

Digitale Video Recorder

CamTech

XDR2080/40 I 6

8- en 16-kanaals

Gebruikershandleiding



Inhoudsopgave

1 Technisch overzicht.....	2
2 Product beschrijving	3
3 Uitleg voorzijde recorder	5
3.1 LED's	5
3.2 Shuttle toets t.b.v. opnames.....	5
3.3 Paniek toets	5
4 IR Afstandsbediening.....	6
4.1 ID toets	6
4.2 Monitor toets.....	6
4.3 DISPLAY toets	6
4.4 SEQUENCE toets.....	7
4.5 ALARM toets	7
4.6 Vastzetten toets.....	7
4.7 CAMERA toetsen (1 tot 16)	7
4.8 PTZ aanzetten toetsen.....	7
4.9 MENU toets	7
4.10 PTZ modus toetsen	7
4.11 Enter toets.....	8
4.12 Digitaal inzoomen toets	8
4.13 Paniek toets	8
4.14 Afspeel toetsen	8
4.15 (A-B) Clip Copy toets	8
5 Bediening.....	9
5.1 De recorder aanzetten.....	9
5.2 Live weergave.....	9
5.3 Opnemen	11
5.4 Afspelen van opnames.....	11
5.6 Event Log Search	13
5.7 Record tabel zoeken	15
5.8 Motion Search.....	16
5.9 Text-In zoeken	17
5.10 Bookmark.....	18
6 Export	19
6.1 A-B Clip-Copy	19
6.2 Clip Copy:	19

I Technisch overzicht

De digitale multiplexer-recorder heeft vele functies.

De digitale recorder converteert analoge NTSC of PAL videobeelden naar digitale beelden en slaat deze op de harde schijf op. Het gebruik van een harde schijf maakt het mogelijk de opgenomen beelden vrijwel direct terug te kijken zonder eerst te moeten terugspoelen. De techniek maakt het ook mogelijk opnames terug te kijken terwijl de recorder doorgaat met opnemen.

Digitaal opgenomen video heeft diverse voordelen ten opzichte van analoge videobeelden. Het is niet nodig om de tracking bij te stellen, beelden kunnen worden stilgezet, snel en langzaam voor- en achteruit worden gespoeld zonder strepen en springende beelden. Digitale video wordt opgeslagen met tijd en/of gebeurtenis informatie waardoor het mogelijk is beelden meteen terug te kijken na het selecteren van de tijd of gebeurtenis.

De recorder kan worden ingesteld bij gebeurtenis of time-lapse opnames of een combinatie van beide. Er kunnen opnametijden worden gedefinieerd en het schema kan per dag en op door de gebruiker ingestelde vakantiedagen variëren.

De recorder kan worden geprogrammeerd om te stoppen met opnemen als de harde schijf vol is en dan een waarschuwing geven, of continu blijven opnemen en de oudste data overschrijven. Tevens heeft de recorder de mogelijkheid om meerdere harde schijven in een "mirror" functie te zetten, dit houdt in dat als er bijvoorbeeld 2 harde schijven in de machine geplaatst zijn, de 2^{de} schijf de 1^{ste} volledig spiegelt, mocht dus de 1^{ste} harde schijf defect gaan dan staan alle beelden nog op de 2^{de} harde schijf.

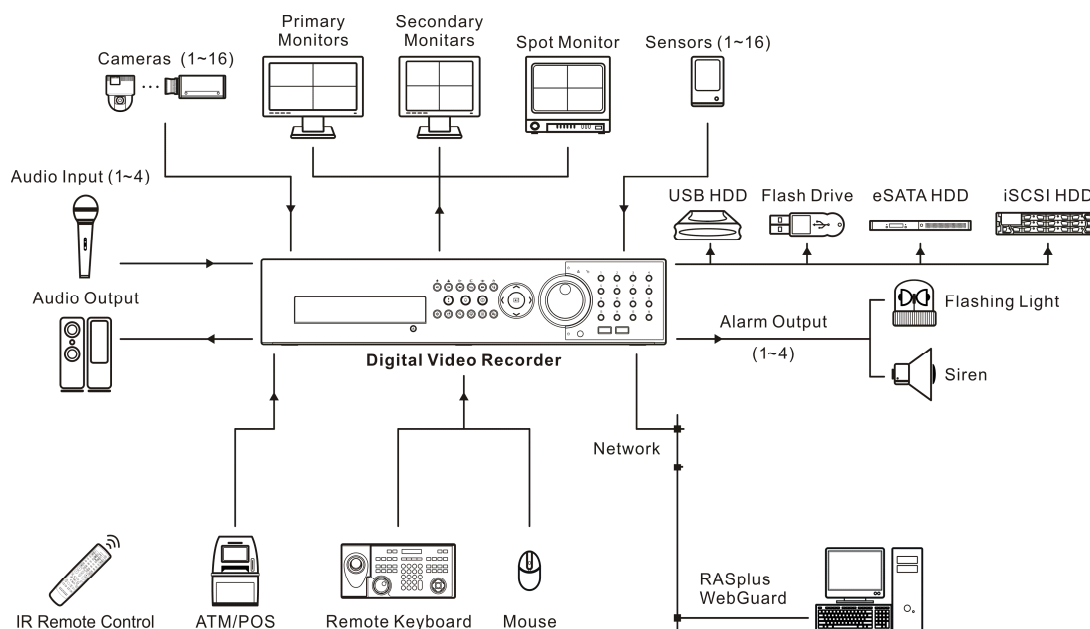
De recorder maakt gebruik van speciale encryptie technieken (watermarking) waardoor het vrijwel onmogelijk is de videobeelden te wijzigen. Deze beelden kunnen via de netwerkpoort bekeken en gedownload worden middels webbrowser of RAS plus software, ook te benaderen met de iNEX standaard software. De recorder heeft een eSATA en iSCSI aansluiting aan de achterzijde. Beide kunnen gebruikt worden voor externe opslag van opgenomen beelden.

