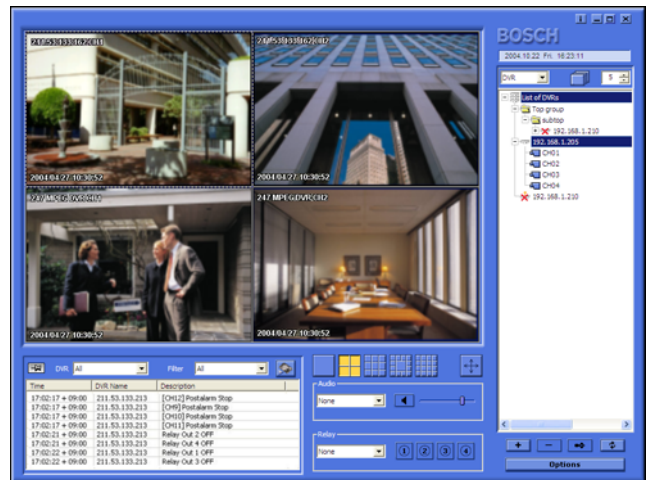


# DVR4C remote software



Security Systems

NL | Bedieningshandleiding  
DVR4C Externe software

# BOSCH



<b>1. OVERZICHT</b> .....	<b>53</b>
1.1 MINIMUMVEREISTEN PC .....	53
<b>2. HET PROGRAMMA INSTALLEREN</b> .....	<b>53</b>
<b>3. LIVE VIEWER</b> .....	<b>54</b>
3.1 DVR-LIJST EN AANMELDING .....	54
3.1.1 DVR-informatie bewerken .....	54
3.1.2 DVR-status .....	54
3.1.3 Een DVR verwijderen .....	54
3.1.4 Mappen .....	55
3.1.5 Live-beelden bekijken .....	55
3.2 GROEPSMODUS .....	55
3.2.1 Een groep registreren .....	55
3.2.2 Een groep verwijderen .....	55
3.2.3 Groepsbeelden weergeven .....	55
3.3 CAMERA' S TOEWIJZEN AAN DEELSCHERMEN .....	55
3.4 CAMERAWEERGAVEN .....	55
3.5 EEN BEELDENREEKS WEERGEVEN .....	56
3.6 DIRECTE OPNEMEN .....	56
3.7 GEBEURTENISLOGBOEK .....	56
3.7.1 Een gebeurtenislogboek weergeven .....	56
3.7.2 Live-beelden uit het gebeurtenislogboek weergeven .....	56
3.7.3 Opgenomen beelden uit het gebeurtenislogboek weergeven .....	56
3.8 OPTIES .....	56
3.9 GELUID .....	56
3.10 RELAISUITGANG .....	56
<b>4. PLAYBACK VIEWER</b> .....	<b>57</b>
4.1 ZOEKEN .....	57
4.1.1 Tijdlijn .....	57
4.1.2 Een kanaal selecteren voor volledig scherm .....	57
4.1.3 Schaal voor tijdlijn .....	57
4.1.4 Zoeken in kalender .....	57
4.1.5 Zoeken in gebeurtenislijst .....	57
4.1.6 Zoeken in tekst .....	57
4.2 VIDEO AF SPELEN .....	58
4.2.1 Bedieningsknoppen voor afspelen .....	58
4.2.2 Geluid afspelen .....	58
4.3 ZOOM REGELEN .....	58
4.4 EEN STILSTAAND BEELD OPSLAAN .....	58
4.4.1 Een beeld afdrukken .....	58

4.5	VIDEO ARCHIVEREN .....	58
4.6	VERIFICATIEFUNCTIE .....	58
4.7	INFORMATIE OVER HARDE SCHIJF .....	58
<b>5.</b>	<b>CONFIGURATIEPROGRAMMA .....</b>	<b>59</b>
5.1	EEN DVR REGISTREREN .....	59
5.2	AANMELDEN EN CONFIGUREREN .....	59
5.2.1	Tabblad Informatie .....	60
5.2.2	Tabblad Camera-instellingen .....	60
5.2.3	Tabblad Opname .....	60
5.2.4	Tabblad Instellingen voor gebeurtenissen .....	60
5.2.5	Tabblad Profielen .....	60
5.2.6	Tabblad systeeminstellingen .....	60
5.2.7	Tabblad Aansluitingen .....	60
5.2.8	Tabblad Schijfbeheer .....	60
5.2.9	Tabblad Beveiliging .....	60
<b>6.</b>	<b>ARCHIVE PLAYER .....</b>	<b>61</b>

## 1 Overzicht

De externe software stelt u in staat meerdere Bosch Security Systems DVR4C digitale videorecorders vanaf een pc te besturen. U hebt de beschikking over functies voor weergave van live-beelden, zoeken, afspelen en systeemconfiguratie. De software bestaat uit drie programma's: Live Viewer, Playback Viewer en een configuratieprogramma. Als u de DVR4C externe software op een Windows-pc installeert, kunt u live-beelden en opgenomen beelden bekijken via een LAN, een WAN, een telefoonlijn (met beperkte functies\*) of het internet. Met de camerelijsten en groepsmodi van de externe software kunt u eenvoudig meerdere DVR4C's beheren. De meegeleverde Archive Player zorgt ervoor dat u gearchiveerde video-opnamen kunt bekijken zonder dat u daarvoor de externe software hoeft te installeren.

