

Edimax Gemini Home-WLAN-Roaming Upgrade-Kit RE11

Schnellinstallationsanleitung

06-2016 / v1.0

Edimax Technology Co., Ltd.

No.3, Wu-Chuan 3rd Road, Wu-Gu, New Taipei City 24891, Taiwan

Email: support@edimax.com.tw

Edimax Technology Europe B.V.

Fijenhof 2, 5652 AE Eindhoven, The Netherlands

Email: support@edimax.nl

Edimax Computer Company

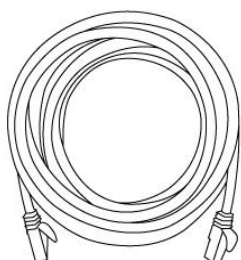
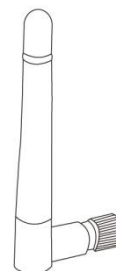
3350 Scott Blvd., Bldg.15 Santa Clara, CA 95054, USA

Live Tech Support: 1(800) 652-6776

Email: support@edimax.com

I. Produktinformationen

I-1. Verpackungsinhalt



- RE11S x 2
- CD mit mehrsprachiger Schnellinstallationsanleitung und Benutzerhandbuch
- Schnellinstallationsanleitung
- Karte mit Zugangsschlüssel
- Antenne x 4
- RJ45-Kabel

I-2. Systemanforderungen

- WLAN-Extender/WLAN-Bridge-Modus: Vorhandenes 2,4GHz- und/oder 5GHz-Drahtlosnetzwerk.
- Access Point Modus: Kabel/DSL-Modem.
- Computer mit 2,4GHz 802.11/b/g/n WLAN-Adapter und Internetbrowser zur Software-Konfiguration.
- Smartphone: iOS 4.3 oder Android 4.x und höher.

I-3. LED-Status



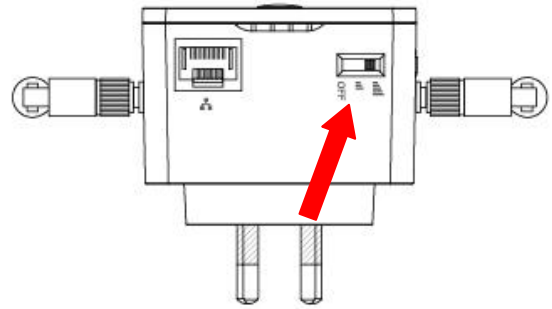
Im Energiesparmodus sind alle LEDs deaktiviert. Die beste Signalstärke liegt bei 60 – 80%, da das Gerät sich bei über 80% wahrscheinlich zu nah an Ihrem Router befindet und der Extender dann nicht effektiv funktioniert.

LED	Farbe	Status	Beschreibung
Signal 5GHz	Blau	An	Hervorragender Standort. Signalstärke: 60 – 80%
		Langsam blinkend	Guter Standort. Signalstärke: 40 – 60% & 80 - 100%
		Schnell blinkend	Schlechter Standort. Signalstärke: Unter 40%
		Aus	Kein Signal erkannt.
Signal 2,4GHz	Blau	An	Hervorragender Standort. Signalstärke: 60 – 80%
		Langsam blinkend	Guter Standort. Signalstärke: 40 – 60% & 80 - 100%
		Schnell blinkend	Schlechter Standort. Signalstärke: Unter 40%
		Aus	Kein Signal erkannt.
Cross Band	Grün	An	Cross Band aktiviert.
		Aus	Cross Band deaktiviert.
Stromversorgung	Grün	An	Extender ist an.
		Blinkend	Rücksetzen auf Werksstandardwerte, oder System wird hochgefahren.

		Aus	Extender ist aus.
WPS	Grün	An	WPS-Verbindung hergestellt (Die LED bleibt 30 Sekunden lang an, um anzuzeigen, dass eine Verbindung erfolgreich ist).
		Blinkend	WPS im Gange (warten auf ein weiteres WPS-Gerät).
		Aus	Kein WPS im Gange.
LAN	Grün	An	LAN-Anschluss ist angeschlossen.
		Blinkend	LAN-Aktivität (Senden oder Empfangen von Daten).
		Aus	LAN-Anschluss ist nicht angeschlossen.

I-4. Schalter

Das Modell RE11S umfasst einen Hardware-Schiebeschalter an der Geräteunterseite, mit dem wie in der Tabelle unten gezeigt zwischen dem normalen, dem energiesparenden und dem Ruhemodus gewechselt werden kann. "WLAN-Leistung" bezieht sich auf die Stärke des drahtlosen Funksignals des Extenders (Tx).



