

TruVision DVR 10

Gebruikershandleiding



Copyright	© 2009 GE Security, Inc. Het is niet toegestaan dit document in zijn geheel of gedeeltelijk te kopiëren of op andere wijze te reproduceren zonder schriftelijke toestemming vooraf van GE Security, Inc., behalve wanneer dit specifiek wordt toegestaan volgens de Amerikaanse en internationale auteurswet.
Disclaimer	De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. GE Security, Inc. ("GE Security") aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor onnauwkeurigheden of weglatingen en doet specifiek afstand van aansprakelijkheid, verliezen of risico's, persoonlijk of anders, die het directe of indirecte gevolg zijn van het gebruik of de toepassing van de inhoud van dit document. Voor de meest recente documentatie kunt u contact opnemen met uw plaatselijke leverancier of onze website bezoeken op www.gesecurity.com. Deze publicatie kan voorbeelden bevatten van schermafbeeldingen en rapporten die dagelijks worden gebruikt. Voorbeelden kunnen fictionele namen van personen en bedrijven bevatten. Elke overeenkomst met namen en adressen van echte bedrijven of personen berust volledig op toeval.
Handelsmerken en patenten	GE en het GE-monogram zijn handelsmerken van General Electric Company. Het TruVision DVR 10-naam en -logo zijn handelsmerken van GE Security. Andere in dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.
Bedoelde toepassing	Gebruik dit product slechts voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen. Raadpleeg de productspecificatie en gebruikersdocumentatie voor informatie. Voor de meest recente productinformatie kunt u contact opnemen met uw plaatselijke leverancier of onze website bezoeken op www.gesecurity.com.
Naleving van FCC-richtlijnen	Deze apparatuur is getest en voldoet aan de normen voor digitale apparatuur van klasse A volgens deel 15 van de regels van de FCC. Deze normen zijn vastgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij gebruik van de apparatuur in een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert en maakt gebruik van radiofrequenties die onder omstandigheden ook uitgestraald kunnen worden. Onjuiste installatie en gebruik in strijd met de instructies in deze handleiding kan leiden tot interferentie met etherverbindingen. Elke wijziging of modificatie die niet uitdrukkelijk is goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving kan het recht op het gebruik van het apparaat ongeldig maken.
Certificatie en voorschriften	CE
Richtlijnen van de Europese Unie	2004/108/EU (EMC-richtlijn): Niet-Europese fabrikanten moeten een geautoriseerde vertegenwoordiger in de unie aanwijzen. Onze geautoriseerde vertegenwoordiger is: GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland. 2002/96/EU (WEEE-richtlijn): Producten met dit symbool mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval worden gegooid. Lever dit product na aankoop van een soortgelijk nieuw product in bij uw plaatselijke leverancier of bij een daarvoor aangewezen afvalinzamelingspunt. Zie voor meer informatie: www.recyclethis.info. 2006/66/EU (batterijrichtlijn): Dit product bevat een batterij die in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval worden gegooid. Raadpleeg de productdocumentatie voor specifieke informatie over de batterij. De batterij is van dit symbool voorzien. Op het symbool kunnen de volgende letters zijn aangebracht: Cd voor cadmium, Pb voor lood of Hg voor kwik. Voor een juiste recycling levert u de batterij in bij uw plaatselijke leverancier of op een aangewezen inzamelpunt. Zie voor meer informatie: www.recyclethis.info. LET OP: Er bestaat explosiegevaar wanneer de batterij wordt vervangen door een onjuist type. Verwijder de gebruikte batterijen volgens de instructies.
Contactgegevens	Bezoek onze website voor onze contactgegevens: www.gesecurity.com.



Inhoud

Hoofdstuk 1 Productintroductie 1

- Productoverzicht 1
- Functies 1

Hoofdstuk 2 Installatie 5

- Installatieomgeving 5
- TVR 10 en accessoires uitpakken 5
- Capaciteit van harde schijf 6
- Overzicht van achterpaneel 7
- Aansluitschema 8

Hoofdstuk 3 Bedieningsinstructies 9

- Bedienpanelen 9
- TVR 10 bedienen 10
- Overzicht van voorpaneel 10
- Muis gebruiken 11
- Afstandsbediening gebruiken 14
- Webbrowser gebruiken 16
- Overzicht van hoofdmenu 19

Hoofdstuk 4 Basisbediening 25

- Inschakelen van de TVR 10 25
- Live-modus 25
- Spotmonitor aansluiten 27
- Aanmelden 27
- Een PTZ-camera besturen 28
- Handmatig opnemen 30
- Videobeelden afspelen 32
- Opgenomen bestanden archiveren 37
- uitschakelen TVR 10 39

Hoofdstuk 5 Geavanceerde instellingen 41

- Gebruikersinstellingen 41
- Camera-instellingen 47
- Beeldinstellingen 61
- Opname instellen 65
- Alarminstellingen 69
- Netwerkinstellingen 74
- PTZ-instellingen 79

Hoofdstuk 6 Hulpprogramma's instellen	85
Apparaatnaam aanpassen	85
Fabrieksinstellingen herstellen	86
Harde schijf beheren	87
Alarm registreren	88
TVR 10 opnieuw opstarten	88
Logboeken weergeven	89
Hoofdstuk 7 Firmware opwaarderen	93
Opwaardeermethoden	93
Opwaarderen met een USB-flashgeheugen	93
Opwaarderen via de webbrowser	94
wftp32 FTP-server instellen	95
Opwaarderen met de FTP-server	96
Bijlage A Bediening met muis	97
Displaypaneel	97
PTZ-bediendeel	97
Configuratiepaneel voor positie van camera-naam	98
Configuratiepaneel voor gebied	98
Tekstinvoerpaneel	98
Afspeellijstpaneel	99
Gebruikersbedienpaneel	99
Bijlage B Specificaties	101
Bijlage C Problemen oplossen	103
Bijlage D PTZ-protocollen	105
Bijlage E Fabrieksinstellingen	107
Standaard menu-instellingen	107
Netwerkstandaarden	107
Bijlage F Garantie en ondersteuning	109
Informatie over garantie	109
Contact opnemen met klantenondersteuning	109
Index	111

Hoofdstuk 1

Productintroductie

Productoverzicht

Dit is de *TruVision DVR 10 Gebruikershandleiding* voor de modellen:

- TVR-1004-250
- TVR-1004-500
- TVR-1004-1T

De TruVision DVR 10 (TVR 10) is op een netwerk aansluitbare digitale videorecorder ontwikkeld voor digitale bewaking. De TVR 10 maakt gebruik van een geïntegreerde microcontroller met het Linux-besturingssysteem in combinatie met de meest geavanceerde technologie op het gebied van codering en decodering van beeld en geluid, opname op harde schijf en TCP/IP-communicatie. De firmware van TVR 10 is in het geheugen opgeslagen voor een hogere stabiliteit en betrouwbaarheid.

De TVR 10 beschikt over de functionaliteit van zowel een digitale videorecorder (DVR) als een digitale videoserver (DVS). Het apparaat kan losstaand worden gebruikt of als onderdeel van een krachtig bewakingsnetwerk, zoals veel toegepast in de detailhandel-, bank-, telecommunicatie-, productie-, magazijnopslag, irrigatie- en transportsector.

Funcities

In dit gedeelte worden de beschikbare functies van de TruVision DVR 10 beschreven.

Compressie

De TVR 10 ondersteunt de volgende videofuncties:

- H.264-videocompressie en elk kanaal kan als real-time CIF worden gebruikt (PAL: 25 frames/sec., NTSC: 30 frames/sec.), 4CIF, DCIF, 2CIF, QCIF

- Bewegingsdetectie in meerdere gebieden
- Privacymaskering
- Sabotagealarmweergave
- Alarm bij uitval van videosignaal
- Instelbare schermpositie
- Zowel variabele als constante bitsnelheid
- Dual-stream en substream ondersteunen CIF/QCIF-resolutie

Opslag

De TVR 10 ondersteunt de volgende opslagfuncties:

- Eén SATA-interface en harde schijf met geheugen van 1 TB
- S.M.A.R.T-technologie
- FAT32-bestandssysteem
- Diverse opnamemodi: opname plannen, opname van bewegingsdetectie, opname van extern alarm, opname van beweging en alarm, opname van beweging of alarm, handmatige opname
- Opnamemodus voor overschrijven en niet-overschrijven
- Flash-schijf, harde schijf en cd-rw/dvd-rw via USB-aansluiting voor back-up

Live-weergave en afspelen

De TVR 10 ondersteunt de volgende voorbeeld- en afspeelfuncties:

- Eén composiet hoofdvideo-uitgang (voor monitor A) en een extra composiet video-uitgang (voor monitor B)
- Eén VGA-uitgang met resolutie van 1024 x 768

Opmerking: VGA heeft voorrang boven de composiet hoofdvideo-uitgang en beide kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.

- Vooruit afspelen, achteruit afspelen, onderbreken, beeld-voor-beeld, enz.
- Door gebruiker gedefinieerde voorbeeldweergave
- Eén afspeelkanaal

Netwerk

De TVR 10 ondersteunt de volgende netwerkfuncties:

- TCP, UDP, Multicast, DHCP, enz.
- RTP

- ADSL (PPPoE) voor externe toegang
- Programmeren en instellen via browserbedienpaneel
- Extern downloaden van opgenomen bestanden en afspelen
- Extern opwaarderen van TVR 10-firmware
- PTZ-besturing via webbrowser
- IE voor netwerkbesturing
- Externe toegang tot logboekbestand

Overige functies

De TVR 10 ondersteunt de volgende extra functies:

- Bidirectionele audio
- Watermerken
- PTZ-besturing - lokaal en extern
- Gebruikersbeheer met meerdere niveaus
- Zoekfunctie voor logboekbestand - lokaal en extern

Hoofdstuk 2

Installatie

Installatieomgeving

Houd rekening met de volgende factoren wanneer u uw product installeert:

- Ventilatie
- Temperatuur
- Vocht
- Belasting van behuizing

Ventilatie: Zorg dat er geen ventilatieopeningen worden geblokkeerd. U moet de installatie uitvoeren in overeenstemming met de instructies van de fabrikant. De installatieplaats moet goed geventileerd zijn.

Temperatuur: Houd bij de keuze van de installatieplaats van de TVR 10 rekening met de bedrijfstemperatuur van de eenheid (-10 tot +50 °C) en met de toegestane niet-condenserende luchtvochtigheid (10 tot 90%). Extreem warme of koude temperaturen buiten het bedrijfstemperatuurbereik, kunnen de levensduur van de TVR 10 verkorten. Plaats de TVR 10 niet op een ander toestel dat warmte afgeeft. laat 44 mm tussen TVR 10-eenheden die in een rek worden gemonteerd.

Vocht: Dit product is gevoelig voor water en vochtigheid. Vocht kan de inwendige delen beschadigen. Stel deze eenheid dus niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of elektrische schokken te minimaliseren.

Behuizing: U kunt apparaten die minder dan 15,9 kg boven op de TVR 10 plaatsen.

TVR 10 en accessoires uitpakken

Controleer na ontvangst van het product de verpakking en inhoud op beschadiging en controleer of alles compleet is. In de verpakking bevindt zich een lijst met items.

Als één van de items ontbreekt of is beschadigd, dient u contact op te nemen met de leverancier.

Bij het product meegeleverde items:

- Afstandsbediening
- Twee AAA-batterijen voor afstandsbediening
- USB-muis
- Voedingseenheid
- Voedingskabel
- *TruVision DVR 10 Naslaggids*
- *TruVision DVR 10 Gebruikershandleiding* (op cd)

Capaciteit van harde schijf

Opslagcapaciteit voor de TruVision DVR 10 verschilt per model. Raadpleeg Tabel 1 hieronder voor meer informatie.

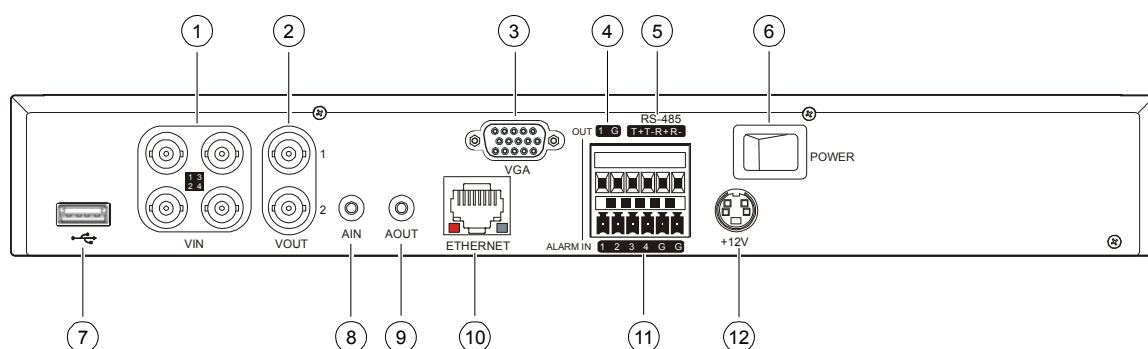
Tabel 1: TruVision DVR 10-modellen

Modelnummer	Beschrijving
TVR-1004-250	TruVision DVR-model 10, 4 kanalen, 250 GB
TVR-1004-500	TruVision DVR-model 10, 4 kanalen, 500 GB
TVR-1004-1T	TruVision DVR-model 10, 4 kanalen, 1 TB

Overzicht van achterpaneel

Afbeelding 1 hieronder geeft de bedieningselementen en connectoren op het achterpaneel van een typische digitale TruVision-videorecorder voor aansluiting op netwerken weer. De gegevens kunnen per model verschillend zijn.

Afbeelding 1: Achterpaneel

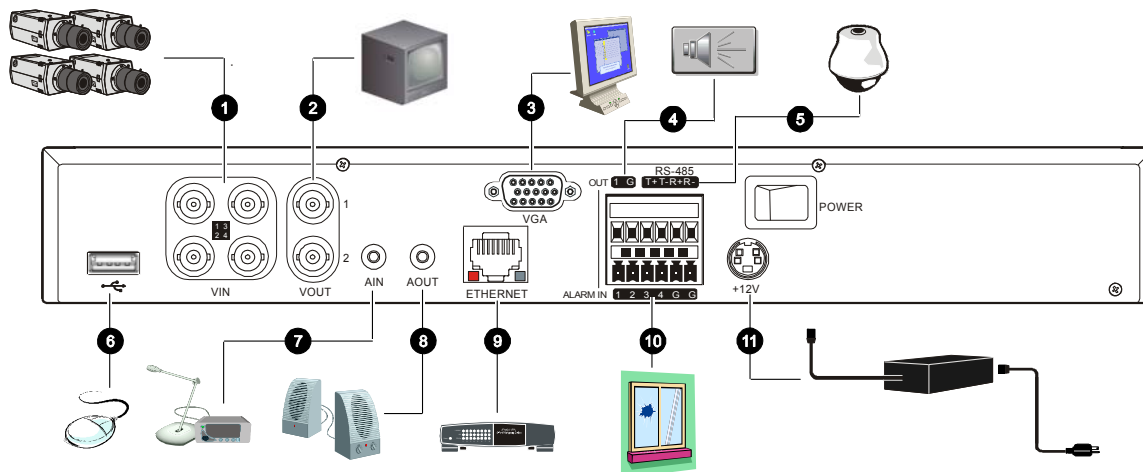


- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. Video-ingang | 7. USB-aansluiting |
| 2. Video-uitgang | 8. Audio-in |
| 3. VGA-aansluiting | 9. Audio-uit |
| 4. Alarmuitgang | 10. Ethernet-poort |
| 5. RS-485 T+ T- R+ R- | 11. Alarmingang |
| 6. Voedingsschakelaar | 12. Voedingsaansluiting van +12 VDC |

Aansluitschema

Gebruik Afbeelding 2 hieronder als handleiding voor het op de TVR 10 aansluiten van de diverse randapparaten.

Afbeelding 2: Aansluitschema achterpaneel



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Maximaal vier camera's aansluiten | 6. Aansluiten op een USB-muis |
| 2. Maximaal twee CCTV-monitoren (een voor hoofdmonitor, twee voor spotmonitoren) | 7. Aansluiten op audioingang |
| 3. Aansluiten op VGA-monitor | 8. Aansluiten op luidsprekers |
| 4. Alarmuitgang | 9. Aansluiten op netwerkkapparaten |
| 5. Aansluiten op PTZ-besturing | 10. Aansluiten op alarmingangskabels |
| | 11. Aansluiten op voedingseenheid |

Hoofdstuk 3

Bedieningsinstructies

Bedienpanelen

De TVR 10 heeft drie bedienpanelen:

- Geïntegreerd bedienpaneel
- Displaypaneel
- Bedienpaneel in webbrowser

Geïntegreerd bedienpaneel Het geïntegreerde bedienpaneel wordt op de VBA-monitor weergegeven. Het geïntegreerde bedienpaneel bevat een hoofdmenu en verscheidene dialoogschermen waarin u het apparaat kunt configureren en bedienen. U kunt het geïntegreerde bedienpaneel via het voorpaneel, de afstandsbediening of de muis starten.

Displaypaneel. Het displaypaneel bevat verscheidene werksets die boven de VBA-monitorafbeelding worden weergegeven. Met de werksets kunt u terwijl de PTZ- of afspeelmodus geactiveerd is live-video bekijken of opgenomen video afspelen. U kunt het displaypaneel via de geïntegreerde paneelschermen of via het muismenu starten. U kunt de besturingselementen in de werksets met het voorpaneel, de afstandsbediening en de muis bedienen.

Bedienpaneel in webbrowser. Het webbrowserpaneel gebruikt Internet Explorer om het scherm en de besturingsfuncties van de VGA-monitor op een externe computer te simuleren. Het webbrowserpaneel kan alleen door een computer met internetverbinding worden gestart.

TVR 10 bedienen

U kunt de TVR 10 bedienen via:

- Het voorpaneel
- De afstandsbediening
- De muis

Voorpaneel. Selecteer met de pijltoetsen een opdracht, optie of knop op een scherm. Gebruik de knop ENTER om een selectie te bevestigen.

Afstandsbediening. Selecteer met de pijltoetsen een opdracht, optie of knop op een scherm. Met de knop OK kunt u een selectie bevestigen.

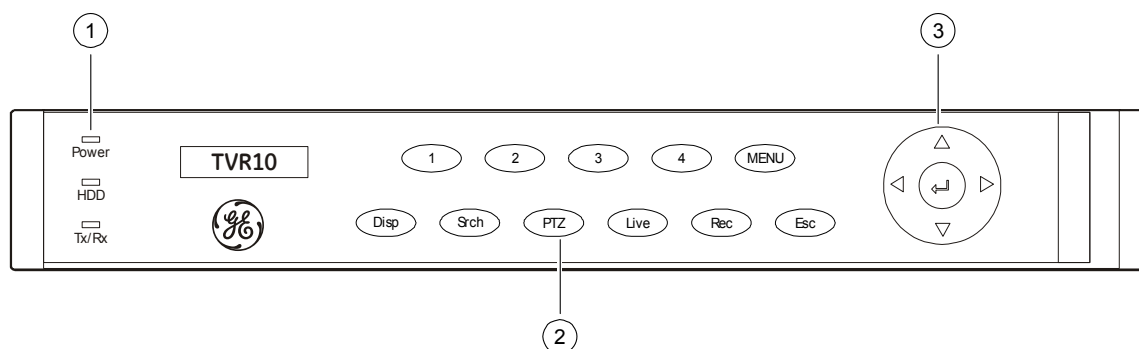
Muis. Verplaats de muisaanwijzer naar een opdracht, optie of knop op een scherm. Klik (met de linkermuisknop) om een selectie te bevestigen.

U kunt de besturingsmethode waar uw voorkeur naar uitgaat voor elke procedure gebruiken, maar in de meeste gevallen geven wij een beschrijving van procedures met muisterminologie. Optionele besturingsmethoden worden alleen gegeven wanneer ze aanzienlijk verschillen van de muisbesturingsmethoden.

Overzicht van voorpaneel

Met de toetsen op het voorpaneel kunt u alle DVR-functies besturen. De LED-lampjes gaan branden of knipperen om u te waarschuwen voor verschillende toestanden. Raadpleeg Tabel 2 hieronder voor meer informatie.

Afbeelding3: Overzicht van voorpaneel



Tabel 2: Legend van voorpaneel

Item	Type	Naam	Beschrijving
1	Status-LED's	Power	Groen betekent dat de DVR werkt. Geen brandende indicatie-LED geeft aan dat de voeding naar de DVR uitgeschakeld is.

Item	Type	Naam	Beschrijving
		HDD	Een knipperende rode indicatie-LED geeft aan dat er een video wordt opgenomen. Een continu brandende rode indicatie-LED geeft aan dat er een storing in de harde schijf is opgetreden.
		Tx/Rx	Een continu brandende groene indicatie-LED geeft aan dat er via Internet Explorer of clientsoftware een verbinding is met de DVR. Een knipperende groene indicatie-LED geeft aan dat er tussen Internet Explorer of clientsoftware en de DVR gegevens worden overgedragen.
2	Numerieke knoppen	1 t/m 4	Voer nummers van 1 t/m 4 in.
		MENU	Schakelt uit de weergavemodus om het hoofdmenu weer te geven.
	Functietoetsen	ESC	Annuleert de huidige wijzigingen en keert naar het vorige scherm of hoofdmenu terug.
		SRCH	Geeft het scherm Zoeken (Search) weer op opgenomen videobestanden te zoeken en af te spelen.
		REC	Geeft het scherm Handmatig opnemen (Manual Record) en opties weer.
		PTZ	Activeert de PTZ-besturingsmodus.
		DISP	Multiscreenweergave. Schakelt tussen het hoofdmenu en de live-modus.
		LIVE	Geeft Camera 1 in live-modus weer.
3	Richtingsbedieningen	↑, ↓, ←, → (pijltoetsen)	Gebruik in de menumodus de pijltoets Links of Rechts voor selecties en de pijltoets Omhoog of Omlaag voor bewerkingen. PTZ-richtingregeling Afspeelsnelheidsregeling.
		ENTER (middelste knop)	Bevestigt de menuselecties. Voert ✓ of x in om opties in of uit te schakelen. Onderbreekt het afspelen.

Muis gebruiken

Met de bij de TVR 10 meegeleverde USB-muis kunt u dezelfde bewerkingen uitvoeren als met het voorpaneel en de afstandsbediening. Met de USB-muis kunt u door de instellingen van het gebruikerbedienpaneel navigeren en de instellingen wijzigen.

Sluit de muis aan op de TVR 10 door de USB-aansluiting van de muis in de USB-poort op het achterpaneel te steken. De muis kan meteen worden gebruikt. U kunt de standaardmuis door een draadloze muis vervangen. Het is echter mogelijk dat de eenheid niet alle soorten draadloze muizen ondersteunt.

Ga als volgt te werk om de muis tijdens een live-weergave te gebruiken:

1. Naar voren en naar achteren schuiven tussen camera's.

Gebruik het schuifwiel op de muis om in de volledige weergave naar en voren en naar achteren te schuiven door de camera's.

2. Dubbelklikken om te schakelen tussen volledige schermweergave en multiscreenweergave.

Klik in de multiscreenweergave op een camera om hiervoor de volledige schermweergave te openen. Dubbelklik nogmaals om weer terug te keren naar de multiscreenweergave.

Muissnelmenu

Klik terwijl de live-weergave actief is met de rechtermuisknop om het muisregelmenu weer te geven. De opdrachten in dit muissnelmenu worden afgebeeld in Afbeelding 4 hieronder. Tabel 3 hieronder geeft een beschrijving van de opdrachten.

Afbeelding 4: Muissnelmenu



Tabel 3: Muissnelmenuopdrachten

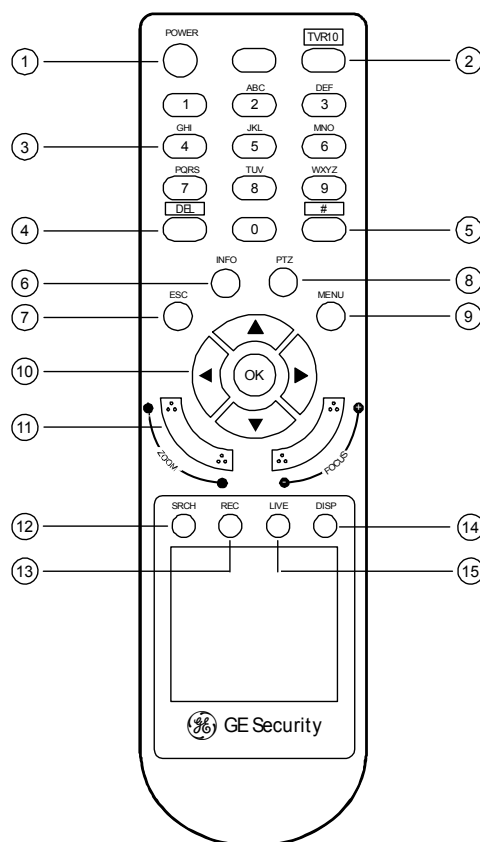
Command (Opdracht)	Beschrijving
Hoofdmenu (Main Menu)	Geeft het hoofdmenu weer.
Camera (Camera)	Selecteert een afzonderlijke camera.
Multiscreen (Multi Screen)	Selecteert multiweergaven. De multiweergaveopties variëren en zijn gebaseerd op het aantal camera's dat is aangesloten op de TVR 10. U kunt een keuze maken uit een enkel scherm of vier schermen.

