INSTALLATIE EN GEBRUIKERS HANDLEIDING

Camera Controller V4 voor IP, RS485 en Coax camera besturingen.

Versie 4.0 Februari 2024 Software v3.2



Voorwoord

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw camera controller.

Deze handleiding is opgesteld om u alle informatie over de installatie, het gebruik en onderhoud van uw controller te verstrekken.

Deze camera besturing module is exclusief ontwikkeld voor de binnenvaart en is is geschikt om verschillende merken en type camera's te bedienen.

WAARSCHUWINGEN EN OPMERKINGEN

Alle gegevens zijn up-to-date tot op de datum waarop de handleiding gedrukt is. Dacom Werkendam BV kan op geen enkele wijze aansprakelijk gesteld worden voor eventuele fouten die bij de opstelling van deze handleiding gemaakt zijn.

Dacom Werkendam BV behoudt zich het recht voor om alle veranderingen aan te brengen die door de ontwikkeling van de producten noodzakelijk geacht worden en behoudt zich het recht voor om zonder enige voorafgaande melding wijzigingen in deze installatie en gebruikershandleiding, alsmede in de producten, zoals hierin omschreven, aan te brengen.

Lees eerst deze installatie en gebruikers handleiding alvorens uw controller in bedrijf te stellen. Volg de instructies en neem alle waarschuwingen in deze installatie en gebruikers handleiding ter harte. Eventuele service en installatie dient uitsluitend te geschieden door gekwalificeerd personeel.

Er bevinden zich geen onderdelen in het apparaat die service behoeven van de gebruiker.

Wees ervan verzekerd dat alle bedrading correct is aangesloten alvorens het apparaat in bedrijf te stellen. Schakel de voedingsspanning af alvorens u service gaat verrichten binnen in de controller.

Voor nadere informatie verzoeken wij u vriendelijk om contact op te nemen met de speciaalzaak waar u het systeem gekocht heeft of rechtstreeks met: Dacom Werkendam BV

lr. Lelystraat 10 4251 LS Werkendam

Tel. +31 (0) 183-501707 Fax +31 (0) 183-504733

Web: www.dacomwerkendam.nl

© Copyright 2019 Dacom Werkendam b.v.

Inhoudsopgave

2.	Overzicht Camera Controller:	4
3.	Overzicht aansluitingen:	5
4.	Configureren van controller:	12
5.	Instellen van de aangesloten DVR's:	14
6.	Instellen van de aangesloten camera's:	15
7.	Instellen van acties van knoppen:	19
8.	Configureren van acties:	21
9.	Instellen van configuraties:	24
10.	Instellen van IP-adres:	25
11.	Stappenplan in gebruik nemen controller:	26
12.	Knop Functies :	27
13.	Menu Bediening:	28
14.	Joysticks:	29
15.	Technische gegevens:	30
16.	Accessories:	31
17.	Garantie Voorwaarden	32

2. Overzicht Camera Controller:

Algemeen.

De camera controller is geschikt om camera's door middel van 2-draads (RS485), Coaxiale en IP-technologie aan te sturen.

Camera.

Een controller is geschikt voor aansluiting van maximaal 8 PTZ camera's en 8 preset knoppen. Indien er meer camera's aangestuurd moeten worden is het mogelijk om 2 controllers via netwerk aan elkaar te koppen in een Master-Slave configuratie. Verder kunnen er 16 extra knoppen aangesloten worden waar andere apparatuur zoals joysticks aan gekoppeld kunnen worden.

De camera controller werkt met de meest voorkomende merken en type camera's:

- IP-camera's aangesloten op een Hikvision DVR of NVR. (camera's die niet van het merk Hikvision zijn dienen het ONVIF protocol te ondersteunen)
- Hikvision IP-camera's direct.
- Dacom IP-camera's direct.
- Coaxiale camera's die aangesloten zijn op een Hikvision DVR.
- RS-485 protocol besturing die ondersteund worden:

Pelco-D protocol Hikvision protocol Samsung-E protocol Samsung-T protocol Dahua protocol

Knoppen.

Tevens kunnen er diverse vrij programmeerbare knoppen worden gebruikt om bijvoorbeeld in het netwerk gekoppelde Hikvision NVR recorders of decoders te laten schakelen tussen camera beelden.

Aangesloten knoppen kunnen ook met verlichting gebruikt worden. Deze verlichting kan op een reeds aanwezig dimlijn aangesloten worden.

Joystick.

