

# EthLinx Pro<sup>1</sup>, Pro Duo<sup>2</sup>, Pro Quad<sup>4</sup>

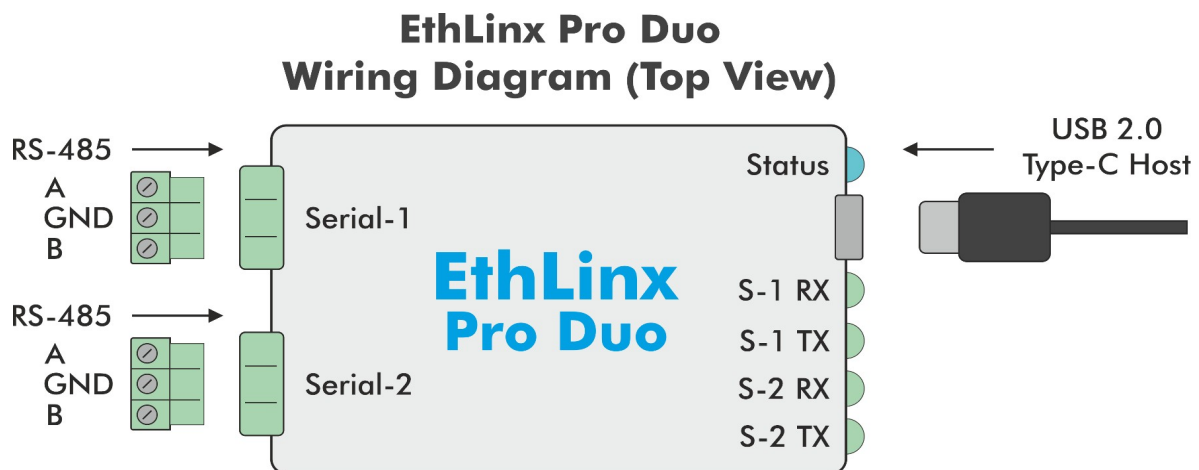
## Snelstartgids

**Document:** DM210020485-01NL **Date:** 29 augustus 2025

### Opmerking over productmodellen

Deze gids behandelt de volledige EthLinx Pro-familie. Superscript-nummers worden gebruikt om functies aan te duiden die specifiek zijn voor een model:

- **EthLinx Pro<sup>1</sup>:** 1 Serieel Kanaal
- **EthLinx Pro Duo<sup>2</sup>:** 2 Seriële Kanalen
- **EthLinx Pro Quad<sup>4</sup>:** 4 Seriële Kanalen



Afbeelding 1: Basis bedradingsschema met seriële aansluitingen en LED-beschrijving, EthLinx Pro Duo

## 1. Belangrijkste Specificaties in een Oogopslag

Parameter	Waarde
Apparaat IP-adres	192.168.222.1
Hostnaam (Hostname)	ethlinx.tech ethlinx, converter
USB Interface	USB 2.0 High Speed (480 Mbps)
Seriële Interface	RS-485 (2-draads, half-duplex)
Isolatie	1.5kV DC, 3kV AC Transient
Baudratebereik	4800 Bd tot 15 MBd
Gelijktijdige TCP-verb.	4 per serieel kanaal
TCP-poort - Serieel 1 <sup>124</sup>	11000
TCP-poort - Serieel 2 <sup>24</sup>	12000
TCP-poort - Serieel 3 <sup>4</sup>	13000
TCP-poort - Serieel 4 <sup>4</sup>	14000
Voeding	5V DC via USB Type-C (Typ. 170 mA, Max. 500 mA)

## 2. Snelstart in 5 Stappen

### Stap 1: Hardware aansluiten

1. Sluit uw RS-485-apparaat aan op het meegeleverde 3-polige steekbare klemmenblok (let op **A, B** en **GND**).
2. Steek het klemmenblok in de gewenste **Serial-X** poort op de EthLinx Pro.
3. Verbind de EthLinx Pro met uw computer via de meegeleverde USB Type-C-kabel.

### Stap 2: De LED's begrijpen

Na een korte opstartsequentie zal de hoofd-LED (Status) voor de voeding groen en blauw knipperen, wat aangeeft dat het apparaat gereed is. De andere LED's tonen dataverkeer.

LED	Kleur	Betekenis
<b>Status</b>	Groen + Blauw	Apparaat is klaar voor gebruik.
<b>Kanaal TX/RX</b>	Groen (Continu/Knipperend)	Gegevens worden verzonden of ontvangen. RX signaleert gegevens van Serial-X naar de TCP-poort TX signaleert gegevens van TCP naar de Serial-X-poort
	Paars (Knipperend)	Seriële gegevens ontvangen, maar er is geen TCP-client verbonden (gegevens worden verwijderd).
	Rood (Knipperend)	Busfout (bijv. foute baudrate, ruis, botsing).

### Stap 3: Toegang tot de Webinterface

1. Het apparaat verschijnt als een nieuwe netwerkadapter op uw computer en wijst automatisch een IP-adres toe.
2. Open een webbrowser en navigeer naar <http://192.168.222.1> of <http://ethlinx.tech> of <http://ethlinx>
3. U zou het Dashboard van het apparaat moeten zien.

### Stap 4: De Seriële Poort configureren

1. Ga in de webinterface naar de pagina **Instellingen**.
2. Selecteer het tabblad voor het seriële kanaal dat u gebruikt (bijv. **Serial-1**).
3. Stel de **Baudrate**, **Pariteit** en **Stopbits** in zodat ze overeenkomen met uw RS-485-apparaat.
4. Schakel **Terminatie** in als de EthLinx Pro zich aan het fysieke einde van de RS-485-bus bevindt.
5. Klik op "**Instellingen voor Serial-X opslaan**".

### Stap 5: Een TCP-verbinding tot stand brengen

1. Open uw TCP-clientsoftware (bijv. PuTTY, Python-script...).
2. Maak verbinding met het IP-adres van het apparaat (192 . 168 . 222 . 1) en de bijbehorende TCP-poort voor uw seriële kanaal (bijv. 11000 voor Serieel-1).
3. Zodra de verbinding tot stand is gebracht, worden alle gegevens die u naar de socket verzendt, over de RS-485-lijn verzonden, en worden alle gegevens van de RS-485-lijn naar uw socket gestuurd.

***U bent nu klaar om te communiceren! Raadpleeg de volledige Gebruikershandleiding (User Guide DM11020485-01NL) voor meer geavanceerde instellingen.***