2 Product beschrijving

De digitale multiplexer-recorder is geschikt voor het opnemen van 8 (XDR2080) of 16 (XDR4016) camera's en heeft een uitstekende beeldkwaliteit in zowel de live als afspeelmode.

De recorder beschikt over de volgende functies:

- 8 of 16 video-ingangen (BNC).
- Geschikt voor kleuren en zwart/wit camera's. Automatische detectie NTSC of PAL.
- H264 codec.
- Meerdere monitoren aansluitingen, 1 HDMI, 2 VGA, 2 BNC Video uitgangen en 1 spot uitgang.
- Opnamecapaciteit maximaal 400 pps (plaatjes per seconde in CIF resolutie).
- Loop trough mogelijkheid voor 16 camera's.
- Continu opnemen in de "Disk Recycle Mode".
- Pentaplex functionaliteit (bekijken, opname, afspelen, archivering en transmissie alle tegelijkertijd).
- Video archivering via eSATA of iSCSI.
- 2 USB 2.0 poorten.
- 2-weg audio, 4 kanaals audio opname en 1 kanaals audio afspelen.
- Volledige bediening met IR afstandsbediening of USB muis.
- Ingebouwde DVD RW speler.
- Menusysteem met gebruiksvriendelijke Grafische Gebruiker Interface (GUI).
- Meerdere opnamemogelijkheden (continue opname, gebeurtenissen, alarm en beweging).
- Meerdere zoekmogelijkheden (datum/tijd, gebeurtenis, kalender).
- Tekst voor ATM en POS.
- Aansluitingen voor alarmingangen, uitgangen en een reset ingang.
- Ingebouwde alarmzoemer.
- Toegang tot live of opgenomen beelden via ethernet.
- Zelftest met automatische melding inclusief harddisk S.M.A.R.T. protocol.

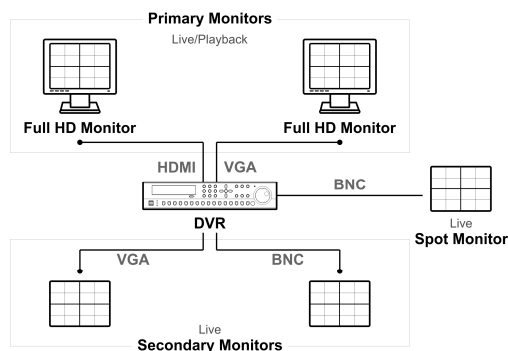


XDR4016 installatie

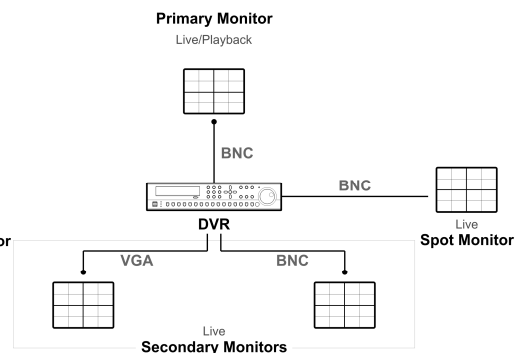
Opmerking:

- Deze handleiding laat een 16 kanaals recorder zien, wat betreft beide recorder, de 8 en 16 kanaals zijn identiek met uitzondering van de configuratie en het uiterlijk.
- De monitoruitgangen zijn op verschillende manieren aan te sluiten, dit vanwege de kwaliteit en resolutie van de betreffende uitgangen hieronder 2 afbeeldingen van mogelijkheden.

Figuur 1 laat zien in de HD stand en figuur 2 laat zien in de SD stand, schakelaar bevindt zich achterop de recorder.



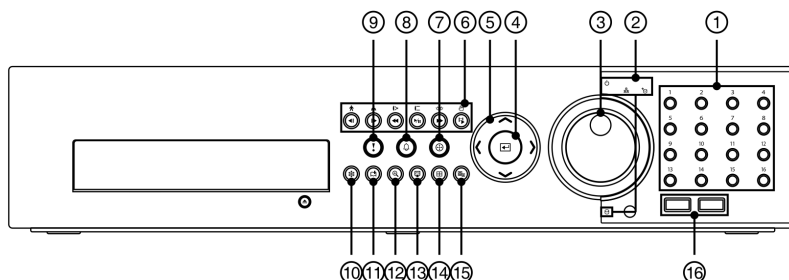
Figuur 1: HD monitor mode



Figuur 2: SD monitor mode

Opmerking: wanneer de recorder opstart dient er een monitor aangesloten te zijn, in geval van zowel HDMI als een VGA monitor dan zal er altijd 1 monitor aangesloten moeten worden als de recorder opstart.

3 Uitleg voorzijde recorder



U kunt ook met een USB muis door het menu navigeren zoals op een standaard pc hetgeen het programmeren vereenvoudigt (optioneel).

