



Installatiehandleiding

WNP-RP-002
WiFi-repeater, 300 mbps

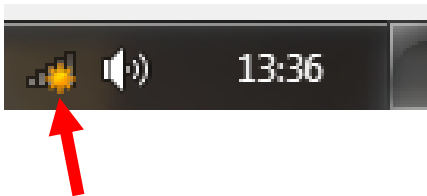




Instellen van de WiFi-Repeater

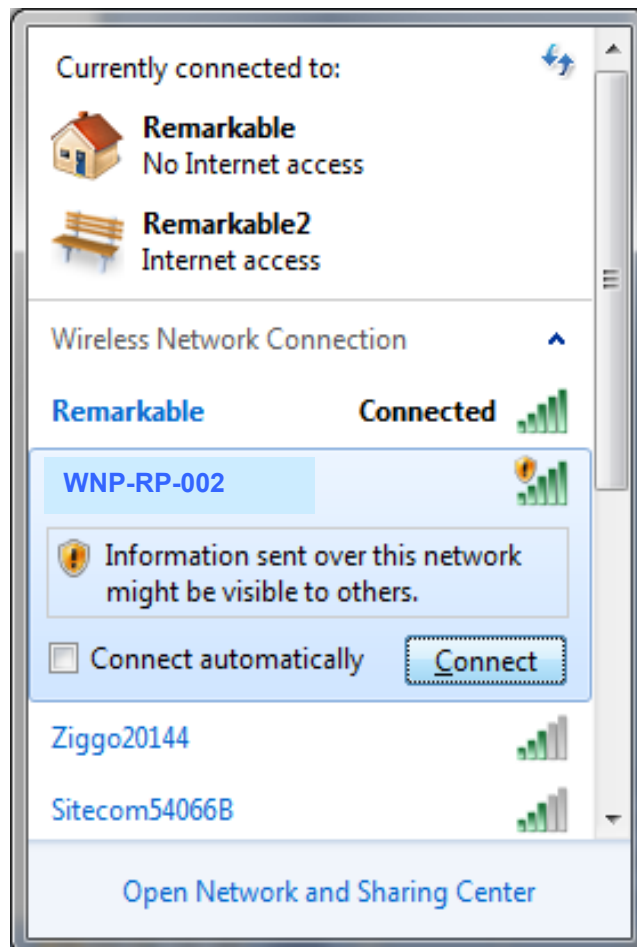
In deze handleiding leest u stap voor stap hoe u uw Gembird WNP-RP-002 WiFi-repeater kunt instellen. Deze instellingen hoeft u in principe slechts eenmalig uit te voeren.

Om de repeater eenvoudig draadloos te configureren voor uw netwerk volgt u onderstaande stappen:

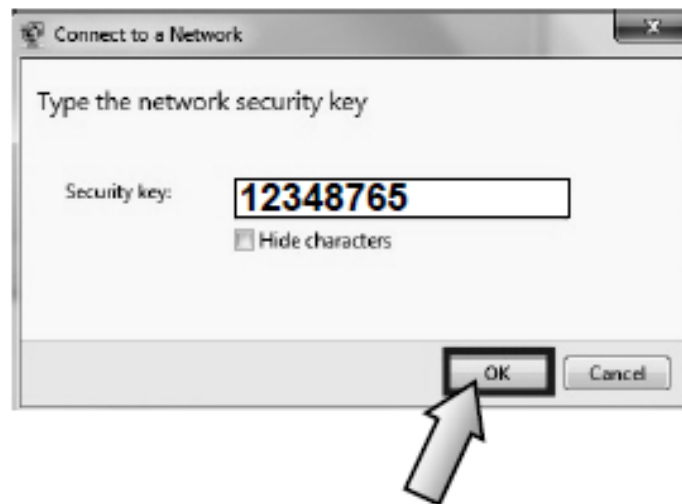
1. Steek de repeater in een stopcontact welke in het bereik ligt van uw draadloze netwerk en wacht ongeveer een minuut totdat de repeater volledig is opgestart.



2. Klik rechts onderin uw Windows taakbalk op het netwerk icoon ( of ) om de lijst met beschikbare draadloze netwerken te zien.
3. De repeater staat in deze lijst onder de naam WNP-RP-002.
4. Selecteer het “WNP-RP-002” netwerk (aanklikken) en klik vervolgens op “Connect” of “Verbinden” en wacht enkele seconden.
- 5.



