

Webrelais Product-Counter 5 digits 57mm ALU



Algemene informatie

Configuratie

versie 8.6P DHCP / STATIC

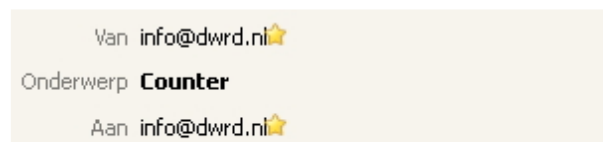
Wanneer u de Netwerkkabel en de 12V= heeft aangesloten zal het moduul een IP-adres, uit de DHCP range krijgen .

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 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 ..

Note: Blijft de counter op 00000 staan dan is er met op starten geen netwerk .

Aansluiting

Tel ingang :

WIT = tel ingang / Count Input

Roze = massa / GND massa

Reset/Mail ingang :

Grijs = mail/reset ingang

Groen = massa

Voeding :

Geel+Bruin = + 12 VDC voeding. (moet op 12 VDC gestabiliseerd zijn)

Afscherming = massa voeding.

Netwerk kabel : aansluiten op uw netwerk.

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:

Default GW:

WWW Port :

DHCP =On Set Off !

mail address:

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 Netwerkbeheerder 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 counter : bij spannings uitval komt de counter in de stand zoals ze stond voor de spannings uitval .

ARP Refresh en ARP Ctrl Niet van toepassing

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 (optioneel)

In onderstaand voorbeeld is ingesteld dat als INPUT 1 van dit MODUL geactiveerd wordt, RELAIS 1 op MODUL op ADRES 192.168.1.99 aan gezet wordt.

Of zichzelf vul dan het eigen IP adres in 192.168.1.176

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)

Voor de Signaalklok is dit niet van toepassing .

Voor manual bediening vink dan als voorbeeld aan , ipadres is zijn eigen ipadres.

SetInOut

Input	Dest. Ip-address	Relay	Mail	Output	Toggle	Pulse
1: <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="192.168.1.99"/>	on: <input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>	Relay 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2: <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="192.168.1.99"/>	on: <input type="text" value="2"/>	<input type="checkbox"/>	Relay 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Klik op Apply en gebruik het default wachtwoord secret

Set Name

Setname

Modulname	<input type="text" value="Counter"/>			
Input 1	<input type="text" value="CNT Input 1"/>	[ON] :	<input type="text" value="ON"/>	[OFF] : <input type="text" value="OFF"/>
Input 2	<input type="text" value="RST Input 2"/>	[ON] :	<input type="text" value="ON"/>	[OFF] : <input type="text" value="OFF"/>
Output 1	<input type="text" value="Option 1"/>	[ON] :	<input type="text" value="ON"/>	[OFF] : <input type="text" value="OFF"/>
Output 2	<input type="text" value="Option 2"/>	[ON] :	<input type="text" value="ON"/>	[OFF] : <input type="text" value="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 .

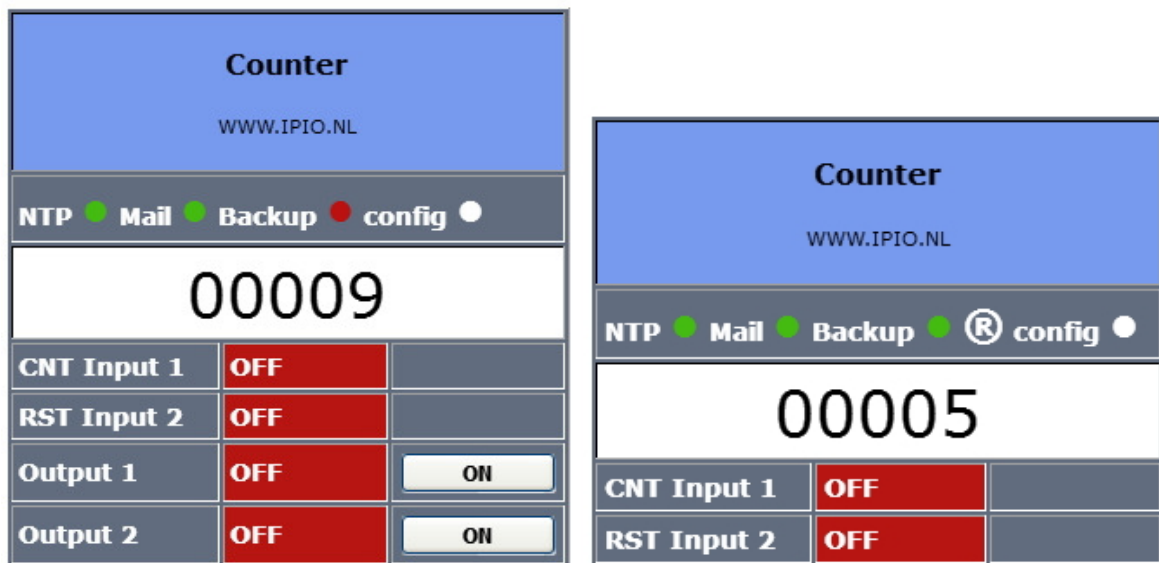
En ook de naam van het Moduul . Voor Namen max. 15 karakters en status ON OFF max. 8 karakters.

Gebruik normale karakters geen vreemde tekens !!.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 : links met optionele outputs , rechts zonder



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 (Counter value) rood staat uit .

® voor resetten counter

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 5 digits 57mm

- 1 Opto Input 0-12V of **potentiaalvrij maakkontakt.** (geen 230V input) Count
- 2 Opto input 0-12V of **potentiaalvrij maakkontakt.** (geen 230V input) Reset
- 2 Relais Output 10A-250V~ (max.**Ohmse Belasting**, 3 amp inductief) OPTION
- Naam geven aan Counter
- mail versturen bij startup .
- **Supply 12V= DC**
- Verbruik: min 450mA (adapter gebruiken van 1000mA)
- **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)
- afmeting:HxBxD 150x250x60mm
- Alu behuizing . gewicht 1200 gram

- Voeding stekker adapter 12V bijv: PSS1217 of din rial voeding bijv: DR-15-12 Meanwell

- **OPTION** Kabel 29 cm , Rood/Rose = +12V DC Stekker L-vormige 5.5x2.1mm