

Webrelais IPIO-1R1I-4PB1

Compacte Signaalklok modul voor binnenbel of buitenbel.

Algemene informatie

Configuratie

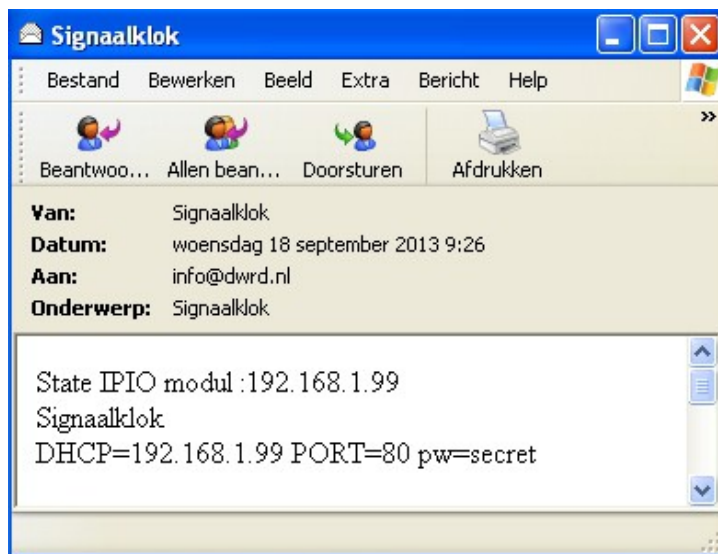
versie 8.0 DHCP / STATIC

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. 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

← → 192.168.1.99/config

IPIO config V8.1

Default MAC=44:57:52:44:81:d9
Default IP: 192.168.1.99
Default GW: 192.168.1.254
WWW Port : 80
DHCP =On Set Off !

NTP srv IP: 134.130.4.17
UTC offset: +1.0
SummerTimeOn:
mail address: info@dwr.nl

Main page protect:
[\[SetInOut & Holiday\]](#)
[\[SetName\]](#)
Set Schedule [\[Schedule 1\]](#) [\[Schedule 2\]](#) [\[Schedule 3\]](#) [\[Schedule 4\]](#)
BellOutput 1 - Schedule No : 1

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 .

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

NTP serv IP 134.130.4.17 heeft u een eigen NTP server vul deze dan hier in ,anders laat zo

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 .

SetInOut & Holliday hier kunt u de vakantie weken invullen en en de input koppelen aan zijn eigen output ed.

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 .

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 192.168.1.99

Een Input kan dus 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

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, Wel als je handmatig met een drukknop schakelaar op ingang 1 de bel wilt bedienen . Vink dan 1: aan en het Dest.IP zichzelf.

SetInOut

Input Dest.Ip-address Relay Mail Output Toggle Pulse

1: : 192.168.1.200 on: 1 Relay 1

Holliday Weeks

Password:

Klik op Apply en gebruik het default wachtwoord secret

Set Name

Setname

Relay 2 I/O	<input type="text" value="Signaalklok"/>		
Input 1	<input type="text" value="Input1"/>	[ON] : <input type="text" value="ON"/>	[OFF] : <input type="text" value="OFF"/>
Output 1	<input type="text" value="BellOutput1"/>	[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 !!.

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 :



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 heeft 1 schakel uitgangen .K1 .

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.



192.168.1.99/clock

NTP CLOCK

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

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

[\[refresh\]](#)