Wenn Sie den Extender in einem kleinen oder mittelgroßen Raum einsetzen, benötigen Sie möglicherweise nicht die volle drahtlose Funkleistung. Probieren Sie es aus und finden Sie heraus, ob Sie auch im Energiesparmodus noch genügend WLAN-Abdeckung haben. Wenn ja, können Sie einiges an Energie sparen.

Modus	Schalterposition	Beschreibung
Normal	Oben	100% WLAN-Leistung
Energiesparmodus	Mitte	50% WLAN-Leistung
Schlafmodus	Unten	WLAN & LEDs aus



Die Tx-Leistung kann auch über die Web-basierte U.I. eingestellt werden. (Verwaltung → Drahtlos). Stellen Sie den Schalter auf "Normal", bevor Sie den Tx-Wert in der Web-basierten U.I. anpassen.

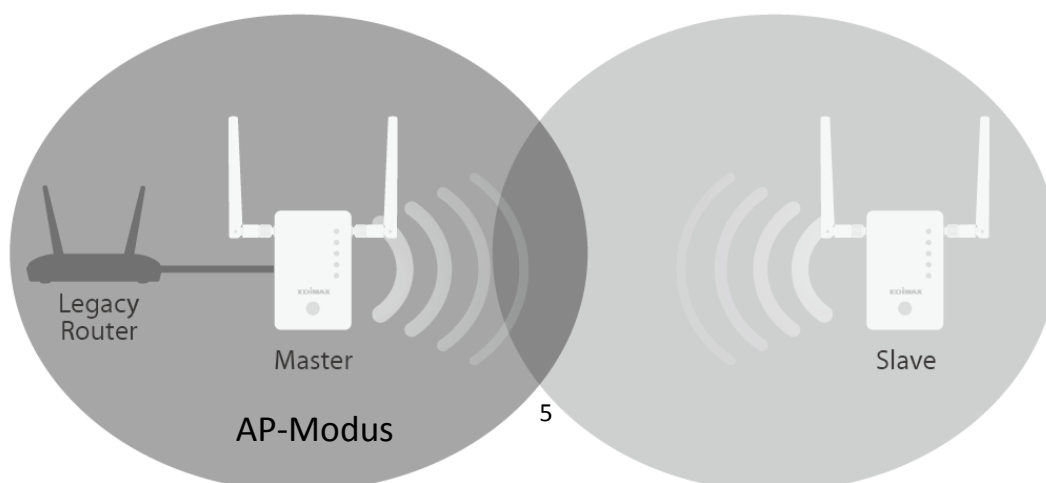
II. Master-Installation

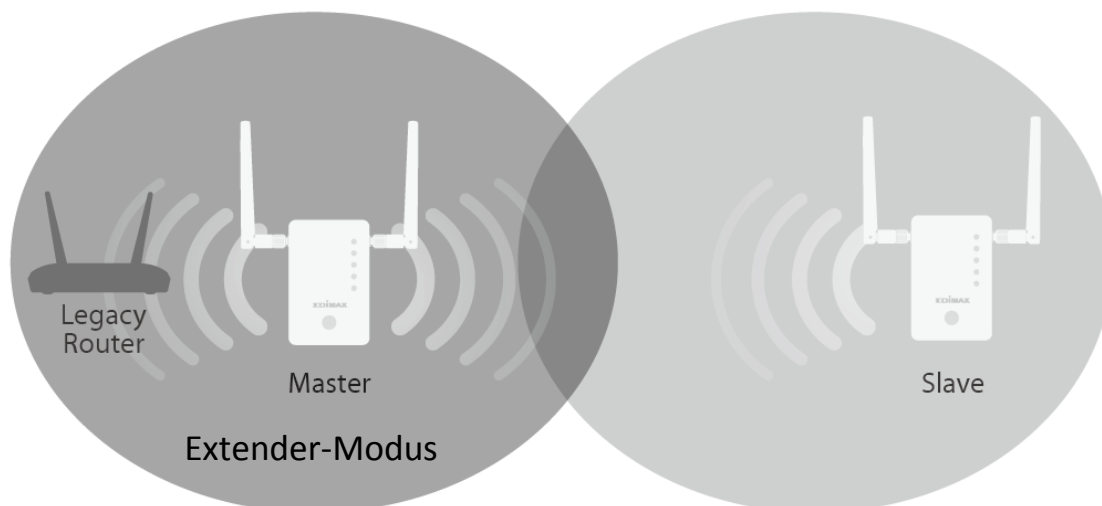
Ihr RE11-Kit enthält zwei Extender, die Roaming unterstützen. Das bedeutet, dass nach der Einrichtung Ihrer WLAN-Geräte (Smartphones, Tablets etc.) automatisch eine Verbindung mit dem besten verfügbaren WLAN-Signal hergestellt wird, wenn Sie sich bewegen.