U wordt nu gevraagd om een wachtwoord in te voeren. Het wachtwoord is: 12348765




6. Er zal nu een verbinding worden gemaakt met de WiFi-Repeater. Afhankelijk van het besturingssysteem kan er gevraagd worden om aan te geven wat voor type netwerk dit is. In dit geval kunt u bijvoorbeeld voor een "Home Network" kiezen.
7. U heeft nu verbinding met het draadloze netwerk van de repeater. U kunt nu de instellingenpagina openen via uw webbrowser (Internet Explorer, Firefox, Safari, etc)
8. Open uw webbrowser (Internet Explorer, Firefox, Safari, etc) en type <http://192.168.10.1> als adres in. Het is belangrijk dat u dit adres typt in de adresbalk van uw browser en niet in de zoekbalk van bijvoorbeeld Google. U vindt de adresbalk van uw browser doorgaans bovenaan het scherm.




- Er verschijnt een scherm in beeld waarin gevraagd om een gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren. De standaard login is "admin" met als wachtwoord "admin".




- U bent nu in het hoofdmenu van de Gembird WNP-RP-002 WiFi-Repeater


Advanced: 



Access Point



1 Repeater



Client

Auto. Setup:

Network Name (SSID): **3** (optioneel)

Key Value:


Network Name (SSID):







Auth. and Encryption:

WPA2 Cipher Suite: TKIP AES


Pre-Shared Key Format:


Pre-Shared Key:


2



SSID	BSSID	Channel	Type	Auth. and Encryption	Signal	Select
Home router	00:e0:61:45:73:cd	11 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input checked="" type="radio"/>
Network 4	00:15:70:ad:e3:ec	6 (B+G)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
Neighbours Net	00:15:70:ad:e3:ed	6 (B+G)	AP	WEP		<input type="radio"/>
Public	80:3f:5d:92:4a:14	11 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
Router 23487ZXL	00:e0:4b:a6:15:78	11 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
Wifi63963 Home	00:23:68:a3:38:91	6 (B+G)	AP	WEP		<input type="radio"/>


11. Kies bovenaan de pagina voor "Repeater" (1)
12. Klik op de knop "Site Survey" (2)
13. U krijgt nu een lijst te zien van de beschikbare draadloze netwerken die de repeater op dat moment ontvangt. Als het goed is staat uw eigen WiFi-netwerk ook in deze lijst. Selecteer uw netwerk in de kolom "Select" door het lege bolletje aan te klikken.

Advanced: 


 Access Point



 Repeater


 Client

Auto. Setup: 

Network Name (SSID):


Key Value:


Network Name (SSID):  Naam huidige netwerk/router

Auth. and Encryption: ▾

WPA2 Cipher Suite: TKIP AES

Pre-Shared Key Format: ▾

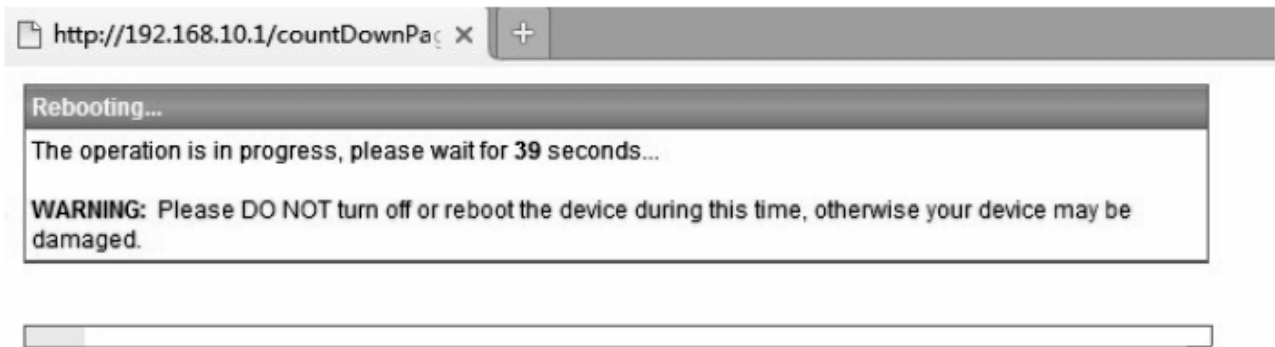
Pre-Shared Key:  Wachtwoord router



SSID	BSSID	Channel	Type	Auth. and Encryption	Signal	Select
 <input type="button" value="Save/Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>						

