

# **GEBRUIKERS HANDLEIDING**

**MULTI-FUNCTIE  
AFSTANDS-  
BEDIENING**

**WAARSCHUWINGEN:**



**WAARSCHUWING:**

OM HET GEVAAR OP VUUR OF EEN ELECTRISCHE SCHOK TE VERMINDEREN. STELT U DIT PRODUCT NIET BLOOT AAN REGEN OF MIST.  
STEEK GEEN VOORWERPEN DOOR DE VENTILATIE GATEN.

**WAARSCHUWINGEN:**

	<b>WAARSCHUWING!!</b>	
RISICO OP EEN ELECTRISCHE SCHOK NIET OPENEN		
OPGELET! : OM DE KANS OP EEN ELECTRISCHE SCHOK TE VERMINDEREN. VERWIJDER NOOIT DE DEKSEL OF DE ACHTERKANT VAN HET APPARAAT. BINNENIN ZITTEN GEEN GEBRUIKERS . ONDERDELEN. SERVICE DIENT ALLEEN UITGEVOERD TE WORDEN DOOR GEKWALIFICEERD PERSONEEL		

**VERKLARING VAN SYMBOLEN:**

	De lichtflits met uitroepteken, binnen een gearceerde driehoek. Is bedoelt om de gebruiker te waarschuwen voor een gevaarlijk voltage+In het producten zijn elementen gemonteerd die voor een persoon gevaarlijke schokken teweeg kunnen brengen
	Het uitroepteken in de driehoek is een waarschuwingssignaal dat de gebruiker op belangrijke instructies behorende bij het product attendeert

EIGENAAR(EN) VAN HET SYSTEEM ZIJN VERANTWOORDELIJK VOOR DE CONTROLE, BEDIENING EN HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM, BINNEN DE WETTEN VAN HET LAND OF DE HEERSENDE ALGEMENE POLITIE VERORDENING.

DE FABRIEK EN DE IMPORTEUR ZIJN NIET VERANTWOORDELIJK VOOR HET GEBRUIK IN STRIJD MET GELDENDE WETTEN EN STATUTEN.

# INDEX

1	INTRODUCTIE	1
2	SPECIFICATIE	1
3	HARDWARE OVERZICHT & AANSLUITING.	2
3.1	KEYBOARD OVERZICHT	2
3.2	OVERZICHT AANSLUITINGEN ACHTERZIJDE	4
3.3	ADVIES: HOE AAN TE SLUITEN	5
3.4	RS-485/422 VERBINDINGS DIAGRAM	6
4	INSTELLEN SPEEDDOME CAMERA & WERKING	7
4.1	INSTELLEN SPEEDDOME	7
4.2	INSTELLEN SPEEDDOME ID	7
4.3	INSTELLEN SPEEDDOME PRESET/ DWELL / SPEED	7
4.4	BEWEEG NAAR PRESET	7
4.5	AUTO PAN MODUS (Bij Speed Dome Camera)	7
4.6	AUTO SEQ MODUS (Bij Speed Dome Camera)	7
4.7	VERANDER DOME CAMERA ID EN CONTROLE	8
5	DVR INSTELLEN & WERKINGn	8
5.1	INSTELLEN DVR MODELI & ID	8
5.2	INSTELLEN DVR ID	8
5.3	INSTELLEN DOME CAMERA NA DVR	8
5.4	VERANDER DVR ID EN CONTROLE	8
5.5	INSTELLEN PRESET POINT/ DWELL / SPEED	8
5.6	BEWEEG NAAR PRESET POINT	9
5.7	AUTO PAN MODUS (Bij Speed Dome Camera)	9
5.8	AUTO SEQ MODUS (Bij Speed Dome Camera)	9

a11633RFTK03\_V3.06\_26/JUN/2008

## 1 INTRODUCTIE

Deze MULTI-FUNCTIE AFSTANDSBEDIEING heeft de volgende kenmerken:

- Controle van de SPEEDDOME CAMERA \ DVR.  
Ondersteund ome Camera ID tot 128 & DVR ID tot32.
- Ondersteund baud rate 2400 / 4800 / 9600.
- De controller ondersteund de volgende protocollen:  
PELCO-D  
PELCO-P  
HUNT  
DYNACOLOR D7  
PIH-7X(LILIN)  
DMP-15H1
- DVR  
HDR-09  
HDR-16  
HDR-04
- REMOTE-CONTROLLER protocols zijn te veranderen via RS-232 vanaf een PC.

