

KEENETIC

TITAN SE

English	2	Lietuviu.....	30
Deutsch	4	Latviski.....	32
Francais	6	Nederlands.....	34
Español.....	8	Norsk	36
Italiano	10	Polski	38
Български	12	Português	40
Čeština	14	Română	42
Dansk	16	Русский.....	44
Ελληνικά.....	18	Slovenský	46
Eesti.....	20	Slovenščina	48
Suomi.....	22	Srpski.....	50
Hrvatski	24	Svenska	52
Magyar	26	Türkçe	54
Қазақша	28	Українська	56



KEENETIC TITAN SE

Quick Start Guide

BE7200 Mesh Wi-Fi 7 Multi-Gigabit Router with a 5-Port Smart Switch (2×2.5G, 3×1G), Supervectoring DSL Modem, M.2 NVMe SSD Slot, and Multifunctional USB 3.2 and USB 2.0 Ports

KN-4210

Installing an NVMe SSD

Your Keenetic device supports network storage and personal cloud functions using an external USB drive or an internal M.2 NVMe SSD, sold separately. The M.2 slot supports M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe SSDs only. SATA drives and 5G/4G modems are not supported in this slot. To install an NVMe SSD, follow the instructions below.

Safety warning

- This procedure must be performed by qualified personnel.
- Do not open the device unless it is powered off and all cables and accessories are disconnected.
- Do not allow metal objects, such as screws, hairpins or paperclips, to fall into the device. If this happens, do not power on the device while the object is inside. Damage caused by foreign objects may not be covered by the warranty.
- Hold the SSD by its edges only. Do not touch any components or contacts on the SSD or on the Keenetic device PCB.

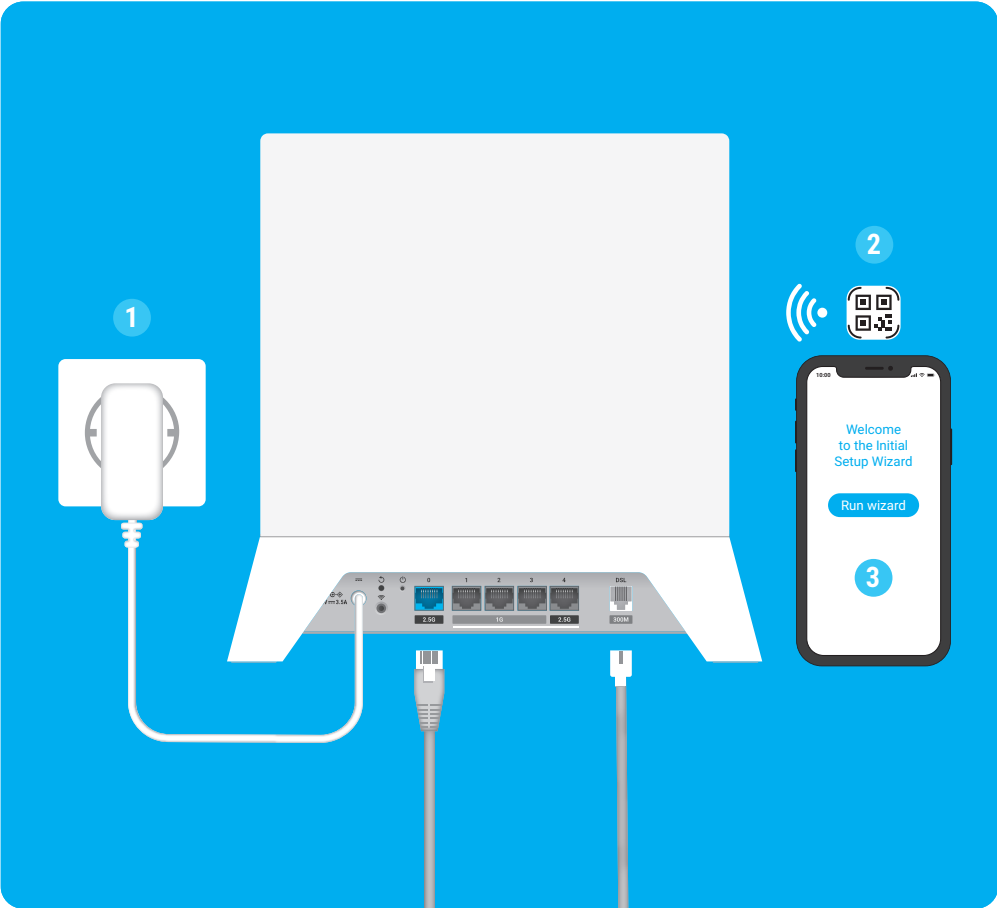
Installation

- 1 Prepare your NVMe SSD and a magnetic Phillips cross-head screwdriver. The screwdriver is not supplied with the router. To avoid losing the SSD screw, prepare a small container for it.
- 2 Power off your Keenetic device and disconnect all cables and accessories.
- 3 Place your thumbs at the top of the back cover to hold it in place, and hold the housing with your remaining fingers. Use both index fingers to pull the left and right sides of the cover until it comes loose.
- 4 Remove the screw from the SSD screw stand and place it in the small container.
- 5 Insert the SSD into the M.2 slot, aligning the key notch on the SSD with the ridge in the slot. Then press the SSD down until its screw notch aligns with the screw stand.
- 6 Secure the SSD by tightening the screw.
- 7 Put the cover back in place.

Installing Your Keenetic Titan SE

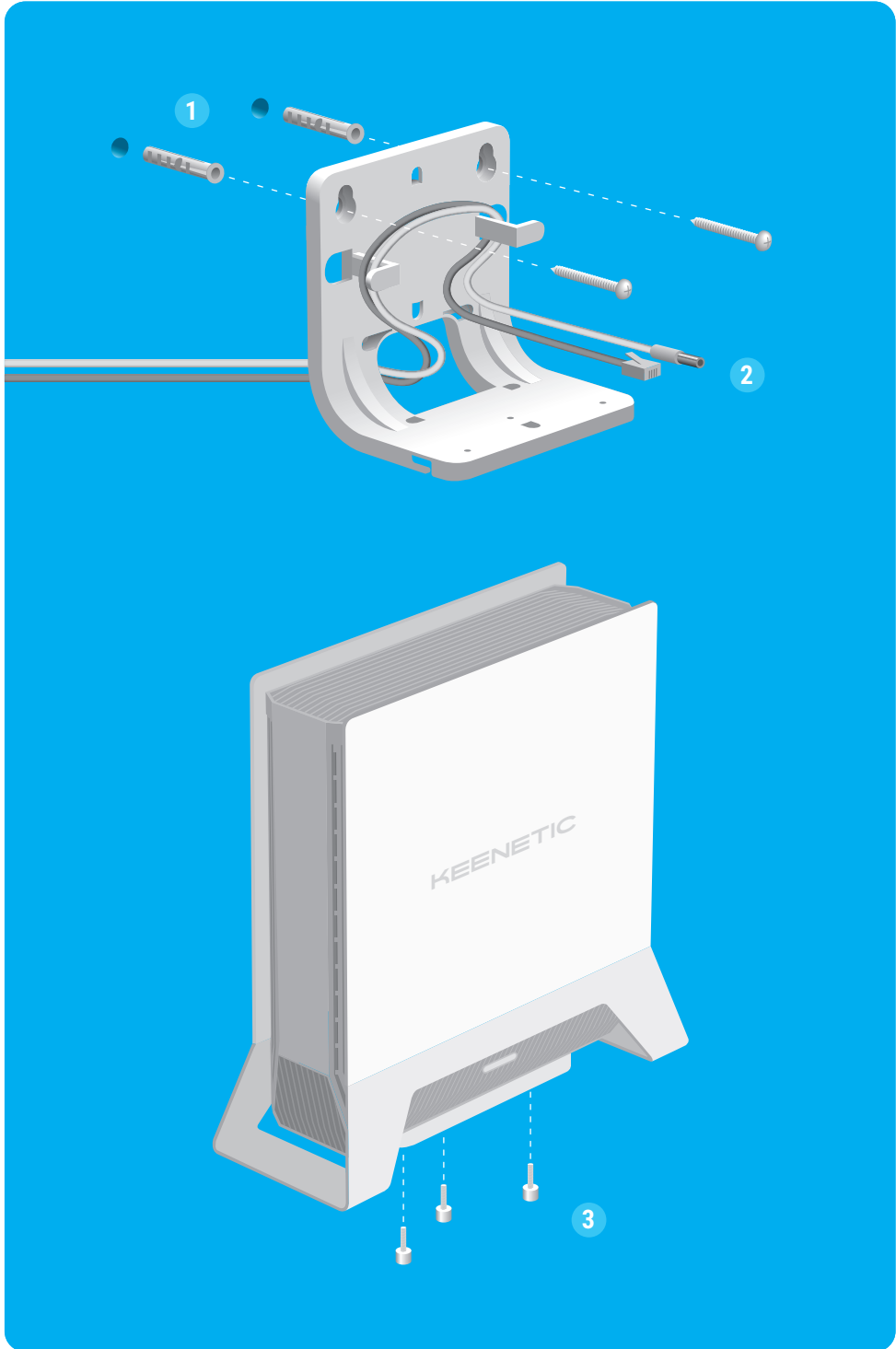
- 1 Position your Keenetic Titan SE, referred to as your 'Keenetic device', within reach of the Ethernet, telephone and power sockets. For better wireless coverage, place the Keenetic device in an open, well-ventilated area. Connect the Keenetic device to a power source and wait until the **Internet LED** stops flashing green and turns solid red.
- 2 Connect a mobile device to your Keenetic device over Wi-Fi. The default Wi-Fi name (SSID) and Wi-Fi password are printed on the label on the back of your Keenetic device, together with a QR code. Scan the QR code to connect your mobile device to the Keenetic device's Wi-Fi network. Alternatively, connect a computer to a grey Ethernet port on your Keenetic device using the supplied Ethernet cable.
- 3 Once connected, the **Initial Setup Wizard** should open automatically on your mobile device or computer. If the Wizard does not appear, open a web browser, go to **my.keenetic.net**, and follow the setup instructions.

Note: If the **Initial Setup Wizard** still does not appear, refer to the Frequently Asked Questions section of this guide.

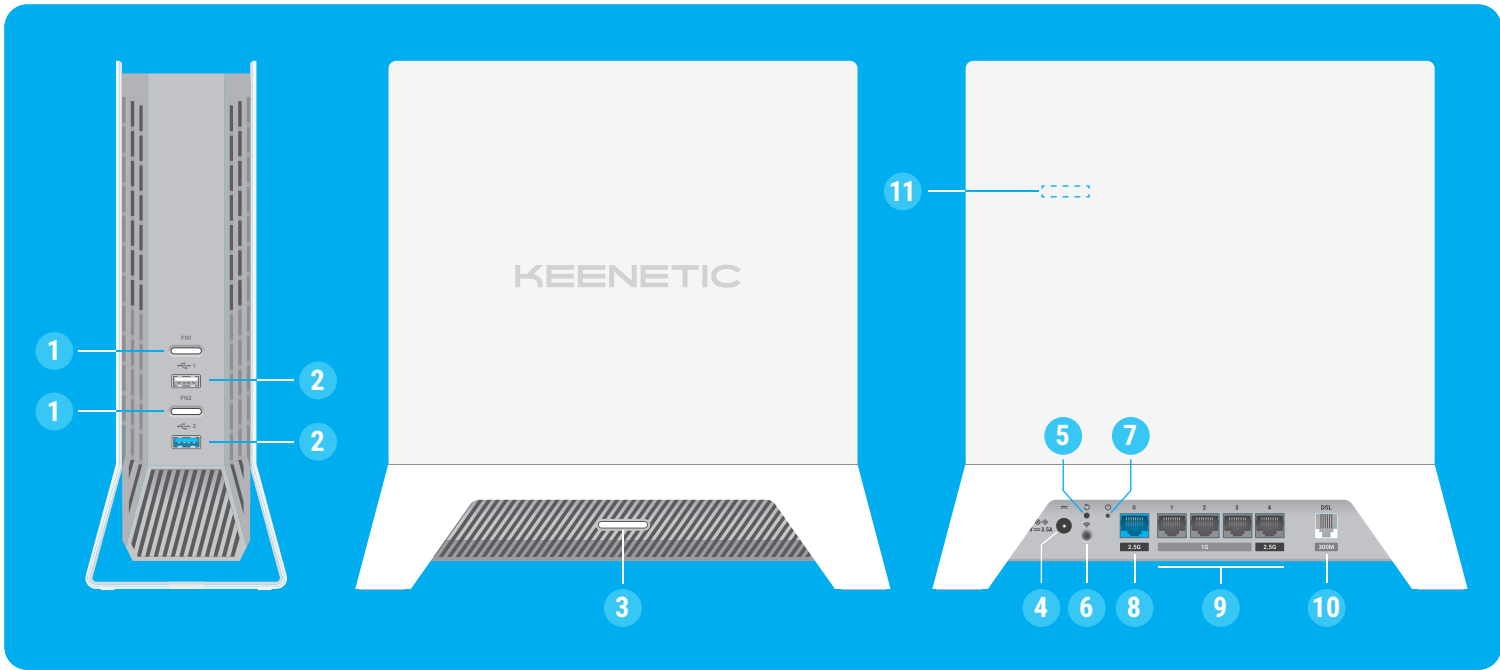


Mounting on a Wall

- 1 Place the mounting bracket in the required position. Before drilling, check that the mounting position is clear of concealed electrical wiring, network cables and pipes. Mark the positions for the two screw holes, then drill a 6 mm diameter hole at each mark. Insert the ribbed plastic wall plugs into the holes. For hollow walls, use the supplied hollow-wall anchors instead. Drive the self-tapping screws into the wall plugs or hollow-wall anchors, leaving approximately 3 mm of each screw exposed. Fit the mounting bracket onto the screws and pull it down to secure it in place.
- 2 Feed the power, Ethernet and DSL cables through the opening in the bracket. Leave only enough cable to reach the corresponding ports on the device. If necessary, wrap any excess cable around the cable holder. Connect the cables to the device while holding it slightly above the mounting bracket.
- 3 Place the device on the mounting bracket, aligning the raised points on the bracket with the corresponding recesses on the device. Secure the device by inserting and tightening the three thumb screws.



For technical support and other information, please visit support.keenetic.com



Keenetic Titan SE Details

1 FN1 and FN2 Buttons and LEDs

By default, the buttons are used to safely remove storage drives connected to the corresponding USB ports. You can assign other functions to these buttons if necessary. The buttons have built-in LEDs, so each button lights up to show USB device status and button activity.

Solid green — The USB storage device connected to the corresponding port is ready.

Rapidly blinking for 2 seconds, then solid — The button has been pressed and the assigned function has started.

Rapidly blinking for 2 seconds, then off — The button has been pressed and the assigned function has stopped.

Off — No compatible USB storage device was detected, or the device is not ready.

2 USB Ports 1 and 2

Use these ports to connect compatible USB devices, such as storage drives, 5G/4G USB modems, printers and analogue telephone adapters. Printer support does not include GDI printers. The USB 3.2 port is blue. For the current list of compatible USB devices, visit support.keenetic.com.

3 Internet LED

Solid green — Internet connection is established.

Flashing green — The device is starting up, restarting or updating.

Solid blue — DSL connection is established.

Flashing blue — DSL modem is connecting or transferring data.

Solid red — No Internet connection.

Off — The device is powered off.

4 DC Power Socket

Connect the supplied power adapter here. Use only the power adapter supplied with your Keenetic device. The Keenetic device has no power switch and is designed for continuous operation. To turn it off, unplug the power adapter from the mains socket.

5 Reset Button

Use this recessed button to restore the factory default settings of your Keenetic device. This also resets the administrator password and removes the current configuration. For reset instructions, see the Frequently Asked Questions section of this guide.

6 Wi-Fi Control Button

By default, this button starts a quick Wi-Fi connection session for adding Keenetic extenders to your Mesh Wi-Fi System or connecting WPS-compatible wireless devices. You can assign another function to this button if necessary.

Press once — Starts a WPS session on the 2.4 GHz Wi-Fi network.

Press twice — Starts a WPS session on the 5 GHz Wi-Fi network.

Press and hold for 3 seconds — Turns Wi-Fi on or off.

7 Status LED

Solid green — The Keenetic device is powered on.

Flashing green — A quick Wi-Fi connection session is in progress.

Flashing blue for 2 seconds — The Wi-Fi Control Button has been pressed and the assigned function has started.

Flashing red for 2 seconds — The Wi-Fi Control Button has been pressed and the assigned function has stopped.

Off — The Keenetic device is powered off.

8 Network Port 0

The blue port marked **0** is a 2.5 Gbps Ethernet port. By default, it is used for Internet connection, but it can be reconfigured for home network devices. Its LED is on when a connection is established and flashes during data transfer.

9 Network Ports 1, 2, 3 & 4

Ports 1, 2 and 3 are Gigabit Ethernet ports. Port 4 is a 2.5 Gbps Ethernet port. By default, these ports are used for home network devices, but they can be reconfigured for Internet connections. Each port LED is on when a connection is established and flashes during data transfer.

10 DSL Port

Use this RJ11 port to connect the Keenetic device to your DSL line using the supplied DSL/phone cable. If your telephone service shares the same line, use the supplied DSL splitter. For a TAE telephone socket, use the supplied TAE-to-RJ11 adapter.

11 M.2 Slot

This slot supports M.2 2280 PCIe 3.0 × 1 NVMe SSDs only. SATA drives and 5G/4G modems are not supported. For installation instructions, see the Installing an NVMe SSD section of this guide.

Management Options

The **Keenetic web interface** provides access to device settings and configuration options. It adapts to both computer and mobile phone screens. To open it, connect to your Keenetic device and go to my.keenetic.net in a web browser. You can also use the free KeenDNS service to set up a private domain name for HTTPS-protected remote access to your network.

The **Keenetic mobile application** lets you manage your home network from an iOS or Android device. Use it for routine tasks such as viewing connected devices, managing parental controls and monitoring traffic. You can download the Keenetic App from the App Store or Google Play.

The **Keenetic remote monitoring and management system** is a cloud-based service for small and medium-sized business networks. It helps you monitor and manage multiple Keenetic networks remotely. Visit rmm.keenetic.com to learn more.



Scan the QR code to download the Keenetic App.

Frequently Asked Questions

What should I do if I cannot access the Initial Setup Wizard or the Keenetic web interface?

- 1 Make sure that your mobile device or computer is connected to your Keenetic device over Wi-Fi or with an Ethernet cable, and is set to obtain an IP address and DNS server addresses automatically.
- 2 Check that you have entered the correct address: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** or **192.168.2.1**. We recommend using my.keenetic.net.
- 3 Restart your mobile device or computer and your Keenetic device.
- 4 If you still cannot access the page, reset your Keenetic device following the reset instructions in this section.

What should I do if I cannot access the Internet over a DSL line with my Keenetic device?

- 1 If the **Internet LED** is **solid red** or **slowly flashing blue**, check the DSL line connection:
 - Connect the **LINE** port on the DSL splitter to the telephone socket. Connect the **MODEM** port on the DSL splitter to the **DSL** port on your Keenetic device. If you use a landline telephone, connect it to the **PHONE** port on the DSL splitter.
 - To check whether the splitter or the second DSL/phone cable is causing the problem, connect your Keenetic device directly to the telephone socket without the DSL splitter. If the connection works, check or replace the splitter and the second DSL/phone cable.
 - Contact your ISP to confirm that the DSL line is active and the service is available.
- 2 If the **Internet LED** is **solid blue**, check that the DSL connection settings are correct, including VPI/VCI, VLAN ID, authentication protocol, username and password.
- 3 If the **Internet LED** is **solid green**, check the wired or Wi-Fi connection between your Keenetic device and your home network devices, including any Keenetic extenders.

What should I do if I cannot access the Internet over an Ethernet connection or through an external DSL, fibre, cable or satellite modem?

- 1 If the **Internet LED** is **solid red**, check that the Ethernet cable is connected to the correct port on your Keenetic device and that your modem is powered on and working. Contact your ISP to confirm that the service is active and that the connection settings are correct, including the username and password, authentication protocol, VLAN ID and MAC address, if required. Make any necessary changes.
- 2 If the **Internet LED** on the Keenetic device is **solid green**, please check the wired or Wi-Fi connections between your Keenetic device and home devices, including any Keenetic extenders.

What should I do if I forget my Wi-Fi password?

The default Wi-Fi password is printed on the label on your Keenetic device. If you have changed the Wi-Fi password and forgotten it, you can view or change it in the Keenetic web interface or the Keenetic mobile application.

If you cannot access the device settings, reset your Keenetic device following the reset instructions in this section.

What should I do if I forget the password for the Keenetic web interface?

To create a new administrator password, restore the factory default settings of your Keenetic device as described in this section.

How do I restore the factory default settings on my Keenetic device?

Make sure that your Keenetic device is connected to a power supply. Press and hold the **Reset Button**  until the **Status LED**  starts flashing rapidly, then release the button and wait while the device restarts.

Important: Restoring factory default settings removes the current configuration. You will need to set up your Internet connection again and re-add extenders to your Mesh Wi-Fi System.

Safety Instructions

- Use your Keenetic device indoors only. Do not use it outdoors.
- Before use, remove all protective labels and films from your Keenetic device. Make sure that the ventilation openings are not blocked.
- Do not use your Keenetic device in an enclosed or poorly ventilated space. Make sure that the power adapter remains easily accessible.
- Use only the power adapter supplied with your Keenetic device. Do not use a damaged power adapter.
- Your Keenetic device may be opened only for NVMe SSD installation, and only when it is powered off and all cables and accessories are disconnected. Do not connect the power adapter unless the back cover is securely in place. Failure to follow these instructions may damage the device or cause electric shock.
- The power adapter contains no user-serviceable parts. Do not open it.
- Keep your Keenetic device away from water, excessive humidity, heat and direct sunlight.
- For wall mounting, use the supplied wall mount kit. Before drilling, check for concealed wiring, cables and pipes, and make sure the wall can support the device.

What's in the Box

- Keenetic Titan SE preloaded with KeeneticOS;
- 100–240 V power adapter;
- Ethernet cable;
- DSL splitter;
- DSL/phone cables;
- TAE-to-RJ11 adapter;
- Wall mount kit;
- Quick Start Guide.

Environmental Conditions

- Operating temperature: 0 to +40 °C.
- Operating humidity: 20% to 95%, non-condensing.
- Storage temperature: -30 to +70 °C.
- Storage humidity: 10% to 95%, non-condensing.

Certification Information



Keenetic Limited hereby declares that this device complies with the relevant provisions of Directives 2014/53/EU, 2009/125/

EC and 2011/65/EU. The EU Declaration of Conformity is available at [keenetic.com](https://my.keenetic.com) on the relevant model page.

This device complies with EU radiation exposure limits for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 25 cm between the antennas and a person's body.

The frequency bands and maximum transmitted power for this device, as required in the EU, are:

Wi-Fi 2400–2483.5 MHz: 20 dBm;

5150–5350 MHz: 23 dBm;

5470–5725 MHz: 30 dBm.

This device supports DFS and TPC when operating in the 5 GHz band.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

This device is restricted to indoor use only when operating in the 5150–5350 MHz frequency range, channels 36–64.

Under Regulation (EC) No 1275/2008, the power consumption in networked standby, with all wired network ports connected and all wireless network ports activated, is 13.5 W.

This device can be used across EU member states.

Device Warranty

For the latest warranty information, visit [keenetic.com/legal](https://my.keenetic.com/legal).

Your Keenetic device comes with a non-transferable 3-year warranty from the documented date of purchase, including the 2-year European Limited Warranty. Valid claims for defects will be honoured subject to local legal requirements.

Notice

When you use your Keenetic device, including during initial setup, Keenetic Limited will process certain personal data about you, such as the service tag, serial number, model name, software version and IP address of your Keenetic device. For more information, visit [keenetic.com/legal](https://my.keenetic.com/legal).

If you are in the European Union or the European Economic Area, Keenetic GmbH will process certain personal data about you, such as the service tag, serial number, model name, software version and IP address of your Keenetic device. Please read the Device Privacy Notice for the European Union and the European Economic Area at [keenetic.com/legal](https://my.keenetic.com/legal).

For information and reporting on potential Keenetic product vulnerabilities and coordinated vulnerability disclosure, please visit [keenetic.com/security](https://my.keenetic.com/security).

Disposal

In accordance with European directives, your Keenetic device, including the power adapter and cables, must not be disposed of with general household waste. Contact your local authority or supplier for disposal information.



KEENETIC TITAN SE

Quick Start Guide

BE7200 Mesh-Wi-Fi-7-Multi-Gigabit-Router mit einem 5-Port-Smart-Switch (2×2.5G, 3×1G), Supervectoring-DSL-Modem, M.2 NVMe SSD-Steckplatz und multifunktionalen USB 3.2- und USB 2.0-Ports

KN-4210

Installieren einer NVMe SSD

Ihr Keenetic-Gerät unterstützt Netzwerkspeicher und private Cloud-Funktionen über ein externes USB-Laufwerk oder eine interne M.2 NVMe SSD (separat erhältlich). Der M.2-Steckplatz unterstützt ausschließlich M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe SSDs. SATA-Laufwerke und 5G/4G-Modems werden in diesem Steckplatz nicht unterstützt. Um eine NVMe SSD zu installieren, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen.

Sicherheitswarnung

- Dieses Verfahren muss von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Öffnen Sie das Gerät nur, wenn es ausgeschaltet ist und alle Kabel und Zubehörteile abgezogen sind.
- Lassen Sie keine Metallgegenstände wie Schrauben, Haarnadeln oder Büroklammern in das Gerät fallen. Sollte dies doch geschehen, schalten Sie das Gerät nicht ein, solange sich der Gegenstand darin befindet. Durch Fremdkörper verursachte Schäden sind möglicherweise nicht von der Garantie abgedeckt.
- Fassen Sie die SSD nur an ihren Kanten an. Berühren Sie keine Komponenten oder Kontakte auf der SSD oder auf der Leiterplatte des Keenetic-Geräts.

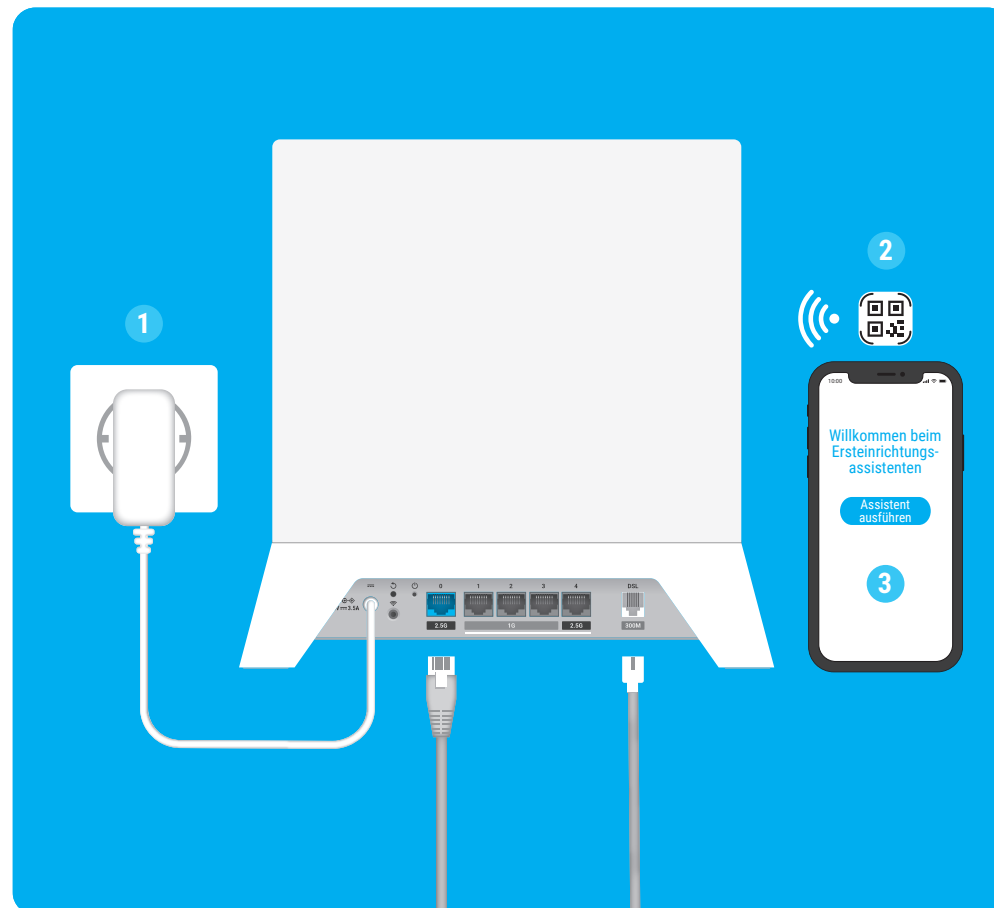
Installation

- 1 Legen Sie Ihre NVMe SSD und einen magnetischen Phillips-Kreuzschlitzschraubendreher bereit. Der Schraubendreher ist nicht im Lieferumfang des Routers enthalten. Um die SSD-Schraube nicht zu verlieren, legen Sie eine kleine Schale dafür bereit.
- 2 Schalten Sie Ihr Keenetic-Gerät aus und ziehen Sie alle Kabel und Zubehörteile ab.
- 3 Legen Sie Ihre Daumen oben auf die hintere Abdeckung, um die Abdeckung in Position zu halten, und halten Sie das Gehäuse mit Ihren restlichen Fingern fest. Ziehen Sie mit beiden Zeigefingern an der linken und rechten Seite der Abdeckung, bis sich die Abdeckung löst.
- 4 Entfernen Sie die Schraube aus dem SSD-Schraubensockel und legen Sie sie in die kleine Schale.
- 5 Setzen Sie die SSD in den M.2-Steckplatz ein. Richten Sie dabei die Kerbe an der SSD an der Erhebung im Steckplatz aus. Drücken Sie die SSD dann nach unten, bis ihre Schraubenkerbe auf den Schraubensockel ausgerichtet ist.
- 6 Sichern Sie die SSD, indem Sie die Schraube festziehen.
- 7 Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

Keenetic Titan SE installieren

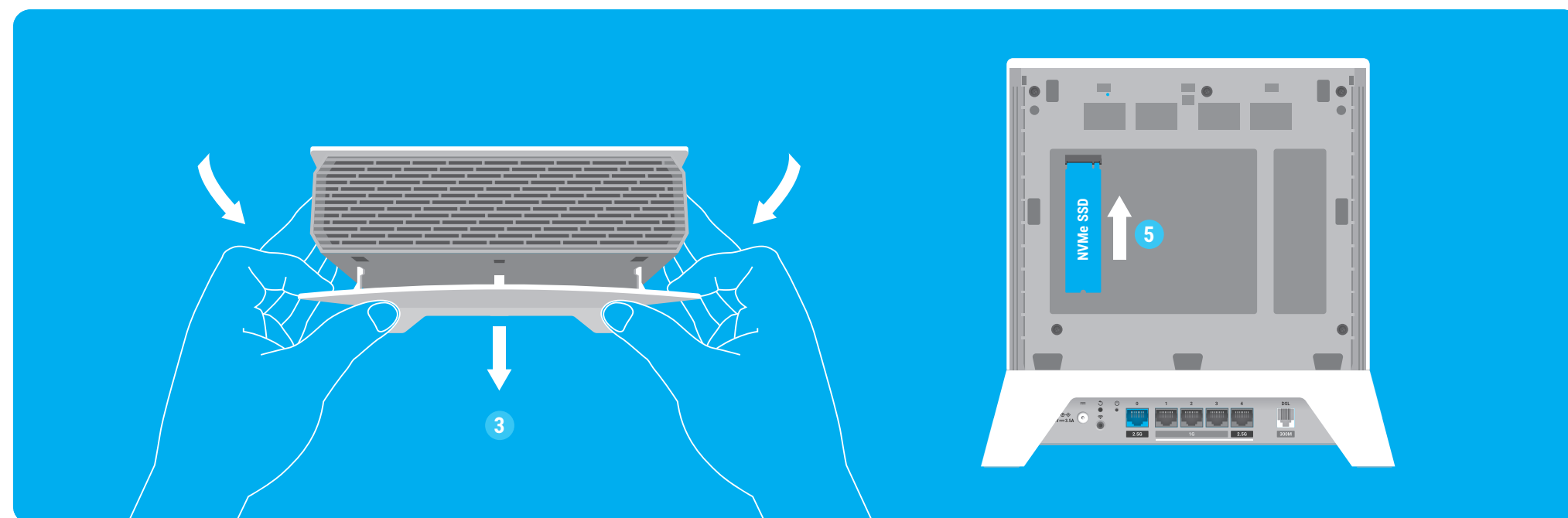
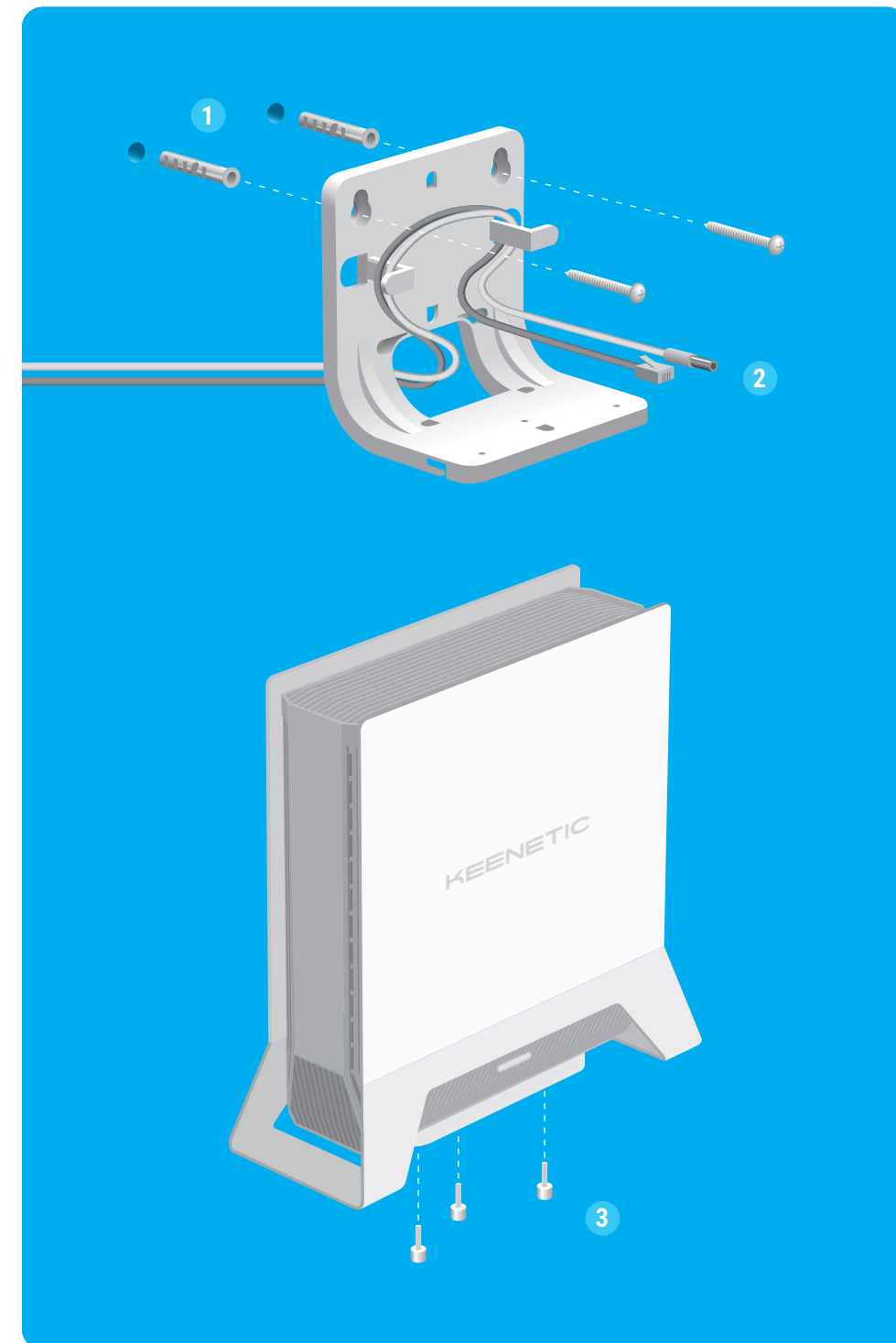
- 1 Positionieren Sie Ihr Keenetic Titan SE, im Folgenden als Ihr „Keenetic-Gerät“ bezeichnet, in Reichweite der Ethernet-Dose, der Telefon- und der Steckdose. Stellen Sie das Keenetic-Gerät für eine bessere WLAN-Abdeckung in einem offenen, gut belüfteten Bereich auf. Schließen Sie das Keenetic-Gerät an eine Stromquelle an und warten Sie, bis die **Internet-LED** aufhört, grün zu blinken, und konstant rot leuchtet.
- 2 Verbinden Sie ein Mobilgerät per WLAN mit Ihrem Keenetic-Gerät. Der Standard-WLAN-Name (SSID) und das WLAN-Passwort sind zusammen mit einem QR-Code auf dem Etikett auf der Rückseite Ihres Keenetic-Geräts aufgedruckt. Scannen Sie den QR-Code, um Ihr mobiles Gerät mit dem WLAN-Netzwerk des Keenetic-Geräts zu verbinden. Alternativ können Sie einen Computer mit dem mitgelieferten Ethernet-Kabel an einen grauen Ethernet-Port Ihres Keenetic-Geräts anschließen.
- 3 Sobald eine Verbindung hergestellt ist, müsste sich der **Ersteinrichtungsassistent** automatisch auf Ihrem Mobilgerät oder Computer öffnen. Wenn der Assistent nicht erscheint, öffnen Sie einen Webbrowser, gehen Sie zu **my.keenetic.net** und befolgen Sie die Einrichtungsanweisungen.

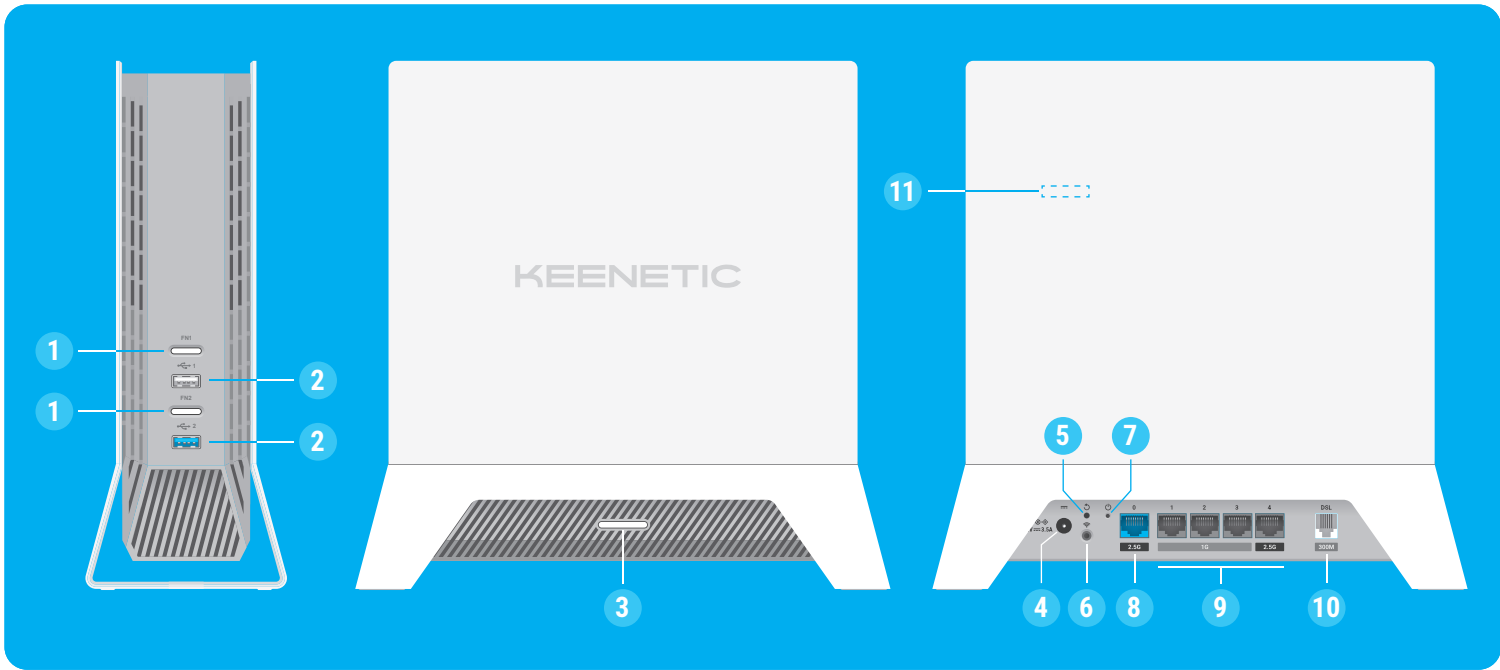
Hinweis: Wenn der **Ersteinrichtungsassistent** immer noch nicht erscheint, lesen Sie den Abschnitt „Häufig gestellte Fragen“ in dieser Anleitung.



Montage an einer Wand

- 1 Platzieren Sie die Halterung an der gewünschten Stelle. Prüfen Sie vor dem Bohren, dass der Montageort frei von verdeckten elektrischen Leitungen, Netzkabeln und Rohren ist. Markieren Sie die Positionen für die beiden Schraubenlöcher und bohren Sie dann an jeder Markierung ein Loch mit 6 mm Durchmesser. Setzen Sie die gerippten Kunststoffdübel in die Löcher ein. Verwenden Sie bei Hohlwänden stattdessen die mitgelieferten Hohlraumanker. Drehen Sie die selbstschneidenden Schrauben so in die Dübel oder Hohlraumanker, dass noch ca. 3 mm jeder Schraube hervorstehen. Setzen Sie die Halterung auf die Schrauben und ziehen Sie die Halterung nach unten, um sie zu verankern.
- 2 Führen Sie das Stromkabel, das Ethernet- und das DSL-Kabel durch die Öffnung in der Halterung. Lassen Sie nur so viel Kabel überhängen, dass es bis zu den entsprechenden Anschlüssen am Gerät reicht. Wickeln Sie überschüssiges Kabel bei Bedarf um den Kabelhalter. Schließen Sie die Kabel an das Gerät an, während Sie das Gerät etwas höher über der Halterung halten.
- 3 Platzieren Sie das Gerät auf der Halterung und richten Sie dabei die erhabenen Punkte der Halterung auf die entsprechenden Aussparungen des Geräts aus. Sichern Sie das Gerät, indem Sie die drei Rändelschrauben einsetzen und festziehen.





Details zum Keenetic Titan SE

1 FN1- und FN2-Taste und FN1- und FN2-LED

Standardmäßig werden die Tasten verwendet, um Speicherlaufwerke, die an die entsprechenden USB-Ports angeschlossen sind, sicher zu entfernen. Bei Bedarf können Sie diesen Tasten andere Funktionen zuweisen. Die Tasten haben integrierte LEDs und jede Taste leuchtet auf, um den Status des USB-Geräts und die Tastenaktivität anzuzeigen.

Konstant grün – Das an den entsprechenden Port angeschlossene USB-Speichergerät ist bereit.
Blinkt 2 Sekunden lang schnell und leuchtet dann konstant – Die Taste wurde gedrückt und die zugewiesene Funktion wurde gestartet.
Blinkt 2 Sekunden lang schnell und erlischt dann – Die Taste wurde gedrückt und die zugewiesene Funktion wurde gestoppt.
Aus – Es wurde kein kompatibles USB-Speichergerät erkannt, oder das Gerät ist nicht bereit.

2 USB-Port 1 und 2

Verwenden Sie diese Ports, um kompatible USB-Geräte wie Speicherlaufwerke, 5G/4G-USB-Modems, Drucker und analoge Telefonadapter anzuschließen. Die Druckerunterstützung schließt keine GDI-Drucker ein. Der USB 3.2-Port ist blau. Die aktuelle Liste der kompatiblen USB-Geräte finden Sie auf support.keenetic.com.

3 Internet LED

Konstant grün – Die Internetverbindung ist hergestellt.
Blinkt grün – Das Gerät startet, wird neu gestartet oder aktualisiert.
Konstant blau – Die DSL-Verbindung ist hergestellt.
Blinkt blau – Das DSL-Modem stellt eine Verbindung her oder überträgt Daten.
Konstant rot – Keine Internetverbindung.
Aus – Das Gerät ist ausgeschaltet.

4 DC-Buchse

Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzteil an. Verwenden Sie nur das mit Ihrem Keenetic-Gerät gelieferte Netzteil. Das Keenetic-Gerät hat keinen Ein/Aus-Schalter und ist für den Dauerbetrieb ausgelegt. Um es auszuschalten, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.

5 Reset-Taste

Verwenden Sie diese vertiefte Taste, um Ihr Keenetic-Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Dadurch wird auch das Admin-Passwort zurückgesetzt und die aktuelle Konfiguration wird entfernt. Die Anleitung zum Zurücksetzen finden Sie im Abschnitt „Häufig gestellte Fragen“ dieser Anleitung.

6 WLAN-Kontrolltaste

Standardmäßig startet diese Taste eine schnelle WLAN-Verbindungssitzung, um Keenetic-Extender zu Ihrem Mesh-WLAN-System hinzuzufügen oder WPS-kompatible drahtlose Geräte zu verbinden. Bei Bedarf können Sie dieser Taste eine andere Funktion zuweisen.
Einmal drücken – Startet eine WPS-Sitzung im 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk.
Zweimal drücken – Startet eine WPS-Sitzung im 5-GHz-WLAN-Netzwerk.
3 Sekunden lang gedrückt halten – Schaltet das WLAN ein oder aus.

7 Status-LED

Konstant grün – Das Keenetic-Gerät ist eingeschaltet.
Blinkt grün – Eine schnelle WLAN-Verbindungssitzung läuft.
Blinkt 2 Sekunden lang blau – Die WLAN-Kontrolltaste wurde gedrückt und die zugewiesene Funktion wurde gestartet.
Blinkt 2 Sekunden lang rot – Die WLAN-Kontrolltaste wurde gedrückt und die zugewiesene Funktion wurde gestoppt.
Aus – Das Keenetic-Gerät ist ausgeschaltet.

8 Netzwerk-Port 0

Der mit **0** markierte blaue Port ist ein 2,5-Gbps-Ethernet-Port. Standardmäßig wird er für die Internetverbindung verwendet, kann aber für Heimnetzwerk-Geräte umkonfiguriert werden. Seine LED leuchtet, wenn eine Verbindung hergestellt ist, und blinkt während der Datenübertragung.

9 Netzwerk-Port 1, 2, 3 und 4

Die Ports **1, 2 und 3** sind Gigabit-Ethernet-Ports. Port **4** ist ein 2,5-Gbps-Ethernet-Port. Standardmäßig werden diese Ports für Heimnetzwerk-Geräte verwendet, können aber für Internetverbindungen umkonfiguriert werden. Die jeweilige Port-LED leuchtet, wenn eine Verbindung hergestellt ist, und blinkt während der Datenübertragung.

10 DSL-Port

Verwenden Sie diesen RJ11-Port, um das Keenetic-Gerät mit dem mitgelieferten DSL-Kabel/Telefonkabel an Ihre DSL-Leitung anzuschließen. Wenn Ihr Telefondienst dieselbe Leitung nutzt, verwenden Sie den mitgelieferten DSL-Splitter. Verwenden Sie für eine TAE-Telefondose den mitgelieferten TAE-zu-RJ11-Adapter.

11 M.2-Steckplatz

Dieser Steckplatz unterstützt ausschließlich M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSDs. SATA-Laufwerke und 5G/4G-Modems werden nicht unterstützt. Installationsanweisungen finden Sie im Abschnitt „Installieren einer NVMe SSD“ in dieser Anleitung.

Verwaltungsoptionen

Das **Keenetic-Webinterface** bietet Zugriff auf Geräteeinstellungen und Konfigurationsoptionen. Es passt sich sowohl an Computer- als auch an Mobiltelefon-Bildschirme an. Um es zu öffnen, stellen Sie eine Verbindung zu Ihrem Keenetic-Gerät her und gehen Sie in einem Webbrowser zu my.keenetic.net. Sie können auch den kostenlosen KeenDNS-Dienst verwenden, um einen privaten Domain-Namen für den HTTPS-geschützten Fernzugriff auf Ihr Netzwerk einzurichten.

Mit der **Keenetic-App** können Sie Ihr Heimnetzwerk von einem iOS- oder Android-Gerät aus verwalten. Verwenden Sie sie für Routineaufgaben, wie das Anzeigen verbundener Geräte, die Verwaltung der elterlichen Kontrolle und die Überwachung des Datenverkehrs. Sie können die Keenetic-App vom App Store oder von Google Play herunterladen.

Das **Keenetic Fernüberwachungs- und -verwaltungssystem** ist ein Cloud-basierter Dienst für Netzwerke kleiner und mittlerer Unternehmen. Es hilft Ihnen, mehrere Keenetic-Netzwerke aus der Ferne zu überwachen und zu verwalten. Besuchen Sie mm.keenetic.com, um mehr zu erfahren.



Scannen Sie den QR-Code, um die Keenetic-App herunterzuladen

Häufig gestellte Fragen

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

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät oder Ihr Computer per WLAN oder mit einem Ethernet-Kabel mit Ihrem Keenetic-Gerät verbunden und so eingerichtet ist, dass automatisch eine IP-Adresse und DNS-Serveradressen bezogen werden.
- Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Adresse eingegeben haben: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** oder **192.168.2.1**. Wir empfehlen die Verwendung von my.keenetic.net.
- Starten Sie Ihr Mobilgerät oder Ihren Computer und Ihr Keenetic-Gerät neu.
- Wenn Sie noch immer nicht auf die Seite zugreifen können, setzen Sie Ihr Keenetic-Gerät gemäß der Anleitung zum Zurücksetzen in diesem Abschnitt zurück.

Was soll ich tun, wenn ich mit meinem Keenetic-Gerät nicht über eine DSL-Leitung auf das Internet zugreifen kann?

- Wenn die **Internet-LED konstant** rot leuchtet oder **langsam blau blinkt**, überprüfen Sie die DSL-Leitungsverbindung:
 - Verbinden Sie den **LINE**-Port am DSL-Splitter mit der Telefondose. Verbinden Sie den **MODEM**-Port am DSL-Splitter mit dem **DSL**-Port an Ihrem Keenetic-Gerät. Wenn Sie ein Festnetztelefon verwenden, schließen Sie es an den **PHONE**-Port am DSL-Splitter an.
 - Um zu überprüfen, ob der Splitter oder das zweite DSL-Kabel/Telefonkabel das Problem verursacht, schließen Sie Ihr Keenetic-Gerät ohne den DSL-Splitter direkt an die Telefondose an. Wenn die Verbindung funktioniert, überprüfen oder ersetzen Sie den Splitter und das zweite DSL-Kabel/Telefonkabel.
 - Wenden Sie sich an Ihren ISP, um zu bestätigen, dass die DSL-Leitung aktiv und der Dienst verfügbar ist.
- Wenn die **Internet-LED konstant blau** leuchtet, überprüfen Sie, ob die DSL-Verbindungseinstellungen korrekt sind, einschließlich VPI/VCI, VLAN-ID, Authentifizierungsprotokoll, Benutzername und Passwort.
- Wenn die **Internet-LED konstant grün** leuchtet, überprüfen Sie die Kabel- oder WLAN-Verbindung zwischen Ihrem Keenetic-Gerät und Ihren Heimnetzwerk-Geräten, einschließlich eventueller Keenetic-Extender.

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

- Wenn die **Internet-LED konstant rot** leuchtet, überprüfen Sie, ob das Ethernet-Kabel an den richtigen Port an Ihrem Keenetic-Gerät angeschlossen ist und ob Ihr Modem eingeschaltet ist und funktioniert. Wenden Sie sich an Ihren ISP, um zu bestätigen, dass der Dienst aktiv ist und die Verbindungseinstellungen korrekt sind, einschließlich Benutzername und Passwort, Authentifizierungsprotokoll, VLAN-ID und MAC-Adresse, falls erforderlich. Nehmen Sie erforderliche Änderungen vor.
- Wenn die **Internet-LED** am Keenetic-Gerät **konstant 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 mein WLAN-Passwort vergessen habe?

Das Standard-WLAN-Passwort ist auf dem Etikett Ihres Keenetic-Geräts aufgedruckt. Wenn Sie das

WLAN-Passwort geändert und vergessen haben, können Sie es im Keenetic-Webinterface oder in der Keenetic-App anzeigen oder ändern.

Wenn Sie nicht auf die Geräteeinstellungen zugreifen können, setzen Sie Ihr Keenetic-Gerät gemäß der Anleitung zum Zurücksetzen in diesem Abschnitt zurück.

Was soll ich tun, wenn ich das Passwort für das Keenetic-Webinterface vergessen habe?

Um ein neues Admin-Passwort zu erstellen, setzen Sie Ihr Keenetic-Gerät wie in diesem Abschnitt beschrieben auf die Werkseinstellungen zurück.

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

Stellen Sie sicher, dass Ihr Keenetic-Gerät mit einer Stromquelle verbunden ist. Halten Sie die **Reset-Taste**  gedrückt, bis die **Status-LED**  beginnt, schnell zu blinken, lassen Sie dann die Taste los und warten Sie, während das Gerät neu startet.

Wichtig: Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wird die aktuelle Konfiguration entfernt. Sie müssen Ihre Internetverbindung erneut einrichten und Extender erneut zu Ihrem Mesh-WLAN-System hinzufügen.

Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie Ihr Keenetic-Gerät nur in Innenräumen. Verwenden Sie es nicht im Freien.
- Entfernen Sie vor dem Gebrauch alle Schutzetiketten und -folien von Ihrem Keenetic-Gerät. Stellen Sie sicher, dass die Belüftungsöffnungen nicht blockiert sind.
- Verwenden Sie Ihr Keenetic-Gerät nicht in einem geschlossenen oder schlecht belüfteten Raum. Stellen Sie sicher, dass das Netzteil leicht zugänglich bleibt.
- Verwenden Sie nur das mit Ihrem Keenetic-Gerät gelieferte Netzteil. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzteil.
- Ihr Keenetic-Gerät darf nur für die Installation einer NVMe SSD geöffnet werden, und nur, wenn es ausgeschaltet ist und alle Kabel und Zubehörteile abgezogen sind. Schließen Sie das Netzteil erst an, wenn die hintere Abdeckung sicher angebracht ist. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann das Gerät beschädigen oder einen elektrischen Schlag verursachen.
- Das Netzteil enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Öffnen Sie es nicht.
- Halten Sie Ihr Keenetic-Gerät von Wasser, übermäßiger Feuchtigkeit, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fern.
- Verwenden Sie für die Wandmontage das mitgelieferte Wandmontageset. Prüfen Sie vor dem Bohren, dass der Montageort frei von verdeckten Leitungen, Kabeln und Rohren ist, und stellen Sie sicher, dass die Wand das Gerät tragen kann.

Inhalt

- Keenetic Titan SE mit vorinstalliertem KeeneticOS;
- 100–240 V-Netzteil;
- Ethernet-Kabel;
- DSL-Splitter;
- DSL/Telefonkabel;
- TAE-auf-RJ-11-Adapter;
- Wandmontageset;
- Schnellstart-Anleitung.

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 bis +40 °C.
- Betriebsfeuchtigkeit: 20 % bis 95 %, nicht kondensierend.
- Lagertemperatur: –30 bis +70 °C.
- Lagerfeuchtigkeit: 10 % bis 95 %, nicht kondensierend.

Informationen zur Zertifizierung



Keenetic Limited erklärt hiermit, dass dieses Gerät den relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG und 2011/65/EU entspricht. Die EU-Konformitätserklärung ist unter my.keenetic.net

auf der entsprechenden Modellseite verfügbar.

Dieses Gerät entspricht den EU-Grenzwerten für die Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 25 cm zwischen den Antennen und dem Körper einer Person installiert und betrieben werden.

Die Frequenzbänder und die maximale Sendeleistung für dieses Gerät betragen, gemäß den EU-Anforderungen:

WLAN 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Dieses Gerät unterstützt DFS und TPC beim Betrieb im 5-GHz-Band.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Dieses Gerät ist beim Betrieb im Frequenzbereich von 5150–5350 MHz, Kanäle 36–64, auf die Verwendung in Innenräumen beschränkt.

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1275/2008 beträgt der Stromverbrauch im vernetzten Standby, wenn alle kabelgebundenen Netzwerk-Ports angeschlossen und alle Drahtlosnetzwerk-Ports aktiviert sind, 13,5 W.

Dieses Gerät kann in allen EU-Mitgliedstaaten verwendet werden.

Gerätegarantie

Die neuesten Garantie-Informationen finden Sie unter my.keenetic.net/legal.

Für Ihr Keenetic-Gerät gilt eine nicht übertragbare 3-jährige Garantie ab dem dokumentierten Kaufdatum, einschließlich der 2-jährigen europäischen beschränkten Garantie. Berechtigte Ansprüche wegen Mängeln werden gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen erfüllt.

Hinweis

Wenn Sie Ihr Keenetic-Gerät verwenden, einschließlich während der Ersteinrichtung, verarbeitet Keenetic Limited bestimmte personenbezogene Daten über Sie, wie z. B. den Servicecode, die Seriennummer, den Modellnamen, die Software-Version und die IP-Adresse Ihres Keenetic-Geräts. Weitere Informationen finden Sie unter my.keenetic.net/legal.

Wenn Sie sich in der Europäischen Union oder im Europäischen Wirtschaftsraum befinden, verarbeitet die Keenetic GmbH bestimmte personenbezogene Daten über Sie, wie z. B. den Servicecode, die Seriennummer, den Modellnamen, die Software-Version und die IP-Adresse Ihres Keenetic-Geräts. Bitte lesen Sie die Geräte-Datenschutzutzerklärung für die Europäische Union und den Europäischen Wirtschaftsraum unter my.keenetic.net/legal.

Informationen und Meldungen zu potenziellen Schwachstellen in Keenetic-Produkten sowie zur koordinierten Offenlegung von Schwachstellen finden Sie unter my.keenetic.net/security.

Entsorgung

Gemäß europäischen Richtlinien darf Ihr Keenetic-Gerät, einschließlich Netzteil und Kabeln, nicht über den allgemeinen Hausmüll entsorgt werden. Wenden Sie sich für Informationen zur Entsorgung an Ihre örtliche Behörde oder Ihren Lieferanten.



KEENETIC

TITAN SE

Guide de démarrage rapide

Routeur Multi-Gigabit Wi-Fi 7 maillé BE7200 avec commutateur intelligent 5 ports (2x2.5G, 3x1G), modem DSL supervectoring, emplacement pour SSD M.2 NVMe, ports USB 3.2 et USB 2.0 multifonctions

KN-4210

Installation d'un NVMe SSD

Votre appareil Keenetic prend en charge les fonctions de stockage réseau et de cloud personnel à l'aide d'un lecteur USB externe ou d'un NVMe SSD M.2 interne, vendus séparément. L'emplacement M.2 prend uniquement en charge les NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x1. Les lecteurs SATA et les modems 5G/4G ne sont pas pris en charge dans cet emplacement. Pour installer un NVMe SSD, suivez les instructions ci-dessous.

Avertissement de sécurité

- Cette procédure doit être effectuée par du personnel qualifié.
- N'ouvrez pas l'appareil à moins qu'il soit éteint et que tous les câbles et accessoires soient débranchés.
- Ne laissez pas d'objets métalliques, tels que des vis, des épingles à cheveux ou des trombones, tomber dans l'appareil. Si cela se produit, n'allumez pas l'appareil tant que l'objet se trouve à l'intérieur. Les dommages causés par des corps étrangers peuvent ne pas être couverts par la garantie.
- Tenez le SSD uniquement par ses bords. Ne touchez à aucun composant ou contact sur le SSD ou sur le circuit imprimé de l'appareil Keenetic.

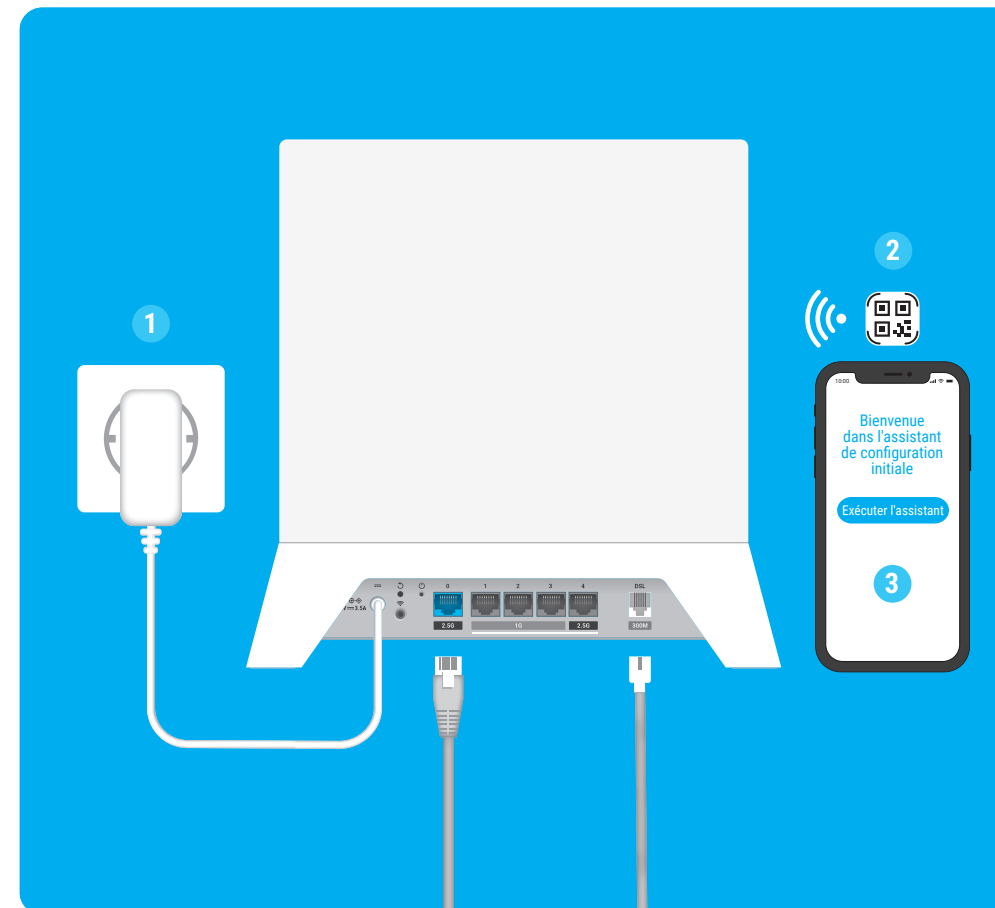
Installation

- 1 Préparez votre NVMe SSD et un tournevis cruciforme magnétique. Le tournevis n'est pas fourni avec le routeur. Pour éviter de perdre la vis du SSD, préparez un petit récipient pour la conserver.
- 2 Éteignez votre appareil Keenetic et débranchez tous les câbles et accessoires.
- 3 Placez vos pouces en haut du couvercle arrière pour le maintenir en place et tenez le boîtier avec vos autres doigts. Utilisez vos deux index pour tirer les côtés gauche et droit du couvercle jusqu'à ce qu'il se détache.
- 4 Retirez la vis du support de vis du SSD et placez-la dans le petit récipient.
- 5 Insérez le SSD dans l'emplacement M.2, en alignant l'encoche de détrompage du SSD avec la nervure de l'emplacement. Appuyez ensuite sur le SSD jusqu'à ce que son encoche de vis soit alignée avec le support de vis.
- 6 Fixez le SSD en serrant la vis.
- 7 Remettez le couvercle en place.

Installation de votre Keenetic Titan SE

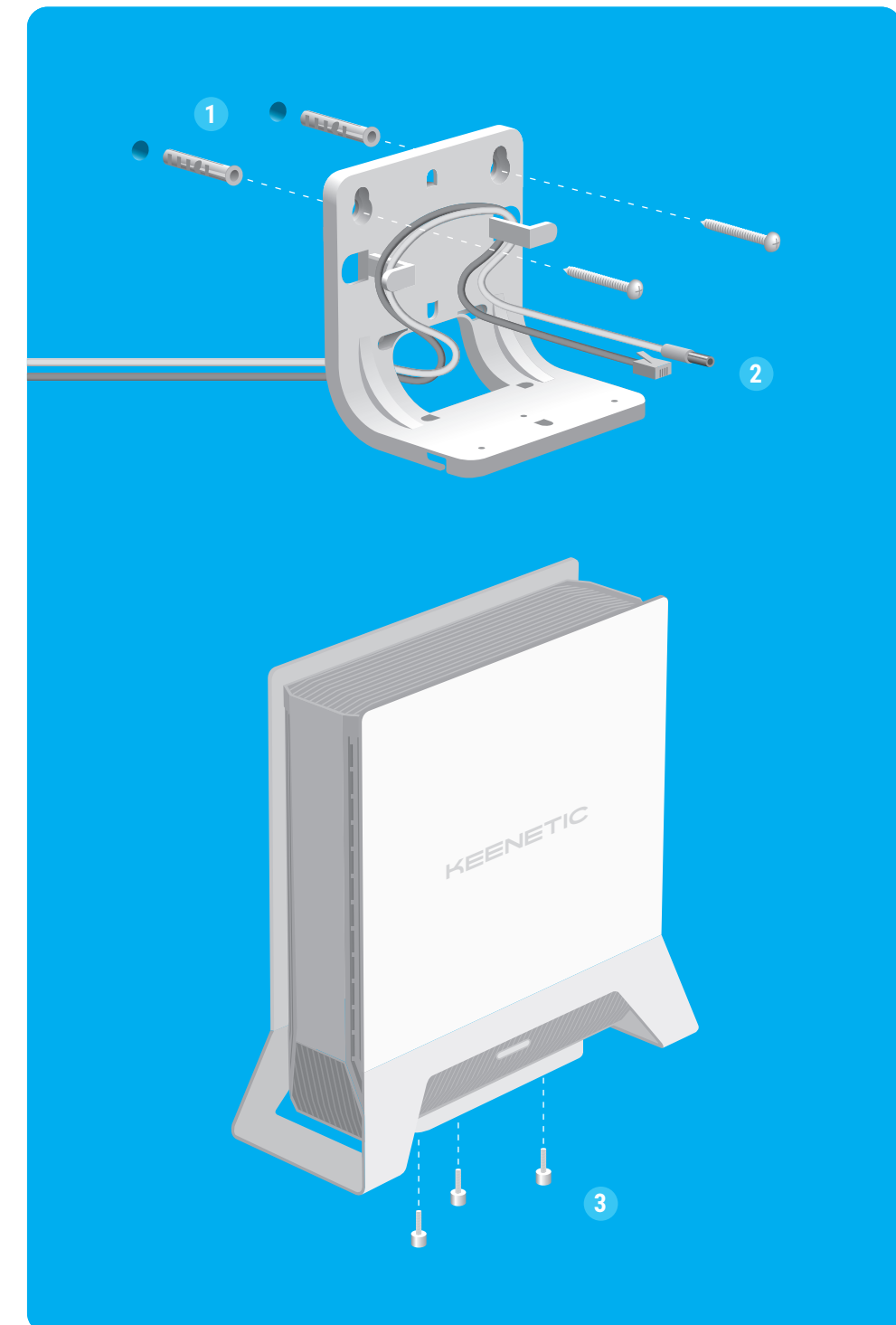
- 1 Placez votre Keenetic Titan SE, appelé votre « appareil Keenetic », à portée des prises Ethernet, téléphoniques et électriques. Pour bénéficier d'une meilleure couverture sans fil, placez l'appareil Keenetic dans un endroit ouvert et bien ventilé. Connectez l'appareil Keenetic à une source d'alimentation et attendez que le **voyant Internet** cesse de clignoter en vert et devienne rouge fixe.
- 2 Connectez un appareil mobile à votre appareil Keenetic via le réseau Wi-Fi. Le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe Wi-Fi par défaut sont imprimés sur l'étiquette au dos de votre appareil Keenetic, accompagnés d'un code QR. Scannez le code QR pour connecter votre appareil mobile au réseau Wi-Fi de l'appareil Keenetic. Vous pouvez également connecter un ordinateur à un port Ethernet gris de votre appareil Keenetic à l'aide du câble Ethernet fourni.
- 3 Une fois connecté, l'assistant de configuration initiale devrait s'ouvrir automatiquement sur votre appareil mobile ou votre ordinateur. Si l'assistant n'apparaît pas, ouvrez un navigateur Web, accédez à **my.keenetic.net**, et suivez les instructions de configuration.

Remarque: si l'assistant de configuration initiale n'apparaît toujours pas, consultez la section Questions fréquentes de ce guide.

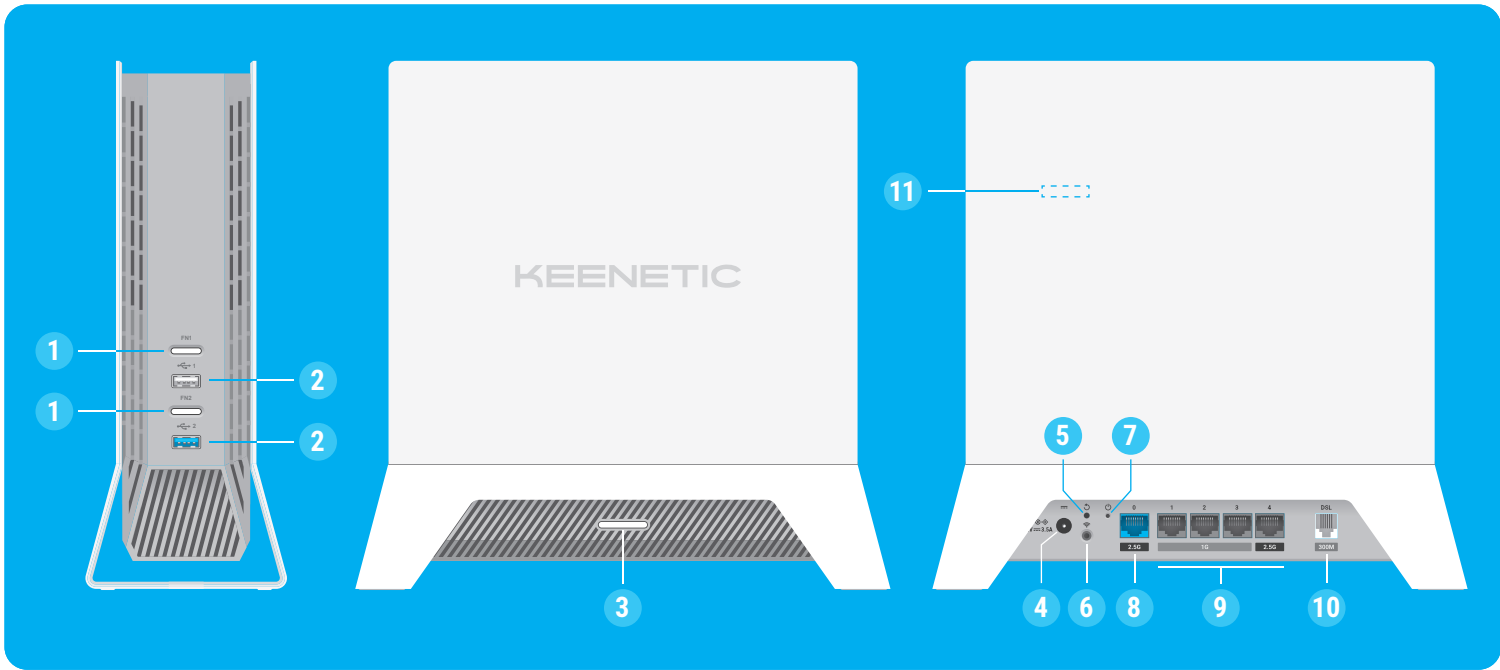


Montage sur un mur

- 1 Placez le support de montage dans la position souhaitée. Avant de perforez le mur, vérifiez que la position de montage est exempte de fils électriques, de câbles réseau et de tuyaux dissimulés. Marquez l'emplacement pour les deux trous de vis, puis percez un trou de 6 mm de diamètre à chaque repère. Insérez les chevilles en plastique nervuré dans les trous. Pour les murs creux, utilisez plutôt les chevilles pour murs creux fournies. Vissez les vis autotaraudeuses dans les chevilles murales ou pour murs creux, en laissant environ 3 mm de chaque vis dépasser. Placez le support de montage sur les vis et tirez-le vers le bas pour le fixer en place.
- 2 Faites passer les câbles d'alimentation, Ethernet et DSL par l'ouverture du support. Ne laissez que la longueur de câble nécessaire pour atteindre les ports correspondants de l'appareil. Si nécessaire, enroulez tout excédent de câble autour du support de câble. Connectez les câbles à l'appareil tout en le maintenant légèrement au-dessus du support de montage.
- 3 Placez l'appareil sur le support de montage, en alignant les points en relief du support avec les évidements correspondants sur l'appareil. Fixez l'appareil en insérant et en serrant les trois vis moletées.



Pour obtenir une assistance technique et d'autres renseignements, veuillez consulter le site **support.keenetic.com**



Informations du Keenetic Titan SE

1 Boutons et voyants FN1 et FN2

Par défaut, les boutons sont utilisés pour retirer en toute sécurité les lecteurs de stockage connectés aux ports USB correspondants. Vous pouvez attribuer d'autres fonctions à ces boutons si nécessaire. Les boutons sont équipés de voyants intégrés, de sorte que chaque bouton s'allume pour indiquer l'état du périphérique USB et l'activité du bouton.

Vert fixe : le périphérique de stockage USB connecté au port correspondant est prêt.
Clignotement rapide pendant 2 secondes, puis fixe : le bouton a été pressé et la fonction attribuée a démarré.

Clignotement rapide pendant 2 secondes, puis s'éteint : le bouton a été pressé et la fonction attribuée s'est arrêtée.

Éteint : aucun périphérique de stockage USB compatible n'a été détecté ou l'appareil n'est pas prêt.

2 Ports USB ↔ 1 et ↔ 2

Utilisez ces ports pour connecter des périphériques USB compatibles, tels que des lecteurs de stockage, des modems USB 5G/4G, des imprimantes et des adaptateurs téléphoniques analogiques. La prise en charge des imprimantes n'inclut pas les imprimantes GDI. Le port USB 3.2 est bleu. Pour obtenir la liste actuelle des périphériques USB compatibles, consultez le site support.keenetic.com.

3 Voyant Internet

Vert fixe: la connexion Internet est établie.
Vert clignotant: l'appareil démarre, redémarre ou se met à jour.

Bleu fixe: la connexion DSL est établie.
Bleu clignotant: le modem DSL est en cours de connexion ou transfère des données.
Rouge fixe: pas de connexion à Internet.
Éteint: l'appareil est éteint.

4 Prise d'alimentation DC ===

Connectez-y l'adaptateur électrique fourni. Utilisez uniquement l'adaptateur électrique fourni avec votre appareil Keenetic. L'appareil Keenetic n'a pas de commutateur d'alimentation et est conçu pour fonctionner en continu. Pour l'éteindre, débranchez l'adaptateur électrique de la prise secteur.

5 Bouton de réinitialisation ↺

Utilisez ce bouton encastré pour restaurer les paramètres d'usine par défaut de votre

appareil Keenetic. Cela réinitialise également le mot de passe administrateur et supprime la configuration actuelle. Pour obtenir des instructions de réinitialisation, consultez la section Questions fréquentes de ce guide.

6 Bouton de contrôle Wi-Fi 📶

Par défaut, ce bouton lance une session de connexion Wi-Fi rapide pour ajouter des amplificateurs Keenetic à votre système Wi-Fi maillé ou connecter des appareils sans fil compatibles WPS. Vous pouvez attribuer une autre fonction à ce bouton si nécessaire.

Appuyez une fois: lance une session WPS sur le réseau Wi-Fi de 2,4 GHz.

Appuyez deux fois: lance une session WPS sur le réseau Wi-Fi de 5 GHz.

Maintenez appuyé pendant 3 secondes: allume ou éteint le Wi-Fi.

7 Voyant d'état 🕒

Vert fixe: l'appareil Keenetic est allumé.

Clignote en vert: une session de connexion rapide Wi-Fi est en cours.

Bleu clignotant pendant 2 secondes: le bouton de contrôle Wi-Fi a été pressé et la fonction attribuée a démarré.

Rouge clignotant pendant 2 secondes: le bouton de contrôle Wi-Fi a été pressé et la fonction attribuée s'est arrêtée.

Éteint: l'appareil Keenetic est éteint.

8 Port réseau 0

Le port bleu numéroté 0 est un port Ethernet de 2,5 Gbit/s. Par défaut, il est utilisé pour la connexion à Internet, mais il peut être reconfiguré pour les appareils de votre réseau domestique. Son voyant est allumé lorsque la connexion est établie et clignote lors du transfert de données.

9 Ports réseau 1, 2, 3 et 4

Les ports 1, 2 et 3 sont des ports Gigabit Ethernet. Le port 4 est un port Ethernet de 2.5 Gbit/s. Par défaut, ces ports sont utilisés pour les appareils de réseau domestique, mais ils peuvent être reconfigurés pour les connexions à Internet. Le voyant de chaque port s'allume lorsqu'une connexion est établie et clignote lors du transfert de données.

10 Port DSL

Utilisez ce port RJ11 pour connecter l'appareil Keenetic à votre ligne DSL à l'aide du câble DSL/téléphone fourni. Si votre service téléphonique partage la même ligne, utilisez le répartiteur DSL fourni. Pour une prise téléphonique TAE, utilisez l'adaptateur TAE vers RJ11 fourni.

11 Emplacement M.2

Cet emplacement prend uniquement en charge les NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x1. Les lecteurs SATA et les modems 5G/4G ne sont pas pris en charge. Pour les instructions d'installation, consultez la section Installation d'un NVMe SSD de ce guide.

Options de gestion

L'**interface Web Keenetic** donne accès aux paramètres de l'appareil et aux options de configuration. Elle s'adapte aussi bien aux écrans d'ordinateur qu'à ceux des téléphones portables. Pour l'ouvrir, connectez-vous à votre appareil Keenetic et accédez à my.keenetic.net dans un navigateur Web. Vous pouvez également utiliser le service gratuit KeenDNS pour configurer un nom de domaine privé permettant un accès à distance protégé par HTTPS à votre réseau.

L'**application mobile Keenetic** vous permet de gérer votre réseau domestique à partir d'un appareil iOS ou Android. Utilisez-la pour des tâches de routine telles que l'affichage des appareils connectés, la gestion du contrôle parental et la surveillance du trafic. Vous pouvez télécharger l'application Keenetic depuis l'App Store ou Google Play.

Le **système de surveillance et de gestion de réseau à distance Keenetic** est un service basé sur le cloud destiné aux réseaux de petites et moyennes entreprises. Il vous aide à surveiller et à gérer plusieurs réseaux Keenetic à distance. Accédez à rmm.keenetic.com pour en savoir plus.



Scannez le code QR pour télécharger l'application Keenetic

Questions fréquentes

Que dois-je faire si je n'arrive pas à accéder à l'assistant de configuration initiale ou à l'interface Web Keenetic ?

- Assurez-vous que votre appareil mobile ou ordinateur est connecté à votre appareil Keenetic via le Wi-Fi ou avec un câble Ethernet, et qu'il est configuré pour obtenir automatiquement une adresse IP et des adresses de serveur DNS.
- Vérifiez que vous avez saisi la bonne adresse : my.keenetic.net, **192.168.1.1** ou **192.168.2.1**. Nous vous recommandons d'utiliser my.keenetic.net.
- Redémarrez votre appareil mobile ou ordinateur, et votre appareil Keenetic.
- Si vous ne pouvez toujours pas accéder à la page, réinitialisez votre appareil Keenetic en suivant les instructions de réinitialisation de cette section.

Que dois-je faire si je ne parviens pas à accéder à Internet via une ligne DSL avec mon appareil Keenetic ?

- Si le **voyant Internet** est **rouge fixe** ou **clignote lentement en bleu**, vérifiez la connexion de la ligne DSL :
 - Connectez le port **LINE** du répartiteur DSL à la prise téléphonique. Connectez le port **MODEM** du répartiteur DSL au port **DSL** de votre appareil Keenetic. Si vous utilisez un téléphone fixe, connectez-le au port **PHONE** du répartiteur DSL.
 - Pour vérifier si le problème vient du répartiteur ou du deuxième câble DSL/téléphone, branchez votre appareil Keenetic directement sur la prise téléphonique sans le répartiteur DSL. Si la connexion fonctionne, vérifiez ou remplacez le répartiteur et le deuxième câble DSL/téléphone.
 - Contactez votre FAI pour confirmer que la ligne DSL est active et que le service est disponible.
- Si le **voyant Internet** est **bleu fixe**, vérifiez que les paramètres de connexion DSL sont corrects, y compris le VPI/VCI, l'ID VLAN, le protocole d'authentification, le nom d'utilisateur et le mot de passe.
- Si le **voyant Internet** est **vert fixe**, vérifiez la connexion filaire ou Wi-Fi entre votre appareil Keenetic et les appareils de votre réseau domestique, y compris tout amplificateur Keenetic.

Que dois-je faire si je ne peux pas accéder à Internet via une connexion Ethernet ou via un modem externe DSL, fibre optique, câble ou satellite ?

- Si le **voyant Internet** est **rouge fixe**, vérifiez que le câble Ethernet est connecté au bon port de votre appareil Keenetic et que votre modem est allumé et fonctionne. Contactez votre FAI pour confirmer que le service est actif et que les paramètres de connexion sont corrects, y compris le nom d'utilisateur et le mot de passe, le protocole d'authentification, l'ID VLAN et l'adresse MAC, si nécessaire. Apportez les modifications nécessaires.
- Si le **voyant Internet** de l'appareil Keenetic est vert fixe, veuillez vérifier les connexions filaires ou Wi-Fi entre votre appareil Keenetic et les appareils domestiques, y compris tout amplificateur Keenetic.

Que dois-je faire si j'oublie mon mot de passe Wi-Fi ?

Le mot de passe Wi-Fi par défaut est imprimé sur l'étiquette de votre appareil Keenetic. Si vous avez modifié le mot de passe Wi-Fi et l'avez oublié, vous pouvez l'afficher ou le modifier dans l'interface Web Keenetic ou l'application mobile Keenetic.

Si vous ne pouvez pas accéder aux paramètres de l'appareil, réinitialisez votre appareil Keenetic en suivant les instructions de réinitialisation de cette section.

Que dois-je faire si j'oublie le mot de passe de l'interface Web Keenetic ?

Pour créer un nouveau mot de passe administrateur, restaurez les paramètres d'usine par défaut de votre appareil Keenetic comme décrit dans cette section.

Comment restaurer les paramètres d'usine par défaut sur mon appareil Keenetic ?

Vérifiez que votre appareil Keenetic est connecté à une source d'alimentation. Maintenez le **bouton de réinitialisation** ↺ enfoncé jusqu'à ce que le **voyant d'état** 🕒 commence à clignoter rapidement, puis relâchez le bouton et attendez que l'appareil redémarre.

Important: la restauration des paramètres d'usine supprime la configuration actuelle. Vous devrez configurer à nouveau votre connexion à Internet et rajouter les amplificateurs à votre système Wi-Fi maillé.

Instructions de sécurité

- Utilisez votre appareil Keenetic en intérieur uniquement. Ne l'utilisez pas en extérieur.
- Avant son utilisation, retirez toutes les étiquettes et tous les films de protection de votre appareil Keenetic. Assurez-vous que les ouvertures de ventilation ne sont pas obstruées.
- N'utilisez pas votre appareil Keenetic dans un espace clos ou mal ventilé. Assurez-vous que l'adaptateur électrique reste facilement accessible.
- Utilisez uniquement l'adaptateur électrique fourni avec votre appareil Keenetic. N'utilisez pas un adaptateur électrique endommagé.
- Votre appareil Keenetic ne peut être ouvert que pour l'installation d'un NVMe SSD, et uniquement s'il est éteint et que tous les câbles et accessoires sont débranchés. Branchez l'adaptateur électrique uniquement si le couvercle arrière est bien en place. Le non-respect de ces instructions peut endommager l'appareil ou provoquer un choc électrique.
- L'adaptateur électrique ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Ne l'ouvrez pas.
- Gardez votre appareil Keenetic à l'abri de l'eau, de toute humidité ou chaleur excessive, et de la lumière directe du soleil.
- Pour le montage mural, utilisez le kit de montage mural fourni. Avant de perforer le mur, vérifiez s'il y a des fils électriques, des câbles réseau et des tuyaux dissimulés, et assurez-vous que le mur peut supporter le poids de l'appareil.

Contenu de la boîte

- Keenetic Titan SE avec KeeneticOS préinstallé ;
- Adaptateur secteur 100-240 V ;
- Câble Ethernet ;
- Séparateur DSL ;
- Câbles DSL/téléphone ;
- Adaptateur TAE vers RJ-11 ;
- Kit de montage mural ;
- Guide de démarrage rapide.

Conditions environnementales

- Température de fonctionnement: 0 à +40 °C.
- Humidité de fonctionnement: 20 % à 95 %, sans condensation.
- Température de stockage: -30 à +70 °C.
- Humidité de stockage: 10 % à 95 %, sans condensation.

Informations relatives à la certification



Keenetic Limited déclare par la présente que cet appareil est conforme aux dispositions pertinentes des directives 2014/53/UE, 2009/125/CE et 2011/65/UE. La déclaration de conformité de l'UE est disponible sur

[keenetic.com](https://www.keenetic.com), sur la page du modèle concerné.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de l'UE pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 25 cm entre les antennes et le corps des personnes présentes.

Les bandes de fréquences et la puissance d'émission maximale de cet appareil, conformément aux exigences de l'UE, sont les suivantes :

Wi-Fi 2400-2483,5 MHz : 20 dBm ;
5150-5350 MHz : 23 dBm ;
5470-5725 MHz : 30 dBm.

Cet appareil prend en charge les fonctionnalités DFS et TPC lorsqu'il fonctionne dans la bande des 5 GHz.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Cet appareil est strictement limité à un usage en intérieur lorsqu'il fonctionne dans la plage de fréquences de 5150-5350 MHz, canaux 36-64.

Conformément au règlement (CE) n° 1275/2008, la consommation électrique en mode veille en réseau, avec tous les ports réseau filaires connectés et tous les ports réseau sans fil activés, est de 13,5 W.

Cet appareil peut être utilisé dans tous les États membres de l'UE.

Garantie de l'appareil

Pour obtenir les dernières informations sur la garantie, visitez [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Votre appareil Keenetic est couvert par une garantie non transférable de 3 ans à compter de la date d'achat documentée, y compris la garantie limitée européenne de 2 ans. Les réclamations valables pour défauts seront honorées conformément aux exigences légales locales.

Remarque

Lorsque vous utilisez votre appareil Keenetic, y compris lors de la configuration initiale, Keenetic Limited traitera certaines données personnelles vous concernant, telles que le code de service, le numéro de série, le nom du modèle, la version du logiciel et l'adresse IP de votre appareil Keenetic. Pour obtenir plus d'informations, visitez [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Si vous vous trouvez dans l'Union européenne ou l'Espace économique européen, Keenetic GmbH traitera certaines données personnelles vous concernant, telles que le code de service, le numéro de série, le nom du modèle, la version du logiciel et l'adresse IP de votre appareil Keenetic. Veuillez lire l'Avis de confidentialité de l'appareil pour l'Union européenne et l'Espace économique européen sur [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Pour obtenir des informations, signaler des vulnérabilités potentielles des produits Keenetic et connaître notre politique de divulgation coordonnée des vulnérabilités, veuillez visiter [keenetic.com/security](https://www.keenetic.com/security).

Mise au rebut

Conformément aux directives européennes, votre appareil Keenetic, y compris l'adaptateur électrique et les câbles, ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers généraux. Contactez votre autorité locale ou votre fournisseur pour obtenir des informations sur la mise au rebut. authority or supplier for disposal information.



KEENETIC
TITAN SE

Guía de inicio rápido

Router Multi-Gigabit Wifi 7 Mesh BE7200 con un Smart Switch de 5 puertos (2x2.5G y 3x1G), módem DSL supervectoring, ranura para SSD NVMe SSDM.2 y puertos multifunción USB 3.2 y 2.0

KN-4210

Instalación de un NVMe SSD

Su dispositivo de Keenetic admite funciones de almacenamiento de red y nube personal mediante una unidad USB externa o un NVMe SSD interno M.2, que se venden por separado. La ranura M.2 admite únicamente NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x1. Las unidades SATA y los módems 5G/4G no son compatibles con esta ranura. Para instalar un NVMe SSD, siga las instrucciones a continuación.

Advertencia de seguridad

- Este procedimiento debe ser realizado por personal cualificado.
- No abra el dispositivo a menos que esté apagado y todos los cables y accesorios estén desconectados.
- No permita que objetos metálicos, como tornillos, horquillas o clips, caigan dentro del dispositivo. Si esto sucede, no encienda el dispositivo mientras el objeto esté dentro. El daño causado por objetos extraños puede no estar cubierto por la garantía.
- Sujete el SSD únicamente por los bordes. No toque ningún componente o contacto del SSD ni de la placa de circuito impreso del dispositivo de Keenetic.

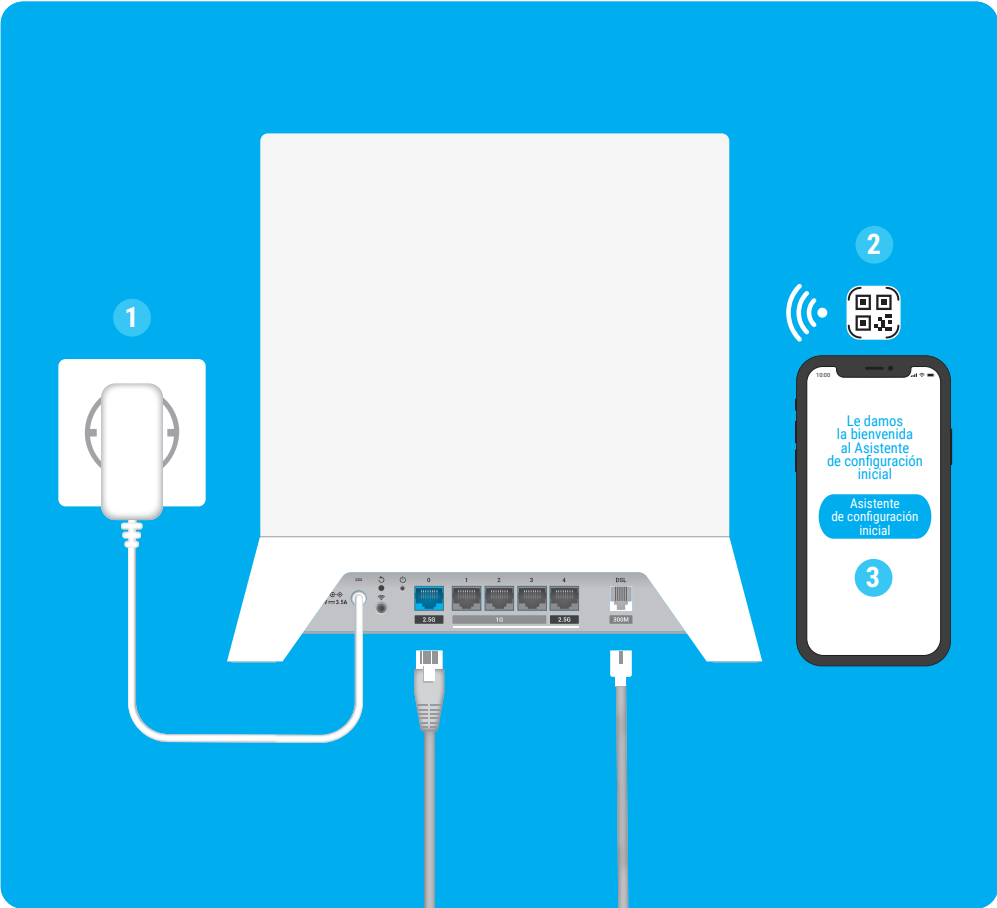
Instalación

- 1 Prepare su NVMe SSD y un destornillador magnético Phillips de punta de estrella. El destornillador no se incluye con el router. Para evitar la pérdida del tornillo del SSD, prepare un recipiente pequeño para guardarlo.
- 2 Apague su dispositivo de Keenetic y desconecte todos los cables y accesorios.
- 3 Coloque los pulgares en la parte superior de la cubierta trasera para mantenerla en su lugar, y sujete la carcasa con los dedos restantes. Utilice ambos dedos índices para tirar de los lados izquierdo y derecho de la cubierta hasta que se suelte.
- 4 Retire el tornillo del soporte para tornillos del SSD y colóquelo en el recipiente pequeño.
- 5 Inserte el SSD en la ranura M.2, alineando la muesca de la clave en el SSD con el reborde de la ranura. A continuación, presione el SSD hacia abajo hasta que la muesca para el tornillo quede alineada con el soporte del tornillo.
- 6 Fije el SSD apretando el tornillo.
- 7 Vuelva a colocar la cubierta en su sitio.

Instalación de su Keenetic Titan SE

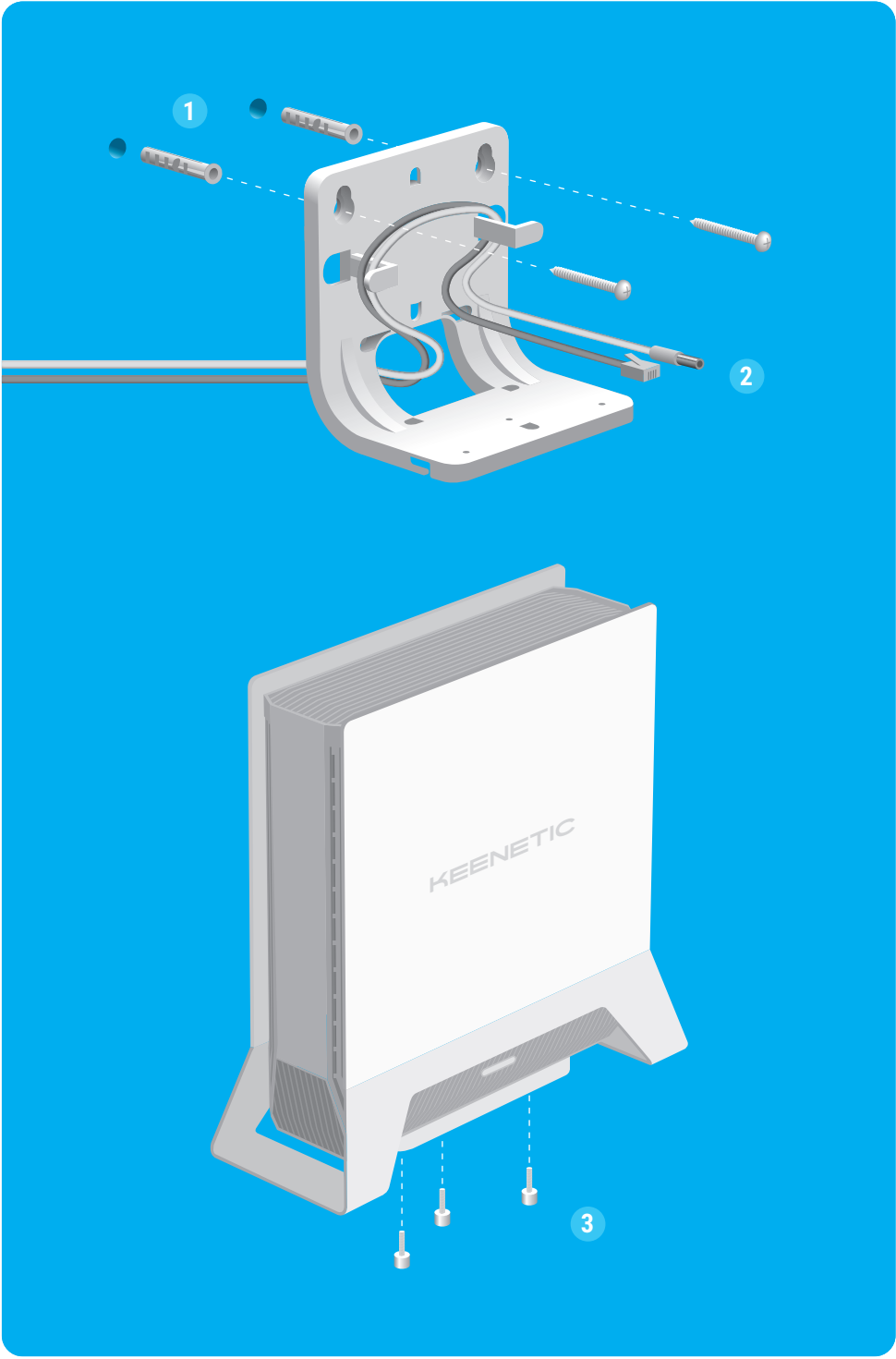
- 1 Coloque su Keenetic Titan SE, al que se hace referencia como su “dispositivo de Keenetic”, al alcance de los enchufes de Ethernet, teléfono y corriente. Para una mejor cobertura inalámbrica, coloque el dispositivo de Keenetic en un área abierta y bien ventilada. Conecte el dispositivo de Keenetic a una fuente de alimentación y espere hasta que el **LED de Internet** deje de parpadear en verde y se ilumine en rojo fijo.
- 2 Conecte un dispositivo móvil a su dispositivo de Keenetic por wifi. El nombre de la red wifi (SSID) y la contraseña del wifi predeterminados están impresos en la etiqueta de la parte posterior de su dispositivo de Keenetic, junto con un código QR. Escanee el código QR para conectar su dispositivo móvil a la red wifi del dispositivo de Keenetic. Alternativamente, conecte un ordenador a un puerto Ethernet gris de su dispositivo de Keenetic utilizando el cable Ethernet suministrado.
- 3 Una vez conectado, el **Asistente de configuración inicial** debería abrirse automáticamente en su dispositivo móvil u ordenador. Si el Asistente no aparece, abra un navegador web, vaya a **my.keenetic.net** y siga las instrucciones de configuración.

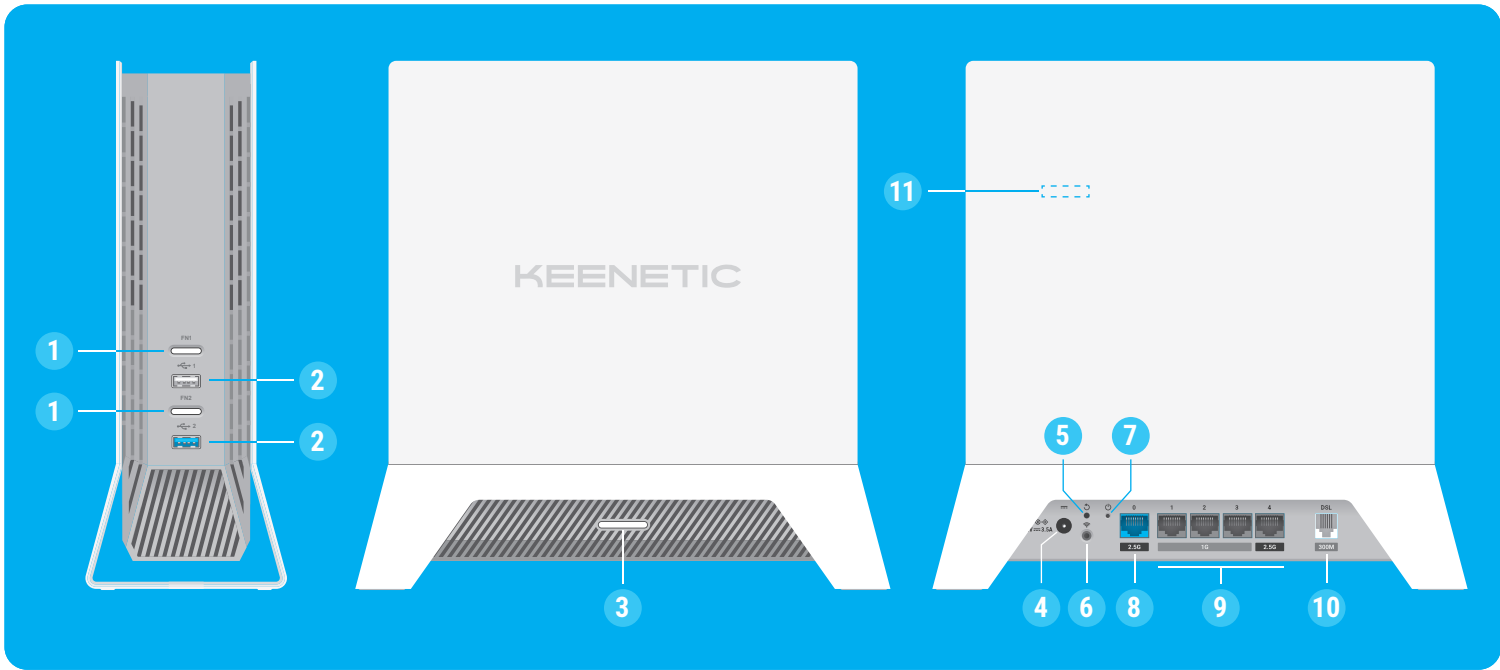
Nota: Si el **Asistente de configuración inicial** sigue sin aparecer, consulte la sección Preguntas frecuentes de esta guía.



Montaje en pared

- 1 Coloque el soporte de montaje en la posición requerida. Antes de taladrar, compruebe que la posición de montaje está libre de cableado eléctrico, cables de red y tuberías ocultos. Marque las posiciones para los dos orificios de los tornillos y, a continuación, taladre un agujero de 6 mm de diámetro en cada marca. Introduzca los tacos de plástico acanalados en los orificios. Para paredes huecas, utilice en su lugar los anclajes para paredes huecas suministrados. Atornille los tornillos autorroscantes en los tacos o anclajes para paredes huecas, dejando aproximadamente 3 mm expuestos en cada tornillo. Deslice el soporte de montaje sobre los tornillos y tire de él hacia abajo para asegurarlo en su lugar.
- 2 Pase los cables de alimentación, Ethernet y DSL a través de la abertura del soporte. Deje solo la cantidad de cable necesaria para llegar a los puertos correspondientes del dispositivo. Si es necesario, enrolle cualquier exceso de cable alrededor del portacables. Conecte los cables al dispositivo mientras lo sostiene ligeramente por encima del soporte de montaje.
- 3 Coloque el dispositivo sobre el soporte de montaje, alineando los puntos en relieve del soporte con las ranuras correspondientes del dispositivo. Fije el dispositivo insertando y apretando los tres tornillos de mariposa.





Detalles del Titan SE de Keenetic

1 Botones FN1, FN2 y LED

Por defecto, los botones se utilizan para quitar de forma segura las unidades de almacenamiento conectadas a los correspondientes puertos USB. Puede asignar otras funciones a estos botones si es necesario. Los botones tienen LED integrados, por lo que cada botón se ilumina para mostrar el estado del dispositivo USB y la actividad del botón.

Verde fijo — El dispositivo de almacenamiento USB conectado al puerto correspondiente está listo.

Parpadeo rápido durante 2 segundos, luego fijo — Se ha pulsado el botón y la función asignada ha comenzado.

Parpadeo rápido durante 2 segundos, luego apagado — Se ha pulsado el botón y la función asignada se ha detenido.

Apagado — No se ha detectado ningún dispositivo de almacenamiento USB compatible, o el dispositivo no está listo.

2 Puertos USB 1 y 2

Utilice estos puertos para conectar dispositivos USB compatibles, tales como unidades de almacenamiento, módems USB 5G/4G, impresoras y adaptadores de teléfonos analógicos. El soporte para impresoras no incluye impresoras GDI. El puerto USB 3.2 es azul. Para ver la lista actual de dispositivos USB compatibles, visite support.keenetic.com.

3 LED de Internet

Verde fijo — La conexión a Internet está establecida.

