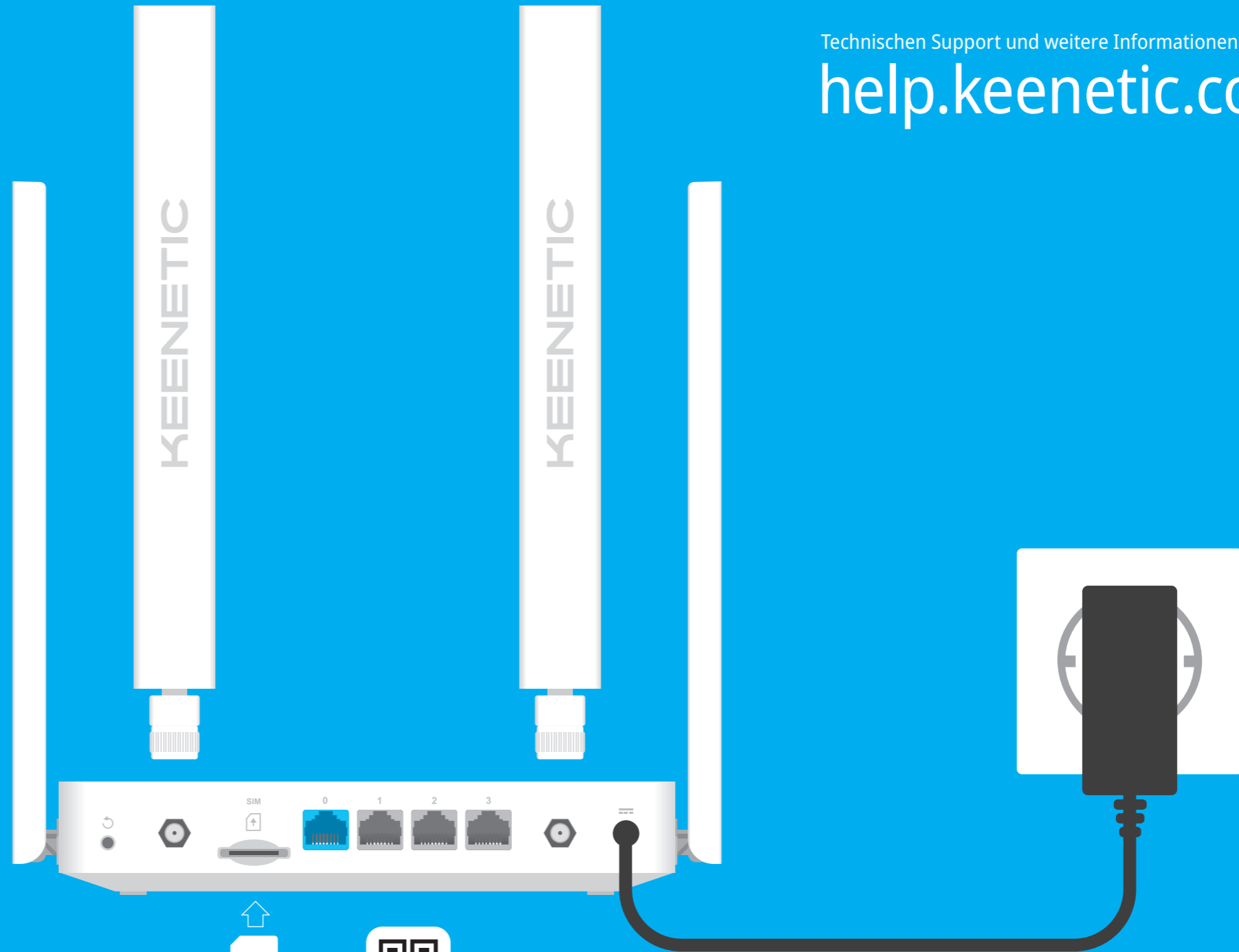


Kurzanleitung

N300 Mesh-WLAN-4G-Router mit einem
4-Port-Smart-Switch
Modell: KN-2210



Technischen Support und weitere Informationen erhalten Sie unter
help.keenetic.com



