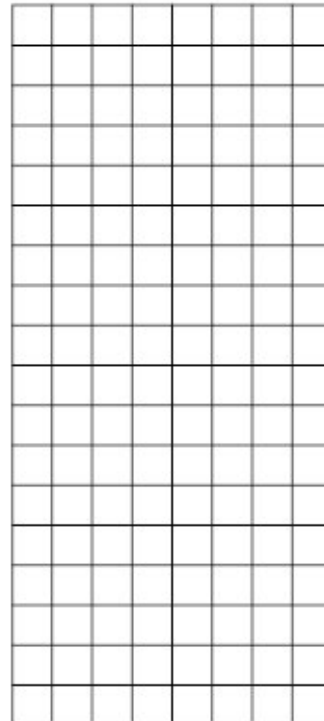
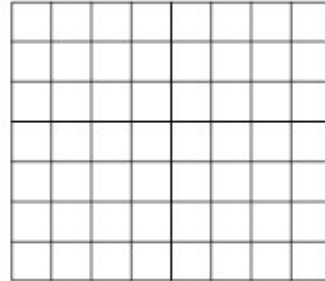


# G E B R U I K S A A N W I J Z I N G



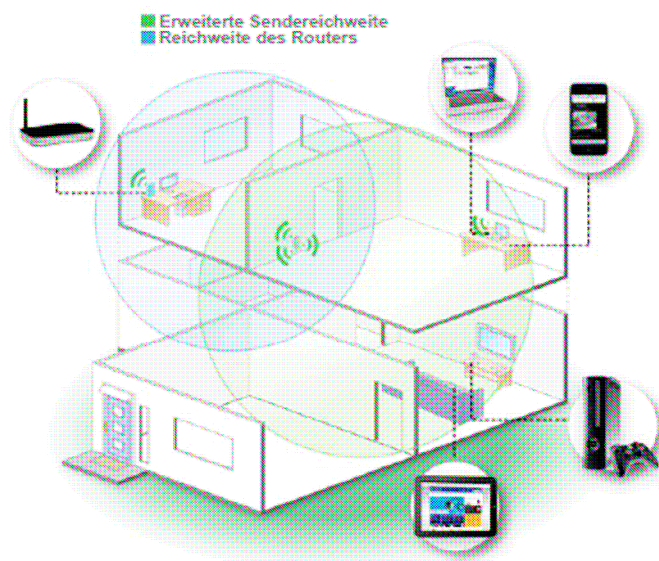
Bestnr. 97 55 73

**NETGEAR®**  
**WLAN repeater N/G WN3000RP**



Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.  
Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.  
© Copyright 2012 by CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.  
Internet: [www.conrad.nl](http://www.conrad.nl) of [www.conrad.be](http://www.conrad.be)

## Installatiehandleiding voor de universele WLAN repeater (extender) N/G WN3000RP



Stapel NOOIT elektronische apparaten, plaats apparaten NOOIT in een krappe ruimte of in lades. Overtuig u er van, dat het apparaat opgesteld is met rondom 5 cm vrije ruimte.

### Technische support

Hartelijk dank dat u voor een NETGEAR-product heeft gekozen. Onder <http://support.netgear.com> kunt u het product registreren, de nieuwste product- updates verkrijgen of de online- support raadplegen.

Telefoon (alleen VN en Canada): 1-888-NETGEAR

Telefoon (andere landen): zie ook [http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/984](http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/984).

### Merken

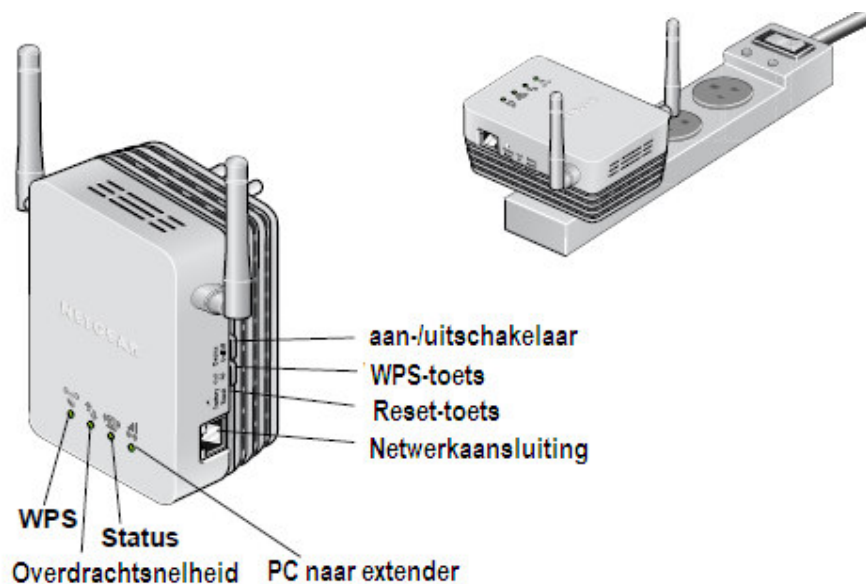
NETGEAR, het Netgear Logo, ReadyNAS, ProSafe, Smart Wizard, Auto Uplink, X-RAID2 en NeoTV zijn handelsmerken of geregistreerde merken van Netgear, Inc. Microsoft, Windows, Windows NT en Vista zijn geregistreerde merken- en productnamen van Microsoft Corporation. Andere merken en productnamen geregistreerde handelsmerken of geregistreerde merken van de respectieve fabrikanten.