Verde intermitente — El dispositivo se está iniciando, reiniciando o actualizando.

Azul fijo — La conexión DSL se ha establecido.

Azul intermitente — El módem DSL se está conectando o transfiriendo datos.

Rojo fijo — Sin conexión a Internet.

Apagado — El dispositivo está apagado.

4 Toma de corriente DC

Conecte aquí el adaptador de corriente suministrado. Utilice únicamente el adaptador de corriente suministrado con su dispositivo de Keenetic. El dispositivo de Keenetic no tiene interruptor de encendido y está diseñado para un funcionamiento continuo. Para apagarlo, desenchufe el adaptador de corriente de la toma de corriente general.

5 Botón de restablecimiento

Utilice este botón empotrado para restaurar los ajustes de fábrica predeterminados de su dispositivo de Keenetic. Esto también

restablece la contraseña de administrador y elimina la configuración actual. Para obtener instrucciones sobre el restablecimiento, consulte la sección Preguntas frecuentes de esta guía.

6 Botón de control wifi

Por defecto, este botón inicia una sesión de conexión rápida wifi para añadir amplificadores de Keenetic a su Sistema Mesh wifi o para conectar dispositivos inalámbricos compatibles con WPS. Puede asignar otra función a este botón si es necesario.

Pulsar una vez — Inicia una sesión WPS en la red wifi de 2,4 GHz.

Pulsar dos veces — Inicia una sesión WPS en la red wifi de 5 GHz.

Mantener pulsado durante 3 segundos — Enciende o apaga el wifi.

7 LED de estado

Verde fijo — El dispositivo de Keenetic está encendido.

Verde intermitente — Se está usando una sesión de conexión rápida por wifi.

Azul intermitente durante 2 segundos —

Se ha pulsado el Botón de control wifi y la función asignada ha comenzado.

Rojo intermitente durante 2 segundos —

Se ha pulsado el Botón de control wifi y la función asignada se ha detenido.

Apagado — El dispositivo de Keenetic está apagado.

8 Puerto de red 0

El puerto azul marcado con un **0** es un puerto Ethernet de 2,5 Gbps. Por defecto, se emplea para la conexión a Internet, pero se puede reconfigurar para los dispositivos de red domésticos. Su LED está encendido cuando se establece una conexión y parpadea durante la transferencia de datos.

9 Puertos de red 1, 2, 3 & 4

Los puertos **1, 2 y 3** son puertos Gigabit Ethernet. El puerto **4** es un puerto Ethernet de 2.5 Gbps. Por defecto, estos puertos se utilizan para los dispositivos de red domésticos, pero se pueden reconfigurar para conexiones a Internet. El LED de cada puerto está encendido cuando se establece una conexión y parpadea durante la transferencia de datos.

10 Puerto DSL

Utilice este puerto RJ11 para conectar el dispositivo de Keenetic a su línea DSL usando el cable telefónico/DSL incluido. Si su servicio de telefonía comparte la misma línea, utilice el divisor DSL

incluido. Para una toma de teléfono TAE, utilice el adaptador TAE a RJ11 incluido.

11 Ranura M.2

Esta ranura admite únicamente NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3,0 x1. Las unidades SATA y los módems 5G/4G no son compatibles. Para obtener instrucciones de instalación, consulte la sección Instalación de un NVMe SSD de esta guía.

Opciones de gestión

La **interfaz web de Keenetic** ofrece acceso a los ajustes del dispositivo y a las opciones de configuración. Se adapta tanto a las pantallas de los ordenadores como a las de los teléfonos móviles. Para abrirla, conéctese a su dispositivo de Keenetic y diríjase a my.keenetic.net en un navegador web. También puede utilizar el servicio gratuito KeenDNS para establecer un nombre de dominio privado para disponer de un acceso remoto a su red protegido por HTTPS.

La **Aplicación móvil de Keenetic** le permite administrar su red doméstica desde un dispositivo iOS o Android. Úsela para tareas rutinarias, como, por ejemplo, consultar los dispositivos conectados, gestionar el control parental y controlar el tráfico. Puede descargar la aplicación Keenetic desde la App Store o desde Google Play.

El **sistema de gestión y control remoto de la red de Keenetic** es un servicio en la nube para redes de pequeñas y medianas empresas. Le ayuda a supervisar y gestionar de forma remota varias redes de Keenetic. Visite rmm.keenetic.com para más información.



Escanee el código QR para descargar la aplicación Keenetic

Preguntas frecuentes

¿Qué debo hacer si no puedo acceder al Asistente de configuración inicial o a la interfaz web de Keenetic?

- Asegúrese de que su dispositivo móvil u ordenador esté conectado a su dispositivo de Keenetic por wifi o con un cable Ethernet, y de que se haya establecido para obtener una dirección IP y direcciones del servidor DNS de manera automática.
- Compruebe que haya introducido la dirección correcta: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** o **192.168.2.1**. Recomendamos usar my.keenetic.net.
- Reinicie su dispositivo móvil u ordenador y su dispositivo de Keenetic.
- Reinicie su dispositivo móvil u ordenador y su dispositivo de Keenetic.

¿Qué debo hacer si no puedo acceder a Internet por una línea DSL con mi dispositivo de Keenetic?

- Si el **LED de Internet** está **iluminado en rojo fijo** o **parpadeando lentamente en azul**, compruebe la conexión de la línea DSL:

- Conecte el puerto **LINE** en el divisor DSL a la toma de teléfono. Conecte el puerto **MODEM** en el divisor DSL al puerto **DSL** en su dispositivo de Keenetic. Si utiliza un teléfono fijo, conéctelo al puerto **PHONE** en el divisor DSL.
- Para comprobar si el divisor o el segundo cable telefónico/DSL están causando el problema, conecte su dispositivo de Keenetic directamente a la toma de teléfono sin el divisor DSL. Si la conexión funciona, compruebe o reemplace el divisor y el segundo cable telefónico/DSL.
- Póngase en contacto con su ISP para confirmar que la línea DSL esté activa y que el servicio esté disponible.

- Si el **LED de Internet** está en **azul fijo**, compruebe que los ajustes de la conexión DSL sean correctos e incluyan VPI/VCI, identificador de la VLAN, protocolo de autenticación, nombre de usuario y contraseña.
- Si el **LED de Internet** está en **verde fijo**, compruebe la conexión wifi o por cable entre su dispositivo de Keenetic y los dispositivos de red domésticos, incluyendo cualquier amplificador de Keenetic.

¿Qué debo hacer si no puedo acceder a Internet mediante una conexión Ethernet o a través de un módem externo DSL, de fibra, de cable o satélite?

- Si el **LED de Internet** está en **rojo fijo**, asegúrese de que el cable Ethernet esté conectado al puerto correcto en su dispositivo de Keenetic y que su módem esté encendido y funcionando. Póngase en contacto con su ISP para confirmar que el servicio esté activo y que los ajustes de conexión sean correctos e incluyan el nombre de usuario y la contraseña, el protocolo de autenticación, el identificador de la VLAN y la dirección MAC, en caso de ser necesario. Realice los cambios necesarios.
- Si el **LED de Internet** en el dispositivo de Keenetic está en **verde fijo**, compruebe las conexiones wifi o por cable entre su dispositivo de Keenetic y los dispositivos domésticos, incluyendo cualquier amplificador de Keenetic.

¿Qué debo hacer si olvido mi contraseña del wifi?

La contraseña predeterminada del wifi está impresa en la etiqueta de su dispositivo de Keenetic. Si ha cambiado la contraseña del wifi y la ha olvidado, puede verla o cambiarla en la interfaz web de Keenetic o en la aplicación móvil de Keenetic.

Si no puede acceder a los ajustes del dispositivo, restablezca su dispositivo de Keenetic siguiendo las instrucciones de restablecimiento indicadas en esta sección.

¿Qué debo hacer si olvido la contraseña de la interfaz web de Keenetic?

Para crear una nueva contraseña de administrador, restaure los ajustes de fábrica predeterminados de su dispositivo de Keenetic tal como se describe en esta sección.

¿Cómo puedo restaurar los ajustes de fábrica predeterminados en mi dispositivo de Keenetic?

Asegúrese de que su dispositivo de Keenetic está conectado a una toma de corriente. Mantenga presionado el **Botón de restablecimiento**  hasta que el **LED de estado**  comience a parpadear rápidamente. Luego, suelte el botón y espere a que el dispositivo se reinicie.

Importante: Restaurar los ajustes de fábrica predeterminados eliminará la configuración actual. Deberá configurar nuevamente su conexión a Internet y volver a añadir los amplificadores a su Sistema Mesh wifi.

Instrucciones de seguridad

- Utilice su dispositivo de Keenetic exclusivamente en interiores. No lo utilice en exteriores.
- Antes de usarlo, extraiga todas las etiquetas y películas protectoras de su dispositivo de Keenetic. Asegúrese de que las aberturas de ventilación no estén bloqueadas.
- No utilice el dispositivo de Keenetic en un espacio delimitado o con mala ventilación. Asegúrese de que el adaptador de corriente esté fácilmente disponible.
- Utilice únicamente el adaptador de corriente suministrado con su dispositivo de Keenetic. No utilice un adaptador de corriente que esté deteriorado o dañado.
- Su dispositivo de Keenetic debe abrirse únicamente para la instalación de un NVMe SSD, y solo cuando esté apagado y todos los cables y accesorios estén desconectados. No conecte el adaptador de corriente a menos que la cubierta trasera esté firmemente en su lugar. El incumplimiento de estas instrucciones podría dañar el dispositivo o provocar una descarga eléctrica.
- El adaptador de corriente no contiene piezas que el usuario pueda reparar. No lo abra.
- Mantenga su dispositivo de Keenetic alejado del agua, de un exceso de humedad, del calor y de la luz solar directa.
- Para su montaje en la pared, emplee el kit de montaje para la pared que se incluye. Antes de empezar a taladrar, analice e identifique posibles tuberías, cables y el cableado oculto, a fin de asegurarse de que la pared en cuestión pueda admitir el dispositivo.

Contenido de la caja

- Titan SE de Keenetic precargado con KeeneticOS;
- Adaptador de corriente de 100-240 V;
- Cable Ethernet;
- Divisor DSL;
- Cables de teléfono/DSL;
- Adaptador de TAE a RJ-11;
- Kit de montaje de pared;
- Guía de inicio rápido.

Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0 a +40 °C.
- Humedad de funcionamiento: del 20 % al 95 %, sin condensación.
- Temperatura de almacenamiento: -30 a +70 °C.
- Humedad de almacenamiento: del 10 % al 95 %, sin condensación.

Información de certificación



Por la presente, Keenetic Limited declara que este dispositivo cumple con las directrices más importantes de las propias directivas 2014/53/UE, 2009/125/CE y 2011/65/UE. Toda la Declaración de conformidad

de la UE se encuentra disponible en my.keenetic.net en la página de modelo correspondiente.

Este dispositivo cumple con los límites de exposición a radiación de la UE para entornos que no estén controlados. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 25 cm entre las antenas y el cuerpo de una persona.

Tanto las bandas de frecuencia como la potencia máxima transmitida respecto a este dispositivo, tal y como se solicitan en la UE, son:

wifi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;

5150–5350 MHz: 23 dBm;

5470–5725 MHz: 30 dBm.

Este dispositivo acepta DFS y TPC cuando operan en bandas de 5 GHz.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Este dispositivo está restringido para uso exclusivo en interiores cuando opera en el rango de frecuencia de 5150–5350 MHz, canales 36–64.

Según el Reglamento (CE) número 1275/2008, el consumo de energía en modo de espera en red, con todos los puertos de red por cable conectados y todos los puertos de red inalámbrica activados, es de 13,5 W.

Este dispositivo puede utilizarse en todos los estados miembros de la UE.

Garantía del dispositivo

Para contar con la información más actual y novedosa acerca de la garantía en cuestión, acceda a my.keenetic.net/legal.

Su dispositivo de Keenetic incluye una garantía intransferible de 3 años, contando desde la fecha de compra en la respectiva documentación aportada, e incluye asimismo 2 años completos más relativos a la Garantía limitada europea. Reclamaciones con carácter válido para cualquier defecto mantendrán su debida aprobación sobre la base de requisitos legales aplicables de índole local.

Aviso

Al usar su dispositivo de Keenetic, incluso durante la configuración inicial, Keenetic Limited procesará ciertos datos personales relativos a usted, como pueden ser el código del servicio, su número de serie, el nombre del modelo, la versión del software en su sistema o bien la correspondiente dirección IP integrada a su dispositivo de Keenetic. Para más información, visite my.keenetic.net/legal.

Si usted se encuentra en la Unión Europea o dentro del Espacio Económico Europeo, Keenetic GmbH tratará algunos datos personales, como el código del servicio, su número de serie, el nombre del modelo, la versión del software o bien la correspondiente dirección IP de su dispositivo de Keenetic. Tenga en cuenta que leer nuestro propio Aviso de privacidad del dispositivo en la Unión Europea/Espacio Económico Europeo es de carácter fundamental y le aconsejamos hacerlo en my.keenetic.net/legal.

Para consultar o informar acerca de posibles vulnerabilidades y divulgación coordinada de vulnerabilidades de los productos Keenetic, visite la página my.keenetic.net/security.

Desecho

De conformidad con las directivas europeas, el dispositivo de Keenetic, su cableado y el correspondiente adaptador de corriente, no debe desecharse como residuo general doméstico. Contacte con la autoridad local correspondiente para informarse acerca del desecho de residuos en cuestión.



KEENETIC TITAN SE

Guida rapida

Router multi-Gigabit Wi-Fi 7 mesh BE7200 con Smart Switch 5 porte (2x2.5G, 3x1G), modem DSL supervectoring, slot SSD M.2 NVMe e porte multifunzione USB 3.2 e USB 2.0

KN-4210

Installazione di un SSD NVMe

Il dispositivo Keenetic supporta l'archiviazione di rete e le funzioni di cloud personale utilizzando un'unità USB esterna o un SSD NVMe M.2 interno, venduti separatamente. Lo slot M.2 supporta solo SSD NVMe M.2 2280 PCIe 3.0 x1. Le unità SATA e i modem 5G/4G non sono supportati in questo slot. Per installare un SSD NVMe, seguire le istruzioni sottostanti.

Avviso di sicurezza

- Questa procedura deve essere eseguita da personale qualificato.
- Non aprire il dispositivo a meno che non sia spento e tutti i cavi e gli accessori siano scollegati.
- Non lasciare che oggetti metallici, come viti, forcine o graffette, cadano all'interno del dispositivo. In tal caso, non accendere il dispositivo mentre l'oggetto si trova all'interno. I danni causati da corpi estranei potrebbero non essere coperti dalla garanzia.
- Tenere l'SSD solo per i bordi. Non toccare alcun componente o contatto sull'SSD o sul PCB del dispositivo Keenetic.

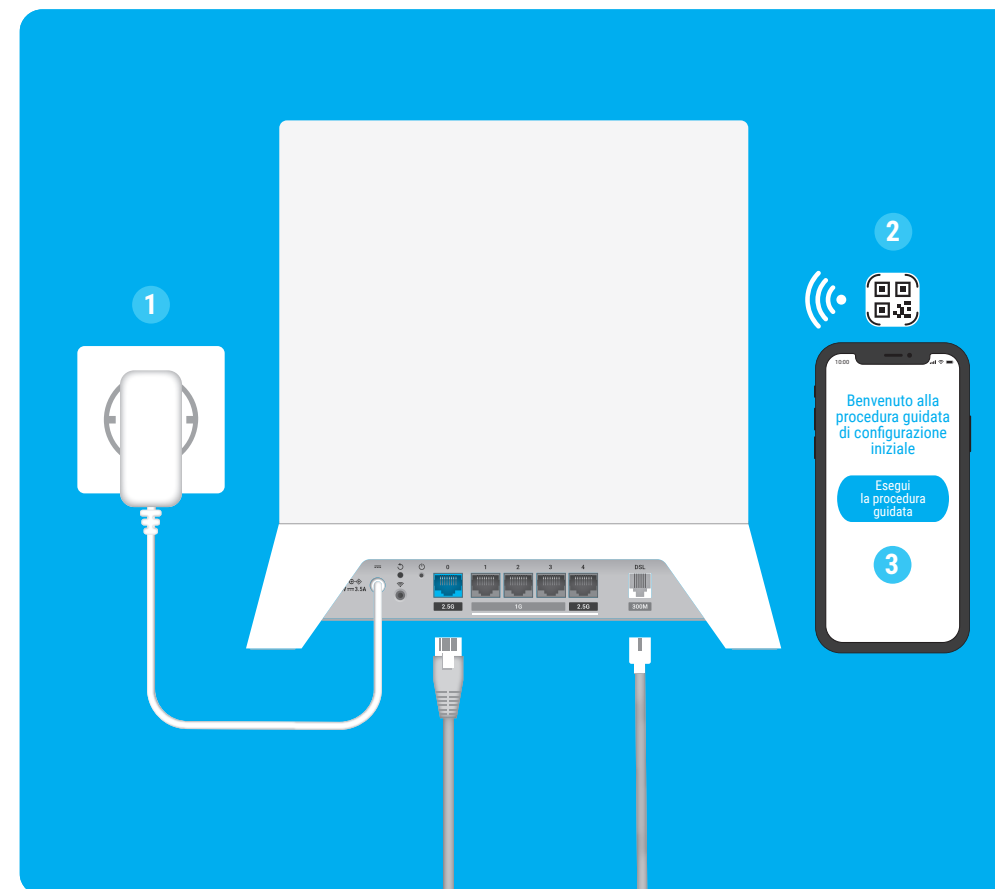
Installazione

- 1 Preparare l'SSD NVMe e un cacciavite a croce Phillips magnetico. Il cacciavite non è in dotazione con il router. Per evitare di perdere la vite dell'SSD, preparare un piccolo contenitore in cui riporla.
- 2 Spegner il dispositivo Keenetic e scollegare tutti i cavi e gli accessori.
- 3 Posizionare i pollici sulla parte superiore del coperchio posteriore per tenerlo in posizione e tenere l'alloggiamento con le altre dita. Utilizzare entrambi gli indici per tirare i lati sinistro e destro del coperchio finché non si allenta.
- 4 Rimuovere la vite dal supporto per viti dell'SSD e posizionarla nel piccolo contenitore.
- 5 Inserire l'SSD nello slot M.2, allineando la tacca sull'SSD con la sporgenza nello slot. Quindi premere l'SSD verso il basso finché la sua tacca per la vite non si allinea con il supporto per la vite.
- 6 Fissare l'SSD stringendo la vite.
- 7 Rimontare il coperchio.

Installazione del Keenetic Titan SE

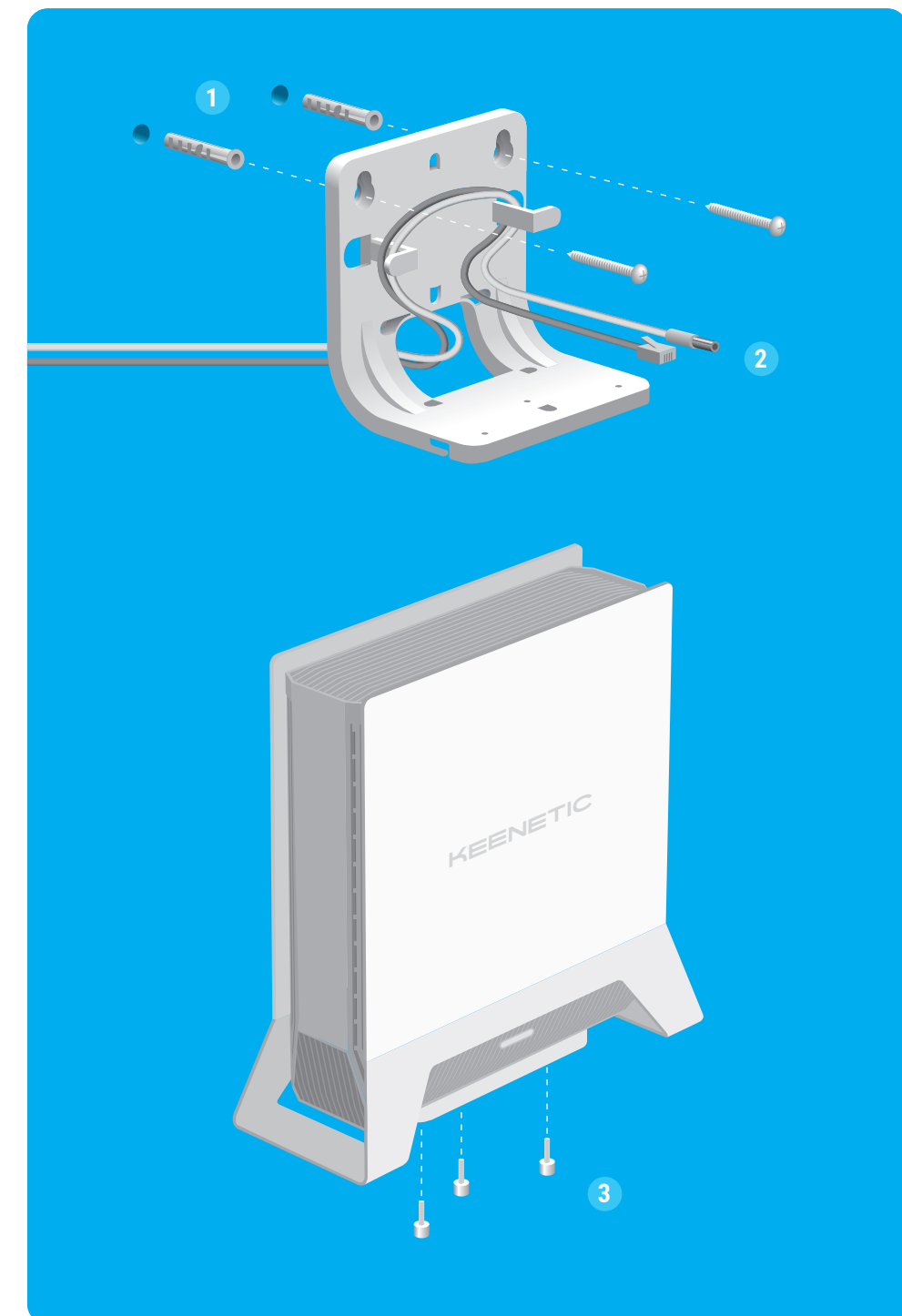
- 1 Posizionare il Keenetic Titan SE, d'ora in poi 'dispositivo Keenetic', a portata di mano dalle prese Ethernet, telefoniche e di alimentazione. Per una migliore copertura wireless, posizionare il dispositivo Keenetic in un'area aperta e ben ventilata. Collegare il dispositivo Keenetic all'alimentazione e attendere finché il **LED di internet** smetterà di lampeggiare in verde e diventerà rosso fisso.
- 2 Collegare un dispositivo mobile al dispositivo Keenetic tramite Wi-Fi. Il nome Wi-Fi predefinito (SSID) e la password Wi-Fi sono stampati sull'etichetta sul retro del dispositivo Keenetic, assieme a un codice QR. Scansionare il codice QR per collegare il dispositivo mobile all'apposita Rete Wi-Fi del dispositivo Keenetic. In alternativa, collegare un computer a una porta Ethernet grigia del dispositivo Keenetic utilizzando il cavo Ethernet in dotazione.
- 3 Una volta effettuata la connessione, la **Procedura guidata di configurazione iniziale** dovrebbe aprirsi automaticamente sul dispositivo mobile o sul computer. Se la Procedura guidata non viene visualizzata, aprire un browser web, andare su **my.keenetic.net** e seguire le istruzioni di configurazione.

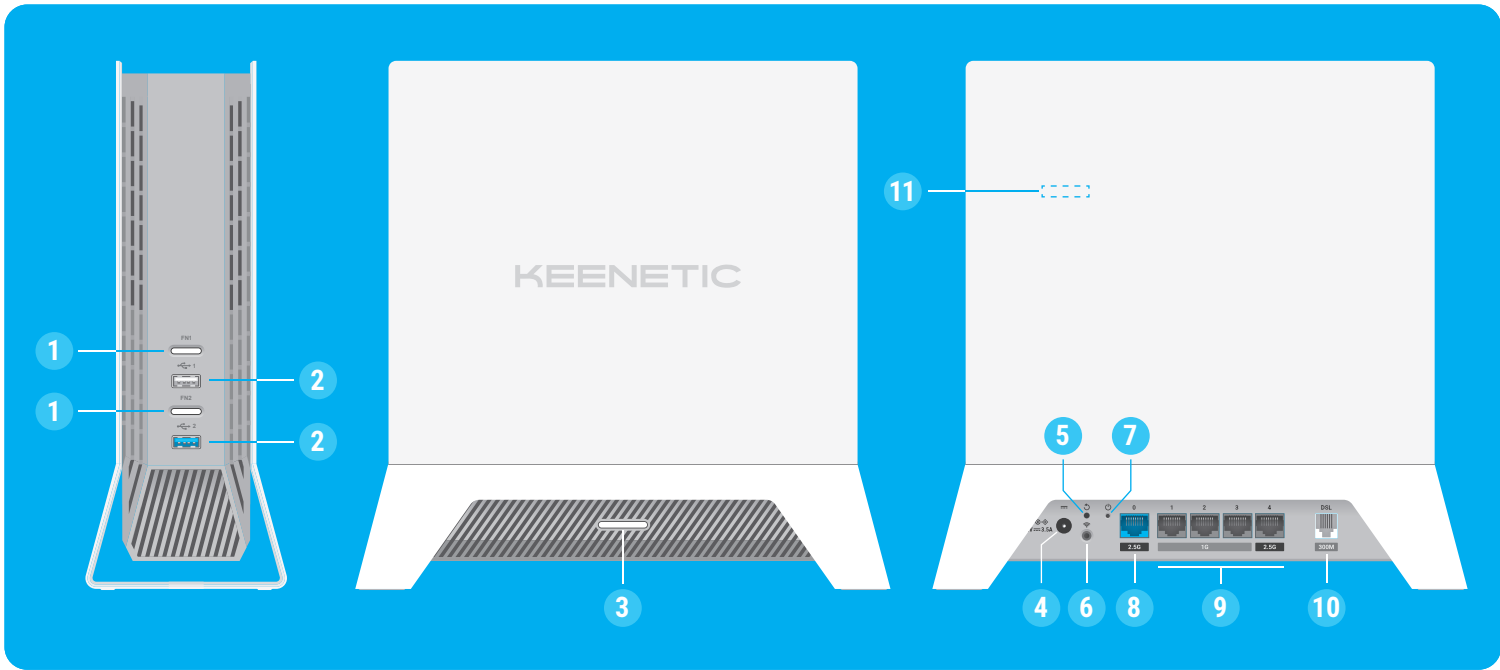
Nota: se la Procedura guidata di configurazione iniziale continua a non apparire, consultare la sezione Domande Frequenti di questa guida.



Montaggio a parete

- 1 Posizionare la staffa di fissaggio nella posizione desiderata. Prima di forare, verificare che la posizione di montaggio sia priva di cavi elettrici nascosti, cavi di rete e tubature. Contrassegnare le posizioni per i due fori delle viti, quindi praticare un foro di 6 mm di diametro in corrispondenza di ciascun segno. Inserisci i tasselli in plastica a coste nei fori. Per le pareti vuote, utilizzare invece i tasselli per pareti vuote in dotazione. Avvitare le viti autofilettanti nei tasselli da muro o nei tasselli per pareti vuote, lasciando esposti circa 3 mm di ogni vite. Inserire la staffa di fissaggio sulle viti e tirarla verso il basso per fissarla in posizione.
- 2 Far passare i cavi di alimentazione, Ethernet e DSL attraverso l'apertura nella staffa. Lasciare solo la quantità di cavo necessaria per raggiungere le porte corrispondenti sul dispositivo. Se necessario, avvolgere il cavo in eccesso attorno all'apposito supporto. Collegare i cavi al dispositivo tenendolo leggermente sollevato rispetto alla staffa di fissaggio.
- 3 Posizionare il dispositivo sulla staffa di fissaggio, allineando i punti in rilievo sulla staffa con gli appositi incavi sul dispositivo. Fissare il dispositivo inserendo e stringendo le tre viti a testa zigrinata.





Dettagli su Keenetic Titan SE

1 Pulsanti e LED FN1 e FN2

Per impostazione predefinita, i pulsanti sono utilizzati per rimuovere in modo sicuro le unità di archiviazione collegate alle porte USB corrispondenti. Se necessario, è possibile assegnare altre funzioni a questi pulsanti. I pulsanti dispongono di LED integrati, per cui ogni pulsante si illumina per mostrare lo stato del dispositivo USB e l'attività del pulsante.

Verde fisso — Il dispositivo di archiviazione USB collegato alla porta corrispondente è pronto.

Lampeggia rapidamente per 2 secondi, poi fisso — Il pulsante è stato premuto ed è stata avviata la funzione assegnata.

Lampeggia rapidamente per 2 secondi, poi spento — Il pulsante è stato premuto e la funzione assegnata si è interrotta.

Spento — Nessun dispositivo di archiviazione USB compatibile è stato rilevato o il dispositivo non è pronto.

2 Porte USB ↔ 1 e ↔ 2

Utilizzare queste porte per collegare dispositivi USB compatibili, come unità di archiviazione, modem USB 5G/4G, stampanti e adattatori telefonici analogici. Il supporto per le stampanti non include le stampanti GDI. La porta USB 3.2 è blu. Per l'elenco aggiornato dei dispositivi USB compatibili, visitare support.keenetic.com.

3 LED di internet

Verde fisso — La connessione a Internet è stabilita.

Verde lampeggiante — Il dispositivo si sta avviando, riavviando o aggiornando.

Blu fisso — La connessione DSL è stabilita.

Blu lampeggiante — Il modem DSL si sta collegando o sta trasferendo dati.

Rosso fisso — Nessuna connessione a Internet.

Spento — Il dispositivo è spento.

4 Presa di alimentazione CCT ==

Collegare qui l'adattatore di alimentazione in dotazione. Usare solo l'adattatore di alimentazione in dotazione con il dispositivo Keenetic. Il dispositivo Keenetic non ha alcun interruttore di alimentazione ed è progettato per il funzionamento continuo. Per spegnerlo, scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa di corrente.

5 Pulsante di reset ↺

Usare questo pulsante incassato per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica del dispositivo Keenetic. Ciò ripristina anche la password di amministratore e rimuove la configurazione corrente. Per le istruzioni di reset, consultare la sezione Domande Frequenti di questa guida.

6 Pulsante di controllo Wi-Fi 📶

Per impostazione predefinita, questo pulsante avvia una sessione di connessione rapida Wi-Fi per aggiungere extender Keenetic al proprio Sistema Wi-Fi mesh o connettere dispositivi wireless compatibili con WPS. Se necessario, è possibile assegnare un'altra funzione a questo pulsante.

Premere una volta — Avvia una sessione WPS sulla Rete Wi-Fi a 2,4 GHz.

Premere due volte — Avvia una sessione WPS sulla Rete Wi-Fi a 5 GHz.

Tenere premuto per 3 secondi — Accende o spegne il Wi-Fi.

7 LED di stato 🔦

Verde fisso — Il dispositivo Keenetic è acceso.

Verde lampeggiante — È in corso una sessione rapida per la connessione Wi-Fi.

Blu lampeggiante per 2 secondi — Il Pulsante di controllo Wi-Fi è stato premuto ed è stata avviata la funzione assegnata.

Rosso lampeggiante per 2 secondi — Il Pulsante di controllo Wi-Fi è stato premuto e la funzione assegnata si è interrotta.

Spento — Il dispositivo Keenetic è spento.

8 Porta di rete 0

La porta blu contrassegnata con 0 è una porta Ethernet a 2,5 Gbps. Per impostazione predefinita viene utilizzata per la connessione a Internet, ma può essere riconfigurata per i dispositivi della rete domestica. Il suo LED è acceso quando è stabilita una connessione e lampeggia durante il trasferimento dei dati.

9 Porte di rete 1, 2, 3 & 4

Le porte 1, 2 e 3 sono porte ethernet Gigabit. La porta 4 è una porta Ethernet a 2.5 Gbps. Per impostazione predefinita, queste porte sono utilizzate per i dispositivi della rete domestica, ma possono essere riconfigurate per le connessioni Internet. Il LED di ogni porta

è acceso quando è stabilita una connessione e lampeggia durante il trasferimento dei dati.

10 Porta DSL

Utilizzare questa porta RJ11 per collegare il dispositivo Keenetic alla linea DSL utilizzando il cavo DSL/telefonico in dotazione. Se il servizio telefonico condivide la stessa linea, utilizzare lo splitter DSL in dotazione. Per una presa telefonica TAE, utilizzare l'adattatore da TAE a RJ11 in dotazione.

11 Slot M.2

Questo slot supporta solo SSD NVMe M.2 2280 PCIe 3,0 x1. Le unità SATA e i modem 5G/4G non sono supportati. Per le istruzioni di installazione, consultare la sezione Installazione di un SSD NVMe di questa guida.

Opzioni di gestione

L'Interfaccia web Keenetic fornisce l'accesso alle impostazioni del dispositivo e alle opzioni di configurazione. Si adatta sia agli schermi dei computer sia a quelli dei telefoni cellulari. Per aprirla, connettersi al dispositivo Keenetic e andare su my.keenetic.net in un browser web. È anche possibile usare il servizio gratuito KeenDNS per impostare un nome del dominio privato per l'accesso remoto protetto da HTTPS alla propria rete.

L'Applicazione mobile Keenetic consente di gestire la rete domestica da un dispositivo iOS o Android. Usarla per operazioni di routine come la visualizzazione dei dispositivi connessi, la gestione del controllo parentale e il monitoraggio del traffico. È possibile scaricare l'app Keenetic dall'App Store o da Google Play.

Il sistema di monitoraggio e gestione remota Keenetic è un servizio basato su cloud per le reti di piccole e medie imprese. Aiuta a monitorare e gestire più reti Keenetic da remoto. Visita rmm.keenetic.com per saperne di più.



Scansionare il codice QR per scaricare l'app Keenetic

Domande frequenti

Cosa devo fare se non riesco ad accedere alla Procedura guidata di configurazione iniziale o all'Interfaccia web Keenetic?

- Assicurarsi che il proprio dispositivo mobile o computer sia connesso al dispositivo Keenetic tramite Wi-Fi o con un cavo Ethernet e che sia impostato per ottenere automaticamente un indirizzo IP e gli indirizzi dei server DNS.
- Verificare di aver inserito l'indirizzo corretto: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** o **192.168.2.1**. Si consiglia di usare my.keenetic.net.
- Riavviare il proprio dispositivo mobile o il computer e il dispositivo Keenetic.
- Se ancora non si riesce ad accedere alla pagina, resettare il dispositivo Keenetic seguendo le istruzioni di reset contenute in questa sezione.

Cosa devo fare se non riesco ad accedere a Internet tramite una linea DSL con il mio dispositivo Keenetic?

- Se il **LED di internet** è **rosso fisso** o **blu che lampeggia lentamente**, controllare la connessione della linea DSL:
 - Collegare la porta **LINE** sullo splitter DSL alla presa telefonica. Collegare la porta **MODEM** sullo splitter DSL alla porta **DSL** sul dispositivo Keenetic. Se si utilizza un telefono di rete fissa, collegarlo alla porta **PHONE** sullo splitter DSL.
 - Per verificare se il problema è causato dallo splitter o dal secondo cavo DSL/telefonico, collegare il dispositivo Keenetic direttamente alla presa telefonica senza lo splitter DSL. Se la connessione funziona, controllare o sostituire lo splitter e il secondo cavo DSL/telefonico.
 - Contattare il proprio ISP per confermare che la linea DSL sia attiva e che il servizio sia disponibile.
- Se il **LED di internet** è **blu fisso**, verificare che le impostazioni della connessione DSL siano corrette, inclusi VPI/VCI, ID VLAN, protocollo di autenticazione, nome utente e password.
- Se il **LED di internet** è **verde fisso**, verificare la connessione cablata o Wi-Fi tra il dispositivo Keenetic e i dispositivi della rete domestica, inclusi eventuali extender Keenetic.

Cosa devo fare se non riesco ad accedere a Internet tramite una connessione Ethernet o mediante un modem esterno DSL, in fibra, via cavo o satellitare?

- Se il **LED di internet** è **rosso fisso**, verificare che il cavo Ethernet sia collegato alla porta corretta sul dispositivo Keenetic e che il modem sia acceso e funzionante. Contattare il proprio ISP per confermare che il servizio sia attivo e che le impostazioni di connessione siano corrette, tra cui nome utente e password, protocollo di autenticazione, ID VLAN e indirizzo MAC, se richiesti. Apporta tutte le modifiche necessarie.
- Se il **LED di internet** sul dispositivo Keenetic è **verde fisso**, controllare le connessioni cablate o Wi-Fi tra il dispositivo Keenetic e i dispositivi domestici, inclusi eventuali extender Keenetic.

Cosa devo fare se dimentico la password del Wi-Fi?

La password Wi-Fi predefinita è stampata sull'etichetta del dispositivo Keenetic. Se la password Wi-Fi è stata modificata e dimenticata, è possibile visualizzarla o modificarla nell'interfaccia web Keenetic o nell'applicazione mobile Keenetic.

Se non è possibile accedere alle impostazioni del

dispositivo, resettare il dispositivo Keenetic seguendo le istruzioni di reset fornite in questa sezione.

Cosa devo fare se dimentico la password dell'Interfaccia web Keenetic?

Per creare una nuova password da amministratore, ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica del dispositivo Keenetic come descritto in questa sezione.

Come si ripristinano le impostazioni predefinite di fabbrica sul dispositivo Keenetic?

Assicurati che il tuo dispositivo Keenetic sia collegato a una fonte di alimentazione. Tenere premuto il **Pulsante di reset** 🔧 finché il **LED di stato** 🔦 non inizia a lampeggiare rapidamente, quindi rilasciare il pulsante e attendere il riavvio del dispositivo.

Importante: Il ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica rimuove la configurazione corrente. Sarà necessario configurare nuovamente la connessione a Internet e aggiungere di nuovo gli extender al proprio Sistema Wi-Fi mesh.

Istruzioni di sicurezza

- Usare il dispositivo Keenetic solo in ambienti interni. Non utilizzarlo all'aperto.
- Prima dell'uso, rimuovere tutte le etichette e le pellicole protettive dal dispositivo Keenetic. Assicurarsi che le aperture di ventilazione non siano ostruite.
- Non usare il dispositivo Keenetic in uno spazio chiuso o scarsamente ventilato. Assicurarsi che l'adattatore di alimentazione rimanga facilmente accessibile.
- Usare solo l'adattatore di alimentazione in dotazione con il dispositivo Keenetic. Non usare un adattatore di alimentazione danneggiato.
- Il dispositivo Keenetic può essere aperto solo per l'installazione del NVMe SSD e solo quando è spento e tutti i cavi e gli accessori sono scollegati. Non collegare l'adattatore di alimentazione a meno che il coperchio posteriore non sia posizionato saldamente. La mancata osservanza di queste istruzioni può danneggiare il dispositivo o provocare scosse elettriche.
- L'adattatore di alimentazione non contiene parti riparabili dall'utente. Non aprirlo.
- Tenere il dispositivo Keenetic lontano dall'acqua, dall'umidità eccessiva, dal calore e dalla luce solare diretta.
- Per il montaggio a parete, utilizzare l'apposito kit in dotazione. Prima di forare, verificare la presenza di cavi, fili e tubature nascosti e assicurarsi che la parete possa sostenere il dispositivo.

Cosa c'è nella confezione

- Keenetic Titan SE precaricato con KeeneticOS;
- Alimentatore 100–240 V;
- Cavo ethernet;
- Splitter DSL;
- Cavi telefonici/DSL;
- Adattatore da TAE a RJ-11;
- Kit di montaggio a parete;
- Guida rapida.

Condizioni ambientali

- Temperatura di funzionamento: da 0 a +40 °C.
- Umidità di funzionamento: dal 20% al 95%, senza condensa.
- Temperatura di stoccaggio: da -30 a +70 °C.
- Umidità di stoccaggio: dal 10% al 95%, senza condensa.

Informazioni sulla certificazione



Keenetic Limited dichiara che questo dispositivo è conforme alle disposizioni pertinenti delle

Direttive 2014/53/UE, 2009/125/CE e 2011/65/UE. La Dichiarazione di Conformità UE è disponibile sul sito [keenetic.com](https://www.keenetic.com), nella pagina relativa al modello.

Questo dispositivo è conforme ai limiti UE per l'esposizione alle radiazioni per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura dev'essere installata e utilizzata mantenendo una distanza minima di 25 cm tra le antenne e il corpo di una persona.

Le bande di frequenza e la potenza massima trasmessa per questo dispositivo, secondo i requisiti dell'UE, sono:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;

5150–5350 MHz: 23 dBm;

5470–5725 MHz: 30 dBm.

Questo dispositivo supporta DFS e TPC durante il funzionamento nella banda a 5 GHz.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

L'uso di questo dispositivo è limitato agli ambienti interni solo quando opera nella gamma di frequenze 5150–5350 MHz, canali 36–64.

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1275/2008, il consumo energetico in standby di rete, con tutte le porte di rete cablate collegate e tutte le porte di Rete wireless attivate, è di 13,5 W.

Questo dispositivo può essere utilizzato in tutti gli stati membri dell'UE.

Garanzia del dispositivo

Per le informazioni più recenti sulla garanzia, visitare [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Il dispositivo Keenetic è dotato di una garanzia di 3 anni non trasferibile a partire dalla data di acquisto documentata, inclusa la garanzia limitata europea di 2 anni. Gli eventuali reclami fondati per difetti saranno onorati in conformità ai requisiti legali locali.

Avviso

Quando si utilizza il proprio dispositivo Keenetic, anche durante la configurazione iniziale, Keenetic Limited elaborerà alcuni dati personali dell'utente, come il codice di servizio, il numero di serie, il nome del modello, la versione software e l'indirizzo IP del dispositivo Keenetic. Per maggiori informazioni, visitare [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Se ci si trova nell'Unione Europea o nello Spazio Economico Europeo, Keenetic GmbH elaborerà alcuni dati personali dell'utente, come il codice di servizio, il numero di serie, il nome del modello, la versione software e l'indirizzo IP del dispositivo Keenetic. Leggere l'Informativa sulla privacy del dispositivo per l'Unione Europea e lo Spazio Economico Europeo all'indirizzo [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Per informazioni e segnalazioni su potenziali vulnerabilità dei prodotti Keenetic e per la divulgazione coordinata delle vulnerabilità, visitare [keenetic.com/security](https://www.keenetic.com/security).

Smaltimento

In conformità con le direttive europee, il dispositivo Keenetic, inclusi l'adattatore di alimentazione e i cavi, non deve essere smaltito con i rifiuti domestici generici. Contattare le autorità locali o il fornitore per informazioni sullo smaltimento.



Ръководство за бързо започване

BE7200 Mesh Wi-Fi 7 Multi-Gigabit рутер със смарт превключвател с 5 порта (2×2.5G, 3×1G), DSL модем със супервектор, слот за M.2 NVMe SSD и многофункционални USB 3.2 и USB 2.0 портове

KN-4210

Инсталиране на NVMe SSD

Вашето устройство Keenetic поддържа функции за мрежово съхранение и личен облак чрез използване на външно USB устройство или вътрешно M.2 NVMe SSD, които се продават отделно. M.2 слотът поддържа само M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD. SATA устройства и 5G/4G модеми не се поддържат в този слот. За да инсталирате NVMe SSD, следвайте инструкциите по-долу.

Предупреждение за безопасност

- Тази процедура трябва да се извършва от квалифициран персонал.
- Не отваряйте устройството освен ако не е изключено и всички кабели и аксесоари не са разкачени.
- Не позволявайте метални предмети, като винтове, фиби или кламери, да попадат в устройството. Ако това се случи, не включвайте устройството, докато предметът е вътре. Повреди, причинени от чужди предмети, може да не се покриват от гаранцията.
- Дръжте SSD само за ръбовете му. Не докосвайте компоненти или контакти на SSD или на печатната

плата на устройството Keenetic.

Инсталация

- 1 Подгответе вашето NVMe SSD и магнитна кръстата отвертка Phillips. Отвертката не се доставя с рутера. За да не загубите винта за SSD, подгответе малък съд за него.
- 2 Изключете вашето устройство Keenetic и разкачете всички кабели и аксесоари.
- 3 Поставете палците си в горната част на задния капак, за да го задържите на място, и хванете корпуса с другите си пръсти. Използвайте двата си показалеца, за да издърпате лявата и дясната страна на капака, докато се разхлаби.
- 4 Свалете винта от стойката за винта на SSD и го поставете в малкия съд.
- 5 Вкарайте SSD в слота M.2, като подравните прореза на SSD с издатината в слота. След това натиснете SSD надолу, докато прорезът за винта се подравни със стойката за винта.
- 6 Закрепете SSD, като затегнете винта.
- 7 Поставете капака обратно на мястото му.

Инсталиране на Вашия Keenetic Titan SE

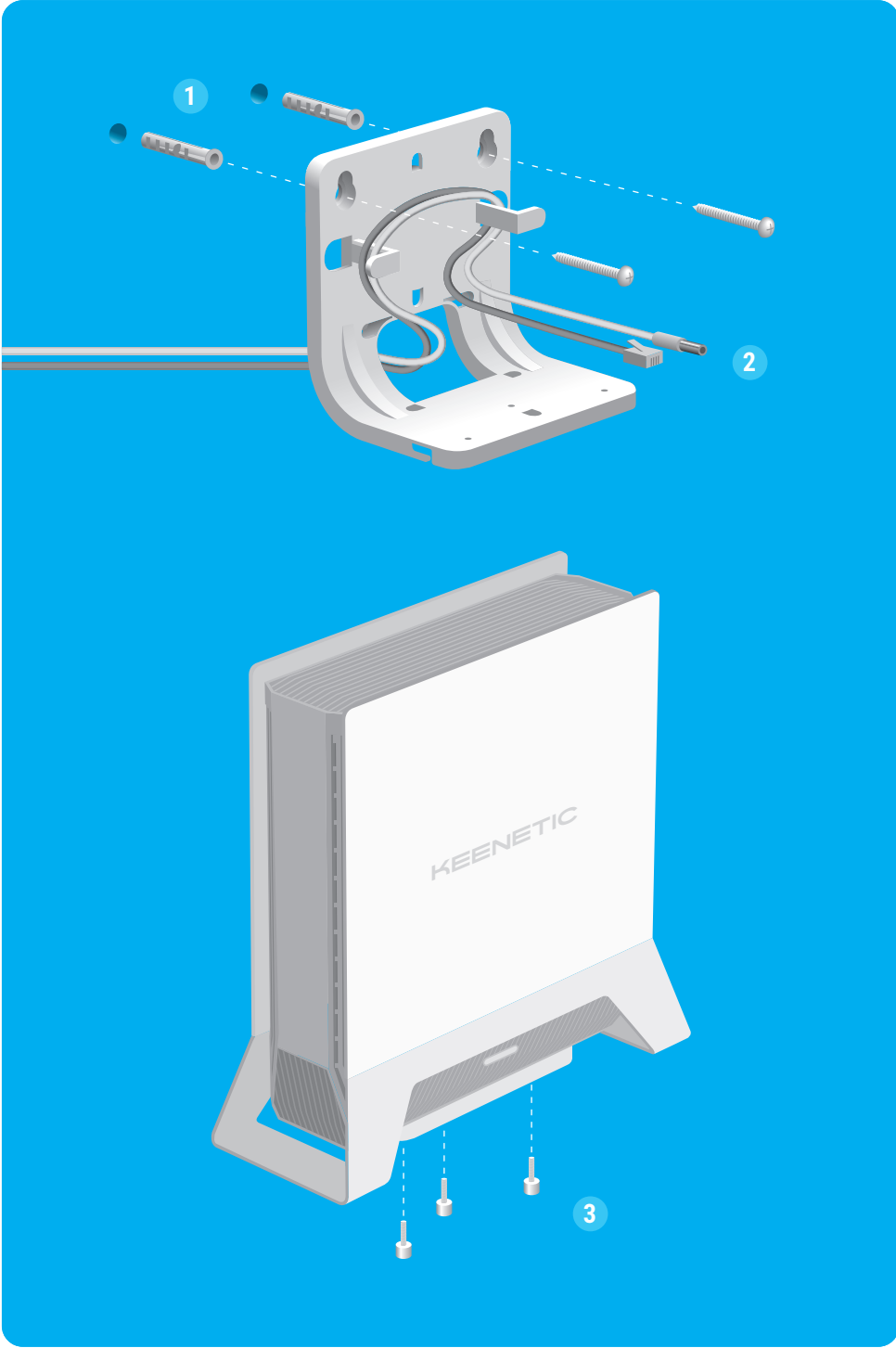
- 1 Поставете вашия Keenetic Titan SE, наричан „устройство Keenetic“, в обсега на Ethernet, телефонната и електрическата розетки. За по-добро безжично покритие поставете устройството Keenetic на открито място с добро проветрение. Свържете устройството Keenetic към източник на захранване и изчакайте, докато **LED за интернет** спре да мига в зелено и започне да свети постоянно в червено.
- 2 Свържете мобилно устройство към вашето устройство Keenetic чрез Wi-Fi. Името (SSID) и паролата за Wi-Fi по подразбиране са отпечатани на етикета на гърба на вашето устройство Keenetic, заедно с QR код. Сканирайте QR кода, за да свържете вашето мобилно устройство към Wi-Fi мрежата на устройството Keenetic. Като алтернатива, свържете компютър към сив Ethernet порт на вашето устройство Keenetic с помощта на предоставения Ethernet кабел.
- 3 След свързване **Съветникът за първоначална настройка** трябва да се отвори автоматично на вашето мобилно устройство или компютър. Ако Съветникът не се появи, отворете уеб браузър, отидете на my.keenetic.net и следвайте инструкциите за настройка.

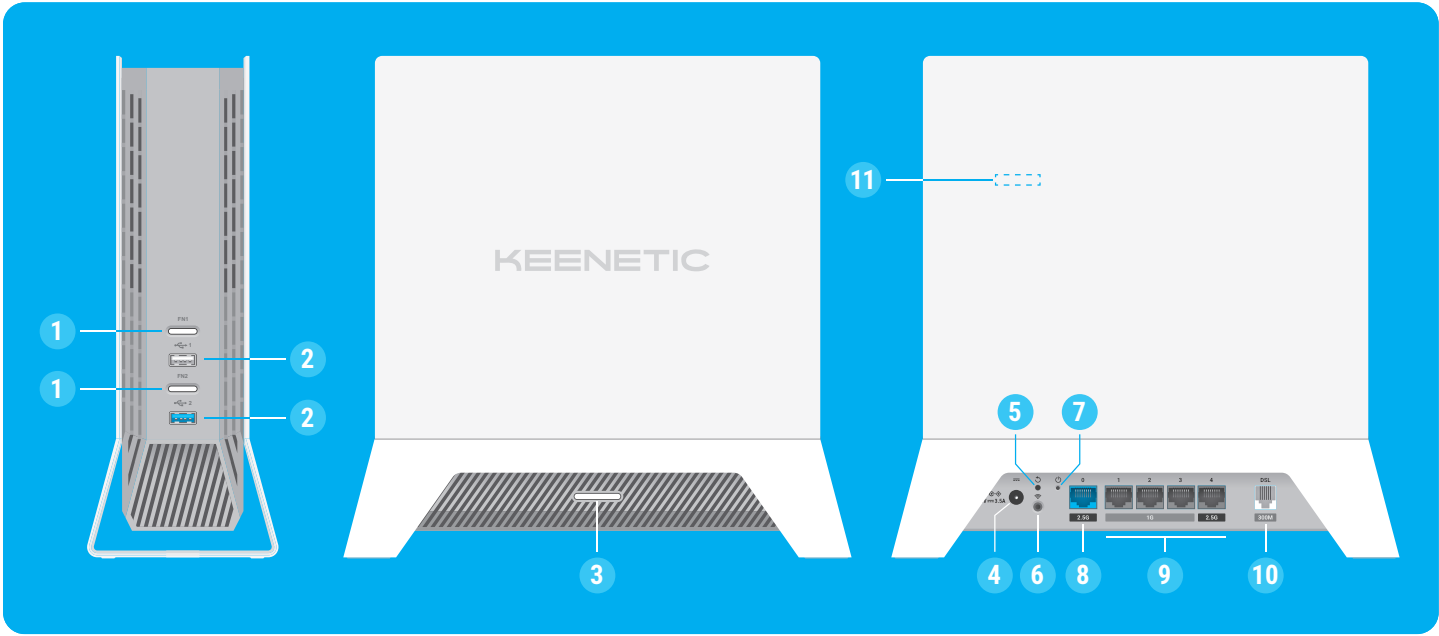
Забележка: Ако **Съветникът за първоначална настройка** все още не се появява, вижте раздела „Често Задавани Въпроси“ в това ръководство.



Монтаж на стена

- 1 Поставете монтажната скоба в необходимата позиция. Преди пробиване проверете дали на мястото на монтаж няма скрити електрически кабели, мрежови кабели и тръби. Маркирайте позициите за двата отвора за винтове, след което пробийте отвор с диаметър 6 mm при всяка маркировка. Вкарайте оребрените пластмасови фиксатори за стена в отворите. За кухи стени използвайте предоставените анкери за кухи стени. Завийте самонарезните винтове в дюбелите или анкерите за кухи стени, като оставите приблизително 3 mm от всеки винт да се подава над повърхността. Поставете монтажната скоба върху винтовете и я издърпайте надолу, за да я закрепите на място.
- 2 Прекарайте захранващия кабел, Ethernet и DSL кабелите през отвора в скобата. Оставете само толкова кабел, колкото да достигне до съответните портове на устройството. Ако е необходимо, навийте излишния кабел около държача за кабели. Свържете кабелите към устройството, докато го държите леко над монтажната скоба.
- 3 Поставете устройството върху монтажната скоба, като подравните повдигнатите точки на скобата със съответните вдлъбнатини на устройството. Закрепете устройството, като поставите и затегнете трите винта с накатка.





Подробна информация за Keenetic Titan SE

1 Бутони и LED индикатори FN1 и FN2

По подразбиране бутоните се използват за безопасно премахване на устройства за съхранение, свързани към съответните USB портове. Можете да зададете други функции на тези бутони, ако е необходимо. Бутоните имат вградени LED индикатори, така че всеки бутон светва, за да покаже състоянието на USB устройството и активността на бутона. **Постоянно зелено** – USB устройството за съхранение, свързано към съответния порт, е готово. **Бързо мигане за 2 секунди, след което постоянно свети** – бутонът е натиснат и зададената функция е стартирана. **Бързо мигане за 2 секунди, след което изгасва** – бутонът е натиснат и зададената функция е спряна. **Изключено** – не е открито съвместимо USB устройство за съхранение или устройството не е готово.

2 USB портове 1 и 2

Използвайте тези портове за свързване на съвместими USB устройства, като например устройства за съхранение, 5G/4G USB модеми, принтери и аналогови телефонни адаптери. GDI принтери не ес поддържат. USB 3.2 портът е син. За текущия списък със съвместими USB устройства посетете support.keenetic.com.

3 LED за интернет

Постоянно зелено – установена е интернет връзка. **Мигащо зелено** – устройството се стартира, рестартира или се актуализира. **Постоянно синьо** – установена е DSL връзка. **Мигащо синьо** – DSL модемът се свързва или прехвърля данни. **Постоянно червено** – няма интернет връзка. **Изключено** – устройството е изключено.

4 Гнездо за DC захранване

Свържете предоставения захранващ адаптер тук. Използвайте само захранващия адаптер, доставен с вашето устройство Keenetic. Устройството Keenetic няма превключвател за захранване и е проектирано за непрекъсната работа. За да го изключите, извадете захранващия адаптер от електрическия контакт.

5 Бутон за нулиране

Използвайте този вдлъбнат бутон, за да възстановите фабричните настройки на вашето устройство Keenetic. Това също нулира паролата на администратора и премахва текущата конфигурация. За инструкции относно нулирането вижте раздела Често Задавани Въпроси в това ръководство.

6 Контролен бутон за Wi-Fi

По подразбиране този бутон стартира сесия за бърза Wi-Fi връзка за добавяне на удължители Keenetic към вашата Mesh Wi-Fi система или свързване на съвместими с WPS безжични устройства. Можете да зададете друга функция на този бутон, ако е необходимо.

Еднократно натискане – стартира WPS сесия в 2,4 GHz Wi-Fi мрежа.

Двукратно натискане – стартира WPS сесия в 5 GHz Wi-Fi мрежа.

Натискане и задържане за 3 секунди – включва или изключва Wi-Fi.

7 LED за състояние

Постоянно зелено – устройството Keenetic е включено. **Мигащо зелено** – в ход е сесия за бързо Wi-Fi свързване. **Мигащо синьо за 2 секунди** – Контролният бутон за Wi-Fi е натиснат и зададената функция е стартирана. **Мигащо червено за 2 секунди** – Контролният бутон за Wi-Fi е натиснат и зададената функция е спряна. **Изключено** – устройството Keenetic е изключено.

8 Мрежов порт 0

Синият порт, маркиран с 0, е 2,5 Gbps Ethernet порт. По подразбиране той се използва за интернет връзка, но може да бъде преконфигуриран за устройства от домашната мрежа. Неговият светодиод свети, когато е установена връзка, и мига по време на пренос на данни.

9 Мрежови портове 1, 2, 3 & 4

Портовете 1, 2 и 3 са гигабитови Ethernet портове. Порт 4 е 2.5 Gbps Ethernet порт. По подразбиране тези портове се използват за устройства от домашната мрежа, но могат да бъдат преконфигурирани за интернет връзки. Светодиодът на всеки порт свети, когато е установена връзка, и мига по време на пренос на данни

10 Порт за DSL

Използвайте този RJ11 порт за свързване на устройството Keenetic към вашата DSL линия с помощта на предоставения кабел за DSL/телефон. Ако вашата телефонна услуга споделя същата линия, използвайте предоставения DSL сплитер. За телефонна розетка TAE използвайте предоставения адаптер TAE към RJ11.

11 M.2 слот

Този слот поддържа само M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD. SATA устройства и 5G/4G модеми не се поддържат. За инструкции за инсталиране вижте раздела „Инсталиране на NVMe SSD“ от това ръководство.

Опции за управление

Уеб интерфейсът на Keenetic осигурява достъп до настройките на устройството и опциите за конфигуриране. Той се адаптира както към екраните на компютри, така и към тези на мобилни телефони. За да го отворите, се свържете с вашето устройство Keenetic и отидете на my.keenetic.net в уеб браузър. Можете също да използвате безплатната услуга KeenDNS, за да настроите частно име на домейн за защитен с HTTPS отдалечен достъп до вашата мрежа.

Мобилното приложение Keenetic ви позволява да управлявате домашната си мрежа от iOS или Android устройство. Използвайте го за рутинни задачи, като преглед на свързани устройства, управление на родителския контрол и наблюдение на трафика. Можете да изтеглите приложението Keenetic от App Store или Google Play.

Системата за отдалечено наблюдение и управление Keenetic е базирана в облака услуга за мрежи на малки и средни предприятия. Тя ви помага дистанционно да наблюдавате и управлявате множество мрежи Keenetic. Посетете rmm.keenetic.com, за да научите повече.



Сканирайте QR кода, за да изтеглите приложението Keenetic

Често задавани въпроси

Какво да направя, ако нямам достъп до Съветника за първоначална настройка или уеб интерфейса на Keenetic?

- Уверете се, че вашето мобилно устройство или компютър е свързано към вашето устройство Keenetic чрез Wi-Fi или с Ethernet кабел и е настроено да получава автоматично IP адрес и адреси на DNS сървъри.
- Проверете дали сте въвели правилния адрес: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** или **192.168.2.1**. Препоръчваме да използвате my.keenetic.net.
- Рестартирайте вашето мобилно устройство или компютър и вашето устройство Keenetic.
- Ако все още нямате достъп до страницата, нулирайте вашето устройство Keenetic, като следвате инструкциите за нулиране в този раздел.

Какво да направя, ако нямам достъп до интернет през DSL линия с моето устройство Keenetic?

- Ако **LED** за **интернет** свети **постоянно в червено** или **бавно мига в синьо**, проверете връзката на DSL линията:

- Свържете порта **LINE** на DSL сплитера към телефонната розетка. Свържете **MODEM** порта на DSL сплитера към порта за **DSL** на вашето устройство Keenetic. Ако използвате стационарен телефон, го свържете към порта **PHONE** на DSL сплитера.
- За да проверите дали сплитерът или вторият кабел за DSL/телефон е причина за проблема, свържете вашето устройство Keenetic директно към телефонната розетка без DSL сплитера. Ако връзката работи, проверете или сменете сплитера и втория кабел за DSL/телефон.
- Свържете се с вашия интернет доставчик, за да потвърдите, че DSL линията е активна и услугата е достъпна.

- Ако **LED** за **интернет** свети **постоянно в синьо**, проверете дали настройките за DSL връзка са правилни, включително VPI/VCI, VLAN ID, протокол за удостоверяване, потребителско име и парола.

- Ако **LED** за **интернет** свети **постоянно в зелено**, проверете кабелната или Wi-Fi връзката между вашето устройство Keenetic и устройствата от домашната ви мрежа, включително всички удължители Keenetic.

Какво да направя, ако нямам достъп до интернет през Ethernet връзка или чрез външен DSL, оптичен, кабелен или сателитен модем?

- Ако **LED** за **интернет** свети **постоянно в червено**, проверете дали Ethernet кабелът е свързан към правилния порт на вашето устройство Keenetic и дали модемът ви е включен и работи. Свържете се с вашия интернет доставчик, за да потвърдите, че услугата е активна и че настройките за връзка са правилни, включително потребителското име и паролата, протокола за удостоверяване, VLAN ID и MAC адреса, ако се изискват. Направете евентуалните необходими промени.
- Ако **LED** за **интернет** на устройството Keenetic свети постоянно в зелено, моля, проверете кабелните или Wi-Fi връзките между вашето устройство Keenetic и домашните устройства, включително всички удължители Keenetic.

Какво да направя, ако забравя Wi-Fi паролата си?

Wi-Fi паролата по подразбиране е отпечатана на етикетата на вашето устройство Keenetic. Ако сте променили паролата за Wi-Fi и сте я забравили, можете да я видите или промените в уеб интерфейса на Keenetic или в мобилното приложение Keenetic.

Ако нямате достъп до настройките на устройството, нулирайте вашето устройство Keenetic, като следвате инструкциите за нулиране в този раздел.

Какво да направя, ако забравя паролата за уеб интерфейса на Keenetic?

За да създадете нова администраторска парола, възстановете фабричните настройки на вашето устройство Keenetic, както е описано в този раздел.

Как да възстановя фабричните настройки на моето устройство Keenetic?

Уверете се, че Keenetic устройство е свързано с източник на захранване. Натиснете и задръжте **Бутона за нулиране** , докато **LED за състояние**  започне да мига бързо, след което отпуснете бутона и изчакайте, докато устройството се рестартира.

Важно: Възстановяването на фабричните настройки премахва текущата конфигурация. Ще трябва да настроите отново вашата интернет връзка и да добавите отново удължителите към вашата Mesh Wi-Fi система.

Инструкции за безопасност

- Използвайте вашето устройство Keenetic само на закрито. Не го използвайте на открито.
- Преди употреба отстранете всички защитни етикети и фолия от вашето устройство Keenetic. Уверете се, че вентилационните отвори не са запушени.
- Не използвайте вашето устройство Keenetic в затворено пространство или пространство с лошо проветрение. Уверете се, че захранващият адаптер остава лесно достъпен.
- Използвайте само захранващия адаптер, доставен с вашето устройство Keenetic. Не използвайте повреден захранващ адаптер.
- Вашето устройство Keenetic може да се отваря само за инсталиране на NVMe SSD и само когато е изключено и всички кабели и аксесоари са разкачени. Не свързвайте захранващия адаптер, ако задният капак не е стабилно на мястото си. Неспазването на тези инструкции може да повреди устройството или да причини токов удар.
- Захранващият адаптер не съдържа части, които могат да бъдат поправяни от потребителя. Не го отваряйте.
- Дръжте вашето устройство Keenetic далеч от вода, прекомерна влажност, топлина и пряка слънчева светлина.
- За стенов монтаж използвайте предоставения комплект за стенов монтаж. Преди пробиване проверете за скрити кабели, тръби и проводници и се уверете, че стената може да издържи устройството.

Какво съдържа кутията

- Keenetic Titan SE с предварително инсталирана KeeneticOS;
- Захранващ адаптер 100–240 V;
- Ethernet кабел;
- DSL сплитер;
- DSL/телефонни кабели;
- TAE-към-RJ-11-адаптер;
- Комплект за стенов монтаж;
- Кратко ръководство.

Околни условия

- Работна температура: 0 до +40 °C.
- Работна влажност: 20% до 95%, без конденз.
- Температура на съхранение: –30 до +70 °C.
- Влажност за съхранение: 10% до 95%, без конденз.

Информация за сертификатите CE

С настоящото Keenetic Limited декларира, че това устройство отговаря на съответните разпоредби на Директиви 2014/53/EC, 2009/125/EO и 2011/65/EC. Декларацията за съответствие на ЕС е достъпна на keenetic.com на страницата на съответния модел.

Това устройство отговаря на ограниченията на ЕС за излагане на радиация за неконтролирана среда. Това оборудване трябва да се монтира и използва на минимално разстояние от 25 cm между антените и тялото на човека.

Честотните ленти и максимално предаваната мощност за това устройство, съгласно изискванията в ЕС, са:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Това устройство поддържа DFS и TPC, когато работи в 5 GHz честотна лента.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Това устройство е ограничено за употреба само на закрито, когато работи в честотния диапазон 5150–5350 MHz, канали 36–64.

Съгласно Регламент (EO) № 1275/2008 консумацията на енергия в мрежов режим на готовност, когато всички портове на кабелната мрежа са свързани и всички портове на безжичната мрежа са активирани, е 13,5 W.

Това устройство може да се използва в държави-членки на ЕС.

Гаранция

За най-новата информация относно гаранцията посетете keenetic.com/legal.

Вашето устройство Keenetic се предлага с 3-годишна непрекъвръляема гаранция от документираната дата на закупуване, включително 2-годишната европейска ограничена гаранция. Валидните рекламации за дефекти ще бъдат удовлетворени в съответствие с местните законови изисквания.

Уведомление

Когато използвате вашето устройство Keenetic, включително по време на първоначалната настройка, Keenetic Limited ще обработва определени лични данни за вас, като сервизен код, сериен номер, име на модела, версия на софтуера и IP адрес на вашето устройство Keenetic. За повече информация посетете keenetic.com/legal.

Ако се намирате в Европейския съюз или Европейската икономическа зона, Keenetic GmbH ще обработва определени лични данни за вас, като сервизен код, сериен номер, име на модела, версия на софтуера и IP адрес на вашето устройство Keenetic. Моля, прочетете Известието за поверителност на устройството за Европейския съюз и Европейската икономическа зона на keenetic.com/legal.

За информация и докладване на потенциални уязвимости на продуктите Keenetic и координирано разкриване на уязвимости, моля, посетете keenetic.com/security.

Рециклиране

В съответствие с европейските директиви вашето устройство Keenetic, включително захранващият адаптер и кабелите, не трябва да се изхвърля заедно с общите битови отпадъци. Свържете се с местните власти или доставчика за информация относно изхвърлянето.



KEENETIC TITAN SE

Rychlý návod

Wi-Fi 7 multi-gigabitový router Mesh BE7200 s 5portovým inteligentním přepínačem (2x2.5G, 3x1G), DSL modem supervectoring, slot pro SSD disk M.2 NVMe a multifunkční porty USB 3.2 a USB 2.0

KN-4210

Instalace NVMe SSD

Vaše zařízení Keenetic podporuje funkce síťového úložiště a osobního cloudu pomocí externího disku USB nebo interního M.2 NVMe SSD, které se prodávají samostatně. Slot M.2 podporuje pouze disky M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD. Disky SATA a 5G/4G modemy nejsou v tomto slotu podporovány. Pokud chcete nainstalovat NVMe SSD, postupujte podle níže uvedených pokynů.

Bezpečnostní varování

- Tento postup musí provádět kvalifikovaný personál.
- Neotevírejte zařízení, pokud není vypnuté a nejsou odpojeny všechny kabely a příslušenství.
- Nedovolte, aby do zařízení spadly kovové předměty, jako jsou šrouby, sponky do vlasů nebo kancelářské sponky. Pokud k tomu dojde, nezapínejte zařízení, dokud je předmět uvnitř. Na poškození způsobené cizími předměty se nemusí vztahovat záruka.
- SSD držte pouze za jeho okraje. Nedotýkejte se žádných komponent ani kontaktů na SSD nebo na desce plošných spojů zařízení Keenetic.

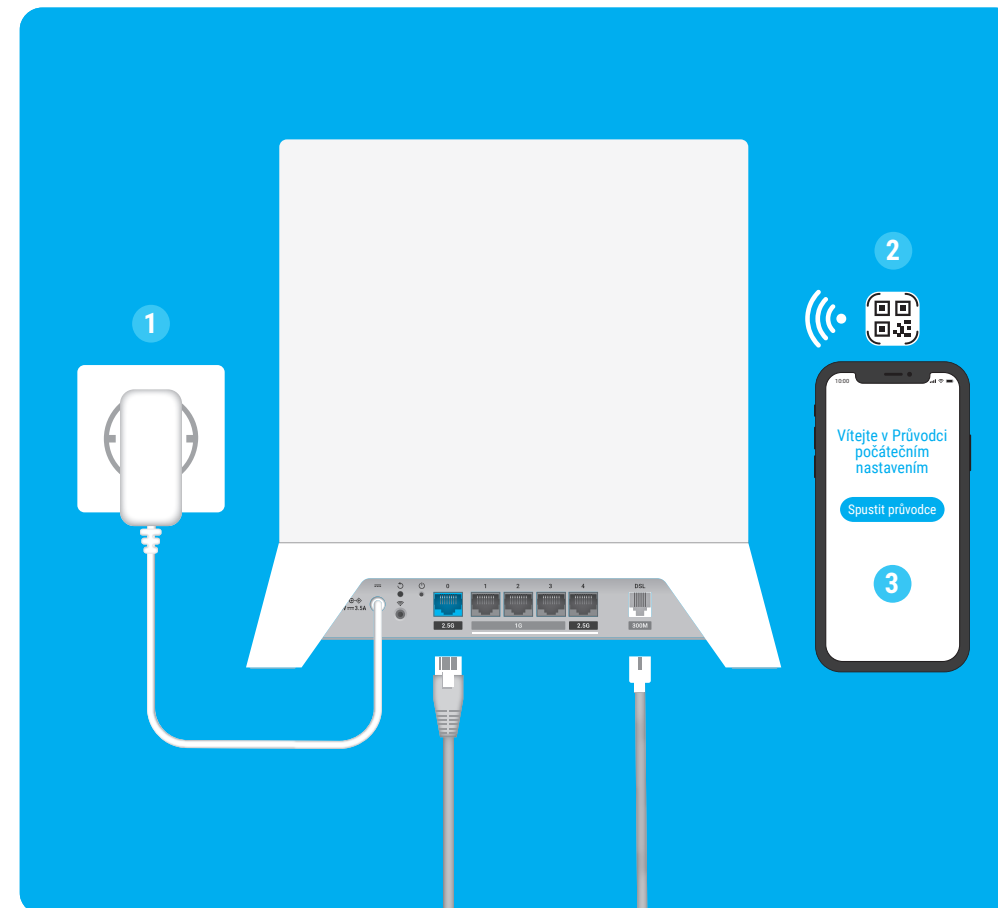
Instalace

- 1 Připravte si NVMe SSD a magnetický křížový šroubovák. Šroubovák není s routerem dodáván. Abyste předešli ztrátě šroubu pro SSD disk, připravte si na něj malou nádobku.
- 2 Vypněte zařízení Keenetic a odpojte všechny kabely a příslušenství.
- 3 Položte palce na horní hranu zadního krytu, abyste jej přidrželi na místě, a zbývajícími prsty uchopte pouzdro. Oběma ukazováčky zatáhněte za levou a pravou stranu krytu, dokud se neuvolní.
- 4 Odšroubujte šroub ze sloupku pro šroub SSD disku a vložte jej do malé nádobky.
- 5 Vložte SSD do slotu M.2 tak, aby výřez na SSD lícovál s výstupkem ve slotu. Poté zatlačte SSD dolů, dokud jeho výřez pro šroub nebude lícovat se sloupkem pro šroub.
- 6 Zajistěte SSD utažením šroubu.
- 7 Nasadte kryt zpět na své místo.

Instalace adaptéru Keenetic Titan SE

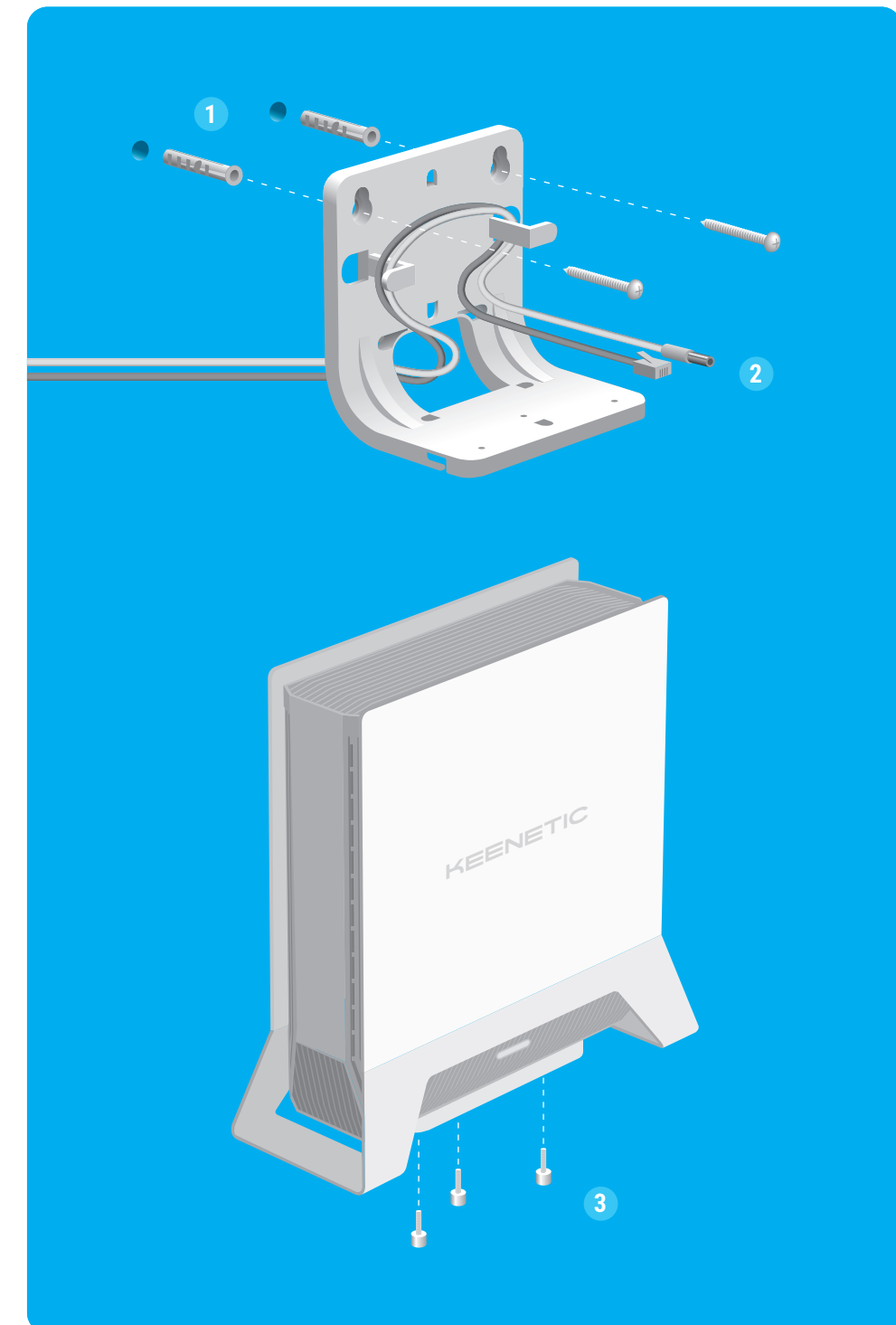
- 1 Umístěte Keenetic Titan SE, označovaný jako „zařízení Keenetic“, tak, aby byl v dosahu ethernetové, telefonní a elektrické zásuvky. Pro lepší bezdrátové pokrytí umístěte zařízení Keenetic na otevřené a dobře větrané místo. Připojte zařízení Keenetic ke zdroji napájení a počkejte, dokud **LED dioda internetu** nepřestane blikat zeleně a nezačne trvale svítit červeně.
- 2 Připojte mobilní zařízení k zařízení Keenetic přes Wi-Fi. Výchozí název Wi-Fi (SSID) a heslo Wi-Fi jsou vytištěny na štítku na zadní straně vašeho zařízení Keenetic společně s QR kódem. Naskenováním QR kódu připojte své mobilní zařízení k síti Wi-Fi zařízení Keenetic. Případně připojte počítač k šedému ethernetovému portu na zařízení Keenetic pomocí dodaného ethernetového kabelu.
- 3 Po připojení by se na vašem mobilním zařízení nebo počítači měl automaticky otevřít **Průvodce počátečním nastavením**. Pokud se průvodce neobjeví, otevřete webový prohlížeč, přejděte na **my.keenetic.net** a postupujte podle pokynů k nastavení.

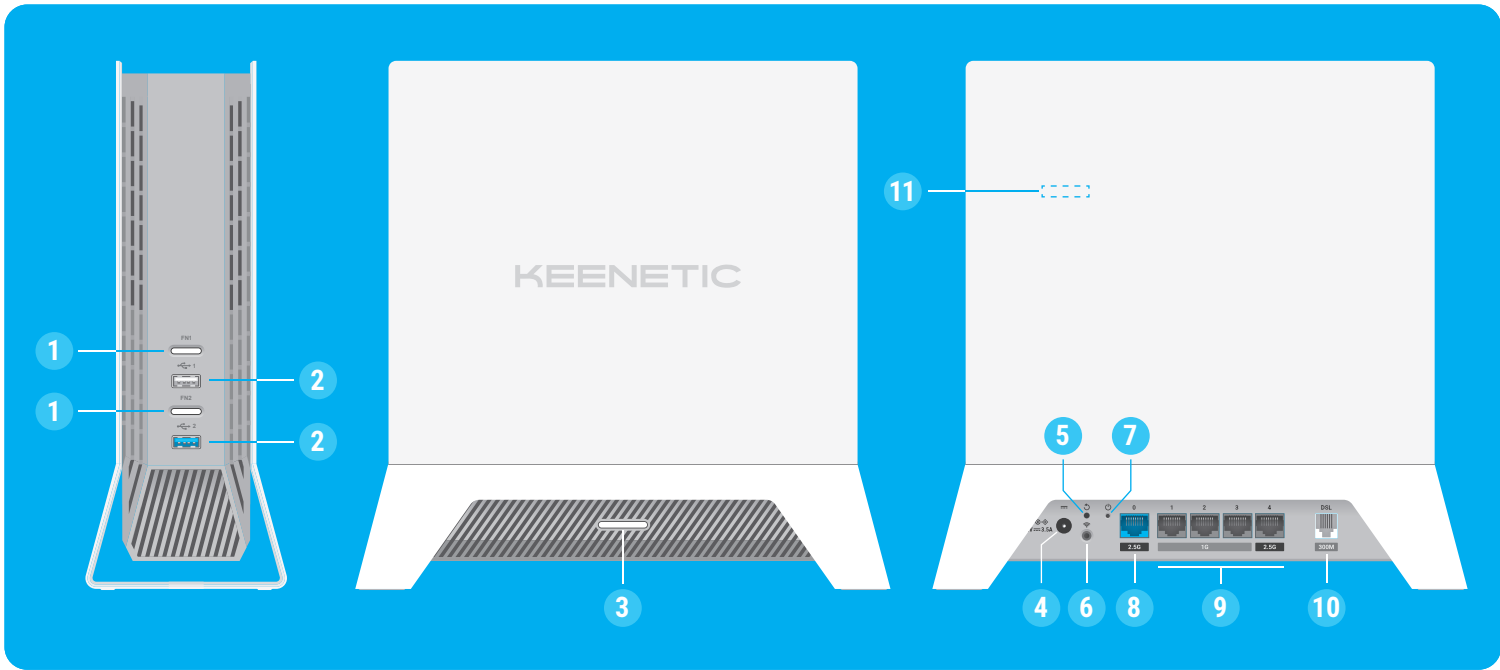
Poznámka: Pokud se **Průvodce počátečním nastavením** stále nezobrazuje, nahlédněte do části Časté dotazy v této příručce.



Montáž na zeď

- 1 Umístěte montážní konzoli do požadované polohy. Před vrtáním zkontrolujte, zda se v místě montáže nenachází skryté elektrické vedení, síťové kabely a trubky. Vyznačte polohy pro dva otvory pro šrouby a poté na každé značce vyvrtejte otvor o průměru 6 mm. Vložte do otvorů žebrované plastové hmoždinky. V případě dutých stěn použijte dodané hmoždinky do dutých stěn. Do hmoždinek nebo hmoždinek do dutých stěn zašroubujte samořezné šrouby tak, aby z každého šroubu vyčnívaly přibližně 3 mm. Nasadte montážní konzoli na šrouby a potáhněte ji dolů, abyste ji zajistili.
- 2 Protáhněte napájecí, ethernetový a DSL kabel otvorem v konzoli. Ponechte pouze tolik kabelu, aby dosáhl k příslušným portům na zařízení. V případě potřeby obtočte přebytečný kabel kolem držáku kabelu. Připojte kabely k zařízení a zároveň jej držte mírně nad montážní konzolí.
- 3 Umístěte zařízení na montážní konzoli tak, aby vyvýšené body na konzoli lícovaly s příslušnými vybráními na zařízení. Zajistěte zařízení vložním a utažením tří šroubů s rýhovanou hlavou.





Keenetic Titan SE – podrobnosti

1 Tlačítka a LED diody FN1 a FN2

Ve výchozím nastavení se tato tlačítka používají k bezpečnému odebrání úložných jednotek připojených k příslušným USB portům. V případě potřeby můžete těmto tlačítkům přiřadit jiné funkce. Tato tlačítka mají vestavěné LED diody, takže se každé tlačítko rozsvítí a indikuje stav USB zařízení a aktivitu tlačítka.

Svítil zeleně – USB paměťové zařízení připojené k příslušnému portu je připraveno. **Rychle bliká 2 sekundy a poté svítí** – Tlačítko bylo stisknuto a přiřazená funkce byla spuštěna.

Rychle bliká 2 sekundy a poté nesvítí – Tlačítko bylo stisknuto a přiřazená funkce byla zastavena.

Nesvítí – Nebylo detekováno žádné kompatibilní paměťové zařízení USB nebo zařízení není připraveno.

2 USB porty ↔ 1 a ↔ 2

Tyto porty použijte k připojení kompatibilních USB zařízení, jako jsou úložné disky, 5G/4G USB modemy, tiskárny a adaptéry pro analogové telefony. Podpora tiskáren nezahrnuje GDI tiskárny. Port USB 3.2 je modrý. Aktuální seznam kompatibilních USB zařízení naleznete na webu support.keenetic.com.

3 LED dioda internetu

Svítil zeleně – Připojení k internetu je navázáno. **Bliká zeleně** – Zařízení se spouští, restartuje nebo aktualizuje. **Svítil modře** – Připojení DSL je navázáno. **Bliká modře** – DSL modem se připojuje nebo přenáší data. **Svítil červeně** – Bez připojení k internetu. **Nesvítí** – Zařízení je vypnuté.

4 Zásuvka DC napájení ==

Zde připojte dodaný síťový adaptér. Používejte pouze síťový adaptér dodaný se zařízením Keenetic. Zařízení Keenetic nemá žádný vypínač napájení a je navrženo pro nepřetržitý provoz. Pokud jej chcete vypnout, odpojte síťový adaptér ze síťové zásuvky.

5 Resetovací tlačítko ↻

Toto zapuštěné tlačítko použijte k obnovení výchozího továrního nastavení vašeho zařízení

Keenetic. Tím se také resetuje heslo správce a odstraní se aktuální konfigurace. Pokyny k resetování naleznete v části Časté dotazy v této příručce.

6 Tlačítko pro ovládání Wi-Fi 📶

Ve výchozím nastavení toto tlačítko spustí relaci rychlého připojení Wi-Fi pro přidání extenderů Keenetic do vašeho Wi-Fi systému Mesh nebo připojení bezdrátových zařízení kompatibilních s technologií WPS. V případě potřeby můžete tomuto tlačítku přiřadit jinou funkci.

Stiskněte jednou – Spustí relaci WPS v síti Wi-Fi v pásmu 2,4 GHz.

Stiskněte dvakrát – Spustí relaci WPS v síti Wi-Fi v pásmu 5 GHz.

Stiskněte a podržte po dobu 3 sekund – Zapne nebo vypne Wi-Fi.

7 LED dioda stavu 🔄

Svítil zeleně – Zařízení Keenetic je zapnuté. **Bliká zeleně** – Probíhá relace rychlého připojení Wi-Fi. **Bliká modře po dobu 2 sekund** – Bylo stisknuto tlačítko pro ovládání Wi-Fi a přiřazená funkce se spustila. **Bliká červeně po dobu 2 sekund** – Bylo stisknuto tlačítko pro ovládání Wi-Fi a přiřazená funkce se zastavila. **Nesvítí** – Zařízení Keenetic je vypnuté.

8 Síťový port 0

Modrý port označený **0** je ethernetový port 2,5 Gb/s. Ve výchozím nastavení se používá pro připojení k internetu, ale lze jej přikonfigurovat pro zařízení domácí sítě. Jeho LED dioda svítí po navázání připojení a při přenosu dat bliká.

9 Síťové porty 1, 2, 3 a 4

Porty **1, 2 a 3** jsou porty Gigabit Ethernet. Port **4** je ethernetový port 2,5 Gb/s. Ve výchozím nastavení se tyto porty používají pro zařízení domácí sítě, ale lze je přikonfigurovat pro připojení k internetu. LED dioda každého portu svítí po navázání připojení a při přenosu dat bliká.

10 DSL port

Tento RJ11 port použijte k připojení zařízení Keenetic k vaší DSL lince pomocí dodaného kabelu DSL / telefonního kabelu. Pokud vaše

telefonní služba sdílí stejnou linku, použijte dodaný rozbočovač DSL. Pro telefonní zásuvku TAE použijte dodaný adaptér TAE na RJ11.

11 Slot M.2

Tento slot podporuje pouze disky M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD. Disky SATA a 5G/4G modemy nejsou podporovány. Pokyny k instalaci naleznete v části Instalace NVMe SSD v této příručce.

Možnosti správy

Webové rozhraní Keenetic poskytuje přístup k nastavení zařízení a možnostem konfigurace. Přizpůsobuje se obrazovkám počítačů i mobilních telefonů. Pokud jej chcete otevřít, připojte se k zařízení Keenetic a ve webovém prohlížeči přejděte na my.keenetic.net. Můžete také použít bezplatnou službu KeenDNS k nastavení soukromého názvu domény pro vzdálený přístup k vaší síti chráněný pomocí HTTPS.

Mobilní aplikace Keenetic vám umožňuje spravovat vaši domácí síť ze zařízení se systémem iOS nebo Android. Použijte ji pro rutinní úlohy, jako je zobrazení připojených zařízení, správa rodičovské kontroly a sledování provozu. Aplikaci Keenetic si můžete stáhnout z App Store nebo Google Play.

Systém vzdáleného monitorování a správy Keenetic je cloudová služba pro síť malých a středních podniků. Pomáhá vám na dálku monitorovat a spravovat více sítí Keenetic. Více se dozvíte na rmm.keenetic.com.



Naskenujte QR kód a stáhněte si aplikaci Keenetic

Časté dotazy

Co mám dělat, když nemohu otevřít Průvodce počátečním nastavením nebo webové rozhraní Keenetic?

- 1 Zkontrolujte, zda je vaše mobilní zařízení nebo počítač připojen k zařízení Keenetic přes Wi-Fi nebo ethernetovým kabelem a nastaven tak, aby automaticky získával IP adresu a adresy serverů DNS.
- 2 Zkontrolujte, zda jste zadali správnou adresu: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** nebo **192.168.2.1**. Doporučujeme používat my.keenetic.net.
- 3 Restartujte své mobilní zařízení nebo počítač a zařízení Keenetic.
- 4 Pokud se na stránku stále nemůžete dostat, resetujte zařízení Keenetic podle pokynů k resetování v této části.

Co mám dělat, když se se zařízením Keenetic nemohu připojit k internetu přes linku DSL?

- 1 Pokud **LED dioda internetu svítí červeně** nebo **pomalů bliká modře**, zkontrolujte připojení linky DSL:
 - Připojte port **LINE** na rozbočovači DSL do telefonní zásuvky. Připojte port **MODEM** na rozbočovači DSL k portu **DSL** na vašem zařízení Keenetic. Pokud používáte pevnou linku, připojte ji k portu **PHONE** na rozbočovači DSL.
 - Pokud chcete ověřit, zda je problém způsoben rozbočovačem nebo druhým DSL/telefonním kabelem, připojte zařízení Keenetic přímo k telefonní zásuvce bez rozbočovače DSL. Pokud připojení funguje, zkontrolujte nebo vyměňte rozbočovač a druhý DSL/telefonní kabel.
 - Kontaktujte svého poskytovatele internetu a ověřte si, zda je linka DSL aktivní a služba dostupná.
- 2 Pokud **LED dioda internetu svítí modře**, ověřte, zda je nastavení připojení DSL správné, a to včetně VPI/VCI, VLAN ID, ověřovacího protokolu, uživatelského jména a hesla.
- 3 Pokud **LED dioda internetu svítí zeleně**, zkontrolujte kabelové nebo Wi-Fi připojení mezi zařízením Keenetic a zařízeními vaší domácí sítě, včetně případných extenderů Keenetic.

Co mám dělat, když se nemohu připojit k internetu přes Ethernet ani přes externí DSL, optický, kabelový či satelitní modem?

- 1 Pokud **LED dioda internetu svítí červeně**, zkontrolujte, zda je ethernetový kabel připojen ke správnému portu na zařízení Keenetic a zda je váš modem zapnutý a funkční. Kontaktujte svého poskytovatele internetu a ověřte si, zda je služba aktivní a zda jsou nastavení připojení správná, a to včetně uživatelského jména a hesla, ověřovacího protokolu, ID VLAN a případné adresy MAC. Proveďte případné potřebné změny.
- 2 Pokud **LED dioda internetu** na zařízení Keenetic **svítí zeleně**, zkontrolujte kabelové nebo Wi-Fi připojení mezi zařízením Keenetic a domácími zařízeními, a to včetně případných extenderů Keenetic.

Co mám dělat, když zapomenou své heslo k Wi-Fi?

Výchozí heslo k Wi-Fi je vytištěno na štítku na vašem zařízení Keenetic. Pokud jste změnilí heslo Wi-Fi a zapomněli jste ho, můžete

si jej zobrazit nebo změnit ve webovém rozhraní Keenetic nebo v mobilní aplikaci Keenetic.

Pokud nemáte přístup k nastavení zařízení, resetujte zařízení Keenetic podle pokynů k resetování v této části.

Co mám dělat, když zapomenou heslo k webovému rozhraní Keenetic?

Pokud chcete vytvořit nové heslo správce, obnovte výchozí tovární nastavení zařízení Keenetic, jak je popsáno v této části.

Jak obnovím výchozí tovární nastavení zařízení Keenetic?

Ujistěte se, že je zařízení Keenetic připojeno k napájení. Stiskněte **resetovací tlačítko** ↻ a držte jej stisknuté, dokud **LED dioda stavu** 🔄 nezačne rychle blikat. Poté tlačítko uvolněte a počkejte na restart zařízení.

Důležité: Obnovením výchozího továrního nastavení se odstraní aktuální konfigurace. Budete muset znovu nastavit připojení k internetu a znovu přidat extendery do vašeho Wi-Fi systému Mesh.

Bezpečnostní pokyny

- Zařízení Keenetic používejte pouze ve vnitřních prostorách. Nepoužívejte jej venku.
- Před použitím ze zařízení Keenetic odstraňte všechny ochranné štítky a fólie. Zkontrolujte, že větrací otvory nejsou zablokovány.
- Zařízení Keenetic nepoužívejte v uzavřeném nebo špatně větraném prostoru. Ujistěte se, že síťový adaptér zůstává snadno přístupný.
- Používejte pouze síťový adaptér dodaný se zařízením Keenetic. Nepoužívejte poškozený síťový adaptér.
- VYVaše zařízení Keenetic smí být otevřeno pouze za účelem instalace NVMe SSD, a to pouze v případě, že je vypnuté a veškeré příslušenství a kabely jsou odpojeny. Nepřipojujte síťový adaptér, dokud není zadní kryt bezpečně na svém místě. Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození zařízení nebo způsobit úraz elektrickým proudem.
- Síťový adaptér neobsahuje žádné součásti, které by mohl uživatel opravit. Neotevírejte jej.
- Chraňte zařízení Keenetic před vodou, nadměrnou vlhkostí, teplem a přímým slunečním světlem.
- Při montáži na stěnu použijte dodanou sadu pro montáž na stěnu. Před vrtáním zkontrolujte skryté elektrické vedení, kabely a trubky a ujistěte se, že stěna zařízení unese.

Obsah balení

- Keenetic Titan SE s předinstalovaným KeeneticOS;
- 100–240 V síťový adaptér;
- Ethernetový kabel;
- DSL splitter;
- DSL/telefonní kabely;
- Adaptér TAE na RJ-11;
- Sada pro montáž na stěnu;
- Stručný návod.

Podmínky prostředí

- Provozní teplota: 0 až +40 °C.
- Provozní vlhkost: 20 % až 95 % bez kondenzace.
- Skladovací teplota: -30 až +70 °C.
- Skladovací vlhkost: 10 % až 95 % bez kondenzace.

Informace o certifikaci



Společnost Keenetic Limited tímto prohlašuje, že toto zařízení je v souladu s příslušnými ustanoveními směrnic 2014/53/EU,

2009/125/ES a 2011/65/EU. EU prohlášení o shodě je k dispozici na [keenetic.com](https://my.keenetic.net) na stránce příslušného modelu.

Toto zařízení splňuje limity EU pro vystavení radiaci pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 25 cm mezi anténami a tělem osoby'.

Frekvenční pásma a maximální vysílaný výkon pro toto zařízení podle požadavků v EU jsou:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Toto zařízení při provozu v pásmu 5 GHz podporuje funkce DFS a TPC.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Toto zařízení je na použití ve vnitřních prostorách omezeno pouze při provozu ve frekvenčním rozsahu 5150 až 5350 MHz a na kanálech 36–64. Podle nařízení (ES) č. 1275/2008 je spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu při zapojení do sítě s připojenými všemi porty kabelové sítě a aktivovanými všemi porty bezdrátové sítě 13,5 W.

Toto zařízení lze používat ve všech členských státech EU.

Záruka na zařízení

Nejnovější informace o záruce najdete na adrese [keenetic.com/legal](https://my.keenetic.net/legal).

Na vaše zařízení Keenetic se vztahuje neprenosná 3letá záruka od doloženého data nákupu, včetně 2leté evropské omezené záruky. Platné reklamace závad budou uznány v souladu s místními právními předpisy.

Upozornění

Při používání zařízení Keenetic, a to i během počátečního nastavení, bude o vás společnost Keenetic Limited zpracovávat určité osobní údaje, jako je servisní štítek, sériové číslo, název modelu, verze softwaru a IP adresa vašeho zařízení Keenetic. Další informace najdete na adrese [keenetic.com/legal](https://my.keenetic.net/legal).

Pokud se nacházíte v Evropské unii nebo Evropském hospodářském prostoru, společnost Keenetic GmbH o vás bude zpracovávat určité osobní údaje, jako je servisní štítek, sériové číslo, název modelu, verze softwaru a IP adresa vašeho zařízení Keenetic. Přečtěte si prosím Zásady ochrany osobních údajů k zařízení pro Evropskou unii a Evropský hospodářský prostor na adrese [keenetic.com/legal](https://my.keenetic.net/legal).

Informace a hlášení o potenciálních zranitelnostech produktů Keenetic a koordinovaném zveřejňování zranitelností najdete na adrese [keenetic.com/security](https://my.keenetic.net/security).

Likvidace

V souladu s evropskými směrnici nesmí být vaše zařízení Keenetic, včetně síťového adaptéru a kabelů, likvidováno s běžným domácím odpadem. Informace o likvidaci vám poskytne místní úřad nebo dodavatel.



KEENETIC TITAN SE

Quick Start Guide

BE7200 Mesh WiFi 7 Multi-Gigabit Router med en 5-Port Smart Switch (2×2.5G, 3×1G), Supervectoring DSL Modem, M.2 NVMe SSD-slot samt multifunktionelle USB 3.2- og USB 2.0-porte

KN-4210

Installation af en NVMe SSD

Din Keenetic-enhed understøtter netværkslagring og personlige skyfunktioner ved hjælp af et eksternt USB-drev eller en intern M.2 NVMe SSD, som sælges separat. M.2-slottet understøtter kun M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe SSD'er. SATA-drev og 5G/4G-modemmer understøttes ikke i denne holder. Følg instruktionerne nedenfor for at installere en NVMe SSD.

Sikkerhedsadvarsel

- Denne procedure skal udføres af kvalificeret personale.
- Åbn ikke enheden, medmindre den er slukket, og alle kabler og tilbehør er frakoblet.
- Lad ikke metalgenstande, såsom skruer, hårnåle eller papirclips, falde ind i enheden. Hvis dette sker, må du ikke tænde for enheden, mens genstanden er inde. Skader forårsaget af fremmedlegemer dækkes muligvis ikke af garantien.
- Hold kun SSD'en i kanterne. Rør ikke ved nogen komponenter eller kontakter på SSD'en eller på printkortet i Keenetic-enheden.

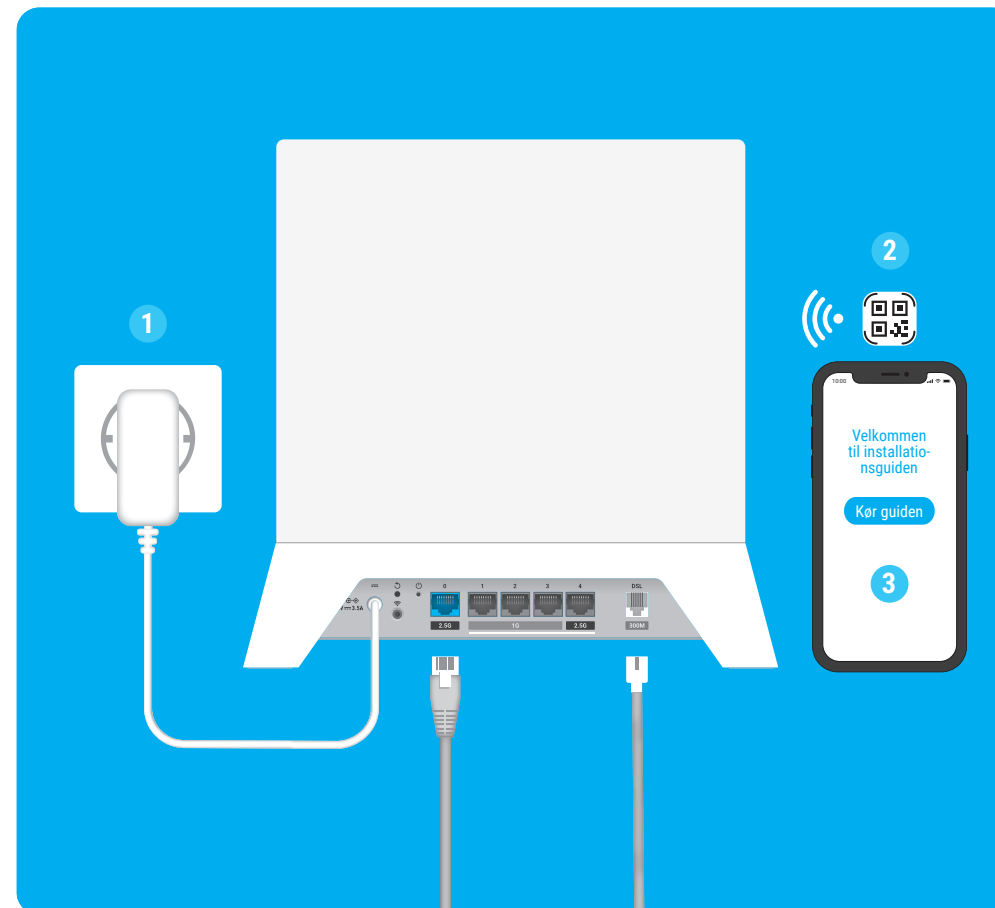
Installation

- 1 Klargør din NVMe SSD og en magnetisk stjerneskruetrækker. Skruetrækkeren følger ikke med routeren. For at undgå at miste SSD-skruen, bør du klargøre en lille beholder til den.
- 2 Sluk for din Keenetic-enhed, og frakobl alle kabler og tilbehør.
- 3 Placer tommelfingrene øverst på bagdækslet for at holde det på plads, og hold kabinettet med de resterende fingre. Brug begge pegefingre til at trække i venstre og højre side af dækslet, indtil det løsner sig.
- 4 Fjern skruen fra SSD-skruestativet, og læg den i den lille beholder.
- 5 Indsæt SSD'en i M.2-slottet, og juster nøglehakket på SSD'en med forhøjningen i slottet. Tryk derefter SSD'en ned, indtil dens skruerhak er justeret med skruestativet.
- 6 Fastgør SSD'en ved at spænde skruen.
- 7 Sæt dækslet tilbage på plads.