- | | | | |
|-----------------|-----------------|--------------------------------|---------------|
| ① Camera's | ② LED's | ③ Shuttle toets t.b.v. opnames | ④ Enter toets |
| ⑤ Pijl toets | ⑥ Afspeel toets | ⑦ PTZ toets | ⑧ Alarm toets |
| ⑨ Paniek toets | ⑩ Freeze toets | ⑪ Bookmark toets | ⑫ Zoom toets |
| ⑬ Monitor toets | ⑭ Display toets | ⑮ Menu toets | ⑯ USB Poorten |

Opmerking:

- Aan de rechterzijde naast de USB poorten bevindt zich de IR sensor. Zorg ervoor dat deze niet geblokkeerd wordt om een goede werking van de IR afstandbediening te kunnen garanderen.
- De beschrijving van de knoppen op de afstandbediening en de voorzijde van de recorder worden zowel hieronder als in hoofdstuk 4 beschreven.

3.1 LED's

- Voeding's LED: Geeft aan wanneer de recorder op netspanning is aangesloten en ingeschakeld is.
- Netwerk LED: Deze brandt wanneer de recorder aangesloten is op het netwerk.
- iSCSI LED: Deze LED brandt wanneer er een iSCSI apparaat aangesloten is op de recorder.
- HDD LED: Deze knippert wanneer er opnames gemaakt worden op de harde schijven of wanneer er teruggekeken wordt middels de knoppen van de recorder.

3.2 Shuttle toets t.b.v. opnames

- Buitenste shuttle ring: Hiermee kan een opname bekeken worden. Doormiddel van draaien kan de snelheid van afspelen worden veranderd.
- Binnenste shuttle ring: Hiermee kan een opname bekeken worden. Doormiddel van draaien kan de snelheid van afspelen worden veranderd.

3.3 Paniek toets

Wanneer de paniek toets wordt ingedrukt, begint de recorder met opnemen van **alle** camera's.

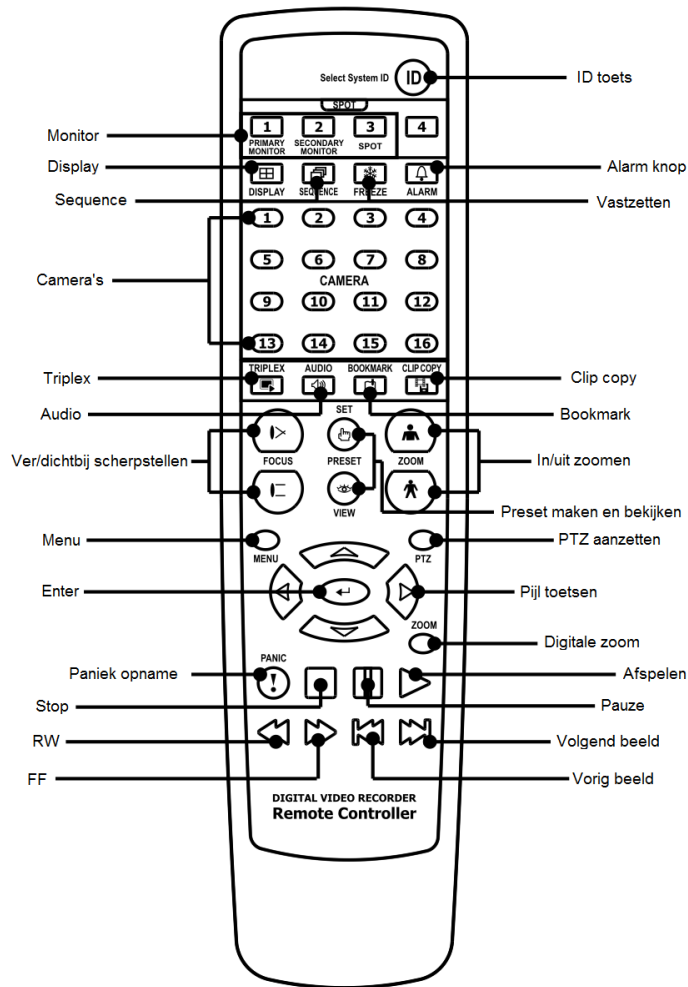
Deze knop bevindt zich zowel op de recorder als op de afstandsbediening.

In het menu van de recorder kan het aantal plaatsjes per seconde en de opnamekwaliteit worden bepaald. Het opnemen stopt als de paniek knop nogmaals wordt ingedrukt.

3.4 USB poorten

De USB poorten kunnen gebruikt worden voor een USB muis (optioneel) of voor het exporteren van opgenomen beelden naar USB stick of externe HDD.

4 IR Afstandsbediening



4.1 ID toets

Wanneer een XDR System ID is ingesteld op 0 zal de IR afstandsbediening die XDR besturen zonder dat enige andere invoer noodzakelijk is. Als een XDR System ID is gezet op 1 tot 16, dan moet u de 'ID toets' indrukken gevolgd door het nummer van de XDR die u wilt hebben (1 tot 16). Als 2 of meer XDR recorders hetzelfde ID nummer hebben dan zullen deze XDR recorders tegelijk reageren op de IR afstandsbediening.

4.2 Monitor toets

Middels de monitor toets kan bepaald worden welk scherm bediend kan worden en dan is het mogelijk om op de 2^{de} monitor of spot monitor de schermindeling aan te passen middels de DISPLAY toets.

4.3 DISPLAY toets

Door op de DISPLAY knop te drukken schakelt u tussen verschillende beeldformaten. De beschikbare formaten zijn: volledig, 4x4, 4x3, 3x3, 3x2 en 2x2. (2x2 of 4x4 op de spot monitor uitgang).

4.4 SEQUENCE toets

Wanneer u in live weergave mode zit zal het indrukken van de SEQUENCE toets resulteren in het automatisch op volgorde schakelen tussen live kanalen.

4.5 ALARM toets

Door op de ALARM knop te drukken reset u de alarm uitgangen van de XDR en ook de ingebouwde zoemer tijdens een alarm.

