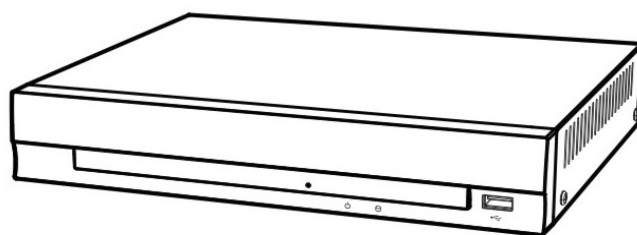
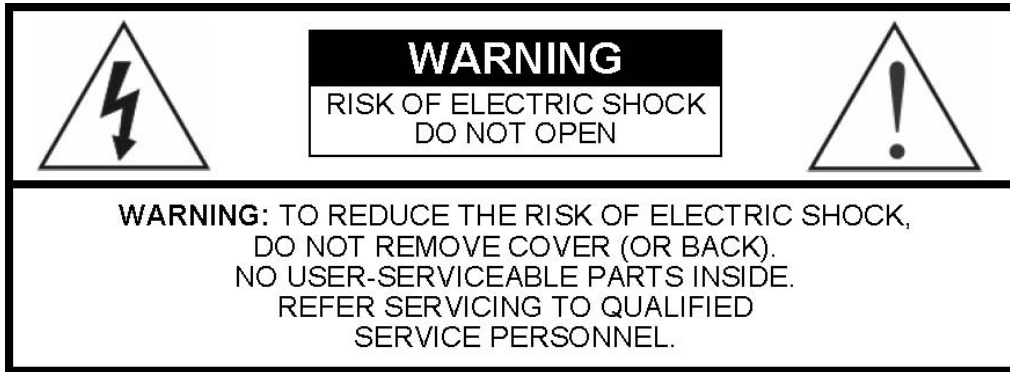


4-KANAALS DIGITALE VIDEO RECORDER

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 ELEKTRISCHE 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 onderhouden kunnen worden.
Laat onderhoud en reparatie over aan gekwalificeerd service personeel.



De lichtflits met pijl symbool in een driehoek, is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van niet geïsoleerde "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.

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

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.

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.

Belangrijke Veiligheidsvoorschriften

<p>1. Lees de instructies Alle veiligheid en bedieningsinstructies moeten gelezen worden voordat het apparaat bediend wordt.</p> <p>2. Bijhouden van instructies De veiligheid en bedieningsinstructies moeten bijgehouden worden voor toekomstige raadpleging.</p> <p>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.</p> <p>4. Toevoegingen Bouw nooit een toevoeging en/of apparatuur aan zonder de goedkeuring van de fabrikant. Zulke aanbouwen kunnen resulteren in brand, elektrische schok of ander persoonlijk letsel.</p> <p>5. Water en/of vocht Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water of in aanraking met water.</p> <p>6. 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. Voor muur of plank montage moeten de instructies van de fabrikant gevolgd worden, en moet een montagekit gebruikt worden dat goedgekeurd is door de fabrikant.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Deze apparatuur en wagen combinatie moet met zorgvuldigheid verplaats worden. Plotselinge stop, extreme kracht en ongelijke oppervlaktes kunnen de apparatuur en wagen combinatie doen kantelen.</p> <p>7. Voedingen Dit apparaat kan alleen aangesloten worden op de soort voeding dat op de label vermeld staat. Als u niet zeker bent van de soort voeding, raadpleeg dan uw dealer of lokale elektriciteitsmaatschappij.</p> <p>8. Voedingskabel De bediener of installateur moet de voeding en TNT verbindingen verwijderen voor de behandeling van de apparatuur.</p> <p>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.</p> <p>10. Overbelasting Overbelast de wandcontactdozen en verlengkabels niet, dit kan resulteren in gevaar voor brand of elektrische schok.</p> <p>11. Voorwerpen en vloeistoffen Duw geen voorwerpen van welke aard dan 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 dan ook op het apparaat.</p> <p>12. Onderhoud Probeer dit apparaat niet zelf te onderhouden. Laat alle onderhoud over aan gekwalificeerd service personeel.</p>	<p>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:</p> <p>A. Wanneer de voedingskabel of connector beschadigd is. 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>16. Installatie op locatie De installatie moet gedaan worden door een gekwalificeerd persoon en moet voldoen aan alle lokale regels.</p> <p>17. Correcte batterijen Waarschuwing: Gevaar voor explosie wanneer de batterij vervangen wordt voor een onjuist type. Werp gebruikte batterijen weg volgens de instructies.</p> <p>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.</p> <p>19. Verhoogde operationele omgevingstemperatuur Wanneer het geïnstalleerd is in een gesloten of multi-unit rack installatie, dan kan de operationele omgevingstemperatuur hoger zijn dan de omgevingsomstandigheden. Daarom moet de installatie van het apparaat in een omgeving die geschikt is volgens de Tmra van de fabrikant overwogen worden.</p> <p>20. Verminderde luchtcirculatie Installatie van het apparaat in het rek moet dusdanig zijn dat de luchtcirculatie benodigd voor een veilige werking van het apparaat niet in het gedrang komt.</p> <p>21. Mechanische belasting Het plaatsen van het apparaat in het rek moet dusdanig zijn dat er geen gevaarlijke situatie ontstaat door ongelijke mechanische belasting.</p> <p>22. Circuit overbelasting De verbinding van het apparaat om te schakelen en het effect dat overbelasting van schakelingen kan hebben moet overwogen worden ten opzichte van de stroombeveiliging en voedingsdraden. De apparatuur typeplaatje beoordelingen moeten gepast overwogen worden bij het aanpakken van deze zorg.</p> <p>23. Betrouwbare aarding Betrouwbare aarding van in een rek gemonteerde apparatuur moet worden gehandhaafd. Bijzondere aandacht mag worden gegeven aan voedingsverbindingen anders dan rechtstreekse verbindingen naar het vertakkingcircuit (bv. gebruik van voedingsstrippen).</p>
---	---

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	7
Kenmerken	7
Technisch overzicht	7
Hoofdstuk 2 – Installatie	8
Verpakkingsinhoud	8
Benodigde installatie gereedschap	8
Video Input	8
Video Out	8
Netwerk poort	9
Voedingskabel connector	9
Hoofdstuk 3 – Configuratie	10
Voorpaneel	10
Fabriek reset schakelaar	10
Power LED	10
HDD LED	10
USB poort	11
Afstandsbediening knoppen	11
ID knop	11
Camera knoppen	11
Enter/Pauze knop	12
Menu knop	12
Afspeelmodus/Clip Copy knop	12
Zoom knop	12
Pijl knoppen	12
Het apparaat aanzetten	13
Initiële unit instellingen	13
Instellingen scherm	14
Systeem instellingen	14
Informatie	14
Datum/tijd	16
Opslag	17
Afsluiten	18
Netwerk instellingen	18
Netwerk	19
Berichtgeving	22
Apparaten instellingen	23
Camera	23
Weergeven	23
Opname instellingen	24
Opname	24
Planning	25
Voorgebeurtenis	27
Gebeurtenis instellingen	27
Bewegingsdetectie	27
Videoverlies	29
Systeemgebeurtenis	30
Gebeurtenisstatus	31
Hoofdstuk 4 – Bediening	33
Het apparaat aanzetten	33
Live bewaking	33
Live bewaking menu	34
Zoom modus	35
Gebruik van een muis	35
Video opname	36

Afspelen van opgenomen video	36
Video doorzoeken	37
Zoek menu	37
Gebeurtenislogzoekactie	39
Kalenderzoekactie	40
Clip-Kopiëren	40
Bijlage.....	43
WebGuard.....	43
Web bewaking modus	44
Web zoek modus	45
Tijd overlapping.....	46
Problemen oplossen	47
Foutcode meldingen.....	48
Systeem log meldingen.....	48
Schema van schermen	49
Specificaties	50

