



**EMINENT**

**EM4595**  
**Universele Wi-Fi repeater met WPS**

**nl**

Handleiding

# EM4595 – Universal Wi-Fi repeater with WPS

## Inhoudsopgave

1.0	Introductie .....	2
1.1	Inhoud van de verpakking.....	2
1.2	Device Overview.....	2
2.0	Waar plaats je de EM4595 repeater? .....	4
3.0	De EM4595 instellen met behulp van de WPS knop .....	6
4.0	Een draadloze WPS adapter met de EM4595 verbinden .....	7
5.0	De EM4595 handmatig instellen .....	7
5.1	Handmatig configureren (PC) .....	7
6.	Access Point mode.....	10
7.0	Veel gestelde vragen en andere relevante informatie .....	12
8.0	Service en ondersteuning .....	12
9.0	Waarschuwingen en aandachtspunten .....	12
10.0	Garantievoorwaarden .....	14

## 1.0 Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van dit hoogwaardige Eminent product! Dit product is door de technische experts van Eminent uitgebreid getest. Mocht dit product ondanks alle zorg problemen vertonen, dan kun je een beroep doen op de Eminent garantie. Bewaar deze handleiding samen met het bewijs van aankoop daarom zorgvuldig.

*Registreer je aankoop nu op [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) en ontvang product updates!*

### 1.1 Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen zijn aanwezig in het pakket:

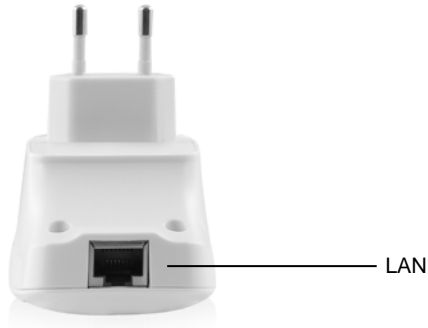
- EM4595 Universele Wi-Fi repeater met WPS
- QIG
- Netwerk kabel

### 1.2 Device Overview



LABEL	STATUS	OMSCHRIJVING
LED Signaal sterkte		
3 Balken	Verbonden	90% en hoger (Uitstekend)
2 Balken	Verbonden	55-89% (Aanbevolen)
1 Balk	Verbonden	10-54% (Zwak)

LABEL	OMSCHRIJVING
WPS Knop	Verbind de EM4595 met elke WPS geschikt apparaat (5 sec. om te verbinden met een router/AP of 2 sec. om een Wi-Fi apparaat aan te melden op de repeater.



Zijkant

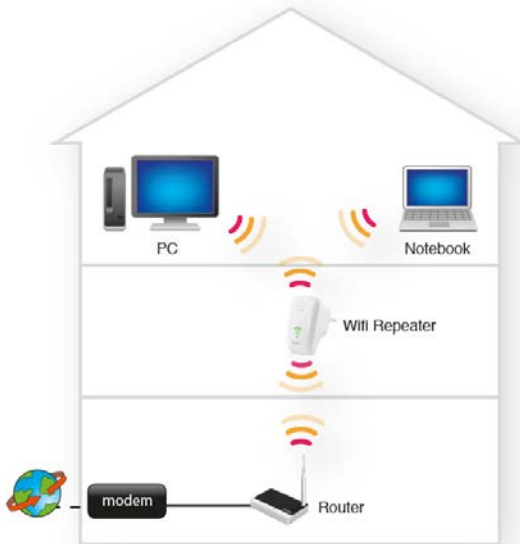
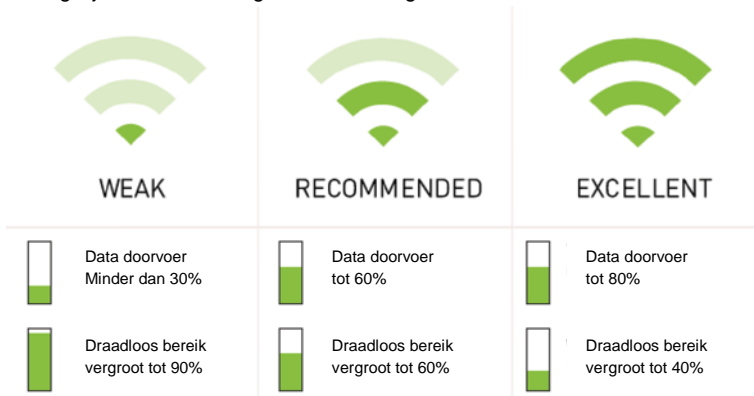


