



Gebruikershandleiding Camera Controller V5

Voor IP-, RS485- en coax camerabesturing.

Versie 5 (2026) | Software v5.2.1

Voorwoord

Hartelijk dank voor uw aankoop van de Camera Controller.

Deze handleiding beschrijft de installatie, aansluiting, configuratie en bediening van de Camera Controller. De controller is speciaal ontwikkeld voor maritieme toepassingen en is geschikt voor de bediening van verschillende typen IP- en coaxcamera's. Daarnaast kunnen functies van aangesloten DVR's, NVR's en decoders worden bediend.

Voor een snelle en gebruiksvriendelijke bediening kunnen vooraf ingestelde cameraposities als geheugenstanden (presets) worden opgeslagen. Met de uitgebreide scènefuncties kunnen bovendien meerdere camera's en camerabeelden gelijktijdig worden geselecteerd en geschakeld. Hierdoor kan met één druk op de knop de gewenste beeldindeling of camerasituatie worden opgeroepen.

Deze handleiding is gebaseerd op softwareversie V5.1.2. De exacte menu-indeling, benamingen en beschikbare functies kunnen verschillen, afhankelijk van de geïnstalleerde softwareversie en de aangesloten camera's, recorders en decoders. Controleer bij twijfel altijd de actuele configuratie en raadpleeg de documentatie van de aangesloten apparatuur.

De informatie in deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld en was actueel op het moment van uitgave. Dacom Werkendam B.V. behoudt zich het recht voor om deze handleiding en de hierin beschreven producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen als gevolg van productontwikkeling, software-updates of andere technische verbeteringen. Dacom Werkendam B.V. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele onjuistheden of onvolledigheden in deze handleiding, noch voor wijzigingen die na publicatie zijn doorgevoerd.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de Camera Controller V5 installeert of in gebruik neemt. Installatie-, service- en onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. Controleer vóór ingebruikname of alle aansluitingen correct zijn uitgevoerd. Schakel altijd de voedingsspanning uit voordat werkzaamheden aan de binnenzijde van de controller worden uitgevoerd.

Voor de geldende garantievoorwaarden verwijzen wij u naar hoofdstuk 12 van deze handleiding.

Voor aanvullende informatie of technische ondersteuning kunt u contact opnemen met de uw dealer bij wie u het systeem heeft aangeschaft, of rechtstreeks met:

Dacom Werkendam B.V.
Ir. Lelystraat 10
4251 LS Werkendam

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

Website: www.dacomwerkendam.nl

© 2026 Dacom Werkendam B.V. Alle rechten voorbehouden.

Inhoud

Voorwoord	1
1. Overzicht Camera Controller	4
1.1 Algemeen	4
1.2 Camera's	4
1.3 Knoppen	4
1.4 Joysticks	4
2. Overzicht aansluitingen	5
2.1 Voorzijde	5
2.2 Zijkant 1	6
2.3 Connectoraansluitingen	6
2.4 Achterzijde	7
2.5 Connectoraansluitingen	7
2.6 Zijkant 2	8
2.7 Connectoraansluitingen	8
2.8 Functie relaiscontacten	11
3. Inloggen en Home	12
3.1 Website openen en inloggen	12
3.2 Home	12
3.3 Algemene bediening van lijsten en formulieren	13
4. Button Configuration	14
4.1 Button Setup	14
4.2 Camera buttons	15
4.3 Preset buttons	16
4.4 Additional buttons	17
5. Controller Configuration	18
5.1 Camera Setup	18
5.2 Joystick Setup	19
5.3 Network Devices	20
5.4 Actions	21
5.5 Triggers (Day/Night)	22
5.6 Startup Actions	24
6. System	25
6.1 Protocols	25
6.2 Commands	26
6.3 Snapshots	27
6.4 IP Address	28
6.5 Settings	28

6.6 Logs	28
6.7 Status	29
7. Environment	30
7.1 Network scan	30
7.2 Migrate IP range	32
8. Controller in gebruik nemen	33
9. Knopfuncties	34
9.1 Preset programmeren	34
9.2 Preset selecteren	34
9.3 Groepspreset activeren	34
10. Cam Menubediening met RS 485	35
10.1 Cameramenubediening activeren	35
10.2 Cameramenubediening afsluiten	35
11. Accessoires	36
12. Garantievoorwaarden	38

1. Overzicht Camera Controller

1.1 Algemeen

De Camera Controller is geschikt voor het aansturen van camera's via IP, tweedraads RS485-, coax-technologie.

1.2 Camera's

De controller ondersteunt maximaal 32 vrij programmeerbare knoppen. Deze kunnen naar wens worden ingesteld voor het selecteren van camera's, het oproepen van presets of het bedienen van aanvullende functies

De Camera Controller ondersteunt de meest voorkomende merken en typen camera's:

- ONVIF IP-camera's
- Hikvision IP-Camera's (met of zonder NVR-aansturing)
- Dacom IP-camera's.
- Coaxcamera's aangestuurd via een Hikvision DVR.
- Coaxcamera's aangestuurd met RS-485 geschikt protocol

Ondersteunde RS485-protocollen:

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

1.3 Knoppen

De Camera Controller kan worden voorzien van vrij programmeerbare knoppen. Hiermee kunnen bijvoorbeeld Hikvision NVR's en decoders via het netwerk worden aangestuurd om snel tussen camera's en camerabeelden te schakelen. De knoppen kunnen tevens worden geprogrammeerd voor het oproepen van presets en scènes.

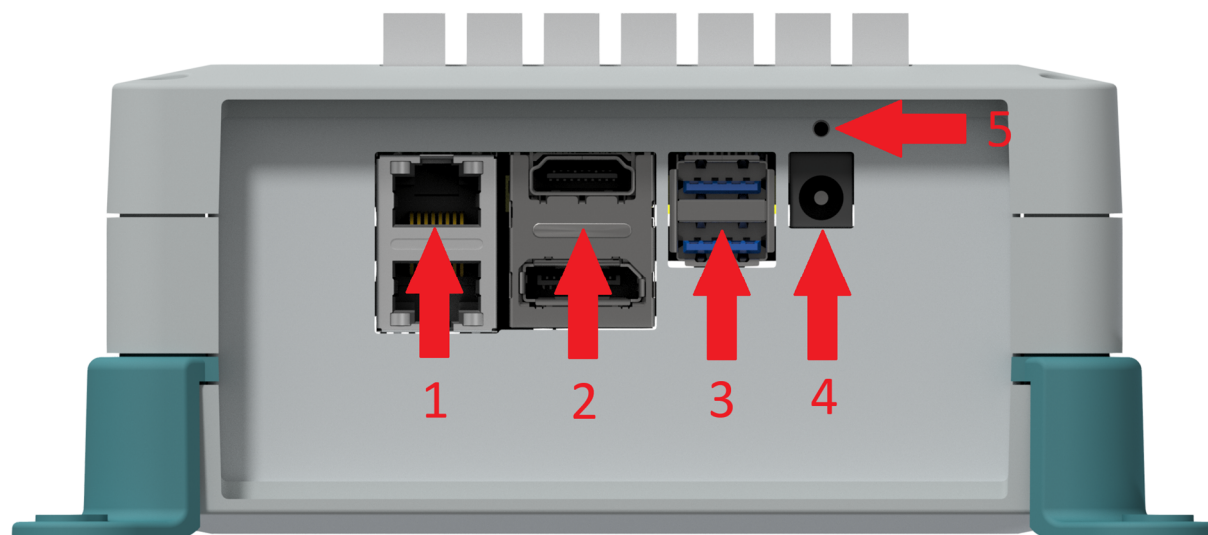
De aangesloten knoppen kunnen worden voorzien van verlichting. Deze verlichting kan worden aangesloten op een reeds aanwezige dimlijn, zodat de lichtsterkte samen met de overige bedieningsverlichting kan worden geregeld.

1.4 Joysticks

De Camera Controller ondersteunt maximaal twee proportionele 3-assige joysticks en twee tot vier 2-assige joysticks. In de configuratie kan per camera worden ingesteld met welke joystick deze wordt bediend.

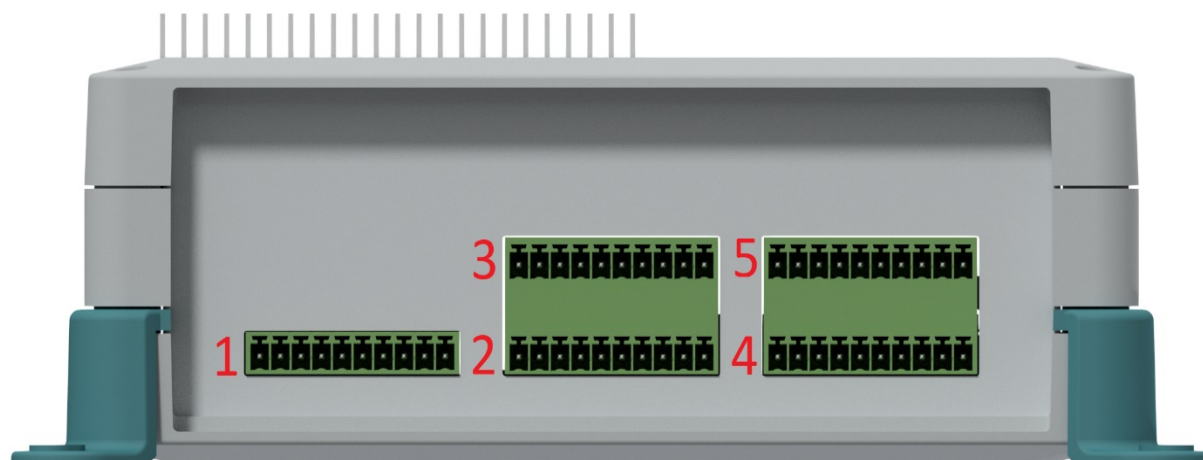
2. Overzicht aansluitingen

2.1 Voorzijde



1. Netwerkaansluiting
2. HDMI
3. USB-aansluitingen
4. 12 V/ 6 A-voeding
5. Aan/uitknop

2.2 Zijkant 1

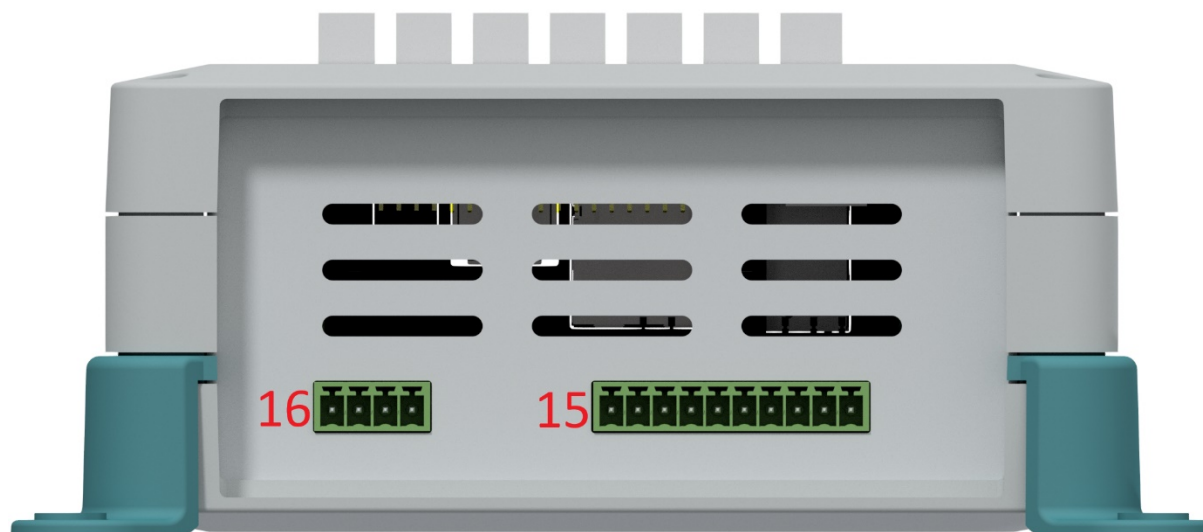


1. Connector proportionele joysticks 1 en 2
2. Connector camera knoppen 1-8
3. Connector preset knoppen 1-8
4. Connector camera verlichting 1-8
5. Connector preset verlichting 1-8