Sie müssen nur einen Extender einrichten, um eine Verbindung mit Ihrem bestehenden WLAN-Netzwerk herzustellen. Dieser dient dann als Master-Extender. Ihr zweiter und andere ergänzende Extender fungieren als Slave-Extender.

Verwenden Sie dann für den **zweiten Extender** (oder weitere) einfach die **WPS-Taste**, um ihn mit dem Master zu verbinden. Das Roaming ist dann automatisch verfügbar und der oder die Extender verwenden die gleiche SSID, das gleiche Passwort und andere Einstellungen wie der Master.





Jeder RE11S ist in einem von drei Modi nutzbar. Zur Nutzung der Roaming-Funktion stellen Sie Ihren **Master**-Extender auf den Modus **WLAN-Extender** oder **WLAN-Access Point**.

 **Bitte stellen Sie sicher, dass der DHCP-Server Ihres Routers aktiviert ist. Bei den meisten Routern ist er standardmäßig aktiviert. Wenn der DHCP-Server deaktiviert ist, müssen Sie Ihrem Extender eine IP-Adresse zuweisen. Weitere Hilfe finden Sie im Benutzerhandbuch.**

Ihr zweiter/weiterer Extender wird über die WPS-Taste automatisch auf den Betrieb als WLAN-Extender eingestellt. Siehe **IV. WPS & Roaming**, nachdem Sie Ihr Master-Gerät eingerichtet haben (nachfolgend):

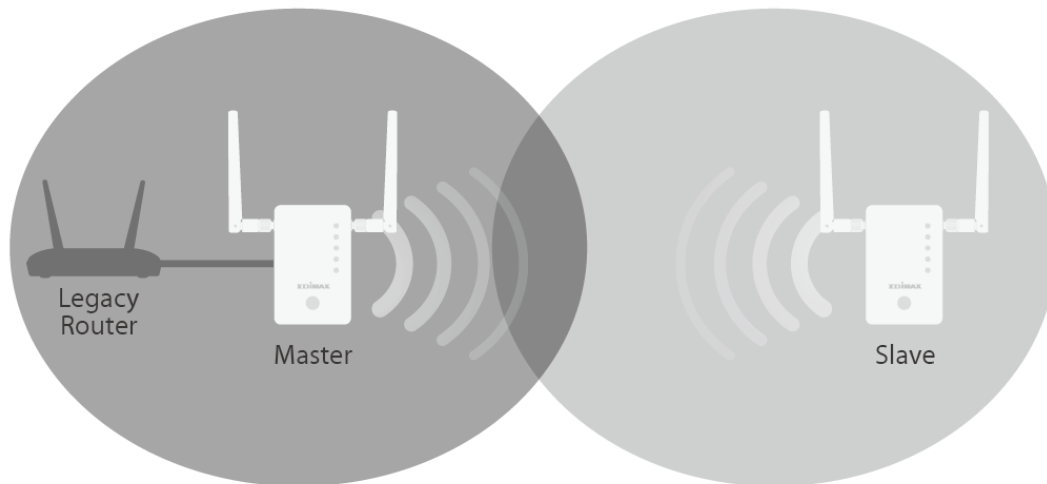
WLAN-Extender	<p><i>Das Gerät verbindet sich drahtlos mit Ihrem bestehenden Netzwerk und wiederholt das WLAN-Signal.</i></p> <p>Ort: Der beste Ort für Ihren Extender ist etwa in der Mitte zwischen Ihrem bestehenden Drahtlos-Router/Access Point und der Totzone. Der Extender muss ein gutes WLAN-Signal vom Router/Access Point empfangen.</p>
WLAN-Access Point	<p><i>Das Gerät verbindet sich über Ethernetkabel mit einem vorhandenen Router und stellt Ihren Netzwerkvorrichtungen drahtlosen Internetzugang zur Verfügung.</i></p> <p>Ort: Über Ethernet-Kabel an Ihren Router angeschlossen.</p>
WLAN-Bridge (WLAN-Adapter)	<p><i>Das Gerät wird über ein Ethernetkabel und einem entsprechenden WLAN-Internetzugang mit einem</i></p>

	<i>Ethernet-Gerät verbunden, z.B. mit einer Spielkonsole oder einem Smart TV.</i>
--	---

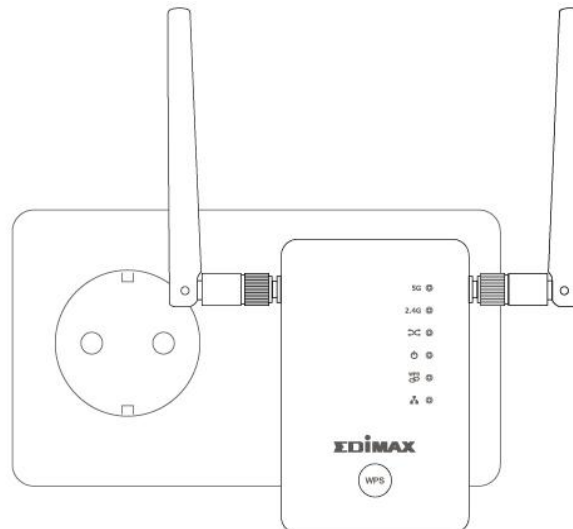
Ort: Im Bereich der WLAN-Abdeckung, in der Nähe des kabelgebundenen Netzwerkgeräts.

