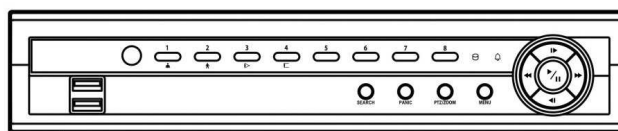


DIGITAL VIDEO RECORDER 4- AND 8-CHANNEL MODELS

Gebruikershandleiding





The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

RISICO VAN ELECTRISCHE SCHOK NIET OPENEN

WAARSCHUWING: Om het risico van een elektrische schok te verkleinen,
verwijder de kap niet.

Er zitten geen componenten in die door de gebruiker geserviced kunnen worden.
Laat het servicen over aan gekwalificeerd service personeel.



De lichtflits met pijl symbool in een driehoek, is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van ongeïsoleerde "gevaarlijke voltage" binnen in de behuizing van het product die mogelijk voldoende hoog is voor het risico van een elektrische schok.



Het uitroepteken in een driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van belangrijke bediening en onderhoud (service) instructies in de literatuur bijgeleverd bij het apparaat.

Naleving mededeling van FCC:

Dit product is getest en bevonden te voldoen aan de grenzen voor een klasse A digitaal apparaat, volgens deel 15 van de FCC regels. Deze grenzen zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen gevaarlijke interferentie wanneer het product opereert in een commerciële omgeving. Dit product genereert, gebruikt en kan radio frequentie energie uitstralen en als het niet geïnstalleerd en gebruikt wordt volgens de instructie handleiding, kan het schadelijke interferentie aan radio communicaties veroorzaken. Het opereren van dit product in een residentiële omgeving veroorzaakt waarschijnlijk schadelijke interferentie, waardoor gebruikers genoodzaakt zijn om de interferentie te corrigeren ten koste van zichzelf.

Waarschuwing: Veranderingen of modificaties die niet uitdrukkelijk goedgekeurd zijn door de verantwoordelijke van de naleving, kan de autoriteit van de gebruiker laten verlopen om het product te bedienen.

Dit klasse digitale apparaten voldoen aan alle eisen van de Canadese interferentie-veroorzakende product voorschriften.

De informatie in deze handleiding is accuraat op de dag van publicatie. IDIS Co., Ltd. is niet verantwoordelijk voor problemen die ontstaan door het gebruik ervan. De informatie die hier in staat kan aan verandering onderhevig zijn zonder te worden aangekondigd. Revisies of nieuwe edities van deze publicatie kunnen afgegeven worden om zulke veranderingen op te nemen.

De software die bij dit product bijgeleverd wordt, bevat Open Sources. U kunt de complete corresponderende Source code van ons krijgen. Zie de Open Source Guide op de software CD (*OpenSourceGuide\OpenSourceGuide.pdf*) of als een geprint document bij de Gebruikershandleiding.

Belangrijke Veiligheidsvoorschriften

1. Lees de instructies Alle veiligheid en bedieningsinstructies moeten gelezen worden voordat het apparaat bediend wordt. 2. Bijhouden van instructies De veiligheid en bedieningsinstructies moeten bijgehouden worden voor toekomstige raadpleging. 3. Schoonmaken Haal de stekker van het apparaat uit de wandcontactdoos voor het schoonmaken. Gebruik geen aerosol vloeibare reinigingsmiddelen. Gebruik een vochtige zachte doek voor het schoonmaken. 4. Toevoegingen Bouw nooit een toevoeging en/of apparatuur aan zonder de goedkeuring van de fabrikant. Zulke aanbouwingen kunnen resulteren in brand, elektrische schok of ander persoonlijk letsel. 5. Water en/of vocht Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water of in aanraking met water. 6. Plaatsing en accessoires Plaats dit apparaat niet op een onstabiele ondergrond. Het apparaat kan vallen waardoor ernstig letsel aan een kind of volwassene wordt veroorzaakt, en ernstige schade aan het apparaat.  Deze apparatuur en wagen combinatie moet met zorgvuldigheid verplaatst worden. Plotselinge stop, extreme kracht en ongelijke oppervlaktes kunnen de apparatuur en wagen combinatie doen kantelen. Plaats deze apparatuur niet in een gesloten ruimte. Er is een voldoende hoeveelheid luchtventilatie nodig om een toenemende omgevingstemperatuur te voorkomen welke een incorrecte werking of het risico op brand kan veroorzaken. 7. Voedingen Dit apparaat kan alleen aangesloten worden op de soort voeding dat op het label vermeld staat. Als u niet zeker bent van de soort voeding, raadpleeg dan uw dealer of lokale elektriciteitsmaatschappij. 8. Voedingskabel De bediener of installateur moet de voeding en TNT verbindingen verwijderen voor de behandeling van de apparatuur. 9. Bliksem Voor extra bescherming voor dit apparaat tijdens onweer, of wanneer het voor langere tijd onbewaakt en ongebruikt staat, haal de stekker uit de wandcontactdoos en ontkoppel het antenne- of kabelsysteem. Dit voorkomt schade aan het apparaat door bliksem en stroompieken.	10. Overbelasting Overbelast de wandcontactdozen en verlengkabels niet, dit kan resulteren in gevaar voor brand of elektrische schok. 11. Voorwerpen en vloeistoffen Duw geen voorwerpen van welke aard ook door de openingen van dit apparaat. Ze kunnen gevaarlijke voltage punten raken of onderdelen kortsluiten waardoor brand of elektrische schok veroorzaakt kunnen worden. Giet geen vloeistof van welke aard ook op het apparaat. 12. Onderhoud Probeer dit apparaat niet zelf te onderhouden. Laat alle onderhoud over aan gekwalificeerd service personeel. 13. Schade die service vereist Haal de stekker van het apparaat uit de wandcontactdoos en laat de service over aan gekwalificeerd service personeel onder de volgende condities: A. Wanneer de voedingskabel of connector beschadigd zijn. B. Wanneer vloeistof is gemorst of objecten zijn gevallen in het apparaat. C. Wanneer het apparaat bloot gesteld is aan regen of water. D. Wanneer het apparaat niet normaal werkt volgens de bedieningsinstructie, pas alleen de instellingen aan die in de bedieningsinstructie vermeld staan. Een verkeerde aanpassing van andere instellingen kan resulteren in schade en vraagt vaak om uitgebreide werkzaamheden van gekwalificeerd technici om het apparaat te herstellen zodat het weer normaal werkt. E. Wanneer het apparaat gevallen is, of de kast beschadigd is. F. Wanneer het apparaat een merkbare verandering toont in de werking. Dit geeft aan dat service vereist is. 14. Vervangingsonderdelen Wanneer vervangingsonderdelen nodig zijn, ben er dan zeker van dat de service technicus vervangingsonderdelen gebruikt heeft die door de fabrikant gespecificeerd zijn of die dezelfde karakteristieken hebben als het originele onderdeel. Ongeautoriseerde vervangingen kunnen resulteren in brand, elektrische schok of andere gevaren. 15. Veiligheidscontrole Vraag, na het afronden van elke service of reparatie aan dit apparaat, aan de service technicus om een veiligheidscontrole uit te voeren om vast te stellen dat het apparaat in de juiste bedieningsconditie is. 16. Installatie op locatie De installatie moet gedaan worden door een gekwalificeerd persoon en moet voldoen aan alle lokale regels. 17. Correcte batterijen Waarschuwing: Gevaar voor explosie wanneer de batterij vervangen wordt voor een onjuiste type. Werp gebruikte batterijen weg volgens de instructies. 18. Tmra Een door de fabrikant aanbevolen maximale omgevingstemperatuur (Tmra: Maximum Recommended Ambient Temperature) moet gespecificeerd zijn zodat de klant en installateur een geschikte maximale bedieningsomgeving kunnen bepalen voor het apparaat.
---	--

WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = afval van elektrische en elektronische apparatuur (AEEA))

Correct weggooien van dit product
(toepasbaar in de Europese Unie en andere Europese landen met aparte verzamelingsystemen).



Deze markering getoond op het product of literatuur, geeft aan dat het niet weggegooid moet worden met ander huishoudelijk afval aan het einde van zijn levensduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid te voorkomen van ongecontroleerde afvalverwijdering. Gaarne dit te scheiden van ander soorten afval en recycle het verantwoord om het duurzaam hergebruik van materiaalbronnen te bevorderen.

Huishoudelijke gebruikers kunnen contact opnemen met de verkoper waar ze dit product aangeschaft hebben, of het lokale gemeentehuis, voor details over waar en hoe ze dit item voor milieu vriendelijke recycling kunnen laten.

Zakelijke gebruikers kunnen contact opnemen met hun leverancier en de voorwaarden van het koopcontract nagaan. Dit product moet niet worden gemixt met ander commercieel afvalverwijdering.

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 – Introductie	8
Kenmerken	8
Technisch overzicht	8
Hoofdstuk 2 – Installatie	10
Verpakkingsinhoud	10
Benodigde installatie gereedschap	10
Video Input	10
Audio In/Out	10
Fabrieke reset schakelaar	11
Video Out	11
Netwerk poort	11
Alarm Input/Output	11
RS485 poort	12
RS232 poort	12
Voedingskabel connector	12
Hoofdstuk 3 – Configuratie	14
Voorpaneel bedieningen	14
Camera knoppen (1 tot 8)	14
HDD LED	14
Alarm LED	14
Pijl knoppen	15
Play/Pause knop	15
Menu knop	15
PTZ/Zoom knop	15
Panic knop	15
Search knop	16
USB poort	16
Afstandsbediening knoppen	16
ID knop	16
Camera knoppen	17
Sequence knop	17
Freeze knop	17
Pijl knoppen	17
Menu knop	17
Afspeel knoppen	17
Panic knop	17
Layout knop	18
Zoom knop	18
PTZ knop	18
Enter knop	18
Alarm knop	18
PTZ bediening knoppen	18
Back Up knop	18
Calendar knop	18
Het apparaat aanzetten	18
Initiële unit instellingen	18
Instellingen scherm	19
Systeem instellingen	20
Informatie	20
Datum/tijd	21
Opslag	23
Gebruiker	25
Wizard	26
Afsluiten	29
Netwerk instellingen	29
Netwerk	29

Berichtgeving	34
Apparaten instellingen	35
Camera	35
Audio	36
Alarm-Uit	36
Weergeven	37
Afstandsbediening	39
Opname instellingen	39
Opname	39
Planning	41
Voorgebeurtenis	43
Gebeurtenis instellingen	43
Alarm-In	43
Bewegingsdetectie	45
Videoverlies	47
Video blind	48
Tekst-In	49
Systeemgebeurtenis	51
Gebeurtenisstatus	52
Hoofdstuk 4 – Bediening	54
Het apparaat aanzetten	54
Live bewaking	54
Live bewaking menu	55
Actieve cameo modus	56
Zoom modus	56
Gebeurtenis bewaking	57
Verborgen camera	57
PTZ modus	57
Gebruik van een muis	58
Video opname	60
Audio opname	60
Afspelen van opgenomen video	60
Video doorzoeken	61
Zoek menu	61
Gebeurtenislogzoekactie	63
Opnametabel zoeken	65
Bewegingzoekactie	66
Tekst-In zoekactie	67
Clip-Kopiëren	68
Bijlage	71
USB Hard Disk Drive voorbereiding	71
Voorbereiden van de USB hard disk drive in Windows 2000	71
Voorbereiden van de USB hard disk drive in Windows 98	71
Tekst-In zoekvoorbeelden	72
Zoekvoorbeeld I	72
Zoekvoorbeeld II	72
WebGuard	73
Web bewaking modus	74
Web zoek modus	75
Systeem log meldingen	77
Foutcode meldingen	78
Problemen oplossen	78
Schema van schermen	79
Specificaties	80

Lijst van illustraties

Figuur 1 – Typische DVR installatie	9
Figuur 2 – 8-kanaals DVR achterpaneel	10
Figuur 3 – 8-kanaals DVR voorpaneel	14
Figuur 4 – Infrarood afstandsbediening	16
Figuur 5 – Aanmelden scherm	19
Figuur 6 – Afmelden scherm	19
Figuur 7 – Instellingen scherm	19
Figuur 8 – Systeem menu	20
Figuur 9 – Informatie instellingen scherm	20
Figuur 10 – Datum/tijd instellingen scherm	22
Figuur 11 – Vakantie instellingen scherm	23
Figuur 12 – Tijdsynchronisatie instellingen scherm	23
Figuur 13 – Opslag informatie instellingen scherm	23
Figuur 14 – Opslag status instellingen scherm	24
Figuur 15 – Gebruiker instellingen scherm	25
Figuur 16 – Instellingenwizard scherm	27
Figuur 17 – Snelle instellingenwizard scherm	27
Figuur 18 – Netwerk instellingenwizard scherm	28
Figuur 19 – Afsluit scherm	29
Figuur 20 – Netwerk menu	29
Figuur 21 – Netwerk instellingen scherm	30
Figuur 22 – LAN (Handmatig) instellingen scherm	31
Figuur 23 – DVRNS instellingen scherm	32
Figuur 24 – RTSP instellingen scherm	33
Figuur 25 – WebGuard instellingen scherm	34
Figuur 26 – Berichtgeving Mail instellingen scherm	34
Figuur 27 – Berichtgeving extern terugbellen instellingen scherm	35
Figuur 28 – Apparaten menu	35
Figuur 29 – Camera instellingen scherm	35
Figuur 30 – Camera PTZ instellingen scherm	36
Figuur 31 – Audio instellingen scherm	36
Figuur 32 – Alarm-Uit instellingen scherm	37
Figuur 33 – Alarm-Uit Planning instellingen scherm	37
Figuur 34 – Weergeven OSD instellingen scherm	37
Figuur 35 – Hoofdmonitor scherm	38
Figuur 36 – VGA instellingen scherm	39
Figuur 37 – Afstandsbediening instellingen scherm	39
Figuur 38 – Opname menu	39
Figuur 39 – Opname instellingen scherm	40
Figuur 40 – Paniekopname instellingen scherm	41
Figuur 41 – Planning instellingen scherm	41
Figuur 42 – Planning – Instellingen (Geavanceerde modus) instellingen scherm	42
Figuur 43 – Voorgebeurtenis instellingen scherm	43
Figuur 44 – Gebeurtenis menu	43
Figuur 45 – Alarm-In instellingen scherm	44
Figuur 46 – Alarm-In Acties instellingen scherm	44
Figuur 47 – Bewegingsdetectie instellingen scherm	45
Figuur 48 – Bewegingsdetectie Acties instellingen scherm	46
Figuur 49 – Videoverlies instellingen scherm	47
Figuur 50 – Videoverlies Acties instellingen scherm	47
Figuur 51 – Video blind instellingen scherm	48
Figuur 52 – Video blind Acties instellingen scherm	48
Figuur 53 – Tekst-In instellingen scherm	49
Figuur 54 – Tekst-In apparaten instellingen scherm	49
Figuur 55 – Tekst-In Acties instellingen scherm	50
Figuur 56 – Gezondheidscontrole instellingen scherm	51
Figuur 57 – Opslag instellingen scherm	51
Figuur 58 – Systeemgebeurtenis Acties instellingen scherm	52

Figuur 59 – Gebeurtenisstatus instellingen scherm	52
Figuur 60 – Live bewaking menu	54
Figuur 61 – PTZ camera selecteren menu	58
Figuur 62 – PTZ voorkeursinstelling menu	58
Figuur 63 – Muis weergave menu	59
Figuur 64 – Zoek menu	61
Figuur 65 – Gebeurtenislogzoekactie scherm	63
Figuur 66 – Opnametabel zoeken scherm	65
Figuur 67 – Bewegingzoekactie scherm	66
Figuur 68 – Tekst-In zoekactie scherm	67
Figuur 69 – Clip kopiëren scherm	69

Hoofdstuk 1 – Introductie

Kenmerken

Uw kleuren digitale video recorder (DVR) levert opname mogelijkheden voor vier of acht camera ingangen. Het levert uitzonderlijke beeldkwaliteit in zowel de live als de afspeelmodus, en heeft de volgende kenmerken:

- 4 of 8 composiet video ingang connectoren
- Geschikt voor kleur (NTSC of PAL) en zwart/wit (CCIR en EIA-170) video bronnen
- Auto detectie voor NTSC en PAL
- Monitor connectoren: 1 BNC video uit, 1 VGA
- H.264 codec
- Meerdere zoekmachines (datum/tijd, opnametabel, gebeurtenis)
- Neemt op met maximaal 240/200 beelden per seconden (NTSC/PAL)
- Continue opname in schijf overschrijven modus
- 2 USB 2.0 poorten
- Continue opname tijdens zenden naar externe locatie en tijdens afspelen
- Gebruiksvriendelijke grafische gebruikers interface (GUI: Graphical User Interface) menu systeem
- Meerdere opnamemodi (tijdopname, voorgebeurtenis, beweging en paniek)
- Tweeweg audio communicatie
- 4-kanaals audio opname en 1-kanaal audio afspelen
- Tekst invoer voor ATM en POS
- Alarm connecties bevatten: ingang en uitgang
- Ingebouwde alarm pieper
- Live of opgenomen video toegang via Ethernet
- Tijdsynchronisatie met behulp van industrie standaard protocol
- Zelfdiagnose met automatische notificatie inclusief hard disk drive S.M.A.R.T. protocol
- Infrarood afstandsbediening

Technisch overzicht

Naast het vervangen van zowel een tijdopname VCR als een multiplexer in een beveiligingsinstallatie, heeft uw DVR vele kenmerken die het veel krachtiger en makkelijker in gebruik maken dan de meeste uitgebreide VCR.

De DVR zet analoog NTSC of PAL video om naar digitale beelden en neemt deze op op een hard disk drive. Het gebruik van een hard disk drive geeft u de mogelijkheid om vrijwel meteen toegang te krijgen tot de opgenomen video, u hoeft geen band terug te spoelen. De technologie geeft u ook de mogelijkheid om uw opgenomen video te bekijken terwijl de DVR video blijft opnemen.

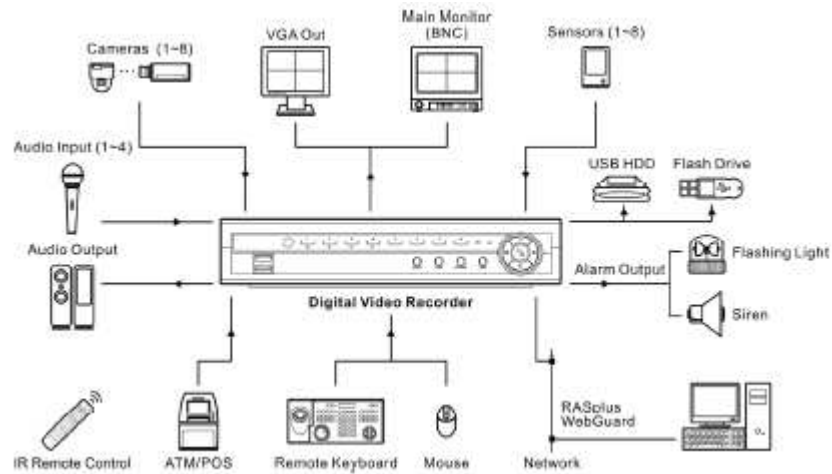
Digitaal opgenomen video heeft verschillende voordelen ten opzichte van analoog opgenomen video op band. Het is niet nodig om de tracking aan te passen. U kunt beelden bevriezen, snel vooruit spoelen, snel achteruit spoelen, langzaam vooruit en langzaam achteruit zonder dat de beelden strepen trekken of scheuren. Digitale video kan geïndexeerd worden door tijd of gebeurtenissen, en u kunt meteen de video bekijken na het selecteren van de tijd of gebeurtenis.

Uw DVR kan ingesteld worden voor gebeurtenis- of tijdopname. U kunt de tijden bepalen wanneer opgenomen moet worden, het rooster kan verschillend zijn voor verschillende dagen van de week en door de gebruiker bepaalde vakanties.

De DVR kan ingesteld worden om u te waarschuwen wanneer de hard disk drive vol is, of het kan ingesteld worden om over de oudste video heen op te nemen wanneer de schijf vol is.

Uw DVR gebruikt een merkgebonden encryptie regeling waardoor het vrijwel onmogelijk is om video te veranderen.

U kunt video bekijken en uw DVR bedienen op afstand door verbinding te maken via Ethernet. Er is een USB poort dat gebruikt kan worden om het systeem te upgraden of om video clips te kopiëren naar een externe harde schijf en flash drives.



Figuur 1 – Typische DVR installatie

OPMERKING: Deze handleiding beschrijft de 4- en 8-kanaals digitale video recorders. De DVR's zijn identiek met uitzondering van het aantal camera's en alarmen die aangesloten kunnen worden en het aantal camera's die weergegeven kunnen worden. Voor het gemak zijn de illustraties en beschrijvingen in deze handleiding gebaseerd op het 8-kanaals model.

Hoofdstuk 2 – Installatie

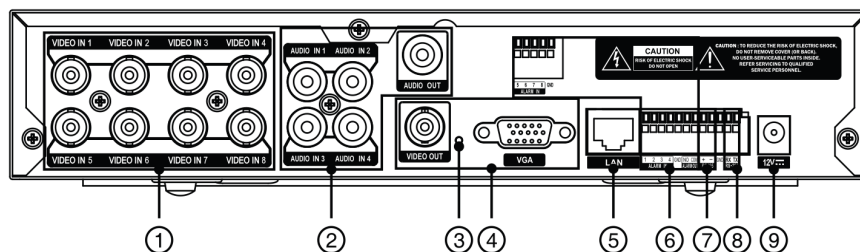
Verpakkingsinhoud

De verpakking bevat het volgende:

- Digitale Video Recorder
- Voedingsadapter en voedingskabel
- Gebruikershandleiding (dit document)
- RAS Software CD en gebruikershandleiding
- Infrarood afstandsbediening

Benodigde installatie gereedschap

Er is geen speciaal gereedschap nodig om de DVR te installeren. Zie de installatie handleiding van de andere onderdelen die deel uit maken van uw systeem.



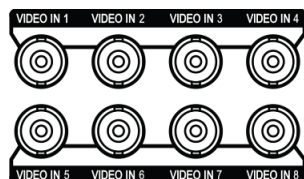
Figuur 2 – 8-kanaals DVR achterpaneel

- | | | |
|---------------|-----------------|-----------------------------|
| ① Video Input | ② Audio In/Out | ③ Fabrieks reset schakelaar |
| ④ Video Out | ⑤ Netwerk poort | ⑥ Alarm Input/Output |
| ⑦ RS485 poort | ⑧ RS232 poort | ⑨ Voedingskabel connector |

Uw DVR kan gebruikt worden met zowel NTSC als PAL apparatuur.

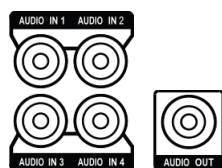
OPMERKING: U kunt geen NTSC en PAL apparatuur mixen. U kunt bijvoorbeeld geen PAL camera gebruiken in combinatie met een NTSC monitor.

Video Input



Verbind de coaxiale kabels van de videobronnen met de BNC Video In connectoren.

Audio In/Out



Uw DVR kan audio opnemen van maximaal vier bronnen. Verbind de audio-bronnen met zonodig Audio In 1, Audio In 2, Audio In 3 en Audio In 4 met behulp van RCA pluggen. Verbind Audio Out met uw versterker.

OPMERKING: Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te bepalen of dat de lokale wetten en regels audio opname toestaan.

OPMERKING: De DVR heeft geen versterkte audio uitgang, dus u heeft een speaker met een versterker nodig. De DVR heeft geen voorversterker voor de audio ingang, dus de audio ingang moet met een versterkte bron aangesloten worden en niet direct met een microfoon.

Fabrieks reset schakelaar



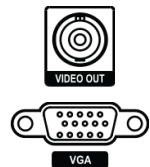
De DVR heeft een fabrieks reset schakelaar links naast de VGA poort op het achterpaneel. Deze schakelaar wordt alleen gebruikt op de zeldzame momenten dat u alle instellingen wilt resetten naar de originele fabrieksinstellingen.

LET OP: Wanneer de fabrieks reset schakelaar gebruikt wordt, dan zult u alle instellingen verliezen die u opgeslagen heeft.

Om de unit te resetten, heeft u een recht gemaakte paperclip nodig:

- 1) Zet de DVR uit.
- 2) Steek de recht gemaakte paperclip in het ongelabelde gaatje links naast de VGA poort, en zet de DVR aan.
- 3) Houd de reset schakelaar ingedrukt totdat de DVR aan gaat en het live bewaking scherm verschijnt.
- 4) Laat de reset schakelaar los. Alle instellingen van de DVR staan nu origineel ingesteld zoals het de fabriek uit is gegaan.

Video Out



Verbind de hoofdmonitor met de Video Out connector.

De DVR is voorzien van een VGA connector zodat u een standaard, multi-sync computer monitor als uw hoofdmonitor kunt gebruiken. Gebruik de kabel die bij uw monitor geleverd is om het te verbinden met de DVR.

OPMERKING: De VGA en Video Out (BNC) connectoren kunnen aan individuele monitoren worden aangesloten voor gelijktijdige werking.

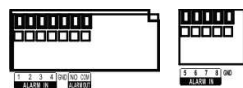
Netwerk poort



De DVR kan op het netwerk aangesloten worden met behulp van de 10/100Mb Ethernet connector. Verbind een Cat5 kabel met een RJ-45 plug met de DVR connector. De DVR kan op het netwerk aangesloten worden met een computer voor op afstand bewaking, zoeken, configureren en software upgrades. Zie *Hoofdstuk 3 – Configuratie* voor het configureren van de Ethernet verbindingen.

LET OP: De netwerk connector is niet gemaakt om verbonden te worden met kabels of draden die bedoeld zijn voor gebruik buitenshuis.

Alarm Input/Output



OPMERKING: Om verbindingen te maken op de alarm connector strip, druk en houd de knop vast en voer de draad in in het gaatje onder de knop. Na het loslaten van de knop, trek zachtjes aan de draad om er zeker van te zijn dat deze goed verbonden is. Om een draad los te halen, druk en houd de knop vast boven de draad en trek de draad eruit.

Alarm In 1 tot 8 (Alarm-In): U kunt externe apparaten gebruiken om de DVR te laten reageren op gebeurtenissen. Mechanische of elektrische schakelaars kunnen verbonden worden met de AI (Alarm-In) en GND (Ground/aarde) connectoren. De drempelspanning voor NC (normaal gesloten) is boven de 4,3V en voor NO (normaal open) is onder de 0,3V en moet minstens 0,5 seconde stabiel zijn om gedetecteerd te worden. Zie *Hoofdstuk 3 – Configuratie* voor het configureren van de alarm ingangen.

GND (Ground/aarde): Verbind de aarde kant van de alarm ingang en/of alarm uitgang met de GND connector.

OPMERKING: Alle connectoren gemerkt met GND zijn gemeenschappelijk.

NO (Normaal open): Verbind het apparaat met de COM (Common) en NO (normaal open) connectoren. NO is een relais uitgang die zakt 1A@30VDC.

Connector Pin Uitgangen :

AI (1 tot 8)	Alarm ingangen 1 tot 8
GND	Chassis aarde
COM	Common
NO	Alarm Uit (normaal open)

RS485 poort



De DVR kan op afstand bediend worden door een extern apparaat of bedieningssysteem, zoals een toetsenbord, met behulp van RS485 half-duplex seriële communicatie signalen. De RS485 connector kan ook gebruikt worden om de PTZ-camera's te besturen (pan, tilt, zoom) of Tekst-In apparaten. Verbind RX+/TX+ en RX-/TX- van het bedieningssysteem (respectievelijk) met de + en – van de DVR. Zie *Hoofdstuk 3 – Configuratie* en de handleiding van de fabrikant van de PTZ-camera, Tekst-In apparaat of afstandsbediening voor het configureren van de RS485 verbinding.

Connector Pin Uitgangen:

Master unit			Slave unit		
+	>	naar	>	TX+/RX+	
–	>	naar	>	TX-/RX–	
GND	>	naar	>	GND	

RS232 poort

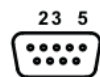


De DVR is voorzien van een RS232 poort om een extern toetsenbord aan te sluiten. PTZ-camera's of Tekst-In apparaten kunnen ook verbonden worden met de RS232 poort. Zie *Hoofdstuk 3 – Configuratie* en de handleiding van de fabrikant van de PTZ-camera, Tekst-In apparaat of afstandsbediening voor het configureren van de RS232 verbinding.