Keenetic Runner 4G installieren

1 Schieben Sie eine Standard-Micro-SIM-Karte mit den goldenen Kontakten nach unten in den SIM-Kartenslot auf der Rückseite Ihres Keenetic Runner 4G (im Folgenden „Keenetic-Gerät“), bis Sie ein Klicken hören. Um eine aktivierte Micro-SIM-Karte zu erhalten, wenden Sie sich an Ihren Mobil-Breitband-Anbieter. Wenn Sie eine Nano-SIM-Karte verwenden, benötigen Sie einen Adapter. Schieben Sie niemals einen leeren SIM-Karten-Adapter in den Steckplatz ein, da dies zu Schäden am Gerät führen kann.

2 Installieren Sie die mitgelieferten abnehmbaren 4G-Antennen und positionieren Sie sie vertikal.

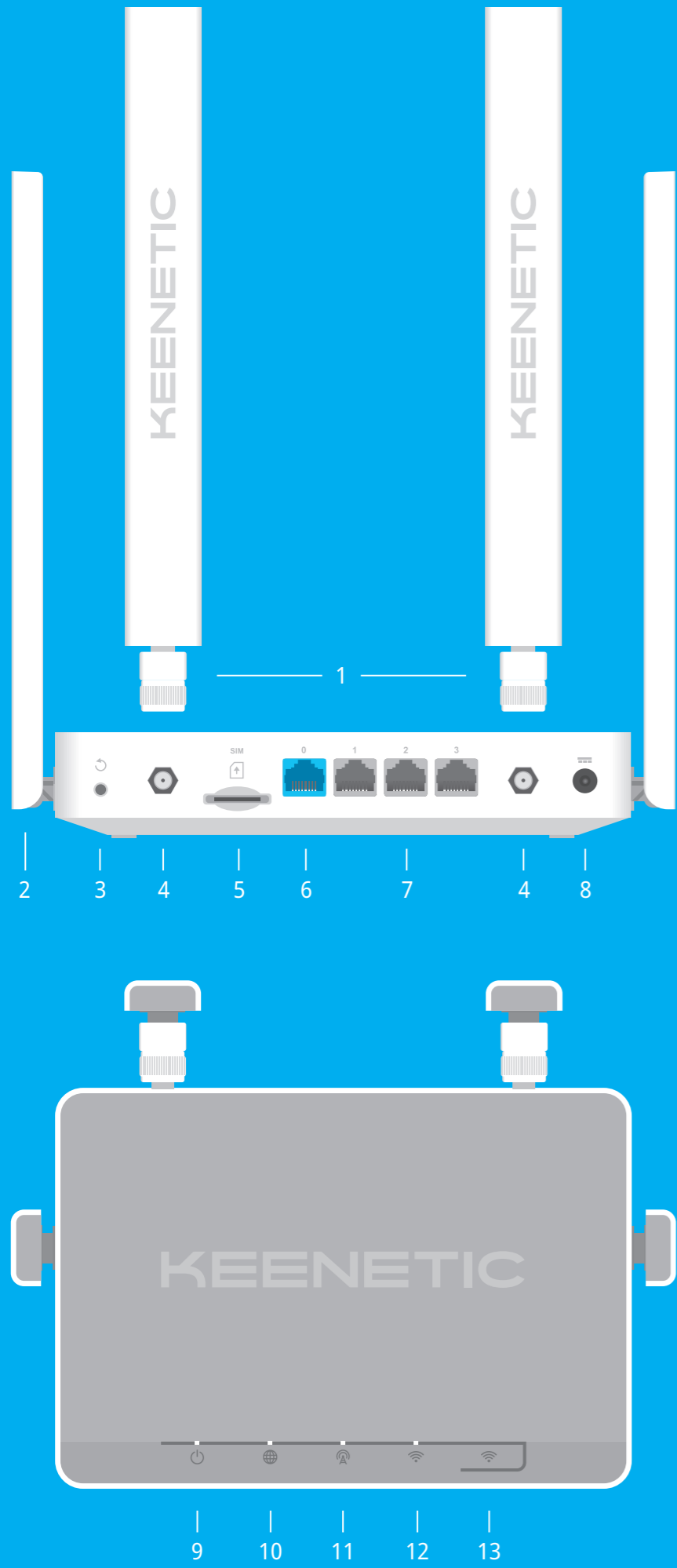
3 Positionieren Sie Ihr Keenetic-Gerät innerhalb der Kabellänge einer Steckdose. Platzieren Sie Ihr Keenetic-Gerät in einem offenen Bereich, um eine bessere drahtlose Abdeckung zu gewährleisten. Verbinden Sie Ihr Keenetic-Gerät mit einer Stromquelle. Überprüfen Sie, ob sowohl die Status-LED  als auch die WLAN-LED  leuchten und nicht blinken.



