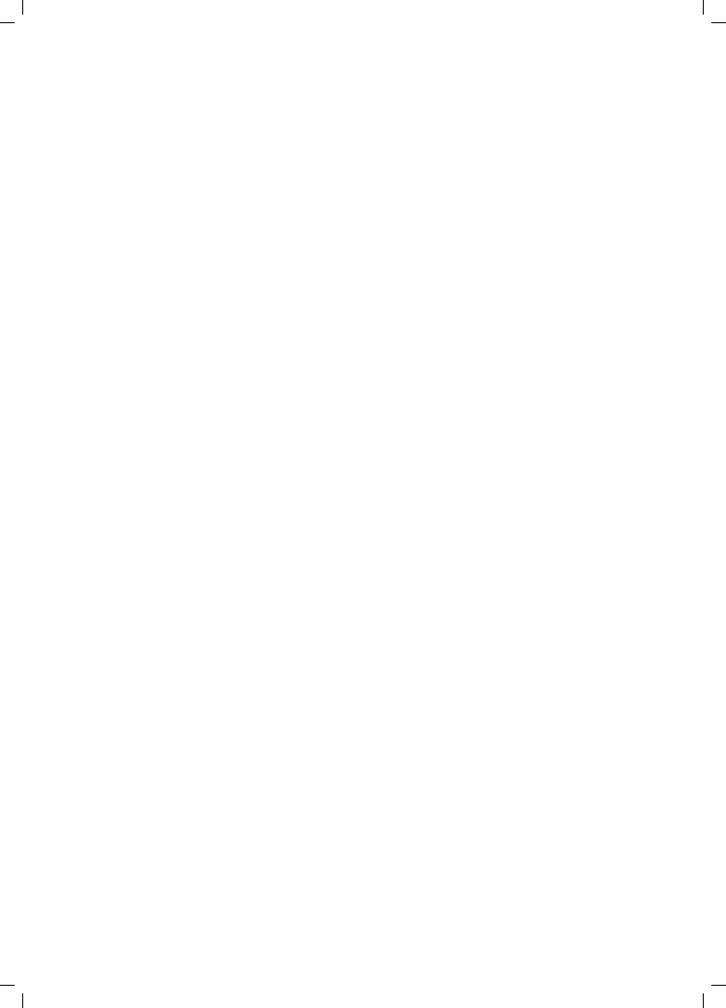


## CONTENTS

|            |     |
|------------|-----|
| Deutsch    | 1   |
| English    | 13  |
| Español    | 25  |
| Ελληνικά   | 37  |
| Français   | 49  |
| Italiano   | 61  |
| Português  | 73  |
| Suomi      | 85  |
| Nederlands | 97  |
| Svenska    | 109 |
| Norsk      | 121 |
| Dansk      | 133 |





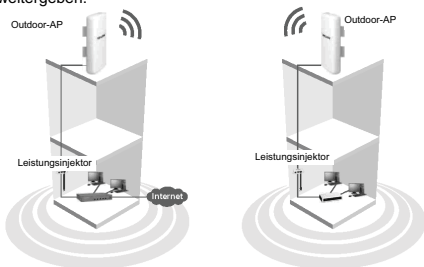
# Installation

In dieser Anleitung wird das Produkt TL-WA5210G als Beispiel verwendet.



## Typisches Netzwerk

TL-WA5210G wird benutzt für eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung über große Distanzen. Damit können Sie eine Internetverbindung weitergeben.



### Hinweis

Die typische Verbindung zweier TL-WA5210G ist wie oben gezeigt. Bitte vergewissern Sie sich, dass die zwei CPEs einander "sehen" können. Die WLAN-Signalstärke kann zu schwach sein, wenn die Geräte wie in diesen drei Beispielen gezeigt ausgerichtet werden:



### Hinweis

Wenn Sie eine externe Antenne benutzen, schauen Sie bitte in **Anhang 1** nach.

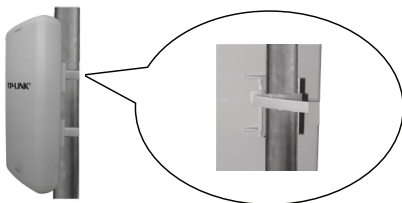
## 2

## Das Gerät verbinden

**Hinweis** Benutzen Sie bitte nur drahtgebundene Verbindungen, um den AP zu konfigurieren.

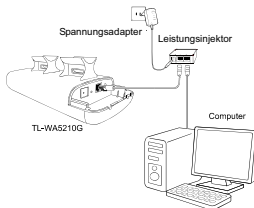
**1** Suchen Sie einen geeigneten Aufstellungsort für Ihren CPE aus. Um den besten Platz zu wählen, nehmen Sie eine erhöhte Stelle, wo Bäume, Gebäude und große Stahlkonstruktionen die Antennensignale nicht behindern können und die Sichtbarkeit im Empfangsbereich optimal ist.

**2** Gleichen Sie die Ausrichtung ihrer CPEs ab auf das beste Signal. Platzieren Sie die Lasche durch die Aussparung auf der Rückseite des CPEs und dann um den Mast. Befestigen Sie die Lasche.



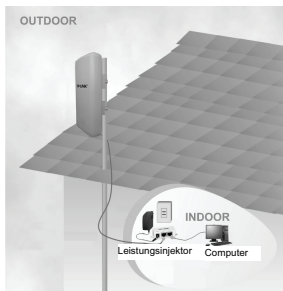
**3** Verbinden Sie ein Ende des Ethernet-Kabels mit dem POE-Port des mitgelieferten Powerinjektors und das andere Ende des Ethernet-Kabels zum LAN-Port des TL-WA5210G.

Dann verbinden Sie den LAN-Port des Powerinjektors mit eines PC unter Zuhilfenahme eines anderen Ethernet-Kabels. Schließlich stecken Sie den mitgelieferten Spannungsadapter an den Stromanschluss des Powerinjektors und das andere Ende an eine Steckdose an.

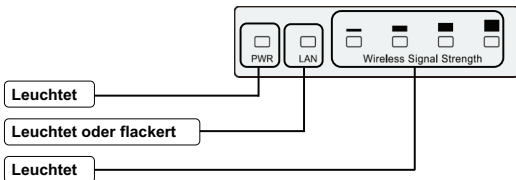


- 4 Die Verbindung wird ähnlich dem Schaubild unterhalb sein, nachdem die obigen Schritte abgeschlossen wurden.

Wenn Sie zwei CPEs nutzen, um das Netzwerk zu erstellen, vergewissern Sie sich bitte, dass die beiden Geräte so positioniert sind, dass sie einander zugewandt sind.



- 5 Schalten Sie all Ihre Netzwerkgeräte ein und prüfen Sie dann, ob die LEDs des APs so erscheinen wie im untenstehenden Diagramm beschrieben.



**Hinweis** Wenn die LEDs sich anders verhalten, überprüfen Sie bitte, ob die Kabelverbindungen (Spannungsadapter und Ethernetkabel) korrekt mit den Geräten verbunden sind.

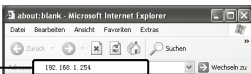
## 3

## Gerätekonfiguration

**Hinweis** Sie müssen Ihrem Computer eine **statische IP-Adresse** innerhalb desselben Adressbereichs wie ihr AP geben. Schauen Sie unter **Anhang 2: Fehlerbehebung T3** nach, wenn Sie hierbei Hilfe brauchen.

## 1 Einloggen

Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie **http://192.168.1.254** in die Adresszeile ein. Drücken Sie **Enter**



Ein Dialogfenster fragt Sie nach **Benutzername** und **Kennwort**. Geben Sie die vorgegebenen Werte ein und klicken Sie **OK**.

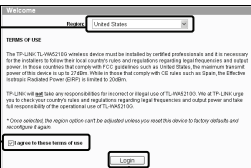
Benutzername: **admin**  
Kennwort: **admin**



Klicken Sie **OK**

**Hinweis** Wenn diese Dialogbox nicht erscheint, befolgen Sie bitte die Hinweise unter **T3** im **Anhang 2: Fehlerbehebung** nach. **T2** hilft Ihnen, wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben.

Wählen Sie aus der Drop-Down-Liste den Standort des Gerätes aus (Deutschland: **Germany**, Schweiz: **Switzerland**, Österreich: **Austria**).



Um das Produkt zu benutzen, müssen Sie den Nutzungsbedingungen zustimmen. Hierfür haken Sie bitte **I agree to these terms of use** an.

Klicken Sie **Login**

**Hinweis** Wurde die Region ausgewählt, kann sie nur noch durch einen Geräteset geändert werden.

Die Weboberfläche zeigt sich nach erfolgreichem Einloggen.

Klicken Sie **Quick Setup**

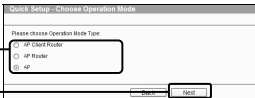


## 2 Einstellung der Betriebsart

Diese Seite erscheint.

Wählen Sie den **Operation Mode Type** entsprechend Ihren Anforderungen

Klicken Sie **Next**



**Hinweis** Der AP unterstützt drei Betriebsarten: **AP Client Router**, **AP Router** und **AP**.

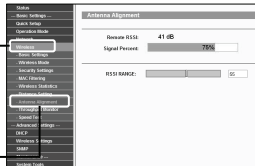
**Hinweis** Details zur Konfiguration dieser Betriebsarten finden Sie im Handbuch (User Guide) auf der CD.

## 3 Antennenjustierung

Nach der Grundkonfiguration des Bedienungsmodus können Sie die **Antenna Alignment (Ausrichtung)** ihres CPEs optimieren, um eine bessere Signalstärke zu erhalten.

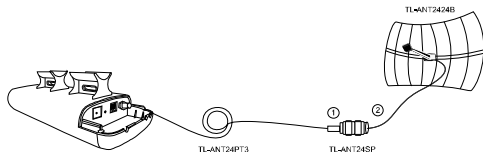
Klicken Sie **Wireless**

Klicken Sie **Antenna Alignment**



### 1 Anschließen externer Antennen

1. Wenn Sie eine externe Antenne mit RP-SMA-Anschluss haben, können Sie diese mit dem RP-SMA-Port ihres CPE direkt verbinden.
2. Wenn Sie eine externe Antenne mit N-Anschluss haben, können Sie diese über ein Adapterkabel mit dem TL-WA5210G verbinden. Um Ihr Produkt zu schützen, können sie auch einen Überspannungsschutz zwischenschalten. Die komplette Verbindung würde dann so aussehen wie unten.



#### Hinweis

Das Pigtail-Adapterkabel wird benutzt, um Geräte mit N-Anschluss an RP-SMA-Geräte anzuschließen.

### 2 Konfiguration einer externen Antenne

#### Hinweis

Sie müssen Ihrem Computer eine **statische IP Adresse** im selben Bereich wie die IP-Adresse des APs zuweisen. Schauen Sie sich hierzu den **Anhang 2: Fehlerbehebung – T3** an, wenn Sie Hilfe benötigen.



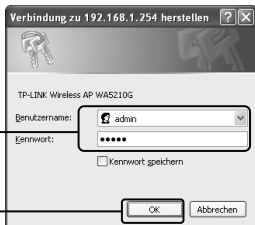
## 1 Login

Öffnen Sie Ihren Webbrowser, geben Sie **http://192.168.1.254** in das Adressfeld ein und drücken Sie **Enter**



Eine Dialogbox fragt Sie nach **Benutzername** und **Kennwort**. Geben Sie die vorgegebenen Werte ein und klicken Sie **OK**.

Benutzername: **admin**  
Kennwort: **admin**



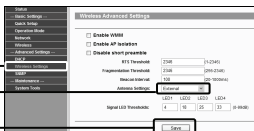
Klicken Sie **OK**

## 2 Die externe Antenne konfigurieren

Klicken Sie **Wireless Settings**

Wählen Sie **External**

Klicken Sie **Save**

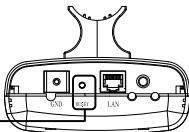


## Anhang 2: Fehlerbehebung

### T1. Wie stelle ich die Konfiguration meines APs auf die Werkseinstellungen zurück?

Drücken Sie die **RESET**-Taste des laufenden APs für ungefähr 8 Sekunden.

Ca. 8 Sekunden drücken



**Hinweis** Wird der AP zurückgesetzt, gehen die momentanen Einstellungen verloren und Sie müssen den AP neu konfigurieren.

### T2. Was kann ich tun, wenn ich mein Passwort vergessen habe?

- 1) Stellen sie die Konfiguration des APs auf die Werkseinstellungen zurück. Wenn Sie nicht wissen, wie Sie dies tun, schauen Sie sich bitte den vorigen Abschnitt **T1** an;
- 2) Benutzen Sie die voreingestellten Werte für Benutzernamen und Passwort: **admin, admin**;
- 3) Versuchen Sie, Ihren AP durch Befolgen der Anweisungen dieser Schnellanleitung zu rekonfigurieren.

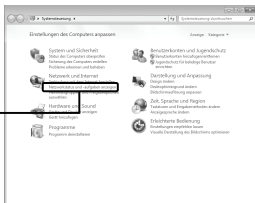
### T3. Was kann ich tun, wenn ich die webbasierte Konfigurationsseite nicht erreichen kann?

Konfigurieren Sie zunächst die IP-Adresse ihres Computers.  
Bitte folgen sie den unten angegebenen Schritten.

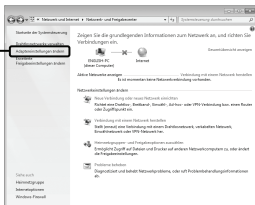
#### ➤ **Windows 7**

Gehen Sie auf **Start > Einstellungen > Systemsteuerung**.  
Sie sehen dies:

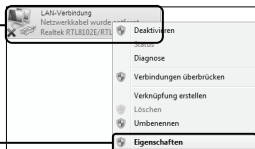
Klicken Sie **Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen**



Klicken Sie  
**Adaptoreinstellungen**  
ändern

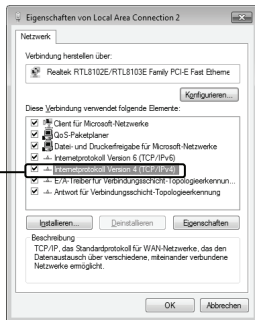


Rechtsklicken Sie  
**LAN-Verbindung**



Klicken Sie  
**Eigenschaften**

Doppelklicken Sie  
**Internetprotokoll**  
**Version 4 (TCP/IPv4)**



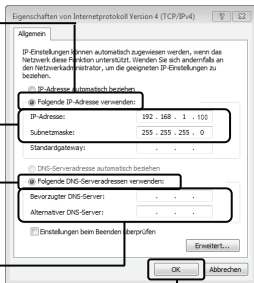
Wählen Sie **Folgende IP-Adresse verwenden**

Geben Sie **192.168.1.100** in das Feld **IP-Adresse** ein und **255.255.255.0** in das Feld **Subnetzmaske**

Wählen Sie **Folgende DNS-Serveradressen verwenden**

Geben Sie die **DNS-Serveradresse** ein, die von ihrem ISP oder Netzwerkadministrator bereitgestellt wird

Klicken Sie **OK**



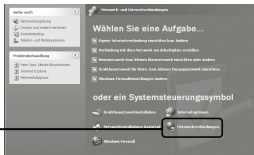
## ➤ Windows XP

Gehen sie auf **Start > Systemsteuerung**. Sie sehen diese Seite.

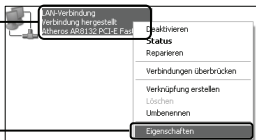
Klicken Sie auf **Netzwerk- und Internetverbindungen**



Klicken Sie **Netzwerkverbindungen**

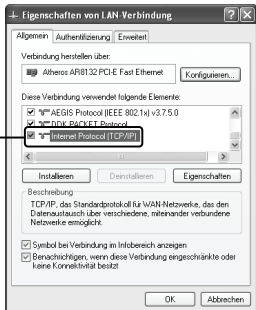


Rechtsklicken Sie  
**LAN-Verbindung**



Klicken Sie  
**Eigenschaften**

Doppelklicken Sie **Internet  
Protokol(TCP/IP)**



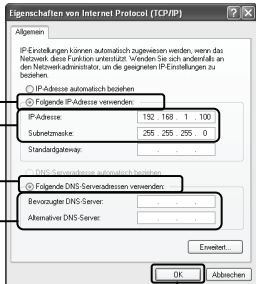
Wählen Sie **Folgende  
IP-Adresse verwenden**

Geben Sie **192.168.1.100**  
in das Feld **IP-Adresse** ein  
und **255.255.255.0** in das  
Feld **Subnetzmaske**

Wählen Sie **Folgende  
DNS-Serveradressen verwenden**

Geben Sie die  
**DNS-Serveradresse** ein,  
die von ihrem ISP oder  
Netzwerkadministrator  
bereitgestellt wird

Klicken Sie **OK**



# Technischer Support

- Für tieferegehende Fehlersuche besuchen Sie bitte:  
<http://www.tp-link.com.de/Support/faq/>
- Um Firmware/Treiber/Tools/Handbücher herunterzuladen, besuchen Sie:  
<http://www.tp-link.com.de/support/download/>
- Für weitere technische Unterstützung kontaktieren Sie uns:

### Deutschland

Tel: +49 1805 875465 (deutschsprachig) / +49 1805 TPLINK

E-Mail: [support.de@tp-link.com](mailto:support.de@tp-link.com)

Gebühr: 0,14 EUR/min aus dem Festnetz der Deutschen Telekom. Mobil bis zu 0,42 EUR/min

Bürozeiten: Montags bis freitags 9 bis 18 Uhr, ausgenommen Feiertage in Hessen.  
TP-LINK Deutschland GmbH, Robert-Bosch-Straße 9, 65719 Hofheim am Taunus

### Schweiz

Tel: +41 (0)848 800998 (deutschsprachig)

Gebühr: 4 bis 8 Rp/min, abhängig von der Uhrzeit

E-Mail: [support.ch@tp-link.com](mailto:support.ch@tp-link.com)

Bürozeiten: Montags bis freitags 9 bis 18 Uhr,  
ausgenommen Feiertage in Hessen, Deutschland.

### Österreich

Tel.: +43 820820360 (deutschsprachig)

Gebühr: aus dem österreichischen Festnetz maximal 20ct/min

E-Mail: [support.de@tp-link.com](mailto:support.de@tp-link.com)

Bürozeiten: Montags bis freitags 9 bis 18 Uhr,  
ausgenommen Feiertage in Hessen, Deutschland.

### Weltweit

Tel: +86 755 26504400 (englischsprachig)

E-Mail: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Bürozeiten: ständig

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Building 24 (floors 1, 3, 4, 5), and 28 (floors 1-4) Central  
Science and Technology Park, Shennan Rd, Nanshan,  
Shenzhen, China



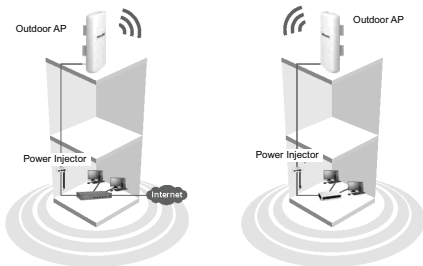
# Installation

The product model shown in this QIG is TL-WA5210G, as an example.



## Typical Network

TL-WA5210G is used for remote point-to-point connection. It makes remote Internet share possible.



**Note** The typical connection for TL-WA5210G is shown as above. Please make sure that the two CPEs are placed face to face; otherwise the wireless signal strength might be weak. Here shows several incorrect examples.



**Note** If you are using an external antenna to connect, please refer to **Appendix 1**.

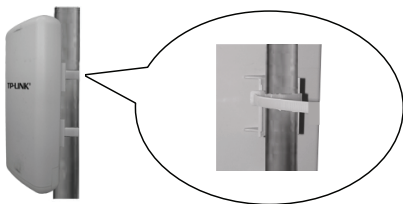
## 2

## Connecting the Device

**Note** Please use only wired network connections to configure the AP.

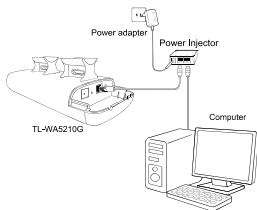
**1** Locate a suitable mounting site for your CPE. For choosing the best location, select an elevated location where trees, buildings and large steel structures will not obstruct the antenna signals and which offers maximum line-of-sight propagation with the users.

**2** Adjust the direction of your CPE for the best signal. Place the straps through the slots on the back of the CPE and then around the pole. Tighten the straps.



**3** Connect one end of an Ethernet cable to the POE port of the provided Power Injector and the other end of the Ethernet cable to the LAN port of the CPE.

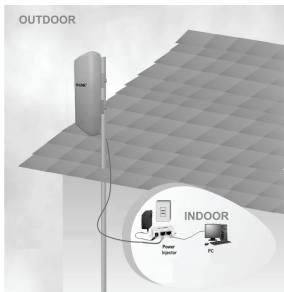
Then, connect the LAN port of the Power Injector to a PC using another Ethernet cable. Finally, plug the provided power adapter into the DC jack on the Power Injector, and the other end to a standard electrical wall socket.



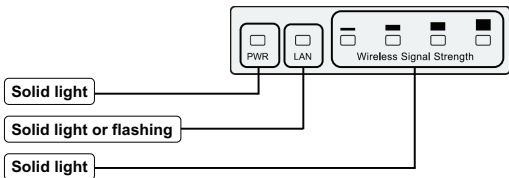


- 4 The connection will be similar to the figure below after the above steps are finished.

If you use two CPEs to build the network, please make sure that the two CPEs are placed face to face.



- 5 Turn on all your network devices and then check to see if the LEDs on the AP display normally as the diagram below describes.



**Note** If the LEDs display abnormally, please check to see if all the cable connectors (power adapter and Ethernet cable) are well connected to your devices.

### 3 Configuring the Device

**Note** You will need to assign your computer a **Static IP address** within the same range as the AP's IP address. See the **Appendix 2: Troubleshooting - T3** if you need any assistance.

#### 1 Login

Open your web browser and type in **http://192.168.1.254** in the address bar and then press **Enter**



A dialog box will prompt you for the **User name** and **Password**. Enter the default values and click **OK**.

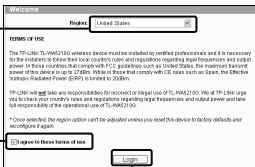


User name: **admin**  
Password: **admin**

Click **OK**

**Note** If the dialog box does not pop up, please refer to **T3** in the **Appendix 2: Troubleshooting**. Also, **T2** will give you some help if you forget the password.

Select the right region from the drop-down list according to your location



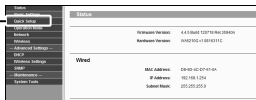
To use the product you must agree to the terms of use. To do so, click **I agree to these terms of use**

Click **Login**

**Note** Once selected, the region option can't be adjusted unless you reset the device to factory defaults and reconfigure it again.