II-1. Access Point-Modus

Das Gerät verbindet sich über Ethernetkabel mit einem vorhandenen Router und stellt Ihren Netzwerkvorrichtungen drahtlosen Internetzugang zur Verfügung.



1. Verbinden Sie den Netzwerkanschluss Ihres RE11S über ein Ethernet-Kabel mit dem LAN-Port Ihres vorhandenen Routers.
2. Stecken Sie den RE11S in eine Netzsteckdose.



3. Die **grüne** Netz-LED **blinkt**, während der Extender startet. Das Gerät ist bereit, wenn die **grüne** Netz-LED **an** ist.
4. Siehe **IV. WPS & Roaming**, um einen zweiten Extender hinzuzufügen.

5. Die Standard-WLAN-SSID und das Standardpasswort, die für die WLAN-Verbindung benötigt werden, sind auf der Access Key Card zu finden.

EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Access Key

Web Browser Access: http://edimaxext.setup
or http://192.168.9.2

User Name: admin
Password: 1234

Wi-Fi Client Access: Initial Device Name (SSID):
Initial Device SSID Password:

QR Code

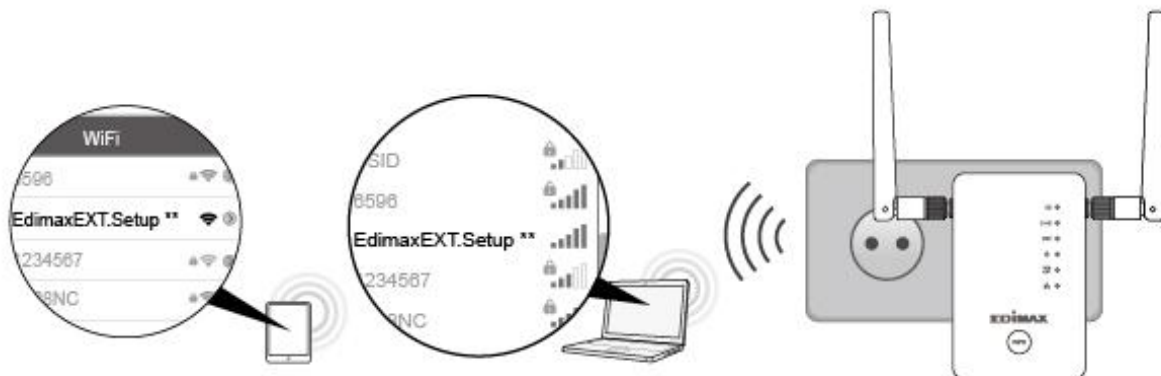
Wi-Fi Extender

Note: Please keep this card for future use.

Wenn Sie nicht wissen, wie Sie Ihr Gerät mit dem WLAN verbinden, beachten Sie **V. WLAN-Verbindung mit Ihren Geräten herstellen.**