Installation af din Keenetic Titan SE

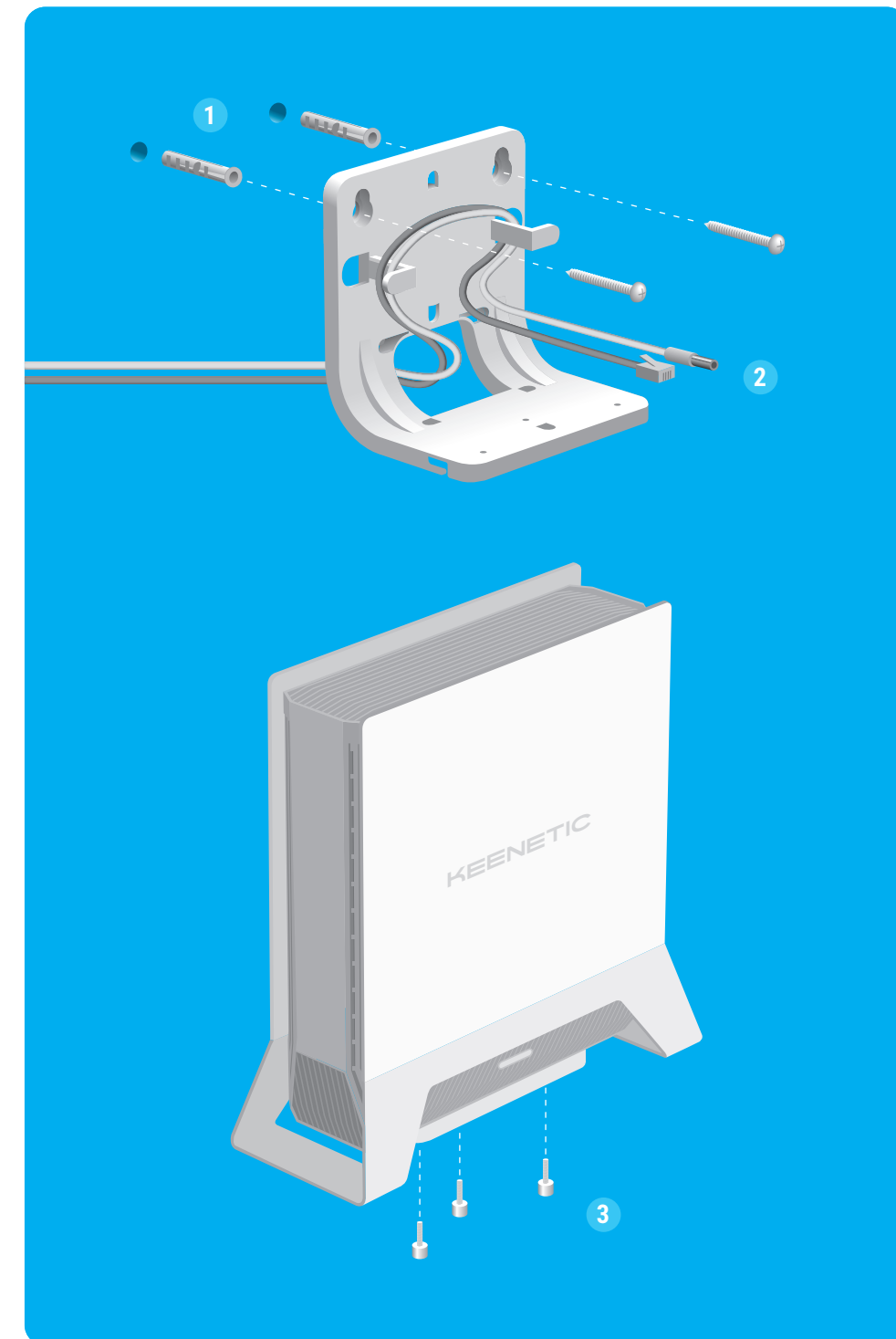
- 1 Placer din Keenetic Titan SE, omtalt som din "Keenetic-enhed", inden for rækkevidde af ethernet-, telefon- og strømstik. For bedre trådløs dækning skal du placere Keenetic-enheden i et åbent, godt ventileret område. Tilslut Keenetic-enheden til en strømkilde, og vent indtil **Internet LED'en** stopper med at blinke grønt og lyser konstant rødt.
- 2 Tilslut en mobilenhed til din Keenetic-enhed via WiFi. Standard WiFi-navnet (SSID) og WiFi-adgangskoden er trykt på etiketten på bagsiden af din Keenetic-enhed sammen med en QR-kode. Scan QR-koden for at tilslutte din mobilenhed til Keenetic-enhedens WiFi-netværk. Alternativt kan du forbinde en computer til en grå ethernetport på din Keenetic-enhed ved at bruge det medfølgende ethernetkabel.
- 3 Når den er forbundet, bør **installationsguiden** åbne automatisk på din mobilenhed eller computer. Hvis guiden ikke vises, skal du åbne en webbrowser, gå til **my.keenetic.net** og følge opsætningsinstruktionerne.

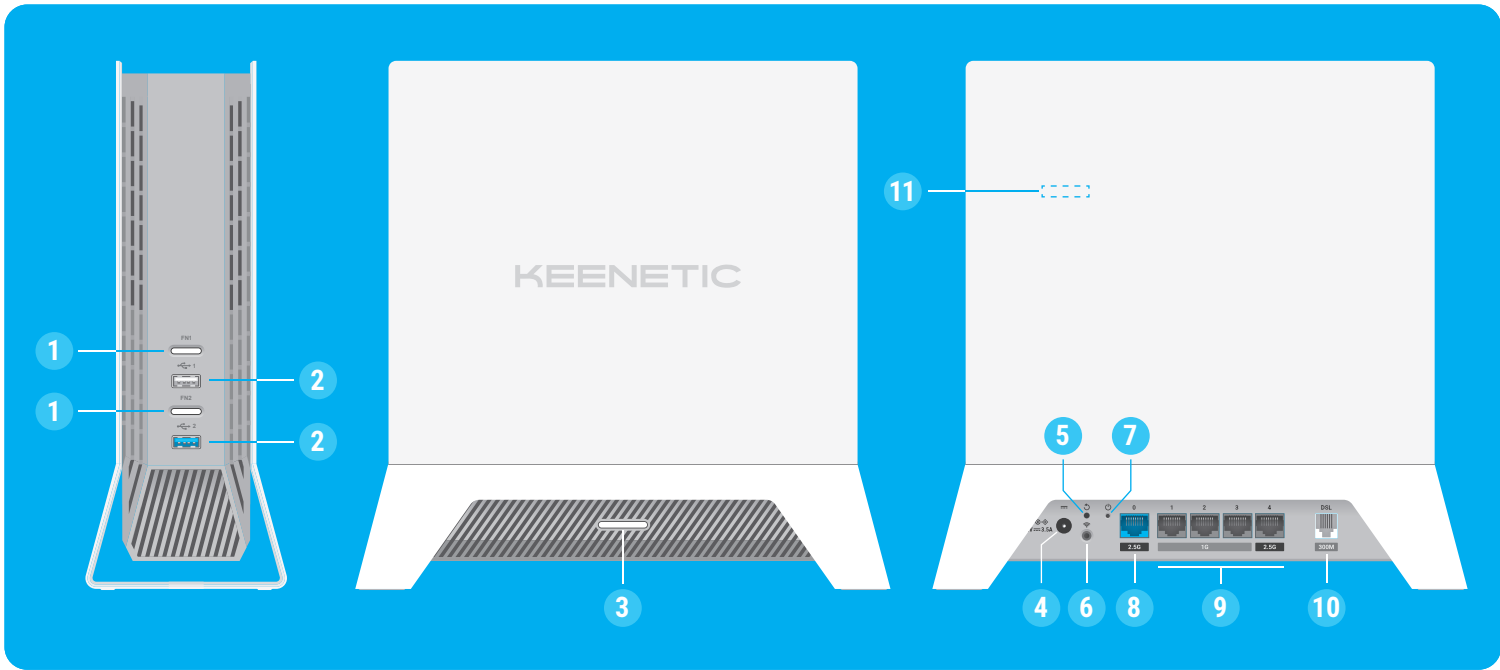
Bemærk: Hvis installationsguiden stadig ikke vises, henvises der til afsnittet ofte stillede spørgsmål i denne vejledning.



Montering på en væg

- 1 Placer monteringsbeslaget i den ønskede position. Før boring skal du tjekke, at monteringspositionen er fri for skjulte elektriske ledninger, netværkskabler og rør. Marker positionerne for de to skruehuller, og bór derefter et hul med en diameter på 6 mm ved hver markering. Indsæt de ribbede plasticskruedybler i hullerne. Ved hule vægge skal du i stedet bruge de medfølgende hulmursankre. Skru de selvskærende skruer ind i rawlplugsene eller hulmursankrene, og lad cirka 3 mm af hver skrue stikke ud. Sæt monteringsbeslaget på skruerne, og træk det ned for at fastgøre det på plads.
- 2 Før strøm-, ethernet- og DSL-kablerne gennem åbningen i beslaget. Efterlad kun nok kabel til at nå de tilsvarende porte på enheden. Hvis det er nødvendigt, skal du vikle overskydende kabel rundt om kabelholderen. Tilslut kablerne til enheden, mens du holder den lidt over monteringsbeslaget.
- 3 Placer enheden på monteringsbeslaget ved at justere de forhøjede punkter på beslaget med de tilsvarende fordybninger på enheden. Fastgør enheden ved at indsætte og stramme de tre fingerskruer.





Keenetic Titan SE-detaller

1 FN1- og FN2-knapper og LED'er

Som standard bruges knapperne til sikker fjernelse af lagringsdrev, der er tilsluttet de tilsvarende USB-porte. Du kan tildele andre funktioner til disse knapper, hvis det er nødvendigt. Knapperne har indbyggede LED'er, så hver knap lyser for at vise USB-enhedens status og knapaktivitet. **Konstant grøn** – USB-lagringsenheden, der er tilsluttet den tilsvarende port, er klar. **Blinker hurtigt i 2 sekunder, derefter konstant** – Der er blevet trykket på knappen, og den tildelte funktion er startet. **Blinker hurtigt i 2 sekunder, slukker derefter** – Der er blevet trykket på knappen, og den tildelte funktion er stoppet. **Slukket** – Der blev ikke registreret nogen kompatibel USB-lagringsenhed, eller enheden er ikke klar.

2 USB-porte ↔ 1 og ↔ 2

Brug disse porte til at tilslutte kompatible USB-enheder, såsom lagringsdrev, 5G/4G USB-modemmer, printere og analoge telefonadapters. Printerunderstøttelse inkluderer ikke GDI-printere. USB 3.2-porten er blå. For den aktuelle liste over kompatible USB-enheder, kan du besøge **support.keenetic.com**.

3 Internet LED

Konstant grøn – Internetforbindelse er etableret. **Blinkende grøn** – Enheden starter op, genstarter eller opdaterer. **Konstant blå** – DSL-forbindelsen er etableret. **Blinkende blå** – DSL-modemet opretter forbindelse eller overfører data. **Konstant rød** – Ingen internetforbindelse. **Slukket** – Enheden er slukket.

4 Jævnstrømsstik

Tilslut den medfølgende strømadapter her. Brug kun den strømadapter, der fulgte med din Keenetic-enhed. Keenetic-enheden har ingen tænd/sluk-knap og er designet til kontinuerlig drift. For at slukke den, skal du tage strømadapteren ud af stikkontakten.

5 Nulstillingsknap ↺

Brug denne forsænkede knap til at gendanne standardfabriksindstillingerne for din Keenetic-enhed. Dette nulstiller også

administratoradgangskoden og fjerner den aktuelle konfiguration. For instruktioner til nulstilling, se afsnittet ofte stillede spørgsmål i denne vejledning.

6 WiFi-betjeningsknap

Som standard starter denne knap en hurtig WiFi-forbindelsessession for at tilføje Keenetic-extendere til dit Mesh WiFi system eller forbinde WPS-kompatible trådløse enheder. Du kan tildele en anden funktion til denne knap, hvis det er nødvendigt.

Tryk én gang – Starter en WPS-session på 2,4 GHz WiFi-netværket.

Tryk to gange – Starter en WPS-session på 5 GHz WiFi-netværket.

Tryk og hold nede i 3 sekunder – Tænder eller slukker for WiFi.

7 Status-LED

Konstant grøn – Keenetic-enheden er tændt.

Blinkende grøn – En hurtig WiFi-forbindelsessession er i gang.

Blinkende blå i 2 sekunder – Der er blevet trykket på WiFi-betjeningsknappen, og den tildelte funktion er startet.

Blinkende rød i 2 sekunder – Der er blevet trykket på WiFi-betjeningsknappen, og den tildelte funktion er stoppet.

Slukket – Keenetic-enheden er slukket.

8 Netværksport 0

Den blå port markeret med **0** er en 2,5 Gbps ethernetport. Som standard bruges den til internetforbindelse, men den kan omkonfigureres til hjemmenetværksenheder. Dens LED lyser, når en forbindelse er etableret, og blinker under dataoverførsel.

9 Netværksporte 1, 2, 3 og 4

Porte **1, 2 og 3** er gigabit ethernetporte. Port **4** er en 2.5 Gbps ethernetport. Som standard bruges disse porte til hjemmenetværksenheder, men de kan omkonfigureres til internetforbindelser. Hver ports LED lyser, når en forbindelse er etableret, og blinker under dataoverførsel.

10 DSL-port

Brug denne RJ11-port til at forbinde Keenetic-enheden til din DSL-linje ved hjælp af det medfølgende DSL-/telefonkabel. Hvis

din telefontjeneste deler den samme linje, skal du bruge den medfølgende DSL-splitter. Brug den medfølgende TAE-til-RJ11-adapter til et TAE-telefonstik.

11 M.2-holder

Denne holder understøtter kun M.2 2280 PCIe 3,0 x1 NVMe SSD'er. SATA-drev og 5G/4G-modemmer understøttes ikke. For installationsinstruktioner henvises til afsnittet Installation af en NVMe SSD i denne vejledning.

Administreringsmuligheder

Keenetic-webgrænsefladen giver adgang til enhedsindstillinger og konfigurationsmuligheder. Den tilpasser sig både computer- og mobiltelefonsskærme. For at åbne den, skal du oprette forbindelse til din Keenetic-enhed og gå til **my.keenetic.net** i en webbrowser. Du kan også bruge den gratis tjeneste KeenDNS til at opsætte et privat domænenavn for HTTPS-beskyttet fjernadgang til dit netværk.

Keenetic-mobilapplikationen lader dig styre dit hjemmenetværk fra en iOS- eller Android-enhed. Brug den til rutineopgaver såsom at se tilsluttede enheder, administrere forældrekontrol og overvåge trafik. Du kan downloade Keenetic App fra App Store eller Google Play.

Keenetics fjernovervågnings- og styringssystem er en cloud-baseret tjeneste til små og mellemstore erhvervsnetværk. Det hjælper dig med at overvåge og administrere flere Keenetic-netværk via fjernadgang. Gå til **rmm.keenetic.com** for at lære mere.



Scan QR-koden for at downloade Keenetic App

Ofte stillede spørgsmål

Hvad skal jeg gøre, hvis jeg ikke har adgang til installationsguiden eller Keenetics webgrænseflade?

- 1 Sørg for, at din mobilenhed eller computer er forbundet til din Keenetic-enhed via WiFi eller med et ethernetkabel, og er sat op til at indhente en IP-adresse og DNS-serveradresser automatisk.
- 2 Tjek, at du har indtastet den korrekte adresse: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** eller **192.168.2.1**. Vi anbefaler at bruge my.keenetic.net.
- 3 Genstart din mobilenhed eller computer og din Keenetic-enhed.
- 4 Hvis du fortsat ikke kan få adgang til siden, skal du nulstille din Keenetic-enhed ved at følge instruktionerne til nulstilling i dette afsnit.

Hvad skal jeg gøre, hvis jeg ikke kan få adgang til internettet over en DSL-linje med min Keenetic-enhed?

- 1 Hvis **Internet LED'en** lyser **konstant rødt** eller **blinker blåt langsomt**, skal du tjekke DSL-linjeforbindelsen:

- Tilslut **LINE**-porten på DSL-splitteren til telefonstikket. Tilslut **MODEM** porten på DSL-splitteren til **DSL** porten på din Keenetic-enhed. Hvis du bruger en fastnettelefon, skal du slutte den til **PHONE** porten på DSL-splitteren.
 - For at kontrollere, om splitteren eller det andet DSL-/telefonkabel forårsager problemet, skal du tilslutte din Keenetic-enhed direkte til telefonstikket uden DSL-splitteren. Hvis forbindelsen virker, skal du kontrollere eller udskifte splitteren og det andet DSL-/telefonkabel.
 - Kontakt din ISP for at bekræfte, at DSL-linjen er aktiv, og at tjenesten er tilgængelig.
- 2 Hvis **Internet LED'en** lyser **konstant blåt**, skal du kontrollere, at DSL-forbindelsesindstillingerne er korrekte, herunder VPI/VCI, VLAN-id, godkendelsesprotokol, brugernavn og adgangskode.
 - 3 Hvis **Internet LED'en** lyser **konstant grønt**, skal du tjekke den kablede eller WiFi-forbindelsen mellem din Keenetic-enhed og dine hjemmenetværksenheder, herunder eventuelle Keenetic-extendere.

Hvad skal jeg gøre, hvis jeg ikke kan få adgang til internettet via en ethernetforbindelse eller gennem et eksternt DSL-, fiber-, kabel- eller satellitmodem?

- 1 Hvis **Internet LED'en** lyser **konstant rødt**, skal du kontrollere, at ethernetkablet er tilsluttet den korrekte port på din Keenetic-enhed, og at dit modem er tændt og fungerer. Kontakt din ISP for at bekræfte, at tjenesten er aktiv, og at forbindelsesindstillingerne er korrekte, herunder brugernavn og adgangskode, godkendelsesprotokol, VLAN-id og MAC-adresse, hvis dette kræves. Foretag nødvendige ændringer.
- 2 Hvis **Internet LED'en** på Keenetic-enheden lyser **konstant grønt**, skal du tjekke kabel- eller WiFi-forbindelserne mellem din Keenetic-enhed og dine hjemmeenheder, herunder eventuelle Keenetic-extendere.

Hvad skal jeg gøre, hvis jeg glemmer min WiFi-adgangskode?

Standard WiFi-adgangskoden er trykt på etiketten på din Keenetic-enhed. Hvis du har ændret WiFi-adgangskoden og glemt den, kan du se eller ændre den i Keenetics webgrænseflade eller Keenetic-mobilapplikationen.

Hvis du ikke har adgang til enhedsindstillingerne, skal du nulstille din Keenetic-enhed ved at følge instruktionerne til nulstilling i dette afsnit.

Hvad skal jeg gøre, hvis jeg glemmer adgangskoden til Keenetics webgrænseflade?

For at oprette en ny administratoradgangskode skal du gendanne standard fabriksindstillingerne for din Keenetic-enhed som beskrevet i dette afsnit.

Hvordan gendanner jeg fabriksindstillingerne på min Keenetic-enhed?

Sørg for, at din Keenetic enhed er tilsluttet strøm. Tryk og hold **nulstillingsknappen nede** ↺, indtil **status-LED'en** () begynder at blinke hurtigt, slip derefter knappen, og vent, mens enheden genstarter.

Vigtigt: Gendannelse af fabriksindstillinger fjerner den aktuelle konfiguration. Du skal opsætte din internetforbindelse igen og tilføje extendere til dit Mesh WiFi system igen.

Sikkerhedsvejledning

- Brug kun din Keenetic-enhed indendørs. Brug den ikke udendørs.
- Fjern alle beskyttelsesetiketter og film fra din Keenetic-enhed før brug. Sørg for, at ventilationsåbningerne ikke er blokerede.
- Brug ikke din Keenetic-enhed i et lukket eller dårligt ventileret rum. Sørg for, at strømadapteren altid er let tilgængelig.
- Brug kun den strømadapter, der fulgte med din Keenetic-enhed. Brug ikke en beskadiget strømadapter.
- YDin Keenetic-enhed må kun åbnes til installation af NVMe SSD, og kun når den er slukket, og alle kabler og tilbehør er frakoblet. Tilslut ikke strømadapteren, medmindre bagdækslet sidder sikkert på plads. Hvis du ikke følger disse instruktioner, kan enheden beskadiges eller medføre elektrisk stød.
- Strømadapteren indeholder ingen dele, der kan repareres af brugeren. Åbn den ikke.
- Hold din Keenetic-enhed væk fra vand, høj luftfugtighed, varme og direkte sollys.
- Til vægmontering skal du bruge det medfølgende vægmonteringssæt. Før du borer skal du tjekke efter skjulte ledninger, kabler og rør, og sørg for, at væggen kan understøtte enheden.

Indholdet

- Keenetic Titan SE forindlæst med KeeneticOS,
- 100-240 V strømadapter,
- Ethernetkabel,
- DSL-splitter;
- DSL-/telefonkabler,
- TAE til RJ-11 adaptor,
- Vægmonteringssæt,
- Hurtig startvejledning.

Miljømæssige forhold

- Driftstemperatur: 0 til +40 °C.
- Driftsfugtighed: 20 til 95 %, ikke-kondenserende.
- Opbevaringstemperatur: -30 til +70 °C.
- Opbevaringsluftfugtighed: 10 til 95 %, ikke-kondenserende.

Certificeringsoplysninger



eenetic Limited erklærer hermed, at denne enhed overholder de relevante bestemmelser i direktiverne 2014/53/EU, 2009/125/EF og 2011/65/EU. EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på **keenetic.com** på den relevante modelside.

Denne enhed overholder EU's grænser for

strålingseksponering for et ukontrolleret miljø. Dette udstyr skal installeres og betjenes med en minimumsafstand på 25 cm mellem antennerne og en persons krop.

Frekvensbåndene og den maksimale transmitterede effekt for denne enhed, som krævet i EU, er:

WiFi 2400-2483,5 MHz: 20 dBm;
5150-5350 MHz: 23 dBm;
5470-5725 MHz: 30 dBm.

Denne enhed understøtter DFS og TPC, når den opererer i 5 GHz-båndet.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Denne enhed er kun begrænset til indendørs brug, når den fungerer i frekvensområdet 5150-5350 MHz, kanal 36-64.

I henhold til forordning (EF) nr. 1275/2008 er strømforbruget i netværksforbundet standby, med alle kablede netværksporte tilsluttet og alle trådløse netværksporte aktiveret, 13,5 W.

Denne enhed kan bruges på tværs af EU-medlemslande.

Enhedsgaranti

For de seneste garantioplysninger, besøg **keenetic.com/legal**.

Din Keenetic-enhed leveres med en 3-årig ikke-overførbar garanti fra den dokumenterede købsdato, inklusiv den 2-årige europæiske begrænsede garanti. Gyldige krav i forbindelse med defekter vil blive indfriet i overensstemmelse med lokale lovkrav.

Meddelelse

Når du bruger din Keenetic-enhed, herunder under den indledende opsætning, vil Keenetic Limited behandle visse personoplysninger om dig, såsom service tag, serienummer, modelnavn, softwareversion og IP-adresse for din Keenetic-enhed. For yderligere oplysninger, besøg **keenetic.com/legal**.

Hvis du befinder dig i Den Europæiske Union eller Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde, vil Keenetic GmbH behandle visse personoplysninger om dig, såsom service tag, serienummer, modelnavn, softwareversion og IP-adresse for din Keenetic-enhed. Læs fortrolighedserklæring for enheder for Den Europæiske Union og Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde på **keenetic.com/legal**.

For information og rapportering af potentielle Keenetic-produktsårbarheder og koordineret sårbarhedsafsløring bedes du besøge **keenetic.com/security**.

Afhændelse

I overensstemmelse med europæiske direktiver må din Keenetic-enhed, inklusive strømadapteren og kablerne, ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Kontakt din lokale myndighed eller leverandør for at få oplysninger om bortskaffelse.



KEENETIC TITAN SE

Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

BE7200 Δρομολογητής πλεγματικού Wi-Fi 7 Multi-Gigabit με Έξυπνο μεταγωγέα 5 θυρών (2x2.5G, 3x1G), Μόντεμ DSL Supervectoring, Υποδοχή SSD M.2 NVMe και Πολυλειτουργικές θύρες USB 3.2 και USB 2.0

KN-4210

Εγκατάσταση ενός NVMe SSD

Η συσκευή Keenetic υποστηρίζει λειτουργίες αποθήκευσης δικτύου και προσωπικού cloud χρησιμοποιώντας μια εξωτερική μονάδα USB ή ένα εσωτερικό NVMe SSD M.2, που πωλούνται ξεχωριστά. Η υποδοχή M.2 υποστηρίζει μόνο NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x1. Οι μονάδες SATA και τα μόντεμ 5G/4G δεν υποστηρίζονται σε αυτήν την υποδοχή. Για να εγκαταστήσετε ένα NVMe SSD, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

Προειδοποίηση ασφαλείας

- Αυτή η διαδικασία πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Μην ανοίγετε τη συσκευή εκτός εάν είναι απενεργοποιημένη κι έχουν αποσυνδεθεί όλα τα καλώδια και τα αξεσουάρ.
- Μην αφήνετε μεταλλικά αντικείμενα, όπως βίδες, τσιμπίδες μαλλιών ή συνδετήρες, να πέσουν μέσα στη συσκευή. Εάν συμβεί αυτό, μην ενεργοποιήσετε τη συσκευή ενώ το αντικείμενο βρίσκεται στο εσωτερικό της. Ζημιές που προκαλούνται από ξένα αντικείμενα ενδέχεται να μην καλύπτονται από την εγγύηση.
- Κρατήστε το SSD μόνο από τα άκρα του. Μην αγγίζετε εξαρτήματα ή επαφές στο SSD ή στο PCB της συσκευής Keenetic.

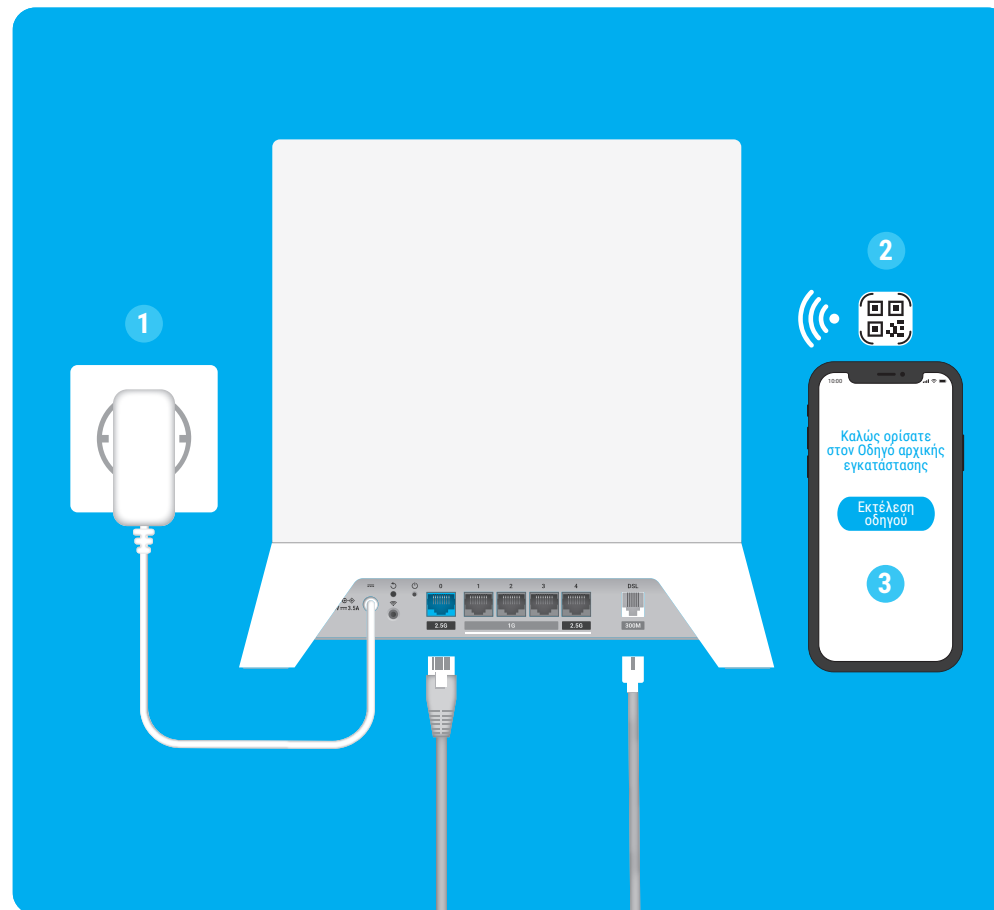
Εγκατάσταση

- Προετοιμάστε το NVMe SSD κι ένα μαγνητικό σταυροκατάρτιδο Phillips. Το κατσαβίδι δεν παρέχεται μαζί με τον δρομολογητή. Για να αποφύγετε απώλεια της βίδας του SSD, προετοιμάστε ένα μικρό δοχείο γι' αυτήν.
- Απενεργοποιήστε τη συσκευή Keenetic και αποσυνδέστε όλα τα καλώδια και τα αξεσουάρ.
- Τοποθετήστε τους αντίχειρές σας στο πάνω μέρος του πίσω καλύμματος για να το συγκρατήσετε στη θέση του και κρατήστε το περίβλημα με τα υπόλοιπα δάχτυλά σας. Χρησιμοποιήστε και τους δύο δείκτες για να τραβήξετε την αριστερή και τη δεξιά πλευρά του καλύμματος μέχρι να χαλαρώσει.
- Αφαιρέστε τη βίδα από τη βάση της βίδας του SSD και τοποθετήστε τη στο μικρό δοχείο.
- Τοποθετήστε το SSD στην υποδοχή M.2, ευθυγραμμίζοντας την εγκοπή στο SSD με την προεξοχή στην υποδοχή. Στη συνέχεια, πιέστε το SSD προς τα κάτω μέχρι η εγκοπή της βίδας του να ευθυγραμμιστεί με τη βάση της βίδας.
- Ασφαλίστε το SSD σφίγγοντας τη βίδα.
- Επανατοποθετήστε το κάλυμμα στη θέση του.

Εγκατάσταση του Keenetic Titan SE

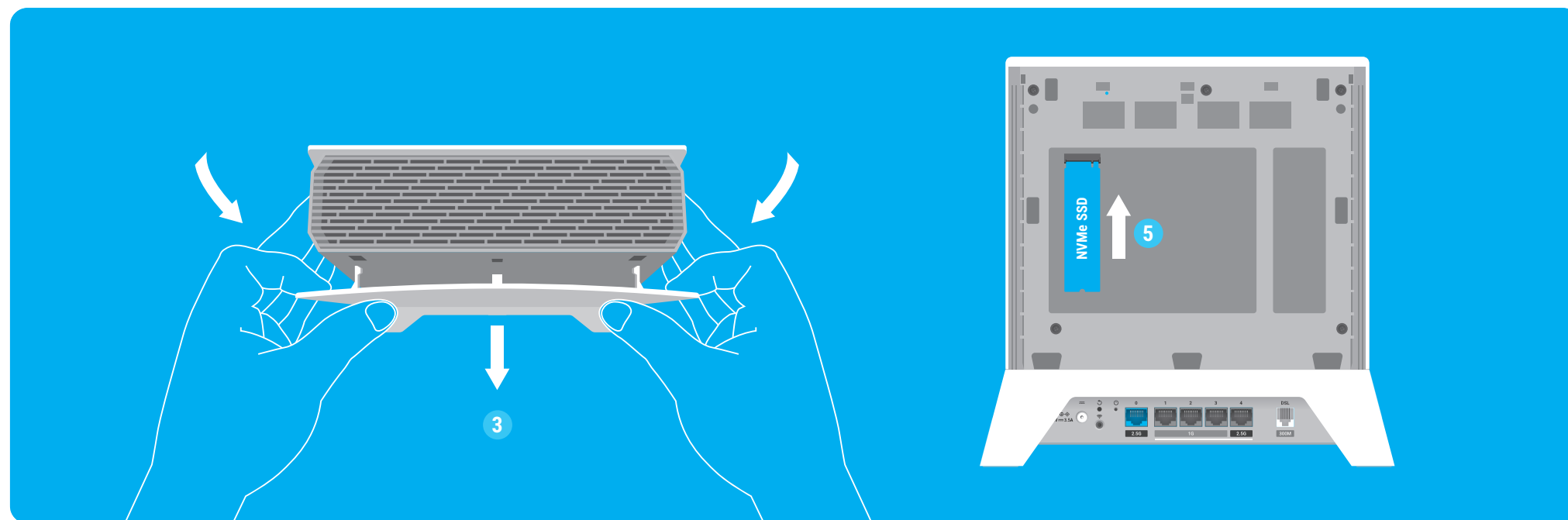
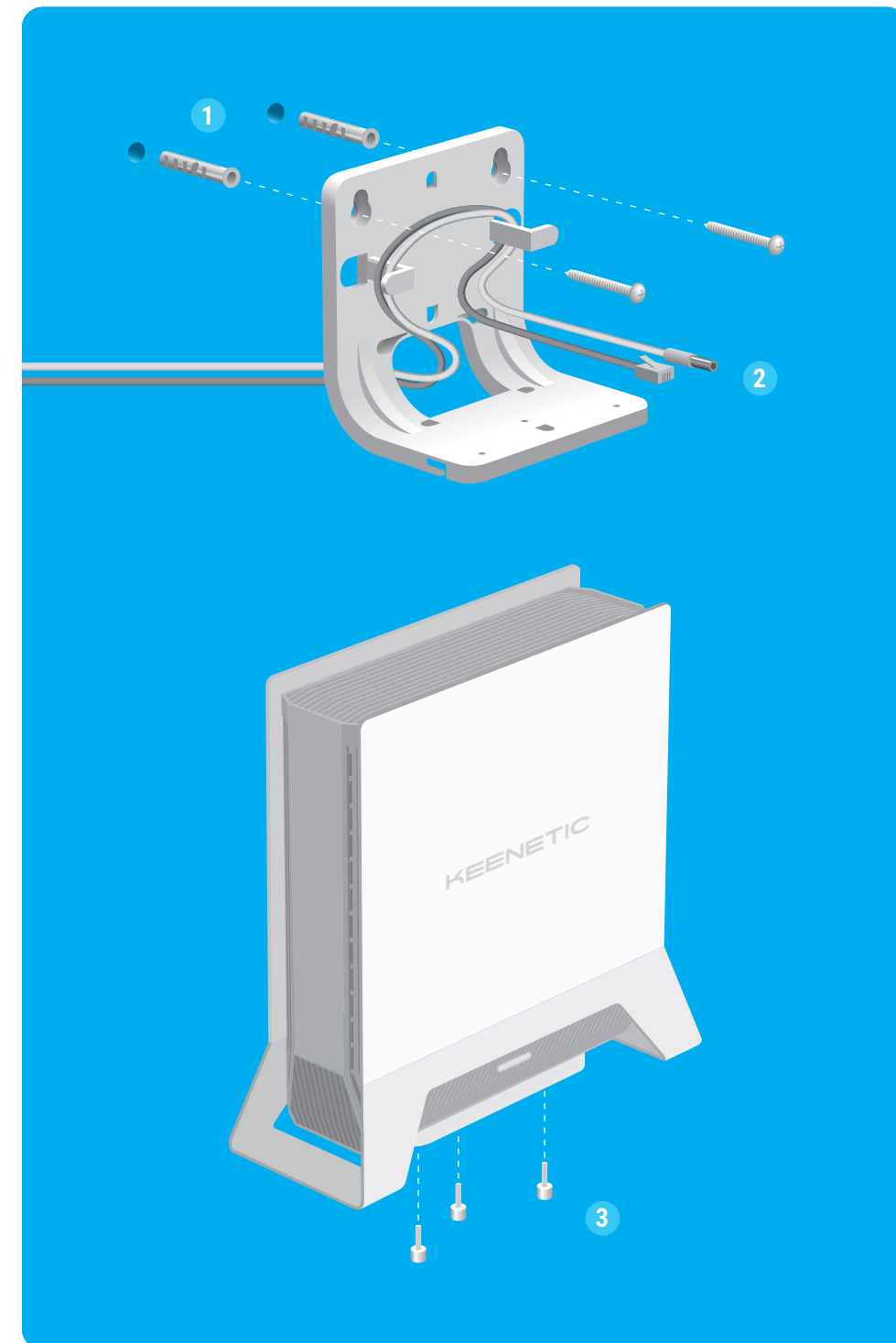
- Τοποθετήστε τη συσκευή Keenetic Titan SE, η οποία αναφέρεται ως «συσκευή Keenetic», σε σημείο όπου είναι εύκολη η πρόσβαση στις πρίζες Ethernet, τηλεφώνου και ρεύματος. Για καλύτερη ασύρματη κάλυψη, τοποθετήστε τη συσκευή Keenetic σε ανοιχτό, καλά αεριζόμενο χώρο. Συνδέστε τη συσκευή Keenetic σε πηγή τροφοδοσίας και περιμένετε μέχρι το **LED ίντερνετ** να σταματήσει να αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα και να παραμείνει σταθερά αναμμένο κόκκινο.
- Συνδέστε μια φορητή συσκευή στη συσκευή Keenetic μέσω Wi-Fi. Το προεπιλεγμένο όνομα Wi-Fi (SSID) και ο κωδικός πρόσβασης Wi-Fi είναι εκτυπωμένα στην ετικέτα στο πίσω μέρος της συσκευής Keenetic, μαζί με έναν κωδικό QR. Σαρώστε τον κωδικό QR για να συνδέσετε τη φορητή συσκευή σας στο δίκτυο Wi-Fi της συσκευής Keenetic. Εναλλακτικά, συνδέστε έναν υπολογιστή σε μια γκρι θύρα Ethernet της συσκευής Keenetic χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο Ethernet.
- Μόλις συνδεθείτε, ο **Οδηγός αρχικής εγκατάστασης** θα πρέπει να ανοίξει αυτόματα στη φορητή συσκευή ή στον υπολογιστή σας. Αν ο Οδηγός δεν εμφανιστεί, ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης ιστού, μεταβείτε στη διεύθυνση **my.keenetic.net** και ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης.

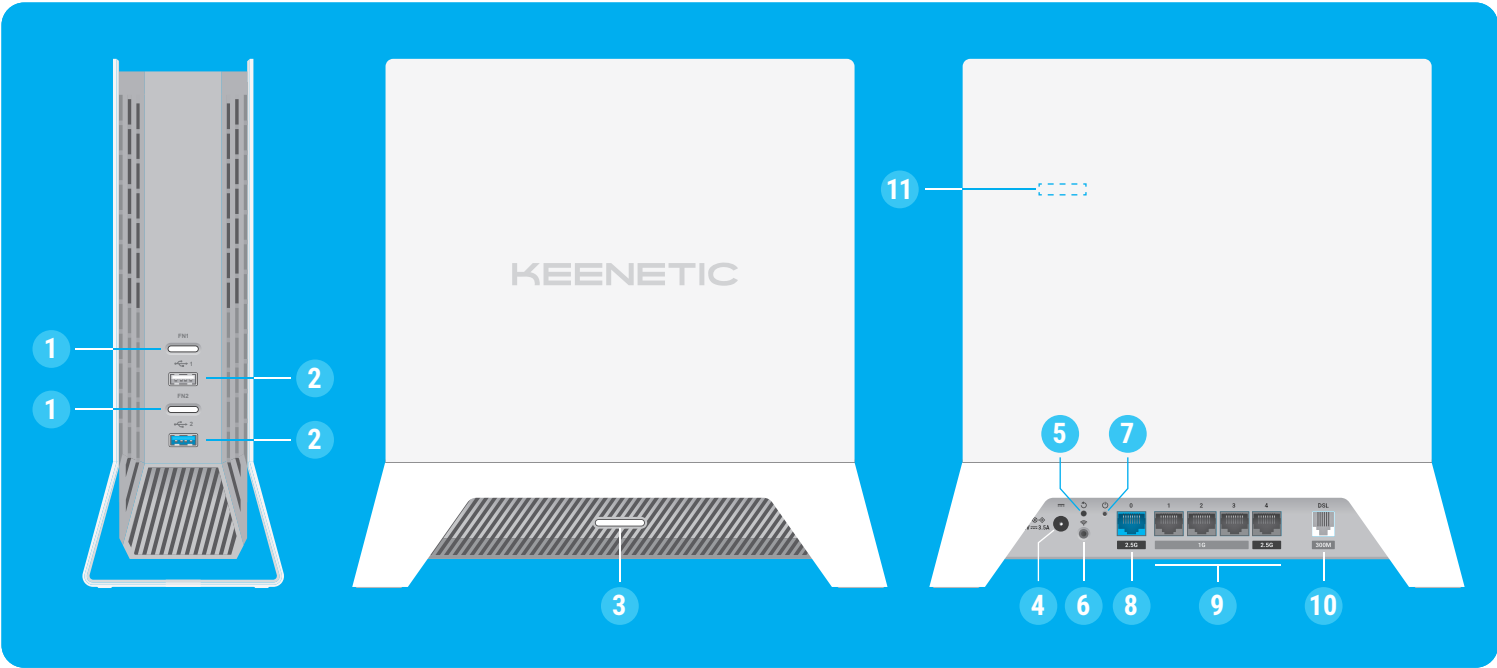
Σημείωση: Αν ο **Οδηγός αρχικής εγκατάστασης** εξακολουθεί να μην εμφανίζεται, ανατρέξτε στην ενότητα Συχνές ερωτήσεις αυτού του οδηγού.



Τοποθέτηση σε τοίχο

- Τοποθετήστε το πλαίσιο ανάρτησης στην απαιτούμενη θέση. Πριν τη διάτρηση, βεβαιωθείτε ότι η θέση τοποθέτησης είναι απαλλαγμένη από κρυφές ηλεκτρικές καλωδιώσεις, καλώδια δικτύου και σωλήνες. Σημειώστε τις θέσεις για τις δύο οπές βιδών και, στη συνέχεια, ανοίξτε μια οπή διαμέτρου 6 mm σε κάθε σημάδι. Εισαγάγετε τα ραβδωτά πλαστικά ούπα στις τρύπες. Για κοίλους τοίχους, χρησιμοποιήστε τα παρεχόμενα αγκύρια κοίλου τοίχου. Βιδώστε τις αυτοδιάτρητες βίδες στα ούπα ή στα αγκύρια κοίλου τοίχου, αφήνοντας περίπου 3 mm από κάθε βίδα να προεξέχει. Τοποθετήστε το πλαίσιο ανάρτησης στις βίδες και τραβήξτε το προς τα κάτω για να στερεωθεί στη θέση του.
- Περάστε τα καλώδια τροφοδοσίας, Ethernet και DSL μέσα από το άνοιγμα στο πλαίσιο ανάρτησης. Αφήστε μόνο τόσο καλώδιο όσο χρειάζεται για να φτάσει στις αντίστοιχες θύρες της συσκευής. Εάν κριθεί απαραίτητο, τυλίξτε το επιπλέον καλώδιο γύρω από τη βάση συγκράτησης καλωδίου. Συνδέστε τα καλώδια στη συσκευή ενώ την κρατάτε ελαφρώς πάνω από το πλαίσιο ανάρτησης.
- Τοποθετήστε τη συσκευή στο πλαίσιο ανάρτησης, ευθυγραμμίζοντας τα υπερυψωμένα σημεία στο πλαίσιο με τις αντίστοιχες εσοχές της συσκευής. Ασφαλίστε τη συσκευή, τοποθετώντας και σφίγγοντας τις τρεις βίδες με πλαστική κεφαλή.





Λεπτομέρειες Keenetic Titan SE

1 Κουμπιά και LED FN1 και FN2

Βάσει προεπιλογής, τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για ασφαλή αφαίρεση μονάδων αποθήκευσης που είναι συνδεδεμένες στις αντίστοιχες θύρες USB. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε άλλες λειτουργίες σε αυτά τα κουμπιά, αν είναι απαραίτητο. Τα κουμπιά διαθέτουν ενσωματωμένα LED, επομένως κάθε κουμπί ανάβει για να δείξει την κατάσταση της συσκευής USB και τη δραστηριότητα του κουμπιού. **Σταθερά πράσινο** – Η συσκευή αποθήκευσης USB που είναι συνδεδεμένη στην αντίστοιχη θύρα είναι έτοιμη.

Αναβοσβήνει γρήγορα για 2 δευτερόλεπτα, μετά παραμένει σταθερά αναμμένο – Πατήθηκε το κουμπί και ξεκίνησε η λειτουργία που έχει αντιστοιχιστεί.

Αναβοσβήνει γρήγορα για 2 δευτερόλεπτα, μετά σβήνει – Πατήθηκε το κουμπί και διακόπηκε η λειτουργία που έχει αντιστοιχιστεί.

Σβηστό – Δεν εντοπίστηκε συμβατή συσκευή αποθήκευσης USB ή η συσκευή δεν είναι έτοιμη.

2 Θύρες USB 1 και 2

Χρησιμοποιήστε αυτές τις θύρες για να συνδέσετε συμβατές συσκευές USB, όπως μονάδες αποθήκευσης, μόντεμ USB 5G/4G, εκτυπωτές και προσαρμογείς αναλογικού τηλεφώνου. Η υποστήριξη εκτυπωτών δεν περιλαμβάνει εκτυπωτές GDI. Η θύρα USB 3.2 είναι μπλε. Για την τρέχουσα λίστα συμβατών συσκευών USB, επισκεφθείτε τη διεύθυνση **support.keenetic.com**.

3 LED ίντερνερτ

Σταθερά πράσινο – Η σύνδεση στο ίντερνερτ έχει επιτευχθεί.

Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα – Η συσκευή εκκινείται, κάνει επανεκκίνηση ή ενημερώνεται. **Σταθερά μπλε** – Η σύνδεση DSL έχει επιτευχθεί. **Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα** – Το μόντεμ DSL συνδέεται ή μεταφέρει δεδομένα.

Σταθερά κόκκινο – Δεν υπάρχει σύνδεση στο ίντερνερτ.

Σβηστό– Η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.

4 Πρίζα συνεχούς ρεύματος

Συνδέστε τον παρεχόμενο μετασχηματιστή ρεύματος εδώ. Χρησιμοποιείτε μόνο τον μετασχηματιστή ρεύματος που παρέχεται με τη συσκευή Keenetic. Η συσκευή Keenetic δεν διαθέτει διακόπτη λειτουργίας και έχει σχεδιαστεί για συνεχή λειτουργία. Για να την απενεργοποιήσετε, αποσυνδέστε τον μετασχηματιστή ρεύματος από την πρίζα.

5 Κουμπί επαναφοράς

Χρησιμοποιήστε αυτό το χωνευτό κουμπί για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της συσκευής Keenetic. Αυτό επαναφέρει επίσης τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή και αφαιρεί τις τρέχουσες ρυθμίσεις. Για οδηγίες επαναφοράς, δείτε την ενότητα Συχνές Ερωτήσεις αυτού του οδηγού.

6 Κουμπί ελέγχου Wi-Fi

Από προεπιλογή, αυτό το κουμπί ξεκινά μια συνεδρία γρήγορης σύνδεσης Wi-Fi για την προσθήκη συσκευών επέκτασης Keenetic στο Σύστημα Mesh Wi-Fi ή τη σύνδεση ασύρματων συσκευών συμβατών με WPS. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε μια άλλη λειτουργία σε αυτό το κουμπί αν είναι απαραίτητο.

Πατήστε μία φορά – Ξεκινά μια συνεδρία WPS στο δίκτυο Wi-Fi 2,4 GHz.

Πατήστε δύο φορές – Ξεκινά μια συνεδρία WPS στο δίκτυο Wi-Fi 5 GHz.

Πατήστε παρατεταμένα για 3 δευτερόλεπτα – Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το Wi-Fi.

7 LED κατάστασης

Σταθερά πράσινο – Η συσκευή Keenetic είναι ενεργοποιημένη.

Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα – Μια συνεδρία γρήγορης σύνδεσης Wi-Fi είναι σε εξέλιξη.

Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα για 2 δευτερόλεπτα – Πατήθηκε το Κουμπί ελέγχου Wi-Fi και αρχισε η λειτουργία που έχει αντιστοιχιστεί.

Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα για 2 δευτερόλεπτα – Πατήθηκε το Κουμπί ελέγχου Wi-Fi και διακόπηκε η λειτουργία που έχει αντιστοιχιστεί.

Σβηστό – Η συσκευή Keenetic είναι απενεργοποιημένη.

8 Θύρα δικτύου 0

Η μπλε θύρα με την ένδειξη 0 είναι μια θύρα Ethernet 2,5 Gbps. Από προεπιλογή, χρησιμοποιείται για σύνδεση στο διαδίκτυο, ωστόσο μπορεί να διαμορφωθεί εκ νέου για τις συσκευές του οικιακού δικτύου. Το LED της είναι αναμμένο όταν έχει επιτευχθεί σύνδεση και αναβοσβήνει κατά τη μεταφορά δεδομένων.

9 Θύρες δικτύου 1, 2, 3 και 4

Οι θύρες **1, 2 και 3** είναι θύρες Gigabit Ethernet. Η θύρα **4** είναι μια θύρα Ethernet 2.5 Gbps. Από προεπιλογή, αυτές οι θύρες χρησιμοποιούνται για το οικιακό δίκτυο συσκευών, ωστόσο μπορούν να διαμορφωθούν εκ νέου για συνδέσεις στο

διαδίκτυο. Το LED κάθε θύρας είναι αναμμένο όταν έχει επιτευχθεί σύνδεση και αναβοσβήνει κατά τη μεταφορά δεδομένων.

10 Θύρα DSL

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη θύρα RJ11 για να συνδέσετε τη συσκευή Keenetic στη γραμμή DSL χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο DSL/τηλεφώνου. Εάν η τηλεφωνική υπηρεσία σας μοιράζεται την ίδια γραμμή, χρησιμοποιήστε τον παρεχόμενο διαχωριστή DSL. Για τηλεφωνική πρίζα TAE, χρησιμοποιήστε τον παρεχόμενο προσαρμογέα TAE σε RJ11.

11 Υποδοχή M.2

Αυτή η υποδοχή υποστηρίζει μόνο NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3,0 x1. Οι μονάδες SATA και τα μόντεμ 5G/4G δεν υποστηρίζονται. Για οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα «Εγκατάσταση NVMe SSD» αυτού του οδηγού.

Επιλογές διαχείρισης

Η **διεπαφή ιστού της Keenetic** παρέχει πρόσβαση στις ρυθμίσεις της συσκευής και στις επιλογές διαμόρφωσης. Προσαρμόζεται τόσο σε οθόνες υπολογιστών όσο και κινητών τηλεφώνων. Για να την ανοίξετε, συνδεθείτε στη συσκευή Keenetic και μεταβείτε στη διεύθυνση **my.keenetic.net** σε ένα πρόγραμμα περιήγησης ιστού. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τη δωρεάν υπηρεσία KeenDNS για να εγκαταστήσετε ένα ιδιωτικό όνομα τομέα για απομακρυσμένη πρόσβαση στο δίκτυό σας με προστασία HTTPS.

Η **εφαρμογή για κινητά Keenetic** σάς επιτρέπει να διαχειρίζεστε το οικιακό δίκτυό σας από μια συσκευή iOS ή Android. Χρησιμοποιήστε την για τυπικές εργασίες, όπως η προβολή συνδεδεμένων συσκευών, η διαχείριση του γονικού ελέγχου και η παρακολούθηση της κίνησης δεδομένων. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής Keenetic από το App Store ή το Google Play.

Το **σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης και διαχείρισης Keenetic** αποτελεί υπηρεσία βασισμένη στο cloud για δίκτυα μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων. Σας βοηθά να παρακολουθείτε και να διαχειρίζεστε πολλαπλά δίκτυα Keenetic εξ αποστάσεως. Επισκεφθείτε το **mm.keenetic.com** για να μάθετε περισσότερα.



Συχνές Ερωτήσεις

Τι πρέπει να κάνω εάν δεν μπορώ να αποκτήσω πρόσβαση στον Οδηγό αρχικής εγκατάστασης ή στη διεπαφή ιστού της Keenetic;

1 Βεβαιωθείτε ότι η φορητή συσκευή ή ο υπολογιστής σας είναι συνδεδεμένος στη συσκευή Keenetic μέσω Wi-Fi ή με καλώδιο Ethernet, και έχει οριστεί να αποκτά αυτόματα διεύθυνση IP και διευθύνσεις διακομιστών DNS.

2 Ελέγξτε ότι έχετε εισαγάγει τη σωστή διεύθυνση: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** ή **192.168.2.1**. Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε τη διεύθυνση my.keenetic.net.

3 Επανεκκινήστε τη φορητή συσκευή ή τον υπολογιστή σας και τη συσκευή Keenetic.

4 Αν εξακολουθείτε να μην έχετε πρόσβαση στη σελίδα, επαναφέρετε τη συσκευή Keenetic ακολουθώντας τις οδηγίες επαναφοράς σε αυτήν την ενότητα.

Τι πρέπει να κάνω εάν δεν μπορώ να αποκτήσω πρόσβαση στο διαδίκτυο μέσω γραμμής DSL με τη συσκευή Keenetic;

1 Εάν το **LED ίντερνερτ** είναι **σταθερά κόκκινο** ή **αναβοσβήνει αργά με μπλε χρώμα**, ελέγξτε τη σύνδεση της γραμμής DSL:

- Συνδέστε τη θύρα **LINE** στον διαχωριστή DSL στην τηλεφωνική πρίζα. Συνδέστε τη θύρα **MODEM** στον διαχωριστή DSL στη θύρα **DSL** της συσκευής Keenetic. Εάν χρησιμοποιείτε σταθερό τηλέφωνο, συνδέστε το στη θύρα **PHONE** στον διαχωριστή DSL.
- Για να ελέγξετε εάν ο διαχωριστής ή το δεύτερο καλώδιο DSL/τηλεφώνου προκαλεί το πρόβλημα, συνδέστε τη συσκευή Keenetic απευθείας στην τηλεφωνική πρίζα χωρίς τον διαχωριστή DSL. Εάν η σύνδεση λειτουργεί, ελέγξτε ή αντικαταστήστε τον διαχωριστή και το δεύτερο καλώδιο DSL/τηλεφώνου.
- Επικοινωνήστε με τον ISP σας για να επιβεβαιώσετε ότι η γραμμή DSL είναι ενεργή και η υπηρεσία είναι διαθέσιμη.

2 Εάν το **LED ίντερνερτ** είναι **σταθερά μπλε**, ελέγξτε ότι οι ρυθμίσεις της σύνδεσης DSL είναι σωστές, συμπεριλαμβανομένων των VPI/VCI, VLAN ID, πρωτοκόλλου ελέγχου ταυτότητας, ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης.

3 Εάν το **LED ίντερνερτ** είναι **σταθερά πράσινο**, ελέγξτε την ενσύρματη ή Wi-Fi σύνδεση μεταξύ της συσκευής Keenetic και των συσκευών του οικιακού δικτύου σας, συμπεριλαμβανομένων τυχόν συσκευών επέκτασης Keenetic.

Τι πρέπει να κάνω εάν δεν μπορώ να αποκτήσω πρόσβαση στο διαδίκτυο μέσω σύνδεσης Ethernet ή μέσω εξωτερικού μόντεμ DSL, οπτικής ίνας, καλωδίου ή δορυφορικού μόντεμ;

1 Εάν το **LED ίντερνερτ** είναι **σταθερά κόκκινο**, ελέγξτε ότι το καλώδιο Ethernet είναι συνδεδεμένο στη σωστή θύρα της συσκευής Keenetic και ότι το μόντεμ σας είναι ενεργοποιημένο και λειτουργεί. Επικοινωνήστε με τον ISP σας για να επιβεβαιώσετε ότι η υπηρεσία είναι ενεργή και πως οι ρυθμίσεις σύνδεσης είναι σωστές, συμπεριλαμβανομένων του ονόματος χρήστη και του κωδικού πρόσβασης, του πρωτοκόλλου ελέγχου ταυτότητας, του VLAN ID και της διεύθυνσης MAC, εάν απαιτείται. Κάντε όσες αλλαγές χρειάζονται.

2 Εάν το **LED ίντερνερτ** στη συσκευή Keenetic είναι **σταθερά πράσινο**, ελέγξτε τις ενσύρματες ή Wi-Fi συνδέσεις μεταξύ της συσκευής Keenetic και των οικιακών συσκευών, συμπεριλαμβανομένων τυχόν συσκευών επέκτασης Keenetic.

Τι πρέπει να κάνω εάν ξεχάσω τον κωδικό πρόσβασης Wi-Fi;

Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης Wi-Fi είναι εκτυπωμένος στην ετικέτα της συσκευής Keenetic. Εάν έχετε αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης Wi-Fi και τον έχετε ξεχάσει, μπορείτε να τον δείτε ή να τον αλλάξετε στη διεπαφή ιστού της Keenetic ή στην εφαρμογή για κινητά Keenetic.

Εάν δεν μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις της συσκευής, επαναφέρετε τη συσκευή Keenetic ακολουθώντας τις οδηγίες επαναφοράς σε αυτήν την ενότητα.

Τι πρέπει να κάνω εάν ξεχάσω τον κωδικό πρόσβασης για τη διεπαφή ιστού της Keenetic;

Για να δημιουργήσετε έναν νέο κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, επαναφέρετε τις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της συσκευής Keenetic όπως περιγράφεται σε αυτήν την ενότητα.

Πώς μπορώ να επαναφέρω τις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις στη συσκευή Keenetic;

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή Keenetic σας είναι συνδεδεμένη με παροχή ρεύματος. Πατήστε παρατεταμένα το **Κουμπί επαναφοράς** μέχρι το **LED κατάστασης** να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα, στη συνέχεια αφήστε το κουμπί και περιμένετε όσο η συσκευή κάνει επανεκκίνηση.

Σημαντικό: Η επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων διαγράφει τις τρέχουσες ρυθμίσεις διαμόρφωσης. Θα χρειαστεί να εγκαταστήσετε ξανά τη σύνδεσή σας στο διαδίκτυο και να προσθέσετε ξανά τις συσκευές επέκτασης στο δικό σας Σύστημα Mesh Wi-Fi.

Οδηγίες ασφαλείας

- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή Keenetic μόνο σε εσωτερικούς χώρους. Να μη χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους.
- Πριν από τη χρήση, αφαιρέστε όλες τις προστατευτικές ετικέτες και μεμβράνες από τη συσκευή Keenetic. Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα εξαερισμού δεν είναι φραγμένα.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή Keenetic σε κλειστό ή κακώς αεριζόμενο χώρο. Βεβαιωθείτε ότι ο μετασχηματιστής ρεύματος παραμένει εύκολα προσβάσιμος.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τον μετασχηματιστή ρεύματος που παρέχεται με τη συσκευή Keenetic. Μη χρησιμοποιείτε μετασχηματιστή ρεύματος που έχει υποστεί ζημιά.
- Η συσκευή Keenetic επιτρέπεται να ανοιχτεί μόνο για την εγκατάσταση NVMe SSD και μόνο όταν είναι απενεργοποιημένη και έχουν αποσυνδεθεί όλα τα καλώδια και τα αξεσουάρ. Μη συνδέετε τον μετασχηματιστή ρεύματος εκτός εάν το πίσω κάλυμμα βρίσκεται με ασφάλεια στη θέση του. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή ή ηλεκτροπληξία.
- Ο μετασχηματιστής ρεύματος δεν πρέπει εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Μην τον ανοίγετε.
- Διατηρείτε τη συσκευή Keenetic μακριά από νερό, υπερβολική υγρασία, θερμότητα και άμεσο ηλιακό φως.
- Για επιτοίχια τοποθέτηση, χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο κιτ επιτοίχιας ανάρτησης. Πριν τη διάτρηση, ελέγξτε για κρυφές καλωδιώσεις, καλώδια και σωλήνες και βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος μπορεί να υποστηρίξει τη συσκευή.

Τι περιλαμβάνεται στο κουτί

- Keenetic Titan SE με προεγκατεστημένο το KeeneticOS,
- Μετασχηματιστή ρεύματος 100–240 V,
- Καλώδιο Ethernet,
- DSL splitter,
- DSL/καλώδια τηλεφώνου,
- TAE σε μετατροπέα RJ-11,
- Κιτ επιτοίχιας ανάρτησης,
- Οδηγός γρήγορης εκκίνησης.

Περιβαλλοντικές συνθήκες

- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 έως +40 °C.
- Υγρασία λειτουργίας: 20% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση.
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: −30 έως +70 °C.
- Υγρασία αποθήκευσης: 10% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση.

Πληροφορίες πιστοποίησης

Η Keenetic Limited δηλώνει ότι αυτή η συσκευή της συμμορφώνεται με τις σχετικές διατάξεις των

Οδηγιών 2014/53/ΕΕ, 2009/125/ΕΚ και 2011/65/ΕΕ. Η Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμη στο **keenetic.com**, στη σχετική σελίδα του μοντέλου.

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης σε ακτινοβολία της ΕΕ για ένα μη ελεγχόμενο περιβάλλον. Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί με ελάχιστη απόσταση 25 εκ. μεταξύ των κεραιών και του σώματος ενός ατόμου.

Οι ζώνες συχνοτήτων και η μέγιστη μεταδιδόμενη ισχύς γι' αυτήν τη συσκευή, όπως απαιτείται στην ΕΕ, είναι:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm,
5150–5350 MHz: 23 dBm,
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Αυτή η συσκευή υποστηρίζει DFS και TPC κατά τη λειτουργία στη ζώνη των 5 GHz.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Αυτή η συσκευή περιορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους όταν λειτουργεί στο εύρος συχνοτήτων 5150–5350 MHz, κανάλια 36–64.

Βάσει του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1275/2008, η κατανάλωση ενέργειας σε δικτυωμένη κατάσταση αμονής, σε συνδεδεμένες όλες τις ενσύρματες θύρες δικτύου και ενεργοποιημένες όλες τις ασύρματες θύρες δικτύου, είναι 13,5 W.

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα κράτη-μέλη της ΕΕ.

Εγγύηση συσκευής

Για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση, επισκεφτείτε τη διεύθυνση **keenetic.com/legal**.

Η συσκευή Keenetic που διαθέτετε συνοδεύεται από μια μη μεταβιβάσιμη Ζετή εγγύηση από την τεκμηριωμένη ημερομηνία αγοράς, συμπεριλαμβανομένης της 2ετούς Ευρωπαϊκής περιορισμένης εγγύησης. Εγκυρες αξιώσεις σε περίπτωση ελαττωμάτων θα ικανοποιούνται σύμφωνα με τις τοπικές νομικές απαιτήσεις.

Προειδοποίηση

Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή Keenetic, συμπεριλαμβανομένης της αρχικής εγκατάστασης, η Keenetic Limited θα επεξεργαστεί συγκεκριμένα προσωπικά δεδομένα που σας αφορούν, όπως το service tag, τον σειριακό αριθμό, το όνομα μοντέλου, την έκδοση λογισμικού και τη διεύθυνση IP της συσκευής Keenetic σας. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση **keenetic.com/legal**.

Εάν βρίσκεστε στην Ευρωπαϊκή Ένωση ή στον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο, η Keenetic GmbH θα επεξεργαστεί συγκεκριμένα προσωπικά δεδομένα σχετικά με εσάς, όπως το service tag, τον σειριακό αριθμό, το όνομα του μοντέλου, την έκδοση λογισμικού και τη διεύθυνση IP της συσκευής Keenetic σας. Διαβάστε τη Γνωστοποίηση απορρήτου συσκευής για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο στη διεύθυνση **keenetic.com/legal**.

Για πληροφορίες και αναφορές σχετικά με πιθανές ευπάθειες προϊόντων Keenetic και για τις συντονισμένες γνωστοποιήσεις ευπαθειών, επισκεφτείτε τη διεύθυνση **keenetic.com/security**.

Διάθεση

Σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες, η συσκευή Keenetic που διαθέτετε, καθώς και η πρίζα ρεύματος και τα καλώδια δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Επικοινωνήστε με την τοπική αυτοδιοίκηση ή τον προμηθευτή σας για πληροφορίες διαχείρισης απορριμμάτων.



KEENETIC TITAN SE

Käivita viisard

BE7200 Mesh Wi-Fi 7 Multi-Gigabit ruuter koos 5-pordilise Smart Switchiga (2 × 2.5G, 3 × 1G), Supervectoring DSL modem, M.2 NVMe SSD-pesa ning multifunktsionaalsed USB 3.2 ja 2.0 pordid

KN-4210

NVMe SSD paigaldamine

Teie Keeneticu seade toetab võrgusalvestusruumi ja isikliku pilve funktsioone eraldi müüdava välise USB-draivi või sisemise M.2 NVMe SSD abil. M.2 pesa toetab ainult M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe SSD-sid. SATA-draive ja 5G/4G-modemeid selles pesas ei toetata. NVMe SSD paigaldamiseks järgige alltoodud juhiseid.

Ohutusalane hoiatus

- Selle toimingu peab sooritama kvalifitseeritud töötaja.
- Ärge avage seadet, välja arvatud juhul, kui see on välja lülitatud ning kõik kaablid ja tarvikud on lahti ühendatud.
- Ärge laske metallesemetel, näiteks kruvidel, juuksenõeltel või paberiklambritel seadmesse kukkuda. Kui see juhtub, ärge lülitage seadet sisse, kui ese on selle sees. Võõrkehade põhjustatud kahjustused ei pruugi kuuluda garantii alla.
- Hoidke SSD-d ainult selle servadest. Ärge puudutage ühtegi komponenti ega kontakti SSD-l ega Keeneticu seadme trükkplaadil.

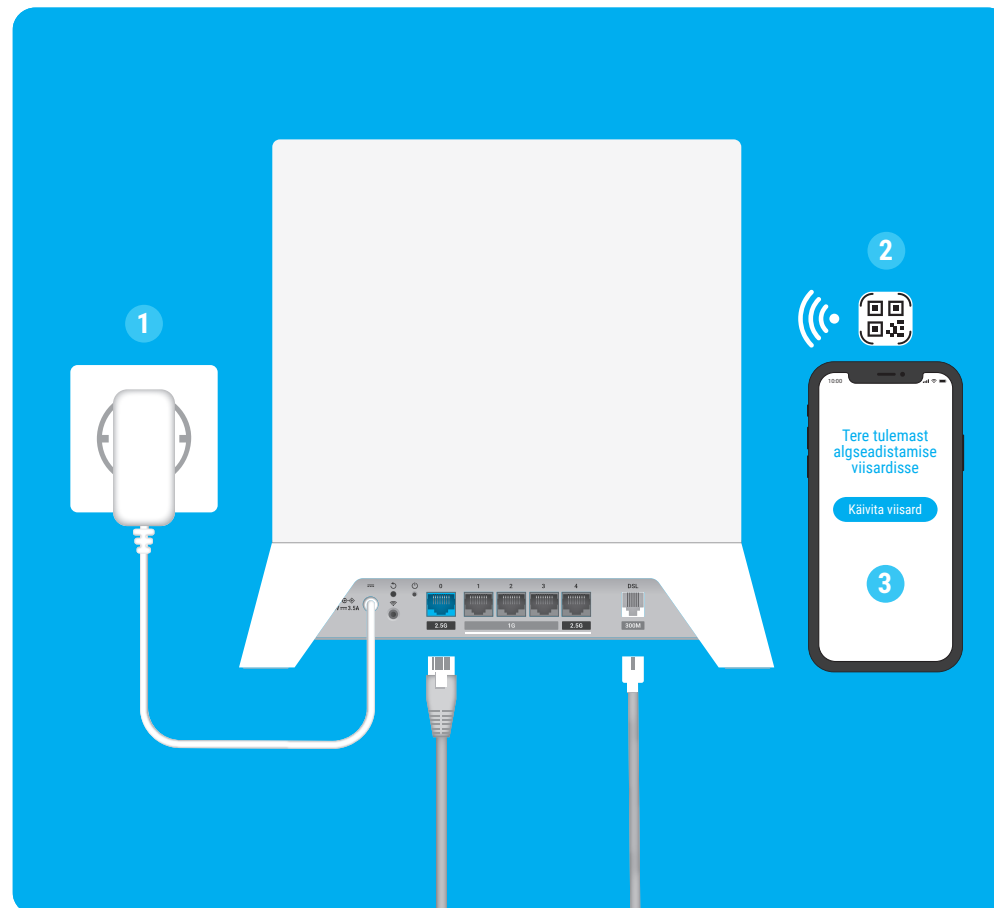
Paigaldamine

- Valmistage ette NVMe SSD ja magnetiline Phillipsi ristpeakruvikeeraja. Kruvikeeraja ei kuulu ruuteri komplekti. SSD kruvi kaotamise vältimiseks valmistage selle jaoks ette väike anum.
- Lülitage Keeneticu seade välja ning ühendage lahti kõik kaablid ja tarvikud.
- Asetage pöidlad tagakaane ülaosale, et hoida seda paigal, ja hoidke korpust ülejäänud sõrmedega. Tõmmake mõlema nimetissõrmega kaane vasakut ja paremat külge, kuni see tuleb lahti.
- Eemaldage kruvi SSD kruvialuselt ja pange see väiksesse anumasse.
- Sisestage SSD M.2 pesa, joondades SSD sälgu pesas oleva kõrgendusega. Seejärel vajutage SSD-d alla, kuni selle kruvisäik joondub kruvialusega.
- Kinnitage SSD, keerates kruvi kinni.
- Pange kaas tagasi oma kohale.

Keenetic Titan SE installimine

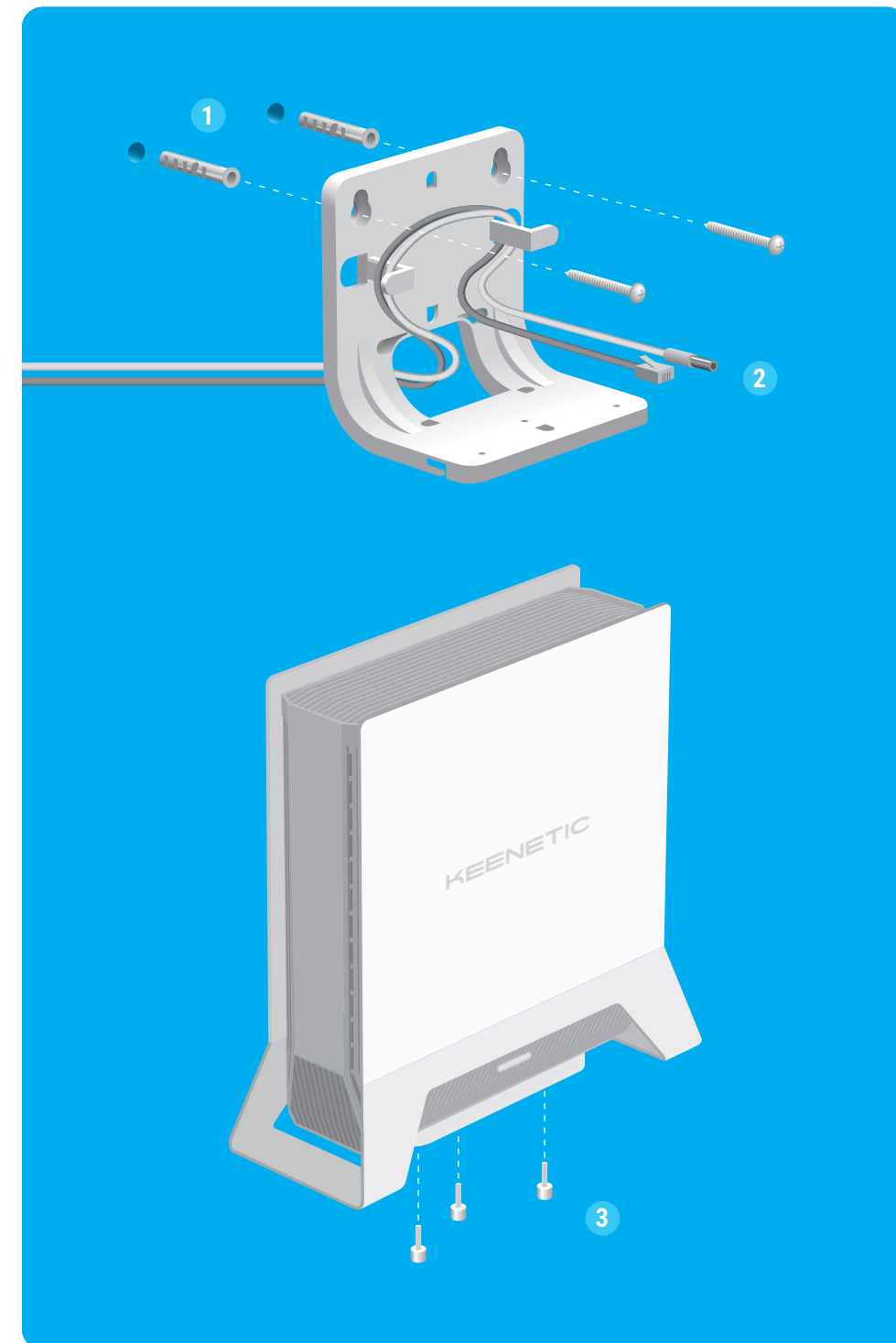
- Asetage Keenetic Titan SE (edaspidi „Keeneticu seade“) Etherneti-, telefoni- ja voolupistikupesade ulatusse. Parema juhtmevaba levi saavutamiseks asetage Keeneticu seade avatud ja hästi ventileeritud alale. Ühendage Keeneticu seade toiteallikaga ja oodake, kuni **interneti LED-tuli** lõpetab roheliselt vilkumise ja põleb püsivalt punaselt.
- Ühendage mobiilseade Wi-Fi kaudu Keeneticu seadmega. Vaikimisi Wi-Fi nimi (SSID) ja Wi-Fi parool on trükitud teie Keeneticu seadme tagaküljel olevale sildile koos QR-koodiga. Skannige QR-kood, et ühendada mobiilseade Keeneticu seadme Wi-F-võrku. Teise võimalusena ühendage arvuti Keeneticu seadme halli Etherneti porti, kasutades kaasasolevat Etherneti kaablit.
- Pärast ühendumist avaneb teie mobiilseadmes või arvutis automaatselt **Algseadistamise viisard**. Kui viisard ei ilmu, avage veebibrauser ja veebisait **my.keenetic.net** ning järgige seadistusjuhiseid.

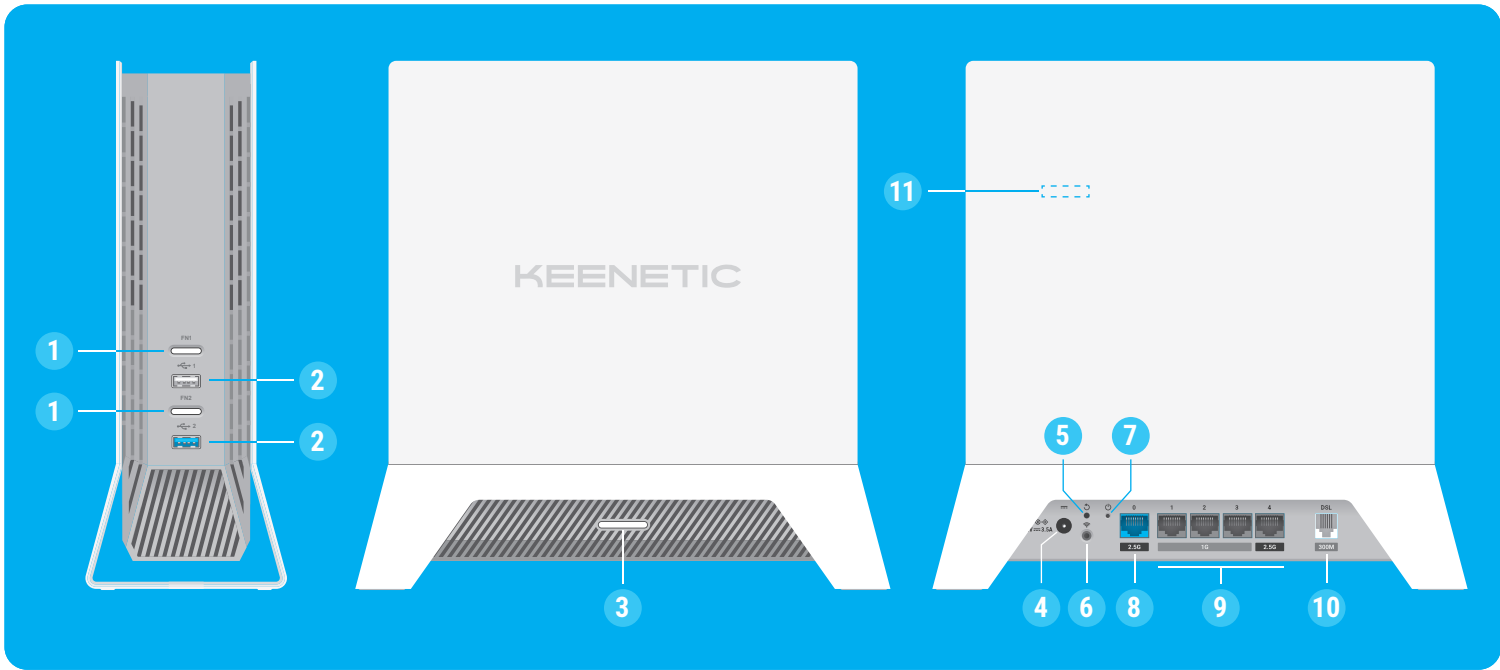
Märkus. Kui **algseadistamise viisard** endiselt ei ilmu, vaadake käesoleva juhendi jaotist „Korduma kippuvad küsimused“.



Seinale paigaldamine

- Asetage paigaldusklamber ettenähtud asendisse. Enne puurimist veenduge, et paigalduskohas ei oleks varjatud elektrijuhtmeid, võrgukaableid ega torusid. Märgistage kahe kruviaugu asukohad, seejärel puurige igale märgile 6 mm läbimõõduga auk. Sisestage aukudesse plastikust ribidega seinatüüblid. Õõnesseinte puhul kasutage selle asemel kaasasolevaid õõnesseina ankruid. Keerake isekeermestuvad kruvid tüüblitesse või õõnesseina ankrutesse ja jätke iga kruvi umbes 3 mm ulatuses välja ulatuma. Asetage paigaldusklamber kruvidele ja tõmmake seda allapoole, et see õigele kohale kinnitada.
- Suunake toite-, Etherneti- ja DSL-kaablid läbi klambri ava. Jätke kaablit alles vaid nii palju, et see ulatuks seadme vastavate portideni. Vajadusel mähkige liigne kaabel kaablihoidiku ümber. Ühendage kaablid seadmega, hoides seda paigaldusklambri kohal veidi kõrgemal.
- Asetage seade paigaldusklambri, joondades klambri olevad kõrgemad punktid seadme vastavate süvenditega. Kinnitage seade. Selleks sisestage ja pingutage kolme käsikruvi.





Seadme Keenetic Titan SE üksikasjad

1 FN1 ja FN2 nupud ning LED-tuled

Vaikimisi kasutatakse neid nuppe vastavatesse USB-portidesse ühendatud andmekandjate ohutuks eemaldamiseks. Vajadusel saate neile nuppudele määrata muid funktsioone. Nupudel on sisseehitatud LED-tuled, seega iga nupp süttib, et näidata USB-seadme olekut ja nupu tegevust.

Püsiv roheline – Vastavasse porti ühendatud USB-salvestusseade on valmis.

Vilgub kiiresti 2 sekundit, seejärel põleb püsivalt – Nuppu on vajutatud ja määratud funktsioon on käivitunud.

Vilgub kiiresti 2 sekundit, seejärel kustub – Nuppu on vajutatud ja määratud funktsioon on peatatud.

Väljas – Ühilduvat USB-salvestusseadet ei tuvastatud või seade pole valmis.

2 USB-pordid ➡ 1 ja ➡ 2

Kasutage neid porte ühilduvate USB-seadmete, näiteks mäluseadmete, 5G/4G USB-modemite, printerite ja analoogtelefoni adapterite ühendamiseks. Printeri tugi ei hõlma GDI-printeriteid. USB 3.2 port on sinine. Ühilduvate USB-seadmete ajakohase nimekirja leiate veebisaidilt support.keenetic.com.

3 Interneti LED-tuli

Püsivalt roheline – internetiühendus on loodud.

Vilkuv roheline – Seade käivitub, taaskäivitub või uueneb.

Püsiv sinine – DSL-ühendus on loodud.

Vilkuv sinine – DSL-modem loob ühendust või edastab andmeid.

Püsivalt punane – internetiühendus puudub.

Väljas – Seade on välja lülitatud.

4 Alalisvoolu pistikupesa ==

Ühendage kaasasolev toiteadapter siia. Kasutage ainult Keeneticu seadmega kaasasolevat toiteadapterit. Keeneticu seadmel puudub toitelüliti ja see on mõeldud pidevaks töötamiseks. Selle väljalülitamiseks eemaldage toiteadapter vooluvõrgust.

5 Lähtestamise nupp ↺

Kasutage seda süüvitatud nuppu Keeneticu seadme tehase vaikeseadete taastamiseks. Selle abil lähtestatakse ka administraatori parool ja eemaldatakse praegune

konfiguratsioon. Lähtestamise juhised leiate käesoleva juhendi jaotisest „Korduma kippuvad küsimused”.

6 Wi-Fi juhtnupp 📶

Vaikimisi käivitab see nupp kiire Wi-Fi ühenduse seansi Keeneticu laiendajate lisamiseks teie Mesh Wi-Fi-süsteemi või WPS-iga ühilduvate juhtmevabade seadmete ühendamiseks. Vajadusel saate sellele nupule määrata mõne muu funktsiooni.

Vajutage üks kord – käivitab WPS-seansi 2,4 GHz Wi-Fi võrgus.

Vajutage kaks korda – käivitab WPS-seansi 5 GHz Wi-Fi võrgus.

Vajutage ja hoidke kolm sekundit all – lülitab Wi-Fi sisse või välja.

7 Oleku LED-tuli 🕒

Püsivalt roheline – Keeneticu seade on sisse lülitatud.

Vilkuv roheline – kiire Wi-Fi ühendamise seanss on pooleli.

Vilkuv sinine 2 sekundit – Wi-Fi juhtnuppu on vajutatud ja määratud funktsioon on käivitunud.

Vilkuv punane 2 sekundit – Wi-Fi juhtnuppu on vajutatud ja määratud funktsioon on peatatud.

Väljas – Keeneticu seade on välja lülitatud.

8 Võrguport 0

Sinine port, tähisega 0, on 2,5 Gbps Etherneti port. Vaikimisi kasutatakse seda internetiühenduse jaoks, kuid seda saab ümber konfigureerida koduvõrgu seadmete jaoks. Selle LED-tuli põleb siis, kui ühendus on loodud, ja see vilgub andmete edastamise ajal.

9 Võrgupordid 1, 2, 3 & 4

Pordid 1, 2 ja 3 on Gigabit Ethernet-pordid. Port 4 on 2.5 Gbps Etherneti port. Vaikimisi kasutatakse neid porte koduvõrgu seadmete jaoks, kuid neid saab ümber konfigureerida internetiühenduste jaoks. Iga pordi LED-tuli põleb siis, kui ühendus on loodud, ja vilgub andmete edastamise ajal.

10 DSL-port

Kasutage seda RJ11 porti Keeneticu seadme ühendamiseks DSL-liiniga, kasutades kaasasolevat DSL/telefonikaablit. Kui

teie telefoniteenus kasutab sama liini, kasutage kaasasolevat DSL-jagajat. TAE telefonipistikupesa puhul kasutage kaasasolevat TAE–RJ11 adapterit.

11 M.2 pesa

See pesa toetab ainult M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD-sid. SATA-draive ja 5G-/4G-modemeid ei toetata. Paigaldusjuhised leiate selle juhendi jaotisest „NVMe SSD paigaldamine”.

Haldussuvandid

Keeneticu veebiliides pakub juurdepääsu seadme seadetele ja konfigureerimisvalikutele. See kohandub nii arvuti- kui ka mobiiltelefoni ekraanidega. Selle avamiseks looge ühendus Keeneticu seadmega ja avage veebibrauseris veebisait my.keenetic.net. Saate kasutada ka tasuta teenust KeenDNS, et seadistada võrgu HTTPS-kaitsesega kaugjuurdepääsuks privaatne domeeninimi.

Keeneticu mobiilirakendus võimaldab teil hallata koduvõrku iOS-i või Android-seadmest. Kasutage seda tavapäraste toimingute tegemiseks, näiteks järgmise jaoks: ühendatud seadmete vaatamine, vanemliku kontrolli haldamine ja liikluse jälgimine. Saate laadida alla rakenduse Keenetic App Store'ist või Google Playst.

Keeneticu kaugjälgimise ja kaughaldamise süsteem on pilvepõhine teenus väikese ja keskmise suurusega ettevõtete võrkudele. See aitab mitut Keeneticu võrku eemalt jälgida ja hallata. Lisateave lehel rmm.keenetic.com.



Rakenduse Keenetic allalaadimiseks skannige QR-kood

Korduma kippuvad küsimused

Mida peaksin tegema, kui mul ei ole juurdepääsu algseadistamise viisardile või Keeneticu veebiliidesele?

1 Veenduge, et teie mobiilseade või arvuti on Wi-Fi või Etherneti kaabli kaudu Keeneticu seadmega ühendatud ja seadistatud IP-aadressi ja DNS-serveri aadresse automaatselt hankima.

2 Kontrollige, kas olete sisestanud õige aadressi: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** või **192.168.2.1**. Soovitame kasutada aadressi my.keenetic.net.

3 Taaskäivitage mobiilseade või arvuti ja Keeneticu seade.

4 Kui te ei pääse ikkagi lehele ligi, lähtestage Keeneticu seade, järgides käesolevas jaotises esitatud lähtestamise juhiseid.

Mida teha, kui ei õnnestu luua internetiühendust DSL-liini kaudu Keeneticu seadme abil?

1 Kui **interneti LED-tuli** põleb **püsivalt punaselt** või **vilgub aeglaselt siniselt**, kontrollige DSL-liini ühendust:

- Ühendage DSL-jaoturi port **LINE** telefoni pistikupesaga. Ühendage DSL-jaoturi port **MODEM** Keeneticu seadme **DSL** pordiga. Kui kasutate lauatelefoni, ühendage see DSL-jaoturi pordiga **PHONE**.
- Kontrollimaks, kas probleemi põhjuseks on jaotur või teine DSL/telefonikaabel, ühendage Keeneticu seade otse telefonipistikupessa ilma DSL-jaoturita. Kui ühendus töötab, kontrollige või asendage jaotur ja teine DSL/telefonikaabel.
- Võtke ühendust oma ISP-ga, et kinnitada, et DSL-liin on aktiivne ja teenus on saadaval.

2 Kui **interneti LED-tuli** põleb **püsivalt siniselt**, kontrollige, kas DSL-ühenduse seaded on õiged, sealhulgas VPI/VC1, VLAN ID, autentimisprotokoll, kasutajanimi ja parool.

3 Kui **interneti LED-tuli** põleb **püsivalt roheliselt**, kontrollige juhtmega või Wi-Fi ühendust oma Keeneticu seadme ja koduvõrgu seadmete vahel, sealhulgas kõigi Keeneticu laiendajate puhul.

Mida teha, kui ei õnnestu luua internetiühendust Ethernet-juhtme või välise DSL-, kiudoptilise -, kaabli- või satelliitmodemi kaudu?

1 Kui **interneti LED-tuli** põleb **püsivalt punaselt**, kontrollige, kas Ethernet-kaabel on ühendatud teie Keeneticu seadme õigesse porti ning et teie modem on sisse lülitatud ja töötab. Võtke ühendust ISP-ga, et kinnitada, et teenus on aktiivne ja ühenduse seaded on õiged, sealhulgas kasutajanimi ja parool, autentimisprotokoll, VLAN ID ja MAC-aadress, kui see on nõutav. Tehke vajalikud muudatused.

2 Kui Keeneticu seadme **interneti LED-tuli** põleb **püsivalt roheliselt**, kontrollige juhtmega või Wi-Fi ühendusi oma Keeneticu seadme ja koduseadmete vahel, sealhulgas kõigi Keeneticu laiendajate puhul.

Mida teha, kui olen unustanud Wi-Fi parooli?

Vaikimisi Wi-Fi parool on trükitud teie Keeneticu seadme sildile. Kui olete Wi-Fi parooli muutnud ja selle unustanud, saate seda vaadata või muuta Keeneticu veebiliidises või Keeneticu mobiilirakenduses.

Kui te ei pääse seadme seadetele ligi, lähtestage Keeneticu seade, järgides selles jaotises esitatud lähtestamise juhiseid.

Mida peaksin tegema, kui olen unustanud Keeneticu veebiliidese parooli?

Uue administraatori parooli loomiseks taastage Keeneticu seadme tehase vaikeseaded, nagu on selles jaotises kirjeldatud.

Kuidas taastada Keeneticu seadme tehase vaikeseadeid?

Veenduge, et Keeneticu seade on vooluvõrku ühendatud. Vajutage ja hoidke all **lähtestamise nuppu** 🕒, **kuni oleku LED-tuli** 🕒 hakkab kiiresti vilkuma, seejärel vabastage nupp ja oodake, kuni seade taaskäivitub.

Oluline teave. Tehase vaikeseadete taastamine eemaldab praeguse konfiguratsiooni. Peate uuesti seadistama internetiühenduse ja lisama laiendajad uuesti Mesh Wi-Fi-süsteemi.

Ohutusjuhised

- Kasutage Keeneticu seadet ainult siseruumides. Ärge kasutage seda välitingimustes.
- Enne kasutamist eemaldage Keeneticu seadmelt kõik kaitsesildid ja -kiled. Veenduge, et ventilatsioonivavad ei oleks blokeeritud.
- Ärge kasutage Keeneticu seadet suletud või halvasti ventileeritud ruumis. Veenduge, et toiteadapter oleks hõlpsasti ligipääsetav.
- Kasutage ainult Keeneticu seadmega kaasasolevat toiteadapterit. Ärge kasutage kahjustatud toiteadapterit.
- Teie Keeneticu seadet tohib avada ainult NVMe SSD paigaldamiseks ning ainult siis, kui see on välja lülitatud ja kõik kaablid ning tarvikud on lahti ühendatud. Ärge ühendage toiteadapterit enne, kui tagakaas on kindlalt paigas. Nende juhiste eiramine võib seadet kahjustada või põhjustada elektrilöögi.
- Toiteadapter ei sisalda kasutaja hooldatavaid osi. Ärge avage seda.
- Hoidke Keeneticu seadet eemal veest, liigsest niiskusest, kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
- Seinale kinnitamiseks kasutage kaasasolevat seinakinnituskomplekti. Enne puurimist kontrollige varjatud juhtmete, kaablite ja torude asukohti ning veenduge, et sein suudaks seadet kanda.

Karbi sisu

- Seade Keenetic Titan SE, milles on olemas süsteem KeeneticOS
- 100–240 V toiteadapter
- Etherneti kaabel
- DSL splitter
- DSL/telefonijuhet
- TAE / RJ-11 adapter
- Seinakinnituskomplekt
- Kiirjuhend

Keskkonnatingimused

- Töötemperatuur: 0 kuni +40 °C.
- Tööõhuniiskus: 20% kuni 95%, mittecondenseeruv.
- Hoiutemperatuur: -30 kuni +70 °C.
- Õhuniiskus hoiustamise ajal: 10% kuni 95%, mittecondenseeruv.

Sertifitseerimisteave



Ettevõtte Keenetic Limited kinnitab käesolevaga, et seade on kooskõlas direktiivide 2014/53/EL, 2009/125/EÜ ja 2011/65/EL asjakohaste sätetega. EL-i vastavusdeklaratsioon on saadaval veebisaidil my.keenetic.com vastava mudeli lehel.

Seade vastab EL-i kiirgusega kokkupuute

piirväärtustele kontrollimatus keskkonnas. Selle seadme paigaldamisel ja kasutamisel peab antennide ja inimese keha vahele jääma vähemalt 25 cm'i pikkune vahemaa.

Sagedusribad ja maksimaalne edastatav võimsus selle seadme jaoks vastavalt EL-i nõuetele on järgmised:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Seade toetab 5 GHz sagedusalas kasutamise korral DFS-i ja TPC-d.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Seade on piiratud kasutamiseks ainult siseruumides, kui see töötab sagedusvahemikus 5150–5350 MHz, kanalitel 36–64.

Vastavalt (EÜ) määrusele nr 1275/2008 on elektritarbimine võrku ühendatud ooterežiimis 13,5 W, kui kõik juhtmega võrgupordid on ühendatud ja kõik juhtmevabad võrgupordid on aktiveeritud.

Seda seadet saab kasutada kõigis ELi liikmesriikides.

Seadme garantii

Uusima garantiiteabe saamiseks külastage veebisaiti [keenetic.com/legal](https://my.keenetic.com/legal).

Teie Keeneticu seadmele kehtib dokumenteeritud ostukuupäevast alates mitteülekantav kolmeaastane garantii, mis sisaldab ka kahe aasta pikkust Euroopa piiratud garantiid. Defektide korral rahuldatakse kehtivad nõuded vastavalt kohalikele õigusnõuetele.

Teatis

Kui kasutate Keeneticu seadet, sealhulgas algseadistamise ajal, töötleb ettevõtte Keenetic Limited teatud teiega seotud isikuandmeid, näiteks teie Keeneticu seadme teenusesilti, seerianumbrit, mudeli nime, tarkvaraversiooni ja IP-aadressi. Lisateabe saamiseks külastage veebisaiti my.keenetic.com/legal.

Kui asute Euroopa Liidus või Euroopa Majanduspiirkonnas, töötleb ettevõtte Keenetic GmbH teatud teiega seotud isikuandmeid, näiteks teie Keeneticu seadme teenusesilti, seerianumbrit, mudeli nime, tarkvaraversiooni ja IP-aadressi. Tutvuge Euroopa Liidu ja Euroopa Majanduspiirkonna seadme privaatsusteatiseiga aadressil my.keenetic.com/legal.

Keeneticu toodete võimalike nõrkuste kohta teabe saamiseks ja nendest teatamiseks ning koordineeritud nõrkuste avalikustamiseks külastage veebisaiti my.keenetic.com/security.

Kõrvaldamine

Vastavalt Euroopa direktiividele ei tohi teie Keeneticu seadet, sealhulgas toiteadapterit ja kaableid olmejäätmete hulka lisada. Seadme kasutusel kõrvaldamise kohta teabe saamiseks võtke ühendust kohaliku omavalitsuse või tarnijaga.



KEENETIC TITAN SE

Pika-aloitusopas

BE7200 Mesh Wi-Fi 7 Multi-Gigabit -reititin 5 portin älykytkimellä (2x2.5G, 3x1G), Supervectoring DSL -modeemilla, M.2 NVMe SSD -asemapaikalla sekä monitoimisilla USB 3.2 ja 2.0 -porteilla

KN-4210

NVMe SSD:n asentaminen

Keenetic-laite tukee verkkotallennusta ja henkilökohtaisia pilvitoimintoja käyttämällä ulkoista USB-asemaa tai sisäistä M.2 NVMe SSD -asemaa, jotka myydään erikseen. M.2-korttipaikka tukee vain M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD -asemia. Korttipaikka ei tue SATA-asemia eikä 5G-/4G-modeemeja. Asenna NVMe SSD noudattamalla alla olevia ohjeita.

Turvallisuusvaroitukset

- Asennuksen saa suorittaa vain pätevä henkilö.
- Älä avaa laitetta, ellei sen virtaa ole katkaistu ja kaikkia kaapeleita ja lisävarusteita irrotettu.
- Älä päästä metalliesineitä, kuten ruuveja, hiuspinnejä tai paperiliittimiä, putoamaan laitteen sisään. Jos niin kuitenkin tapahtuu, älä kytke laitteeseen virtaa ennen kuin esine on poistettu. Takuu ei välttämättä kata vierasesineiden aiheuttamia vaurioita.
- Pitele kiinni SSD-asemasta vain sen reunoista. Älä kosketa SSD-aseman tai Keenetic-laitteen piirilevyn komponentteja tai liittimiä.

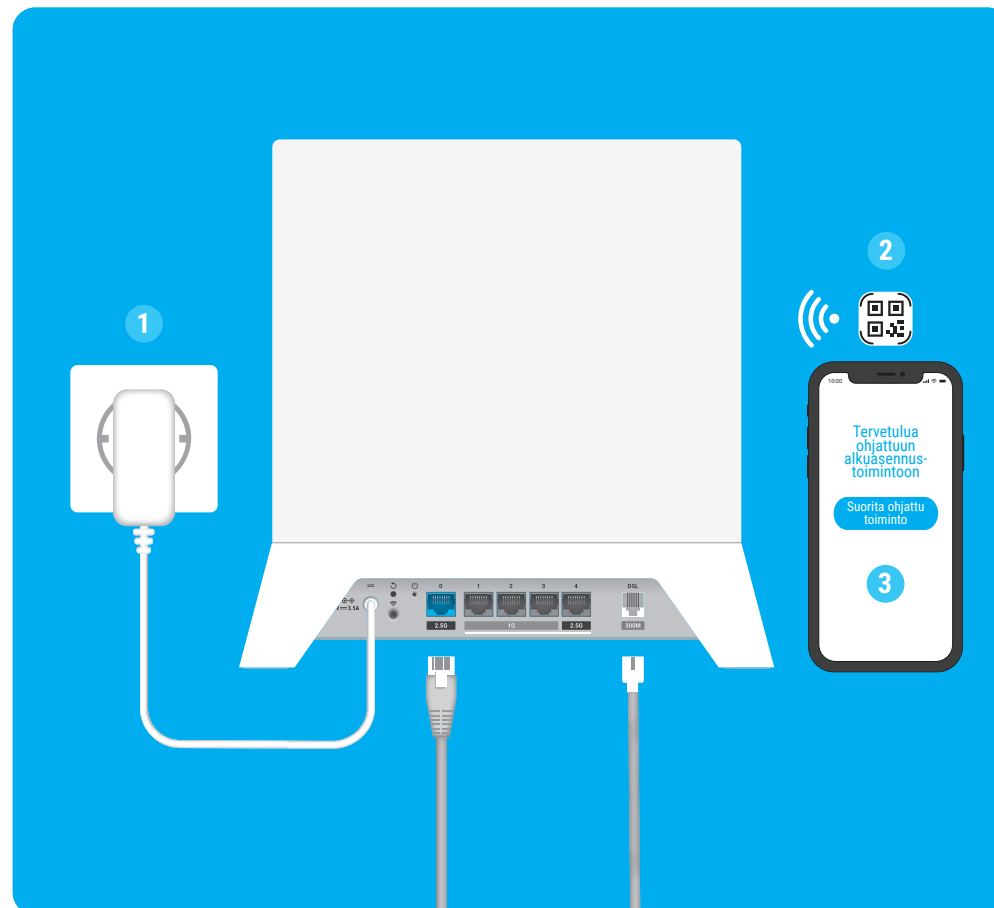
Asentaminen

- 1 Ota NVMe SSD ja magneettinen ristipääruuvimeisseli esille. Ruuvimeisseliä ei toimiteta reitittimen mukana. Varaa pieni astia SSD:n ruuville, ettei se pääse katoamaan.
- 2 Katkaise Keenetic-laitteen virta ja irrota kaikki kaapelit ja lisävarusteet.
- 3 Pidä takakannen yläosaa paikoillaan molemmilla peukaloilla ja pitele kiinni kotelosta muilla sormilla. Vedä etusormilla sekä kannen vasemmalta että oikealta puolelta, kunnes kansi irtoaa.
- 4 Irrota SSD:n ruuvi ruuvinpidikkeestä ja laita se pieneen astiaan.
- 5 Aseta SSD M.2-korttipaikkaan niin, että SSD-aseman lovi osuu yhteen korttipaikan ulkoneman kanssa. Paina sitten SSD-asemaa alaspäin, kunnes sen ruuvikolo kohdistuu yhteen ruuvinpidikkeen kanssa.
- 6 Kiinnitä SSD kiristämällä ruuvi.
- 7 Laita kansi takaisin paikalleen.

Keenetic Titan SE -laitteen asennus

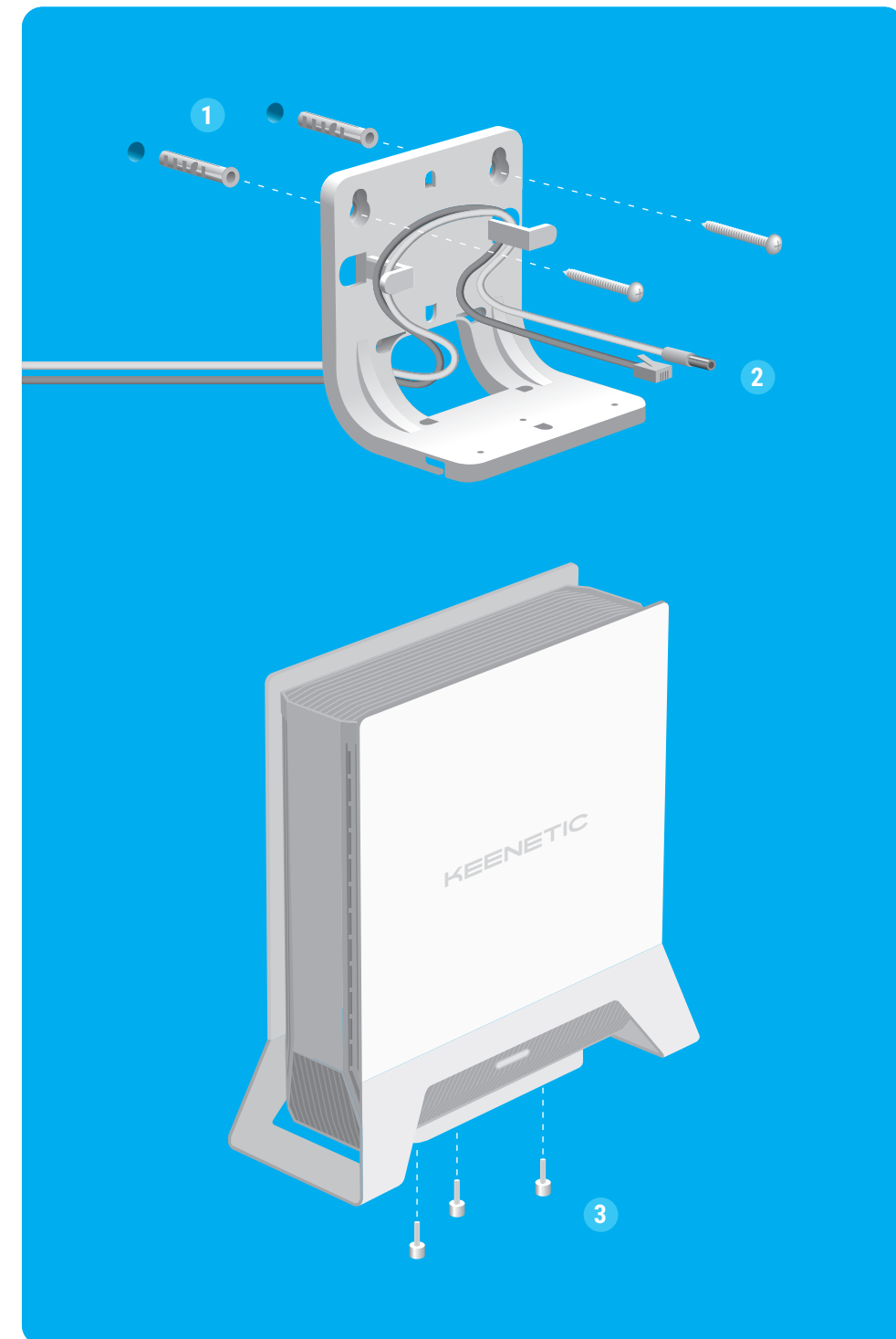
- 1 Sijoita Keenetic Titan SE (johon viitataan näissä ohjeissa nimellä "Keenetic-laite") riittävän lähelle Ethernet-, puhelin- ja virtapistokkeita. Sijoita Keenetic-laite avoimeen, hyvin tuuletettuun tilaan, jotta langattomalle verkolle voidaan taata paras mahdollinen kattavuus. Yhdistä Keenetic-laite virtalähteeseen ja odota, kunnes Internetin merkkivalo lakkaa vilkkumasta vihreänä ja palaa tasaisesti punaisena.
- 2 Yhdistä mobiililaitte Keenetic-laitteeseen Wi-Fi:n kautta. Oletusarvoiset Wi-Fi nimi (SSID) ja salasana on tulostettu Keenetic-laitteen takana olevaan tarraan, josta löydät myös QR-koodin. Yhdistä mobiililaitteesi Keenetic-laitteen Wi-Fi-verkkoon skannaamalla QR-koodi. Vaihtoehtoisesti voit yhdistää tietokoneen Keenetic-laitteen harmaaseen Ethernet-porttiin mukana toimitetulla Ethernet-kaapelilla.
- 3 Kun yhteys on muodostettu, **ohjatun alkuasennustoiminnon** pitäisi avautua automaattisesti mobiililaitteellasi/tietokoneellasi. Jos ohjattu toiminto ei tule esille, avaa verkkoselain, siirry osoitteeseen **my.keenetic.net** ja noudata asennusohjeita.

Huomautus: Jos **ohjattu alkuasennustoiminto** ei vielä ilmesty näkyviin, vieraile tämän oppaan usein kysyttyjen kysymysten osiossa.



