

# Webrelais IPIO-2R2I-Counter 0-99999

## Algemene informatie

### Configuratie

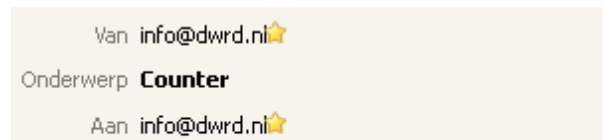
versie 8.6P DHCP / STATIC

Wanneer u de Netwerkkabel en de 12V= 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. Dit adres vullen wij dus in )

Kijk in uw mailbox naar het ontvangen bericht .



```
State IPIO modul :192.168.2.11  
Counter  
DHCP=192.168.2.11 PORT=80 pw=secret
```

[www.ipio.nl](http://www.ipio.nl) [www.webrelais.eu](http://www.webrelais.eu)

Met dit gegeven kunt u nu in het moduul komen .Het moduul staat op 192.168.2.11 in dit voorbeeld volgens de ontvangen mail ..

**Configuratie** : gebruik een webbrowser : explorer Mozilla , safari oid .

Door <http://192.168.2.11/config> te tikken komt u in de config.

[Back](#)

## **IPIO config V8.6P**

[SetPortIPmail](#)

[SetNTPserver](#)

[SetInOut](#)

[SetNames](#)

Het default wachtwoord is **secret** .

# SetPortIPMail

Back

## Set IP Port & Mail

Default MAC=44:57:52:44:83:3a

Default IP: 192.168.2.11

Default GW: 192.168.2.254

WWW Port : 80

DHCP =On Set Off  !

mail address: info@dwrd.nl

Backup State Relays :

ARP Refresh :

ARP Ctrl :

Mainpageprotect:  ON

Nwpasswd:

Password:

apply

Hier 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 .**(laat dit desnoods een Netwerkbbeheerder doen )** Weet dan wel dat u een IP adres neemt die **NIET** in de DHCP range zit .

**mail adres mag niet langer zijn dan 47 karakters !!!!**

Backup state Relays : bij spannings uitval komen de relais in de stand zoals ze stonden voor de spannings uitval .

ARP Refresh ARP Ctrl

Wat u direct kun aanpassen zijn of de hoofd pagina door een wachtwoord afgeschermd is,. en of dit wel of niet actief is (vinkje) .

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

Wilt u een nieuw wachtwoord ( dus niet secret ) vul dit in bij Nwpassword

Het default wachtwoord is **secret** .

.

PS de Relais Outputs zijn optie bij deze counter

## SetNTPserver

Back

## SetNTPServer

Clock

NTP srv IP:

UTC offset:

SummerTimeOn:

Password:

apply

Het modul synchroniseert bij opstarten via de GW naar de NTP server en haalt zo de juiste tijd op.  
Eenmaal opgestart wordt toch na elk uur weer gesynchroniseerd.  
De tijdzone is vast ingesteld, dit is +1 UTC voor ( CET ) Nederland en half Europa.

**Note :Een NTP TIME server gebruikt poort 123 naar de buiten wereld .**

**Via Clock kunt u zien of de tijd goed loopt .**

Back

## NTP CLOCK

Thu 2015-05-21  
18:03:40 (UTC +2)

It's SummerTime  
© www.dwr.nl

refresh

## Set InOut (default)

### SetInOut

Input	Dest.Ip-address	Relay Mail	Output	Toggle	Pulse
1: <input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	on: <input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/> Relay 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2: <input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	on: <input type="text" value="2"/>	<input type="checkbox"/> Relay 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Password:

Omdat INPUT 2 de reset ingang is , kun je instellen dat er een mail verstuurd wordt,zodra de reset ingang wordt bedient

In onderstaand voorbeeld is ingesteld dat als INPUT 2 van dit MODUL geactiveerd wordt, er een mail met de status verstuurd wordt..

Input	Dest.Ip-address	Relay Mail	Output	Toggle	Pulse
1: <input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	on: <input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/> Relay 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2: <input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	on: <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Relay 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Er wordt ook een MAIL gestuurd . ( als mail is aan gevinkt ).  
Zodra de RESET INPUT 2 wordt gemaakt .