Lijst van illustraties

Figuur 1 - DVR achterpaneel.....	8
Figuur 2 - DVR voorpaneel.....	10
Figuur 3 - Infrarood afstandsbediening	11
Figuur 4 - Aanmelden scherm	13
Figuur 5 - Afmelden scherm	13
Figuur 6 - Installatie scherm	14
Figuur 7 - Systeem menu	14
Figuur 8 - Informatie instellingenscherf	15
Figuur 9 - Datum/tijd instellingenscherf	16
Figuur 10 - Vakantie instellingenscherf	17
Figuur 11 - Opslag Informatie instellingenscherf	17
Figuur 12 - Opslag Status instellingenscherf	18
Figuur 13 - Afsluitscherf	18
Figuur 14 - Netwerk menu	18
Figuur 15 - Netwerk instellingenscherf	19
Figuur 16 - LAN (Handmatig) instellingenscherf	19
Figuur 17 - DVRNS instellingenscherf	21
Figuur 18 - WebGuard instellingenscherf	21
Figuur 19 - Berichtgeving Mail instellingenscherf	22
Figuur 20 - Berichtgeving Extern terugbellen instellingenscherf	23
Figuur 21 - Apparaten menu	23
Figuur 22 - Camera instellingenscherf	23
Figuur 23 - Weergeven OSD instellingenscherf	24
Figuur 24 - Hoofdmonitor instellingenscherf	24
Figuur 25 - Opname menu	24
Figuur 26 - Opname instellingenscherf	25
Figuur 27 - Planning instellingenscherf	25
Figuur 28 - Voorgebeurtenis instellingenscherf	27
Figuur 29 - Gebeurtenis menu	27
Figuur 30 - Bewegingsdetectie Instellingen instellingenscherf	27
Figuur 31 - Bewegingsdetectie Acties instellingenscherf	29
Figuur 32 - Videoverlies Instellingen instellingenscherf	29
Figuur 33 - Videoverlies Acties instellingenscherf	29
Figuur 34 - Gezondheidscontrole instellingenscherf	30
Figuur 35 - Opslag instellingenscherf	31
Figuur 36 - Systeemgebeurtenis Acties instellingenscherf	31
Figuur 37 - Gebeurtenisstatus instellingenscherf	32
Figuur 38 - Live bewaking menu	33
Figuur 39 - Muis weergave menu	35
Figuur 40 - Zoek menu	37
Figuur 41 - Gebeurtenislogzoekactie scherm	39
Figuur 42 - Kalenderzoekactie scherm	40
Figuur 43 - Clip kopiëren scherm	41

Hoofdstuk 1 – Introductie

Kenmerken

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

- 4 composiet video ingang connectoren
- Geschikt voor kleur (NTSC of PAL) en zwart/wit (CCIR en EIA-170) videobronnen
- Autodetectie voor NTSC en PAL
- Monitor connectoren: 1 BNC video uit, 1 VGA
- H.264 codec
- Meerdere zoekmachines (datum/tijd, kalender, gebeurtenis)
- Neemt op met maximaal 120/100 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 en beweging)
- Live of opgenomen video toegang via Ethernet
- 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, de planning kan verschillend zijn voor verschillende dagen van de week en door de gebruiker bepaalde vakanties.

De DVR 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 externe flash drives.

Hoofdstuk 2 – Installatie

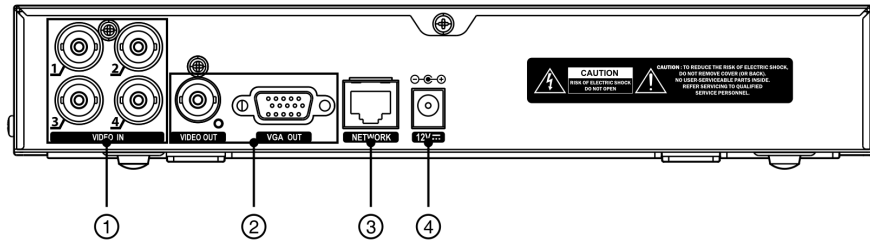
Verpakkingsinhoud

De verpakking bevat het volgende:

- Digitale Video Recorder
- Voedingsadapter
- 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.



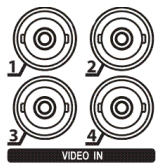
Figuur 1 - DVR achterpaneel

- ① Video Input ② Video Out ③ Netwerk poort ④ Voedingskabel connector

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

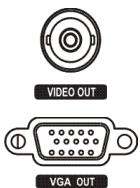
OPMERKING: U kunt geen NTSC en PAL apparatuur mixen. U kunt bijvoorbeeld geen PAL camera gebruiken in combinatie met een NTSC monitor.

Video Input



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

Video Out



Verbind de hoofdmonitor met de Video Out connector.

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

OPMERKING: De Video Out (BNC) en VGA 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.

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.

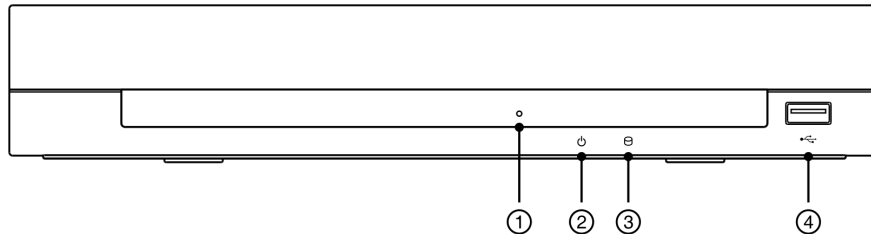
LET OP: De DVR heeft geen interne ventilator, dus laat tenminste 15 cm vrij bij de ventilatiegaten aan elke kant van de unit voor een goede ventilatie.

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



Figuur 2 - DVR voorpaneel

- ① Fabriek reset knop ② Power LED ③ HDD LED ④ USB poort

OPMERKING: De infrarood sensor zit rechts naast de HDD LED. Ben er zeker van dat niets de sensor blokkeert, anders functioneert de afstandsbediening niet goed.

Fabriek reset schakelaar

De DVR heeft een fabriek reset schakelaar, dat alleen wordt gebruikt op de zeldzame momenten dat u alle instellingen wilt resetten naar de originele fabrieksinstellingen.

LET OP: Wanneer de fabriek 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 gaatje links naast de Power LED, 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.

Power LED

De Power LED brandt wanneer de unit aan staat.

HDD LED

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

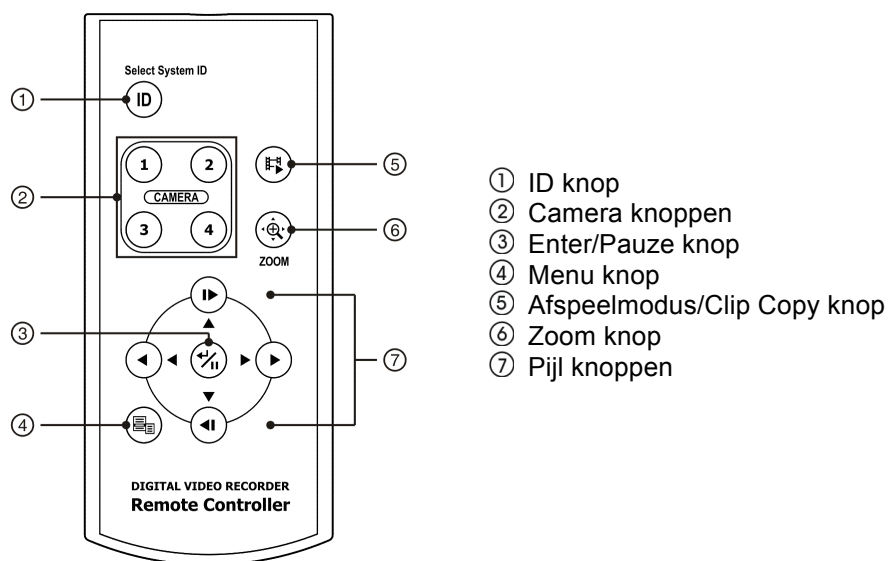
USB poort

Er zit een USB poort op het voorpaneel om verbinding te maken met externe flash drives voor het kopiëren van video clips of het upgraden van het systeem.

