pagina, >>| voor laatste pagina, of toets het pagina nummer in en druk **GO**.
- V. Druk **Play** om het gekozen segment af te spelen.

Zoeken naar Tijd:

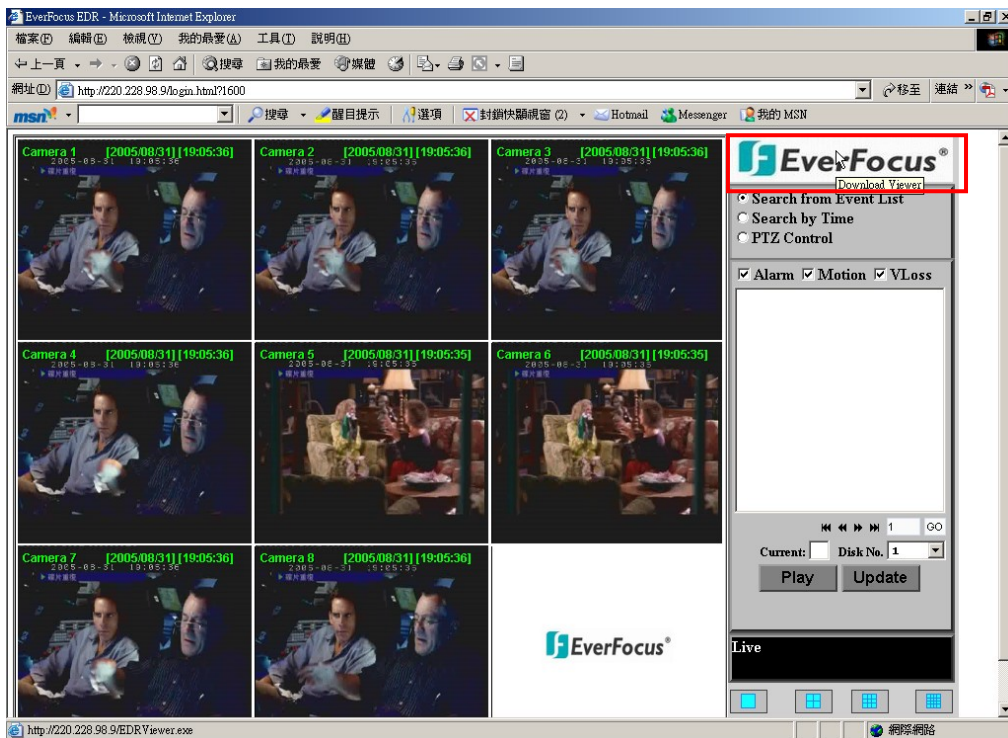
U zoekt door de gegevens van het gewenste tijdstip in te toetsen. **Jaar/Maand/Datum/Uur/Min/Sec**. Daarna druk **Play** om af te spelen.

PTZ CONTROL:

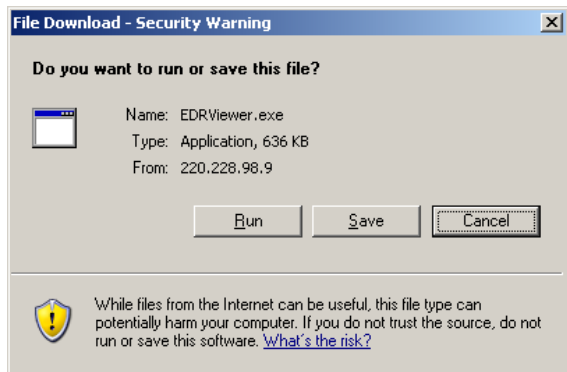
- I. Selecteer de PTZ camera via het dropdown menu.
- II. Selecteer **Action Mode**. Er zijn 4 opties mogelijk: **Continuous, Step x10, Step x5** en **Step x1**.
- III. Gebruik pijltjes toetsen (omhoog, omlaag, links, rechts) om de camera in richting en hoek in te stellen.
- IV. Druk **Z+** voor inzoomen of **Z-** voor uitzoomen.
- V. Onder de optie **Focus**, druk **Near** om de focus dichterbij het object te brengen. Als U de focus verder van het object wilt **druk Far**.
- VI. U kunt de **Iris** aanschakelen door **Open** te drukken of uitschakelen door **Close** te drukken.
- VII. Met **Preset** kunt U het punt definiëren, waar U het **object** wilt zien. Druk **Set** om te bevestigen, **Clear** om te verlaten of **Jump** om naar een bepaald punt te springen.
- VIII. **Auto Pan** is nodig om de snelheid van de PTZ camera bij **horizontale beweging** in te stellen. U kunt kiezen tussen **Lower, Low, Middle, High** of **Higher**. Druk **Run** om te bevestigen of **Stop** om te verlaten.