### 1.1 Minimumvereisten pc

	Minimaal	Aanbevolen
CPU	Intel Pentium III 600 Mhz	Intel Pentium IV 2 Ghz
Geheugen	128 MB	256 MB
VGA	16 MB	64 MB
Resolutie	1024 x 768	1024 x 768
Opslagruimte harde schijf	10 MB	10 MB
Besturings- systeem	Windows 2000 Professional, XP	Windows 2000 Professional, XP
Netwerk	10/100 BaseT	10/100 BaseT
Overige		DirectX 8.1 of later

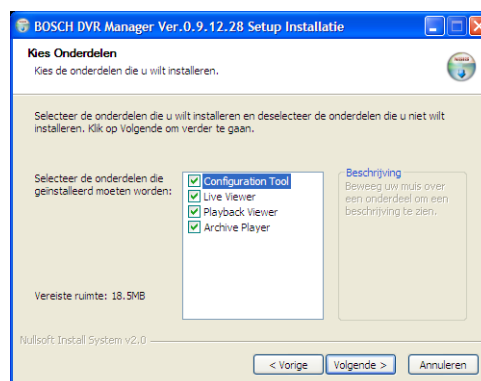
Controleer voordat u de programma's installeert of uw pc beantwoordt aan de minimumvereisten. Als dit niet het geval is, werkt de DVR4C externe software mogelijk niet goed op uw pc. Actieve programma's op de pc kunnen de prestaties van de externe software beïnvloeden.

\* PSTN-telefoonlijnen hebben een beperkte bandbreedte. De volgende functies zijn daarom aangepast om de prestaties te verbeteren:

- Er kan slechts één DVR4C worden aangesloten
- Er kan slechts één kanaal tegelijk worden weergegeven
- De beeldvernieuwingssnelheid is langzaam
- Audio-streaming is niet beschikbaar

## 2 Het programma installeren

1. Klik op het bestand **Setup.exe** van de externe software-cd.
2. Kies een taal en klik op **Ik ga akkoord** als u akkoord gaat met de voorwaarden van de licentie.
3. Klik op **Volgende** en selecteer de modules die u wilt installeren.



4. Klik op **Installeren**. De standaarddirectory is: C:\Programma's\BoschSecuritySystems\DVR4C  
Als u een andere directory wilt, klikt u op **Bladeren** en kiest u een andere locatie.


5. Wanneer de installatie is voltooid, klikt u op **Sluiten**.

## 3 Live Viewer

Dubbelklik nadat de installatie is voltooid op het pictogram Live Viewer op uw desktop om het programma te starten. U kunt het programma Live Viewer ook selecteren via de knop Start op de taakbalk en de menuoptie Programma's.

### 3.1 DVR-lijst en aanmelding


De DVR-lijst wordt rechts op het scherm weergegeven. Zo registreert u een DVR:

1. Klik op  of klik op de rechtermuisknop en selecteer **Nieuwe DVR toevoegen**.  
> Het scherm **Nieuwe DVR toevoegen** wordt weergegeven.
2. Voer een DVR-naam voor lokaal gebruik, een gebruikersnaam en een wachtwoord in.  
> De naam mag maximaal 30 tekens bevatten.  
> Schakel het selectievakje **Wachtwoord opslaan** in als u wilt dat het systeem uw wachtwoord onthoudt zodat u dit niet telkens hoeft in te voeren.
3. Selecteer een Ethernet- of inbelverbinding voor de DVR die u wilt registreren.

4. Voer een IP-adres en poortnummer in in de bijbehorende velden of klik op **Automatische detectie** en selecteer een IP-adres in de lijst.
5. Klik op **OK**.


U kunt u desgewenst aanmelden bij meerdere DVR's.

#### 3.1.1 DVR-informatie bewerken

Klik op  of klik op de rechtermuisknop en selecteer **DVR bewerken**.


> DVR-informatie is beschikbaar in de Live Viewer, de Playback Viewer en het configuratieprogramma.

