

# Aansluitprocedure GTV-I TX-1-module



Deze werkinstructie beschrijft het veilig aansluiten, automatisch laten herkennen en configureren van één of twee TX-1-modules op een Electroproject GTV-I-voeding. De TX-1 is een energie-back-up unit met Supercaps speciaal ontworpen voor de GTV-I voeding van Electroproject. Door meerdere modules te koppelen kan de beschikbare back-uptijd worden verlengd.

| Onderdeel    | Omschrijving                                |
|--------------|---------------------------------------------|
| Doelgroep    | Bevoegd en geïnstrueerd technisch personeel |
| Installatie  | Electroproject GTV-I-voeding                |
| Uitbreiding  | Eén of twee TX-1-modules                    |
| Montagewijze | DIN-rail en driepolige connector            |

## Veiligheidsvoorschriften

Waarschuwing: gevaarlijke spanning:

Schakel de netspanning van de GTV-I uit voordat werkzaamheden worden uitgevoerd. Controleer vóór aanraking of aansluiting dat de netspanning daadwerkelijk afwezig is.



- Laat werkzaamheden aan de voeding uitsluitend uitvoeren door bevoegd en geïnstrueerd personeel.
- Voer geen montage- of aansluitwerkzaamheden uit terwijl de GTV-I onder netspanning staat.
- Controleer connectoren, bedrading en mechanische bevestiging voordat de netspanning opnieuw wordt ingeschakeld.
- Volg naast deze instructie altijd de geldende bedrijfs-, installatie- en veiligheidsvoorschriften.

### Electroproject BV

Albert Heijnweg 1 1507 EH Zaandam  
Tel.: +31 (0)88 484 92 50  
sales@electroproject.nl www.electroproject.nl  
NL31ABNA0579192628, BIC ABNANL2A, KVK 35013591

MEMBER OF THE EQUANS GROUP

Op met ons te sluiten overeenkomsten zijn uitsluitend van toepassing de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden voor metaal- en elektrotechnische industrie uitgegeven door vereniging FME gedeponeerd bij de griffie van de Rechtbank Den Haag op 13 mei 2022 onder nummer 13/2022. Deze voorwaarden zullen op verzoek worden toegezonden. Afwijkende bedingen zijn slechts geldig indien wij uitdrukkelijk hebben verklaard, daarmede akkoord te gaan.  
Statutaire zetel Amsterdam, handelsregister 35013591 – BTW nr. NL 0035.11.194.B01

**Datum**  
16-9-2026**Blad**  
2 van 4**Vervolg:**  
//D260012

## TX-1-modules aansluiten

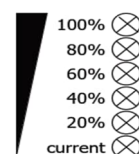
Voer de onderstaande handelingen in de aangegeven volgorde uit.

| Stap | Handeling                                                                                                       | Controlepunt                                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1    | Schakel de netspanning van de GTV-I uit.                                                                        | Verifieer dat de installatie spanningsloos is.        |
| 2    | Klik de TX-1-module op de DIN-rail van de GTV-I.                                                                | Controleer of de module stevig is vergrendeld.        |
| 3    | Steek de driepolige connector van de eerste TX-1-module in de stuurprint van de GTV-I.                          | Controleer de juiste positie en volledige insteek.    |
| 4    | Bij gebruik van twee TX-1-modules: steek de driepolige connector van de tweede module in de eerste TX-1-module. | Controleer of beide modules correct zijn gekoppeld.   |
| 5    | Verwijder jumper J2 van de GTV-I stuurprint                                                                     | Controleer dat J2 volledig is verwijderd.             |
| 6    | Schakel de netspanning opnieuw in.                                                                              | Observeer de leds tijdens de automatische herkenning. |

**Jumper J2:** Verwijder jumper J2 vóór het opnieuw inschakelen van de netspanning. Controleer deze stap expliciet tijdens de eindcontrole.