Asentaminen seinälle

- 1 Aseta kiinnityslevy haluttuun paikkaan. Tarkista ennen poraamista, ettei kiinnityskohdassa ole sähköjohtoja, verkkokaapeleita tai putkia, jotka eivät ole näkyvillä. Merkitse paikat kahdelle ruuvinreiälle ja poraa sitten halkaisijaltaan 6 mm:n reikä kummankin merkinnän kohdalle. Työnnä muovitulpat reikiin. Käytä mukana toimitettuja onteloiseinäkiinnikkeitä onttoihin seiniin. Kierrä itsekierteittävät ruuvit seinätulppiin tai onteloiseinäkiinnikkeisiin siten, että ruuveista jää näkyviin noin 3 mm. Sovita kiinnityslevy ruuveihin ja vedä sitä alaspäin, jotta se kiinnittyy kunnolla paikoilleen.
- 2 Syötä virta-, Ethernet- ja DSL-kaapelit kiinnityslevyn aukon läpi. Jätä vain sen verran kaapelia, että se ylettyy laitteen vastaavaan porttiin. Kiedo tarvittaessa ylimääräinen kaapeli kaapelipidikkeen ympärille. Liitä kaapelit laitteeseen samalla, kun pitelet sitä hieman kiinnityslevyn yläpuolella.
- 3 Aseta laite kiinnityslevyyn ja kohdista levyn kohoumat laitteen vastaaviin syvennyksiin. Kiinnitä laite paikoilleen asettamalla ja kiristämällä kolme sormiruuvia.



KEENETIC TITAN SE

Vodič za brzi početak korištenja

BE7200 Mesh Wi-Fi 7 multi gigabitni router s pametnim preklopnikom s 5 priključaka (2 × 2.5G, 3 × 1G), supervektorskim DSL modemom, utorom za M.2 NVMe SSD i višefunkcijskim priključcima USB 3.2 i USB 2.0

KN-4210

Ugradnja NVMe SSD-a

Vaš uređaj Keenetic podržava mrežnu pohranu i funkcije osobnog oblaka pomoću vanjskog USB pogona ili unutarnjeg M.2 NVMe SSD-a, koji se prodaju zasebno. M.2 utor podržava samo M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe SSD-ove. SATA pogoni i 5G/4G modemi nisu podržani u ovom utoru. Za ugradnju NVMe SSD-a slijedite upute u nastavku.

Sigurnosno upozorenje

- Ovaj postupak mora izvesti kvalificirano osoblje.
- Ne otvarajte uređaj osim ako nije isključen i ako nisu isključeni svi kabele i dodaci.
- Ne dopustite da metalni predmeti, poput vijaka, ukosnica ili spajalica za papir, upadnu u uređaj. Ako se to dogodi, nemojte uključivati uređaj dok je predmet unutra. Oštećenja uzrokovana stranim predmetima možda neće biti pokrivena jamstvom.
- SSD držite isključivo za njegove rubove. Ne dodirujte komponente ni kontakte na SSD-u ili na tiskanoj pločici uređaja Keenetic.

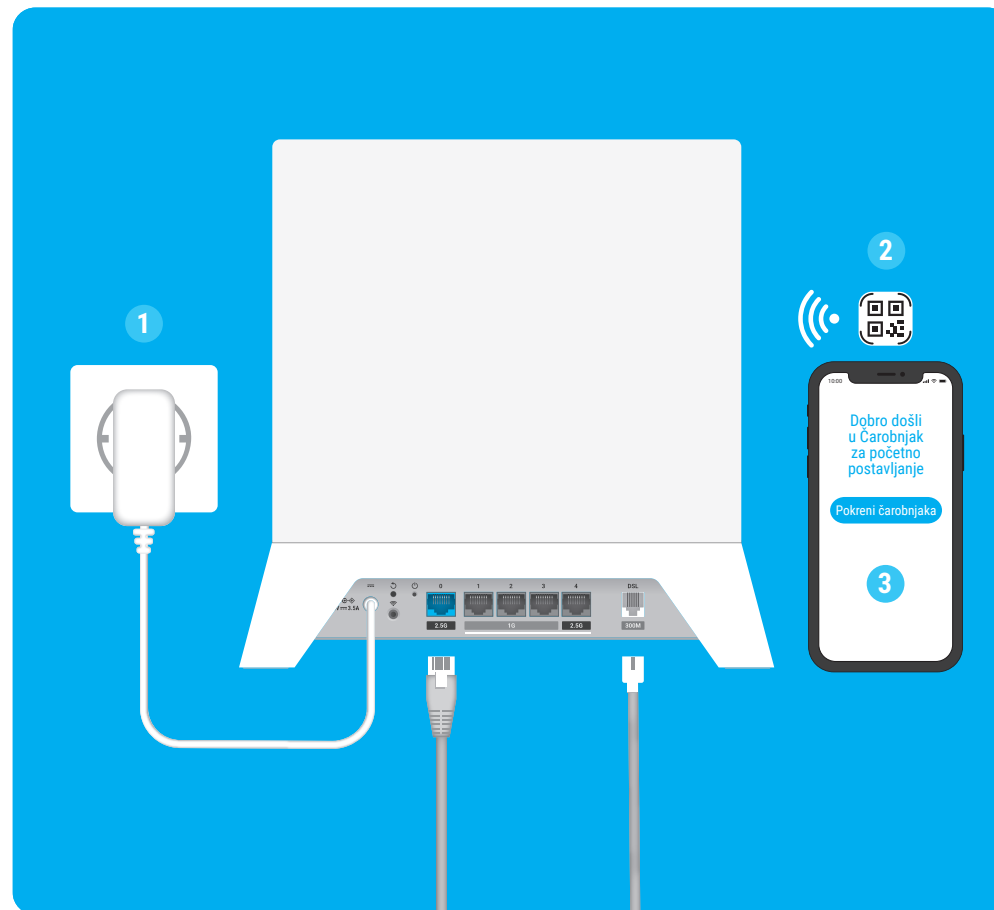
Ugradnja

- 1 Pripremite svoj NVMe SSD i magnetski križni Phillips odvijač. Odvijač nije isporučen uz usmjerivač. Kako biste izbjegli gubitak vijka za SSD, pripremite mali spremnik za njega.
- 2 Isključite svoj uređaj Keenetic i isključite sve kabele i dodatke.
- 3 Stavite palčeve na vrh stražnjeg poklopca kako biste ga držali na mjestu, a preostalim prstima uhvatite kućište. Oba kažiprsta upotrijebite za povlačenje lijeve i desne strane poklopca dok ne popusti.
- 4 Uklonite vijak s postolja za vijak SSD-a i stavite ga u mali spremnik.
- 5 Umetnite SSD u M.2 utor, poravnavajući zarez na SSD-u s izbočinom u utoru. Zatim pritisnite SSD prema dolje dok se njegov zarez za vijak ne poravna s postoljem za vijak.
- 6 Učvrstite SSD pritezanjem vijka.
- 7 Vratite poklopac na mjesto.

Instalacija adaptera Keenetic Titan SE

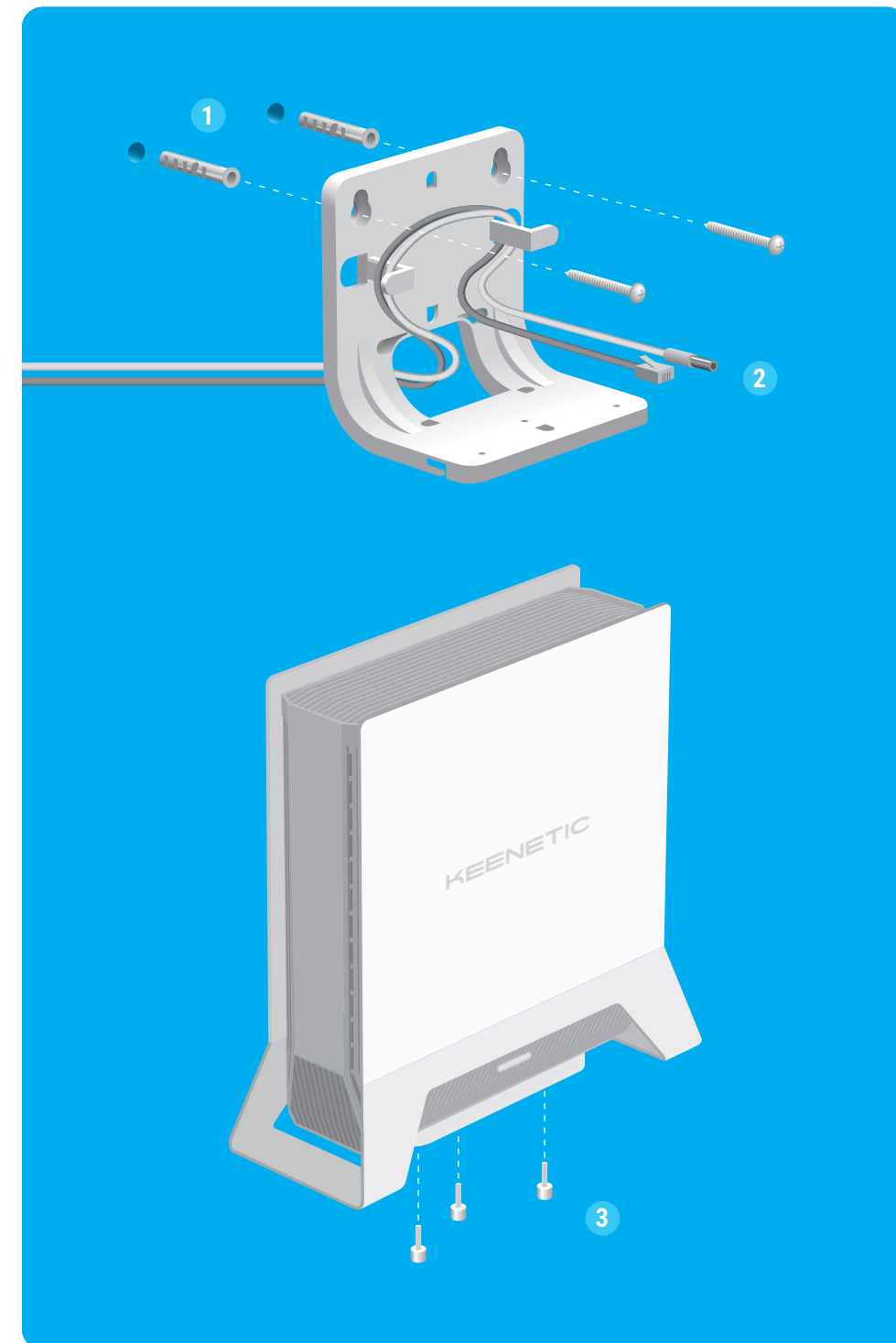
- 1 Postavite svoj Keenetic Titan SE, u daljnjem tekstu „uređaj Keenetic“, nadohvat ethernet, telefonskih i strujnih utičnica. Za bolju bežičnu pokrivenost, postavite uređaj Keenetic na otvoreno, dobro prozračeno mjesto. Spojite uređaj Keenetic na izvor napajanja i pričekajte dok **LED indikator za internet** ne prestane treperiti zeleno i ne počne svijetliti postojano crveno.
- 2 Povežite mobilni uređaj sa svojim uređajem Keenetic putem Wi-Fi-ja. Zadani naziv Wi-Fi-ja (SSID) i lozinka za Wi-Fi ispisani su na naljepnici na stražnjoj strani vašeg uređaja Keenetic, zajedno s QR kodom. Skenirajte QR kod za povezivanje svojeg mobilnog uređaja na Wi-Fi mrežu uređaja Keenetic. Alternativno, pomoću isporučenog ethernet kabela spojite računalo na sivi ethernet priključak na vašem uređaju Keenetic.
- 3 Nakon povezivanja, **Čarobnjak za početno postavljanje** trebao bi se automatski otvoriti na vašem mobilnom uređaju ili računalu. Ako se Čarobnjak ne pojavi, otvorite mrežni preglednik, posjetite **my.keenetic.net** i slijedite upute za postavljanje.

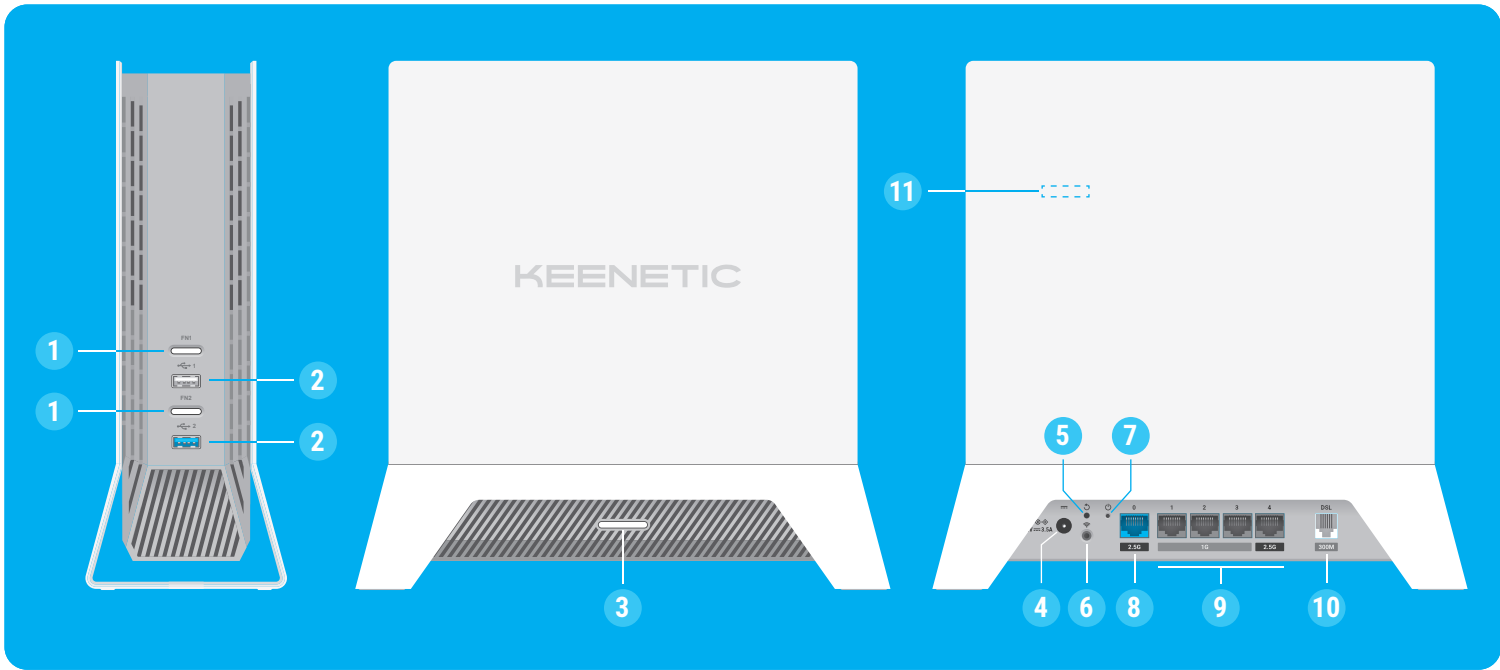
Napomena: Ako se **Čarobnjak za početno postavljanje** i dalje ne pojavljuje, pogledajte odjeljak Često postavljana pitanja u ovom vodiču.



Postavljanje na zid

- 1 Postavite nosač za montažu na željeno mjesto. Prije bušenja provjerite da na mjestu ugradnje nema skrivenih električnih vodova, mrežnih kabela i cijevi. Označite položaje za dvije rupe za vijke, zatim izbušite rupu promjera 6 mm na svakoj oznaci. U rupe umetnite rebraste plastične tiple. Za šuplje zidove umjesto toga upotrijebite isporučene tiple za šuplje zidove. Zavrnite samonarezne vijke u zidne zatike ili tiple za šuplje zidove, ostavljajući otprilike 3 mm svakog vijka izloženima. Postavite nosač za montažu na vijke i povucite ga prema dolje kako biste ga učvrstili na mjestu.
- 2 Provucite kabel za napajanje, ethernet i DSL kabele kroz otvor na nosaču. Ostavite onoliko kabela koliko je dovoljno do odgovarajućih priključaka na uređaju Keenetic. Ako je potrebno, omotajte višak kabela oko držača kabela. Spojite kabele na uređaj držeći ga malo iznad nosača za montažu.
- 3 Postavite uređaj na nosač za montažu, poravnavajući izbočenja na nosaču s odgovarajućim udubljenjima na uređaju. Učvrstite uređaj umetanjem i zatezanjem triju vijaka s narecanom glavom.





Pojedinosti o uređaju Keenetic Titan SE

1 Gumbi i LED indikatori FN1 i FN2

Prema zadanim postavkama, ovi se gumbi koriste za sigurno uklanjanje pogona za pohranu spojenih na odgovarajuće USB priključke. Ako je potrebno, ovim gumbima možete dodijeliti druge funkcije. Gumbi imaju ugrađene LED indikatore pa svaki gumb svijetli kako bi prikazao status USB uređaja i aktivnost gumba.

Postojano zeleno — USB uređaj za pohranu spojen na odgovarajući priključak je spreman.

Brzo treperi 2 sekunde, zatim svijetli postojano — Gumb je pritisnut i dodijeljena se funkcija pokrenula.

Brzo treperi 2 sekunde, zatim se isključuje — Gumb je pritisnut i dodijeljena se funkcija zaustavila.

Isključeno — Nije otkriven nijedan kompatibilan USB uređaj za pohranu ili uređaj nije spreman.

2 USB priključci ↔ 1 i ↔ 2

Upotrijebite ove priključke za spajanje kompatibilnih USB uređaja, kao što su pogoni za pohranu, 5G/4G USB modemi, pišači i analogni telefonski adapteri. Podrška za pišače ne uključuje GDI pišače. USB 3.2 priključak plave je boje. Za trenutni popis kompatibilnih USB uređaja posjetite support.keenetic.com.

3 LED indikator za internet

Postojano zeleno — Internetska veza je uspostavljena.

Treperi zeleno — Uređaj se pokreće, ponovno pokreće ili ažurira.

Postojano plavo — DSL veza je uspostavljena.

Treperi plavo — DSL modem se povezuje ili prenosi podatke.

Postojano crveno — Nema internetske veze.

Isključeno — Uređaj je isključen.

4 DC utičnica ==

Ovdje uključite isporučeni adapter za napajanje. Koristite isključivo adapter za napajanje koji je isporučen s vašim uređajem Keenetic. Uređaj Keenetic nema preklopnik za uključivanje/isključivanje i dizajniran je za neprekidni rad. Kako biste ga isključili, isključite adapter za napajanje iz strujne utičnice.

KEENETIC TITAN SE

Gyors üzembehelyezési útmutató

BE7200 Wi-Fi 7 multi gigabites mesh útválasztó 5 portos intelligens adatátviteli kapcsolóval (2x2.5G, 3x1G), szupervektoros DSL-modemmel, M.2 NVMe SSD meghajtóhellyel és multifunkcionális USB 3.2 és USB 2.0 porttal

KN-4210

NVMe SSD telepítése

Keenetic eszköze támogatja a hálózati tárolási és a személyes felhő funkciókat egy külön megvásárolható külső USB-meghajtó vagy egy belső M.2 NVMe SSD használatával. Az M.2 foglalat kizárólag M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD-ket támogat. A SATA-meghajtók és az 5G/4G modemek nem támogatottak ebben a foglalatban. NVMe SSD telepítéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

Biztonsági figyelmeztetés

- Ezt a műveletet szakembernek kell elvégeznie.
- Csak akkor nyissa fel az eszközt, ha az ki van kapcsolva, és minden kábel, illetve tartozék le van választva.
- Ügyeljen arra, hogy ne essenek fémtárgyak, például csavarok, hajtók vagy gemkapcsok az eszközbe. Ha ez mégis megtörténik, ne kapcsolja be az eszközt, amíg a tárgy benne van. Az idegen tárgyak által okozott károkra nem feltétlenül érvényes a jótállás.
- Az SSD-t csak a széleinél fogja meg. Ne érintse meg az SSD vagy a Keenetic eszköz PCB-jének egyetlen alkatrészét vagy érintkezőjét sem.

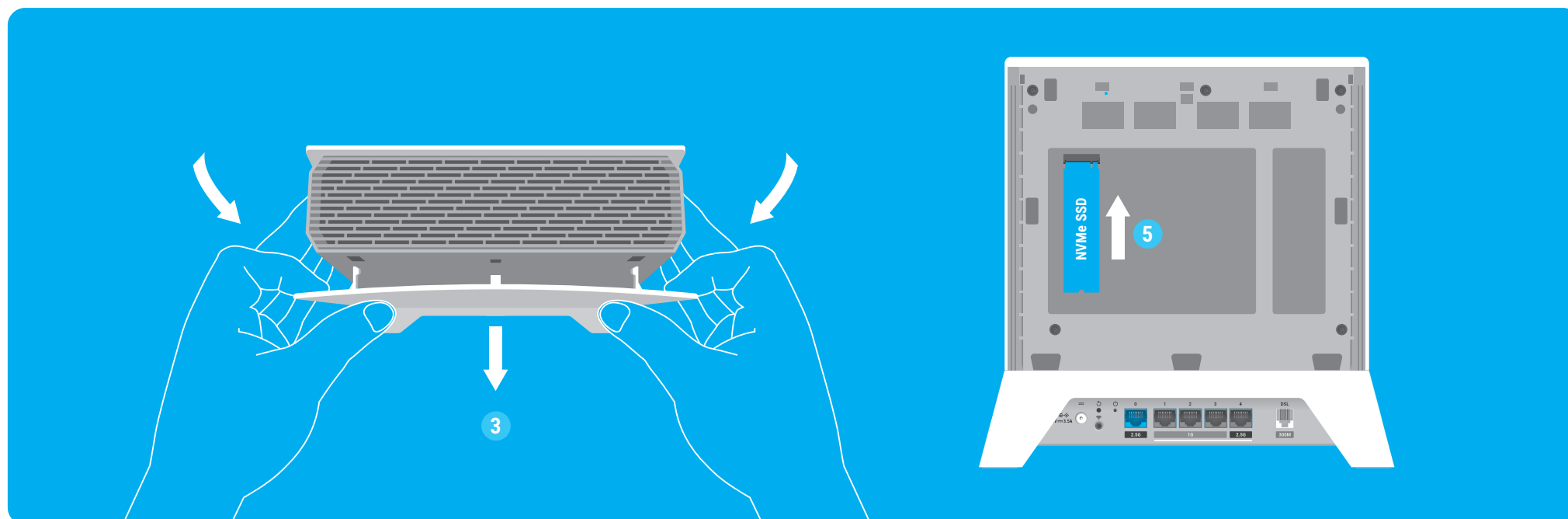
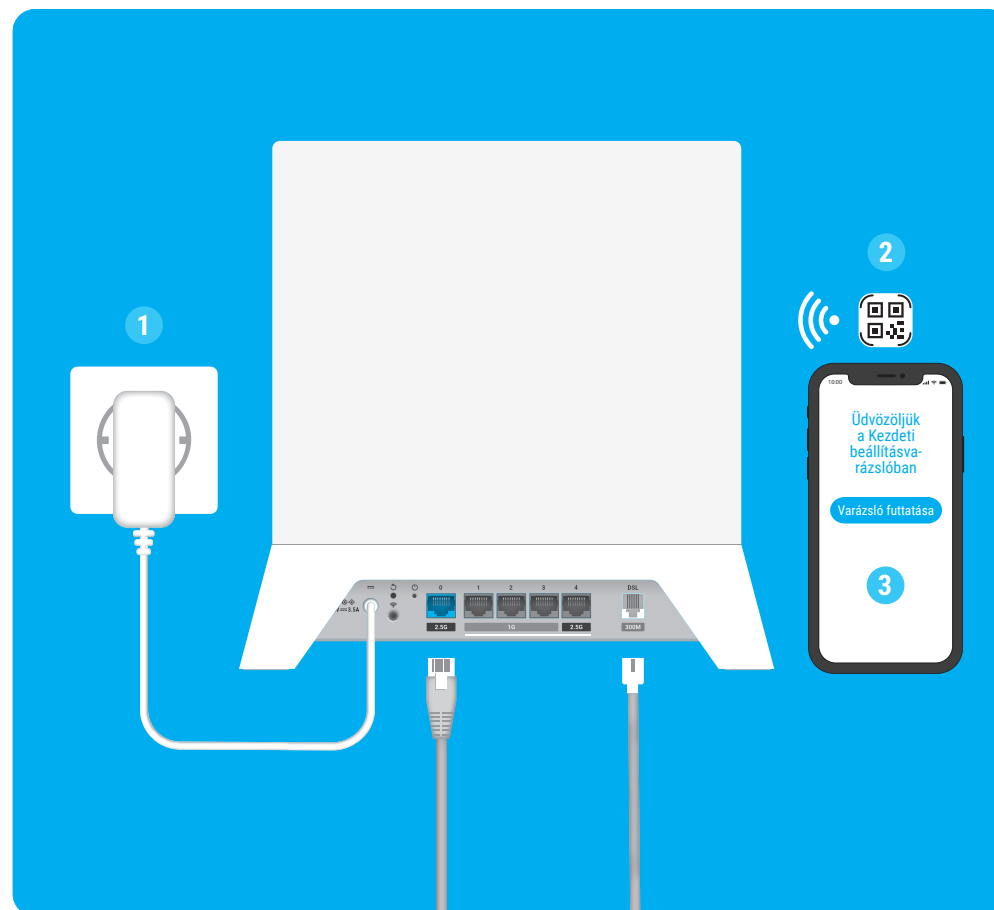
Telepítés

- Készítse elő az NVMe SSD-t és egy mágneses Phillips csillagcsavarhúzózt. A router mellé nincs csavarhúzó mellékelve. Hogy ne vesszen el az SSD csavarja, készítsen elő egy kis tárolót számára.
- Kapcsolja ki a Keenetic eszközt, és válassza le az összes kábelt és tartozékot.
- Helyezze hüvelykujait a hátlap tetejére, hogy a helyén tartsa azt, a hátlapot pedig fogja meg a többi ujjával. Két mutatóujjával húzza a hátlap bal és jobb oldalát addig, amíg az ki nem lazul.
- Vegye ki a csavart az SSD-csavarállványból, és tegye a kis tartóba.
- Helyezze be az SSD-t az M.2-es nyílásba úgy, hogy az SSD-n található horony egy vonalban legyen a nyílás peremével. Ezután nyomja le az SSD-t, amíg annak csavarnyílása egy vonalba nem kerül a csavarállvánnyal.
- Rögzítse az SSD-t a csavar becsavarásával.
- Tolja vissza a hátlapot a helyére.

Az Ön Keenetic Titan SE eszközének telepítése

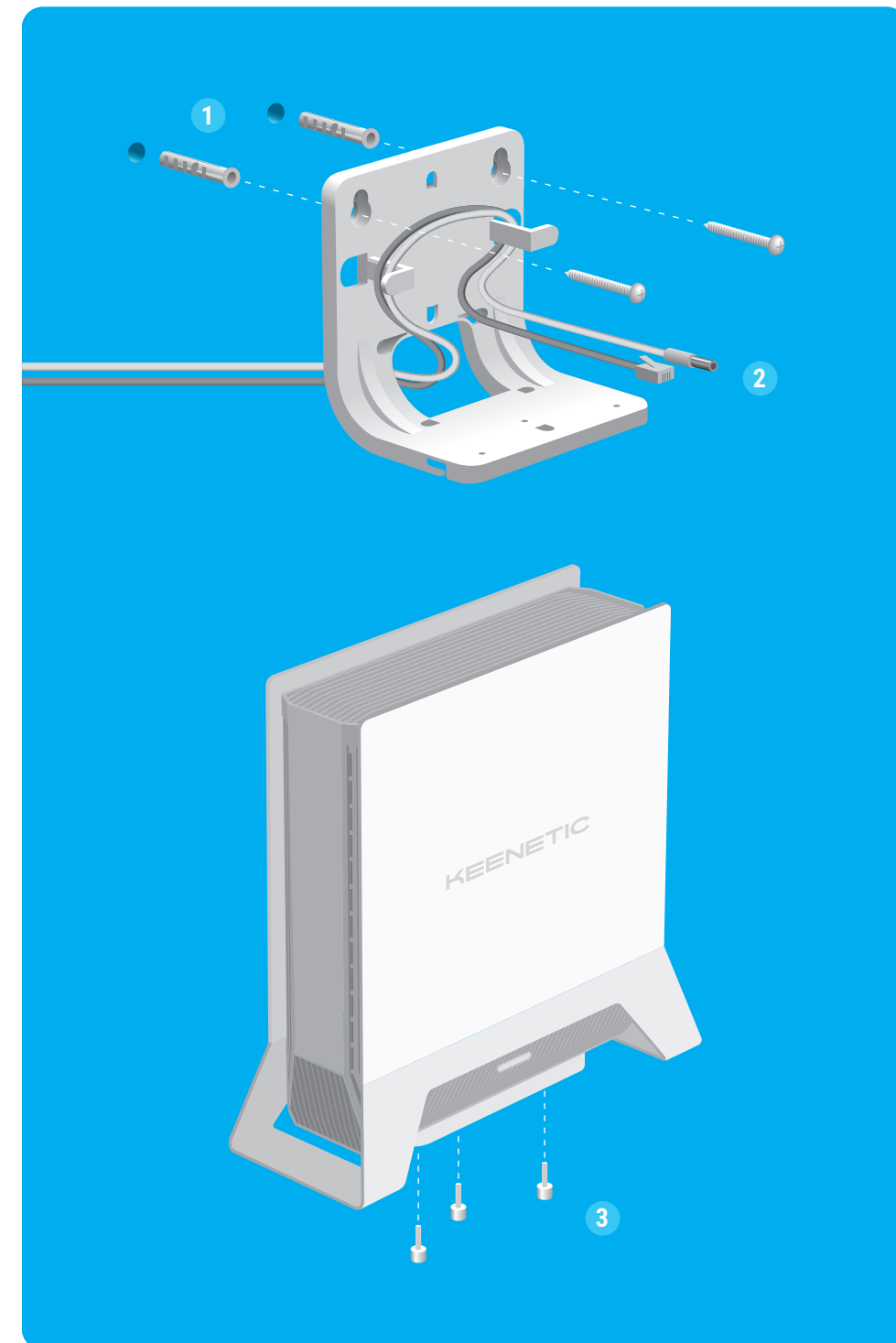
- Helyezze a Keenetic Titan SE készülékét, azaz a továbbiakban „Keenetic eszközt”, az Ethernet, a telefon és a hálózati aljzatok közelébe. A jobb vezeték nélküli lefedettség érdekében a Keenetic eszközt nyitott, jól szellőző helyre tegye. Csatlakoztassa a Keenetic eszközt egy áramforráshoz, és várjon, amíg az **Internet LED** zöld villogása abbamarad, és folyamatos piros fénnel kezd világítani.
- Csatlakoztasson egy mobil eszközt a Keenetic eszközhöz wifin keresztül. Az alapértelmezett wifi nevét (SSID) és wifi jelszavát a Keenetic eszköz hátoldalán található címkére nyomtatva találja egy QR-kóddal együtt. Olvassa be a QR-kódot, és csatlakoztass a mobil eszközét a Keenetic eszköz wifi-hálózatához. Vagy a mellékelt Ethernet-kábel segítségével csatlakoztasson egy számítógépet a Keenetic eszköz szürke Ethernet-portjához.
- A kapcsolat létrejötte után a **Kezdeti beállításvarázsló** automatikusan megnyílik a mobil eszközön vagy a számítógépen. Ha a varázsló nem jelenik meg, nyisson meg egy webböngészőt, nyissa meg a **my.keenetic.net** oldalt, és kövesse a beállítási utasításokat.

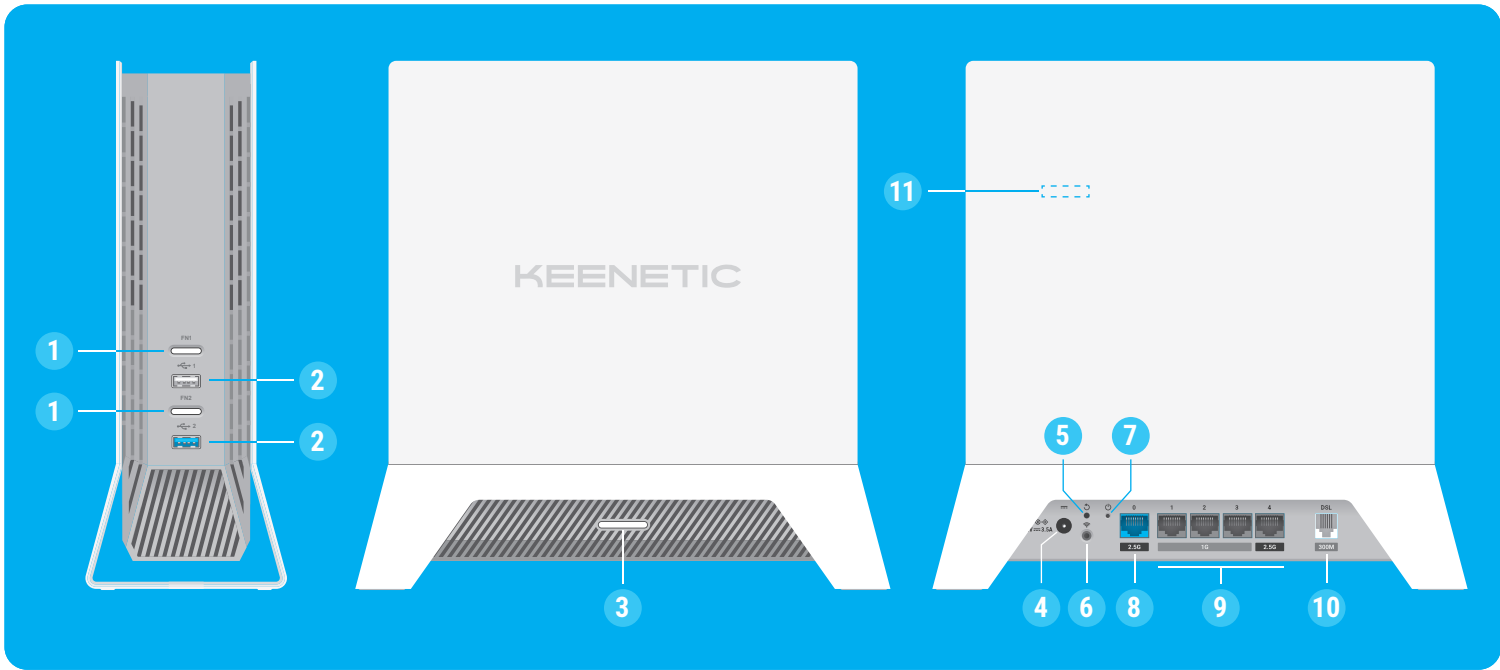
Megjegyzés: Ha a Kezdeti beállításvarázsló továbbra sem jelenik meg, olvassa el az útmutató Gyakori kérdések című szakaszát.



Falra szerelés

- Helyezze a tartókonzolt a szükséges helyre. A fúrás előtt ellenőrizze, hogy a rögzítés helyén nincsenek-e rejtett elektromos vezetékek, hálózati kábelek és csövek. Jelölje ki a két csavarfurat helyét, majd fúrjon egy-egy 6 mm átmérőjű furatot mindkét jelnél. Illessze be a bordás tipliket a lyukakba. Üreges falak esetén e helyett használja a mellékelt, üreges falhoz való tipliket. Hajtsa be az önbehajtós csavarokat a fali tiplikbe vagy az üreges falhoz való tiplikbe, minden csavarból körülbelül 3 mm maradjon ki. Illessze a tartókonzolt a csavarokra, és meghúzással rögzítse a helyén őket.
- A táp-, Ethernet- és DSL-kábeleket fűzze át a konzol nyílásán. Csak annyi kábelt hagyjon, ami elér az eszköz megfelelő portjaihoz. Szükség esetén a felesleges kábelt tekerje a kábeltartó köré. Csatlakoztassa a kábeleket az eszközhez, miközben enyhén a tartókonzol felett tartja őket.
- Helyezze az eszközt a tartókonzolra úgy, hogy a kiemelkedő pontokat összeigazítja az eszközön lévő megfelelő bemélyedésekkel. Rögzítse stabilan az eszközt a három szárnyas csavar behelyezésével és meghúzásával.





Keenetic Titan SE adatok

1 FN1 és FN2 gombok, valamint LED-ek

Alapértelmezés szerint a gombok a megfelelő USB-portokhoz csatlakoztatott tároló meghajtók biztonságos eltávolítására szolgálnak. Szükség esetén ezekhez a gombokhoz más funkciókat is hozzárendelhet. A gombok beépített LED-ekkel rendelkeznek, így minden gomb világítással jelzi az USB-eszköz állapotát és a gomb aktivitását. **Folyamatos zöld fény** – A megfelelő porthoz csatlakoztatott USB-tároló eszköz készen áll. **2 másodpercig gyorsan villog, majd folyamatos fénnel világít** – A gombot megnyomták, és a hozzárendelt funkció elindult. **2 másodpercig gyorsan villog, majd kialszik** – A gombot megnyomták, és a hozzárendelt funkció leállt. **Nem világít** – Nem található kompatibilis USB-tároló eszköz, vagy az eszköz nem áll készen.

2 ↔ 1 és ↔ 2 USB-portok

Ezeket a portokat kompatibilis USB-eszközök, például tároló meghajtók, 5G/4G USB-modemek, nyomtatók és analóg telefonadapterek csatlakoztatására használhatja. A nyomtatók támogatása nem terjed ki a GDI nyomtatókra. Az USB 3.2 port kék. A kompatibilis USB-eszközök aktuális listájáért látogasson el a support.keenetic.com weboldalra.

3 Internet LED

Folyamatos zöld fény – Az internetkapcsolat létrejött. **Villogó zöld fény** – Az eszköz elindul, újraindul vagy frissül. **Folyamatos kék fény** – A DSL-kapcsolat létrejött. **Villogó kék fény** – A DSL-modem csatlakozik vagy adatot továbbít. **Folyamatos piros fény** – Nincs internetkapcsolat. **Nem világít** – Az eszköz ki van kapcsolva.

4 DC aljzat

Ide kell csatlakoztatni a mellékelt hálózati adaptert. Kizárólag a Keenetic eszközökhöz kapott hálózati adaptert használja. A Keenetic eszköz nem rendelkezik hálózati kapcsolóval, és folyamatos működésre tervezték. A kikapcsoláshoz húzza ki a hálózati adaptert a fali aljzataból.

5 Visszaállítás gomb

Ezt a sülyesztett gombot a Keenetic eszköz gyári alapbeállításainak visszaállításához használhatja. Ez visszaállítja a rendszergazdai jelszót is, és törli a jelenlegi konfigurációt. A visszaállítási utasításokért nézze meg a jelen útmutató Gyakori kérdések részét.

6 Wifi kezelőgomb

Alapértelmezés szerint ez a gomb gyors wificsatlakozást indít, a Keenetic bővítők felvételéhez a Mesh wifirendszerbe vagy egy WPS-kompatibilis vezeték nélküli eszköz csatlakoztatásához. Szükség esetén ehhez a gombhoz más funkciót is rendelhet.

Egyszeri lenyomás – WPS-munkamenetet indít a 2,4 GHz-es wifihálózaton.

Kétszeri lenyomás – WPS-munkamenetet indít az 5 GHz-es wifihálózaton.

Lenyomás és 3 másodpercig nyomva tartás – Be-vagy kikapcsolja a wifit.

7 Állapotjelző LED

Folyamatos zöld fény – A Keenetic eszköz be van kapcsolva. **Villogó zöld fény** – Egy gyors wificsatlakozás éppen folyamatban van. **Kék színnel villog 2 másodpercig** – A Wifi-kezelőgombot megnyomták, és a hozzárendelt funkció elindult. **Piros színnel villog 2 másodpercig** – A Wifi-kezelőgombot megnyomták, és a hozzárendelt funkció leállt. **Nem világít** – A Keenetic eszköz kikapcsolt állapotban van.

8 Hálózati port 0

A 0-s jelzésű kék port egy 2,5 Gbps Ethernet-port. Alapértelmezés szerint az internetkapcsolatra van fenntartva, de az otthoni hálózati eszközökhöz is átkonfigurálható. A port LED-je a kapcsolat létrejöttékor világít, adatátvitel során pedig villog.

9 Hálózati portok: 1, 2, 3 & 4

Az 1-es, 2-es és 3-as portok Gigabites Ethernet-portok. Az 4-ös port egy 2.5 Gbps Ethernet-port. Alapértelmezés szerint ezek a portok az otthoni hálózati eszközök számára vannak fenntartva, de az internetkapcsolatokhoz is átkonfigurálhatók. Minden egyes port LED-je a kapcsolat létrejöttékor világít, adatátvitel során pedig villog.

10 DSL-port

Használja ezt az RJ11 portot a Keenetic eszköz és a DSL-vonal csatlakoztatásához a mellékelt DSL-/telefonkabel segítségével. Ha telefonszolgáltatása is ugyanezt a vonalat használja, használja a mellékelt DSL-elosztót. A TAE telefonaljzat esetében használja a mellékelt TAE–RJ11 adaptert.

11 M.2 foglalat

Ez a foglalat kizárólag M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe SSD-ket támogat. A SATA-meghajtók és az 5G/4G modemek nem támogatottak. A telepítési utasításokért tekintse meg az útmutató NVMe SSD telepítése című szakaszát.

Kezelési lehetőségek

A Keenetic webes felület biztosítja a hozzáférést a készülék beállításaihoz és az egyéb konfigurálási lehetőségekhez. Alkalmazkodik mind a számítógépes, mind a mobiltelefonos képernyőméretekhez. A megnyitáshoz csatlakozzon a Keenetic eszközhöz, és nyissa meg a **my.keenetic.net** webcímet egy böngészőben. Az ingyenes KeenDNS szolgáltatás segítségével egy privát domainnevet is beállíthat, hogy HTTPS-vevélemmel ellátva férjen hozzá távolról a hálózataához.

A Keenetic mobilalkalmazás lehetőséget nyújt az otthoni hálózat felügyeletére iOS- vagy az Android rendszerű okostelefonokról is. Használhatja a mindennapi feladatokhoz, pl. csatlakoztatott készülékek megtekintése, szülői felügyelet és forgalomfigyelés. A Keenetic-alkalmazást az App Store vagy a Google Play áruházakból is letöltheti.

A Keenetic távfelügyeleti és -menedzsment rendszer a kis- és közép vállalati hálózatok számára készített felhőalapú szolgáltatás. Segítségével egy időben számos Keenetic-hálózat is nyomon követhető és kezelhető. További információkért látogasson el az rmm.keenetic.com oldalra.



A Keenetic alkalmazás letöltéséhez olvassa be a QR-kódot.

Gyakori kérdések

Mi a teendő, ha nem érem el a Kezdeti beállításvarázslót és a Keenetic webes felületét?

- Győződjön meg arról, hogy a mobil eszköze vagy számítógépe wifin vagy egy Ethernet-kábelen keresztül tényleges csatlakozik-e a Keenetic eszközökhöz, valamint az is be van állítva, hogy automatikusan meg is kapja az IP-címet és a DNS-kiszolgáló címeit.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő címet adta-e meg: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** vagy **192.168.2.1**. Javasoljuk a **my.keenetic.net** használatát.
- Indítsa újra a mobil eszközét vagy számítógépét és a Keenetic eszközét is.
- Ha még így sem tudja elérni az oldalt, állítsa vissza a Keenetic eszközét az ebben a részben leírt visszaállítási útmutatások alapján.

Mi a teendő, ha nem érem el az internetet DSL-vonalon keresztül a Keenetic eszközömmel?

- Ha az **Internet LED-je folyamatos piros fénnel világít** vagy **lassan, kék színnel villog**, ellenőrizze a DSL-vonal csatlakozását:

- Csatlakoztassa a DSL-elosztón lévő LINE portot a telefonaljzathoz. Csatlakoztassa a DSL-elosztó MODEM portját a Keenetic eszköz DSL portjához. Ha vezetékes telefont használ, csatlakoztassa azt a DSL-elosztó PHONE portjához.
- Annak ellenőrzéséhez, hogy az elosztó vagy a második DSL-/telefonkabel okozza-e a problémát, csatlakoztassa a Keenetic eszközt közvetlenül a telefonaljzathoz, a DSL-elosztó nélkül. Ha a kapcsolat működik, ellenőrizze vagy cserélje ki az elosztót és a második DSL-/telefonkábel.
- Vegye fel a kapcsolatot internetszolgáltatójával annak megerősítése céljából, hogy a DSL-vonal aktív és a szolgáltatás elérhető-e.

- Ha az **Internet LED-je folyamatos kék fénnel világít**, ellenőrizze, hogy a DSL-kapcsolat beállításai helyesek-e, beleértve a VPI/VCI-t, a VLAN-azonosítót, a hitelesítési protokollt, valamint a felhasználónevet és jelszót.
- Ha az **Internet LED-je folyamatos zöld fénnel világít**, ellenőrizze a vezetékes vagy wifi-kapcsolatot a Keenetic eszköz és az otthoni hálózati eszközök között, beleértve a Keenetic bővítőket is.

Mi a teendő, ha nem érem el az internetet Ethernet-kapcsolaton vagy külső DSL-vonalon, optikai kábelén, kábelén vagy műholdas modemén keresztül?

- Ha az **Internet LED folyamatos piros fénnel világít**, ellenőrizze, hogy az Ethernet-kábel a Keenetic eszköz megfelelő portjához csatlakozik-e, valamint hogy a modem be van-e kapcsolva és működik-e. Vegye fel a kapcsolatot internetszolgáltatójával, és érdeklődjön, hogy a szolgáltatás aktív-e, és hogy a kapcsolati beállítások – beleértve a felhasználónevet és a jelszót, a hitelesítési protokollt és szükség esetén a VLAN-azonosítót, valamint a MAC-címet is – helyesek-e. Végezzen el bármilyen szükséges változtatást..
- Ha az **Internet LED** a Keenetic eszközön **folyamatos zöld fénnel világít**, ellenőrizze a vezetékes vagy wifi-kapcsolatokat a Keenetic eszköz és az otthoni eszközök között, beleértve az esetleges Keenetic bővítőket is.

Mit tegyek, ha elfelejtettem a wifi-jelszavamot?

Az alapértelmezett wifi jelszavát a Keenetic eszköz címkéjére nyomtatva találja. Ha megváltoztatta és elfelejtette a wifi jelszavát, azt megtekintheti vagy módosíthatja a Keenetic webes felületén vagy a Keenetic mobilalkalmazásban.

Ha meg sem tudja nyitni a készülék beállításait, akkor állítsa vissza a Keenetic eszközt a jelen szakaszban található visszaállítási útmutatásoknak a segítségével.

Mi a tegyek, ha elfelejtettem a Keenetic webes felületének a jelszavát?

Egy új rendszergazdai jelszavának a létrehozásához állítsa vissza a Keenetic eszköz gyári alapbeállításait, az ezen szakaszban leírtak szerint.

Hogyan állíthatom vissza a Keenetic eszközön lévő gyári alapbeállításokat?

Ellenőrizze, hogy csatlakoztatva van-e a Keenetic eszköz a hálózati feszültségre. Nyomja meg és tartsa megnyomva a **Visszaállítás gombot** , amíg az **Állapotjelző LED**  gyorsan villogni nem kezd, majd engedje el a gombot, és várja meg, amíg az eszköz újraindul.

Fontos: A gyári alapbeállítások visszaállításása törli az aktuális konfigurációt is. Újra be kell állítania az internetkapcsolatot, és újra hozzá kell adnia a bővítőket a Mesh wifirendszeréhez.

Biztonsági utasítások

- A Keenetic eszközt kizárólag beltérben használja. Ne használja kültéren.
- Használat előtt távolítson el minden védőcímkét és fóliát a Keenetic eszközről. Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílások nincsenek lezárva.
- Ne használja a Keenetic eszközt zárt vagy rosszul szellőző helyen. Győződjön meg arról, hogy a hálózati adapter könnyen hozzáférhető marad.
- Kizárólag a Keenetic eszközökhöz kapott hálózati adaptert használja. Ne használjon sérült hálózati adaptert.
- A Keenetic eszközt kizárólag az NVMe SSD telepítése céljából szabad felnyitni, és csak akkor, ha ki van kapcsolva, valamint minden kábel és tartozék le van választva. Ne csatlakoztassa a hálózati adaptert, amíg a hátlap nincs biztonságosan a helyén. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása az eszköz károsodását vagy áramütést okozhat.
- A hálózati adapter nem tartalmaz a felhasználó által szervizelhető alkatrészeket. Ne nyissa fel.
- Keenetic eszközt tartsa távol víztől, tűlzott nedvességtől vagy hőtől, valamint a közvetlen napsütéstől is.
- Fali rögzítéshez használja a mellékelt fali rögzítőkészletet. A fúrás előtt ellenőrizze, hogy nincsenek-e rejtett vezetékek, kábelek és csövek, továbbá győződjön meg arról is, hogy a fal valóban is képes-e megtartani az eszközt.

A doboz tartalma

- Keenetic Titan SE, előre telepített KeeneticOS rendszerrel;
- 100–240 V hálózati adapter;
- Ethernet-kábel;
- DSL elválasztó szűrő;
- DSL/telefonkábel;
- TAE RJ-11 adapter;
- Fali rögzítőkészlet;
- Gyors kezdési útmutató.

Környezeti feltételek

- Működési hőmérséklet: 0-tól +40 °C-ig.
- Működési páratartalom: 20–95%, kondenzáció nélkül.
- Tárolási hőmérséklet: –30-tól +70 °C-ig.
- Tárolási páratartalom: 10–95%, kondenzáció nélkül.

Tanúsítási információk

CE

A Keenetic Limited ezúton kijelenti, hogy ez az eszköz megfelel a 2014/53/EU, 2009/125/EK, 2011/65/EU irányelvek vonatkozó rendelkezéseinek. Az EU Megfelelőségi nyilatkozata elérhető a **keenetic.com** oldalon a vonatkozó modell oldalán.

Ez az eszköz megfelel az EU szabályozatlan környezetre vonatkozó sugárterhelési határértékeinek. Ezt a berendezést úgy kell telepíteni és működtetni, hogy az antennák és egy személy’

teste között legalább 25 cm távolság legyen.

Az EU követelményeinek megfelelően ennek az eszköznek a frekvenciasávjai és maximális átviteli teljesítményei a következők:

Wifi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Ez az eszköz támogatja a DFS és a TPC funkciókat az 5 GHz-es sávban történő működés során.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Ez az eszköz csak beltérben használható az 5150–5350 MHz-es frekvenciatartományban, a 36–64. csatornákon működve.

Az (EK) 1275/2008 rendelet értelmében a hálózati készenléti üzemmód energiafogyasztása, az összes vezetékes hálózati port csatlakoztatása és az összes vezeték nélküli hálózati port aktiválása esetén, 13,5 W.

Ez a készülék minden EU-tagországban használható.

Eszközgarancia

A legfrissebb garanciális információkért látogasson el a **keenetic.com/legal** oldalra.

A Keenetic eszközre a vásárlás bizonylattal igazolt dátumától számított folyamatos, át nem ruházható 3 éves jótállás vonatkozik, amely tartalmazza a 2 éves európai korlátozott jótállást is. A hibákra vonatkozó jogos igényeket a helyi jogszabályi követelményeknek megfelelően teljesítjük.

Értesítés

A Keenetic eszköz használatakor, beleértve a kezdeti beállítást is, a Keenetic Limited bizonyos személyes adatokat dolgoz fel Önről, mint például a Keenetic eszköz szervizcímkeje, sorozatszáma, modellneve, szoftververziója és IP-címe. További információkért látogasson el a **keenetic.com/legal** oldalra.

Ha Ön az Európai Unióban vagy az Európai Gazdasági Térségben tartózkodik, a Keenetic GmbH bizonyos személyes adatokat dolgoz fel Önről, például a Keenetic eszköz szervizszámát, sorozatszámát, modellnevét, szoftververzióját és IP-címét. Kérjük, olvassa el az Európai Unióra és az Európai Gazdasági Térségre vonatkozó Eszköz adatvédelmi tájékoztatót a **keenetic.com/legal** oldalon.

A Keenetic termékek esetleges sérülékenységeivel és az összehangolt sérülékenység-közzététellel kapcsolatos információkért és jelentéstételéért kérjük, látogasson el a **keenetic.com/security** oldalra.

Ártalmatlanítás

Az európai irányelveknek megfelelően a Keenetic eszközt, beleértve a hálózati adaptert és a kábeleket is, tilos az általános háztartási hulladékba dobni. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal vagy a forgalmazóval.



KEENETIC TITAN SE

Қысқаша нұсқаулық

BE7200 Mesh Wi-Fi 7 бірнеше гигабиттік роутері: 5 портты смарт қосқыш (2x2.5G, 3x1G), супервекторлық DSL модемі, M.2 NVMe SSD слоты және көпфункционалық USB 3.2 және 2.0 порттары бар

KN-4210

NVMe SSD жинақтағышын орнату

Keenetic құрылғысы бөлек сатылатын сыртқы USB жинақтағышы немесе ішкі M.2 NVMe SSD жинақтағышын пайдалану арқылы желілік сақтау орны және жеке бұлт функцияларына қолдау көрсетеді. M.2 слоты тек M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD жинақтағыштарына ғана қолдау көрсетеді. Бұл слотта SATA жинақтағыштары мен 5G/4G модемдеріне қолдау көрсетілмейді. NVMe SSD орнату үшін, төмендегі нұсқауларды орындаңыз.

Сақтық шаралары

- Бұл процедураны білікті маман орындауы керек.
- Құрылғы өшірілмейінше және барлық кабельдер мен керек-жарақтар ажыратылмайынша, құрылғыны ашпаңыз.
- Құрылғының ішіне бұрандалар, шаш қыстырғыштар немесе қағаз қыстырғыштар сияқты металл заттардың түсуіне жол бермеңіз. Мұндай жағдай орын алса, ішінде бөгде зат болған кезде құрылғыны қоспаңыз. Бөгде заттардан келтірілген зақым кепілдікпен қамтылмауы мүмкін.
- SSD жинақтағышын тек жиектерінен ұстаңыз. SSD жинақтағышындағы немесе Keenetic құрылғысының платасындағы ешқандай құрамдастарға немесе контактілерге тиіспеңіз.

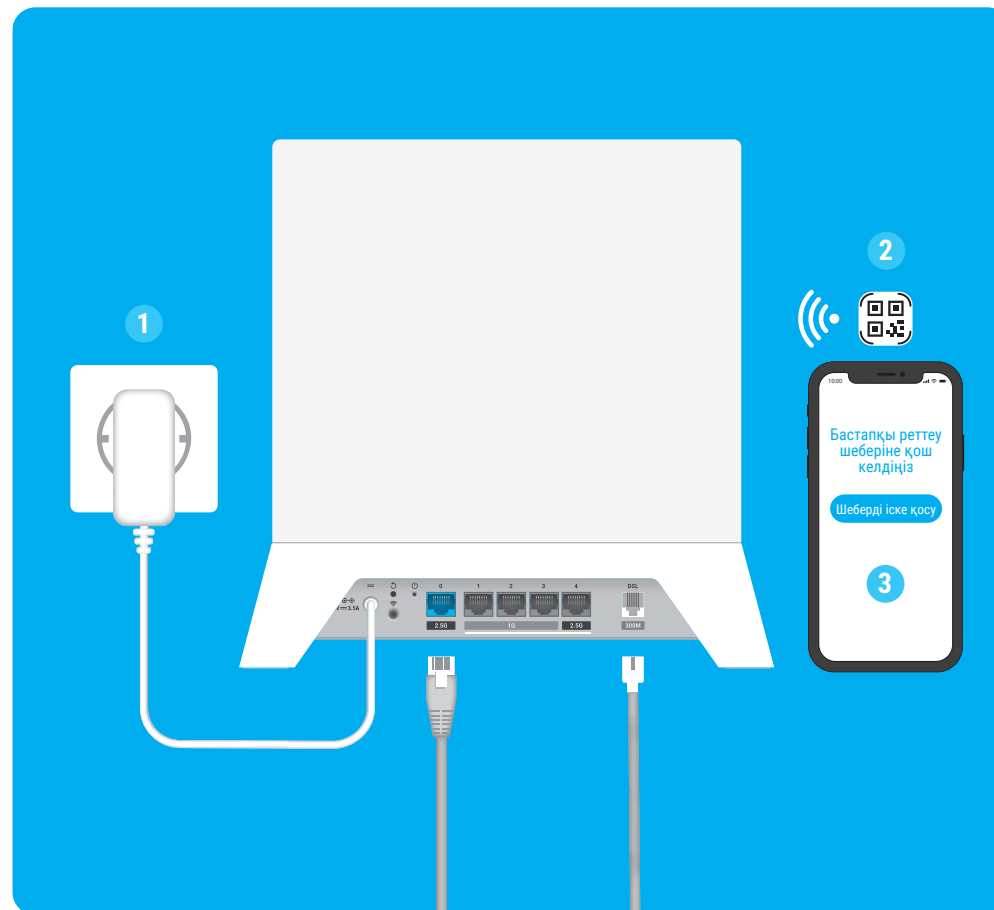
Орнату

- NVMe SSD жинақтағышын және магниттік Phillips айқыш бұрауышын дайындаңыз. Бұрауыш роутермен бірге берілмейді. SSD бұрандасын жоғалтып алмау үшін оған шағын ыдыс дайындаңыз.
- Keenetic құрылғысын өшіріп, барлық кабельдер мен керек-жарақтарды ажыратыңыз.
- Артқы қақпақты орнында ұстау үшін басбармақтарыңызды оның жоғарғы жағына қойып, ал қалған саусақтарыңызбен корпусты ұстаңыз. Қақпақ босағанша оның сол және оң жақтарын тарту үшін екі сұқ саусақты пайдаланыңыз.
- Бұранданы SSD бұранда тіреуішінен алып тастап, шағын ыдысқа салыңыз.
- SSD жинақтағышындағы кілт ойығын слоттағы дөңеспен туралап, SSD жинақтағышын M.2 слотына салыңыз. Содан кейін бұранда ойығы бұранда тіреуішімен тураланғанша SSD жинақтағышын төмен басыңыз.
- Бұранданы қатайту арқылы SSD жинақтағышын бекітіңіз.
- Қақпақты орнына қайта қойыңыз.

Keenetic Titan SE жүйесін орнату

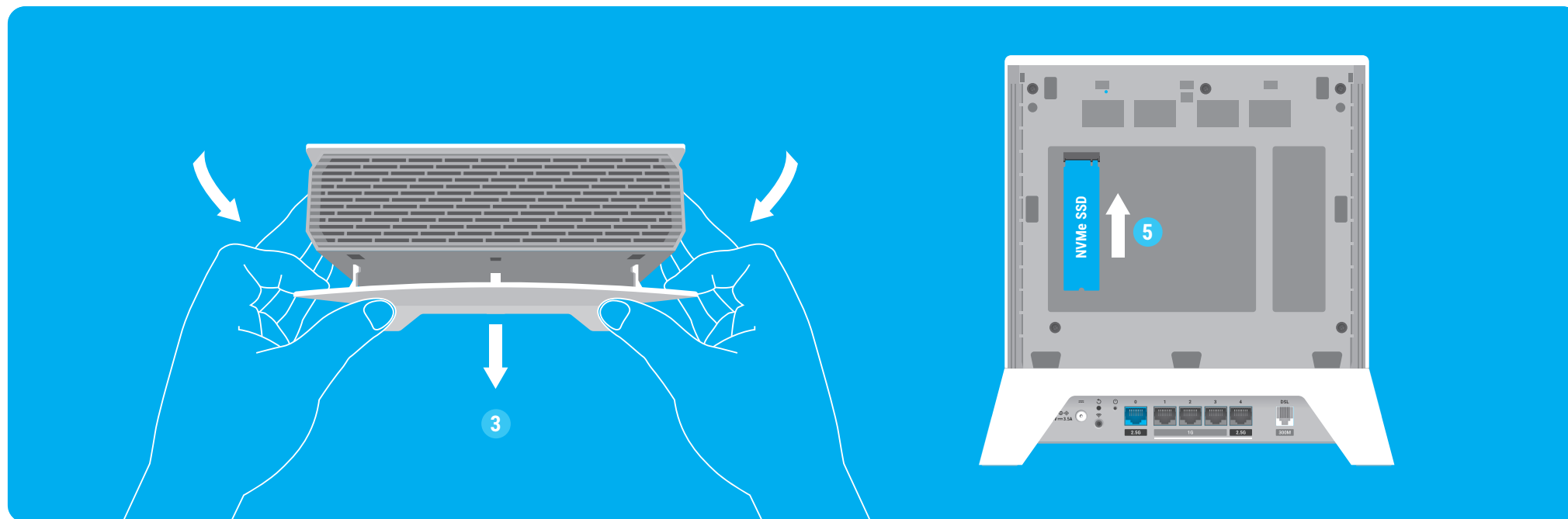
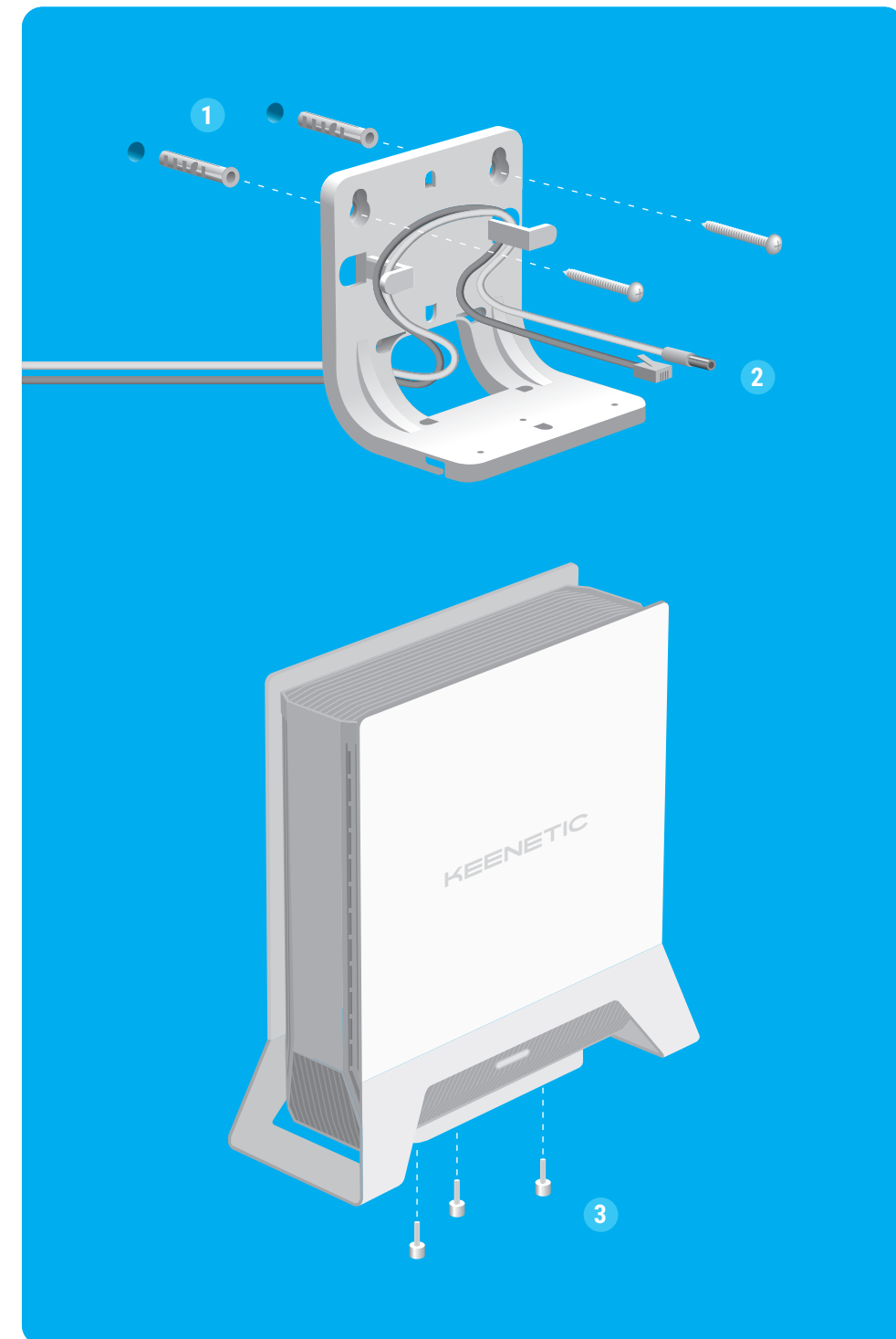
- Keenetic Titan SE құрылғыңызды (бұдан әрі «Keenetic құрылғысы» деп аталады) Ethernet, телефон желісі және қуат розеткаларына қолжетімді жерге орналастырыңыз. Сымсыз желімен жақсырақ қамту үшін, Keenetic құрылғысын ашық, жақсы желдетілетін аймаққа қойыңыз. Keenetic құрылғысын қуат көзіне жалғаңыз және **Интернет жарық диоды** жасыл болып жыпылықтауын тоқтатып, тұрақты қызыл болып жанғанша күтіңіз.
- Мобильді құрылғыны Keenetic құрылғысына Wi-Fi арқылы қосыңыз. Әдепкі Wi-Fi атауы (SSID) мен Wi-Fi құпиясөзі Keenetic құрылғысының артқы жағындағы жапсырмада QR кодымен бірге басып шығарылған. Мобильді құрылғыны Keenetic құрылғысының Wi-Fi желісіне қосу үшін QR кодын сканерлеңіз. Балама ретінде, бірге берілген Ethernet кабелі арқылы компьютерді Keenetic құрылғысындағы сұр Ethernet портына қосыңыз.
- Қосылғаннан кейін мобильді құрылғыда немесе компьютерде **Бастапқы реттеу шебері** автоматты түрде ашылуы керек. Шебер ашылмаса, веб-браузерді ашып, **my.keenetic.net** мекенжайына өтіңіз және реттеу нұсқауларын орындаңыз.

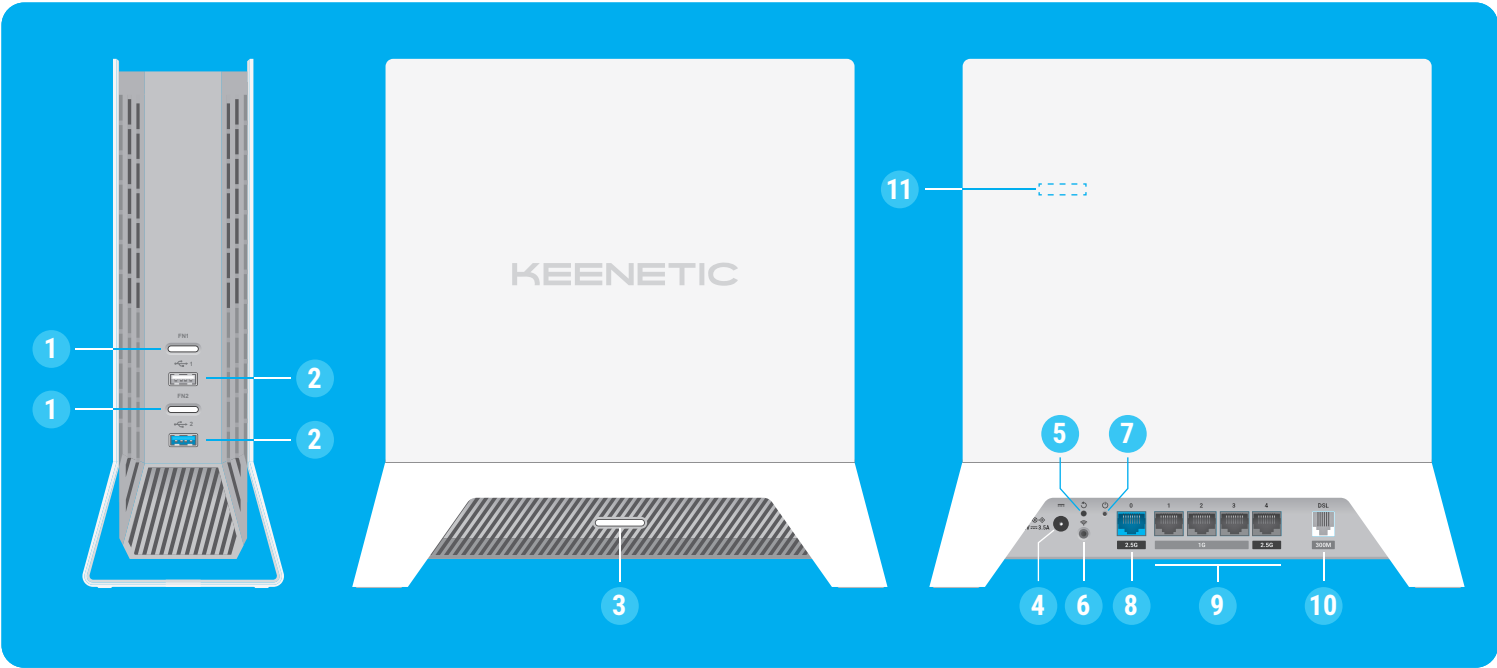
Ескертпе: Егер **Бастапқы реттеу шебері** әлі де пайда болмаса, осы нұсқаулықтың «Жиі қойылатын сұрақтар» бөлімін қараңыз.



Қабырғаға бекіту

- Орнату кронштейнін қажетті орынға қойыңыз. Бұрғылау алдында орнату орнында жасырын электр сымдары, желілік кабельдер мен құбырлардың жоқтығын тексеріңіз. Екі бұранданың орнын белгілеңіз, содан кейін әрбір белгіде диаметрі 6 мм болатын тесік бұрғылаңыз. Қабырғалы пластикалық қабырға тығындарын саңылауларға енгізіңіз. Іші қуыс қабырғалар үшін оның орнына жинақтағы қуыс қабырға анкерлерін пайдаланыңыз. Өздігінен өздігінен ойып бекітілетін бұрандаларды дюбельдерге немесе қуыс қабырға анкерлеріне қағыңыз, әрбір бұранданың шамамен 3 мм бөлігі сыртқа шығып тұруы керек. Орнату кронштейнін бұрандаларға кигізіп, оны орнына бекіту үшін төмен қарай тартыңыз.
- Қуат, Ethernet және DSL кабельдерін кронштейндегі саңылау арқылы өткізіңіз. Құрылғыдағы тиісті порттарға жететіндей ғана кабель ұзындығын қалдырыңыз. Қажет болса, артық кабельді кабель ұстағышқа орап қойыңыз. Құрылғыны орнату кронштейнінің сәл үстінде ұстап тұрып, кабельдерді құрылғыға қосыңыз.
- Кронштейндегі шығып тұрған нүктелерді құрылғыдағы тиісті ойықтарға туралап, құрылғыны орнату кронштейніне қойыңыз. Үш құлақшалы бұранданы салып, бұрап бекіту арқылы құрылғыны мықтап орнатыңыз.





Keenetic Titan SE туралы мәліметтер

1 FN1 және FN2 түймелері мен жарық диодтары
Әдепкі бойынша түймелер тиісті USB порттарына жалғанған жинақтағыштарды қауіпсіз шығару үшін пайдаланылады. Қажет болса, бұл түймелерге басқа функцияларды тағайындай аласыз. Түймелерде кірістірілген жарық диодтары бар, сондықтан USB құрылғысының күйі мен түйме белсенділігін көрсету үшін әрбір түйме жанады. **Тұрақты жасыл** — Тиісті портқа жалғанған USB жинақтағыш құрылғысы дайын. **2 секунд жылдам жыпылықтайды, сосын тұрақты жанады** — Түйме басылды және тағайындалған функция басталды. **2 секунд жылдам жыпылықтайды, содан кейін өшеді** — Түйме басылды және тағайындалған функция тоқтатылды. **Өшірулі** — Ешбір үйлесімді USB жинақтағыш құрылғысы анықталмады немесе құрылғы дайын емес.

2 USB порттары ↔ 1 және ↔ 2
Бұл порттарды жинақтағыштар, 5G/4G USB модемдері, принтерлер және аналогтық телефон адаптерлері сияқты үйлесімді USB құрылғыларын жалғау үшін пайдаланыңыз. Принтерлерді қолдау GDI принтерлерін қамтымайды. USB 3.2 порты көк түсті. Үйлесімді USB құрылғыларының ағымдағы тізімін support.keenetic.com веб-сайтынан қараңыз.

3 Интернет жарық диоды
Тұрақты жасыл — Интернетке қосылым орнатылған. **Жасыл болып жыпылықтайды** — Құрылғы іске қосылуда, қайта іске қосылуда немесе жаңартылуда. **Тұрақты көк** — DSL қосылымы орнатылған. **Көк болып жыпылықтайды** — DSL модемі қосылуда немесе деректер тасымалдануда. **Тұрақты қызыл** — Интернетке қосылмаған. **Өшірулі** — Құрылғы өшірілген.

4 DC қуат ұяшығы ===
Осында жинақтағы қуат адаптерін қосыңыз. Тек Keenetic құрылғысымен бірге берілген қуат адаптерін пайдаланыңыз. Keenetic құрылғысының қуат қосқышы жоқ және ол үздіксіз жұмыс істеуге арналған. Оны өшіру үшін қуат адаптерін электр розеткасынан суырыңыз.

5 Қалпына келтіру түймесі ↺
Бұл батырылған түймені Keenetic құрылғысының зауыттық әдепкі параметрлерін қалпына келтіру үшін пайдаланыңыз. Бұл сонымен қатар әкімші құпиясөзін қалпына келтіреді және ағымдағы конфигурацияны жояды. Қалпына келтіру нұсқаулары үшін осы нұсқаулықтың "Жиі қойылатын сұрақтар" бөлімін қараңыз.

6 Wi-Fi басқару түймесі 📶
Әдепкі бойынша, бұл түйме Keenetic кеңейткіштерін Mesh Wi-Fi жүйесіне қосу немесе WPS үйлесімді сымсыз құрылғыларды жалғау үшін жылдам Wi-Fi қосылымы сеансын бастайды. Қажет болса, бұл түймеге басқа функцияны тағайындай аласыз. **Бір рет басу** — 2,4 ГГц Wi-Fi желісінде WPS сеансын бастайды. **Екі рет басу** — 5 ГГц Wi-Fi желісінде WPS сеансын бастайды. **3 секунд басып тұру** — Wi-Fi желісін қосады немесе өшіреді.

7 Күй жарық диоды 🏮
Тұрақты жасыл — Keenetic құрылғысы қосылу. **Жасыл болып жыпылықтайды** — Жылдам Wi-Fi қосылымының сеансы орындалуда. **2 секунд көк болып жыпылықтайды** — Wi-Fi басқару түймесі басылды және тағайындалған функция басталды. **2 секунд қызыл болып жыпылықтайды** — Wi-Fi басқару түймесі басылды және тағайындалған функция тоқтатылды. **Өшірулі** — Keenetic құрылғысы өшірілген.

8 0 желі порты
0 деп белгіленген көк порт — 2,5 Гбит/с Ethernet порты. Әдепкі бойынша ол интернетке қосылу үшін пайдаланылады, бірақ оны үй желісі құрылғылары үшін қайта конфигурациялауға болады. Оның жарық диоды қосылым орнатылған кезде жанып тұрады және деректерді жіберу кезінде деректерді жіберу кезінде жыпылықтайды.

9 1, 2, 3 және 4 желі порттары
1, 2 және 3 порттары — Гигабиттік Ethernet порттары. **4-порт** — 2.5 Гбит/с Ethernet порты. Әдепкі бойынша бұл порттар үй желісінің құрылғылары үшін пайдаланылады, бірақ оларды интернетке қосылу үшін қайта конфигурациялауға болады. Әр порттың жарық диоды қосылым орнатылған кезде жанып тұрады және деректерді жіберу кезінде жыпылықтайды.

10 DSL порты
Keenetic құрылғысын жинақтағы DSL/ телефон кабелі арқылы DSL желісіне қосу үшін осы RJ11 портын пайдаланыңыз. Егер телефон қызметіңіз бір желіні бөлісетін болса, жинақтағы DSL сплиттерін пайдаланыңыз. TAE телефон розеткасы үшін жинақтағы TAE-RJ11 адаптерін пайдаланыңыз.

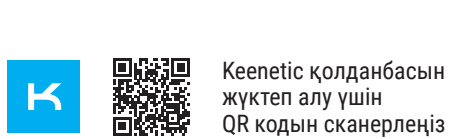
11 M.2 слоты
Бұл слот тек M.2 2280 PCIe 3.0 және 1 NVMe SSD жинақтағыштарына ғана қолдау көрсетеді. SATA жинақтағыштары мен 5G/4G модемдеріне қолдау көрсетілмейді. Орнату нұсқауларын осы нұсқаулықтың NVMe SSD орнату бөлімінен қараңыз.

Басқару опциялары

Keenetic веб-интерфейсі құрылғы параметрлеріне және конфигурация опцияларына қол жеткізуді қамтамасыз етеді. Ол компьютердің де, мобильді телефонның да экрандарына бейімделеді. Оны ашу үшін Keenetic құрылғысына қосылыңыз және веб-браузерде **my.keenetic.net** мекенжайына өтіңіз. Сондай-ақ желіңізге HTTPS қорғалған қашықтан қосылу үшін жеке домен атауын реттеу мақсатында тегін KeenDNS қызметін пайдалана аласыз.

Keenetic мобильдік қолданбасы үй желісін iOS немесе Android құрылғысынан басқаруға мүмкіндік береді. Оны қосылған құрылғыларды көру, ата-ана бақылауын басқару және трафикті бақылау сияқты күнделікті тапсырмалар үшін пайдаланыңыз. Keenetic қолданбасын App Store немесе Google Play дүкенінен жүктеп алуға болады.

Keenetic қашықтан бақылау және басқару жүйесі — шағын және орта бизнестің желілеріне арналған бұлттық қызмет. Ол бірнеше Keenetic желілерін қашықтан бақылауға және басқаруға көмектеседі. Қосымша ақпаратты rmm.keenetic.com сайтынан алыңыз.



Keenetic қолданбасын жүктеп алу үшін QR кодын сканерлеңіз

Жиі қойылатын сұрақтар

Бастапқы реттеу шеберіне немесе Keenetic веб-интерфейсіне кіре алмасам, не істеуім керек?

- Мобильдік құрылғының немесе компьютердің Keenetic құрылғысына Wi-Fi немесе Ethernet кабелі арқылы қосылғанына көз жеткізіп, IP мекенжайы мен DNS сервері мекенжайлары автоматты түрде алынатын етіп орнатыңыз.
- Дұрыс мекенжайдың енгізілгенін тексеріңіз: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** немесе **192.168.2.1**. Біз **my.keenetic.net** мекенжайын пайдалануды ұсынамыз.
- Мобильді құрылғыны немесе компьютерді және Keenetic құрылғысын өшіріп қосыңыз.
- Егер бет әлі де ашылмаса, осы бөлімдегі қалпына келтіру нұсқауларын орындай отырып Keenetic құрылғысын қалпына келтіріңіз.

Keenetic құрылғысы арқылы DSL желісі бойынша интернетке қосыла алмасам, не істеуім керек?

- Егер **Интернет жарық диоды тұрақты қызыл** болып жанса немесе **баяу көк болып жыпылықтаса**, DSL желісінің қосылымын тексеріңіз:
 - DSL сплиттеріндегі **LINE** портын телефон розеткасына жалғаңыз. DSL сплиттеріндегі **MODEM** портын Keenetic құрылғысындағы **DSL** портына жалғаңыз. Егер қалалық телефонды пайдалансаңыз, оны DSL сплиттеріндегі **PHONE** портына жалғаңыз.
 - Ақаулыққа сплиттер немесе екінші DSL/ телефон кабелі себеп болғанын тексеру үшін Keenetic құрылғысын телефон розеткасына DSL сплиттерінсіз тікелей жалғаңыз. Егер қосылым жұмыс істесе, сплиттерді және екінші DSL/ телефон кабелін тексеріңіз немесе ауыстырыңыз.
 - DSL желісінің белсенді екенін және қызметтің қолжетімді екенін растау үшін ISP-ге хабарласыңыз.
- Егер **Интернет жарық диоды тұрақты көк** болып жанса, DSL қосылым параметрлері, соның ішінде VPI/VCI, VLAN ID, аутентификация хаттамасы, пайдаланушының аты мен құпиясөзі дұрыс екенін тексеріңіз.
- Егер **Интернет жарық диоды тұрақты жасыл** болып жанса, Keenetic құрылғысы мен үй желісі құрылғыларының, соның ішінде барлық Keenetic кеңейткіштерінің арасындағы сымды немесе Wi-Fi қосылымын тексеріңіз.

Егер Ethernet қосылымы немесе сыртқы DSL, талшықты, кабельдік немесе спутниктік модем арқылы интернетке қосыла алмасам, не істеуім керек?

- Егер **Интернет жарық диоды тұрақты қызыл** болып жанса, Ethernet кабелі Keenetic құрылғысының тиісті портына жалғанғанын және модемнің қосылуі әрі жұмыс істеп тұрғанын тексеріңіз. Қызметтің белсенді екенін және қажет болса, пайдаланушының аты мен құпиясөзін, аутентификация хаттамасын, VLAN ID мен MAC мекенжайын қоса алғанда, қосылым параметрлерінің дұрыстығын растау үшін ISP-ге хабарласыңыз. Кез келген қажетті өзгертулерді енгізіңіз.
- Егер Keenetic құрылғысындағы **Интернет жарық диоды тұрақты жасыл** болып жанса, Keenetic құрылғысы мен үй құрылғыларының, соның ішінде барлық Keenetic кеңейткіштерінің арасындағы сымды немесе Wi-Fi қосылымдарын тексеріңіз.

Wi-Fi құпиясөзін ұмытып қалсам, не істеуім керек?

Әдепкі Wi-Fi құпиясөзі Keenetic құрылғысындағы жапсырмада басып шығарылған. Егер сіз Wi-Fi құпиясөзін өзгерткен болсаңыз және ұмытып қалсаңыз, оны Keenetic веб-интерфейсінде немесе Keenetic мобильдік қолданбасында көре немесе өзгерте аласыз.

Құрылғының параметрлеріне кіре алмасаңыз, осы бөлімдегі қалпына келтіру нұсқауларын орындай отырып Keenetic құрылғысын қалпына келтіріңіз.

Keenetic веб-интерфейсінің құпиясөзін ұмытып қалсам, не істеуім керек?

Жаңа әкімші құпиясөзін жасау үшін, осы бөлімде сипатталғандай Keenetic құрылғысының зауыттық әдепкі параметрлерін қалпына келтіріңіз.

Keenetic құрылғысының зауыттық әдепкі параметрлерін қалай қалпына келтіремін?

Keenetic құрылғысының қуат көзіне жалғанғанына көз жеткізіңіз. **Күй жарық диоды** ⏻ жылдам жыпылықтай бастағанда **Қалпына келтіру түймесін** ⏻ басып тұрыңыз, содан кейін түймені босатып, құрылғы қайта іске қосылғанша күтіңіз.

Маңызды: Зауыттық әдепкі параметрлерді қалпына келтіру ағымдағы конфигурацияны жояды. Сізге интернет қосылымын қайта реттеп, кеңейткіштерді Mesh Wi-Fi жүйесіне қайта қосу қажет болады.

Қауіпсіздік нұсқаулары

- Keenetic құрылғысын тек ғимарат ішінде пайдаланыңыз. Оны далада пайдаланбаңыз.
- Пайдаланудан бұрын, Keenetic құрылғысындағы барлық қорғаныш жапсырмалар мен үлдірлерді алып тастаңыз. Желдету сақтылауларының бітеліп қалмағанына көз жеткізіңіз.
- Keenetic құрылғысын жабық немесе нашар желдетілетін орында пайдаланбаңыз. Қуат адаптерінің оңай қол жететін жерде болуын қамтамасыз етіңіз.
- Тек Keenetic құрылғысымен бірге берілген қуат адаптерін пайдаланыңыз. Зақымдалған қуат адаптерін пайдаланбаңыз.
- Keenetic құрылғысын тек NVMe SSD жинақтағышын орнату үшін бөлшектеуге болады (тек ол қуаттан өшіріліп, барлық кабельдер мен керек-жарақтар ажыратылған кезде ғана). Артқы қақпақ сенімді бекітілмейінше қуат адаптерін жалғамаңыз. Осы нұсқауларды орындамау құрылғыны зақымдауы немесе ток соғуына әкелуі мүмкін.
- Қуат адаптерінде пайдаланушы жөндей алатын бөлшектер жоқ. Оны ашпаңыз.
- Keenetic құрылғысын судан, жоғары ылғалдылықтан, жылу көзінен және тікелей күн сәулесінен алыс ұстаңыз.
- Қабырғаға орнату үшін жинақтағы қабырғаға орнату жинағын пайдаланыңыз. Бұрғылау алдында жасырын сымдардың, кабельдер мен құбырлардың жоқтығын тексеріңіз және қабырғаның құрылғыны көтере алатынына көз жеткізіңіз.

Қораптың құрамы

- KeeneticOS жүйесі жүктелген Keenetic Titan SE;
- 100–240 В қуат адаптері;
- Ethernet кабелі;
- DSL сплиттері;
- DSL/телефон кабельдері;
- TAE - RJ-11 адаптері;
- Қабырғаға орнату жинағы;
- Қысқаша нұсқаулық.

Қоршаған орта жағдайлары

- Жұмыс температурасы: 0 және +40°C аралығы.
- Жұмыс ылғалдылығы: 20%-дан 95%-ға дейін, конденсациясыз.
- Сақтау температурасы: -30 және +70 °C аралығы.
- Сақтау ылғалдылығы: 10%-дан 95%-ға дейін, конденсациясыз.

Сертификаттау туралы ақпарат

Keenetic Limited компаниясы осы құжатта бұл құрылғының 22014/53/EU, 2009/125/EC және 2011/65/EU директиваларының барлық

қатысты ережесіне сәйкес келетінін мәлімдейді. ЕО сәйкестік декларациясы [keenetic.com](http://www.keenetic.com) сайтындағы тиісті үлгі бетінде қолжетімді.

Бұл құрылғы бақыланбайтын орта үшін ЕО сәулелену әсерінің шектеулеріне сәйкес келеді. Бұл жабдықты антенналар мен адамның денесі арасында кемінде 25 см қашықтық сақталатындай етіп орнату және пайдалану қажет.

ЕО талаптарына сәйкес бұл құрылғыға арналған жиілік диапазондары мен максималды тасымалданатын қуат төмендегідей:

Wi-Fi 2400–2483,5 МГц: 20 дБм;
5150–5350 МГц: 23 дБм;
5470–5725 МГц: 30 дБм.

Бұл құрылғы 5 ГГц диапазонында жұмыс істеген кезде DFS және TPC мүмкіндіктеріне қолдау көрсетеді.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Бұл құрылғы 5150–5350 МГц жиілік ауқымында, 36–64 арналарында жұмыс істеген кезде, оны тек ғимарат ішінде ғана пайдалану қажет.

№ 1275/2008 (ЕО) регламенті бойынша, егер барлық сымды желі порттары қосылған және барлық сымсыз желі порттары іске қосылған болса, желілік күту режиміндегі қуатты тұтыну көрсеткіші 13,5 Вт болады.

Бұл құрылғыны ЕО мүше елдерінде пайдалануға болады.

Құрылғы кепілдігі

Кепілдік туралы соңғы ақпаратты [keenetic.com/legal](http://www.keenetic.com/legal) сайтынан қараңыз.

Keenetic құрылғысына құжат жүзінде сатып алынған күннен бастап үшінші тұлғаға берілмейтін 3 жылдық кепілдік (оның ішінде 2 жылдық Еуропалық шектеулі кепілдік) беріледі. Ақаулар жағдайында жіберілген негізді шағымдар жергілікті құқықтық талаптарға сай қарастырылады.

Хабарлама

Сіз Keenetic құрылғысын пайдаланған кезде, соның ішінде бастапқы реттеу барысында, Keenetic Limited компаниясы қызметтердің тегі, сериялық нөмір, үлгі атауы, бағдарламалық құрал нұсқасы және Keenetic құрылғысының IP мекенжайы сияқты сіз туралы кейбір жеке деректерді өңдейді. Қосымша ақпаратты [keenetic.com/legal](http://www.keenetic.com/legal) сайтынан қараңыз.

Егер сіз Еуропалық Одақ аймағында немесе Еуропалық экономикалық аймақта болсаңыз, Keenetic GmbH қызметтердің тегі, сериялық нөмірі, модель атауы, бағдарламалық құрал нұсқасы және Keenetic роутерінің IP мекенжайы сияқты сіз туралы белгілі бір жеке деректерді өңдейді. Еуропалық Одақ пен Еуропалық Экономикалық Аймаққа қатысты Құрылғының құпиялық ескертпесін [keenetic.com/legal](http://www.keenetic.com/legal) сайтынан оқып шығыңыз.

Keenetic өнімінің ықтимал осалдықтары және үйлестірілген осалдықты ашу туралы ақпарат алу және хабарлау үшін [keenetic.com/security](http://www.keenetic.com/security) сайтына өтіңіз.

Қоқысқа тастау

Еуропалық директиваларға сәйкес Keenetic құрылғыңызды, соның ішінде қуат адаптері мен кабельдерді жалпы тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Утилизациялау туралы ақпаратты жергілікті құзыретті органнан немесе жеткізушіден алыңыз.



KEENETIC TITAN SE

Greitojo paleidimo vadovas

BE7200 „Mesh Wi-Fi 7“ kelių gigabitų maršruto parinktuvas su 5 prievadų išmaniuoju jungikliu (2×2.5G, 3×1G), supervektoriniu DSL modemu, M.2 NVMe SSD lizdu bei daugiafunkciais USB 3.2 ir 2.0 prievadais

KN-4210

NVMe SSD diegimas

Jūsų „Keenetic“ įrenginys palaiko tinklo saugyklos ir asmeninės debesijos funkcijas naudojant išorinę USB atmintinę arba vidinį M.2 NVMe SSD, kurie parduodami atskirai. M.2 lizdas palaiko tik M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe SSD. SATA diskai ir 5G / 4G modemai šiame lizde nepalaikomi. Norėdami įdiegti NVMe SSD, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis.

Saugos įspėjimas

- Šią procedūrą turi atlikti kvalifikuotas personalas.
- Nebandykite atidaryti įrenginio, nebent jo maitinimas yra išjungtas ir atjungti visi kabeliai bei priedai.
- Pasirūpinkite, kad į įrenginį nepatektų metalinių daiktų, pvz., varžtų, plaukų segtukų ar sąvaržėlių. Jei taip nutiktų, neįjunkite įrenginio maitinimo, kol daiktas yra viduje. Pašalinių daiktų sukeltai žalai garantija gali būti netaikoma.
- Laikykite SSD tik už jo kraštų. Nelieskite jokių SSD ar „Keenetic“ įrenginio spausdintinės plokštės komponentų arba kontaktų.

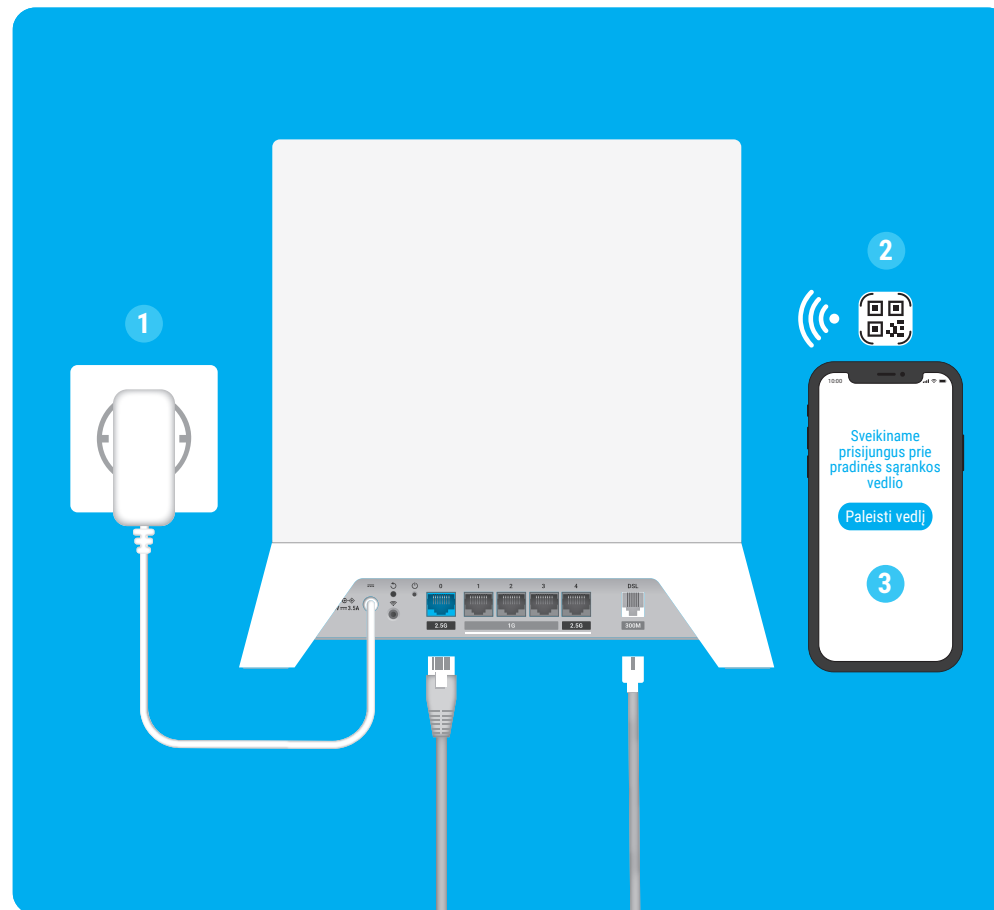
Diegimas

- 1 Pasiruoškite savo NVMe SSD ir magnetinį „Phillips“ kryžminį atsuktuvą. Atsuktuvą kartu su maršruto parinktuvu nepriedamas. Kad nepamestumėte SSD varžto, paruoškite jam nedidelę talpyklą.
- 2 Išjunkite „Keenetic“ įrenginio maitinimą ir atjunkite visus kabelius bei priedus.
- 3 Uždėkite nykščius ant galinio dangtelio viršaus, kad jį išlaikytumėte, o likusiais pirštais laikykite korpusą. Abiem smiliais traukite kairįjį ir dešinįjį dangtelio kraštus, kol jis atsilaisvins.
- 4 Išsukite varžtą iš SSD varžto stovo ir įdėkite jį į nedidelę talpyklą.
- 5 Įstatykite SSD į M.2 lizdą, sulygiuodami SSD raktą išpjovą su lizdo briauna. Tada spauskite SSD žemyn, kol jo varžto išpjova susilygiuos su varžto stovu.
- 6 Pritvirtinkite SSD priverždami varžtą.
- 7 Vėl uždėkite dangtelį.

„Keenetic Titan SE“ diegimas

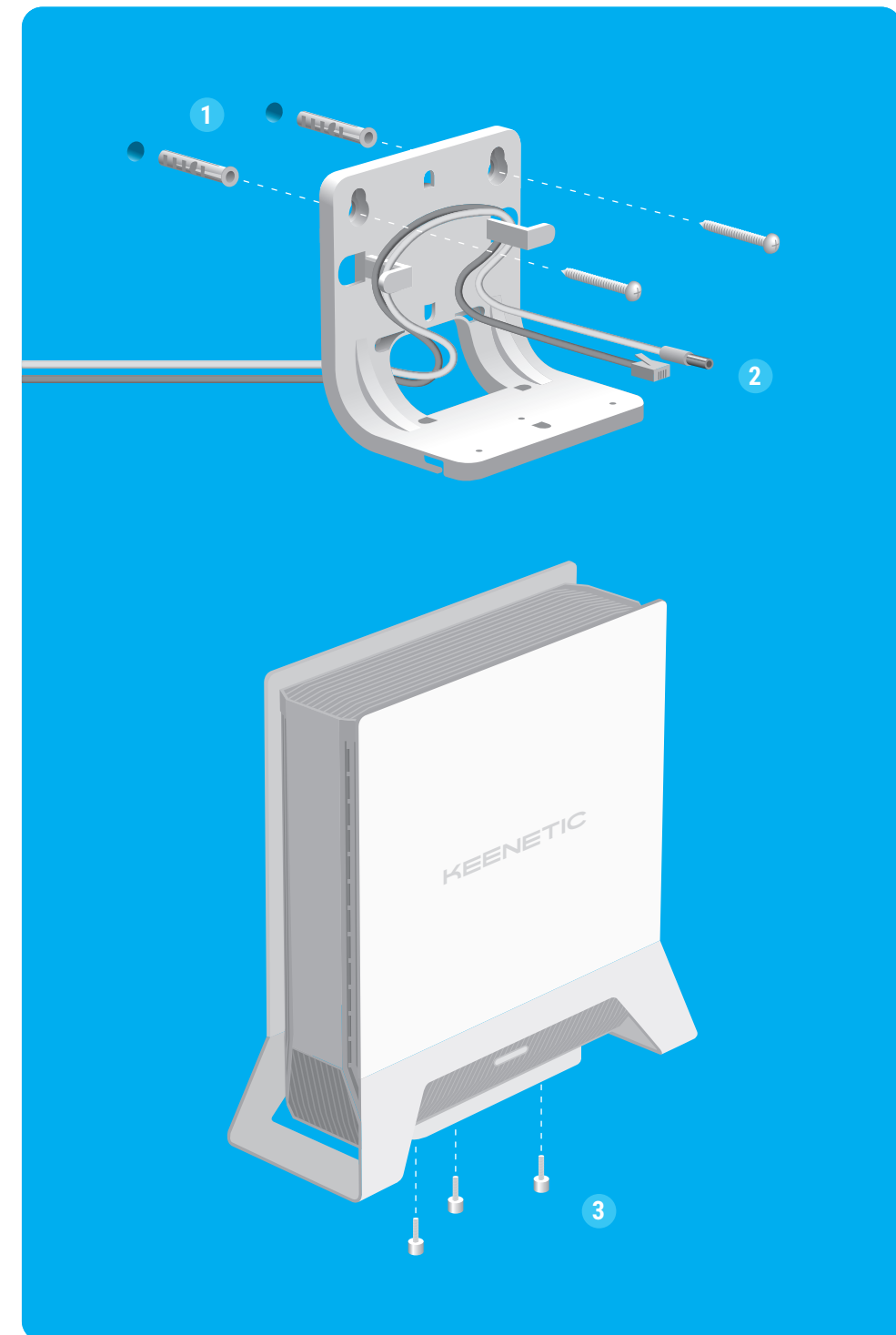
- 1 Padėkite savo „Keenetic Titan SE“ (toliau vadinamą „Keenetic“ įrenginiu“) taip, kad galėtumėte pasiekti eternet, telefono ir maitinimo lizdus. Norėdami užtikrinti geresnę belaidžio ryšio aprėptį, pastatykite „Keenetic“ įrenginį atviroje, gerai vėdinamoje vietoje. Prijunkite „Keenetic“ įrenginį prie maitinimo šaltinio ir palaukite, kol **interneto LED** nustos mirksėti žaliai bei pradės nepertraukiamai šviesti raudonai.
- 2 Prijunkite mobiliąjį įrenginį prie „Keenetic“ įrenginio per „Wi-Fi“. Numatytasis „Wi-Fi“ pavadinimas (SSID) ir „Wi-Fi“ slaptažodis atspausdinti ant „Keenetic“ įrenginio galinėje pusėje esančios etiketės kartu su QR kodu. Nuskaitykite QR kodą, kad prijungtumėte mobiliąjį įrenginį prie „Keenetic“ įrenginio „Wi-Fi“ tinklo. Arba prijunkite kompiuterį prie pilko „Keenetic“ įrenginio eterneto prievado naudodami pridedamą eterneto kabelį.
- 3 Prijungus, jūsų mobiliajame įrenginyje arba kompiuteryje turėtų automatiškai atsirasti **pradinės sąrankos vedlys**. Jei vedlys neatsidaro, atverkite saityno naršyklę, eikite į **my.keenetic.net** ir vadovaukitės sąrankos instrukcijomis.

Pastaba. Jei **pradinės sąrankos vedlys** vis tiek neatsidaro, žr. šio vadovo skyrių „Dažnai užduodami klausimai“.

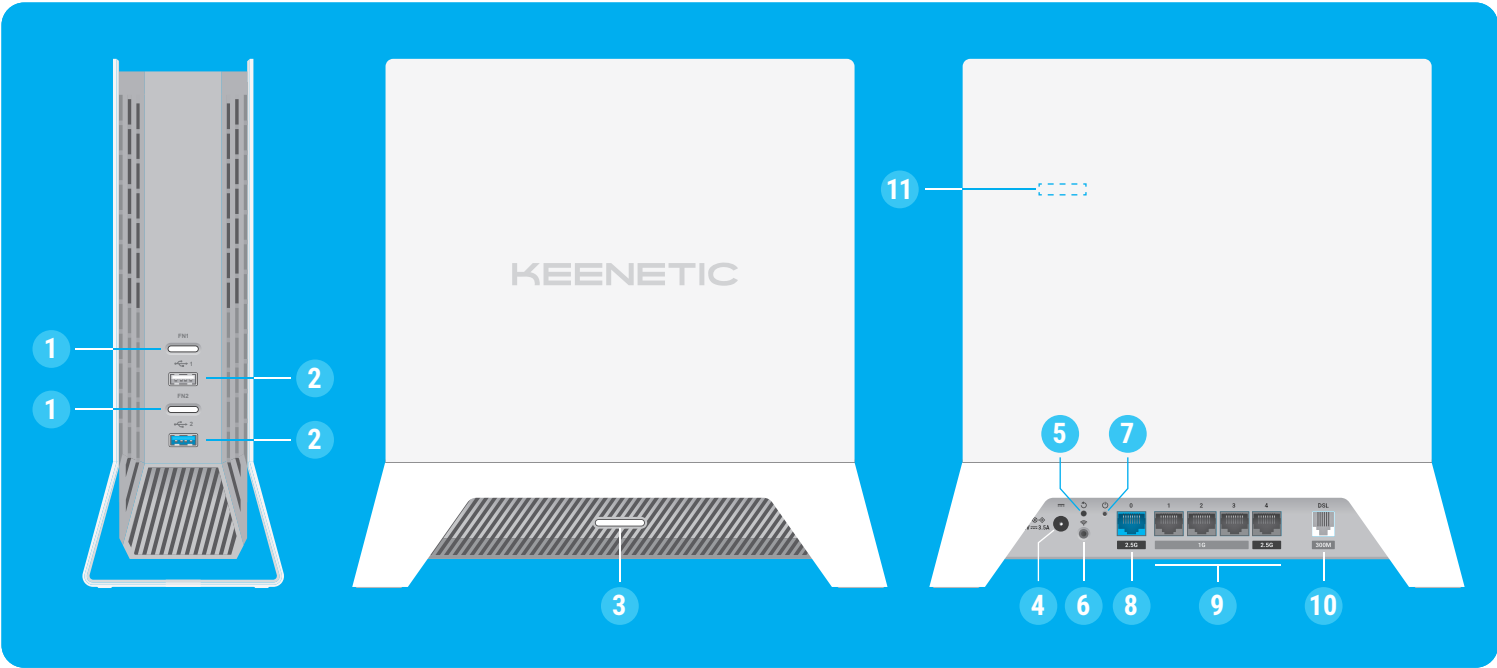


Tvirtinimas ant sienos

- 1 Įtaisykite montavimo laikiklį reikiamoje padėtyje. Prieš gręždami įsitikinkite, kad montavimo vietoje nėra paslėptų elektros laidų, tinklo kabelių ir vamzdžių. Pažymėkite dviejų varžtų skylių padėtis, tada ties kiekviena žyme išgręžkite 6 mm skersmens skylę. Į skyles įkiškite briaunuotus plastikinius sieninius kištukus. Tuščiaavidurėms sienoms naudokite pridedamus tuščiaavidurius sieninius inkarus. Įsukite savisriegius varžtus į sieninius kaiščius arba tuščiaavidurius sieninius inkarus, palikdami maždaug 3 mm kyšantį kiekvieno varžto galą. Uždėkite montavimo laikiklį ant varžtų ir patraukite žemyn, kad jis užsifikuotų.
- 2 Perverkite maitinimo, eterneto ir DSL kabelius per laikiklio angą. Palikite tik tiek kabelio, kad pasiektumėte atitinkamus įrenginio prievadus. Jei reikia, perteklinį kabelį apvyniokite aplink kabelio laikiklį. Prijunkite kabelius prie įrenginio, laikydami jį šiek tiek aukščiau montavimo laikiklio.
- 3 Uždėkite įrenginį ant montavimo laikiklio, sulygiuodami iškilimus ant laikiklio su atitinkamomis įrenginio išpjovomis. Pritvirtinkite įrenginį įsukdami ir priverždami tris sparnuotuosius varžtus.



