

KEENETIC

STELLAR



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	Slovenský.....	44
Ελληνικά.....	18	Slovenščina.....	46
Eesti.....	20	Srpski.....	48
Suomi.....	22	Svenska.....	50
Hrvatski.....	24	Türkçe.....	52
Magyar.....	26	Українська.....	54
Қазақша.....	28		



KEENETIC STELLAR 6

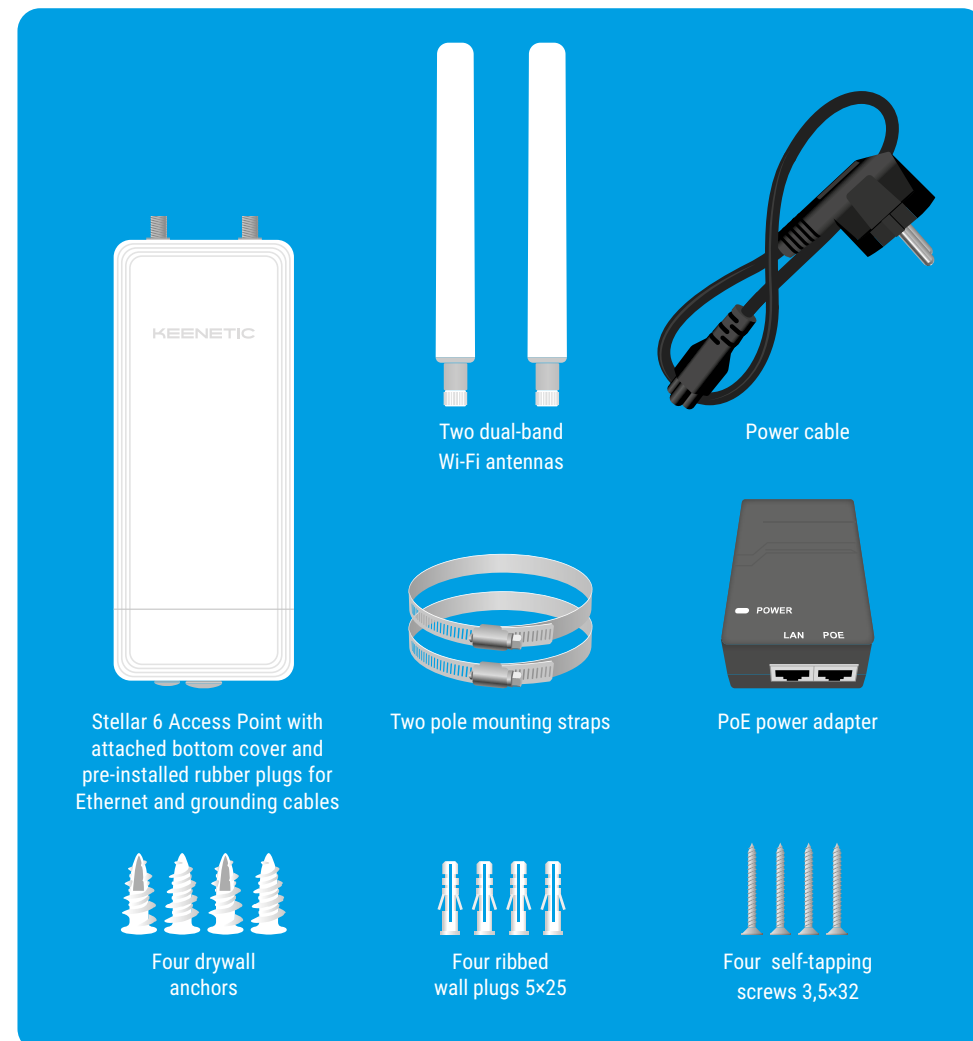
Quick Start Guide

AX3000 Wi-Fi 6 Indoor/Outdoor Access Point with a Gigabit Ethernet Port and Power over Ethernet

KAP-650

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

Package contents



Overview

- Status LED**
Blinking green — The Keenetic Stellar 6 Access Point (hereinafter 'Keenetic Access Point', 'Keenetic device') is starting up or updating its operating system.
Solid green — Internet connection is available.
Solid orange — No Internet connection.
Blinking orange — Wi-Fi Protected Setup (WPS) session in progress.
Off — Off.
- Wi-Fi Antennas**
 Two omnidirectional dual-band Wi-Fi antennas.
- Wi-Fi Antenna Connectors**
 Two RP-SMA connectors for Wi-Fi antennas. Screw the antennas on and tighten them by hand until they stop. Do not overtighten and do not use tools. The recommended antenna orientation is vertical.

If necessary, you may connect, via the RP-SMA connectors, a directional MIMO antenna (sold separately). Position directional antennas in accordance with their documentation.

Note: When using an external directional antenna, keep the RF coaxial cables as short as possible, with a maximum length of 1 metre.
- Grounding Terminal** 
 To protect against surge overvoltages (including those caused by lightning) and electrostatic discharge (ESD), connect the Access Point's grounding terminal to the

site grounding system using a suitable grounding conductor that complies with local installation requirements.

5. Network Port 0 — PoE

The Ethernet port can be connected either to the PoE port on the supplied PoE adapter or to a PoE switch. It is compatible with PoE devices that supply 48 V of passive PoE or 802.3at PoE+ power and data via a single Ethernet cable.

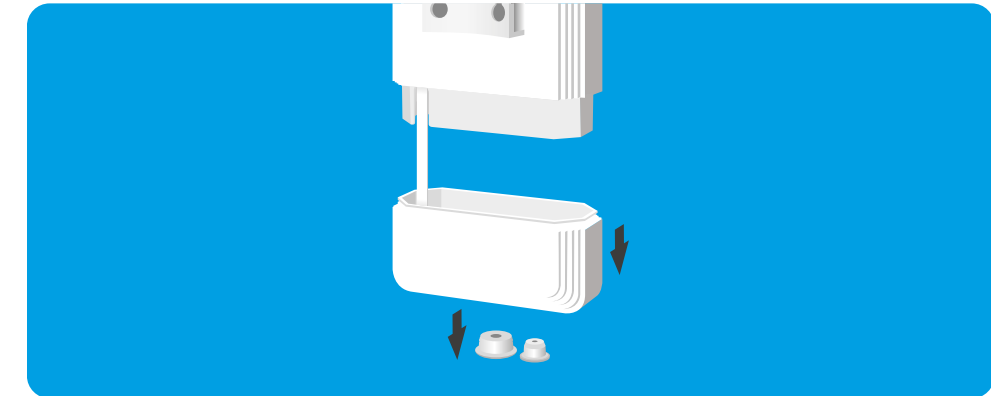
For outdoor installations, use a UV-resistant, outdoor-rated Cat5e (or better) Ethernet cable. Install a Gigabit PoE surge protector (not included) at the building's entry point or in the first indoor patch panel. Position it inline between the outdoor cable and the PoE adapter or PoE switch. Make sure that the surge protector is properly bonded to the building's electrical grounding system.

6. Pinhole Reset Button

Pressing it once — Starts a Wi-Fi Protected Setup (WPS) session on the 2.4 GHz band.
Pressing it twice — Starts a Wi-Fi Protected Setup (WPS) session on the 5 GHz band.
Pressing and holding for 10 seconds — Restores the original factory settings and resets the administrator password.

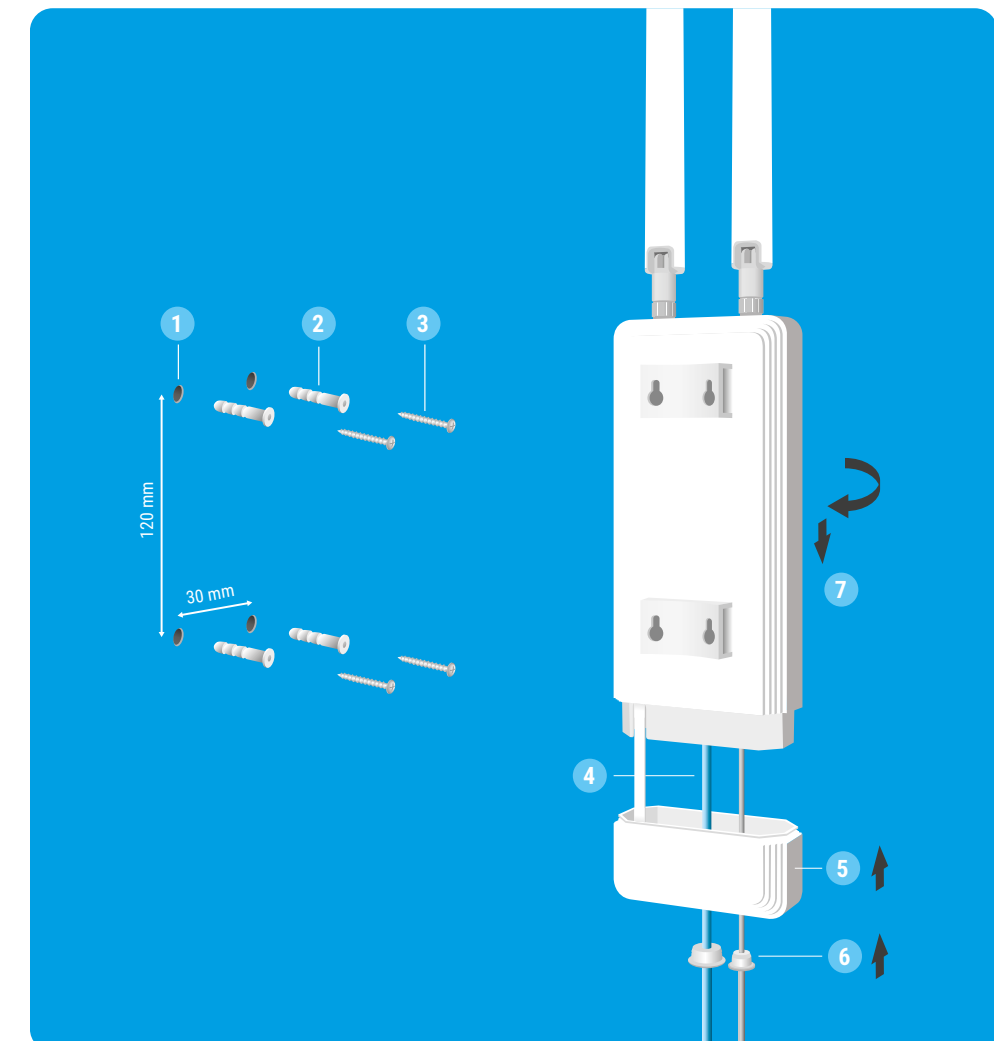
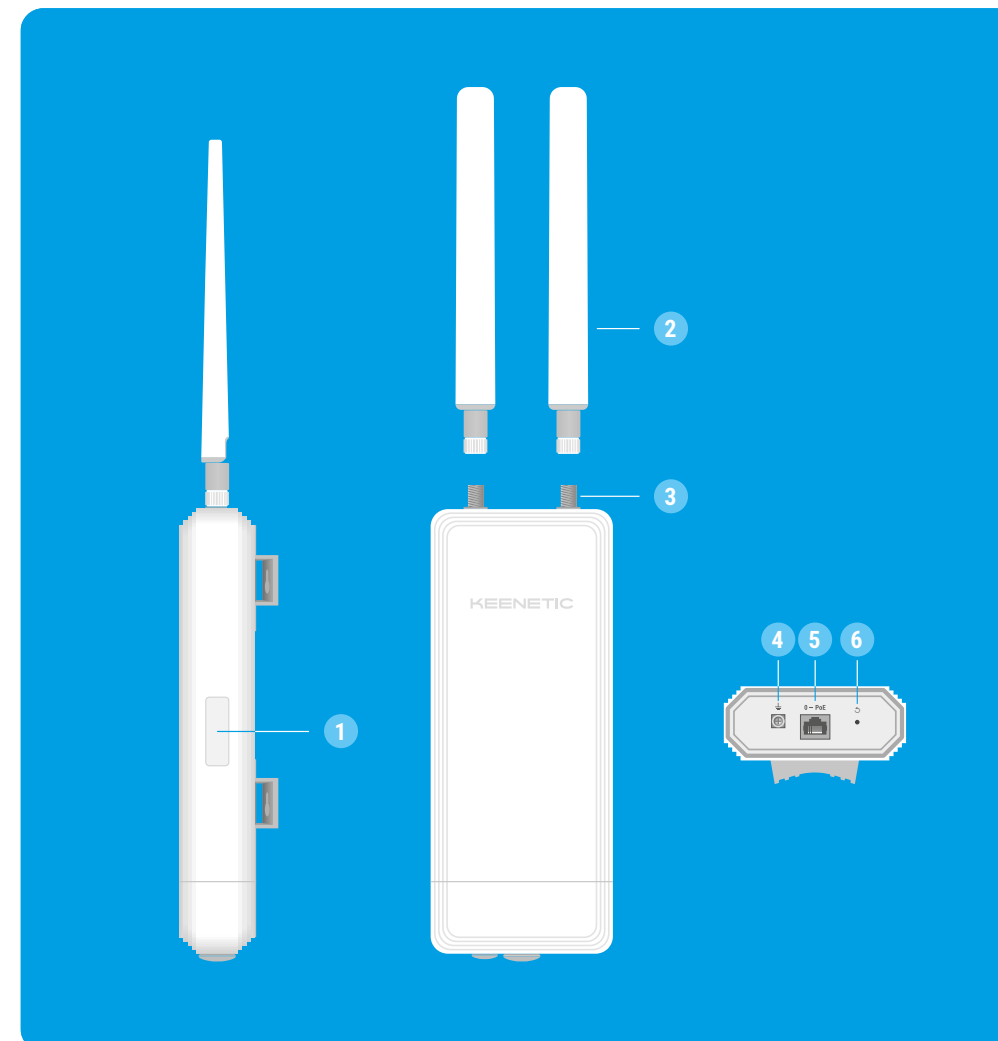
Mounting Options

This Keenetic Access Point can be mounted on a wall or pole using the provided mounting kit and metal straps. Before installing the Access Point, remove the rubber plugs for the Ethernet and grounding cables. Then, remove the bottom cover by gently tilting it and pulling it downwards. Take care not to apply excessive force to avoid tearing the inner strap.



Mounting to a Wall

- Mark the four fixing points on the wall: 30 mm apart horizontally and 120 mm apart vertically. Drill a 5 mm diameter hole at each marked position.
- Insert the ribbed plastic wall plugs into the holes. For drywall surfaces, screw in the drywall anchors with a screwdriver until they are flush with the surface.
- Drive the self-tapping screws into the wall plugs/anchors, leaving approximately 5 mm of the screw protruding from the surface.
- Route the Ethernet and grounding cables through the dedicated openings in the bottom cover, then connect them to the Access Point.
- Slide the bottom cover upwards onto the main body until it is fully seated and secure.
- Use the supplied rubber plugs to seal the openings around the Ethernet and grounding cables.
- Hang the Access Point on the screws.



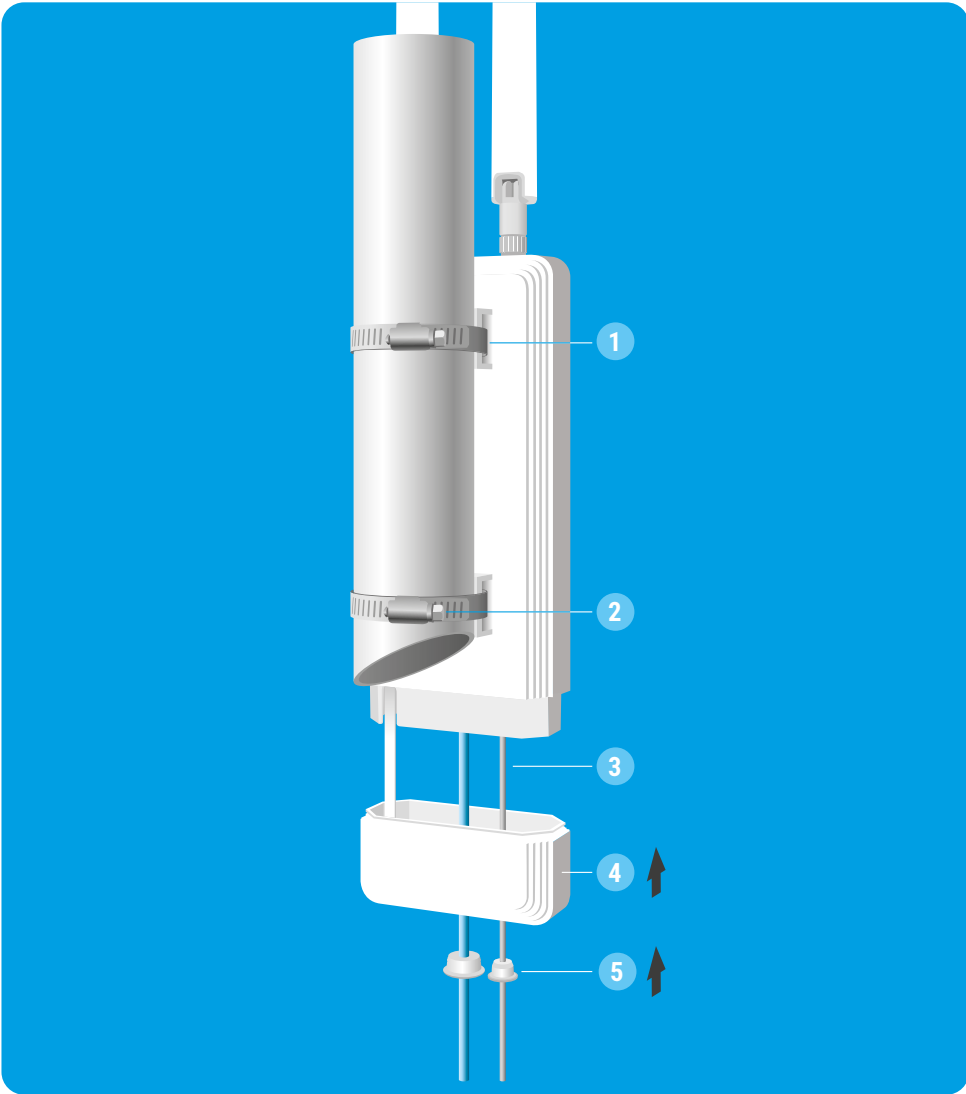
Mounting to a pole

1. Thread the metal straps through the mounting slots on the back of the Keenetic Access Point.

2. Position the access point against the pole. Wrap the straps around the pole and lock and tighten them with a screwdriver.

3. Route the Ethernet and grounding cables through the dedicated openings in the bottom cover and connect them to the Access Point.
4. Slide the bottom cover upwards onto the main body until it is fully seated and secure.

5. Use the supplied rubber plugs to seal the openings around the Ethernet and grounding cables.



Frequently Asked Questions

What should I do if I can't add an Access Point to the Keenetic Mesh Wi-Fi System?

Restore the factory settings of your Keenetic Access Point (see below), and repeat the procedure of adding it to the Mesh Wi-Fi System.

What should I do if I can't access the Internet with my Keenetic Access Point?

1. If the **Status LED** on the Keenetic Access Point is steady orange:
- Check if your main router is on and operating normally and has access to the Internet.

• Check the Ethernet cable.

2. If the **Status LED** on the Keenetic Access Point is steady green, make sure that your mobile device / computer is connected to the right Wi-Fi network and set up to obtain an IP address and DNS servers automatically.

What should I do if I forget my Web Interface page password?

To create a new password, please follow the instructions to restore the factory settings on your Keenetic Access Point in the question below.

How do I reset/restore the original factory settings?

Make sure that your Keenetic Access Point is connected to a power supply. Press and hold the **Pinhole Reset Button** for 10 seconds until the **Status LED** begins to blink green rapidly. Then release the button and wait while the Access Point restarts.

Important: After restoring factory settings, you will need to add the Keenetic Access Point back to your Mesh Wi-Fi System or manually reconfigure it.

Standalone Installation

If your network only requires a few Wi-Fi access points, you can configure and manage them separately via their Web Interfaces.

Wired Connection

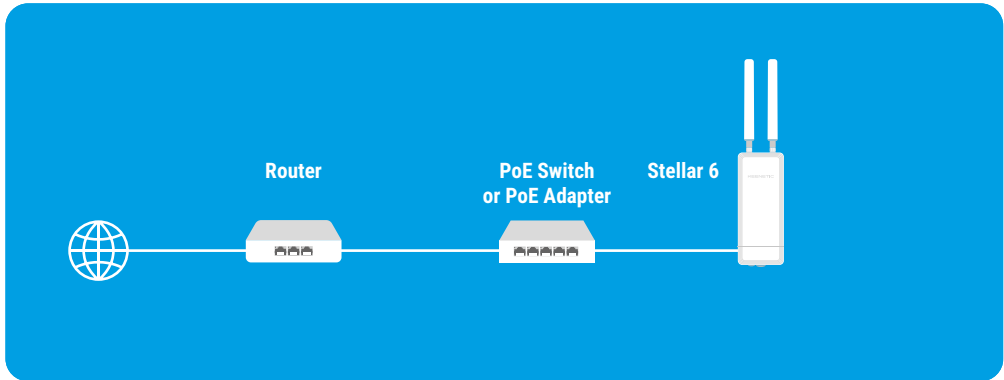
1. Power up and connect the devices as shown in the topology diagram. Ensure that a DHCP server (e.g. a router with DHCP enabled) is active to assign IP addresses to network devices. Check that the **Status LED** on the Keenetic Access Point is solid orange or green.

2. Connect a mobile device / computer to the router network.

3. To configure the settings, first open the router's user interface to determine the IP address assigned to your Keenetic Access

Point. This can usually be found under the 'Connected Devices' or 'DHCP Clients' section. Then enter this IP address in your web browser to open the Keenetic Access Point Web Interface. The Initial Setup Wizard screen will appear. Follow the instructions to set up your Keenetic Access Point.

Note: If your network does not include a DHCP server, the Keenetic Access Point uses its default IP address: 192.168.1.3



Wireless Connection

1. To set up this Keenetic Access Point as a Wi-Fi range extender or Wi-Fi Bridge, make sure it is within range of the required Wi-Fi network.

2. Using a thin object, such as a paper clip, a pen tip, or a pencil, press the **Pinhole Reset Button** on the Keenetic Access Point once to connect on the 2.4 GHz band, or twice to connect on the 5 GHz band. The **Status LED** will start blinking orange.

3. Within 2 minutes, launch the Wi-Fi Protected Setup on your wireless router. Usually it's done by pressing a dedicated button, refer to your router's manual for details.

4. The Keenetic Access Point will apply your wireless router's Wi-Fi access point name and password. Upon a successful connection, the **Status LED** will turn steady green.

5. Follow to steps 2 and 3 of the Wired Connection section.

Safety Instructions

- While the Keenetic Access Point is designed to be used outdoors, its PoE power adapter must always remain indoors.
- Your Keenetic device and its PoE power adapter contain no user-serviceable parts – DO NOT OPEN.
- Never use your Keenetic device in an enclosed space, and ensure that the Keenetic-supplied power adapter is always easily accessible.
- Do not immerse your Keenetic device in water, keep away from excess heat.

Environmental Conditions

- Keenetic Access Point operating temperature range: -40 to +65 °C.
- Keenetic Access Point operating humidity: 10 to 95% non-condensing.
- PoE power adapter operating temperature range: 0 to +40 °C.
- PoE power adapter operating humidity: 20 to 95% non-condensing.
- Storage temperature range: -30 to +70 °C.
- Storage humidity: 10 to 95% non-condensing.

Certification Information

Keenetic Limited hereby declares that this device is in compliance with all relevant provisions of directives 2014/53/EU, 2009/125/EC, and 2011/65/EU. Details of the original EU declaration are available at **keenetic.com** on the specific model pages.

This device complies with EU radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the antennas and a person's body.

The frequency and the maximum transmitted power for your device, per the requirements of the EU, are listed below:

2400 – 2483.5 MHz: 20 dBm;
5150 – 5350 MHz: 23 dBm;
5470 – 5725 MHz: 30 dBm.

This device will support DFS and TPC functionality while operating in the 5 GHz band.

Installation with Controller – Mesh Wi-Fi System

If your network uses a Keenetic as the Main Router and controller of a Mesh Wi-Fi System, add your Keenetic Access Point to the system for centralised, controller-based management and monitoring.

Keenetic RMM is a cloud-based, multi-site remote monitoring and management solution designed for small and medium-sized businesses to help keep critical networks and infrastructure online 24/7. Visit **rmm.keenetic.com** to learn more.

Wired Connection to Controller

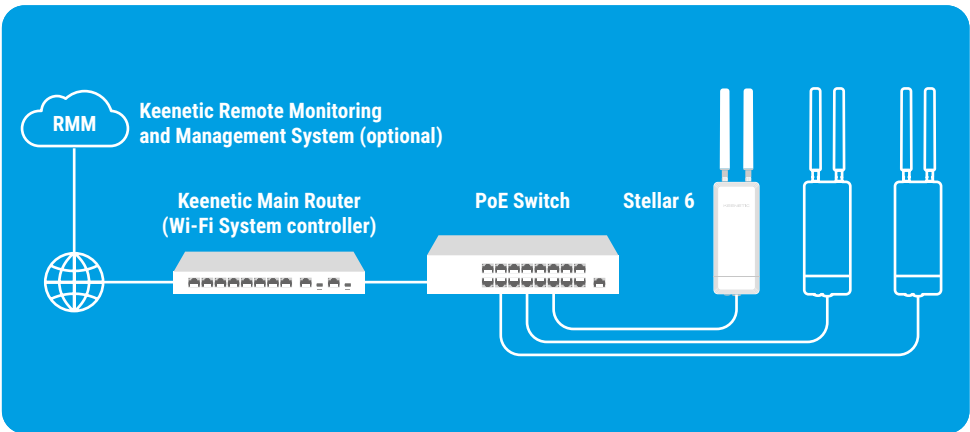
1. Power up and connect the devices as shown in the topology diagram. Check that the **Status LED** on the Keenetic Access Point is solid orange or green.

2. Connect a mobile device / computer to your Keenetic Main Router network.

3. Launch a web browser and go to **my.keenetic.net** and log in to the Main Router

or launch the **Keenetic mobile application**. Then select the **Wi-Fi System** section and click **Acquire** to add Keenetic Access Point to your Wi-Fi System. Wait for the process to complete.

Note: If Keenetic Access Point does not appear on the Wi-Fi System page, follow the instructions for resetting Keenetic Access Point in the Frequently Asked Questions section.



Wireless Connection to Controller

Add the Keenetic Access Point to your Wi-Fi System as described above. Then disconnect the Access Point from the wired network and install it within the coverage area of the wireless network managed by the Keenetic Main Router. When the connection is successful, the **Status LED** will be solid green.

In this configuration, the Access Point connects to the Wi-Fi System via a wireless backhaul link. You can connect another wired network device to the Access Point's **Network Port 0 – PoE** via the PoE adapter or PoE switch to further expand the network.

	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 to 5350 MHz frequency range (channels 36 – 64).

Per (EC) No 1275/2008, the power consumption in networked standby if all wired network ports are connected and all wireless network ports are activated is 5,1 W.

This device can be used across EU member states.

Device Warranty

For the most up-to-date Warranty Information, please visit our website, **keenetic.com/legal**.

Your Keenetic device comes with a non-transferable 3-year warranty from the documented date of purchase (including your 2-year European Limited Warranty). Valid claims in case of a defect will be honoured subject to local legal requirements.

Notice

When you use your Keenetic device (including when you connect your Keenetic device the first time), Keenetic Limited will process certain personal data about you, e.g., service tag, serial number, model name, software version, and IP address of your Keenetic device.

For more information, please go to **keenetic.com/legal**.

If you are in the European Union / European Economic Area, Keenetic GmbH will process certain personal data about you, e.g., service tag, serial number, model name, software version, and IP address of your Keenetic Router. Please read our Device Privacy Notice for the European Union / European Economic Area at **keenetic.com/legal**.

Disposal



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

KEENETIC STELLAR 6

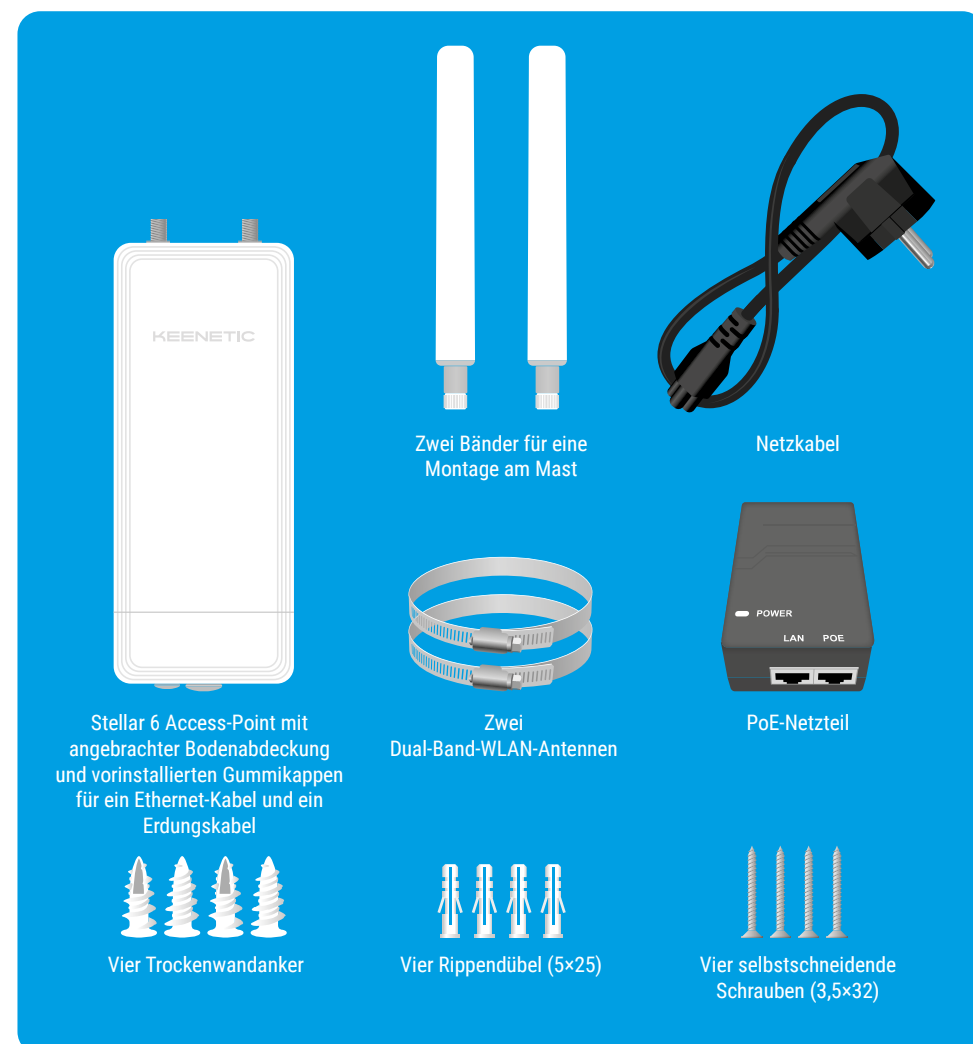
Schnellstart-Anleitung

AX3000 Wi-Fi-6-Innen/Außen-Access-Point mit einem Gigabit-Ethernet-Port und Power over Ethernet

KAP-650

Technischen Support und weitere Informationen erhalten Sie unter **support.keenetic.com**

Inhalt



Übersicht

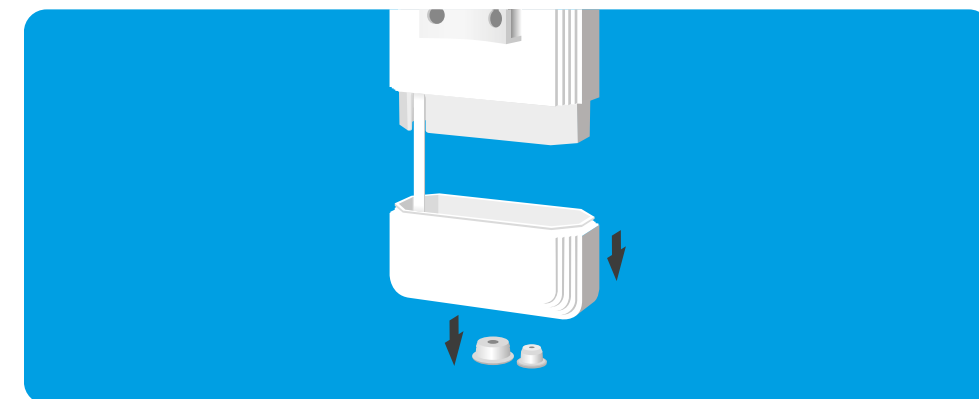
- Status-LED**
Blinkt grün – Der Keenetic Stellar 6 Access-Point (im Folgenden „Keenetic Access-Point“, „Keenetic-Gerät“) fährt hoch oder aktualisiert sein Betriebssystem.
Konstant grün – Internetverbindung verfügbar.
Konstant orange – Keine Internetverbindung.
Blinkt orange – Wi-Fi Protected Setup (WPS)-Sitzung läuft.
Aus – Ausgeschaltet.
- WLAN-Antennen**
 Zwei omnidirektionale Dual-Band-WLAN-Antennen.
- WLAN-Antennenanschlüsse**
 Zwei RP-SMA-Steckverbinder für WLAN-Antennen. Schrauben Sie die Antennen auf und ziehen Sie sie von Hand bis zum Anschlag fest. Ziehen Sie sie nicht zu fest an und verwenden Sie keine Werkzeuge. Die empfohlene Ausrichtung der Antennen ist vertikal.
 Falls erforderlich, können Sie über die RP-SMA-Steckverbinder eine MIMO-Richtantenne anschließen (separat erhältlich). Positionieren Sie Richtantennen gemäß der jeweiligen Dokumentation.
 Hinweis: Halten Sie bei Verwendung einer externen Richtantenne die HF-Koaxialkabel so kurz wie möglich, mit einer maximalen Länge von 1 Meter.
- Erdungsklemme**
 Verbinden Sie zum Schutz vor Überspannungen (einschließlich Blitzschlag) und elektrostatischer

Entladung (ESD) die Erdungsklemme des Access-Points mit dem Erdungssystem am Standort. Verwenden Sie dabei einen geeigneten Schutzleiter, der den örtlichen Installationsanforderungen entspricht.

- Netzwerk-Port 0 – PoE**
 Der Ethernet-Port kann entweder mit dem PoE-Port des mitgelieferten PoE-Adapters oder mit einem PoE-Switch verbunden werden. Er ist mit PoE-Geräten kompatibel, die 48 V passives PoE oder 802.3at PoE+-Strom und Daten über ein einziges Ethernet-Kabel liefern.
 Verwenden Sie für Außeninstallationen ein UV-beständiges, für den Außenbereich geeignetes Cat5e- (oder besseres) Ethernet-Kabel. Installieren Sie einen Gigabit-PoE-Überspannungsschutz (nicht im Lieferumfang enthalten) am Eintrittspunkt des Gebäudes oder im ersten Patchpanel im Innenbereich. Platzieren Sie ihn in Reihe zwischen dem Außenkabel und dem PoE-Adapter oder PoE-Switch. Stellen Sie sicher, dass der Überspannungsschutz ordnungsgemäß mit dem elektrischen Erdungssystem des Gebäudes verbunden ist.
- Reset-Taste mit Nadelloch**
Einmaliges Drücken – Startet eine Wi-Fi Protected Setup (WPS)-Sitzung im 2,4-GHz-Band.
Zweimaliges Drücken – Startet eine Wi-Fi Protected Setup (WPS)-Sitzung im 5-GHz-Band.
Drücken und 10 Sekunden halten – Stellt die ursprünglichen Werkseinstellungen wieder her und setzt das Admin-Passwort zurück.

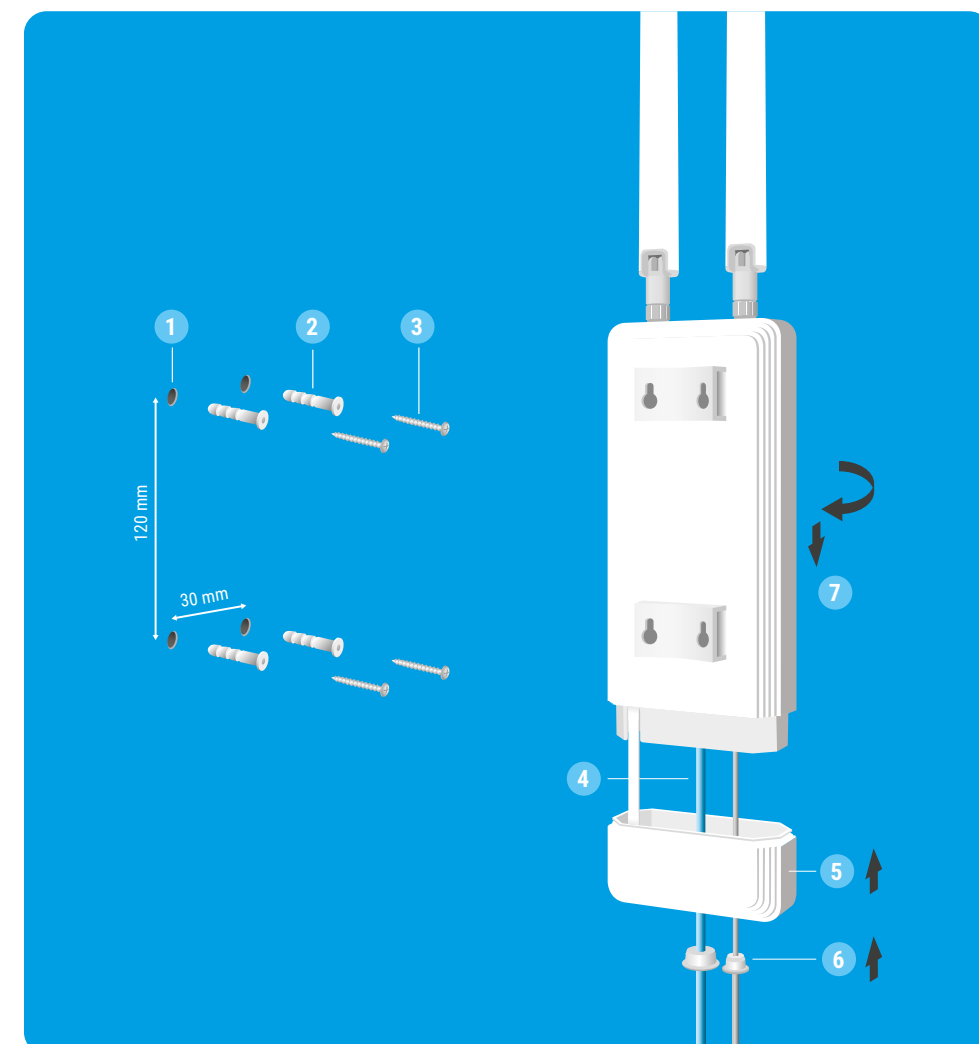
Befestigungsmöglichkeiten

Dieser Keenetic Access-Point kann mit dem im Lieferumfang enthaltenen Befestigungsset und den ebenfalls mitgelieferten Metallbändern an einer Wand oder einem Mast montiert werden. Entfernen Sie vor der Installation des Access-Points die Gummikappen für das Ethernet- und das Erdungskabel. Entfernen Sie dann die Bodenabdeckung, indem Sie sie leicht kippen und nach unten ziehen. Wenden Sie keine übermäßige Kraft an, um ein Reißen des inneren Bands zu vermeiden.



Montage an einer Wand

- Markieren Sie die vier Befestigungspunkte an der Wand: 30 mm Abstand in der Breite und 120 mm Abstand in der Höhe. Bohren Sie an jeder markierten Position ein Loch mit 5 mm Durchmesser.
- Setzen Sie die gerippten Kunststoffdübel in die Löcher ein. Schrauben Sie bei Trockenbauwänden die Trockenwandanker mit einem Schraubendreher ein, bis die Anker bündig mit der Oberfläche abschließen.
- Drehen Sie die selbstschneidenden Schrauben in die Dübel/Anker. Lassen Sie ca. 5 mm der Schraube aus der Oberfläche herausragen.
- Führen Sie das Ethernet-Kabel und das Erdungskabel durch die dafür vorgesehenen Öffnungen in der Bodenabdeckung und verbinden Sie sie dann mit dem Access-Point.
- Schieben Sie die Bodenabdeckung nach oben auf das Hauptgehäuse, bis sie vollständig und sicher sitzt.
- Verwenden Sie die mitgelieferten Gummikappen, um die Öffnungen um das Ethernet-Kabel und das Erdungskabel herum abzudichten.
- Hängen Sie den Access-Point an die Schrauben.



Montage an einem Mast

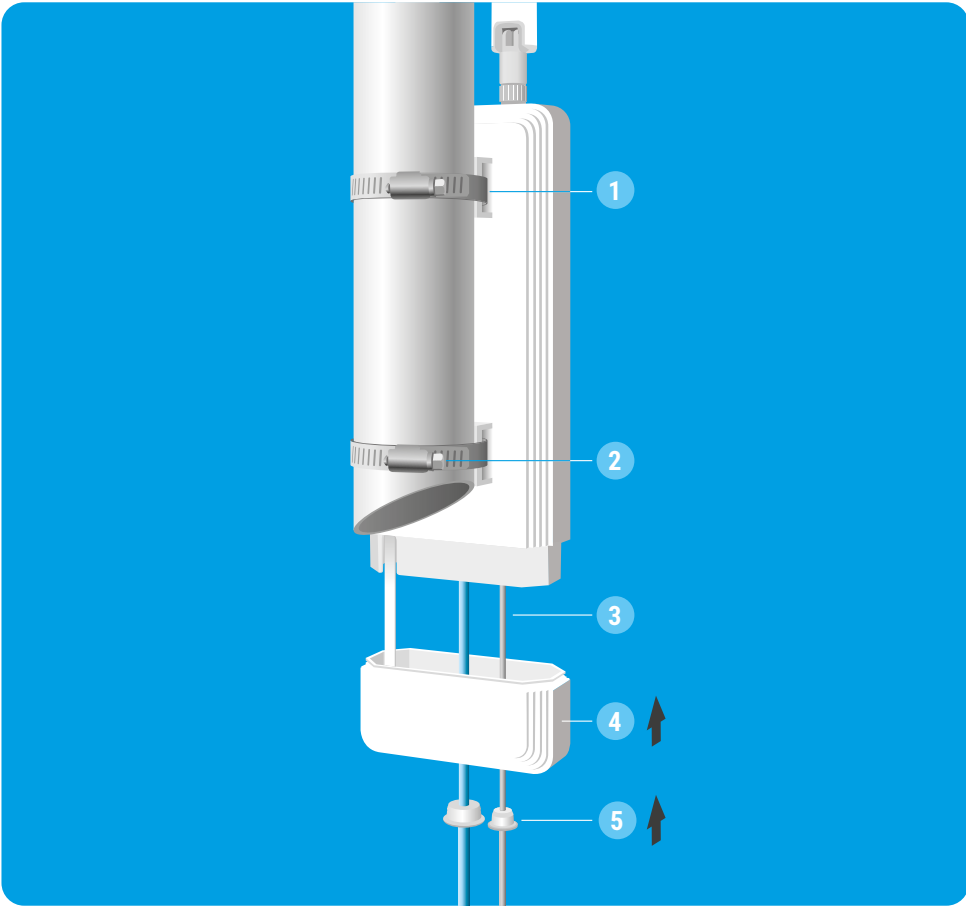
1. Schieben Sie die Metallbänder durch die Befestigungsschlitze auf der Rückseite des Keenetic Access-Points.

2. Positionieren Sie den Access-Point am Mast. Legen Sie die Bänder um den Mast, verschließen Sie sie und ziehen Sie sie mit einem Schraubendreher fest.

3. Führen Sie das Ethernet-Kabel und das Erdungskabel durch die dafür vorgesehenen
- Öffnungen in der Bodenabdeckung und verbinden Sie sie mit dem Access-Point.

4. Schieben Sie die Bodenabdeckung nach oben auf das Hauptgehäuse, bis sie vollständig und sicher sitzt.

5. Verwenden Sie die mitgelieferten Gummikappen, um die Öffnungen um das Ethernet-Kabel und das Erdungskabel herum abzudichten.



Häufig gestellte Fragen

Was soll ich tun, wenn ich keinen Access-Point zum Keenetic Mesh-WLAN-System hinzufügen kann?

Setzen Sie Ihren Keenetic Access-Point auf die Werkseinstellungen zurück (siehe unten) und wiederholen Sie den Vorgang zum Hinzufügen Ihres Keenetic Access-Points zum Mesh-WLAN-System.

Was soll ich tun, wenn ich mit meinen Keenetic Access-Point nicht auf das Internet zugreifen kann?

1. Wenn die **Status-LED** am Keenetic Access-Point konstant orange leuchtet:

• Überprüfen Sie, ob Ihr Hauptrouter eingeschaltet ist, normal funktioniert und Zugriff auf das Internet hat.

• Prüfen Sie das Ethernet-Kabel.
2. Wenn die Status-LED am Keenetic Access-Point konstant grün leuchtet, vergewissern Sie sich, dass Ihr mobiles Gerät / Ihr Computer mit dem richtigen WLAN-Netzwerk verbunden und so eingerichtet ist, dass er automatisch eine IP-Adresse und DNS-Server bezieht.

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

Um ein neues Passwort zu erstellen, folgen Sie bitte den Anweisungen zum Wiederherstellen der Werkseinstellungen auf Ihrem Keenetic Access-Point in der nächsten Frage.

Wie setze ich das Gerät zurück bzw. wie stelle ich die ursprünglichen Werkseinstellungen wieder her?

Stellen Sie sicher, dass Ihr Keenetic Access-Point an eine Stromversorgung angeschlossen ist. Halten Sie die **Reset-Taste mit Nadelloch** 10 Sekunden lang gedrückt, bis die **Status-LED** beginnt, schnell grün zu blinken. Lassen Sie dann die Taste los und warten Sie, während der Access-Point neu startet.

Wichtig: Nachdem Sie die Werkseinstellungen wiederhergestellt haben, müssen Sie den Keenetic Access-Point wieder zu Ihrem Mesh-WLAN-System hinzufügen oder ihn manuell neu konfigurieren.

Einzelinstallation

Wenn Ihr Netzwerk nur ein paar WLAN-Access-Points erfordert, können Sie diese separat über ihre Webinterfaces konfigurieren und verwalten.

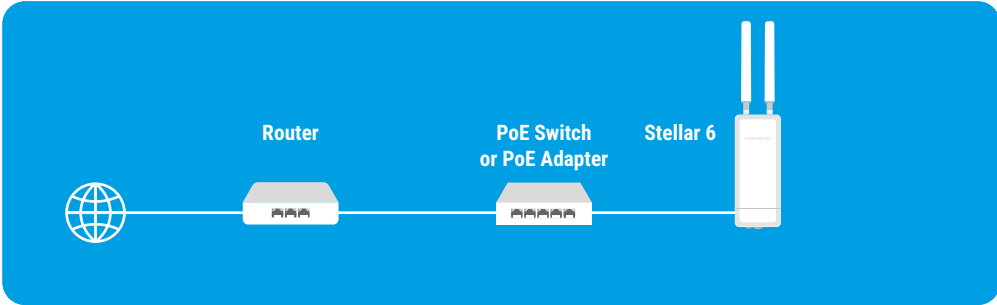
LAN-Verbindung

1. Schalten Sie die Geräte ein und schließen Sie sie wie im Topologiediagramm gezeigt an. Stellen Sie sicher, dass ein DHCP-Server (z. B. ein Router mit aktiviertem DHCP) aktiv ist, um Netzwerkgeräten IP-Adressen zuzuweisen. Prüfen Sie, ob die Status-LED am Keenetic Access-Point konstant orange oder grün leuchtet.

2. Verbinden Sie ein mobiles Gerät / einen Computer mit dem Router-Netzwerk.

3. Zum Konfigurieren der Einstellungen öffnen Sie zunächst die Benutzeroberfläche des Routers, um die IP-Adresse zu ermitteln, die Ihrem Keenetic
- Access-Point zugewiesen ist. Sie finden diese in der Regel im Bereich „Verbundene Geräte“ oder „DHCP-Clients“. Geben Sie dann diese IP-Adresse in Ihren Webbrowser ein, um das Webinterface für den Keenetic Access-Point zu öffnen. Der Bildschirm mit dem Ersteinrichtungsassistenten wird angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen, um Ihren Keenetic Access-Point einzurichten.

Hinweis: Wenn Ihr Netzwerk keinen DHCP-Server enthält, verwendet der Keenetic Access-Point seine Standard-IP-Adresse: 192.168.1.3



Drahtlosverbindung

1. Um diesen Keenetic Access-Point als WLAN-Range-Extender oder WLAN-Bridge einzurichten, stellen Sie sicher, dass er sich in Reichweite des jeweiligen WLAN-Netzwerks befindet.

2. Verwenden Sie einen dünnen Gegenstand wie eine Büroklammer, die Spitze eines Kugelschreibers oder einen Bleistift und drücken Sie die Reset-Taste mit Nadelloch 10 Sekunden lang gedrückt, um eine Verbindung im 2,4-GHz-Band herzustellen, oder zweimal, um eine Verbindung im 5-GHz-Band herzustellen. Die Status-LED beginnt orange zu blinken.
3. Starten Sie innerhalb von 2 Minuten das Wi-Fi Protected Setup auf Ihrem WLAN-Router. Normalerweise geschieht dies durch Drücken einer speziellen Taste; Details hierzu finden Sie im Handbuch Ihres Routers.

4. Der Keenetic Access-Point übernimmt den WLAN-Access-Point-Namen und das Passwort Ihres WLAN-Routers. Bei einer erfolgreichen Verbindung leuchtet die Status-LED dauerhaft grün.

5. Befolgen Sie die Schritte 2 und 3 des Abschnitts „LAN-Verbindung“.

Sicherheitshinweise

- Während der Keenetic Access-Point für den Außenbereich konzipiert ist, muss das PoE-Netzteil immer im Innenbereich verbleiben.
- Ihr Keenetic-Gerät und das zugehörige PoE-Netzteil enthalten keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können – NICHT ÖFFNEN.
- Verwenden Sie Ihr Keenetic-Gerät niemals in einem geschlossenen Raum und stellen Sie sicher, dass das im Lieferumfang des Keenetic-Geräts enthaltene Netzteil immer leicht zugänglich ist.
- Tauchen Sie Ihr Keenetic-Gerät nicht in Wasser und halten Sie es von übermäßiger Hitze fern.

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperaturbereich des Keenetic Access-Points: -40 bis +65 °C.
- Betriebsfeuchtigkeit des Keenetic Access-Points: 10 bis 95 %, nicht kondensierend.
- Betriebstemperaturbereich des PoE-Netzteils: 0 bis +40 °C.
- Betriebsfeuchtigkeit des PoE-Netzteils: 20 bis 95 %, nicht kondensierend.
- Lagertemperaturbereich: -30 bis +70 °C.
- Lagerfeuchtigkeit: 10 bis 95 %, nicht kondensierend.

Informationen zur Zertifizierung CE

Keenetic Limited erklärt hiermit, dass dieses Gerät allen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG und 2011/65/EU entspricht. Einzelheiten der ursprünglichen EU-Erklärung sind auf [keenetic.com](https://www.keenetic.com) auf den jeweiligen Modellseiten verfügbar.

Dieses Gerät entspricht den EU-Grenzwerten für Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden.

Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen den Antennen und dem Körper einer Person installiert und betrieben werden.

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

2400 – 2483.5 MHz: 20 dBm;
5150 – 5350 MHz: 23 dBm;
5470 – 5725 MHz: 30 dBm.

Dieses Gerät unterstützt DFS- und TPC-Funktionalität 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	

Installation mit Controller – Mesh-WLAN-System

Wenn Ihr Netzwerk einen Keenetic als den Hauptrouter und Controller eines Mesh-WLAN-Systems verwendet, fügen Sie Ihren Keenetic Access-Point für eine zentralisierte, Controller-basierte Verwaltung und Überwachung zum System hinzu.

Keenetic RMM ist eine cloudbasierte Fernüberwachungs- und -verwaltungslösung für mehrere Standorte, die für kleine und mittlere Unternehmen konzipiert wurde, um kritische Netzwerke und Infrastruktur 24/7 online zu halten. Besuchen Sie rmm.keenetic.com, um mehr zu erfahren.

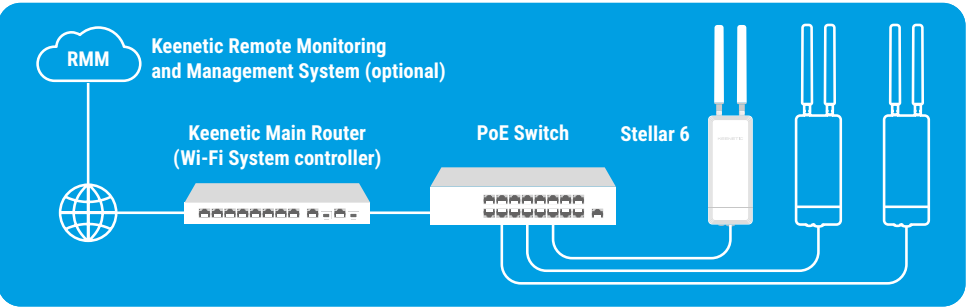
LAN-Verbindung zum Controller

1. Schalten Sie die Geräte ein und schließen Sie sie wie im Topologiediagramm gezeigt an. Prüfen Sie, ob die **Status-LED** am Keenetic Access-Point konstant orange oder grün leuchtet.

2. Verbinden Sie ein mobiles Gerät / einen Computer mit Ihrem Keenetic Hauptrouter-Netzwerk.

3. Starten Sie einen Webbrowser, gehen Sie zu my.keenetic.net und melden Sie sich am Hauptrouter an oder starten Sie die
- Keenetic-App.** Wählen Sie dann den Bereich **Wi-Fi System** (WLAN-System) und klicken Sie auf **Acquire** (Übernehmen), um den Keenetic Access-Point zu Ihrem WLAN-System hinzuzufügen. Warten Sie auf den Abschluss des Prozesses.

Hinweis: Wenn der Keenetic Access-Point nicht auf der Seite für das WLAN-System angezeigt wird, folgen Sie den Anweisungen zum Zurücksetzen des Keenetic Access-Points im Abschnitt „Häufig gestellte Fragen“.



WLAN-Verbindung zum Controller

Fügen Sie den Keenetic Access-Point wie oben beschrieben zu Ihrem WLAN-System hinzu. Trennen Sie dann den Access-Point vom LAN-Netzwerk und installieren Sie ihn im Abdeckungsgebiet des vom Keenetic-Hauptrouter verwalteten Drahtlosnetzwerks. Wenn die Verbindung erfolgreich ist, leuchtet die **Status-LED** dauerhaft grün.

In dieser Konfiguration verbindet sich der Access-Point über eine Wireless-Backhaul-Verbindung mit dem WLAN-System. Sie können ein weiteres kabelgebundenes Netzwerkgerät über den PoE-Adapter oder PoE-Switch an den Netzwerk-Port 0 – PoE des Access-Points anschließen, um das Netzwerk weiter zu erweitern.

Dieses Gerät ist nur für den Betrieb in Innenräumen im Frequenzbereich von 5150 bis 5350 MHz (Kanäle 36–64) zugelassen.

Gemäß (EG) Nr. 1275/2008 beträgt der Stromverbrauch im vernetzten Standby-Modus, wenn alle kabelgebundenen Netzwerk-Ports angeschlossen und alle Ports für das Drahtlosnetzwerk aktiviert sind, 5,1 W.

Dieses Gerät kann in allen EU-Mitgliedstaaten verwendet werden.

Gerätegarantie

Die aktuellsten Garantieinformationen finden Sie auf unserer Website [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

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

Hinweis

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

Weitere Informationen erhalten Sie unter [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Wenn Sie sich in der Europäischen Union / im Europäischen Wirtschaftsraum befinden, verarbeitet die Keenetic GmbH bestimmte personenbezogene Daten über Sie, z. B. Servicecode, Seriennummer, Modellname, Software-Version und IP-Adresse Ihres Keenetic-Routers. Bitte lesen Sie unsere Geräte-Datenschutzerklärung für die Europäische Union / den Europäischen Wirtschaftsraum unter [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Für Meldungen und Informationen zu möglichen Schwachstellen in Keenetic-Produkten und zur koordinierten Offenlegung von Schwachstellen besuchen Sie <https://www.keenetic.com/security>

Entsorgung



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

KEENETIC STELLAR 6

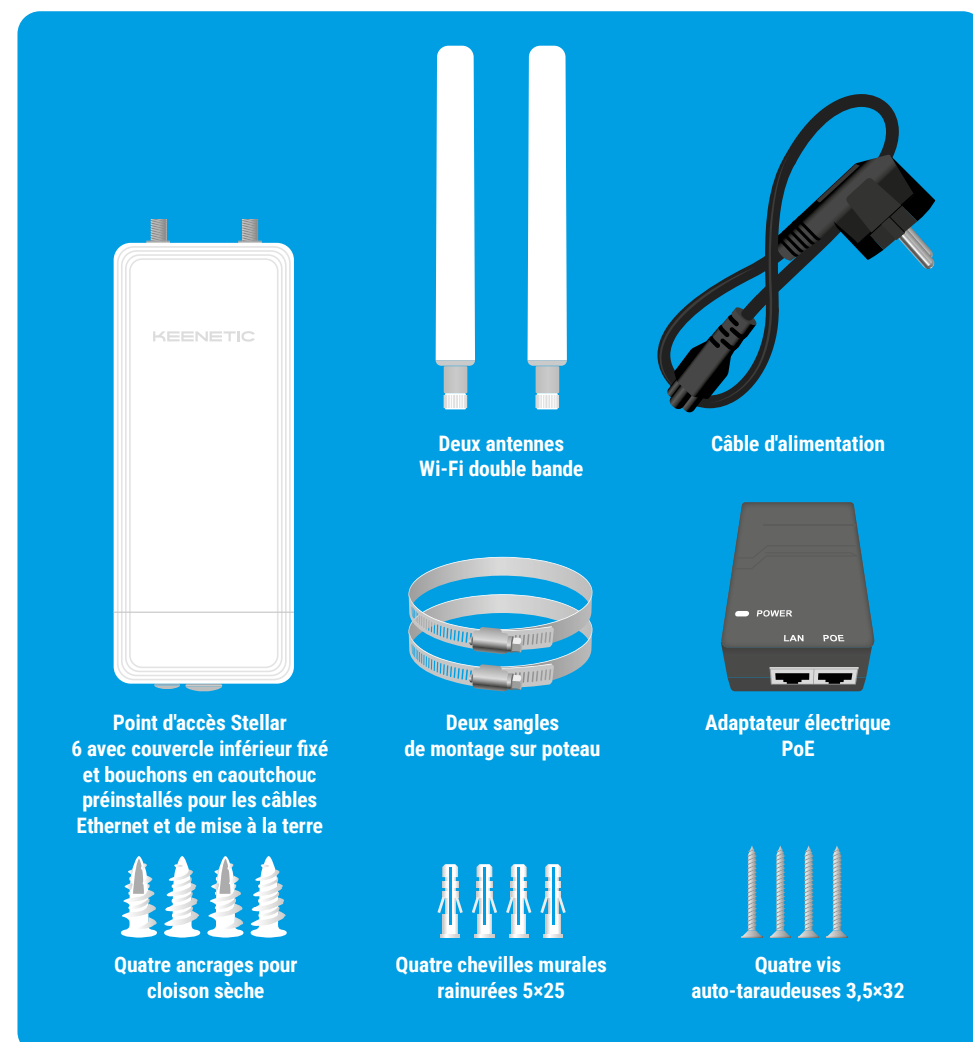
Guide de démarrage rapide

Point d'accès Wi-Fi 6 intérieur/extérieur
AX3000 avec port Gigabit Ethernet PoE

KAP-650

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

Contenu de l'emballage



Aperçu

1. Voyant d'état

Clignote en vert : le point d'accès du Keenetic Stellar 6 (désigné par la suite « Point d'accès Keenetic », « Appareil Keenetic ») démarre ou met à jour son système d'exploitation.

Vert fixe : la connexion à Internet est disponible.

Orange fixe : pas de connexion à Internet

Clignote en orange : une session Wi-Fi Protected Setup (WPS) est en cours.

Éteint : appareil éteint.

2. Antennes Wi-Fi

Deux antennes Wi-Fi double bande omnidirectionnelles.

3. Connecteurs d'antenne Wi-Fi

Deux connecteurs RP-SMA pour antennes Wi-Fi. Vissez les antennes et serrez-les à la main jusqu'à ce qu'elles se bloquent. Ne forcez pas sur le serrage et n'utilisez pas d'outils. Il est recommandé d'orienter l'antenne à la verticale. Si nécessaire, vous pouvez brancher une antenne MIMO directionnelle (vendue séparément) à l'aide des connecteurs RP-SMA. Positionnez les antennes directionnelles conformément aux indications de leur documentation.

Remarque : si vous utilisez une antenne directionnelle externe, veillez à ce que les câbles coaxiaux RF soient aussi courts que possible, leur longueur ne devant pas dépasser 1 mètre.

4. Borne de terre

Pour assurer une protection contre les surtensions (dont celles provoquées par la foudre) et les décharges électrostatiques (DES), reliez la borne de mise à la terre

du point d'accès au système de mise à la terre du site avec un conducteur de mise à la terre adéquat, conforme aux réglementations d'installation locales.

5. Port réseau 0 – PoE

Le port Ethernet peut être connecté soit au port PoE de l'adaptateur PoE fourni, soit à un commutateur PoE. Il est compatible avec les appareils PoE qui fournissent une alimentation PoE passive de 48 V ou PoE+ 802.3at et des données via un seul câble Ethernet.

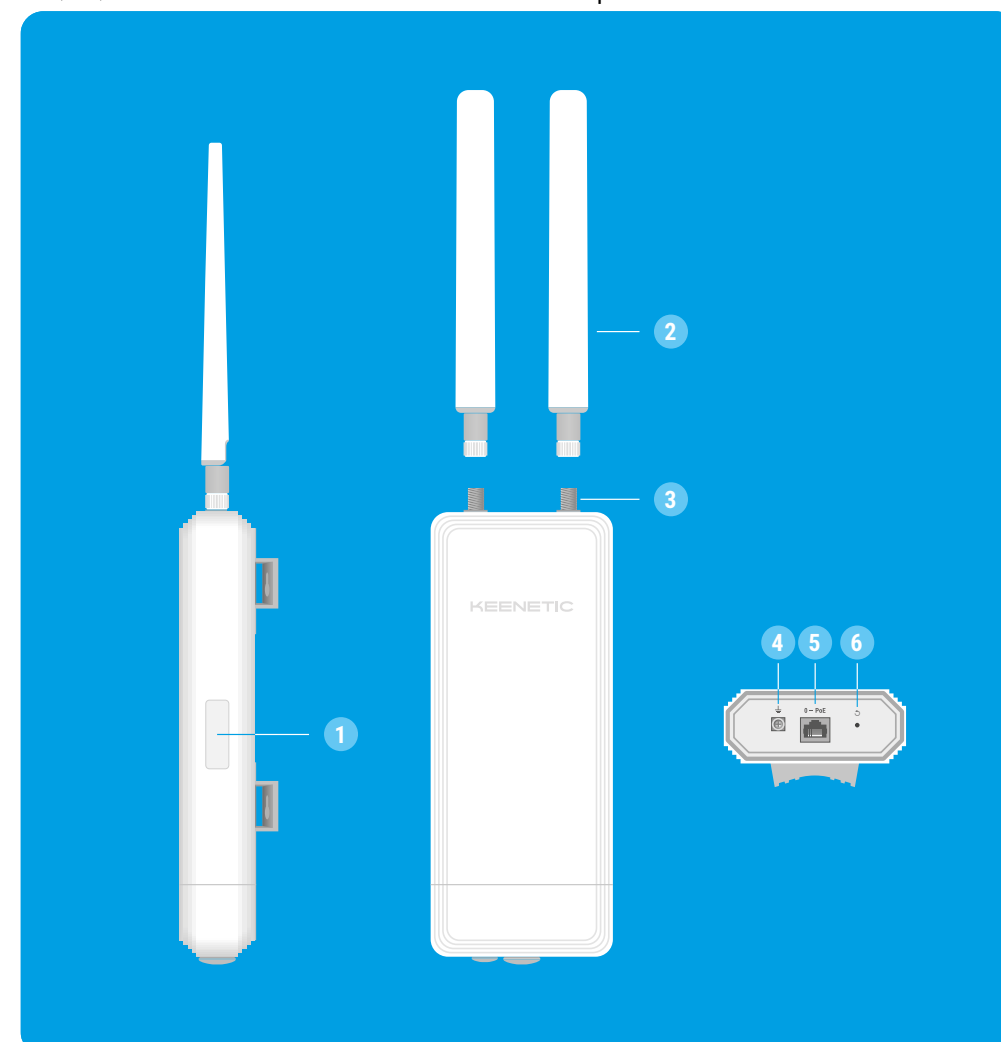
Pour les installations en extérieur, utilisez un câble Ethernet Cat5e (ou de catégorie supérieure) résistant aux UV et adapté à un usage extérieur. Installez un parasurtenseur PoE Gigabit (non inclus) au point d'entrée du bâtiment ou dans le premier panneau de brassage en intérieur. Positionnez-le en ligne entre le câble extérieur et l'adaptateur PoE ou le commutateur PoE. Assurez-vous que le parasurtenseur est correctement relié au système de mise à la terre électrique du bâtiment.

6. Bouton de réinitialisation par trou d'épingle

Une seule pression : lance une session Wi-Fi Protected Setup (WPS) sur la bande des 2,4 GHz.

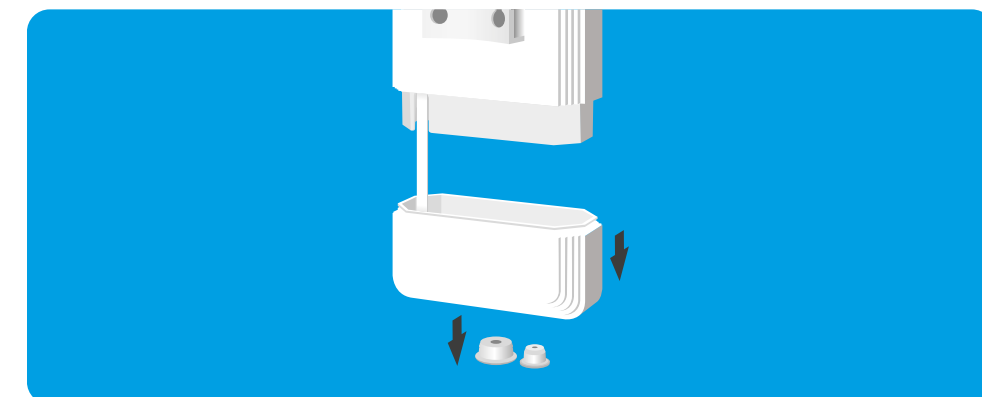
Deux pressions : lance une session Wi-Fi Protected Setup (WPS) sur la bande des 5 GHz.

Maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes : rétablit les paramètres d'usine d'origine et réinitialise le mot de passe administrateur.



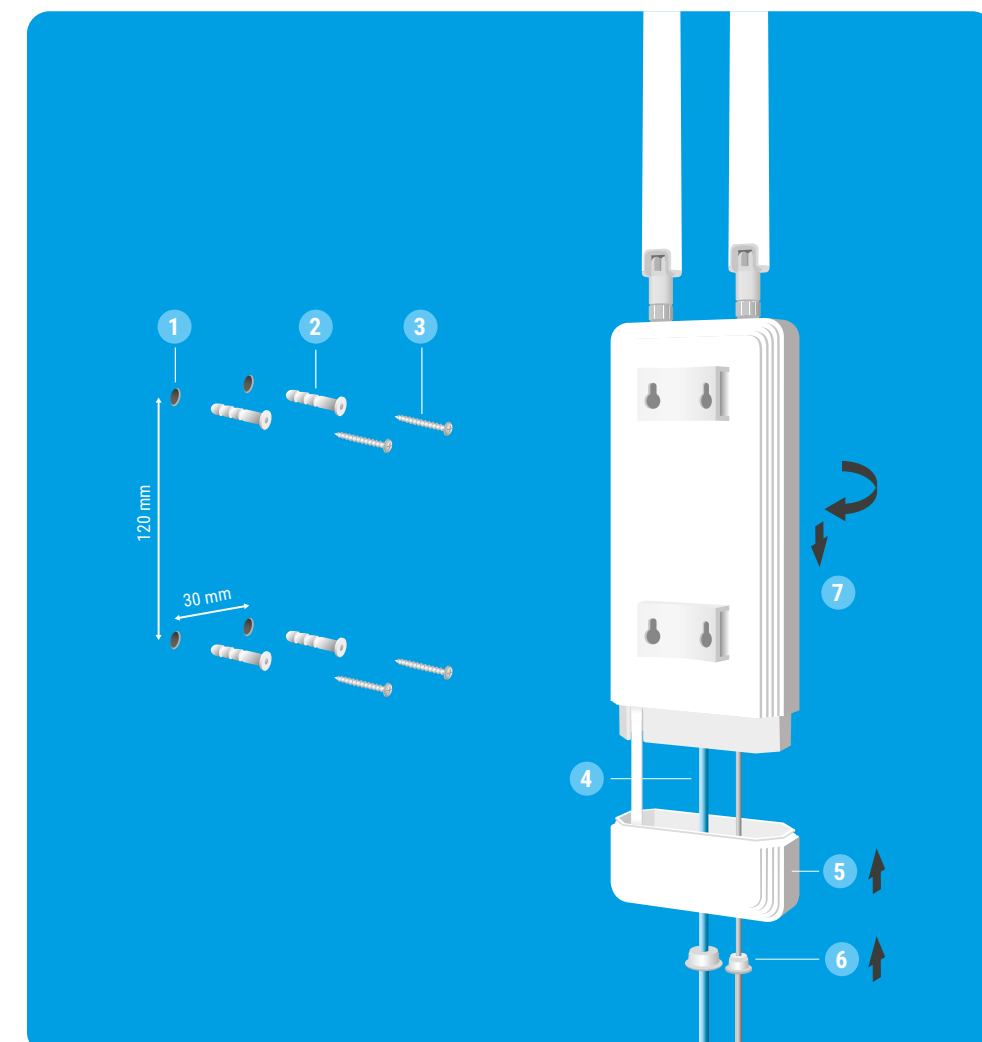
Options de montage

Ce point d'accès Keenetic peut être installé sur un mur ou un poteau à l'aide du kit de montage fourni et des sangles métalliques. Avant d'installer le point d'accès, retirez les bouchons en caoutchouc pour les câbles Ethernet et de mise à la terre. Ensuite, retirez le couvercle inférieur en l'inclinant doucement et en le tirant vers le bas. Veillez à ne pas forcer excessivement pour éviter de déchirer la sangle intérieure.



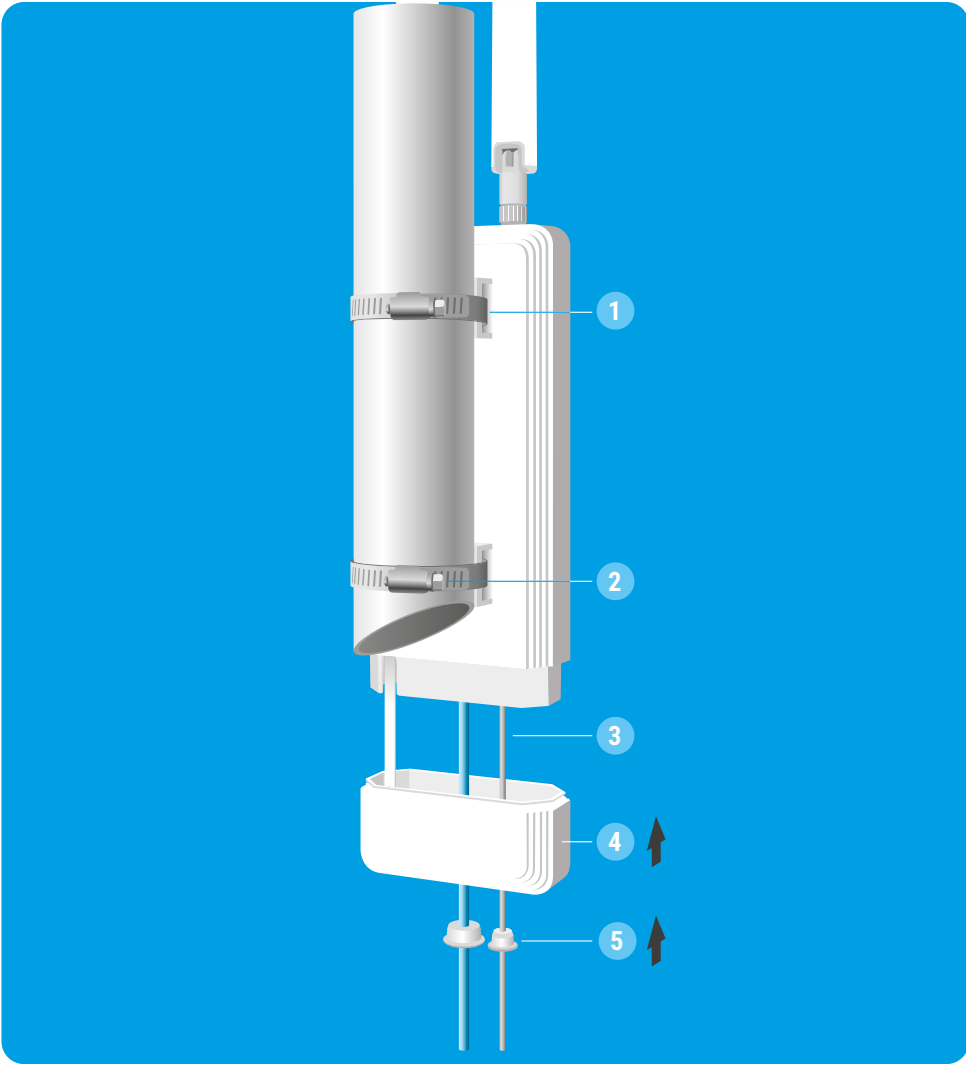
Montage sur un mur

1. Marquez les quatre points de fixation sur le mur : espacés de 30 mm horizontalement et de 120 mm verticalement. Percez un trou de 5 mm de diamètre à chacun des endroits marqués.
2. Insérez les chevilles en plastique nervuré dans les trous. Pour les surfaces en cloison sèche, vissez les ancrages pour cloison sèche avec un tournevis jusqu'à ce qu'ils affleurent la surface.
3. Vissez les vis auto-taraudeuses dans les chevilles/ancrages muraux, en laissant environ 5 mm de la vis dépasser de la surface.
4. Faites passer les câbles Ethernet et de mise à la terre par les ouvertures dédiées dans le couvercle inférieur, puis connectez-les au point d'accès.
5. Faites glisser le couvercle inférieur vers le haut sur le boîtier principal jusqu'à ce qu'il soit complètement emboîté et fixé.
6. Utilisez les bouchons en caoutchouc fournis pour sceller les ouvertures autour des câbles Ethernet et de mise à la terre.
7. Accrochez le point d'accès sur les vis.