Command (Opdracht)	Beschrijving
PTZ Control (PTZ-besturing)	Bestuurt een PTZ-camera. Klik met de rechtermuisknop om de volgende opties weer te geven: Kanaal (Channel): Selecteert de camera die u wilt besturen Voorkeuze (Preset): Selecteert een voorkeuzenummer om te gebruiken Afsluiten (Exit): Keert terug naar weergavemodus
Zoeken (Search)	Geeft het scherm Afspelen (Play Back) weer. Hiermee kunt u opnames met specifieke criteria, zoals een bepaalde camera, type gebeurtenis, tijd en tekst zoeken. Klik met de rechtermuisknop om naar de weergavemodus terug te keren.
Handmatig opnemen (Manual Record)	Geeft het scherm Handmatig opnemen (Manual Record) weer.
Status open/dicht (Open/Close Status)	Schakelt de statusbalk op het scherm in of uit.
Spotkanaal (Spot Channel)	Regelt de spotmonitor.

Afstandsbediening gebruiken

Voer met de afstandsbediening functies uit op dezelfde manier als met de voorpaneelknoppen.

Afbeelding 5: Bedieningselementen op afstandsbediening



Tabel 4: Legenda van afstandsbediening

Item	Naam	Beschrijving
1	POWER	Schakelt het apparaat uit.
2	TVR 10	Schakelt de afstandsbediening in om de TVR 10 te kunnen besturen.
3	Numerieke knoppen	Voer cijfers, kleine letters of hoofdletters en symbolen in de bewerkingsmodus in.
4	VERW	Verwijdert een invoerwaarde in de bewerkingsmodus.
5	#	Schakelt tussen video-ingangen en videokanalen.
6	INFO	Gereserveerd voor later gebruik.
7	ESC	Annuleert en keert naar het hoofdmenu terug.
8	PTZ	Activeert de PTZ-besturingsmodus.

Item	Naam	Beschrijving
9	MENU	Schakelt van live-modus naar menumodus en geeft het hoofdmenu weer.
10	↑, ↓, ←, → (pijltoetsen) OK (middelste knop)	Gebruik in de menumodus de pijltoets Links of Rechts voor het selecteren van opdrachten en opties en de pijltoets Omhoog of Omlaag voor het bewerken of selecteren van waarden. OK voert de selectie of waarde in. PTZ-richtingregeling Afspeelsnelheidsregeling
11	Lensbesturing	FOCUS- en ZOOM-regeling voor cameralens.
12	SRCH	Geeft het scherm Zoeken (Search) weer op opgenomen videobestanden te zoeken en af te spelen.
13	REC	Geeft het scherm Handmatig opnemen (Manual Record) weer.
14	DISP	Geeft multiscreens weer. Schakelt over naar de live-modus.
15	LIVE	Geeft Camera 1 in live-modus weer.

Ga als volgt te werk om de batterijen in de afstandsbediening te plaatsen:

1. Verwijder het batterijklepje.
2. Plaats de batterijen. Zorg ervoor dat de positieve (+) en negatieve (–) polen correct geplaatst zijn.
3. Sluit het batterijklepje.

Ga als volgt te werk om de afstandsbediening op de TVR 10 aan te sluiten:

1. Schakel de TVR 10 in en wacht totdat de live-videoweergave wordt weergegeven.
2. Druk op de afstandsbediening de Power-knop in en laat hem los. De afstandsbediening werkt nu.

Ga als volgt te werk om de afstandsbediening uitschakelen:

1. Druk op de TVR 10-knop terwijl de afstandsbediening nog steeds de TVR 10 aanstuurt.

Ga als volgt te werk om de TVR 10 met de afstandsbediening in te schakelen:

1. Druk de POWER-knop in en houd de knop enkele seconden ingedrukt. Er wordt een melding weergegeven die aangeeft dat de voeding uitgeschakeld is.
2. Voer indien nodig een wachtwoord in.
3. Selecteer Bevestigen (Confirm) en schakel vervolgens de handmatige voeding op het achterpaneel uit.

Problemen met de afstandsbediening oplossen

Als de afstandsbediening niet goed werkt, voer dan de volgende test uit:

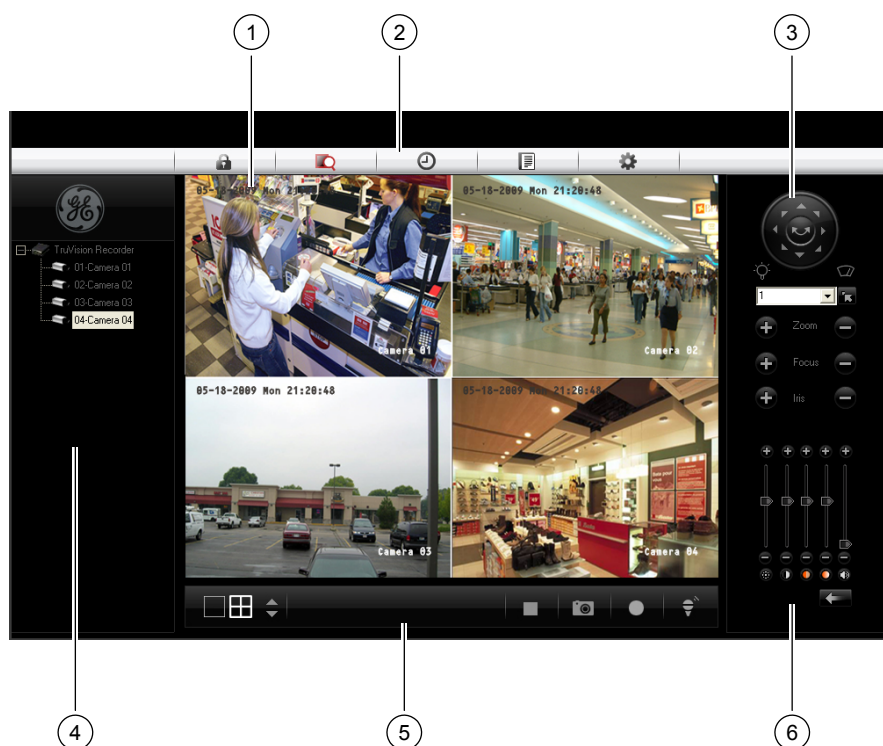
- Controleer de polariteit van de batterijen.
- Controleer de overgebleven batterijlading.
- Controleer of de sensor voor de afstandsbediening niet is afgedekt.

Als het probleem zich blijft voordoen, dient u contact op te nemen met de beheerder.

Webbrowser gebruiken

Met de TVT 10-webbrowser kunt u video bekijken, opnemen en afspelen, maar ook alle aspecten van de TVR 10 beheren vanaf een computer die op uw netwerk is aangesloten. Met de gemakkelijke bedieningselementen in de browser kunt u snel toegang krijgen tot alle functies van de TVR 10.

Afbeelding 6: TVR 10 Webbrowser



Tabel 5: Bedienpaneel in webbrowser

Item	Naam	Beschrijving
1	Viewer	Live-videobeelden bekijken of videobeelden afspelen.

Item	Naam	Beschrijving
2	Navigatiebalk	Afmelden bij het bedienpaneel. Toegang tot live-videobeelden of af te spelen videobeelden. Geeft de TVR 10-logboeken weer. Configureert de eenheid op afstand.
3	PTZ-besturing	Regelt de PTZ-functies van de camera in live-modus.
4	Navigator	Video van het geselecteerde camera bekijken. Klikken met rechtermuisknop om viewing-streamtype (mainstream of substream) in te stellen.
5	Taakbalk	Geeft een of vier schermen weer. Selecteert multiscreens. Scherm vastleggen. Video archiveren. U kunt via een microfoon met een luidspreker praten die op de TVR 10 (bidirectionele audio) aangesloten is.
6	Video aanpassen	Past het videobeeld - helderheid, verzadiging, tint en audiovolume - aan. Herstelt de standaardinstellingen.

Om toegang te krijgen tot de TVR 10 opent u een webbrowser en voert u het IP-adres dat aan de TVR 10 toegewezen is als webadres in. Voer in het aanmeldscherm de standaardgebruikers-id en het wachtwoord in.

Gebruikers-id (User ID): admin

Wachtwoord: 1234

De webbrowser gebruikt de volgende poorten:

Videopoort (Video Port): 8000

HTTP-poort (HTTP Port): 80

Opgenomen video voor afspelen zoeken

Om opgenomen video voor afspelen te zoeken klikt u op de navigatiebalk op de knop Afspelen (Playback). Het scherm Zoeken (Search) wordt weergegeven. Selecteer een afspeeltype en bestandstype in de juiste vakken en geef een tijdbereik op. Klik op de knop Zoeken (Search) (weergegeven als vergrootglas) om uw zoekopdracht te starten.

De zoekresultaten worden onder uw opgegeven zoekcriteria weergegeven en worden op begintijd gerangschikt. Dubbelklik op een gevonden resultaat om de videobestand af te spelen.

Opgenomen videobestanden afspelen

Gebruik de afspeelregelbalk, weergegeven in Afbeelding 7 op pagina 18, om het afspelen van videobestanden te regelen. Met de afspeelregelbalk kunt u de volgende handelingen uitvoeren:

- Afspeelsnelheid regelen (snel vooruit, langzaam vooruit en stoppen)

- Schermafdruck van afgespeeld videobestand vastleggen
- Een videofragment op uw bureaublad opslaan
- Opgenomen videobestanden naar uw harde schijf downloaden

Afbeelding 7: Afspeelregelbalk



Om snel een fragment van een video die u aan het afspelen bent te archiveren klikt u op de knop Opslaan (Save) om het archiveren te starten en klikt u nog een keer om het archiveren te stoppen. Het gemaakt videobestand wordt op uw bureaublad opgeslagen.

Klik op de knop Downloaden (Download) om dat videobestand naar uw harde schijf te downloaden.

Logboeken bekijken

Om logboeken met het webbrowserpaneel te bekijken klikt u op de knop Logboek (Log) op de navigatiebalk. Het scherm Logboek (Log) wordt weergegeven. U kunt de lijst met logboeken beperken met de filtervakken die zich rechts op het scherm bevinden, door het gebeurtenistype en het datumbereik te definiëren. Klik op de knop Zoeken (Search) (weergegeven als vergrootglas) om uw zoekopdracht te starten.

Sla de logboekbestanden met de knop Opslaan (Save) die zich rechtsonder op het scherm bevindt, op uw harde schijf op.

Apparaat met webbrowser configureren

Met de webbrowser kunt u de TVR 10 op afstand met uw computer configureren. Klik op de knop Configure (Configureren) om het scherm Externe configuratie (Remote Configuration) weer te geven. In dit scherm kunt u de server, het netwerk, de camera's, de alarmen configureren en de firmware opwaarderen.

Streamtype instellen

Videostream is de netwerkgegevensstroom tussen het apparaat en het webbrowserpaneel. Hoe hoger het in de webbrowser opgegeven streamtype, des te hoger de weergegeven en opgenomen videokwaliteit. Wanneer u video in de vierscreenweergave bekijkt, worden gegevens in vier verschillende streams overgedragen. Dit kan een systeem met een lage bandbreedte overbelasten. Wij

raden u ten eerste aan dat u het streamtype Substream (Sub-stream) selecteert om overbelasting van uw netwerk te voorkomen.

Ga als volgt te werk om het Substream-streamtype te configureren:

1. Klik op de navigatiebalk op Configureren (Configure) om het scherm Externe configuratie (Remote Configuration) weer te geven.
2. Klik op het tabblad Kanaal configureren (Channel Configuration).
3. Selecteer in het invoervak Type (Type) Substream (Sub-stream).
4. Wijzig de videokwaliteitsinstellingen naar keuze.

Opmerking: Wij raden aan dat u het frametype en ifram niet wijzigt.

5. Klik op Opslaan (Save) om uw wijzigingen op te slaan.

Video in substream weergeven

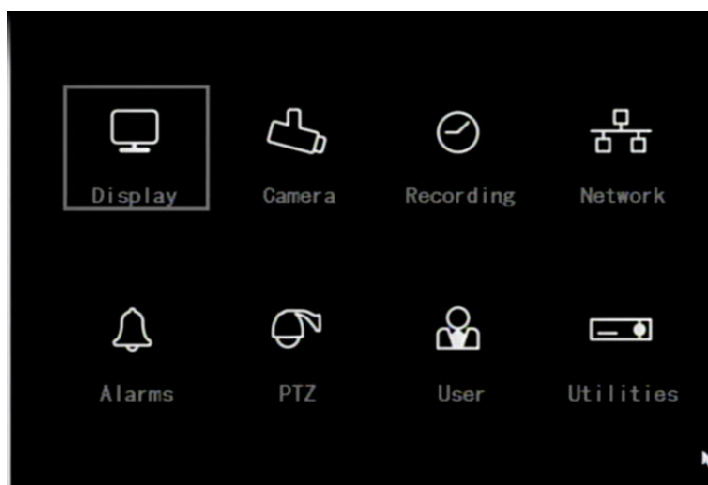
Om video in substream weer te geven klikt u met de rechtermuisknop op een camera in de navigator en selecteert u Substream (Sub-stream). De camera geeft de video in substream weer.

Overzicht van hoofdmenu

Het geïntegreerde paneel bevat een hoofdmenu met acht opdrachtknoppen. Elke opdracht geeft een scherm weer waarin u een aantal TVR 10-instellingen kunt bewerken. Het hoofdmenu wordt weergegeven in Afbeelding 8 op pagina 20. De toegang tot de verschillende optieschermen is afhankelijk van uw toegangsprivileges. De meeste schermen zijn alleen beschikbaar voor systeembeheerders.

Het witte frame om opdrachtknoppen of opties geeft aan dat het item momenteel geselecteerd is.

Afbeelding 8: Hoofdmenu



Hoofdmenu opdrachten opties

Tabel 6 hieronder biedt een lijst met bedienelementen en opties die op elk scherm beschikbaar zijn en die u via het hoofdmenu kunt openen.

Tabel 6: Menuopdrachten en schermopties

Opdracht in hoofdmenu	Opties in dialoogschermen	Opdracht in hoofdmenu	Opties in dialoogschermen
Beeld (Display)	Apparaat-id (Device ID) Verplicht wachtwoord (Require password) Menutime-out (Menu timeout) Videostandaard (Video standard) Schaal inschakelen (Enable scaler) Menutransparantie (Menu transparency) Systeemdatum en -tijd (Date and Time) Multiscreen (Multi-Screen)	Camera (Camera)	Camera (Camera) Positie cameratitel (Camera title position) Video aanpassen (Adjust video) Weergave systeemdatum en -tijd (Time and date display) Bewegingsdetectie (Motion detection) Geavanceerde instellingen (Advanced settings) Naar camera kopiëren (Copy to camera)

Opdracht in hoofdmenu	Opties in dialoogschermen	Opdracht in hoofdmenu	Opties in dialoogschermen
Opnemen (Recording)	Opnamemodus (Record mode) Camera (Camera) Streamtype (Stream type) Resolutie (Resolution) Framesnelheid (Frame rate) Bitsnelheid (Bit rate) Opnameschema (Record schedule) Voorgebeurtenistijd (Pre-event time) Nagebeurtenistijd (Post-event time) Naar camera kopiëren (Copy to camera)	Netwerk (Network)	IP-adres (IP address) Subnetmasker (Subnet mask) Gateway (Gateway) Poort (Port) HTTP-poort (HTTP port) Geavanceerde instellingen (Advanced settings) PPPoE (PPPoE) DDNS (DDNS)
Alarmen (Alarms)	Alarmingang (Alarm input) Ingangstype (Input type) Alarmverwerking (Alarm handling), beleid (policy) en PTZ-koppeling (PTZ linkage) Alarmregels/PTZ (Alarm rules/PTZ) Kopiëren naar alarmingang (Copy to alarm in) Alarmuitgang (Alarm out) Duur (Duration) Alarmuitgangstijd (Alarm out time) Kopiëren naar alarmuitgang (Copy to alarm out) Meldingen (Notifications)	PTZ	Camera (Camera) Baudsnelheid (Baud rate) Databits (Data bits) Stopbits (Stop bits) Pariteit (Parity) Datatransportbesturing (Flow control) Protocol (Protocol) PTZ-adres (PTZ address) Voorkeuze (Preset) Voorkeuzetraject (Preset tour) Schaduwtraject (Shadow tour) Kopiëren naar camera (Copy to camera)
Gebruiker (User)	Toevoegen/Verwijderen (Add/Delete) Wachtwoord/Controleren (Password/Verify) Standaardprivileges (Default privileges) Privileges instellen (Set Privileges)	Utilities	Systeeminformatie (System information) Logboek weergeven (View log) Alarmuitgang (Alarm output) Harde schijf (Hard disk) Firmware opwaarderen (Firmware upgrade) Fabrieksinstellingen (Factory defaults) Opnieuw opstarten (Reboot) Uitschakelen (Power off)

Hoofdmenu gebruiken

Klik in het hoofdmenu op een opdracht om het relevante scherm weer te geven. Daarnaast kunt u met de pijltoetsen Omhoog of Omlaag een menuopdracht of

schermoptie selecteren en vervolgens op de knop ENTER of OK drukken om de selectie te bevestigen.

Tabel 7 hieronder geeft de voorpaneelknoppen weer die u kunt gebruiken om het hoofdmenu of verscheidene dialoogschermen weer te geven.

Tabel 7: Hoofdmenuweergave

Knop	Actie
MENU	Geeft het hoofdmenu van de TVR 10 weer
SRCH	Geeft het scherm Afspelen (Play Back) weer
REC	Geeft het scherm Handmatig opnemen (Manual Record) weer
PTZ	Geeft het PTZ-besturingspaneel weer

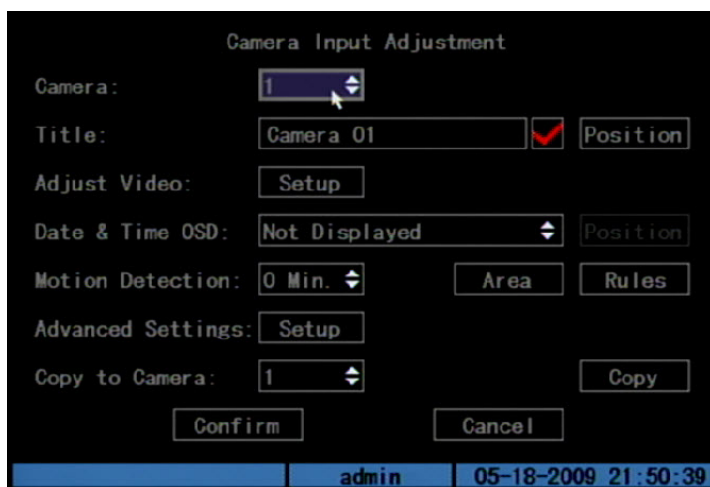
Opmerking: U moet een gebruikersnaam en wachtwoord invoeren om het hoofdmenu weer te geven. De standaardgebruikersnaam is “admin” met het wachtwoord “1234”.

Door dialoogschermen navigeren

Elk dialoogscherm bevat verscheidene opties en knoppen zoals afgebeeld in Afbeelding 9 hieronder. Het frame om een optie of knoppen geeft aan dat deze optie momenteel geselecteerd is.

Selecteer met de muis een willekeurige optie of knop op het scherm. U kunt ook de pijltoetsen (Omhoog, Omlaag, Links of Rechts) gebruiken om door de opties te navigeren. U kunt op verschillende manieren wijzigingen van scherminstellingen doorvoeren zoals wordt afgebeeld in Tabel 8 op pagina 23.

Afbeelding 9: Cameraingangssignaal aanpassen



Tabel 8: Bedieningstypen op scherm

Controle	Beschrijving
Selectievakje	Biedt twee waarden: ✓ geeft ingeschakeld en × geeft uitgeschakeld aan. U kunt het selectievakje aanklikken of de knop ENTER of OK gebruiken om tussen de waarden te schakelen.
Keuzelijst	Biedt meer dan twee waarden voor de optie. U kunt niet meer dan één waarde selecteren. Klik op de bladerpijlen aan de rechterkant van het vak om door de mogelijke waarden te bladeren. U kunt ook de pijltoetsen Omhoog en Omlaag gebruiken voor het selecteren van een waarde. De optie Camera (Camera) is bijvoorbeeld een keuzelijst waarin u de camera waarmee u wilt werken kunt selecteren.
Invoervak	Hiermee kunt u tekens invoeren. Raadpleeg "Invoervak gebruiken" hieronder voor meer informatie.
Opdrachtknop	Activeert een speciale functie of u kunt hiermee een ander scherm weergeven. Klik bijvoorbeeld op de knop Regels (Rules) om het scherm Regels (Rules) weer te geven. Klik op de knop Bevestigen (Confirm) om uw instellingen op te slaan en naar het hoofdmenu terug te keren. Klik op de knop Annuleren (Cancel) om de op het scherm gemaakte wijzigingen ongedaan te maken en naar het hoofdmenu terug te keren. Opdrachtknoppen die niet beschikbaar zijn worden grijs weergegeven. U moet deze eerst inschakelen voordat u erop kunt klikken.

Invoervak gebruiken

In een invoervak kunt u tekens typen om de waarde van een optie in te stellen, zoals een cameranaam. U moet de eerst de bewerkingsmodus activeren om een waarde te kunnen invoeren.

Opmerking: Een reeks alfanumerieke tekens is alleen beschikbaar wanneer u de muis of de afstandsbediening gebruikt.

Ga als volgt te werk om met de muis tekst in een invoervak in te voeren:

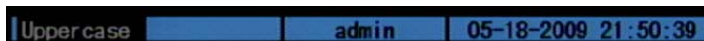
1. Klik ergens in het invoervak om de bewerkingsmodus te starten en een virtueel toetsenbord weer te geven.
2. Klik om de gewenste tekens in het invoervak in te voeren.
3. Wanneer u klaar bent klikt u in het invoervak om de ingevoerde waarde te accepteren.

Ga als volgt te werk om met de afstandsbediening tekst in een invoervak in te voeren:

1. Druk op OK om de bewerkingsmodus te starten.
2. Druk op # om de formaat en het type teken dat u wilt invoeren te selecteren.

Wanneer u zich in de bewerkmodus bevindt, geeft de statusbalk aan de links onder in het scherm aan welk type teken kan worden ingevoerd. Onderstaande

afbeelding geeft bijvoorbeeld aan dat de tekens als hoofdletters worden ingevoerd.



De volgende opties zijn beschikbaar: nummers, hoofdletters, kleine letters of symbolen. U kunt 24 verschillende symbolen selecteren. Druk op 0 om door de vier pagina's met symbolen te bladeren.

3. Voer uw tekens in.

Voer met de numerieke toetsen op de afstandsbediening tekens in. Druk herhaaldelijk op de numerieke toetsen om door de verschillende tekens die voor die knop beschikbaar zijn te bladeren. Het tekenformaat en het tekentype zijn afhankelijk van de waarde die u in stap 2 hebt geselecteerd. Verplaats met de pijltoetsen Links of Rechts de cursor in het invoervak. Met de knop DEL op de afstandsbediening kunt u het teken links van de cursor wissen.

4. Druk op OK om de door u ingevoerde waarde te accepteren of op ESC om het invoervak te verlaten zonder de door u gemaakte wijzigingen op te slaan.

Hoofdmenu afsluiten

Klik met de rechtermuisknop en vervolgens klikt u op Camera (Camera) of Multiweergave (Multiview) om het hoofdmenu te verlaten en terug te keren naar de live-modus. Druk op ESC op het voorpaneel of de afstandsbediening om het hoofdmenu te verlaten en terug te keren naar de live-modus.

