GEBÄUDETECHNIK
INTELLIGENT
GEREGELT

ta.co.at

WNA

WIRELESS ROUTER



Installationsanleitung

Manual Version 6.00

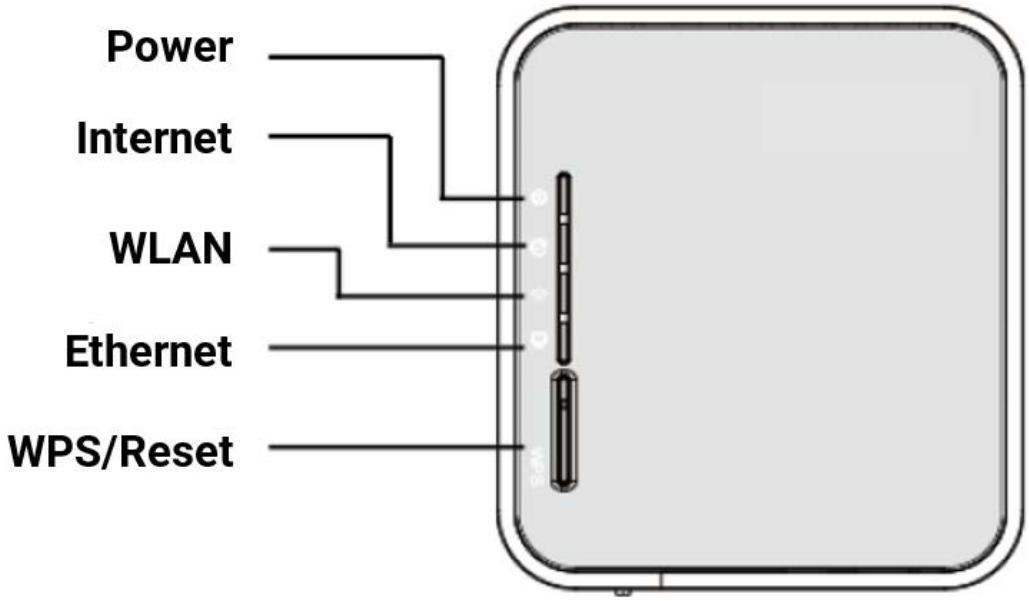
deutsch

Lieferumfang

Im Lieferumfang des Geräts sind folgende Teile enthalten:

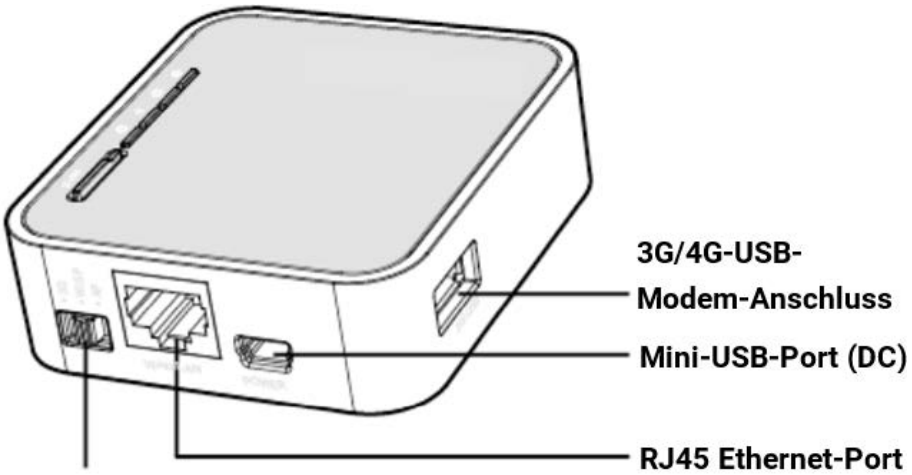
- Wireless Router WNA (TL-MR3020)
- Netz-Adapter
- USB-Kabel (Y-Anschluss)
- Ethernet-LAN-Kabel
- Expressinstallationsanleitung

Anzeigen, Bedienungselemente, Anschlüsse



LED	Status	Bedeutung
Power	Ein	Der Router bekommt elektrische Spannung.
	Aus	Der Router bekommt keine elektrische Spannung.
Internet	Ein	Der Router ist per 3G/4G mit dem Internet verbunden, aber es werden keine Daten übertragen.
	Blinkt	Der Router ist per 3G/4G mit dem Internet verbunden und Daten werden übertragen.
	Aus	Der Router ist nicht per 3G/4G mit dem Internet verbunden.
WLAN	Ein	Die WLAN-Schnittstelle ist aktiviert.
	Blinkt	Die WLAN-Schnittstelle ist aktiviert und Daten werden übertragen.
	Aus	Die WLAN-Schnittstelle ist deaktiviert.
Ethernet	Ein	An dem Port besteht eine inaktive Verbindung.
	Blinkt	An dem Port werden Daten übertragen.
	Aus	Der Port ist nicht verbunden.

