

RANGEXTD



WLAN Range Extender

Übersicht zur schnellen Einrichtung

Einleitung

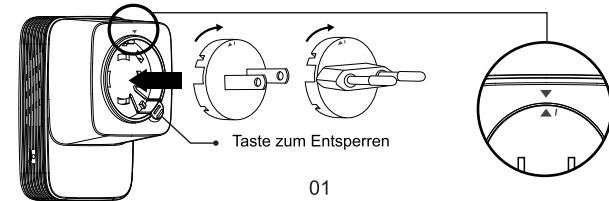
Der RangeXTD kann eingesetzt werden, um großflächig einen exzellenten WLAN-Empfang für den privaten und kommerziellen Einsatz zu ermöglichen. Er kann das vorhandene 802.11n-Wireless-Signal Ihres WLAN-Routers verstärken als auch dessen Reichweite erhöhen. Der RangeXTD unterstützt eine drahtlose 2.4G-Netzwerkverbindung und kann 2.4G-Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 300 Mbps unterstützen. Das Gerät verfügt über zwei integrierte Antennen und bietet damit eine ausgezeichnete Leistung, beste Übertragungsgeschwindigkeit und eine hervorragende Verbindungsstabilität. Dank der Kanalauswahlfunktion werden automatisch Senderkonflikte vermieden.

Was im Paket mit enthalten ist

- 1 x RangeXTD WLAN Access Point / Router (das Gerät selbst)
- 1 x EU-Stecker
- 1 x US-Stecker
- 1 x Kurzanleitung zur Installation
- 1 x RJ45-Kabel

Wechselbarer EU/US-Stecker:

Stecken Sie Ihren jeweiligen Landesstecker in den Adapter hinein, indem Sie anhand des durchgezogenen Pfeils am Adapter den Stecker zu dieser Markierung hin ausrichten. Sobald das geschehen ist, drehen Sie den Stecker ein wenig im Uhrzeigersinn, bis beide Pfeile exakt zueinander ausgerichtet sind. Sobald die beiden Pfeile zueinander ausgerichtet sind, ertönt ein "Klick"-Geräusch, was bedeutet, dass sie miteinander verbunden sind. Zum Entsperren drücken Sie einfach die Taste zum Entsperren und drehen den Stecker zum Lösen wieder gegen den Uhrzeigersinn heraus.



Hardware-Übersicht

Standardparameter

URL: **192.168.7.234**
 Login-Passwort: **admin**
 WLAN SSID: **RANGEXTD** Wi-Fi-Schlüssel: nicht notwendig



WPS Knopf:

Drücken Sie **1-2** Sekunden, warten Sie, bis Ihr Gerät verbunden ist, drücken Sie anschließend nochmal für **6** Sekunden, bis die Verbindung zu Ihrem AP/Router hergestellt ist (im Repeatermodus)
Reset-Taste (Zurücksetzen):
 Drücken Sie **3** Sekunden, um das Gerät zurückzusetzen.

LED-Anzeigen

POWER/WPS	AN: Das Gerät ist eingeschaltet AUS: Das Gerät bekommt keinen Strom Langsames Blinken: WPS wartet auf eine Client-Verbindung Schnelles Blinken: Das Gerät ist mit Ihrem Access Point / Router verbunden
LAN WAN/LAN	AN: Der Ethernet-Anschluss ist verbunden. AUS: Der Ethernet-Anschluss ist nicht verbunden Blinken: Daten werden übertragen

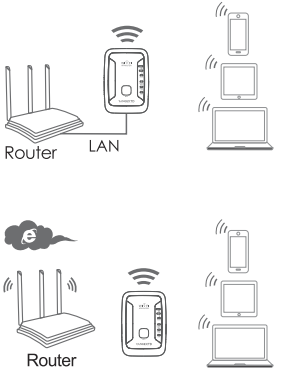
WLAN Signal

Modus	1	2	3	Beschreibung
Access Point/Router	AN	AN	AN	WLAN Single Output Leistung 100 %
Repeater	AN	AN	AN	Ausgezeichnete Empfangssignalstärke zwischen 50 % und 100 %
	AN	AN	AUS	Gute Empfangssignalstärke zwischen 25 % und 50 %
	AN	AUS	AUS	Schwache Empfangssignalstärke unterhalb von 25 %
	Blinkt	AUS	AUS	Verbindung getrennt