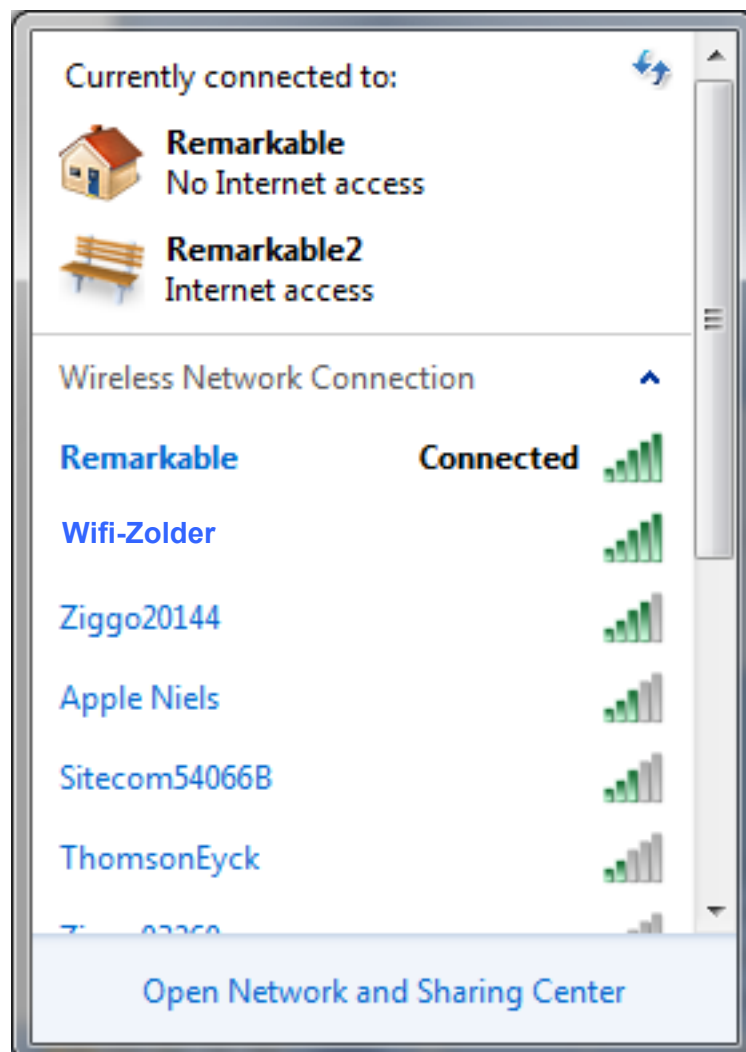
14. De naam (SSID) van uw bestaande netwerk zal nu worden weergegeven bij "Network name". Hieronder wordt nu gevraagd om het wachtwoord van uw draadloze netwerk in te voeren. Let op, dit is hoofdlettergevoelig!
Aan de reeds ingevulde opties hoeft u verder niets te veranderen, maar controleer wel of alles correct is overgenomen. U hoeft alleen de Pre-Shared Key (wachtwoord) zelf in te vullen.

15. In principe is alles nu klaar voor gebruik. U heeft echter nog de mogelijkheid om de naam en/of het wachtwoord van de repeater te wijzigen (3). Dit heeft invloed op de naam waaronder de repeater straks te zien zal zijn op uw PC, tablet of telefoon. Door het vinkje bij "Auto setup" weg te halen kunt u deze instellingen naar wens wijzigen. Het is mogelijk om het netwerk van de repeater een betekenisvolle naam en wachtwoord te geven, zoals bijvoorbeeld "Wifi-Zolder".

16. Als u alles volledig heeft ingesteld drukt u op de "Save/Apply" knop.



17. De repeater zal nu opnieuw gaan opstarten met de opgegeven instellingen. Laat de repeater in het stopcontact zitten totdat deze herstart volledig is voltooid.
18. Uw repeater is nu klaar voor gebruik.
19. Nu kunt u uw PC verbinding laten maken met het netwerk van de repeater. Klik in Windows weer op het netwerk icoon ( of ) om de beschikbare draadloze netwerken te zien. De repeater zal nu zichtbaar worden onder de door u ingestelde naam in de lijst met beschikbare draadloze netwerken, in dit voorbeeld is dat "WiFi-Zolder".