Hoofdstuk 4

Basisbediening

Inschakelen van de TVR 10

Controleer voordat u de voeding van de TVR 10 inschakelt of de voedingseenheid overeenkomt met die van de TVR 10 en of de wisselstroomadapter correct is aangesloten. Sluit ten minste één monitor aan op de video-uitgang of de VGA-aansluiting. Als u dat niet doet, dan kunt u het gebruikersbedienpaneel niet zien en het apparaat niet bedienen.

Ga als volgt te werk om de TVR 10 voeding in te schakelen:

1. Sluit de voedingseenheid correct aan.
2. Schakel de handmatige aan/uit-knop op het achterpaneel in. Als de TVR 10 eenmaal onder stroom staat, moet het VOEDINGSINDICATIELAMPJE groen branden.

Live-modus

Als de voeding is ingeschakeld, wordt de TVR 10 automatisch in de live-modus gezet. In het scherm wordt de datum, tijd en cameranaam weergegeven. Raadpleeg "Cameranaam" op pagina 48 om de cameranaam te wijzigen. Raadpleeg "Systeemdatum en -tijd" op pagina 62 om de systeemdatum en -tijd in te stellen.

Terwijl de TVR 10 zich in de live-modus bevindt geeft het apparaat ook het statuspictogram van elke camera weer zoals afgebeeld in Afbeelding 10 op pagina 26.

Afbeelding 10: Opnamestatus



Camerastatus

Elke pictogram staat voor een camera. De pictogramkleur geeft de camerastatus aan. Tabel 9 hieronder toont de statuskleurcode.

Tabel 9: Camerastatus

Pictogram	Kleur	Beschrijving
	Wit	Geen videosignaal
	Geel	Opnemen stand-by (tijdens opnemen na alarm en/of beweging)
	Groen	Opnemen
	Blauw	Bewegingsdetectie
	Rood	Alarm

Statusbalk op scherm activeren/deactiveren

Muis	Rechtsklikken op muismenu te openen en vervolgens op statusbalk klikken.
Voorpaneel/afstandsbediening	Druk op # om de statusbalk te activeren of te deactiveren.

Door cameraweergaven lopen

Klik met de rechtermuisknop en vervolgens op Camera (Camera) of druk op de numerieke toetsen om naar een afzonderlijke cameraweergave te schakelen. U kunt bijvoorbeeld 2 indrukken om de tweede camera te bekijken.

Druk op DISP om handmatig tussen de een-cameraweergave en de vierschermsweergave te schakelen. De een-cameraweergave keert terug naar camera 1 wanneer u naar de enkelvoudige weergave schakelt. U kunt de automatische live-modus in het menu Beeld (Display) instellen.

In multiscreenweergave kijken

Muis	Klik met de rechtermuisknop om het muismenu te openen en vervolgens op Multiscreen (Multi Screen). Selecteer de gewenste weergave-indeling. U kunt een keuze maken uit een enkel scherm of vier schermen.
Voorpaneel/afstandsbediening	Druk op DISP om naar de multiscreenweergave te schakelen.

Spotmonitor aansluiten

Ga als volgt te werk om de spotmonitor aan te sluiten:

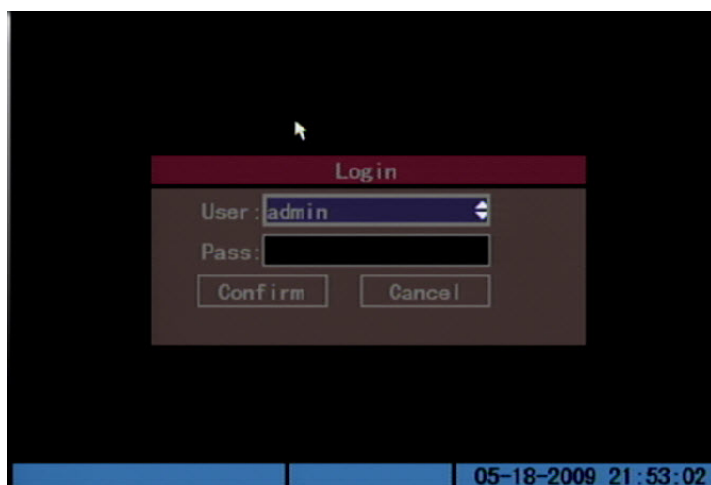
1. Sluit Video Out 2 met een kabel aan op de spotmonitor.
2. Klik terwijl het apparaat zich in de live-modus bevindt met de rechtermuisknop en klik vervolgens op Spotkanaal (Spot Channel).
3. U hebt nu toegang tot een tweede monitor.

Opmerking: Zorg ervoor dat er een video-ingangssignaal is omdat de spotmonitor anders alleen een blauw scherm laat zien.

Aanmelden

De TVR 10 wordt geleverd met een voorgedefinieerde gebruiker voor de systeembeheerder. De standaardgebruikersnaam voor aanmelding als systeembeheerder is "admin" en het bijbehorende wachtwoord is 1234. U kunt dit wachtwoord wijzigen maar de beheerdersgebruikersnaam niet. Wij raden u aan het beheerderswachtwoord te wijzigen nadat u de installatie en setup voltooid hebt om het apparaat tegen niet geautoriseerde toegang te beveiligen. De beheerder kan maximaal 15 gebruikers aanmaken en hun privileges definiëren. Raadpleeg "Gebruikersinstellingen" op pagina 41 voor meer informatie.

Afbeelding11: Aanmeldingsscherm



Ga als volgt te werk om u bij het TVR 10-gebruikersbedienpaneel aan te melden:

1. Selecteer een gebruiker in het invoervak Gebruiker (User).
2. Voer in het invoervak Wachtwoord (Password) het bij de gebruiker behorende wachtwoord in.
3. Klik op Bevestigen (Confirm) om het hoofdmenu te openen.

Als het apparaat niet reageert, betekent dit dat de gebruikersnaam en het wachtwoord niet overeenkomen. De TVR 10 wordt in de live-modus gezet als u drie keer achter elkaar een gebruikersnaam en wachtwoord invoert die niet bij elkaar horen.

Een PTZ-camera besturen

Met het PTZ-besturingspaneel kunt u de PTZ-bediening van de camera's in het TVR 10-gebruikersbedienpaneel regelen. Met de knoppen op het voorpaneel en de afstandsbediening en met de PTZ-besturingspictogrammen die met de muis worden aangestuurd kunt u PTZ-camera's besturen. Om het PTZ-besturingspaneel weer te kunnen geven moet de gebruiker toegangsprivileges voor de PTZ-besturing hebben.

PTZ-besturingspaneel weergeven

Klik terwijl het apparaat zich in de menumodus bevindt met de rechtermuisknop en vervolgens op PTZ-besturing (PTZ Control) om het PTZ-besturingspaneel direct weer te geven. Selecteer een gebruikersnaam en typ in het aanmeldscherm het juiste wachtwoord. Het PTZX-besturingspaneel wordt weergegeven zoals wordt afgebeeld

in Afbeelding 12 hieronder. U kunt de positie van de huidige cameraweergave op het scherm aanpassen.

Afbeelding 12: PTZ-besturingspaneel



Camera selecteren

Gebruik terwijl de PTZ-besturingsmodus actief de numerieke toetsen om een camera te selecteren. Druk bijvoorbeeld op 2 om de tweede PTZ-camera te selecteren.

Na het selecteren van de PTZ-camera kunt u met de besturingsknoppen de PTZ besturen.

Beschrijving van PTZ-besturingstoetsen

Tabel 10 hieronder geeft een beschrijving van de PTZ-besturingstoetsen.

Tabel 10: Beschrijving van PTZ-besturingstoetsen

Toets	Beschrijving
Pijltoetsen Omhoog, Omlaag, Links, Rechts	Draait naar links en rechts. Kantelt omhoog en omlaag.
ZOOM+, ZOOM-	Zoomt in en uit.
FOCUS+, FOCUS-	Scherp stellen en minder scherp stellen.
IRIS+, IRIS-	Opent en sluit de diafragmabesturingselementen.
REC/SHOT	Roept een voorkeuzepositie op. Deze functie is camera- en protocolspecifiek.
PLAY/AUTO	Roept de functie voor automatisch draaien op.

PTZ-voorkeuzepositie oproepen

U kunt een voorkeuzepositie op verscheidene manieren oproepen.

Voorpaneel	Druk op PTZ om de PTZ-modus te starten. Druk op REC en voer een voorgeprogrammeerd driecijferig voorkeuzenummer in. De voorkeuze begint meteen. Als u een één- of tweecijferig getal invoert (afhankelijk van het TVR 10-model), wordt de geselecteerde camera gewijzigd. Deze functie is alleen beschikbaar als de muis niet is aangesloten op de TVR 10.
Afstandsbediening	Druk op PTZ om de PTZ-modus te starten. Druk op SHOT en voer een voorgeprogrammeerd driecijferig voorkeuzenummer in. De voorkeuze begint meteen. Als u een één- of tweecijferig getal invoert (afhankelijk van het TVR 10-model), wordt de geselecteerde camera gewijzigd. Deze functie is alleen beschikbaar als de muis niet is aangesloten op de TVR 10.
Muis	Klik met de rechtermuisknop en selecteer PTZ-besturing (PTZ control) om de PTZ-modus te activeren. Klik nog een keer met de rechtermuisknop en selecteer Voorkeuze (Preset). Selecteer een van de voorkeuzenummers in het overzicht.

De PTZ-voorkeuzenummers zijn vooraf geprogrammeerd.

Als u de PTZ-besturingsmodus verlaat, blijft de camera op de huidige positie staan.

Opmerking: De PTZ-voorkeuzepositie moet al geconfigureerd zijn. Raadpleeg “PTZ-instellingen” op pagina 79 voor meer informatie. U kunt maximaal 128 voorkeuzeposities definiëren.

PTZ-besturingmodus afsluiten

Druk op ESC of ENTER om af te sluiten en naar de live-modus terug te keren.

Handmatig opnemen

Op het moment dat een camera aan het opnemen is, is het corresponderende indicatie-LED op het voorpaneel groen. Deze groene indicatie-LED wordt ook in het menuscherm weergegeven voor handmatig opnemen. U kunt de opname van een camera starten of stoppen door op de REC-toets te drukken en het menu Handmatig opnemen (Manual Record) te openen.

Opmerking: U moet toegangsprivileges hebben om het dialoogschermb Handmatig opnemen (Manual Record) te openen.

Scherm Handmatig opnemen (Manual Record)

Om het scherm Handmatig opnemen (Manual Record) in de live-modus te openen drukt u op REC en voert u uw gebruikersnaam en indien nodig uw wachtwoorden in.

Afbeelding 13: Scherm Handmatig opnemen (Manual Record)



In tabel 10 hieronder worden de besturingselementen en opties die in het scherm Handmatig opnemen (Manual Record) beschikbaar zijn beschreven.

Tabel 11: Besturingselementen en opties in scherm Handmatig opnemen (Manual Record)

Optie	Beschrijving
Camera (Camera)	Geeft een overzicht van de camera's die de TVR 10 heeft.
Status (Status)	De camerawerkstatus heeft vier waarden: - Grijs geeft aan dat de camera niet actief is. - Groen geeft aan dat het kanaal aan het opnemen is (inclusief real-time opnames, alarmopnames, bewegingsdetectieopnames). - Rood geeft netwerkoeverdrachten aan. - Oranje geeft aan dat de opnamefunctie actief is en dat er netwerkoeverdrachten plaatsvinden.
Start/Stop (Start/Stop)	Het vinkje geeft aan dat u op het corresponderende kanaal met opnames kunt beginnen. Het X-vinkje betekent dat u de opname kunt stoppen.
Alles starten (Alles starten)	Start het opnemen op alle kanalen.
Alles stoppen (Alles stoppen)	Stopt het opnemen op alle kanalen.

Een opname handmatig starten of stoppen

In dit gedeelte leert u hoe u een opname handmatig kunt starten of stoppen.

Ga als volgt te werk om een opname handmatig te starten of te stoppen:

1. Klik met de rechtermuisknop en klik vervolgens in het scherm Handmatig opnemen (Manual Record) op Handmatig opnemen (Manual Record). U kunt ook de kop REC op het voorpaneel of de afstandsbediening indrukken.
2. Voer indien nodig uw gebruikersnaam en wachtwoord in.

In het scherm Handmatig opnemen (Manual Record) wordt een lijst met alle camera's weergegeven. Op de camerastatusregel wordt aangegeven welke camera's momenteel aan het opnemen zijn.
3. Klik op de regel Start/Stop (Start/Stop) om de opname te beginnen. In het selectievakje Start/Stop (Start/Stop) van de camera wordt een vinkje weergegeven.
4. Selecteer de volgende camera waarvan u de opname wilt starten of stoppen. Herhaal stap 3.
5. Om alle camera's voor opnames te selecteren klikt u op Alles starten (Start All).

De status-LED's van alle camera's op het voorpaneel en de camerastatuspictogrammen op de statusbalk op het scherm gaan groen branden.
6. Klik op Alles stoppen (Stop all) om de opnames van alle camera's te stoppen.
7. Klik met de rechtermuisknop of druk op ESC om de wijzigingen op te slaan en naar de live-modus terug te keren.

Videobeelden afspelen

Met de TVR 10 kunt u opgenomen videobeelden afspelen. In dit gedeelte worden de functies en methoden voor het afspelen van videobeelden beschreven.

Schermafspelen (Play Back)

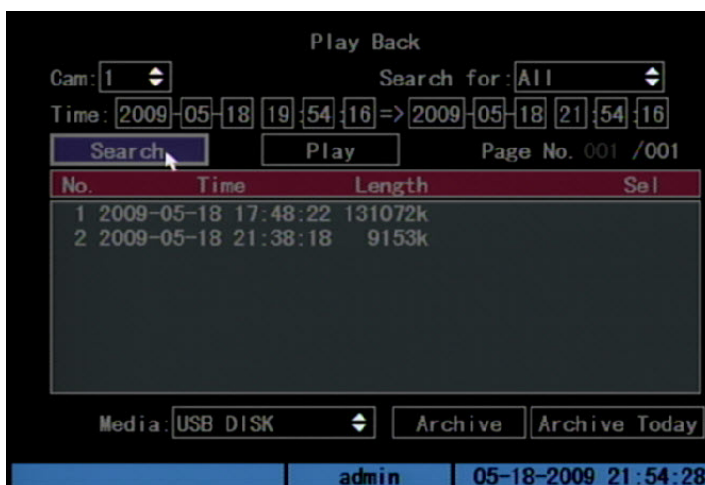
In het scherm Afspelen (Play Back) kunt u opgenomen videobeelden zoeken en bekijken. U kunt alleen videobeelden bekijken in de live-modus. Zoek met de verschillende zoekcriteria opgenomen videobeelden waaronder:

- Bestanden die handmatig zijn opgenomen of door bewegingsdetectie of alarmen
- Begin- en eindtijd van de opname

Opmerking: U moet toegangsprivileges hebben om het scherm Afspelen (Play Back) te openen.

Raadpleeg Tabel 12 hieronder voor een beschrijving van de besturingselementen en opties van het scherm Afspelen (Play Back).

Afbeelding 14: Scherm Afspelen (Play Back)



Tabel 12: Besturingselementen en opties in scherm Handmatig opnemen (Manual Record)

Optie	Beschrijving
Camera (Cam)	Selecteert een specifieke camera.
Zoeken naar (Search for)	Geeft een opgenomen bestandstype op. De bestandstypeopties zijn: Alles (All), Hele tijd (All Time), Bewegingsdetectie (Motion Detect), Alarm (Alarm) en Handmatig (Manual).
Tijd	Geeft een begin- en einddatum/tijd op om een zoekopdracht gebaseerd op een opnameperiode uit te voeren.
Zoeken (Search)	Begint u zoekopdracht. Als er geen bestanden zijn die met uw zoekcriteria overeenkomen, dan wordt een overeenkomend scherm weergegeven.
Afspelen (Play)	Speelt de opgenomen stream direct af gebaseerd op het tijdgedeelte.
Paginanr. (Page No.)	Selecteert een pagina. In het vak met de bestanden kan op elke pagina slechts acht bestanden worden weergegeven. Als meer dan acht bestanden overeenkomen, dan kunt u een pagina selecteren om de overige bestanden te bekijken. U kunt 500 pagina's (4.000 bestanden) in een keer doorzoeken. Selecteer met de numerieke toetsen of de pijltoetsen Omhoog en Omlaag een pagina.
Vak met bestanden (File list box)	Geeft een overzicht van de overeenkomende bestanden. De begintijd en de grootte van de bestanden worden in de keuzelijst weergegeven. Selecteer met de pijltoetsen Omhoog en Omlaag de bladerbalk om die te verplaatsen om een bestand te selecteren.

Optie	Beschrijving
Media (Media)	Selecteert een apparaat (media) om uw opgenomen bestanden op te back-uppen. U kunt een keuze maken uit USB-flashgeheugen, USB-harde-schijf of USB-cd/dvd-station voor het back-uppen van de bestanden of clips.
Archiveren (Archive)	Start een back-up.
Vandaag archiveren (Archive Today)	Maakt een back-up van alle vandaag opgenomen bestanden.

Opgenomen videobeeld zoeken

Voor het afspelen van een opgenomen videobeeld moet u de videobestanden die u wilt afspelen eerste zoeken.

Ga als volgt te werk om opgenomen videobeelden te zoeken:

1. Klik met de rechtermuisknop en klik op Zoeken in de live-modus of druk op SRCH op het voorpaneel of de afstandsbediening.
2. Voer indien nodig uw gebruikersnaam en wachtwoord in. Het scherm Afspelen (Play Back) wordt weergegeven.
3. Selecteer in de keuzelijst Camera (Camera) de camera waarvan u videobeelden wilt doorzoeken.
4. Selecteer het bestandstype van de opgenomen videobeelden die u zoekt in de keuzelijst Zoeken naar (Search For).
5. Voer voor opnameperioden de begin- en einddatums in en de tijden in de invoervakken Tijd (Time).
6. Klik op Zoeken (Search) om de zoekopdracht te starten.

Als het zoeken voltooid is wordt er een lijst met bestanden weergegeven. De lijst kan meerdere pagina's bevatten. De bestanden worden op datum gerangschikt waarbij de meest recente bestanden als eerste worden weergegeven.

7. Klik met de rechtermuisknop of druk op ESC om het afspelen te stoppen en naar de live-modus terug te keren.

Opgenomen bestand afspelen

Als u de videobestanden in het scherm Afspelen (Play Back) hebt gevonden, kunt u de videobeelden op verschillende manieren bekijken:

- Klik op de knop Afspelen (Play). Het systeem begint met het afspelen van alle vermelde bestanden.

— of —

- Klik in het vak met bestanden op een videobestand of selecteer het bestand en druk op de knop ENTER. Alleen het geselecteerde bestand wordt dan afgespeeld.

Tijdens het afspelen van een videobestand wordt er een informatiebalk met de volgende informatie weergegeven, zoals afgebeeld in Afbeelding 15 op pagina 36:

- Volume (Volume)
- Voortgang afspelen (Play progress)
- Afspeelsnelheid (Play speed)
- Afgespeelde tijd (Played time)
- Totale bestandstijd (File total time)

Tabel 13: Opties van afspeelpaneel

Optie	Beschrijving
MENU	Geeft de informatiebalk weer of verbergt de informatiebalk.
AFSPELEN	Schakelt het geluid in of uit.
Pijltoets Links of Rechts	Past de afspelveortgang op (%) aan.
Pijltoets Omhoog of Omlaag	Past de afspeelsnelheid aan. De normale snelheid is "1x". Verhoog met de pijltoets Omhoog de afspeelsnelheid (2X, 4X). Verlaag met de pijltoets Omlaag om de afspeelsnelheid te verlagen (1/2X, 1/4X, 1/8X en één)
ENTER	Onderbreekt het afspelen of laat het afspelen doorgaan. Als u de videobeelden beeld voor beeld afspelen, gebruik dan deze optie om een frame per keer af te spelen.
PTZ	Druk een keer om het segment te kopiëren en nog een keer om te stoppen. U hebt een extern back-upapparaat nodig om daarin het segment op te slaan.
ESC	Sluit het paneel af.
SRCH	Dempt de audio.
REC	Zoomt het videobeeld.

Opmerking: De afspeelsnelheid daalt afhankelijk van de hoeveelheid informatie die de TVR 10 verwerkt.

Afspelen afsluiten

U kunt het afspeelpaneel op verschillende manieren afsluiten afhankelijk van het scherm of de bedieningsmodus die u achteraf wilt openen.

ESC	Schakelt over naar de live-modus
MENU	Schakelt naar het hoofdmenu
REC	Schakelt naar het scherm Handmatig opnemen (Manual Record)
PTZ	Schakelt over naar de PTZ-besturingsmodus

Videobeeld met een muis afspelen

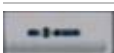
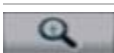
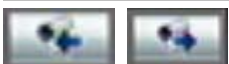
Als u videobeelden met de muis afspeelt wordt een extra afspeelregelbalk weergegeven zoals afgebeeld in Afbeelding 15 hieronder.

Afbeelding 15: Afspeelregelpaneel



Tabel 14: Beschrijving van afspeelregelbalk

Controle	Naam	Beschrijving
 	Achteruit/vooruit overslaan	Slaat elke keer 3% achteruit of vooruit over.
 	Versneld vooruit/Vertraagd vooruit	Past de afspeelsnelheid aan. De normale snelheid is "1x". Verhoog met de pijltoets Omhoog de afspeelsnelheid (2X, 4X). Verlaag met de pijltoets Omlaag de afspeelsnelheid (1/2X, 1/4X, 1/8X en een keer)
	Pauze	Onderbreekt het afspelen van een videobestand.

Controle	Naam	Beschrijving
	Audio	Schakelt tussen dempen en geluid. Klik één keer om het geluid te dempen. Klik nog een keer om het geluid te herstellen.
	Kopiëren	Kopieert een videofragment. Klik één keer om het kopiëren te starten. Klik nog een keer om het kopiëren te stoppen.
	Status verbergen	Verbergt de regelbalk. Klik met de rechtermuisknop en klik daarna in beeld om regelbalk opnieuw weer te geven.
	Zoeken	Activeert een rechthoekig gebied op het scherm waarvan het beeld ingezoomd wordt. Sleep met de linkermuisknop een rechthoek om het gebied en dubbelklik vervolgens om op dat gebied in te zoomen. Klik nog een keer om naar het afspeelpaneel terug te keren.
	Schakelen tussen camera's	Schakelt naar de volgende of vorige afspeelcamera's. Deze opties zijn niet van belang als u met maar één camera tegelijk hebt opgenomen.

Opgenomen bestanden archiveren

Archiveer opgenomen bestanden met een extern apparaat. U kunt ook specifieke incidenten in een bestand archiveren. U kunt een opgenomen bestand alleen weergeven in de live-modus.

U kunt een mini-USB-hub op de USB-poort aansluiten om een muis voor navigatie en een USB-schijf voor archivering te kunnen gebruiken. Het is echter mogelijk dat de eenheid niet alle soorten USB-hubs ondersteunt.

Opmerking: Voor het afspelen van opgenomen bestanden hebt u afspeelprivileges nodig. Verplaats het externe opnameapparaat niet tijdens het maken van een back-up van uw gegevens.

Vandaag opgenomen bestanden archiveren

Gebruik de optie Vandaag archiveren (Archive Today) in het scherm Afspelen (Play Back) om alle opnames van vandaag te archiveren. Er wordt een dialoogvenster met de back-upstatus weergegeven.

Als het externe apparaat niet goed is aangesloten of de TVR 10 herkent het externe apparaat niet, dan wordt een waarschuwingsbericht weergegeven. Neem contact op met de beheerder als dit gebeurt.

Opgenomen bestanden uit een bestandenlijst archiveren

U kunt ook opgenomen bestanden die in het vak met bestanden worden weergegeven, archiveren.

Ga als volgt te werk om bestanden uit het vak met bestanden te archiveren:

1. Zoek naar opgenomen bestanden.

Raadpleeg “Opgenomen videobeeld zoeken” op pagina 34 voor meer informatie over het zoeken naar opgenomen bestanden.

2. Selecteer de bestanden waarvan u een back-up wilt maken.

Klik in het vak met bestanden op het bestand dat u wilt archiveren. Het vinkje geeft aan dat een bestand geselecteerd is. Selecteer extra bestanden die u wilt archiveren. Verplaats met de pijltoetsen Omhoog en Omlaag de cursor door de bestanden (zie afbeelding hieronder). Druk op ENTER om het bestand dat u wilt archiveren te selecteren.



3. Selecteer in het vak Media (Media) het back-upapparaat dat u wilt gebruiken.
4. Klik op Archiveren (Archive) om het archiveringsproces te starten.

