

GEBRUIKERS HANDLEIDING

X016 Serie

DIGITALE VIDEO HD RECORDER



Versie 4.12.61 NL

Hoofdstuk 1: SMARTGUARD	3
SmartGuard – weergave en opname software.....	3
Overzicht	3
Kenmerken.....	3
Systeem Status.....	3
Weergave toetsen.....	4
Camera / PTZ / Adjust / Alarm / Text-in.....	4
Camera	5
PTZ	5
Aanpassen van weergave instellingen.....	5
Sequence toets.....	6
Opname toets.....	6
Programmeer menu.....	6
Afspeel mode.....	6
Afsluiten.....	7
Systeem instellingen.....	7
Systeem instelling - Camera.....	11
Opname Timer instellingen	13
Alarm Ingangen Instellingen.....	15
Beweging Detectie Instellingen	16
Alarm Activering Instelling.....	17
Systeem instelling – Remote.....	18
Systeem instelling – Authority	21
Hoofdstuk 2 – Smartsearch.	22
Overzicht	22
Kenmerken.....	22
Het afspeelvenster.....	23
Go to toets	25
Text-in: Hier zoekt u op text in acties.....	27
Hoofdstuk 3 – Smartbackup	27
Drive status:	28
Laatste backup : Laat de tijd/datum zien van de laatste backup.....	28
Manueel.....	28
Auto-Backup.	28
Auto-Backup.	29
Hoofdstuk 4 - Specificaties	30
Pan / Tilt / Zoom Control (RS-232C).....	30
Alarm uitgang (achterzijde van de IDR).....	30
Sensor ingang (achterzijde van de IDR).....	30
Hoofdstuk 5 - Het branden van de CD	31
In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u een cd kunt branden met behulp van de IDR.	31

Hoofdstuk 1: SMARTGUARD

SmartGuard – weergave en opname software

Overzicht

SmartGuard is een krachtig video-observatie- en registratie software pakket. Met zowel multiplex- digitale time-lapse opname- en alarmactie opname gestuurde functies. Tevens biedt SmartGuard een zeer uitgebreide beweging- detectie systeem.

Opmerking: Bij het voor het eerst opstarten van het systeem, zal de unit gelijk beginnen met het registreren van de video informatie. Hebt u minder dan 16 aangesloten camera's, dan dient u de instellingen in de software te wijzigen.

Kenmerken

- 16 video ingangen PAL/CCIR (kleur / zw/w)
- Opname frequentie van max. 25 fps. (Frames per seconde)
- 16 NO/NC alarm ingangen
- 16 NO/NC alarm uitgangen (relais)
- Gebruik vriendelijke software interface
- Per camera instelbare timer
- Time-lapse en Alarmactie opname
- Beweging detectie instelbaar per camera
- PTZ besturing (beweegbare camera functies)
- Weergave van de geselecteerde beelden
- Systeem status
- Wachtwoord beveiliging

Systeem Status

- Klok mode (12 uur / 24 uur): ga met u muis naar het status scherm, en druk nu met uw linkermuisknop op de datum aanduiding. Nu kunt u door middel van het verschenen venster de aanpassingen maken.

Waarschuwing: Het kan voorkomen dat als U de tijd en datum verandert naar het verleden het niet meer mogelijk is om opnames van na deze datum weer te geven.



- Status mode: er zijn twee status mogelijkheden het alleen bekijken van beeld informatie "Watching" of het bekijken en opnemen van de beeld informatie "Recording". De aanduiding geschied in het kader naast het camera symbool.



- HDD status indicatie: De cirkel in het status scherm geeft de huidige status weer omtrent de capaciteit op de harddisk.
- Overige status informatie: een lijst van gebeurtenissen, zoals bewegingdetectie en opname start/stop, worden hier aangegeven. U kunt met uw muis hier doorheen scrollen.

Weergave toetsen

- De selectie voor scherm weergave
- Om een specifieke camera vol beeld te zien, dubbel klikt u op het gewenste camera beeld, in het hoofdscherm, met uw linker muisknop.
- Om terug te keren naar het vooraf gaande multischerm, drukt u nogmaals op het hoofdscherm.
- Door op het uiterst rechter scherm weergave toets te drukken, kunt u het scherm uitvergroten tot dit beeld vullend is. Door hierna met de muis op het beeld te klikken zal het beeld retour komen in originele weergave mode.



Camera / PTZ / Adjust / Alarm / Text-in

- Hierdoor kunt u diverse camera functies selecteren, camera selectie, PTZ, kleuren, alarmen en text-



Camera

- U kunt de camera 's 9 t/m 16 selecteren door middel van de A-B selectie. Selectie A = camera 1 t/m 8, selectie B = 9 t/m 16



PTZ

- Door deze functies wordt het besturen van camera 's mogelijk gemaakt. De telemetry optie is alleen geschikt voor de door de software ondersteunde protocollen.



Aanpassen van weergave instellingen

- Het aanpassen van helderheid, contrast, kleuren verzadiging en zwartnivo instellingen. Bij het drukken op de toets Default zullen deze waarden terug naar fabriekinstelling gezet worden.



Alarmen.

- Het activeren / deactiveren van de alarmen



Text-in.

- Voor de text-in functies



Sequence toets



AUTO: Bij het activeren van deze functie, wordt op zowel de hoofdmonitor alsmede de SPOT monitor een sequence gestart van de aangesloten camera signalen. De tijdsinterval tussen de camera's is instelbaar in het setup menu onder het item "Sequence dwell time"

Opname toets



RECORD: Mits deze functie actief is, registreert het systeem de benodigde beeld informatie op harddisk. Mocht u gebruik maken van de mode " Harddisk Vol Stop". Gaat deze functie automatisch uit na dat de harddisk volledig benut is door het systeem.

Opmerking: De IDR016 registreert allen volgens de daartoe ingestelde timer, welke in het instellingen menu te zien is onder de tab "Schedule". Voor dat het systeem in gebruik wordt genomen dient u dit te programmeren.

Programmeer menu



SETUP: Door middel van deze functie activeert u de programmering van de SmartGuard software. In dit pakket kunt u alle instellingen betreffende de opname, weergave, titels, bewegingdetectie etc. instellen. U kunt deze instellingen opslaan en openen vanaf een backup mits noodzakelijk.

Afspeel mode



SEARCH: Bij het indrukken van deze toets, activeert u het SmartSearch pakket voor het bekijken van de opgenomen beeld informatie. Naast een kalender kunt u ook uit een tabel de juiste informatie terug spelen. Tevens biedt SmartSearch de mogelijkheid om de informatie te verwerken naar bv. Een printer of het

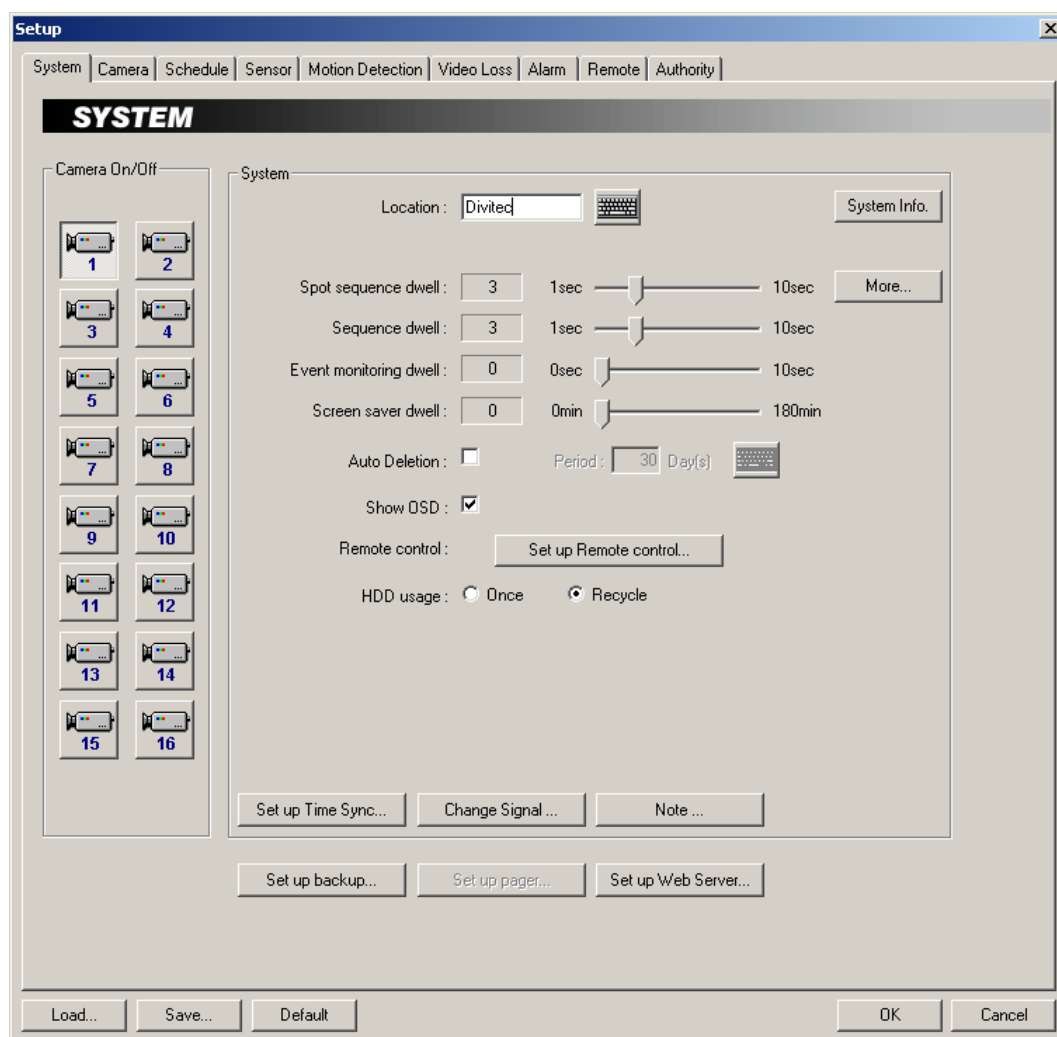
opslaan naar een diskette.

