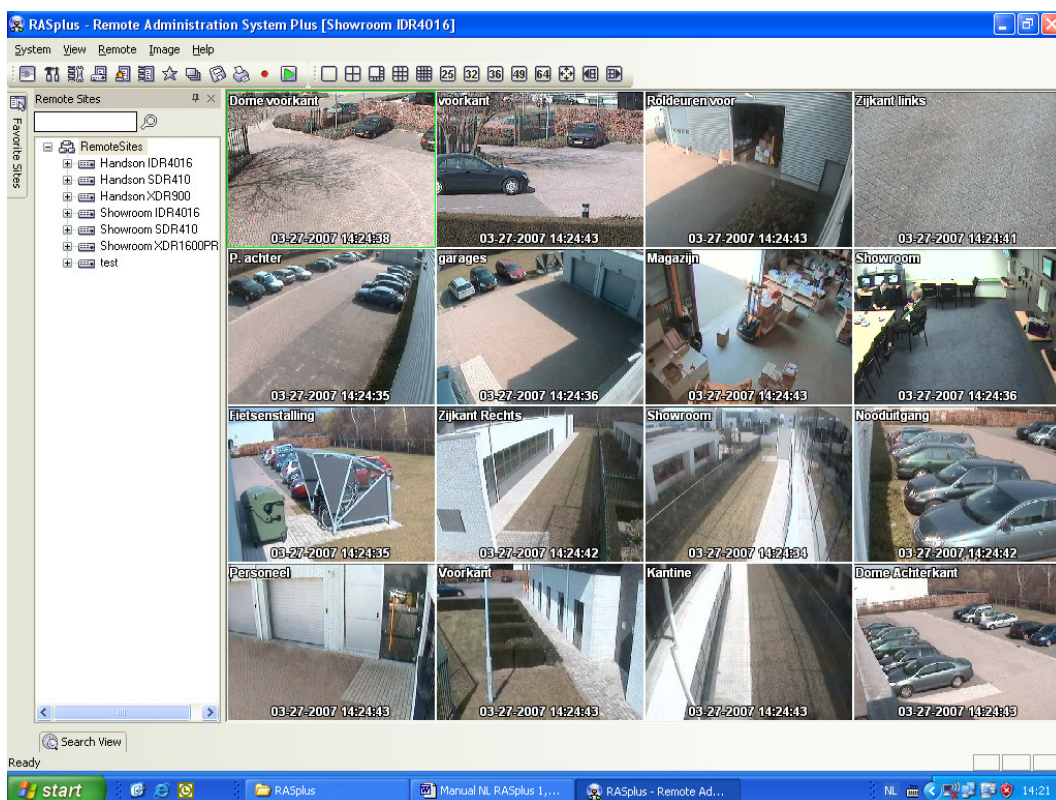


CamTech®

RAS Plus

Remote Administration System Plus



Gebruikershandleiding

Postbus 218
510 AE Drunen

Thomas Edisonweg 5
5151 DH Drunen

HELPDESK :
0900-27274357

techhelp@aras.nl
www.aras.nl

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 1 — Algemeen	1
1.1 In deze handleiding	1
1.2 RAS Plus functies	1
1.3 Product Informatie	1
Pakket inhoud	1
Systeemeisen	1
Hoofdstuk 2 — Installatie	3
Hoofdstuk 3 — Configuratie	7
3.1 Scherm	7
3.2 Applicatievenster	8
Remote Site	9
Favorite Site	9
Status View.....	10
Search View	10
Map.....	11
Color, PTZ, Alarm Out Control	12
Image Processing Bar	13
Emergency Event View venster	13
Watch Event View venster	13
Report View Panel.....	14
3.3 Menu	15
Systeem Menu	15
View Menu	24
Remote Menu	24
Image Menu.....	26
Help Menu	29
3.4 Werkbalk	29

Hoofdstuk 4 — Werken met RAS Plus	30
4.1 Live Observatie	30
Scherm indeling	30
Camera Titel	30
Sequence weergave	32
Overige Functies	32
4.2 Afspelen en zoeken	33
Search View Venster	34
Zoekfunctie	35
Overige functies	37
4.3 Paniek opname	41
4.4 Status overzicht	41
Functie toetsen	43
Statusoverzicht	43
Appendix A — Afspelen van videofragmenten	46
MiniBank afspeelprogramma	46
Clip Player	48
Appendix B — DVR Name Service (DVRNS)	50
Algemeen	50
Systeem Configuratie	50
Appendix C — Plattegrondinstellingen	51
Afbeelding achtergrond selecteren	51
Link instellingen	52
Optie Menu	52
Apparaat instellingen	54
Appendix D — AVI Converter	58

Hoofdstuk 1 — Algemeen

1.1 In deze handleiding

Deze handleiding beschrijft de installatie en bediening van de RAS Plus (Remote Administration System Plus) software, welke ontwikkeld is voor het gebruik met digitale video recorders (DVRs)

1.2 RAS Plus functies

RAS Plus is geïntegreerde software die systeem management, videoweergave en video-opnames aanstuurt van meerdere recorders. RAS Plus biedt de volgende functies:

- Controleert en rapporteert de status van de verbonden recorders
- Melding weergeven van gebeurtenissen op remote-locaties
- Live beelden van meerdere DVR's weergeven
- Paniek opnames van aangesloten DVR's weergeven
- Time-lapse en zoeken op gebeurtenis van opgenomen beelden
- Uitvoeren van systeem upgrade en programmeren van een DVR op afstand
- Bekijken van systeem- en gebeurtenislog van verbonden DVR's
- Bewaken van meerdere remote sites m.b.v. plattegronden
- Maximaal 16 remote sites tegelijkertijd verbinden

1.3 Product Informatie

Pakket inhoud

- Gebruikershandleiding
- Installatie CD

Systeemeisen

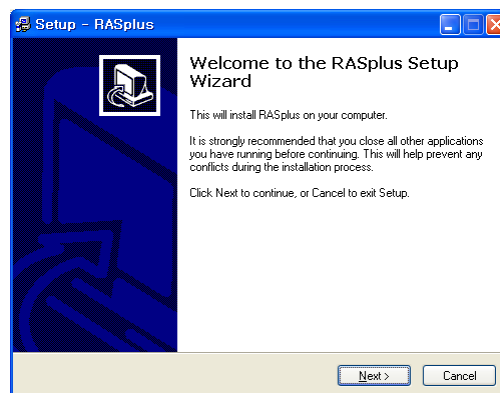
- O.S.: Microsoft Windows XP of nieuwer
- CPU: Intel Pentium IV (Celeron) 2.4GHz of sneller
- RAM: 512MB of meer
- VGA: AGP, Video RAM 8MB of meer (1024x768, 24bpp or higher)

Hoofdstuk 2 — Installatie

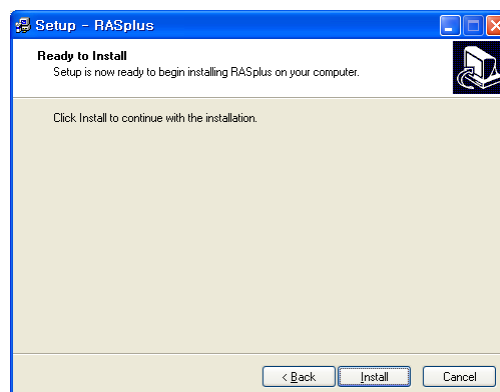
Let op: Wanneer er een oudere versie van de RAS Plus software op uw PC is geïnstalleerd, dient u deze eerst te deïnstalleren voordat u verder gaat.

Opmerking: Ga in het Windows startmenu naar configuratiescherm. Dubbelklik op energiebeheer om de eigenschappen te bekijken. Zet op de tab energiebeheerschema's, "beeldscherm uitschakelen" en "vaste schijven uitschakelen" op "nooit".

1. Leg de CD in de CD-speler.
2. Dubbelklik op "RASplus_Setup.exe" file.
3. Klik op "Next" wanneer het volgende venster verschijnt.



4. Klik op "install".



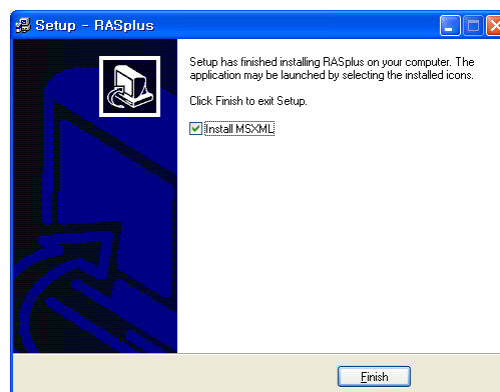
5. Selecteer bij de taaloptie in welke taal u het programma wilt starten “Select language on executing” of in welke taal u het programma altijd wilt gebruiken “Execute using always below language”. Wanneer u kiest voor “Execute using always below language” dient u de gewenste taal te selecteren. Klik vervolgens op “OK”.



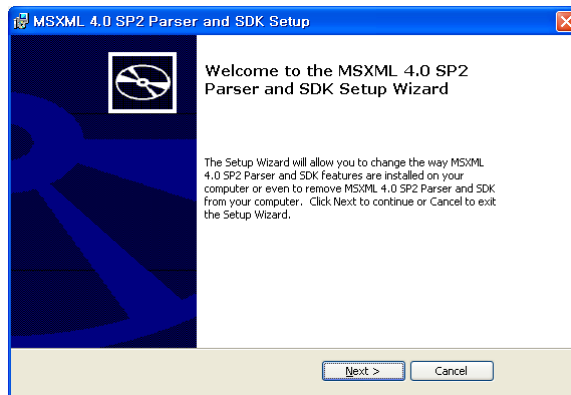
Opmerking: Wanneer u een taal selecteert, dient u ervoor te zorgen dat deze taal ook door Windows ondersteund wordt.

Opmerking: Wanneer u de geselecteerde taal bij de optie “*Execute using always below language*” wilt wijzigen, zal de RAS Plus software opnieuw moeten worden geïnstalleerd.

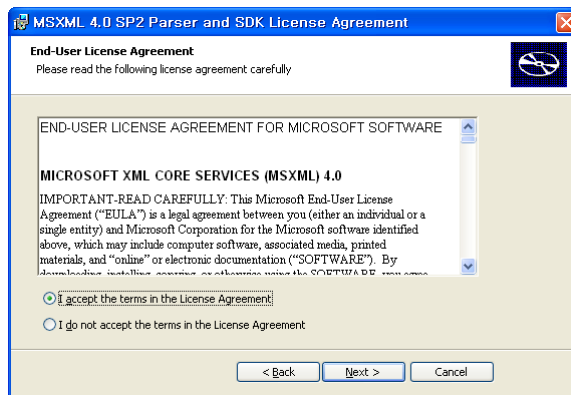
6. Wanneer het volgende venster verschijnt, vinkt u “install MSXML” aan en klikt u op “finish”. Het installeren van MSXML is noodzakelijk om RAS Plus goed op te laten starten.



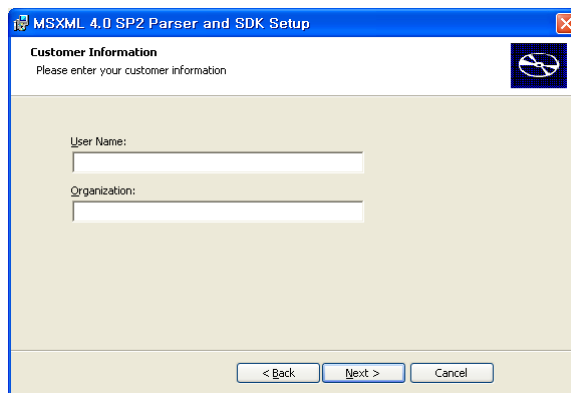
7. Klik op “Next”.



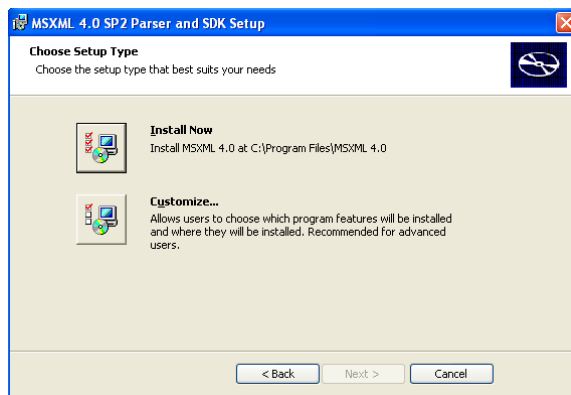
8. Selecteer “I accept the terms in the License Agreement” en klik op “Next”.



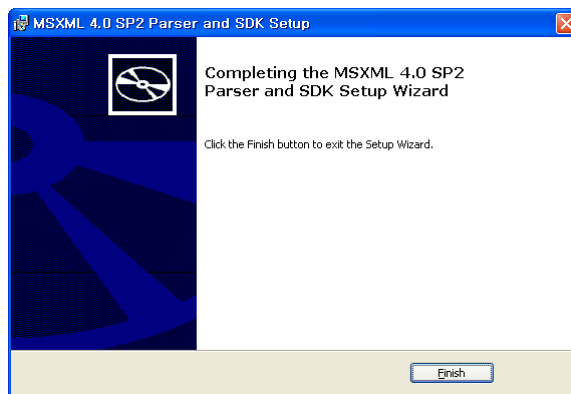
9. Vul uw gebruikersnaam en bedrijfsnaam in en klik op “Next”.



10. Selecteer “Install Now”.

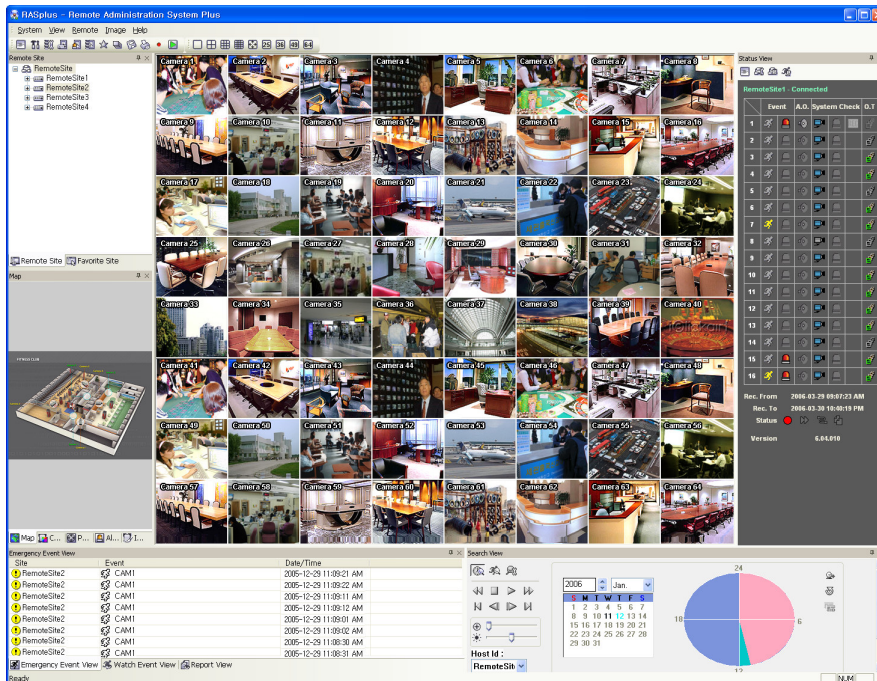


11. Klik op “Finish” om de installatie van MSXML af te ronden.

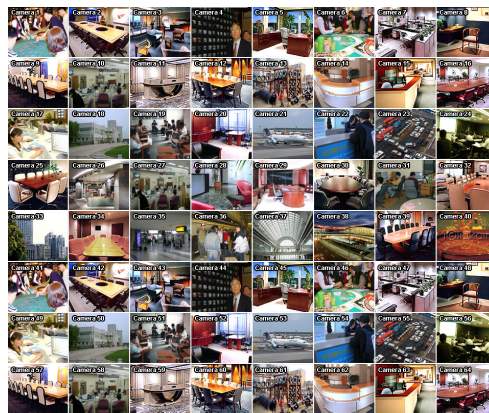


Hoofdstuk 3 — Configuratie

Nadat u de RAS Plus software heeft geïnstalleerd, zal er een snelkoppeling  op het bureaublad te vinden zijn. Dubbelklik op deze snelkoppeling om het programma te starten. De software bestaat uit het scherm, 12 applicatievensters, een menubalk en een hulpmiddelenbalk.