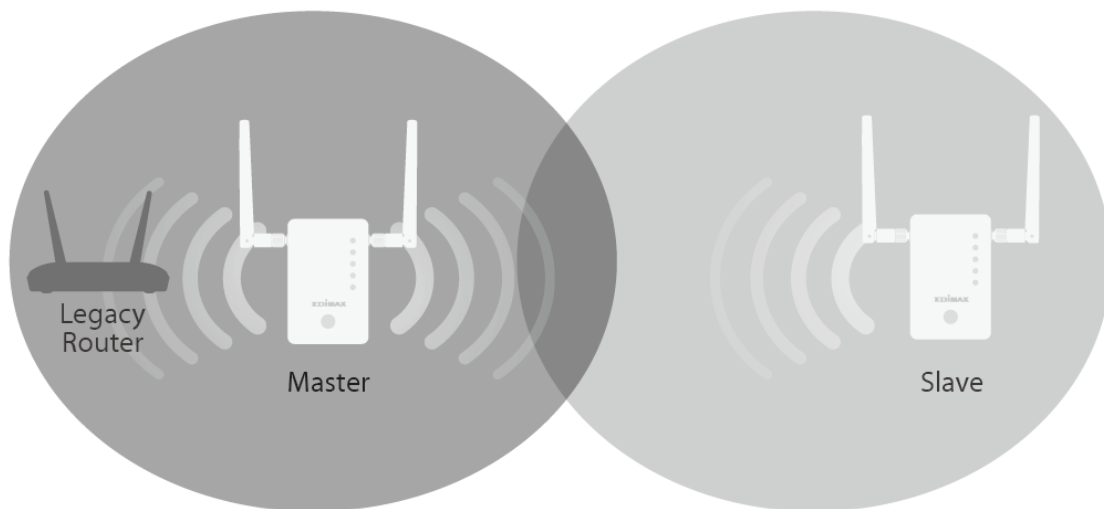


Wenn Sie einen Computer verwenden, entfernen Sie bitte alle Ethernet-Kabel.

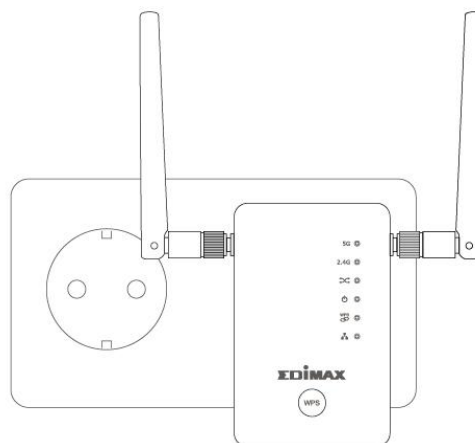


II-2. WLAN-Extender-Modus

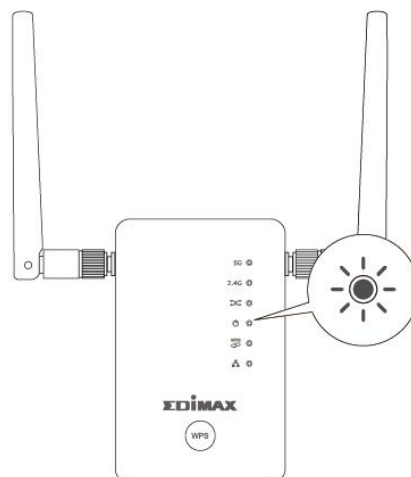
Das Gerät verbindet sich drahtlos mit Ihrem bestehenden Netzwerk und wiederholt das WLAN-Signal.



1. Stecken Sie den RE11S in eine Netzsteckdose.



2. Die **grüne** Netz-LED **blinkt**, während der Extender startet. Das Gerät ist bereit, wenn die **grüne** Netz-LED **an** ist.



3. Verwenden Sie ein WLAN-Gerät für die Verbindung mit der SSID "EdimaxEXT.Setup **". Die Standard-WLAN-SSID und das Standardpasswort sind auf der Access Key Card zu finden.

EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Access Key

Web Browser Access: **Wi-Fi Client Access:**

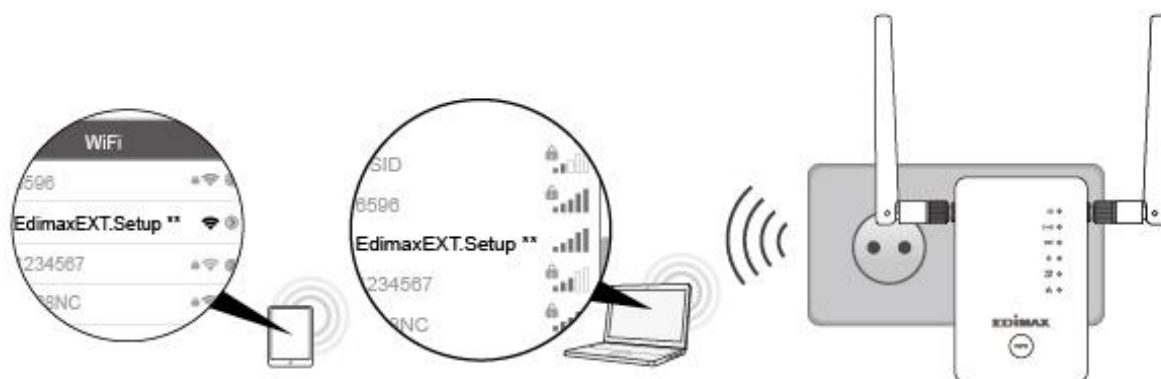
http://edimaxext.setup Initial Device Name (SSID):
or http://192.168.9.2
User Name: admin Initial Device SSID Password:
Password: 1234

Note: Please keep this card for future use.

