



**EMINENT**

**EM4597**  
**AC1200-Dualband-WiFi-Repeater**

**de**

Benutzerhandbuch

# EM4597 - AC1200-Dualband-WiFi-Repeater

## Inhalt

1.0 Einleitung .....	2
1.1 Packungsinhalte .....	3
1.2 Geräte-Übersicht .....	3
2.0 Wo soll ich den EM4597-Repeater platzieren? .....	7
3.0 Erklärung des Dual-Band .....	8
3.1 Verbinden Sie den EM4597 mit Ihrem Single-Band-WiFi-Netzwerk und rüsten Sie auf ein Dual-Band-WiFi-Netzwerk auf .....	8
3.2 Verbinden Sie das EM4597 mit einem Dual-Band-WiFi-Netzwerk .....	9
3.3 Cross-Band-Technologie .....	9
3.4 Vermischte WiFi-Clients .....	10
4.0 Verbinden des EM4597 mit Ihrem Modem/Router .....	11
4.1 Konfigurieren Sie den Wireless-Repeater mit dem WPS-Button .....	11
4.2 Manuelle Konfiguration mit Kodierungsschlüssel .....	13
5.0 Änderung des Wireless-Netzwerk-Namens (SSID) Ihres Repeaters .....	16
5.1 Finden Sie die IP-Adresse Ihres Repeaters .....	17
5.2 Änderung des SSID-Namens des Repeaters .....	22
6.0 Zugangspunkt-Modus .....	23
7.0 Häufig gestellte Fragen und weitere wichtige Informationen .....	26
8.0 Kundendienst und Unterstützung .....	26
9.0 Warnhinweise und zu beachtende Punkte .....	26
10.0 Garantiebedingungen .....	28

## 1.0 Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses hochwertigen Eminent-Produktes! Dieses Produkt wurde durch Eminent's technische Experten eingehend geprüft. Sollte es dennoch einmal zu Problemen mit diesem Produkt kommen, genießen Sie die Eminent-Garantie. Bitte bewahren Sie diese Anleitung und Ihren Kaufbeleg an einem sicheren Ort auf.

*Registrieren Sie Ihr Produkt nun bei [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com), genießen Sie Aktualisierungen und weitere Vorteile!*

## 1.1 Packungsinhalte

Die folgenden Teile müssen in der Packung enthalten sein:

- EM4597
- QIG
- Ethernet-Kabel

## 1.2 Geräte-Übersicht

Vorder panel



BEZEICHNUNG	ZUSTAND	BESCHREIBUNG
LED-Signalstärke		
3 BARS	Verbunden	90% und mehr (Exzellent)
2 BARS	Verbunden	55-89% (Empfohlen)
1 BAR	Verbunden	10-54% (Schwach)

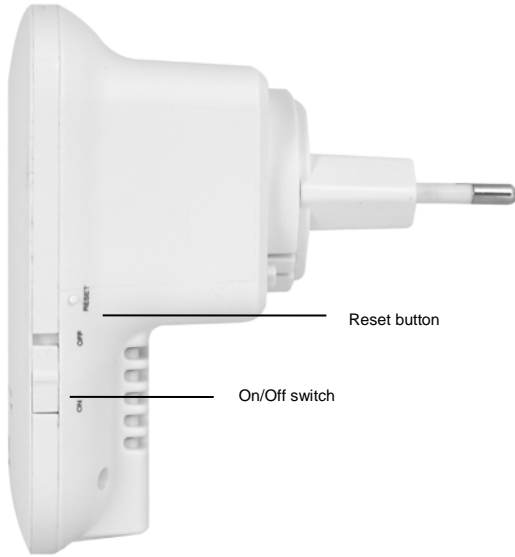
BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
WPS-Button	Verbinden Sie EM4597 mit irgend einem WPS-fähigem Gerät (7 Sek. um mit dem router/AP zu verbinden oder 2 Sek. bei Verbindung mit einem WLAN-Client)
Reset	Pressen Sie den Knopf für 10 Sekunden, um die Fabrikeinstellungen des Geräts wiederherzustellen. Warten Sie ca. 1 Minute, für einen Neustart des Geräts.

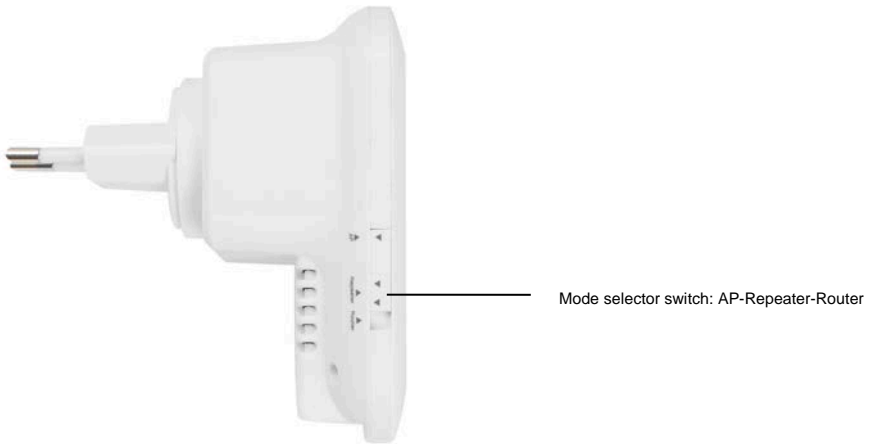
Boden



BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
LAN-Anschluss	Verbinden Sie mit Computern / Ethernet-Geräten
WAN/LAN-Anschluss	Verbinden Sie mit Computern / Ethernet-Geräten / Routern