Montage sur un poteau

1. Faites passer les sangles métalliques à travers les fentes de montage situées à l'arrière du point d'accès Keenetic.
2. Positionnez le point d'accès contre le poteau. Enroulez les sangles autour du poteau, puis verrouillez-les et serrez-les avec un tournevis.
3. Faites passer les câbles Ethernet et de mise à la terre par les ouvertures dédiées dans le couvercle inférieur et connectez-les au point d'accès.
4. Faites glisser le couvercle inférieur vers le haut sur le boîtier principal jusqu'à ce qu'il soit complètement emboîté et fixé.
5. Utilisez les bouchons en caoutchouc fournis pour sceller les ouvertures autour des câbles Ethernet et de mise à la terre.



Questions fréquentes

Que dois-je faire si je ne peux pas ajouter un point d'accès au système Wi-Fi maillé Keenetic ?

Rétablissez les paramètres d'usine de votre point d'accès Keenetic (voir ci-dessous) et répétez la procédure pour l'ajouter au système Wi-Fi maillé.

Que dois-je faire si je n'arrive pas à accéder à Internet avec mon point d'accès Keenetic ?

1. Si le **voyant d'état** sur le point d'accès Keenetic brille en orange fixe :
 - Vérifiez que votre routeur principal est allumé et qu'il fonctionne correctement, et s'il a accès à Internet.
 - Vérifiez le câble Ethernet.
2. Si le **voyant d'état** du point d'accès Keenetic est vert fixe, assurez-vous que votre appareil mobile/ordinateur est connecté au bon réseau Wi-Fi et configurez-le pour obtenir automatiquement une adresse IP et les serveurs DNS.

le couvercle inférieur et connectez-les au point d'accès.

Important : une fois les paramètres d'usine rétablis, vous devrez de nouveau ajouter le point d'accès Keenetic à votre Système Wi-Fi maillé ou le reconfigurer manuellement.

Installation autonome

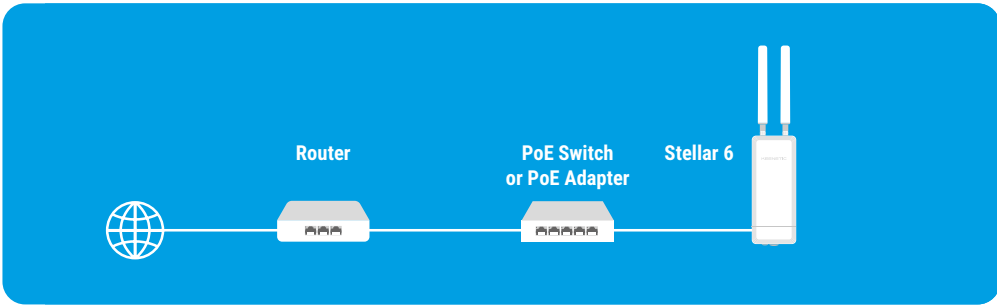
Si votre réseau ne requiert que quelques points d'accès Wi-Fi, vous pouvez les configurer et les gérer séparément par le biais de leurs interfaces Web.

Connexion câblée

1. Allumez et branchez les appareils de la manière montrée sur le diagramme topologique. Assurez-vous qu'un serveur DHCP (par ex. un routeur avec le DHCP activé) est activé pour attribuer des adresses IP aux appareils sur le réseau. Vérifiez que le **voyant d'état** sur le point d'accès Keenetic brille en orange ou vert fixe.
2. Connectez un appareil mobile / un ordinateur au réseau du routeur.
3. Pour configurer les paramètres, ouvrez d'abord l'interface utilisateur du routeur pour

déterminer l'adresse IP attribuée à votre point d'accès Keenetic. Vous pouvez généralement la trouver sous la section « Appareils connectés » ou « Clients DHCP ». Saisissez ensuite cette adresse IP dans votre navigateur Web pour ouvrir l'interface Web du point d'accès Keenetic. L'écran de l'assistant de configuration initiale apparaîtra. Suivez les instructions pour configurer votre point d'accès Keenetic.

Remarque : si votre réseau ne comprend pas un serveur DHCP, le point d'accès Keenetic utilise son adresse IP par défaut : 192.168.1.3



Connexion sans fil

1. Pour configurer ce point d'accès Keenetic en tant qu'amplificateur de la portée du Wi-Fi ou Pont Wi-Fi, assurez-vous qu'il se trouve à portée du réseau Wi-Fi visé.
2. À l'aide d'un petit objet fin, tel qu'un trombone, une pointe de stylo ou un crayon, appuyez sur le **Bouton de réinitialisation par trou d'épingle**  situé sur le point d'accès Keenetic une fois pour vous connecter sur la bande de 2,4 GHz, ou deux fois pour vous connecter sur la bande de 5 GHz. Le **voyant d'état** commencera à clignoter en orange.

3. Dans les 2 minutes, lancez le Wi-Fi Protected Setup sur votre routeur sans fil. Généralement, cette procédure s'effectue en appuyant sur un bouton spécifique, veuillez vous reporter au manuel de votre routeur afin d'obtenir davantage de précisions.
4. Le point d'accès Keenetic adoptera le nom du point d'accès Wi-Fi et le mot de passe de votre routeur sans fil. Une fois la connexion réussie, le **voyant d'état** deviendra vert fixe.
5. Suivez les étapes 2 et 3 de la section Connexion câblée.

Instructions de sécurité

- Bien que le point d'accès Keenetic soit conçu pour être utilisé en extérieur, son adaptateur électrique PoE doit toujours rester en intérieur.
- Votre appareil Keenetic et son adaptateur électrique PoE ne contiennent aucune pièce réparable par l'utilisateur – NE PAS OUVRIR
- N'utilisez jamais votre appareil Keenetic dans un espace clos, et assurez-vous que l'adaptateur d'alimentation fourni avec l'appareil Keenetic est facile d'accès.
- Ne plongez pas votre appareil Keenetic dans l'eau, et tenez-le éloigné de toute chaleur excessive.

Conditions environnementales

- Plage de température de fonctionnement du point d'accès Keenetic : de -40 à +65 °C.
- Humidité de fonctionnement du point d'accès Keenetic : de 10 à 95 % sans condensation.
- Plage de température de fonctionnement de l'adaptateur électrique PoE : de 0 à +40 °C.
- Humidité de fonctionnement de l'adaptateur électrique PoE : de 20 à 95 % sans condensation.
- Plage de température de stockage : de -30 à +70 °C.
- Humidité de stockage : 10 à 95 % sans condensation.

Informations relatives à la certification C E

Keenetic Limited déclare par la présente que cet appareil est conforme à toutes les dispositions pertinentes des directives 2014/53/UE, 2009/125/CE et 2011/65/UE. Les détails de la déclaration de conformité de l'UE d'origine sont disponibles sur **keenetic.com** sur les pages spécifiques des modèles.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations de l'UE établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement devrait être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre les antennes et le corps humain.

La fréquence ainsi que la puissance maximale transmise pour votre appareil, en vertu des exigences de l'UE, sont spécifiées ci-dessous :

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	

Installation avec un Contrôleur – Système Wi-Fi maillé

Si votre réseau utilise un Keenetic en tant que routeur principal et contrôleur d'un système Wi-Fi maillé, ajoutez votre point d'accès Keenetic au système pour une gestion et une surveillance centralisées et basées sur le contrôleur.

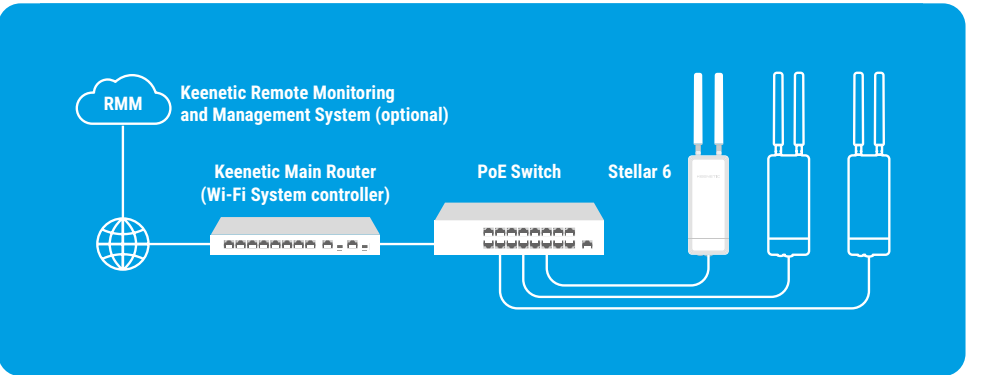
Keenetic RMM est une solution multisite de gestion et de surveillance à distance, basée sur le cloud et conçue pour les petites et moyennes entreprises afin de les aider à maintenir les réseaux et infrastructures critiques en ligne 24/7. Accédez à **rmm.keenetic.net** pour en savoir plus.

Connexion câblée au contrôleur

1. Allumez et branchez les appareils de la manière montrée sur le diagramme topologique. Vérifiez que le **voyant d'état** sur le point d'accès Keenetic brille en orange ou vert fixe.
2. Connectez un appareil mobile ou un ordinateur au réseau de votre routeur Keenetic principal.
3. Lancez un navigateur Web et accédez à **my.keenetic.net**. Connectez-vous ensuite au routeur principal ou lancez l'**application mobile**

Keenetic. Ensuite, sélectionnez la section **Wi-Fi System** (Système Wi-Fi) et cliquez sur **Acquire** (Acquérir) pour ajouter un point d'accès Keenetic à votre système Wi-Fi. Attendez la fin du processus.

Remarque : si Point d'accès Keenetic n'apparaît pas sur la page Système Wi-Fi, suivez les instructions pour réinitialiser le point d'accès Keenetic dans la section Questions fréquentes.



Connexion sans fil au contrôleur

Ajoutez le point d'accès Keenetic à votre système Wi-Fi comme décrit ci-dessus. Débranchez ensuite le point d'accès du réseau filaire et installez-le dans la zone de couverture du réseau sans fil géré par le routeur principal Keenetic. Une fois la connexion établie, le **voyant d'état** s'allume en vert fixe.

Dans cette configuration, le point d'accès se connecte au système Wi-Fi par le biais d'une liaison de raccordement sans fil. Vous avez la possibilité de raccorder un autre appareil du réseau filaire au port réseau du point d'accès **0 – PoE** via l'adaptateur PoE ou le commutateur PoE pour étendre davantage le réseau.

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

Conformément au règlement (CE) n° 1275/2008, la consommation électrique en mode veille en réseau, si l'ensemble des ports de réseau filaire sont connectés et tous les ports de réseau sans fil activés, est de 5,1 W.

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

Garantie de l'appareil

Pour les informations les plus à jour concernant la garantie, veuillez visiter notre site Web, **keenetic.com/legal**.

Votre appareil Keenetic est livré avec une garantie non transférable de 3 ans à compter de la date d'achat documentée (comprenant votre garantie limitée européenne de 2 ans). Les réclamations valides en cas de défaut seront honorées conformément aux exigences légales locales.

Remarque

Lorsque vous utilisez votre appareil Keenetic (y compris lorsque vous le connectez pour la première fois), Keenetic Limited traitera certaines données personnelles vous concernant, par exemple le numéro de service, le numéro de série,

le nom du modèle, la version du logiciel et l'adresse IP de votre appareil Keenetic.

Pour plus d'informations, veuillez consulter **keenetic.com/legal**.

Si vous vous trouvez dans l'Union européenne / l'Espace économique européen, Keenetic GmbH traitera certaines données personnelles vous concernant, par exemple le code de service, le numéro de série, le nom du modèle, la version du logiciel et l'adresse IP de votre routeur Keenetic. Nous vous invitons à consulter notre Avis de confidentialité de l'appareil applicable à l'Union européenne / Espace économique européen sur le site **keenetic.com/legal**.

Pour le signalement et l'information au sujet d'éventuelles vulnérabilités des produits Keenetic, de même que pour la divulgation coordonnée des vulnérabilités, rendez-vous sur le site : **https://keenetic.com/security**

Mise au rebut



Conformément aux directives européennes, votre appareil Keenetic, y compris l'adaptateur secteur et les câbles, ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers généraux. Consultez votre autorité locale ou votre fournisseur pour obtenir des informations sur la cession.

KEENETIC STELLAR 6

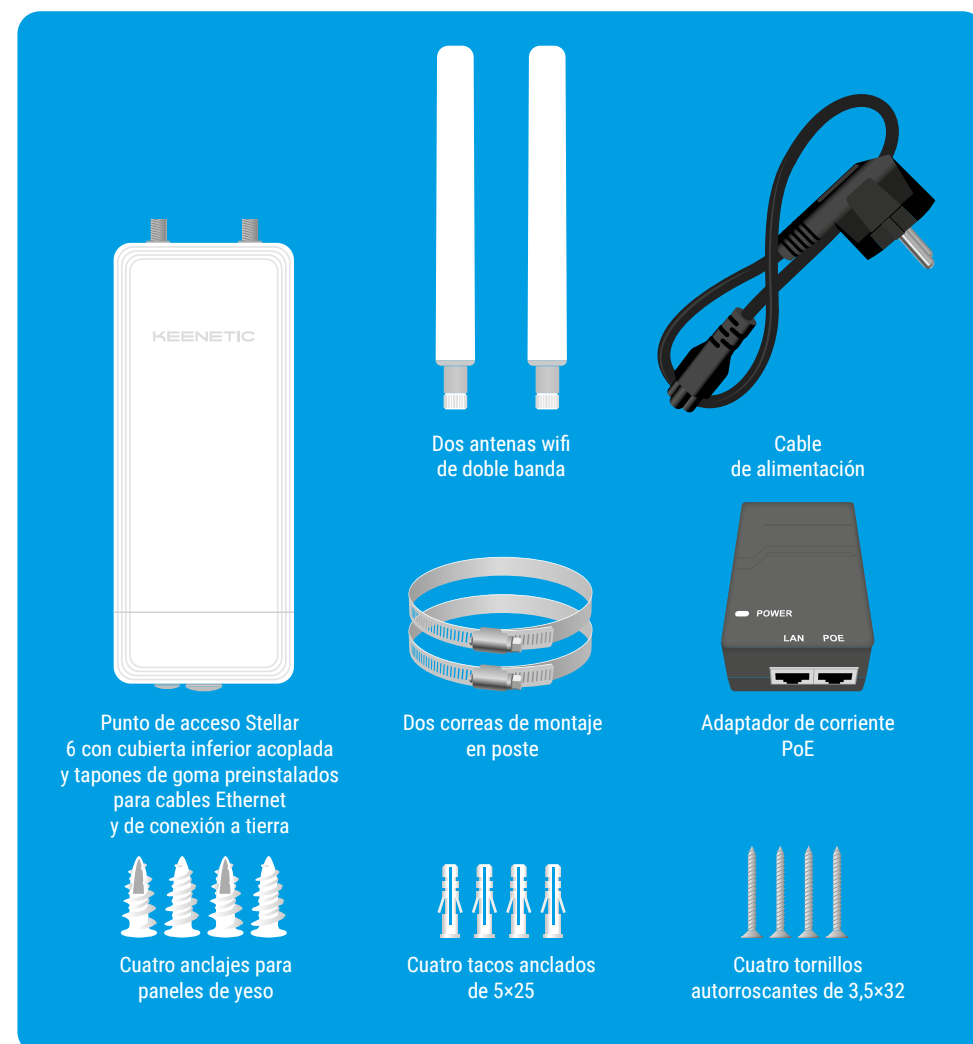
Guía de inicio rápido

Punto de acceso interno/externo Wifi 6 AX3000 con un puerto Gigabit Ethernet y alimentación a través de Ethernet

KAP-650

Para obtener asistencia técnica y más información, consulte support.keenetic.com

Contenido del paquete



Resumen

1. LED de estado

Parpadeo en verde: el punto de acceso Keenetic Stellar 6 (en adelante, «punto de acceso Keenetic», «dispositivo Keenetic») está iniciando o actualizando su sistema operativo

Verde fijo: hay conexión a Internet disponible.

Naranja fijo: Sin conexión a Internet.

Parpadeo en naranja: sesión de Configuración protegida de wifi (WPS) en curso.

Apagado: Apagado.

2. Antenas wifi

Dos antenas wifi omnidireccionales de doble banda.

3. Conectores de antena wifi

Dos conectores RP-SMA para antenas wifi. Atornille las antenas y apriételas a mano hasta que hagan tope. No las apriete demasiado ni utilice herramientas. La orientación de antena recomendada es vertical.

Si fuera necesario, puede conectar una antena MIMO direccional (a la venta por separado) en los conectores RP-SMA. Coloque las antenas direccionales de acuerdo con su documentación.

Nota: Si utiliza una antena direccional externa, mantenga los cables coaxiales de RF lo más cortos posible; su longitud máxima deberá ser de 1 metro.

4. Terminal de tierra

Para evitar las sobretensiones (como las producidas por rayos) y las descargas electrostáticas (ESD), conecte el terminal de conexión a tierra del punto de acceso

al sistema de conexión a tierra del sitio sirviéndose de un conductor de conexión adecuado que cumpla con los requisitos locales de instalación.

5. Puerto de red 0 – PoE

El puerto Ethernet puede conectarse al puerto PoE del adaptador PoE suministrado o a un switch PoE. Es compatible con dispositivos PoE que suministran 48 V de PoE pasivo o energía y datos 802.3at PoE+ a través de un solo cable Ethernet.

Para instalaciones en exteriores, utilice un cable Ethernet Cat5e (o superior) resistente a los rayos UV y apto para exteriores. Instale un protector contra sobretensiones PoE Gigabit (no incluido) en el punto de entrada del edificio o en el primer panel de conexión en interiores. Colóquelo en línea entre el cable exterior y el adaptador PoE o switch PoE. Asegúrese de que el protector contra sobretensiones esté correctamente conectado al sistema eléctrico de conexión a tierra del edificio.

6. Botón de restablecimiento en orificio

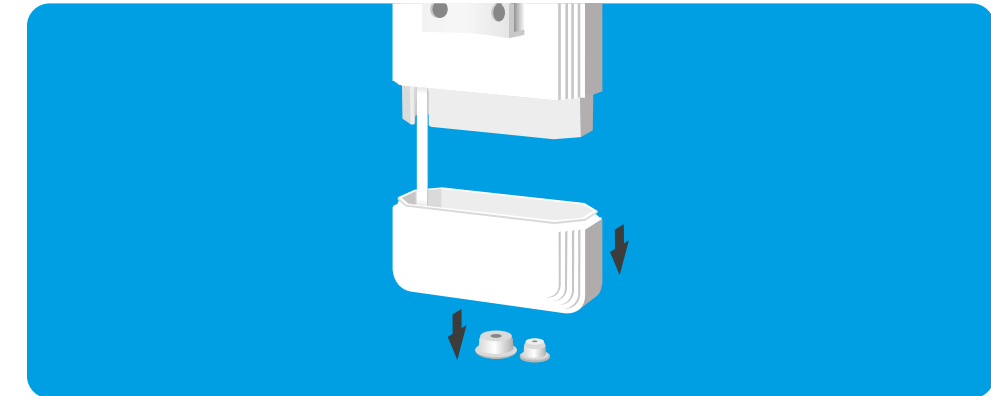
Una pulsación: comienza una sesión de Configuración protegida de wifi (WPS) en la banda de 2,4 GHz.

Dos pulsaciones: comienza una sesión de Configuración protegida de wifi (WPS) en la banda de 5 GHz.

Manteniéndose pulsado 10 segundos: se restablecen los ajustes originales de fábrica y la contraseña de administrador.

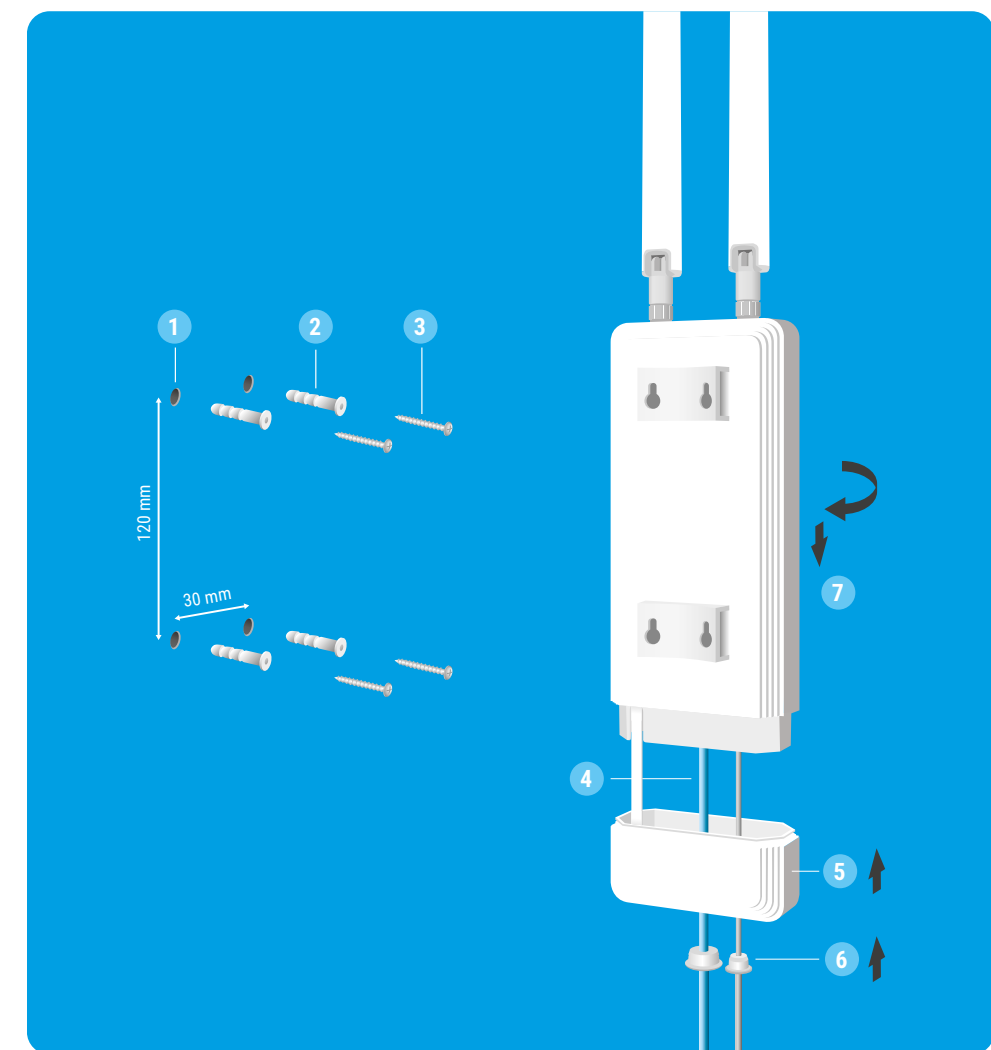
Opciones de montaje

Este punto de acceso Keenetic puede montarse en una pared o en un poste utilizando el kit de montaje y las correas metálicas que se suministran. Antes de instalar el punto de acceso, retire los tapones de goma de los cables Ethernet y de conexión a tierra. A continuación, retire la cubierta inferior inclinándola suavemente y tirando de ella hacia abajo. Tenga cuidado de no aplicar una fuerza excesiva para evitar que se rompa la correa interior.



Montaje en pared

1. Marque los cuatro puntos de fijación en la pared con una separación de 30 mm en horizontal y 120 mm en vertical. Perfore un orificio de 5 mm de diámetro en cada una de las posiciones marcadas.
2. Introduzca los tacos de plástico acanalados en los orificios. En caso de superficies de paneles de yeso, atornille los anclajes para paneles de yeso con un destornillador hasta que queden a ras de la superficie.
3. Atomille los tornillos autorroscantes en los tacos/anclajes de la pared, dejando que sobresalgan de la superficie unos 5 mm.
4. Pase los cables Ethernet y de conexión a tierra a través de las aberturas específicas de la cubierta inferior y conéctelos al punto de acceso.
5. Deslice la cubierta inferior hacia arriba encajándola en la unidad principal hasta que quede completamente asentada y fija.
6. Utilice los tapones de goma suministrados para sellar las aberturas alrededor de los cables Ethernet y de conexión a tierra.
7. Cuelgue el punto de acceso en los tornillos.



Montaje en poste

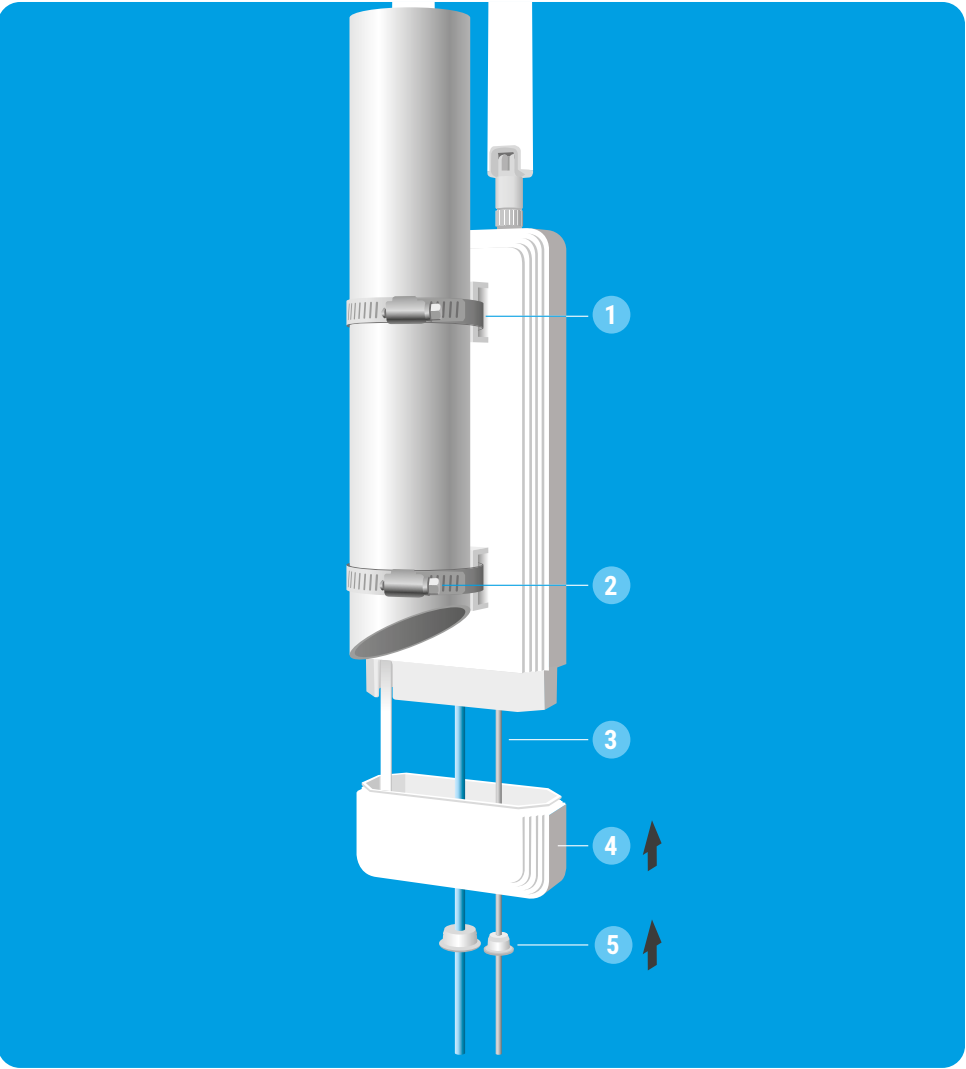
1. Pase las correas metálicas por las ranuras de montaje de la parte posterior del punto de acceso Keenetic.

2. Coloque el punto de acceso contra el poste. Envuelva las correas alrededor del poste, ciérrelas y apriételas con un destornillador.

3. Pase los cables Ethernet y de conexión a tierra por las aberturas específicas
- de la cubierta inferior y conéctelos al punto de acceso.

4. Deslice la cubierta inferior hacia arriba encajándola en la unidad principal hasta que quede completamente asentada y fija.

5. Utilice los tapones de goma suministrados para sellar las aberturas alrededor de los cables Ethernet y de conexión a tierra.



Preguntas frecuentes

¿Qué debo hacer si no puedo añadir un punto de acceso al Sistema mesh wifi de Keenetic?

1. Restaure la configuración de fábrica de su punto de acceso Keenetic (ver más abajo) y repita el procedimiento para añadirlo al Sistema mesh wifi.

• ¿Qué debo hacer si no puedo acceder a Internet con mi punto de acceso Keenetic?

• Si el LED de estado del punto de acceso Keenetic está en naranja fijo:

2. Compruebe que el router principal esté encendido, que funcione con normalidad y que tenga acceso a Internet.

Compruebe el cable Ethernet.

Si el **LED de estado** del punto de acceso Keenetic está en verde fijo, asegúrese de que su dispositivo móvil/ordenador está conectado a la red wifi correcta y configurado para obtener una dirección IP y servidores DNS automáticamente.

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

Para crear una nueva contraseña, siga las instrucciones para restaurar la configuración de fábrica en su punto de acceso Keenetic en la pregunta a continuación.

¿Cómo restablezco/recupero la configuración original de fábrica del dispositivo?

Asegúrese de que su punto de acceso Keenetic esté conectado a una fuente de alimentación. Mantenga pulsado el **Botón de restablecimiento en orificio** durante 10 segundos hasta que el **LED de estado** empiece a parpadear en verde rápidamente. A continuación, suelte el botón y espere a que se reinicie el punto de acceso.

Importante: Después de restaurar la configuración de fábrica, tendrá que volver a añadir el punto de acceso Keenetic a su Sistema mesh wifi o reconfigurarlo manualmente.

Instalación independiente

Si su red solo requiere unos pocos puntos de acceso wifi, puede configurarlos y gestionarlos por separado a través de sus interfaces web.

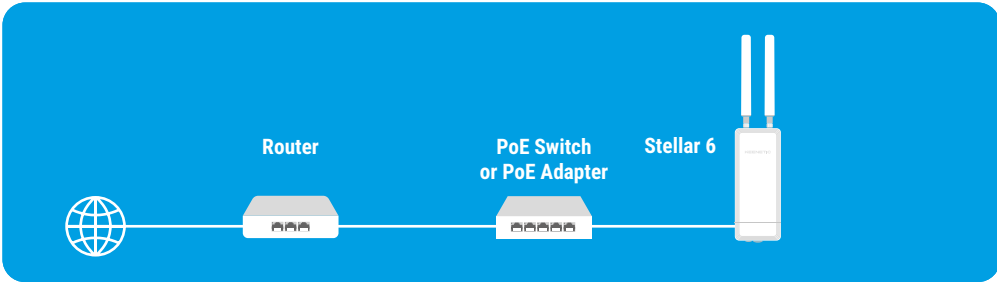
Conexión por cable

1. Encienda y conecte los dispositivos como se muestra en el diagrama de topología. Asegúrese de que un servidor DHCP (por ejemplo, un router con DHCP habilitado) esté activo para asignar direcciones IP a los dispositivos de red. Compruebe que el **LED de estado** del punto de acceso Keenetic esté en naranja o verde fijo.

2. Conecte un dispositivo móvil u ordenador a la red del router.

3. Para configurar los ajustes, primero abra la interfaz de usuario del router para determinar
- la dirección IP asignada a su punto de acceso Keenetic. Esto se puede encontrar normalmente en la sección «Dispositivos conectados» o «Clientes DHCP». A continuación, introduzca esta dirección IP en su navegador web para abrir la interfaz web del punto de acceso Keenetic. Aparecerá la pantalla del Asistente de configuración inicial. Siga las instrucciones para configurar su punto de acceso Keenetic.

Nota: Si su red no incluye un servidor DHCP, el punto de acceso Keenetic utiliza su dirección IP predeterminada: 192.168.1.3



Conexión inalámbrica

1. Para configurar este punto de acceso Keenetic como un amplificador de cobertura wifi o un puente wifi, asegúrese de que se ubica dentro del rango de la red wifi en cuestión.

2. Con la ayuda de un objeto fino, como un clip, la punta de un bolígrafo o un lápiz, pulse el **Botón de restablecimiento en orificio** en el punto de acceso Keenetic una vez para conectarse en la banda de 2,4 GHz, o dos veces para conectarse en la banda de 5 GHz. El **LED de estado** empezará a parpadear en naranja.
3. En los 2 minutos siguientes, inicie la Configuración protegida de wifi (WPS) en su router inalámbrico. Suele hacerse pulsando un botón específico. Consulte el manual de su router para obtener información detallada.

4. El punto de acceso Keenetic aplicará el nombre y la contraseña del punto de acceso wifi de su router inalámbrico. Cuando se establezca la conexión correctamente, el **LED de estado** se encenderá en verde fijo.

5. Siga los pasos 2 y 3 de la sección «Conexión por cable».

Instrucciones de seguridad

- Si bien el punto de acceso Keenetic está diseñado para utilizarse en exteriores, su adaptador de corriente PoE siempre debe permanecer en el interior.
- Su dispositivo de Keenetic y el adaptador de corriente PoE no contienen piezas reparables por el usuario, por tanto, NO LO ABRA.
- Nunca utilice su dispositivo Keenetic en un espacio cerrado y asegúrese de que el adaptador de corriente suministrado con el dispositivo Keenetic esté siempre fácilmente accesible.
- No sumerja el dispositivo de Keenetic en el agua y manténgalo alejado del calor excesivo.

Condiciones ambientales

- Rango de temperatura de funcionamiento del punto de acceso Keenetic: de -40 a +65 °C.
- Humedad de funcionamiento del punto de acceso Keenetic: de 10 a 95 % sin condensación.
- Rango de temperatura de funcionamiento del adaptador de corriente PoE: de 0 a +40 °C.
- Humedad de funcionamiento del adaptador de corriente PoE: 20 a 95 % sin condensación.
- Rango de temperatura de almacenamiento: -30 a +70 °C.
- Humedad de almacenamiento: 10 a 95 % sin condensación.

Información de certificación

Por medio de la presente, Keenetic Limited declara que este dispositivo cumple con todas las disposiciones relevantes de las directivas 2014/53/UE, 2009/125/CE y 2011/65/UE. Los datos de la declaración original de la UE se encuentran disponibles en [keenetic.com](https://www.keenetic.com) en las páginas específicas de cada modelo.

Este dispositivo cumple con los límites de exposición a radiación que establece la Unión Europea para entornos no controlados.

Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre las antenas y el cuerpo de una persona.

La frecuencia y la potencia transmitida máxima de su dispositivo, según los requisitos de la UE, se indican a continuación:

2400 – 2483.5 MHz: 20 dBm;
5150 – 5350 MHz: 23 dBm;
5470 – 5725 MHz: 30 dBm.

Este dispositivo admite la funcionalidad DFS y TPC con el funcionamiento en la 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	

Instalación con controlador: Sistema Mesh wifi

Si su red utiliza un Keenetic como Router principal y controlador de un Sistema mesh wifi, añada su punto de acceso Keenetic al sistema para una gestión y supervisión centralizadas y basadas en el controlador.

Keenetic RMM es una solución de supervisión y gestión remota de diferentes ubicaciones basada en la nube y diseñada para pequeñas y medianas empresas con la finalidad de ayudar a mantener las redes e infraestructuras críticas en línea 24/7. Visite [rmm.keenetic.com](https://www.keenetic.com/rmm) para más información.

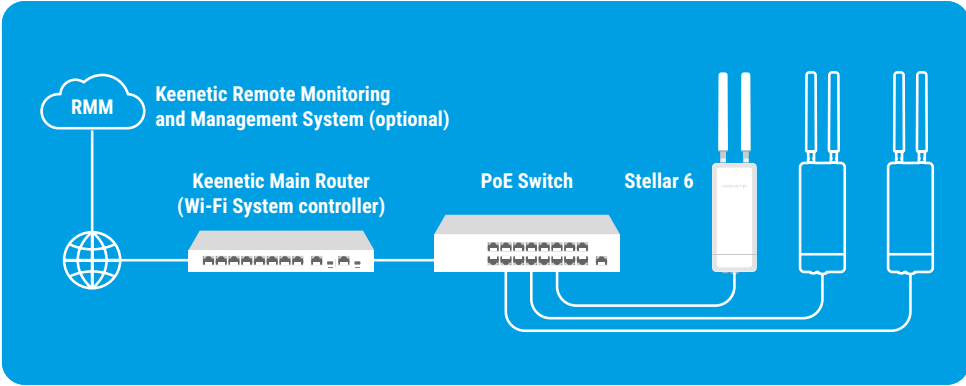
Conexión por cable al controlador

1. Encienda y conecte los dispositivos como se muestra en el diagrama de topología. Compruebe que el **LED de estado** del punto de acceso Keenetic esté en naranja o verde fijo.

2. Conecte un dispositivo móvil/ordenador a la red de su Router principal Keenetic.

3. Inicie un navegador web y vaya a **my.keenetic.net** e inicie sesión en el router principal o inicie la **aplicación móvil Keenetic**. A continuación,
- seleccione la sección **Wi-Fi System** (Sistema wifi) y haga clic en **Acquire** (Adquirir) para añadir el punto de acceso Keenetic a su Sistema wifi. Espere a que se complete el proceso.

Nota: Si el punto de acceso Keenetic no aparece en la página del sistema wifi, siga las instrucciones para restablecer el punto de acceso Keenetic en la sección de preguntas frecuentes.



Conexión inalámbrica al controlador

Añada el punto de acceso Keenetic a su sistema wifi tal como se ha descrito anteriormente. A continuación, desconecte el punto de acceso de la red por cable e instálelo dentro del área de cobertura de la red inalámbrica administrada por el router principal de Keenetic. Cuando la conexión se establezca correctamente, el **LED de estado** se iluminará en verde fijo.

En esta configuración, el punto de acceso se conecta al sistema wifi a través de un enlace de backhaul inalámbrico. Puede conectar otro dispositivo de red por cable al puerto de red 0 – **PoE** del punto de acceso a través del adaptador PoE o el switch PoE para ampliar aún más la red.

Este dispositivo está restringido para uso exclusivo en interiores cuando funciona en el rango de frecuencia de 5150 a 5350 MHz (canales 36–64).

Según el Reglamento (CE) n.º 1275/2008, el consumo de energía en modo de espera en red, si todos los puertos de red por cable están conectados y todos los puertos de red inalámbrica están activados, es de 5,1 W.

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

Garantía del dispositivo

Para consultar la información más actualizada de la garantía, visite nuestro sitio web [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Su dispositivo de Keenetic se suministra con una garantía no transferible de 3 años desde la fecha de la compra (incluida su garantía europea limitada de 2 años). Las reclamaciones válidas en caso de defecto serán atendidas manteniendo la conformidad con los requisitos legales locales.

Aviso

Cuando utilice su dispositivo Keenetic (incluso cuando lo conecte por primera vez), Keenetic Limited procesará ciertos datos personales sobre usted, por ejemplo, la etiqueta de servicio, el número de serie, el nombre del

modelo, la versión del software y la dirección IP de su dispositivo Keenetic.

Para obtener más información, consulte [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Si se encuentra en la Unión Europea o el Espacio Económico Europeo, Keenetic GmbH tratará ciertos datos personales sobre usted; por ejemplo, el código del servicio, el número de serie, el nombre del modelo, la versión de software y la dirección IP de su router de Keenetic. Lea nuestro Aviso de privacidad del dispositivo para la Unión Europea y el Espacio Económico Europeo en [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Para consultar los informes y la información sobre las posibles vulnerabilidades de los productos Keenetic y la divulgación coordinada de vulnerabilidades, visite: <https://www.keenetic.com/security>

Desecho



De conformidad con las normativas europeas, su dispositivo de Keenetic, incluidos el adaptador de corriente y los cables, no se deberán desechar junto a los residuos domésticos generales. Póngase en contacto con su autoridad local o proveedor para obtener información sobre la eliminación.

KEENETIC STELLAR 6

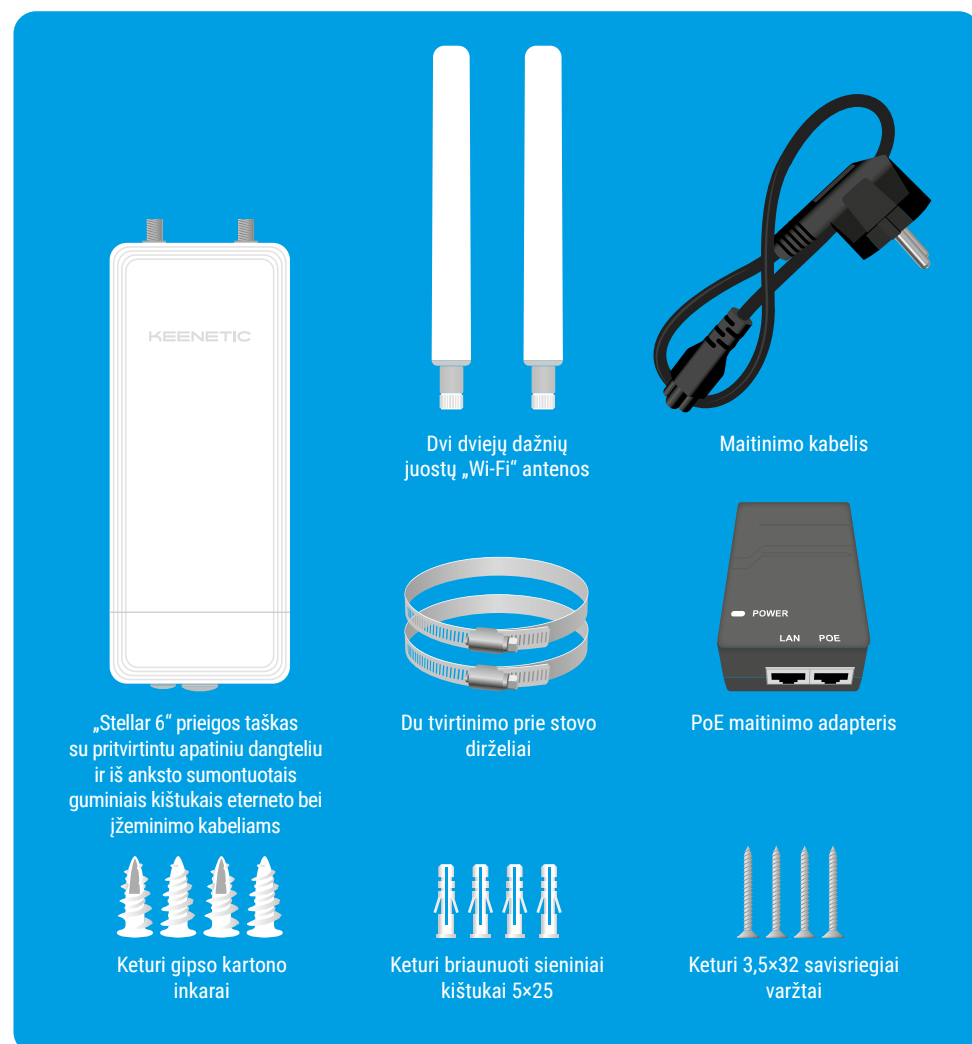
Greitojo paleidimo vadovas

AX3000 „Wi-Fi 6“ vidinis / išorinis prieigos taškas su gigabitiniu eternetu prievadu ir maitinimu per eternetą

KAP-650

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

Pakuotės turinys



Apžvalga

1. Būsenos LED

Mirksi žalia šviesa – paleidžiama arba naujinama „Keenetic Stellar 6“ prieigos taško (toliau – „Keenetic“ prieigos taškas, „Keenetic“ įrenginys) operacinė sistema.

Nepertraukiamai šviečia žalia spalva – prieinamas interneto ryšys.

Nepertraukiamai šviečia oranžinė spalva – nėra interneto ryšio.

Mirksi oranžinė šviesa – vyksta „Wi-Fi Protected Setup“ (WPS) seansas.

Lemputė nedega – išjungta.

2. Wi-Fi antenos

Dvi visakryptės dviejų dažnių juostų „Wi-Fi“ antenos.

3. Wi-Fi antenos jungtys

Dvi RP-SMA jungtys, skirtos „Wi-Fi“ antenoms. Prisukite antenas ir priveržkite jas ranka iki galo. Nepriveržkite per stipriai ir nenaudokite įrankių. Rekomenduojama vertikaliai antenos padėti.

Jeigu reikia, per RP-SMA jungtis galite prijungti kryptinę MIMO anteną (parduodama atskirai). Nukreipkite kryptines antenas vadovaudamiesi jų dokumentacija.

Pastaba. Kai naudojate išorinę kryptinę anteną, tieskite kuo trumpesnius RF bendraašius kabelius, kurių didžiausias ilgis būtų 1 metras.

4. Įžeminimo terminalas

Norėdami apsaugoti nuo viršįtampių (įskaitant tuos, kuriuos sukelia žaibas) ir elektros statinės iškvos (ESD), prijunkite

prieigos taško įžeminimo terminalą prie objekto įžeminimo sistemos naudodami tinkamą įžeminimo laidininką, atitinkantį vietinius įrengimo reikalavimus.

5. 0 tinklo prievadas – PoE

Eterneto prievadą galima prijungti prie pateikto PoE adapterio PoE prievado arba prie PoE jungiklio. Jis suderinamas su PoE įrenginiais, kurie vienu eternetu kabeliu tiekia 48 V pasyvų PoE arba 802.3at PoE+ maitinimą ir duomenis.

Išorinei įrangai montuoti naudokite ultravioletiniams spinduliams atsparų ir lauko sąlygoms pritaikytą Cat5e (arba tinkamesnį) eternetu kabelį. Pastato įvado taške arba pirmajame vidiniame komutaciniame skyde sumontuokite gigabitinį PoE viršįtampių ribotuvą (nepridedamas). Įstatykite jį tarp lauko kabelio ir PoE adapterio arba PoE jungiklio. Įsitikinkite, kad viršįtampių ribotuvas yra tinkamai sujungtas su pastato elektros įžeminimo sistema.

6. Smeigtukinis atkūrimo mygtukas

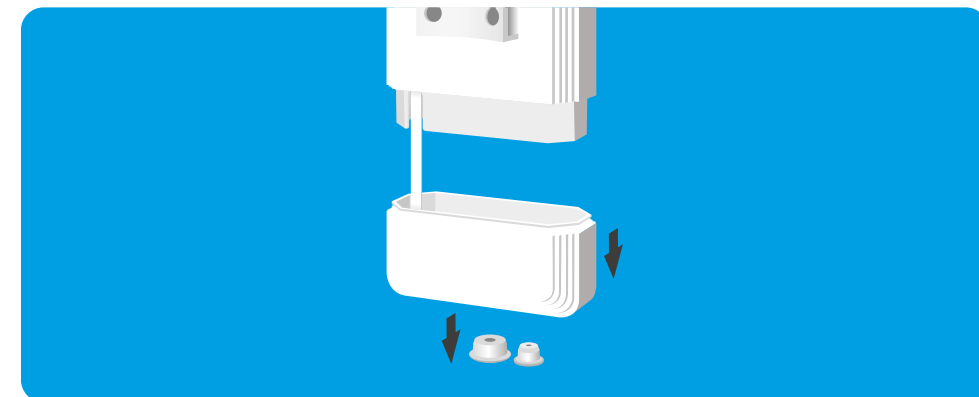
Paspaudus vieną kartą – pradedamas „Wi-Fi Protected Setup“ (WPS) seansas 2,4 GHz dažnių juostoje.

Paspaudus dukart – pradedamas „Wi-Fi Protected Setup“ (WPS) seansas 5 GHz dažnių juostoje.

Paspaudus ir palaikius 10 sekundžių – atkuriami pradiniai gamykliniai nustatymai ir iš naujo nustatomas administratoriaus slaptažodis.

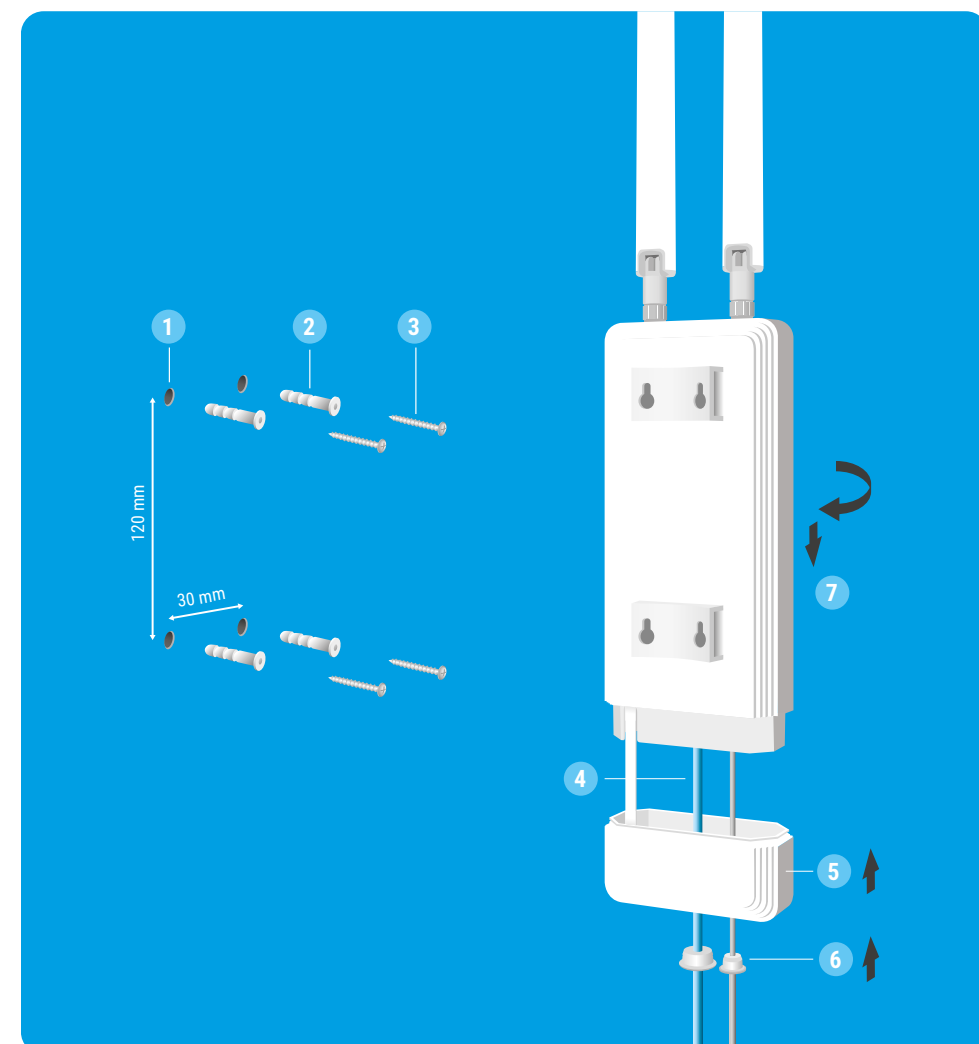
Montavimo parinktys

Šį „Keenetic“ prieigos tašką galima tvirtinti prie sienos arba stovo naudojant pridedamą montavimo rinkinį ir metalinius dirželius. Prieš montuodami prieigos tašką ištraukite guminius kištukus, skirtus eterneto ir įžeminimo kabeliams. Tuomet nuimkite apatinį dangtelį švelniai jį pakreipdami ir traukdami žemyn. Būkite atsargūs ir nenaudokite per didelės jėgos, kad nenutrauktumėte vidinio dirželio.



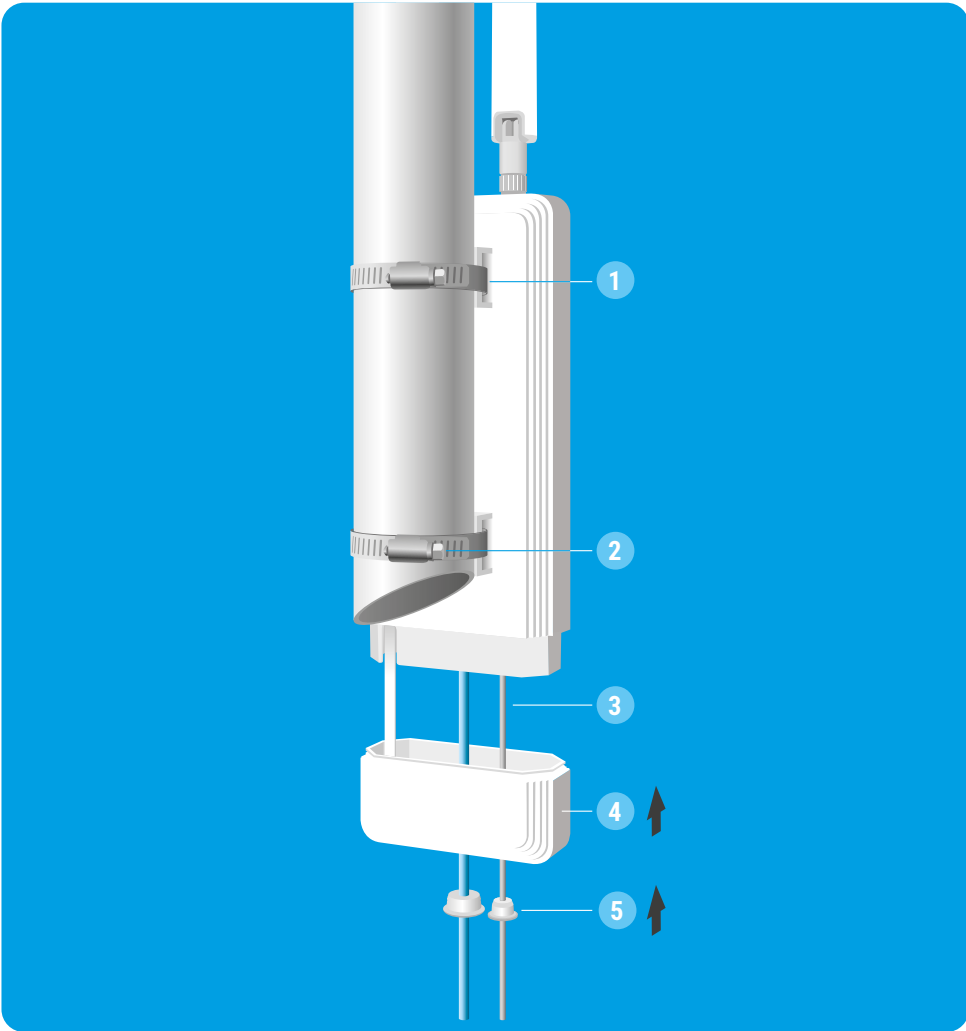
Tvirtinimas prie sienos

1. Pažymėkite keturis tvirtinimo taškus ant sienos: 30 mm atstumu horizontaliai ir 120 mm atstumu vertikaliai. Išgręžkite 5 mm skersmens skylę kiekvienoje pažymėtoje vietoje.
2. Į skylę įkiškite briaunuotus plastikinius sieninius kištukus. Gipso kartono paviršiuose atsuktuvu įsukite gipso kartono inkarus taip, kad jie susilygintų su paviršiumi.
3. Įsukite savisriegius varžtus į sieninius kištukus / inkarus palikdami maždaug 5 mm nuo paviršiaus kyšantį varžto galą.
4. Perveskite eterneto ir įžeminimo kabelius per tam skirtas angas apatiniame dangtelyje, tada prijunkite juos prie prieigos taško.
5. Užstumkite apatinį dangtelį aukštyn ant pagrindinio korpuso, kol jis tvirtai užsifiksuos.
6. Naudokite pridedamus guminius kištukus, kad užsandarintumėte angas aplink eterneto ir įžeminimo kabelius.
7. Pakabinkite prieigos tašką ant varžtų.



Tvirtinimas prie stovo

1. Perverkite metalinius dirželius per montavimo angas, esančias „Keenetic“ prieigos taško galinėje pusėje.
2. Nukreipkite prieigos tašką į stovą. Apjuoskite dirželius aplink stovą, užfiksuokite ir priveržkite juos atsuktuvu.
3. Perveskite etherneto ir įžeminimo kabelius per tam skirtas angas apatiniame dangtelyje ir prijunkite juos prie prieigos taško.
4. Užstumkite apatinį dangtelį aukštyn ant pagrindinio korpuso, kol jis tvirtai užsifiksuos.
5. Naudokite pridamus guminius kištukus, kad užsandarintumėte angas aplink etherneto ir įžeminimo kabelius.



Dažnai užduodami klausimai

Ką daryti, jei negaliu įtraukti prieigos taško į „Keenetic“ „Wi-Fi“ tinklo sistemą?

Atkurkite „Keenetic“ prieigos taško gamyklinius nustatymus (žr. toliau) ir pakartokite jo įtraukimo į „Wi-Fi“ tinklo sistemą procedūrą.

Ką daryti, jei su savo „Keenetic“ prieigos tašku negaliu pasiekti interneto?

1. Jei „Keenetic“ prieigos taško **Būsenos LED** nuolat šviečia oranžine spalva:
 - patikrinkite, ar pagrindinis maršruto parinktuvas įjungtas, veikia normaliai ir yra prijungtas prie interneto;
 - Patikrinkite etherneto kabelį.

2. Jei „Keenetic“ prieigos taško **Būsenos LED** nuolat šviečia žaliai, įsitikinkite, kad jūsų mobilusis įrenginys / kompiuteris prijungtas prie tinkamo „Wi-Fi“ tinklo ir nustatytas taip, kad IP adresas ir DNS serveriai būtų gaunami automatiškai.

Ką daryti, jei pamiršau savo interneto sąsajos puslaio slaptažodį?

Norėdami sukurti naują slaptažodį, vykdykite toliau nurodytame klausime pateiktas instrukcijas, kaip atkurti savo „Keenetic“ prieigos taško gamyklinius nustatymus.

Kaip iš naujo nustatyti / atkurti pradinis gamyklinius nustatymus?

Įsitikinkite, kad jūsų „Keenetic“ prieigos taškas yra prijungtas prie maitinimo šaltinio. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę **smeigtukinį atkūrimo mygtuką** 10 sekundžių, kol **Būsenos LED** pradės greitai mirksėti žaliai. Tuomet atleiskite mygtuką ir palaukite, kol prieigos taškas bus paleistas iš naujo.

Svarbu. Atkūrę gamyklinius nustatymus, „Keenetic“ prieigos tašką turėsite vėl įtraukti į savo „Wi-Fi“ tinklo sistemą arba rankiniu būdu ją perkonfigūruoti.

Autonominis diegimas

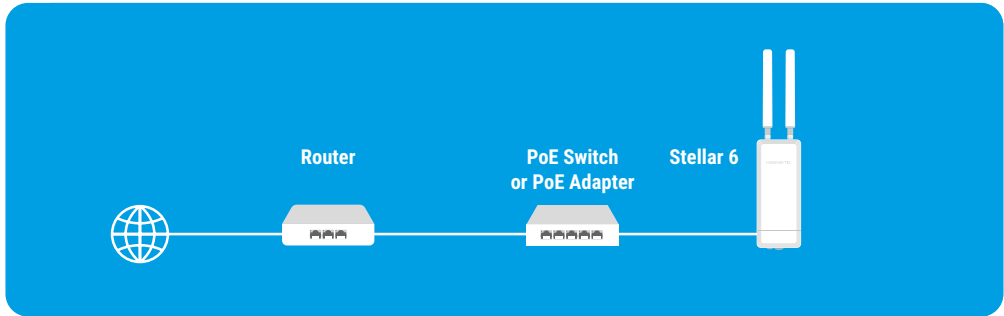
Jeigu jūsų tinklui reikalingi tik keli „Wi-Fi“ prieigos taškai, galite juos konfigūruoti ir valdyti atskirai per jų saityno sąsajas.

Laidinis ryšys

1. Įjunkite ir prijunkite įrenginius, kaip parodyta topologijos diagramoje. Įsitikinkite, jog DHCP serveris (pvz., maršruto parinktuvas su įjungtu DHCP) yra aktyvus, kad priskirtų IP adresus tinklo įrenginiams. Patikrinkite, ar „Keenetic“ prieigos taško **Būsenos LED** nepertraukiamai šviečia oranžine arba žalia spalva.
2. Prijunkite mobilųjį įrenginį / kompiuterį prie maršruto parinktuvo tinklo.
3. Kad sukonfigūruotumėte nustatymus, pirma atidarykite maršruto parinktuvo naudotojo sąsają ir nustatykite IP adresą, priskirtą jūsų „Keenetic“

prieigos taškui. Tai paprastai galima rasti skyriuje „Prijungti įrenginiai“ arba „DHCP klientai“. Tada žiniatinklio naršyklėje įveskite šį IP adresą, kad atidarytumėte „Keenetic“ prieigos taško žiniatinklio sąsają. Pasirodys pradinės sąrankos vedlio ekranas. Norėdami nustatyti savo „Keenetic“ prieigos tašką, vadovaukitės instrukcijomis.

Pastaba. Jeigu jūsų tinkle nėra DHCP serverio, „Keenetic“ prieigos taškas naudoja savo numatytąjį IP adresą: 192.168.1.3



Belaidis ryšys

1. Norėdami nustatyti šį „Keenetic“ prieigos tašką kaip „Wi-Fi“ aprėpties plėstuvą arba „Wi-Fi“ tinklų tiltą, įsitikinkite, kad jis yra reikiamo „Wi-Fi“ tinklo aprėpties zonoje.
2. Naudodami ploną daiktą, pvz., sąvaržėlę, rašiklio galiuką ar pieštuką, vieną kartą paspauskite „Keenetic“ prieigos taško **smeigtukinį atkūrimo mygtuką** 10 sekundžių, kad prisijungtumėte prie 2,4 GHz dažnių juostos, arba mygtuką paspauskite dukart, kad prisijungtumėte prie 5 GHz dažnių juostos. **Būsenos LED** pradės mirksėti oranžine spalva.

3. Per 2 minutes paleiskite „Wi-Fi Protected Setup“ savo belaidžiam maršruto parinktuve. Tai paprastai atliekama paspaudus specialų mygtuką; daugiau informacijos rasite savo maršruto parinktuvo vadove.
4. „Keenetic“ prieigos taškas pritaikys jūsų belaidžio maršruto parinktuvo „Wi-Fi“ prieigos taško pavadinimą ir slaptažodį. Sėkmingai prisijungus, **Būsenos LED** ims nuolat šviesti žaliai.
5. Atlikite skyriuje „Laidinis ryšys“ nurodytus 2 ir 3 veiksmus.

Saugos instrukcijos

- Nors „Keenetic“ prieigos taškas skirtas naudoti lauke, jo PoE maitinimo adapteris visada turi likti patalpose.
- Jūsų „Keenetic“ įrenginyje ir jo PoE maitinimo adapteryje nėra dalių, kurias galėtų prižiūrėti naudotojas – NEATIDARYKITE.
- Niekada nenaudokite „Keenetic“ įrenginio uždaroje erdvėje ir pasirūpinkite, kad „Keenetic“ pateiktas maitinimo adapteris visada būtų lengvai pasiekiamas.
- Niekada nemerkite „Keenetic“ įrenginio į vandenį ir saugokite jį nuo per didelio karščio.

Aplinkos sąlygos

- „Keenetic“ prieigos taško veikimo temperatūros intervalas: nuo –40 iki +65 °C.
- „Keenetic“ prieigos taško darbinis drėgnis: nuo 10 iki 95 % be kondensato.
- PoE maitinimo adapterio veikimo temperatūros intervalas: nuo 0 iki +40 °C.
- PoE maitinimo adapterio darbinis drėgnis: nuo 20 iki 95 % be kondensato.
- Laikymo temperatūros intervalas: nuo –30 iki +70 °C.
- Laikymo drėgnis: nuo 10 iki 95 % be kondensato.

Sertifikavimo informacija



Šiuo „Keenetic Limited“ tvirtina, kad įrenginys atitinka visus susijusius direktyvų 2014/53/ES, 2009/125/EB ir 2011/65/ES reikalavimus. Išsamią informaciją apie pirmąją ES deklaraciją rasite adresu **keenetic.com**, konkrečių modelių puslapiuose.

Šis įrenginys atitinka ES spinduliuotės poveikio apribojimus, nustatytus nekontroliuojamai aplinkai.

Ši įranga turi būti sumontuota ir eksploatuojama ne mažesniu kaip 20 cm atstumu tarp antenų ir asmens kūno.

Toliau nurodyti įrenginio dažniai ir maksimali perduodama galia, atsižvelgiant į ES reikalavimus.

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

Šis įrenginys palaikys DFS ir TPC funkcijas veikiant 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	

Diegimas naudojant valdiklį – jungliojo „Wi-Fi“ sistema

Jeigu jūsų tinklas „Keenetic“ naudoja kaip pagrindinį maršruto parinktuvą bei „Wi-Fi“ tinklo sistemos valdiklį, savo „Keenetic“ prieigos tašką įtraukite į centralizuoto valdiklio grindžiamo valdymo ir stebėjimo sistemą.

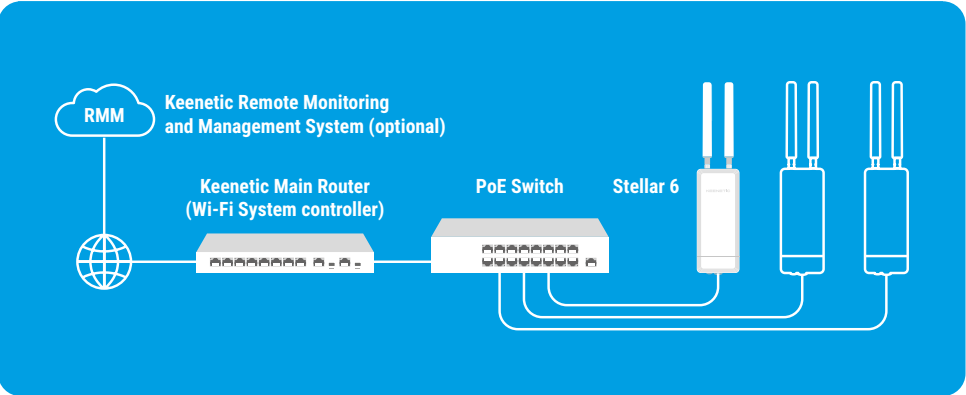
Keenetic RMM – tai debesija grindžiamas kelių objektų nuotolinio stebėjimo ir valdymo sprendinys, skirtas mažoms ir vidutinio dydžio įmonėms padėti palaikyti nenutrūkstamą ypatingos svarbos tinklų bei infrastruktūros veikimą tinkle. Norėdami sužinoti daugiau, apsilankykite **rmm.keenetic.com**.

Laidinis ryšys su valdikliu

1. Įjunkite ir prijunkite įrenginius, kaip parodyta topologijos diagramoje. Patikrinkite, ar „Keenetic“ prieigos taško **Būsenos LED** nepertraukiamai šviečia oranžine arba žalia spalva.
2. Prie savo „Keenetic“ pagrindinio maršruto parinktuvo tinklo prijunkite mobilųjį įrenginį / kompiuterį.
3. Paleiskite žiniatinklio naršyklę, eikite į **my.keenetic.net** ir prisijunkite prie pagrindinio

maršruto parinktuvo arba paleiskite **Keenetic mobilią programą**. Tada pasirinkite skyrių **Wi-Fi System** („Wi-Fi“ sistema) ir spustelėkite **Acquire** (Pridėti), kad įtrauktumėte „Keenetic“ prieigos tašką į savo „Wi-Fi“ sistemą. Palaukite, kol procesas bus baigtas.

Pastaba. Jei „Wi-Fi“ sistemos puslapyje „Keenetic“ prieigos taškas nerodomas, vykdykite skyriuje „Dažniausiai užduodami klausimai“ pateiktas instrukcijas, kaip iš naujo nustatyti „Keenetic“ prieigos tašką.



Belaidis ryšys su valdikliu

Įtraukite „Keenetic“ prieigos tašką į savo „Wi-Fi“ sistemą taip, kaip aprašyta pirmiau. Tada atjunkite prieigos tašką nuo laidinio tinklo ir įdiekite jį belaidžio tinklo, kurį valdo „Keenetic“ pagrindinis maršruto parinktuvas, aprėpties zonoje. Sėkmingai prisijungus, **Būsenos LED** ims nepertraukiamai šviesti žaliai.

Esant tokiai konfigūracijai, prieigos taškas jungiasi prie „Wi-Fi“ sistemos per belaidę tranzitinio tinklo sąsają. Norėdami toliau plėsti tinklą, galite prijungti kitą laidinio tinklo įrenginį prie prieigos taško tinklo prievado **0 – PoE** naudodami PoE adapterį arba PoE jungiklį.

Šis įrenginys skirtas naudoti tik patalpose, kai veikia nuo 5150 iki 5350 MHz dažnių intervale (36–64 kanalai).

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1275/2008 energijos suvartojimas tinkle veikiančiu budėjimo režimu, jei prijungti visi laidinio tinklo prievadai ir suaktyvinti visi belaidžio tinklo prievadai, yra 5,1 W.

Įrenginys gali būti naudojamas visose ES valstybėse narėse.

Įrenginio garantija

Norėdami gauti naujausios informacijos apie garantiją, apsilankykite mūsų svetainėje **keenetic.com/legal**.

„Keenetic“ įrenginiui suteikiama neperduodama 3 metų garantija skaičiuojant nuo dokumentais patvirtintos įsigijimo datos (įskaitant 2-ųjų metų Europos apribotą garantiją). Pagrįstos pretenzijos dėl defektų bus tenkinamos pagal vietinius teisinius reikalavimus.

Pranešimas

Kai naudojate „Keenetic“ įrenginį (įskaitant ir momentą, kai pirmą kartą prijungiate „Keenetic“ įrenginį), „Keenetic Limited“ apdoroja konkrečius asmeninius jūsų duomenis, pvz., „Keenetic“ unikalų įrenginio identifikatorių, serijos numerį, modelio pavadinimą, programinės įrangos versiją ir IP adresą.

Daugiau informacijos rasite adresu **keenetic.com/legal**.

Jei esate Europos Sąjungoje / Europos ekonominėje erdvėje, „Keenetic GmbH“ tvarkys tam tikrus asmeninius duomenis apie jus, pvz., „Keenetic“ unikalų įrenginio (maršruto parinktuvo) identifikatorių, serijos numerį, modelio pavadinimą, programinės įrangos versiją ir IP adresą. Perskaitykite mūsų įrenginio privatumo pranešimą, skirtą asmenims, esantiems Europos Sąjungoje / Europos ekonominėje zonoje, kuris pateiktas adresu **keenetic.com/legal**.

Norėdami pranešti ar gauti informacijos apie galimas „Keenetic“ gaminių pažeidžiamumo spragas ir koordinuotą pažeidžiamumo spragų atskleidimą, apsilankykite adresu **https://keenetic.com/security**

Išmetimas



Remiantis Europos direktyvomis, jūsų Keenetic prietaisas, įskaitant maitinimo adapterį ir laidus, negali būti išmetamas kartu su buitinėmis atliekomis. Paprašykite, kad vietos valdžios institucija ar tiekėjas suteiktų informacijos apie išmetimą.

KEENETIC STELLAR 6

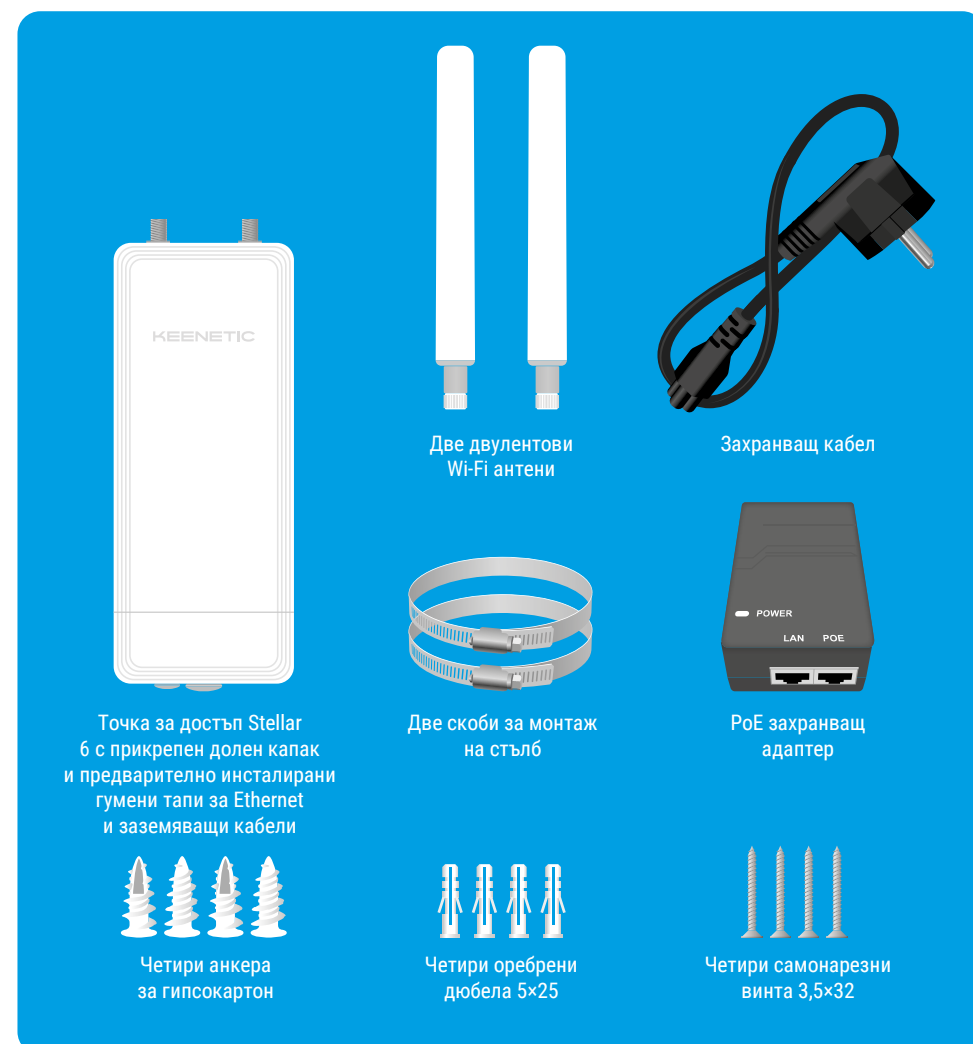
Ръководство за бързо започване

AX3000 Wi-Fi 6 вътрешна/външна точка за достъп с гигабитов Ethernet порт и захранване през Ethernet

KAP-650

За техническа поддръжка и друга информация посетете support.keenetic.com

Съдържание на опаковката



Преглед

1. LED за състояние

Мигащо зелено — точката за достъп Keenetic Stellar 6 (наричана по-долу „точка за достъп Keenetic“, „устройство Keenetic“) се стартира или актуализира своята операционна система.