### Gebruiksbeperkingen





Voor verbetering van het interne design, het gebruik en/of de betrouwbaarheid behoudt NETGEAR zich het recht voor, de in dit document beschreven producten zonder voorafgaande kennisgeving te veranderen. NETGEAR leent alle aansprakelijkheid af wat betreft het gebruik of de toepassing van de hier beschreven producten of schakelschema's.

## Hardware functies


**Opmerking:** de beste resultaten worden bereikt wanneer u de antenne naar boven toe richt.



De led's op de voorzijde tonen de extender status:

-  **WPS.** Deze led geeft een draadloze verbinding via WPS aan.
  - **Groen oplichten.** Wireless-beveiliging aanwezig (WPA of WPA2).
  - **Knippert groen.** Een WPS-verbinding wordt gemaakt.
-  **PC naar extender.** De led licht op wanneer de extender met een pc verbonden is.
-  **Status.** Deze led licht op, wanneer de extender ingeschakeld is.
-  **Overdrachtssnelheid.** Deze led toont de status van de wireless-verbinding tussen extender en router.
  - groen is optimaal
  - geel is goed
  - rood is slecht

Op de zijkant bevindt zich de:

- **Netwerkaansluiting.** Via deze aansluiting kan een kabelverbinding naar een computer of een ander apparaat gemaakt worden, meer informatie zie Gebruikershandboek.
- **Reset- toets.** Om deze toets te bedienen moet u met een paperclip deze zo lang ingedrukt houden, totdat de status-led van de extender gaat knipperen.
-  **WPS- toets.** Door het indrukken van de WPS-toets maakt u een draadloze verbinding tussen extender en router resp. wireless- adapter.
- **Aan-/uitschakelaar.** Schakelt het apparaat aan of uit.

## Eerste stappen

Zodra u de extender in uw draadloze netwerk heeft geïntegreerd, wordt het draadloze netwerk buiten de reikwijdte van uw router uitgebreid.


### Plaatsen van de extender en aansluiten op het stroomnet

1. Plaats de extender in het midden tussen router en het wireless-apparaat dat zich buiten de reikwijdte van de router bevindt.



Als u de extender op een andere plaats moet opstellen, plaatst u deze dicht bij het apparaat, en zorgt u er voor dat de extender zich binnen de zendreikwijdte van de router bevindt.


Richt de antennes naar boven, zoals in de afbeelding onder hoofdstuk *Hardware functies* te zien is.


2. Sluit de extender aan op het stroomnet en wacht 1 minuut. De status-led van de extender  gaat groen oplichten.

## Inrichten van twee wireless- verbindingen

De eerste wireless verbinding wordt tussen de extender en de router ingericht. De tweede wireless verbinding wordt tussen de computer resp. het wireless-apparaat en de extender ingericht. Het inrichten van deze verbindingen is afhankelijk of de gebruikte wireless-apparaten Wi-Fi Protected Setup (WPS) ondersteunen.


### ***Maken van een WPS- verbinding tussen de extender en de router***

1. Druk op de WPS-toets op de router.
2. Houdt de WPS-toets van de extender 2 minuten ingedrukt totdat de WPS-led  op de voorzijde gaat knipperen.

Als de extender een verbinding met de router gaat maken, licht de overdrachts-led  op. De naam van het draadloze extender- netwerk (SSID) wordt bij de router als SSID met de extensie "\_EXT" gebruikt. De extender neemt de wireless-beveiligingsinstellingen van de router over.

3. Nadat de extender met de router verbonden is, maakt u de verbinding met de computer resp. het wireless-apparaat en het draadloze netwerk van de extender.

### **Handmatig een verbinding maken zonder WPS**

1. Maak met een computer een verbinding naar het draadloze netwerk **NETGEAR\_EXT**.  
De **PC naar Extender-led**  gaat groen oplichten.
2. Open op de computer een browser-venster, er wordt automatisch de setup-wizard (assistent) geopend. Volg de instructies van de setup-wizard om de verbinding tussen de extender en de router te maken.
3. Volg daarna de instructies van de wizard, om een verbinding naar het extender- netwerk met de nieuwe naam (naam van de setup-wizard met de extensie "\_EXT") te maken.
4. Als u na het gebruik van de setup-wizard wijzigingen wilt aanbrengen, roept u via uw browser de website [www.mywifiext.net](http://www.mywifiext.net) op.
5. Indien u gevraagd wordt een gebruikersnaam in te voeren voert u "admin" in en bij het wachtwoord "password".