4.6 Vastzetten toets

Door op de vastzetten toets te drukken zet u het huidige scherm stil.

4.7 CAMERA toetsen (1 tot 16)

Door op de individuele camera toetsen te drukken (1 tot 16) krijgt u de desbetreffende camera te zien op volledig scherm. Toetsen 1 t/m 9 zijn ook te gebruiken om een wachtwoord in te voeren.

4.8 PTZ aanzetten toetsen

Wanneer u in PTZ modus zit worden de FOCUS toetsen gebruikt om dichtbij of veraf te focussen. De PRESET toetsen worden gebruikt om presets op te slaan en om de presets te laden. De ZOOM toetsen worden gebruikt om in- en uit te zoomen.

4.9 MENU toets

Wanneer u in de live afspelen- of de zoekmodus op de MENU toets drukt komt rechts bovenin het scherm de menu iconen te staan. Door nog een keer op de MENU toets te drukken gaan de iconen weer weg. Tijdens menu setup zorgt de MENU toets er voor dat het huidige menu of setup venster sluit.

4.10 PTZ modus toetsen

Door op de PTZ toets te drukken komt u in de PTZ (Pan/Tilt/Zoom) modus waarin u PTZ aangesloten camera's kunt besturen, mits het protocol en het camera adres correct zijn ingesteld.

Omhoog, omlaag, links, rechts pijltjes toetsen

Deze toetsen worden gebruikt om door de verschillende menu's te navigeren in live afspelmodus of zoekmodus. Ook worden deze gebruikt voor het GUI menu, en voor de systeeminstellingen. U kunt ze ook gebruiken om nummers te veranderen in een menu door ze te markeren. U kunt ze aanpassen door omhoog of omlaag te gebruiken om het nummer te verhogen of te verlagen.

De pijltjes toetsen worden ook gebruikt om de camera te besturen in PTZ modus.

De links en rechts knoppen worden gebruikt om door de verschillende pagina's in live afspelen- en zoekmodus te scrollen.

4.11 Enter toets

De  (Enter) toets selecteert een gemarkeerd item of bevestigt een invoer die u heeft gemaakt tijdens de systeem instellingen. Deze toets wordt ook gebruikt om over te gaan in cameramodus wanneer u in live afspelen- of zoekmodus zit.

4.12 Digitaal inzoomen toets

Door op de DIGITAAL INZOOMEN toets te drukken zoomt u in op het huidige scherm. Een PIP met een rechthoek eromheen geeft aan op welk deel van het scherm u inzoomt. De pijltjes knoppen worden gebruikt om het rechthoekige zoomgebied te verplaatsen naar een ander deel van het scherm.

4.13 Paniek toets

Wanneer de paniek toets wordt ingedrukt, begint de recorder met opnemen van **alle** camera's. Deze knop bevindt zich zowel op de recorder als op de afstandsbediening. In het menu van de recorder kan het aantal plaatsjes per seconde en de opnamekwaliteit worden bepaald. Het opnemen stopt als de paniek knop nogmaals wordt ingedrukt.

4.14 Afspeel toetsen

- Stop: Stopt het terugkijken en zorgt er voor dat u teruggaat naar live afspelmodus.
- Pauze: Pauzeert de video.  Verschijnt op het scherm om aan te geven dat het beeld is gepauzeerd.
- Afspelen: Speelt de video af op normale snelheid. Het scherm laat  zien om aan te geven dat u opgenomen videomateriaal terugkijkt.
- Terugspoelen (Rewind): Speelt de video achteruit af op hoge snelheid. Door vaker op de  knop te drukken schakelt u tussen de verschillende snelheden ,  en . ,  en  verschijnen respectievelijk op het scherm.
- Vooruitspoelen (Fast Forward): Speelt de video vooruit op hoge snelheid af. Door vaker op de  knop te drukken schakelt u tussen de verschillende snelheden: ,  en . ,  en  verschijnen respectievelijk op het scherm.
- Vorige: Ga naar het vorige scherm.
- Volgende: Ga naar het volgende scherm.

Wanneer u in de live afspelmodus zit zorgt het drukken op een van de terugspeelknoppen er voor dat u naar de zoekmodus schakelt.

4.15 (A-B) Clip Copy toets

Middels deze toets kunnen de opgenomen beelden van de recorder geëxporteerd worden. Er verschijnt een menu structuur in beeld waar datum en tijd ingevuld kunnen worden. Daarbij is het mogelijk om te selecteren welke camera's er geëxporteerd dienen te worden en de keuze om een beveiligingswachtwoord in te voeren.

5 Bediening

De bediening van de XDR recorder is vergelijkbaar met die van een videorecorder. Net als bij een videorecorder zijn de hoofdfuncties het opnemen en afspelen van videobeelden.

Met de XDR recorder heeft u echter veel meer controle over het opnemen en afspelen van video. Er kunnen opnameschema's worden geconfigureerd. Dit gebaseerd op tijd van de dag en dag van de week. De XDR recorder beschikt over meerdere geavanceerde zoekmogelijkheden t.o.v. een conventionele videorecorder. De XDR recorder beschikt verder over extra functies zoals live en opgenomen beelden bekijken via het netwerk en simultaan opnemen en afspelen.

5.1 De recorder aanzetten

Door de stekker in het stopcontact te plaatsen schakelt u de XDR in. Op de voorzijde van de recorder ziet u dan een LED aangaan, dit geeft aan dat de spanning aanwezig is.

De XDR heeft ongeveer 60 seconden nodig om te initialiseren.

Indien u een alarm krijgt, moet u de alarm  toets indrukken.

