



Gebruiksaanwijzing.

NAVIGATIE CONTROLE PRINT

6 kanalen 24Volt

Galvanisch scheiding tussen PLC, print, lampen en databus
(voor 1-25Watt lampen standaard)

Type HT 1732 rev6b (2-6-21)

De 24V voeding moet van de lichtaccu's komen, en een back-up (nood/start accu) voeding hebben (HT24VbewR). De 24V is op de print galvanisch gescheiden van de RS485 databus en de eventuele In/uitgangen naar de PLC.

De navigatie(led)lampen van 3 tot 25Watt kunnen direct worden aangesloten op de print. Naast de grote diode zit een jumper, als u deze weghaalt word dat kanaal geschikt voor 0,5W to 5W LED lampen. Voor lagere vermogens kunt u met ons contact opnemen.

Er zijn diverse LED'S op de print geplaatst ter indicatie van de Stroom meting en de uitgang.

- 24V voeding
- 2x LED over de zekering bij elk kanaal
- LED onder de grote diode als er genoeg stroom loopt
- LED bij de uitgang als er feedback is naar de PLC of HMI, evenals bij elk relais
- Heartbeat LED laat zien of de microcontroller draait en data verwerkt

Dipswitch:

Dipswitch 1,2 → Geen functie

Dipswitch 3 → Activeert in het PLC programma, de puls of normale functie.

Dip1	Dip2	ID		Dip3	
X	X	X		1	HMI
X	X	X		0	Puls
X	X	X			
X	X	X			

Met Dipswitch3 op **Off**: Een puls korter dan 0,5 seconde, gaat de desbetreffende lamp aan. Is deze langer dan 1seconde, dan gaat dit kanaal uit.
Met Dipswitch3 op **On**. Spanning op de ingang gaat het kanaal aan. Geen spanning op de ingang, dan gaat dat kanaal weer uit.

Als u spanning op de INPUT (INP, links boven) zet, gaat de led iets sneller knipperen. In het programma van de pulsingang (dipsw3 = off), gaat alles sneller. De lange puls om het kanaal uit te zetten is dan ook +/- 0,7sec ipv 1 seconde. Dit programma is gemaakt ook een knipperlicht te bedienen.

Als de navigatie lamp brand, word de desbetreffende uitgang hoog. Deze is maximaal 10mA, belast u hem zwaarder, dan word de spanning lager. De **In- en uitput van de print is galvanisch gescheiden** en daarom dient u ook een + en - vanaf de PLC aan te sluiten.

Onderstaande is ter herkenning van de oude printen:

5W → zekeringen 1A met 2x een 3Ampere diode.

25W → zekeringen 2A met 1x een 6Ampere diode.

40W → zekeringen 3A met 1x een 6Ampere diode.