Seitenpanel



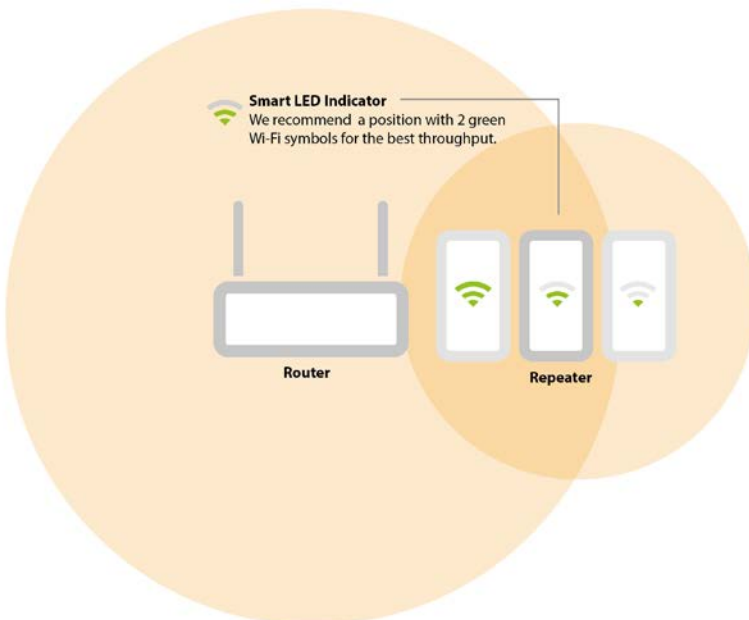


BEZEICH- NUNG	BESCHREIBUNG
AP-Modus	Wenn der Mode-Auswahl-Schalter auf AP eingestellt ist, wird der Repeater als Zugangspunkt arbeiten.
Repeater	Wenn der Mode-Auswahl-Schalter auf AP eingestellt ist, wird der Repeater als Repeater arbeiten.
Router	Wenn der Mode-Auswahl-Schalter auf AP eingestellt ist, wird der Repeater als Router arbeiten.

## 2.0 Wo soll ich den EM4597-Repeater platzieren?

Der beste Ort für den EM4597 ist in etwa auf halbem Wege zwischen Ihrem Wireless-Modem/Router und Ihrem WiFi-Client (Laptop/Smartphone/Tablet), welcher den schwächsten Wireless-Empfang hat. Dadurch wird die Signalstärke so gut wie nur möglich. Beziehen Sie sich auf die folgenden Beispiele:

Weak	Recommended	Excellent
Throughput less than 30%	Throughput up to 60%	Throughput up to 80%
Wireless Coverage Extended up to 90%	Wireless Coverage Extended up to 60%	Wireless Coverage Extended up to 40%



**Hinweis:** Bevor Sie den EM4597 an seinem vordefinierten Ort platzieren, muss das Gerät aufgestellt werden. Die Aufstellung des EM4597-Wireless-Repeater funktioniert

*am besten, wenn der EM4597 sich neben Ihrem Wireless -Modem/Router befindet. Nach dem Aufstellen des EM4597 können Sie den EM4597 an einem Ort platzieren, der durch die Verwendung des Indikator-LEDs und der empfohlenen Installation definiert ist, wie zuvor beschrieben.*

## 3.0 Erklärung des Dual-Band.

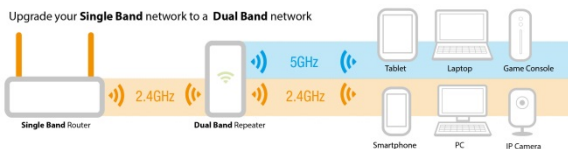
In den Kapiteln 3.1 bis 3.4 werden wir die verschiedenen Installtionsarten erklären, die sie mit dem EM4597 konfigurieren können, so werden Sie imstande sein herauszufinden, welche Installation Ihnen am besten entspricht.

Vergleich der 2 WiFi Bands

- 2.4GHz
  - + beste Abdeckung
  - more Interferenz mit anderen Wireless-Geräten
  - geringere Bandbreite.
  
- 5GHz
  - geringere Abdeckung
  - + weniger Interferenz mit anderen Wireless-Geräten
  - + höhere Bandbreite.

### 3.1 Verbinden Sie den EM4597 mit Ihrem Single-Band-WiFi-Netzwerk und rüsten Sie auf ein Dual-Band-WiFi-Netzwerk auf.

Wenn Sie keinen Dual Band-Modem/Router besitzen, können Sie Ihr WiFi-Netzwerk mittels des EM4597 aufrüsten, um ein Dual-Band-WiFi-Netzwerk zu erstellen. Das EM4597 wird dann mit Ihrer existierenden 2.4GHz-WiFi-Verbindung verbunden und es wird diese Verbindung in eine Dual-Band-Verbindung wiederholen.

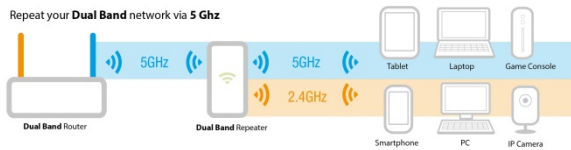


### 3.2 Verbinden Sie das EM4597 mit einem Dual-Band-WiFi-Netzwerk.

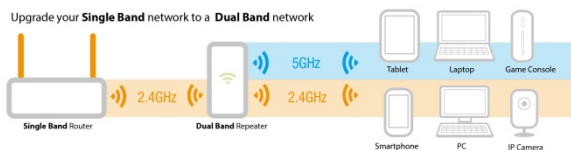
Wenn Sie einen Dual-Band-Modem/Router besitzen, gibt es einige Faktoren, die Ihrer Situation am besten entsprechen.

Überprüfen Sie zuerst, welche WiFi-Verbindung die beste Leistung in Bezug auf Signalstärke und Verbindungsgeschwindigkeit hat. Das 2.4GHz-Band hat die beste Abdeckung aber auch die meisten Interferenzen mit anderen Wireless-Geräten. Das 5GHz-Band hat eine niedrigere Abdeckung aber auch weniger Interferenzen mit anderen Wireless-Geräten und eine höhere Bandbreite.

Um die beste Leistung zu erhalten, empfehlen wir Ihnen, den EM4597 mit dem 5GHz-Band des Modems/Routers zu verbinden.

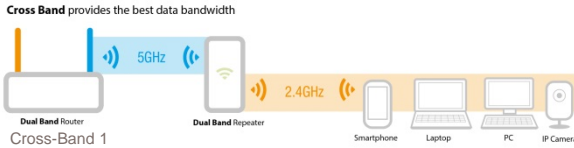


Um die beste Abdeckung zu erhalten, empfehlen wir Ihnen, den EM4597 mit dem 2.4GHz-Band des Modems/Routers zu verbinden.

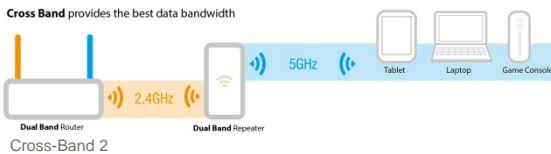


### 3.3 Cross-Band-Technologie

Wenn Ihre Leistung und Signalstärke auf beiden Bändern in Ordnung sind, empfehlen wir Ihnen herauszufinden, welches Band durch die meisten WiFi-Clients verwendet wird (vorzugsweise durch alle) und dann das gegenüberliegende Band zu verwenden, um zwischen dem EM4597 und Ihrem Modem/Router zu kommunizieren und mit dem anderen Band mit Ihren WiFi-Clients zu verbinden. In diesem Fall bietet der EM4597 die beste Leistung zwischen WiFi-Clients und Modem/Router.



