

DVR425

INSTALLATIE HANDLEIDING

Versie gemaakt op 19/08/2004.

04-100036

DVR425

INHOUD:

- 1. Veiligheidsinstructies**
- 2. Product specificaties**
- 3. Toepassingen**
- 4. DVR - specificaties**
- 5. Bedieningspaneel**
- 6. Menu-instructies**
 - Camera selectie
 - Opname selectie
 - Opname MODE
 - Opname framerate
 - Video kwaliteit
 - Opname schema
 - Onderliggende menu's
 - Harddisk instellingen
 - Set-up sensoren
- 7. Afspelen van de opname's**
- 8. Menu structuur**
- 9. Aansluiting van de sensoren**
- 10. Opnametijd volgens beeldkwaliteit**

DVR425

1. Veiligheidsinstructies

- * Gelieve deze handleiding te lezen voor set-up uit te voeren of het toestel in gebruik te nemen.
- * Gebruik geen andere toestellen dan deze aanbevolen door de verdeler van dit product.
- * Bewaar deze handleiding voor latere raadpleging.
- * Gebruik het toestel in een droge en dampvrije omgeving om beschadiging van het toestel te vermijden. Moet het toestel buiten worden opgesteld zorg dan voor een hermetisch gesloten behuizing, al dan niet voorzien van een verwarming.
- * Bij vervuild toestel moet dit schoon gemaakt worden met een droog doek. Gebruik nooit kuis vloeistoffen of sprays.
- * Dit toestel is voorzien van solid state componenten en mag dus enkel worden geopend door gekwalificeerd technisch personeel.
- * Speciale elektronische beveiligingen zijn ondergebracht in het toestel om uitbranding te voorkomen bij ondeskundig gebruik.
- * Als het toestel is verbonden met camera's die buiten zijn opgesteld, vergewis U er dan van dat er een massa aansluiting is voorzien van de coax om eventuele ontladingen via de coax te voorkomen.
- * Vergewis U ervan dat de voedingskabel op goede wijze is geplaatst om ongewenste onderbrekingen te vermijden.
- * De installateur moet er voor zorgen dat het toestel is ondergebracht op een plaats waar veilige werking van het toestel kan worden verzekerd.
- * Plaats geen voorwerp, of spuit geen spray in de richting van het toestel anders dan voorgeschreven in deze handleiding.
- * Neem contact op met het onderhoudspersoneel in een van volgende gevallen:
 - Voedingskabel van het toestel is beschadigd;
 - Alvorens het toestel open te schroeven;
 - Als het toestel niet kan worden gebruikt volgens deze handleiding;
 - Als het toestel is gevallen of een beschadiging is aan de behuizing.
- * Onderdelen mogen enkel vervangen worden door onderdelen gespecificeerd door de fabrikant. Gebruik van verkeerde onderdelen kan resulteren in een volledig verlies van het toestel.
- * Bij het uitvoeren van antistatische herstellingen vergewis U ervan dat de aardaansluiting naar behoren is verbonden.
- * Herstellingen mogen enkel worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. Het is de gebruiker niet toegestaan de behuizing te openen. Voor het uitvoeren van herstellingen moet ten aller tijden de voedingskabel worden ontkoppeld.

04-100036

DVR425

2. Productspecificaties:

- * Bedieningspaneel is eenvoudig in gebruik.
- * Helder beeld en stationering onmogelijk
- * Zeer kleine opslagruimte van de beelden.
- * Na plotse spanningsuitval gaat het toestel herstarten in zelfde toestand als voor de uitval.
- * Ingebouwde enkelvoudige-chip multiplexer met superieure functies.
- * Quad en monokanaals realtime opname is mogelijk.
- * Drie snelheden in snel-afspelen en één snelheid in omgekeerde afspeelmode.
- * Voorzien van een 80Gb harddisk voor lange opname.
- * Voor-opname functie mogelijk en eenvoudig terug te vinden opnametijd.
- * Mogelijkheid tot het vergrendelen van het bedieningspaneel.

3. Toepassing:

Combinatie van alle voordelen van een Quad en digitale recorder voor een economische CCTV-installatie.