Jei reikia techninės pagalbos ar kitos informacijos, apsilankykite adresu **support.keenetic.com**



„Keenetic Titan SE“ duomenys

1 FN1 ir FN2 mygtukai bei LED indikatoriai

Pagal numatytuosius nustatymus mygtukai naudojami kaupikliams, prijungtiems prie atitinkamų USB prievadų, saugiai išimti. Jei reikia, šioms mygtukams galite priskirti kitas funkcijas. Mygtukai turi įtaisytus LED indikatorius, todėl kiekvienas mygtukas užsidega ir parodo USB įrenginio būseną bei mygtuko aktyvumą.

Nepertraukiamai šviečia žaliai – prie atitinkamo prievado prijungtas USB kaupiklis yra paruoštas naudoti.

Intensyviai mirksi 2 sekundes, tada nepertraukiamai šviečia – paspaustas mygtukas ir paleista priskirta funkcija. **Intensyviai mirksi 2 sekundes, tada nešviečia** – paspaustas mygtukas ir sustabdyta priskirta funkcija.

Nešviečia – neaptiktas joks suderinamas USB kaupiklis arba įrenginys nėra paruoštas naudoti.

2 USB prievadai ➡ 1 ir ➡ 2

Naudokite šiuos prievadus norėdami prijungti suderinamus USB įrenginius, pvz., kaupiklius, 5G / 4G USB modemus, spausdintuvus ir analoginių telefonų adapterius. Į palaikomų spausdintuvų sąrašą neįeina GDI spausdintuvai. USB 3.2 prievadas yra mėlynos spalvos. Naujausią suderinamų USB įrenginių sąrašą rasite apsilankę adresu **support.keenetic.com**.

3 Interneto LED

nepertraukiamai šviečia žaliai – interneto ryšys užmegztas. **Mirksi žaliai** – įrenginys paleidžiamas, paleidžiamas iš naujo arba atnaujinamas. **Nepertraukiamai šviečia mėlynai** – užmegztas DSL ryšys. **Mirksi mėlynai** – DSL modemas jungiasi arba perduoda duomenis. **Nepertraukiamai šviečia raudonai** – nėra interneto ryšio. **Nešviečia** – įrenginio maitinimas yra išjungtas.

4 Nuolatinės srovės maitinimo lizdas ==

Čia prijunkite pridedamą maitinimo adapterį. Naudokite tik su „Keenetic“ įrenginiu pateiktą maitinimo adapterį. „Keenetic“ įrenginys neturi maitinimo jungiklio ir yra skirtas nuolatiniam darbui. Norėdami jį išjungti,

ištraukite maitinimo adapterį iš elektros tinklo lizdo.

5 Atkūrimo mygtukas ↺

Naudokite šį paslėptą mygtuką, kad atkurtumėte „Keenetic“ įrenginio gamyklinius numatytuosius nustatymus. Tai taip pat iš naujo nustato administratoriaus slaptažodį ir pašalina dabartinę konfigūraciją. Atkūrimo instrukcijas žr. šio vadovo skyriuje „Dažnai užduodami klausimai“.

6 „Wi-Fi“ valdymo mygtukas 📶

Pagal numatytuosius nustatymus šis mygtukas pradeda sparčiojo „Wi-Fi“ prisijungimo seansą, skirtą „Keenetic“ plėstuvams pridėti prie jūsų „Mesh Wi-Fi“ sistemos arba WPS suderinamiems belaidžiams įrenginiams prijungti. Jei reikia, šiam mygtukui galite priskirti kitą funkciją. **Paspauskite viena kartą** – pradedamas WPS seansas 2,4 GHz „Wi-Fi“ tinkle. **Paspauskite du kartus** – pradedamas WPS seansas 5 GHz „Wi-Fi“ tinkle. **Paspauskite ir palaikykite nuspaudę 3 sekundes** – įjungiamas arba išjungiamas „Wi-Fi“.

7 Būsenos LED 📶

nepertraukiamai šviečia žaliai – „Keenetic“ įrenginio maitinimas yra įjungtas. **Mirksi žaliai** – vyksta sparčiojo „Wi-Fi“ prisijungimo seansas. **Mėlynai mirksi 2 sekundes** – buvo paspaustas „Wi-Fi“ valdymo mygtukas ir paleista priskirta funkcija. **Raudonai mirksi 2 sekundes** – buvo paspaustas „Wi-Fi“ valdymo mygtukas ir sustabdyta priskirta funkcija. **Nešviečia** – „Keenetic“ įrenginio maitinimas yra išjungtas.

8 Tinklo prievadas 0

Pažymėtas mėlynas prievadas 0 yra 2,5 Gb/s etherneto prievadas. Pagal numatytuosius nustatymus jis naudojamas interneto ryšiui, tačiau jį galima perkonfigūruoti namų tinklo įrenginiams. Jo LED šviečia, kai užmezgamas ryšys, ir mirksi perduodant duomenis.

9 1, 2, 3 & 4 tinklo prievadai

1, 2 ir 3 prievadai yra gigabitiniai etherneto prievadai. 4 prievadas yra 2.5 Gb/s etherneto

prievadas. Pagal numatytuosius nustatymus šie prievadai naudojami namų tinklo įrenginiams, tačiau juos galima perkonfigūruoti interneto ryšiams. Kiekvieno prievado LED šviečia, kai užmezgamas ryšys, ir mirksi perduodant duomenis.

10 DSL prievadas

Šį RJ11 prievadą naudokite „Keenetic“ įrenginiui prijungti prie DSL linijos naudojant pridedamą DSL / telefono kabelį. Jei telefono paslauga dalijasi ta pačia linija, naudokite pridedamą DSL šakotuvą. TAE telefono lizdai naudokite pridedamą adapterį iš TAE į RJ11.

11 M.2 lizdas

Šis lizdas palaiko tik M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD. SATA diskai ir 5G / 4G modemas nepalaikomi. Diegimo instrukcijų ieškokite šio vadovo skyriuje „NVMe SSD diegimas“.

Valdymo parinktys

„Keenetic“ saityno sąsaja suteikia prieigą prie įrenginio nustatymų ir konfigūravimo parinkčių. Ji pritaikyta tiek kompiuterių, tiek mobiliųjų telefonų ekranams. Norėdami ją atidaryti, prisijunkite prie „Keenetic“ įrenginio ir interneto naršyklėje eikite į **my.keenetic.net**. Taip pat galite naudoti nemokamą „KeenDNS“ paslaugą, kad nustatytumėte asmeninį domeno vardą HTTPS apsaugotai nuotolinei prieigai prie savo tinklo.

„Keenetic“ mobilioji programėlė leidžia valdyti namų tinklą iš „iOS“ arba „Android“ įrenginio. Naudokite ją kasdienėms užduotims, pvz., prijungtų įrenginių peržiūrai, tėvų kontrolės valdymui ir srauto stebėjimui. „Keenetic“ programėlę galite atsisiųsti iš „App Store“ arba „Google Play“.

„Keenetic“ nuotolinio stebėjimo ir valdymo sistema – tai debesų kompiuterijos paslauga, skirta mažų ir vidutinio dydžio įmonių tinklams. Ji padeda nuotoliniu būdu stebėti ir valdyti kelis „Keenetic“ tinklus. Norėdami sužinoti daugiau, apsilankykite **rmm.keenetic.com**.



Nuskaitykite QR kodą, kad atsisiųstumėte „Keenetic“ programėlę

Dažnai užduodami klausimai

Ką daryti, jei negaliu atidaryti pradinės sąrankos vedlio arba „Keenetic“ saityno sąsajos?

- Įsitikinkite, kad jūsų mobilusis įrenginys arba kompiuteris yra prijungtas prie „Keenetic“ įrenginio per „Wi-Fi“ arba etherneto kabeliu ir nustatytas automatiškai gauti IP adresą bei DNS serverio adresus.
- Patikrinkite, ar įvedėte teisingą adresą: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** arba **192.168.2.1**. Rekomenduojame naudoti adresą my.keenetic.net.
- Iš naujo paleiskite mobiliąjį įrenginį arba kompiuterį ir „Keenetic“ įrenginį.
- Jei puslapio atidaryti vis dar nepavyksta, atkurkite „Keenetic“ įrenginį vadovaudamiesi šiame skyriuje pateikiamomis atkūrimo instrukcijomis.

Ką daryti, jei su savo „Keenetic“ įrenginiu negaliu pasiekti interneto per DSL liniją?

1 **Jei interneto LED nepertraukiamai šviečia raudonai arba lėtai mirksi mėlynai**, patikrinkite DSL linijos ryšį:

- Prijunkite DSL šakotuvo prievadą LINE prie telefono lizdo. Prijunkite DSL šakotuvo prievadą MODEM prie „Keenetic“ įrenginio DSL prievado. Jei naudojate laidinį telefoną, prijunkite jį prie DSL šakotuvo prievado PHONE.
- Norėdami patikrinti, ar problemą sukelia šakotuvai, ar antrasis DSL / telefono kabelis, prijunkite „Keenetic“ įrenginį tiesiogiai prie telefono lizdo be DSL šakotuvo. Jei ryšys veikia, patikrinkite arba pakeiskite šakotuvą ir antrąjį DSL / telefono kabelį.
- Susisiekite su savo ISP, kad patvirtintų, jog DSL linija aktyvi ir paslauga prieinama.

2 Jei **interneto LED nepertraukiamai šviečia mėlynai**, patikrinkite, ar teisingi DSL ryšio nustatymai, įskaitant VPI/VCI, VLAN ID, autentifikavimo protokolą, naudotojo vardą ir slaptažodį.

3 Jei **interneto LED nepertraukiamai šviečia žaliai**, patikrinkite laidinį arba „Wi-Fi“ ryšį tarp savo „Keenetic“ įrenginio ir namų tinklo įrenginių, įskaitant visus „Keenetic“ plėstuvus.

Ką daryti, jei negaliu pasiekti interneto per etherneto ryšį arba per išorinį DSL, šviesolaidinį, kabelinį ar palydovinį modemą?

- Jei **interneto LED nepertraukiamai šviečia raudonai**, patikrinkite, ar etherneto kabelis prijungtas prie tinkamo „Keenetic“ įrenginio prievado, o jūsų modemo maitinimas yra įjungtas ir modemas veikia. Susisiekite su savo ISP, kad patvirtintų, jog paslauga aktyvi, o ryšio nustatymai teisingi, įskaitant naudotojo vardą ir slaptažodį, autentifikavimo protokolą, VLAN ID ir MAC adresą (jei reikia). Atlikite būtinus pakeitimus.
- Jei „Keenetic“ įrenginio **interneto LED nepertraukiamai šviečia žaliai**, patikrinkite laidinį arba „Wi-Fi“ ryšį tarp jūsų „Keenetic“ įrenginio ir namų įrenginių, įskaitant visus „Keenetic“ plėstuvus.

Ką daryti, jei pamiršau savo „Wi-Fi“ slaptažodį?

Numatytasis „Wi-Fi“ slaptažodis atspausdintas ant jūsų „Keenetic“ įrenginio etiketės. Jei pakeitėte „Wi-Fi“ slaptažodį ir jį pamiršote, slaptažodį galite peržiūrėti ar pakeisti „Keenetic“ saityno sąsajoje arba „Keenetic“ mobiliojoje programėlėje.

Jei negalite atidaryti įrenginio nustatymų, atkurkite „Keenetic“ įrenginį vadovaudamiesi šiame skyriuje pateikiamomis atkūrimo instrukcijomis.

Ką daryti, jei pamiršau „Keenetic“ saityno sąsajos slaptažodį?

Norėdami sukurti naują administratoriaus slaptažodį, atkurkite „Keenetic“ įrenginio gamyklinius numatytuosius nustatymus, kaip aprašyta šiame skyriuje.

Kaip atkurti gamyklinius savo „Keenetic“ įrenginio nustatymus?

Įsitikinkite, kad jūsų „Keenetic“ prietaisas prijungtas prie maitinimo šaltinio. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę **atkūrimo mygtuką** ↺, kol **būsenos LED** 📶 pradės greitai mirksėti, tada atleiskite mygtuką ir palaukite, kol įrenginys bus paleistas iš naujo.

Svarbu. Atkūrus gamyklinius numatytuosius nustatymus, dabartinė konfigūracija bus pašalinta. Turėsite iš naujo sukonfigūruoti interneto ryšį ir vėl pridėti plėstuvus prie „Mesh Wi-Fi“ sistemos.

Saugos instrukcijos

- Naudokite savo „Keenetic“ įrenginį tik patalpose. Nenaudokite jo lauke.
- Prieš naudodami, nuo „Keenetic“ įrenginio nuimkite visas apsaugines etiketes ir plėveles. Įsitikinkite, kad vėdinimo angos nėra uždengtos.
- Nenaudokite „Keenetic“ įrenginio uždaroje arba prastai vėdinamoje patalpoje. Įsitikinkite, kad maitinimo adapteris išlieka lengvai pasiekiamas.
- Naudokite tik su „Keenetic“ įrenginiu pateiktą maitinimo adapterį. Nenaudokite pažeisto maitinimo adapterio.
- Jūsų „Keenetic“ įrenginį galima atidaryti tik diegiant NVMe SSD ir tik tada, kai išjungtas įrenginio maitinimas bei atjungti visi kabeliai ir priedai. Nebandykite prijungti maitinimo adapterio, kol nėra patikimai uždėtas galinis dangtelis. Nesilaikant šių instrukcijų galima sugadinti įrenginį arba patirti elektros smūgį.
- Maitinimo adapteryje nėra jokių techninės priežiūros reikalaujančių dalių. Nebandykite jo atidaryti.
- Saugokite „Keenetic“ įrenginį nuo vandens, per didelės drėgmės, karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- Tvirtinimui prie sienos naudokite pridedamą tvirtinimo prie sienos rinkinį. Prieš gręždami patikrinkite, ar nėra paslėptų laidų, kabelių ir vamzdžių, ir įsitikinkite, kad siena gali išlaikyti įrenginį.

Kas dėžėje

- „Keenetic Titan SE“ su iš anksto įdiegta „KeeneticOS“;
- 100–240 V maitinimo adapteris;
- etherneto kabelis;
- DSL skirstytuvas;
- DSL / telefono kabeliai;
- TAE į RJ-11 adapteris;
- tvirtinimo prie sienos rinkinys;
- greitojo paleidimo vadovas.

Aplinkos sąlygos

- Veikimo temperatūra: nuo 0 iki +40 °C.
- Darbinis drėgnis: nuo 20 % iki 95 %, be kondensato.
- Laikymo temperatūra: nuo –30 iki +70 °C.
- Laikymo drėgnis: nuo 10 % iki 95 %, be kondensato.

Sertifikavimo informacija



„Keenetic Limited“ pareiškia, kad šis įrenginys atitinka taikomas direktyvų 2014/53/ES, 2009/125/EB ir 2011/65/ES nuostatas.

ES atitikties deklaraciją galima rasti **keenetic.com** atitinkamo modelio puslapyje.

Šis įrenginys atitinka ES radiacijos poveikio ribas, nustatytas nekontroliuojamai aplinkai. Ši įranga turi būti sumontuota ir eksploatuojama mažiausiai 25 cm atstumu tarp antenų ir asmens' kūno.

Pagal ES reikalavimus šio įrenginio dažnių juostos ir didžiausia perduodama galia yra:

„Wi-Fi“ 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm; 5470–5725 MHz: 30 dBm.

Šis įrenginys palaiko DFS ir TPC funkcijas, kai veikia 5 GHz dažnių juostoje.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Šį įrenginį leidžiama naudoti tik patalpose, kai jis veikia 5150–5350 MHz dažnių diapazone, 36–64 kanaluose.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1275/2008 energijos suvartojimas tinkle veikiančiu budėjimo režimu, kai prijungti visi laidinio tinklo prievadai ir aktyvuoti visi belaidžio tinklo prievadai, yra 13,5 W.

Įrenginys gali būti naudojamas visose ES valstybėse narėse.

Įrenginio garantija

Naujausią informaciją apie garantiją rasite adresu **keenetic.com/legal**.

Jūsų „Keenetic“ įrenginiui suteikiama neperduodama 3 metų garantija nuo dokumentuose nurodytos pirkimo datos, įskaitant 2 metų Europos ribotąją garantiją. Pagrįstos pretenzijos dėl defektų bus tenkinamos pagal vietinius teisinius reikalavimus.

Pranešimas

Kai naudojate savo „Keenetic“ įrenginį, įskaitant pradinės sąrankos metu, „Keenetic Limited“ tvarkys tam tikrus jūsų asmens duomenis, pvz., jūsų „Keenetic“ įrenginio unikalų įrenginio identifikatorių, serijos numerį, modelio pavadinimą, programinės įrangos versiją ir IP adresą. Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite adresu **keenetic.com/legal**.

Jei esate Europos Sąjungoje arba Europos ekonominėje erdvėje, „Keenetic GmbH“ tvarkys tam tikrus jūsų asmens duomenis, pvz., jūsų „Keenetic“ įrenginio unikalų įrenginio identifikatorių, serijos numerį, modelio pavadinimą, programinės įrangos versiją ir IP adresą. Perskaitykite įrenginio privatumo pranešimą, skirtą asmenims, esantiems Europos Sąjungoje ir Europos ekonominėje zonoje, kuris pateiktas adresu **keenetic.com/legal**.

Norėdami gauti informacijos ar pranešti apie galimas „Keenetic“ gaminių pažeidžiamumo spragas ir koordinuotą pažeidžiamumo spragų atskleidimą, apsilankykite adresu **keenetic.com/security**.

Išmetimas

Vadovaujantis Europos direktyvomis, jūsų „Keenetic“ įrenginio, įskaitant maitinimo adapterį ir kabelius, negalima išmesti kartu su bendrosiomis buitinėmis atliekomis. Dėl informacijos apie atliekų išmetimą kreipkitės į vietos valdžios instituciją arba tiekėją..



KEENETIC TITAN SE

Īsa pamācība

BE7200 tīkla Wi-Fi 7 vairāku gigabitu maršrutētājs ar 5 portu viedo slēdzi (2x2.5G, 3x1G), supervektorējošo DSL modemu, M.2 NVMe SSD ligzdu un daudzfunkciju USB 3.2 un USB 2.0 portiem

KN-4210

NVMe SSD uzstādīšana

Jūsu Keenetic ierīce atbalsta tīkla krātuves un personīgā mākoņa funkcijas, izmantojot ārējo USB vai iekšējo M.2 NVMe disku (jāiegādājas atsevišķi). Lai uzstādītu NVMe disku, izpildiet tālāk sniegtos norādījumus.

Jūsu Keenetic ierīce atbalsta tīkla krātuves un personīgā mākoņa funkcijas, izmantojot ārējo USB disku vai iekšējo M.2 NVMe SSD, kas jāiegādājas atsevišķi. M.2 pieslēgvietā atbalsta tikai M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD. Šī pieslēgvietā neatbalsta SATA diskus un 5G/4G modemus. Lai uzstādītu NVMe SSD, izpildiet tālāk sniegtos norādījumus.

Drošības brīdinājums

- Šī procedūra jāveic kvalificētam personālam.
- Neatveriet ierīci, ja tā nav izslēgta un visi kabeļi un piederumi nav atvienoti.
- Nepieļaujiet metāla priekšmetu, piemēram, skrūvju, matadatu vai papīra saspaužu, iekrišanu ierīcē. Ja tā notiek, neieslēdziet ierīci, kamēr svešķermenis atrodas tās iekšpusē. Garantija var nesegt svešķermeņu radītus bojājumus.
- Turiet SSD tikai aiz tā malām. Nepieskarieties nevienam komponentam vai kontaktam uz SSD vai uz Keenetic ierīces mikroshēmu plates.

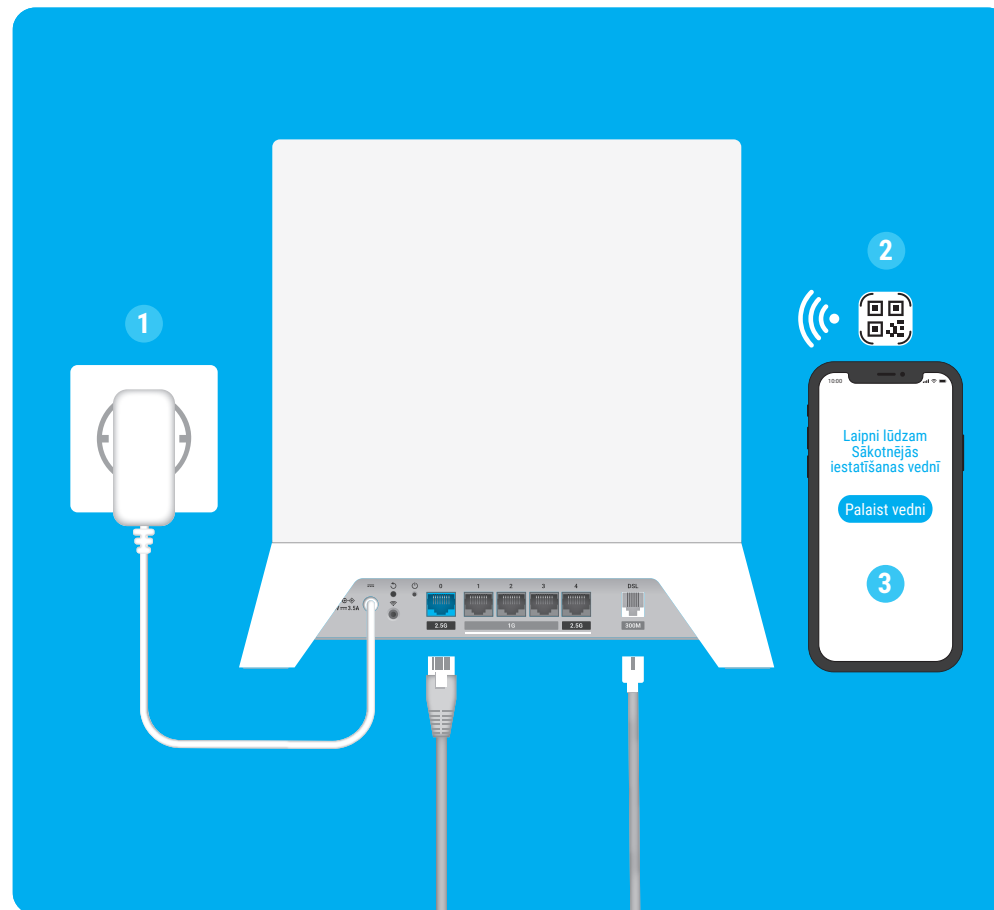
Uzstādīšana

- 1 Sagatavojiet savu NVMe SSD un magnētisku krustiņa skrūvgriezi. Skrūvgriezis nav iekļauts maršrutētāja komplektācijā. Lai nepazaudētu SSD skrūvi, sagatavojiet tai nelielu trauciņu.
- 2 Izslēdziet savu Keenetic ierīci un atvienojiet visus kabeļus un piederumus.
- 3 Uzlieciet īkšķus aizmugurējā vāka augšpusē, lai to pieturētu, un ar pārējiem pirkstiem turiet korpusu. Ar abiem rādītājpirkstiem pavelciet vāka kreiso un labo pusi, līdz tas kļūst vaļīgs.
- 4 Izskrūvējiet skrūvi no SSD skrūves statīva un ielieciet to nelielajā trauciņā.
- 5 Ievietojiet SSD M.2 pieslēgvietā, salāgojot SSD ierobu ar pieslēgvietas izcilni. Pēc virziet SSD lejup, līdz tā skrūves ierobs ir salāgots ar skrūves statīvu.
- 6 Nofiksējiet SSD, pievelkot skrūvi.
- 7 Uzlieciet vāku atpakaļ.

Jūsu Keenetic Titan SE uzstādīšana

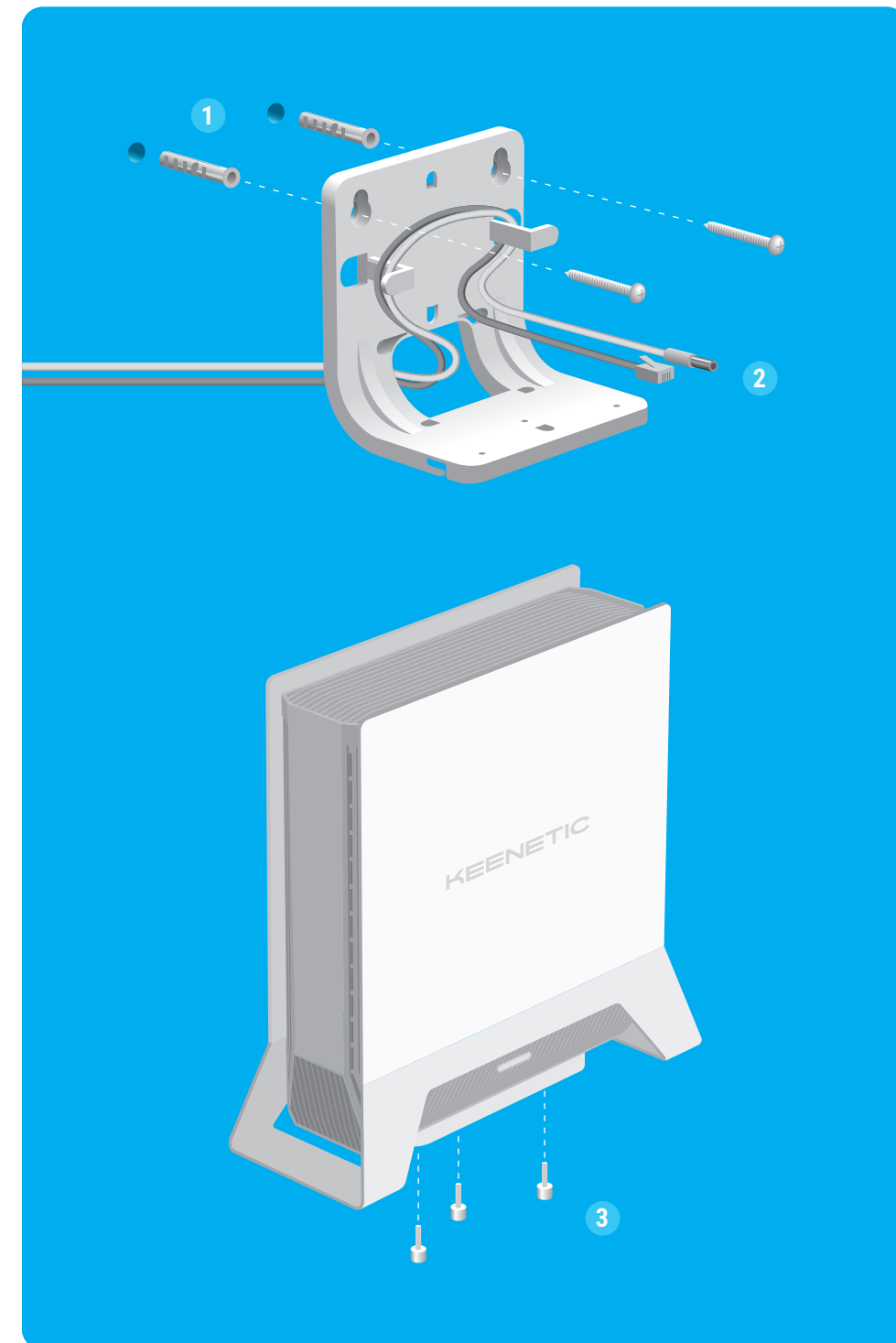
- 1 Novietojiet savu Keenetic Titan SE, turpmāk sauktu par jūsu "Keenetic ierīci", no Ethernet, tālruņa un strāvas ligzdām sasniedzamā attālumā. Labākam bezvadu pārklājumam novietojiet Keenetic ierīci brīvi pieejamā, labi vēdināmā vietā. Pieslēdziet Keenetic ierīci strāvas avotam un uzgaidiet, līdz **Internet LED** beidz mirgot zaļā krāsā un sāk nepārtraukti degt sarkanā krāsā.
- 2 Savienojiet mobilo ierīci ar savu Keenetic ierīci, izmantojot Wi-Fi. Noklusējuma Wi-Fi nosaukums (SSID) un Wi-Fi parole ir uzdrukāti uz etiķetes jūsu Keenetic ierīces aizmugurē kopā ar QR kodu. Skenējiet QR kodu, lai savienotu mobilo ierīci ar Keenetic ierīces Wi-Fi tīklu. Varat arī savienot datoru ar jūsu Keenetic ierīces pelēko Ethernet portu, izmantojot komplektācijā iekļauto Ethernet kabeli.
- 3 Pēc savienojuma izveides jūsu mobilajā ierīcē vai datorā automātiski jāatveras **Sākotnējās iestatīšanas vednis**. Ja vednis neparādās, atveriet tīmekļa pārlūku, dodieties uz **my.keenetic.net** un izpildiet iestatīšanas norādījumus.

Piezīme. Ja Sākotnējās iestatīšanas vednis joprojām neparādās, skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļu Bieži uzdotie jautājumi.

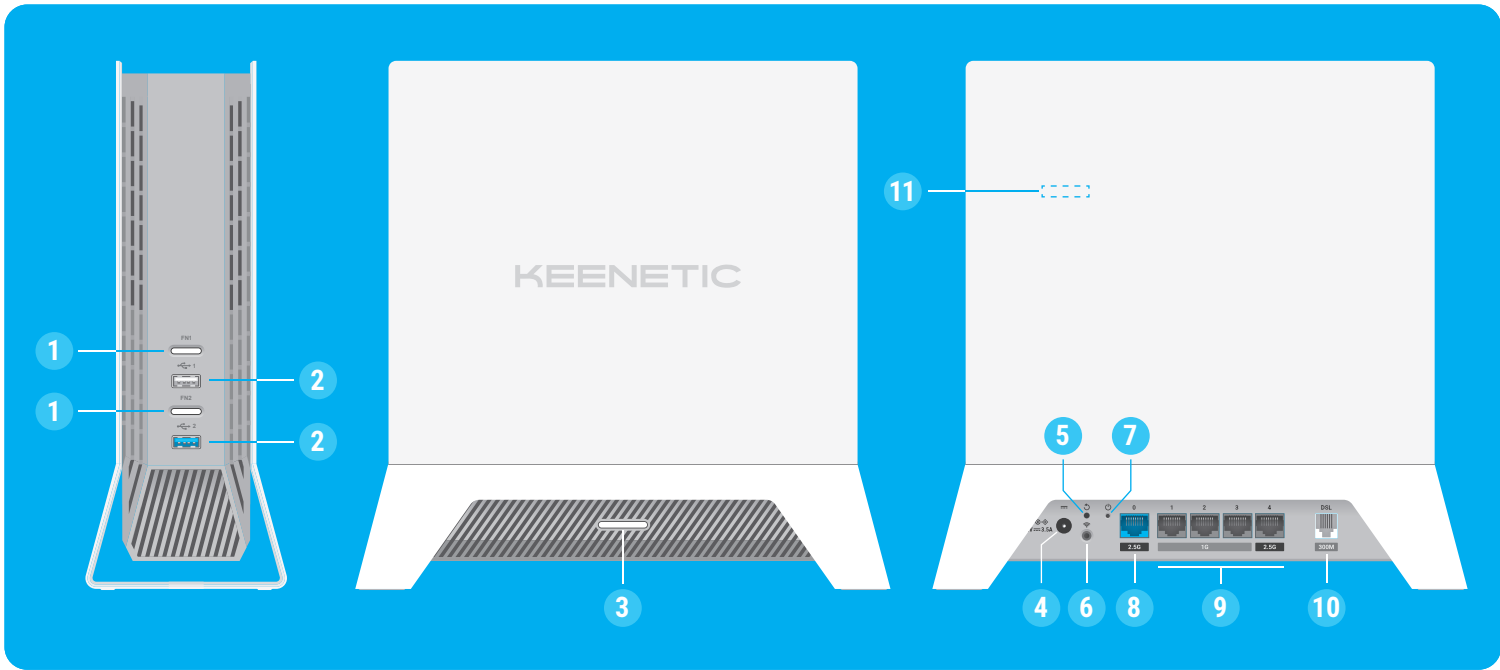


Uzstādīšana pie sienas

- 1 Novietojiet uzstādīšanas skavu vēlamajā pozīcijā. Pirms urbšanas pārbaudiet, vai uzstādīšanas vietā nav slēptu elektroinstalāciju, tīkla kabeļu un cauruļu. Atzīmējiet vietas diviem skrūvju caurumiem, pēc tam katrā atzīmē izurbiet 6 mm diametra caurumu. Ievietojiet rievotos plastmasas skienas spraudņus caurumos. Reģipša sienām tā vietā izmantojiet komplektācijā iekļautos reģipša sienu dībeļus. Ieskrūvējiet dībeļos pašvītņojošās skrūves, atstājot aptuveni 3 mm no katras skrūves ārpus sienas. Uzlieciet uzstādīšanas skavu uz skrūvēm un pavelciet to uz leju, lai to nofiksētu.
- 2 Izvelciet barošanas, Ethernet un DSL kabeļus caur atveri skavā. Atstājiet tikai tik daudz kabeļa, lai tas stieptos līdz atbilstošās ierīces ligzdām. Ja nepieciešams, aptiniet lieko kabeļa daļu ap kabeļa turētāju. Pieslēdziet kabeļus ierīcei, vienlaikus turot to nedaudz virs uzstādīšanas skavas.
- 3 Novietojiet ierīci uz uzstādīšanas skavas, salāgojot skavas izvīzījumus ar atbilstošajiem padziļinājumiem ierīcē. Nostipriniet ierīci, ievietojot un pievelkot trīs rievotās skrūves.



Lai iegūtu tehnisko atbalstu vai citu informāciju, dodieties uz vietni **support.keenetic.com**



Keenetic Titan SE informācija

1 FN1 un FN2 pogas un LED

Pogas pēc noklusējuma tiek izmantotas, lai droši atvienotu attiecīgajās USB pieslēgvietās pieslēgtos krātuves diskus. Ja nepieciešams, varat šīm pogām piešķirt citas funkcijas. Pogām ir iebūvētas LED, tāpēc katra poga iedegas, lai parādītu USB ierīces statusu un pogas aktivitāti.

Deg zaļā krāsā — attiecīgajā pieslēgvietā pievienotā USB krātuves ierīce ir gatava. **Ātri mirgo 2 sekundes, pēc tam nepārtraukti deg** — poga tika nospiesta, un tai piešķirtā funkcija ir palaista.

Ātri mirgo 2 sekundes, pēc tam izslēdzas — poga tika nospiesta, un tai piešķirtā funkcija ir apturēta.

Izslēgta — netika atrasta saderīga USB krātuves ierīce, vai arī ierīce nav gatava.

2 USB porti ➡ 1 un ➡ 2

Izmantojiet šos portus, lai pieslēgtu saderīgas USB ierīces, piemēram, krātuves diskus, 5G/4G USB modemus, printerus un analogos tālrunu adapterus. Printeru atbalsts neietver GDI printerus. USB 3.2 ports ir zils. Aktuālais saderīgo USB ierīču saraksts ir atrodams support.keenetic.com.

3 Interneta LED

Deg zaļā krāsā — izveidots interneta savienojums. **Mirgo zaļā krāsā** — ierīce ieslēdzas, restartējas vai atjauninās. **Deg zilā krāsā** — izveidots DSL savienojums. **Mirgo zilā krāsā** — DSL modems veido savienojumu vai pārsūta datus. **Deg sarkanā krāsā** — nav interneta savienojuma. **Izslēgta** — ierīce ir izslēgta.

4 Līdzstrāvas barošanas avots ==

Pieslēdziet šeit komplektācijā iekļauto strāvas adapteri. Izmantojiet tikai jūsu Keenetic ierīces komplektācijā iekļauto strāvas adapteri. Keenetic ierīcei nav barošanas slēdža, un tā ir paredzēta nepārtrauktai darbībai. Lai to izslēgtu, atvienojiet strāvas adapteri no elektrotīkla rozetes.

5 Atiestatīšanas poga ↺

Izmantojiet šo iegremdēto pogu, lai atjaunotu savas Keenetic ierīces rūpnīcas noklusējuma iestatījumus. Šī darbība atiestata arī

administratora paroli un noņem pašreizējo konfigurāciju. Norādījumus atiestatīšanai skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļā Bieži uzdotie jautājumi.

6 Wi-Fi kontroles poga 📶

Pēc noklusējuma šī poga sāk ātro Wi-Fi savienošanas sesiju, lai pievienotu Keenetic paplašinātājus jūsu Wi-Fi tīklāja (Mesh) sistēmai vai savienotu ar WPS saderīgas bezvadu ierīces. Ja nepieciešams, varat piešķirt šai pogai citu funkciju. **Nospiediet vienreiz** — sāk WPS sesiju 2,4 GHz Wi-Fi tīklā. **Nospiediet divreiz** — sāk WPS sesiju 5 GHz Wi-Fi tīklā. **Nospiediet un turiet nospiestu 3 sekundes** — ieslēdz vai izslēdz Wi-Fi.

7 Statusa LED 🔌

Deg zaļā krāsā — Keenetic ierīce ir ieslēgta. **Mirgo zaļā krāsā** — notiek ātrās Wi-Fi savienošanas sesija. **Mirgo zilā krāsā 2 sekundes** — tika nospiesta Wi-Fi kontroles poga, un tai piešķirtā funkcija ir palaista. **Mirgo sarkanā krāsā 2 sekundes** — tika nospiesta Wi-Fi kontroles poga, un tai piešķirtā funkcija ir apturēta. **Izslēgta** — Keenetic ierīce ir izslēgta.

8 Tīkla ports 0

Zilais ports ar atzīmi **0** ir 2,5 Gbps Ethernet ports. Pēc noklusējuma to izmanto interneta savienojumam, bet to var pārkonfigurēt mājas tīkla ierīcēm. Tā LED indikators deg, kad ir izveidots savienojums, un mirgo, kad tiek pārsūtīti dati.

9 Tīkla porti 1, 2, 3 un 4

Porti **1, 2 un 3** ir Gigabit Ethernet pieslēgvietas. Ports **4** ir 2.5 Gbps Ethernet pieslēgvietā. Pēc noklusējuma šos portus izmanto mājas tīkla ierīcēm, bet tos var pārkonfigurēt interneta savienojumiem. Katra porta LED indikators deg, kad ir izveidots savienojums, un mirgo, kad tiek pārsūtīti dati.

10 DSL ports

Izmantojiet šo RJ11 portu, lai savienotu Keenetic ierīci ar DSL līniju, izmantojot komplektā iekļauto DSL/tālruna kabeli. Ja pa to pašu līniju tiek nodrošināts tālruna pakalpojums, izmantojiet komplektā iekļauto

DSL sadalītāju. TAE tālruna ligzdai izmantojiet komplektā iekļauto TAE-RJ11 adapteri.

11 M.2 pieslēgvietā

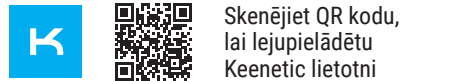
Šī pieslēgvietā atbalsta tikai M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe SSD. SATA diskus un 5G/4G modemi netiek atbalstīti. Uztādīšanas norādījumus skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļā par NVMe SSD uzstādīšanu.

Vadības opcijas

Keenetic tīmekļa saskarne nodrošina piekļuvi ierīces iestatījumiem un konfigurācijas iespējām. Tā pielāgojas gan datoru, gan mobilo tālrunu ekrāniem. Lai to atvērtu, izveidojiet savienojumu ar savu Keenetic ierīci un tīmekļa pārlūkā atveriet my.keenetic.net. Varat arī izmantot bezmaksas KeenDNS pakalpojumu, lai izveidotu privātu domēna vārdu ar HTTPS aizsargātai attālinātai piekļuvei savam tīklam.

Keenetic mobilā lietotne ļauj pārvaldīt jūsu mājas tīklu no iOS vai Android ierīces. Izmantojiet to ikdienas uzdevumiem, piemēram, savienoto ierīču apskatei, vecāku kontroles pārvaldībai un datplūsmas uzraudzībai. Jūs varat lejupielādēt Keenetic lietotni no App Store vai Google Play.

Keenetic attālās pārraudzības un pārvaldības sistēma ir mākonī izvietots pakalpojums maziem un vidējiem uzņēmumiem tīkliem. Tā palīdz jums attālināti uzraudzīt un pārvaldīt vairākus Keenetic tīklus. Apmeklējiet rmm.keenetic.com, lai uzzinātu vairāk.



Skenējiet QR kodu, lai lejupielādētu Keenetic lietotni

Bieži uzdotie jautājumi

Kā rīkoties, ja es nevaru piekļūt

Sākotnējās iestatīšanas vednim vai Keenetic tīmekļa saskarnei?

- Pārliecinieties, ka jūsu mobilā ierīce vai dators ir savienots ar Keenetic ierīci, izmantojot Wi-Fi vai Ethernet kabeli, un ir iestatīts automātiski iegūt IP adresi un DNS serveru adreses.
- Pārbaudiet, vai ir ievadīta pareizā adrese: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** vai **192.168.2.1**. Mēs iesakām izmantot my.keenetic.net.
- Restartējiet mobilo ierīci vai datoru un Keenetic ierīci.
- Ja joprojām nevarat piekļūt lapai, atiestatiet savu Keenetic ierīci, sekojot atiestatīšanas norādījumiem šajā sadaļā.

Kā rīkoties, ja ar savu Keenetic ierīci nevaru piekļūt internetam, izmantojot DSL līniju?

- Ja Interneta LED nepārtraukti deg sarkanā krāsā vai lēni mirgo zilā krāsā**, pārbaudiet DSL līnijas savienojumu:

- Savienojiet DSL sadalītāja **LINE** portu ar tālruna ligzdu. Savienojiet DSL sadalītāja **MODEM** portu ar **DSL** portu savā Keenetic ierīcē. Ja izmantojat fiksēto tālruna līniju, pieslēdziet to DSL sadalītāja **PHONE** portam.
- Lai pārbaudītu, vai problēmu rada sadalītājs vai otrais DSL/tālruna kabelis, savienojiet Keenetic ierīci tieši ar tālruna ligzdu bez DSL sadalītāja. Ja savienojums darbojas, pārbaudiet vai nomainiet sadalītāju un otro DSL/tālruna kabeli.
- Sazinieties ar savu interneta pakalpojumu sniedzēju, lai pārbaudītu, vai DSL līnija ir aktīva un pakalpojums ir pieejams.

- Ja Interneta LED nepārtraukti deg zilā krāsā**, pārbaudiet, vai ir veikti pareizi DSL savienojuma iestatījumi, ieskaitot VPI/VCI, VLAN ID, autentifikācijas protokolu, lietotājvārdu un paroli.

- Ja Interneta LED nepārtraukti deg zaļā krāsā**, pārbaudiet vadu vai Wi-Fi savienojumu starp savu Keenetic ierīci un mājas tīkla ierīcēm, ieskaitot jebkādas Keenetic paplašinātajus.

Kā rīkoties, ja nevaru piekļūt internetam, izmantojot Ethernet savienojumu vai ārējo DSL, optisko, kabeļa vai satelīta modemu?

- Ja Interneta LED nepārtraukti deg sarkanā krāsā**, pārbaudiet, vai Ethernet kabelis ir pieslēgts pareizajam Keenetic ierīces portam un vai modems ir ieslēgts un darbojas. Sazinieties ar savu interneta pakalpojumu sniedzēju, lai pārliecinātos, ka pakalpojums ir aktīvs un tam ir pareizi savienojuma iestatījumi, tostarp lietotājvārds un parole, autentifikācijas protokols, VLAN ID un MAC adrese, ja tāda ir nepieciešama. Veiciet jebkādas nepieciešamās izmaiņas.
- Ja Interneta LED Keenetic ierīcē nepārtraukti deg zaļā krāsā**, pārbaudiet vadu vai Wi-Fi savienojumus starp Keenetic ierīci un mājas ierīcēm, tostarp visiem Keenetic paplašinātajiem.

Ko darīt, ja esmu aizmirsis savu Wi-Fi paroli?

Noklusējuma Wi-Fi parole ir uzdrukāta uz jūsu Keenetic ierīces etiķetes. Ja esat mainījis Wi-Fi paroli un aizmirsis to, varat to apskatīt vai mainīt Keenetic tīmekļa saskarnē vai Keenetic mobilajā lietotnē.

Ja nevarat piekļūt ierīces iestatījumiem, atiestatiet savu Keenetic ierīci, sekojot atiestatīšanas norādījumiem šajā sadaļā.

Ko darīt, ja esmu aizmirsis Keenetic tīmekļa saskarnes paroli?

Lai izveidotu jaunu administratora paroli, atjaunojiet savas Keenetic ierīces rūpnīcas noklusējuma iestatījumus, kā aprakstīts šajā sadaļā.

Kā atjaunot rūpnīcas noklusējuma iestatījumus manai Keenetic ierīcei?

Pārliecinieties, ka Keenetic ierīce ir savienota ar barošanas avotu. Nospiediet un turiet nospiestu **Atiestatīšanas pogu** ↺, līdz **Statusa LED** 🔌 sāk strauji mirgot, pēc tam atlaidiet pogu un sagaidiet, kamēr ierīce restartējas.

Svarīgi: rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana noņem pašreizējo konfigurāciju. Jums būs no jauna jāizveido interneta savienojums un no jauna jāpievieno paplašinātāji Wi-Fi tīklāja (Mesh) sistēmai.

Drošības norādījumi

- Izmantojiet Keenetic ierīci tikai iekštelpās. Neizmantojiet to ārpus telpām.
- Pirms lietošanas noņemiet no Keenetic ierīces visas aizsargplēves un etiķetes. Pārliecinieties, ka ventilācijas atveres nav aizsegas.
- Neizmantojiet savu Keenetic ierīci slēgtās vai vāji vēdinātās telpās. Pārliecinieties, ka strāvas adapteris joprojām ir viegli pieejams.
- Izmantojiet tikai jūsu Keenetic ierīces komplektācijā iekļauto strāvas adapteri. Neizmantojiet bojātu strāvas adapteri.
- Jūsu Keenetic ierīci drīkst atvērt tikai NVMe SSD uzstādīšanas nolūkā, un tikai tad, ja tā ir izslēgta un visi kabeļi un piederumi ir atvienoti. Nepieslēdziet strāvas adapteri, kamēr aizmugurējais vāks nav droši nostiprināts savā vietā. So norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci vai izraisīt elektriskās strāvas triecienus.
- Strāvas adapterim nav detaļu, kuru tehnisko apkopi var veikt lietotājs. Neatveriet to.
- Sargājiet Keenetic ierīci no ūdens, pārmērīga mitruma, karstuma un tiešiem saules stariem.
- Uztādīšanai pie sienas izmantojiet komplektācijā iekļauto sienas stiprinājumu komplektu. Pirms urbšanas pārbaudiet, vai nav slēptu vadu, kabeļu un cauruļu, un pārliecinieties, ka siena var noturēt ierīci.

Kas ir iekšā

- Keenetic Titan SE ar iepriekš uzstādītu KeeneticOS;
- 100–240 V strāvas adapteris;
- Ethernet kabelis;
- DSL sadalītājs;
- DSL/tālruna kabelis;
- TAE-RJ11 adapteris;
- Sienas uzstādīšanas komplekts;
- Īs pamācība.

Vides apstākļi

- Darbības temperatūra: no 0 līdz +40 °C.
- Darbības vides mitrums: no 20% līdz 95%, bez kondensāta.
- Uzglabāšanas temperatūra: no –30 līdz +70 °C.
- Uzglabāšanas mitrums: no 10% līdz 95%, bez kondensāta.

Informācija par sertifikāciju



Keenetic Limited ar šo paziņo, ka šī ierīce atbilst attiecīgajiem Direktīvu 2014/53/ES, 2009/125/EK un 2011/65/ES noteikumiem. ES atbilstības deklarācija ir pieejama vietnē

[keenetic.com](https://www.keenetic.com) attiecīgā modeļa lapā.

Šī ierīce atbilst ES radiācijas iedarbības ierobežojumiem nekontrolētā vidē. Šis aprikojums jāuzstāda un jādarbina,, nodrošinot vismaz 25 cm attālumu starp antenām un cilvēka ķermeni.

Šīs ierīces frekvenču joslas un maksimālā pārraidītā jauda saskaņā ar ES prasībām ir:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Šī ierīce atbalsta DFS un TPC, darbojoties 5 GHz joslā.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Šo ierīci drīkst izmantot tikai iekštelpās, ja tā darbojas 5150–5350 MHz frekvenču diapazonā, kanālos no 36–64.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1275/2008, enerģijas patēriņš gaidstāvē ar tīkla savienojumu, kad ir savienoti visi vadu tīkla porti un aktivizēti visi bezvadu tīkla porti, ir 13,5 W.

Šo ierīci drīkst izmantot ES dalībvalstīs.

Ierīces garantija

Jaunāko informāciju par garantiju skatiet vietnē [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Jūsu Keenetic ierīcei ir nenododama 3 gadu garantija, sākot no dokumentētā iegādes datuma, un tā ietver 2 gadu Eiropas ierobežoto garantiju. Pamatotas prasības saistībā ar defektiem tiks apmierinātas saskaņā ar vietējiem likumdošanas noteikumiem.

Paziņojums

Kad jūs izmantojat savu Keenetic ierīci, tostarp sākotnējās iestatīšanas laikā, Keenetic Limited apstrādā noteiktus jūsu personas datus, piemēram, servisa marķējumu, sērijas numuru, modeļa nosaukumu, programmatūras versiju un jūsu Keenetic ierīces IP adresi. Lai uzzinātu vairāk, apmeklējiet [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Ja atrodaties Eiropas Savienībā vai Eiropas Ekonomikas zonā, Keenetic GmbH apstrādās noteiktus jūsu personas datus, piemēram, servisa marķējumu, sērijas numuru, modeļa nosaukumu, programmatūras versiju un jūsu Keenetic ierīces IP adresi. Lūdzu, izlasiet Ierīces paziņojumu par privātumu Eiropas Savienībai un Eiropas Ekonomikas zonai vietnē [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Lai iegūtu informāciju un ziņotu par iespējamām Keenetic produktu ievainojamībām, kā arī saņemtu informāciju par koordinētu ievainojamību atklāšanu, lūdzu, apmeklējiet vietni [keenetic.com/security](https://www.keenetic.com/security).

Utilizācija

Saskaņā ar Eiropas direktīvām jūsu Keenetic ierīci, tostarp strāvas adapteri un kabeļus, nedrīkst izmest kopā ar parastiem mājasaimniecības atkritumiem. Sazinieties ar vietējo pašvaldību vai piegādātāju, lai uzzinātu informāciju par utilizāciju.



KEENETIC TITAN SE

Beknopte handleiding

BE7200 Mesh Wi-Fi 7 multi-gigabitrouter met 5-poorts smart switch (2x2.5G, 3x1G), DSL-modem met supervectoring, sleuf voor M.2 NVMe SSD-schijf, multifunctionele USB 3.2- en USB 2.0-poorten

KN-4210

Een NVMe SSD installeren

Uw Keenetic-apparaat ondersteunt netwerkopslag en persoonlijke cloud met een externe USB-schijf of een interne M.2 NVMe SSD, afzonderlijk verkrijgbaar. Het M.2-slot ondersteunt alleen M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD's. SATA-schijven en 5G/4G-modems worden niet ondersteund in dit slot. Volg de onderstaande instructies om een NVMe SSD te installeren.

Veiligheidswaarschuwing

- Deze procedure mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Open het apparaat niet tenzij het is uitgeschakeld en alle kabels en accessoires zijn losgekoppeld.
- Zorg ervoor dat er geen metalen voorwerpen, zoals schroeven, haarspelden of paperclips, in het apparaat vallen. Als dit toch gebeurt, schakel het apparaat dan niet in terwijl het voorwerp zich nog binnenin bevindt. Schade veroorzaakt door vreemde voorwerpen valt mogelijk niet onder de garantie.
- Houd de SSD uitsluitend bij de randen vast. Raak geen componenten of contacten aan op de SSD of de printplaat van het Keenetic-apparaat.

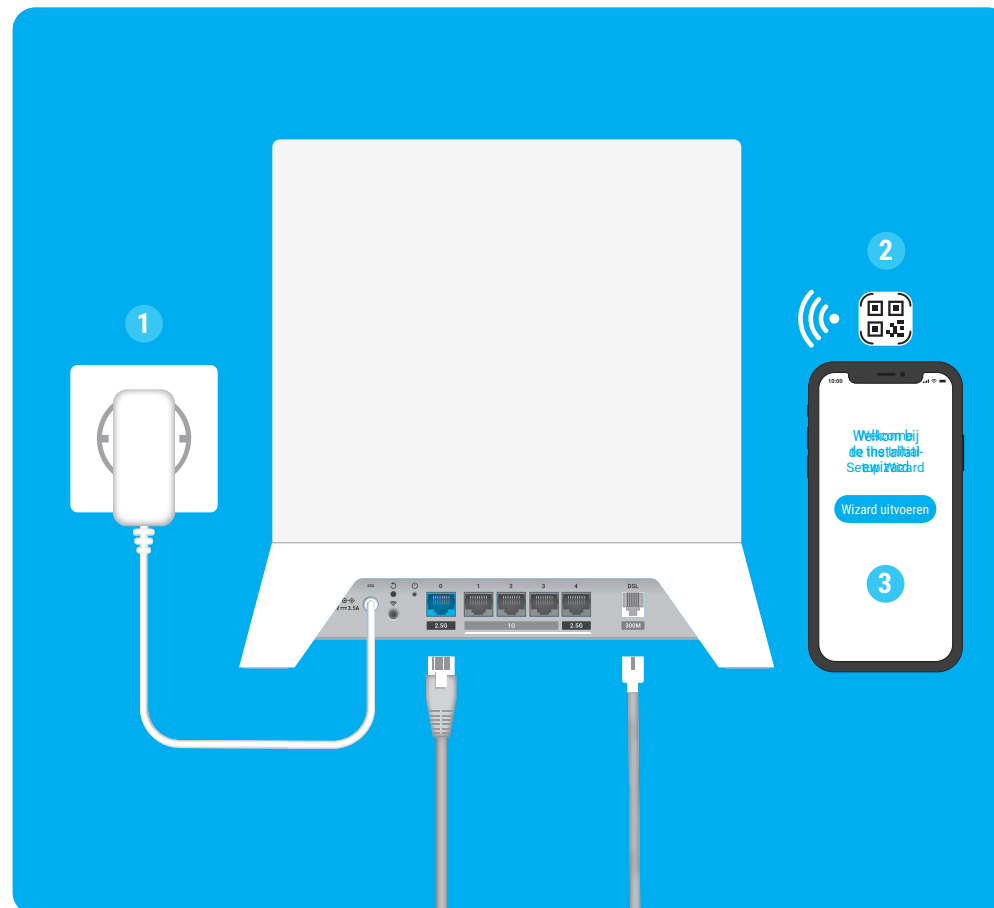
Installatie

- 1 Leg uw NVMe SSD en een magnetische Phillips-kruiskopschroevendraaier klaar. De schroevendraaier wordt niet met de router meegeleverd. Leg een bak klaar voor de SSD-schroef om te voorkomen dat u deze kwijtraakt.
- 2 Schakel uw Keenetic-apparaat uit en koppel alle kabels en accessoires los.
- 3 Plaats uw duimen bovenaan de achterklep om deze op zijn plaats te houden en houd de behuizing vast met uw overige vingers. Gebruik beide wijsvingers om aan de linker- en rechterkant van de klep te trekken totdat deze loskomt.
- 4 Verwijder de schroef uit de SSD-schroefhouder en plaats deze in de bak.
- 5 Steek de SSD in het M.2-slot en zorg ervoor dat de inkeping op de SSD is uitgelijnd met de rand van het slot. Druk de SSD vervolgens omlaag totdat de schroefinkeping overeenkomt met de schroefhouder.
- 6 Zet de SSD vast door de schroef aan te draaien.
- 7 Plaats de klep weer terug.

Uw Keenetic Titan SE in gebruik nemen

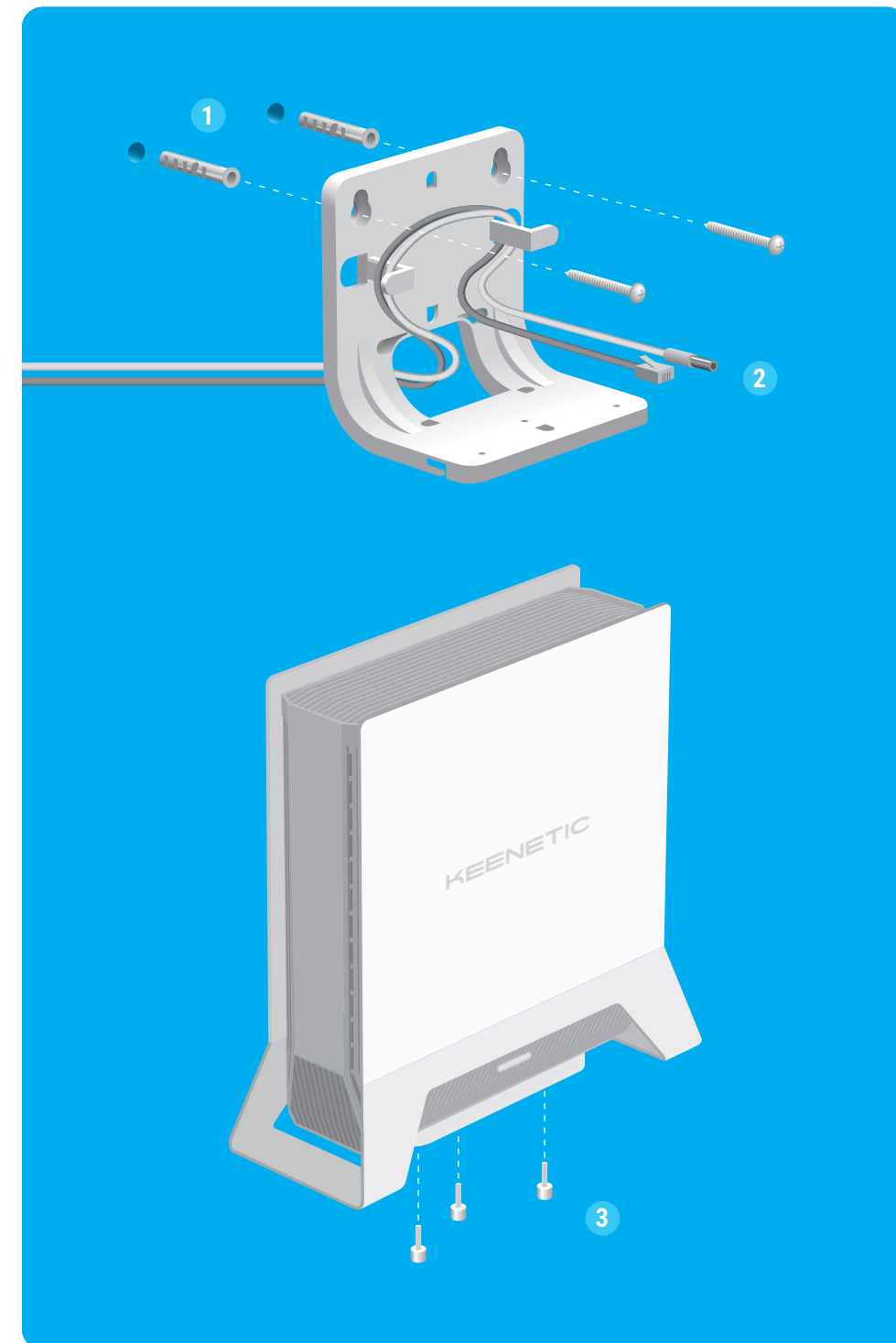
- 1 Plaats uw Keenetic Titan SE, hierna uw 'Keenetic-apparaat' genoemd, binnen het bereik van de ethernetansluiting, de telefoonaansluiting en het stopcontact. Plaats het Keenetic-apparaat voor een betere draadloze dekking op een open, goed geventileerde plek. Verbind het Keenetic-apparaat met een voedingsbron en wacht tot de **internetled** stopt met groen knipperen en constant rood brandt.
- 2 Verbind een mobiel apparaat via wifi met uw Keenetic-apparaat. De standaard wifinaam (SSID) en het wifiwachtwoord staan op het label op de achterkant van uw Keenetic-apparaat, samen met een QR-code. Scan de QR-code om uw mobiele apparaat te verbinden met het wifinetwerk van het Keenetic-apparaat. U kunt ook een computer aansluiten op een grijze ethernetpoort op uw Keenetic-apparaat met de bijgeleverde ethernetkabel.
- 3 Na verbinding wordt de **installatiewizard** automatisch op uw mobiele apparaat of computer geopend. Open u een webbrowser als de wizard niet verschijnt, ga naar **my.keenetic.net** en volgt u de installatie-instructies.

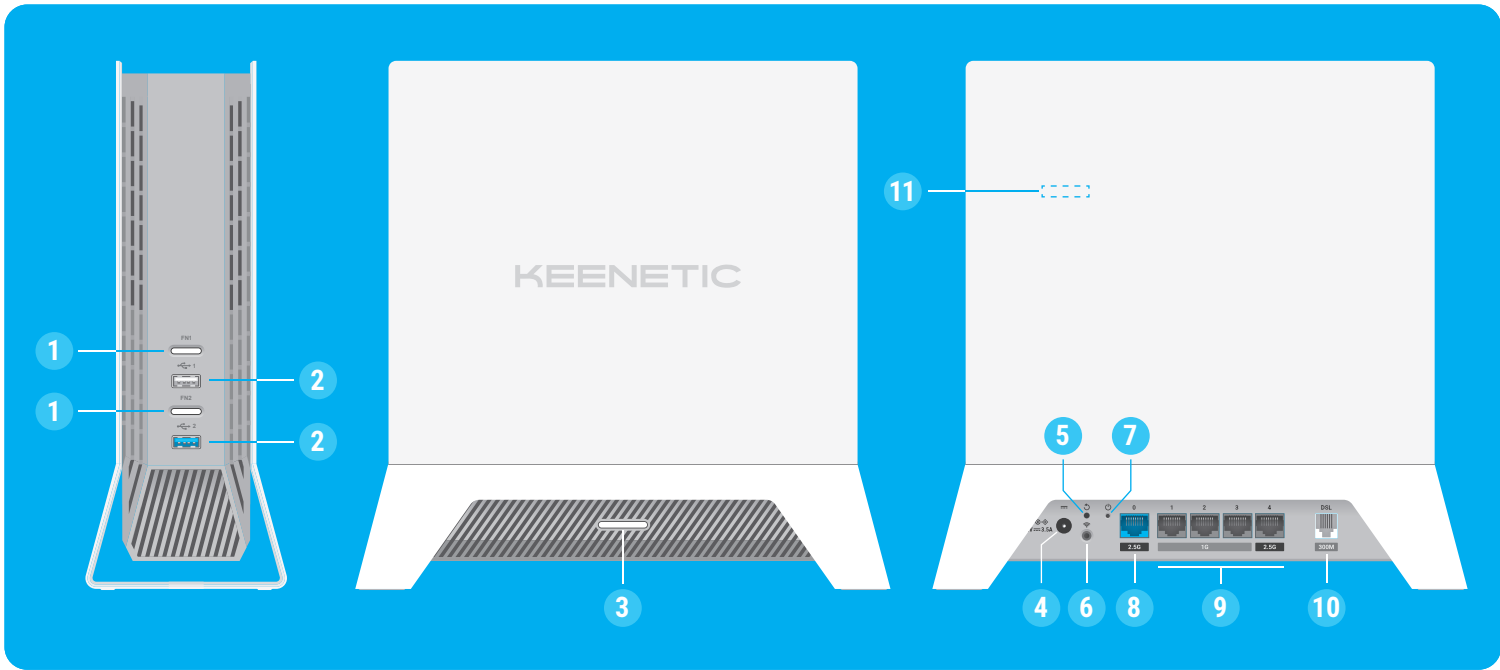
Opmerking: als de installatiewizard nog steeds niet verschijnt, raadpleeg dan het gedeelte Veelgestelde vragen van deze handleiding.



Montage aan een muur

- 1 Plaats de bevestigingsplaat in de gewenste positie. Controleer voorafgaand aan het boren er ter plaatse van bevestigingsplaatsen geen verborgen elektrische bedrading, netwerkkabels of leidingen bevinden. Markeer de posities voor de twee schroefgaten en boor vervolgens op elke markering een gat met een diameter van 6 mm. Steek de geribbelde plastic muurpluggen in de gaten. Gebruik voor holle wanden in plaats daarvan de meegeleverde hollewandpluggen. Draai de zelftappende schroeven in de wandpluggen of hollewandpluggen, waarbij u ca. 3 mm van elke schroef laat uitsteken. Plaats de bevestigingsplaat over de schroeven en trek deze omlaag om het vast te zetten.
- 2 Voer de voedings-, ethernet- en DSL-kabels door de opening in de bevestigingsplaat. Laat precies genoeg voldoende kabel over om de overeenkomstige poorten op het apparaat te bereiken. Wikkel indien nodig overtollige kabel om de kabelhouder. Sluit de kabels aan op het apparaat terwijl u het iets boven de bevestigingsplaat houdt.
- 3 Plaats het apparaat op de bevestigingsplaat, waarbij u de verhoogde punten op de bevestigingsplaat uitlijnt met de uitsparingen in het apparaat. Zet het apparaat vast door de drie duimschroeven aan te brengen en vast te draaien..





Gegevens Keenetic Titan SE

1 FN1- en FN2-knoppen en leds

Standaard worden de knoppen gebruikt om opslagschijven die op de bijbehorende USB-poorten zijn aangesloten, veilig te verwijderen. Desgewenst kunt u andere functies toewijzen aan deze knoppen. De knoppen hebben ingebouwde leds, zodat elke knop oplicht om de USB-apparaatstatus en de knopactiviteit weer te geven. **Constant groen** - Het USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de betreffende poort is gereed. **Knippert 2 seconden snel, daarna constant** - De knop is ingedrukt en de toegewezen functie is gestart. **Knippert 2 seconden snel, daarna uit** - De knop is ingedrukt en de toegewezen functie is gestopt. **Uit** - Er is geen compatibel USB-opslagapparaat gedetecteerd of het apparaat is niet gereed.

2 USB-poorten 1 en 2

Gebruik deze poorten om compatibele USB-apparaten aan te sluiten, zoals opslagschijven, 5G/4G USB-modems, printers en analoge telefoonadapters. Printerondersteuning omvat geen GDI-printers. De USB 3.2-poort is blauw. Ga voor de actuele lijst met compatibele USB-apparaten naar support.keenetic.com.

3 Internetled

Constant groen - Internetverbinding is tot stand gebracht. **Knipperend groen** - Het apparaat start op, start opnieuw op of wordt bijgewerkt. **Constant blauw** - DSL-verbinding is tot stand gebracht. **Knipperend blauw** - De DSL-modem maakt verbinding of draagt gegevens over. **Constant rood** - Geen internetverbinding. **Uit** - Het apparaat is uitgeschakeld.

4 DC-voedingsaansluiting

Sluit hier de meegeleverde voedingsadapter aan. Gebruik uitsluitend de voedingsadapter die bij uw Keenetic-apparaat is meegeleverd. Het Keenetic-apparaat heeft geen aan/uit-schakelaar en is ontworpen voor continu gebruik. Trek de voedingsadapter uit het stopcontact om het uit te schakelen.

5 Resetknop

Gebruik deze verzonken knop om de fabrieksinstellingen van uw Keenetic-apparaat te herstellen. Hiermee wordt ook het beheerderswachtwoord

gereset en wordt de huidige configuratie verwijderd. Voor de resetinstructies verwijzen we u naar het gedeelte Veelgestelde vragen van deze handleiding.

6 Wifibedieningsknop

Standaard start deze knop een snelle wifiverbindingssessie om Keenetic-versterkers toe te voegen aan uw wifisysteem met meshfunctionaliteit of om WPS-compatibele draadloze apparaten te verbinden. Desgewenst kunt u een andere functie toewijzen aan deze knop. **Eenmaal indrukken** - Start een WPS-sessie op het 2,4 GHz-wifinetwerk. **Tweemaal indrukken** - Start een WPS-sessie op het 5 GHz-wifinetwerk. **3 seconden ingedrukt houden** - Schakelt de wifi in of uit.

7 Statusled

Constant groen - Het Keenetic-apparaat is ingeschakeld. **Knipperend groen** - Een snelle wifiverbindingssessie is bezig. **2 seconden knipperend blauw** - De wifibedieningsknop is ingedrukt en de toegewezen functie is gestart. **2 seconden knipperend rood** - De wifibedieningsknop is ingedrukt en de toegewezen functie is gestopt. **Uit** - Het Keenetic-apparaat is uitgeschakeld.

8 Netwerkpoot 0

De blauwe poort met aanduiding 0 is een 2,5 Gbps-ethernetpoort. Standaard wordt deze gebruikt voor internetverbinding, maar de poort kan opnieuw worden geconfigureerd voor apparaten in het thuisnetwerk. De led brandt als er een verbinding is gemaakt en knippert tijdens gegevensoverdracht.

9 Netwerkpooten 1, 2, 3 en 4

Pooten 1, 2 en 3 zijn Gigabit-ethernetpoorten. Poort 4 is een 2.5 Gbps-ethernetpoort. Standaard worden deze poorten gebruikt voor apparaten in het thuisnetwerk, maar ze kunnen opnieuw worden geconfigureerd voor internetverbindingen. Elke poortled brandt als er een verbinding is gemaakt en knippert tijdens gegevensoverdracht.

10 DSL-poort

Gebruik deze RJ11-poort om het Keenetic-apparaat op uw DSL-lijn aan te sluiten met behulp van de meegeleverde DSL-/

telefoonkabel. Als uw telefoonservice dezelfde lijn deelt, gebruik dan de meegeleverde DSL-splitter. Voor een TAE-telefoonaansluiting gebruikt u de meegeleverde TAE-naar-RJ11-adapter.

11 M.2-slot

Dit slot ondersteunt alleen M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD's. SATA-schijven en 5G/4G-modems worden niet ondersteund. Zie voor installatie-instructies het gedeelte Een NVMe SSD installeren in deze handleiding.

Beheeropties

De **Keenetic-webinterface** biedt toegang tot de apparaatinstellingen en configuratie-opties. De interface past zich aan zowel computer- als mobiele telefoonschermen aan. Om deze te openen maakt u verbinding met uw Keenetic-apparaat en gaat u via de webbrowser naar my.keenetic.net. U kunt ook de gratis service KeenDNS gebruiken om een eigen domeinnaam in te stellen voor met HTTPS beveiligde toegang op afstand tot uw netwerk.

Met de **Keenetic-app** kunt u uw thuisnetwerk vanaf een iOS- of Android-apparaat beheren. Gebruik deze voor routinetaken zoals het bekijken van verbonden apparaten, het beheren van het ouderlijk toezicht en het monitoren van het netwerkverkeer. U kunt de Keenetic-app downloaden via de App Store of Google Play.

Het **Keenetic remote monitoring- en beheersysteem** is een cloudgebaseerde service voor netwerken van kleine tot middelgrote bedrijven. Het helpt u bij het op afstand monitoren en beheren van meerdere Keenetic-netwerken. Ga voor meer informatie naar rmm.keenetic.com.



Scan de QR-code om de Keenetic-app te downloaden

Veelgestelde vragen

Wat moet ik doen als ik geen toegang krijg tot de installatiewizard of de Keenetic-webinterface?

- 1 Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat of computer via wifi of een ethernetkabel met uw Keenetic-apparaat is verbonden en is ingesteld om automatisch een IP-adres en DNS-serveradressen op te halen.
- 2 Controleer of u het juiste adres heeft ingevoerd: my.keenetic.net, 192.168.1.1 of 192.168.2.1. We raden aan om my.keenetic.net te gebruiken.
- 3 Start uw mobiele apparaat of computer en uw Keenetic-apparaat opnieuw op.
- 4 Als u nog steeds geen toegang tot de pagina kunt krijgen, reset u uw Keenetic-apparaat door de resetinstructies in deze sectie te volgen.

Wat moet ik doen als ik via een DSL-lijn geen internettoegang heb met mijn Keenetic-apparaat?

- 1 Als de **internetled constant rood** brandt of **langzaam blauw knippert**, controleer dan de verbinding van de DSL-lijn:
 - Sluit de **LINE**-poort van de DSL-splitter aan op de telefoonaansluiting. Sluit de **MODEM**-poort van de DSL-splitter aan op de **DSL**-poort van uw Keenetic-apparaat. Als u een vaste telefoon gebruikt, sluit deze dan aan op de **PHONE**-poort van de DSL-splitter.
 - Om te controleren of de splitter of de tweede DSL-/telefoonkabel het probleem veroorzaakt, sluit u uw Keenetic-apparaat rechtstreeks aan op de telefoonaansluiting zonder de DSL-splitter. Als de verbinding werkt, controleer of vervang dan de splitter en de tweede DSL-/telefoonkabel.
 - Neem contact op met uw internetprovider om te bevestigen dat de DSL-lijn actief is en de service beschikbaar is.
- 2 Als de **internetled constant blauw** brandt, controleer dan of de instellingen van de DSL-verbinding juist zijn, inclusief VPI/VCI, VLAN-ID, authenticatieprotocol, gebruikersnaam en wachtwoord.
- 3 Als de **internetled constant groen** brandt, controleer dan de bekabelde of wifiverbinding tussen uw Keenetic-apparaat en de apparaten in uw thuisnetwerk, inclusief eventuele Keenetic-versterkers.

Wat moet ik doen als ik geen toegang heb tot het internet via een ethernetverbinding of via een extern DSL, glasvezel, kabel of satellietmodem?

- 1 Als de **internetled constant rood** brandt, controleer dan of de ethernetkabel is aangesloten op de juiste poort van uw Keenetic-apparaat en of uw modem is ingeschakeld en werkt. Neem contact op met uw internetprovider om te bevestigen dat de service actief is en dat de verbindinginstellingen juist zijn, inclusief de gebruikersnaam en het wachtwoord, het authenticatieprotocol, het VLAN-ID en het MAC-adres, indien vereist. Doe de nodige aanpassingen.
- 2 Als de **internetled** op het Keenetic-apparaat **constant groen** brandt, controleer dan de bekabelde of wifiverbindingen tussen uw Keenetic-apparaat en uw thuisapparaten, inclusief eventuele Keenetic-versterkers.

Wat moet ik doen als ik mijn wifiwachtwoord ben vergeten?

Het standaard wifiwachtwoord staat op het label van uw Keenetic-apparaat vermeld. Als u het wifiwachtwoord heeft gewijzigd en bent vergeten, kunt u dit bekijken of wijzigen in de Keenetic-webinterface of de Keenetic-app.

Als u geen toegang heeft tot de apparaatinstellingen, reset dan uw Keenetic-apparaat door de resetinstructies in deze sectie te volgen.

Wat moet ik doen als ik het wachtwoord van de Keenetic-webinterface ben vergeten?

Om een nieuw beheerderswachtwoord te maken, herstelt u de fabrieksinstellingen van uw Keenetic-apparaat zoals in deze sectie is beschreven.

Hoe herstel ik de fabrieksinstellingen van mijn Keenetic-apparaat?

Controleer dat uw Keenetic-apparaat op stroom is aangesloten. Houd de **resetknop**  ingedrukt tot de **statusled**  snel begint te knippen. Laat de knop vervolgens los en wacht tot uw apparaat opnieuw is opgestart.

Belangrijk: bij een herstel van de fabrieksinstellingen wordt uw huidige configuratie verwijderd. U moet uw internetverbinding opnieuw instellen en de versterkers opnieuw toevoegen aan uw wifisysteem met meshfunctionaliteit.

Veiligheidsvoorschriften

- Gebruik uw Keenetic-apparaat uitsluitend binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.
- Verwijder voor ingebruikname alle beschermende labels en folies van uw Keenetic-apparaat. Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd zijn.
- Gebruik uw Keenetic-apparaat niet in een afgesloten of slecht geventileerde ruimte. Zorg ervoor dat de voedingsadapter gemakkelijk bereikbaar blijft.
- Gebruik uitsluitend de voedingsadapter die bij uw Keenetic-apparaat is meegeleverd. Gebruik geen beschadigde voedingsadapter.
- Uw Keenetic-apparaat mag uitsluitend worden geopend voor de installatie van een NVMe SSD en alleen wanneer het is uitgeschakeld en alle kabels en accessoires zijn losgekoppeld. Sluit de voedingsadapter pas aan wanneer de achterklep weer stevig op zijn plaats zit. Het niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen of een elektrische schok veroorzaken.
- De voedingsadapter bevat geen door de gebruiker vervangbare onderdelen. Maak deze niet open.
- Houd uw Keenetic-apparaat uit de buurt van water, overmatige luchtvochtigheid of hitte en direct zonlicht.
- Gebruik voor wandbevestiging de meegeleverde wandbevestigingsset. Controleer voordat u boort op verborgen bedrading, netwerkkabels en leidingen en zorg ervoor dat de wand het apparaat kan dragen.

Inhoud van de doos

- Keenetic Titan SE voorzien van KeeneticOS
- Voedingsadapter van 100-240 V
- Ethernetkabel
- DSL-splitter
- DSL/telefoonkabels
- TAE-naar-RJ-11-adapter
- Wandbevestigingsset
- Snelstartgids.

Omgevingsfactoren

- Bedrijfstemperatuur: 0 tot 40 °C.
- Luchtvochtigheid bij gebruik: 20% tot 95%, niet-condenserend.
- Opslagtemperatuur: -30 tot 70 °C.
- Luchtvochtigheid bij opslag: 10% tot 95%, niet-condenserend.

Certificeringsinformatie



Keenetic Limited verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de relevante bepalingen van de richtlijnen 2014/53/EU, 2009/125/EG en 2011/65/EU. De EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op keenetic.com op de betreffende modelpagina. Dit apparaat voldoet aan de EU-limieten

voor blootstelling aan straling voor een ongecontroleerde omgeving. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 25 cm tussen de antennes en het lichaam van een persoon.

De frequentiebanden en het maximaal uitgezonden vermogen voor dit apparaat, conform de EU-vereisten, zijn:

wifi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Dit apparaat ondersteunt DFS en TPC wanneer het in de 5 GHz-band wordt gebruikt.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Dit apparaat is beperkt tot uitsluitend gebruik binnenshuis wanneer het actief is in het frequentiebereik 5150–5350 MHz, kanaal 36–64.

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1275/2008 bedraagt het stroomverbruik in de stand-bystand op een netwerk, met alle bedrade netwerkpooten aangesloten en alle draadloze netwerkpooten geactiveerd, 13,5 W.

Dit apparaat kan in alle lidstaten van de EU worden gebruikt.

Garantie op apparaat

Voor de nieuwste informatie over garantie gaat u naar keenetic.com/legal.

Bij aankoop van uw Keenetic-apparaat is een niet-overdraagbare garantie van 3 jaar inbegrepen vanaf de gedocumenteerde aankoopdatum, met inbegrip van de 2 jaar Europese beperkte garantie. In geval van een defect worden geldige claims gehonoreerd op basis van de lokale geldende wettelijke vereisten.

Informatie

Wanneer u uw Keenetic-apparaat gebruikt, met inbegrip van de eerste installatie, verwerkt Keenetic Limited bepaalde persoonsgegevens over u, zoals de servicetag, het serienummer, de modelnaam, de softwareversie en het IP-adres van uw Keenetic-apparaat. Ga naar keenetic.com/legal voor meer informatie.

Als u zich binnen de Europese Unie of de Europese Economische Ruimte bevindt, verwerkt Keenetic GmbH bepaalde persoonsgegevens over u, zoals de servicetag, het serienummer, de modelnaam, de softwareversie en het IP-adres van uw Keenetic-apparaat. Lees de privacyverklaring voor apparaten voor de Europese Unie en de Europese Economische Ruimte op keenetic.com/legal.

Ga voor informatie over en het melden van potentiële kwetsbaarheden van Keenetic-producten en gecoördineerde openbaarmaking van kwetsbaarheden naar keenetic.com/security.

Weggooien

In overeenstemming met de Europese richtlijnen mag uw Keenetic-apparaat, inclusief voedingsadapter en kabels, niet met het algemene huisvuil worden verwijderd. Neem contact op met uw gemeente of leverancier voor informatie over afvalverwijdering.



KEENETIC TITAN SE

Hurtigstartveiledning

BE7200 Mesh Wi-Fi 7 Multi-Gigabit-ruter med en 5-porters smartsvitsj (2x2.5G, 3x1G), Supervectoring DSL-modem, M.2 NVMe SSD-spor og flerfunksjonelle USB 3.2- og USB 2.0-porter

KN-4210

Installasjon av en NVMe SSD

Keenetic-enheten støtter nettverkslagring og personlige skyfunksjoner ved bruk av en ekstern USB-stasjon eller en intern M.2 NVMe SSD, som selges separat. M.2-sporet støtter kun M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD-er. SATA-stasjoner og 5G/4G-modemer støttes ikke i dette sporet. Følg instruksjonene nedenfor for å installere en NVMe SSD.

Sikkerhetsadvarsel

- Denne prosedyren må utføres av kvalifisert personell.
- Ikke åpne enheten med mindre den er slått av og alle kabler og tilbehør er koblet fra.
- Ikke la metallgjenstander, for eksempel skruer, hårnåler eller binders, falle inn i enheten. Hvis dette skjer, må du ikke slå på enheten mens gjenstanden er inni. Skade forårsaket av fremmedlegemer dekkes kanskje ikke av garantien.
- Hold SSD-en kun i kantene. Ikke berør noen komponenter eller kontakter på SSD-en eller på kretskortet til Keenetic-enheten.

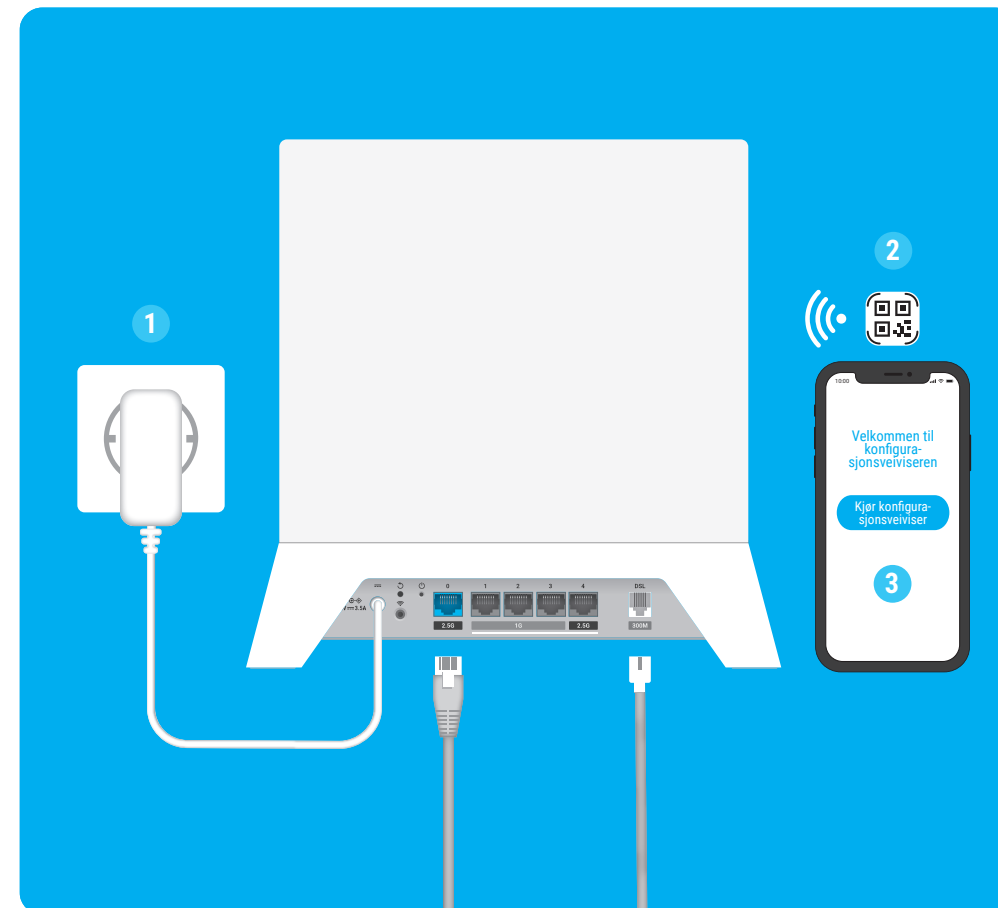
Installasjon

- 1 Finn fram NVMe SSD-en og en magnetisk stjerneskrutrekker. Skrutrekkeren følger ikke med ruter. Gjør klar en liten beholder til SSD-skruen for å unngå å miste den.
- 2 Slå av Keenetic-enheten, og koble fra alle kabler og tilbehør.
- 3 Plasser tomlene øverst på bakdekselet for å holde det på plass, og hold kabinettet med de andre fingrene. Bruk begge pekefingrene til å dra i venstre og høyre side av dekslet til det løsner.
- 4 Fjern skruen fra SSD-skruestativet, og legg den i den lille beholderen.
- 5 Sett SSD-en inn i M.2-sporet, og la nøkkelhakk på SSD-en flukte med forhøyningen i sporet. Trykk deretter SSD-en ned inntil skruerhakk flukter med skruerstativet.
- 6 Fest SSD-en ved å stramme skruen.
- 7 Sett dekslet tilbake på plass.

Installasjon av Keenetic Titan SE

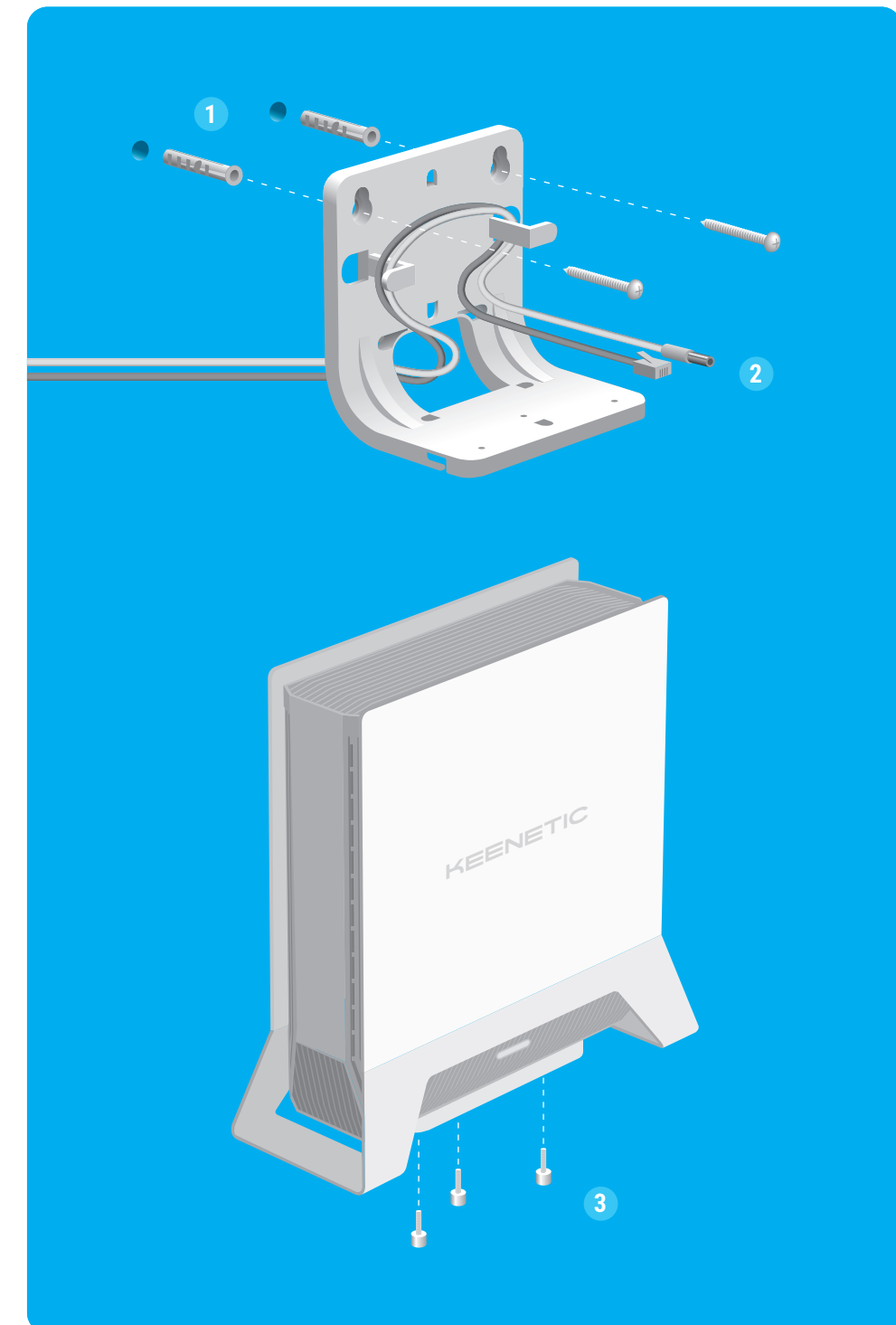
- 1 Plasser Keenetic Titan SE, omtalt som «Keenetic-enheten», innen rekkevidde av Ethernet-, telefon- og strømkontaktene. For å få bedre trådløs dekning må du plassere Keenetic-enheten i et åpent, godt ventilert område. Koble Keenetic-enheten til en strømkilde, og vent til **internettlampen** slutter å blinke grønt og i stedet lyser rødt.
- 2 Koble en mobilenhet til Keenetic-enheten over Wi-Fi. Standard Wi-Fi-navn (SSID) og Wi-Fi-passord står trykt på etiketten på baksiden av Keenetic-enheten sammen med en QR-kode. Skann QR-koden for å koble mobilenheten til Keenetic-enhetens Wi-Fi-nettverk. Du kan også koble en datamaskin til en grå Ethernet-port på Keenetic-enheten ved hjelp av den medfølgende Ethernet-kabelen.
- 3 Når du er tilkoblet, skal **konfigurasjonsveviseren** åpnes automatisk på mobilenheten eller datamaskinen. Hvis veiviseren ikke vises, åpner du en nettleser, går til **my.keenetic.net** og følger instruksjonene for konfigurering.

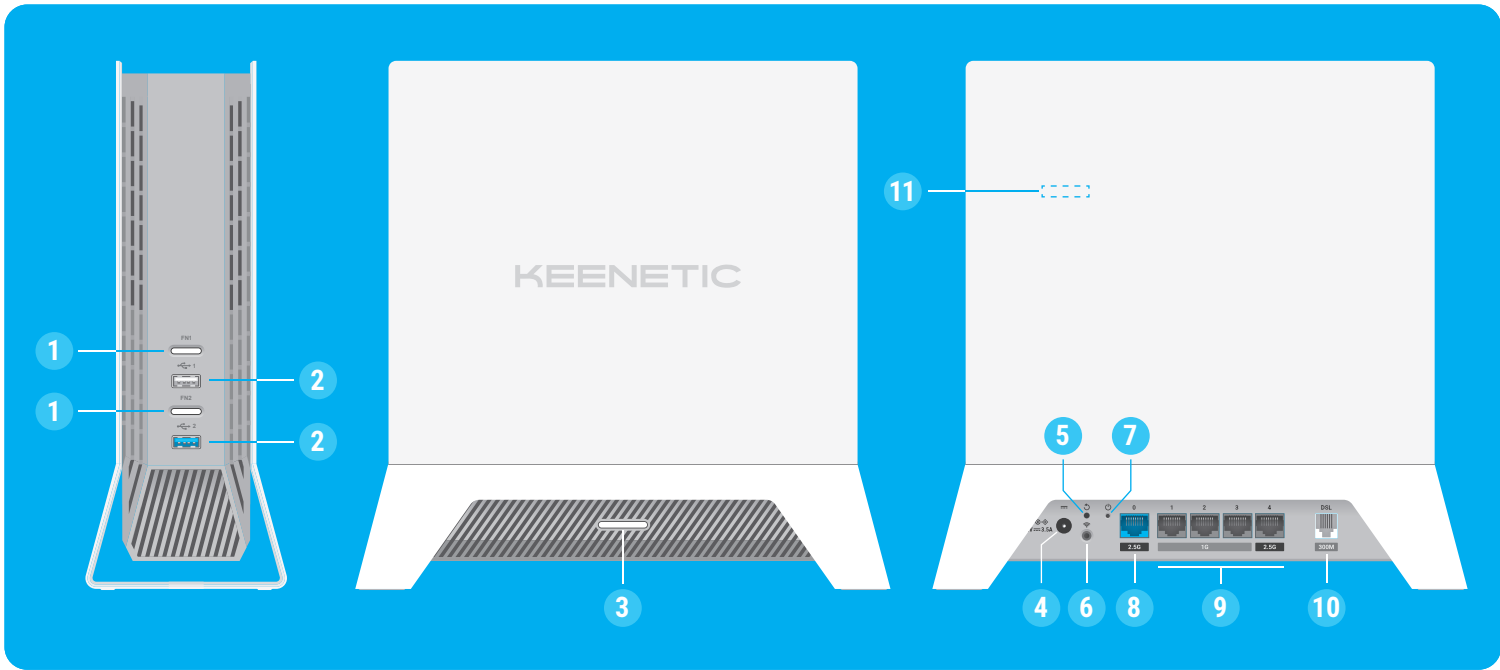
Merk: Hvis **konfigurasjonsveviseren** fortsatt ikke vises, kan du undersøke delen med ofte stilte spørsmål i denne veiledningen.



Montering på vegg

- 1 Plasser monteringsbraketten i ønsket posisjon. Før du borer, må du sjekke at det ikke finnes skjulte elektriske ledninger, nettverkskabler eller rør der du skal montere. Marker posisjonene for de to skruehullene, og bor deretter et hull med diameter på 6 mm på hvert merke. Sett de rillede plastpluggene inn i hullene. For hule vegger bruker du de medfølgende hulromsankrene i stedet. Skru de selvgjengende skruene inn i veggpluggene eller hulromsankrene, og la omtrent 3 mm av hver skrue stikke ut. Fest monteringsbraketten på skruene, og trekk den ned for å feste den.
- 2 Før strøm-, Ethernet- og DSL-kablene gjennom åpningen i braketten. La det bare være akkurat nok kabel til å nå de aktuelle portene på enheten. Ved behov vikler du overflødig kabel rundt kabelholderen. Koble kablene til enheten mens du holder den litt over monteringsbraketten.
- 3 Plasser enheten på monteringsbraketten ved å justere de hevede punktene på braketten med de tilsvarende fordypningene på enheten. Sikre enheten ved å sette inn og stramme de tre fingerskruene.





Informasjon om Keenetic Titan SE

1 FN1- og FN2-knapper og -LED-lamper

Som standard brukes knappene til å trygt fjerne lagringsenheter som er koblet til de tilsvarende USB-portene. Du kan tilordne andre funksjoner til disse knappene om nødvendig. Knappene har innebygde LED-lamper, slik at hver knapp lyser for å vise USB-enhetsstatus og knappeaktivitet.

Lyser grønt – USB-lagringenheten som er koblet til den tilsvarende porten, er klar.

Blinker raskt i 2 sekunder, og lyser deretter kontinuerlig – Knappen er trykket, og den tilordnede funksjonen har startet.

Blinker raskt i 2 sekunder, og deretter av – Knappen er trykket, og den tilordnede funksjonen har stoppet.

Av – Ingen kompatibel USB-lagringssenhed ble oppdaget, eller enheten er ikke klar.

2 USB-porter 1 og 2

Bruk disse portene til å koble til kompatible USB-enheter, for eksempel lagringsenheter, 5G/4G USB-modemer, skrivere og analoge telefonadaptere. Skriverstøtte inkluderer ikke GDI-skrivere. USB 3.2-porten er blå. For den gjeldende listen over kompatible USB-enheter, gå til support.keenetic.com.

3 Internettlampe

Lyser grønt – Internetttilkobling er etablert.

Blinker grønt – Enheten starter opp, starter på nytt eller oppdateres.

Lyser blått – DSL-tilkobling er etablert.

Blinker blått – DSL-modemet kobler til eller overfører data.

Lyser rødt – Ingen internetttilkobling.

Av – Enheten er slått av.

4 Likestrøm-kontakt

Koble den medfølgende strømadapteren her. Bruk kun strømadapteren som fulgte med Keenetic-enheten. Keenetic-enheten har ingen strømbryter og er designet for kontinuerlig drift. For å slå den av trekker du strømadapteren ut av stikkontakten.

5 Tilbakestillingsknapp

Bruk denne nedsenkede knappen for å gjenopprette fabrikkinnstillingene til Keenetic-enheten. Dette tilbakestiller også administratorpassordet og fjerner den nåværende konfigurasjonen. For instruksjoner om tilbakestilling kan du se avsnittet med ofte stilte spørsmål i denne veiledningen.

6 Wi-Fi-knapp

Som standard starter denne knappen en rask Wi-Fi-tilkoblingsøkt for å legge til Keenetic-forsterkere i Mesh Wi-Fi-systemet eller koble til WPS-kompatible trådløse enheter. Du kan tilordne en annen funksjon til denne knappen om nødvendig.

Trykk én gang – Starter en WPS-økt på 2,4 GHz Wi-Fi-nettverket.

Trykk to ganger – Starter en WPS-økt på 5 GHz Wi-Fi-nettverket.

Trykk og hold inne i 3 sekunder – Slår Wi-Fi på eller av.

7 Statuslampe

Lyser grønt – Keenetic-enheten er slått på.

Blinker grønt – En rask Wi-Fi-tilkoblingsøkt pågår.

Blinker blått i 2 sekunder – Wi-Fi-knappen er trykket, og den tilordnede funksjonen har startet.

Blinker rødt i 2 sekunder – Wi-Fi-knappen er trykket, og den tilordnede funksjonen har stoppet.

Av – Keenetic-enheten er slått av.

8 Nettkretsport 0

Den blå porten merket **0** er en 2,5 Gbps Ethernet-port. Som standard brukes den for internetttilkobling, men den kan rekonfigureres for hjemmenettverksenheter. LED-indikatoren lyser når en tilkobling er etablert, og blinker under dataoverføring.

9 Nettkretsporter 1, 2, 3 og 4

Portene **1, 2 og 3** er Gigabit Ethernet-porter. Port **4** er en 2,5 Gbps Ethernet-port. Som standard brukes disse portene for hjemmenettverksenheter, men de kan rekonfigureres for internetttilkoblinger. Hver ports LED-indikator lyser når en tilkobling er etablert, og blinker under dataoverføring.

10 DSL-port

Bruk denne RJ11-porten til å koble Keenetic-enheten til DSL-linjen din ved hjelp av den medfølgende DSL-/telefonkabelen. Hvis telefontjenesten din deler den samme linjen, bruker du den medfølgende DSL-splitteren. Bruk den medfølgende TAE-til-RJ11-adapteren til en TAE-telefonkontakt.

11 M.2-spor

Dette sporet støtter kun M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD-er. SATA-stasjoner og 5G/4G-modemer støttes ikke. Du finner installasjonsinstruksjoner i delen «Installasjon av en NVMe SSD» i denne veiledningen.

Administrasjonsalternativer

Keenetics nettgrensesnitt gir tilgang til enhetsinnstillinger og konfigurasjonsalternativer. Det tilpasser seg både datamaskin- og mobilskjermer. For å åpne det kobler du til Keenetic-enheten og går til **my.keenetic.net** i en nettleser. Du kan også bruke den gratis KeenDNS-tjenesten for å sette opp et privat domenenavn for HTTPS-beskyttet fjerntilgang til nettverket ditt.

Keenetic-mobilapplikasjonen lar deg administrere hjemmenettverket ditt fra en iOS- eller Android-enhet. Bruk den for rutineoppgaver som å vise tilkoblede enheter, administrere foreldrekontroll og overvåke trafikk. Du kan laste ned Keenetic-appen fra App Store eller Google Play.

Keenetic-systemet for fjernovervåking og administrasjon er en skybasert tjeneste for små og mellomstore bedriftsnettverk. Det hjelper deg med å fjernovervåke og administrere flere Keenetic-nettverk. Gå til rmm.keenetic.com for mer informasjon.



Skann QR-koden for å laste ned Keenetic-appen

Vanlige spørsmål

Hva gjør jeg hvis jeg ikke får tilgang til konfigurasjonsveiviseren eller Keenetics nettgrensesnitt?

- Sørg for at mobilenheten eller datamaskinen din er koblet til Keenetic-enheten over Wi-Fi eller med en Ethernet-kabel og er satt til å motta en IP-adresse og DNS-serveradresser automatisk.
- Sjekk at du har skrevet inn riktig adresse: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** eller **192.168.2.1**. Vi anbefaler å bruke my.keenetic.net.
- Start mobilenheten eller datamaskinen og Keenetic-enheten på nytt.
- Hvis du fortsatt ikke får tilgang til siden, tilbakestiller du Keenetic-enheten ved å følge instruksjonene for tilbakestilling i dette avsnittet.

Hva gjør jeg hvis jeg ikke får tilgang til internett over en DSL-linje med Keenetic-enheten?

- Hvis **internettlampen lyser rødt** eller blinker **sakte blått**, kontrollerer du DSL-linjetilkoblingen:

- Koble **LINE**-porten på DSL-splitteren til telefonkontakten. Koble **MODEM**-porten på DSL-splitteren til **DSL**-porten på Keenetic-enheten. Hvis du bruker en fasttelefon, kobler du den til **PHONE**-porten på DSL-splitteren.
- For å sjekke om det er splitteren eller den andre DSL-/telefonkabelen som forårsaker problemet, kobler du Keenetic-enheten direkte til telefonkontakten uten DSL-splitteren. Hvis tilkoblingen fungerer, sjekker eller bytter du splitteren og den andre DSL-/telefonkabelen.
- Kontakt din ISP for å bekrefte at DSL-linjen er aktiv, og at tjenesten er tilgjengelig.

2 Hvis internettlampen lyser blått,

må du kontrollere at innstillingene for DSL-tilkoblingen er riktige, inkludert VPI/VCI, VLAN-ID, autentiseringsprotokoll, brukernavn og passord.

3 Hvis internettlampen lyser grønt,

må du kontrollere den kablede tilkoblingen eller Wi-Fi-tilkoblingen mellom Keenetic-enheten og hjemmenettverksenhetene dine, inkludert eventuelle Keenetic-forsterkere.

Hva gjør jeg hvis jeg ikke får tilgang til internett gjennom en Ethernet-tilkobling eller et eksternt DSL-, fiber-, kabel- eller satellittmodem?

- Hvis **internettlampen lyser rødt**, kontrollerer du at Ethernet-kabelen er koblet til riktig port på Keenetic-enheten, og at modemets ditt er slått på og fungerer. Kontakt din ISP for å bekrefte at tjenesten er aktiv, og at tilkoblingsinnstillingene er riktige, inkludert brukernavn og passord, autentiseringsprotokoll, VLAN-ID og MAC-adresse, om nødvendig. Gjør eventuelle nødvendige endringer.

- Hvis **internettlampen** på Keenetic-enheten **lyser grønt**, må du kontrollere de kablede tilkoblingene eller Wi-Fi-tilkoblingene mellom Keenetic-enheten og hjemmenhetene, inkludert eventuelle Keenetic-forsterkere.

Hva gjør jeg hvis jeg glemmer Wi-Fi-passordet mitt?

Standard Wi-Fi-passord står trykt på etiketten på Keenetic-enheten. Hvis du har endret Wi-Fi-passordet og glemt det, kan du vise eller endre det i Keenetics nettgrensesnitt eller Keenetic-mobilapplikasjonen.

Hvis du ikke får tilgang til enhetsinnstillingene,

tilbakestiller du Keenetic-enheten ved å følge instruksjonene for tilbakestilling i dette avsnittet.