3.1 Scherm



In het scherm worden de beelden van de geselecteerde camera's weergegeven in de live modus of de afspel modus. Er zijn meerdere multi-screen indelingen (o.a. 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 7x7, 8x8 en volledig scherm)

3.2 Applicatievenster

RAS Plus heeft veel krachtige hulpmiddelen die gebruikt kunnen worden om het werken met RAS Plus te vereenvoudigen. Veel van deze hulpmiddelen zijn terug te vinden in 12 applicatievensters. Deze vensters kunt u vrij positioneren op het scherm. U kunt uw scherm overzichtelijk houden door de niet gebruikte vensters te verbergen.

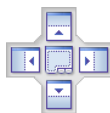
Door op het  icoon rechts bovenin een venster te klikken schakelt u de auto verberg functie in. De applicatievensters die met de auto verberg functie zijn ingesteld, worden d.m.v. tabbladen weergegeven aan de zijkant van het scherm. Wanneer u met de muis over een van deze tabbladen beweegt, zal het betreffende venster uitvouwen, zodat u het kunt bekijken. Door vervolgens op het  icoon te klikken kunt u het venster weer verbergen. Door op het  icoon te klikken verbergt u het venster zonder dat er een tabblad aangemaakt wordt. Deze verborgen vensters kunnen via de dropdown menu's worden weergegeven.

Vensters kunnen worden vergroot of verkleind, verplaatst en gecombineerd met andere vensters. Op deze manier kunt u uw eigen werkblad instellen. Om de afmetingen van een venster aan te passen beweegt u de cursor over de rand van het venster totdat deze icoontjes   verschijnen. Klik vervolgens op de linkermuis knop en sleep de rand van het venster om de afmeting aan te passen.

Door met de cursor op de titelbalk van een applicatievenster te gaan staan en de linkermuisknop ingedrukt te houden, kunt u het venster verplaatsen. Zodra u klikt en sleept verschijnen er richtingspijlen op het scherm.

De vier positiepijlen aan de uiterste rand van het scherm stellen u in staat het venster langs deze rand te plaatsen. Wanneer u het venster over een positiepijl sleept, zal er een transparant blauwe balk weergegeven worden. Deze balk laat de nieuwe positie van het venster zien. Laat de linkermuisknop los wanneer de gewenste positie bereikt is.

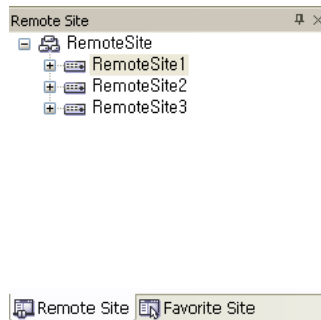
U kunt een venster ook combineren met een ander venster. Sleep hiervoor het venster op het venster waarmee u het wilt combineren. Er zal een icoon met 4 richtingspijlen verschijnen. Wanneer de cursor op dit icoon geplaatst wordt, kunt u zien m.b.v. een transparant blauwe balk waar het tweede venster geplaatst wordt. Wanneer de gewenste positie is bereikt, kunt u de linkermuis knop loslaten.



U bespaart ruimte door meerdere vensters te combineren. Vensters die gecombineerd zijn hebben aan de onderzijde van het venster een tabblad indeling waarmee de onderliggende vensters geopend kunnen worden.

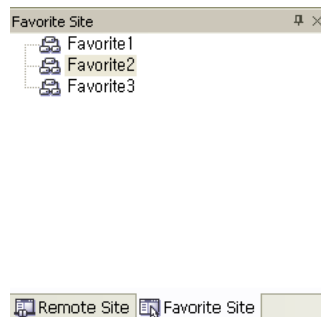
Met bovenstaande functies kunt u uw scherm indelen naar uw eigen behoefte.

Remote Site



Het Remote Site venster geeft een lijst weer met de geregistreerde remote locaties (recorders) en aangesloten camera's. Om een verbinding tot stand te brengen sleept u de gewenste recorder of camera naar het scherm of het Status View venster. Wanneer u de recorder of camera naar het scherm sleept, zullen daar de geselecteerde camera's zichtbaar worden. Sleept u een recorder naar het Status View venster, dan wordt de actuele status van de recorder zichtbaar. U kunt een recorder ook rechtstreeks vanuit het Remote Site venster verbinden met het Status View venster. Selecteer hiervoor de gewenste locatie en klik op de rechtermuis toets. Klik vervolgens op "Connect Status View". U ziet nu o.a. hoeveel camera's aangesloten zijn en of er opgenomen wordt.

Favorite Site



Het Favorite Site venster bevat een lijst met favoriete locaties of combinaties daarvan. Op deze manier kunt u de belangrijkste locaties aanmaken onder een favoriete locatie. U kunt een camera of een recorder toewijzen aan een favoriete locatie. Wanneer u vervolgens deze favoriete locatie naar het scherm sleept, dan worden automatisch alle recorders en camera's die eronder zijn aangemaakt verbonden en zichtbaar gemaakt in het scherm. Dit is een eenvoudige optie om snel een aantal locaties zichtbaar te kunnen maken.

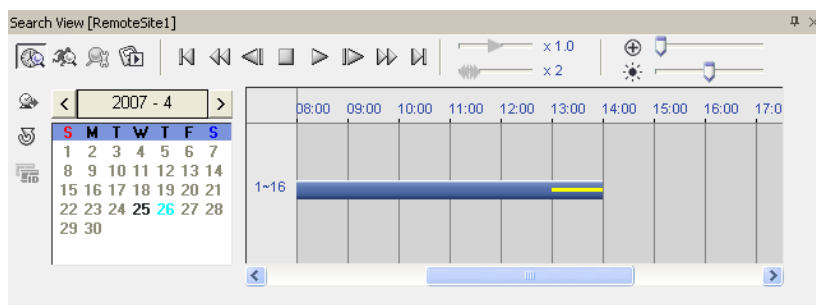
Status View



Het Status View venster laat per verbonden recorder de actuele status van een recorder zien. Zichtbaar worden bewegingsdetectie, alarm uit, systeem info en opnamestatus. Om een recorder te verbinden met het Status View venster sleept u vanuit het Remote Site venster de gewenste recorder naar het Status View venster en laat de linkermuis knop los.

Opmerking: Voor meer info over het statusoverzicht venster zie 4.4

Search View



In het Search View venster kunt u zoeken op gebeurtenis of datum/tijd (time-lapse) op een verbonden recorder.

Opmerking: Voor meer info over het zoekvenster zie 4.2

Map

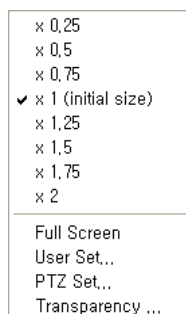


In het **Map** venster kunt u een driedimensionale plattegrond weergeven van een remote locatie. In de plattegrond kunnen de aangesloten camera's worden gezet. Om een remote locatie te verbinden selecteert u de gewenste locatie uit het **Map** venster en sleept hem naar het scherm. U kunt in een plattegrond de actuele status van een apparaat zien door met de cursor op het apparaat te gaan staan. De volgende icoontjes kunnen vervolgens zichtbaar worden:

-  Niet verbonden
-  Schakel uit
-  Fout
-  Video verlies
-  Beweging
-  Alarm in
-  Alarm uit

Opmerking: De status van het apparaat wordt weergegeven aan de hand van de instellingen in de recorder. Zie hiervoor het tabblad "system check" in het menu van de recorder.

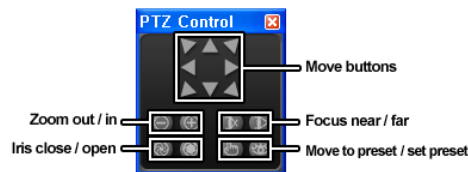
Het **Map** venster laat een tweede venster zien (pop-up) wanneer er een alarm in, beweging of videoverlies wordt gedetecteerd of wanneer u op het apparaaticoon klikt (ingesteld via plattegrondinstellingen) Zie ook *Appendix C- Plattegrondinstellingen – Apparaatinstellingen* voor meer info over deze functie. U kunt de locatie van het pop-up venster aanpassen door op de linkermuis knop te drukken, het venster naar de gewenste positie te slepen en de muis knop weer los te laten. Wanneer u op de rechtermuis knop drukt op het pop-up venster verschijnt het volgende menu:



- x0.25 tot x2: hiermee stelt u de gewenste afmeting van het pop-up venster in.
- Full Screen: hiermee wordt het pop-up venster op volledig scherm weergegeven.
- User Set...: hiermee stelt u de modus in van het actuele pop-up venster op het scherm. Wanneer u bijvoorbeeld 4x4 selecteert, kunt u 16 camerabeelden weergeven op het pop-up venster bij het plattegrondvenster.



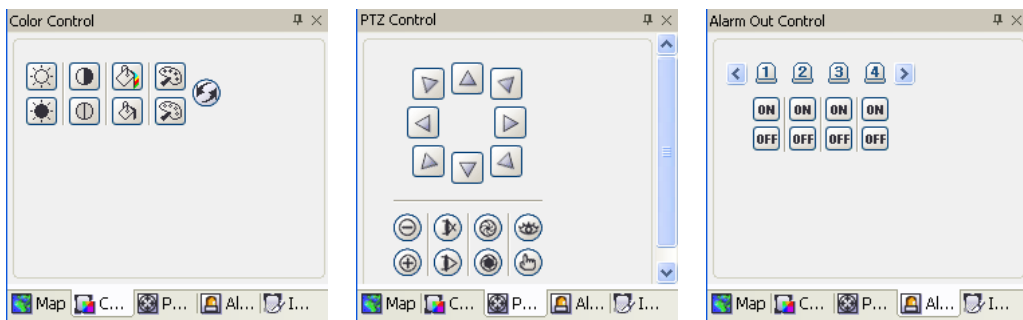
- PTZ Set...: hiermee kunt u een geselecteerde PTZ-camera bedienen.



- Transparency...: hiermee kunt u de transparantie van het pop-up venster instellen (Windows 2000 of later).

Opmerking: Voor het instellen van de plattegrondfunctie zie **Appendix C – Plattegrondinstellingen**

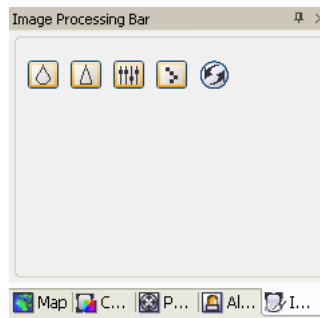
Color, PTZ, Alarm Out Control



Met bovenstaande vensters kunt u kleuren van camerabeelden aanpassen, camera's bedienen en alarm uit aansturen tijdens een live verbinding met een remote locatie.

Opmerking: Voor meer info over live beelden bekijken zie **4.1 Live observatie**.

Image Processing Bar



Met het Image Processing Bar venster kunt u afgespelde beelden bewerken.

Opmerking: Zie voor meer info [4.2 Afspelen en zoeken](#).

Emergency Event View venster

Emergency Event View			
Site	Event	Date/Time	
RemoteSite2	CAM3	2006-01-23 05:04:15 PM	
RemoteSite2	CAM3	2006-01-23 05:04:15 PM	
RemoteSite2	CAM7	2006-01-23 05:04:14 PM	
RemoteSite2	CAM4	2006-01-23 05:04:14 PM	
RemoteSite2	CAM1	2006-01-23 05:04:13 PM	
RemoteSite2	CAM9	2006-01-23 05:04:13 PM	
RemoteSite2	CAM3	2006-01-23 05:04:00 PM	
RemoteSite2	CAM3	2006-01-23 05:04:00 PM	
RemoteSite2	CAM9	2006-01-23 05:03:59 PM	

In het Emergency Event View venster wordt een lijst weergegeven van gebeurtenissen van de remote locaties welke niet actief verbonden zijn met de RAS Plus software. (alleen LAN verbindingen).

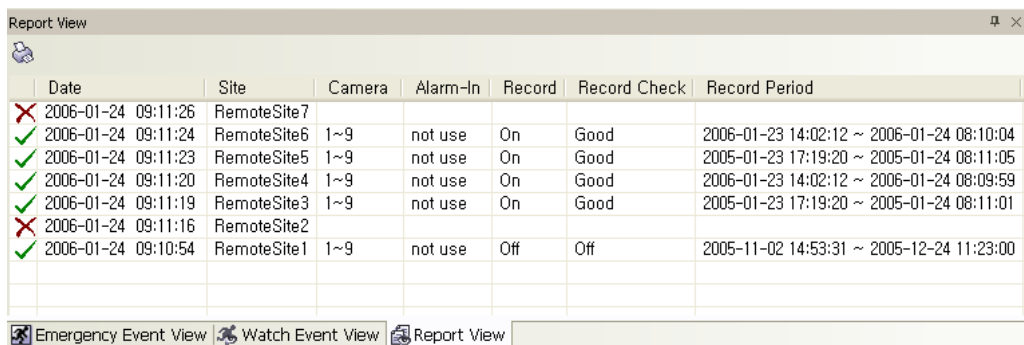
Watch Event View venster

Watch Event View			
Site	Event	Date/Time	
RemoteSite2	CAM6	2006-01-23 05:05:15 PM	
RemoteSite2	CAM9	2006-01-23 05:05:14 PM	
RemoteSite2	CAM6	2006-01-23 05:05:14 PM	
RemoteSite2	CAM9	2006-01-23 05:05:11 PM	
RemoteSite2	CAM6	2006-01-23 05:05:09 PM	
RemoteSite2	CAM9	2006-01-23 05:05:07 PM	
RemoteSite2	CAM4	2006-01-23 05:05:07 PM	
RemoteSite2	CAM1	2006-01-23 05:05:06 PM	
RemoteSite2	CAM7	2006-01-23 05:05:06 PM	

In het Watch Event View venster wordt een lijst weergegeven van gebeurtenissen van de remote locaties welke een live verbinding met de RAS Plus software hebben. De volgende icoontjes kunnen zichtbaar worden:

-  normale gebeurtenis
-  bewegingsdetectie
-  video verlies
-  alarm In
-  tekst in
-  alarm in is slecht
-  recorder is slecht
-  harde schijf S.M.A.R.T.
-  harde schijf slecht
-  harde schijf vol
-  temperatuur harde schijf
-  object tracker

Report View Panel



	Date	Site	Camera	Alarm-In	Record	Record Check	Record Period
	2006-01-24 09:11:26	RemoteSite7					
	2006-01-24 09:11:24	RemoteSite6	1~9	not use	On	Good	2006-01-23 14:02:12 ~ 2006-01-24 08:10:04
	2006-01-24 09:11:23	RemoteSite5	1~9	not use	On	Good	2005-01-23 17:19:20 ~ 2005-01-24 08:11:05
	2006-01-24 09:11:20	RemoteSite4	1~9	not use	On	Good	2006-01-23 14:02:12 ~ 2006-01-24 08:09:59
	2006-01-24 09:11:19	RemoteSite3	1~9	not use	On	Good	2005-01-23 17:19:20 ~ 2005-01-24 08:11:01
	2006-01-24 09:11:16	RemoteSite2					
	2006-01-24 09:10:54	RemoteSite1	1~9	not use	Off	Off	2005-11-02 14:53:31 ~ 2005-12-24 11:23:00

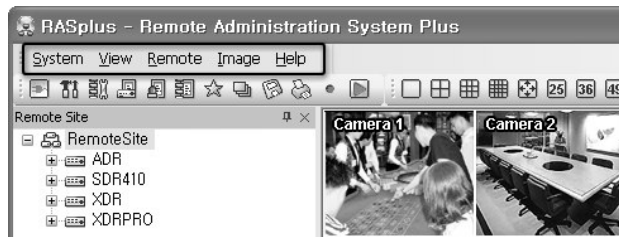
Emergency Event View Watch Event View Report View

In het Report View venster wordt de syteem status van alle remote recorders weergegeven. Om deze functie in te stellen moet in de RAS Plus software de “report setup” geconfigureerd worden.