5.2 Live weergave

Zodra de recorder klaar is met opstarten zal deze live beelden tonen op de aangesloten monitor. Standaard wordt een multi-scherm beeld van alle camera's getoond. Door te drukken op een cameratoets (1 tot 16) wordt het volscherm getoond. Door op de display toets te drukken wordt tussen de diverse multi-scherm varianten geschakeld.

Mogelijke scherm indelingen die gemaakt kunnen worden: 4x4, 4x3, 3x3, 3x2 of 2x2.

Als er op de menu toets gedrukt wordt dan verschijnt onderstaand scherm. Hier kan een keuze gemaakt worden uit verschillende mogelijkheden.



- ① Aan/afmelden
- ② Monitor
- ③ Weergeven
- ④ Vastzetten
- ⑤ Alarm
- ⑥ Paniek
- ⑦ Sequence
- ⑧ Camera Menu
- ⑨ Zoeken
- ⑩ Setup

- **Aan/afmelden** ①

Er kan met verschillende gebruikers en rechten gewerkt worden, dit is afhankelijk van de ingestelde gebruikers in de setup van de recorder.

- **Monitor** ②

Het is mogelijk om de bediening vanaf het hoofdscherm te regelen voor zowel de 2^{de} monitor als de spot monitor.

- **Weergeven** ③

Hier zijn de verschillende schermformaten te selecteren: 4x4, 4x3, 3x3, 3x2 en 2x2.

- **Vastzetten** ④

Door op deze functie te drukken wordt het huidige LIVE scherm vastgezet, oftewel bevroren.

- **Alarm** ⑤

Door op de ALARM knop te drukken reset u de alarm uitgangen van de XDR en ook de ingebouwde zoemer tijdens een alarm.

- **Paniek** ⑥

Wanneer de paniek toets wordt ingedrukt, begint de recorder met opnemen van **alle** camera's. Deze knop bevindt zich zowel op de recorder als op de afstandsbediening. In het menu van de recorder kan het aantal plaatsjes per seconde en de opnamekwaliteit worden bepaald. Het opnemen stopt als de paniek knop nogmaals wordt ingedrukt.

- **Sequence** ⑦

Wanneer u in live weergave mode zit zal het indrukken van de SEQUENCE toets resulteren in het automatisch op volgorde schakelen tussen live kanalen

- **Camera menu** ⑧

Indien er PTZ camera's aangesloten zijn is het mogelijk deze te bedienen met de muis als er op deze functie gedrukt wordt.

- **Zoeken** ⑨

Het beeld schakelt op de hoofd monitor over naar de afspelen functie, er kan nu teruggekeken worden naar opgenomen beelden.

- **Setup** ⑩

Hiermee is het mogelijk om in de setup van de recorder te gaan. Dit is echter afhankelijk van hoe de gebruikersrechten zijn bepaald.

5.3 Opnemen

Wanneer de recorder helemaal is geconfigureerd is deze klaar om op te nemen. De recorder start automatisch met opnemen wanneer het netsnoer in het stopcontact wordt gepluigd en blijft opnemen volgens de door u geconfigureerde voorwaarden. Na een spanningsonderbreking start de recorder automatisch weer op en gaat verder met opnemen.

De opnamefunctie kan op diverse manieren zijn geconfigureerd. Hieronder volgt een korte beschrijving van enkele belangrijke instellingen. Zie voor uitgebreide configuraties en instellingen de installatiehandleiding.

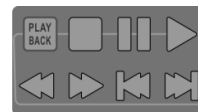
- Stoppen met opnemen (recycle off) of overschrijven (recycle on) wanneer de schijf vol is. De fabrieksinstelling is recycle on. Dit gebeurt door de oudste beelden te overschrijven. Indien de recorder is ingesteld om te stoppen met opnemen als de schijf vol is dan bestaat de mogelijkheid een melding te genereren.
- Opnameresolutie: LAAG (400 pps), STANDAARD (300 pps), HOOG (200 pps) of HEEL HOOG (100 pps). De fabrieksstandaard is HOOG. De maximale opnamesnelheid is dan 200 pps PAL. Wanneer ingesteld op LAAG is de maximale opnamesnelheid 400 pps PAL en op HEEL HOOG is de maximale opnamesnelheid 100 pps PAL.

5.4 Afspelen van opnames

Zodra opnames gemaakt zijn kunnen deze worden bekeken door op de menu toets te drukken en de zoekmodus te selecteren (F5). Indien opnames voor de eerste keer worden afgespeeld toont de recorder het meest recente beeld. Wanneer de beelden al eerder zijn bekeken zal de recorder het laatst opgezochte beeld tonen.

Afspiel gerelateerde toetsen op de afstandsbediening en in het menu op het scherm

- CAMERA toetsen (1 to 16): Toont de gekozen camera op volledig scherm.
- PLAYBACK toetsen
- [Stop] : Stopt het terugkijken van de video.
- [Pauze] : Het scherm toont II om aan te geven dat het gepauzeerd is.
- [Afspelen] : Het scherm toont ► wanneer de CDR video afspeelt.
- [Terugspoelen] : Speelt de video achteruit af op hoge snelheid. Door vaker op de ◀◀ knop te drukken schakelt u tussen de verschillende snelheden ◀◀, ◀◀◀ en ◀◀◀◀. ◀◀, ◀◀◀ en ◀◀◀◀ verschijnen respectievelijk op het scherm.
- [Vooruitspoelen] : Speelt de video vooruit op hoge snelheid af. Door vaker op de ►► knop te drukken schakelt u tussen de verschillende snelheden: ►►, ►►► en ►►►►. ►►, ►►► en ►►►► verschijnen respectievelijk op het scherm.
- [Volgende] : Ga naar het volgende beeld
- [Vorige] : Ga naar het vorige beeld.
- ZOOM toets: Door op de ZOOM toets te drukken zoomt u in op het huidige scherm. Een PIP met een rechthoek eromheen geeft aan op welk deel van het scherm u inzoomt. De pijltjes knoppen worden gebruikt om het rechthoekige zoomgebied te verplaatsen naar een ander deel van het scherm. Wanneer u zich in de zoom modus bevindt toont het scherm ⓧ om aan te geven dat zoom modus is ingeschakeld (wanneer dit is ingesteld in het display setup menu).
- DISPLAY toets: Door op de DISPLAY toets te drukken schakelt u tussen verschillende beeldformaten. De beschikbare formaten zijn: Volledig, 4x4, 4x3, 3x3, 3x2 en 2x2.



