

GEBRUIKERS HANDLEIDING

X016 Serie

DIGITALE VIDEO HD RECORDER



Versie 6.03.020 NL

GEBRUIKERS HANDLEIDING	1
Hoofdstuk 1: SMARTGUARD.....	4
SmartGuard – weergave en opname software.....	4
Overzicht	4
Kenmerken.....	4
Systeem Status.....	4
Weergave toetsen.....	5
PTZ / Color Adjust / Alarm / Text-in.....	6
PTZ.....	6
Aanpassen van weergave instellingen.....	6
Alarmen.....	7
Text-in.....	7
Camera selectie.....	7
Sequence toets.....	8
Opname toets.....	8
Programmeer menu.....	8
Afspeel mode.....	8
Afsluiten.....	8
Systeem instellingen.....	9
Systeem instelling - Camera.....	13
Set privacy area.....	15
Opname Timer instellingen.....	16
Alarm Ingangen Instellingen.....	18
Beweging Detectie Instellingen.....	19
Object Tracker.....	20
Video Loss.....	22
Alarm Activering Instelling.....	23
Text-in.....	24
Systeem instelling – Remote.....	25
Systeem instelling – Authority.....	28
Hoofdstuk 2 – Smartsearch.....	29
Overzicht	29
Kenmerken.....	29
Het afspeelvenster.....	30
Go to toets.....	33
De smartsearch.....	34
Text-in: Hier zoekt u op text in acties.....	35
Hoofdstuk 3 – Smartbackup.....	36
Drive status:.....	36
Laatste backup : Laat de tijd/datum zien van de laatste backup.....	36
Manueel.....	37
Auto-Backup.....	37
Auto-Backup.....	38
Hoofdstuk 4 - Specificaties.....	39
Pan / Tilt / Zoom Control (RS-232C).....	39

Alarm uitgang (achterzijde van de IDR)	39
Sensor ingang (achterzijde van de IDR)	39
Hoofdstuk 5 - Het branden van de CD	40
In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u een cd kunt branden met behulp van de IDR. ..	40

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 25 fps t/m 400 fps (Frames per seconde).
- 16 NO/NC alarm ingangen (bij de 8 kanaals uitvoeringen 8).
- 16 NO/NC alarm uitgangen (relais) Dit is model afhankelijk.
- 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 hier kiest u of uw 1, 4, 7, 9, 10, 16, 25, 32 camera's wilt zien.
- Om een specifieke camera alleen in beeld te zien, dubbel klikt u op de gewenste camera in het hoofdscherm, met uw linker muisknop.
- Om terug te keren naar het voorafgaande multischerm, klikt u nogmaals ergens op het hoofdscherm.



PTZ / Color Adjust / Alarm / Text-in

- Hierdoor kunt u diverse functies selecteren, PTZ, kleuren aanpassen, alarmen en text-in.

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 zwartniveau instellingen. Bij het drukken op de toets met het pijltje zullen deze waarden terug naar fabriekinstelling gezet worden.



Alarmen.

- Het activeren / deactiveren van de alarmen



Text-in.

- Voor de text-in functies



Camera selectie.

- Hier selecteert u de gewenste camera of cameragroep.



Sequence toets



Bij het activeren van deze functie, wordt op de hoofdmonitor 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



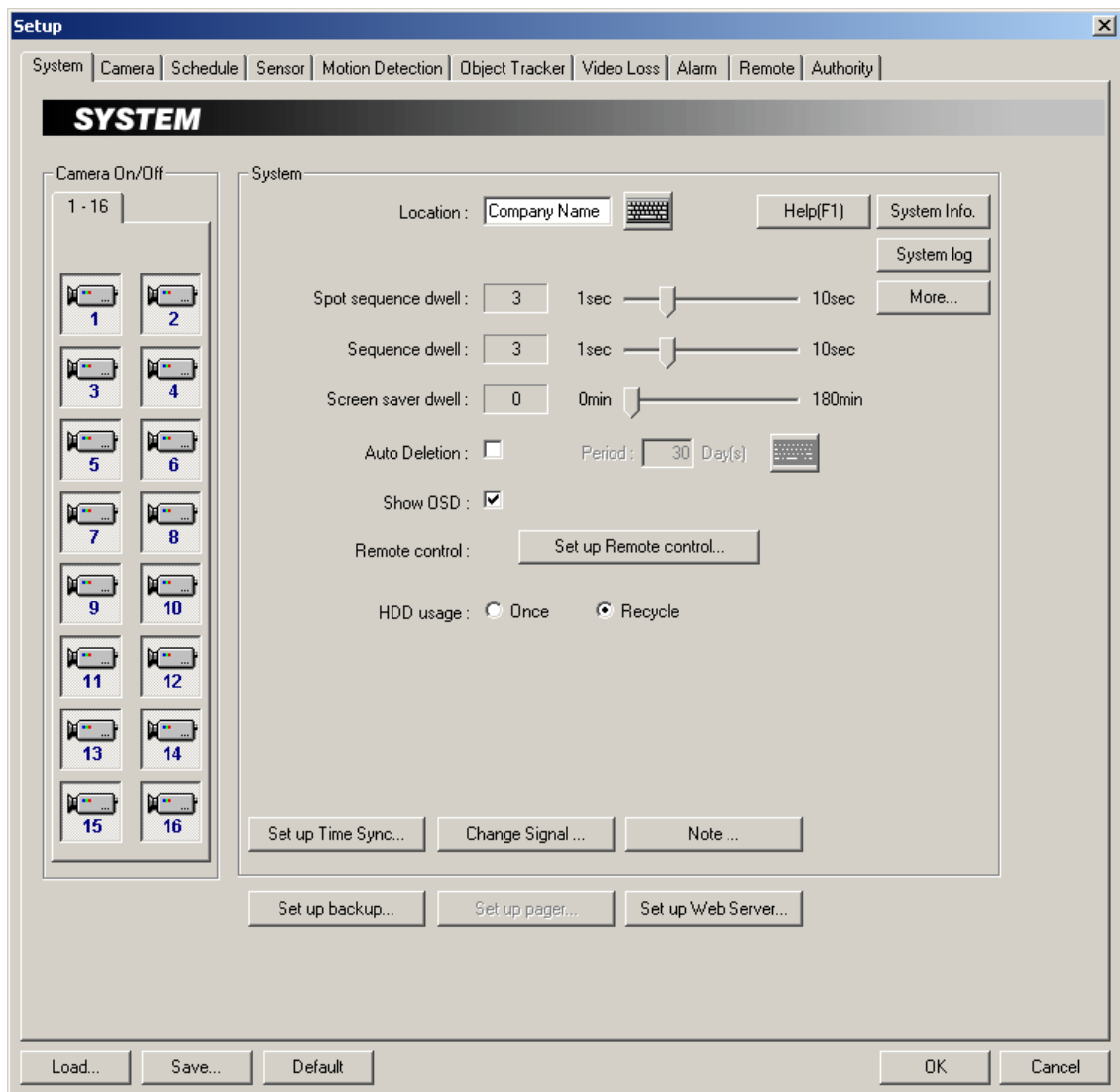
SEARCH: Bij het indrukken van deze toets, activeert u het SmartSearch pakket voor het bekijken van de opgenomen beeld informatie. Naast een kalender kunt u ook uit een tabel de juiste informatie terug spelen. Tevens biedt SmartSearch de mogelijkheid om de informatie te verwerken naar bv. Een printer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

Afsluiten

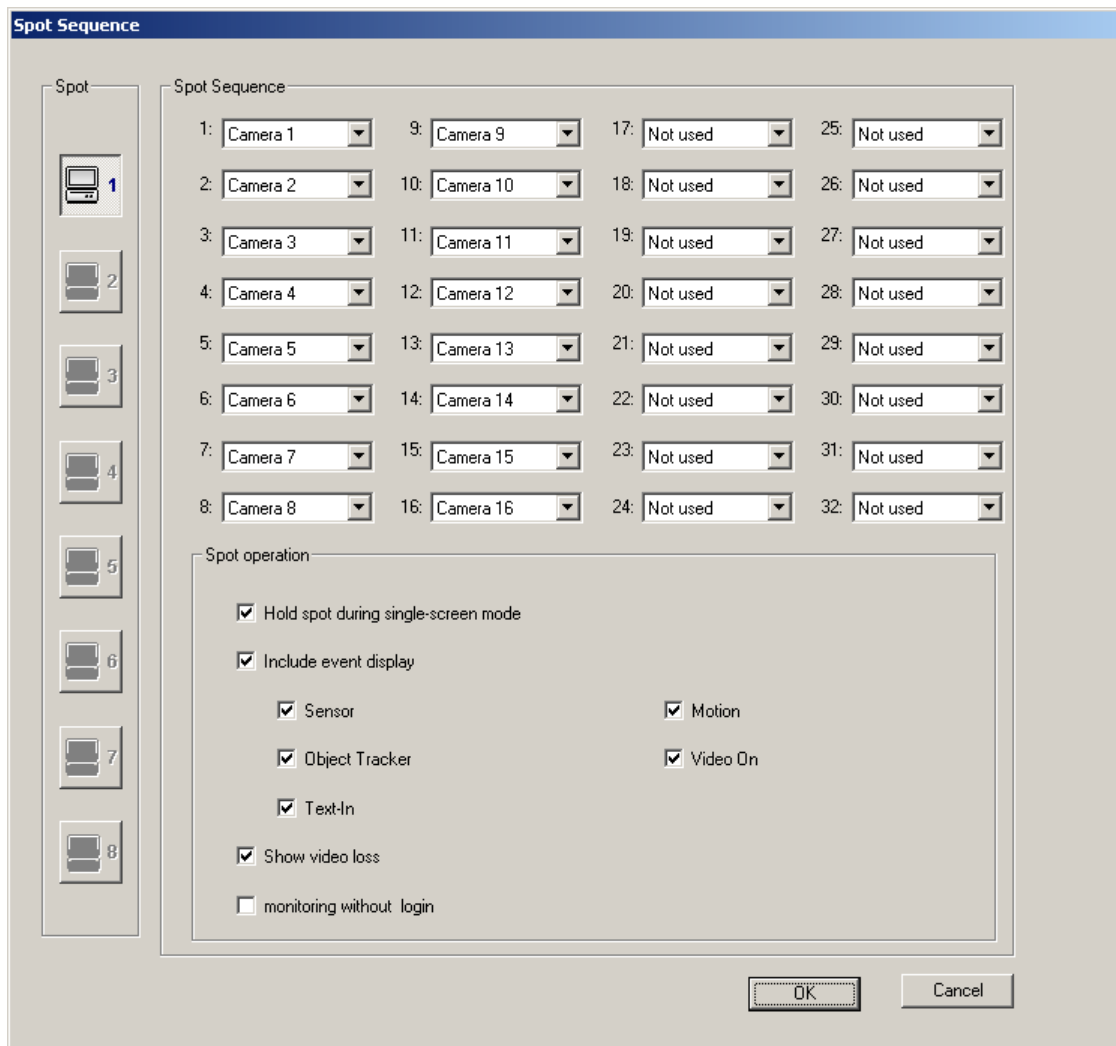


POWER/QUIT: Met behulp van deze functie kunt u het systeem uitschakelen. Deze functie is met een wachtwoord te beveiligen, zodat ongewenst gebruik niet is toegestaan.

System instellingen



- 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.
- Help (F1) Overall in de software kunt uw op de F1 toets drukken en krijgt uw deze helpfile te zien.
- System info: geeft een informatie venster weer met de geïnstalleerde software versie, besturingssysteem versie en de hoeveelheid harddisks die geïnstalleerd zijn.
- System log: Hier kunt uw alle systeem events zien (inloggen van gebruikers zowel lokaal als netwerkgebruikers, video loss, spanningsuitval).
- Location: Naam van de locatie waar het systeem geïnstalleerd is.
- Spot Sequence Dwell: Omschakeltijd tussen camera's op de spot monitor uitgang.
- Wanneer u op de More... knop drukt dan krijgt u het volgende menu.



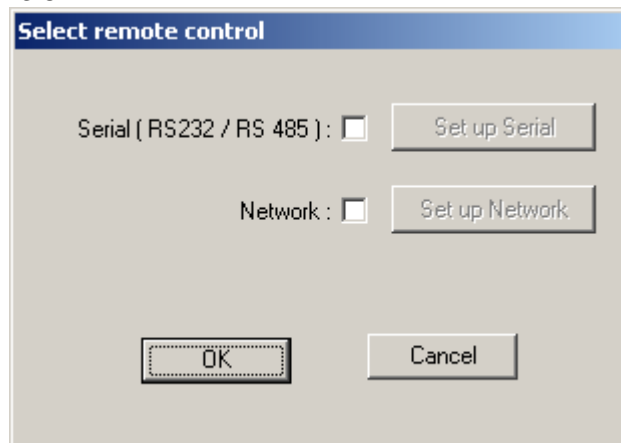
Hier kunt u de camera volgorde in de Spot monitor instellen en tevens welke camera's u wilt zien

- 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: Hier kunt uw de verschillende typen events selecteren waarop uw de spotmonitor wilt laten reageren.
- 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.
- Monitoring without login: Hiermee kunt uw op de spotmonitor wel of geen beelden laten zien als er niemand ingelogd is op het systeem.