De controller is geschikt voor aansluiting van 2 stuks proportionele 3-assige joysticks en 2 – 4 stuks 2-assige joysticks. Welke camera's er aangestuurd worden met welke joystick kan ingesteld worden in de camera controller.

3. Overzicht aansluitingen:

Voorzijde:



- Netwerkaansluiting 1.
- HDMI 2.
- 3. USB-aansluitingen
- 12V/6A Voeding Aan/Uit Knop 4.
- 5.

Zijkant 1:

3 44444444 5 444444444 1 444444444 2 444444444 4 444444444 4 444444444	

- 1. Connector Proportionele joystick 1+2
- 2. Connector Camera knoppen 1-8
- 3. Connector Preset knoppen 1-8
- 4. Connector Camera verlichting 1-8
- 5. Connector Preset verlichting 1-8

Connector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	5V	GND	X-as	Y-as	Z-as	5V	GND	X-as	Y-as	Z-as
2	Camera	Camera	Camera	Camera	Camera	Camera	Camera	Camera		EV
Z	1	2	3	4	5	6	7	8		50
3	Preset 1	Preset 2	Preset 3	Preset 4	Preset 5	Preset 6	Preset 7	Preset 8		5V
4	Camera	Camera	Camera	Camera	Camera	Camera	Camera	Camera	24V	
4	1	2	3	4	5	6	7	8	Dim	
E	Drocot 1	Drocot 2	Drocot 2	Drocot 4	Drocot F	Drocot 6	Drocot 7	Drocot 9	24V	
5	Preset 1 Prese	Preset Z	Preset Z Preset 3	Preset 4	Preset 5	Preset 6	5 Preset 7	Preset 8	Dim	

Connector aansluitingen:

Achterzijde:



- 15. Connector verlichting additionele knoppen
- 16. Connector 24V Dim-lijn connectie

Connector aansluitingen:

15	Dimlijn 1	Dimlijn	Dimlijn 2							
12	24V+	1/2 gnd	12V+							
	Verlichting									
16	additional	Dim								
	1	2	3	4	5	6	7	8		

Zijkant 2:



- 10. Connector RS485 uitgang
- 11. Connector Joystick direct 1 en 2
- 12. Connector additionele knoppen
- 13. Connector verlichting of relais contacten 1
- 14. Connector verlichting of relais contacten 2

Connector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10	RS485 +	RS485 -									
10	uit	uit									
11	Joystick		EV/								
11	1 op	1 neer	1 links	1 rechts	2 op	2 neer	2 links	2 rechts		50	
12	Knop 17	Knop 18	Knop 19	Knop 20	Knop 21	Knop 22	Knop 23	Knop 24		5V	
10	Base5	Dim	DasaC	Dim	Daca7	Dim	Daca	Dim			
13		Contact5	Baseo	Contact6	Base/	Contact7	Baseo	Contact8			
14	Paco1	Dim	Paco 2	Dim	Daca2	Dim	Paco/	Dim			
14	вазет	Contact1	Dasez	Contact2	Base3	Bases	Contact3	Base4	Contact4		

Connector aansluitingen:









Functie relais contacten:

De aansluitingen van connector 13 en 14 hebben de mogelijkheid om 2 verschillende functies te bedienen. Standaard zullen deze aansluitingen 8 maal een relais contact hebben die gebruikt kan worden om externe apparatuur te schakelen. Echter het is ook mogelijk om extra verlichting voor knoppen via de aangesloten dimlijn te schakelen. Deze functie is per uitgang in of uit te schakelen door middel van dip switchen.

U kunt deze dip-switchen vinden als de behuizing opengemaakt wordt:



In de huidige stand zullen alle aansluiting functioneren als een relais contact, zet de dip-switch om per aansluiting om de andere functie te activeren.

4. Configuratie van controller:

Het configureren van de controller is mogelijk via een website. Deze website is te benaderen via een computer die is aangesloten in hetzelfde netwerk als de betreffende controller.

Het standaard IP-adres van de controller is **192.168.8.141**. Door in een browser op een computer dit adres in te geven komt u op een inlogpagina terecht. Het standaard wachtwoord voor in te loggen is "**qwerty12**". Mocht u gebruik willen maken van een hostnaam dan is deze "**http://cameracontroller**".

Als u bent ingelogd ziet u aan de linkerzijde diversen opties.

Onder de "Button Configuration" zijn de functies van de aangesloten knoppen te wijzigen.