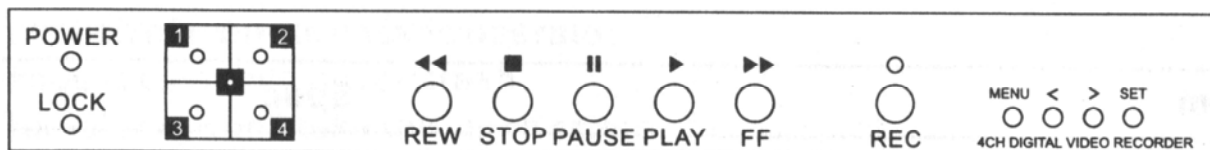
DVR425

4. DVR – Specificaties:

Camera	NTSC / PAL
Ingangen camera	4 kanalen
Uitgangen	4 x LOOP en 2 x DVR
Scherf frame rate	NTSC 4 x 30 fps
	PAL 4 x 25 fps
Opname frame rate	NTSC 30 fps (voor 4 kanalen samen)
	PAL 25 fps (voor 4 kanalen samen)
Opname schema	non-stop automatisch of sensor
Resolutie	Scherf NTSC: 720x480 PAL: 720x576
	Opname Quad: 640x224 Per kanaal: 640x224
Videokwaliteit	Laag: 12Kb / frame
	Normal: 15Kb / frame
	High: 20Kb / frame
Hard disk	80Gb
Back-up	Harddisk of DVR
Zoekmethode	Tijd, datum, camera
Sensor – alarm	4 ingangen – 1 uitgang
Automatisch herstel bij spanningsonderbreking	JA
Harddisk formateringsfunctie	JA

DVR425

5. Bedieningspaneel:



Camera 1 volledig scherm



Camera 2 volledig scherm



Camera 3 volledig scherm



Camera 4 volledig scherm



Quad scherm



Omgekeerd afspelen

REC

Opname



Stop



Pauze (5 maal drukken plaatst toestel in originele parameters. Password 111111)



Snel-afspelen – 3 mogelijke snelheden



Afspelen

MENU

Menu / Return



Cursor links



Cursor Rechts

SET

Setup

Om het toetsenbord te vergrendelen drukken we "<" en ">" gelijktijdig in, idem om de vergrendeling ongedaan te maken.

04-100036

DVR425

6. Menu – instructies:

Druk MENU – toets voor activatie.

MAIN MENU	
>CAMERA SELECT	1234
RECORD SELECT	1234
RECORD MODE	EACH
RECORDFRAMERATE	30
VIDEOQUALITY	NORMAL
RECORD SCHEDULE	
SUB MENU	
HARD DRIVE SETUP	
SENSOR SETUP	
PRESS (<, >) , THEN (SET)	
PRESS (MENU) TO EXIT	

In de "MAIN MENU" wordt de keuze weergegeven door ">".

Druk "<" of ">" om Uw selectie door het menu te maken en selecteer door het drukken van "SET".

CAMERA SELECT

Met deze optie kan u instellen welke camera's actief zijn.

Het aanpassen van de parameter gebeurt door het drukken van "SET".

Enkele voorbeelden:

. . . .	Alle camera's zijn uitgeschakeld
1 2 3 4	Alle camera's ingeschakeld
1 2 . 4	Camera's 1,2 en 4 zijn ingeschakeld

Er zijn 16 verschillende mogelijkheden instelbaar.

RECORD SELECT

Deze optie laat u toe te kiezen welke camera's zullen worden opgenomen in opnamefase.

De selectie gebeurt op dezelfde manier zoals bij CAMERA SELECT.

RECORD MODE

Met deze optie kan de mode worden ingesteld voor opname.

QUAD	- Opname gebeurt in QUAD	Weergave ENKEL in QUAD
EACH	- Opname gebeurt per camera	Weergave kan in QUAD of per camera

DVR425

RECORD FRAMERATE

Deze optie laat ons de mogelijkheid te gaan vastleggen hoeveel beelden per seconde moeten worden opgenomen bij opname.

PAL: 25 – 12 – 8 – 6 – 4 – 2 – 1 beeld opnames per seconde (frames per second fts)

NTSC: 30 – 15 – 7 – 5 – 4 – 3 – 2 – 1 beeld opnames per seconde

VIDEO QUALITY

Deze optie laat ons toe te bepalen wat de kwaliteit van het beeld moet zijn.

Volgende kwaliteiten kunnen worden ingesteld: High – Normal – Low

RECORD SCHEDULE

Instelling wanneer welke opname automatisch moet geschieden.

Gebruik de "SET" knop om de mode te veranderen.

"T" voor continu-opname.

"S" voor sensor opname.

" . " voor geen opname op dit moment.