Afsluiten



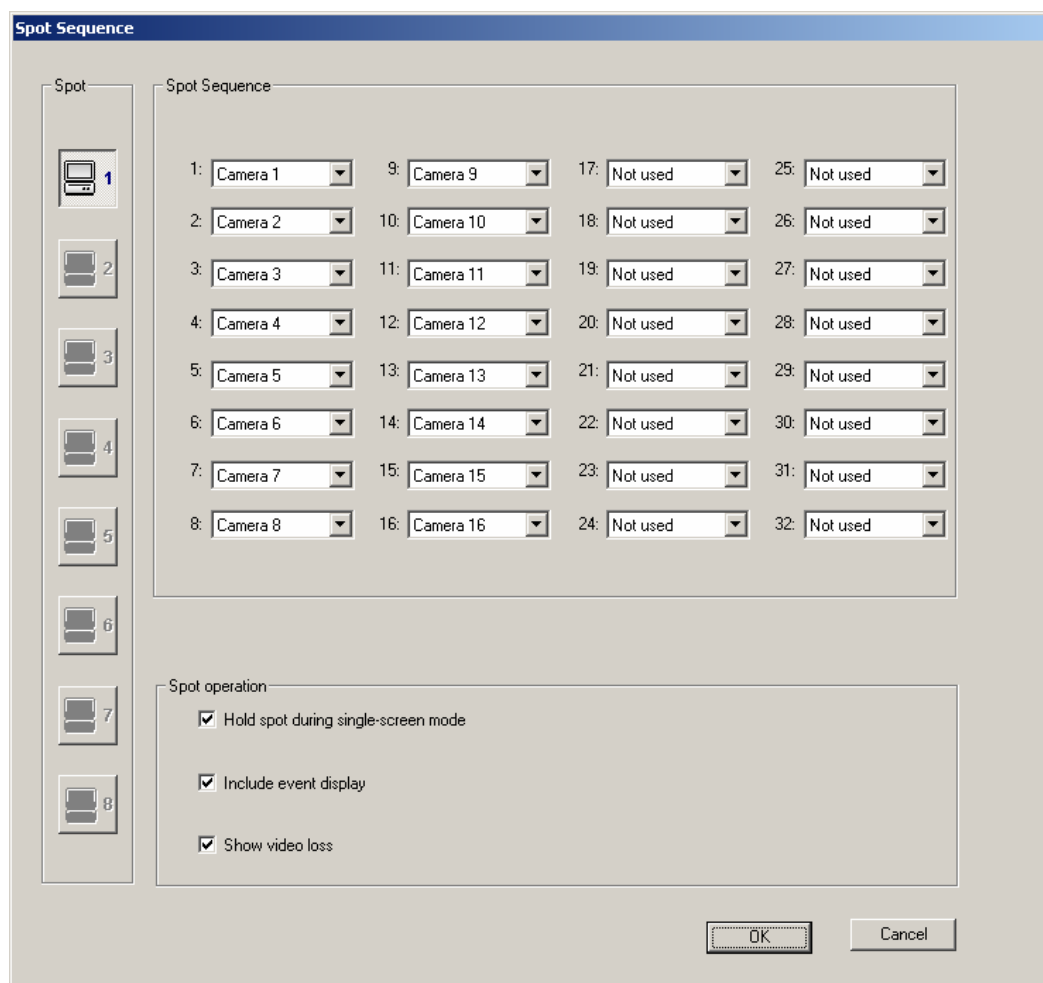
POWER/QUIT: Met behulp van deze functie kunt u het systeem uitschakelen. Deze functie is met een wachtwoord te beveiligen, zodat ongewenst gebruik niet is toegestaan.

Systeem instellingen



- System info: geeft een informatie venster weer met de geïnstalleerde software versie, besturingssysteem versie en de hoeveelheid harddisks die geïnstalleerd zijn.

- Camera On/Off: Het aan- en uitschakelen van de camera signalen. Bij het niet uitschakelen van de niet aangesloten camera's, zal een blauw video signaal zichtbaar worden. Tevens zal een video verlies melding in het status scherm worden gerapporteerd.
- Location: Naam van de locatie waar het systeem geïnstalleerd is.
- Spot Sequence Dwell: Omschakeltijd tussen camera's op de spot monitor uitgang. Dit werkt alleen als men het hoofdscherm niet op automatisch omschakelen heeft staan, anders schakelt de spot hetzelfde als het hoofdscherm.
- Sequence Dwell: Omschakeltijd tussen camera's op het hoofdscherm,
- Event Monitoring Dwell: Omschakeltijd tussen camera's bij meerdere alarmen, Actions-Events.
- Auto Deletion: Bij het aanvinken van deze functie, zorgt ervoor dat alle videobeelden na een bepaalde tijd verwijderd worden. Dit kunt u instellen op periode.
- Show OSD: De weergave van alle teletekst informatie zoals, dag, datum, tijd, camera titel, en opname informatie.
- Wanneer u op de More... knop drukt dan krijgt u het volgende menu.

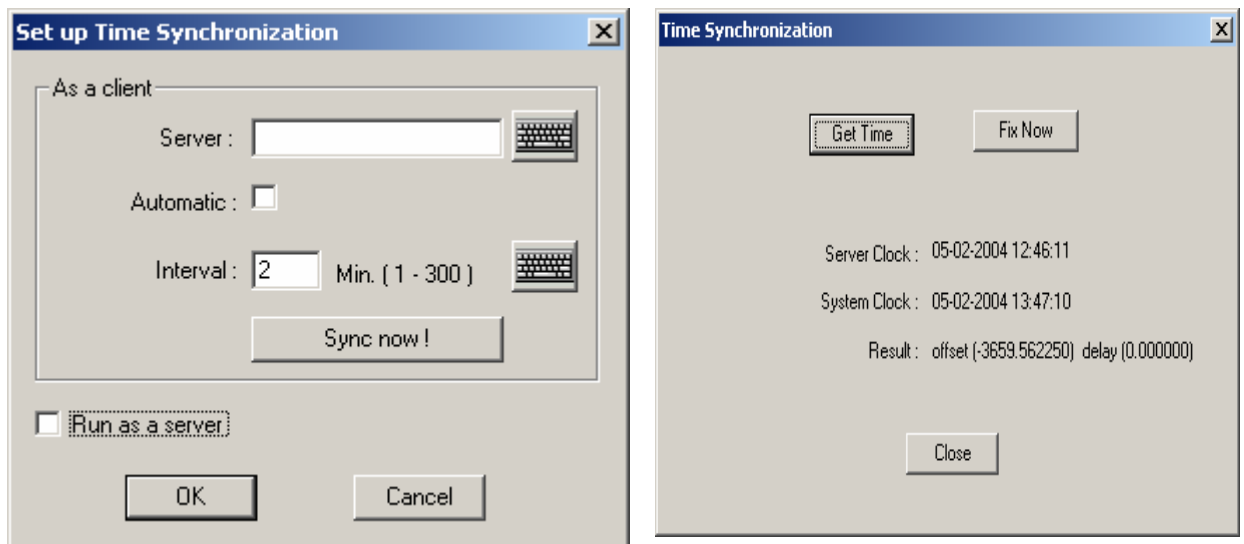


Hier kunt u de camera volgorde in de Spot monitor instellen en tevens welke camera's u wilt zien

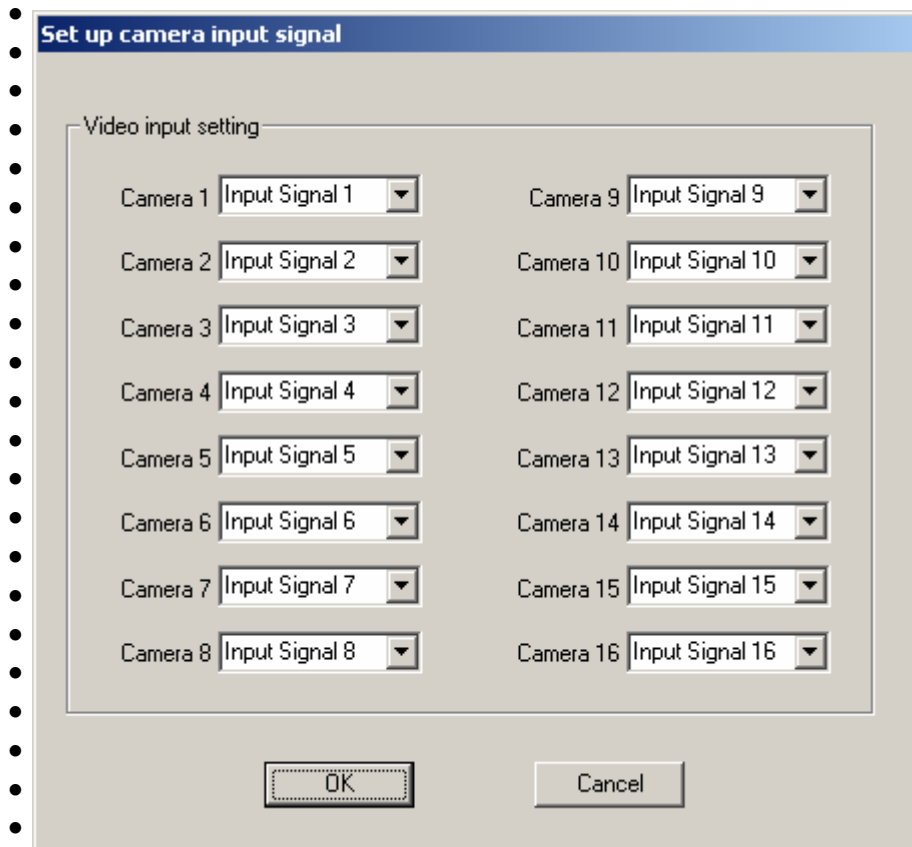
- Hold spot during single-screen mode: de omschakeling van camera's in de spot monitor stopt wanneer u één camera selecteert op de hoofdmonitor de geselecteerde camera verschijnt dan ook op de spotmonitor.
- Include event display: Weergave van camera's die door een event geactiveerd zijn (alarm, motion, sensor)
- Show video loss: Als dit geactiveerd is krijgt u de camera met videoloss als een blauw beeld op de spot anders word deze camera overgeslagen in de spotsequence.

Vervolg Systeem instellingen

- HDD Usage: harddisk opname mode. Er zijn twee optie die u kunt kiezen; 1) Het opnemen van de video beelden tot de harddisk vol is
2) Het blijven opnemen op harddisk, FIFO, oudste beelden overschrijven door de nieuwste beelden.
- Setup Backup: Het instellen van het archivering programma, zie het hoofdstuk Backup.
- Timesync: In dit menu kan men meerdere IDR systemen met elkaar synchroniseren zodat alle systemen dezelfde tijd weergeven. Een machine werkt als server. De anderen als client met een verwijzing naar het "ip-adres" van de server. Dit kan automatisch (aanbevolen) of handmatig "sync now" knop. Dan kan men met "get time" en "fix now" de tijd synchroniseren.