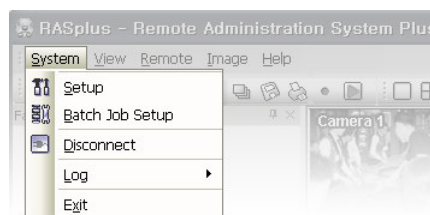
Voor meer info zie 3.3 Menu – Systeem Menu.

Opmerking: Niet alle informatie kan worden weergegeven. Dit is afhankelijk van de specificaties van de aangesloten recorder (DVR).

3.3 Menu

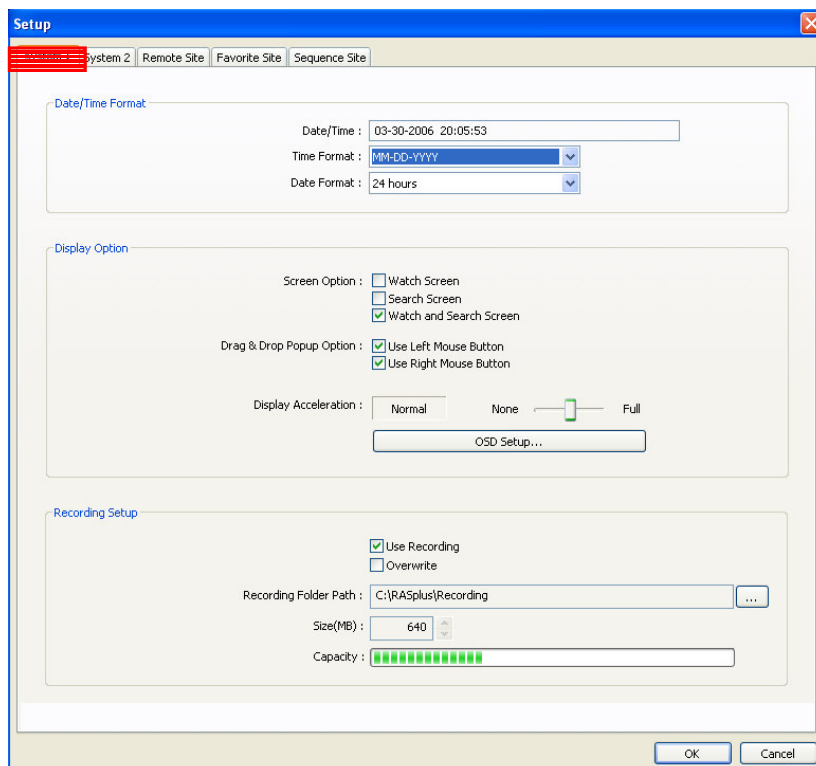


System Menu



► Setup

In het Setup venster kunt u de Systeeminstellingen voor RAS Plus instellen en de remote locaties configureren.



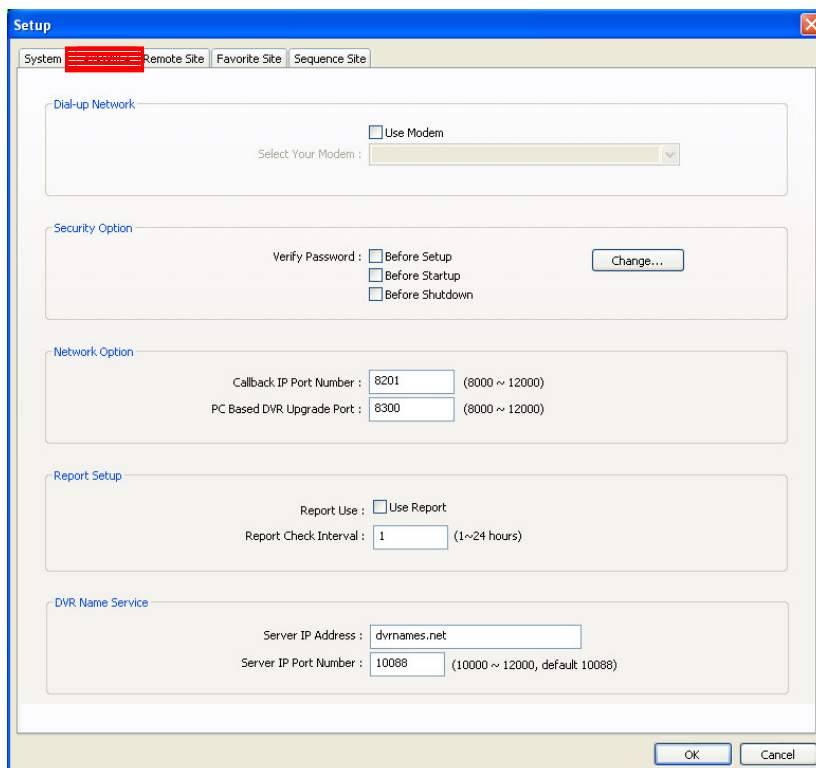
System 1: Instellen van datum/tijd, weergave opties en paniek opname functie.

- Date/Time Format: instellen datum/tijd format (12u of 24u en dd-mm-yyyy)
- Display Option: instellen schermweergave, drag & drop popup optie, weergave acceleratie en OSD.
 - Screen Option: selecteer Watch Screen om alleen live beelden weer te geven, Search Screen om alleen opgenomen beelden weer te geven of Watch and Search Screen om beiden weer te geven.
 - Drag & Drop Popup Option: selecteer welke muisknop gebruikt wordt wanneer er een pop-up menu weergegeven wordt. Kies voor Use Left Mouse Button, Use Right Mouse Button of beiden (alleen in Watch and Search Screen functie).
 - Display Acceleration: Selecteer None (acceleratie uit), Normal (de DirectX weergave acceleratie wordt gebruikt) of Full (de DirectX Video Memory weergave acceleratie wordt gebruikt).
 - OSD Setup...: selecteer of de opties titel, tijd/datum, tekst in en Overlay Text-In Data) weergegeven moeten worden op het scherm.

Opmerking: wanneer het beeld niet goed wordt weergegeven doordat de specificaties van de PC niet voldoen, kunt u de acceleratie lager instellen.

- Recording Setup: gebruik paniek opnamefunctie (aan of uit) en overschrijf optie (aan of uit). Wanneer de paniek opnamefunctie en de overschrijf optie zijn geactiveerd blijft RAS Plus opnemen wanneer de harde schijf vol is. De oudste beelden worden overschreven. Ook geeft u hier de directory aan waarin de beelden moeten worden opgeslagen. Zet de mapgrootte van 640MB naar 2048MB. Capacity laat zien hoeveel ruimte er nog beschikbaar is voor het opslaan van beelden.

Opmerking: De mapgrootte voor de opnames kan niet worden veranderd wanneer deze is ingesteld. U dient dan een nieuwe map aan te maken.



The screenshot shows the 'Setup' window for ARAS Security. The 'System' tab is selected. The 'Network Option' section is highlighted with a red box. It contains the following fields:

- Dial-up Network:** A checkbox for 'Use Modem' and a dropdown menu for 'Select Your Modem'.
- Security Option:** A 'Verify Password' section with checkboxes for 'Before Setup', 'Before Startup', and 'Before Shutdown', and a 'Change...' button.
- Network Option:** Two input fields for port numbers: 'Callback IP Port Number' (8201) and 'PC Based DVR Upgrade Port' (8300). Both have a range of (8000 ~ 12000).
- Report Setup:** A 'Report Use' checkbox and a 'Report Check Interval' field set to 1 (1~24 hours).
- DVR Name Service:** A 'Server IP Address' field set to 'dvrnames.net' and a 'Server IP Port Number' field set to 10088 (10000 ~ 12000, default 10088).

At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

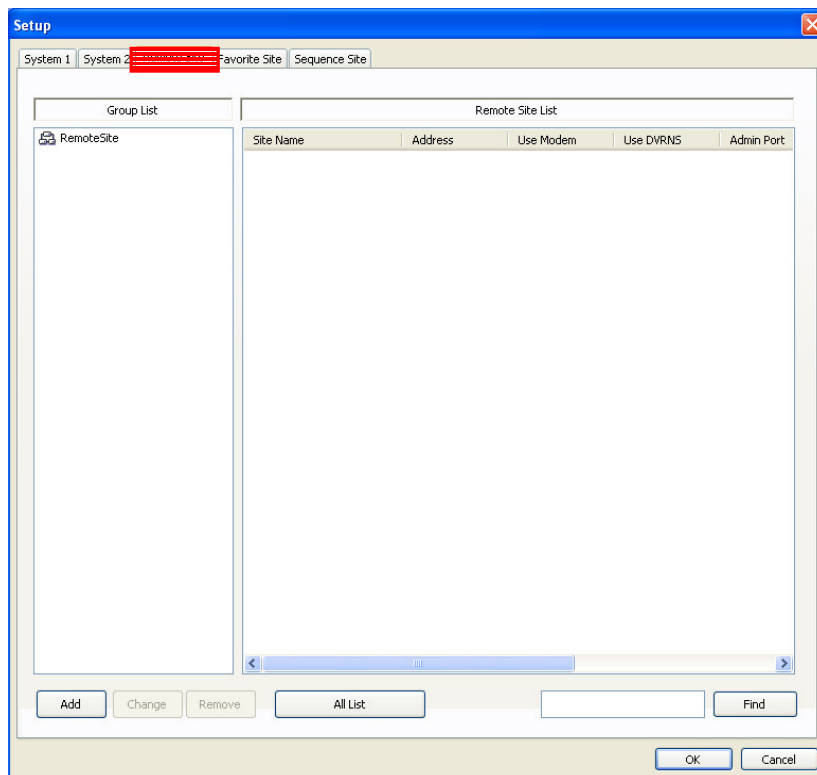
System 2: Instellen van modemverbinding, systeem wachtwoord, netwerk opties, report functie en DVRNS server.

- **Dial-up Network:** selecteer **Use modem** als u verbinding wilt maken via een modem.
- **Security Options:** instellen wanneer een wachtwoord bevestiging noodzakelijk is. U kunt kiezen uit: **Before setup** (wijzigen setup), **Before startup** (opstarten RAS Plus) , of **Before shutdown** (afsluiten RAS Plus). Klik op de **Change** knop om het wachtwoord te wijzigen.
- **Network Option:** instellen van het IP-poort nummer (van 8000 tot 12000) wat wordt gebruikt voor de verbinding voor een bericht vanaf een remote locatie en het poortnummer voor het remote uitvoeren van een upgrade van een PC-gebaseerde DVR.

Opmerking: Het IP-poort nummer en het upgrade poort nummer moet overeenkomen met de poortnummers welke in de recorder zijn ingesteld.

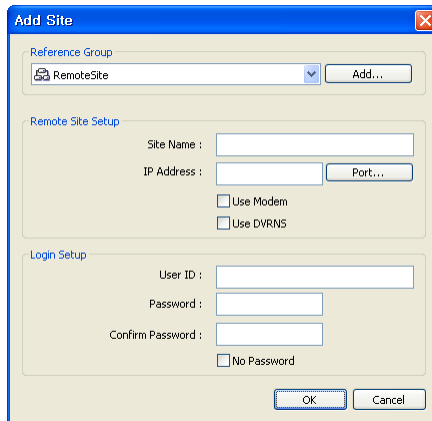
- **Report Setup:** functie aan- of uitzetten en aangeven met welke interval een report moet worden opgehaald (van 1 tot 24 uur). Met deze functie controleert de software de systeemstatus van de aangesloten recorders.
- **DVR Name Service:** instellen van het IP-adres en poortnummer (van 10000 tot 12000) van de DVRNS (DVR Name Service) server. Het IP-adres en poortnummer wat u hier invult, moet overeenkomen met het IP-adres en poortnummer wat u bij de DVRNS setup van de recorder heeft ingesteld..

Opmerking: De DVRNS server kan niet worden ingesteld wanneer u een modemverbinding gebruikt. Voor meer info over de DVR Name Service zie *Appendix B*.



Remote Site: Instellen van de remote locaties.

- **Add:** Klik op de Add knop en vul de gegevens in voor de remote locatie die u wilt toevoegen.



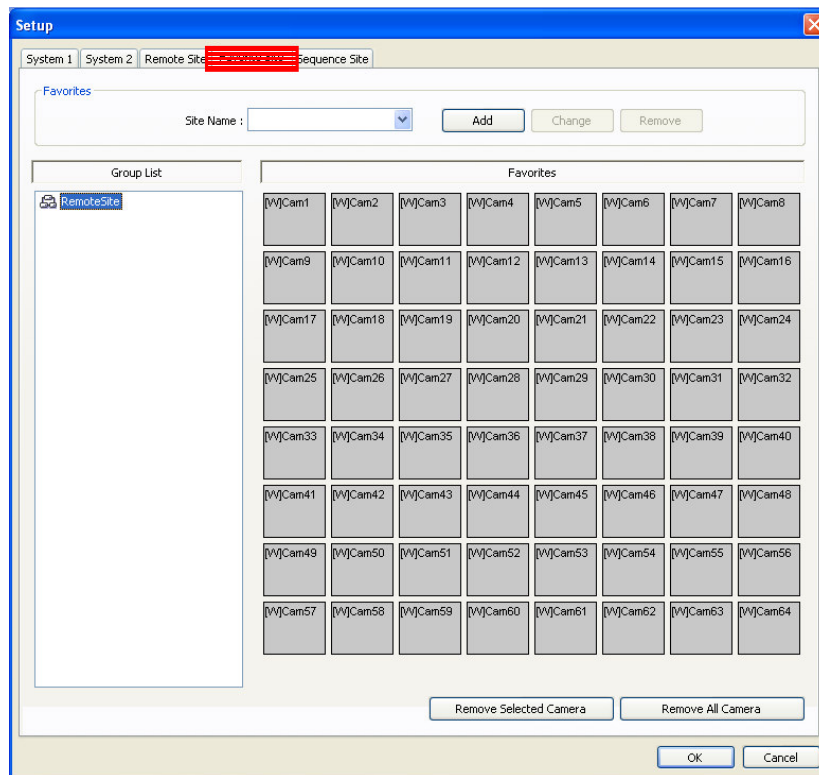
- **Reference Group:** De remote locatie moet worden toegewezen aan een groep. Klik op de Add knop om een nieuwe groep aan te maken. U kunt ook de standaard groep “Remote” gebruiken.
- **Remote Site Setup:** Vul een naam en een IP-adres in voor de remote locatie (voor een modemverbinding vult u hier het telefoonnummer van de modem in). Klik op de Port... knop om het IP-poort nummer voor elk programma in te stellen. Deze poortnummers moeten overeenkomen met de nummers welke in de recorder zijn ingesteld. Standaard staat ingevuld: “8200” voor Admin, “8016” voor Watch, en “10019” voor Search.

Opmerking: Vink *Use DVRNS (DVR Name Service)* aan en vul de naam en de DVR naam in van de remote locatie. Deze namen moeten overeenkomen met de namen die u heeft ingesteld in de recorder.

- **Login Setup:** Vul hier naam en wachtwoord in van de remote locatie waarmee een verbinding gemaakt moet worden. Wanneer u een naam en wachtwoord invult, zal de verbinding automatisch worden gemaakt zonder dat er een wachtwoord venster verschijnt. Selecteer No Password voor remote locaties die geen wachtwoord nodig hebben om verbinding te maken. (bijv.:demo)

Opmerking: Er mogen maximaal 32 karakters gebruikt worden voor namen en telefoonnummers. Voor wachtwoorden mogen maximaal 10 karakters gebruikt worden.