4 Verbinden Sie ein mobiles Gerät via WLAN mit Ihrem Keenetic-Gerät. Der Standard-WLAN-Name (SSID) und das WLAN-Passwort sind zusammen mit einem QR-Code auf dem Aufkleber auf der Rückseite Ihres Keenetic-Geräts aufgedruckt, der Ihr mobiles Gerät beim Scannen automatisch mit dem WLAN des Keenetic-Geräts verbindet. Alternativ können Sie Ihren Computer mit dem mitgelieferten Ethernet-Kabel an einen der grauen Ethernet-Ports Ihres Keenetic-Geräts anschließen.

5 Sobald die Verbindung hergestellt ist, erscheint auf Ihrem Mobilgerät/Computer ein Fenster des Ersteinrichtungsassistenten. Wenn der Assistent nicht erscheint, gehen Sie zu my.keenetic.net und folgen Sie den Installationsanweisungen.

Hinweis: Wenn der Ersteinrichtungsassistent immer noch nicht erscheint, lesen Sie bitte den folgenden Abschnitt „Häufig gestellte Fragen“.



LED-Lichter, Antennen, Tasten und Ports

1. 4G-Antennen

Zwei omnidirektionale 4G-Antennen.

2. WLAN-Antennen

Zwei feste, präzisionsgedruckte Dipol-WLAN-Antennen mit 5 dBi Gewinn. Wir empfehlen eine vertikale Position für die Antennen.

3. Reset-Taste

Stellt die ursprünglichen Werkseinstellungen wieder her und setzt das Administrator-Passwort zurück. Anweisungen zum Zurücksetzen Ihres Keenetic-Geräts auf die Werkseinstellungen finden Sie unten im Abschnitt „Häufig gestellte Fragen“.

4. 4G-Antennenverbinder

Zwei SMA-Verbinder für 4G-Antennen. Falls erforderlich, können Sie über den SMA-Anschluss eine externe MIMO-Richtantenne anschließen (separat erhältlich).

5. SIM-Kartenslot

Micro-SIM-Kartenslot. Wenn Sie eine Nano-SIM-Karte verwenden, benötigen Sie einen Adapter.

6. Netzwerk-Port 0

Der blaue Port, mit 0 gekennzeichnet, ist für die Internetverbindung vorkonfiguriert.

7. Netzwerk-Ports 1, 2 & 3

Standardmäßig sind diese Ports für Heimgeräte vorgesehen, sie können jedoch umkonfiguriert und für die Verbindung mit dem Internet verwendet werden.

8. DC-Buchse

Zur Verwendung mit dem im Lieferumfang enthaltenen Netzteil. Das Keenetic-Gerät ist für den Dauerbetrieb ausgelegt und muss nicht täglich abgeschaltet werden.

9. Status-LED

Dauerhaft grün — Betriebsbereit.

Blinkt grün — Neustart oder Aktualisierung des Betriebssystems.

Schnelles Blinken für 2 Sekunden, gefolgt von kontinuierlichem Leuchten — Die WLAN-Kontrolltaste wurde gedrückt, und die dieser Taste zugeordnete Funktion wurde gestartet.