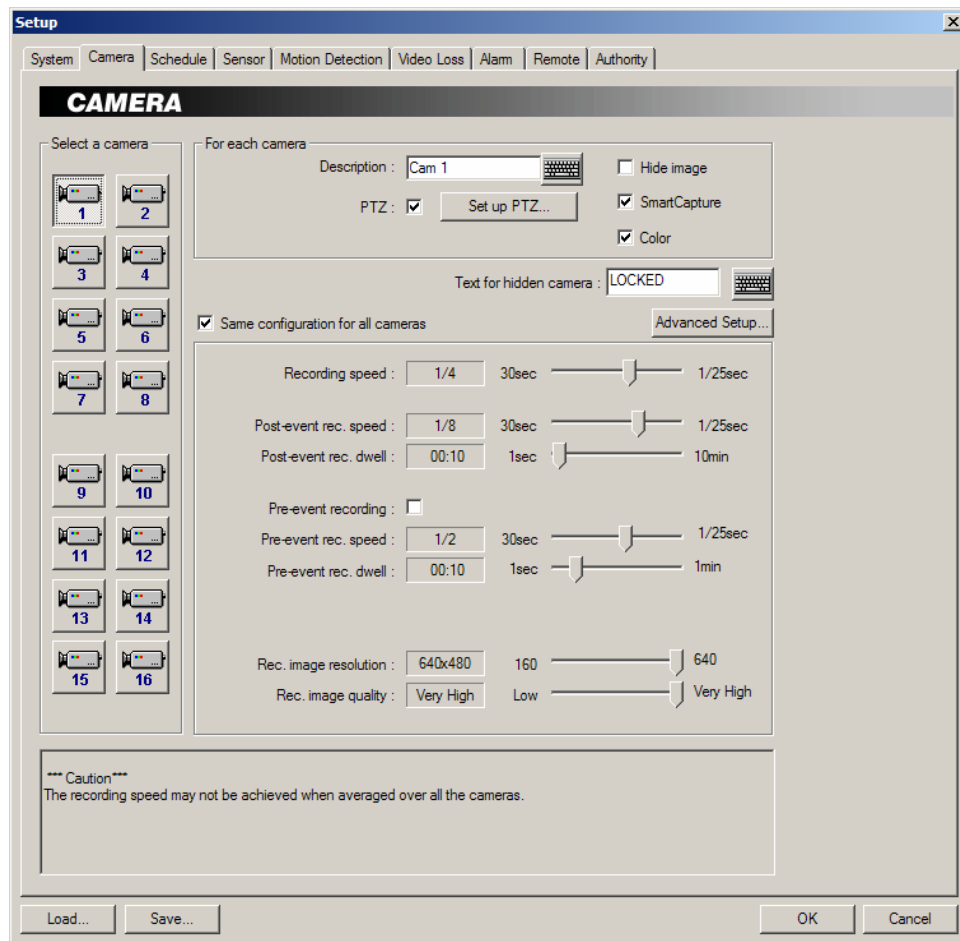
- Change signal: Hiermee kan men software matig de camera positie op de hoofdmonitor veranderen.



- Note: Dit is een notitie blok voor de installateur.
- Setup webserver: hier kunt u de webserver deactiveren of activeren.
- Load...: Het ophalen van de door u opgeslagen systeem informatie
- Save...: Het opslaan van de systeem instellingen.
- Default...: Laad het Default systeem programma.



! mocht u geen toetsenbord hebben aangesloten, kunt u gebruik maken van het virtuele toetsenbord van de SmartGuard Software.

Systeem instelling - Camera

- Select a camera: selectie voor de te programmeren camera.
- Description: Omschrijving / titel van de camera.
- PTZ: de mogelijkheid van een bestuurbare camera
- Hide image: Functie voor het verbergen van het camera beeld. De camera wordt wel normaal geregistreerd. (verborgen camera)
- SmartCapture: Door de snelle SmartCapture techniek kan het voorkomen dat bij sommige kleuren camera's een smeer effect zichtbaar is tijdens opname, u dient dan de SmartCapture functie uit te zetten.
- Same configuration for all Camera's: Bij het aanvinken van deze functie kunt u voor alle camera's dezelfde parameters programmeren.
- Recording speed: De snelheid bij opname in Timelaps mode, beelden per seconde. Een live of realtime beeld heeft een snelheid van 25 beelden per seconden. Het menselijke oog ziet niet het verschil tussen 17 beelden per seconde of 25 beelden per seconde.

- Post Event Rec. Speed: Het aantal beelden per seconde tijdens en na een alarm, event en/of beweging van een bepaalde camera.
- Post Event Rec. Dwell: De tijdsduur van een opname tijdens en/of na een alarm, event en/of beweging.
- Pre Event Recording: activeert/deactiveert beeldinformatie voor alarm
- Pre Event Rec. Speed: Opname snelheid / interval bij Pre Event Recording.
- Pre Event Rec. Dwell: Omschakel tijd bij meerdere pre alarmen
- Display Image Resolution: Weergave resolutie
- Rec. Image Resolution: Opname resolutie
- Rec. Image Quality: Opname kwaliteit op basis van compressie
- Advanced setup: De mogelijkheid om een opname instelling voor dag en nacht te maken, alarm opname instellingen en prioriteitsalarm

Advanced camera setup [X]

Work hour

From : 09:00 00:00 [Slider] 24:00
 To : 17:00 00:00 [Slider] 24:00

After hour

Recording speed : 1/2 30sec [Slider] 1/25sec

Rec. image resolution : 320x240 160 [Slider] 640

Rec. image quality : Medium Low [Slider] Very High

On Alarm

Rec. image resolution : 320x240 160 [Slider] 640

Rec. image quality : Medium Low [Slider] Very High

On Priority alarm

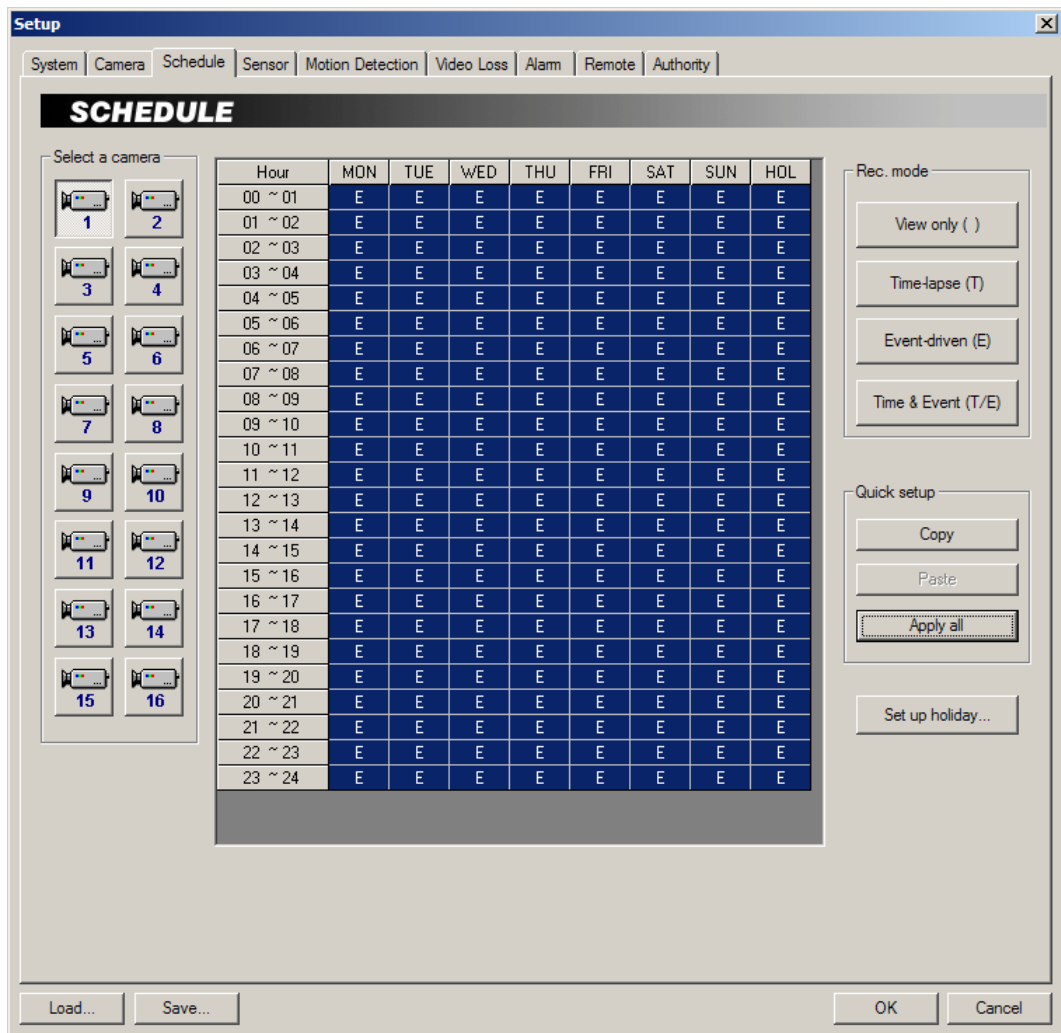
Post-event rec. speed : 1/10 30sec [Slider] 1/25sec

