

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

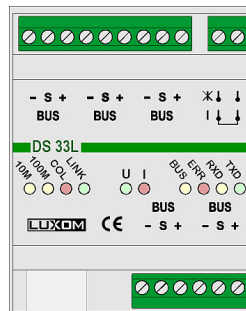
Deze module laat u toe om over een IP netwerk te communiceren met het Luxom systeem.

Alle Luxom modules kunnen hierdoor via een LAN of WLAN verbinding worden geconfigureerd en aangestuurd.

Voordelen :

- Nog een grotere flexibiliteit omdat u kan gebruik maken van de bestaande IP infrastructuur.
- Toekomstgericht
- Draadloze communicatie met het Luxom systeem via WLAN.

De module beschikt over een instelbaar 'TCP/IP address', 'Default Gateway' en 'Portnumber'.



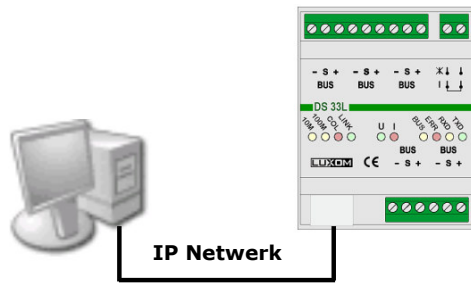
Dankzij de ingebouwde actieve busterminatie is de module DS01P niet langer nodig in nieuwe installaties. U hoeft enkel een draadbrug te plaatsen (op connector 'I') om de interne busterminatie te activeren. Van zodra u 24VDC aansluit op deze Ethernet Gateway is uw Luxom bus operationeel en klaar om te communiceren over IP.

TECHNISCHE GEGEVENS

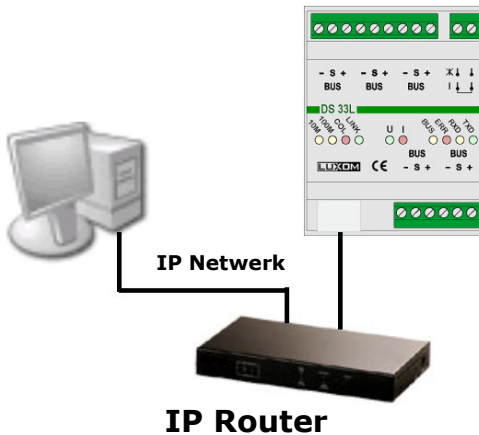
| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Product ID | 10E |
| BUS | CBUS |
| Communicatie | CSMA/CA |
| Voedingsspanning | 24 VDC |
| Elektrisch verbruik | 1.9 VA |
| Installatie | DIN-rail montage |
| Aantal busaansluitingen | 5 |
| Aansluitklemmen BUS | 2.5 mm ² |
| Aansluitconnector Ethernet | RJ45 10/100 Base-T |
| Hardware protocols | TCP, IP, ARP, UDP, ICMP, MAC |
| Aktieve busterminatie | Ja |
| User ID - paswoord | Neen |
| Statisch IP adres | Ja |
| Dynamisch IP adres | Neen |
| Garantie | 3 jaar op omruiling |
| Omgevingstemperatuur | 0 - 50° C |
| Beschermingsgraad | IP 20 |
| Afmetingen LxBxH | 72 x 90 x 62 mm |
| Aantal DIN-rail modules 18 mm | 4 |

CONTROLE LED's

| | |
|------|--|
| I | Busstroom (dooft bij kortsluiting tussen S en – busdraad) |
| U | Busspanning (dooft bij kortsluiting tussen + en - busdraad) |
| 10M | Licht op bij communicatie op een 10MBit IP netwerk |
| 100M | Licht op bij communicatie op een 100MBit IP netwerk |
| COL | Collisions op het IP netwerk. |
| LINK | Licht op wanneer de gateway verbonden is met een IP netwerk. |
| BUS | Geeft de status weer van de S busdraad. |
| ERR | Knippert bij communicatie. Bij een fout blijft deze led branden. |
| RxD | Licht op bij het verzenden van data naar de Luxom bus |
| TxD | Licht op het ontvangen van data afkomstig van de Luxom bus |



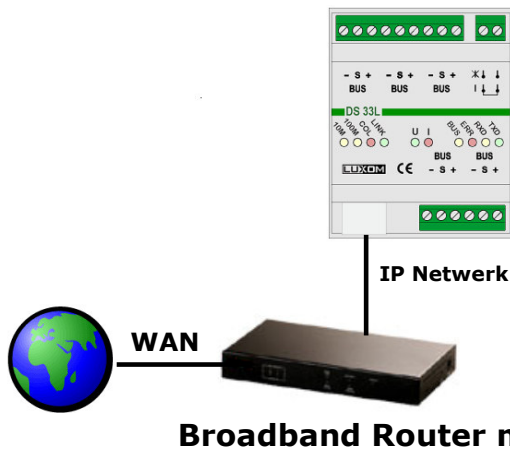
Wanneer u een computer rechtstreeks verbindt met deze Luxom Ethernet Gateway dan moet u gebruik maken van een standaard RJ45 patch-kabel.