Onder de "Controller Configuration" zijn de functies van diversen onderdelen van de controller te wijzigen.

Controller Configuration		
💿 Camera Setup	Camera Setup	Instellen van de aangesloten cameras die bestuurd moeten worden.
🖨 DVR Setup	DVR Setup	Instellen van aangesloten DVR's die bestuurd moeten worden.
 Joystick Setup 	Joystick Setup Actions	Instellen van proportionele joysticks. Maken van acties die bestaan uit commando's.
of Actions	Commands	Instellen van diversen commandos die mogelijk zijn.
>_ Commands	Protocol setup	Toevoegen van extra communicatie protocollen
← Protocol Setup	Configuration Manager	Het opslaan en laden van configuraties in de controller.
Configuration Manager		

Onder de "**System Setup**" is informatie te vinden omtrent de werking van de controller, ook zijn er systeemonderdelen in te stellen.



Verder is er aan de rechterzijde bovenin opties beschikbaar om de status uit te lezen en de controller opnieuw te starten.



Meest linkse veld is de huidige softwareversie die gebruikt wordt in de controller, in dit geval V1.7. De meest recente softwareversie ten tijde van deze handleiding is V3.2. Het veld rechts daarnaast geeft het huidige IP-adres aan van de controller, het veld daarnaast geeft de status van de controller aan.

De meest rechtste "restart" knop is te gebruiken om de controller opnieuw te starten.

5. Instellen van de aangesloten netwerk apparatuur:

Voor een juiste werking dienen eerst de aangesloten netwerkapparatuur ingesteld te worden. Een controller zal tijdens het opstarten verbinding maken met deze apparatuur en evt. commando's naar zenden.

De controller kan verbinding maken met diversen appratuur van Hikvision zoals DVR en NVR-systemen maar ook decoders en directe verbindingen met camera's.

Op het moment dat de controller verbinding heeft met een apparaat zal de status worden weergegeven zoals hieronder afgebeeld.

DVR SETUP					
				\subset	ADD
Alias Name IP Serial	Туре	Max channels (IP / TVI)	Status	Message	
DVR Scherm 7208HUHI- Test BB onder 10.0.10.82:8000 K20820190516CCWRD20094328W	DS- 7208HUHI- K2	120	ОК	Connected	 ✓ ✓
DVR NVR 16 10.0.10.76:8000 D29681631WCVU Test 2 Test	DS- 7616NI- I216	16 0	OK	Connected	必 圓

Bij de status per ingesteld DVR dient er "**OK**" te staan met een bericht van "**Connected**". Mocht er geen verbinding mogelijk of een andere melding zijn van een DVR/NVR, dan wordt dat hier aangegeven.

Het toevoegen van een netwerk apparaat kan gedaan worden door op de knop "**Add**" te drukken en de juiste gegevens in te voeren.



Letop!! Als de wijzigingen zijn gedaan met betrekking tot DVR/NVR instellingen kan dit even duren voordat de controller de nieuwe instellingen activeert. Mocht de nieuwe instellingen niet geactiveerd worden dan kan altijd op de "**Restart**" knop rechtsboven gedrukt worden om de nieuwe instellingen te forceren.

6. Instellen van de aangesloten camera's:

Er zijn diversen verschillende camera's aan te sturen met de controller. Het type van de camera dient wel ingesteld te worden. Door naar de optie "**Camera Setup**" te gaan zult u het volgende te zien krijgen.

CAMERA SETUR	þ								
									ADD
Name	Туре	IP	Login	Password	Protocol	Baudrate	DVR	ID	
Camera 1	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	1	I D
Camera 2	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	2	đ i
Camera 3	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	3	đ i
Camera 4	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	4	e 1
Camera 5	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	5	e 1
Camera 6	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	6	đ i
Camera 7	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	7	e 1
Camera 8	RS485	:80			Pelco-D	9600	1	8	e 1

ledere aangesloten camera dient op de juiste manier ingesteld te zijn voor een juiste werking tussen de controller en de camera's.

Selecteer de camera die u wilt aanpassen en druk op de 📝 knop, u kunt nu de camera aanpassen naar uw eigen wensen.