Rec. image resolution : 320x240 160 [Slider] 640

Rec. image quality : Medium Low [Slider] Very High

OK Cancel

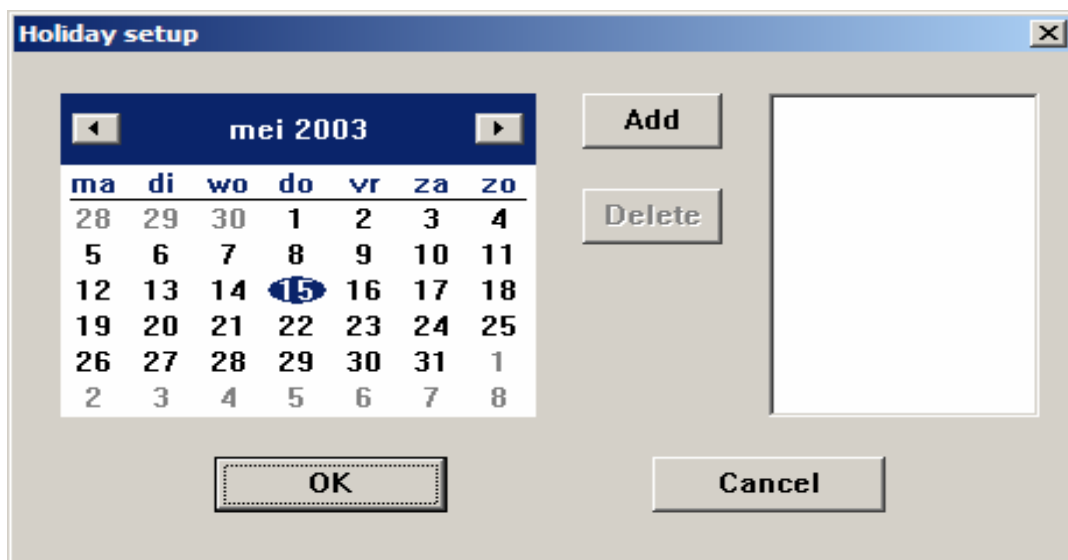
Opname Timer instellingen



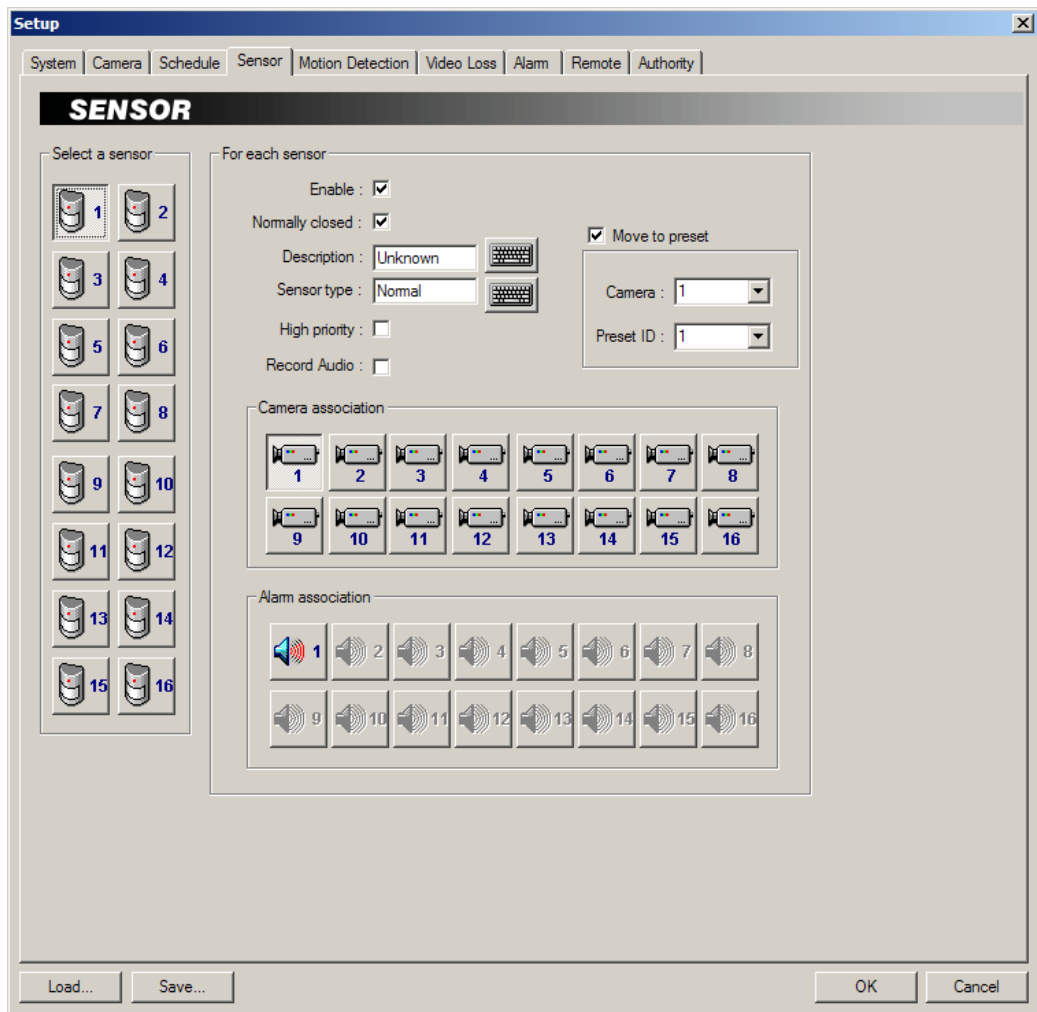
- Select a Camera: Selecteer een camera om te programmeren.
- Hour Chart: Selecteer het uur voor opname.
- Rec. Mode: Selecteer de vorm van opname.
- Quick setup: Kopieert de data naar alle camera's

Notitie: wekdagen, weekeinde en vakantiedagen kunnen worden aangegeven in het systeem. Omdat per land verschillende vakantiedagen bestaan moet u zelf uw vakantiedagen invoegen in het systeem

- Setup Holiday...: Door het selecteren van een datum en daarna op de toets "ADD" te drukken kunt u de vakantiedagen invoegen.



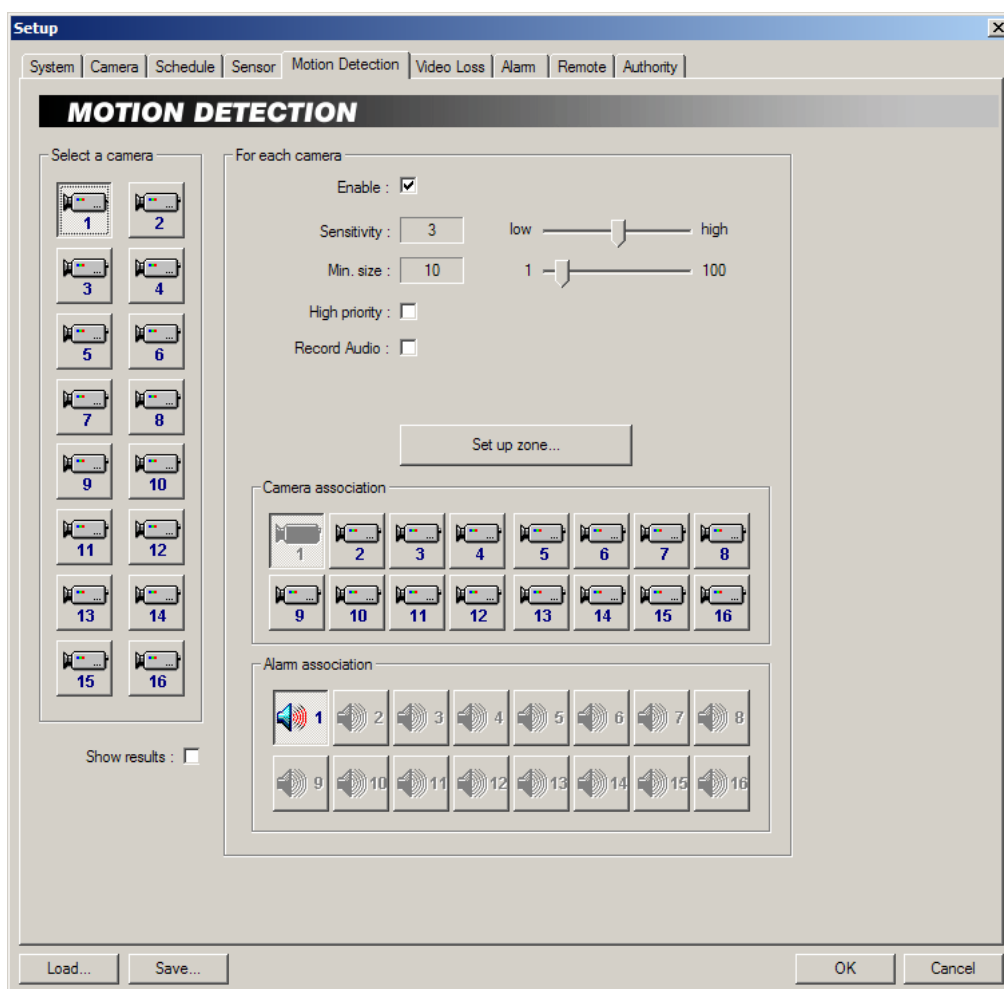
Alarm Ingangen Instellingen



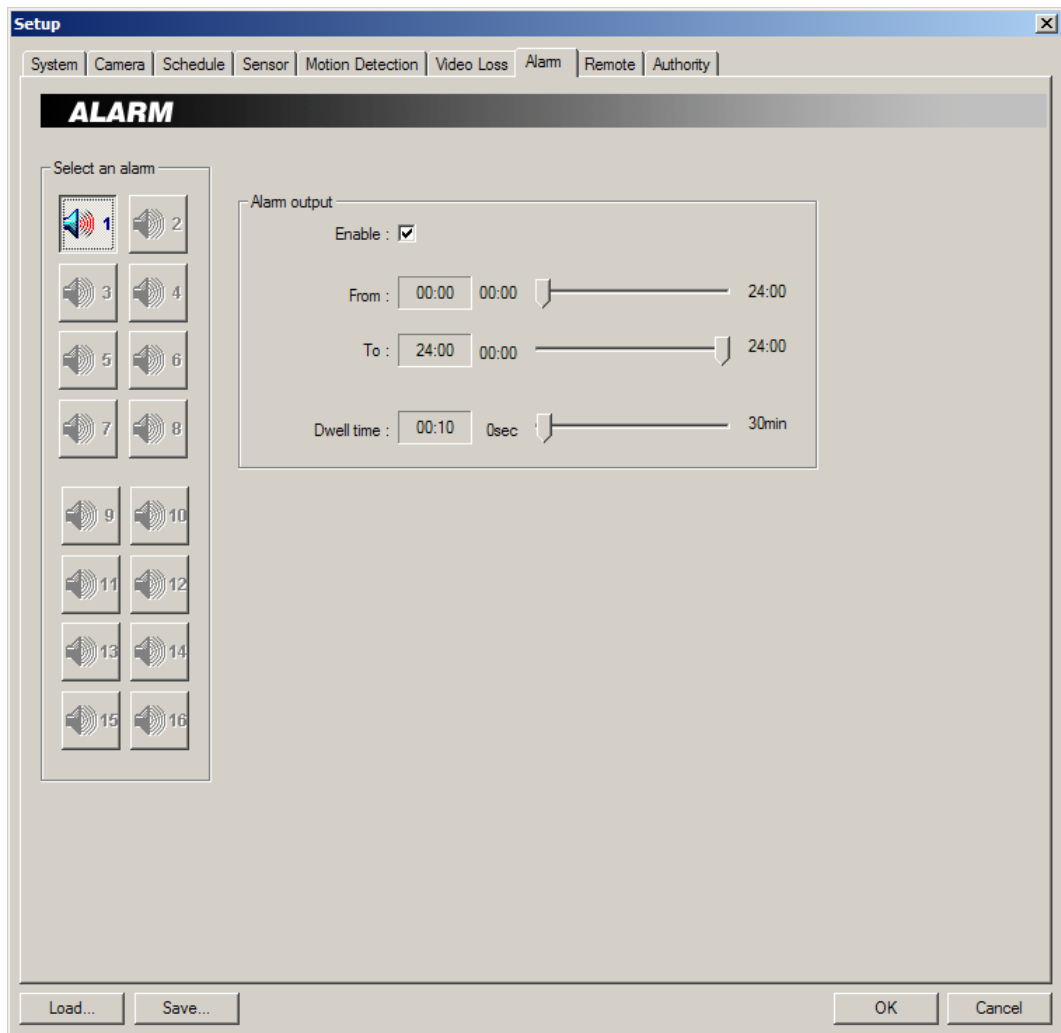
- Select a Sensor: Selecteer een alarm ingang
- Enable: Activeer/deactiveer een alarm ingang
- Normally Closed: Type signaal ingang, (maak of breek contact)
- Description: Omschrijving van het alarm
- Sensor Type: Type ingang, (maak of breek contact)
- Move to preset: Stuur de geselecteerde PTZ naar een preset
- Camera Association: De camera(s) die op basis van dit alarm moeten reageren.
- Alarm association: De alarm(en) die op basis van dit alarm moeten reageren.

