WNA

Versie 1.00 NL

Manual version 1

Wireless router



Installatiehandleiding





Leveromvang

De levering van het apparaat omvat de volgende onderdelen:

- Wireless router WNA (TL-MR3020)
- > Adapter
- USB-kabel
- Ethernet-LAN-kabel
- > Een CD met: bedieningshandleiding (Engels)
- Installatiehandleiding (Nederlands)

Weergaves, bedieningselementen, aansluitingen



| LED | Status | Betekenis | |
|----------|----------|---|--|
| Power | Aan | De router krijgt elektrische spanning. | |
| ሆ | Uit | De router is uitgeschakeld. | |
| Internet | Aan | De router is met internet verbonden, maar er worden geen gegevens overgedragen. | |
| Ð | Knippert | De router is met internet verbonden en gegevens worden overgedragen. | |
| | Uit | De router is niet met internet verbonden | |
| WLAN | Aan | De WLAN-adapter is geactiveerd. | |
| 8 | Knippert | De WLAN-adapter is geactiveerd en gegeven worden overgedragen. | |
| | Uit | De WLAN-adapter is gedeactiveerd. | |
| Ethernet | Aan | Op de aansluiting is geen actieve verbinding beschikbaar. | |
| L) | Knippert | Op de aansluiting worden gegevens overgedragen. | |
| - | Uit | Er is op de poort niets aangesloten | |

Reset: indien de knop langer dan 10 seconden wordt ingedrukt, wordt de router gereset.



- Beurijiskeuzeschakelaal
- > 3G/4G-USB-poort: aansluiting voor het USB-modem.
- Mini-USB-poort: aansluiting voor de **voeding**.
- Ethernet-poort: deze poort wordt als LAN –aansluiting gebruikt.
- Bedrijfskeuzeschakelaar: keuze van de modus van de router. Wordt de bedrijfsmodus gedurende een bedrijf gewijzigd, start de router opnieuw op.

Op een stikker aan de zijkant van de router bevinden zich de gegevens van de router: MAC-adres, Key (netwerksleutel), SSID en de default instellingen: IP-adres, Username, Password.

In deze installatiehandleiding worden alleen de 2 bedrijfsmodi beschreven, welke voor het gebruik van de router in verbinding met de Interface C.M.I. relevant zijn.

Gebruik in de 3G/4G router modus

Als 3G/4G router (met 3G/4G modem/-kaart) kan deze router zich met een 3G/4G GSM-netwerk verbinden en de internetconnectie onder een eigen WLAN-SSID beschikbaar stellen.



Verbinding met het netwerk

Als voorbeeld wordt een WLAN-verbinding gebruikt om de router te configureren. (u kunt net zo goed een LAN-verbinding gebruiken om de configuratie uit te voeren).

Windows XP en Windows 7

- 1. Klik in de taakbalk op het symbool 🖾 (Windows XP) of 🌌 (Windows 7/8)
- 2. Klik vervolgens op **netwerklijst actualiseren** en kies het WLAN-netwerk van de router en klik op **verbinden**.

De standaard SSID (netwerknaam) van de router luidt TP-LINK_POCKET_3020_xxxxxx. (de waarde xxxxxx betreft de laatste 6 posities van het MAC-adres van de router)

De netwerksleutel ("Key") bevindt zich op de stikker aan de zijkant van de router. U dient deze sleutel te gebruiken als u verbinding wenst te maken met het WLAN.

Indien bij het WLAN-netwerk van de router **Verbonden** staat, is de verbinding met de router succesvol.



Windows XP

Windows 7

| Momentan verbunden mit: | |
|---|-------|
| Nicht identifiziertes Netzwerl Kein Netzwerkzugriff | k |
| Drahtlosnetzwerkverbindung | ^ |
| TP-LINK_POCKET_3020_4CBDBE | Me |
| Anderes Netzwerk | lite. |

Windows 8.x

- 1. Ga met behulp van de toetscombinatie Windows+I naar de instellingen.
- **2.** Via het WLAN-symboo komt u in de lijst met alle netwerken die u ontvangt.