20. Selecteer het “WiFi-Zolder” netwerk (aanklikken) en zorg dat er een vinkje staat bij “Connect automatically” of “Automatisch verbinden”.



21. Windows zal bij het verbinden om een wachtwoord vragen. Vul hier het wachtwoord van uw eigen draadloze netwerk in (of het door uzelf gekozen wachtwoord). Let op, dit is hoofdlettergevoelig!
22. Er zal nu wederom een verbinding worden gemaakt met de WiFi-Repeater. Afhankelijk van het besturingssysteem kan er weer gevraagd worden om aan te geven wat voor type netwerk dit is. In dit geval kunt u wederom voor een “Home Network” kiezen.
23. Uw PC heeft nu een internetverbinding via de repeater en zal voortaan automatisch verbinding met het netwerk van de repeater maken zodra dit binnen bereik is
24. U kunt de repeater nu eventueel van stopcontact wisselen, de instellingen zullen behouden blijven.

Gebruik tussen de verschillende toegangspunten (Roaming use):

Als u met uw laptop/tablet/... door het huis loopt kan het gebeuren dat deze een zwakke verbinding naar het oorspronkelijke toegangspunt (bv. uw router) blijft vasthouden, in plaats van te wisselen naar een sterker beschikbaar netwerk (bv. uw repeater).

Voorbeeld:

U surft op de begane grond via het draadloze netwerk van uw router op het internet. Vervolgens gaat u naar zolder waar uw bestaande router een slecht bereik heeft. Het kan nu zijn dat uw laptop/tablet/... deze verbinding toch probeert te behouden. In dat geval kunt u de WiFi ondersteuning op de laptop/tablet/... even uit-/aanzetten of handmatig het netwerk van de repeater uit de beschikbare netwerken kiezen.

Zodra het oorspronkelijke netwerk buiten bereik is zal er doorgaans automatisch verbinding worden gemaakt met het sterkste netwerk in de buurt waar men toegang tot heeft.

Resetten van de repeater

Indien u de WiFi-Repeater naar de fabrieksinstellingen wilt terugzetten dan kunt u het reset-knopje aan de zijkant gedurende 20 seconden voorzichtig met een dun stomp voorwerp (bijv. paperclip) ingedrukt houden terwijl het apparaat in het stopcontact zit. Nadat u de reset-knop loslaat zal de repeater weer opnieuw opstarten.

Als het goed is zal deze hierna weer onder de naam "WNP-RP-002" in de netwerklIJst staan. U kunt nu de instellingen weer opnieuw uitvoeren. Dit is in principe alleen nodig als u de repeater wilt koppelen aan een andere router/network of de instellingen wilt wijzigen.

Meest gestelde vragen en antwoorden (FAQ)

1: Ik heb geen internet en/of windows geeft aan dat de verbinding 'beperkt' is

De repeater moet eerst worden ingesteld. Pas als de repeater een verbinding heeft gemaakt met de router is het mogelijk om via de repeater te internetten. Volg hiervoor de [gebruiksaanwijzing](#)

2: Windows vraagt om een PINcode en als ik daar het wachtwoord (12348765) van de repeater invoer, dan is dat niet goed.

Windows vraagt inderdaad soms om een PINcode bij het verbinden met nieuwe netwerken. Dit is een poging van windows om het opzetten en beveiligen van het netwerk makkelijker te maken, maar in dit geval werkt het eerder verwarrend. In het scherm waar Windows vraagt om een PINcode heeft de gebruiker de kans om deze melding weg te klikken en door te gaan zonder gebruik van pincodes, zie hiervoor de afbeelding hieronder. Daarna kan er gewoon met het normale wachtwoord ingelogd worden.



3: Na het instellen van de repeater kom ik niet meer terug op de 192.168.10.1 instellingenpagina van de repeater.

Het klopt dat je na het instellen niet meer op de instellingenpagina van de repeater kunt komen. Na het instellen krijgt de repeater een plaats in de IP-range van de router. Het IP adres van de repeater blijft echter 192.168.10.1 en dat ligt meestal buiten de adressenrange van de router. Het idee is dat je de repeater in één keer goed instelt en dat je er daarna geen omkijken meer naar hebt. Als je echter tussentijds toch nog een instelling wilt wijzigen zijn er 2 opties.