Beweging Detectie Instellingen

- Select a Camera: Selecteer een camera om te programmeren.
- Enable: Activeer / deactiveer de camera voor beweging detectie.
- Sensitivity: Gevoeligheid van de detectie
- Min. Size: De min. aantal zone blokjes voor het geven van alarm
- Setup Zone: Elk scherm is opgemaakt uit een grid van 30 x 40 blokjes. Om een deel te activeren voor detectie dient in de zone in te tekenen. U maakt dan gebruik van de inteken functies:
 - Point:** Het aanmaken van een Enkele zone (een blok)
 - Line:** Het aanmaken van een lijn
 - Rectangle:** Het aanmaken van een zone blok (meerde blokjes)
 - Fill:** Het totaal vullen van het scherm
- Camera Association: als de detectie wordt geactiveerd van de camera, kunt u meerdere camera's aan deze actie koppelen
- Alarm Association: U kunt tijdens de detectie ook andere alarm ingangen softwarematig koppelen.

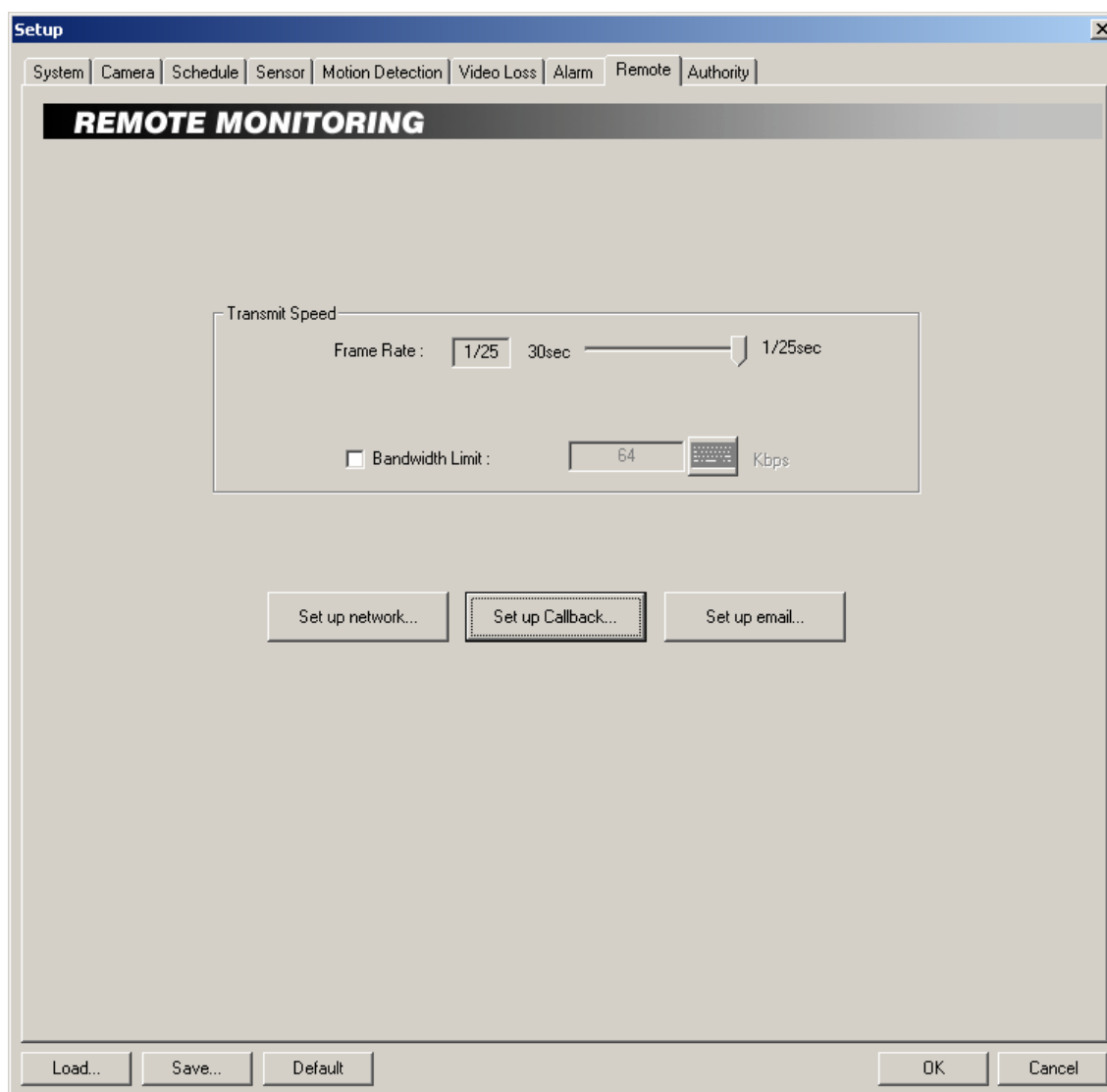


Alarm Activering Instelling



- Select a Alarm: Selecteer een alarm ingang
- Enable: Activeer/deactiveer
- From/To(Start/End times): Instelling wanneer het alarm actief moet zijn (from – Start), (To – Stop(tot en met)).
- Dwell Time: De omschakeltijd tijden bij meerdere alarmen.

System instelling – Remote



- Transmit speed: De plaatjes per seconde die verzonden worden en de bandbreedte in Kilobytes per seconde
- Setup netwerk: netwerk instellen en isdn configureren

- Setup Callback: Instellingen om de IDR automatisch contact met een netwerk computer (waar de SMARTBASE op werkt) te laten maken.

Set up Callback

Use Callback

Use Modem :

Center1 :

Center2 :

Center3 :

Retry Counts :

When : Sensor
 Motion
 Video Loss
 Stop Recording

OK Cancel

- Setup e-mail: Hier stelt u een e-mail account in om de IDR een bericht te laten versturen.

Set up email

Use EMail

When : Sensor
 Motion
 Video Loss
 Stop Recording

Email Server

Server Address :

Login :

ID :

Password :

Email message

Sender :

Recipient :

Message :

OK Cancel

Systeem instelling – Authority

- Hier kunt u gebruikers toevoegen, met ieder zijn eigen machtigingen.
- Available camera: De camera's selecteren die een gebruiker mag zien.
- Auto logout: Automatisch uitloggen van een gebruiker bij geen activiteit (muis beweging). Men kan zelf de tijd van inactiviteit bepalen.
- Monitoring without login: Als men deze activeert kan men de camera's zien ook als de gebruiker is uitgelogd.
- No local login: Dit is om de gebruikers wel of niet met een paswoord te laten aanmelden.

Hoofdstuk 2 – Smartsearch.

Overzicht

Smartsearch is een krachtige zoekmachine voor Smartguard.
Simultaan afspelen en zoeken van opgenomen beelden.
Smartsearch bestaat uit drie delen: Afspeelvenster, Afstandsbediening en de tijdsbalk.

Kenmerken

- Zoeken op tijd en camera
- Een opname status tabel
- Meerdere zoek functies
- Digitale zoom functie (max 10 x)
- Beeldverbetering
- Printen
- Opslaan op floppy (optie op CD-RW)
- Remote afspelen
- Bookmark
- Opslaan als een Minibankfile



Het afspeelvenster

- Multischerm toets (1, 4, 9, 16 camera's)
- Toets om van één camera beeldje voor beeldje te bekijken in een multischerm.
- Volledig scherm.
- Text-in (de)activeren.
- + en – toets om te Zoomen, op de afstandsbediening krijgt men een selectie vierkant hier kan men met de muis het juiste beeld selecteren.
- Beeld helderheid verhogen, verlagen



Close: verlaat smartsearch

Klein afspeelvenster laat het huidige beeld zien en ziet men de zoom selectie box.

Datum en tijd van het huidige beeld.

Knoppen voor voor- achteruit afspelen Snel vooruit en achteruit spoelen. Stop knop is stilstaand beeld. Begin en einde bestand. Eén beeld voor- achteruit. Find knop

Local: Gegevens van de harddisk

Remote: Verbinding via modem of LAN

Backup: Gegevens van de backup harddisk

Refresh: Herlaad de opgezochte bestanden

Setup: Mogelijkheid voor aanpassen instellingen.

Intpl: reduceert vervormingeffect wanneer er wordt gezoomd.

Blur: Vervaagd het beeld om het minder druk te maken

Sharp: Verscherpt het beeld

Undo: Maakt laatste actie ongedaan

Revert: Zet het originele beeld terug

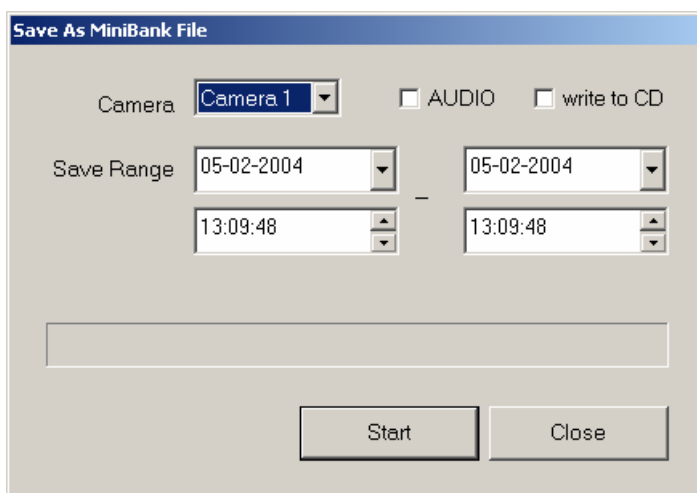
Save: Opslaan van het bewerkte beeld zie Volgende blz.