2.4GHz WiFi-Clients, verbunden mit dem EM4597 und der EM4597 mit dem Modem/Router, durch 5GHz (siehe Bild Cross-Band 1)



5GHz WiFi-Clients, verbunden mit dem EM4597 und der EM4597 mit dem Modem/Router, durch 2,4GHz (siehe Bild Cross-Band 2)

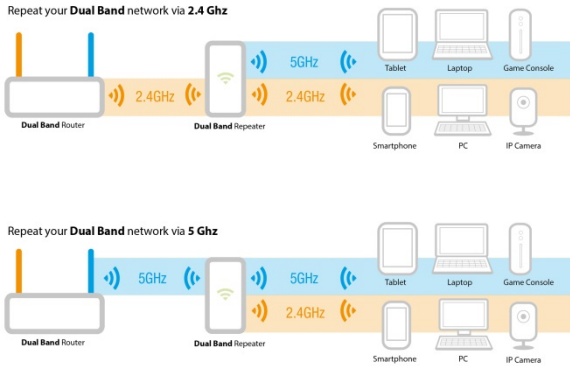
*Anmerkung: Wir empfehlen Ihnen, für die Kommunikation zwischen dem EM4597 und dem Modem/Router das 5GHz-Band zu verwenden, um die beste Leistung zu erreichen. Bitte verwenden Sie das 2.4GHz-Band, wenn Ihnen Abdeckung wichtiger als Leistung ist oder wenn Sie nur einen Band-Router haben.*

*Anmerkung: Wenn der WiFi-Client mit dem EM4597 verbunden ist und das gleiche Band als Verbindung zwischen dem EM4597 und dem Modem/Router verwendet. Wird der EM4597 warten müssen, bis das Datenpaket vom WiFi-Client zum Repeater gesendet wurde, bevor er das Datenpaket an das/den Modem/Router weiterleiten kann, dies trifft auf Kommunikationen in beide Richtungen zu. In diesem Fall wird die Netzwerkgeschwindigkeit um 50% reduziert. Wenn der WiFi-Client das gegenüberliegende Band verwendet, um mit dem EM4597 zu kommunizieren, wird die Netzwerkgeschwindigkeit nicht um 50% reduziert.*

### 3.4 Vermischte WiFi-Clients

In den meisten Fällen wird der Repeater im vermischten Modus verwendet (2.4GHz- und 5GHz-WiFi-Clients sind mit dem EM4597 verbunden)

*Anmerkung: Falls möglich raten wir Ihnen, Spiele- und Video-Geräte auf dem 5GHz-Band und andere Geräte vorzugsweise auf dem 2.4GHz-Band zu verwenden, um die beste Leistung für diese Geräte zu erreichen.*



- 2,4GHz
  - + beste Abdeckung
  - more Interferenz mit anderen Wireless-Geräten
  - geringere Bandbreite.
  
- 5GHz
  - geringere Abdeckung
  - + weniger Interferenz mit anderen Wireless-Geräten
  - + höhere Bandbreite.

## 4.0 Verbinden des EM4597 mit Ihrem Modem/Router

Es gibt drei verschiedene Wege, um den EM4597 mit Ihrem Modem/Router zu verbinden.

### 4.1 Konfigurieren Sie den Wireless-Repeater mit dem WPS-Button

1. Überprüfen Sie bitte, ob Ihr Wireless-Modem/Router einen WPS-Button hat. Überprüfen Sie auch, ob der Wireless-Router eine korrekt konfigurierte Internetverbindung hat.
2. Schließen Sie den EM4597 an einer Wandsteckdose an. Bitte platzieren Sie den EM4597 während des Einrichtens in der Nähe des Modems/Router.
3. Warten Sie, bis das LED auf grün schaltet (blinkend). Dies benötigt ungefähr 1 Minute
4. Pressen Sie den WPS-Button auf Ihrem Wirelss-Router für ungefähr 3 Sekunden\*.

*\*Beziehen Sie sich auf das Handbuch Ihres Wireless-Routers für die exakte Dauer des Pressens des WPS-Buttons. Es kann Unterschiede bei verschiedenen Marken oder Modellen geben.*

- Nun pressen Sie den WPS-Button auf dem Wireless-Repeater für ungefähr 7 Sekunden\*. Beziehen Sie sich auf die folgenden Bilder für den WPS-Button:



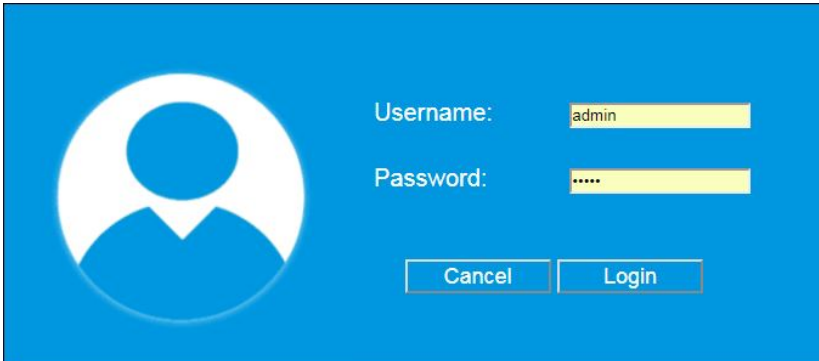
- Die Verbindung zwischen Ihrem Wireless-Router und dem EM4597-Wireless-Repeater wird automatisch eingestellt. Dies dauert ungefähr 1 Minute, inklusive Neustart.