Edit Camera	×
Name Camera 1	Pelco-D
Туре RS485	Baudrate 9600
IP	DVR REMOVE
Port 80	ld on DVR 1
Login	
Password	SAVE

Camera-instellingen:

Name Camera 1	
Name	: U heeft de mogelijkheid om de camera een naam te geven. Deze naam is enkel zichtbaar op de controller website, niet in een aangesloten DVR of Camera.
Type RS485	
Туре	: Ter verduidelijking kunt u hier zelf nog het type camera aangeven.
IP	
IP	: Wilt u gebruik maken van extra functies die enkel IP-camera's hebben (schakelen dag/nacht stand etc.) dan dient u hier het IP-adres van deze camera in te vullen.
Port 80	
Port	: Poort nummer van de IP-camera. (Standaard is 80)
Login	
Login	: Loginnaam van de IP-camera.
Password	
Password	: Wachtwoord van de IP-camera.
Pelco-D	•
Protocol	: Hier kan aangegeven worden hoe de camera is verbonden met de controller. Dit kan bv via een RS485 bus gaan (Pelco-d) of via IP etc.
Baudrate 9600	
Baudrate	: Mocht een camera ingesteld moeten worden met een baudrate dan kan deze hier ingevuld worden.
DVR	•
DVR	: Mocht een camera via een DVR of NVR verbonden zijn dan kan dit hier worden aangegeven.
ld on DVR 1	
ID on DVR	: Dit is het ID van de camera op een aangesloten netwerk apparaat (DVR/NVR) of RS485 protocol.

Vanaf software 3.2 staat een controller standaard ingesteld dat deze gebruik maakt van IP-camera's op een DVR/NVR. Graag willen we enkele voorbeelden behandelen van veel voorkomende camera installaties.

Pelco Camera:

	Edit Camera	×	Namo	· Naam van de camera			
Name Camera 1			Туре	: Geef een naam aan het type camera			
Type RS485			Selecteer nu	"Pelco-D" bij de protocol opties.			
Pelco-D		•	U kunt evt. de DVR selecteren waarop de camera is aangesloten, echter de controller doet hier niets mee.				
	▼ REMOVE)	ID on DVR	Dit is het ID van de camera aangesloten op de RS 485 bus. Zorg dat de juiste ID ingesteld is.			
8			Baudrate	Snelheid van de RS485 verbinding.			
	SAVE						

IP Camera:

× Name	· Naam van de camera
Туре	: Geef een naam aan het type camera
Selecteer r opties.	nu het " Hikvision IP via DVR/NVR " bij de protocol
• Selecteer r	nu op welke DVR of NVR de IP-camera is aangemeld.
Geef het ju DVR/NVR.	uiste ID-nummer op van de IP camera op de betreffende
_	
	 Name Type Selecteer r opties. Selecteer r Geef het ju DVR/NVR.

Coax Camera:

Edit Camera	× Name	: Naam van de camera
Name Camera 1	Туре	: Geef een naam aan het type camera
Type IP	Select	eer nu het "Hikvision Coax via DVR" bij de protocol opties.
Hikvision coax via DVR	Select	eer nu op welke DVR of NVR de coax camera is aangesloten.
DVR REMOVE	Geef H	net juiste ID-nummer op van de coax camera op de ffende DVR/NVR.
Id on DVR 2		
SAVE		

ID van een camera op DVR of NVR:

Het is belangrijk het juiste camera ID van een DVR/NVR in te stellen bij de camera-instellingen. Het ID kan worden teruggevonden in de opties van een DVR of NVR. Ga hiervoor naar het menu van het apparaat en zoek de camera-instellingen op.

Een coax camera wordt aangegeven met A1-8 (analoog) Geeft dit in de controller in als ID 1-8

🕼 Camera 🛛 🗸 🗸	Channel	OHD/CVBS	I OIP	
Analog	A1	•		
	A2	۲		
IP Camera	A3	•		
Display	A4	۲		
Privacy Mask	A5		۲	
	A6		۲	
Video Parameters >	A7		۲	
	A8		۲	

Een IP-camera wordt aangegeven met D1-8 (digitaal) Geef dit in de controller is als ID 1-8

记录 Camera	~	Show	password	+ Custom	Add × Delete	Import/Export ••• More Settings Enter	a keyword.
Analog			No.	Delete	Status	Security	IP Address
	-		D1	×	0	Weak Password	10.0.10.221
IP Camera	_		D2	×	0	Weak Password	10.0.10.226
Display			D3	×	•	Weak Password	10.0.10.229
Privacy Mask			D4	×	•	Weak Password	10.0.10.227
			D5	×	•	Weak Password	10.0.10.230
Video Parameters	-		D6	×	0	Weak Password	10.0.10.231
			D7	×	0	Ni Risky Password	10.0.10.232

Het is dus mogelijk dat in de controller camera's staan met hetzelfde ID-nummer. Verschil kan zitten in analoog (coax) of digitaal (IP), ook kan een camera verbonden zijn met een andere DVR of NVR.