Erste Schritte

Einrichten eines kabellosen Netzwerks

Für ein typisches Setup zu Hause (siehe unten), machen Sie bitte Folgendes:



Kabelloser AP-Modus

Das Gerät wird mit einem kabelgebundenen Netzwerk verbunden und wandelt dann den kabelgebundenen Internetzugang in einen drahtlosen um, sodass sich mehrere Geräte den Internetzugang teilen können. Dieser Modus eignet sich für das Büro, zu Hause und für Orte, an denen nur ein kabelgebundenes Netzwerk zur Verfügung steht.

Kabelloser Repeater-Modus

Das Gerät bildet das bestehende drahtlose Signal nach und verstärkt es, um dessen Reichweite zu erhöhen. Dieser Modus ist besonders nützlich in großen Räumen oder Gebäuden, um Funklöcher zu vermeiden. Außerdem eignet sich dieser Modus für ein großes Haus, Büro, Warenlager oder andere Orte, an denen das existierende Signal oft zu schwach ist oder überhaupt nicht mehr existiert.

Router-Modus

Das Gerät ist mit einem DSL- oder Kabelmodem verbunden und funktioniert als Wireless-Router. Dieser Modus eignet sich für ein Umfeld, in dem ein Internet-Zugang durch ein DSL- oder Kabelmodem für einen Nutzer verfügbar ist, in dem aber mehrere Nutzer eine kabellose Verbindung benötigen.

Die Konfiguration des WLAN-Repeater-Modus

Konfigurieren Sie den WLAN-Repeater-Modus mit der WPS-Taste.

Das ist der einfachste Weg, das Gerät richtig einzustellen. Überprüfen Sie zunächst, ob Ihr Wireless-Router WPS unterstützt. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Wireless-Routers.



Tipps: Wenn Sie die stabile Verbindung zwischen Ihrem Router und unserem Repeater im REPEATER-Modus beibehalten möchten, dann sollten Sie unseren Repeater an einer geeigneten Stelle anbringen. Im Folgenden können Sie die geeignete Position auf dessen Tauglichkeit überprüfen: Überprüfen Sie die Signalanzeige am Repeater. Falls die LED Anzeige weniger als zwei Stufen anzeigt, dann sollten Sie einen anderen Platz auswählen. **ODER** Sie überprüfen das WLAN-Signal auf Ihrem Smartphone. Wenn das Signal unterhalb von 2 Stufen liegt, empfehlen wir Ihnen auch hier, den Standort unseres Repeaters zu wechseln

1. Zur Auswahl des Repeater-Modus muss die Position auf "Repeater" gesetzt werden.
2. Verbinden Sie das Gerät mit einer Wandsteckdose.
3. Drücken Sie die WPS-Taste auf dem Gerät. Für ca. 2 Minuten blinkt die WPS-LED dann sehr schnell.

4. Innerhalb dieser 2 Minuten drücken Sie bitte 2 - 3 Sekunden lang direkt auf die WPS-Taste Ihres kabellosen Routers. (für weiterführende Details lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung).

Das Gerät verbindet sich dann automatisch mit Ihrem Wireless-Router und kopiert den Wireless-Schlüssel aus den Einstellungen heraus. Das WLAN-Passwort des Geräts ist das gleiche wie das Ihres AP/Routers. Nachdem der Neustart beendet ist, gehen Sie bitte in die WLAN-Einstellungen des Geräts und verbinden es mit der neuen SSID.

