Gebruiksaanwijzing.

24V Print voor Camera bediening PTZ
d.m.v RS485 databus rev2b 05-04-2017

HEFTRONIC
scheepselektronica

Type: HT485cam A (4 camera's)
HT485cam B (1 camera)

Als u 1 camera gebruikt moet Input CAM1 altijd hoog zijn.

Oproepen van MENU: Druk **Focus+** in, **Focus–** en daarna **Preset1** voor 2 sec. in, waarna het menu naar voren komt.

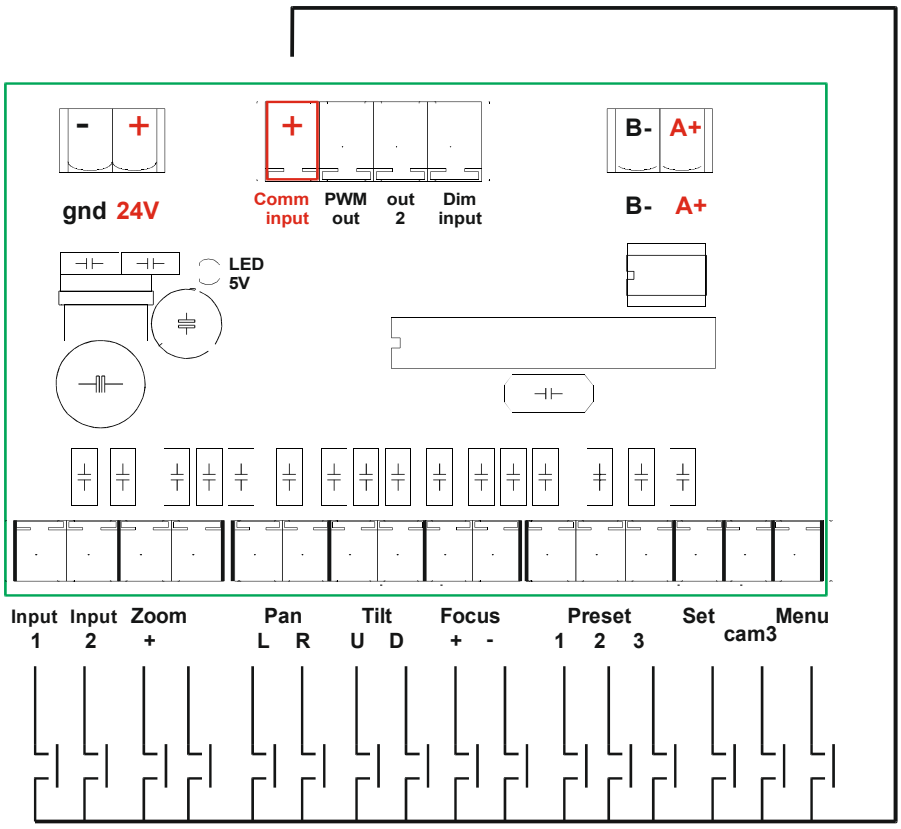
Programma1, 2 en 3, zijn te selecteren dmv 2 jumpers.

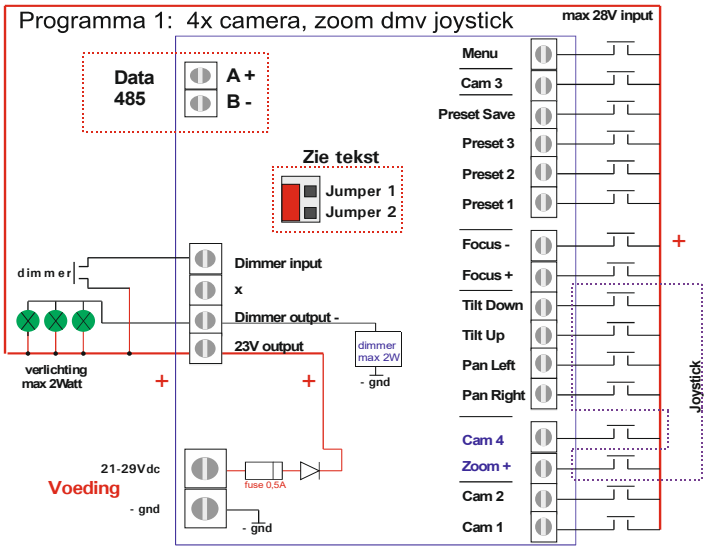
Programma 1: (jumpers weg) 4x camera, joystick met drukker tbv zoom functie
- 4 x input tbv aan/uit cam1, cam2, cam3, cam4,
- 4 x input voor standaard joystick met 4x een schakelaar en een drukker op de joystick tbv de zoom functie,
  Als je de drukker indrukt, kun je de joystick gebruiken om in en uit te zoomen.
  deze joystick kan met 4 en 8 richtingen kunnen gebruikt worden.
- 2x input tbv focus,
- 4 x input tbv 3x preset en set,
- 1 x input en uitput tbv dimmer,
- 1 x input tbv menu,