LABEL	OMSCHRIJVING
RESET	Druk op de reset knop gedurende 5-7 seconden om de EM4595 te herstellen naar de fabrieks instellingen. Wacht ongeveer 1 minuut tot het apparaat opnieuw is opgestart (signaal indicator LED brand groen).
Ethernet poort	Verbind met Ethernet apparaten

## 2.0 Waar plaats je de EM4595 repeater?

De beste locatie waar je de EM4595 kunt plaatsen, is ongeveer halverwege je draadloze router en je draadloze computer die het minst goede draadloze bereik

heeft. Op deze manier wordt de signaalsterkte voor de betreffende computer(s) zo goed mogelijk. Zie ook de volgende afbeeldingen:



*Tip: Voordat je de EM4595 op de uiteindelijke plek neerzet, dien je het apparaat in te stellen. Dit kun je het beste doen als de EM4595 dichtbij je draadloze router staat. Zodra het instellen van de EM4595 is gedaan, kun je de EM4595 op de uiteindelijke plek neerzetten. Zie bovenstaande afbeelding om met behulp van de signaal indicator de beste plaats te bepalen.*

## 3.0 De EM4595 instellen met behulp van de WPS knop

1. Controleer voor je begint, of je draadloze router een WPS knop heeft. Controleer tevens of je draadloze router een werkende internetverbinding heeft.
2. Sluit de EM4595 op een stopcontact aan.
3. Wacht totdat de LED groen brand.
4. Druk ongeveer 3 seconden\* op de WPS knop van je draadloze router.
5. Druk gedurende 5 seconden op de WPS knop van de EM4595. Raadpleeg de volgende afbeelding voor de locatie van de WPS knop op de EM4595:



6. De verbinding tussen je draadloze router en de EM4595 wordt dan automatisch tot stand gebracht. (Dit duurt ongeveer 1 minuut inclusief het herstarten). De signaal indicator stopt met knipperen en geeft de signaal sterkte weer. Wacht tot dat de Wifi led blauw brand.

*\*Raadpleeg de handleiding van je draadloze router om te achterhalen hoe lang je de WPS knop in dient te drukken. Dit kan per merk en model variëren.*

*Let op: Als de WPS knop wordt gebruikt, dan wordt het SSID en de beveiliging van je draadloze router op de EM4595 overgenomen. Er zijn ook een aantal routers die een*

*ander SSID aannemen wanneer WPS wordt gebruikt. In de volgende stappen is het gebruikte SSID van de draadloze router 'Eminent' genaamd.*

## 4.0 Een draadloze WPS adapter met de EM4595 verbinden

1. Druk gedurende 3 seconden op de WPS knop van de EM4595.
2. Druk nu op de WPS knop van je draadloze adapter.
3. Als het goed is, wordt er nu een verbinding tot stand gebracht tussen de draadloze WPS adapter en de EM4595. Afhankelijk van de Windows versie die je gebruikt, zie je dan een 'verbonden' icoontje in de taakbalk.

*Let op: Sommige draadloze adapters kunnen alleen een WPS verbinding opzetten indien er gebruik wordt gemaakt van de software die bij de WPS adapter is bijgeleverd. Raadpleeg de handleiding van je draadloze WPS adapter voor meer informatie.*

## 5.0 De EM4595 handmatig instellen

Het is mogelijk om de EM4595 handmatig in te stellen, in plaats van automatisch te configureren met de WPS knop.