Постоянно зелено — налична е интернет връзка.

Постоянно оранжево — няма интернет връзка.

Мигащо оранжево — извършва се сесия за защитена Wi-Fi настройка (WPS).

Изкл. — Изкл.

2. Wi-Fi антени

Две многопосочни двулентови Wi-Fi антени.

3. Конектори за Wi-Fi антена

Два RP-SMA конектора за Wi-Fi антени. Завийте антените и ги затегнете на ръка докрай. Не пренатягайте и не използвайте инструменти. Препоръчителната ориентация на антените е вертикална.

Ако е необходимо, можете да свържете чрез RP-SMA конекторите, насочена MIMO антена (продава се отделно). Позиционирайте насочените антени в съответствие с указанията в тяхната документация.

Забележка: Когато използвате външна насочена антена, коаксиалните кабели за радиочестотна връзка трябва да бъдат възможно най-къси, като максималната им дължина не трябва да надвишава 1 метър.

4. Заземителна клема

За защита срещу пренапрежения (включително причинени от мълнии) и електростатичен разряд (ESD), свържете

заземяващата клема на точката за достъп към заземителната система на обекта, използвайки подходящ заземяващ проводник, който отговаря на местните изисквания за монтаж.

5. Мрежов порт 0 — PoE

Ethernet портът може да бъде свързан или към PoE порта на доставения PoE адаптер, или към PoE превключвател. Той е съвместим с PoE устройства, които доставят 48 V пасивно PoE или 802.3at PoE+ захранване и данни чрез един Ethernet кабел.

За външни инсталации използвайте устойчив на ултравиолетови лъчи Ethernet кабел Cat5e (или по-добър) за употреба на открито. Инсталирайте гигабитов PoE протектор срещу пренапрежение (не е включен) на входната точка на сградата или в първия вътрешен разпределителен панел. Позиционирайте го последователно между външния кабел и PoE адаптера или PoE превключвателя. Уверете се, че протекторът срещу пренапрежение е правилно свързан към електрическата заземителна система на сградата.

6. Бутон за нулиране с отвор

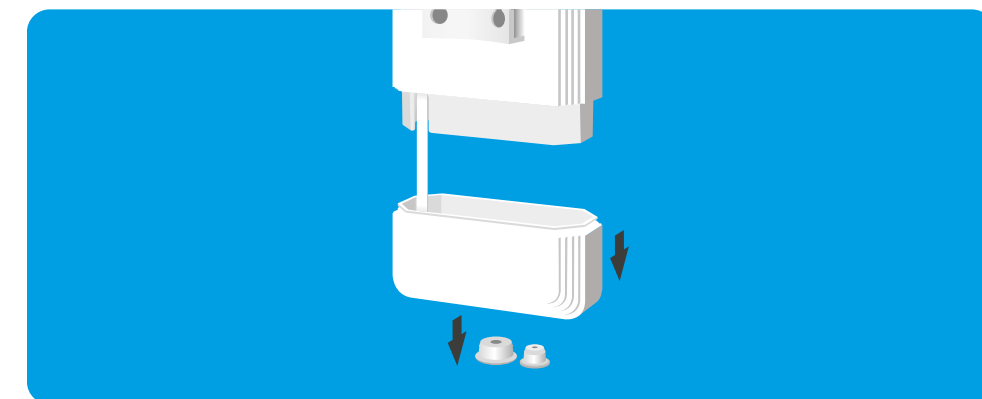
Еднократно натискане — стартира сесия за защитена Wi-Fi настройка (WPS) в честотната лента 2,4 GHz.

Двукратно натискане — стартира сесия за защитена Wi-Fi настройка (WPS) в честотната лента 5 GHz.

Натискане и задържане за 10 секунди — възстановява първоначалните фабрични настройки и нулира администраторската парола.

Варианти за монтаж

Тази точка за достъп Keenetic може да се монтира на стена или стълб с помощта на предоставения монтажен комплект и металните скоби. Преди да инсталирате точката за достъп, отстранете гумените тапи за Ethernet и заземяващите кабели. След това отстранете долния капак, като внимателно го наклоните и издърпате надолу. Старайте се да не прилагате прекомерна сила, за да избегнете скъсване на вътрешната скоба.

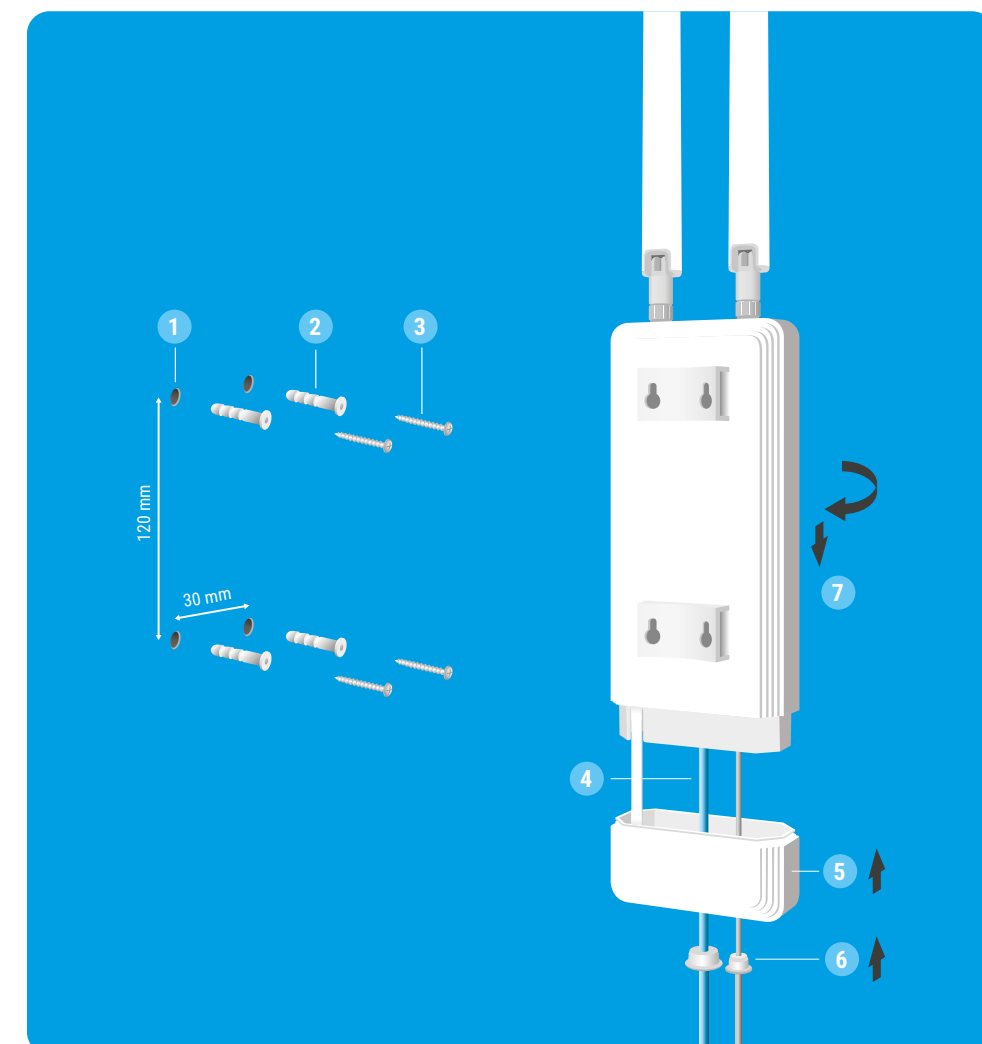


Монтаж на стена

- Отбележете четирите точки за фиксиране на стената: на 30 мм разстояние хоризонтално и на 120 мм разстояние вертикално. Пробийте отвор с диаметър 5 мм във всяка от отбелязаните позиции.
- Вкарайте оребрените пластмасови фиксатори за стена в отворите. За повърхности от гипсокартон, завийте анкерите за гипсокартон с отвертка, докато се изравнят с повърхността.
- Завийте самонарезните винтове в дюбелите/анкерите, като оставите приблизително 5 мм от винта да се подава

над повърхността.

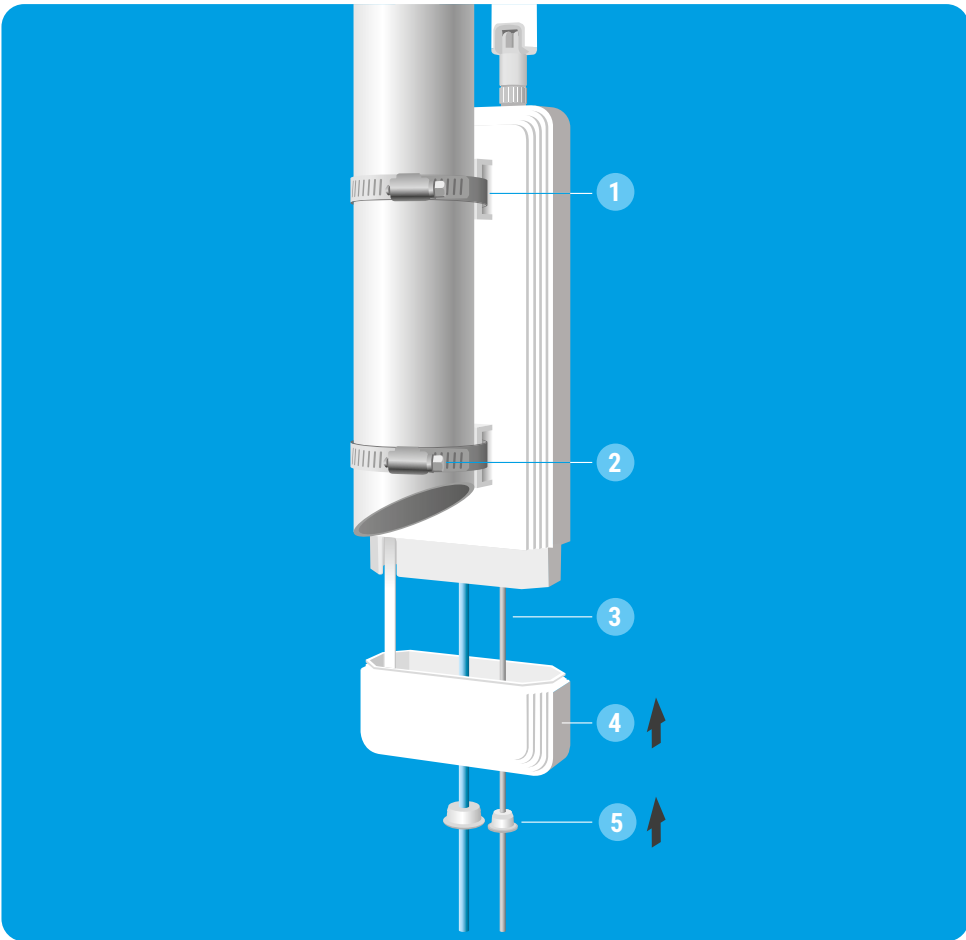
- Прокарайте Ethernet кабела и заземяващия кабел през специалните отвори в долния капак, след което ги свържете към точката за достъп.
- Плъзнете долния капак нагоре върху главния корпус, докато легне напълно и се закрепи.
- Използвайте предоставените гумени тапи, за да уплътните отворите около Ethernet кабела и заземяващия кабел.
- Закачете точката за достъп на винтовете.



Монтаж на стълб

- 1. Прокарайте металните скоби през монтажните прорези на гърба на точката за достъп Keenetic.
- 2. Разположете точката за достъп към стълба. Поставете скобите около стълба, закрепете ги и ги затегнете с отвертка.
- 3. Прокарайте Ethernet кабела и заземяващия кабел през специалните отвори в долния

- капак, след което ги свържете към точката за достъп.
- 4. Плъзнете долния капак нагоре върху главния корпус, докато легне напълно и се закрепи.
- 5. Използвайте предоставените гумени тапи, за да уплътните отворите около Ethernet кабела и заземяващия кабел.



Често задавани въпроси

Какво трябва да направя, ако не мога да добавя точка за достъп към Mesh Wi-Fi системата Keenetic?

Възстановете фабричните настройки на вашата точка за достъп Keenetic (вж. по-долу) и повторете процедурата по добавянето ѝ към Mesh Wi-Fi системата.

Какво трябва да направя, ако нямам достъп до интернет през моята точка за достъп Keenetic?

- 1. Ако **LED за състоянието** на точката за достъп Keenetic свети постоянно в оранжево:
 - Проверете дали основния ви рутер е включен и работи нормално и има достъп до интернет.
 - Проверете Ethernet кабела.
- 2. Ако **LED за състоянието** на точката за достъп Keenetic свети постоянно в зелено, уверете се, че мобилното ви устройство/компютър е свързано към правилната Wi-Fi мрежа и е настроено автоматично да получава IP адрес и DNS сървъри.

Какво да направя, ако не помня паролата си за уеб интерфейса?

За да създадете нова парола, моля, следвайте инструкциите за възстановяване на фабричните настройки на вашата точка за достъп Keenetic във въпроса по-долу.

Как да нулирам/възстановя първоначалните фабрични настройки?

Уверете се, че вашата точка за достъп Keenetic е свързана към източник на електрозахранване. Натиснете и задръжте Бутона за нулиране с отвор ↻ за 10 секунди, докато LED за състояние започне да мига бързо в зелено. След това отпуснете бутона и изчакайте, докато точката за достъп се рестартира.

Важно: След възстановяване на фабричните настройки ще трябва да добавите отново точката за достъп Keenetic към вашата Mesh Wi-Fi система или да я конфигурирате ръчно.

Самостоятелно инсталиране

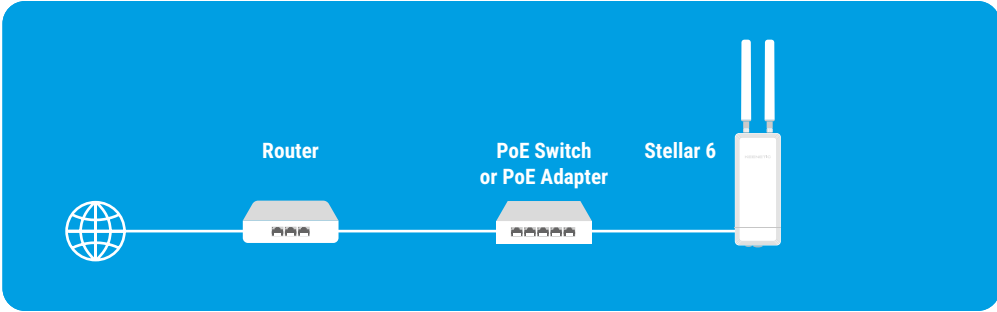
Ако вашата мрежа изисква само няколко Wi-Fi точки за достъп, можете да ги конфигурирате и управлявате поотделно чрез техните уеб интерфейси.

Кабелна връзка

- 1. Включете и свържете устройствата, както е показано на диаграмата на топологията. Уверете се, че DHCP сървърът (напр. рутер с активиран DHCP) е активен, за да зададат IP адреси на мрежовите устройства. Проверете дали LED за състоянието на точката за достъп Keenetic свети в оранжево или зелено.
- 2. Свържете мобилно устройство/компютър към мрежата на рутера.
- 3. За да конфигурирате настройките, първо отворете потребителския интерфейс на рутера, за да определите IP адреса,

зададен за вашата точка за достъп Keenetic. Това обикновено може да се намери в раздел „Свързани устройства“ или „DHCP клиенти“. След това въведете този IP адрес в уеб браузъра си, за да отворите уеб интерфейса на точката за достъп Keenetic. Ще се появи екранът на съветника за първоначална настройка. Следвайте инструкциите, за да настроите своята точка за достъп Keenetic.

Забележка: Ако мрежата ви не включва DHCP сървър, точката за достъп Keenetic използва IP адреса си по подразбиране: 192.168.1.3



Безжична връзка

- 1. За да настроите тази точка за достъп Keenetic като удължител за обхват на Wi-Fi или Wi-Fi мост, уверете се, че тя е в обхвата на желаната Wi-Fi мрежа.
- 2. Използвайки тънък предмет, като кламер, връх на химикалка или молив, натиснете Бутона за нулиране с отвор ↻ на точката за достъп Keenetic веднъж, за да се свържете в честотната лента 2,4 GHz, или два пъти, за да се свържете в лентата 5 GHz. LED за състояние ще започне да мига в оранжево.

- 3. В рамките на 2 минути стартирайте защитената Wi-Fi настройка на вашия безжичен рутер. Обикновено това става чрез натискане на специален бутон, вижте ръководството на вашия рутер за подробности.
- 4. Точката за достъп Keenetic ще приложи името и паролата на Wi-Fi точката за достъп на вашия безжичен рутер. При успешно свързване, LED за състояние ще свети постоянно в зелено.
- 5. Следвайте стъпки 2 и 3 от раздела за кабелна връзка.

Инструкции за безопасност

- Въпреки че точката за достъп Keenetic е проектирана да се използва на открито, нейният PoE захранващ адаптер трябва винаги да стои на закрито.
- Вашето устройство Keenetic и неговият PoE захранващ адаптер не съдържат части, които могат да бъдат поправени от потребителя – НЕ ОТВАРЯЙТЕ.
- Никога не използвайте устройството Keenetic в затворено пространство и се уверете, че захранващият адаптер, предоставен от Keenetic, е винаги лесно достъпен.
- Не потапяйте вашето устройство Keenetic във вода, пазете го от прекомерна топлина.

Околни условия

- Диапазон на работна температура на точката за достъп Keenetic: -40 до +65 °C.
- Работна влажност на точката за достъп Keenetic: 10 до 95% без конденз.
- Диапазон на работна температура на PoE захранващия адаптер: 0 до +40 °C.
- Работна влажност на PoE захранващия адаптер: 20 до 95% без конденз.
- Температурен диапазон на съхранение: -30 до +70 °C.
- Влажност за съхранение: 10 до 95% без конденз.

Информация за сертификатите

Keenetic Limited декларира, че това устройство отговаря на съответните разпоредби на Директива 2014/53/EC, 2009/125/EO и 2011/65/EU. Информация за първоначалната декларация на ЕС можете да намерите на [keenetic.com](https://www.keenetic.com) на страниците на конкретния модел.

Това устройство съответства на ограниченията за радиационно излъчване в рамките на ЕС, определени за неконтролирана среда.

Настоящото оборудване трябва да се монтира и използва на минимално разстояние от 20 cm между антените и тялото на човека.

Честотата и максималната предавана мощност за вашето устройство съгласно изискванията на ЕС са изброени по-долу:

2400 – 2483.5 MHz: 20 dBm;
5150 – 5350 MHz: 23 dBm;
5470 – 5725 MHz: 30 dBm.

Това устройство ще поддържа функционалност DFS и TPC, докато работи в честотната лента от 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	

Инсталация с контролер – Mesh Wi-Fi система

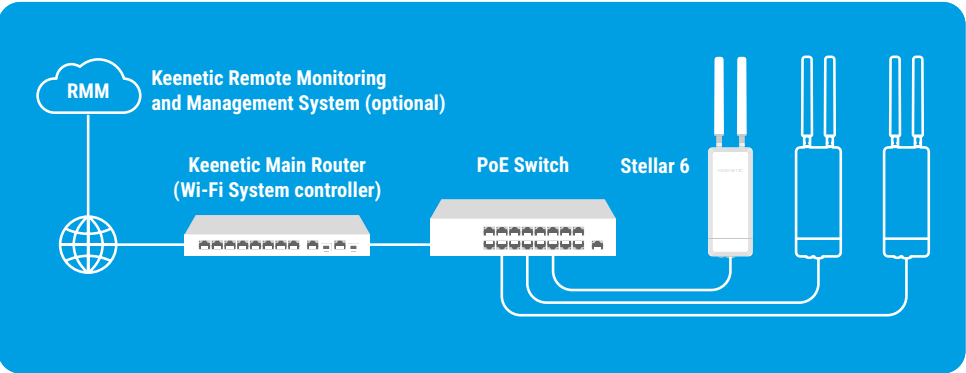
Ако вашата мрежа използва Keenetic като основен рутер и контролер на Mesh Wi-Fi система, добавете вашата точка за достъп Keenetic към системата за централизирано управление и наблюдение, базирано на контролер. **Keenetic RMM** е базирано в облака решение за отдалечено наблюдение и управление на множество обекти, предназначено за малки и средни предприятия, което помага за поддържането на критичните мрежи и инфраструктура онлайн 24/7. Посетете rmm.keenetic.com, за да научите повече.

Кабелна връзка към контролера

- 1. Включете и свържете устройствата, както е показано на диаграмата на топологията. Проверете дали LED за състоянието на точката за достъп Keenetic свети в оранжево или зелено.
- 2. Свържете мобилно устройство/компютър към мрежата на основния рутер Keenetic.
- 3. Стартирайте уеб браузър, отидете на my.keenetic.net и влезте в основния рутер или стартирайте мобилното приложение Keenetic. След това изберете раздела

„Wi-Fi System“ (Wi-Fi система) и щракнете върху **„Acquire“** (Добиване), за да добавите точка за достъп Keenetic към вашата Wi-Fi система. Изчакайте до приключване на процеса.

Забележка: Ако точката за достъп Keenetic не се появи на страницата за Wi-Fi системата, следвайте инструкциите за нулиране на точката за достъп Keenetic в раздела „Често задавани въпроси“.



Безжична връзка към контролера

Добавете точката за достъп Keenetic към вашата Wi-Fi система, както е описано по-горе. След това изключете точката за достъп от кабелната мрежа и я инсталирайте в зоната на покритие на безжичната мрежа, управлявана от основния рутер Keenetic. Когато връзката е успешна, **LED за състояние** ще свети постоянно в зелено.

При тази конфигурация точката за достъп се свързва към Wi-Fi системата чрез безжична backhaul връзка. Можете да свържете друго кабелно мрежово устройство към мрежовия порт **0 – PoE** на точката за достъп чрез PoE адаптер или PoE превключвател за допълнително разширяване на мрежата.

Това устройство е ограничено за употреба само на закрито, когато работи в честотния диапазон от 5150 до 5350 MHz (каналы 36–64).

Съгласно Регламент (ЕО) № 1275/2008, потреблението на енергия в мрежов режим на готовност, ако всички портове на кабелната мрежа са свързани и всички портове на безжичната мрежа са активирани, е 5,1 W.

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

Гаранция

За най-актуална информация относно гаранцията, моля, посетете нашия уебсайт, [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Устройството Keenetic има непреносима 3-годишна гаранция, валидна от посочената в документите дата на покупката (включително 2-годишна европейска гаранция). Валидни рекламации в случай на дефект ще бъдат удовлетворени в съответствие с местните законови изисквания.

Уведомление

Когато използвате своето устройство Keenetic (включително когато свързвате устройството Keenetic за първи път), Keenetic Limited ще обработи определени лични данни за вас, напр. сервизен код, сериен номер, име на модела, версия на софтуера и IP адрес

на вашето устройство Keenetic. За повече информация, моля, отидете на [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Ако се намирате в Европейския съюз / Европейската икономическа зона, Keenetic GmbH ще обработва определени лични данни за вас, напр. сервизен код, сериен номер, име на модел, версия на софтуера и IP адрес на вашия рутер Keenetic. Моля, прочетете нашето Известие за поверителност на устройството за Европейския съюз / Европейската икономическа зона на [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

За подаване на сигнали и информация относно възможни уязвимости в продуктите на Keenetic, както и за координирано разкриване на уязвимости, посетете: <https://www.keenetic.com/security>

Рециклиране



В съответствие с европейските директиви, вашето Keenetic устройство, включително адаптер за захранване и кабели, не могат да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. За повече информация относно рециклирането можете да се консултирате с местната община или с вашия доставчик.

KEENETIC STELLAR 6

Rychlý návod

Vnitřní/venkovní přístupový bod AX3000 Wi-Fi 6 s portem Gigabit Ethernet a Power over Ethernet

KAP-650

Pro technickou podporu a další informace navštivte
support.keenetic.com

Přehled

1. LED dioda stavu

Bliká zeleně – Přístupový bod Keenetic Stellar 6 (dále jen „přístupový bod Keenetic“, „zařízení Keenetic“) se spouští nebo aktualizuje svůj operační systém.

Svítil zeleně – připojení k internetu je k dispozici.

Svítil oranžově – Bez připojení k internetu.

Bliká oranžově – Probíhá relace Wi-Fi Protected Setup (WPS).

Nesvítil – Vypnuto.

2. Wi-Fi antény

Dvě všesměrové dvoupásmové Wi-Fi antény.

3. Konektory Wi-Fi antény

Dva konektory RP-SMA pro Wi-Fi antény. Našroubujte antény a rukou je utáhněte nadoraz. Neutahujte je příliš silně a nepoužívejte nářadí. Doporučená orientace antény je svislá.

V případě potřeby můžete prostřednictvím konektorů RP-SMA připojit směrovou anténu MIMO (prodává se samostatně). Směrové antény umístěte v souladu s jejich dokumentací.

Poznámka: Při použití externí směrové antény udržujte vysokofrekvenční koaxiální kabely co nejkratší, s maximální délkou 1 metr.

4. Zemnicí svorka

Pro ochranu před přepětím (včetně přepětí způsobeného bleskem) a elektrostatickým výbojem (ESD) připojte zemnicí svorku přístupového bodu k místnímu zemnicímu systému pomocí vhodného zemnicího vodiče, který splňuje místní požadavky na instalaci.

5. Síťový port 0 – PoE

Ethernetový port lze připojit buď k portu PoE na dodaném adaptéru PoE, nebo k přepínači PoE. Je kompatibilní se zařízeními PoE, která dodávají 48 V pasivního PoE nebo napájení a data 802,3at PoE+ prostřednictvím jednoho ethernetového kabelu.

Pro venkovní instalace použijte ethernetový kabel Cat5e (nebo lepší) odolný proti UV záření a určený pro venkovní použití. Nainstalujte přepětovou ochranu gigabitového PoE (není součástí dodávky) na vstupu do budovy nebo do prvního vnitřního patch panelu. Umístěte ji sériově mezi venkovní kabel a adaptér PoE nebo přepínač PoE. Ujistěte se, že je přepětová ochrana správně připojena k elektrickému uzemňovacímu systému budovy.

6. Zapuštěné resetovací tlačítko

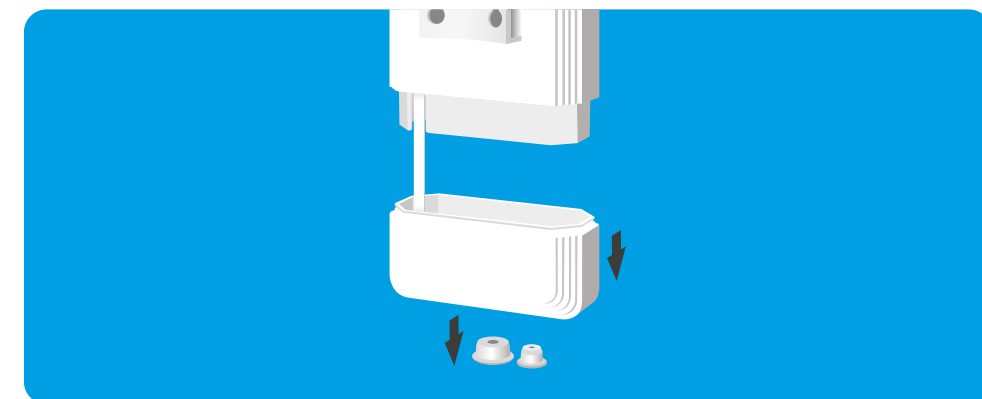
Jeden stisk – Spustí relaci Wi-Fi Protected Setup (WPS) v pásmu 2,4 GHz.

Dva stisky – Spustí relaci Wi-Fi Protected Setup (WPS) v pásmu 5 GHz.

Stisknutí a podržení po dobu 10 sekund – Obnoví původní tovární nastavení a resetuje heslo správce.

Možnosti montáže

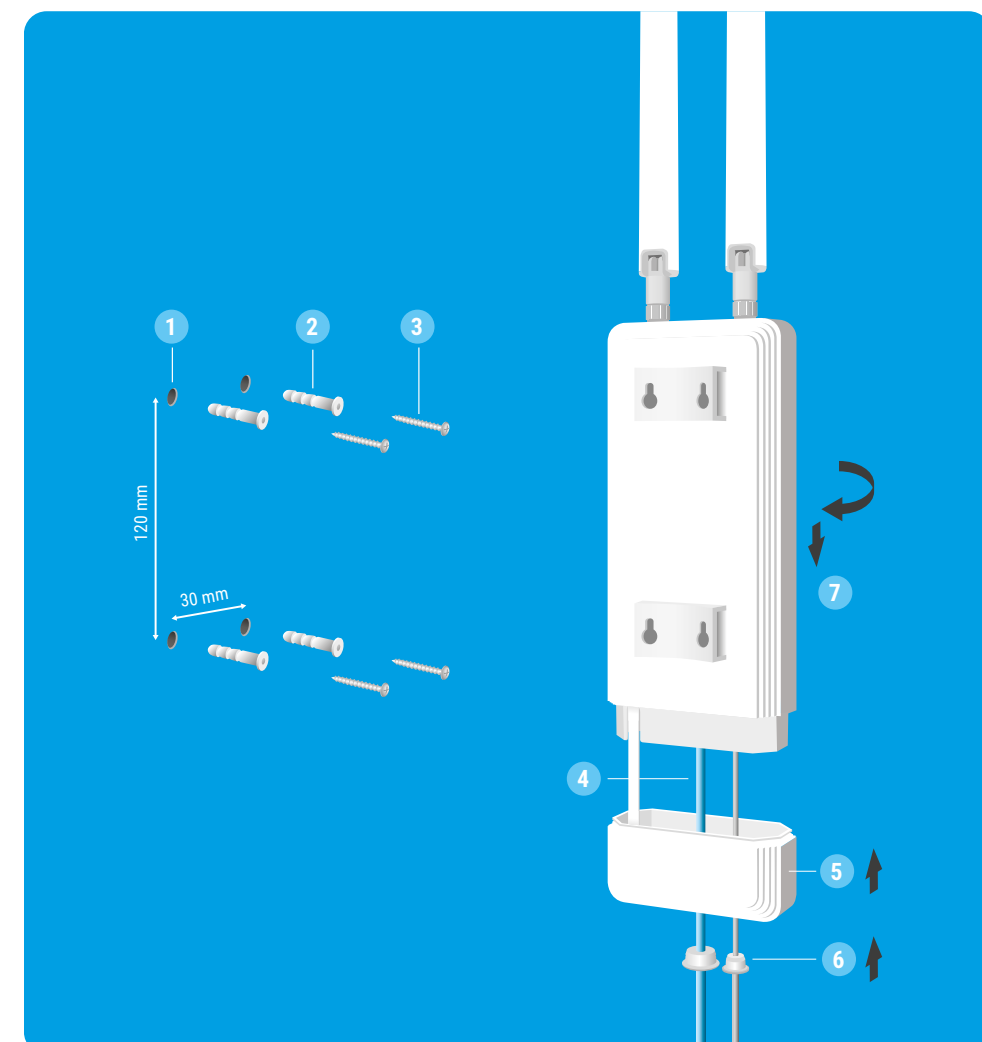
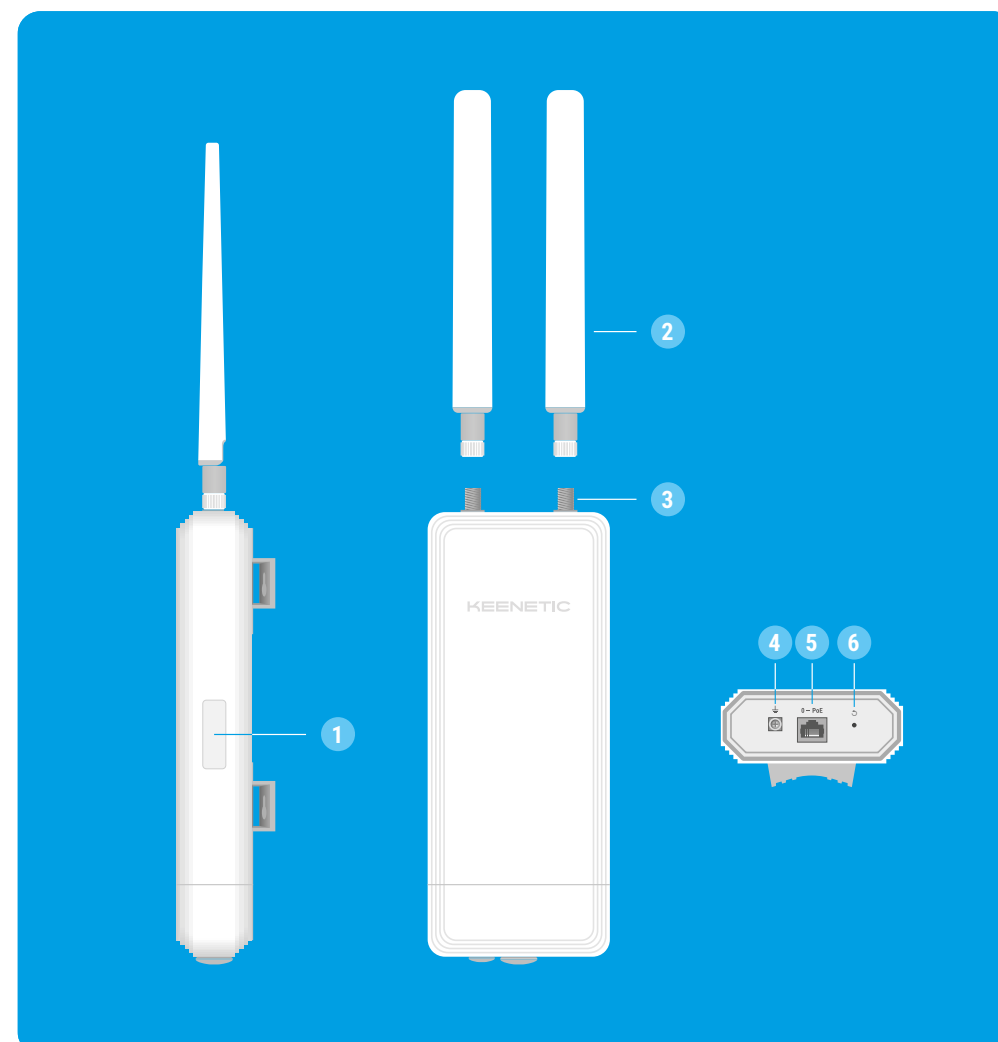
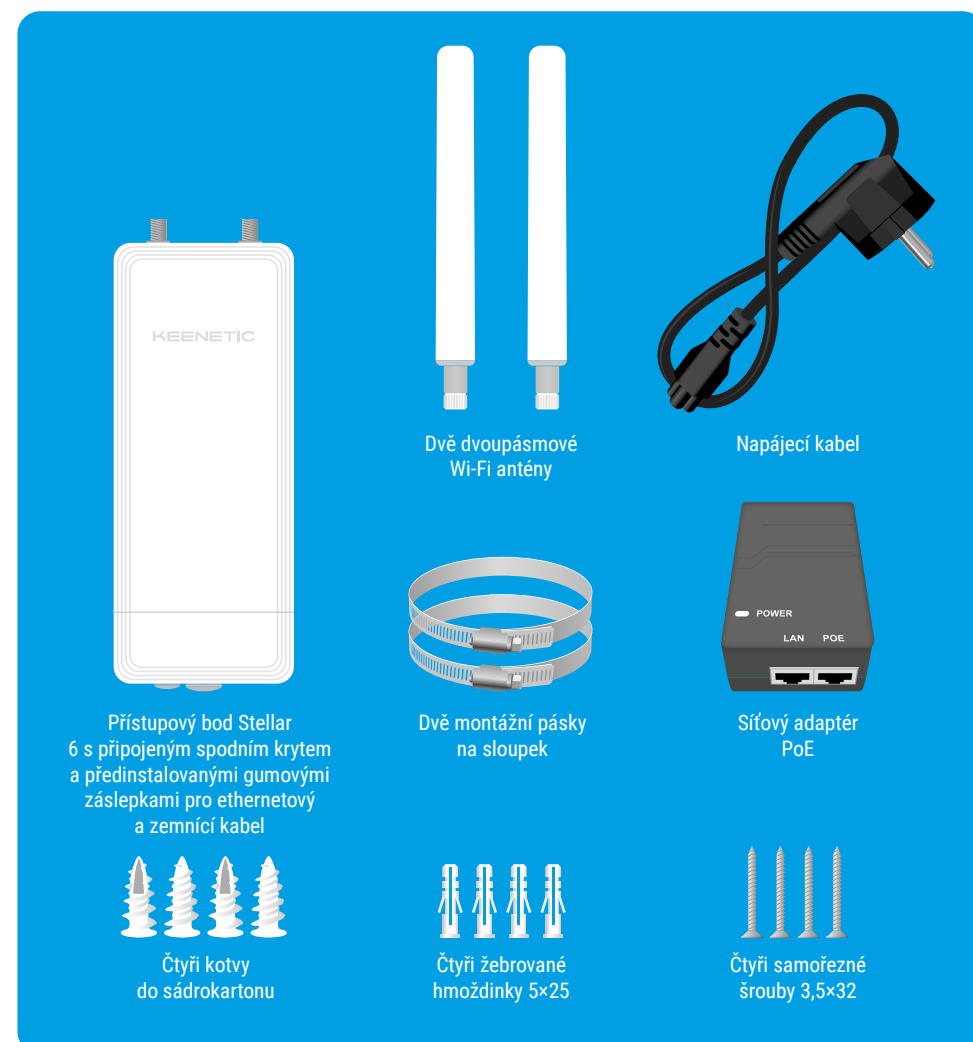
Tento přístupový bod Keenetic lze namontovat na zeď nebo na sloup pomocí dodané montážní sady a kovových pásek. Před instalací přístupového bodu odstraňte gumové záslepky pro ethernetový a zemnicí kabel. Poté sejměte spodní kryt tak, že jej mírně nakloníte a zatáhnete směrem dolů. Dbejte na to, abyste nepoužili nadměrnou sílu a nedošlo k přetržení vnitřního pásku.



Montáž na zeď

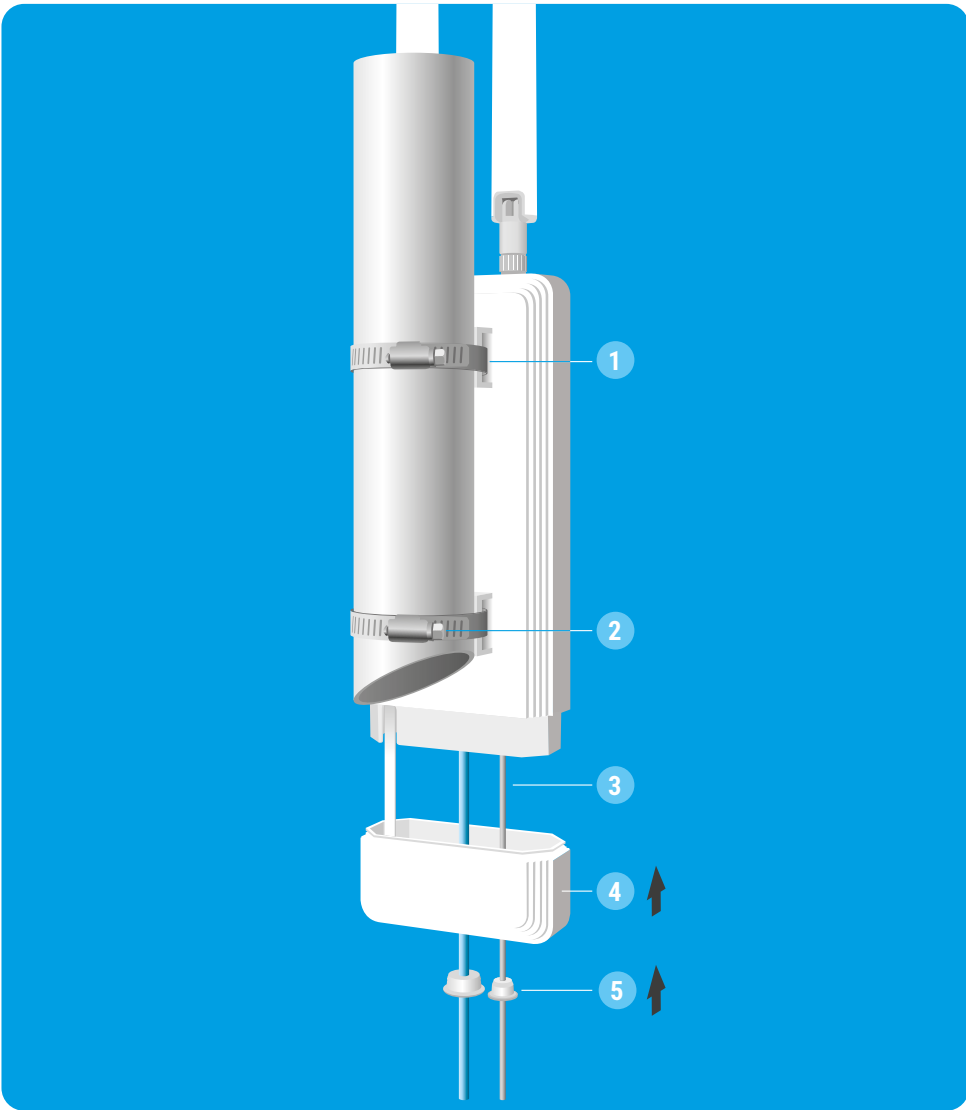
1. Vyznačte si na zdi čtyři upevňovací body: 30 mm od sebe vodorovně a 12 mm od sebe svisle. Na každém vyznačeném místě vyvrtajte otvor o průměru 5 mm.
2. Vložte do otvorů žebrované plastové hmoždinky. U sádkartonových povrchů zašroubujte pomocí šroubováku kotvy do sádkartonu, dokud nebudou v rovině s povrchem.
3. Zašroubujte samořezné šrouby do hmoždinek/kotev tak, aby ze zdi vyčnívalo přibližně 5 mm šroubu.
4. Protáhněte ethernetový a zemnicí kabel příslušnými otvory ve spodním krytu a poté je připojte k přístupovému bodu.
5. Nasuňte spodní kryt směrem nahoru na hlavní tělo, dokud plně nedosedne a nezajistí se.
6. Pomocí dodaných gumových záslepek utěsněte otvory kolem ethernetového a zemnicího kabelu.
7. Zavěste přístupový bod na šrouby.

Obsah balení



Montáž na sloupek

1. Protáhněte kovové pásky montážními otvory na zadní straně přístupového bodu Keenetic.
2. Umístěte přístupový bod ke sloupku. Obtočte pásky kolem sloupku a zajistěte a utáhněte je šroubovákem.
3. Protáhněte ethernetový a zemnicí kabel příslušnými otvory ve spodním krytu a připojte je k přístupovému bodu.
4. Nasuňte spodní kryt směrem nahoru na hlavní tělo, dokud plně nedosedne a nezajistí se.
5. Pomocí dodaných gumových záslepek utěsněte otvory kolem ethernetového a zemnicího kabelu.



Časté dotazy

Co mám dělat, když nemohu přidat přístupový bod do Wi-Fi systému Mesh Keenetic?

Obnovte tovární nastavení přístupového bodu Keenetic (viz níže) a zopakujte postup přidání do Wi-Fi systému Mesh.

Co mám dělat, když nemohu pomocí přístupového bodu Keenetic získat přístup k internetu?

1. Pokud **LED dioda stavu** na přístupovém bodu Keenetic svítí oranžově:
 - Zkontrolujte, zda je hlavní směrovač zapnutý, funguje normálně a má přístup k internetu.
 - Zkontrolujte ethernetový kabel.
2. Pokud **LED dioda stavu** na přístupovém bodu Keenetic svítí zeleně, ujistěte se, že je vaše mobilní zařízení / počítač připojen ke správné síti Wi-Fi a nastaven na automatické získávání IP adresy a serverů DNS.

Co mám dělat, když zapomenou heslo ke stránce webového rozhraní?

Pokud chcete vytvořit nové heslo, postupujte podle pokynů pro obnovení továrního nastavení přístupového bodu Keenetic v otázce níže.

Jak obnovím původní tovární nastavení?

Ujistěte se, že je přístupový bod Keenetic připojen ke zdroji napájení. Stiskněte a podržte **Zapuštěné resetovací tlačítko** po dobu 10 sekund, dokud **LED dioda stavu** nezačne rychle blikat zeleně. Poté tlačítko uvolněte a počkejte, až se přístupový bod restartuje.

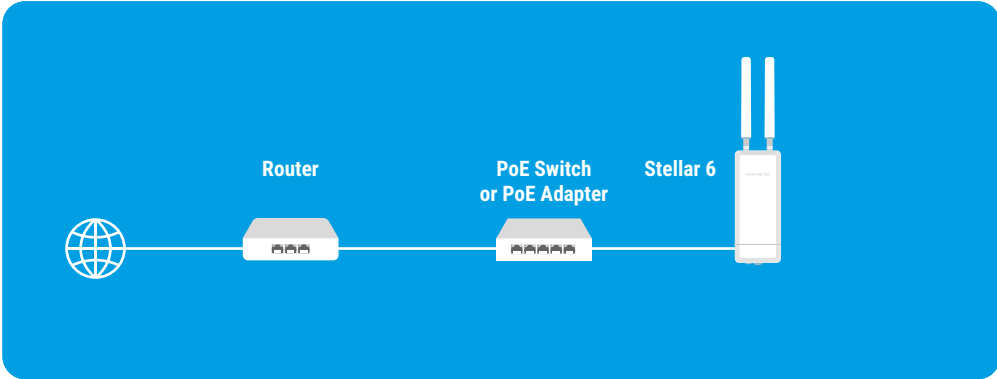
Důležité: Po obnovení továrního nastavení je třeba přístupový bod Keenetic přidat zpět do Wi-Fi systému Mesh nebo jej ručně přikonfigurovat.

Samostatná instalace

Pokud vaše síť vyžaduje pouze několik přístupových bodů Wi-Fi, můžete je konfigurovat a spravovat samostatně prostřednictvím jejich webových rozhraní.

Kabelové připojení

1. Zapněte a připojte zařízení podle schématu topologie. Zkontrolujte, zda je server DHCP (např. router s povoleným DHCP) aktivní pro přidělování IP adres síťovým zařízením. Zkontrolujte, zda **LED dioda stavu** dioda na přístupovém bodu Keenetic svítí oranžově nebo zeleně.
 2. Připojte mobilní zařízení / počítač k síti routeru.
 3. Pro konfiguraci nastavení nejprve otevřete uživatelské rozhraní routeru a zjistěte IP adresu přidělenou vašemu přístupovému bodu
- Keenetic.** Obvykle ji najdete v části „Připojená zařízení“ nebo „Klienti DHCP“. Poté tuto IP adresu zadejte do webového prohlížeče a otevřete webové rozhraní přístupového bodu Keenetic. Zobrazí se Průvodce počátečním nastavením. Při nastavení přístupového bodu Keenetic postupujte podle pokynů.
- Poznámka:** Pokud vaše síť neobsahuje server DHCP, přístupový bod Keenetic použije svou výchozí IP adresu: 192.168.1.3



Bezdrátové připojení

1. Pokud chcete tento přístupový bod Keenetic nastavit jako extender dosahu Wi-Fi nebo most Wi-Fi, ujistěte se, že je v dosahu požadované sítě Wi-Fi.
2. Pomocí tenkého předmětu, například kancelářské sponky, hrotu pera nebo tužky, stiskněte **Zapuštěné resetovací tlačítko** na přístupovém bodu Keenetic jednou pro připojení v pásmu 2,4 GHz, nebo dvakrát pro připojení v pásmu 5 GHz. **LED dioda stavu** začne blikat oranžově.
3. Do 2 minut spusťte na bezdrátovém routeru funkci Wi-Fi Protected Setup. Obvykle se to provádí stisknutím vyhrazeného tlačítka. Podrobnosti naleznete v návodu k routeru.
4. Přístupový bod Keenetic použije název a heslo přístupového bodu Wi-Fi vašeho bezdrátového routeru. Po úspěšném připojení bude **LED dioda stavu** svítit trvale zeleně.
5. Postupujte podle kroků 2 a 3 v části Kabelové připojení.

Bezpečnostní pokyny

- Ačkoli je přístupový bod Keenetic navržen pro venkovní použití, jeho síťový adaptér PoE musí vždy zůstat uvnitř.
- Zařízení Keenetic ani jeho síťový adaptér PoE neobsahují žádné uživatelsky opravitelné díly – NEOTEVÍREJTE JE.
- Nikdy nepoužívejte zařízení Keenetic v uzavřeném prostoru a zajistěte, aby byl napájecí adaptér dodávaný k zařízení Keenetic vždy snadno přístupný.
- Neponořujte zařízení Keenetic do vody a chraňte jej před nadměrným teplem.

Podmínky prostředí

- Rozsah provozních teplot přístupového bodu Keenetic: -40 až +65 °C.
- Provozní vlhkost přístupového bodu Keenetic: 10 až 95 % bez kondenzace.
- Rozsah provozních teplot síťového adaptéru PoE: 0 až +40 °C.
- Provozní vlhkost síťového adaptéru PoE: 20 až 95 % bez kondenzace.
- Rozsah skladovacích teplot: -30 až +70 °C.
- vlhkost při uskladnění: 10 až 95 % bez kondenzace.

	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	

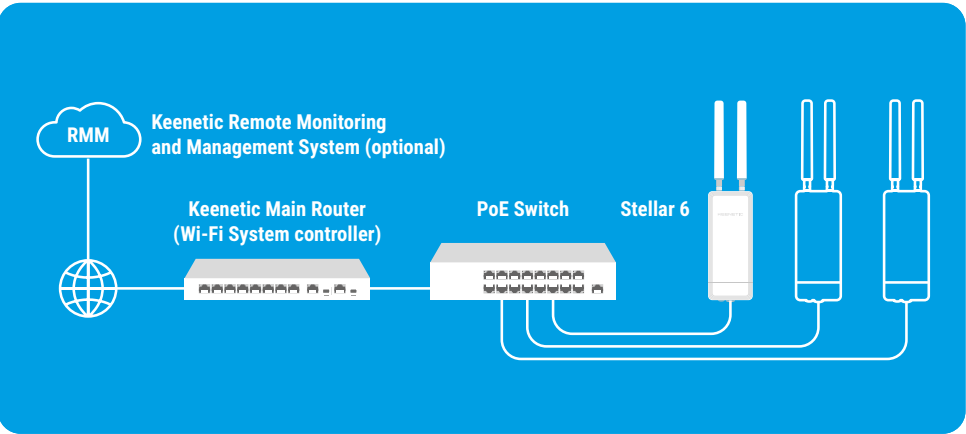
Instalace s řídicí jednotkou – Wi-Fi systém Mesh

Pokud vaše síť používá Keenetic jako hlavní router a řídicí jednotku Wi-Fi systému Mesh, přidejte do systému přístupový bod Keenetic pro centralizovanou správu a monitorování pomocí řídicí jednotky.

Keenetic RMM je cloudové řešení pro vzdálené monitorování a správu více lokalit, určené pro malé a střední podniky, které pomáhá udržovat kritické sítě a infrastrukturu online 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Více se dozvíte na rmm.keenetic.com.

Kabelové připojení k řídicí jednotce

1. Zapněte a připojte zařízení podle schématu topologie. Zkontrolujte, zda **LED dioda stavu** dioda na přístupovém bodu Keenetic svítí oranžově nebo zeleně.
 2. Připojte mobilní zařízení / počítač k síti hlavního routeru Keenetic.
 3. Spusťte internetový prohlížeč a přejděte na **my.keenetic.net**. Tam se přihlaste k hlavnímu routeru nebo spusťte mobilní aplikaci Keenetic. Poté vyberte část Wi-Fi System (Wi-Fi systém) a kliknutím na Acquire (Přidat) přidejte přístupový bod Keenetic do svého Wi-Fi systému. Počkejte, než se proces dokončí.
- Poznámka:** Pokud se přístupový bod Keenetic nezobrazí na stránce Wi-Fi systému, postupujte podle pokynů pro resetování přístupového bodu Keenetic v části Často kladené otázky.



Bezdrátové připojení k řídicí jednotce

Přidejte přístupový bod Keenetic do svého Wi-Fi systému, jak je popsáno výše. Poté odpojte přístupový bod od kabelové sítě a nainstalujte jej v oblasti pokrytí bezdrátové sítě řízené hlavním routerem Keenetic. Při úspěšném připojení bude **LED dioda stavu** svítit trvale zeleně.

V této konfiguraci se přístupový bod připojuje k Wi-Fi systému prostřednictvím bezdrátového páteřního spoje. K síťovému portu přístupového bodu **0 – PoE** můžete prostřednictvím adaptéru PoE nebo přepínače PoE připojit další kabelové síťové zařízení a síť tak dále rozšířit.

Toto zařízení je omezeno na použití ve vnitřních prostorách pouze při provozu ve frekvenčním rozsahu 5150 až 5350 MHz (kanály 36–64).

Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu při zapojení do sítě ve smyslu nařízení (ES) č. 1275/2008, pokud jsou připojeny všechny porty kabelové sítě a jsou aktivovány všechny porty bezdrátové sítě, je 5,1 W.

Toto zařízení lze používat ve všech členských státech EU.

Záruka na zařízení

Nejaktuálnější informace o záruce naleznete na našich webových stránkách keenetic.com/legal.

Router Keenetic se dodává s neprenosnou tříletou zárukou, která běží od zdokumentovaného data zakoupení (včetně vaší dvouleté evropské omezené záruky). Platné reklamace v případě závady budou uznány v souladu s místními právními předpisy.

Upozornění

Když používáte zařízení Keenetic (včetně prvního připojení zařízení Keenetic), společnost Keenetic Limited zpracovává určité osobní údaje o vás, např. servisní štítek, sériové číslo, název modelu, verzi softwaru a IP adresu vašeho zařízení Keenetic.

KEENETIC STELLAR 6

Hurtig startguide

AX3000 WiFi 6 udendørs/indendørs adgangspunkt med en Gigabit Ethernetport og Power over Ethernet

KAP-650

For teknisk support og anden information, besøg support.keenetic.com

Oversigt

1. Status-LED

Blinkende grønt – Keenetic Stellar 6 adgangspunkt (herefter "Keenetic adgangspunkt", "Keenetic-enhed") starter op eller opdaterer sit operativsystem.

Solid grøn – Internetforbindelsen er tilgængelig.

Solid orange – Ingen internetforbindelse.

Blinkende orange – Wi-Fi Protected Setup (WPS)-session er i gang.

Fra – Fra.

2. WiFi-antenner

To rundtstrålende dual-band WiFi-antenner.

3. WiFi-atennestik

To RP-SMA-stik til WiFi-antenner. Skru antennerne på, og stram dem med hånden, indtil de stopper. Undgå at overspænde, og brug ikke værktøj. Den anbefalede antenneretning er lodret.

Hvis det er nødvendigt, kan du via RP-SMA-stikkene tilslutte en retningsbestemt MIMO-antenne (sælges separat). Placer retningsbestemte antenner i overensstemmelse med deres dokumentation.

Bemærk: Ved brug af en ekstern retningsbestemt antenne skal RF-koaksialkablerne holdes så korte som muligt med en maksimal længde på 1 meter.

4. Jordforbindelse

For at beskytte mod overspænding (inklusive dem forårsaget af lynnedslag) og elektrostatisk afladning (ESD), skal adgangspunktets jordforbindes til sidens jordsystem ved hjælp af en passende jordleder, der overholder lokale installationskrav.

5. Netværksport 0 – PoE

Ethernet-porten kan enten sluttes til PoE-porten på den medfølgende PoE-adapter eller til en PoE-switch. Den er kompatibel med PoE-enheder, der leverer 48 V passiv PoE eller 802.3at PoE+ strøm og data via et enkelt ethernet-kabel.

Til udendørs installationer skal der bruges et UV-bestandigt, udendørsgodkendt Cat5e (eller bedre) ethernet-kabel. Installer en Gigabit PoE-overspændingsbeskytter (medfølger ikke) ved bygningens indgangspunkt eller i det første indendørs patchpanel. Placer den på linje mellem udendørskablet og PoE-adapteren eller PoE-switchen. Sørg for, at overspændingsbeskytteren er korrekt forbundet til bygningens elektriske jordsystem.

6. Pinhole-nulstillingsknap

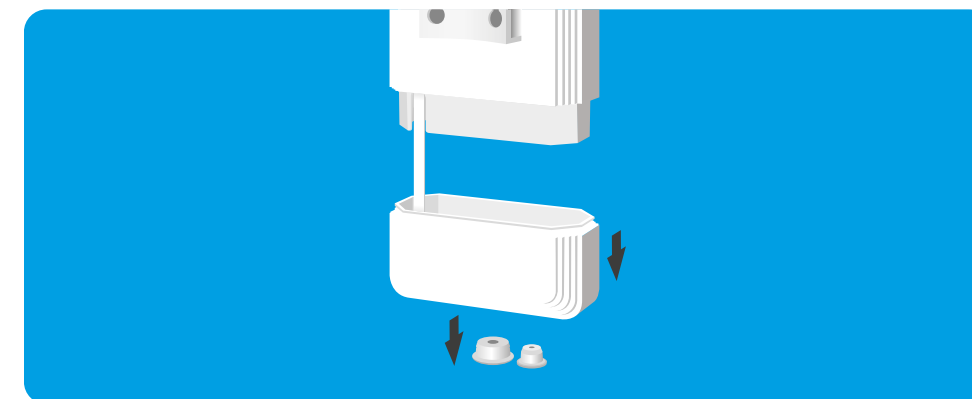
Et enkelt tryk – Starter en Wi-Fi Protected Setup (WPS)-session på 2,4 GHz-båndet.

To tryk – Starter en Wi-Fi Protected Setup (WPS)-session på 5 GHz-båndet.

Tryk og hold nede i 10 sekunder – Gendanner de originale fabriksindstillinger og nulstiller administratoradgangskoden.

Monteringsmuligheder

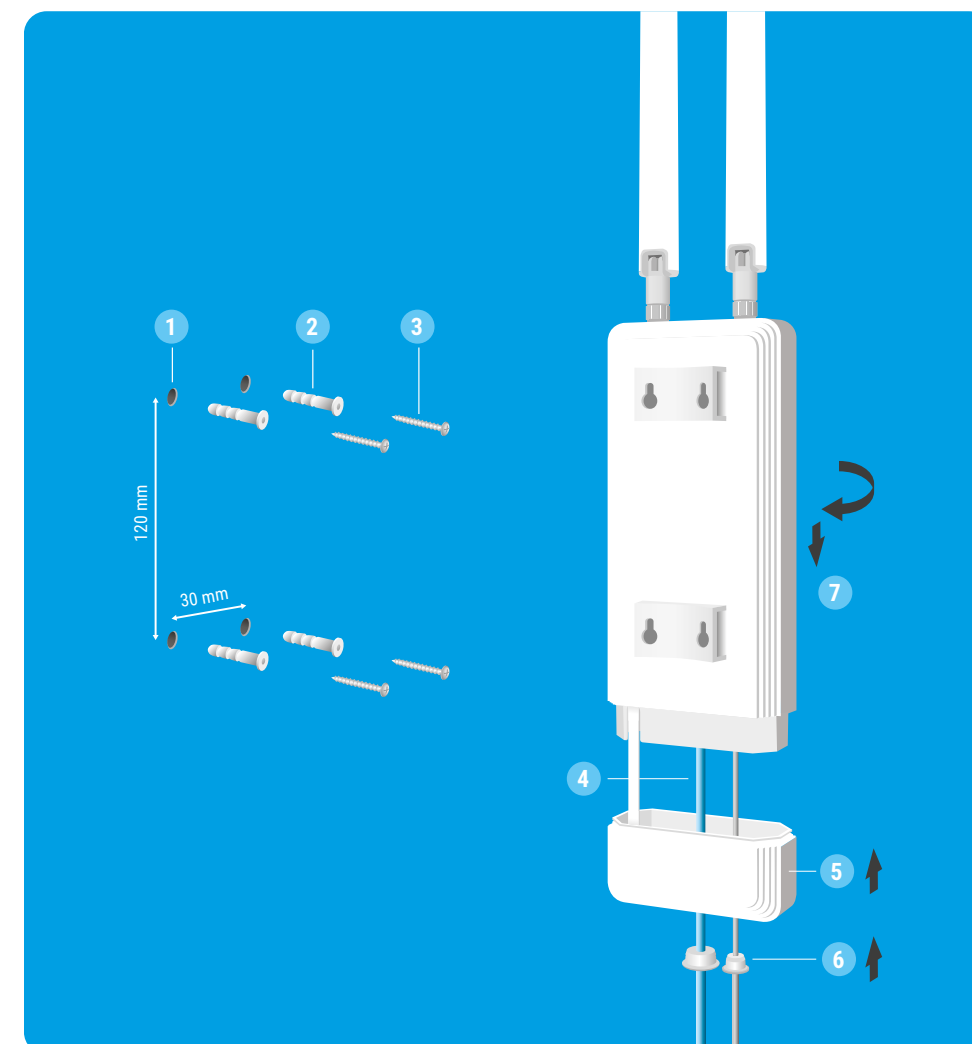
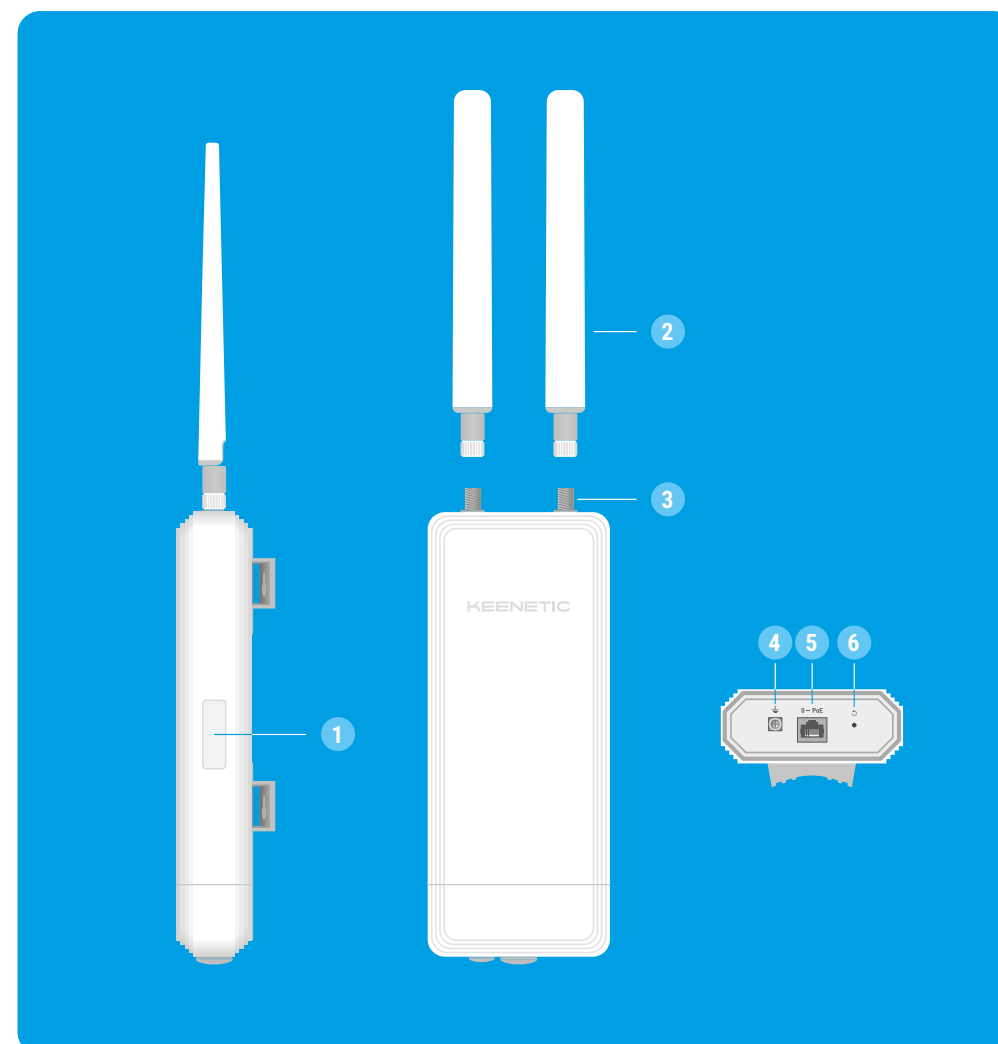
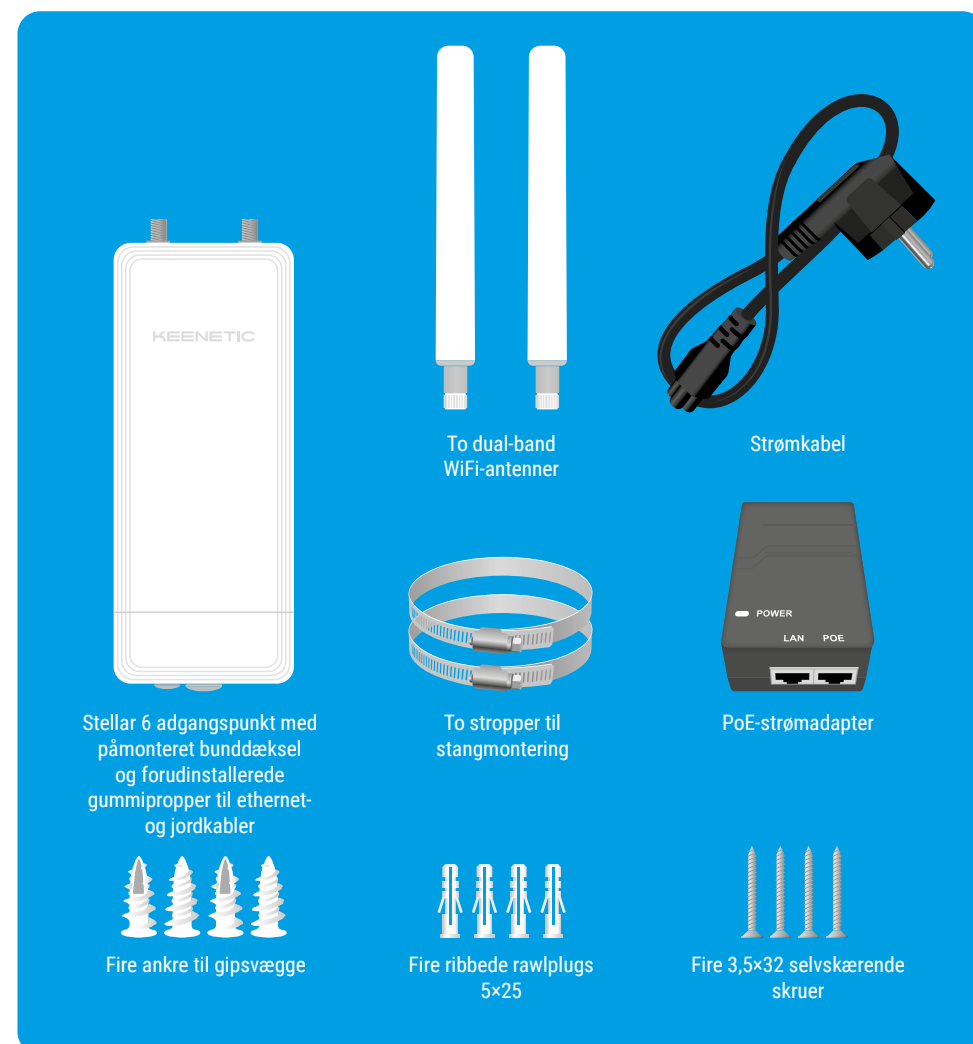
Dette Keenetic adgangspunkt kan monteres på en væg eller en stang ved hjælp af det medfølgende monterings sæt og metalstropper. Før du installerer adgangspunktet, skal du fjerne gummipropperne til ethernet- og jordkablerne. Fjern derefter bunddækslet ved forsigtigt at vippe det og trække det nedad. Pas på ikke at anvende overdreven kraft for at undgå at rive den inderste strop i stykker.



Montering på en væg

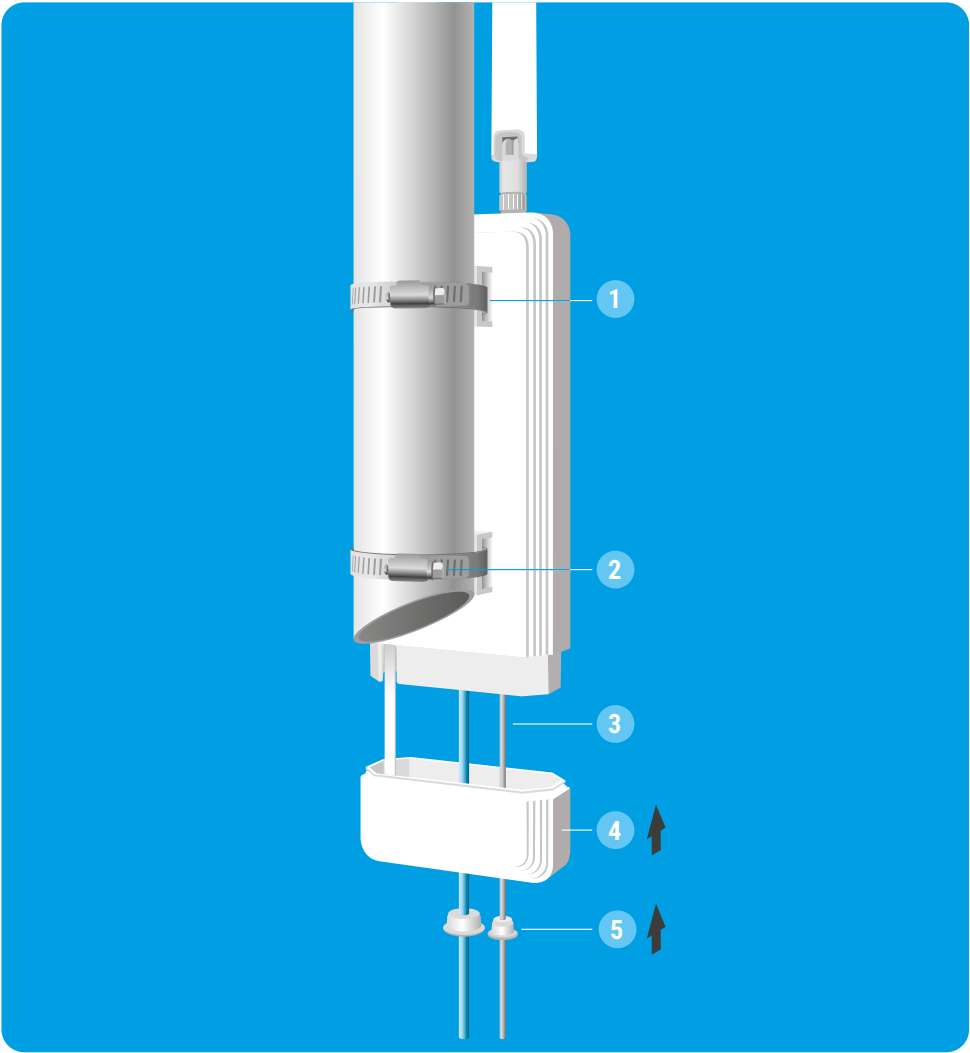
1. Marker de fire fastgørelsespunkter på væggen: 30 mm fra hinanden vandret og 120 mm fra hinanden lodret. Bør et hul på 5 mm i diameter ved hver markeret position.
2. Indsæt de ribbede plasticskruedybler i hullerne. På gipsvægge skrues ankrene til gipsvægge i med en skruetrækker, indtil de flugter med overfladen.
3. Skru de selvskærende skruer ind i rawlplugsene/ankrene, og lad cirka 5 mm af skruen stikke ud fra overfladen.
4. Før ethernet- og jordkablerne gennem de dertil beregnede åbninger i bunddækslet, og tilslut dem derefter til adgangspunktet.
5. Skub bunddækslet opad på hoveddelen, indtil det sidder helt fast og sikkert.
6. Brug de medfølgende gummipropper til at forsegle åbningerne omkring ethernet- og jordkablerne.
7. Hæng adgangspunktet på skruerne.

Pakkens indhold



Montering på en stang

1. Før metalstropperne gennem monteringsåbningerne på bagsiden af Keenetic adgangspunktet.
2. Placer adgangspunktet mod stangen. Sno stropperne omkring stangen, og lås og stram dem med en skruetrækker.
3. Før ethernet- og jordkablerne gennem de dertil beregnede åbninger i bunddækslet, og tilslut dem til adgangspunktet.
4. Skub bunddækslet opad på hoveddelen, indtil det sidder helt fast og sikkert.
5. Brug de medfølgende gummipropper til at forsegle åbningerne omkring ethernet- og jordkablerne.



Ofte stillede spørgsmål

Hvad skal jeg gøre, hvis jeg ikke kan tilføje et adgangspunkt til Keenetic Mesh WiFi-systemet?

Gendan fabriksindstillingerne for dit Keenetic adgangspunkt (se nedenfor), og gentag proceduren med at tilføje det til Mesh WiFi-systemet.

Hvad skal jeg gøre, hvis jeg ikke kan få adgang til internettet med mit Keenetic adgangspunkt?

1. Hvis **Status-LED** på Keenetic adgangspunktet lyser konstant orange:
 - Tjek, om din hoved-router er tændt og fungerer normalt og har adgang til internettet.
 - Tjek Ethernet-kablet.
2. Hvis **Status-LED** på Keenetic adgangspunktet lyser konstant grønt, skal du sørge for, at din mobilenhed/computer er tilsluttet det rigtige WiFi-netværk og indstillet til automatisk at få en IP-adresse og DNS-servere.

Hvad skal jeg gøre, hvis jeg glemmer min adgangskode til webbrugerfladesiden?

For at oprette en ny adgangskode skal du følge instruktionerne for at gendanne fabriksindstillingerne på dit Keenetic adgangspunkt i spørgsmålet nedenfor.

Hvordan nulstiller/genopretter jeg de oprindelige fabriksindstillinger?

Sørg for, at dit Keenetic adgangspunkt er sluttet til en strømforsyning. Tryk på **Pinhole-nulstillingsknappen** , og hold den nede i 10 sekunder, indtil **Status-LED'en** begynder at blinke grønt hurtigt. Slip derefter knappen, og vent, mens adgangspunktet genstarter.

Vigtigt: Når du har gendannet fabriksindstillingerne, skal du tilføje Keenetic adgangspunktet til dit Mesh WiFi-system igen eller omkonfigurere det manuelt.