Vervolg System instellingen

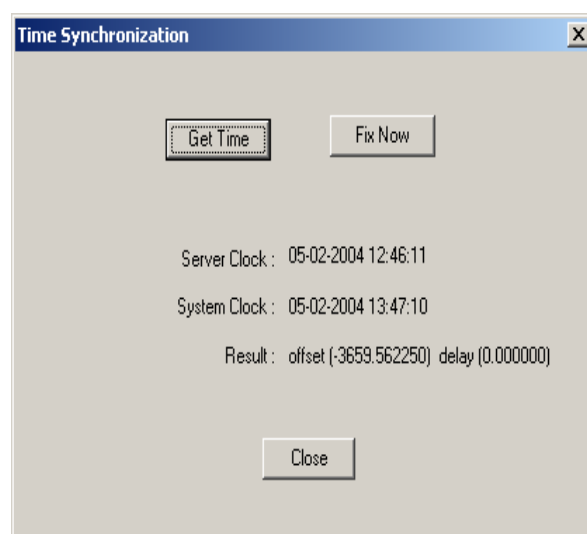
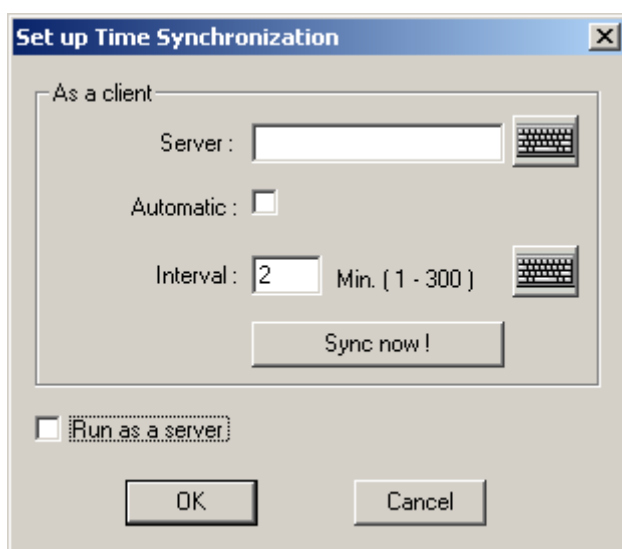
- Sequence Dwell: Omschakeltijd tussen camera's op het hoofdscherm,
- Screen saver dwell: De tijd in seconden voordat de sreensaver aan gaat.

- 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.
- Remote control:



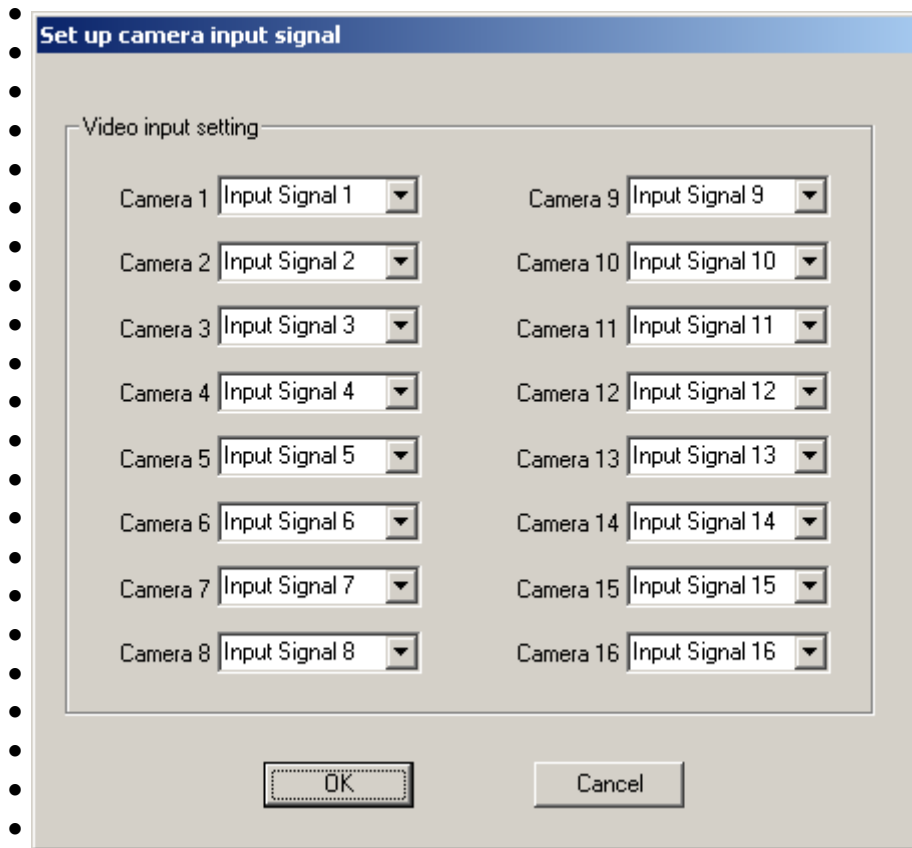
Hiermee kunt u de IDR instellen om met een keyboardcontroller (HID2404CxP) te bedienen

- HDD Usage: harddisk opname mode. Er zijn twee opties 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.



9

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

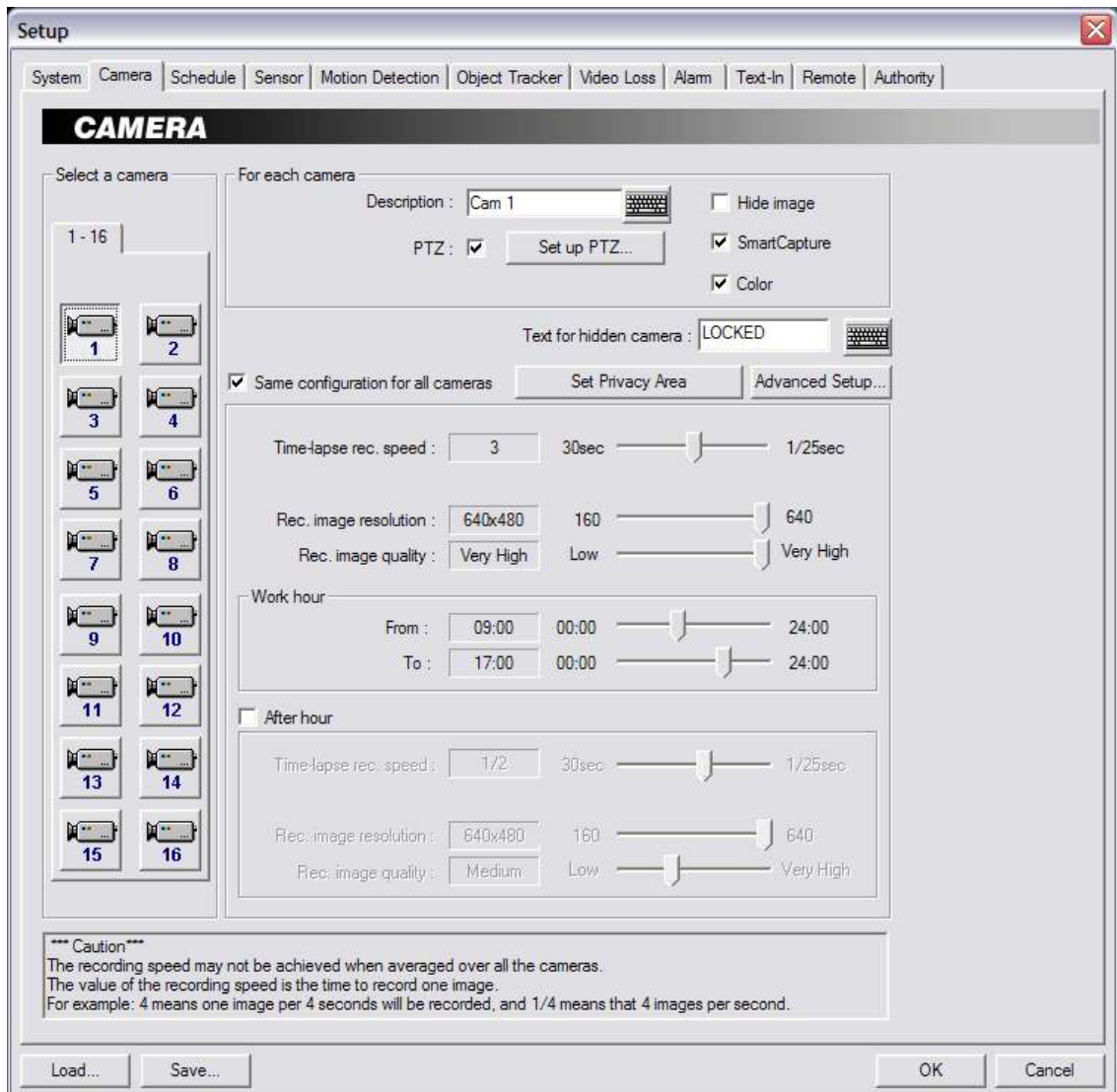


- Note: Dit is een notitie blok voor de installateur.
- Setup webserver: hier kunt u de webserver deactiveren of activeren.
- Load...: Het ophalen van de door u opgeslagen systeem informatie
- Save...: Het opslaan van de systeem instellingen.
- Default...: Laad het Default systeem programma.



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

Stelsysteem instelling - Camera

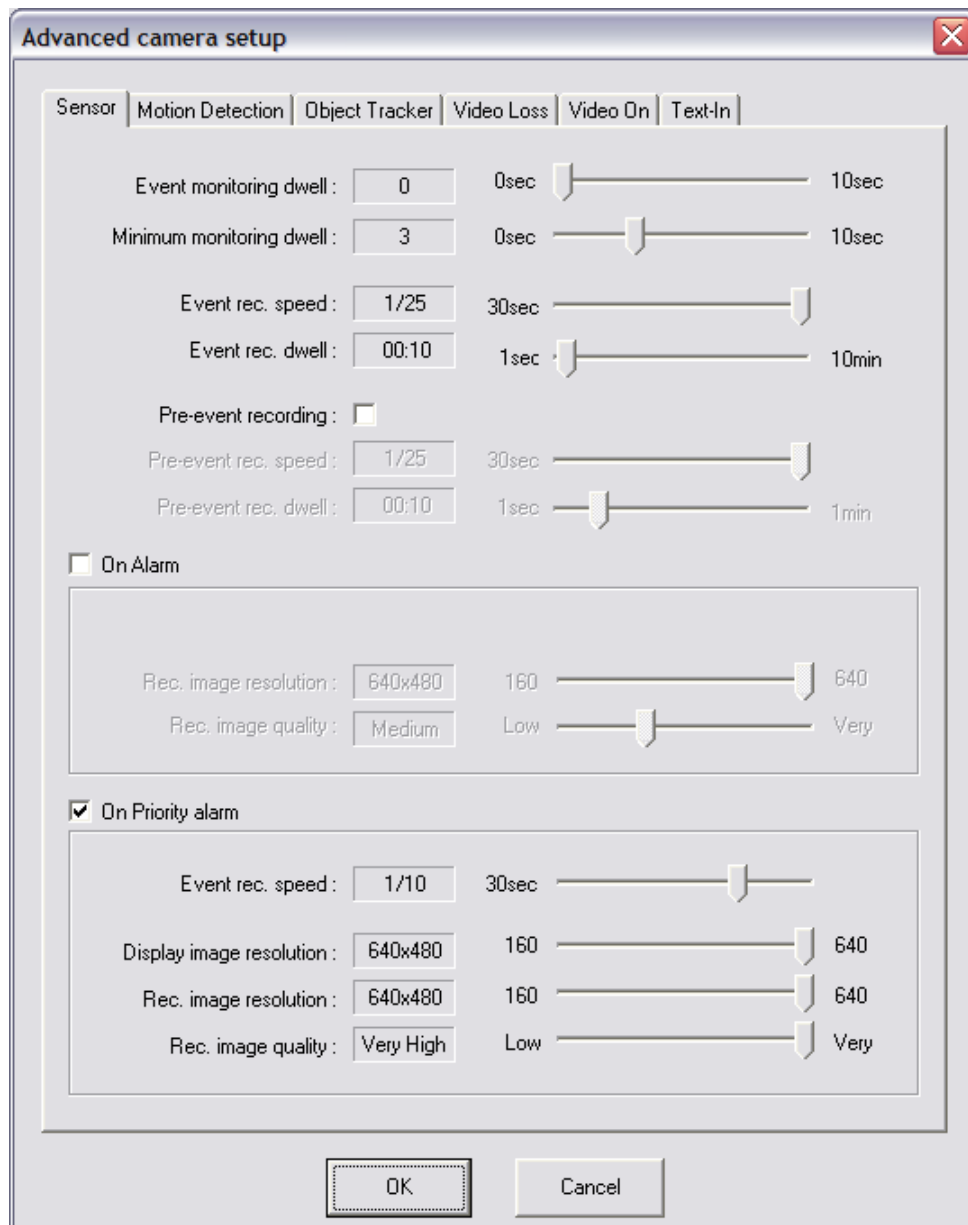


- Select a camera: selectie voor de te programmeren camera.
- Description: Omschrijving / titel van de camera.
- PTZ: de mogelijkheid van een bestuurbare camera
- Hide image: Functie voor het verbergen van het camera beeld. De camera wordt wel normaal geregistreerd. (verborgen camera)
- SmartCapture: 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.
- Time-laps rec speed: De snelheid van opname in tijd uitgedrukt. Dus 1/25 betekent dat men 1 plaatje per 1/25 seconde opneemt dus 25 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.