2.3 Connectoraansluitingen

Connector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	5 V	GND	X-as	Y-as	Z-as	5 V	GND	X-as	Y-as	Z-as
2	Camera 1	Camera 2	Camera 3	Camera 4	Camera 5	Camera 6	Camera 7	Camera 8		5 V
3	Preset 1	Preset 2	Preset 3	Preset 4	Preset 5	Preset 6	Preset 7	Preset 8		5 V
4	Camera 1	Camera 2	Camera 3	Camera 4	Camera 5	Camera 6	Camera 7	Camera 8	24 V Dim	
5	Preset 1	Preset 2	Preset 3	Preset 4	Preset 5	Preset 6	Preset 7	Preset 8	24 V Dim	

2.4 Achterzijde

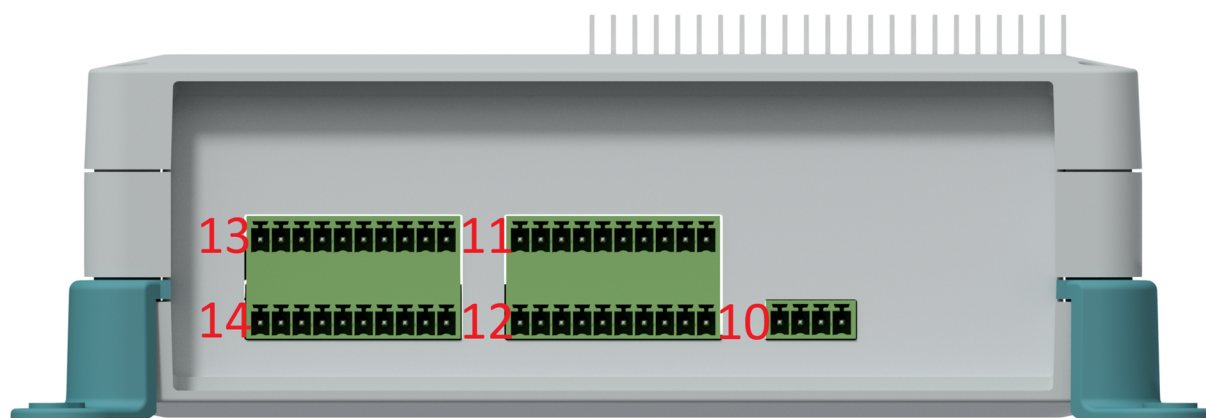


- 15. Connector verlichting extra knoppen
- 16. Connector 24 V-dimlijnaansluiting

2.5 Connectoraansluitingen

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

2.6 Zijkant 2

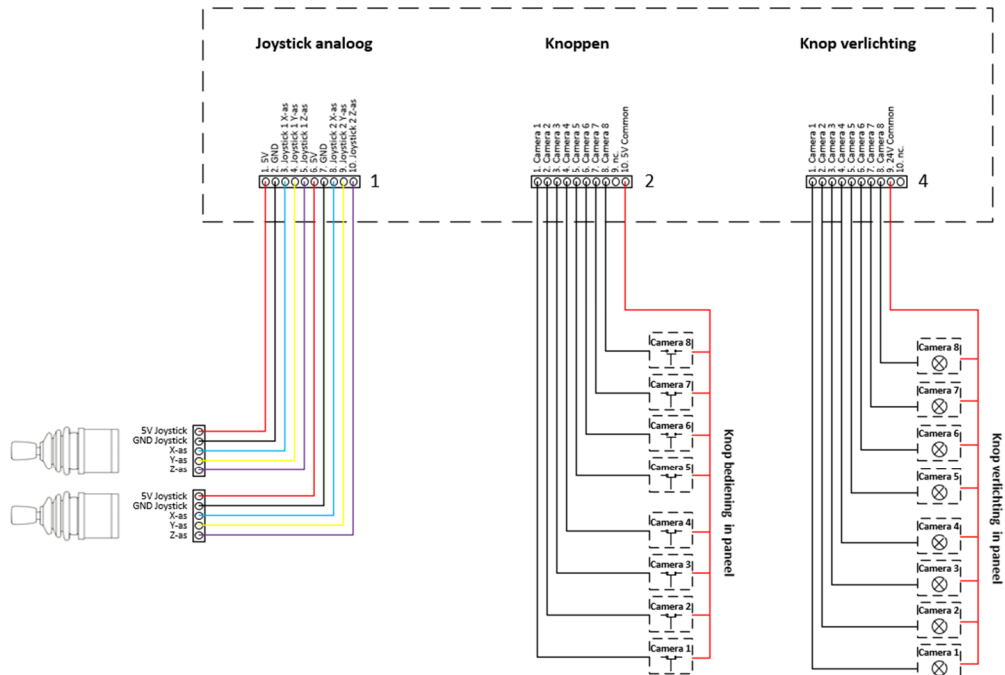


- 10. Connector RS485-uitgang
- 11. Connector directe joysticks 1 en 2
- 12. Connector extra knoppen
- 13. Connector verlichting of relaiscontacten 1
- 14. Connector verlichting of relaiscontacten 2

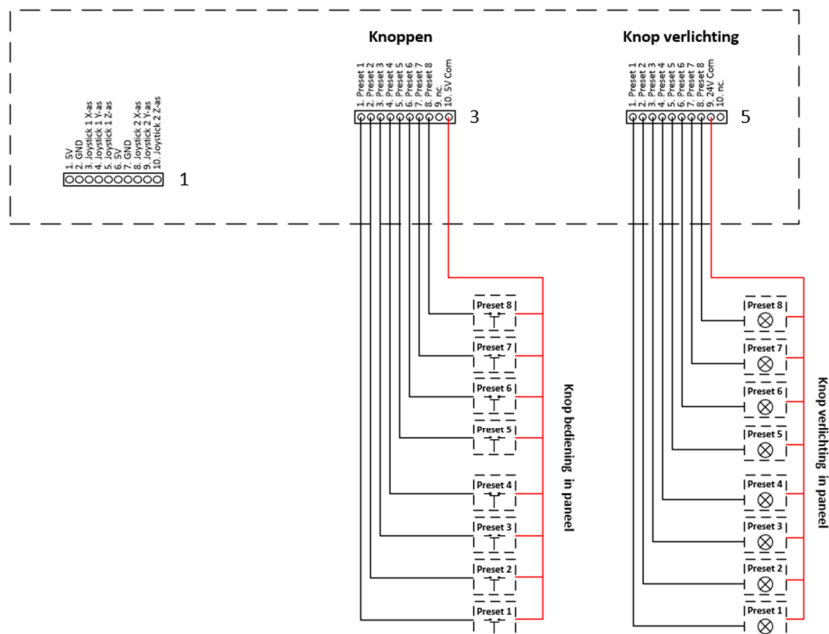
2.7 Connectoraansluitingen

Connector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	RS485 + uit	RS485 - uit								
11	Joystick 1 op	Joystick 1 neer	Joystick 1 links	Joystick 1 rechts	Joystick 2 op	Joystick 2 neer	Joystick 2 links	Joystick 2 rechts		5 V
12	Knop 17	Knop 18	Knop 19	Knop 20	Knop 21	Knop 22	Knop 23	Knop 24		5 V
13	Base5	Dim Contact5	Base6	Dim Contact6	Base7	Dim Contact7	Base8	Dim Contact8		
14	Base1	Dim Contact1	Base2	Dim Contact2	Base3	Dim Contact3	Base4	Dim Contact4		

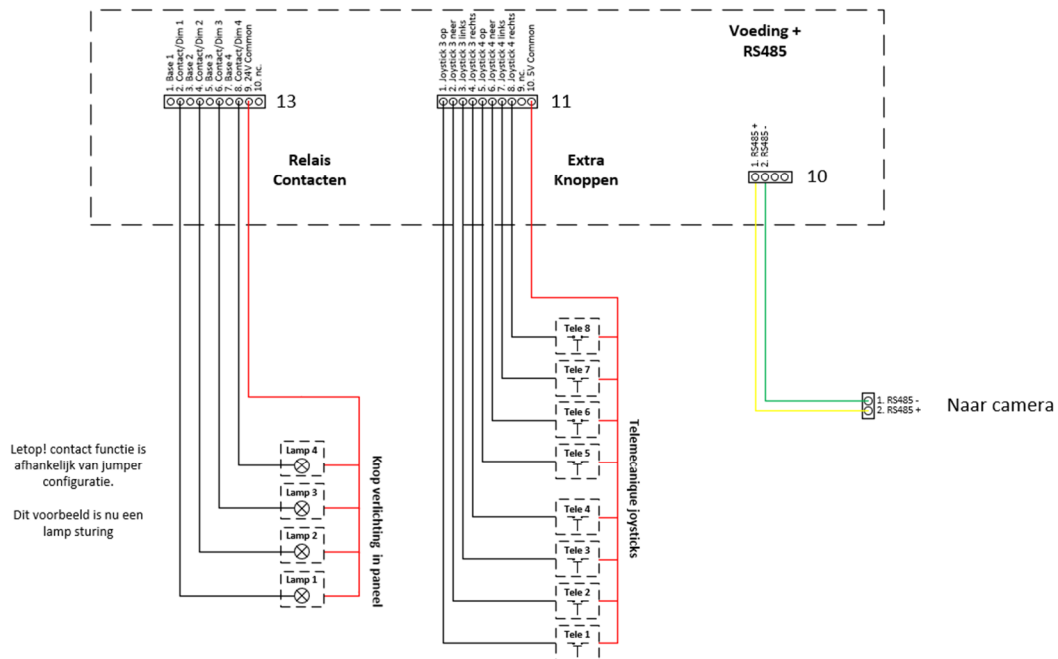
Aansluitingen Connector 1, 2 en 4



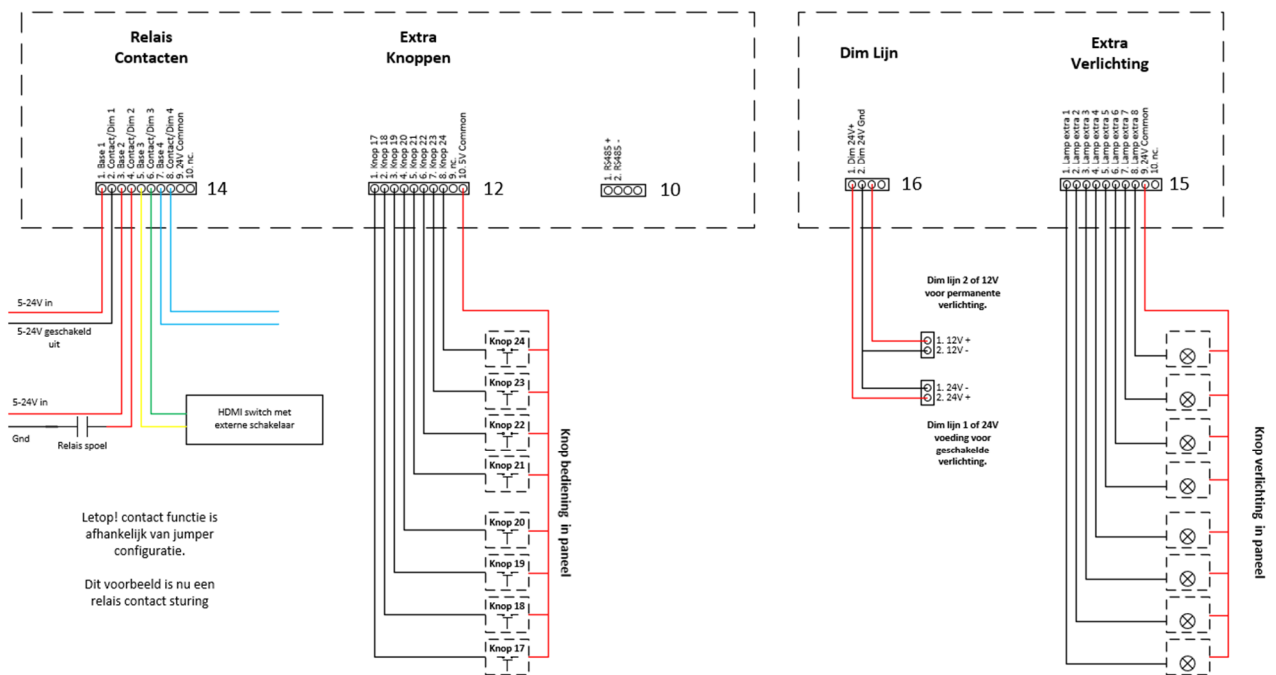
Aansluitingen Connector 3 en 5



Aansluitingen Connector 10, 11 en 13



Aansluitingen Connector 12, 14, 15 en 16

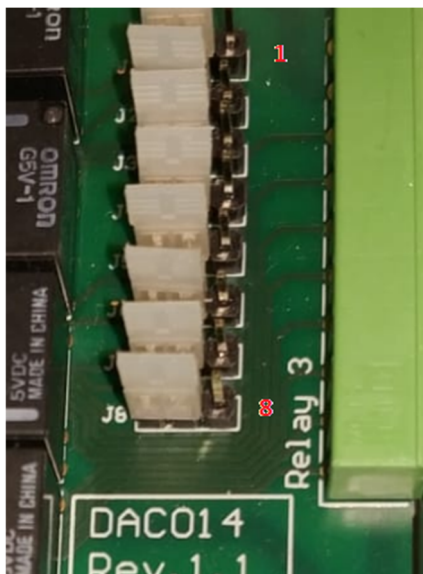


2.8 Functie relaiscontacten

De uitgangen van connectoren 13 en 14 kunnen voor twee verschillende functies worden gebruikt. Standaard bieden deze connectoren in totaal acht relaiscontacten, waarmee externe apparatuur kan worden geschakeld. De uitgangen kunnen ook worden gebruikt voor de verlichting van extra bedieningsknoppen via de aangesloten dimlijn.

Met een DIP-switch kan voor iedere uitgang afzonderlijk worden gekozen tussen de relaisfunctie en de dimbare verlichtingsfunctie.

De DIP-switches bevinden zich aan de binnenzijde van de behuizing. Laat de behuizing uitsluitend openen door gekwalificeerd personeel. Schakel vóór het openen altijd de voedingsspanning uit.



In de hierboven weergegeven stand functioneren alle uitgangen als relaiscontacten. Zet de DIP-switch van de betreffende uitgang om om de alternatieve functie voor dimbare knopverlichting te activeren.

3. Inloggen en Home

3.1 Website openen en inloggen

De Camera Controller wordt via een webbrowser geconfigureerd. Zorg ervoor dat de computer of servicelaptop met hetzelfde netwerk als de controller is verbonden.

1. Open een webbrowser en voer het IP-adres van de controller in de adresbalk in. Het standaard ingestelde IP-adres is **10.100.100.141**.
2. Voer in het aanmeldvenster het wachtwoord van de controller in. Het standaardwachtwoord is **qwerty12**.
3. Klik op **LOGIN**. Na een succesvolle aanmelding wordt de pagina **Home** geopend.
4. Is het navigatiemenu ingeklapt? Klik dan linksboven op **Toggle navigation** om de namen van alle menuonderdelen weer te geven.



3.2 Home

De pagina **Home** geeft een overzicht van de softwareonderdelen en de actuele status van de Camera Controller. Controleer deze pagina vóór en na het uitvoeren van grotere wijzigingen.

Software-overzicht: toont het geïnstalleerde versienummer van ieder softwareonderdeel.

Controllergegevens: toont onder andere het serienummer, de hardwareversie, de PCB-versie en het actuele Host IP-adres. Deze gegevens zijn afhankelijk van de geleverde controller en de ingestelde netwerkconfiguratie.

Systeemstatus: toont informatie over de CPU-cores, het geheugengebruik, de schijfruimte en de actuele bedrijfsstatus. De status **Running** betekent dat de webapplicatie en de controller actief zijn.

Device control key: klik op **REVEAL** om de sleutel zichtbaar te maken. Deze sleutel dient als wachtwoord voor de externe aansturing van aangesloten apparaten. Behandel deze sleutel vertrouwelijk en deel deze uitsluitend met bevoegd personeel.

Reboot Controller: start de volledige controller opnieuw op. Gebruik deze functie alleen wanneer de installatie tijdelijk buiten bedrijf mag zijn.

Status Page: opent de actuele statusweergave. Hier kunt u controleren welke processen worden gestart en of er tijdens het opstarten of gebruik fouten optreden.

3.3 Algemene bediening van lijsten en formulieren

Veel pagina's binnen de webinterface werken op dezelfde manier. De onderstaande bedieningsfuncties komen daarom in meerdere hoofdstukken terug.

Create New: maakt een nieuw item aan. Vul alle verplichte velden, aangeduid met een sterretje (*), volledig in.

Search: filtert de weergegeven lijst terwijl u typt. Wis de zoektekst om alle items opnieuw weer te geven.

Bewerkingspictogram: opent een bestaand item, zodat u dit kunt bekijken of aanpassen.

Verwijderpictogram: verwijdert een item. Controleer vóór het verwijderen altijd of het item nog aan knoppen, acties, scènes of camera's is gekoppeld.

Close bij een selectiechip: verwijdert de geselecteerde actie uit het betreffende invoerveld. Het oorspronkelijke actie-item blijft in de configuratie aanwezig.

CANCEL: sluit het formulier zonder de aangebrachte wijzigingen op te slaan.

SAVE: slaat de ingevoerde gegevens en wijzigingen op. Controleer vervolgens de betreffende lijst en raadpleeg de pagina **Logs** om na te gaan of er een foutmelding is opgetreden.

Let op: maak vóór het uitvoeren van omvangrijke wijzigingen altijd een snapshot via **System > Snapshots**. Hiermee kan de laatst werkende configuratie indien nodig worden hersteld.

4. Button Configuration

Onder **Button Configuration** wordt vastgelegd welke functies aan de 32 fysieke drukknoppen worden toegewezen. Open deze groep in het navigatiemenu aan de linkerkzijde en doorloop de onderdelen in de aangegeven volgorde.

4.1 Button Setup

Via **Button Setup** wordt iedere fysieke drukknop gekoppeld aan een camera, preset of aanvullende functie. De knoppen zijn in de webinterface over twee zijden verdeeld:

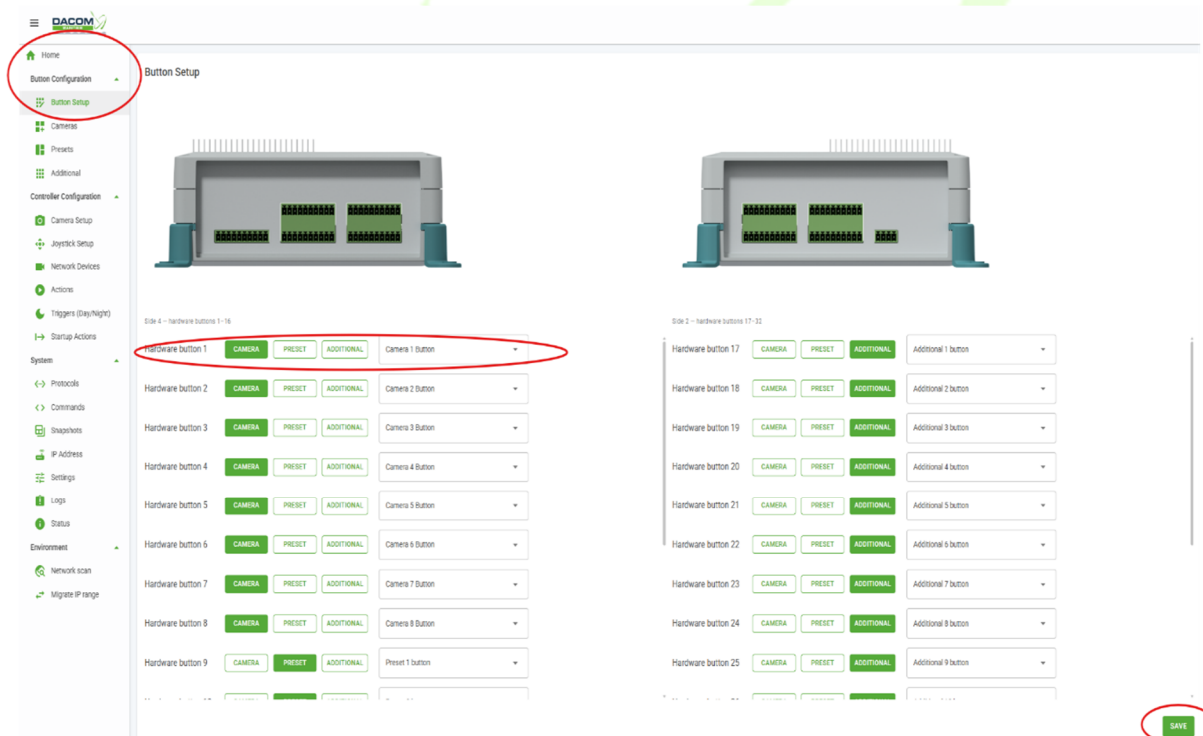
- **Side 4:** knop 1 tot en met 16;
- **Side 2:** knop 17 tot en met 32.

Ga als volgt te werk:

1. Open **Button Configuration > Button Setup**.
2. Selecteer bij de gewenste knop eerst het type **CAMERA**, **PRESET** of **ADDITIONAL**.
3. Selecteer vervolgens in het tweede keuzemenu de gewenste camera, preset of aanvullende functie.
4. Herhaal deze stappen voor alle knoppen die u wilt configureren of wijzigen.
5. Klik onderaan de pagina eenmaal op **SAVE** om de volledige knopindeling op te slaan.

Let op: controleer zorgvuldig of de functie aan het juiste fysieke knopnummer wordt toegewezen. De standaardindeling van de controller is:

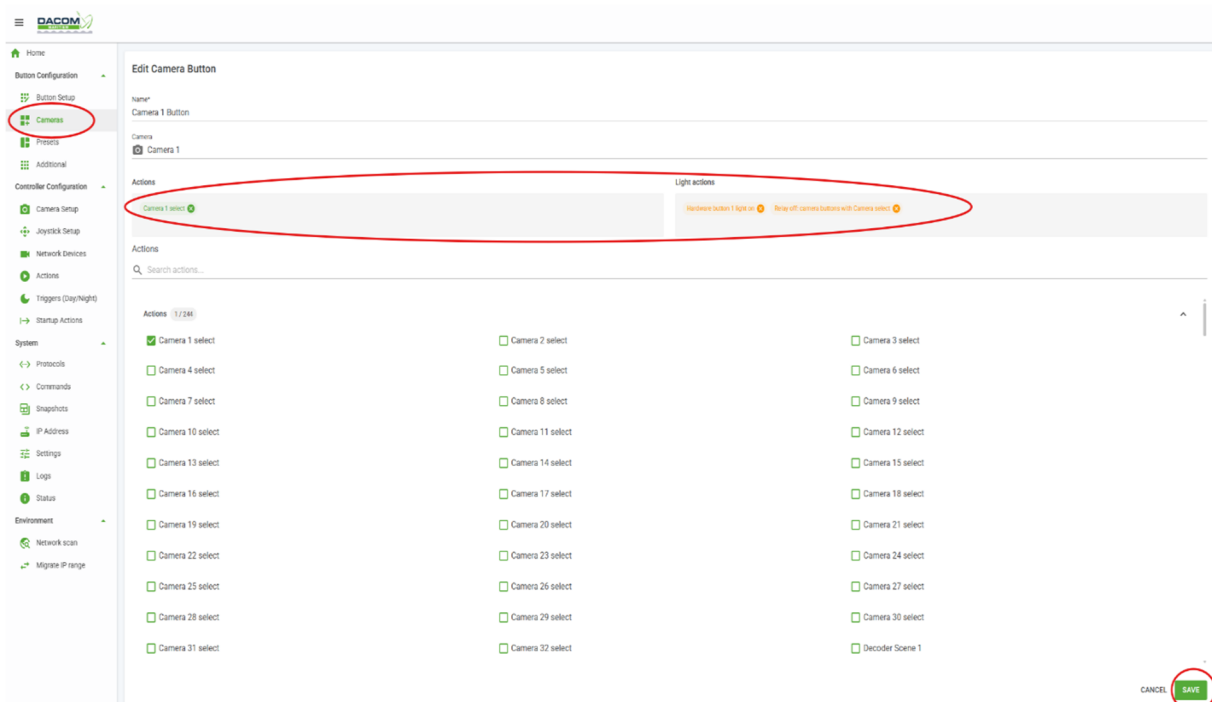
- knop 1 tot en met 8: **Camera 1–8**;
- knop 9 tot en met 16: **Preset 1–8**;
- knop 17 tot en met 32: **Additional 1–16**.