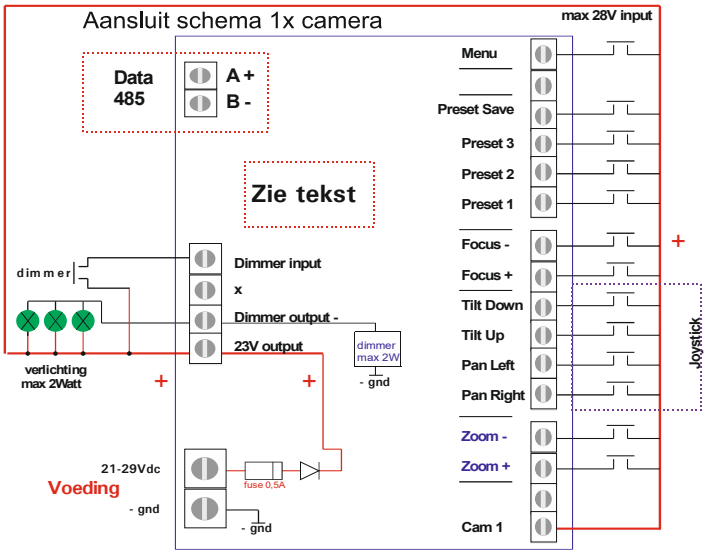
Programma 2: (jumper 1 aanwezig) 3x camera
- 3 x input tbv aan/uit cam1, cam2, cam3
- 4 x input voor standaard joystick met 4x een schakelaar, deze joystick kan met 4 en 8 richtingen kunnen gebruikt worden.
- 2 x aparte input tbv zoom,
- 2x input tbv focus,
- 4 x input tbv 3x preset en set,
- 1 x input en uitput tbv dimmer ,
- 1 x input tbv menu,

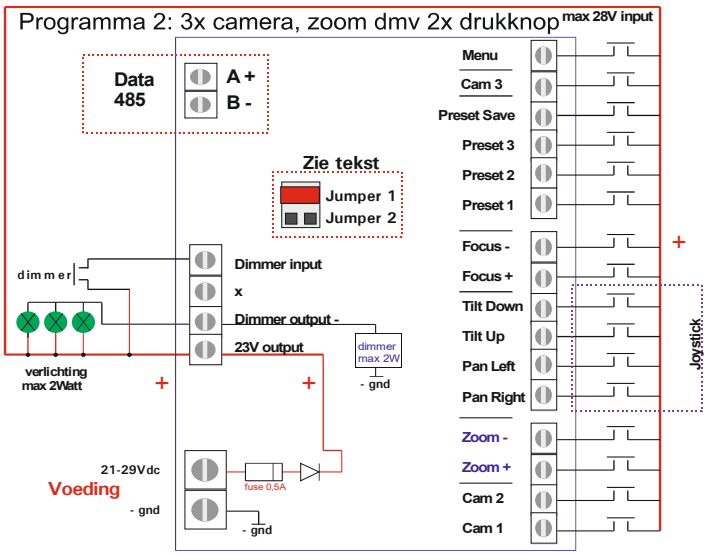
Programma 3: (jumper 2 aanwezig) HIK dome bediening .

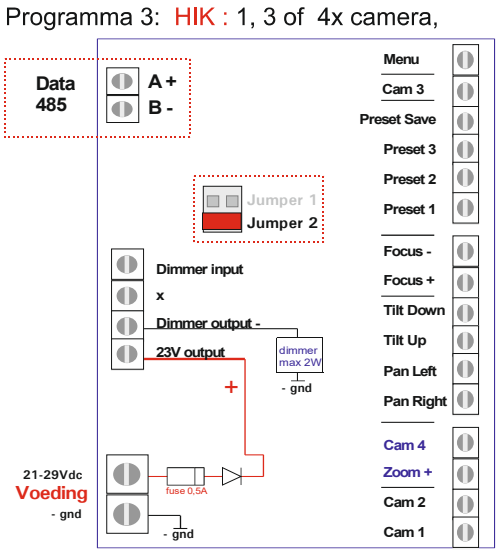
- **Menu bediening** (exit en oa verder gaan), moet **PRESET SAVE aan** staan (ingedrukt houden), waarna u de Joystick kunt gebruiken om door het menu te navigeren.











Jumpers programma's:

- **Jumpers WEG:** 1 ingang voor Zoom+ en een ingang voor Zoom-, en u kunt maximaal 3 camera's (HT485 camA) tegelijk bedienen.
- **Jumper 1 aanwezig**: Hiermee heeft u 1x een ingang voor Zoom, d.m.v. èèn knop en de joystick kunt u zoom + en zoom – activeren. En met dit programma kunt u maximaal 4 camera's (HT485 camA) tegelijk bedienen.
- **Jumper 2 aanwezig:** Hiermee kunt camera's van het merk HIK bedienen.

Let op:

- De print (PCB) is 24V, de camera's zijn 12V
- De databus (RS485) moet aan het begin (print) welke an door ins is geplaatst en aan het einde een afsluitweerstand hebben. Deze MOET u zelf plaatsen in de connector bij de camera!!
- Als u 1 camera gebruikt (ook HT485 camB) moet u deze activeren, door op de print 23V op “cam 1” aan te sluiten

---

Jumpers programm:

- **No jumpers:** 1x input for Zoom+ and 1x input for Zoom-
- **Jumper 1 placed:** 1x input for Zoom, you can use zoom by pressing the button AND use the Joystick.
- **Jumper 2 placed:** for HIK caemra's.

Importent:

- PCB is 24V and the camera is 12V
- Data cable (RS485) has 2x an 120Ohm restistor, 1x on the PCB (we have done that for you), and 1 x at the camera.
- If you use 1x camera, you MUST activate camera nr1 (also on HT485 cam B) on input “cam 1”, 23V from the pcb