Hva gjør jeg hvis jeg glemmer passordet for Keenetics nettgrensesnitt?

For å opprette et nytt administratorpassord, gjenoppretter du fabrikkinnstillingene for Keenetic-enheten som beskrevet i dette avsnittet.

Hvordan gjenoppretter jeg fabrikkinnstillingene på Keenetic-enheten?

Sørg for at Keenetic-enheten er tilkoblet en strømforsyning. Trykk og hold inne **tilbakestillingsknappen**  til **statuslampen**  begynner å blinke raskt. Slipp deretter knappen, og vent mens enheten starter på nytt.

Viktig: Å gjenopprette fabrikkinnstillingene fjerner den nåværende konfigurasjonen. Du må sette opp internetttilkoblingen på nytt og legge til forsterkere i Mesh Wi-Fi-systemet ditt igjen.

Sikkerhetsanvisninger

- Bruk Keenetic-enheten kun innendørs. Ikke bruk den utendørs.
- Før bruk, må du fjerne alle beskyttende etiketter og filmer fra Keenetic-enheten. Sørg for at ventilasjonsåpningene ikke er blokkert.
- Ikke bruk Keenetic-enheten i et innelukket eller dårlig ventilert rom. Sørg for at strømadapteren alltid er lett tilgjengelig.
- Bruk kun strømadapteren som fulgte med eenetic-enheten. Ikke bruk en skadet strømadapter.
- Keenetic-enheten må kun åpnes for installasjon av NVMe SSD, og bare når den er slått av og alle kabler og tilbehør er koblet fra. Ikke koble til strømadapteren med mindre bakdekselet sitter godt på plass. Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det skade enheten eller forårsake elektrisk støt.
- Strømadapteren inneholder ingen deler som kan repareres av brukeren. Ikke åpne den.
- Hold Keenetic-enheten unna vann, høy fuktighet, varme og direkte sollys.
- Bruk det medfølgende veggmonteringssettet for veggmontering. Før du borer, må du se etter skjulte ledninger, kabler og rør og sørge for at veggen tåler vekten av enheten.

Hva som følger med

- Keenetic Titan SE forhåndslastet med KeeneticOS
- 100–240 V-strømadapter;
- Ethernet-kabel
- DSL-splitter
- DSL-/telefonkabler
- TAE til RJ-11-adapter
- Veggmonteringssett
- Hurtigstartveiledning

Omgivelsesforhold

- Driftstemperatur: 0 til +40 °C.
- Luftfuktighet ved drift: 20 % til 95 %, ikke-kondenserende.
- Oppbevaringstemperatur: –30 til +70 °C.
- Luftfuktighet ved oppbevaring: 10 % til 95 %, ikke-kondenserende.

Sertifiseringsinformasjon



Keenetic Limited erklærer herved at denne enheten er i samsvar med de relevante bestemmelsene i direktivene 2014/53/EU, 2009/125/

EF og 2011/65/EU. EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på [keenetic.com](https://www.keenetic.com) på siden til den aktuelle modellen.

Denne enheten er i samsvar med EUs grenser for strålingseksponering i et ukontrollert miljø. Dette utstyret skal installeres og brukes med en minimumsavstand på 25 cm mellom antennene og en persons kropp.

Frekvensbånd og maksimal sendeeffekt for denne enheten, i henhold til EU-kravene, er:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Denne enheten støtter DFS og TPC under bruk av 5 GHz-båndet.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Denne enheten er begrenset til kun innendørs bruk når den opererer i frekvensområdet 5150–5350 MHz, kanalene 36–64.

I henhold til forordning (EF) nr. 1275/2008 er strømforbruket i nettverksstandby 13,5 W med alle kablede nettkretsporter tilkoblet og alle trådløse nettkretsporter aktivert.

Denne enheten kan brukes i alle EU-medlemsland.

Garanti

Du finner oppdatert garantiinformasjon på [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Din Keenetic-enhet leveres med en ikke-overførbar 3 års garanti fra den dokumenterte kjøpsdatoen, inkludert den 2-årige begrensede europeiske garantien. Gyldige krav for defekter vil bli oppfylt i henhold til lokale lovkrav.

Merknad

Når du bruker Keenetic-enheten, inkludert under det første oppsettet, vil Keenetic Limited behandle enkelte personopplysninger om deg, for eksempel servicetag, serienummer, modellnavn, programvareversjon og IP-adresse for Keenetic-enheten. Du finner mer informasjon på [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Hvis du befinner deg i Den europeiske union eller Det europeiske økonomiske samarbeidsområde, vil Keenetic GmbH behandle enkelte personopplysninger om deg, for eksempel servicetag, serienummer, modellnavn, programvareversjon og IP-adresse for Keenetic-enheten. Les enhetens personvernerklæring for Den europeiske union og Det europeiske økonomiske samarbeidsområde på [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Du finner informasjon om og rapportering av potensielle sårbarheter i Keenetic-produkter og koordinert offentliggjøring av sårbarheter på [keenetic.com/security](https://www.keenetic.com/security).

Avhending

I henhold til europeiske direktiver må Keenetic-enheten, inkludert strømadapteren og kablene, ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Kontakt lokale myndigheter eller leverandør for informasjon om avhending.



KEENETIC TITAN SE

Skrócona instrukcja obsługi

Router Mesh Wi-Fi 7 Multi-Gigabit BE7200 z 5-portowym przełącznikiem inteligentnym (2×2.5G, 3×1G), modemem DSL obsługującym supervectoring, gniazdem dysku SSD M.2 NVMe oraz wielofunkcyjnymi portami USB 3.2 i USB 2.0

KN-4210

Instalowanie dysku SSD NVMe

Urządzenie Keenetic obsługuje funkcje sieciowej pamięci masowej i osobistej chmury za pomocą zewnętrznego dysku USB lub wewnętrznego dysku SSD M.2 NVMe, sprzedawanych oddzielnie. Gniazdo M.2 obsługuje wyłącznie dyski SSD M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe. Dyski SATA i modemy 5G/4G nie są obsługiwane w tym gnieździe. Aby zainstalować dysk SSD NVMe, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa

- Tę procedurę musi wykonać wykwalifikowany personel.
- Nie otwieraj urządzenia, chyba że jest ono wyłączone, a wszystkie kable i akcesoria są odłączone.
- Nie pozwól, aby metalowe przedmioty, takie jak śrubki, spinki do włosów lub spinacze do papieru, wpadły do urządzenia. Jeśli tak się stanie, nie włączaj urządzenia, dopóki przedmiot znajduje się w środku. Uszkodzenia spowodowane przez ciała obce mogą nie być objęte gwarancją.
- Dysk SSD należy trzymać wyłącznie za krawędzie. Nie dotykaj żadnych elementów ani styków dysku SSD ani na płycie drukowanej urządzenia Keenetic.

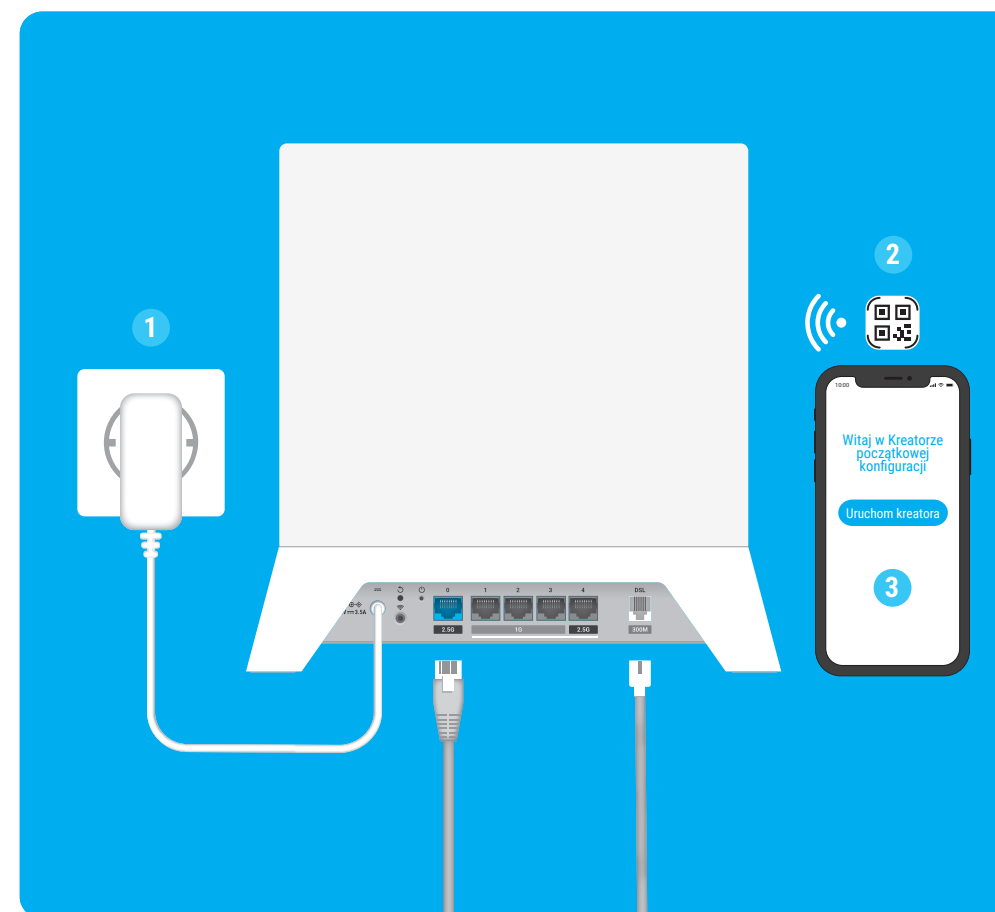
Instalacja

- Przygotuj dysk SSD NVMe oraz magnetyczny śrubokręt krzyżakowy. Śrubokręt nie jest dostarczany z routerem. Aby uniknąć zgubienia śrubki dysku SSD, przygotuj na nią mały pojemnik.
- Wyłącz urządzenie Keenetic i odłącz wszystkie kable oraz akcesoria.
- Umieść kciuki na górze tylnej pokrywy, aby przytrzymać ją w miejscu, a pozostałymi palcami przytrzymaj obudowę. Użyj obu palców wskazujących, aby pociągnąć za lewą i prawą stronę pokrywy, aż zostanie zwolniona.
- Wykręć śrubkę ze słupka montażowego dysku SSD i umieść ją w małym pojemniku.
- Włóż dysk SSD do gniazda M.2, dopasowując wcięcie na dysku SSD do wypustki w gnieździe. Następnie dociśnij dysk SSD w dół, aż jego nacięcie na śrubkę zrówna się ze słupkiem montażowym.
- Zabezpiecz dysk SSD, dokręcając śrubkę.
- Załącz pokrywę z powrotem na miejsce.

Instalacja Keenetic Titan SE

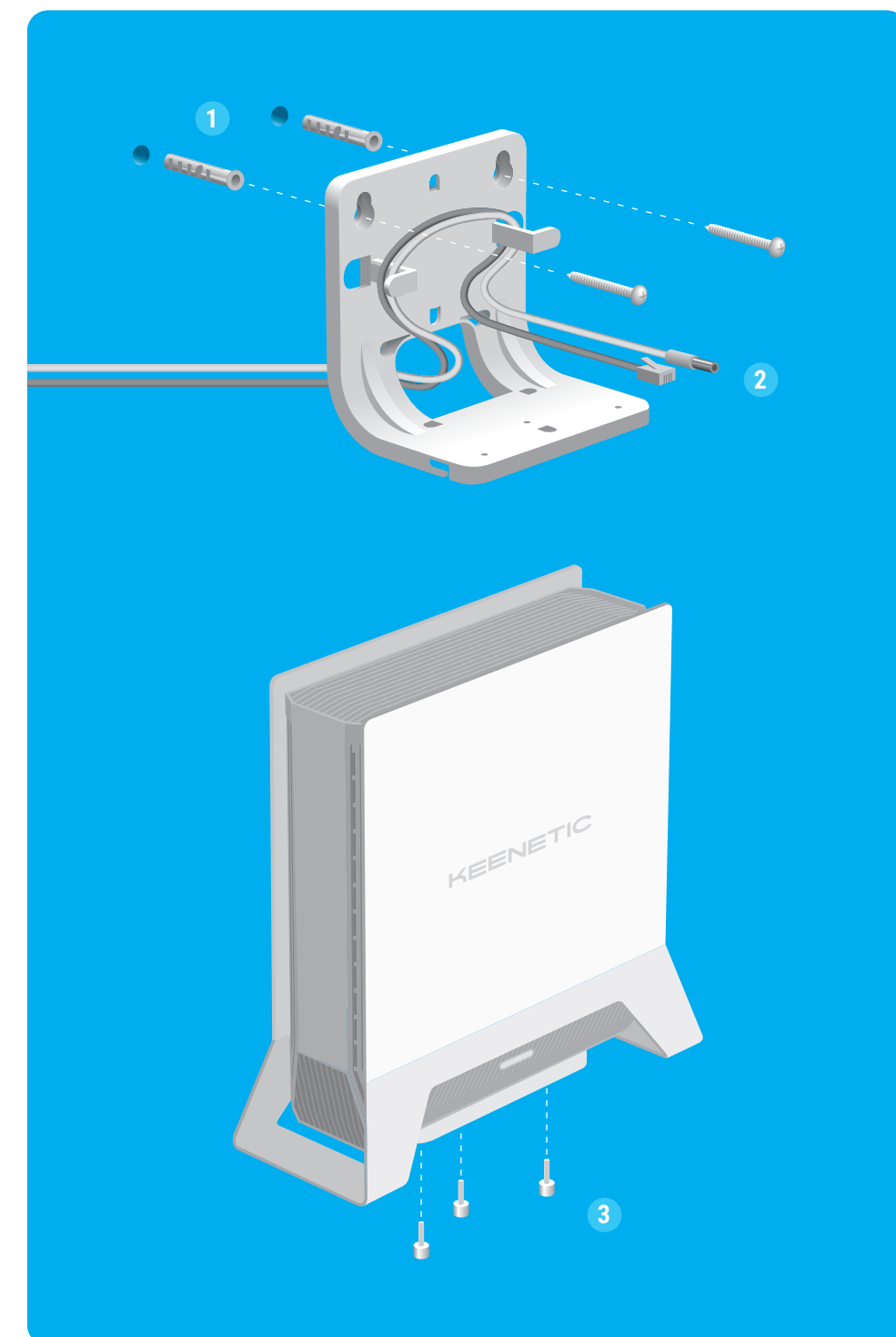
- Umieść urządzenie Keenetic Titan SE, zwane dalej „urządzeniem Keenetic”, w zasięgu gniazd sieci Ethernet, telefonicznych i zasilania. W celu uzyskania lepszego zasięgu sieci bezprzewodowej umieść urządzenie Keenetic w otwartej, dobrze wentylowanej przestrzeni. Podłącz urządzenie Keenetic do źródła zasilania i poczekaj, aż **dioda LED Internet** przestanie migać na zielono i zacznie świecić ciągłym światłem czerwonym.
- Połącz urządzenie mobilne z urządzeniem Keenetic przez sieć Wi-Fi. Domyślna nazwa sieci Wi-Fi (SSID) i hasło do sieci Wi-Fi są wydrukowane na etykiecie z tyłu urządzenia Keenetic wraz z kodem QR. Zeskanuj kod QR, aby połączyć urządzenie mobilne z siecią Wi-Fi urządzenia Keenetic. Ewentualnie podłącz komputer do szarego portu Ethernet w urządzeniu Keenetic za pomocą dołączonego kabla Ethernet.
- Po podłączeniu na urządzeniu mobilnym lub komputerze powinien automatycznie otworzyć się **Kreator początkowej konfiguracji**. Jeśli okno kreatora nie pojawi się, otwórz przeglądarkę internetową, wejdź na stronę **my.keenetic.net** i postępuj zgodnie z instrukcjami konfiguracji.

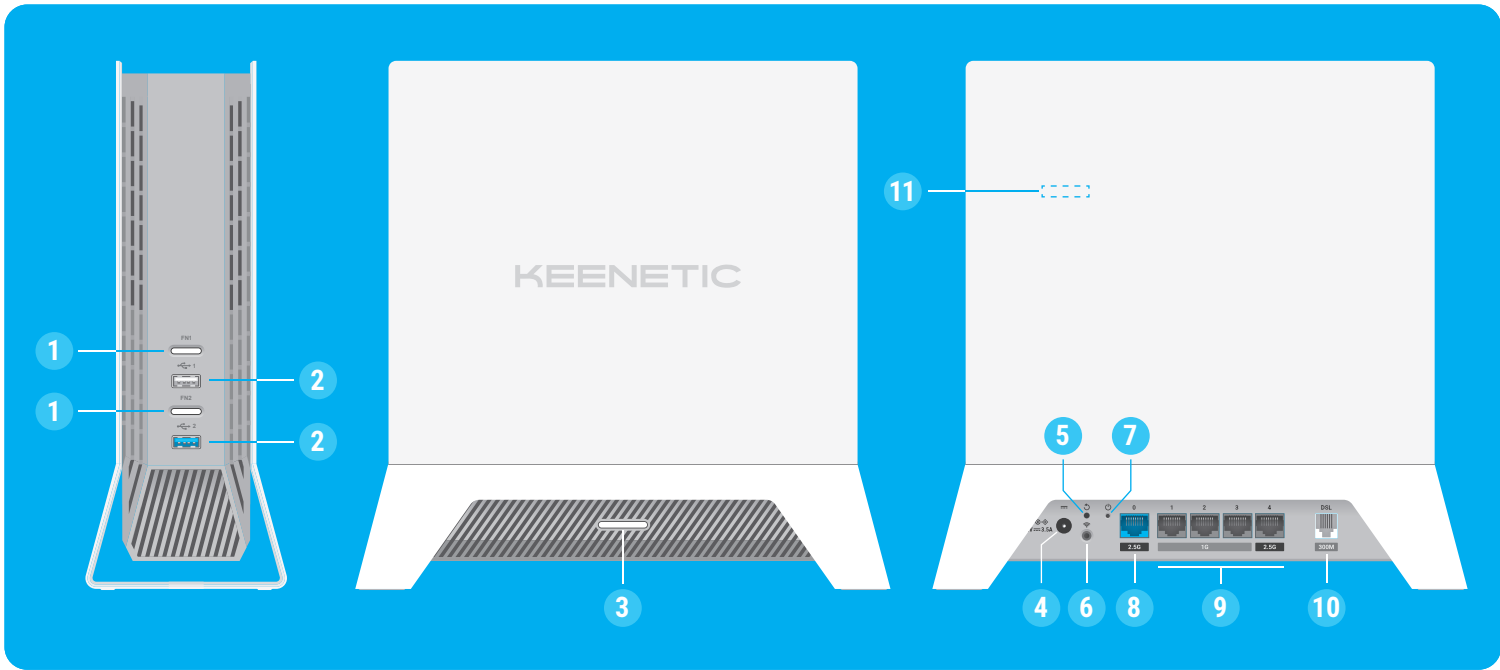
Uwaga: jeśli **Kreator początkowej konfiguracji** nadal nie zostanie wyświetlony, zapoznaj się z sekcją Często zadawane pytania w niniejszej instrukcji.



Montaż na ścianie

- Umieść wspornik montażowy w wybranym miejscu montażu. Przed wierceniem upewnij się, że w wybranym miejscu montażu nie ma ukrytych przewodów elektrycznych, kabli sieciowych ani rur. Zaznacz pozycje dwóch otworów na śruby, a następnie wywierć w każdej z nich otwór o średnicy 6 mm. Wprowadź do otworów profilowane kołki rozporowe. W przypadku ścian z pustymi przestrzeniami użyj zamiast tego dostarczonych kotew do takich przestrzeni. Wkręć wkręty samogwintujące do kołków rozporowych lub kotew do przestrzeni pustych, pozostawiając około 3 mm wkrętu wystające z powierzchni. Załóż wspornik montażowy na wkręty i pociągnij go w dół, aby go zamocować na miejscu.
- Przełącz kable zasilania, Ethernet i DSL przez otwór we wsporniku. Pozostaw tylko tyle kabla, aby sięgał do odpowiednich portów w urządzeniu. W razie potrzeby owiń nadmiar kabla wokół uchwytu na kabel. Podłącz kable do urządzenia, trzymając je nieco powyżej wspornika montażowego.
- Umieść urządzenie na wsporniku montażowym tak, aby wypukłe punkty na wsporniku dopasowały się do odpowiednich wgłębień w urządzeniu. Zamocuj urządzenie, wkładając i dokręcając ręcznie trzy śruby radełkowane.





Szczegóły urządzenia Keenetic Titan SE

1 Przyciski i diody LED FN1 i FN2

Domyślnie przyciski te służą do bezpiecznego odłączania dysków podłączonych do odpowiednich portów USB. W razie potrzeby można przypisać do tych przycisków inne funkcje. Przyciski mają wbudowane diody LED, dzięki czemu każdy z nich świeci, wskazując status urządzenia USB i aktywność przycisku. **Ciągłe światło zielone** – urządzenie pamięci masowej USB podłączone do odpowiedniego portu jest gotowe. **Szybkie miganie przez 2 sekundy, następnie światło ciągłe** – naciśnięto przycisk i uruchomiona została przypisana mu funkcja. **Szybkie miganie przez 2 sekundy, następnie zgaśnięcie** – naciśnięto przycisk i przypisana funkcja została zatrzymana. **Nie świeci się** – nie wykryto kompatybilnego urządzenia pamięci masowej USB lub urządzenie nie jest gotowe.

2 Porty USB 1 i 2

Użyj tych portów, aby podłączyć kompatybilne urządzenia USB, takie jak dyski, modemy 5G/4G USB, drukarki i analogowe adaptory telefoniczne. Obsługa drukarek nie obejmuje drukarek GDI. Port USB 3.2 jest niebieski. Aktualną listę kompatybilnych urządzeń USB można znaleźć na stronie support.keenetic.com

3 Dioda LED Internet

Ciągłe światło zielone – połączenie z Internetem zostało nawiązane. **Migające światło zielone** – urządzenie jest uruchamiane, uruchamiane ponownie lub aktualizowane. **Ciągłe światło niebieskie** – połączenie DSL zostało nawiązane. **Migające światło niebieskie** – modem DSL łączy się lub przesyła dane. **Ciągłe światło czerwone** – brak połączenia z Internetem. **Nie świeci się** – urządzenie jest wyłączone.

4 Gniazdo zasilania DC

Tutaj podłącz dostarczony zasilacz. Używaj tylko zasilacza dostarczonego wraz z urządzeniem Keenetic. Urządzenie Keenetic nie ma włącznika zasilania i jest zaprojektowane do pracy ciągłej. Aby je wyłączyć, należy wyjąć wtyczkę zasilacza z gniazdka sieciowego.

5 Przycisk resetowania

Użyj tego zagłębionego przycisku, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne urządzenia Keenetic. Powoduje to również

zresetowanie hasła administratora i usunięcie bieżącej konfiguracji. Instrukcje resetowania można znaleźć w sekcji Często zadawane pytania tego przewodnika.

6 Przycisk Wi-Fi

Domyślnie ten przycisk uruchamia sesję szybkiego łączenia Wi-Fi w celu dodania wzmacniaczy Keenetic do systemu Mesh Wi-Fi lub połączenia urządzeń bezprzewodowych kompatybilnych z WPS. W razie potrzeby przyciskowi temu można przypisać inną funkcję. **Jedno naciśnięcie** – uruchamia sesję WPS w sieci Wi-Fi 2,4 GHz. **Dwa naciśnięcia** – uruchamiają sesję WPS w sieci Wi-Fi 5 GHz. **Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy** – włącza lub wyłącza sieć Wi-Fi.

7 Dioda LED Status

Ciągłe światło zielone – urządzenie Keenetic jest włączone. **Migające światło zielone** – trwa sesja szybkiego połączenia Wi-Fi. **Migające światło niebieskie przez 2 sekundy** – naciśnięto przycisk Wi-Fi i uruchomiona została przypisana mu funkcja. **Migające światło czerwone przez 2 sekundy** – naciśnięto przycisk Wi-Fi i przypisana mu funkcja została zatrzymana. **Nie świeci się** – urządzenie Keenetic jest wyłączone.

8 Port sieciowy 0

Niebieski port oznaczony cyfrą 0 to port Ethernet o przepustowości 2,5 Gb/s. Domyślnie używany jest do połączenia z Internetem, ale można go ponownie skonfigurować dla urządzeń sieci domowej. Dioda LED portu świeci się po nawiązaniu połączenia i miga podczas przesyłania danych.

9 Porty sieciowe 1, 2, 3 i 4

Porty 1, 2 i 3 to złącza Gigabit Ethernet. Port 4 to port Ethernet 2.5 Gb/s. Domyślnie porty te używane są do podłączania urządzeń sieci domowej, ale można je skonfigurować do połączeń z Internetem. Dioda LED każdego portu świeci się po nawiązaniu połączenia i miga podczas przesyłania danych.

10 Gniazdo DSL

Użyj tego gniazda RJ11, aby podłączyć urządzenie Keenetic do linii DSL za pomocą

dołączonego kabla DSL/telefonicznego. Jeśli usługa telefoniczna używa tej samej linii, użyj dostarczonego splittera DSL. W przypadku gniazda telefonicznego TAE użyj dostarczonego adaptera TAE-RJ11.

11 Gniazdo M.2

To gniazdo obsługuje wyłącznie dyski SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe. Dyski SATA i modemy 5G/4G nie są obsługiwane. Instrukcje instalacji znajdują się w sekcji Instalowanie dysku SSD NVMe w tej instrukcji.

Opcje zarządzania

Interfejs **www Keenetic** zapewnia dostęp do ustawień urządzenia i opcji konfiguracyjnych. Dopasowuje się on zarówno do ekranów komputerów, jak i telefonów komórkowych. Aby go otworzyć, połącz się z urządzeniem Keenetic i wejdź na stronę my.keenetic.net w przeglądarce internetowej. Możesz również użyć bezpłatnej usługi KeenDNS, aby skonfigurować prywatną nazwę domeny do celu chronionego przez protokół HTTPS zdalnego dostępu do swojej sieci. **Aplikacja mobilna Keenetic** umożliwia zarządzanie siecią domową z poziomu urządzenia z systemem iOS lub Android. Służy ona do rutynowych zadań, takich jak wyświetlanie podłączonych urządzeń, zarządzanie kontrolą rodzicielską oraz monitorowanie ruchu sieciowego. Możesz pobrać aplikację Keenetic z App Store lub Google Play. **System do zdalnego monitorowania sieci Keenetic i zarządzania nią** to oparta na chmurze usługa dla małych i średnich sieci firmowych. Pomaga on w zdalnym monitorowaniu i zarządzaniu wieloma sieciami Keenetic. Wejdź na rmm.keenetic.com, aby dowiedzieć się więcej.



Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację Keenetic

Często zadawane pytania

Co należy zrobić, jeśli nie można uzyskać dostępu do Kreatora początkowej konfiguracji lub interfejsu **www Keenetic**?

- Upewnij się, że urządzenie mobilne lub komputer są połączone z urządzeniem Keenetic przez sieć Wi-Fi lub kabel Ethernet i są skonfigurowane do automatycznego uzyskiwania adresu IP oraz adresów serwerów DNS.
- Sprawdź, czy adres został wprowadzony poprawnie: my.keenetic.net, 192.168.1.1 lub 192.168.2.1. Zalecamy użycie adresu my.keenetic.net.
- Uruchom ponownie urządzenie mobilne lub komputer oraz urządzenie Keenetic.
- Jeśli nadal nie możesz uzyskać dostępu do strony, zresetuj urządzenie Keenetic, postępując zgodnie z instrukcjami w tej sekcji.

Co zrobić, jeżeli nie mogę połączyć się z Internetem przez linię DSL za pomocą urządzenia Keenetic?

- Jeśli **dioda LED Internet** świeci **ciągłym światłem czerwonym** lub **powoli miga na niebiesko**, sprawdź połączenie linii DSL:
 - Podłącz port **LINE** w splitterze DSL do gniazda telefonicznego. Podłącz port **MODEM** w splitterze DSL do portu **DSL** urządzenia Keenetic. Jeśli używasz telefonu stacjonarnego, podłącz go do portu **PHONE** splittera DSL.
 - Aby sprawdzić, czy problem jest powodowany przez splitter lub drugi kabel DSL/telefoniczny, podłącz urządzenie Keenetic bezpośrednio do gniazda telefonicznego, pomijając splitter DSL. Jeśli połączenie działa, sprawdź lub wymień splitter oraz drugi kabel DSL/telefoniczny.
 - Skontaktuj się z dostawcą Internetu, aby upewnić się, że linia DSL jest aktywna, a usługa jest dostępna.
- Jeśli **dioda LED Internet** świeci **ciągłym światłem niebieskim**, sprawdź, czy poprawne są ustawienia połączenia DSL, w tym VPI/VCI, identyfikator VLAN, protokół uwierzytelniania, nazwa użytkownika i hasło.
- Jeśli **dioda LED Internet** świeci **ciągłym światłem zielonym**, sprawdź połączenie przewodowe lub Wi-Fi między urządzeniem Keenetic a urządzeniami sieci domowej, w tym wszelkimi wzmacniaczami Keenetic.

Co zrobić, jeśli nie mogę uzyskać dostępu do Internetu przez połączenie Ethernet lub przez zewnętrzny modem DSL, światłowodowy, kablowy lub satelitarny?

- Jeśli **dioda LED Internet** świeci **ciągłym światłem czerwonym**, sprawdź, czy kabel Ethernet jest podłączony do właściwego portu w urządzeniu Keenetic oraz czy modem jest włączony i działa. Skontaktuj się z dostawcą Internetu, aby potwierdzić, że usługa jest aktywna, a ustawienia połączenia są poprawne, w tym nazwa użytkownika i hasło, protokół autoryzacji, identyfikator VLAN i adres MAC, jeśli są wymagane. Wprowadź wszelkie konieczne zmiany.
- Jeśli **dioda LED Internet** na urządzeniu Keenetic świeci **ciągłym światłem zielonym**, sprawdź połączenia przewodowe i Wi-Fi między urządzeniem Keenetic i urządzeniami domowymi, włącznie ze wzmacniaczami Keenetic.

Co zrobić, jeśli zapomnę hasła do sieci Wi-Fi?

Domyślne hasło do sieci Wi-Fi jest wydrukowane na etykiecie znajdującej się na urządzeniu Keenetic. Jeżeli hasło do sieci Wi-Fi zostało zmienione i go nie pamiętasz, można je wyświetlić lub zmienić w interfejsie mojego urządzenia Keenetic lub w aplikacji mobilnej Keenetic. Jeżeli nie masz dostępu do menu ustawień urządzenia, zresetuj urządzenie Keenetic zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w tej sekcji.

Co zrobić, jeśli zapomnę hasło do interfejsu **www Keenetic**?

Aby móc utworzyć nowe hasło administratora, przywróć domyślne ustawienia fabryczne swojego urządzenia Keenetic, tak jak zostało to opisane w tej sekcji.

Jak przywrócić domyślne ustawienia fabryczne mojego urządzenia Keenetic?

Upewnij się, że urządzenie Keenetic jest podłączone do źródła zasilania. Naciśnij i przytrzymaj **przycisk resetowania** , aż **dioda LED Status**  zacznie szybko migać, a następnie zwolnij przycisk i zczekaj na ponowne uruchomienie urządzenia.

Ważne: przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych usuwa bieżącą konfigurację. Niezbędne będzie ponowne ustawienie połączenia z Internetem oraz ponowne dodanie wzmacniaczy do systemu Mesh Wi-Fi.

Instrukcje bezpieczeństwa

- Używaj urządzenia Keenetic wyłącznie wewnątrz pomieszczeń. Nie używaj go na zewnątrz.
- Przed użyciem zdejmij wszystkie etykiety i folie ochronne z urządzenia Keenetic. Upewnij się, że otwory wentylacyjne nie są zasłonięte.
- Nie używaj urządzenia Keenetic w zamkniętym lub słabo wentylowanym pomieszczeniu. Zadbaj o łatwy dostęp do zasilacza.
- Używaj tylko zasilacza dostarczonego wraz z urządzeniem Keenetic. Nie używaj uszkodzonego zasilacza.
- Urządzenie Keenetic można otwierać wyłącznie w celu instalacji dysku SSD NVMe i to tylko wtedy, gdy jest ono wyłączone, a wszystkie kable i akcesoria są odłączone. Nie podłączaj zasilacza, dopóki tylna pokrywa nie znajdzie się bezpiecznie na swoim miejscu. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować uszkodzeniem urządzenia lub porażeniem prądem.
- Zasilacz nie zawiera żadnych części przeznaczonych do naprawy przez użytkownika. Nie wolno go otwierać.
- Urządzenie Keenetic należy trzymać z dala od wody, wilgoci, wysokiej temperatury i bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- W przypadku montażu ściennego użyj dołączonego zestawu montażowego. Przed wierceniem upewnij się, że w danym miejscu nie ma żadnych ukrytych instalacji, takich jak przewody, kable i rury. Sprawdź również, czy ściana utrzyma urządzenie.

Zawartość pudełka

- Urządzenie Keenetic Titan SE ze wstępnie zainstalowanym systemem KeeneticOS;
- Zasilacz 100–240 V;
- Kabel Ethernet;
- Rozdzielnik sygnału DSL;
- Kable DSL/telefoniczne;
- Przełącznik TAE-RJ11;
- Zestaw do montażu ściennego;
- Skrócona instrukcja obsługi.

Środowisko pracy

- Temperatura pracy: od 0 do +40°C.
- Wilgotność podczas pracy: od 20% do 95%, bez skraplania.
- Temperatura przechowywania: od -30 do +70°C.
- Wilgotność powietrza podczas przechowywania: od 10% do 95%, bez skraplania.

Informacje o certyfikatach



Firma Keenetic Limited niniejszym oświadcza, że to urządzenie spełnia odpowiednie wymogi dyrektyw 2014/53/UE, 2009/125/WE oraz 2011/65/UE. Deklaracja zgodności UE jest dostępna na odpowiedniej stronie modelu urządzenia pod adresem keenetic.com. To urządzenie jest zgodne z unijnymi limitami

narażenia na promieniowanie, określonymi z myślą o niekontrolowanym środowisku. To urządzenie powinno zostać zainstalowane i być obsługiwane z zachowaniem minimalnej odległości 25 cm pomiędzy antenami a ciałem człowieka.

Pasma częstotliwości i maksymalna moc nadawcza tego urządzenia zgodnie z wymaganiami UE podane są poniżej:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

To urządzenie obsługuje funkcje DFS i TPC podczas pracy w paśmie 5 GHz.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

To urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń podczas obsługi częstotliwości w zakresie 5150–5350 MHz, kanały 36–64.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1275/2008, pobór mocy w trybie czuwania w sieci, gdy wszystkie przewodowe porty sieciowe są połączone, a wszystkie porty sieci bezprzewodowej są aktywne, wynosi 13,5 W.

To urządzenie może być używane we wszystkich państwach członkowskich UE.

Gwarancja na urządzenie

Najnowsze informacje gwarancyjne można znaleźć na stronie keenetic.com/legal.

To urządzenie Keenetic jest objęte od udokumentowanej daty zakupu 3-letnią niezbywalną gwarancją, w tym 2-letnią europejską ograniczoną gwarancją. Uzasadnione roszczenia w razie wykrycia wad będą rozpatrywane zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.

Informacje

Kiedy używasz urządzenia Keenetic, w tym podczas początkowej konfiguracji, firma Keenetic Limited przetwarza niektóre Twoje dane osobowe, takie jak kod serwisowy, numer seryjny, nazwa modelu, wersja oprogramowania oraz adres IP Twojego urządzenia Keenetic. Więcej informacji można znaleźć na stronie keenetic.com/legal.

Jeśli znajdujesz się na terytorium Unii Europejskiej lub w Europejskim Obszarze Gospodarczym, spółka Keenetic GmbH będzie przetwarzać niektóre Twoje dane osobowe, takie jak kod serwisowy, numer seryjny, nazwa modelu, wersja oprogramowania oraz adres IP Twojego urządzenia Keenetic. Zapoznaj się z dokumentem „Informacja o prywatności urządzenia dla Unii Europejskiej i Europejskiego Obszaru Gospodarczego” na stronie keenetic.com/legal.

W celu uzyskania informacji oraz zgłaszania potencjalnych luk w zabezpieczeniach produktów Keenetic, a także skoordynowanego ujawniania tych luk, odwiedź stronę keenetic.com/security.

Utylizacja

Zgodnie z dyrektywami europejskimi urządzenie Keenetic wraz z zasilaczem i kablami nie może być utylizowane wraz z ogólnymi odpadami domowymi. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub z dostawcą w celu uzyskania informacji na temat utylizacji.



KEENETIC TITAN SE

Manual de início rápido

Router Multi-Gigabit Wi-Fi 7 mesh BE7200 com um Switch Inteligente com 5 portas (2x2.5G, 3x1G), modem DSL supervectoring, ranhura para SSD M.2 NVMe e portas USB 3.2 e USB 2.0 multifuncionais

KN-4210

Instalação de um SSD NVMe

O seu dispositivo Keenetic suporta armazenamento de rede e funções de nuvem pessoal utilizando uma unidade USB externa ou um SSD NVMe M.2 interno, vendidos separadamente. A ranhura M.2 suporta apenas SSDs NVMe M.2 2280 PCIe 3.0 x1. Unidades SATA e modems 5G/4G não são suportados nesta ranhura. Para instalar um SSD NVMe, siga as instruções abaixo.

Aviso de segurança

- Este procedimento deve ser realizado por pessoal qualificado.
- Não abra o dispositivo, exceto quando este estiver desligado e todos os cabos e acessórios tiverem sido desconectados.
- Não permita que objetos metálicos, como parafusos, ganchos de cabelo ou cliques, caiam para o interior do dispositivo. Se isso acontecer, não ligue o dispositivo enquanto o objeto permanecer no interior. Danos causados por objetos estranhos poderão não estar cobertos pela garantia.
- Segure o SSD apenas pelas extremidades. Não toque em quaisquer componentes ou contactos do SSD nem da placa de circuito impresso (PCB) do dispositivo Keenetic.

Instalação

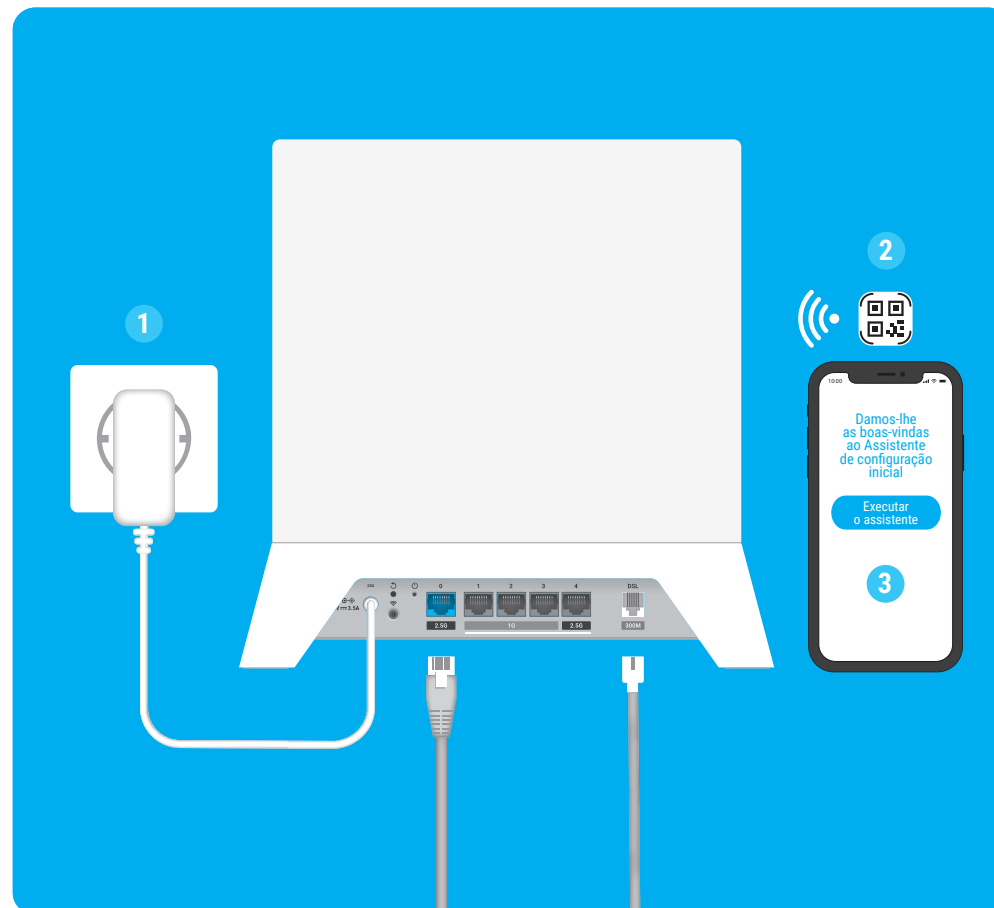
- 1 Prepare o seu SSD NVMe e uma chave de fendas Phillips magnética. A chave de fendas não é fornecida com o router. Para evitar perder o parafuso do SSD, prepare um pequeno recipiente para o guardar.
- 2 Desligue o seu dispositivo Keenetic e desconecte todos os cabos e acessórios.
- 3 Coloque os polegares na parte superior da tampa traseira para a manter no lugar, e segure a estrutura com os restantes dedos. Utilize ambos os dedos indicadores para puxar os lados esquerdo e direito da tampa até esta se soltar.
- 4 Retire o parafuso do suporte do SSD e coloque-o no pequeno recipiente.
- 5 Insira o SSD na ranhura M.2, alinhando o entalhe de encaixe do SSD com a saliência na ranhura. Em seguida, pressione o SSD para baixo até o respetivo entalhe alinhar com o suporte do parafuso.
- 6 Fixe o SSD apertando o parafuso.
- 7 Volte a colocar a tampa no lugar.

Instalar o Keenetic Titan SE

- 1 Posicione o seu Keenetic Titan SE, designado por "dispositivo Keenetic", ao alcance das tomadas Ethernet, telefónica e de alimentação. Para uma melhor cobertura sem fios, coloque o dispositivo Keenetic numa área aberta e bem ventilada. Ligue o dispositivo Keenetic a uma fonte de alimentação e aguarde até que o **LED de Internet** deixe de piscar a verde e permaneça aceso a vermelho.
- 2 Ligue um dispositivo móvel ao seu dispositivo Keenetic através de Wi-Fi. O nome da rede Wi-Fi (SSID) e a palavra-passe Wi-Fi predefinidos estão impressos na etiqueta existente na parte traseira do seu dispositivo Keenetic, juntamente com um código QR. Leia o código QR para ligar o seu dispositivo móvel à rede Wi-Fi do dispositivo Keenetic. Em alternativa, ligue um computador a uma porta Ethernet cinzenta no seu dispositivo Keenetic com o cabo Ethernet fornecido.

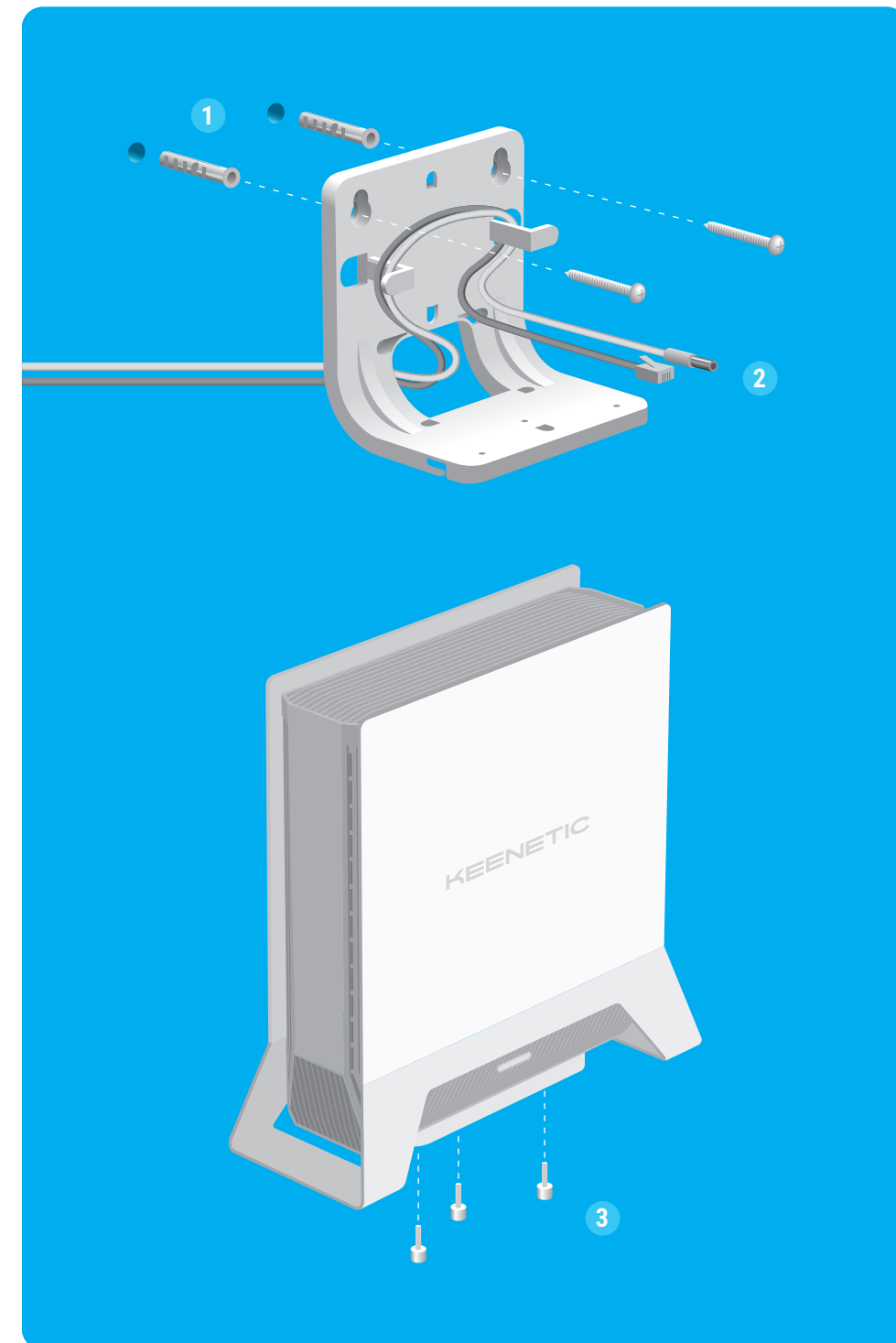
- 3 Uma vez ligado, o **Assistente de configuração inicial** deverá abrir automaticamente no seu dispositivo móvel ou computador. Se o Assistente não for apresentado, abra um navegador web, acesse a **my.keenetic.net** e siga as instruções de configuração.

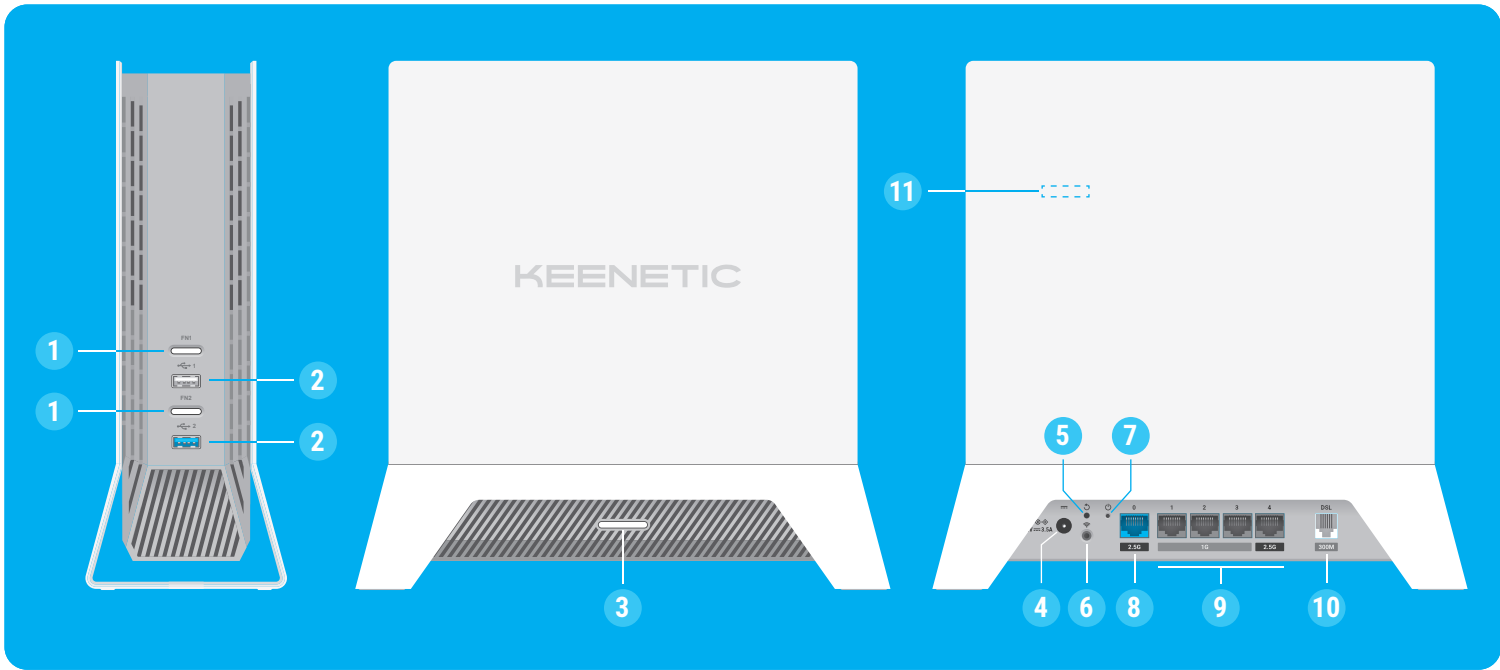
Nota: se o Assistente de configuração inicial continuar a não ser apresentado, consulte a secção de Perguntas frequentes deste guia.



Montagem numa parede

- 1 Coloque o suporte de montagem na posição pretendida. Antes de perfurar, certifique-se de que a posição de montagem está livre de cablagem elétrica oculta, cabos de rede e tubagens. Marque as posições para os dois orifícios dos parafusos e, em seguida, faça um furo de 6 mm de diâmetro em cada marca. Introduza as buchas de plástico nos buracos. Em paredes ocas, utilize as buchas para paredes ocas fornecidas. Aparafuse os parafusos auto-roscantes nas buchas ou buchas para paredes ocas, deixando cerca de 3 mm de cada parafuso expostos. Encaixe o suporte de montagem nos parafusos e puxe-o para baixo para fixá-lo no lugar.
- 2 Passe os cabos de alimentação, Ethernet e DSL pela abertura do suporte. Deixe apenas o comprimento de cabo suficiente para alcançar as respetivas portas no dispositivo. Se necessário, enrole qualquer excesso de cabo em torno do suporte para cabos. Ligue os cabos ao dispositivo enquanto o segura ligeiramente acima do suporte de montagem.
- 3 Coloque o dispositivo no suporte de montagem, alinhando os pontos salientes do suporte com os respetivos encaixes no dispositivo. Fixe o dispositivo inserindo e apertando os três parafusos de aperto manual.





Detalhes do Keenetic Titan SE

1 Botões e LEDs FN1 e FN2

Por predefinição, os botões são utilizados para remover com segurança unidades de armazenamento ligadas às portas USB correspondentes. Pode atribuir outras funções a estes botões, se necessário. Os botões têm LEDs incorporados, pelo que cada botão acende para apresentar o estado do dispositivo USB e a atividade do botão. **Verde fixo** — O dispositivo de armazenamento USB ligado à porta correspondente está pronto. **A piscar rapidamente durante 2 segundos, e depois fixo** — O botão foi premido e a função atribuída foi iniciada. **A piscar rapidamente durante 2 segundos, e depois desligado** — O botão foi premido e a função atribuída foi interrompida. **Desligado** — Nenhum dispositivo de armazenamento USB compatível foi detetado, ou o dispositivo não está pronto.

2 Portas USB 1 e 2

Utilize estas portas para ligar dispositivos USB compatíveis, tais como unidades de armazenamento, modems USB 5G/4G, impressoras e adaptadores de telefone analógico. O suporte a impressoras não inclui impressoras GDI. A porta USB 3.2 é azul. Para obter a lista atualizada de dispositivos USB compatíveis, visite support.keenetic.com.

3 LED de Internet

Verde fixo — A ligação à Internet foi estabelecida. **Verde intermitente** — O dispositivo está a iniciar, a reiniciar ou a atualizar. **Azul fixo** — A ligação DSL foi estabelecida. **Azul intermitente** — O modem DSL está a ligar-se ou a transferir dados. **Vermelho fixo** — Sem ligação à Internet. **Desligado** — O dispositivo está desligado.

4 Tomada elétrica CC

Ligue aqui o adaptador de corrente fornecido. Utilize apenas o adaptador de alimentação fornecido com o seu dispositivo Keenetic. O dispositivo Keenetic não tem um interruptor de alimentação e foi concebido para um funcionamento contínuo. Para o desligar, retire o adaptador de alimentação da tomada elétrica.

5 Botão de reposição

Utilize este botão embutido para repor as predefinições de fábrica do seu dispositivo

Keenetic. Isto também repõe a palavra-passe de administrador e remove a configuração atual. Para instruções de reposição, consulte a secção de Perguntas frequentes deste guia.

6 Botão de controlo do Wi-Fi

Por predefinição, este botão inicia uma sessão rápida de ligação Wi-Fi para adicionar amplificadores Keenetic ao seu sistema Wi-Fi mesh ou ligar dispositivos sem fios compatíveis com WPS. Pode atribuir uma função diferente a este botão, se necessário.

Premir uma vez — Inicia uma sessão WPS na rede Wi-Fi de 2,4 GHz.

Premir duas vezes — Inicia uma sessão WPS na rede Wi-Fi de 5 GHz.

Premir sem soltar durante 3 segundos — Liga ou desliga o Wi-Fi.

7 LED de estado

Verde fixo — O dispositivo Keenetic está ligado. **Verde intermitente** — Está em curso uma sessão rápida de ligação Wi-Fi. **Azul intermitente durante 2 segundos** — O Botão de controlo do Wi-Fi foi premido e a função atribuída foi iniciada. **Vermelho intermitente durante 2 segundos** — O Botão de controlo do Wi-Fi foi premido e a função atribuída foi interrompida. **Desligado** — O dispositivo Keenetic está desligado.

8 Porta de rede 0

A porta azul marcada com **0** é uma porta Ethernet de 2,5 Gbps. Por predefinição, é utilizada para a ligação à Internet, mas pode ser reconfigurada para dispositivos da rede doméstica. O LED acende-se quando é estabelecida uma ligação e pisca durante a transferência de dados.

9 Portas de rede 1, 2, 3 e 4

As portas 1, 2 e 3 são portas Gigabit Ethernet. A porta 4 é uma porta Ethernet de 2.5 Gbps. Por predefinição, estas portas são utilizadas para dispositivos da rede doméstica, mas podem ser reconfiguradas para ligações à Internet. O LED de cada porta acende quando uma ligação é estabelecida e pisca durante a transferência de dados.

10 Porta DSL

Utilize esta porta RJ11 para ligar o dispositivo Keenetic à sua linha DSL utilizando o cabo

telefónico/DSL fornecido. Se o seu serviço telefónico partilhar a mesma linha, utilize o splitter DSL fornecido. Para uma tomada telefónica TAE, utilize o adaptador TAE para RJ11 fornecido.

11 Ranhura M.2

Esta ranhura suporta apenas SSDs NVMe M.2 2280 PCIe 3.0 x1. Unidades SATA e modems 5G/4G não são suportados. Para obter instruções de instalação, consulte a secção Instalação de um SSD NVMe deste guia.

Opções de gestão

A interface web Keenetic fornece acesso a definições e opções de configuração do dispositivo. Adapta-se a ecrãs de computador e telemóvel. Para a abrir, ligue-se ao seu dispositivo Keenetic e aceda a my.keenetic.net num navegador web. Pode também utilizar o serviço gratuito KeenDNS para configurar um nome de domínio privado destinado ao acesso remoto seguro à sua rede através de HTTPS.

A aplicação móvel Keenetic permite gerir a sua rede doméstica a partir de um dispositivo iOS ou Android. Utilize-a para tarefas de rotina, tais como a visualização dos dispositivos ligados, gestão do controlo parental e monitorização do tráfego. Pode descarregar as aplicação Keenetic na App Store ou Google Play.

O sistema de monitorização e gestão remota de rede Keenetic é um serviço baseado na cloud para redes de pequenas e médias empresas. Ajuda a monitorizar e gerir remotamente várias redes Keenetic. Visite rmm.keenetic.com para obter mais informações.



Leia o código QR para descarregar a aplicação Keenetic

Perguntas frequentes

O que devo fazer se não conseguir aceder ao Assistente de configuração inicial ou à interface web Keenetic?

- 1 Certifique-se de que o seu dispositivo móvel ou computador está ligado ao dispositivo Keenetic através de Wi-Fi ou por cabo Ethernet e de que está configurado para obter automaticamente um endereço IP e endereços dos servidores DNS.
- 2 Verifique se introduziu o endereço correto: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** ou **192.168.2.1**. Recomendamos a utilização de my.keenetic.net.
- 3 Reinicie o seu dispositivo móvel ou computador e o seu dispositivo Keenetic.
- 4 Se continuar sem conseguir aceder à página, reponha o seu dispositivo Keenetic seguindo as instruções de reposição indicadas nesta secção.

O que devo fazer se não conseguir aceder à Internet através de uma linha DSL com o meu dispositivo Keenetic?

- 1 Se o LED de Internet estiver vermelho fixo ou a piscar lentamente a azul, verifique a ligação da linha DSL:

- Ligue a porta **LINE** no splitter DSL à tomada telefónica. Ligue a porta **MODEM** no splitter DSL à porta **DSL** no seu dispositivo Keenetic. Se utiliza um telefone fixo, ligue-o à porta **PHONE** no splitter DSL.
- Para verificar se o splitter DSL ou o segundo cabo telefónico/DSL está a causar o problema, ligue o seu dispositivo Keenetic diretamente à tomada telefónica sem o splitter DSL. Se a ligação funcionar, verifique ou substitua o splitter e o segundo cabo telefónico/DSL.
- Contacte o seu ISP para confirmar se a linha DSL está ativa e se o serviço está disponível.

- 2 Se o **LED de Internet** estiver **azul fixo**, verifique se as definições da ligação DSL estão corretas, incluindo VPI/VCI, ID de VLAN, protocolo de autenticação, nome de utilizador e palavra-passe.
- 3 Se o **LED de Internet** estiver **verde fixo**, verifique a ligação com fios ou Wi-Fi entre o seu dispositivo Keenetic e os dispositivos da sua rede doméstica, incluindo quaisquer amplificadores Keenetic.

O que devo fazer se não conseguir aceder à Internet através de uma ligação Ethernet ou de um modem DSL, de fibra, por cabo ou por satélite externo?

- 1 Se o **LED de Internet** estiver **vermelho fixo**, verifique se o cabo Ethernet está ligado à porta correta do seu dispositivo Keenetic e se o modem está ligado e a funcionar corretamente. Contacte o seu ISP para confirmar que o serviço está ativo e que as definições de ligação estão corretas, incluindo o nome de utilizador e a palavra-passe, o protocolo de autenticação, o ID de VLAN e o endereço MAC, se necessário. Faça quaisquer alterações necessárias.
- 2 Se o **LED de Internet** no dispositivo Keenetic estiver **verde fixo**, verifique as ligações com fios ou Wi-Fi entre o dispositivo Keenetic e os dispositivos domésticos, incluindo quaisquer amplificadores Keenetic.

O que devo fazer se me esquecer da palavra-passe da rede Wi-Fi?

A palavra-passe Wi-Fi predefinida está impressa na etiqueta do seu dispositivo Keenetic. Se alterou a palavra-passe Wi-Fi e se esqueceu da mesma, poderá visualizá-la ou alterá-la na interface web Keenetic ou na aplicação móvel Keenetic.

Se não conseguir aceder às definições do dispositivo, reponha o seu dispositivo Keenetic seguindo as instruções de reposição indicadas nesta secção.

O que devo fazer se perder a palavra-passe da interface web Keenetic?

Para criar uma nova palavra-passe de administrador, reponha as predefinições de fábrica do seu dispositivo Keenetic conforme descrito nesta secção.

Como reponho as predefinições de fábrica no meu dispositivo Keenetic?

Certifique-se de que o dispositivo Keenetic está ligado a uma fonte de alimentação. Prima sem soltar o **Botão de reposição** até o **LED de estado** começar a piscar rapidamente e, em seguida, solte o botão e aguarde até o dispositivo reiniciar.

Importante: repor as predefinições de fábrica remove a configuração atual. Terá de configurar novamente a sua ligação à Internet e voltar a adicionar amplificadores ao seu sistema Wi-Fi mesh.

Instruções de segurança

- Utilize o seu dispositivo Keenetic apenas em espaços interiores. Não o utilize no exterior.
- Antes da sua utilização, remova todas as etiquetas e películas protetoras do seu dispositivo Keenetic. Certifique-se de que as aberturas de ventilação não se encontram obstruídas.
- Não utilize o seu dispositivo Keenetic num espaço fechado ou pouco ventilado. Certifique-se de que o adaptador de alimentação permanece facilmente acessível.
- Utilize apenas o adaptador de alimentação fornecido com o seu dispositivo Keenetic. Não utilize um adaptador de alimentação danificado.
- O seu dispositivo Keenetic só pode ser aberto para a instalação de um SSD NVMe, e apenas quando estiver desligado e todos os cabos e acessórios estiverem desconectados. Não ligue o adaptador de alimentação a não ser que a tampa traseira esteja firmemente no lugar. O incumprimento destas instruções poderá danificar o dispositivo ou provocar um choque elétrico.
- O adaptador de alimentação não contém peças que possam ser reparadas pelo utilizador. Não o abra.
- Mantenha o seu dispositivo Keenetic afastado de água, humidade excessiva, calor e luz solar direta.
- Para montagem na parede, utilize o kit de montagem fornecido. Antes de perfurar, certifique-se de que não existem cablagens, cabos ou tubagens ocultos e de que a parede consegue suportar o dispositivo.

O que está na caixa

- Keenetic Titan SE com o KeeneticOS pré-instalado;
- Adaptador de alimentação, 100–240 V;
- Cabo Ethernet;
- Splitter DSL;
- Cabos de telefone/DSL;
- Adaptador de TAE para RJ-11;
- Kit de montagem em parede;
- Manual de início rápido.

Condições ambientais

- Temperatura de funcionamento: 0 a +40 °C.
- Humidade de funcionamento: 20% a 95%, sem condensação.
- Temperatura de armazenamento: –30 a +70 °C.
- Humidade de armazenamento: 10% a 95%, sem condensação.

Informação sobre certificação



A Keenetic Limited declara, por este meio, que este dispositivo está em conformidade com as disposições relevantes das diretivas 2014/53/UE, 2009/125/CE e 2011/65/UE. A declaração

de conformidade da UE está disponível em my.keenetic.net na respetiva página do modelo.

Este dispositivo cumpre os limites de exposição à radiação da UE para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 25 cm entre as antenas e o corpo de uma pessoa.

As bandas de frequência e a potência máxima transmitida para este dispositivo, conforme exigido pela UE, são:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Este dispositivo suporta DFS e TPC ao operar na banda de 5 GHz.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Este dispositivo está restrito a uma utilização em espaços interiores apenas quando opera no intervalo de frequência de 5150–5350 MHz, canais 36–64.

Ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1275/2008, o consumo de energia em modo de espera em rede, com todas as portas de rede com fios ligadas e todas as portas de rede sem fios ativadas, é de 13,5 W.

Este dispositivo pode ser utilizado em todos os estados membros da UE.

Garantia do dispositivo

Para obter as informações sobre a garantia mais recentes, visite my.keenetic.net/legal.

O seu dispositivo Keenetic inclui uma garantia intransmissível de 3 anos a partir da data de compra comprovada, incluindo a garantia limitada europeia de 2 anos. As reclamações válidas para casos de defeito serão honradas em conformidade com os requisitos legais locais.

Aviso

Quando utiliza o seu dispositivo Keenetic, incluindo durante a configuração inicial, a Keenetic Limited irá processar determinados dados pessoais sobre si, tais como a etiqueta de serviço, o número de série, o nome do modelo, a versão do software e o endereço IP do seu dispositivo Keenetic. Para mais informações, visite my.keenetic.net/legal.

Se se encontrar na União Europeia ou no Espaço Económico Europeu, a Keenetic GmbH irá processar determinados dados pessoais sobre si, tais como a etiqueta de serviço, o número de série, o nome do modelo, a versão do software e o endereço IP do seu dispositivo Keenetic. Leia o Aviso de privacidade do dispositivo aplicável à União Europeia e ao Espaço Económico Europeu em my.keenetic.net/legal.

Para obter informações e reportar eventuais vulnerabilidades encontradas em produtos da Keenetic, bem como coordenar a respetiva divulgação, visite my.keenetic.net/security.

Eliminação

Em conformidade com as diretivas europeias, o seu dispositivo Keenetic, incluindo o adaptador de alimentação e os cabos, não pode ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados. Contacte a sua autoridade local ou o seu fornecedor para obter informações sobre a eliminação.



KEENETIC TITAN SE

Ghid de instalare rapidă

Router Multi-Gigabit Wi-Fi 7 Mesh BE7200 cu un switch inteligent cu 5 porturi (2x2.5G, 3x1G), modem DSL supervectoring, slot SSD M.2 NVMe și porturi USB 3.2 și USB 2.0 multifuncționale

KN-4210

Instalarea unui NVMe SSD

Dispozitivul dvs. Keenetic acceptă stocarea în rețea și funcțiile de cloud personal cu ajutorul unei unități USB externe sau al unui NVMe SSD M.2 intern, vândute separat. Slotul M.2 acceptă doar unități NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x1. Unitățile SATA și modemurile 5G/4G nu sunt acceptate în acest slot. Pentru a instala un NVMe SSD, urmați instrucțiunile de mai jos.

Avertisment de siguranță

- Această procedură trebuie efectuată de personal calificat.
- Nu deschideți dispozitivul decât dacă este oprit și toate cablurile și accesoriiile sunt deconectate.
- Nu permiteți obiectelor metalice, cum ar fi șuruburi, agrafe de păr sau agrafe de birou, să cadă în dispozitiv. Dacă se întâmplă acest lucru, nu porniți dispozitivul cât timp obiectul se află în interior. Deteriorările cauzate de obiecte străine pot să nu fie acoperite de garanție.
- Țineți SSD-ul doar de margini. Nu atingeți nicio componentă și niciun contact de pe SSD sau de pe circuitul imprimat al dispozitivului Keenetic.

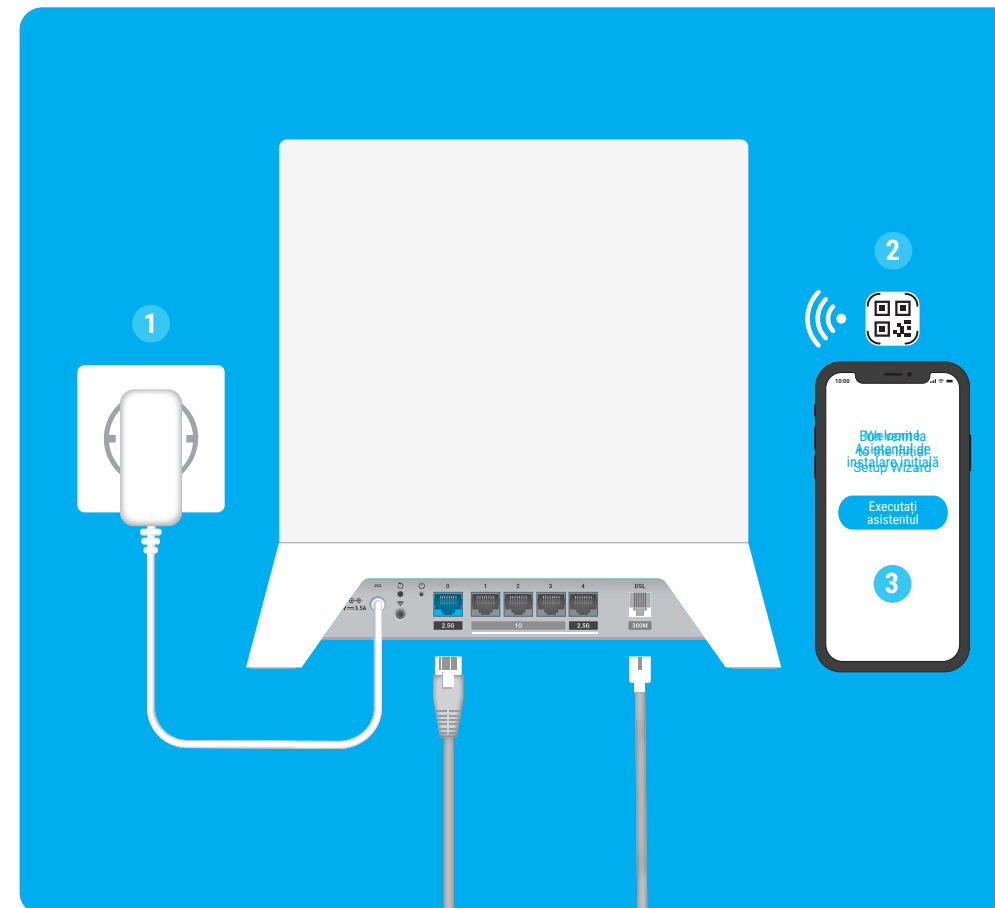
Instalare

- 1 Pregătiți NVMe SSD-ul și o șurubelniță magnetică în cruce. Șurubelnița nu este furnizată împreună cu routerul. Pentru a evita pierderea șurubului SSD-ului, pregătiți un recipient mic pentru acesta.
- 2 Opriti dispozitivul Keenetic și deconectați toate cablurile și accesoriiile.
- 3 Așezați degetele mari în partea de sus a capacului din spate pentru a-l fixa și țineți carcasa cu restul degetelor. Utilizați ambele degete arătătoare pentru a trage de părțile stângă și dreaptă ale capacului până când acesta se desprinde.
- 4 Scoateți șurubul din suportul șurubului SSD-ului și puneți-l în recipientul mic.
- 5 Introduceți SSD-ul în slotul M.2, aliniind creștătura de pe SSD cu proeminența din slot. Apoi apăsați SSD-ul în jos până când creștătura pentru șurub se aliniaza cu suportul șurubului.
- 6 Fixați SSD-ul strângând șurubul.
- 7 Puneți capacul la loc.

Instalarea dispozitivului Keenetic Titan SE

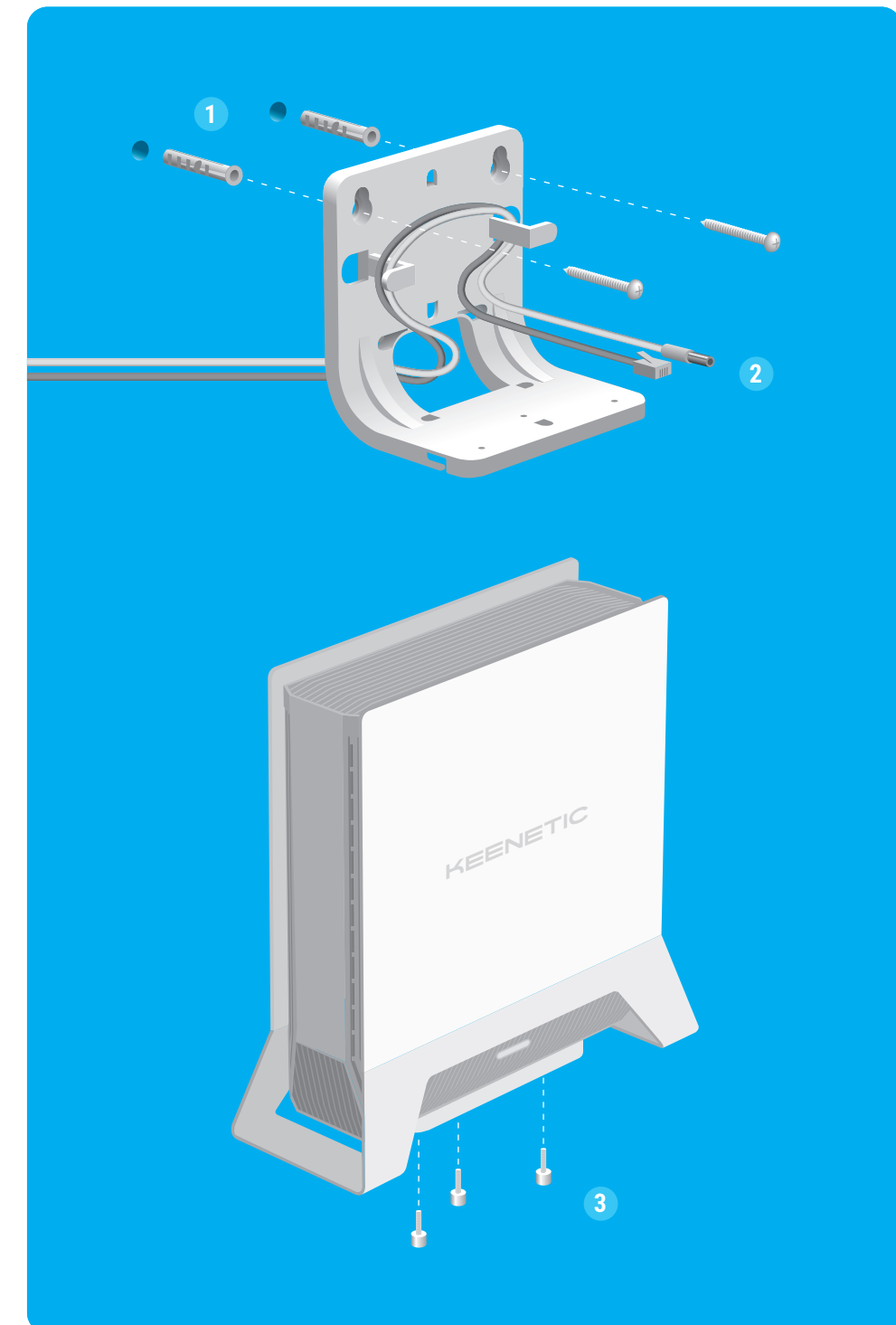
- 1 Poziționați Keenetic Titan SE, denumit în continuare „dispozitivul Keenetic”, în apropierea prizelor Ethernet, de telefon și de curent. Pentru o acoperire wireless mai bună, așezați dispozitivul Keenetic într-o zonă deschisă, bine ventilată. Conectați dispozitivul Keenetic la o sursă de alimentare și așteptați până când **indicatorul LED de internet** încetează să lumineze intermitent în verde și devine roșu continuu.
- 2 Conectați un dispozitiv mobil la dispozitivul Keenetic prin Wi-Fi. Numele Wi-Fi (SSID) și parola Wi-Fi implicite sunt imprimate pe eticheta de pe spatele dispozitivului Keenetic, împreună cu un cod QR. Scanați codul QR pentru a vă conecta dispozitivul mobil la rețeaua Wi-Fi a dispozitivului Keenetic. Ca alternativă, conectați un computer la un port Ethernet gri de pe dispozitivul Keenetic folosind cablul Ethernet furnizat.
- 3 Odată conectat, **Asistentul de instalare inițială** ar trebui să se deschidă automat pe dispozitivul mobil sau pe computer. Dacă Asistentul nu apare, deschideți un browser web, accesați **my.keenetic.net** și urmați instrucțiunile de configurare.

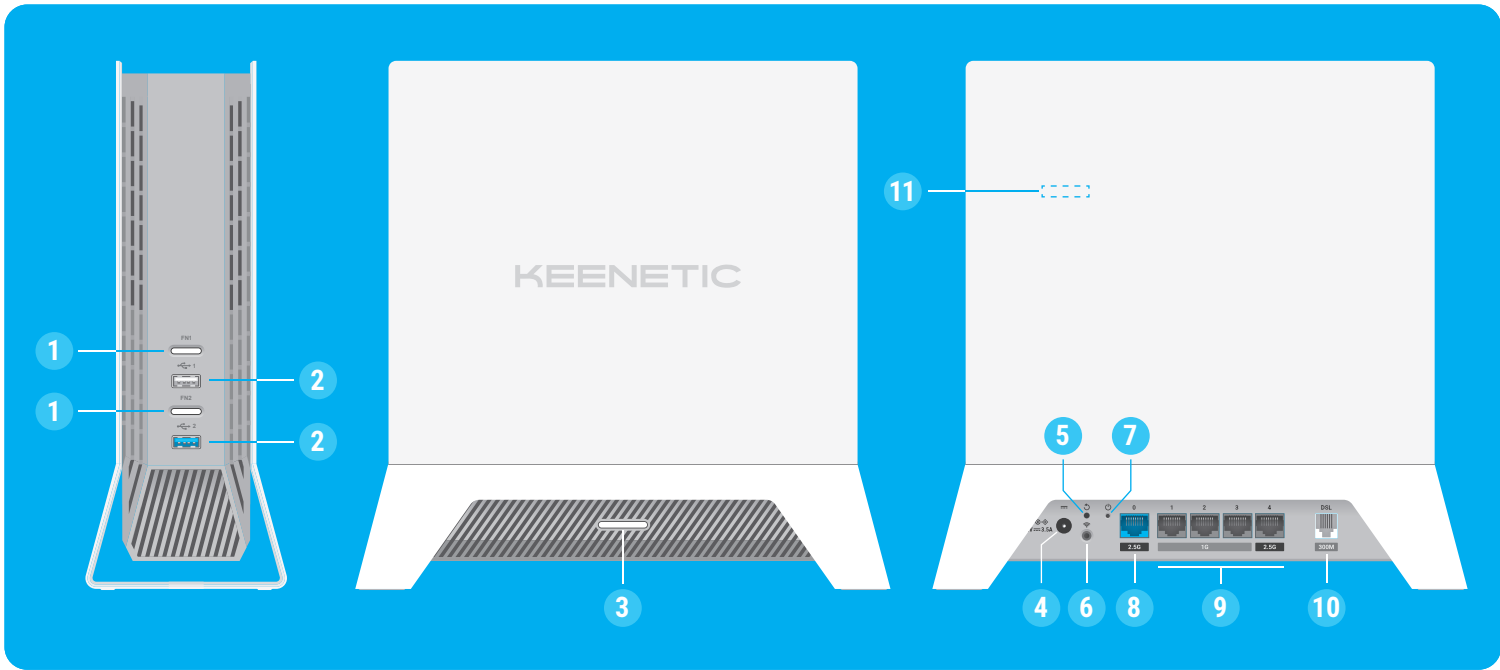
Notă: dacă **Asistentul de instalare inițială** tot nu apare, consultați secțiunea Întrebări frecvente din acest ghid.



Montarea pe un perete

- 1 Așezați suportul de montare în poziția dorită. Înainte de a găuri, asigurați-vă ca poziția de montare nu include cabluri electrice, cabluri de rețea sau țevi ascunse. Marcați pozițiile celor două găuri pentru șuruburi, apoi faceți o gaură cu diametrul de 6 mm la fiecare marcaj. Introduceți în găuri diblurile de plastic. Pentru pereții de gips-carton, folosiți în schimb ancorele pentru gips-carton furnizate. Introduceți șuruburile autofiletante în dibluri sau ancorele pentru gips-carton, lăsând expuse aproximativ 3 mm din fiecare șurub. Potrivii suportul de montare pe șuruburi și trageți-l în jos pentru a-l fixa pe poziție.
- 2 Treceți cablurile de alimentare, Ethernet și DSL prin orificiul din suport. Lăsați doar suficient cablu cât este necesar pentru a ajunge la porturile corespunzătoare de pe dispozitiv. Dacă este necesar, înfășurați excesul de cablu în jurul suportului pentru cabluri. Conectați cablurile la dispozitiv în timp ce îl țineți ușor deasupra suportului de montare.
- 3 Așezați dispozitivul pe suportul de montare, aliniind punctele proeminente ale suportului cu adânciturile corespunzătoare de pe dispozitiv. Fixați dispozitivul introducând și strângând cele trei șuruburi cu cap molețat.





Detalii despre Keenetic Titan SE

1 Butoanele și LED-urile FN1 și FN2

În mod implicit, butoanele sunt utilizate pentru a îndepărta în siguranță unitățile de stocare conectate la porturile USB corespunzătoare. Puteți atribui alte funcții acestor butoane, dacă este necesar. Butoanele au LED-uri încorporate, astfel încât fiecare buton se aprinde pentru a arăta starea dispozitivului USB și activitatea butonului.

Verde continuu — Dispozitivul de stocare USB conectat la portul corespunzător este pregătit.
Intermitent rapid timp de 2 secunde, apoi continuu — A fost apăsat butonul și a fost inițiată funcția atribuită.
Intermitent rapid timp de 2 secunde, apoi stins — A fost apăsat butonul și a fost oprită funcția atribuită.
Stins — Nu a fost detectat niciun dispozitiv de stocare USB compatibil sau dispozitivul nu este pregătit.

2 Porturile USB 1 și 2

Utilizați aceste porturi pentru a conecta dispozitive USB compatibile, cum ar fi unități de stocare, modemi USB 5G/4G, imprimante și adaptoare de telefoane analogice. Compatibilitatea cu imprimante nu include imprimantele GDI. Portul USB 3.2 este albastru. Pentru lista actuală a dispozitivelor USB compatibile, vizitați support.keenetic.com.

3 Indicatorul LED de internet

Verde continuu — Conexiunea la internet este stabilă.
Verde intermitent — Dispozitivul pornește, repornește sau se actualizează.
Albastru continuu — Conexiunea DSL este stabilă.
Albastru intermitent — Modemul DSL se conectează sau transferă date.
Roșu continuu — Fără conexiune la internet.
Stins — Dispozitivul este oprit.

4 Portul de alimentare c. c.

Conectați aici adaptorul de alimentare furnizat. Folosiți numai adaptorul de alimentare furnizat împreună cu dispozitivul Keenetic. Dispozitivul Keenetic nu are un comutator de alimentare și este conceput pentru o funcționare continuă. Pentru a-l opri, deconectați adaptorul de alimentare de la priză.

5 Butonul de resetare

Utilizați acest buton încastat pentru a restabili setările implicite din fabrică ale dispozitivului Keenetic. Aceasta resetează, de asemenea, parola de administrator și elimină configurația curentă. Pentru instrucțiuni de resetare, consultați secțiunea Întrebări frecvente din acest ghid.

6 Butonul de control Wi-Fi

În mod implicit, acest buton lansează o sesiune de conectare rapidă la Wi-Fi pentru adăugarea de amplificatoare Keenetic la sistemul Wi-Fi Mesh sau conectarea dispozitivelor wireless compatibile WPS. Puteți atribui o altă funcție acestui buton, dacă este necesar.

O singură apăsare — Lansează o sesiune WPS în rețeaua Wi-Fi de 2,4 GHz.

Două apăsări — Lansează o sesiune WPS în rețeaua Wi-Fi de 5 GHz.

Apăsare lungă timp de 3 secunde — Pornește sau oprește conexiunea Wi-Fi.

7 Indicatorul LED de stare

Verde continuu — Dispozitivul Keenetic este pornit.
Verde intermitent — Este în curs o sesiune de conectare rapidă la Wi-Fi.
Albastru intermitent timp de 2 secunde — A fost apăsat butonul de control Wi-Fi și a fost inițiată funcția atribuită.
Roșu intermitent timp de 2 secunde — A fost apăsat butonul de control Wi-Fi și a fost oprită funcția atribuită.
Stins — Dispozitivul Keenetic este oprit.

8 Portul de rețea 0

Portul albastru marcat cu **0** este un port Ethernet de 2,5 Gbps. În mod implicit, este utilizat pentru conexiunea la internet, dar poate fi reconfigurat pentru dispozitivele din rețeaua de domiciliu. Indicatorul său LED este aprins când este stabilă o conexiune și luminează intermitent în timpul transferului de date.

9 Porturile de rețea 1, 2, 3 & 4

Porturile **1, 2 și 3** sunt porturi Ethernet Gigabit. Portul **4** este un port Ethernet de 2.5 Gbps. În mod implicit, aceste porturi sunt utilizate pentru dispozitivele din rețeaua de domiciliu, dar pot fi reconfigurate pentru conexiunile

la internet. Indicatorul LED al fiecărui port este aprins când este stabilă o conexiune și luminează intermitent în timpul transferului de date.

10 Portul DSL

Utilizați acest port RJ11 pentru a conecta dispozitivul Keenetic la linia dvs. DSL folosind cablul DSL/telefonic furnizat. Dacă serviciul dvs. de telefonie folosește aceeași linie, utilizați splitter-ul DSL furnizat. Pentru o priză telefonică TAE, utilizați adaptorul TAE-RJ11 furnizat.

11 Slotul M.2

Acest slot acceptă doar unități NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3,0 x1. Unitățile SATA și modemurile 5G/4G nu sunt acceptate. Pentru instrucțiuni de instalare, consultați secțiunea Instalarea unui NVMe SSD din acest ghid.

Opțiuni de gestionare

Interfața web Keenetic oferă acces la setările și opțiunile de configurare ale dispozitivului. Aceasta se adaptează atât la ecranele computerelor, cât și la cele ale telefoanelor mobile. Pentru a o deschide, conectați-vă la dispozitivul Keenetic și accesați my.keenetic.net într-un browser web. Puteți utiliza, de asemenea, serviciul gratuit KeenDNS pentru a configura un nume de domeniu privat pentru acces de la distanță protejat prin HTTPS la rețeaua dvs.

Aplicația mobilă Keenetic vă permite să gestionați rețeaua de domiciliu de pe un dispozitiv iOS sau Android. Utilizați-o pentru activități de rutină, cum ar fi vizualizarea dispozitivelor conectate, gestionarea controlului parental și monitorizarea traficului. Puteți descărca aplicația Keenetic din App Store sau Google Play.

Sistemul de monitorizare și gestionare de la distanță Keenetic este un serviciu bazat pe cloud pentru rețelele întreprinderilor mici și mijlocii. Vă ajută să monitorizați și să gestionați de la distanță mai multe rețele Keenetic. Accesați rmm.keenetic.com pentru informații suplimentare..



Scanați codul QR pentru a descărca aplicația Keenetic

Întrebări frecvente

Ce ar trebui să fac dacă nu pot accesa Asistentul de instalare inițială sau interfața web Keenetic?

- Asigurați-vă că dispozitivul mobil sau computerul este conectat la dispozitivul Keenetic prin Wi-Fi sau cu un cablu Ethernet și este configurat să obțină automat o adresă IP și adresele serverului DNS.
- Verificați dacă ați introdus adresa corectă: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** sau **192.168.2.1**. Vă recomandăm să utilizați my.keenetic.net.
- Reporniți dispozitivul mobil sau computerul și dispozitivul Keenetic.
- Dacă tot nu puteți accesa pagina, resetați dispozitivul Keenetic urmând instrucțiunile de resetare din această secțiune.

Ce ar trebui să fac dacă nu pot accesa internetul printr-o linie DSL folosind dispozitivul Keenetic?

- Dacă **indicatorul LED de internet** luminează **roșu continuu** sau **albastru intermitent lent**, verificați conexiunea liniei DSL:
 - Conectați portul **LINE** al splitter-ului DSL la priza telefonică. Conectați portul **MODEM** al splitter-ului DSL la portul **DSL** al dispozitivului Keenetic. Dacă utilizați un telefon fix, conectați-l la portul **PHONE** al splitter-ului DSL.
 - Pentru a verifica dacă problema provine de la splitter sau de la al doilea cablu DSL/telefonic, conectați dispozitivul Keenetic direct la priza telefonică fără splitter-ul DSL. În cazul în care conexiunea funcționează, verificați sau înlocuiți splitter-ul și al doilea cablu DSL/telefonic.
 - Contactați furnizorul dvs. de servicii de internet pentru a confirma că linia DSL este activă și serviciul este disponibil.
- Dacă **indicatorul LED de internet** este **albastru continuu**, verificați dacă setările conexiunii DSL sunt corecte, inclusiv VPI/VCI, ID-ul VLAN, protocolul de autentificare, numele de utilizator și parola.
- Dacă **indicatorul LED de internet** este **verde continuu**, verificați conexiunea prin cablu sau Wi-Fi dintre dispozitivul Keenetic și dispozitivele din rețeaua de domiciliu, inclusiv orice amplificatoare Keenetic.

Ce ar trebui să fac dacă nu pot accesa internetul printr-o conexiune Ethernet sau printr-un modem extern DSL, prin fibră optică, prin cablu sau prin satelit?

- Dacă **indicatorul LED de internet** luminează **roșu continuu**, verificați dacă ați conectat cablul Ethernet la portul corect de pe dispozitivul Keenetic și dacă modemul dvs. este pornit și funcționează. Contactați furnizorul dvs. de servicii de internet pentru a confirma că serviciul este activ și că setările de conexiune sunt corecte, inclusiv numele de utilizator și parola, protocolul de autentificare, ID-ul VLAN și adresa MAC, dacă este necesar. Efectuați schimbările necesare.
- Dacă **indicatorul LED de internet** de pe dispozitivul Keenetic luminează **verde continuu**, verificați conexiunile prin cablu sau Wi-Fi dintre dispozitivul Keenetic și dispozitivele de domiciliu, inclusiv orice amplificatoare Keenetic.

Ce ar trebui să fac dacă uit parola Wi-Fi?

Parola Wi-Fi implicită este imprimată pe eticheta dispozitivului Keenetic. Dacă ați schimbat parola Wi-Fi și ați uitat-o, o puteți vizualiza sau modifica în interfața web Keenetic sau în aplicația mobilă Keenetic.

Dacă nu puteți accesa setările dispozitivului,

resetați dispozitivul Keenetic urmând instrucțiunile de resetare din această secțiune.

Ce ar trebui să fac dacă uit parola pentru interfața web Keenetic?

Ce ar trebui să fac dacă uit parola pentru interfața web Keenetic?

Cum restabilesc setările implicite din fabrică pe dispozitivul meu Keenetic?

Asigurați-vă că dispozitivul Keenetic este conectat la o sursă de alimentare. Apăsăți lung **butonul de resetare**  până când **indicatorul LED de stare**  începe să lumineze intermitent și rapid, apoi eliberați butonul și așteptați ca dispozitivul să repornească.

Important: restabilirea setărilor implicite din fabrică elimină configurația curentă. Va trebui să configurați din nou conexiunea la internet și să adăugați din nou amplificatoarele la sistemul Wi-Fi Mesh.

Instrucțiuni privind siguranța

- Utilizați dispozitivul Keenetic doar în interior. Nu îl utilizați în aer liber.
- Înainte de utilizare, îndepărtați toate etichetele și foliile de protecție de pe dispozitivul Keenetic. Asigurați-vă că orificiile de ventilație nu sunt blocate.
- Nu utilizați dispozitivul Keenetic într-un spațiu închis sau slab ventilat. Asigurați-vă că adaptorul de alimentare rămâne ușor accesibil.
- Folosiți numai adaptorul de alimentare furnizat împreună cu dispozitivul Keenetic. Nu folosiți un adaptor de alimentare deteriorat.
- Dispozitivul dvs. Keenetic poate fi deschis doar pentru instalarea NVMe SSD-ului și doar atunci când este oprit și toate cablurile și accesoriiile sunt deconectate. Nu conectați adaptorul de alimentare decât dacă a fost fixat bine la locul său capacul din spate. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate deteriora dispozitivul sau poate provoca electrocutare.
- Adaptorul de alimentare nu conține piese care pot fi reparate de utilizator. Nu îl deschideți.
- Feriți dispozitivul Keenetic de apă, umiditate excesivă, căldură și lumina directă a soarelui.
- Pentru montarea pe perete, utilizați kitul de montare pe perete furnizat. Înainte de a găuri, asigurați-vă că nu există fire, cabluri și țevi ascunse și asigurați-vă că peretele poate susține dispozitivul.

Conținutul cutiei

- Keenetic Titan SE cu KeeneticOS preinstalat;
- Adaptor de alimentare 100–240 V;
- Cablu Ethernet;
- Divizor DSL;
- Cabluri DSL/telefonice;
- Adaptor TAE / RJ-11;
- Kit de montare pe perete;
- Ghid de instalare rapidă.

Condiții de mediu

- Temperatură de funcționare: între 0 și +40°C.
- Umiditate de funcționare: între 20% și 95%, fără condensare.
- Temperatură de depozitare: între –30 și +70°C.
- Umiditate de depozitare: între 10% și 95%, fără condensare.

Informații privind certificarea



Prin prezenta, Keenetic Limited declară că acest dispozitiv respectă prevederile relevante ale Directivelor 2014/53/UE, 2009/125/CE și 2011/65/

UE. Declarația de conformitate UE este disponibilă la [keenetic.com](https://www.keenetic.com) pe pagina modelului corespunzător.

Acest dispozitiv respectă limitele de expunere la radiații pentru un mediu necontrolat stabilite de UE. Acest echipament trebuie instalat și pus în funcțiune la o distanță minimă de 25 cm între antene și corpul unei persoane.

Benzile de frecvență și puterea maximă transmisă pentru acest dispozitiv, conform cerințelor din UE, sunt:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Acest dispozitiv acceptă funcțiile DFS și TPC atunci când funcționează în banda de 5 GHz.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Acest dispozitiv este restricționat la utilizarea exclusiv în interior atunci când funcționează în intervalul de frecvență de 5150–5350 MHz, canalele 36–64.

Conform Regulamentului (CE) nr. 1275/2008, consumul de energie în modul de așteptare în rețea, cu toate porturile de rețea prin cablu conectate și toate porturile de rețea wireless activate, este de 13,5 W.

Dispozitivul poate fi utilizat în toate statele membre ale UE.

Garanția produsului

Pentru cele mai recente informații despre garanție, accesați [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Dispozitivul Keenetic este furnizat cu o garanție netransferabilă de 3 ani de la data dovedită a achiziției, care include Garanția limitată europeană de 2 ani. Revendicările valabile pentru defecte vor fi onorate în conformitate cu cerințele legale locale.

Mențiune

Atunci când utilizați dispozitivul Keenetic, inclusiv pe parcursul procesului de configurare inițială, Keenetic Limited va prelucra anumite date cu caracter personal despre dvs., cum ar fi eticheta de service, numărul de serie, numele modelului, versiunea software-ului și adresa IP ale dispozitivului Keenetic. Pentru mai multe informații, accesați [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Dacă vă aflați în Uniunea Europeană sau în Spațiul Economic European, Keenetic GmbH va prelucra anumite date cu caracter personal despre dvs., cum ar fi eticheta de service, numărul de serie, numele modelului, versiunea software-ului și adresa IP ale dispozitivului Keenetic. Vă rugăm să citiți Notificarea de confidențialitate a dispozitivului aplicabilă în Uniunea Europeană și Spațiul Economic European la adresa [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Pentru informații și raportări privind potențialele vulnerabilități ale produselor Keenetic și dezvoltarea coordonată a vulnerabilităților, vă rugăm să accesați [keenetic.com/security](https://www.keenetic.com/security).

Eliminarea

În conformitate cu directivele europene, dispozitivul Keenetic (inclusiv adaptorul de alimentare și cablurile) nu trebuie eliminat odată cu deșeurile menajere obișnuite. Contactați autoritățile locale sau furnizorul pentru informații privind eliminarea.



KEENETIC TITAN SE

Инструкция по применению

Мультигигабитный роутер с Mesh Wi-Fi 7 BE7200, 5-портовым Smart-коммутатором (2×2.5G, 3×1G), слотом M.2 NVMe для SSD-накопителя, модемом DSL, многофункциональными портами USB 3.2 и 2.0

KN-4210

Установка накопителя NVMe SSD

Ваше устройство Keenetic поддерживает функции сетевого хранилища и персонального облака с использованием внешнего USB-накопителя или внутреннего накопителя M.2 NVMe SSD, которые продаются отдельно. Слот M.2 поддерживает только NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x1. Подключение SATA-накопителей и 5G/4G-модемов в этот слот не поддерживается. Чтобы установить NVMe SSD, следуйте инструкциям ниже.

Меры предосторожности

- Эта процедура должна выполняться квалифицированным персоналом.
- Не вскрывайте устройство, если оно не выключено, а все кабели и аксессуары не отключены.
- Не допускайте попадания внутрь устройства металлических предметов, таких как винты, шпильки или скрепки. Если это произошло, не включайте устройство, пока предмет находится внутри. Повреждения, вызванные посторонними предметами, могут не покрываться гарантией.
- Держите SSD только за края. Не прикасайтесь к компонентам или контактам на SSD или на печатной плате устройства Keenetic.

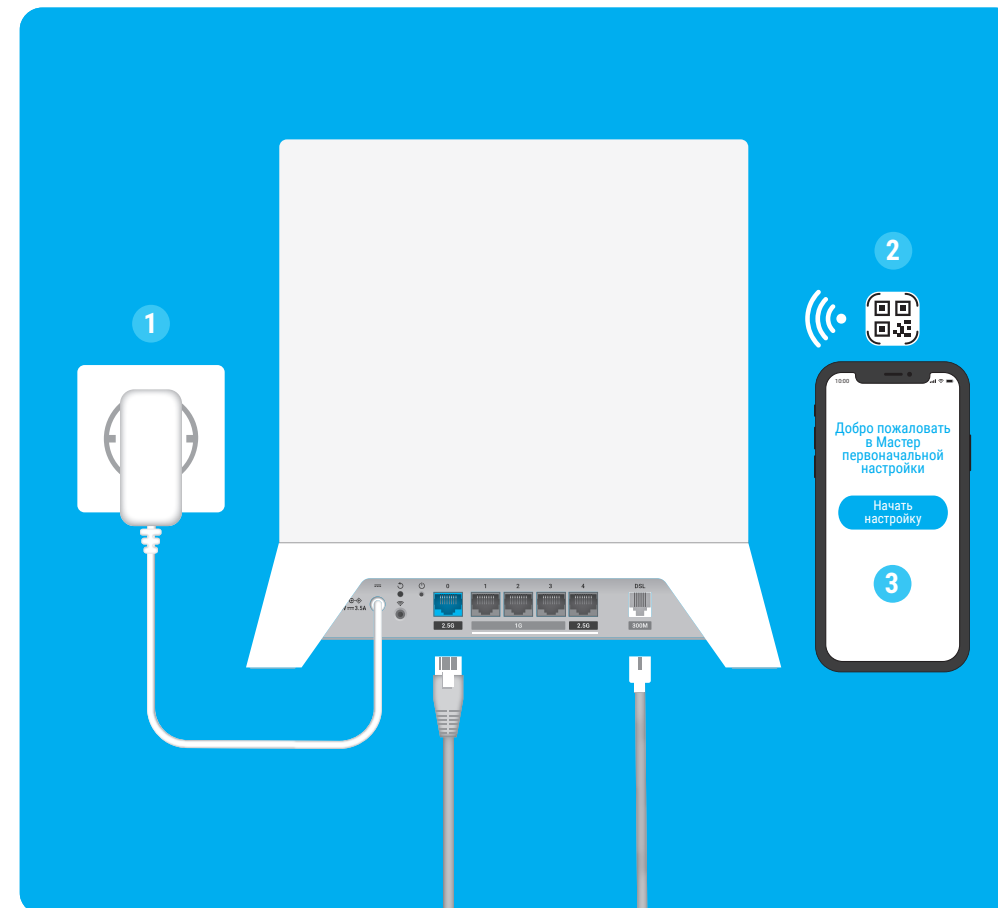
Установка

- 1 Подготовьте NVMe SSD и магнитную крестовую отвертку (Phillips). Отвертка не входит в комплект поставки устройства. Чтобы не потерять винт для SSD, подготовьте для него небольшую емкость.
- 2 Выключите устройство Keenetic и отсоедините все кабели и аксессуары.
- 3 Поместите большие пальцы на верхнюю часть задней крышки, чтобы удерживать ее на месте, а остальными пальцами держите корпус. Обои указательными пальцами потяните за левую и правую стороны крышки, пока она не отсоединится.
- 4 Выкрутите винт из стойки для крепления SSD и положите его в небольшую емкость.
- 5 Вставьте SSD в слот M.2, совместив вырез на SSD с выступом в слоте. Затем прижмите SSD к разъему, пока вырез на планке накопителя не совместится с отверстием стойки.
- 6 Закрепите SSD, затянув винт.
- 7 Установите крышку на место.

Установка Keenetic Titan SE

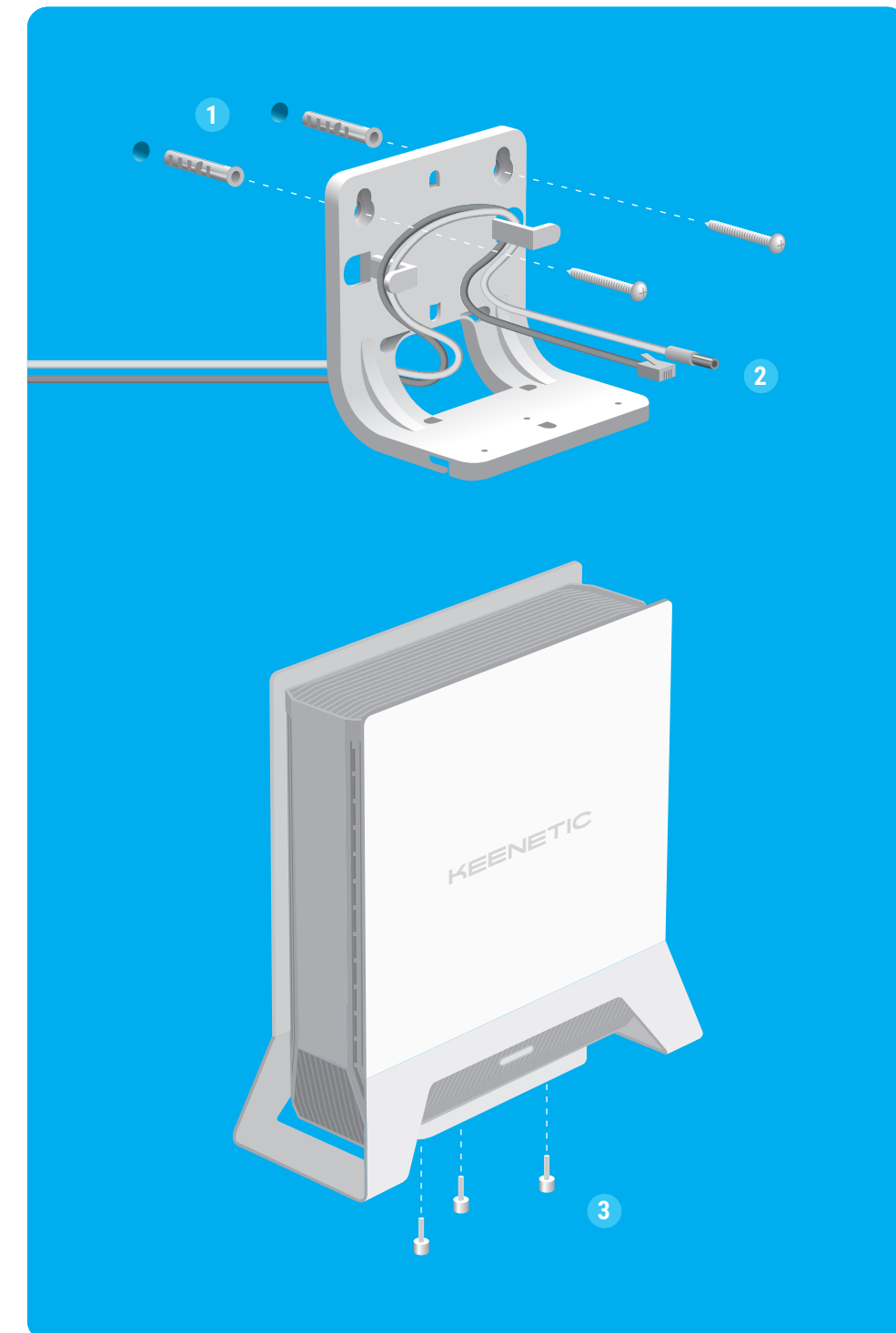
- 1 Разместите ваш Keenetic Titan SE (далее — «устройство Keenetic») в пределах досягаемости розеток Ethernet, телефонной сети и электропитания. Для лучшего покрытия беспроводной сети разместите устройство Keenetic на открытом, хорошо проветриваемом месте. Подключите устройство Keenetic к источнику питания и подождите, пока **индикатор «Интернет»** не перестанет мигать зеленым и не начнет непрерывно гореть красным.
- 2 Подключите мобильное устройство к устройству Keenetic по Wi-Fi. Имя сети Wi-Fi (SSID) и пароль сети Wi-Fi по умолчанию напечатаны на этикетке на задней панели вашего устройства Keenetic вместе с QR-кодом. Отсканируйте QR-код для подключения мобильного устройства к Wi-Fi-сети Keenetic. Также вы можете подключить компьютер к любому из серых портов Ethernet на устройстве Keenetic с помощью кабеля из комплекта поставки.
- 3 После подключения на мобильном устройстве или компьютере должен автоматически открыться **Мастер первоначальной настройки**. Если мастер не открылся, откройте веб-браузер, перейдите на сайт my.keenetic.net и следуйте инструкциям по настройке.