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.

Afstandsbediening knoppen

Veel knoppen op de afstandsbediening hebben meerdere functies. Het volgende omschrijft iedere knop. Neem een paar minuten om de omschrijvingen te bekijken. U zult deze gebruiken voor de initiële instellingen van uw DVR en voor dagelijkse bediening.



Figuur 3 - Infrarood afstandsbediening


ID knop




Als een DVR systeem ID ingesteld staat op 0, dan bedient de infrarood afstandsbediening de DVR zonder extra handelingen. (Zie het *Informatie* instellingenscherf in dit hoofdstuk voor meer informatie over het instellen van Systeem-ID.) Als het systeem-ID 1 tot 4 is, dan moet u op de ID knop drukken op de afstandsbediening en dan de knop van het nummer (1 tot 4) 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. Door nogmaals op de knop te drukken, verandert het weergaveformaat naar de quad (2x2) modus. Knop 1 tot 4 worden ook gebruikt om wachtwoorden in te voeren.

Enter/Pauze knop

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




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

Menu knop

Door op de MENU knop te drukken, verschijnt het Installatie scherm. U moet het wachtwoord invoeren om toegang te krijgen tot Installatie. Het drukken op de knop, sluit ook het huidige menu of instellingen dialoogvenster. Door in de zoekmodus op de knop te drukken, verschijnt het Zoeken menu.


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.

Afspeelmodus/Clip Copy knop

Door op de AFSPEELMODUS/CLIP COPY 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  pijl 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.

Door op de AFSPEELMODUS/CLIP COPY knop te drukken en deze vast te houden voor drie seconden of langer, kunt u video clips kopiëren.

Zoom knop

Door in de live bewakingmodus op de ZOOM knop te drukken, komt u in de zoommodus, en door nogmaals op de knop te drukken, verlaat u de zoommodus. In de zoommodus verschijnt er een rechthoek op het scherm. Een rechthoek toont het gebied dat vergroot wordt. U kunt de rechthoek verplaatsen door de pijl knoppen te gebruiken. Het drukken op de  (Enter) knop, vergroot het gebied in de rechthoek.

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.





In de afspeelmodus 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 volgende plaatje gaat en de  knop zorgt ervoor dat het beeld naar het vorige plaatje gaat.


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, opnamemodus, netwerk en wachtwoord. Uw DVR kan ingesteld worden met behulp van verschillende schermen en dialoogvensters.

Door alle schermen heen, zult u  zien. Het oplichten van de  en het drukken op de  (Enter) knop op de afstandsbediening, geeft u de mogelijkheid om dat scherm te resetten naar de standaard instellingen. Wanneer u klaar bent met een instellingscherm, 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 op de afstandsbediening of verplaats de muispijl naar de bovenkant van het scherm en selecteer  (Aanmelden) in het live bewaking menu om naar de instellingschermen te gaan. Het Aanmelden scherm verschijnt.




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 wordt ingelogd.

Figuur 4 - Aanmelden scherm

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

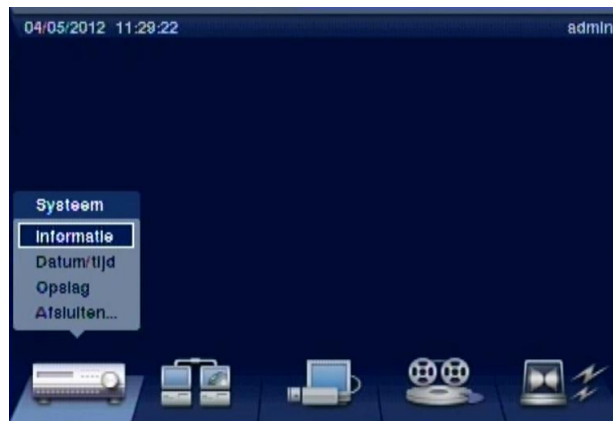
OPMERKING: Wanneer u niet de knoppen op de afstandsbediening kunt gebruiken, klik dan met de muis op de  knop om een wachtwoord in te voeren en het virtuele toetsenbord verschijnt. Zie de instructies hieronder voor het gebruik van het virtuele toetsenbord.

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




Figuur 5 - Afmelden scherm

Instellingen scherm





Figuur 6 - Installatie scherm

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

Systeme instellingen



Figuur 7 - Systeem menu

Informatie

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



Figuur 8 - Informatie instellingenschermb

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, een wachtwoord veranderen, 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 locatiennaam 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 is mogelijk om meerdere DVR's met systeem ID 0 te hebben in hetzelfde gebied. 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 softwareversie zien van de DVR.

Om de software te upgraden moet u een USB flash drive 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 softwarepakket. 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.

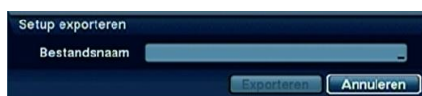
LET OP: Het systeem herstart automatisch na het voltooien van de upgrade en het duurt ongeveer een minuut om te herstarten. Verwijder de USB flash drive NIET totdat de DVR herstart, anders wordt de systeem upgrade niet goed voltooid.

LET OP: De USB flash drive 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 de USB flash drive met het instellingenbestand (.dat) met de DVR. Licht Installatie – Importeren... op en druk op de knop.

Selecteer het gewenste instellingenbestand 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 netwerkinstellingen niet veranderd worden.




Om de huidige DVR instellingen te exporteren, verbind de USB flash drive 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 de USB flash drive.

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: De USB flash drive moet FAT16 of FAT32 formaat zijn.

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




Het systeemlogboek scherm laat een lijst van systeemactiviteiten (tot 5000 van de laatste) zien die gebeurd zijn samen met de tijd en datum. De  icoon wordt getoond in de laatste kolom voor systeemactiviteiten 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 paginanummer in te voeren in het veld onderaan links in het scherm. Licht Sluiten op en druk op de  knop om het scherm te sluiten.




Door Wachtwoord wijzigen... op te lichten en te drukken op de  knop, verschijnt het Wachtwoord venster. Licht het Wachtwoord venster op en druk op de  knop om het wachtwoord te veranderen. U kunt camera knoppen 1 tot 4 op de afstandsbediening gebruiken om een wachtwoord toe te wijzen. Het wachtwoord kan uit maximaal 8 cijfers bestaan. U wordt gevraagd om het wachtwoord te bevestigen.

OPMERKING: Als aanvulling op de afstandsbediening knoppen, kunt u ook het virtueel toetsenbord gebruiken om het wachtwoord toe te wijzen. Om het virtueel toetsenbord te laten verschijnen, klikt u op de  knop met behulp van de muis.



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.





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.



Figuur 9 - Datum/tijd instellingenscherf

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 in 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 de Vakantie tab op en het Vakantie instellingenscherf verschijnt.




Figuur 10 - Vakantie instellingenscherf

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 X 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.

Opslag

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




Figuur 11 - Opslag Informatie instellingenscherf

De informatie in de Soort kolom omschrijft het opslagapparaat.

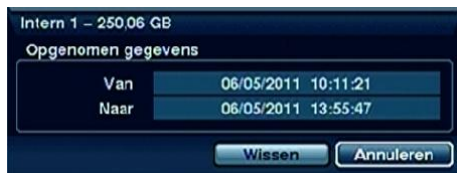
De capaciteit van het opslagapparaat wordt getoond in de Capaciteit kolom.