Connector Pin Uitgangen:

Master unit			Slave unit		
RX	>	naar	>	TXD	
TX	>	naar	>	RXD	
GND	>	naar	>	GND	

OPMERKING: Zie de 9-pin Connector pin uitgangen van de slave unit hieronder.



Male



Female

Pin 2	RXD (Receive Data / Ontvang data)
Pin 3	TXD (Transmit Data / Zend data)
Pin 5	GND (Ground / aarde)

Voedingskabel connector



Verbind de connector van de adapter met de DVR en verbind de AC voedingskabel met de adapter en daarna met de wandcontactdoos.

WAARSCHUWING: Leg de voedingskabels zo weg dat ze geen struikelgevaar opleveren. Ben er zeker van dat de voedingskabel niet geknepen of afgeschuurd wordt door meubels. Installeer geen voedingskabels onder tapijten of vloerkleden.

De voedingskabel heeft een aardingspin. Als uw wandcontactdoos geen aardingspinhouder heeft, verander de plug dan niet. Overbelast het circuit niet door te veel apparaten op één circuit aan te sluiten.

LET OP: Ben er zeker van dat de DVR niet dicht bij een warmtebron staat dat oververhitting kan veroorzaken.

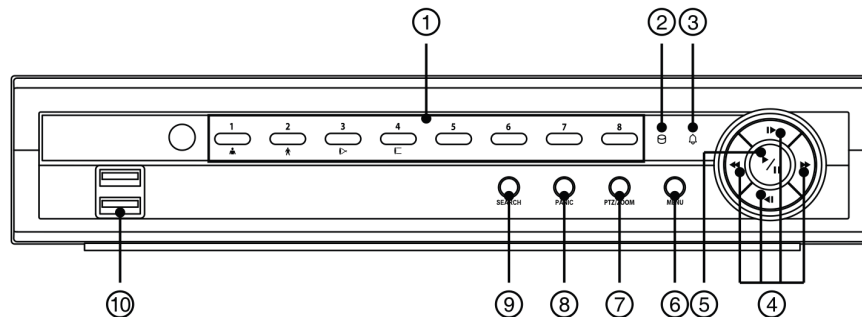
LET OP: De DVR heeft geen interne ventilator, dus laat ten minste 15 cm vrij bij de ventilatiegaten aan elke kant van de unit voor een goede ventilatie.

Uw DVR is nu klaar om bediend te worden. Zie *Hoofdstuk 3 – Configuratie* en *Hoofdstuk 4 – Bediening*.

Hoofdstuk 3 – Configuratie

OPMERKING: Uw DVR moet volledig geïnstalleerd zijn voordat u verder gaat. Zie *Hoofdstuk 2 – Installatie*.

Voorpaneel bedieningen



Figuur 3 – 8-kanaals DVR voorpaneel

- | | | | |
|-------------------|-------------|-----------------|----------------|
| ① Camera knoppen | ② HDD LED | ③ Alarm uit LED | ④ Pijl knoppen |
| ⑤ Play/Pause knop | ⑥ Menu knop | ⑦ PTZ/Zoom knop | ⑧ PANIC knop |
| ⑨ Search knop | ⑩ USB poort | | |

Het voorpaneel lijkt en werkt veelal als een VCR gecombineerd met een multiplexer. Veel van de knoppen hebben meerdere functies. De knoppen op de infrarood afstandsbediening, terwijl ze een andere layout hebben, hebben dezelfde functies als die op het voorpaneel. Het volgende beschrijft iedere knop en bediening. Neem een paar minuten om de beschrijvingen te bekijken. U gebruikt deze voor de initiële instellingen van uw DVR en voor de dagelijkse bediening.

OPMERKING: De DVR is niet voorzien van een aparte Alarm knop. Door op een willekeurige knop te drukken op het voorpaneel of afstandsbediening, reset de alarmuitgang inclusief de interne pieper wanneer het alarm geactiveerd is. Echter, wanneer u in het menu of de PTZ modus zit, dan moet u eerst het menu of de PTZ modus verlaten om de alarmuitgang te resetten.

OPMERKING: De infrarood sensor zit links naast de Camera 1 knop. Ben er zeker van dat niets de sensor blokkeert, anders functioneert de afstandsbediening niet goed.

OPMERKING: U kunt ook een USB muis (niet bijgeleverd) gebruiken om door de schermen en menu's te navigeren, net als bij een computer.

Camera knoppen (1 tot 8)

Door op de afzonderlijke camera knoppen te drukken, wordt de geselecteerde camera op het volledige scherm weergegeven. Door nogmaals op de knop te drukken, schakelt u tussen verschillende weergave formaten. De beschikbare formaten zijn: PIP, 2x2, 1+5, 1+7 en 3x3. Knop 1 tot 8 worden ook gebruikt om wachtwoorden in te voeren.

In de PTZ modus zijn de functies van de knoppen als volgt: knop 1 zoomt het scherm in, knop 2 zoomt het scherm uit, knop 3 stelt dichtbij scherp, knop 4 stelt ver weg scherp.

HDD LED

De HDD LED flinkt wanneer de DVR video opneemt of zoekt op de harde schijf.

Alarm LED

De Alarm LED brandt wanneer de alarm uitgang of interne pieper is geactiveerd.

Pijl knoppen

Deze knoppen worden gebruikt om door de menu's en GUI (gebruikers interface) te navigeren. U kunt ze ook gebruiken om nummers te veranderen door een nummer op te lichten in het menu en op de omhoog en omlaag pijl knoppen te drukken om de waarde van het nummer te verhogen of te verlagen.

Deze knoppen worden ook gebruikt om de Pan en Tilt te bedienen in de PTZ modus. Wanneer u in het PIP weergave formaat zit en op de omhoog en omlaag pijl knoppen drukt, dan verandert de positie van het kleine scherm tegen de klok in en met de klok mee. Het drukken op de links en rechts pijl knoppen verandert de PIP schermgrootte.

In de afspelen modus zorgt de  knop ervoor dat de video versneld teruggespoeld wordt. Door nogmaals op de knop te drukken verandert de snelheid van ,  en . Het scherm laat respectievelijk ,  en  zien. Wanneer u op de  knop drukt, wordt de video versneld vooruitgespoeld. Door nogmaals op de knop te drukken verandert de snelheid van ,  en . Het scherm laat respectievelijk ,  en  zien. In de pauze modus zorgt de  knop ervoor dat het beeld naar het vorige plaatje gaat.

Play/Pause knop

In de live bewaking modus zorgt de  knop ervoor dat het huidige beeld bevroren wordt en op het scherm verschijnt . Als u in de afspelmmodus op de  knop drukt worden de beelden gepauzeerd.

Door op de  knop te drukken selecteert u een opgelicht item of voltooid u een invoer die u gemaakt heeft tijdens de systeeminstellingen.

Menu knop

Door in de live bewaking modus en zoekmodus op de MENU knop te drukken, worden de menu iconen getoond boven in het scherm. Het drukken op de knop verbergt ook de menu iconen. Door op de knop te drukken tijdens de menu instellingen, wordt het huidige menu of instellingen dialoog venster afgesloten.

Door in de live modus de knop in te drukken en vast te houden voor drie seconden of langer, worden de live kanalen opeenvolgend getoond.

PTZ/Zoom knop

Door in de live bewaking modus op de PTZ/ZOOM knop te drukken, gaat u naar de zoom modus. En door nogmaals op de knop te drukken verlaat u de zoom modus. In de zoom modus verschijnt er een rechthoek op het scherm. De rechthoek toont het gebied dat vergroot wordt. U kunt de pijl knoppen gebruiken om de rechthoek te verplaatsen. Het drukken op de  (Play/Pause) knop zoomt in op het beeld in de rechthoek.

Door in de live bewaking modus de knop in te drukken en vast te houden voor drie seconden of langer, komt u in de PTZ (pan/tilt/zoom) modus. Door nogmaals drie seconden of langer op de knop te drukken verlaat u de PTZ modus. Door op de pijl knoppen of de MENU knop te drukken, kunt u juist geconfigureerde camera's bedienen.

Panic knop

Door op de PANIC knop te drukken start de paniekopname van alle camera kanalen en laat  zien op het scherm. Door weer op de knop te drukken wordt de paniekopname gestopt.

Search knop

Door op de SEARCH knop te drukken, komt u in de afspeelmodus. Door nogmaals op de knop te drukken verlaat u de afspeelmodus. Wanneer u in de afspeelmodus komt is de video gepauzeerd. Het drukken op de  (Play/Pause) knop laat de video afspelen op normale snelheid. Het scherm toont  wanneer de DVR in de pauze modus is en het scherm toont  wanneer de DVR video afspeelt. De knop wordt ook gebruikt om een voorkeursinstelling te laden in de PTZ modus.

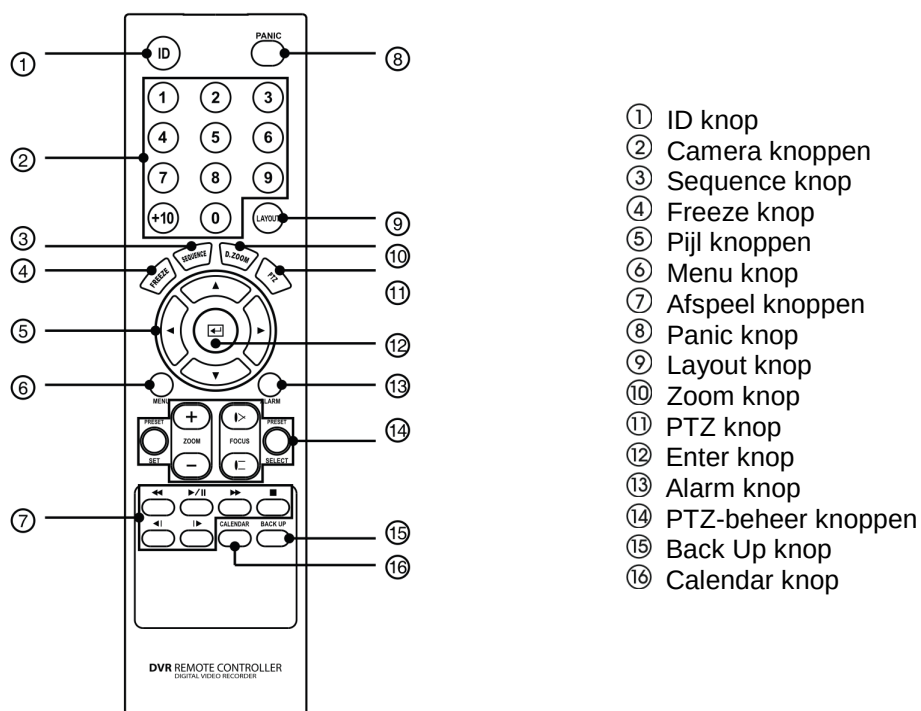
USB poort

Er zitten twee USB poorten op het voorpaneel om verbinding te maken met een externe harde schijf of flash drives voor het kopiëren van video clips of het upgraden van het systeem. Plaats externe drives dicht genoeg bij de DVR zodat u de kabel verbindingen kunt maken, gebruikelijk minder dan 2 meter. Gebruik de USB kabel die bij de hard disk drive geleverd is om het te verbinden met de DVR.

Een USB muis (niet bijgeleverd) kan worden verbonden met de USB poort. U kunt de muis gebruiken om door de schermen en menu's te navigeren, net als op een computer.

Een USB naar Serieel converter kan worden verbonden met de USB poort. Meerdere Tekst-In apparaten kunnen gebruikt worden met een USB naar Serieel converter.

Afstandsbediening knoppen



Figuur 4 – Infrarood afstandsbediening

ID knop

Als een DVR systeem ID ingesteld staat op 0, dan bediend de infrarood afstandsbediening de DVR zonder extra handelingen. (Zie het *Systeem Informatie* instellingen scherm in dit hoofdstuk voor meer informatie over het instellen van Systeem-ID.) Als het systeem-ID 1 tot 16 is, dan moet u op de ID knop drukken en dan de knop van het nummer (1 tot 16 (+10 & 6)) om de DVR te kunnen bedienen. Als het systeem-ID van twee of meer DVR's 0 is, dan zullen de DVR's tegelijkertijd op de infrarood afstandsbediening reageren.

Camera knoppen

Door op de afzonderlijke camera knoppen te drukken, wordt de geselecteerde camera op het volledige scherm weergegeven. Knop 1 tot 8 worden ook gebruikt om wachtwoorden in te voeren.

Sequence knop

Als u in de live bewaking modus bent en u drukt op de SEQUENCE knop, worden de live kanalen op volgorde getoond.

Freeze knop

Door op de FREEZE knop te drukken, wordt het huidige live beeld bevroren.

Pijl knoppen

Deze knoppen worden gebruikt om door de menu's en GUI (gebruikers interface) te navigeren. U kunt ze ook gebruiken om nummers te veranderen door een nummer op te lichten in het menu en op de omhoog en omlaag pijl knoppen te drukken om de waarde van het nummer te verhogen of te verlagen. Deze knoppen worden ook gebruikt om de Pan en Tilt te bedienen in de PTZ modus.

Wanneer u in het PIP weergave formaat zit en op de omhoog en omlaag pijl knoppen drukt, dan verandert de positie van het kleine scherm tegen de klok in en met de klok mee.

Het drukken op de links en rechts knoppen bladert door de scherm pagina's in de live bewaking modus en zoekmodus.

Menu knop

Door in de live bewaking modus en zoekmodus op de MENU knop te drukken, worden de menu iconen getoond boven in het scherm. Het drukken op de knop verbergt ook de menu iconen. Door op de knop te drukken tijdens de menu instellingen, wordt het huidige menu of instellingen dialoog venster afgesloten.

Afspeel knoppen

- Terugspoelen: Door op de  knop te drukken, wordt de video versneld teruggespoeld. Door nogmaals op de knop te drukken, verandert de snelheid van ,  en .
- Play/Pauze: Het drukken op de  (Play/Pause) knop laat de video afspelen op normale snelheid. Het scherm toont  wanneer de DVR in de pauze modus is en het scherm toont  wanneer de DVR video afspeelt.
- Vooruitspoelen: Wanneer u op de  knop drukt, wordt de video versneld vooruitgespoeld. Door nogmaals op de knop te drukken, verandert de snelheid van ,  en .
- Stop: Door op de  knop te drukken, wordt het afspelen gestopt en gaat u naar de live bewaking modus.
- Terug: Door op de  knop te drukken in de pauze modus, gaat het beeld naar het vorige plaatje.
- Vooruit: Door op de  knop te drukken in de pauze modus, gaat het beeld naar het volgende plaatje.

Wanneer u in de live bewaking modus zit en op een willekeurige afspeel knop drukt, gaat u naar de zoekmodus.

Panic knop

Door op de PANIC knop te drukken start de paniekopname van alle camera kanalen en laat  zien op het scherm. Door weer op de knop te drukken wordt de paniekopname gestopt.

Layout knop

Door op de LAYOUT knop te drukken, schakelt u tussen verschillende weergave formaten. De beschikbare formaten zijn: 3x3, 1+7, 1+5, 2x2 en PIP.

Zoom knop

Door op de ZOOM knop te drukken, wordt er ingezoomd in het huidige beeld op het scherm. Een PIP met een rechthoek toont het gebied dat vergroot wordt. U kunt de pijl knoppen gebruiken om de rechthoek te verplaatsen.

PTZ knop

Door op de PTZ knop te drukken, komt u in de PTZ (pan/tilt/zoom) modus waarmee u juist geconfigureerde camera's kunt bedienen.

Enter knop

Door op de  (Enter) knop te drukken selecteert u een opgelicht item of voltooid u een invoer die u gemaakt heeft tijdens de systeeminstellingen. Deze knop wordt ook gebruikt om in de Cameo modus, Live bewaking modus of Zoekmodus te komen (Alleen 8-kanaals model).

Alarm knop

Het drukken op de ALARM knop reset de uitgangen van de DVR inclusief de interne pieper tijdens een alarm.

PTZ bediening knoppen

In de PTZ modus worden de PRESET knoppen gebruikt om voorkeursinstellingen op te slaan en te laden, de ZOOM knoppen worden gebruikt om in en uit te zoomen, en de FOCUS knoppen worden gebruikt om dichtbij of ver weg te focussen.

Back Up knop

Door op de BACK UP knop te drukken kunt u video clips kopiëren.

Calendar knop

Door in de zoekmodus op de CALENDAR knop te drukken, wordt het Kalenderzoekactie scherm getoond.

Het apparaat aanzetten

Door de voedingskabel te verbinden met de DVR wordt het apparaat ingeschakeld. Het duurt ongeveer 60 seconden om het apparaat te initialiseren.

Initiële unit instellingen

Voordat u uw DVR voor de eerste keer gaat gebruiken, wilt u de initiële instellingen maken. Dit heeft betrekking op onderdelen zoals tijd en datum, taalweergave, camera, audio, afstandsbediening, opname modus, netwerk en wachtwoord. Uw DVR kan ingesteld worden met behulp van verschillende schermen en dialoogvensters.

Door heel de schermen heen zult u  zien. Het oplichten van de  en het drukken op de  (Play/Pause) knop geeft u de mogelijkheid om dat scherm te resetten naar de standaard instellingen. Wanneer u klaar bent met een instellingen scherm, dan kunt u Opslaan oplichten en op de  knop

drukken om de veranderingen op te slaan en het scherm te verlaten. Als u de veranderingen niet wilt opslaan, licht dan Annuleren op en druk op de  knop om het scherm te verlaten.

Druk op de MENU knop of verplaats de muispijl naar de bovenkant van het scherm en selecteer  (Aanmelden) in het live bewaking menu om in de instellingen schermen te komen. Het Aanmelden scherm verschijnt.



Selecteer een Gebruiker en voer het Wachtwoord in, met behulp van de juiste combinatie van cameranummer knoppen en dan de  knop. Er is geen standaard wachtwoord wanneer er voor het eerst in de admin gebruiker wordt ingelogd.

Figuur 5 – Aanmelden scherm

OPMERKING: Om zeker te zijn van een veilig beheer van het systeem, wordt het sterk aangeraden om een wachtwoord in te stellen.

OPMERKING: Wanneer u niet de knoppen op het voorpaneel kunt gebruiken, klik dan met de muis op de  knop om een wachtwoord in te voeren en het virtuele toetsenbord verschijnt. Zie de instructies hieronder voor het gebruik van het virtuele toetsenbord.

OPMERKING: Druk op de *menu* knop of verplaats de muispijl naar de bovenkant van het scherm en selecteer  (Afmelden) in het live bewaking menu om de gebruiker af te melden. Het *Afmelden* scherm verschijnt en vraagt u te bevestigen of dat u de huidige gebruiker wilt afmelden.



Figuur 6 – Afmelden scherm

Instellingen scherm



Figuur 7 – Instellingen scherm

Druk op de MENU knop of verplaats de muispijl naar de bovenkant van het scherm en selecteer dan  (Installatie) in het live bewaking menu om in het instellingen scherm te komen.

Wanneer u de DVR instelt, zullen er veel gelegenheden zijn om namen en titels in te voeren. Wanneer u deze instelt, zal er een virtueel toetsenbord verschijnen.



Gebruik de pijl knoppen om het karakter op te lichten dat u wilt gebruiken in de naam of titel en druk op de knop. Dat karakter verschijnt in de titelbalk en de cursor gaat naar de volgende positie. Door op te drukken wisselt het toetsenbord tussen hoofdletters en kleine letters, wist het laatste karakter en verwijdert ingevoerde karakters. U kunt maximaal 31 karakters (inclusief spaties) gebruiken in uw titel.

Speciale karakters kunnen gemaakt worden door ^ te gebruiken en een hoofdletter; bv. ^J voor NL (New Line), ^M voor CR (Carriage Return). Speciale karakters zijn algemeen gebruikt door tekst invoer apparaten en zijn handig bij het zoeken naar Tekst-In.

Systeem instellingen



Figuur 8 – Systeem menu

Informatie

Licht Informatie op in het Systeem menu en druk op de knop. Het Informatie instellingen scherm verschijnt.



Figuur 9 – Informatie instellingen scherm

In het Informatie scherm kunt u de site locatie benoemen, een systeem-ID nummer toewijzen, de taal selecteren waarin de schermen getoond worden, het software versie nummer zien, de software upgraden, het systeemlogboek laten zien, de opgenomen tijd gegevens zien en alle data wissen.

Licht het venster op naast Site en druk op de knop. Een virtueel toetsenbord verschijnt dat u kunt gebruiken om een locatie naam in te voeren. Wanneer u uw titel heeft ingevoerd, licht OK op en druk op de knop.

Licht het venster op naast Systeem-ID en druk op de knop. Verander het nummer door het te laten oplichten en gebruik de omhoog en omlaag pijl knoppen om het nummer te verhogen of te verlagen van 0 tot 99.

OPMERKING: Het systeem-ID nummer wordt gebruikt om de unit te identificeren wanneer het is verbonden met andere DVR's via de RS485 poort. U kunt niet hetzelfde ID nummer voor twee of meer DVR's gebruiken die samen in hetzelfde RS485 netwerk zitten. Het is mogelijk om meerdere DVR's met systeem ID 0 te hebben die in hetzelfde gebied zitten, zolang ze maar geen deel uit maken van een RS485 netwerk. Als dit het geval is dan zullen ze allemaal tegelijkertijd bediend worden bij gebruik van de infrarood afstandsbediening.

Licht het venster naast Taal op en druk op de knop. Een uitvouwmenu laat de beschikbare talen zien. Licht de gewenste taal op en druk op de knop.

Het venster naast Versie laat de software versie zien van de DVR.

Om de software te upgraden moet u een USB apparaat met het upgrade pakket bestand verbinden met de DVR. Licht Upgrade... op en druk op de knop. Het upgrade scherm verschijnt.



Het scherm laat de upgrade pakket bestandsnamen zien die beschikbaar zijn. De ".rui" geeft aan dat het bestand is voor software upgrades. Selecteer het gewenste bestand en druk op de  knop.

Het oplichten van de Installeren knop en het drukken op de  knop zorgt voor het installeren van het geselecteerde software pakket. Het oplichten van de Annuleren knop en het drukken op de  knop zal het scherm sluiten zonder de software te upgraden. Als het upgrade pakket bestand niet correct op de DVR is geïnstalleerd, zult u een foutmelding krijgen.

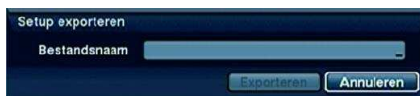
LET OP: Het systeem herstart automatisch na het voltooien van de upgrade en het duurt ongeveer een minuut om te herstarten. Verwijder het USB apparaat NIET totdat de DVR herstart, anders wordt de systeem upgrade niet goed voltooid.

LET OP: Het USB apparaat moet FAT16 of FAT32 formaat zijn.



U kunt opgeslagen DVR instellingen importeren of de huidige DVR instellingen exporteren. Om opgeslagen DVR instellingen te importeren, verbind het USB apparaat met het instellingen bestand (.dat) met de DVR. Licht Installatie – Importeren... op en druk op de  knop.

Selecteer het gewenste instellingen bestand en druk op de Importeren knop om de geselecteerde instellingen te importeren en de DVR instellingen dusdanig te veranderen. Licht Include network setup op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Wanneer deze uit staat zullen de netwerk instellingen niet veranderd worden.



Om de huidige DVR instellingen te exporteren, verbind het USB apparaat met de DVR. Licht Installatie – Exporteren... op en druk op de  knop.

Licht het venster naast Bestandsnaam op en druk op de  knop. Met behulp van een virtueel toetsenbord kunt u de bestandsnaam invoeren. Selecteer Exporteren om de huidige instellingen in .dat bestandsformaat op te slaan op het USB apparaat.

OPMERKING: Zelfs na het veranderen van de DVR instellingen door het importeren van opgeslagen instellingen, zijn de tijdgerelateerde instellingen (datum/tijd, tijdzone en zomertijd) NIET veranderd.

LET OP: Het USB apparaat moet FAT16 of FAT32 formaat zijn.

Licht Systeemlogboek tonen... op en druk op de  knop om het systeemlogboek te laten verschijnen.

Tijd	Soort
06/05/2011 13:46:51	Tijdschijf
06/05/2011 13:46:51	Tijdzonewijziging
06/05/2011 11:46:43	Installatie begin
06/05/2011 11:46:27	Installatie einde
06/05/2011 11:45:47	Installatie begin
06/05/2011 11:45:40	Zoekactie einde
06/05/2011 11:45:31	Zoekactie begin
06/05/2011 11:45:06	Installatie einde
06/05/2011 11:42:11	Setup-import mislukt
06/05/2011 11:41:57	Upgradedfout :400

At the bottom of the screen, there is a status bar showing '1 / 6', a button labeled 'Exporteren...', and a button labeled 'Sluiten'.

Het systeemlogboek scherm laat een lijst van systeem activiteiten (tot 5000 van de laatste) zien die gebeurd zijn samen met de tijd en datum. Het  icoon wordt getoond in de laatste kolom voor systeem activiteiten van de externe locatie. U kunt door de log pagina's bladeren door de omhoog en omlaag pijl knoppen te gebruiken, of u kunt direct naar een log pagina gaan door het pagina nummer in te voeren in het veld onderaan links in het scherm. Licht Sluiten op en druk op de  knop om het scherm te sluiten.



Om de systeemlogboek informatie te exporteren, verbind het USB apparaat met de DVR. Licht Exporteren... op en druk op de  knop.

Licht het venster naast Bestandsnaam op en druk op de  knop. Met behulp van het virtueel toetsenbord kunt u de bestandsnaam invoeren. Selecteer Exporteren om de logboek informatie in .txt bestandsformaat op te slaan op het USB apparaat.

OPMERKING: Wanneer u het opgeslagen .txt bestand wilt openen, dan moet de juiste karakter codering ingesteld zijn en zijn vaste breedte lettertypen nodig om het bestand naar behoren te kunnen lezen.

Het venster naast Opgenomen gegevens – Van / Naar laat de tijdinformatie zien van de opgenomen data.

Door Alle gegevens wissen... op te laten lichten en dan op de  knop te drukken, wordt alle video data gewist. U wordt gevraagd om te verifiëren dat u alle data wilt wissen voordat de DVR de video data wist. Alle gegevens wissen... zal niet het systeemlogboek wissen.

Datum/tijd

Laat Datum/tijd oplichten in het systeem menu en druk op de  knop. Het Datum/tijd instellingen scherm verschijnt.



Figuur 10 – Datum/tijd instellingen scherm

Laat het eerste venster naast Datum oplichten en druk op de  knop. De individuele secties van de datum lichten op. Gebruik de omhoog en omlaag pijl knoppen om het nummer te veranderen. Gebruik de links en rechts pijl knoppen om tussen dag, maand en jaar te wisselen. Wanneer u de juiste datum heeft, druk op de  knop.

Licht het Indeling venster op naast Datum en druk op de  knop. Selecteer van de drie beschikbare datum indelingen en druk op de  knop om uw geselecteerde indeling te bewaren.

Laat het eerste venster naast Tijd oplichten en druk op de  knop. De individuele secties van de tijd lichten op. Gebruik de omhoog en omlaag pijl knoppen om het nummer te veranderen. Gebruik de links en rechts pijl knoppen om tussen uur, minuut en seconde te wisselen. Wanneer u de juiste tijd heeft, druk op de  knop.

Licht het Indeling venster op naast Tijd en druk op de  knop. Selecteer van de drie beschikbare tijd indelingen en druk op de  knop om uw geselecteerde indeling te bewaren.

OPMERKING: De klok zal niet lopen totdat u de Opslaan knop laat oplichten en op de  knop drukt.

Licht het venster naast Tijdszone op en druk op de  knop. Selecteer uw tijdszone van de lijst en druk op de  knop.

Licht Zomertijd gebruiken op en druk op de  knop. Door op de  knop te drukken wordt het aan of uit gezet.

Licht het Vakantie tab op en het Vakantie instellingen scherm verschijnt.



Figuur 11 – Vakantie instellingen scherm

U kunt vakanties instellen door de + op te lichten en te drukken op de knop. De huidige datum verschijnt.

Licht de maand en dag op en verander deze door de omhoog en omlaag pijl knoppen te gebruiken. Druk op de knop om de datum toe te voegen. Datums kunnen gewist worden door de op te lichten naast de datum en te drukken op de knop.