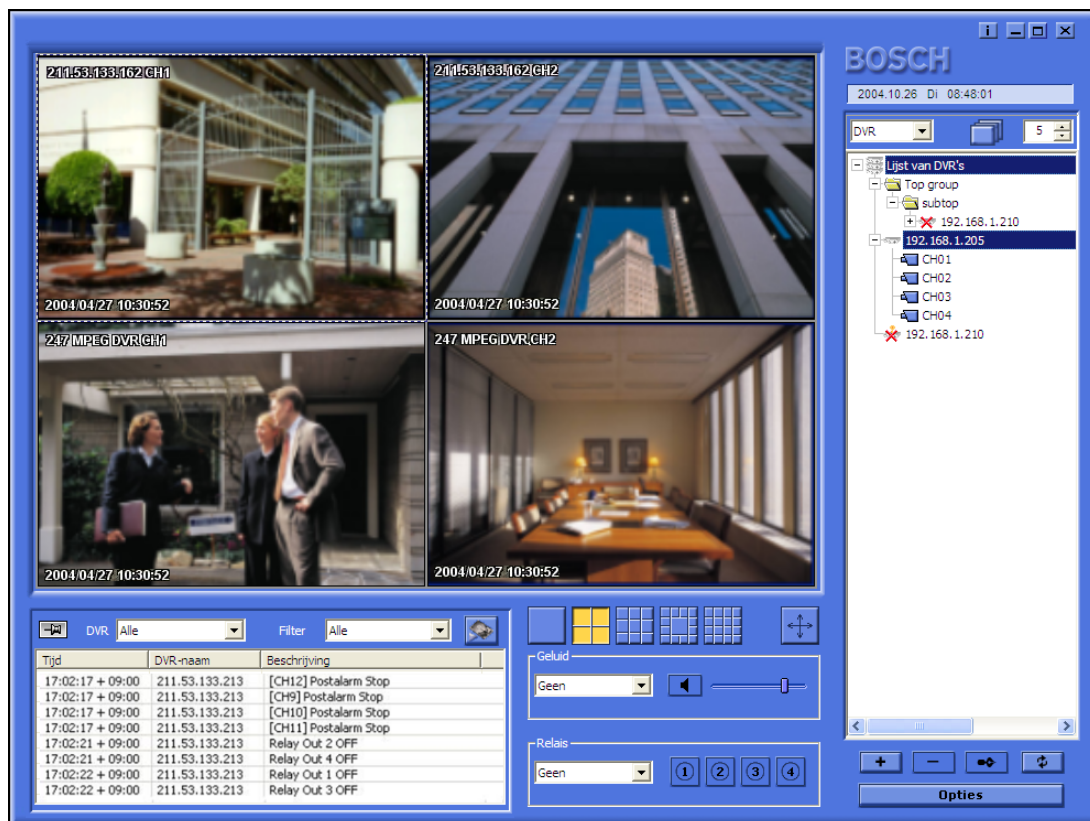
#### 3.1.2 DVR-status

 Normaal aangesloten

 Kon niet verbinden

#### 3.1.3 Een DVR verwijderen

1. Selecteer een DVR en klik op  of klik op de rechtermuisknop en selecteer **Verwijderen**.
2. Klik op **Ja** om te bevestigen.



Tijd	DVR-naam	Beschrijving
17:02:17 + 09:00	211.53.133.213	[CH12] Postalarm Stop
17:02:17 + 09:00	211.53.133.213	[CH9] Postalarm Stop
17:02:17 + 09:00	211.53.133.213	[CH10] Postalarm Stop
17:02:17 + 09:00	211.53.133.213	[CH11] Postalarm Stop
17:02:21 + 09:00	211.53.133.213	Relay Out 2 OFF
17:02:21 + 09:00	211.53.133.213	Relay Out 4 OFF
17:02:22 + 09:00	211.53.133.213	Relay Out 1 OFF
17:02:22 + 09:00	211.53.133.213	Relay Out 3 OFF

### 3.1.4 Mappen

Gebruik mappen en submappen om de lijst met DVR's te organiseren. Een map maken:

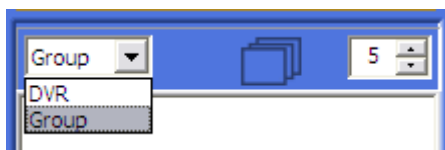
1. Klik op de rechtermuisknop in het venster met de DVR-lijst en selecteer **Nieuwe map**.
  - > Het scherm **Nieuwe map** wordt weergegeven.
  - > Als u een submap wilt maken, klikt u op een bestaande map in de lijst.
2. Voer een naam in voor de map en klik op **OK**.
3. Sleep DVR's uit de lijst naar de mappen en submappen.

### 3.1.5 Live-beelden bekijken

Als u live-beelden wilt bekijken, klikt u op een DVR. De DVR wordt vervolgens gestart. Voer zo nodig een gebruikersnaam en wachtwoord in. Klik op een camera om deze te bekijken als deze niet wordt weergegeven.

## 3.2 Groepsmodus

Klik op de pijl naast het vak **DVR** rechtsbovenaan het scherm en selecteer **Groep** in het vervolkeuzemenu.



### 3.2.1 Een groep registreren

1. Klik op of verplaats de cursor naar de groepslijst, druk op de rechtermuisknop en selecteer **Toevoegen**.
2. Voer een groepsnaam in en selecteer de camera's die u wilt toevoegen aan de groep.
  - > De geselecteerde camera's worden gegroepeerd en verschijnen in de groepslijst.
  - > Elke groep telt maximaal zestien camera's.