3. Klik op de naam van het netwerk waarmee u een verbinding wilt maken en klik vervolgens op "Verbinding maken".



Routerconfiguratie

- 1. Open de webbrowser en typ in de adresbalk het IP-adres http://192.168.0.254 en druk vervolgens op Enter.
- 2. Het hieronder weergegeven login-scherm verschijnt. Voor **admin** als gebruikersnaam **en** als paswoord in. Klik vervolgens op **OK** of druk op **Enter**.

| Authentifizierung erforderlich | | |
|--------------------------------|---|--|
| 0 | http://192.168.0.254 verlangt einen Benutzernamen und ein Passwort. Ausgabe der Website: "TP-LINK Portable Wireless N 3G/4G Router MR3020" | |
| Benutzername: | admin | |
| Passwort: | ••••• | |
| | OK Abbrechen | |

3. Voordat u met de configuratie verder gaat, controleer onder **Status** de status van het 3G/4G netwerk, om te zien of de 3G/4G-modem-stick wordt herkend.



4. Kies in het menu Quick Setup en klik vervolgens op Next.

| Quick Setup | |
|--|---------------------------|
| | |
| The quick setup will tell you how to configure the | basic network parameters. |
| To continue, please click the Next button. | |
| To exit, please click the Exit button. | |
| | |
| | Exit Next |

5. Klik op Next. De pagina Internet Access verschijnt. Kies 3G/4G Only (Recommended) en klik vervolgens op Next.

| Quick Setup - Internet Access | | |
|--|--|--|
| The router provides some Internet access mode for you to choose: | | |
| ● 3G/4G Only (Recommended) - Only use 3G/4G as the access to the Internet. (RJ45 Ethernet Port as LAN) | | |
| ○ 3G/4G Preferred - Use 3G/4G as the primary access, WAN as a backup. (RJ45 Ethernet Port as WAN) | | |
| OWAN Preferred - Use WAN as the primary access, 3G/4G as a backup. (RJ45 Ethernet Port as WAN) | | |
| WAN Only - Only use WAN as the access to the Internet. (RJ45 Ethernet Port as WAN) | | |
| | | |
| Back Next | | |
| | | |

6. Geef op deze pagina uw toegangsgegevens op en klik op Next. Quick Setup - 3G/4G

| If your location or ISP is not listed, or the default Dial r name and password, please enable Set the Dial Numbe | number / APN is not the lates r, APN, Username and Pass | one, or your ISP requires you to enter a new user word manually and fill in the right ones. |
|--|---|--|
| Location: | Austria | × |
| Mobile ISP: | Mobilkom Austria AG (/ | A1) |
| | Default Dial Number: "*99 | #" APN: "A1.net" |
| Authentication Type: 💿 Auto 💿 PAP 💿 CHAP | | CHAP |
| | Notice: The default is Auto | , do not change unless necessary. |
| | Set the Dial Number, A | PN, Username and Password manually |
| | | |
| Dial Number: | *99# | |
| Dial Number: APN: | *99# A1.net | |
| Dial Number: APN: Username: | *99# A1.net ppp@A1plus.at | (optional) |
| Dial Number: APN: Username: Password: | *99# A1.net ppp@A1plus.at | (optional) (optional) |
| Dial Number: APN: Username: Password: | *99# A1.net ppp@A1plus.at | (optional) (optional) |

Indien u uw provider in het menu niet kan vinden, stelt u "Set the Dial Number, APN, Username and Password manually" op handmatige invoer en geeft u de toegangsgegevens volgens de informatie van uw provider (ISP) op.

7. De WLAN-instellingen worden nu weergegeven.

De instellingen kunt u ongewijzigd laten of de "Wireless Network Name" (ISS) en/ of het Password wijzigen. Klik op Next.

| Quick Setup - Wireless | |
|------------------------|---|
| | |
| Wireless Radio: | Enable v |
| Wireless Network Name: | TP-LINK_POCKET_3020_4CBDBE (Also called the SSID) |
| Region: | United States |
| Channel: | Auto 🔽 |
| Mode: | 11bgn mixed 💌 |
| Channel Width: | Auto 🔽 |
| | |
| Wireless Security: | |
| 0 | Disable Security |
| | WPA-Personal/WPA2-Personal |
| Password: | 27295168 |
| | (You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64.) |
| 0 | Use the Previous settings |
| | |
| | Back Next |