OPMERKING: Vakanties die niet ieder jaar op dezelfde dag vallen moeten opnieuw ingesteld worden wanneer de vakanties in het huidige jaar voorbij zijn.

Door de Tijdssynch tab op te lichten verschijnt het Tijdssynchronisatie scherm. U kunt de tijdssynchronisatie instellen tussen de DVR en standaard tijdserver die beschikbaar zijn in de meeste tijdzones en landen, of tussen de DVR en een andere DVR.



Figuur 12 – Tijdssynchronisatie instellingen scherm

Licht het venster naast Automatische synch. op en druk op de knop. Dit schakelt tussen aan en uit.

Licht het venster naast Tijdserver op en druk op de knop. Met het virtueel toetsenbord dat verschijnt kunt u het IP adres of domeinnaam van de tijdserver invoeren.

OPMERKING: U kunt de domeinnaam gebruiken in plaats van het IP adres wanneer u de DNS server al ingesteld heeft bij het instellen van de LAN.

Licht het venster naast Interval op en druk op de knop. Stel de tijdsinterval in voor synchronisatie van 30 minuten tot 1 dag op verschillende tijdsintervallen.

Laatste synch-tijd laat de laatste tijd zien waarop de DVR gesynchroniseerd is met de tijdserver.

Licht Als server uitvoeren op en druk op de knop. Door op de knop te drukken wordt er geschakeld tussen aan en uit. Wanneer het aan staat zal de DVR die u instelt functioneren als tijdserver.

Opslag

Licht Opslag op in het systeem menu en druk op de knop. Het Opslag instellingen scherm verschijnt en laat informatie over de opslagapparaten van de DVR zien.



Figuur 13 – Opslag informatie instellingen scherm

De informatie in de Soort kolom beschrijft het opslagapparaat.

De capaciteit van het opslagapparaat wordt getoond in de Capaciteit kolom.

De Indeling kolom laat zien of het apparaat gebruikt wordt voor Opname of niet (Gebruikt niet). Niet geformatteerd geeft aan dat het apparaat niet geformatteerd is.



Licht het venster op in de Indeling kolom voor het gewenste opslagapparaat en druk op de knop. U kunt het apparaat formatteren voor opname. Als u Gebruikt niet selecteert bij Gebruiken als en de Indeling knop oplicht, dan wordt het apparaat niet gebruikt voor opname.

OPMERKING: De DVR ondersteunt geen USB hard disk drives met een lagere versie dan 2.0.

De Informatie kolom laat zien of een apparaat gebruikt wordt of niet. Anders geeft aan dat het apparaat gebruikt is voor een andere DVR.



Licht het venster op in de Informatie kolom voor het gewenste opslagapparaat en druk op de knop. Het venster naast Opgenomen gegevens – Van / Naar toont de tijdinformatie van de opgenomen data.

Het oplichten van Wissen en drukken op de knop, wist alle video data. U wordt gevraagd of u de data wilt wissen of niet voordat de DVR de video data wist.

LET OP: Koppel de USB kabel of de stroom niet los van het apparaat tijdens het kopiëren van video clips. Wanneer de USB kabel losgekoppeld wordt tijdens het kopiëren van video clips, dan kan de gearchiveerde data verloren raken.

Licht de Status tab op en het opslag Status instellingen scherm verschijnt.



De Soort kolom geeft het soort opslagapparaat weer.

De Schijf slecht kolom geeft het percentage van slechte sectoren weer.

- Niet geformatteerd – Het apparaat is niet geformatteerd.
- Goed – Minder dan het door de gebruiker bepaalde percentage niveau van slechte schijf sectoren is beschadigd.
- Slecht – Meer dan het door de gebruiker bepaalde percentage niveau van slechte schijf sectoren is beschadigd.

Figuur 14 – Opslag status instellingen scherm

De Temperatuur kolom geeft de temperatuur van het opslagapparaat weer.

- Goed – De temperatuur is niet hoger dan het door de gebruiker bepaalde temperatuur drempel.
- Slecht – De temperatuur is hoger dan het door de gebruiker bepaalde temperatuur drempel.
- N/A – De DVR kan de temperatuur niet aflezen.

De S.M.A.R.T. kolom geeft “Goed”, “Slecht” of “N/A” weer, afhankelijk van de opslag condities.

- Goed – De opslag conditie is normaal.
- Slecht – Data kan niet geschreven worden op of gelezen worden van het opslagapparaat.
- N/A – Opslag condities zijn normaal, echter, de S.M.A.R.T. toezicht werkt niet of is niet ondersteund.

OPMERKING: Wanneer de S.M.A.R.T. *Slecht* toont, dan verschijnt er een bericht in het scherm. Zodra het “Slecht” bericht verschijnt, wordt het aanbevolen om de hard disk drive te vervangen, gebruikelijk binnen 24 uur.

OPMERKING: *Temperatuur* en *S.M.A.R.T.* informatie zijn alleen beschikbaar voor interne hard disk drives die het SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) toezichtprogramma ondersteunen.

Gebruiker

Licht Gebruiker op in het systeem menu en druk op de  knop. Het Gebruiker instellingen scherm laat de geautoriseerde groepen en gebruikers zien. U kunt groepen en gebruikers toevoegen en verwijderen. Wanneer u een groep toevoegt, kunt u beheerderrechten geven aan de groep.



Figuur 15 – Gebruiker instellingen scherm

De +/- kolom wordt gebruikt om gebruikersgroepen in en uit te vouwen. Als er een + of – in deze kolom staat, geeft dit aan dat het item een groepsnaam is. Als er een – voor de groepsnaam staat, geeft dit aan dat de groep uitgevouwen is en alle gebruikersnamen in die groep worden getoond onder de groepsnaam. Als er een + voor de groepsnaam staat, geeft dit aan dat de groep ineengevouwen is en dat alle gebruikersnamen in die groep verborgen worden. Om een groep in of uit te vouwen moet u de +/- kolom oplichten voor de gewenste groep en druk op de  knop.

Door een groepsnaam op te lichten en te drukken op de  knop, kunt u de beheerderrechten die aan die groep toegewezen zijn veranderen.

LET OP: Schrijf het nieuwe wachtwoord op en bewaar het op een veilige plaats. Als het wachtwoord vergeten wordt, moet de unit gereset worden met behulp van de *fabrieke reset knop* en alle data instellingen gaan verloren.

Het oplichten van een gebruikersnaam en het drukken op de  knop zorgt ervoor dat u een wachtwoord voor die gebruiker kunt toevoegen of veranderen. U kunt ook de groep veranderen waaraan de gebruiker gekoppeld is.

De  kolom kan gebruikt worden om een gebruikersnaam of een complete groep te verwijderen. Wanneer de  grijs is, dan kan de groep of gebruiker niet gewist worden. Licht  op en druk op de  knop. U wordt gevraagd om te bevestigen dat u de gebruiker of groep wilt verwijderen. Om een gebruiker te verwijderen die op dat moment op de DVR ingelogd is op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC, moet de gebruiker eerst uitgelogd worden.

Om een groep toe te voegen, licht de + Groep... knop op en druk op de  knop. Een virtueel toetsenbord verschijnt zodat u de groepsnaam in kunt voeren.



U kunt maximaal 15 karakters inclusief spaties gebruiken voor de groepsnaam. Voer de naam in en geef de beheerderrechten aan voor de groep. Door Beheerderrechten op te lichten en te drukken op de  knop, schakelt u alle beheerderrechten aan en uit. Door een individuele beheerderrecht op te lichten en te drukken op de  knop, kunt u het desbetreffende beheerderrecht aan of uit zetten. De beheerderrechten die aan en uit gezet kunnen worden zijn:

- Afsluiten – De gebruiker kan het systeem afsluiten op een lokaal systeem.
- Upgrade – De gebruiker kan de software upgraden op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC.
- Kleuren regelen – De gebruiker kan helderheid, contrast, tint en verzadiging voor camera's instellen op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC.
- Systeemcontrole – De gebruiker kan de externe systeem status zien of controleren als een batch-proces op een met RAS draaiende PC.
- PTZ-beheer – De gebruiker kan de PTZ camera bedienen op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC.
- Alarm-uit regelen – De gebruiker kan de uitgangen van de DVR inclusief de interne pieper resetten tijdens een alarm door op een willekeurige knop te drukken op het voorpaneel op een lokaal systeem of een alarm-uit controle knop op een met RAS draaiende PC.

- Gesloten camera weergave – De gebruiker kan video van camera's bekijken die ingesteld zijn als verborgen tijdens live bewaking of zoekmodus op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC.
- Zoeken – De gebruiker kan toegang krijgen tot de zoekmodus op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC.
- Clip kopiëren– De gebruiker kan video clips kopiëren op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC.
- Installatie – De gebruiker zonder Installatie beheerderrechten kan geen systeem instellingen maken behalve systeem uitschakelen en uitloggen op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC.
- Systeemtijd wijzigen – De gebruiker kan de systeem datum en tijd veranderen op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC.
- Gegevens wissen – De gebruiker kan alle video data wissen of schijven formatteren op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC.
- PTZ-instelling – De gebruiker kan alle PTZ instellingen maken op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC.
- Instelling Alarm-uit – De gebruiker kan alle Alarm-uit instellingen maken op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC.
- Instelling verborgen camera– De gebruiker kan alle verborgen camera instellingen maken op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC.
- Opname-installatie – De gebruiker kan alle opname instellingen maken op een lokaal systeem of een met RAS draaiende PC.

Om een gebruiker toe te voegen, licht de + Gebruiker... knop op en druk op de knop. Een virtueel toetsenbord verschijnt zodat u de gebruikersnaam in kunt voeren. Voer de naam in en koppel de gebruiker aan een groep en wachtwoord. U kunt camera knoppen 1 tot 8 gebruiken op het voorpaneel om het wachtwoord in te geven. Het wachtwoord kan maximaal uit 8 cijfers bestaan. U wordt gevraagd om het wachtwoord te bevestigen.

OPMERKING: Naast het gebruiken van de voorpaneel knoppen of de infrarood afstandsbediening, kunt u ook het virtueel toetsenbord gebruiken om een wachtwoord in te geven. Om het virtueel toetsenbord te tonen kunt u op de knop klikken met behulp van de muis (niet bijgeleverd).

Door het venster naast Automatisch aanmelden op te lichten, kunt u een gebruiker selecteren om automatisch aan te melden wanneer de DVR opgestart wordt. Het kan ook ingesteld worden om nooit automatisch een gebruiker aan te melden.

Door het venster naast Automatisch afmelden op te lichten, kunt u een selectie maken van lijst met tijden dat de gebruiker automatisch afgemeld wordt. De opties zijn: nooit, 1 min., 3 min., 5 min., 10 min., 15 min., 20 min., 25 min., 30 min. en 1 uur.

Wizard

Licht Wizard op en druk op de knop. Het Instellingenwizard scherm verschijnt. De instellingenwizard leidt u door de configuratie van het systeem voor basis bediening.

OPMERKING: Dit *Instellingenwizard* scherm kan alleen worden benaderd wanneer er ingelogd is als de *admin* gebruiker.



Figuur 16 – Instellingenwizard scherm

Selecteer Snelle wizard of Netwerkwizard en selecteer de Volgende knop om de geselecteerde instellingenwizard te starten.

OPMERKING: Door de *Annuleren* knop te selecteren in een van de schermen verlaat u de instellingenwizard zonder uw veranderingen op te slaan en gaat terug naar het hoofd instellingen scherm.



Figuur 17 – Snelle instellingenwizard scherm

Wanneer u de Snelle wizard geselecteerd heeft en de Volgende knop selecteert, wordt de Snelle instellingenwizard gestart.



Datum/tijd instellingen

- Datum: Stel de systeem datum in en selecteer de datum indeling.
- Tijd: Stel de systeem tijd in en selecteer de tijd indeling.
- Tijdszone: Selecteer uw tijdszone.
- Zomertijd gebruiken: Het selecteren van het vakje stelt het systeem in om zomertijd te gebruiken.

OPMERKING: De datum/tijd wordt ingesteld en de klok zal starten wanneer u op de *Volgende* knop klikt.



Instellen opnamemethode

- Selecteer de gewenste opnamemethode:
 - Opnemen bewegingsgebeurtenis (Aanbevolen)
 - Continu opnemen & bewegingsgebeurtenis
 - Continu opnemen

OPMERKING: U moet iedere opnamemethode begrijpen voordat u de opnamemethode van de DVR instelt.



Videokwaliteit opname instellen

- Selecteer de gewenste videokwaliteit profiel:
 - Hogere Videokwaliteit Prioriteit profiel
 - Standaard opnameprofiel
 - Langer Opnemen Tijd Prioriteit Profiel

OPMERKING: Hogere kwaliteit instellingen vereisen meer opslagruimte.

OPMERKING: De opname resolutie wordt ingesteld op Heel Hoog bij het selecteren van *Hogere Videokwaliteit Prioriteit profiel*, Hoog bij het selecteren van *Standaard opnameprofiel*, en Standaard bij het selecteren van *Langer Opnemen Tijd Prioriteit Profiel*.

OPMERKING: De opname kwaliteit en opname snelheid van elk camerakanaal wordt ingesteld zoals getoond hieronder volgens de *opnamemethode* en *videokwaliteit opname* die u ingesteld heeft.

	HVPP*	SOP*	LOTPP*
Opnemen bewegingsgebeurtenis	Heel Hoog / 30 ips	Hoog / 5 ips	Standaard / 2,5 ips
Continu opnemen & bewegingsgebeurtenis	Heel Hoog / 30 ips (Tijd) Heel Hoog / 30 ips (Gebeurtenis)	Hoog / 5 ips (Tijd) Heel Hoog / 30 ips (Gebeurtenis)	Standaard / 2,5 ips (Tijd) Hoog / 5 ips (Gebeurtenis)
Continu opnemen	Heel Hoog / 30 ips	Hoog / 5 ips	Standaard / 2,5 ips

* Videokwaliteit opname: HVPP (Hogere Videokwaliteit Prioriteit Profiel), SOP (Standaard OpnameProfiel), LOTPP (Langer Opnemen Tijd Prioriteit Profiel)



Selecteer de Voltooien knop om de Snelle instellingen-wizard te voltooien en selecteer de Ga naar Netwerkinstellingen knop om de Netwerk instellingenwizard te starten.



Wanneer u de Ga naar Netwerkinstellingen heeft geselecteerd, selecteer dan de Volgende knop om de Netwerk instellingenwizard te starten.

Figuur 18 – Netwerk instellingenwizard scherm



Internetverbinding

Selecteer of uw DVR is verbonden met het Internet of niet.



LAN-instellingen

Selecteer Automatische configuratie of Handmatige configuratie voor netwerk configuratie, en selecteer daarna de Test knop om de netwerk configuratie te testen die u geselecteerd heeft.

OPMERKING: Door Automatische configuratie te kiezen, kan de DVR automatisch LAN parameters verkrijgen (IP-adres, Gateway, Subnetmasker en DNS-server adres). Door Handmatige configuratie te kiezen, kunt u de LAN parameters handmatig instellen.

OPMERKING: De netwerk configuratie die u instelt, moet getest worden door *Test* te selecteren. Anders kan de *Volgende* knop niet geselecteerd worden en kunt u niet naar de volgende stap gaan.

- DSL/PPPoE-instelling gebruiken: Door deze te selecteren kunt u het DSL netwerk instellen. Het invoeren van ID en wachtwoord voor de DSL verbinding is vereist.

OPMERKING: Wanneer de foutmelding “No Device supporting UPnP” verschijnt, controleer dan of het NAT apparaat de UPnP Port Forwarding functie ondersteund en dat deze functie aan staat.



DVRNS-instelling

- NAT gebruiken: Selecteer het vakje bij gebruik van het NAT (Network Address Translation) apparaat.
- DVR-naam: Voer de DVR naam in om te registreren op de DVRNS server.
- Controleren: Selecteer de knop om te controleren of dat de door u ingevoerde naam gebruikt kan worden of niet.

OPMERKING: De DVR naam die u ingevoerd heeft moet gecontroleerd worden door *Controleren* te selecteren, anders worden de DVRNS veranderingen niet opgeslagen.

OPMERKING: Wanneer u geen naam invoert of een naam dat al geregistreerd staat op de DVRNS server, dan verschijnt er een foutmelding.



Selecteer de Voltooien knop om de installatiewizard te voltooien.

Afsluiten

Licht Afsluiten... op in het systeem menu en druk op de  knop. Het afsluit scherm verschijnt en vraagt u te bevestigen of u het systeem wilt uitschakelen.



Na het selecteren van Afsluiten en het drukken op de  knop, verschijnt een scherm dat aangeeft dat het veilig is om de voeding te ontkoppelen.

Figuur 19 – Afsluit scherm

Netwerk instellingen



Figuur 20 – Netwerk menu

Netwerk

Licht Netwerk op in het netwerk menu en druk op de  knop. Het Netwerk instellingen scherm verschijnt. U kunt vervolgens de netwerk, LAN, DVRNS en WebGuard instellingen veranderen.



Figuur 21 – Netwerk instellingen scherm

Licht het eerste venster naast Externe controle – Overdrachtssnelheid op. Druk op de omhoog en omlaag pijl knoppen om de overdrachtssnelheid in te stellen van 50 Kbps tot 100 Mbps.

Licht het tweede venster naast Externe controle – Overdrachtssnelheid op. U kunt de meeteenheid voor de overdrachtssnelheid selecteren tussen bps en ips. Druk op de $\frac{1}{100}$ knop om de overdrachtssnelheid in te stellen.

OPMERKING: De lokale opnamesnelheid kan beïnvloed worden door verschillende netwerk bandbreedte (Overdrachtssnelheid) condities.

Licht het venster op naast Externe controle - Kwaliteit en druk op de $\frac{1}{100}$ knop. U kunt de kwaliteit selecteren tussen: Heel Hoog, Hoog, Standaard en Laag. Druk op de $\frac{1}{100}$ knop om de kwaliteit in te stellen.

OPMERKING: Hogere kwaliteit instellingen vereisen hogere overdrachtssnelheid instellingen. De overdrachtssnelheid die u instelt is de maximale snelheid. Afhankelijk van de netwerk omgeving, kan het zijn dat deze snelheid niet gehaald wordt.

De DVR ondersteunt twee-weg audio communicatie tussen een lokaal systeem en een met RAS draaiende PC. Door het venster naast Extern audiokanaal op te lichten en te drukken op de $\frac{1}{100}$ knop, kunt u het audiokanaal selecteren die audio naar de externe locatie stuurt. Het selecteren van Selecteren van RAS zal audio sturen van het geselecteerde kanaal van RAS.

OPMERKING: Afhankelijk van de netwerk condities, kan de audio onderbroken worden of niet gesynchroniseerd zijn tijdens transmissie.

OPMERKING: Het kan zijn dat opgenomen audio NIET goed afgespeeld wordt op een met RAS draaiende PC, wanneer de DVR tegelijkertijd verbonden is met meer dan twee RAS zoekprogramma's.

U kunt de netwerk bandbreedte instellingen begrenzen zodat het systeem niet te veel netwerk bandbreedte consumeert. Licht het venster op naast Network Bandwidth Limit en druk op de omhoog en omlaag pijl knoppen om de gewenste maximum bandbreedte in te stellen van 10Kbps tot 100Mbps.

OPMERKING: Wanneer de netwerk bandbreedte begrensd wordt, dan is het mogelijk dat het externe bewakingsbeeld op de met RAS of WebGuard draaiende PC niet goed word weergegeven.

Licht SSL doorzenden gegevens gebruikers op en druk op de $\frac{1}{100}$ knop om te schakelen tussen aan en uit. Wanneer deze aan staat, dan wordt de beveiliging van data behalve video en audio verzonden voor externe bewaking of externe opname verbeterd met behulp van de SSL (Secure Sockets Layer) authenticatie. Bij gebruik van de SSL functie kan de DVR geen verbinding maken met een extern programma of een netwerk toetsenbord dat geen SSL functie ondersteund.

LET OP: De externe verbinding wordt tijdelijk onderbroken na het veranderen van de SSL instellingen.

OPMERKING: Bij dit product zit software dat ontworpen is door de OpenSSL Project voor gebruik in de OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

Licht de LAN tab op en vervolgens verschijnt het LAN instellingen scherm.



Figuur 22 – LAN (Handmatig) instellingen scherm

Licht het venster op naast Soort en druk op de knop. U kunt het type netwerk configuratie selecteren uit: Handmatig, DHCP en ADSL (PPPoE). Selecteer het gewenste type en druk op de knop.

Door Handmatig te selecteren bij Soort, kunt u de LAN parameters manueel instellen.

Verander de nummers door ze op te lichten en de omhoog en omlaag pijl knoppen te gebruiken om het nummer te verhogen of te verlagen. De standaard fabrieks LAN instellingen zijn:

IP-adres: 192.168.1.129
Gateway: 192.168.1.254
Subnetmasker: 255.255.255.0

OPMERKING: U heeft het juiste IP-adres, Gateway en Subnetmasker nodig van uw netwerkbeheerder.

Licht het venster naast DNS-server op. Druk op de omhoog en omlaag pijl knoppen om het IP-adres van de DNS server in te stellen.

Licht UPnP gebruiken op en druk op de knop om te schakelen tussen aan en uit. Wanneer deze aan staat, dan wordt port forwarding van het NAT (Network Address Translation) apparaat naar de DVR automatisch ingeschakeld via UPnP (Universal Plug and Play) service. Deze functie is vooral handig bij het benaderen van een poort op een privé IP adres.

OPMERKING: Om de UPnP service te laten werken, moet het NAT apparaat de UPnP Port Forwarding functie ondersteunen en de functie moet ingeschakeld zijn.

OPMERKING: U kunt de poort instellingen niet veranderen wanneer de *UPnP gebruiken* aan staat.

Licht het Status venster op en druk op de knop om de poortnummers te tonen die geforward worden van het NAT apparaat via UPnP service.

Licht de Instellen van poortnummer... knop op en druk op de knop. Het poortnummers instellingen scherm verschijnt.



Verander de nummers door ze op te lichten en gebruik de omhoog en omlaag pijl knoppen om het nummer te verhogen of te verlagen. De standaard poort instellingen zijn:

Externe admin: 8200
Externe controle: 8016
Externe zoekactie: 10019
Extern terugbellen: 8201
Audio extern: 8116

OPMERKING: U heeft de juiste poortnummers nodig voor elk RAS en WebGuard gerelateerd programma (admin, terugbellen, controle, zoekactie en audio) van uw netwerkbeheerder.

OPMERKING: Gebruik NIET hetzelfde poortnummer voor twee verschillende programma's, anders kan de DVR niet verbonden worden met de met RAS of WebGuard draaiende PC.

LET OP: Wanneer de poort instellingen veranderd worden, moeten ook de poort instellingen op de met RAS of WebGuard draaiende PC veranderen. Zie de RAS handleiding voor details.



Het selecteren van DHCP bij Soort en het laten oplichten van de Opslaan knop, leest het huidige IP-adres van de DVR geconfigureerd door het DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) netwerk.

Licht Automatisch op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Wanneer deze aan staat zal de DVR automatisch het IP adres verkrijgen van de DNS server.

OPMERKING: Het selecteren van Automatisch is alleen beschikbaar wanneer de DVR geconfigureerd is voor DHCP netwerk.



Met het selecteren van ADSL (PPPoE) bij Soort, kunt u het ADSL netwerk instellen.

Licht het venster naast ID op en druk op de  knop. Een virtueel toetsenbord verschijnt zodat u het ID voor de ADSL verbinding kunt invoeren.

Licht het venster naast Wachtwoord op en druk op de  knop. Een virtueel toetsenbord verschijnt zodat u het wachtwoord voor de ADSL verbinding kunt invoeren.

OPMERKING: Het invoeren van het ID en wachtwoord en het oplichten van Opslaan leest het huidige IP-adres van de DVR geconfigureerd door het ADSL netwerk.

OPMERKING: Als de DVR geconfigureerd is voor een DHCP of ADSL netwerk, dan kan het IP-adres van de DVR veranderen wanneer de unit ingeschakeld wordt.

Licht de DVRNS tab op en het DVRNS instellingen scherm verschijnt.



Figuur 23 – DVRNS instellingen scherm

Licht De DVR-naamservice gebruiken op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit.

OPMERKING: De DVRNS (DVR Naam Service) zorgt ervoor dat de DVR dynamisch IP-adressen gebruikt voor externe verbinding. Wanneer dit aan staat kunt u toegang tot uw DVR op afstand krijgen met gebruik van de DVR naam in plaats van het IP-adres. Voor de DVRNS functie moet de DVR geregistreerd zijn op de DVRNS server.

Licht het venster op naast DVRNS-server en druk op de  knop. Een virtueel toetsenbord verschijnt zodat u het IP-adres of domeinnaam van de DVRNS server kunt invoeren.

OPMERKING: U heeft het IP-adres of domeinnaam van de DVRNS server nodig van uw netwerkbeheerder.

OPMERKING: U kunt de domeinnaam gebruiken in plaats van het IP-adres als u al de DNS server heeft ingesteld bij het instellen van de LAN.

Licht het venster op naast Poort en druk op de  knop. Stel het poortnummer van de DVRNS server in met behulp van de omhoog en omlaag pijl knoppen door de nummers te verhogen of te verlagen.

Licht NAT gebruiken op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit.

OPMERKING: Wanneer u het NAT (Network Address Translation) apparaat gebruikt, zie dan de instructies van de fabrikant van de NAT voor de juiste netwerk instellingen.

Licht het venster naast DVR-naam op en druk op de  knop. Een virtueel toetsenbord verschijnt zodat u de DVR naam in kunt voeren om te registreren op de DVRNS server.

Licht Controleren op en druk op de  knop om te controleren of dat de naam gebruikt kan worden.

OPMERKING: De DVR naam die u invoert moet gecontroleerd worden door *Controleren* te selecteren, anders worden de DVRNS veranderingen niet bewaard.

OPMERKING: Wanneer u geen naam of een naam die al geregistreerd is op de DVRNS server invoert, dan verschijnt er een foutmelding.

Het oplichten van Opslaan en het drukken op de  knop zorgt voor het registreren van de DVR op de DVRNS server. Juiste DVRNS instellingen laten de helpdesk informatie van de DVRNS server zien in het venster naast Helpdesk.

Licht de RTSP tab op en het RTSP instellingen scherm verschijnt.



Figuur 24 – RTSP instellingen scherm

Licht RTSP inschakelen op (Real-Time Streaming Protocol) en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. U kunt de instellingen veranderen wanneer RTSP inschakelen ingeschakeld is.

OPMERKING: Wanneer *RTSP inschakelen* geselecteerd is, dan kan de opgenomen beeldresolutie niet ingesteld staan op *Heel Hoog* in de Opname instellingen.

Licht het venster naast RTSP-poort op en druk op de  knop. Stel het poortnummer in van de RTSP server die u heeft gekregen van uw systeembeheerder.

Licht het venster naast RTP-startpoort op en druk op de  knop. Stel het start poortnummer in van de RTP server die u heeft gekregen van uw systeembeheerder.

Licht het venster naast RTP-eindpoort op en druk op de  knop. Stel het eind poortnummer in van de RTP server die u heeft gekregen van uw systeembeheerder.

Licht Mobiel gebruiken op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Wanneer deze aan staat, kunt u een DVR op afstand benaderen met een Blackberry of andere mobiele apparaten.

OPMERKING: Door *Mobiel gebruiken* te selecteren, wordt de opgenomen beeldresolutie automatisch ingesteld op *Standaard*, ongeacht uw Opname instellingen.

OPMERKING: Door *Mobiel gebruiken* te selecteren, wordt de externe bewaking kwaliteit automatisch ingesteld op *Laag*, ongeacht uw Netwerk – Externe controle instellingen.

OPMERKING: Door *Mobiel gebruiken* te selecteren, wordt de WebGuard service automatisch ingeschakeld, ongeacht uw WebGuard instellingen.

OPMERKING: U kunt een toegang krijgen tot een DVR op afstand en live videobeelden bekijken met behulp van media players, zoals VLC Player, die RTSP service ondersteunen. Start de media player op uw lokale PC en voer in: "rtsp://ID:Wachtwoord@IP adres:RTSP poortnummer/camerakanaal", of start Internet Explorer op uw Blackberry of andere mobiele apparaten en voer in: "http://IP adres:Webguard poortnummer/".

OPMERKING: RTSP service wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het type media player.

Licht de WebGuard tab op en het WebGuard instellingen scherm verschijnt.