The web management page will display after your successful login.

Click **Quick Setup**

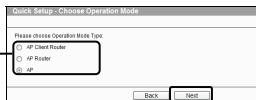


## 2 Operation Mode Setting

This page will then display.

Choose the **Operation Mode Type** appropriate to your needs

Click **Next**



**Note** The AP supports three operation modes: **AP Client Router**, **AP Router** and **AP**.

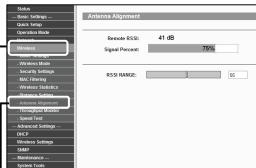
**Note** If you want to configure the three operation modes, you can refer to the User Guide in the CD.

## 3 Antenna Alignment

After basic configuration of operation mode, you can adjust your CPE's direction to get a better signal strength according to the parameters shown on the **Antenna Alignment** page.

Click **Wireless**

Click **Antenna Alignment**

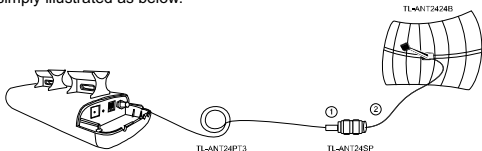


# Appendix 1: External Antenna Installation

## 1

### External Antenna Connection

1. If you have an external antenna with the RP-SMA port, you could connect it to the RP-SMA port of your CPE directly.
2. If you have an external antenna with N type port, you could connect it to the TL-WA5210G with a pigtail cable. To protect your product, you could also add a surge protector. The complete connection would be simply illustrated as below.



**Note** The pigtail cable is used to change the N type port to RP-SMA type port.

## 2

### Configure the External Antenna

**Note** You will need to assign your computer a **Static IP address** within the same range as the AP's IP address. See the **Appendix 2: Troubleshooting - T3** if you need assistance.

## 1 Login

Open your web browser, type **http://192.168.1.254** in the address field and press **Enter**



A dialog box will prompt you for the **User name** and **Password**. Enter the default values and click **OK**.

User name: **admin**  
Password: **admin**



Click **OK**

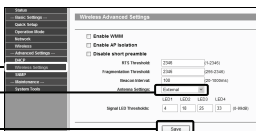
English

## 2 Configure the External Antenna

Click **Wireless Settings**

Select **External**

Click **Save**

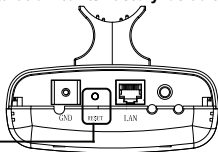




## Appendix 2: Troubleshooting

### T1. How do I restore my AP's configuration to its factory default settings?

With the AP powered on, press and hold the **RESET** button for about 8 seconds before releasing it.



Hold it in for about 8 seconds

**Note** You will need to assign your computer a **Static IP address** within the same range as the AP's IP address. See the **Appendix 2: Troubleshooting - T3** if you need assistance.

### T2. What can I do if I forget my password?

- 1) Restore the AP's configuration to its factory default settings. If you don't know how to do that, please refer to previous section **T1**;
- 2) Use the default user name and password: **admin, admin**;
- 3) Try to reconfigure your AP by following the instructions of this QIG.

### T3. What can I do if I cannot access the web-based configuration page?

You should first configure your computer's IP Address.

Please follow the steps below to finish your PC configuration.

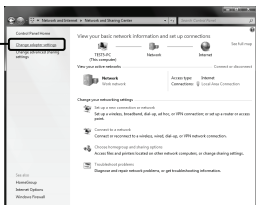
#### ➤ **For Windows 7 OS**

Go to **Start > Settings > Control Panel**, and then you will see the following page.

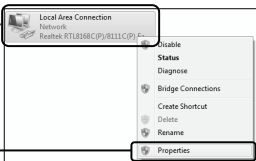
Click **View network status and tasks**



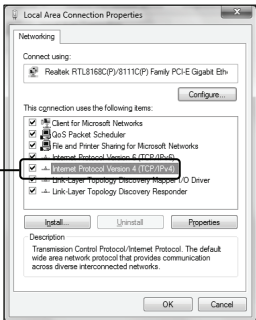
Click **Change adapter settings**



Right-click **Local Area Connection**



Click **Properties**



Double-click **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**

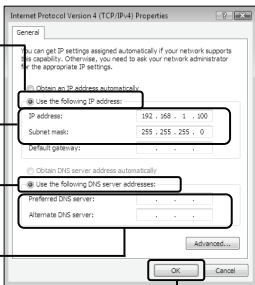
Select **Use the following IP address**

Enter **192.168.1.100** into the **IP address** field, **255.255.255.0** into the **Subnet mask** field

Select **Use the following DNS server addresses**

Enter the **DNS server address** provided by your ISP or network administrator

Click **OK**



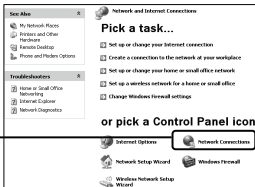
### ➤ For Windows XP OS

Go to **Start > Control Panel**, you will then see the following page.

Click **Network and Internet Connections**



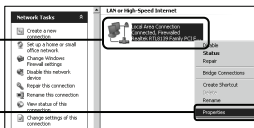
Click **Network Connections**



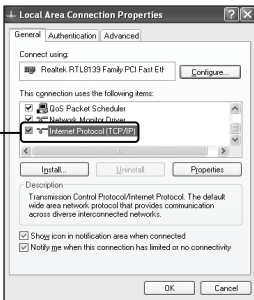


Right-click **Local Area Connection**

Click **Properties**



Double-click **Internet Protocol (TCP/IP)**



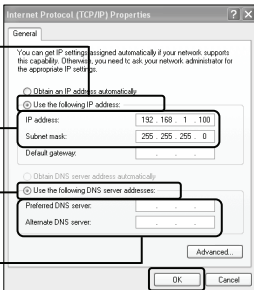
Select **Use the following IP address**

Enter **192.168.1.100** into the **IP address** field, **255.255.255.0** into the **Subnet mask** field

Select **Use the following DNS server addresses**

Enter the **DNS server address** provided by your ISP or network administrator

Click **OK**



### Technical Support

- For more troubleshooting help, go to:  
<http://www.tp-link.com/en/support/faq/>
- To download the latest Firmware, Driver, Utility and User Guide, go to:  
<http://www.tp-link.com/en/support/download/>
- For all other technical support, please contact us by using the following details:

#### Global

Tel: +86 755 26504400

E-mail: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Service time: 24hrs, 7days a week

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Building 24 (floors 1, 3, 4, 5), and 28 (floors 1-4) Central  
Science and Technology Park, Shennan Rd,  
Nanshan, Shenzhen, China

#### UK

Tel: +44 (0) 845 147 0017

E-mail: [support.uk@tp-link.com](mailto:support.uk@tp-link.com)

Service time: 24hrs, 7days a week

TP-LINK UK Limited

Unit 2 & 3, Riverview, Richfield Avenue/ Cardiff Road  
Reading Berkshire RG1 8EW



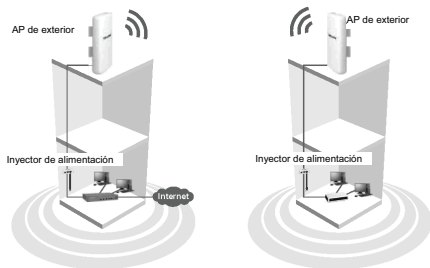
# Instalación

El modelo utilizado en esta guía a modo de ejemplo es el TL-WA5210G.



## Configuración de red típica

El TL-WA5210G se emplea para establecer conexiones remotas punto a punto. Una conexión punto a punto permite compartir la conexión a Internet.



**Nota** Arriba se muestra un esquema de conexión típico con el TL-WA5210G. Asegúrese de que los equipos se colocan uno enfrente del otro. Si no es así, puede que el nivel de señal no sea suficiente para un correcto funcionamiento. A continuación se muestran algunas de las orientaciones que debe evitar.



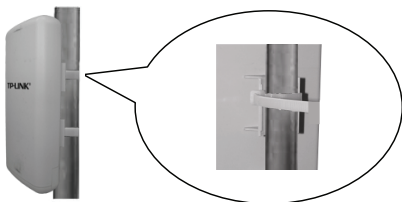
**Nota** Si planea utilizar una antena externa, por favor, consulte el **Apéndice 1**.

## 2

## Conexión

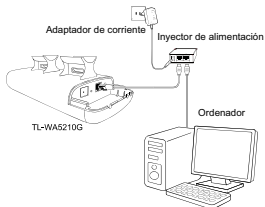
**Nota** Por favor, realice la configuración mediante un cable conectado al punto de acceso.

- 1 Elija una ubicación apropiada para el montaje del dispositivo. Para un mejor funcionamiento, escoja un punto elevado, a fin de que la señal de la antena no sea bloqueada por árboles, edificios o estructuras metálicas de grandes dimensiones y de obtener la mejor línea de visión directa hacia el otro equipo.
- 2 Oriente el equipo para obtener la mejor señal posible. Pase las cintas de sujeción a través de las aberturas de la parte posterior y alrededor del poste de sujeción. Ajuste bien las cintas.



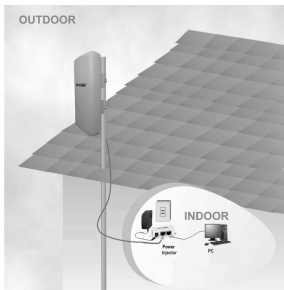
- 3 Conecte uno de los extremos del cable Ethernet al puerto POE del inyector de alimentación suministrado y el otro extremo al puerto LAN del TL-WA5210G.

A continuación, conecte el puerto LAN del inyector de alimentación a un ordenador utilizando otro cable Ethernet. Finalmente, conecte el adaptador de alimentación en la entrada DC del inyector y enchúfelo en una toma de corriente.

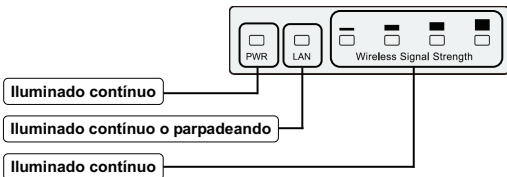


- 4 La configuración final debe ser similar a la mostrada en el esquema de arriba una vez que haya finalizado todos los pasos.

Si va a utilizar dos TL-WA5210G para crear una red, asegúrese de que los dos están colocados mirando de cara uno hacia el otro.



- 5 Encienda todos los dispositivos de red y compruebe si los LEDs del punto de acceso se iluminan tal y como se indica en el diagrama.



**Nota** Si los LEDs no se iluminan tal y como se indica, compruebe que los cables están conectados correctamente (adaptador de corriente y Ethernet) a los dispositivos correspondientes.

## 3

## Configuración

**Nota** Es necesario que asigne al ordenador una **dirección IP estática** perteneciente al mismo rango que el utilizado por el punto de acceso. Consulte el **Apéndice 2:Resolución de problemas - T3** si necesita información adicional al respecto.

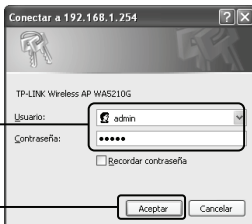
## 1 Acceso

Abra el navegador, escriba **http://192.168.1.254** en la barra de direcciones y pulse la tecla **Enter (Intro)**



Se mostrará un cuadro de diálogo en el que tendrá que indicar el **Usuario** y **Contraseña**. Introduzca los valores por defecto y pulse sobre **Aceptar**.

Usuario: **admin**  
Contraseña: **admin**

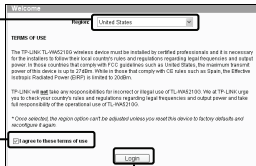


Haga clic en **Aceptar**

**Nota** Si no se muestra el cuadro de diálogo, consulte el apartado **T3** del **Apéndice 2:Resolución de problemas**. Así mismo, el apartado **T2** incluye información adicional que le puede ser útil si olvida la contraseña.

Escoja la ubicación correspondiente en la lista desplegable.

Para poder utilizar este producto es necesario que acepte las condiciones de uso. Para ello, haga clic en **I agree to these terms of use (Acepto las condiciones de uso)**.



Haga clic en **Login (Acceder)**

**Nota** Una vez que haya seleccionado su ubicación, ésta no puede modificarse a menos que restaure el dispositivo a la configuración original de fábrica y lo configure de nuevo.

Una vez que haya accedido al equipo, se mostrará el interfaz web de configuración.

Pulse en **Quick Setup**

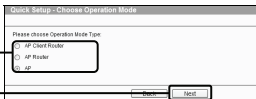


## 2 Modo de funcionamiento

Seguidamente, se mostrará la siguiente página.

Elija el **Operation Mode Type** apropiado según sus necesidades

Pulse en **Next**



**Nota** El punto de acceso ofrece tres modos de funcionamiento: **AP Client Router**, **AP Router** y **AP**.

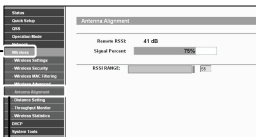
**Nota** Consulte el manual de usuario contenido en el CD para obtener más información acerca de cómo configurar estos tres modos de funcionamiento.

## 3 Orientación de la antena

Una vez completada la configuración básica, debe orientar el equipo a fin de obtener el mejor nivel de señal posible. Para ello, tome como referencia los valores de los parámetros mostrados en la sección **Antenna Alignment**.

Pulse en **Wireless**

Pulse en **Antenna Alignment**

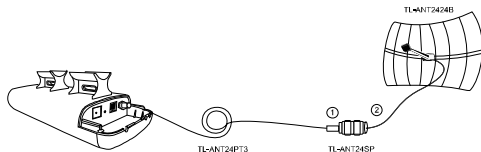


## Apéndice 1: Instalación de la antena externa

### 1

#### Conexión de la antena externa

1. Si dispone de una antena externa con un conector RP-SMA, puede conectarla directamente al puerto RP-SMA del equipo.
2. Si dispone de una antena externa con un conector tipo N, puede utilizarla con el TL-WA5210G mediante un cable tipo pigtail. Así mismo, puede utilizar un protector de sobretensión a fin de salvaguardar el equipo. El siguiente esquema ilustra cómo ha de realizarse la conexión.



Español

**Nota** El cable tipo pigtail se emplea para adaptar el conector N al RP-SMA.

### 2

#### Configuración de la antena

**Nota** Es necesario que asigne al ordenador una **dirección IP estática** perteneciente al mismo rango que el utilizado por el punto de acceso. Consulte el apartado **T3 del Apéndice 2: Resolución de problemas** si necesita información adicional al respecto.



## 1 Acceso

Abra el navegador, escriba **http://192.168.1.254** en la barra de direcciones y pulse **Enter (Intro)**



Se mostrará un cuadro de diálogo en el que tendrá que indicar el **nombre de usuario** y **contraseña**. Introduzca los valores por defecto y pulse sobre **Aceptar**.

Usuario: **admin**  
Contraseña: **admin**

Haga clic en **Aceptar**

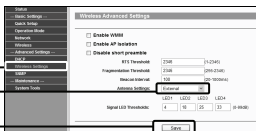


## 2 Configuración de la antena externa

Pulse en **Wireless Settings**

Seleccione **External**

Pulse en **Save**



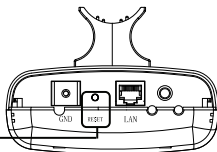


## Apéndice 2: Resolución de problemas

### T1. ¿Cómo restauro la configuración del punto de acceso a los valores de fábrica?

Encienda el punto de acceso y mantenga presionado el botón de **RESET** durante 8 segundos y después suéltelo.

Mantenga pulsado el botón durante 8 segundos



**Nota** Si reinicia el punto de acceso mediante el botón de reset, se perderán los valores de la configuración, por lo que tendrá que realizar ésta de nuevo.

### T2. ¿Qué puedo hacer si he olvidado la contraseña?

- 1) Restaure la configuración del punto de acceso a sus valores de fábrica. Si no sabe cómo hacerlo, consulte el apartado anterior;
- 2) Utilice el nombre de usuario y contraseña por defecto: **admin, admin**;
- 3) Pruebe a configurar el punto de acceso siguiendo las instrucciones incluidas en esta guía.

### T3. ¿Qué puedo hacer si no me es posible acceder a la herramienta de configuración web?

Configure en primer lugar la dirección IP del ordenador.

Para ello, siga los pasos siguientes.

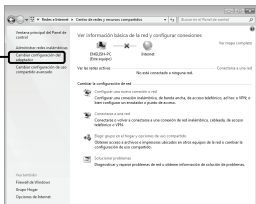
#### ➤ **En Windows 7**

Acceda a **Inicio > Panel de control**. A continuación se mostrará la siguiente ventana.

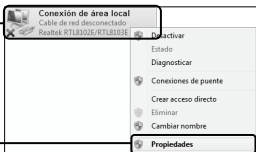
Haga clic en **Ver el estado y las tareas de red**



Pulse en **Cambiar configuración del adaptador**

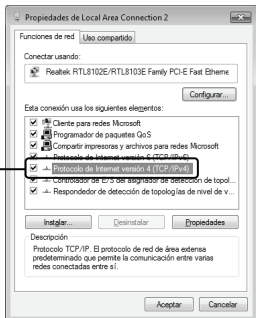


Pulse con el botón derecho en **Conexión de área local**



Haga clic en **Propiedades**

Haga doble clic en **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)**



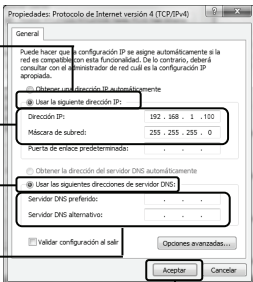
Marque la opción **Usar la siguiente dirección IP**

Introduzca **192.168.1.100** en el campo **Dirección IP** y **255.255.255.0** como **Máscara de subred**

Marque **Usar las siguientes direcciones de servidor DNS**

Introduzca la **dirección del servidor DNS** que le ha proporcionado su proveedor de acceso o administrador de red

Haga clic en **Aceptar**



### ➤ En Windows XP

Acceda a **Inicio >Panel de control**. A continuación, se mostrará la siguiente ventana.

Pulse en **Conexiones de red e Internet**



Pulse en **Conexiones de red**

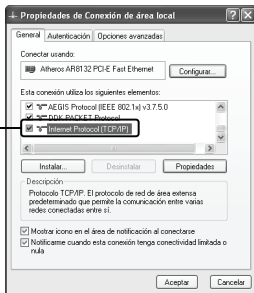


Pulse con el botón derecho sobre **Conexión de área local**



Haga clic en **Propiedades**

Haga un doble clic sobre **Internet Protocol (TCP/IP)**



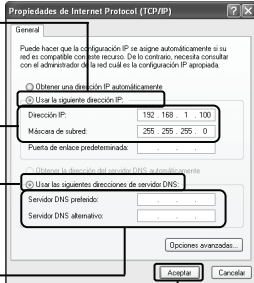
Marque **Usar la siguiente dirección IP**

Introduzca **192.168.1.100** en el campo **Dirección IP** y **255.255.255.0** en el campo **Máscara de subred**

Marque **Usar las siguientes direcciones de servidor DNS**

Introduzca la dirección de servidor DNS facilitada por su proveedor de acceso o administrador de red

Pulse en **Aceptar**



### Soporte Técnico

- Si necesita ayuda adicional para resolver un problema, visite:  
**<http://www.tp-link.es/support/faq/>**
- Para descargar las últimas versiones de firmware, controladores, utilidades y manuales de usuario, visite:  
**<http://www.tp-link.es/support/download/>**
- Para cualquier otra consulta técnica, contacte con nosotros en:

#### Global

Teléfono: +86 755 26504400

E-mail: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Horario: 24 horas, 7 días a la semana

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Building 24 (floors 1, 3, 4, 5), and 28 (floors 1-4) Central  
Science and Technology Park, Shennan Rd,  
Nanshan, Shenzhen, China

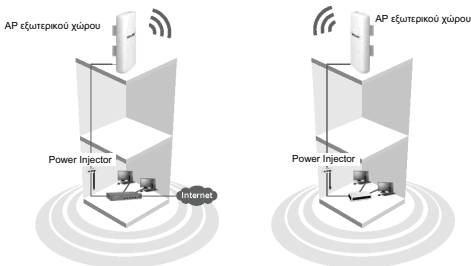


# Εγκατάσταση

Το προϊόν που παρουσιάζετε είναι η TL-WA5210G, σαν παράδειγμα.

## 1 Σύνθηες δίκτυο

Το TL-WA5210G χρησιμοποιείται για ασύρματη σύνδεση point-to-point ώστε να μπορείτε να διαμοιραστείτε ασύρματα κάποια σύνδεση στο Internet.



**Σημείωση** Η συνθησιμένη σύνδεση του TL-WA5210G εικονίζεται παραπάνω. Βεβαιωθείτε ότι θα τοποθετήσετε τα δύο CPE με τέτοια κατεύθυνση ώστε το ένα να ανικρίζει το άλλο γιατί διαφορετικά το σήμα θα είναι ασθενές. Δείτε παρακάτω διάφορα παραδείγματα εσφαλμένης τοποθέτησης.



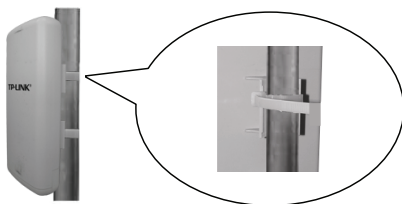
**Σημείωση** Αν χρησιμοποιείτε εξωτερική κεραία για σύνδεση, παρακαλούμε ανατρέξτε στο **Παράρτημα 1**.

## 2

## Σύνδεση της συσκευής

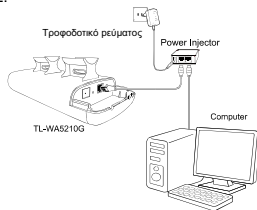
**Σημείωση** Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ενσύρματη σύνδεση για να ρυθμίσετε το AP.

- 1 Βρείτε ένα καλό σημείο για το CPE. Για να βρείτε την καλύτερη θέση θα πρέπει να διαλέξετε σημείο που να είναι υπερυψωμένο και να μην εμποδίζεται από δέντρα, κτίρια και μεγάλες μεταλλικές κατασκευές καθώς και να έχει ευρύ οπτικό πεδίο.
- 2 Ρυθμίστε την κατεύθυνση του CPE για να έχετε το καλύτερο δυνατό σήμα. Περάστε τα λουράκια μέσα από τις υποδοχές στο πίσω μέρος του CPE και τυλίξτε τα γύρω από τον ιστό. Σφίξτε τα λουράκια.



- 3 Συνδέστε τη μία άκρη καλωδίου Ethernet στη θύρα POE του παρεχόμενου Power Injector και την άλλη άκρη του καλωδίου Ethernet στη θύρα LAN του CPE.