Schnelles Blinken für 2 Sekunden, ohne folgendes Leuchten — Die WLAN-Kontrolltaste wurde gedrückt, und die dieser Taste zugeordnete Funktion wurde gestoppt.

Aus — Aus.

10. Internet-LED

Dauerhaft grün — 4G- oder Kabel-Internetverbindung.

Dauerhaft orange — 3G-Internetverbindung.

Blinkt grün/orange — Traffic-Zähler hat Datenwarnstufe bei gebührenpflichtiger mobiler Breitband-Netzwerkverbindung erreicht.

Aus — Keine Internetverbindung.

11. Mobilfunknetz-LED

Dauerhaft grün — Gute Signalstärke.

Blinkt grün — Traffic-Zähler hat Datenwarnstufe bei gebührenpflichtiger mobiler Breitband-Netzwerkverbindung erreicht. Mobiles Netzwerk getrennt.

Dauerhaft blau — Schwache Signalstärke.

Blinkt blau — Verbindung mit einem mobilen Breitbandnetzwerk.

Dauerhaft rot — Ungültige oder fehlende SIM-Karte oder falscher PIN-Code.

12. WLAN-LED

Dauerhaft grün — WLAN-Netzwerk aktiviert.

Blinkt grün — Datenübertragung.

Blinkt langsam — Schnelle Verbindungssitzung (WPS) läuft.

Aus — WLAN-Netz deaktiviert.

13. WLAN-Kontrolltaste

Standardmäßig ermöglicht diese Taste das einfache Hinzufügen von Extendern zum Keenetic-Mesh-WLAN-System oder anderen WPS-kompatiblen Geräten zum drahtlosen Netzwerk.

Einmaliges Drücken — Startet eine schnelle Verbindungssitzung zum Hinzufügen eines neuen Geräts.

Drücken und 3 Sekunden lang halten — Schaltet das WLAN ein oder aus.

Bei Bedarf können Sie dieser Taste weitere Funktionen zuweisen.

Häufig gestellte Fragen

Was soll ich tun, wenn ich nicht auf die Seite des Ersteinrichtungsassistenten oder das Keenetic-Webinterface zugreifen kann?

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät/Computer über WLAN oder ein Ethernet-Kabel mit Ihrem Keenetic-Gerät (im Router-Modus) verbunden und so eingerichtet ist, dass automatisch eine IP-Adresse und ein DNS-Server zugewiesen wird.
2. Überprüfen Sie, ob Sie die entsprechende Webadresse des Keenetic-Geräts korrekt eingegeben haben: entweder **my.keenetic.net** (empfohlen) oder **192.168.1.1** oder **192.168.2.1**.
3. Starten Sie Ihr(en) Mobilgerät/Computer und Ihr Keenetic-Gerät neu.
4. Wenn die Seite des Ersteinrichtungsassistenten immer noch nicht angezeigt wird, folgen Sie bitte den Anweisungen unten, um Ihr Keenetic-Gerät zurückzusetzen.

Was soll ich tun, wenn ich nicht über eine mobile Breitbandverbindung auf das Internet zugreifen kann?

1. Wenn die Mobilnetz-LED durchgängig rot leuchtet:
 - a. Überprüfen Sie, ob 3G- oder 4G-Daten Ihrer SIM-Karte aktiviert sind und die Karte korrekt im SIM-Steckplatz sitzt (bei einer Nano-SIM-Karte mit Adapter).
 - b. Überprüfen Sie, ob eine PIN erforderlich ist, und wenn ja, geben Sie die korrekte PIN ein, die Ihnen Ihr Provider in den Internet-Einstellungen mitgeteilt hat.
2. Wenn die Mobilnetz-LED blau blinkt:
 - a. Stellen Sie sicher, dass Ihre SIM-Karte nicht abgelaufen ist.
 - b. Vergewissern Sie sich, dass sich Ihr Keenetic-Gerät im Dienstleistungsbereich Ihres Providers befindet.
 - c. Bestätigen Sie bei Ihrem Provider, ob der mobile Breitbanddienst für Ihr Konto aktiviert ist.
 - d. Bestätigen Sie bei Ihrem Provider, ob Sie sich in einem Roaming-Dienstleistungsbereich befinden. Wenn dies der Fall ist, stellen Sie sicher, dass Roaming für Ihr Konto erlaubt ist und dass Datenroaming in den Interneteinstellungen Ihres Keenetic-Geräts aktiviert ist.
 - e. Überprüfen Sie, ob die von Ihrem Provider bereitgestellten Parameter in den Internet-Einstellungen korrekt eingegeben sind.
3. Wenn die Mobilnetz-LED am Keenetic-Gerät (im Router-Modus) durchgängig blau oder grün leuchtet, überprüfen Sie, ob Ihre SIM-Karte über ein ausreichendes Guthaben verfügt.