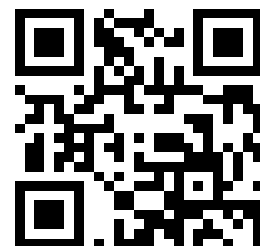
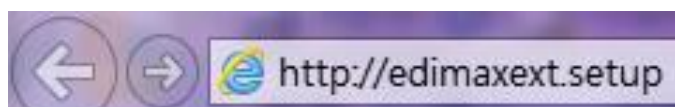
Wenn Sie nicht wissen, wie Sie Ihr Gerät mit dem WLAN verbinden, beachten Sie **V. WLAN-Verbindung mit Ihren Geräten herstellen.**



Wenn Sie einen Computer verwenden, entfernen Sie bitte alle Ethernet-Kabel.



4. Öffnen Sie einen Web-Browser. Und wenn Sie nicht automatisch auf den unten gezeigten "Get Started"-Bildschirm gelangen, geben Sie die URL ***http://edimaxext.setup*** ein oder scannen Sie den folgenden **QR-Code** und klicken Sie auf "**Get Started**", um mit dem Setup-Verfahren zu beginnen.



EDIMAX

**AC1200 Home Wifi Roaming
Extender**

RE11S




Wenn Sie nicht auf <http://edimaxext.setup> zugreifen können, überzeugen Sie sich bitte davon, dass Ihr Computer für die Verwendung einer dynamischen IP-Adresse eingestellt ist. Für weitere Informationen beziehen Sie sich bitte auf das Benutzerhandbuch.

5. Wählen Sie "Yes, I need a Range Extender" (Ja, ich brauche einen Range-Extender), um die Einrichtung als WLAN-Extender fortzusetzen.



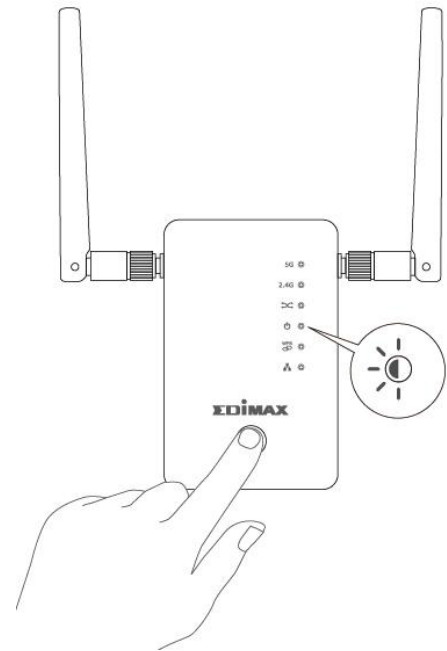
6. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm für den ausgewählten Modus, um das Setup abzuschließen. Sie können das Produkt für 2,4 GHz und/oder für 5GHz WLAN konfigurieren.
7. Siehe **IV. WPS & Roaming**, um einen zweiten Extender hinzuzufügen.

 **Um bei den Geräten zwischen "Master" und "Slave" zu wechseln, ziehen Sie alle Ethernet-Kabel ab, setzen Sie die Geräte auf die Werkseinstellungen zurück und führen Sie das Setup erneut durch.**

III. Zurücksetzen des Extenders

Wenn Probleme mit Ihrem Extender auftreten oder wenn Sie den Extender auf einen anderen Betriebsmodus umstellen möchten, können Sie das Gerät wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Damit werden **alle** Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt.

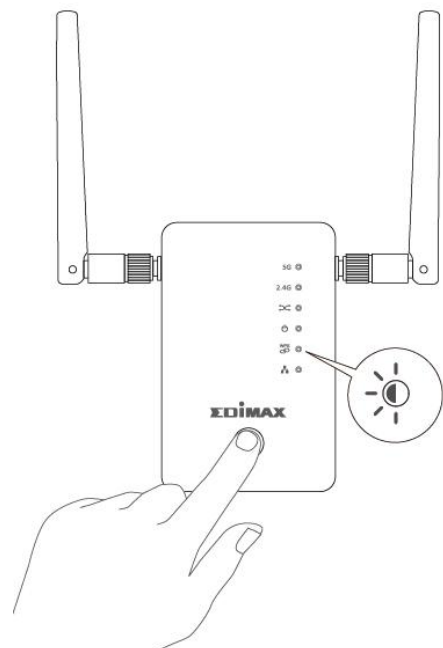
1. Halten Sie die WPS-Taste mindestens 10 Sekunden gedrückt und lassen Sie sie los, wenn die **grüne** Netz-LED **blinkt**.
2. Warten Sie, bis der Extender neu gestartet wird. Der Extender ist für die Einrichtung bereit, wenn die **grüne** Netz-LED **an** ist.



IV. WPS & Roaming

Zusätzliche Extender können ganz einfach eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk mit automatischem Roaming herstellen, indem Sie die WPS-Taste verwenden. Stellen Sie sicher, dass sich beide Extender in Reichweite voneinander befinden.