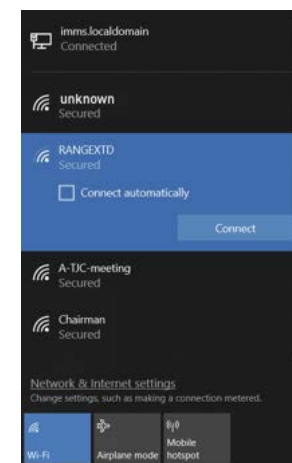
Sie können den WLAN-Repeater-Modus konfigurieren, indem Sie das Gerät über das beigelegte J45-Kabel oder kabellos mit Ihrem Computer/Laptop verbinden.

A. Kabellose Konfiguration des WLAN-Repeater-Modus.

- A1. Zur Auswahl des Repeater-Modus muss die Position auf "Repeater" gesetzt werden. Verbinden Sie das Gerät mit der Steckdose.

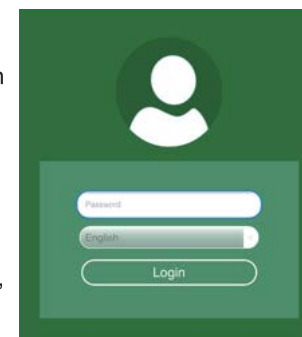
- A2. Klicken Sie auf das Netzwerksymbol (oder) rechts unten auf Ihrem Desktop. Dort wird Ihnen das Signal vom RANGEXTD angezeigt. Klicken Sie auf „Connect“ und warten Sie anschließend für ein paar Sekunden.

- A3. Öffnen Sie Ihren Web-Browser und geben Sie **192.168.7.234** in das Adressfeld ein. Diese Nummer ist die Standard-IP-Adresse für dieses Gerät.



Wie man den RANGEXTD-Repeater zurücksetzt
 Bitte prüfen Sie, ob das Gerät mit der Werkseinstellung übereinstimmt, sobald Sie **192.168.7.234** nicht mehr eingeben können. Drücken und halten Sie die Reset-Taste 10 Sekunden lang gedrückt oder bis die Anzeige erlischt. Nachdem Sie Ihren RANGEXTD-Repeater zurückgesetzt haben, ziehen Sie den RANGEXTD-Repeater 10 Sekunden lang aus der Steckdose. Stecken Sie ihn danach wieder ein und warten Sie etwa 30 Sekunden lang ab. Erst dann überprüfen Sie Ihr WLAN-Netzwerk hinsichtlich des Netzwerks namens 'RANGEXTD' auf Ihrem Computer oder Mobilgerät.

- A4. Der Login-Bildschirm unten erscheint. Geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf „Login“, um sich anzumelden. Das Standard-Passwort lautet „admin“.



- A5. Nach dem Einloggen wird Ihnen die Website, wie unten abgebildet, angezeigt. Klicken Sie hier auf „Router/ Repeater/ AP“.



- A6. Wählen Sie eine WLAN SSID aus der Liste aus. Nachdem Sie das getan haben, müssen Sie das Passwort Ihres Wireless-Routers festlegen bzw. angeben.



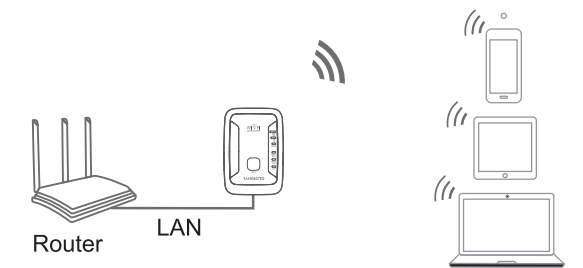
Wenn Sie den entsprechenden Eintrag abgeschlossen haben, klicken Sie auf die Schaltfläche „Apply“. Nachdem der Neustart abgeschlossen ist, gehen Sie bitte zu den WLAN-Einstellungen Ihres Geräts und stellen Sie eine Verbindung mit der neuen WLAN-SSID her.

B. Konfiguration des WLAN-Repeater-Modus mit dem RJ45-Kabel.

1. Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an. Verbinden Sie Ihren Computer/Laptop über das beigelegte RJ45-Kabel mit dem Gerät.
2. Folgen Sie den Schritten A3 bis A6, um das Gerät richtig einzustellen.