Licht WebGuard-service gebruiken op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Zie *Bijlage – WebGuard* voor gedetailleerde beschrijvingen van de WebGuard service.

Licht het venster op naast Poort en druk op de  knop. Stel het poortnummer in dat gebruikt wordt bij toegang tot WebGuard met behulp van de omhoog en omlaag pijl knoppen door de nummers te verhogen of te verlagen.

Figuur 25 – WebGuard instellingen scherm

Berichtgeving

De DVR kan ingesteld worden om een email te versturen of een met RAS (Remote Administration System) draaiende computer te contacteren wanneer er sprake is van een gebeurtenis.

Licht Berichtgeving op in het netwerk menu en druk op de  knop. Het Berichtgeving instellingen scherm verschijnt. U kunt hier de mail en terugbel instellingen veranderen.



Licht Ingeschakeld op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. U kunt alleen de instellingen veranderen wanneer Mail ingeschakeld staat.

Licht het venster naast SMTP-server op en druk op de  knop. Een virtueel toetsenbord verschijnt waarmee u het IP-adres of domeinnaam van de SMTP server kunt invoeren.

OPMERKING: U heeft het IP-adres of domeinnaam van de SMTP server nodig van uw netwerkbeheerder.

Figuur 26 – Berichtgeving Mail instellingen scherm

OPMERKING: U kunt de domeinnaam gebruiken in plaats van het IP-adres als u al de DNS server heeft ingesteld bij het instellen van de LAN.

Licht het venster op naast Poort en druk op de  knop. Gebruik de pijl knoppen om het SMTP server poortnummer in te voeren, die u gekregen heeft van uw systeembeheerder. Het standaard poortnummer is 25.

Licht Gebruik SSL/TLS op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Wanneer deze aan staat kan de DVR een email versturen via een SMTP server die SSL (Secure Sockets Layer) verificatie vereist.



Licht het venster op naast Verificatie en druk op de  knop. Het verificatie scherm verschijnt.

Licht Gebruik op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Licht het venster op naast Gebruiker / Wachtwoord en druk op de  knop. Een virtueel toetsenbord verschijnt waarmee u het gebruikers ID en wachtwoord kunt invoeren.

OPMERKING: Bij dit product zit software dat ontworpen is door de OpenSSL Project voor gebruik in de OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

Licht het venster op naast Afzender en voer het email adres van de afzender in. Gebruik het virtueel toetsenbord om het email adres in te voeren.

OPMERKING: Het email adres moet het "@" karakter bevatten om een geldig adres te zijn.

Licht het venster op naast **Ontvanger** en voer het email adres van de ontvanger in. Gebruik het virtueel toetsenbord om het email adres in te voeren.

Licht de **Test** knop op en druk op de  knop om het e-mailen te testen met de huidige instellingen die u gemaakt heeft.

Licht de **Extern terugbellen** tab op en het terugbellen instellingen scherm verschijnt.



Figuur 27 – Berichtgeving extern terugbellen instellingen scherm

Licht **LAN** op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Wanneer het ingeschakeld is kunt u de IP-adressen veranderen.

Licht het **IP-adres** venster op dat u wilt veranderen en druk op de  knop. Gebruik de pijl knoppen om het IP-adres in te voeren van de computer die gecontacteerd moet worden bij een gebeurtenis. U kunt maximaal vijf IP-adressen invoeren.

Licht het venster op naast **Opnieuw proberen** en voer het aantal keren in dat de DVR moet proberen om contact te maken met de computer. U kunt selecteren van 1 tot 10 keer proberen.

Apparaten instellingen



Figuur 28 – Apparaten menu

Camera

Licht **Camera** op in het apparaten menu en druk op de  knop. Het Camera instellingen scherm verschijnt.



Figuur 29 – Camera instellingen scherm

U kunt het camera nummer aan of uit zetten en u kunt de titel van elke camera veranderen met behulp van het virtueel toetsenbord. U kunt ook bepalen welke camera's getoond worden op de monitoren door **Normaal**, **Verborgen 1** of **Verborgen 2** te selecteren van een uitvouwlijst in de **Gebruik** kolom.

OPMERKING: Wanneer u **Verborgen 1** selecteert, dan toont de DVR de camera titel en status icoontjes op de verborgen video. Wanneer u **Verborgen 2** selecteert, dan toont de DVR alleen de camera titel op de verborgen video.

OPMERKING: Een gebruiker die geen **Gesloten camera weergave** beheerderrechten heeft, kan geen video bekijken van camera's die ingesteld zijn op **Verborgen 1** of **Verborgen 2** in zowel live bewaking als afspeelmodus.

Licht de **PTZ** tab op en het PTZ instellingen scherm verschijnt.



OPMERKING: U kunt alleen PTZ apparaten instellen wanneer de PTZ poort ingesteld staat op RS232 of RS485.

Figuur 30 – Camera PTZ instellingen scherm



Licht het venster op in de Product kolom voor de PTZ camera die u wilt configureren en druk op de knop. Een lijst van PTZ apparaten verschijnt. Selecteer uw camera in de lijst en druk op de knop. U moet de camera verbinden met de RS232 of RS485 connector op de achterkant van de DVR volgens de instructies van de fabrikant van de camera.

U kunt ID's toewijzen aan iedere camera door het venster onder de ID kop op te lichten en te drukken op de knop. Verander het nummer door het op te lichten en gebruik de omhoog en omlaag pijl knoppen om het nummer te verhogen en te verlagen. Het PTZ ID nummer kan ingesteld worden van 0 tot 256.

Licht Installatie... op en druk op de knop. Het poort instellingen scherm verschijnt.



Configureer de instellingen van de poort, gebaseerd op de instructies van de fabrikant van de PTZ camera.

Audio

Licht Audio op in het apparaten menu en druk op de knop. Het Audio instellingen scherm verschijnt.



De DVR kan maximaal vier audio ingangen opnemen. Licht het venster op naast de ingang en druk op de knop. Een lijst van camera's verschijnt en u kunt selecteren welke camera u geassocieerd wilt hebben met de desbetreffende audio ingang.

Licht Audio-Uit inschakelen op en druk op de knop. Hierdoor wordt de audio-uit aan en uit geschakeld.

OPMERKING: De DVR neemt GEEN audio op wanneer de opnamesnelheid ingesteld staat op minder dan 1 ips.

Figuur 31 – Audio instellingen scherm

Alarm-Uit

Licht Alarm-Uit op in het apparaten menu en druk op de knop. Het Alarm-Uit scherm zorgt ervoor dat u de instellingen kunt veranderen en een planning kunt maken voor elk alarm uitgang van de DVR.



Figuur 32 – Alarm-Uit instellingen scherm

De alarmuitgang kan zijn titel krijgen door het venster onder de Titel kop op te lichten en op de  knop te drukken. Een virtueel toetsenbord verschijnt zodat u de titel kunt invoeren.

Door het venster onder de Soort kop op te lichten kunt u de alarmuitgang instellen op NO of NC (normaal open of normaal gesloten).

Door het venster naast Verwerktijd op te lichten en te drukken op de  knop, kunt u de verwerktijd van de alarmuitgang instellen. Verwerktijden kunnen variëren van 5 seconden tot 15 minuten.

Het oplichten van de Planning tab laat het Alarm-Uit Planning instellingen scherm verschijnen.



Figuur 33 – Alarm-Uit Planning instellingen scherm

U kunt alarm uitgang planningen toevoegen en wijzigen in dit scherm. Licht de + op en druk op de  knop om een planning toe te voegen. Het oplichten van de vensters onder de kolomkop en drukken op de  knop laat u de informatie in deze vensters wijzigen.

Met het Dag venster kunt u de dagen selecteren waarop het alarm rooster actief is. De keuzes zijn: Zon, Maan, Din, Woe, Don, Vrij, Zat, M~V, Vakl en Alle.

Met het Bereik venster kunt u de tijd instellen waarop de alarm planning actief moet zijn, in perioden van 15 minuten vanaf 00:00 tot 24:00.

Met het Modus venster kunt u selecteren hoe het alarm reageert tijdens de ingestelde tijd. Wanneer het ingesteld staat op Aan, dan is de alarm-uit actief tijdens de ingestelde tijd. Wanneer het ingesteld staat op Gebeurtenis, dan is de alarm-uit alleen actief wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt tijdens de ingestelde tijd.

Met het Alarm-Uit venster kunt u kiezen uit Alarm uitgang en Pieptoon (de interne pieper van de DVR).

Met het  venster kunt u een alarm uitgang planning verwijderen. U wordt gevraagd om te bevestigen dat u de planning zeker wilt verwijderen.

Weergeven

Licht Weergeven op in het apparaten menu en druk op de  knop. Met het weergeven scherm kunt u selecteren welke informatie getoond moet worden op de monitor.



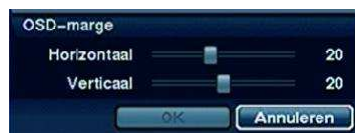
Figuur 34 – Weergeven OSD instellingen scherm

Door een item op te lichten en te drukken op de  knop, wordt dat item aan- of uitgeschakeld. Wanneer een item aan staat, staat er een vinkje in het vakje ervoor. De volgende items kunnen aan of uit gezet worden:

- Afstandsbediening – Het icoon  verschijnt wanneer de DVR bediend kan worden met de infrarood afstandsbediening.
- Zoom – Het icoon  verschijnt op het vergrootte video.

- Netwerk – Het icoon  verschijnt wanneer de unit verbonden is met een netwerk via Ethernet. Het icoon  verschijnt wanneer audio communicatie beschikbaar is tussen de DVR en een met RAS draaiende PC via Ethernet.
- Vastleggen & Volgorde – Het icoon  verschijnt in de Vastleggen modus en het icoon  verschijnt in de Volgorde modus.
- Schermgroep – Het aantal schermgroepen verschijnt wanneer de DVR niet in de 3x3 en 1+7 weergave modus is van de 8-kanaals DVR, en 2x2 weergave modus van de 4-kanaals DVR.
- Vrije ruimte – Het icoon  verschijnt wanneer de DVR in de Recycle modus is, en het percentage beschikbare ruimte verschijnt wanneer de DVR niet in de Recycle modus is.
- Datum/Tijd – De huidige datum en tijd informatie verschijnt.
- Gebruikersnaam – De naam van de huidige gebruiker die ingelogd is verschijnt.
- NO – Het cameranummer verschijnt in de linker bovenhoek van elk camera scherm.
- Titel – De camera titel verschijnt in de linker bovenhoek van elk camera scherm.
- Opname – De opname gerelateerde iconen verschijnen op elk camera scherm.
- Audio – Het icoon  verschijnt wanneer de DVR live audio kan afspelen.
- PTZ – Het icoon  verschijnt op elk PTZ camera scherm.
- Tekst-In – De tekstinvoer regels verschijnen op het scherm. U kunt de Weergave looptijd (sec.) aanpassen voor de tekstinvoer regels die op het scherm weergegeven worden.

U kunt de transparantie van de instellingschermen wijzigen door Doorzichtigheid op te lichten en de links en rechts pijl knoppen te gebruiken.



Het oplichten van OSD-marge... en het drukken op de  knop, laat zien hoe de OSD tekst op de monitor getoond wordt. U kunt de horizontale en verticale marges aanpassen zodat de tekst en iconen niet verborgen worden buiten de randen van de monitor.

Licht de Hoofdmonitor tab op en het Hoofdmonitor instellingen scherm verschijnt.



Figuur 35 – Hoofdmonitor scherm

Licht het venster op naast Modus en druk op de  knop. U kunt kiezen tussen Volledige reeks en Cameo-volgorde. (Alleen 8-kanaals model).

Door de MENU knop op het voorpaneel voor drie seconden of langer in te drukken of op de SEQUENCE knop op de afstandsbediening te drukken, laat de DVR de camera's sequentieel zien. De DVR kan dit in twee modi: "Volledig" en "Cameo". In de Volledig modus laat de DVR de camera's opeenvolgend zien in het volledige scherm. In de Cameo modus worden de camera's opeenvolgend getoond in het scherm rechtsonder in een multi-scherm formaat.

OPMERKING: Camera's die uit staan, de video verloren zijn of ingesteld staan op Verborgen (tenzij de gebruiker de beheerderrechten heeft om verborgen camera's te bekijken) zullen worden uitgesloten in de Cameo-volgorde.

U kunt het scherm layout definiëren in verschillende formaten en de DVR instellen om door de verschillende scherm layouts (pagina's) te bladeren, zodat alle camera's getoond worden. U kunt de DVR ook instellen om één camera of een groep camera's constant te tonen, terwijl door de overige camera's gebladerd wordt in een "cameo" scherm. Dit kan gedaan worden met één camera weergegeven op het volledige scherm terwijl er een cameo scherm getoond wordt als een PIP (picture in picture = beeld in beeld). Of door de camera's in een rooster patroon weer te geven met het scherm rechtsonder als de cameo.

OPMERKING: Sequentie kan niet worden gebruikt in de 3x3 en 1+7 modus van de 8-kanaals, en 2x2 modus van de 4-kanaals DVR.

U kunt de weergave looptijd aanpassen door het venster naast Interval op te lichten en te drukken op de  knop. U kunt looptijd intervallen selecteren van 1 seconde tot 1 minuut.

Licht Gebeurteniscontrole Aan op en druk op de  knop. Het drukken op de  knop schakelt tussen aan en uit. Wanneer dit aan staat zal de DVR de camera laten zien die geassocieerd wordt met een gebeurtenis wanneer deze plaatsvindt.

Licht de VGA tab op en het VGA instellingen scherm verschijnt.



Figuur 36 – VGA instellingen scherm

Licht het venster op naast Resolutie en druk op de  knop. U kunt kiezen uit 800x600, 1024x768 en 1280x1024.

Licht de knop Test op en druk op de  knop om te testen hoe het scherm op de VGA monitor getoond wordt met de resolutie die u ingesteld heeft.



Licht OK op en druk op de  knop om de resolutie veranderingen toe te passen.

Afstandsbediening

Licht Afstandsbediening op in het apparaten menu en druk op de  knop. Met het Afstandsbediening instellingen scherm kunt u een poort selecteren en de juiste instellingen maken voor een extern keyboard.



Figuur 37 – Afstandsbediening instellingen scherm

Licht het venster naast Poort op en selecteer tussen Geen, RS232 en RS485. Als de RS232 poort en RS485 poort in gebruik zijn voor PTZ bediening, netwerkvorming of tekst invoer, dan kan het externe toetsenbord niet geconfigureerd worden.

Licht Installatie... op en selecteer de correcte Baudsnelheid, Pariteit, Databit en Stop bit voor het apparaat dat u wilt verbinden met de DVR.

Licht het venster op naast Afstandsbedieningproduct en selecteer het apparaat in de lijst.

Opname instellingen



Figuur 38 – Opname menu

Opname

Licht Opname op in het opname menu en druk op de  knop. Het opname instellingen scherm verschijnt.



Figuur 39 – Opname instellingen scherm

Het oplichten van Recycle en drukken op de  knop, schakelt tussen aan en uit. In de recycle modus neemt de DVR op over de oudste video data heen zodra alle beschikbare opslagruimte gebruikt is. Wanneer Recycle uit staat, dan stopt de DVR met opnemen zodra alle beschikbare opslagruimte gebruikt is.

Licht het Resolutie venster op en kies uit Heel Hoog, Hoog en Standaard.

OPMERKING: De totale ips van alle camerakanalen wordt begrensd op 120 ips (60 ips voor 4-kanaals model) wanneer de resolutie ingesteld staat op *Hoog* en 60 ips (30 ips voor 4-kanaals model) wanneer de resolutie ingesteld staat op *Heel Hoog*.

OPMERKING: Wanneer de resolutie ingesteld staat op *Hoog* of *Heel Hoog*, dan kan de maximale opnamesnelheid van elk camerakanaal verminderen waardoor de totale ips van alle camerakanalen niet overschreden wordt. Het 8-kanaals model heeft twee camera groepen (No. 1: camera's 1 tot 4 en No. 2: camera's 5 tot 8), en de resolutie instelling wordt toegepast op alle camera's binnen dezelfde groep. Zie het tabel hieronder.

Aantal camera's ingesteld op Aan en Hoog				
0	1	2	3	4
–	30 ips	30 ips	20 ips	15 ips

Aantal camera's ingesteld op Aan en Heel Hoog				
0	1	2	3	4
–	30 ips	15 ips	10 ips	7,5 ips

Licht het Gebeurtenisopnameduur venster op en stel de tijdsduur in voor de opname van de geassocieerde gebeurtenis. U kunt de looptijd instellen van 5 seconden tot 15 minuten. Zie het *Gebeurtenis acties* scherm in dit hoofdstuk voor informatie over gebeurtenis opname.

Het oplichten van Opnemen van audio en drukken op de  knop, schakelt tussen aan en uit. Wanneer deze aan staat, neemt de DVR audio op wanneer video wordt opgenomen.

OPMERKING: De DVR neemt **GEEN** audio op wanneer de opnamesnelheid ingesteld staat op minder dan 1 ips.

Licht het venster naast Automatische verwijdering op en gebruik de links en rechts pijl knoppen om de tijdsduur in te stellen om opgenomen data te bewaren van 1 tot 999 dagen. De DVR wist automatisch opgenomen video van voor de door de gebruiker ingestelde periode onder drie voorwaarden: om middernacht, wanneer het systeem reboot of wanneer de gebruiker de Automatische verwijdering instellingen verandert. Door *Nooit* te selecteren wordt de Automatische verwijdering functie uitgeschakeld.

Licht de schuifbalk naast Beperking tijdsduur opname op en gebruik de links en rechts pijl knoppen om de maximale duur van de opslag tijd in te stellen voor tijdsduur opname van 1 tot 99 dagen. De Beperking tijdsduur opname werkt wanneer het opslagapparaat genoeg ruimte heeft om video data langer op te nemen dan de ingestelde periode. Wanneer dit aan staat, neemt de DVR op over de oudste "tijdsduur" video heen zodra alle beschikbare opslag gebruikt is in de Recycle modus, zodat meer gebeurtenis video opgeslagen kan worden. Selecteer *Nooit* om de Beperking tijdsduur opname uit te schakelen.

OPMERKING: Wanneer het opslagapparaat niet genoeg ruimte heeft om video langer op te slaan dan de ingestelde *Beperking tijdsduur opname* periode, dan neemt de DVR op over de oudste video data heen (tijdsduur of gebeurtenis video) zoals dit zou gebeuren in de Recycle modus ondanks dat deze functie ingeschakeld is.

OPMERKING: De maximale opslagtijd is slechts een schatting omdat de hoeveelheid opslagruimte dat vereist is voor het opslaan van video afhankelijk is van vele factoren zoals beweging en beeld complexiteit.

Licht de Paniekopname tab op en het Paniekopname instellingen scherm verschijnt.



Het oplichten van de Gebruik Paniekopname en het drukken op de  knop, schakelt tussen aan en uit.

Licht het Tijdsduur paniekopname venster op en stel de duur van de paniekopname in. Paniekopname stopt automatisch na de ingestelde tijdsduur zolang de PANIC knop niet ingedrukt wordt om de paniekopname te stoppen. U kunt de looptijd instellen van 5 minuten tot 1 uur. Selecteer Geen limiet als u paniekopname handmatig wilt stoppen.

Figuur 40 – Paniekopname instellingen scherm

Met het oplichten van Paniekopname – ips en het drukken op de  knop kunt u de beelden per seconde instellen voor paniekopname. U kunt selecteren tussen 1,00 tot 30,00 beelden per seconde (25,00 ips PAL) (ips: images per second).

Met het oplichten van Paniekopname – Kwaliteit en het drukken op de  knop kunt u de kwaliteit van de opgenomen beelden instellen voor paniekopname. U kunt kiezen uit: Heel Hoog, Hoog, Standaard en Laag.

Planning

Licht Planning op in het opname menu en druk op de  knop, en het Planning instellingen scherm verschijnt.



Eenvoudige modus



Geavanceerde modus

Figuur 41 – Planning instellingen scherm

U kunt de DVR programmeren om op te nemen tijdens bepaalde tijden, gebaseerd op tijd, dag van de week en vakanties. Het kleinste tijd segment dat u kunt gebruiken is 15 minuten.

Het oplichten van Planning Aan en het drukken op de  knop, schakelt tussen aan en uit. In de Planning Aan modus, neemt de DVR video op gebaseerd op de planning gemaakt in het planning scherm. Wanneer u planning opname uitschakelt, wordt u gevraagd om uw keuze te bevestigen, en  verschijnt in de linker bovenhoek van elk camera scherm. Paniekopname functioneert ook al is de planning uitgeschakeld.  verschijnt tijdens paniekopname.

Licht het Planning modus venster op en druk op de  knop. U kunt kiezen uit Eenvoudige modus en Geavanceerde modus. Door de Geavanceerde modus te selecteren kunt u een individuele opname planning maken voor iedere gebeurtenis.

Licht de + op en druk op de  knop om een planning item toe te voegen.

Licht het venster op onder de Dag kop en druk op de  knop om de dagen te veranderen dat er planning opname plaatsvindt. Kies uit: Zon, Maan, Din, Woe, Don, Vrij, Zat, M~V, Vakl en Alle.

Licht het venster op onder de Bereik kop en druk op de  knop om de tijdsduur te veranderen van de planning opname. Het kleinste tijd segment dat u kunt gebruiken is 15 minuten.

Licht het venster op onder de Modus kop en druk op de  knop om de opnamemodus te veranderen dat gebruikt wordt. Kies uit: Geen opname, Tijd, Gebeurtenis en Tijd & gebeurtenis. (Alleen in Eenvoudige modus).

Wanneer de DVR in de Geen opname modus is, wordt er niet opgenomen tijdens het ingestelde dag en tijd bereik zolang de PANIC knop niet ingedrukt wordt. Gebruik de Geen opname modus wanneer u wilt dat de DVR NIET opneemt tijdens bepaalde tijden.

Wanneer de DVR in de Tijd modus is, verschijnt het  icoon in de linker bovenhoek van het scherm. De DVR neemt op en toont het  icoon in de linker bovenhoek van het scherm tijdens de geplande tijden.

Wanneer de DVR in de Gebeurtenis modus is, verschijnt het rode  icoon in de linker bovenhoek van het scherm. De DVR neemt op en toont het  icoon in de linker bovenhoek van het scherm wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt. Wanneer de DVR in de Voorgebeurtenis opname modus is, verschijnt het gele  icoon wanneer er geen gebeurtenis is en de DVR niet opneemt. Wanneer de DVR in de Voorgebeurtenis modus is, verschijnen de rode  en  wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt en de DVR opneemt.

Wanneer de DVR in de Tijd & Gebeurtenis modus is, volgt de DVR de tijd instellingen en het  icoon verschijnt. De DVR volgt de gebeurtenis instellingen en het  icoon verschijnt.

Licht het venster op onder de Kanalen kop en druk op de  knop om te selecteren welke camera's opgenomen worden. (Alleen in Eenvoudige modus).



Figuur 42 – Planning – Instellingen
(Geavanceerde modus) instellingen scherm.

Licht het venster op onder de Instellingen kop en druk op de  knop om de opname instellingen te definiëren. U kunt de ips en Kwaliteit (ips, Kwaliteit en Verwerking voor geavanceerde modus instellingen) instellen van de opnames voor iedere modus die u instelt in de Modus kolom. Als u de ips, Kwaliteit en Verwerking niet instelt in de Instellingen kolom, dan volgt de DVR de standaard instellingen. Zie hieronder voor details.

OPMERKING: Beschrijvingen van de Opname iconen in de Soort kolom zijn als volgt:

	Tijd		Alarm-In
	Bewegingsdetectie		Videoverlies
	Video blind		Tekst-In

OPMERKING: Dag, Bereik en Kanalen die niet zijn gedefinieerd zullen de instellingen waardes gebruiken van het vorige planning item.

OPMERKING: Wanneer meer dan twee planningen zijn geregistreerd voor dezelfde dag en tijdbereik, dan zal de DVR de laatst geregistreerde planning volgen.

OPMERKING: Wanneer meerdere gebeurtenissen tegelijkertijd zijn gedetecteerd van een specifiek kanaal, dan neemt de DVR de gebeurtenis video op met de hoog instellingen waardes wanneer de ips, Kwaliteit, Resolutie en Verwerking waardes van gebeurtenissen verschillend zijn van elkaar. Echter, de ips wordt gereset naar de maximaal ondersteunde waarde wanneer de ips, Kwaliteit, Resolutie en Verwerking ingesteld staan op de hoogste waarde. (Alleen Geavanceerde modus).

Licht het venster op onder de **X** kop en druk op de **F4** knop om de opname instellingen te wissen. U wordt gevraagd om te bevestigen dat u de instellingen wilt wissen.

Licht Standaard... op en druk op de **F4** knop. Het Standaard scherm verschijnt.



Met het oplichten van de vensters onder ips en te drukken op de **F4** knop, kunt u de beelden per seconde instellen voor tijd en gebeurtenis opname. U kunt kiezen uit 0,10 tot 30,00 beelden per seconde.

Met het oplichten van de vensters onder Kwaliteit en te drukken op de **F4** knop, kunt u de kwaliteit van de opgenomen beelden instellen voor tijd en gebeurtenis opname. U kunt kiezen uit: Heel Hoog, Hoog, Standaard en Laag. Met het oplichten van de vensters onder Verwerking en te drukken op de **F4** knop, kunt u de tijdsduur instellen voor opname van de geassocieerde gebeurtenis. (Alleen Geavanceerde modus).

Voorgebeurtenis

Licht Voorgebeurtenis op in het opname menu en druk op de **F4** knop en het Voorgebeurtenis instellingen scherm verschijnt. Als u geen Gebeurtenis heeft ingesteld in de opname planning, verschijnt er een bericht dat u hier op attendeert.



Figuur 43 – Voorgebeurtenis instellingen scherm

Wanneer de DVR in de Gebeurtenis opname modus is, is het mogelijk om beelden op te slaan voordat er een gebeurtenis plaatsvindt. Met het Voorgebeurtenis scherm kunt u definiëren hoe om te gaan met voorgebeurtenis opname.

U kunt individuele camera's aan of uit schakelen voor voorgebeurtenis opname. De beeldsnelheid kan ingesteld worden van 0,10 tot 30,00 ips (25,00 ips PAL), en beeldkwaliteit kan ingesteld worden op Heel Hoog, Hoog, Standaard of Laag.

U kunt de opnametijd voorafgaand aan de gebeurtenis instellen door de Verwerking aan te passen. U kunt de Verwerking instellen van 5 seconden tot 30 minuten. Hoe langer de verwerking staat ingesteld, hoe lager dat de maximale ips ingesteld kan worden.

OPMERKING: Wanneer de DVR in de *Tijd* of *Tijd & Gebeurtenis* modus is, negeert het de voorgebeurtenis instellingen en volgt het de tijd instellingen.

Gebeurtenis instellingen



Figuur 44 – Gebeurtenis menu

Alarm-In

Licht Alarm-In op in het gebeurtenis menu en druk op de **F4** knop. Het Alarm-In instellingen scherm verschijnt.



Figuur 45 – Alarm-In instellingen scherm

Het alarm klemmenblok op de achterkant van de DVR heeft ingangen geassocieerd met ieder alarm. U kunt iedere ingang instellen in het Alarm-In scherm. U kunt iedere ingang aan of uit zetten door het alarmnummer op te lichten en te drukken op de knop.

Er kan een titel worden gegeven aan iedere ingang. Licht het gewenste Titel venster op en druk op de knop. Een virtueel toetsenbord verschijnt waarmee u de titelnaam in kunt voeren.

Iedere ingang kan ingesteld worden als NO (Normally Open: normaal open) of NC (Normally Closed: normaal gesloten).

U kunt de DVR instellen om de paniekopname te starten zodra het iets detecteert op één van de alarm ingang connectoren. Licht het venster op naast Paniekopname en druk op de knop. Een lijst met alarm ingangen verschijnt, en u kunt selecteren welk alarm ingang geassocieerd moet worden met paniekopname. De DVR blijft bezig met de paniekopname totdat het alarmsignaal wegvalt zolang de PANIC knop niet ingedrukt wordt om de paniekopname te stoppen.

Licht de Acties tab op en het Alarm-In Acties instellingen scherm verschijnt.



Figuur 46 – Alarm-In Acties instellingen scherm

U kunt instellen welke acties de DVR moet ondernemen wanneer het een invoer detecteert op een van de alarm ingang connectoren.