4.2 Camera buttons

Op de pagina **Camera's** kunt u de cameraknoppen een herkenbare naam geven en bepalen welke acties worden uitgevoerd wanneer een cameraknop wordt ingedrukt. De beschikbare camera-items worden vanuit de configuratie aangemaakt en op deze pagina weergegeven.

1. Open **Button Configuration > Camera's**.
2. Klik bij de gewenste cameraknop op het bewerkingspictogram.



Name *: de herkenbare naam van de cameraknop binnen de configuratie. Dit veld is verplicht.

Camera: de camera die aan de cameraknop is gekoppeld. Dit veld wordt in het bewerkingsscherm uitsluitend ter informatie weergegeven en kan hier niet worden gewijzigd.

Actions: de opdrachten die worden uitgevoerd wanneer deze cameraknop wordt geselecteerd. Gebruik het zoekveld en selecteer één of meer acties. De geselecteerde acties worden als selectiechips bovenaan het veld weergegeven.

Light Actions: de opdrachten voor het aansturen van knopverlichting of relais. Gebruik dit veld uitsluitend voor acties die als **Light Action** zijn aangemaakt.

Klik bij een onjuist geselecteerde actie op **Close** in de betreffende selectiechip om deze uit het veld te verwijderen. Controleer vervolgens alle instellingen en klik op **SAVE** om de wijzigingen op te slaan.

4.3 Preset buttons

Een presetknop kan worden gebruikt om een vooraf ingestelde camerapositie op te roepen, een presetgroep te bedienen of een automatisch presetprogramma te starten. De geselecteerde acties bepalen welke functie wordt uitgevoerd.

1. Open **Button Configuration > Presets**.
2. Klik bij de gewenste presetknop op het bewerkingssymbool.

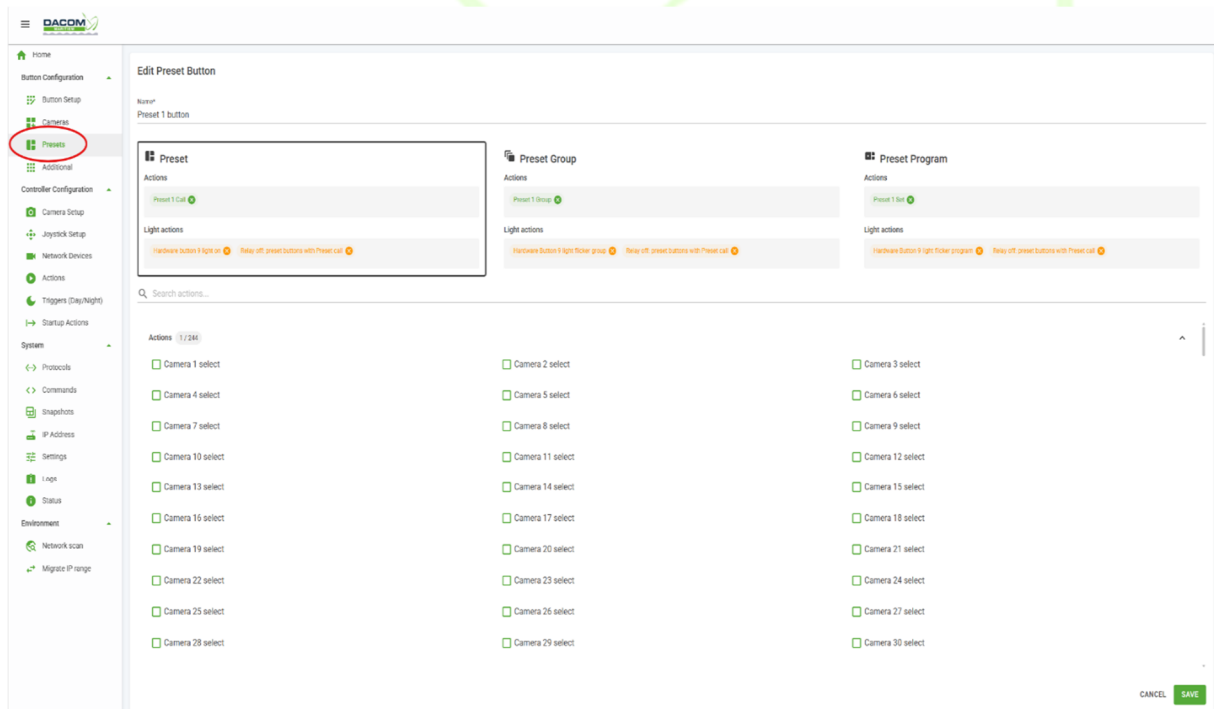
Name *: de herkenbare naam van de presetknop binnen de configuratie. Dit veld is verplicht.

Preset: bevat de acties en lichtacties voor het bedienen van één preset, zoals **Call** voor het oproepen of **Set** voor het opslaan van een camerapositie.

Preset Group: bevat de acties en lichtacties voor het bedienen van een presetgroep.

Preset Program: bevat de acties en lichtacties voor het bedienen van een automatisch presetprogramma.

Gebruik het zoekveld en selecteer de gewenste acties. Klik bij een onjuist geselecteerde actie op **Close** in de betreffende selectiechip. Controleer vervolgens de instellingen en klik op **SAVE** om de wijzigingen op te slaan.



4.4 Additional buttons

Onder **Additional Buttons** worden de extra knoppen ingesteld die niet rechtstreeks als camera- of presetknop worden gebruikt. Hiermee kunnen bijvoorbeeld relais, verlichting of samengestelde opdrachten worden bediend.

1. Open **Button Configuration > Additional Buttons**.
2. Klik bij de gewenste extra knop op het bewerkingspictogram.

Name *: de herkenbare naam van de aanvullende functie binnen de configuratie. Dit veld is verplicht.

Function 1: de acties die bij de eerste bediening van de knop worden uitgevoerd. Voeg bij **Light Actions** uitsluitend acties voor knopverlichting of relais toe.

Function 2: de acties die bij de volgende bediening van de knop worden uitgevoerd. Wanneer zowel **Function 1** als **Function 2** is ingesteld, wisselt de knop bij iedere bediening tussen beide functies.

Wanneer alleen **Function 1** is ingesteld, werkt de knop als een enkele druk- of pulsfunctie. Wanneer beide functies zijn ingesteld, werkt de knop als een omschakelfunctie, bijvoorbeeld voor het in- en uitschakelen van verlichting of een relais.

The screenshot displays the 'Create Additional Button' configuration page in the Dacom Camera Controller V4 web interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'Additional' highlighted. The main content area is divided into two columns for 'Function 1' and 'Function 2'. Each column has a 'Name*' field and two sections: 'Actions' and 'Light actions', each containing a 'None selected' button. Below these sections is a search bar and a large grid of available actions, each with a checkbox. The actions are listed in three columns: Camera 1 select to Camera 10 select, Camera 11 select to Camera 20 select, and Camera 21 select to Camera 30 select. At the bottom right, there are 'CANCEL' and 'SAVE' buttons.

5. Controller Configuration

Onder **Controller Configuration** worden de aangesloten camera's, joysticks en netwerkapparaten geconfigureerd. Hier wordt ook de besturingslogica achter de knoppen ingesteld.

Maak eerst de benodigde apparaten en camera's aan. Configureer vervolgens de bijbehorende acties, triggers en opstartacties. Deze volgorde voorkomt dat functies worden gekoppeld aan onderdelen die nog niet in de configuratie aanwezig zijn.

5.1 Camera Setup

De pagina **Camera Setup** bevat alle camera's die met de Camera Controller kunnen worden bediend. In het overzicht kunt u camera's zoeken, bewerken of verwijderen. Met **CREATE NEW** voegt u een nieuwe camera toe.

1. Open **Controller Configuration > Camera Setup**.
2. Klik op **CREATE NEW**.
3. Vul de onderstaande velden in. De velden die worden weergegeven, zijn afhankelijk van het geselecteerde protocol.

Name *: voer een duidelijke en unieke naam voor de camera in.

Protocol *: selecteer het protocol waarmee de controller met de camera communiceert. De bijbehorende invoervelden worden automatisch weergegeven.

Camera ID on Network Device *: voer het camera- of kanaalnummer in dat op de seriële bus of het geselecteerde netwerkapparaat wordt gebruikt.

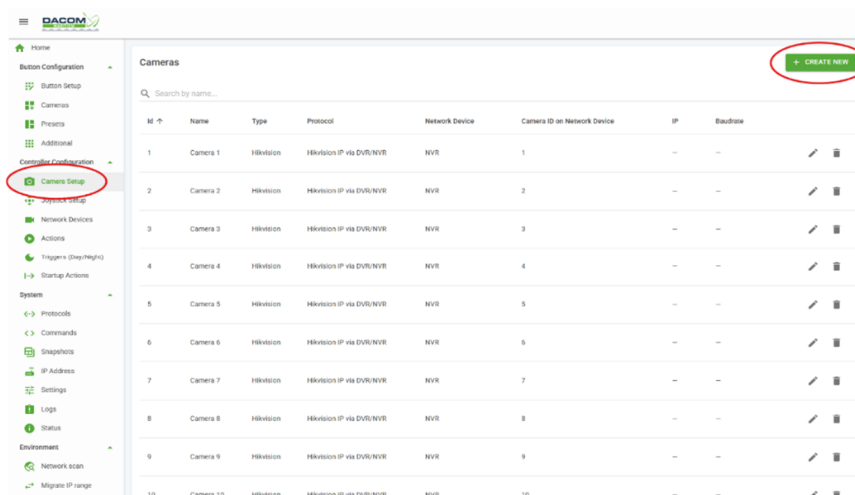
Network Device *: selecteer de eerder aangemaakte NVR of decoder wanneer de camera via dit netwerkapparaat wordt aangestuurd.

Baudrate *: dit veld wordt weergegeven bij seriële protocollen, zoals Pelco-D. Selecteer exact dezelfde communicatiesnelheid als in de camera is ingesteld.

IP Address *: voer bij **ONVIF** of **HTTP-Direct** het IP-adres van de camera in.

Port *: voer de communicatiepoort van de rechtstreeks aangesloten IP-camera in. De standaardwaarde in het formulier is **80**.

Login en Password *: voer de gebruikersnaam en wachtwoord van de rechtstreeks aangesloten IP-camera in.



5.2 Joystick Setup

Onder **Joystick Setup** wordt ingesteld welke camera standaard aan een joystick is gekoppeld en hoe gevoelig de joystick op bewegingen reageert. Bestaande joysticks kunnen vanuit het overzicht worden bewerkt of verwijderd.

Name *: de herkenbare naam van de fysieke joystick.

Camera *: de camera die standaard met deze joystick wordt bediend.

Sensitivity *: bepaalt de gevoeligheid en reactiesnelheid van de joystick. De standaardwaarde van de controller is **50**.

The screenshot shows the DACOM Camera Controller V4 web interface. On the left is a sidebar menu with various configuration options. The 'Joystick Setup' option is highlighted with a red circle. The main area displays a table titled 'Joysticks' with the following columns: Name, Camera, X Swap, Y Swap, Z Swap, and Sensitivity. Two joysticks are listed: Joystick 1 and Joystick 2, both assigned to Camera 1 and Camera 2 respectively, with X, Y, and Z swap functions enabled and a sensitivity of 50. Edit and delete icons are visible for each joystick entry.

Name	Camera	X Swap	Y Swap	Z Swap	Sensitivity
Joystick 1	Camera 1	X	X	X	50
Joystick 2	Camera 2	X	X	X	50

X Swap (Pan): keert de horizontale bewegingsrichting van de joystick om.