Wanneer het archiveren start, wordt een bijbehorend berichtenvenster weergegeven waarin u de status van het archiveren kunt volgen. Als de geselecteerde bestanden de opslagcapaciteit van uw opslagapparaat overschrijden, dan wordt er een foutbericht weergegeven.

Videofragment archiveren

Terwijl een opgenomen bestand wordt afgespeeld stelt de TVR 10 u in staat een specifiek fragment van de video die u aan het bekijken bent te archiveren.

Ga als volgt te werk om tijdens het afspelen een beeldfragment te back-uppen:

1. Start het afspeelpaneel door een opgenomen bestand te selecteren. Raadpleeg "Opgenomen bestand afspelen" op pagina 34 voor meer informatie.
2. Druk terwijl de video wordt afgespeeld op PTZ om het opnemen van de video te starten en druk nog een keer op PTZ om het opnemen te stoppen. Er wordt een videofragment gemaakt.
3. U kunt stap 2 herhalen om extra fragmenten te maken. U kunt maximaal 30 extra fragmenten maken.
4. Druk nadat alle fragmenten zijn gemaakt op ESC. Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven. Druk op Bevestigen (Confirm) om te beginnen met het archiveren van de geselecteerde fragmenten. Druk op Annuleren (Cancel) om het archiveerproces af te breken.

Gearchiveerde bestanden afspelen

Speel met standaard afspeelsoftware op uw computer de videofragmenten op uw computer af.

uitschakelen TVR 10

U kunt het apparaat op drie manieren uitschakelen:

- Schakel de aan/uit-schakelaar aan de achterkant van de eenheid uit.
— of —
- Houd de Power-toets op de afstandsbediening ten minste vijf seconden lang ingedrukt. Voer indien nodig een gebruikersnaam en wachtwoord in.
— of —
- Klik in het hoofdmenu op Hulpprogramma's (Utilities) en vervolgens op Uitschakelen (Power Off).

Hoofdstuk 5

Geavanceerde instellingen

Dit hoofdstuk bevat informatie over de geavanceerde instellingen van uw TVR 10. Alleen gebruikers met de juiste toegangsprivileges kunnen de geavanceerde instellingen definiëren en aanpassen. Wanneer de volgende instellingen worden aangepast en opgeslagen, wordt u gevraagd de TVR 10 opnieuw op te starten om de nieuwe instellingen van kracht te laten worden. U hoeft het apparaat niet opnieuw op te starten voor alle andere instellingen.

- Alle netwerkconfiguraties
- Resolutie en opnameplanning
- Extern alarmsensortype
- Planning sabotagealarmweergaven
- Planning video-uitvalalarmen
- Planning bewegingsdetectiealarmen
- Planning extern alarmen
- Planning alarmuitgangen

Gebruikersinstellingen

De TVR 10 wordt geleverd met een voorgedefinieerde gebruiker voor de systeembeheerder. De standaardgebruikersnaam voor aanmelding als systeembeheerder is admin en het bijbehorende standaardwachtwoord is 1234. U kunt dit wachtwoord wijzigen maar de beheerdersgebruikersnaam niet.

De beheerder kan maximaal 15 gebruikers aanmaken en hun privileges definiëren. Wanneer de beheerder nieuwe gebruikers aan de lijst toevoegt, kan hij/zij aparte wachtwoorden definiëren of elke gebruiker een standaardwachtwoord geven.

Uw wachtwoord aanpassen

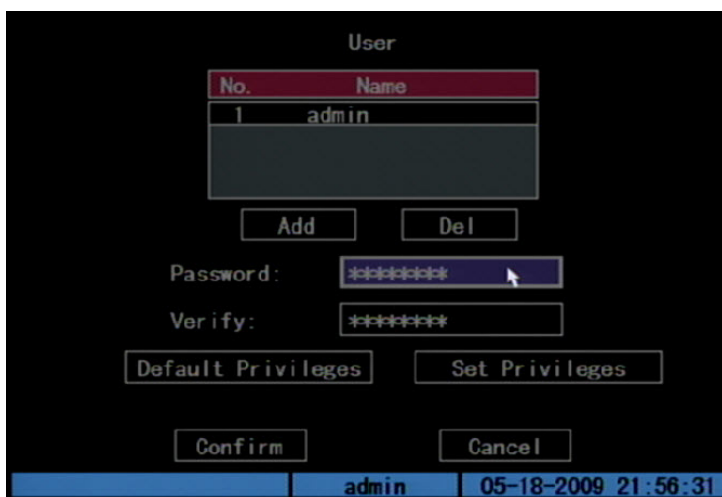
Wachtwoorden beperken de toegang tot de TVR 10 en hetzelfde wachtwoord kan door meerdere gebruikers worden gebruikt. Wanneer de beheerder een nieuwe gebruiker aanmaakt, is het standaardwachtwoord 0000. Elke standaardgebruiker kan zijn of haar eigen wachtwoord aanpassen. Alleen de beheerder kan echter een wachtwoord aan een gebruiker toewijzen of een toegewezen wachtwoord ongedaan maken. Geef een beheerderswachtwoord van maximaal 4 - van 1 t/m 4 - cijfers op zodat u via het voorpaneel en zonder van de afstandsbediening of de muis gebruik te maken toegang tot het systeem kunt krijgen.

Opmerking: Bewaar het beheerderswachtwoord op een veilige plaats. Als u het wachtwoord vergeten bent, moet u de eenheid naar een servicecentrum terugsturen om opnieuw te worden geconfigureerd.

Ga als volgt te werk om uw wachtwoord met de muis of afstandsbediening te wijzigen:

1. Meld u aan bij het hoofdmenu.
2. Klik op Gebruiker (User) om het scherm Gebruiker (User) weer te geven.
3. Selecteer de doelgebruikersnaam.

Klik op een gebruiker of selecteer met de knoppen Pijl-omhoog of Pijl-omlaag een gebruiker (zie afbeelding hieronder). Klik in het invoervak Wachtwoord (Password) om de bewerkingsmodus te starten.



4. Voer het nieuwe wachtwoord in.

Voer het nieuwe wachtwoord met de numerieke toetsen in. De wachtwoorden kunnen maximaal 16 numerieke tekens bevatten. Het wachtwoordinvoervak kan leeg gelaten worden. Dit betekent dan dat er voor de geselecteerde gebruiker geen wachtwoord is ingesteld.

5. Controleer het nieuwe wachtwoord.

Klik in het invoervak Controleren (Verify) en voer het nieuwe wachtwoord opnieuw in om de wijziging te controleren. Verplaats in het invoervak met de knop Pijl-links of Pijl-rechts de cursor en druk op DEL om het getal voor de cursor te verwijderen.

6. Klik op Bevestigen (Confirm) om de wijziging te accepteren en terug te keren naar het hoofdmenu.

Als het eerste wachtwoord en het controlewachtwoord identiek zijn, wordt het wachtwoord opgeslagen en meteen in gebruik genomen. Als beide wachtwoorden echter niet overeenkomen, wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven (zie afbeelding hieronder). Druk op ENTER om te bevestigen. Hierna keert u terug naar het vak voor het invoeren van het wachtwoord en moet het nieuwe wachtwoord opnieuw invoeren.



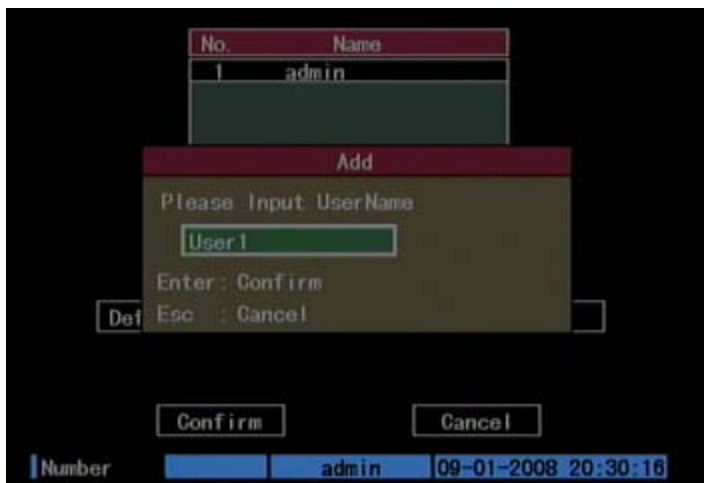
Nieuwe gebruiker toevoegen

Alleen de systeembeheerder kan gebruikers toevoegen of verwijderen. U kunt als beheerder maximaal 15 gebruikers aanmaken.

Ga als volgt te werk om een nieuwe gebruiker toe te voegen:

1. Klik in het hoofdmenu op Gebruiker (User) om het scherm Gebruiker (User) weer te geven.

2. Klik op Toevoegen (Add) om het scherm Toevoegen (Add) weer te geven (zie afbeelding hieronder).



3. Voer met de alfanumerieke toetsen een nieuwe gebruikersnaam in.
4. Klik op Bevestigen (Confirm) (of druk op ENTER) om te bevestigen. Het scherm Gebruiker (User) met daarin opgenomen de nieuwe gebruikersnaam wordt weergegeven.

Na het toevoegen van een nieuwe gebruiker blijft het wachtwoordveld leeg. U kunt het wachtwoord leeg laten of een wachtwoord aan de gebruiker toewijzen. Raadpleeg "Uw wachtwoord aanpassen" op pagina 42 voor meer informatie.

Toegangsprivileges toewijzen

Aan alle nieuwe gebruikers moeten gebruikersprivileges worden toegewezen omdat het systeem niet automatisch privileges definieert. Gebruikers kunnen lokale privileges worden gegeven voor het afspelen, extern afspelen en inzien van logboeken. U kunt nieuwe gebruikers ook uitgebreidere privileges verlenen, waarbij zowel lokale als externe privileges zijn inbegrepen. Raadpleeg "Toegangsprivileges" op pagina 45 voor meer informatie.

Ga als volgt te werk om toegangsprivileges aan een gebruiker toe te wijzen:

1. Klik in het hoofdmenu op Gebruiker (User) om het scherm Gebruiker (User) weer te geven.
2. Selecteer in het vak Gebruiker (User) een gebruiker aan wie u toegangsprivileges wilt toewijzen.
3. Klik op Standaardprivileges (Default Privileges) om standaardprivileges aan de gebruiker toe te wijzen. Met standaardprivileges kunnen gebruikers lokaal afspelen, extern afspelen en logboekingen bekijken.

4. Klik op Privileges instellen (Set Privileges) om uitgebreidere toegangsprivileges toe te wijzen. Het scherm Privileges instellen (Set Privileges) wordt weergegeven (zie afbeelding hieronder).



5. Wijs lokale en/of externe toegangsprivileges aan de gebruiker toe.
Schakel het selectievakje van elk item in om het item te selecteren. Hiermee kunt u dat item in- of uitschakelen. U kunt lokale en externe privileges toewijzen aan gebruikers. Raadpleeg "Toegangsprivileges" hieronder voor meer informatie.
6. Klik op Bevestigen (Confirm) om de wijzigingen te accepteren en terug te keren naar het hoofdmenu.

Toegangsprivileges

Toegangsprivileges bepalen tot welke gebieden in het systeem een gebruiker toegang heeft. De toegangsprivileges van de TVR 10 zijn in twee verschillende gebieden onderverdeeld: lokaal en extern.

Lokaal

Lokale privileges zijn voor lokale bediening zoals het bedienen van de eenheid met het voorpaneel, de afstandsbediening en RS-485-paneel.

Tabel 15: Lokale privileges

Optie	Beschrijving
PTZ-besturing (PTZ Control)	PTZ lokaal besturen
Opnemen (Record)	Opname handmatig starten of stoppen
Parameters instellen (Set parameters Setup)	Parameters van TVR 10 lokaal instellen
Logboek (Log)	Lokaal aanmeldingen op TVR 10 bekijken

Optie	Beschrijving
Hulpprogramma's (Utilities)	Lokaal firmware opwaarderen, harde schijf formatteren, TVR 10 opnieuw opstarten, TVR 10 uitschakelen , enz.

Extern

Met externe privileges kunnen gebruikers de TVR 10 via een netwerk gebruiken.

Tabel 16: Gebruikersprivileges voor externe bediening

Optie	Beschrijving
PTZ-besturing (PTZ Control)	Extern besturen van PTZ
Opnemen (Record)	Extern de opname handmatig starten/stoppen
Parameters instellen (Set parameters Setup)	Parameters van TVR 10 extern instellen
Log (Logboek)	Extern aanmeldingen op TVR 10 bekijken
Hulpprogramma's (Utilities)	Extern firmware opwaarderen, harde schijf formatteren, TVR 10 opnieuw opstarten, TVR 10 uitschakelen, enz.
Communiceen (Talk)	Client communiceert met TVR 10
Alarm (Alarm)	Extern TVR 10-alarmuitgang besturen
Lokale video-uitgang (Local Video Out)	Extern TVR 10-video-uitgang besturen
Com-besturing (Com Control)	TVR 10 RS-232

MAC-adres instellen

Als u op de computer van een gebruiker een MAC-adres instelt, krijgen gebruikers vanaf andere computers geen toegang meer tot de TVR 10.

Ga als volgt te werk om een MAC-adres in te instellen:

1. Voer achter de DOS-opdrachtregel van de computer de opdracht "ipconfig" in om het MAC-adres van die computer (6 bytes) op te vragen.
2. Klik in het scherm Gebruiker (User) van de TVR 10 op Privileges instellen (Set Privileges) om het scherm Privileges instellen (Set Privileges) weer te geven.
3. Klik in het invoervak van het MAC-adres. Voer met het virtuele toetsenbord en de muis of de cijfertoetsen op de afstandsbediening het MAC-adres in. Druk op ENTER om de ingevoerde waarde te accepteren.
4. Klik op Bevestigen (Confirm) om naar het scherm Gebruiker (User) terug te keren.
5. Druk op Bevestigen (Confirm) om naar het hoofdmenu terug te keren.

Gebruikers verwijderen

Alleen de systeembeheerder kan gebruikers toevoegen of verwijderen.

Ga als volgt te werk om een gebruiker te verwijderen:

1. Selecteer in het scherm Gebruiker (User) de gebruiker die u wilt verwijderen.
2. Klik op Del om die gebruiker te verwijderen. Er wordt een dialoogschermd met een bevestiging weergegeven (zie afbeelding hieronder).



3. Klik op Bevestigen (Confirm) om die gebruiker te verwijderen en naar het scherm Gebruiker (User) terug te keren.
4. Klik in het scherm Gebruiker (User) op Bevestigen (Confirm) om de wijzigingen op te slaan en naar het hoofdmenu terug te keren.

Camera-instellingen

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u in het scherm Camera configureren (Camera Configuration) de camera-instellingen kunt wijzigen. Hieronder vindt u de camera-opties die u kunt configureren. U kunt deze instellingen in elke willekeurige volgorde wijzigen. De opties zijn:

- De naam van elke camera
- Positie van cameranaam op scherm
- Helderheid, contrast, verzadiging en tint van camera
- Weergave-eigenschappen van elke camera
- Gedeelte van scherm dat moet worden gemaskeerd
- Wanneer een sabotagealarm moet worden weergegeven

- Video-uitvalalarm
- Bewegingsdetectiealarm

Alle wijzigingen die in het scherm Camera configureren (Camera Configuration) worden gemaakt gelden alleen voor de geselecteerde camera. U kunt op een eenvoudige manier de camerainstellingen van de ene camera naar een andere kopiëren.

Afbeelding 16: Vesnter Camera configureren (Camera Configuration)



Cameranaam

U kunt aan elke camera een unieke naam toewijzen. Als u geen cameranaam toewijst, wordt een vooraf genummerde standaardcameranaam toegewezen.

Ga als volgt te werk om een cameranaam te wijzigen:

1. Klik in het hoofdmenu op Camera (Camera) om het scherm Camera configureren (Camera Configuration) weer te geven.
2. Selecteer een camera in het invoervak Camera (Camera).
3. Voer de nieuwe cameranaam in het invoervak Cameranaam (Camera Name) in.
Klik in het invoervak Cameranaam (CameraName) om de bewerkingsmodus te starten. U kunt cijfers, hoofdletters en kleine letters invoeren (raadpleeg "Invoervak gebruiken" op pagina 23 voor meer informatie). De cameranaam mag maximaal 32 tekens bevatten. Druk op ENTER om de bewerkingsmodus af te sluiten.
4. Druk op Bevestigen (Confirm) om uw wijzigingen op te slaan. Klik op Annuleren (Cancel) of ESC om de bewerking af te breken .

Positie van cameranaam

U kunt de cameranaam op een willekeurige positie in het scherm plaatsen. Als u de cameranaam niet op het scherm wilt weergeven, schakel dan het selectievakje naast het invoervak Cameranaam (Camera Name) uit. U kunt de positie-instellingen naar elke willekeurige camera kopiëren.

Ga als volgt te werk om de positie van de cameranaam te bewerken:

1. Klik in het hoofdmenu op Camera (Camera) om het scherm Camera configureren (Camera Configuration) weer te geven.
2. Selecteer een camera in het invoervak Camera (Camera).
3. Open het scherm Positie cameranaam instellen (Camera Name Position Setup).

Schakel het selectievakje rechts van de cameranaam in en klik vervolgens op Positie (Position) om het scherm Positie cameranaam instellen Camera Name Position Setup te openen.

4. Positioneer de cameranaam.

Er wordt een raster op het scherm weergegeven met de cameranaam in de rechterbenedenhoek. Sleep de cameranaam naar de door u gewenste positie en laat de cameranaam los of verplaats de cameranaam met de pijltoetsen (Omhoog, Omlaag, Links of Rechts) naar de door u gewenste positie. Als u tevreden bent over de positie, druk dan op ENTER om naar het scherm Camera configureren (Camera Configuration) terug te keren.

5. Klik op Bevestigen (Confirm) om de positie van de cameranaam op te slaan.

Positie van datum en tijd op scherm

Naast de cameranaam kan de TVR 10 ook de systeemdatum en -tijd op het scherm weergeven. U kunt de schermpositie (ook wel OSD genaamd) van de systeemdatum en -tijd in het scherm Camera configureren (Camera Configuration) wijzigen.

Ga als volgt te werk om de systeemdatum en -tijd op het scherm te positioneren:

1. Open het scherm Camera configureren (Camera Configuration) en selecteer een camera.
2. Selecteer een weergavemodus voor de camera in de keuzelijst Datum en tijd op scherm (Date & Time OSD). U kunt een keuze maken uit de volgende weergavemodi:
 - Ondoorzichtig zwart (Solid Black)
 - Ondoorzichtig wit (Solid white)
 - Niet weergegeven (Not Displayed)

3. Open het scherm Positie datum en tijd instellen (Date and Time Position Setup).

Klik op de knop Positie datum en tijd op scherm (Date & Time OSD Position) om het scherm Positie datum en tijd instellen (Date and Time Position Setup) te openen (zie afbeelding hieronder).



4. Positioneer de systeemdatum en -tijd op het scherm.

Er wordt een raster op het scherm weergegeven met de systeemdatum en -tijd boven in het midden. Sleep de systeemdatum en -tijd naar de door u gewenste positie en laat de systeemdatum en -tijd los of verplaats de systeemdatum en -tijd met de pijltoetsen (Omhoog, Omlaag, Links of Rechts) naar de door u gewenste positie. Als u tevreden bent over de positie, druk dan op ENTER om naar het scherm Camera configureren (Camera Configuration) terug te keren.

5. Klik op Bevestigen (Confirm) om de positie van de systeemdatum en -tijd op te slaan.

Videobeelden aanpassen

Om bij het vastleggen van video de beste beeldkwaliteit te krijgen moet u de videobeeldinstellingen, o.a. de helderheid, verzadiging, contrast en tint, aanpassen. In het scherm Aanpassen (Adjust) (zoals is afgebeeld in Afbeelding 17 op pagina 51) van het scherm Camera configureren (Camera Configuration) kunt u deze instellingen wijzigen.

U kunt de video-instellingen afzonderlijk instellen en deze vervolgens van de ene naar de andere camera kopiëren.

Afbeelding 17: Videobeeld aanpassen



Ga als volgt te werk om het videobeeld aan te passen:

1. Open het scherm Camera configureren (Camera Configuration) en selecteer een camera.
2. Klik op de knop Video-instellingen aanpassen (Adjust Video Setup) om het scherm Video aanpassen (Adjust Video) weer te geven.
3. Pas de video-instellingen naar keuze aan.
U kunt de helderheid, het contrast, de tint en de verzadiging van videobeelden aanpassen door op de desbetreffende knop Aanpassen (Adjust) te klikken. Klik op de desbetreffende knop Aanpassen (Adjust) om het scherm Aanpassen (Adjust) weer te geven. In het scherm wordt de cameraweergave met aan de onderkant een schuifbalk weergegeven. Met het muiswiel of de pijltoetsen kunt u in het scherm de videobeeldinstellingen aanpassen. Terwijl u de videobeeldinstellingen wijzigt, ziet u in de cameraweergave hoe de aanpassingen overkomen.
4. Als u tevreden bent, klik dan ergens in het scherm om naar het scherm Video aanpassen (Adjust Video) terug te keren.
5. Druk op Bevestigen (Confirm) om uw wijzigingen op te slaan.

Privacymaskering

In de TVR 10 kunt u een gebied op het scherm verbergen. U kunt er bijvoorbeeld voor kiezen de cameraweergave te blokkeren wanneer er woonwijken worden bekeken. Een verborgen gebied wordt ook wel een privacymaskering genoemd. Een privacymaskering kan zowel live als opgenomen niet worden bekeken en wordt als leeg scherm weergegeven.

Afbeelding 18 op pagina 52 biedt een voorbeeld van de privacymaskeringfunctie.

Afbeelding 18: Gemaskeerd gebied



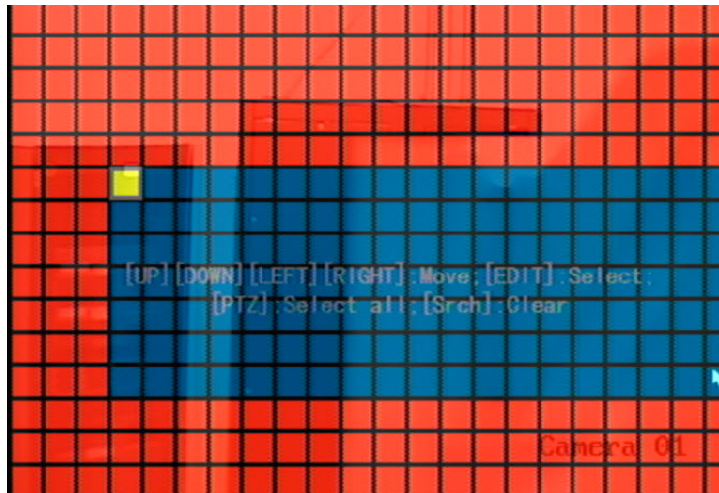
Ga als volgt te werk om een privacymaskering te definiëren:

1. Open het scherm Camera configureren (Camera Configuration) en selecteer een camera.
2. Klik op Geavanceerde instellingen instellen (Advanced Settings Setup) om het scherm Geavanceerde instellingen (Advanced Settings) weer te geven.
3. Schakel het selectievakje Privacymaskering (Privacy Masking) in om de privacymaskering in te schakelen.
4. Klik op Privacymaskeringsgebied (Privacy Masking Zone) om het scherm Maskeringsgebied instellen (Mask Area Setup) te openen.

Er wordt een raster op het scherm weergegeven (22 x 18 vakken voor PAL, 22 x 15 voor NTSC). In de linkerbovenhoek van het scherm wordt een gele vak weergegeven. Het gele vak geeft aan welk gebied zal worden gemaskeerd.

5. Selecteer het te maskeren gebied.

Verplaats de muiswijzer en klik op of gebruik de pijltoetsen (Omhoog, Omlaag, Links of Rechts) om het gele vak naar het gebied dat u wilt maskeren te verplaatsen. Klik nog een keer met de muis om dat gebied voor privacymaskering te selecteren. De gele vakken worden rood. Dit betekent dat dit gebied verborgen is voor weergave. Sleep de muis of gebruik de pijltoetsen om de privacymaskering uit te breiden of in te krimpen (zie afbeelding hieronder).



6. Klik met de muis om dat gebied voor privacymaskering op te slaan.
7. Druk op ENTER om naar het menu Geavanceerde instellingen (Advanced Settings) terug te keren.
8. Herhaal de stappen 4 t/m 7 voor extra gebieden voor privacymaskering. U kunt vier gebieden van het scherm maskeren.
9. Klik op Bevestigen (Confirm) om het scherm Geavanceerde instellingen (Advanced Settings) om uw wijzigingen op te slaan en naar het hoofdmenu terug te keren.