Print: Uitprinten van het bewerkte beeld

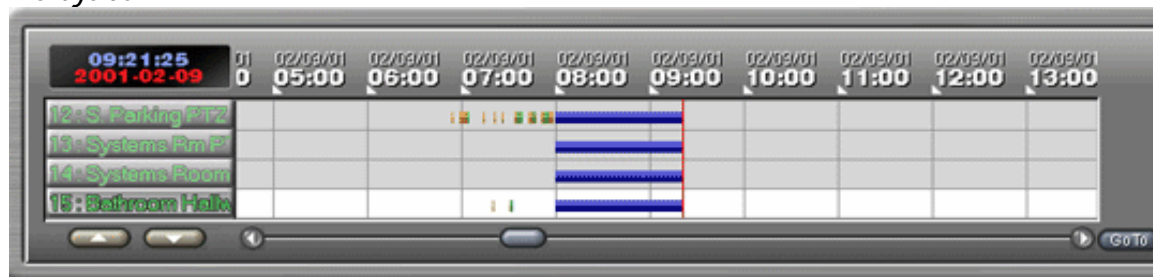
Save: Save as venster wordt geopend, opslaan in de volgende formaten.

Klik op de pijl in het save as type venster en selecteer.

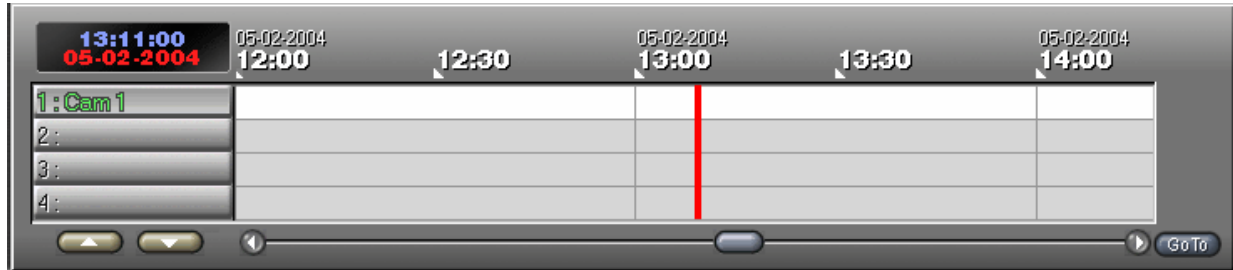
- Jpeg (foto)
- Bmp (foto)
- AVI (film) Als u dit selecteert krijg je een menu waarin u de kwaliteit van het AVI file kunt selecteren.
- Minibank (film) Dit is een film met een eigen mediaspeler en beeldenscriptie.
- Bij de avi en de minibank kunt u meteen de optie write to cd aanvinken.



De tijdbalk.



Het linkse deel bestaat uit de camera toetsen (camera nummer met eventueel hun omschrijving). Bovenin staat de tijd en de datum van het huidig geselecteerde beeld. Pijltjes omhoog en omlaag zijn om andere camera's te selecteren als u met de muis boven de camera namen gaat staan kunt u met de scroll van uw muis snel een camera selecteren. Door op de tijdbalk met de rechtermuis toets te klikken zoom je in op de tijdbalk, waardoor selectie makkelijker wordt. Men kan 2 maal inzoomen daarna keert men terug naar de normale Weergave.

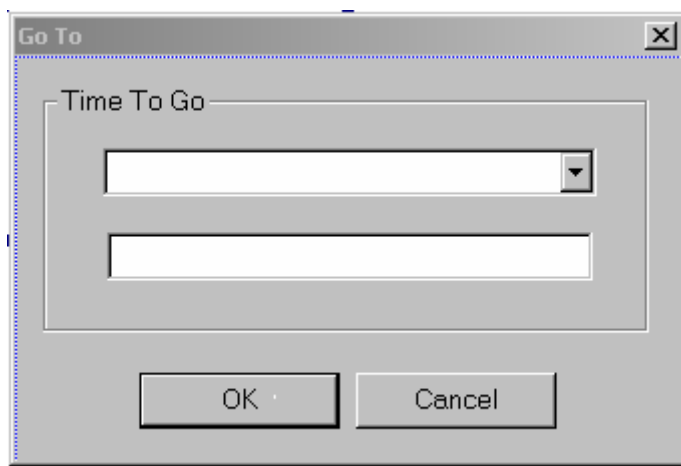


Opname status.

Hier ziet men per uur en per camera wanneer er opgenomen is.
De kleur geeft aan wat voor opname het is.

- Geel: Pre-alarm
- Cyan: Bewegings detectie opname
- Rood : Sensor alarm
- Blauw : Time-lapse

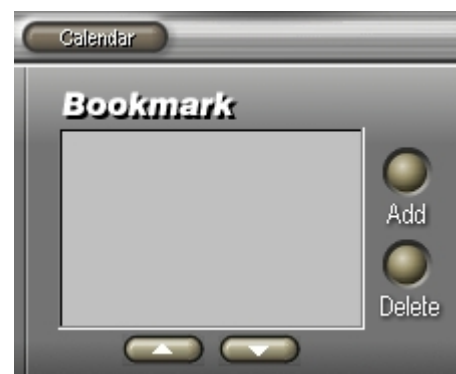
Go to toets



Hier kunt u de specifieke datum en tijd aangeven.
Kalender en Bookmark



In de kalender kan men een dag selecteren om te zoeken door met de muis op te klikken.



kalender snel een selecteren zoeken door muis op te klikken.

Druk op de toets Bookmark voor het bookmark venster en op calendar om naar de kalender te gaan.

In het bookmarkvenster kan men opgezochte beelden opslaan.



Let op deze bookmark's verdwijnen op het moment van overschrijven. De Find toets activeert het volgende venster.

The screenshot shows the 'Find' window with the following elements:

- Find Range:** Camera: 10
- User Setting:**
 - From: 5-2-2004 16:14:50
 - Until: 5-2-2004 16:14:50
 - Options: From the first day of month, From the first day of week, From one day ago, One day
- Buttons:** Find All, Find Next
- Result:** A table with columns: Camera, Date/Time, Type. The table is currently empty.
- Motion Detection / Sensor Detection / Text-In:**
 - Table with columns: Name, Comp., Value
 - Options: All Transaction, Case Sensitive
- Bottom Buttons:** Clear All, Clear all before apply find all, Save Image, Save Config, Load Config, Close

Find range

Hier selecteert u een camera, begin- en eindtijd.

From the first day of month : van de eerste dag van de maand.

From the first day of week: van de eerste dag van de week.

From one day ago: van een dag geleden.

One day: van 1 dag.

Find all: Zoekt alles op tussen de aangegeven tijden.

Find next: Zoekt de volgende gebeurtenis.

Result venster: Laat alle gevonden beelden met een tijd en een type van detectie zien.

Motion Detection: Hier vindt u verschillende gereedschappen om een bewegingsdetectie gebied aan te geven in het venster.

Find Method:

- Change: Let op verschillen in het geselecteerde detectie gebied
- Object: Selecteert op de beweging van een object .

Sensor Detection: Hier selecteer je een sensor:

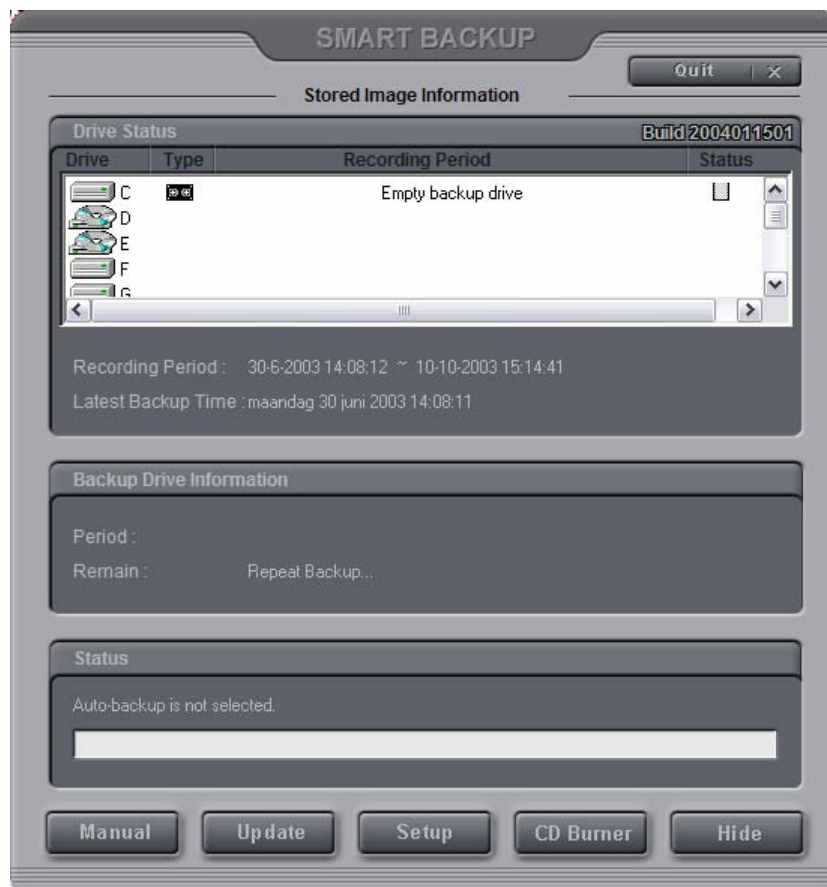
- Motion/Alarm-Sensor
- Motion Sensor
- Alarm Sensor

Text-in: Hier zoekt u op text in acties

Hoofdstuk 3 – Smartbackup

Smartbackup kan met verschillende media werken:

- Harddisk (netwerkharddisk, harddisksledes RIAD)(optioneel)
- Tapestreamer (optioneel)
- Cd-R (Hiervoor moet er wel een Cd brander geïnstalleerd zijn optioneel).
- Dvd-ram (Hiervoor moet er een Dvd brander geïnstalleerd zijn optioneel).