Примечание: Если **Мастер первоначальной настройки** по-прежнему не появляется, обратитесь к разделу «Если что-то пошло не так» данного руководства.



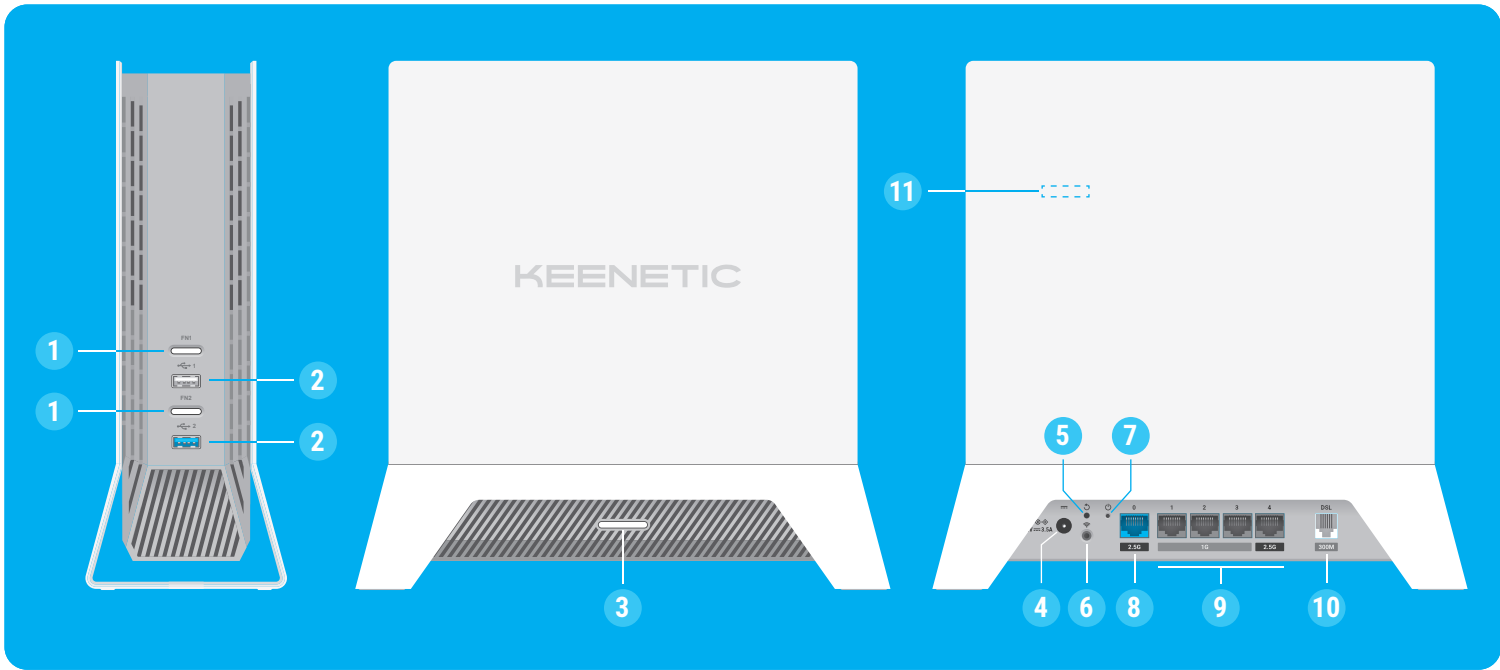
Настенное крепление

- 1 Разместите монтажное основание в нужном месте. Перед сверлением убедитесь в отсутствии скрытой электропроводки или труб. Сделайте разметку для двух отверстий, а затем просверлите отверстия диаметром 6 мм в каждом месте. Вставьте дюбели в просверленные отверстия. Для пустотелых стен используйте специальные дюбели из комплекта. Вкрутите саморезы в дюбели, оставив их выступающими на 3 мм. Установите монтажное основание на выступающие саморезы и потяните вниз для фиксации.
- 2 Пропустите кабели питания, Ethernet и DSL через отверстие в кронштейне. Оставьте ровно столько кабеля, сколько нужно для подключения к портам. При необходимости оберните излишек кабеля вокруг кабельного держателя на монтажном основании. Удерживая устройство немного выше монтажного основания, подключите кабели.
- 3 Установите устройство на монтажное основание, совместив выступы на основании с соответствующими углублениями в нижней части устройства. Зафиксируйте устройство с помощью трех винтов с накатанной головкой, вкручивая их руками.



Для получения технической поддержки и дополнительной информации посетите

support.keenetic.com



Обзор Keenetic Titan SE

1 Кнопки и индикаторы «FN1» и «FN2»

По умолчанию эти кнопки используются для безопасного извлечения накопителей, подключенных к соответствующим портам USB. При необходимости вы можете назначить этим кнопкам другие функции. Кнопки имеют встроенные индикаторы, поэтому каждая кнопка подсвечивается для отображения статуса USB-устройства и активности кнопки.

Горит зеленым — USB-накопитель, подключенный к соответствующему порту, готов к работе.

Быстро мигает в течение 2 секунд, затем горит постоянно — кнопка была нажата, и назначенная функция запущена.

Быстро мигает в течение 2 секунд, затем гаснет — кнопка была нажата, и назначенная функция остановлена.

Не горит — совместимый USB-накопитель не обнаружен или устройство не готово к работе.

2 Порты USB 1 и 2

Используйте эти порты для подключения совместимых USB-устройств, таких как накопители, USB-модемы 5G/4G, принтеры и аналоговые телефонные адаптеры. Поддержка принтеров не включает GDI-принтеры. Порт USB 3.2 синего цвета. Актуальный список совместимых USB-устройств доступен на сайте support.keenetic.com.

3 Индикатор «Интернет»

Горит зеленым — подключение к интернету установлено.

Мигает зеленым — устройство запускается, перезагружается или обновляется.

Горит синим — DSL-соединение установлено.

Мигает синим — DSL-модем устанавливает соединение или передает данные.

Горит красным — нет подключения к интернету.

Не горит — устройство выключено.

4 Разъем питания

Служит для подключения адаптера питания из комплекта. Используйте только адаптер питания из комплекта поставки. Устройство Keenetic рассчитано на непрерывную работу и не имеет выключателя питания. Для выключения устройства выньте адаптер питания из розетки.

5 Кнопка «Сброс настроек»

Используйте эту утопленную кнопку, чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию вашего устройства Keenetic. Этот процесс также

сбросит пароль администратора и удалит все текущие настройки. Инструкция по возврату к заводским настройкам приведена в разделе «Если что-то пошло не так».

6 Кнопка «Управление сетью Wi-Fi»

По умолчанию эта кнопка запускает сеанс быстрого подключения по Wi-Fi для добавления ретрансляторов Keenetic в вашу Mesh Wi-Fi-систему или для подключения других устройств, поддерживающих WPS. При необходимости вы можете назначить на эту кнопку другую функцию в настройках устройства.

Одно нажатие — запускает сеанс WPS в сети Wi-Fi 2,4 ГГц.

Двойное нажатие — запускает сеанс WPS в сети Wi-Fi 5 ГГц.

Нажатие и удержание в течение 3 секунд — включает или выключает Wi-Fi.

7 Индикатор «Статус»

Горит зеленым — устройство Keenetic включено.

Мигает зеленым — идет процесс быстрого подключения по Wi-Fi.

Мигает синим в течение 2 секунд — кнопка «Управление сетью Wi-Fi» была нажата, и назначенная функция запущена.

Мигает красным в течение 2 секунд — кнопка «Управление сетью Wi-Fi» была нажата, и назначенная функция остановлена.

Не горит — устройство Keenetic выключено.

8 Сетевой порт 0

Порт 0 синего цвета — это порт Ethernet 2,5 Гбит/с. По умолчанию он настроен для подключения к интернету, но при необходимости может быть перенастроен для устройств домашней сети. Индикатор над портом загорается, когда соединение установлено, и мигает при передаче данных.

9 Сетевые порты 1, 2, 3 & 4

Порты 1, 2 и 3 являются гигабитными портами Ethernet. Порт 4 — это порт Ethernet 2,5 Гбит/с. По умолчанию эти порты используются для устройств домашней сети, но их можно перенастроить для подключения к интернету. Индикатор над каждым портом загорается, когда соединение установлено, и мигает при передаче данных.

Если что-то пошло не так

Что делать, если не открывается Мастер первоначальной настройки или веб-конфигуратор Keenetic?

1 Убедитесь, что ваше мобильное устройство или компьютер подключены к устройству Keenetic по Wi-Fi или с помощью кабеля Ethernet и настроены на автоматическое получение IP-адреса и адресов серверов DNS.

2 Убедитесь, что вы ввели правильный адрес: my.keenetic.net, 192.168.1.1 или 192.168.2.1. Мы рекомендуем использовать адрес my.keenetic.net.

3 Перезагрузите ваше мобильное устройство или компьютер и устройство Keenetic.

4 Если страница по-прежнему не открывается, сбросьте настройки устройства в соответствии с инструкциями в этом разделе.

Что делать, если я не могу выйти в интернет по линии DSL через свое устройство Keenetic?

1 Если индикатор «Интернет» горит красным или медленно мигает синим, проверьте подключение линии DSL:

- Подключите порт **LINE** на DSL-сплиттере к телефонной розетке. Подключите порт **MODEM** на DSL-сплиттере к порту **DSL** на вашем устройстве Keenetic. Если вы используете стационарный телефон, подключите его к порту **PHONE** на DSL-сплиттере.

- Чтобы проверить, не является ли причиной проблемы сплиттер или второй DSL/телефонный кабель, подключите ваше устройство Keenetic напрямую к телефонной розетке без DSL-сплиттера. Если подключение работает, проверьте или замените сплиттер и второй DSL/телефонный кабель.

- Обратитесь к вашему интернет-провайдеру, чтобы убедиться, что линия DSL активна, а услуга доступна.

2 Если индикатор «Интернет» горит синим, проверьте правильность настроек DSL-соединения, включая VPI/VCI, VLAN ID, протокол аутентификации, имя пользователя и пароль.

3 Если индикатор «Интернет» горит зеленым, проверьте проводное или Wi-Fi подключение между вашим устройством Keenetic и устройствами домашней сети, включая любые ретрансляторы Keenetic.

Что делать, если я не могу получить доступ к интернету через Ethernet-соединение или через внешний DSL, оптоволоконный, кабельный или спутниковый модем?

1 Если индикатор «Интернет» горит красным, проверьте, что кабель Ethernet подключен к правильному порту на вашем устройстве Keenetic, а ваш модем включен и работает. Обратитесь к вашему интернет-провайдеру, чтобы убедиться, что услуга активна и настройки подключения верны, включая имя пользователя и пароль, протокол аутентификации, VLAN ID и MAC-адрес, если это необходимо. При необходимости внесите изменения.

2 Если индикатор «Интернет» на устройстве Keenetic горит зеленым, пожалуйста, проверьте проводные или Wi-Fi подключения между вашим устройством Keenetic и домашними устройствами, включая любые ретрансляторы Keenetic.

Что делать, если я забыл пароль от сети Wi-Fi?

Пароль к сети Wi-Fi по умолчанию напечатан на наклейке вашего устройства. Если вы изменили пароль сети Wi-Fi и забыли его, вы можете просмотреть или изменить его в веб-конфигураторе Keenetic или мобильном приложении Keenetic.

Если вы не можете зайти в настройки, сбросьте их до заводских, как описано далее.

Что делать, если я забыл пароль администратора для веб-конфигуратора Keenetic?

Чтобы задать новый пароль администратора, верните устройство Keenetic к заводским настройкам, следуя инструкциям в этом разделе.

Как сбросить настройки Keenetic до заводских?

Убедитесь, что ваше устройство включено. Нажмите и удерживайте кнопку «Сброс настроек» , пока индикатор «Статус»  не начнет быстро мигать, затем отпустите кнопку и дождитесь перезагрузки устройства.

Важно: Восстановление заводских настроек по умолчанию удаляет текущую конфигурацию. Вам потребуется заново настроить подключение к интернету и заново добавить ретрансляторы в вашу Mesh Wi-Fi-систему.

Инструкции по технике безопасности

- Используйте устройство Keenetic только внутри помещений. Использование на улице запрещено.
- Убедитесь перед использованием устройства, что с него сняты все защитные этикетки и пленки. Убедитесь, что вентиляционные отверстия ничем не перекрыты.
- Не используйте устройство Keenetic в замкнутом или плохо проветриваемом пространстве. Убедитесь, что к адаптеру питания есть свободный доступ.
- Используйте только адаптер питания из комплекта поставки. Не используйте адаптер питания, если он поврежден.
- Вскрывать устройство Keenetic можно только для установки NVMe SSD и только в том случае, если оно выключено, а все кабели и аксессуары отсоединены. Не подключайте адаптер питания, пока задняя крышка не будет надежно установлена на место. Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению устройства или поражению электрическим током.
- В адаптере питания нет деталей, обслуживаемых пользователем. Не вскрывайте его.
- Выбирайте для установки место вдали от источников влаги, тепла и прямых солнечных лучей.
- Для установки на стене используйте комплект настенного монтажа. Перед сверлением убедитесь в отсутствии скрытой электропроводки или труб, а также в том, что стена выдержит устройство.

Комплектация

- Keenetic Titan SE с предустановленной KeeneticOS;
- Адаптер питания 100–240 В;
- Кабель Ethernet;
- DSL-сплиттер;
- Кабели DSL/телефонные кабели;
- Адаптер TAE–RJ11;
- Комплект настенного монтажа;
- Инструкция по применению.

Условия эксплуатации

- Рабочая температура: от 0 до +40 °C.
- Относительная влажность: от 20% до 95%, без образования конденсата.
- Температура хранения: от -30 до +70 °C.
- Влажность хранения: от 10% до 95%, без образования конденсата.

Декларации



Настоящим Keenetic Limited заявляет, что это устройство соответствует Директивам 2014/53/EU, 2009/125/EC и 2011/65/EU. Декларация о соответствии ЕС доступна на сайте keenetic.com на странице соответствующей модели.

Данное устройство соответствует требованиям ЕС о допустимом уровне радиочастотного излучения в неконтролируемой среде. Это оборудование следует устанавливать и эксплуатировать на расстоянии не менее 25 см между антеннами и телом человека.

В соответствии с требованиями ЕС для данного устройства установлены следующие диапазоны частот и максимальная передаваемая мощность:

Wi-Fi 2400–2483,5 МГц: 20 дБм;
5150–5350 МГц: 23 дБм;
5470–5725 МГц: 30 дБм.

Устройство поддерживает технологии DFS и TPC при работе в диапазоне 5 ГГц.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

При работе в диапазоне частот 5150–5350 МГц на каналах 36–64 данное устройство разрешается использовать только внутри помещений.

В соответствии с положением (ЕС) № 1275/2008 энергопотребление в режиме ожидания при всех подключенных проводных и активных беспроводных сетевых портах составляет 13,5 Вт.

Данное устройство может эксплуатироваться в странах-членах ЕС.

Авторизованная поддержка

Для получения актуальной информации о гарантии посетите keenetic.com/legal.

На ваше устройство Keenetic предоставляется непередаваемая 3-летняя гарантия с документально подтвержденной даты покупки, включая 2-летнюю Ограниченную европейскую гарантию. Обоснованные претензии в отношении дефектов будут удовлетворены с учетом местных правовых требований.

Уведомление

При использовании устройства Keenetic, включая первоначальную настройку, компания Keenetic Limited будет обрабатывать определенные персональные данные о вас, такие как сервисный код, серийный номер, название модели, версия программного обеспечения и IP-адрес устройства. Подробная информация доступна на сайте: keenetic.com/legal.

Если вы находитесь в Европейском союзе или Европейской экономической зоне, то компания Keenetic GmbH будет обрабатывать некоторые ваши персональные данные, такие как сервисный код, серийный номер, название модели, версия программного обеспечения и IP-адрес вашего устройства. Ознакомьтесь с Уведомлением о конфиденциальности устройства для Европейского союза и Европейской экономической зоны на сайте keenetic.com/legal.

Информацию и отчеты о потенциальных уязвимостях и скоординированном раскрытии уязвимостей в продуктах можно найти на сайте keenetic.com/security.

Утилизация

В соответствии с европейской директивой ваше устройство Keenetic, адаптер питания и кабели не могут быть утилизированы вместе с бытовыми отходами. По вопросам утилизации обращайтесь в местные органы власти или к поставщику оборудования.



KEENETIC TITAN SE

Priročnik za hitro namestitev

Večgigabitni usmerjevalnik Mesh Wi-Fi 7 BE7200 s pametnim stikalom s 5 vrati (2×2.5G, 3×1G), supervektorskim modemom DSL, režo za pogon SSD M.2 NVMe ter večnamenskimi vrati USB 3.2 in USB 2.0

KN-4210

Namestitev pogona NVMe SSD

Vaša naprava Keenetic podpira mrežno shranjevanje in funkcije osebnega oblaka prek zunanjega pogona USB ali notranjega pogona M.2 NVMe SSD, ki sta na prodaj ločeno. Reža M.2 podpira samo pogone M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe SSD. Pogoni SATA in modemi 5G/4G v tej reži niso podprti. Za namestitev pogona NVMe SSD sledite spodnjim navodilom.

Varnostno opozorilo

- Ta postopek mora izvesti usposobljeno osebje.
- Naprave ne odpirajte, če ni izklopljena ter če niso odklopljeni vsi kabli in dodatna oprema.
- Ne dovolite, da bi v napravo padli kovinski predmeti, na primer vijaki, lasnice ali sponke za papir. Če se to zgodi, naprave ne vklaplajte, dokler je predmet v njej. Poškodbe, ki jih povzročijo tuji predmeti, garancija morda ne krije.
- Pogon SSD držite samo za robove. Ne dotikajte se nobenih komponent ali kontaktov na pogonu SSD ali na tiskanem vezju naprave Keenetic.

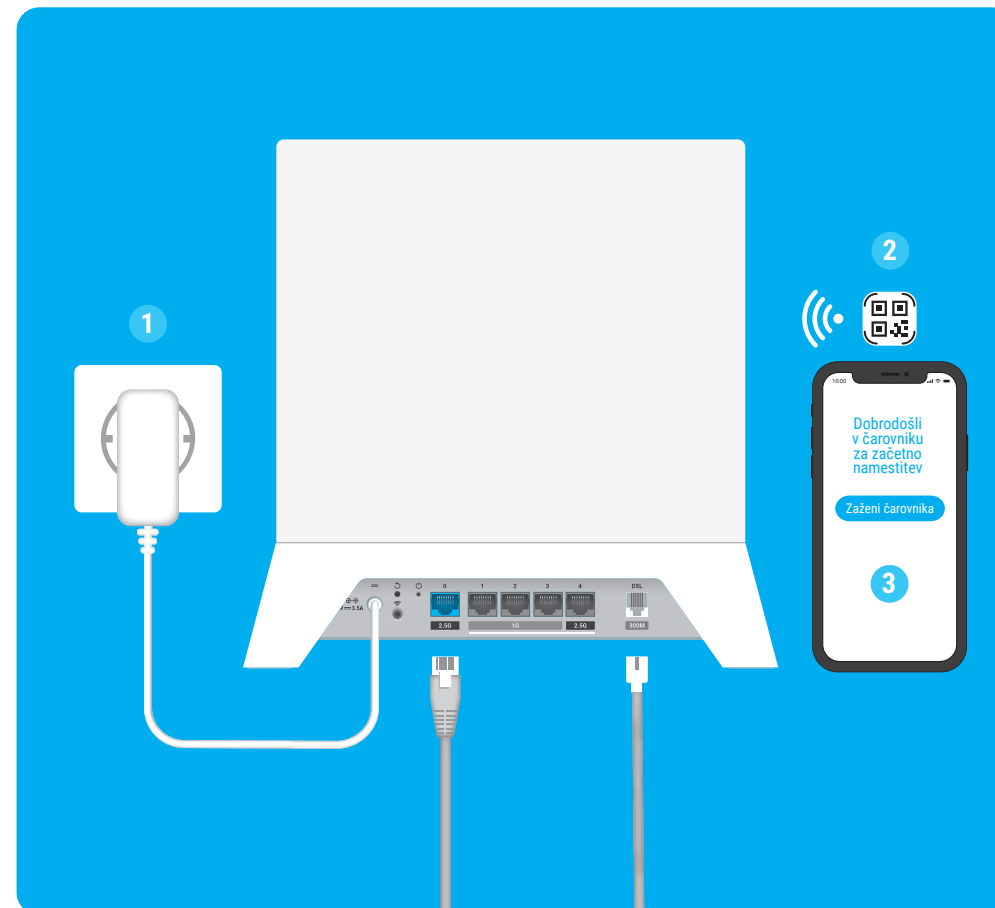
Namestitev

- 1 Pripravite NVMe SSD in magnetni križni izvijač. Izvijač ni priložen usmerjevalniku. Da preprečite izgubo vijaka za SSD, zanj pripravite majhno posodico.
- 2 Izklopite napravo Keenetic in odklopite vse kable ter dodatno opremo.
- 3 Položite palca na vrh zadnjega pokrova, da ga zadržite na mestu, s preostalimi prsti pa primite ohišje. Z obema kazalcema vlecite levo in desno stran pokrova, dokler se ne sprostí.
- 4 Odstranite vijak iz nosilca vijaka za SSD in ga položite v majhno posodico.
- 5 Vstavite SSD v režo M.2, pri tem pa poravnajte zarezo na pogonu SSD z grebenom v reži. Nato pritisnite SSD navzdol, dokler se njegova zareza za vijak ne poravna z nosilcem vijaka.
- 6 Zavarujte SSD tako, da privijete vijak.
- 7 Namestite pokrov nazaj na njegovo mesto.

Namestitev adapterja Keenetic Titan SE

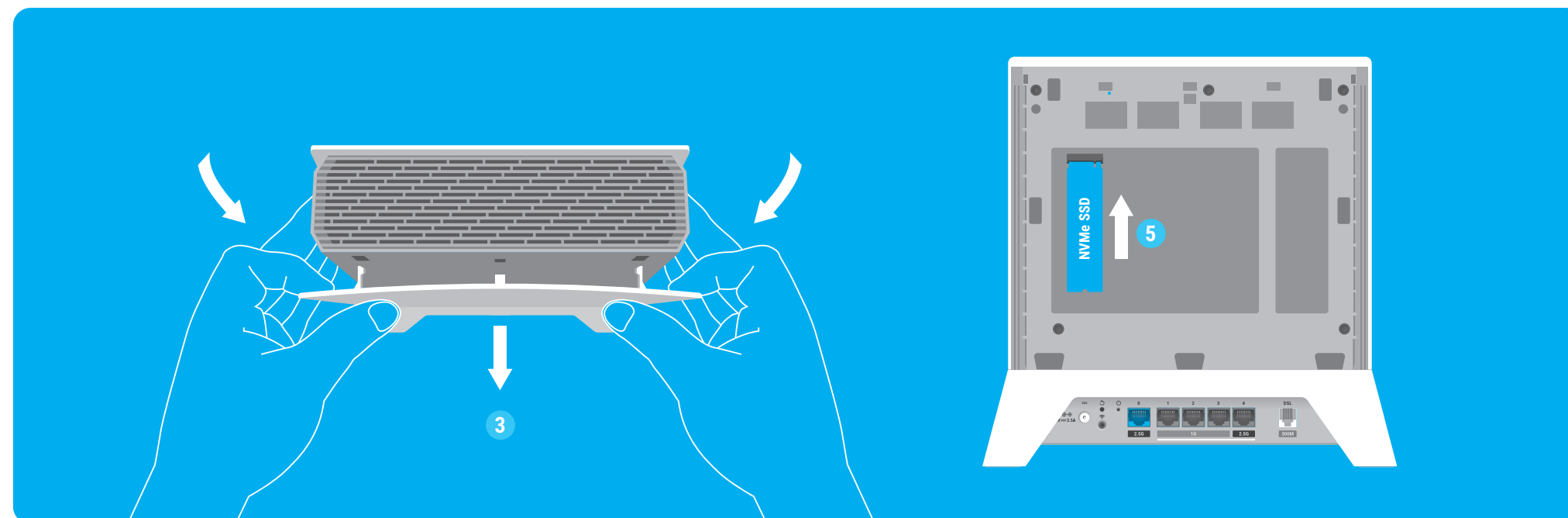
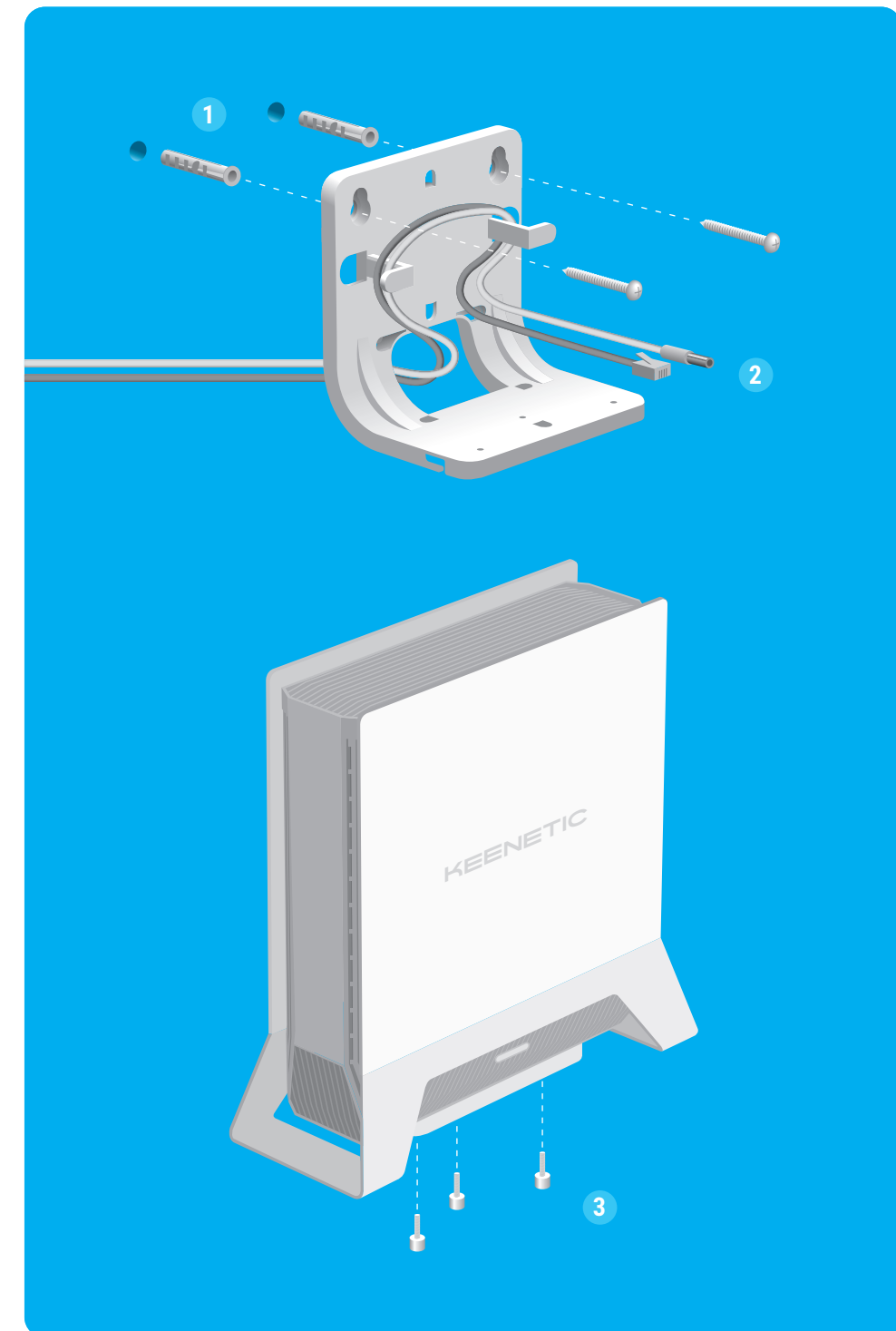
- 1 Postavite Keenetic Titan SE, imenovan »naprava Keenetic«, v doseg ethernetnih in telefonskih vtičnic ter vtičnic za napajanje. Za boljšo brezžično pokritost napravo Keenetic postavite na odprto, dobro prezračevano območje. Priključite napravo Keenetic na vir napajanja in počakajte, da **LED-indikator za internet** preneha utripati zeleno in zasveti neprekinjeno rdeče.
- 2 Povežite mobilno napravo z napravo Keenetic prek omrežja Wi-Fi. Privzeto ime omrežja Wi-Fi (SSID) in geslo za Wi-Fi sta natisnjena na nalepki na hrbtani strani naprave Keenetic, skupaj s kodo QR. Optično preberite kodo QR, da povežete mobilno napravo z omrežjem Wi-Fi naprave Keenetic. Druga možnost je, da s priloženim ethernetnim kablom priključite računalnik v siva ethernetna vrata na napravi Keenetic.
- 3 Ko je povezava vzpostavljena, se na mobilni napravi ali računalniku samodejno odpre **čarovnik za začetno namestitev**. Če se čarovnik ne prikaže, odprite spletni brskalnik, pojdite na **my.keenetic.net** in sledite navodilom za namestitev.

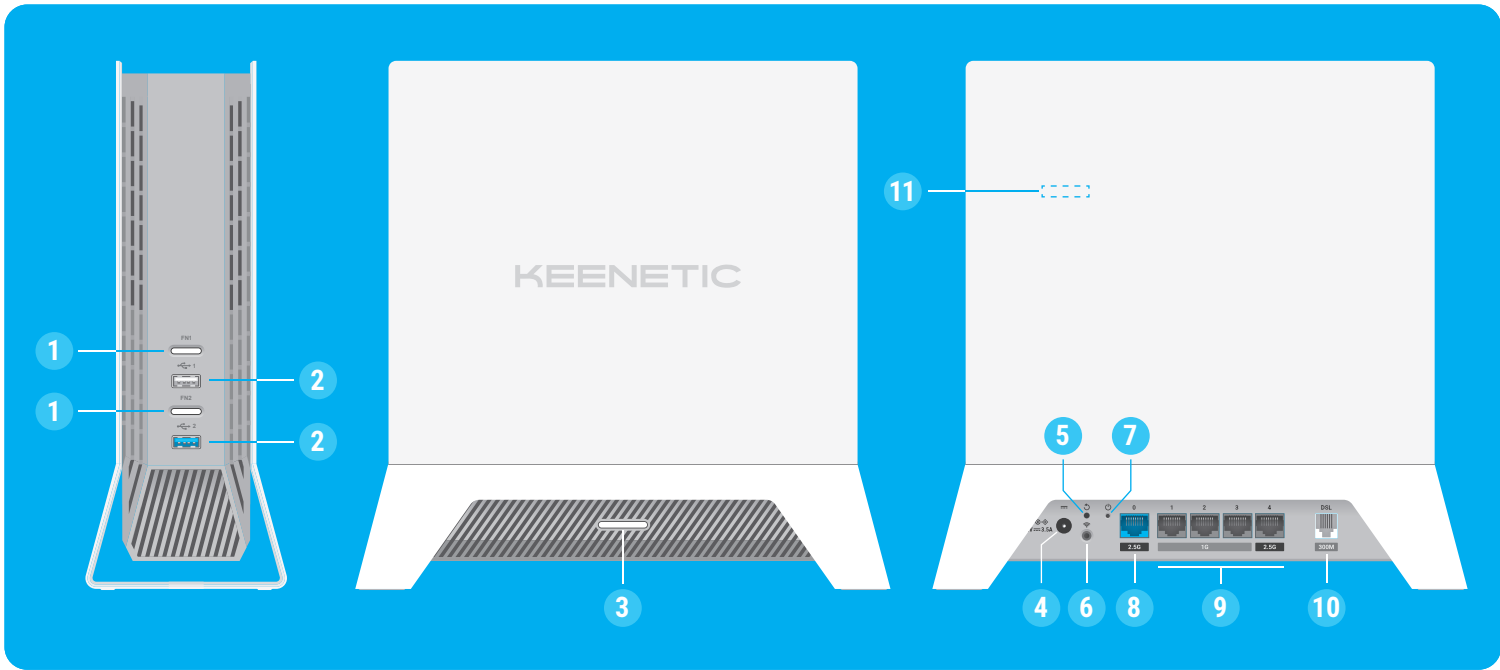
Opomba: Če se **čarovnik za začetno namestitev** še vedno ne prikaže, si oglejte razdelek Pogosto zastavljena vprašanja v tem vodniku.



Namestitev na steno

- 1 Namestitveni nosilec postavite v želeni položaj. Pred vrtanjem se prepričajte, da na mestu namestitve ni skritih električnih inštalacij, omrežnih kablov in cevi. Označite položaja za odprtini za vijaka, nato na vsaki oznaki izvrtajte odprtino s premerom 6 mm. V luknji vstavite rebrasta plastična stenska vložka. Pri votlih stenah raje uporabite priložena sidra za votle stene. Privijte samorezne vijake v stenske vložke ali sidra za votle stene, pri čemer naj približno 3 mm vsakega vijaka gleda iz površine. Namestite namestitveni nosilec na vijaka in ga povlecite navzdol, da ga pritrdite na mesto.
- 2 Napajalni in ethernetni kabel ter kabel DSL napeljite skozi odprtino v nosilcu. Pustite samo toliko kabla, da doseže ustrezna vrata na napravi. Po potrebi ovijte odvečni kabel okoli držala za kabel. Kable priključite v napravo, medtem ko jo držite nekoliko nad namestitvenim nosilcem.
- 3 Napravo postavite na namestitveni nosilec tako, da poravnate izbočene točke na nosilcu z ustreznimi vdolbinami na napravi. Napravo pritrdite tako, da vstavite in zategnete tri krilne vijake.





Podrobnosti o napravi Keenetic Titan SE

1 Gumba in LED-indikatorja FN1 in FN2

Gumba se privzeto uporabljata za varno odstranjevanje pogonov za shranjevanje, priključenih na ustrezna vrata USB. Po potrebi lahko tema gumboma dodelite druge funkcije. Gumba imata vgrajene LED-indikatorje, zato vsak gumb zasveti za prikaz stanja naprave USB in aktivnosti gumba.

Sveti zeleno – naprava za shranjevanje USB, priključena na ustrezna vrata, je pripravljena. **Hitro utripa 2 sekundi, nato sveti** – gumb je bil pritisnjen in dodeljena funkcija se je zagnala. **Hitro utripa 2 sekundi, nato ugasne** – gumb je bil pritisnjen in dodeljena funkcija se je ustavila. **Ne sveti** – združljiva naprava za shranjevanje USB ni bila zaznana ali pa naprava ni pripravljena.

2 Vrata USB ↔ 1 in ↔ 2

Ta vrata uporabite za priključitev združljivih naprav USB, kot so pogoni za shranjevanje, modemi 5G/4G USB, tiskalniki in analogni telefonski adapterji. Podpora za tiskalnike ne vključuje tiskalnikov GDI. Vrata USB 3.2 so modre barve. Za trenutni seznam združljivih naprav USB obiščite [support.keenetic.com](https://www.keenetic.com/support).

3 LED-indikator za internet

Sveti zeleno – internetna povezava je vzpostavljena. **Utripa zeleno** – naprava se zaganja, znova zaganja ali posodablja. **Sveti modro** – povezava DSL je vzpostavljena. **Utripa modro** – modem DSL se povezuje ali prenaša podatke. **Sveti rdeče** – internetna povezava ni na voljo. **Ne sveti** – naprava je izklopljena.

4 Vtičnica za enosmerno napajanje ⚡

Tukaj priključite priloženi napajalnik. Uporabljajte samo napajalnik, ki je priložen napravi Keenetic. Naprava Keenetic nima stikala za vklop/izklop in je zasnovana za neprekinjeno delovanje. Če jo želite izklopiti, izvlecite napajalnik iz omrežne vtičnice.

5 Gumb za ponastavitev ↺

S tem vgreznjenim gumbom obnovite tovarniško privzete nastavitve naprave Keenetic. S tem ponastavite tudi skrbniško geslo in odstranite trenutno konfiguracijo.

Navodila za ponastavitev najdete v razdelku Pogosto zastavljena vprašanja v tem vodniku.

6 Gumb za upravljanje omrežja Wi-Fi 📶

Privzeto ta gumb zažene sejo hitre povezave Wi-Fi za dodajanje ojačevalnikov signala Keenetic v sistem Mesh Wi-Fi ali povezovanje brezžičnih naprav, združljivih s tehnologijo WPS. Po potrebi lahko temu gumbu dodelite drugo funkcijo.

En pritisk – zažene sejo WPS v 2,4-GHz omrežju Wi-Fi.

Dva pritiska – zažene sejo WPS v 5-GHz omrežju Wi-Fi.

Pritisnite in pridržite za 3 sekunde – vklopi ali izklopi omrežje Wi-Fi.

7 LED-indikator stanja 🟢

Sveti zeleno – naprava Keenetic je vklopljena. **Utripa zeleno** – seja hitre povezave Wi-Fi je v teku.

Utripa modro 2 sekundi – gumb za upravljanje omrežja Wi-Fi je bil pritisnjen in dodeljena funkcija se je zagnala.

Utripa rdeče 2 sekundi – gumb za upravljanje omrežja Wi-Fi je bil pritisnjen in dodeljena funkcija se je ustavila.

Ne sveti – naprava Keenetic je izklopljena.

8 Omrežna vrata 0

Modra vrata z oznako **0** so vrata za ethernet s hitrostjo 2,5 GB/s. Privzeto se uporabljajo za internetno povezavo, vendar jih je mogoče konfigurirati za naprave domačega omrežja. Njihov LED-indikator sveti, ko je povezava vzpostavljena, in utripa med prenosom podatkov.

9 Omrežna vrata 1, 2, 3 & 4

Vrata **1, 2 in 3** so vrata za gigabitni ethernet. Vrata **4** so vrata za ethernet s hitrostjo 2.5 GB/s. Privzeto se ta vrata uporabljajo za naprave domačega omrežja, vendar jih je mogoče konfigurirati za internetne povezave. LED-indikator posameznih vrat sveti, ko je povezava vzpostavljena, in utripa med prenosom podatkov.

10 Vrata DSL

Ta vrata RJ11 uporabite za priključitev naprave Keenetic na linijo DSL z uporabo priloženega kabla za DSL/telefon. Če vaša telefonska storitev uporablja isto linijo, uporabite priloženi

razdelilnik za DSL. Za telefonsko vtičnico TAE uporabite priloženi adapter TAE v RJ11.

11 Reža M.2

Ta reža podpira samo pogone M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe SSD. Pogoni SATA in modemi 5G/4G niso podprti. Za navodila za namestitev glejte razdelek Namestitev pogona NVMe SSD v tem priročniku.

Možnosti upravljanja

Spletni vmesnik Keenetic omogoča dostop do nastavitve naprave in možnosti konfiguracije. Prilagaja se zaslonom računalnikov in mobilnih telefonov. Če ga želite odpreti, se povežite v napravo Keenetic in v spletnem brskalniku pojdite na my.keenetic.net. Uporabite lahko tudi brezplačno storitev KeenDNS, da nastavite zasebno domensko ime za oddaljeni dostop do vašega omrežja, zaščiten s protokolom HTTPS.

Mobilna aplikacija Keenetic vam omogoča upravljanje domačega omrežja z naprave iOS ali Android. Uporabite jo za rutinska opravila, kot so ogled povezanih naprav, upravljanje starševskega nadzora in spremljanje prometa. Aplikacijo Keenetic lahko prenesete iz trgovine App Store ali Google Play.

Oddaljen nadzor in sistem za upravljanje Keenetic je storitev v oblaku za omrežja malih in srednje velikih podjetij. Pomaga vam pri oddaljenem nadzoru in upravljanju več omrežij Keenetic. Za več informacij obiščite rmm.keenetic.com.



Optično preberite kodo QR, da prenesete aplikacijo Keenetic

Pogosto zastavljena vprašanja

Kaj naj naredim, če ne morem dostopati do čarovnika za začetno namestitev ali spletnega vmesnika Keenetic?

- Prepričajte se, da je mobilna naprava ali računalnik povezan z napravo Keenetic prek povezave Wi-Fi ali ethernetnega kabla ter nastavljen na samodejno pridobivanje naslova IP in naslovov strežnikov DNS.
- Preverite, ali ste vnesli pravilen naslov: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** ali **192.168.2.1**. Priporočamo uporabo spletnega mesta my.keenetic.net.
- Znova zaženite mobilno napravo ali računalnik in napravo Keenetic.
- Če še vedno ne morete dostopati do te strani, ponastavite napravo Keenetic v skladu z navodili za ponastavitev v tem razdelku.

Kaj naj naredim, če z napravo Keenetic ne morem dostopati do interneta prek linije DSL?

- Če **LED-indikator za internet sveti rdeče ali počasi utripa modro**, preverite povezavo linije DSL:
 - Povežite vrata **LINE** na razdelilniku za DSL s telefonsko vtičnico. Povežite vrata **MODEM** na razdelilniku za DSL z vrati **DSL** na napravi Keenetic. Če uporabljate stacionarni telefon, ga povežite z vrati **PHONE** na razdelilniku za DSL.
 - Da preverite, ali težavo povzroča razdelilnik ali drugi kabel za DSL/telefon, povežite napravo Keenetic neposredno v telefonsko vtičnico brez razdelilnika za DSL. Če povezava deluje, preverite ali zamenjajte razdelilnik in drugi kabel za DSL/telefon.
 - Obrnite se na svojega ponudnika internetnih storitev, da potrdite, ali je linija DSL aktivna in storitev na voljo.
- Če **LED-indikator za internet sveti modro**, preverite, ali so nastavitve povezave DSL pravilne, vključno z VPI/VCI, ID-jem VLAN, protokolom za preverjanje pristnosti, uporabniškim imenom in geslom.
- Če **LED-indikator za internet sveti zeleno**, preverite žično ali Wi-Fi povezavo med napravo Keenetic in napravami v domačem omrežju, vključno z morebitnimi ojačevalniki signala Keenetic.

Kaj naj naredim, če ne morem dostopati do interneta prek ethernetne povezave ali prek zunanjega modema DSL, optičnega, kabelskega ali satelitskega modema?

- Če **LED-indikator za internet sveti rdeče**, preverite, ali je ethernetni kabel priključen v pravilna vrata na vaši napravi Keenetic ter ali je vaš modem vklopljen in deluje. Obrnite se na ponudnika internetnih storitev, da potrdite, ali je storitev aktivna in da so nastavitve povezave pravilne, vključno z uporabniškim imenom in geslom, protokolom za preverjanje pristnosti, ID-jem VLAN in naslovom MAC, če je zahtevano. Izvedite potrebne spremembe.
- Če **LED-indikator za internet** na napravi Keenetic **sveti zeleno**, preverite žične ali Wi-Fi povezave med napravo Keenetic in domačimi napravami, vključno z ojačevalniki signala Keenetic.

Kaj naj naredim, če pozabim geslo za omrežje Wi-Fi?

Privzeto geslo za omrežje Wi-Fi je natisnjeno na nalepki na napravi Keenetic. Če ste spremenili geslo za Wi-Fi in nanj pozabili, si ga lahko ogledate ali ga spremenite v spletnem vmesniku Keenetic ali mobilni aplikaciji Keenetic.

Če ne morete dostopati do nastavitve naprave, ponastavite napravo Keenetic v skladu z navodili za ponastavitev v tem razdelku.

Kaj naj naredim, če pozabim geslo za spletni vmesnik Keenetic?

Za ustvarjanje novega skrbniškega gesla obnovite tovarniško privzete nastavitve naprave Keenetic, kot je opisano v tem razdelku.

Kako obnovim tovarniško privzete nastavitve na napravi Keenetic?

Preverite, ali je vaša naprava Keenetic priključena na električno napajanje. Pritisnite **gumb za ponastavitev** 🔄 in ga pridržite, dokler **LED-indikator stanja** 🟡 ne začne hitro utripati, nato spustite gumb in počakajte, da se naprava znova zažene.

Pomembno: Po obnovitvi tovarniško privzetih nastavitve se odstrani trenutna konfiguracija. Ponovno boste morali nastaviti internetno povezavo in v sistem Mesh Wi-Fi znova dodati ojačevalnike signala.

Varnostna navodila

- Napravo Keenetic uporabljajte samo v zaprtih prostorih. Ne uporabljajte je na prostem.
- Pred uporabo odstranite vse zaščitne nalepke in folije s svoje naprave Keenetic. Poskrbite, da prezračevalne odprtine niso zakrite ali blokirane.
- Naprave Keenetic ne uporabljajte v zaprtih ali slabo prezračevanem prostoru. Poskrbite, da bo napajalnik vedno lahko dostopen.
- Uporabljajte samo napajalnik, ki je priložen napravi Keenetic. Ne uporabljajte poškodovanega napajalnika.
- Napravo Keenetic lahko odprete samo za namestitev pogona NVMe SSD in le takrat, ko je izklopljena in so odklopljeni vsi kabli ter dodatna oprema. Ne priključite napajalnika, dokler zadnji pokrov ni varno pritrjen na svojem mestu. Neupoštevanje teh navodil lahko poškoduje napravo ali povzroči električni udar.
- Napajalnik ne vsebuje delov, ki bi jih lahko servisiral uporabnik. Ne odpirajte ga.
- Naprave Keenetic ne izpostavljajte vodi, čezmerni vlagi, vročini in neposredni sončni svetlobi.
- Za namestitev na steno uporabite priloženi komplet za namestitev na steno. Pred vrtnanjem preverite, ali so prisotne skrite napeljave, kabli in cevi, ter se prepričajte, da stena lahko nosi napravo.

Vsebine paketa

- Naprava Keenetic Titan SE s prednaloženo programsko opremo KeeneticOS,
- 100–240-voltni napajalnik,
- ethernetni kabel,
- razdelilnik DSL,
- kabla za DSL/telefon,
- adapter TAE–RJ-11,
- komplet za namestitev na steno,
- priročnik za hitro namestitev.

Okoljski pogoji

- Delovna temperatura: 0 do +40 °C.
- Delovna vlažnost zraka: 20 do 95 %, nekondenzirajoče.
- Temperatura skladiščenja: –30 do +70 °C.
- Vlažnost zraka pri skladiščenju: 10 do 95 %, nekondenzirajoče.

Informacije o certifikatih



Podjetje Keenetic Limited izjavlja, da je ta naprava skladna z ustreznimi določbami direktiv 2014/53/EU, 2009/125/ES in 2011/65/EU. Izjava

EU o skladnosti je na voljo na spletni strani [keenetic.com](https://www.keenetic.com) na ustrezni strani modela.

Ta naprava je skladna z mejnimi vrednostmi EU za izpostavljenost sevanju za nenadzorovano okolje. To opremo je treba namestiti in uporabljati tako, da je minimalna razdalja med antenami in telesom osebe najmanj 25 cm.

Frekvenčni pasovi in največja oddajna moč za to napravo, kot je zahtevano v EU, so:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Ta naprava podpira tehnologiji DFS in TPC med delovanjem v 5-GHz pasu.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Uporaba te naprave je omejena na zaprte prostore le pri delovanju v frekvenčnem območju 5150–5350 MHz, na kanalih 36–64.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1275/2008 poraba energije v omrežnem stanju pripravljenosti, ko so priključena vsa vrata žičnega omrežja in aktivirana vsa vrata brezžičnega omrežja, znaša 13,5 W.

Ta naprava se lahko uporablja v vseh državah članicah EU.

Garancija za napravo

Najnovejše informacije o garanciji so na voljo na spletni strani [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Vaša naprava Keenetic ima 3-letno neprenosljivo garancijo od dokumentiranega datuma nakupa vključno z 2-letno evropsko omejeno garancijo. Veljavni zahtevki zaradi okvare bodo upoštevani v skladu z lokalnimi zakonskimi zahtevami.

Obvestilo

Ob uporabi naprave Keenetic, vključno s prvotno namestitvijo, bo podjetje Keenetic Limited obdelovalo nekatere vaše osebne podatke, kot so servisna oznaka, serijska številka, ime modela, različica programske opreme in naslov IP naprave Keenetic. Za več informacij obiščite [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Če ste v Evropski uniji ali v Evropskem gospodarskem prostoru, bo podjetje Keenetic GmbH obdelovalo nekatere vaše osebne podatke, kot so servisna oznaka, serijska številka, ime modela, različica programske opreme in naslov IP naprave Keenetic. Preberite si Obvestilo o zasebnosti za naprave za Evropsko unijo in Evropski gospodarski prostor na naslovu [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Za informacije in poročanje o morebitnih ranljivostih izdelkov Keenetic ter usklajenemu razkrivanju ranljivosti obiščite [keenetic.com/security](https://www.keenetic.com/security).

Odlaganje

V skladu z evropskimi direktivami vaše naprave Keenetic, vključno z napajalnikom in kabli, ne smete odlagati med splošne gospodinjne odpadke. Za informacije o odstranjevanju se obrnite na lokalnega dobavitelja ali komunalno podjetje.



KEENETIC TITAN SE

Rýchla príručka

BE7200 Multi-gigabitový smerovač mesh Wi-Fi 7 siete s 5 Smart Switch portmi (2×2.5G, 3×1G), supervectoring DSL modemu, slot pre SSD disk M.2 NVMe a multifunkčné porty USB 3.2 a 2.0

KN-4210

Inštalácia NVMe SSD

Vaše zariadenie Keenetic podporuje funkcie sieťového úložiska a osobného cloudu pomocou externého USB disku alebo interného M.2 NVMe SSD, predávaných samostatne. Slot M.2 podporuje iba M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe SSD disky. Disky SATA a modemy 5G/4G nie sú v tomto slotu podporované. Pre inštaláciu NVMe SSD postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.

Bezpečnostné upozornenie

- Tento postup smie vykonávať len kvalifikovaný personál.
- Zariadenie neotvárajte, pokiaľ nie je vypnuté a všetky káble a príslušenstvo nie sú odpojené.
- Zabráňte pádu kovových predmetov, ako sú skrutky, sponky do vlasov alebo sponky na papier, do zariadenia. Ak k tomu dôjde, nezapínajte zariadenie, kým je predmet vo vnútri. Na poškodenie spôsobené cudzími predmetmi sa záruka nemusí vzťahovať.
- SSD držte iba za jeho okraje. Nedotýkajte sa žiadnych komponentov ani kontaktov na SSD alebo na PCB zariadenia Keenetic.

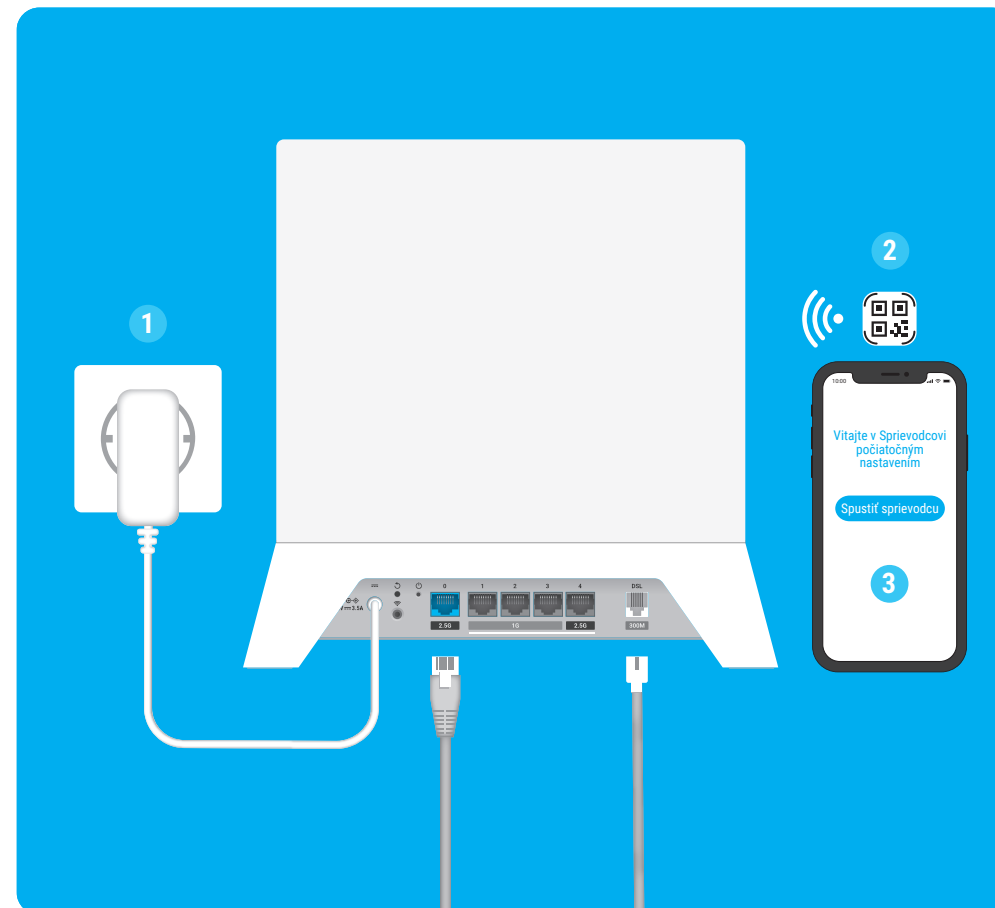
Inštalácia

- 1 Pripravte si NVMe SSD a magnetický krížový skrutkovač Phillips. Skrutkovač sa nedodáva so smerovačom. Aby ste predišli strate skrutky na SSD, pripravte si pre ňu malú nádobku.
- 2 Vypnite svoje zariadenie Keenetic a odpojte všetky káble a príslušenstvo.
- 3 Položte palce na hornú časť zadného krytu, aby ste ho držali na mieste, a zvyšnými prstami držte kryt zariadenia. Oboma ukazovákmi ťahajte za ľavú a pravú stranu krytu, kým sa neuvoľní.
- 4 Odstráňte skrutku z montážneho stĺpika SSD a umiestnite ju do malej nádoby.
- 5 Vložte SSD do slotu M.2 tak, aby bol kľúčový výrez na SSD zarovnaný s výstupkom v slotu. Potom zatlačte SSD nadol, kým sa jeho výrez na skrutku nezarovná so stĺpikom pre skrutku.
- 6 Zabezpečte SSD utiahnutím skrutky.
- 7 Vráťte kryt späť na miesto.

Inštalácia vášho adaptéru Keenetic Titan SE

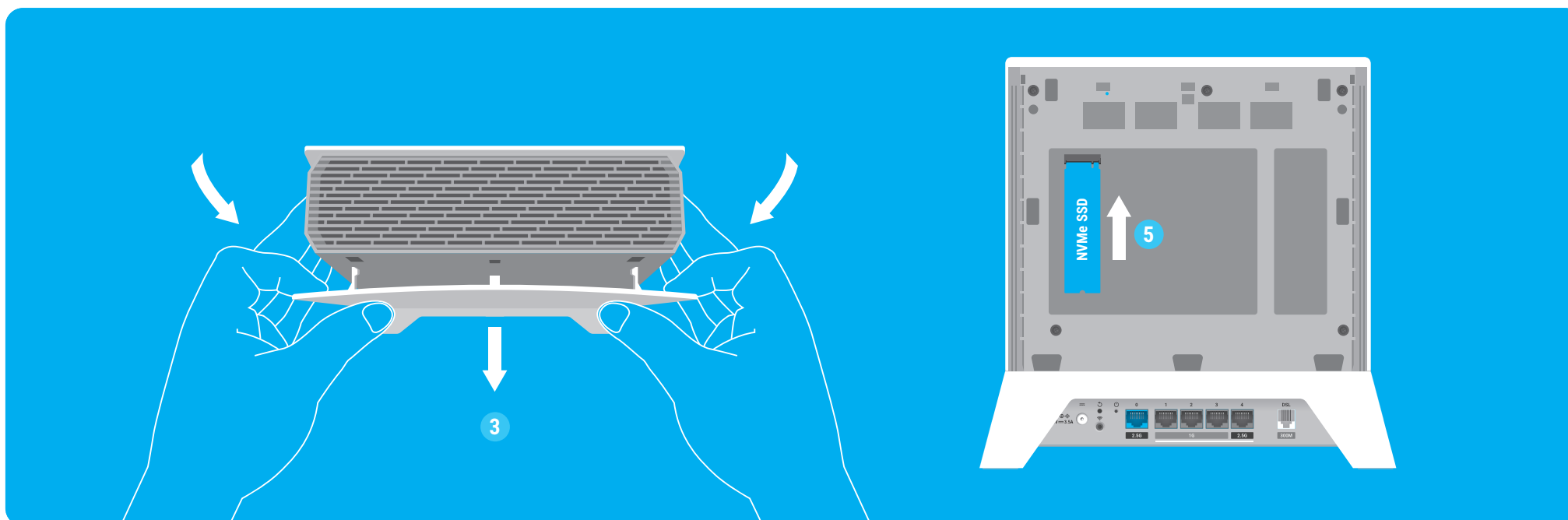
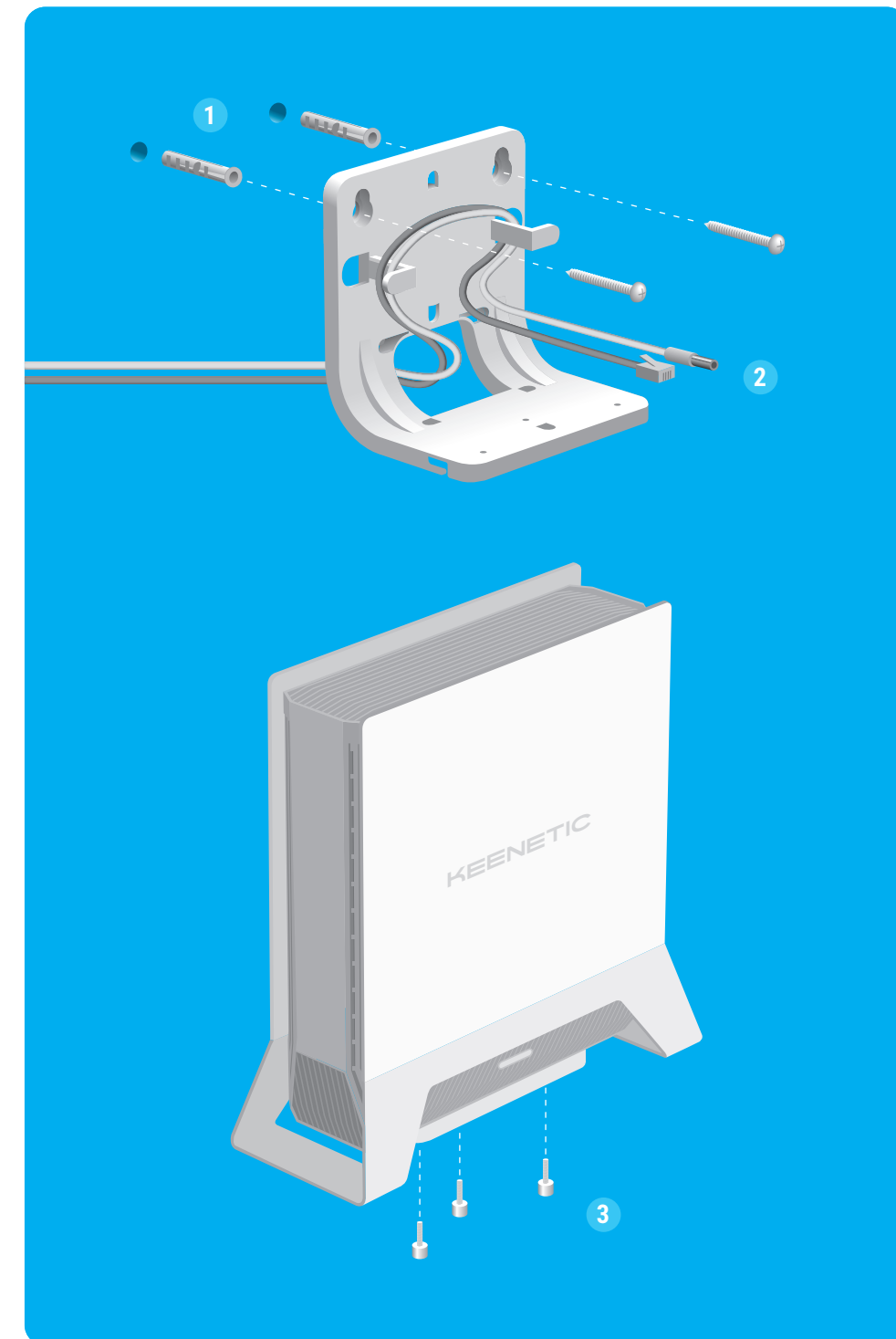
- 1 Umiestnite svoj Keenetic Titan SE, ďalej označovaný ako „zariadenie Keenetic“, v dosahu ethernetových, telefónnych a elektrických zásuviek. Pre lepšie bezdrôtové pokrytie umiestnite zariadenie Keenetic na otvorené, dobre vetrané miesto. Pripojte zariadenie Keenetic k zdroju napájania a počkajte, kým **LED dióda internetu** neprestane blikať zeleno a nezačne trvalo svietiť červeno.
- 2 Pripojte mobilné zariadenie k vášmu zariadeniu Keenetic prostredníctvom Wi-Fi. Predvolený názov Wi-Fi (SSID) a heslo Wi-Fi sú spolu s QR kódom vytlačené na štítku na zadnej strane vášho zariadenia Keenetic. Naskenujte QR kód na pripojenie vášho mobilného zariadenia k sieti Wi-Fi zariadenia Keenetic. Prípadne pripojte počítač k sivému ethernetovému portu na vašom zariadení Keenetic pomocou dodaného ethernetového kábla.
- 3 Po pripojení by sa mal na vašom mobilnom zariadení alebo počítači automaticky otvoriť **Spríevodca počiatočným nastavením**. Ak sa Spríevodca nezobrazí, otvorte webový prehliadač, prejdite na adresu **my.keenetic.net** a postupujte podľa pokynov na nastavenie.

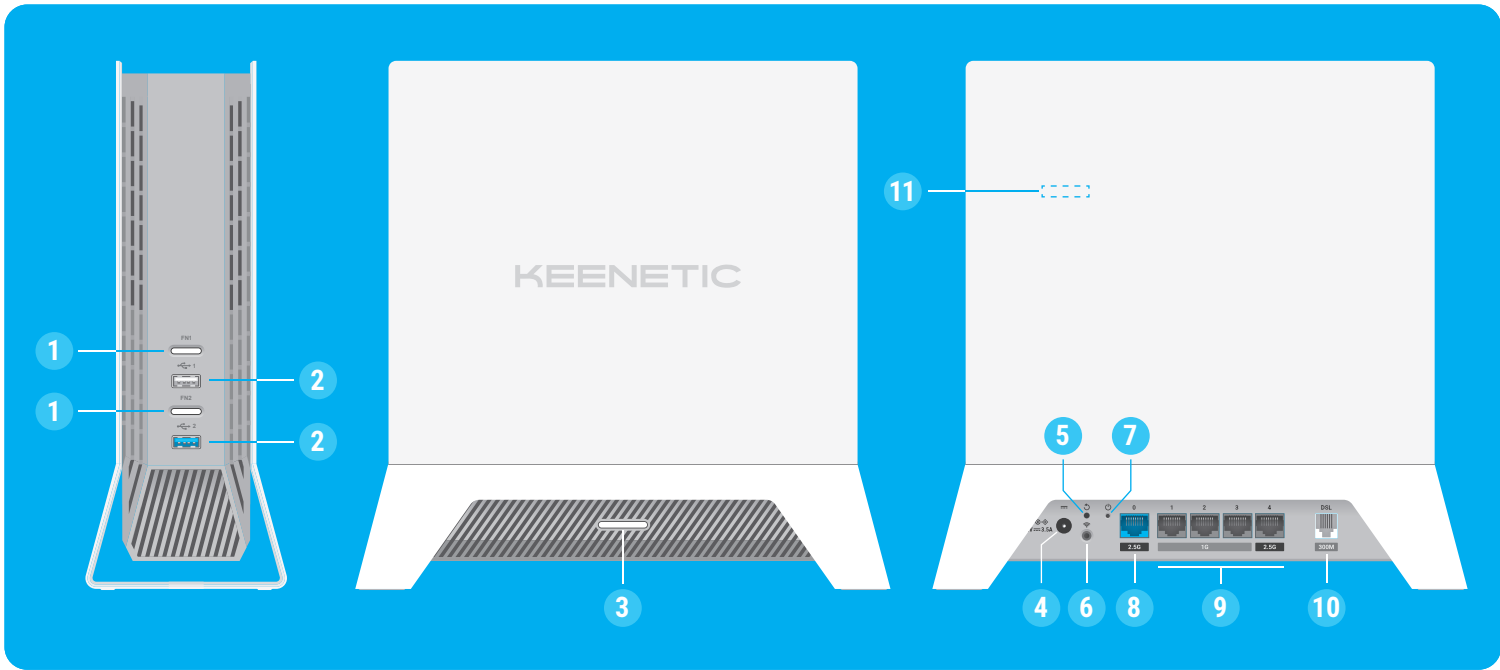
Poznámka: Ak sa Spríevodca počiatočným nastavením stále nezobrazí, pozrite si časť Často kladené otázky v tejto príručke.



Montáž na stenu

- 1 Montážnu konzolu umiestnite do požadovanej polohy. Pred vŕtaním skontrolujte, či sa v mieste montáže nenachádza skryté elektrické vedenie, sieťové káble a potrubia. Vyznačte si polohy otvorov pre dve skrutky a na každej značke vyvŕtajte otvor s priemerom 6 mm. Do dier umiestnite rebrované plastové hmoždinky. V prípade dutých stien použite dodané kotvy do dutých stien. Zaskrutkujte samorezné skrutky do úchytiak alebo kotiev do dutých stien, pričom ponechajte odhalených približne 3 mm z každej skrutky. Nasadte montážnu konzolu na skrutky a potiahnite ju nadol, aby ste ju zaistili na svojom mieste.
- 2 Prevlečte napájacie, ethernetové a DSL káble cez otvor v konzole. Ponechajte len toľko kábla, aby dosiahol k príslušným portom na zariadení. V prípade potreby omotajte prebytočný kábel okolo držiaka kábla. Pripojte káble k zariadeniu, pričom ho držte mierne nad montážnou konzolou.
- 3 Umiestnite zariadenie na montážnu konzolu tak, aby vyvýšené body na konzole lícovali s príslušnými priehlbínami na zariadení. Zaistite zariadenie vložением a zatiahnutím troch ručných skrutiek.





Podrobnosti o zariadení Keenetic Titan SE

1 Tlačidlá a LED diódy FN1 a FN2

V predvolenom nastavení sa tlačidlá používajú na bezpečné odstránenie úložných jednotiek pripojených k príslušným USB portom. V prípade potreby môžete týmto tlačidlám priradiť ďalšie funkcie. Tlačidlá majú vstavané LED diódy, takže každé tlačidlo sa rozsvieti, aby zobrazilo stav USB zariadenia a aktivitu tlačidla.

Svieti zelená – USB úložné zariadenie pripojené k príslušnému portu je pripravené. **Rýchle blikanie na 2 sekundy, potom neprerušované svietenie** – Tlačidlo bolo stlačené a priradená funkcia sa spustila. **Rýchle blikanie na 2 sekundy, potom zhasnutie** – Tlačidlo bolo stlačené a priradená funkcia sa zastavila.

Nesvieti – Nebolo rozpoznané žiadne kompatibilné USB úložné zariadenie, alebo zariadenie nie je pripravené.

2 USB porty ↔ 1 a ↔ 2

Tieto porty slúžia na pripojenie kompatibilných USB zariadení, ako sú úložné jednotky, 5G/4G USB modemy, tlačiarne a analógové telefónne adaptéry. Podpora tlačiarň nezahŕňa GDI tlačiarne. Port USB 3.2 je modrý. Aktuálny zoznam kompatibilných zariadení USB nájdete na stránke [support.keenetic.com](https://www.keenetic.com/support).

3 LED dióda internetu

Svieti zelená – Internetové pripojenie je nadviazané. **Blikajúca zelená** – Zariadenie sa spúšťa, reštuje alebo aktualizuje. **Svieti modrá** – DSL pripojenie je nadviazané. **Blikajúca modrá** – DSL modem sa pripája alebo prenáša dáta. **Svieti červená** – Žiadne internetové pripojenie. **Nesvieti** – Zariadenie je vypnuté.

4 Zásuvka napájania jednosmerným prúdom ==

Sem pripojte dodaný napájací adaptér. Používajte iba napájací adaptér dodaný s vaším zariadením Keenetic. Zariadenie Keenetic nemá žiadny vypínač napájania a je určené na nepretržitú prevádzku. Ak ho chcete vypnúť, odpojte napájací adaptér od sieťovej zásuvky.

5 Tlačidlo resetovania ↺

Toto zapustené tlačidlo použite na obnovenie predvolených výrobných nastavení vášho zariadenia Keenetic. Toto tiež resetuje heslo správcu a odstráni aktuálnu konfiguráciu. Pokyny na resetovanie nájdete v časti Často kladené otázky v tejto príručke.

6 Tlačidlo ovládania Wi-Fi 📶

V predvolenom nastavení toto tlačidlo spustí reláciu rýchleho pripojenia Wi-Fi pre pridanie rozširovačov Keenetic do vášho Mesh Wi-Fi systému alebo pre pripojenie bezdrôtových zariadení kompatibilných s WPS. V prípade potreby môžete tomuto tlačidlu priradiť inú funkciu.

Jedno stlačenie – Spustí reláciu WPS na 2,4 GHz Wi-Fi sieti.

Dve stlačenia – Spustí reláciu WPS na 5 GHz Wi-Fi sieti.

Stlačenie a podržanie na 3 sekundy – Zapne alebo vypne Wi-Fi.

7 LED dióda stavu 🕒

Svieti zelená – Zariadenie Keenetic je zapnuté. **Blikajúca zelená** – Prebieha relácia rýchleho pripojenia Wi-Fi. **Blikajúca modrá po dobu 2 sekúnd** – Tlačidlo ovládania Wi-Fi bolo stlačené a spustila sa priradená funkcia. **Blikajúca červená po dobu 2 sekúnd** – Tlačidlo ovládania Wi-Fi bolo stlačené a priradená funkcia sa zastavila. **Nesvieti** – Zariadenie Keenetic je vypnuté.

8 Sieťový port 0

Modrý port označený **0** je ethernetový port 2,5 Gb/s. V predvolenom nastavení sa používa na internetové pripojenie, ale dá sa prekonfigurovať pre zariadenia domácej siete. Jeho kontrolka LED svieti po nadviazaní pripojenia a bliká pri prenose dát.

9 Sieťové porty 1, 2, 3 & 4

Porty **1, 2 a 3** sú gigabitové Ethernet porty. Port **4** je ethernetový port 2,5 Gb/s. V predvolenom nastavení sa tieto porty používajú pre zariadenia domácej siete, ale dajú sa prekonfigurovať pre internetové pripojenia. LED dióda každého portu svieti po nadviazaní pripojenia a bliká pri prenose dát.

10 DSL port

Tento port RJ11 použite na pripojenie zariadenia Keenetic k vašej linke DSL pomocou dodávaného DSL/telefónneho kábla. Ak vaša telefónna služba zdieľa rovnakú linku, použite dodávaný DSL rozbočovač. Pre telefónnu zásuvku TAE použite dodaný adaptér TAE na RJ11.

11 Slot M.2

Tento slot podporuje iba M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD disky. SATA disky a 5G/4G modemy nie sú podporované. Pokyny na inštaláciu nájdete v časti Inštalácia NVMe SSD v tejto príručke.

Možnosti spravovania

Webové rozhranie Keenetic poskytuje prístup k nastaveniam zariadenia a možnostiam konfigurácie. Prispôsobí sa obrazovkám počítačov aj mobilných telefónov. Ak ho chcete otvoriť, pripojte sa k zariadeniu Keenetic a vo webovom prehliadači prejdite na adresu my.keenetic.net. Môžete tiež použiť bezplatnú službu KeenDNS na nastavenie súkromného názvu domény pre HTTPS chránený vzdialený prístup k vašej sieti.

Mobilná aplikácia Keenetic vám umožňuje spravovať vašu domácu sieť zo zariadenia so systémom iOS alebo Android. Používajte ju na bežné úlohy, ako je zobrazenie pripojených zariadení, správa rodičovskej kontroly a monitorovanie prevádzky. Aplikáciu Keenetic si môžete stiahnuť z App Store alebo Google Play.

Systém diaľkového monitorovania a riadenia Keenetic je cloudová služba pre siete malých a stredných podnikov. Pomáha vám na diaľku monitorovať a spravovať viaceré siete Keenetic. Viac zistíte na adrese rmm.keenetic.com.



Naskenovaním QR kódu si stiahnite aplikáciu Keenetic

Často kladené otázky

Čo mám robiť, ak nemám prístup k Sprievodcovi počiatočným nastavením alebo k webovému rozhraniu Keenetic?

- Uistite sa, že vaše mobilné zariadenie alebo počítač je pripojené k zariadeniu Keenetic prostredníctvom Wi-Fi alebo ethernetovým káblom a je nastavené na automatické získavanie IP adresy a adries DNS serverov.
- Skontrolujte, či ste zadali správnu adresu: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** alebo **192.168.2.1**. Odporúčame používať adresu my.keenetic.net.
- Reštartujte svoje mobilné zariadenie alebo počítač a zariadenie Keenetic.
- Ak sa na stránku stále nemôžete dostať, resetujte zariadenie Keenetic podľa pokynov na resetovanie v tejto časti.

Čo mám robiť, ak so svojim zariadením Keenetic nemám prístup na internet cez linku DSL?

- Ak **LED dióda internetu** svieti červeno alebo **pomaly bliká modro**, skontrolujte pripojenie k DSL linke:

- Pripojte port **LINE** na DSL rozbočovači do telefónnej zásuvky. Pripojte port **MODEM** na DSL rozbočovači k portu **DSL** na vašom zariadení Keenetic. Ak používate pevnú linku, pripojte ju k portu **PHONE** na DSL rozbočovači.
 - Ak chcete zistiť, či problém nespôsobuje rozbočovač alebo druhý DSL/telefónny kábel, pripojte zariadenie Keenetic priamo k telefónnej zásuvke bez DSL rozbočovača. Ak spojenie funguje, skontrolujte alebo vymeňte rozbočovač a druhý DSL/telefónny kábel.
 - Kontaktujte svojho poskytovateľa internetových služieb a overte, či je DSL linka aktívna a služba je dostupná.
- Ak **LED dióda internetu svieti modro**, skontrolujte, či sú nastavenia pripojenia DSL správne, vrátane VPI/VCI, VLAN ID, overovacieho protokolu, používateľského mena a hesla.
 - Ak **LED dióda internetu svieti zeleno**, skontrolujte káblové alebo Wi-Fi pripojenie medzi vaším zariadením Keenetic a zariadeniami v domácej sieti, vrátane prípadných rozširovačov Keenetic.

Čo mám robiť, ak nemám prístup na internet cez ethernetové pripojenie alebo cez externý DSL, optický, káblový alebo satelitný modem?

- Ak **LED dióda internetu svieti červeno**, skontrolujte, či je ethernetový kábel pripojený k správne mu portu na vašom zariadení Keenetic a či je modem zapnutý a funguje. Kontaktujte svojho poskytovateľa internetových služieb a overte, či je služba aktívna a či sú nastavenia pripojenia správne, vrátane používateľského mena a hesla, overovacieho protokolu, VLAN ID a MAC adresy, ak sú požadované. Vykonaajte všetky potrebné zmeny.
- Ak **LED dióda internetu** na zariadení Keenetic **svieti zeleno**, skontrolujte káblové alebo Wi-Fi pripojenia medzi vaším zariadením Keenetic a domácimi zariadeniami, vrátane akýchkoľvek rozširovačov Keenetic.

Čo mám robiť, ak zabudnem svoje heslo Wi-Fi?

Predvolené heslo k sieti Wi-Fi je vytlačené na štítku vášho zariadenia Keenetic. Ak ste heslo Wi-Fi zmenili a zabudli, môžete si ho zobraziť alebo zmeniť vo webovom rozhraní Keenetic alebo v mobilnej aplikácii Keenetic.

Ak nemáte prístup k nastaveniam zariadenia, resetujte zariadenie Keenetic podľa pokynov na resetovanie v tejto časti.

Čo mám robiť, ak zabudnem heslo k webovému rozhraniu Keenetic?

Ak chcete vytvoriť nové heslo správcu, obnovte predvolené výrobné nastavenia svojho zariadenia Keenetic tak, ako je to opísané v tejto časti.

Ako obnovím predvolené výrobné nastavenia na svojom zariadení Keenetic?

Uistite sa, že vaše zariadenie Keenetic je pripojené k zdroju napájania. Stlačte a podržte **Tlačidlo resetovania** ↺, kým **LED dióda stavu** 🕒 nezačne rýchlo blikáť, potom tlačidlo uvoľnite a počkajte, kým sa zariadenie nereštartuje.

Dôležité: Obnovením predvolených výrobných nastavení sa odstráni aktuálna konfigurácia. Budete musieť znova nastaviť internetové pripojenie a znova pridať rozširovače do vášho Mesh Wi-Fi systému.

Bezpečnostné pokyny

- Zariadenie Keenetic používajte iba v interiéri. Nepoužívajte ho vonku.
- Pred použitím odstráňte zo zariadenia Keenetic všetky ochranné štítky a fólie. Uistite sa, že vetracie otvory nie sú zablokované.
- Nepoužívajte zariadenie Keenetic v uzavretom alebo zle vetranom priestore. Uistite sa, že napájací adaptér zostane ľahko prístupný.
- Používajte iba napájací adaptér dodaný s vaším zariadením Keenetic. Nepoužívajte poškodený napájací adaptér.
- Vaše zariadenie Keenetic sa môže otvárať iba na účely inštalácie NVMe SSD a len vtedy, keď je vypnuté a všetky káble a príslušenstvo sú odpojené. Napájací adaptér nepripájajte, pokiaľ nie je zadný kryt bezpečne nasadený. Nedodržanie týchto pokynov môže poškodiť zariadenie alebo spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- Napájací adaptér neobsahuje žiadne časti, ktoré by mohol opravovať používateľ. Neotvárajte ho.
- Zariadenie Keenetic chráňte pred vodou, nadmernou vlhkosťou, teplom a priamym slnečným žiarením.
- Na montáž na stenu použite dodanú súpravu na montáž na stenu. Pred vŕtaním skontrolujte, či sa nenachádzajú skryté elektrické vedenia, káble a potrubia a uistite sa, že stena dokáže uniesť zariadenie.

Čo je súčasťou balenia

- Keenetic Titan SE s predinštalovaným systémom KeeneticOS;
- Napájací adaptér 100 – 240 V;
- Ethernetový kábel;
- DSL rozbočovač;
- DSL/telefónne káble;
- Adaptér z TAE na RJ-11;
- Súprava na montáž na stenu;
- Rýchla príručka.

Podmienky prostredia

- Prevádzková teplota: 0 až +40 °C.
- Prevádzková vlhkosť: 20 % až 95 %, bez kondenzácie.
- Skladovacia teplota: -30 až +70 °C.
- Skladovacia vlhkosť: 10 % až 95 %, bez kondenzácie..

Informácie o certifikácii



Spoločnosť Keenetic Limited týmto vyhlasuje, že toto zariadenie spĺňa požiadavky príslušných ustanovení smerníc 2014/53/EÚ, 2009/125/ES a 2011/65/EÚ. EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na stránke

[keenetic.com](https://www.keenetic.com) na príslušnej stránke modelu.

Toto zariadenie je v súlade s limitmi EÚ pre vystavenie sa žiareniu pre nekontrolované prostredie. Toto zariadenie by sa malo inštalovať a prevádzkovať s minimálnou vzdialenosťou 25 cm medzi anténami a telom osoby.

Frekvenčné pásma a maximálny prenášaný výkon pre toto zariadenie, ako sa vyžaduje v EÚ, sú:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Toto zariadenie podporuje DFS a TPC pri prevádzke v pásme 5 GHz.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Toto zariadenie je obmedzené iba na vnútorné použitie, ak sa prevádzkuje vo frekvenčnom rozsahu 5150–5350 MHz, kanály 36–64.

Podľa nariadenia (ES) č. 1275/2008 je spotreba energie v pohotovostnom režime siete, so všetkými pripojenými portami káblovej siete a aktivovanými všetkými portami bezdrôtovej siete, 13,5 W.

Toto zariadenie možno používať v členských štátoch EÚ.

Záruka na zariadenie

Najnovšie informácie o záruke nájdete na [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Na vaše zariadenie Keenetic sa vzťahuje neprenosná 3-ročná záruka od dokladovaného dátumu nákupu, vrátane 2-ročnej európskej obmedzenej záruky. Platné reklamácie porúch budú vybavené v súlade s miestnymi právnymi požiadavkami.

Oznámenie

Keď používate svoje zariadenie Keenetic, a to aj počas počiatočného nastavovania, spoločnosť Keenetic Limited bude o vás spracovávať určité osobné údaje, napríklad servisný štítok, sériové číslo, názov modelu, verziu softvéru a IP adresu vášho zariadenia Keenetic. Viac informácií nájdete na [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Ak sa nachádzate v Európskej únii alebo v Európskom hospodárskom priestore, spoločnosť Keenetic GmbH bude o vás spracovávať určité osobné údaje, napríklad servisný štítok, sériové číslo, názov modelu, verziu softvéru a IP adresu vášho zariadenia Keenetic. Prečítajte si Oznámenie o ochrane osobných údajov zariadenia pre Európsku úniu a Európsky hospodársky priestor na adrese [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Informácie a hlásenia o potenciálnych zraniteľnostiach produktov Keenetic a koordinovanom zverejňovaní zraniteľností nájdete na adrese [keenetic.com/security](https://www.keenetic.com/security).

Likvidácia

V súlade s európskymi smernicami sa vaše zariadenie Keenetic vrátane napájacieho adaptéra a káblov nesmie likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Informácie o likvidácii vám poskytne miestny úrad alebo dodávateľ.



KEENETIC TITAN SE

Uputstvo za brzi početak korišćenja

Multigigabitni ruter BE7200 Mesh Wi-Fi 7 sa 5-portnim pametnim komutatorom (2×2.5G, 3×1G) supervektorski DSL modem, slot za SSD M.2 NVMe i višefunkcionalni ulazi za USB 3.2 i USB 2.0

KN-4210

Instaliranje NVMe SSD-a

Vaš Keenetic uređaj podržava skladištenje na mreži i funkcije ličnog oblaka putem spoljnog USB diska ili unutrašnjeg M.2 NVMe diska koji se prodaju zasebno. M.2 slot podržava samo M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe SSD-ove. Ovaj slot ne podržava SATA diskove i 5G/4G module. Da biste instalirali NVMe SSD, pratite uputstva u nastavku.

Bezbednosno upozorenje

- Ovu proceduru mora da obavi kvalifikovano osoblje.
- Ne otvarajte uređaj ako nije isključen, a svi kablovi i dodaci odvojeni od njega.
- Ne dozvolite da metalni predmeti, kao što su zavrtnji, ukosnice ili spajalice, upadnu u uređaj. Ako se to dogodi, nemojte uključivati uređaj dok je predmet unutra. Oštećenja prouzrokovana stranim predmetima možda neće biti pokrivena garancijom.
- SSD držite isključivo za ivice. Ne dodirujte komponente ni kontakte na SSD-u ni na štampanoj ploči Keenetic uređaja.

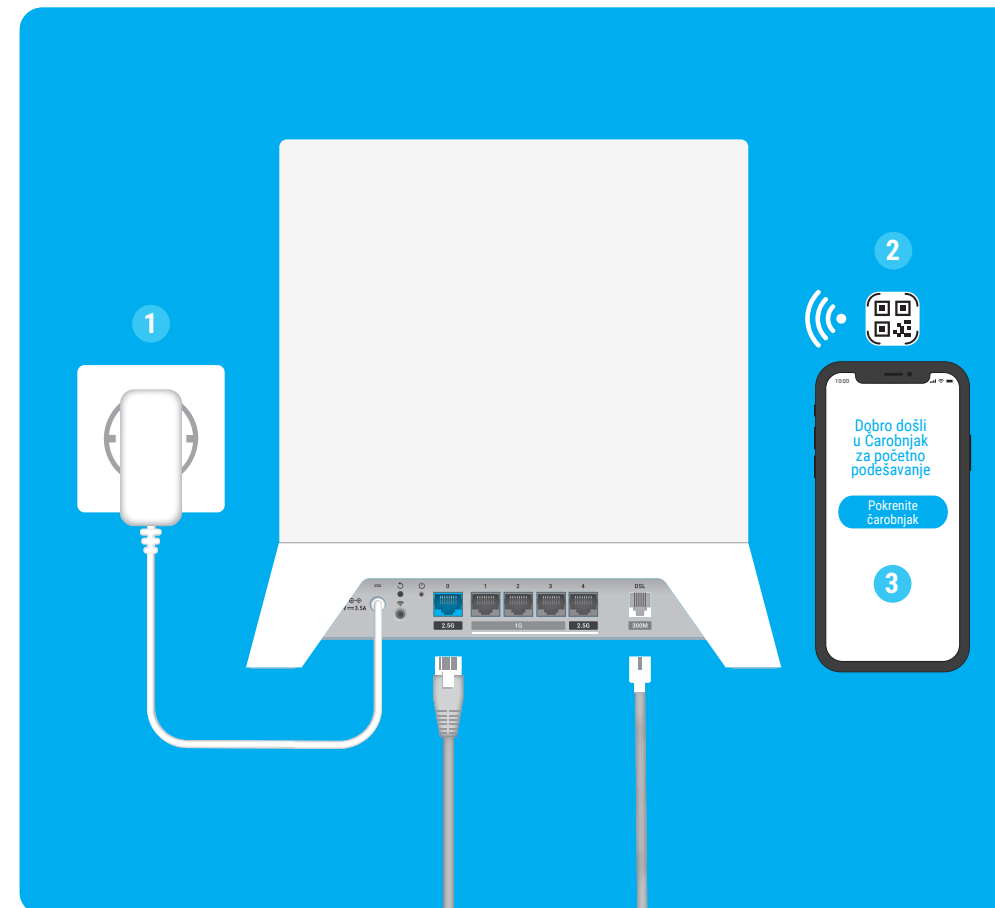
Instalacija

- Pripremite NVMe SSD i magnetni krstasti odvijač. Odvijač se ne isporučuje sa ruterom. Da ne biste izgubili zavrtnj za SSD, pripremite malu posudu za njega.
- Isključite Keenetic uređaj i izvucite sve kablove i dodatke iz njega.
- Stavite palčeve na vrh zadnjeg poklopca da biste ga zadržali na mestu, a preostalim prstima pridržavajte kućište. Pomoću oba kažiprsta povucite levu i desnu stranu poklopca dok ne popusti.
- Uklonite zavrtnj sa ležišta za SSD i stavite ga u malu posudu.
- Umetnite SSD u M.2 slot, poravnavajući zarez na SSD-u sa izbočinom u slotu. Zatim pritisnite SSD nadole dok se njegov zarez za zavrtnj ne poravna sa ležištem.
- Pričvrstite SSD zatezanjem zavrtnja.
- Vratite poklopac na mesto.

Instaliranje Keenetic Titan SE adaptera

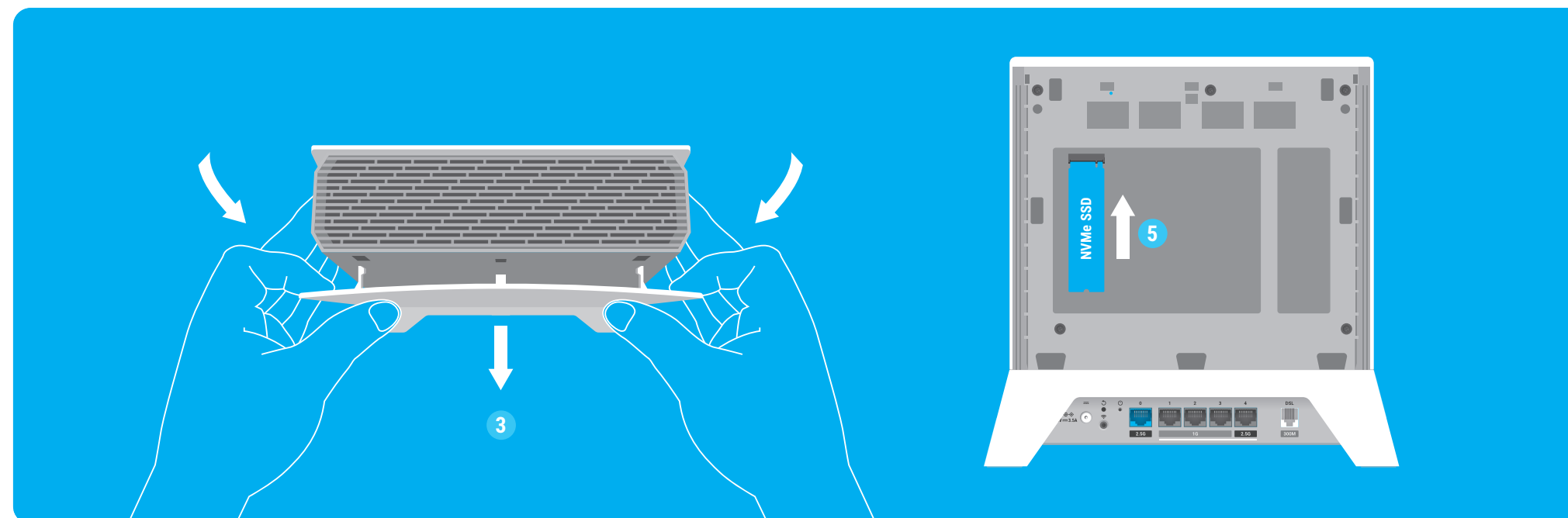
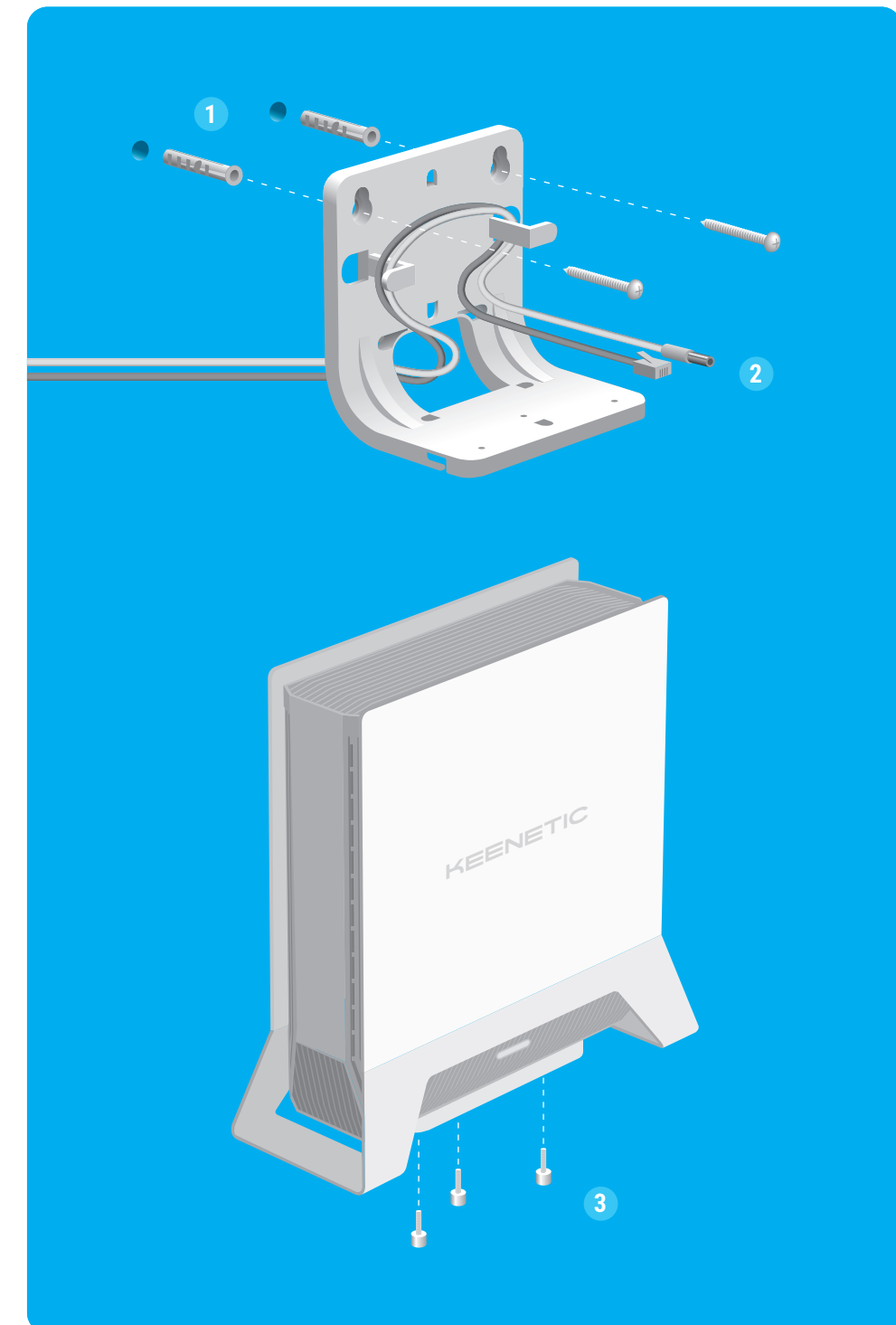
- Postavite svoj Keenetic Titan SE, u daljem tekstu „Keenetic uređaj“, u domet priključaka za ethernet, telefon i utičnica za napajanje. Za bolju bežičnu pokrivenost, postavite Keenetic uređaj u prostran, dobro provetren prostor. Povežite Keenetic uređaj na izvor napajanja i sačekajte da **LED lampica za internet** prestane da treperi zeleno i počne da svetli neprekidno crveno.
- Povežite mobilni uređaj na Keenetic uređaj putem Wi-Fi mreže. Podrazumevani naziv Wi-Fi mreže (SSID) i Wi-Fi lozinka odštampani su na nalepnici na poledini vašeg Keenetic uređaja, zajedno sa QR kodom. Skenirajte QR kod da biste povezali svoj mobilni uređaj na Wi-Fi mrežu Keenetic uređaja. Alternativno, pomoću isporučenog ethernet kabloa priključite računar na sivi ethernet priključak na Keenetic uređaju.
- Kada se povežete, **Čarobnjak za početno podešavanje** bi trebalo automatski da se otvori na vašem mobilnom uređaju ili računaru. Ako se čarobnjak ne pojavi, otvorite veb-pregledač, idite na **my.keenetic.net** i pratite uputstva za podešavanje.

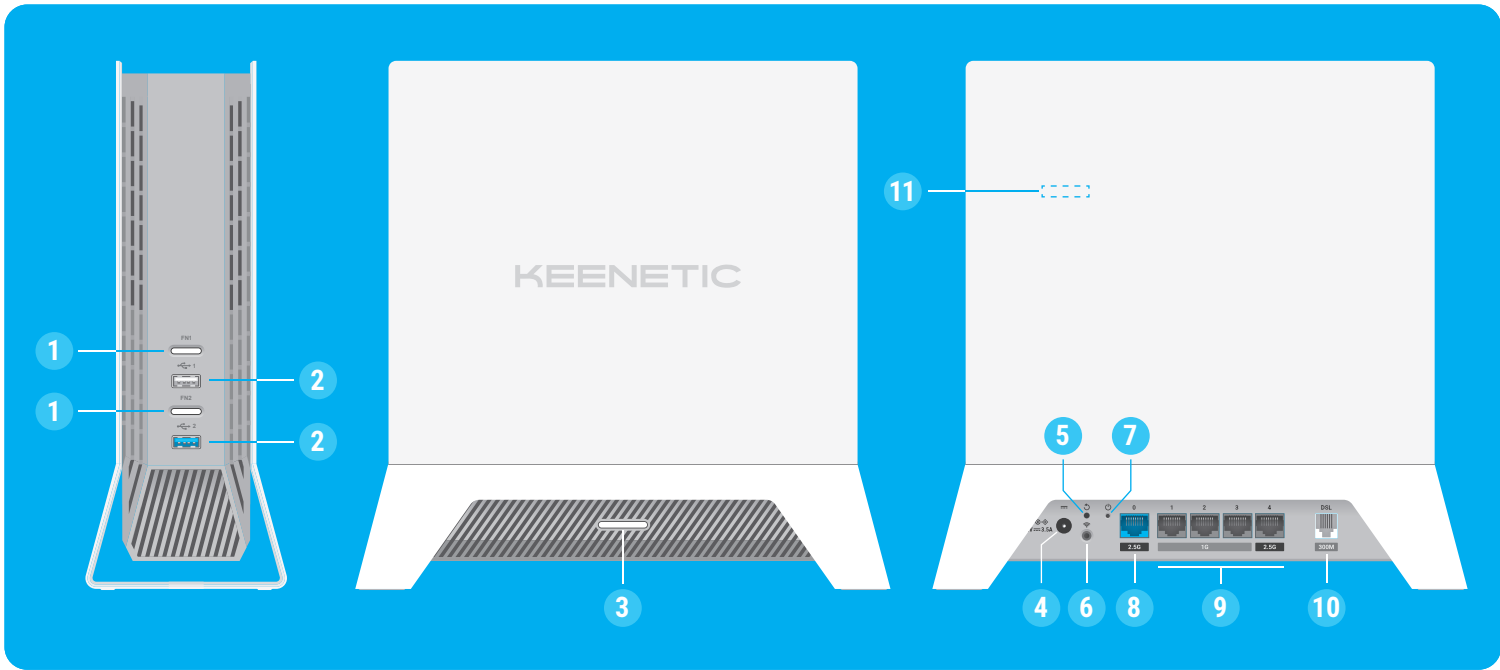
Napomena: Ako se **Čarobnjak za početno podešavanje** i dalje ne pojavljuje, pogledajte odeljak Česta pitanja u ovom uputstvu.



Montaža na zid

- Postavite montažni nosač u željeni položaj. Pre bušenja, uverite se da na mestu montaže nema skrivenih električnih instalacija, mrežnih kablova i cevi. Označite mesta za dve rupe za vijke, a zatim na svakoj oznaci izbušite rupu prečnika 6 mm. U otvore ubacite rebraste plastične zidne tiplove. Za šuplje zidove umesto toga koristite isporučene tiple za šuplje zidove. Zavrните samourezujuće vijke u zidne tiple ili tiple za šuplje zidove, ostavljajući otprilike 3 mm svakog vijka van zida. Postavite montažni nosač na vijke i povucite ga nadole da ga fiksirate.
- Provucite kablove za napajanje, ethernet i DSL kroz otvor na nosaču. Ostavite samo onoliko kablova koliko je dovoljno da dopre do odgovarajućih priključaka na uređaju. Ako je potrebno, obmotajte višak kablova oko držača kablova. Povežite kablove sa uređajem dok ga držite malo iznad montažnog nosača.
- Postavite uređaj na montažni nosač, poravnavajući izbočene tačke na nosaču sa odgovarajućim udubljenjima na uređaju. Pričvrstite uređaj umetanjem i zatezanjem tri krilna vijka.





Detaljne informacije o uređaju Keenetic Titan SE

1 Dugmad za FN1 i FN2 i LED lampice

Podrazumevano se ova dugmad koriste za bezbedno uklanjanje diskova za skladištenje povezanih na odgovarajuće USB priključke. Po potrebi, ovoj dugmadi možete dodeliti druge funkcije. Dugmad imaju ugrađene LED lampice, tako da svako dugme svetli kako bi prikazalo status USB uređaja i aktivnost dugmeta.

Neprekidno zeleno – USB uređaj za skladištenje priključen na odgovarajući priključak je spreman.
Ubrzano treperi 2 sekunde, a zatim svetli neprekidno – Dugme je pritisnuto i dodeljena funkcija je pokrenuta.
Ubrzano treperi 2 sekunde, a zatim se isključi – Dugme je pritisnuto i dodeljena funkcija je zaustavljena.
Isključeno – Nije otkriven kompatibilni USB uređaj za skladištenje ili uređaj nije spreman.

2 USB priključci 1 i 2

Koristite ove priključke za povezivanje kompatibilnih USB uređaja, kao što su diskovi za skladištenje, 5G/4G USB modemi, štampači i analogni telefonski adapteri. Podrška za štampače ne uključuje GDI štampače. USB 3.2 priključak je plave boje. Za aktuelni spisak kompatibilnih USB uređaja posetite **support.keenetic.com**.

3 LED lampica za internet

Neprekidno zeleno – Veza s internetom je uspostavljena.
Trepćuće zeleno – Uređaj se pokreće, ponovo pokreće ili ažurira.
Neprekidno plavo – Uspostavljena je DSL veza.
Trepćuće plavo – DSL modem se povezuje ili prebacuje podatke.
Neprekidno crveno – Nema veze s internetom.
Isključeno – Uređaj je isključen.

4 Utičnica za napajanje jednosmernom strujom

Ovde priključite isporučeni adapter za napajanje. Koristite isključivo adapter za napajanje isporučen uz vaš Keenetic uređaj. Keenetic uređaj nema prekidač za napajanje i predviđen je za neprekidan rad. Da biste ga isključili, izvucite adapter za napajanje iz zidne utičnice.

5 Dugme za resetovanje

Koristite ovo uvučeno dugme da biste vratili fabrička podešavanja svog Keenetic uređaja. Time se takođe resetuje lozinku administratora i briše trenutnu konfiguraciju. Za uputstva o resetovanju, pogledajte odeljak Česta pitanja u ovom uputstvu.

6 Dugme za upravljanje Wi-Fi mrežom

Podrazumevano, ovo dugme pokreće sesiju brze Wi-Fi veze za dodavanje Keenetic pojačivača u vaš Mesh Wi-Fi sistem ili za povezivanje bežičnih uređaja kompatibilnih sa WPS-om. Po potrebi, ovom dugmetu možete dodeliti drugu funkciju.

Jedan pritisak – Pokreće WPS sesiju na Wi-Fi mreži od 2,4 GHz.

Dva pritiska – Pokreće WPS sesiju na Wi-Fi mreži od 5 GHz.

Pritisnite i zadržite 3 sekunde – Uključuje ili isključuje Wi-Fi.

7 LED lampica za status

Neprekidno zeleno – Keenetic uređaj je uključen.

Trepćuće zeleno – Sesija brze Wi-Fi veze je u toku.

Trepćuće plavo 2 sekunde – Dugme za upravljanje Wi-Fi mrežom pritisnuto je i dodeljena funkcija je pokrenuta.