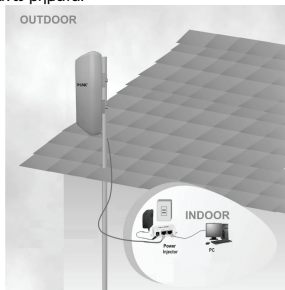
Στη συνέχεια, συνδέστε τη θύρα LAN του Power Injector σε κάποιο PC χρησιμοποιώντας άλλο καλώδιο Ethernet. Τέλος, συνδέστε τη μία άκρη του παρεχόμενου τροφοδοτικού (Power adapter στο σχήμα) στην υποδοχή DC του Power Injector και την άλλη άκρη του σε κάποια πρίζα ρεύματος.



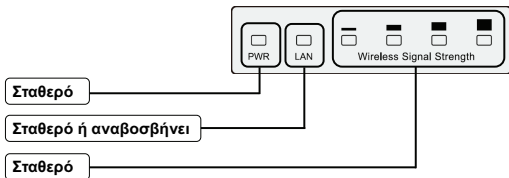


- 4 Η σύνδεση θα είναι παρόμοια με την παρακάτω εικόνα αφού ολοκληρωθούν τα παραπάνω βήματα.

Αν χρησιμοποιήσετε δύο CPE για να φτιάξετε δίκτυο, βεβαιωθείτε ότι θα τα τοποθετήσετε με τέτοια κατεύθυνση ώστε να αντικρύζει το ένα το άλλο.



- 5 Ενεργοποιήστε όλες τις συσκευές του δικτύου και στη συνέχεια ελέγξτε για να διαπιστώσετε αν ανάβουν κανονικά τα LED του AP, όπως περιγράφεται παρακάτω.



**Σημείωση** Αν τα LED δεν ανάβουν όπως περιγράφεται παραπάνω, ελέγξτε όλες τις συνδέσεις των καλωδίων (τροφοδοτικού και Ethernet) για να διαπιστώσετε αν είναι συνδεδεμένα σωστά με τις συσκευές σας.

## 3

## Ρύθμιση της συσκευής

**Σημείωση** Θα πρέπει να αναθέσετε **Στατική διεύθυνση IP (Static IP address)** που να είναι στο ίδιο εύρος με τη διεύθυνση IP του AP. Ανατρέξτε στο **Παράρτημα 2: Αντιμετώπιση προβλημάτων - T3** για λεπτομέρειες.

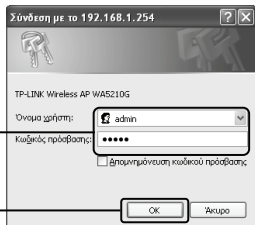
## 1 Πρόσβαση

Ανοίξτε κάποιον web browser, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση **http://192.168.1.254** και πιάστε **Enter**



Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για να πληκτρολογήσετε **Όνομα χρήστη** και **Κωδικός Πρόσβασης**. Πληκτρολογήστε τα και πιάστε **OK**.

Όνομα χρήστη: **admin**  
Κωδικός Πρόσβασης: **admin**



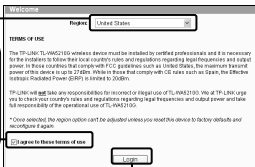
Πιάστε **OK**

**Σημείωση** Αν δεν εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου, παρακαλούμε ανατρέξτε στο **T3** στο **Παράρτημα 2: Αντιμετώπιση προβλημάτων**. Επίσης στο **T2** θα βρείτε βοήθεια σε περίπτωση που ξεχάσετε τον κωδικό.

Επιλέξτε τη σωστή χώρα απ' την πτυσσόμενη λίστα

Για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή θα πρέπει να συμφωνήσετε με τους όρους χρήσης. Για να το κάνετε αυτό, πιάστε στο **agree to these terms of use**

Πιάστε **Login**



**Σημείωση** Αφού επιλέξετε χώρα, δεν θα μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση εκτός κι αν πραγματοποιήσετε επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις και κάνετε εκ νέου την επιθυμητή επιλογή.

Η σελίδα διαχείρισης θα εμφανιστεί μετά από επιτυχή πρόσβαση.

Πιέστε **Quick Setup**

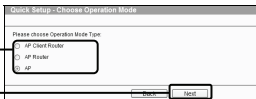


## 2 Ρύθμιση μεθόδου λειτουργίας

Θα εμφανιστεί η ακόλουθη εικόνα.

Επιλέξτε **Operation Mode Type** ανάλογα με τις ανάγκες σας

Πιέστε **Next**



**Σημείωση** Το AP υποστηρίζει τρεις μεθόδους λειτουργίας: **AP Client Router**, **AP Router** και **AP**.

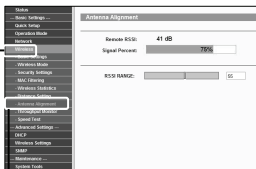
**Σημείωση** Αν θέλετε να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις για την κάθε κατάσταση λειτουργίας, μπορείτε να ανατρέξετε στο εγχειρίδιο χρήσης που υπάρχει στο CD.

## 3 Ευθυγράμμιση κεραίας

Μετά τις βασικές ρυθμίσεις μεθόδου λειτουργίας, μπορείτε να ρυθμίσετε την κατεύθυνση του CPE ώστε να έχετε καλύτερο σήμα. Ανατρέξτε στις ρυθμίσεις **Antenna Alignment**.

Πιέστε **Wireless**

Πιέστε **Antenna Alignment**

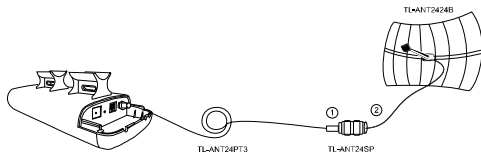


## Παράρτημα 1: Εγκατάσταση εξωτερικής κεραίας

### 1

#### Σύνδεσης εξωτερικής κεραίας

1. Αν έχετε εξωτερική κεραία που διαθέτει θύρα RP-SMA, μπορείτε να κάνετε τη σύνδεση με το CPE άμεσα μέσω της θύρας RP-SMA.
2. Αν έχετε εξωτερική κεραία με θύρα τύπου N, μπορείτε να κάνετε τη σύνδεση με το TL-WA5210G μέσω καλωδίου rigtail. Για προστασία της συσκευής μπορείτε να συνδέσετε ασφάλεια προστασίας από υπέρταση (surge protector). Η συνδεσμολογία εικονίζεται παρακάτω.



**Σημείωση** Το καλώδιο rigtail χρησιμοποιείται για να μετατρέψετε τη θύρα N σε θύρα RP-SMA.

### 2

#### Ρύθμιση εξωτερικής κεραίας

**Σημείωση** Θα πρέπει να αναθέσετε **Στατική διεύθυνση IP (Static IP address)** που να είναι στο ίδιο εύρος με τη διεύθυνση IP του AP. Ανατρέξτε στο **Παράρτημα 2: Αντιμετώπιση προβλημάτων - T3** για λεπτομέρειες.

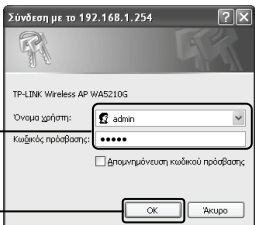
## 1 Πρόσβαση

Ανοίξτε κάποιον web browser, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση **http://192.168.1.254** και πιέστε **Enter**



Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για να πληκτρολογήσετε **Όνομα χρήστη** και **Κωδικός Πρόσβασης**. Πληκτρολογήστε τα και πιέστε **OK**.

Όνομα χρήστη: **admin**  
Κωδικός Πρόσβασης: **admin**



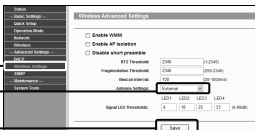
Πιέστε **OK**

## 2 Ρύθμιση της εξωτερικής κεραίας

Πιέστε **Wireless Settings**

Επιλέξτε **External**

Πιέστε **Save**



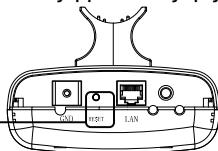


## Παράρτημα 2: Αντιμετώπιση προβλημάτων

### T1. Πως επαναφέρω τις ρυθμίσεις του AP στις εργοστασιακές τιμές τους;

Ενώ είναι ενεργοποιημένο το AP, πιάστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **RESET** για 8 δευτερόλεπτα πριν το απελευθερώσετε.

Κρατήστε πατημένο για 8 δευτερόλεπτα περίπου



**Σημείωση** Αφού κάνετε επαναφορά στο AP οι τρέχουσες ρυθμίσεις θα χαθούν και θα χρειαστεί να ρυθμίσετε εκ νέου το AP.

### T2. Τι μπορώ να κάνω αν ξεχάσω τον κωδικό μου;

- 1) Επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του AP στις εργοστασιακές τιμές τους. Ανατρέξτε στην παράγραφο **T1** αμέσως παραπάνω για λεπτομέρειες.
- 2) Χρησιμοποιήστε το εργοστασιακό όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης: **admin, admin**.
- 3) Προσπαθήστε να ρυθμίσετε ξανά το AP ακολουθώντας τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου.

### T3. Τι μπορώ να κάνω αν δεν μπορώ να έχω πρόσβαση στην web-based σελίδα ρύθμισης;

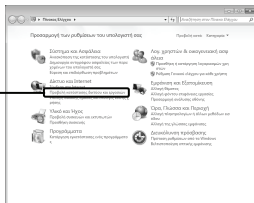
Θα πρέπει να ρυθμίσετε πρώτα τη διεύθυνση IP του PC σας.

Παρακαλούμε ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις στο PC σας.

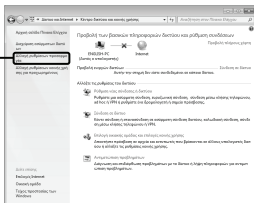
#### ➤ Για λειτουργικό Windows 7

Πιέστε **Έναρξη> Ρυθμίσεις> Πίνακας ελέγχου** και θα δείτε τη διπλανή εικόνα.

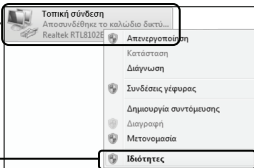
Πιέστε **Προβολή κατάστασης δικτύου και εργασιών**



Πιέστε **Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα**

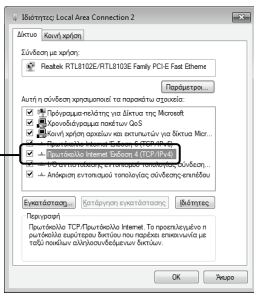


Κάντε δεξιά κλικ στο **Τοπική σύνδεση**



Πιέστε **Ιδιότητες**

Κάντε διπλό κλικ στο **Πρωτόκολλο Internet Έκδοση 4 (TCP/IPv4)**



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

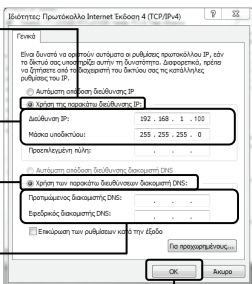
Επιλέξτε **Χρήση της παρακάτω διεύθυνσης IP**

Πληκτρολογήστε **192.168.1.100** στο πεδίο **Διεύθυνση IP** και **255.255.255.0** στο πεδίο **Μάσκα υποδικτύου**

Επιλέξτε **Χρήση των παρακάτω διευθύνσεων διεύθυνση DNS**

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση **διακομιστή DNS** που σας έδωσε ο ISP ή ο διαχειριστής δικτύου

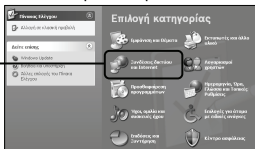
Πιέστε **OK**



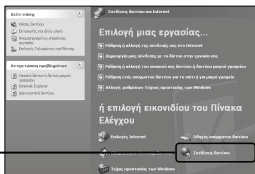
## ➤ Για λειτουργικό Windows XP

Πιέστε **Έναρξη>Πίνακας ελέγχου**, και θα δείτε τη διπλανή εικόνα.

Πιέστε **Συνδέσεις Δίκτυου και Internet**



Πιέστε **Συνδέσεις δικτύου**





Κάντε δεξί κλικ στο  
**Τοπική σύνδεση**

Πιέστε **Ιδιότητες**

Κάντε διπλό κλικ στο  
**Internet Protocol  
(TCP/IP)**

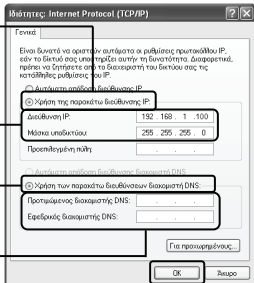
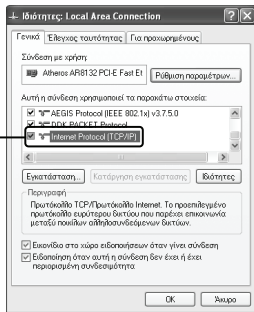
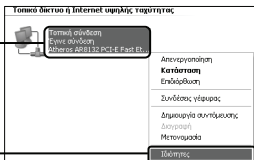
Επιλέξτε **Χρήση της  
παρακάτω διεύθυνσης IP**

Πληκτρολογήστε **192.168.1.100**  
στο πεδίο **Διεύθυνση IP** και  
**255.255.255.0** στο πεδίο  
**Μάσκα υποδικτύου**

Επιλέξτε **Χρήση των παρακάτω  
διευθύνσεων διεύθυνση DNS**

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση  
**διακομιστή DNS** που σας έδωσε  
ο ISP ή ο διαχειριστής δικτύου

Πιέστε **OK**



## Τεχνική Υποστήριξη

- Για περισσότερη βοήθεια αντιμετώπισης προβλημάτων, μεταβείτε στη σελίδα:  
**<http://www.tp-link.com/en/support/faq/>**
- Για να κατεβάσετε τα πιο πρόσφατα Firmware, Driver, Utility και User Guide, μεταβείτε στη σελίδα:  
**<http://www.tp-link.com/en/support/download/>**
- Για οποιαδήποτε άλλη τεχνική υποστήριξη, επικοινωνήστε μαζί μας χρησιμοποιώντας τις παρακάτω λεπτομέρειες:

#### Παγκοσμίως

Τηλ: +86 755 26504400

E-mail: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Ωράριο: 24ώρες, 7ημέρες τη βδομάδα

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Building 24 (floors 1, 3, 4, 5), and 28 (floors 1-4) Central  
Science and Technology Park, Shennan Rd,  
Nanshan, Shenzhen, China

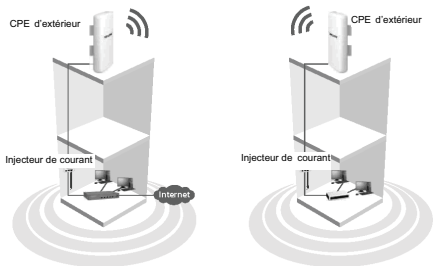


# Installation

le modèle pris en exemple dans ce guide d'installation rapide correspond à la référence TL-WA5210G.

## 1 Réseau Typique

Le TL-WA5210G est utilisé pour réaliser une connexion point-à-point via un réseau sans fil. Il permet le partage d'Internet.



**Remarque** Trouvez un exemple d'installation typique ci-dessus. Assurez-vous que les deux CPE sont placés face à face pour obtenir un signal optimal. Ci-dessous, des exemples de positionnement incorrects.



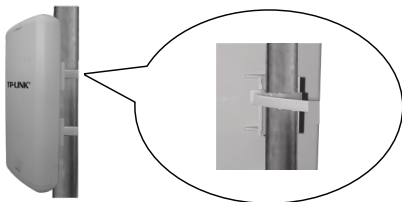
**Remarque** Si vous utilisez une antenne externe pour la connexion, veuillez vous référer à l'annexe 1.

## 2

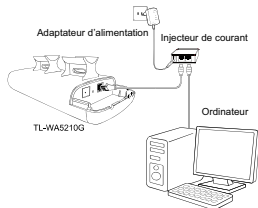
## Raccordement de l'appareil

**Remarque** Le paramétrage doit être effectué depuis une connexion filaire uniquement.

- 1 Localisez un site de montage approprié pour votre CPE. Choisissez un emplacement approprié pour installer votre CPE. Pour choisir le meilleur emplacement et garantir la meilleure propagation des signaux, sélectionnez un lieu élevé ou les arbres, les bâtiments et les grandes structures métalliques ne feront pas obstacle.
- 2 Orientez votre CPE afin d'obtenir le meilleur signal. Placez les sangles dans les fentes à l'arrière du CPE puis autour du poteau. Serrez les sangles.

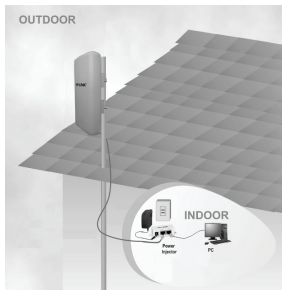


- 3 Connectez un câble Ethernet entre le port POE de l'injecteur de courant et le port LAN du CPE. Connectez le port LAN de l'injecteur de courant à un ordinateur avec un câble Ethernet. Branchez l'adaptateur secteur fourni à la prise DC de l'injecteur de courant, et l'autre extrémité à une prise électrique.

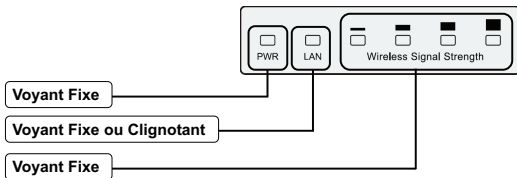


- 4 Les étapes ci-dessus réalisées, la connexion sera similaire à l'illustration suivante.

Si vous utilisez deux CPE pour construire le réseau, veuillez vous assurer qu'ils sont placés face à face.



- 5 Mettez sous tension tous vos périphériques réseaux, puis vérifiez l'état des voyants du CPE comme décrit dans ci-dessous.



**Remarque** Si les voyants ne s'affichent pas comme décrit, vérifiez que tous les câbles (adaptateur secteur et câbles Ethernet) sont correctement connectés aux appareils.

## 3

## Configuration de l'appareil

**Remarque** Vous devez assigner à votre ordinateur une **adresse IP Statique** dans la même plage d'adresse IP que celle du CPE. Voir **l'annexe 2 : Dépannage – T3** si vous avez besoin d'aide.

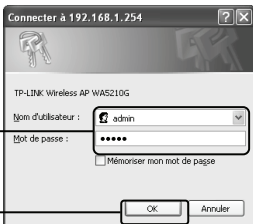
## 1 Ouverture de Session - Login

Ouvrez votre navigateur Web, tapez **http://192.168.1.254** dans la barre d'adresse et validez par **Entrée**



Une boîte de dialogue vous invite à entrer un **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**. Entrez les valeurs par défaut et cliquez **OK**.

Nom d'utilisateur: **admin**  
Mot de passe: **admin**

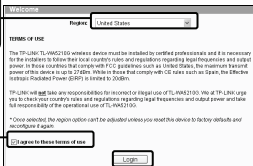


Cliquez **OK**

**Remarque** Si la boîte de dialogue ne s'affiche pas, se référer à **T3** dans **l'annexe 2 : Dépannage**. Si vous oubliez le mot de passe se référer à **T2**.

En fonction de votre localisation, sélectionner la région adéquate dans la liste déroulante

Pour utiliser le produit, vous devez accepter les conditions d'utilisation. Pour ce faire, cliquez sur **I agree to these terms of use**



Cliquer sur **Login**

**Remarque** Une fois sélectionnée, l'option de région ne peut être modifiée tant que vous n'avez pas remis ce produit aux paramètres d'usine.

La page de gestion Web s'affichera après une connexion réussie.

Cliquez **Quick Setup**

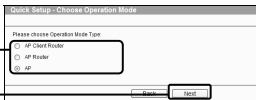


## 2 Réglage du mode de fonctionnement

Cette page s'affiche alors.

Choisissez l'**Operation Mode Type** approprié à vos besoins

Cliquez **Next**



**Remarque** L'AP prend en charge trois modes de fonctionnement: **AP Client Routeur**, **AP Routeur** et **AP**.

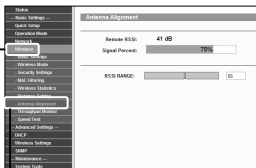
**Remarque** Si vous souhaitez configurer les trois modes de fonctionnement, vous pouvez vous référer au Guide de l'utilisateur sur le CD.

## 3 Alignement de l'Antenne

Après la configuration du mode opératoire, vous pouvez orienter votre CPE pour obtenir un signal plus puissant selon les paramètres indiqués sur la page **Antenna Alignment**.

Cliquez **Wireless**

Cliquez **Antenna Alignment**

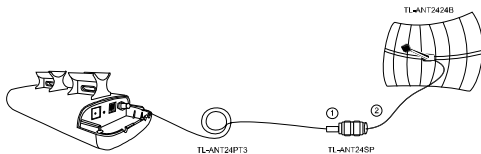


# Annexe 1: Installation d'Antenne Externe

## 1

### Connexion d'Antenne Externe

1. Si vous disposez d'une antenne externe 2.4GHz avec un connecteur RP-SMA, vous pouvez la connecter au port RP-SMA de votre CPE.
2. Si vous disposez d'une antenne externe 2.4GHz avec un connecteur N (2), vous pouvez la relier au TL-WA5210G en utilisant un câble pigtail N/RP-SMA (1) selon l'illustration ci-dessous ; pour protéger votre CPE, vous pouvez ajouter un para-surtenseur à l'antenne.



**Remarque** Le câble pigtail est utilisé pour relier un connecteur de N à un connecteur RP-SMA.

## 2

### Configuration d'Antenne Externe

**Remarque** Vous devez assigner à votre ordinateur une **adresse IP Statique** dans la même plage d'adresse IP que celle du CPE.

Voir **l'annexe 2 : Dépannage – T3** si vous avez besoin d'aide.



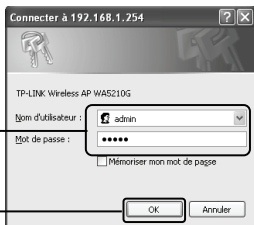
## 1 Ouverture de Session - Login

Ouvrez votre navigateur Web, tapez **http://192.168.1.254** dans la barre d'adresse et validez par **Entrée**



Une boîte de dialogue vous invite à entrer un **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**. Entrez les valeurs par défaut et cliquez **OK**.

Nom d'utilisateur: **admin**  
Mot de passe: **admin**



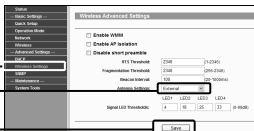
Cliquez **OK**

## 2 Configurer l'Antenne Externe

Cliquez **Wireless Settings**

Sélectionnez **External**

Cliquez **Save**



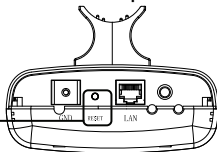


## Annexe 2: Dépannage

### T1. Comment restaurer le CPE à ses paramètres d'usine par défaut?

Le CPE sous tension, appuyez et maintenez le bouton **RESET** pendant environ 8 secondes avant de le relâcher.

