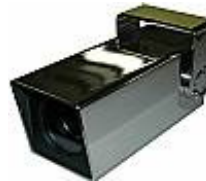


INSTALLATIE EN GEBRUIKERS HANDLEIDING

Camera 2-draads besturingsmodule

Versie 2.0 April 2017



Voorwoord

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw camera besturingsmodule.

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

Deze camera besturing module is exclusief ontwikkeld voor de binnenvaart en 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 besturingsmodule 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 besturingsmodule.

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
Oude Beeck 4
4251 NP Werkendam

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

Web: www.dacomwerkendam.nl

© Copyright 2017 Dacom Werkendam b.v.

Inhoudsopgave

GEBRUIKERS HANDLEIDING 4

1.	Camera 2-draads besturingsmodule	4
2.	Presets	5
3.	Menu bediening	6

INSTALLATEURS HANDLEIDING 7

4.	Dipswitch instellingen.....	7
5.	Orlaco Aansturing	9
6.	Koppelen van 2 controllers.....	10
7.	Aansluitschema's.....	12
8.	Technische gegevens	15
9.	Accessories:	16
10.	Garantie voorwaarden	18

GEBRUIKERS HANDLEIDING

1. Camera 2-draads besturingsmodule

De 2-draads besturingsmodule is geschikt om speed dome en zoom camera's door middel van 2-draads (RS485) technologie aan te sturen.

De module is geschikt voor aansluiting van maximaal 4 zoom en/of speed dome camera's en 4 preset knoppen. (Indien gekoppeld met 2^e besturingsmodule maximaal 8 camera's en 8 preset knoppen).

De module werkt met de meest voorkomende merken en type camera's wat eventueel door middel van software kan worden uitgebreid.

De module is geschikt voor aansturing van:

- Pelco-D protocol (standaard ingesteld, zie Dipswitch instellingen om te wijzigen)
- Samsung-E protocol
- FTA/Alphatron camera
- Orlaco (beschikbaar vanaf software 4.3, interface print nodig artikel A1720311)
- Hikvision protocol

De module is geschikt voor aansluiting van 2-assige en 3-assige joysticks en heeft de mogelijkheid om ook verlichte drukknoppen aan te sluiten.

Optioneel:

De 2draads besturing is uitbreidbaar met een DVR/Coax besturingsmodule (artikel A1730317). Hiermee worden de aangesloten camera's niet over 2-draads maar over de coaxkabels aangestuurd. De DVR/Coax module communiceert via een IP-netwerk met een aangesloten DVR.

2. Presets

De controller heeft de mogelijkheid om maximaal 4 presets te selecteren en programmeren. Presets zijn naar eigen wens in te stellen geheugenposities waar een camera automatisch naar toe inzoomt en/of eventueel draait.

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, betekent dit dat alle 4 de camera's een commando krijgen om naar geheugenpositie Preset 1 te gaan.

Programmeren van een preset:

- Gewenste cameraknop indrukken en ingedrukt houden.
- Gewenste preset knop indrukken en ingedrukt houden.
- Preset knop loslaten.
- Cameraknop loslaten.

Selecteren van preset :

- Druk de gewenste preset knop 1 keer in.

Activeren van groeps-preset :

Alle geprogrammeerde losse preset standen worden ook gebruikt in de groepspreset.

- Druk de gewenste preset (1,2,3 of 4) knop in en houd deze gedurende 4 seconden ingedrukt.
Nu worden alle presets van het geselecteerde nummer ingesteld en kunt u de knop loslaten.

3. 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.

Camera menu bediening

- Gewenste cameraknop indrukken en ingedrukt houden.
- Preset 1 en 4 tegelijkertijd indrukken en ingedrukt houden.
- Cameraknop loslaten.
- Preset knoppen loslaten.

Het camera menu komt tevoorschijn.

Let op!

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

Camera 1 = **Exit menu**

Camera 2 = **Op**

Camera 3 = **Enter**

Camera 4 = **Esc**

Preset 1 = **Exit bediening**

Preset 2 = **Neer**

Preset 3 = **Rechts**

Preset 4 = **Links**

U kunt nu uw camera instellen.

Om terug te keren in de normale camera bediening:

- Druk op Preset 1

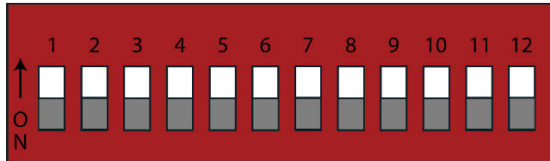
Let op!