*Anmerkung: Wenn ein Modem/Router SSIDs gleichzeitig auf 2.4GHz und 5GHz aussendet, erhält die Verbindung Priorität, die zuerst gefunden wurde. Wenn Sie es bevorzugen, manuell zwischen der dazugehörigen Verbindung zu wählen, um eine WPS-Verbindung zwischen dem Modem/Router und dem EM4597 zu machen, dann verbinden Sie Ihr WiFi-Netzwerk bitte mit dem WebGUI. Siehe Kapitel 5.2*

*Anmerkung: Wenn der WPS-Button verwendet wird, sind die SSID- und Netzwerkschlüssel und -frequenzen die gleichen wie die auf dem Wireless-Router. Einige WPS-Router werden Ihre originale SSID in eine andere SSID ändern, wenn WPS verwendet wird. In diesem Installationshandbuch ist die SSID des Wireless-Routers 'Eminent Test 1'. Nach der Verwendung des WPS-Buttons wird die SSID automatisch auf SSID + (2.4GHz/5GHz) + (R) wechseln. Wenn Sie verschiedene Einstellungen von Ihrem Modem/Router verwenden möchten, müssen Sie den EM4597 manuell mittels eines Web-Browsers einrichten.*

## 4.2 Manuelle Konfiguration mit Kodierungsschlüssel

1. Schließen Sie den EM4597 an eine Wandsteckdose an (vorzugsweise in der Nähe eines Modems/Routers).
2. Warten Sie, bis der Signal-Indikator grün aufleuchtet. Dies dauert ungefähr 1 Minute.
3. Verbinden Sie mit dem EM4597 via Wi-Fi-SSID: **Eminent\_repeater** oder **Eminent\_repeater(5G)**, oder verwenden Sie das Ethernet-Kabel um direkt von Ihrem PC mittels Lan-Anschluss mit dem EM4597 "LAN"-Anschluss zu verbinden.
4. Öffnen Sie Ihren Internet-Browser und tippen Sie `http://192.168.10.1` in Ihren Internet-Browser und betätigen Sie dann Enter.
5. Der Login-Bildschirm wird erscheinen. Tragen Sie den **Username**: "**Admin**" und **Password** ein: "**Admin**", dann klicken Sie auf "**Login**" um sich einzuloggen.



Username:

Password:

6. Wenn Sie sich das erste Mal Einloggen, werden Sie nach gefragt, ob Sie Ihre Login-Passwort ändern möchten.

Wählen Sie **"Repeater Wizard"** aus dem Menu.

**EM4597 AC1200 Dual Band WiFi Repeater**

**Repeater Mode**

**Repeater Wizard**

2.4G Wi-Fi Clients: 0

5G Wi-Fi Clients: 0

User This Device AP/Router Internet

**Wi-Fi Settings**

2.4G SSID	Eminent_repeater
Channel	Auto
Hide SSID	No
5G SSID	Eminent_repeater(5G)
Channel	Auto
Hide SSID	No

**Internet** Disconnected

Repeater SSID

Repeater Signal 0%

**LAN Settings**

IP Address 192.168.10.1

Subnet Mask 255.255.255.0

**Password Settings**

[Save/Import Settings](#)

[Upgrade Firmware](#)

[Restart Device](#)

[Logout](#)

**Running Time**  
0 Days 0 Hours 1 Mins 11 Secs

**Firmware Version**  
46.90.1.540

**Router MAC Address:**  
00:E0:4C:5F:73:95

7. Sie werden einen Bildschirm mit all den verfügbaren WiFi-Netzwerken ( 2.4GHz- und 5GHz-Bänder ) sehen.

### Repeater Wizard

SSID	Channel	Security and Encryption	Signal	Choose
	1	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
<b>Eminent 2.4GHz</b>	1	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
	1	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
	36	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
	44	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
<b>Eminent 5GHz</b>	44	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input checked="" type="radio"/>
	1	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
	5	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>

Connect to:

5G SSID:

2.4G SSID:

8. Wählen Sie das zugehörige Netzwerk, mit dem Sie verbinden möchten, im **“Choose”**-Feld aus.
9. Sie werden vielleicht feststellen, dass der Repeater automatisch einen neuen Wi-Fi-SSID-Namen für 2.4GHz- und 5GHz-SSID machen könnte. Tragen Sie den Sicherheitsschlüssel Ihres Wireless-Netzwerks im **“Wi-Fi Key”**-Feld ein.

The screenshot shows the 'Repeater Wizard' interface. At the top, there is a table with the following columns: SSID, Channel, Security and Encryption, Signal, and Choose. The table lists several options, with 'Eminent 2.4GHz' selected. Below the table, there are configuration fields: 'Connect to:' (set to Eminent 2.4GHz), 'Key:' (set to Eminent 2.4GHz), '5G SSID:' (set to Eminent 2.4GHz(5GHz)(R)), and '2.4G SSID:' (set to Eminent 2.4GHz(2.4GHz)(R)). At the bottom, there are three buttons: 'Cancel', 'Refresh', and 'Save'.

SSID	Channel	Security and Encryption	Signal	Choose
Eminent 2.4GHz	1	WPA2-PSK	📶	<input type="radio"/>
	1	WPA-PSK/WPA2-PSK	📶	<input checked="" type="radio"/>
	1	WPA-PSK/WPA2-PSK	📶	<input type="radio"/>
	36	WPA2-PSK	📶	<input type="radio"/>
	44	WPA2-PSK	📶	<input type="radio"/>
Eminent 5GHz	44	WPA-PSK/WPA2-PSK	📶	<input type="radio"/>
	1	WPA2-PSK	📶	<input type="radio"/>
	5	WPA-PSK/WPA2-PSK	📶	<input type="radio"/>

Connect to: Eminent 2.4GHz

Key: Eminent 2.4GHz

Notice: The Repeater Wireless Key will be the same as your Wireless AP/Router after these settings.

5G SSID: Eminent 2.4GHz(5GHz)(R)

2.4G SSID: Eminent 2.4GHz(2.4GHz)(R)

Buttons: Cancel, Refresh, Save

10. Klicken Sie auf **“Save”**, der EM4597 wird neustarten und mit Ihrem Router verbinden.
11. Sie können nun Ihre Wireless-Netzwerk-Adapter(n) mit dem neu-erstellten Wi-Fi-SSID verbinden und den Wireless-Kodierungsschlüssel des Wireless-Netzwerks, mit dem Sie sich vorher verbunden haben, eintragen.

Anmerkung: Nachdem die Einstellungen angewandt wurden, wird der EM4597 neustarten. Ihr Gerät wird nicht mehr länger mit dem Wireless-Netzwerk-SSID des EM4597 verbunden sein.