Y Swap (Tilt): keert de verticale bewegingsrichting van de joystick om.

Z Swap (Zoom): keert de draairichting van de zoomfunctie om.

The screenshot shows the 'Edit Joystick' form. It contains the following fields and options:

- Name***: Joystick 1
- Camera***: Camera 1 (dropdown menu)
- Sensitivity***: 50 (slider)
- X Swap (Pan)**: ☐ (with left-right arrow icon)
- Y Swap (Tilt)**: ☐ (with up-down arrow icon)
- Z Swap (Zoom)**: ☐ (with double arrows icon)

At the bottom right, there are 'CANCEL' and 'SAVE' buttons.

5.3 Network Devices

De pagina **Network Devices** bevat de recorders en decoders waarmee de Camera Controller via het netwerk communiceert. Maak deze apparaten aan voordat u camera's of acties eraan koppelt. Standaard zijn een NVR en een decoder voorgeprogrammeerd.

1. Open **Controller Configuration > Network Devices**.
2. Klik op **CREATE NEW**.
3. Vul de onderstaande gegevens in:

Name *: voer een duidelijke en herkenbare naam in, bijvoorbeeld **NVR BB** of **Decoder Stuurhuis**.

Login *: voer de gebruikersnaam van het netwerkapparaat in.

Password *: voer het bijbehorende wachtwoord in.

IP Address *: voer het vaste IP-adres van het apparaat in.

Port *: voer de communicatiepoort van het netwerkapparaat in. De standaardwaarde in het formulier is **8000**.

4. Klik op **SAVE** om het netwerkapparaat op te slaan.

Het overzicht toont de kolommen **Name**, **IP**, **Serial**, **Type**, **Max Channels (IP/TVI)** en **Message**. Controleer na het opslaan of de apparaatgegevens correct worden weergegeven.

Een foutmelding in de kolom **Message** betekent meestal dat het IP-adres, de communicatiepoort, de netwerkroute of de aanmeldgegevens niet correct zijn. Open indien nodig **Environment > Network Scan** en **System > Logs** voor aanvullende informatie.

The screenshot shows the DACOM Camera Controller web interface. The left sidebar contains a menu with the following items: Home, Button Configuration, Button Setup, Cameras, Presets, Additional, Controller Configuration, Camera Setup, Joystick Setup, **Network Devices** (highlighted with a red circle), Actions, Triggers (Day/Night), Startup Actions, and System. The main content area is titled 'Network Devices' and includes a '+ CREATE NEW' button. Below the title is a search bar labeled 'Search by name...'. A table displays the following data:

Name	IP	Serial	Type	Max Channels (IP / TVI)	Message	
NVR (No Data)	192.168.8.140:8000	No Data	No Data	0 / 0	DVR not found, please check IP settings.	 
Decoder (No Data)	192.168.8.138:8000	No Data	No Data	0 / 0	DVR not found, please check IP settings.	 

At the bottom right of the table, there is a pagination control showing 'Rows per page: 50', '1-2 of 2', and navigation arrows.

5.4 Actions

De functie **Actions** vormt de koppeling tussen een knop en een of meer technische opdrachten (**Commands**). Controleer met het zoekveld eerst of er al een geschikte actie bestaat. Maak alleen een nieuwe actie aan wanneer de benodigde actie nog niet aanwezig is.

1. Open **Controller Configuration > Actions**.
2. Klik op **CREATE NEW**.
3. Vul de onderstaande velden in:

Name *: voer een unieke en herkenbare naam in die het doel en het resultaat van de actie duidelijk beschrijft.

Light Action: laat deze optie uitgeschakeld voor normale camera- en netwerkopdrachten. Schakel deze optie alleen in voor het aansturen van indicatorverlichting of relais.

Cameras: selecteer bij een normale actie de camera of camera's waarop de opdracht moet worden uitgevoerd.

Network Devices: selecteer bij een normale actie de NVR of decoder waarop de opdracht moet worden uitgevoerd.

Commands: zoek en selecteer een of meer opdrachten. De beschikbare opdrachten zijn per categorie ingedeeld, zoals **Camera** en **NetworkDevice**. Wanneer **Light Action** is ingeschakeld, worden uitsluitend opdrachten voor verlichting en relais weergegeven.

4. Controleer alle geselecteerde acties en verwijder eventuele onjuiste selectiechips met **Close**.
5. Klik op **SAVE** om de actie op te slaan.

Koppel de opgeslagen actie vervolgens aan de gewenste camera-, preset- of additionalknop, of gebruik deze binnen **Triggers** en **Startup Actions**.

The screenshot displays the 'Create Action' configuration page in the Dacom Camera Controller V4 web interface. On the left, a sidebar lists various system settings, with 'Actions' highlighted. The main panel features a 'Name*' input field, a 'Light Action' toggle switch, and three selection areas: 'Cameras' (16 individual camera checkboxes), 'Network devices' (checkboxes for NVR and Decoder), and 'Commands' (a search bar). At the bottom right, 'CANCEL' and 'SAVE' buttons are visible.

5.5 Triggers (Day/Night)

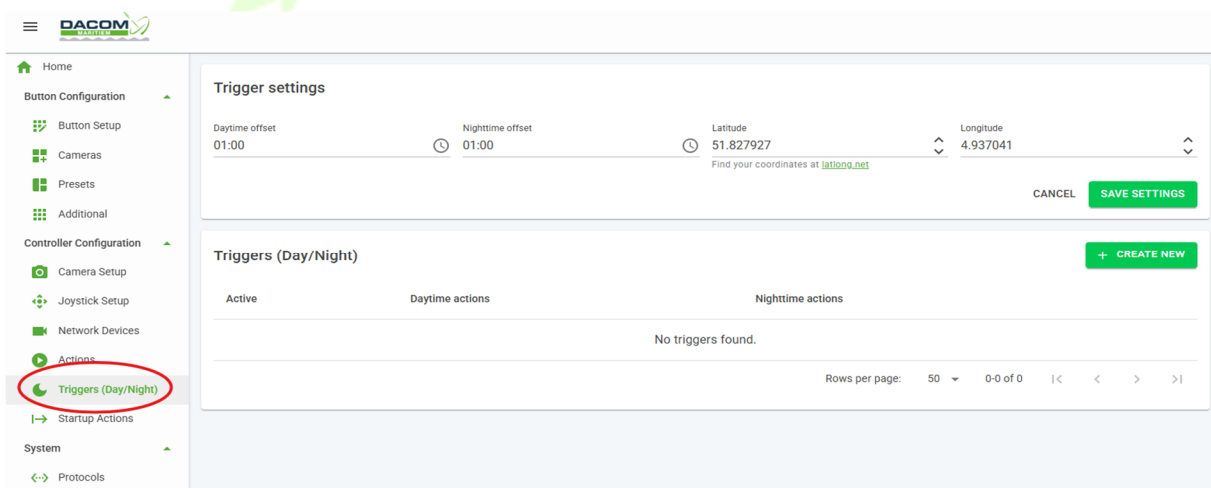
Met **Triggers** kunnen acties automatisch worden uitgevoerd bij de overgang tussen dag en nacht. De controller berekent de schakelmomenten aan de hand van de ingestelde geografische positie en de bijbehorende tijdcorrecties.

Daytime Offset: stelt een tijdcorrectie in ten opzichte van het berekende dagmoment. Controleer na een wijziging altijd het werkelijke schakelmoment.

Nighttime Offset: stelt een tijdcorrectie in ten opzichte van het berekende nachtmoment. Controleer na een wijziging altijd het werkelijke schakelmoment.

Latitude en Longitude: de geografische coördinaten die de controller gebruikt om de dag- en nachtmomenten te berekenen. Controleer of deze waarden overeenkomen met de locatie van de installatie en pas ze alleen aan wanneer dit nodig is.

Pas indien nodig de algemene instellingen aan en klik op **Save Settings**.



Een nieuwe trigger aanmaken:

1. Klik op **CREATE NEW**.
2. Schakel **Active** in wanneer de trigger direct na het opslaan actief moet zijn.
3. Selecteer de gewenste acties:

Daytime Actions: de normale opdrachten die op het berekende dagmoment worden uitgevoerd.

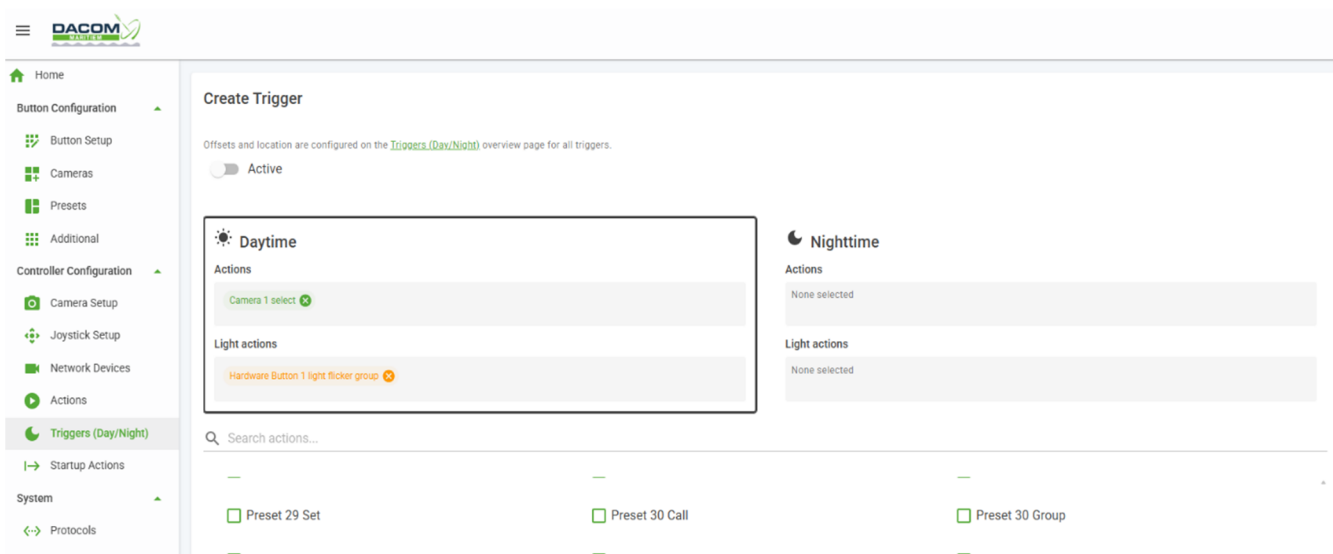
Daytime Light Actions: de opdrachten voor indicatorverlichting of relais die op het dagmoment worden uitgevoerd.

Nighttime Actions: de normale opdrachten die op het berekende nachtmoment worden uitgevoerd.

Nighttime Light Actions: de opdrachten voor indicatorverlichting of relais die op het nachtmoment worden uitgevoerd.

4. Klik op **SAVE** om de trigger op te slaan.

Controleer na het eerstvolgende schakelmoment of de trigger correct is uitgevoerd. Raadpleeg bij afwijkingen de pagina **System > Logs**.



5.6 Startup Actions

Startup Actions worden automatisch uitgevoerd wanneer de Camera Controller wordt opgestart. Gebruik deze acties uitsluitend om de installatie na het opstarten in een veilige en voorspelbare beginsituatie te brengen.

1. Open **Controller Configuration > Startup Actions**.
2. Klik op **CREATE NEW**.
3. Vul de onderstaande velden in:

Name *: voer een duidelijke en herkenbare omschrijving van de opstartactie in. Dit veld is verplicht.

Actions: selecteer de normale camera- of netwerkacties die na het opstarten moeten worden uitgevoerd.

Light Actions: selecteer de acties voor indicatorverlichting of relais die na het opstarten moeten worden uitgevoerd.

4. Controleer de geselecteerde acties en klik op **SAVE**.

Start de controller na het configureren opnieuw op en controleer of alle opstartacties correct en in de gewenste volgorde worden uitgevoerd.

