

Webrelais IPIO-2R2I-4PB2

Compacte Signaalklok modul voor binnenbel en buitenbel.

Algemene informatie

Configuratie

versie 8.0 DHCP / STATIC

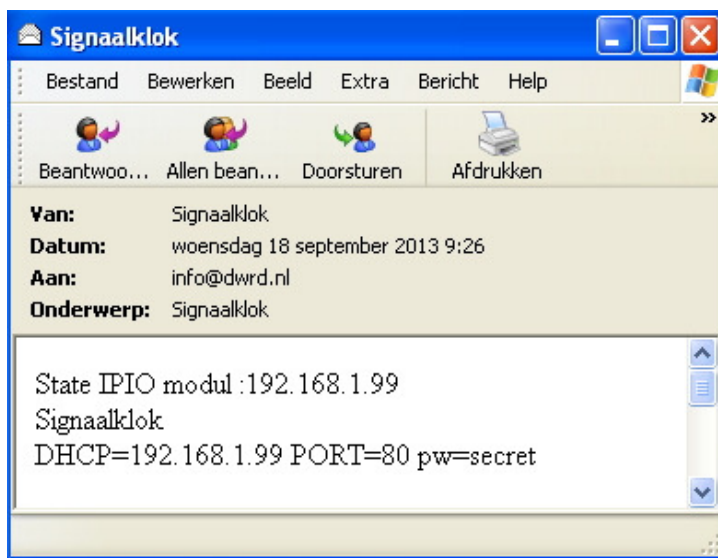
Wanneer u de Netwerkkabel en de 12V= heeft aangesloten zal het moduul een IP-adres, uit de DHCP range krijgen .

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 .



Met dit gegeven kunt u nu in het moduul komen .Het moduul staat op 192.168.1.99 in dit voorbeeld volgens de ontvangen mail ..

Door <http://192.168.1.99/config> te tikken komt u in de config.
config

Back

IPIO config V8.4c

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

SetPortIPmail

SetNTPserver

SetInOut & Holiday

SetName

Set Schedule

S1

S2

S3

S4

Output 1 - Sched.:

Output 2 - Sched.:

Set TimerControl ON

Main page protect:

Password:

apply

Set Schedule is voor het invullen van de tijden voor de bel , er zijn 4 schedule's deze kunnen gebruikt worden voor bijvoorbeeld 1] normale lestijden 2] verkorte lestijden 3] 10 minuten gesprekken 4] reserve schedule .

Welke Schedules actief zijn vult u in bij

Output 1 sched. : 1 en (schedule 1 is gekoppelt aan Output 1) en bij

Output 2 sched. : 4 (schedule 4 is gekoppelt aan Output 2)

Set TimerControl On de Schedule's zijn actief

wel of niet actief is (vinkje) .

Het default wachtwoord is **secret** .

Mainpage protect als u deze aanvinkt is de hoofd pagina beveiligd met het wachtwoord .
U kunt de hoofdpagina <http://192.168.1.99/> niet zien er krijgt een error **401 Unauthorized** .
Dit kan alleen als u van tevoren <http://192.168.1.99/?pw=secret> heeft ingevoerd .

Het default wachtwoord is **secret** .

Via **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:

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 !!!!
en vul dit goed in anders krijgt u geen opstart mail meer .

Bij Nwpasswd kun u een nieuw wachtwoord opgeven .

Klik op Apply en gebruik het default wachtwoord secret

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 : NTP server gebruiken poort 123 naar de buiten wereld .
heeft u een eigen NTP server vul deze dan hier in ,anders laat zo

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

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.

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"/>

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"/>

Holiday Weeks

Password:

Voor verwijderen van een Week vul -1 in en [apply]

kunt 16 vakantie weken in voeren , gedurende deze weken is de signaalklok/pauzebel niet aktief.

Klik op Apply en gebruik het default wachtwoord secret

Set Name

Setname

Modulname	Signaalklok			
Input 1	Input 1	[ON] :	ON	[OFF] : OFF
Input 2	Input 2	[ON] :	ON	[OFF] : OFF
Output 1	BellOutput 1	[ON] :	ON	[OFF] : OFF
Output 2	Output 2	[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 !!.alleen a..z A..Z 0..9 _

Klik op Apply en gebruik het default wachtwoord secret

Door <http://192.168.1.99/> te tikken komt u in de hoofdpagina

De hoofd pagina ziet er dan zo uit : voorbeeld is van de 4PB2



Op de hoofd pagina is te zien dat bel schedule 1 actief is. Schedule [1]

Dit is in de configuratie weer te zien , Output 1 is gekoppeld aan Schedule 1

De Signaalklok 4PB1 heeft 1 schakel uitgangen .K1 .

De Signaalklok 4PB2 heeft 2 schakel uitgangen .K1 en K2 .

Note :

Let op de signaalklok is geheel automatisch

Als er belschema's actief zijn hoeft u verder niets te doen de signaalhoorn of zoemers worden automatisch aangezet.

Ook kunt met de met inputs bijv. een Bell Output aanzeten of uitzetten (voor Manual gebruik)

Door <http://192.168.1.99/clock> kunt u zien of de NTP clock loopt en is gesynchroniseerd.



NTP CLOCK

Wed 2013-09-18
12:13:45 (UTC +2)

It's SummerTime
Weekno : 38
© www.dwr.nl

[\[refresh\]](#)

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.

Set Schedule

Op deze pagina kunt u de beltijden invullen en welk belsignaal er moet klinken .

Voor de belritme en betekenis verwijzen wij naar <http://www.ipio.eu/bd.php>

Voor welke dag dit geldt vinkt u aan onder Su|Mo|Tu|We|Th|Fr|Sa

Wilt u een beltijd verwijderen vink dan alleen del aan en klik op [apply] (wachtwoord=secret) wel invullen.

Er zijn 4 pagina's Page 1 t/m page 4 met in totaal 40 tijden voor de signaalklok .

Signaalklok

Schedule No 1

Page 1

TIME	Bell	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Del
08:00	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08:50	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Password:

In dit voorbeeld gaat de signaalklok om 8:00 een bel signaal 4 en om 8:50 weer , zo vult u zelf de rest tijden in . Dit geldt voor page 1 ,page 2, page 3 en page 4 afhankelijk hoeveel tijden u invult .

Wilt u een tijd verwijderen vink dan de laatste aan Del en [apply]

Klik op Apply en gebruik het default wachtwoord secret

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

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>
</datavalues>
```

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

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** te gebruiken , het webrelais antwoord dan met (c)WWW.IPIO.NL en voorde rest geen pagina opbouw .

Ipdres/stats

STATS

Startup : 250
© www.dwr.nl

[\[refresh\]](#)

Specificatie Signaalklok 4pb2

- 2 Relais Output 10A-250V~ (max.**Ohmse Belasting**, 3 amp inductief)
- 2 Opto input 0-12V of potentiaalvrij maakkontakt. (geen 230V input)
(kan gebruikt worden voor oa Manuaal of Alarm Input met mail)
- Input interrupts (bijv: Bewegingssensor of rookmelder)
- Namen geven aan Input Output en status
- mail versturen bij input verandering.
- 4 pagina's Page 1 t/m page 4 met in totaal 40 tijden
- • **Dus ook dag van de week Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat**
- • **WEEKNUMMER bij . volgens ISO 8601 en NEN 2772 norm.**
- • **Holliday weeks (het opgeven van vakantie weken ; geen bell)**
- **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)
- • 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