Maintenez le pendant environ 8 secs



**Remarque** Une fois que l'AP est réinitialisé, les paramètres de configuration actuels seront perdus et vous devrez reconfigurer l'AP.

### T2. Que faire si j'oublie mon mot de passe?

- 1) Rétablir la configuration du CPE avec ses paramètres d'usine par défaut. Si vous ne connaissez pas la procédure, veuillez-vous référer à la section précédente **T1**;
- 2) Utilisez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut: **admin, admin**;
- 3) Essayez de reconfigurer votre CPE en suivant les instructions de ce guide.

### T3. Que faire si je ne peux pas accéder à la page de configuration?

Vous devez d'abord configurer l'adresse IP de votre ordinateur en procédant comme indiqué ci-dessous.

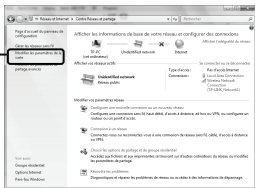
#### ➤ Pour Windows 7

Allez dans **Démarrer > Panneau de configuration**, cette page s'affiche alors.

Cliquez **Afficher l'état et la gestion du réseau**



Cliquez **Modifier les paramètres de la carte**

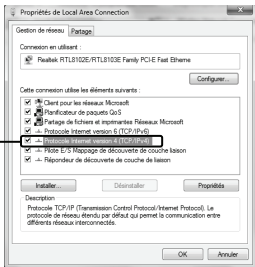


Clic-droit **Connexion au réseau Local**



Cliquez **Propriétés**

Double-clic sur **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)**



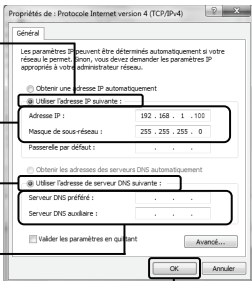
Sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante**

Entrez **192.168.1.100** dans le champ **Adresse IP**,  
**255.255.255.0** dans le champ **Masque de sous-réseau**

Sélectionnez **Utilisez l'adresse de serveur DNS suivante**

Entrez l'adresse du **Serveur DNS** fourni par votre FAI ou par l'administrateur du réseau

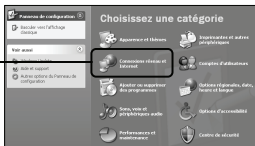
Cliquez **OK**



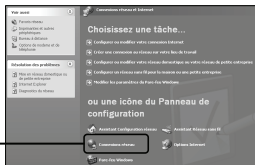
### ➤ Pour Windows XP

Allez dans **Démarrer > Panneau de configuration**, cette page s'affiche alors.

Cliquez sur **Connexions Réseaux et Internet**



Cliquez **Connexions réseau**

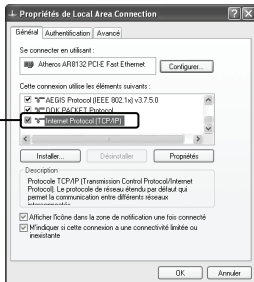


Clic-droit **Connexion**  
au réseau Local



Cliquez **Propriétés**

Double-clic sur **Internet Protocol(TCP/IP)**



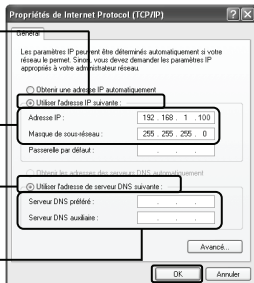
Sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante**

Entrez **192.168.1.100** dans le champ **Adresse IP**,  
**255.255.255.0** dans le champ **Masque de sous-réseau**

Sélectionnez **Utilisez l'adresse de serveur DNS suivante**

Entrez **l'adresse du Serveur DNS** fourni par votre FAI ou par l'administrateur du réseau

Cliquez **OK**



### Support Technique

- Pour avoir des informations supplémentaires sur le dépannage:  
**<http://www.tp-link.fr/support/faq/>**
- Pour télécharger le dernier Firmware, Pilote, Utilitaire et Mode d'emploi:  
**<http://www.tp-link.fr/support/download/>**
- Pour tout autre renseignement et assistance technique, veuillez nous contacter aux adresses suivantes:

#### **France**

Courriel: [support.fr@tp-link.com](mailto:support.fr@tp-link.com)

Tél: +33 (0)820 800 860 (service français)

Tarif: 0,118€ TTC/min depuis la métropole

Horaires: du lundi au vendredi de 9h à 18h (hors jours fériés)

#### **Monde**

Courriel : [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Tél : +86 755 26504400 (service anglais)

Horaires: 24h/24, 7 jours par semaine

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Immeuble 24 (étages 1, 3, 4, 5), et 28 (étages 1-4)

Central Science and Technology Park, Shennan Rd,

Nanshan, Shenzhen, Chine

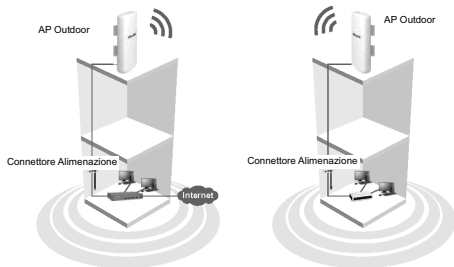


# Installazione

Il modello mostrato, come esempio, nella presente guida è il TL-WA5210G.

## 1 Rete Tipica

TL-WA5210G viene usato per connessioni remote punto-punto. Rende così possibile la condivisione di Internet.



**Nota** La connessione tipica per TL-WA5210G la vedete mostrata qui sopra. Assicuratevi che le due CPE si vedano fra loro; in caso contrario il segnale wireless potrebbe essere debole. Qui sotto sono mostrati alcuni errori.



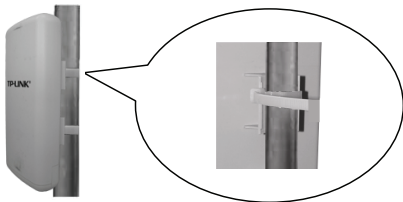
**Nota** Se state utilizzando un'antenna esterna, guardate la **Appendice 1**.

## 2

## Connettere il Dispositivo

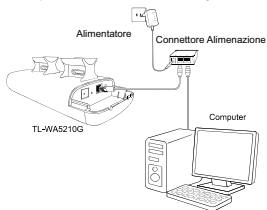
**Nota** Usate esclusivamente una connessione cablata per configurare l'AP.

- 1 Individuate dove installare la vostra CPE. Per la scelta del luogo migliore individuate un luogo elevato sgombro da alberi, edifici o strutture metalliche che ostacolino le onde radio dell'antenna, ed offra il migliore campo visivo.
- 2 Regolate la direzione della vostra CPE per ottenere il miglior segnale. Posizionate prima le fascette nelle fessure presenti nella parte posteriore della CPE e poi attorno al palo. Stringete le fascette.



- 3 Collegate con un cavo Ethernet la porta POE del Power Injector e la porta LAN del CPE.

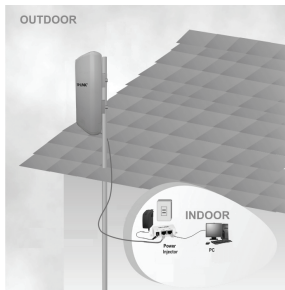
Collegate quindi la porta LAN del Power Injector al PC tramite un altro cavo Ethernet. Collegate infine l'alimentatore al jack DC del Power Injector e alla presa elettrica.



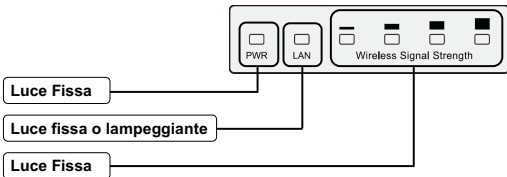


- 4 Una volta completati tutti i passaggi, la connessione sarà tipo quella dell'illustrazione seguente.

Se usate due CPE per creare la rete, assicuratevi che siano posizionate una di fronte all'altra.



- 5 Accendete tutti i vostri dispositivi di rete e verificate se i LED della CPE appaiono come nel diagramma descritto qui sotto.



**Nota** Se i LED non sono come nel diagramma superiore, verificate che tutti i connettori dei cavi (alimentatore e cavo Ethernet) siano collegati correttamente.

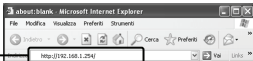
## 3

## Configurazione dispositivo

**Nota** Assegnate un **Indirizzo IP Statico** al vostro computer della medesima classe dell'indirizzo IP dell'AP. Guardate la **Appendice 2: Risoluzione Problemi - T3** se necessitate di assistenza.

## 1 Login

Aprire il vostro web browser, scrivete **http://192.168.1.254** nella barra degli indirizzi e premete **Enter**



Appare una dialog box per **Nome utente** e **Password**. Immettete i valori di default e cliccate **OK**.

Nome utente: **admin**  
Password: **admin**



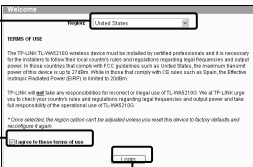
Cliccate **OK**

**Nota** Se non appare la dialog box, fate riferimento al punto **T3** nella **Appendice 2: Risoluzione Problemi**. Anche il punto **T2** vi può aiutare se avete dimenticato la password.

Selezionare la regione giusta dall'elenco a discesa conformemente alla propria posizione

Per usare il prodotto sarà necessario accettare i termini d'uso. Per fare ciò, fare clic su **I agree to these terms of use**

Fare clic su **Login**



**Nota** Dopo essere stata selezionata, l'opzione regione non può essere modificata, eccetto nel caso in cui il dispositivo venga riportato alle impostazioni di fabbrica e nuovamente riconfigurato.

La pagina di web management apparirà in seguito al login.

Cliccate **Quick Setup**

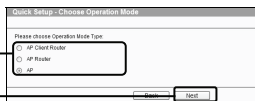


## 2 Impostazione Operation Mode

Appare questa pagina.

Scegliete l'**Operation Mode Type** che desiderate

Cliccate **Next**



**Nota** L'AP supporta tre modalità operative: **AP Client Router**, **AP Router** e **AP**.

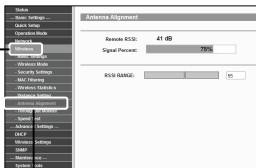
**Nota** Per configurare le tre modalità di funzionamento, rimandiamo alla Guida Utente nel CD.

## 3 Allineamento Antenna

Una volta configurata la modalità operativa, potete regolare la direzione della vostra CPE per ottenere una maggiore intensità del segnale in base ai parametri mostrati nella pagina **Antenna Alignment**.

Cliccate **Wireless**

Cliccate **Antenna Alignment**

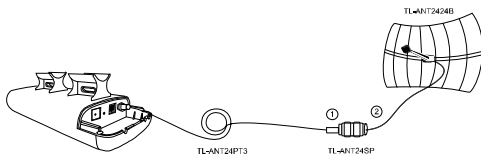


# Appendice 1: Installazione Antenna Esterna Installation

## 1

### Connessione Antenna Esterna

1. Se avete un'antenna esterna con connettore RP-SMA, la potete collegare direttamente al connettore RP-SMA del vostro CPE.
2. Se avete un'antenna esterna con connettore N, la potete collegare al TL-WA5210G con il cavo pigtail. Per proteggere la CPE, potete anche aggiungere un surge protector. La connessione completa la trovate descritta qui sotto.



**Nota** Il cavo pigtail viene utilizzato per passare dal connettore N al connettore RP-SMA.

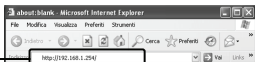
## 2

### Configurazione Antenna Esterna

**Nota** Assegnate un **Indirizzo IP Statico** al vostro computer della medesima classe dell'indirizzo IP dell'AP. Guardate la **Appendice 2: Risoluzione Problemi - T3** se necessitate di assistenza.

## 1 Login

Aprire il vostro web browser, scrivete **http://192.168.1.254** nella barra degli indirizzi e premete **Enter**



Appare una dialog box per **Nome utente** e **Password**. Immettete i valori di default e cliccate **OK**.

Nome utente: **admin**  
Password: **admin**



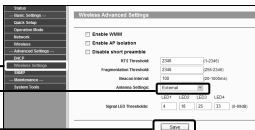
Cliccate **OK**

## 2 Configurazione Antenna Esterna

Cliccate **Wireless Settings**

Selezionate **External**

Cliccate **Save**

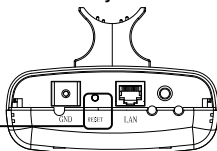




## Appendice 2: Risoluzione Problemi

### T1. Come si portano gli AP alle impostazioni di factory default?

Con la CPE accesa, premete e tenete premuto il pulsante **RESET** per circa 8 secondi.



Tenere premuto per circa 8 secondi

**Nota** Una volta che la CPE è resettata, la configurazione utilizzata verrà persa e dovrete riconfigurare la CPE.

### T2. Cosa si fa se ci si dimentica la password?

- 1) Riportate le impostazioni della CPE nello stato di factory default. Se non sapete come fare, guardate la precedente sezione **T1**;
- 2) Usate user name e password di default: **admin, admin**;
- 3) Riconfigurate la vostra CPE in base alle istruzioni di questa QIG.

### T3. Cosa si fa se non accede alla pagina di configurazione web-based?

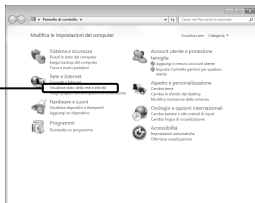
Dovete prima configurare l'indirizzo IP del vostro computer.

Seguite i seguenti passaggi per configurare il vostro PC.

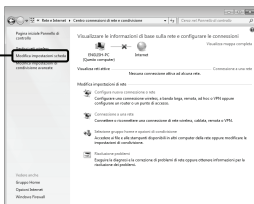
#### ➤ **Windows 7 OS**

Andando su **Start > Settings > Control Panel**, vedrete la seguente pagina.

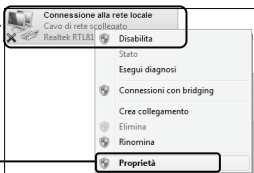
Fare click su  
**Visualizza stato della rete e attività**



Fare click su **Modifica impostazioni scheda**

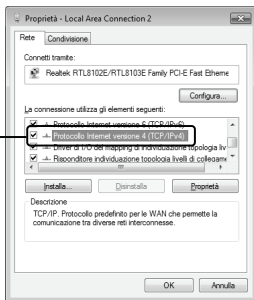


Fare click col tasto destro su **Connessione alla rete locale**



Fare click su **Proprietà**

Fare doppio click su **Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)**



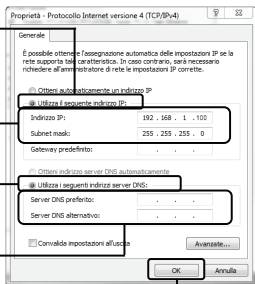
Selezionare **Utilizza il seguente indirizzo IP**

Digitare **192.168.1.100** nel campo **Indirizzo IP** e **255.255.255.0** nel campo **Subnet Mask**

Selezionare **Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:**

Digitare il **Server DNS preferito** indicato dall'ISP o dall'amministratore di rete

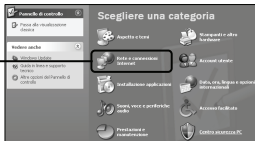
Cliccate **OK**



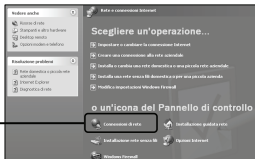
### ➤ **Windows XP OS**

Andando in **Start > Control Panel**, vedrete la seguente pagina.

Fare click su **Rete e connessioni Internet**



Fare click su **Connessioni di rete**





Fare click col tasto destro su **Connessione alla rete locale**

Fare click su **Proprietà**

Fare doppio click su **Internet Protocol(TCP/IP)**

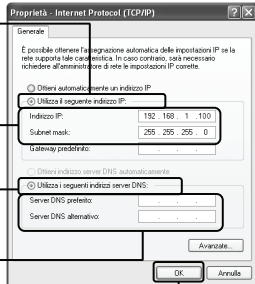
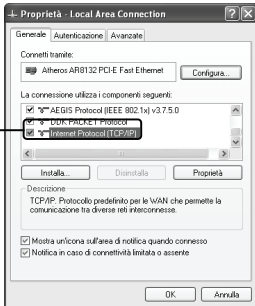
Selezionare **Utilizza il seguente indirizzo IP**

Digitare **192.168.1.100** nel campo **Indirizzo IP** e **255.255.255.0** nel campo **Subnet Mask**

Selezionare **Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:**

Digitare il **Server DNS preferito** indicato dall'ISP o dall'amministratore di rete

Cliccate **OK**



## Supporto Tecnico

- Per maggior aiuto nella Risoluzione dei Problemi collegarsi ad:  
**<http://www.tp-link.it/support/>**
- È inoltre possibile contattare il Supporto Tecnico ai seguenti recapiti:

### **Italiano**

E-mail Supporto Tecnico:

**<http://www.tp-link.it/support/contact>**

Hotline Supporto Tecnico:

+39 0230519020 (Lu-Ve 9:00-13:00 14:00-18:00)

### **Internazionale**

E-mail: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Tel: +86 755 26504400 (24/24 7/7)

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Building 24 (floors 1, 3, 4, 5), and 28 (floors 1-4) Central  
Science and Technology Park, Shennan Rd,  
Nanshan, Shenzhen, China

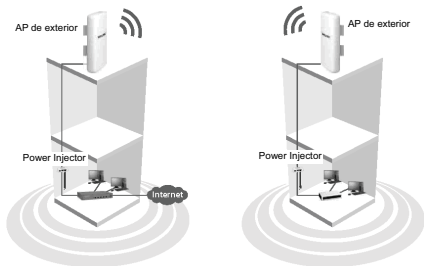


# Instalação

O equipamento exibido neste guia é o TL-WA5210G, a título de exemplo.

## 1 Rede Típica

O TL-WA5210G é utilizado para ligações ponto-a-ponto remotas. Torna possível a partilha remota através da Internet.



**Nota** A ligação típica para o TL-WA5210G é apresentada acima. Por favor, assegure-se que os dois CPEs estão colocados frente a frente; de outra forma a força do sinal sem fios poderá ser fraca. Aqui apresentam-se vários exemplos incorretos.



**Nota** Se está a utilizar uma antena externa para a ligação, por favor, consulte o **Anexo 1**.

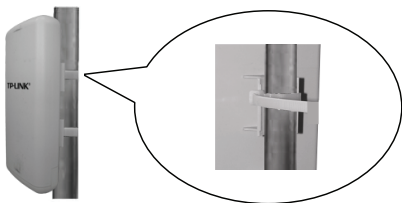
## 2

## Ligar o Dispositivo

**Nota** Por favor, utilize apenas ligações de rede com fios para configurar o AP.

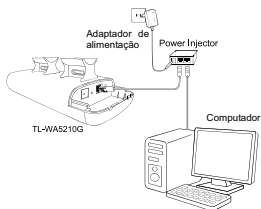
**1** Encontre um local apropriado para montar o seu CPE. Para escolher o melhor local, selecione um local elevado onde árvores, edifícios e grandes estruturas de aço não obstruam os sinais da antena e que ofereça a máxima linha de visão para os utilizadores.

**2** Ajuste a direção do seu CPE para obter o melhor sinal. Passe as alças pelas aberturas na parte de trás do CPE e em seguida à volta do poste. Aperte as alças.



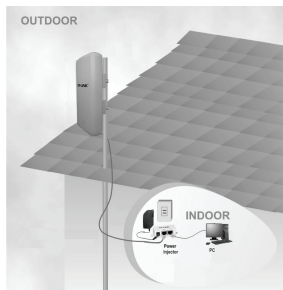
**3** Ligue uma das extremidades de um cabo Ethernet à porta POE do Power Injector fornecido e a outra extremidade do cabo Ethernet à porta LAN do CPE.

Em seguida, ligue a porta LAN do Power Injector a um PC, utilizando outro cabo Ethernet. Finalmente, ligue o adaptador de alimentação ao conector DC do Power Injector e a outra extremidade a uma tomada elétrica normal.

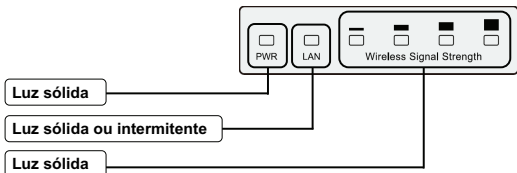


- 4 A ligação será semelhante à da figura abaixo, após concluídos os passos acima.

Se utilizar dois CPEs para construir a rede, por favor, assegure-se que os dois CPEs estão dispostos frente a frente.



- 5 Ligue todos os seus dispositivos de rede e verifique se os LED do AP apresentam-se normais, como o diagrama abaixo descreve.



**Nota** Se os LED apresentam-se anormais, por favor, verifique se todos os conectores (adaptador de alimentação e cabo Ethernet) estão corretamente ligados aos seus dispositivos.

## 3

## Configuração do Dispositivo

**Nota** Terá de atribuir ao seu computador um **endereço de IP Estático** no mesmo intervalo do endereço IP do AP. Consulte o **Anexo 2: Resolução de Problemas - T3** se necessitar de ajuda.

## 1 Iniciar Sessão

Abra o seu navegador web e digite **http://192.168.1.254** na barra de endereço e em seguida carregue em **Enter**



Uma caixa de diálogo irá pedir o **Nome de Usuário** e **Senha**. Digite os valores por omissão e clique em **OK**.

Nome de Usuário: **admin**  
Senha: **admin**



Clique em **OK**

**Nota** Se a caixa de diálogo não aparecer, por favor, consulte o **T3** no **Anexo 2: Resolução de Problemas**. O **T2** irá também ajudá-lo caso se esqueça da senha.

Selecione a região correta, de acordo com a sua localização, a partir da lista de seleção

Para utilizar o produto tem de concordar com os termos de utilização. Para o fazer, clique em **I agree to these terms of use**



Clique em **Login**

**Nota** Uma vez selecionada, a opção da região não pode ser ajustada a não ser que reinicie o dispositivo para as suas definições de fábrica por omissão e realize a configuração novamente.

A página web de gestão será apresentada após iniciar a sua sessão corretamente.

Clique em **Quick Setup**

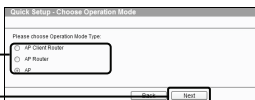


## 2 Definição do Modo de Operação

Esta página será então apresentada.