U kunt groepsinformatie door een groep te selecteren. Klik op of klik op de rechtermuisknop en selecteer **Bewerken**.

### 3.2.2 Een groep verwijderen

1. Selecteer een groep en klik op of klik op de rechtermuisknop en selecteer **Verwijderen**.
2. Klik op **OK** om te bevestigen.

### 3.2.3 Groepsbeelden weergeven

Klik op het groeps pictogram om beelden te bekijken. De deelschermmodus wordt automatisch gekozen al naargelang het aantal camera's in de groep.

## 3.3 Camera's toewijzen aan deelschermen

Een deelscherm is één enkel camerabeeld in een multischermweergave. Een camerabeeld kan op slechts één deelscherm tegelijk worden weergegeven. U kunt als volgt een camera toewijzen aan een deelscherm:

1. Klik op een van de weergavepictogrammen om een multischermweergave te selecteren.
2. Klik op een DVR.
3. Klik op de + naast de naam van de DVR.
  - > Er verschijnt een lijst met aangesloten camera's.
4. Klik op het deelscherm waarin u het camerabeeld wilt weergeven.
  - > Er verschijnt een rand rond het deelscherm.
5. Klik op een camera.
  - > Het camerabeeld verschijnt in het deelscherm.

U kunt ook deelschermen slepen en neerzetten.

## 3.4 Cameraweergaven

Als u een andere weergavemodus wilt instellen, klikt u op een van de weergavepictogrammen voor de camera's

en wijzigt u de weergaveconfiguratie voor deelschermen.

- > U kunt kiezen uit de volgende weergavemodi: Volledig, Kwart, 3x3, 12+1 en 4x4.
- > De weergavemodi 3x3, 12+1 en 4x4 zijn geschikt voor het bekijken van beelden van meerdere DVR4C's.

Klik op of druk op **Alt+Enter** om beelden op het volledige scherm weer te geven. Druk op **Esc** of **Alt+Enter** om terug te keren naar de vorige modus.

- > Dubbelklik op een beeld in een weergavemodus voor meerdere beelden om het beeld op het volledige scherm weer te geven. Dubbelklik nogmaals om terug te keren naar de vorige modus.

## 3.5 Een beeldenreeks weergeven

1. Stel een waarnemingstijd in door te klikken op .
2. Klik op het volgordepictogram .
3. Klik nogmaals op om de beeldenreeksmodus te stoppen.
  - > In de automatische beeldenreeksmodus kan een tijdsduur worden ingesteld tussen 5 en 60 seconden. De standaardwaarde is 5 seconden.

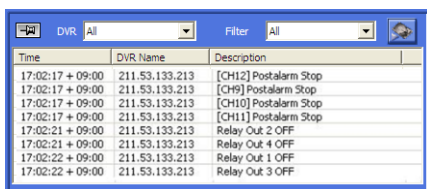
> De volgordemodus geldt bij weergave op volledig scherm voor camera's; bij weergave op kwartscherm voor DVR's.

### 3.6 Directe opnemen


Als u een live-beeld snel wilt opnemen op een lokale of een netwerkschijf, plaatst u de cursor op het beeld en drukt u op de rechtermuisknop. Klik op **Opname starten** om de opname meteen te starten. Rechtsbovenaan het beeld verschijnt **REC 00:03**. U stopt met opnemen door te klikken op **Opname stoppen**. Als u niet handmatig stopt met opnemen, wordt automatisch gestopt na tien minuten. De opname wordt opgeslagen op de schijf en de directory die werd opgegeven in het optiemenu.

### 3.7 Gebeurtenislogboek

Het logboekscherm toont de statuswijzigingen van elke DVR in de lijst met DVR's. Als een DVR wordt verwijderd uit de lijst, wordt het bijbehorende logboek niet meer weergegeven.



Time	DVR Name	Description
17:02:17 + 09:00	211.53.133.213	[CH12] Postalarm Stop
17:02:17 + 09:00	211.53.133.213	[CH9] Postalarm Stop
17:02:17 + 09:00	211.53.133.213	[CH10] Postalarm Stop
17:02:17 + 09:00	211.53.133.213	[CH11] Postalarm Stop
17:02:21 + 09:00	211.53.133.213	Relay Out 2 OFF
17:02:21 + 09:00	211.53.133.213	Relay Out 4 OFF
17:02:22 + 09:00	211.53.133.213	Relay Out 1 OFF
17:02:22 + 09:00	211.53.133.213	Relay Out 3 OFF

Als er een nieuwe gebeurtenis bijkomt, wordt deze toegevoegd onderaan de lijst die automatisch naar beneden schuift. Klik  om te stoppen met schuiven.


