



AeroAudio

WWW.AEROAUDIO.EU

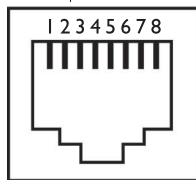
MOS - LED - IP HANDLEIDING



ETHERNET

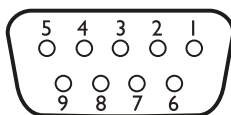
USB

RJ45 is de aansluiting voor de GPI contacten.



| Pin | Functie | Signaal |
|-----|---------------|------------------------|
| 1 | GPI-1A | + 5 tot + 15 volt |
| 2 | GPI-1A GND | Massa GPI-1A |
| 3 | GPI-1B | Contact naar pin 7 / 9 |
| 4 | GPI-1B/2B GND | Massa GPI-1B / GPI-2B |
| 5 | GPI-2A | + 5 tot + 15 volt |
| 6 | GPI-2A GND | Massa GPI-2A |
| 7 | GPI-2B | Contact naar pin 7 / 9 |
| 8 | GPI-1B/2B GND | Massa GPI-1B / GPI-2B |

SUB-D 9 connector aansluiting staat parallel op de RJ45



| Pin | Functie | Signaal |
|-----|---------------|------------------------|
| 1 | GPI-1A | + 5 tot + 15 volt |
| 2 | GPI-1B | Contact naar pin 7 / 9 |
| 3 | GPI-2A | + 5 tot + 15 volt |
| 4 | GPI-2B | Contact naar pin 7 / 9 |
| 5 | Alarm | Contact naar pin 7 / 9 |
| 6 | GPI-1A GND | Massa GPI-1A |
| 7 | GPI-1B/2B GND | Massa GPI-1B / GPI-2B |
| 8 | GPI-2A GND | Massa GPI-2A |
| 9 | GPI-1B/2B GND | Massa GPI-1B / GPI-2B |

SUB-D 9 MALE is meegeleverd



AeroAudio

WWW.AEROAUDIO.EU

STEENWEG 148C - 9810 NAZARETH - BELGIUM - T +32 (0)9 396 76 40 - INFO@AEROAUDIO.EU



AeroAudio

WWW.AEROAUDIO.EU

MOS - LED - IP HANDLEIDING



Voedingsspanning: 12 tot 24 volt DC. + en – aansluiting zijn onbelangrijk voor de voeding. Opgenomen vermogen door de MOS-LED-IP is 0.7 watt in standby.

Controlelamp Rood - Groen - Blauw - Wit

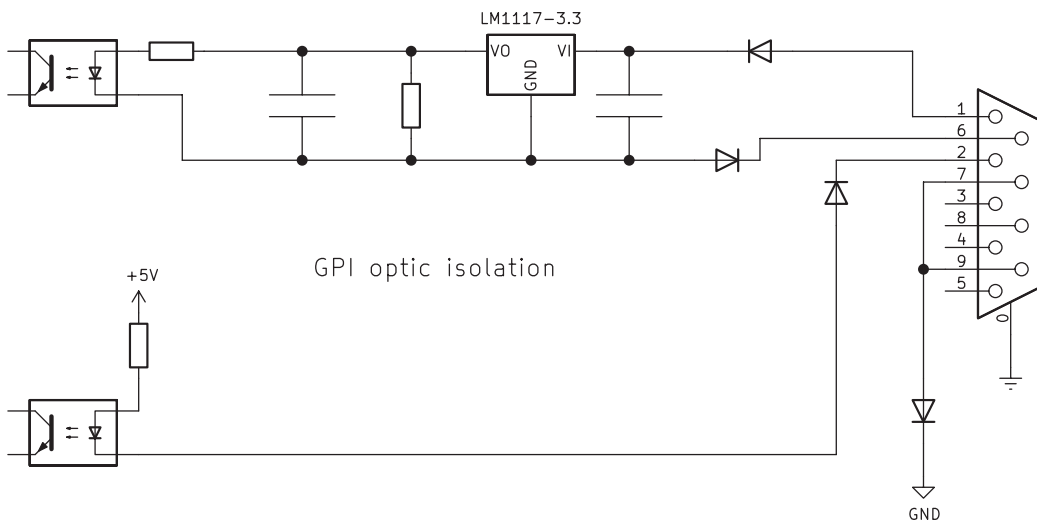
LED aansluiting:

| Pin | Functie |
|-----|------------|
| 1 | +12 / +24V |
| 2 | Rood |
| 3 | Groen |
| 4 | Blauw |
| 5 | Wit |

De sturingen schakelen MASSA en maken gebruik van de vaste + uitgang. Dit is standaard bij de meeste RGB-W ledstrips. Maximaal vermogen per kleur is 2 ampère met een totaal maximaal vermogen van 4 ampère voor alle 4 kleuren.