Konfiguration des WLAN-AP-Modus

Nutzen Sie den AP-Modus, um einen „kabellosen Zugangspunkt/Access Point“ zu erhalten. Die kabellosen Endgeräte verbinden sich in diesem Modus mit dem Gerät. Sie können diesen Modus beispielsweise auch dazu verwenden, um einen zuvor nicht-kabellosen Router endlich kabellos zu machen.



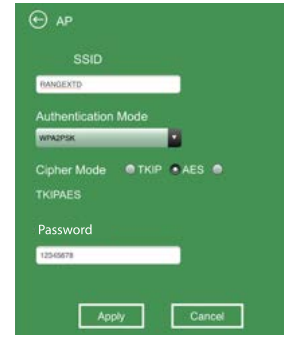
1. Zur Auswahl des AP-Modus muss die Position auf „Access Point“ gesetzt werden.
2. Verbinden Sie das Gerät mit einer Wandsteckdose.
3. Folgen Sie den Schritten A3 bis A6.

WEEE Richtlinie & Produktentsorgung

Am Ende der Nutzungsdauer sollte das Gerät nicht im Haushalts- oder allgemeinen Müll entsorgt werden. Stattdessen sollte es zur zuständigen Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten gebracht oder dem Anbieter zur Entsorgung zurückgeschickt werden.

尺寸: 105 x 155mm
 105銅版紙彩色, 折疊
 (完成後再對摺放入盒內)

Die folgende Nachricht erscheint dann in Ihrem Web-Browser:



SSID	Wireless-SSID des Geräts
Authentifizierungsmodus	Richten Sie die kabellose Sicherheit und Verschlüsselung ein, um unberechtigten den Zugang und eine ungewünschte Überwachung zu verhindern. Unterstützt werden die Verschlüsselungsmethoden WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Sicherheitsschlüssel	Das „WLAN-Passwort“ des Geräts

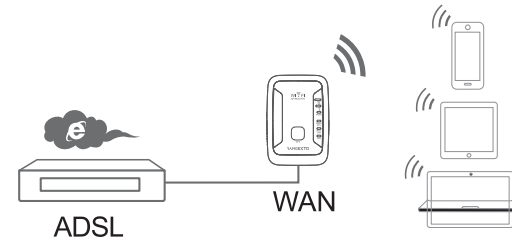
Klicken Sie auf den 'Apply'-Knopf - anschließend startet das Gerät neu.

Nachdem der Neustart abgeschlossen ist, gehen Sie bitte zu den WLAN-Einstellungen Ihres Geräts und stellen Sie eine Verbindung mit der neuen WLAN-SSID her.

10

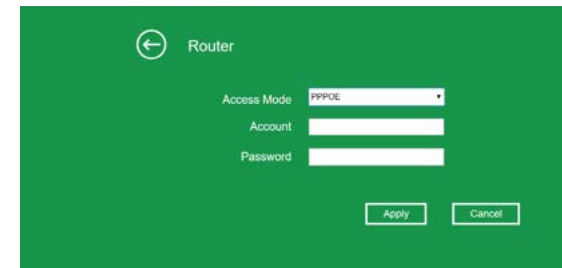
Konfiguration des WLAN-Router-Modus

Das Gerät ist an ein DSL- oder Kabelmodem angeschlossen und funktioniert wie ein normaler kabelloser Router. Der Internetzugang über DSL oder Kabelmodem ist für einen Benutzer verfügbar. Allerdings müssen sich mehrere Benutzer das Internet teilen.



1. Zur Auswahl des Router-Modus muss die Position auf "Router" gesetzt werden.
2. Verbinden Sie das Gerät mit einer Wandsteckdose
3. Verbinden Sie Ihr DSL-Modem mit dem Gerät über das RJ45-Kabel
4. Folgen Sie den Schritten A2 bis A5.
5. Klicken Sie auf die "Router"-Schaltfläche

Wählen Sie Ihren WAN-Verbindungstyp aus. Falls PPPoE (ADSL-Einwahl) ausgewählt wurde, geben Sie bitte **Konto und Passwort** Ihres Internet Providers ein - achten Sie darauf, dass Groß- und Kleinschreibung unterschieden wird.