- **Change:** Selecteer de groep of remote locatie welke u wilt wijzigen en klik op de Change knop. Vervolgens kunt u de ingevoerde gegevens wijzigen.
- **Remove:** Selecteer de groep of remote locatie die u wilt verwijderen en klik op de Remove knop.
- **All List:** Geeft alle geregistreerde remote locaties weer.
- **Find:** Vul een groepsnaam of naam van een remote locatie in en klik op de Find knop om de gewenste groep of remote locatie te vinden.



Favorite Site: Dit is een door de gebruiker voor ingestelde site, die meerdere recorders en/of camera's kan verbinden d.m.v. 1 enkele verbinding. Voeg een nieuwe site toe en sleep de gewenste recorders en/of camera's naar het scherm. Totaal kunnen er 64 camera's tegelijkertijd worden verbonden.

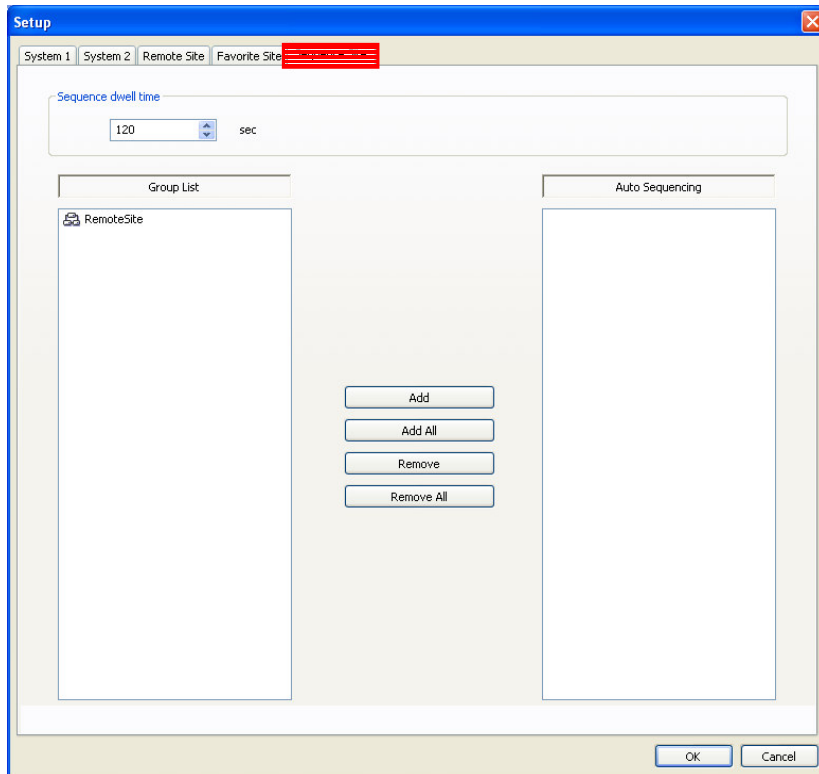
- Site Name: selecteer een reeds eerder aangemaakte favoriete site van de drop-down lijst.
- ADD: Voeg een nieuwe favoriete site toe.
- Change: Selecteer eerst de favoriete sitenaam die u gewijzigd wilt hebben en klik vervolgens op Change knop. Wijzig vervolgens de naam.
- Remove: Selecteer de favoriete site vanuit de drop-down lijst en klik vervolgens op de Remove knop om de site te verwijderen.
- Remove Selected Camera: Deze knop verwijdert de geselecteerde camera uit de favoriete site. U kunt een camera ook verwijderen door op het cameraveld te gaan staan en vervolgens op de rechtermuis knop te drukken en op Delete selected camera te klikken.
- Remove All Camera: Verwijdert alle camera's uit een favoriete site.

Opmerking: Camera's kunnen worden geselecteerd door op de linkermuis knop te drukken. De geselecteerde camera wordt rood omlijnd. Wanneer u de Ctrl toets ingedrukt houdt en op de linkermuis knop klikt, kunt u de cameraselectie aan- en uitzetten. U kunt meerdere camera's tegelijkertijd selecteren door de Shift toets ingedrukt te houden tijdens het klikken met de linkermuis knop.

Opmerking: "[W]" (Watch Screen = live kijken) en "[S]" (Search Screen = zoeken) geven aan de linkerkant van het cameranummer aan hoe een camera wordt weergegeven. Door een recorder en/of camera te slepen vanaf de remote locaties met de rechtermuis knop ingedrukt, geeft u bij het plaatsen in het gewenste cameravak de keus of u voor Watch (live) of Search (zoeken) kiest. Wanneer u geen keuze maakt, wordt er standaard een [W] (live) geplaatst.

Opmerking: Door op de  knop te drukken in de werkbalk kunt u het huidige scherm direct opslaan als een favoriete site.

Opmerking: De functie Favorite Site werkt niet met een modemverbinding.



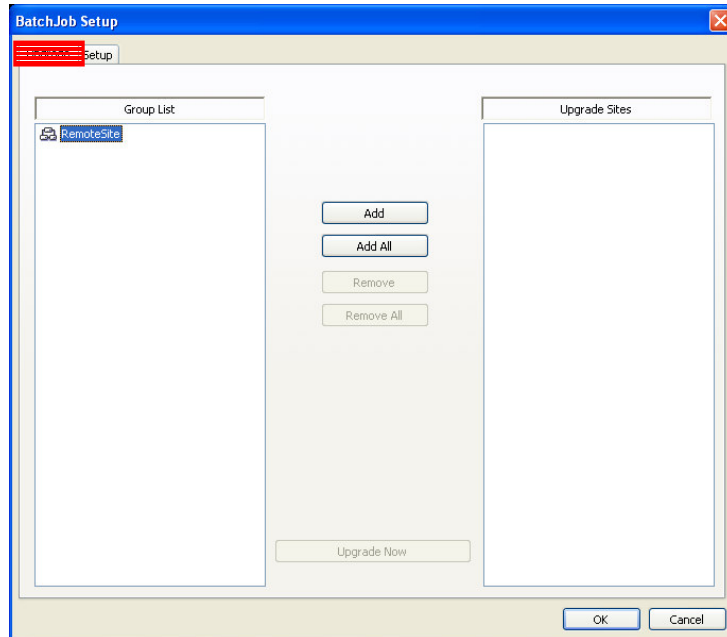
Sequence Site: Instellen van de sequence site. De RAS Plus software maakt sequentieel een verbinding met de ingestelde remote locaties. Hierbij wordt gebruik gemaakt van meerder verbindingen.

- Sequence dwell time: Aanpassen van de tijdsinterval tussen elke verbinding (van 5 seconden tot 1 uur).
- Add: Selecteer de remote locatie en klik op de Add knop om deze locatie toe te voegen.
- Add All: Voegt alle remote locaties toe aan de sequence site.
- Remove: Selecteer de remote locatie uit de Auto Sequencing lijst en klik op de Remove knop om deze te verwijderen.
- Remove All: Verwijdert alle remote locaties uit de sequence lijst.

Opmerking: De Auto Sequencing functie werkt niet met een modemverbinding.

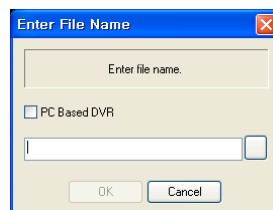
► Batch Job Setup

Meerdere remote sites kunnen worden geüpgrade of worden ingesteld door gebruik te maken van de Batch Job Setup functie.

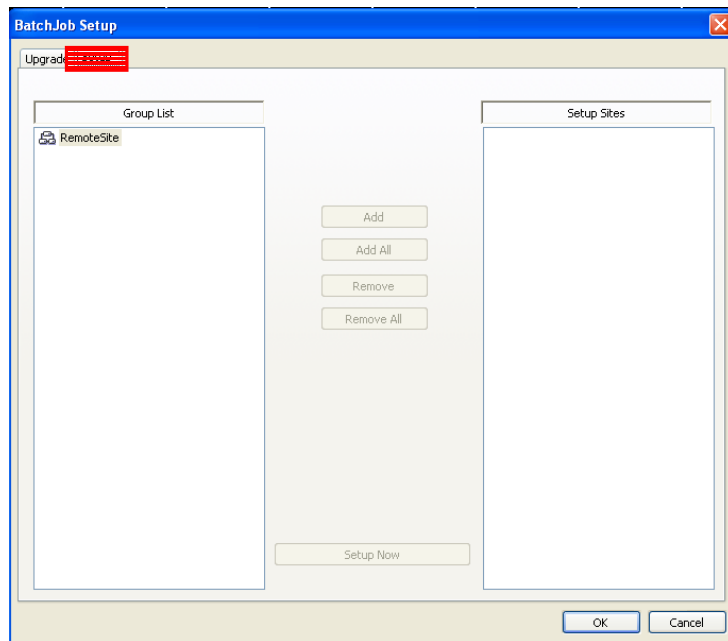


Upgrade: Stelt de remote upgrade functie in voor remote locaties. Selecteer hiervoor eerst de remote locaties die geüpgrade moeten worden uit de Group List. Klik vervolgens op de **Add** knop om de locaties toe te voegen aan de Upgrade Sites lijst. Klik tenslotte op de **Upgrade Now** knop om de upgrade functie uit te voeren.

- **Add:** Selecteer de remote locatie uit de Group List en klik op de **Add** knop.
- **Add All:** Voegt alle remote locaties toe aan de Upgrade Sites lijst.
- **Remove:** Selecteer de remote locatie uit de Group List en klik op de **Remove** knop om deze te verwijderen.
- **Remove All:** Verwijdert alle remote locaties uit de Upgrade Sites lijst.
- **Upgrade Now:** Upgrade de software op de geselecteerde remote locaties.



Opmerking: Wanneer u een PC gebaseerde DVR gaat upgraden, vinkt u **“PC Based DVR”** aan en selecteert u de directory waar de upgradefile staat.



Setup: Instellen van de setup van de remote locaties. Selecteer de remote locaties uit de group list en voeg ze toe aan de setup sites list door op de **Add** knop te klikken. Klik vervolgens op de **Setup Now** knop om de setup van de remote locaties te starten.

- **Add:** Selecteer de remote locatie uit de Group List en klik op de **Add** knop.
- **Remove All:** Verwijderd alle remote locaties uit de Setup Sites list.
- **Setup Now:** Voert de setup uit van de geselecteerde remote locaties.

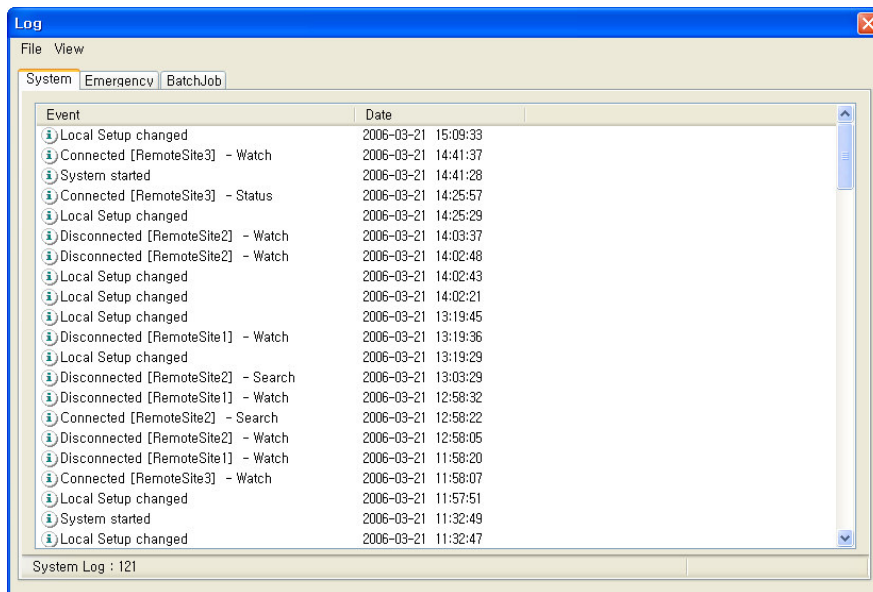
Opmerking: De functie Batch job setup van remote locaties wordt niet ondersteund door de PC gebaseerde recorders.

► Disconnect

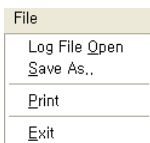
Verbreekt alle bestaande verbindingen. Het verbreken van de verbinding kan ook worden uitgevoerd door op de  knop in de werkbalk te klikken.

► Log

Laat de logfiles van de remote locaties zien.



File

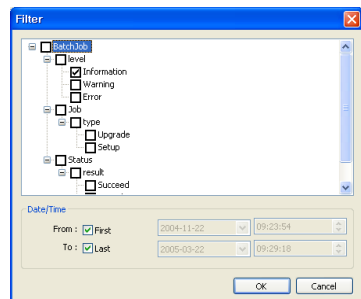
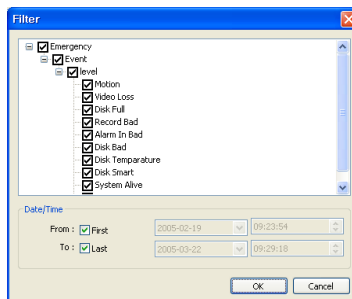
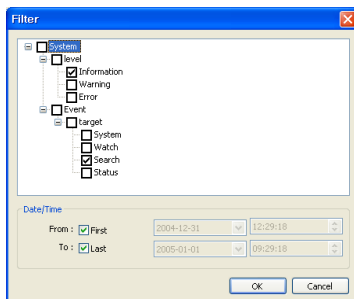


- Log File Open: Opent de opgeslagen log file.
- Save As...: Slaat de log file op als een tekstfile.
- Print: Print de log file.
- Exit: Sluit het log venster.

View



- Show All Log: Laat alle log files zien.
- Show Filtering Log: Laat de log files met de geselecteerde parameter zien. Selecteer hiervoor eerst de filter opties en stel vervolgens datum en tijd in.

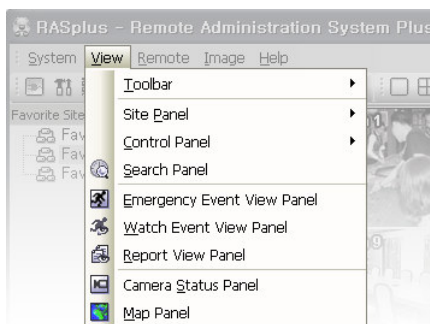


- New Log First: Laat de nieuwste log file eerst zien.
- Old Log First: Laat de oudste log file eerst zien.
- Row Add or Remove: Voegt kolommen toe of verwijdert kolommen in het log venster.

► Exit

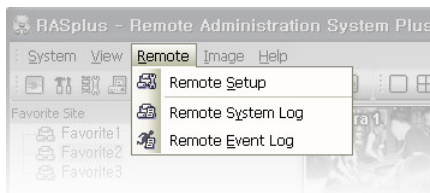
Verbreekt alle huidige verbindingen en sluit het RAS Plus programma.

View Menu



Opent of sluit de werkbalken en vensters.

Remote Menu



Opmerking: Het Remote menu kan ook worden geactiveerd door op de rechter muisknop te klikken nadat u een remote locatie uit de remote site venster heeft geselecteerd.

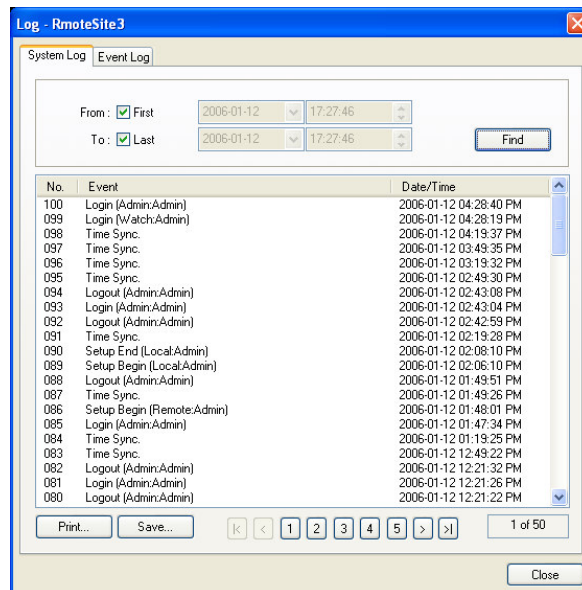
► Remote Setup

Remote Setup wordt gebruikt om de setup van een remote locatie te wijzigen. Selecteer de remote locatie in het Remote site venster en maak verbinding. Het setup venster zal nu zichtbaar worden.