DVR425

SUB MENU

```
SUB MENU
>PASSWORD CHANGE
TIME SET

PRESS (<, >) , THEN (SET)
PRESS (MENU) TO EXIT
```

PASSWORD CHANGE

Als men kiest voor deze optie wordt gevraagd een paswoord in te brengen.

```
CURRENT PASSWORD : -----
NEW PASSWORD      : -----
CONFIRM PASSWORD  : -----
```

Het paswoord kan worden ingebracht met volgende toetsen:

“1” “2” “3” “4” “5”

Als het paswoord wordt aanvaard verschijnt de melding: “Password changing”
Indien niet aanvaard gaat U terug naar het SUB MENU;
Standaard paswoord is 111111.

TIME SET

Bij het activeren van TIME SET verschijnt volgend scherm:

```
TIME
2003/01/01 01:01:00
^

PRESS (<, >) , THEN (SET)
PRESS (MENU) TO EXIT
```

Druk “<” en “>” om de cursor te verplaatsen en “SET” om aan te passen.

DVR425

HARD DRIVE SETUP

HDD SETUP	
>OVERWRITE ENABLE	YES
MASTER HDD SIZE	xxxGB
MASTER HDD USER	xxxGB xx%
MASTER HDD FORMAT	
SLAVE HDD SIZE	N/A
SLAVE HDD USER	N/A
SLAVE HDD FORMAT	

OVERWRITE ENABLE

Instellen of de harddisk inloop wordt gebruikt of niet.

HARD DRIVE FORMAT

Bij het activeren van deze optie wordt het paswoord gevraagd voor aleer de harddisk wordt geformatteerd.

SENSOR SETUP

Bij het selecteren van "SENSOR" verschijnt volgend scherm

SENSOR SETUP	
SENSOR RCORD TIME	10
ALARM OUT TIME	00
CHANNEL-1	NOT INSTALLED
CHANNEL-2	NOT INSTALLED
CHANNEL-3	NOT INSTALLED
CHANNEL-4	NOT INSTALLED
PRESS (<, >) , THEN (SET)	
PRESS (MENU) TO EXIT	

SENSOR RECORD TIME

Bij het selecteren van deze optie kan de opname tijd worden ingesteld na een alarmingang. Dit kan enkel indien bij "Record Schedule" de parameter "S" werd geplaatst. (maximale opnametijd instelbaar is 30 seconden)

ALARM OUT TIME

Hiermee stellen we de uitgangstijd van het alarmcontact in. Er is slechts één alarmuitgang op de DVR aanwezig. (maximale tijd 30 seconden) 00 resulteert in geen alarmuitgang en CONT geeft een continue uitgang.

DVR425

CHANNEL 1~4

- NOT INSTALLED: Niet actief
- Normal-Open: Opname bij het sluiten van de ingang
- Normal-Close: Opname bij het onderbreken van het contact.

7. Afspelen van de opname's:

Bij het drukken van de "Play"-toets wordt volgend scherm weergegeven:

SEARCH TIME	
>HARD DRIVE: MASTER	
03/10/02 08:20:58—03/10/02 09:30:20	
01 TIME	03/10/02 09:10:20
02 TIME	03/10/02 08:20:58
(<, >) MOVE (SET) CHANGE (PLAY) PLAY	
(MENU) EXIT (>>) SELECT EVENOR TIME	

HARD DRIVE:

Selecteren van de harddisk MASTER of SLAVE

OPGENOMEN TIJDEN

In bovenvermeld voorbeeld zien we enkele voorbeelden van opnames. Gebruik de toetsen "<" of ">" om een selectie te maken van de opname. Gebruik de "SET" om de tijd te selecteren en druk vervolgens "PLAY" om de selectie te gaan afspelen.