Na het verlaten van dit menu, heeft de controller standaard geen camera meer geselecteerd. Om een camera te kunnen bedienen dient u deze eerst te selecteren.

INSTALLATEURS HANDLEIDING

4. Dipswitch instellingen

De controller heeft de mogelijkheid om verschillende type camera's aan te sturen.
De type camera's zijn in te stellen door middel van 12 dip-switchen die zich in de controller bevinden.



Per camera zijn er 3 dip-switchen beschikbaar, een combinatie van deze 3 switchen stelt het type camera in. De volgende type camera's zijn in te stellen:

Camera 1 met ID 1 :

Dipswitch 1	Dipswitch 2	Dipswitch 3	Protocol
uit	uit	uit	Pelco-D
aan	uit	uit	Samsung-E
uit	aan	uit	FTA
aan	aan	uit	Orlaco
uit	uit	aan	Hikvision
aan	uit	aan	HikVision DVR *
uit	aan	aan	reserve
aan	aan	aan	reserve

* Alleen te gebruiken in combinatie met een Module DVR/Coax besturing met artikelnr. A1730317.

Camera 2 met ID 2 :

Dipswitch 4	Dipswitch 5	Dipswitch 6	Protocol
uit	uit	uit	Pelco-D
aan	uit	uit	Samsung-E
uit	aan	uit	FTA
aan	aan	uit	Orlaco
uit	uit	aan	Hikvision
aan	uit	aan	HikVision DVR *
uit	aan	aan	reserve
aan	aan	aan	reserve

* Alleen te gebruiken in combinatie met een Module DVR/Coax besturing met artikelnr. A1730317.

Camera 3 met ID 3 :

Dipswitch 7	Dipswitch 8	Dipswitch 9	Protocol
uit	uit	uit	Pelco-D
aan	uit	uit	Samsung-E
uit	aan	uit	FTA
aan	aan	uit	Orlaco
uit	uit	aan	Hikvision
aan	uit	aan	HikVision DVR *
uit	aan	aan	reserve
aan	aan	aan	reserve

* Alleen te gebruiken in combinatie met een Module DVR/Coax besturing met artikelnr. A1730317.

Camera 4 met ID 4 :

Dipswitch 10	Dipswitch 11	Dipswitch 12	Protocol
uit	uit	uit	Pelco-D
aan	uit	uit	Samsung-E
uit	aan	uit	FTA
aan	aan	uit	Orlaco
uit	uit	aan	Hikvision
aan	uit	aan	HikVision DVR *
uit	aan	aan	reserve
aan	aan	aan	reserve

* Alleen te gebruiken in combinatie met een Module DVR/Coax besturing met artikelnr. A1730317.

5. Orlaco Aansturing

Als de controller ingesteld is om hardwired Orlaco camera's aan te sturen, verliezen de preset knoppen voor de desbetreffende camera hun functie. De preset knoppen krijgen dan de functie om de Dag/Nacht, Autofocus en Brightness aan te sturen.

Preset 1 = **Dag/Nachtstand**

Preset 2 = **Autofocus aan/uit**

Preset 3 = **Brightness aan/uit**

Preset 4 = **geen functie.**

6. Koppelen van 2 controllers.

Met de mogelijkheid om 2 controllers te koppelen kunnen er 8 camera's aangestuurd worden in combinatie met 8 presets en 8 groeps presets. Om 2 controllers te koppelen dient u de communicatie en voeding tussen beide controllers aan te sluiten zoals aangegeven in het Master/Slave Setup aansluitschema. (Remote aansluiting)

Master / Slave

Daarnaast dient elke controller te worden ingesteld als master of slave.



Knoppen

Op de master controller worden alle RS485 verbindingen naar de camera's en de gebruikte joysticks aangesloten. De knoppen van camera 1 t/m 4 en preset 1 t/m 4 worden op de master controller aangesloten. De overige knoppen van camera 5 t/m 8 en preset 5 t/m 8 op de slave controller.