Opmerking: Kijk in de gebruikershandleiding van de recorder voor de systeeminstellingen.

► Remote System Log/Remote Event Log

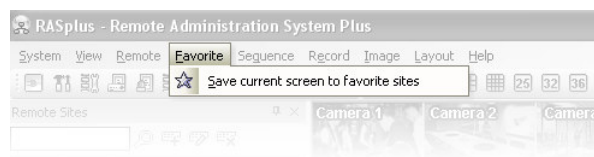
Laat het systeem log en het gebeurtenis log van een remote locatie zien. Stel de gewenste periode in en klik op de Find knop. De log gegevens van de ingestelde periode worden weergegeven per 100 regels. Klik op de Move knoppen om meerdere zoekresultaten weer te geven.



- **From:** Aanpassen van de startdatum en -tijd. Bij het selecteren van **First**, wordt het zoeken gestart vanaf het eerste item in de log file.
- **To:** Aanpassen van de stopdatum en -tijd. Bij het selecteren van **Last**, wordt het zoeken gestart tot het laatste item in de log file.
- **Find:** Toont de items in de log file binnen de geselecteerde periode.
- **Print...:** Print de log file.
- **Save...:** Slaat de log file op als een tekstfile.
- **Move Buttons:** Verplaatst naar de eerste pagina () , vorige pagina () , volgende pagina () of laatste pagina () . Door op een knop van een paginanummer te klikken, kunt u direct naar de betreffende pagina gaan.
- **Close:** Sluit het log venster.

Favorite Menu

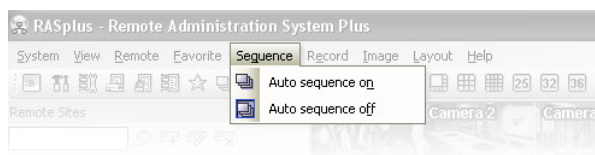
Opmerking: Het Favorite Menu kan ook rechtstreeks vanuit de werkbalk worden geopend.



Slaat de huidige schermindeling rechtstreeks op in de Favorite site map.

Sequence Menu

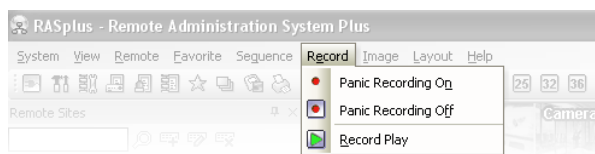
Opmerking: Het Sequence Menu kan ook rechtstreeks vanuit de werkbalk worden geopend.



Start of stopt de auto sequence functie.

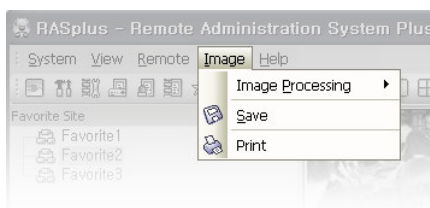
Record Menu

Opmerking: Het Record Menu kan ook rechtstreeks vanuit de werkbalk worden geopend.



Start of stopt de paniek opname functie. Door Record Play te selecteren wordt het RecordPlayer programma gestart en wordt opgenomen video afgespeeld. Voor meer info kijk bij 4.3 *Panic Recording*.

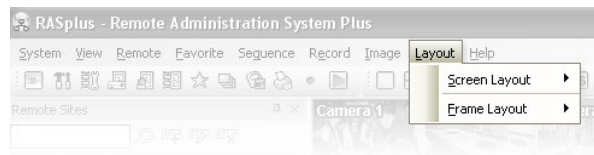
Image Menu



- Image Processing: Hiermee kunt u beelden die afgespeeld worden bewerken.
- Save: Slaat de huidige afbeelding op als bitmap of JPEG file.
- Print: Print de huidige afbeelding.

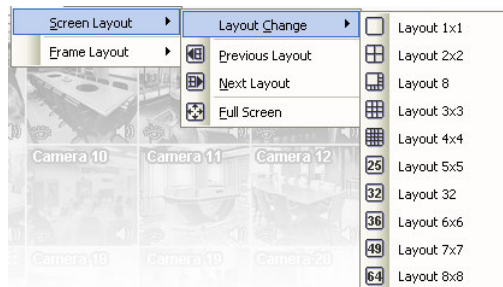
Opmerking: Voor meer info kijk op 4.1 *Live Monitoring* en 4.2 *Playback and Search*.

Layout Menu



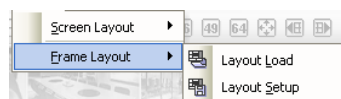
Opmerking: Het Layout Menu kan ook rechtstreeks vanuit de werkbalk worden geopend.

► Screen Layout

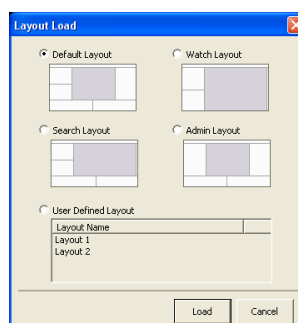


M.b.v. de lay-out werkbalk kunt u de gewenste schermindeling selecteren. Wanneer u de lay-out aanpast, zal de geselecteerde camera in het eerste veld van de nieuwe lay-out worden geplaatst. Wanneer er een multi-scherm is geselecteerd, kunt u met Previous Layout of Next Layout naar de volgende pagina gaan. Wanneer u bijvoorbeeld camera 1 t/m 4 in quad mode bekijkt en Previous Layout selecteerd, zal camera 61 t/m 64 in quad mode worden weergegeven. Selecteerd u Next Layout, dan zal camera 5 t/m 8 worden weergegeven in quad mode. Door Full Screen te selecteren, wordt de lay-out als volledig scherm weergegeven. U kunt weer terugkeren naar het vorige scherm door op de Esc toets op het keyboard te drukken of door FullScreen Close (x) vanuit het popup menu te selecteren (rechtermuis toets).

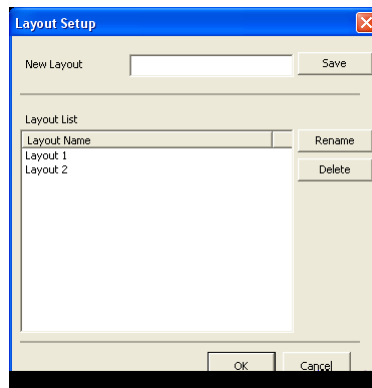
► Frame Layout



- Layout Load: Selecteer de gewenste frame lay-out en klik op de Load knop om het geselecteerde frame in RASplus te plaatsen.



- **Default Layout:** Geeft alle camerapanelen weer in het scherm.
 - **Watch Layout:** Geeft alleen de camerapanelen weer die recent in de Watch mode zijn gebruikt.
 - **Search Layout:** Geeft alleen de camerapanelen weer die recent in de Search mode zijn gebruikt.
 - **Admin Layout:** Geeft alleen de camerapanelen weer die recent in de Admin mode zijn gebruikt.
 - **User Defined Layout:** Geeft de door de gebruiker ingestelde lay-out weer.
- **Layout Setup:** De gebruiker kan een lay-out samenstellen door de camerapanelen op de gewenste plaats in het scherm te plaatsen en vervolgens op te slaan.



- **Save:** Geef een lay-out naam en klik op de Save knop om de huidige lay-out als een user-defined lay-out op te slaan.
- **Rename:** Selecteer de te wijzigen lay-out en klik op de Rename knop. Verander vervolgens de naam van de lay-out.
- **Delete:** Selecteer de te verwijderen lay-out uit de lijst en klik vervolgens op de Delete knop.

Opmerking: Er kunnen tot 10 door de gebruiker samengestelde lay-outs worden opgeslagen.

Help Menu

Het Help menu toont u de RAS Plus versie informatie.

3.4 Werkbalk

Via de werkbalk kunt u snel functies activeren.



De volgende functieknoppen zijn te vinden op de werkbalk:



-  Verbreken van verbinding
-  RAS Plus Setup
-  Batch Job Setup
-  System Log
-  Emergency Event Log
-  Batch Job Log
-  Opslaan Favorieten
-  Starten van een automatische sequence
-  Opslaan
-  Printen
-  Paniek Recording
-  Afspelen



Via de layout werkbalk kunt u de gewenste schermindeling selecteren.

Hoofdstuk 4 — Werken met RAS Plus

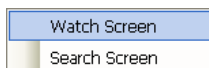
4.1 Live Observatie

Met RAS Plus kunt u van een of meerdere remote locaties real time beelden bekijken. Wanneer u naar live beelden kijkt en er een gebeurtenis plaatsvindt op een remote locatie, wordt dit gemeld in het Watch Event View venster. Om live beelden te kunnen bekijken moet de weergave functie tijdens de setup op Watch Screen of Watch and Search Screen gezet worden.

Om een remote locatie te verbinden met het Watch scherm selecteert u de recorder of camera in het Remote Site venster of het Favorite Site venster en sleept deze naar de gewenste locatie op het weergave scherm. Klik op de  knop op de werkbalk om de huidige verbinding te verbreken.

Opmerking: Sommige recorders geven alleen live beelden wanneer ze in de opname stand staan.

Opmerking: Wanneer u tijdens de setup heeft gekozen voor de optie *Watch and Search Screen*, zult u na het slepen van een recorder of camera een keuze moeten maken. U krijgt het onderstaande venster te zien. Selecteer hier het gewenste scherm.



Schermindeling

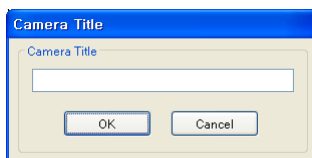


Er kunnen meerdere schermindelingen geselecteerd worden. De volgende indelingen zijn mogelijk: 1 scherm, quad, 3x3, 4x4, full-screen, 5x5, 6x6, 7x7 and 8x8. Wanneer u in een multi scherm indeling camera's bekijkt en nogmaals op de betreffende indeling klikt, wordt de volgende pagina met camera's getoond. U kijkt bijvoorbeeld naar een quad scherm van camera's 1 t/m 4 en u klikt nogmaals op knop met quad indeling, dan worden camera's 5 t/m 8 weergegeven.

Om vanuit een multi scherm een camera te bekijken in 1 scherm dubbelklikt (linkermuis knop) u op de betreffende camera in het multi scherm. Om terug te gaan naar het multi scherm, dubbelklikt u op het camerabeeld.

Camera Titel

De cameranaam op het scherm kan door de gebruiker veranderd worden. Selecteer een camera op het scherm en klik op de rechtermuis knop. Het volgende venster verschijnt:



Vul de cameranaam in en klik op de OK knop. Wanneer u geen cameranaam invult, wordt de naam die in de recorder staat ingesteld gebruikt.

Opmerking: De cameranaam kan zowel voor het watch als het search scherm worden aangepast. Het veranderen van een cameranaam heeft geen invloed op de instellingen van de remote locatie.

Audio Communicatie

RASplus ondersteund audio communicatie tussen de RASPlus software en een recorder op locatie. Wanneer u audio communicatie met een remote locatie wilt activeren, selecteert u een willekeurige camera van de remote locatie en klikt u op de rechter muis toets. Door Enable Audio te selecteren verschijnt het volgende venster.



Wanneer u naar de remote locatie wilt praten selecteert u de  knop en praat u in de aangesloten microfoon. Wanneer u een remote locatie wilt uitluisteren, selecteert u de  knop en zal het geluid via de aangesloten luidsprekers hoorbaar zijn. Selecteert u zowel de  knop als de  knop, dan ontstaat er een zogenaamde bi-directionele verbinding. Klik u vervolgens op de  knop, dan schakelt de audio verbinding uit.

Wanneer een remote recorder over meerdere audiokanalen beschikt, zult u het kanaal wat u wilt beluisteren moeten selecteren. Klik op de  knop en het volgende venster zal verschijnen. Selecteer het gewenste audiokanaal en klik op OK.

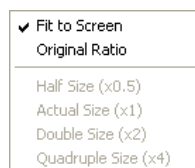


Opmerking: Audio verbindingen zijn in zowel de Watch als de Search mode beschikbaar.

Opmerking: Audio verbindingen worden niet door elke DVR ondersteund. Het  icoon zal worden weergegeven wanneer er een audio verbinding met RASPlus mogelijk is.

Beeldverhouding

De gebruiker kan voor elk camerascherm de beeldverhouding (aspect ratio) aanpassen. Selecteer een camera op het scherm en klik op de rechter muis knop. Selecteer vervolgens Aspect Ratio. Vervolgens zal het volgende menu verschijnen.



- Fit to Screen: Geeft beelden passend in het scherm weer.
- Original Ratio: Geeft beelden passend in het scherm weer met behoud van de oorspronkelijke beeldverhouding.
- Half Size (x0.5) to Quadruple Size (x4): Selecteer de gewenste beeldafmeting.

Opmerking: *Half Size (x0.5)* en *Quadruple Size (x4)* zullen alleen worden weergegeven wanneer het geselecteerde camerascherm beelden kan weergeven met zulke afmetingen.

Sequence weergave

Door op de  knop te drukken start u de sequence functie. De in de sequence lijst opgenomen remote locaties worden 1 voor 1 verbonden met de software en de beelden worden weergegeven gedurende de ingestelde tijd. Om de sequence lijst te vullen dient u in de System setup de remote locaties toe te voegen. Zie voor meer info 3.3 Menu – Systeem Menu.

Opmerking: Wanneer de sequence functie actief is, kunt u geen remote locaties handmatig verbinden met de software.

Overige Functies

► Kleureninstellingen

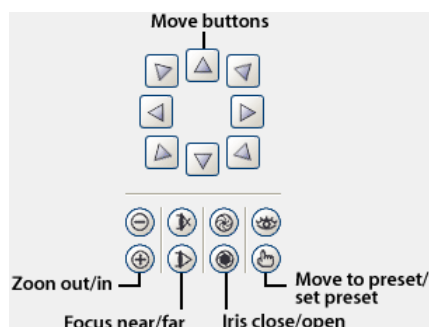
Pas de helderheid, contrast, saturation en tint aan door op het betreffende icon te klikken in het Color Control venster. Door op het  icoon te klikken brengt u de kleurinstellingen terug naar de originele instellingen. Alleen de administrator kan de kleuren van een remote locatie wijzigen.

Opmerking: Het is belangrijk dat de aangesloten camera's goed worden ingesteld. De kleurwijzigingen van Ras Plus hebben geen invloed op de opgenomen beelden.



► PTZ Bediening

Selecteer een PTZ camera van een remote locatie en bedien op, neer, links, rechts en zoom in en uit. Alleen de administrator kan de PTZ functie gebruiken.



► Alarm Out functie

U kunt de alarm out functie van een remote locatie gebruiken door op de ON en OFF knoppen te klikken. Alleen een administrator kan deze functie gebruiken.



Opmerking: Niet alle recorders ondersteunen remote bediening van kleurinstellingen, PTZ en alarm out. Kijk hiervoor in de handleiding van uw recorder.

► Opslaan

Door op de  knop te klikken kunt u het beeld op het scherm opslaan als bitmap of JPEG file. Door een vinkje te plaatsen bij Include Image Info., zal de informatie van de betreffende remote locatie mee opgeslagen worden.

► Print

Door op de  knop te klikken kunt u het beeld op het scherm uitprinten op een printer aangesloten op uw computer. Door een vinkje te plaatsen bij Include Image Info., wordt de informatie van de betreffende remote locatie ook uitgeprint.