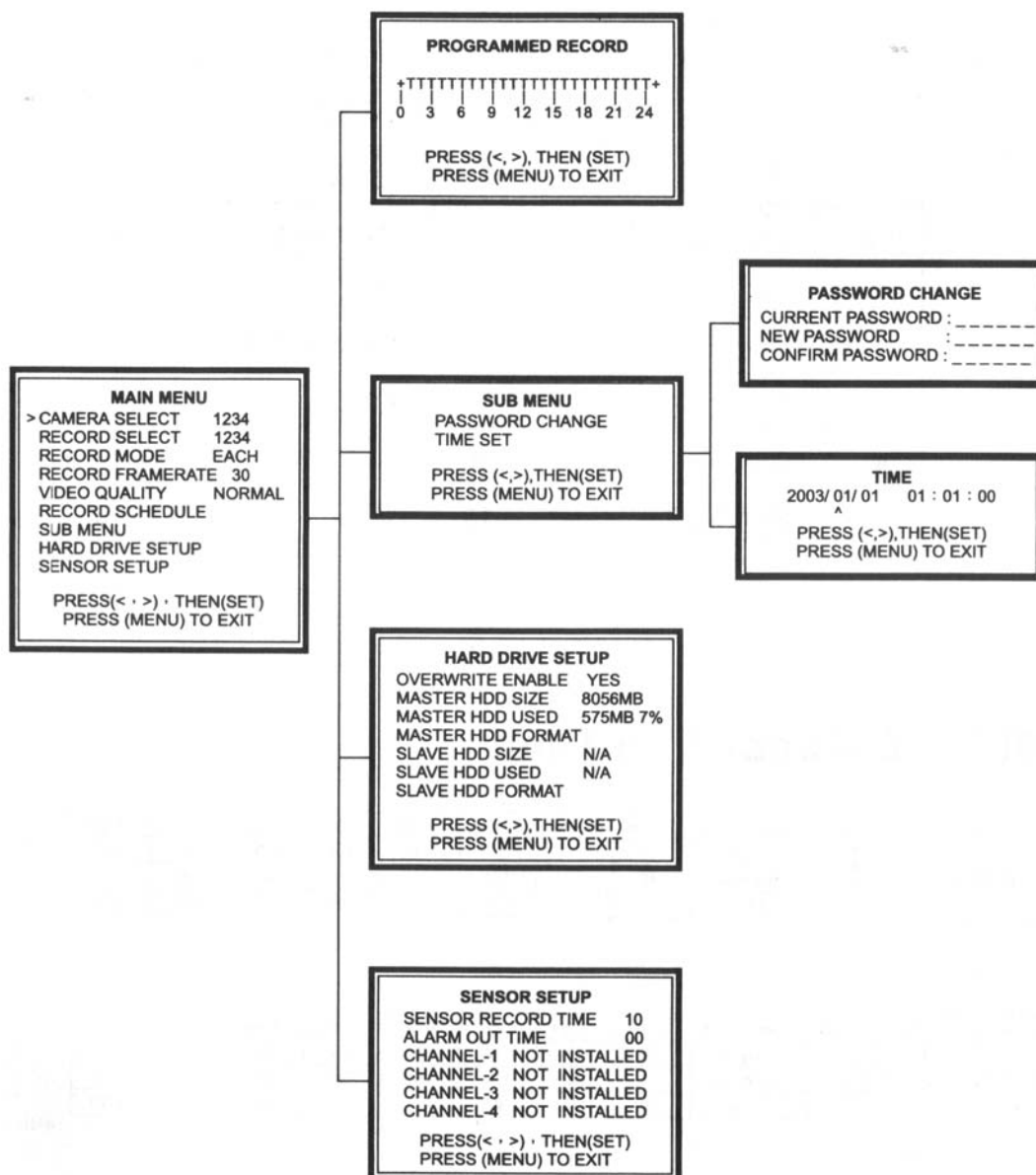
SNELLE AFSPEEL OPTIE

Indien U snel een selectie wenst te maken uit de opgenomen beelden gebruikt U de ">>" toets gevolgd door "PLAY" om zo de opname's te gaan afspelen. Om door de opname periodes te lopen gebruikt U de toetsen "<" en ">". Opname 01 is steeds het laatst opgenomen fragment.

04-100036

DVR425

8. Menu structuur:



04-100036

DVR425

8. Elektrische aansluitingen:



Pin	Connect	Pin	Connect
1	SENSOR 1	6	GND
2	GND	7	SENSOR 4
3	SENSOR 2	8	GND
4	GND	9	ALARM
5	SENSOR 3	10	GND

9. Opnametijden met een 80Gb harddisk:

Video System	Record Mode	Video Quality	30 fps	15 fps	10 fps	7 fps	5 fps	4 fps	3 fps	2 fps	1 fps
NTSC	QUAD /EACH	High	36	72	108	154	216	270	360	540	1080
		Normal	48	96	144	205	288	360	480	720	1440
		Low	58	116	154	248	348	435	580	870	1740

Video System	Record Mode	Video Quality	25 fps	12 fps	8 fps	6 fps	4 fps	3 fps	2 fps	1 fps
PAL	QUAD /EACH	High	38	76	118	158	237	316	475	950
		Normal	48	100	125	200	300	400	600	1200
		Low	60	125	187	250	375	500	750	1500

(Hours)

04-100036