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"/>
		<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 modul 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>
<INP1>0</INP1>
</datavalues>
```

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

Ipdres/stats

STATS

Startup : 250
© www.dwr.nl

[\[refresh\]](#)

STATIC IP ADRES

Een IPIO WEBRELAIS kan binnen het Netwerk eenvoudig geconfigureerd worden.

Vanaf elke PC die op hetzelfde netwerk segment als de IPIO Modulen.

De configuratie bestaat uit het intypen het IP adres van de IPIO in de adresbalk van uw Internet browser.

in dit voorbeeld **http://192.168.1.99/config** .

Hier kan het IP adres van het modul worden gewijzigd ook de Default Gateway en de www poort 80

IP en GW

De config standaard van een modul zit op [<http://192.168.1.99/config>] zo wordt deze geprogrammeerd.

Bij veel bedrijven zit de standaard **192.168.1.99** , 10.0.0.1 of 192.168.8.xx .

Om in **eerste instantie** dan in het modul te komen deze zit standaard immers in een andere range 192.168.1.99.

Kun je met een **Netwerk Crosscable** en bijv een PC of Laptop (deze rechtstreek op elkaar aansluiten) . en de laptop **tijdelijk** in de **range** van het modul zetten .

Zie Netwerk verbindingen weergeven .Status van uw LAN verbinding en eigenschappen .

De meeste thuis en kantoor netwerken zitten normaal wel in deze range .

WWW Port

De **www poort 80** is van 1-254 te wijzigen . dus meerdere modules kunnen het zelfde ip adres houden en toch ieder op een apart poort zitten .

Bij gebruik van een eigen server deze werk vaak op poort 80 dan kan het modul dus een ander nummer krijgen bijvoorbeeld 81.

Om het modul dan vanaf de **buitenwereld** te benaderen moet in de modem/router de poort 81 worden verwezen naar het interne IP adres van het modul.

[NOTE] Bij verandering van IP of GW of WWW PORT in de config zal het modul **automatisch resetten** en zo met de veranderde waarde opstarten.

Het Default MAC adres wordt door ons uitgegeven en kan geprogrammeerd op aanvraag. en begint altijd met 44:57:52:44:xx:xx .

[NOTE Reeds Gebruikte poorten]

* 20 : File Transfer Protocol * 21 : FTP Control * 22 : Secure Shell * 23 : Telnet * 25 :

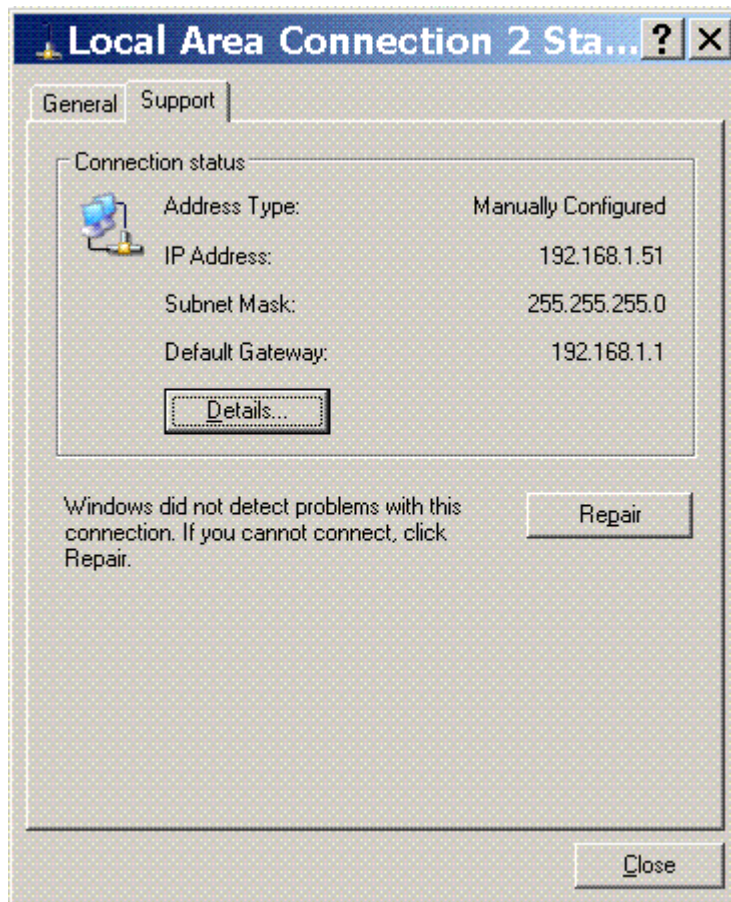
Simple Mail Transfer Protocol * 53 : DNS * 69 : Trivial File Transfer Protocol

* 110 : Post Office Protocol POP3 * 119 : Network News Transfer Protocol * 123 : Network Time Protocol