Voor gemakkelijke terugspeler mogelijkheden kunt u ook gebruik maken van de muis. Wanneer u de muis op het terugspeler scherm positioneert verschijnt het volgende terugspeleropties scherm (compact view mode). De individuele knoppen op de terugspelerbalk vertolken de volgende functies:



- ◀ Ga naar het vorige scherm ▶ Afspelen ▶ Ga naar het volgende scherm
 ◀ Terugspoelen ▶ Vooruit spoelen

5.5 Terugzoeken van opnames

In de Zoekmodus drukt u op de MENU knop op de afstandsbediening, u ziet de volgende menu iconen. Door nog een keer op MENU te drukken verdwijnen deze knoppen weer.



- ① Zoek
- ② Ga naar
- ③ Weergeven
- ④ Alarm
- ⑤ Paniek
- ⑥ Camera Menu
- ⑦ Export
- ⑧ Gegevensbron
- ⑨ Exit

- **Zoek** ①

Selecteer opnames middels het gebeurtenis log, zoeken in gehele opname, zoeken op bewegingsdetectie of zoeken op text-in gegevens.

- **Ga naar** ②

Toont het eerst of laatst opgenomen beeld, of zoekt op datum en tijd.

Go to the Date/Time

Enter Date/Time to go to

2010/04/26 11:01:44

- **Weergeven** ③

Hier zijn de verschillende schermformaten te selecteren: 4x4, 4x3, 3x3, 3x2 en 2x2.

- **Alarm** ④

Als hier op gedrukt wordt dan worden de alarmen en de uitgangen van de recorder gereset.

- **Paniek** ⑥

Wanneer de paniek toets wordt ingedrukt, begint de recorder met opnemen van **alle** camera's. Deze knop bevindt zich zowel op de recorder als op de afstandsbediening. In het menu van de recorder kan het aantal plaatsjes per seconde en de opnamekwaliteit worden bepaald. Het opnemen stopt als de paniek knop nogmaals wordt ingedrukt.

- **Camera menu** ④

Indien er PTZ camera's aangesloten zijn is het mogelijk deze te bedienen met de muis als er op deze functie gedrukt wordt.

- **Exporteren** ⑦

Middels deze toets kunnen de opgenomen beelden van de recorder geëxporteerd worden. Er verschijnt een menu structuur in beeld waar datum en tijd ingevuld kunnen worden. Daarbij is het mogelijk om te selecteren welke camera's er geëxporteerd dienen te worden en de keuze om een beveiligingswachtwoord in te voeren. Het is ook mogelijk om een afbeelding uit te printen.

- **Gegevensbron** ⑧

Het is mogelijk om op verschillende manieren naar opgeslagen beelden te zoeken, Record als het primair op de recorder zelf opgeslagen is en archive als het secundair opgeslagen is.

- **Exit** ⑨

Hier verlaat met het zoekscherm en komt men terug in de Live weergave van de recorder.

5.6 Event Log Search

Time	Type
2010/04/19 17:12:15	Video Loss 12: CAM12
2010/04/19 17:12:14	Video Loss 10: CAM10
2010/04/19 17:12:14	Video Loss 8: CAM8
2010/04/19 17:12:14	Video Loss 5: CAM5
2010/04/19 17:12:07	Alarm-In 15:
2010/04/19 17:12:07	Alarm-In 15:
2010/04/19 17:12:07	Alarm-In 15:
2010/04/19 17:12:06	Alarm-In 15:
2010/04/19 17:12:06	Alarm-In 15:
2010/04/19 17:12:05	Alarm-In 14:
2010/04/19 17:12:05	Alarm-In 13:
2010/04/19 17:12:04	Alarm-In 11:
2010/04/19 17:12:04	Alarm-In 12:
2010/04/19 17:12:04	Alarm-In 11:
2010/04/19 17:12:03	Alarm-In 9:
2010/04/19 17:12:03	Alarm-In 10:

Option... ▲ ▼

Close

Gebeurtenis zoek scherm

De recorder houdt een log bij van alarm inputs en/of bewegingsdetectie. Het Event Search scherm toont deze lijst. Gebruik de pijltoetsen om de gebeurtenis te kiezen die moet worden getoond. Druk op de enter toets om het eerste plaatje van de gebeurtenis te tonen. Druk op de Play toets om de gebeurtenis af te spelen. Als u terug wilt keren naar Live beeld, druk dan op enter en selecteer Exit.

Het zoeken kan ook worden verfijnd. Selecteer **optie...** en selecteer de door u gewenste opties.

Event Log Search Option

From ☒ First 2011/07/22 19:14:57 ~

To ☒ Last 2011/07/22 19:14:57 ~

☒ Check Time Overlap

Alarm-In 1~32 ☒ Panic Record

Motion 1~32 ☒ Check Recording

Video Loss 1~32 ☒ Check Alarm-In

Video Blind 1~32 ☒ Disk Almost Full

Audio Detection 17~32 ☒ Disk Bad

Text-In 1~16 ☒ Disk Temperature

Record Channels 1~32 ☒ Disk S.M.A.R.T.