Drive status:

- Drive: Laat alle actieve backup apparaten zien.
- Recording Period: Laat de begin en eind tijd/datum zien.
- Status : Laat de status van het backup apparaat zien.

Recording: Laat de opname tijd/datum van de originele harddisk zien.

Laatste backup : *Laat de tijd/datum zien van de laatste backup*

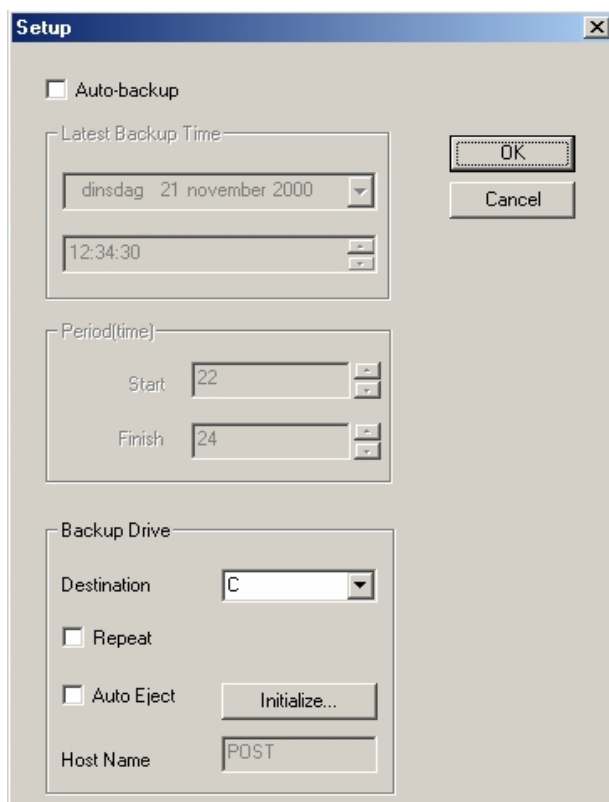
Backup Drive Information: Laat de duur van de backup en de hoeveelheid ruimte zien die nog over is op het backup medium of Repeat Backup dan wordt het medium opnieuw beschreven als deze vol is. (Repeat alleen bij harddisk backup).

Status: laat de vordering van de backup zien.

Manueel.

Handmatige backup van vooraf ingestelde begin- en eindtijden.
Alleen backup van time-laps opnames. De backup van Pre event kan alleen door handmatige selectie.

Update: om het Smartbackup venster te verversen.



Auto-Backup.

Aanvinken om Auto-backup te activeren.

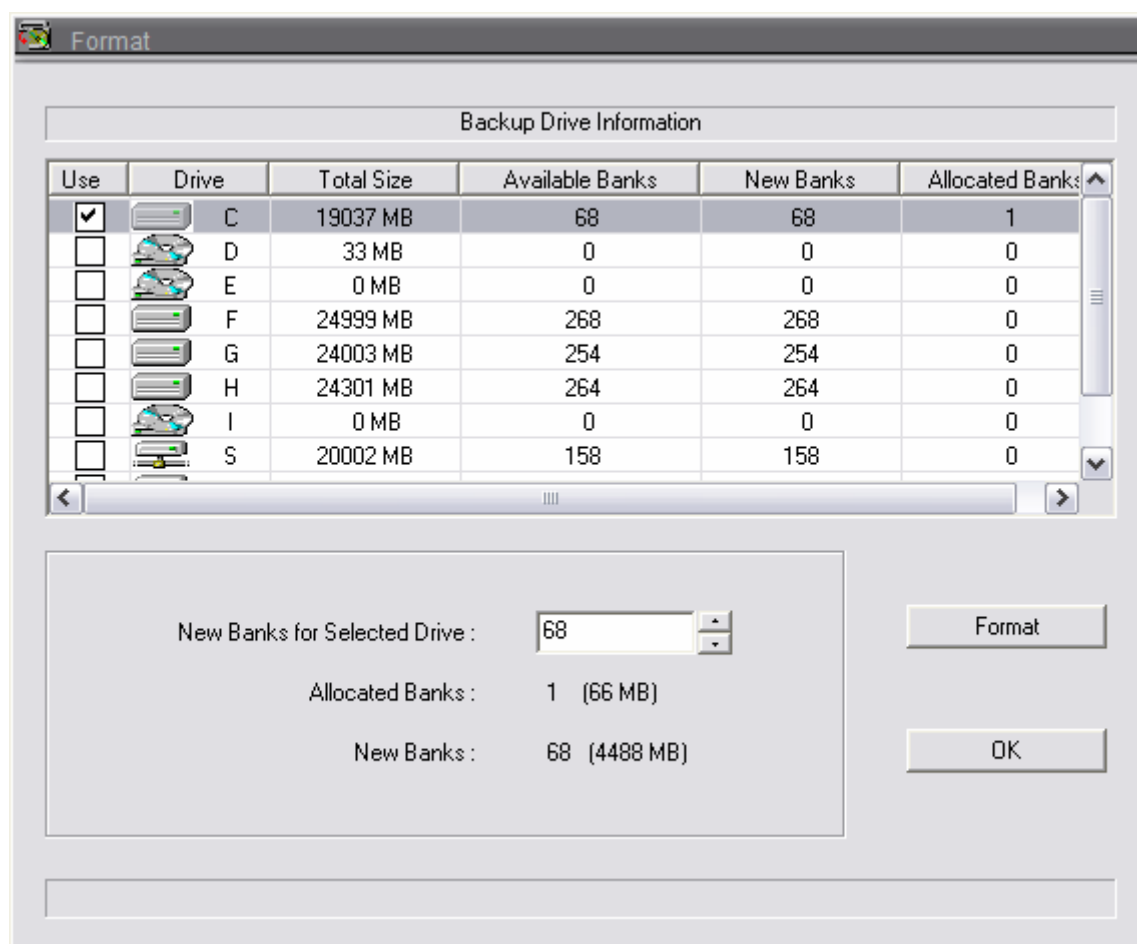
Period(Time): De backup word tussen deze tijden gemaakt.

Destination: bestemming van de backup.

Repeat: harddisk wordt opnieuw beschreven als deze vol is. (alleen harddisk)

Auto eject: (Dvd Cd-R en tapes).

Initialize: Om een backup te kunnen maken moet u de backup drive eerst initialiseren.



Hide: Hiermee verbergt u het Smartbackup venster.

Hoofdstuk 4 - Specificaties

Pan / Tilt / Zoom Control (RS-232C)

<i>Pin Number</i>	<i>Item Controlled</i>
No. 2	RXD (ontvangen data)
No. 3	TXD (verzonden data)
No.5	aarde
No. 1, 4, 6, 7, 8, 9	Niet aangesloten

Alarm uitgang (achterzijde van de IDR)

o	o	o	o	o
NC	NO	C		G

NC: Normaal gesloten
 NO : Normaal geopend
 C : Gemeenschappelijk contact
 G : Aarde

Sensor ingang (achterzijde van de IDR)

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

Hoofdstuk 5 - Het branden van de CD

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u een cd kunt branden met behulp van de IDR.

Bij het branden van een filmpje is altijd de optie save as minibank file te prefereren.

- Het maken van een minibank is sneller.
- Makelijker heeft een eigen mediaspeler t.o.v. avi altijd Windows mediaplayer wat vaak problemen kan geven.
- Minibank heeft behoudt van watermerk wat ervoor zorgt dat de beelden niet te manipuleren zijn.

Als u een minibank op CD wilt branden kunt u dat op 2 manieren bereiken.

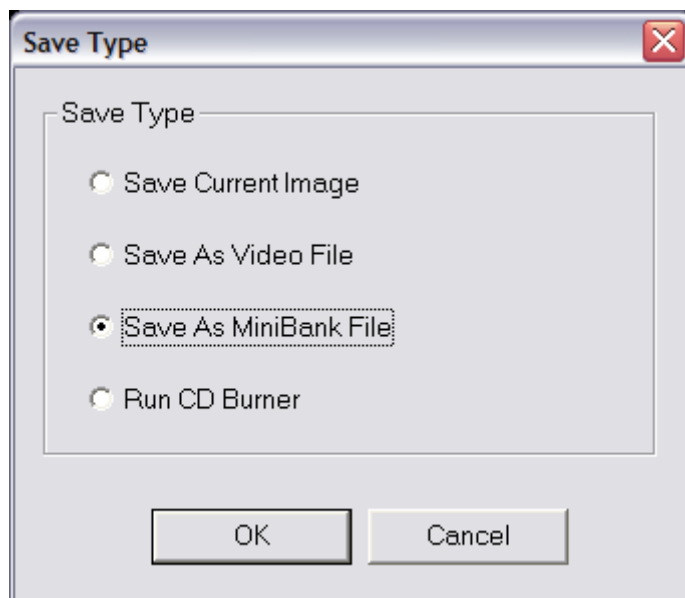
Open het klepje van de afstandsbediening door op het blauwe driehoekje te klikken.



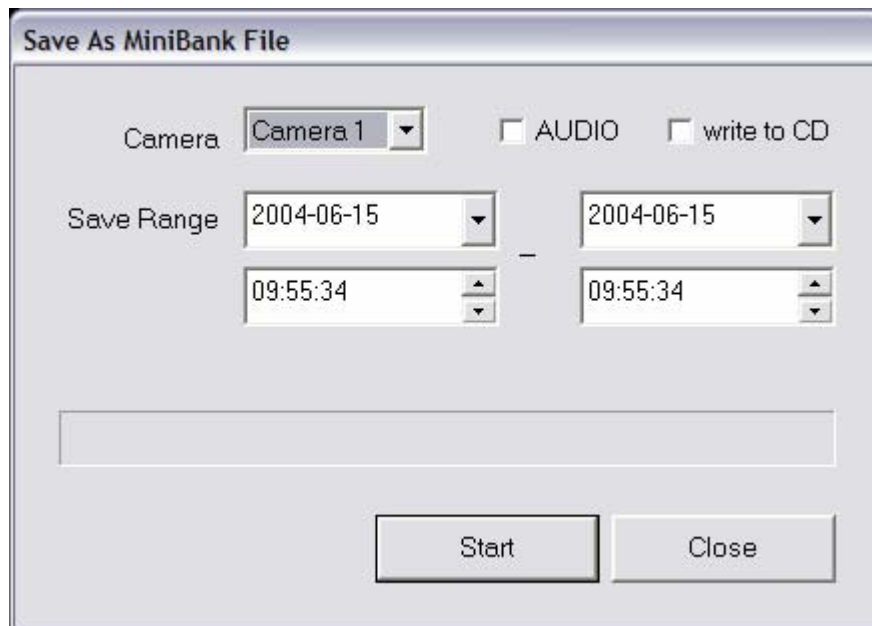
Het klepje gaat nu open.