Voeding knoppen/ Dimlijn

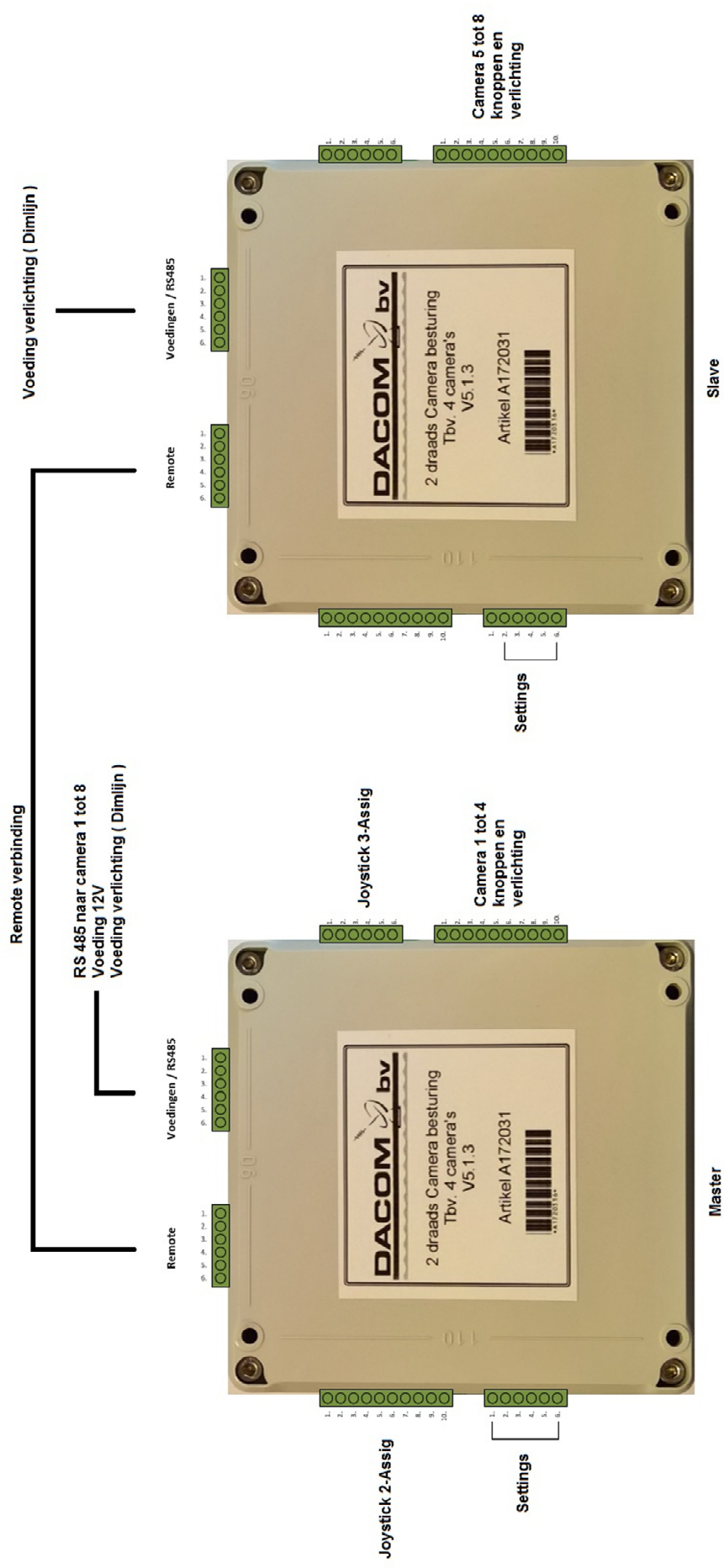
Op beide controllers dient de voedingsspanning of evt. Dimlijn voor de lampen in de knoppen aangesloten te worden.