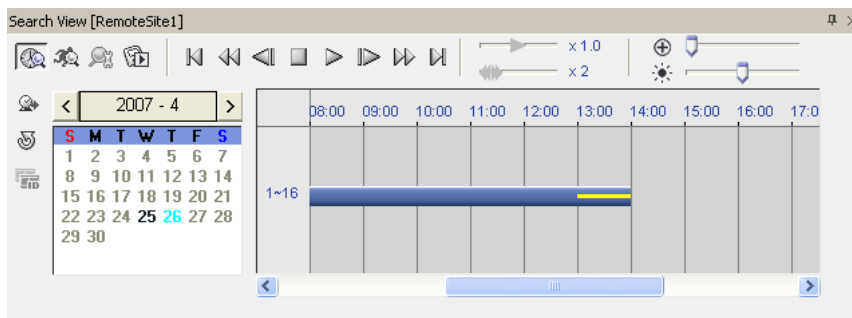
4.2 Afspelen en zoeken

Met Ras Plus kunt u beelden afspelen en zoeken van remote locaties. Om deze functie te kunnen gebruiken dient u tijdens de setup de weergave functie in te stellen op Search Screen of Watch and Search Screen.

Om een remote locatie te verbinden met het Search scherm, selecteert u de remote locatie of camera uit het Remote Site venster of Favorite Site venster en sleept deze naar de gewenste positie op het scherm. Klik op de  knop om de huidige verbinding te verbreken.

U kunt camera's gelijktijdig weergeven in de Watch Screen mode (live view) en de Search Screen mode. Zo kunt u bijvoorbeeld verbinding maken met een 9 kanaals recorder. Sleep deze recorder (remote locatie) naar het eerste veld in het scherm en selecteer Watch Screen. De 9 live beelden worden vervolgens in de eerste 9 velden weergegeven. Sleep de recorder (remote locatie) naar het 10e veld en selecteer Search Screen. De opgenomen beelden worden vervolgens weergegeven in veld 10 t/m 18.

Search View Venster



Het Search View venster bestaat uit een afspelen- en zoekgedeelte, een time-lapse zoektabel en een gebeurtenis zoektabel.

De knoppen in het Search View venster hebben de volgende functies:

-  Snel achteruit afspelen
-  Stop
-  Afspelen
-  Snel vooruit afspelen
-  Naar het eerste beeld gaan
-  Naar het vorige beeld gaan
-  Naar het volgende beeld gaan
-  Naar het laatste beeld gaan

Opmerking: De snelheid van snel vooruit afspelen is afhankelijk van de bandbreedte van het netwerk en het aantal beelden per seconde wat is opgenomen.

U kunt een bepaald gedeelte van een beeld vergroten (tot 5x) door gebruik te maken van deze  schuif. Vervolgens kunt u elektronisch door het uitvergrootte beeld scrollen m.b.v. de muis. Houd de linkermuis knop ingedrukt en beweeg de cursor over het uitvergrootte beeld. Tevens kunt u de helderheid van een beeld aanpassen door gebruik te maken van deze  schuif.

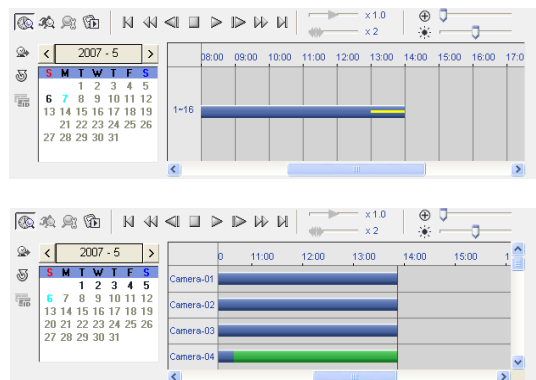
Opmerking: De functies zoom in/uit en helderheid instellen zijn alleen te gebruiken in de pauze stand.

Zoekfunctie

Ras Plus ondersteund 2 zoekfuncties: time-lapse en gebeurtenis. De time-lapse zoekfunctie zoekt naar opgenomen beelden op datum en tijd. De beelden worden dan afgespeeld volgens de ingestelde datum/tijd parameters. De gebeurtenis zoekfunctie zoekt beelden via de event-log. Met behulp van bepaalde parameters wordt de in logfile gezocht naar de gebeurtenissen. Deze zoekfuncties hebben verschillende zoekmethodes (zie onder).

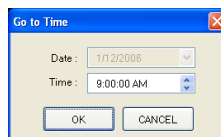
Opmerking: Wanneer er meerdere remote locaties verbonden zijn met het Search venster kunt u de gewenste camera selecteren door op het scherm op dit cameravenster te klikken.

► Time-Lapse zoekfunctie

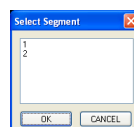


Klik op de  knop in het Search View venster om de time-lapse zoekfunctie te starten. Door het kiezen van een datum uit de kalender wordt weergegeven op welke data er beelden beschikbaar zijn. Wanneer u voor de eerste keer de time-lapse zoekfunctie gebruikt, wordt de laatste datum met beschikbare beelden gemarkeerd in de kalender. Klik op de  (Reload) knop om de datuminfo te verversen. Vervolgens worden alle opgenomen beelden van de geselecteerde datum weergegeven in de tijdstabel. De opgenomen info wordt weergegeven in segmenten van 1 uur. Een groen segment geeft het segment aan waarvan de beelden zullen worden afgespeeld. De blauwe segmenten geeft aan dat er geen opgenomen beelden zijn en roze segmenten geeft aan dat er opgenomen beelden zijn. Selecteer een bepaald uur door met de muis op het gewenste segment te klikken. Vervolgens worden de beschikbare beelden afgespeeld.

Om een beeld op een specifiek tijdstip te bekijken klikt u op de  (Go To) knop.



Wanneer de datum en tijd van een recorder zijn gereset naar een datum en tijd die vroeger ligt dan sommige opgenomen beelden, kan de recorder meerdere videosegmenten in dezelfde tijdsperiode hebben. Klik op de  (Segment) knop en selecteer het videosegment waarin u wilt zoeken. Het actieve segment is roze en het inactieve segment is grijs.

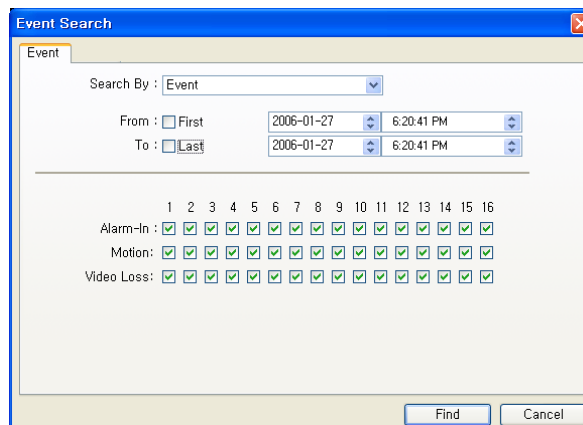


► Gebeurtenis zoekfunctie

Site	Event	Date/Time
202	CAM1	2005-12-29 11:09:21 AM
201	CAM1	2005-12-29 11:09:22 AM
202	CAM1	2005-12-29 11:09:11 AM
201	CAM1	2005-12-29 11:09:12 AM
202	CAM1	2005-12-29 11:09:01 AM
201	CAM1	2005-12-29 11:09:02 AM
202	CAM1	2005-12-29 11:08:30 AM
202	CAM1	2005-12-29 11:08:31 AM

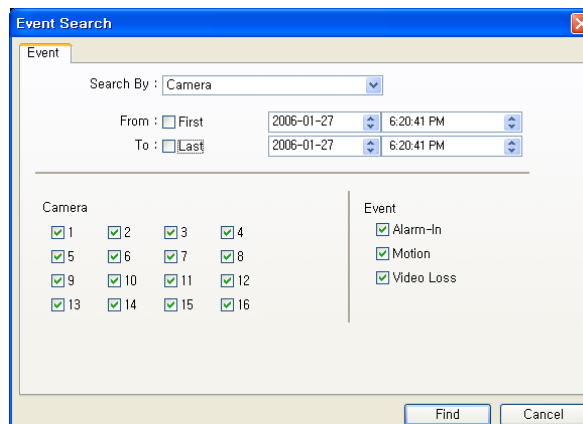
Klik op de  knop in het Search View venster om de gebeurtenis zoekfunctie te starten. Klik vervolgens op de  knop en stel de zoekparameters in het Event Search venster. Wanneer u deze zoekfunctie voor de eerste keer opstart verschijnt het Event Search venster (zie onder). U kunt zoeken per gebeurtenis of per camera.

Zoeken op gebeurtenis: Hierbij kunt u zoeken op gebeurtenis. U kunt per camera zoeken op alarm-in, motion en video loss. Tevens kunt u een periode aangeven waarin gezocht moet worden.



The 'Event Search' window is shown with the 'Event' tab selected. The 'Search By' dropdown is set to 'Event'. The 'From' and 'To' date/time fields are both set to '2006-01-27 6:20:41 PM'. Below the date fields, there are three rows of checkboxes for 'Alarm-In', 'Motion', and 'Video Loss', each with 16 columns numbered 1 to 16. All checkboxes are checked. At the bottom right are 'Find' and 'Cancel' buttons.

Zoeken per camera: Hierbij kunt u voor welke camera's er gezocht moet worden op alarm-in, motion en video loss. Tevens kunt u een periode aangeven waarin gezocht moet worden.



The 'Event Search' window is shown with the 'Event' tab selected. The 'Search By' dropdown is set to 'Camera'. The 'From' and 'To' date/time fields are both set to '2006-01-27 6:20:41 PM'. Below the date fields, there are two sections: 'Camera' and 'Event'. The 'Camera' section has a grid of 16 checkboxes, numbered 1 to 16, all of which are checked. The 'Event' section has three checkboxes: 'Alarm-In', 'Motion', and 'Video Loss', all of which are checked. At the bottom right are 'Find' and 'Cancel' buttons.

Opmerking: Wanneer u *First* selecteert wordt er gezocht vanaf de eerst opgenomen beelden. Selecteert u *Last*, dan wordt er gezocht tot het laatst opgenomen beeld.

Opmerking: De zoekfuncties in het *Event Search* venster zijn afhankelijk van de specificaties van de recorder.

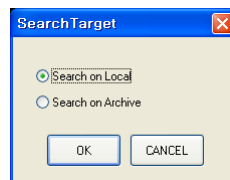
Stel de zoekparameters voor het zoeken op gebeurtenis in in het *Event Search* venster. Selecteer eerst de zoekmethode (event of camera), stel de periode en de overige parameters in en klik vervolgens op de Find knop. De resultaten worden weergegeven in de event list. Er kunnen 100 resultaten per scherm getoond worden. Klik op de  (Query Next) knop om de volgende 100 resultaten weer te geven. Wanneer u een gebeurtenis uit de event list selecteert, zullen de bijbehorende beelden op het scherm worden weergegeven. U kunt nu wederom gebruik maken van de playback toetsen (zie 4.2).

Opmerking: Zoeken op gebeurtenis wordt niet ondersteund door PC gebaseerde recorders.

Overige functies

► Instellen bron voor zoekfuncties

Klik op de  knop om de bron in stellen waarin gezocht moet worden.



- Search on Local: Hiermee kunt u zoeken op de harde schijven in de recorder.
- Search on Archive: Hiermee kunt u zoeken op een back-up unit van de recorder.

► Scherm indeling



RASPlus bevat meerdere schermindelingen welke beschikbaar zijn tijdens terugspelen. De beschikbare indelingen zijn: enkel scherm, kwadrant, 1+7, 3x3, 4x4, 5x5, 1+32, 6x6, 7x7, 8x8 en volledig scherm. Wanneer 1 van de beschikbare indelingen getoond wordt, kunt u met behulp van de  of  knop naar de volgende of vorige indeling schakelen. Door op een cameo te klikken in een multiscreen beeld, kunt u de betreffende camera in de zogenaamde enkel scherm mode weergegeven. Door nogmaals te dubbelklikken komt u terug in het multiscreen.

Door op  (Layout Load) te klikken selecteert u de betreffende lay-out en door op  (Layout Setup) te klikken kunt u zelf een lay-out samenstellen en opslaan.

► Kleurinstellingen



Met het Image Processing venster kunt u de kwaliteit van de afgespeelde beelden aanpassen.

-  Vervaagt het beeld.
-  Verscherpt het beeld.
-  Verandert de lichtwaarden van het beeld.
-  Vermindert het “blokken” effect wat ontstaat bij het gebruik van de zoom functie.
-  Gaat terug naar de originele instellingen.

► Afspelen van opgenomen audio

RAS Plus speelt opgenomen audio van een betreffende camera alleen maar af wanneer de camera in de enkel scherm mode weergegeven wordt.

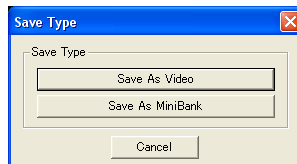
Opmerking: Het afspelen van audio kan verstoord worden door problemen in het netwerk of doordat de prestaties van de PC niet optimaal zijn.

Opmerking: Het afspelen van audio wordt niet door alle recorders ondersteund.

► Opslaan

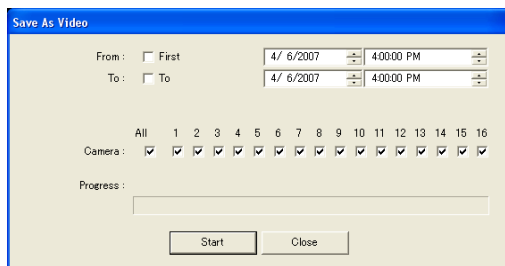
Door op de  knop te klikken kunt u het getoonde beeld opslaan als bitmap of JPEG file. Door een vinkje te plaatsen in het vakje naast Include Image Info., zorgt ervoor dat de tekstgegevens (cameranaam e.d.) mee opgeslagen wordt.

Door op de  knop in het Search View venster te klikken worden de opgenomen beelden opgeslagen.



- **Save As Video...**: Slaat opgenomen video in een AVI (Audio Video Interleaved) file formaat op. Stel de parameters in in het volgende venster. Klik op de Start knop en vul file naam en video compressie codec in.

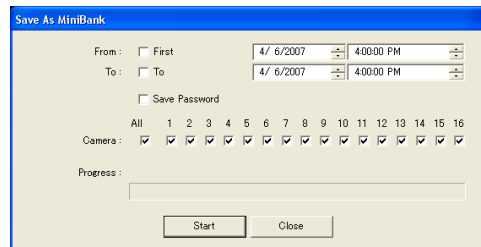
Opmerking: Wanneer u clips opslaat groter dan 1GB, zal deze worden opgeslagen in segmenten van 1GB.



Opmerking: Het Save As Video venster zal per type recorder verschillend zijn.

- **Save As MiniBank...**: Slaat een videoclip op als een .exe file. Stel de parameters in in het volgende venster. Klik op de Start knop en selecteer Save in. Vul een naam in en selecteer Save as type (.exe). Klik vervolgens op de Save knop.

Opmerking: De grootte van de file moet zijn kleiner dan 2 GB. Dit is een beperking van Microsoft.



Opmerking: Het Save As MiniBank venster zal verschillen per type recorder.

► Print

Door op de  knop te klikken kunt u het beeld op het scherm uitprinten op een printer aangesloten op uw computer. Door een vinkje te plaatsen bij Include Image Info., wordt de informatie van de betreffende remote locatie ook uitgeprint.

4.3 Paniek opname

Door op de  knop te klikken op de werkbalk start de paniekopname van de eerste 16 camera's op het scherm. U stopt de paniekopname door nogmaals op de  knop te klikken. Door op de  knop op de werkbalk te klikken wordt de Clip Player gestart. Dit programma speelt de opgeslagen videofragmenten in de opname directory af welke is toegewezen tijdens de System setup. Wanneer u fragmenten uit een andere opname directory wilt afspelen, start u de Clip Player handmatig. Ga hiervoor naar het startmenu in Windows en selecteer RecordPlayer uit de RAS Plus directory. Zie ook *Appendix A – Afspelen van videofragmenten* voor meer info over de Clip Player.