De spanningssturing van GPI1 en GPI2 zijn volledig geïsoleerd van elkaar en van de MOS-LED. Spanningssturing is mogelijk tussen +5 en +15 volt DC.

De schakelcontacten (close contact) van GPI1 en GPI2 schakelen een opto-coupler naar massa.



Standaard instellingen zijn als volgt:

- GPI1 = Rood (vol aan)
- GPI2 = Groen (Vol aan, knipperend)
- Geen GPI actief = wit.

Als GPI1 aan staat en GPI2 komt daar bij (of andersom) dan zal de led sturing Rood en Groen afwisselen.



AeroAudio

WWW.AEROAUDIO.EU

STEENWEG 148C - 9810 NAZARETH - BELGIUM - T +32 (0)9 396 76 40 - INFO@AEROAUDIO.EU

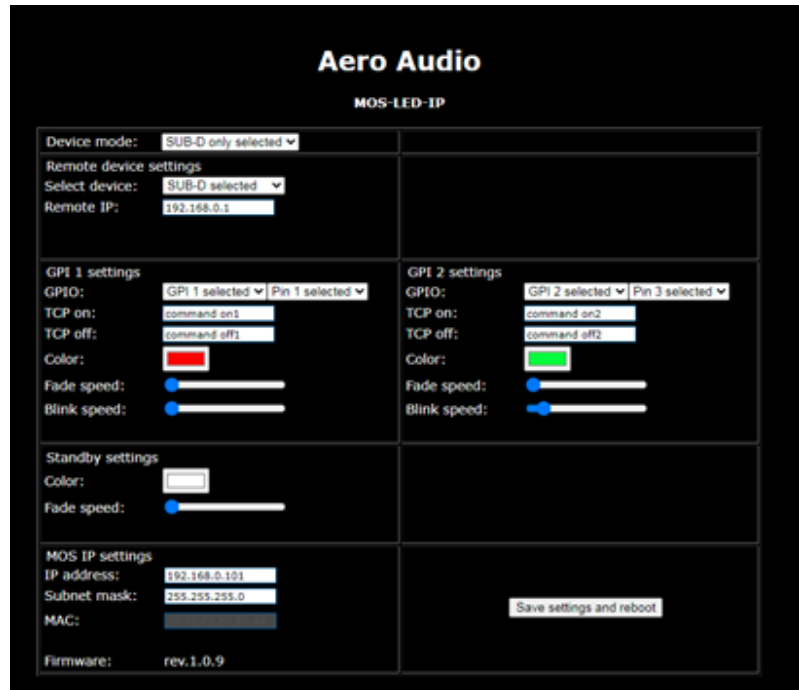
MOS - LED - IP

HANDLEIDING

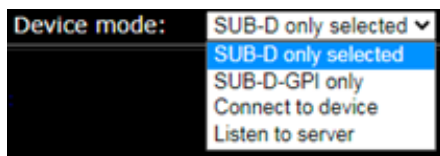
Netwerk toegang

Via een standaard browser kunnen de instellingen van de MOS-LED-IP aangepast worden. á fabriek is het IP adres: 192.168.0.101 met subnet: 255.255.255.0

Vul het IP adres van de MOS-LED-IP in de browserbalk in, de MOS-LED-IP geeft dan de volgende http webpagina weer:



Device mode



| Mode | Beschrijving |
|-------------------|---|
| "" selected | Huidige instelling |
| SUB-D-GPI only | Triggers alleen op GPI van de SUB-D |
| Connect to device | Maakt verbinding met een Axia node of QOR |
| Listen to server | Triggers via te ontvangen TCP commando's |

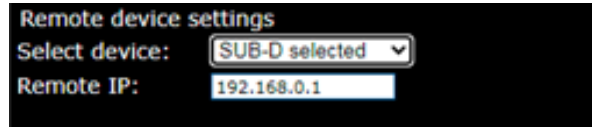
Connect to device maakt automatisch verbinding met een Axia Node of QOR.

