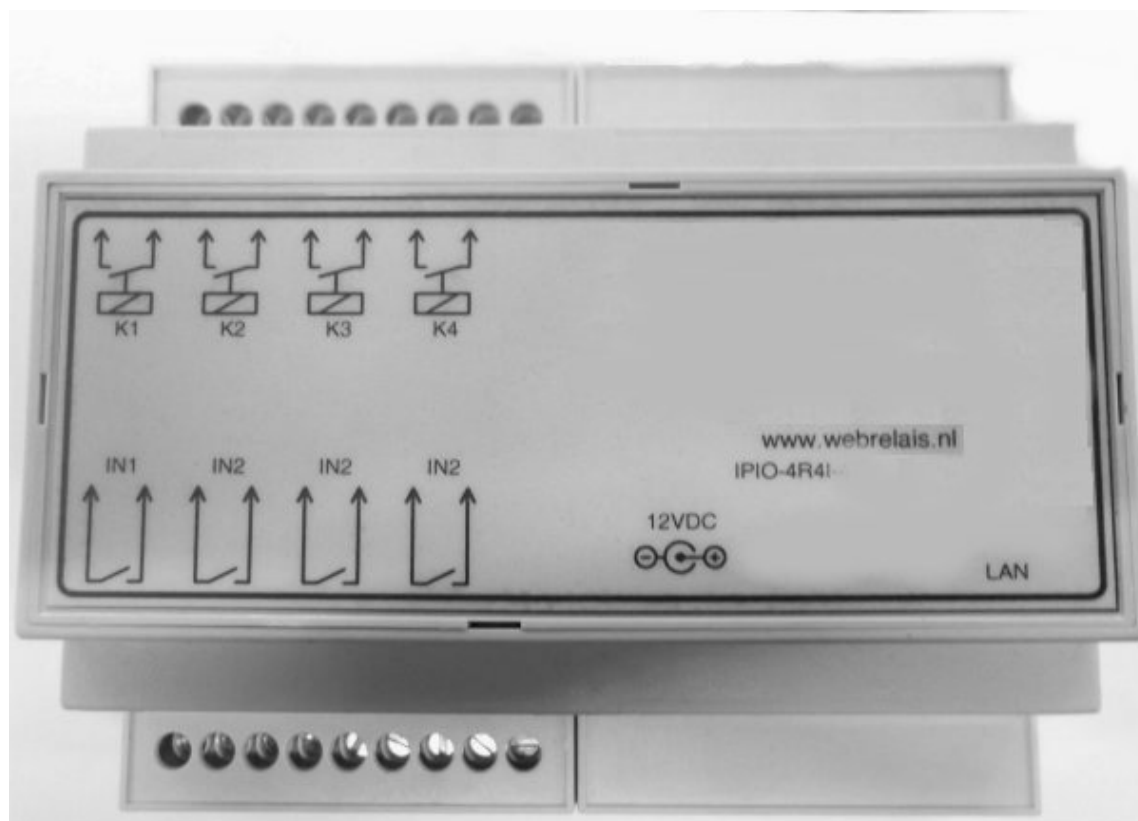


Webrelais IPIO-4R4I-CM Compact

Met 4 Relais 3amp 230V max ,4 Inputs (p.vrij) maak



Specificatie

- K1 K2 K3 K4 , 4 Relais Output 5A-250V~ (max)
- 4 Opto input 0-12V of potentiaalvrij maakkontakt. IN1 IN2 IN3 IN4 (geen 230V input) (kan gebruikt worden voor oa Manuaal en Alarm)
- Input interrupts (bijv: Bewegingssensor of rookmelder)
- Namen geven aan Input Output en status
- mail versturen bij input verandering.
- mail versturen temperatuur verandering
- **Supply 12V= DC**
- Verbruik: min 450mA (adapter gebruiken van 1000mA)
- **RJ45** Netwerk aansluiting
- ingebouwde Webserver Ethernet (IEEE 802.3) 10 Mbit/s
- Dynamisch IP adres DHCP default (uw mail adres straat in modul)of Statisch ip adres standaard 192.168.1.200 (of volgens uw wens)

Algemene informatie

Configuratie

versie 8.0 DHCP/STATIC

Wanneer u de 12V= en de Netwerkkabel heeft aangesloten zal het moduul een IP-adres, uit de DHCP range krijgen .

En eenmaal opgestart ontvangt u een mail met de opstart gegevens o.a het IP-adres. Dit naar uw mail adres , wij zetten het mail adres van u in het modul .
(dit is het mail adres vanwaar u ook de bestelling deed.)

Kijk in uw mailbox naar het ontvangen bericht .

Van: Webrelais **Aan:** info@dwr.nl
Onderwerp: Webrelais

State IPIO modul :192.168.1.176
Webrelais
DHCP=192.168.1.176 pw=secret
www.ipio.nl www.webrelais.eu

Met dit gegeven kunt u nu in het moduul komen .Het moduul staat op 192.168.1.176 in dit voorbeeld volgens de ontvangen mail ..

Door <http://192.168.1.176/config> te tikken komt u in de config.
config

IPIO config V8.1

Default MAC=44:57:52:44:82:57
Default IP:
Default GW:
WWW Port :
DHCP =On Set Off !