1. Halten Sie die WPS-Taste an Ihrem Master-Extender **3 Sekunden** lang gedrückt.
2. Halten Sie **innerhalb von zwei Minuten** die WPS-Taste am neuen Extender, den Sie hinzufügen wollen, für **3 Sekunden** gedrückt. Die **grüne** WPS-LED am Extender sollte blinken, um anzuzeigen, dass WPS aktiv ist.
3. Die Geräte stellen eine Verbindung her. Die **grüne** WPS-LED an beiden Extendern sollte 30 Sekunden lang an sein, um





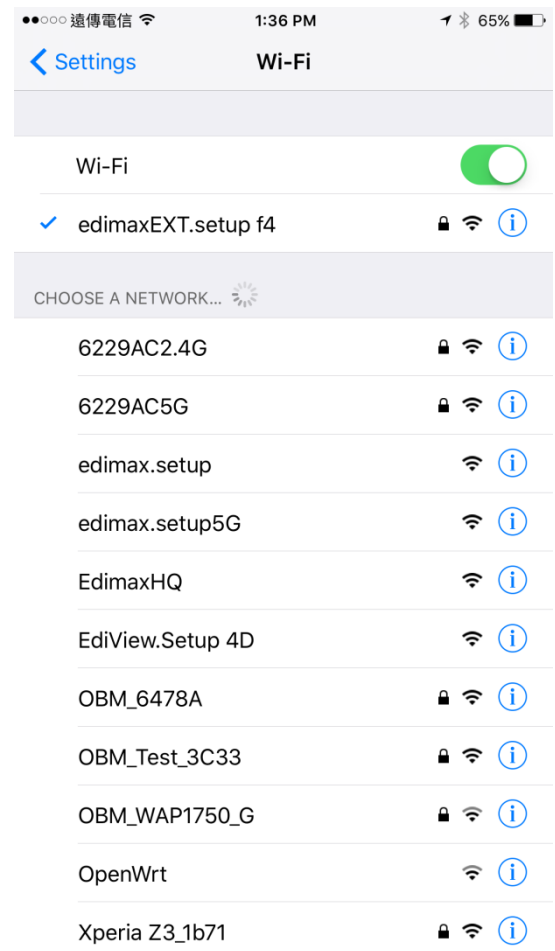
anzuzeigen, dass eine Verbindung erfolgreich ist.

V. Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk

V-1. iOS


Gehen Sie von Ihrem Startbildschirm aus zu Einstellungen--> WLAN.

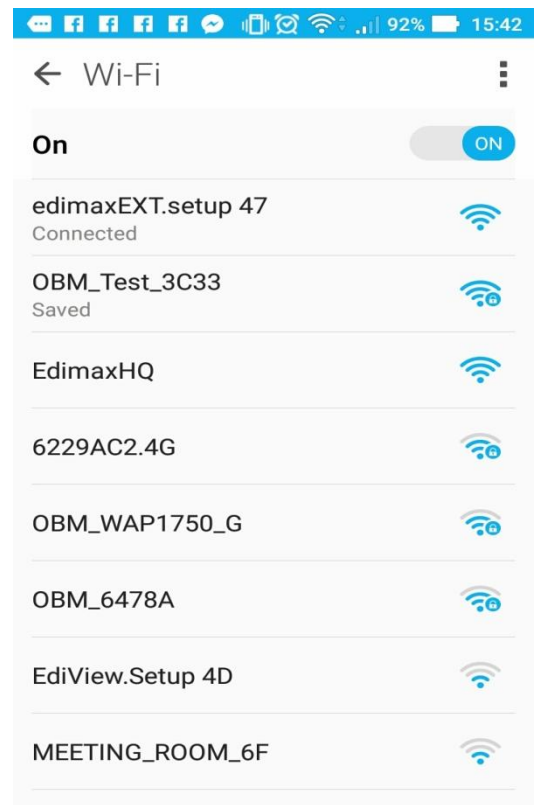
- 1.** Aktivieren Sie WLAN.
Ihr Gerät sucht automatisch nach verfügbaren WLAN-Netzwerken.
- 2.** Tippen Sie in der Liste der WLAN-Netzwerke auf "EdimaxEXT.setup **". Die letzten beiden ** Zeichen sind die einzigartige Kennzeichnung Ihres Geräts. Die SSID ist auf der Access Key Card zu finden.
- 3.** Geben Sie das Passwort ein, das Sie auf der Access Key Card finden.
- 4.** Sobald Sie die Verbindung zu dem Netzwerk hergestellt haben, sehen Sie neben dem  Netzwerk und in der linken oberen Ecke. 