4. Wenn die Internet-LED am Keenetic-Gerät (im Router-Modus) dauerhaft grün leuchtet, überprüfen Sie bitte die Kabel- oder WLAN-Verbindungen zwischen Ihrem Keenetic-Gerät und den Heimgeräten, einschließlich eventueller Keenetic-Extender.

Was soll ich tun, wenn ich nicht über ein Ethernet-Kabel oder DSL-/Glasfaser-/Kabel-/Satellitenmodem auf das Internet zugreifen kann?

1. Wenn die Internet-LED am Keenetic-Gerät (im Router-Modus) nicht leuchtet, wenden Sie sich an Ihren Provider, um sicherzustellen, dass der Dienst verfügbar ist und Sie die richtigen Verbindungsparameter verwenden: Benutzername und Passwort, Authentifizierungsprotokoll, MAC-Adresse usw. Nehmen Sie erforderliche Änderungen vor.
2. Wenn die Internet-LED am Keenetic-Gerät (im Router-Modus) leuchtet, überprüfen Sie bitte die Kabel- oder WLAN-Verbindungen zwischen Ihrem Keenetic-Gerät und den Heimgeräten, einschließlich eventueller Keenetic-Extender.

Was soll ich tun, wenn ich mein WLAN-Passwort vergessen habe?

Das Standard-Passwort zur Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk finden Sie auf einem Aufkleber auf der Rückseite Ihres Keenetic-Geräts. Wenn das Standard-WLAN-Passwort geändert wurde und anschließend verloren gegangen ist, kann das geänderte Passwort abgerufen oder zurückgesetzt werden, indem Sie sich bei **my.keenetic.net** oder in der Keenetic-Mobil-App anmelden.

Was soll ich tun, wenn ich mein Webinterface-Passwort vergessen habe?

Um ein neues Passwort zu erstellen, folgen Sie bitte den Anweisungen in der untenstehenden Frage zur Wiederherstellung der Werkseinstellungen auf Ihrem Keenetic-Gerät.

Wie setze ich mein Keenetic-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück?

Stellen Sie sicher, dass Ihr Keenetic-Gerät mit einer Stromquelle verbunden ist. Drücken und halten Sie die Reset-Taste, bis die Status-LED schnell zu blinken beginnt, lassen Sie die Reset-Taste los und warten Sie, während Ihr Gerät neu startet. **Wichtig:** Nach der Wiederherstellung der Werkseinstellungen müssen Sie Ihre Internetverbindung neu konfigurieren und Ihrem Mesh-WLAN-System alle Extender erneut hinzufügen.

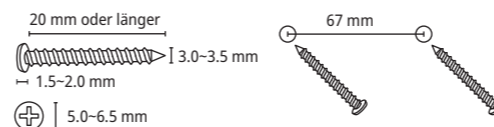
Inhalt

- 1 Router mit KeeneticOS vorinstalliert;
- 2 omnidirektionale 4G-Antennen;
- 1 Netzteil, Energieeffizienz Level VI, 100—240 V;
- 1 Ethernet-Kabel;
- 1 Schnellstart-Anleitung (mehrsprachig);
- 1 Schnellstart-Anleitung (Deutsch).