- Work hour rafter hour Hier kunt uw verschillende opname instellingen maken voor gedurende de kantooruren en alle andere tijd.

Advanced setup:

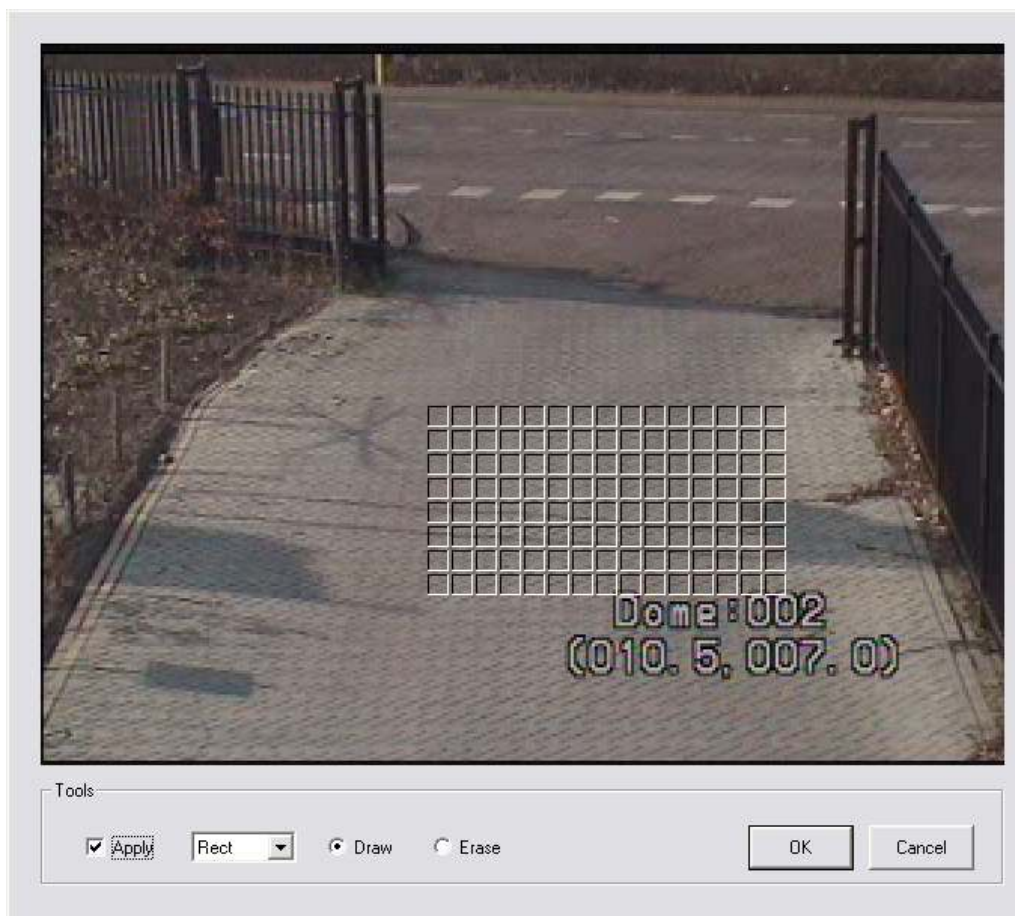


Hier kunt uw per event (sensor, motion, object, video loss, video on, text-in) een opname instelling programmeren.

- Event monitoring dwell: De nalooptijd van opname bij een event.
- Minimum monitoring dwell: Specificeert hoelang dit beeld minimaal op een spotmonitor moet blijven als men event monitoring aan heeft staan.
- Event rec. Speed: Opname snelheid.

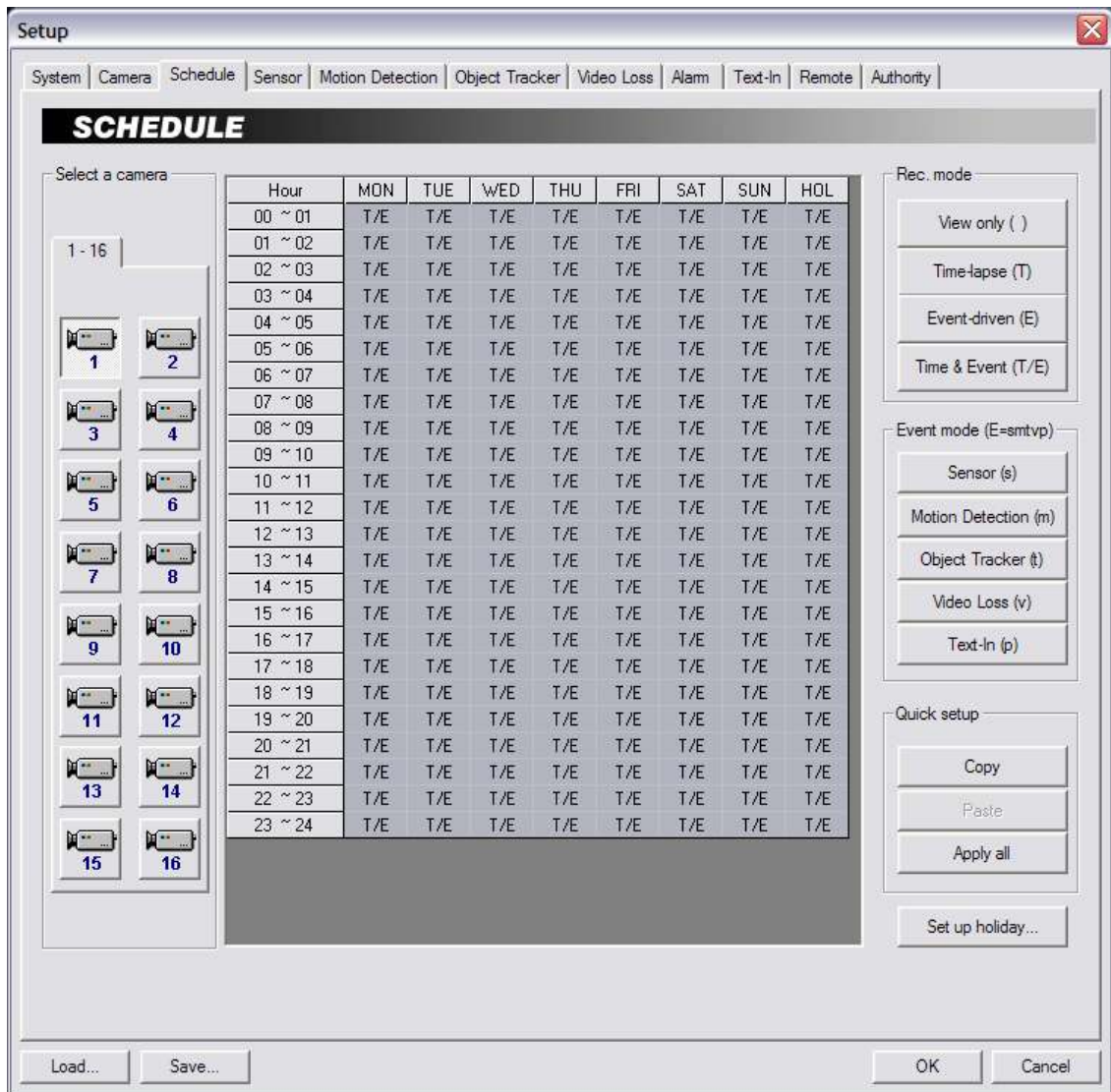
- Event rec. dwell: Nalooptijd als het event weg is.
- Pre-event recording: aanvinken om te activeren. Snelheid + nalooptijd instellen.
- On alarm: resolutie en kwaliteit aanpassen bij een alarm.
- On Priority alarm: Resolutie, kwaliteit en opname snelheid bij een priority event.

Set privacy area



Hier kunt uw bij vaste camera's stukken van het beeld selecteren waar niet opgenomen mag worden.

Opname Timer instellingen



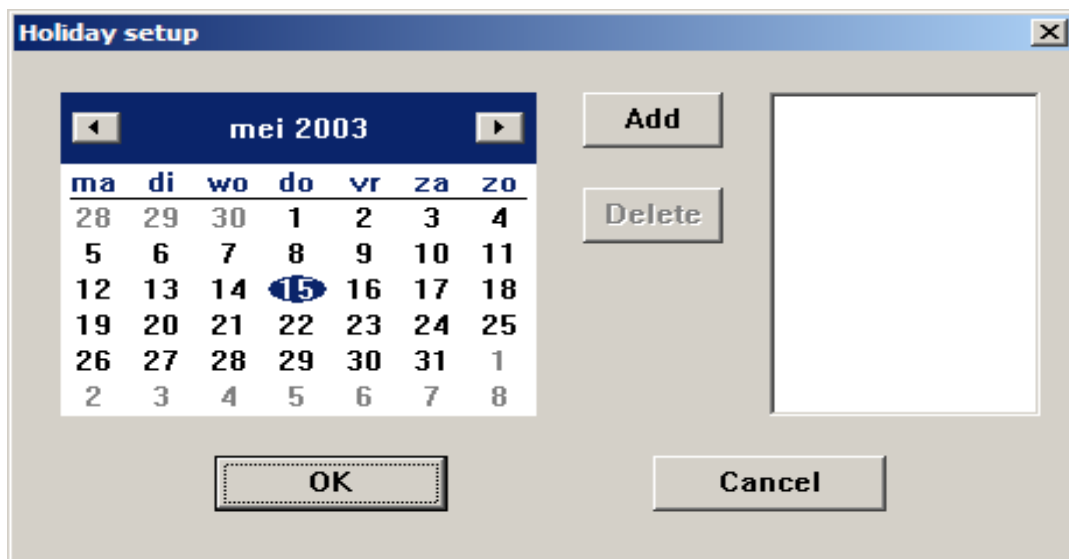
Select a Camera: Selecteer een camera om te programmeren.

- Rec. Mode: Selecteer de vorm van opname. View only: alleen kijken.
Time-laps : Continu opnemen. Event-driven : Opnemen bij events.
Time & Event : Continu opnemen (langzaam) en bij een event (sneller en/of met een hogere kwaliteit.)
- Event mode(E=smtvp) : Hier selecteert uw de events waarop uw wilt opnemen.
Default worden alle events opgenomen.
- Quick setup: Kopieert de data naar alle camera's

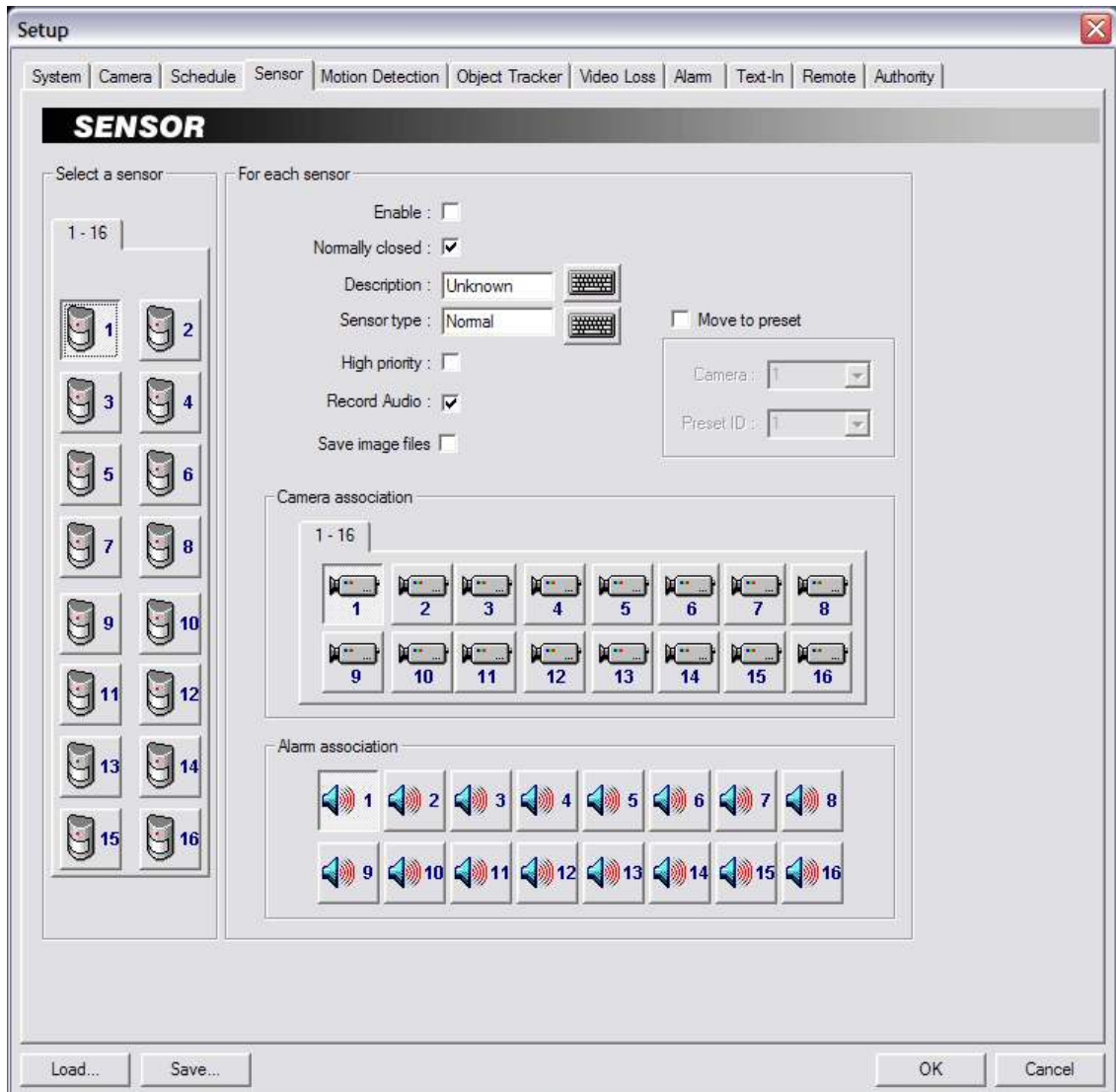
Notitie: weekdays, weekeinde en vakantiedagen kunnen worden aangegeven in het systeem. Omdat per land verschillende vakantiedagen bestaan moet u zelf uw vakantiedagen invoegen in

