Internet handleiding

sluit uw PowerRouter aan op het internet

Om maximaal gebruik te kunnen maken van de beheer- en controle-instrumenten van de PowerRouter, moet de PowerRouter worden aangesloten op het internet. De eisen voor de netwerkverbinding zijn simpel:

- **Sluit de PowerRouter aan op het internet met een standaard UTP-netwerkkabel die aan beide uiteinden eindigt in een RJ45-aansluiting (afb. 1).**

De PowerRouter gebruikt alleen poort 80, dus zorg ervoor dat deze poort beschikbaar is op uw netwerk. Normaal gesproken is dit een standaardinstelling van netwerkapparaten. Wij raden u aan om dit te controleren voordat u probeert verbinding te maken met het internet. U kunt de internetverbinding testen door een pc of laptop aan te sluiten op de internetkabel die u wilt gebruiken voor de internetaansluiting op de PowerRouter.

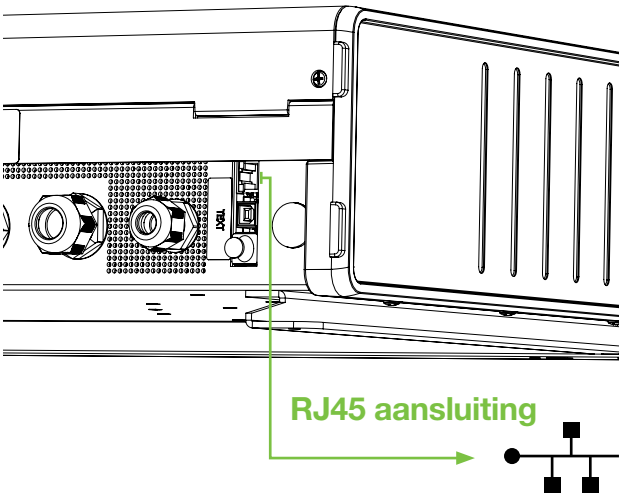
Afbeelding 1: standaard UTP-netwerkkabel

Aansluiten op de PowerRouter

De PowerRouter heeft een RJ45-aansluiting (Ethernet-aansluiting) aan de onderzijde van het systeem (afb. 2).

Deze aansluiting is dezelfde als een Ethernet-aansluiting aan de achterkant van een computer, laptop of Mac. U kunt de kabel rechtstreeks aansluiten op de PowerRouter.

Sluit de andere zijde van de kabel aan op uw internetrouter/-gateway/-switch, welke kan worden aangesloten op een internetmodem (ADSL of kabel). Als uw (internet)router autonome IP-nummers uitgeeft, is de configuratie voltooid. Dit geldt voor 99% van de huidige en nieuwe internetinstallaties.

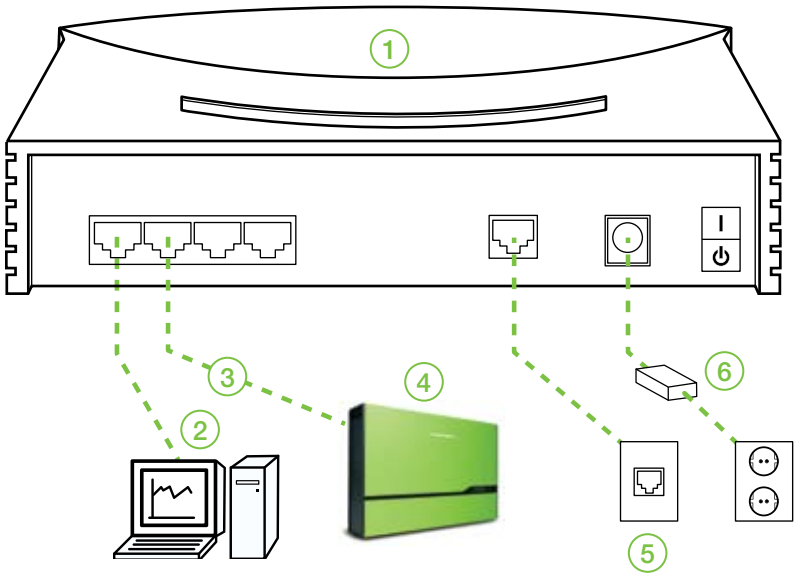


Afbeelding 2: RJ45-aansluiting PowerRouter

Verbinding met het internet

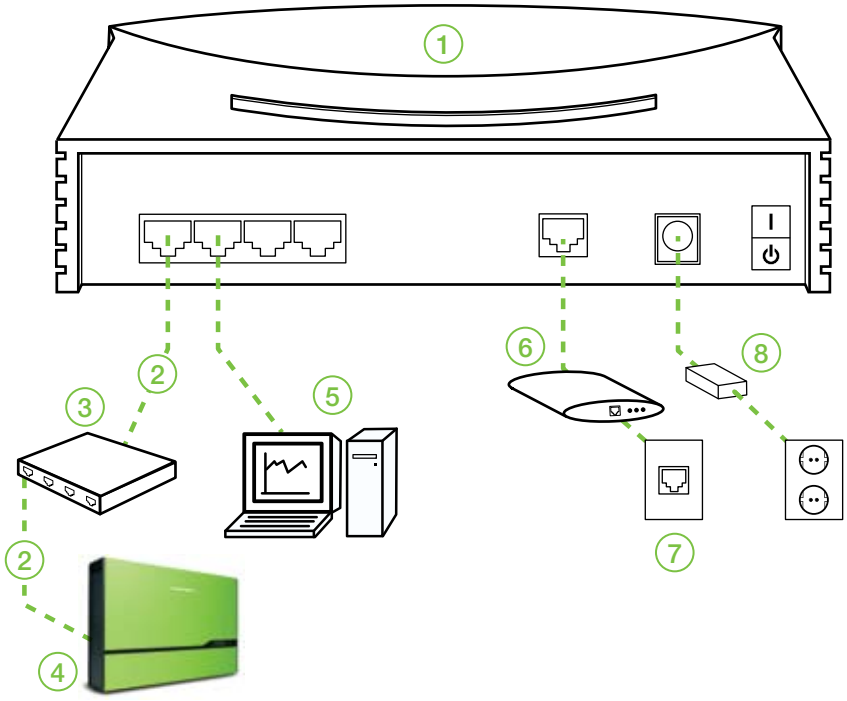
Er zijn verschillende mogelijkheden voor de PowerRouter om verbinding te maken met het internet. Hieronder staan vier mogelijke verbindingen die gewoonlijk worden gebruikt.