State IPIO modul :192.168.2.11  
Counter  
4578

[www.ipio.nl](http://www.ipio.nl) [www.webrelais.eu](http://www.webrelais.eu)

Bij het loslaten van de RESET INPUT 2 een mail Counter 0

Ook kan worden bepaalt of een relais een aan/uit , toggle of pulse functie heeft  
Toggle functie [ is een relais aan dan uit en anders om ]  
Pulse functie [ is een relais uit bij pulse gaat deze aan en weer uit (ca 1 sec )  
Dit is voor de Counter niet van toepassing .

Klik op Apply en gebruik het default wachtwoord secret

## Set Name

Back

## Setname

Modulname

Password:

apply

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 !!.alleen a..z A..Z 0..9 \_

***Klik op Apply en gebruik het default wachtwoord secret***

Door <http://192.168.2.11/> te tikken komt u in de hoofdpagina

De hoofd pagina ziet er dan zo uit :



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



Wanneer naar de pagina wordt gegaan vraagt deze om een wachtwoord

**Versie 8.6P** heeft een extra statusbalk :

**NTP**  Tijdservier is gesynchroniseerd groen

**Mail** groen opstart mail is verstuurd

**Backup** ( Backup State Relays ) rood staat uit .

® voor resetten counter (optioneel)

**Config** (wit) : hier kun je op klikken om naar de config pagina te gaan

Het default wachtwoord is **secret** .

## Status opvragen state.xml

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

Het moduul zal antwoorden met de status in de webbrowser :  
Dit is een XML bestand en ziet er zo uit .

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<datavalues>
<OUT1>0</OUT1>
<OUT2>0</OUT2>
<INP1>0</INP1>
<INP2>0</INP2>
<CNT1>00009</CNT1>
<TIME1>11:51:34</TIME1>
<LED1>1</LED1>
<LED2>1</LED2>
<LED3>0</LED3>
<LED4>3</LED4>
<LED5>3</LED5>
</datavalues>
```

Zo kan bijv: door een hoofd server of een eigen applicatie de data uit het modul gehaald worden.

Hier staat de counter op **00009**

Data naar het moduul sturen kan met een http GET op IPADRES/?

bijvoorbeeld Output relais 1 aan te zetten . /do?OUT1=ON

Het modul antwoord dan met (c)WWW.IPIO.NL .

**Om de counter via een hoofd server te resetten gebruik /do?CNT1=RST**



## ***Specificatie Counter***

- 1 Opto Input 0-12V of **potentiaalvrij maakkontakt.** (geen 230V input) Count
- 2 Opto input 0-12V of **potentiaalvrij maakkontakt.** (geen 230V input) Reset
- deze versie tot max 99999 Counter wordt bewaard in EEPROM memory
- Naam geven aan Counter
- mail versturen bij startup . en bij resetten counter (INPUT 2 = RESET)
- **Supply 12V= DC**
- Verbruik: min 450mA (adapter gebruiken van 1500mA)
- **RJ45** Netwerk aansluiting
- ingebouwde Webserver Ethernet (IEEE 802.3) 10 Mbit/s half duplex
- **10mbit voor 1gigabit verbindig router/switch poort instellen 10mbit half duplex**
- Dynamisch IP adres **DHCP default** of  
Statisch ip adres standaard (of volgens uw wens )
- *EMI/RFI Board Design*
- standaard DIN-rail behuizing past dinrail of bevestigen met 3 schroeven .
- afmetingen: 90 x 106 x 58mm past in een HAGER Miniverdeel kast GD106E of GD108E
- gewicht: 166g (0.34lbs) Optioneel leverbaar stekker adapter 12V bijv: PSS1217 of din rial voeding bijv: DR-15-12 Meanwell

**PAS op schakel geen *grote inductieve* belastingen met de kontaktanten van de Relais van dit modul , zoals bel transformatoren , gebruik dan een zwaar hulp relais**