Enkeltstående installation

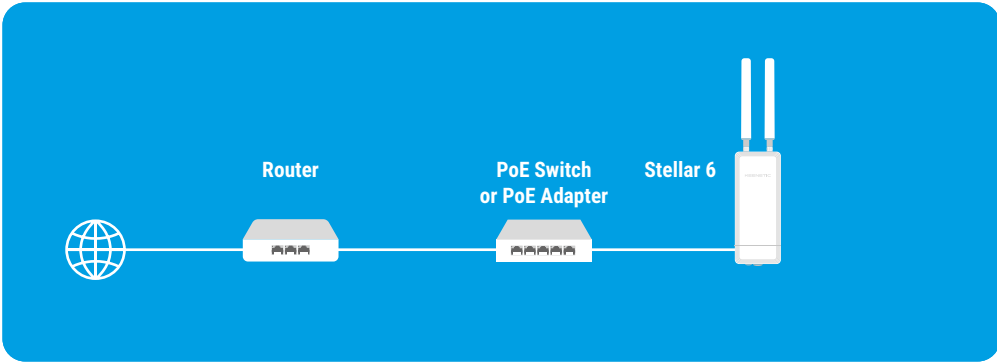
Hvis dit netværk kun kræver nogle få WiFi-adgangspunkter, kan du konfigurere og administrere dem separat via deres webgrænseflader.

Kablet forbindelse

1. Tænd og tilslut enhederne som vist i topologidiagrammet. Sørg for, at en DHCP-server (f.eks. en router med DHCP aktiveret) er aktiv for at tildele IP-adresser til netværksenheder. Tjek, at **Status-LED** på Keenetic adgangspunktet lyser konstant orange eller grønt.
2. Opret forbindelse fra en mobilenhed/computer til routerens netværk.
3. For at konfigurere indstillingerne skal du først åbne routerens brugergrænseflade for at finde den IP-adresse, der er tildelt dit Keenetic adgangspunkt.

Keenetic adgangspunkt. Dette kan normalt findes under afsnittet "Tilsluttede enheder" eller "DHCP-klienter". Indtast derefter denne IP-adresse i din webbrowser for at åbne Keenetic adgangspunktets webinterface. Skærmen med Første opsætningsguide vises. Følg instruktionerne for at opsætte dit Keenetic adgangspunkt.

Bemærk: Hvis dit netværk ikke omfatter en DHCP-server, bruger Keenetic adgangspunktet sin standard-IP-adresse: 192.168.1.3



Trådløs forbindelse

1. For at opsætte dette Keenetic adgangspunkt som en WiFi Range Extender eller WiFi-bro, skal du sørge for, at det er inden for rækkevidde af det påkrævede WiFi netværk.
2. Brug en tynd genstand, såsom en papirclips, en pennespids eller en blyant, til at trykke på **Pinhole-nulstillingsknappen**  på Keenetic adgangspunktet én gang for at oprette forbindelse på 2,4 GHz-båndet, eller to gange for at oprette forbindelse på 5 GHz-båndet. **Status-LED'en** begynder at blinke orange.
3. Start Wi-Fi Protected Setup på din trådløse router inden for 2 minutter. Normalt gøres det ved at trykke på en dedikeret knap, se din routers manual for yderligere detaljer.
4. Keenetic adgangspunktet vil anvende din trådløse routers WiFi-adgangspunktnavn og -adgangskode. Ved en vellykket forbindelse vil **Status-LED'en** lyse konstant grønt.
5. Følg trin 2 og 3 i afsnittet kablet forbindelse.

Sikkerhedsvejledning

- Selvom Keenetic adgangspunktet er designet til at blive brugt udendørs, skal dets PoE-strømadapter altid være indenfor.
- Din Keenetic-enhed og dens PoE-strømadapter indeholder ingen dele, der kan serviceres af brugeren – MÅ IKKE ÅBNES
- Brug aldrig din Keenetic-enhed i et lukket rum, og sørg for, at den strømadapteren suppleret af Keenetic altid er let tilgængelig.
- Nedsænk ikke din Keenetic-enhed i vand, og hold den væk fra overdreven varme.

Miljømæssige forhold

- Driftstemperaturområde for Keenetic adgangspunkt: -40 til +65 °C.
- Driftsfugtighed for Keenetic adgangspunkt: 10 til 95 % ikke-kondenserende.
- Driftstemperaturområde for PoE-strømadapter: 0 til +40 °C.
- Driftsfugtighed for PoE-strømadapter: 20 til 95 % ikke-kondenserende.
- Opbevaringstemperaturområde: -30 til +70 °C.
- Opbevaringsfugtighed: 10 til 95 % ikke-kondenserende.

Certificeringsoplysninger



Keenetic Limited erklærer hermed, at denne enhed overholder alle relevante provisioner af direktiverne 2014/53/EU, 2009/125/EC og 2011/65/EU. Detaljer fra den originale EU-erklæring kan findes på **keenetic.com** på de specifikke modelsider.

Denne enhed overholder EU's strålingseksponeringsgrænser, der er angivet for et ukontrolleret miljø.

Dette udstyr skal installeres og bruges med en minimumsafstand på 20 cm mellem antennerne og en persons krop.

Frekvensen og den maksimale transmitterede effekt for din enhed, i henhold til EU-kravene, er anført nedenfor:

2400 – 2483.5 MHz: 20 dBm;
5150 – 5350 MHz: 23 dBm;
5470 – 5725 MHz: 30 dBm.

Denne enhed understøtter DFS- og TPC-funktionalitet, mens 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	

Installation med Controller – Mesh WiFi system

Hvis dit netværk bruger en Keenetic som hovedrouter og controller i et Mesh WiFi-system, kan du tilføje dit Keenetic adgangspunkt til systemet for at få centraliseret, controller-baseret styring og overvågning.

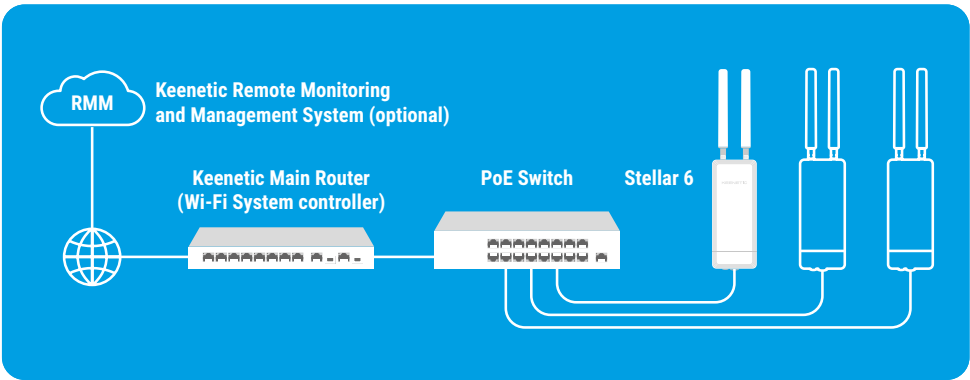
Keenetic RMM er en cloudbaseret multi-side fjernovervågnings- og administrationsløsning designet til små og mellemstore virksomheder, der hjælper med at holde kritiske netværk og infrastruktur online 24/7. Gå til **rmm.keenetic.com** for at lære mere.

Kablet forbindelse til Controller

1. Tænd og tilslut enhederne som vist i topologidiagrammet. Tjek, at **Status-LED** på Keenetic adgangspunktet lyser konstant orange eller grønt.
2. Opret forbindelse fra en mobilenhed/computer til dit Keenetic-hovedrouter-netværk.
3. Start en webbrowser, og gå til **my.keenetic.net**, og log ind på hovedrouteren, eller start

Keenetic-mobilapplikationen. Vælg derefter afsnittet Wi-Fi System (WiFi system), og klik på Acquire (Opkøb) for at tilføje Keenetic adgangspunkt til dit WiFi-system. Vent på, at processen bliver gennemført.

Bemærk: Hvis Keenetic adgangspunkt ikke vises på siden om WiFi-systemet, skal du følge instruktionerne for nulstilling af Keenetic adgangspunkt i afsnittet Ofte stillede spørgsmål.



Trådløs forbindelse til Controller

Tilføj Keenetic adgangspunktet til dit WiFi system som beskrevet ovenfor. Afbryd derefter adgangspunktet fra det kablede netværk, og installer det inden for dækningsområdet for det trådløse netværk, der administreres af Keenetics hoved-router. Når forbindelsen er oprettet, lyser **Status-LED'en** konstant grønt.

I denne konfiguration opretter adgangspunktet forbindelse til WiFi-systemet via et trådløst backhaul-link. Du kan tilslutte en anden kablet netværksenhed til adgangspunktets netværksport **0 – PoE** via PoE-adapteren eller PoE-switchen for at udvide netværket yderligere.

Denne enhed er kun til indendørs brug, når den opererer i frekvensområdet 5150 til 5350 MHz (kanal 36–64).

I henhold til (EF) nr. 1275/2008 er strømforbruget i netværksstandby, hvis alle kablede netværksporte er tilsluttet, og alle trådløse netværksporte er aktiveret, 5,1 W.

Denne enhed kan bruges på tværs af EU-medlemslande.

Enhedsgaranti

For de mest opdaterede garantioplysninger bedes du gå til vores hjemmeside **keenetic.com/legal**.

Med din Keenetic enhed følger en 3-års garanti fra den dokumenterede købsdato (inklusive din 2-års europæiske garanti). Garantien kan ikke overføres. Gyldige krav i tilfælde af en defekt vil blive indfriet i overensstemmelse med lokale lovkrav.

Meddelelse

Når du bruger din Keenetic-enhed (herunder når du tilslutter din Keenetic-enhed første gang), vil Keenetic Limited behandle visse personoplysninger om dig, f.eks. servicetag, serienummer, modelnavn, softwareversion og IP-adresse på din Keenetic-enhed.

For yderligere oplysninger bedes du gå til **keenetic.com/legal**.

Hvis du befinder dig i Den Europæiske Union/Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde, vil Keenetic GmbH behandle visse personlige oplysninger om dig, f.eks. service tag, serienummer, modelnavn, softwareversion og IP-adresse på din Keenetic-router. Læs vores Fortrolighedserklæring for enheder for Den Europæiske Union/Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde på **keenetic.com/legal**.

For rapportering og information om mulige sårbarheder i Keenetic-produkter og koordineret sårbarheds-offentliggørelse, besøg: <https://keenetic.com/security>

Afhændelse



I overensstemmelse med europæiske direktiver må din Keenetic-enhed, inklusive strømadapteren og kabler, ikke afhændes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Kontakt din lokale myndighed eller din udbyder for information om afhændelse.

KEENETIC STELLAR 6

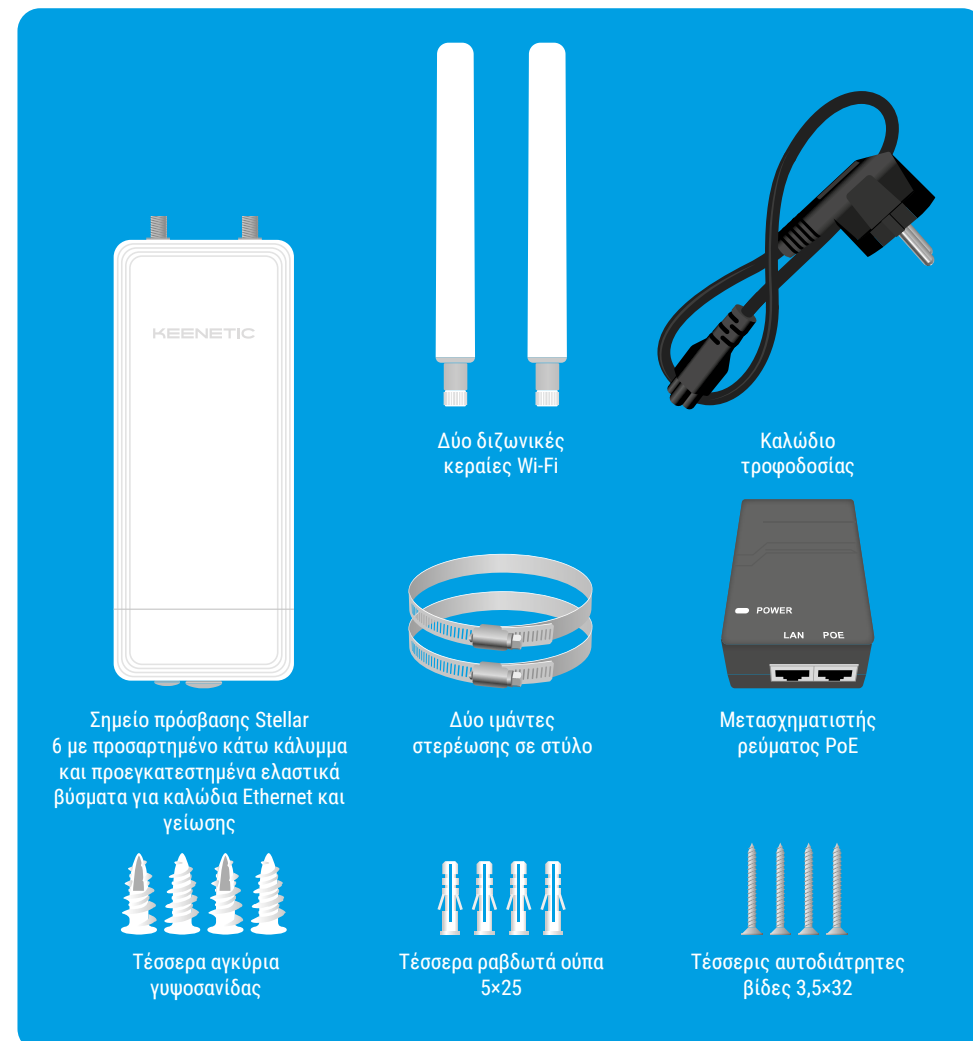
Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

AX3000 Σημείο πρόσβασης εσωτερικού/εξωτερικού χώρου Wi-Fi 6 με θύρα Ethernet Gigabit και Τροφοδοσία μέσω Ethernet

KAP-650

Για τεχνική υποστήριξη και άλλες πληροφορίες επισκεφθείτε τη διεύθυνση **support.keenetic.com**

Περιεχόμενα πακέτου



Επισκόπηση

1. LED κατάσταση

Αναβοσβήνει πράσινο – Το Σημείο πρόσβασης Keenetic Stellar 6 (εφεξής «Σημείο πρόσβασης Keenetic», «συσκευή Keenetic») αρχίζει τη λειτουργία του ή ενημερώνει το λειτουργικό σύστημά του.

Αναμμένο πράσινο – Υπάρχει διαθέσιμη σύνδεση στο διαδίκτυο.

Αναμμένο πορτοκαλί – Δεν υπάρχει διαθέσιμη σύνδεση στο διαδίκτυο.

Αναβοσβήνει πορτοκαλί – Βρίσκεται σε συνεδρία Προστατευμένη ρύθμιση Wi-Fi (WPS).

Ανενεργό – Απενεργοποιημένο.

2. Κεραίες Wi-Fi

Δύο πανκατευθυντικές διζωνικές κεραίες Wi-Fi.

3. Σύνδεσμοι κεραίας Wi-Fi

Δύο σύνδεσμοι RP-SMA για κεραίες Wi-Fi. Βιδώστε τις κεραίες και σφίξτε τις με το χέρι μέχρι τέρμα. Μη σφίγγετε υπερβολικά και μη χρησιμοποιείτε εργαλεία. Ο συνιστώμενος προσανατολισμός της κεραίας είναι κατακόρυφος.

Εάν χρειάζεται, μπορείτε να συνδέσετε, μέσω των συνδέσμων RP-SMA, μια κατευθυντική κεραία MIMO (πωλείται ξεχωριστά). Τοποθετήστε τις κατευθυντικές κεραίες σύμφωνα με την τεκμηρίωσή τους.

Σημείωση: Όταν χρησιμοποιείτε εξωτερική κατευθυντική κεραία, διατηρήστε τα ομοαξονικά καλώδια RF όσο το δυνατόν πιο κοντά, με μέγιστο μήκος 1 μέτρου.

4. Τερματικό γείωσης

Για προστασία από υπερτάσεις (συμπεριλαμβανομένων όσων προκαλούνται

από κεραυνούς) και ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD), συνδέστε τον ακροδέκτη γείωσης του Σημείου πρόσβασης στο σύστημα γείωσης του χώρου χρησιμοποιώντας κατάλληλο αγωγό γείωσης που συμμορφώνεται με τις τοπικές απαιτήσεις εγκατάστασης.

5. Θύρα δικτύου 0 – PoE

Η θύρα Ethernet μπορεί να συνδεθεί είτε στη θύρα PoE του παρεχόμενου προσαρμογέα PoE είτε σε μεταγωγέα PoE. Είναι συμβατή με συσκευές PoE που παρέχουν 48 V παθητικού PoE ή 802.3at PoE+ τροφοδοσία και δεδομένα μέσω ενός μεμονωμένου καλωδίου Ethernet.

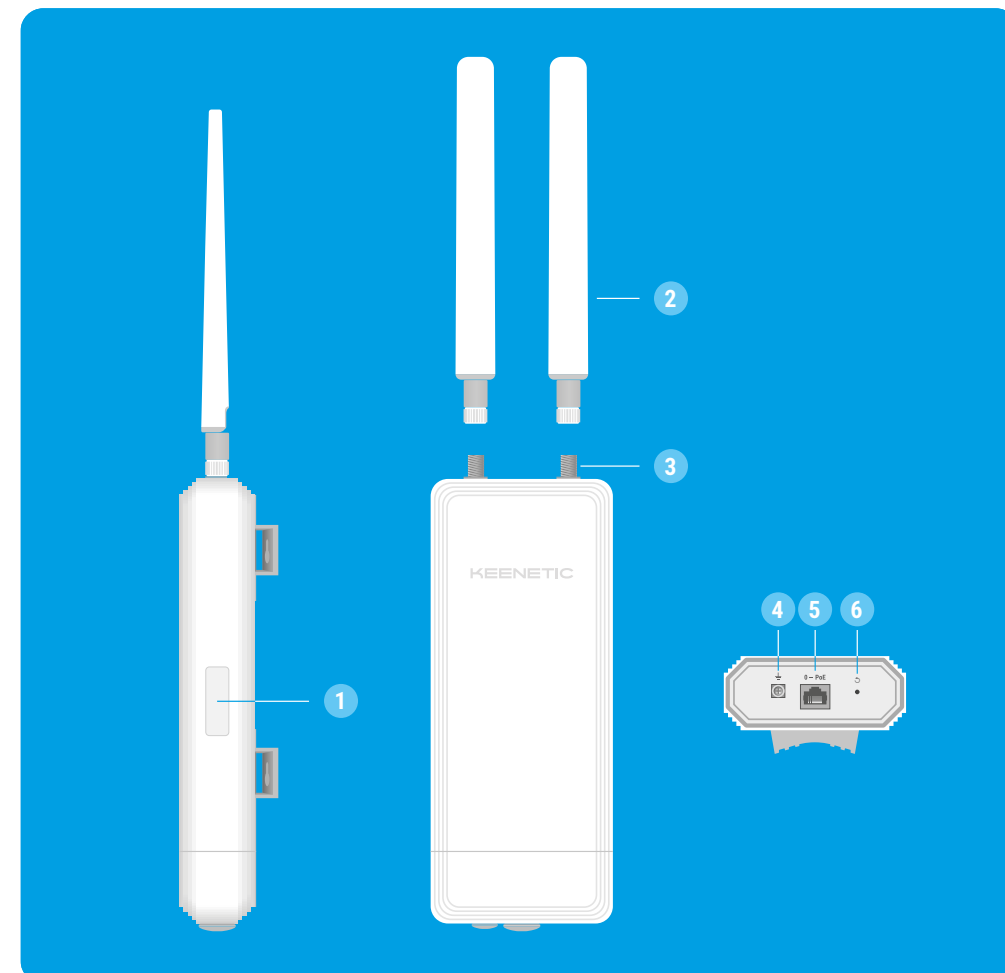
Για εγκαταστάσεις σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε καλώδιο Ethernet Cat5e (ή καλύτερο), ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία και κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους. Εγκαταστήστε ένα προστατευτικό υπέρτασης Gigabit PoE (δεν περιλαμβάνεται) στο σημείο εισόδου του κτιρίου ή στον πρώτο εσωτερικό πίνακα συνδέσεων. Τοποθετήστε το εν σειρά μεταξύ του εξωτερικού καλωδίου και του προσαρμογέα PoE ή του μεταγωγέα PoE. Βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό υπέρτασης είναι σωστά συνδεδεμένο στο σύστημα ηλεκτρικής γείωσης του κτιρίου.

6. Κουμπί επαναφοράς με σπή

Πάτημα μία φορά – Αρχίζει μια συνεδρία Προστατευμένη ρύθμιση Wi-Fi (WPS) στη ζώνη των 2,4 GHz.

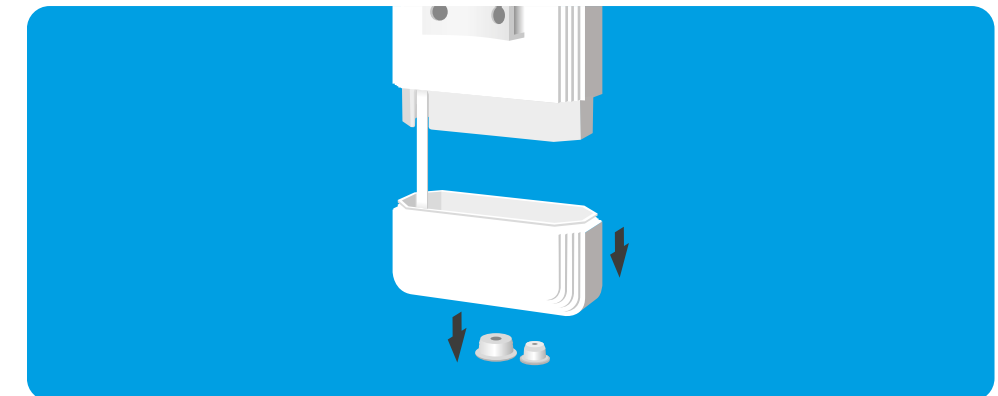
Πάτημα δύο φορές – Αρχίζει μια συνεδρία Προστατευμένη ρύθμιση Wi-Fi (WPS) στη ζώνη των 5 GHz.

Παρατεταμένο πάτημα 10 δευτερολέπτων – Επαναφέρει τις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις και τον κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή.



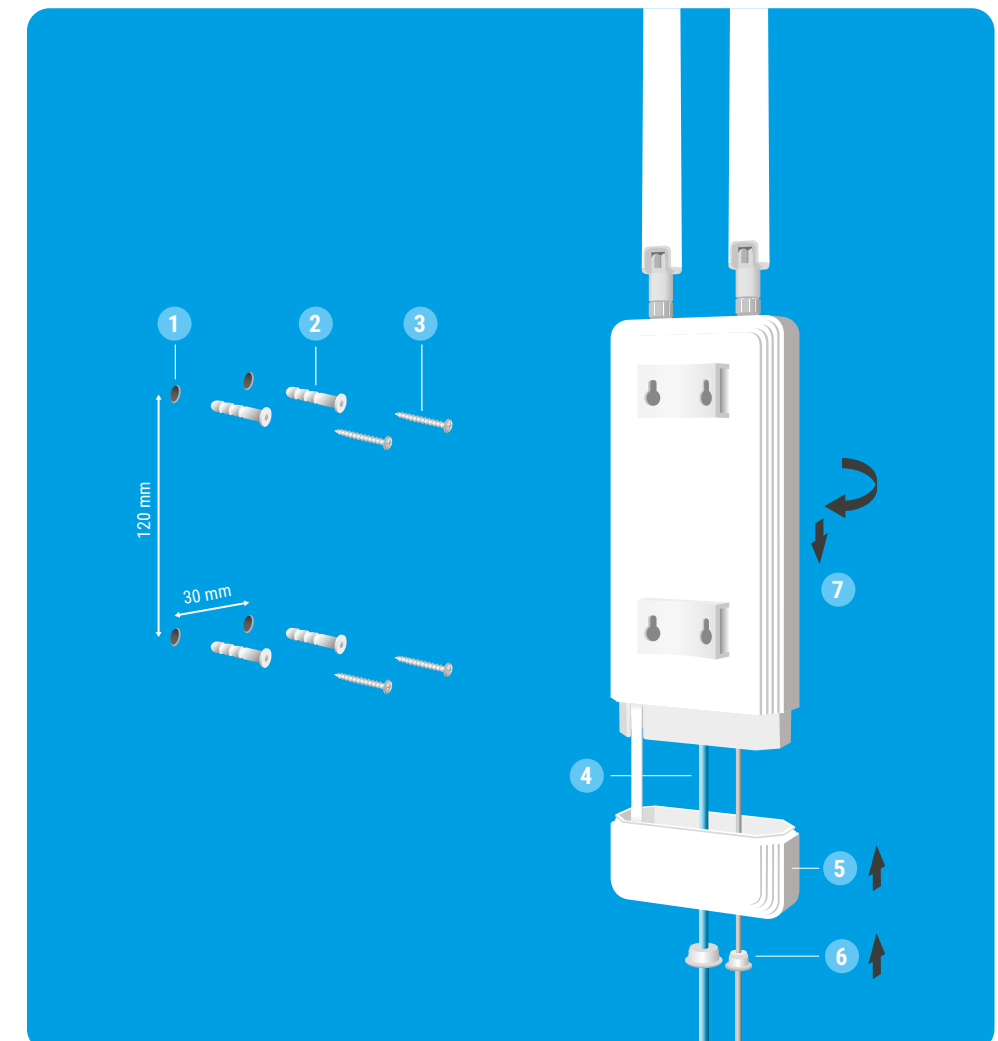
Επιλογές τοποθέτησης

Αυτό το Σημείο πρόσβασης Keenetic μπορεί να εγκατασταθεί σε τοίχο ή στύλο χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο κιτ τοποθέτησης και τους μεταλλικούς ιμάντες. Προτού εγκαταστήσετε το Σημείο πρόσβασης, αφαιρέστε τα ελαστικά βύσματα για τα καλώδια Ethernet και γείωσης. Κατόπιν, αφαιρέστε το κάτω κάλυμμα γέρνοντας το απαλά και τραβώντας το προς τα κάτω. Θα πρέπει να είστε προσεκτικοί ώστε να μην ασκήσετε υπερβολική δύναμη, για να αποφύγετε το σκίσιμο του εσωτερικού ιμάντα.



Τοποθέτηση σε τοίχο

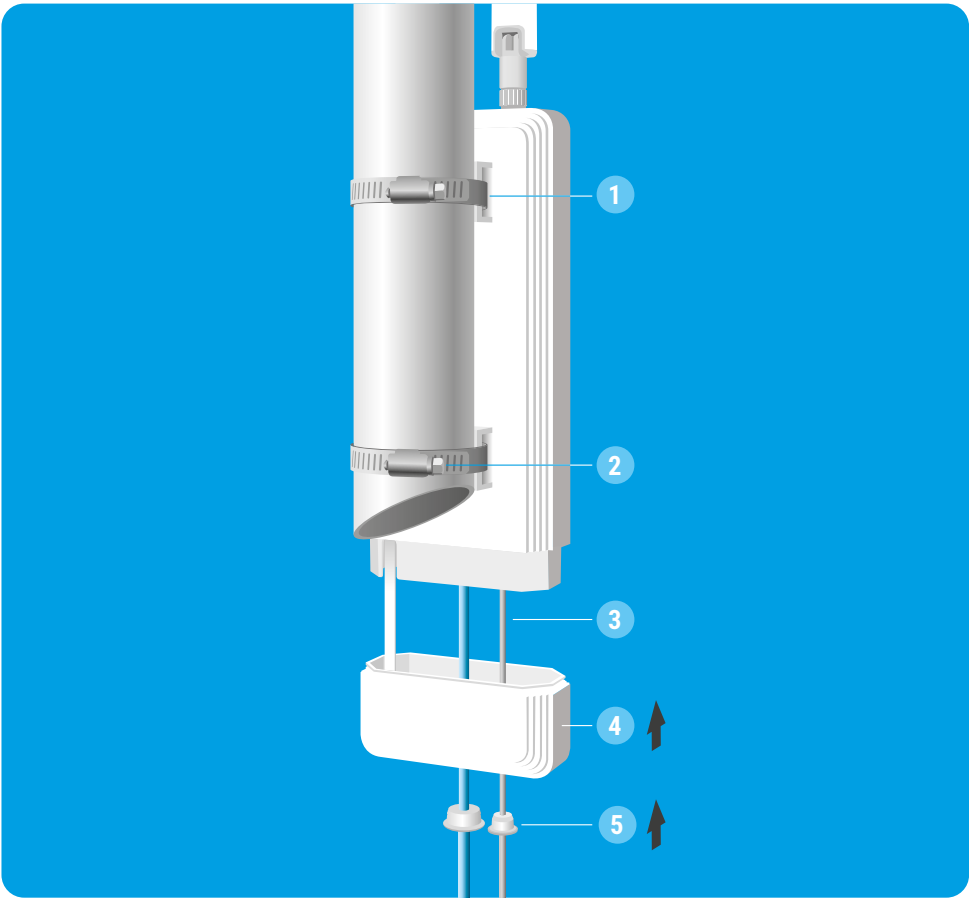
1. Σημειώστε τα τέσσερα σημεία στερέωσης στον τοίχο: σε απόσταση 30 mm οριζόντια και 120 mm κάθετα. Ανοίξτε τρύπα διαμέτρου 5 mm σε κάθε σημειωμένη θέση.
2. Εισαγάγετε τα ραβδωτά πλαστικά ούπα στις τρύπες. Για επιφάνειες γυψοσανίδας, βιδώστε τα αγκύρια γυψοσανίδας με ένα κατασβίδι μέχρι να έρθουν στο ίδιο επίπεδο με την επιφάνεια.
3. Βιδώστε τις αυτοδιάτρητες βίδες στα ούπα/αγκύρια τοίχου, αφήνοντας περίπου 5 mm της βίδας να προεξέχει από την επιφάνεια.
4. Περάστε τα καλώδια Ethernet και γείωσης μέσα από τα ειδικά ανοίγματα στο κάτω κάλυμμα και, στη συνέχεια, συνδέστε τα στο Σημείο πρόσβασης.
5. Σύρετε το κάτω κάλυμμα προς τα πάνω στο κύριο σώμα μέχρι να εφαρμόσει πλήρως και να ασφαλίσει.
6. Χρησιμοποιήστε τα παρεχόμενα ελαστικά βύσματα για να σφραγίσετε τα ανοίγματα γύρω από τα καλώδια Ethernet και γείωσης.
7. Αναρτήστε το Σημείο πρόσβασης στις βίδες.



Τοποθέτηση σε στύλο

1. Περάστε τους μεταλλικούς ιμάντες μέσα από τις υποδοχές τοποθέτησης στο πίσω μέρος του Σημείου πρόσβασης Keenetic.
2. Τοποθετήστε το σημείο πρόσβασης έναντι του στύλου. Τυλίξτε τους ιμάντες γύρω από τον στύλο, ασφαλίστε και σφίξτε τους με κατσαβίδι.
3. Περάστε τα καλώδια Ethernet και γείωσης μέσα από τα ειδικά ανοίγματα

- στο κάτω κάλυμμα και συνδέστε τα στο Σημείο πρόσβασης.
4. Σύρετε το κάτω κάλυμμα προς τα πάνω στο κύριο σώμα μέχρι να εφαρμόσει πλήρως και να ασφαλίσει.
 5. Χρησιμοποιήστε τα παρεχόμενα ελαστικά βύσματα για να σφραγίσετε τα ανοίγματα γύρω από τα καλώδια Ethernet και γείωσης.



Συχνές Ερωτήσεις

Τι πρέπει να κάνω εάν δεν μπορώ να προσθέσω ένα Σημείο πρόσβασης στο Σύστημα Mesh Wi-Fi Keenetic;

Κάντε επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων του Σημείου πρόσβασης Keenetic (δείτε παρακάτω) και επαναλάβετε τη διαδικασία προσθήκης του στο Σύστημα Mesh Wi-Fi.

Τι πρέπει να κάνω εάν δεν μπορώ να αποκτήσω πρόσβαση στο διαδίκτυο με το Σημείο πρόσβασης Keenetic που διαθέτω;

1. Εάν το LED κατάστασης στο Σημείο πρόσβασης Keenetic είναι αναμμένο πορτοκαλί:
 - Ελέγξτε αν είναι ενεργοποιημένος ο κύριος δρομολογητής, αν λειτουργεί κανονικά και έχει πρόσβαση στο διαδίκτυο.
 - Ελέγξτε το καλώδιο Ethernet.

2. Εάν το LED κατάστασης στο Σημείο πρόσβασης Keenetic είναι σταθερά αναμμένο πράσινο, βεβαιωθείτε ότι η κινητή συσκευή/ο υπολογιστής σας είναι συνδεδεμένα στο σωστό δίκτυο Wi-Fi και έχουν ρυθμιστεί ώστε να αποκτούν αυτόματα μια διεύθυνση IP και διακομιστές DNS.

Τι πρέπει να κάνω αν ξεχάσω το κωδικό πρόσβασης της ιστοσελίδας;

Για να δημιουργήσετε έναν νέο κωδικό πρόσβασης, ακολουθήστε τις οδηγίες για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις στο Σημείο πρόσβασης Keenetic στην παρακάτω ερώτηση.

Πώς μπορώ να επαναφέρω τις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις; Βεβαιωθείτε ότι το Σημείο πρόσβασης Keenetic είναι συνδεδεμένο σε παροχή ενέργειας. Πατήστε παρατεταμένα το **Κουμπί επαναφοράς με οπή** ⤵ για 10 δευτερόλεπτα μέχρι το **LED κατάστασης** να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα με πράσινο χρώμα. Στη συνέχεια, αφήστε το κουμπί και περιμένετε καθώς επανεκκινείται το Σημείο πρόσβασης.

Βεβαιωθείτε ότι το Σημείο πρόσβασης Keenetic είναι συνδεδεμένο σε παροχή ενέργειας. Πατήστε παρατεταμένα το **Κουμπί επαναφοράς με οπή** ⤵ για 10 δευτερόλεπτα μέχρι το **LED κατάστασης** να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα με πράσινο χρώμα. Στη συνέχεια, αφήστε το κουμπί και περιμένετε καθώς επανεκκινείται το Σημείο πρόσβασης.

Σημαντικό: Μετά την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, θα χρειαστεί να προσθέσετε ξανά το Σημείο πρόσβασης Keenetic στο Σύστημα Mesh Wi-Fi ή να το διαμορφώσετε ξανά με μη αυτόματο τρόπο.

Αυτόνομη εγκατάσταση

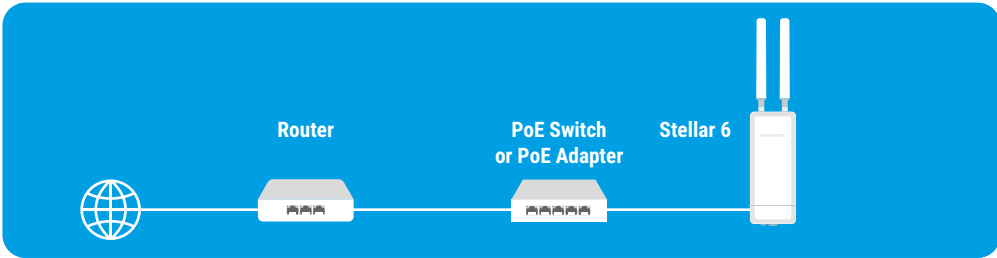
Εάν το δίκτυό σας απαιτεί μόνο μερικά σημεία πρόσβασης Wi-Fi, μπορείτε να τα διαμορφώσετε και να τα διαχειριστείτε ξεχωριστά μέσω των Διεπαφών ιστού.

Ενσύρματη σύνδεση

1. Τροφοδοτήστε και συνδέστε τις συσκευές όπως φαίνεται στο διάγραμμα τοπολογίας. Βεβαιωθείτε ότι ένας διακομιστής DHCP (π.χ. ένας δρομολογητής με ενεργοποιημένο το DHCP) είναι ενεργός για εκχώρηση διευθύνσεων IP σε συσκευές δικτύου. Βεβαιωθείτε ότι το **LED κατάστασης** στο Σημείο πρόσβασης Keenetic είναι αναμμένο πορτοκαλί ή πράσινο.
2. Συνδέστε μια φορητή συσκευή/υπολογιστή στο δίκτυο του δρομολογητή.
3. Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις, ανοίξτε πρώτα τη διεπαφή χρήστη του δρομολογητή για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP που

έχει εκχωρηθεί στο Σημείο πρόσβασης Keenetic. Αυτό μπορεί να βρεθεί συνήθως στην ενότητα «Συνδεδεμένες συσκευές» ή «Πελάτες DHCP». Στη συνέχεια, εισαγάγετε αυτήν τη διεύθυνση IP στο πρόγραμμα περιήγησής σας για να ανοίξετε τη διεπαφή Ιστού του Σημείου πρόσβασης Keenetic. Θα εμφανιστεί η οθόνη Οδηγός αρχικής εγκατάστασης. Ακολουθήστε τις οδηγίες για να ρυθμίσετε το Σημείο πρόσβασης Keenetic.

Σημείωση: Εάν το δίκτυό σας δεν περιλαμβάνει διακομιστή DHCP, το Σημείο πρόσβασης Keenetic χρησιμοποιεί την προεπιλεγμένη διεύθυνση IP του: 192.168.1.3



Ασύρματη σύνδεση

1. Για να ρυθμίσετε αυτό το Σημείο πρόσβασης Keenetic ως Συσκευή επέκτασης εμβέλειας Wi-Fi ή ως Γέφυρα Wi-Fi, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται εντός της εμβέλειας του απαιτούμενου δικτύου Wi-Fi.
2. Χρησιμοποιώντας ένα λεπτό αντικείμενο, όπως έναν συνδετήρα, τη μύτη ενός στυλό ή ένα μολύβι, πατήστε το **Κουμπί επαναφοράς με οπή** ⤵ στο Σημείο πρόσβασης Keenetic μία φορά για σύνδεση στη ζώνη των 2,4 GHz ή δύο φορές για σύνδεση στη ζώνη των 5 GHz. Το **LED κατάστασης** θα αρχίσει να αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα.

3. Εντός 2 λεπτών, εκκινήστε την Προστατευμένη ρύθμιση Wi-Fi στον ασύρματο δρομολογητή σας. Συνήθως γίνεται πατώντας ένα ειδικό κουμπί. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του δρομολογητή σας για λεπτομέρειες.
4. Το Σημείο πρόσβασης Keenetic θα εφαρμόσει το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης του σημείου πρόσβασης Wi-Fi του ασύρματου δρομολογητή σας. Μετά από μια επιτυχημένη σύνδεση, το **LED κατάστασης** θα ανάψει σταθερά πράσινο.
5. Ακολουθήστε τα βήματα 2 και 3 της ενότητας Ενσύρματη σύνδεση.

Οδηγίες ασφαλείας

- Παρόλο που το Σημείο πρόσβασης Keenetic έχει σχεδιαστεί για χρήση σε εξωτερικούς χώρους, ο μετασχηματιστής ρεύματος PoE πρέπει να βρίσκεται πάντα σε εσωτερικούς χώρους.
- Η συσκευή Keenetic και ο μετασχηματιστής ρεύματος PoE δεν περιέχουν μέρη που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη – ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ τη συσκευή Keenetic σε κλειστό χώρο και βεβαιωθείτε ότι ο μετασχηματιστής ρεύματος που παρέχεται από την Keenetic είναι πάντα εύκολα προσβάσιμος.
- Μη βυθίζετε τη συσκευή Keenetic σε νερό και κρατήστε την μακριά από υπερβολική θερμότητα.

Περιβαλλοντικές συνθήκες

- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας για το Σημείο πρόσβασης Keenetic: -40 έως +65 °C.
- Υγρασία λειτουργίας για το Σημείο πρόσβασης Keenetic: 10 έως 95% χωρίς συμπύκνωση.
- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας μετασχηματιστή ρεύματος PoE: 0 έως +40 °C.
- Υγρασία λειτουργίας μετασχηματιστή ρεύματος PoE: 20 έως 95% χωρίς συμπύκνωση.
- Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης: -30 έως +70 °C.
- Υγρασία αποθήκευσης: 10 έως 95% χωρίς συμπύκνωση

Εγκατάσταση με Ελεγκτή – Σύστημα Mesh Wi-Fi

Εάν το δίκτυό σας χρησιμοποιεί έναν Keenetic ως κύριο δρομολογητή και ελεγκτή ενός Συστήματος Wi-Fi Mesh, προσθέστε το Σημείο ελέγχου Keenetic στο σύστημα για κεντρική διαχείριση και παρακολούθηση που βασίζεται σε ελεγκτές.

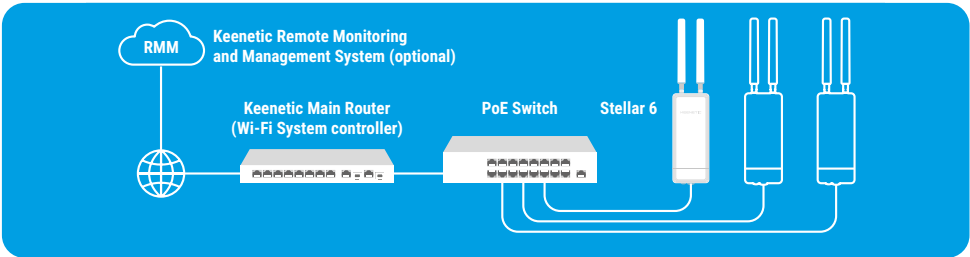
Το **Keenetic RMM** αποτελεί λύση απομακρυσμένης παρακολούθησης και διαχείρισης πολλαπλών τοποθεσιών σε cloud, σχεδιασμένη για μικρομεσαίες επιχειρήσεις ώστε να βοηθήσει στη διατήρηση της online λειτουργίας κρίσιμων δικτύων και υποδομών 24/7. Επισκεφθείτε το rmm.keenetic.com για να μάθετε περισσότερα.

Ενσύρματη σύνδεση στον Ελεγκτή

1. Τροφοδοτήστε και συνδέστε τις συσκευές όπως φαίνεται στο διάγραμμα τοπολογίας. Βεβαιωθείτε ότι το **LED κατάστασης** στο Σημείο πρόσβασης Keenetic είναι αναμμένο πορτοκαλί ή πράσινο.
2. Συνδέστε μια φορητή συσκευή/έναν υπολογιστή στο δίκτυο του Κύριου δρομολογητή Keenetic.
3. Εκκινήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης, μεταβείτε στη διεύθυνση **my.keenetic.net** και συνδεθείτε στον Κύριο δρομολογητή ή **εκκινήστε την εφαρμογή για κινητά**

Keenetic. Κατόπιν, επιλέξτε την ενότητα **Wi-Fi System** (Σύστημα Wi-Fi) και κάντε κλικ στην επιλογή **Acquire** (Απόκτηση) για να προσθέσετε το Σημείο πρόσβασης Keenetic στο σύστημα Wi-Fi που διαθέτετε. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία.

Σημείωση: Εάν το Σημείο πρόσβασης Keenetic δεν εμφανίζεται στη σελίδα του συστήματος Wi-Fi, ακολουθήστε τις οδηγίες για επαναφορά του Σημείου πρόσβασης Keenetic στην ενότητα Συχνές ερωτήσεις.



Ασύρματη σύνδεση στον Ελεγκτή

Προσθέστε το Σημείο πρόσβασης Keenetic στο Σύστημα Wi-Fi όπως περιγράφεται παραπάνω. Στη συνέχεια, αποσυνδέστε το Σημείο πρόσβασης από το ενσύρματο δίκτυο και εγκαταστήστε το εντός της περιοχής κάλυψης του ασύρματου δικτύου που διαχειρίζεται ο Κύριος δρομολογητής Keenetic. Μόλις η σύνδεση είναι επιτυχής, το **LED κατάστασης** θα ανάψει σταθερά πράσινο.

Στη διαμόρφωση αυτή, το Σημείο πρόσβασης συνδέεται στο Σύστημα Wi-Fi μέσω ασύρματης σύνδεσης backhaul. Μπορείτε να συνδέσετε άλλη μια ενσύρματη συσκευή δικτύου στη θύρα δικτύου **0 – PoE** του Σημείου πρόσβασης μέσω του προσαρμογέα PoE ή του μεταγωγέα PoE για να επεκτείνετε περαιτέρω το δίκτυο.

Πληροφορίες πιστοποίησης CE

Η Keenetic Limited δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με όλες τις σχετικές διατάξεις των οδηγιών 2014/53/ΕΕ, 2009/125/ΕΚ και 2011/65/ΕΕ. Οι λεπτομέρειες της αρχικής δήλωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμες στο keenetic.com, στις σελίδες των συγκεκριμένων μοντέλων.

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης σε ακτινοβολία της ΕΕ που καθορίζονται για ένα μη ελεγχόμενο περιβάλλον.

Ο εξοπλισμός αυτός πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί με ελάχιστη απόσταση 20 εκ. μεταξύ των κεραίων και του σώματος ενός ατόμου.

Η συχνότητα και η μέγιστη μεταδιδόμενη ισχύς για τη συσκευή σας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΕΕ, παρατίθενται παρακάτω:

2400 – 2483.5 MHz: 20 dBm;
5150 – 5350 MHz: 23 dBm;
5470 – 5725 MHz: 30 dBm.

Αυτή η συσκευή θα υποστηρίξει τη λειτουργία DFS και TPC ενώ λειτουργεί 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 μόνο για εσωτερική χρήση όταν λειτουργεί στο εύρος συχνότητας 5150 έως 5350 MHz (κανάλια 36–64).

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1275/2008, η κατανάλωση ενέργειας στη δικτυωμένη αναμονή, εάν όλες οι ενσύρματες θύρες δικτύου είναι συνδεδεμένες και όλες οι ασύρματες θύρες δικτύου είναι ενεργοποιημένες, είναι 5,1 W.

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

Εγγύηση συσκευής

Για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες εγγύησης, επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας, keenetic.com/legal.

Η συσκευή Keenetic περιέχει μια μη μεταβιβάσιμη εγγύηση 3 ετών από την καταγεγραμμένη ημερομηνία αγοράς (συμπεριλαμβανομένης της Ευρωπαϊκής Περιορισμένης Εγγύησης). Οι έγκυρες αξιώσεις σε περίπτωση ύπαρξης ελαττώματος θα ικανοποιούνται σύμφωνα με τις τοπικές νομικές απαιτήσεις.

Προειδοποίηση

Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή Keenetic (συμπεριλαμβανομένου όταν συνδέετε τη συσκευή Keenetic για πρώτη φορά), η Keenetic Limited θα επεξεργαστεί ορισμένα προσωπικά δεδομένα σχετικά με εσάς, π.χ. το service tag, τον

σειριακό αριθμό, το όνομα μοντέλου, την έκδοση λογισμικού και τη διεύθυνση IP της συσκευής Keenetic που διαθέτετε.

Για περισσότερες πληροφορίες, μεταβείτε στην ιστοσελίδα μας keenetic.com/legal.

Εάν βρίσκεστε στην Ευρωπαϊκή Ένωση/στον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο, η Keenetic GmbH θα επεξεργαστεί συγκεκριμένα προσωπικά δεδομένα σχετικά με εσάς, π.χ. τι service tag, τον σειριακό αριθμό, το όνομα μοντέλου, την έκδοση λογισμικού και τη διεύθυνση IP του Δρομολογητή Keenetic που διαθέτετε. Διαβάστε τη Γνωστοποίηση απορρήτου συσκευής για την Ευρωπαϊκή Ένωση/τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο στο keenetic.com/legal.

Για αναφορές και πληροφορίες σχετικά με πιθανές ευπάθειες σε προϊόντα Keenetic και τη συντονισμένη γνωστοποίηση ευπαθειών, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <https://keenetic.com/security>



Απόρριψη

Σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες, η συσκευή Keenetic που διαθέτετε, καθώς και η πράξη ρεύματος και τα καλώδια δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Συμβουλευτείτε τις τοπικές αρχές ή τον προμηθευτή σας για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη.

KEENETIC STELLAR 6

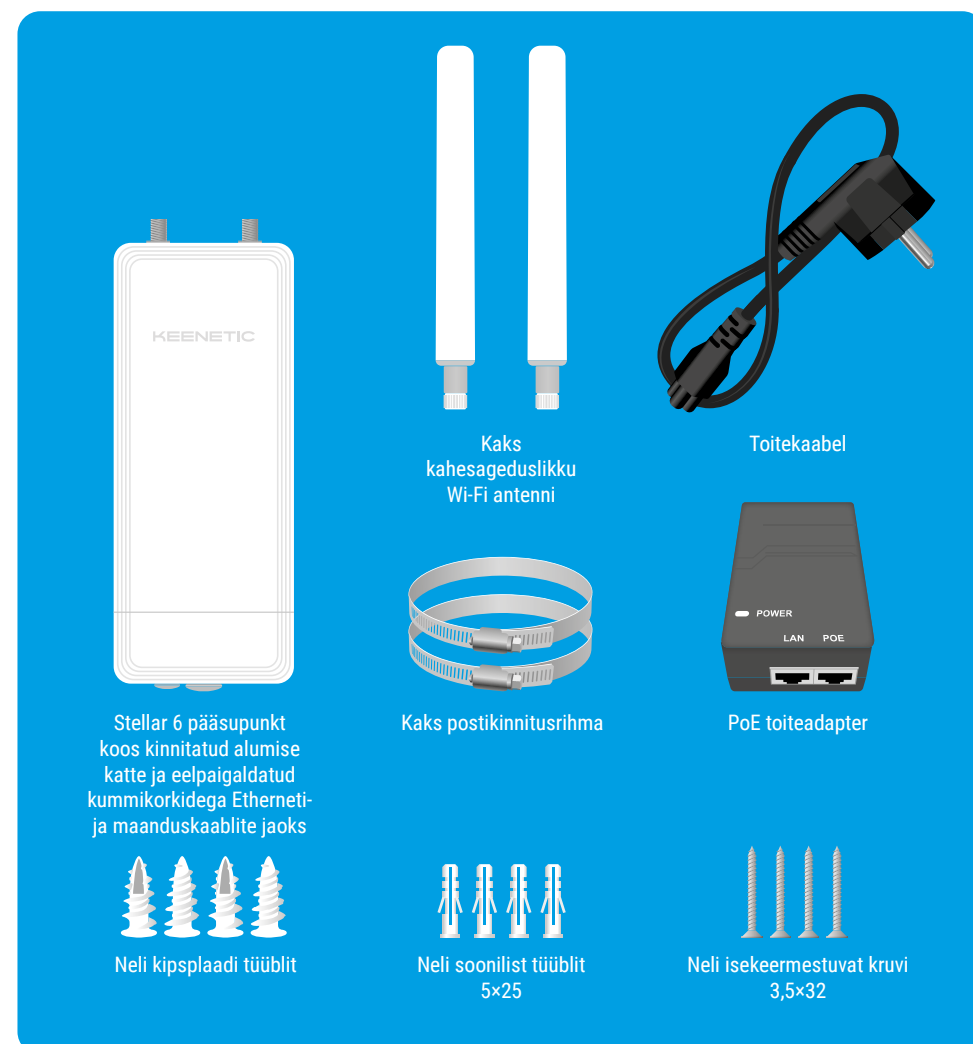
Kiirjuhend

AX3000 Wi-Fi 6 sise-/väliskeskonna pääsupunkt Gigabit Ethernet-pordiga ja Power over Ethernet tehnoloogiaga

KAP-650

Tehnilise toe ja muu teabe saamiseks minge palun lehele **support.keenetic.com**

Komplekti sisu



Ülevaade

1. Oleku LED-lamp

Vilkuv roheline – Keenetic Stellar 6 pääsupunkt (edaspidi „Keeneticu pääsupunkt“, „Keeneticu seade“) käivitub või uuendab oma operatsioonisüsteemi.

Püsiv roheline – internetiühendus on olemas.

Püsiv oranž – internetiühendus puudub.

Vilkuv oranž – käimas on Wi-Fi Protected Setupi (WPS) seanss.

Kustunud – seade on välja lülitatud.

2. Wi-Fi antennid

Kaks mitmesuunalist kaheageduslikku Wi-Fi antenni.

3. Wi-Fi antenni konnektorid

Kaks RP-SMA konnektorit Wi-Fi antennidele. Keerake antennid külge ja pingutage neid käsitsi, kuni need jäävad kinni. Ärge pingutage üle ega kasutage tööriistu. Soovitatav antenni suund on vertikaalne.

Vajadusel saate ühendada RP-SMA-konnektoreid kaudu MIMO-suundantenni (müügil eraldi). Paigutage suundantennid vastavalt nende dokumentatsioonile.

Märkus. Välise suundantenni kasutamisel hoidke RF-koaksiaalkaablid võimalikult lühikesena, maksimaalselt 1 meetri pikkusena/

4. Maandusklemm

Liigpinge (sealhulgas pikselöögi põhjustatud) ja elektrostaatilise laadumise (ESD) eest kaitsmiseks

ühendage pääsupunkti maandusklemm paigalduskoha maandussüsteemiga, kasutades sobivat maandusjuhet, mis vastab kohalikele paigaldusnõuetele.

5. Võrguport 0 – PoE

Etherneti pordi saab ühendada kas kaasasoleva PoE adapteri PoE pordiga või PoE võrgukommutaatoriga. See ühildub PoE seadmetega, mis varustavad 48 V passiivse PoE või 802.3at PoE+ toite ja andmetega ühe Etherneti kaabli kaudu.

Välipaigaldusteks kasutage UV-kiirgusele vastupidavat ja välistingimustesse sobivat Cat5e (või paremat) Etherneti kaablit. Paigaldage gigabitise PoE liigpingekaitse (ei kuulu komplekti) hoone sisenemispunkti või esimesse siseruumide jaotuspaneeli. Paigutage see jadamisi välikaabli ja PoE adapteri või PoE võrgukommutaatori vahele. Veenduge, et liigpingekaitse on hoone elektrilise maandussüsteemiga korralikult ühendatud.

6. Süüstatud lähtestamise nupp

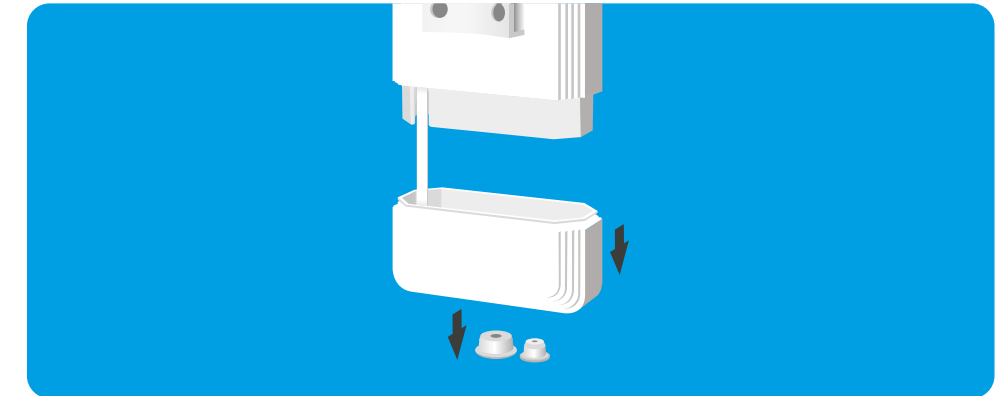
Üks kord vajutamine – käivitab Wi-Fi Protected Setupi (WPS) seansi 2,4 GHz sagedusalas.

Kaks korda vajutamine – käivitab Wi-Fi Protected Setupi (WPS) seansi 5 GHz sagedusalas.

Vajutamine ja 10 sekundit all hoidmine – taastab algse tehase seaded ja lähtestab administraatori parooli.

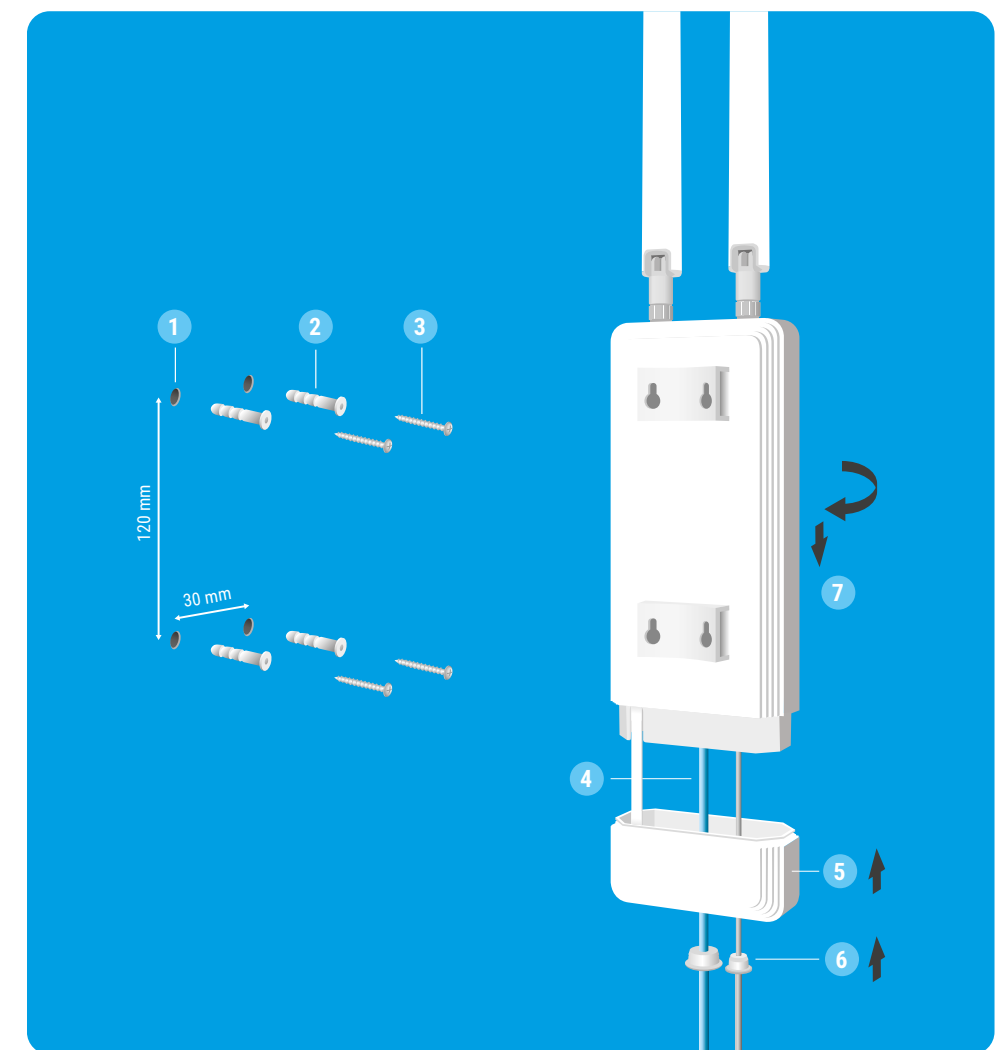
Paigaldusvõimalused

Selle Keeneticu pääsupunkti saab paigaldada seinale või postile, kasutades kaasasolevat paigalduskomplekti ja metallrihmu. Enne pääsupunkti paigaldamist eemaldage Etherneti ja maanduskaablite kummikorgid. Seejärel eemaldage alumine kate, kallutades seda ettevaatlikult ja tõmmates allapoole. Olge ettevaatlik ja ärge rakendage liigset jõudu, et vältida sisemise rihma rebenemist.



Seinale paigaldamine

- Märkige seinale neli kinnituspunkti: horisontaalselt 30 mm ja vertikaalselt 120 mm vahedega. Puurige igasse märgitud kohta 5 mm läbimõõduga auk.
- Sisestage aukudesse plastikust ribidega seinatüüblid. Kipsplaatpindade puhul keerake kipsplaadi tüüblid kruvikeerajaga sisse, kuni need on pinnaga tasa.
- Keerake isekeermestuvad kruvid tüüblitesse/ ankrutesse, jättes kruvi pinnast umbes 5 mm välja ulatuma.
- Viige Etherneti ja maanduskaablid läbi alumise katte vastavate avade, seejärel ühendage need pääsupunkti.
- Libistage alumine kate ülespoole põhiseadmele, kuni see on täielikult paigal ja kindlalt kinni.
- Kasutage kaasasolevaid kummikorke, et tihendada avad Etherneti- ja maanduskaablite ümber.
- Riputage pääsupunkt kruvidele.



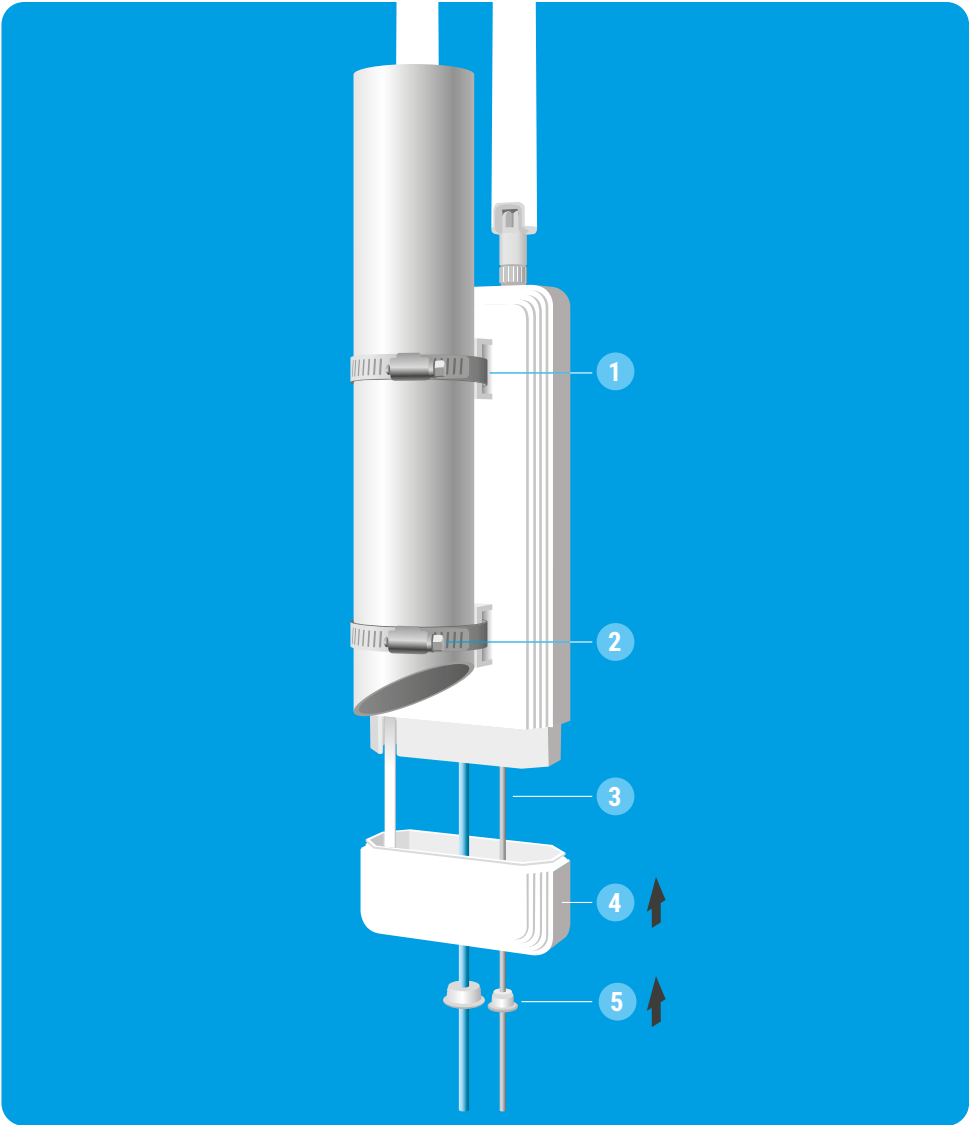
Postile paigaldamine

1. Lükake metallrihmad läbi Keeneticu pääsupunkti tagaküljel olevate paigalduspilude.

2. Asetage pääsupunkt vastu posti. Keerake rihmad ümber posti ning lukustage ja pingutage need kruvikeerajaga.

3. Viige Etherneti- ja maanduskaablid läbi alumise katte vastavate avade ning ühendage need pääsupunktiga.
4. Libistage alumine kate ülespoole põhiseadmele, kuni see on täielikult paigal ja kindlalt kinni.

5. Kasutage kaasasolevaid kummikorke, et tihendada avad Etherneti- ja maanduskaablite ümber.



Korduma kippuvad küsimused

Mida teha, kui Keeneticu pääsupunkti ei õnnestu lisada Mesh Wi-Fi süsteemi?

Taastage Keeneticu pääsupunkti tehasesätted (vt allpool) ja proovige seejärel seda uuesti Mesh Wi-Fi süsteemi lisada.

Mida teha, kui ma ei pääse Keeneticu pääsupunktiga Internetti?

1. Kui Keeneticu pääsupunkti **Oleku LED-lamp** põleb pidevalt oranžilt, tehke järgmist.

- Veenduge, et põhiruuter on sisse lülitatud, töökorras ja võrku ühendatud.
 - Kontrollige Ethernet-kaabli ühendust.
2. Kui Keeneticu pääsupunkti **Oleku LED-lamp** põleb püsivalt roheliselt, veenduge, et teie mobiilseade või arvuti oleks ühendatud õige Wi-Fi võrguga ning seadistatud saama IP-aadressi ja hankima DNS-servereid automaatselt.

Mida teha, kui olen unustanud veebiliidese salasõna?

Uue parooli loomiseks järgige alloleva küsimuse juures toodud juhiseid teie Keeneticu pääsupunkti tehasesätete taastamiseks.

Kuidas lähtestada/taastada algsed tehasesätted?

Veenduge, et teie Keeneticu pääsupunkt oleks ühendatud toiteallikaga. Vajutage ja hoidke **Süüvistikustatud lähtestamise nuppu** 10 sekundit all, kuni **Oleku LED-lamp** hakkab kiiresti roheliselt vilkuma. Seejärel vabastage nupp ja oodake, kuni pääsupunkt taaskäivitub.

Oluline! Pärast tehasesätete taastamist tuleb pääsupunkt uuesti Mesh Wi-Fi süsteemi lisada või seadistada see käsitsi.

Eraldiseisev paigaldus

Kui teie võrk vajab vaid paari Wi-Fi pääsupunkti, saate neid nende veebiliidestest kaudu eraldi seadistada ja hallata.

Juhtmega ühendus

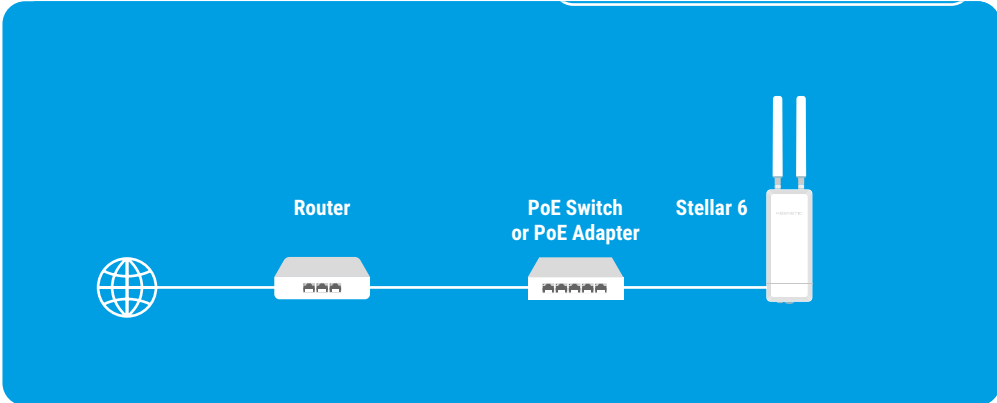
1. Lülitage seade sisse ja ühendage see vastavalt skeemile. Veenduge, et võrgus oleks aktiivne DHCP-server (näiteks DHCP-toega ruuter), mis määrab võrguseadmetele IP-aadresse. Kontrollige, et Keeneticu pääsupunkti **Oleku LED-lamp** põleks oranžilt või roheliselt.

2. Ühendage mobiilseade/arvuti ruuteri võrku.

3. Seadete konfigureerimiseks avage esmalt ruuteri kasutajaliides ja määrake kindlaks oma Keeneticu pääsupunktile määratud IP-aadress.

See asub tavaliselt jaotises „Ühendatud seadmed“ või „DHCP kliendid“. Seejärel sisestage see IP-aadress oma veebibrauserisse, et avada Keeneticu pääsupunkti veebiliides. Kuvatakse esmase seadistamise viisard. Järgige kuvatavaid juhiseid, et Keeneticu pääsupunkt kasutamiseks valmis seada.

Märkus. Kui võrgus ei ole DHCP-serverit, kasutab Keeneticu pääsupunkt vaikimisi IP-aadressi 192.168.1.3



Juhtmevaba ühendus

1. Selle Keeneticu pääsupunkti seadistamiseks Wi-Fi leviku laiendajana või Wi-Fi sillana veenduge, et see oleks vastava Wi-Fi võrgu levialas.

2. Kasutage peenikest eset, näiteks kirjaklambrit, pastapliatsi otsa või pliatsit, ja vajutage Keeneticu pääsupunktil olevat **Süüvistikustatud lähtestamise nuppu** üks kord, et ühenduda 2,4 GHz sagedusalas, või kaks korda, et ühenduda 5 GHz sagedusalas. **Oleku LED-lamp** hakkab oranžilt vilkuma.

3. Käivitage 2 minuti jooksul juhtmevabal ruuteril Wi-Fi Protected Setup. Tavaliselt tehakse seda spetsiaalse nupu vajutamisega, täpsemat teavet leiate ruuteri kasutusjuhendist.

4. Keeneticu pääsupunkt kasutab teie juhtmevaba ruuteri Wi-Fi pääsupunkti nime ja parooli. Eduka ühenduse korral hakkab **Oleku LED-lamp** püsivalt roheliselt põlema.

5. Järgige juhtmega ühenduse jaotise samme 2 ja 3.

Sertifitseerimisteave

Keenetic Limited deklareerib käesolevaga, et see seade on kooskõlas kõigi järgmiste asjaomaste direktiivide sätetega: 2014/53/EL, 2009/125/EÜ ning 2011/65/EL. EL-i esialgse vastavusdeklaratsiooni üksikasjad on saadaval veebisaidil **keenetic.com** vastava mudeli lehel.

See seade vastab ELi kiirgusega kokkupuute piirnormidele kontrollimatus keskkonnas.

Seadme paigaldamisel ja kasutamisel peab antennide ja inimese keha vahele jääma vähemalt 20 cm.

Teie seadme sagedus ja maksimaalne edastatav võimsus vastavalt EL-i nõuetele on loetletud allpool:

2400 – 2483.5 MHz: 20 dBm;
5150 – 5350 MHz: 23 dBm;
5470 – 5725 MHz: 30 dBm.

Seade toetab DFS- ja TPC-funktsioone, töötades sagedusalas 5 Hz.

	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	

Paigaldamine kontrolloriga – Mesh Wi-Fi süsteem

Kui teie võrgus kasutatakse Keeneticu ruuterit peamise ruuterina ja Mesh Wi-Fi süsteemi kontrollierina, lisage Keeneticu pääsupunkt süsteemi, et seda saaks tsentraalselt hallata ja jälgida.

Keenetic RMM on pilvepõhine, mitut asukohta hõlmav kaughalduse- ja jälgimise lahendus, mis on loodud väikeste ja keskmise suurusega ettevõtete jaoks, aitamaks hoida kriitilisi võrke ja infrastruktuuri ööpäevaringselt võrgus. Lisateave lehel **rmm.keenetic.com**.

Juhtmega ühendus kontrolloriga

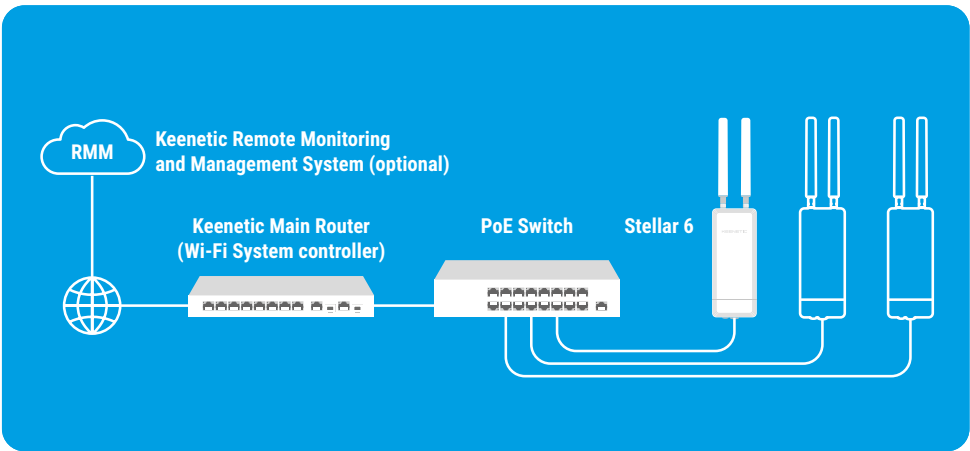
1. Lülitage seade sisse ja ühendage see vastavalt skeemile. Kontrollige, et Keeneticu pääsupunkti **Oleku LED-lamp** põleks oranžilt või roheliselt.

2. Ühendage mobiilseade või arvuti Keeneticu põhiruuteri võrku.

3. Käivitage veebibrauser, avage sait **my.keenetic.net** ning logige sisse põhiruuterisse või käivitage **Keeneticu**

mobiilirakendus. Seejärel valige jaotis **Wi-Fi System** (Wi-Fi süsteem) ja klõpsake valikul **Acquire**, (Omanda) et lisada Keeneticu pääsupunkt Wi-Fi-süsteemi. Oodake protsessi lõpuni.

Märkus. Kui Keeneticu pääsupunkt ei ilmu lehele „Wi-Fi süsteem“, järgige jaotises KKK toodud Keeneticu pääsupunkti lähtestamisjuhiseid.



Juhtmevaba ühendus kontrolloriga

Lisage Keeneticu pääsupunkt Wi-Fi süsteemi eespool kirjeldatud viisil. Seejärel ühendage pääsupunkt juhtmega võrgust lahti ja paigaldage see Keeneticu põhiruuteri hallatava juhtmevaba võrgu levialasse. Eduka ühenduse korral põleb **Oleku LED-lamp** püsivalt roheliselt.