#### 3.7.1 Een gebeurtenislogboek weergeven

- Om het gebeurtenislogboek van een specifieke DVR weer te geven, selecteert u de DVR in de vervolgkeuzelijst van de **DVR**.
- Om een specifiek type gebeurtenis weer te geven, selecteert u het geschikte filter in de keuzelijst **Filter**.  
> Voor het weergeven van logboeken hebt u de keuze uit: ALLE, BEWEGING, INVOERALARM, FOOT, STATUS en TEKST.

#### 3.7.2 Live-beelden uit het gebeurtenislogboek weergeven

Dubbelklik op een gebeurtenis in de lijst van het gebeurtenislogboek om de beelden weer te geven van die gebeurtenis.

#### 3.7.3 Opgenomen beelden uit het gebeurtenislogboek weergeven

Selecteer een gebeurtenis in de lijst van het gebeurtenislogboek en klik op . De Playback Viewer wordt geopend en de beelden worden afgespeeld.

### 3.8 Opties

Klik op **Options** om het optievenster te openen met de tabbladen **Weergave** en **Directe opname**.

Bepaal in het tabblad **Weergave** of u DirectX wilt gebruiken voor beeldweergave en bepaal welke informatie u wilt zien op de beelden. Selecteer de notatie voor tijd en datum in het bijschrift.

- > Om DirectX te kunnen selecteren, dient het programma op uw pc aanwezig te zijn.
- > DirectX vergroot de prestaties met 30%.
- > Als uw scherm flinkt wanneer u DirectX gebruikt, schakelt u het programma uit.

Selecteer in het tabblad **Directe opname** de schijf en de directory voor het opslaan van snelopnamen. Selecteer het type indeling voor het opgenomen bestand.

### 3.9 GELUID




Selecteer een geluidskanaal in de vervolgkeuzelijst. Het pictogram  is normaliter blauw maar knippert wanneer er geluid wordt ontvangen. Klik op het pictogram om het geluid te dempen. Regel het geluidsvolume met de volumeregeling .

- > Bij synchronisatie van beeld en geluid is in het algemeen sprake van een afwijking van minder dan 0,5 seconde.

#### 3.10 Relaisuitgang



Gebruik de vervolgkeuzelijst om een DVR te selecteren.




U kunt een relaisuitgang aan- of uitzetten door te klikken op .



## 4 Playback Viewer

U start de Playback Viewer door te dubbelklikken op het pictogram Playback Viewer op uw bureaublad. Klik anders op het pictogram  in het programma Live Viewer. Het programma Playback Viewer werkt met slechts één DVR tegelijk. Klik op  om de DVR te openen. Voor optimale prestaties kunnen maximaal twee externe gebruikers tegelijkertijd Playback Viewer gebruiken.

Klik op het Live Viewer-pictogram  onderaan het scherm om de Live Viewer vanuit de Playback Viewer te openen.


### 4.1 Zoeken

#### 4.1.1 Tijdlijn


Onderaan het scherm staat een tijdlijn met informatie over de video. Blauw geeft aan dat er opnamen zijn. Rood wijst op een alarmingangopname, geel op een bewegingsalarmopname. Lichtblauw geeft aan dat er geen opnamen zijn.

#### 4.1.2 Een kanaal selecteren voor volledig scherm

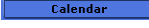
Selecteer een kanaal voor weergave op een volledig scherm door op een van de volgende pictogrammen te klikken

 of door op het beeld zelf te dubbelklikken.

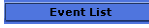
#### 4.1.3 Schaal voor tijdlijn

Pas de tijdlijn aan door op een van de volgende pictogrammen te klikken . Hiermee stelt u de schaal voor de tijdlijn in.


#### 4.1.4 Zoeken in kalender

Klik op  om het kalendervenster te openen. Selecteer een datum en tijd. Klik op **START** om opgenomen video op de opgegeven datum en tijdstip af te spelen.

#### 4.1.5 Zoeken in gebeurtenislijst

1. Klik op .
  - > De gebeurtenislijst toont alle gebeurtenissen.
2. Om specifieke typen gebeurtenissen te zien, selecteert u het type in de keuzelijst.
  - > U hebt de keuze uit ALLE, BEWEGING, INVOERALARM en TEKST.
3. Dubbelklik op een gebeurtenis.
  - > De gebeurtenis wordt weergegeven.






#### 4.1.6 Zoeken in tekst

1. Klik op de tekstknop  om een venster te openen met tekst van een tekstapparaat.
2. Klik op de knop **Opslaan**.
  - > De tekst wordt in de opgegeven directory opgeslagen als een **.txt**-bestand.





## 4.2 Video afspelen

### 4.2.1 Bedieningsknoppen voor afspelen

<b>Stap achteruit</b>	 Beelden frame per frame achterwaarts afspelen.
<b>Achteruit afspelen</b>	 Beelden achterwaarts afspelen.
<b>Pauze</b>	 Afspelen onderbreken.
<b>Afspelen</b>	 Beelden afspelen.
<b>Stap vooruit</b>	 Beelden frame per frame afspelen.
<b>Snelheid</b>	Afspeelsnelheid instellen (0,5x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, ALLE). <b>ALLE</b> speelt elk beeld een per een af, ongeacht de tijdsduur. De beschikbare netwerkbandbreedte kan van invloed zijn op de afspeelsnelheid.