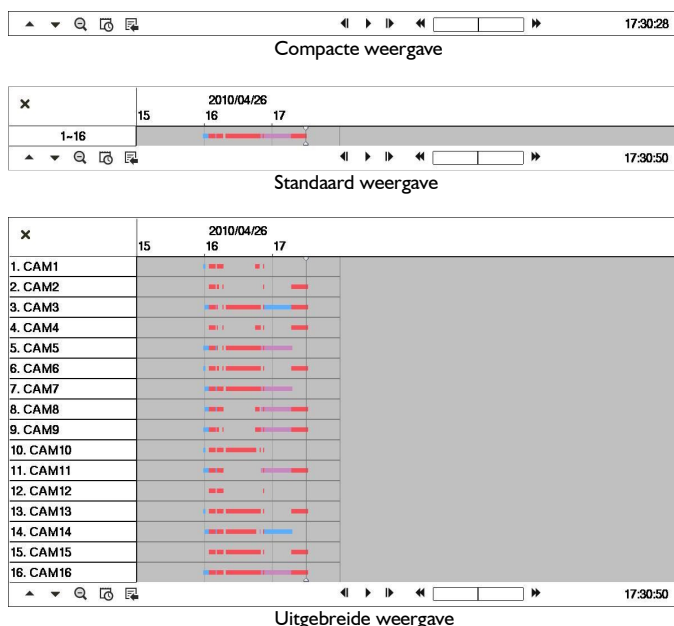
☒ Fan Error

☒ eSATA/SCSI Disconnected

Search Cancel

Gebeurtenis zoekscherm

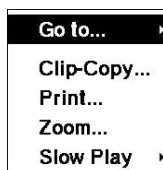
5.7 Record tabel zoeken



Opname informatie over de afgespeelde video wordt getoond in de status balk. Een grijze verticale lijn geeft aan welk deel van de video op dit moment wordt getoond. Om te zoeken naar een specifiek deel in de video kunt u de lijn verplaatsen door middel van de Linker en Rechter Pijltjestoets, het scrollen met de muis, of klikken met de muis op het gewenste segment.

U kunt schakelen tussen de verschillende displaymogelijkheden van de video status balk door middel van de Omhoog en Omlaag Pijltjestoetsen.

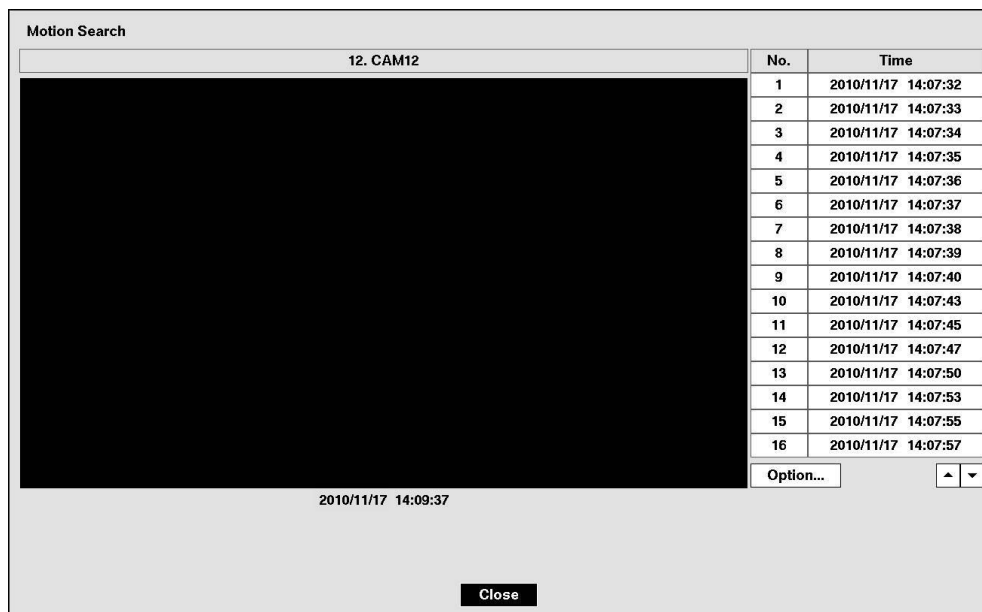
Met de vergrootglas icoontjes of kunt u in- en uitzoomen, en met het kalender icoon kunt u kiezen tussen de verschillende dagen waarin is opgenomen. De dagen waarin de geselecteerde camera heeft opgenomen worden getoond in het wit.



Selecteer in de status balk om het zoekmenu te openen.

- Go to: Toont het eerst of laatst opgenomen video beeld, of zoekt op datum en tijd.
- Clip-Copy: Kopieert een video segment en slaat het op.
- Print: Print direct de afbeelding.
- Zoom: Digitaal inzoomen op het huidige beeld.
- Slow Play: Speel de video in lage snelheid af (x1/2, x1/3, x1/4, x1/6, x1/8).

5.8 Motion Search



Beweging zoekscherm

Met Motion Search kunt u achteraf zoeken naar beweging of veranderingen in de opgenomen beelden. Dit scherm geeft alle bewegingsmeldingen weer. Door een gebeurtenis te selecteren kunt u deze bekijken. In het kleine zoekscherm wordt het geselecteerde beeld dan afgespeeld. Wilt u het geselecteerde beeld op volledig scherm afspelen, kies dan close of druk op de enter toets. Het eerste plaatje van de geselecteerde opname wordt getoond. Druk op play om het afspelen te starten.