het systeem

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



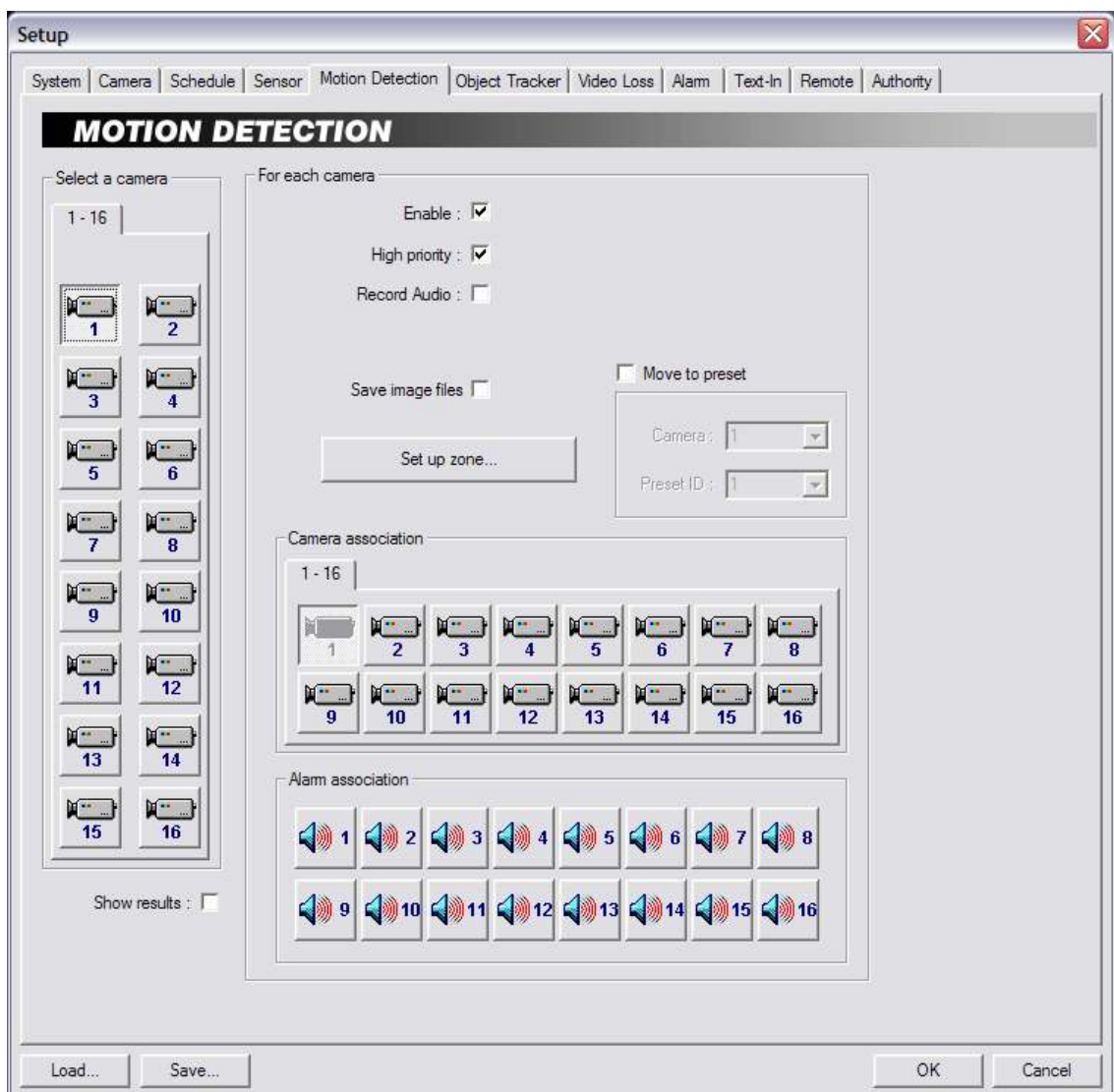
Alarm Ingangen Instellingen



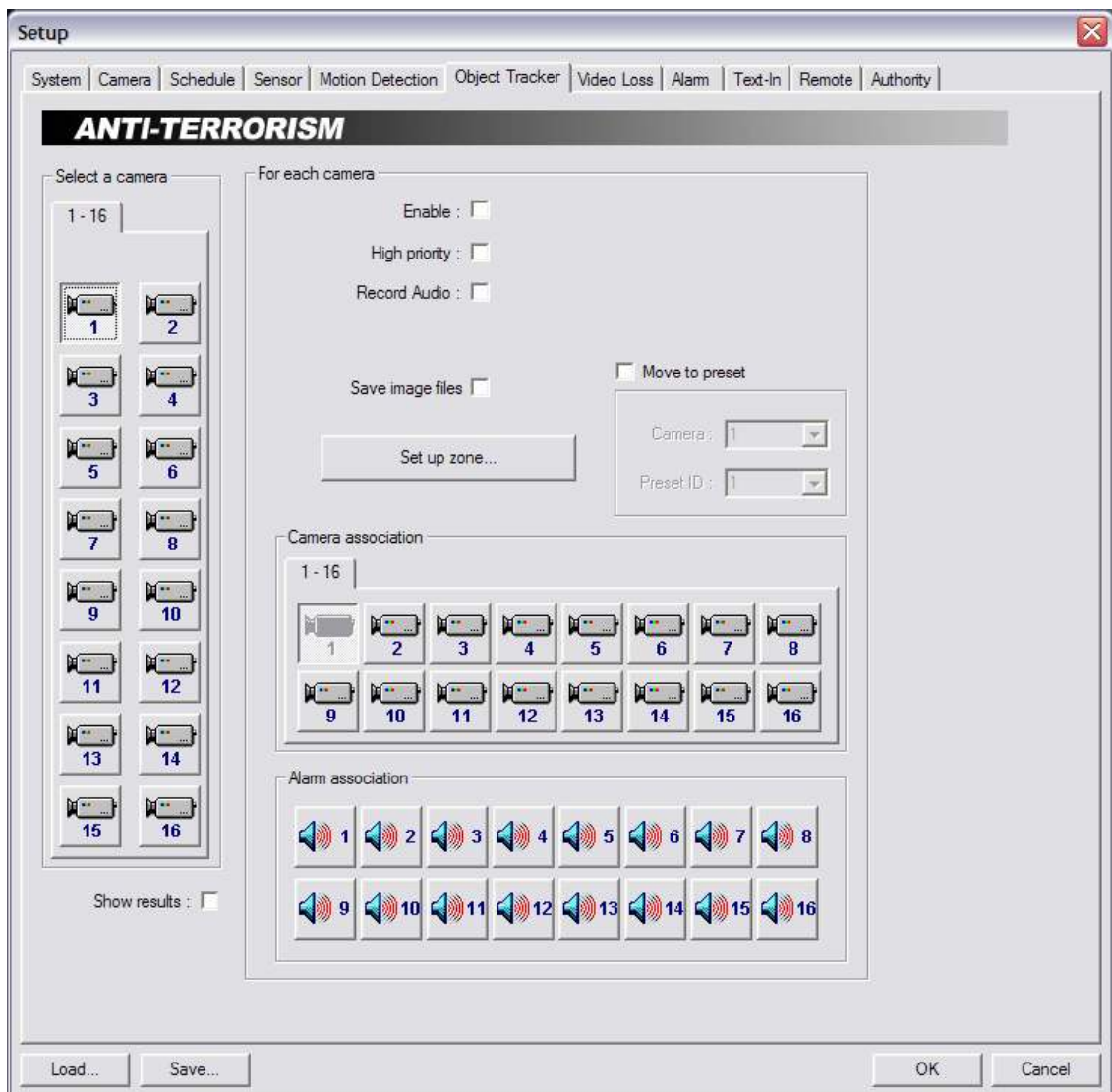
- Select a Sensor: Selecteer een alarm ingang
- Enable: Activeer/deactiveer een alarm ingang
- Normally Closed: Type signaal ingang, (maak of breek contact)
- Description: Omschrijving van het alarm
- Sensor Type: Type ingang, (maak of breek contact)
- High priority: Maakt van deze event een priority event
- Record Audio: Hier kiest uw of er audio opgenomen moet worden.
- Save image files: Dit maakt een foto en slaagt die op in de temp map
- Move to preset: Stuurt 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

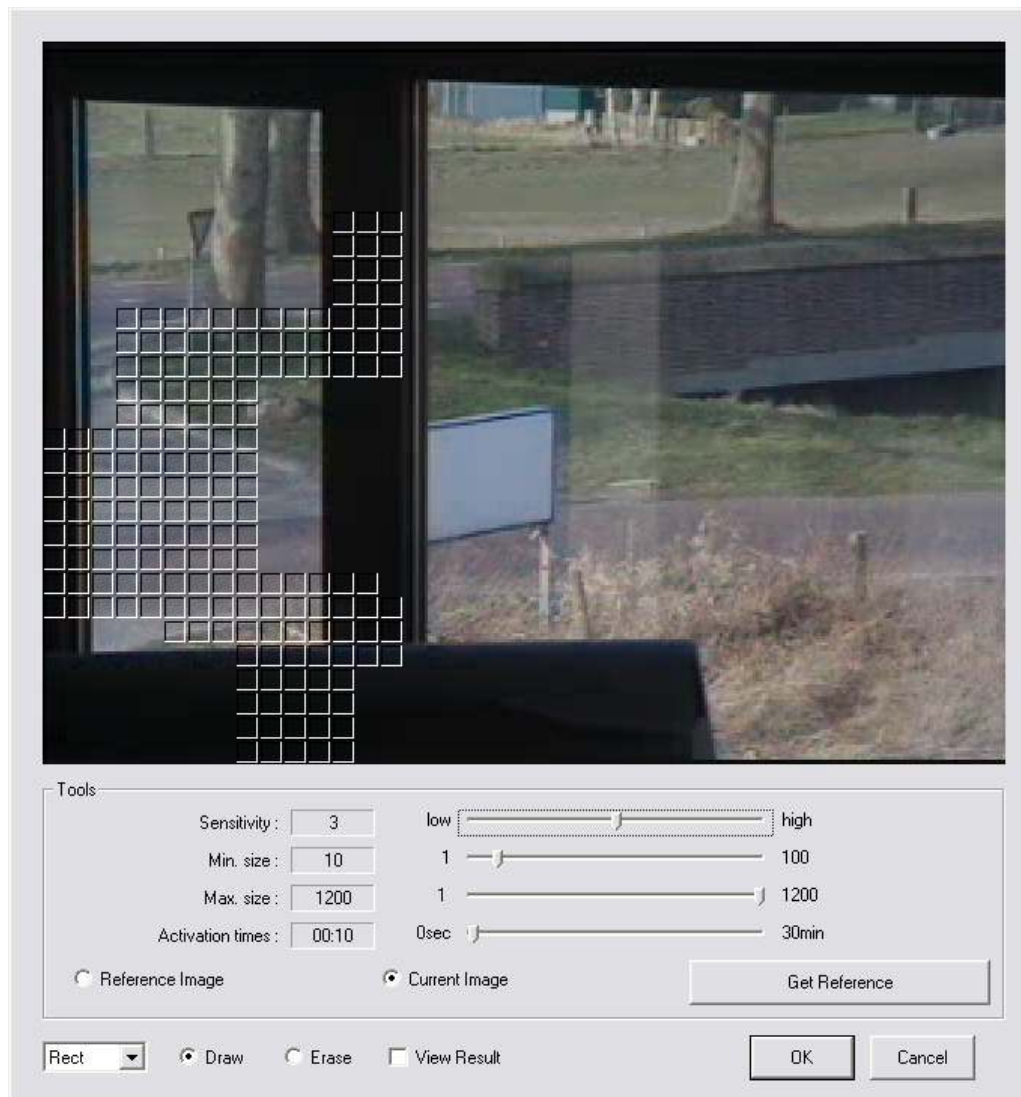
- Select a Camera: Selecteer een camera om te programmeren.
- Enable: Activeer / deactiveer de camera voor beweging detectie.
- Setup Zone: Elk scherm is opgemaakt uit een grid van 30 x 40 blokjes. Om een deel te activeren voor detectie dient in de zone in te tekenen. U maakt dan gebruik van de inteken 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
- Move to preset: Stuur een PTZ camera naar een preset
- 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.