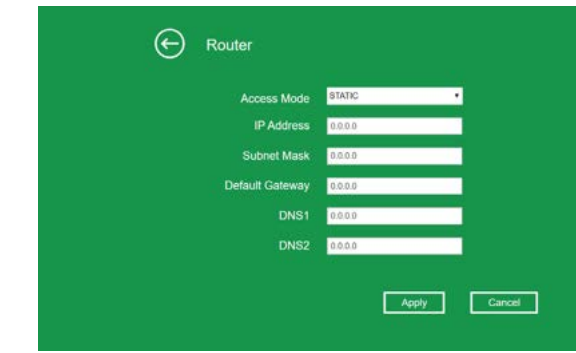


Geben Sie den Parameter des Geräts für die kabellose Nutzung ein. Es wird empfohlen, dass Sie ihn in "SSID" umbenennen, anschließend den **Authentifizierungsmodus** auswählen und ein **WLAN-Passwort** eingeben.

SSID	Die „SSID“ des Geräts
Sicherheitstyp	Richten Sie die kabellose Sicherheit und Verschlüsselung ein, um unberechtigten den Zugang und eine ungewünschte Überwachung zu verhindern. Unterstützt werden die Verschlüsselungsmethoden WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Sicherheitsschlüssel	Das „WLAN-Passwort“ des Geräts

12

Wenn **statische IP** ausgewählt ist, geben Sie bitte **IP-Adresse, Subnetz-Maske, Default Gateway, DNS** etc. ein.

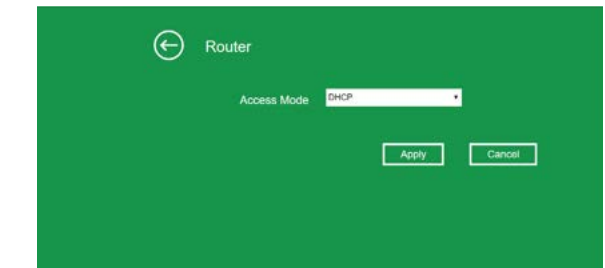


Geben Sie den Parameter des Geräts für die kabellose Nutzung ein. Es wird empfohlen, dass Sie ihn in "**SSID**" umbenennen, anschließend den **Authentifizierungsmodus** auswählen und ein **WLAN-Passwort** eingeben.

Klicken Sie auf 'Apply' - anschließend startet das Gerät neu. Warten Sie einige Sekunden, bis das Gerät wieder einsatzbereit ist.

13

Wenn DHCP ausgewählt ist, erhält das Gerät automatisch die IP-Adresse Ihres Routers oder vom DHCP-Server des Internetanbieters. Es sollte keine Konfiguration vorgenommen werden - so können Sie mit der kabellosen Konfiguration einfach fortfahren.



Geben Sie den Parameter des Geräts für die kabellose Nutzung ein. Es wird empfohlen, dass Sie ihn in "**SSID**" umbenennen, anschließend den **Authentifizierungsmodus** auswählen und ein **WLAN-Passwort** eingeben.

Durch das Drücken auf den 'Apply'-Knopf wird das Gerät neu gestartet. Warten Sie einige Sekunden, bis das Gerät wieder einsatzbereit ist.

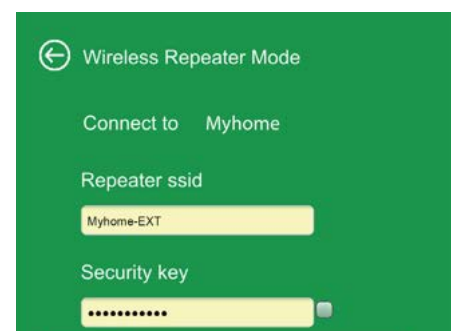
14

Management per Web-Browser

Kabellose Basis-Konfiguration

Folgen Sie bitte diesen Anweisungen: Klicken Sie auf "**Wireless**" im Web Management Interface - die folgende Nachricht wird in Ihrem Web-Browser angezeigt:

Sie können die standardmäßigen Wireless-Einstellungen für die Kommunikation konfigurieren, wie etwa den Netzwerk-Namen (**SSID**). Der Zugangspunkt / Access Point kann ganz einfach mit diesen minimalen Einstellparametern eingestellt werden.