Licht het gewenste venster op onder de Opname kop en druk op de knop. Een lijst met camera's verschijnt. Selecteer de camera's waarvan u wilt dat de DVR deze opneemt zodra het een invoer detecteert op de geassocieerde alarmingang.

OPMERKING: Voor de *Opname* actie moet de camera die u selecteert, ingesteld staan op de *Gebeurtenis* of *Tijd & Gebeurtenis* opnamemodus in het opname planning instellingen scherm.

Licht het gewenste venster op onder de Alarm-Uit kop en druk op de knop. Selecteer de alarm uitgang en Pieptoon (interne pieper van de DVR) die u wilt activeren en laten luiden zodra de DVR een invoer detecteert op de geassocieerde alarmingang.

OPMERKING: Voor de *Alarm-Uit* actie moet de alarmuitgang en *pieptoon* die u selecteert, ingesteld staan op de *Gebeurtenis* modus in het alarm-uit instellingen scherm (*Planning* tab).

Licht het gewenste venster op onder de Berichten kop en druk op de knop. Het Alarm-in Berichten menu verschijnt.



U kunt de hele lijst aan en uit schakelen door Berichtgeving op te lichten en te drukken op de knop. U kunt de individuele items aan en uit schakelen door het desbetreffende item op te lichten en te drukken op de knop. Licht OK op en druk op de knop om uw veranderingen te accepteren.

OPMERKING: Voor de *Berichten* actie moet het bericht item dat u selecteert, geactiveerd staan in het Berichten instellingen scherm en de DVR moet geregistreerd staan in het RAS (Remote Administration System: extern administratie systeem).

Licht het gewenste venster op onder de PTZ kop en druk op de  knop. Een lijst met PTZ voorkeursinstellingen verschijnt. Selecteer de voorkeursinstelling voor iedere PTZ camera, waar u de PTZ camera's naar toe wilt richten zodra de DVR een invoer detecteert op de geassocieerde alarmingang.

Bewegingsdetectie

Licht Bewegingsdetectie op in het gebeurtenis menu en druk op de  knop. Het Bewegingsdetectie instellingen scherm verschijnt.



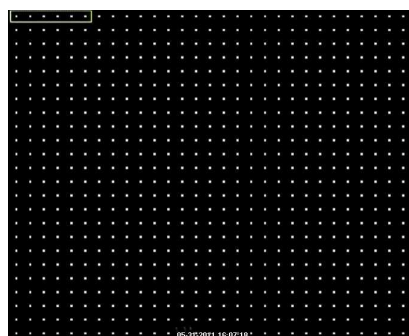
Uw DVR heeft een ingebouwde video bewegingsdetectie. Video bewegingsdetectie kan aan- of uitgeschakeld worden voor iedere camera.

Figuur 47 – Bewegingsdetectie instellingen scherm



Licht het venster op onder de Gevoeligheid kop en druk op de  knop om de gevoeligheid van de DVR voor beweging aan te passen, zowel voor Overdag als 's Nachts. Er zijn vijf instellingen waarbij 1 de minst gevoelige is en 5 de meest gevoelige.

U kunt het gebied van het beeld definiëren waar u beweging wilt detecteren; bv. een deuropening. Licht het venster op onder de Zone kop en druk op de  knop. Het Bewegingsdetectie zone scherm verschijnt.



Het Bewegingsdetectie Zone scherm wordt over de video van de geselecteerde camera gelegd. U kunt bewegingsdetectie zones instellen door het selecteren of wissen van blokken.

OPMERKING: U kunt bewegingsdetectie zones instellen met één blok per keer in groepen van 3 of 6 individuele blokgroepen (respectievelijk 4- en 8-kanaals DVR). Een blokgroep wordt gepositioneerd binnen het beeldgebied met gebruik van de omhoog en omlaag pijl knoppen, en individuele blokken binnen de blokgroepen worden geselecteerd of gewist met gebruik van de camera knoppen.

Druk op de  knop om het menu scherm te tonen. Het menu in het instellingen scherm heeft de volgende functies:



Selecteren – Activeert opgelichte blokken om beweging te detecteren.

Wissen – Deactiveert opgelichte blokken zodat deze geen beweging detecteren.

Omdraaien – Activeert inactieve opgelichte blokken en deactiveert actieve opgelichte blokken.

Alles selecteren – Activeert alle blokken om beweging te detecteren.

Alles wissen – Deactiveert alle blokken zodat deze geen beweging detecteren.

Alles omdraaien – Activeert inactieve blokken en deactiveert actieve blokken.

OK – Accepteert veranderingen en sluit het zone instellingen scherm.

Annuleren – Verlaat zone instellingen scherm zonder de veranderingen op te slaan.



U kunt het minimum aantal bewegingsdetectie blokken, die geactiveerd moeten zijn om een bewegingsalarm te melden, aanpassen. Licht het venster op onder de Min. blokken kop en druk op de knop om het minimum aantal bewegingsdetectie blokken voor zowel Overdag als 's Nachts aan te passen. Kleinere nummers geven grotere gevoeligheid, want minder bewegingsdetectie blokken moeten dan geactiveerd zijn.

Door Zoneweergave aan te zetten kunt u zien hoe de DVR op beweging reageert. In de bewegingsbewaking modus wordt iedere gedetecteerde beweging binnen de zone wordt weergegeven in rood.

U kunt buitensporig loggen van gebeurtenissen en externe notificaties van bewegingsdetectie na de bewegings looptijd bedwingen door de 'bewegingsnegering looptijd intervallen' aan te passen. Licht het venster op naast Interval bewegingsnegering en druk op de knop. Een lijst met intervallen van 1 tot 10 seconden of Nooit verschijnt. De DVR logt en notificeert geen beweging gebeurtenissen gedurende de ingestelde interval.

OPMERKING: De opname actie voor beweging gebeurtenissen wordt niet beïnvloed door de Interval bewegingsnegering functie.

Licht het venster Instelling overdag... op en druk op de knop om de dagtijd in te stellen.



Licht het venster op naast Overdag en druk op de knop. Gebruik de omhoog en omlaag pijl knoppen om het tijdbereik van dag in te stellen. De DVR zal de overige tijd beschouwen als 's Nachts.

Licht de Acties tab op en het Bewegingsdetectie Acties instellingen scherm verschijnt.



De DVR kan ingesteld worden om te reageren op bewegingsdetectie voor iedere camera. Iedere camera kan geassocieerd worden met een andere camera, een alarm-uit connector activeren, de interne pieper van de DVR luiden, een aantal verschillende apparaten berichten en/of PTZ camera's richten naar voorkeursinstellingen.

OPMERKING: U kunt meerdere camera's associëren met een camera die beweging detecteert.

Figuur 48 – Bewegingsdetectie Acties instellingen scherm

Licht het venster op onder de Opname kop en druk op de knop. Een lijst met camera's verschijnt. U kunt zoveel camera's associëren met de desbetreffende camera als u wilt. Als de DVR beweging detecteert op de geselecteerde camera, dan gaat het video opnemen van alle geassocieerde camera's.

OPMERKING: Voor de Opname actie moet de geselecteerde camera ingesteld staan op de Gebeurtenis of Tijd & Gebeurtenis opnamemodus in het opname planning instellingen scherm.

Licht het venster op onder de Alarm-Uit kop en druk op de knop. Selecteer de alarm uitgang en Pieptoon (interne pieper van de DVR) die u wilt activeren en laten luiden zodra de DVR een beweging detecteert op de geselecteerde camera ingang.

OPMERKING: Voor de Alarm-Uit actie moet de alarm uitgang en pieptoon die u selecteert ingesteld staan op de Gebeurtenis modus in het alarm-uit instellingen scherm (Planning tab).

Licht het venster op onder de Berichten kop en druk op de knop. U kunt de hele lijst aan en uit schakelen door Berichtgeving op te lichten en te drukken op de knop. U kunt individuele items aan en uit schakelen door het desbetreffende item op te lichten en te drukken op de knop. Licht OK op en druk op de knop om uw veranderingen te accepteren.

OPMERKING: Voor de *Berichten* actie moet u het geselecteerde bericht item geactiveerd hebben in het Berichten instellingen scherm en de DVR moet geregistreerd staan in het RAS.

Licht het gewenste venster op onder de PTZ kop en druk op de  knop. Een lijst met PTZ voorkeursinstellingen verschijnt. Selecteer de voorkeursinstelling voor iedere PTZ camera, waar wilt u de PTZ camera's heen richten zodra de DVR beweging detecteert op de geselecteerde camera ingang.

Videoverlies

Licht Videoverlies op in het gebeurtenis menu en druk op de  knop. Het Videoverlies instellingen scherm verschijnt.



Door het venster onder de Interval Videoverlies op te lichten, kunt u de tijdsduur van een signaalverlies instellen voordat de DVR het registreert als een Videoverlies. De DVR beschouwt signaalverliezen van een camera niet als een videoverlies wanneer het gedetecteerde signaal korter is dan de ingestelde interval in dit scherm.

Figuur 49 – Videoverlies instellingen scherm

Licht de Acties tab op en het Videoverlies Acties instellingen scherm verschijnt.



De DVR kan ingesteld worden om te reageren op videoverlies voor iedere camera. Iedere camera kan geassocieerd worden met een andere camera, een alarm-uit connector activeren, de interne pieper van de DVR luiden, een aantal verschillende apparaten berichten en/of PTZ camera's richten naar voorkeursinstellingen.

Licht het venster op onder de Opname kop en druk op de  knop. Een lijst met camera's verschijnt. U kunt zoveel camera's associëren met de desbetreffende camera als u wilt. Als de DVR videoverlies detecteert op de geselecteerde camera, dan gaat het video opnemen van alle geassocieerde camera's.

Figuur 50 – Videoverlies Acties instellingen scherm

OPMERKING: Voor de *Opname* actie moet de geselecteerde camera ingesteld staan op de *Gebeurtenis of Tijd & Gebeurtenis* opnamemodus in het opname planning instellingen scherm.

Licht het venster op onder de Alarm-Uit kop en druk op de  knop. Selecteer de alarm uitgang en Pieptoon (interne pieper van de DVR) die u wilt activeren en laten luiden zodra de DVR videoverlies detecteert op de geselecteerde camera.

OPMERKING: Voor de *Alarm-Uit* actie moet de alarm uitgang en *pieptoon* die u selecteert ingesteld staan op de *Gebeurtenis* modus in het Alarm-Uit instellingen scherm (*Planning* tab).

Licht het venster op onder de Berichten kop en druk op de  knop. U kunt de hele lijst aan en uit schakelen door Berichtgeving op te lichten en te drukken op de  knop. U kunt individuele items aan en uit schakelen door het desbetreffende item op te lichten en te drukken op de  knop. Licht OK op en druk op de  knop om uw veranderingen te accepteren.

OPMERKING: Voor de *Berichten* actie moet u het geselecteerde bericht item geactiveerd hebben in het Berichten instellingen scherm en de DVR moet geregistreerd staan in het RAS.

Licht het gewenste venster op onder de PTZ kop en druk op de  knop. Een lijst met PTZ voorkeursinstellingen verschijnt. Selecteer de voorkeursinstelling voor iedere PTZ camera, waar wilt u de PTZ camera's heen richten zodra de DVR videoverlies detecteert op de geselecteerde camera ingang.

Video blind

Licht Video blind op in het gebeurtenis menu en druk op de  knop. Het Video blind instellingen scherm verschijnt.



De DVR controleert of er iets de camera verblind. Door het venster onder de Gevoeligheid kop op te lichten, kunt u de gevoeligheid van de DVR voor video blind aanpassen van 1 (minst gevoelig) tot 15 (meest gevoelig).

OPMERKING: De DVR ondersteunt zowel Zwart Blind als Wit blind detectie.

OPMERKING: Video blind wordt mogelijk niet gedetecteerd bij een camera met een zeer ruisend beeld, vooral wanneer deze ingesteld staat op lage gevoeligheid waarden.

Figuur 51 – Video blind instellingen scherm

Door het venster onder de Activeringstijd kop op te lichten, kunt u de tijdsduur instellen voor wanneer de DVR een Video blind registreert. De DVR beschouwt verblinde camera's niet als een video blind wanneer de verblinding korter is dan de ingestelde activeringstijd in dit scherm.

Licht Tijd negeren gebruiken op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Wanneer deze aan staat, zal de DVR video blind gebeurtenissen die tijdens de ingestelde periode plaatsvinden negeren. Door Tijdsinstelling op te lichten en te drukken op de  knop, kunt u de gebeurtenis negeren tijd instellen.

Licht de Acties tab op en het Video blind Acties instellingen scherm verschijnt.



Figuur 52 – Video blind Acties instellingen scherm

De DVR kan ingesteld worden om te reageren op video blind voor iedere camera. Iedere camera kan geassocieerd worden met een andere camera, een alarm-uit connector activeren, de interne pieper van de DVR luiden, een aantal verschillende apparaten berichten en/of PTZ camera's richten naar voorkeursinstellingen.

Licht het venster op onder de Opname kop en druk op de  knop. Een lijst met camera's verschijnt. U kunt zoveel camera's associëren met de desbetreffende camera als u wilt. Als de DVR video blind detecteert op de geselecteerde camera, dan gaat het video opnemen van alle geassocieerde camera's.

OPMERKING: Voor de *Opname* actie moet de geselecteerde camera ingesteld staan op de *Gebeurtenis of Tijd & Gebeurtenis* opnamemodus in het opname planning instellingen scherm.

Licht het venster op onder de Alarm-Uit kop en druk op de  knop. Selecteer de alarm uitgang en Pieptoon (interne pieper van de DVR) die u wilt activeren en laten luiden zodra de DVR video blind detecteert op de geselecteerde camera.

OPMERKING: Voor de *Alarm-Uit* actie moet de alarm uitgang en *pieptoon* die u selecteert ingesteld staan op de *Gebeurtenis* modus in het Alarm-Uit instellingen scherm (*Planning* tab).

Licht het venster op onder de Berichten kop en druk op de  knop. U kunt de hele lijst aan en uit schakelen door Berichtgeving op te lichten en te drukken op de  knop. U kunt individuele items aan en uit schakelen door het desbetreffende item op te lichten en te drukken op de  knop. Licht OK op en druk op de  knop om uw veranderingen te accepteren.

OPMERKING: Voor de *Berichten* actie moet u het geselecteerde bericht item geactiveerd hebben in het Berichten instellingen scherm en de DVR moet geregistreerd staan in het RAS.

Licht het gewenste venster op onder de PTZ kop en druk op de  knop. Een lijst met PTZ voorkeursinstellingen verschijnt. Selecteer de voorkeursinstelling voor iedere PTZ camera, waar wilt u de PTZ camera's heen richten zodra de DVR video blind detecteert op de geselecteerde camera ingang.

Tekst-In

Licht Tekst-In op in het gebeurtenis menu en druk op de  knop. Het Tekst-In instellingen scherm verschijnt.



De DVR kan ingesteld worden om te reageren op tekst invoer van apparaten zoals geldautomaten en pinapparaten (bv. kassa's). Met dit scherm kunt u de DVR configureren voor ieder tekst-in apparaat.

Licht het venster op onder de Installatie kop en druk op de  knop. Het selecteren van de Installatie kop verandert alle parameters exclusief de poort instellingen van alle tekst invoer kanalen.

Figuur 53 – Tekst-In instellingen scherm

OPMERKING: De prestaties van het systeem kunnen beïnvloed worden wanneer een grote hoeveelheid van tekst invoer wordt gedetecteerd van verschillende kanalen tegelijkertijd.



Licht het venster naast Poort op en druk op de  knop. Selecteer Geen, RS232, RS485, USB-Serieel (1~8) of LAN (1~8).

OPMERKING: Als u *Poort* ingesteld heeft op *Geen*, dan kunt u geen veranderingen maken in het scherm.

OPMERKING: Wanneer het USB naar serieel tekst-in apparaat gebruikt wordt, verwijder dan de USB kabel NIET van de poort zolang het systeem draait.

Figuur 54 – Tekst-In apparaten instellingen scherm

Licht Installatie... op en druk op de  knop. Gebruik de aanbevolen instellingen van de fabrikant van de geldautomaat of pinapparaat bij het configureren van de RS232, RS485, USB-serieel of LAN poorten.

Licht het venster op naast Tekst-In-product en druk op de  knop. Selecteer uw apparaat in de lijst.

OPMERKING: De volgende beschrijving is voor een generieke tekst apparaat. Het scherm verandert voor verschillende types tekst invoer apparaten en er zullen verschillende parameter vensters zijn om de informatie in te voeren.

Licht het venster op naast Transactie start en druk op de  knop. Gebruik het virtuele toetsenbord om de Transactie start reeks in te voeren. Zie de documentatie van de fabrikant van het apparaat voor de tekst reeks die het apparaat stuurt wanneer een transactie begint.

Als u wilt dat de DVR reageert op ieder teken gestuurd door het tekst invoer apparaat, dan moet ieder teken aangezet worden. Licht ieder teken op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit.

OPMERKING: Wanneer ieder teken aan staat, dan kunt u geen tekst invoeren in het *Transactie start* venster.

Licht het venster op naast Transactie einde en druk op de  knop. Gebruik het virtuele toetsenbord om de Transactie einde reeks in te voeren. Zie de documentatie van de fabrikant van het apparaat voor de tekst reeks die het apparaat stuurt wanneer een transactie eindigt.

Licht het meer regel(s) venster op en druk op de  knop. Selecteer het aantal extra lijnen tekst dat de DVR moet opnemen. U kunt kiezen van 0 tot 10.

Licht het venster op naast Regelscheiding en druk op de  knop. Gebruik het virtuele toetsenbord om de karakters in te voeren die het apparaat gebruikt om het einde van een lijn aan te geven. Speciale karakters kunnen gemaakt worden met behulp van ^ en een hoofdletter; bv. ^J voor NL (New Line: nieuwe lijn), ^M voor CR (Carriage Return: enter). Zie de documentatie van de fabrikant van het apparaat voor Regelscheiding karakter(s).

Licht het venster op naast Reeks negeren en druk op de  knop. Gebruik het virtuele toetsenbord om tekst reeksen in te voeren die de DVR moet negeren. Zie de documentatie van de fabrikant van het apparaat voor de tekst reeksen die het apparaat stuurt tijdens transacties, zodat u weet welke niet opgenomen hoeven te worden.

Licht Gevoelig voor hoofdletters op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Zie de documentatie van de fabrikant van het apparaat om te bepalen of de tekst reeksen hoofdletter gevoelig zijn. Wanneer een apparaat onderscheid maakt tussen hoofdletters en kleine letters, zorg er dan voor dat Gevoelig voor hoofdletters aan staat.

Licht het venster op naast Time-out en druk op de  knop. Stel de tijdsduur in voor het wachten op een nieuwe tekst reeks. De DVR beschouwt een transactie als compleet wanneer er geen nieuwe tekst reeksen ingevoerd worden tussen de laatste tekst invoer en de Time-out looptijd. U kunt de Time-out looptijd aanpassen van 5 seconden tot 15 minuten.

Licht de Acties tab op en het Tekst-In Acties instellingen scherm verschijnt.



Figuur 55 – Tekst-In Acties instellingen scherm

De DVR kan ingesteld worden om te reageren op tekst invoer. Tekst invoer kan geassocieerd worden met camera's, een alarm-uit connector activeren, de interne pieper van de DVR luiden, een aantal verschillende apparaten berichten en/of PTZ camera's richten naar voorkeursinstellingen.

Licht het venster op onder de Opname kop en druk op de  knop. Een lijst met camera's verschijnt. U kunt zoveel camera's associëren met tekst invoer als u wilt. Als de DVR tekst invoer detecteert, dan gaat het video opnemen van alle geassocieerde camera's.

OPMERKING: Voor de *Opname* actie moet de geselecteerde camera ingesteld staan op de *Gebeurtenis of Tijd & Gebeurtenis* opnamemodus in het opname planning instellingen scherm.

Licht het venster op onder de Alarm-Uit kop en druk op de  knop. Selecteer de alarm uitgang en Pieptoon (interne pieper van de DVR) die u wilt activeren en laten luiden zodra de DVR tekst invoer detecteert.

OPMERKING: Voor de *Alarm-Uit* actie moet de alarm uitgang en *pieptoon* die u selecteert ingesteld staan op de *Gebeurtenis* modus in het alarm-uit instellingen scherm (*Planning* tab).

Licht het venster op onder de Berichten kop en druk op de knop. U kunt de hele lijst aan en uit schakelen door Berichtgeving op te lichten en te drukken op de knop. U kunt individuele items aan en uit schakelen door het desbetreffende item op te lichten en te drukken op de knop. Licht OK op en druk op de knop om uw veranderingen te accepteren.

OPMERKING: Voor de *Berichten* actie moet u het geselecteerde bericht item geactiveerd hebben in het Berichten instellingen scherm en de DVR moet geregistreerd staan in het RAS.

Licht het gewenste venster op onder de PTZ kop en druk op de knop. Een lijst met PTZ voorkeursinstellingen verschijnt. Selecteer de voorkeursinstelling voor iedere PTZ camera, waar wilt u de PTZ camera's heen richten zodra de DVR tekst invoer detecteert.

Systeemgebeurtenis

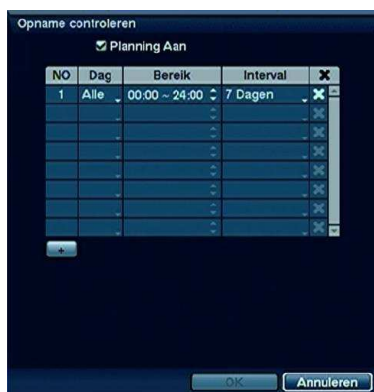
Licht Systeemgebeurtenis op in het gebeurtenis menu en druk op de knop. Het Systeemgebeurtenis instellingen scherm verschijnt.



De DVR kan geconfigureerd worden om zelfdiagnoses uit te voeren en de resultaten te rapporteren.

Door het venster naast Systeem op te lichten en te drukken op de knop, kunt u het interval selecteren waarmee de DVR zelfdiagnoses uitvoert op het systeem. U kunt kiezen van 1 u. tot 30 Dagen of Nooit.

Figuur 56 – Gezondheidscontrole instellingen scherm



Licht Installatie... op naast Oprname controleren en druk op de knop. Het Oprname controleren scherm verschijnt.

Licht Planning Aan op en druk op de knop om te schakelen tussen aan en uit. Als deze aan staat, kunt u de dag, bereik en interval selecteren, wanneer u wilt dat de DVR zelfdiagnoses uitvoert op de recorder. Het Interval kan ingesteld worden van 1 min. tot 7 Dagen of Nooit. Met het X venster kunt u een oprname controleren planning verwijderen.

Licht het venster op onder de Interval kop naast ieder alarm-in en druk op de knop om het interval te veranderen waarmee de DVR zelfdiagnoses uitvoert op alarm ingangen. U kunt kiezen van 1 u. tot 30 Dagen of Nooit.

Licht de Opslag tab op en het Opslag instellingen scherm verschijnt.



Licht het venster op naast Slechte schijf berichtgeving en druk op de knop. Selecteer het percentage van slechte schijf sectoren waarbij de DVR een alarm moet afgeven. Percentages reiken van 10% tot 90%.

Licht het venster op naast Bericht Disk is bijna vol en druk op de knop. Selecteer het percentage van schijf gebruik waarbij de DVR een alarm moet afgeven. Percentages reiken van 80% tot 99%.

Figuur 57 – Opslag instellingen scherm

Licht het eerste venster naast S.M.A.R.T. schijf op en druk op de  knop. Gebruik de omhoog en omlaag pijl knoppen om te bladeren door de nummers. Zie de documentatie van de fabrikant van de harde schijf voor de correcte temperatuur instelling. Wanneer de temperatuur van de harde schijf boven de ingestelde drempel komt, dan geeft het systeem een alarmsignaal af.

Licht het tweede venster naast S.M.A.R.T. schijf op en druk op de  knop. Selecteer °C (Celsius) of °F (Fahrenheit), en druk op de  knop.

Licht de Acties tab op en het Systeemgebeurtenis Acties instellingen scherm verschijnt.



De DVR kan ingesteld worden om te reageren op systeemgebeurtenissen. Systeemgebeurtenissen kunnen de alarm-uit connector activeren, de interne pieper van de DVR luiden en/of een aantal verschillende apparaten berichten.

Figuur 58 – Systeemgebeurtenis Acties instellingen scherm

Licht het Alarm-Uit venster op naast de gewenste gebeurtenis (Opname controleren, Alarm-In controleren, Disk is bijna vol, Schijf is vol, Schijf slecht, Schijf temperatuur, Schijf S.M.A.R.T. of Schijf Config Wijziging) en druk op de  knop. Selecteer de alarm uitgang en Pieptoon (interne pieper van de DVR) die u wilt activeren en laten luiden zodra de DVR een gebeurtenis detecteert.

OPMERKING: *Alarm-Uit* actie kan niet ingesteld worden bij de *Systeem*, *Opstarten*, *Opnieuw starten*, *Afsluiten* en *Paniekopname* gebeurtenissen.

Licht het Berichten venster op naast de gewenste gebeurtenis (Systeem, Opstarten, Opnieuw starten, Afsluiten, Paniekopname, Opname controleren, Alarm-In controleren, Disk is bijna vol, Schijf is vol, Schijf slecht, Schijf temperatuur, Schijf S.M.A.R.T. of Schijf Config Wijziging) en druk op de  knop. U kunt de hele lijst aan en uit schakelen door Berichtgeving op te lichten en te drukken op de  knop. U kunt de individuele items aan en uit schakelen door het desbetreffende item op te lichten en te drukken op de  knop. Licht OK op en druk op de  knop om uw veranderingen te accepteren.

OPMERKING: *Mail* berichtgeving is de enige beschikbare optie voor de *Systeem* gebeurtenis.

OPMERKING: Voor de *Berichten* actie moet de DVR geregistreerd staan in het RAS.

Gebeurtenisstatus

Licht Gebeurtenisstatus op in het gebeurtenis menu en druk op de  knop. Het Gebeurtenisstatus instellingen scherm verschijnt.



Het gebeurtenisstatus scherm toont de status van de systemen en ingangen van de DVR. Gebeurtenissen worden opgelicht en gerelateerde kanalen of gebeurtenissen knipperen voor vijf seconden wanneer er iets wordt gedetecteerd.

Alarm-In, Beweging, Videoverlies, Video blind en Tekst-In worden opgelicht wanneer de betreffende gebeurtenis is gedetecteerd, gebaseerd op de instellingen die u gemaakt heeft in de Alarm-In, bewegingsdetectie, videoverlies, video blind en Tekst-In instellingen scherm in het gebeurtenis menu.

Figuur 59 – Gebeurtenisstatus instellingen scherm

Alarm-In controleren en Opname controleren worden opgelicht wanneer de betreffende gebeurtenis is gedetecteerd, gebaseerd op de instellingen die u gemaakt heeft in het systeem-gebeurtenis instellingen scherm in het gebeurtenis menu.

Paniekopname wordt opgelicht wanneer de DVR in de paniekopname modus is.

Disk is bijna vol wordt opgelicht wanneer de DVR niet in de recycle modus is en het niveau van schijfgebruik het percentage Disk is bijna vol bereikt, die u ingesteld heeft in het systeemgebeurtenis instellingen scherm in het gebeurtenis menu. Schijf is vol wordt opgelicht wanneer de DVR niet in de recycle modus is en alle beschikbare opslagruimte gebruikt is.

Het oplichten van de Opslag tab laat de status van de harde schijf zien. Zie de Opslag sectie voor details.

Hoofdstuk 4 – Bediening

OPMERKING: Dit hoofdstuk gaat er van uit dat uw DVR geïnstalleerd en geconfigureerd is. Als dit niet het geval is, dan verwijzen we u naar hoofdstuk 2 en 3.

De bedieningen van de DVR zijn vergelijkbaar met die van een VCR. Net als bij een VCR zijn de hoofdfuncties het opnemen en afspelen van video. Echter, u heeft veel meer mogelijkheden bij het opnemen en afspelen van video. U kunt opname planningen instellen gebaseerd op tijd van de dag en dag van de week. De DVR laat u de opgenomen video doorzoeken met behulp van veel meer geavanceerde middelen dan die beschikbaar bij VCR's. Extra DVR functies die niet beschikbaar zijn op VCR's zijn op afstand bedienen en bekijken, en opnemen van video tegelijkertijd met het bekijken van reeds opgenomen video.

