

Industrial digital product counter

Wifi Ethernet 802.11 Netwerk

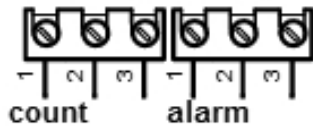
24V= DC Counter Modul



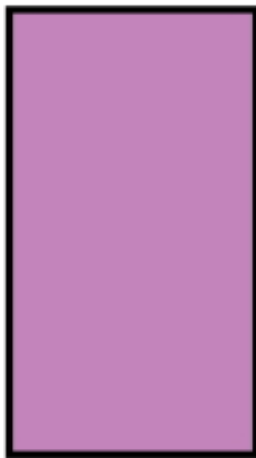
Algemene informatie

De Counters met WIFI voor in het netwerk kunnen eenvoudig geconfigureerd en uit gelezen worden vanaf elke computer die in hetzelfde netwerk zit.

Countinput	Option
1=+24V	relay
2=count	alarm
3=GND	output.



Product Counter



webserver

Wifi Ethernet 802.11
 Default als APO
 Access Point ipadres:
 192.168.4.1

WIFI -MODUL

versie 8.0 DHCP

Deze Wifi Industrial product counter modules zijn dc +24= Volt en hebben een potentiaalvrij Ingang contact voor het tellen van producten.

Default staat het Wifi Counter modul als Access Point APO met als SSID en Password



Het modul zijn ID nummer is uniek in dit voorbeeld 14232648

Maak met je smartphone of tablet connectie met het access point als voorbeeld

Access point is ipio-14232648

SSID: ipio-14232648

het Wachtwoord is hetzelfde als de naam van het accespoint dus

PSWRD: ipio-14232648

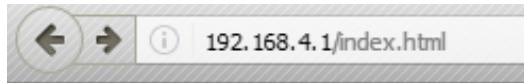
Wanneer er connectie is met dit acces point.

Ga dan met de webbrowser Safari oid Firefox

Naar het ip adres 192.168.4.1 hier zit modul als het in access point mode is ,mainmenu

<http://192.168.4.1/index.html>

Configuratie



Main Menu

Set Wifi

Set Modul

Counter

Set Modul

Back

Set Modul

Hostname : IPIO-14232648

Modulname : IPIO COUNTER

Mailaddress : info@dwr.nl

Submit

Vul eerst u mail adres in , dit is nodig voor het opstarten als de modul in het Wifi netwerk zit , u krijgt dan een mail met het IP adres waar de modul zit . En geef het modul een eigen naam .

ID nummer is uniek in dit voorbeeld 14232648 in de modem/router is deze naam ook weer terug te vinden DHCP Client Log
View information on LAN DHCP clients recorded on the router.

```
ip=192.168.2.5 mac=5C-CF-7F-D9-2C-48 name=IPIO-14232648
```

Set Wifi Network

Het modul kan nu verbonden worden met uw Wifi Network

Vul de juiste parameter in van uw wifi netwerk SSID en wachtwoord

Access point [apo] or station [sta]

IP : 192.168.2.5

WiFi Router parameters:

Your WiFi password:

APO STA

**Vul de juiste SSID in bij Wifi Router Parameters
En het juiste wachtwoord bij Your Wifi password**

Vink ook aan dat het modul nu STA (station) moet zijn
Het modul zal nu na een paar seconden herstarten .

Mail wordt verstuurd bij opstarten van het modul (alleen in STAtion mode)

State IPIO modul :192.168.2.5

IPIO COUNTER

DHCP=192.168.2.5 PORT=80 MAC=5c:cf:7f:d9:2c:48 RSSI=-66 Counter=36

www.ipio.nl www.webrelais.eu

DHCP = IP adres 192.168.2.5

PORT= 80

MAC = Mac address 5c:cf:7f:d9:2c:48

RSSI= Received Signal Strength Indicator -66

Counter = 36 de actuele teller waarde .

COUNTER

Counter = 0

Counter reset :

Counter count :

Counter alarm :

Repeat : YES NO

Counter max :

Relay on : YES NO

Countermail : YES NO

Op deze pagina kunt u de counter configureren .

Reset counter naar bijv; 0

de Counter **count** (waarde) default +1 , kan ook meer zijn als bijv: met 1 puls meer producten geteld worden in 1 keer (stel deze is 4 dan zal elke puls op de input de counter 4 verhogen .

Counter alarm : 10 als voorbeeld als de counter 10 bereikt zal er een alarm gegeven worden

Als de **Repeat** is aangevinkt wordt dit herhaald bij 20 , 30 , 40 enzovoort .

Counter **maximum** eventueel maximale waarde voor optioneel Relais On

Moet dit ook per mail worden gealarmeerd vink dan achter **countermail** YES aan.

De counter waarde opvragen door extern programma :

De waarde van de counter is uit te lezen op `ipadres/state.xml`

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<datavalues>
<CNT1>6</CNT1>
</datavalues>
```

Specificatie webrelais IPIO-WIFI-Counter

- Relais Output 5A-250V~ (max.Ohmse Belasting, 3 amp inductief)
- Input 0-24V of potentiaalvrij maakkontakt. (geen 230V input)
- Mail versturen bij counter verandering.
- Counter programmeerbaar , waarden reset count value , repeat , mail .
- ingebouwde Webserver Ethernet 802.11 WIFI
- WIFI antenne afkoppelbaar SMA
- Protocols 802.11 b/g/n/e/i
- Hostname IPIO-IDNUMMER
- Dynamisch IP adres DHCP default port 80
- Default als APO Access Point : ipio-idnummer ssid en wachtwoord ipio-idnummer
- ipadres: 192.168.4.1 acces point mode
- standaard DIN-rail behuizing past dinrail of bevestigen met 2 schroeven .
- **Supply +24V= DC**
- Verbruik: min 450mA (adapter gebruiken van 1000mA)
- afmetingen: 90 x 36 x 58mm
- gewicht: 90g