## Automatische herkenning

Bij de eerste inschakeling na aansluiting bepaalt de GTV-I automatisch hoeveel TX-1-modules aanwezig zijn. Het gedetecteerde aantal wordt weergegeven via de leds van de stroomindicator op de stuurprint.



| Indicatie stroomindicator | Gedetecteerde configuratie |
|---------------------------|----------------------------|
| 1 led brandt              | 1 TX-1-module              |
| 2 leds branden            | 2 TX-1-modules             |

**Controle vóór bevestiging:** Vergelijk het aantal brandende leds met het werkelijk aangesloten aantal TX-1-modules. Bevestig de configuratie alleen wanneer beide aantallen overeenkomen.

**Datum**  
16-9-2026**Blad**  
3 van 4**Vervolg:**  
//D260012

## Configuratie bevestigen

| Stap | Handeling of waarneming                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Controleer of de rode led op de kastdeur brandt.                                          |
| 2    | Controleer of de blauwe led langzaam knippert.                                            |
| 3    | Controleer of de stroomindicator het werkelijk aangesloten aantal TX-1-modules weergeeft. |
| 4    | Houd de resetdrukknop op de stuurprint ongeveer 3 seconden ingedrukt.                     |
| 5    | Laat de resetdrukknop los zodra de rode (Fault-led) uitgaat.                              |

## Meldcodes van de status-leds

Gebruik de status-leds op de kastdeur voor een eerste beoordeling van de bedrijfsstatus of fouttoestand.

- Power on
- Overcurrent
- Fault
- UPS mode\*

| Led   | Status              | Betekenis                                                                 |
|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Rood  | Snel knipperend     | Fout gerelateerd aan de accu of supercondensatoren                        |
| Rood  | Langzaam knipperend | Fout die niet aan de TX-1-units is gerelateerd, bijvoorbeeld kortsluiting |
| Rood  | Continu brandend    | Fout gerelateerd aan de LIN-bus (of aanmeldings-modus TX modules)         |
| Blauw | Langzaam knipperend | TX-1 wordt opgeladen. Netspanning is aanwezig                             |
| Blauw | Continu brandend    | TX-1 is volledig opgeladen en klaar voor gebruik                          |
| Blauw | Snel knipperend     | TX-1 ontladst en levert energie aan de belasting                          |

**Foutindicatie:** Neem een rode foutindicatie niet zonder onderzoek weg. Stel eerst de oorzaak vast en volg de geldende storings- en veiligheidsprocedure.

## Eindcontrole

- De TX-1-module of TX-1-modules zijn stevig op de DIN-rail bevestigd.
- Alle driepolige connectoren zijn correct en volledig ingestoken.
- Jumper J2 is verwijderd.
- De stroomindicator toont het juiste aantal aangesloten modules.
- De configuratie is met de resetdrukknop bevestigd.
- De rode Fault-led is uit wanneer geen storing aanwezig is.
- De blauwe led geeft de verwachte laad- of gereed-status aan.

### Installatie gereed:

De installatie is gebruiksklaar wanneer de configuratie correct is opgeslagen, geen foutindicatie aanwezig is en de blauwe led continu brandt na het volledig opladen.

## Restspanning TX-1 bij demontage

### Let op:

Na het afschakelen van de belasting en de netspanning zal de TX-1 Supercap zichzelf langzaam ontladen. Wacht met demonteren totdat de groene LED aan de bovenkant van de Supercap niet meer brandt. Koppel de TX-1 pas los wanneer de LED volledig is gedoofd.

## Contact Electroproject

### Helpdesk en ondersteuning

Indien u ondersteuning wenst bij het oplossen van uw storing, kunt u contact opnemen met onze serviceafdeling en vragen naar de helpdesk. U kunt deze bereiken onder nummer :088-4849283. Meer informatie kunt u vinden op : [www.Electroproject.nl](http://www.Electroproject.nl)