### **Wireless-SSIDs en -passphrases (wachtzin/code)**

Voer hier de wireless-informatie in:

Router netwerknaam (SSID) \_\_\_\_\_

Router veiligheidspassphrase \_\_\_\_\_

Extender netwerknaam \_\_\_\_\_



Extender veiligheidspassphrase \_\_\_\_\_

## Gebruik van de draadloze extender- netwerk

Door NETGEAR wordt aanbevolen om het extender- netwerk alleen dan te gebruiken wanneer de PC of het wireless- apparaat zich op een plaats bevindt, op welke een netwerkverbinding naar de aanwezige router heel slecht of helemaal niet mogelijk is. De reden hiervoor is, dat een dataoverdracht via het extender- netwerk langzamer is als de dataoverdracht direct via het router-netwerk.

Als een verbinding vanaf het wireless-apparaat naar de extender niet mogelijk is, plaatst u de extender op een andere plek in het midden tussen apparaat en router. Als er echter op verschillende plekken op deze manier geen verbinding tot stand komt, plaatst u de extender dichterbij het apparaat.

## Extender- prestatie

De led voor de overdrachtsnelheid  en de led voor de verbinding PC naar extender  geven de prestatie aan.

- Het beste resultaat is bereikt wanneer beide led's groen oplichten.
- Als de overdrachtsnelheid- led geel oplicht en de led voor de verbinding tussen PC en extender groen, werd slechts een gemiddelde prestatie bereikt.
- Als de overdrachtsnelheid- led rood oplicht, geeft dit een slechte verbinding aan. Als de led helemaal niet brandt, is er geen verbinding tussen de extender en de router.
- Als de led voor PC naar extender niet brandt, betekent dit dat de PC niet met de extender verbonden is.

Om de verbinding van de extender te verbeteren probeert u het volgende:

1. Plaats de extender dichterbij de router of plaats hem op een andere plek waarbij een zichtverbinding zonder obstakels bestaat.
2. Let op de overdrachtsnelheid- led en de led voor de verbinding tussen PC en extender, als u de extender beweegt om een geschikte plaats te vinden, zoals beschreven in het hoofdstuk "*Eerste stappen*" onder "*Plaatsen van de extender en aansluiten op het stroomnet*".

## Vaak gestelde vragen

Meer informatie over uw product vindt u in het *Gebruikershandboek* onder <http://support.netgear.com>.

1. De setup-wizard vraagt herhaaldelijk om een passphrase in te voeren, oftewel ik deze correct ingevoerd heb. Wat kan ik doen?  
De extender bevindt zich zeer waarschijnlijk in het bereik welke door uw router afgedekt wordt. Volg de aanwijzingen in het vorige hoofdstuk, om het probleem op te lossen. Als u een WEP- codering gebruikt, controleer of u de netwerkcodering in het juiste veld heeft ingevoerd.

2. Ik ben met NETGEAR\_EXT verbonden en een browser-venster is geopend. Waarom verschijnt de setup-wizard niet?

Controleer of uw computer DHCP (zoals meestal) ondersteund. Controleer of de led voor de verbinding tussen de PC en de extender groen oplicht en of u een geldig IP-adres bezit. Start dan de browser opnieuw en navigeer naar [www.mywifiext.net](http://www.mywifiext.net).

3. Kan ik de extender ook gebruiken wanneer ik hem via een netwerkkabel op mijn router aansluit?

Nee. De extender is alleen bedoeld voor een draadloze verbinding naar de router.

4. Met welke gebruikersnaam en wachtwoord gebeurt de aanmelding bij de extender?

De gebruikersnaam is "admin" en het standaard wachtwoord is "password". Bij beide moet het gebruik van hoofdletter of kleine letter in acht worden genomen.



## Conformiteitsverklaring

De volledige versie DoC vindt u op de NETGEAR- website met de EU-Conformiteitsverklaring onder: [http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621/](http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/).  
Informatie over GNU General Public License (GPL) vindt u onder [http://kbserver.netgear.com/kb\\_web\\_files/open\\_src.asp](http://kbserver.netgear.com/kb_web_files/open_src.asp)

### Afvalverwijdering



Dit symbool werd in overeenstemming met de EU-richtlijn 2002/96/EU over afgedankte elektrische en elektronische apparaten hier aangebracht. De verwijdering van dit product binnen de Europese Unie moet in overeenstemming zijn met de in uw land geldende wettelijke voorschriften.