Opmerking: Bovenstaande functie is alleen beschikbaar wanneer u *Use Recording* heeft aangevinkt in de system setup (system 1).

Opmerking: De datum en tijd die in de Clip Player zichtbaar zijn, geven aan wanneer de opname is gemaakt in RAS Plus.

4.4 Status overzicht

Met RAS Plus heeft u actuele informatie over een remote locatie. Weergegeven wordt informatie over bewegingsdetectie, alarm uit, systeem check en opname status. Om verbinding te maken met een remote locatie selecteert u de remote locatie uit het Remote Site venster of het Emergency Event venster en sleept het naar het Status View venster. Ook kunt u nadat u de remote locatie heeft geselecteerd op de rechter muistoets klikken en vervolgens Connect Status View kiezen.



Functie toetsen

 Disconnect: Verbreekt de huidige verbinding met het Status View venster.

Opmerking: Wanneer u verbinding wilt maken met een andere remote locatie, dient u eerst de verbinding met de huidige remote locatie op het Status View venster te verbreken door op de  knop te drukken.

 Remote Setup: Hiermee wijzigt u de instellingen van de remote locatie die verbonden is met het Status View venster.

Opmerking: Kijk voor meer informatie over systeem setup van een recorder in de handleiding ervan.

 Remote System Log: Laat de systeem log informatie zien van de remote locatie die verbonden is met het Status View venster.

 Remote Event Log: Laat de gebeurtenis log van de remote locatie die verbonden is met het Status View venster.

Opmerking: Zie 3.3 Menu – Remote Menu voor meer informatie over de systeem log en de gebeurtenis log.

Statusoverzicht

Het statusoverzicht venster geeft de actuele informatie van een remote locatie weer.

- Event: Laat de status van gebeurtenissen zoals bewegingsdetectie en externe contacten (sensor) zien.

Gebeurtenis		 (bewegingsdetectie, contact)
Geen gebeurtenis		
Gebeurtenis uit		

- Alarm Out: Laat de status van de alarm uit contacten zien.

Alarm uit	
Geen alarm uit	
Alarm-uit uit	

- System Check: Laat de status van de camera, het alarm en de opname zien van een remote locatie.

Normaal			 (Camera, Alarm, Opname)
Verstoord			
Systeem check uit			

- Object Tracker: Laat de status van de object detectie zien (alleen bij PC gebaseerde recorders)

Object detectie
Geen object detectie
Object detectie uit



- Record From/To: Laat de ingestelde opname periode zien.
- Status: Laat de opname-, afspelen-, backup- en clip-copy status zien.

Aan     (Opname, Afspelen, Backup, Clip-Copy)
Uit    

- Version: Laat de software versie van het systeem zien.

Opmerking: Niet alle recorders ondersteunen bovenstaande functies.

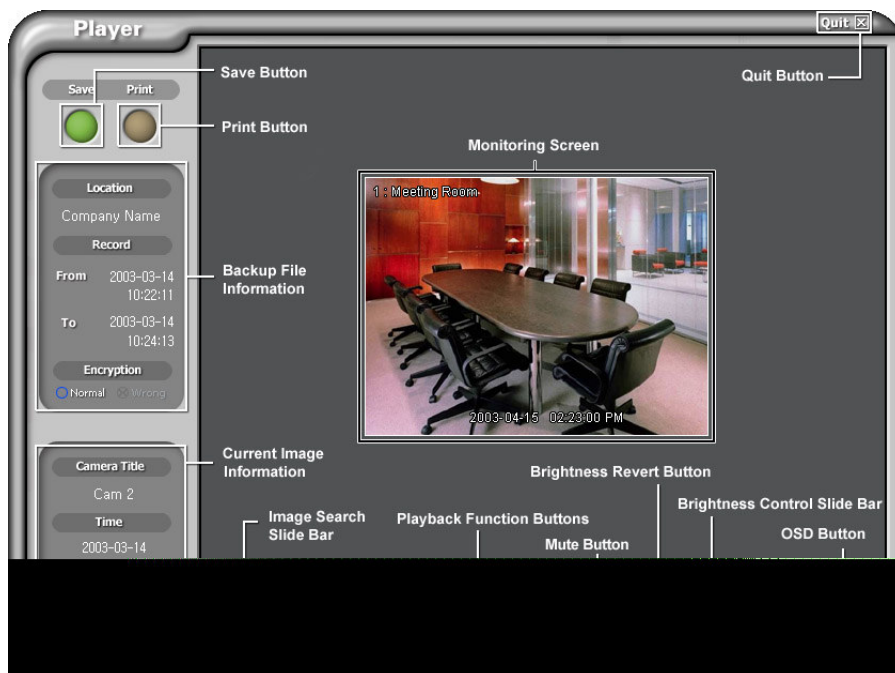
Appendix A — Afspelen van videofragmenten

Om beelden te bekijken die zijn opgenomen met RAS Plus of zijn opgeslagen als MiniBank file, hoeft u geen speciale software te installeren op uw computer. In de opgeslagen files zit een afspelprogramma mee opgeslagen. Door te dubbelklikken op de gewenste file start het afspelprogramma.

Opmerking: De layout van het afspelprogramma zal verschillen per recorder die is verbonden met RAS Plus.

MiniBank afspelprogramma

Opmerking: Voor het afspelen van MiniBank files met een hoge resolutie wordt minimaal een processor type 800MHz Pentium III geadviseerd. Is uw processor trager, dan zal dit resulteren in het vertraagt weergeven van de opgenomen beelden.



Klik op de **Save** knop om het huidige beeld op te slaan als een bitmap file op uw locale harde schijf, een floppy disk of CD-ROM.

Klik op de **Print** knop om het beeld op het scherm af te drukken op een printer die is aangesloten op uw computer.

Het **Backup File Information** venster laat informatie zien over de opgeslagen video file. **Location** geeft de omschrijving van de remote locatie aan waarvan de video file is opgenomen. **Record** geeft de duur van de video file aan. **Encryption** laat zien of er na de opname iets is veranderd aan de file. **Normal** betekent dat de file origineel is en **Wrong** betekent dat er iets veranderd is aan de file. Dit kan betekenen dat de file niet meer betrouwbaar is. Er kan tenslotte iets aan de beelden veranderd zijn. Wanneer **Normal** of **Wrong** niet gemarkeerd zijn, heeft de gebruiker de encryptie test afgebroken tijdens het opslaan.

Het Current Image Information venster laat informatie zien van de file zien. Camera Title geeft de cameranaam aan en Time geeft de datum en tijd aan wanneer de beelden zijn opgenomen.

Met de Playback Function Buttons kunt u de software bedienen als een normale videorecorder. Zo kunt u bijvoorbeeld versneld vooruit spleen, naar het eerste opgeslagen beeld gaan of pauzeren.

Met de Image Search Slide Bar kunt u door het videofragment scrollen. Door op schuif te verplaatsen met uw muis kunt u vooruit of achteruit door het fragment “lopen”.

Door op de Brightness Revert Button te klikken, wordt het originele beeld weer getoond (zonder helderheidwijzigingen).

Met de Brightness Control Slide Bar kunt u de helderheid van het beeld aanpassen. Fijne helderheidsaanpassingen kunt u uitvoeren met de pijlen aan het einde van de balk.

Door op de OSD (On-Screen Display) Button klikken, verandert u de OSD optie. De OSD informatie bevat cameralocatie en datum/tijd.

Door op de Mute Button te klikken, schakelt u de opgenomen audio uit.

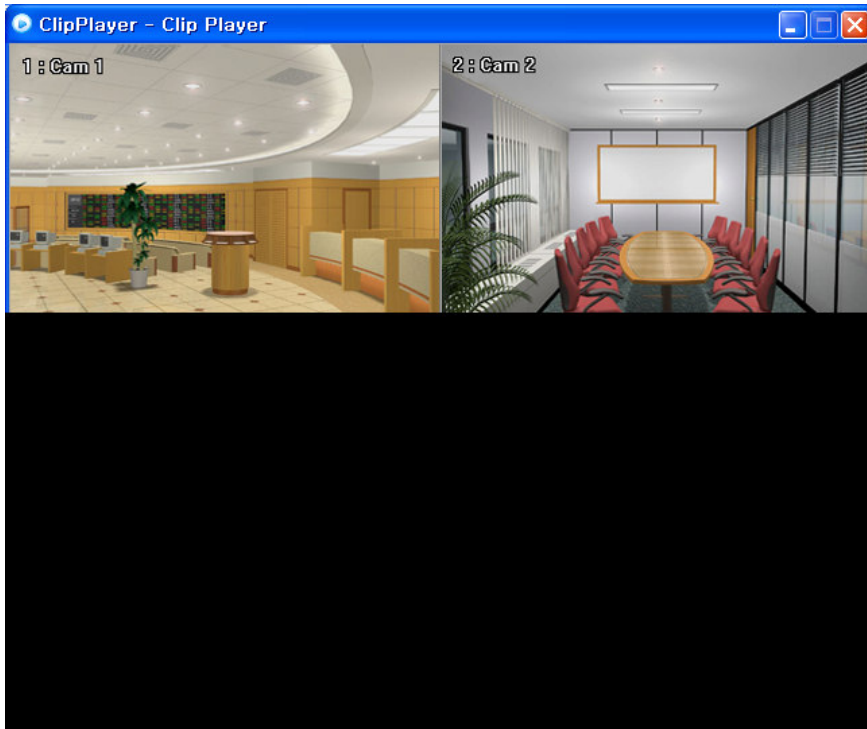
Het Monitoring Screen laat de opgenomen beelden zien. Klik op de rechter muisknop terwijl u op het scherm staat om in te zoomen. Om uit te zoomen houdt u de CTRL toets ingedrukt en klikt u op de linker muisknop. U kunt ook met scrol wiel van de muis in- en uitzoomen. Houd de Shift toets ingedrukt en klik op de rechter muisknop om de schermgrootte te veranderen. Klik vervolgens op de linker muisknop en houd deze ingedrukt om het beeld naar een andere positie te slepen.

Door op de Quit knop te klikken sluit u het afspeelprogramma.

Houd de Shift toets ingedrukt en dubbelklik op het Player logo bovenin het scherm om het videoformaat te wijzigen. Dit kunt u doen wanneer de beelden niet goed worden weergegeven.

Clip Player

Opmerking: De computer waarop u de Clip Player programma gaat gebruiken moet minimaal een processor type 800MHz Pentium III, een VGA kaart met 16MB video RAM en DirectX 8.0 of hoger hebben om de beelden goed weer te kunnen geven.



Het ClipPlayer scherm laat de videoclip beelden zien.

Opmerking: Het goed weergeven van de beelden is afhankelijk van de instellingen van uw computer. Klik op het achtergrondscherf met de rechter muisknop en selecteer **Properties** → **Settings** en zet de **Color quality** op **"32 bit"**. Selecteer vervolgens **Advanced** → **Troubleshoot** en zet de **Hardware Acceleration** op **"Full"**. Zorg ervoor dat u minimaal DirectX 8.0 heeft geïnstalleerd. Om de versie van DirectX te controleren klikt u op **Start** → **RUN** en type **"dxdiag"** gevolgd door een enter. U ziet nu het DirectX Diagnostic Tool venster. Ga naar de **Display** tab en controleer of **DirectDraw Acceleration** op **"Enabled"** staat. Test **DirectDraw** door op de **DirectDraw Test** knop te klikken. Na het veranderen van al deze instellingen kunt u de driver van uw VGA kaart updaten. Wanneer u problemen blijft houden, kunt u de VGA kaart vervangen. Gebruik een VGA kaart met een ATI chipset.

Door op X te klikken sluit u het programma af.

Klik op de  knop om naar het begin van de videoclip te gaan.

Klik op de  knop om de clip versneld achteruit af te spelen.

Klik op de  knop om een beeld terug te gaan in de videoclip.

Klik op de ► knop om de videoclip af te spelen.

Klik op de ► knop om een beeld vooruit te gaan in de videoclip.

Klik op de ►► knop om de clip versneld vooruit af te spelen.

Klik op de ► knop om naar het einde van de videoclip te gaan.

Klik op de ◀ knop om de vorige pagina te zien.

Klik op de ◻ knop om de verschillende schermindelingen te zien (2x2, 3x3 en 4x4).

Klik op de ◻► knop om de volgende pagina te zien.

Klik op de  knop om te kiezen uit Save, Print, Info, Image Processing en Video Format. Door Save te kiezen slaat u het beeld op als een bitmap file op de locale harde schijf, floppy of CD-ROM. Met Print drukt u het beeld op het scherm af op een printer. Door Info te selecteren wordt de informatie van het beeld weergegeven. Met Image Processing kunt u de helderheid, vervaging en scherpheid van het beeld aanpassen. Met het kiezen van Video Format kunt u de juiste weergave instellingen van uw grafische kaart instellen.

Opmerking: *Image Processing* werkt alleen in de pauze stand. Ook moet er 1-scherm geselecteerd zijn.

Klik op de  knop om te kiezen tussen Normal en Double grootte van het scherm. Door de linker muisknop ingedrukt te houden kunt u het vergrootte beeld verslepen.

Klik op de  knop om over te schakelen naar volledige schermgrootte.

De encryptie icoontjes rechts onderin geven aan of de file origineel  is, of dat er veranderingen zijn gedaan  aan de file.

Opmerking: Wanneer de VGA kaart of de monitor de videoresolutie van 640x480 niet ondersteund, kan de weergave van volledige schermgrootte problemen opleveren. Klik in dat geval op de ESC toets om terug te keren naar normaal scherm.

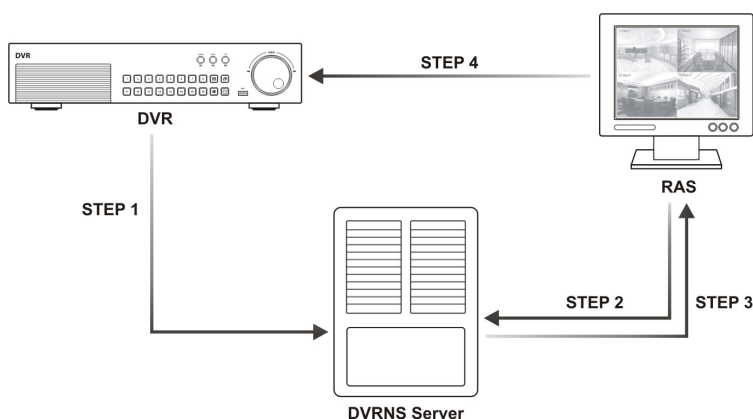
Met de schuifbalk onderin kunt u door videoclip scrollen.

Appendix B — DVR Name Service (DVRNS)

Algemeen

Bij het gebruik van statische IP-adressen zal er bijgehouden moeten worden welke adressen al uitgegeven zijn. Dit kost veel tijd. U kunt daarom beter gebruik maken van dynamische IP-adressen welke worden uitgedeeld door de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) server. Neem de volgende stappen om DVRNS te activeren.

Systeem Configuratie



STAP 1 (DVR → DVRNS Server): Registreer de naam en het IP-adres van de recorder. Dit doet u in de DVRNS setup van de recorder. De naam en het adres worden direct geregistreerd in de DVRNS server.

Opmerking: Zie de handleiding van de recorder voor het instellen van de DVRNS.

Let op: Het registreren van DVRNS kan maar op 1 DVRNS server plaatsvinden. Een recorder kan niet op meerdere DVRNS servers worden aangemeld.

STAP 2 (RAS Plus → DVRNS Server): Verzoek van een IP-adres om de geregistreerde naam van de recorder te gebruiken en een verbinding mee te maken.