Dit kan verwarrend overkomen, let goed op hoe de camera's zijn ingesteld.

7. Instellen van acties van knoppen:

De controller heeft de mogelijkheid om de aangesloten knoppen van verschillende acties te voorzien. In de standaard configuratie staat nu bijvoorbeeld ingesteld dat, als de preset 1 knop wordt ingedrukt, ook het commando preset 1 naar de camera gestuurd wordt. Echter deze acties kunnen zelf naar eigen wens worden ingesteld.

Uiteraard is het ook mogelijk om zelf nieuwe acties te maken en deze daarna aan knoppen toe te voegen. Een uitleg daarvan kunt u vinden in het volgende hoofdstuk 8. Instellen van Acties.

PRESET SELECT		
		ADD
Name	Actions	
Preset 1 sélect (button 9)	Preset Call 1	e 1
		Edit Preset
Om de actie van een knop te wijzigen kunt achter drukken.	de knop op het 📝 icoon	Name Preset 1 select (button 9) Actions Preset Call 1
In dit venster kunt u bijvoorbeeld de huidige actie nieuwe acties selecteren. Acties die door u zelf ni helemaal onder in de lijst te selecteren zijn. Ook i van een actie in het veld in te vullen voor het snel	e de-selecteren en een euw gemaakt zijn zullen s het mogelijk om de naam I zoeken.	DXX NVR Channel 1 NVR Channel 2 NVR Channel 3 NVR Channel 4 NVR Channel 5
Tevens is het ook mogelijk om meerdere acties aa kunt dit doen door simpelweg meerdere acties te	an 1 knop toe te voegen, u selecteren.	NVR Channel 7 NVR Channel 8

De extra knoppen hebben de mogelijkheid om afwisselend 2 verschillende acties te sturen. (Toggle functie) Dit geeft de mogelijkheid dat als de knop 1 maal wordt ingedrukt dan actie A uit wordt gevoerd, wanneer deze knop voor de 2 maal wordt ingedrukt wordt actie B uitgevoerd.

ADDITIONAL BUTTONS			
Name	On Actions	Off Actions	
Misc Button 1	Misc 1 Button Light On Video Defog Auto	Misc 1 Button Light Off Video Defog Off	ľ
Misc Button 2	Misc 2 Button Light On Video Day	Misc 2 Button Light Off Video Night	ľ

U kunt deze functie activeren door bij zowel de "on action" en de "off action" een actie in te stellen.

Op het moment dat enkel de "on action" ingevuld zijn zal de knop zich als een normale puls knop gedragen.

ADDITIONAL BUTTONS		
Name	On Actions	Off Actions
Misc Button 1	Misc Button 1-8 Light Off Misc 1 Button Light On NVR Channel 1	Ĩ
Misc Button 2	Misc Button 1-8 Light Off Misc 2 Button Light On NVR Channel 2	I

8. Configureren van acties:

Er is een mogelijkheid om zelf acties te maken die dan een knop kunnen worden gekoppeld. Acties bestaan uit een commando of reeks commando's die naar een netwerk apparaat of camera kunnen worden gestuurd. Een lijst met commando's kan u vinden door op de linkerzijde op de knop "**commands**" te drukken. U vindt daar een reeks met commando's die gebruikt kunnen worden in een actie.

Om een actie te maken drukt u op de linkerzijde op de knop "actions" en drukt u vervolgens op de "ADD" knop.

ACTION Search					
			(AE	
Name	Cameras	Dvrs	Actions		
No Command			0	ľ	圃
Preset Call 1			7	ľ	圃

Vervolgens kunt u de actie een naam/doel en commando geven.

Name

Name No Command		
cameras	dvrs	
cameras	▼ dvrs	•
		ADD COMMAND
Command No Command	▼ 0	圙
		_

Camera's	: Is het een commando betreft voor een camera? Selecteer hier dan welke camera's het
	commando moeten krijgen.

DVR's : Is het een commando betreft voor een DVR/NVR? Selecteer hier dan welke DVR/NVR het commando moeten ontvangen.

Command : Selecteer hier welk commando er gebruikt moet worden. Het is mogelijk om meerdere commando's tegelijk te koppel aan de actie.