8. Segmenten om te zoeken: **Alarm**, **Motion** en **Vloss**.
9. Alle beschikbare segmenten staan in de lijst. Klik om te selecteren en benadrukken.
10. Click op **“Play”** om een geselecteerd video segment af te spelen.
11. Druk **“Update”** om de segmenten lijst te actualiseren.
12. Actuele connectie en afspeel status wordt getoond, tezamen met de datum en de tijd.
13. Volbeeld weergave.
14. Quad beeld weergave.
15. Negen scherm weergave.
16. Een pop-up menu om de gewenste camera te selecteren wordt getoond na het drukken van de rechter muis knop.
17. Download viewer

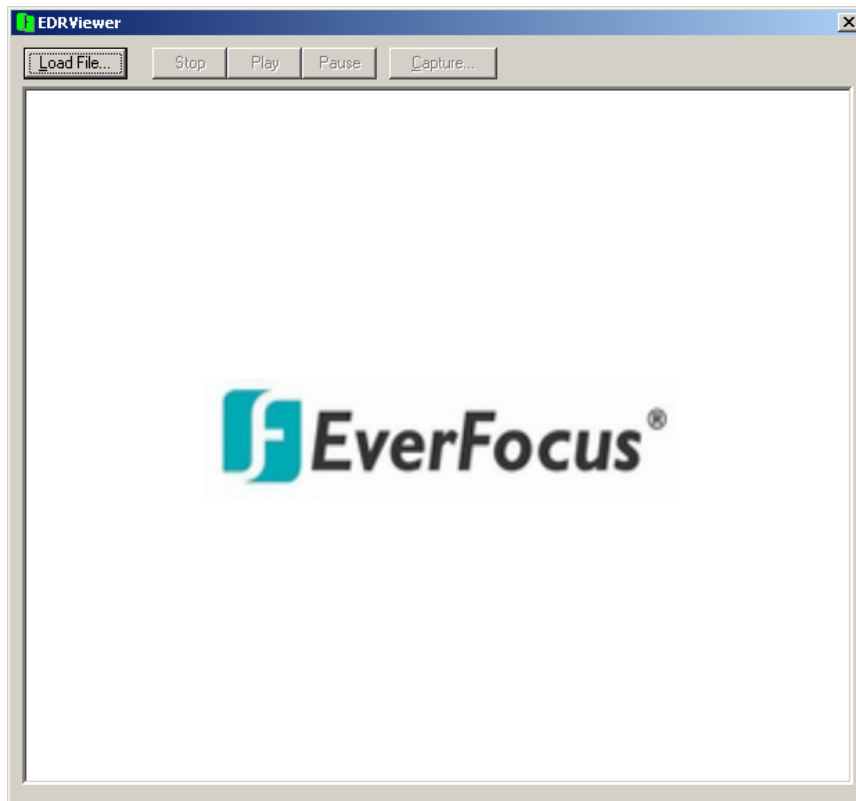
I. Om de viewer te downloaden, druk het “EverFocus” logo in de rechte hoek op het scherm.



II. Selecteer “Openen” of “Opslaan”.



III. Open de EDRViewer.exe om de gearchiveerde EDR MPEG Files (.arv) te laden.

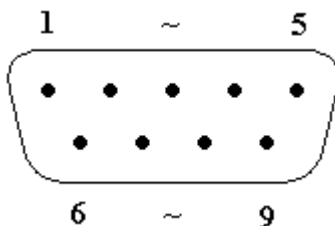


AANHANG A : RS232 specificaties

RS232

Deze Digital Video Recorder kan door een computer of een terminal via een standaard D-SUB 9-pin RS-232 connector gecontroleerd worden.