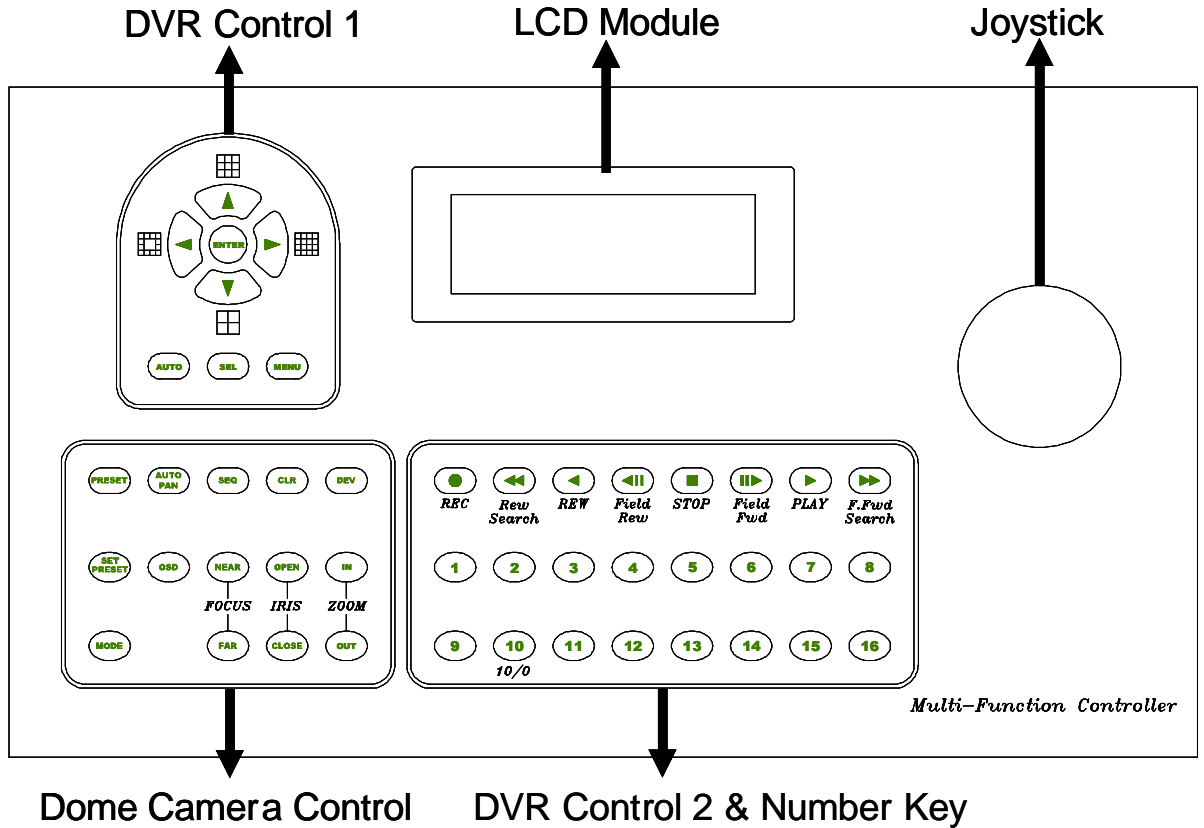
## 2 SPECIFICATIE

<b>In/Uitgang</b>	RS-485/422 RS-422
<b>Stroom Gebruik</b>	DC12V, 1A , 2 Watts
<b>Afmetingen</b>	320W*61H*166D mm (zonder Joystick)
<b>Gewicht</b>	2D 1.4Kg / 3D 1.6Kg
<b>Werk Temp.</b>	5 to 45 graden
<b>Eisen voor opslag</b>	5 to 95%droog