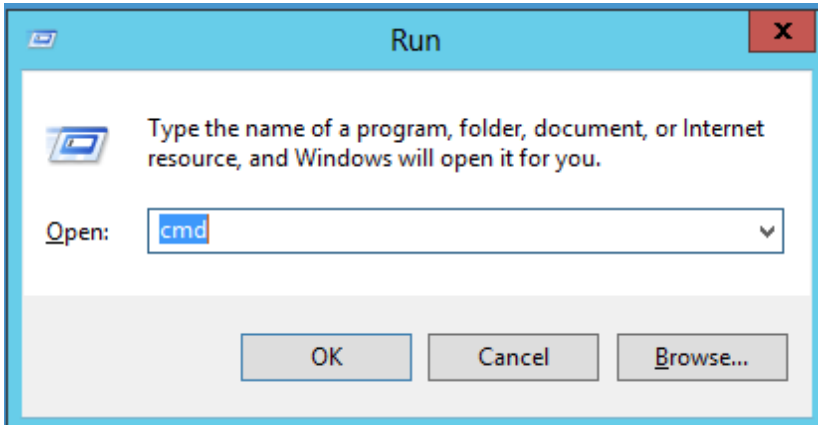
## 5.0 Änderung des Wireless-Netzwerk-Namens (SSID) Ihres Repeaters.

Nachdem Sie den Repeater eingerichtet haben, so dass er mit Ihrem Home-Netzwerk verbinden kann, wird der Repeater eine IP-Adresse von Ihrem Router erhalten. Sie können auf das Menü des Repeaters zugreifen, indem Sie die IP-Adresse des Repeaters, die Ihr Router erhalten hat, in Ihrem Internet-Browser eingeben. Auf dem Bild unten wird gezeigt, wie sie neue Repeater-IP-Adressen für Windows, Android und IOS finden können.

## 5.1 Finden Sie die IP-Adresse Ihres Repeaters

### Windows:

1. Für Windows Vista und 7, klicken Sie auf den **“Start”**-Button, tippen Sie **“cmd”** und pressen Sie **“Enter”**. Für Windows 8 und 10, rechtsklicken Sie auf den **“Start”** button und wählen Sie **“Run”**



Tippen Sie **“cmd”** und pressen Sie **“Enter”**. Tippen Sie `ipconfig/all` und pressen Sie enter. Der folgende Bildschirm erscheint:

## Beispiel:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : Win8Test
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . :
Description . . . . . : Realtek PCIe GBE Family-controller
Physical Address. . . . . : 9C-B6-54-F0-C3-A9
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::4443:eb25:a9bf:319e%3(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.8.13(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : dinstag 12 januari 2016 12:49:12
Lease Expires . . . . . : dinstag 12 januari 2016 14:49:30
Default Gateway . . . . . : 192.168.8.1
DHCP Server . . . . . : 192.168.8.1
DHCPv6 Iaid . . . . . : 60601940
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-1c-eb-b9-8f-9c-b6-54-f0-c3-a9