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.

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. Alle gegevens wissen... zal niet het systeemlogboek wissen.

Licht de Status tab op en het Opslag Status instellingenscherf verschijnt.



De Soort kolom geeft het soort opslagapparaat weer.

De Schijf slecht kolom geeft het percentage van slechte sectoren weer. Niet geformatteerd geeft aan dat het apparaat niet geformatteerd is.

De Temperatuur kolom geeft de temperatuur van het opslagapparaat weer.

- Goed – De temperatuur is normaal.
- Slecht – De temperatuur is 70°C (158°F) of hoger.
- N/A – De DVR kan de temperatuur niet aflezen.

Figuur 12 - Opslag Status instellingenscherf

De S.M.A.R.T. kolom geeft "Goed", "Slecht" of "N/A" weer, afhankelijk van de opslagcondities.

- Goed – De opslagconditie is normaal.
- Slecht – Data kan niet geschreven worden op of gelezen worden van het opslagapparaat.
- N/A – Opslagcondities 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.

Afsluiten

Licht Afsluiten... op in het systeem menu en druk op de knop. Het afsluitscherf 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 wanneer het veilig is om de voeding te ontkoppelen.


Figuur 13 - Afsluitscherf

Netwerk instellingen



Figuur 14 - Netwerk menu


Netwerk

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





Figuur 15 - Netwerk instellingenschermb

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  knop om de overdrachtssnelheid in te stellen.

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

Licht het venster op naast Externe controle - Kwaliteit en druk op de  knop. U kunt de kwaliteit selecteren tussen: Heel Hoog, Hoog, Standaard en Laag. Druk op de  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 netwerkomgeving, kan het zijn dat deze snelheid niet gehaald wordt.

U kunt de netwerkbandbreedte instellingen begrenzen zodat het systeem niet te veel netwerkbandbreedte verbruikt. Licht het venster op naast Network Bandwidth Limit en druk op de omhoog en omlaag pijl knoppen om de gewenste maximale 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 wordt weergegeven.

Licht SSL doorzenden gegevens gebruiken op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Wanneer deze aan staat, dan wordt de beveiliging van data behalve video 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 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 instellingenschermb.



Figuur 16 - LAN (Handmatig) instellingenschermb

Licht het venster op naast Soort en druk op de  knop. U kunt het type netwerkconfiguratie 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 handmatig 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 fabriek 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 de Instellen van poortnummer... knop op en druk op de  knop. Het Instellen van poortnummer 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 poortinstellingen zijn:

Externe admin: 8200
Externe controle: 8018
Externe zoekactie: 10019
Extern terugbellen: 8201

OPMERKING: U heeft de juiste poortnummers nodig voor elk RAS en WebGuard gerelateerd programma (admin, terugbellen, controle en zoekactie) 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 poortinstellingen veranderd worden, moeten ook de poortinstellingen 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.



Met het selecteren van ADSL (PPPoE), 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 instellingenscherm verschijnt.



Figuur 17 - DVRNS instellingenschermb

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 kan gebruiken 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 netwerkinstellingen.

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 WebGuard tab op en het WebGuard instellingenschermb verschijnt.




Figuur 18 - WebGuard instellingenschermb

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 om de nummers te verhogen of te verlagen.


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.

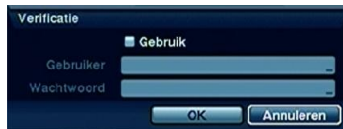
OPMERKING: U heeft het IP-adres of domeinnaam van de SMTP server nodig van uw netwerkbeheerder.


Figuur 19 - Berichtgeving Mail instellingenschermb



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 de gebruikersnaam 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 Extern terugbellen instellingenschermb verschijnt.



Figuur 20 - Berichtgeving Extern terugbellen instellingenscherf

Licht LAN op en druk op de  knop om te schakelen tussen aan en uit. Wanneer LAN 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 21 - Apparaten menu

Camera


Licht Camera op in het apparaten menu en druk op de  knop. Het Camera instellingenscherf verschijnt.



Figuur 22 - Camera instellingenscherf

U kunt het cameranummer aan of uit zetten en u kunt de titel van elke camera veranderen met behulp van het virtueel toetsenbord.

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.

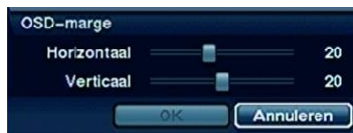


Figuur 23 - Weergeven OSD instellingenschermb

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 – De icoon verschijnt wanneer de DVR bediend kan worden met de infrarood afstandsbediening.
- Zoom – De icoon verschijnt op het vergrootte video.
- Netwerk – De icoon verschijnt wanneer de unit verbonden is met een netwerk via Ethernet.
- Vastleggen & Volgorde – De icoon verschijnt in de Vastleggen modus en de icoon verschijnt in de Volgorde modus.
- Vrije ruimte – De icoon verschijnt wanneer de DVR in de Recycle modus is, en het percentage beschikbare opslagruimte 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 heeft verschijnt.
- NO – Het cameranummer verschijnt in de linker bovenhoek van elk cameraschermb.
- Titel – De cameratitel verschijnt in de linker bovenhoek van elk cameraschermb.
- Opname – De opname gerelateerde iconen verschijnen op elk cameraschermb.

U kunt de transparantie van de instellingenschermben 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 instellingenschermb verschijnt.



Figuur 24 - Hoofdmonitor instellingenschermb

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.

Opname instellingen



Figuur 25 - Opname menu

Opname

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



Figuur 26 - Opname instellingenschermb

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.

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.

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 omstandigheden: 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.

Planning

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





Figuur 27 - Planning instellingenschermb


U kunt de DVR programmeren om op te nemen tijdens bepaalde tijden, gebaseerd op tijd, dag van de week en vakanties. Het kleinste tijdsegment 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-schermb.



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 tijdsegment 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.


Wanneer de DVR in de Geen opname modus is, wordt er niet opgenomen tijdens het ingestelde dag en tijd bereik. 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 de  icoon in de linker bovenhoek van het scherm. De DVR neemt op en toont de  icoon in de linker bovenhoek van het scherm tijdens de geplande tijden.

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


Licht het venster op onder de Kanalen kop en druk op de  knop om te selecteren welke camera's opgenomen worden.

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 instellen van de opnames. Als u de ips en Kwaliteit 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:





OPMERKING: Kanalen die niet zijn gedefinieerd zullen de instellingenwaardes gebruiken van het vorige planning item.


Licht het venster op onder de  kop en druk op de  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  knop. Het Standaard scherm verschijnt.



Met het oplichten van de vensters onder ips en te drukken op de  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  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.

Voorgebeurtenis

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



Figuur 28 - Voorgebeurtenis instellingenschermb

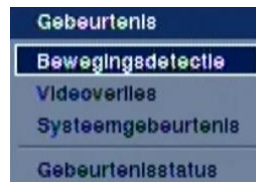
Wanneer de DVR in de Gebeurtenis opname modus is, is het mogelijk om beelden op te slaan voordat er een gebeurtenis plaatsvindt. Met het Voorgebeurtenis scherm kunt u definiëren hoe om te gaan met voorgebeurtenis opname.

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 29 - Gebeurtenis menu

Bewegingsdetectie

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



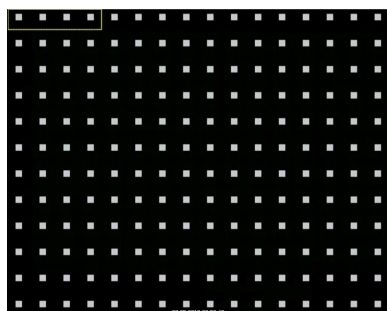
Figuur 30 - Bewegingsdetectie Instellingen instellingenschermb

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



Licht het venster op onder de Gevoeligheid kop en druk op de \odot 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 \odot 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 individuele blokgroepen. 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 \odot knop om het menu scherm te tonen. Het menu in het instellingenscherf 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 instellingenscherf.
 Annuleren – Verlaat zone instellingenscherf zonder de veranderingen op te slaan.