Selecione o **Operation Mode Type** apropriado às suas necessidades

Clique em **Next**



**Nota** O AP suporta três modos de operação: **AP Client Router**, **AP Router** e **AP**.

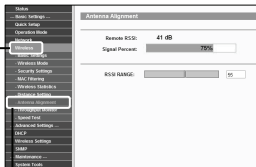
**Nota** Se deseja configurar os três modos de operação, consulte o Guia de Utilizador no CD.

## 3 Alinhamento da Antena

Após a configuração básica do modo de operação, pode ajustar a direção do seu CPE para obter uma maior força de sinal de acordo com os parâmetros apresentados na página **Antenna Alignment**.

Clique em **Wireless**

Clique em **Antenna Alignment**

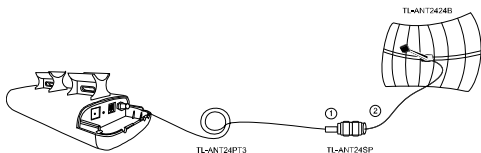


# Anexo 1: Instalação da Antena Externa

## 1

### Ligação da Antena Externa

1. Se possui uma antena externa com a porta RP-SMA poderá ligá-la diretamente à porta RP-SMA do seu CPE.
2. Se tem uma antena externa com uma porta do tipo N, poderá ligá-la ao TL-WA5210G com um cabo "pigtail". Para proteger o seu produto, pode também adicionar um estabilizador. A ligação completa está representada simplificada abaixo.



**Nota** O cabo "pigtail" é utilizado para alterar a porta do tipo N para o tipo RP-SMA.

## 2

### Configurar a Antena Externa

**Nota** Terá de atribuir ao seu computador um **endereço de IP Estático** no mesmo intervalo do endereço do AP. Consulte o **Anexo 2: Resolução de Problemas - T3** se necessitar de ajuda.



## 1 Iniciar Sessão

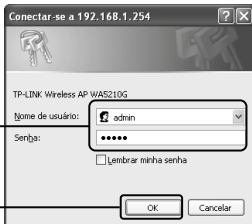
Abra o seu navegador web, digite **http://192.168.1.254** na barra de endereço e pressione **Enter**



Uma caixa de diálogo irá pedir o **Nome de Usuário** e **Senha**. Digite os valores por omissão e clique em **OK**.

Nome de Usuário: **admin**  
Senha: **admin**

Clique em **OK**



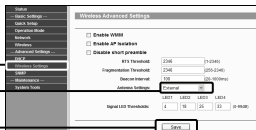
Português

## 2 Configurar a Antena Externa

Clique em **Wireless Settings**

Selecione **External**

Clique em **Save**



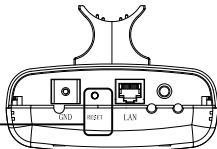


## Anexo 2: Resolução de Problemas

### T1. Como restauro as configurações por omissão de fábrica do meu AP?

Com o AP ligado, pressione e mantenha pressionado o botão **RESET** durante cerca de 8 segundos antes de o largar.

Mantenha-o premido durante cerca de 8 segundos



**Nota** Assim que o AP for reiniciado para as suas configurações de fábrica, a configuração atual será perdida e terá que reconfigurar o AP.

### T2. O que posso fazer se esquecer a minha senha?

- 1) Restaure as configurações de fábrica por omissão do AP. Se não sabe como o fazer, por favor, consulte a secção anterior **T1**;
- 2) Utilize o nome de utilizador e senha por omissão: **admin, admin**;
- 3) Tente reconfigurar o seu AP seguindo as instruções neste GIR (Guia de Instalação Rápida).

### T3. O que posso fazer se não conseguir aceder à página web de configuração?

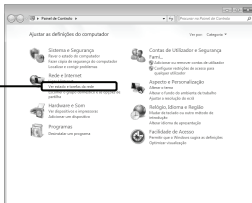
Deve primeiro configurar o Endereço IP do seu computador.

Por favor, siga os passos abaixo para terminar a configuração do seu PC.

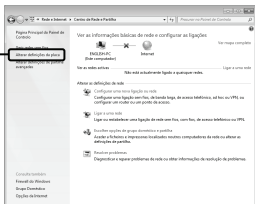
#### ➤ **Para SO Windows 7**

Vá a **Iniciar > Definições > Painel de Controlo**, e verá a seguinte página.

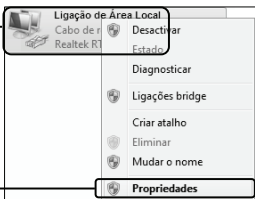
Clique em **Ver estado e tarefas da rede**



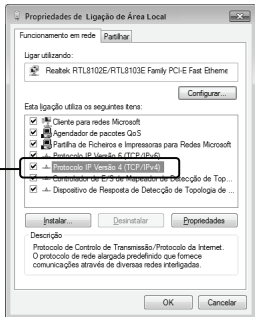
Clique em **Alterar definições da placa**



Clique com o botão direito em **Ligação de Área Local**



Clique em **Propriedades**



Duplo clique em **Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4)**

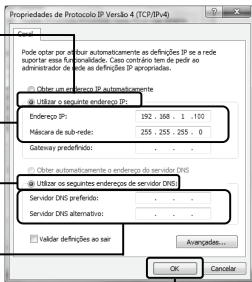
Selecione **Utilizar o seguinte endereço IP:**

Digite **192.168.1.100** no campo **Endereço IP** e **255.255.255.0** no campo **Máscara de sub-rede**

Selecione **Utilizar os seguintes endereços de servidor DNS:**

Digite o **endereço do servidor DNS** fornecido pelo seu ISP ou administrador de rede

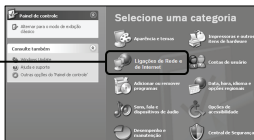
Clique em **OK**



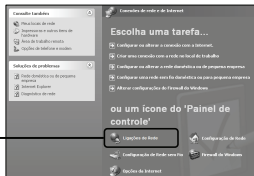
### ➤ Para o SO Windows XP

Vá a **Iniciar > Painel de Controle**, e verá a seguinte página.

Clique em **Ligações de Rede e de Internet**

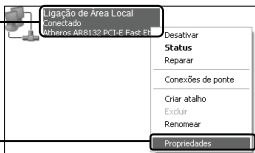


Clique em **Ligações de Rede**

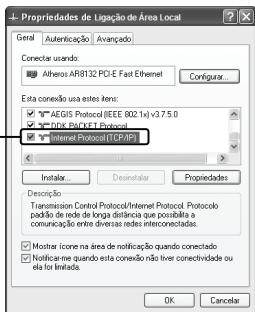


Clique com o botão direito em **Ligação de Área Local**

Clique em **Propriedades**



Duplo clique em **Internet Protocol (TCP/IP)**



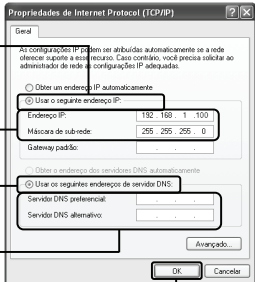
Selecione **Utilizar o seguinte endereço IP:**

Digite **192.168.1.100** no campo **Endereço IP** e **255.255.255.0** no campo **Máscara de sub-rede**

Selecione **Usar os seguintes endereços de servidor DNS:**

Digite o **endereço do servidor DNS** fornecido pelo seu ISP ou administrador de rede

Clique em **OK**



### Suporte Técnico

- Para mais ajuda e resolução de problemas, aceda a:  
**<http://www.tp-link.com/en/support/faq/>**
- Para transferir o último Firmware, Controlador, Utilidades e guia do utilizador, aceda a:  
**<http://www.tp-link.com/en/support/download/>**
- Para outro suporte técnico, por favor, contacte-nos:

**Global**

Tel: +86 755 26504400

E-mail: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Horário de atendimento: 24hrs, 7 dias por semana

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Building 24 (floors 1, 3, 4, 5), and 28 (floors 1-4) Central

Science and Technology Park, Shennan Rd,

Nanshan, Shenzhen, China



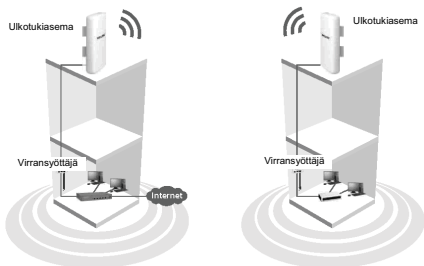
# Asennus

Tässä pika-asennusoppaassa esitelty malli on esimerkin vuoksi TL-WA5210G.



## Tyypillinen kokoonpano

TL-WA5210G tukiaseman käyttö point-to-point yhteyden muodostamiseen.



**Huom**

TL-WA5210G point-to-point yhteydellä. Varmista, että laitteet kohdistetaan vastakkain, jolloin radiosignaali on voimakkaimmillaan. Seuraavassa on esitetty huonoja esimerkkejä.



**Huom**

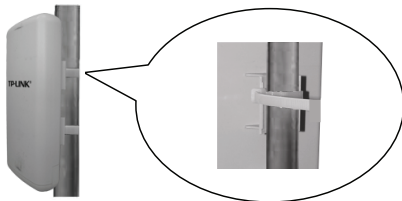
Jos käytät ulkoista lisäantennia asennuksessa, katso **Liite 1**.

## 2

## Laitteen kytkeminen

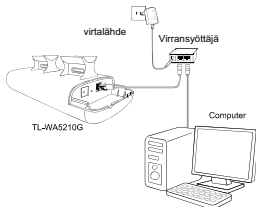
**Huom** Käytä vain langallista verkkoyhteyttä tukiaseman asetuksien määrittämiseen.

- 1 Etsi sopiva asennuspaikka päätelaitteillesi. Parhaan hyödyn saavuttamiseksi valitse korkea paikka, jossa puut, rakennukset ja suuret teräsrakenteet eivät ole radio-signaalin esteenä.
- 2 Parhaan signaalin tuottamiseksi suuntaa laitteet huolellisesti toisiaan vastakkain. Kiinnitä laite paikalleen kiinnityssiteillä, laitteen takana olevista kiinnikkeistä.



- 3 Kytke Ethernet-kaapelin toinen pää mukana toimitettavan Power Injectorin POE-liitäntään ja toinen pää päätelaitteen LAN-liitäntään.

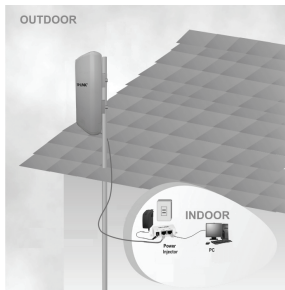
Sen jälkeen kytke toinen Ethernet-kaapeli Power Injectorin LAN-liitännästä tietokoneeseen. Lopuksi kytke mukana toimitettava virtalähde Power Injectoriin ja seinäpistorasiaan.



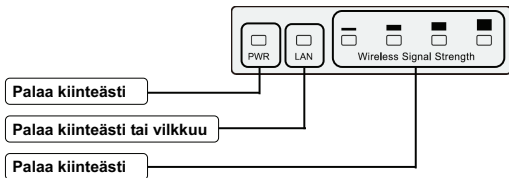


- 4 Kytkentä on samanlainen kuin kuvassa, kun edellä kuvatut vaiheet ovat tehty.

Jos toteutat point-to-point yhteyden kahdella laitteella, varmista että ne ovat kohdistettu vastakkain.



- 5 Käynnistä kaikki verkkolaitteet ja tarkista palavatko tukiaseman merkkivalot, kuten kuvio alla esittää.



**Huom** Jos merkkivalot näyttävät poikkeavilta, niin tarkista, ovatko kaikki kaapelit (virtalähde ja Ethernet-kaapeli) kytketty huolellisesti laitteisiin.

## 3

## Laitteen asetusten määrittäminen

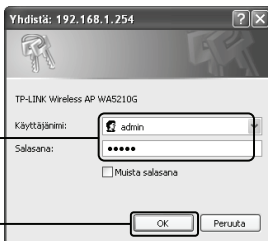
**Huom** Sinun tulee määrittää tietokoneeseesi **kiinteä IP-osoite** samalta IP-osoitealuelta kuin tukiaseman IP-osoite. Katso **Liite 2: Vianmääritys - T3**, jos tarvitset apua.

## 1 Kirjautuminen

Avaa Internet-selain, kirjoita **http://192.168.1.254** osoitekenttään ja paina **Enter**



Valintaikkunassa sinulta kysytään **käyttäjätunnusta** ja **salasanaa**. Anna oletusarvot ja valitse **OK**.



Käyttäjänimi: **admin**  
Salasana: **admin**

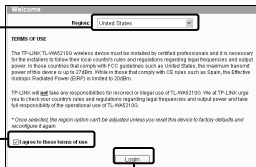
Valitse **OK**

**Huom** Jos valintaikkuna ei avaudu, katso kohta **T3** liitteestä **Liite 2: Vianmääritys**. Lisäksi kohdasta **T2** löydät lisäohjeita, jos unohdat salasanan.

Valitse alasettelualueesta sijaintiasi vastaava alue

Tuotteen käyttö edellyttää, että hyväksyt käyttöehdot. Tee näin valitsemalla **I agree to these terms of use**

Valitse **Login**



**Huom** Kun alue on valittu, sitä ei voi vaihtaa muutoin kuin palauttamalla laitteen tehdasasetukset ja määrittämällä asetukset uudelleen.

Onnistuneen kirjautumisen jälkeen laitteen hallintasisivu avautuu.

Valitse **Quick Setup**

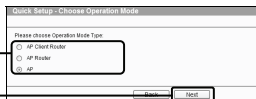


## 2 Toimintatilan asettaminen

Seuraava sivu tulee näkyviin.

Valitse se **Operation Mode Type**, mitä haluat käyttää

Valitse **Next**



**Huom** Tukiasema (AP) tukee kolmea toimintatilaa: **AP Client Router**, **AP Router** ja **AP**.

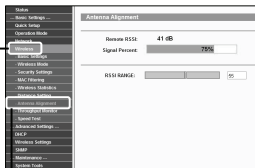
**Huom** Jos haluat määrittää nämä kolme käyttötilaa, voit viitata CD:llä olevaan käyttöoppaaseen.

## 3 Antennin suuntaus

Kun toimintatilan perusasetukset on määritelty, suuntaa laitteen toisiaan vastaan. Signaalin voimakkuus on nähtävissä **Antenna Alignment** sivulla.

Valitse **Wireless**

Valitse **Antenna Alignment**

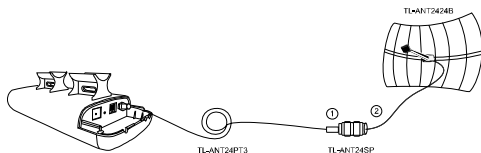


# Liite 1: Ulkoisen antennin liittäminen

## 1

### Ulkoinen antenniliitäntä

1. Jos sinulla on ulkoinen antenni RP-SMA liittimellä, voit liittää sen suoraan päätelaitteen RP-SMA liittimeen.
2. Jos sinulla on ulkoinen antenni N-tyyppin liittimellä, voit liittää sen päätelaitteeseen käyttäen muunninkaapelia. Voit myös lisätä ylijännitesuojan laitteen suojaamiseksi. Valmis liitäntä on kuvattuna alapuolella.



**Huom** Muunninkaapelin (pigtail) avulla muutetaan N-tyyppin liitäntä RP-SMA liitännäksi.

## 2

### Ulkoinen antennin määrittäminen

**Huom** Sinun pitää määrittää tietokoneeseesi **kiinteä IP-osoite** samalta verkko-osoitealueilta kuin tukiaseman IP-osoite. Katso **Liite 2: Vianmääritys - T3**, jos tarvitset apua.

## 1 Kirjautuminen

Avaa Internet-selain, kirjoita **http://192.168.1.254** osoitekenttään ja paina **Enter**



Valintaikkunassa sinulta kysytään **käyttäjätunnusta** ja **salasanaa**. Anna oletusarvot ja valitse **OK**.

Käyttäjänimi: **admin**  
Salasana: **admin**



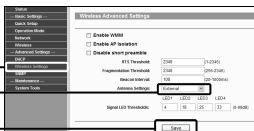
Valitse **OK**

## 2 Ulkoisen antennin määrittäminen

Valitse **Wireless Settings**

Valitse **External**

Valitse **Save**

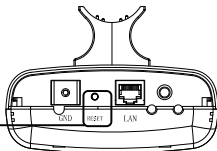




## Liite 2: Vianmääritys

### T1. Miten voin palauttaa tukiaseman tehdasasetukset?

Kun tukiasema on päällä, paina **RESET** painiketta noin 8 sekunnin ajan, kunnes vapautat sen.



Pidä n. 8 sekuntia pohjassa

**Huom** Kun tukiasema on nollattu, niin nykyisen kokoonpanon asetukset häviävät ja joudut määrittämään ne uudelleen.

### T2. Mitä voin tehdä, jos unohdan salasananani?

- 1) Palauta tukiaseman tehdasasetukset. Jos et tiedä miten se tehdään, katso edellinen kohta **T1**;
- 2) Käytä oletusarvoista käyttäjätunnusta ja salasanaa: **admin, admin**;
- 3) Yritä määrittää tukiasemasi asetukset uudelleen tämän pika-asennusohjeen avulla.

### T3. Mitä voin tehdä, jos en pääse laitteen web-pohjaiselle hallintisivulle?

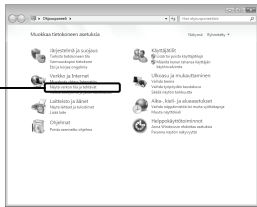
Sinun pitää ensin määrittää tietokoneesi IP-osoite.

Seuraa alla olevia ohjeita tietokoneen asetuksien tekemiseen.

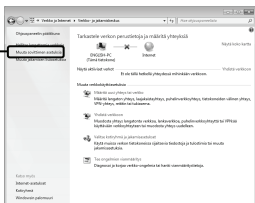
#### ➤ **Windows 7**

Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Verkko- ja Internet**.

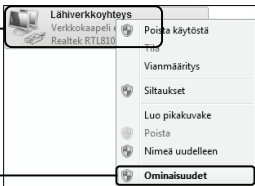
Valitse **Näytä verkon tila ja tehtävät**



Valitse **Muuta sovitinasetuksia**

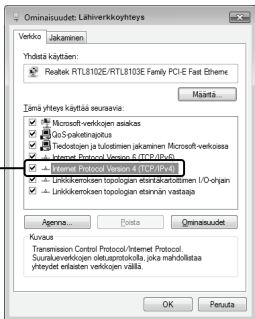


Napsauta hiiren kakkospainiketta kohdassa **Lähiverkkoyhteys**



Valitse **Ominaisuudet**

Tuplialikkaa hiiren vasenta näppäintä kohdassa **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**



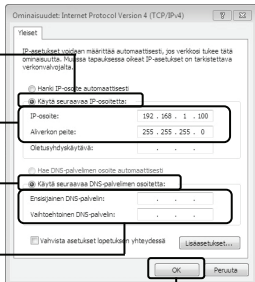
Valitse **Käytä seuraavaa IP-osoitetta**

Kirjoita **192.168.1.100** IP-osoite kenttään, **255.255.255.0** Aliverkon peite kenttään

Valitse **Käytä seuraavaa DNS-palvelimen osoitetta**

Kirjoita Internet-palveluntarjoajalta tai verkon ylläpitäjältä saatu **nimipalvelinosoite** tähän

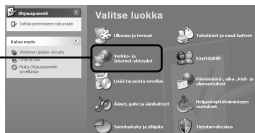
Valitse **OK**



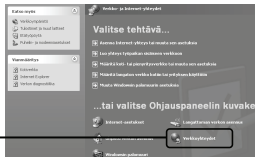
## ➤ Windows XP

Valitse **Käynnistä > Asetukset > Ohjauspaneeli**.

Valitse **Verkko- ja Internet-yhteydet**



Valitse **Verkkoyhteys**





Napsauta hiiren kakkospainiketta kohdassa **Lähiverkkoysteys**

Valitse **Ominaisuudet**

Tuplaklikkaa hiiren vasenta näppäintä kohdassa **Internet Protocol (TCP/IP)**

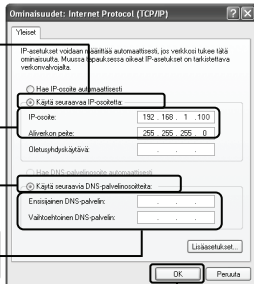
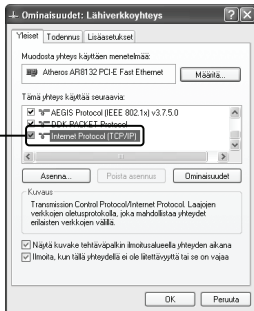
Valitse **Käytä seuraavaa IP-osoitetta**

Kirjoita **192.168.1.100** IP-osoite kenttään, **255.255.255.0** Aliverkon peite kenttään

Valitse **Käytä seuraavaa DNS-palvelinosoitetta**

Kirjoita Internet-palveluntarjoajalta tai verkon ylläpitäjältä saatu **nimipalvelinosoitte** tähän

Valitse **OK**



### Tekninen tuki

- Lisää ongelmanratkaisua apua osoitteessa:  
<http://www.tp-link.com/en/support/faq/>
- Lataa uusimmat ohjelmistot, ajurit, apuohjelmat ja käyttöoppaat:  
<http://www.tp-link.com/en/support/download/>
- Kaikissa muissa teknisissä tukiasioissa ota yhteyttä:

**Maailmanlaajuisesti**

Puh: +86 755 26504400

E-mail: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Palveluajat: 24/7

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Building 24 (floors 1, 3, 4, 5), and 28 (floors 1-4) Central  
Science and Technology Park, Shennan Rd,  
Nanshan, Shenzhen, China



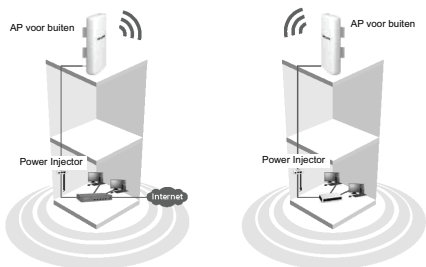
# Installatie

Het in deze instructies getoonde productmodel is TL-WA5210G, bij wijze van voorbeeld.



## 1 Typisch netwerk

De TL-WA5210G wordt gebruikt voor verbindingen tussen twee punten op afstand van elkaar. Hij maakt het delen van een Internet verbinding mogelijk.



**NB** Een voorbeeld voor het aansluiten van de TL-WA5210G is hierboven weergegeven. Zorg dat de twee CPE's naar elkaar toe zijn gericht, anders is het draadloze signaal mogelijk te zwak. Hieronder enkele voorbeelden van foute installatie.