DNS Servers . . . . . : 192.168.8.12
                       192.168.100.1
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled
```

2. Sie werden nun die IP-Adressen des Repeaters hinter der Auswahl DNS-Server sehen.

**Android:**

Der einfachste Weg, um die Ihre Netzwerkkonfiguration in Android anzuzeigen ist das Herunterladen und Installieren von "Ipconfig" im Google Play Store.

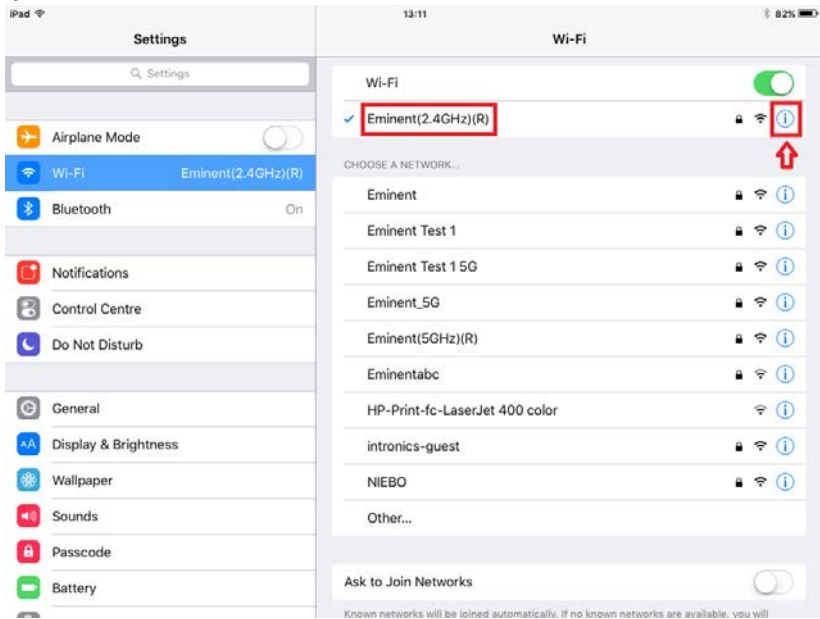
1. Nachdem Sie diese App installiert haben, öffnen Sie sie und der folgende Bildschirm wird angezeigt.

**Beispiel:**

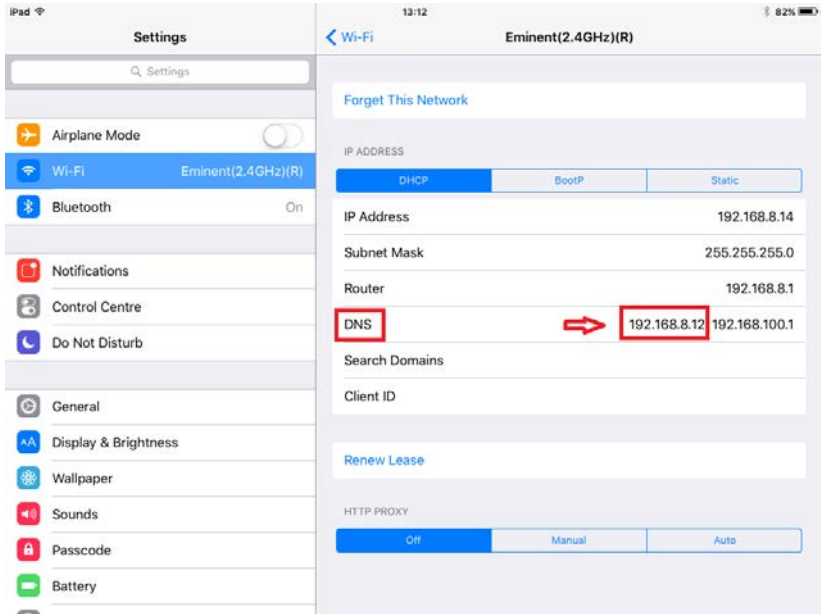
2. Sie werden nun die IP-Adressen des Repeaters hinter der Auswahl DNS-Server 1 sehen.

**IOS:**

1. Wählen Sie "**Settings**" vom Home-Bildschirm und rufen Sie die Wi-Fi-Sektion auf.
2. In der Wi-Fi-Sektion werden Sie die SSID des Repeaters, mit dem Sie verbunden sind, sehen.

**Beispiel:**

3. Klicken Sie auf den Info-Button neben dem Wi-Fi-Symbol. Der folgende Bildschirm erscheint:

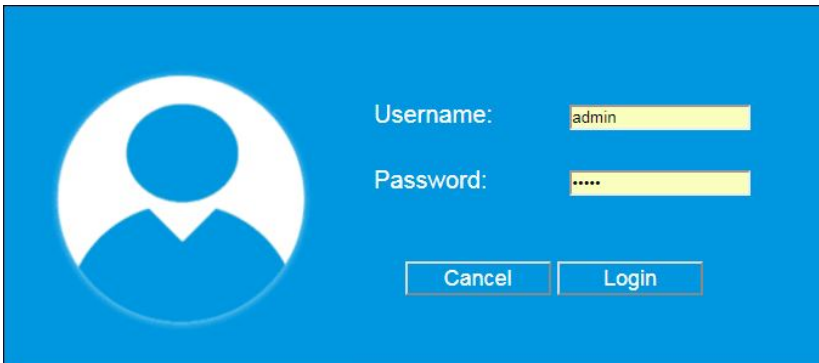
**Beispiel:**

4. Sie werden nun die IP-Adressen des Repeaters hinter der Auswahl DNS sehen.

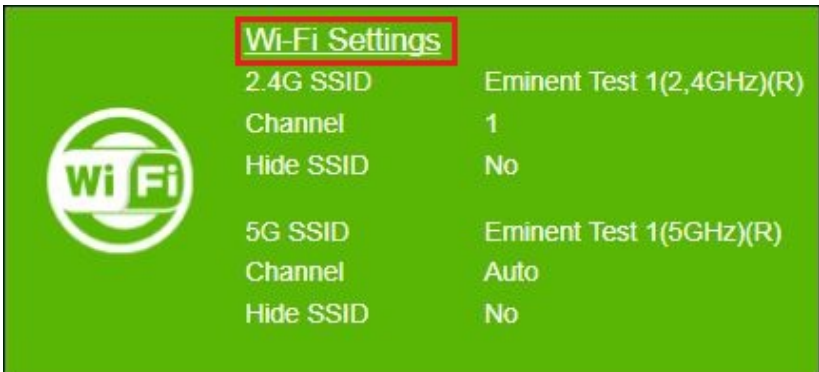
## 5.2 Änderung des SSID-Namens des Repeaters

Wenn Sie einen anderen Wi-Fi-Netzwerk-SSID-Namen für den EM4597-Repeater verwenden möchten. Sie können dies ändern, indem Sie die Benutzeroberfläche des EM4597 aufrufen.

- 1 Öffnen Sie Ihren Internet-Browser, tippen Sie die IP-Adresse Ihres Repeaters in Ihren Internet-Browser ein und betätigen Sie dann Enter.
- 2 Der Login-Bildschirm wird erscheinen. Tragen Sie den **Username** ein: **“Admin”** und **Password** ein: **“Admin”**, dann klicken Sie auf **“Login”** um sich einzuloggen.



- 3 Wählen Sie **“Wi-Fi settings”** aus dem Wi-Fi-Menu. Siehe Abbildung.



- 4 Wählen Sie die Frequenz, für die Sie den Netzwerknamen bearbeiten möchten.
- 5 Ändern Sie den SSID-Namen auf den bevorzugten Namen für das Wi-Fi-Netzwerk des Repeaters. Siehe Abbildung.

**2.4G Wi-Fi Settings**

WIFI SSID:   Hide SSID

Encrypted:  ▼

Channel:  ▼

---

**5G Wi-Fi Settings**

WIFI SSID:   Hide SSID

Encrypted:  ▼

Channel:  ▼

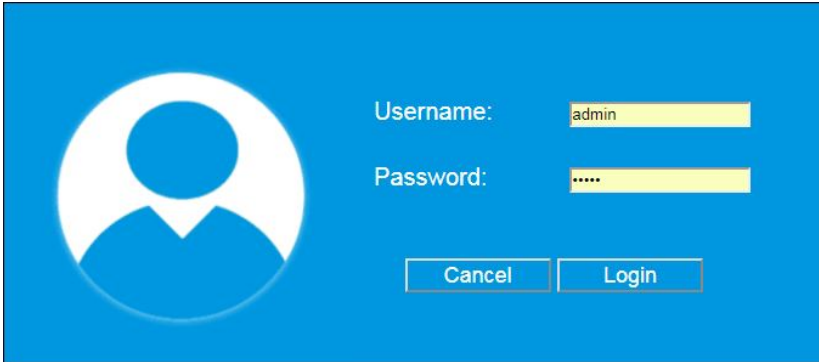
- 6 Klicken Sie auf **“Save”**. (Wenn Sie beide Netzwerknamen ändern möchten, wiederholen Sie bitte Schritt 3 und 4).
- 7 Entfernen Sie den Repeater von der Steckdose oder schalten Sie den Repeater aus, indem Sie den **“On/off”**-Button auf **“Off”** schalten.
- 8 Verbinden Sie den EM4597 zurück mit der Wandsteckdose und stellen Sie sicher, dass der **“On/Off”**-Button auf **“On”** gestellt ist.

*Anmerkung: Nachdem die Einstellungen angewandt wurden, wird der EM4597 neu starten. Ihr Gerät wird nicht mehr länger mit dem Wireless-Netzwerk-SSID des EM4597 verbunden sein. Verbinden Sie Ihr Gerät nochmal mit dem Wireless-Netzwerk (SSID), welches Sie in Schritt 5 eingetragen haben.*

## 6.0 Zugangspunkt-Modus

1. Stellen Sie zuerst sicher, dass der Modus-Selektor auf **“AP”** gestellt ist, für den **“AP”**-Modus.
2. Schliessen Sie den EM4597 an eine Wandsteckdose an (vorzugsweise in der Nähe eines Modems/Routers).
3. Warten Sie, bis alle drei LEDs des Signalindikators aufleuchten. Dies dauert ungefähr 1 Minute.
4. Verbinden Sie mit dem EM4597 via Wi-Fi-SSID: **Eminent\_repeater** oder **Eminent\_repeater(5G)**, oder verwenden Sie das Ethernet-Kabel um direkt von Ihrem PC mittels Lan-Anschluss mit dem EM4597 **“LAN”**-Anschluss zu verbinden.
5. Öffnen Sie Ihren Internet-Browser und tippen Sie <http://192.168.10.1> in Ihren Internet-Browser und betätigen Sie dann **Enter**.

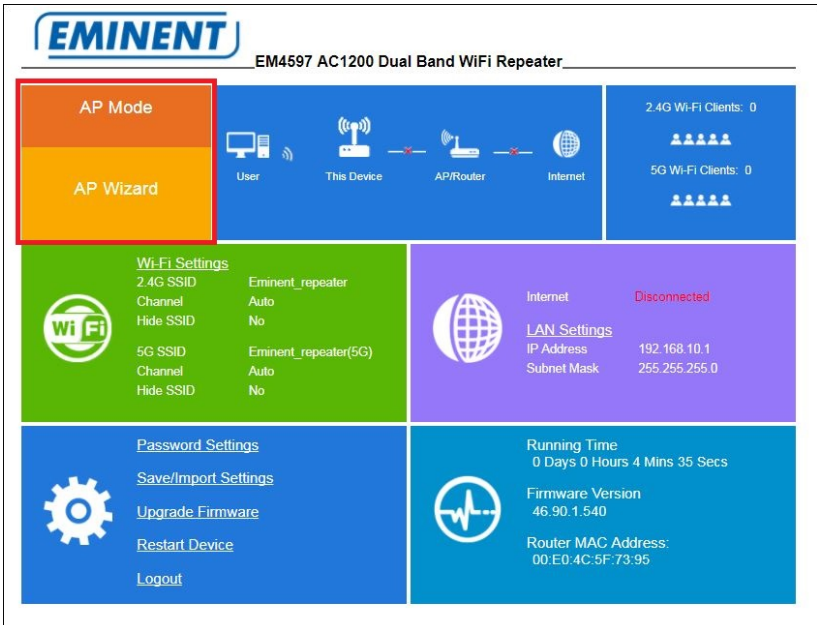
6. Der Login-Bildschirm wird erscheinen. Tragen Sie den **Username** ein: “**Admin**” und **Password** ein: “**Admin**”, dann klicken Sie auf “**Login**” um sich einzuloggen.



Username:

Password:

7. Wählen Sie “**AP-Wizard**” aus dem Menu.



**EMINENT** EM4597 AC1200 Dual Band WiFi Repeater

**AP Mode**

**AP Wizard**

User This Device AP/Router Internet

2.4G Wi-Fi Clients: 0

5G Wi-Fi Clients: 0

**Wi-Fi Settings**

2.4G SSID	Eminent_repeater
Channel	Auto
Hide SSID	No
5G SSID	Eminent_repeater(5G)
Channel	Auto
Hide SSID	No

**Internet** Disconnected

**LAN Settings**

IP Address	192.168.10.1
Subnet Mask	255.255.255.0