The screenshot shows the DACOM Camera Controller web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Home, Button Configuration, Cameras, Presets, Additional, Controller Configuration, Camera Setup, Joystick Setup, Network Devices, Actions, Triggers (Day/Night), and Startup Actions (highlighted with a red circle). The main area displays the 'Startup Actions' configuration page. At the top right, there is a '+ CREATE NEW' button. Below this, there is a search bar labeled 'Search by name...'. The main table lists existing startup actions. The first row shows 'Camera 1 select for startup' with 'Camera 1 select' and 'Decoder Scene 1' selected under the 'Actions' column, and 'Hardware button 1 light on' selected under the 'Light Actions' column. The table has columns for 'Name', 'Actions', and 'Light Actions'. At the bottom right of the table, there is a 'Rows per page' dropdown set to 50, and a '1-1 of 1' indicator. Below the table, there is a 'Create Startup Action' modal. The modal has a 'Name*' field, an 'Actions' field with a search bar, and a grid of checkboxes for selecting actions. The grid is organized into three columns: Camera 1 select, Camera 2 select, Camera 3 select, Camera 4 select, Camera 5 select, Camera 6 select, Camera 7 select, Camera 8 select, Camera 9 select, Camera 10 select, Camera 11 select, Camera 12 select, Camera 13 select, Camera 14 select, Camera 15 select, Camera 16 select, Camera 17 select, Camera 18 select, Camera 19 select, Camera 20 select, Camera 21 select, Camera 22 select, Camera 23 select, Camera 24 select, Camera 25 select, Camera 26 select, Camera 27 select, Camera 28 select, Camera 29 select, Camera 30 select, Camera 31 select, Camera 32 select, Decoder Scene 1, Decoder Scene 2, Decoder Scene 3, Decoder Scene 4, Decoder Scene 5, Decoder Scene 6, and Decoder Scene 7. The 'SAVE' button is at the bottom right of the modal.

6. System

Onder **System** vindt u de technische instellingen, protocol- en commandodefinities, back-up- en herstelfuncties, netwerkconfiguratie en diagnosemogelijkheden.

De onderdelen **Protocols** en **Commands** zijn uitsluitend bedoeld voor bevoegde installateurs die over de juiste technische kennis en apparaatgegevens beschikken. Onjuiste wijzigingen kunnen de communicatie met camera's, recorders, decoders en andere aangesloten apparatuur verstoren.

6.1 Protocols

Onder **Protocols** wordt vastgelegd hoe de Camera Controller met aangesloten apparaten communiceert. Bestaande protocollen kunnen worden gezocht, bewerkt en verwijderd. Met **CREATE NEW** voegt u een nieuwe protocoldefinitie toe.

De standaardprotocollen zijn vooraf door Dacom geconfigureerd. Maak alleen een nieuw protocol aan wanneer dit noodzakelijk is en u over de juiste technische gegevens beschikt.

Name *: voer een duidelijke en herkenbare naam voor het protocol in.

Protocol ID *: voer een uniek technisch identificatienummer in. Gebruik geen ID die al in de protocollenlijst voorkomt.

Type *: selecteer het gewenste communicatietype: **Serial**, **Hikvision** of **HTTP-Direct**.

In de standaardconfiguratie worden onder andere de volgende ID-reeksen gebruikt:

- ID 1 tot en met 5 voor seriële protocollen;
- ID 21 tot en met 23 voor Hikvision-protocollen;
- ID 41 tot en met 44 voor HTTP-Direct-protocollen.

Let op: wijzig de standaardprotocoldefinities uitsluitend wanneer Dacom of de betreffende fabrikant hiervoor de juiste technische gegevens en instructies heeft verstrekt. Onjuiste instellingen kunnen de communicatie met aangesloten apparaten verstoren.

Protocol ID ↑	Name	Type	
1	Pelco-D	Serial	
2	Hikvision	Hikvision	
3	Samsung-E	Serial	
4	Samsung-T	Serial	
5	Dahua	Serial	
21	Hikvision IP via DVR/NVR	Hikvision	
22	Hikvision coax via DVR	Hikvision	
23	Hikvision IP Direct	Hikvision	
41	Dacom IP 30x HTTP-Direct Camera	HTTP-Direct	

6.2 Commands

Onder **Commands** staan de technische opdrachten die binnen **Actions** worden gebruikt. De standaardcommando's zijn vooraf door Dacom geconfigureerd. Controleer daarom eerst met **Search** of de benodigde opdracht al aanwezig is.

Maak alleen een nieuw commando aan wanneer dit noodzakelijk is en u over de juiste technische gegevens beschikt.

Name *: voer een duidelijke en herkenbare naam voor het commando in.

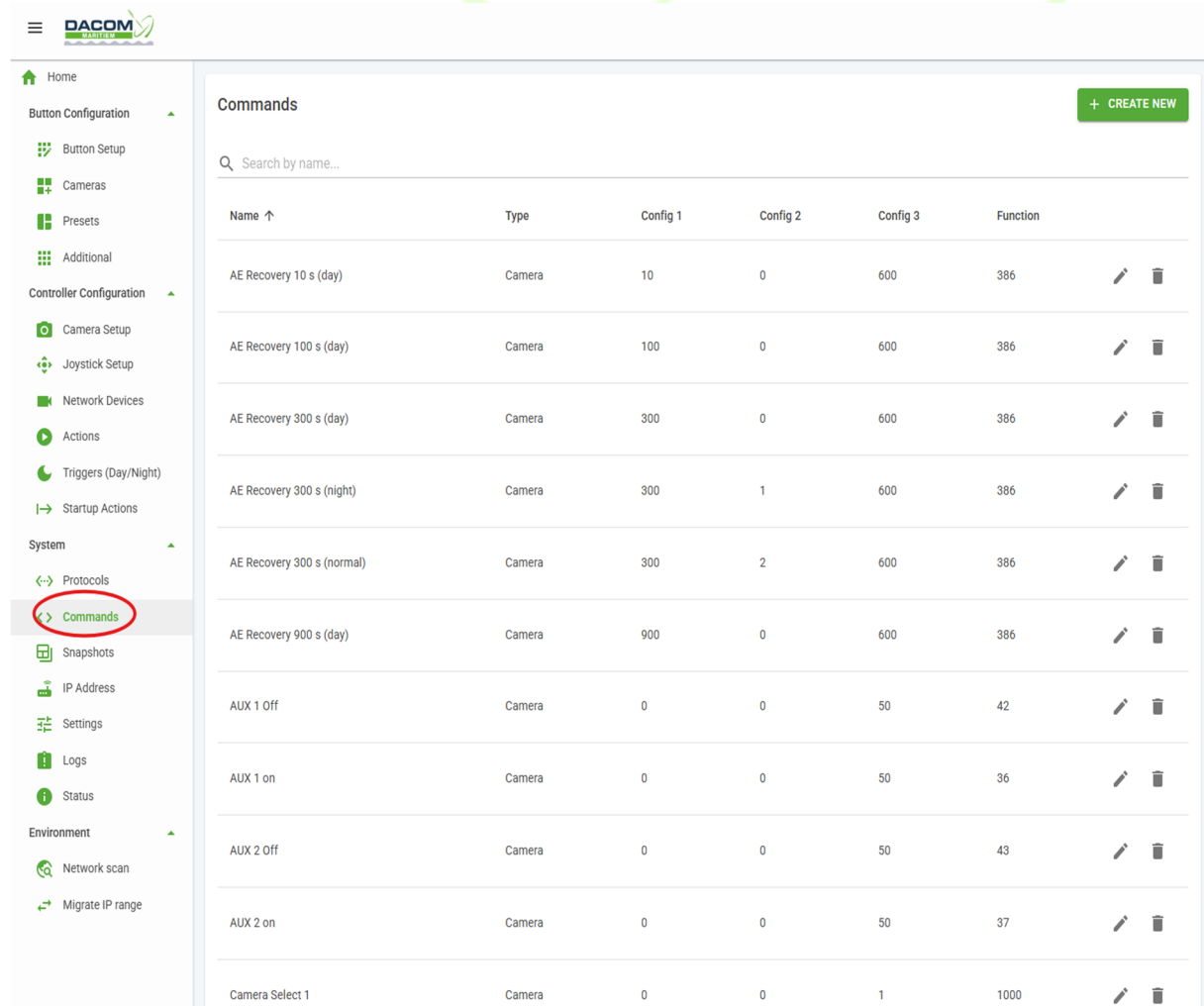
Type *: selecteer het type opdracht: **Camera**, **Lights** of **Network Device**.

Config Value 1, 2 en 3: voer de technische parameters voor het commando in. De betekenis van deze waarden verschilt per protocol en functie.

Function: voer de technische functiecode of functienaam in die moet worden uitgevoerd.

Klik op **SAVE** om het commando op te slaan. Maak vervolgens onder **Actions** een actie aan waarmee het commando aan de juiste camera of het juiste netwerkkapparaat wordt gekoppeld.

Let op: voer uitsluitend waarden in die door Dacom of de betreffende fabrikant zijn bevestigd. Een onjuiste functiecode of parameter kan leiden tot onverwachte bediening van camera's, recorders, decoders, verlichting of relais.



The screenshot shows the Dacom Camera Controller V4 web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Home, Button Configuration, Cameras, Presets, Additional, Controller Configuration, Camera Setup, Joystick Setup, Network Devices, Actions, Triggers (Day/Night), Startup Actions, System, Protocols, **Commands** (highlighted with a red circle), Snapshots, IP Address, Settings, Logs, Status, Environment, Network scan, and Migrate IP range. The main content area is titled 'Commands' and features a search bar and a '+ CREATE NEW' button. Below the search bar is a table with the following columns: Name, Type, Config 1, Config 2, Config 3, and Function. The table lists 12 commands, all of which are of type 'Camera'. Each command row includes edit and delete icons.

Name	Type	Config 1	Config 2	Config 3	Function
AE Recovery 10 s (day)	Camera	10	0	600	386
AE Recovery 100 s (day)	Camera	100	0	600	386
AE Recovery 300 s (day)	Camera	300	0	600	386
AE Recovery 300 s (night)	Camera	300	1	600	386
AE Recovery 300 s (normal)	Camera	300	2	600	386
AE Recovery 900 s (day)	Camera	900	0	600	386
AUX 1 Off	Camera	0	0	50	42
AUX 1 on	Camera	0	0	50	36
AUX 2 Off	Camera	0	0	50	43
AUX 2 on	Camera	0	0	50	37
Camera Select 1	Camera	0	0	1	1000

6.3 Snapshots

Snapshots zijn reservekopieën van de configuratie van de Camera Controller. Maak altijd een snapshot voordat u omvangrijke wijzigingen uitvoert. Download belangrijke snapshots daarnaast naar een computer of USB-stick, zodat een externe reservekopie beschikbaar blijft.

CREATE SNAPSHOT: maakt een nieuwe snapshot van de actuele configuratie. Voer een duidelijke en herkenbare naam in bij **Snapshot Name** en bevestig de opdracht. Het overzicht toont vervolgens de **Name**, aanmaakdatum (**Created**) en bestandsgrootte (**Size**).

UPLOAD SNAPSHOT: uploadt een eerder gedownload snapshotbestand naar de controller, zodat dit kan worden hersteld.

FACTORY RESET: herstelt de fabrieksconfiguratie van de controller. Hierbij kunnen alle ingestelde apparaten, acties, triggers, opstartacties en knopkoppelingen verloren gaan.

DOWNLOAD: slaat een lokale kopie van de geselecteerde snapshot op de computer op.

RESTORE: herstelt de configuratie vanuit de geselecteerde snapshot. De actuele configuratie wordt hierbij vervangen door de opgeslagen configuratie.

REMOVE: verwijdert de geselecteerde snapshot uit de controller. Een eventueel eerder gedownloade kopie blijft behouden.

Let op: download vóór het uitvoeren van **RESTORE** of **FACTORY RESET** altijd een snapshot van de actuele, werkende configuratie. Controleer vóór het herstellen of u het juiste snapshotbestand hebt geselecteerd.

The screenshot shows the DACOM Camera Controller web interface. The sidebar on the left contains a menu with items: Home, Button Configuration, Cameras, Presets, Additional, Controller Configuration, System, and Environment. The 'Snapshots' item under 'System' is circled in red. The main content area is titled 'Snapshots' and features three buttons at the top right: 'FACTORY RESET', 'UPLOAD SNAPSHOT', and 'CREATE SNAPSHOT'. Below these is a table with columns 'Name', 'Created', and 'Size'. The table lists several snapshots, each with a row of action buttons: 'DOWNLOAD', 'RESTORE', and 'REMOVE'. The 'UPLOAD SNAPSHOT', 'CREATE SNAPSHOT', and the action buttons in the table are circled in red.