Druk op optie... om de gewenste zoek opties in te stellen.

Motion Search Option

From: ☒ First 2010/04/27 12:24:39

To: ☒ Last 2010/04/27 12:24:39

Type: Motion Search

Zone: 192 Block(s)...

Sensitivity: 3

Min. Blocks: 1

Search Cancel

Beweging optie zoekscherm

From – To: Geef de datum en tijd op waartussen moet worden gezocht.

Type: Geef het zoek type op. Er zijn 2 mogelijkheden:

Motion Search: Zoeken naar alle bewegingen in het bij zone gedefinieerde zoekgebied.

Museum Search: Zoeken naar het moment van verplaatsing van een object aangegeven in het bij zone gedefinieerde gebied.

Zone: Hier stelt u het gebied in waarin wordt gezocht.

Sensitivity: Hier stelt u de detectie gevoeligheid in van 1 (ongevoelig) tot 5 (hoge gevoeligheid)

Min. Blocks: Hier stelt u het aantal blokken in waarin veranderingen moeten worden gedetecteerd om een detectie te genereren.

Druk na het instellen op Search om het zoeken te starten. De resultaten worden getoond.

5.9 Text-In zoeken

Time	Transaction
2010/04/26 19:02:26	Item Unit price Qty amount // 19:02:2
2010/04/26 19:02:25	Item Unit price Qty amount // 19:02:2
2010/04/26 19:01:42	Garlic bread \$ 1.15 1(s) \$ 1.15 // 19:01:4
2010/04/26 19:01:42	Garlic bread \$ 1.15 1(s) \$ 1.15 // 19:01:4
2010/04/26 18:59:11	// 18:59:11 19659
2010/04/26 18:59:11	t // 18:59:11 19658
2010/04/26 18:59:11	= t // 18:59:11 19657
2010/04/26 18:59:11	abc Market 2003.01.01 AM 09:00 // 18:59:1
2010/04/26 18:58:38	Pan cake \$ 3.15 1(s) \$ 3.15 // 18:58:3
2010/04/26 18:58:38	Pan cake \$ 3.15 1(s) \$ 3.15 // 18:58:3

Option...

Close

Text-In zoekscherm

De recorder heeft een log bestand waarin te zien is wat er op Text-In binnenkomt, dit log bestand is te zien in bovenstaande lijst.

Text-In Search Option

From ☒ First 2010/04/26 19:03:05

To ☒ Last 2010/04/26 19:03:05

Channels 1-14

Generic Text

No.	-	Name	Comp.	Value	Column	Line
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0

+ ☐ Case Sensitive

Load Save Search Cancel

Het is mogelijk om op text te zoeken, een bepaald stuk van de opgenomen tekst.

5.10 Bookmark (tijdstempel)

Bookmarks

No.	Title	Bookmark	Channels	X
1				X
2				X
3				X
4				X
5				X
6				X
7				X
8				X

Add Current Position

Close

Op de afstandsbediening en in het menu van de recorder is het mogelijk om een Bookmark te maken, dit is een opmerking die geplaatst wordt bij het opnemen van de beelden. Dit houdt in dat als u een belangrijk moment in Live weergave ziet en deze vast wilt leggen, dan kan dit doormiddel van een Bookmark, zogenoemde tijdstempel. Terugzoeken naar een Bookmark op een bepaalde tijd en datum gaat dan heel gemakkelijk.

6 Export



- ① Zoek
- ② Ga naar
- ③ Display
- ④ Alarm
- ⑤ Paniek
- ⑥ Camera Menu
- ⑦ Export
- ⑧ Gegevensbron
- ⑨ Exit

6.1 A-B Clip-Copy

Wanneer u op A-B Clip-Copy drukt selecteert u het begin van het te kopiëren deel. Ga daarna naar het einde van het opgenomen deel dat u wilt kopiëren en druk nogmaals op A-B Clip-Copy om het einde van de kopie aan te geven. Hierna wordt automatisch het Clip-Copy scherm geopend.

6.2 Clip Copy:

Clip-Copy	
Data Source	Record
From	☒ First 2011/04/12 15:24:21
To	☒ Last 2011/04/12 15:24:21
Channels	1-32
Password	<None>
Dest.	1: Partition 1 [62 MB]
File name	20110412.exe
	☐ Include Text-In Data
	☐ Verify After Burning
	☒ Use Site Info
Progress	
Start Close	

Clip Copy scherm

Dit scherm wordt gebruikt om gegevens van opgenomen beelden (aangegeven d.m.v. A-B Clip-Copy of ingesteld in het Clip-Copy scherm.) te kopiëren naar een externe harde schijf, USB-Stick of ander opslagmedium.

Let op: De USB opslagmedia moet FAT 16 of FAT 32 geformatteerd zijn.

Data source: Gegevensbron, waar de beelden vandaan gehaald kunnen worden om te exporteren.

From – To: Geef de datum en tijd op waartussen moet worden gezocht.

Channels: Selecteer de camera's die geëxporteerd moeten worden.

Password: Geef een wachtwoord op als u wilt dat de opnames alleen bekeken kunnen worden door bevoegde personen.

Dest.: Geef hier het opslagmedium aan waarop de opname moet worden weggeschreven. (CD-RW, USB stick etc.)

File name: Geef hier een bestandsnaam op voor de opname.

Druk vervolgens op Start, de opname wordt weggeschreven. Bij progress kunt u de voortgang zien.

Het opgeslagen bestand is op elke Windows PC af te spelen. Er is geen aparte viewer software benodigd.