■ D-SUB 9-pin connector



■ De pin aansluitingen van de 9-pin D-SUB connector

| Digital Video Recorder | | | HOST | |
|------------------------|--------------------------|---|-------|--------------------------|
| PIN # | NAME | | PIN # | NAME |
| 1 | NOT CONNECTED | | 1 | NOT CONNECTED |
| 2 | T x D (Transmitted Data) | → | 2 | R x D (Received Data) |
| 3 | R x D (Received Data) | ← | 3 | T x D (Transmitted Data) |
| 4 | NOT CONNECTED | | 4 | NOT CONNECTED |
| 5 | GROUND | ↔ | 5 | GROUND |
| 6 | NOT CONNECTED | | 6 | NOT CONNECTED |
| 7 | NOT CONNECTED | | 7 | NOT CONNECTED |
| 8 | NOT CONNECTED | | 8 | NOT CONNECTED |
| 9 | NOT CONNECTED | | 9 | NOT CONNECTED |

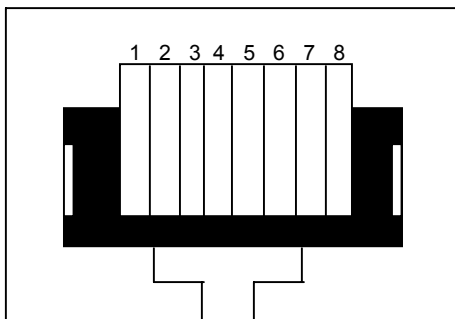
■ Transmissie instellingen

Er zijn 6 verschillende snelheden voor het uitzenden van instructies of informatie via het RS232 port van het toestel: 2400 baud, 4800 baud, 9600 baud, 19200 baud, 38400 baud en 57600 baud. De fabriekinstelling is 9600 baud.

Voor details gaat U a.u.b. naar het **CONTROL SETUP MENU**.

AANHANG B : RS-485 (RJ45) specificaties

Er zijn twee RS-485 (RJ-45) connectoren in het achterpaneel van de DVR. Volg a.u.b. de volgende pin aansluitingen voor de applicatie.



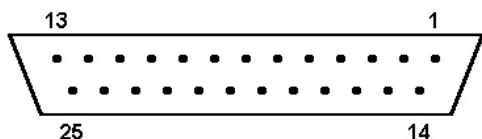
| PIN # | NAME |
|-------|------|
| 1 | GND |
| 2 | NC |
| 3 | RX |
| 4 | NC |
| 5 | NC |
| 6 | TX |
| 7 | NC |
| 8 | NC |

AANHANG C : Alarm I/O Assignment

Alarm I/O pin assignment

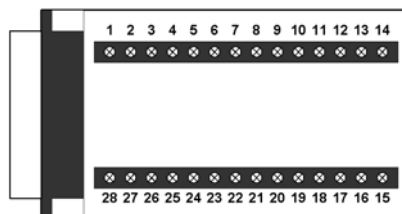
De alarm connector, **Figuur 1**, is nodig om elke camera aansluiting van een sensor alarm input te voorzien. Voor het gebruiksgemak is een alarm extensie board, **Figuur 2**, bijgevoegd om de alarm connector aan te sluiten.

Elke alarm input heeft twee draden nodig, waarvan een naar de gewenste alarm input pin gaat, de tweede met de grond wordt verbonden. De aansluiting voor het alarm signaal is hierna getoond.



<Figuur 1>

D-SUB 25 pin female connector (DVR)



<Figuur 2>

PR16D00400 Alarm extensie board (HOST)

| DVR | |
|-------|----------|
| PIN # | NAME |
| 1 | GND |
| 2 | ALM 1 |
| 3 | ALM 2 |
| 4 | ALM 3 |
| 5 | ALM 4 |
| 6 | ALM 5 |
| 7 | ALM 6 |
| 8 | ALM 7 |
| 9 | ALM 8 |
| 10 | ----- |
| 11 | ----- |
| 12 | ----- |
| 13 | ----- |
| 14 | ----- |
| 15 | ----- |
| 16 | ----- |
| 17 | ----- |
| 18 | ALMRSTO |
| 19 | REC |
| 20 | ----- |
| 21 | DISKFULL |
| 22 | ----- |
| 23 | ALM-N.C |
| 24 | ALM-N.O |
| 25 | ALM-COM |