Voorbeeld van een actie:

U wilt een knop maken die de volgende acties uitvoert:

- Camera 1 en 2 gaan naar Preset 3
- NVR 1 schakelt full-screen naar Camera 1
- NVR 2 schakelt full-screen naar Camera 2

Ga naar de actie pagina en voeg 3 nieuwe acties toe. Actie 1

A	dd Action	×	Geef de actie een naam, in ons voorbeeld gebruiken we "Voorbeeld Cam 1&2
Name Voorbeeld CAM1&2 Preset 3			Preset 3". Selecteer daarna de juiste camera's waar het commando naar toe gestuurd moet
Camera 1, Camera 2	▼ dvrs	•	worden.
		ADD COMMAND	Selecteer daarna het commando en sla
Command Preset Call 3	▼ 73	逾	deze actie op.
		SAVE	
Actie 2			
A	dd Action	×	Voeg een nieuwe actie toe. In dit voorbeeld maken we als naam
Name Voorbeeld DVR1 channel 1			"Voorbeeld NVR1 channel 1". Selecteer vervolgens de juiste NVR die
cameras	dvrs		het commando moet uitvoeren.
cameras	▼DVR	•	Als laatste selecteren we het juiste
			commando en siaan we de actie op.
Command NVR Channel Select 1	▼ 151	Ŵ	
		SAVE	
Actie 3			
A	Add Action	×	Voeg een nieuwe actie toe. In dit voorbeeld maken we als naam
Name Voorbeeld DVR1 channel 2			"Voorbeeld NVR2 channel 1". Selecteer vervolgens de juiste NVR die
cameras	dvrs	-	het commando moet uitvoeren.
Cameras	• DVR Test 2	ADD COMMAND	Als laatste selecteren we het juiste commando en slaan we de actie op.
Command			
NVR Channel Select 2	▼ 152	圃	
		SAVE	
		SAVE	

Nu zijn de 3 acties ingesteld en kunnen deze worden toegevoegd aan een knop.

Voor het instellen van een knop gaat u naar de pagina "Additional Buttons" aan de linkerzijde. Selecteer de knop die u wilt aanpassen en druk op de 📝 icoon.

Nu hebben we de mogelijkheid om onze acties aan deze knop toe te voegen

Edit ADDITIONAL BUTTON	×	Omdat de acties in het begin dezelfde naam hebben gegeven kunnen we deze actie makkelijk opzoeken dear in het veld "weerbeeld" te tween
		door in het verd voorbeerd te typen.
Name Button 17		Selecteer de 3 acties en druk op de " Save " knop om op te slaan.
Toggle		
actions	•	Wanneer deze knop ingedrukt wordt zal deze de 3 nieuwe acties gaan uitvoeren.
voorbee		
Voorbeeld CAM1&2 Preset 3		
Voorbeeld DVR1 channel 1		
Voorbeeld DVR1 channel 1		

9. Instellen van configuraties:

Mocht u de huidige configuratie willen opslaan of een oude configuratie willen laden dan is dit ook mogelijk. Aan de linkerzijde ga naar de optie "**Configuration Manager**".

CONFIGURATION MANAGER	
	DATABASE COPY TO USB UPLOAD CONFIGURATION DATABASE RESET SAVE CURRENT CONFIGURATION
Name	
NVR - Yes Camera - IP Misc 1-8 Normal Misc 9-16 Normal	± ê
NVR - Yes Camera - IP Misc 1-8 Normal Misc 9-16 Joystick	± ê
NVR - Yes I Camera - IP Misc 1-8 Toggle Misc 9-16 Toggle	± 6
NVR - No Camera - RS485 Misc 1-8 Normal Misc 9-16 Joystick	± ê
Master NVR - Yes Camera - 16 IP 16 Channel Selection 2 Joystick Direct	± 8
Slave Default setup	* 6

Door bovenin op "**Save Current Configuration**" te drukken heeft u de mogelijkheid om de huidige controller instellingen op te slaan.

Onderaan staan alle configuratie die in het verleden al eens opgeslagen zijn, u kunt deze laden door op 📩 te drukken.

Tevens is het hier ook mogelijk om de database te resetten of kopiëren.

Database reset	Zorgt ervoor dat de database van de controller naar fabrieksinstellingen wordt gereset. Letop! Dit zal ook alle opgeslagen configuraties wissen.
Database copy to USB	Als u een USB-stick in de controller plaatst is het mogelijk om de configuratie te kopiëren naar deze USB-stick. U kunt de configuratie dan op een andere controlle weer inlezen.
Upload configuration	Met deze functie kunt u een configuratie laden in de controller.