8. Klik op **Reboot** om de nieuwe WLAN-configuratie over te nemen en de **Quick Setup** af te sluiten. (indien in de WLAN-instellingen niets is gewijzigd, klikt u op **Finish** om de snelle installatie af te sluiten.)

| Quick Setup - Finish |
|---|
| |
| Congratulations! The Device is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary |
| Back |

- **9.** Nadart de router opnieuw is opgestart verbindt u zich opnieuw met het netwerk (zie hoofdstuk "**Verbinding met het netwerk**")
- **10.** U kunt nu de C.M.I. met de router verbinden. Aansluitend dient een herstart van de C.M.I. te worden uitgevoerd.

Bedrijf in AP ("Access Point") modus

Als **Client** geconfigureerd, gedraagt de router zich als een WLAN-kaart en kan daarmee apparaten zonder WLAN-adapter aan een draadloos netwerk koppelen.



TCP/IP-configuratie

Als voorbeeld wordt een LAN-verbinding gebruikt om de router te configureren. (u kunt evengoed een WLAN-verbinding gebruiken om de configuratie uit te voeren)

1. Windows XP: Start \rightarrow Instellingen \rightarrow Configuratiescherm \rightarrow Netwerkverbindingen;

Voor Windows 7: Start \rightarrow Configuratiescherm \rightarrow Netwerk en Internet \rightarrow Netwerkcentrum \rightarrow Adapterinstellingen wijzigen;

Voor Windows 8: Windows- + C- toets \rightarrow klik op **Zoeken** \rightarrow de tekst **Configuratiescherm** in het zoekveld invoeren en dan op **Configuratiescherm** klikken. \rightarrow **Netwerk en Internet** \rightarrow **Netwerkcentrum** \rightarrow **Adapterinstellingen wijzigen**

- 2. Klik met de rechter muisknop op LAN-verbinding en kies Eigenschappen.
- **3.** Bij Windows XP dubbelklikt u op **Internet Protocol (TCP/IP)**; Bij Windows 7 en Windows 8.x dubbelklikt u op **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)**.

| Windows 2 |
|-----------|
|-----------|

| 🕹 Eigenschaften von LAN-Verbindung 🛛 🔹 💽 | | |
|---|--|--|
| Allgemein Erweitert | | |
| Verbindung herstellen über: | | |
| Realtek RTL8168C(P)/8111C(P) PCI- | | |
| Diese Verbindung verwendet folgende Elemente: | | |
| Realtek VLAN Intermediate Driver | | |
| Realtek LANPkt Protocol Driver Sealtek LANPkt Protocol Driver Sealtek LANPkt Protocol Driver Diversealtek LANPkt Protocol Driver Divers | | |
| × · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| Installieren Deinstallieren Eigenschaften | | |
| Beschreibung | | |
| TCP/IP, das Standardprotokoll für WAN-Netzwerke, das den Datenaustausch über verschiedene, miteinander verbundene Netzwerke ermöglicht. | | |
| Symbol bei Verbindung im Infobereich anzeigen Benachrichtigen, wenn diese Verbindung eingeschränkte oder keine Konnektivität besitzt | | |
| OK Abbrechen | | |

Windows 7 / Windows 8.x

| Eigenschaften von LAN-Verbindung | | | |
|---|--|--|--|
| Netzwerk Freigabe | | | |
| Verbindung berstellen über: | | | |
| NVIDIA nForce 10/100 Mbos Ethemet | | | |
| | | | |
| Konfigurieren | | | |
| Diese Verbindung verwendet folgende Elemente: | | | |
| QoS-Paketplaner | | | |
| La Constantia de l | | | |
| ✓ | | | |
| Internetorotokoli Version 6 (TCP/IPv4) | | | |
| ✓ → E/A-Treiber für Verbindungsschicht-Topologieerkennur | | | |
| 🗹 🔺 Antwort für Verbindungsschicht-Topologieerkennung 🔻 | | | |
| | | | |
| Installieren Deinstallieren Eigenschaften | | | |
| Beschreibung Ermöglicht den Zugriff auf Ressourcen in einem Microsoft-Netzwerk. | | | |
| | | | |
| OK Abbrechen | | | |