Listen to server luistert naar de commando's van een TCP server (Axia Pathfinder bijvoorbeeld) op TCP poort 93.



MOS - LED - IP HANDLEIDING

Remote device instellingen



Remote device settings
Select device: SUB-D selected
Remote IP: 192.168.0.1

| Device: | Beschrijving: |
|------------------|---|
| "" selected | Huidige instelling |
| SUB-D only | Trigger alleen op GPI van de SUB-D |
| Axia Node | Maak verbinding met een Axia node |
| Axia QOR (16-32) | Maak verbinding met een Axia QOR-16 of QOR-32 |

Axia node:

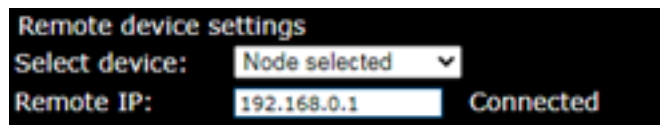
Maakt verbinding met een Axia node op het opgegeven remote IP.

Axia QOR (16-32):

Maakt verbinding met een Axia QOR-16 of een QOR-32 op het opgegeven remote IP.

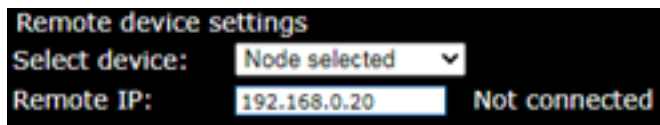
Wanneer er naar GPI of GPO contacten van een Axia QOR geluisterd moet worden, selecteer dan de Node als device. Bij gebruik van de Liverwire software driver dient tevens de Node gekozen te worden.

De webpagina van de MOS-LED-IP geeft de status van de verbinding weer:



Remote device settings
Select device: Node selected
Remote IP: 192.168.0.1 Connected

Wanneer een verbinding met een node of QOR verbroken word zal de MOS-LED-IP de verbinding proberen te herstellen. Bij een langere timeout geeft de webpagina dit weer. Om de IP verbinding na deze timeout te herstellen dient de MOS-LED-IP volledig herstart te worden.



Remote device settings
Select device: Node selected
Remote IP: 192.168.0.20 Not connected



MOS - LED - IP HANDLEIDING

GPI instellingen

| GPI 1 settings | GPI 2 settings |
|---|---|
| GPIO: <input type="text" value="GPI 1 selected"/> <input type="text" value="Pin 1 selected"/> | GPIO: <input type="text" value="GPI 2 selected"/> <input type="text" value="Pin 3 selected"/> |
| TCP on: <input type="text" value="command on1"/> | TCP on: <input type="text" value="command on2"/> |
| TCP off: <input type="text" value="command off1"/> | TCP off: <input type="text" value="command off2"/> |
| Color: <input type="color" value="red"/> | Color: <input type="color" value="green"/> |
| Fade speed: <input type="range"/> | Fade speed: <input type="range"/> |
| Blink speed: <input type="range"/> | Blink speed: <input type="range"/> |

De standaard instellingen van GPI1 en GPI2 kunnen hier worden aangepast. Bij de keuze voor GPI only zijn alleen de kleur, fade en blink snelheid van toepassing. Wanneer beide contacten gelijktijdig actief zijn zullen de kleuren om en om actief zijn.

Standaard instellingen zijn gemaakt voor GPI1 rood (microfoon kanaal open) en GPI2 groen (inkomend telefoongesprek).

Bij de keuze voor een Axia node kan de GPI of GPO gekozen worden met de bijbehorende pin waarop de kleur geactiveerd moet worden. GPI1 t/m 8, GPO 1 t/m 8 en Pin 1 t/m 5.

Bij de keuze voor een Axia QOR moet de naam van het fader kanaal in het veld van TCP on ingevuld worden. Dit kan bijvoorbeeld Mic-DJ of mic 1 zijn. De naam moet exact overeenkomen met de naam van het kanaal zoals deze in de QOR is ingegeven en is hoofdletter gevoelig. Bij het wisselen van een showprofiel waarbij het kanaal van bijvoorbeeld fader 1 naar fader 3 wisselt zal de MOS-LED-IP automatisch mee wisselen.