U kunt buitensporig loggen van gebeurtenissen en externe notificaties van bewegingsdetectie na de beweging looptijd bedwingen door de 'bewegingsnegering looptijd intervallen' aan te passen. Licht het venster op naast Interval bewegingsnegering en druk op de \odot knop. Een lijst met intervallen van 1 tot 5 seconden of Nooit verschijnt. De DVR logt en notificeert geen beweging gebeurtenissen gedurende het 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 \odot knop om de dagtijd in te stellen.



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


Licht de Acties tab op en het Bewegingsdetectie Acties instellingenscherf verschijnt.







Figuur 31 - Bewegingsdetectie Acties instellingenscherf

De DVR kan ingesteld worden om te reageren op bewegingsdetectie voor iedere camera. Iedere camera kan geassocieerd worden met een andere camera en/of een aantal verschillende apparaten berichten.

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


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 instellingenscherf.

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 Berichtgeving instellingenscherf en de DVR moet geregistreerd staan in het RAS.

Videoverlies

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



Figuur 32 - Videoverlies Instellingen instellingenscherf


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 signaalverlies korter is dan het ingestelde interval in dit scherm.

Licht de Acties tab op en het Videoverlies Acties instellingenscherf verschijnt.







Figuur 33 - Videoverlies Acties instellingenscherf

De DVR kan ingesteld worden om te reageren op videoverlies voor iedere camera. Elke camera kan geassocieerd worden met een andere camera en/of een aantal verschillende apparaten berichten.


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.

OPMERKING: Voor de Opname actie moet de geselecteerde camera ingesteld staan op de Gebeurtenis of Tijd & Gebeurtenis opnamemodus in het Opname Planning instellingenscherf.

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 Berichtgeving instellingenscherf en de DVR moet geregistreerd staan in het RAS.

Systemegebeurtenis


Licht Systemegebeurtenis op in het gebeurtenis menu en druk op de  knop. Het Systemegebeurtenis instellingenscherf 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.

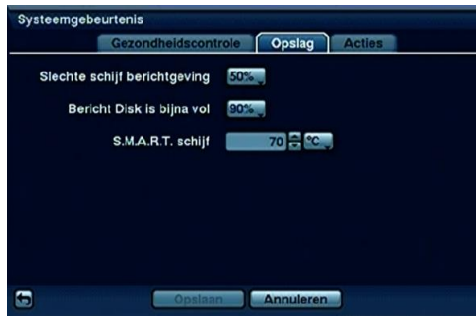
Figuur 34 - Gezondheidscontrole instellingenscherf

Licht Installatie... op naast Opname controleren en druk op de  knop. Het Opname 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  venster kunt u een opname controleren planning verwijderen.

Licht de Opslag tab op en het Opslag instellingenscherf 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%.

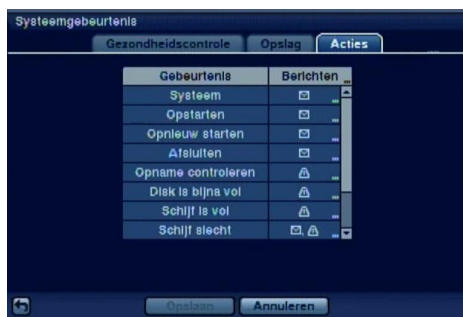
Licht het venster op naast Bericht Disk is bijna vol en druk op de knop. Selecteer het percentage van schijf gebruik waarbij de DVR een alarm moet afgeven. Percentages reiken van 80% tot 99%.

Figuur 35 - Opslag instellingenscherf

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 instellingenscherf verschijnt.



De DVR kan ingesteld worden om te reageren op systeemgebeurtenissen. Systeemgebeurtenissen kunnen een aantal verschillende apparaten berichten.

Figuur 36 - Systeemgebeurtenis Acties instellingenscherf

Licht het Berichten venster op naast de gewenste gebeurtenis (Systeem, Opstarten, Opnieuw starten, Afsluiten, Opname 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 instellingenscherf 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.

Beweging en Videoverlies worden opgelicht wanneer de betreffende gebeurtenis is gedetecteerd, gebaseerd op de instellingen die u gemaakt heeft in de bewegingsdetectie en videoverlies instellingenschermbord in het gebeurtenis menu.

Figuur 37 – Gebeurtenisstatus instellingenschermbord

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 instellingenschermbord in het gebeurtenis menu. Schijf is vol wordt opgelicht wanneer de DVR niet in de recycle modus is en alle beschikbare opslagruimte gebruikt is.

Opname controleren wordt opgelicht wanneer de betreffende gebeurtenis is gedetecteerd, gebaseerd op de instellingen die u gemaakt heeft in het systeemgebeurtenis instellingenschermbord in het gebeurtenis menu.

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.

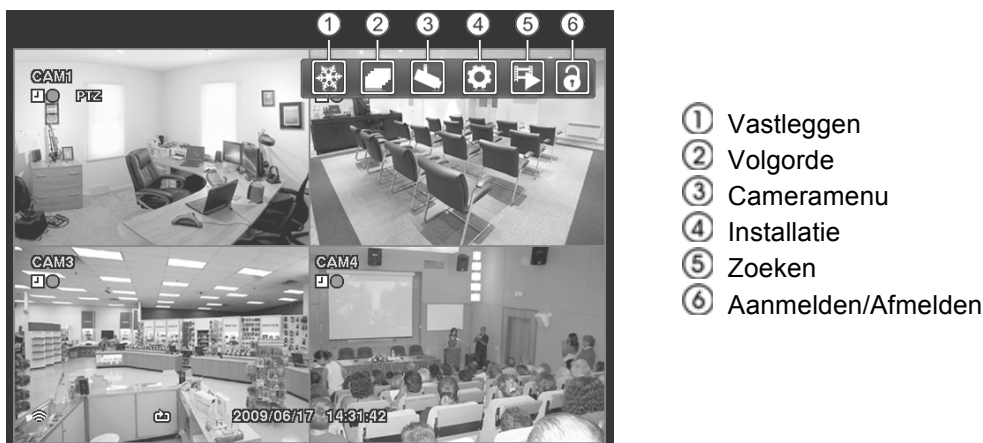
Het apparaat aanzetten

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 op de afstandsbediening te drukken, zal deze camera op het volledige scherm getoond worden. Het laat de live video zien totdat de gebruiker een andere modus in gaat.

Wanneer in de live bewaking modus, druk op de MENU knop op de afstandsbediening 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 op de afstandsbediening te drukken.







Figuur 38 - 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. Het is hetzelfde als het drukken op de  (Enter/Pauze) knop op de afstandsbediening. Door nogmaals  te selecteren in het live bewaking menu of te drukken op een cameraknop op de afstandsbediening, verlaat u de Vastleggen modus. Tijdens de Vastleggen modus wordt de  icoon getoond in de linker benedenhoek wanneer Vastleggen is geselecteerd in het Weergeven instellingenscherf (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 de afstandsbediening voor drie seconden of langer. Door nogmaals  te selecteren in het live bewaking menu, verlaat u de Volgorde modus. Tijdens de Volgorde modus wordt de  icoon getoond in de linker benedenhoek wanneer Volgorde is geselecteerd in het Weergeven instellingenscherf (OSD tab). Wanneer een camera uit staat of video verloren is, dan wordt die camera uitgesloten van de volgorde.

Cameramenu

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




- **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 de afstandsbediening. Door nogmaals ZOOM te selecteren in het Cameramenu, verlaat u de Zoom modus. Zie de *Zoom modus* sectie hieronder voor details.
- **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 heeft. 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.