4. Selecteer het volgende IP-adres gebruiken en geeft een IP-adres in de range 192.168.0.x op. x betekent een getal van 1 tot 253 en Subnetmasker is 255.255.255.0. Klik op OK.

| igenschaften von Internetprotokoll (TCP/IP) 🛛 🥐 🗙 | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Allgemein | | | | |
| IP-Einstellungen können automatisch zugewiesen werden, wenn das Netzwerk diese Funktion unterstützt. Wenden Sie sich andernfalls an den Netzwerkadministrator, um die geeigneten IP-Einstellungen zu beziehen. | | | | |
| O IP-Adresse automatisch beziehen | | | | |
| Folgende IP-Adresse verwenden: | | | | |
| IP-Adresse: | 192.168.0.1 | | | |
| Subnetzmaske: | 255 . 255 . 255 . 0 | | | |
| Standardgateway: | | | | |
| ODNS-Serveradresse automatisch t | beziehen | | | |
| Folgende DNS-Serveradressen ver | Folgende DNS-Serveradressen verwenden: | | | |
| Bevorzugter DNS-Server: | | | | |
| Alternativer DNS-Server: | · · · | | | |
| | Erweitert | | | |
| | OK Abbrechen | | | |

Routerconfiguratie

- 1. Open uw webbrowser en geef het adres http://192.168.0.254 op in de adresbalk en druk op Enter.
- 2. Geef admin als gebruikersnaam en als paswoord op. Klik vervolgens op OK of druk op Enter.

| Authentifizierung erforderlich | | |
|--------------------------------|---|--|
| ? | http://192.168.0.254 verlangt einen Benutzernamen und ein Passwort. Ausgabe der Website: "TP-LINK Portable Wireless N 3G/4G Router MR3020" | |
| Benutzername: | admin | |
| Passwort: | •••• | |
| | OK Abbrechen | |

3. Kies in het menu op Quick Setup en klik op Next.

| AP Mode Setting: | |
|------------------------------|--|
| Wireless Network Name(SSID): | TP-LINK_POCKET_3020_302010 |
| Region | United States |
| Warning | Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference. |
| Channelt | Auto |
| Security setting: | |
| Security Mode: | None |
| | If you choose None security mode, the wireless stations will be able to connect the AP without encryption. It is recommened strongly that you choose one of |

4. Selecteer de Wireless Operation Mode Type "Client" en klik op Next.

| Quick Setup - Wireless Operation Mode |
|---------------------------------------|
| |
| Please Choose Operation Mode Type: |
| |
| Access Point (AP) |
| ○ Repeater |
| O Bridge with AP |
| Olient |
| |
| Back Next |
| Back Next |

5. Er verschijnt het volgende venster. Geef de **Netwerknaam** (SSID) en de **Beveiligingsinstellingen** op. Aansluitend klikt u op **Next**.

| Quick Setup - Wireless | | |
|------------------------------|---|--|
| | | |
| Client Mode Setting: | | |
| Wireless Network Name(SSID): | SSID Survey You can click the Survey button to scan the network SSIDs, and then choose the target one to setup the connection. | |
| Security setting: | | |
| Security Mode: | None If you choose None security mode, the wireless stations will be able to connect the AP without encryption. It is recommened strongly that you choose one of following options to enable security. | |
| | Back Next | |

De instelling van de "**Security Mode**" dient volgens de instellingen van het bestaande WLAN netwerk te geschieden. **None** betekent, dat de router geheel zonder versleuteling functioneert. Hiermee kan altijd in het bereik van de router verbinding worden gemaakt.

6. Klik op Reboot om de router opnieuw te starten en de instellingen over te nemen. Na de herstart van de router wijzigt u de TCP/IP-instellingen van uw computer weer naar Automatisch een IP-adres laten toewijzen en Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen en maak verbinding met het netwerk.

| Quick Setup - Finish | | |
|--|--|--|
| Congratulations! The Device is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary. | | |
| The change of wireless config will not take effect until the Device reboot. | | |
| Back Reboot | | |