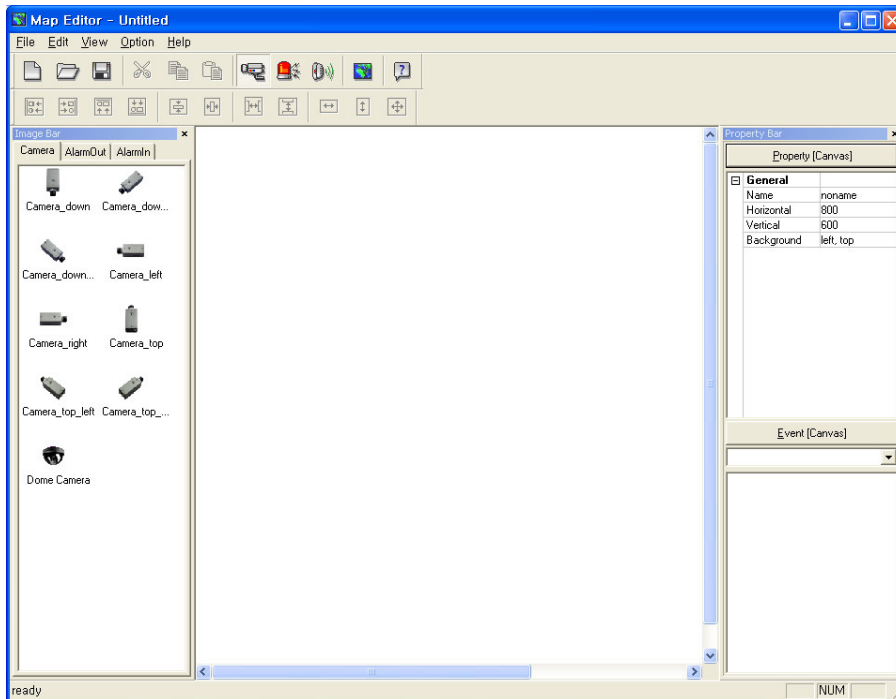
STAP 3 (DVRNS Server → RAS Plus): De DVRNS server geeft aan RAS Plus het gebruikte IP-adres door.

STAP 4 (RAS Plus → DVR): RAS Plus maakt verbinding met de remote locatie door gebruik te maken van het IP-adres wat door de DVRNS server is toegekend.

Opmerking: Volg altijd stap 2 t/m 4 om verbinding te maken met een remote locatie. Het IP-adres en de naam van een remote locatie kan namelijk altijd veranderen.

Appendix C — Plattegrondinstellingen

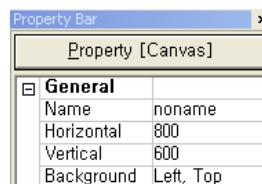
Met het Map (plattegrond) Editor programma kunt u 3-D plattegronden maken van remote locaties. Via de drag-and-drop commando's en de link functie kunt u eenvoudig een plattegrond maken met daarop bepaalde links naar de aangesloten camera's. U start het programma door MapEditor te selecteren via START → programma's → RAS Plus → Map Editor.



Afbeelding achtergrond selecteren

U heeft een afbeelding in JPEG of Bitmap formaat nodig om als achtergrond te gebruiken. Klik op de  (Background) knop op de werkbalk en selecteer de afbeelding voor de achtergrond van de plattegrond.

Ga vervolgens naar de Property [Canvas] tab en vul de gegevens in.



- Name: Vul een naam in voor de afbeelding voor de achtergrond.
- Horizontal / Vertical: Pas de afmetingen van de afbeelding aan door de getallen te wijzigen.
- Background: Pas de positie van de afbeelding op het scherm aan. Selecteer fit to image om het plattegrond scherm passend te maken voor de afbeelding voor de achtergrond.

Link instellingen

Klik op de  (Link) knop op de werkbalk en sleep deze naar het scherm wat gekoppeld is met bijvoorbeeld een extra plattegrond. Het Link  box teken zal vervolgens verschijnen. U kunt de positie en de afmetingen van deze box aanpassen door gebruik te maken van een muis een toetsenbord of de onderstaande knoppen.



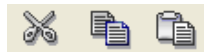
- Aanpassen onderlinge afstand: past de afstand tussen 3 of meer boxen aan, zodat de onderlinge afstand hetzelfde wordt.



- Aanpassen afmetingen: Maakt de afmetingen van 2 of meer boxen gelijk. Door op de pijltjes toetsen te klikken met de shift toets ingedrukt, kunt u de afmetingen van de boxen aanpassen.



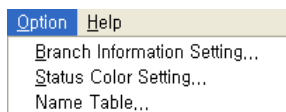
- Aanpassen positie: Verplaatst 2 of meer geselecteerde boxen. Door op de pijltjes toetsen te klikken met de ctrl toets ingedrukt, kunt u de positie van de geselecteerde boxen wijzigen.



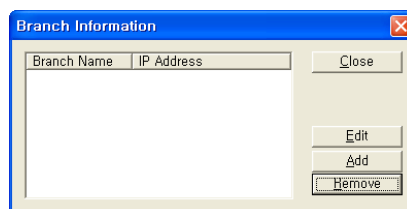
- Knippen, plakken en kopiëren van een box.

Optie Menu

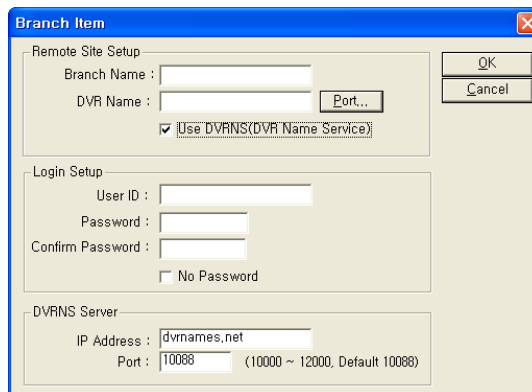
Klik op het Option menu om de informatie van de recorder, apparaat status weergave en terugbel opties in te stellen.



Instellen remote locatie: Selecteer de Branch Information Setting... in het Option menu om de info van de remote locatie in te stellen. Het volgende Branch Information setup venster zal verschijnen.



Klik op de Add knop. Het Branch Item venster zal verschijnen.



The 'Branch Item' dialog box is divided into three sections:

- Remote Site Setup:** Contains fields for 'Branch Name' and 'DVR Name'. A 'Port...' button is next to the 'DVR Name' field. A checkbox labeled 'Use DVRNS(DVR Name Service)' is checked.
- Login Setup:** Contains fields for 'User ID', 'Password', and 'Confirm Password'. A checkbox labeled 'No Password' is present.
- DVRNS Server:** Contains fields for 'IP Address' (pre-filled with 'dvrnames.net') and 'Port' (pre-filled with '10088'). A note '(10000 ~ 12000, Default 10088)' is shown next to the port field.

Buttons for 'OK' and 'Cancel' are located in the top right corner.

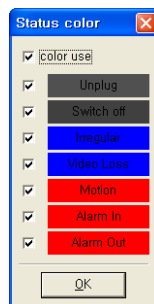
- **Remote Site Setup:** Vul de naam en het IP-adres van de remote locatie in waar de recorder staat waaraan de apparaten (camera's, alarmcontacten) verbonden zijn die u in de plattegrond wilt opnemen. Klik op de Port... knop en vul het IP poortnummer (8000 tot 12000) in dat overeenkomt met de poortinstellingen in de recorder. Vink Use DVRNS (DVR Name Service) aan wanneer u gebruik maakt van DVR name service.

Opmerking: Wanneer u gebruik maakt van DVR Name Service, kunt u de naam van de recorder invullen. U hoeft dan geen IP-adres en poortnummer in te vullen.

- **Login Setup:** Vul de gebruikersnaam en wachtwoord in van de recorder.
- **DVRNS Server:** Vul het IP-adres en poortnummer (10000 tot 12000) van de DVRNS server in wat is ingesteld in de recorder.

Door op de OK knop te klikken slaat u de instellingen op.

Status kleurinstellingen: Selecteer de Status Color Setting... in het Option menu en het volgende venster zal verschijnen. U kunt zo per apparaat de status weergeven m.b.v. een bepaalde kleur.



The 'Status color' dialog box has a list of status options, each with a checkbox and a colored button:

- ☒ color use
- ☒ Unplug (grey button)
- ☒ Switch off (grey button)
- ☒ Irregular (blue button)
- ☒ Video Loss (blue button)
- ☒ Motion (red button)
- ☒ Alarm In (red button)
- ☒ Alarm Out (red button)

An 'OK' button is at the bottom.

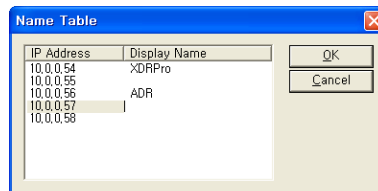
Vink Color Use aan en vink tevens de gewenste statussen aan. Selecteer vervolgens per status de gewenste kleur en klik tenslotte op de OK knop.

- Unplug: De verbinding met de remote locatie is mislukt of Device No. voor het apparaat wordt niet ondersteund door de recorder.
- Switch off: Detectie van een gebeurtenis is niet ingesteld.
- Irregular: Het apparaat werkt niet goed.
- Video Loss: Video loss is gedetecteerd.
- Motion: Beweging is gedetecteerd.
- Alarm In: Alarm in is gedetecteerd.
- Alarm Out: Alarm uit is gedetecteerd.

Opmerking: Apparaten worden weergegeven als *Irregular* uitgaande van de instellingen in *System Check* van de remote locatie. *Video Loss*, *Motion*, *Alarm In*, and *Alarm Out* worden weergegeven uitgaande van de instellingen inde gebeurtenis instellingen van de recorder.

Opmerking: Het apparaat zal meerdere kleuren weergeven wanneer er meerder statussen gelijktijdig worden gedetecteerd.

Naam Tabel: Selecteer Name Table... in het Option menu om de naam van de recorder weer te geven in het plattegrond venster. Het volgende venster zal zichtbaar worden.

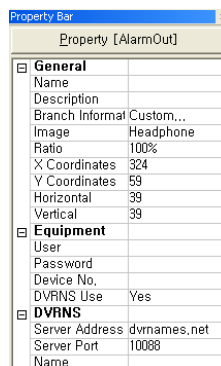


Klik op het Display Name veld van elk IP-adres en vul de naam van de recorder in die moet worden weergegeven in het popup venster.

Apparaat instellingen

Door de , , of  knoppen te selecteren worden de Camera, AlarmOut and AlarmIn tabs onder de Image Bar zichtbaar. Selecteer de icoontjes en sleep ze naar de gewenste positie op de afbeelding van de achtergrond.

Ga vervolgens naar de Property [Camera/AlarmOut/AlarmIn] tab en vul de informatie van het apparaat in.



General

- **Name:** Vul de naam van het apparaat in.
- **Description:** Vul een omschrijving van het apparaat in.
- **Branch Information:** Selecteer een geschikte site voor het apparaat en de Equipment velden (IP Address, User, Password en Port Number) worden automatisch ingevuld met de informatie uit de Branch Information Setting....
- **Image:** Selecteer een afbeelding van het apparaat.
- **Ratio:** Pas de verhouding van de afmetingen van de afbeelding aan.
- **X Coordinates/Y Coordinates:** Pas de positie van de afbeelding aan door de coördinaten te wijzigen.
- **Horizontal/Vertical:** Pas de afmeting van de afbeelding aan door de getallen te wijzigen.
- **Popup camera:** Onder de Property [AlarmIn] tab kunt u de camera aangeven welke correspondeert met de sensor. Vul de cameranaam in van de camera.

Equipment

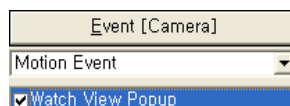
- **User/Password/Port:** Wordt automatisch ingevuld met de informatie welke is ingevuld in de Branch Information Setting..., of u kunt het handmatig invullen.
- **Device No.:** Stel hier het apparaatnummer (1 ~ 32) in voor elk apparaat.
- **DVRNS Use:** Selecteer Yes om de DVR Name Service te gebruiken. Het DVRNS veld verschijnt. Vul het IP-adres en poortnummer van de DVRNS server in. Vul tevens de naam van de recorder in die is geregistreerd in de DVRNS server.

Opmerking: Vul bij *Device No.* alleen getallen in die ondersteund worden door de apparaten aangesloten op de recorder. Wanneer u niet de juiste getallen invoert, kan de plattegrond de apparaten niet detecteren en worden deze weergegeven als *Unplug*. Zo moet bij een 16 kanaals recorder het *Device No.* van 1 tot 16 zijn.

Opmerking: Wanneer u het IP-adres en poortnummer van de DVRNS server invult bij de *Branch Information Setting...*, dan worden de DVRNS velden automatisch met deze informatie ingevuld.

Opmerking: De *DVRNS* functie werkt alleen wanneer de aangesloten recorder DVRNS ook ondersteund.

Ga naar de Event [Camera/AlarmOut/AlarmIn] tab en selecteer de opties voor de apparaten.



- **Event [Camera]:** Wanneer u een gebeurtenis selecteert van de drop-down lijst en een vinkje plaatst bij Watch View Popup, dan zal er bij een gebeurtenis een extra scherm verschijnen. Wanneer u Click selecteert en wederom een vinkje plaatst bij Watch View Popup, dan zal er een extra scherm verschijnen wanneer u op het camera-icoon klikt in het plattegrondvenster.

Event [AlarmOut]
Click
☒ Switch on/off

- **Event [AlarmOut]:** Door een vinkje te plaatsen bij **Switch on/off** kunt u de alarmuitgangen van een remote locatie bedienen door op het alarm-uit icoon op het plattegrond venster te klikken.

Event [AlarmIn]
Alarm-in Event
☒ Watch View Popup

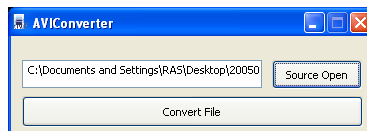
- **Event [AlarmIn]:** Wanneer u **Alarm-in Event** selecteert uit een drop-down lijst en een vinkje plaatst bij **Watch View Popup**, dan zal er bij een alarm-in een extra scherm verschijnen. Wanneer u **Click** selecteert en een vinkje plaatst bij **Watch View Popup** dan zal er een extra scherm verschijnen wanneer u in het plattegrondvenster op een alarm-in icoon klikt.

Door op de  (Save) knop te klikken slaat u de plattegrond op.

Appendix D — AVI Converter

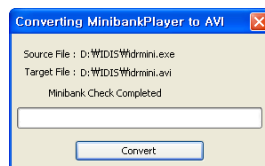
Het AVI Converter programma zet opgeslagen executable MiniBank files om naar AVI (Audio Video Interleaved) files. Start het programma op door via het startmenu in Windows en de RAS Plus map AVIConverter te selecteren.

Klik op de Source Open knop en selecteer de te converteren file. Klik vervolgens op de Convert File knop.

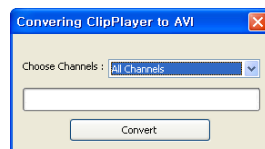


Opmerking: In de file lijst kunnen ook MiniBank Player files of Clip Player files voorkomen. Dit is afhankelijk van de recorder die verbonden is met RAS Plus.

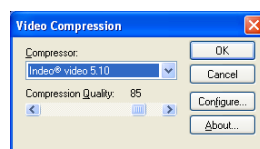
Wanneer u een MiniBank Player file selecteert wordt er door het programma gecontroleerd of de file nog origineel is. Wanneer deze controle gereed is kunt u op de Covert knop klikken.



Wanneer u een Clip Player file selecteert kunt u aangeven welke camera(s) in de backup file verborgen moeten worden. Klik op de Covert knop nadat u de camera(s) heeft geselecteerd.



Wanneer onderstaand venster verschijnt, kunt u de video compressie codec selecteren. Klik op de OK knop om het converteren te starten. De lijst met compressie codecs wordt geleverd door de PC waarop RAS Plus is geïnstalleerd.



Wanneer het converteren gereed is zal de melding “AVI Converting completed” verschijnen.