Object Tracker

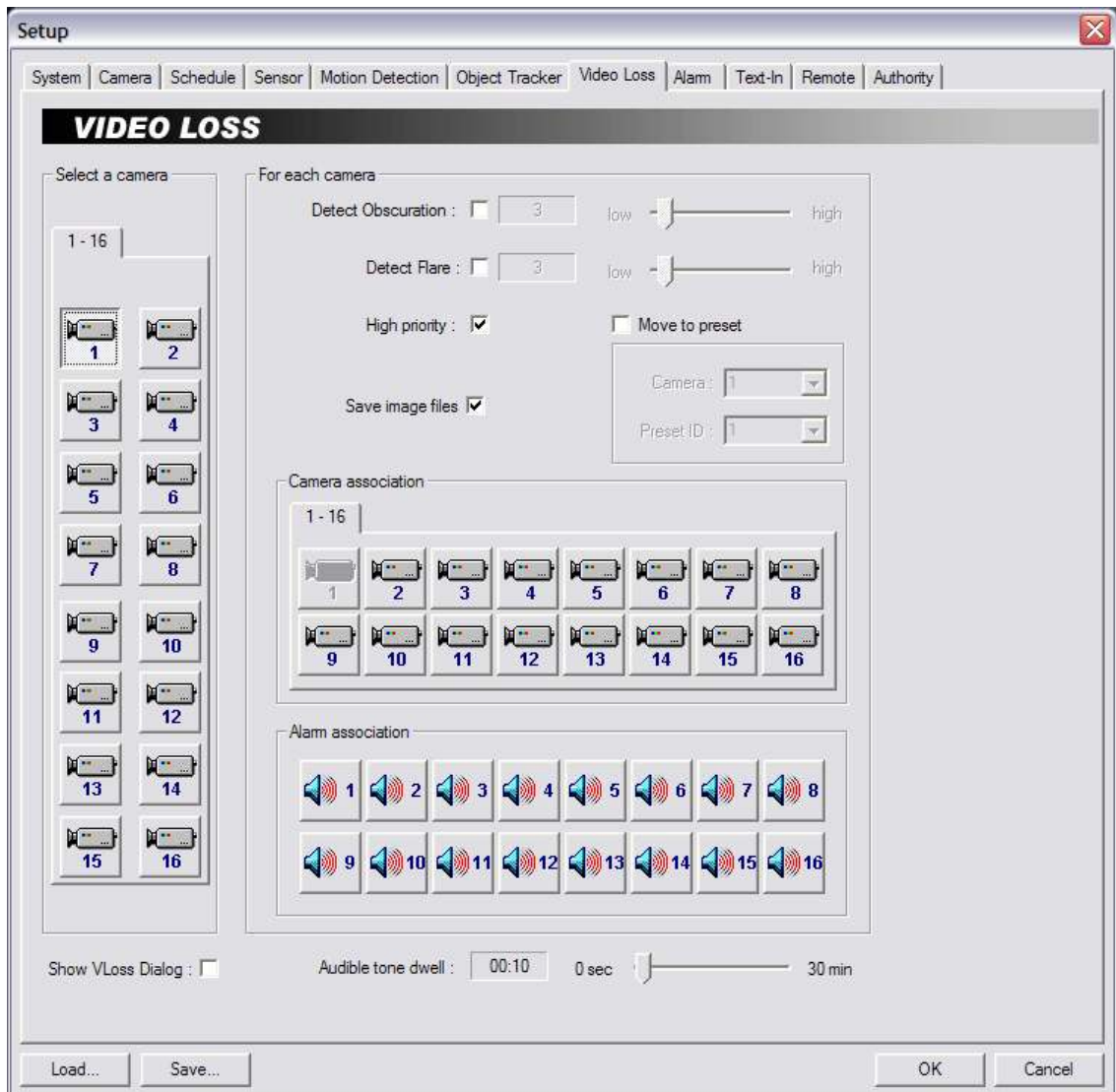


- Enable: Om deze functie te activeren
- High priority: Een hoge prioriteit van dit event maken
- Record audio: Om audio op te nemen met dit event
- Save image files: Maakt een foto bij een event
- Move to preset: Stuurt een PTZ naar een preset
- Camera association: associeert andere camera's aan dit event
- Alarm association: associeert alarmen met dit event
- Setup zone:



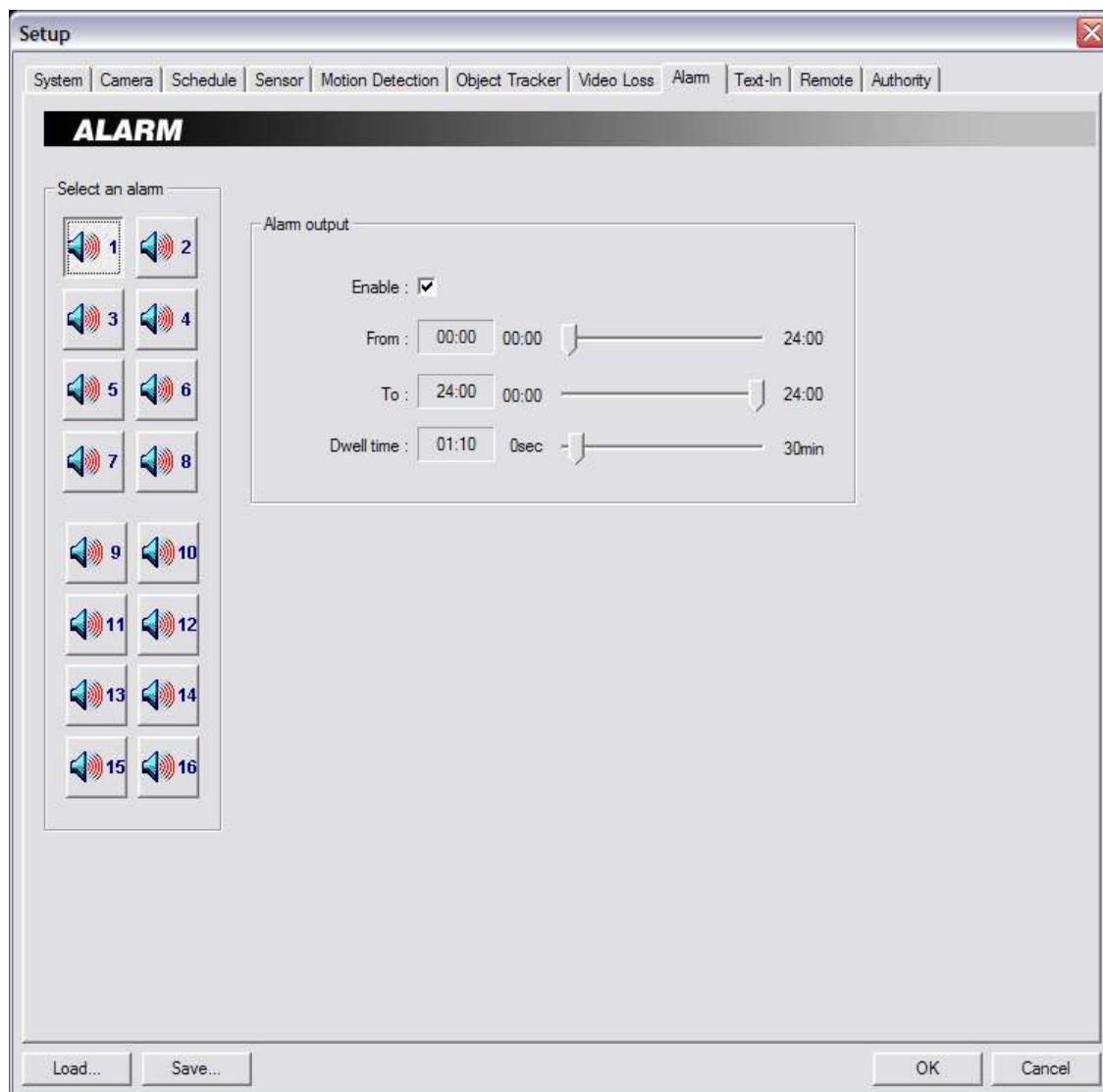
- Sensitivity: Hier stelt uw de gevoeligheid in
- Min size: Het aantal blokjes dat geactiveerd moet worden voordat het een alarm wordt
- Max size: Het maximale aantal blokjes wat een alarm kan activeren
- Activation times: De wachttijd voordat het een event wordt
- Reference image: Het referentie plaatje
- Current image: Het huidige beeld
- Get reference: Maak van het huidige plaatje het referentie plaatje
- Draw / Erase: Hiermee kunt uw de detectie vlakken tekenen of verwijderen
- View result: Uw kunt hiermee testen of uw instellingen goed zijn

Video Loss



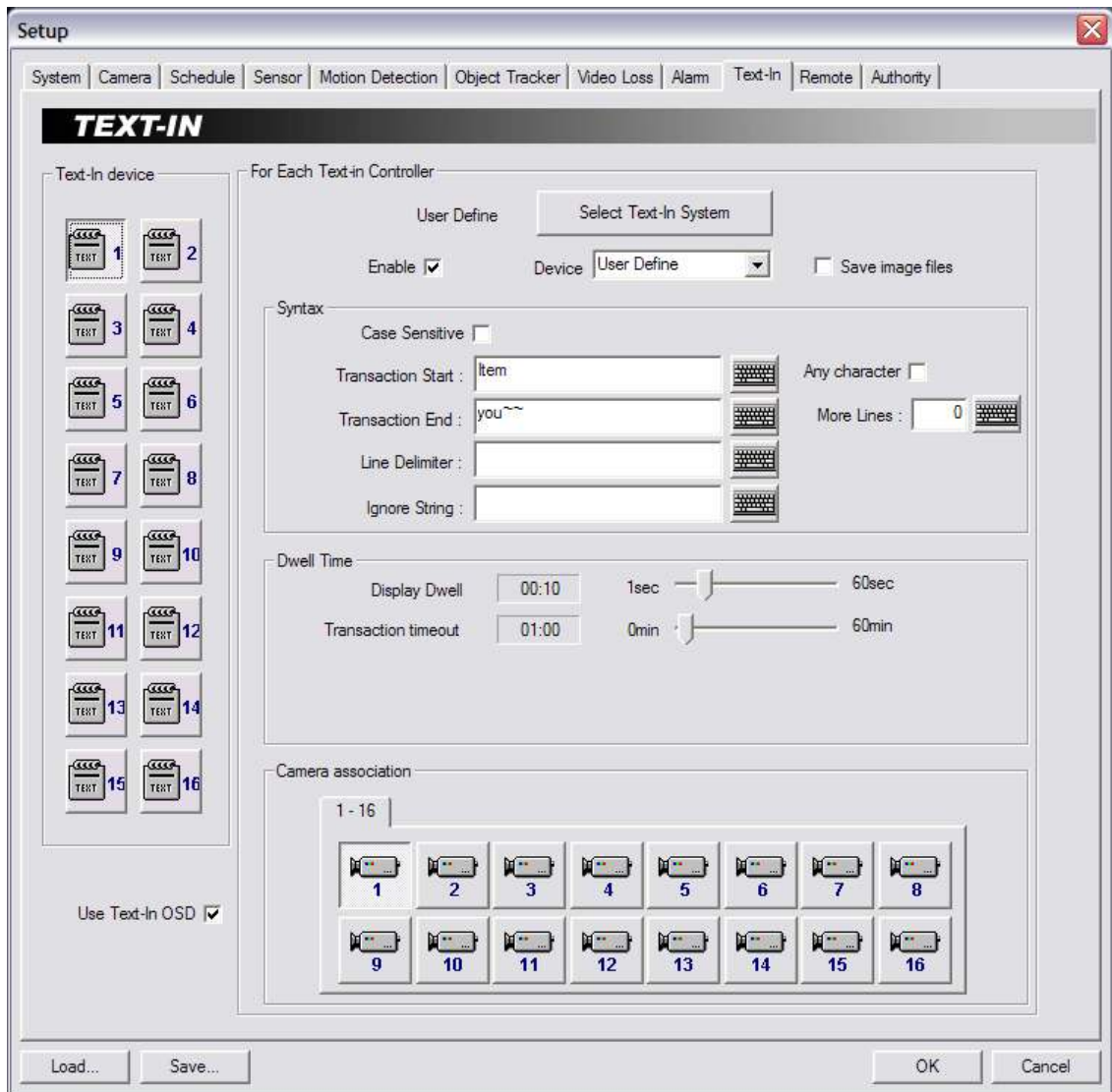
- *Detect obscuration: Hier activeert uw een detectie voor het afdekken, dichtspuiten van de lens. De gevoeligheid stelt uw met de schuifbalk in*
- Detect flare: Dit is om verblinding van de camera te detecteren. Bijvoorbeeld door met een laserpen in de lens te schijnen
- High priority: Maakt van dit event een prioriteit
- Move to preset: Stuurt een PTZ naar een preset
- Save image files: Maakt een foto van dit event
- Camera association: Hiermee associeer uw een camera met dit event
- Alarm association: Hiermee associeer uw een alarm aan dit event
- Show VLoss Dialog: Dit geeft een popup box bij een videoloss