7. U kunt nu de C.M.I. met de router verbinden. Aansluitend dient een herstart van de C.M.I. te worden uitgevoerd.

Technische wijzigingen voorbehouden

EU-conformiteitsverklaring

| De gehele verantwoording fabrikant gedragen. | g voor de weergave van deze conformiteitsverklaring wordt door de |
|---|---|
| Vestigingslocatie: | A- 3872 Amaliendorf, Langestraße 124 |
| Fabrikant: | Technische Alternative RT GmbH |
| Document-nr. / Datum: | TA17058 / 02.02.2017 |
| | |

Productomschrijving:WNAMerknaam:Technische Alternative RT GmbHProductomschrijving:Wireless Router

Het product waarop bovenstaande verklaring betrekking heeft, is in overeenstemming met de volgende richtlijnen:

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

Toegepaste harmoniserende 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

Locatie CE-markeringen: Op verpakking, gebruikshandleiding en typeplaatje



Afgegeven door:

Technische Alternative RT GmbH A- 3872 Amaliendorf, Langestraße 124

Juridisch bindende handtekening

Schweider Indras

Dipl.-Ing. Andreas Schneider, directeur, 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.

Garantiebepalingen

Opmerking: De volgende garantiebepalingen beperken het wettelijke recht op garantie niet, maar vullen uw rechten als consument aan.

- 1. De firma Technische Alternative RT GmbH geeft twee jaar garantie vanaf verkoopsdatum aan de eindgebruiker op alle door haar verkochte apparaten en onderdelen. Defecten dienen onverwijld na vaststelling en binnen de garantietermijn te worden gemeld. Onze technische ondersteuning heeft voor bijna alle problemen een oplossing. Een direct contact voorkomt daardoor onnodige inspanningen voor de foutoplossing.
- 2. De garantie omvat een kostenloze reparatie (echter niet de kosten voor foutopsporing op locatie, uitbouwen, inbouwen en transport) op basis van werkings- en materiaalfouten, welke tot de functionaliteit behoren. Indien na beoordeling door Technische Alternative een reparatie uit kostentechnische gronden niet zinvol is, volgt een vervanging van het artikel.
- Uitgezonderd zijn schades, welke door overspanning of extreme omgevingsfactoren ontstaan. Evenzo kan geen garantie overgenomen worden, indien het defect aan het apparaat op transportschade, welke niet door ons zijn veroorzaakt, een ondeskundige installatie en montage, foutief gebruik, niet naleven van bedienings- of montagehandleidingen of op slechte verzorging te herleiden zijn.
- 4. De aanspraak op garantie vervalt, indien reparaties of ingrepen door personen worden uitgevoerd, welke hiertoe niet bevoegd zijn of door ons niet gemachtigd zijn of indien onze apparaten met onderdelen, uitbreidingen of accessoires voorzien zijn, welke geen originele onderdelen betreffen.
- 5. De defecte onderdelen dienen aan de fabrikant te worden gezonden, waarbij een kopie van de factuur en een precieze foutenbeschrijving dient te worden bijgevoegd. De afhandeling wordt bespoedigd, indien een RMA-nummer op onze internetpagina <u>www.ta.co.at</u> wordt aangevraagd. Een voorafgaande afstemming van het probleem met onze technische ondersteuning is noodzakelijk.
- 6. Servicewerkzaamheden onder garantie betekenen noch een verlenging van de garantietermijn, noch treedt er een nieuwe garantietermijn in werking. De garantietermijn voor ingebouwde onderdelen eindigt met de garantieperiode van het gehele apparaat.
- Verdergaande of andere aanspraken, in het bijzonder aanspraken op het vergoeden van buiten het apparaat ontstane schades – in zoverre een aansprakelijkheid niet dwingend door de wet is voorgeschreven – zijn uitgesloten.

Disclaimer

Deze montage- en bedieningshandleiding is auteursrechtelijk beschermd. Een gebruik buiten het auteursrecht om mag alleen met uitdrukkelijke toestemming van de firma Technische Alternative RT GmbH. Dit geldt in het bijzonder voor reproductie, vertalingen en elektronische media.

Technische Alternative RT GmbH

A-3872 Amaliendorf Langestraße 124

Fax ++43 (0)2862 53635 7

Tel ++43 (0)2862 53635 E-Mail: <u>mail@ta.co.at</u>

--- www<u>.ta.co.at</u> ---

© 2017

F