De voorpaneel bedieningen zijn beschreven in *Hoofdstuk 3 – Configuratie*.

Het apparaat aanzetten

Wanneer u de DVR heeft geïnstalleerd volgens de instructies in *Hoofdstuk 2 – Installatie*, is deze klaar om op te nemen.

Live bewaking

Zodra de DVR klaar is met het initialisatie proces, zal het live video laten zien op de aangesloten monitor en live audio laten horen op de aangesloten speaker. De standaardmodus laat alle camera's tegelijkertijd zien. Door op een cameraknop te drukken, zal deze camera op het volledige scherm getoond worden. Het laat de live video zien en live audio horen totdat de gebruiker een andere modus in gaat.

Wanneer in de live bewaking modus, druk op de MENU knop om het volgende live bewaking menu te tonen aan de bovenkant van het scherm. Door nogmaals op de MENU knop te drukken, verdwijnt het menu. U kunt door de menu's en items navigeren door op de pijl knoppen te drukken.



Figuur 60 – Live bewaking menu

OPMERKING: Het live bewaking menu kan ook getoond worden door de muisaanwijzer te verplaatsen naar de bovenkant van het scherm.

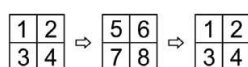
Live bewaking menu

Vastleggen

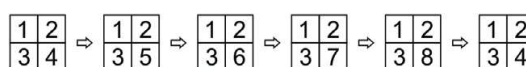
Door  (Vastleggen) te selecteren in het live bewaking menu, kunt u het huidige beeld op het scherm vastleggen totdat u wederom  selecteert. Het is hetzelfde als het drukken op de  (Play/Pause) knop op het voorpaneel. Tijdens de Vastleggen modus wordt het  icoon getoond in de linker benedenhoek wanneer Vastleggen is geselecteerd in het Weergeven instellingen scherm (OSD tab).

Volgorde

Door  (Volgorde) te selecteren in het live bewaking menu, worden de camera's opeenvolgend getoond. Het is hetzelfde als drukken en vasthouden van de MENU knop op het voorpaneel voor drie seconden of langer. Wanneer in één van de multi-scherm formaten, zal het selecteren van *Volgorde* er voor zorgen dat de DVR door de ingestelde scherm weergaves (Volledige reeks) bladert. Of het scherm rechts onder toont live camera's opeenvolgend (Cameo-volgorde). Bijvoorbeeld, wanneer u het  icoon selecteert in het 2x2 formaat, dan verandert de 8-kanaals DVR de pagina's als volgt:



< Volledige reeks >



< Cameo-volgorde >

Door wederom  te selecteren in het live bewaking menu, verlaat u de Volgorde modus. Tijdens de Volgorde modus wordt het  icoon getoond in de linker benedenhoek wanneer Volgorde is geselecteerd in het Weergeven instellingen scherm (OSD tab). Wanneer alle camera's op een pagina uit staan, video verloren zijn of op Verborgen ingesteld staan (tenzij de gebruiker de Beheerder-rechten heeft om verborgen camera's te bekijken), dan wordt die pagina uitgesloten van de volgorde.

OPMERKING: De *Volledige reeks* voor het volledige reeks toezicht of de *Cameo-volgorde* voor het cameo reeks toezicht moet geselecteerd zijn in het Weergeven instellingen scherm (*Hoofdmonitor* tab).

Cameramenu

Door  (Cameramenu) te selecteren in het live bewaking menu, wordt het volgende cameramenu getoond.



- PTZ: Door PTZ te selecteren en het kiezen van een cameranummer, kunt u de geselecteerde camera bedienen wanneer deze Pan, Tilt en Zoom mogelijkheden heeft. Het is hetzelfde als drukken en vasthouden van de PTZ knop op het voorpaneel voor drie seconden of langer. Zie de *PTZ modus* sectie hieronder voor details.
- Zoom: Door Zoom te selecteren en het kiezen van een cameranummer, zoomt het huidige beeld van de geselecteerde camera op het scherm. Het is hetzelfde als drukken op de ZOOM knop op het voorpaneel. Door wederom Zoom te selecteren in het Cameramenu, verlaat u de Zoom modus. Zie de *Zoom modus* sectie hieronder voor details.
- Audio: Door Audio te selecteren, schakelt u de audio uitgang aan en uit.
- Kleuren regelen: Door Kleuren regelen te selecteren en het kiezen van een cameranummer, kunt u de helderheid, contrast, tint en verzadiging regelen van de geselecteerde camera, wanneer een gebruiker met Kleuren regelen beheerderrechten ingelogd is. Het is hetzelfde als drukken en vasthouden van een cameraknop voor een paar seconden.

OPMERKING: Het is belangrijk dat camera's en monitoren correct zijn geïnstalleerd en afgesteld voordat er beeldbewerkingen gedaan worden met de bedieningen van de DVR.

OPMERKING: Iedere beeldbewerking die u doet, wordt toegepast op zowel de live video op de monitoren als op de opgenomen video.

OPMERKING: Het Cameramenu kan ook getoond worden door met de rechter muisknop te klikken op het scherm in de live bewaking modus.

- **Groep bewerken:** Het selecteren van Groep bewerken ondersteunt de actieve cameo functie. (Alleen 8-kanaals model). Selecteer Groep bewerken en kies een camera waarvan u de weergave positie wilt veranderen (bv. Camera A). Klik daarna op de rechter muisknop om het menu weer te geven. Wanneer u een andere camera kiest in het menu (bv. Camera B), dan toont het scherm Camera B in plaats van Camera A. Door te klikken op de rechter muisknop en selecteren van Groepsbewerking afsluiten in het menu, verlaat u de Actieve cameo modus. Zie de *Actieve cameo modus* sectie hieronder voor details.

Alarm

Door  (Alarm) te selecteren in het live bewaking menu, worden de uitgangen van de DVR gereset inclusief de interne pieper tijdens een alarm. Het is hetzelfde als het drukken op een willekeurige knop op het voorpaneel wanneer het alarm geactiveerd is.

Paniek

Door  (Paniek) te selecteren in het live bewaking menu, wordt de paniekopname gestart van alle camera's en verschijnt  op het scherm. Door nogmaals  te selecteren wordt de paniekopname gestopt. Het is hetzelfde als het drukken op de PANIC knop op het voorpaneel.

Installatie

Door  (Installatie) te selecteren in het live bewaking menu, wordt het installatie scherm getoond. Zie *Hoofdstuk 3 – Configuratie* voor gedetailleerde beschrijvingen van de systeem instellingen.

Zoeken

Door  (Zoeken) te selecteren in het live bewaking menu, verlaat u de live bewaking modus en gaat u naar de zoek modus. Het is hetzelfde als het drukken op de SEARCH knop op het voorpaneel.

Aanmelden/Afmelden

Door  (Aanmelden) te selecteren in het live bewaking menu, wordt het Aanmelden scherm getoond en wordt u gevraagd om een Gebruiker en een wachtwoord in te voeren om in het systeem in te loggen. Door  (Afmelden) te selecteren in het live bewaking menu, wordt het Afmelden scherm getoond dat aan u een bevestiging vraagt of u de huidige gebruiker wilt uitloggen.

Actieve cameo modus

U kunt in de actieve cameo modus komen door op de  (Enter) knop te drukken op de afstandsbediening of door Groep bewerken te selecteren in het Cameramenu dat getoond wordt wanneer u op de rechter muisknop klikt in een multi-scherm formaat. (Alleen 8-kanaals model). De gele omlijning om de video geeft de actieve cameo aan, en het drukken op de pijl knoppen verplaatst de actieve cameo. Door op de  (Enter) knop te drukken of Groepsbewerking afsluiten te selecteren in het Cameramenu verlaat u de actieve cameo modus. Door Groepsbewerking afsluiten te selecteren in het cameo menu getoond door het drukken op de CAMEO knop, verlaat u ook de actieve cameo modus. De actieve cameo modus blijft van kracht voor 15 seconden als er verder geen bediening is.

In de actieve cameo modus, druk op de knop van de camera die u wilt laten weergeven in de actieve cameo. Na het instellen van het cameranummer in de actieve cameo, verandert de DVR de actieve cameo naar de volgende cameo. Wanneer het cameranummer bestaat op het huidige scherm, dan wordt de actieve cameo gewisseld met het bestaande cameranummer. Wanneer het cameranummer niet bestaat op het huidige scherm, dan wordt de actieve cameo vervangen door het cameranummer. U kunt op deze manier de scherm layout veranderen.

Zoom modus

U kunt een deel van de video vergroten door Zoom te selecteren in het cameramenu in het live bewaking menu of door op de ZOOM knop te drukken op het voorpaneel. Na het selecteren van Zoom in het cameramenu of het drukken op de ZOOM knop, verschijnt er voor een paar seconden

een rechthoek op het scherm. De rechthoek laat het gebied zien dat vergroot wordt. U kunt de rechthoek verschuiven met behulp van de pijl knoppen. Door op de  knop te drukken in de zoom modus, vergroot u het gebied in de rechthoek. Verlaat de zoom modus door nogmaals **Zoom** te selecteren in het cameramenu of door nogmaals op de **Zoom** knop te drukken. In de zoom modus wordt het  icoon getoond, wanneer de Zoom optie is geselecteerd in het Weergeven instellingen scherm (OSD tab).

Gebeurtenis bewaking

Als er een gebeurtenis plaatsvindt, toont de DVR de geassocieerde camera van de gebeurtenis, wanneer de Gebeurteniscontrole Aan optie geselecteerd is in het Weergeven instellingen scherm (Hoofdmonitor tab).

Hoe de camera's getoond worden is afhankelijk van het aantal camera's die geassocieerd worden met de gebeurtenis. Als één camera is geassocieerd met de gebeurtenis, dan toont de DVR de camera op het volledige scherm. Als twee tot vier camera's zijn geassocieerd met de gebeurtenis, dan toont de DVR de camera's op een 2x2 scherm. Als vijf tot acht camera's zijn geassocieerd met de gebeurtenis, dan toont de DVR de camera's op een 1+5, 1+7 of 3x3 scherm.

Gebeurtenis bewaking duurt net zolang als dat de looptijd voor gebeurtenis opname ingesteld is. Nadat de looptijd verlopen is, gaat de monitor terug naar het laatste scherm, tenzij er een andere gebeurtenis heeft plaatsgevonden. Als u terug naar de live bewaking modus wilt gaan voordat de looptijd verlopen is, drukt u op één van de camera knoppen.

Verborgene camera

Als een camera ingesteld staat op **Verborgene 1** in het camera instellingen scherm (Instellingen tab), dan wordt deze camera niet getoond tenzij een gebruiker met Gesloten camera weergave beheerderrechten ingelogd is. De camera titel en status iconen worden wel getoond op de monitor.

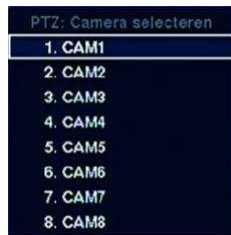
Als een camera ingesteld staat op **Verborgene 2** in het camera instellingen scherm (Instellingen tab), dan lijkt deze camera uit te staan, tenzij een gebruiker met Gesloten camera weergave beheerderrechten ingelogd is. De camera titel is grijs en de status iconen worden niet getoond op de monitor.

OPMERKING: Wanneer een camera ingesteld staat op *Verborgene 1*, dan toont de DVR de camera titel en status iconen op de verborgene video. Wanneer ingesteld op *Verborgene 2*, dan toont de DVR alleen de camera titel op de verborgene video.

Wanneer een gebruiker met Gesloten camera weergave beheerderrechten inlogt op het systeem, dan kan de gebruiker de video bekijken van de camera's die ingesteld staan op **Verborgene 1** of **Verborgene 2**, inclusief de camera titels en status iconen.

PTZ modus

Wanneer een gebruiker met PTZ-beheer beheerderrechten heeft ingelogd op het systeem, dan kan de gebruiker de PTZ camera's bedienen. De DVR kan de camera's besturen met pan, tilt en zoom mogelijkheden. Selecteer PTZ in het camera menu in het live bewaking menu of druk en houdt de PTZ knop op het voorpaneel vast voor drie seconden of langer om het PTZ camera menu te tonen en in de PTZ modus te gaan. Selecteer nogmaals PTZ in het cameramenu of druk nogmaals voor drie seconden of langer op de PTZ knop om de PTZ modus te verlaten.



Selecteer de PTZ camera die u wilt bedienen. Het **PTZ** icoon knippert op het PTZ camera scherm. U kunt de camera bedienen met behulp van de voorpaneel bedieningsknoppen, door voorkeursinstellingen te maken of door de geavanceerde PTZ functies te selecteren. Bij gebruik van de voorpaneel knoppen, druk op de links en rechts pijl knoppen om naar links en rechts te gaan (pan). Druk op de omhoog en omlaag pijl knoppen om naar boven en beneden te gaan (tilt). Druk op camera knop 1 om in te zoomen en druk op camera knop 2 om uit te zoomen. U kunt knop 3 en 4 gebruiken om het beeld scherp te stellen.

Figuur 61 – PTZ camera selecteren menu



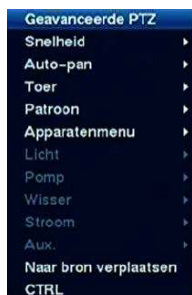
Voorkeur instellen Naar voorkeur verplaatsen

Figuur 62 – PTZ voorkeursinstelling menu

U kunt camerapositie instellingen bewaren als “voorkeursinstellingen”, zodat u meteen naar gewenste zichten kunt gaan.

Zodra u de camera op de gewenste instellingen heeft, drukt u op de SEARCH knop op het voorpaneel. Selecteer Voorkeur instellen in het Naar voorkeur verplaatsen dialoogvenster en het PTZ voorkeursinstelling dialoogvenster verschijnt. Selecteer het nummer dat u wilt toewijzen aan de voorkeursinstelling en druk op de knop. Gebruik het virtuele toetsenbord om de naam van de voorkeursinstelling in te voeren.

Druk op de SEARCH knop op het voorpaneel om de PTZ voorkeursinstelling te laden en het Naar voorkeur verplaatsen scherm verschijnt. Selecteer de gewenste voorkeursinstelling en druk op de knop om de voorkeursinstelling te laden.



In de PTZ modus, druk op de MENU knop en selecteer (Geavanceerde PTZ) in het menu bovenin het scherm en het Geavanceerde PTZ menu verschijnt.

Selecteer de functie die u wilt bedienen in het menu. Zie de instructies van de fabrikant van de camera voor de juiste instellingen. Afhankelijk van de specificaties van de camera, worden sommige functies niet ondersteund.

U kunt een muis gebruiken voor een gemakkelijke bediening van PTZ. Plaats de muisaanwijzer onderaan het scherm en het volgende PTZ werkbalk verschijnt.



Zoom in / uit
Iris open / dicht



Scherpstellen dichtbij / ver weg
Voorkeursinstelling instellen / laden

Door op aan de linkerkant te klikken, verlaat u de werkbalk. Wanneer u de werkbalk weer wilt laten verschijnen, plaats dan de muisaanwijzer onderaan het scherm. Verander de locatie van de werkbalk door op de lege ruimte aan de linkerkant van de werkbalk te klikken en te slepen naar waar u het geplaatst wilt hebben op het scherm. Gebruik de pijl knoppen op de werkbalk voor pan en tilt van de camera in de richting die u wilt. De andere functies op de werkbalk werken zoals hierboven beschreven.

Gebruik van een muis

U kunt een muis gebruiken in plaats van de voorpaneel knoppen om vele functies van de DVR uit te voeren. Door de muisaanwijzer naar de linkse rand van het scherm te verplaatsen, in zowel de live bewaking als in de zoek modus, wordt het volgende Muis weergave menu getoond.



- ① Volledig scherm
- ② PIP
- ③ 2x2
- ④ 1+5
- ⑤ 1+7
- ⑥ 3x3
- ⑦ Vorige Groep
- ⑧ Volgende Groep
- ⑨ OSD

Figuur 63 – Muis weergave menu

Volledig scherm

Door  (Volledig scherm) te selecteren in het muis weergave menu en de cameranummer knop te kiezen, wordt de geselecteerde camera op het volledige scherm getoond. Het is hetzelfde als het drukken op de individuele camera knoppen op het voorpaneel of het klikken op de linker muisknop op een camerabeeld in één van de multi-scherm formaten (bv. 2x2, 1+5, 1+7 of 3x3). Door nogmaals op de linker muisknop te klikken op het scherm, wordt er terug gegaan naar de vorige weergave modus.

PIP, 2x2, 1+5, 1+7, 3x3

Door , , ,  of  (PIP, 2x2, 1+5, 1+7 of 3x3) te selecteren in het muis weergave menu, worden de camera's getoond in de geselecteerde multi-scherm modus (PIP, 2x2, 1+5, 1+7 of 3x3). Het selecteren van de weergave modus is hetzelfde als het drukken op de CAMERA knop op het voorpaneel, LAYOUT knop op de afstandsbediening of het omhoog en omlaag scrollen van het muiswiel in één van de multi-scherm formaten (bv. 2x2, 1+5, 1+7 of 3x3).

OPMERKING: De PIP, 1+5 en 1+7 weergave modi worden niet ondersteund in de zoek modus.

OPMERKING: In de 1+5 of 1+7 weergave modi, geeft het hoofdkanaal aan welke camera getoond wordt in het grote scherm welke linksboven getoond wordt. U kunt de camera selecteren die u getoond wilt hebben in het hoofdkanaal scherm. Selecteer een kanaal op het scherm en klik op de rechter muisknop om het cameramenu te tonen. Door Go To Main te selecteren wordt het geselecteerde kanaal omgeruild met het hoofdkanaal. Deze functie wordt alleen ondersteund in de 1+5 en 1+7 weergave modi en kan geactiveerd worden van elk kanaalscherm behalve het hoofdkanaal scherm.

U kunt de locatie van de PIP (Picture-in-Picture) veranderen tegen de klok in of met de klok mee door op de omhoog en omlaag pijl knoppen te drukken, en de grootte veranderen door op de links en rechts pijl knoppen te drukken. Om de locatie en grootte met de muis te veranderen, selecteer dan de PIP en klik met de rechter muisknop om het volgende menu te tonen. Selecteer de opties die u wilt. U kunt ook de locatie van de PIP veranderen door op de linker muisknop te klikken op het PIP scherm en het te slepen naar de positie die u wilt, en de grootte van de PIP veranderen door op de linker muisknop te klikken op de hoek van het PIP scherm en te slepen totdat het de gewenste grootte heeft.



Vorige Groep, Volgende Groep

Het selecteren van  of  (Vorige Groep of Volgende Groep) in het muis weergave menu, gaat naar de vorige of de volgende pagina.

OSD

Het selecteren van  (OSD) in het muis weergave menu, schakelt OSD aan en uit.

Video opname

Wanneer u de DVR heeft geïnstalleerd volgens de instructies in *Hoofdstuk 2 – Installatie*, is deze klaar om op te nemen. De DVR begint op te nemen volgens de instellingen die u gemaakt heeft in het Opname instellingen scherm. Zie *Hoofdstuk 3 – Configuratie*.

Recycle Aan of Recycle Uit. De fabrieksinstelling is Recycle Aan. Dit gebeurt door over de oudste video heen op te nemen zodra de harde schijf vol is. Door de DVR op Recycle Uit te zetten, stopt het met opnemen zodra de harde schijf vol is.

Standaard (CIF), Hoog (Half D1) of Heel Hoog (D1). De resolutie fabrieksinstelling is Standaard. Wanneer het ingesteld staat op Standaard, dan heeft de DVR een maximale opnamesnelheid van 240 ips (120 ips voor 4-kanaals model). Wanneer het ingesteld staat op Hoog, dan heeft de DVR een maximale opnamesnelheid van 120 ips (60 ips voor 4-kanaals model). Wanneer het ingesteld staat op Heel Hoog, dan heeft de DVR een maximale opnamesnelheid van 60 ips (30 ips voor 4-kanaals model).

Door te drukken op de PANIC knop, wordt de paniekopname van alle camera's gestart. Door nogmaals op de knop te drukken stopt de paniekopname. Als u de Tijdsduur paniekopname in het Opname scherm instelt, dan stopt de paniekopname automatisch zodra de vooringestelde looptijd om is en zolang de PANIC knop niet ingedrukt is.

OPMERKING: Wanneer de DVR niet in de recycle modus is en alle beschikbare opslagruimte gebruikt is, dan werkt paniekopname niet.

Ook al kunt u opnemen zonder veranderingen te maken aan de fabrieksinstellingen, zult u gebruik willen maken van de vele functies van de DVR. Zie *Hoofdstuk 3 – Configuratie* voor gedetailleerde beschrijvingen van de opname modus opties.

Audio opname

Als de DVR ingesteld staat om audio op te nemen, dan zal het audio opnemen van maximaal vier ingangen wanneer er video wordt opgenomen. De DVR neemt geen audio op wanneer de opnamesnelheid ingesteld staat op minder dan 1 ips.

OPMERKING: Ben er zeker van dat u voldoet aan alle wetten en regels bij het opnemen van audio.

Afspelen van opgenomen video

Als een gebruiker met Zoeken beheerderrechten inlogt, dan kan de gebruiker opgenomen beelden bekijken. Zodra er video is opgenomen, kunt u het bekijken door op de SEARCH knop te drukken. Wanneer u video afspeelt voor de eerste keer, dan zal de DVR het meest recente plaatje laten zien. Bij de volgende keer dat u video afspeelt, zal de DVR de video afspelen vanaf het laatste opgeroepen plaatje. Opgenomen audio wordt afgespeeld wanneer de DVR een camera toont met opgenomen audio in het volledige scherm.

OPMERKING: Alleen de beheerder en gebruikers met Gesloten Camera Weergave beheerderrechten kunnen video bekijken van verborgen camera's. De verborgen camera's in de afspeelmodus worden bepaald door de huidige camera instellingen.

Camera knoppen: Door op de individuele camera knoppen te drukken, zal de geselecteerde camera getoond worden in een volledig scherm. Door nogmaals op de knop te drukken, schakelt u tussen verschillende weergave formaten. De beschikbare formaten zijn: PIP, 2x2, 1+5, 1+7 en 3x3.

Pijl knoppen: Het drukken op de  knop laat de video achteruit spoelen op hoge snelheid. Door nogmaals op de knop te drukken, schakelt de afspel snelheid van  en . Het drukken op de  knop laat de video vooruit spoelen op hoge snelheid. Door nogmaals op de knop te drukken, schakelt de afspel snelheid van  en . Wanneer u in de pauze modus bent en u drukt op

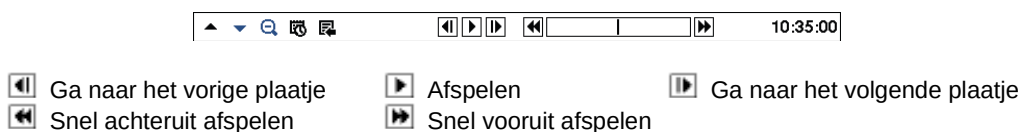
de  knop, dan wordt het volgende plaatje getoond en wanneer u drukt op de  knop, dan wordt het vorige plaatje getoond.

Pause knop: Door te drukken op de  knop, wordt de afspelende video gepauzeerd.

Search knop: Door te drukken op de SEARCH knop komt u in de zoekmodus en door nogmaals op de knop te drukken verlaat u de zoekmodus. Wanneer u de zoekmodus in gaat, is de video gepauzeerd. Het drukken op de  knop laat de video afspelen op normale snelheid. Het scherm toont **II** wanneer de DVR in de pauze modus is en het scherm toont **▶** wanneer de DVR video aan het afspelen is.

Zoom knop: Door te drukken op de ZOOM knop, zoomt u in het huidige plaatje op het scherm. Het is hetzelfde als Zoom selecteren in het cameramenu in het zoek menu.

U kunt een muis gebruiken voor een gemakkelijke afspelbediening. Plaats de muisaanwijzer op het afspeelscherm en het volgende Opnametabel zoekscherm (Compact weergave modus) verschijnt. De individuele bedieningen op de werkbalk hebben de volgende functies:



Video doorzoeken

Het drukken op de MENU knop in de afspeelmodus, laat het volgende zoek menu zien aan de bovenkant van het scherm. Door nogmaals op de MENU knop te drukken, verbergt u het menu. U kunt navigeren door de menu's en items door op de pijl knoppen te drukken.



- ① Zoeken
- ② Gaan naar
- ③ Exporteren
- ④ Cameramenu
- ⑤ Alarm
- ⑥ Paniek
- ⑦ Data Bron
- ⑧ Afsluiten

Figuur 64 – Zoek menu

OPMERKING: Het zoek menu kan ook getoond worden door de muisaanwijzer te verplaatsen naar de bovenkant van het scherm.

Zoek menu

Zoeken

Door  (Zoeken) te selecteren in het zoek menu, wordt het volgende Zoeken menu getoond. Zie de *Gebeurtenislogzoekactie*, *Opnametabel zoeken*, *Bewegingzoekactie* en *Tekst-In zoekactie* secties voor details.



- Gebeurtenislogzoekactie – Selecteert video van het gebeurtenis log.
- Opnametabel zoeken – Selecteert met behulp van een opnametabel.
- Bewegingzoekactie – Selecteert bewegingsdetectie gebeurtenissen.
- Tekst-In zoekactie – Selecteert tekst invoer reeksen.

Gaan naar

Door  (Gaan naar) te selecteren in het zoek menu, wordt het volgende Gaan naar menu getoond.



- Ga naar de eerste – Laat het eerste opgenomen plaatje zien.
- Ga naar de laatste – Laat het laatste opgenomen plaatje zien.
- Ga naar de Datum/tijd – Laat het Ga naar de Datum/tijd scherm zien.



Plaats de cursor op de datum en tijd en druk op de  knop. U kunt de links en rechts pijl knoppen gebruiken om jaar, maand, dag, uur, minuten en seconden op te lichten. Gebruik de omhoog en omlaag pijl knoppen om de datum en tijd te selecteren waarnaar u wilt zoeken voor video.

Wanneer u de datum en tijd ingesteld heeft, drukt u op de  knop. Licht daarna Gaan op en druk op de  knop. De geselecteerde datum en tijd wordt getoond. (Als er geen video is opgenomen gedurende de geselecteerde tijd, dan zal er een bericht verschijnen om u er op te attenderen dat er geen beeld is opgenomen op dat moment.) De  knop en pijl knoppen kunnen nu gebruikt worden om de omliggende video te bekijken.

Exporteren

Door  (Exporteren) te selecteren in het zoek menu, wordt het volgende Exporteren menu getoond. Zie de *Clip kopiëren* en *Afdrukken* secties voor details.



- A-B Clip-Kopiëren: Door A-B Clip-Kopiëren te selecteren, wordt het startpunt ingesteld van de video dat gekopieerd moet worden. Het  icoon wordt getoond in de hoek links onder van het scherm. Door nogmaals A-B Clip-Kopiëren te selecteren, wordt het eindpunt ingesteld van de video dat gekopieerd moet worden en geeft het Clip kopiëren scherm weer.
- Clip kopiëren: Het Clip kopiëren scherm verschijnt waarin u de Clip-Copy kunt instellen.

Cameramenu

Door  (Cameramenu) te selecteren in het zoek menu, wordt het volgende Cameramenu getoond.



- Zoom: Door Zoom en het cameranummer te selecteren, wordt het huidige afspelerplaatje van de geselecteerde camera op het scherm ingezoomd. Het is hetzelfde als het drukken op de ZOOM knop op het voorpaneel. Door nogmaals Zoom te selecteren, verlaat u de Zoom modus.
- Audio: Door Audio te selecteren, schakelt u audio afspelen aan en uit. Opgenomen audio wordt afgespeeld wanneer de DVR een camera toont met opgenomen audio in het volledige scherm.
- De-interliniëring activeren: Door De-interliniëring activeren te selecteren, schakelt u de de-interliniëring filters aan.

OPMERKING: Het videosignaal heeft een tijdsverschil van 1/60 seconde (1/50 seconde voor PAL) tussen oneven en even velden, omdat het samengesteld is uit 60 geïnterlineerde velden per seconde (50 velden voor PAL). Bij het opnemen van video met Heel Hoog (D1) resolutie, wordt de video gemaakt van frame units die twee velden combineert – een oneven veld en een even veld. Dit kan horizontale scan lijnen of flitsen in gebieden met beweging veroorzaken, dat komt door het tijdsverschil tussen de twee velden. Door het De-interliniëring filter in te schakelen wordt de video duidelijker door deze horizontale scan lijnen en flitsen te elimineren.