V-2. Android

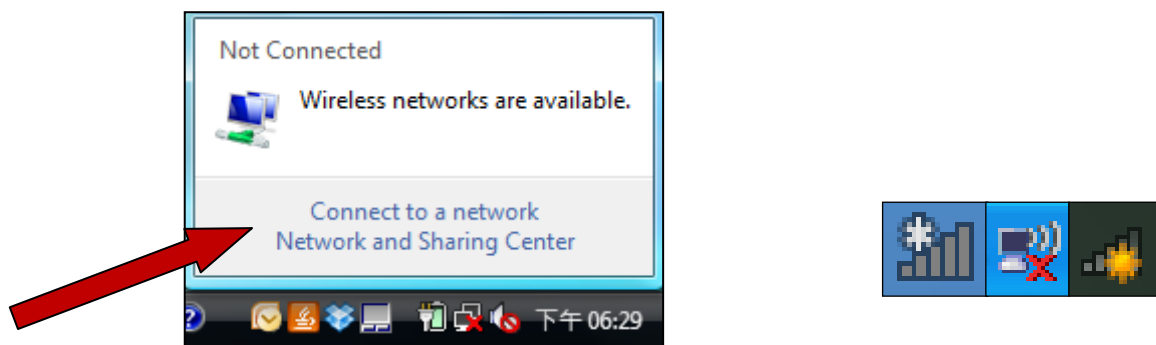
Gehen Sie von Ihrem Startbildschirm aus zu Einstellungen--> WLAN.

- 1.** Aktivieren Sie WLAN.
Ihr Gerät sucht automatisch nach verfügbaren WLAN-Netzwerken.
- 2.** Tippen Sie in der Liste der WLAN-Netzwerke auf "EdimaxEXT.setup **". Die letzten beiden ** Zeichen sind die einzigartige Kennzeichnung Ihres Geräts. Die SSID ist auf der Access Key Card zu finden.
- 3.** Geben Sie das Passwort ein, das Sie auf der Access Key Card finden.
- 4.** Sobald Sie die Verbindung zu dem Netzwerk hergestellt haben, sehen Sie unter der Netzwerk-SSID **Connected (Verbunden)** und  in der rechten oberen Ecke.

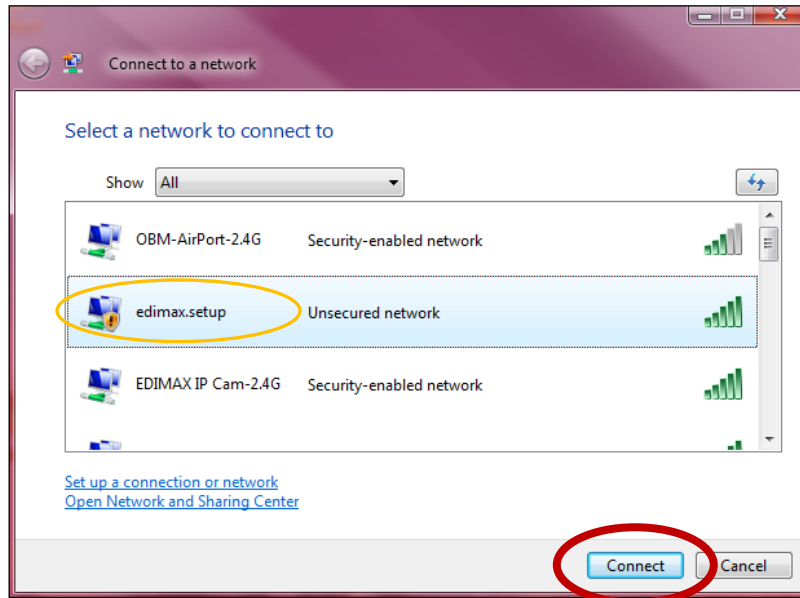


V-3. Windows

1. Klicken Sie auf das Netzwerksymbol (📶, 📶 oder 📶) in der Schnellstartleiste und wählen Sie **“Connect to a network (Mit einem Netzwerk verbinden)”**.



2. Wählen Sie "EdimaxEXT.setup **". Die letzten beiden ** Zeichen sind die einzigartige Kennzeichnung Ihres Geräts. Die SSID ist auf der Access Key Card zu finden.



- 3.** Geben Sie das Passwort ein, das Sie auf der Access Key Card finden.
- 4.** Nachdem Sie Ihr Passwort richtig eingegeben haben, werden Sie erfolgreich mit dem WLAN-Netzwerk des RE11S verbunden.

V-4. Mac

1. Klicken Sie auf das WLAN-Symbol im rechten oberen Menü auf dem Bildschirm und wählen Sie das WLAN-Netzwerk **EdimaxEXT.setup****.
2. Geben Sie das Passwort ein, das Sie auf der Access Key Card finden.



Die letzten beiden ** Zeichen sind die einzigartige Kennzeichnung Ihres Geräts.