### 4.2.2 Geluid afspelen

In de volledig-schermmodus kan geluid alleen worden afgespeeld met de normale snelheid (**1X**). Als er geluid binnenkomt, knippert . Met  regelt u het volume. Klik op de geluidsknop om het geluid te dempen.

## 4.3 Zoom regelen


- Selecteer een deelscherm.
  - > Het beeld verschijnt in de rechter bovenhelft van het weergavescherm.
- Klik op het beeld in de rechter bovenhelft van het weergavescherm en versleep de muis.
  - > De digitale zoom van het beeld wordt op het scherm weergegeven.
- U kunt de zoom wijzigen met de knop + (vergroting) of - (verkleining) op het toetsenbord.

## 4.4 Een stilstand beeld opslaan

U kunt een stilstand beeld van een volledig scherm of een deelscherm van een camera vastleggen en in bitmap-formaat opslaan op de harde schijf van een pc. U kunt als volgt een beeld uit het actieve deelscherm opslaan op de harde schijf van de pc:

- Selecteer de beelden van een camera.
- Klik op de Pauze-knop om het beeld stil te zetten.
- Klik op  om het geselecteerde beeld als bitmap-bestand op te slaan.
- Zo nodig kunt u commentaar toevoegen aan het beeld dat u opslaat.

### 4.4.1 Een beeld afdrukken


Klik op  om een beeld af te drukken; u kunt een opmerking toevoegen aan het beeld.

- > Een beeld wordt standaard afgedrukt op A4-papier.
- > De opmerking mag maximaal 5 regels lang zijn, met maximaal 45 tekens per regel.
- > Alle tekst twee seconden voor en na het beeld wordt samen met het beeld afgedrukt.

## 4.5 Video archiveren

- Klik op  om video van de DVR te archiveren op de harde schijf van uw pc.
- Voer de archiveringsperiode (datum en tijd), het kanaal, de bestandsopdeling en een bestandsnaam in.
  - > Een bestand kan niet worden gesplitst in delen die groter zijn dan 2 GB.
- Selecteer zo nodig een andere directory.
- Selecteer de bestandsindeling, **.dv4** of **.AVI**.
  - > De **.DV4**-indeling is een door Bosch ontwikkelde indeling die alleen kan worden afgespeeld met de meegeleverde viewer-software (Archive Player). Om het **.AVI**-formaat van Bosch af te spelen volstaat u met een normale Windows-compatibele MPEG-4-speler zoals Media Player met een XVIC-codec.
- Klik op **Start**.
  - > De bestandsopdeling zorgt voor een eenvoudige opslag van de gegevens. Als u bijvoorbeeld beelden wilt branden op een cd, kan een bestand worden opgedeeld zodat het op twee of meer cd's past.

## 4.6 Verificatiefunctie

- Klik op  om opgenomen video te verifiëren.
- Voer de periode (datum en uur) in die u wilt controleren en selecteer een kanaal.
- Klik op **Start**.
  - > Een balk toont de voortgang van het verificatieproces.
  - > Als er beschadigde beelden worden gevonden, worden deze weergegeven in het resultaatenvak.

## 4.7 Informatie over harde schijf

De gebruiksbalk van de schijf toont het percentage van de vaste schijf dat is gebruikt voor opnamen. Onderstaand venster toont de schijfgrootte en de hoeveelheid resterende ruimte. De datum en tijd van de vroegste (Van) en laatste (Tot) opnamen op de schijf worden ook getoond in dit venster.

## 5 Configuratieprogramma

Met het configuratieprogramma kan een systeembeheerder de DVR's en hun camera's in het netwerk configureren.

### 5.1 Een DVR registreren

1. Klik op de knop **Toevoegen** in de linker benedenhoek.
2. Voer een DVR-naam voor lokaal gebruik, een gebruikersnaam en een wachtwoord in.
  - > De naam mag maximaal 30 tekens bevatten.
  - > De standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn **admin/admin**.
3. Selecteer een Ethernet- of inbelverbinding voor de DVR die u wilt registreren.
  - > Voor een inbelverbinding hebt u een telefoonnummer nodig.
4. Voer een IP-adres en poortnummer in in de bijbehorende velden of klik op **Automatische detectie** en selecteer een IP-adres in de lijst.
5. Klik op **OK**.

### 5.2 Aanmelden en configureren

1. Selecteer een DVR in de lijst met DVR's.
2. Voer een wachtwoord in en klik op **Aanmelden**.
  - > Om via het configuratieprogramma aan te melden bij een DVR hebt u beheerderrechten nodig. De beheerder-ID is

altijd **admin**. Het wachtwoord is ingesteld in het menu **Aansluitingen** van de DVR4C.