Selles konfiguratsioonis ühendub pääsupunkt Wi-Fi süsteemiga juhtmevaba tagasiühenduse kaudu. Saate ühendada teise juhtmega võrguseadme pääsupunkti võrgupordiga **0 – PoE**, kasutades võrgu laiendamiseks PoE adapterit või PoE võrgukommutaatorit.

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

Vastavalt (EÜ) direktiivile nr 1275/2008 elektritarbimine võrku ühendatud ooterežiimil, kui kõik juhtmega võrgu pordid on ühendatud ja kõik juhtmevaba võrgu pordid on aktiveeritud, on 5,1 W.

Seda seadet saab kasutada kõigis ELi liikmesriikides.

Seadme garantii

Uusima garantiiteabega tutvumiseks külastage meie veebilehte **keenetic.com/legal**.

Keeneticu seadmel on võõrandamatu 3-aastane garantii, mis hakkab kehtima dokumenteeritud ostu kuupäevast alates (sh 2-aastane Euroopa piiratud garantii). Rikete korral hüvitatakse kehtivad nõuded vastavalt kohalikele õigusnõuetele.

Teatis

Kui kasutate oma Keeneticu seadet (sh Keneeticu seadme esmakordsel ühendamisel), töötleb Keenetic Limited teie teatud isikuandmeid, näiteks teie Keeneticu seadme teenusesilti, seerianumbrit, mudeli nime, tarkvaraversiooni ja IP-aadressi.

Lisateabe saamiseks palun minge lehele **keenetic.com/legal**.

Kui viibite Euroopa Liidus / Euroopa Majanduspiirkonnas, töötleb ettevõtte Keenetic GmbH teie kindlaid isikuandmeid, näiteks teie Keeneticu ruuteri teenusesilti, seerianumbrit, mudeli nime, tarkvaraversiooni ja IP-aadressi. Palun lugege seadmele Euroopa Liidus / Euroopa Majanduspiirkonnas kohaldatavaid privaatsuspõhimõtteid veebiaadressil **keenetic.com/legal**.

Keeneticu toodete võimalikest nõrkustest teatamiseks ja teabe saamiseks ning kooskõlastatud nõrkuste avalikustamiseks külastage järgmist veebilehte: **https://keenetic.com/security**

Kõrvaldamine



Vastavalt Euroopa direktiividele, ei tohi Keeneticu seadet, sh adapterit ja juhtmeid visata üldise olmeprügi hulka. Info saamiseks utiliseerimise kohta konsulteerige kohaliku omavalitsusega või oma tarnijaga.

KEENETIC STELLAR 6

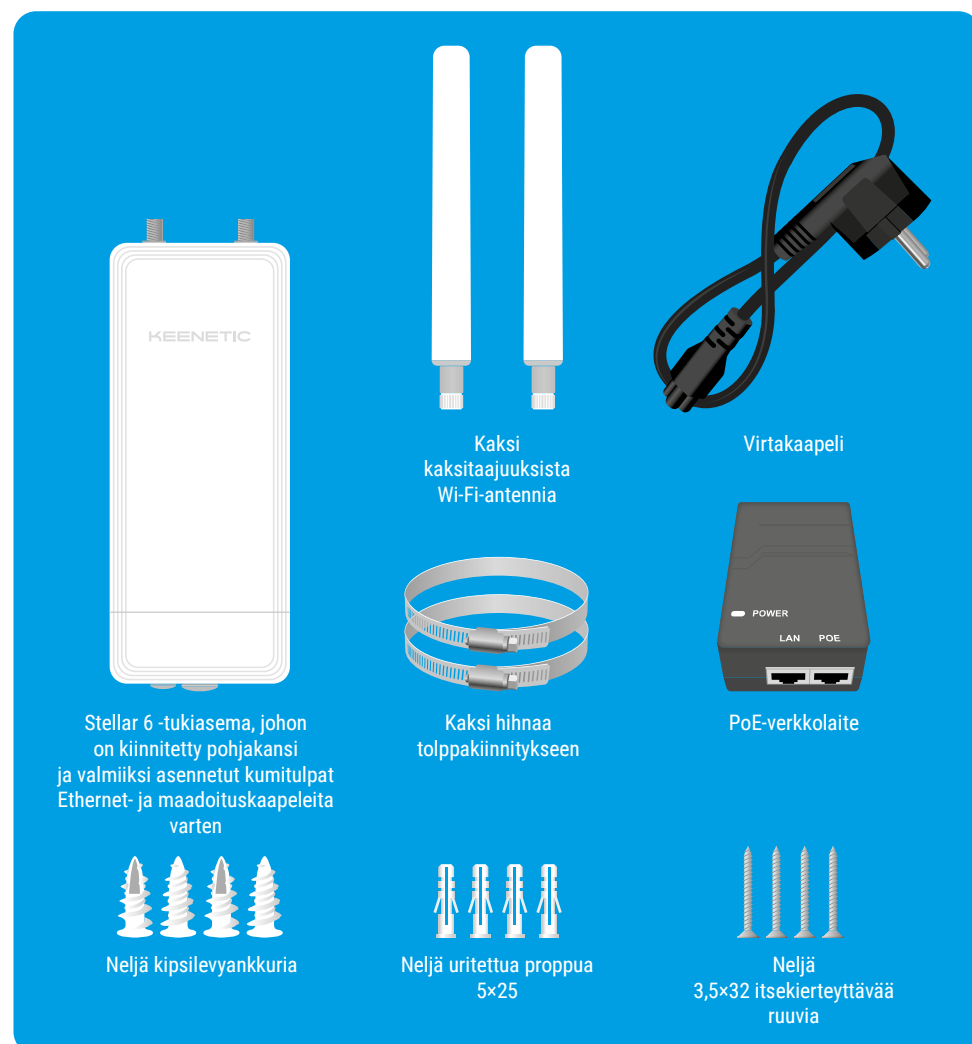
Pika-aloitusopas

AX3000 Wi-Fi 6 -tukiasema sisä-/ulkotiloihin Gigabit Ethernet -portilla ja Power over Ethernet -liitännällä

KAP-650

Jos tarvitset teknistä tukea tai lisätietoja, vieraile osoitteessa **support.keenetic.com**

Paketin sisältö



Yhteenveto

1. Tilan merkkivalo

Vilkkuva vihreä – Keenetic Stellar 6 -tukiasema (jäljempänä "Keenetic-tukiasema" tai "Keenetic-laite") käynnistyy tai päivittää käyttöjärjestelmänsä.

Tasaisen vihreä – Internet-yhteys on käytettävissä.

Tasaisen oranssi – ei Internet-yhteyttä.

Vilkkuva oranssi – Wi-Fi Protected Setup (WPS) -istunto on käynnissä.

Sammuksissa – sammuksissa.

2. Wi-Fi-antennit

Kaksi suuntaamatonta kaksitaajuuksista Wi-Fi-antennia.

3. Wi-Fi-antenniliittimet

Kaksi RP-SMA-liitintä Wi-Fi-antenneja varten. Kierrä antennit paikoilleen ja kiristä ne käsin, kunnes ne eivät kiristy enempää. Älä kuitenkaan kiristä liikaa, äläkä käytä työkaluja. Suositeltu antennin asento on pystysuoraan.

Tarvittaessa voit liittää RP-SMA-liittimien kautta suunnatun MIMO-antennin (myydään erikseen). Sijoita suunnatut antennit niiden omien asiakirjojen ohjeiden mukaisesti.

Huomautus: Kun käytät ulkoista suunnattua antennia, pidä RF-koaksiaalikaapelit mahdollisimman lyhyinä (enintään 1 metrin pituisina).

4. Maadoitusliitäntä

Yhdistä tukiaseman maadoitusliitin paikan maadoitusjärjestelmään paikallisten

asennusvaatimusten mukaisella, sopivalla maadoitusjohtimella ylijännitteeltä (mukaan lukien salamaniskujen aiheuttama) ja sähköstaattiselta purkaukselta (ESD) suojautumiseksi.

5. Verkkoportti 0 – PoE

Ethernet-portti voidaan yhdistää joko mukana toimitetun PoE-sovittimen PoE-porttiin tai PoE-kytkimeen. Se on yhteensopiva sellaisten PoE-laitteiden kanssa, jotka syöttävät 48 voltin passiivista PoE-virtaa tai 802.3at PoE+ -virtaa ja dataa yhden Ethernet-kaapelin kautta.

Käytä ulkoasennuksissa UV-suojattua, ulkokäyttöön tarkoitettua, vähintään Cat5e-tason Ethernet-kaapelia tai parempaa. Asenna Gigabitin PoE-ylijännitesuoja (ei sisälly toimitukseen) rakennuksen tulopisteeseen tai ensimmäiseen sisätiloissa olevaan ristikytkentäpaneeliin. Sijoita se ulkokaapelin ja PoE-sovittimen tai PoE-kytkimen väliin. Varmista, että ylijännitesuoja on yhdistetty asianmukaisesti rakennuksen sähkömaadoitusjärjestelmään.

6. Neulalla painettava nollauspainike

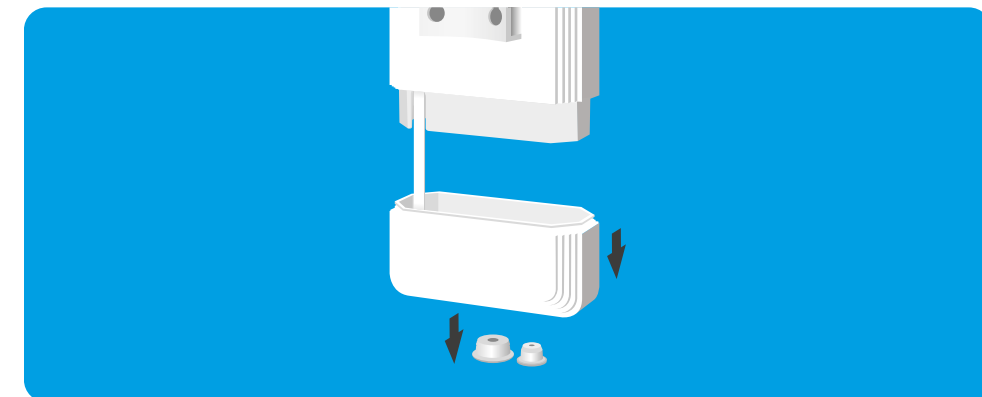
Kertapainallus – Käynnistää Wi-Fi Protected Setup (WPS) -istunnon 2,4 GHz:n taajuudella.

Kahdesti painaminen – Käynnistää Wi-Fi Protected Setup (WPS) -istunnon 5 GHz:n taajuudella.

10 sekunnin ajan painaminen – Palauttaa alkuperäiset tehdasasetukset ja nollaa pääkäyttäjän salasanan.

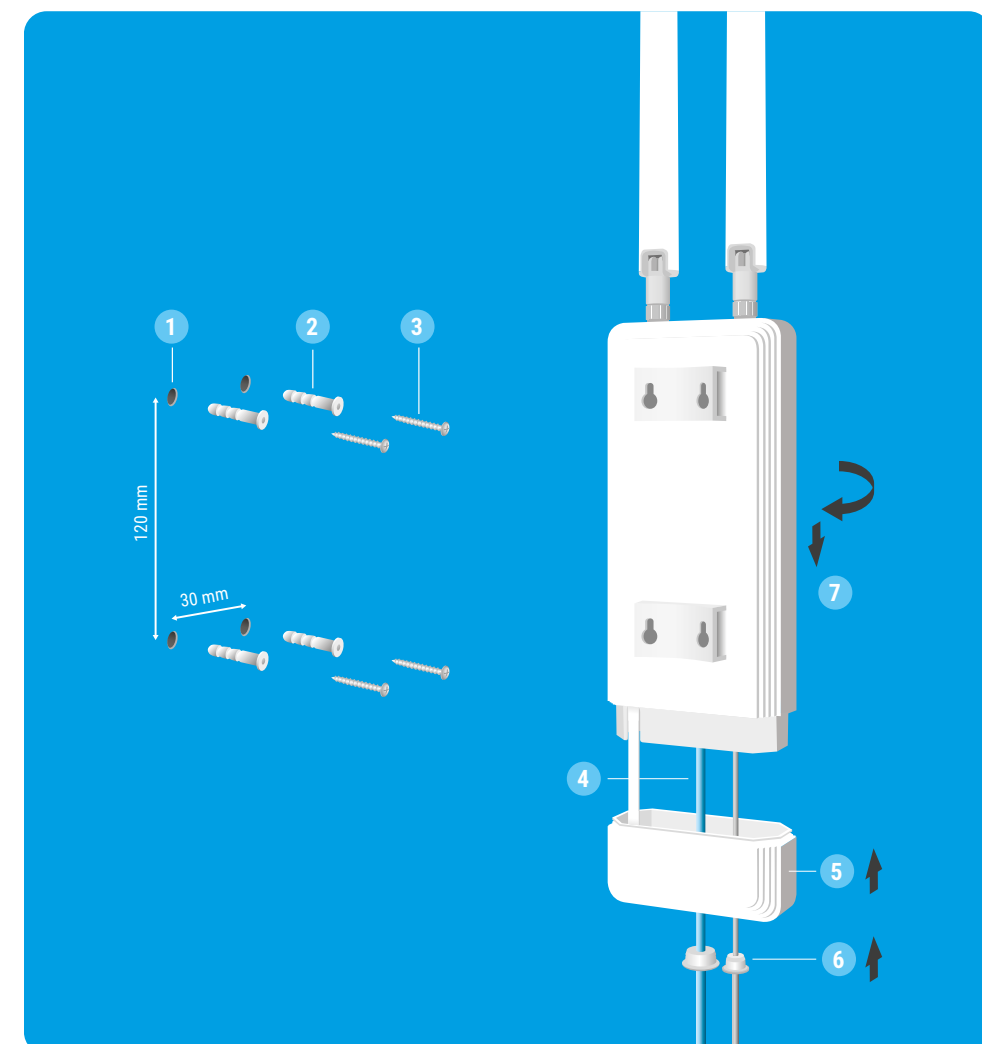
Kiinnitysvaihtoehdot

Tämä Keenetic-tukiasema voidaan kiinnittää seinään tai tolppaan mukana toimitetuilla kiinnityssarjalla ja metallihihnoilla. Ennen kuin asennat tukiaseman, irrota Ethernet- ja maadoituskaapeleiden kumitulpat. Irrota sitten pohjakansi kallistamalla sitä varovasti ja vetämällä alaspäin. Varo käyttämästä liikaa voimaa, jotta sisempi hihna ei repeydy.



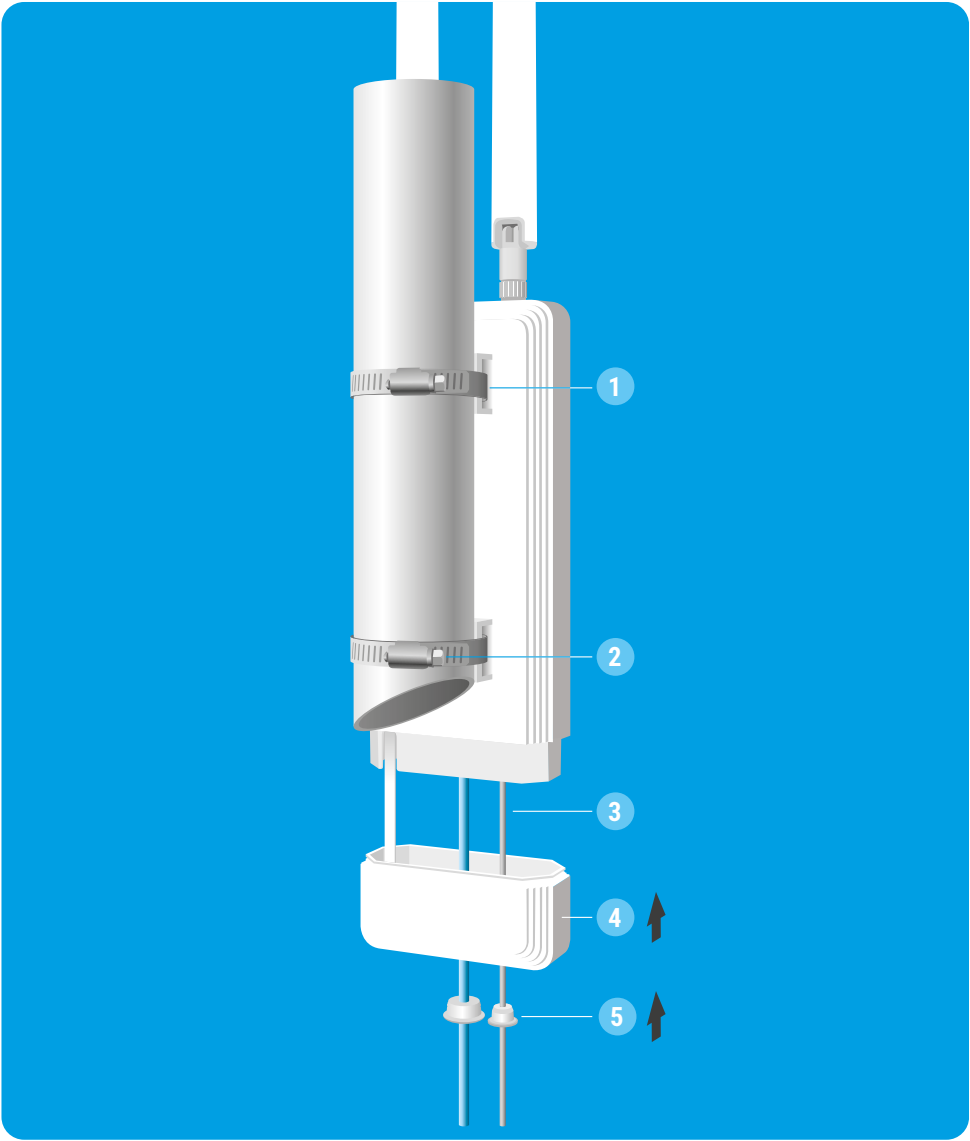
Asennus seinälle

1. Merkitse neljä kiinnityskohtaa seinään, 30 mm:n etäisyydelle toisistaan vaakasuunnassa ja 120 mm:n etäisyydelle pystysuunnassa. Poraa halkaisijaltaan 5 mm:n reikä jokaiseen merkittyyn kohtaan.
2. Työnnä muovitulpat reikiin. Kipsilevypinnoille asennettaessa kierrä kipsilevyankurit ruuvimeisselillä, kunnes ne ovat seinäpinnan tasalla.
3. Kierrä itsekierteyttävät ruuvit proppuihin/ ankkureihin siten, että ruuvit jäävät noin 5 mm ulos seinäpinnasta.
4. Reititä Ethernet- ja maadoituskaapelit niille varattujen pohjakannen aukkojen läpi ja yhdistä ne sitten tukiasemaan.
5. Liu'uta pohjakantta ylöspäin rungon päälle, kunnes se on tiukasti paikoillaan ja tukevasti kiinni.
6. Tiivistä Ethernet- ja maadoituskaapeleiden ympärillä olevat aukot mukana toimitetuilla kumitulvilla.
7. Ripusta tukiasema ruuveihin.



Asennus tolppaan

1. Pujota metallihihnat Keenetic-tukiaseman takana olevien kiinnitysaukojen läpi.
2. Aseta tukiasema tolppaa vasten. Kiedo hihnat tolpan ympärille, lukitse ja kiristä ruuvimeisselillä.
3. Reititä Ethernet- ja maadoituskaapelit niille varattujen pohjakannen aukkojen läpi ja yhdistä ne tukiasemaan.
4. Liu'uta pohjakantta ylöspäin rungon päälle, kunnes se on tiukasti paikoillaan ja tukevasti kiinni.
5. Tiivistä Ethernet- ja maadoituskaapeleiden ympärillä olevat aukot mukana toimitetuilla kumitulpilla.



Usein kysytyt kysymykset

Mitä teen, jos en voi lisätä tukiasemaa Keenetic Mesh Wi-Fi -järjestelmään?

Palauta Keenetic-tukiasema tehdasastuksiin (katso alla) ja lisää se uudelleen Mesh Wi-Fi -järjestelmään.

Mitä teen, jos en pääse Internetiin Keenetic-tukiasemalla?

1. Jos Keenetic-tukiaseman **tilan merkkivalo** palaa tasaisen oranssina:
 - Tarkista, onko pääasiallinen reitittimesi kytketty päälle ja toimiiko se oikein, ja että sillä on pääsy verkkoon.
 - Tarkista Ethernet-kaapeli.

2. Jos Keenetic-tukiaseman **tilan merkkivalo** palaa tasaisen vihreänä, varmista, että mobiililaite/tietokone on yhdistetty oikeaan Wi-Fi-verkkoon ja määritetty saamaan IP-osoite ja DNS-palvelimet automaattisesti.

Mitä minun tulee tehdä, jos unohdan verkkokäyttöliittymäsivun salasanan?

Luo uusi salasana noudattamalla Keenetic-tukiasemaasi tehdasasetusten palautusohjeita alla olevasta kysymyksestä.

Miten nollaan laitteen / palautan tehdasasetukset?

Varmista, että Keenetic-tukiasema on kytketty virtalähteeseen. Paina **nollauspainiketta** ⌚ 10 sekunnin ajan, kunnes **tilan merkkivalo** alkaa vilkkua nopeasti vihreänä. Vapauta sitten painike ja odota, kun tukiasema käynnistyy uudelleen.

Tärkeää: Kun olet palauttanut tehdasasetukset, sinun on lisättävä Keenetic-tukiasema takaisin Mesh Wi-Fi -järjestelmään tai määritettävä se uudelleen manuaalisesti.

Erillisasennus

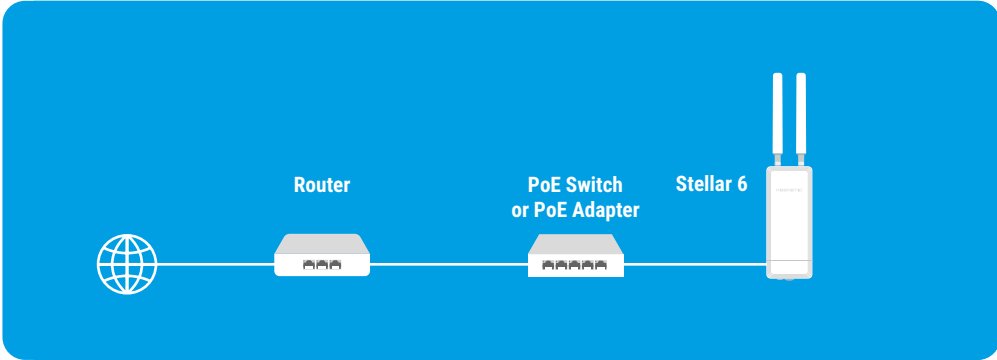
Jos verkkosi vaatii vain muutamia Wi-Fi-tukiasemia, voit määrittää ja hallita niitä erikseen niiden verkkokäyttöliittymien kautta.

Langallinen yhteys

1. Käynnistä ja kytke laitteet topologiaakaavion mukaisesti. Varmista, että DHCP-palvelin (esim. reititin, jossa DHCP on käytössä) on aktiivinen, jotta voit määrittää verkkolaitteiden IP-osoitteet. Tarkista, että Keenetic-tukiaseman **tilan merkkivalo** palaa tasaisen oranssina tai vihreänä.
2. Yhdistä mobiililaite/tietokone reitittimen verkkoon.
3. Jotta voit määrittää asetukset, avaa ensin reitittimen käyttöliittymä ja tarkista

Keenetic-tukiasemalle määritetty IP-osoite. Se löytyy tavallisesti kohdasta "Yhdistetyt laitteet" tai "DHCP-asiakaslaitteet". Syötä sitten tämä IP-osoite verkkoselaimen avataksesi Keenetic-tukiaseman verkkokäyttöliittymän. Ohjattu alkuasennustoimintoikkuna avautuu. Määritä Keenetic-tukiaseman asetukset ohjeiden mukaisesti.

Huomautus: Jos verkko ei sisällä DHCP-palvelinta, Keenetic-tukiasema käyttää oletus-IP-osoitetta 192.168.1.3



Langaton yhteys

1. Jos haluat määrittää tämän Keenetic-tukiaseman Wi-Fi-alueen laajentimeksi tai Wi-Fi-sillaksi, varmista että se on vaaditun Wi-Fi-verkon peittoalueella.
2. Paina ohueella esineellä, kuten paperiliittimellä, kynän kärjellä tai lyijykynällä, Keenetic-tukiaseman **nollauspainiketta** ⌚ kerran, jos haluat yhdistää 2,4 GHz:n taajuudelle tai kahdesti, jos haluat yhdistää 5 GHz:n taajuudelle. **tilan merkkivalo** alkaa vilkkua oranssina.
3. Käynnistä Wi-Fi Protected Setup -toiminto langattomassa reitittimessäsi 2 minuutin kuluessa. Yleensä tämä tehdään painamalla erillistä painiketta. Katso lisätietoja reitittimen käyttöoppaasta.
4. Keenetic-tukiasema käyttää langattoman reitittimesi Wi-Fi-tukiaseman nimeä ja salasanaa. Kun yhteys on muodostettu onnistuneesti, **tilan merkkivalo** palaa jatkuvasti vihreänä.
5. Suorita "Langallinen yhteys" -osion vaiheet 2 ja 3.

Turvallisuusohjeet

- Vaikka Keenetic-tukiasema on suunniteltu ulkokäyttöön, sen PoE-verkkolaite on aina pidettävä sisätiloissa.
- Keenetic-laite ja sen PoE-verkkolaite eivät sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia – ÄLÄ AVAA LAITTEITA.
- Älä koskaan käytä Keenetic-laitetta suljetussa tilassa. Varmista, että Keenetic-laitteen mukana toimitettu verkkolaite on aina helposti saatavilla.
- Älä upota Keenetic-laitetta veteen ja pidä se poissa liiallisesta kuumuudesta.

Ympäristöolosuhteet

- Keenetic-tukiaseman käyttölämpötila: -40–+65 °C.
- Keenetic-tukiaseman käyttöympäristön ilmankosteus: 10–95 %, ei tiivistyvä.
- PoE-verkkolaitteen käyttölämpötila: 0–+40 °C.
- PoE-verkkolaitteen käyttöympäristön ilmankosteus: 20–95 %, ei tiivistyvä.
- Säilytyslämpötila: -30–+70 °C.
- Säilytyksen ilmankosteus: 10–95 %, ei tiivistyvä.

Hyväksyntätietoja



Keenetic Limited ilmoittaa täten, että tämä laite on asianmukaisten direktiivien 2014/53/

Asennus kontrollerin avulla – Mesh Wi-Fi -järjestelmä

Jos verkkosi käyttää Keeneticia pääasiallisena reitittimenä ja Mesh Wi-Fi -järjestelmän kontrollerina, lisää Keenetic-tukiasema järjestelmään keskitettyä kontrolleripohjaista hallintaa ja valvontaa varten.

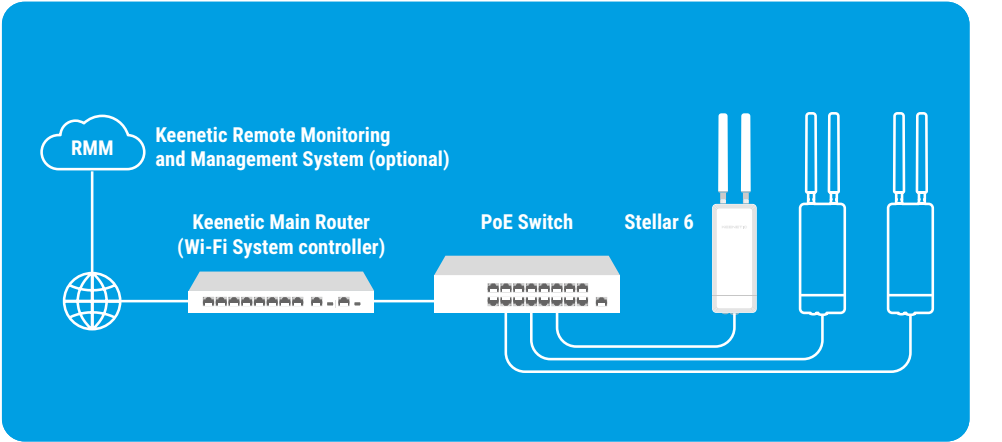
Keenetic RMM on pilvipohjainen, useita toimipaikkoja tukeva etävalvonta- ja hallintaratkaisu, joka on suunniteltu pienille ja keskisuurille yrityksille, jotta kriittiset verkot ja infrastruktuuri pysyvät kytkettynä verkkoon koko ajan. Vieraile osoitteessa rmm.keenetic.com ja lue lisää.

Langallinen yhteys kontrolleriin

1. Käynnistä ja kytke laitteet topologiaakaavion mukaisesti. Tarkista, että Keenetic-tukiaseman **tilan merkkivalo** palaa tasaisen oranssina tai vihreänä.
2. Yhdistä mobiililaite/tietokone Keenetic-pääreitittimen verkkoon.
3. Käynnistä verkkoselain, siirry osoitteeseen my.keenetic.net ja kirjaudu pääasialliseen reittimeen tai käynnistä

Keenetic-mobiilisolvellus. Valitse sitten **Wi-Fi System**-osio (Wi-Fi-järjestelmä) ja napsauta **Acquire** (Lisää) lisätäksesi Keenetic-tukiaseman Wi-Fi-järjestelmään. Odota, että prosessi on valmis.

Huomautus: Jos Keenetic-tukiasema ei näy Wi-Fi-järjestelmäsvulla, nollaa Keenetic-tukiasema usein kysyttyjen kysymysten ohjeiden mukaisesti.



Langaton yhteys kontrolleriin

Lisää Keenetic-tukiasema Wi-Fi-järjestelmääsi edellä kuvatulla tavalla. Irrota sitten tukiasema langallisesta verkosta ja asenna se pääasiallisen Keenetic-reitittimen hallinnoiman langattoman verkon peittoalueelle. Kun yhteys on muodostettu, **tilan merkkivalo** palaa jatkuvasti vihreänä.

Tässä kokoonpanossa tukiasema yhdistää Wi-Fi-järjestelmään langattoman runkoyhteyden kautta. Voit yhdistää toisen langallisen verkon laitteen tukiaseman verkkoporttiin **0 – PoE** PoE-sovitimen tai PoE-kytkimen kautta verkon laajentamiseksi edelleen.

verkkovalmiustilassa, jos kaikki langalliset verkkoportit on kytketty ja kaikki langattomat verkkoportit on aktivoitu, on 5,1 W.

Tätä laitetta voidaan käyttää kaikissa EU-jäsenmaissa.

Laitteen takuu

Ajantasaisimmat takuutiedot löydät verkkosivustoltamme osoitteesta keenetic.com/legal.

Keenetic-laitteen mukana tulee ei-siirrettävissä oleva 3 vuoden takuu, joka alkaa dokumentoidusta ostopäivästä (sisältäen 2 vuoden eurooppalaisen rajoitetun takuun). Vikatilanteissa asianmukaisia reklamaatioita tarkastellaan paikallisten lakisäädösten mukaisesti.

Ilmoitus

Kun käytät Keenetic-laitetta (mukaan lukien kun kytket Keenetic-laitteen ensimmäisen kerran), Keenetic Limited käsittelee tiettyjä henkilötietojasi, esim. Keenetic-laitteen palvelutunnus, sarjanumero, mallinimi, ohjelmistoversio ja IP-osoite.

Lisätietoja löydät osoitteesta keenetic.com/legal.

KEENETIC STELLAR 6

Vodič za brzi početak korištenja

AX3000 Wi-Fi 6 unutarinja/vanjska pristupna točka s gigabitnim Ethernet ulazom i tehnologijom Power over Ethernet

KAP-650

Za tehničku podršku i ostale informacije posjetite support.keenetic.com

Pregled

1. LED indikator statusa

Treperi zeleno – Keenetic Stellar 6 pristupna točka (u daljnjem tekstu „Keenetic pristupna točka“, „Keenetic uređaj“) pokreće ili ažurira svoj operativni sustav.

Postojano zeleno – internetska veza je dostupna.

Postojano narančasto – nema internetske veze.

Treperi narančasto – U tijeku je Wi-Fi Protected Setup (WPS) sesija.

Off – isključeno.

2. Wi-Fi antene

Dvije višesmjernje dvopojasne Wi-Fi antene.

3. Konektori za Wi-Fi antenu

Dva RP-SMA priključka za Wi-Fi antene. Pričvrstite antene vijcima i ručno ih zategnite do kraja. Nemojte ih previše zatezati i nemojte koristiti alate. Preporučena je okomita orijentacija antena.

Ako je potrebno, putem RP-SMA priključaka možete spojiti usmjerenu MIMO antenu (prodaje se zasebno). Postavite usmjerene antene u skladu s njihovom dokumentacijom.

Napomena: Prilikom korištenja vanjske usmjerene antene održavajte RF koaksijalne kabele što je moguće kraćima, s maksimalnom duljinom od 1 metra.

4. Terminal za uzemljenje

Za zaštitu od prenaponskih udara (uključujući one uzrokovane munjama) i elektrostatičkog

pražnjenja (ESD), spojite priključak za uzemljenje pristupne točke sa sustavom uzemljenja objekta koristeći prikladan vodič za uzemljenje koji je u skladu s lokalnim zahtjevima instalacije.

5. Mrežni priključak 0 – PoE

Ethernet priključak može se povezati na PoE priključak na isporučenom PoE adapteru ili na PoE preklopnik. Kompatibilan je s PoE uređajima koji isporučuju 48 V pasivnog PoE ili 802.3at PoE+ napajanje i podatke putem jednog Ethernet kabela.

Za vanjske instalacije koristite Ethernet kabel Cat5e (ili bolji) koji je otporan na UV zračenje i namijenjen za vanjsku uporabu. Ugradite gigabitnu PoE prenaponsku zaštitu (nije uključena) na ulaznoj točki u zgradu ili u prvi unutarnji prespojni panel. Postavite je u niz između vanjskog kabela i PoE adaptera ili PoE preklopnika. Provjerite je li prenaponska zaštita ispravno spojena na sustav električnog uzemljenja zgrade.

6. Uvučeni gumb za resetiranje

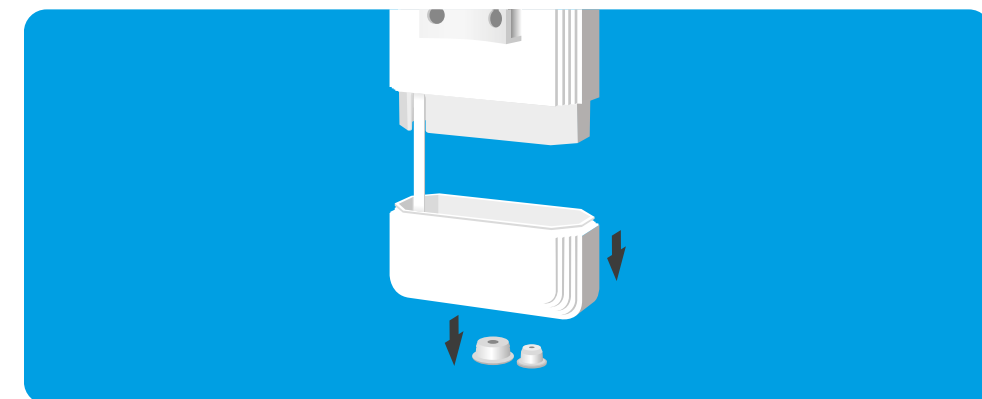
Jedan pritisak – Započinje Wi-Fi Protected Setup (WPS) sesiju na pojasi od 2,4 GHz.

Dva pritiska – Započinje Wi-Fi Protected Setup (WPS) sesiju na pojasi od 5 GHz.

Pritiskak i držanje 10 sekundi – Vraća originalne tvorničke postavke i resetira lozinku administratora.

Opcije za montažu

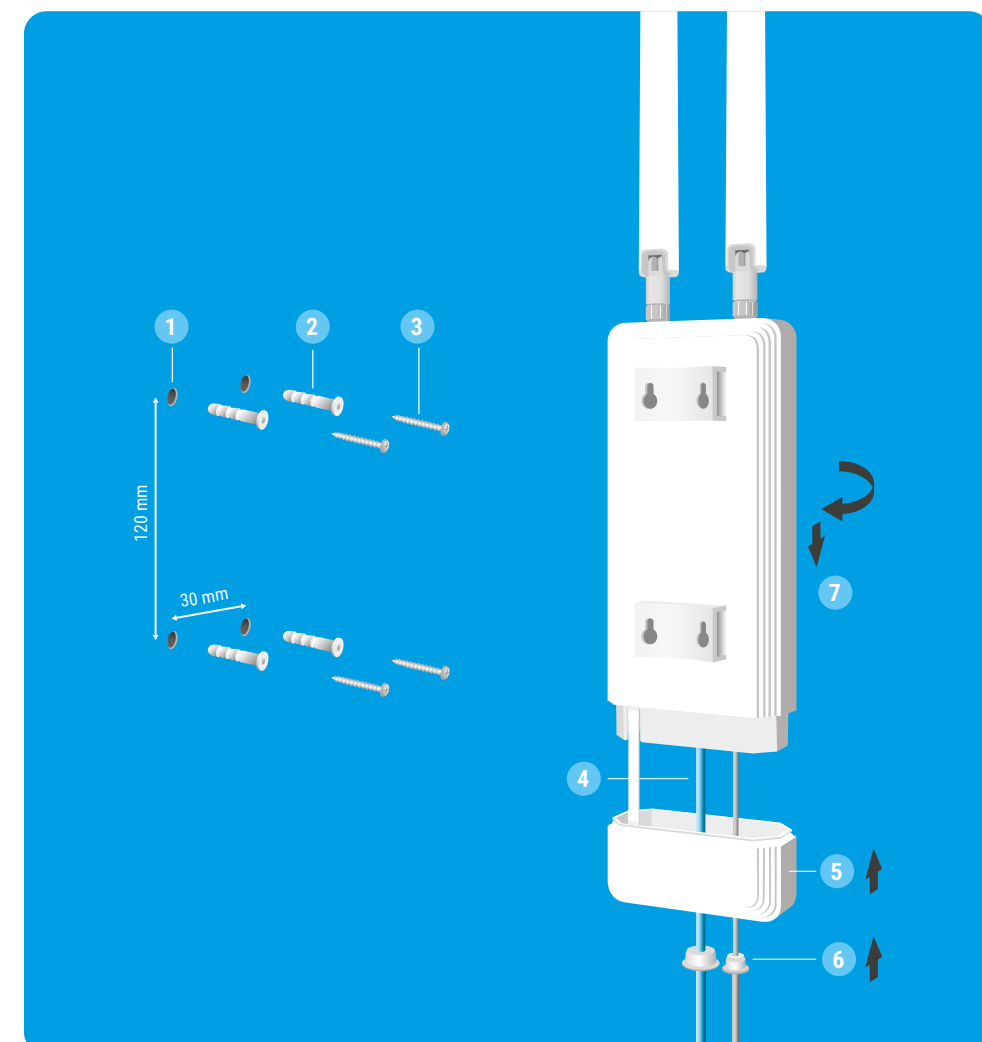
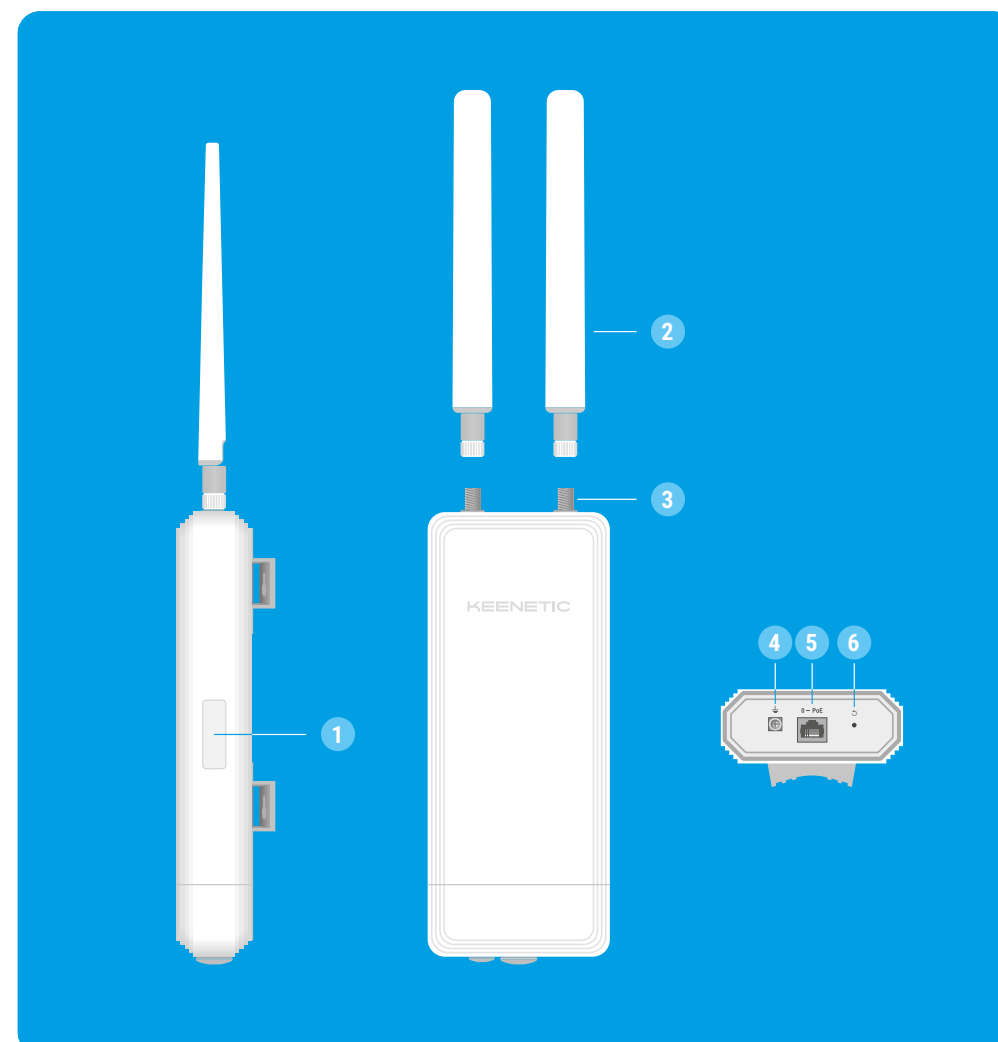
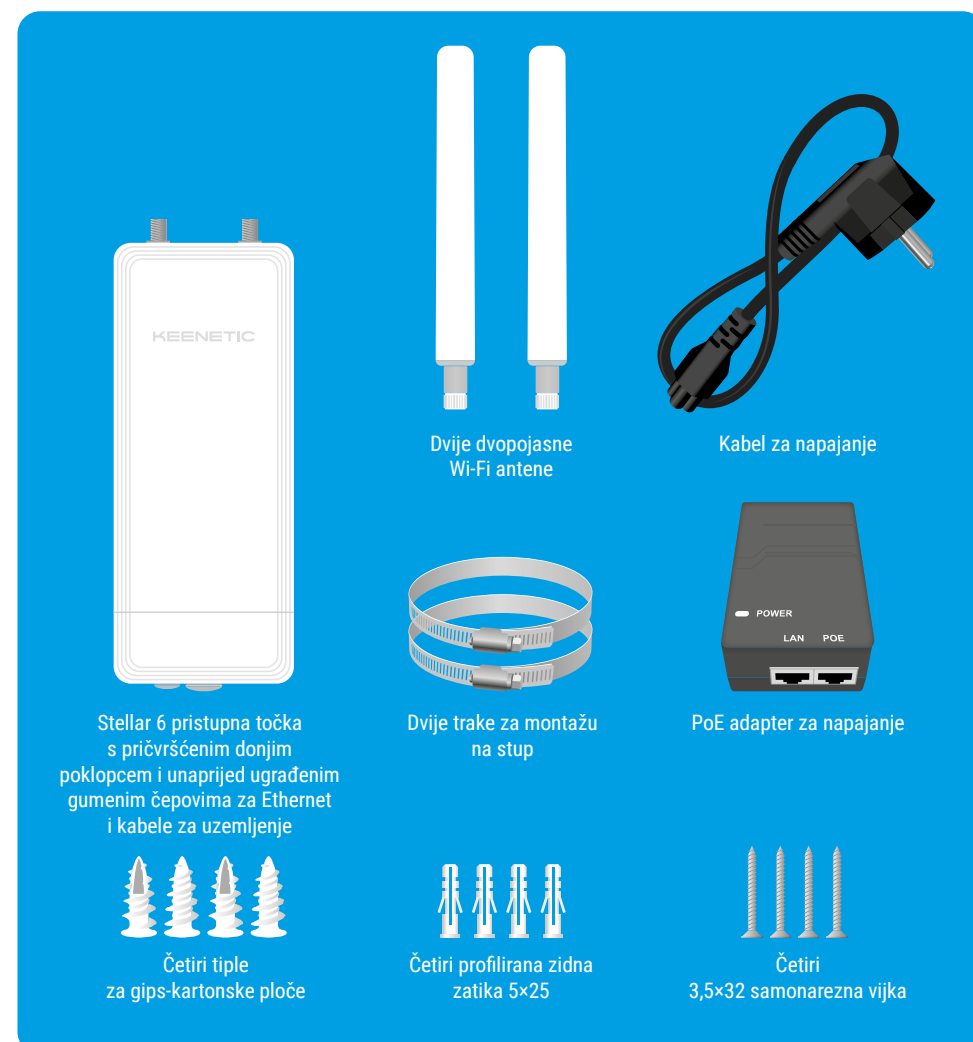
Ova Keenetic pristupna točka može se postaviti na zid ili stup pomoću isporučenog kompleta za montažu i metalnih traka. Prije instaliranja pristupne točke uklonite gumene čepove za Ethernet i kabele za uzemljenje. Zatim uklonite donji poklopac lagano ga nagnjući i povlačeći prema dolje. Pazite da ne primijenite prekomjernu silu kako biste izbjegli kidanje unutarnje trake.



Postavljanje na zid

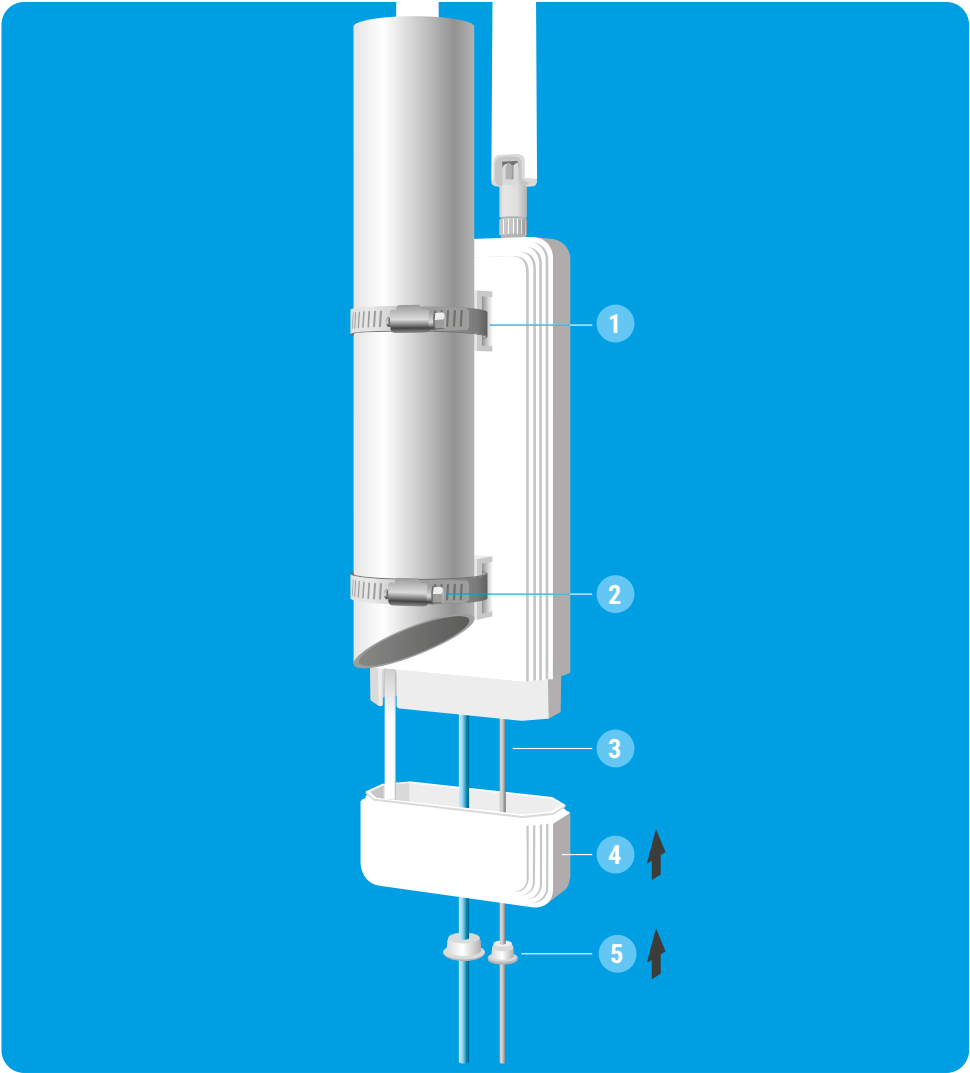
1. Označite četiri točke pričvršćivanja na zidu: 30 mm udaljene vodoravno i 120 mm okomito. Izbušite rupu promjera 5 mm na svakom obilježanom mjestu.
2. U rupe umetnite rebraste plastične tiple. Za površine od gips-kartonskih ploča, uvijte tiple za gips-kartonske ploče pomoću odvijača dok ne budu u ravnini s površinom.
3. Zavrnite samonarezne vijke u zidne zatike/tiple, tako da otprilike 5 mm vijka viri iz površine.
4. Provedite Ethernet i kabele za uzemljenje kroz namjenske otvore na donjem poklopcu, a zatim ih spojite s pristupnom točkom.
5. Gurnite donji poklopac prema gore na glavno kućište dok u potpunosti ne sjedne i ne učvrsti se.
6. Upotrijebite isporučene gumene čepove za brtvljenje otvora oko kabela Ethernet i kabela za uzemljenje.
7. Objesite pristupnu točku na vijke.

Sadržaj pakiranja



Montaža na stup

1. Provucite metalne trake kroz uture za montažu na stražnjoj strani pristupne točke Keenetic.
2. Postavite pristupnu točku na stup. Omotajte trake oko stupa te ih zaključajte i pritegnite pomoću odvijača.
3. Provedite kabel za Ethernet i kabele za uzemljenje kroz namjenske otvore na donjem poklopcu i spojite ih s pristupnom točkom.
4. Gurnite donji poklopac prema gore na glavno kućište dok u potpunosti ne sjedne i ne učvrsti se.
5. Upotrijebite isporučene gumene čepove za brtvljenje otvora oko kabela Ethernet a i kabela za uzemljenje.



Često postavljana pitanja

Što učiniti ako pristupnu točku ne mogu dodati u Keenetic mesh Wi-Fi sustav?

Vratite Keenetic pristupnu točku na tvorničke postavke (pogledajte u nastavku) i ponovite postupak dodavanja u mesh Wi-Fi sustav.

Što učiniti ako pomoću Keenetic pristupne točke ne mogu pristupiti internetu?

1. Ako **LED indikator statusa** Keenetic pristupne točke svijetli postojano narančasto:
 - Provjerite je li vaš glavni router uključen, radi li normalno i ima li pristup internetu.
 - Provjerite Ethernet kabel.
2. Ako **LED indikator statusa** Keenetic pristupne točke svijetli postojano zeleno, provjerite je li mobilni uređaj / računalo povezano s odgovarajućom Wi-Fi mrežom te je li aktivirana mogućnost automatskog dohvaćanja IP adrese i DNS poslužitelja.

Što ako sam zaboravio/la lozinku za internetsko sučelje?

Ako želite stvoriti novu lozinku, slijedite upute na Keenetic pristupnoj točki za vraćanje tvorničkih postavki u pitanju navedenom u nastavku.

Kako ponovno postaviti uređaj ili vratiti tvorničke postavke?

Provjerite je li Keenetic pristupna točka priključena u napajanje. Pritisnite i držite **Uvučeni gumb za resetiranje** 10 sekundi dok **LED indikator statusa** ne počne ubrzano treperiti zeleno. Zatim otpustite gumb i pričekajte da se pristupna točka ponovno pokrene.

Važno: nakon vraćanja na tvorničke postavke, morat ćete Keenetic pristupnu točku opet dodati u mesh Wi-Fi sustav ili je ručno ponovno konfigurirati.

Zasebna instalacija

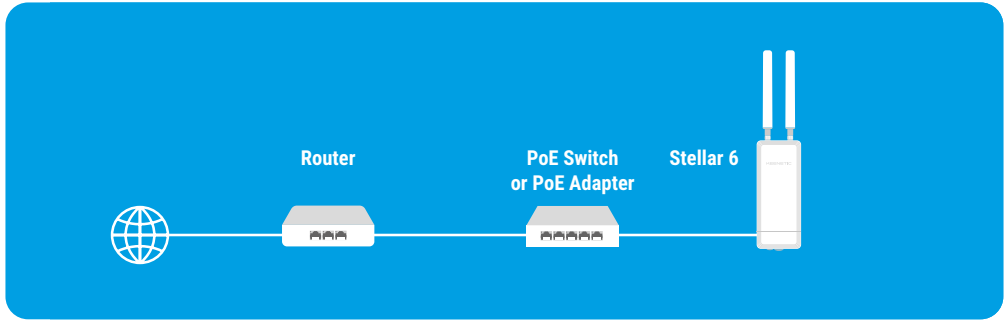
Ako mreža zahtijeva samo nekoliko Wi-Fi pristupnih točaka, možete ih zasebno konfigurirati i upravljati njima putem njihovih mrežnih sučelja.

Žična veza

1. Priključite i povežite uređaje kao što je prikazano na dijagramu topologije. Provjerite je li DHCP poslužitelj (npr. router s omogućenim DHCP-om) aktivan za dodjelu IP adresa mrežnim uređajima. Provjerite svijetli li **LED indikator statusa** Keenetic pristupne točke postojano zeleno ili narančasto.
2. Povežite mobilni uređaj / računalo s mrežom usmjerivača.
3. Ako želite konfigurirati postavke, prvo otvorite korisničko sučelje usmjerivača i utvrdite

IP adresu dodijeljenu vašoj Keenetic pristupnoj točki. To se obično nalazi u odjeljku „Povezani uređaji“ ili „DHCP klijenti“. Zatim tu IP adresu unesite u web-preglednik kako biste otvorili internetsko sučelje Keenetic pristupne točke. Pojavit će se zaslon s Čarobnjakom za početno postavljanje. Slijedite upute za postavljanje Keenetic pristupne točke.

Napomena: ako vaša mreža ne uključuje DHCP poslužitelj, Keenetic pristupna točka koristi svoju zadanu IP adresu: 192.168.1.3



Bežična veza

1. Ako želite postaviti ovu Keenetic pristupnu točku kao pojačivač dometa za Wi-Fi ili Wi-Fi most, provjerite je li unutar dometa odabrane Wi-Fi mreže.
2. Pomoću tankog predmeta, poput spajalice za papir, vrha olovke ili kemijske olovke, jednom pritisnite **Uvučeni gumb za resetiranje** na Keenetic pristupnoj točki kako biste se povezali na pojasu od 2,4 GHz, ili dvaput kako biste se povezali na pojasu od 5 GHz. **LED indikator statusa** počeo će treperiti narančasto.

3. U roku od 2 minute pokrenite Wi-Fi Protected Setup na svom bežičnom usmjerivaču. Obično se to provodi pritiskom na namjensku tipku, pogledajte priručnik vašeg usmjerivača za pojedinosti.
4. Keenetic pristupna točka primijenit će naziv Wi-Fi pristupne točke i lozinku vašeg bežičnog usmjerivača. Nakon uspješnog povezivanja, **LED indikator statusa** svijetlit će stalno zeleno.
5. Slijedite korake 2 i 3 iz odjeljka Žična veza.

Sigurnosne upute

- Iako je Keenetic pristupna točka dizajnirana za uporabu na otvorenom, njezin PoE adapter za napajanje mora uvijek ostati u zatvorenom prostoru.
- Vaš Keenetic uređaj i njegov PoE adapter za napajanje ne sadrže dijelove koje bi mogao servisirati korisnik – NE OTVARAJTE
- Keenetic uređaj nemojte upotrebljavati u skučenom zatvorenom prostoru i pobrinite se da je Keenetic adapter za napajanje isporučen s uređajem uvijek lako dostupan.
- Ne uranjajte svoj Keenetic uređaj u vodu i držite ga dalje od prekomjerne topline.

Uvjeti okoline

- Raspon radne temperature Keenetic pristupne točke: -40 do +65 °C.
- Raspon vlažnosti pri radu Keenetic pristupne točke: 10 do 95 % bez kondenzacije.
- Raspon radne temperature PoE adaptera za napajanje: 0 do +40 °C.
- Raspon vlažnosti pri radu PoE adaptera za napajanje: 20 do 95 % bez kondenzacije.
- Raspon temperature skladištenja: -30 do +70 °C.
- Raspon vlažnosti tijekom skladištenja: 10 do 95% bez kondenzacije.

Informacije o certifikatima

Tvrtka Keenetic Limited ovime izjavljuje da je uređaj sukladan sa svim bitnim odredbama Direktiva 2014/53/EU, 2009/125/EZ i 2011/65/EU. Pojediniosti o originalnoj EU deklaraciji dostupne su na keenetic.com, na stranicama s pojedinostima za pojedini model.

Uređaj je sukladan s EU ograničenjima za izlaganje radijaciji određenim za nekontrolirano okruženje.

Ovu opremu treba instalirati i upravljati njom uz najmanje 20 cm udaljenosti između antena i tijela osobe.

Frekvencija i maksimalna snaga odašiljanja za vaš uređaj, u skladu sa zahtjevima EU-a, navedene su u nastavku:

2400 – 2483.5 MHz: 20 dBm;
5150 – 5350 MHz: 23 dBm;
5470 – 5725 MHz: 30 dBm.

Ovaj uređaj podržavat će DFS i TPC funkcionalnosti tijekom rada u pojasu 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	

Instalacija s kontrolerom – Mesh Wi-Fi sustav

Ako vaša mreža koristi Keenetic kao glavni router i kontroler mesh Wi-Fi sustava, dodajte Keenetic pristupnu točku u sustav za centralizirano upravljanje i praćenje koje se temelji na kontroleru.

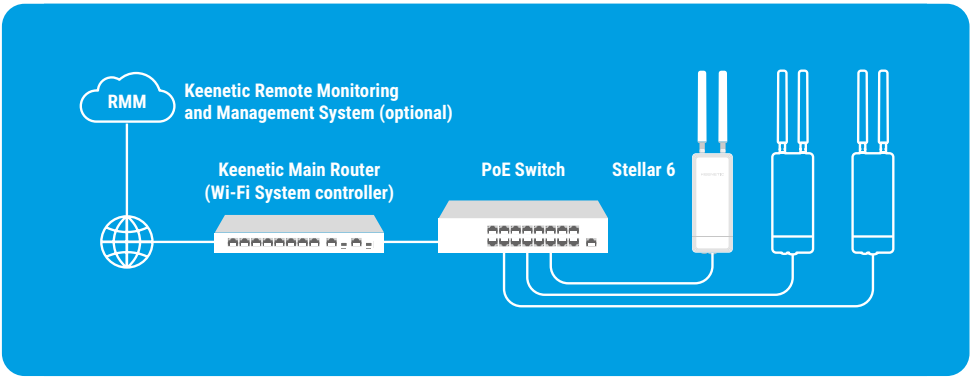
Keenetic RMM je rješenje za daljinski nadzor i upravljanje s više lokacija temeljeno na oblaku, dizajnirano za mala i srednja poduzeća kako bi pomoglo u održavanju ključnih mreža i infrastrukture na mreži 0-24. Za više informacija posjetite rmm.keenetic.com.

Žična veza s kontrolerom

1. Priključite i povežite uređaje kao što je prikazano na dijagramu topologije. Provjerite svijetli li **LED indikator statusa** Keenetic pristupne točke postojano zeleno ili narančasto.
2. Povežite mobilni uređaj / računalo s mrežom Keenetic glavnog routera.
3. Pokrenite web-preglednik i posjetite stranicu my.keenetic.net, a zatim se prijavite

na glavni router ili pokrenite **Keenetic mobilnu aplikaciju**. Zatim odaberite odjeljak **Wi-Fi System** (Wi-Fi sustav) i kliknite opciju **Acquire** (Prihvati) za dodavanje Keenetic pristupne točke u Wi-Fi sustav. Pričekajte da se postupak završi.

Napomena: ako se Keenetic pristupna točka na pojavljuje na stranici **Wi-Fi System** (Wi-Fi sustav), slijedite upute za ponovno postavljanje Keenetic pristupne točke u odjeljku Često postavljana pitanja.



Bežična veza s kontrolerom

Dodajte Keenetic pristupnu točku svojem Wi-Fi sustavu kao što je gore opisano. Zatim isključite pristupnu točku iz žične mreže i instalirajte je u području pokrivenosti bežičnom mrežom kojom upravlja Keenetic glavni router. Kada je povezivanje uspješno, **LED indikator statusa** svijetlit će stalno zeleno.

U ovoj se konfiguraciji pristupna točka povezuje s Wi-Fi sustavom putem bežične povratne veze. Možete spojiti još jedan žični mrežni uređaj na mrežni priključak pristupne točke **0 – PoE** putem PoE adaptera ili PoE preklopnika kako biste dodatno proširili mrežu.

Ovaj uređaj namijenjen je isključivo za uporabu u zatvorenom prostoru unutar frekvencijskog raspona od 5150 do 5350 MHz (kanali 36–64).

Prema (EZ) br. 1275/2008, potrošnja energije u mrežnom stanju pripravnosti ako su povezani svi žičani mrežni priključci i aktivirani svi bežični mrežni priključci iznosi 5,1 W.

Ovaj se uređaj može upotrebljavati u zemljama članicama EU.

Jamstvo na uređaj

Najaktualnije informacije o jamstvu nalaze se na našem web-mjestu keenetic.com/legal.

Keenetic uređaj ima neprenosivo trogodišnje jamstvo od evidentiranog datuma kupovine (uključujući dvogodišnje ograničeno europsko jamstvo). Valjana potraživanja u slučaju kvara bit će ispoštovana u skladu s lokalnim zakonskim zahtjevima.

Obavijest

Prilikom upotrebe Keenetic uređaja (uključujući i prvo povezivanje Keenetic uređaja), tvrtka Keenetic Limited obrađuje određene osobne podatke, npr. jedinstveni identifikator uređaja, serijski broj, naziv modela, verziju softvera i IP adresu Keenetic uređaja.

KEENETIC STELLAR 6

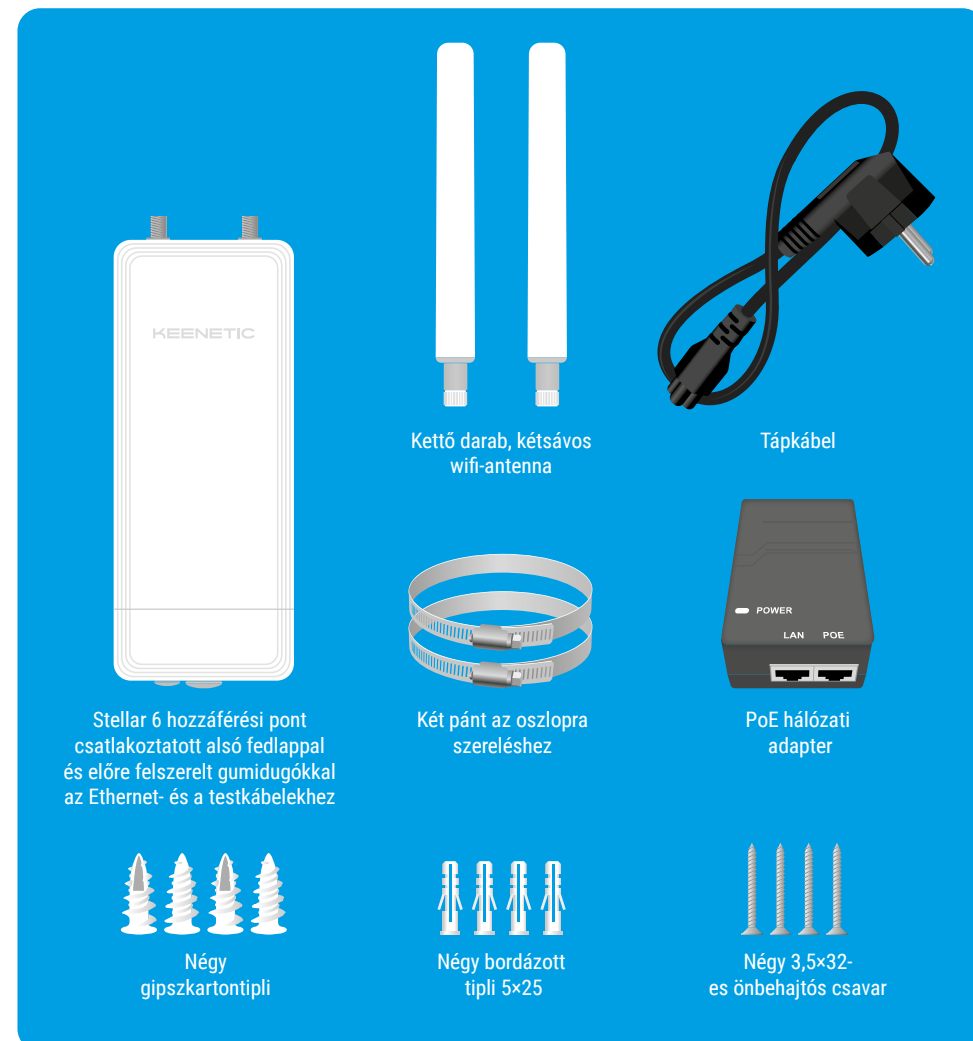
Gyors üzembehelyezési útmutató

AX3000 Wi-Fi 6 beltéri/kültéri hozzáférési pont gigabites Ethernet-porttal és Power over Ethernet technológiával

KAP-650

Műszaki támogatásért és egyéb információkért keresse fel **support.keenetic.com** webhelyet.

A csomag tartalma



Áttekintés

1. Állapotjelző LED

Villogó zöld – A Keenetic Stellar 6 hozzáférési pont (a továbbiakban: „Keenetic hozzáférési pont”, „Keenetic eszköz”) elindul, vagy az operációs rendszerét frissíti.

Folytonos zöld – Az internetkapcsolat elérhető.

Folytonos narancssárga – Nincs internetkapcsolat.

Villogó narancssárga – A Wi-Fi Protected Setup (WPS) munkamenet folyamatban van.

Ki – Kikapcsolt állapot.

2. Wifi-antennák

Két körsugárzó, kétsávós wifi-antenna.

3. Wifi antennacsatlakozók

Két RP-SMA csatlakozó wifi-antennához. Csavarja rá az antennákat, és kézzel húzza meg őket ütközésig. Ne húzza túl, és ne használjon a művelethez szerszámokat. Az ajánlott antennairány a függőleges.

Szükség esetén az RP-SMA csatlakozókon keresztül csatlakoztathat egy irányított MIMO-antennát (külön megvásárolható). Az irányított antennákat a dokumentációjukban megadottaknak megfelelően helyezze el.

Megjegyzés: külső, irányított antenna használatakor a rádiófrekvenciás koax kábelek legyenek a lehető legrövidebbek, legfeljebb 1 méter hosszúságúak.

4. Földelőkapocs

A túlfeszültség (beleértve a villámlás által okozottat) és az elektrosztatikus kisülés (ESD) elleni védelem érdekében csatlakoztassa

a hozzáférési pont földelőkapcsát a helyszíni földelési rendszeréhez egy megfelelő, a helyi telepítési követelményeknek megfelelő földelővezetékhez.

5. Hálózati port 0 – PoE

Az Ethernet-port csatlakoztatható a mellékelt PoE adapter PoE portjához vagy egy PoE kapcsolóhoz. Kompatibilis azokkal a PoE eszközökkel, amelyek 48 V passzív PoE vagy 802,3at PoE+ áramellátást és adatokat biztosítanak egyetlen Ethernet-kábelben keresztül.

Kültéri telepítéshez használjon UV-álló, kültéri minősítésű Cat5e (vagy jobb) Ethernet-kábelt. Szereljen fel egy gigabites PoE túlfeszültség-védőt (nem tartozék) az épületbe történő belépési pontnál vagy az első beltéri elosztótáblánál. Helyezze el sorosan a kültéri kábel és a PoE adapter vagy PoE kapcsoló közé. Győződjön meg arról, hogy a túlfeszültség-védő megfelelően van csatlakoztatva az épület elektromos földelési rendszeréhez.

6. Süllyesztett visszaállítási gomb

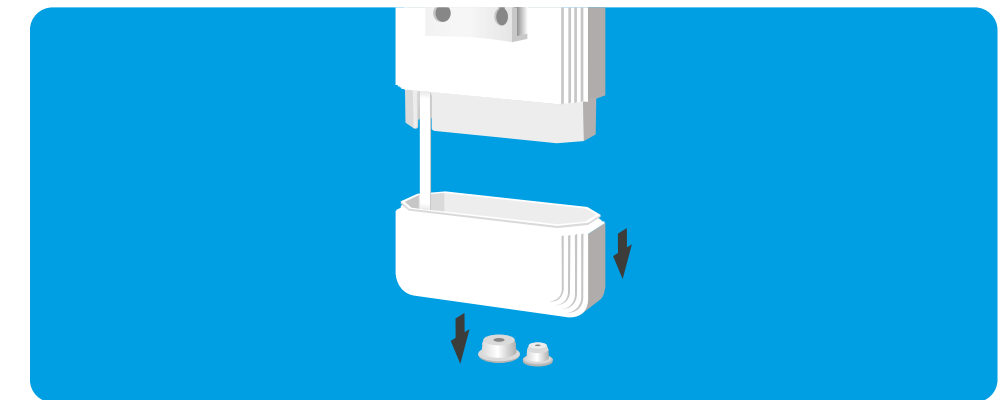
Egyszeri megnyomása – Elindít egy Wi-Fi Protected Setup (WPS) munkamenetet a 2,4 GHz-es sávban.

Kétszeri megnyomása – Elindít egy Wi-Fi Protected Setup (WPS) munkamenetet az 5 GHz-es sávban.

10 másodpercig tartó nyomva tartása – Visszaállítja a gyári alapbeállításokat, és alaphelyzetbe állítja a rendszergazdai jelszót.

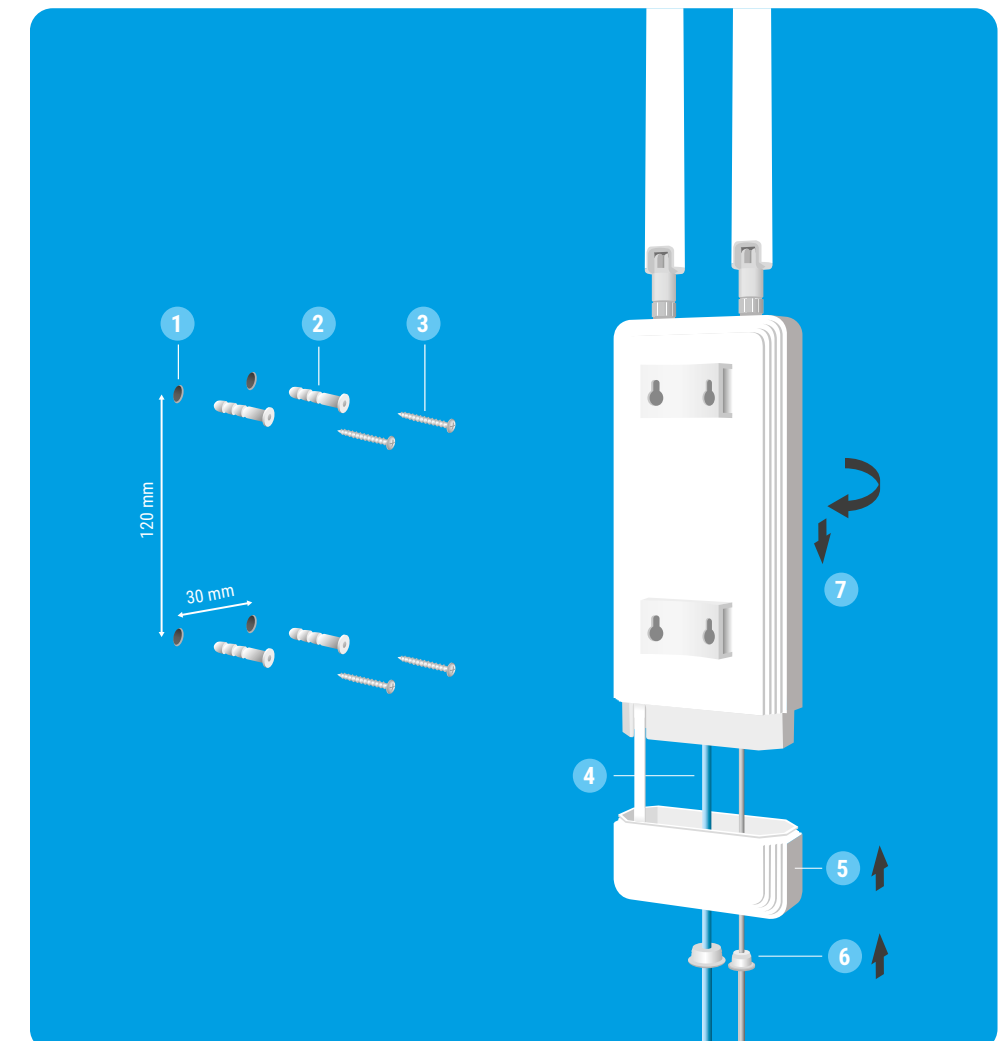
Felszerelési lehetőségek

Ez a Keenetic hozzáférési pont falra vagy oszlopra szerelhető a mellékelt tartókészlet és a fémpántok segítségével. A hozzáférési pont telepítése előtt távolítsa el az Ethernet- és földelőkábelek gumidugóit. Ezután távolítsa el az alsó fedlapot úgy, hogy óvatosan megdönti és lefelé húzza. Ügyeljen arra, hogy ne alkalmazzon túlzott erőt, hogy elkerülje a belső pánt elszakadását.