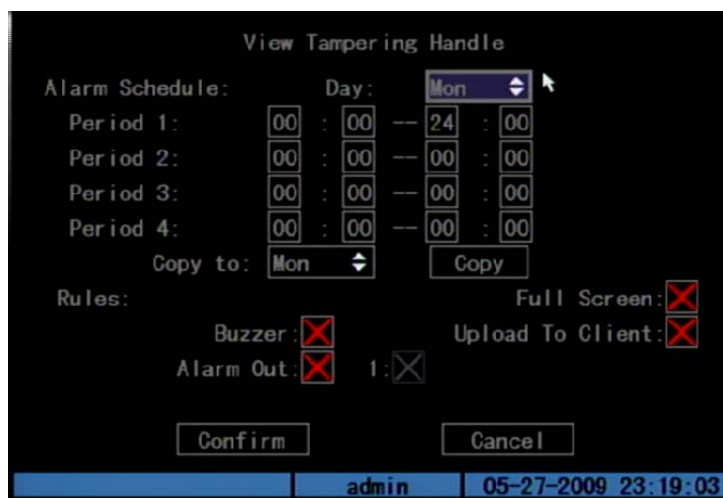
Opmerking: Om de privacymaskering te annuleren schakelt u de optie Privacymaskering (Privacy Masking) in het scherm Geavanceerd instellingen (Advanced Settings) uit.

Camerasabotagealarm

In de TVR 10 kunt u camerasabotagealarmen definiëren. Een camerasabotagealarm is een alarm dat geactiveerd wordt wanneer een cameraweergave geblokkeerd wordt (opzettelijk of per ongeluk). Het systeem kan bijvoorbeeld een alarm activeren als iemand verf op de cameralens spuit. Het alarm wordt op de statusbalk van het scherm weergegeven.

In het scherm Regels (Rules) (afgebeeld in Afbeelding 19 op pagina 54) kunt u een deel van het scherm opgeven dat een sabotage kan detecteren om het alarm te activeren. Daarnaast kunt u definiëren hoe het systeem u met het sabotagealarm moet waarschuwen.

Afbeelding 19: Scherm Sabotageverwerking weergeven (View Tampering Handle)



Om een camerasabotagealarm te definiëren moet u het volgende doen:

1. Geef het detectiegevoeligheidsniveau op.
2. Stel het gebied op het scherm in waarbinnen een camerasabotagealarm kan worden geactiveerd.
3. Configureer de reactie op het sabotagealarm.

Opmerking: De hierboven beschreven handelingen gelden voor het instellen van een camerasabotagealarm voor een enkele camera. U moet deze handelingen uitvoeren voor elke camera waarvoor een sabotagealarm moet worden ingesteld.

Ga als volgt te werk om het detectiegevoeligheidsniveau in te stellen:

1. Open het scherm Camera configureren (Camera Configuration) en selecteer een camera.
2. Klik op Geavanceerde instellingen (Advanced Settings) om het scherm Geavanceerde instellingen (Advanced Settings) weer te geven.
3. Stel het detectiegevoeligheidsniveau in.

Selecteer een camerasabotageoptie in de keuzelijst Camerasabotage (Camera Tampering). De volgende waarden kunnen worden geselecteerd: Uit (Off), Normal (Normaal), High (Hoog). Op het moment dat Normaal (Normal) of Hoog (High) wordt geselecteerd, worden de knoppen Gebied (Area) en Regels (Rules) geactiveerd.

Ga als volgt te werk om het gebied op het scherm waarbinnen een camerasabotagealarm kan worden geactiveerd, in te stellen:

1. Klik in het scherm Geavanceerde instellingen (Advanced Settings) op Camerasabotagegebied (Camera Tampering) om het scherm Camerasabotagegebied (Camera Tampering Area) weer te geven.
2. Stel het camerasabotagegebied in.
Het instellen van een camerasabotagegebied is identiek aan het instellen van een privacymaskeringsgebied. Zie de stappen 4 t/m 7 op pagina 52 voor verdere instructies.
3. Wanneer u klaar bent, klikt u met de rechtermuisknop en vervolgens op OK om uw wijzigingen te bevestigen.

Opmerking: Per camera kan slechts één sabotagegebied worden ingesteld.

Ga als volgt te werk om de reactie op een sabotagealarm in te stellen:

1. Klik in het scherm Geavanceerde instellingen (Advanced Settings) op Camerasabotagegebied (Camera Tampe Area) om het scherm Camerasabotageregels (Camera Tampering Rules) weer te geven.
2. Stel een alarmplanning in.
Hoe het systeem een camerasabotagealarm afhandelt is afhankelijk van de alarmplanning. Selecteer in het scherm Regels (Rules) in de keuzelijst Alarmplanning (Alarm Schedule) de dag van de week waarvoor u een reactietijdschema wilt instellen. Voer de tijdsperiode voor de reactie in het invoervak Periode (Period) in. U kunt voor elke dag van de week maximaal vier tijdsperiodes instellen.
3. Selecteer een reactiemethode.

Schakel een reactiemethode voor het systeem in voor wanneer een sabotagealarm geactiveerd wordt. U kunt een of meer reactiemethoden inschakelen waaronder:

Volledig scherm (Full Screen). Geeft het alarm het scherm weer.

Zoemer (Buzzer) Er klinkt een geluidssignaal.

Naar client uploaden (Upload to Client). Deze functie wordt momenteel niet ondersteund.

Alarmuitgang (Alarm Out). Activeert een alarmuitgang. Er kunnen maximaal vier alarmuitgangen worden ingeschakeld.

Schakel het selectievakje in of gebruik de pijltoetsen Omhoog of Omlaag en de knop ENTER om deze opties in of uit te schakelen.

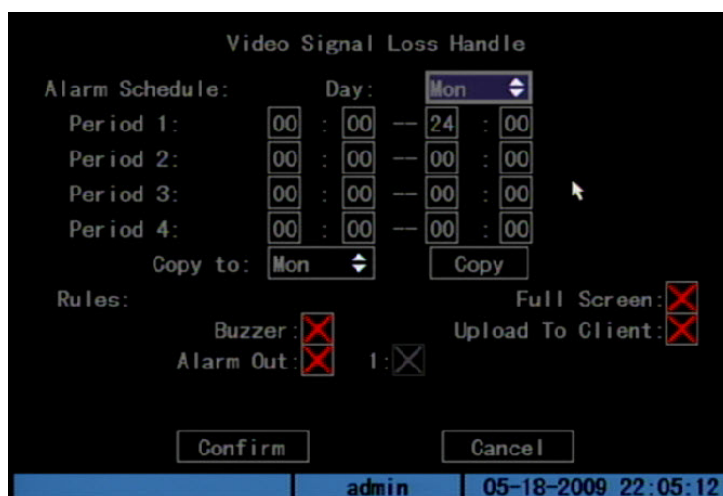
4. Klik op Bevestigen (Confirm) in het scherm Regels (Rules) om uw instellingen op te slaan.

Opmerking: De TVR 10 verzoekt u om het systeem opnieuw op te starten om de planning van kracht te laten worden.

Video-uitvalalarm

Met de TVR 10 kunt u video-uitvalalarmen instellen. Een video-uitvalalarm is een alarm dat geactiveerd wordt wanneer een videosignaal uitvalt of corrupt als gevolg van een stroomstoring, een storing in de videokabel, een slechte verbinding, enzovoort. Het video-uitvalalarm wordt alleen geactiveerd als de video tijdens een geprogrammeerd tijdschema uitvalt. In het scherm Video-uitval (Video Loss) kunt u video-uitvalalarmen instellen zoals wordt aangegeven in Afbeelding 20 hieronder. Het alarm wordt op de statusbalk van het scherm weergegeven.

Afbeelding 20: Scherm Verwerking bij video-uitval



Ga als volgt te werk om een video-uitvalalarm in te stellen:

1. Open het scherm Camera configureren (Camera Configuration) en selecteer een camera.
2. Klik op Geavanceerde instellingen (Advanced Settings) om het scherm Geavanceerde instellingen (Advanced Settings) weer te geven.
3. Schakel de optie Video-uitval (Video Loss) in. De optie Regels (Rules) wordt geactiveerd.
4. Stelt de planning voor de video-uitvalalarmen in.

Hoe het systeem een video-uitvalalarm afhandelt is afhankelijk van de alarmplanning. Selecteer in het scherm Regels (Rules) in de keuzelijst

- Alarmplanning (Alarm Schedule) de dag van de week waarvoor u een reactietijdschema wilt instellen. Voer de tijdsperiode voor de reactie in het invoervak Periode (Period) in. U kunt voor elke dag van de week maximaal vier tijdsperiodes instellen.
5. Selecteer een reactiemethode.
 Schakel een reactiemethode voor het systeem in voor wanneer een sabotagealarm geactiveerd wordt. U kunt een of meer reactiemethoden inschakelen waaronder:
Volledig scherm (Full Screen). Geeft het alarm het scherm weer.
Zoemer (Buzzer) Er klinkt een geluidssignaal.
Naar client uploaden (Upload to Client). Deze functie wordt momenteel niet ondersteund.
Alarmuitgang (Alarm Out). Activeert een alarmuitgang. Er kunnen maximaal vier alarmuitgangen worden ingeschakeld.
 Schakel het selectievakje in of gebruik de pijltoetsen Omhoog of Omlaag en de knop ENTER om deze opties in of uit te schakelen.
 6. Klik op Bevestigen (Confirm) in het scherm Regels (Rules) om uw instellingen op te slaan.

Opmerking: De TVR 10 verzoekt u om het systeem opnieuw op te starten om de planning van kracht te laten worden.
 7. Herhaal de stappen 2 t/m 6 voor extra camera's.

Bewegingsdetectiealarm

Met de TVR 10 kunt u bewegingsdetectiealarmen instellen. Een bewegingsdetectiealarm is een alarm dat geactiveerd wordt wanneer een camera een beweging detecteert. Het alarm wordt op de statusbalk van het scherm weergegeven.

U kunt het gevoeligheidsniveau voor beweging instellen, het gebied op het scherm waar de beweging gedetecteerd wordt en opgeven welke camera's de beweging kunnen opnemen wanneer een bewegingsalarm is gedetecteerd.

Als u deze functie inschakelt, geeft de TVR 10 het alarm weer op de statusbalk in het scherm waar de beweging gedetecteerd is.

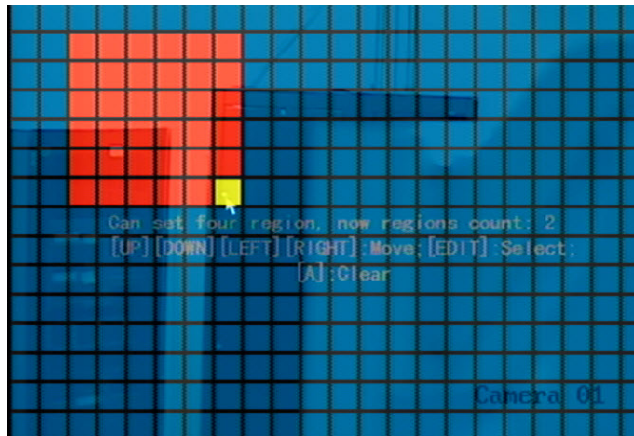
Met de volgende PTZ-knoppen kunt u bewegingsdetectiegebieden instellen.

Knop	Beschrijving
Pijltoetsen Omhoog, Omlaag, Links, Rechts	Verplaatst het gele vak naar elke willekeurige positie
Pijltoets Rechts	Vergroot het bewegingsdetectiegebied vanaf de rechterkant
Pijltoets Links	Verkleint het bewegingsdetectiegebied vanaf de linkerkant
Pijltoets Omlaag	Vergroot het bewegingsdetectiegebied van boven naar beneden
Pijltoets Omhoog	Verkleint het bewegingsdetectiegebied van beneden naar boven
PTZ	Selecteert het volledige scherm als bewegingsdetectiegebied
#	Wist alle bewegingsdetectiegebieden
ENTER	Slaat wijzigingen op en keert naar het scherm Camera configureren (Camera Configuration) terug
ESC	Annuleert de instellingen en keert naar het scherm Camera configureren (Camera Configuration) terug

Ga als volgt te werk om bewegingsdetectiegebieden in te stellen:

1. Open het scherm Camera configureren (Camera Configuration) en selecteer een camera.
2. Stel de gevoeligheid van de bewegingsdetectie in.
 Selecteer een niveau van 0 (laagste gevoeligheid) tot 6 (hoogste gevoeligheid) en de optie Uit (Off) in de keuzelijst Bewegingsdetectie (Motion Detection). Als u een andere optie dan Uit (Off) selecteert, dan worden de opties Bewegingsgebied (Motion Area) en Bewegingsregels (Motion Rules) geactiveerd.
3. Open het instelscherm Bewegingsdetectiegebied (Motion Detection Area).
 Er wordt een raster op het scherm weergegeven (22 x 18 vakken voor PAL, 22 x 15 voor NTSC). In de linkerbovenhoek van het scherm wordt een geel vak weergegeven. Het gele vak geeft aan in welk gebied de bewegingen zullen worden gedetecteerd.
4. Stel het bewegingsdetectiegebied in.
 Verplaats de muiswijzer of gebruik de pijltoetsen (Omhoog, Omlaag, Links of Rechts) om het gele vak naar het gebied waarin u de bewegingen wilt detecteren te verplaatsen. Klik in het gebied zodat in het gebied de bewegingen gedetecteerd zullen worden. Het gele vak wordt rood. Dit betekent dat een alarm geactiveerd zal worden op het moment dat er in dit gebied een beweging gedetecteerd zal worden. Sleep de muis of gebruik de pijltoetsen om het bewegingsdetectiegebied uit te breiden of in te krimpen.

5. Klik in het rode gebied om het gebied voor bewegingsdetectie op te slaan en terug te keren naar het gele vak om verder te gaan met het instellen van gebieden (zie afbeelding hieronder).

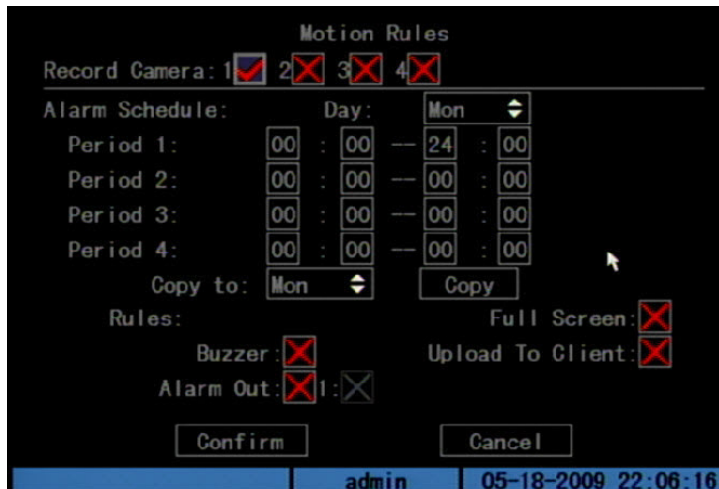


6. Herhaal de stappen 4 t/m 6 voor extra bewegingsdetectiegebieden. U kunt vier gebieden van het scherm maskeren.
7. Als u een gedeelte van het bewegingsdetectiegebied wilt wissen, verplaatst u het gele vak naar het bewegingsdetectiegebied dat u wilt verwijderen en drukt u op REC. Druk op # als u alle bewegingsdetectiegebieden wilt wissen.
8. Klik met de muis om naar het scherm Camera configureren (Camera Configuration) terug te keren.

Ga als volgt te werk om de bewegingsalarmregels in te stellen:

1. Open het scherm Bewegingsdetectiealarmregels (Motion Detection Alarm Rules).

Klik op Bewegingsdetectieregels (Motion Detection Rules) om het dialoogscherm Bewegingsregels (Motion Rules) weer te geven (zie afbeelding hieronder).



2. Selecteer de camera's die bewegingen moeten opnemen.

Selecteer de camera's die bewegingen moeten opnemen wanneer het systeem een bewegingsdetectiealarm ontvangt. Schakel een van de cameraselectievakjes in - klik met muis - om die camera te activeren. Schakel het selectievakje uit - klik met muis - om de camera te selecteren. U kunt meer dan een camera selecteren.

Opmerking: Camera's kunnen pas een bewegingsdetectiealarm opnemen nadat u ze voor het opnemen van bewegingen hebt geconfigureerd. Raadpleeg "Opnameschema instellen" op pagina 67 voor meer informatie.

3. Stel een alarmplanning in.

Hoe het systeem een bewegingsdetectiealarm afhandelt is afhankelijk van de alarmplanning. Selecteer in het scherm Bewegingsdetectiealarmregels (Motion Detection Alarm Rules) in de keuzelijst Alarmplanning (Alarm Schedule) de dag van de week waarvoor u een reactietijdschema wilt instellen. Voer de tijdsperiode voor de reactie in het invoervak Periode 1 (Period 1) in. U kunt voor elke dag van de week maximaal vier tijdsperiodes instellen. De vier periodes per dag mogen elkaar niet overlappen.

Met de optie Kopiëren (Copy) kunt u dezelfde periodes naar een andere weekdag kopiëren.

Opmerking: U wordt verzocht u om de TVR 10 opnieuw op te starten om de planning van kracht te laten worden.

4. Selecteer een reactiemethode.

Schakel een reactiemethode voor het systeem in voor wanneer een bewegingsdetectiealarm geactiveerd wordt. U kunt een of meer reactiemethoden inschakelen waaronder:

Volledig scherm (Full Screen). Geeft het alarm het scherm weer.

Zoemer (Buzzer) Er klinkt een geluidssignaal.

Naar client uploaden (Upload to Client). Deze functie wordt momenteel niet ondersteund.

Alarmuitgang (Alarm Out). Activeert een alarmuitgang. Er kunnen maximaal vier alarmuitgangen worden ingeschakeld.

Schakel het selectievakje in of gebruik de pijltoetsen Omhoog of Omlaag en de knop ENTER om deze opties in of uit te schakelen.

5. Om de alarmregels naar een andere dag te kopiëren selecteert u een dag in de keuzelijst Kopiëren naar (Copy To) en klikt u op Kopiëren (Copy).
6. Klik op Bevestigen (Confirm) in het scherm Regels (Rules) om uw instellingen op te slaan.

Opmerking: De TVR 10 verzoekt u om het systeem opnieuw op te starten om de planning van kracht te laten worden.

Beeldinstellingen

In het scherm Beeld (Display) kunt u de manier waarop informatie op het scherm moet worden weergegeven, configureren. U kunt de volgende opties configureren:

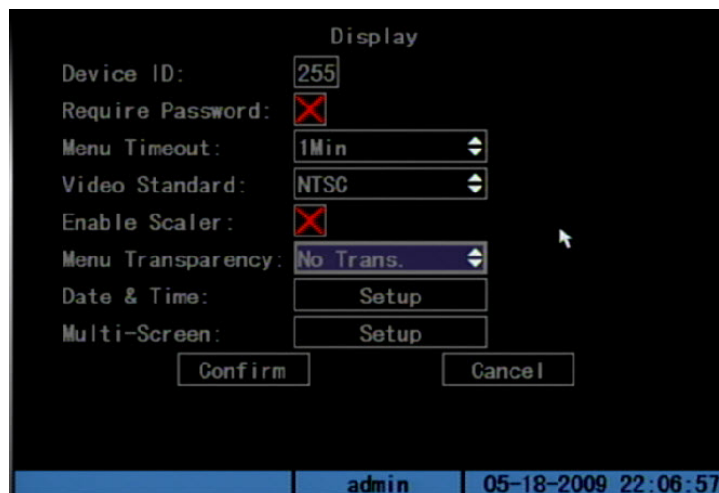
- Apparaatnaam
- Verplicht wachtwoord
- Beeldstandaard van video-uitgang
- Videoresolutie
- Menutransparantie
- Systeemdatum en -tijd
- Meerdere schermen

Apparaatnaam

Met de apparaat-ID kunt u een afstandsbediening een verbinding laten maken met de TVR 10. Als er meer dan een TVR 10 in een instelling aanwezig is, dan moet u een andere apparaat-id voor elke TVR 10 instellen. Als u dat niet doet, dan zal de afstandsbediening alle TVR 10-en met dezelfde apparaat-id tegelijkertijd bedienen. De standaardapparaat-id is 01.

Ga als volgt te werk om de apparaat-id te wijzigen:

1. Klik op Beeld (Display) in het hoofdmenu op het scherm Beeld (Display) te openen (zie afbeelding hieronder).



2. Klik in het invoervak Apparaat-id (Device ID) om de bewerkingsmodus te starten.
3. Voer de nieuwe apparaat-id in. De waarde voor apparaat-id's ligt tussen de 1 en 255.

4. Druk op Bevestigen (Confirm) om uw wijzigingen op te slaan.

Beeldstandaard van video-uitgang

De TVR 10 ondersteunt de NTSC- en de PAL-videobeeldstandaard. NTSC is de standaardinstelling.

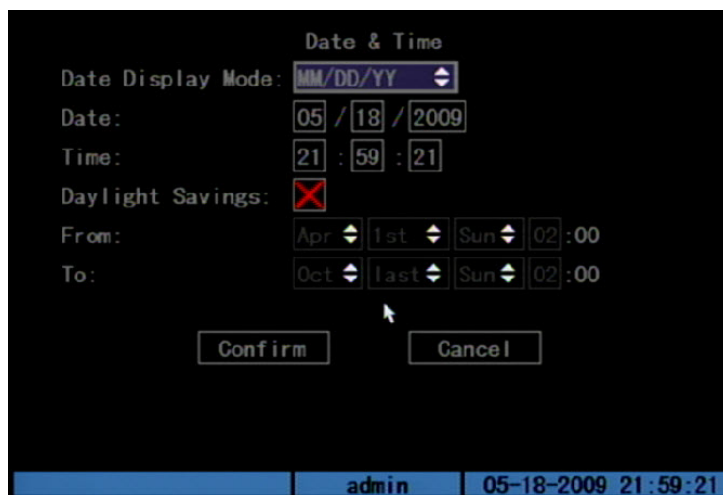
Ga als volgt te werk om de beeldstandaard van de video-uitgang in te stellen:

1. Klik op Beeld (Display) in het hoofdmenu op het scherm Beeld (Display) te openen.
2. Selecteer in de keuzelijst Videostandaard (Videostandaard) de PAL- of de NTSC-videobeeldstandaard.
3. Druk op Bevestigen (Confirm) om uw wijzigingen op te slaan.

Systeemdatum en -tijd

Configureer de systeemdatum en -tijd van de TVR 10 in het scherm Systeemdatum en -tijd (Date & Time) zoals afgebeeld in Afbeelding 21 hieronder. In dit scherm kunt u ook de Zomer-/Wintertijd (Daylight Saving Time (DST)) en het datumformaat inschakelen. De in dit scherm geconfigureerde datum en tijd worden in de videoweergave weergegeven.

Afbeelding 21: Scherm Systeemdatum en -tijd (Date & time)



Ga als volgt te werk om de systeemdatum en -tijd van de TVR 10 te configureren:

1. Selecteer Beeld (Display) in het hoofdmenu om het scherm Beeld configureren (Display Configuration) weer te geven.
2. Klik op Systeemdatum en -tijd instellen (Date & Time Setup) om het scherm Systeemdatum en -tijd (Date & Time) weer te geven.

3. Geef in de keuzelijst Datumweergavemodus (Date Display Mode) een datumindeling op.

U kunt een keuze maken uit de volgende datumindelingen:

- MM DD JJ (MM DD YY)
- DD MM JJ (DD MM YY)
- JJ MM DD (YY MM DD)

4. Voer een datum in.

Klik in het invoervak Datum (Date) om de bewerkingsmodus te starten. Voer met de cijfertoetsen een datum in.

5. Voer de tijd in.

Klik in het invoervak Tijd (Time) om de bewerkingsmodus te starten. Voer met de cijfertoetsen een tijd in.

6. Controleer de Zomer-/wintertijd (Daylight Saving Time) (indien van toepassing).

Schakel het selectievakje Zomer-/wintertijd inschakelen (Daylight Savings) in om de zomer-/wintertijd in te schakelen. Selecteer met de keuzelijsten Van (From) en Tot (To) de maand, datum en tijd waarop de zomer- en wintertijd begint en stopt.