*SPECIFICATIE S KUNNEN VERANDEREN ZONDER VAN TE VOREN ZIJN AANGEKONDIGD*

### 3 OVERZICHT KNOPPEN & CONNECTIE`S

#### 3.1 Aanzicht voorkant











#### A. DVR Control 1

▲ [Grid Icon]	Setup mode: Veranderd item of waarde DVR mode: Veranderd in 9 camera formaat.
◀ [Grid Icon]	Setup mode: Veranderd item of waarde DVR mode: Veranderd in 13 camera formaat.
▶ [Grid Icon]	Setup mode: Veranderd item of waarde. DVR mode: Veranderd in 16 camera formaat.
▼ [Grid Icon]	Setup mode: Veranderd item of waarde DVR mode: Veranderd in 4 camera formaat.
<b>AUTO</b>	Druk op AUTO toets om kanaal voor kanaal te switchen.
<b>SEL</b>	Veranderd DVR kanaal
<b>MENU</b>	Zo komt u in het DVR menu.
<b>ENTER</b>	Bevestigen menu of bevestigen instellingen.

## B. Dome Camera Control

	<b>PRESET</b>	Ga naar preset punt.
	<b>SET PRESET</b>	Instellen preset punt
	<b>MODE</b>	Verander van DVR of Dome Camera modus. DVR modus: Enkel kanaal vol scherm PTZ controle.
	<b>AUTO PAN</b>	Dome camera in auto tour modus. (hangt af van camera)
	<b>OSD</b>	Menu Dome camera. (hangt af van camera)
	<b>SEQ</b>	Dome camera automatisch schakelen tussen preset points. (hangt af van camera)
	<b>CLR</b>	Klaar of Einde.
	<b>DEV</b>	Instellen het ID van de recorder.
<b>FOCUS</b>	<b>NEAR</b>	Handmatig de focus afstellen.
	<b>FAR</b>	Handmatig de focus afstellen.
<b>IRIS</b>	<b>OPEN</b>	Handmatig de iris openen van de lens.
	<b>CLOSE</b>	Handmatig de iris sluiten van de lens.
<b>ZOOM</b>	<b>IN</b>	Handmatig de zoom instellen (inzoomen)
	<b>OUT</b>	Handmatig de zoom instellen (uitzoemen)

## C. DVR Control 2 & Number Key

	Opnemen
	Snel terugzoeken
	Terug spleen
	Per veld terug spelen
	Stop
	Per veld vooruit spelen.
	Vooruit spleen
	Snel vooruit spleen
<b>1-16</b>	Kanaal & nummer toets
<b>10</b>	Gelijk aan nummer 0