Sicherheitshinweise

- Ihr Keenetic-Gerät ist AUSSCHLIEßLICH für die Nutzung in Innenräumen bestimmt – verwenden Sie es NIEMALS in Außenbereichen.
- Entfernen Sie vor der Nutzung Schutzkleber von Ihrem Keenetic-Gerät und stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert sind.
- Nutzen Sie Ihr Keenetic-Gerät niemals in einem geschlossenen Raum und stellen Sie sicher, dass das von Keenetic gelieferte Netzteil immer leicht zugänglich ist.
- Nutzen Sie AUSSCHLIEßLICH von Keenetic bereitgestellte Netzteile – die Nutzung beschädigter Netzteile muss SOFORT abgebrochen werden.
- Ihr Keenetic-Gerät und das zugehörige Netzteil enthalten keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können – NICHT ÖFFNEN.

- Halten Sie Ihr Keenetic-Gerät von Wasser, übermäßiger Feuchtigkeit oder Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fern.
- Sie können das Keenetic-Gerät mit 2 Schrauben sicher an Wandoberflächen befestigen, die das Vierfache des Gerätegewichts tragen können.



Informationen zur Zertifizierung

Keenetic Limited erklärt hiermit, dass dieses Gerät allen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG und 2011/65/EU entspricht. Einzelheiten der ursprünglichen EU-Erklärung finden Sie auf **keenetic.com** in den Details der jeweiligen Modellseite. Dieses Gerät entspricht den EU-Grenzwerten für Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen den Antennen und dem Körper einer Person installiert und betrieben werden.

Die Frequenz und die maximale Sendeleistung für Ihr Gerät, gemäß den Anforderungen der EU, sind unten aufgeführt:

4G/3G Band 1 (1920-1980 MHz), Band 3 (1710-1785 MHz), Band 7 (2500-2570 MHz), Band 8 (880-915 MHz), Band 20 (832-862 MHz), Band 38 (2570-2620 MHz), Band 39 (1880-1920 MHz), Band 40 (2300-2400 MHz), Band 41 (2555-2655 MHz); Energieklasse 3 (23 dbm ± 2 dB).

WLAN 2400-2483,5 MHz: 20 dBm.

Gemäß (EG) Nr. 1275/2008 beträgt der Stromverbrauch im vernetzten Standby-Modus, wenn alle Kabel-Netzwerk-Ports angeschlossen und alle Drahtlos-Netzwerk-Ports aktiviert sind, 1,8 W.

Gerätegarantie

Aktuelle Informationen zur Garantie erhalten Sie auf unserer Website **keenetic.com/legal**.

Ihr Keenetic Gerät wird mit einer nicht übertragbaren 3-Jahres-Garantie ab dem dokumentierten Kaufdatum geliefert (einschließlich Ihrer 2-Jahres-Garantie für Europa). Gültige Ansprüche im Falle eines Mangels werden vorbehaltlich der lokalen gesetzlichen Bestimmungen erfüllt.

Entsorgung

In Übereinstimmung mit den europäischen Richtlinien darf Ihr Keenetic-Gerät, einschließlich des Netzteils und der Kabel, nicht mit dem allgemeinen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem Lieferanten über die Entsorgung.



Hinweis

Wenn Sie Ihr Keenetic-Gerät verwenden (auch wenn Sie Ihr Keenetic-Gerät zum ersten Mal anschließen), verarbeitet Keenetic Limited bestimmte persönliche Daten über Sie, z. B. Service-Tag, Seriennummer, Modellname, Software-Version und IP-Adresse Ihres Keenetic-Geräts.

Weitere Informationen finden Sie unter **keenetic.com/legal**.

Wenn Sie sich in der Europäischen Union/dem Europäischen Wirtschaftsraum befinden, wird die Keenetic GmbH bestimmte persönliche Daten über Sie verarbeiten, z.B. Service-Tag, Seriennummer, Modellname, Software-Version und IP-Adresse Ihres Keenetic-Routers. Bitte lesen Sie unsere Datenschutzerklärung für Geräte in der Europäischen Union/im Europäischen Wirtschaftsraum unter **keenetic.com/legal**.