7. Druk op Bevestigen (Confirm) om uw wijzigingen op te slaan.

Multiscreenindeling

Wanneer u de TVR 10 aanzet, start het systeem automatisch de live-modus. Met de volgende knoppen kunt u tussen de verschillende beeldopties schakelen:

Knop	Functie
DISP	Schakelt tussen een weergave met één scherm en een weergave met vier schermen
Numerieke toetsen (1-4)	Schakelt tussen camera's in een enkel scherm

In het scherm Multiscreen (Multi-Screen), weergegeven in Afbeelding 22 op pagina 64, kunt u de beeldeigenschappen van de live-modus configureren. Om het scherm Multiscreen (Multi-Screen) weer te geven klikt u in het hoofdmenu op Beeld (Display) en vervolgens op Multiscreen (Multi-Screen). Klik op Bevestigen (Confirm) om uw wijzigingen op te slaan en naar het scherm Beeld configureren (Display Configuration) terug te keren.

Afbeelding 22: Scherm Multiscreen (Multi-screen)



Weergavemodus (Display mode)

Met de keuzelijst Weergavemodus (Display Mode) kunt u opgeven hoeveel scherm er tijdens de live-modus moeten worden weergegeven. Selecteer met de pijltoetsen Omhoog en Omlaag de opties. U kunt een keuze maken uit een enkel scherm of vier schermen.

Intervaltijd (Dwell time)

Met de keuzelijst Intervaltijd (Dwell time) kunt u opgeven hoe lang een scherm moet worden weergegeven voordat een volgend scherm wordt weergegeven. Selecteer met de pijltoetsen Omhoog en Omlaag een van de volgende opties:

- 5 seconden (5 seconds)
- 10 seconden (10 seconds)
- 20 seconden (20 seconds)
- 30 seconden (30 seconds)
- 1 minuut (1 minute)
- 2 minuten (2 minutes)
- 5 minuten (5 minutes)
- Nooit (Never)

Audiovoorbeeld (Audio preview)

Schakel het selectievakje Audiovoorbeeld (Audio Preview) in als u wilt dat de TVR 10 de audio van de camera afspeelt wanneer een enkele camera wordt weergegeven.

Weergave-indeling instellen

Met deze optie kunt u de volgorde waarin de camera's in de live-modus moeten worden weergegeven instellen. Als u de weergavemodus met vier schermen hebt geselecteerd, moet het videobeeld vier panelen weergeven. Selecteer een paneel en

druk op de numerieke toets die met het cameranummer overeenkomt om die camera in dat paneel weer te geven. Doe dit voor elke camera. De voorbeeldvolgorde wordt op de statusbalk onder het voorbeeldframe weergegeven zoals afgebeeld in Afbeelding 22 op pagina 64.

Weergave-instellingen opslaan

Klik op Bevestigen (Confirm) om uw instellingen op te slaan.

Opname instellen

In het scherm Opname configureren (Recording Configuration), weergegeven in Afbeelding 23 hieronder, kunt u instellen hoe de TVR 10 video moet opnemen. U kunt de volgende opties configureren:

- Informatie verwerken wanneer de harde schijf vol is
- Opname van beeld en/of geluid
- Bitsnelheid
- Framesnelheid
- Cameraresolutie
- Opnameschema van een camera
- De duur van vooropname en naopname bij alarmopnamen

Afbeelding 23: Opnamekanaal configureren



Opnamemodus

Met deze optie kunt u opgeven hoe de TVR 10 moet reageren wanneer de harde schijf vol is. Selecteer Opname stoppen (Stop Recording) om een harde-schijf-vol-uitzondering te activeren. Het opnemen stopt als de harde schijf vol is en u de optie Opname stoppen (Stop recording) geselecteerd hebt. Selecteer Overschrijven (Overwrite) om de oudste opgenomen bestanden te overschrijven wanneer de harde schijf vol is om door te kunnen gaan met de opname.

Cameraopnames

Met deze optie kunt u opgeven voor welke camera u de opnameinstellingen wilt instellen. Selecteer met de pijltoetsen Omhoog en Omlaag een camera.

Tabel 17 hieronder geeft een overzicht van de opnameopties die u voor uw camera kunt configureren.

Tabel 17: Opnameopties voor camera

Optie	Beschrijving
Streamtype (Stream Type)	Geeft het streamtype dat u wilt opnemen op. Selecteer Video (Video) om alleen de videostream op te nemen. Selecteer Audio en video (Audio&Video) om zowel video- als audiostreams op te nemen.
Resolutie (Resolution)	Geeft de opnameresolutie op. Een hogere beeldresolutie biedt een hogere beeldkwaliteit maar dan is ook een hogere bitsnelheid vereist. De cameraresolutie ligt tussen QCIF (laagste) en 4CIF (hoogste). Als u deze optie wijzigt, moet u de TVR 10 opnieuw opstarten om de wijzigingen door te voeren.
Bitsnelheid (Bit rate)	Geeft de maximum bitsnelheid op. De aanbevolen bitsnelheid is afhankelijk van de cameraresolutie.
Framesnelheid (Frame rate)	Geeft de framesnelheid voor de geselecteerde resolutie op. De volgende opties zijn beschikbaar: 25 (PAL)/30 (NTSC) 20, 16, 15, 12, 10, 8, 6, 4, 2 en 1.
Voorgebeurtenistijd (Pre-Event Time)	Deze optie wordt gebruikt wanneer u de bewegingsdetectie en/of externe alarmen ingeschakeld hebt. De voorgebeurtenistijd is de hoeveelheid opnametijd voorafgaande aan het activeren van een bewegingsalarm of extern alarm en bevat de alarmgegevens. Als een beweging of extern alarm optreedt en u hebt de voorgebeurtenistijd ingesteld op 5 seconden, dan begint de TVR 10 maximaal 5 seconden voor de alarmgebeurtenis met het opnemen en opslaan. De volgende opties voor de voorgebeurtenistijd zijn beschikbaar: Geen vooropname (No Prerecord), 5 (standaard), 10, 15, 20, 25, 30 seconden en Max. vooropname (Max Prerecord). Met Max. vooropname (Max Prerecord) kunt u alle gegevens in de vooropnamebuffer opslaan. Voorgebeurtenistijd verwijst naar de bitsnelheid. Hoe lager de bitsnelheid, des te langer de eigenlijke voorgebeurtenistijd.

Optie	Beschrijving
Nagebeurtenistijd (Post-Event Time)	Voorgebeurtenistijd is de bitsnelheid waarbij hoe lager de bitsnelheid, des te langer de eigenlijke voorgebeurtenistijd. Wanneer een extern alarm of een bewegingsalarm wordt gewist, blijft de TVR 10 doorgaan met opnemen waarbij het systeem zich baseert op de in deze optie opgegeven waarde. De volgende opties zijn beschikbaar: 5 (standaard), 10, 30 seconden, 1, 2, 5 en 10 minuten.
Opnemen (Record)	Schakelt de opnamefunctie van de geselecteerde camera in of uit.
Plannen (Schedule)	Definieert een opnameschema wanneer u de cameraopnamefunctie inschakelt. Als u het cameraopnameschema wijzigt, moet u de TVR 10 opnieuw opstarten om de wijzigingen door te voeren.

Opnameschema instellen

Wanneer u de opnamefunctie van een camera inschakelt, kunt u een opnameschema voor de geselecteerde camera's definiëren. Nadat u het schema hebt aangepast wordt u verzocht de TVR 10 opnieuw op te starten. Definieer in het scherm Opnameschema (Recording Schedule) een schema zoals afgebeeld in Afbeelding 24 hieronder.

Afbeelding 24: Opnameschema definiëren

Ga als volgt te werk om een opnameschema te definiëren:

1. Open het scherm Schema (Schedule).
Klik in het scherm Opnamekanaal configureren (Recording Channel Configuration) op Opnemen (Record) om het opnemen in te schakelen. Klik vervolgens op Schema (Schedule) om het scherm Schema (Schedule) weer te geven.
2. Selecteer een dag van de week waarvoor u een opnameschema wilt instellen.

Selecteer met de keuzelijst Dag (Day) een dag van de week om specifieke opnameperioden gedurende die dag te definiëren. Als u wilt dat de TVR 10 de hele dag opneemt, schakel dan het selectievakje Hele dag (All Day) in om het opnemen gedurende de hele dag in te schakelen.

3. Stel de begin- en eindtijd voor de opname in.

Klik in het invoervak Begintijd (Start Time) en voer een tijd in waarop u wilt dat de TVR 10 met opnemen begint. Klik in het invoervak Eindtijd (End Time) om een eindtijd op te geven.

4. Selecteer een opnametype.

Selecteer een van de volgende opnametypes:

- Altijd (Always)
- Beweging (Motion)
- Alarm (Alarm)
- Beweging of alarm (Motion or alarm)
- Beweging en alarm (Motion and alarm)
- Opdracht (Command)

Als u het selectievakje Hele dag opnemen (All Day Recording) hebt ingeschakeld, dan wordt deze optie automatisch ingesteld op Altijd (Always).

5. Herhaal de stappen 3 t/m 4 voor extra perioden.

Opmerking: De vier perioden per dag mogen elkaar niet overlappen.

6. Stel de schemaperioden voor de andere dagen van de week indien nodig in.

Met de optie Kopiëren naar (Copy To) kunt u de geplande perioden naar andere dagen van de week kopiëren.

7. Sla uw wijzigingen op.

Klik op Bevestigen (Confirm) om naar het venster Opnemen (Recording) terug te keren. Klik nog een keer op Bevestigen (Confirm) om uw wijzigingen op te slaan en naar het hoofdmenu terug te keren.

Opmerkingen

- De TVR 10 verzoekt u om het systeem opnieuw op te starten om de planning van kracht te laten worden.
- Als u het opnametype op Beweging (Motion) of andere gerelateerde types instelt, dan moet u het bewegingsdetectiealarm zodanig instellen dat het opnemen wordt gestart wanneer er bewegingen gedetecteerd worden. Raadpleeg "Bewegingsdetectiealarm" op pagina 57 voor meer informatie.

- Als het opnametype Alarm (Alarm) of andere gerelateerde types zijn, dan moet u de alarmen zodanig instellen dat de alarmopnames worden geactiveerd. Raadpleeg “Alarminstellingen” hieronder voor meer informatie.

Alarminstellingen

Definieer in het scherm Alarmen (Alarms) hoe de TVR 10 alarmen moet verwerken. U kunt selecteren hoe de alarminstellingen moeten worden verwerkt, zoals:

- Een externe alarmingang
- Een interne alarmingang
- Instellingen voor meldingen

Klik in het hoofdmenu op Alarmen (Alarms) om het scherm Alarmen (Alarms) weer te geven zoals afgebeeld in Afbeelding 25 hieronder.

Afbeelding 25: Venster Alarmen (Alarms)

Ga als volgt te werk om een externe alarmingang in te stellen:

1. Selecteer in het invoervak Alarmingang (Alarm Input) een alarmingang.
2. Selecteer in het invoervak Ingangstype (Input Type) een ingangstype.
Alarmingangstype verwijst naar het sensortype. U kunt overeenkomstig het sensortype Normaal open (Normaal Open) of Normaal gesloten (Normal Close) selecteren.

3. Schakel de alarmingang in.

Schakel het selectievakje Alarm (Alarm) in om die alarmingang in te schakelen. De opties Regels (Rules) en PTZ-regels (PTZ Rules) worden geactiveerd.

4. Selecteer uw camera's voor het verwerken van alarmen.

Klik op Regels (Rules) om het scherm Alarmingang verwerken (Alarm In Handling) weer te geven (zie afbeelding hieronder).



Schakel de selectievakjes van de camera's waarvan u de alarminingen wilt opnemen bij Camera opnemen (Record Camera) in om het camerakanaal in of uit te schakelen.

Opmerking: Een camera neemt pas een alarm op als de opnameoptie en het opnametype in het scherm Schema (Schedule) ingeschakeld zijn. Raadpleeg "Opnameschema instellen" op pagina 67 voor meer informatie.

5. Definieer uw alarmverwerkingsschema.

Definieer in het gedeelte Alarmschema (Alarm Schedule) van het scherm Alarmingang verwerken (Alarm In Handling) een schema dat bepaalt wanneer de TVR 10 op een extern alarm reageert. Selecteer de dag van de week en voer onder Periode 1 (Period 1) de begin- en eindtijd voor de geselecteerde dag in.

6. Geef uw reactiemethode op.

Selecteer hoe u voor een extern alarm gewaarschuwd wilt worden. Schakel het selectievakje van een of meer van de volgende reactiemethoden in:

Volledig scherm (Full Screen). Geeft het alarm het scherm weer.

Zoemer (Buzzer) Er klinkt een geluidssignaal.

Naar client uploaden (Upload to Client). Deze functie wordt momenteel niet ondersteund.

Alarmuitgang (Alarm Out). Activeert een alarmuitgang. Er kunnen maximaal vier alarmuitgangen worden ingeschakeld.

7. Klik op Bevestigen (Confirm) om uw instellingen op te slaan en naar het scherm Alarmeren (Alarms) terug te keren.

Opmerking: De TVR 10 verzoekt u om het systeem opnieuw op te starten om de planning van kracht te laten worden.

8. Stel een PTZ-koppeling naar het alarm in.

Klik op het scherm Alarmen (Alarms) op PTZ-regels (PTZ Rules) om het scherm PTZ-regels (PTZ Rules) weer te geven (zie afbeelding hieronder).



Selecteer een camera en klik vervolgens op een of meer van de volgende PTZ-koppelingen: Preset (Voorkeuze), Preset Tour (Voorkeuzetraject), Cruise inschakelen (Enable Cruise). Wanneer een optie ingeschakeld is, voer dan het nummer van de te gebruiken PTZ-voorkeuze in. Raadpleeg "PTZ-instellingen" op pagina 79 voor meer informatie over het definiëren van PTZ-voorkeuzes.

Opmerking: Controleer of de PTZ die u gebruikt de voorkeuze-, voorkeuzetraject- en schaduwtrajectfuncties ondersteunt. Een externe alarmingang kan de PTZ-koppeling van één camera activeren.

9. Klik op Bevestigen (Confirm) om de instellingen op te slaan en naar het scherm Alarmen (Alarms) terug te keren.
10. Om de alarmingangsparameters naar een andere alarmingang te kopiëren selecteert u de nieuwe alarmingang in de keuzelijst Kopiëren naar Alarmingang (Copy to Alarm In) en klik u vervolgens op Kopiëren (Copy).
11. Klik op Bevestigen (Confirm) in het scherm Alarmen (Alarms) om uw wijzigingen op te slaan en naar het hoofdmenu terug te keren.

Ga als volgt te werk om een alarmrelaisuitgang in te stellen:

1. Selecteer een alarmuitgang in het invoervak Alarmuitgang.
2. Selecteer de duur van de alarmuitgang.

De duur van de alarmuitgang is tijd die een alarmuitgang wordt weergegeven voordat deze stopt. De volgende opties zijn beschikbaar: 5, 10 en 30 seconden, 1,

2, 5 en 10 minuten en Handmatig stoppen (Manual Stop). Handmatig stoppen (Manual Stop) geeft aan dat de alarmuitgang pas stopt als u de waarde Stop (Stop) in de optie Alarmuitgang (Alarm Output) in het scherm Hulpprogramma's (Utilities) inschakelt. Raadpleeg "Alarm registreren" op pagina 88 voor meer informatie.

3. Definieer een alarmuitgangsschema.

Klik in het scherm Alarmeren (Alarms) op Tijdschema alarmuitgang (Alarm Out Time Schedule) om het alarmuitgangsschema te openen (zie afbeelding hieronder). Selecteer de dag van de week en voer onder Periode 1 (Period 1) de begin- en eindtijd voor de geselecteerde dag in. U kunt voor elke dag maximaal vier tijdsperiodes instellen.

Herhaal voor alle dagen van de week. Als de gewenste tijden voor de alarmuitgang gelijk zijn aan die van andere dagen, selecteert u Kopiëren naar (Copy To) en geeft u de dag van de week op waarnaar u het schema wilt kopiëren. Selecteer Alle als dezelfde planning wordt gebruikt voor de hele week. Klik op Kopiëren (Copy).

4. Klik op Bevestigen (Confirm) om uw instellingen op te slaan en naar het scherm Alarmeren (Alarms) terug te keren.
5. Kopieer de alarmuitganginstellingen indien nodig naar een andere alarmuitgang.
Om de instellingen naar een andere alarmering te kopiëren selecteert u de alarmering in de keuzelijst Kopiëren naar Alarmuitgang (Copy to Alarm Out) en klik u vervolgens op Kopiëren (Copy). Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven. Selecteer OK om te accepteren.
6. Klik in het scherm Alarmeren (Alarms) op Bevestigen (Confirm) om uw alarmuitganginstellingen op te slaan.

Opmerking: De TVR 10 verzoekt u om het systeem opnieuw op te starten om de planning van kracht te laten worden.

Meldingen

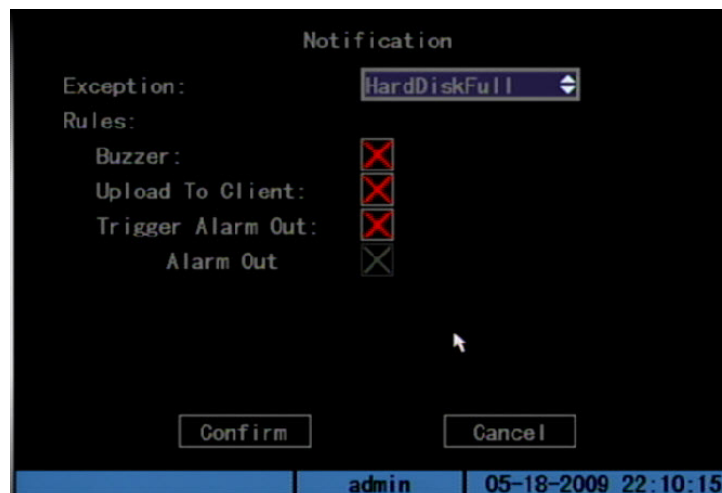
Meldingen verwijzen naar interne fouten die in het systeem optreden. Tabel 18 hieronder biedt een lijst met deze uitzonderingen.

Tabel 18: Lijst met uitzonderingen

Toestand	Wanneer het alarm zich voordoet
Harde schijf vol	De harde schijven zijn vol. Er wordt alleen een melding verzonden indien u de overschrijffunctie uitschakelt.
Schijffout	Op de harde schijf is een fout opgetreden.
Illegale toegang	Het aanmelden op de eenheid is mislukt.
IP-adresconflict	Twee apparaten op het netwerk hebben hetzelfde IP-adres.
Netwerkstoring	De netwerkverbinding is verbroken.
NTSC/PAL komen niet overeen	De ingang en uitgang hebben een andere video-indeling.

Definieer in het scherm Melding (Notification) (afgebeeld in Afbeelding 26 hieronder) hoe u meldingen over deze uitzonderingen wilt ontvangen. Om het venster Melding (Notification) weer te geven klikt u op Melding instellen (Notification Setup) in het venster Alarmen (Alarms).

Afbeelding 26: Scherm Melding (Notification)



Selecteer een uitzondering in de keuzelijst Uitzondering (Exception) en schakel vervolgens de selectievakjes van een of meer van de volgende meldingsmethoden in:

Zoemer (Buzzer) Er klinkt een geluidssignaal.

Naar client uploaden (Upload to Client). Deze functie wordt momenteel niet ondersteund.

Alarmuitgang activeren (Trigger Alarm Out). Activeert een alarmuitgang.

Alarmuitgang (Alarm Out). Activeert een alarmuitgang. Er kunnen maximaal vier alarmuitgangen worden ingeschakeld.

Klik wanneer u klaar bent op Bevestigen (Confirm) om uw instellingen op te slaan en naar het scherm Alarmen (Alarms) terug te keren.

Netwerkinstellingen

Als via een netwerk een verbinding met de TVR 10 wilt maken, dan moet u bepaalde netwerkinstellingen definiëren. Definieer in het scherm Netwerk (Network) de netwerkinstellingen van de TVR 10. U kunt de volgende opties configureren:

- IP-adres en instellingen
- Subnetmasker
- Gateway-IP
- Netwerkcommunicatiepoort
- HTTP-poort
- PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)
- DDNS (Dynamic Domain Name System)

Opmerking: Als een netwerkparameter gewijzigd is, zal de TVR 10 u melden dat u de instellingen moet opslaan en het apparaat opnieuw moet opstarten.

Klik op Netwerk (Network) om het scherm Netwerk (Network) weer te geven. Het scherm Netwerk (Network) wordt weergegeven zoals wordt afgebeeld in Afbeelding 27 op pagina 75.

Afbeelding 27: Netwerk instellen

Network

IP Address: 192.168.3.29

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.3.10

Port: 8000

DNS IP: 0.0.0.0

Http Port: 80

Advanced Settings: Setup

PPPoE: Setup

DDNS: Setup

Confirm Cancel

admin 06-18-2009 23:53:18

Netwerkinstellingen

Tabel 19 hieronder beschrijft de netwerkopties die op het scherm worden weergegeven.

Tabel 19: Netwerkopties op scherm

Optie	Beschrijving
IP-adres (IP address)	Geeft het IP-adres van het netwerk op. Het hier geconfigureerde IP-adres mag geen conflicten hebben met een ander IP-adres. Als er in het netwerk een DHCP-server aanwezig is, kunt u het IP-adres op "0.0.0.0" instellen en vervolgens de instellingen opslaan en de TVR 10 opnieuw opstarten. Tijdens het opnieuw opstarten doorzoekt de TVR 10 de DHCP-server en haalt het één dynamisch IP-adres op. Deze waarde wordt als het dynamische IP-adres weergegeven. Als de TVR 10 gebruik maakt van de PPPoE-functie, dan maakt de TVR 10 ook een verbinding met internet en deze waarde wordt als het dynamische internet-IP-adres weergegeven. De standaardwaarde is 192.168.111.111.
Poort (Port)	Geeft het poortnummer van de netwerktoegang op. De waarde moet groter dan 2000 zijn.
Masker (Mask)	Geeft het subnetmasker op. De standaardwaarde is 255.255.255.0.
Gateway (Gateway)	Geeft het IP-adres van de gateway op. Het IP-adres van de gateway wordt voor communicatie met andere netwerksegmenten gebruikt.
HTTP-poort (Http Port)	Geeft de voor de Internet Explorer-browser (IE) gebruikte poort op. De standaardwaarde is 80. U kunt deze waarde aanpassen.
Geavanceerde instellingen (Advanced settings)	Geeft de geavanceerde IP-instellingen op. Raadpleeg "Geavanceerde IP-instellingen" op pagina 76 voor meer informatie.

Geavanceerde IP-instellingen

Tabel 20 hieronder geeft een beschrijving van de geavanceerde IP-instellingen.

Tabel 20: Geavanceerde IP-instellingen

Optie	Beschrijving
Mac (Mac)	Geeft het fysieke adres van het apparaat op. U kunt deze waarde niet overschrijven.
NIC-type (NIC type)	Geeft het NIC-type op. De standaardwaarde is 10M/100M Auto (10M/100M autom.). Andere opties zijn: 10M Half-Dup, 10M Full-Dup, 100M Half-Dup en 100M Full-Dup.
IP-serveradres (IP server address)	Gebruik deze optie als de TVR 10 de PPPoE-functie gebruikt en een dynamisch IP-adres ophaalt. Als u een DNS IP met een vast IP-adres definieert, stuurt de TVR 10 informatie zoals de TRV10-naam, het serienummer en het huidige IP-adres naar dat vaste IP-adres. Het vaste IP-adres wordt ook wel het DNS IP genoemd. De DNS-server met dat vaste internet-IP-adres kan TVR 10-informatie ontvangen en worden gebruikt om dynamische TRVR10 IP-adressen te ontcijferen. Deze IP-server is unieke software en behoort niet tot de normale domeinnaamserver. U kunt de geleverde SDK gebruiken om deze DNS-software te ontwikkelen.
Multicast-IP (Multicast IP)	Geeft een IP-adres van klasse D tussen 224.0.0.0 en 239.255.255.255 op. U hoeft deze optie niet op te geven als u de multicastfunctie niet gebruikt. Sommige routers verbieden het gebruik van de multicastfunctie als er een netwerkstorm optreedt.
IP-adres en poort van externe host (Remote Host IP and Port)	Als een alarm geactiveerd wordt en er een uitzondering optreedt, zendt de TVR 10 informatie naar het IP-adres van de host dat u in deze optie hebt opgegeven. De locatie die dit IP bezit, kan het alarm en de uitzonderingsinformatie van de TVR 10 extern ontvangen.

PPPoE instellen

Definieer in het scherm PPPoE instellen (PPPoE Setup) (afgebeeld in Afbeelding 28 op pagina 77) de instellingen van de PPPoE-functie.