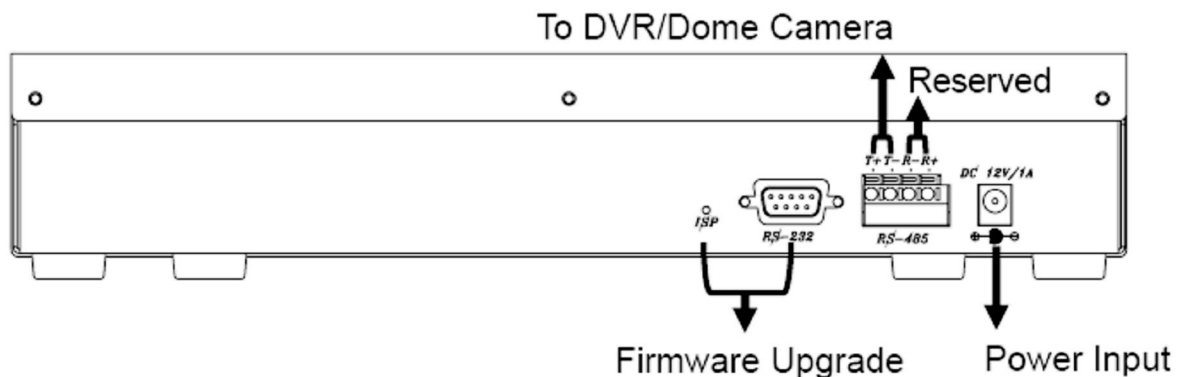
## D. LCD Module

<b>Monochrome</b>	Matrix 4 lijnen 20 karakters op display
-------------------	---

## E. Joystick

<b>3D</b>	Ondersteunt Z axis functie voor zoom in & uit.

### 3.2 Back plane I/O port pin assignment



Back plane pin assignment		
<b>Stroom adap.</b>		DC 12V 1A
<b>RS-485/4</b> 22	<b>T+</b>	Verbinden met DVR of Dome Camera R+ of A.
	<b>T-</b>	Verbinden met DVR of Dome Camera R- of B.
	<b>R+</b>	Gereserveerd
	<b>R-</b>	Gereserveerd
<b>RS-232</b>		Verbinden met PC RS-232 Port.
<b>ISP</b>		In System Programmer Hou de ISP ingedrukt en zet er stroom op. U bent nu in het programeer menu.