WPS/Reset: Wenn die Taste länger als 10 Sekunden gedrückt wird, führt der Router einen Reset durch. Halten Sie die Taste für weniger als 5 Sekunden gedrückt, um die WPS-Funktion zu aktivieren. Die Indikatorleuchte blinkt dabei.



- 3G/4G-USB-Port: Anschluss für ein USB-Modem.
- Mini-USB-Port: Anschluss zur **Stromversorgung.**
- RJ45 Ethernet-Port: Dieser Port wird als LAN-Verbindung genutzt.
- Betriebsartwahlschalter: Auswahl der Modi des Routers. Wird die Betriebsart während des Betriebs geändert, startet der Router neu.

Auf einem Aufkleber seitlich am Router befinden sich die Daten des Routers: MAC-Adresse, Key, SSID und die Default-Einstellungen: IP-Adresse, Username, Passwort.

In dieser Installationsanleitung werden nur die 2 Betriebsarten, die für den Betrieb des Routers in Zusammenhang mit dem Interface C.M.I. relevant sind, beschrieben.

Routerkonfiguration allgemein

Wählen Sie zuerst mit dem Schalter am WNA eine Betriebsart. Der Router startet beim Verstellen des Betriebsartwahlschalter neu.

- Wollen Sie Ihr C.M.I. mit Ihrem W-LAN verbinden, stellen Sie den Betriebsartwahlschalter des WNA auf **AP.**
- Wollen Sie Ihr C.M.I. per Mobilfunknetz betreiben, stellen Sie den Betriebsartwahlschalter des WNA auf **3G/4G.**

Nun wird eine Verbindung zum Router zur Konfiguration hergestellt. Dafür gibt es 3 Varianten:

- WNA per Ethernet-Kabel mit PC verbinden
- WNA per W-LAN mit PC verbinden
- WNA per W-LAN mit Smartphone/Tablet verbinden

Der WNA muss jedenfalls mit Spannung versorgt werden (per Micro-USB).

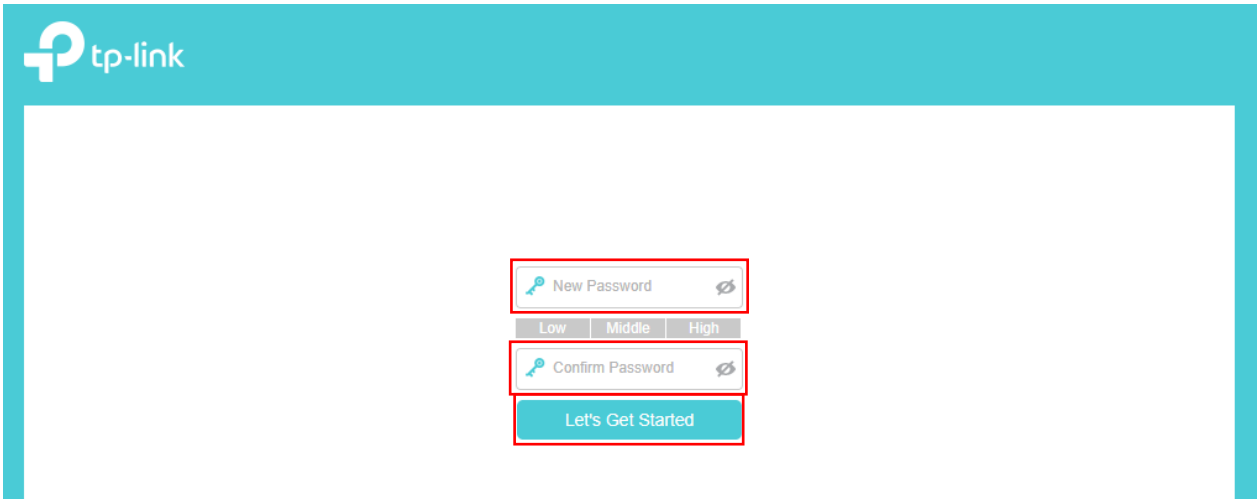
Zur Verbindung per W-LAN muss lediglich eine Verbindung mit dem WNA hergestellt werden, wie mit jedem anderen W-LAN Router. Suchen hierfür nach der **SSID** Ihres WNA, diese ist auf dem Etikett vermerkt.

Zur Verbindung per Ethernet, verbinden Sie Ihren WNA per Ethernetkabel mit Ihrem PC.

Sobald die Verbindung hergestellt ist, öffnen sie **http://tplinkwifi.net** oder die IP-Adresse **192.168.0.1** im Browser Ihres PC/Smartphone/Tablet, um mit dem Setup zu beginnen.

Der erste Schritt zur Konfiguration ist die Passwortvergabe. Hier wählen Sie das Passwort für den Zugriff zum WNA. Dieses Passwort muss angegeben werden, wenn Sie die Routerkonfiguration erneut aufrufen.