**Password Settings**

[Save/Import Settings](#)

[Upgrade Firmware](#)

[Restart Device](#)

[Logout](#)

**Running Time**

0 Days 0 Hours 4 Mins 35 Secs

**Firmware Version**

46.90.1.540

**Router MAC Address:**

00:E0:4C:5F:73:95

8. Der folgende Bildschirm wird erscheinen:

The screenshot displays two sections for Wi-Fi settings. The top section is for 2.4G Wi-Fi, and the bottom section is for 5G Wi-Fi. Each section includes fields for 'WIFI SSID', 'Encrypted', 'Wi-Fi Key', and 'Channel'. The 'WIFI SSID' field is pre-filled with 'Eminent\_repeater AP' for 2.4G and 'Eminent\_repeater(5G) AP' for 5G. The 'Encrypted' dropdown is set to 'Encrypted'. The 'Wi-Fi Key' field is empty, with a note '(8-63characters)' to its right. The 'Channel' dropdown is set to 'Auto'. A 'Hide SSID' checkbox is present next to the SSID field in both sections. At the bottom of the interface are 'Cancel' and 'Save' buttons.

9. Sie werden feststellen, dass der Repeater automatisch den Standard-SSID-Namen von Ihrem Repeater im SSID-Feld eintragen wird. Es ist nicht unbedingt notwendig aber wir schlagen vor, dass Sie den SSID-Namen ändern auf: SSID-Namen + AP so dass Sie immer wissen, dass Sie als Zugangspunkt verbunden sind.
10. Sie haben auch die Option das Wifi-Netzwerk zu sichern, indem Sie einen Kodierungsschlüssel hinzufügen. Klicken Sie auf das **“Encrypted”**-Feld, um die Sicherheit zu ändern. Wir empfehlen die Nutzung der **“WPA/WPA2 PSK”**-Sicherheit. Nun tragen Sie einen Kodierungsschlüssel im **“Wi-Fi Key”**-Feld ein.
11. Klicken Sie auf **“Save”** um zu bestätigen. Der Repeater wird neu starten und die Änderungen machen. Dies dauert ungefähr 1 Minute.
12. Entfernen Sie den Repeater von der Steckdose oder schalten Sie den Repeater aus, indem Sie den **“On/Off”**-Button auf **“Off”** schalten.
13. Installieren Sie Ihr Ethernet-Kabel vom Modem/Router oder Router in den **“LAN/WAN”**-Anschluss des Repeaters.
14. Verbinden Sie den EM4597 zurück mit der Wandsteckdose und stellen Sie sicher, dass der **“On/Off”** Button auf **“On”** gestellt ist.
15. Warten Sie, bis alle drei LEDs des Signalindikators aufleuchten. Dies dauert ungefähr 1 Minute.
16. Sie können nun Wireless-Verbindungen mit dem neuen SSID als Zugangspunkt machen. Wenn Sie eine Verbindung mit einem PC machen möchten, dann müssen Sie Schritt 12 bis 15 wiederholen. Nur nun indem Sie ein Ethernet-Kabel in den **“LAN”**-Anschluss von Ihrem Zugangspunkt zum LAN-Anschluss von Ihrem PC.

## 7.0 Häufig gestellte Fragen und weitere wichtige Informationen

Antworten auf häufig gestellte Fragen zu Ihrem Gerät finden Sie auf den Kundendienstseiten zu Ihrem Produkt. Eminent aktualisiert diese Seiten regelmäßig, damit Sie stets auf die aktuellsten Informationen zugreifen können. Besuchen Sie für weitere Informationen über Ihr Produkt [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com).

## 8.0 Kundendienst und Unterstützung

Diese Bedienungsanleitung wurde sorgfältig von Eminent-Experten geschrieben. Falls es dennoch zu Problemen bei der Installation oder Nutzung Ihres Gerätes kommen sollte, füllen Sie bitte das Kundendienstformular auf unserer Website aus:

[www.eminent-online.com/support](http://www.eminent-online.com/support).

Sie können uns auch telefonisch erreichen: Unter [www.eminent-online.com/support](http://www.eminent-online.com/support) finden Sie die Helpdesk-Telefonnummer und die Bürozeiten.

## 9.0 Warnhinweise und zu beachtende Punkte



Durch Gesetze, Richtlinien und Verordnungen die vom Europäische Parlament festgelegt sind, könnten einige (Wireless) Geräte, im Hinblick auf die Verwendung, in bestimmten europäischen Mitgliedsstaaten Beschränkungen unterliegen. Die Verwendung solcher Produkte könnte in einigen europäischen Mitgliedsstaaten verboten werden. Wenden Sie sich an die (lokale) Regierung für weitere Informationen zu diesen Einschränkungen.

Befolgen Sie unbedingt die Anweisungen im Handbuch, insbesondere wenn es sich um Geräte handelt, die montiert werden müssen.

Warnung: In den meisten Fällen handelt es sich um ein elektronisches Gerät. Falsche/unsachgemäße Verwendung kann zu (schweren) Verletzungen führen!

Wenn Sie das Gerät ans Netz anschließen, stellen Sie bitte sicher, dass es nicht beschädigt ist oder unter (hohem) Druck steht.