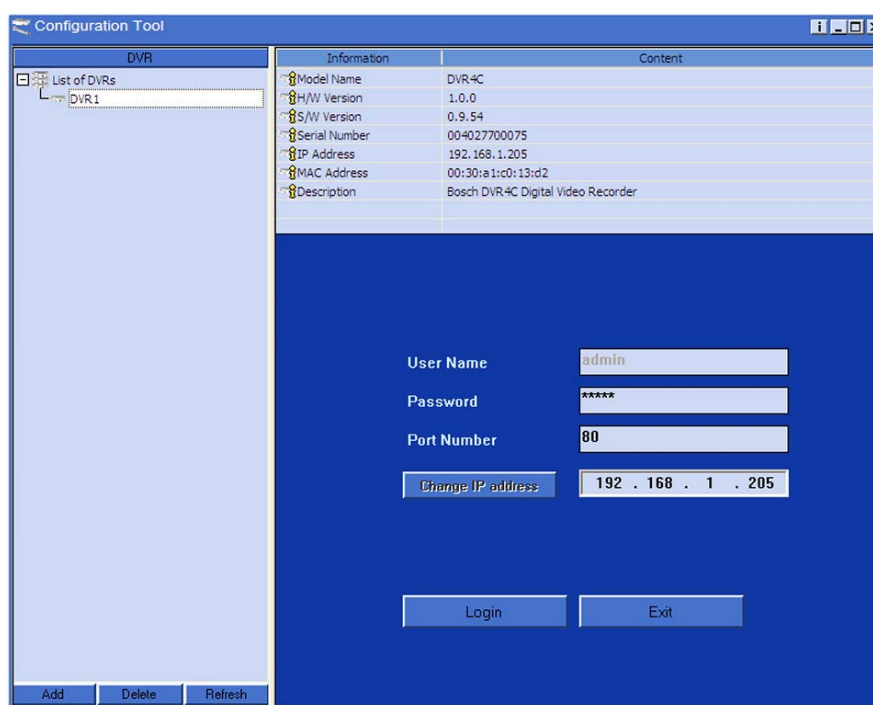
- > Als het configuratiemenu van een DVR open staat of installatie op afstand in de stand **Uitschakelen** staat, kunt u zich niet aanmelden.

Wanneer u aanmeldt, worden negen tabbladen weergegeven:

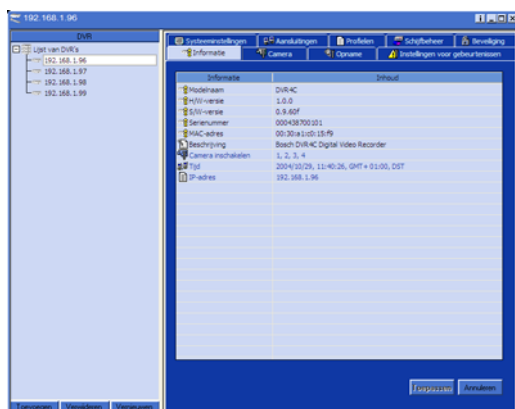
- Informatie
- Camera
- Opname
- Instellingen voor gebeurtenissen
- Profielen
- Systeeminstellingen
- Aansluitingen
- Schijfbeheer
- Beveiliging

In elk van deze tabbladen kunt u verschillende functies van de geselecteerde DVR configureren. Als u de waarde van een item wijzigt, klikt u op de knop **Toevoegen** om de wijziging toe te passen. Klik op de knop **Annuleren** om de wijzigingen niet op te slaan.

Raadpleeg voor meer informatie over de instellingen die u kunt wijzigen de installatiehandleiding van de DVR4C.



## 5.2.1 Tabblad Informatie



Dit tabblad bevat algemene informatie over de DVR.

## 5.2.2 Tabblad Camera-instellingen

In dit tabblad kunt u de versterking, de helderheid en het contrast instellen voor de camera's die zijn aangesloten op de DVR.

## 5.2.3 Tabblad Opname

In dit tabblad legt u de instellingen vast voor normale opnamen (Normale opname) en opnamen van gebeurtenissen (Opname gebeurtenis).

## 5.2.4 Tabblad Instellingen voor gebeurtenissen

In dit tabblad legt u instellingen vast voor alarmingen en bewegingsdetectie.

## 5.2.5 Tabblad Profielen

In dit tabblad legt u de gewenste perioden vast voor Weekdag overdag, Weekdag 's nachts, Weekend overdag en Weekend 's nachts. U kunt tot 30 uitzonderingsdagen configureren.