Alarm Activering Instelling



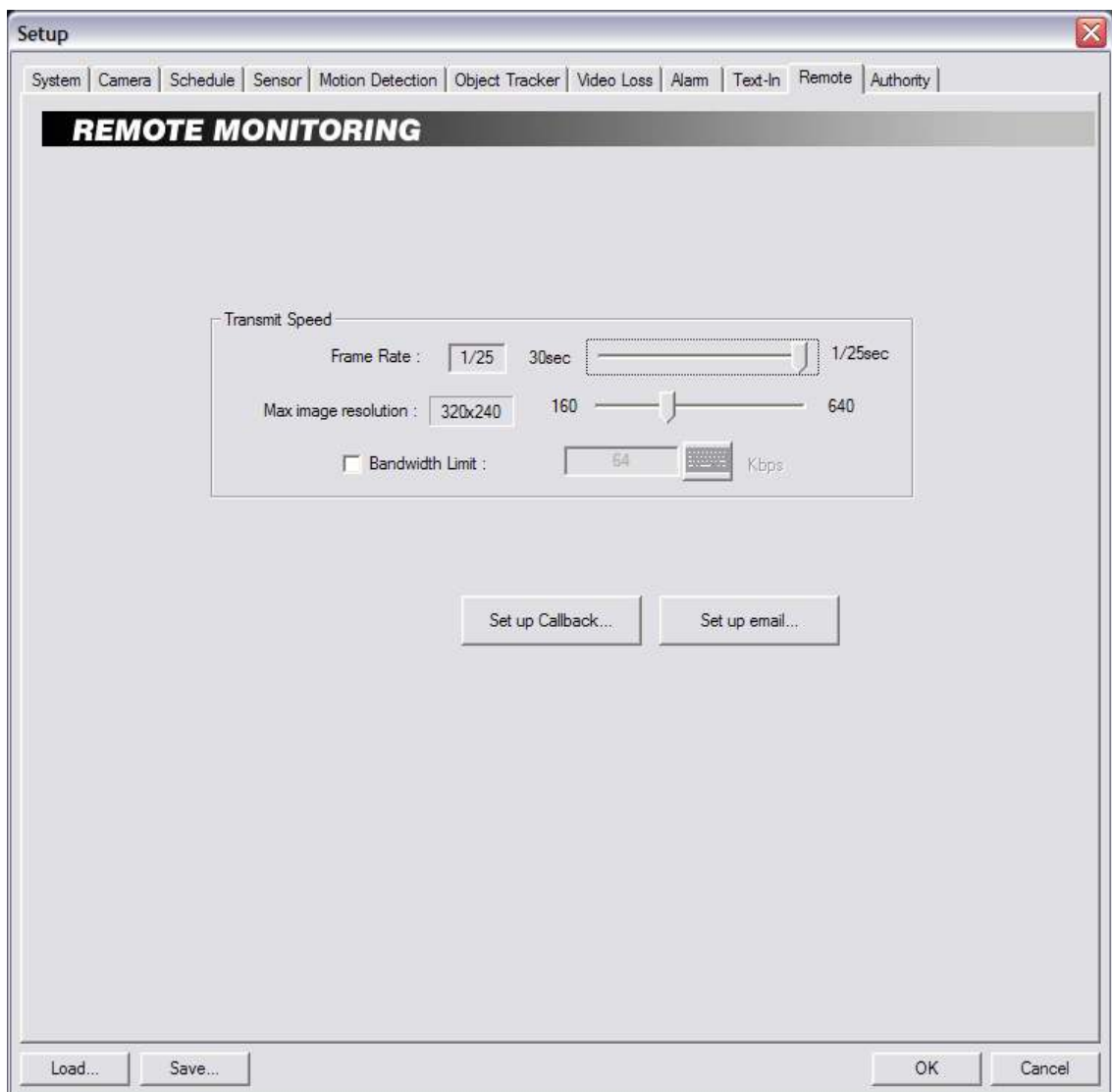
- Select a Alarm: Selecteer een alarm ingang
- Enable: Activeer/deactiveer
- From/To(Start/End times): Instelling wanneer het alarm actief moet zijn (from – Start), (To – Stop(tot en met)).
- Dwell Time: De omschakeltijd tijden bij meerdere alarmen.

Text-in

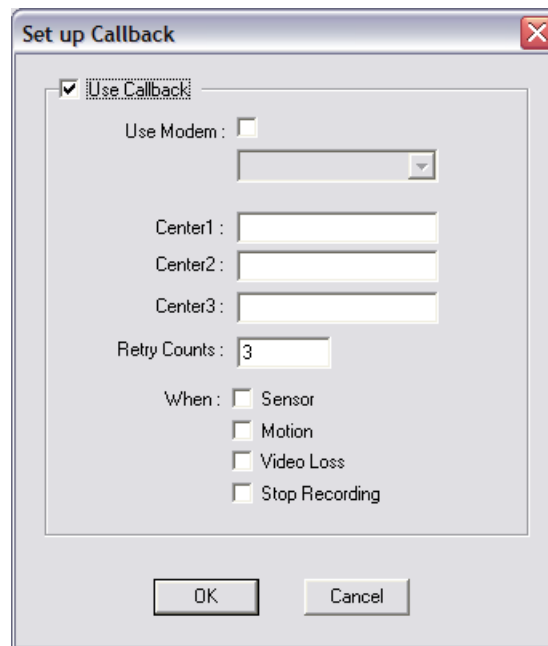


- Select Text-in system: Selecteer uw text-in protocol
- Device: selecteer uw apparaat
- Save image files: Maakt een foto bij dit event
- Syntax: Hier definieert u op welke karakters er gereageerd moet worden
- Dwell time: display dwell is de tijd op de monitor, transaction timeout is de maximale wachttijd voor een nieuw karakter wordt deze tijd overschreden dan wordt de transactie beëindigd
- Camera association: Hiermee associeer u een camera aan dit event

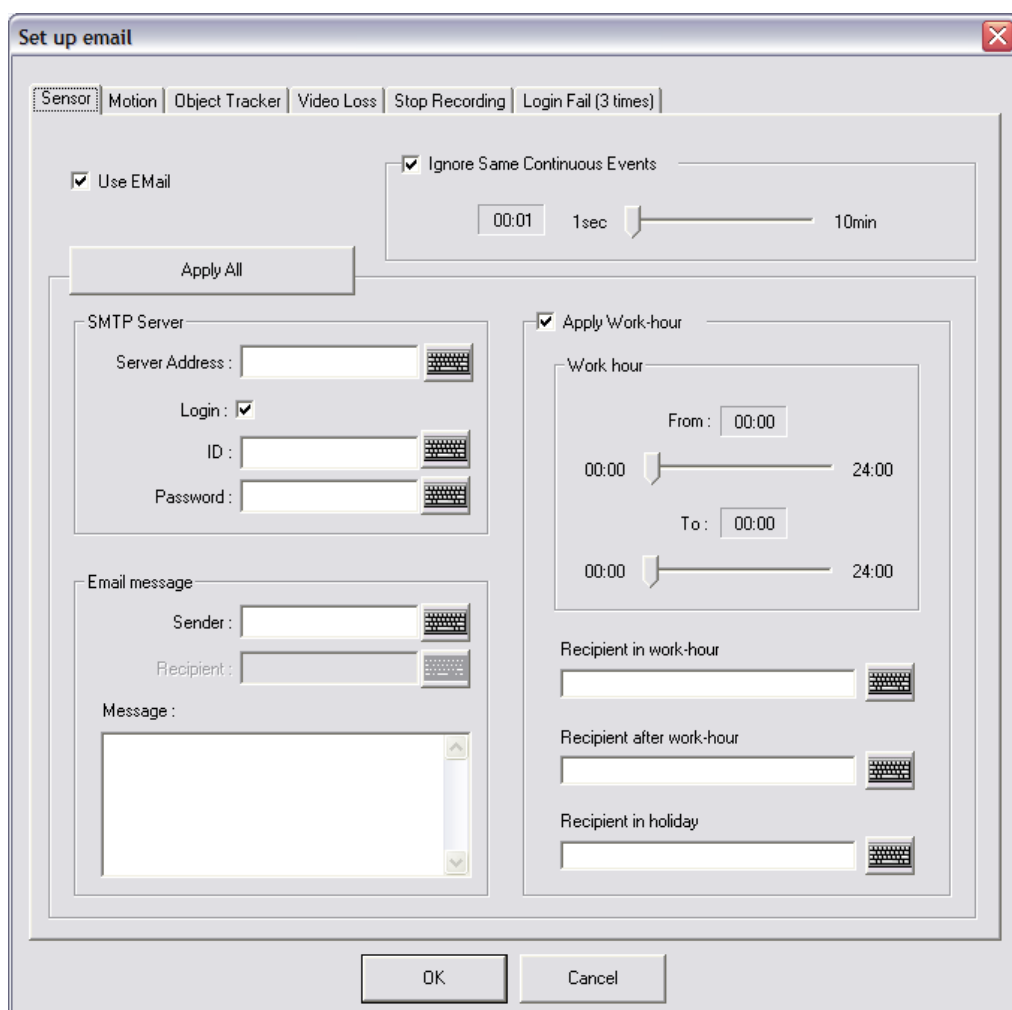
System instelling – Remote



- Frame Rate: De plaatjes per seconde die verzonden worden en de bandbreedte in Kilobytes per seconde
- Max image resolution: De resolutie die uw over het netwerk wilt versturen
- Bandwidth Limit: Hiermee kunt uw de maximale datastroom in Kbps instellen
 - 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. Dit op basis van een event (Sensor, motion, video loss, stop recording,



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



- Uw kunt per event type (Sensor, Motion, Object tracker, Videoloss, Stop recording, Login fail (3 times))
- Use E-mail: Hier (de)activeert uw e-mail voor dit type event
- Ignore same continuous events: Dit kunt uw activeren om er voor te zorgen dat uw niet een enorme hoeveelheid e-mail krijgt van hetzelfde event
- Sntp server: Hier vult uw het address van de e-mail server in (ip address, als uw bijv: smtp.***.nl wilt gebruiken moet uw in de netwerkinstellingen ook een dns server invullen
- E-mail message: Hier komen de naam van de verzender en het bericht te staan
- Appy workhour: Hiermee kunt uw een e-mail naar verschillende personen sturen aan de hand van workhour

System 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.
- en de camera's zien ook als Monitoring without login: Als men deze activeert kan mde 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.

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, 25, 32 camera's)
- Beeld helderheid verhogen verlagen terug naar default
- + en – toets om te Zoomen, op de afstandsbediening krijgt men een selectie vierkant hier kan men met de muis het juiste beeld selecteren.

**Bedieningsknoppen:**

Schakelt tussen fullscreen en normaal beeld

Lokaal: Bekijken van de gegevens op de lokale hdd

Backup: Bekijken van de gegevens op het backup medium

Setup: De setup van de smartsearch

Remote: Bekijken van de gegevens op een netwerk machine

Afsluiten: Sluit smartsearch af en keert terug naar het livescherm



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

de smartsearch te activeren. Skip en delay zijn er om zelf de snelheid bij voor en achteruit spoelen te bepalen.



Panoramic functie om van een camera in een multibeeld de verschillen tussen de plaatjes te zien.



Blur: Vervaagd het beeld om het minder druk te maken

Sharp: Verscherpt het beeld

Undo: Maakt laatste actie ongedaan

Equalizing: Contrastverbetering

Stretching: Beeld na zoomen weer in een goede verhouding brengen

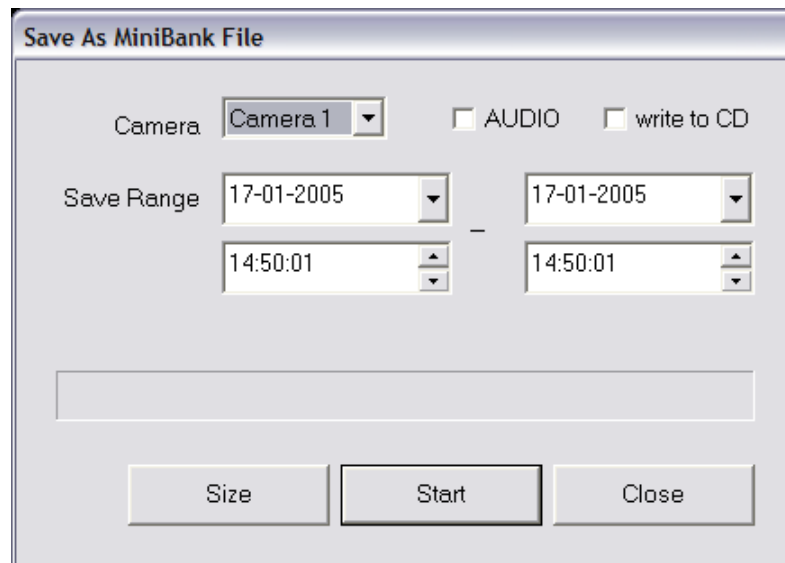
Revert: Zet het originele beeld terug

De POS knop om naar de text-in search te gaan.