OPMERKING: Het Cameramenu kan ook getoond worden door op de rechter muisknop te klikken op het scherm terwijl u in de zoek modus bent.

- Groep bewerken: Het selecteren van Groep bewerken ondersteunt de actieve cameo functie. (Alleen 8-kanaals model). Selecteer Groep bewerken en kies een camera waarvan u de weergave positie wilt veranderen (bv. Camera A). Klik daarna op de rechter muisknop om het menu weer te geven. Wanneer u een andere camera kiest in het menu (bv. Camera B), dan toont het scherm Camera B in plaats van Camera A. Door te klikken op de rechter muisknop en selecteren van Groepsbewerking afsluiten in het menu, verlaat u de Actieve cameo modus. Zie de *Live bewaking – Actieve cameo modus* sectie voor details.

Alarm

Door  (Alarm) te selecteren in het zoek menu, worden de uitgangen van de DVR, inclusief de interne pieper, gereset tijdens een alarm. Het is hetzelfde als het drukken op een willekeurige knop op het voorpaneel wanneer het alarm is geactiveerd.

Paniek

Door  (Paniek) te selecteren in het zoek menu, wordt paniekopname voor alle camera's gestart. Door nogmaals  te selecteren, wordt de paniekopname gestopt. Het is hetzelfde als het drukken op de PANIC knop op het voorpaneel.

Data Bron

Door  (Data Bron) te selecteren in het zoek menu, kunt u de gegevensbron selecteren om te doorzoeken. Door Opname te selecteren, wordt er gezocht naar opgenomen data op de primaire opslag die in de DVR geïnstalleerd is. Door Anders te selecteren, wordt er gezocht naar opgenomen data op opslag dat gebruikt is voor een andere DVR en die nu geïnstalleerd is in deze DVR.

Afsluiten

Door  (Afsluiten) te selecteren in het zoek menu, wordt het zoek menu verlaten en gaat u naar de live bewaking modus.

Gebeurtenislogzoekactie



Tijd	Soort	Titel
01/06/2011 10:07:04	Beweging 1	CAM1
01/06/2011 10:07:01	Beweging 1	CAM1
01/06/2011 10:04:58	Beweging 1	CAM1
01/06/2011 10:04:43	Beweging 1	CAM1
01/06/2011 10:04:29	Beweging 1	CAM1
01/06/2011 10:02:10	Beweging 1	CAM1
01/06/2011 10:02:06	Beweging 1	CAM1
01/06/2011 10:02:02	Beweging 1	CAM1
01/06/2011 09:59:25	Beweging 1	CAM1
01/06/2011 09:59:20	Beweging 1	CAM1

Optie... Sluiten

De DVR houdt een log bij van iedere keer dat de alarm ingang poort geactiveerd wordt. Het Gebeurtenislogzoekactie scherm geeft deze lijst weer. Gebruik de pijl knoppen om de gebeurtenis op te lichten waarvan u graag de video wilt zien.

Er is geen gebruikers beheerderrecht dat bepaald of het gebeurtenislogzoekactie scherm getoond mag worden, echter, de gebeurtenis video wordt alleen afgespeeld als een gebruiker met Zoeken beheerderrechten ingelogd is.

Figuur 65 – Gebeurtenislogzoekactie scherm

Het drukken op de  knop zorgt ervoor dat de gebeurtenis video opgehaald wordt en laat het eerste plaatje van de gebeurtenis zien. Het drukken op de  knop zal het afspelen van het 'gebeurtenis' videosegment starten. Door te drukken op de SEARCH knop gaat u terug naar de live bewaking.

OPMERKING: Het is mogelijk dat er geen opgenomen beeld verschijnen op het huidige scherm. Verander de schermmodus naar 3x3 voor de 8-kanaals DVR en 2x2 voor de 4-kanaals DVR. U kunt nu makkelijk zien welke camera opgenomen video heeft in het geselecteerde tijdsbestek.

U kunt ook uw gebeurtenis zoekactie verfijnen door de Optie... knop te selecteren en een nieuwe zoekconditie in te stellen.



U kunt video zoeken van het eerste tot laatste opgenomen plaatje of u kunt de start en stop tijden en datums instellen.

Licht het venster op naast Van en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Als deze uit staat kunt u een specifieke datum en tijd invoeren. Als deze aan staat zal de zoekactie starten bij het eerste opgenomen plaatje.

Licht het venster op naast Naar en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Als deze uit staat kunt u een specifieke datum en tijd invoeren. Als deze aan staat zal de zoekactie eindigen bij het laatste opgenomen plaatje.

Licht het vakje op naast Controleer time-overlap en druk op de  knop. Het schakelt tussen aan en uit. Het is alleen mogelijk om de Controleer time-overlap aan en uit te zetten wanneer de datum en tijd gedefinieerd zijn door de gebruiker bij Van en Naar. Wanneer de datum en tijd van de DVR gereset zijn, is het mogelijk dat de DVR meer dan één overlappende start en stop tijden heeft. Als de Controleer time-overlap aan staat, dan wordt u gevraagd om één van de overlappende start en stop tijden te selecteren. Als deze uit staat, dan zal de DVR de zoekresultaten van alle start en stop tijden weergeven.

Licht het venster op naast Alarm-in en druk op de  knop. U kunt de alarm ingangen selecteren die u in uw zoekactie wilt opnemen.

Licht het venster op naast Beweging en druk op de  knop. U kunt de camera's selecteren waarvan u de meldingen van bewegingsdetectie wilt hebben.

Licht het venster op naast Videoverlies en druk op de  knop. U kunt de camera's selecteren waarvan u de meldingen van videoverlies wilt hebben.

Licht het venster op naast Video blind en druk op de  knop. U kunt de camera's selecteren waarvan u de meldingen van video blind wilt hebben.

Licht het venster op naast Tekst-in en druk op de  knop. U kunt de tekst invoer apparaten selecteren waarvan u de meldingen van tekst invoer wilt hebben.

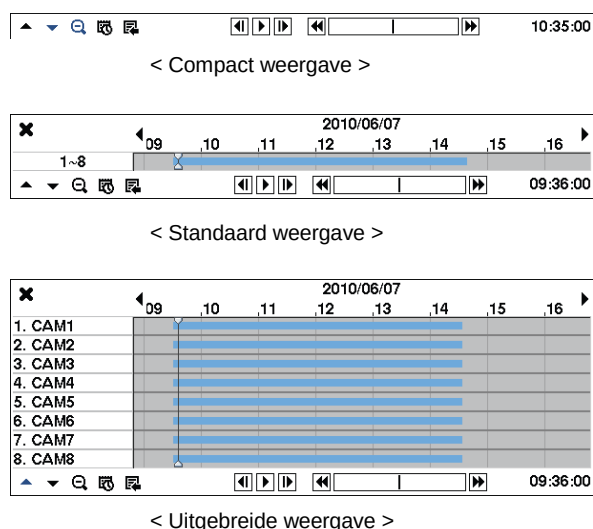
Licht het venster op naast Kanalen opnemen en druk op de  knop. U kunt de camera's selecteren die u wilt doorzoeken op meldingen van gebeurtenis opgenomen data. De DVR laat de gebeurtenissen zien (niet de camera kanalen) die plaats hebben gevonden en die ook opgenomen zijn op het geselecteerde camera kanaal. Als u geen camera selecteert in dit veld, dan zal de DVR gebeurtenissen zoeken die niet geassocieerd zijn met camera's.

U kunt ook de zelfdiagnose gebeurtenissen aan en uit schakelen als onderdeel van uw zoekactie. De keuzes zijn:

- Paniekopname
- Opname controleren
- Alarm-in controleren
- Disk is bijna vol
- Schijf slecht
- Schijf temperatuur
- S.M.A.R.T. schijf

Zodra u uw gewenste zoekcondities heeft ingesteld, kunt u Zoeken oplichten en drukken op de  knop om de zoekresultaten weer te geven in het Gebeurtenislogzoekactie scherm. Door Annuleren te selecteren verlaat u het scherm zonder de veranderingen op te slaan.

Opnametabel zoeken



Figuur 66 – Opnametabel zoeken scherm

Opname informatie over videobeelden die op het moment op het scherm staan, verschijnt op de opname statusbalk. Een grijze verticale lijn geeft de huidige zoekpositie weer. Om specifieke video te zoeken, kunt u de verticale lijn verplaatsen met behulp van de Links of Rechts pijl knoppen op het voorpaneel of door met de muis te klikken op het gewenste segment.

Wanneer de datum en tijd van de DVR gereset zijn naar een tijd dat eerder is dan opgenomen video, dan is het mogelijk dat de DVR meer dan één videostroom heeft in hetzelfde tijdsbestek. In dit geval zal het overlappende tijdsbestek in de opnametabel gescheiden worden door een gele verticale lijn.

OPMERKING: De opgenomen data in het tijdsbestek dat na de gele verticale lijn komt, is de laatste.

Er zijn drie weergave modi. Standaard weergave, Uitgebreide weergave en Compact weergave. Standaard weergave toont gecombineerde opname informatie van alle camerakanalen die op het moment op het scherm getoond worden. Door in de Standaard weergave modus het ▲ icoon te selecteren onderaan, schakelt u naar de Uitgebreide weergave modus. De Uitgebreide weergave toont de opname informatie voor elk camerakanaal dat op het moment op het scherm getoond wordt. Door het ▼ icoon in de Standaard weergave modus te selecteren, schakelt u naar de Compact weergave modus die alleen de werkbalk toont. Door het ▲ icoon in de Compact weergave modus te selecteren, schakelt u naar de Standaard weergave modus, en door het ▼ icoon in de Uitgebreide weergave modus te selecteren, schakelt u naar de Standaard weergave modus.

Het selecteren van 🔍 of 🔍 onderaan, zoomt in of uit in het opnametabel. Door 🔍 te selecteren, wordt er tegelijkertijd 8 uur getoond (1 minuut segmenten), en door 🔍 te selecteren, wordt er tegelijkertijd 24 uur getoond (3 minuten segmenten). Om naar eerdere of latere tijden te gaan, die niet getoond worden in het huidige opnametabel scherm, kunt u de pijlen selecteren die aan het eind van de tijden staan met behulp van de pijl knoppen op het voorpaneel.

OPMERKING: Wanneer de DVR beelden heeft opgenomen in meerdere opname modi in hetzelfde tijdsbestek, dan toont de opname statusbalk de opname informatie in de volgende prioriteit: Paniek > Voorgebeurtenis > Gebeurtenis > Tijd. De kleur van de balk geeft verschillende opname modi aan: rood voor Paniek, geel voor Voorgebeurtenis, paars voor Gebeurtenis en blauw voor Tijd.

Het selecteren van 📅 onderaan, toont het Kalenderzoekactie scherm.



Dagen met opgenomen video worden op de kalender getoond met witte nummers. U kunt de dagen met opgenomen video oplichten met behulp van de pijl knoppen. Zodra u een dag heeft opgelicht, kunt u op de 🔍 knop drukken om deze te selecteren. Het eerst opgenomen plaatje van de geselecteerde datum wordt gepauzeerd op het scherm. Zodra u de datum heeft geselecteerd die u wil doorzoeken, kunt u de omliggende video bekijken met behulp van de afspelbedieningen onderaan het Opnametabel zoeken scherm.

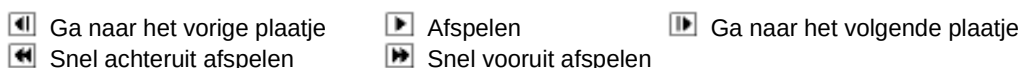
Het selecteren van 🔍 onderaan, toont het zoek menu.



- Gaan naar: Toont het eerste of laatste opgenomen plaatje, of zoekt op datum en tijd (zie de *Video doorzoeken* – *Gaan naar* sectie van dit hoofdstuk voor details).
- Clip kopiëren: Maakt een video segment en slaat het op (zie de *Clip-Kopiëren* sectie voor details).
- Zoom: Zoomt het huidige afspelplaatje in.
- De-interliniëring activeren: Zet de de-interliniëring filters aan.
- Langzaam afspelen: Speelt video af op lage snelheid (x1/2, x1/3, x1/4, x1/6, en x1/8).

OPMERKING: Video afspelen op een lage snelheid wordt ondersteund voor video dat opgenomen is met 10 plaatjes of meer per seconde.

De individuele afspelbedieningen onderaan hebben de volgende functies:



Het selecteren van  in de linker bovenhoek, verlaat het Opnametabel zoeken scherm.

Bewegingzoekactie



Bewegingzoekactie kan geselecteerd worden in het zoekmenu terwijl de DVR de camera op volledig scherm laat zien. Het bewegingzoekactie scherm laat een lijst met bewegingdetecties zien. Gebruik de pijl knoppen om de gebeurtenis op te lichten waarvan u de video wilt zien en druk op de  knop om de video geassocieerd met de geselecteerde gebeurtenis weer te geven op het kleine zoekscherm.

Figuur 67 – Bewegingzoekactie scherm

Licht Sluiten op en druk op de  knop om de video op te halen die geassocieerd wordt met de bewegingsdetectie en het eerste plaatje van de gebeurtenis weer te geven. Het drukken op de  knop zal het afspelen van het 'gebeurtenis' videosegment starten. Door te drukken op de SEARCH knop gaat u terug naar de live bewaking.

U kunt ook uw gebeurtenis zoekactie verfijnen door de Optie... knop te selecteren en een nieuwe zoekconditie in te stellen.



U kunt video zoeken van het eerste tot laatste opgenomen plaatje of u kunt de start en stop tijden en datums instellen.

Licht het venster op naast Van en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Als deze uit staat kunt u een specifieke datum en tijd invoeren. Als deze aan staat zal de zoekactie starten bij het eerste opgenomen plaatje.

Licht het venster op naast Naar en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Als deze uit staat kunt u een specifieke datum en tijd invoeren. Als deze aan staat zal de zoekactie eindigen bij het laatste opgenomen plaatje.

Licht het venster op naast Soort en druk op de  knop. U kunt kiezen uit Bewegingzoekactie of Museumzoekactie. Bewegingzoekactie detecteert beweging in het gedefinieerd gebied. Museumzoekactie detecteert of een bepaald object verplaatst is.

Licht het venster op naast Zone en druk op de  knop. Een beeld van de video verschijnt met een rooster er overheen gelegd. U kunt sensorblokken aan en uit zetten om het gebied van het beeld te bepalen, waarin er gezocht moet worden naar beweging.

OPMERKING: Het bepalen van het gebied in het plaatje waarin u naar beweging wilt zoeken is bijna identiek aan het instellen van de DVR voor bewegingsdetectie. Zie *Bewegingsdetectie in Hoofdstuk 3 – Configuratie* voor meer gedetailleerde instructies over het instellen van de detectie blokken.

OPMERKING: Wanneer u de *Museumzoekactie* zone instelt, moet de zone geplaatst worden binnen de grenslijnen van het doel object. Als het geselecteerde blok geplaatst is op de grenslijn, dan kan de gevoeligheid van de *Museumzoekactie* afnemen.

De zone moet geplaatst of gefocust worden op het midden of (op z'n minst) binnen de omtrek van het object.

Licht het venster op naast Gevoeligheid en druk op de  knop. U kunt kiezen uit 1 (lage gevoeligheid) tot 5 (hoge gevoeligheid).

Licht het venster op naast Min. blokken en druk op de  knop. U kunt het aantal sensorblokken instellen die geactiveerd moeten worden. Het instellen van de Min. blokken is alleen beschikbaar als Bewegingzoekactie is geselecteerd.

Zodra u uw gewenste zoekcondities heeft ingesteld, kunt u Zoeken oplichten en drukken op de  knop om de zoekresultaten weer te geven in het Bewegingzoekactie scherm. Door Annuleren te selecteren verlaat u het scherm zonder de veranderingen op te slaan.

Wanneer u zoekt naar beweging gebeurtenissen van een andere camera, wordt u gevraagd of u de vorige zoekresultaten wilt wissen uit de lijst.

Tekst-In zoekactie



Figuur 68 – Tekst-In zoekactie scherm

De DVR houdt een log bij van iedere keer dat er een tekst invoer is. Het Tekst-In zoekactie scherm geeft deze lijst weer. Gebruik de pijl knoppen om de gebeurtenis op te lichten waarvan u graag de video wilt zien.

Het drukken op de  knop zorgt ervoor dat de video geassocieerd met de tekst invoer opgehaald wordt en laat het eerste plaatje van de gebeurtenis zien. Het drukken op de  knop zal het afspelen van het 'gebeurtenis' videosegment starten. Door te drukken op de SEARCH knop gaat u terug naar de live bewaking.

OPMERKING: Het is mogelijk dat er geen opgenomen beeld verschijnt op het huidige scherm. Verander de schermmodus naar 3x3 voor de 8-kanaals DVR en 2x2 voor de 4-kanaals DVR. U kunt nu makkelijk zien welke camera opgenomen video heeft in het geselecteerde tijdsbestek.

OPMERKING: Tekst invoer informatie wordt over het beeld heen gelegd terwijl de opgenomen video afgespeeld wordt op normale snelheid.

U kunt ook uw gebeurtenis zoekactie verfijnen door de Optie... knop te selecteren en een nieuwe zoekconditie in te stellen.

U kunt video zoeken van het eerste tot laatste opgenomen plaatje of u kunt de start en stop tijden en datums instellen.

Licht het venster op naast Van en druk op de knop om te schakelen tussen aan en uit. Als deze uit staat kunt u een specifieke datum en tijd invoeren. Als deze aan staat zal de zoekactie starten bij het eerste opgenomen plaatje.

Licht het venster op naast Naar en druk op de knop om te schakelen tussen aan en uit. Als deze uit staat kunt u een specifieke datum en tijd invoeren. Als deze aan staat zal de zoekactie eindigen bij het laatste opgenomen plaatje.

Licht Kanalen op en druk op de knop. Selecteer de tekst-in apparaten die u wilt doorzoeken voor tekst invoer.

Licht het tekst invoer apparaat op en druk op de knop. Selecteer uw tekst invoer apparaat uit de lijst.

OPMERKING: De volgende beschrijving is voor een *Generieke tekst* apparaat. Het scherm verandert voor verschillende types tekst invoer apparaten en er zullen verschillende parameter vensters zijn om de informatie in te voeren.

Door de + op te lichten en te drukken op de knop, kunt u een nieuwe set met zoek parameters toevoegen. Stel de gewenste zoek parameters in. Zie de *Bijlage – Tekst-In zoekvoorbeelden* voor meer informatie over het instellen van de zoek parameters. De kolom kan gebruikt worden om een set zoek parameters te verwijderen of complete sets zoek parameters.

Licht Gevoelig voor hoofdletters op en druk op de knop. Dit schakelt tussen aan en uit. Als dit aan staat, zal de zoekactie alleen de tekst reeksen vinden waarbij de hoofdletters en kleine letters overeenkomen.

Licht Laden op en druk op de knop om opgeslagen zoekoptie instellingen te laden. Selecteer de gewenste zoekoptie instellingen.

Licht Opslaan op en druk op de knop om de huidige zoekoptie instellingen op te slaan. Een virtueel toetsenbord verschijnt zodat u de naam voor de zoekoptie in kunt voeren.

Zodra u uw gewenste zoekcondities heeft ingesteld, kunt u Zoeken oplichten en op de knop drukken om de zoekresultaten weer te geven in het Tekst-In zoekactie scherm. Door Annuleren te selecteren verlaat u het scherm zonder de veranderingen op te slaan.

Clip-Kopiëren

Video clips kunnen gekopieerd worden naar een externe USB hard disk of Flash Drive. De gekopieerde video clips kunnen bekeken worden op computers met Microsoft Windows 98, ME, 2000, XP of Vista. Zie *Bijlage – USB Hard Disk Drive voorbereiding* voor informatie over het voorbereiden van de externe drive voor Clip-Kopiëren.

Door A–B Clip-Kopiëren te selecteren in het Exporteren menu in het zoekmenu of door op de BACK UP knop op de afstandsbediening te drukken tijdens het afspelen, wordt het startpunt bepaald van de video om te kopiëren, en het icoon verschijnt in de linker benedenhoek van het scherm. Door nogmaals A–B Clip-Kopiëren te selecteren in het Exporteren menu in het zoekmenu of door nogmaals op de BACK UP knop te drukken, wordt het eindpunt bepaald van de video om te kopiëren door het Clip kopiëren scherm te tonen.

Selecteer Clip kopiëren in het Exporteren menu in het zoekmenu, druk op de BACK UP knop op de afstandsbediening in de live bewaking modus of druk en houdt de BACK UP knop voor meer dan drie seconden vast in de afspeelmodus, en het Clip kopiëren scherm verschijnt om het Clip-Kopiëren in te stellen.



Figuur 69 – Clip kopiëren scherm

U kunt video zoeken van het eerste tot laatste opgenomen plaatje of u kunt de start en stop tijden en datums instellen.

Licht het venster op naast Van en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Als deze uit staat kunt u een specifieke datum en tijd invoeren. Als deze aan staat zal de zoekactie starten bij het eerste opgenomen plaatje.

Licht het venster op naast Naar en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Als deze uit staat kunt u een specifieke datum en tijd invoeren. Als deze aan staat zal de zoekactie eindigen bij het laatste opgenomen plaatje.

Licht het venster op naast Kanalen en druk op de  knop. U kunt de camera's selecteren die u wilt opnemen in uw video clip.

Licht het venster op naast Wachtwoord en druk op de  knop. Een virtueel toetsenbord verschijnt waarmee u het wachtwoord kunt invoeren voor het bekijken van de video clips.

Licht het venster op naast Best. en druk op de  knop. U kunt het opslagapparaat selecteren waarop u de video clip wilt opnemen.

LET OP: Het USB apparaat voor Clip-Kopiëren moet FAT16 of FAT32 formaat zijn.

De DVR wijst automatisch een bestandsnaam toe aan de video clip. Echter, u kunt het video clip bestand een andere naam geven. Licht het venster op naast Bestandsnaam en druk op de  knop. Een virtueel toetsenbord verschijnt. Voer een bestandsnaam in voor de video die u opslaat en selecteer Sluiten. De DVR voegt automatisch het cameranummer (bijvoorbeeld "01") en ".exe" toe aan de bestandsnaam.

OPMERKING: Bij het benoemen van een bestand, kunt u de volgende karakters niet gebruiken: \, /, :, *, ?, ", <, >, |.

Licht Inclusief Tekst-In gegevens op en druk op de  knop. Dit schakelt tussen aan en uit. Wanneer deze functie aan staat, dan kunt u Tekst-In data bijvoegen tijdens het kopiëren van video wanneer de video is opgenomen met Tekst-In data.

Zodra u de video clip een bestandsnaam heeft gegeven, licht dan de Start knop op en druk op de  knop. Het bevestigingsscherm met de data grootte verschijnt. Wanneer het opslagapparaat niet genoeg ruimte heeft, dan zal de DVR u vragen of u zoveel mogelijk video clip wilt kopiëren op de beschikbare ruimte.

Licht de doorgaan knop op en druk op de  knop om verder te gaan met Clip-Kopiëren.

Zodra het Clip-Kopiëren is gestart, kunt u het afbreken door Annuleren te selecteren of het scherm verbergen door Sluiten te selecteren. Wanneer u Sluiten selecteert, zal Clip-Kopiëren doorgaan en een bevestigingsscherm verschijnt wanneer deze voltooid is.

OPMERKING: De bestandsgrootte voor Clip-Kopiëren is maximaal 30GB. Bij het kopiëren van video clips die groter zijn dan 2GB, worden de video clips opgeslagen in units van 2GB. Bijvoorbeeld, 3 individuele 2GB bestanden worden aangemaakt bij het opslaan van een 6GB video clip. Echter, de bestandsgrootte voor het One-Touch Clip-Kopiëren is maximaal 2GB.

U kunt andere functies op de DVR gebruiken terwijl video opgeslagen wordt. Om dit te doen, licht dan Sluiten op en druk op de  knop. U kunt op ieder moment terug gaan naar het Clip-Kopiëren scherm om de vooruitgang te controleren.

U hoeft geen speciale software te installeren op uw pc om de video clips te bekijken. Zie de RAS handleiding voor instructies over het bekijken van de gekopieerde video clips.

OPMERKING: Tijdens Clip-Kopiëren, kunt u niet: het systeem afsluiten, data wissen op het opslagapparaat of het opslagapparaat formatteren.

LET OP: Ontkoppel NIET de USB kabel of de voeding van de externe drive tijdens het kopiëren van video clips. Wanneer de externe drive afgesloten wordt of de USB kabel ontkoppeld is tijdens het kopiëren van video clips, DAN KAN HET ZIJN DAT HET DVR SYSTEEM NIET NORMAAL WERKT OF DE EXTERNE DRIVE KAN BESCHADIGD RAKEN. En u krijgt een foutmelding wanneer u de volgende keer video clips wilt kopiëren. U moet de DVR uitschakelen en herstarten om van de foutmelding af te komen. Wanneer het bestandssysteem van de USB harde schijf eenmaal beschadigd is, kan de foutmelding niet worden geannuleerd. Zelfs na het herstarten van de DVR kan het automatisch herstarten tijdens het voorbereiden voor Clip-Kopiëren. U moet het bestandssysteem herstellen met behulp van het herstelprogramma, of u moet de harde schijf formatteren.

Bijlage

USB Hard Disk Drive voorbereiding

Voorbereiden van de USB hard disk drive in Windows 2000

OPMERKING: Het voorbereiden van een USB hard disk drive in Windows XP, Windows Vista en Windows 7 is bijna identiek aan Windows 2000.

1. Verbind de USB hard disk drive met uw computer met behulp van de USB kabel.
2. Zet uw computer aan.
3. Het USB apparaat icoon moet verschijnen op uw taakbalk.
4. Wanneer de USB hard disk drive gepartitioneerd is of data heeft, dan zal het verschijnen in *Deze computer* als een hard disk drive icoon. Controleer het bestandssysteem door rechts te klikken op het icoon en het te controleren in *Eigenschappen > Algemeen > Bestandssysteem*. Als het bestandssysteem GEEN FAT32 formaat is, formatteer de USB hard disk drive met het FAT32 formaat.
5. Als de USB hard disk drive niet gepartitioneerd is, ga dan naar *Systeembeheer* in het *Configuratiescherm* en start *Computerbeheer* op. Open *Schijfbeheer* in *Opslag* en rechts klik een niet toegewezen regio van de USB hard disk drive. Klik vervolgens op *Nieuwe partitie*.
6. In de *Wizard nieuwe partitie*, klik *Volgende* en dan *primaire partitie*, en volg de instructies op het scherm. Ben er zeker van dat FAT32 is geselecteerd voor het bestandssysteem.

OPMERKING: De partitie grootte moet minder zijn dan 32GB vanwege Microsoft beperkingen.

Als het formatteren voltooid is, wordt de USB hard disk drive toegevoegd in *Deze computer*.

7. Verbind de USB hard disk drive met de DVR.

Voorbereiden van de USB hard disk drive in Windows 98

OPMERKING: Het voorbereiden van een USB hard disk drive in Windows ME is bijna identiek aan Windows 98.

1. Verbind de USB hard disk drive met uw computer met behulp van de USB kabel.
2. Zet uw computer aan. Het *Wizard nieuwe hardware toevoegen* scherm verschijnt.
3. Installeer het besturingsprogramma voor het USB backup apparaat volgens de instructies van uw USB hard disk drive.
4. Wanneer de USB hard disk drive gepartitioneerd is of data heeft, dan zal het verschijnen in *Deze computer* als een hard disk drive icoon. Controleer het bestandssysteem in *Eigenschappen > Algemeen > Bestandssysteem*. Als het bestandssysteem GEEN FAT32 formaat is, formatteer de USB hard disk drive met het FAT32 formaat.
5. Voer het hulpprogramma FDISK uit door op *Start* te klikken en dan *Uitvoeren*. Type "fdisk" en klik OK.
6. Wanneer het MS-DOS opdrachtprompt verschijnt, type dan "Y" en druk op Enter.
7. In het FDISK opties menu, kies "5. Change current fixed disk drive".
8. Kies de juiste letter die overeenkomt met de USB hard disk drive.
9. In het FDISK opties menu, kies "1. Create DOS partition or Logical DOS Drive".
10. In het Create DOS partition or Logical DOS Drive menu, kies "1. Create Primary DOS Partition". Type "Y" om alle beschikbare ruimte te gebruiken en druk op Enter. Druk op ESC om het scherm te verlaten nadat de USB hard disk drive partitie is gemaakt.
11. Herstart uw computer en verifieer dat de nieuw gecreëerde schijf in *Deze computer* staat.
12. Rechts klik het nieuw gecreëerde hard disk drive icoon en selecteer "Format".
13. In het formatteer scherm, selecteer "Full" als het "Format type" en klik op "Start".
14. Als het formatteren voltooid is, verbind dan de USB hard disk drive met de DVR.