10. Instellen van IP-adres:

Om de controller bereikbaar in een netwerk te plaatsen is het soms nodig om het IP-adres te wijzigen. U kunt dit doen door linksonder op "**Controller Setup**" te klikken.

IPADDRESS CONTROLLER					
Address	Subnet Mask	Gateway	DNS 1	DNS 2	
10.0.10.112	255.255.255.0	10.0.10.254	8.8.8.8	10.0.10.3	Ì

Om het adres te wijzigen druk op de 📝 knop.

	Edit IpAddress	×	Vul de gewenste gegevens in en druk op " Save ".
Address 10.0.10.112			
Subnet Mask 255.255.255.0			
Gateway 10.0.10.254			
DNS 1 8.8.8.8			
DNS 2 10.0.10.3			
	_		
	SAVE		

Nu moet nog op de "**Restart**" knop gedrukt worden rechts bovenin om de nieuwe instellingen te activeren. Het kan enige tijd duren voordat de website op het nieuwe IP-adres beschikbaar is, de controller heeft tijd nodig om opnieuw te starten.

11. Stappenplan in gebruik nemen controller

Om een nieuwe controller in gebruik te nemen zou dit stappenplan gebruikt kunnen worden om deze in te stellen.

- Stap 1: Zorg dat alle knoppen, joysticks en camera's op de juiste manier zijn aangesloten.
- Stap 2: De 24V kan nu aangesloten/ingeschakeld worden.
- Stap 3: Zorg ervoor dat alle camera's en overige randapparatuur is ingeschakeld en/of verbonden met het netwerk.
- Stap 4: Zorg dat het IP-adres van de controller juist is ingesteld afhankelijk van het netwerk waar het zich in bevindt.
- Stap 5: Stel alle netwerkapparatuur in zoals DVR's en NVR's en zorg dat de controller verbinding heeft met de apparatuur.
- Stap 6: Stel de camera's op de juiste manier in zodat de controller commando's kan sturen.
- Stap 7: Test of alle joysticks en camera/preset selectie knoppen functioneren.
- Stap 8: Mochten er extra knopacties nodig zijn, configureer en voeg deze toe aan een knop.
- Stap 9: Test de volledige installatie op werking.

12. Knop Functies :

De controller heeft de mogelijkheid om maximaal 8 presets te selecteren en programmeren. Presets zijn in te stellen geheugenposities waar een camera zich automatisch naar toe kan positioneren.

Programmeren van een preset:

- Gewenste cameraknop indrukken en ingedrukt houden.
- Gewenste preset knop indrukken en ingedrukt houden.
- Nu zal de preset knop snel beginnen te knipperen.

Preset positie is nu geprogrammeerd.

Selecteren van preset:

• Druk de gewenste preset knop 1 keer in.

De camera draait nu naar de gewenste positie

Activeren van groeps-preset:

Ook kan er gebruik gemaakt worden van een groeps-preset. Deze optie zorgt ervoor dat meerdere camera's gelijktijdig naar een geheugenpositie gedraaid kunnen worden. Als bijvoorbeeld groeps-preset 1 geactiveerd wordt, betekend dit dat alle 4 de camera's een commando krijgen om naar geheugenpositie preset 1 te gaan.

• Druk de gewenste preset (1,2,3 etc) knop in en houd deze gedurende 4 seconden ingedrukt.

Nu worden alle camera naar de geselecteerde preset ingesteld en kunt u de knop loslaten.

13. Menu Bediening:

Veel camera's hebben de mogelijkheid om instellingen te veranderen in een menu. De controller heeft de mogelijkheid om dit camera menu op te vragen en te bedienen. Letop! Deze menu bediening werkt enkel met camera's die op RS485 zijn aangesloten.

Camera menu bediening activeren

Gewenste cameraknop indrukken en ingedrukt houden. Na meer als 15 seconden zal de menu besturing voor de geselecteerde camera geactiveerd worden.

Het camera menu zal nu zichtbaar worden.

Let op!

De controller staat in menubediening, op dit moment hebben de knoppen van de controller een andere functie.

= Exit/Call camera menu
= Op
= Enter
= Esc
= Exit menu bediening controller
= Neer
= Rechts
= Links



U kunt nu in het menu van de camera navigeren en instellingen aanpassen naar uw wens. Wanneer u klaar bent met het instellen kunt u uit het menu van de camera navigeren.

