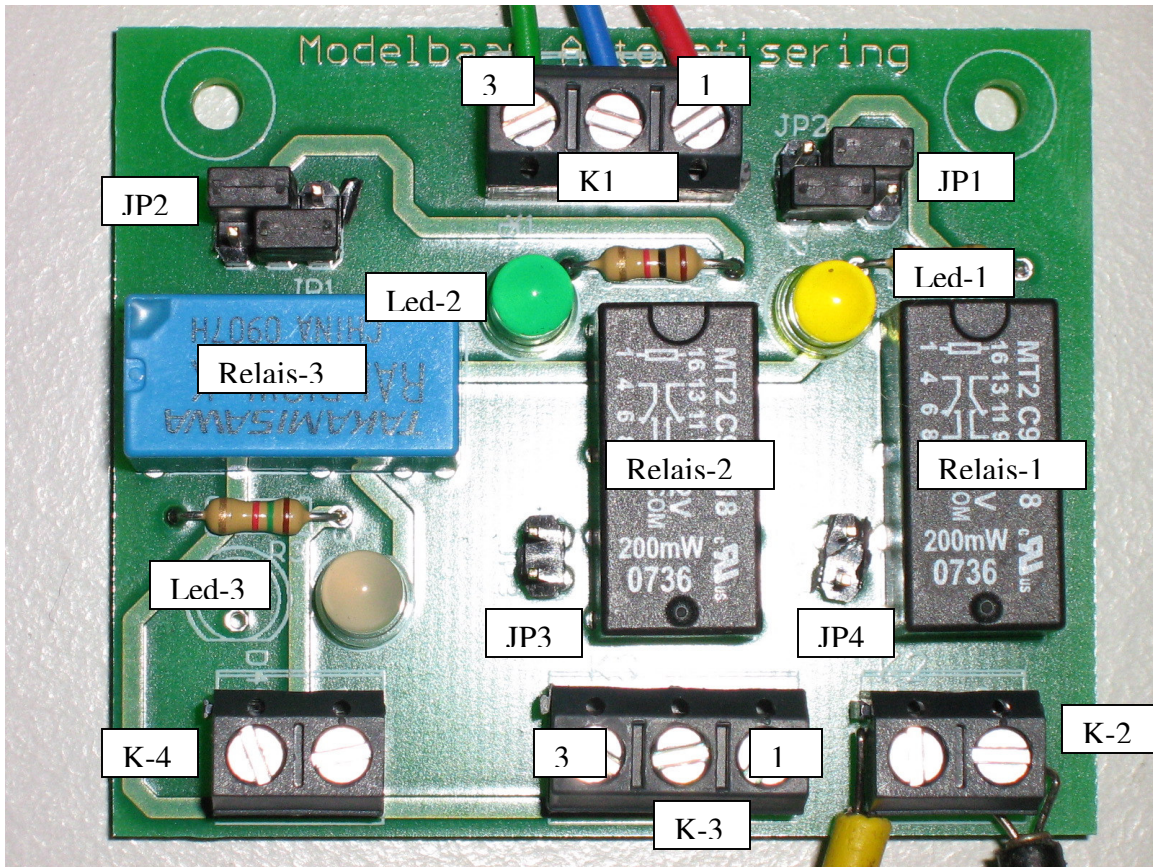


Aansluitingen van URE:

K-1	ingang (sturing vanuit decoder of schakelrail)
K-2	externe voeding aansluiting (5...30 V =/~ max. 2 Amp.)
K-3	uitgang voor 3-draads wisselbesturing
K-4	uitgang voor 2-draads wisselbesturing
Led-1	geel schakelindicatie Relais-1
Led-2	groen schakelindicatie Relais-2
Led-3	rood/groen geeft status van Relais 3 (bistabiel)



Aansluiten op een wisseldecoder voor sturing van een 3-draads wissel:

K1 wordt verbonden met de uitgang van een wisseldecoder (3 draden)

K2 wordt van externe voeding voorzien

Wissel (magneetspoelen) worden aangesloten op K-3 (3-draads wissel)

- ! K-1_1 (ingang) komt overeen met K-3_1 (uitgang)
- K-1_3 (ingang) komt overeen met K-3_3 (uitgang)

Schakelen van Relais-1 stuurt de ene wisselspoel, Relais-2 stuurt de andere wisselspoel

K-4 hoeft niet worden aangesloten, Led geeft toestand aan (**rood/ groen**), maar kan worden gebruikt om een externe status indicatie te maken.