Tekst-In zoekvoorbeelden

Zoekvoorbeeld I

1 2 3 4 5 6
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

Item	Unit price	Qty	amount
Coke	\$ 2.20	1 (s)	\$ 2.20
Fanta	\$ 2.20	1 (s)	\$ 2.20
Hotdog	\$ 3.50	3 (s)	\$ 10.50
Pepsi	\$ 1.95	1 (s)	\$ 1.95
total : \$			16.85

Thank you~~

In de bovenstaande Tekst-In data, kunt u de vergelijkingswaarde vinden bij de 17^e (Unit price, \$ teken wordt automatisch genegeerd), 28^e (Qty) en 40^e (amount) karakters (inclusief spaties) van links. In dit geval kunt u "17", "28" en "40" invoeren in elk Kolom venster.

Bijvoorbeeld; Als u wilt zoeken naar Coke met een hoeveelheid (Qty) van meer dan 1 en Hotdog met een bedrag (amount) van in totaal meer dan \$8, dan kunnen de volgende zoekcondities ingesteld worden.

Optie voor tekst-in zoekactie

Van ☒ Eerst 01/08/2011 10:23:13

Naar ☒ Laatste 01/08/2011 10:23:13

Kanalen 1-8

Generieke tekst

NO	-	Naam	Bedrijf	Waarde	Kolom	Regel	X
1		Coke	>	1	28	0	X
2	AND	Hotdog	>	8	40	0	X
					0	0	X
					0	0	X
					0	0	X

☐ Gevoelig voor hoofdletters

Laden Opslaan Zoeken Annuleren

Zoekvoorbeeld II

1 2 3 4 5 6
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

Item	Unit price	Qty	amount
Coke	\$ 2.20	1 (s)	\$ 2.20
Fanta	\$ 2.20	1 (s)	\$ 2.20
Hotdog	\$ 3.50	3 (s)	\$ 10.50
Pepsi	\$ 1.95	1 (s)	\$ 1.95
total : \$			16.85

Thank you~~

In de bovenstaande Tekst-In data, kunt u de vergelijkingswaarde vinden bij de 17^e (Unit price, \$ teken wordt automatisch genegeerd), 28^e (Qty) en 40^e (amount) karakters (inclusief spaties) van links, maar de waarde van de amount categorie staat op een andere lijn dan Item. In dit geval kunt u "17", "28" en "40" invoeren in elk Kolom venster en "1" invoeren in het Regel venster voor de volgende lijn.

Bijvoorbeeld; Als u wilt zoeken naar Coke met een hoeveelheid (Qty) van meer dan 1 en Hotdog met een bedrag (amount) van in totaal meer dan \$8, dan kunnen de volgende zoekcondities ingesteld worden.

Optie voor tekst-in zoekactie

Van ☒ Eerst 01/06/2011 10:23:13
 Naar ☒ Laatste 01/06/2011 10:23:13
 Kanalen 1~8

Generieke tekst

NO	-	Naam	Bedrijf	Waarde	Kolom	Regel	X
1		Coke	>	1	28	0	X
2	AND	Hotdog	>	8	40	1	X
					0	0	X
					0	0	X
					0	0	X

☐ Gevoelig voor hoofdletters

Laden Opslaan Zoeken Annuleren

WebGuard

Met WebGuard kunt u toegang krijgen tot een externe DVR, live videobeelden bekijken en opgenomen video doorzoeken met behulp van Internet Explorer web browser op ieder moment vanaf vrijwel elke locatie.

Computer systeemeisen voor het gebruik van het WebGuard programma zijn:

- Besturingssysteem: Microsoft® Windows® 2000, Microsoft® Windows® XP, Microsoft® Windows® Vista of Microsoft® Windows® 7.
- CPU: Intel Pentium III (Celeron) 600MHz of sneller
- RAM: 128MB of hoger
- VGA: 8MB of hoger (1024x768, 24bpp of hoger)
- Internet Explorer: Versie 6.0 of later

Start Internet Explorer op op uw lokale PC. U kunt het WebGuard programma uitvoeren door de volgende informatie in het adresveld in te voeren.

- "http://IP adres:poort nummer" (Het DVR IP adres en het WebGuard poortnummer (standaard: 12088) ingesteld in het netwerk instellingen scherm (WebGuard tab)).
- Of, "http://DVRNS server adres/DVR naam" (Het DVRNS server adres en de geregistreerde DVR naam op de DVRNS server).
- Of, "http://www.dvronline.net" (Het invoeren van het DVR IP adres of de DVR naam is nodig om in te loggen).

OPMERKING: U heeft het juiste IP adres nodig van de DVR waarmee u wilt verbinden en het WebGuard poortnummer van uw netwerkbeheerder.

OPMERKING: WebGuard werkt alleen met Microsoft Internet Explorer en werkt NIET met andere browsers.

LOGIN

WebGuard Login

ID

PASSWORD

[LOGIN] [EXIT]

SELECT MODE

☒ WEBWATCH ☐ WEBSEARCH

Kies tussen de WEBWATCH (Web bewaking) en WEBSEARCH (Web zoek) modi. Het invoeren van ID en PASSWORD en het klikken op de LOGIN knop, logt in met gebruik van de geselecteerde modus.

U moet het DVR IP adres invoeren in het DVR ADDRESS veld, wanneer u het WebGuard programma uitvoert via http://www.dvronline.net. Door de De DVR-naamservice gebruiken optie te selecteren, kunt u de DVR naam die geregistreerd is op de DVRNS server invoeren in plaats van het IP adres. U moet het DVRNS server adres en poortnummer invoeren in de INSTALLATIE instellingen wanneer u de De DVR-naamservice gebruiken optie selecteert.

OPMERKING: Sluit het LOGIN scherm NIET tijdens de WebGuard bediening, anders vindt er een script error plaats bij het schakelen tussen Web bewaking en Web zoekmodus en is het nogmaals uitvoeren van het WebGuard programma vereist.

OPMERKING: Als u de geüpdated WebGuard voor de eerste keer uitvoert, kan Internet Explorer soms de informatie van de vorige versie laden. Wanneer dit voorkomt, verwijder dan de tijdelijke internet bestanden bij Configuratiescherm > Internetoepies > Algemeen tab, en voer WebGuard opnieuw uit.

OPMERKING: Er kan een probleem zijn waarbij de onderkant van de WebGuard pagina bijgesneden wordt vanwege de adres of status balken in Microsoft Internet Explorer 7.0. In dit geval is het aanbevolen dat websites schermen openen zonder de adres of status balken, dit kan door de internet instellingen te veranderen. (Ga naar Configuratiescherm > Internetoepies > Beveiliging tab > klik op de Aangepast niveau... knop > selecteer *Inschakelen voor de Websites mogen vensters zonder adres- of statusbalk openen* optie).

OPMERKING: Wanneer u WebGuard uitvoert in het besturingssysteem Microsoft Windows Vista of hoger, dan is het aanbevolen om Internet Explorer op te starten met verhoogde administrator machtigingen. Klik op de rechter muisknop op het Internet Explorer icoon en selecteer de *Uitvoeren als administrator* optie uit het tekstmenu. Anders kunnen sommige functies van WebGuard beperkt zijn.

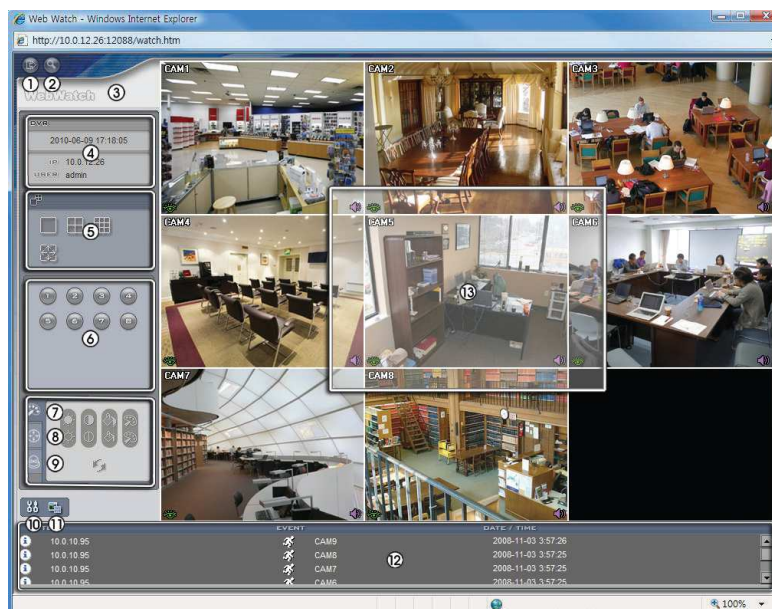
OPMERKING: Er kan een probleem zijn met de scherm weergave of scherm update door een lage beeld transmissie snelheid bij gebruik van het besturingssysteem Microsoft Windows Vista of hoger. In dit geval is het aanbevolen om de Auto Tuning optie van uw computer uit te schakelen.

Voer het opdrachtprompt uit met verhoogde administrator machtigingen (Ga naar het Start menu > Accessoires > Opdrachtprompt > klik op de rechter muisknop en selecteer de *Uitvoeren als administrator* optie). Voer vervolgens "netsh int tcp set global autotuninglevel=disable" in en druk op Enter. Start uw computer opnieuw op om de veranderingen toe te passen.

Wanneer u de Auto Tuning optie weer wilt inschakelen, voer dan "netsh int tcp set global autotuninglevel=normal" in na het uitvoeren van het opdrachtprompt met verhoogde administrator machtigingen. Start uw computer opnieuw op om de veranderingen toe te passen.

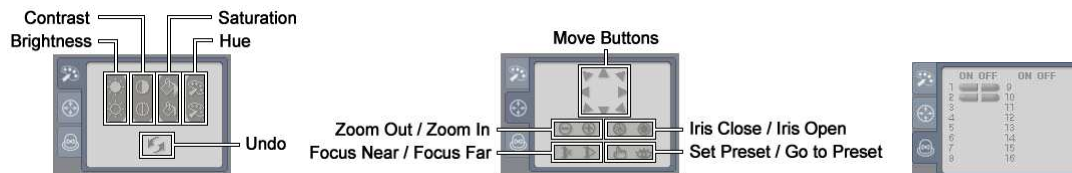
Web bewaking modus

WebWatch is een extern web bewakingsprogramma waarmee u live video kunt bekijken, real-time verzonden van de externe DVR.



- ① Klik op  om het WebGuard programma uit te loggen.
- ② Klik op  om toegang te krijgen tot de web zoek modus.
- ③ Plaats de muispijl op het WebWatch logo om de versie van het WebGuard programma te zien.
- ④ Het DVR informatie scherm toont de login informatie van WebGuard.

- ⑤ Klik op het schermformaat om de gewenste weergave modus te selecteren. Bij het veranderen van het schermformaat, wordt de geselecteerde camera op het huidige scherm geplaatst in de eerste cel van de nieuwe layout.
- ⑥ Klik op de camera knop om de camera te selecteren om te bekijken.
- ⑦ Klik op  om de helderheid, contrast, verzadiging en tint van het beeld aan te passen.
- ⑧ Klik op  om de pan, tilt en zoom te bedienen van de camera van een externe locatie.
- ⑨ Klik op  om de alarm-uit apparaten te bedienen op de externe locatie.



- ⑩ Klik op  om de beeld tekenmodus en OSD weergave in te stellen. U kunt de weergave snelheid aanpassen door de beeld tekenmodus te veranderen, en OSD informatie selecteren die weergegeven moet worden op het scherm.
- ⑪ Klik op  om het huidige beeld op te slaan als een bitmap of JPEG bestandsformaat.
- ⑫ Het gebeurtenis status scherm aan de onderkant toont een lijst met gebeurtenissen die gedetecteerd zijn op de externe locatie.
- ⑬ Het selecteren van een camera op het scherm en het klikken met de rechter muisknop laat het tekstmenu scherm verschijnen.



- Camera-ID wijzigen: Verandert de camera naam.
- Audio aan: Schakelt de radiocommunicatie in met de externe locatie. Wanneer het audio bedieningspaneel verschijnt, klik op  om audio te verzenden naar de verbonden externe locatie en klik nogmaals op de knop om het verzenden van audio te stoppen. Klik op  om live audio te beluisteren van de verbonden externe locatie op de aangesloten speaker en klik nogmaals op de knop om het beluisteren van de live audio te stoppen. Door op zowel  als  te drukken, krijgt u een twee-weg verbinding. Het klikken op , schakelt de audio communicatie uit.
- Hoogte-breedteverhouding: Verandert de verhouding van het beeld.
- De-interliniëring: Door een de-interliniërings filter te gebruiken voor geïnterlinieerde video, wordt de kwaliteit van de beeldweergave verbeterd door horizontale scan lijnen en ruis in gebieden met beweging te elimineren.
- Anti-aliasingscherm: Verbeterd de beeldweergave kwaliteit door trapvorming (aliasing) effecten te elimineren in het vergrootte beeld.

OPMERKING: Een verandering van de camera naam in de WebWatch modus, heeft geen invloed op de camera naam ingesteld op de externe locatie. Door het leeg laten van de *Camera-ID*, wordt de camera naam getoond die ingesteld staat op de externe locatie.

OPMERKING: Het  icoon verschijnt op ieder camera scherm wanneer audio communicatie beschikbaar is tussen het WebGuard systeem en een DVR.

Web zoek modus

WebSearch is een extern web zoekprogramma waarmee u opgenomen video op een externe DVR kunt doorzoeken.

OPMERKING: De verbinding met de externe locatie in de WebSearch modus wordt automatisch verbroken wanneer er geen activiteit is voor 30 minuten.



- ① Klik op  om het WebGuard programma uit te loggen.
- ② Klik op  om toegang te krijgen tot het web bewaking modus.
- ③ Plaats de muispijl op het WebSearch logo om de versie van het WebGuard programma te zien.
- ④ Het DVR informatie scherm toont de tijd informatie van de opgenomen data op de externe DVR en login informatie van WebGuard.
- ⑤ Klik op  om de afspeler beelden te vervagen, verscherpen, vereffenen en interpoleren. Klik op  om uit of in te zoomen in het opgenomen plaatje. Klik op  om de helderheid van de opgenomen beelden aan te passen.



OPMERKING: Beeldbewerking werkt alleen in de pauze modus.

- ⑥ De afspeler functieknoppen zijn: snel terugspoelen, pauze, afspelen, snel vooruitspoelen, ga naar het eerste plaatje, ga naar het vorige plaatje, ga naar het volgende plaatje en ga naar het laatste plaatje.
- ⑦ Klik op het schermformaat om de gewenste schermweergave te selecteren.
- ⑧ Klik op  om in de tijd zoekmodus te komen, hiermee kunt u opgenomen data zoeken op tijd en daarna de beelden afspelen die gevonden zijn binnen de tijdparameters. Het tijdtabel scherm onderaan geeft de tijdinformatie weer voor het beeld van de geselecteerde datum op de kalender. Als er meer dan één videostroom is in hetzelfde tijdsbestek, dan kunt u de videostroom selecteren die u wilt doorzoeken. Het klikken op een bepaalde tijd laat het beeld zien dat opgenomen is op dat tijdstip. Door  te selecteren kunt u het beeld laten zien van een specifieke tijd.
- ⑨ Klik op  om in de gebeurtenis zoek modus te komen. Hiermee kunt u zoeken naar registraties in het gebeurtenis log met behulp van specifieke condities en de beelden afspelen die geassocieerd worden met deze gebeurtenis registraties.
- ⑩ Klik op  om de beeld teken modus en OSD weergave in te stellen. U kunt de weergave snelheid aanpassen door de beeld teken modus te veranderen, en OSD informatie selecteren die weergegeven moet worden op het scherm.
- ⑪ Klik op  om een video clip van opgenomen data op te slaan als een uitvoerbaar bestand, of klik op  om het huidige beeld op te slaan in een bitmap of JPEG bestandsformaat.
- ⑫ Klik op  om het huidige beeld af te drukken op een printer die verbonden is met uw computer.
- ⑬ Klik op  om de opname data opnieuw te laden.

hour	
minute	
second	
[Go To] [Cancel]	

- 14 De tijdtabel toont opgenomen data van de geselecteerde camera in uur segmenten.
- 15 Door een camera op het scherm te selecteren en vervolgens op de rechter muisknop te klikken, verschijnt het tekst menu scherm.

Camera-ID wijzigen
Audio aan
Hoogte-breedteverhouding ▶
De-interliniëring ▶
Anti-aliasingscherm

- Camera-ID wijzigen: Verandert de camera naam.
- Audio aan: Speelt audio af tijdens het afspelen van opgenomen video dat opgenomen audio bevat. (Alleen in volledig scherm layout).
- Hoogte-breedteverhouding: Verandert de verhouding van het beeld.
- De-interliniëring: Het gebruik van een de-interlace filter voor geïnterlaced video, verbetert de beeld weergave kwaliteit door de horizontale scan lijnen en ruis in gebieden met beweging te elimineren.
- Anti-aliasingscherm: Verbeterd de beeld weergave kwaliteit door trapvorming (aliasing) effecten te elimineren in het vergrootte beeld.

OPMERKING: Een verandering van de camera naam in de WebSearch modus, heeft geen invloed op de camera naam ingesteld op de externe locatie. Door het leeg laten van de *Camera-ID*, wordt de camera naam getoond die ingesteld staat op de externe locatie.

Systeem log meldingen

Boot Up	Opstarten	Setup Exported	Setup geexporteerd
Shutdown	Afsluiten	Setup Export Failure	Setup-export mislukt
Restart	Opnieuw starten	Setup Export Cancel	Setup-export geannuleerd
Upgrade	Upgrade	Schedule On	Planning Aan
Upgrade Fail	Upgrade mislukt	Schedule Off	Planning Uit
Time Change	Tijdswijziging	Panic On	Paniek Aan
Time Zone Change	Tijdzonewijziging	Panic Off	Paniek Uit
Time Sync	Tijdssynch.	Clear All Data	Alle gegevens wissen
Time Sync Fail	Tijdssynch. Mislukt	Format Disk	Schijf formatteren
Disk Bad	Schijf slecht	Disk Full	Schijf is vol
Login	Aanmelden	Auto Deletion	Automatische verwijdering
Logout	Afmelden	Search Begin	Zoekactie begin
Setup Begin	Installatie begin	Search End	Zoekactie einde
Setup End	Installatie einde	Clip-Copy Begin	Clip kopiëren begin
Remote Setup Change	Extern setup wijziging	Clip-Copy End	Clip kopiëren einde
Remote Setup Fail	Extern setup mislukt	Clip-Copy Cancel	Clip kopiëren annuleren
Setup Imported	Setup geïmporteerd	Clip-Copy Fail	Clip kopiëren mislukt
Setup Import Failure	Setup-import mislukt	Callback Fail	Terugbellen mislukt

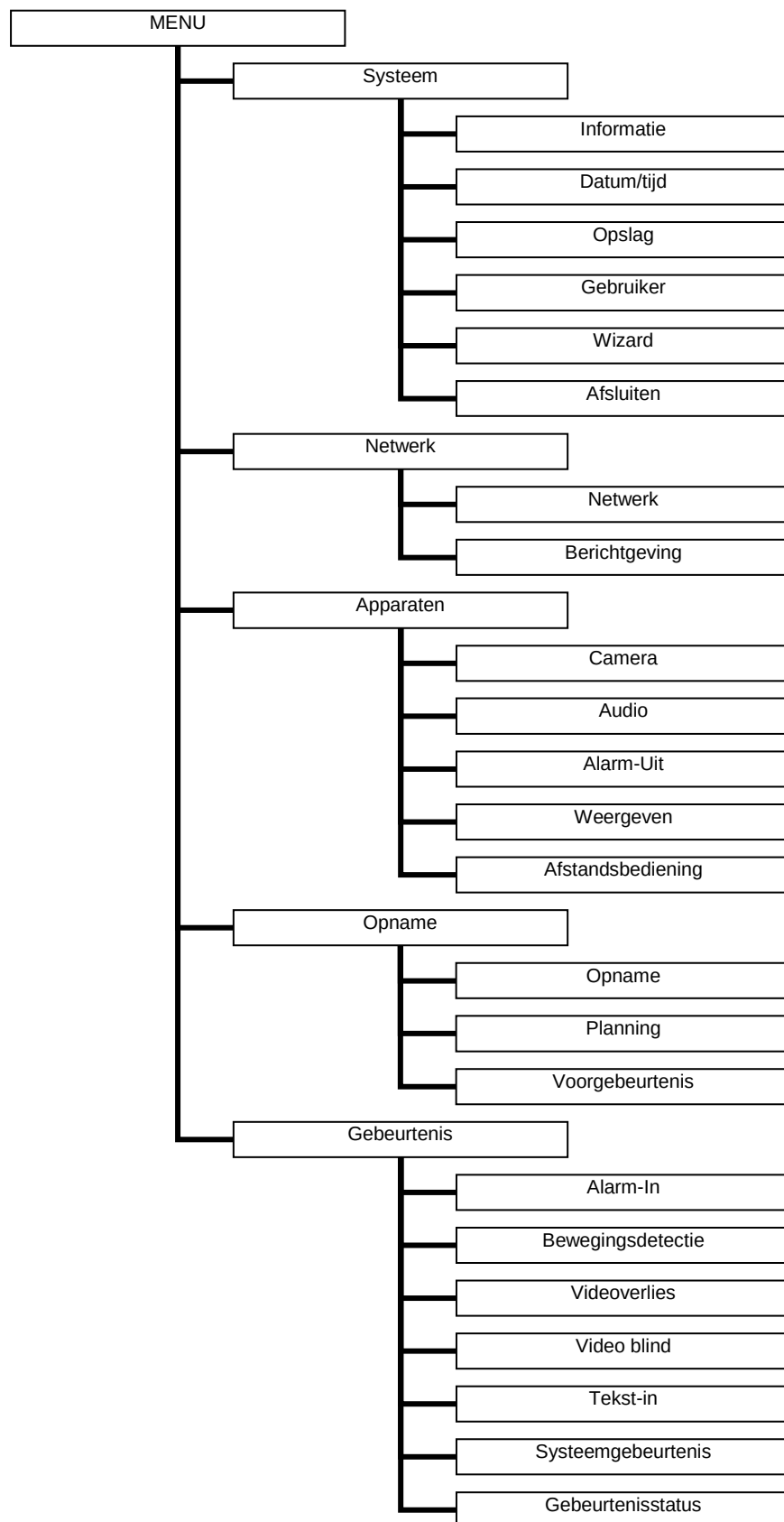
Foutcode meldingen

Systeem upgrade gerelateerd		Clip-Copy gerelateerd	
Nr.	Beschrijving	Nr.	Beschrijving
0	Onbekende fout	0	Onbekende fout
1	Bestand versie fout	1	Apparaat fout
2	Besturingssysteem versie fout	2	Bevestiging mislukt
3	Software versie fout	3	Geen media
4	Kernel versie fout	4	Ongeldige media
100	Upgrade apparaat montage mislukt	5	Bestand bestaat reeds
101	Pakket is niet gevonden	6	Niet genoeg ruimte
102	Pakket uitpakken mislukt	7	Creëren van tijdelijk bestand mislukt
103	LIFO mislukt	8	Schijf openen mislukt
104	Rebooten mislukt	9	Schijf formatteren mislukt
105	Ongeldig pakket	10	Database is veranderd
300	Externe verbinding mislukt	11	Toevoegen mislukt
301	Extern netwerk fout	12	Slechte sector
302	Externe upgrade is niet geautoriseerd	13	Geen uitvoerbaar bestand
303	Opslaan van extern pakket mislukt	14	Openen van uitvoerbaar bestand mislukt
304	Externe upgrade is geannuleerd door gebruiker	15	Schrijven van uitvoerbaar bestand mislukt
400	Montage van USB apparaat mislukt	16	Creëren van beeld mislukt
401	Lezen van upgrade pakket op USB apparaat mislukt		
402	Kopiëren van upgrade pakket op USB apparaat mislukt		
500	Systeem is bezig met Clip-Copy		

Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oplossing
Geen stroom	- Controleer de verbindingen van de voedingskabel. - Bevestig dat er stroom staat op de wandcontactdoos.
Geen live video	- Controleer de videokabel en verbindingen van de camera. - Controleer de videokabel en verbindingen van de monitor. - Bevestig dat de camera stroom krijgt. - Controleer de instellingen van de cameralens.
DVR is gestopt met opnemen	Als de harde schijf vol is, moet er video gewist worden of de DVR moet ingesteld worden op de recycle modus.
Het  icoon verschijnt, echter de DVR is niet aan het opnemen	Wanneer de DVR in de voorgebeurtenis opname modus is, dan verschijnen de gele  en  zolang er geen gebeurtenis plaatsvindt en de DVR niet aan het opnemen is. De rode  en  verschijnen zodra er een gebeurtenis plaatsvindt en de DVR begint met opnemen.

Schema van schermen



Specificaties

Video	
Signaal formaat	NTSC of PAL (Auto detectie)
Video ingang	Composiet: 4 of 8 ingangen, 1 Vp-p, automatisch afgesloten, 75 Ohm
Monitor uitgangen	Composiet: 1 BNC, 1 Vp-p, 75 Ohm VGA: 1 (Auto detectie)
Video resolutie	Composiet: 720x480 (NTSC), 720x576 (PAL) VGA: 800x600, 1024x768, 1280x1024 @ 60Hz
Afspeel / Opname snelheid (ips: beelden per seconden)	8-kanaals: 240ips (NTSC), 200ips (PAL) @ CIF (Full duplex) 4-kanaals: 120 ips (NTSC), 100ips (PAL) @ CIF (Full duplex)

Ingangen / uitgangen	
Alarm ingang	4 of 8 TTL, programmeerbaar als NC of NO, 4,3V drempelspanning
Alarm uitgang	1 relais uitgang, klemmenblokken, 1A@30VDC
Interne pieper	80dB op 10 cm
Netwerk connectiviteit	10/100 Mbps Ethernet (RJ-45)
Audio ingang	RCA ingang: 4 (onafhankelijk), lijn in
Audio uitgang	RCA uitgang: 1, lijn uit
Tekst ingang	POS interface, ATM interface

Connectoren	
Video ingang	Composiet: 4 of 8 BNC
Monitor uitgang	Composiet: 1 BNC VGA: 1 VGA
Audio ingang	4 RCA connectoren
Audio uitgang	1 RCA connector
Alarm ingang/uitgang	Klemmenblokken
Ethernet poort	RJ-45
RS232 serieel poort	Twee-connector klemmenblok
RS485 serieel poort	Twee-connector klemmenblok
USB poort	2 (USB 2.0)
IR poort	1 afstandsbediening

Opslag	
Primaire opslag	SATA hard disk drive
Secundaire opslag	USB hard disk drive of flash drive

Algemeen	
Afmetingen (BxHxD)	265 mm x 52 mm x 288 mm (10,4" x 2,0" x 11,3")
Unit gewicht	1,7 kg (3,7 lbs)
Vervoersgewicht	3,3 kg (7,3 lbs)
Vervoersafmetingen (BxHxD)	360 mm x 110 mm x 460 mm (14,2" x 4,3" x 18,1")
Gebruikstemperatuur	5°C tot 40°C (41°F tot 104°F)
Gebruiks luchtvochtigheid	0% tot 90%
Voeding	8-kanaals: 12V $\overline{\text{■}}$, 1,2A (Adapter: 100-240 V~, 50/60Hz, 1,5A, 12V $\overline{\text{■}}$, 5A) 4-kanaals: 12V $\overline{\text{■}}$, 1,2A (Adapter: 100-240 V~, 50/60Hz, 1,0A, 12V $\overline{\text{■}}$, 3A)
Stroomverbruik	Max. 25W
Goedkeuringen	FCC, CE

Specificaties kunnen veranderen zonder opgave vooraf.