Nu klikt u op de save button.



U selecteert save as minibank en klikt op OK.

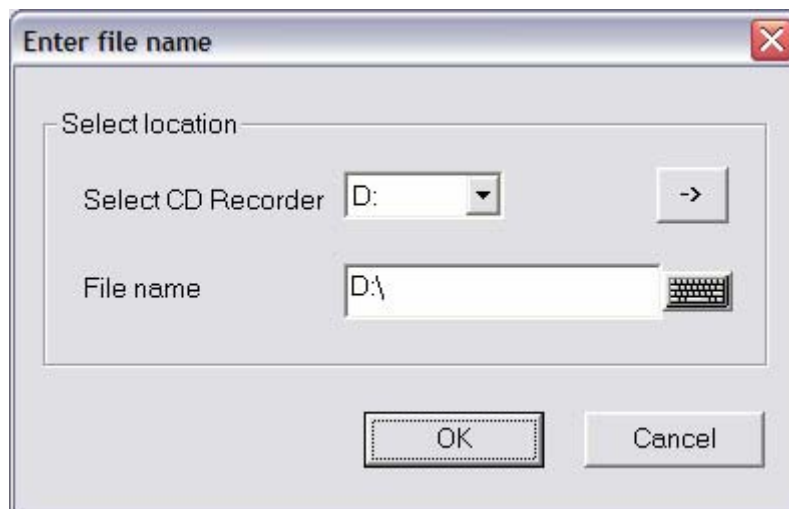


Bij Camera selecteert u de juiste camera.

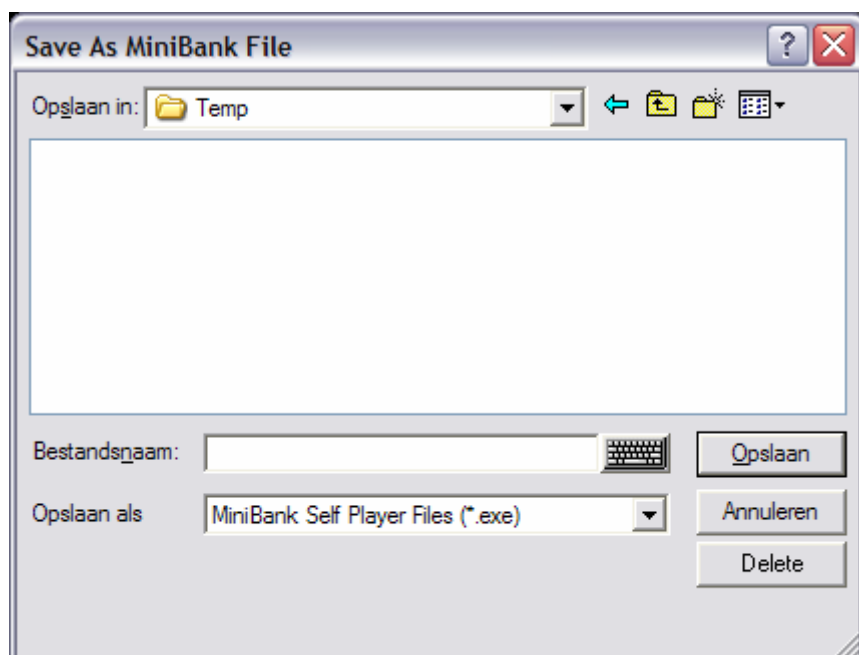
Als u dit meteen op een cd wilt branden dan vinkt u write to CD aan. Als u audio wilt opnemen vinkt u audio aan.

Bij save range vult u de begin en einddatum en tijd in. Daarna selecteert u start.

Nu geeft u bij file name achter de ": \" de naam voor uw camera fragment en drukt op OK. De minibank wordt gemaakt en daarna automatisch gebrand op een CD.

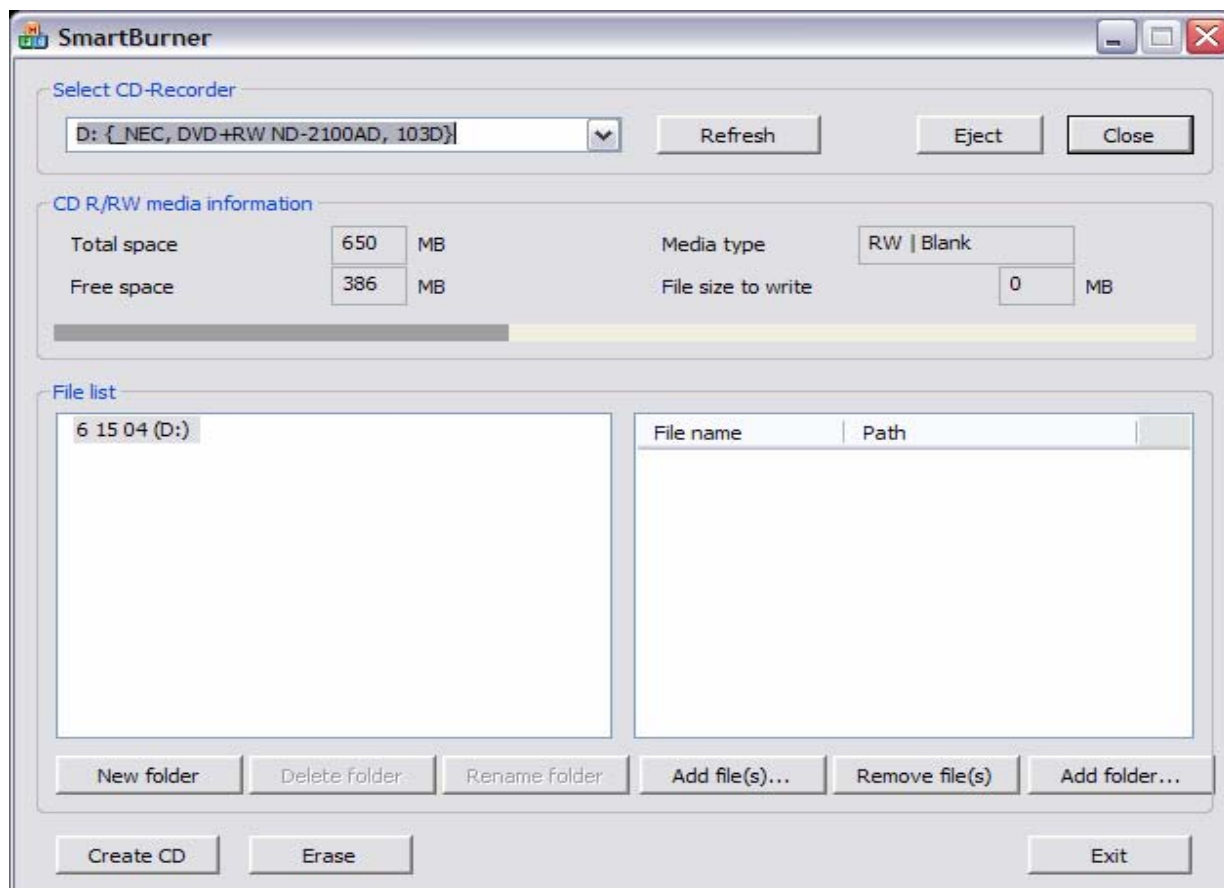


Als u niet automatisch wilt branden dan moet u bij write to cd (zie hierboven) niet aanvinken. Maar gewoon camera en tijd invullen en daarna op start. Dan krijgt u het volgende scherm te zien.



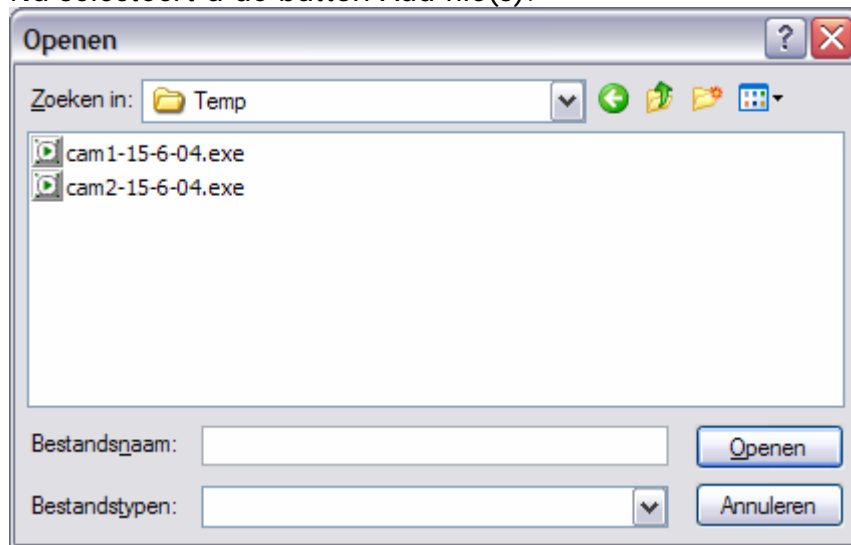
Bij bestandsnaam vult u een naam in voor uw camera fragment en klikt op op slaan. U krijgt dan weer het minibank scherm en wacht tot het fragment klaar is, daarna klikt u op close.

Nu klikt u op de afstandsbediening op de knop save (zoals hierboven al eerder is vermeld) en selecteer dan de optie Run CD burner. U krijgt dan het volgende te zien.



U selecteert linksboven bij "Select CD-Recorder" u recorder, door op het pijltje naar beneden te klikken en daarna uw brander te selecteren.

Nu selecteert u de button Add file(s).



U kunt dan het bestandje opzoeken bij "zoeken in" door op het pijltje naar beneden te klikken en daarna de juiste map te selecteren. U krijgt dan midden in de dialoog box u camera fragmenten te zien. Minibank files hebben een eigen icoontje zie hierboven.

U selecteert één of meer files en klikt op openen. U krijgt nu weer de smartburner te zien.

Als uw klaar bent met het toevoegen van bestanden klikt u links onderin op Create CD de cd wordt nu voor u gebrand. Als de cd klaar is drukt u op eject en daarna op exit.

Deze manier van branden kan ook met de opties:

- Save as current image (foto in BMP of JPG formaat)
- Save as AVI (Windows media file)
- Save as Minibank (zoals hierboven besproken).