### 5.1 Handmatig configureren (PC)

1. Sluit de EM4595 op een stopcontact aan. (wij raden aan om deze tijdens het configureren dichtbij de modem/router te plaatsen).
2. Wacht totdat de Signaalindicator groen is. Dit duurt ongeveer 1 minuut.
3. Verbind met de EM4595 via Wi-Fi SSID: **Eminent\_repeater** of gebruik een netwerk kabel om de EM4595 bekabeld te verbinden van LAN poort van je PC of laptop naar de LAN poort van de repeater.
4. Open je internet browser en voer het volgende adres in je internet browser in: <http://192.168.10.1> en druk op enter.
5. Het inlogschermb verschijnt. Vul bij **Gebruikersnaam**: "admin" in en bij **wachtwoord**: "admin", en klik daarna op "Inloggen" om in te loggen.

**Verificatie vereist** ✕

Voor de server <http://192.168.10.1> zijn een gebruikersnaam en wachtwoord vereist. De server geeft aan: EMINENT EM4595 .


Gebruikersnaam:

Wachtwoord:


- Het menu van de repeater verschijnt.


EM4595 Wireless Repeater


Advanced:



Access Point (AP)



Repeater ↔



Client

LAN IP Address:

LAN Subnet Mask:

Auto. Configure LAN IP Address:

---

Network Name (SSID):

Key Value:

Auto. Copy From Router:

---

Remote Network Name (SSID):

Auth. and Encryption:

↔

SSID	BSSID	Channel	Type	Auth. and Encryption	Signal	Select

- Controleer of Repeater mode is ingeschakeld.
- Druk op de Site Survey knop.
- Er verschijnt nu een venster met alle beschikbare draadloze netwerken.















Remote Network Name (SSID):


Auth. and Encryption:

WPA2 Cipher Suite:  TKIP  AES

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key:  

	AC:CF:23:48:32:4D	6 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
Home network	00:14:5C:94:E3:CE	13 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input checked="" type="radio"/> 
	00:E0:4B:D3:27:D8	6 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
	AC:CF:23:48:33:4F	6 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
	AC:CF:23:71:66:4D	6 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
	AC:CF:23:71:76:47	6 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
	44:AD:D9:57:C2:30	6 (B+G)	AP	WPA-PSK		<input type="radio"/>
	AC:CF:23:71:66:43	6 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
	AC:CF:23:48:27:AF	6 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
	BC:85:56:82:55:FC	6 (B+G)	AP	Disabled		<input type="radio"/>



10. Selecteer het draadloos netwerk waar u de repeater aan wilt koppelen door op het Select rondje te klikken.
11. Uw eigen thuisnetwerk naam kunt u vinden in het Network Name veld.
12. Vul het bijbehorend wachtwoord van uw netwerk in het veld Pre-Shared Key.
13. Als u op een eenvoudige manier wilt kunnen inloggen op de repeater nadat deze is gekoppeld aan uw thuisnetwerk, dient u de optie "Auto configure LAN IP aan te vinken. De repeater zal nu een ip adres verkrijgen vanuit de router. Als u deze optie niet aan vinkt zal het lokale ip adres van de repeater: 192.168.10.1 ongewijzigd blijven.
14. Klik Save/Apply knop om de instellingen door te voeren.
15. De EM4595 zal herstarten en gekoppeld worden aan uw thuisnetwerk.
16. U kunt nu verbinding maken met uw draadloos thuisnetwerk naam door de draadloze beveiligings sleutel in te vullen waarmee u eerder mee verbonden was.

**Notitie:** Nadat de instellingen zijn toegepast, zal de EM4595 herstarten. Uw apparaat is niet meer verbonden met het draadloze netwerk naam van de EM4595.

## 6. Access Point mode

1. Sluit de EM4595 op een stopcontact aan. (wij raden aan om deze tijdens het configureren dichtbij de modem/router te plaatsen).
2. Wacht totdat de Signaalindicator groen is. Dit duurt ongeveer 1 minuut.
3. Verbind met de EM4595 via Wi-Fi SSID: **Eminent\_repeater** of gebruik een netwerk kabel om de EM4595 bekabeld te verbinden van LAN poort van je PC of laptop naar de LAN poort van de repeater.
4. Open je internet browser en voer het volgende adres in je internet browser in: `http://192.168.10.1` en druk op enter.
5. Het inlogscherf verschijnt. Vul bij **Gebruikersnaam**: “admin” in en bij **wachtwoord**: “admin”, en klik daarna op “Inloggen” om in te loggen.