Installatie

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



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 PLAYBACK MODE knop op de afstandsbediening.

Aanmelden/Afmelden

Door  (Aanmelden) te selecteren in het live bewaking menu, wordt het Aanmelden scherm getoond en wordt u gevraagd om 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.

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 de afstandsbediening. 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  (Enter) knop op de afstandsbediening 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 de  icoon getoond, wanneer de Zoom optie is geselecteerd in het Weergeven instellingenscherm (OSD tab).


Gebruik van een muis

U kunt een muis gebruiken in plaats van de afstandsbediening 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.




Figuur 39 - Muis weergave menu



Volledig scherm

Door  (Volledig scherm) te selecteren in het muis weergave menu, worden de camera's op het volledige scherm getoond.

2x2

Door  (2x2) te selecteren in het muis weergave menu, worden de camera's getoond in de quad (2x2) schermmodus. Het is hetzelfde als het drukken op de individuele camera knoppen op de afstandsbediening in het volledige scherm modus.

Vorige Camera, Volgende Camera

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

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 instellingenschermb. 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 120 ips. Wanneer het ingesteld staat op Hoog, dan heeft de DVR een maximale opnamesnelheid van 60 ips. Wanneer het ingesteld staat op Heel Hoog, dan heeft de DVR een maximale opnamesnelheid van 30 ips.


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.




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 PLAYBACK MODE knop op de afstandsbediening 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.

Camera knoppen (1 tot 4): Door op de individuele camera knoppen op de afstandsbediening te drukken, zal de geselecteerde camera getoond worden in een volledig scherm.

Pijl knoppen: Het drukken op de  knop op de afstandsbediening laat de video achteruit spoelen op hoge snelheid. Door nogmaals op de knop te drukken, schakelt de afspeelsnelheid van  en . Het drukken op de  knop laat de video vooruit spoelen op hoge snelheid. Door nogmaals op de knop te drukken, schakelt de afspeelsnelheid 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.


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








Playback Mode knop: Door te drukken op de PLAYBACK MODE knop op de afstandsbediening komt u in de afspeelmodus en door nogmaals op de knop te drukken verlaat u de afspeelmodus. Wanneer u de afspeelmodus in gaat, is de video gepauzeerd. Het drukken op de  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 aan het afspelen is.

Zoom knop: Door te drukken op de ZOOM knop op de afstandsbediening, 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 afspeelbediening. Plaats de muisaanwijzer onderaan op het afspeelscherm en de volgende werkbalk verschijnt.



Door op  aan de linkerkant te klikken, verlaat u de werkbalk. Als u de werkbalk weer wilt laten weergeven, ga dan met de muis naar de onderkant van het scherm. U kunt de positie van de werkbalk veranderen door op de lege ruimte aan de rechter kant van de werkbalk te klikken en te slepen naar waar u het wilt hebben op het scherm. De individuele bedieningen op de werkbalk voeren de volgende functies uit:

- | | | |
|---|--|--|
|  Ga naar het eerste plaatje |  Snel achteruit afspelen |  Ga naar het vorige plaatje |
|  Afspelen |  Ga naar het volgende plaatje |  Snel vooruit afspelen |
|  Ga naar het laatste plaatje | | |

Video doorzoeken

Het drukken op de MENU knop op de afstandsbediening 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 op de afstandsbediening te drukken.




Figuur 40 - 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* en *Kalenderzoekactie* secties voor details.



- Gebeurtenislogzoekactie – Selecteert video van het gebeurtenis log.
- Kalenderzoekactie – Zoekt met behulp van een kalender.


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

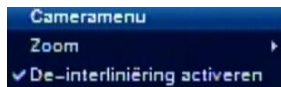
Door  (Exporteren) te selecteren in het zoek menu, wordt het volgende Exporteren menu getoond. Zie de *Clip kopiëren* sectie voor details.



- A-B Clip-Kopiëren: Door A-B Clip-Kopiëren te selecteren, wordt het startpunt ingesteld van de video dat gekopieerd moet worden. De  icoon wordt getoond in de linker benedenhoek 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 afspiegelplaatje van de geselecteerde camera op het scherm ingezoomd. Het is hetzelfde als het drukken op de ZOOM knop op de afstandsbediening. Door nogmaals Zoom te selecteren, verlaat u de Zoom modus.
- 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 geïnterlinieerde 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.

Afsluiten

Door  (Afsluiten) te selecteren in het zoek menu, verlaat u het zoek menu 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

Figuur 41 - Gebeurtenislogzoekactie scherm

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.


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 PLAYBACK MODE 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 2x2 en u kunt nu gemakkelijk 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 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 Videooverlies en druk op de  knop. U kunt de camera's selecteren waarvan u de meldingen van videooverlies 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 camerakanaal. 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:


- Opname 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.

Kalenderzoekactie



Figuur 42 - 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.

Een tijdsbalk verschijnt onder de kalender. Uren waarin video is opgenomen worden opgelicht in het blauw. U kunt de omhoog en omlaag pijl knoppen gebruiken om de tijdsbalk op te lichten. Zodra de tijdsbalk opgelicht is, kunt u de tijd selecteren met behulp van de links en rechts pijl knoppen.

OPMERKING: De tijdsbalk heeft 1-uur segmenten. Als een segment is opgelicht betekent dat er video opgenomen is in dat uur. Dit betekent echter niet dat er video is opgenomen gedurende het gehele uur.

Als de tijd en datum van de DVR gereset is naar een tijd dat eerder is dan al reeds opgenomen video, dan is het mogelijk dat de DVR meer dan één videostroom heeft in hetzelfde tijdsbestek. Ga naar **Selecteer een segment** en selecteer de videostroom die u wilt doorzoeken. Zie *Bijlage – Tijd overlapping* voor meer informatie over het doorzoeken van tijdoverlappende videostreamen.

OPMERKING: Het lagere nummer van het segment geeft de laatst opgenomen video aan.


Zodra u de datum en tijd heeft ingesteld die u wilt doorzoeken, licht dan Gaán op en druk op de  knop. De geselecteerde datum en tijd worden getoond. De  knop en pijl knoppen kunnen nu gebruikt worden voor het bekijken van de omliggende video.

OPMERKING: Het is mogelijk dat er geen opgenomen beeld verschijnt op het huidige scherm. Verander de schermmodus naar 2x2 en u kunt nu gemakkelijk zien welke camera opgenomen video heeft in het geselecteerde tijdsbestek.

Clip-Kopiëren

Video clips kunnen gekopieerd worden naar een externe USB flash drive. De gekopieerde video clips kunnen bekeken worden op computers met Microsoft Windows 98, ME, 2000, XP of Vista.

Druk en houdt de CLIP COPY knop op de afstandsbediening voor meer dan drie seconden vast of selecteer Clip kopiëren in het Exporteren menu in het zoekmenu in de afspeelmodus, en het Clip kopiëren scherm verschijnt om het Clip-Kopiëren in te stellen.


Door A–B Clip-Kopiëren te selecteren in het Exporteren menu in het zoekmenu 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, wordt het eindpunt bepaald van de video om te kopiëren door het Clip kopiëren scherm te tonen.




Figuur 43 - 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: De USB flash drive 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: \, /, :, *, ?, ", <, >, |.

Zodra u de video clip een bestandsnaam heeft gegeven, licht dan de Start knop op en druk op de  knop. Het bevestigingsscherm met de datagrootte 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 flash drive tijdens het kopiëren van video clips. Wanneer de flash drive ontkoppeld wordt 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.