NTP srv IP:
UTC offset:
SummerTimeOn:
mail address:
Backup State Relays :
Main page protect:
[\[SetInOut\]](#)
[\[SetName\]](#)

Nwpasswd:
Password:

In de config kunt u bepalen of het modul DHCP =On blijft of dat u het moduul statisch wilt gebruiken . Als dat zo is verander dan het default IP adres en de default GW Gateway .en ,eventueel een andere www poort 80 .

Mailaddress : lengte maximaal 31 karakters .

Weet dan wel dat u een P adres neemt die **NIET** in de DCHP range zit .

NTP srv IP 134.130.4.17 (en gebruikt poort 123)

heeft u een eigen NTP server vul deze dan hier in ,anders laat zo

Voor Nederland de UTC offset +1.0 uur (en automatisch zomertijd aan)

Backup State Relays : hiermee geeft u aan of de Status van de relais bewaart wordt.

dit kan zijn bij stroomuitval of opnieuw opstarten van het modul , de relais komen weer in de stand zoals ze waren.

Mainpage protect als u deze aanvinkt is de hoofd pagine beveiligd met het wachtwoord .

U kunt de hoofdpagina <http://192.168.1.176/> niet zien er krijgt een error **401 Unauthorized** .

Dit kan alleen als u van tevoren <http://192.168.1.176/?pw=secret> heeft ingevoerd .

Set InOut

In onderstaand voorbeeld is ingesteld dat als INPUT 1 van dit MODUL geactiveerd wordt, RELAIS 1 op MODUL op ADRES 192.168.1.200 aan gezet wordt.

Of zichzelf vul dan het eigen IP adres in 192.168.1.176 (dit gaat over poort 1200)

Een Input kan evt ook een relais van een ander modul op een ander IP adres schakelen.

Er wordt ook een MAIL gestuurd . (mail is aan gevinkt).

Ook kan worden bepaalt of een relais een aan/uit , toggle of pulse funktie heeft

in dit voorbeeld heeft geen een relais een toggle funktie en relais 7 een pulse funktie

Toggle funktie [is een relais aan dan uit en anders om]

Pulse funktie [is een relais uit bij pulse gaat deze aan en weer uit (ca 1 sec)



SetInOut

Input	Dest.Ip-address	Relay	Mail	Output	Toggle	Pulse
1: <input checked="" type="checkbox"/>	: 192.168.1.200	on: 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Relay 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2: <input type="checkbox"/>	:	on: 2	<input type="checkbox"/>	Relay 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3: <input type="checkbox"/>	:	on: 3	<input type="checkbox"/>	Relay 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4: <input type="checkbox"/>	:	on: 4	<input type="checkbox"/>	Relay 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Password:

Klik op Apply en gebruik het default wachtwoord secret

Set Name



Setname

Relay 2	I/O	Webrelais		
Input 1		Input 1	[ON] : ON	[OFF] : OFF
Input 2		Input 2	[ON] : ON	[OFF] : OFF
Input 3		Input 3	[ON] : ON	[OFF] : OFF
Input 4		Input 4	[ON] : ON	[OFF] : OFF
Output 1		Output 1	[ON] : ON	[OFF] : OFF
Output 2		Output 2	[ON] : ON	[OFF] : OFF
Output 3		Output 3	[ON] : ON	[OFF] : OFF
Output 4		Output 4	[ON] : ON	[OFF] : OFF

Password:

Namen geven aan INPUT OUTPUT en status ON OFF

Vanaf versie 3.0 kunnen bijna alle namen van INPUT OUTPUT en status ON OFF een eigen naam krijgen .

En ook de naam van het Moduul . Voor Namen max. 15 karakters en status ON OFF max. 8 karakters.

Gebruik normale karakters geen vreemde tekens !!.

Klik op Apply en gebruik het default wachtwoord secret

Mainpage .

De hoofd pagina ziet er dan zo uit :

<http://192.168.1.176/>

Webrelais		
WWW.IPIO.NL		
Input 1	OFF	
Input 2	OFF	
Input 3	OFF	
Input 4	OFF	
Output 1	OFF	<input type="button" value="ON"/>
Output 2	OFF	<input type="button" value="ON"/>
Output 3	OFF	<input type="button" value="ON"/>
Output 4	OFF	<input type="button" value="ON"/>

Status opvragen state.xml

Om de algehele status van het webrelais moduul op te vragen , gebruik dan het commando Ipadres/state.xml

Het moduul zal antwoorden met de status in de webbrowser :
0 0 0 0 0 0 0

Dit is een XML bestand en ziet er zo uit .

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<datavalues>
<OUT1>0</OUT1>
<OUT2>0</OUT2>
<OUT3>0</OUT3>
<OUT4>0</OUT4>
<INP1>0</INP1>
<INP2>0</INP2>
<INP3>0</INP3>
<INP4>0</INP4>
</datavalues>
```

Zo kan bijv: door een hoofd server of een eigen applicatie de data uit het modul gehaald wo Data naar het moduul sturen kan met een http GET op IPADRES/?OUT1=ON om bijvoorbeeld Output relais 1 aan te zetten .

Dit is ook te zien in uw browserbalk als u op de ON button van Output 1 klikt .

Vanuit een server is beter om IPADRES/do?OUT1=ON tegebruiken , het webrelais antwoord dan met (c)WWW.IPIO.NL en voorde rest geen pagina opbouw .

Ipdres/stats

STATS

Startup : 250
© www.dwr.nl

[\[refresh\]](#)