Verificatie vereist

Voor de server `http://192.168.10.1` zijn een gebruikersnaam en wachtwoord vereist. De server geeft aan: EMINENT EM4595 .

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

6. Het menu van de repeater verschijnt.



Advanced:

---

Access Point (AP)

Repeater

Client

---

LAN IP Address:

LAN Subnet Mask:

Auto. Configure LAN IP Address:

---

Network Name (SSID):

Key Value:

Auto. Copy From Router:

---

Remote Network Name (SSID):

Auth. and Encryption:  Site Survey

---

SSID	BSSID	Channel	Type	Auth. and Encryption	Signal	Select

---

7. Selecteer Access Point (AP) aan.  
Het volgend scherm verschijnt.

EM4595 Wireless Repeater

---

Advanced:

---

Access Point (AP) ←

Repeater

Client

---

LAN IP Address:

LAN Subnet Mask:

Auto. Configure LAN IP Address:

---

Network Name (SSID): ⇒  ⇒

Key Value:  ←

---

⇒

Copyright © 2015-2016 EMINENT. All rights reserved.

8. U zult zien dat de repeater automatisch de standaard netwerk naam van de repeater in het veld SSID invult. Het is niet noodzakelijk, maar we raden aan om de netwerk naam te hernoemen: netwerk naam + AP zodat u altijd weet of u bent verbonden met het Access Point.
9. U heeft ook de mogelijkheid om uw draadloos netwerk te beveiligen met een wachtwoord. Vul het wachtwoord in het veld "Key Value" in.
10. Klik op Save/Apply knop om de instellingen te bewaren en door te voeren. De repeater zal herstarten en de wijzigingen doorvoeren. Dit duurt ongeveer 1 minuut.
11. Verwijder de repeater uit het stopcontact.
12. Verbind uw modem/router of router met de "LAN" poort van de repeater met een Ethernet kabel.
13. Sluit de EM4595 wederom aan op het stopcontact.
14. Wacht tot de drie leds op de "signaal indicator" branden. Dit duurt ongeveer 1 minuut.
15. Nu kunt u draadloos verbinding maken met de nieuwe netwerk naam als Access Point.

## 7.0 Veel gestelde vragen en andere relevante informatie

De meest recente veel gestelde vragen voor je product kun je vinden op de supportpagina van je product. Eminent zal deze veel gestelde vragen regelmatig bijwerken zodat je bent voorzien van de meest recente informatie. Bezoek de Eminent website voor meer informatie: [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com)

## 8.0 Service en ondersteuning

Deze handleiding is door de technische experts van Eminent met zorg opgesteld. Mocht je desondanks problemen ervaren bij de installatie of in het gebruik van je Eminent product, vul dan het supportformulier in op de website [www.eminent-online.com/support](http://www.eminent-online.com/support).

Je kunt tevens gebruik maken van het Eminent servicenummer. Kijk op [www.eminent-online.com/support](http://www.eminent-online.com/support) voor het telefoonnummer en de openingstijden.

## 9.0 Waarschuwingen en aandachtspunten



Vanwege wet- en regelgeving bepaald door het Europese parlement, kan sommige (draadloze) apparatuur onderhevig zijn aan beperkingen omtrent het gebruik in bepaalde Europese lidstaten. In sommige Europese lidstaten kan het gebruik van deze apparatuur verboden zijn. Neem contact op met je (lokale) overheid voor meer informatie over deze beperkingen.

Volg te allen tijde de instructies in de handleiding\*, speciaal wanneer het apparaat betreft wat geassembleerd dient te worden.

Waarschuwing: In de meeste gevallen gaat het om een elektronisch apparaat. Verkeerd of oneigenlijk gebruik van het apparaat kan leiden tot (zware) verwondingen.