Name	Created	Size	Actions
Joy1=4 cams 4 preset, joy2=4 cams 4 preset, 16 add-btms=decoder scene + joystick, nvr+decoder, day/night=no	2026-07-13 12:10	254.1 KB	DOWNLOAD RESTORE REMOVE
Joy1=6 cams 6 preset, joy2=6 cams 6 preset, 8 add-btms=decoder scene, nvr+decoder, day/night=no	2026-07-13 12:00	253.0 KB	DOWNLOAD RESTORE REMOVE
Joy1=8 cams 8 preset, 16 add-btms=nvr channels, nvr, day/night=no	2026-07-13 11:15	255.0 KB	DOWNLOAD RESTORE REMOVE
Joy1=16 cams 4 preset, 12 add-btms=decoder scene, nvr+decoder, day/night=no	2026-07-13 11:10	249.1 KB	DOWNLOAD RESTORE REMOVE
Joy1=12 cams 4 preset, 16 add-btms=decoder scene + joystick, nvr+decoder, day/night=no	2026-07-13 11:05	248.3 KB	DOWNLOAD RESTORE REMOVE
Joy1=8 cams 8 preset, 16 add-btms=decoder scene + joystick, nvr+decoder, day/night=no	2026-07-13 11:00	248.3 KB	DOWNLOAD RESTORE REMOVE

6.4 IP Address

Onder IP Address worden de netwerkinstellingen van de Camera Controller gewijzigd. Laat de juiste waarden vooraf controleren door een netwerkbeheerder. Een onjuist IP-adres, subnetmasker of gateway-adres kan ervoor zorgen dat de controller niet meer via de webinterface bereikbaar is.

Wijzig deze instellingen daarom uitsluitend in overleg met uw dealer, netwerkbeheerder of Dacom Werkendam B.V.

6.5 Settings

De pagina **Settings** is aanvullend beveiligd met een afzonderlijk technisch wachtwoord. Dit gedeelte is uitsluitend toegankelijk voor bevoegde medewerkers van uw dealer of Dacom Werkendam B.V.

6.6 Logs

De pagina **Logs** toont geregistreerde gebeurtenissen, waarschuwingen en foutmeldingen. Gebruik de beschikbare filters om het tijdstip en de mogelijke oorzaak van een storing te achterhalen.

Source: filtert de meldingen op het softwareonderdeel dat deze heeft geregistreerd.

Severity: filtert de meldingen op ernstniveau, zoals informatie, waarschuwing of fout.

Received Since: toont uitsluitend meldingen die vanaf het geselecteerde tijdstip zijn ontvangen.

Page Size: bepaalt hoeveel logregels per pagina worden weergegeven.

Search Message/Context: zoekt in de tekst van meldingen en de bijbehorende technische context.

Exact Error ID: zoekt naar één specifieke foutregistratie aan de hand van het unieke foutnummer.

Refresh: haalt direct de nieuwste meldingen op.

Auto-refresh: vernieuwt de weergegeven meldingen automatisch iedere 30 seconden.

Download JSON / Download CSV: slaat de gefilterde loggegevens op voor verdere analyse of verzending naar de technische dienst.

Clear All: verwijdert alle aanwezige logregels. Download relevante loggegevens voordat u deze functie gebruikt.

Let op: wis de loggegevens niet voordat een storing is onderzocht of de relevante gegevens zijn gedownload. Zonder deze informatie kan het achterhalen van de oorzaak moeilijker worden.

CAM2IP stack errors

Auto-refresh (30s) **REFRESH** **DOWNLOAD JSON** **DOWNLOAD CSV** **CLEAR ALL**

Source: Any Severity: Any Received since: Any time Page size: 50

Search message / context: Error id (exact):

APPLY FILTERS

Received	Source	Severity	Id	Catalog title	Message
2026-09-03 10:32:09	cam2ip-log-relay	info	300011	Docker logs SSE stream opened via log-relay	Info Docker logs SSE stream opened via cam2ip-log-relay.
2026-09-03 10:28:06	cam2ip-webapp	info	200002	Snapshot deleted in web app	Info Snapshot deleted in web app.
2026-09-03 10:27:59	cam2ip-webapp	info	200001	Snapshot created in web app	Info Snapshot created in web app.
2026-09-03 09:53:12	cam2ip-webapp	warn	200019	Web app login failed	Web app login failed (bad password or missing hash).
2026-09-03 09:29:36	hikvision-device	error	600007	DVR not found, please check IP settings.	NET_DVR login failed during watchdog poll
2026-09-03 09:29:29	hikvision device	error	600007	DVR not found, please check IP settings.	NET_DVR login failed during watchdog poll
2026-09-03 09:24:44	cam2ip-controller	info	100170	Startup actions finished (webapp profiles from GET /api/startupactions executed).	Info Startup actions finished (webapp profiles from GET /api/startupactions executed).
2026-09-03 09:24:44	cam2ip-controller	error	100338	Web dispatch: SDK preflight rejected command (DVR / channel not ready).	Error Web dispatch: SDK preflight rejected command (DVR / channel not ready).
2026-09-03 09:24:43	cam2ip-controller	info	100110	DVR Thread 2 Closed.	Info DVR Thread 2 Closed.
2026-09-03 09:24:43	hikvision-device	warn	601008	SDK TCP/link timeout (e.g. sys_err=110)	SDK TCP/link timeout (e.g. sys_err=110)
2026-09-03 09:24:43	hikvision-device	error	600007	DVR not found, please check IP settings.	DVR not found, please check IP settings.
2026-09-03 09:24:40	cam2ip-controller	info	100109	DVR Thread 1 Closed.	Info DVR Thread 1 Closed.

6.7 Status

Status toont live proces- en verbindingsmeldingen van de controller. Dezelfde pagina kan vanaf Home met STATUS PAGE worden geopend.

- Open System > Status en controleer of processen starten, verbinden en actief blijven.
- Gebruik Clear logs om alleen de zichtbare statusuitvoer te wissen en voer daarna de te onderzoeken handeling opnieuw uit.

7. Environment

Environment helpt bij het vinden van apparaten en bij een gecontroleerde verhuizing naar een ander IP-bereik.

7.1 Network scan

De pagina **Network Scan** toont de bekende en gedetecteerde apparaten binnen het netwerk. Gebruik deze pagina om te controleren of aangesloten camera's, recorders, decoders en andere netwerkapparaten bereikbaar zijn.

Klik op **REFRESH** om het netwerk opnieuw te scannen en de weergegeven gegevens bij te werken.

All: toont alle resultaten van de netwerkscan.

Problems: toont uitsluitend apparaten waarbij een fout of bereikbaarheidsprobleem is vastgesteld.

OK: toont de apparaten die succesvol zijn gecontroleerd.

Skipped: toont de apparaten die tijdens de scan niet zijn gecontroleerd.

De tabel bevat de kolommen **Device**, **Name**, **IP**, **Type** en **Result**.

Toggle Details: toont aanvullende technische informatie over het scanresultaat.

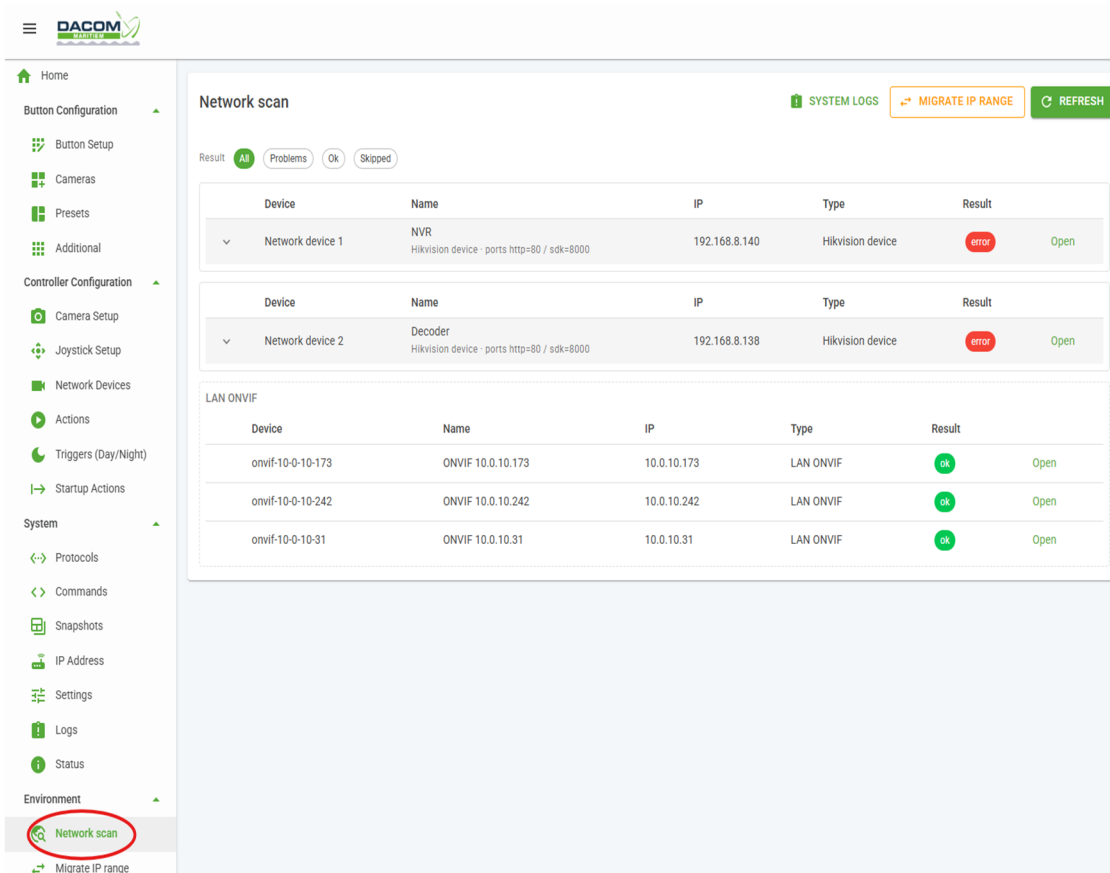
Open: opent de webinterface van een bereikbare camera, NVR of decoder. Vanuit deze webinterface kunnen de instellingen van het betreffende apparaat worden bekeken en, indien u over de juiste toegangsrechten beschikt, worden aangepast.

SYSTEM LOGS: opent de centrale loggegevens van de Camera Controller.

MIGRATE IP RANGE: start de wizard voor het migreren van apparaten naar een ander IP-bereik.

Let op: wijzigingen die via **Open** in een camera, NVR of decoder worden aangebracht, worden rechtstreeks in het betreffende apparaat opgeslagen. Controleer daarom vooraf of u het juiste apparaat hebt geselecteerd.

Let op! Let op: een rood weergegeven resultaat of een foutmelding betekent niet automatisch dat het betreffende apparaat defect is. Controleer eerst de voeding, bekabeling, netwerkinstellingen, het IP-bereik, de communicatiepoort en de aanmeldgegevens.



Network scan

Result: All Problems Ok Skipped

Device	Name	IP	Type	Result	Action
Network device 1	NVR Hikvision device - ports http=80 / sdk=8000	192.168.8.140	Hikvision device	error	Open
Network device 2	Decoder Hikvision device - ports http=80 / sdk=8000	192.168.8.138	Hikvision device	error	Open

LAN ONVIF

Device	Name	IP	Type	Result	Action
onvif-10-0-10-173	ONVIF 10.0.10.173	10.0.10.173	LAN ONVIF	ok	Open
onvif-10-0-10-242	ONVIF 10.0.10.242	10.0.10.242	LAN ONVIF	ok	Open
onvif-10-0-10-31	ONVIF 10.0.10.31	10.0.10.31	LAN ONVIF	ok	Open

7.2 Migrate IP range

Met **Migrate IP Range** worden geselecteerde apparaten en de Camera Controller naar een ander IP-bereik gemigreerd.