Wählen Sie ein sicheres Passwort, an das Sie sich erinnern können. Geben Sie dieses Passwort in beide Eingabefelder ein, und klicken Sie auf **Let's Get Started.**

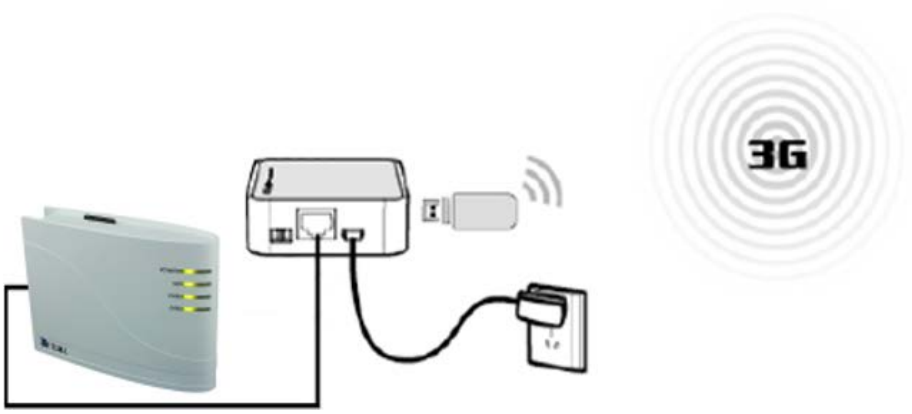


Blättern Sie nun weiter zu Ihrer gewünschten Betriebsart.

Betrieb im 3G/4G Router Modus

Als 3G/4G-Router (mit 3G/4G-Modem/-Karte) kann dieser Router sich mit einem 3G/4G-Mobilfunknetz verbinden und dessen Internetkonnektivität unter einer eigenen WLAN-SSID bereitstellen.

Je nach Vertrag bei Ihrem Mobilfunkanbieter können Kosten für die Datenübertragung anfallen.

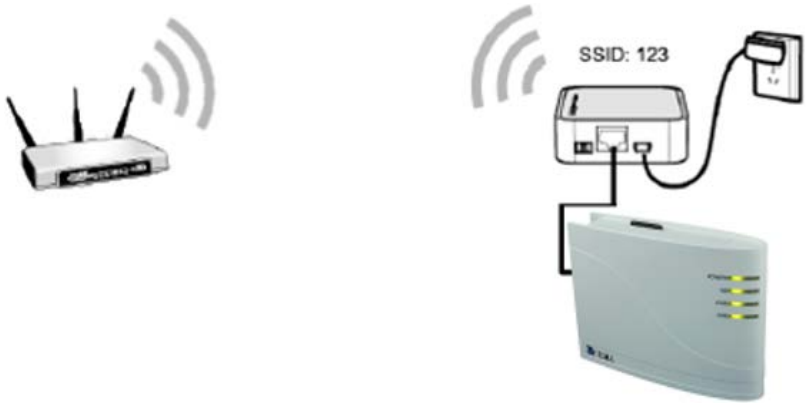


Routerkonfiguration 3G/4G

1. Stellen Sie den Betriebsartwahlschalter auf **3G/4G.**
2. Stecken Sie Ihren 3G/4G-Stick in den USB-Port („**3G/4G USB**“).
3. Führen Sie die Schritte unter **Routerkonfiguration allgemein** durch.
4. Wählen Sie als nächstes Ihre Zeitzone aus und Bestätigen Sie mit **Next.**
5. Nun werden Sie im Schritt **Operation mode Setting** nach einer Betriebsart gefragt. Wählen Sie **3G/4G Router mode.**
6. Wählen Sie unter **Mobile ISP** Ihren Netzanbieter. Sollte dieser nicht in der Liste sein, setzten Sie einen Haken bei **Set Dial Number, APN, User and Passwort manually** und geben Sie manuell die entsprechenden Zugangsdaten ein. Bestätigen Sie mit **Next.**
7. Der Punkt **2.4 GHz Wireless** im Schritt danach (sowie die Einstellungen darunter) sind für die Verwendung mit dem C.M.I. irrelevant.
8. In der **Summary** (= Zusammenfassung) können Sie Ihre Eingaben überprüfen. Klicken Sie auf **Save**, warten Sie bis der Balken auf 100% durchgelaufen ist. Wenn gewünscht, können Sie hier noch mit **Test Internet Connection** die Internetverbindung ihres 3G/4G-Sticks überprüfen.
9. Klicken Sie auf **Finish** zum abschließen des Setups.

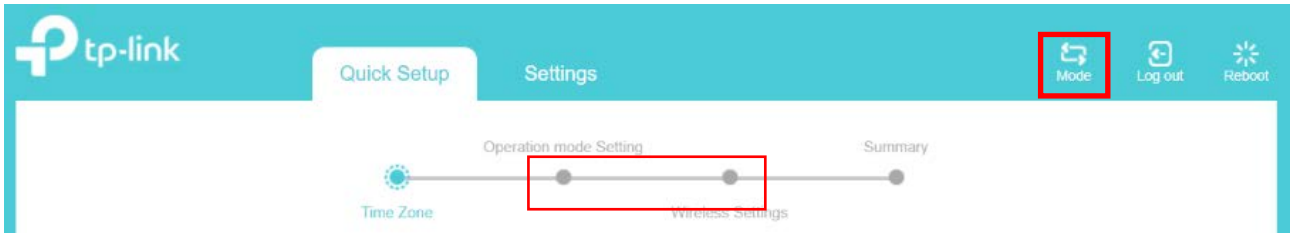
Betrieb im Bridge Repeater Modus

Als **Bridge/Repeater** konfiguriert, verhält sich der Router wie eine WLAN-Karte und bringt somit nicht-WLAN-fähige Ethernetgeräte in ein drahtloses Netzwerk.

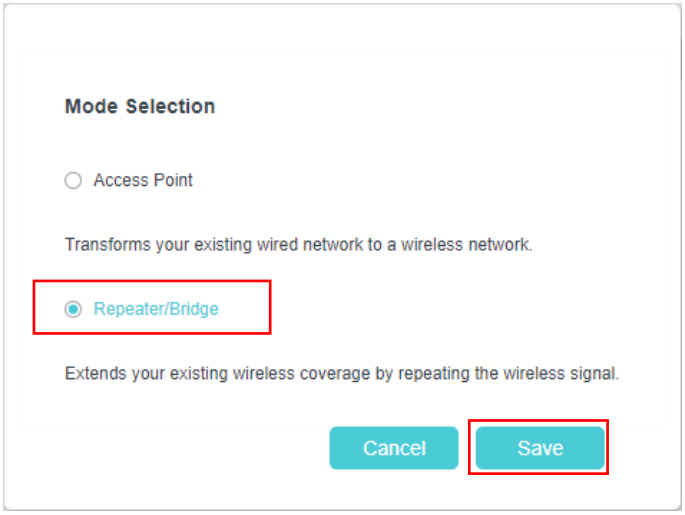


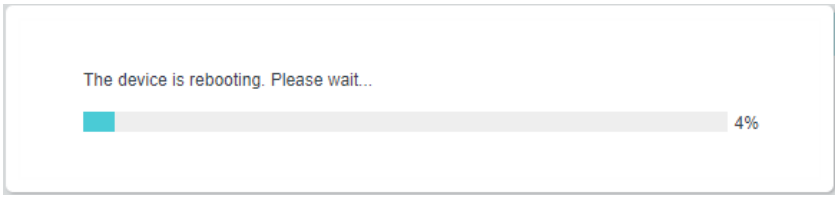
Routerkonfiguration Bridge/Repeater

1. Stellen Sie den Betriebsartwahlschalter auf **AP.**
2. Führen Sie die Schritte unter **Routerkonfiguration allgemein** durch.
3. Klicken Sie oben rechts auf **Mode.**

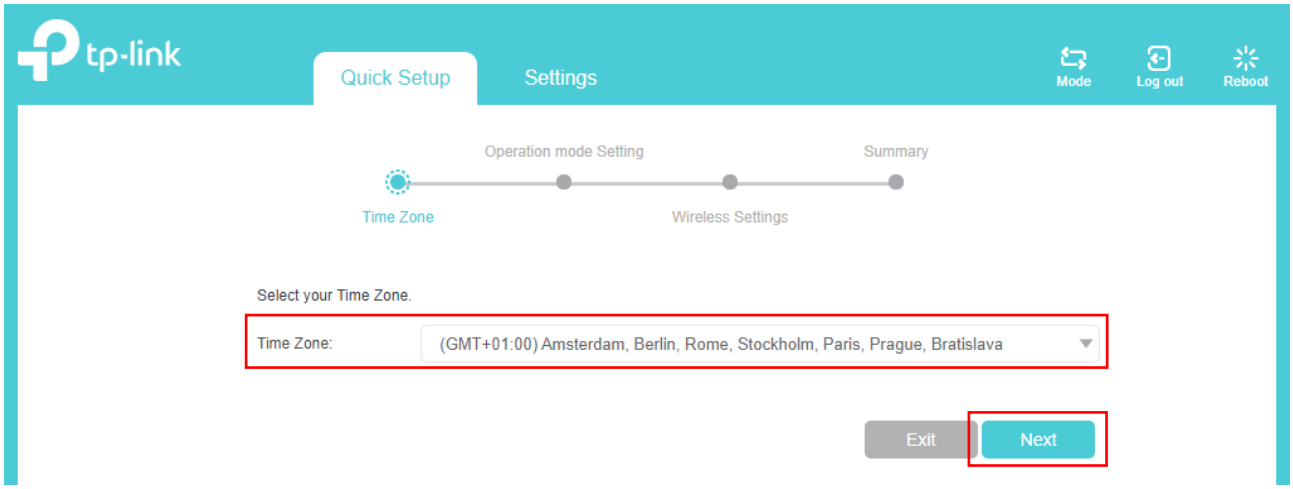


Wählen Sie in dem Fenster, dass sich öffnet, **„Repeater/Bridge“** und klicken Sie auf **Save.** Der WNA startet ggf. neu.

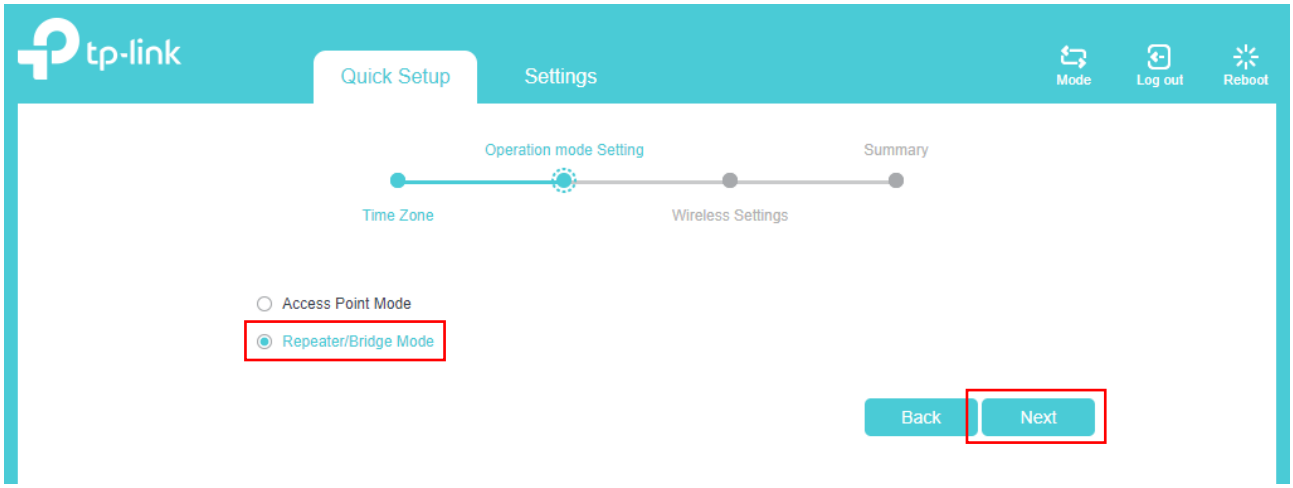




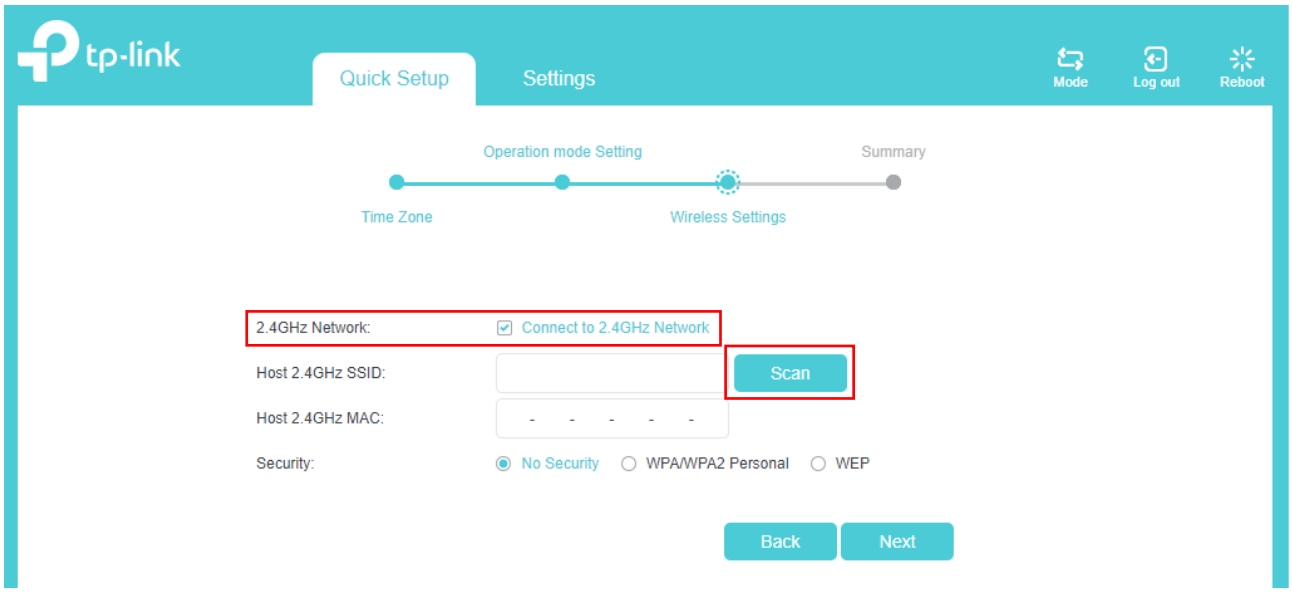
4. Wählen Sie als nächstes Ihre Zeitzone aus und Bestätigen Sie mit **Next.**



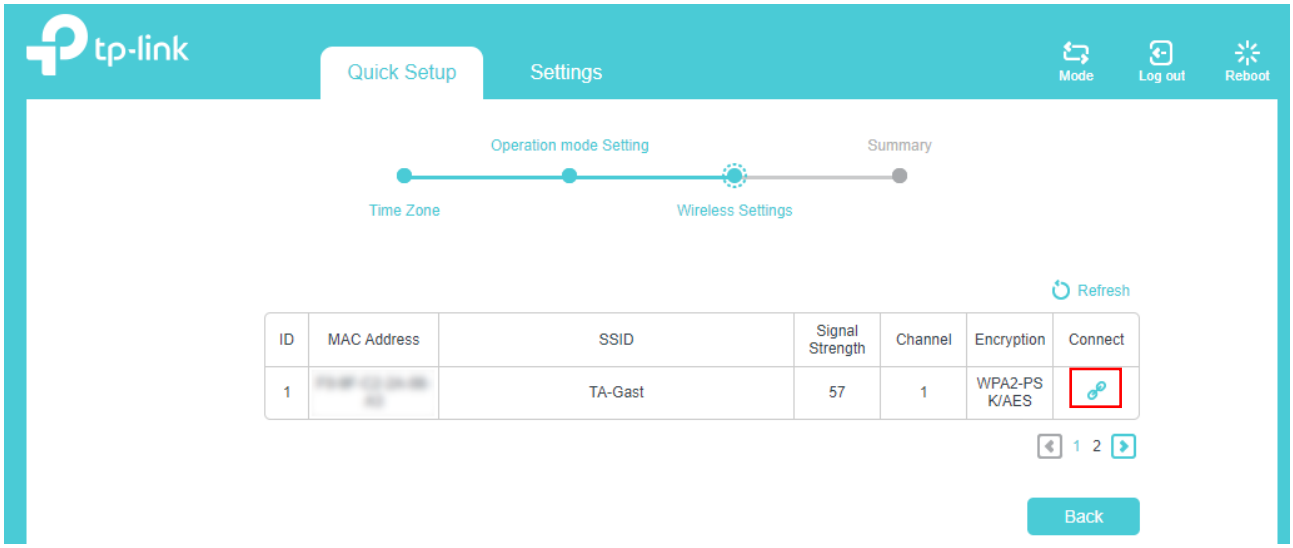
5. Nun werden Sie im Schritt **Operation mode Setting** nach einer Betriebsart gefragt. Wählen Sie **Repeater/Bridge Mode.** Bestätigen Sie mit **Next.**



6. Setzen Sie einen Haken bei **2.4 GHz Network.** Klicken Sie dann auf den Button **Scan**.



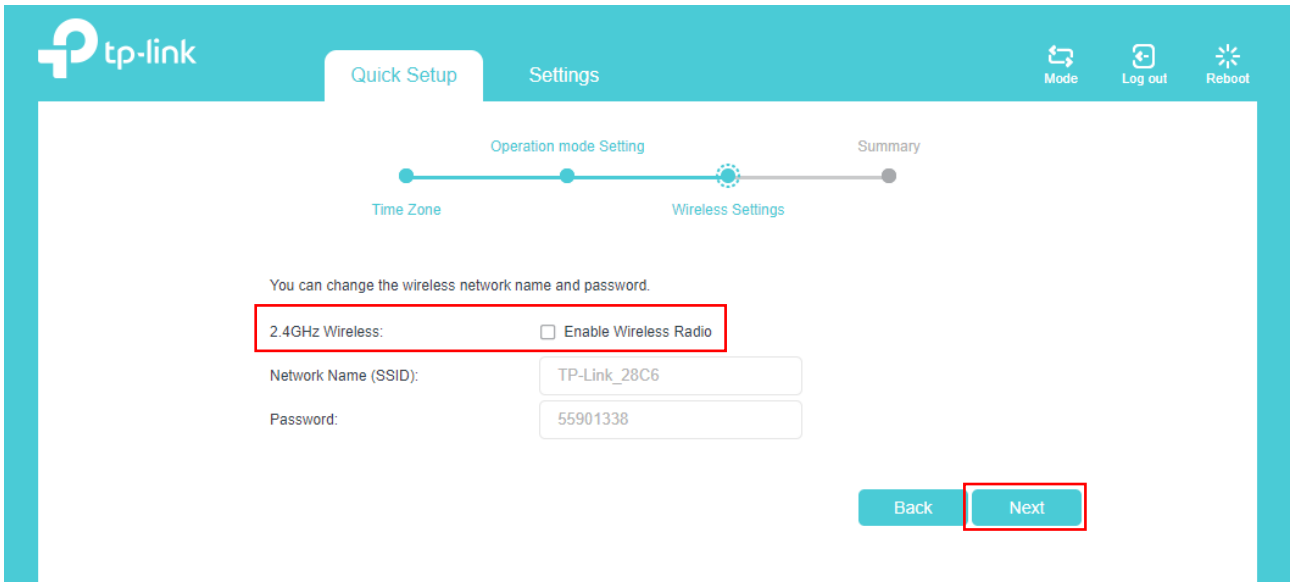
Wählen Sie das Symbol neben Ihrem gewünschten Netzwerk.



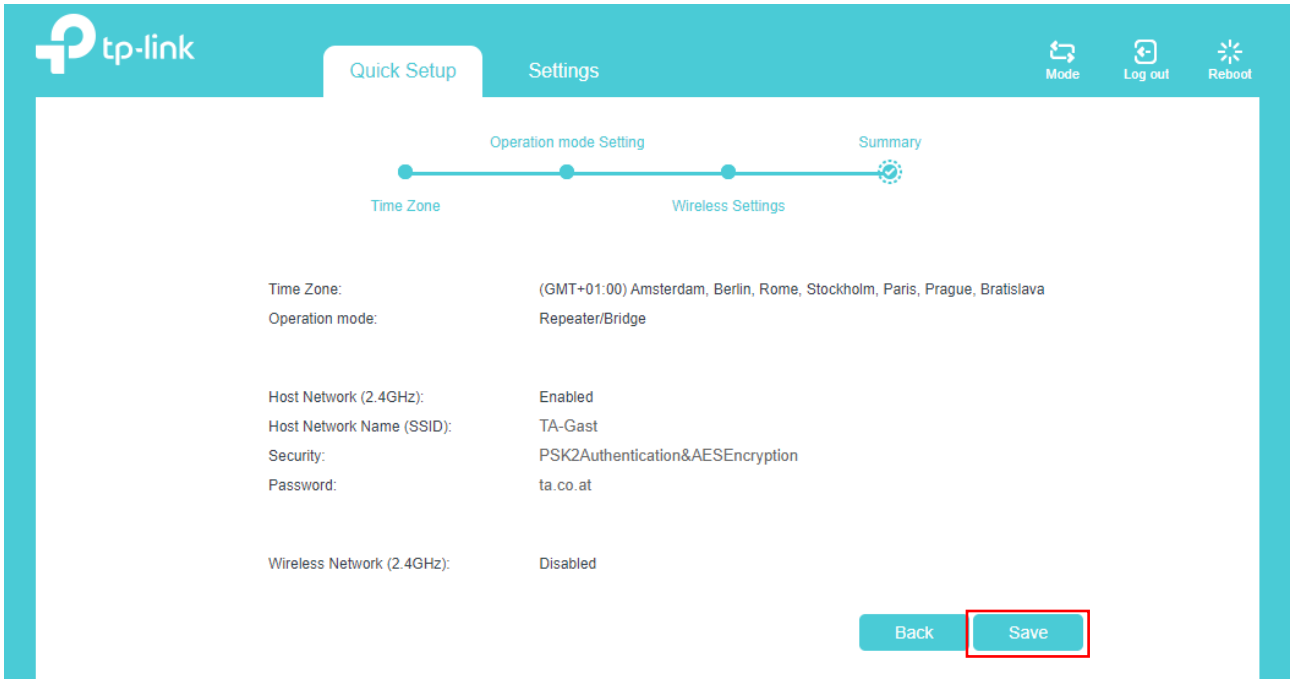
Sie müssen den Haken bei **2.4 GHz Network** möglicherweise erneut setzen. Jedenfalls sollten dann in der Zusammenfassung darunter nun Einträge entsprechend Ihrem gewählten Netzwerk sein. An letzter Stelle muss bei **Password** noch das Passwort zum Zugang zu Ihren Netzwerk eingegeben werden. Klicken Sie auf **Next.**



7. Entfernen Sie das Häkchen bei **Enable Wireless Radio**, da ein eigenes WLAN-Netzwerk im Modus **Bridge** nicht notwendig ist..



8. In der **Summary** (= Zusammenfassung) können Sie Ihre Eingaben überprüfen. Klicken Sie auf **Save**, warten Sie bis der Balken auf 100% durchgelaufen ist und klicken Sie auf **Save.**



9. Nach dem Abschließen der Einrichtung kann es einige Minuten dauern, bis tatsächlich Internetzugriff besteht.
10. Verbinden Sie nun den WNA und Ihr C.M.I. per LAN-Kabel. Das C.M.I. hat über das soeben eingerichtete WLAN-Netzwerk Internetzugriff. Die Stromversorgung ist natürlich auch weiterhin notwendig.

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Diese Anleitung ist nur für Geräte mit entsprechender Firmware-Version gültig. Unsere Produkte unterliegen ständigem technischen Fortschritt und Weiterentwicklung, wir behalten uns deshalb vor, Änderungen ohne gesonderte Benachrichtigung vorzunehmen. © 2026

EU - Konformitätserklärung

Dokument-Nr. / Datum: TA17058 / 02.02.2017
Hersteller: Technische Alternative RT GmbH
Anschrift: A-3872 Amaliendorf, Langestraße 124

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Produktbezeichnung: WNA
Markennamen: Technische Alternative RT GmbH
Produktbeschreibung: Wireless Router

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinien:

2014/53/EU, 1999/519/EC, 2011/65/EU

Angewendete harmonisierte Normen:

ETSI EN 300 328 V1.7.1: 2006, ETSI EN 301 489-1 V1.8.1:2008& ETSI EN 301 489-17 V2.1.1:2009, EN 55022:2010, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN60950-1:2006+A11 : 2009+A1:2010+A12:2011, EN 62311:2008, EN 301 893, EN 302 502

Anbringung der CE - Kennzeichnung: Auf Verpackung, Gebrauchsanleitung und Typenschild

CE

Aussteller: Technische Alternative RT GmbH
A-3872 Amaliendorf, Langestraße 124

Rechtsverbindliche Unterschrift

Schneider Andreas

Dipl.-Ing. Andreas Schneider, Geschäftsführer,
02.02.2017

Dieser Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.
Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumente sind zu beachten.

Garantiebedingungen

Hinweis: Die nachfolgenden Garantiebedingungen schränken das gesetzliche Recht auf Gewährleistung nicht ein, sondern erweitern Ihre Rechte als Konsument.

1. Die Firma Technische Alternative RT GmbH gewährt ein Jahr Garantie ab Verkaufsdatum an den Endverbraucher für alle von ihr verkauften Geräte und Teile. Mängel müssen unverzüglich nach Feststellung und innerhalb der Garantiefrist gemeldet werden. Der technische Support kennt für beinahe alle Probleme die richtige Lösung. Eine sofortige Kontaktaufnahme hilft daher unnötigen Aufwand bei der Fehlersuche zu vermeiden.

2. Die Garantie umfasst die unentgeltliche Reparatur (nicht aber den Aufwand für Fehlerfeststellung vor Ort, Aus-, Einbau und Versand) aufgrund von Arbeits- und Materialfehlern, welche die Funktion beeinträchtigen. Falls eine Reparatur nach Beurteilung durch die Technische Alternative aus Kostengründen nicht sinnvoll ist, erfolgt ein Austausch der Ware.

3. Ausgenommen sind Schäden, die durch Einwirken von Überspannung oder anormalen Umweltbedingungen entstanden. Ebenso kann keine Garantie übernommen werden, wenn die Mängel am Gerät auf Transportschäden, die nicht von uns zu vertreten sind, nicht fachgerechte Installation und Montage, Fehlgebrauch, Nichtbeachtung von Bedienungs- oder Montagehinweisen oder auf mangelnde Pflege zurückzuführen sind.

4. Der Garantieanspruch erlischt, wenn Reparaturen oder Eingriffe von Personen vorgenommen werden, die hierzu nicht befugt oder von uns nicht ermächtigt sind oder wenn unsere Geräte mit Ersatzteilen, Ergänzungs- oder Zubehörteilen versehen werden, die keine Originalteile sind.

5. Die mangelhaften Teile sind an unser Werk einzusenden, wobei eine Kopie des Kaufbelegs beizulegen und eine genaue Fehlerbeschreibung anzugeben ist. Die Abwicklung wird beschleunigt, wenn eine RMA-Nummer auf unserer Homepage www.ta.co.at beantragt wird. Eine vorherige Abklärung des Mangels mit unserem technischen Support ist erforderlich.

6. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Teile endet mit der Garantiefrist des ganzen Gerätes.

7. Weitergehende oder andere Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz eines außerhalb des Gerätes entstandenen Schadens sind – soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich vorgeschrieben ist – ausgeschlossen.

Impressum
Diese Montage- und Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.
Eine Verwendung außerhalb des Urheberrechts bedarf der Zustimmung der Firma Technische Alternative RT GmbH. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen und elektronische Medien.

Technische Alternative RT GmbH
A-3872 Amaliendorf, Langestraße 124
Tel.: +43 (0)2862 53635 Fax +43 (0)2862 53635 7
E-Mail: mail@ta.co.at --- www.ta.co.at ---
CE
©2026