Bij eerste installatie of herstart van de MOS-LED-IP zal eerst een showprofiel op de QOR geladen moeten worden om de MOS-LED-IP het betreffende kanaal te laten herkennen.

GPIO, Pin en TCP off instellingen zijn bij de keuze voor een QOR niet van toepassing.

Bij de keuze voor listen to server zal de MOS-LED-IP alleen luisteren naar commando's die direct naar het IP adres van de MOS-LED-IP worden gezonden op TCP poort 93. Het TCP commando moet exact overeenkomen met TCP on of TCP off en zijn ook hoofdletter gevoelig:

| | |
|----------|---|
| TCP on: | <input type="text" value="command on1"/> |
| TCP off: | <input type="text" value="command off1"/> |

De MOS-LED-IP maakt gebruik van standaard ASCII tekst regels voor deze TCP commando's. Voor het testen van een commando kan een standaard freeware programma als packet sender gebruikt worden.

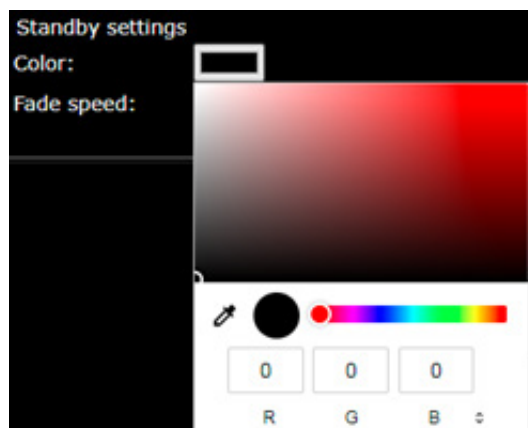


MOS - LED - IP HANDLEIDING

Standby instelling

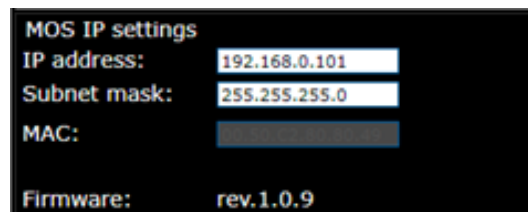


Dit is de kleur van de ledstrip wanneer er geen GPI actief is. Om de ledstrip volledig uit te zetten dient de kleur zwart gekozen te worden (RGB waarde 0.0.0):



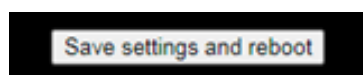
Om alleen de kleur wit aan te laten gaan dient de kleur wit gekozen te worden (RGB waarde 255.255.255).

IP instellingen



Hier kan het IP adres met bijbehorend subnet masker van de MOS-LED-IP aangepast worden. Het MAC adres is voor ieder apparaat uniek en kan niet worden aangepast. De firmware versie geeft aan onder welke firmware het apparaat draait.

Instellingen opslaan



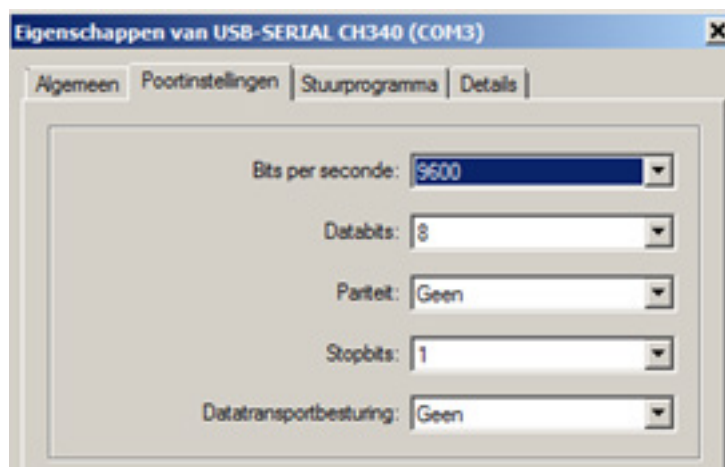
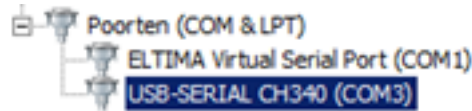
Na het aanpassen van de instellingen moeten deze opgeslagen worden, klik hiervoor op de knop save settings and reboot. De MOS-LED-IP zal alle instellingen opslaan en herstarten. Na +/- 5 seconden kan de webpagina herladen worden om de instellingen te controleren.