### **3.3 Verbind advies Speeddome**

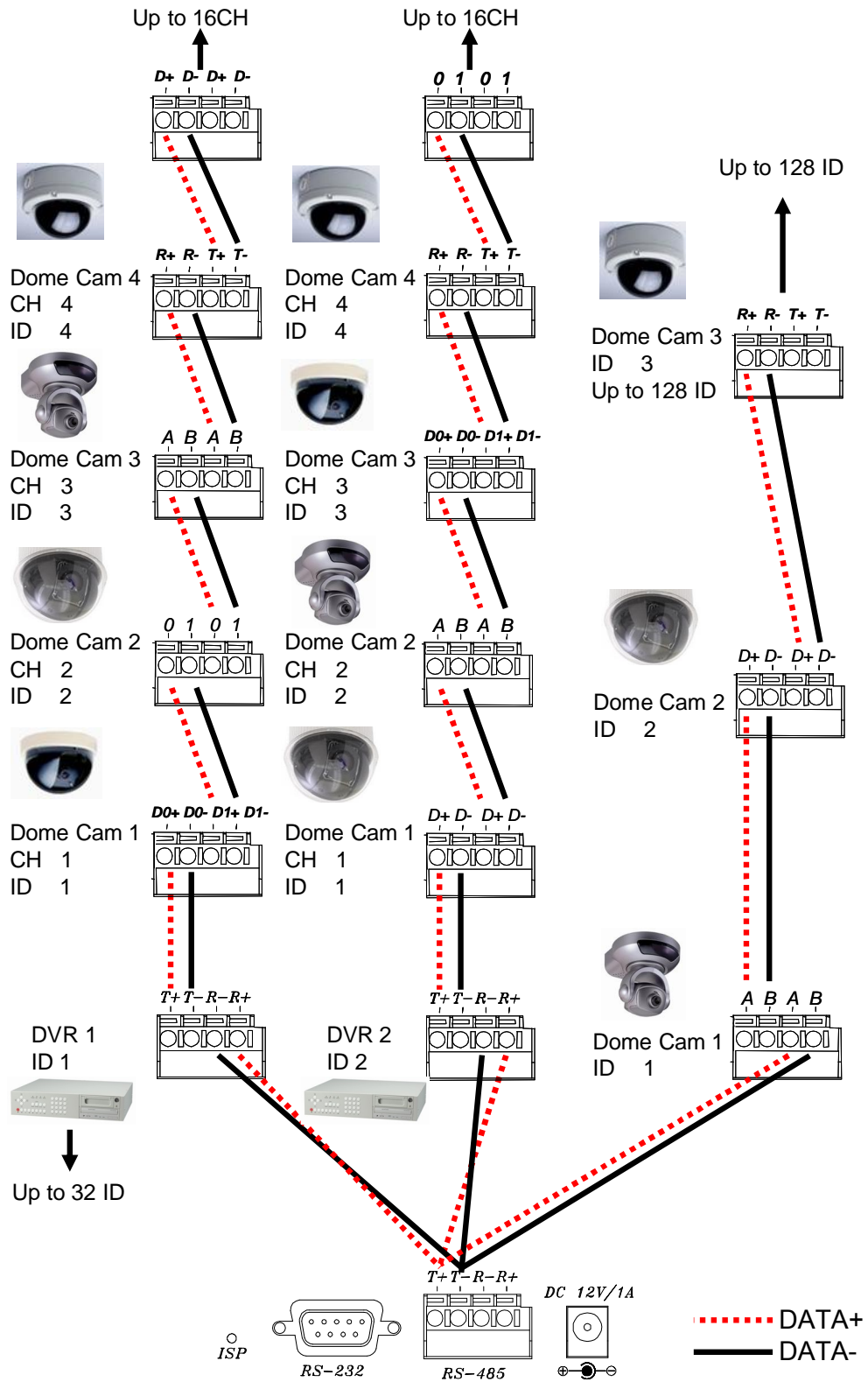
#### **Naar de dome camera**

- 1. Elke camera ID nummer moet unieke zijn. ID nummer kan maximaal 128.**
- 2. In serie sluit elke dome aan via RS-485/422 data Verzender (T) + naar ontvanger(R) + / Verzender (T) - naar ontvanger(R) -.**
- 3. Suggestie elke speeddome in zelfde baud rate.**

#### **Naar DVR**

- 4. Elke DVR ID nummer moet unieke, ID nummer kan maximaal 32 zijn.**
- 5. Elke DVR kan tot 16 camera s zijn.**
- 6. Elke camera ID moet matchen met het aangesloten kanaal op de DVR.**
- 7. RS-485/422 naar DVR moet parallel lopen.**
- 8. DVR naar speeddome moet in serie zijn.**
- 9. Suggestie all speeddome camera s moeten de zelfde baudrate hebben of 9600bps.**

### 3.4 RS-485/422 Connectie diagram



## 4 Dome Camera setup & operation

### 4.1 Instellen Dome camera

- 4.1.1 Druk op **MODE** om de MODE SETTING te gaan en **MODE:XXXX** zal knipperen op Uw scherm.
- 4.1.2 Door op **▲** of op **▼** te drukken veranderd u de DOME/BAUD.
- 4.1.3 Door op **◀** of op **▶** te drukken past U de waarde aan.
- 4.1.4 Druk op **ENTER** to save setting.

### 4.2 Instellen Dome camera ID

- 4.2.1 Druk op **DEV** voor (DEVICE).
- 4.2.2 Toets in het ID number.
- 4.2.3 Druk op **ENTER** om de wijzigingen op te slaan.

### 4.3 Instellen preset point / DWELL / SPEED

- 4.3.1 Druk op **SET PRESET**
- 4.3.2 Toets in het present punt nummer.
- 4.3.3 Druk op **SET PRESET**
- 4.3.4 Met de Joystick beweegt u de camera waar u de camera heen wilt hebben .
- 4.3.5 Druk op **2** om naar de DWELL & SPEED instellingen te gaan  
Stel in door te drukken op **▲** of op **▼** om het item te veranderen. &  
**◀** of **▶** om de waarde aan te passen.
- 4.3.6 Druk op **SET PRESET** of op **1** om de instellingen op te slaan.

### 4.4 Beweeg naar preset punt

- 4.4.1 Druk op **PRESET** toets.
- 4.4.2 Geef het juiste preset nummer on
- 4.4.3 Druk op **PRESET** toets.