1: de repeater resetten naar de fabrieksinstellingen (resetknopje met dun pennetje 30 seconden ingedrukt houden)

2: Het IP adres van uw PC tijdelijk handmatig veranderen naar een adres in de range 192.168.10.XXX. (XXX= 3 - 250). Op die manier zitten de repeater en uw PC weer in hetzelfde zogeheten subnet en kunt u de instellingenpagina weer bereiken. Dit klinkt wellicht wat ingewikkeld, maar dat valt reuze mee. o.a. [hier](#) kun je duidelijke instructies vinden hierover.

4 Ik krijg geen of beperkte verbinding na het installeren van de repeater

Waarschijnlijk is er iets misgegaan met de verbinding naar de router. Er is een aantal dingen die u kunt proberen.

1: de repeater kort resetten door hem even uit het stopcontact te halen. Hierdoor start hij opnieuw op en moet hij zich opnieuw aanmelden in het netwerk. Vaak lost dit het probleem al op.

2: Als dit niet werkt kunt u de installatieprocedure herhalen. Zet hiervoor eerst de repeater terug naar de fabrieksinstellingen. Dit doet u door de resetknop gedurende 30 seconden ingedrukt (met bijv. een paperclip) te houden. De repeater gaat daarna zijn originele netwerknaam (WNP-RP-002) weer uitzenden, zodat u de installatie kunt herhalen. Let er bij het invoeren van de beveiligingsinstellingen vervolgens op dat alleen het juiste vinkje bij de 'Cipher Suite' is aangevinkt. Dus TKIP *OF* AES en niet allebei. In het voorbeeld hieronder ziet u dat beide vinkjes zijn aangevinkt en dat geeft soms authenticatie- of verbindingproblemen.

Network Name (SSID):

Auth. and Encryption:

WPA2 Cipher Suite: TKIP AES

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key:

SSID	BSSID	Channel	Type	Auth. and Encryption	Signal	Select
				WPA_PSK/WPA2_		

5: De handleiding is gemaakt voor Windowsgebruikers, kan ik de repeater ook met mijn iPad instellen?

Ja dat kan. Volg de volgende stappen om de repeater in te stellen met behulp van een iPad (of andere tablet).

1: steek de repeater in het stopcontact op een punt waar hij nog bereik van de router zou moeten hebben

2: pak de iPad/tablet en open de instellingen

3: laat de iPad/tablet zoeken naar draadloze netwerken. Als het goed is vindt hij een netwerk genaamd WNP-RP-002.

4: laat de iPad/tablet verbinding maken met dit netwerk. Het wachtwoord van dit netwerk is 12348765.

5: als de iPad/tablet met het repeater netwerk is verbonden kunt u de instellingenpagina sluiten

6: open nu Safari/browser op de iPad/tablet en type 192.168.10.1 in het adresveld (niet in een eventuele Google zoekbalk)

7: er komt nu een inlogscherm in beeld. Inloggen kan door admin in te voeren, zowel bij login als bij password

8: als het goed is bent u nu op de instellingenpagina van de repeater.

9: volg verder de aanwijzingen op het scherm en zoals beschreven in de handleiding.

6: De handleiding is voor Windows, hoe werkt het op MAC, Android, iPad, etc?

In principe maakt het niet uit of je met een Mac OS, iOS, Android of Windows apparaat verbinding maakt met het netwerk. Het wifi netwerk is niet anders dan andere wifi netwerken. Installatie is altijd als volgt:

- 1- maak verbinding met het repeater netwerk
- 2- open een browser en type 192.168.10.1
- 3- volg verder de aanwijzingen in de installatiehandleiding

7: Als ik op de instellingenpagina op 'Site Survey' klik dan vind de repeater geen beschikbare draadloze netwerken.

Elke router zend ongeveer om de 100 milliseconden zijn netwerknaam (beacon) uit, het kan dus zijn dat hierdoor een netwerk net 'gemist' wordt bij het samenstellen van de netwerklijst. Nogmaals op Site Survey klikken helpt vaak. Anders eerst de pagina verversen (F5) en daarna nogmaals op Site Survey klikken.

Blijft het probleem aanhouden, haal dan de repeater uit het stopcontact en steek hem er na een paar seconden weer terug in. Houd er verder bij de plaatsing van de repeater rekening mee dat hij op een plek hangt waar de router nog voldoende bereik heeft.