Afbeelding 28: PPPoE instellen

Ga als volgt te werk om de PPPoE-functie te gebruiken:

1. Klik op Geavanceerde instellingen (Advanced Settings) in het scherm Netwerk (Network) om het scherm Geavanceerde netwerkinstellingen (Network Advanced Settings) weer te geven.
2. Selecteer een NIC-type. Druk op Bevestigen (Confirm) om de instellingen op te slaan en naar het scherm Netwerk (Network) terug te keren.
3. Voer een poortnummer in.
Voer in het invoervak Poort (Port) met de numerieke toetsen het poortnummer in. Het poortnummer moet hoger dan 2000 zijn.
4. Voer het IP-serveradres in.
Open het scherm Geavanceerde instellingen (Advanced Settings). Voer op de plek waar de IP-analysesoftware (IP-server) draait in het IP-serverbewerkingsveld een vast internet-IP-adres in.
5. Open het scherm PPPoE instellen (PPPoE Setup) en voer de PPPoE-instellingen in.
Om het venster PPPoE instellen (PPPoE Setup) weer te geven klikt u op PPPoE instellen (PPPoE Setup) in het venster Netwerk (Network). Hierdoor wordt de PPPoE-functie ingeschakeld. Voer de PPPoE-gebruikersnaam en -wachtwoord in en controleer het wachtwoord dat de ISP u gaf.
6. Sla uw instellingen op.
Klik op Bevestigen (Confirm) om uw instellingen op te slaan en naar het scherm Netwerk (Network) terug te keren. Klik in het scherm Netwerk (Network) op Bevestigen (Confirm) om naar het hoofdmenu terug te keren. De TVR 10 verzoekt u om het systeem opnieuw op te starten om de gewijzigde netwerkinstellingen door te voeren. Tijdens het opnieuw opstarten maakt de TVR 10 met de PPPoE-

functie een inbelverbinding. Als de TVR 10 een internetverbinding tot stand kan brengen, geeft de TVR 10 het dynamische IP-adres in het scherm Netwerk (Network) weer.

DDNS instellen

Definieer in het instelscherm DDNS (DDNS) (afgebeeld in Afbeelding 29 hieronder) de instellingen van de DDNS-functie. Voordat u de DDNS-instellingen kunt configureren moet u eerst via de DynDNS-website (www.dyndns.com) een account aanmaken.

Afbeelding 29: DDNS instellen

Ga als volgt te werk om de DDNS-instellingen te definiëren:

1. Klik in het scherm Netwerk (Network) op DDNS instellen (DDNS Setup) om het scherm DDNS instellen (DDNS Setup) weer te geven.
2. Zorg dat het protocol op DynDns is ingesteld.
3. Voer het serveradres en de serverpoort in.
4. Voer de hostnaam in die u via de DynDns-website hebt aangemaakt.
5. Voer de gebruikersnaam in van de account die u via de DynDns-website hebt aangemaakt.
6. Voer het wachtwoord van de account in.
7. Voer in het veld Controleren (Verify) het wachtwoord in om uw wachtwoord te controleren.
8. Klik op Bevestigen (Confirm) om uw instellingen op te slaan. De TVR 10 verzoekt u het systeem opnieuw op te starten.

PTZ-instellingen

Definieer in het scherm PTZ, afgebeeld in Afbeelding 30 hieronder, de PTZ-functies voor camera's die op uw TVR 10 zijn aangesloten. Op het achterpaneel van de TVR 10 is een RS-485-poort aanwezig voor PTZ-besturing. U kunt de RS-485-instellingen zodanig definiëren dat ze met uw PTZ-protocol overeenkomen, bijvoorbeeld:

- PTZ-parameters (waaronder baudsnelheid, databits, stopbits, pariteit en transportbesturing)
- PTZ-protocol
- PTZ-adres
- Voorkeuze-instellingen
- Voorkeuzetraject
- Schaduwtraject

Klik in het hoofdmenu op PTZ om het scherm PTZ weer te geven.

Afbeelding 30: Scherm PTZ

PTZ

Camera: 1

Baud Rate: 9600 Data Bits: 8

Stop Bits: 1 Parity: No Parity

Flow Ctrl: None Protocol: GE RS-485

PTZ Addr.: 1 Preset: Setup

Preset Tour: Setup Shadow Tour: Setup

Copy to Camera: 1 Copy

Confirm Cancel

admin 06-12-2009 22:02:10

PTZ-schermopties

Tabel 21 hieronder beschrijft de PTZ-schermopties.

Tabel 21: PTZ-schermopties

Optie	Beschrijving
Camera selecteren (Select camera)	Selecteert een PTZ-camera.

Optie	Beschrijving
PTZ-parameters (PTZ parameters)	De volgende parameters worden gebruikt: baudsnelheid, databits, stopbits, pariteit en transportbesturing. Deze parameters moeten gelijk zijn aan die van de PTZ-protocollen.
PTZ-adres (PTZ address)	Geeft het PTZ-adres op. Elke PTZ heeft een eigen adres.
PTZ-type (PTZ type)	Geeft de PTZ-protocollen op. Raadpleeg Bijlage D "PTZ-protocollen" op pagina 105 voor een lijst met PTZ-types. Opmerking: Als u het Pelco-P-protocol selecteert, definieer dan het PTZ-adres plus of minus 1 de camera-id. Bijvoorbeeld, als de camera-id's 2 is, moet het PTZ-adres van de TVR 10 ingesteld worden op 3.
Voorkeuze instellen (Preset setup)	Geeft het scherm Voorkeuze instellen (Preset Setup) weer.
Voorkeuzetraject instellen (Preset Tour setup)	Geeft het scherm Voorkeuzetraject instellen (Preset Tour Setup) weer.
Schaduwtraject instellen (Shadow Tour Setup)	Geeft het scherm Schaduwtraject instellen (Shadow Tour Setup) weer.

PTZ-types

Raadpleeg Bijlage D "PTZ-protocollen" op pagina 105 voor een lijst met ondersteunde PTZ-types.

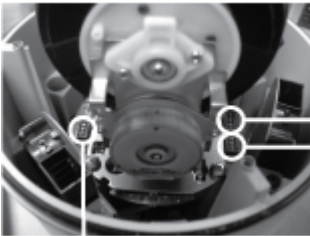
PTZ-protocollen voor GE Security-camera's configureren

Voordat PTZ-camera's in hun behuizing worden gemonteerd, moeten de DIP-schakelaars voor protocol en adres worden ingesteld voor de TVR 10. Raadpleeg Tabel 22 hieronder voor verschillende PTZ-instellingen voor GE Security PTZ-camera's.

Als u PTZ-camera's van een andere firma gebruikt, raadpleegt u de desbetreffende configuratie-instructies.

Tabel 22: PTZ-camera's van GE Security configureren

Camera	Schakelaarinstelling	
TruVision Dome 16 PTZ	Protocolschakelaars	1011
	Adresschakelaars	0000
	Baudsnelheid	0000

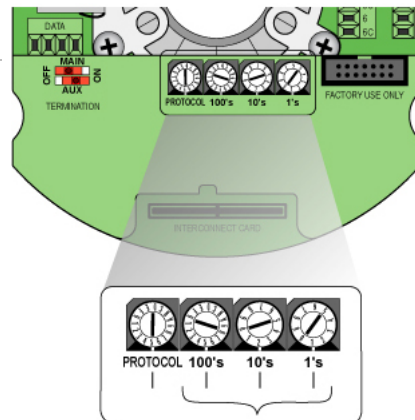
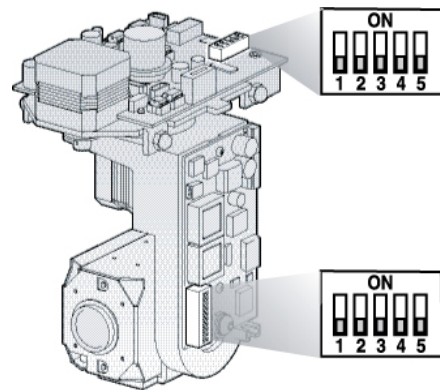
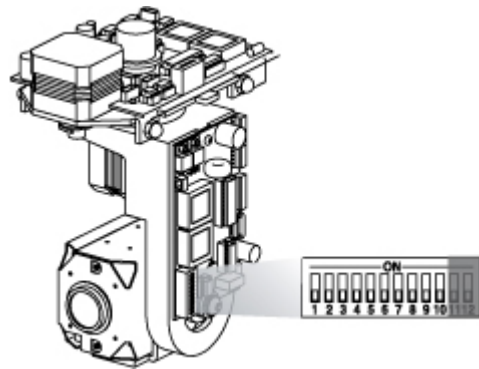


Adresschakelaars

Baudschakelaars

Protocolschakelaars

Camera	Schakelaarinstelling	
Cyberdome	Protocolschakelaars	Automatisch
	Adresschakelaars	0000000000
CyberDome II	Protocolschakelaars	0000
	Adresschakelaars	0000
Legend	Protocolschakelaars	5
	Adresschakelaars	0000



Voorkeuzepositie

Een voorkeuzepositie correspondeert met een gegeven positie, zoominstelling, brandpuntsafstand en diafragma op de camera. U kunt maximaal 128 voorkeuzeposities opslaan. Controleer of uw PTZ de voorkeuzefunctie ondersteunt voordat u uw voorkeursposities gaat configureren.

Om het venster Voorkeurspositie instellen (Preset Setup) weer te geven klikt u in het venster PTZ op Voorkeuzepositie instellen (Preset Setup).

Opmerking: Onderstaande instructies zijn niet van toepassing op alle PTZ's.

Ga als volgt te werk om een PTZ-voorkeuzepositie te definiëren:

1. Klik in het scherm PTZ op Voorkeuzepositie instellen (Preset Setup) om het scherm Voorkeuzepositie instellen (Preset Setup) weer te geven.
2. Voer in het invoervak Voorkeurspositie (Preset) een voorkeuzepositienummer in (van 1 t/m 128).
3. Klik op Bewerken (Edit) om het PTZ-besturingspaneel weer te geven.
4. Pas met de pijltoetsen de PTZ-positie aan.
5. Pas met de knoppen IRIS $\pm$, FOCUS $\pm$ en ZOOM $\pm$ het diafragma, de brandpuntafstand en de zoominstelling aan.
6. Klik wanneer u klaar bent met het aanpassen op Opslaan (Save) om dat voorkeuzepositienummer op te slaan.
7. Herhaal de stappen 2 t/m 6 voor extra voorkeuzeposities.
8. Klik op Terug (Return) om naar het scherm PTZ terug te keren.
9. Klik in het scherm PTZ op Bevestigen (Confirm) om alle wijzigingen op te slaan.

Ga als volgt te werk om een PTZ-voorkeuzepositie te verwijderen:

1. Selecteer in het scherm Voorkeurspositie instellen (Preset Setup) een voorkeuzepositienummer.
2. Klik op Delete (Verwijderen).
3. Herhaal de stappen 1 t/m 2 voor extra voorkeuzeposities die u wilt verwijderen.
4. Klik op Terug (Return) om naar het scherm PTZ terug te keren.
5. Klik in het scherm PTZ op Bevestigen (Confirm) om alle wijzigingen op te slaan.

Voorkeuzetraject instellen (Preset Tour setup)

Elk voorkeuzetraject is opgebouwd uit verscheidene voorkeuzepunten. Een voorkeuzepunt heeft:

- Een voorkeuzepositie
- Een intervaltijd. Dit is de tijd die de PTZ-camera op de voorkeuzepositie blijft.
- Een intervalsnelheid. Dit is de snelheid waarmee de PTZ overschakelt naar het voorkeuze.

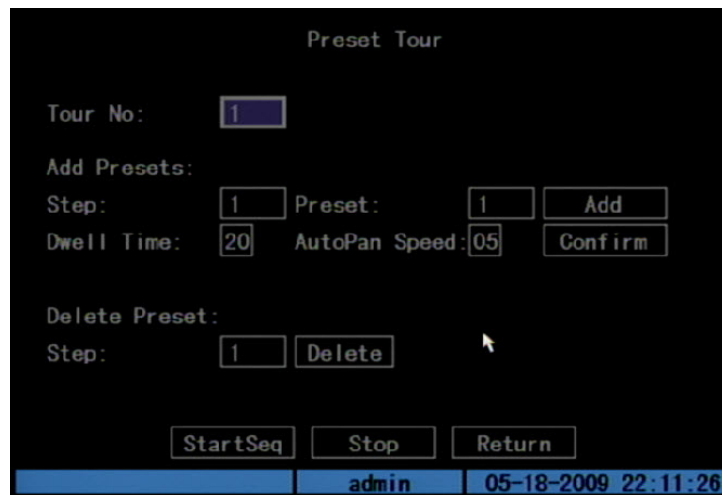
U kunt maximaal 16 voorkeuzetrajectvolgordes opslaan. Controleer of uw PTZ de voorkeuzetrajectfunctie ondersteunt voordat u uw voorkeuzetrajecten gaat configureren.

Opmerking: De TVR 10 ondersteunt geen voorkeuzetrajecten voor GE-domecamera's.

Om het venster Voorkeuzetraject instellen (Preset Setup) weer te geven klikt u in het venster PTZ op Voorkeuzetraject instellen (Preset Setup). Het venster Voorkeuzetraject (Preset Tour Setup) wordt weergegeven zoals in Afbeelding31 hieronder wordt afgebeeld.

Opmerking: Onderstaande instructies zijn niet van toepassing op alle PTZ's.

Afbeelding31: Scherm voor voorkeuzevolgorde



Ga als volgt te werk om een voorkeuzetrajectvolgorde te definiëren:

1. Klik in het scherm PTZ op Voorkeuzetraject instellen (Preset Tour Setup) om het scherm Voorkeuzetraject instellen (Preset Tour Setup) weer te geven.
2. Voer een trajectnummer in.

U kunt maximaal 16 verschillende voorkeuzetrajectvolgordes definiëren. Elke voorkeuzetrajectvolgorde bestaat uit voorkeuzepunten en elk voorkeuzepunt bevat een voorkeuzepositie, inval, tijd en snelheid.

3. Definieer een voorkeuzepunt.

Voer voor elk voorkeuzepunt een cruise-puntcijfer, voorkeuzenummer, intervaltijd en intervalsnelheid in. Selecteer Toevoegen (Add) om dat nieuwe cruise-punt te maken.

4. Klik op Bevestigen (Confirm) om dat voorkeuzepunt in de volgorde op te slaan.
5. Herhaal de stappen 3 t/m 4 voor extra voorkeuzepunten.

6. Klik op Startvolgorde (StartSeq) om de trajectvolgorde te controleren. De voorkeuzetrajectvolgorde wordt uitgevoerd. Om dit proces te stoppen klikt u op Stop (Stop).
7. Om een voorkeuzepunt te verwijderen geeft u in het gedeelte Voorkeuze verwijderen (Delete Preset) van het scherm het voorkeuzepuntnummer op en klikt u op Verwijderen (Delete).
8. Klik wanneer u klaar bent met het definiëren van een voorkeuzetrajectvolgorde op Terug (Return) om naar het scherm PTZ terug te keren.
9. Klik in het scherm PTZ op Bevestigen (Confirm) om uw wijzigingen op te slaan.

Schaduwtraject

De schaduwtrajectfunctie onthoudt het bewegingstraject van de PTZ. Controleer of uw PTZ de schaduwtrajectfunctie ondersteunt voordat u uw schaduwtrajecten gaat configureren.

Definieer in het scherm Schaduwtraject instellen (Shadow Tour Setup) schaduwtrajecten. Om het scherm Schaduwtraject (Shadow Tour) weer te geven klikt u op Schaduwtraject instellen (Shadow Tour Setup).

Opmerking: Onderstaande instructies zijn niet van toepassing op alle PTZ's.

Ga als volgt te werk om een schaduwtraject te definiëren:

1. Klik in het scherm PTZ op Schaduwtraject instellen (Shadow Tour Setup) om het scherm Schaduwtraject instellen (Shadow Tour Setup) weer te geven.
2. Klik op Rec om het PTZ-besturingspaneel weer te geven.
3. Gebruik de pijltoetsen om de PTZ-camerabewegingen te besturen.
4. Klik op een willekeurige plaats op het scherm om het bewegingstraject op te slaan en naar het scherm Schaduwtraject instellen (Shadow Tour Setup) terug te keren.
5. Klik op Start (Start) om het bewegingstraject van de PTZ te bekijken. Klik op Stop (Stop) om de voorbeeldweergave te stoppen.
6. Klik op Terug (Return) om naar het scherm PTZ terug te keren.
7. Klik in het scherm PTZ op Bevestigen (Confirm) om uw wijzigingen op te slaan.

Hoofdstuk 6

Hulpprogramma's instellen

In het scherm Hulpprogramma's configureren (Utilities Configuration) kunt u de volgende systeeminstellingen configureren:

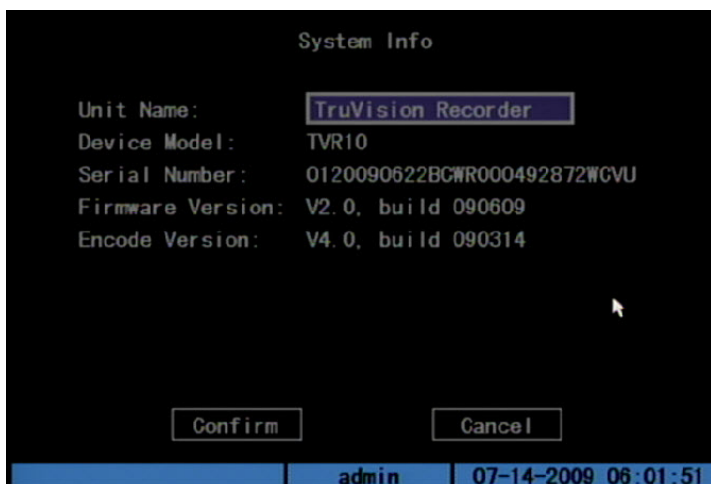
- Systeeminformatie aanpassen
- Logboeken weergeven
- Een alarm bevestigen
- Harde schijf beheren
- Firmware opwaarderen
- Fabrieksinstellingen herstellen
- De TVR 10 opnieuw opstarten
- Voeding uitschakelen

Apparaatnaam aanpassen

De systeeminformatie bieden referentieinformatie over uw TVR 10 zoals de naam van de eenheid, het serienummer, de firmwareversie en het apparaatmodel. U kunt alleen de naam van de eenheid in de systeeminformatie aanpassen. De naam van de eenheid geeft een beschrijving van het apparaat ter referentie.

Ga als volgt te werk om de eenheidnaam van het apparaat aan te passen:

1. Klik in het hoofdmenu op Hulpprogramma's (Utilities) om het scherm Systeemconfiguratie (System Configuration) weer te geven.
2. Klik op Systeeminformatie (System Information) in het scherm Hulpprogramma's configureren (Utilities Configuration). Het dialoogschermb Systeeminformatie (System Info) wordt weergegeven (zie afbeelding hieronder).



3. De standaardeenheidnaam is "TruVision Recorder". Klik in het invoervak Eenheidnaam (Unit Name) om de bewerkingsmodus te starten.
4. Voer de nieuwe eenheidnaam in.
Raadpleeg "Invoervak gebruiken" op pagina 23 voor meer informatie voor het invoeren van tekst.
5. Klik in het invoervak om de bewerkingsmodus af te sluiten.
6. Klik op Bevestigen (Confirm) om uw wijzigingen op te slaan.

Fabrieksinstellingen herstellen

Met de knop Fabrieksinstellingen herstellen (Factory Defaults Restore) in het scherm Hulpprogramma's (Utilities) kunt u de fabrieksinstellingen van de TVR 10 herstellen. Klik achter de prompt op Bevestigen (Confirm), zoals in Afbeelding 32 op pagina 87 wordt afgebeeld waarna het systeem automatisch opnieuw wordt opgestart.

Afbeelding 32: Parameters herstellen



Harde schijf beheren

In het scherm Harde schijf (Hard Disk), zoals in Afbeelding 33 hieronder wordt afgebeeld, kunt u uw harde schijf beheren. Om het scherm Harde schijf (Hard Disk) weer te geven klikt u op Harde schijf beheren (Hard Disk Manage) in het scherm Utilities (Hulpprogramma's).

Afbeelding 33: Scherm Harde schijf



Status van harde schijf controleren

Selecteer de vereiste harde schijf (HDD) in de keuzelijst HD selecteren (Select HD). De volgende informatie wordt weergegeven:

- Capaciteit
- Vrije ruimte
- Niet-actief
- Status

Harde schijf formatteren

Voordat u de harde schijf formatteert dient u alle opnames te stoppen. Nadat het formatteren is voltooid start u de TVR 10 opnieuw op. Doet u dit niet, dan functioneert de eenheid niet goed.

Ga als volgt te werk om de harde schijf te formatteren:

1. Klik op in het scherm Hulpprogramma's (Utilities) op Harde schijf beheren (Hard Disk Manage) om het scherm Harde schijf (Hard Disk) weer te geven.
2. Selecteer de harde schijf (HDD) die u wilt formatteren in de keuzelijst HD selecteren (Select HD).
3. Klik op Formatteren (Formatteren). Er wordt een scherm met de formatteerstatus weergegeven.
4. Wanneer het formatteren voltooid is klikt u op OK. Het scherm Harde schijf (Hard Disk) wordt weergegeven.
5. Klik op Terug (Return) om terug te keren naar het scherm Hulpprogramma's (Utilities).

Alarm registreren

Klik op Alarmuitgang stoppen (Alarm Output Stop) in het scherm Hulpprogramma's (Utilities) om een alarm te registreren. Deze opdracht kan alleen worden gebruikt als Alarmuitgang (Alarm Output) is ingesteld op handmatig. Raadpleeg "Alarminstellingen" op pagina 69 voor meer informatie.

TVR 10 opnieuw opstarten

Klik op Opnieuw opstarten starten (Reboot Start) in het scherm Hulpprogramma's (Utilities) om de TVR 10 opnieuw te starten.

Logboeken weergeven

Er kunnen maximaal 2.000 opgenomen logboeken in de TVR 10 worden opgeslagen. Wanneer er niet meer logboeken kunnen worden opgeslagen, start het systeem met het verwijderen van oudere logboeken. Klik in het scherm Hulpprogramma's (Utilities) op Logboek weergeven (View Log) om de op standaardopties gebaseerde opgenomen logboeken weer te geven. Het scherm Logboek weergeven (View Log) wordt weergegeven zoals in Afbeelding 34 hieronder wordt afgebeeld.

Afbeelding 34: Logboek weergeven

The screenshot shows the 'View Log' interface. At the top, there are dropdown menus for 'Query' (set to 'All'), 'Major Type' (set to 'All'), and 'Minor Type' (set to 'All'). Below these are date and time pickers for 'Start Time' (2009-05-18 00:00:00) and 'End Time' (2009-05-18 23:59:59), followed by a 'Search Log' button. A table of log entries is displayed below the filters. The table has four columns: 'No.', 'Time', 'Major Type', and 'Minor Type'. The entries are numbered 1 through 8, showing various events like 'Operation StartDVR', 'Operation StopDVR', 'Exception Net Broken', and 'Alarm MotDectStart/Stop'. At the bottom, there are buttons for 'More Info', 'Page No. 001 / 211', and 'Return'. A status bar at the very bottom shows 'admin' and the date/time '05-18-2009 22:16:43'.

No.	Time	Major Type	Minor Type
1	2009-05-16 03:11:04	Operation	StartDVR
2	2009-05-16 03:24:30	Operation	StopDVR
3	2009-05-16 03:25:21	Operation	StartDVR
4	2009-05-16 03:25:29	Exception	Net Broken
5	2009-05-16 03:25:30	Alarm	MotDectStart
6	2009-05-16 03:25:30	Alarm	MotDectStart
7	2009-05-16 03:25:44	Alarm	MotDectStop
8	2009-05-16 03:25:53	Alarm	MotDectStop

Logboeken zoeken

U kunt ook logboeken zoeken op basis van de volgende criteria:

Opties (Options). Er zijn vier logboekopties: Alle (All), Categorie & Tijd (Category & Time), Tijd (Time) en Categorie (Category).

Hoofdinformatietypen (Main information types). Er zijn vier hoofdinformatietypen: Alle (All), Alarm (Alarm), Melding (Notification) en Bediening (Operation).

Subinformatietypen (Sub information types). Er zijn een aantal verschillende typen subinformatie, afhankelijk van het geselecteerde hoofdtype. Raadpleeg Tabel 23 hieronder voor meer informatie.

Datum en tijd (Datum en tijd) Logboeken kunnen worden doorzocht op datum, alsmede op de begin- en eindtijden van opnamen.