Dip switchen

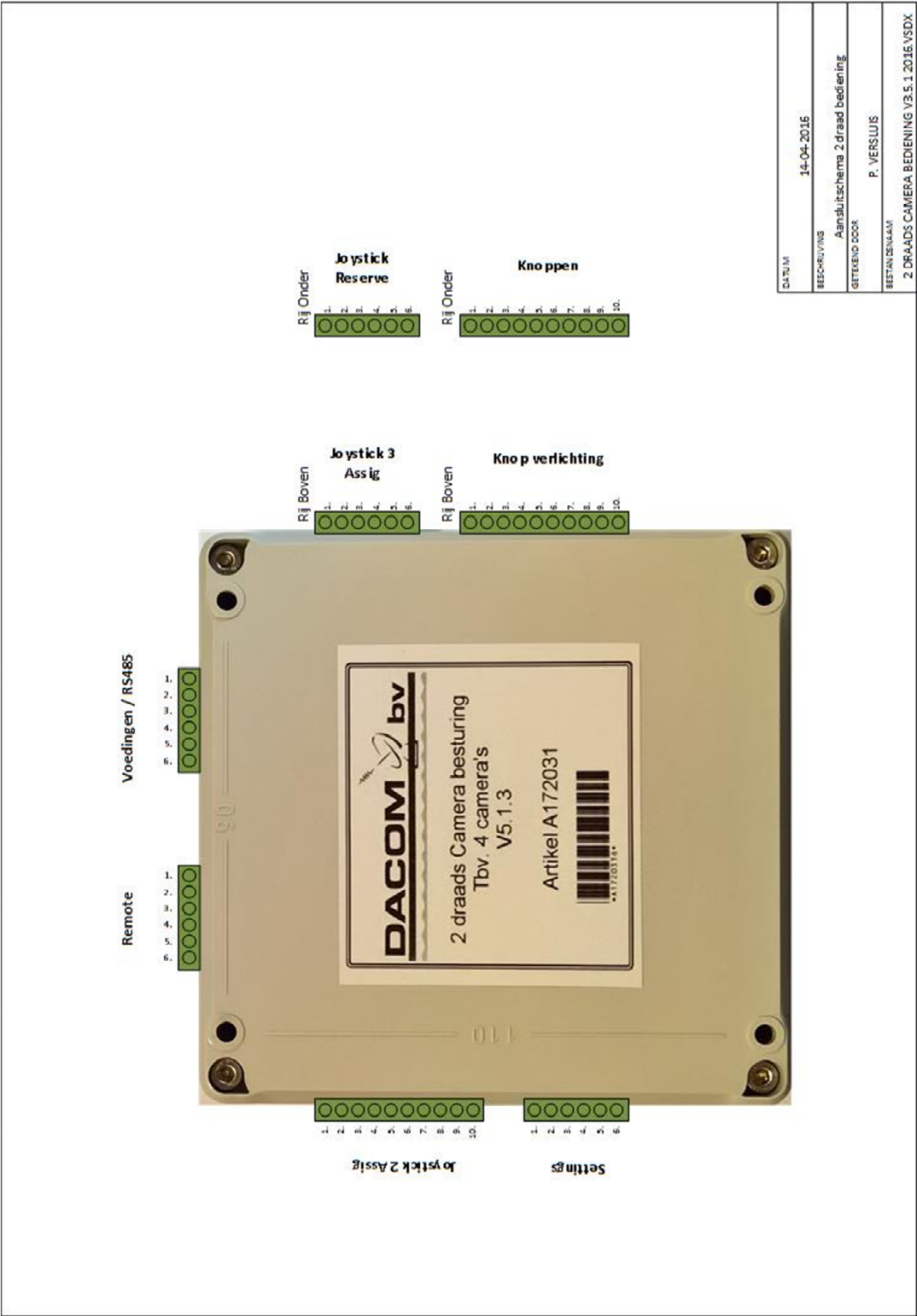
Het instellen van het type camera protocol gebeurt op beide controllers.

Op de master controller van camera's 1 t/m 4 en op de slave controller de camera's 5 t/m 8.

Master / Slave Setup camera controller



7. Aansluitschema's



Voeding / RS485

1. 12V Voeding
2. GND
3. RS485+
4. RS485-
5. + Voeding verlichting
6. GND verlichting

Voeding

1. 12V Voeding
2. GND

Naar camera's

1. RS485+
2. RS485-

Camera

Voeding / Dimlijn

1. 12V Voeding
2. GND

Remote

1. 12V Voeding remote
2. GND remote
3. SDA
4. SCL

Remote connectie met 2e camera controller

1. 12V Voeding
2. GND Remote
3. SDA
4. SCL

Instellingen

1. Master actief?
2. Slave actief?
3. Reserve
4. Reserve
6. +5V Voeding

Zie handleiding voor de mogelijkheden om een 2e camera controller te koppelen.