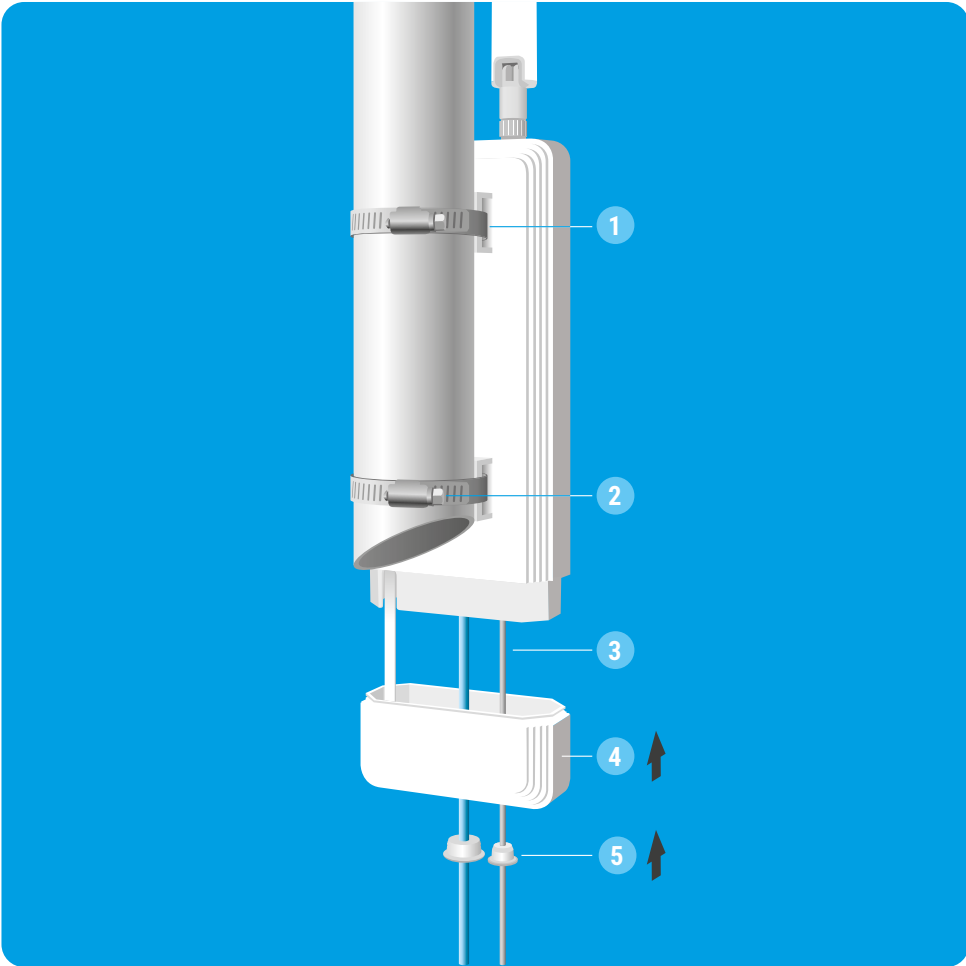
Falra szerelés

1. Jelölje be a négy rögzítési pontot a falon: vízszintesen 30 mm-re, függőlegesen pedig 120 mm-re egymástól. Fúrjon egy-egy 5 mm átmérőjű lyukat minden megjelölt helyre.
2. Illessze be a bordás tipliket a lyukakba. Gipszkarton felületek esetén csavarhúzóval hajtsa be a gipszkarton-tipliket, amíg azok egy síkba nem kerülnek a felülettel.
3. Hajtsa be az önbehajtott csavarokat a tiplikbe, körülbelül 5 mm-re álljanak ki a felületből.
4. Vezesse át az Ethernet- és földelőkábeleket az alsó burkolat erre a célra kialakított nyílásain, majd csatlakoztassa őket a hozzáférési ponthoz.
5. Csúsztassa az alsó fedlapot felfelé rá a főtestre, amíg az teljesen a helyére nem pattan és nem rögzül.
6. Használja a csomagban található gumidugókat az Ethernet- és földelőkábelek körüli nyílások tömítésére.
7. Akassza a hozzáférési pontot a csavarokra.



Oszlopra szerelés

1. Fűzze át a fémpántokat a Keenetic hozzáférési pont hátoldalán lévő rögzítőnyílásokon.
2. Helyezze a hozzáférési pontot az oszlophoz. Tekerje a pántokat az oszlop köré, majd csavarhúzóval rögzítse és húzza meg őket.
3. Vezesse át az Ethernet- és földelőkábeleket az alsó fedlap erre a célra kialakított nyílásain, és csatlakoztassa őket a hozzáférési ponthoz.
4. Csúsztassa az alsó fedlapot felfelé rá a főtestre, amíg az teljesen a helyére nem pattan és nem rögzül.
5. Használja a csomagban található gumidugókat az Ethernet- és földelőkábelek körüli nyílások tömítésére.



Gyakori kérdések

Mit tegyek, ha nem tudom hozzáadni a hozzáférési pontot a Keenetic Mesh wifirendszerhez?

Állítsa vissza a gyári beállításokat a Keenetic hozzáférési ponton (ld. lent), és ismételje meg a Mesh wifirendszer hozzáadási eljárását.

Mit tehetek, ha nem érem el az internetet a Keenetic hozzáférési pontommal?

1. Ha a Keenetic hozzáférési ponton az Állapotjelző LED folyamatosan narancssárgán világít:
 - Ellenőrizze, hogy a fő útválasztó be van kapcsolva, megfelelően működik, és hozzáfér az internethez.
 - Ellenőrizze az Ethernet-kábelt!
2. Ha a Keenetic hozzáférési ponton folyamatosan, zöld színben világít a Állapotjelző LED , akkor ellenőrizze, hogy mobilkészlete/számítógépe a megfelelő Wi-Fi-hálózatra csatlakozott-e, és az IP-cím és a DNS-kiszolgálók lekérését állítsa automatikusra.

Mi a teendő, ha elfelejtettem a webes kezelőfelületem jelszavát?

Új jelszó létrehozásához kérjük, kövesse a lenti kérdésnél olvasható, a Keenetic hozzáférési pont gyári beállításának visszaállítására vonatkozó utasításokat.

Hogyan lehet az eredeti, gyári beállításokat alaphelyzetbe állítani/visszaállítani?

Győződjön meg arról, hogy a Keenetic hozzáférési pontja csatlakoztatva van a tápegységre. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Süllyesztett visszaállítás gombot** ⤵ 10 másodpercig, amíg az **Állapotjelző LED** el nem kezd gyorsan zölden villogni. Ezután engedje el a gombot, és várja meg, amíg a hozzáférési pont újraindul.

Fontos: A gyári beállítások visszaállítását követően a Keenetic hozzáférési pontot újból hozzá kell adnia a Mesh wifirendszerhez vagy manuálisan újra kell konfigurálni.

Önálló telepítés

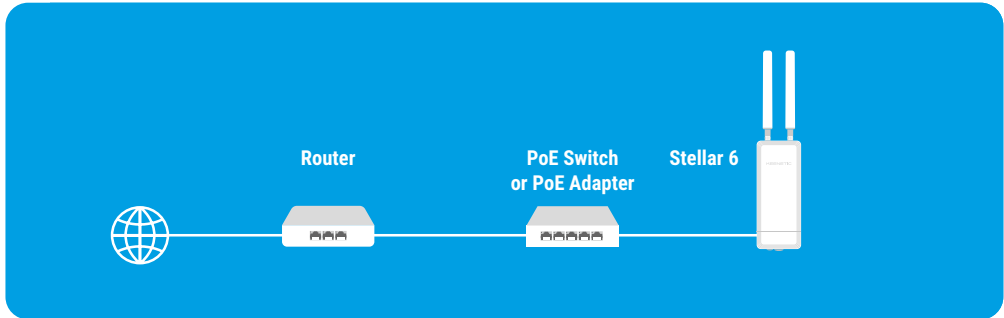
Ha hálózata csak néhány wifi-hozzáférési pontot igényel, akkor azokat külön-külön is konfigurálhatja és kezelheti a webes felületükön keresztül.

Vezetékes kapcsolat

1. Kapcsolja be és csatlakoztassa az eszközöket a topológiai ábrán látható módon. Ügyeljen arra, hogy egy DHCP-szerver (pl. egy útválasztó engedélyezett DHCP-vel) aktív legyen, hogy kiosztassa az IP-címeket a hálózati eszközöknek. Ellenőrizze, hogy a Keenetic hozzáférési ponton található, **Állapotjelző LED** folyamatosan narancssárgán vagy zölden világít-e.
2. Csatlakoztasson egy mobilkészlet/számítógépet az útválasztó hálózatához.
3. A beállítások konfigurálásához először nyissa meg az útválasztó felhasználói felületét,

hogy meghatározza a Keenetic hozzáférési pontnak kiosztott IP-címet. Ez általában a „Csatlakoztatott eszközök” vagy a „DHCP kliensek” részben található meg. Majd a Keenetic hozzáférési pont webes felületének megnyitásához írja be ezt az IP-címet a webes böngészőjébe. Ekkor a Keenetic kezdeti beállításválasztó képernyője jelenik meg. A Keenetic hozzáférési pont beállításához kövesse az utasításokat.

Megjegyzés: Ha a hálózata nem tartalmaz DHCP-szervert, akkor a Keenetic hozzáférési pont az alapértelmezett IP-címét használja: 192.168.1.3



Vezeték nélküli kapcsolat

1. A Keenetic hozzáférési pont Wi-Fi hatótávolság növelőként vagy wifi-hídként történő beállításához győződjön meg arról, hogy a szükséges wifi-hálózat hatósugarában van.
2. Egy vékony tárgy, például egy iratkapocs, egy tollhegy vagy egy ceruza segítségével a Keenetic hozzáférési pont **Süllyesztett visszaállítás gombját** ⤵ nyomja meg egyszer a 2,4 GHz-es sávon való csatlakozáshoz, vagy kétszer az 5 GHz-es sávon való csatlakozáshoz. Az **Állapotjelző LED** narancssárgán kezd villogni.
3. 2 percen belül indítsa el a Wi-Fi Protected Setup funkciót a vezeték nélküli útválasztón. Ezt általában egy erre kijelölt gomb megnyomásával lehet megtenni, a részletekért olvassa el az útválasztó kézikönyvét.
4. A Keenetic hozzáférési pont a vezeték nélküli útválasztó wifi-hozzáférési pontjának nevét és jelszavát alkalmazza. Sikeres csatlakozás esetén az **Állapotjelző LED** folyamatosan zölden világít.
5. Kövesse a Vezetékes kapcsolat rész 2. és 3. lépését.

Biztonsági utasítások

- Bár a Keenetic hozzáférési pont kültéri használatra készült, a PoE hálózati adapternek mindig beltérben kell maradnia.
- A Keenetic eszköz és a PoE hálózati adapter nem tartalmaz a felhasználó által szervizelhető alkatrészeket – NE NYISSA FEL
- Soha ne használja a Keenetic-eszközt zárt térben, gondoskodjon róla, hogy a Keenetic eszközhöz szállított hálózati adapter mindig könnyen hozzáférhető legyen.
- Ne merítse vízbe a Keenetic eszközt, és tartsa távol erős hőhatástól.

Környezeti feltételek

- Keenetic hozzáférési pont működési hőmérséklet-tartománya: -40-tól +65 °C-ig.
- A Keenetic hozzáférési pont működési páratartalma: 10–95%, kondenzáció nélkül.
- A PoE hálózati adapter működési hőmérséklet-tartománya: 0 - +40 °C-ig.
- A PoE hálózati adapter működési páratartalma: 20–95%, kondenzáció nélkül.
- Tárolási hőmérséklet-tartomány: -30 - +70 °C-ig.
- Tárolási páratartalom: 10–95%, kondenzáció nélkül.

	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	

Telepítés vezérlővel – Mesh wifirendszer

Ha a hálózata a Keeneticet fő útválasztóként, és a Mesh wifirendszer vezérlőjeként használja, akkor hozzáadhatja a Keenetic hozzáférési pontot a rendszerhez a központosított, vezérlő alapú kezeléshez és felügyelethez.

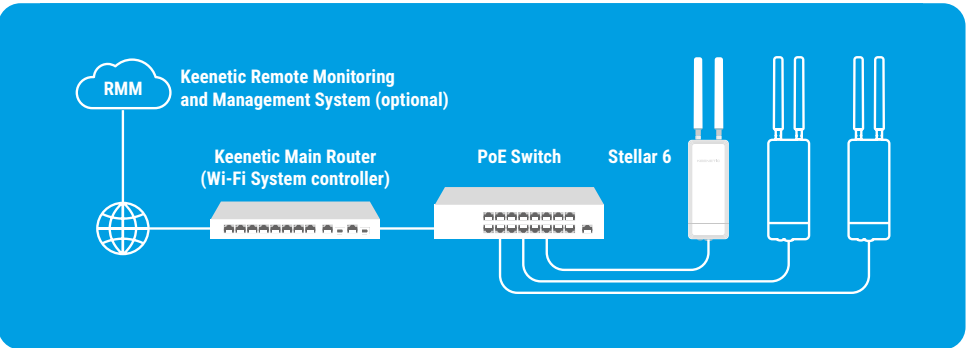
A **Keenetic RMM** egy felhőalapú, több telephelyes távoli megfigyelési és felügyeleti megoldás, amely kis- és közép vállalkozások számára készült, hogy segítsen a kritikus hálózatokat és infrastruktúrát éjjel-nappal elérhetővé tenni. További információkért látogasson el az **rmm.keenetic.com** oldalra.

Vezetékes kapcsolat a vezérlőhöz

1. Kapcsolja be és csatlakoztassa az eszközöket a topológiai ábrán látható módon. Ellenőrizze, hogy a Keenetic hozzáférési ponton található, **Állapotjelző LED** folyamatosan narancssárgán vagy zölden világít-e.
2. Csatlakoztasson egy mobilkészlet/számítógépet az Ön Keenetic fő útválasztójának hálózatához.
3. Nyisson meg egy webböngészőt, majd a navigáljon a **my.keenetic.net** címre, végül jelentkezzen be a fő útválasztóra, vagy

indítsa el a **Keenetic mobilalkalmazást**. Majd a Keenetic hozzáférési pont wifirendszerhez adásához válassza ki a **Wi-Fi System** (Wifirendszer) részt, és kattintson a **Acquire** (Megszerzés) pontra. Várjon, amíg véget ér a folyamat.

Megjegyzés: Ha a Keenetic hozzáférési pont nem jelenik meg a wifirendszer oldalán, akkor kövesse a Gyakran Ismételt Kérdések részben található, a Keenetic hozzáférési pont visszaállítására vonatkozó utasításokat.



Vezeték nélküli kapcsolat a vezérlőhöz

A fent leírtak alapján adja hozzá a Keenetic hozzáférési pontot a wifirendszeréhez. Ezután válassza le a hozzáférési pontot a vezetékes hálózatról, és telepítse a Keenetic fő útválasztó által kezelt vezeték nélküli hálózat lefedettségi területén belül. Sikeres csatlakozás esetén az **Állapotjelző LED** folyamatosan zölden világít.

Ebben a konfigurációban a hozzáférési pont egy vezeték nélküli backhaul kapcsolaton keresztül csatlakozik a wifirendszerhez. A hálózat további bővítéséhez egy másik vezetékes hálózati eszközt is csatlakoztathat a hozzáférési pont **0 – PoE** hálózati portjához a PoE adapteren vagy PoE kapcsolón keresztül.

Az eszköz kizárólag beltérben használható az 5150–5350 MHz-es frekvenciatartományban (36–64. csatorna) történő működés esetén.

Az (EK) 1275/2008 rendelet értelmében a hálózati készenléti üzemmód áramfogyasztása minden vezetékes hálózati port csatlakoztatása és minden vezeték nélküli hálózati port aktív állapota esetén 5,1 W.

Ez a készülék minden EU-tagországban használható.

Eszközgarancia

Naprakész garanciális információkért, látogasson el a **keenetic.com/legal** című webhelyünkre.

A vásárlás dátumától számított 3 éves, át nem ruházható garanciával rendelkezik a Keenetic eszköz (beleértve a 2 éves európai korlátozott garanciát). A hiba esetén felmerülő jogos igényeket a helyi jogszabályi előírásoknak megfelelően teljesítjük.

Értesítés

Amikor a Keenetic eszközt használja (beleértve azt is, amikor először csatlakoztatja a Keenetic eszközt), a Keenetic Limited bizonyos személyes adatokat dolgoz fel Önről, pl. szervizcímke, sorozatszám, modellnév, szoftververzió és a Keenetic eszközének IP-címe.

További információkért ugorjon a **keenetic.com/legal** című webhelyre.

Ha Ön az Európai Unió / Európai Gazdasági Térség területén tartózkodik, a Keenetic GmbH bizonyos személyes adatokat dolgoz fel Önről, például a Keenetic útválasztó szervizcímkejét, sorozatszámát, modellnevét, szoftververzióját és IP-címét. Kérjük, olvassa el az Európai Unióra / Európai Gazdasági Térségre vonatkozó Eszköz adatvédelmi tájékoztatónkat a **keenetic.com/legal** oldalon.

A Keenetic termékek esetleges biztonsági réseinek bejelentéséhez, azokkal kapcsolatos információkért, valamint az összehangolt sebezhetőség-közzétételért látogasson el ide: **https://keenetic.com/security**

Ártalmatlanítás



Az európai irányelveknek megfelelően a Keenetic eszközt, beleértve a hálózati adaptert és a kábeleket is, nem szabad a háztartási hulladékba dobni. Forduljon a helyi hatósághoz vagy beszállítójához az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért.

KEENETIC STELLAR 6

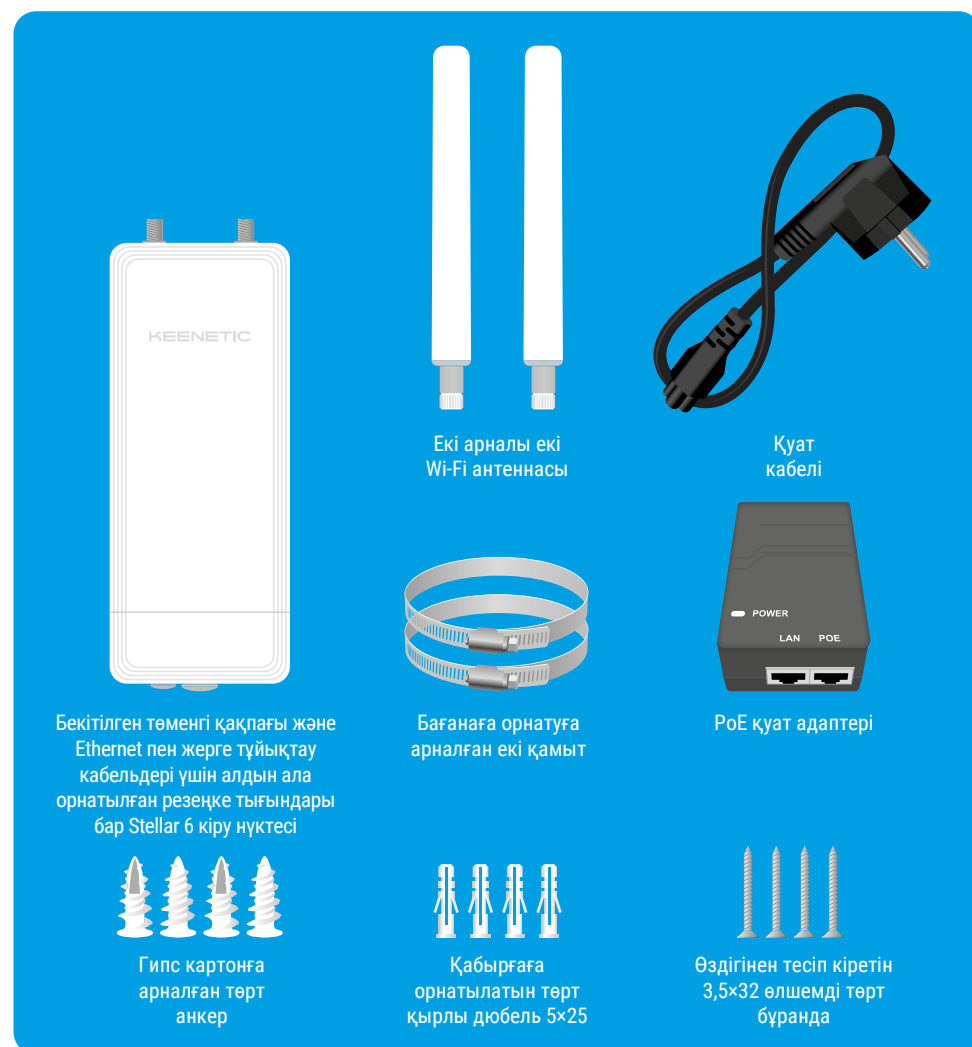
Қысқаша нұсқаулық

Гигабиттік Ethernet порты және Ethernet арқылы қуат алу мүмкіндігі бар AX3000 Wi-Fi 6 ішкі/сыртқы кіру нүктесі

KAP-650

Техникалық қолдау не басқа ақпарат алу үшін support.keenetic.com сайтына кіріңіз.

Пакеттің құрамы



Шолу

1. Күй жарық диоды

Жасыл болып жыпылықтап тұр — Keenetic Stellar 6 кіру нүктесі (әрі қарай "Keenetic кіру нүктесі", "Keenetic құрылғысы" деп аталады) іске қосылуда немесе оның операциялық жүйесі жаңартылуда.

Жасыл болып жанып тұр — Интернетке қосылған.

Қызғылт сары болып жанып тұр — Интернетке қосылмаған.

Сарғылт болып жыпылықтап тұр — Wi-Fi Protected Setup (WPS) сеансы орындалуда.

Өшірулі — Өшірулі.

2. Wi-Fi антенналары

Бағытталмаған екі арналы екі Wi-Fi антеннасы.

3. Wi-Fi антенна қосқыштары

Wi-Fi антенналарына арналған екі RP-SMA коннекторы. Антенналарды тоқтағанша қолмен бұрап қатайтыңыз. Қатты бұрауға және құралдарды пайдалануға болмайды. Антеннаны тік күйде орнатқан жөн.

Қажет болса, RP-SMA коннекторлары арқалы бағытталған MIMO антеннасын (бөлек сатылады) қосуға болады. Бағытталатын антенналарды құжаттамаларына сәйкес орналастырыңыз.

Ескертпе: сыртқы бағытталған антеннаны пайдаланған кезде, РЖ коаксиалды кабельдер мүмкіндігінше қысқа, ең көп дегенде 1 метр болғаны жөн.

4. Жерге тұйықтау терминалы

Асқын кернеулерден (соның ішінде найзағайдан туындаған) және

электрстатикалық разрядтардан (ESD) қорғау үшін, жергілікті орнату талаптарына сәйкес келетін қолайлы жерге тұйықтау өткізгішін пайдаланып, кіру нүктесінің жерге тұйықтау терминалын нысанның жерге тұйықтау жүйесіне қосыңыз.

5. 0 желілік порт — PoE

Ethernet портын жинақпен бірге келген PoE адаптеріндегі PoE портына немесе PoE қосқышына қосуға болады. Ол 48 В пассивті PoE немесе 802,3at PoE+ қуат пен деректерді беретін PoE құрылғыларымен үйлесімді және бір Ethernet кабелі арқылы жалғанады.

Сыртқа орнату үшін ультракүлгін сәулелерге төзімді, сыртқы ортаға арналған Cat5e (немесе одан жақсырақ) Ethernet кабелін пайдаланыңыз. Ғимараттың кіреберіс нүктесіне немесе бірінші ішкі коммутациялық панельге асқын кернеуден қорғайтын гигабиттік PoE құрылғысын (жинақта жоқ) орнатыңыз. Оны сыртқы кабель мен PoE адаптері немесе PoE қосқышының арасына қойыңыз. Асқын кернеуден қорғайтын құрылғының ғимараттың электрлік жерге тұйықтау жүйесімен дұрыс байланысқанын тексеріңіз.

6. Қалпына келтіруге арналған жасырын түйме

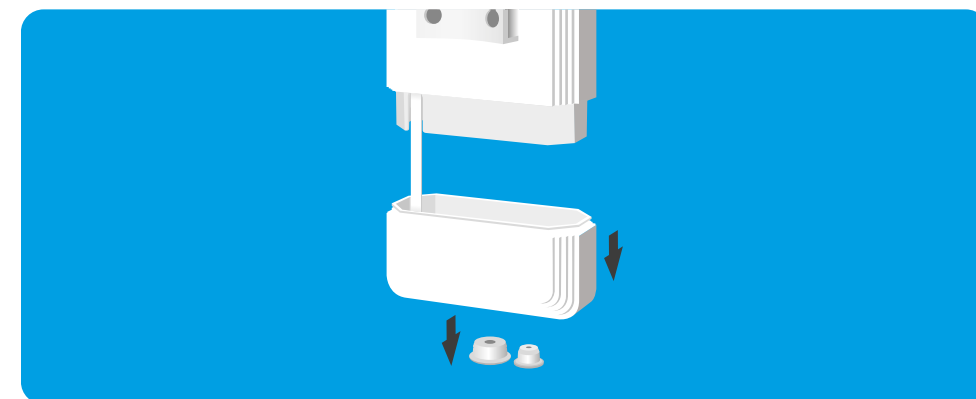
Бір рет басу — 2,4 ГГц диапазонындағы Wi-Fi Protected Setup (WPS) сеансын бастайды.

Екі рет басу — 5 ГГц диапазонындағы Wi-Fi Protected Setup (WPS) сеансын бастайды.

10 секунд бойы басып тұру — түпнұсқалық зауыттық параметрлерді қалпына келтіреді және әкімші құпиясөзін қайта орнатады.

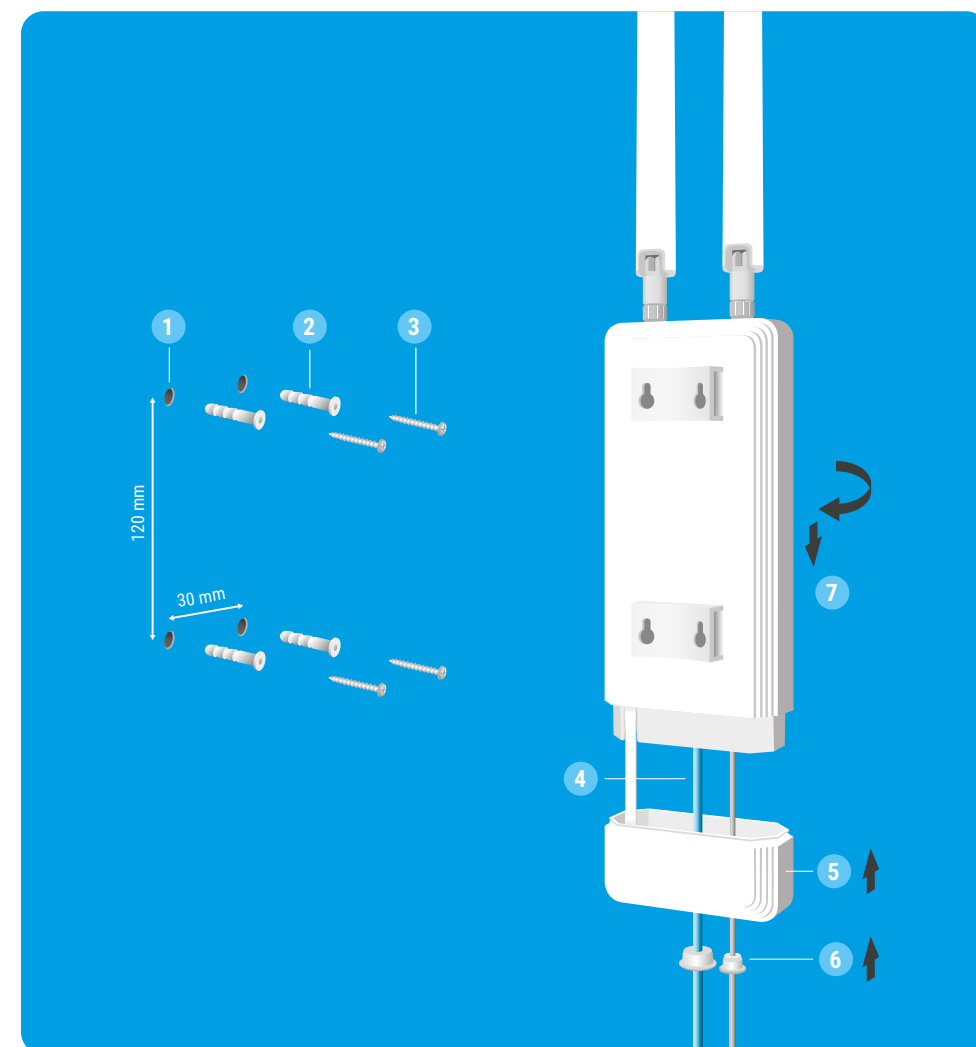
Бекіту опциялары

Бұл Keenetic кіру нүктесін берілген орнату жинағының және металл қамыттардың көмегімен қабырғаға немесе бағанаға орнатуға болады. Кіру нүктесін орнатпас бұрын, Ethernet пен жерге тұйықтау кабельдеріне арналған резеңке тығындарды алып тастаңыз. Содан кейін төменгі қақпақты ақырын еңкейтіп, төмен қарай тартып шығарыңыз. Ішкі белбеуін үзіп алмау үшін шамадан тыс күш қолданбаңыз.



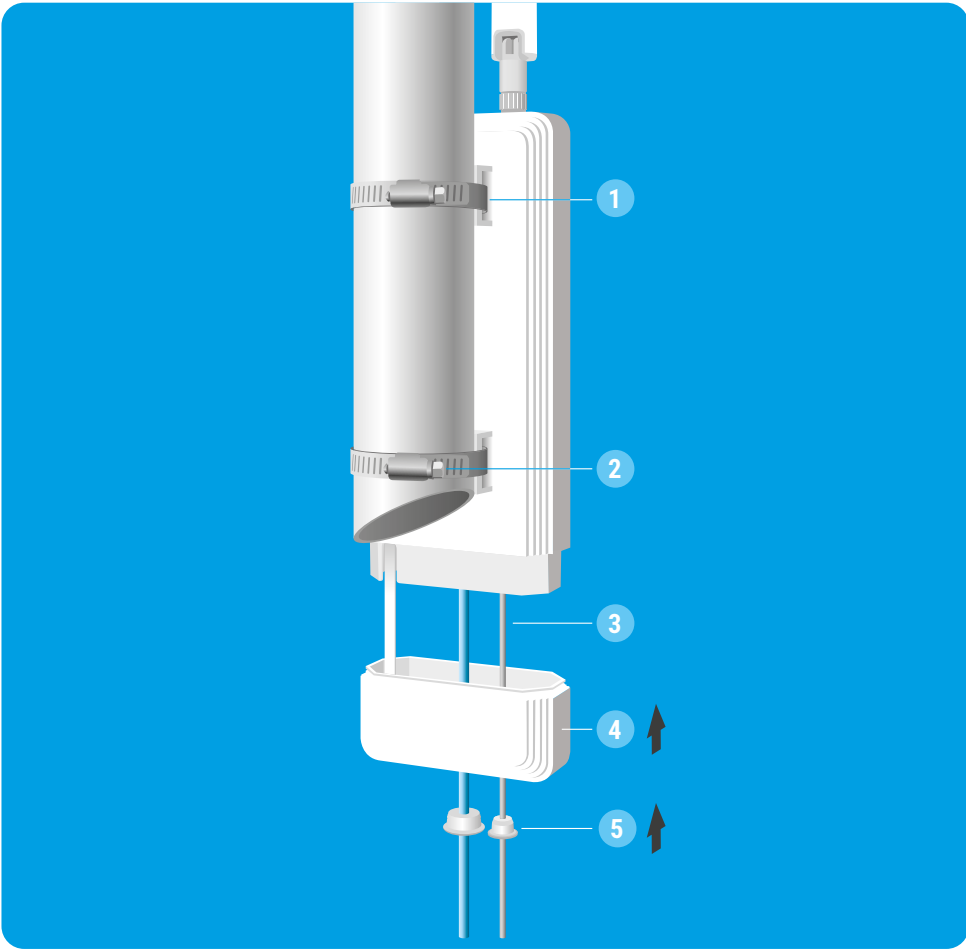
Қабырғаға бекіту

1. Қабырғада төрт бекіту нүктесін белгілеңіз: көлденеңінен 30 мм және тігінен 120 мм қашықтықта. Әрбір белгіленген нүктеде диаметрі 5 мм болатын саңылау тесіңіз.
2. Қабырғалы пластикалық қабырға тығындарын саңылауларға енгізіңіз. Гипс картоннан жасалған беттер үшін гипс картонға арналған анкерлерді бетпен тегістелгенше бұрауышпен бұраңыз.
3. Өздігінен тесіп кіретін бұрандаларды дюбельдерге/анкерлерге қағыңыз, бұранданың шамамен 5 мм бөлігі сыртқа шығып тұруы керек.
4. Ethernet пен жерге тұйықтау кабельдерін төменгі қақпақтағы арнайы саңылаулар арқылы өткізіп, кіру нүктесіне қосыңыз.
5. Төменгі қақпақты негізгі корпусқа толық орнатылып, бекітілгенше жоғары қарай сырғытыңыз.
6. Ethernet пен жерге тұйықтау кабельдерінің айналасындағы саңылауларды жабу үшін жинақтағы резеңке тығындарды пайдаланыңыз.
7. Кіру нүктесін бұрандаларға іліңіз.



Бағанаға бекіту

1. Металл қамыттарды Keenetic кіру нүктесінің артындағы орнату ұяшықтары арқылы өткізіңіз.
2. Кіру нүктесін бағананың тұсына орналастырыңыз. Қамыттарды бағанаға қыстырып, бұрауышпен қатайтыңыз.
3. Ethernet пен жерге тұйықтау кабельдерін төменгі қақпақтағы арнайы саңылаулар арқылы өткізіп, кіру нүктесіне қосыңыз.
4. Төменгі қақпақты негізгі корпусқа толық орнатылып, бекітілгенше жоғары қарай сырғытыңыз.
5. Ethernet пен жерге тұйықтау кабельдерінің айналасындағы саңылауларды жабу үшін жинақтағы резеңке тығындарды пайдаланыңыз.



Жиі қойылатын сұрақтар

Кіру нүктесін Keenetic Mesh Wi-Fi жүйесіне қоса алмасам, не істеу керек?

Keenetic кіру нүктесінің зауыттық мәндерін қалпына келтіріңіз (төменнен қараңыз), сосын оны Mesh Wi-Fi жүйесіне қосу процедурасын қайталаңыз.

Keenetic кіру нүктесі арқылы интернетке қосыла алмасам, не істеу керек?

1. Егер Keenetic кіру нүктесіндегі **Күй жарық диоды** қызғылт сары болып жанып тұрса:
 - Негізгі роутердің қосулы екенін және қалыпты жұмыс істейтінін, сондай-ақ интернетке қосылғанын тексеріңіз.
 - Ethernet кабелін тексеріңіз.
2. Егер Keenetic кіру нүктесіндегі **Күй жарық диоды** жасыл болып жанып тұрса, мобильді құрылғының / компьютердің дұрыс Wi-Fi желісіне қосылғанына көз жеткізіп, IP мекенжайы мен DNS серверлерін автоматты түрде алу үшін реттеңіз.

Бөлек орнату

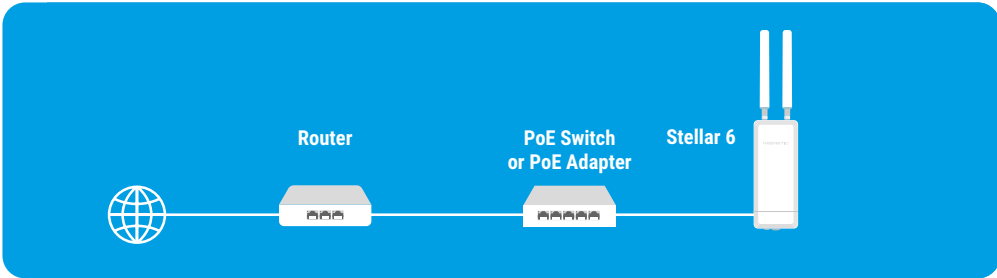
Егер желіңізге бірнеше Wi-Fi кіру нүктесі ғана қажет болса, оларды веб-интерфейстері арқылы бөлек конфигурациялауға және басқаруға болады.

Сымды қосылым

1. Топологиялық диаграммада көрсетілгендей құрылғыларды қосыңыз да жалғаңыз. Желідегі құрылғыларға IP мекенжайларын тағайындау үшін DHCP серверінің (мысалы, DHCP қосылған роутер) белсенді екеніне көз жеткізіңіз. Keenetic кіру нүктесіндегі **Күй жарық диодының** қызғылт сары немесе жасыл болып жанып тұруын тексеріңіз.
2. Мобильді құрылғыны / компьютерді роутер желісіне қосыңыз.
3. Параметрлерді конфигурациялау қажет болса, алдымен Keenetic кіру нүктесіне

тағайындалған IP мекенжайын анықтау үшін роутердің пайдаланушы интерфейсін ашыңыз. Мұны әдетте "Жалғанған құрылғылар" немесе "DHCP клиенттері" бөлімінен табуға болады. Содан кейін Keenetic кіру нүктесінің веб-интерфейсін ашу үшін веб-браузерге осы IP мекенжайын енгізіңіз. Бастапқы орнату шебері экраны шығады. Keenetic кіру нүктесін реттеп алу нұсқауларын орындаңыз.

Ескертпе: егер желіңізде DHCP сервері болмаса, Keenetic кіру нүктесі өзінің әдепкі IP мекенжайын (192.168.1.3) пайдаланады



Сымсыз қосылым

1. Бұл Keenetic кіру нүктесін Wi-Fi сигнал күшейткіші немесе Wi-Fi көпірі ретінде орнату үшін оның қажетті Wi-Fi желісінің ауқымында екеніне көз жеткізіңіз.
2. 2,4 ГГц диапазонында қосылу үшін Keenetic кіру нүктесіндегі **қалпына келтіруге арналған жасырын түймені**  қыстырғыш, қалам ұшы немесе қарындаш сияқты жіңішке затпен бір рет, ал 5 ГГц диапазонында қосылу үшін екі рет басыңыз. **Күй жарық диоды** сарғылт болып жыпылықтай бастайды.

3. 2 минуттан кейін сымсыз роутерде Wi-Fi Protected Setup қолданбасын іске қосыңыз. Әдетте бұл арнайы түймені басу арқылы жасалады. Толығырақ ақпарат алу үшін роутердің нұсқаулығын қараңыз.
4. Keenetic кіру нүктесі сымсыз роутердің Wi-Fi кіру нүктесінің атауы мен құпиясөзін қолданады. Сәтті қосылғаннан кейін, **Күй жарық диоды** тұрақты жасыл түспен жанады.
5. "Сымды қосылым" бөлімінің 2-ші және 3-ші қадамдарын орындаңыз.

Қауіпсіздік нұсқаулары

- Keenetic кіру нүктесі сыртта пайдалануға арналғанымен, оның PoE қуат адаптері әрқашан ғимарат ішінде қалуы керек.
- Keenetic құрылғысы мен оның PoE қуат адаптерінде пайдаланушы жөңдей алатын бөлшектер жоқ — АШПАҢЫЗ.
- Keenetic құрылғыңызды ешқашан жабық кеңістікте пайдаланбаңыз және Keenetic жинағындағы қуат адаптерінің барлық уақытта оңай жерде болатынына көз жеткізіңіз.
- Keenetic құрылғысын суға батырмаңыз және қатты қызып кетуден сақтаңыз.

Қоршаған орта жағдайлары

- Keenetic кіру нүктесінің жұмыс температурасының ауқымы: -40 – +65 °C.
- Keenetic кіру нүктесінің жұмыс ылғалдылығы: 10 – 95%, конденсациясыз.
- PoE қуат адаптерінің жұмыс температурасының ауқымы: 0 – +40 °C.
- PoE қуат адаптерінің жұмыс ылғалдылығы: 20 – 95%, конденсациясыз.
- Сақтау температурасының ауқымы: -30 – +70 °C.
- Сақтау ылғалдылығы: 10 және 95% аралығы (конденсациясыз).

Сертификаттау туралы ақпарат €

Бұл құжатта Keenetic Limited компаниясы құрылғының 2014/53/EU, 2009/125/EC және 2011/65/EU директиваларының барлық қатысты ережелеріне сәйкестігін жариялайды. Түпнұсқа ЕО декларациясының мәліметтерін **keenetic.com** сайтынан белгілі бір модельдің беттерінен табуға болады.

Бұл құрылғы бақылаусыз орта үшін қарастырылған ЕО радиациялық сәуле шектеріне сәйкес келеді.

Бұл жабдықты антенналар мен адам денесінің арасынан кемінде 20 см қашықтық қалдырып орнату және пайдалану қажет.

ЕО талаптарына сәйкес құрылғыңыздың жиілігі мен максималды берілетін қуаты төменде көрсетілген:

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 мүмкіндіктерін қолдайды.

	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	

Контроллер арқылы орнату – Торлы Wi-Fi жүйесі

Егер желіңізде Mesh Wi-Fi жүйесінің негізгі роутері және контроллері ретінде Keenetic пайдаланылса, орталықтандырылған, контроллерге негізделген басқару және бақылау үшін жүйеге Keenetic кіру нүктесін қосыңыз.

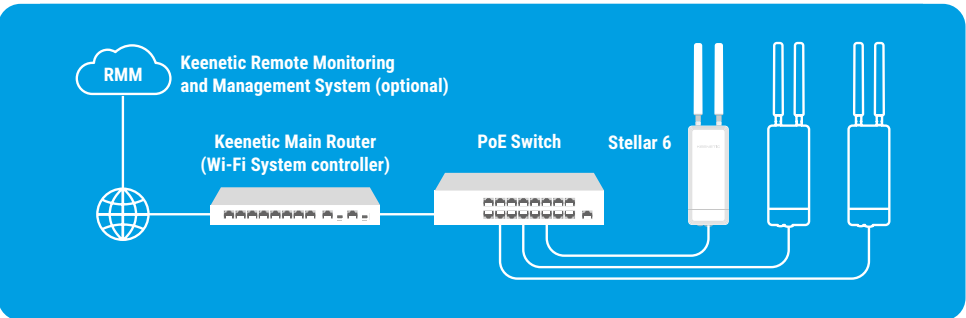
Keenetic RMM — маңызды желілер мен инфрақұрылымды 24/7 желіде ұстауға көмектесу мақсатында шағын және орта кәсіпорындарға арналған бұлтқа негізделген, көп торапты қашықтан бақылау және басқару шешімі. Қосымша ақпаратты **rmm.keenetic.com** сайтынан алыңыз.

Контроллерге сым арқылы қосылу

1. Топологиялық диаграммада көрсетілгендей құрылғыларды қосыңыз да жалғаңыз. Keenetic кіру нүктесіндегі **Күй жарық диодының** қызғылт сары немесе жасыл болып жанып тұруын тексеріңіз.
2. Мобильді құрылғыны / компьютерді Keenetic негізгі роутері желісіне жалғаңыз.
3. Веб-браузерді ашып, **my.keenetic.net** веб-парақшасына өтіңіз, сосын негізгі роутерге кіріңіз немесе **Keenetic мобильдік**

қолданбасын ашыңыз. Содан кейін Wi-Fi жүйесіне Keenetic кіру нүктесін қосу үшін **Wi-Fi System** (Wi-Fi жүйесі) бөлімін таңдап, **Acquire** (Сатып алу) түймесін басыңыз. Процестің аяқталуын күтіңіз.

Ескертпе: егер Keenetic кіру нүктесі Wi-Fi жүйесі бетіне шықпаса, "Жиі қойылатын сұрақтар" бөліміндегі Keenetic кіру нүктесін қалпына келтіру нұсқауларын орындаңыз.



Connessione wireless al Controller

Aggiungere l'access point Keenetic al proprio sistema Wi-Fi come descritto sopra. Quindi, scollegare l'access point dalla rete cablata e installarlo all'interno dell'area di copertura della rete wireless gestita dal router principale Keenetic. Quando la connessione è riuscita, il **LED di stato** sarà verde fisso.

In questa configurazione, l'access point si connette al sistema Wi-Fi tramite un collegamento di backhaul wireless. È possibile collegare un altro dispositivo di rete cablato alla porta di rete **0 – PoE** dell'access point tramite l'adattatore PoE o lo switch PoE per espandere ulteriormente la rete.

Қосымша ақпаратты **keenetic.com/legal** сайтынан алыңыз.

Егер сіз Еуропалық Одақ / Еуропалық экономикалық аймақта болсаңыз, Keenetic GmbH сіз туралы белгілі бір жеке деректерді, мысалы, қызметтердің тегі, сериялық нөмірі, модель атауы, бағдарламалық құрал нұсқасы және Keenetic роутерінің IP мекенжайы сияқты деректерді өңдейді. Еуропалық Одаққа / Еуропалық экономикалық аймаққа қатысты Құрылғының құпиялық ескертпесін **keenetic.com/legal** сайтынан оқып шығыңыз.

Keenetic өнімдеріндегі ықтимал осалдықтар және осалдықтарды үйлестірілген жолмен анықтау туралы есеп пен ақпарат алу үшін мына сайтқа кіріңіз: <https://keenetic.com/security>

Қоқысқа тастау



Еуропалық директиваларға сәйкес, Keenetic құрылғыңызды, оның ішінде қуат адаптері мен кабельдерді басқа тұрмыстық қалдықпен бірге тастауға болмайды. Қоқысқа тастау туралы ақпарат алу үшін жергілікті билік орнына немесе жеткізушіңізге хабарласыңыз.

KEENETIC STELLAR 6

Greitojo paleidimo vadovas

AX3000 „Wi-Fi 6“ vidinis / išorinis prieigos taškas su gigabitiniu eternetu prievadu ir maitinimu per eternetą

KAP-650

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

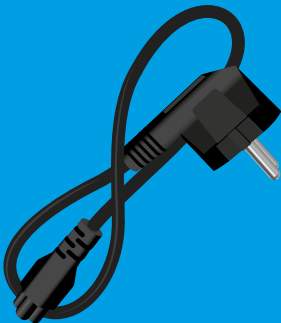
Pakuotės turinys



„Stellar 6“ prieigos taškas su pritvirtintu apatiniu dangteliu ir iš anksto sumontuotais guminiiais kištukais eterneto bei įžeminimo kabeliams



Dvi dviejų dažnių juostų „Wi-Fi“ antenos



Maitinimo kabelis



Du tvirtinimo prie stovo dirželiai



PoE maitinimo adapteris



Keturi gipso kartono inkarai



Keturi briaunuoti sieniniai kištukai 5x25



Keturi 3,5x32 savisriegiai varžtai

Apžvalga

1. Būsenos LED

Mirksi žalia šviesa – paleidžiama arba naujinama „Keenetic Stellar 6“ prieigos taško (toliau – „Keenetic“ prieigos taškas, „Keenetic“ įrenginys) operacinė sistema.

Nepertraukiamai šviečia žalia spalva – prieinamas interneto ryšys.

Nepertraukiamai šviečia oranžinė spalva – nėra interneto ryšio.

Mirksi oranžinė šviesa – vyksta „Wi-Fi Protected Setup“ (WPS) seansas.

Lempūtė nedega – išjungta.

2. Wi-Fi antenos

Dvi visakryptės dviejų dažnių juostų „Wi-Fi“ antenos.

3. Wi-Fi antenos jungtys

Dvi RP-SMA jungtys, skirtos „Wi-Fi“ antenoms. Prisukite antenas ir priveržkite jas ranka iki galo. Nepriveržkite per stipriai ir nenaudokite įrankių. Rekomenduojama vertikaliai antenos padėti.

Jeigu reikia, per RP-SMA jungtis galite prijungti kryptinę MIMO anteną (parduodama atskirai). Nukreipkite kryptines antenas vadovaudamiesi jų dokumentacija.

Pastaba. Kai naudojate išorinę kryptinę anteną, tieskite kuo trumpesnius RF bendraašius kabelius, kurių didžiausias ilgis būtų 1 metras.

4. Įžeminimo terminalas

Norėdami apsisaugoti nuo viršįtampių (įskaitant tuos, kuriuos sukelia žaibas) ir elektros statinės iškvos (ESD), prijunkite

prieigos taško įžeminimo terminalą prie objekto įžeminimo sistemos naudodami tinkamą įžeminimo laidininką, atitinkantį vietinius įrengimo reikalavimus.

5. 0 tinklo prievadas – PoE

Eterneto prievadą galima prijungti prie pateikto PoE adapterio PoE prievado arba prie PoE jungiklio. Jis suderinamas su PoE įrenginiais, kurie vienu eternetu kabeliu tiekia 48 V pasyvųjį PoE arba 802.3at PoE+ maitinimą ir duomenis.

Išorinei įrangai montuoti naudokite ultravioletiniams spinduliams atsparų ir lauko sąlygoms pritaikytą Cat5e (arba tinkamesnį) eternetu kabelį. Pastato įvado taške arba pirmajame vidiniame komutaciniame skyde sumontuokite gigabitinį PoE viršįtampių ribotuvą (nepridedamas). Įstatykite jį tarp lauko kabelio ir PoE adapterio arba PoE jungiklio. Įsitikinkite, kad viršįtampių ribotuvas yra tinkamai sujungtas su pastato elektros įžeminimo sistema.

6. Smeigtukinis atkūrimo mygtukas

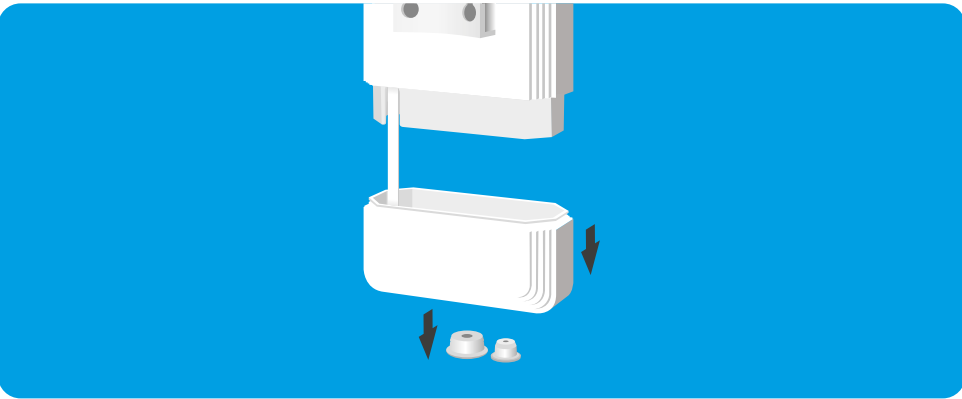
Paspaudus vieną kartą – pradedamas „Wi-Fi Protected Setup“ (WPS) seansas 2,4 GHz dažnių juostoje.

Paspaudus dukart – pradedamas „Wi-Fi Protected Setup“ (WPS) seansas 5 GHz dažnių juostoje.

Paspaudus ir palaikius 10 sekundžių – atkuriami pradiniai gamykliniai nustatymai ir iš naujo nustatomas administratoriaus slaptažodis.

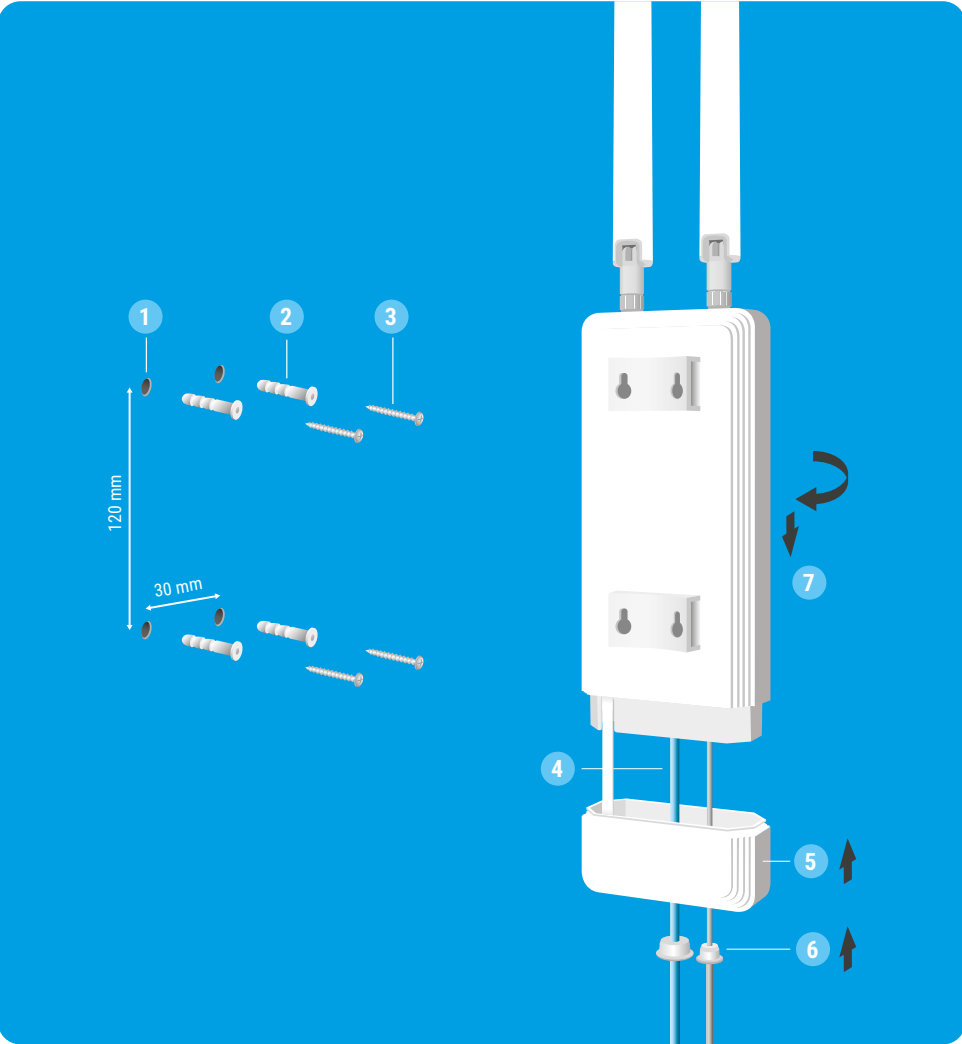
Montavimo parinktys

Šį „Keenetic“ prieigos tašką galima tvirtinti prie sienos arba stovo naudojant pridedamą montavimo rinkinį ir metalinius dirželius. Prieš montuodami prieigos tašką ištraukite guminius kištukus, skirtus eterneto ir įžeminimo kabeliams. Tuomet nuimkite apatinį dangtelį švelniai jį pakreipdami ir traukdami žemyn. Būkite atsargūs ir nenaudokite per didelės jėgos, kad nenutrauktumėte vidinio dirželio.



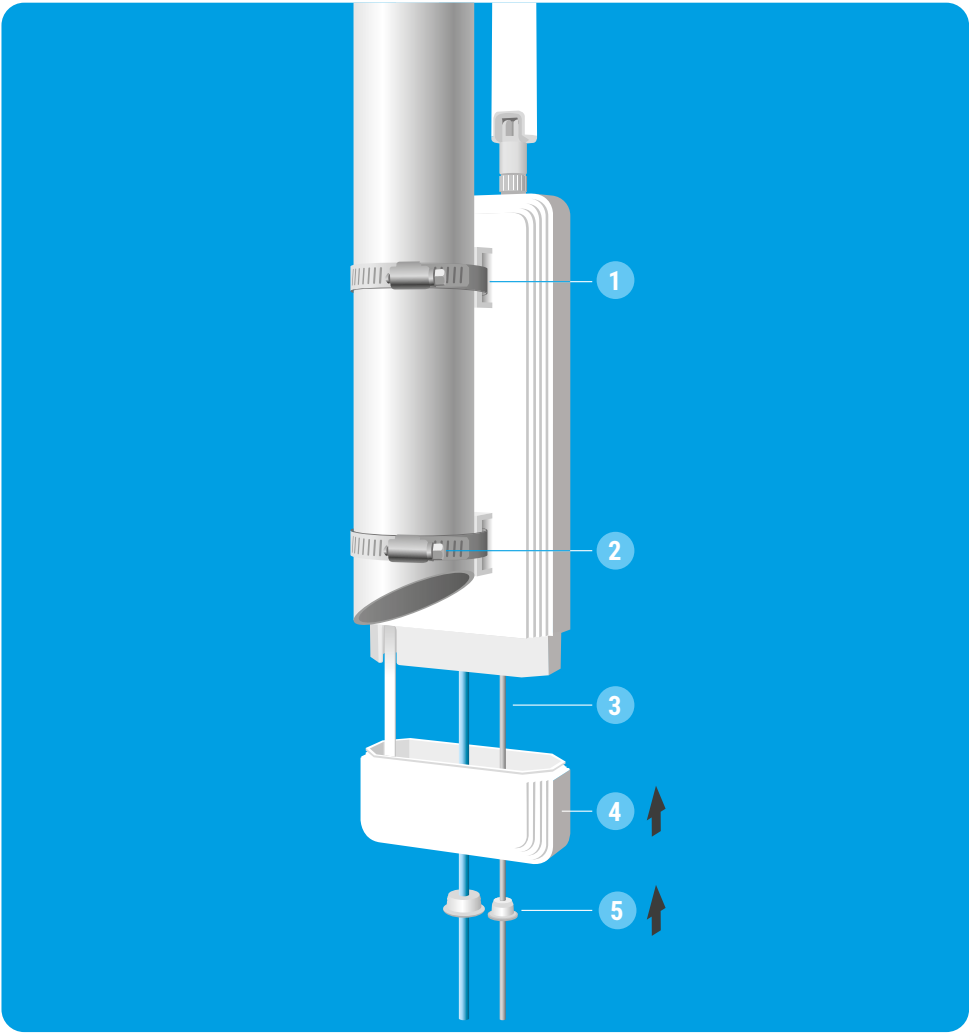
Tvirtinimas prie sienos

1. Pažymėkite keturis tvirtinimo taškus ant sienos: 30 mm atstumu horizontaliai ir 120 mm atstumu vertikalčiai. Išgręžkite 5 mm skersmens skylę kiekvienoje pažymėtoje vietoje.
2. Į skylę įkiškite briaunuotus plastikinius sieninius kištukus. Gipso kartono paviršiuose atsuktuvu įsukite gipso kartono inkarus taip, kad jie susilygintų su paviršiumi.
3. Įsukite savisriegius varžtus į sieninius kištukus / inkarus palikdami maždaug 5 mm nuo paviršiaus kyšančią varžto galą.
4. Perveskite eterneto ir įžeminimo kabelius per tam skirtas angas apatiniame dangtelyje, tada prijunkite juos prie prieigos taško.
5. Užstumkite apatinį dangtelį aukštyn ant pagrindinio korpuso, kol jis tvirtai užsifiksuos.
6. Naudokite pridedamus guminius kištukus, kad užsandarintumėte angas aplink eterneto ir įžeminimo kabelius.
7. Pakabinkite prieigos tašką ant varžtų.



Tvirtinimas prie stovo

1. Perverkite metalinius dirželius per montavimo angas, esančias „Keenetic“ prieigos taško galinėje pusėje.
2. Nukreipkite prieigos tašką į stovą. Apjuoskite dirželius aplink stovą, užfiksuokite ir priveržkite juos atsuktuvu.
3. Perveskite etherneto ir įžeminimo kabelius per tam skirtas angas apatiniame dangtelyje ir prijunkite juos prie prieigos taško.
4. Užstumkite apatinį dangtelį aukštyn ant pagrindinio korpuso, kol jis tvirtai užsifiksuos.
5. Naudokite pridamus guminius kištukus, kad užsandarintumėte angas aplink etherneto ir įžeminimo kabelius.



Dažnai užduodami klausimai

Ką daryti, jei negaliu įtraukti prieigos taško į „Keenetic“ „Wi-Fi“ tinklo sistemą?

Atkurkite „Keenetic“ prieigos taško gamyklinius nustatymus (žr. toliau) ir pakartokite jo įtraukimo į „Wi-Fi“ tinklo sistemą procedūrą.

Ką daryti, jei su savo „Keenetic“ prieigos tašku negaliu pasiekti interneto?

1. Jei „Keenetic“ prieigos taško **Būsenos LED** nuolat šviečia oranžine spalva:
 - patikrinkite, ar pagrindinis maršruto parinktuvas įjungtas, veikia normaliai ir yra prijungtas prie interneto;
 - Patikrinkite etherneto kabelį.

2. Jei „Keenetic“ prieigos taško **Būsenos LED** nuolat šviečia žaliai, įsitikinkite, kad jūsų mobilusis įrenginys / kompiuteris prijungtas prie tinkamo „Wi-Fi“ tinklo ir nustatytas taip, kad IP adresas ir DNS serveriai būtų gaunami automatiškai.

Ką daryti, jei pamiršau savo interneto sąsajos puslaio slaptažodį?

Norėdami sukurti naują slaptažodį, vykdykite toliau nurodytame klausime pateiktas instrukcijas, kaip atkurti savo „Keenetic“ prieigos taško gamyklinius nustatymus.

Kaip iš naujo nustatyti / atkurti pradinis gamyklinius nustatymus?

Įsitikinkite, kad jūsų „Keenetic“ prieigos taškas yra prijungtas prie maitinimo šaltinio. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę **smeigtukinį atkūrimo mygtuką** ⤵ 10 sekundžių, kol **Būsenos LED** pradės greitai mirksėti žaliai. Tuomet atleiskite mygtuką ir palaukite, kol prieigos taškas bus paleistas iš naujo.

Svarbu. Atkūrę gamyklinius nustatymus, „Keenetic“ prieigos tašką turėsite vėl įtraukti į savo „Wi-Fi“ tinklo sistemą arba rankiniu būdu ją perkonfigūruoti.

Autonominis diegimas

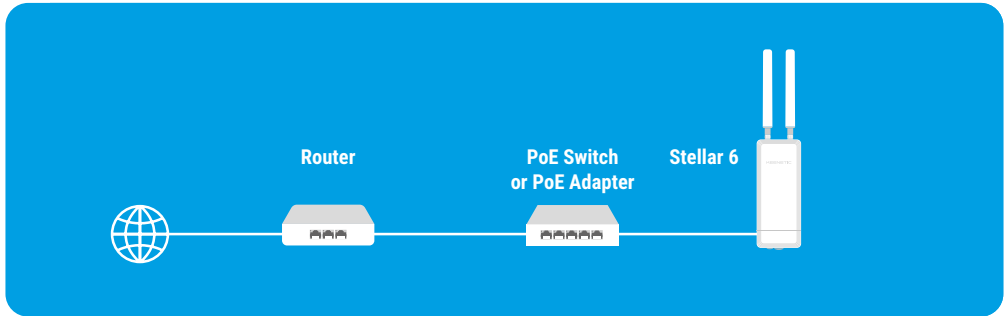
Jeigu jūsų tinklui reikalingi tik keli „Wi-Fi“ prieigos taškai, galite juos konfigūruoti ir valdyti atskirai per jų saityno sąsajas.

Laidinis ryšys

1. Įjunkite ir prijunkite įrenginius, kaip parodyta topologijos diagramoje. Įsitikinkite, jog DHCP serveris (pvz., maršruto parinktuvas su įjungtu DHCP) yra aktyvus, kad priskirtų IP adresus tinklo įrenginiams. Patikrinkite, ar „Keenetic“ prieigos taško **Būsenos LED** nepertraukiamai šviečia oranžine arba žalia spalva.
2. Prijunkite mobilųjį įrenginį / kompiuterį prie maršruto parinktuvo tinklo.
3. Kad sukonfigūruotumėte nustatymus, pirma atidarykite maršruto parinktuvo naudotojo sąsają ir nustatykite IP adresą, priskirtą jūsų „Keenetic“

prieigos taškui. Tai paprastai galima rasti skyriuje „Prijungti įrenginiai“ arba „DHCP klientai“. Tada žiniatinklio naršyklėje įveskite šį IP adresą, kad atidarytumėte „Keenetic“ prieigos taško žiniatinklio sąsają. Pasirodys pradinės sąrankos vedlio ekranas. Norėdami nustatyti savo „Keenetic“ prieigos tašką, vadovaukitės instrukcijomis.

Pastaba. Jeigu jūsų tinkle nėra DHCP serverio, „Keenetic“ prieigos taškas naudoja savo numatytąjį IP adresą: 192.168.1.3



Belaidis ryšys

1. Norėdami nustatyti šį „Keenetic“ prieigos tašką kaip „Wi-Fi“ aprėpties plėstuvą arba „Wi-Fi“ tinklų tiltą, įsitikinkite, kad jis yra reikiamo „Wi-Fi“ tinklo aprėpties zonoje.
2. Naudodami ploną daiktą, pvz., sąvaržėlę, rašiklio galiuką ar pieštuką, vieną kartą paspauskite „Keenetic“ prieigos taško **smeigtukinį atkūrimo mygtuką** ⤵, kad prisijungtumėte prie 2,4 GHz dažnių juostos, arba mygtuką paspauskite dukart, kad prisijungtumėte prie 5 GHz dažnių juostos. **Būsenos LED** pradės mirksėti oranžine spalva.

3. Per 2 minutes paleiskite „Wi-Fi Protected Setup“ savo belaidžiam maršruto parinktuve. Tai paprastai atliekama paspaudus specialų mygtuką; daugiau informacijos rasite savo maršruto parinktuvo vadove.
4. „Keenetic“ prieigos taškas pritaikys jūsų belaidžio maršruto parinktuvo „Wi-Fi“ prieigos taško pavadinimą ir slaptažodį. Sėkmingai prisijungus, **Būsenos LED** ims nuolat šviesti žaliai.
5. Atlikite skyriuje „Laidinis ryšys“ nurodytus 2 ir 3 veiksmus.

Saugos instrukcijos

- Nors „Keenetic“ prieigos taškas skirtas naudoti lauke, jo PoE maitinimo adapteris visada turi likti patalpose.
- Jūsų „Keenetic“ įrenginyje ir jo PoE maitinimo adapteryje nėra dalių, kurias galėtų prižiūrėti naudotojas – NEATIDARYKITE.
- Niekada nenaudokite „Keenetic“ įrenginio uždaroje erdvėje ir pasirūpinkite, kad „Keenetic“ pateiktas maitinimo adapteris visada būtų lengvai pasiekiamas.
- Niekada nemerkite „Keenetic“ įrenginio į vandenį ir saugokite jį nuo per didelio karščio.

Aplinkos sąlygos

- „Keenetic“ prieigos taško veikimo temperatūros intervalas: nuo –40 iki +65 °C.
- „Keenetic“ prieigos taško darbinis drėgnis: nuo 10 iki 95 % be kondensato.
- PoE maitinimo adapterio veikimo temperatūros intervalas: nuo 0 iki +40 °C.
- PoE maitinimo adapterio darbinis drėgnis: nuo 20 iki 95 % be kondensato.
- Laikymo temperatūros intervalas: nuo –30 iki +70 °C.
- Laikymo drėgnis: nuo 10 iki 95 % be kondensato.

Sertifikavimo informacija



Šiuo „Keenetic Limited“ tvirtina, kad įrenginys atitinka visus susijusius direktyvų 2014/53/ES, 2009/125/EB ir 2011/65/ES reikalavimus. Išsamią informaciją apie pirmąją ES deklaraciją rasite adresu **keenetic.com**, konkrečių modelių puslapiuose.

Šis įrenginys atitinka ES spinduliuotės poveikio apribojimus, nustatytus nekontroliuojamai aplinkai.

Ši įranga turi būti sumontuota ir eksploatuojama ne mažesniu kaip 20 cm atstumu tarp antenų ir asmens kūno.

Toliau nurodyti įrenginio dažniai ir maksimali perduodama galia, atsižvelgiant į ES reikalavimus.

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

Šis įrenginys palaikys DFS ir TPC funkcijas veikiant 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	

Diegimas naudojant valdiklį – jungliojo „Wi-Fi“ sistema

Jeigu jūsų tinklas „Keenetic“ naudoja kaip pagrindinį maršruto parinktuvą bei „Wi-Fi“ tinklo sistemos valdiklį, savo „Keenetic“ prieigos tašką įtraukite į centralizuoto valdiklio grindžiamo valdymo ir stebėjimo sistemą.

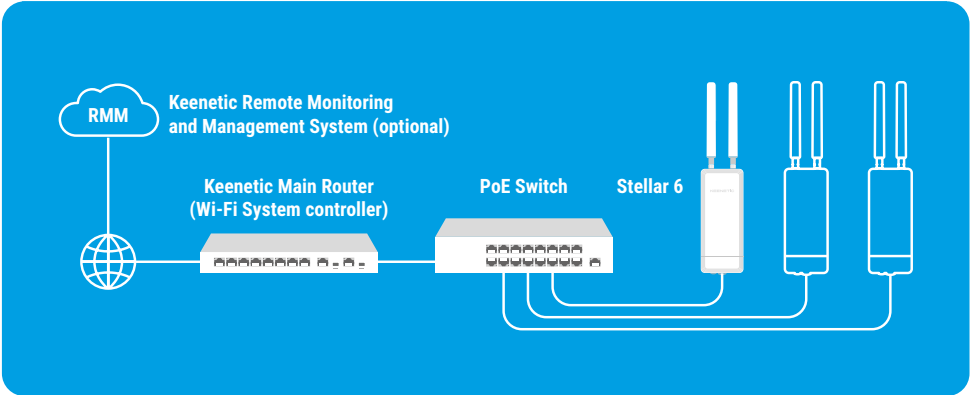
Keenetic RMM – tai debesija grindžiamas kelių objektų nuotolinio stebėjimo ir valdymo sprendinys, skirtas mažoms ir vidutinio dydžio įmonėms padėti palaikyti nenutrūkstamą ypatingos svarbos tinklų bei infrastruktūros veikimą tinkle. Norėdami sužinoti daugiau, apsilankykite **rmm.keenetic.com**.

Laidinis ryšys su valdikliu

1. Įjunkite ir prijunkite įrenginius, kaip parodyta topologijos diagramoje. Patikrinkite, ar „Keenetic“ prieigos taško **Būsenos LED** nepertraukiamai šviečia oranžine arba žalia spalva.
2. Prie savo „Keenetic“ pagrindinio maršruto parinktuvo tinklo prijunkite mobilųjį įrenginį / kompiuterį.
3. Paleiskite žiniatinklio naršyklę, eikite į **my.keenetic.net** ir prisijunkite prie pagrindinio

maršruto parinktuvo arba paleiskite **Keenetic mobilią programą**. Tada pasirinkite skyrių **Wi-Fi System** („Wi-Fi“ sistema) ir spustelėkite **Acquire** (Pridėti), kad įtrauktumėte „Keenetic“ prieigos tašką į savo „Wi-Fi“ sistemą. Palaukite, kol procesas bus baigtas.

Pastaba. Jei „Wi-Fi“ sistemos puslapyje „Keenetic“ prieigos taškas nerodomas, vykdykite skyriuje „Dažniausiai užduodami klausimai“ pateiktas instrukcijas, kaip iš naujo nustatyti „Keenetic“ prieigos tašką.



Belaidis ryšys su valdikliu

Įtraukite „Keenetic“ prieigos tašką į savo „Wi-Fi“ sistemą taip, kaip aprašyta pirmiau. Tada atjunkite prieigos tašką nuo laidinio tinklo ir įdiekite jį belaidžio tinklo, kurį valdo „Keenetic“ pagrindinis maršruto parinktuvas, aprėpties zonoje. Sėkmingai prisijungus, **Būsenos LED** ims nepertraukiamai šviesti žaliai.

Esant tokiai konfigūracijai, prieigos taškas jungiasi prie „Wi-Fi“ sistemos per belaidę tranzitinio tinklo sąsają. Norėdami toliau plėsti tinklą, galite prijungti kitą laidinio tinklo įrenginį prie prieigos taško tinklo prievado **0 – PoE** naudodami PoE adapterį arba PoE jungiklį.

Šis įrenginys skirtas naudoti tik patalpose, kai veikia nuo 5150 iki 5350 MHz dažnių intervale (36–64 kanalai).

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1275/2008 energijos suvartojimas tinkle veikiančiu budėjimo režimu, jei prijungti visi laidinio tinklo prievadai ir suaktyvinti visi belaidžio tinklo prievadai, yra 5,1 W.

Įrenginys gali būti naudojamas visose ES valstybėse narėse.

Įrenginio garantija

Norėdami gauti naujausios informacijos apie garantiją, apsilankykite mūsų svetainėje **keenetic.com/legal**.

„Keenetic“ įrenginiui suteikiama neperduodama 3 metų garantija skaičiuojant nuo dokumentais patvirtintos įsigijimo datos (įskaitant 2-ųjų metų Europos apribotą garantiją). Pagrįstos pretenzijos dėl defektų bus tenkinamos pagal vietinius teisinius reikalavimus.

Pranešimas

Kai naudojate „Keenetic“ įrenginį (įskaitant ir momentą, kai pirmą kartą prijungiate „Keenetic“ įrenginį), „Keenetic Limited“ apdoroja konkrečius asmeninius jūsų duomenis, pvz., „Keenetic“ unikalų įrenginio identifikatorių, serijos numerį, modelio pavadinimą, programinės įrangos versiją ir IP adresą.

Daugiau informacijos rasite adresu **keenetic.com/legal**.

Jei esate Europos Sąjungoje / Europos ekonominėje erdvėje, „Keenetic GmbH“ tvarkys tam tikrus asmeninius duomenis apie jus, pvz., „Keenetic“ unikalų įrenginio (maršruto parinktuvo) identifikatorių, serijos numerį, modelio pavadinimą, programinės įrangos versiją ir IP adresą. Perskaitykite mūsų įrenginio privatumo pranešimą, skirtą asmenims, esantiems Europos Sąjungoje / Europos ekonominėje zonoje, kuris pateiktas adresu **keenetic.com/legal**.

Norėdami pranešti ar gauti informacijos apie galimas „Keenetic“ gaminių pažeidžiamumo spragas ir koordinuotą pažeidžiamumo spragų atskleidimą, apsilankykite adresu **https://keenetic.com/security**

Išmetimas



Remiantis Europos direktyvomis, jūsų Keenetic prietaisas, įskaitant maitinimo adapterį ir laidus, negali būti išmetamas kartu su buitinėmis atliekomis. Paprašykite, kad vietos valdžios institucija ar tiekėjas suteiktų informacijos apie išmetimą.