K-1 wordt verbonden met de uitgang van een wisseldecoder (3 draden)

K-2 wordt van externe voeding voorzien

Schakelen van Relais-1 zorgt voor een puls (indien jumper JP4 is verwijderd) en stuurt tevens het Relais-3 in toestand-1, waardoor op uitgang K-4 kortstondig de voedingsspanning komt te staan die is aangesloten op K-2. (indien JP3 en JP4 zijn verwijderd)

! voor status indicatie worden JP3 en JP4 geplaatst, Led-3 geeft toestand van de wissel weer

Schakelen van Relais-2 zorgt voor een puls (indien jumper JP3 is verwijderd) en stuurt tevens het Relais-3 in toestand-2, waardoor op uitgang K-4 kortstondig de voedingsspanning komt te staan die is aangesloten op K-2, **maar dan is wel de polariteit omgedraaid!!**

Deze omschakeling van polariteit wordt zichtbaar gemaakt door Led-3 (**rood/ groen**), afhankelijk hoe de voeding op K-2 (+/-) is aangesloten, komt dit op de uitgang (K-4).

2-draad wisselbesturing:

Bij dit type wissel (magneetspoel) wordt de stand van de wissel bepaald d.m.v. het omkeren van de stuurspanning, vaak is dit type wissel voorzien van een eindcontact, maar ondanks deze voorziening kunt u de sturing instellen op “ puls” of “ continue”

! Voor puls sturing moet JP3 en JP4 worden verwijderd!

Wissel (magneetspoelen) worden aangesloten op K-4 (2-draads wissel)

Externe voeding:

Wissel of gelijkspanning?

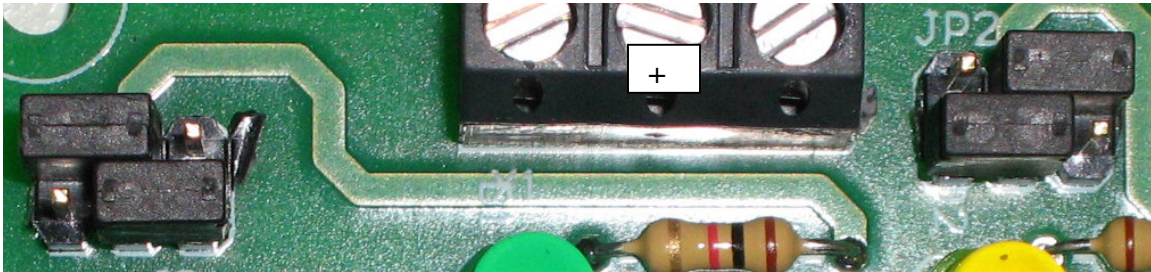
! Meestal wordt een gelijkspanning gebruikt, maar als 3-draadssturing kan ook met wisselspanning worden gewerkt, bij 2-draads sturing heeft het ompolen van een wisselspanning geen effect.

Positief of negatieve sturing:

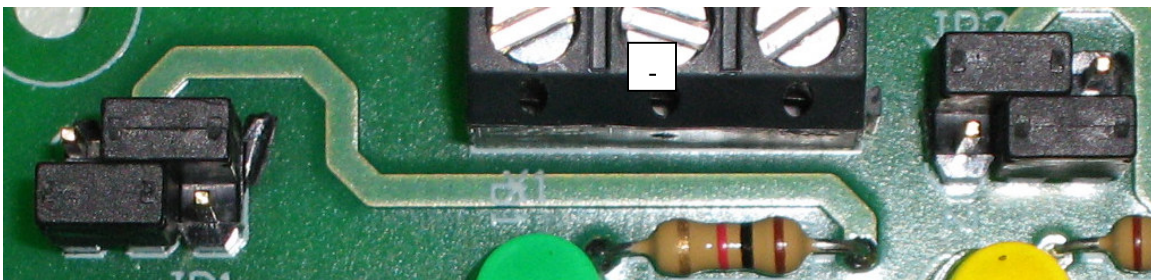
Met Jumper JP1 en JP2 wordt dit ingesteld.

Afhankelijk van welk type decoder deze Universele Relais Extensie (**URE**) print wordt aangestuurd bestaat de mogelijkheid om de “stuur logica” aan te passen (positief of negatief).

JP1 en JP2 moeten altijd per 2 worden gewijzigd, d.w.z. ze mogen alleen in onderstaande afbeeldingen worden geplaatst



Instelling voor gemeenschappelijke “PLUS” aansluiting



Instelling voor gemeenschappelijke “MIN” aansluiting

! bij foute instelling lichten Led-1 en Led-2 niet op bij aansturing

Digitaal of analog:

! Dit universele relais extensie is voor beide te gebruiken, mits de maximale stromen en spanningen niet worden overschreden!