

Handleiding IP relais board 2 kanaals(ETH002) en 4 kanaals(ETH484)

We gebruiken deze ip relais boards om een poort of slagboom of overige toegangsverlener te kunnen openen wanneer Carl toegang verleend aan een kenteken, welke een potentiaalvrij (droog contact) accepteert als open puls. Veruit de meeste toegangsverleners werken op deze manier.

Om het ip adres van deze boards te wijzigen dient u in te loggen via de webpagina ervan in bijv. Chrome. Standaard is het ip adres 192.168.0.200. Wanneer u in Windows werkt kunt u het board bereiken door in plaats van het ip adres in de adresbalk te typen : //eth002 en druk enter.

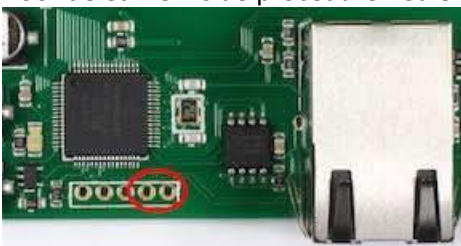
Wanneer u onverhoopt het board niet kunt vinden probeer dan met een ip scanner zoals "advanced ip scanner" het board te vinden. U kunt het board ook resetten het daarna opnieuw proberen. **DOE DIT ALLEEN ALS U DENKT DAT HET BOARD GEEN REACTIE GEEFT!**

Reset eth002 :



Haal de eth002 eerst van de stroom. Verbind de twee contacten in de rode cirkel stevig met elkaar. Zet de stroom weer terug. De groene led zal knipperen, wacht dit af totdat deze led stopt met knipperen en haal daarna de verbinding in de rode cirkel weer weg.

Voor de eth484 is de procedure hetzelfde, vind de juiste contacten op het board :



Wanneer u in Chrome het board gevonden heeft via het ip adres of //eth002 of //eth484 kunt u inloggen :



gebruiker : admin
wachtwoord : password

Nu komt u binnen op het board, de eth484 heeft meer mogelijkheden dan de eth002 maar de manier van instellen is identiek :

Firmware V1 Module Id 18
 Hardware V1 input voltage 13v

[Technical Documentati](#)
[Configurati](#)

Klik Configuration aan

Relay's: (click to toggle)



Daarna komt u hier

Board Configuration

This section allows the configuration of the board's network settings.

CAUTION: Incorrect settings may cause the board to lose network connectivity.

vink dit uit



MAC Address	00:04:A3:A7:60:93
Host Name	ETH002
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP authentication	
HTTP Username:	admin
HTTP Password:	password
Port	17498
<input type="checkbox"/> Enable DHCP	
IP Address	192.168.0.98
Subnet Mask	255.255.255.0
<input type="checkbox"/> TCP/IP Password	password
<input type="checkbox"/> Latched outputs	
<input type="button" value="Save Config"/>	

Wij adviseren port ongewijzigd te laten en dhcp niet te gebruiken. Stel hier uw gewenste ip adres en subnet mask in en klik op Save Config.

In Carl geeft u achter elke camera in welk board met wel relais geschakeld moet worden om de slagboom of poort te openen.

Deze werkwijze is identiek in zowel de eth002 als de eth484.

Ga naar instellingen (toets shift+s om de knop 4 seconden actief te maken) en kies tab Camera's :

Blocked : Aantal plaatsen : **1000**
 Aantal voertuigen : **2** Vrij

Stop Aanwezigen Accounts Zoeken **Instellingen** Over

Instellingen

Systeem Camera's ANPR Engine Tijdzones

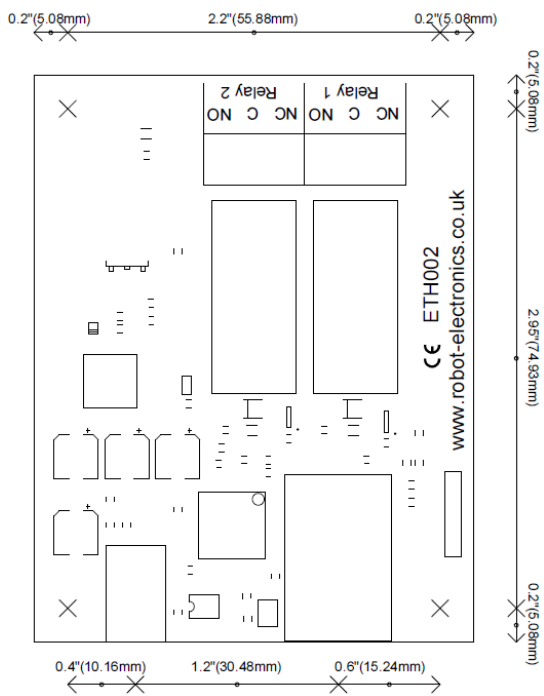
Camera ID	Omschrijving	Camera IP	Schakelmodule	Type	Relais	Puls tijd	HWversion
1	Camera 1	192.168.0.108:554:2	192.168.0.98	IN	1	20	3
2	Camera 2	192.168.0.108:554:2	192.168.0.98	UIT	1	20	3
3	Camera 3	192.168.0.108:554:2	192.168.0.98	IN	2	20	3
4	Camera 4	192.168.0.108:554:2	192.168.0.98	UIT	2	20	3

Exporteer accounts Database Veiligstellen Sluiten

Geef achter elke camera het juiste ip adres van het ip relais board in. In ons voorbeeld hebben we 192.168.0.98 gebruikt. Kies relais 1 of 2. In dit voorbeeld hebben we 2 slagbomen welke dicht bij elkaar staan zodat 1 ip relaisboard volstaat. Elke slagboom heeft een camera voor IN en een camera voor UIT. Wanneer een kenteken herkend wordt bij camera 1 of camera 2 wordt relais 1 op het board met ip adres 192.168.0.98 aangestuurd. Hetzelfde voor slagboom 2 waarvoor we relais 2 ingesteld hebben. De eth002 heeft 2 relais en de eth484 heeft 4 relais en het bijzondere aan dit board is dat het ook nog ingangen heeft. Hierover later meer. Let u erop dat het ip adres van het ip relais board altijd in dezelfde range valt waarin ook de PC of server zich bevindt waarop Carl geïnstalleerd is. Om een poort of slagboom aan te sturen wordt normaliter het Common (C) samen met het Normally Open (NO) contact gebruikt.

De eth484 wordt gebruikt wanneer we meer relais nodig hebben dan 2 en als het mogelijk is om de contacten bij elkaar te hebben. Soms staan de slagbomen of poorten ver uit elkaar en dan kunnen we beter meerdere eth002 gebruiken. De eth484 wordt tevens gebruikt als er met lussen voor triggers gewerkt wordt. De potentiaal vrije uitgang van een lusedetector kan dan aan een input van de eth484 aangesloten worden. Carl scant dan pas als de lus bezet is. De eth484 kan ook worden gebruikt om de functie "Autoticket" te triggeren. Wanneer de lus of aanmeldknop bediend is kunnen we een onbekend kenteken automatisch en tijdelijk opslaan.

Relais contacten eth002 :



Relais contacten en ingangen eth484 :