De Floppy om naar opslaan van gegevens te gaan.

- Save as current image: Hier maakt uw een foto van het huidig weergegeven plaatje dit kunt uw opslaan als jpeg of als bmp

- Save as video file: Dit is opslaan in AVI (film) formaat.
- Save as Minibank (film) Dit is een film met een eigen mediaspeler en beeldencriptie.

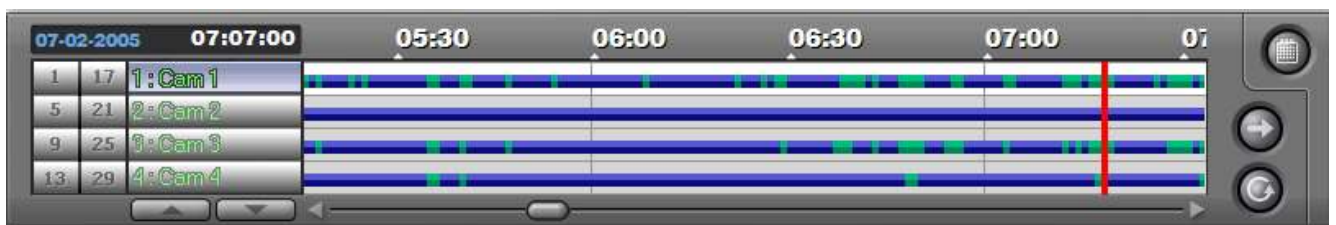


- Bij de avi en de minibank kunt u meteen de optie write to cd aanvinken

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.

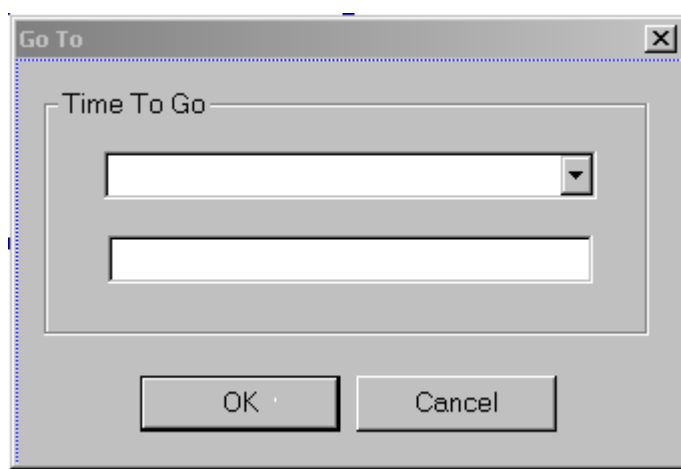


Opname status.

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

- Oranje: Pre-alarm
- Groen: Bewegings detectie opname
- Rood : Sensor alarm
- Blauw : Time-lapse

Go to toets



Hier kunt u de specifieke datum en tijd aangeven.

Kalender en Bookmark



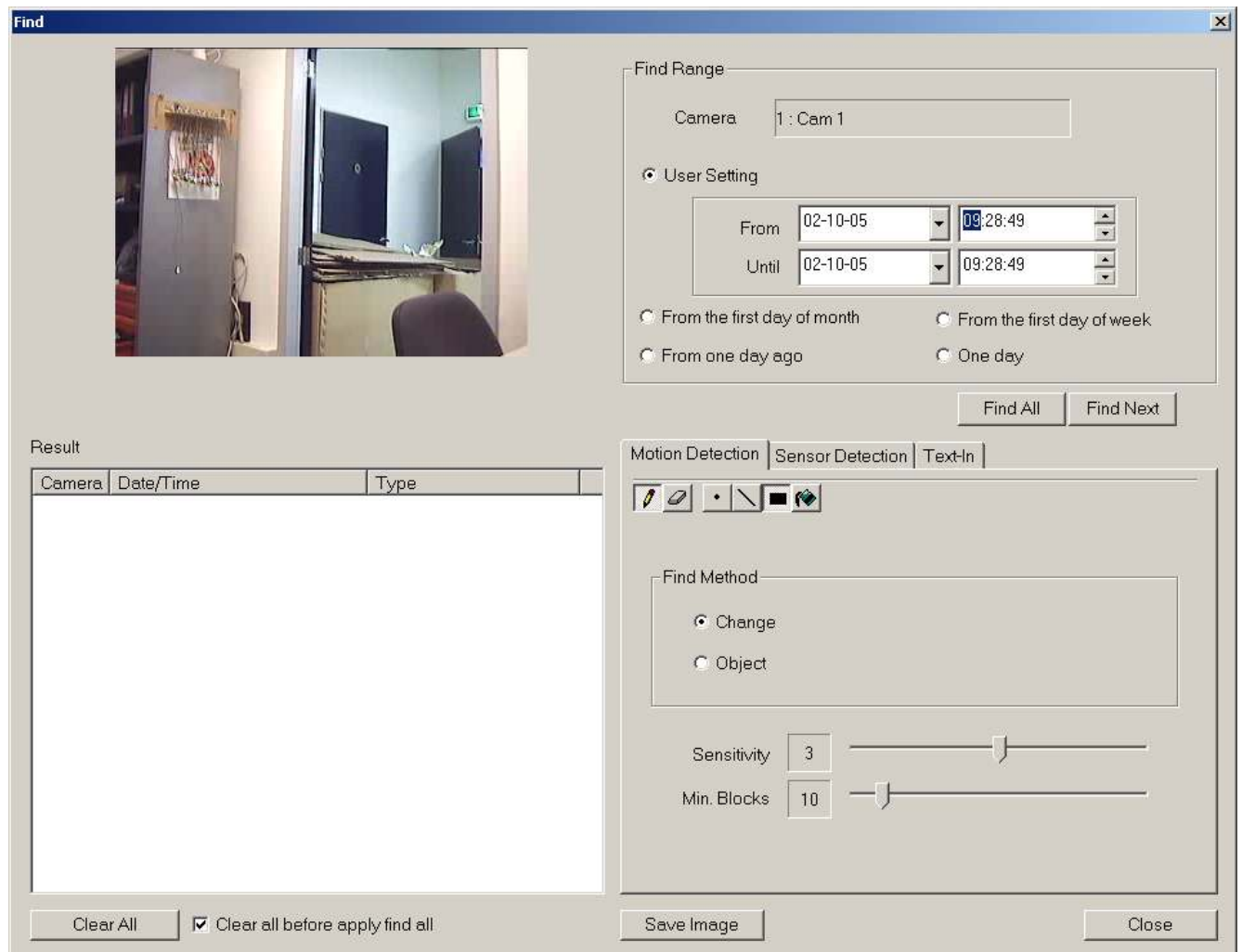
In de kalender kan men snel een dag selecteren om te zoeken door er met de muis op te klikken.

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 smartsearch



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

Motion Detection | **Sensor Detection** | Text-In

Target Sensor

Motion/Alarm Sensor

Motion Sensor

Alarm Sensor

Text-in: Hier zoekt u op text in acties

Motion Detection | Sensor Detection | **Text-In**

	Name	Comp.	Value (tab ^, line)

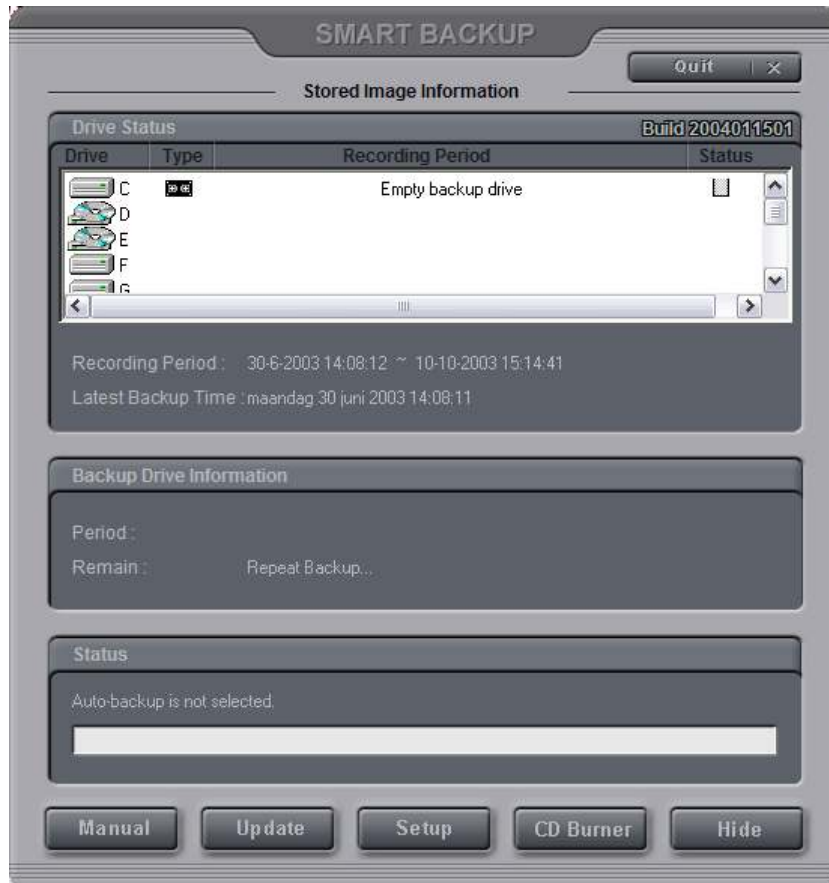
Tab size

All Transaction Case Sensitive

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

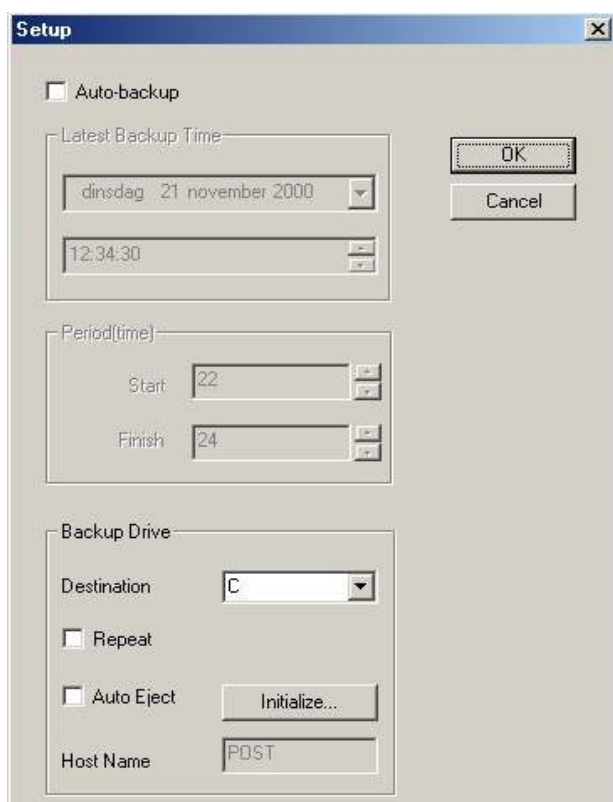
Backup Drive Information: Laat de duur van de backup en de hoeveelheid ruimte zien die nog over is op het backup medium of Repeat Backup dan wordt het medium opnieuw beschreven als deze vol is. (Repeat alleen bij harddisk backup).

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.

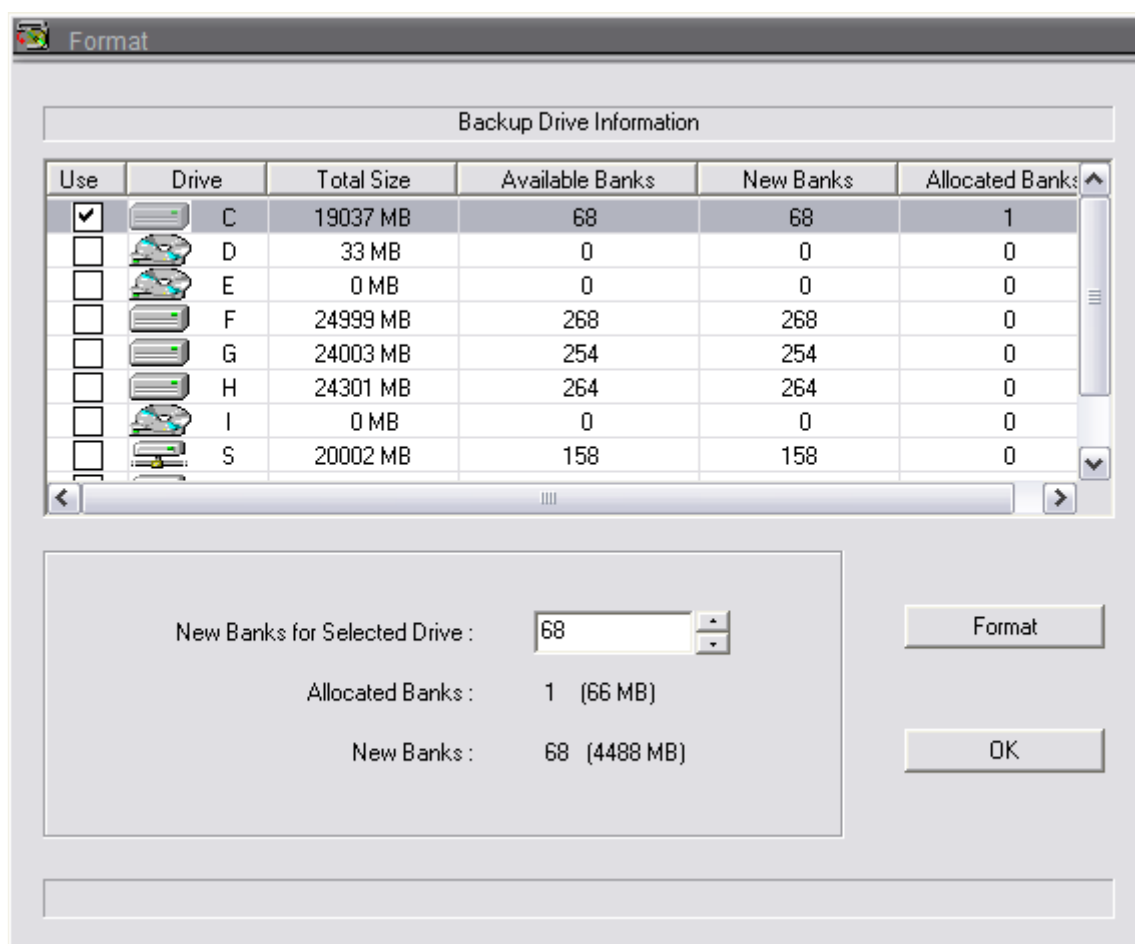
Period(Time): De backup word tussen deze tijden gemaakt.