* 137 : NetBIOS Name Service * 139 : NetBIOS Datagram Service * 143 : Internet Message Access Protocol

Om te weten in welke IP Range u zit .

Klik met de rechtermuis toets op Lan verbinding. Status en ondersteuning.



Als het IP adres zit op 192.168.1.x dan zit u in dezelfde range als het webrelais.

Ook kunt u ,om voor de **configuratie te weten in welk IP range u zit** kunt u bij Start >> Uitvoeren Bij Openen type in cmd u zit nu in c:\windows\system32\ type nu ipconfig

(windows antwoord met bijv:)

Windows IP-Configuratie

Ethernet-Adapter Lan-Verbinding

IP adres 192.168.1.51 (dit is van uw PC of Laptop)

Subnetmasker 255.255.255.0

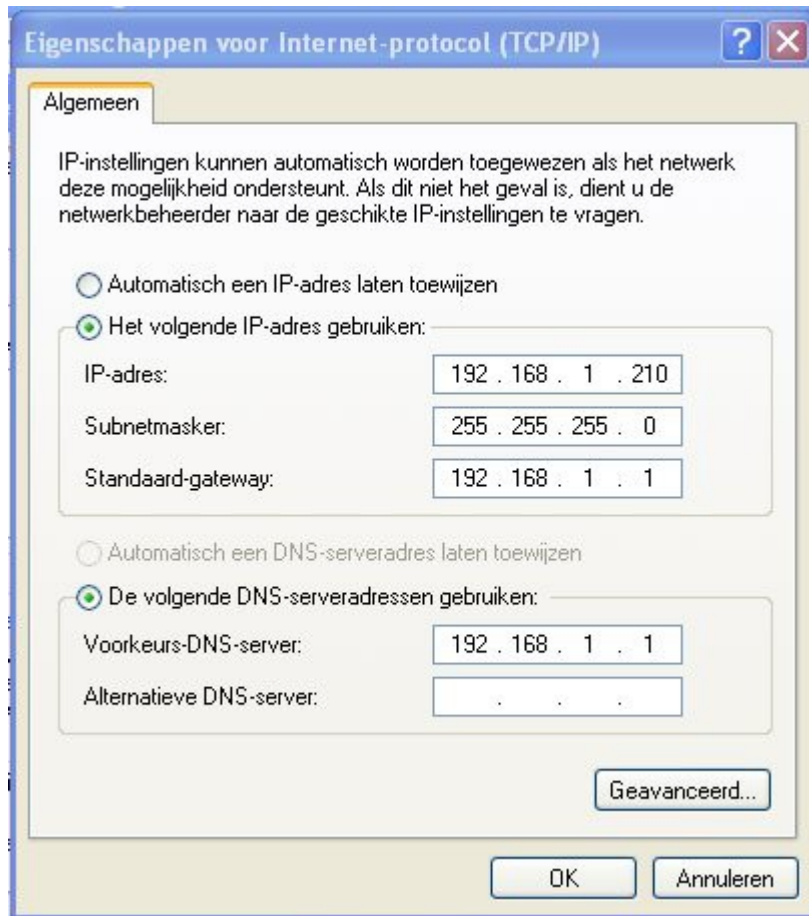
Standaardgateway 192.168.1.1 kan ook 192.168.1.254 zijn

Zit u in een andere range bijv 10.0.0.x of 192.168.8.x

Dan moet het webrelais moduul ook in deze range gezet worden.

Bij een andere Range dan 192.168.1.x :

De PC of Laptop (deze rechtstreek op elkaar aansluiten),
en de PC of Laptop **tijdelijk** in de **range** van het modul zetten.



Ga naar **Lan-verbindingen** , Status en Algemeen . Klik op Eigenschappen .

Klik op Internet Protocol (TCP/IP) en klik op eigenschappen .

Vink daar tijdelijk aan Het volgende IP-adres gebruiken .

En vul de gegevens in volgens bovenstaand voorbeeld . (OK)

Uw PC , Laptop staat nu in dezelfde range als het IPIO webrelais modul .

U kunt nu in de config van het Webrelais komen .<http://192.168.1.176/config>

En hier het IP adres en de GW aanpassen naar uw RANGE .

Het default password = **secret** dus invullen bij Password : als u iets wijzig .

Specificatie Signaalklok 4pb1

- * 1 Relais Output 10A-250V~ ()
- * 1 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.
- * keus uit 4 schedule's bijv :normaal , 50Min rooster , 10minuten en reserve
- * Bel tijden 40 , 4 pagina's Page 1 t/m page 4 met in totaal 40 tijden
Dus ook per dag van de week Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
- * **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 of
Statisch ip adres (volgens uw wens , te configureren)
- * DIN-rail behuizing past op DIN RAIL of bevestigen met 3 schroeven .
 $\frac{35}{17}$ afmetingen:90 x 53 x 58mm (3MOD) 1MOD=17,5mm
 $\frac{35}{17}$ 3 moduul breed
 $\frac{35}{17}$ gewicht: 125g (0.25lbs)

- * **Optioneel :**
- * Voeding : PSS1217 of SEC-P.SUP.20 12V= Voeding (los stekker model)
- * Ombouw kast bijv: Hager Miniverdeel GD106 en DIN Rail voeding DR-15-12