Bijlage

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:

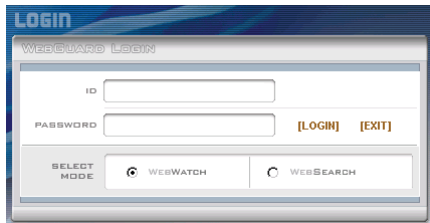
- Besturingssysteem: Microsoft® Windows® 2000, Microsoft® Windows® XP, Microsoft® Windows® Vista of Microsoft® Windows® 7.
- CPU: Intel Pentium III (Celeron) 600MHz of sneller
- RAM: 128MB of hoger
- VGA: 8MB of hoger (1024x768, 24bpp of hoger)
- Internet Explorer: Versie 6.0 of later

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

- "http://IP adres:poortnummer" (Het DVR IP adres en het WebGuard poortnummer (standaard: 12088) ingesteld in het netwerk instellingenschermb (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.



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 Use DVRNS 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 Use DVRNS 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 geüpdatet 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 Configuratieschermb > Internetopties > 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 Configuratieschermb > Internetopties > 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 de Internet Explorer icoon en selecteer de *Uitvoeren als administrator* optie uit het tekstmenu. Anders kunnen sommige functies van WebGuard beperkt zijn.

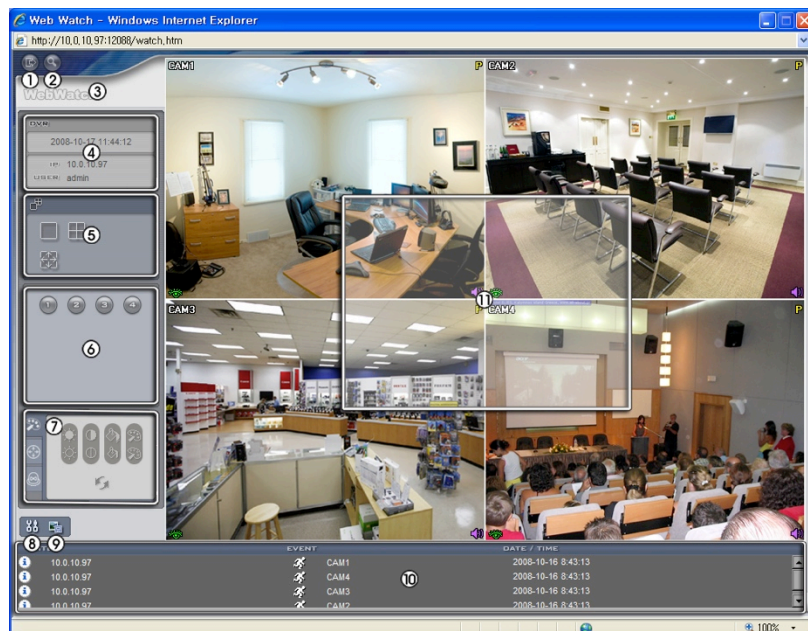
OPMERKING: Er kan een probleem zijn met de schermweergave of scherm update door een lage beeld transmissiesnelheid bij gebruik van het besturingssysteem Microsoft Windows Vista of hoger. In dit geval is het aanbevolen om de Auto Tuning optie van uw computer uit te schakelen.





Voer het opdracht prompt 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.

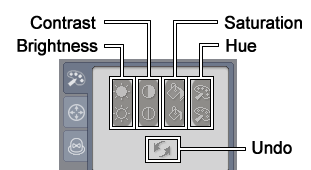
Wanneer u de Auto Tuning optie weer wilt inschakelen, voer dan "netsh int tcp set global autotuninglevel=normal" in na het uitvoeren van het opdracht prompt met verhoogde administrator machtigingen. Start uw computer opnieuw op om de veranderingen toe te passen.


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 zoekmodus.
- 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 weergavemodus 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 het huidige beeld op te slaan als een bitmap of JPEG bestandsformaat.



- ⑨ Klik op  om de beeld tekenmodus en OSD weergave in te stellen. U kunt de weergavesnelheid aanpassen door de beeld tekenmodus te veranderen, en OSD informatie selecteren die weer-gegeven moet worden op het scherm.
- ⑩ Het gebeurtenis status scherm aan de onderkant toont een lijst met gebeurtenissen die gedetecteerd zijn op de externe locatie.
- ⑪ Het selecteren van een camera op het scherm en het klikken met de rechter muisknop laat het tekstmenu scherm verschijnen.



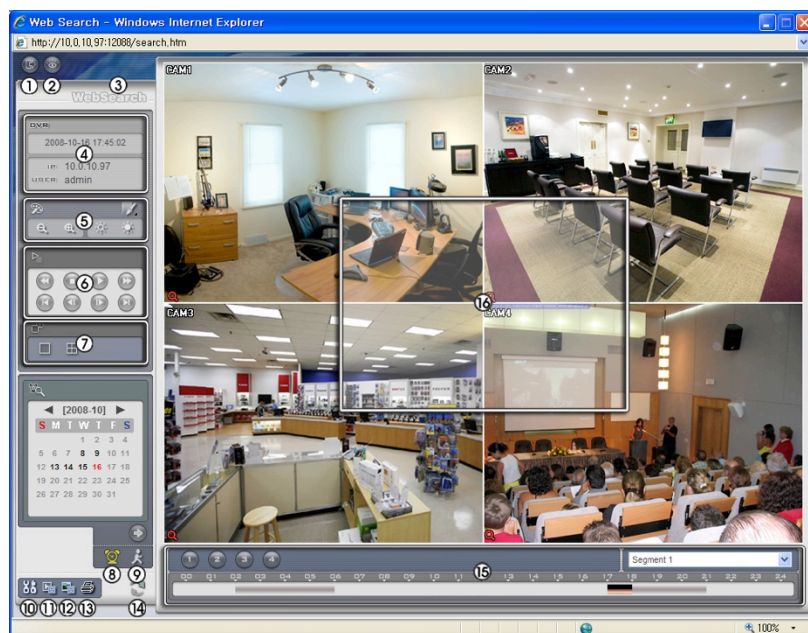
- Camera-ID wijzigen: Verandert de camera naam.
- Hoogte-breedteverhouding: Verandert de verhouding van het beeld.
- De-interliniëring: Door een de-interliniëerings filter te gebruiken voor geïnterliniëerde video, wordt de kwaliteit van de beeldweergave verbeterd door horizontale scan lijnen en ruis 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 Camera-ID leeg te laten, wordt de camera naam getoond die ingesteld staat op de externe locatie.




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.










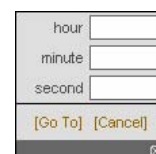
- ① Klik op  om het WebGuard programma uit te loggen.
- ② Klik op  om toegang te krijgen tot het web bewaking modus.
- ③ Plaats de muispijl op het WebSearch logo om de versie van het WebGuard programma te zien.
- ④ Het DVR informatie scherm toont de tijd informatie van de opgenomen data op de externe DVR en login informatie van WebGuard.

- 5 Klik op  om de afspreekbeelden 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 afspreek 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 zoekmodus 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 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. Klik op  om het huidige beeld af te drukken op een printer die verbonden is met uw computer.
- 11 Klik op  om de beeld tekenmodus en OSD weergave in te stellen. U kunt de weergavesnelheid aanpassen door de beeld tekenmodus te veranderen, en OSD informatie selecteren die weergegeven moet worden op het scherm.
- 12 Klik op  om de opname data opnieuw te laden.
- 13 De tijdtabel toont opgenomen data van de geselecteerde camera in uur segmenten.
- 14 Door een camera op het scherm te selecteren en vervolgens op de rechter muisknop te klikken, verschijnt het tekst menu scherm.

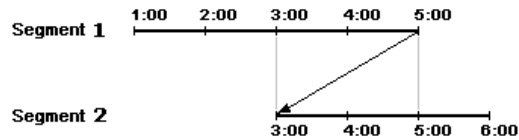


- Camera-ID wijzigen: Verandert de camera naam.
- Hoogte-breedteverhouding: Verandert de verhouding van het beeld.
- De-interliniëring: Het gebruik van een de-interliniëring filter voor geïnterliniëerde video, verbetert de beeldweergave kwaliteit door de horizontale scan lijnen en ruis in gebieden met 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 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.