Indien u via een Router of Hub werkt van een iets oudere generatie, dan moet u gebruik maken van een crossed patch-kabel.
Meer actuele routers passen zich automatisch aan.

Nota : Het 'link' indicatielampje moet oplichten wanneer u de module met de router verbindt. Is dit niet het geval, dan moet u een 'crossed' patch kabel gebruiken.

VERBINDING VIA KABEL- of DSL MODEM



Om met een Luxom netwerk te kunnen communiceren vanuit het internet moet u het IP adres kennen van de kabel/ADSL modem die zich in het gebouw bevindt.

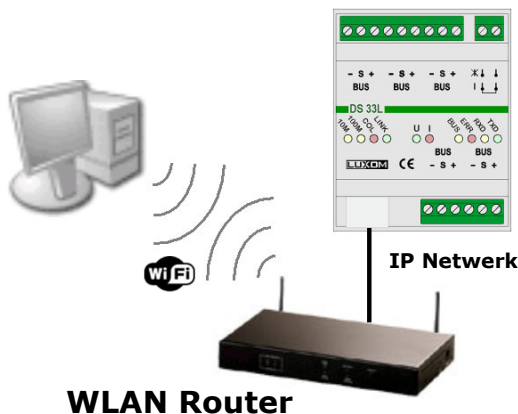
Een standaard abonnement van uw internet provider geeft u geen vast IP adres waardoor u moet gebruik maken van speciale tools om een verbinding tot stand te brengen.

Voor meer informatie hierover kan u best contact opnemen met uw Luxom specialist.

In deze afbeelding is gebruik gemaakt van een IP router mét ingebouwde modem. Dit hoeft echter niet, dit kunnen evengoed 2 afzonderlijke componenten zijn.

Broadband Router met modem

DRAADLOZE VERBINDING (WIFI)



WLAN Router

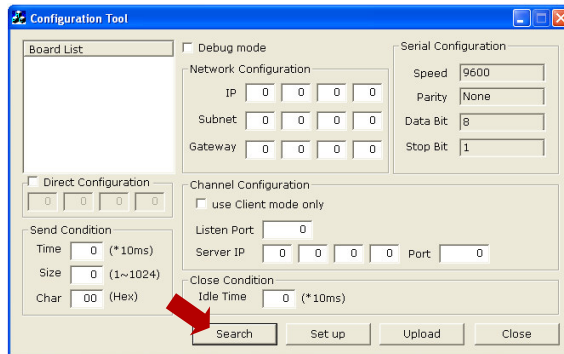
HOE DE IP INSTELLINGEN VAN DE MODULE WIJZIGEN?

Via het programma 'DS33L_IPconfig.exe' kan u in 4 stappen de IP instellingen wijzigen:

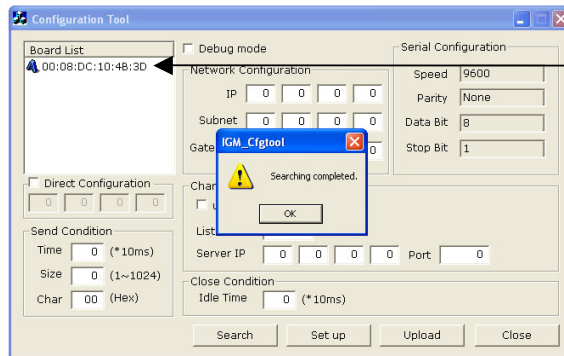


DS33L_IPconfig.exe
NetConfig

1. Start dit programma op zodat onderstaand scherm verschijnt:

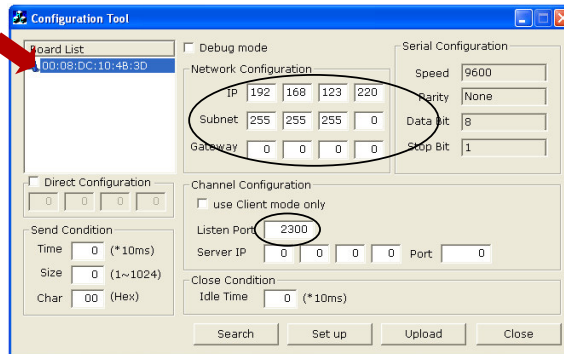


2. Klik op 'Search' en na enkele seconden verschijnt het MAC adres van de gevonden module:



MAC adres van de gedetecteerde module

3. Klik dit MAC adres aan om de IP instellingen van deze module zichtbaar te maken:



Fabrieksinstellingen van deze module :

IP : 192.168.123.220
Subnet : 255.255.255.0
Gateway : 0.0.0.0
Port : 2300

Nota: De 2 laatste cijfers van het MAC adres staan informatief vermeld op de behuizing van de module.

4. Wijzig deze instellingen waar nodig en klik op 'Set up' om deze paramaters door te sturen naar de module:

