

# WNA

## Wireless Router

---



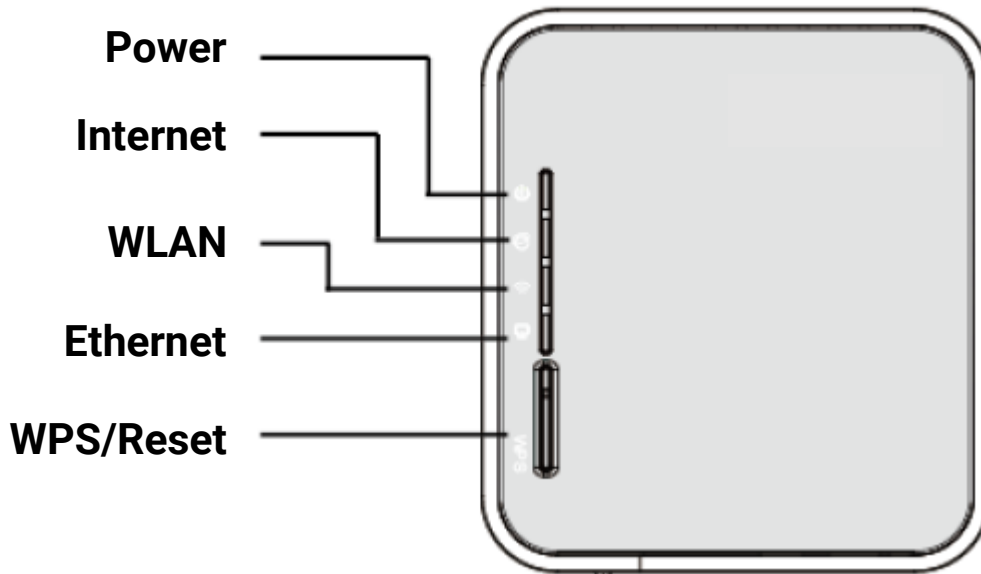
## Installationsanleitung

# Lieferumfang

Im Lieferumfang des Geräts sind folgende Teile enthalten:

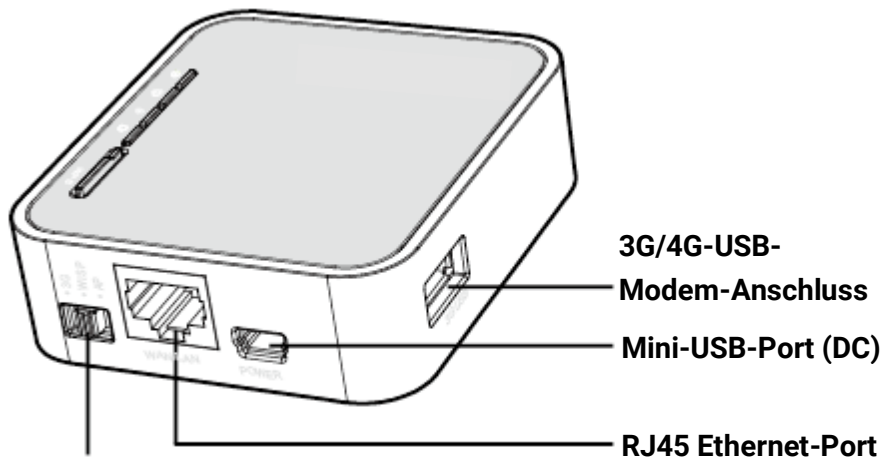
- Wireless Router WNA (TL-MR3020)
- Netz-Adapter
- USB-Kabel (Y-Anschluss)
- Ethernet-LAN-Kabel
- Expressinstallationsanleitung

# 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.



### Betriebsartwahlschalter

- 3G/4G-USB-Port: Anschluss für das 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 Betriebsartwahlschalters 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 Mini-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> im Browser Ihres PC/Smartphone/Tablet, um mit dem Setup zu beginnen.

Sollte diese Website nicht verfügbar sein, versuchen Sie stattdessen im Browser **192.168.1.1** einzugeben.

Der erste Schritt zur Konfiguration ist die Passwortvergabe. Dieses Passwort muss angegeben werden, wenn Sie die Routerkonfiguration erneut aufrufen.

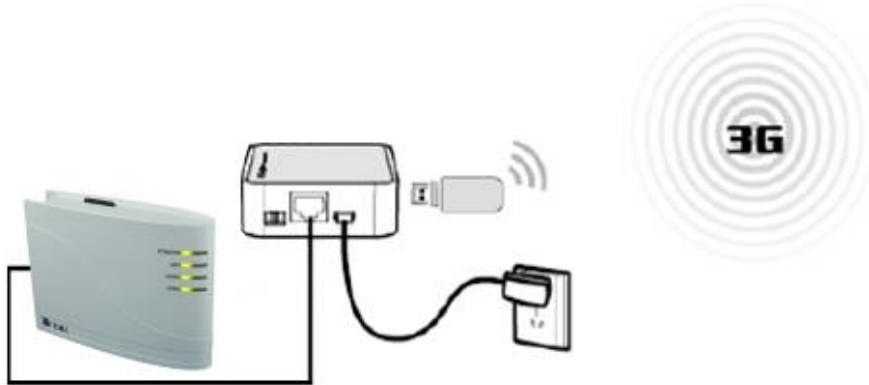
Wählen Sie als nächstes Ihre Zeitzone aus und Bestätigen Sie mit **Next**.

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!**

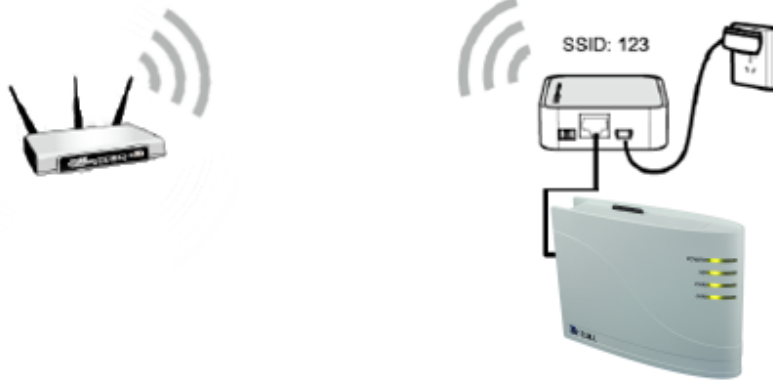


## Routerkonfiguration 3G/4G

1. Stellen Sie den Betriebsartwahlschalter auf **3G/4G**.
2. Führen Sie die Schritte unter **Routerkonfiguration allgemein** durch.
3. Nun werden Sie im Schritt **Operation mode Setting** nach einer Betriebsart gefragt. Wählen Sie **3G/4G Router mode**.
4. Wählen Sie unter **Mobile ISP** Ihren Netzanbieter. Sollte dieser nicht in der Liste sein, setzen Sie einen Haken bei **Set Dial Number, APN, Username and Password manually** und geben Sie manuell die entsprechenden Zugangsdaten ein. Bestätigen Sie mit **Next**.
5. Nun können Sie die SSID und das Passwort ändern, falls gewünscht.
6. Bestätigen Sie mit **Next**, klicken Sie **Save**. Nun haben Sie die Möglichkeit, Ihre Verbindung zu testen. Mit **Finish** wird das Setup abgeschlossen.

## Betrieb im Access Point Modus (Bridge/Repeater)

Als **Client** konfiguriert, verhält sich der Router wie eine WLAN-Karte und bringt somit nicht-WLAN-fähige Ethernetgeräte in ein drahtloses Netz.



### Routerkonfiguration Bridge/Repeater

1. Stellen Sie den Betriebsartwahlschalter auf **AP**.
2. Führen Sie die Schritte unter **Routerkonfiguration allgemein** durch.
3. Nun werden Sie im Schritt **Operation mode Setting** nach einer Betriebsart gefragt. Wählen Sie **Repeater/Bridge Mode**. Bestätigen Sie mit **Next**.
4. Setzen Sie einen Haken bei **Connect to 2.4GHz Network**, falls Sie Ihr W-LAN Netzwerk mit 2.4 GHz betreiben (im Normalfall wird diese Option **nicht** gewählt.) Klicken Sie **Next**.
5. Nun geben Sie unter **Network Name (SSID)** und **Password** die Zugriffsdaten des W-LAN Netzwerks an, mit dem Sie Ihr C.M.I. verbinden wollen.
6. Bestätigen Sie mit **Next** und **Save**. Der Router startet möglicherweise neu.

# 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, EN 60950-1:2006+A11 : 2009+A1:2010+A12:2011, EN 62311:2008, EN 301 893, EN 302 502

**Anbringung der CE – Kennzeichnung:** Auf Verpackung, Gebrauchsanleitung und Typenschild



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

**Rechtsverbindliche Unterschrift**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Schneider Andreas'. The signature is written in a cursive, flowing style.

Dipl.-Ing. Andreas Schneider, Geschäftsführer,  
02.02.2017

Diese 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 zwei Jahre Garantie ab Verkaufsdatum 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 Zubehöerteilen 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](http://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](mailto:mail@ta.co.at)

--- [www.ta.co.at](http://www.ta.co.at) ---

© 2018