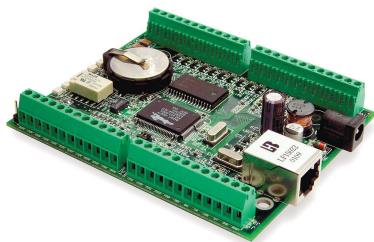


# I/O via Ethernet: BL2010-EIO

Via twee controllers BL2010, die op Ethernet worden aangesloten, kunnen via die verbinding de ingangsstatussen van beide controllers naar uitgangen van de andere controller worden overgedragen. 10 ingangsstatussen van controller A worden overgedragen naar 10 uitgangen van controller B en omgekeerd.

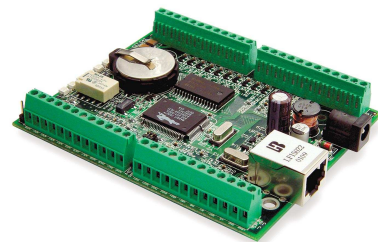
In beide controllers is een webpage ingebouwd waarmee men per uitgang kan bepalen of die uitgang handmatig of automatisch staat. In de stand automatisch wordt de status van die uitgang overgenomen van de overeenkomstige ingang van de andere controller.

In de stand handmatig kan men de uitgangstatus via de webpage zelf bepalen m.b.v. een browser.



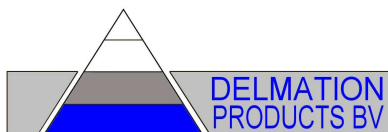
## Ethernet

Ingangen → Uitgangen  
Uitgangen ← Ingangen



### Eigenschappen:

Voedingsspanning	9-40VDC (netadapter PS2EU kan worden meegeleverd)
Ethernet	10Base-T, RJ45, link en activity LED's
Digitale ingangen	10 stuks tbv potentiaalvrije contacten
Digitale uitgangen	10 stuks open collector NPN (sink) 200mA, max. 40VDC
IP-adres	Vaste IP-adressen, instelbaar via de webpage (eigen adres en het adres van de bestemming)
Relais uitgang	1x: staat parallel aan transistoruitgang 0
Enclosure	Zwart kunststof behuizing
Afmetingen	Incl. behuizing: 124x142x28mm
Uitgangsreset	Reset van alle automatische uitgangen bij verlies van de verbinding tussen de controllers. Handmatig ingestelde uitgangen behouden hun status
Anti-dender filter	250ms (kan op verzoek verlaagd worden)
Actuale status I/O	Zichtbaar in de webpage
Status uitgangen	Te setten/ resetten in de stand hand via ingebouwde webpage



Delmation Products BV  
Wattstraat 28m  
2723RC Zoetermeer

Tel: +31 (0)79 3422041  
Fax: +31 (0)79 3424461  
[www.delmation.nl](http://www.delmation.nl)

## Overzicht van de ingebouwde webpage van de master:

Currentpage - Microsoft Internet Explorer  
 File Edit View Favorites Tools Help  
 Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites  
 Address http://192.168.0.87/ Go Links

Z-WORLD DELMATION  
 Industriële Automatisering  
 Wattstraat 28m  
 2723 RC Zoetermeer  
 T. 079-3422041  
 F. 079-3424461  
 info@delmation.nl

Connectie onderling (1:OK 0:Verbroken): 1

Controller IP-adres: 192.168.0.87  
 Connectie IP\_adres: 192.168.0.82  
 Opslaan

Ingangnummer:	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Status:	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Uitgangnummer:	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Status:	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

Uitgangnummer:	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Hand / Auto :	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Status (0=Hand):	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Uitgangnummer :	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Hand Aan/Uit :	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Status (0=Uit):	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Done Internet  
 start Postvak IN - Microsoft... SIMATIC Manager - P... Currentpage - Microso...

De getoonde IP-adressen zijn de default-adressen. U moet het IP-adres van uw computer in dit bereik instellen om verbinding te kunnen maken. Vervolgens kunt u in de master en in de slave de adressen wijzigen naar een bereik dat door u gewenst wordt.

Het blok onder de button “opslaan” geeft de actuele status van de ingangen en uitgangen.

In het blok daaronder kunt u per uitgang bepalen of die uitgang op automatisch staat of op hand door met de muis op het rode blokje te drukken. Onder het rode blokje is aangegeven of die uitgang op dat moment in hand staat (=0) of in automatisch (=1). In de stand automatisch wordt de status van die uitgang bepaald door de overeenkomstige ingang van de andere controller.

In de stand hand kan de status van de uitgang bepaald worden door met de muis op het rode blokje achter “Hand Aan/Uit” te drukken. De status van de uitgang die in de stand hand zal worden overgenomen staat in de onderste rij: 0= uit, 1= aan.


## Overzicht van de ingebouwde webpage van de slave:

Currentpage - Microsoft Internet Explorer


File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites

Address <http://192.168.0.82/> Go Links



**Z-WORLD**



**DELMATION**  
INDUSTRIELE AUTOMATISERING

Wattstraat 28m  
2723 RC Zoetermeer  
T. 079-3422041  
F. 079-3424461  
info@delmation.nl

**Connectie onderling (1:OK 0:Verbroken): 1**

**Controller IP-adres:**

<b>Ingangnummer:</b>	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
<b>Status:</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

<b>Uitgangnummer:</b>	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
<b>Status:</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<b>Uitgangnummer:</b>	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
<b>Hand / Auto :</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Status (0=Hand):</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

<b>Uitgangnummer :</b>	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
<b>Hand Aan/Uit :</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Status (0=Uit):</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Done

start Postvak.IN - Microsoft... SIMATIC Manager - P... Currentpage - Microso... master.JPG - Paint

Internet 09:15