## 5.2.6 Tabblad systeeminstellingen

- **Tijdstelling**  
De datum en de tijd kunnen niet op afstand worden gewijzigd. Raadpleeg de handleiding van de DVR4C om de Datum/Tijd en de Tijdzone/Zomertijd in te stellen.
- **Geluid**  
Hier configureert u de geluidsfunctie.
- **In- en uitgangen**  
Selecteer het type ingangsalarm en relaisuitgang.
- **Tekst**  
Hier configureert u het tekstapparaat. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding van de DVR4C.
- **Tijdsynchronisatie**

Hier kunt u de tijd van de DVR synchroniseren met de netwerktijdserver of de master-DVR.

## 5.2.7 Tabblad Aansluitingen

In dit tabblad legt u de instellingen vast voor de netwerkinformatie van de DVR, het Ethernet IP-adres en de PSTN- en poortinstellingen.

- > Voor meer informatie raadpleegt u het menu Netwerkinstellingen van de handleiding van de DVR4C.

## 5.2.8 Tabblad Schijfbeheer

### Schijf instellen

- Als de opnamemodus is ingesteld op Continu (standaard), overschrijft de DVR oudere beelden wanneer de harde schijf vol is. Als de instelling Linear is, dan stopt de DVR met opnemen wanneer de harde schijf vol is en moet de beheerder de video handmatig verwijderen.
- Stel een percentage in van 1 tot 100% (standaard 95%) voor een waarschuwing bij volle schijf. Als de hoeveelheid gebruikte ruimte het ingesteld percentage overschrijdt, wordt een waarschuwingsbericht weergegeven.

### Afspelen blokkeren

- Als u het afspelen van video die ouder is dan een bepaalde tijd wilt blokkeren, selecteert u een periode in de keuzelijst. Deze functie is standaard uitgeschakeld.

## 5.2.9 Tabblad Beveiliging

In dit tabblad regelt u de toegang tot de DVR. Als u IP-adresfilteren selecteert, kunt u tot tien IP-adresreeksen instellen die al dan niet toegang hebben tot de DVR. De waarden die u instelt zijn meestal afhankelijk van uw netwerkconfiguratie.

Het IP-adres mag binnen een bereik van 000.000.000.000 tot 255.255.255.255 liggen.

## 6 Archive Player



Als u opgeslagen gegevens van de DVR archiveert, wordt het programma Archive Player samen met de gegevens gekopieerd. Met dit programma kunt u gekopieerde beelden bekijken zonder dat u daarvoor externe software hoeft te installeren.

De Archive Player hoeft niet te worden geïnstalleerd op de pc. Start het programma en haal de gekopieerde gegevens op voor weergave. Voor een betere beeldkwaliteit, verdient het aanbeveling DirectX te gebruiken. Wilt u DirectX in- of uitschakelen, klik dan met de rechtermuisknop op de afbeelding en selecteer DirectX.











U start de Archive Player door op het bijbehorende pictogram te dubbelklikken op de plaats waar de gegevens werden opgeslagen. Klik op de knop **Bestand openen**  van de Archive Player, selecteer een bestand voor weergave en klik op **OK**. De statusbalk onder in het venster toont de start- en eindtijd van het bestand.

Als het gearchiveerde bestand de indeling .dv4 heeft, kan het bestand maximaal vier videostreamen bevatten. Standaard wordt het eerste kanaal weergegeven. Wilt u een ander kanaal selecteren, klik dan met de rechtermuisknop op de afbeelding en verplaats de cursor naar **Kanaal**. U kunt nu een van de beschikbare kanalen kiezen in de lijst.

Klik op het audiopictogram  om het geluid in of uit te schakelen. Pas het volume  naar wens aan.

Overige functieknoppen: **Afspelen**, **Terugspelen**, **Stoppen**, **Stap achteruit**, **Stap vooruit**, **Vastleggen**, **Afdrukken**, **Verificatie**.

- **Afspelen:**  Het gekopieerde bestand opnieuw afspelen.
- **Terugspelen:**  Achterwaarts spelen
- **Stoppen:**  Onderbreek het afspelen zonder naar het einde te gaan
- **Stap achteruit:**  Beelden frame per frame achterwaarts afspelen.
- **Stap vooruit:**  Beelden frame per frame afspelen.
- **Vastleggen:**  Sla het weergegeven beeld op als stilstaand beeld. Voordat u het beeld vastlegt, kunt u commentaar toevoegen.
- **Afdrukken:**  Druk het weergegeven beeld af als stilstaand beeld. Voordat u het beeld afdrukt, kunt u commentaar toevoegen.
- **Verificatie:**  Klik hierop om de opgenomen video te verifiëren. Als er beschadigde beelden worden gevonden, worden deze weergegeven in het resultatenvak.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Koch-Straße 100  
D-85521 Ottobrunn  
Germany  
[www.bosch-sicherheitssysteme.de](http://www.bosch-sicherheitssysteme.de)

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven  
The Netherlands  
[www.boschsecuritysystems.com](http://www.boschsecuritysystems.com)

3122 165 22991

© 2007 Bosch Security Systems B.V.

Subject to change. Printed in Korea.

**BOSCH**