Tijd overlapping

Als de tijd en datum van de DVR gereset zijn naar een tijd dat eerder is dan al reeds bestaande opgenomen video, dan is het mogelijk dat de DVR meer dan één videostroom heeft in hetzelfde tijdsbestek. In dit geval kunt u de overlappende videostromen individueel doorzoeken door een specifiek segment te selecteren. Bijvoorbeeld, wanneer de DVR opgenomen video heeft van 1:00 uur tot 5:00 uur en de gebruiker verandert de tijd van 5:00 uur naar 3:00 uur en vervolgens blijft opnemen tot 6:00 uur, dan zullen er twee videostromen en segmenten zijn van 3:00 uur tot 5:00 uur.



U kunt overlappende videostreamen doorzoeken door een specifieke tijd of tijdsbereik te selecteren. Als u opgenomen video wilt doorzoeken van 4:00 uur tijdens het overlappende tijdsbereik met gebruik van een zoekmenu zoals Ga naar Datum/tijd, selecteer dan het segment dat u wilt doorzoeken.

Selecteer een segment

- 1: Segment 1
- 2: Segment 0






Als u opgenomen video wilt doorzoeken van 4:00 uur tot 5:00 uur tijdens het overlappende tijdsbereik met gebruik van een zoekmenu zoals Gebeurtenislogzoekactie of Kalenderzoekactie, dan is het mogelijk dat de DVR twee overlappende start en stop tijden heeft. U wordt gevraagd om één van de overlappende start en stop tijden te selecteren van de zoek tijdsbereiken als volgt:

- Van 4:00 uur van het eerste segment tot 5:00 uur van het eerste segment
- Van 4:00 uur van het eerste segment tot 5:00 uur van het tweede segment
- Van 4:00 uur van het tweede segment tot 5:00 uur van het tweede segment

Selecteer een bereik

- 1: Bereik 0 ~ 0
- 2: Bereik 0 ~ 1
- 3: Bereik 1 ~ 1

Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oplossing
Geen stroom	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de verbindingen van de voedingskabel. • Bevestig dat er stroom staat op de wandcontactdoos.
Geen live video	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
De  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.

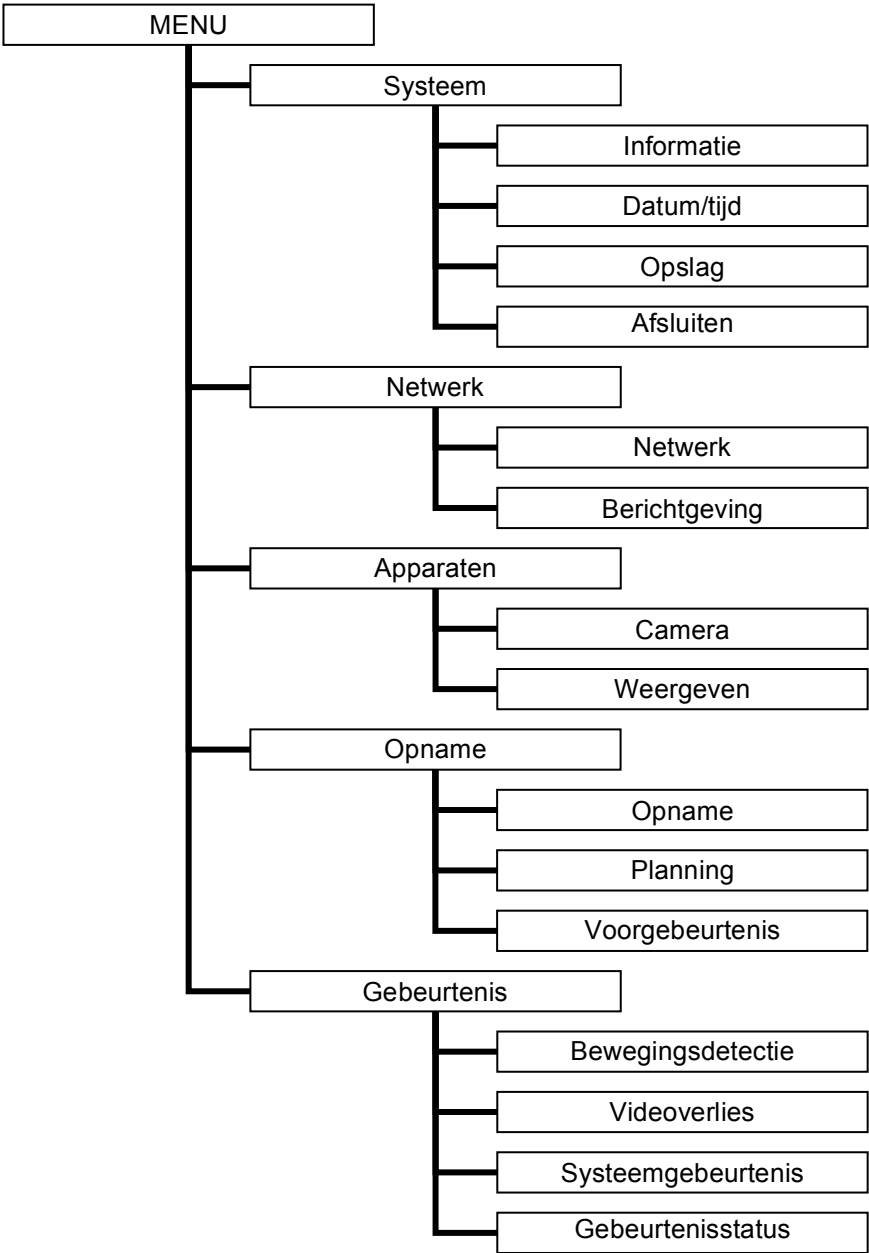
Foutcode meldingen

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	4	Ongeldige media
4	Kernel versie fout	5	Bestand bestaat reeds
100	Upgrade apparaat montage mislukt	6	Niet genoeg ruimte
101	Pakket is niet gevonden	7	Creëren van tijdelijk bestand mislukt
102	Pakket uitpakken 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		

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	Clear All Data	Alle gegevens wissen
Time Zone Change	Tijdzonewijziging	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

Schema van schermen



Specificaties

Video	
Signaal formaat	NTSC of PAL (Auto detectie)
Video ingang	Composiet: 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: 720x480@60Hz (NTSC), 720x576 (PAL)
Afspeel / Opname snelheid (ips: beelden per seconden)	120/120 ips (NTSC), 100/100ips (PAL) (Full duplex)

Connectoren	
Video ingang	Composiet: 4 BNC
Monitor uitgang	Composiet: 1 BNC VGA: 1 VGA
Ethernet poort	RJ-45 (10/100 Mbps Ethernet)
USB poort	2 (USB 2.0)
IR poort	1 afstandsbediening

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

Algemeen	
Afmetingen (BxHxD)	260,2 mm x 44,9 mm x 186,8 mm (10,2" x 1,8" x 7,4")
Unit gewicht	1,52 kg (3,35 lbs)
Vervoersgewicht	2,28 kg (5,03 lbs)
Vervoersafmetingen (BxHxD)	320 mm x 100 mm x 335 mm (12,6" x 3,9" x 13,2")
Gebruikstemperatuur	5°C tot 40°C (41°F tot 104°F)
Gebruik luchtvochtigheid	0% tot 90%
Voeding	100-240 V~, 50/60Hz, 1,0 A, (12 VDC, 3 A)
Stroomverbruik	Max. 15W
Goedkeuringen	FCC, CE

Specificaties kunnen veranderen zonder opgave vooraf.