Eine Steckdose wird benötigt, die in der Nähe und einfach vom Gerät aus zugänglich sein sollte.

Eine Reparatur des Gerätes sollte nur von qualifiziertem Eminent-Personal durchgeführt werden. Versuchen Sie nie, das Gerät selbst zu reparieren. Die Garantie erlischt sofort, wenn die Produkte eigens repariert und / oder Datenmissbrauch durch den Kunden betrieben wurde. Für erweiterte Garantie Bedingungen, besuchen Sie bitte unsere Website unter [www.eminent-online.com/warranty](http://www.eminent-online.com/warranty).

Entsorgen Sie das Gerät ordnungsgemäß. Befolgen Sie bitte die Vorschriften Ihres Landes für die Entsorgung elektronischer Güter.

Überprüfen Sie bitte die Sicherheitspunkte unten sorgfältig:

- Üben Sie keine externe Kraft auf die Kabel aus
- Stecken Sie das Gerät nicht aus, indem Sie das Stromkabel ziehen
- Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizelementen
- Vermeiden Sie, dass das Gerät in Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten kommt
- Wenn es irgend ein seltsames Geräusch, Rauch oder Geruch gibt, nehmen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz.
- Legen Sie keine scharfen Objekte in die Entlüftungsöffnung eines Produktes
- Verwenden Sie keine beschädigten Kabel (Risiko eines elektrischen Schocks)
- Halten Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern
- Wischen Sie das Gerät mit einem weichen Stoff, keinem Wischmopp
- Halten Sie den Netzstecker und die Steckdose sauber
- Ziehen Sie den Stecker des Geräts nie mit nassen Händen aus der Steckdose
- Stecken Sie das Gerät aus, wenn Sie es für eine lange Zeit nicht benötigen
- Verwenden Sie das Gerät an einem gut durchlüfteten Ort

*Hinweis: Eminent erstellt seine Bedienungsanleitungen mit großer Sorgfalt. Durch neue, technische Entwicklungen kann es aber leider vorkommen, dass die gedruckte Bedienungsanleitung nicht mehr hundertprozentig aktuell ist. Die Online-Bedienungsanleitung wird immer direkt nach Einführung einer solchen neuen, technischen Entwicklung auf den letzten Stand gebracht. Falls Sie mit der gedruckten Bedienungsanleitung eine Funktion nicht finden oder bedienen können, bitte laden Sie immer die letzte Version von unserer Webseite [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) runter. Sie finden außerdem viele Informationen und Lösungen zu Ihrem Produkt bereits auf unserer Webseite unter den häufig gestellten Fragen (FAQs). Bitte lesen Sie zuerst die FAQs zu Ihrem Produkt. Oft finden Sie hier schon die Antwort zu Ihrer Frage.*

## 10.0 Garantiebedingungen

Die Eminent-Garantie gilt für sämtliche Eminent-Produkte. Nach Kauf eines gebrauchten Eminent-Produktes gilt die restliche Garantiezeit ab Zeitpunkt des Kaufes durch den Erstkäufer. Die Eminent-Garantie gilt für sämtliche Eminent-Produkte und -Teile, die unlösbar mit dem betreffenden Produkt verbunden sind. Netzteile, Batterien/Akkus, Antennen und sämtliche sonstige Produkte, die nicht in das Hauptprodukt integriert oder direkt damit verbunden sind und/oder Produkte, deren Verschleiß zweifellos von Verschleiß beim Produkteinsatz abweicht, werden nicht durch die Eminent-Garantie abgedeckt. Die Eminent-Garantie gilt nicht, wenn Produkte falschem/unsachgemäßem Gebrauch oder externen Einflüssen ausgesetzt oder Serviceteile durch Personen/Institutionen geöffnet werden, die dazu nicht von Eminent autorisiert wurden. Eminent kann wiederaufbereitete Materialien zum Reparieren oder Austauschen Ihres defekten Produktes verwenden. Eminent kann nicht für Änderungen an Netzwerkeinstellungen durch Internetanbieter verantwortlich gemacht werden. Wir können nicht garantieren, dass das Eminent-Netzwerkprodukt weiterhin funktioniert, wenn Einstellungsänderungen durch Internetanbieter vorgenommen werden. Eminent kann nicht die Funktionstüchtigkeit von Webdiensten, Apps und anderen Inhalten Dritter garantieren, die über Eminent-Produkte verfügbar sind.

### Wenn mein Produkt kaputtgeht

Falls Ihr Produkt aus anderen als den oben beschriebenen Gründen einen Defekt aufweist: Bitte wenden Sie sich mit Ihrem defekten Produkt an die Stelle, bei der Sie das Produkt erworben haben.



[WWW.EMINENT-ONLINE.COM](http://WWW.EMINENT-ONLINE.COM)

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