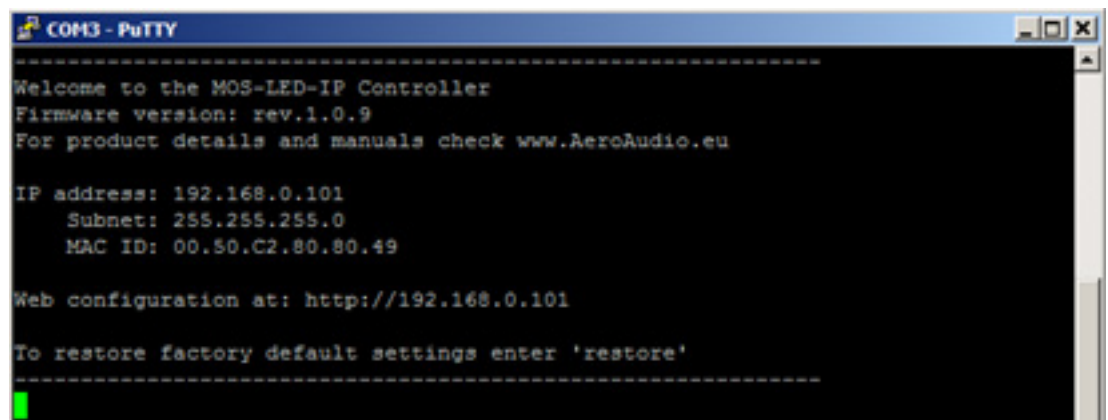
MOS - LED - IP HANDLEIDING

USB instellingen

Het IP adres van de MOS-LED-IP kan worden opgevraagd via de USB poort.
Deze installeert als virtuele compoort, snelheid 9600. Hier als COM3 geïnstalleerd.



Vervolgens kan via een telnet programma als Putty verbinding maken.
Na het ingeven van de ENTER toets volgt het standaard welkoms bericht:



Hier staan de IP instellingen van de MOS-LED-IP mochten deze onbekend zijn.
Via het commando “restore” gevolgd door de enter toets dan reset de MOS-LED-IP naar zijn fabrieksinstellingen:

IP adres: 192.168.0.101
Subnet: 255.255.255.0





AeroAudio

WWW.AEROAUDIO.EU

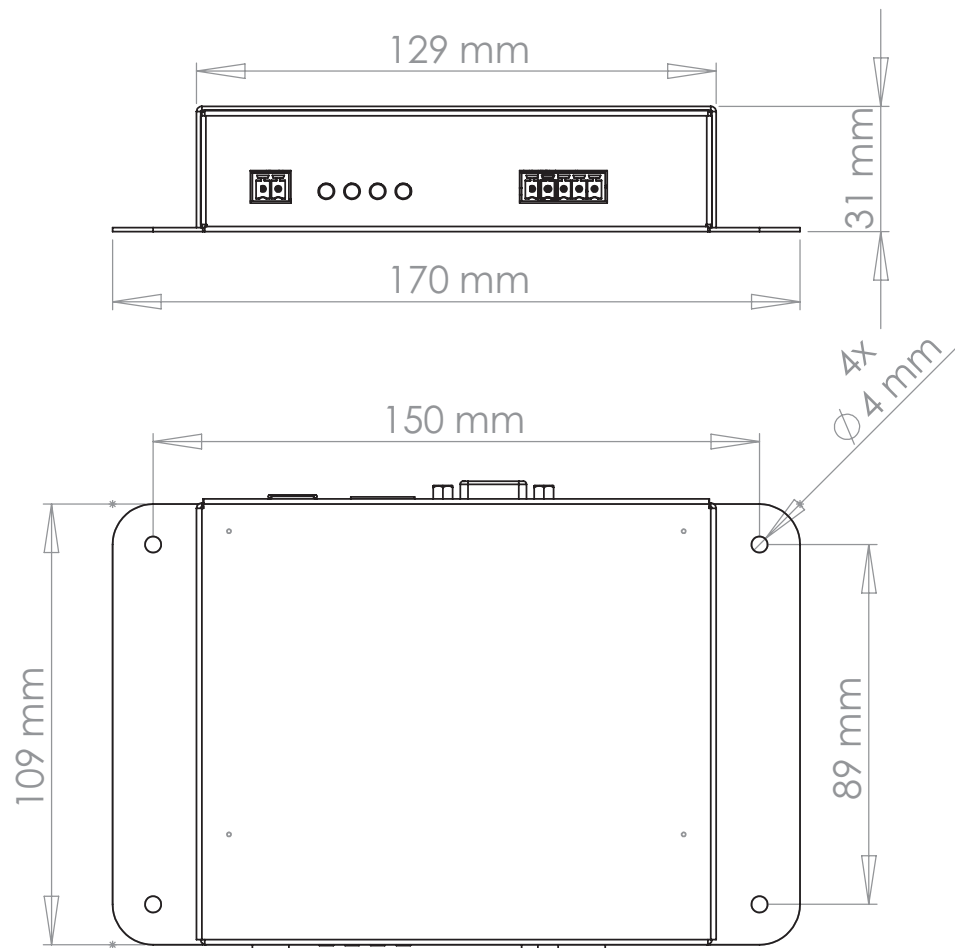
MOS - LED - IP

HANDLEIDING

Afmetingen

Afmetingen: 170 * 109 * 31 mm

Gewicht: 0,25 Kg



AeroAudio

WWW.AEROAUDIO.EU

STEENWEG 148C - 9810 NAZARETH - BELGIUM - T +32 (0)9 396 76 40 - INFO@AEROAUDIO.EU



AeroAudio

WWW.AEROAUDIO.EU

MOS - LED - IP HANDLEIDING

Veiligheid Voor Alles!

- Let op: hete en scherpe oppervlakken ! Dit professionele apparaat mag alleen door gekwalificeerd personeel worden geïnstalleerd.
- Controleer de kartonnen doos op eventuele schade bij ontvangst van de goederen. In geval van een beschadigde doos, gelieve uw verdeler te contacteren alvorens de doos te openen.
- Lees alle documentatie voordat u het apparaat in gebruik neemt.
- Bewaar alle documentatie voor toekomstig gebruik.
- Bewaar de doos en het verpakkingsmateriaal, ook als de apparatuur in goede staat is aangekomen.
- Mocht u het apparaat ooit moeten verzenden, gebruik dan alleen de originele fabrieksverpakking.
- Mors geen water of andere vloeistoffen in of op het apparaat.
- Gebruik steeds de bijgeleverde voeding.
- Zorg ervoor dat de stopcontacten overeenkomen met de stroomvereisten die op de achterkant van de voeding vermeld staan.
- Gebruik het apparaat niet als het netsnoer gerafeld of gebroken is.
- Schakel de apparaten uit en koppel ze los van de netspanning voordat u aansluitingen maakt.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van kachels, verwarmingsroosters, radiatoren of andere apparaten die warmte produceren.
- Gebruik het apparaat niet op een oppervlak of in een omgeving die de normale luchtstroom van lucht rond het toestel kan verstoren.
Als de eenheid in een uiterst stoffige of rokerige omgeving wordt gebruikt, moet de eenheid regelmatig van stof worden "ontdaan".
- Verwijder de afdekking niet. Als u het deksel verwijdert, wordt u blootgesteld aan potentieel gevaarlijke volt-spanningen.
- In geval van storingen mag dit apparaat alleen worden onderhouden door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- Volg altijd de instructies van de leverancier en fabrikant op - Gebruik alleen door fabrikant opgegeven accessoires, reserve en vervangende onderdelen.
- Gebruik het apparaat alleen voor de toepassing waar de fabrikant het apparaat voor bedoeld heeft.



AeroAudio

WWW.AEROAUDIO.EU

STEENWEG 148C - 9810 NAZARETH - BELGIUM - T +32 (0)9 396 76 40 - INFO@AEROAUDIO.EU