Wireless-Status	Wireless an/aus
SSID	Wireless-SSID des Geräts
Sicherheitstyp	Richten Sie die drahtlose Sicherheit und Verschlüsselung ein, um unbefugten den Zugriff und eine unerlaubte Überwachung zu verhindern. Unterstützt die Verschlüsselungsmethoden WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Sicherheitsschlüssel	Das „Passwort“ vom AP/Router

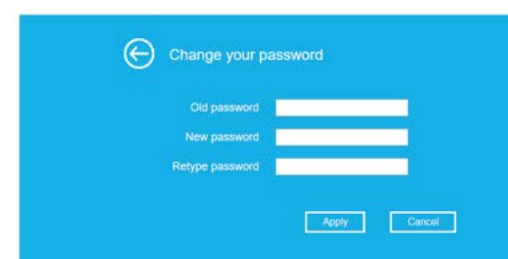
Klicken Sie auf den 'Apply'-Knopf - anschließend startet das Gerät neu.

15

Ändern des Standard-Passworts

Das Standard-Passwort des Geräts lautet „admin“ und es wird im Login-Feld angezeigt, wenn der Zugang über den Web-Browser erfolgt. Es besteht ein Sicherheitsrisiko, wenn Sie das Standard-Passwort nicht ändern, da jeder es sehen kann. Dies ist sehr wichtig, wenn Sie die Wireless-Funktion aktiviert haben.

Um das Passwort zu ändern, folgen Sie bitte den folgenden Anweisungen; Klicken Sie bitte auf das "**Password**"-Menü im Web Management Interface. Dann erscheint die folgende Nachricht in Ihrem Web-Browser:



Klicken Sie auf den 'Apply'-Knopf - danach meldet sich das Gerät von selbst ab.

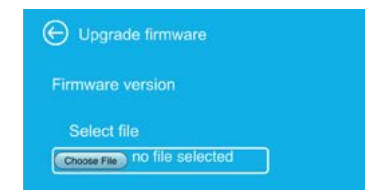
Wenn Sie Ihr aktuelles Passwort vergessen haben sollten, können Sie das Passwort zurücksetzen, indem Sie die **Reset-Taste** an der Seite des Geräts drücken.

16

Firmware-Aktualisierung

Die System-Software, die dieser Router verwendet, wird 'Firmware' genannt. Wie es bei jeder Anwendung auf Ihrem Computer der Fall ist, wird Ihr Computer mit einer neuen Funktion ausgestattet, wenn Sie die alte Anwendung durch eine neue ersetzen. Sie können diese Firmware-Aktualisierungsfunktion auch dafür verwenden, um Ihrem Router neue Funktionen zu geben und um sogar Fehler auf dem Router selbst zu beheben.

Klicken Sie bitte auf "**Upgrade Firmware**" im Web Management Interface. Dann erscheint die folgende Nachricht in Ihrem Web-Browser:



Klicken Sie zunächst auf „Browse...“ oder „Choose File“; Sie werden aufgefordert, den Namen der Firmware-Aktualisierungsdatei anzugeben. Laden Sie bitte die neueste Firmware-Datei auf unserer Website herunter und verwenden Sie diese, um Ihren Router zu aktualisieren.

Nachdem eine Firmware-Aktualisierungsdatei ausgewählt wurde, klicken Sie auf die Schaltfläche 'Apply' - dann startet das Gerät automatisch das Firmware-Aktualisierungsverfahren. Der Vorgang kann einige Minuten dauern. Bitte haben Sie etwas Geduld.

HINWEIS: Unterbrechen Sie niemals den Aktualisierungsvorgang, indem Sie den Web-Browser schließen oder Ihren Computer physisch vom Gerät trennen. Wenn das Hochladen der Firmware unterbrochen wird, schlägt die Firmware-Aktualisierung fehl. Somit müssten Sie das Gerät zum Händler zurückschicken und ihn um Hilfe bitten, wodurch Sie eventuell wertvolle Zeit verlieren.