DATUM

12-04-2016

BESCHRIJVING

Aansluitschema 2 draad bediening
Voeding / RS485 / Remote / Settings

GETEKENED DOOR

P. VERSLUIS

BESTANDENAAM

2 DRAADS CAMERA BEDIENING V3.5.1 2016 VSDX

8. Technische gegevens

Voeding	:	12V DC
Stroomverbruik	:	1 A Max.
Joystick	:	Maximaal 1 stuks 3 assig, 2 stuks 2 assig
Camera aansluitingen	:	4
Preset	:	4
Protocol	:	Pelco-D protocol (standaard ingesteld) Samsung-E protocol FTA/Alphatron camera Orlaco (beschikbaar vanaf software 4.3, interface print nodig artikel A1720311) Hikvision

Bekabeling per Camera

Voedingskabel	:	2x 1 mm ² (minimaal)
Datakabel	:	2x 0,75 mm ² (minimaal)
Coaxkabel	:	75 Ohm (Rg 59)

9. Accessories:

Art.nr: A1730322

Folie paneel 150mm x150mm.

Inclusief 3-assig joystick en 8 druktoetsen

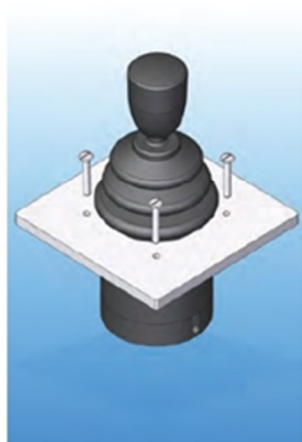


Art.nr: A1730319

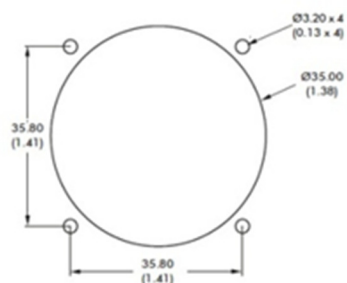
Joystick 3-assig



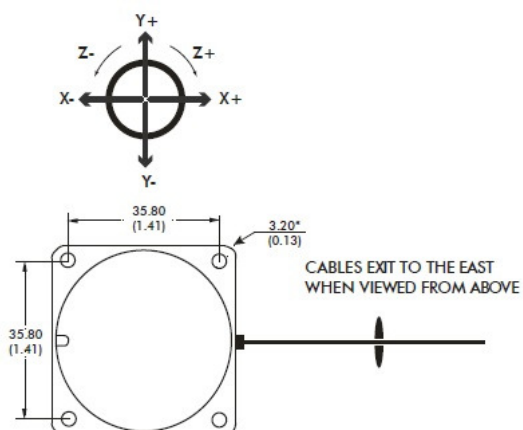
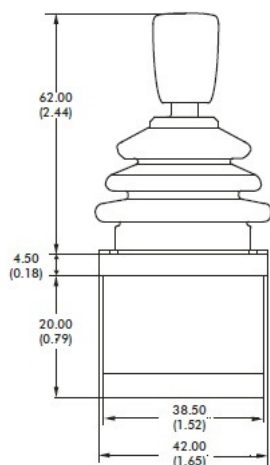
SUB MOUNTING OPTION A - PANEL CUT-OUT & MOUNTING INSTALLATION



MOUNTING CUT-OUT



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



CABLES EXIT TO THE EAST
WHEN VIEWED FROM ABOVE

Art.nr: A1720325

DVR/Coax besturingsmodule



Art.nr: A1730316

4 kanaals HD-recorder 1 Tb HDMI

Geschikt voor DVR/Coax aansturing



Art.nr: A1730341

8 kanaals HD-recorder 1 Tb HDMI

Geschikt voor DVR/Coax aansturing



Art.nr: A1730339

8 kanaals HD-recorder 1 Tb 2 stuks HDMI

Geschikt voor DVR/Coax aansturing



Art.nr: A1720324

Interface 2 x Video over 1 coax

Niet geschikt voor HD camera's



Art.nr: A1730346

Quad camera Hdmi, VGA, Splitscreen, Afstandsbediening

Niet geschikt voor DVR/Coax aansturing!



10. Garantie voorwaarden

1. De garantie geldt uitsluitend wanneer de besturingsmodule 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 besturings systeem.
3. Mocht er zich bij normaal gebruik van het besturings systeem desondanks toch binnen **12 maanden** 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 besturingsmodule 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 besturingsmodule 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: www.dacomwerkendam.nl