Tabel 23: Subinformatietype per hoofdtype

Hoofdinformatietype	Subinformatietype per hoofdinformatietype
Alle (All)	Alle (All)

Hoofdinformatietype	Subinformatietype per hoofdinformatietype
Alarm (Alarm)	Externe alarmingang (External Alarm In), Externe alarmuitgang (External Alarm Out), Bewegingsdetectie starten (Motion Detect Start), Bewegingsdetectie stoppen (Motion Detect Stop), Sabotageweergave starten (View Tamper Start), Sabotageweergave stoppen (View Tamper Stop)
Melding (Notification)	Videosignaalverlies (Video Signal Loss), Illegale toegang (Illegal Access), Harde-schijffout (Hard Disk Error), Harde schijf vol (Hard Disk Full), IP-conflict (IP Conflict) en DCD kwijt (DCD Lost)
Bediening (Operation)	Voeding aan (Power On), Uitschakelen (Shut Down), Abnormaal uitschakelen (Abnormal Shut), Paneelaanmelding (Panel Login), Paneelafmelding (Panel Logout), Paneelconfiguratie (Panel Config), Paneelbestand afspelen (Panel File Play), Paneeltijd afspelen (Panel Time Play), Lokaal starten opnemen (Local Start Record), Lokaal stoppen opnemen (Local Stop Record), PTZ-paneel (Panel PTZ), Paneelvoorbeeld (Panel Preview), Insteltijd paneel (Panel Set Time), Lokaal opwaarderen (Local Upgrade), Netwerkaanmelding (Net Login), Netwerkafmelding (Net Logout), Netwerkstart opnemen (Net Start Record), Netwerkstop opnemen (Net Stop Record), Netwerkstart transparant kanaal (Net Start Transparent Channel), Netwerkstop transparant kanaal (Net Stop Transparent Channel), Parameter via netwerk ophalen (Net Get Parameter), Netwerkconfiguratie (Net Config), Status via netwerk ophalen (Net get Status), Netwerkwaarschuwing aan (Net Alert On), Netwerkwaarschuwing uit (Net Alert Off), Opnieuw opstarten via netwerk (Net Reboot), BiComStart (Gesprek starten) (BiComStart (Start Voice Talk)), BiComStop (Gesprek stoppen) (BiComStop (Stop Voice Talk)), Opwaarderen via net (Net Upgrade), Bestand via net afspelen (Net File Play), Afspelen via net (Net Time Play), Net PTZ (PTZ via net)

Ga als volgt te werk om de logboeken op type te zoeken:

1. Open het scherm Logboek weergeven (View Log).
2. Selecteer een van de vier zoekcriteria in de keuzelijst Zoeken op (Search By): Alle (All), Categorie & Tijd (Category & Time), Tijd (Time) en Categorie (Category).
Als de criteria Alle (All) of Tijd (Time) geselecteerd zijn, zijn de criteria voor het hoofd- en subtype niet beschikbaar.
3. Selecteer een van de typen uit de keuzelijst Hoofdtype (Main Type).
4. Selecteer een van de typen uit de keuzelijst Subtype (Sub Type).
5. Klik op Logboek zoeken (Search Log) om het zoeken te starten.
6. Als u meer informatie over de logboeken wilt, klik dan op Meer info (More Info).
7. Klik op Terug (Return) om terug te keren naar het hoofdmenu.

Ga als volgt te werk om de logboeken op datum en tijd te zoeken:

1. Open het scherm Logboek weergeven (View Log).
2. Voer in het invoervak Begintijd (Start Time) een begintijd in.

3. Voer in het invoervak Eindtijd (End Time) een eindtijd in.
4. Klik op Logboek zoeken (Search Log) om het zoeken te starten.
5. Als u meer informatie over de logboeken wilt, klik dan op Meer info (More Info).
6. Klik op Terug (Return) om terug te keren naar het hoofdmenu.

Hoofdstuk 7

Firmware opwaarderen

De TVR 10 firmware wordt in het flashgeheugen opgeslagen. Met de opwaardeerfunctie kunt u het firmwarebestand (*digicap.DAV*) in het flashgeheugen opslaan.

U moet de firmware opwaarderen wanneer deze verouderd is.

Opwaardeermethoden

U kunt de firmware op verscheidene manieren opwaarderen:

- Gebruik de USB-functie van het scherm Opwaarderen (Upgrade) in het scherm Hulprogramma's (Utilities). Zorg ervoor dat het firmwarebestand in de hoofdmap van het USB-flashgeheugen wordt geplaatst.
- Met de clientsoftware kunt u het firmwarebestand opwaarderen.
- Gebruik de FTP-functie van het scherm Opwaarderen (Upgrade) in het scherm Hulprogramma's (Utilities). U hebt een hostcomputer nodig om de FTP-serversoftware te kunnen draaien en het firmwarebestand te kunnen plaatsen. Zorg ervoor dat de TVR 10 en de computer zich in hetzelfde subnet bevinden.

Wij raden u ten zeerste aan de firmware met de clientsoftware of de USB-functie op te waarderen.

Opwaarderen met een USB-flashgeheugen

Met de knop Firmware opwaarderen (Firmware Upgrade) in het scherm Hulprogramma's (Utilities) kunt u uw firmware opwaarderen. Tijdens het opwaarderen van de firmware blijven alle bestaande instellingen bewaard. Alleen nieuwe functies worden toegevoegd met standaardinstellingen.

Ga als volgt te werk om de firmware op te waarderen:

1. Klik op Firmware opwaarderen (Firmware Upgrade) in het scherm Hulprogramma's (Utilities). Het dialoogscherm Opwaarderen (Upgrade) wordt weergegeven (zie afbeelding hieronder).



2. Selecteer de USB-opwaardeermodus.

Sluit een USB-flashgeheugen aan op de TVR 10 en bevestig dat de firmwarebestanden zich in de hoofdmap te bevinden. Klik op USB om het opwaarderen te starten.

Opmerking: De firmware moet naar de hoofdmap van het USB-geheugen worden gedownload en het bestand moet de bestandsnaam "digicap" dragen.

3. Wanneer u klaar bent, klikt u met de rechtermuisknop of druk u op ESC om naar het hoofdmenu terug te keren.
4. Herstart de TVR 10.

Opwaarderen via de webbrowser

U kunt zich bij de webbrowser van TVR 10 aanmelden om de firmware op te waarderen. Controleer voor het opwaarderen of het bestand *digicap.DAV* zich op het werkstation bevindt waarvandaan u de TVR 10 benadert.

Ga als volgt te werk om de firmware via de webbrowser op te waarderen:

1. Meldt u aan bij de webbrowser van de TVR 10.
2. Selecteer de knop Configureren (Configure).
3. Selecteer het tabblad Overig (Others).

U moet door verscheidene tabbladen bladeren om het tabblad Overig (Others) te vinden.

4. Klik op Extern opwaarderen (Remote Upgrading).
5. Klik op Verkennen (Explore) en zoek het bestand *digicap.DAV* op uw werkstation.
6. Klik op Opwaarderen (Upgrade). Er verschijnt een scherm dat u vraagt de TVR 10 opnieuw op te starten.
7. Klik op Opnieuw opstarten (Reboot) om de TVR 10 opnieuw op te starten.

Opmerking: Het scherm van de TVR 10 toont voor het opnieuw opstarten geen statusindicatie.

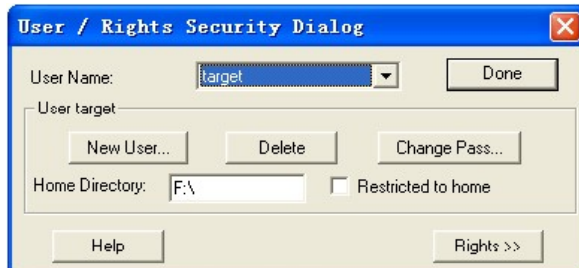
wftp32 FTP-server instellen

In dit gedeelte leert u hoe u uw FTP-server kunt configureren.

Ga als volgt te werk om de wftp32 FTP-server in te stellen:

1. Start het wftp32-programma.
2. Klik op Beveiliging (Security) en Gebruiker/Rechten (User/Rights) om het scherm Beveiliging gebruiker/rechten (User/Rights Security) weer te geven.
3. Stel de gebruiker en zijn/haar rechten in.
 - a. Klik op Nieuwe gebruiker (New User).
 - b. Maak een gebruiker met de naam "target" aan en wijs deze gebruiker een wachtwoord toe.
 - c. Selecteer de gebruiker "target" in de lijst Gebruikersnaam (User Name).
 - d. Voer in het vak Basismap (Home Directory) het pad waar de firmware moet worden geplaatst in en klik vervolgens op Gereed (Done) om de configuratie te voltooien.

Hieronder ziet u een voorbeeld van een voltooid scherm.



Opwaarderen met de FTP-server

Ga als volgt te werk om de firmware met de FTP-server op te waarderen:

1. Open het scherm Hulpprogramma's (Utilities) in het hoofdmenu.
2. Open het scherm Firmware opwaarderen (Firmware Upgrade).
3. Selecteer de FTP-opwaardeermodus.
4. Voer het IP-adres van de FTP-server's in (Het IP-adres van de computer waarop wfp32 draait) en klik ergens in het scherm om de ingevoerde waarde te bevestigen. De TVR 10 maakt via het netwerk een verbinding met de FTP-server en downloadt het firmwarebestand. Klik achter de prompt op Bevestigen (Confirm) om met het opwaarderen te beginnen.
5. Wanneer het opwaarderen voltooid is moet het systeem opnieuw worden opgestart. Klik op Bevestigen (Confirm) om het opnieuw opstarten te beginnen of druk op Cancel (Annuleren) om het systeem later opnieuw op te laten starten. De nieuwe firmware wordt na het opnieuw opstartengestart.

Bijlage A

Bediening met muis

Displaypaneel

Tabel 24: Displaypaneel

Muisbediening	Functie
Dubbelklikken	Schakelt tussen één enkele camera en multiscreenbeelden. Geeft éénscreenbeeld van camera weer waarop u in de multiscreenbeeld dubbelklikt
Bladerwielteje vooruit	Gaat naar vorig scherm
Bladerwielteje achteruit	Gaat naar volgend scherm
Rechtsklikken	Geeft het muismenu weer

PTZ-bediendeel

Tabel 25: PTZ-bediendeel

Muisbediening	Functie
Dubbelklikken	Gaat naar midden van scherm (voor SAE\YAAN-protocol)
Slepen	Selecteert een in te zoomen gebied (voor SAE\YAAN-protocol)
Klikken	Als u in deze handeling een in te zoomen gebied selecteert, wordt de positie als nr. 60 opgeslagen en wordt het gebied ingezoomd(foor SAE\YAAN-protocol)
Bladerwielteje vooruit	Schakelt naar vorig kanaal
Bladerwielteje achteruit	Schakelt naar volgend kanaal [1]

[1] Met de muis kunnen slechts de eerste 96 van de 128 voorinstellingen worden opgeroepen.

Configuratiepaneel voor positie van cameranaam

Tabel 26: Configuratiepaneel voor kanaalnaam of schermpositie

Muisbediening	Functie
Slepen	De positie van de cameranaam volgt de muisaanwijzer.
Rechtsklikken	Geeft menu met deze opdrachten weer: • Bevestigen (Confirm) • Annuleren (Cancel) • Stijl (alleen voor OSD) (Style (for OSD only))

Configuratiepaneel voor gebied

Tabel 27: Configuratiepaneel voor gebied

Muisbediening	Functie
Rechtsklikken	Geeft menu met deze opdrachten weer: • Bevestigen (Confirm) • Annuleren (Cancel) • Wissen (Clear) • Volledig (Full) (wordt alleen weergegeven voor de configuratie van de bewegingsdetectie in gebieden)
Slepen	Breidt een gebied uit of krimpt een gebied in
Muisaanwijzer	Het hoofd raster volgt de muisaanwijzer

Tekstinvoerpaneel

Tabel 28: Testinvoerpaneel

Muisbediening	Functie
Klikken	Geeft het virtuele toetsenbord weer, het invoeren van tekst, opslaan en afsluiten
Rechtsklikken	Annuleert de tekst en sluit de bewerkingsmodus af
Muiswieltje	Cursor gaat naar vorige of volgende teken

Afspeellijstpaneel

Tabel 29: Afspeellijstpaneel

Muisbediening	Functie
Klik	Selecteert het te kopiëren of te annuleren bestand
Bladerwielletje vooruit	Selecteert het volgende bestand
Bladerwielletje achteruit	Selecteert het volgende bestand
Rechtsklikken	Annuleert en gaat terug naar het displaypaneel.
Dubbelklikken	Speelt het geselecteerde bestand af

Gebruikersbedienpaneel

Tabel 30: Gebruikersbedienpaneel

Muisbediening	Functie
Dubbelklikken	Opent het paneel voor het instellen van de geselecteerde gebruikersprivileges
Rechtsklikken	Annuleert de door u uitgevoerde handelingen en gaat terug naar het vorige paneel
Bladerwielletje vooruit	Selecteert de vorige gebruiker
Bladerwielletje achteruit	Selecteert de volgende gebruiker

Bijlage B

Specificaties

Model	TVR 10
Beeldcompressie	H.264
Weergaveresolutie	PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480, VGA: 1024 × 768
Resolutie bij afspelen	QCIF/CIF/2CIF/DCIF/4CIF
Videosignaal	4 kanalen, BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω)
Hoofduitgang	1 kanaal, BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω)
Spotmonitoruitgang	1 kanaal, BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω)
Framesnelheid (per kanaal)	4CIF: 6 fps DCIF: 12 fps 2CIF: 15 fps CIF: 25(P)/30(N) frames/sec.
Geluidscompressie	OggVorbis, 16 Kbps
Audio-ingang	1 kanaal, RCA (2,0~2,4 Vp-p, 1 KΩ)
Audio-uitgang	1 kanaal, RCA (2,0~2,4 Vp-p, 600 Ω)
Streamtype	Video/Video&Audio
Ondersteuning voor dual stream	Yes (Ja)
Bitsnelheid	32 Kbps ~ 2 Mbps, door gebruiker gedefinieerd
Interface voor harde schijf	1 SATA-interface kan 1 SATA-schijf van max. 1 TB ondersteunen
Communicatie-aansluiting	1 RJ45 10M/100M zelfregelende Ethernet-aansluiting 1 RS-485-aansluiting
USB-aansluiting	1 USB-aansluiting voor ondersteuning van een diskette, schijf, cd-rw en dvd-rw
VGA-aansluiting	1 VGA-aansluiting voor ondersteuning van resolutie: 1024 × 768/60 Hz
Externe alarmingang	4

Model	TVR 10
Relaisuitgang	1
Spraak	1 kanaal (met audioingang)
Ondersteunt zoemer	Ja
Voedingseenheid	12 V gelijkstroom
Stroomverbruik	40 W
Omgevingstemperatuur	-10 °C tot 55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	10% tot 90%
Afmetingen (B x H x D)	314 x 45 x 225 mm
Gewicht	Ong. 1,6 kg met 1 harde schijf

PAL: 176×144 (QCIF), 352×288 (CIF), 704×288 (2CIF), 528×384 (DCIF), 704×576 (4CIF);

NTSC: 176×120 (QCIF), 352×240 (CIF), 704×240 (2CIF), 528×320 (DCIF), 704×480 (4CIF).

Batterij verwijderen

De TVR 10 bevat één lithiumbatterij van 3 volt. Deze batterij mag alleen door een recycling- of servicetechnicus worden verwijderd. Bij de afstandsbediening worden twee alkalinebatterijen van het type AAA meegeleverd.

Ga als volgt te werk om de batterijen van de afstandsbediening te verwijderen:

1. Verwijder het batterijklepje op de achterkant van de afstandsbediening.
2. Vervang de batterijen door nieuwe standaard AAA-batterijen.
3. Plaats het batterijklepje terug.
4. Lever alle batterijen in bij een daarvoor aangewezen afvalinzamelingspunt, zoals dit door de gemeentelijke en milieuwetgeving wordt vereist.

Bijlage C

Problemen oplossen

Plaats de TVR 10 in een goed geventileerde ruimte zodat het binnen het opgegeven toelaatbare temperatuur- en vochtigheidsbereik kan functioneren.

Als de printplaat nat is of als er stof op de printplaat aanwezig is, kan er kortsluiting ontstaan. Zorg ervoor dat de printplaat, stekker en aansluiting, en behuizing schoon zijn door ze regelmatig met een borstel te reinigen.

Mislukking	Mogelijke oorzaken
TVR 10 start 10 seconden na het opstarten continu opnieuw op.	De TVR 10 is met de verkeerde firmware opgewaardeerd Storing op printplaat
Nadat TVR 10 is gestart worden er geen beelden op de op VOUT aangesloten monitor weergegeven.	De monitorkabel werkt niet. Storing op printplaat van TVR 10.
Het systeem kan de harde schijf niet vinden tijdens het opnieuw opstarten.	De kabel van de harde schijf werkt niet. De voedingskabel van de harde schijf is niet aangesloten. Storing op harde schijf.
TVR 10 kan de PTZ niet besturen via de RS-485/422-poort.	De RS-485/422-kabel is niet correct aangesloten of werkt niet. PTZ-parameterfout. RS-485-poortfout.
De clientsoftware kan de live-beelden van de TVR 10 niet weergeven.	Netwerkfout. Aangesloten met verkeerde TVR 10-parameters (IP-adres, poortnummer, gebruikersnaam of wachtwoord, enz).

Bijlage D

PTZ-protocollen

De tabel hieronder geeft een alfabetisch overzicht van de PTZ-protocollen.

A01	EVI-D30	M-PANEL	SP9096X
ACES	GE RS-422 [1]	NAIJIE	ST-2C160
ADR8060	GE RS-485	Netstreamer	ST-832
ALSON	HD600	NK08G	Tc Pelco P
Anten	HIKVISION	NK16	Tc Pelco-D
Auto-H	Howell	Panasonic	TDWY
Auto-M	HUNTER	PARCO	TECHWIN
BBV	HY	PE60	TL Pelco-p
CAT-KING	Infinova	PEARMAIN	TLHHX-2000
Celotex	INV3609HD	Pelco-D	TWHC
ChangLin	JC-4116	Pelco-d WX	TX-CONTROL-232
DaLi	KC3360S	Pelco-P	USNT
DeltaDome	KLT-NVD2200PS	Philips	VCL-SPEED-DOME
Demo-Speed	LC-D2104	PIH-7625	VCOM VC-2000
Dennard Dome	LCU	PLD	VIDO-B01
DH-CC440	LG	RM110	WEIHAN
DM Dynacolor	LG-Multix	SAE QUICK	XYM-12
D-Max	LiAo	SAE/YAAN	YH-06
DM-Pelco-D	LiLin	Sample	YouLi
ENKEL	M-MV2050	Samsung	YT-PelcoD

[1] De TVR 10 heeft ondersteuning voor RS-422. De TVR 10 moet echter voor het eerste bediendeel aan het begin van het Digiplex-systeem (RS-422) geïnstalleerd worden om interferentie met de toetsenbordbediening te voorkomen. U kunt de TVR 10 in een zelfstandig systeem rechtstreeks een domecamera laten aansturen.

Bijlage E

Fabrieksinstellingen

Standaard menu-instellingen

Functie	Instelling
Datumnotatie	DD-MM-JJ
Normale opnamesnelheid	30 frames per seconde (NTSC), 25 frames per seconde (PAL) bij CIF
Streamtype	Audio en video
Time-outperiode voor menu	1 minuut
Videostandaard	NTSC
Overschrijfmodus	Overschrijven
Helderheid	50%
Contrast	50%
Tint	50%
Verzadiging	50%
Zomertijd	Uit

Netwerkstandaarden

Functie	Instelling
IP-adres	192.168.111.111
Subnetmasker	255.255.255.0
Gateway-adres	0.0.0.0
Poort	8000

Functie	Instelling
HTTP-poort	80

BijlageF

Garantie en ondersteuning

Informatie over garantie

De garantieperiode voor de TVR 10 is twee jaar vanaf de leverdatum.

Contact opnemen met klantenondersteuning

Voor hulp bij de installatie, de bediening, het onderhoud en voor het opsporen van storingen, kunt u dit document en alle andere meegeleverde documentatie raadplegen. Als u nog vragen hebt, kunt u op werkdagen (maandag tot en met vrijdag, uitgezonderd feestdagen) contact met ons opnemen.

Tabel 31: Technische ondersteuning

Noord-Amerika

Tel. + 1 888 GE Security (+1 888 437 3287) Gratis in V.S., Puerto Rico en Canada.
:

+1 503 885 5700 in andere landen.

Fa +1 888 329 0332 (Technische ondersteuning in Tualatin)
x:

+1 561 998 6232 (Technische ondersteuning in Boca Raton)

E- nstechsrv@ge.com
ma
il:

gesecurity.customerservice@ge.com

Australië

E- techsupport@gesecurity.com.au
ma
il:

Latijns-Amerika

Tel. 1 305.593.4301

:

Latijns-Amerika

Fa 1 305.593.4300

x:

E- InfraSec.TechnicalServicesLatinAmerica@ge.com

ma

il:

InfraSecCustomerService.LatinAmerica@ge.com

Europa, Midden-Oosten en Afrika

We Selecteer Customer Support (Klantenondersteuning) op www.gesecurity.eu

bsi

te:

China, India, Singapore, Taiwan en Zuidwest-Azië

E- ges.asiatechservice@ge.com

ma

il:

Index

A

- aanmelden, 27
- afstandsbediening gebruiken, 14
- alarm registreren, 88
- alarminstellingen
 - alarmrelaisuitgang, 71
 - externe alarmingang, 69
 - uitzonderingen, 73
- apparaatnaam aanpassen, 85
- archiveren
 - opgenomen bestanden uit een bestandenlijst archiveren, 38
 - vandaag opgenomen bestanden archiveren, 37
 - videofragment archiveren, 38

B

- beeldinstellingen
 - apparaat-id, 61
 - beeldstandaard van video-uitgang, 62
 - multiscreenindeling, 63
- Beeldinstellingen
 - systeemdatum en -tijd, 62

C

- camerainstellingen
 - bewegingsdetectiealarm, 57
 - cameranaam, 48
 - camerasabotagealarm, 53
 - positie cameranaam, 49
 - positie van datum en tijd op scherm, 49
 - privacymaskering, 51
 - videobeelden aanpassen, 50
 - video-uitvalalarm, 56
- Capaciteit van harde schijf, 6

D

- de TVR 10 inschakelen, 25

F

- fabrieksinstellingen herstellen, 86
- firmware opwaarderen, 93

G

- gebruikersinstellingen
 - gebruikers verwijderen, 47
 - MAC-adres instellen, 46
 - nieuwe gebruiker toevoegen, 43
 - toegangsprivileges, 45
 - toegangsprivileges toewijzen, 44
 - uw wachtwoord aanpassen, 42

H

- handmatig opnemen
 - handmatig hoofdmenu, 31
 - handmatige opname starten, 32
- harde schijf beheren, 87
 - harde schijf formatteren, 88
 - status van harde schijf controleren, 87
- hoofdmenu
 - afsluiten, 24
 - menu en scherm gebruiken, 22
 - opdrachten en opties, 20

I

- installatieomgeving, 5

L

- live-modus
 - camerastatus, 26
 - door cameraweergaven lopen, 27
- logboeken weergeven
 - logboeken zoeken, 89

M

- menu en scherm gebruiken
 - invoervak gebruiken, 23
- monitor B, 27
- muis gebruiken, 11

N

- netwerkinstellingen, 74
 - DDNS instellen, 78
 - geavanceerde IP-instellingen, 76
 - netwerkopties op scherm, 75
 - PPPoE instellen, 76

O

- opnameinstellingen
 - cameraopnames, 66
 - opnameschema instellen, 67
- opnamemodus

- opnamemodus, 66
- opnieuw opstarten TVR 10, 88
- overzicht van achterpaneel, 7
- overzicht van voorpaneel, 10

P

- productoverzicht, 1
- PTZ-camerabesturing
 - PTZ-besturingspaneel, 28
 - PTZ-besturingstoetsen, 29
 - PTZ-voorkeuzepositie oproepen, 30
- PTZ-instellingen
 - PTZ-schermopties, 79
 - schaduwtraject, 84
 - voorkeuzepositie, 81
 - voorkeuzetraject, 82

U

- uitschakelen TVR 10, 39

V

- videobeeld afspelen
 - afspeelpaneel, 32
 - opgenomen bestand afspelen, 34
 - opgenomen videobeeld zoeken, 34
 - videobeeld met een muis, 36

W

- Webbrowser gebruiken, 16