Trepćuće crveno na 2 sekunde – Dugme za upravljanje Wi-Fi mrežom je pritisnuto i dodeljena funkcija je zaustavljena.

Isključeno – Keenetic uređaj je isključen.

8 Mrežni priključak 0

Plavi priključak označen sa **0** je ethernet priključak brzine 2,5 Gbps. Podrazumevano se koristi za vezu s internetom, ali se može ponovo konfigurisati za uređaje u kućnoj mreži. Njegova LED lampica svetli kada je veza uspostavljena i treperi tokom prenosa podataka.

9 Mrežni priključci 1, 2, 3 i 4

Priključci **1, 2 i 3** su gigabitni ethernet portovi. Priključak **4** je ethernet priključak brzine 2,5 Gbps. Ovi priključci se podrazumevano koriste za uređaje u kućnoj mreži, ali se mogu ponovo konfigurisati za uspostavljanje veze s internetom. LED lampica svakog priključka

svetli kada je veza uspostavljena i treperi tokom prenosa podataka.

10 DSL priključak

Koristite ovaj RJ11 priključak za povezivanje Keenetic uređaja sa svojom DSL linijom putem isporučenog DSL/telefonskog kabla. Ako vaš telefonski signal deli istu liniju, koristite isporučeni DSL razdelnik. Za TAE telefonsku utičnicu, koristite isporučeni adapter za TAE na RJ11.

11 M.2 slot

Ovaj slot podržava samo M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD-ove. SATA diskovi i 5G/4G modemi nisu podržani. Za uputstva o instalaciji, pogledajte odeljak Instaliranje NVMe SSD-a u ovom vodiču.

Opcije upravljanja

Keenetic veb-interfejs pruža pristup podešavanjima uređaja i opcijama za konfiguraciju. Prilagođava se ekranima i računara i mobilnih telefona. Da biste ga otvorili, povežite se na Keenetic uređaj u veb-pregledaču idite na **my.keenetic.net**. Takođe možete da koristite besplatnu KeenDNS uslugu za postavljanje privatnog naziva domena za daljinski pristup vašoj mreži sa HTTPS zaštitom.

Keenetic mobilna aplikacija omogućava vam da upravljate svojom kućnom mrežom sa iOS ili Android uređaja. Koristite je za rutinske zadatke, kao što su pregled povezanih uređaja, upravljanje roditeljskom kontrolom i praćenje saobraćaja. Keenetic aplikaciju možete da preuzmete iz prodavnice App Store ili Google Play.

Keenetic sistem za daljinsko praćenje i upravljanje je usluga u oblaku za mreže malih i srednjih preduzeća. Pomaže vam da daljinski pratite i upravljate višestrukim Keenetic mrežama. Više informacija potražite na **rmm.keenetic.com**.



Skenirajte QR kod za preuzimanje Keenetic aplikacije

Često postavljana pitanja

Šta treba da radim ako ne mogu da pristupim čarobnjaku za početno podešavanje ili Keenetic veb-interfejsu?

- 1 Proverite da li vam je mobilni uređaj ili računar povezan sa Keenetic uređajem preko Wi-Fi mreže ili ethernet kabla i da li je podešen da automatski pribavlja IP adresu i adrese DNS servera.
- 2 Proverite da li ste uneli tačnu adresu: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** ili **192.168.2.1**. Preporučujemo korišćenje my.keenetic.net.
- 3 Ponovo pokrenite mobilni uređaj ili računar i svoj Keenetic uređaj.
- 4 Ako i dalje ne možete da pristupite stranici, resetujte svoj Keenetic uređaj prateći uputstva za resetovanje u ovom odeljku.

Šta treba da uradim ako ne mogu da pristupim internetu preko DSL linije putem Keenetic uređaja?

- 1 Ako **LED lampica za internet** svetli **neprekidno crveno** ili **sporo treperi plavo**, proverite vezu sa DSL linijom:
 - Povežite priključak **LINE** na DSL razdelniku sa telefonskom utičnicom. Povežite priključak **MODEM** na DSL razdelniku sa **DSL** priključkom na Keenetic uređaju. Ako koristite fiksni telefon, povežite ga na priključak **PHONE** na DSL razdelniku.
 - Da biste proverili da li razdelnik ili drugi DSL/telefonski kabl izaziva problem, povežite svoj Keenetic uređaj direktno u telefonsku utičnicu bez DSL razdelnika. Ako veza radi, proverite ili zamenite razdelnik i drugi DSL/telefonski kabl.
 - Obratite se svom pružaocu internet usluga da biste potvrdili da je DSL linija aktivna i da je usluga dostupna.
- 2 Ako **LED lampica za internet** svetli **neprekidno plavo**, proverite da li su podešavanja DSL veze ispravna, uključujući VPI/VCI, VLAN ID, protokol za autentifikaciju, korisničko ime i lozinku.
- 3 Ako **LED lampica za internet** svetli **neprekidno zeleno**, proverite žičnu ili Wi-Fi vezu između Keenetic uređaja i uređaja u vašoj kućnoj mreži, uključujući sve Keenetic pojačivače.

Šta treba da uradim ako ne mogu da pristupim internetu preko ethernet veze ili preko spoljnog DSL, optičkog, kablovskog ili satelitskog modema?

- 1 Ako **LED lampica za internet** svetli **neprekidno crveno**, proverite da li je ethernet kabl povezan na ispravan priključak na Keenetic uređaju i da li vam je modem uključen i da li radi. Obratite se svom pružaocu internet usluga da biste potvrdili da je usluga aktivna i da su podešavanja veze ispravna, uključujući korisničko ime i lozinku, protokol za autentifikaciju, VLAN ID i MAC adresu, ako je to potrebno. Izvršite sve neophodne promene.
- 2 Ako **LED lampica za internet** na Keenetic uređaju svetli **neprekidno zeleno**, proverite žičane ili Wi-Fi veze između Keenetic uređaja i kućnih uređaja, uključujući sve Keenetic pojačivače.

Šta treba da radim ako zaboravim svoju Wi-Fi lozinku?

Podrazumevana Wi-Fi lozinka je odštampana na nalepnici na vašem Keenetic uređaju. Ako ste promenili Wi-Fi lozinku i zaboravili je, možete da je vidite ili promenite u Keenetic veb-interfejsu ili Keenetic mobilnoj aplikaciji.

Ako ne možete da pristupite podešavanjima uređaja, resetujte Keenetic uređaj prateći uputstva za resetovanje u ovom odeljku.

Šta treba da radim ako zaboravim lozinku za Keenetic veb-interfejs?

Da biste kreirali novu administratorsku lozinku, vratite fabrička podešavanja svog Keenetic uređaja kao što je opisano u ovom odeljku.

Kako da vratim fabrička podešavanja na svom Keenetic uređaju?

Obezbedite da vaš Keenetic uređaj bude priključen na napajanje. Pritisnite i zadržite **dugme za resetovanje**  dok **LED lampica za status**  ne počne brzo da treperi, a zatim otpustite dugme i sačekajte da se uređaj ponovo pokrene.

Važno: Vraćanje fabričkih podešavanja briše trenutnu konfiguraciju. Moraćete ponovo da podesite vezu s internetom i ponovo da dodate pojačivače u Mesh Wi-Fi sistem.

Bezbednosna uputstva

- Keenetic uređaj koristite isključivo u zatvorenom prostoru. Ne koristite ga napolju.
- Pre korišćenja, uklonite sve zaštitne nalepnice i folije sa Keenetic uređaja. Uverite se da ventilacioni otvori nisu blokirani.
- Nemojte koristiti Keenetic uređaj u skučenom ili slabo provetrenom prostoru. Uverite se da je adapter za napajanje uvek lako dostupan.
- Koristite isključivo adapter za napajanje isporučen uz vaš Keenetic uređaj. Nemojte koristiti oštećen adapter za napajanje.
- Keenetic uređaj sme da se otvara samo radi instalacije NVMe SSD-a, i to samo kada je isključen, a svi kablovi i dodaci odvojeni od njega. Ne priključujte adapter za napajanje ako zadnji poklopac nije pričvršćen. Nepoštovanje ovih uputstava može oštetiti uređaj ili izazvati strujni udar.
- Adapter za napajanje ne sadrži delove koje korisnik može da servisira. Nemojte ga otvarati.
- Keenetic uređaj držite dalje od vode, prekomerne vlage, toplote i direktne sunčeve svetlosti.
- Za zidnu montažu, koristite isporučeni komplet za zidnu montažu. Pre bušenja proverite da nema skrivenih instalacija, kablova i cevi, i uverite se da zid može da izdrži težinu uređaja.

Šta je u paketu

- Uređaj Keenetic Titan SE sa unapred instaliranim KeeneticOS sistemom;
- Adapter za napajanje 100–240 V;
- Ethernet kabl;
- DSL razdelnik;
- DSL/telefonska kabla;
- Adapter TAE / RJ-11;
- Komplet za zidnu montažu;
- Uputstvo za brzi početak korišćenja.

Uslovi životne sredine

- Radna temperatura: 0 do +40 °C.
- Radna vlažnost vazduha: 20% do 95%, bez kondenzacije.
- Temperatura za skladištenje: –30 do +70 °C.
- Vlažnost vazduha pri skladištenju: 10% do 95%, bez kondenzacije.

Informacije o sertifikaciji



Keenetic Limited ovim izjavljuje da je ovaj uređaj u skladu sa svim relevantnim odredbama direktiva 2014/53/EU, 2009/125/EZ i 2011/65/EU. EU deklaracija o usaglašenosti dostupna je na sajtu **keenetic.com** na odgovarajućoj stranici modela.

Ovaj uređaj je u skladu sa granicama izlaganja

zračenju u EU utvrđenim za nekontrolisano okruženje. Ovu opremu treba instalirati i koristiti na minimalnom rastojanju od 25 cm između antena i ljudskog tela (engl. person's body).

Frekvencijski opsezi i maksimalna prenesena snaga za ovaj uređaj, u skladu sa zahtevima EU, su:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Ovaj uređaj podržava DFS i TPC pri radu u opsegu od 5 GHz.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Ovaj uređaj je ograničen isključivo na upotrebu u zatvorenom prostoru pri radu u frekvencijskom opsegu 5150–5350 MHz, kanali 36–64.

Prema Uredbi (EZ) br. 1275/2008, potrošnja energije u umreženom stanju mirovanja, sa svim povezanim žičnim mrežnim priključcima i aktiviranim svim bežičnim mrežnim priključcima, iznosi 13,5 W.

Ovaj uređaj može se koristiti u državama članicama EU.

Garancija za uređaj

Aktuelne informacije o garanciji pronađite na adresi **keenetic.com/legal**.

Keenetic uređaj se isporučuje sa neprenosivom 3-godišnjom garancijom od dokumentovanog datuma kupovine, uključujući 2-godišnju evropsku ograničenu garanciju. Važeći zahtevi u slučaju reklamacije na defekte biće ispoštovani u skladu sa lokalnim zakonskim odredbama.

Obaveštenje

Kada koristite Keenetic uređaj, uključujući i tokom početnog podešavanja, kompanija Keenetic Limited će obrađivati neke vaše podatke o ličnosti, poput servisne oznake, serijskog broja, naziva modela, verzije softvera i IP adrese vašeg Keenetic uređaja. Za više informacija posetite **keenetic.com/legal**.

Ako se nalazite u Evropskoj uniji ili Evropskom ekonomskom prostoru, preduzeće Keenetic GmbH će obrađivati neke vaše podatke o ličnosti, kao što su servisna oznaka, serijski broj, naziv modela, verzija softvera i IP adresa vašeg Keenetic rutera. Pročitajte Obaveštenje o privatnosti uređaja za Evropsku uniju i Evropski ekonomski prostor na stranici **keenetic.com/legal**.

Za informacije i prijavljivanje potencijalnih ranjivosti proizvoda marke Keenetic i koordinisano obelodanjivanje ranjivosti, posetite **keenetic.com/security**.

Odlaganje

U skladu sa evropskim direktivama, vaš Keenetic uređaj, uključujući adapter za napajanje i kablove, ne sme se odlagati sa običnim kućnim otpadom. Informacije o odlaganju potražite od lokalnih nadležnih organa ili svog dobavljača.



KEENETIC TITAN SE

Snabbstartsguide

BE7200 Mesh WiFi 7 Multi-Gigabit-router med en 5-portars Smart Switch (2×2.5G, 3×1G), supervektoring DSL-modem, M.2 NVMe SSD-plats och multifunktionella USB 3.2- och USB 2.0-portar

KN-4210

Installera en NVMe SSD

Din Keenetic-enhet stöder nätverkslagring och personliga molnfunktioner med hjälp av en extern USB-enhet eller en intern M.2 NVMe SSD, som säljs separat. M.2-kortplatsen stöder endast M.2 2280 PCIe 3.0 ×1 NVMe SSD-enheter. SATA-enheter och 5G-/4G-modem stöds inte i denna kortplats. Följ instruktionerna nedan för att installera en NVMe SSD.

Säkerhetsvarning

- Denna procedur måste utföras av kvalificerad personal.
- Öppna inte enheten om den inte är avstängd och alla kablar och tillbehör är bortkopplade.
- Låt inte metallföremål, såsom skruvar, hårnålar eller gem, falla ner i enheten. Om detta händer, ska du inte på enheten medan föremålet finns inuti. Skador orsakade av främmande föremål täcks eventuellt inte av garantin.
- Håll endast SSD-enheten i kanterna. Rör inte några komponenter eller kontakter på SSD-enheten eller på Keenetic-enhetens kretskort.

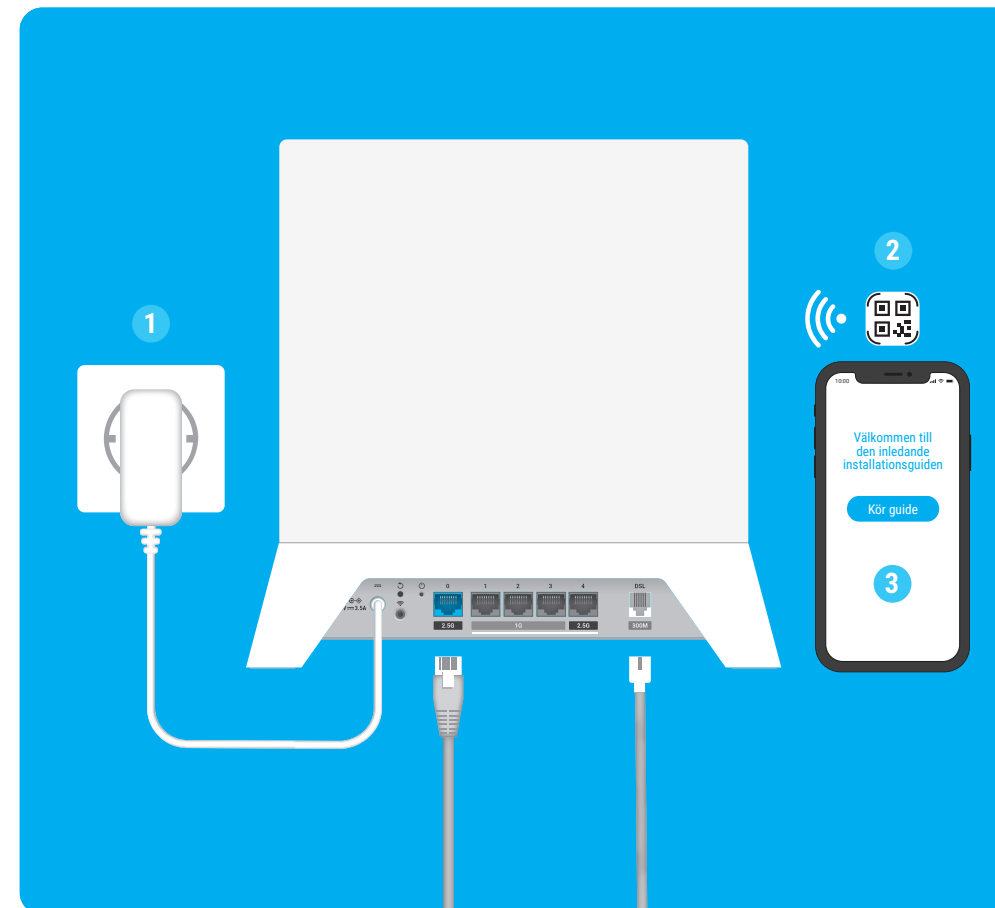
Installation

- 1 Förbered din NVMe SSD och en magnetisk stjärnskruvmejsel. Skruvmejseln medföljer inte routern. För att undvika att tappa bort SSD-skruven bör du förbereda en liten behållare åt den.
- 2 Stäng av din Keenetic-enhet och koppla bort alla kablar och tillbehör.
- 3 Placera tummarna högst upp på bakstycket för att hålla det på plats och håll höljet med dina andra fingrar. Använd båda pekfingrarna för att dra i skalets vänstra och högra sida tills det lossnar.
- 4 Ta bort skruven från SSD-fästet och placera den i den lilla behållaren.
- 5 Sätt i SSD:n i M.2-kortplatsen och rikta in spåret på SSD:n med upphöjningen i kortplatsen. Tryck sedan ner SSD-enheten tills dess skruvspår är i fas med skruvfästet.
- 6 Säkra SSD-enheten genom att dra åt skruven.
- 7 Sätt tillbaka höljet.

Installera din Keenetic Titan SE

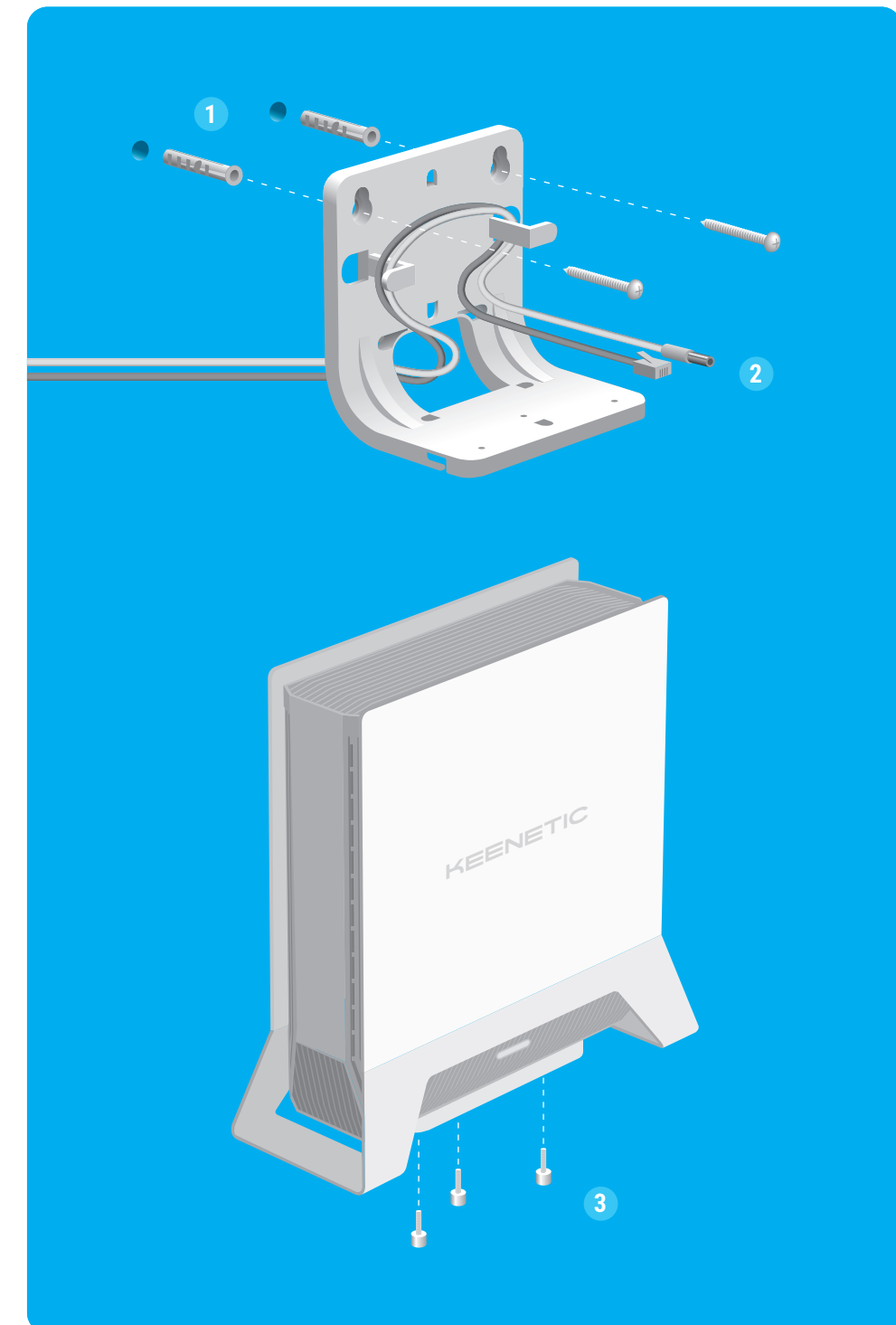
- 1 Placera din Keenetic Titan SE, som benämns som din "Keenetic-enhet", inom räckhåll för ethernet-, telefon- och eluttag. För bättre trådlös täckning bör du placera Keenetic-enheten i ett öppet och välventilerat utrymme. Anslut Keenetic-enheten till en strömkälla och vänta tills internetlampan slutar blinka grönt och istället lyser rött.
- 2 Anslut en mobil enhet till din Keenetic-enhet via Wi-Fi. Det förvalda Wi-Fi-namnet (SSID) och Wi-Fi-lösenordet finns tryckta på etiketten på baksidan av din Keenetic-enhet, tillsammans med en QR-kod. Skanna QR-koden för att ansluta din mobila enhet till Keenetic-enhetens Wi-Fi-nätverk. Alternativt kan du ansluta en dator till en grå ethernet-port på din Keenetic-enhet med den medföljande ethernet-kabeln.
- 3 När den är ansluten ska den inledande installationsguiden öppnas automatiskt på din mobila enhet eller dator. Om guiden inte visas öppnar du en webbläsare, går till my.keenetic.net och följer installationsanvisningarna.

Obs! Om den inledande installationsguiden fortfarande inte visas kan du läsa mer i avsnittet Vanliga frågor i denna guide.

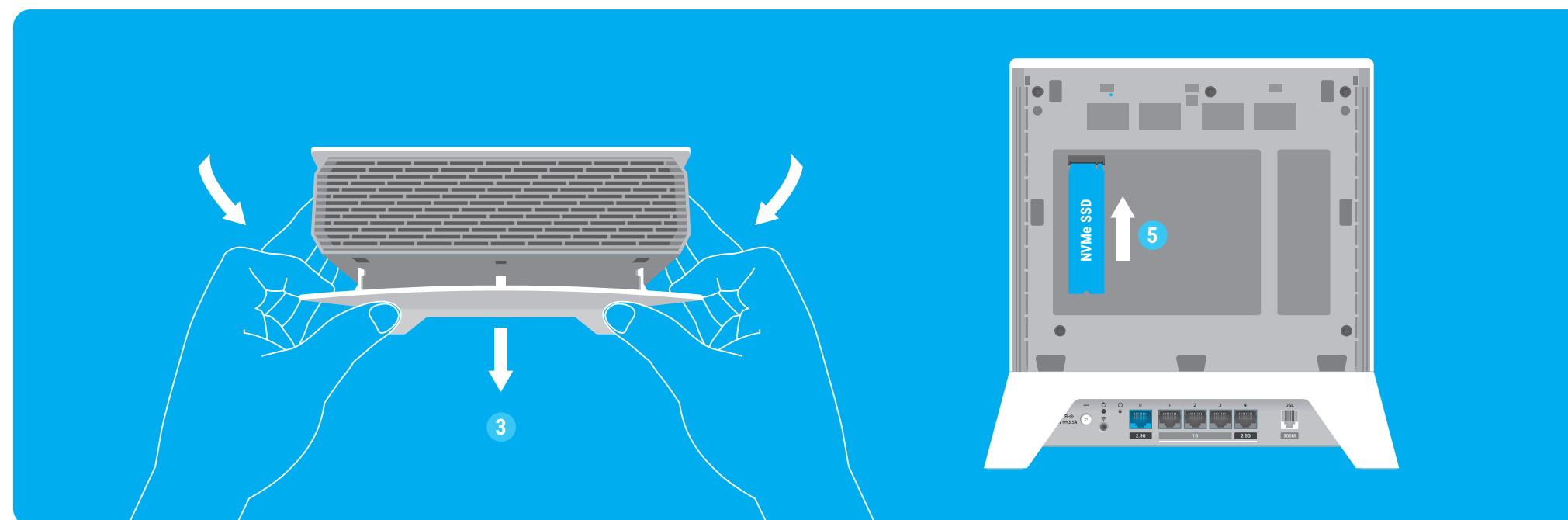


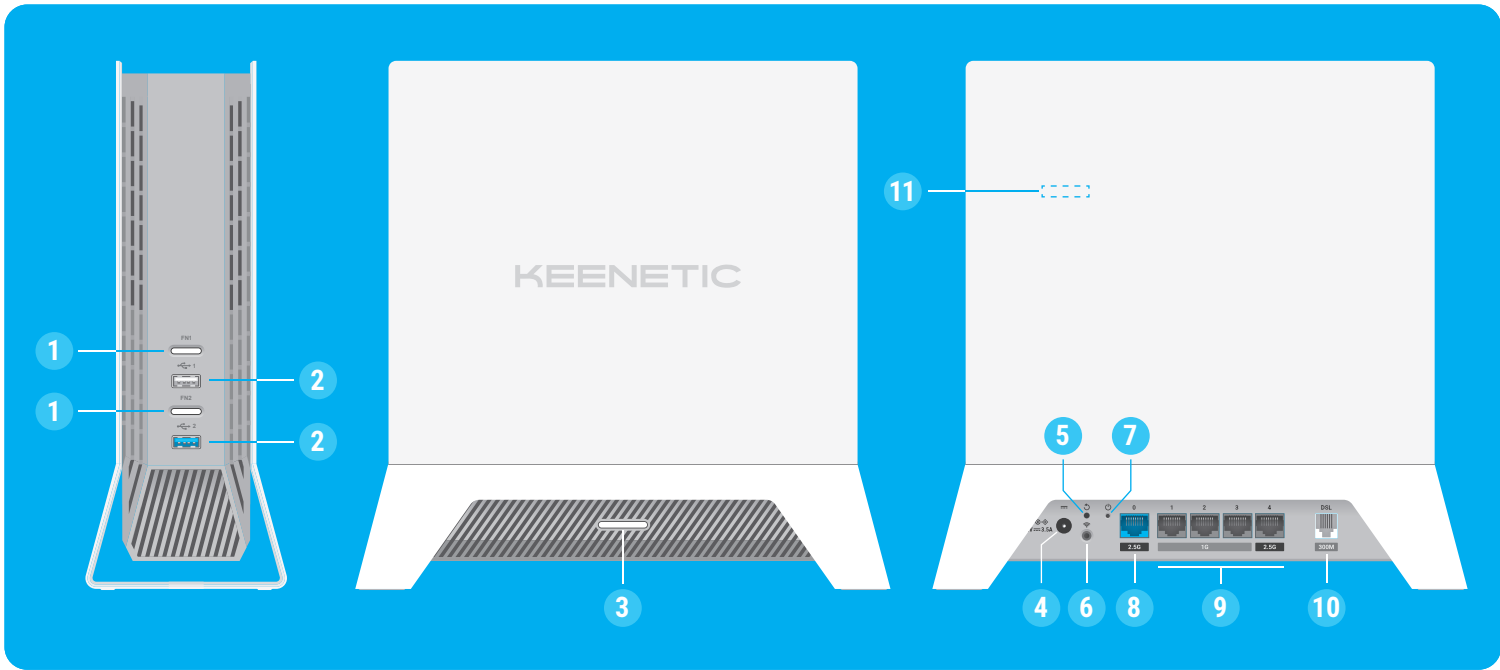
Montering på en vägg

- 1 Placera monteringsfästet i önskat läge. Innan du borrar måste du kontrollera att det inte finns några dolda elledningar, nätverkskablar eller rör i monteringsläget. Markera ut de två skruvhålen och borra sedan ett 6 mm stort hål vid varje markering. Infoga de räfflade väggpluggarna av plast i hålen. Använd de medföljande hålväggspbyggarna om väggen är ihålig. Skruva in de självgående skruvarna i väggpluggarna eller hålväggspbyggarna och låt cirka 3 mm av varje skruv sticka ut. Montera monteringsfästet på skruvarna och dra det nedåt för att säkra det på plats.
- 2 Dra ström-, ethernet- och DSL-kablarna genom öppningen i fästet. Lämna bara tillräckligt med kabel för att nå de motsvarande portarna på enheten. Om det behövs kan du linda eventuell överflödig kabel runt kabelhållaren. Anslut kablarna till enheten medan du håller den något ovanför monteringsfästet.
- 3 Placera enheten på monteringsfästet och justera de upphöjda punkterna på fästet efter motsvarande fördjupningar på enheten. Säkra enheten genom att sätta i och dra åt de tre tumskruvarna.



Besök
support.keenetic.com
för teknisk support och övrig information





Information om Keenetic Titan SE

1 FN1- och FN2-knappar och lampor

Som standard används knapparna för att säkert koppla bort lagringsenheter som är anslutna till motsvarande USB-portar. Vid behov kan du tilldela dessa knappar andra funktioner. Knapparna har inbyggda indikatorlampor, så varje knapp lyser för att visa USB-enhetens status och knappaktivitet. **Fast grönt** – USB-lagringsenheten som är ansluten till motsvarande port är redo. **Blinkar snabbt i 2 sekunder och lyser sedan fast** – Knappen har tryckts in och den tilldelade funktionen har startat. **Blinkar snabbt i 2 sekunder och släcks sedan** – Knappen har tryckts in och den tilldelade funktionen har stoppats. **Släckt** – Ingen kompatibel USB-lagringsenhet upptäcktes, eller så är enheten inte redo.

2 USB-portar 1 och 2

Använd dessa portar för att ansluta kompatibla USB-enheter, såsom lagringsenheter, 5G-/4G-USB-modem, skrivare och analoga telefonadaptrar. Skrivarstödet omfattar inte GDI-skrivare. USB 3.2-porten är blå. En aktuell lista över kompatibla USB-enheter finns på support.keenetic.com.

3 Internetlampan

Lyser grönt – internetanslutningen har upprättats. **Blinkar grönt** – Enheten startar, startas om eller uppdateras. **Lyser blått** – DSL-anslutningen har upprättats. **Blinkar blått** – DSL-modemet ansluter eller överför data. **Fast rött** – ingen Internetanslutning. **Släckt** – Enheten är avstängd.

4 DC-eluttag

Anslut den medföljande strömadaptern här. Använd endast strömadaptern som medföljde din Keenetic-enhet. Keenetic-enheten har ingen strömbrytare och är utformad för kontinuerlig drift. För att stänga av den drar du ut strömadaptern från eluttaget.

5 Återställningsknapp

Använd denna nedsänkta knapp för att återställa Keenetic-enheten till fabriksinställningarna. Detta återställer även administratörslösenordet och tar bort den nuvarande konfigurationen. För anvisningar

om återställning, se avsnittet Vanliga frågor i denna guide.

6 Wi-Fi-kontrollknapp

Som standard startar denna knapp en snabb Wi-Fi-anslutningssession för att lägga till Keenetic-extendrar i ditt Mesh-Wi-Fi-system eller ansluta WPS-kompatibla trådlösa enheter. Vid behov kan du tilldela en annan funktion till denna knapp.

Tryck en gång – Startar en WPS-session på 2,4 GHz Wi-Fi-nätverket.

Tryck två gånger – Startar en WPS-session på 5 GHz Wi-Fi-nätverket.

Tryck och håll ned i 3 sekunder – Slår på eller stänger av Wi-Fi.

7 Statuslampa

Fast grönt – Keenetic-enheten är påslagen.

Blinkar grönt – En Wi-Fi-snabbanslutningssession pågår.

Blinkar blått i 2 sekunder – Wi-Fi-kontrollknappen har tryckts in och den tilldelade funktionen har startat.

Blinkar rött i 2 sekunder – Wi-Fi-kontrollknappen har tryckts in och den tilldelade funktionen har stoppats.

Släckt – Keenetic-enheten är avstängd.

8 Nätverksport 0

Den blå porten märkt 0 är en 2,5 Gbps ethernet-port. Som standard används den för att ansluta till internet, men den kan konfigureras om för att användas till hemnätverksenheter. Dess lampa lyser när en anslutning är upprättad och blinkar vid dataöverföring.

9 Nätverksportarna 1, 2, 3 & 4

Portarna 1, 2 och 3 är Gigabit Ethernet-portar. Port 4 är en 2,5 Gbps ethernet-port. Som standard används dessa portar för hemnätverksenheter, men de kan konfigureras om för internetanslutning. Varje ports lampa lyser när en anslutning är upprättad och blinkar vid dataöverföring.

10 DSL-port

Använd denna RJ11-port för att ansluta Keenetic-enheten till din DSL-linje med den medföljande DSL-/telefonkabeln. Om din telefontjänst delar samma linje använder du den medföljande DSL-splittern. Använd

den medföljande TAE-till-RJ11-adaptern för TAE-telefonuttag.

11 M.2-kortplats

Denna kortplats stöder endast M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD-enheter. SATA-enheter och 5G-/4G-modem stöds inte. Installationsanvisningar finns i avsnittet Installera en NVMe SSD i denna guide.

Hanteringsalternativ

Keenetics webbgränssnitt ger åtkomst till enhetsinställningar och konfigurationsalternativ. Det anpassar sig till skärmar på både datorer och mobiltelefoner. För att öppna det ansluter du till din Keenetic-enhet och går till my.keenetic.net i en webbläsare. Du kan också använda gratistjänsten KeenDNS för att konfigurera ett privat domännamn för HTTPS-skyddad fjärråtkomst till ditt nätverk.

Keenetics mobilapplikation ger dig möjlighet att hantera hemnätverket från en iOS- eller Android-enhet. Använd den för rutinuppgifter som att se anslutna enheter, hantera föräldrakontroll och övervaka trafik. Du kan ladda ner Keenetic-appen från App Store eller Google Play.

Keenetics system för övervakning och administration av nätverk på distans

är en molnbaserad tjänst för nätverk i små och medelstora företag. Det hjälper dig att övervaka och hantera flera Keenetic-nätverk på distans. Besök rmm.keenetic.com för att läsa mer.



Skanna QR-koden för att ladda ner Keenetic-appen

Vanliga frågor

Vad ska jag göra om jag saknar åtkomst till den inledande installationsguiden eller Keenetics webbgränssnitt?

- Se till att din mobila enhet eller dator är ansluten till din Keenetic-enhet via Wi-Fi eller med en ethernet-kabel och är inställd på att hämta en IP-adress och DNS-serveradresser automatiskt.
- Kontrollera att du har angett rätt adress: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** eller **192.168.2.1**. Vi rekommenderar att du använder my.keenetic.net.
- Starta om din mobila enhet eller dator och din Keenetic-enhet.
- Om du fortfarande inte kommer åt sidan kan du återställa din Keenetic-enhet genom att följa anvisningarna för återställning i det här avsnittet.

Vad ska jag göra om jag inte kan ansluta till internet via en DSL-linje med min Keenetic-enhet?

- Om **internetlampan** lyser **rött** eller **blinkar långsamt blått** ska du kontrollera DSL-linjeanslutningen:

- Anslut porten **LINE** på DSL-splittern till telefonuttaget. Anslut porten **MODEM** på DSL-splittern till Keenetic-enhetens **DSL-port**. Om du använder en fast telefon ansluter du den till porten **PHONE** på DSL-splittern.
- För att kontrollera om splittern eller den andra DSL-/telefonkabeln orsakar problemet ansluter du Keenetic-enheten direkt till telefonuttaget utan DSL-splittern. Om anslutningen fungerar kontrollerar du eller byter ut splittern och den andra DSL-/telefonkabeln.
- Kontakta din ISP för att bekräfta att DSL-linjen är aktiv och att tjänsten är tillgänglig.

- Om **internetlampan** lyser **blått** kontrollerar du att DSL-anslutningsinställningarna är korrekta, inklusive VPI/VC1, VLAN-ID, autentiseringsprotokoll, användarnamn och lösenord.

- Om **internetlampan** lyser **grönt** kontrollerar du den trådbundna anslutningen eller Wi-Fi-anslutningen mellan Keenetic-enheten och dina hemnätverksenheter, inklusive eventuella Keenetic-extendrar.

Vad ska jag göra om jag inte kan ansluta till internet via en ethernet-anslutning eller via ett externt DSL-, fiber-, kabel- eller satellitmodem?

- Om **internetlampan** lyser **rött** kontrollerar du att ethernet-kabeln är ansluten till rätt port på Keenetic-enheten och att modemmet är påslaget och fungerar. Kontakta din ISP för att bekräfta att tjänsten är aktiv och att anslutningsinställningarna är korrekta, inklusive användarnamn och lösenord, autentiseringsprotokoll, VLAN-ID och MAC-adress, om det krävs. Gör alla nödvändiga ändringar.

- Om **internetlampan** på Keenetic-enheten lyser **grönt** kontrollerar du de trådbundna anslutningarna eller Wi-Fi-anslutningarna mellan Keenetic-enheten och hemenheterna, inklusive eventuella Keenetic-extendrar.

Vad ska jag göra om jag glömmer mitt Wi-Fi-lösenord?

Det förinställda Wi-Fi-lösenordet finns tryckt på etiketten på Keenetic-enheten. Om du har ändrat Wi-Fi-lösenordet och glömt bort det kan du se eller ändra det i Keenetics webbgränssnitt eller Keenetics mobilapplikation.

Om du inte kommer åt enhetsinställningarna återställer du din Keenetic-enhet genom att följa anvisningarna för återställning i detta avsnitt.

Vad ska jag göra om jag glömmer lösenordet till Keenetics webbgränssnitt?

För att skapa ett nytt administratörslösenord återställer du Keenetic-enheten till fabriksinställningarna enligt beskrivningen i detta avsnitt.

Hur återställer jag Keenetic-enheten till fabriksinställningarna?

Se till att Keenetic-enheten är ansluten till en strömkälla. Tryck och håll ned **Återställningsknappen**  tills **Statuslampan**  börjar blinka snabbt, släpp sedan knappen och vänta medan enheten startar om.

Viktigt: När du återställer fabriksinställningarna tas den nuvarande konfigurationen bort. Du måste konfigurera din internetanslutning igen och lägga till extendrar på nytt i ditt Mesh-Wi-Fi-system.

Säkerhetsanvisningar

- Använd bara Keenetic-enheten inomhus. Använd den inte utomhus.
- Ta bort alla skyddsetiketter och filmer från din Keenetic-enhet före användning. Se till att ventilationsöppningarna inte blockeras.
- Använd inte Keenetic-enheten i ett slutet eller dåligt ventilerat utrymme. Se till att strömadaptern alltid är lättåtkomlig.
- Använd endast strömadaptern som medföljde din Keenetic-enhet. Använd aldrig en skadad strömadapter.
- Keenetic-enheten får endast öppnas för att installera en NVMe SSD och endast när den är avstängd och alla kablar och tillbehör är bortkopplade. Anslut inte strömadaptern om inte bakstycket sitter säkert på plats. Om du inte följer dessa instruktioner kan du skada enheten eller orsaka elektriska stötar.
- Strömadaptern innehåller inga delar som kan repareras av användaren. Öppna den inte.
- Skydda Keenetic-enheten från vatten, hög fuktighet, värme och direkt solljus.
- Använd den medföljande väggmonteringssatsen för montering på en vägg. Innan du borrar måste du kontrollera att det inte finns några dolda ledningar, kablar eller rör, och se till att väggen håller för enheten.

Lådans innehåll

- Keenetic Titan SE med KeeneticOS förinstallerat
- 100–240 V strömadapter
- Ethernet-kabel
- DSL-splitter
- DSL-/telefonkablar
- TAE till RJ-11-adapter
- Väggmonteringssats
- Snabbstartsguide.

Omgivande förhållanden

- Drifttemperatur: 0 till +40 °C.
- Luftfuktighet vid drift: 20 % till 95 %, icke-kondenserande.
- Förvaringstemperatur: –30 till +70 °C.
- Luftfuktighet vid förvaring: 10 % till 95 %, icke-kondenserande.

Certifikatsinformation



Keenetic Limited försäkrar härmed att denna enhet överensstämmer med de relevanta bestämmelserna i direktiven 2014/53/EU, 2009/125/EG och 2011/65/EU. EU-försäkrän om överensstämmelse finns på **keenetic.com** på den relevanta modellsidan.

Denna enhet uppfyller EU-gränsvärdena för strålningsexponering i en okontrollerad miljö. Denna utrustning bör installeras och användas med ett minsta avstånd på 25 cm mellan antennerna och en persons kropp.

Frekvensbanden och den maximala överförda effekten för enheten, i enlighet med EU-kraven, är:

Wi-Fi 2 400–2 483,5 MHz: 20 dBm,
5 150–5 350 MHz: 23 dBm,
5 470–5 725 MHz: 30 dBm.

Denna enhet har stöd för DFS och TPC vid drift på 5 GHz-bandet.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Denna enhet är begränsad till endast inomhusanvändning vid drift i frekvensområdet 5 150–5 350 MHz, kanalerna 36–64.

Enligt förordning (EG) nr 1275/2008 är strömförbrukningen i nätverksanslutet vänteläge, med alla trådbundna nätverksportar anslutna och alla trådlösa nätverksportar aktiverade, 13,5 W.

Den här enheten kan användas i alla EU-medlemsstater.

Enhetsgaranti

Gå till keenetic.com/legal för att få den senaste garantiinformationen.

Din Keenetic-enhet omfattas av en icke överlåtbar 3-årig garanti från det dokumenterade inköpsdatumet, vilket inkluderar den 2-åriga begränsade europeiska garantin. Giltiga anspråk vid eventuella defekter kommer att uppfyllas i enlighet med lokala lagkrav.

Meddelande

När du använder din Keenetic-enhet, inklusive under den inledande installationen, kommer Keenetic Limited att behandla vissa personuppgifter om dig, såsom din Keenetic-enhets servicekod, serienummer, modellnamn, programvaruversion och IP-adress. Du hittar mer information på keenetic.com/legal.

Om du befinner dig i Europeiska unionen eller i Europeiska ekonomiska samarbetsområdet kommer Keenetic GmbH att behandla vissa personuppgifter om dig, såsom Keenetic-enhetens servicekod, serienummer, modellnamn, programvaruversion och IP-adress. Vänligen läs igenom vårt Sekretessmeddelande för enheter gällande Europeiska unionen och Europeiska ekonomiska samarbetsområdet på keenetic.com/legal.

Information och rapportering om potentiella systemsårbarheter i Keenetic-produkter samt samordnat offentliggörande av sårbarheter finns på keenetic.com/security.

Kassering

I enlighet med europeiska direktiv får du inte kasta din Keenetic-enhet, inklusive strömadapter och kablar, tillsammans med osorterat hushållsavfall. Kontakta din lokala myndighet eller leverantör för information om kassering.



KEENETIC
TITAN SE

Hızlı Başlangıç Kılavuzu

BE7200 Mesh Wi-Fi 7 Multi Gigabit Router; 5 Portlu Smart Switch (2x2.5G, 3x1G), Supervectoring DSL Modem, M.2 NVMe SSD Slotu + Çok İşlevli USB 3.2, USB 2.0 Portları

KN-4210

NVMe SSD Takma

Keenetic cihazınız, ayrıca satılan harici bir USB sürücü veya dahili bir M.2 NVMe SSD kullanarak ağ depolama ve kişisel bulut işlevlerini destekler. M.2 yuvası yalnızca M.2 2280 PCIe 3.0 x1 NVMe SSD'leri destekler. SATA sürücüler ve 5G/4G modemler bu yuvada desteklenmez. Bir NVMe SSD takmak için aşağıdaki talimatları izleyin.

Güvenlik uyarısı

- Bu işlem kalifiye personel tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Kapalı olmadığı ve tüm kablolar ile aksesuarların bağlantısı kesilmediği sürece cihazı açmayın.
- Vidalar, tel tokalar veya ataç gibi metal nesnelerin cihazın içine düşmesine izin vermeyin. Böyle bir durumda, söz konusu nesne içerideyken cihazı çalıştırmayın. Yabancı cisimlerin neden olduğu hasarlar garanti kapsamında olmayabilir.
- SSD'yi yalnızca kenarlarından tutun. SSD veya Keenetic cihaz PCB'si üzerindeki hiçbir bileşene veya temas noktasına dokunmayın.

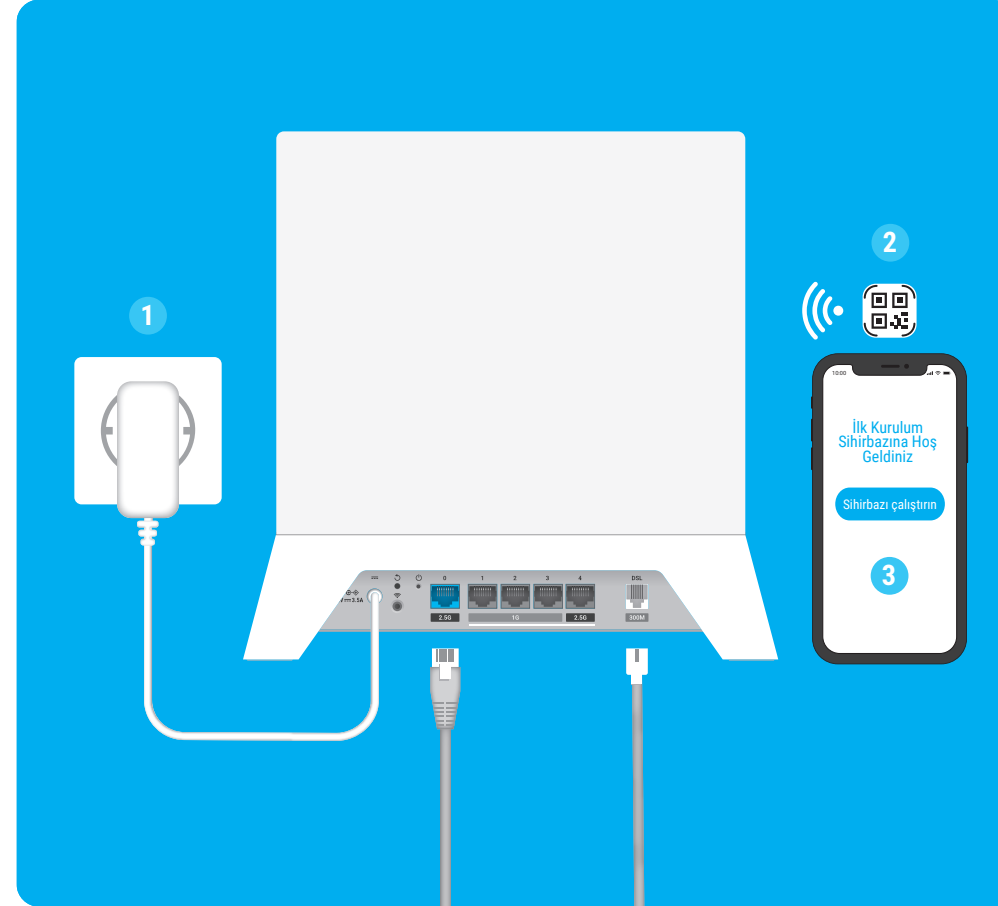
Kurulum

- NVMe SSD'nizi ve mıknatıslı bir yıldız tornavida hazırlayın. Tornavida router ile birlikte verilmez. SSD vidasını kaybetmemek için küçük bir kap hazırlayın.
- Keenetic cihazınızı kapatın ve tüm kablolar ile aksesuarların bağlantısını kesin.
- Kapağı sabitlemek için başparmaklarınızı arka kapağın üstüne yerleştirin ve kasanın kalan kısmını diğer parmaklarınızla tutun. Kapak gevşeyene kadar sol ve sağ kenarlarından çekmek için her iki işaret parmağınızı da kullanın.
- Vidayı SSD vida yuvasından çıkarın ve küçük kaba yerleştirin.
- SSD'nin üzerindeki anahtar çentiğini yuvadaki çıkıntı ile hizalayarak SSD'yi M.2 yuvasına takın. Ardından, vida çentiği vida yuvasıyla hizalanana kadar SSD'yi aşağı doğru bastırın.
- Vidayı sıkarak SSD'yi sabitleyin.
- Kapağı tekrar yerine takın.

Keenetic Titan SE Kurulumu

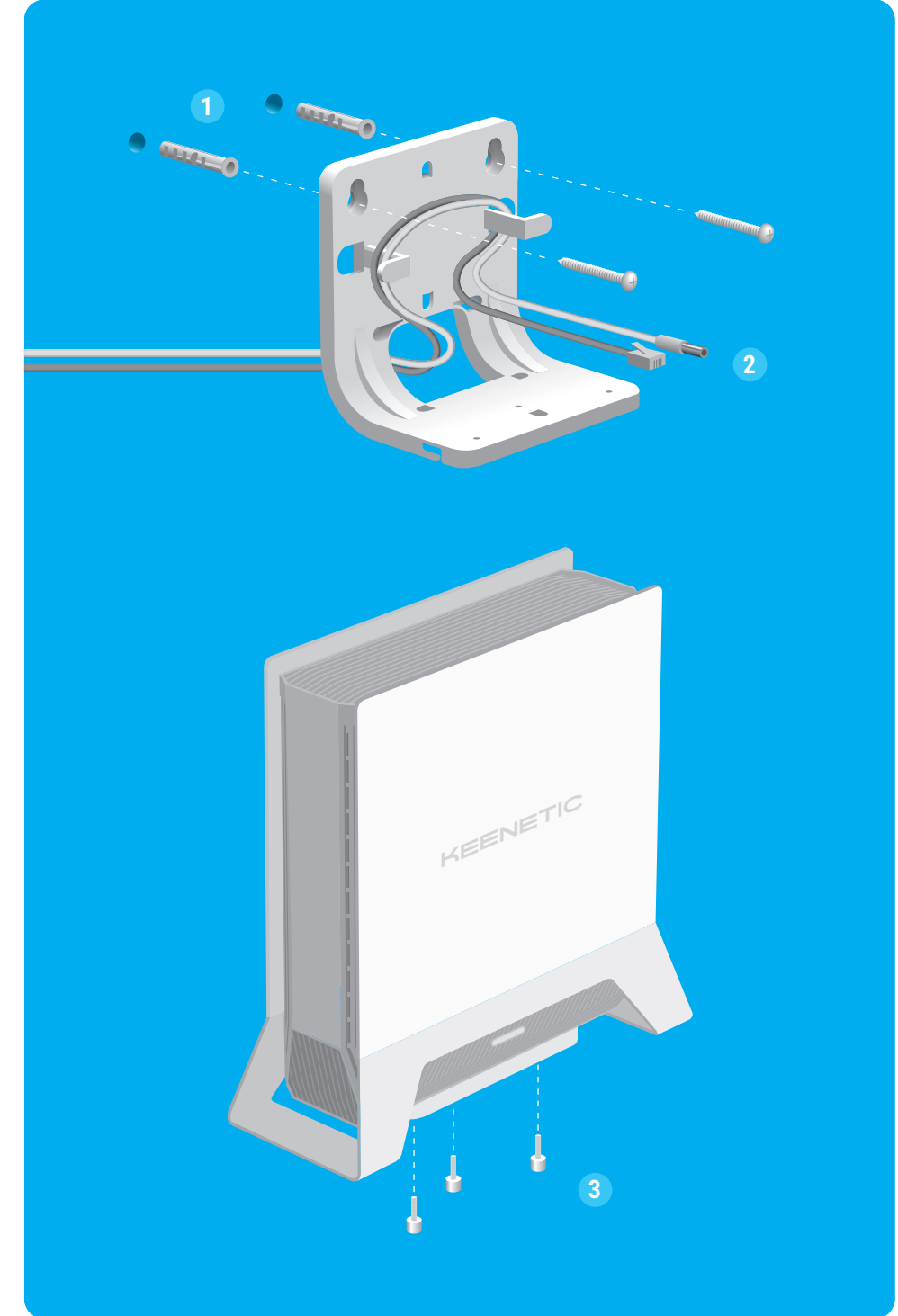
- 'Keenetic cihaz' olarak anılacak olan Keenetic Titan SE'nizi Ethernet, telefon ve güç prizlerine ulaşabileceği bir yere konumlandırın. Daha iyi kablosuz kapsama alanı için Keenetic'inizi açık ve iyi havalandırılan bir alana yerleştirin. Keenetic cihazı bir güç kaynağına bağlayın ve **İnternet LED** inin yeşil yanıp sönmesi durup sürekli kırmızı yanana kadar bekleyin.
- Mobil bir cihazı Wi-Fi üzerinden Keenetic cihazınıza bağlayın. Varsayılan Wi-Fi adı (SSID) ve Wi-Fi şifresi, QR kod ile birlikte Keenetic cihazınızın arkasındaki etikette yazılıdır. Mobil cihazınızı Keenetic cihazı'nın Wi-Fi Ağı'na bağlamak için QR kodu tarayın. Alternatif olarak, ürünle birlikte verilen Ethernet kablosunu kullanarak bir bilgisayarı Keenetic cihazınızdaki gri bir Ethernet portuna bağlayın.
- Bağlantı kurulduktan sonra, **İlk Kurulum Sihirbazı** mobil cihazınızda veya bilgisayarınızda otomatik olarak açılmalıdır. Sihirbaz görünmezse, bir web tarayıcısı açın, **my.keenetic.net** adresine gidin ve kurulum talimatlarını izleyin.

Not: İlk Kurulum Sihirbazı hala görünmüyorsa bu kılavuzun Sıkça Sorulan Sorular bölümüne bakın.

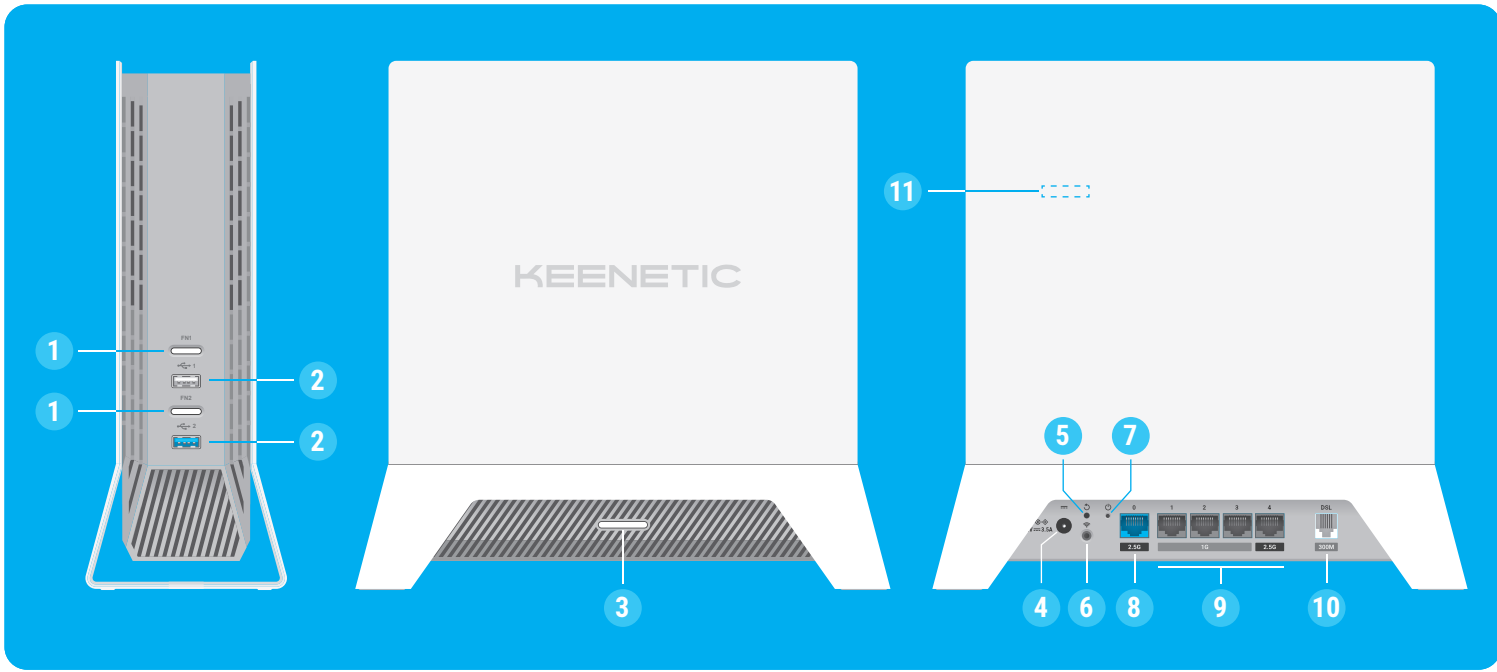


Duvara Montaj

- Montaj parçasını gerekli konuma yerleştirin. Delme işleminden önce, montaj konumunda gizli elektrik kabloları, ağ kabloları ve borular olmadığından emin olun. İki vida deliği için konumları işaretleyin, ardından her bir işarette 6 mm çapında bir delik açın. Nervürlü plastik dübelleri deliklere sokun. Boş duvarlar için, bunun yerine verilen alçıpan dübellerini kullanın. Kendinden kılavuzlu vidaları dübellere veya alçıpan dübellerine, her bir vidanın yaklaşık 3 mm'sini açıkta bırakacak şekilde vidalayın. Montaj parçasını vidaların üzerine takın ve yerine sabitlemek için aşağıya doğru çekin.
- Güç, Ethernet ve DSL kablolarını parçadaki açıklıktan geçirin. Sadece cihaz üzerindeki ilgili portlara ulaşacak kadar kablo bırakın. Gerekirse, fazla kabloyu kablo tutucunun etrafına sarın. Cihazı montaj parçasının biraz üzerinde tutarken kabloları cihaza bağlayın.
- Cihazı montaj parçasının üzerine yerleştirin, parçadaki yükseltilmiş noktaları cihazdaki ilgili girintilerle hizalayın. Üç adet elle sıkılan vidayı takıp sıkarak cihazı sabitleyin.



Teknik destek ve diğer bilgiler için lütfen **support.keenetic.com** adresini ziyaret edin



Keenetic Titan SE Ayrıntıları

1 FN1 ve FN2 Butonları ve LED'leri

Varsayılan olarak butonlar, ilgili USB portlarına bağlı depolama sürücülerini güvenle kaldırmak için kullanılır. Gerekirse bu butonlara başka işlevler atayabilirsiniz. Butonlarda yerleşik LED'ler bulunur, böylece USB cihaz durumunu ve buton etkinliğini göstermek üzere her bir buton yanar.

Sürekli yeşil – İlgili porta bağlı USB depolama cihazı hazır.

2 saniye hızlı yanıp sönmeye, ardından sürekli yanma – Butona basılmış ve atanan işlev başlamıştır.

2 saniye hızlı yanıp sönmeye, ardından sönmeye – Butona basılmış ve atanan işlev durmuştur.

Kapalı – Uyumlu hiçbir USB depolama cihazı algılanmadı veya cihaz hazır değil.

2 USB Portları 1 ve 2

Bu portları depolama sürücüler, 5G/4G USB modemler, yazıcılar ve analog telefon adaptörleri gibi uyumlu USB cihazlarını bağlamak için kullanın. Yazıcı desteği GDI yazıcılarını içermez. USB 3.2 portu mavidir. Uyumlu USB cihazlarının güncel listesi için support.keenetic.com adresini ziyaret edin.

3 İnternet LED'i

Sürekli yeşil – İnternet bağlantısı kuruldu.

Yanıp sönen yeşil – Cihaz başlatılıyor, yeniden başlatılıyor veya güncelleniyor.

Sürekli mavi – DSL bağlantısı kuruldu.

Yanıp sönen mavi – DSL modem bağlantıyor veya veri aktarıyor.

Sürekli kırmızı – İnternet bağlantısı yok.

Kapalı – Cihaz kapalı.

4 DC Güç Girişi

Ürünle birlikte verilen güç adaptörünü buraya bağlayın. Yalnızca Keenetic cihazınızla birlikte verilen güç adaptörünü kullanın. Keenetic cihazın güç anahtarı yoktur ve sürekli çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kapatmak için güç adaptörünü elektrik prizinden çekin.

5 Reset Butonu

Keenetic cihazınızın fabrika varsayılan ayarlarını geri yüklemek için bu gömme butonu kullanın. Bu aynı zamanda yönetici şifresini sıfırlar ve mevcut yapılandırmayı kaldırır. Sıfırlama talimatları için bu kılavuzun Sıkça Sorulan Sorular bölümüne bakın.

6 Wi-Fi Kontrol Butonu

Varsayılan olarak bu buton, Keenetic menzil genişleticileri Wi-Fi Mesh Sisteminize eklemek veya WPS uyumlu kablosuz cihazları bağlamak için hızlı bir Wi-Fi bağlantı oturumu başlatır. Gerekirse bu düğmeye başka bir işlev atayabilirsiniz.

Bir kez basın – 2,4 GHz Wi-Fi Ağında bir WPS oturumu başlatır.

İki kez basın – 5 GHz Wi-Fi Ağında bir WPS oturumu başlatır.

3 saniye basılı tutun – Wi-Fi'ı açar veya kapatır.

7 Durum LEDi

Sürekli yeşil – Keenetic cihaz açık.

Yanıp sönen yeşil – Hızlı bir Wi-Fi bağlantı oturumu devam ediyor.

2 saniye boyunca yanıp sönen mavi – Wi-Fi Kontrol Butonuna basılmış ve atanan işlev başlamıştır.

2 saniye boyunca yanıp sönen kırmızı – Wi-Fi Kontrol Butonuna basılmış ve atanan işlev durmuştur.

Kapalı – Keenetic cihaz kapalı.

8 Ağ Portu 0

0 ile işaretlenmiş mavi port, 2,5 Gbps'lik bir Ethernet portudur. Varsayılan olarak İnternet bağlantısı için kullanılır, ancak ev ağı cihazları için yeniden yapılandırılabilir. LED'i, bir bağlantı kurulduğunda yanar ve veri aktarımı sırasında yanıp söner.

9 Ağ Portları 1, 2, 3 & 4

1, 2 ve 3 numaralı portlar Gigabit Ethernet portlarıdır. **4** numaralı port, 2,5 Gbps'lik bir Ethernet portudur. Varsayılan olarak bu portlar ev ağı cihazları için kullanılır, ancak İnternet bağlantıları için yeniden yapılandırılabilirler. Her bir port LED'i, bir bağlantı kurulduğunda yanar ve veri aktarımı sırasında yanıp söner.

10 DSL Portu

Keenetic cihazı birlikte verilen DSL/telefon kablosunu kullanarak DSL hattınıza bağlamak için bu RJ11 portunu kullanın. Telefon servisiniz aynı hattı paylaşıyorsa, birlikte verilen DSL splitter'ı kullanın. TAE telefon prizi için, birlikte verilen TAE - RJ11 adaptörünü kullanın.

11 M.2 Yuvası

Bu yuva yalnızca M.2 2280 PCIe 3,0 x1 NVMe SSD'leri destekler. SATA sürücüler ve 5G/4G modemler desteklenmez. Kurulum talimatları için, bu kılavuzun NVMe SSD Takma bölümüne bakın.

Yönetim Seçenekleri

Keenetic web arayüzü, cihaz ayarlarına ve yapılandırma seçeneklerine erişim sağlar. Hem bilgisayar hem de cep telefonu ekranlarına uyum sağlar. Açmak için Keenetic cihazınıza bağlanın ve bir web tarayıcısında my.keenetic.net adresine gidin. Ağınıza HTTPS korumalı uzaktan erişim için özel bir alan adı ayarlamak üzere ücretsiz KeenDNS hizmetini de kullanabilirsiniz.

Keenetic mobil uygulaması, ev ağınıza bir iOS veya Android cihazdan yönetmenizi sağlar. Bağlı cihazları görüntüleme, ebeveyn kontrollerini yönetme ve trafiği izleme gibi rutin görevler için kullanın. Keenetic Uygulamasını App Store veya Google Play'den indirebilirsiniz.

Keenetic uzaktan görüntüleme ve yönetim sistemi, küçük ve orta ölçekli işletme ağları için bulut tabanlı bir hizmettir. Birden fazla Keenetic ağını uzaktan izlemenize ve yönetmenize yardımcı olur. Daha fazlası için rmm.keenetic.com adresini ziyaret edin.



Keenetic Uygulamasını indirmek için QR kodu tarayın

Sıkça Sorulan Sorular

İlk Kurulum Sihirbazına veya Keenetic web arayüzüne erişemezsem ne yapmalıyım?

1 Mobil cihazınızın veya bilgisayarınızın Keenetic cihazınıza Wi-Fi veya bir Ethernet kablosuyla bağlı olduğundan ve bir IP adresi ile DNS sunucu adreslerini otomatik olarak alacak şekilde ayarlandığından emin olun.

2 Doğru adresi girdiğinizden emin olun: **my.keenetic.net**, **192.168.1.1** veya **192.168.2.1**. Biz my.keenetic.net'i kullanmanızı öneririz.

3 Mobil cihazınızı veya bilgisayarınızı ve Keenetic cihazınızı yeniden başlatın.

4 Hala sayfaya erişemiyorsanız, bu bölümdeki sıfırlama talimatlarını izleyerek Keenetic cihazınızı sıfırlayın.

Keenetic cihazımla bir DSL hattı üzerinden İnternete erişemezsem ne yapmalıyım?

1 İnternet LEDi sürekli kırmızı veya **yavaşça yanıp sönen mavi** yanıyorsa, DSL hattı bağlantısını kontrol edin:

- DSL splitter üzerindeki **LINE** portunu telefon prizine bağlayın. DSL splitter üzerindeki **MODEM** portunu Keenetic cihazınızdaki DSL portuna bağlayın. Sabit hatlı bir telefon kullanıyorsanız, telefonu **DSL** splitter üzerindeki **PHONE** portuna bağlayın.

- Soruna splitter'ın mı yoksa ikinci DSL/telefon kablosunun mu neden olduğunu kontrol etmek için Keenetic cihazınızdaki DSL splitter olmadan doğrudan telefon prizine bağlayın. Bağlantı çalışırsa, splitter'ı ve ikinci DSL/telefon kablosunu kontrol edin veya değiştirin.

- DSL hattının aktif ve hizmetin kullanılabilir olduğunu doğrulamak için İSS'niz ile iletişime geçin.

2 İnternet LEDi sürekli mavi yanıyorsa, VPI/VCI, VLAN ID, kimlik doğrulama protokolü, kullanıcı adı ve şifre dâhil olmak üzere DSL bağlantı ayarlarının doğru olduğunu kontrol edin.

3 İnternet LEDi sürekli yeşil yanıyorsa, olası Keenetic menzil genişleticiler de dâhil olmak üzere Keenetic cihazınız ile ev ağı cihazlarınız arasındaki kablolu veya Wi-Fi bağlantısını kontrol edin.

Bir Ethernet bağlantısı üzerinden veya harici bir DSL, fiber, kablo veya uydü modemi aracılığıyla İnternete erişemezsem ne yapmalıyım?

1 İnternet LEDi sürekli kırmızı yanıyorsa, Ethernet kablosunun Keenetic cihazınızda doğru porta bağlı olduğunu, modeminizin açık ve çalışır durumda olduğunu kontrol edin. Hizmetin aktif olduğunu ve gerekirse kullanıcı adı ve şifre, kimlik doğrulama protokolü, VLAN ID ve MAC adresi dâhil olmak üzere bağlantı ayarlarının doğru olduğunu doğrulamak için İSS'nizle iletişime geçin. Gerekli tüm değişiklikleri yapın.

2 Keenetic cihazındaki **İnternet LEDi sürekli yeşil** yanıyorsa, lütfen olası Keenetic menzil genişleticiler de dâhil olmak üzere Keenetic cihazınız ile ev cihazları arasındaki kablolu veya Wi-Fi bağlantılarını kontrol edin.

Wi-Fi şifremi unutursam ne yapmalıyım?

Varsayılan Wi-Fi şifresi, Keenetic cihazınızın üzerindeki etikette yazılıdır. Wi-Fi şifresini değiştirdiyseniz ve unuttuysanız, Keenetic web arayüzünde veya Keenetic mobil uygulamasında görüntüleyebilir veya değiştirebilirsiniz.

Cihaz ayarlarına erişemiyorsanız, bu bölümdeki sıfırlama talimatlarını izleyerek Keenetic cihazınızı sıfırlayın.

Keenetic web arayüzünün şifresini unutursam ne yapmalıyım?

Yeni bir yönetici şifresi oluşturmak için, bu bölümde açıklandığı gibi Keenetic cihazınızın fabrika varsayılan ayarlarını geri yükleyin.

Keenetic cihazımda fabrika varsayılan ayarlarını nasıl geri yüklerim?

Keenetic cihazınızın bir güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun. **Durum LEDi**  hızla yanıp sönmeye başlayana kadar **Reset Butonuna**  basılı tutun, ardından düğmeyi bırakın ve cihaz yeniden başlarken bekleyin.

Önemli: Fabrika varsayılan ayarlarını geri yüklemek mevcut yapılandırmayı kaldırır. İnternet bağlantınızı yeniden kurmanız ve menzil genişleticileri Wi-Fi Mesh Sisteminize yeniden eklemeniz gerekecektir.

Güvenlik Talimatları

- Keenetic cihazınızı yalnızca iç mekanlarda kullanın. Dış mekanlarda kullanmayın.
- Kullanmadan önce, Keenetic cihazınızdaki tüm koruyucu etiketleri ve filmleri çıkarın. Havalandırma deliklerinin engellenmediğinden emin olun.
- Keenetic cihazınızı kapalı veya yetersiz havalandırılan bir alanda kullanmayın. Güç adaptörünün kolayca erişilebilir kaldığından emin olun.
- Yalnızca Keenetic cihazınızla birlikte verilen güç adaptörünü kullanın. Hasarlı bir güç adaptörü kullanmayın.
- Keenetic cihazınız yalnızca NVMe SSD takma işlemi için, güç kapatıldığında ve tüm kablolar ile aksesuarların bağlantısı kesildiğinde açılabilir. Arka kapak güvenli bir şekilde yerine oturmada güç adaptörünü bağlamayın. Bu talimatlara uyulmaması cihaza zarar verebilir veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Güç adaptöründe kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek hiçbir parça bulunmamaktadır. Açmayın.
- Keenetic cihazınızı sudan, aşırı nemden, ısıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- Duvara montaj için, ürünle birlikte verilen duvar montaj kitini kullanın. Delme işleminden önce, gizli elektrik tesisatı, kablolar ve borular olup olmadığını kontrol edin ve duvarın cihazı destekleyebildiğinden emin olun.

Kutu İçeriği

- KeeneticOS önceden yüklenmiş Keenetic Titan SE;
- 100–240 V güç adaptörü;
- Ethernet kablosu;
- DSL splitter;
- DSL/Telefon kablosu;
- Adet TAE'den RJ-11'e dönüştürücü adaptör;
- Duvar montaj kiti;
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu.

Ortam Koşulları

- Çalışma sıcaklığı: 0 ila +40 °C.
- Çalışma nemi: 20% ila 95%, yoğunlaşmaz.
- Depolama sıcaklığı: –30 ila +70 °C.
- Depolama nemi: 10% ila 95%, yoğunlaşmaz.

Sertifika Bilgileri



Keenetic Limited, bu cihazın 2014/53/EU, 2009/125/EC ve 2011/65/EU sayılı Direktiflerin ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder. AB Uygunluk Beyanı, ilgili model sayfasında

keenetic.com adresinde mevcuttur.

Bu cihaz, kontrolsüz bir ortam için AB radyasyona maruz kalma sınırlarına uygundur. Bu ekipman, antenler ile bir kişi'nin vücudu arasında en az 25 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

AB'de gerekli olduğu üzere, bu cihaz için frekans bantları ve maksimum iletilen güç şunlardır:

Wi-Fi 2400–2483,5 MHz: 20 dBm;
5150–5350 MHz: 23 dBm;
5470–5725 MHz: 30 dBm.

Bu cihaz, 5 GHz bandında çalışırken DFS ve TPC'yi destekler.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Bu cihaz, 5150–5350 MHz frekans aralığında, 36–64 kanallarında çalışırken yalnızca iç mekan kullanımıyla sınırlıdır.

(EC) No 1275/2008 Yönetmeliği uyarınca, tüm kablolu ağ portları bağlı ve tüm kablosuz ağ portları etkinleştirilmiş durumdayken ağa bağlı bekleme modundaki güç tüketimi 13,5 W'tır.

Bu cihaz, AB üye ülkelerinde kullanılabilir.

Cihaz Garantisi

En son garanti bilgileri için keenetic.com/legal adresini ziyaret edin.

Keenetic cihazınız, 2 yıllık Avrupa Sınırlı Garantisi dahil olmak üzere, belgelenmiş satın alma tarihinden itibaren devredilemez 3 yıllık bir garantiyle gelir. Kusurlara ilişkin geçerli talepler, yerel yasal gerekliliklere tabi olarak karşılanacaktır.

Uyarı

Keenetic cihazınızı ilk kurulum da dahil olmak üzere kullandığınızda, Keenetic Limited, Keenetic cihazınızın servis numarası, seri numarası, model adı, yazılım sürümü ve IP adresi gibi sizin hakkınızdaki belirli kişisel verileri işleyecektir. Daha fazla bilgi için keenetic.com/legal adresini ziyaret edin.

Avrupa Birliği veya Avrupa Ekonomik Alanı'nda bulunuyorsanız, Keenetic GmbH, Keenetic cihazınızın servis numarası, seri numarası, model adı, yazılım sürümü ve IP adresi gibi hakkınızdaki belirli kişisel verileri işleyecektir. Lütfen keenetic.com/legal adresindeki Avrupa Birliği ve Avrupa Ekonomik Alanı için Cihaz Gizlilik Bildirimini okuyun.

Potansiyel Keenetic ürün güvenlik açıkları ve koordineli güvenlik açığı ifşası hakkında bilgi ve raporlama için lütfen keenetic.com/security adresini ziyaret edin.

Atık Yönetmeliği

Avrupa direktifleri uyarınca, Keenetic cihazınız, güç adaptörü ve kabloları da dahil olmak üzere genel ev atıklarıyla birlikte atılmamalıdır. İmha bilgileri için yerel yetkilinize veya tedarikçinize başvurun.



KEENETIC TITAN SE

Інструкція з налаштування

Мультигігабітний Wi-Fi 7 Mesh BE7200 маршрутизатор з 5-портовим інтелектуальним комутатором (2×2.5G, 3×1G), DSL-модемом із супервекторизацією, слотом M.2 NVMe для SSD та багатофункціональними портами USB 3.2 та USB 2.0

KN-4210

Встановлення NVMe SSD

Ваш пристрій Keenetic підтримує функції мережевого сховища та персональної хмари з використанням зовнішнього USB-накопичувача або внутрішнього диска M.2 NVMe SSD, які продаються окремо. Слот M.2 підтримує лише NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3.0 ×1. SATA-диски та 5G/4G-модеми не підтримуються в цьому слоті. Щоб встановити NVMe SSD, дотримуйтесь інструкцій нижче.

Попередження щодо безпеки

- Ця процедура повинна виконуватися кваліфікованим персоналом.
- Не відкривайте пристрій, якщо він не вимкнений, а всі кабелі та аксесуари не від'єднані.
- Не допускайте потрапляння металевих предметів, таких як гвинти, шпильки або скріпки, всередину пристрою. Якщо це сталося, не вмикайте живлення пристрою, поки предмет знаходиться всередині. Гарантія може не поширюватися на пошкодження, спричинені сторонніми предметами.
- Тримайте SSD лише за його краї. Не торкайтеся жодних компонентів або контактів на SSD або на друкованій платі пристрою Keenetic.

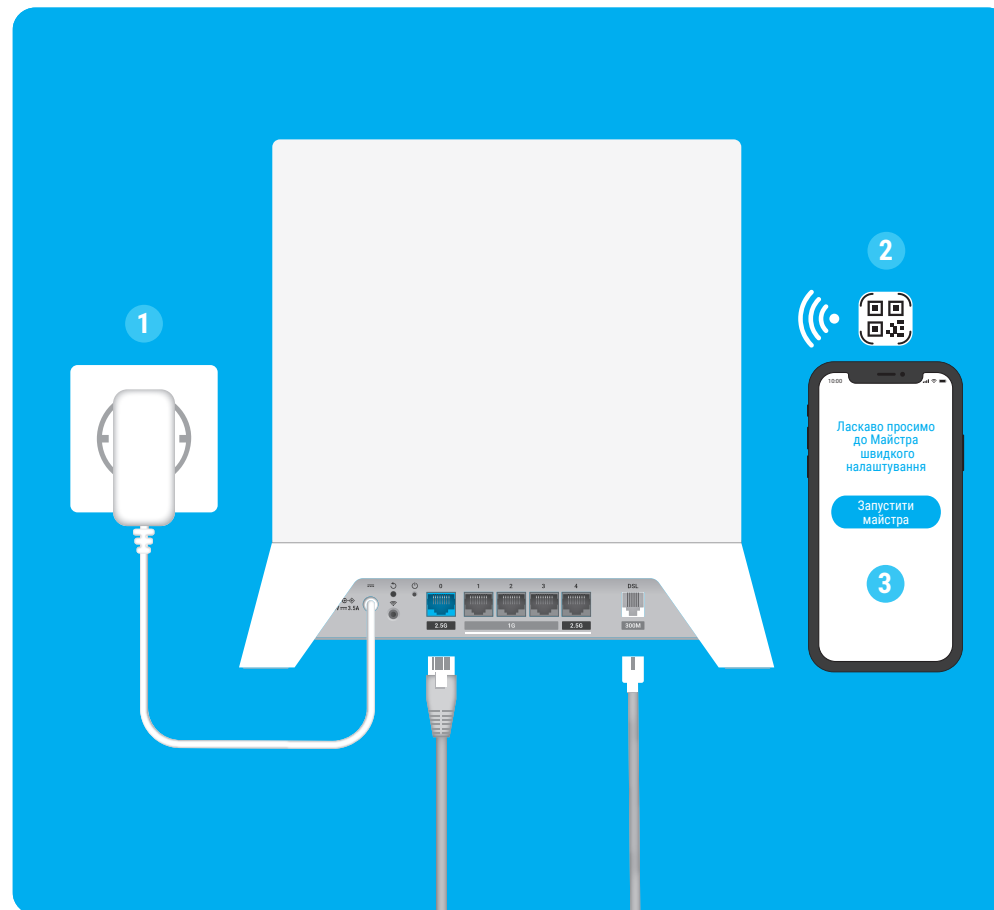
Встановлення

- Підготуйте свій NVMe SSD і магнітну хрестоподібну викрутку Phillips. Викрутка не постачається разом із маршрутизатором. Щоб не загубити гвинт від SSD, підготуйте для нього невелику місткість.
- Вимкніть пристрій Keenetic та від'єднайте всі кабелі та аксесуари.
- Покладіть великі пальці на верхню частину задньої кришки, щоб утримувати її на місці, а рештою пальців тримайте корпус. Вказівними пальцями обох рук потягніть за лівий і правий боки кришки, доки вона не зніметься.
- Викрутіть гвинт зі стійки кріплення SSD і покладіть його в невелику місткість.
- Вставте SSD у слот M.2, сумістивши виріз на SSD з виступом у слоті. Потім натисніть на SSD донизу, доки його виріз для гвинта не співпаде зі стійкою кріплення.
- Зафіксуйте SSD, закрутивши гвинт.
- Поверніть кришку на місце.

Встановлення вашого Keenetic Titan SE

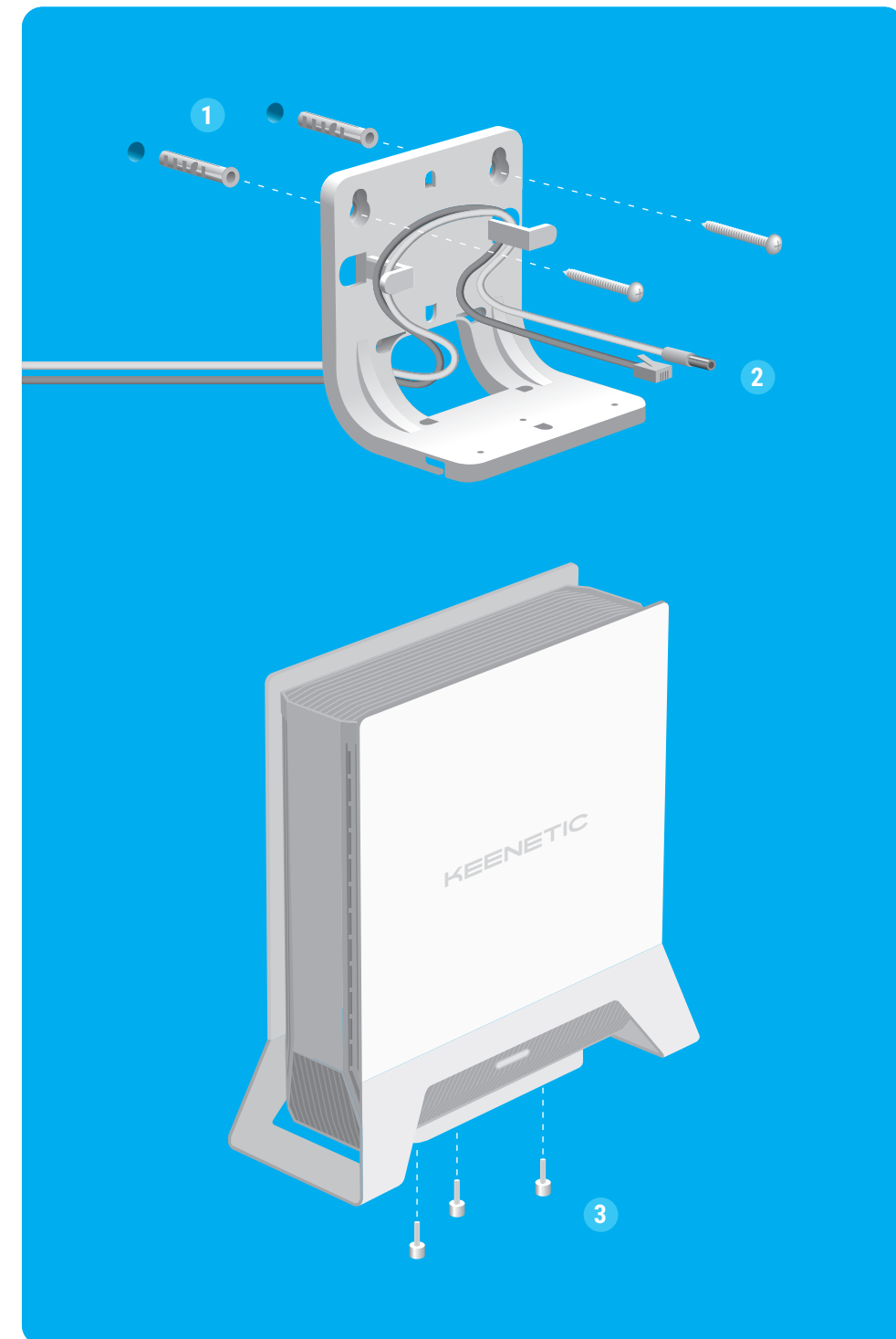
- Розмістіть ваш Keenetic Titan SE, який далі називатиметься «пристрій Keenetic», у межах досяжності розеток Ethernet, телефонної мережі та живлення. Для кращого покриття бездротової мережі розмістіть пристрій Keenetic на відкритому, добре вентильованому місці. Під'єднайте пристрій Keenetic до джерела живлення та зачекайте, доки Індикатор «Інтернет» припинить блимати зеленим і світитиметься червоним.
- Під'єднайте мобільний пристрій до свого пристрою Keenetic через Wi-Fi. Ім'я мережі Wi-Fi (SSID) та пароль Wi-Fi за замовчуванням надруковані на етикетці на задній панелі вашого пристрою Keenetic разом із QR-кодом. Відскануйте QR-код, щоб під'єднати свій мобільний пристрій до мережі Wi-Fi вашого Keenetic. Або під'єднайте комп'ютер до сірого порту Ethernet на вашому пристрої Keenetic за допомогою Ethernet-кабелю, що входить до комплекту.
- Після з'єднання на вашому мобільному пристрої або комп'ютері повинен автоматично відкритися Майстер швидкого налаштування. Якщо Майстер не з'явиться, відкрийте веббраузер, перейдіть на сторінку my.keenetic.net та дотримуйтесь інструкцій з налаштування.

Примітка: Якщо Майстер швидкого налаштування так і не з'явився, зверніться до розділу «Часті запитання» цього посібника.

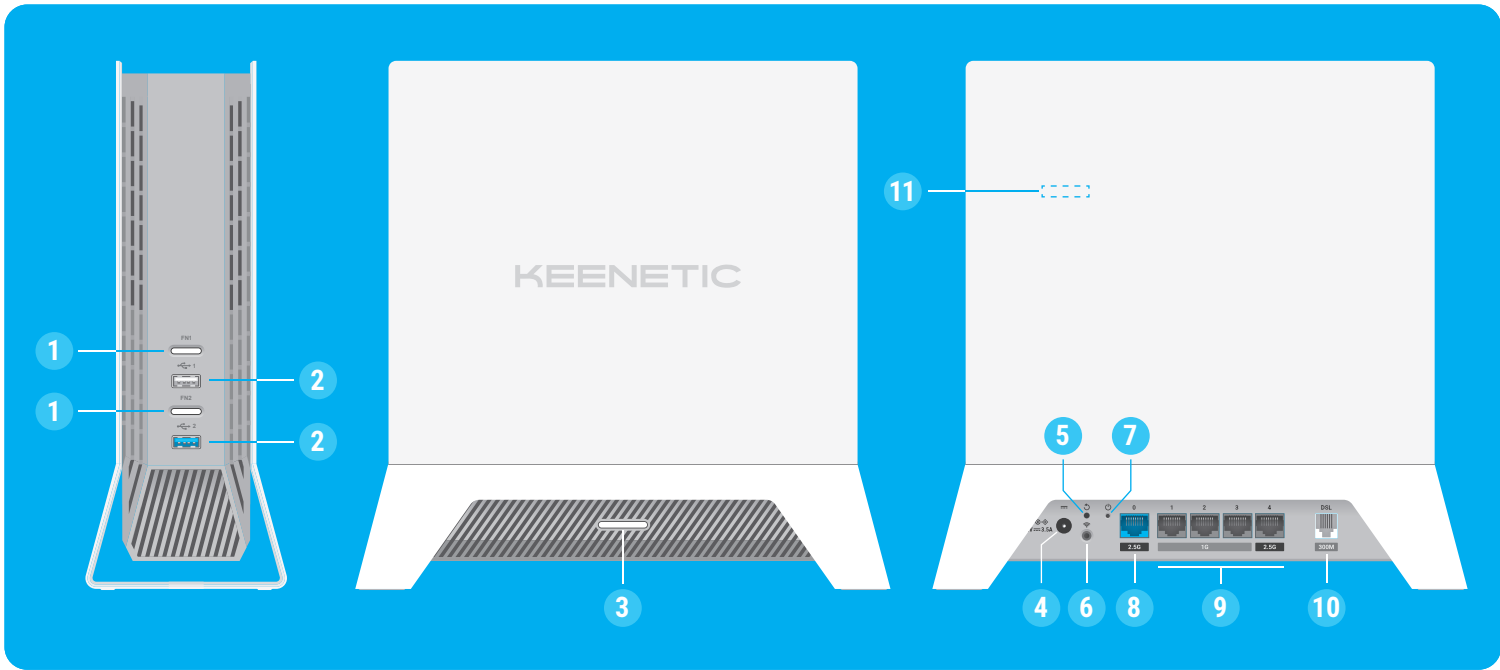


Кріплення на стіну

- Встановіть монтажний кронштейн у потрібне положення. Перед свердлінням перевірте, чи немає в місці монтажу прихованої електропроводки, мережевих кабелів та труб. Позначте місця для двох отворів під гвинти, а потім просвердліть отвір діаметром 6 мм у кожній позначці. Вставте в отвори ребристі пластикові дюбелі. Для гіпсокартонних стін замість цього використовуйте анкери для гіпсокартону, що входять до комплекту. Закрутіть саморізи в дюбелі або анкери для гіпсокартону стін, залишаючи приблизно 3 мм кожного гвинта. Встановіть монтажний кронштейн на гвинти та потягніть його вниз, щоб зафіксувати на місці.
- Протягніть кабелі живлення, Ethernet та DSL через отвір у кронштейні. Залиште лише стільки кабелю, скільки потрібно для під'єднання до відповідних портів на пристрої. За потреби обмотайте зайвий кабель навколо тримача для кабелю. Під'єднайте кабелі до пристрою, тримаючи його трохи вище монтажного кронштейна.
- Розмістіть пристрій на монтажному кронштейні, сумістивши виступи на кронштейні з відповідними заглибленнями на пристрої. Закріпіть пристрій, вставивши та затягнувши три гвинти з накатаною головкою.



Для отримання технічної підтримки та іншої інформації відвідайте support.keenetic.com



Детально про Keenetic Titan SE

1 Кнопки та індикатори FN1 і FN2

За замовчуванням ці кнопки використовуються для безпечного вилучення накопичувачів, підключених до відповідних USB-портів. За потреби ви можете призначити цим кнопкам інші функції. Кнопки мають вбудовані індикатори, тому кожна з них світиться, відображаючи стан USB-пристрою та активність кнопки.

Світиться зеленим — USB-накопичувач, підключений до відповідного порту, готовий до роботи.

Швидко блимає протягом 2 секунд, потім світиться — кнопку натиснуто, і призначена функція запущена.

Швидко блимає протягом 2 секунд, потім гасне — кнопку натиснуто, і призначена функція зупинена.

Не світиться — сумісний USB-накопичувач не виявлено, або пристрій не готовий до роботи.

2 USB-порти 1 і 2

Використовуйте ці порти для підключення сумісних USB-пристроїв, таких як накопичувачі, 5G/4G USB-модеми, принтери та адаптери аналогових телефонів. Підтримка принтерів не поширюється на GDI-принтери. Порт USB 3.2 синього кольору. Актуальний список сумісних USB-пристроїв можна знайти на сайті support.keenetic.com.

3 Індикатор «Інтернет»

Світиться зеленим — з'єднання з Інтернетом встановлено.

Блимає зеленим — пристрій запускається, перезавантажується або оновлюється.

Світиться синім — DSL-з'єднання встановлено.

Блимає синім — DSL-модем підключається або передає дані.

Світиться червоним — немає з'єднання з Інтернетом.

Не світиться — пристрій вимкнено.

4 Роз'єм «Живлення»

Підключіть сюди адаптер живлення, що входить до комплекту. Використовуйте лише адаптер живлення, що постачається разом з вашим пристроєм Keenetic. Пристрій Keenetic не має вимикача живлення і призначений для безперервної роботи. Щоб вимкнути його, від'єднайте адаптер живлення від розетки електромережі.

5 Кнопка «Скидання»

Використовуйте цю заглиблену кнопку для відновлення заводських налаштувань вашого пристрою Keenetic. Це також скидає пароль адміністратора та видаляє поточну конфігурацію. Інструкції зі скидання див. у розділі «Часті запитання» цього посібника.

6 Кнопка «Керування мережею Wi-Fi»

За замовчуванням ця кнопка запускає сеанс швидкого підключення до Wi-Fi для додавання розширювачів Keenetic до вашої Mesh Wi-Fi системи або підключення бездротових пристроїв, сумісних з WPS. За потреби ви можете призначити цій кнопці іншу функцію.

Натисніть один раз — запускає сеанс WPS у мережі Wi-Fi 2,4 ГГц.

Натисніть двічі — запускає сеанс WPS у мережі Wi-Fi 5 ГГц.

Натисніть і утримуйте протягом 3 секунд — вмикає або вимикає Wi-Fi.

7 Індикатор «Статус»

Світиться зеленим — пристрій Keenetic увімкнено.

Блимає зеленим — триває сеанс швидкого підключення до Wi-Fi.

Блимає синім протягом 2 секунд — натиснуто кнопку «Керування мережею Wi-Fi», і призначена функція запущена.

Блимає червоним протягом 2 секунд — натиснуто кнопку «Керування мережею Wi-Fi», і призначена функція зупинена.

Не світиться — пристрій Keenetic вимкнено.

8 Мережевий порт 0

Синій порт, позначений 0, є портом Ethernet 2,5 Гбіт/с. За замовчуванням він використовується для підключення до Інтернету, але його можна переналаштувати для пристроїв домашньої мережі. Його світлодіод світиться, коли з'єднання встановлено, і блимає під час передачі даних.

9 Мережеві порти 1, 2, 3 & 4

Порти 1, 2 та 3 є портами Gigabit Ethernet. Порт 4 є портом Ethernet 2.5 Гбіт/с. За замовчуванням ці порти використовуються для пристроїв домашньої мережі, але їх можна переналаштувати для підключення до Інтернету. Світлодіод кожного порту

світиться, коли з'єднання встановлено, і блимає під час передачі даних.

10 Порт DSL

Використовуйте цей порт RJ11 для підключення пристрою Keenetic до DSL-лінії за допомогою кабелю DSL/телефону, що входить до комплекту. Якщо ваша телефонна мережа використовує ту саму лінію, скористайтеся DSL-сплітером, що входить до комплекту. Для телефонної розетки TAE використовуйте перехідник TAE-RJ11, що входить до комплекту.

11 Слот M.2

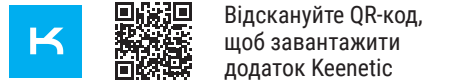
Цей слот підтримує лише NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x1. SATA-диски та 5G/4G-модеми не підтримуються. Інструкції зі встановлення дивіться в розділі «Встановлення NVMe SSD» цього посібника.

Варіанти налаштування

Вебінтерфейс Keenetic надає доступ до налаштувань та параметрів конфігурації пристрою. Він адаптується як до екранів комп'ютерів, так і мобільних телефонів. Щоб відкрити його, під'єднайте до свого пристрою Keenetic та перейдіть на my.keenetic.net у веббраузері. Ви також можете використовувати безкоштовний сервіс KeenDNS, щоб налаштувати приватне доменне ім'я для віддаленого доступу до вашої мережі, захищеного HTTPS.

Мобільний додаток Keenetic дозволяє керувати домашньою мережею з пристрою на базі iOS або Android. Використовуйте його для рутинних завдань, таких як перегляд підключених пристроїв, керування батьківським контролем та моніторинг трафіку. Ви можете завантажити додаток Keenetic з App Store або Google Play.

Система віддаленого моніторингу та керування Keenetic — це хмарний сервіс для мереж малого та середнього бізнесу. Він допомагає вам віддалено відстежувати та керувати кількома мережами Keenetic. Дізнайтеся більше на rmm.keenetic.com.



Відскануйте QR-код, щоб завантажити додаток Keenetic

Часті запитання

Що робити, якщо я не можу отримати доступ до Майстра швидкого налаштування або вебінтерфейсу Keenetic?

1 Переконайтеся, що ваш мобільний пристрій або комп'ютер під'єднано до вашого пристрою Keenetic через Wi-Fi або за допомогою кабелю Ethernet, і налаштовано на автоматичне отримання IP-адреси та адрес DNS-серверів.

2 Перевірте, чи правильно ви ввели адресу: my.keenetic.net, 192.168.1.1 або 192.168.2.1. Ми рекомендуємо використовувати my.keenetic.net.

3 Перезавантажте ваш мобільний пристрій або комп'ютер та ваш пристрій Keenetic.

4 Якщо ви все ще не можете отримати доступ до сторінки, скиньте налаштування вашого пристрою Keenetic, дотримуючись інструкцій зі скидання в цьому розділі.

Що робити, якщо я не можу отримати доступ до Інтернету по DSL-лінії за допомогою мого пристрою Keenetic?

1 Якщо Індикатор «Інтернет» світиться червоним або **повільно блимає синім**, перевірте підключення DSL-лінії:

- Під'єднайте порт **LINE** на DSL-сплітері до телефонної розетки. Під'єднайте порт **MODEM** на DSL-сплітері до порту **DSL** на вашому пристрої Keenetic. Якщо ви використовуєте стаціонарний телефон, під'єднайте його до порту **PHONE** на DSL-сплітері.

- Щоб перевірити, чи спричиняє проблему сплітер або другий кабель DSL/телефону, під'єднайте пристрій Keenetic безпосередньо до телефонної розетки без DSL-сплітера. Якщо з'єднання працює, перевірте або замініть сплітер і другий кабель DSL/телефону.

- Зверніться до свого інтернет-провайдера, щоб підтвердити, що лінія DSL активна та послуга доступна.

2 Якщо Індикатор «Інтернет» світиться синім, перевірте правильність налаштувань з'єднання DSL, зокрема VPI/VCI, VLAN ID, протокол автентифікації, ім'я користувача та пароль.

3 Якщо Індикатор «Інтернет» світиться зеленим, перевірте дротове або Wi-Fi з'єднання між вашим пристроєм Keenetic і пристроями домашньої мережі, включаючи будь-які розширювачі Keenetic.

Що робити, якщо я не можу отримати доступ до Інтернету через Ethernet-з'єднання або зовнішній DSL-, оптоволоконний, кабельний чи супутниковий модем?

1 Якщо Індикатор «Інтернет» світиться червоним, перевірте, чи під'єднано кабель Ethernet до правильного порту на пристрої Keenetic, і чи увімкнений та працює ваш модем. Зверніться до свого інтернет-провайдера, щоб підтвердити, що послуга активна, а налаштування з'єднання правильні, включаючи ім'я користувача та пароль, протокол автентифікації, VLAN ID та MAC-адресу, якщо це необхідно. Внесіть необхідні зміни.

2 Якщо Індикатор «Інтернет» на пристрої Keenetic світиться зеленим, будь ласка, перевірте дротове або Wi-Fi з'єднання між пристроєм Keenetic та домашніми пристроями, включаючи будь-які розширювачі Keenetic.

Що робити, якщо я забув свій пароль до мережі Wi-Fi?

Пароль до мережі Wi-Fi за замовчуванням надрукований на етикетці вашого пристрою Keenetic. Якщо ви змінили пароль до мережі Wi-Fi і забули його, ви можете переглянути або змінити його у вебінтерфейсі Keenetic чи в мобільному додатку Keenetic.

Якщо ви не можете отримати доступ до налаштувань пристрою, скиньте налаштування

вашого пристрою Keenetic, дотримуючись інструкцій зі скидання в цьому розділі.

Що робити, якщо я забув пароль для вебінтерфейсу Keenetic?

Щоб створити новий пароль адміністратора, відновіть заводські налаштування вашого пристрою Keenetic, як описано в цьому розділі.

Як відновити заводські налаштування на моєму пристрої Keenetic?

Переконайтеся, що інтернет-центр підключений до електромережі і працює. Натисніть і утримуйте **кнопку «Скидання»** , доки **індикатор «Статус»**  не почне швидко блимати, потім відпустіть кнопку і зачекайте, поки пристрій перезавантажиться.

Важливо: Відновлення заводських налаштувань видаляє поточну конфігурацію. Вам потрібно буде знову налаштувати підключення до Інтернету та повторно додати розширювачі до вашої Mesh Wi-Fi системи.

Інструкції з техніки безпеки

- Використовуйте свій пристрій Keenetic тільки в приміщенні. Не використовуйте його на відкритому повітрі.
- Перед використанням зніміть усі захисні етикетки та плівки з вашого пристрою Keenetic. Переконайтеся, що вентиляційні отвори не заблоковані.
- Не використовуйте свій пристрій Keenetic у закритому або погано вентильованому приміщенні. Переконайтеся, що адаптер живлення залишається легкодоступним.
- Використовуйте лише адаптер живлення, що постачається разом з вашим пристроєм Keenetic. Не використовуйте пошкоджений адаптер живлення.
- Ваш пристрій Keenetic можна відкривати лише для встановлення NVMe SSD, і тільки тоді, коли його вимкнено, а всі кабелі та аксесуари від'єднано. Не підключайте адаптер живлення, доки задня кришка надійно не зафіксована на місці. Недотримання цих інструкцій може призвести до пошкодження пристрою або ураження електричним струмом.
- Адаптер живлення не містить деталей, які може обслуговувати користувач. Не відкривайте його.
- Тримайте ваш пристрій Keenetic подалі від води, надмірної вологості, тепла та прямих сонячних променів.
- Для кріплення на стіну використовуйте комплект для настінного монтажу, що входить до комплекту. Перед свердлінням перевірте наявність прихованої проводки, кабелів та труб і переконайтеся, що стіна може витримати пристрій.

Що в коробці

- Keenetic Titan SE з передвстановленою KeeneticOS;
- Адаптер живлення 100–240 В;
- Кабель Ethernet;
- DSL-сплітер;
- Кабелі DSL/телефону;
- Адаптер TAE/RJ-11;
- Комплект для кріплення на стіну;
- Короткий посібник з початку роботи.

Умови навколишнього середовища

- Робоча температура: від 0 до +40 °C.
- Робоча вологість: від 20% до 95%, без конденсації.
- Температура зберігання: від –30 до +70 °C.
- Вологість зберігання: від 10% до 95%, без конденсації.

Інформація про сертифікацію

CE

Keenetic Limited цим заявляє, що цей пристрій відповідає відповідним положенням Директив

2014/53/ЄС, 2009/125/ЄС та 2011/65/ЄС.

Декларація відповідності ЄС доступна на сайті [keenetic.com](https://www.keenetic.com) на сторінці відповідної моделі.

Цей пристрій відповідає обмеженням ЄС щодо радіаційного опромінення для неконтрольованого середовища. Це обладнання слід встановлювати та експлуатувати на відстані щонайменше 25 см між антенами та тілом людини.

Діапазони частот і максимальна потужність передачі для цього пристрою, як того вимагає ЄС:

Wi-Fi 2400–2483,5 МГц: 20 дБм;
5150–5350 МГц: 23 дБм;
5470–5725 МГц: 30 дБм.

Цей пристрій підтримує DFS і TPC при роботі в діапазоні 5 ГГц.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK	

Цей пристрій призначений для використання тільки в приміщенні при роботі в діапазоні частот 5150–5350 МГц, канали 36–64.

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1275/2008, споживана потужність у режимі очікування в мережі, коли всі дротові мережеві порти підключені та всі бездротові мережеві порти активовані, становить 13,5 Вт.

Пристрій може використовуватись в державах ЄС.

Гарантія на пристрій

Для отримання останньої інформації про гарантію відвідайте [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

На ваш пристрій Keenetic надається 3-річна гарантія без права передачі з дати покупки, підтвердженої документально, включаючи 2-річну європейську обмежену гарантію. Дійсні претензії щодо дефектів будуть задоволені відповідно до місцевих законодавчих вимог..

Примітка

Коли ви використовуєте свій пристрій Keenetic, у тому числі під час початкового налаштування, Keenetic Limited буде обробляти певні ваші особисті дані, такі як сервісний код, серійний номер, назва моделі, версія програмного забезпечення та IP-адреса вашого пристрою Keenetic. Для отримання додаткової інформації відвідайте [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Якщо ви перебуваєте в Європейському Союзі або Європейській економічній зоні, Keenetic GmbH буде обробляти певні ваші особисті дані, такі як сервісний код, серійний номер, назва моделі, версія програмного забезпечення та IP-адреса вашого пристрою Keenetic. Будь ласка, ознайомтеся з Приміткою про конфіденційність пристрою для Європейського Союзу та Європейської економічної зони за адресою [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Для отримання інформації та звітування про потенційні вразливості продуктів Keenetic та скоординованого розкриття вразливостей, будь ласка, відвідайте [keenetic.com/security](https://www.keenetic.com/security).

Утилізація

Відповідно до європейських директив, ваш пристрій Keenetic, включаючи адаптер живлення та кабелі, не можна утилізувати разом зі звичайними побутовими відходами. Зверніться до місцевих органів влади або постачальника для отримання інформації про утилізацію.