**NB** Als u een externe antenne voor de verbinding gebruikt, raadpleegt u **Bijlage 1**.

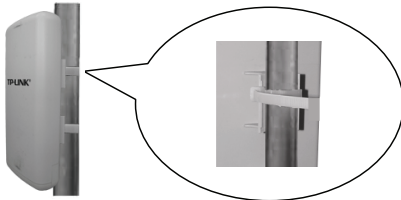
## 2

## Het apparaat aansluiten

**NB** Gebruik uitsluitend een netwerkverbinding via kabel om het AP te configureren.

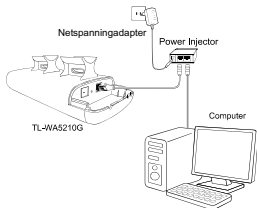
**1** Zoek een geschikte plaats om de CPE te installeren. Kies voor de beste montagepositie een hoge plaats waar bomen, gebouwen of grote stalen constructies de antennesignalen niet kunnen blokkeren en waarbij een maximaal zichtlijn contact met de gebruikers mogelijk is.

**2** Richt de CPE zo dat u het beste signaal krijgt. Steek de banden door de sleuven aan de achterkant en leg ze om de mast. Trek de banden vast aan.



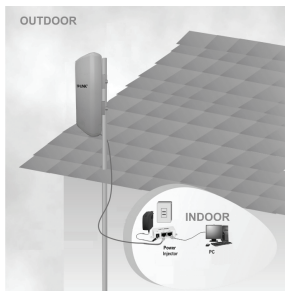
**3** Sluit één uiteinde van een ethernet kabel aan op de POE aansluiting van de meegeleverde Power Injector en het andere uiteinde op de LAN aansluiting van de CPE.

Verbind de LAN aansluiting van de Power Injector vervolgens met een PC via een andere ethernet kabel. Sluit de meegeleverde netspanningadapter aan op de DC aansluiting van de Power Injector en steek de stekker aan het andere uiteinde in een stopcontact.

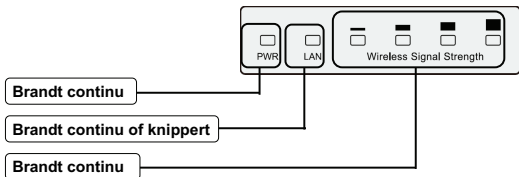


- 4 De aansluitingen zullen vergelijkbaar zijn met die in onderstaande afbeelding als bovenstaande stappen uitgevoerd zijn.

Als u twee CPE's gebruikt om het netwerk te bouwen, moet u zorgen dat de twee CPE's naar elkaar toe gericht zijn.



- 5 Zet alle netwerkapparaten aan en controleer of de lampjes op het AP normaal gaan branden, zoals in het onderstaande schema weergegeven.



- NB** Als de lampjes niet normaal branden, controleert u of alle kabelstekkers (netspanning adapter en ethernet kabel) goed op de apparaten aangesloten zijn.

## 3

## Het apparaat configureren

- NB** U moet aan uw computer een **Statisch IP-adres** toewijzen binnen hetzelfde gebied als het IP-adres van het AP. Zie **Bijlage 2: Problemen oplossen - T3** als u hulp nodig hebt.

## 1 Inloggen

Open uw webbrowser, typ **http://192.168.1.254** in de adresbalk en druk op **Enter**



Er verschijnt een dialoogvenster, waarin u wordt gevraagd om uw **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord**.

Gebruikersnaam: **admin**  
Wachtwoord: **admin**



Klik op **OK**

- NB** Als het dialoogvenster niet verschijnt, raadpleegt u **T3** in **Bijlage 2: Problemen oplossen**. In **T2** vindt u informatie voor als u het wachtwoord vergeten bent.

Selecteer de juiste regio in de keuzelijst afhankelijk van uw locatie

Om het product te gebruiken, moet u akkoord gaan met de gebruiksvoorwaarden. Daarvoor klikt u op **I agree to these terms of use**

Klik op **Login**



**NB** nadat u de regio hebt geselecteerd, kunt u die niet meer wijzigen, tenzij u het apparaat op de fabrieksinstellingen terugzet en opnieuw configureert.

Als u met succes bent ingelogd, verschijnt de webbeheer pagina.

Klik op **Quick Setup**

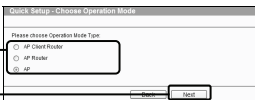


## 2 Werkstand instellen

Deze pagina verschijnt.

Kies de **Operation Mode Type** voor uw behoeften

Klik op **Next**



**NB** Het AP ondersteunt drie werkstanden: **AP Client Router**, **AP Router** en **AP**.

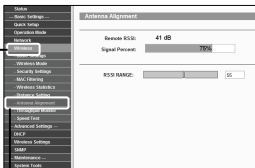
**NB** om de drie werkstanden te configureren, raadpleegt u de gebruikershandleiding op de CD.

## 3 Antenne richten

Na de basisinstelling van de werkstand, kunt u de richting van de CPE aanpassen, om een hogere signaalsterkte te krijgen volgens de parameters getoond op de pagina **Antenna Alignment**.

Klik op **Wireless**

Klik op **Antenna Alignment**

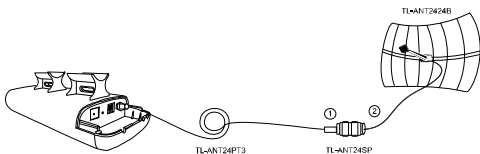


## Bijlage 1: Externe antenne installeren

### 1

#### Externe antenne aansluiten

1. Als u een externe antenne met RP-SMA aansluiting hebt, kunt u die direct verbinden met de RP-SMA aansluiting op uw CPE.
2. Als u een externe antenne met aansluiting type N hebt, kunt u die op de TL-WA5210G aansluiten m.b.v. een pigtail-kabel. Om uw product te beschermen, kunt u ook een overspanningsbeveiliging toevoegen. De complete aansluitingen zijn hieronder op eenvoudige wijze geïllustreerd.



**NB** De pigtail-kabel dient als verloopkabel van N-aansluiting naar RP-SMA.

### 2

#### Externe antenne configureren

**NB** U moet aan uw computer een **Statisch IP-adres** toewijzen binnen hetzelfde gebied als het IP-adres van het AP. Zie **Bijlage 2: Problemen oplossen - T3** als u hulp nodig hebt.



## 1 Inloggen

Open uw webbrowser, typ **http://192.168.1.254** in de adresbalk en druk op **Enter**



Er verschijnt een dialoogvenster, waarin u wordt gevraagd om uw **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord**. Voer de standaard waarden in en klik op **OK**.

Gebruikersnaam: **admin**  
Wachtwoord: **admin**



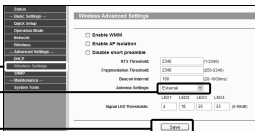
Klik op **OK**

## 2 Externe antenne configureren

Klik op **Wireless Settings**

Selecteer **External**

Klik op **Save**



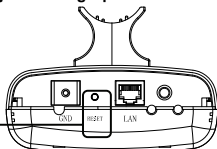


## Bijlage 2: Problemen oplossen

### T1. Hoe zet ik de configuratie van mijn AP terug op de standaard fabrieksinstellingen?

Met het AP ingeschakeld houdt u de **RESET** toets ca. 8 seconden ingedrukt en laat u hem daarna los.

Ca. 8 seconden ingedrukt houden



**NB** Nadat het AP gereset is, zijn de huidige configuratie instellingen verloren gegaan en moet u het AP opnieuw configureren.

### T2. Wat kan ik doen als ik mijn wachtwoord vergeten ben?

- 1) Zet de configuratie van de router terug op de standaard fabrieksinstellingen. Als u niet weet hoe dat moet, raadpleegt u de vorige paragraaf **T1**;
- 2) Gebruik de standaard gebruikersnaam en het wachtwoord: **admin, admin**;
- 3) Configureer het AP opnieuw door de instructies uit deze installatie-instructies op te volgen.

### T3. Wat kan ik doen als ik de web-based configuratie pagina niet kan openen?

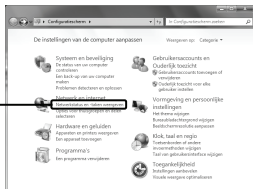
U moet eerst het IP-adres van uw computer configureren.

Voer onderstaande stappen uit om uw PC te configureren.

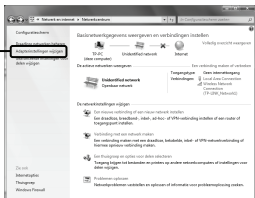
#### ➤ Voor het Windows 7 besturingssysteem

Klik op **Start > Instellingen > Configuratiescherm**, waarna de volgende pagina verschijnt.

Klik op **Netwerkstatus en taken weergeven**



Klik op **Adapterinstellingen wijzigen**

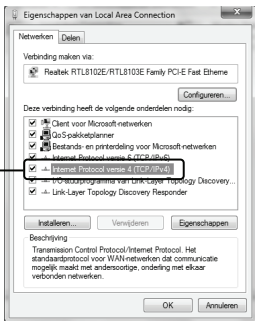


Rechtsklik op **LAN-verbinding**



Klik op **Eigenschappen**

Dubbelklik op **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)**



Nederlands

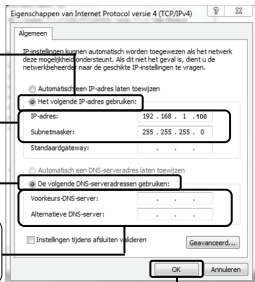
Selecteer **Het volgende IP-adres gebruiken**

Typ **192.168.1.100** in het veld **IP-adres** en **255.255.255.0** in het veld **Subnetmasker**

Selecteer **De volgende DNS-serveradressen gebruiken**

Voer het **DNS-serveradres** in dat u van uw ISP of netwerk-beheerder hebt gekregen

Klik op **OK**



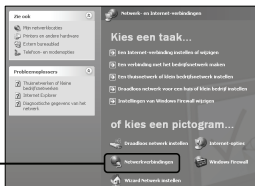
### ➤ Voor het Windows XP besturingssysteem

Klik op **Start > Configuratiescherm**, waarna de volgende pagina verschijnt.

Klik op **Netwerk-en Internet-verbindingen**



Klik op **Netwerkverbindingen**

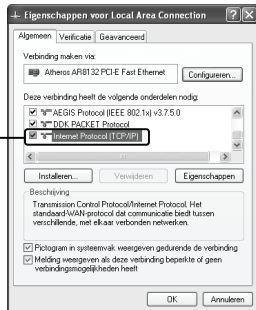


Rechtsklik op  
**LAN-verbinding**



Klik op  
**Eigenschappen**

Dubbelklik op **Internet Protocol (TCP/IP)**



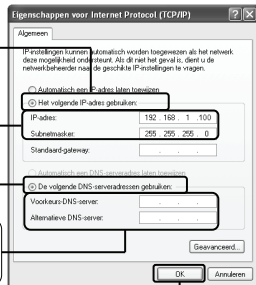
Selecteer **Het volgende IP-adres gebruiken**

Typ **192.168.1.100** in het veld **IP-adres** en **255.255.255.0** in het veld **Subnetmasker**

Selecteer **De volgende DNS-serveradressen gebruiken**

Voer het **DNS-serveradres** in dat u van uw ISP of netwerk-beheerder hebt gekregen

Klik op **OK**



### Technische ondersteuning

- Voor hulp bij het oplossen van problemen gaat u naar:  
**<http://www.tp-link.com/nl/support/faq/>**
- Om de nieuwste firmware, stuurprogramma's, hulpprogramma's en handleiding te downloaden, gaat u naar:  
**<http://www.tp-link.com/nl/support/download/>**
- Voor alle andere technische hulp kunt u contact opnemen met onderstaand telefoonnummer en/of emailadres:

**Wereldwijd**

Telefoon: +86 755 26504400

E-mail: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Geopend: 7 dagen per week, 24 uur per dag.

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Building 24 (floors 1, 3, 4, 5), and 28 (floors 1-4) Central  
Science and Technology Park, Shennan Rd,  
Nanshan, Shenzhen, China

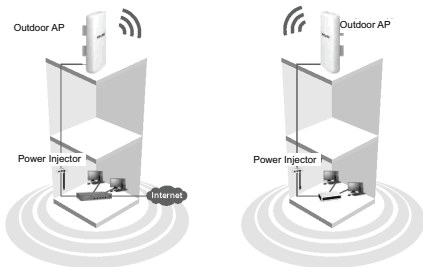


# Installation

I denna guide visas TL-WA5210G som ett exempel.

## 1 Typiskt nätverk

TL-WA5210G används för punkt-till-punkt fjärranslutning. Det möjliggör fjärrdelning av internet.



**OBS** En typisk anslutning för TL-WA5210G visas ovan. Se till att de båda CPE är placerade mot varandra, i annat fall kan den trådlösa signalen bli svag. Här följer några felaktiga exempel.



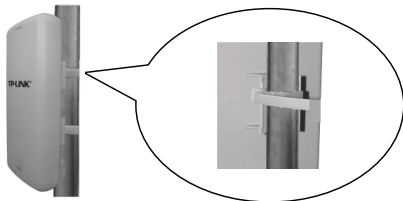
**OBS** Om du använder extern antenn för anslutning ska du läsa **bilaga 1**.

## 2

## Ansluta enheten

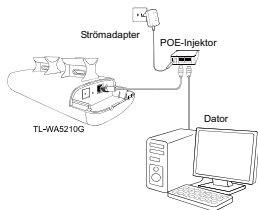
**OBS** Använd enbart kabelanslutna nätverksanslutningar för att konfigurera AP.

- 1 Sök reda på en lämplig monteringsplats för CPE. Bästa platsen bör väljas så att den ligger högt upp där inga träd, byggnader och större metallkonstruktioner kan störa antensignalerna och där det finns maximal sikt mot användarna.
- 2 Rikta in CPE tills du har bästa möjliga signal. Placera remmarna i spåren på baksidan av CPE och runt stolpen. Dra åt remmarna.



- 3 Anslut ena änden av en Ethernetkabel till POE-porten på den medföljande power injectorn och den andra änden av Ethernetkabeln till LAN-porten på CPE.

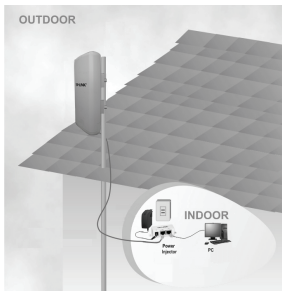
Sedan ansluter du LAN-porten på power injectorn till en dator med ytterligare en Ethernetkabel. Och slutligen kopplar du in den medföljande strömadaptern i DC-uttaget på power injectorn och den andra änden i ett vanligt vägguttag.



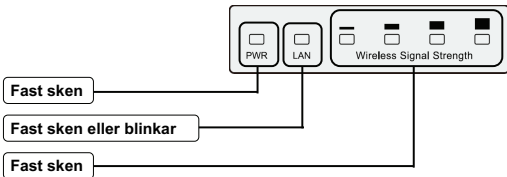


- 4 Anslutningen påminner om figuren ovan när stegen ovan är genomförda.

Om du använder två CPE för nätverket ska du se till att de båda CPE är placerade mitt emot varandra.



- 5 Slå på samtliga nätverksenheter och kontrollera att LED på AP tänds normalt så som bilden nedan visar.



- OBS** Om LED fungerar normalt ska du kontrollera att samtliga kabelkontakter (strömadaptern och Ethernetkabeln) sitter ordentligt i enheterna.

## 3

## Konfigurera enheten

**OBS** Du måste tilldela datorn en **statisk IP-adress** inom samma område som IP-adressen för AP. Se **bilaga 2: Felsökning – T3** om du behöver hjälp.

## 1 Inloggning

Öppna webbläsaren och skriv in **http://192.168.1.254** i adressfältet och tryck på **Enter**



En dialogruta kommer att uppmana dig att ange **Användarnamn** och **Lösenord**. Ange standardvärdena och klicka på **OK**.

Användarnamn: **admin**  
Lösenord: **admin**

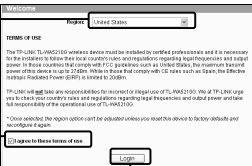


Klicka på **OK**

**OBS** Om dialogrutan inte visas ska du läsa **T3** i **bilaga 2: Felsökning**. Även i **T2** finns det hjälp om du glömmer lösenordet.

Markera rätt region från nedrullningslistan beroende på var du befinner dig

För att använda produkten måste du godkänna användarvillkoren. Du gör det genom att klicka på **I agree to these terms of use**



Klicka på **Login**

**OBS** När du väl valt region kan den inte ändras om du inte återställer enheten till fabriksinställningarna och sedan konfigurerar den på nytt.

Webbhanteringssidan visas efter att du lyckats logga in.

Klicka på **Quick Setup**

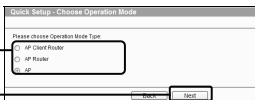


## 2 Inställning För Drift

Denna sidan visas sedan.

Välj den **Operation Mode Type** som passar dina behov

Klicka på **Next**



**OBS** AP stöder tre driftslägen: **AP Client Router**, **AP Router** och **Standard AP**.

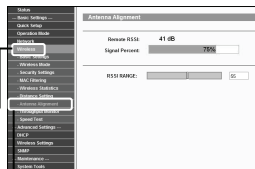
**OBS** Om du vill konfigurera de tre driftslägena ska du läsa användarguiden på CD-skivan.

## 3 Inriktning av antenn

Efter grundläggande konfiguration av driftsläget kan du justera CPE-riktningen för att få starkare signal utifrån de parametrar som visas på sidan **Antenna Alignment**.

Klicka på **Wireless**

Klicka på **Antenna Alignment**

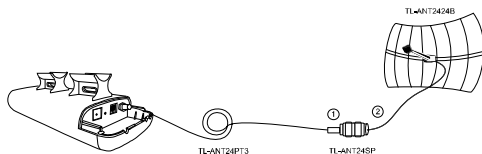


# Bilaga 1: Installation av extern antenn

## 1

### Anslutning av extern antenn

1. Om du har en extern antenn med RP-SMA-port ska den anslutas direkt till RP-SMA-porten på din CPE.
2. Om du har en extern antenn med port av N-typ ska du ansluta den till TL-WA5210G med pigtail-kabel. Du bör även lägga till ett spänningsskydd för att skydda din produkt. Hela anslutningen visas förenklat nedan.



**OBS** Pigtail-kabeln används för att ändra porten av N-typ till port av RP-SMA-typ.

## 2

### Konfigurera den externa antennen

**OBS** Du måste tilldela datorn en **statisk IP-adress** inom samma område som IP-adressen för AP. Se **bilaga 2: Felsökning – T3** om du behöver hjälp.

## 1 Inloggning

Öppna webbläsaren, skriv in **http://192.168.1.254** i adressfältet och tryck på **Enter**



En dialogruta kommer att uppmana dig att ange **Användarnamn** och **Lösenord**. Ange standardvärdena och klicka på **OK**.

Användarnamn: **admin**  
Lösenord: **admin**



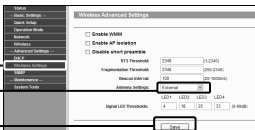
Klicka på **OK**

## 2 Konfigurera den externa antennen

Klicka på **Wireless Settings**

Markera **External**

Klicka på **Save**



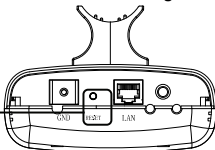


## Bilaga 2: Felsökning

### T1. Hur återställer jag AP-inställningarna till fabriksinställningen?

När AP är påslagen trycker du på och håller inne knappen **RESET** i ungefär 8 sekunder.

Tryck in den under 8 sekunder



**OBS** När AP är återställd har de aktuella inställningarna försvunnit och du måste konfigurera AP på nytt.

### T2. Vad gör jag om jag glömt lösenordet?

- 1) Återställ AP-inställningarna till fabriksinställning. Om du inte vet hur du gör det kan du läsa i föregående avsnitt **T1**;
- 2) Använd det ursprungliga användarnamnet och lösenordet: **admin**, **admin**;
- 3) Försök omkonfigurera AP genom att följa anvisningarna i denna QIG.

### T3. Vad ska jag göra om jag inte kan komma åt den webbaserade konfigurationssidan?

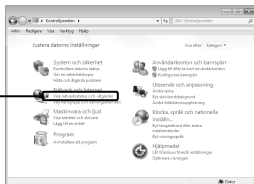
Du måste först konfigurera datorns IP-adress.

Följ stegen nedan för att slutföra konfigurationen av datorn.

#### ➤ För Windows 7

Gå till **Start > Inställningar > Kontrollpanel** så visas följande sida.

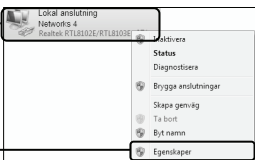
Klicka på **Visa nätverksstatus och -åtgärder**



Klicka på **Ändra inställningar** för nätverkskort

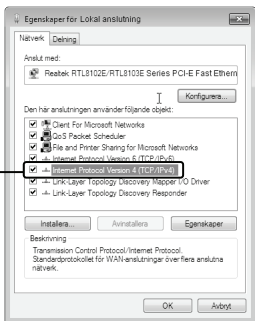


Högerklicka på **Lokal anslutning**



Klicka på **Egenskaper**

Dubbelklicka på **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**



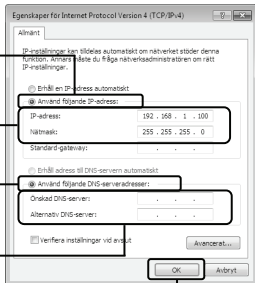
Markera **Använd följande IP-adress**

Ange **192.168.1.100** i fältet **IP-adress**, **255.255.255.0** i fältet **nätmask**

Markera **Använd följande DNS-serveradress**

Ange den **DNS-serveradress** som du fått av din ISP eller nätverksadministratör

Klicka på **OK**



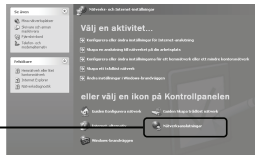
## ➤ **För Windows XP**

Gå till **Start > Kontrollpanel** så visas följande sida.