### 4.5 Auto Pan Mode (By Dome Camera)

- 4.5.1 Druk op **AUTO PAN** toets.
- 4.5.2 Druk op **1** om te starten.
- 4.5.3 Of op **2** voor instellingen
- 4.5.4 Of op **3** einde AUTO PAN Modus.

### 4.6 Auto SEQ Mode (By Dome Camera)

- 4.6.1 Druk op **SEQ** Key.
- 4.6.2 Druk op **1** voor start.
- 4.6.3 Of op **2** voor instellingen.
- 4.6.4 Of op **3** einde SEQ Modus.

## 4.7 Change Dome Camera ID and control

- 4.7.1 Druk op **DEV**
- 4.7.2 Toets ID nummer in.
- 4.7.3 Druk op **DEV** toets om ID te veranderen.

## 5 DVR Instellen & operation

### 5.1 Setup DVR model & ID

- 5.1.1 Druk op **MODE** om in de MODE SETTINGS te gaan. Mode em DVR:DVR CONTOLER zal op het scherm knipperen.
- 5.1.2 Druk op twee keer op **DEV** (DEVICE) & SET DVR NUM:00 Laat zich zien.
- 5.1.3 Toets ID nummer in.
- 5.1.4 Druk op **MODE** & door op ◀ of op ▶ selecteerd U DVR model & DVR:XXXXXXXXX zal op het scherm knipperen.
- 5.1.5 Druk op **DEV** (DEVICE) om instellingen te bewaren.

### 5.2 Instellen DVR ID

- 5.2.1 Druk op **DEV** (DEVICE).
- 5.2.2 Toets het ID nummer in.
- 5.2.3 Druk op **DEV** of op **ENTER** om instellingen te bewaren.

### 5.3 Instellen Dome Camera after DVR

- 5.3.1 Druk op kanaals voor volscherm. modus.
- 5.3.2 Druk op **MODE** & door op ◀ of op ▶ te drukken selecteerd u protocol.
- 5.3.3 Druk op **DEV** om instellingen te bewaren.

### 5.4 Change DVR ID and control

- 5.4.1 Druk op **DEV**
- 5.4.2 Toets het ID nummer in.
- 5.4.3 Druk op **DEV** toets om het ID te veranderen.

### 5.5 Instellen preset point / DWELL / SPEED

- 5.5.1 Druk op kanaal in vol scherm modus.
- 5.5.2 Druk op **SET PRESET**
- 5.5.3 Toets in het preset nummer.
- 5.5.4 Druk op **SET PRESET**
- 5.5.5 Met de Joystick beweegt u de camera waar u de camera heen wilt hebben.
- 5.5.6 Druk op **2** in DWELL & SPEED instellingen. Stel in ▲ of op ▼ om het item te veranderen & ◀ of op ▶ om waarde aan te passen.
- 5.5.7 Druk op **SET PRESET** of op **1** om instellingen te bewaren

## 5.6 Move to preset point

5.6.1 Druk op kanaal in vol scherm modus.

5.6.2 Druk op **PRESET** toets.

5.6.3 Toets in het preset nummer.

5.6.4 .Druk op **PRESET** toets.

## 5.7 Auto Pan Mode (By Dome Camera)

5.7.1 Druk op kanaal in vol scherm modus.

5.7.2 Druk op **AUTO PAN** toets.

5.7.3 Druk op **1** om te starten.

5.7.4 Of op **2** om in te stellen.

5.7.5 Of op **3** einde AUTO PAN Modus.

## 5.8 Auto SEQ Mode (By Dome Camera)

5.8.1 Druk op kanaal in vol scherm modus.

5.8.2 Druk op **SEQ** Key.

5.8.3 Druk op **1** om te starten.

5.8.4 Of op **2** voor in te stellen.

5.8.5 Of op **3** einde SEQ Modus.