Wanneer je het apparaat aansluit op het lichtnet zorg er dan voor dat het niet wordt beschadigd of onder (hoge) druk komt te staan.

Zorg dat het stopcontact dichtbij en gemakkelijk bereikbaar is vanaf het apparaat.

Het repareren van het apparaat dient uitgevoerd te worden door gekwalificeerd Eminent personeel. Probeer dit apparaat nooit zelf te repareren. De garantie vervalt per direct indien het apparaat zelf gerepareerd is en/of wanneer het product misbruikt is. Voor uitgebreide garantie voorwaarden, ga naar [www.eminent-online.com/warranty](http://www.eminent-online.com/warranty)

Dit apparaat moet na gebruik op de juiste wijze worden afgedankt. Volg hiervoor de geldende regels voor het verwijderen van elektronische goederen.

Lees de onderstaande veiligheidsinstructies zorgvuldig:

- Gebruik geen externe kracht op de kabels
- Verwijder het apparaat niet uit het stopcontact door aan de stroomkabel te trekken
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen
- Houd het apparaat uit de buurt van water of andere vloeistoffen
- Verwijder het apparaat direct uit het stopcontact als je een vreemd geluid, rook of geur waarneemt
- Stop geen scherpe voorwerpen in de ontluchtingsgaten van het apparaat
- Gebruik geen beschadigde kabels (dit kan mogelijk een elektrische schok veroorzaken)
- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen
- Reinig het apparaat met een zachte droge doek
- Houd de stekker en het stopcontact schoon
- Trek de stekker nooit met natte handen uit het stopcontact
- Verwijder de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt
- Gebruik het apparaat in een goed geventileerde ruimte.

*\*Tip: Eminent handleidingen worden met de grootste zorgvuldigheid gemaakt. Door nieuwe technische ontwikkelingen k n het echter gebeuren dat een geprinte handleiding niet meer de meest recente informatie bevat. De online handleiding wordt altijd direct geüpdatet met de nieuwste informatie.*

*Mocht je een probleem ervaren met de geprinte handleiding, check dan altijd eerst onze website [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) waar de meest recente handleiding te downloaden is.*

*Tevens vind je op onze website in de Vaak gestelde Vragen (FAQ) Sectie veel informatie over je product. Het is zeer raadzaam eerst de FAQ sectie te raadplegen, vaak is je antwoord hier terug te vinden.*

## 10.0 Garantievoorwaarden

De garantie geldt voor alle Eminent producten. Bij aankoop van een tweedehands Eminent product resteert de garantieperiode gemeten vanaf het moment van de aankoop door de eerste eigenaar. De Eminent garantieregeling is van toepassing op alle Eminent producten en onderdelen onlosmakelijk verbonden met het betreffende product. Voedingen, batterijen, accu's, antennes en alle andere producten niet geïntegreerd in of direct verbonden met het hoofdproduct of producten waarvan redelijkerwijs mag worden aangenomen dat deze een ander slijtagepatroon kennen dan het hoofdproduct, vallen derhalve niet onder de Eminent garantieregeling. De garantie vervalt tevens bij onjuist of oneigenlijk gebruik, externe invloeden en/of bij opening van de behuizing van het betreffende product door partijen anders dan Eminent. Eminent kan gereviseerde materialen gebruiken bij het herstellen of vervangen van uw defecte product. Eminent is niet aansprakelijk voor veranderingen in de netwerkinstellingen door internet providers. Eminent biedt geen garantie voor het niet functioneren van een netwerkproduct dat veroorzaakt wordt door wijzigingen in de netwerkstructuur en/of protocollen van een internetaanbieder. Tevens kan Eminent niet aansprakelijk gesteld worden voor het niet functioneren van web services, apps en andere inhoud van derden die beschikbaar is via producten van Eminent.

### Als mijn product defect raakt

Mocht uw product om andere dan de bovengenoemde oorzaken defect raken: neem dan alstublieft contact op met uw verkoper.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.  
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronics Group