Klicka på **Nätverk- och Internet-inställningar**



Klicka på **Nätverksanslutningar**



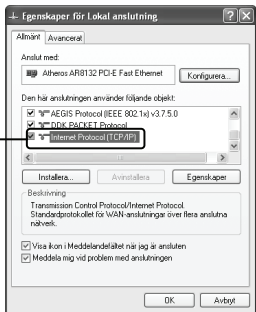


Högerklicka på  
**Lokal anslutning**

Klicka på  
**Egenskaper**



Dubbelklicka på **Internet Protocol (TCP/IP)**



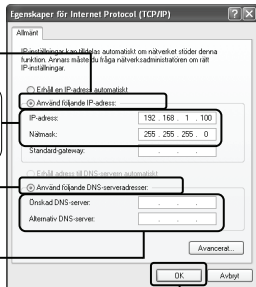
Markera **Använd denna IP-adress**

Ange **192.168.1.100** i fältet  
**IP-adress**, **255.255.255.0** i fältet  
**Subet mask**

Markera **Använd denna DNS-serveradress**

Ange den **DNS-serveradress**  
som du fått av din ISP eller  
nätverksadministratör

Klicka på **OK**



### Teknisk support

- För mer hjälp med felsökning gå till:  
<http://www.tp-link.com/en/support/faq/>
- För att hämta senaste mjukvara, drivrutin, verktyg och användarguide, gå till:  
<http://www.tp-link.com/en/support/download/>
- För all annan teknisk support, kontakta oss med hjälp av följande:

**Globalt**

Tel.: +86 755 26504400

E-post: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Tillgängligt alla dagar dygnet runt

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Building 24 (floors 1, 3, 4, 5), and 28 (floors 1-4) Central  
Science and Technology Park, Shennan Rd,  
Nanshan, Shenzhen, China

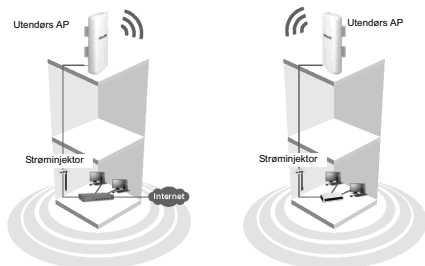


# Installasjon

Modellen som er vist som et eksempel i denne hurtiginstallasjonsveiledningen er TL-WA5210G.

## 1 Typisk nettverk

TL-WA5210G brukes for punkt-til-punkt-tilkobling mellom fjernliggende steder. Dette gjør det mulig å dele Internett over større avstander.



**Mer** Den typiske TL-WA5210G-tilkoblingen er vist ovenfor. Sørg for at de to CPE-ene står mot hverandre, ellers kan den trådløse signalstyrken bli svak. Her viser noen eksempler på feil plassering.

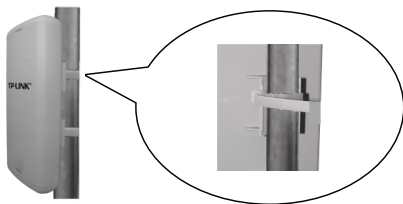


**Mer** Se **Vedlegg 1** hvis du kobler til med en ekstern antenne.

**Mer** Bruk kun kabelbasert nettverk når du konfigurerer aksesspunktet (AP).

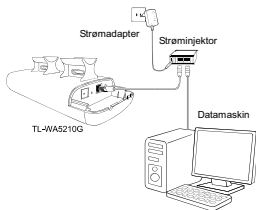
**1** Finn et passende sted å montere CPE-en. Når du skal velge en god plassering, må du se etter et sted der trær, bygninger og stålkonstruksjoner ikke hindrer antennesignalene og som gir direkte siktelinje mellom brukerne.

**2** Juster CPE-retningen for å få best mulig signal. Tre reimene gjennom spaltene på baksiden av CPE-en og deretter rundt masten. Stram reimene.



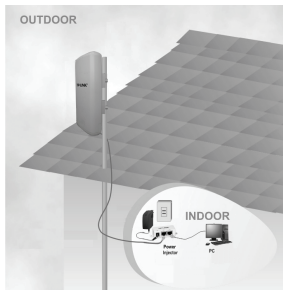
**3** Koble den ene enden av en Ethernet-kabel til POE-porten på den vedlagte strøminkjektoren og den andre enden av Ethernet-kabelen til LAN-porten på CPE-en.

Koble deretter LAN-porten på strøminkjektoren til en PC ved hjelp av en annen Ethernet-kabel. Sett til slutt likestrømskabelen av den vedlagte strømadapteren inn i DC-kontakten på strøminkjektoren og støpslet inn i en stikkontakt.

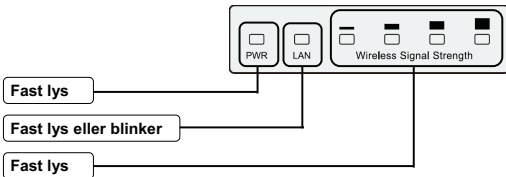


- 4 Etter at trinnene ovenfor er utført, vil tilkoblingen likne på figuren nedenfor.

Hvis du bruker to CPE-er for å bygge nettverket, må du sørge for at de to CPE-ene står mot hverandre.



- 5 Skru på alle nettverksenhetene og kontroller LED-ene på AP-en for å se at alt er normalt som beskrevet i diagrammet nedenfor.



- Mer** Hvis LED-lampene viser noe unormalt, må du kontrollere at alle forbindelsene (med strømadapter, telefonlinje og nettverk) er riktig koblet til enheten.

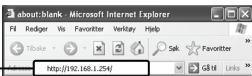
## 3

## Konfigurere enheten

**Mer** Du må tilordne datamaskinen en **statisk IP-adresse** på samme nettverk som aksesspunktets IP-adresse. Se **Vedlegg 2: Feilsøking – T3** hvis du trenger hjelp.

## 1 Logg på

Åpne nettleseren, skriv **http://192.168.1.254** på adresselinjen og trykk på **Enter**



En dialogboks ber deg om **Brukernavn** og **Passord**. Skriv inn standardverdiene og klikk på **OK**.

Brukernavn: **admin**  
Passord: **admin**

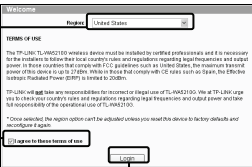


Klikk på **OK**

**Mer** Hvis dialogboksen ikke vises, kan du lese **T3** i **Vedlegg 2: Feilsøking**. **T2** er også til hjelp hvis du glemmer passordet.

Velg riktig region etter hvor du bor fra rullegardinlisten

Du må godta bruksvilkårene for å bruke produktet. Klikk **I agree to these terms of use**



Klikk **Login**

**Mer** Regionalalternativet kan ikke gjøres om etter at det er valgt, bortsett fra når du tilbakestiller enheten til standardinnstillingene og konfigurerer den på nytt.

Administrasjonswebsiden vises etter vellykket pålogging.

Klikk på **Quick Setup**

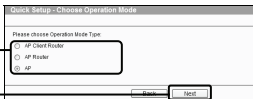


## 2 Innstilling av driftsmodus

Deretter vises denne siden.

Velg den **Operation Mode Type** (driftsmodustype) som best dekker dine behov

Klikk på **Next** (Neste)



**Mer** Aksesspunktet støtter tre driftsmoduser: **AP Client Router** (AP-klient-ruter), **AP Router** (AP-ruter) og **AP**.

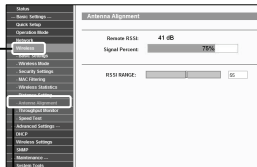
**Mer** Hvis du ønsker å konfigurere de tre driftsmodusene, kan du se bruksanvisningen på CD-platen.

## 3 Antenneinnretning

Etter grunnleggende konfigurasjon av driftsmodus kan du justere CPE-ens retning for å øke signalstyrken i henhold til parametrene vist på siden med **Antenna Alignment** (Antenneinnretning).

Klikk på **Antenna Alignment** (Antenneinnretning)

Klikk på **Wireless** (Trådløst)

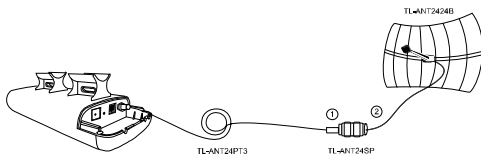


# Vedlegg 1: Installasjon av eksternt antennen

## 1

### Tilkobling av eksternt antenne

1. Hvis du har en eksternt antenne med RP-SMA-port, kan du koble den direkte til RP-SMA-porten på CPE-en.
2. Hvis du har en eksternt antenne med port av N-type, kan du koble den til TL-WA5210G-en med en grisehalekabel. For å beskytte produktet kan du også legge til et overspenningsvern. Den ferdige tilkoblingen kan enkelt fremstilles som nedenfor.



**Mer** Grisehalekabelen brukes til å endre porttypen fra N til RP-SMA.

## 2

### Konfigurerer den eksterne antennen

**Mer** Du må tilordne datamaskinen en **statisk IP-adresse** på samme nettverk som aksesspunktets IP-adresse. Se **Vedlegg 2: Feilsøking – T3** hvis du trenger hjelp.



## 1 Logg på

Åpne nettleseren, skriv **http://192.168.1.254** i adressefeltet og trykk på **Enter**



En dialogboks ber deg om **Brukernavn** og **Passord**. Skriv inn standardverdiene og klikk på **OK**.

Brukernavn: **admin**  
Passord: **admin**



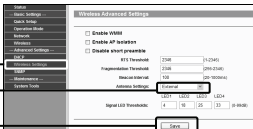
Klikk på **OK**

## 2 Konfigurere den eksterne antennen

Klikk på **Wireless Settings**

Velg **External** (Ekstern)

Klikk på **Save** (Lagre)



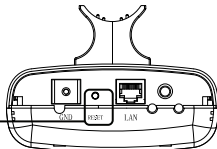


## Vedlegg 2: Feilsøking

### T1. Hvordan gjenoppretter jeg aksesspunktets konfigurasjon til standardinnstillingene?

Mens aksesspunktet er på, trykkes og holdes **RESET** (Tilbakestill)-knappen inne i omtrent åtte sekunder før den slippes.

Hold den inne i omtrent 8 sekunder



**Mer** Når aksesspunktet tilbakestilles, mister du de gjeldende innstillingene og må konfigurere aksesspunktet på nytt.

### T2. Hva kan jeg gjøre hvis jeg glemmer passordet?

- 1) Gjenopprett aksesspunktets konfigurasjon til standardinnstillingene. Se forrige avsnitt, **T1**, om hvordan du tilbakestiller AP;
- 2) Bruk standard brukernavn og passord: admin, admin;
- 3) Prøv å konfigurere aksesspunktet igjen etter anvisninger i denne veiledningen.

### T3. Hva kan jeg gjøre hvis jeg ikke får tilgang til den web-baserte konfigurasjonssiden?

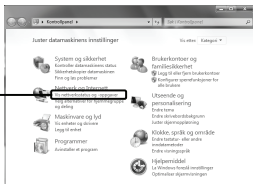
Først må du konfigurere datamaskinens IP-adresse.

Følg trinnene under for å fullføre PC-konfigurasjonen.

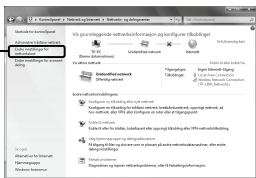
#### ➤ **For Windows 7 OS**

Gå til **Start > Innstillinger > Kontrollpanel**, så ser du den følgende siden.

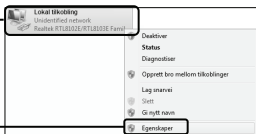
Klikk på **Vis nettverksstatus og -oppgaver**



Klikk på **Endre innstillinger for nettkort**

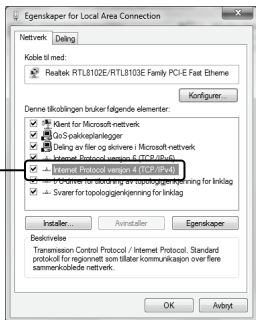


Høyreklikk på **Lokal tilkobling**



Klikk på **Egenskaper**

Dobbelklikk på **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**



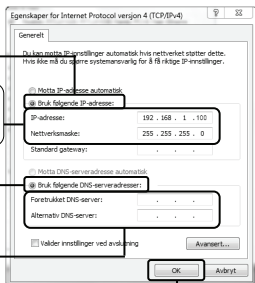
Velg **Bruk følgende IP-adresse**

Skriv inn **192.168.1.100** i **IP-adresse-feltet** og **255.255.255.0** i **Nettverksmaske-feltet**

Velg **Bruk følgende DNS-serveradresser**

Skriv inn **DNS-serveradressen** oppgitt av ISP eller nettverksadministrator

Klikk på **OK**



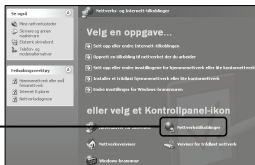
## ➤ **For Windows XP**

Gå til **Start > Kontrollpanel**, så ser du den følgende siden.

Klikk på **Nettverks- og Internett-tilkoblinger**



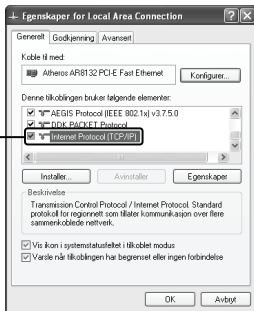
Klikk på **Nettverkstilkoblinger**



Høyreklikk på **Lokal tilkobling**



Klikk på **Egenskaper**



Dobbeltklikk på **Internet Protocol (TCP/IP)**

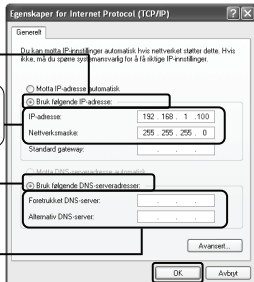
Velg **Bruk følgende IP-adresse**

Skriv inn **192.168.1.100** i **IP-adresse**-feltet og **255.255.255.0** i **Nettverksmaske**-feltet

Velg **Bruk følgende DNS-serveradresser**

Skriv inn **DNS-serveradressen** oppgitt av ISP eller nettverksadministrator

Klikk på **OK**



### Teknisk støtte

- Hvis du har bruk for mer hjelp til feilsøking, kan du gå inn på:  
<http://www.tp-link.com/en/support/faq/>
- Hvis du vil laste ned den nyeste fastvare, drivere, hjelpeprogrammer og brukerveiledning, kan du gå inn på:  
<http://www.tp-link.com/en/support/download/>
- For all annen teknisk støtte ber vi deg om å kontakte oss ved hjelp av følgende opplysninger:

#### **Globalt**

Tlf.: +86 755 26504400

E-post: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Serviceid: 24 timer i døgnet, 7 dager i uken

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Building 24 (floors 1, 3, 4, 5), and 28 (floors 1-4) Central  
Science and Technology Park, Shennan Rd,  
Nanshan, Shenzhen, China

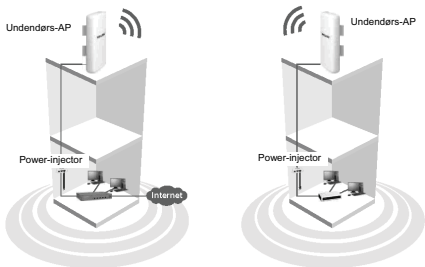


# Installation

Den viste produktmodel i denne vejledning er TL-WA5210G, der er vist som et eksempel.

## 1 Typisk netværk

TL-WA5210G anvendes til point-to-point-fjerntilslutning. Den gør fjerndeling af internettet mulig.



**Bem** Den typiske tilslutning for TL-WA5210G er vist ovenfor. Sørg for, at de to CPE'er vender mod hinanden. I modsat fald kan den trådløse signalstyrke være svag. Her vises flere ukorrekte eksempler.



**Bem** Se **Bilag 1**, hvis du anvender en ekstern antenne til at tilslutte.

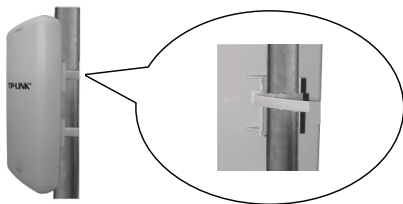
## 2

## Tilslutning af enheden

**Bem** Anvend kun trådførte netværkstilslutninger til at konfigurere AP'en.

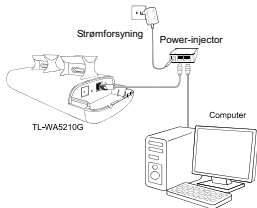
**1** Find et egnet monteringssted til din CPE. For at vælge den bedste placering skal du vælge et forhøjet sted, hvor træer, bygninger og store stålkonstruktioner ikke forhindrer antennesignalerne, og som giver maksimal synslinjeudbredelse for brugerne.

**2** Justér retningen for din CPE for at få det bedste signal. Før remmene gennem åbningerne på bagsiden af CPE'en og derefter omkring stangen. Spænd remmene.



**3** Tilslut den ene ende af et Ethernet-kabel til POE-porten på den medfølgende strøminkjektor og den anden ende af Ethernet-kablet til LAN-porten på CPE'en.

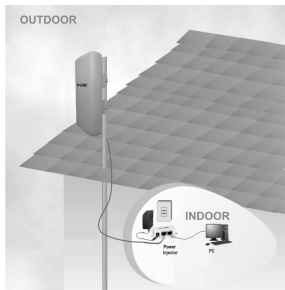
Tilslut derefter LAN-porten på strøminkjektoren til en pc med et andet Ethernet-kabel. Tilslut til sidst strømforsyningen til DC-indgangen på strøminkjektoren og den anden ende til en almindelig stikkontakt.



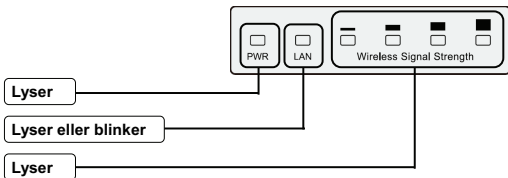


- 4 Tilslutningen svarer til figuren nedenfor, når trinene ovenfor er afsluttet.

Sørg for, at de to CPE'er vender mod hinanden, hvis du anvender to CPE'er til at lave netværket.



- 5 Tænd alle dine netværksenheder, og kontrollér derefter, om lysdioderne på AP'en lyser normalt, som diagrammet nedenfor beskriver.



**Bem** Hvis lysdioderne ikke lyser normalt, skal du kontrollere, om alle kabelforbindelser (strømforsyning og Ethernet-kabel) er tilsluttet rigtigt til dine enheder.

## 3

## Konfiguration af enheden

**Bem** Du skal tildele din computer en **statisk IP-adresse** inden for det samme område som AP'ens IP-adresse. Se **Bilag 2: Fejlfinding - T3**, hvis du har brug for hjælp.

## 1 Login

Åbn din webbrowser, og indtast **http://192.168.1.254** i adresselinjen, og tryk derefter på **Enter**



Et dialogfelt beder om **Brugernavn og Adgangskode**. Indtast standardværdierne, og klik på **OK**.

Brugernavn: **admin**  
Adgangskode: **admin**



Klik på **OK**

**Bem** Hvis dialogfeltet ikke vises, skal du se **T3** i **Bilag 2: Fejlfinding**. **T2** giver også hjælp, hvis du har glemt adgangskoden.

Vælg den rigtige region fra dropdown-menuen afhængig af din placering

For at bruge produktet skal du acceptere brugsbetingelserne. For at gøre dette, bedes du klikke på **I agree to these terms of use**

Klik på **Login**



**Bem** Når du først har valgt regionen kan den ikke ændres med mindre du nulstiller enheden til fabriksindstillinger og omkonfigurerer den igen.

Webadministrationssiden vises, når du har logget på.

Klik på **Quick Setup**

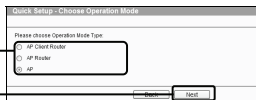


## 2 Indstilling af driftsmodus

Denne side vises derefter.

Vælg **Operation Mode Type**, som passer til dine behov

Klik på **Next**



**Bem** AP'en understøtter tre driftsmoduser: **AP Client Router**, **AP Router** og **AP**.

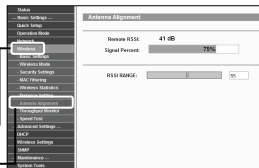
**Bem** Hvis du ønsker at konfigurere de tre driftstilstande, bedes du se brugsanvisningen på cd'en.

## 3 Indstilling af antenne

Efter grundlæggende konfiguration af driftsmodus kan du justere din CPE's retning for at få en bedre signalstyrke i overensstemmelse med parametrene, der vises på siden **Antenna Alignment**.

Klik på **Wireless**

Klik på **Antenna Alignment**

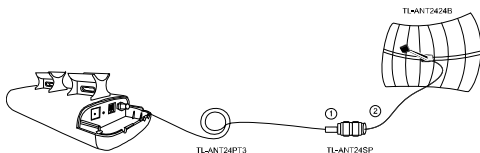


## Bilag 1: Installation af ekstern antenne

### 1

#### Tilslutning af ekstern antenne

1. Hvis du har en ekstern antenne med RP-SMA stik, kan du tilslutte den direkte til RP-SMA-porten på din CPE.
2. Hvis du har en ekstern antenne med stik af N-typen, kan du tilslutte den til TL-WA5210G med et tilslutningskabel. For at beskytte dit produkt kan du også tilføje en overspændingsbeskyttelse. Den komplette tilslutning vises forenklet nedenfor.



**Bem** Tilslutningskablet anvendes til at ændre stik af N-typen til stik af RP-SMA-typen.

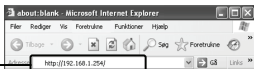
### 2

#### Konfiguration af den eksterne antenne

**Bem** Du skal tildele din computer en **statisk IP-adresse** inden for det samme område som AP'ens IP-adresse. Se **Bilag 2: Fejlfinding - T3**, hvis du har brug for hjælp.

## 1 Login

Åbn din webbrowser, indtast **http://192.168.1.254** i adressefeltet, og tryk på **Enter**



Et dialogfelt beder om **Brugernavn** og **Adgangskode**. Indtast standardværdierne, og klik på **OK**.

Brugernavn: **admin**  
Adgangskode: **admin**



Klik på **OK**

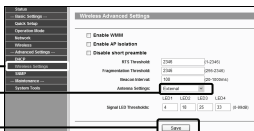
Dansk

## 2 Konfiguration af den eksterne antenne

Klik på **Wireless Settings**

Vælg **External**

Klik på **Save**



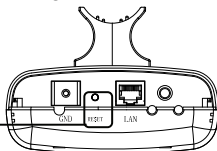


## Bilag 2: Fejlfinding

### T1. Hvordan indstiller jeg igen mit AP's konfiguration til fabrikkens standardindstillinger?

Mens AP'en er tændt, skal du trykke på knappen **RESET** og holde den nede i ca. 8 sekunder, før du slipper den.

Hold den inde i ca. 8 sekunder



**Bem** Når AP'en nulstilles, mistes de aktuelle konfigurationsindstillinger, og du skal konfigurere AP'en igen.

### T2. Hvad kan jeg gøre, hvis jeg glemmer min adgangskode?

- 1) Indstil igen AP'ens konfiguration til fabrikkens standardindstillinger. Hvis du ikke ved, hvordan du gør det, skal du læse det forrige afsnit **T1**;
- 2) Anvend standardbrugernavnet og -adgangskoden: **admin, admin**;
- 3) Prøv at rekonfigurere din AP ved at følge anvisningerne i denne vejledning.

### T3. Hvad kan jeg gøre, hvis jeg ikke kan få adgang den webbaserede konfigurationside?

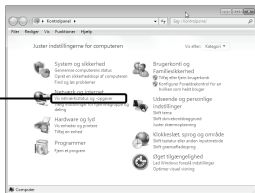
Du skal først konfigurere din computers IP-adresse.