KEENETIC STELLAR 6

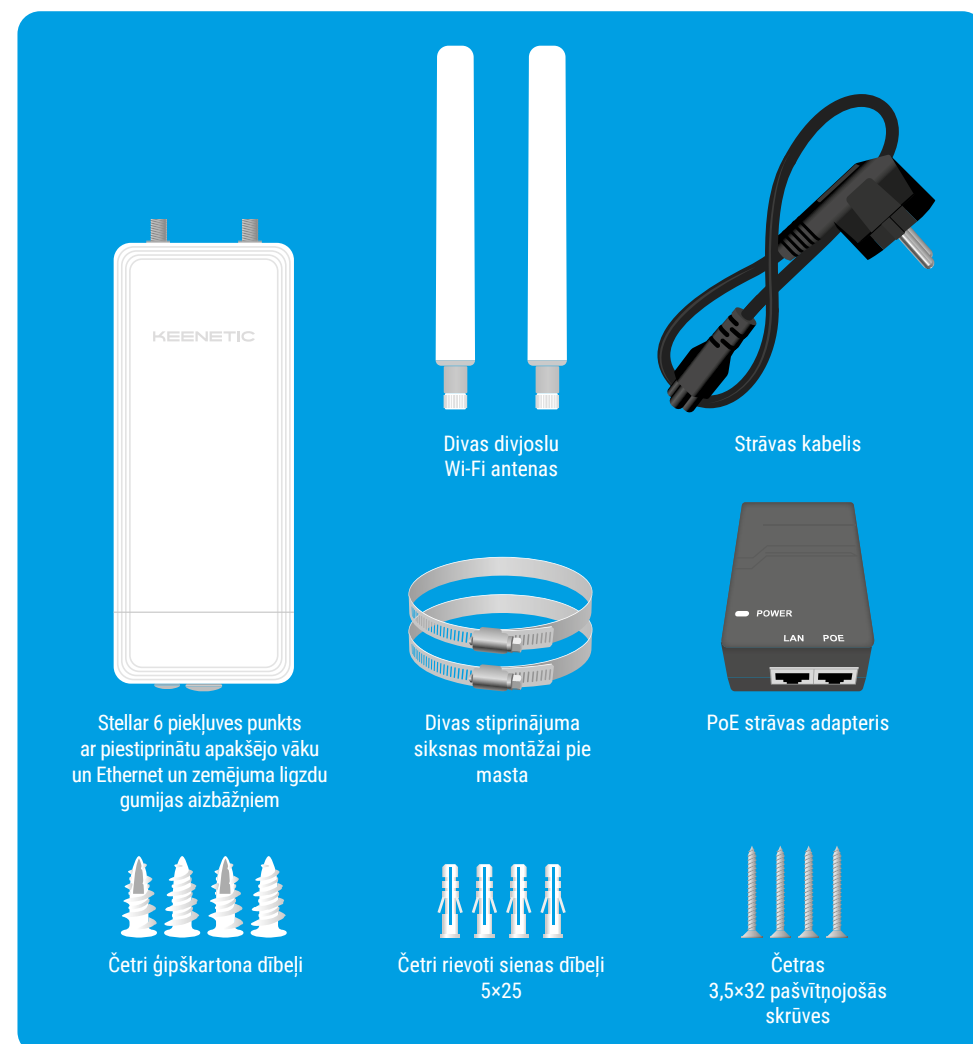
Īsa pamācība

AX3000 Wi-Fi 6 iekštelpu/āra piekļuves punkts ar gigabitu Ethernet pieslēgvietu un enerģijas padevi, izmantojot Ethernet

KAP-650

Lai iegūtu tehnisko atbalstu vai citu informāciju, dodieties uz vietni **support.keenetic.com**

Pakuotēs turinys



Pārskats

1. Statusa LED

Mirgo zaļā krāsā – Keenetic Stellar 6 piekļuves punkts (turpmāk tekstā "Keenetic piekļuves punkts", "Keenetic ierīce") tiek startēts vai atjaunina operētājsistēmu.

Nepārtraukti deg zaļā krāsā – interneta savienojums ir pieejams.

Nepārtraukti deg oranžā krāsā – nav interneta savienojuma.

Mirgo oranžā krāsā – aktīva aizsargātās Wi-Fi iestatīšanas (WPS) sesija.

Off – Izslēgts.

2. Wi-Fi antenas

Divas visvirzienīgas divjoslu Wi-Fi antenas.

3. Wi-Fi antenas savienotāji

Divi RP-SMA savienotāji Wi-Fi antenām. Uzskrūvējiet antenas un ar roku pievelciet tās līdz atdurei. Nepievelciet tās pārāk cieši un neizmantojiet instrumentus. Antenas ieteicams neregulēt vertikāli.

Ja nepieciešams, ar RP-SMA savienotājiem varat pieslēgt virziena MIMO antenu (jāiegādājas atsevišķi). Novietojiet virziena antenas saskaņā ar to dokumentāciju.

Piezīme: izmantojot ārējo virziena antenu, RF koaksiālajiem kabeļiem jābūt pēc iespējas īsākiem, garumam nepārsniedzot 1 metru.

4. Zemējuma spaiļe

Aizsardzībai pret pārspriegumu (tostarp zibens izraisītu) un elektrostatisko izlādi (ESD) pieslēdziet piekļuves punkta zemējuma spaili vietējai zemējuma sistēmai, izmantojot piemērotu zemējuma vadu, kas atbilst vietējām uzstādīšanas prasībām.

5. Tīkla pieslēgvietā 0 – PoE

Ethernet ligzdu var savienot vai nu ar komplektācijā iekļautā PoE adaptera PoE ligzdu, vai PoE komutatoru. Tā ir sadēdīga ar PoE ierīcēm, kas pa vienu Ethernet kabeli nodrošina 48 V pasīvo PoE vai 802.3at PoE+ strāvas un datu plūsmu.

Uzstādīšanai ārpus telpām izmantojiet pret UV starojumu izturīgu, āra apstākļiem paredzētu Cat5e (vai labāku) Ethernet kabeli. Ēkas ievada punktā vai pirmajā iekštelpu komutācijas panelī uzstādiet Gigabit PoE pārsprieguma aizsargierīci (nav iekļauta komplektācijā). Novietojiet to virknē starp āra kabeli un PoE adapteru vai PoE komutatoru. Pārbaudiet, vai pārsprieguma aizsargierīce ir pareizi pieslēgta ēkas elektriskā zemējuma sistēmai.

6. Iedziļinātā atiestatīšanas poga

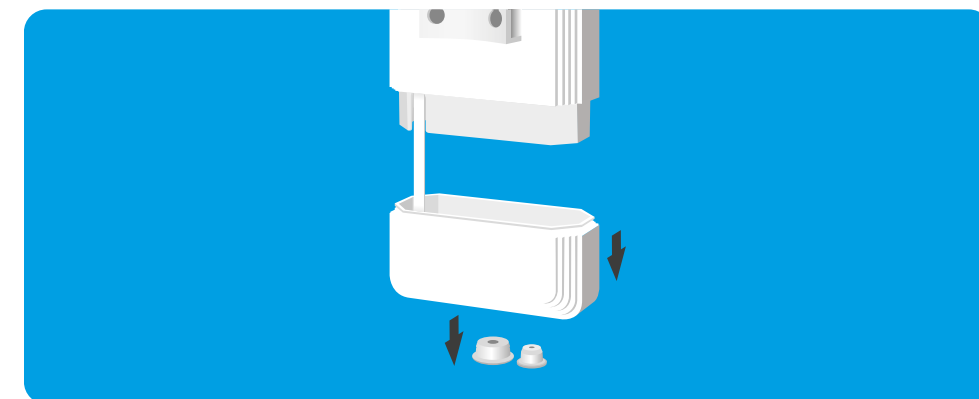
Nospiežot vienreiz – tiek sāta aizsargātās Wi-Fi iestatīšanas (WPS) sesija 2,4 GHz joslā.

Nospiežot divreiz – tiek sāta aizsargātās Wi-Fi iestatīšanas (WPS) sesija 5 GHz joslā.

Nospiežot un turot 10 sekundes – tiek atjaunoti sākotnējie rūpnīcas iestatījumi un atiestatīta administratora parole.

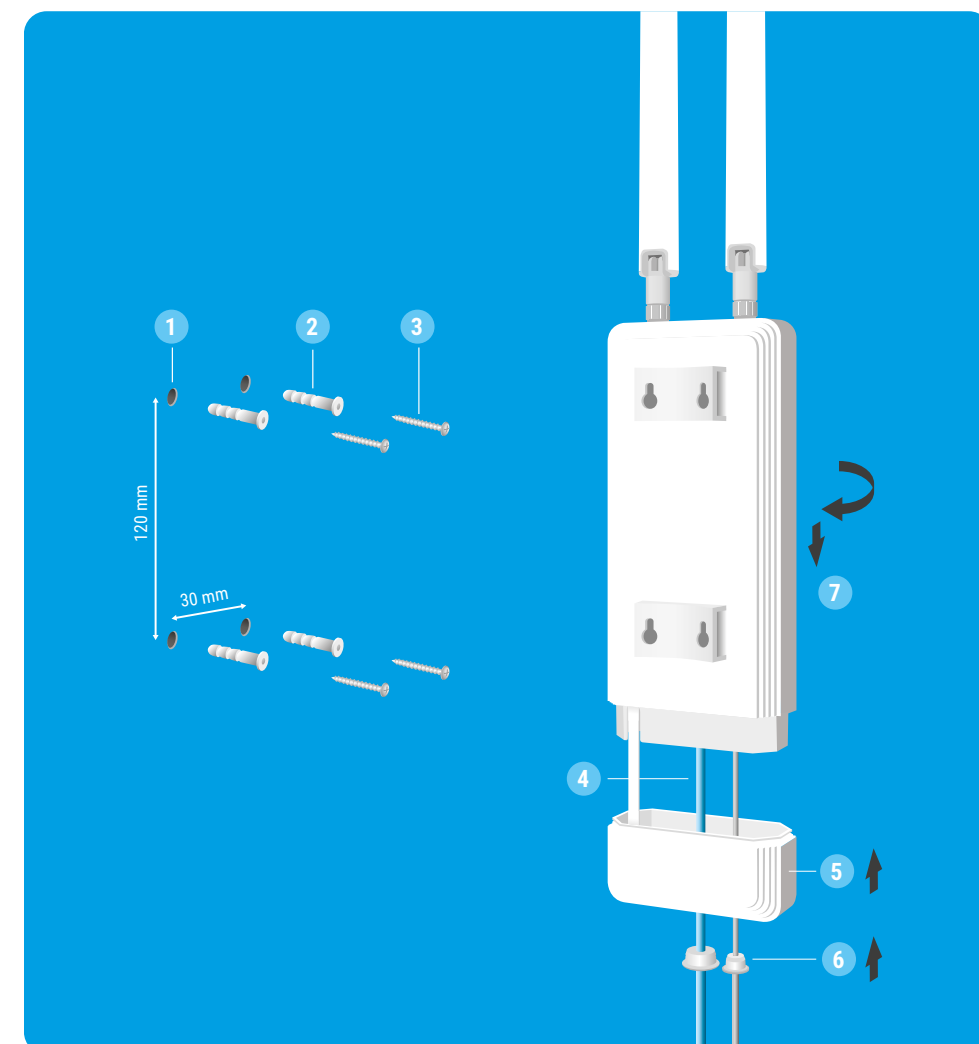
Uzstādīšanas iespējas

Šo Keenetic piekļuves punktu var uzstādīt pie sienas vai uz masta, izmantojot komplektācijā iekļauto uzstādīšanas komplektu un metāla siksnas. Pirms piekļuves punkta uzstādīšanas izņemiet Ethernet un zemējuma ligzdu gumijas aizbāžņus. Pēc tam noņemiet apakšējo vāku, viegli sasverot un velkot to uz leju. Rīkojieties uzmanīgi un nepielietojiet pārmērīgu spēku, lai nepārrautu iekšējo siksnu.



Uzstādīšana pie sienas

1. Atzīmējiet četras stiprinājuma punktus pie sienas: 30 mm vienu no otra horizontāli un 120 mm vienu no otra vertikāli. Katrā atzīmētajā pozīcijā izurbiet 5 mm diametra caurumu.
2. Ievietojiet rievotos plastmasas skienas spraudņus caurumos. Ģipškartona virsmās ar skrūvgriezi ieskrūvējiet ģipškartona dībeļus, līdz tie ieguļ virsmā.
3. Ieskrūvējiet dībeļos pašvītņojošās skrūves, atstājot aptuveni 5 mm no skrūves ārpus virsmas.
4. Izvelciet Ethernet un zemējuma kabeļus caur atbilstošajām atverēm apakšējā vākā un pieslēdziet tos piekļuves punktam.
5. Bīdīet apakšējo vāku augšup uz galvenā korpusa, līdz tas ir kārtīgi uzstādīts un nofiksēts.
6. Izmantojiet komplektācijā iekļautos gumijas aizbāžņus, lai noblīvētu atveres ap Ethernet un zemējuma kabeļiem.
7. Uzkariniet piekļuves punktu uz skrūvēm.



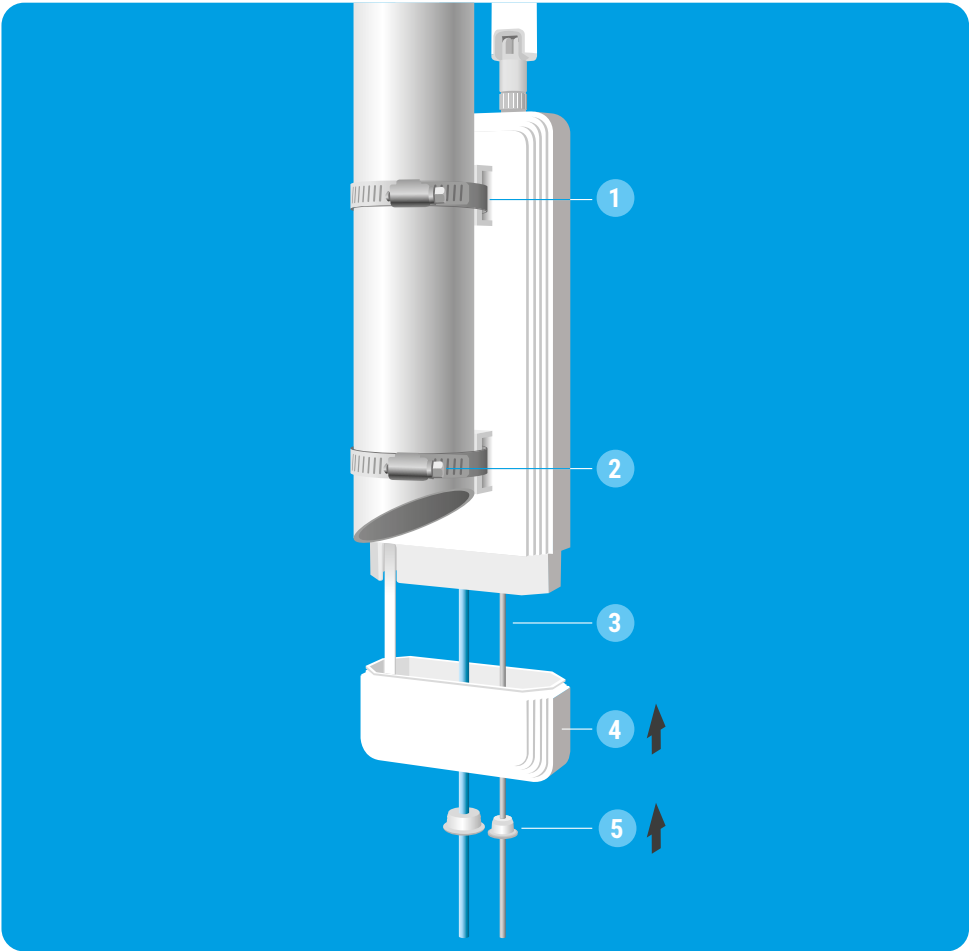
Uzstādīšana pie masta

1. Izvelciet metāla siksnas caur stiprinājuma atverēm Keenetic piekļuves punkta aizmugurē.

2. Novietojiet piekļuves punktu pie masta. Aplieciet siksnas ap mastu, nofiksējiet un pievelciet tās ar skrūvgriezi.

3. Izvelciet Ethernet un zemējuma kabelus caur atbilstošajām atverēm apakšējā vākā un pieslēdziet tos piekļuves punktam.
4. Bīdīet apakšējo vāku augšup uz galvenā korpusa, līdz tas ir kārtīgi uzstādīts un nofiksēts.

5. Izmantojiet komplektācijā iekļautos gumijas aizbāžņus, lai noblīvētu atveres ap Ethernet un zemējuma kabeliem.



Atsevišķa instalācija

Ja jūsu tīklam ir nepieciešami tikai daži Wi-Fi piekļuves punkti, varat tos konfigurēt un pārvaldīt atsevišķi, izmantojot to tīmekļa saskarnes.

Savienojums ar vadu

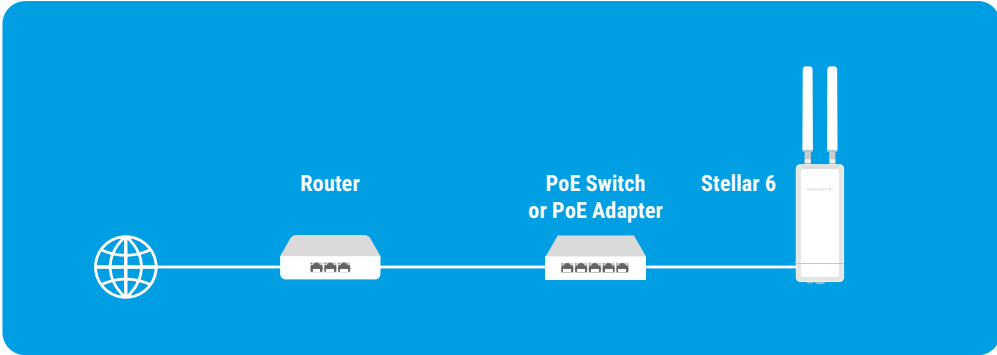
1. Pieslēdziet un pievienojiet ierīces, kā parādīts topoloģijas diagrammā. Pārliecinieties, vai DHCP serveris (piemēram, maršrutētājs ar iespējotu DHCP) ir aktīvs, lai tīkla ierīcēm piešķirtu IP adreses. Pārbaudiet, vai Keenetic piekļuves punkta **Statusa LED indikators** nepārtraukti deg oranžā vai zaļā krāsā.

2. Pieslēdziet mobilo ierīci vai datoru maršrutētāja tīklam.

3. Lai konfigurētu iestatījumus, vispirms atveriet maršrutētāja lietotāja saskarni, lai noteiktu

Keenetic piekļuves punktam piešķirto IP adresi. Parasti to var skatīt sadaļā "Pievienotās ierīces" vai "DHCP klienti". Pēc tam savā tīmekļa pārlūkā ievadiet šo IP adresi, lai atvērtu Keenetic piekļuves punkta tīmekļa saskarni. Tiks parādīts sākotnējās iestatīšanas vednis. Izpildiet norādījumus, lai iestatītu savu Keenetic piekļuves punktu.

Piezīme. Ja jūsu tīkls neietver DHCP serveri, Keenetic piekļuves punkts izmanto tā noklusējuma IP adresi: 192.168.1.3



Bezvadu savienojums

1. Lai iestatītu šo Keenetic piekļuves punktu kā Wi-Fi diapazona paplašinātāju vai Wi-Fi tiltu, vispirms pārbaudiet, vai tas atrodas attiecīgā Wi-Fi tīkla uztveršanas zonā.

2. Ar smalku priekšmetu, piemēram, saspraudi, pildspalvas galu vai zīmuli, vienreiz nospiediet Keenetic piekļuves punkta **iedziļināto atiestatīšanas pogu** , lai izveidotu savienojumu 2,4 GHz joslā, vai divreiz, lai izveidotu savienojumu 5 GHz joslā. **Statusa LED** sāks mirgot oranžā krāsā.
3. 2 minūšu laikā bezvadu maršrutētājā aktivizējiet aizsargāto Wi-Fi iestatīšanu. To parasti var paveikt, nospiežot īpašu pogu. Sīkāku informāciju skatiet maršrutētāja rokasgrāmatā.

4. Keenetic piekļuves punkts lietos jūsu bezvadu maršrutētāja Wi-Fi piekļuves punkta nosaukumu un paroli. Pēc savienojuma izveides **Statusa LED** nemirgojot degs zaļā krāsā.

5. Izpildiet sadaļā Savienojums ar vadu norādīto 2. un 3. darbību.

Uzstādīšana ar kontrolleri – Wi-Fi tīklāja (Mesh) sistēma

Ja jūsu tīkls izmanto Keenetic kā galveno maršrutētāju un tīkla Wi-Fi sistēmas kontrolleri, sistēmai pievienojiet Keenetic piekļuves punktu, lai nodrošinātu centralizētu, uz kontrolleri balstītu pārvaldību un uzraudzību.

Keenetic RMM ir mākonī izvietots vairāku objektu attālinātās uzraudzības un pārvaldības risinājums, kas paredzēts maziem un vidējiem uzņēmumiem, lai palīdzētu uzturēt kritiskos tīklu un infrastruktūras darbību 24/7 režīmā. Apmeklējiet **rmm.keenetic.com**, lai uzzinātu vairāk.

Savienojums ar vadu ar kontrolleri

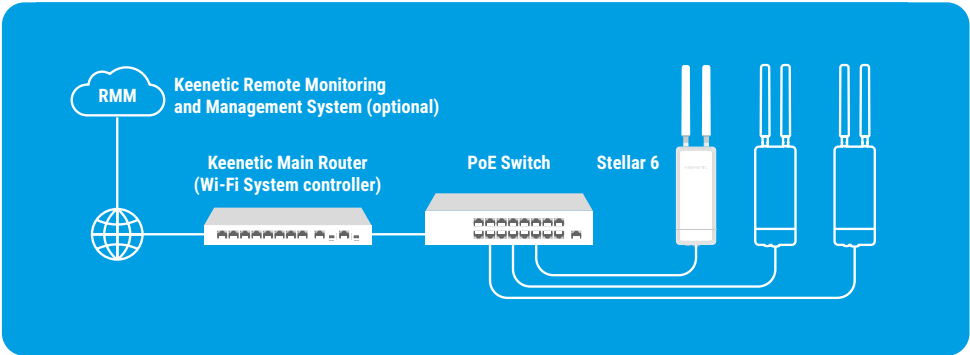
1. Pieslēdziet un pievienojiet ierīces, kā parādīts topoloģijas diagrammā. Pārbaudiet, vai Keenetic piekļuves punkta **Statusa LED indikators** nepārtraukti deg oranžā vai zaļā krāsā.

2. Pievienojiet mobilo ierīci/datoru Keenetic galvenā maršrutētāja tīklam.

3. Palaidiet tīmekļa pārlūkprogrammu, dodieties uz vietni **my.keenetic.net** un pierakstieties galvenajā maršrutētājā vai palaidiet **Keenetic**

mobilo lietotni. Pēc tam izvēlieties sadaļu **Wi-Fi System** (Wi-Fi sistēma) un noklikšķiniet uz **Acquire** (Iegādāties), lai Wi-Fi sistēmai pievienotu Keenetic piekļuves punktu. Uzgaidiet, līdz process tiek pabeigts.

Piezīme. Ja Keenetic piekļuves punkts neparādās Wi-Fi sistēmas lapā, izpildiet Bieži uzdoto jautājumu sadaļā ietvertos norādījumus par Keenetic piekļuves punkta atiestatīšanu.



Bezvadu savienojums ar kontrolleri

Pieslēdziet Keenetic piekļuves punktu savai Wi-Fi sistēmai, kā aprakstīts iepriekš. Pēc tam atvienojiet piekļuves punktu no vadu tīkla un uzstādiet to tā bezvadu tīkla pārklājuma zonā, kuru pārvalda galvenais Keenetic maršrutētājs. Pēc savienojuma izveides **Statusa LED** nemirgojot degs zaļā krāsā.

Šajā konfigurācijā piekļuves punkts izveido savienojumu ar Wi-Fi sistēmu, izmantojot bezvadu atvilces maršrutēšanas savienojumu. Varat piekļuves punkta tīkla portam **0 – PoE** ar vadu pieslēgt vēl vienu tīkla ierīci, izmantojot PoE adapteri vai PoE komutatoru, lai turpinātu paplašināt tīklu.

Bieži uzdotie jautājumi

Kā rīkoties, ja man neizdodas piekļuves punktu pievienot Keenetic tīkla Wi-Fi sistēmai?

Atjaunojiet savu Keenetic piekļuves punkta rūpnīcas iestatījumus (skatīt tālāk) un atkārtojiet procedūru tā pievienošanai tīkla Wi-Fi sistēmai.

Kā rīkoties, ja man neizdodas piekļūt internetam ar savu Keenetic piekļuves punktu?

1. Pārbaudiet, vai Keenetic piekļuves punkta **Statusa LED indikators** nepārtraukti deg oranžā krāsā:
 - Pārbaudiet, vai galvenais maršrutētājs ir ieslēgts un darbojas normāli, un ir pieeja internetam.
 - Pārbaudiet Ethernet kabeli.

2. Ja Keenetic piekļuves punkta **Statusa LED indikators** nepārtraukti deg zaļā krāsā, pārliecinieties, ka jūsu mobilā ierīce/dators ir savienots ar pareizo Wi-Fi tīklu un iestatīts automātiski iegūt IP adresi un DNS serverus.

Kā rīkoties, ja esmu aizmirsis tīmekļa saskarnes lapas paroli?

Lai izveidotu jaunu paroli, izpildiet norādījumus sava Keenetic piekļuves punkta rūpnīcas iestatījumu atjaunošanai, kas norādīti jautājumā tālāk.

Kā atiestatīt/atjaunot sākotnējos rūpnīcas iestatījumus?

Pārbaudiet, vai Keenetic piekļuves punkts ir pieslēgts strāvas padevei. Nospiediet un 10 sekundes turiet **iedziļināto atiestatīšanas pogu** , līdz **Statusa LED** sāk strauji mirgot zaļā krāsā. Pēc tam atlaidiet pogu un pagaidiet, kamēr piekļuves punkts restartējas.

Svarīgi. Pēc rūpnīcas iestatījumu atjaunošanas jums būs nepieciešams Keenetic piekļuves punktu pievienot atpakaļ savai tīkla Wi-Fi sistēmai vai to atkārtoti konfigurēt manuāli.

Drošības norādījumi

- Lai gan Keenetic piekļuves punkts ir paredzēts lietošanai ārpus telpām, tā PoE strāvas adapteram vienmēr jāatrodas iekštelpās.
- Jūsu Keenetic ierīce un tās PoE strāvas adapters nesatur detaļas, kuru apkopi varētu veikt lietotājs – NEATVERT.
- Nekad nelietojiet Keenetic ierīci slēgtā telpā un pārliecinieties, ka Keenetic komplektācijā iekļautais barošanas adapteris vienmēr ir viegli pieejams.
- Neiegremdējiet Keenetic ierīci ūdenī un sargājiet to no pārmērīga karstuma.

Vides apstākļi

- Keenetic piekļuves punkta darbības temperatūras diapazons: no -40 līdz +65 °C.
- Keenetic piekļuves punkta darbības vides mitrums: no 10 līdz 95%, bez kondensāta.
- PoE strāvas adaptera darbības temperatūras diapazons: no 0 līdz +40 °C.
- PoE strāvas adaptera darbības vides mitrums: no 20 līdz 95%, bez kondensāta.
- Uzglabāšanas temperatūras diapazons: no -30 līdz +70 °C.
- Mitrums uzglabājot: no 10 līdz 95% bez kondensāta.

Informācija par sertifikāciju

CE
Uzņēmums Keenetic Limited apliecina, ka šī ierīce atbilst visiem attiecināmajiem direktīvu 2014/53/ES, 2009/125/EK un 2011/65/ES noteikumiem. Sīkāka informācija par oriģinālo ES deklarāciju ir pieejama tīmekļa vietnē **keenetic.com** – konkrēto modeļu lapās.

Šī ierīce atbilst ES noteiktajām radioaktīvā starojuma robežvērtībām nekontrolētā vidē.

Šis aprīkojums ir jāuzstāda un jālieto ar vismaz 20 cm attālumu starp antenām un personas ķermeni.

Jūsu ierīces frekvences un maksimālā raidītā jauda saskaņā ar ES prasībām ir norādītas tālāk:

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

Šī ierīce atbalsta DFS un TPC funkcionalitāti, 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	

Šī ierīce ir paredzēta tikai lietošanai iekštelpās, ja tā darbojas 5150 līdz 5350 MHz frekvenču diapazonā (kanāli 36–64).

Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1275/2008 enerģijas patēriņš savienotā gaidstāvē, ja ir savienotas visas vadu tīkla līgšanas un aktivizētas visas bezvadu tīkla līgšanas, ir 5,1 W.

Šo ierīci drīkst izmantot ES dalībvalstīs.

Ierīces garantija

Lai iegūtu aktuālāko garantijas informāciju, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni **keenetic.com/legal**.

Jūsu Keenetic ierīcei ir nenododama garantija, kas ir spēkā 3 gadus no dokumentētā iegādes datuma (ieskaitot 2 gadu Eiropas ierobežoto garantiju). Defektu gadījumā atbilstošās garantijas prasības tiks ievērotas saskaņā ar vietējām tiesību aktu prasībām.

Paziņojums

Kad jūs izmantojat Keenetic ierīci (tostarp, pirmoreiz izveidojot Keenetic ierīces savienojumu), Keenetic Limited par jums apstrādā noteiktus personas datus, piem., jūsu Keenetic ierīces servisa marķējumu, sērijas numuru, modeļa numuru, programmatūras versiju un IP adresi.

Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet vietni **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 maršrutētāja IP adresi. Lūdzu, izlasiet mūsu Ierīces privātuma paziņojumu attiecībā uz Eiropas Savienību un Eiropas Ekonomikas zonu tīmekļa vietnē **keenetic.com/legal**.

Lai ziņotu un iegūtu informāciju par iespējamām ievainojamībām Keenetic produktos un saskaņotu ievainojamību atklāšanu, apmeklējiet lapu **https://keenetic.com/security**

Utilizācija



Saskaņā ar Eiropas direktīvām jūsu Keenetic ierīci, tostarp strāvas adapteri un kabelus, nedrīkst izmest kopā ar parastajiem mājsaimniecības atkritumiem. Lai iegūtu informāciju par utilizāciju, sazinieties ar vietējo iestādi vai savu piegādātāju.

KEENETIC STELLAR 6

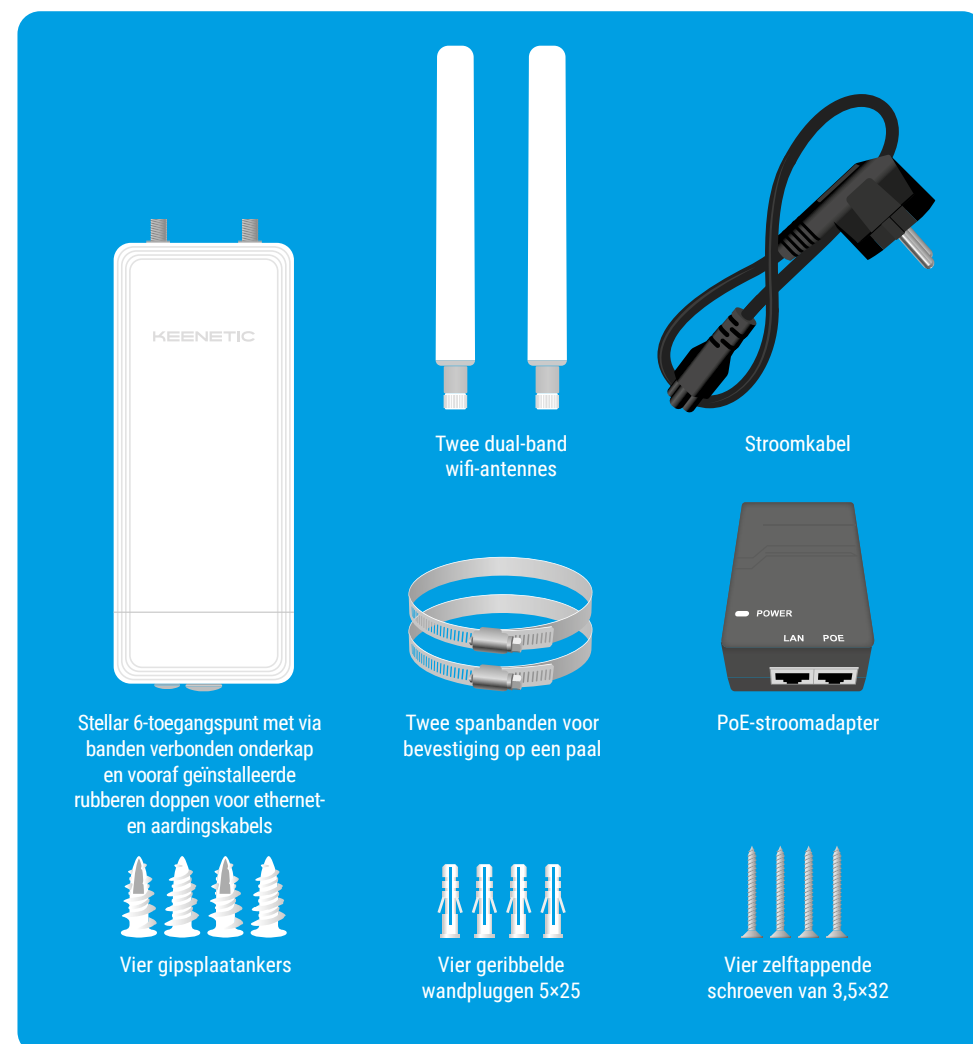
Beknopte handleiding

AX3000 wifi 6 toegangspunt voor binnen/buiten met een gigabit ethernetpoort en PoE (voeding via ethernet)

KAP-650

Ga voor technische ondersteuning of andere informatie naar support.keenetic.com

Inhoud van het pakket



Overzicht

1. Status-led

Groen knipperen: het Stellar 6-toegangspunt van Keenetic (hierna 'Keenetic-toegangspunt' of 'Keenetic-apparaat') wordt opgestart of het besturingssysteem wordt bijgewerkt.

Groen branden: internetverbinding is beschikbaar.

Oranje branden: geen internetverbinding.

Oranje knipperen: sessie van Wi-Fi Protected Setup (WPS) wordt uitgevoerd.

Off: uit.

2. Wifi-antennes

Twee omnidirectionele dual-band wifi-antennes.

3. Wifi antenne-aansluitingen

Twee RP-SMA-connectoren voor wifi-antennes. Schroef de antennes op het apparaat en draai ze zo ver mogelijk vast met de hand. Draai ze niet te strak aan en gebruik geen gereedschap. De aanbevolen antennerichting is verticaal.

Indien nodig kunt u via de RP-SMA-connectoren een directionele MIMO-antenne (apart verkrijgbaar) aansluiten. Plaats directionele antennes in overeenstemming met de bijbehorende documentatie.

Opmerking: Bij gebruik van een externe directionele antenne dient u de RF-coaxkabels zo kort mogelijk te houden (maximaal 1 meter).

4. Aardingsaansluiting

Om het apparaat te beschermen tegen overspanning (inclusief overspanning veroorzaakt door bliksem) en elektrostatische ontlading (ESD), sluit u de aardingsaansluiting

van het toegangspunt aan op het aardingssysteem van de locatie met behulp van een geschikte aardingsgeleider die voldoet aan de plaatselijke installatievoorschriften.

5. Netwerkpoot 0 – PoE

De ethernetpoort kan worden aangesloten op de PoE-poort van de meegeleverde PoE-adaptor of op een PoE-switch.

De ethernetpoort is compatibel met PoE-apparaten die via één ethernetkabel stroom en data leveren via 48 V passieve PoE of 802.3at PoE+.

Gebruik voor installaties buitenshuis een uv-bestendige Cat5e-ethernetkabel (of beter) die geschikt is voor buitengebruik. Installeer een Gigabit PoE-overspanningsbeveiliging (niet meegeleverd) bij het toegangspunt van het gebouw of in het eerste patchpaneel binnenshuis. Plaats deze inline tussen de buitenkabel en de PoE-adaptor of PoE-switch. Zorg ervoor dat de overspanningsbeveiliging goed is verbonden met het elektrische aardingssysteem van het gebouw.

6. Verzonken resetknop

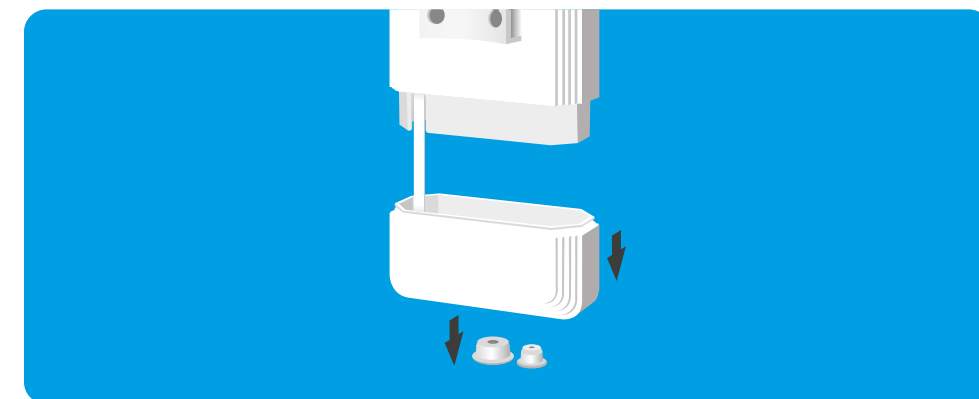
Eén keer indrukken: er wordt een WPS-sessie (Wi-Fi Protected Setup) op de 2,4 GHz-band gestart.

Twee keer indrukken: er wordt een WPS-sessie (Wi-Fi Protected Setup) op de 5 GHz-band gestart.

10 seconden ingedrukt houden: de oorspronkelijke fabrieksinstellingen worden teruggezet en het beheerderswachtwoord wordt opnieuw ingesteld.

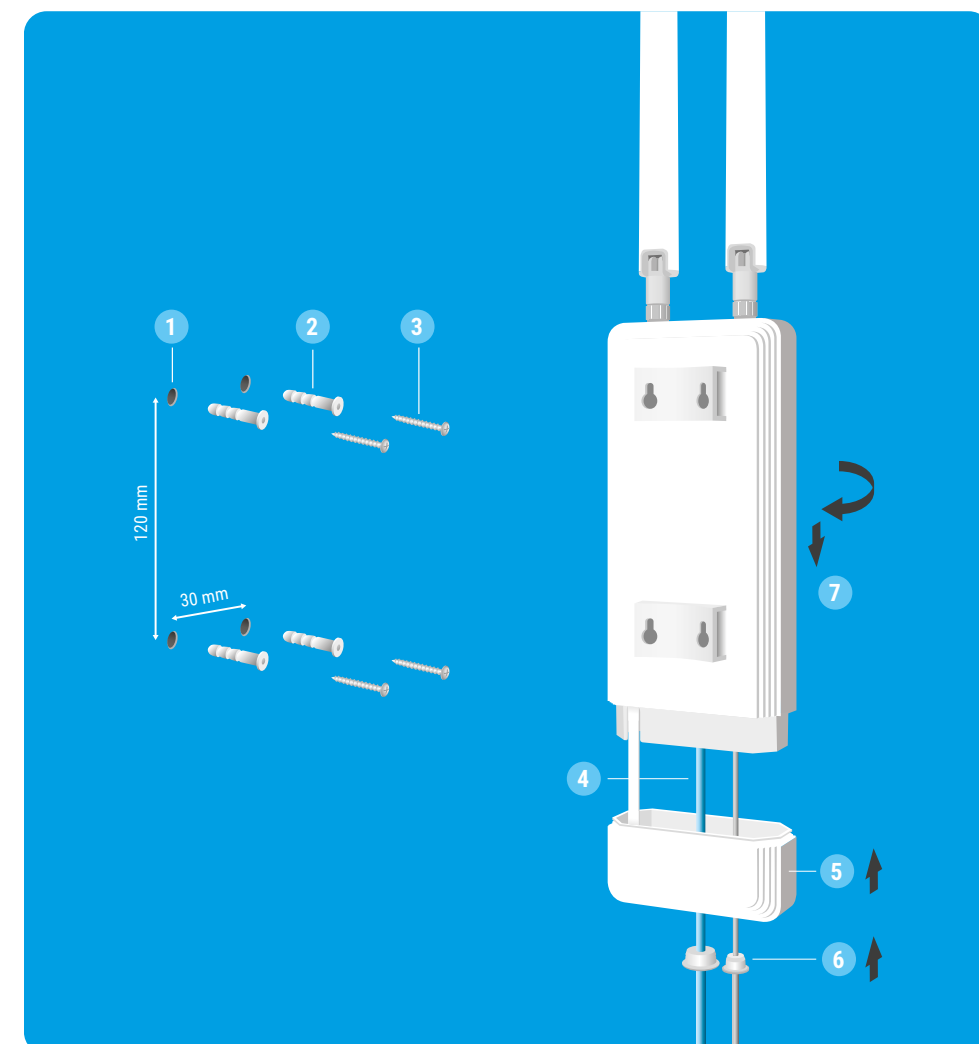
Montage-opties

Dit Keenetic-toegangspunt kan aan een muur of aan een paal worden bevestigd met behulp van de meegeleverde montageset en metalen spanbanden. Voordat u het toegangspunt installeert, moet u de rubberen doppen voor de ethernet- en aardingskabels verwijderen. Vervolgens verwijdert u de onderkap door deze voorzichtig te kantelen en naar beneden te trekken. Zorg ervoor dat u niet te veel kracht gebruikt om te voorkomen dat de band binnenin scheurt.



Montage aan een muur

1. Markeer de vier bevestigingspunten op de muur: horizontaal 30 mm uit elkaar en verticaal 120 mm. Boor op elke gemarkeerde positie een gat met een diameter van 5 mm.
2. Steek de geribbelde plastic muurpluggen in de gaten. Bij oppervlakken van gipsplaat schroeft u de gipsplaatankers met een schroevendraaier in de muur totdat ze gelijk liggen met het oppervlak.
3. Draai de zelftappende schroeven in de wandpluggen/ankers en laat de schroeven ongeveer 5 mm uitsteken.
4. Leid de ethernet- en aardingskabels door de daarvoor bestemde openingen in de onderkap en sluit ze vervolgens aan op het toegangspunt.
5. Schuif de onderkap omhoog totdat deze volledig vastzit op de hoofdbehuizing.
6. Gebruik de meegeleverde rubberen doppen om de openingen rondom de ethernet- en aardingskabels af te dichten.
7. Hang het toegangspunt op aan de schroeven.



Montage aan een paal

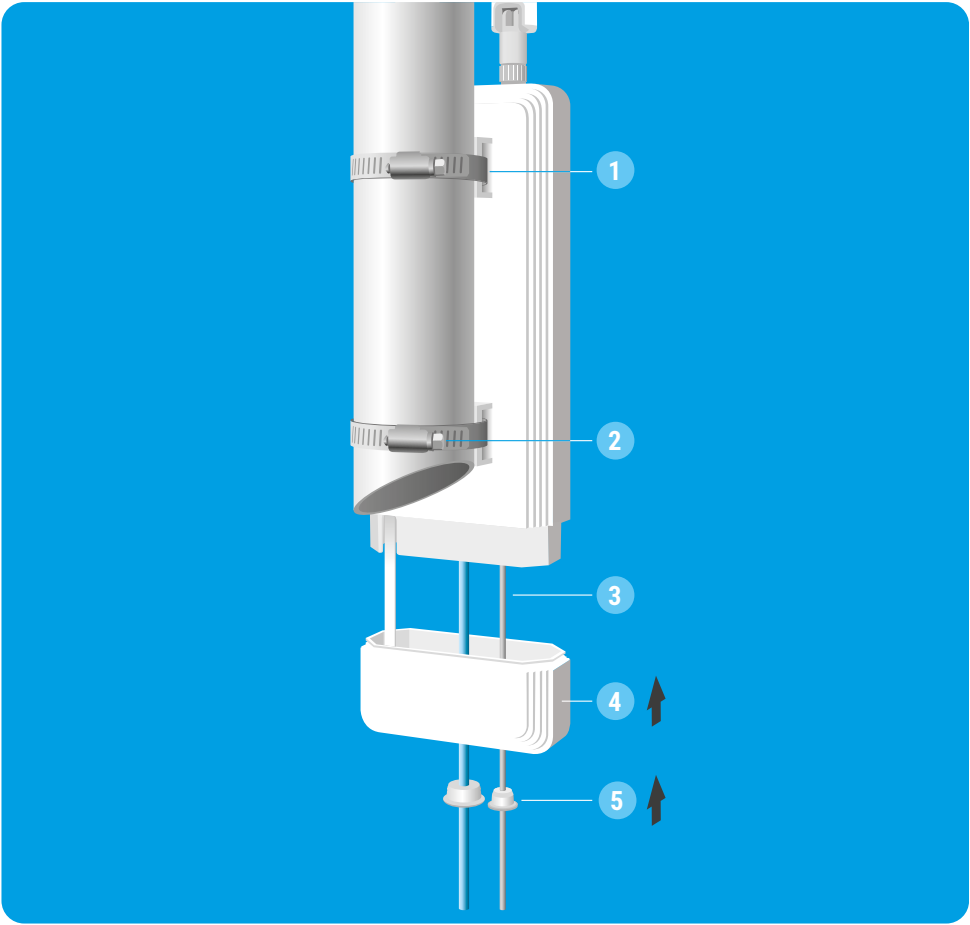
1. Haal de metalen spanbanden door de montagesleuven aan de achterkant van het Keenetic-toegangspunt.

2. Plaats het toegangspunt tegen de paal. Vouw de spanbanden om de paal en zet ze vast met een schroevendraaier.

3. Leid de ethernet- en aardingskabels door de daarvoor bestemde openingen
- in de onderkap en sluit ze aan op het toegangspunt.

4. Schuif de onderkap omhoog totdat deze volledig vastzit op de hoofdbehuizing.

5. Gebruik de meegeleverde rubberen doppen om de openingen rondom de ethernet- en aardingskabels af te dichtten.



Veelgestelde vragen

Wat moet ik doen als ik het toegangspunt niet kan toevoegen aan het mesh wifi-systeem van Keenetic?

Herstel de fabrieksinstellingen van het Keenetic-toegangspunt (zie hieronder) en herhaal de procedure voor het toevoegen aan het mesh wifi-systeem.

Wat moet ik doen als ik geen internettoegang heb met het Keenetic-toegangspunt?

1. Als het **status-ledlampje** op het Keenetic-toegangspunt oranje brandt:

- Ga na of uw hoofdrouter is ingeschakeld, normaal functioneert, en toegang heeft tot het internet.
 - Controleer de ethernetkabel.
2. Als het **status-ledlampje** op het Keenetic-toegangspunt groen brandt, controleer dan of uw mobiele apparaat/computer met het juiste wifi-netwerk is verbonden en of het automatisch verkrijgen van een IP-adres en DNS-servers is ingesteld.

Wat moet ik doen als ik mijn websitewachtwoord niet meer weet?

Om een nieuw wachtwoord te maken, volgt u de instructies voor het terugzetten van de fabrieksinstellingen op het Keenetic-toegangspunt in de onderstaande vraag.

Hoe kan ik het apparaat resetten of de fabrieksinstellingen terugzetten?

Zorg dat het Keenetic-toegangspunt is aangesloten op een stroombron. Houd de **verzonken resetknop** 10 seconden ingedrukt totdat de **status-led** snel groen begint te knipperen. Laat de knop vervolgens los en wacht terwijl het toegangspunt opnieuw opstart.

Belangrijk: Na het terugzetten van de fabrieksinstellingen moet u het Keenetic-toegangspunt opnieuw toevoegen aan het mesh wifi-systeem of het handmatig configureren.

Standalone-installatie

Als u slechts enkele wifi-toegangspunten voor uw netwerk nodig hebt, kunt u deze afzonderlijk configureren en beheren via de betreffende webinterfaces.

Bekabelde verbinding

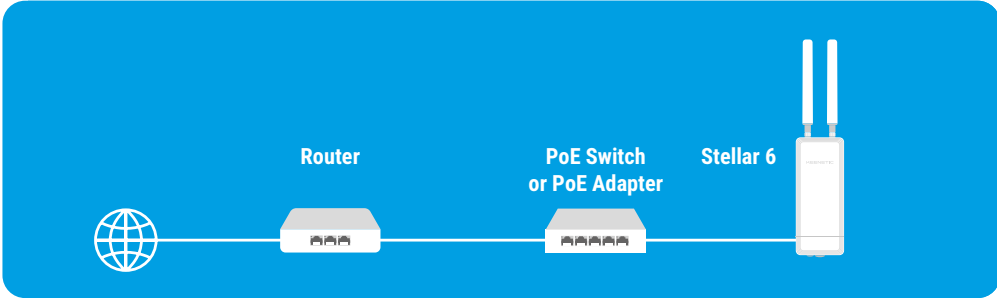
1. Schakel de apparaten in en verbind ze zoals weergegeven in het diagram. Zorg dat er een DHCP-server (bijv. een router met DHCP) actief is om IP-adressen toe te wijzen aan netwerkapparaten. Controleer dat het **status-ledlampje** op het Keenetic-toegangspunt oranje of groen brandt.

2. Verbind een mobiel apparaat of computer met het routernetwerk.

3. Om de instellingen te configureren, opent u eerst de gebruikersinterface van de router om te bepalen welk

IP-adres aan uw Keenetic-toegangspunt is toegewezen. Dit is meestal te vinden in de sectie 'Connected Devices' of 'DHCP Clients'. Voer vervolgens dit IP-adres in uw webbrowser in om de webinterface van het Keenetic-toegangspunt te openen. Het scherm met de installatiewizard wordt weergegeven. Volg de instructies om het Keenetic-toegangspunt in te stellen.

Opmerking: Als uw netwerk geen DHCP-server heeft, wordt het standaard IP-adres van het Keenetic-toegangspunt gebruikt: 192.168.1.3



Draadloze verbinding

1. Als u dit Keenetic-toegangspunt wilt instellen als een wifiversterker of wifi-bridge, moet u ervoor zorgen dat het zich binnen het bereik van het vereiste wifi-netwerk bevindt.

2. Gebruik een dun voorwerp, zoals een paperclip, de punt van een pen of een potlood, en druk een keer op de **verzonken resetknop** op het Keenetic-toegangspunt om verbinding te maken via de 2,4 GHz-band, of twee keer om verbinding te maken via de 5 GHz-band. De **status-led** begint oranje te knipperen.

3. Start binnen 2 minuten de Wi-Fi Protected Setup op uw draadloze router. Meestal gebeurt dit door op een speciale knop te drukken. Raadpleeg de handleiding van uw router voor meer informatie.

4. Het Keenetic-toegangspunt neemt de naam en het wachtwoord van het wifi-toegangspunt van uw draadloze router over. Bij een succesvolle verbinding zal de **status-led** continu groen branden.

5. Ga verder met stap 2 en 3 van het gedeelte Bekabelde verbinding.

Veiligheidsvoorschriften

- Hoewel het Keenetic-toegangspunt is ontworpen voor gebruik buitenshuis, moet de PoE-stroomadapter altijd binnen blijven staan.
- Uw Keenetic-apparaat en de PoE-stroomadapter bevatten geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden. MAAK DEZE NIET OPEN.
- Gebruik uw Keenetic-apparaat nooit in een afgesloten ruimte en zorg ervoor dat de bij het Keenetic-apparaat meegeleverde stroomadapter altijd gemakkelijk toegankelijk is.
- Dompel uw Keenetic-apparaat niet onder in water en houd het uit de buurt van overmatige hitte.

Omgevingsfactoren

- Temperatuurbereik Keenetic-toegangspunt in bedrijf: -40 tot +65 °C.
- Luchtvochtigheid Keenetic-toegangspunt in bedrijf: 10 tot 95% niet-condenserend.
- Temperatuurbereik PoE-stroomadapter in bedrijf: 0 tot +40 °C.
- Luchtvochtigheid PoE-stroomadapter in bedrijf: 20 tot 95% niet-condenserend.
- Temperatuurbereik bij opslag: -30 tot +70 °C.
- Luchtvochtigheid bij opslag: 10 tot 95% niet-condenserend.

Certificeringsinformatie

Keenetic Limited hereby declares that this device is in compliance with all relevant provisions of directives 2014/53/EU, 2009/125/EC, and 2011/65/EU. De details van de originele EU-verklaring zijn beschikbaar op **keenetic.com** op de pagina's van het specifieke model.

Dit apparaat voldoet aan de EU-limieten voor blootstelling aan straling binnen een niet-gecontroleerde omgeving.

Bij de installatie en het gebruik van dit apparaat moet een afstand van 20 cm tussen de antennes en het lichaam in acht worden genomen.

Hieronder worden de frequentie en het maximaal uitgezonden vermogen voor uw apparaat volgens de voorschriften van de EU vermeld:

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

Dit apparaat ondersteunt DFS- en TPC-functionaliteit bij gebruik op de 5 GHz-band.

Installatie met controller - wifi-systeem met meshfunctionaliteit

Als uw netwerk een Keenetic als hoofdrouter en een controller van een mesh wifi-systeem gebruikt, voeg het Keenetic-toegangspunt dan toe aan het systeem voor centraal beheer en monitoring op basis van de controller.

Keenetic RMM is een oplossing in de cloud voor het op afstand bewaken en beheren van meerdere locaties. Het is ontworpen om essentiële netwerken en infrastructuur van kleine en middelgrote bedrijven 24/7 online te houden. Ga voor meer informatie naar **rmm.keenetic.com**.

Bekabelde verbinding met de controller

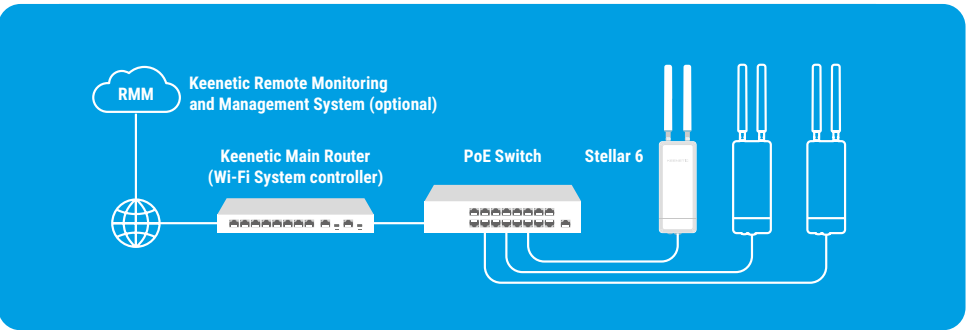
1. Schakel de apparaten in en verbind ze zoals weergegeven in het diagram. Controleer dat het **status-ledlampje** op het Keenetic-toegangspunt oranje of groen brandt.

2. Verbind een mobiel apparaat of computer met het netwerk van de Keenetic-hoofdrouter.

3. Open een webbrowser, ga naar **my.keenetic.net** en log in op de hoofdrouter of open de **mobiele Keenetic-application**. Ga dan naar

Wi-Fi System (Wifi-systeem) en klik op **Acquire** (Beheren) om het Keenetic-toegangspunt aan uw wifi-systeem toe te voegen. Wacht tot het proces is voltooid.

Opmerking: Als het Keenetic-toegangspunt niet wordt weergegeven bij **'Wi-Fi System'**, volg dan de instructies voor het resetten van het Keenetic-toegangspunt in de sectie Veelgestelde vragen.



Draadloze verbinding met de controller

Voeg het Keenetic-toegangspunt toe aan uw wifi-systeem zoals hierboven beschreven. Koppel het toegangspunt vervolgens los van het bekabelde netwerk en installeer het binnen het dekingsgebied van het draadloze netwerk dat wordt beheerd door de hoofdrouter van Keenetic. Als er een verbinding tot stand is gebracht, brandt de **status-led** continu groen.

In deze configuratie maakt het toegangspunt verbinding met het wifi-systeem via een draadloze backhaul-link. Via de PoE-adaptor of PoE-switch kunt u een ander bekabeld netwerkapparaat op netwerkpoort **0 – PoE** van het toegangspunt aansluiten om het netwerk verder uit te breiden.

	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	

Als het apparaat in een frequentiebereik van 5150 tot 5350 MHz (kanalen 36-64) wordt gebruikt, mag het alleen binnenshuis worden gebruikt.

Overeenkomstig (EG) nr. 1275/2008 is het stroomverbruik in de stand by-stand op een netwerk, met alle bekabelde netwerkpoorten aangesloten en alle draadloze netwerkpoorten geactiveerd, 5,1 watt.

Dit apparaat kan in alle lidstaten van de EU worden gebruikt.

Garantie op apparaat

Kijk voor de meest recente informatie over de garantie op **keenetic.com/legal**.

Your Keenetic device comes with a non-transferable 3-year warranty from the documented date of purchase (including your 2-year European Limited Warranty). In geval van een defect worden geldige claims gehonoreerd op basis van de plaatselijk geldende wetgeving.

Informatie

Wanneer u uw Keenetic-apparaat gebruikt (waaronder wanneer u dit voor het eerst aansluit),

verwerkt Keenetic Limited bepaalde persoonlijke gegevens van 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 in de Europese Unie/Europese Economische Ruimte bevindt, verwerkt Keenetic GmbH bepaalde persoonlijke gegevens van u, zoals de servicetag, het serienummer, de modelnaam, de softwareversie en het IP-adres van uw Keenetic-router. Lees ons Privacybeleid voor Apparaten voor de Europese Unie / Europese Economische Ruimte op **keenetic.com/legal**.

Voor het melden van en informatie over mogelijke kwetsbaarheden in Keenetic-producten en gecoördineerde openbaarmaking van kwetsbaarheden gaat u naar: **https://keenetic.com/security**

Weggoien



In overeenstemming met Europese richtlijnen mag uw Keenetic-apparaat inclusief stroomadapter en kabels niet bij het huisvuil worden weggegooid. Neem voor verwijdering contact op met de gemeente waarin u woont of met uw leverancier.

KEENETIC STELLAR 6

Hurtigstartveiledning

AX3000 Wi-Fi 6 innendørs/utendørs tilgangspunkt med en Gigabit Ethernet-port og Power over Ethernet

KAP-650

Du kan få teknisk støtte og annen informasjon på support.keenetic.com

Oversikt

1. Statuslampe

Blinker grønt – Keenetic Stellar 6 tilgangspunkt (heretter kalt «Keenetic-tilgangspunkt», «Keenetic-enhet») starter opp eller oppdaterer operativsystemet.

Lyser fast grønt – Internettilkobling er tilgjengelig.

Lyser fast oransje – Ingen internettilkobling.

Blinker oransje – Wi-Fi Protected Setup (WPS)-økt pågår.

Av – Av.

2. Wi-Fi-antenner

To rundstrålende dual-band Wi-Fi-antenner.

3. Wi-Fi-antennekoblinger

To RP-SMA-kontakter for Wi-Fi-antenner. Skru på antennene og stram dem for hånd til de stopper. Ikke stram for mye og ikke bruk verktøy. Den anbefalte antenneretningen er vertikal.

Om nødvendig kan du via RP-SMA-kontaktene koble til en retningsbestemt MIMO-antenne (selges separat). Plasser retningsbestemte antenner i henhold til dokumentasjonen for disse.

Merk: Når du bruker en ekstern retningsbestemt antenne, må RF-koaksialkablene være korte som mulig, med en maksimal lengde på én meter.

4. Jordingsterminal

For å beskytte mot overspenning (inkludert forårsaket av lynnedslag) og elektrostatisk utladning (ESD) må du koble tilgangspunktets jordingsterminal til stedets jordingssystem med en egnet jordingsleder som er i samsvar med lokale installasjonskrav.

5. Netverksport 0 – PoE

Ethernet-porten kan kobles enten til PoE-porten på den medfølgende PoE-adapteren eller til en PoE-svitsj. Den er kompatibel med PoE-enheter som leverer 48 V passiv PoE eller 802.3at PoE+-strøm og -data via en enkelt Ethernet-kabel.

For utendørsinstallasjoner bruker du en UV-beständig, utendørsklassifisert Cat5e (eller bedre) Ethernet-kabel. Installer et Gigabit PoE-overspenningsvern (ikke inkludert) ved bygningens inngangspunkt eller i det første innendørs koblingspanelet. Plasser den på linjen mellom utendørskabelen og PoE-adapteren eller PoE-svitsjen. Sørg for at overspenningsvernet er riktig forbundet med bygningens elektriske jordingssystem.

6. Innfelt tilbakestillingsknapp

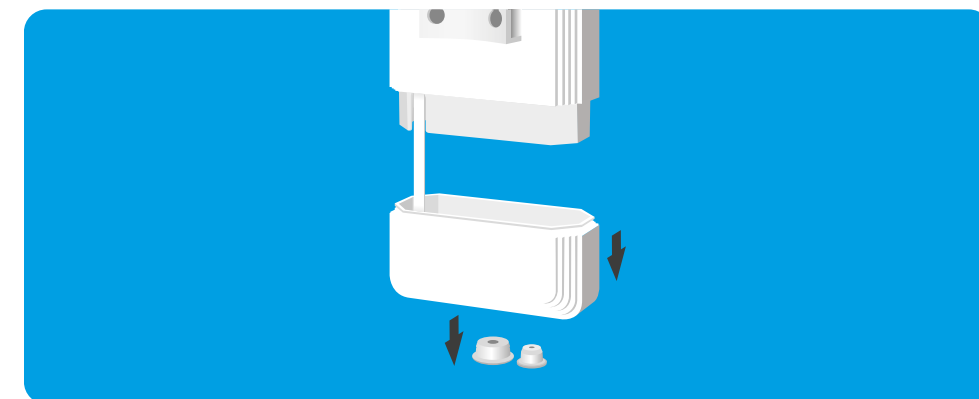
Trykk én gang – Starter en Wi-Fi Protected Setup (WPS)-økt på 2,4 GHz-båndet.

Trykk to ganger – Starter en Wi-Fi Protected Setup (WPS)-økt på 5 GHz-båndet.

Hold inne i 10 sekunder – Gjenoppretter de opprinnelige fabrikkinnstillingene og tilbakestiller administratorpassordet.

Monteringsalternativer

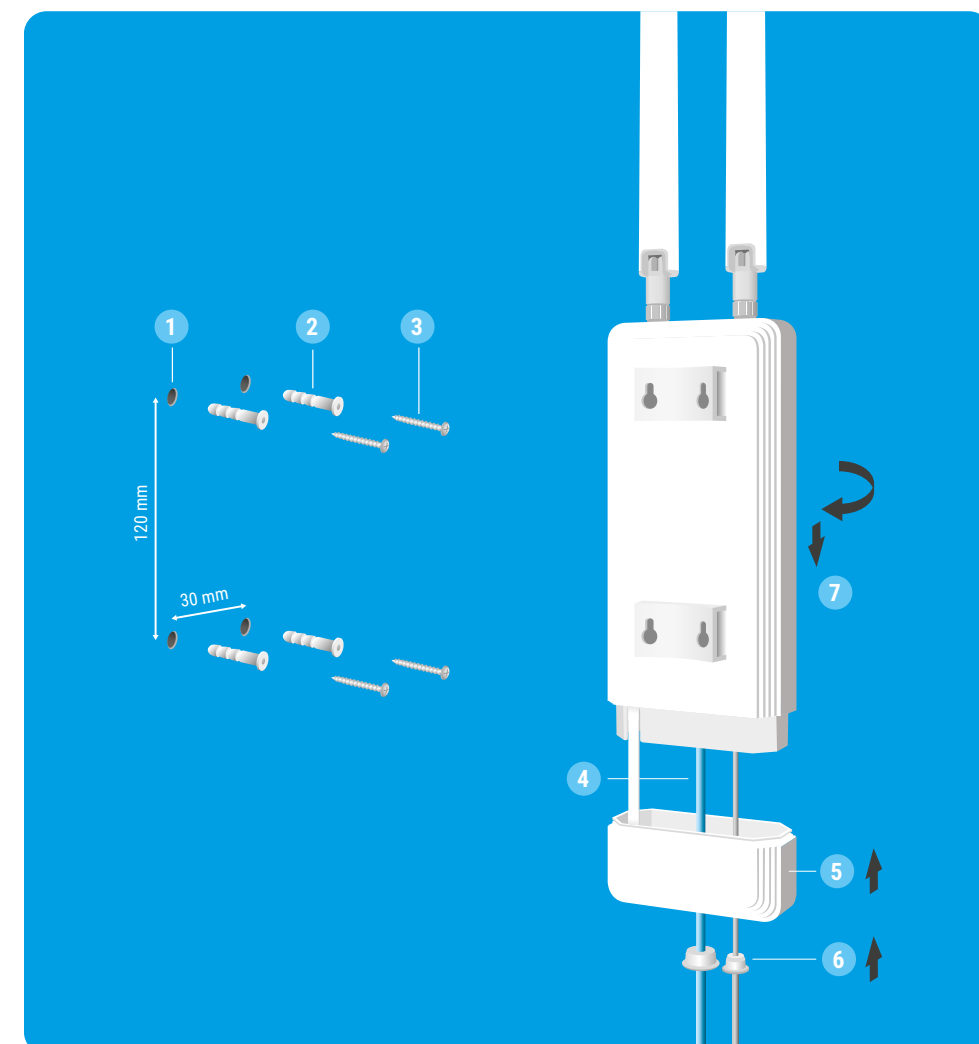
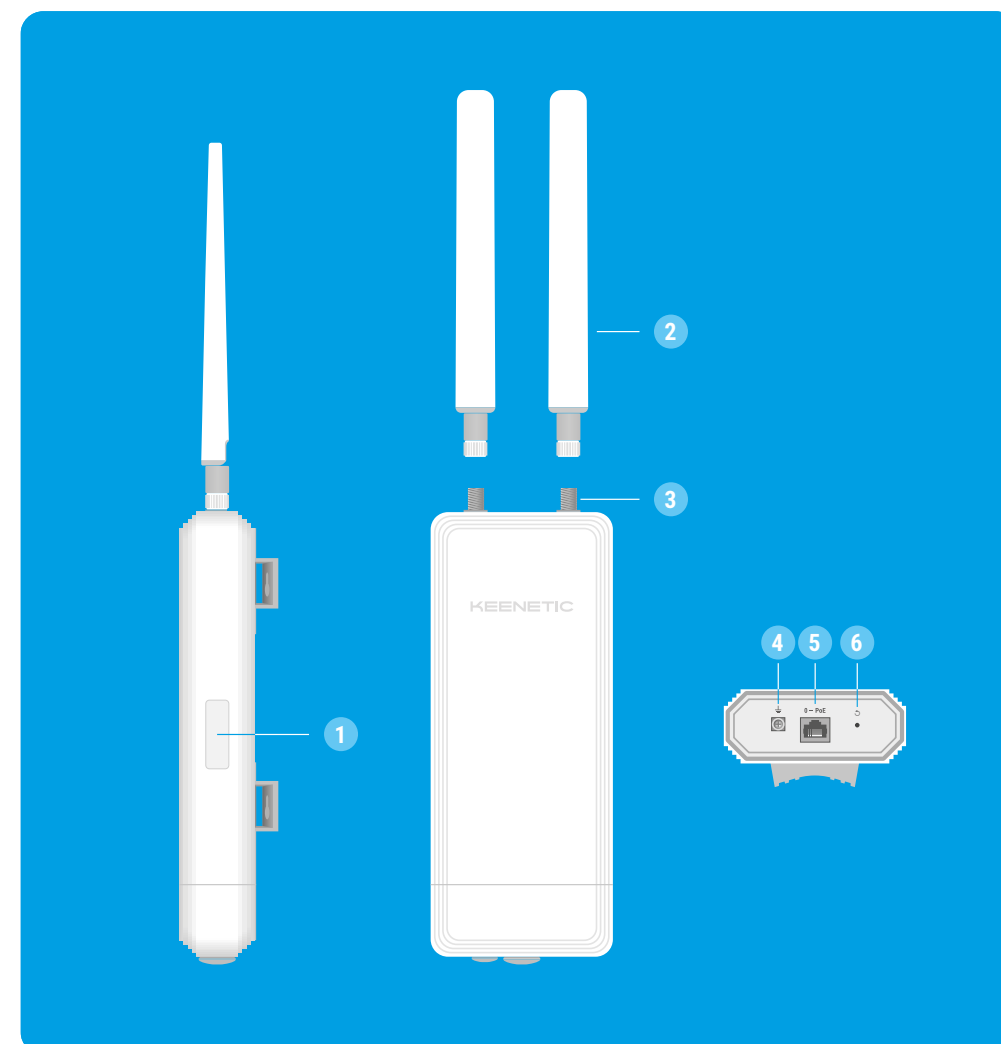
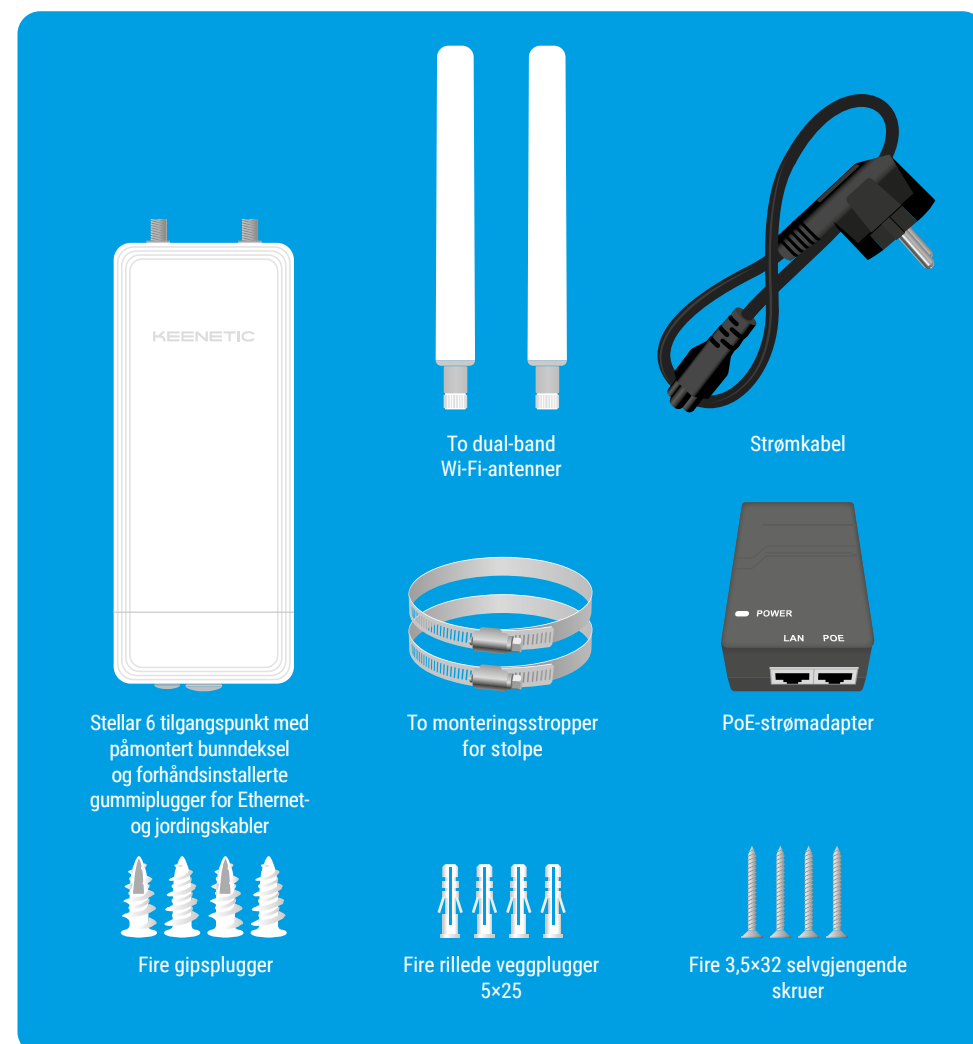
Dette Keenetic-tilgangspunktet kan monteres på en vegg eller stolpe ved hjelp av det medfølgende monteringssettet og metallstroppene. Før du installerer tilgangspunktet, må du fjerne gummipluggene på Ethernet- og jordingskablene. Fjern deretter bunndekselet ved å vippe det forsiktig og trekke det nedover. Vær forsiktig så du ikke bruker for mye kraft, sånn at du ikke river av den indre stroppen.



Montering på vegg

1. Marker de fire festepunktene på veggen: 30 mm fra hverandre horisontalt og 120 mm fra hverandre vertikalt. Bor et hull med 5 mm i diameter på hver markerte posisjon.
2. Sett de rillede plastpluggene inn i hullene. På gipsoverflater skrur du inn gipspluggene med en skrutrekker til de er i flukt med overflaten.
3. Skru de selvgjengende skruene inn i veggpluggene/ankrene, og la omtrent 5 mm av skruen stikke ut fra overflaten.
4. Dra Ethernet- og jordingskablene gjennom de dedikerte åpningene i bunndekselet, og koble dem deretter til tilgangspunktet.
5. Skyv bunndekselet oppover på hoveddelen til det sitter helt på plass og er festet.
6. Bruk de medfølgende gummipluggene til å forsegle åpningene rundt Ethernet- og jordingskablene.
7. Heng opp tilgangspunktet på skruene.

Pakkeinnhold



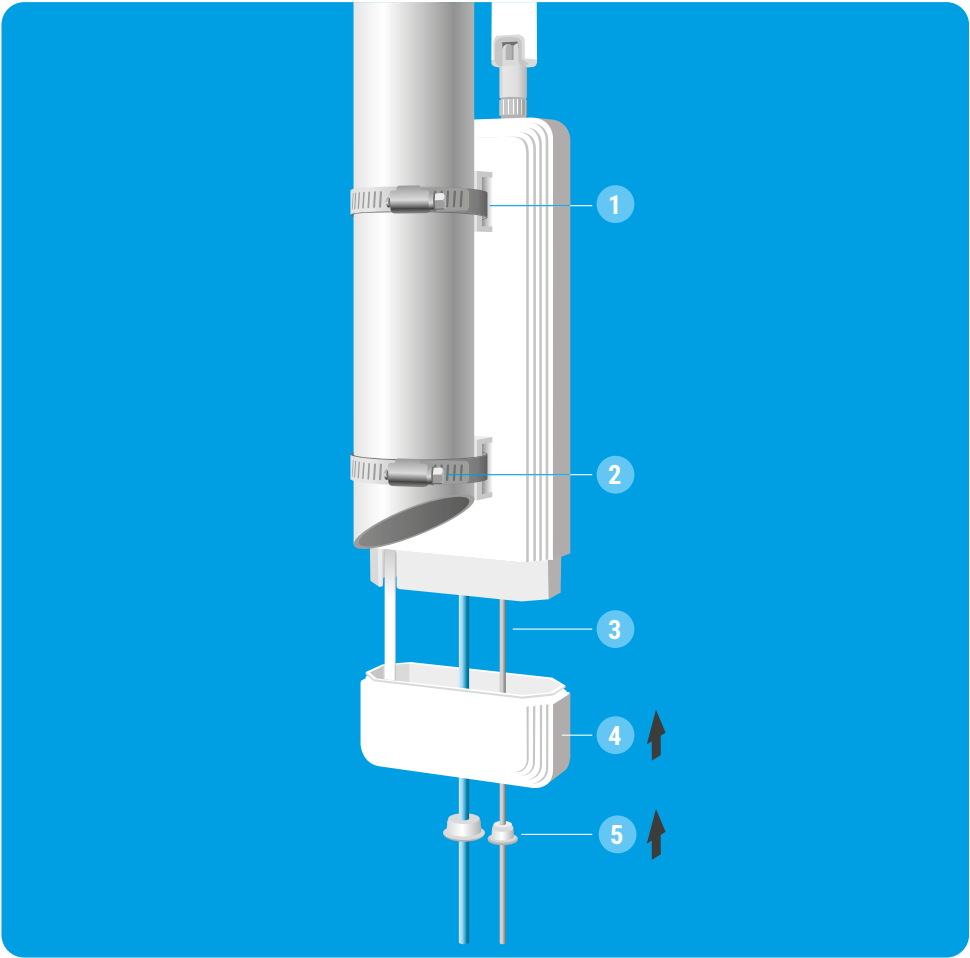
Montering på en stolpe

1. Skyv metallstroppene gjennom monteringsporene på baksiden av Keenetic-tilgangspunktet.

2. Plasser tilgangspunktet mot stolpen. Legg stroppene rundt stolpen, og lås og stram dem med en skrutrekk.
3. Skyv Ethernet- og jordingskablene gjennom de dedikerte åpningene i bunndekselet og koble dem til tilgangspunktet.