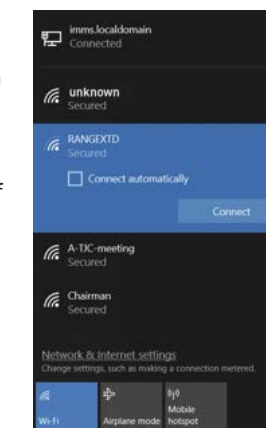
Danken Sie daran, dass die Garantie erlischt, wenn Sie einen Aktualisierungsvorgang unterbrochen haben.

17

Wie Sie Ihren Computer/Laptop mit dem Gerät verbinden

Wie Sie einen kabellosen Rechner zum Gerät hinzufügen

1. Melden Sie sich am Rechner an.
2. Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk her, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerksymbol () oder () im Infobereich der Taskleiste klicken (auf dem Desktop unten rechts).
3. Wählen Sie das kabellose Netzwerk aus der angezeigten Liste aus und klicken Sie dann auf „Connect“.
4. Geben Sie den Netzwerk-Sicherheitsschlüssel ein, wenn Sie darum gebeten werden und klicken Sie dann auf **OK**. Sobald Sie mit dem Netzwerk verbunden sind, wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt.
5. Öffnen Sie das Netzwerk, indem Sie auf den Start-Knopf klicken. Anschließend drücken Sie auf Einstellungen. Geben Sie dort "Systemsteuerung" in das Suchfeld ein, klicken Sie dann auf Netzwerk und Freigabecenter. Dort werden Ihnen dann alle Rechner und Geräte angezeigt. Sie sollten folgende Symbole für den Rechner sehen, den Sie hinzugefügt haben, sowie für die anderen Rechner und Geräte, die Teil dieses Netzwerks sind.



Hinweis: Wenn Sie keine Symbole () im Netzwerkordner sehen, sind Netzwerkerkennung und Dateifreigabe möglicherweise deaktiviert.

18

Wie Sie einen kabellosen Rechner mit der WPS-Taste zum Gerät hinzufügen

Das ist der einfachste Weg, eine Verbindung zum AP/Access Point herzustellen. Überprüfen Sie zunächst, ob Ihr Endgerät WPS unterstützt. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Endgeräts.

1. Melden Sie sich am Rechner an.
 2. Drücken Sie 2 Sekunden lang die WPS-Taste am Gerät. Die WPS-LED blinkt nun für etwa 2 Minuten.
 3. Innerhalb dieser 2 Minuten drücken Sie bitte die Verbindungstaste (WPS) an Ihrem Endgerät. (weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Endgeräts).
- Ihr Endgerät verbindet sich dann automatisch mit dem Gerät und übernimmt alle Einstellungen. Sie sollten diese Symbole für den Rechner sehen, den Sie hinzugefügt haben, sowie für die anderen Rechner und Geräte, die Teil dieses Netzwerks sind.

Wie Sie einen kabelgebundenen (Ethernet-)Rechner zum Gerät hinzufügen

1. Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an. Verbinden Sie Ihren Computer / Laptop mit dem Gerät über das mitgelieferte RJ45-Kabel.
2. Um zu bestätigen, dass Sie den Rechner hinzugefügt haben, gehen Sie wie folgt vor:
Öffnen Sie das Netzwerk, indem Sie auf den Start-Knopf klicken. Anschließend drücken Sie auf Einstellungen. Geben Sie dort "Systemsteuerung" in das Suchfeld ein, klicken Sie dann auf Netzwerk und Freigabecenter. Dort werden Ihnen dann alle Rechner und Geräte angezeigt. Sie sollten folgende Symbole für den Rechner sehen, den Sie hinzugefügt haben, sowie für die anderen Rechner und Geräte, die Teil dieses Netzwerks sind.

Für weitere Informationen:

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network>
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network>

19

尺寸: 105 x 155mm
 105銅版紙彩色, 折疊
 (完成後再對摺放入盒內)