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

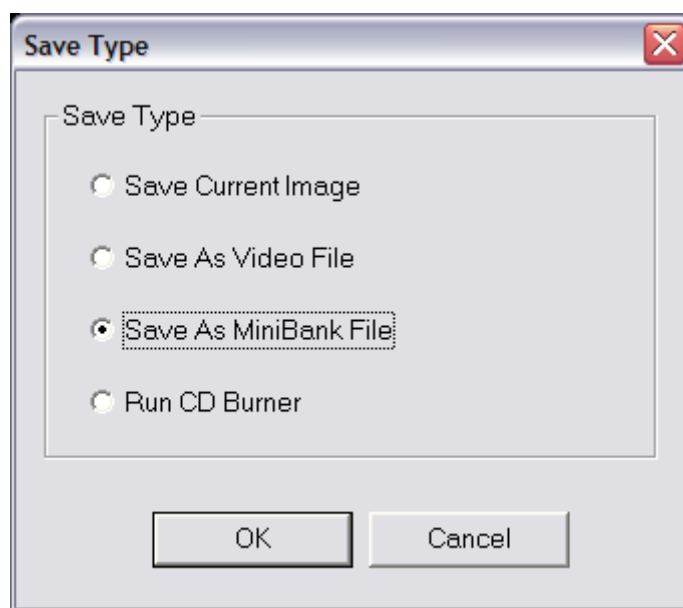
Hoofdstuk 5 - Het branden van de CD

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 mediaspeler wat vaak problemen kan geven.
- Minibank heeft behoudt van watermerk wat ervoor zorgt dat de beelden niet te manipuleren zijn.

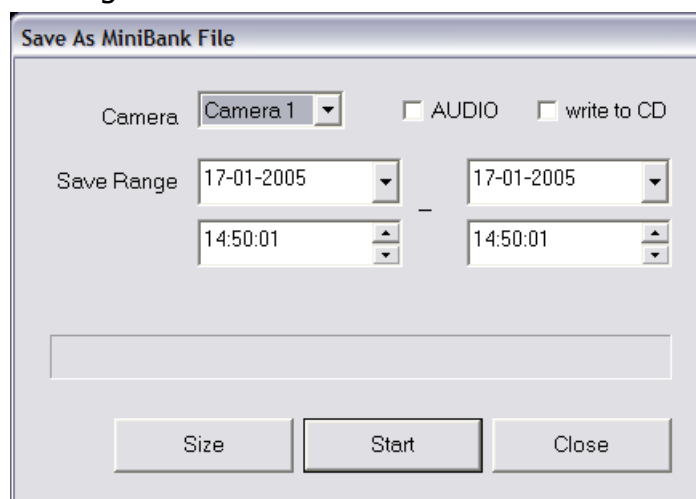
Als u een minibank op CD wilt branden kunt u dat op 2 manieren bereiken.



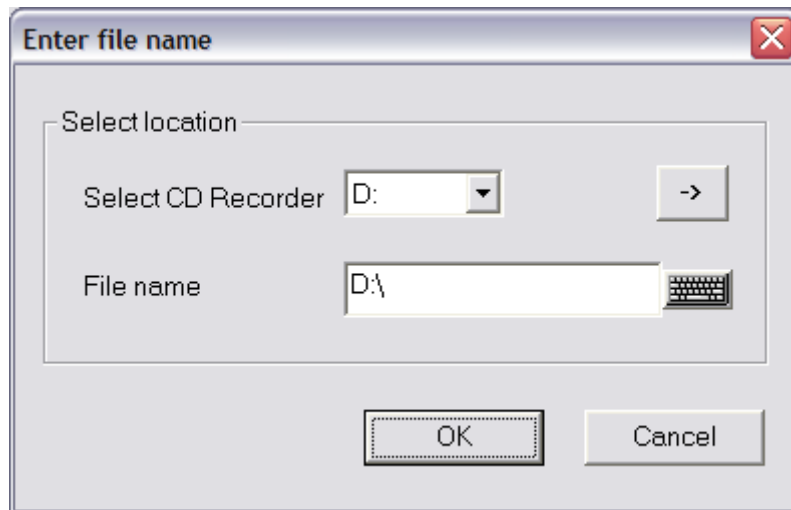
U selecteert save as minibank en klikt op OK.

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.

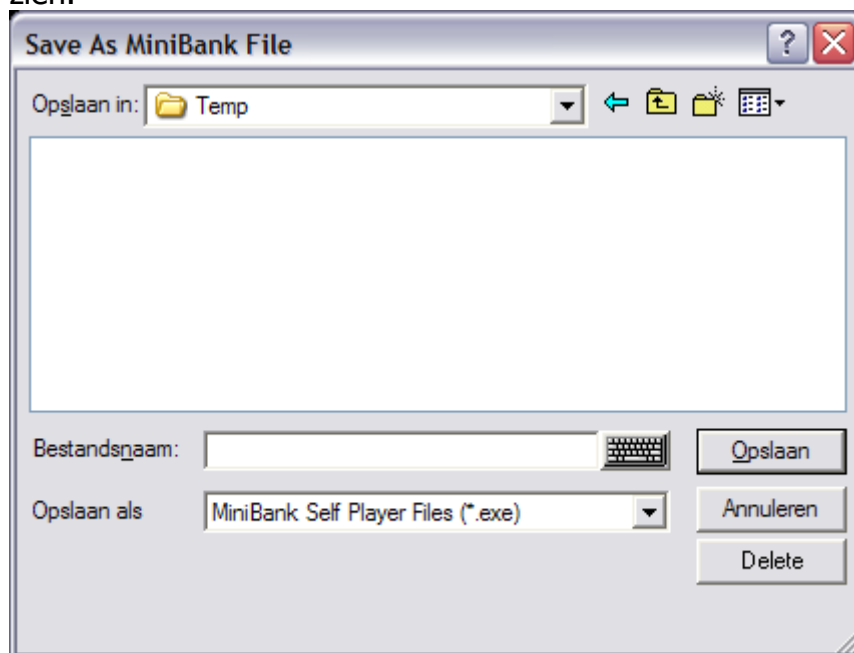
Bij save range vult u de begin en einddatum en tijd in. De Size knop gebruikt uw om te zien hoe groot de minibank gaat worden. Daarna selecteert u start.



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.

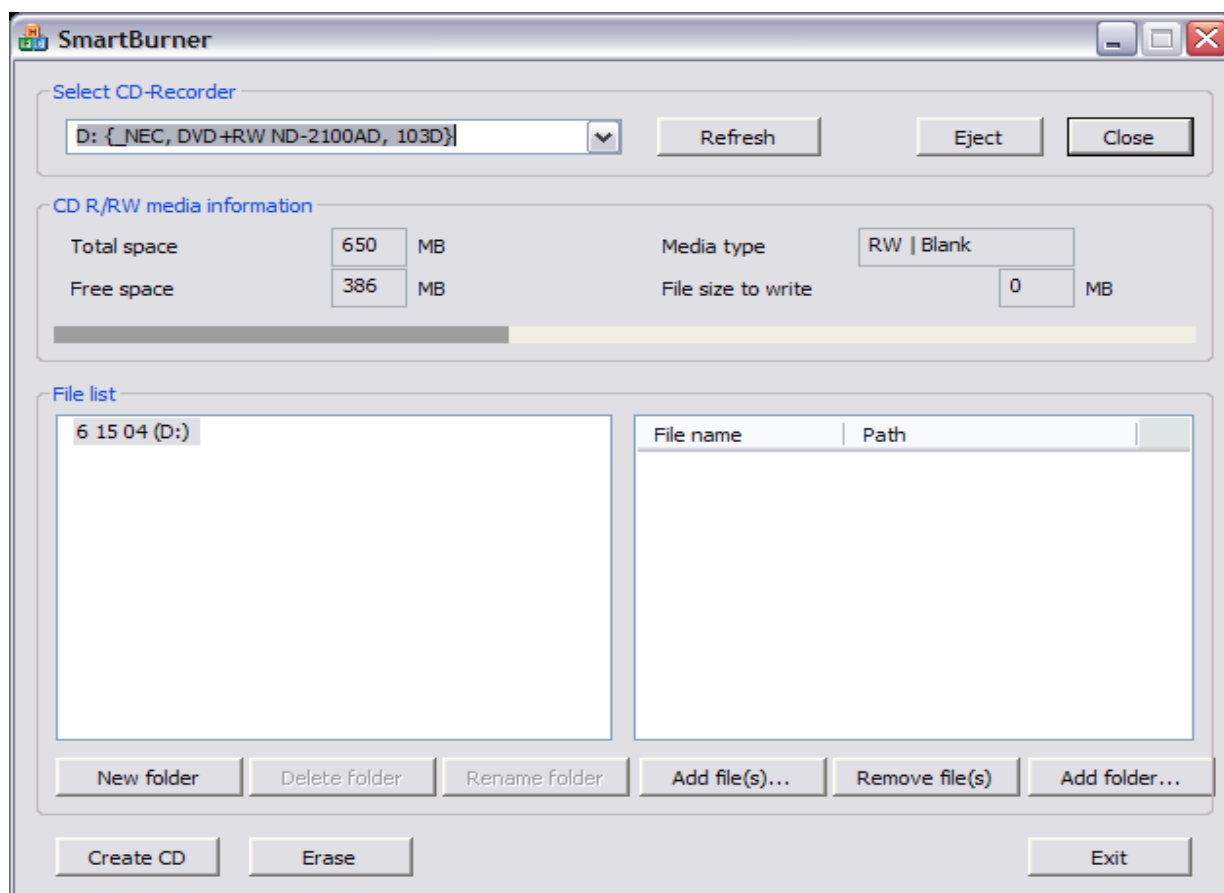


Als u niet automatisch wilt branden dan moet u bij write to cd (zie hierboven) niet aanvinken. Maar gewoon camera en tijd invullen en daarna op start. Dan krijgt u het volgende scherm te zien.



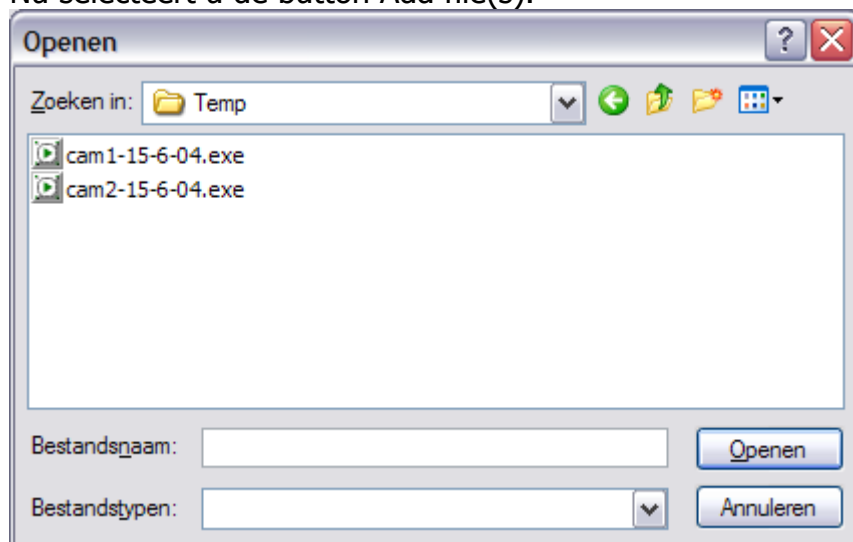
Bij bestandsnaam vult u een naam in voor uw camera fragment en klikt op opslaan. U krijgt dan weer het minibank scherm en wacht tot het fragment klaar is, daarna klikt u op close.

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 dialog 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).