Nadat u uit het camera menu bent gegaan zal de camera controller echter nog steeds in menu bediening staan. Om hieruit te geraken kunt u op de "**Preset 1**" knop drukken.

De controller zal nu uit de menu bediening gaan en normale werking hervatten.

14. Joysticks

De Controller heeft de mogelijkheid om diversen joysticks aan te sluiten.



JOYSTICK SETUP	>					
						ADD
Name	Camera	X-as swap	Y-as swap	Z-as swap	Sensitivity	
Joystick 1	Camera 1	No	No	No	50	e 1
Joystick 2	Camera 2	No	No	No	50	đ m
				_	_	

Verder is er ook een mogelijkheid om per joystick de richting van een as in te stellen, dit zijn de X Y en Z as swap instellingen.

X-as swap
Y-as swap
Z-as swap

Verder zijn knoppen 25 tot 32 standaard ingesteld om ook te functioneren als een joystick. Via deze aansluitingen is het mogelijk om een Telemecanique joystick aan te sluiten. Welke camera deze joysticks bedienen is in te stellen onder de acties.

Jaystick 3 - up (Misc Button 9)	Joystick 3 Zoom in	8	
Jaystick 3 - down (Misc Button 10)	Joystick 3 Zoom out	2	
Joystick 3 - left (Misc Button 11)	Joystick 3 Focus in	Ø	
Joystick 3 - right (Misc Button 12)	Joystick 3 Focus out	8	
Joystick 4 - up (Misc Button 13)	Joystick & Zoom in	8	
Joystick 4 - down (Misc Button 14)	Joystick 4 Zoom out	Ø	
Joystick 4 - left (Misc Button 15)	Joystick 4 Focus in	Ø	
Joystick 4 - right (Misc Button 16)	Joystick 4 Focus out	Ø	

15. Technische gegevens

Voeding	:	12V DC 5A
Stroomverbruik	:	40 Watt
Joystick	:	4
Camera aansluitingen	:	8
Preset knoppen	:	8
Knoppen overig	:	16
Werktemperatuur	:	0-60 graden Celsius
Werkvochtigheidsgraad	:	0% - 90%
Netwerkverbinding	:	Gigabit Ethernet 1000Mbs

16. Accessories:

Art.nr: A1730322 Folie paneel 150mm x150mm. Inclusief 3-assig joystick en 8 druktoetsen



Art.nr: A1730319 Joystick 3-assig



MOUNTING CUT-OUT

SUB MOUNTING OPTION A - PANEL CUT-OUT & MOUNTING INSTALLATION











17. Garantie Voorwaarden

- 1. De garantie geldt uitsluitend wanneer de controller is geïnstalleerd door een daartoe door Dacom Werkendam BV bevoegd, c.q. gecertificeerd installatie bedrijf (hierna in deze voorwaarden genoemd "dealer").
- 2. Door de stringente kwaliteitscontrole garandeert Dacom Werkendam b.v. de levering van een deugdelijk functionerend besturingssysteem.
- 3. Mocht er zich bij normaal gebruik van het besturingssysteem desondanks toch binnen <u>12 maanden</u> na installatie een gebrek als gevolg van fabricage- en/of materiaalfout(en) voordoen, dan zal dit gebrek onder de hierna gedefinieerde garantiebepalingen worden verholpen.
- 4. De garantie is niet overdraagbaar.
- 5. Dacom Werkendam b.v. behoudt zich het recht voor om bij de afhandeling van garantie of het aanbieden van adviezen te verwijzen naar, respectievelijk gebruik te maken van de diensten van derden.
- 6. Dacom Werkendam b.v. behoudt zich het recht voor om geheel naar eigen inzicht te beoordelen of het gebrek te wijten is aan onjuist gebruik en/of onjuiste installatie van de controller systeem, in welk(e) voorkomend(e) geval(len) alle aanspraken op garantie zullen komen te vervallen en derhalve zullen worden afgewezen.
- 13. Dacom Werkendam b.v. is niet verantwoordelijk voor enig gebrek aan de camera controller en/of de functionaliteit hiervan, wanneer dit het gevolg is van een van buitenaf komend onheil, of door het onjuist of onvolledig functioneren van producten en/of diensten van derden, dan wel door de onbereikbaarheid hiervan. Dacom Werkendam b.v. accepteert derhalve geen enkele aansprakelijkheid voor welke schade dan ook hieruit voortvloeiend.

informatie: <u>www.dacomwerkendam.nl</u>