1. de PowerRouter aangesloten op een internetrouter (gateway/router)



1. internetrouter
2. pc, laptop, Mac naar de router
3. Cat5-netwerkkabel met geschikte lengte
4. de PowerRouter naar de router
5. ADSL / ISDN / kabelverbinding
6. stroomadapter naar de router

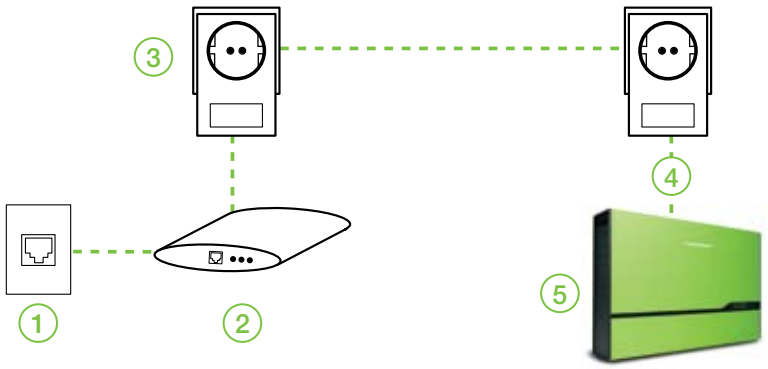
2. de PowerRouter aangesloten op een switch en internetmodem



1. internetrouter
2. Cat5-netwerkkabel met geschikte lengte
3. Ethernet-switch naar de router
4. de PowerRouter naar de switch
5. pc, laptop, Mac naar de router
6. internetmodem
7. ADSL / ISDN / kabelverbinding
8. stroomadapter naar de router

Verbinding met het internet

3. de PowerRouter aangesloten op een power-LAN en internet



1. ADSL / ISDN / kabelverbinding
2. internetmodem
3. power-LAN-set
4. Cat5-netwerkkabel met geschikte lengte
5. de PowerRouter naar het power-LAN

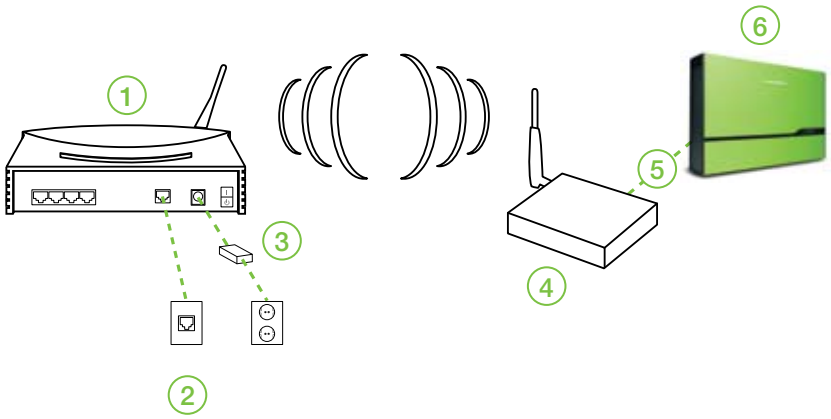
4. de PowerRouter aangesloten op een draadloos toegangspunt van een draadloos netwerk

De PowerRouter heeft geen draadloze internetmogelijkheid, maar u kunt een verbinding met een router/ toegangspunt realiseren die via internet/WAN* toegang heeft tot een draadloze verbinding.

Een normale router met standaard-firmware heeft niet de mogelijkheid om draadloos WAN* te gebruiken. U kunt echter een verbinding met een toegangspunt tot stand brengen die een cliëntfunctie heeft (vraag uw leverancier) of een toegangspunt om in te loggen op een bestaand draadloos netwerk-SSID**.

* Draadloos WAN = Gegevenstoegang die een internetverbinding biedt (niet te verwarren met LAN).

** SSID = Een SSID is de naam van een draadloos lokaal netwerk (WLAN). Alle draadloze apparaten op een WLAN moeten hetzelfde SSID gebruiken om met elkaar te communiceren.



1. draadloze internetrouter
2. ADSL / ISDN / kabelverbinding
3. stroomadapter naar de router
4. toegangspunt met RJ45-aansluiting en draadloze client-functie
5. Cat5-netwerkkabel met geschikte lengte
6. de PowerRouter naar draadloos

the PowerRouter
Nedap Energy Systems

P.O. Box 101
7140 AC Groenlo

The Netherlands
T +31 (0)544 471 888

E welcome@PowerRouter.com
I www.PowerRouter.com