Følg trinene nedenfor for at afslutte din pc-konfiguration.

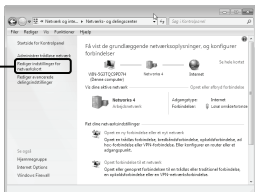
#### ➤ For Windows 7 OS

Gå til **Start > Indstillinger > Kontrolpanel**, og du ser derefter følgende side.

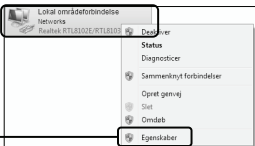
Klik på **Vis netværksstatus og-opgaver**



Klik på **Rediger indstillinger for netværkskort**

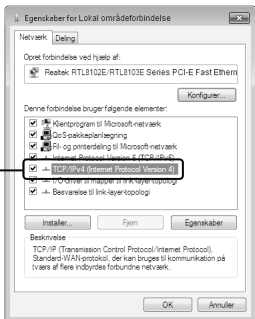


Højreklik på **Lokal områdeforbindelse**



Klik på **Egenskaber**

Dobbelklik på **TCP/IPv4 (Internet Protocol Version 4)**



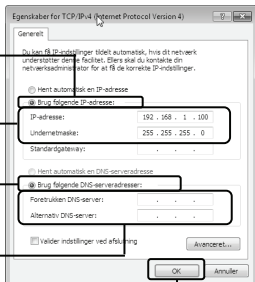
Vælg **Brug følgende IP-adresse**

Indtast **192.168.1.100** i feltet **IP-adresse**, **255.255.255.0** i feltet **Undernetmaske**

Vælg **Brug følgende DNS-serveradresser**

Indtast **DNS-serveradresse** fra din ISP eller netværksadministrator

klik på **OK**



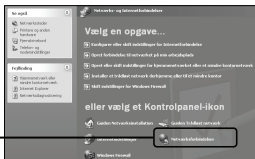
### ➤ For Windows XP OS

Gå til **Start > Kontrolpanel**, og du ser derefter følgende side.

Klik på **Netværks- og internetforbindelser**



Klik på **Netværksforbindelser**



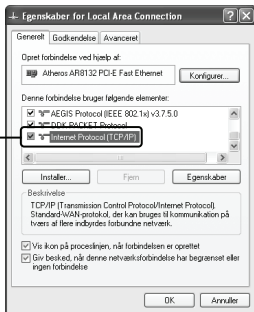


Højreklik på **Lokal områdeforbindelse**



Klik på **Egenskaber**

Dobbelklik på **Internet Protokol (TCP/IP)**



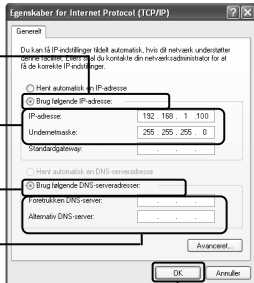
Vælg **Brug følgende IP-adresse**

Indtast **192.168.1.100** i feltet **IP-adresse**, **255.255.255.0** i feltet **Undernetmaske**

Vælg **Brug følgende DNS-serveradresser**

Indtast **DNS-serveradresse** fra din ISP eller netværksadministrator

Klik på **OK**



### Teknisk support

- Hvis du har brug for mere hjælp kan du besøge:  
**<http://www.tp-link.com/en/support/faq/>**
- Hvis du vil downloade den nyeste firmware, drivere, hjælpeprogrammer og brugervejledning, kan du besøge:  
**<http://www.tp-link.com/en/support/download/>**
- For al anden teknisk support venligst kontakt os på nedenstående telefonnummer eller e-mail adresse:

**Globalt**

Tlf.: +86 755 26504400

E-mail: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Servicetid: 24 timer i døgnet, 7 dage i ugen

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Building 24 (floors 1, 3, 4, 5), and 28 (floors 1-4) Central  
Science and Technology Park, Shennan Rd,  
Nanshan, Shenzhen, China

## Deutsch

### Sicherheitsinformation

- Hat ein Produkt eine POWER-Taste, kann das Gerät damit komplett abgeschaltet werden. Produkte ohne POWER-Taste können einzig und allein durch Trennen des Spannungsadapters komplett ausgeschaltet werden. Das von der Spannungsversorgung getrennte Gerät behält jedoch seine Konfiguration.
- Öffnen Sie dieses Produkt nicht und versuchen Sie nicht, es zu warten oder zu reparieren. Sie könnten Spannungsschlägen oder anderen Gefahren ausgesetzt sein. Das Entfernen oder Beschädigen eines Siegels lässt die Garantie erlöschen. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Ihr Gerät defekt ist.
- Betreiben Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser.

### 3 Jahre eingeschränkte Produktgarantie von TP-LINK

Nur für Original-TP-LINK-Produkte.

DIESE GARANTIE VERLEIHT IHNEN BESTIMMTE RECHTE, DIE VON DEM VERKAUFLAND ABHÄNGIG SEIN KÖNNEN.

BIS ZU DEN GESETZLICHEN GRENZEN ERSETZEN DIESE GARANTIE UND DIESE HILFESTELLUNGEN ANDERSARTIGE GARANTIEN, HILFESTELLUNGEN UND KUNDENKONDITIONEN.

TP-LINK garantiert für einen einwandfreien Zustand von originalverpackten TP-LINK-Geräten hinsichtlich Funktion und Materialverarbeitung, normale Benutzung vorausgesetzt, über einen Zeitraum von 3 Jahren ab Kauf durch den Endverbraucher.

## English

### Safety Information

- When a product has a power on/off button, the power on/off button is one way to turn-off the product. For products without the on/off button, the only way to completely turn-off the product is to disconnect the product or the power adapter from the power source. The disconnected device shall remain readily operable.
- Do not open this product or attempt to service it; it may expose you to dangerous high voltage or other risks. Opening a sealed component or sealed product/s will void the warranty. For product servicing, please contact us.
- Do not operate this product near water.

### TP-LINK Three Years Limited Product Warranty

For TP-LINK Branded Products Only.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY FROM STATE TO STATE (OR BY COUNTRY OR PROVINCE).

TO THE EXTENT ALLOWED BY LOCAL LAW, THIS WARRANTY AND THE REMEDIES SET FORTH ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, REMEDIES AND CONDITIONS.

TP-LINK warrants the TP-LINK branded hardware product contained in the original packaging against defects in materials and workmanship when used normally in accordance with TP-LINK's guidelines for a period of THREE YEARS from the date of original retail purchase by the end-user purchaser.

## Εσπαñοι

### Información de seguridad

- Cuando un producto dispone de un interruptor de encendido y apagado, este botón constituye uno de los métodos para apagar el producto. Para aquellos productos que carecen de un botón de apagado y encendido, el único método de apagarlos consiste en desconectar el producto o el adaptador de corriente del enchufe de alimentación. El dispositivo deberá permanecer operativo en todo momento.
- No abra o intente reparar el producto, ya que puede quedar expuesto a un peligro por alto voltaje u otro tipo de riesgos. La apertura de un componente o producto sellado invalidará la garantía. Si necesita reparar el producto, por favor, póngase en contacto con nosotros.
- No utilice este producto cerca del agua.

### Garantía limitada de 3 años para productos de TP-LINK

Sólo para productos que porten la marca TP-LINK.

ESTA GARANTÍA LE CONFIERE DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y ES POSIBLE QUE USTED DISPONGA DE OTROS DERECHOS, LOS CUALES PUEDEN VARIAR SEGÚN EL ESTADO (O SEGÚN EL PAÍS O PROVINCIA).

EN LA MEDIDA QUE LO PERMITA LA JURISDICCIÓN LOCAL, ESTA GARANTÍA Y LOS RECURSOS ESTABLECIDOS EN ELLA SON EXCLUSIVOS Y EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, RECURSO Y CONDICIÓN.

TP-LINK garantiza el producto de hardware que porta la marca TP-LINK contenido en la caja original contra defectos en los materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso de acuerdo con las directrices de TP-LINK por un periodo de TRES AÑOS desde la fecha original de compra en la tienda por parte del usuario final adquirente.

## Ελληνικά

### Πληροφορίες ασφάλειας

- Αν κάποια συσκευή διαθέτει πλήκτρο τροφοδοσίας (on/off), αυτό το πλήκτρο είναι ένας από τους τρόπους απενεργοποίησης της συσκευής. Αν η συσκευή δεν διαθέτει πλήκτρο τροφοδοσίας (on/off), ο μοναδικός τρόπος πλήρους απενεργοποίησης είναι η αποσύνδεση της συσκευής ή του τροφοδοτικού από την πρίζα. Η αποσυνδεδεμένη συσκευή μπορεί να συνδεθεί και να χρησιμοποιηθεί ξανά μελλοντικά.
- Μην ανοίξετε τη συσκευή και μην επιχειρήσετε να την επισκευάσετε. Μπορεί να εκτεθείτε σε επικίνδυνη τάση ή άλλους κινδύνους. Αν ανοίξετε κάποιο σφραγισμένο εξάρτημα ή συσκευή(ές), θα ακυρώσετε την εγγύηση. Για επισκευές, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με την εταιρεία μας.
- Μην χρησιμοποιήσετε τη συσκευή κοντά σε νερό.

### Περιορισμένη Εγγύηση TP-LINK Τριών Ετών

Μόνο για προϊόντα TP-LINK.

ΑΥΤΗ Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΑΣ ΔΙΝΕΙ ΣΥΓΚΡΕΚΡΙΜΕΝΑ ΝΟΜΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ, ΑΛΛΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ, ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΣΑΣ (ΚΡΑΤΟΥΣ Ή ΠΕΡΙΟΧΗΣ).

ΑΥΤΗ Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ - ΣΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΒΑΘΜΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΕΙΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - ΚΑΙ Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΥΠΕΡΚΕΙΤΑΙ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ.

Η TP-LINK σας εγγυάται ότι τα προϊόντα TP-LINK που περιέχονται στην αρχική συσκευασία δεν θα παρουσιάσουν ελαττώματα ως προς τα υλικά και την κατασκευή – εφόσον χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της TP-LINK – για ΤΡΙΑ ΧΡΟΝΙΑ από την ημερομηνία αγοράς από το κατάστημα λιανικής.

## Français

### Informations de sécurité

- Quand un appareil possède un interrupteur de mise sous/hors tension, cet interrupteur est l'une des possibilités de mettre l'appareil hors tension. Pour les appareils dépourvus d'interrupteur de mise sous/hors tension, l'unique possibilité de les mettre hors tension est de déconnecter leur cordon ou transformateur d'alimentation de la source électrique. Ce cordon ou le transformateur d'alimentation doit impérativement rester accessible.
- Ne pas démonter cet appareil ou tenter de le réparer, cela pourrait vous exposer à des hautes tensions électriques ou à d'autres risques. Démontez un composant scellé ou un appareil scellé annulerait aussitôt sa garantie. Pour toute réparation merci de vous adresser à nous.
- Ne pas utiliser cet appareil à proximité d'eau.

### Garantie limitée de 3 ans TP-LINK

Concernes les produits de marque TP-LINK uniquement.

CETTE GARANTIE VOUS DONNE DES DROITS SPECIFIQUES, ET VOUS POUVEZ AVOIR D'AUTRES DROITS QUI PEUVENT VARIER D'UN ETAT, D'UN PAYS OU D'UNE PROVINCE A UNE AUTRE.

DANS LES LIMITES DU DROIT LOCAL, CETTE GARANTIE ET LES VOIES DE RECOURS SONT EXCLUSIVES ET REMPLACENT TOUT AUTRES GARANTIES RECOURS ET CONDITIONS.

TP-LINK garanti les matériels marqués TP-LINK, conditionnés dans un emballage original : contre les défauts matériels et les malfaçons, s'ils sont utilisés normalement et selon les prescriptions de TP-LINK, pour une durée de TROIS ANS à compter de la date d'achat par l'utilisateur final.

## Italiano

### Informazioni sulla sicurezza:

- Se il prodotto ha un pulsante ON/OFF, utilizzare il pulsante per spegnerlo ed accenderlo. Alcuni prodotti progettati per essere sempre operativi non ha pulsante ON/OFF: in questo caso agire direttamente sull'alimentatore..
- Non aprire il prodotto o tentare di ripararlo, rischio di shock ad alta tensione. L'apertura di un componente sigillato o prodotto annulla la garanzia.
- Mantenere lontano dall'acqua.

### Garanzia limitata 3 anni

Esclusivamente per prodotti marchiati TP-LINK.

LA PRESENTE GARANZIA CONFERISCE SPECIFICI DIRITTI LEGALI, IN AGGIUNTA AI DIRITTI PREVISTI DALLA LOCALE LEGISLAZIONE.

NEI LIMITI CONSENTITI DALLA LEGGE, LA PRESENTE GARANZIA ED I RIMEDI INDICATI SONO ESCLUSIVI ED IN LUOGO A TUTTE LE ALTRE GARANZIE, RIMEDI E CONDIZIONI.

TP-LINK garantisce i soli prodotti hardware marchiati TP-LINK venduti nella rispettiva confezione originale non compromessa ed utilizzati secondo le linee guida illustrate, per un periodo di 3 anni dalla data riportata sulla prova d'acquisto da parte dell'utente finale.

## Português

### Informação de Segurança

- Quando um produto possui um botão on/off (ligado/desligado), esta é uma forma de desligar o produto. Para produtos sem o botão on/off (ligado/desligado), a única forma de desligar completamente o produto é desligando-o ou desligando o adaptador de alimentação da tomada elétrica. O dispositivo desligado irá manter-se pronto a operar.
- Não abra este produto nem tente repará-lo; pode ficar exposto a altas voltagens perigosas ou a outros perigos. Abrir um componente ou produto selado anulará a garantia. Para reparação do produto, por favor, contacte-nos.
- Não utilize este produto na proximidade de água.

### Garantia Limitada de Produto TP-LINK de 3 Anos

Apenas para Produtos da Marca TP-LINK.

ESTA GARANTIA DÁ-LHE DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS E PODERÁ TER OUTROS DIREITOS QUE VARIAM ENTRE ESTADOS (OU ENTRE PAÍSES OU PROVÍNCIAS).

ATÉ AO LIMITE PERMITIDO PELA LEI LOCAL, ESTA GARANTIA E OS RECURSOS ESTABELECIDOS NELA SÃO EXCLUSIVOS E SUBSTITUEM TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, RECURSOS E CONDIÇÕES.

A TP-LINK garante o produto de hardware da marca TP-LINK contido na embalagem original contra defeitos nos materiais e na construção, quando utilizado em condições normais e de acordo com as orientações da TP-LINK, por um período de TRÊS ANOS a contar a partir da data de compra pelo utilizador final.

## Suomi

### Turvallisuustiedot

- Kun tuotteessa on virtakytkin, se on yksi tapa sammuttaa tuote. Ainut keino kytkeä tuote, jossa on virtakatkaisin, täysin pois päältä on irrottaa tuote tai verkkolaite pistorasiasta. Näin irrotettu laite on kuitenkin käyttövalmis.
- Älä avaa tätä tuotetta tai yritä huoltaa sitä itse; voit altistua vaaralliselle korkeajännitteelle ja muille vaaratekijöille. Sinetöidyn komponentin tai tuotteen avaaminen mitätöi takuun. Ota meihin yhteyttä, jos tuote on huollettava.
- Älä käytä tätä tuotetta lähellä vettä.

### TP-LINK kolmen vuoden rajoitettu tuotetakuu

Vain TP-LINK-merkkiset tuotteet.

TÄMÄ TAKUU MYÖNTÄÄ KÄYTTÄJÄLLE TIETTYJÄ LAILLISIA OIKEUKSIA, JA HÄNELLÄ VOI OLLA MUITA OIKEUKSIA, JOTKA VAIHTELEVAT OSAVALTIOITTAIN (TAI MAA- TAI ALUE-KOHTAISESTI).

SIINÄ MÄÄRIN KUIN LAKI SEN SALLII, TÄMÄ TAKUU JA SEN MUKAISET KORJAUKSEINOT OVAT YKSINOMAISIA JA KORVAAVAT KAIKKI MUUT TAKUUT, KORJAUKSEINOT JA EHDOT.

TP-LINK takaa, että TP-LINK-merkinen laitteistotuote, joka saapui alkuperäisessä pakkauksessa, ei sisällä materiaali- eikä valmistusvirheitä normaalissa, TP-LINK:in ohjeiden mukaisessa käytössä, KOLMENA VUOTENA siitä päivämäärästä, jona loppukäyttäjä sen alun perin hankki.

## Nederlands

### Veiligheidsinformatie

- Als een product een aan/uit toets heeft, biedt die één mogelijkheid om het product uit te schakelen. Bij producten zonder aan/uit toets is de enige manier om het product volledig uit te schakelen het product of de netspanningadapter van de stroomtoevoer af te koppelen. Het afgekoppelde apparaat moet normaal kunnen worden gebruikt.
- Dit product niet openmaken of er onderhoud aan proberen te verrichten; u kunt blootgesteld worden aan gevaarlijke hoogspanning of andere risico's. Door het openmaken van een verzegelde component of verzegeld(e) product(en) komt de garantie te vervallen. Voor product service kunt u contact met ons opnemen.
- Dit product niet in de buurt van water gebruiken.

### TP-LINK 3-jarige beperkte productgarantie

Geldt alleen voor producten van het merk TP-LINK.

DEZE GARANTIE GEEFT U SPECIFIEKE WETTELIJKE RECHTEN EN U KUNT NOG ANDERE RECHTEN HEBBEN, DIE PER LAND (OF PER PROVINCIE) KUNNEN VERSCHILLEN.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING ZIJN DEZE GARANTIE EN HET VERMELDE VERHAAL EXCLUSIEF EN KOMEN DIE IN DE PLAATS VAN ALLE ANDERE GARANTIES, VERHALEN EN VOORWAARDEN.

TP-LINK geeft garantie op het hardware product van het merk TP-LINK in de originele verpakking voor gebreken in materialen en fabricage indien normaal gebruikt in overeenstemming met de richtlijnen van TP-LINK gedurende een periode van DRIE JAAR na de oorspronkelijke datum van aanschaf via de detailhandel door de eindgebruiker-koper.

## Svenska

### Säkerhetsinformation

- Om en produkt har en strömbrytare (power on/off) är det ett av sätten att stänga av produkten. Produkter som inte har strömbrytare kan enbart stängas av genom att koppla från produkten eller nätadaptorn från strömkällan. Den fränkopplade enheten ska fortsätta vara driftsklar.
- Försök inte öppna produkten eller utföra service på den, det kan utsätta dig för hög spänning eller andra risker. Att öppna en försluten komponent eller produkt upphäver garantin. Kontakta oss för service.
- Använd inte produkten nära vatten.

### TP-LINK tre års begränsad produktgaranti

Enbart för produkter av märket TP-LINK.

DEN HÄR GARANTIN GER DIG SPECIFIKA FORMELLA RÄTTIGHETER OCH DU KAN HA ANDRA RÄTTIGHETER SOM VARIERAR FRÅN LAND TILL LAND (ELLER STAT ELLER PROVINNS).

I DEN OMFATTNING SOM LOKALA LAGAR TILLÅTER ÄR DENNA GARANTI OCH GOTTGÖRANDEN EXKLUSIVA OCH I STÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, GOTTGÖRANDE OCH VILLKOR.

TP-LINK garanterar maskinvara av märket TP-LINK i sin originalförpackning mot defekter i material eller sammansättning vid normal användning enligt TP-LINKs riktlinjer under en period på TRE ÅR från det ursprungliga inköpsdatumet för slutanvändaren.

## Norsk

### Sikkerhetsinformasjon

- Når et produkt har en strømknapp, kan denne brukes til å slå produktet av. Den eneste måten å slå av produkter uten strømknapp helt er å koble produktet fra strømadapteren eller koble denne fra stikkkontakten. Den frakoblede enheten skal være driftsklar.
- Dette produktet må ikke åpnes eller forsøkes reparert; slike handlinger kan utsette deg for farlig høyspenning og andre farer. Garantien oppheves hvis en forseglest komponent eller et forseglest produkt åpnes. Kontakt oss i tilfelle produktet trenger vedlikehold.
- Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann.

### TP-LINKs begrensede produktgaranti for tre år

Gjelder kun for produkter merket TP-LINK.

DENNE GARANTIE GIR DEG SPESIFISERTE, RETTLIGE RETTIGHETER, OG I TILLEGG KAN DU HA ANDRE RETTIGHETER SOM VARIERER MED JURISDIKSJON (ETTER LAND).

I DEN UTSTREKNING DET ER TILLATT I HENHOLD TIL LOKAL LOV ER DENNE GARANTIE OG LØSNINGENE SOM HER ER FREMSATT EKSKLUSIVE OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, LØSNINGER OG BETINGELSER.

TP-LINK garanterer at det TP-LINK-merkede maskinvareproduktet som ligger i den originale emballasjen er fri for feil i materialer og utførelse når det brukes på normal måte i samsvar med TP-LINKs retningslinjer i en periode på TRE ÅR fra den datoen sluttbrukeren opprinnelig kjøpte produktet fra en forhandler.

## Dansk

### Sikkerhedsinformation

- Du kan tænde/slukke for enheden ved at benytte Tænd/Sluk knappen. På produkter der ikke er udstyret med en Tænd/Sluk knap, er den eneste måde at afbryde enheden på, at udtække ledningen eller adapteren til strømkilden. Den afbrudte enhed skal forblive klar til brug.
- Undlad at åbne enheden eller forsøge at reparere det. Du vil være udsat for højspænding eller andre risici. Hvis du åbner en forseglest komponent eller produkt(er) bortfalder garantien. Hvis du har brug for vedligeholdelse, bedes du kontakte os.
- Undlad at benytte enheden i nærheden af vand

### TP-LINK tre års begrænset produktgaranti

Gælder kun TP-LINK mærkevarer.

DENNE GARANTI GIVER DIG SPECIFIKKE JURIDISKE RETTIGHEDER OG DU KAN HAVE ANDRE RETTIGHEDER SOM VARIERER FRA STAT TIL STAT (ELLER FRA LAND ELLER PROVINNS).

INDENFOR LOVENS RAMMER ER GARANTIE OG RETSMIDLERNE DER FREMGÅR EKSKLUSIVE OG I STEDET FOR ALLE ANDRE RETTIGHEDER, RETSMIDLER OG BETINGELSER.

TP-LINK garanterer at alle TP-LINK hardware produkter indeholdt i den originale emballage ikke er behæftede med fejl på materialer og håndværk såfremt de bruges efter hensigten og i overensstemmelse med TP-LINK's retningslinjer indenfor en treårs periode fra købsdatoen af den oprindelige sluttbruger/køber.