| HOST | |
|-------|----------|
| PIN # | NAME |
| 1 | GND |
| 2 | ALM 1 |
| 3 | ALM 2 |
| 4 | ALM 3 |
| 5 | ALM 4 |
| 6 | ALM 5 |
| 7 | ALM 6 |
| 8 | GND |
| 9 | ALM 7 |
| 10 | ALM 8 |
| 11 | ----- |
| 12 | ----- |
| 13 | ----- |
| 14 | ----- |
| 15 | ----- |
| 16 | ----- |
| 17 | ----- |
| 18 | ----- |
| 19 | ALMRST |
| 20 | REC-IN |
| 21 | GND |
| 22 | ----- |
| 23 | DISKFULL |
| 24 | ----- |
| 25 | ALM-N.C |
| 26 | ALM-N.O |
| 27 | ALM-COM |
| 28 | GND |

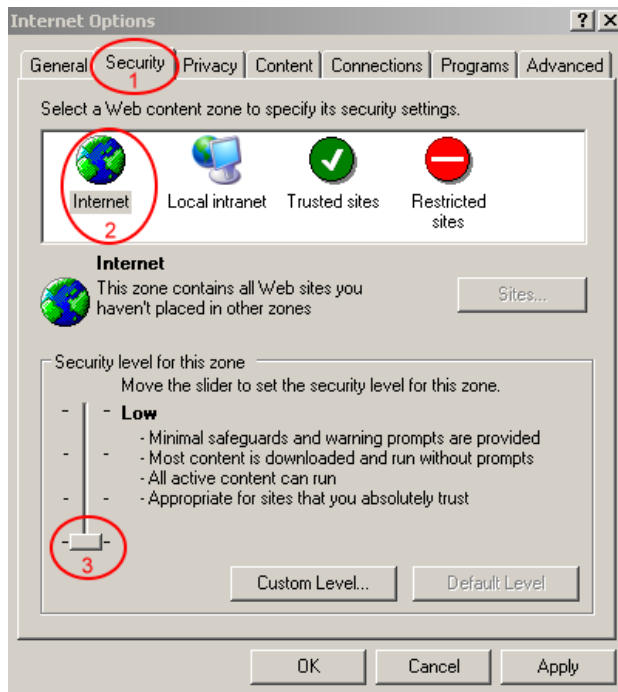
AANHANG D : Probleem oplossingen



Als de boven genoemde error message krijgt tijdens het benaderen van de EDR via het Internet, verandert U de internet opties van IE om de ActiveX controls te activeren.



Selecteer **Tools -> Internet Options...**



Om **Security Options** op **Low** te zetten, volg de bovengenoemde stappen.

EverFocus Electronics Corp.

Hoofdkantoor:

12F, No.79 Sec. 1 Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-26982334
FAX: +886-2-26982380
www.everfocus.com.tw

USA Office:

1801 Highland Ave. Unit A
Duarte, CA 91010, U.S.A.
TEL: +1-626-844-8888
FAX: +1-626-844-8838
www.everfocus.com

European Office:

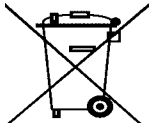
Albert-Einstein-Strasse 1
D-46446 Emmerich, Germany
TEL: 49-2822-9394-0
www.everfocus.de

China Office:

Room 609, Technology Trade Building,
Shangdi Information Industry Base,
Haidian District, Beijing, China
TEL: +86-10-62971096
FAX: +86-10-62971432
www.everfocus.com.cn

Japan Office:

1809 WBG MARIBU East 18F,
2-6 Nakase.Mihama-ku.
Chiba city 261-7118, Japan
TEL : +81-43-212-8188
FAX : +81-43-297-0081
www.everfocus.com



Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused. This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste. Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product. Please, help us to conserve the environment we live in!

Uw EverFocus-product is ontworpen voor en gebouwd uit hoogwaardige materialen en componenten die gerecycled kunnen worden en dus geschikt zijn voor hergebruik. Dit symbool betekent, dat elektrische en elektronische apparatuur aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het huisvuil apart moet worden ingeleverd. Breng dit apparaat naar een van de plaatselijke verzamelpunten of naar een kringloopwinkel. Help s.v.p. mee, het milieu waarin we leven te beschermen.



EverFocus[®]

P/N: M41HG0010A