De wizard voert de migratie in een vaste volgorde uit:

1. camera's die rechtstreeks op het netwerk zijn aangesloten;
2. camera's die via de NVR zijn aangesloten;
3. netwerkapparaten die rechtstreeks op het netwerk zijn aangesloten;
4. de apparaatregistraties in de webapp-catalogus;
5. het Host IP-adres van de Camera Controller, gevolgd door een herstart.

Ga als volgt te werk:

1. Open **Environment > Network Scan** en klik op **MIGRATE IP RANGE**.
2. Wacht terwijl de **Watchdog Network Map** wordt bijgewerkt. Klik op **BACK TO NETWORK SCAN** wanneer de resultaten van de netwerkscan eerst moeten worden gecontroleerd of gecorrigeerd.
3. Selecteer uitsluitend apparaten die als **Online** zijn gemarkeerd. Offline apparaten kunnen niet worden geselecteerd of gemigreerd.

SELECT ONLINE CAMERAS: selecteert alle online camera's die tijdens deze stap kunnen worden gemigreerd.

CLEAR CAMERAS: maakt de huidige cameraselectie ongedaan.

SELECT ONLINE NETWORK DEVICES: selecteert alle online netwerkapparaten die tijdens deze stap kunnen worden gemigreerd.

CLEAR NETWORK DEVICES: maakt de huidige selectie van netwerkapparaten ongedaan.

4. Controleer in de tabel zorgvuldig de kolommen **Online**, **Type**, **Name**, **IP** en **Status**. De knop **NEXT** blijft uitgeschakeld wanneer er geen geldige apparaten beschikbaar zijn.
5. Doorloop iedere stap van de wizard en controleer de voorgestelde IP-adressen. Start de migratie pas wanneer de installatie tijdelijk buiten bedrijf mag zijn.
6. Open na de herstart de webinterface via het nieuwe Host IP-adres van de controller.
7. Controleer achtereenvolgens **Home**, **Network Scan**, **Camera Setup**, **Network Devices**, **Status** en **Logs**. Test daarna de bediening met de fysieke knoppen en joysticks.

Let op: onderbreek de migratie niet en wijzig tijdens het proces geen IP-adressen handmatig. Stop bij twijfel vóór het starten van de migratie en neem contact op met uw dealer of Dacom Werkendam B.V.

8. Controller in gebruik nemen

Voer de onderstaande controles uit nadat de instellingen uit hoofdstuk 3 tot en met 7 zijn ingevoerd. Doorloop de controlepunten in de aangegeven volgorde en verhelp eventuele fouten voordat u verdergaat.

1. Controleer op de pagina **Home** of bij de systeemstatus **Running** wordt weergegeven. Noteer tevens het gebruikte Host IP-adres.
2. Controleer onder **Button Setup** of alle gebruikte fysieke knopnummers aan het juiste type en item zijn gekoppeld.
3. Open **Camera's**, **Presets** en **Additional Buttons**. Controleer de namen, normale acties en **Light Actions**.
4. Controleer onder **Camera Setup** en **Network Devices** of alle apparaten bereikbaar zijn en in de kolom **Message** geen onverwachte foutmeldingen worden weergegeven.
5. Test iedere joystick eerst met een lage bewegingssnelheid. Controleer de werking van pan, tilt en zoom, evenals de ingestelde gevoeligheid en **Swap**-richtingen.
6. Test eerst de afzonderlijke **Actions** en vervolgens de daaraan gekoppelde fysieke knoppen. Controleer bij **Light Actions** of de juiste indicatorverlichting of het juiste relais wordt aangestuurd.
7. Controleer de instellingen van **Triggers** en **Startup Actions**. Voer een herstarttest uitsluitend uit op een geschikt moment waarop de installatie tijdelijk buiten bedrijf mag zijn.
8. Controleer via **Network Scan**, **Status** en **Logs** of er geen terugkerende verbindings-, communicatie- of protocolfouten aanwezig zijn.
9. Maak na een volledig geslaagde eindcontrole een nieuwe snapshot. Geef deze een duidelijke naam en download het bestand als opleverback-up.

Leg bij de oplevering minimaal de volgende gegevens vast:

- het Host IP-adres van de controller;
- de aangesloten netwerkapparaten en hun IP-adressen;
- de gebruikte camera-ID's;
- de ingestelde protocollen;
- de knopindeling;
- de naam en datum van de opleversnapshot.

The screenshot shows the Dacom Camera Controller V4 web interface. The sidebar menu on the left includes options like Home, Button Configuration, Camera Configuration, System, and Environment. The main area displays the 'Camera Controller' status page. A physical camera controller unit is shown in the background. The status page includes a table of software versions, agents, and system information. The 'Status' field is circled in red, showing 'Running'. The 'Device control key' field is also circled in red, with a 'REVEAL' button next to it. A warning message states: 'Treat this key as a password. Anyone who has it can trigger remote control actions.' At the bottom, there are buttons for 'REBOOT CONTROLLER' and 'STATUS PAGE'.

Software version	
Camera controller	Version 5.1.2
Camera watchdog	Version 1.1.2
Camera webapp	Version 1.1.1

Agents	
Network agent	Version 1.1.2
ONVIF discovery agent	Version 1.1.1
WireGuard agent	Version 1.1.1
WireGuard spoke	—
Factory agent	Version 1.1.2

Serial number	
Controller-LAB-UPN6210-32/4-002	
HW / PCB	3 3
Host IP address	10.0.10.151
Host CPU cores	2
Host memory (GB)	3.7
Host disk (GB)	25.1
Status	Running

Device control key ⚠ Treat this key as a password. Anyone who has it can trigger remote control actions.

9. Knopfuncties

Met de Camera Controller kunnen maximaal zestien presets worden opgeslagen en geselecteerd.

Een preset is een vooraf opgeslagen camerapositie. Wanneer een preset wordt geselecteerd, beweegt de betreffende camera automatisch naar de opgeslagen positie.

9.1 Preset programmeren

1. Houd de knop van de gewenste camera ingedrukt.
2. Houd vervolgens ook de gewenste presetknop ingedrukt.
3. Wacht tot de presetknop snel begint te knipperen.
4. Laat beide knoppen los.

De actuele camerapositie is nu onder de geselecteerde preset opgeslagen.

9.2 Preset selecteren

1. Selecteer indien nodig eerst de gewenste camera.
2. Druk eenmaal op de gewenste presetknop.

De geselecteerde camera beweegt automatisch naar de opgeslagen presetpositie.

9.3 Groepspreset activeren

Met een groepspreset kunnen meerdere camera's gelijktijdig naar hun eigen opgeslagen positie met hetzelfde presetnummer bewegen. Wanneer bijvoorbeeld groepspreset 1 wordt geactiveerd, ontvangen alle camera's binnen de ingestelde groep de opdracht om hun eigen presetpositie 1 op te roepen.

1. Houd de gewenste presetknop, bijvoorbeeld preset 1, 2 of 3, gedurende vier seconden ingedrukt.
2. Laat de knop daarna los.

Alle camera's binnen de ingestelde groep bewegen naar de positie die bij het geselecteerde presetnummer is opgeslagen.

10. Cam Menubediening met RS 485

Veel camera's hebben een intern menu voor het wijzigen van instellingen. De controller kan dit cameramenu oproepen en bedienen. Let op: deze menubediening werkt uitsluitend met camera's die via RS485 zijn aangesloten.

10.1 Cameramenubediening activeren

1. Houd de knop van de gewenste camera langer dan 15 seconden ingedrukt.
2. De menubediening wordt voor de geselecteerde camera geactiveerd en het cameramenu verschijnt in beeld.

Let op!

Tijdens de menubediening krijgen de onderstaande knoppen tijdelijk een andere functie:

Camera 1	= Exit/Call cameramenu
Camera 2	= Op
Camera 3	= Enter
Camera 4	= Esc
Preset 1	= Menubediening afsluiten
Preset 2	= Neer
Preset 3	= Rechts
Preset 4	= Links



Gebruik deze knoppen om door het cameramenu te navigeren en de gewenste instellingen aan te passen.

10.2 Cameramenubediening afsluiten

1. Verlaat na het aanpassen van de instellingen eerst het cameramenu met **Camera 1** of **Camera 4**, afhankelijk van de menustructuur van de aangesloten camera.
2. De Camera Controller blijft daarna in de menubedieningsmodus staan.
3. Druk op **Preset 1** om de menubedieningsmodus volledig af te sluiten.

De controller hervat vervolgens de normale bediening.

Let op: zolang de menubedieningsmodus actief is, voeren de betreffende camera- en preset-knoppen niet hun normale functies uit.

11. Accessoires

Art.nr.: A1730322

Foliepaneel 150 x 150 mm.

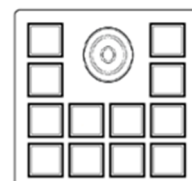
Inclusief 3-assige joystick en 8 druktoetsen.



Art.nr.: A1730323

Foliepaneel 150 x 150 mm.

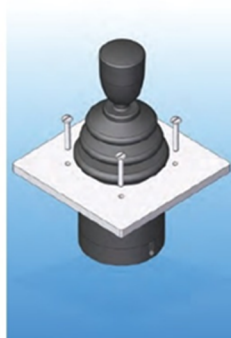
Inclusief 3-assige joystick en 12 druktoetsen.



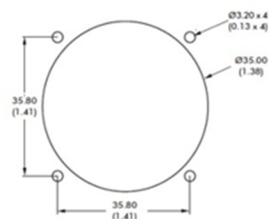
Art.nr.: A1730319

3-assige joystick

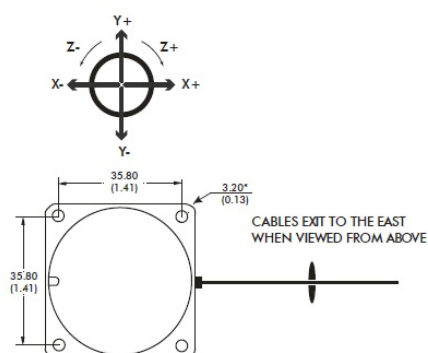
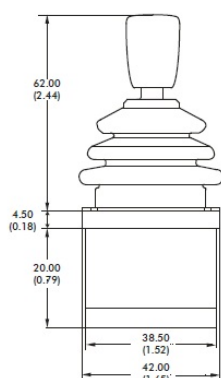
SUB MOUNTING OPTION A - PANEL CUT-OUT & MOUNTING INSTALLATION



MOUNTING CUT-OUT



When mounted this way the panel acts as the bezel and no separate bezel is needed. M3 machine screws are recommended.



Art.nr.: A173661

Expert VPN Router 4/5 CH

Een VPN-router is geadviseerd voor service op afstand.



Art.nr.: A173662

Expert VPN Router 8/9 CH PoE

Een VPN-router is geadviseerd voor service op afstand.



12. Garantievoorwaarden

1. De garantie geldt uitsluitend wanneer de controller is geïnstalleerd door een door Dacom Werkendam B.V. bevoegd of gecertificeerd installatiebedrijf (hier in deze voorwaarden genoemd "dealer").
2. Door de strenge kwaliteitscontrole garandeert Dacom Werkendam B.V. de levering van een deugdelijk functionerend besturingssysteem.
3. Mocht zich bij normaal gebruik van het besturingssysteem binnen 12 maanden na installatie een gebrek voordoen als gevolg van een fabricage- en/of materiaalfout, dan wordt dit gebrek overeenkomstig de onderstaande garantiebepalingen 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 verstrekken van advies te verwijzen naar of gebruik te maken van de diensten van derden.
6. Dacom Werkendam B.V. behoudt zich het recht voor om naar eigen inzicht te beoordelen of het gebrek te wijten is aan onjuist gebruik en/of onjuiste installatie van het controllersysteem. In dat geval vervallen alle aanspraken op garantie.
7. Dacom Werkendam B.V. is niet verantwoordelijk voor gebreken aan de cameracontroller en/of de functionaliteit daarvan wanneer deze het gevolg zijn van externe oorzaken, het onjuist of onvolledig functioneren van producten en/of diensten van derden, of de onbereikbaarheid daarvan. Dacom Werkendam B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor daaruit voortvloeiende schade.

Informatie: www.dacomwerkendam.nl