4. Skyv bunndekselet oppover på hoveddelen til det sitter helt på plass og er festet.

5. Bruk de medfølgende gummipuggene til å forsegle åpningene rundt Ethernet- og jordingskablene.



Vanlige spørsmål

Hva skal jeg gjøre hvis jeg ikke kan legge til et tilgangspunkt i Keenetic Mesh Wi-Fi-systemet?

Gjenopprett fabrikkinnstillingene for Keenetic-tilgangspunktet (se nedenfor), og gjenta prosedyren for å legge det til Mesh Wi-Fi-systemet.

Hva skal jeg gjøre hvis jeg ikke får tilgang til internett med Keenetic-tilgangspunktet?

1. Hvis **Statuslampen** på Keenetic-tilgangspunktet lyser fast oransje:
 - Sjekk at hovedruteren er slått på, fungerer som normalt og har tilgang til internett.
 - Sjekk Ethernet-kabelen.

2. Hvis **Statuslampen** på Keenetic-tilgangspunktet lyser fast grønn, må du kontrollere at mobilenheten/datamaskinen er tilkoblet riktig Wi-Fi-nettverk og konfigurert for å bli tildelt en IP-adresse og DNS-servere automatisk.

Hva skal jeg gjøre hvis jeg glemmer passordet til Web Interface-siden?

For å lage et nytt passord følger du instruksjonene for å gjenopprette fabrikkinnstillingene på Keenetic-tilgangspunktet i spørsmålet nedenfor.

Hvordan tilbakestiller jeg enheten til de opprinnelige fabrikkinnstillingene?

Kontroller at Keenetic-tilgangspunktet er koblet til en strømforsyning. Hold inne den **innfelte tilbakestillingsknappen** i 10 sekunder til **Statuslampen** begynner å blinke raskt grønt. Slipp deretter knappen og vent mens tilgangspunktet starter på nytt.

Viktig: Etter at du har gjenopprettet fabrikkinnstillingene, må du legge til Keenetic-tilgangspunktet i Mesh Wi-Fi-systemet igjen eller konfigurere det på nytt manuelt.

Frittstående montering

Hvis nettverket ditt bare krever noen få Wi-Fi-tilgangspunkter, kan du konfigurere og administrere dem separat via deres nettgrensesnitt.

Kablet tilkobling

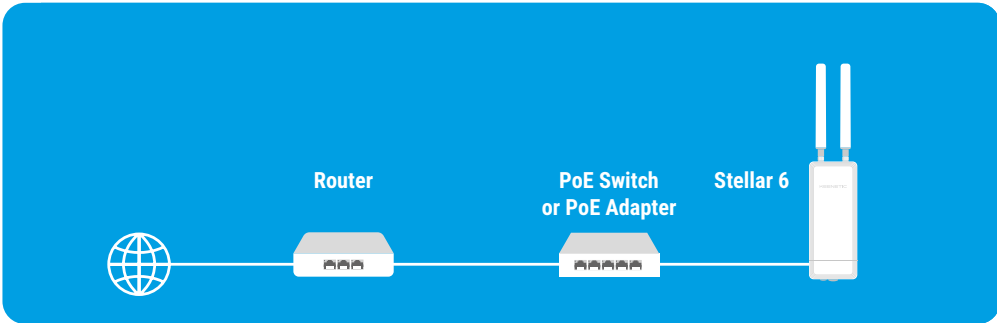
1. Slå på strømmen og koble til enhetene som vist i topologidiagrammet. Sørg for at en DHCP-server (f.eks. en ruter med aktivert DHCP) er aktiv for å tildele IP-adresser til nettverksenheter. Sjekk at **Statuslampen** på Keenetic-tilgangspunktet lyser fast oransje eller grønt.

2. Koble en mobilenhet/datamaskin til ruterens nettverk.

3. For å konfigurere innstillingene må du først åpne brukergrensesnittet til ruter for å finne IP-adressen som er tildelt ditt

Keenetic-tilgangspunkt. Dette finner du vanligvis under «Tilkoblede enheter» eller «DHCP-Klienter». Skriv deretter inn denne IP-adressen i nettleseren for å åpne webgrensesnittet til Keenetic-tilgagnspunktet. Skjermbildet for førstegangsoppsett vises. Følg instruksjonene for å konfigurere Keenetic-tilgangspunktet.

Merk: Hvis nettverket ditt ikke har en DHCP-server, bruker Keenetic-tilgangspunktet sin standard IP-adresse: 192.168.1.3



Trådløs tilkobling

1. Når du skal konfigurere dette Keenetic-tilgangspunktet som en Wi-Fi-forsterker eller Wi-Fi-bro, må du sjekke at det er innenfor rekkevidden til det nødvendige Wi-Fi-nettverket.

2. Bruk en tynn gjenstand, for eksempel en binders, en pennespiss eller en blyant, og trykk på den **innfelte tilbakestillingsknappen** på Keenetic-tilgangspunktet én gang for å koble til på 2,4 GHz-båndet eller to ganger for å koble til på 5 GHz-båndet. **Statuslampen** vil begynne å blinke oransje.

3. Start Wi-Fi Protected Setup på den trådløse ruter innen 2 minutter. Dette gjøres vanligvis ved å trykke på en dedikert knapp. Se ruterens håndbok for detaljer.

4. Keenetic-tilgangspunktet vil ta i bruk Wi-Fi-tilgangspunktets navn og passord fra den trådløse ruter. Ved vellykket tilkobling vil **Statuslampen** lyse jevnt grønt.

5. Fortsett til trinn 2 og 3 i delen for kablet tilkobling.

Sertifiseringsinformasjon



Keenetic Limited erklærer herved at denne enheten er i samsvar med alle relevante bestemmelser i direktivene 2014/53/EU, 2009/125/EC og 2011/65/EU. Du finner informasjon om den originale EU-erklæringen på **keenetic.com** på de spesifikke modellssidene.

Enheten overholder EUs strålingsgrenser for ukontrollerte miljøer.

Utstyret skal installeres og brukes med en minimumsavstand på 20 cm mellom antennene og en persons kropp.

Frekvensene og maksimal sendeeffekt for enheten din i henhold til EU-kravene er oppgitt nedenfor:

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

Denne enheten støtter DFS- og TPC-funksjonalitet ved bruk av 5 GHz-båndet.

Installasjon med kontroller – Mesh Wi-Fi-system

Hvis nettverket ditt bruker en Keenetic som hovedruter og styreenhet til et Mesh Wi-Fi-system, kan du legge til Keenetic-tilgangspunktet i systemet for sentralisert administrasjon og overvåking med styreenhet.

Keenetic RMM er en skybasert løsning for fjernovervåking og administrasjon av flere steder, designet for små og mellomstore bedrifter for å bidra til å holde kritiske nettverk og infrastruktur på nett 24/7. Gå til **rmm.keenetic.com** for mer informasjon.

Kablet tilkobling til kontroller

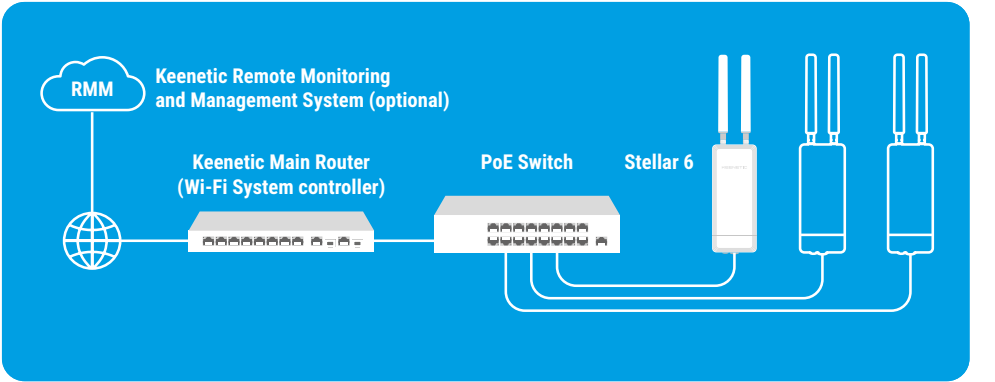
1. Slå på strømmen og koble til enhetene som vist i topologidiagrammet. Sjekk at **Statuslampen** på Keenetic-tilgangspunktet lyser fast oransje eller grønt.

2. Koble en mobilenhet/datamaskin til Keenetic-hovedruterens nettverk.

3. Åpne en nettleser, gå til **my.keenetic.net** og logg inn på hovedruter eller åpne **Keenetic-mobilapplikasjonen**. Velg

deretter delen **Wi-Fi System** (Wi-Fi-system) og klikk på **Acquire** (Overta) for å legge til et Keenetic-tilgangspunkt i Wi-Fi-systemet. Vent til prosessen er fullført.

Merk: Hvis Keenetic-tilgangspunktet ikke vises på siden om Wi-Fi-system, følger du instruksjonene for tilbakestilling av Keenetic-tilgangspunkt i avsnittet Ofte stilte spørsmål.



Trådløs tilkobling til kontroller

Legg til Keenetic-tilgangspunktet i Wi-Fi-systemet ditt som beskrevet ovenfor. Koble deretter tilgangspunktet fra det kablede nettverket, og installer det innenfor dekningsområdet for det trådløse nettverket som administreres av Keenetics hovedruter. Når tilkoblingen er vellykket, vil **Statuslampen** lyse jevnt grønt.

I denne konfigurasjonen kobles tilgangspunktet til Wi-Fi-systemet via en trådløs backhaul-kobling. Du kan koble en annen kablet nettverksenhet til tilgangspunktets nettverksport **0 – PoE** via PoE-adapteren eller PoE-svitsjen for å utvide nettverket ytterligere.

	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 til 5350 MHz (kanalene 36–64).

I henhold til (EF) nr. 1275/2008 er strømforbruket i nettverksstandby, hvis alle kablede nettverksporter er tilkoblet og alle trådløse nettverksporter er aktivert, 5,1 W.

Denne enheten kan brukes i alle EU-medlemsland.

Garanti

Du finner den siste informasjonen om garanti på nettstedet **keenetic.com/legal**.

Keenetic-enheten leveres med en ikke-overførbar tre års garanti fra dokumentert kjøpsdato (inkludert toårig begrenset garanti i Europa). Gyldige krav ved tilfeller av defekter vil oppfylles i henhold til lokale lovkrav.

Merknad

Når du bruker Keenetic-enheten (også når du kobler til Keenetic-enheten for første gang), vil Keenetic

Limited behandle enkelte personopplysninger om deg, f.eks. service tag, serienummer, modellnavn, programvareversjon og IP-adresse for Keenetic-enheten.

Du finner mer informasjon på **keenetic.com/legal**.

Hvis du oppholder deg i EU/EØS, vil Keenetic GmbH behandle visse personopplysninger om deg, f.eks. servicetag, serienummer, modellnavn, programvareversjon og IP-adressen for Keenetic-ruter. Les vår Personvernerklæring for Enheter for Den europeiske union / Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet på **keenetic.com/legal**.

For rapportering av og informasjon om mulige sårbarheter i Keenetic-produkter og koordinert sårbarhetsavsløring kan du gå til: **https://keenetic.com/security**

Avhending



I henhold til EU-direktivene er det ikke tillatt å kaste Keenetic-enheten eller dens strømadapter eller kabler som vanlig husholdningsavfall. Ta kontakt med lokale myndigheter eller leverandøren for informasjon om avhending av produktet.

KEENETIC STELLAR 6

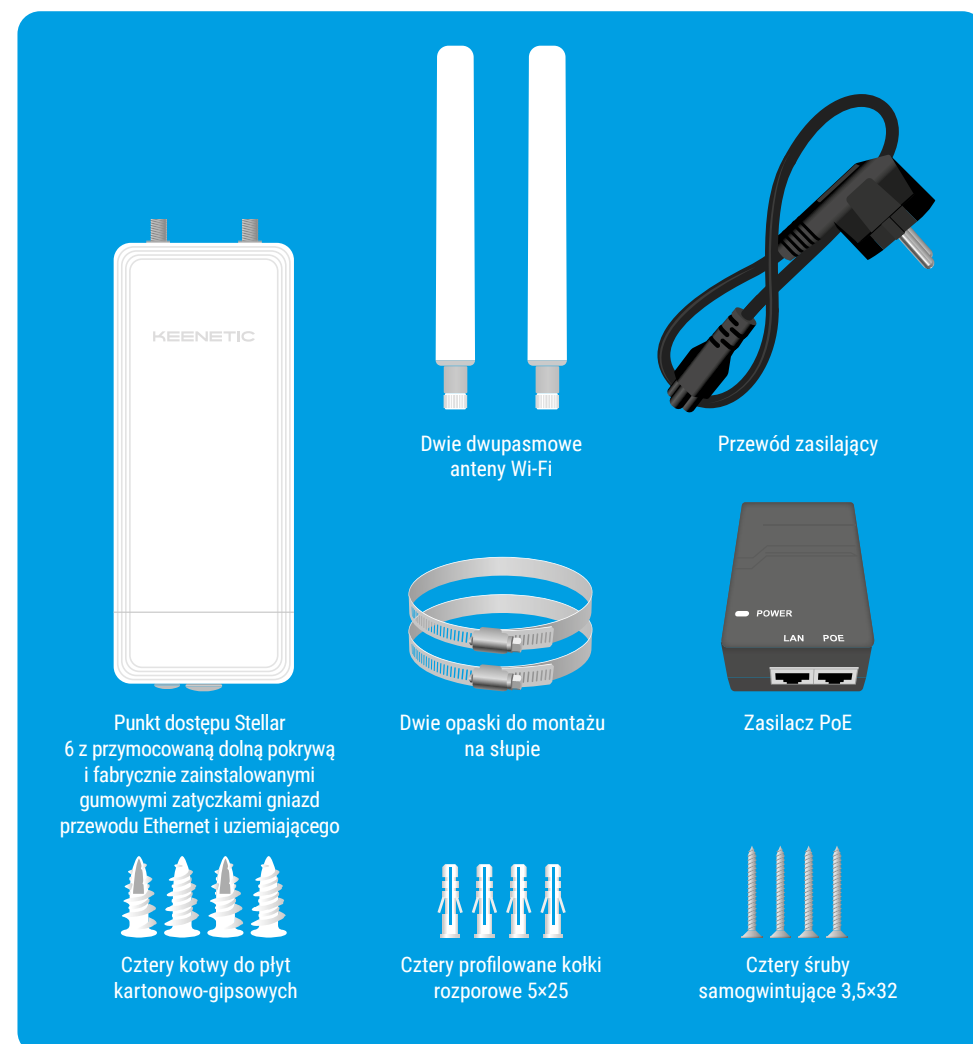
Skrócona instrukcja obsługi

Wewnętrzny/zewnętrzny punkt dostępu Wi-Fi 6 AX3000
ze złączem Gigabit Ethernet i Power over Ethernet

KAP-650

Wsparcie techniczne i inne informacje znajdziesz na stronie
support.keenetic.com

Zawartość opakowania



Opis

1. Dioda LED Status

Migające zielone światło – punkt dostępu Keenetic Stellar 6 (dalej zwany „punktem dostępu Keenetic”, „urządzeniem Keenetic”) uruchamia się lub aktualizuje swój system operacyjny.
Nieprzerwane zielone światło – dostępne jest połączenie z Internetem.
Nieprzerwane pomarańczowe światło – brak połączenia z Internetem.
Migające pomarańczowe światło – trwa sesja Wi-Fi Protected Setup (WPS).
Brak światła – wyłączony.

2. Anteny Wi-Fi

Dwie wielokierunkowe, dwupasmowe anteny Wi-Fi.

3. Złącza anten sieci Wi-Fi

Dwa złącza RP-SMA dla anten Wi-Fi. Nakręć anteny i dokręć je ręcznie do wyczuwalnego oporu. Nie dokręcaj zbyt mocno i nie używaj narzędzi. Zalecana jest pionowa orientacja anten. W razie potrzeby do złączy RP-SMA można podłączyć antenę kierunkową MIMO (sprzedawaną oddzielnie). Ustaw anteny kierunkowe zgodnie z dołączoną do nich dokumentacją.
Uwaga: w przypadku korzystania z zewnętrznej anteny kierunkowej koncentryczne kable RF powinny mieć jak najmniejszą długość, maksymalnie 1 metr.

4. Zacisk uziemienia

Aby zapewnić ochronę przed przepięciami (w tym spowodowanymi przez wyładowania atmosferyczne) i wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD), podłącz zacisk

uziemia punktu dostępu do systemu uziemienia w danej lokalizacji za pomocą odpowiedniego przewodu uziemiającego, zgodnego z lokalnymi wymogami instalacyjnymi.

5. Port sieciowy 0 – PoE

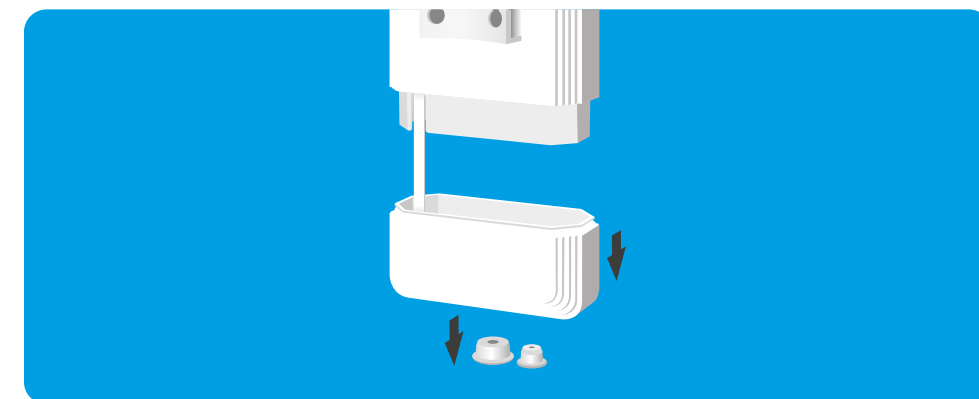
Port Ethernet można podłączyć do portu PoE w dostarczonym adapterze PoE lub do przełącznika PoE. Urządzenie jest kompatybilne z urządzeniami PoE, które dostarczają pasywne zasilanie PoE 48 V lub 802.3at PoE+ oraz dane za pomocą pojedynczego przewodu Ethernet. W przypadku instalacji na zewnątrz budynku należy użyć przewodu Ethernet Cat5e (lub lepszego) odpornego na promieniowanie UV i przeznaczonego do użytku na dworze. Zainstaluj gigabitowy ochronnik przeciwprzepięciowy PoE (brak w zestawie) w punkcie wejścia do budynku lub w pierwszym wewnętrznym panelu krosowym. Umieść go w linii między kablem zewnętrznym a adapterem PoE lub przełącznikiem PoE. Upewnij się, że ochronnik przeciwprzepięciowy jest prawidłowo połączony z elektrycznym systemem uziemienia budynku.

6. Zagłębiony przycisk resetowania

Jednokrotne naciśnięcie – rozpoczyna sesję Wi-Fi Protected Setup (WPS) w paśmie 2,4 GHz.
Dwukrotne naciśnięcie – rozpoczyna sesję Wi-Fi Protected Setup (WPS) w paśmie 5 GHz.
Naciśnięcie i przytrzymanie przez 10 sekund – przywraca oryginalne ustawienia fabryczne i resetuje hasło administratora.

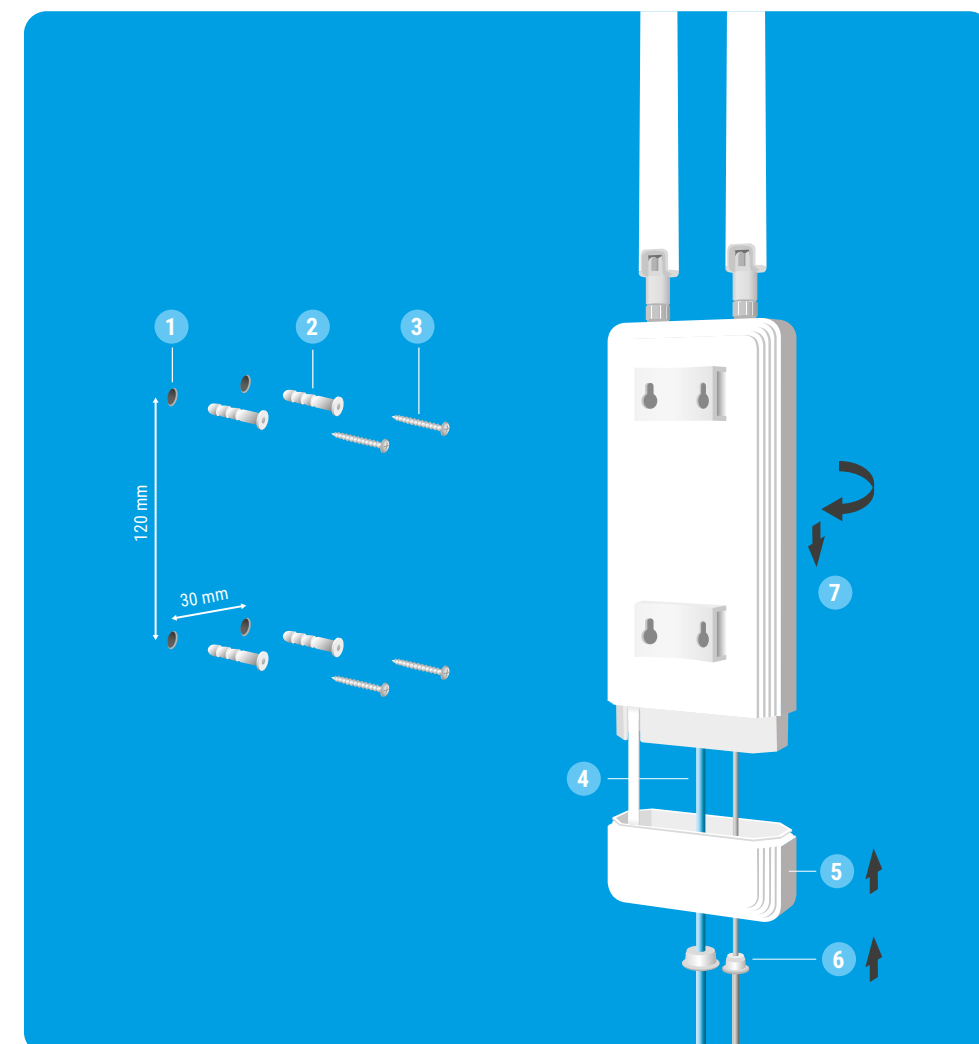
Sposoby montażu

Ten punkt dostępu Keenetic można zamontować na ścianie lub słupie za pomocą dostarczonego zestawu montażowego i metalowych opasek. Przed instalacją punktu dostępu wyjmij gumowe zatyczki gniazd przewodu Ethernet i przewodu uziemiającego. Następnie zdejmij dolną pokrywę, delikatnie ją odchylając i pociągając w dół. Uważaj, aby nie użyć nadmiernej siły, co pozwoli uniknąć zerwania wewnętrznego paska.



Montaż na ścianie

1. Zaznacz cztery punkty mocowania na ścianie: w odstępie 30 mm w poziomie i 120 mm w pionie. Wywierć otwór o średnicy 5 mm w każdym zaznaczonym miejscu.
2. Wprowadź do otworów profilowane kołki rozporowe. W przypadku powierzchni z płyt kartonowo-gipsowych wkręcaj kotwy śrubokrętem, aż zrównają się z powierzchnią.
3. Wkręć śruby samogwintujące do kołków rozporowych/kotew, zostawiając około 5 mm śruby wystające ponad powierzchnię.
4. Poprowadź przewód Ethernet i przewód uziemiający przez dedykowane otwory w dolnej pokrywie, a następnie podłącz je do punktu dostępu.
5. Przesuń dolną pokrywę w górę na główny korpus, aż zostanie całkowicie osadzona i zabezpieczona.
6. Użyj dostarczonych gumowych zatyczek, aby uszczelnić otwory wokół przewodu Ethernet i przewodu uziemiającego.
7. Zawieś punkt dostępu na śrubach.



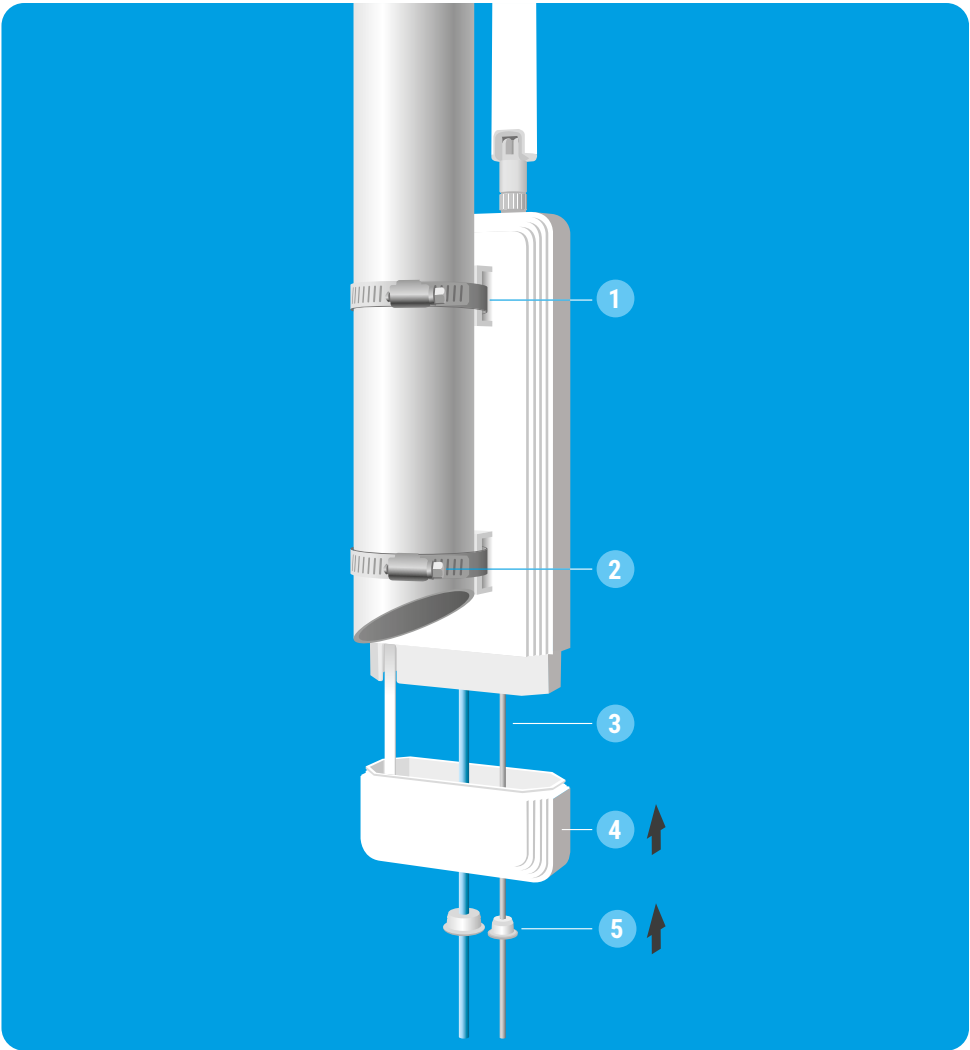
Montaż na słupie

1. Przewlec metalowe opaski przez szczeliny montażowe z tyłu punktu dostępu Keenetic.

2. Umieść punkt dostępu przy słupie. Owiń opaski wokół słupa, a następnie zablokuj i dokręć je śrubokrętem.

3. Poprowadź przewód Ethernet i przewód uziemiający przez dedykowane otwory w dolnej pokrywie, a następnie podłącz je do punktu dostępu.
4. Przesuń dolną pokrywę w górę na główny korpus, aż zostanie całkowicie osadzona i zabezpieczona.

5. Użyj dostarczonych gumowych zatyczek, aby uszczelnić otwory wokół przewodu Ethernet i przewodu uziemiającego.



Często zadawane pytania

Co zrobić, jeśli nie mogę dodać punktu dostępu do systemu Keenetic Mesh Wi-Fi?

Przywróć ustawienia fabryczne punktu dostępu Keenetic (patrz niżej) i powtórz procedurę dodawania go do systemu Mesh Wi-Fi.

Co zrobić, jeśli nie mogę połączyć się z Internetem za pomocą punktu dostępu Keenetic?

1. Jeśli **Dioda LED Status** punktu dostępu Keenetic świeci się na pomarańczowo:

• Upewnij się, że główny router jest włączony, działa prawidłowo i ma dostęp do Internetu.

• Sprawdź kabel Ethernet.
2. Jeżeli Dioda LED Statusu punktu dostępu Keenetic świeci nieprzerwanie na zielono, upewnij się, że urządzenie mobilne lub komputer są podłączone do właściwej sieci Wi-Fi i skonfigurowane, by automatycznie uzyskiwać adresy IP i serwerów DNS.

Co zrobić, jeśli zapomniałem hasła do strony sieci web interfejsu?

Aby utworzyć nowe hasło, postępuj według instrukcji przywracania ustawień fabrycznych punktu dostępu Keenetic (patrz niżej).

Jak zresetować urządzenie / przywrócić oryginalne ustawienia fabryczne?

Upewnij się, że punkt dostępu Keenetic jest podłączony do zasilania. Naciśnij i przytrzymaj **przycisk resetowania** przez 10 sekund, aż **Dioda LED Status** zacznie szybko migać na zielono. Następnie zwolnij przycisk i poczekaj na ponowne uruchomienie punktu dostępu.

Ważne: po przywróceniu ustawień fabrycznych będzie trzeba ponownie dodać punkt dostępu Keenetic do systemu Mesh Wi-Fi lub skonfigurować go ręcznie.

Samodzielna instalacja

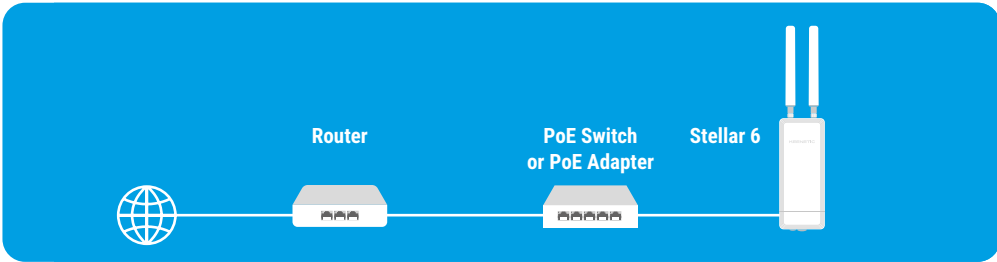
Jeśli Twoja sieć wymaga tylko kilku punktów dostępu Wi-Fi, możesz konfigurować je i zarządzać nimi oddzielnie za pomocą ich interfejsów www.

Połączenie przewodowe

1. Włącz urządzenia i połącz je w sposób opisany na diagramie topologicznym. Upewnij się, że aktywny jest serwer DHCP (tzn. router z DHCP musi być włączony), aby przypisać adresy IP do urządzeń w sieci. Upewnij się, że **Dioda LED Status** na punkcie dostępu Keenetic świeci nieprzerwanym pomarańczowym lub zielonym światłem.

2. Podłącz urządzenie mobilne / komputer do sieci routera.

3. Aby skonfigurować ustawienia, najpierw otwórz interfejs użytkownika routera, aby sprawdzić adres IP przypisany do Twojego punktu dostępu Keenetic. Zazwyczaj można znaleźć go w sekcji „Podłączone urządzenia” albo „Klient DHCP”. Następnie wpisz ten adres IP w wyszukiwarce internetowej, aby otworzyć interfejs www punktu dostępu Keenetic. Pojawi się kreator konfiguracji. Postępuj według instrukcji, aby skonfigurować punkt dostępu Keenetic.
- Uwaga:** jeśli w Twojej sieci nie ma serwera DHCP, punkt dostępu Keenetic będzie korzystał z domyślnego adresu IP: 192.168.1.3.



Połączenie bezprzewodowe

1. Aby skonfigurować ten punkt dostępu Keenetic jako wzmacniacz sygnału Wi-Fi lub most Wi-Fi, upewnij się, że znajduje się on w zasięgu wymaganej sieci Wi-Fi.

2. Za pomocą cienkiego przedmiotu, np. spinacza do papieru, końcówki długopisu lub ołówka, naciśnij **przycisk resetowania** na punkcie dostępu Keenetic jeden raz, aby połączyć się w paśmie 2,4 GHz, lub dwukrotnie, aby połączyć się w paśmie 5 GHz. **Dioda LED Status** zacznie migać na pomarańczowo.
3. W ciągu 2 minut uruchom funkcję Wi-Fi Protected Setup na routerze bezprzewodowym. Zazwyczaj w tym celu należy nacisnąć dedykowany przycisk, szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi routera.

4. Punkt dostępu Keenetic zastosuje nazwę punktu dostępu Wi-Fi i hasło routera bezprzewodowego. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia **Dioda LED Status** zacznie świecić stałym zielonym światłem.

5. Przejdź do kroków 2 i 3 w sekcji Połączenie przewodowe.

Instrukcje bezpieczeństwa

- Chociaż punkt dostępu Keenetic jest przeznaczony do użytku na zewnątrz budynków, jego zasilacz PoE musi zawsze znajdować się wewnątrz.
- Urządzenie Keenetic i jego zasilacz PoE nie zawierają części podlegających naprawie przez użytkownika – NIE OTWIERAĆ.
- Nie wolno używać urządzenia Keenetic w zbyt ciasnej przestrzeni. Należy upewnić się, że zasilacz dołączony do urządzenia jest zawsze łatwo dostępny.
- Nie wolno zanurzać urządzenia Keenetic w wodzie i należy trzymać je z dala od źródeł nadmiernego ciepła.

Środowisko pracy

- Zakres temperatury pracy punktu dostępu Keenetic: od -40 do +65°C.
- Wilgotność powietrza podczas pracy punktu dostępu Keenetic: od 10 do 95% bez skraplania.
- Zakres temperatury pracy zasilacza PoE: od 0 do +40°C.
- Wilgotność powietrza podczas pracy zasilacza PoE: od 20 do 95% bez skraplania.
- Temperatura przechowywania: od -30 do +70°C.
- Wilgotność powietrza podczas przechowywania: od 10% do 95% bez kondensacji pary.

Informacje o certyfikatach

CE
Firma Keenetic Limited niniejszym deklaruje, że to urządzenie jest zgodne z odpowiednimi zapisami dyrektyw 2014/53/UE, 2009/125/WE i 2011/65/UE. Szczegółowe informacje dotyczące oryginalnej deklaracji UE są dostępne w witrynie **keenetic.com** na stronach poszczególnych modeli.

To urządzenie jest zgodne z limitami UE ekspozycji na promieniowanie określonymi dla niekontrolowanego środowiska.

To urządzenie powinno zostać zamontowane i użytkowane w odległości co najmniej 20 cm pomiędzy anteną a obecnymi w pomieszczeniu osobami.

Częstotliwość i maksymalna moc nadawcza urządzenia, zgodnie z wymogami UE, zostały wymienione poniżej:

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

To urządzenie będzie obsługiwać 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	

Instalacja z kontrolerem — system Mesh Wi-Fi

Jeśli Twoja sieć korzysta z urządzenia Keenetic jako głównego routera i kontrolera systemu Mesh Wi-Fi, dodaj swój punkt dostępu Keenetic do systemu, aby uzyskać możliwość scentralizowanego zarządzania i monitorowania.

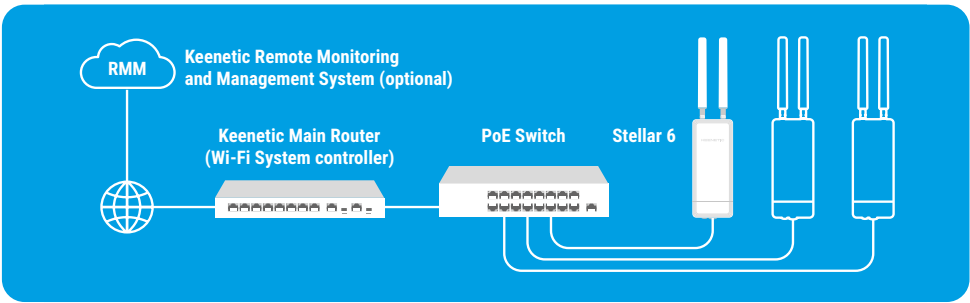
Keenetic RMM to oparte na chmurze rozwiązanie do zdalnego monitorowania i zarządzania wieloma lokalizacjami, zaprojektowane dla małych i średnich firm, aby pomóc w utrzymaniu ciągłego działania kluczowych sieci i infrastruktury. Wejdź na **rmm.keenetic.com**, aby dowiedzieć się więcej.

Przewodowe połączenie z kontrolerem

1. Włącz urządzenia i połącz je w sposób opisany na diagramie topologicznym. Upewnij się, że **Dioda LED Status** na punkcie dostępu Keenetic świeci nieprzerwanym pomarańczowym lub zielonym światłem.

2. Połącz urządzenie mobilne lub komputer z siecią głównego routera Keenetic.

3. Otwórz przeglądarkę internetową i wejdź na stronę **my.keenetic.net**. Zaloguj się do głównego routera lub uruchom aplikację mobilną Keenetic. Wybierz sekcję **Wi-Fi System** (System Wi-Fi), a następnie kliknij przycisk **Acquire** (Uzyskaj), aby dodać punkt dostępu Keenetic do systemu Wi-Fi. Poczekaj na zakończenie procesu.
- Uwaga:** jeżeli punkt dostępu Keenetic nie pojawia się na stronie systemu Wi-Fi, zresetuj punkt dostępu Keenetic zgodnie z instrukcją znajdującą się w sekcji najczęściej zadawanych pytań.



Bezprzewodowe połączenie z kontrolerem

Dodaj punkt dostępu Keenetic do swojego systemu Wi-Fi w sposób opisany powyżej. Następnie odłącz punkt dostępu od sieci przewodowej i zainstaluj go w obszarze zasięgu sieci bezprzewodowej zarządzanej przez główny router Keenetic. Gdy połączenie się powiedzie, **Dioda LED Status** zacznie świecić stałym zielonym światłem.

W tej konfiguracji punkt dostępu łączy się z systemem Wi-Fi za pośrednictwem bezprzewodowego łącza dosyłowego (backhaul). Do portu sieciowego **0 – PoE** punktu dostępu można podłączyć kolejne urządzenie sieci przewodowej za pośrednictwem adaptera PoE lub przełącznika PoE, aby jeszcze bardziej rozbudować sieć.

To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach podczas pracy w zakresie częstotliwości od 5150 do 5350 MHz (kanały 36–64).

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1275/2008, pobór mocy w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci, gdy wszystkie przewodowe porty sieciowe są połączone, a wszystkie bezprzewodowe porty sieciowe są włączone, wynosi 5,1 W.

To urządzenie może być używane we wszystkich państwach członkowskich UE.

Gwarancja na urządzenie

Najnowsze informacje na temat gwarancji podano na stronie **keenetic.com/legal**.

Urządzenie Keenetic jest dostarczane z nieprzenaszalną 3-letnią gwarancją obowiązującą od udokumentowanej daty zakupu (w tym 2-letnią ograniczoną gwarancją europejską). Uzasadnione roszczenia w razie wykrycia wady będą rozpatrywane zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.

Informacje

Kiedy używasz urządzenia Keenetic (dotyczy to także jego pierwszego podłączenia), Keenetic Limited będzie gromadzić niektóre z Twoich danych, np. kod serwisowy, numer seryjny, nazwę modelu, wersję oprogramowania oraz adres IP Twojego urządzenia Keenetic.

Więcej informacji na stronie znajdziesz na stronie **keenetic.com/legal**.

Jeśli znajdujesz się na terytorium Unii Europejskiej / Europejskiego Obszaru Gospodarczego, firma Keenetic GmbH będzie przetwarzać niektóre Twoje dane osobowe, np. kod serwisowy, numer seryjny, nazwę modelu, wersję oprogramowania oraz adres IP Twojego routera Keenetic. Prosimy o zapoznanie się z naszym dokumentem „Informacje o prywatności urządzenia” dla Unii Europejskiej / Europejskiego Obszaru Gospodarczego na stronie **keenetic.com/legal**.

Aby zgłosić lub uzyskać informacje na temat możliwych luk w zabezpieczeniach w produktach Keenetic oraz zasad skoordynowanego ujawniania takich luk, odwiedź stronę **https://keenetic.com/security**

Utylizacja



Zgodnie z dyrektywami europejskim, to urządzenie Keenetic, w tym zasilacz i kable nie mogą być usuwane razem z zwykłymi odpadkami domowymi. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub dostawcą w celu uzyskania informacji o utylizacji.

KEENETIC STELLAR 6

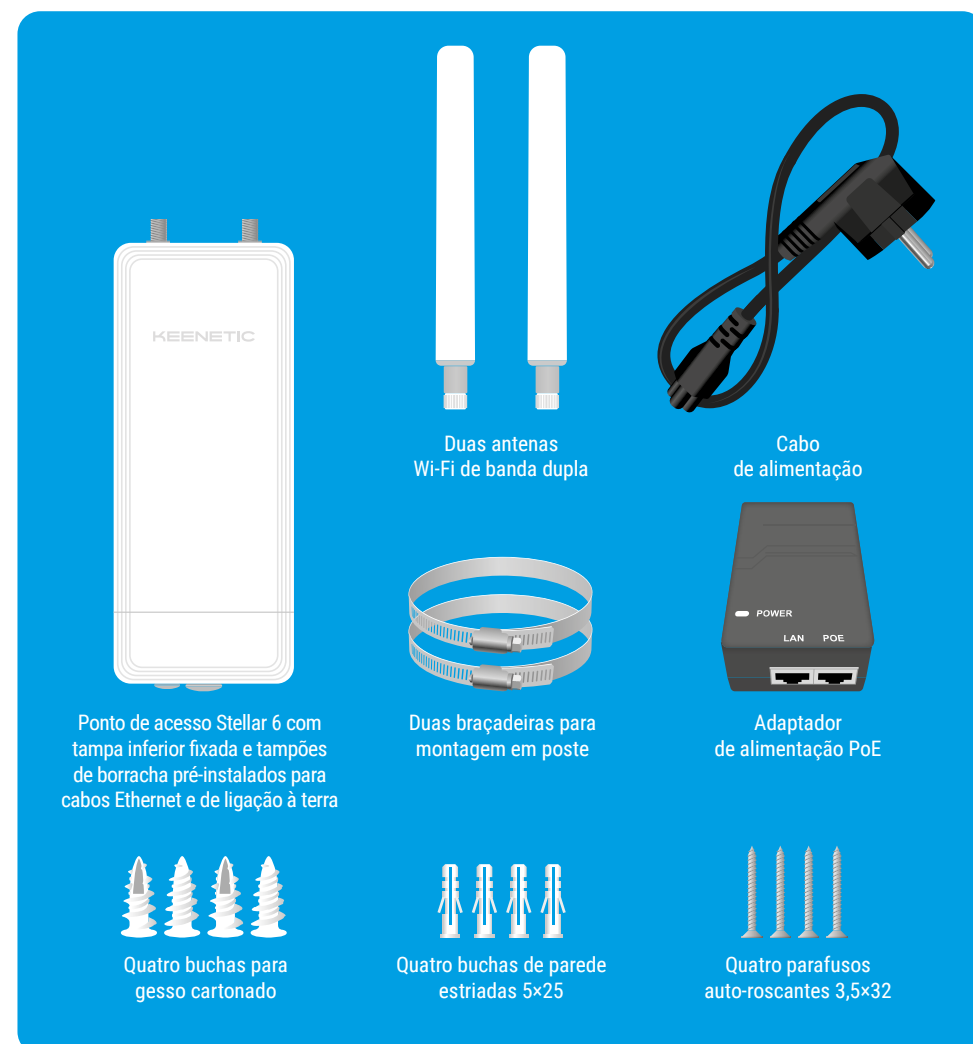
Manual de início rápido

Ponto de acesso interior/exterior Wi-Fi 6 AX3000 com uma porta Gigabit Ethernet e Power over Ethernet

KAP-650

Para assistência técnica e outras informações, visite support.keenetic.com

Conteúdo da embalagem



Visão geral

1. LED de estado

Verde intermitente — O ponto de acesso Keenetic Stellar 6 (doravante designado por "ponto de acesso Keenetic" ou "dispositivo Keenetic") está a iniciar ou a atualizar o seu sistema operativo.

Verde fixo — Ligação à Internet disponível.

Laranja fixo — Sem ligação à Internet.

Laranja intermitente — Sessão de Wi-Fi Protected Setup (WPS) em curso.

Desligado — Desligado.

2. Antenas Wi-Fi

Duas antenas Wi-Fi omnidirecionais de banda dupla.

3. Conectores de antena Wi-Fi

Dois conectores RP-SMA para antenas Wi-Fi. Aparafuse as antenas e aperte-as manualmente até não rodarem mais. Não aperte demasiado nem utilize ferramentas. A orientação recomendada das antenas é vertical.

Se necessário, pode ligar, através dos conectores RP-SMA, uma antena MIMO direcional (vendida em separado). Posicione as antenas direcionais em conformidade com a respetiva documentação.

Nota: ao utilizar uma antena direcional externa, mantenha os cabos coaxiais de RF o mais curtos possível, com um comprimento máximo de 1 metro.

4. Terminal de ligação à terra

Para proteger contra sobretensões transitórias (incluindo as provocadas por descargas

atmosféricas) e descargas eletrostáticas (ESD), ligue o terminal de ligação à terra do ponto de acesso ao sistema de aterramento do local, utilizando um condutor adequado que cumpra os requisitos de instalação locais.

5. Porta de rede 0 – PoE

A porta Ethernet pode ser ligada à porta PoE do adaptador PoE fornecido ou a um switch PoE. É compatível com dispositivos PoE que forneçam 48 V de PoE passivo ou PoE+ 802.3at, transmitindo energia e dados através de um único cabo Ethernet.

Para instalações exteriores, utilize um cabo Ethernet Cat5e (ou superior) resistente a UV e adequado para uso externo. Instale um protetor contra sobretensões PoE Gigabit (não incluído) no ponto de entrada do edifício ou no primeiro painel de distribuição interior. Posicione-o em linha entre o cabo de exterior e o adaptador PoE ou switch PoE. Certifique-se de que o protetor contra sobretensões está devidamente ligado ao sistema elétrico de aterramento do edifício.

6. Botão de reposição pinhole

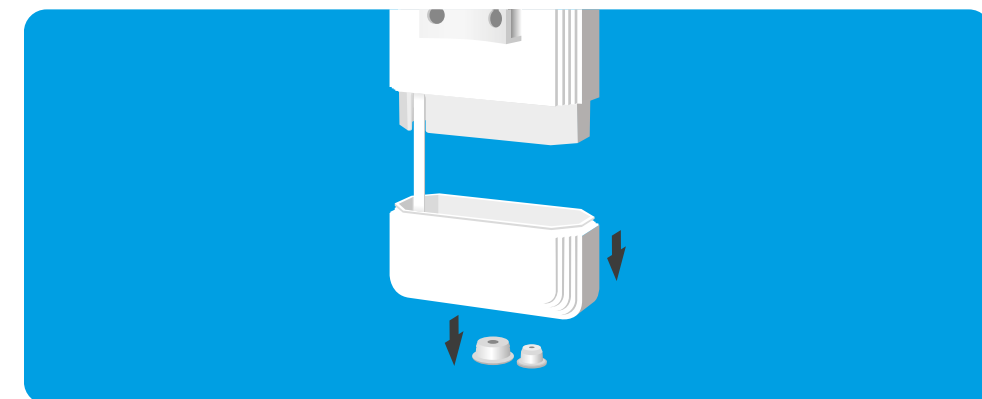
Premir uma vez — Inicia uma sessão de Wi-Fi Protected Setup (WPS) na banda de 2,4 GHz.

Premir duas vezes — Inicia uma sessão de Wi-Fi Protected Setup (WPS) na banda de 5 GHz.

Premir e manter premido durante 10 segundos — Restaura as predefinições de fábrica originais e repõe a palavra-passe de administrador.

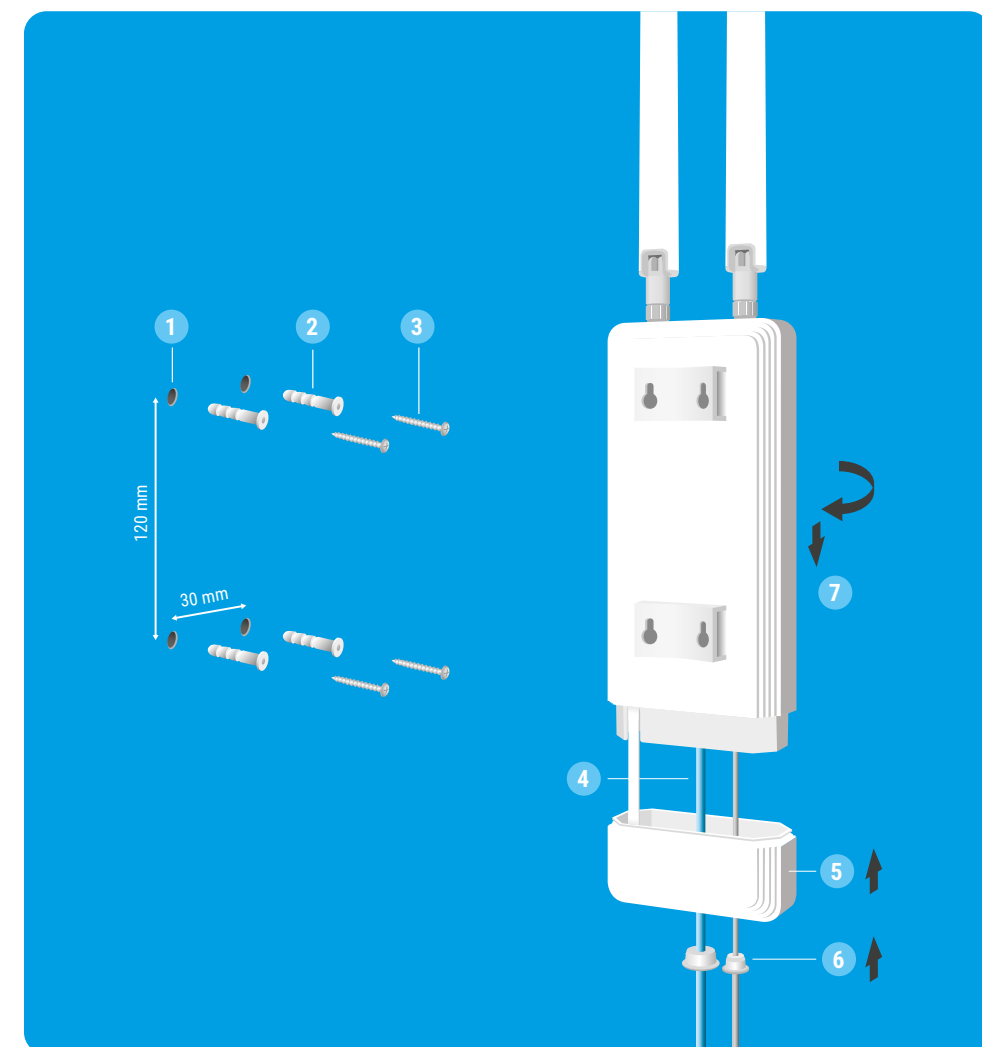
Opções de montagem

Este ponto de acesso Keenetic pode ser montado numa parede ou num poste, utilizando o kit de montagem e as braçadeiras de metal fornecidos. Antes de instalar o ponto de acesso, retire os tampões de borracha dos cabos Ethernet e de ligação à terra. Em seguida, retire a tampa inferior, inclinando-a suavemente e puxando-a para baixo. Tenha cuidado para não aplicar força excessiva, de modo a evitar rasgar a braçadeira interna.



Montagem numa parede

1. Marque os quatro pontos de fixação na parede: com 30 mm de distância horizontal e 120 mm vertical. Faça um furo com 5 mm de diâmetro em cada posição marcada.
2. Introduza as buchas de plástico nos buracos. Para superfícies de gesso cartonado, aparafuse as âncoras para gesso cartonado com uma chave de fendas até ficarem niveladas com a superfície.
3. Aparafuse os parafusos auto-roscentes nas buchas/âncoras, deixando cerca de 5 mm do parafuso saliente em relação à superfície.
4. Encaminhe os cabos Ethernet e de ligação à terra através das aberturas dedicadas na tampa inferior e, em seguida, ligue-os ao ponto de acesso.
5. Deslize a tampa inferior para cima sobre o corpo principal até ficar totalmente assente e segura.
6. Utilize os tampões de borracha fornecidos para selar as aberturas à volta dos cabos Ethernet e de ligação à terra.
7. Pendure o ponto de acesso nos parafusos.



Montagem num poste

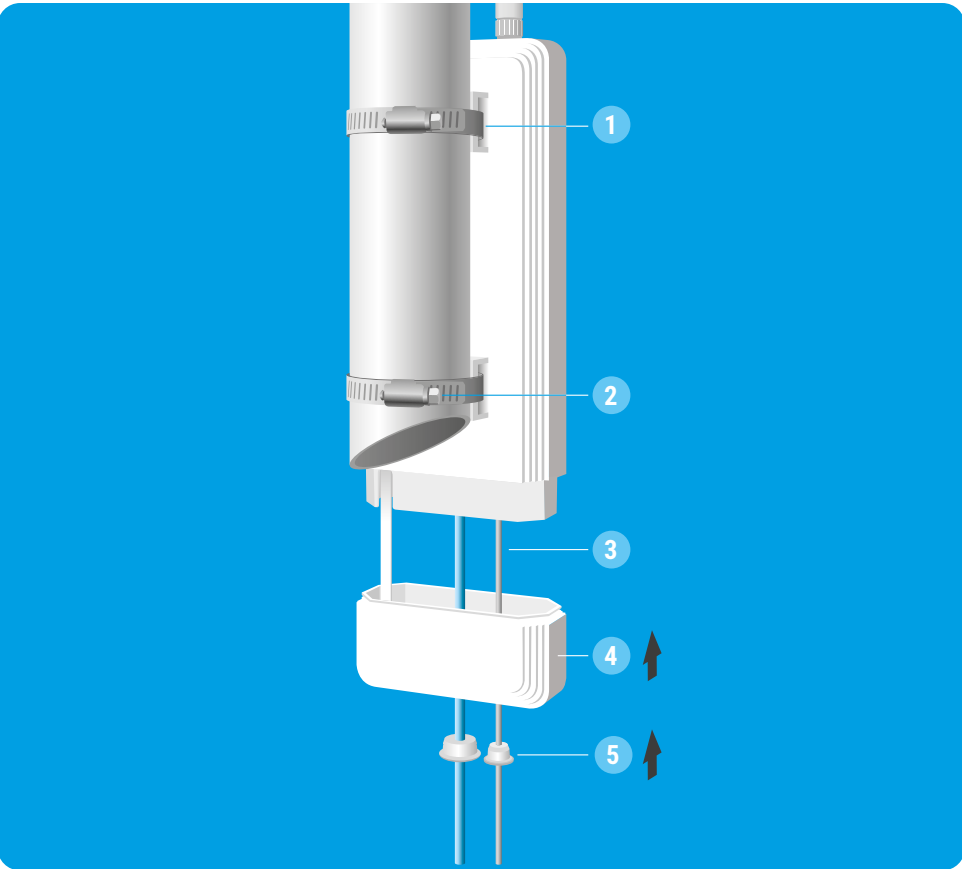
1. Passe as braçadeiras de metal através das ranhuras de montagem na parte traseira do ponto de acesso Keenetic.

2. Posicione o ponto de acesso contra o poste. Envolver as correias ao redor do poste e fixe-as, apertando com uma chave de fendas.

3. Encaminhe os cabos Ethernet e de ligação à terra através das aberturas dedicadas
- na tampa inferior e ligue-os ao ponto de acesso.

4. Deslize a tampa inferior para cima sobre o corpo principal até ficar totalmente assente e segura.

5. Utilize os tampões de borracha fornecidos para selar as aberturas à volta dos cabos Ethernet e de ligação à terra.



Perguntas frequentes

O que devo fazer se não conseguir adicionar um ponto de acesso ao sistema Wi-Fi mesh Keenetic?

Restaure as definições de fábrica do seu ponto de acesso Keenetic (consultar abaixo) e repita o procedimento para o adicionar ao sistema Wi-Fi mesh.

O que devo fazer se não conseguir aceder à Internet com o meu ponto de acesso Keenetic?

1. Se o **LED de estado** do ponto de acesso Keenetic estiver fixo em laranja:

• Verifique se o router principal está ligado e a funcionar normalmente e se tem acesso à Internet.

• Verifique o cabo Ethernet.
2. Se o **LED de estado** do ponto de acesso Keenetic está fixo em verde, certifique-se de que o dispositivo móvel/computador está ligado à rede Wi-Fi correta e configurado para obter um endereço IP e os servidores DNS automaticamente.

O que devo fazer se me esquecer da palavra-passe da página da interface web?

Para criar uma nova palavra-passe, siga as instruções para restaurar as definições de fábrica do seu ponto de acesso Keenetic na pergunta abaixo.

Como posso repor/restaurar as definições originais de fábrica?

Certifique-se de que o seu ponto de acesso Keenetic está ligado a uma fonte de alimentação. Prima e mantenha premido o **Botão de reposição pinhole** durante 10 segundos até o **LED de estado** começar a piscar rapidamente a verde. Em seguida, solte o botão e aguarde enquanto o ponto de acesso reinicia.

Importante: após restaurar as definições de fábrica, terá de voltar a adicionar o ponto de acesso Keenetic ao seu sistema Wi-Fi mesh ou reconfigurá-lo manualmente.

Instalação independente

Se a sua rede apenas necessitar de alguns pontos de acesso Wi-Fi, pode configurá-los e geri-los separadamente através das respetivas interfaces web.

Ligação com fios

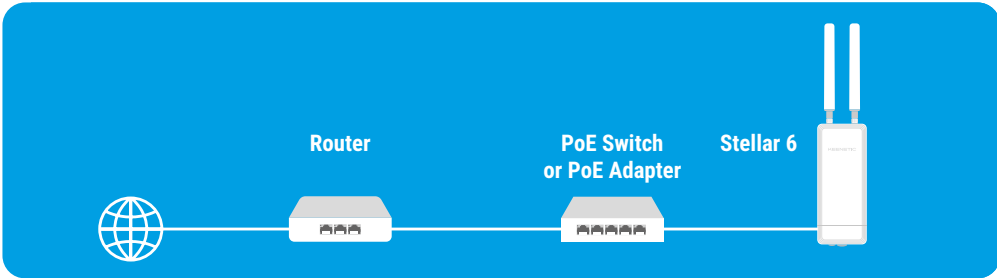
1. Ligue e conecte os dispositivos conforme mostrado no diagrama de topologia. Certifique-se de que um servidor DHCP (por exemplo, um router com DHCP ativado) está ativo para atribuir endereços IP a dispositivos de rede. Verifique se o **LED de estado** do ponto de acesso Keenetic está fixo em laranja ou verde.

2. Ligue um dispositivo móvel/computador à rede do router.

3. Para configurar as definições, abra primeiro a interface de utilizador do router para

determinar o endereço IP atribuído ao seu ponto de acesso Keenetic. Normalmente, este pode ser encontrado na secção "Dispositivos ligados" ou "Clientes DHCP". Em seguida, introduza este endereço IP no seu navegador Web para abrir a interface Web do ponto de acesso Keenetic. Aparecerá o ecrã do Assistente de configuração inicial. Siga as instruções para configurar o seu ponto de acesso Keenetic.

Nota: se a sua rede não incluir um servidor DHCP, o ponto de acesso Keenetic utiliza o seu endereço IP predefinido: 192.168.1.3



Ligação sem fios (wireless)

1. Para configurar este ponto de acesso Keenetic como um amplificador de alcance Wi-Fi ou bridge Wi-Fi, certifique-se de que se encontra ao alcance da rede Wi-Fi pretendida.

2. Utilizando um objeto fino, tal como um clipe de papel, a ponta de uma caneta ou um lápis, prima o Botão de reposição pinhole no ponto de acesso Keenetic uma vez para ligar na banda de 2,4 GHz, ou duas vezes para ligar na banda de 5 GHz. O LED de estado começará a piscar a cor de laranja.

3. No prazo de 2 minutos, inicie o Wi-Fi Protected Setup no seu router sem fios. Normalmente faz-se premindo um botão dedicado; consulte o manual do seu router para mais detalhes.

4. O ponto de acesso Keenetic aplicará o nome e a palavra-passe do ponto de acesso Wi-Fi do seu router sem fios. Após uma ligação bem-sucedida, o LED de estado ficará verde fixo.

5. Siga os passos 2 e 3 da secção Ligação com fios.

Instruções de segurança

- Embora o ponto de acesso Keenetic tenha sido concebido para ser utilizado no exterior, o respetivo adaptador de alimentação PoE deve permanecer sempre no interior.
- O seu dispositivo Keenetic e o respetivo adaptador de alimentação PoE não contêm peças reparáveis pelo utilizador – NÃO ABRIR.
- Nunca utilize o seu dispositivo Keenetic num espaço fechado e certifique-se de que o adaptador de alimentação fornecido pela Keenetic está sempre facilmente acessível.
- Não mergulhe o seu dispositivo Keenetic em água, mantenha-o afastado de calor excessivo.

Condições ambientais

- Intervalo de temperatura de funcionamento do ponto de acesso Keenetic: -40 a +65 °C.
- Humidade de funcionamento do ponto de acesso Keenetic: 10 a 95%, sem condensação.
- Intervalo de temperatura de funcionamento do adaptador de alimentação PoE: 0 a +40 °C.
- Humidade de funcionamento do adaptador de alimentação PoE: 20 a 95%, sem condensação.
- Intervalo de temperatura de armazenamento: -30 a +70 °C.
- Humidade de armazenamento: 10 a 95% sem condensação.

Informação sobre certificação C E

A Keenetic Limited declara, por este meio, que este dispositivo está de acordo com todas as disposições relevantes das diretivas 2014/53/EU, 2009/125/EC e 2011/65/EU. Os detalhes da declaração original da UE estão disponíveis em [keenetic.com](https://www.keenetic.com) nas páginas específicas de cada modelo.

Este dispositivo está em conformidade com os limites de exposição a radiações da UE estabelecidos para um ambiente não controlado.

Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 20 cm entre as antenas e o corpo de uma pessoa.

A frequência e a potência máxima de transmissão para o seu dispositivo, conforme os requisitos da UE, estão listadas abaixo:

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

Este dispositivo suporta as funcionalidades 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	

Instalação com controlador – Sistema Wi-Fi mesh

Se a sua rede utiliza um Keenetic como router principal e controlador de um sistema Wi-Fi mesh, adicione o seu ponto de acesso Keenetic ao sistema para uma gestão e monitorização centralizadas e baseadas no controlador.

O **Keenetic RMM** é uma solução de monitorização e gestão remota baseada na nuvem, para várias localizações, concebida para pequenas e médias empresas, ajudando a manter redes e infraestruturas críticas online 24/7. Visite [rmm.keenetic.com](https://www.keenetic.com/rmm) para obter mais informações.

Ligação com fios ao controlador

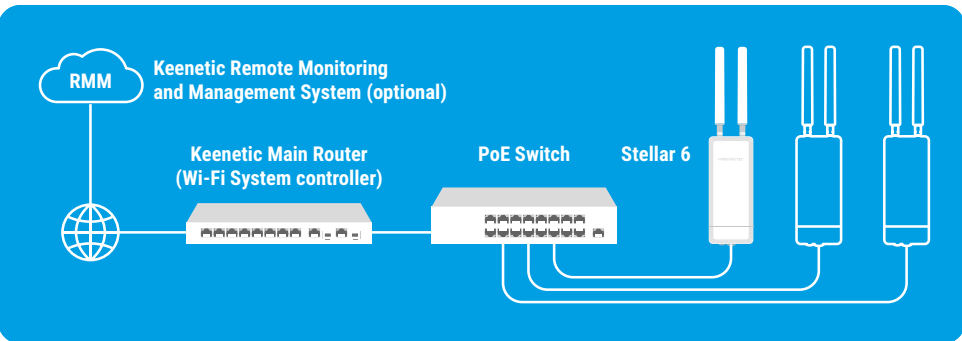
1. Ligue e conecte os dispositivos conforme mostrado no diagrama de topologia. Verifique se o **LED de estado** do ponto de acesso Keenetic está fixo em laranja ou verde.

2. Ligue um dispositivo móvel/computador à rede do seu router principal Keenetic.

3. Abra um navegador web, aceda a **my.keenetic.net** e inicie sessão no router principal ou abra a **aplicação móvel Keenetic**.

Em seguida, selecione a secção **Wi-Fi System** (Sistema Wi-Fi) e clique em **Acquire** (Adquirir) para adicionar um ponto de acesso Keenetic ao seu sistema Wi-Fi. Aguarde pela conclusão do processo.

Nota: se o ponto de acesso Keenetic não aparecer na página do sistema Wi-Fi, siga as instruções para repor o ponto de acesso Keenetic na secção Perguntas frequentes.



Ligação sem fios ao controlador

Adicione o ponto de acesso Keenetic ao seu sistema Wi-Fi conforme descrito acima. Em seguida, desligue o ponto de acesso da rede com fios e instale-o dentro da área de cobertura da rede sem fios gerida pelo router principal Keenetic. Quando a ligação for bem-sucedida, o **LED de estado** ficará verde fixo.

Nesta configuração, o ponto de acesso liga-se ao sistema Wi-Fi através de uma ligação de retorno sem fios (wireless backhaul). Pode ligar outro dispositivo de rede com fios à porta de rede 0 – PoE do ponto de acesso, através do adaptador PoE ou do switch PoE, para expandir ainda mais a rede.

Este dispositivo está restrito a uma utilização em espaços interiores apenas, quando opera no intervalo de frequência entre 5150 e 5350 MHz (canais 36–64).

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1275/2008, o consumo de energia em modo de espera em rede, se todas as portas de rede com fios estiverem ligadas e todas as portas de rede sem fios estiverem ativadas, é de 5,1 W.

Este dispositivo pode ser utilizado em todos os estados membros da UE.

Garantia do dispositivo

Para obter as informações mais atualizadas sobre a garantia, visite o nosso website, [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

O dispositivo Keenetic inclui uma garantia não transferível de 3 anos a partir da data de compra (incluindo a sua garantia europeia limitada de 2 anos). As reclamações válidas em caso de defeito serão honradas em conformidade com os requisitos legais locais.

Aviso

Quando utiliza o seu dispositivo Keenetic (incluindo quando liga o seu dispositivo Keenetic pela primeira vez), a Keenetic Limited processará determinados dados pessoais sobre si, por exemplo, a etiqueta de serviço, o número de série, o nome do modelo,

a versão do software e o endereço IP do seu dispositivo Keenetic.

Encontrará mais informação em [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Se residir na União Europeia/Espaço Económico Europeu, a Keenetic GmbH irá processar determinados dados pessoais seus, por exemplo, código de serviço, número de série, nome do modelo, versão do software e endereço IP do seu Router Keenetic. Leia o nosso Aviso de privacidade do dispositivo para a União Europeia/Espaço Económico Europeu em [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Para reportar e obter informações sobre possíveis vulnerabilidades nos produtos Keenetic, e para divulgação coordenada de vulnerabilidades, visite: <https://www.keenetic.com/security>

Eliminação



De acordo com as diretivas europeias, o dispositivo Keenetic, incluindo o adaptador de corrente e os cabos, não podem ser eliminados em conjunto com o lixo doméstico comum. Consulte as autoridades locais ou o seu fornecedor para obter informações sobre eliminação de resíduos.

KEENETIC STELLAR 6

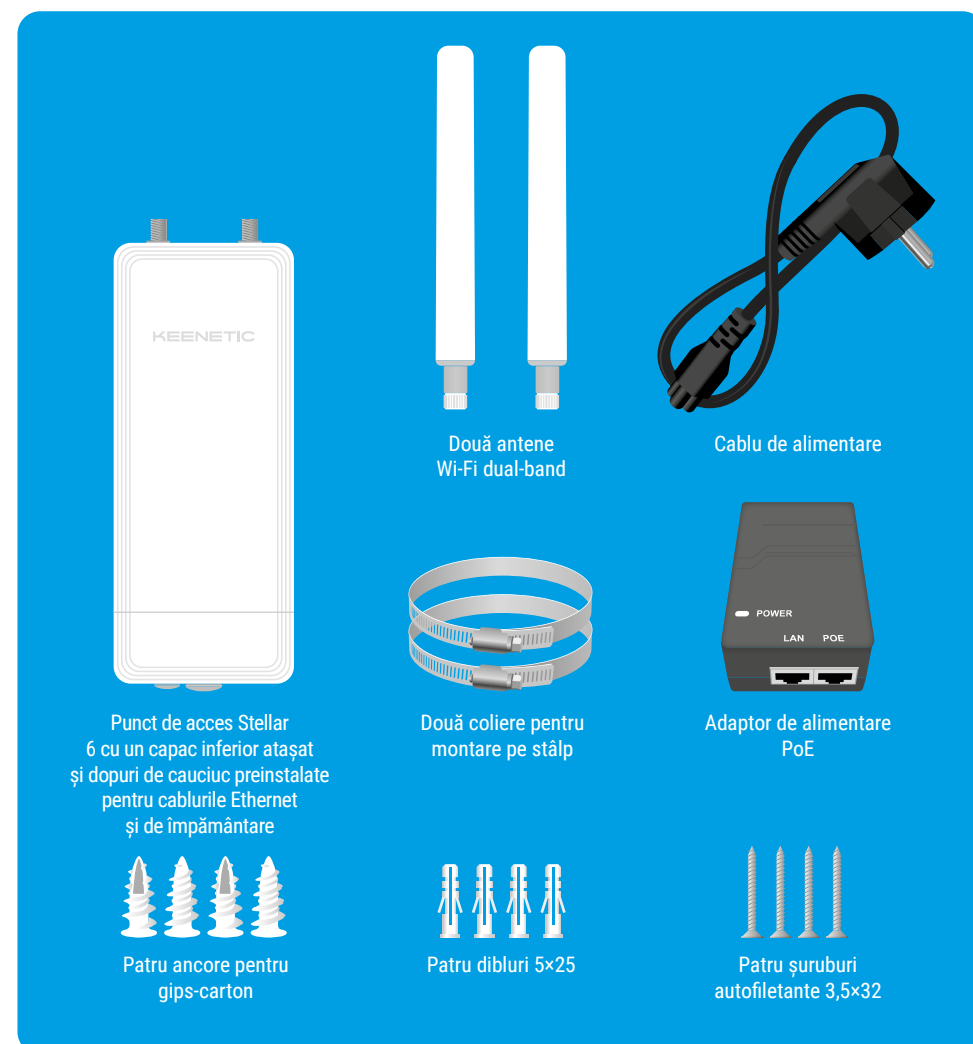
Ghid de instalare rapidă

Punct de acces Wi-Fi 6 interior/exterior AX3000 cu port Ethernet Gigabit și alimentare prin ethernet

KAP-650

Pentru asistență tehnică și informații suplimentare, vă rugăm să accesați **support.keenetic.com**

Conținutul pachetului



Prezentare generală

1. Indicator LED de stare

Verde intermitent – Punctul de acces Keenetic Stellar 6 (denumit în continuare „punct de acces Keenetic”, „dispozitiv Keenetic”) pornește sau își actualizează sistemul de operare.

Verde continuu – Conexiunea la internet este disponibilă.

Portocaliu continuu – Nu este disponibilă o conexiune la internet.

Portocaliu intermitent – O sesiune Wi-Fi Protected Setup (WPS) este în curs de desfășurare.

Stins – Oprit.

2. Antene Wi-Fi

Două antene Wi-Fi omnidirecționale dual-band.

3. Conectori pentru antene Wi-Fi

Doi conectori RP-SMA pentru antenele Wi-Fi. Înșurubați antenele și strângeți-le manual până se opresc. Nu strângeți excesiv și nu utilizați unelte. Orientarea recomandată pentru antenă este cea verticală.

Dacă este necesar, puteți conecta, prin intermediul conectorilor RP-SMA, o antenă direcțională MIMO (vândută separat). Poziționați antenele direcționale în conformitate cu documentația acestora. Notă: când utilizați o antenă direcțională externă, păstrați cablurile coaxiale RF cât mai scurte posibil, cu o lungime maximă de 1 metru.

4. Bornă de împământare

Pentru a proteja împotriva supratensiunilor (inclusiv a celor cauzate de fulgere)

și a descărcărilor electrostatice (ESD), conectați borna de împământare a punctului de acces la sistemul de împământare al locației, utilizând un conductor de împământare adecvat, conform cu cerințele locale de instalare.

5. Port de rețea 0 – PoE

Portul Ethernet poate fi conectat fie la portul PoE de pe adaptorul PoE furnizat, fie la un switch PoE. Acesta este compatibil cu dispozitivele PoE care furnizează 48 V de alimentare PoE pasivă sau alimentare și date 802.3at PoE+ printr-un singur cablu Ethernet.

Pentru instalările în exterior, utilizați un cablu Ethernet Cat5e (sau mai bun), rezistent la raze UV, destinat utilizării în exterior. Instalați un dispozitiv de protecție la supratensiune Gigabit PoE (nu este inclus) la punctul de intrare în clădire sau în primul panou de conexiuni de la interior. Poziționați-l în linie între cablul de exterior și adaptorul PoE sau switch-ul PoE. Asigurați-vă că dispozitivul de protecție la supratensiune este conectat corespunzător la sistemul de împământare al clădirii.

6. Buton de resetare

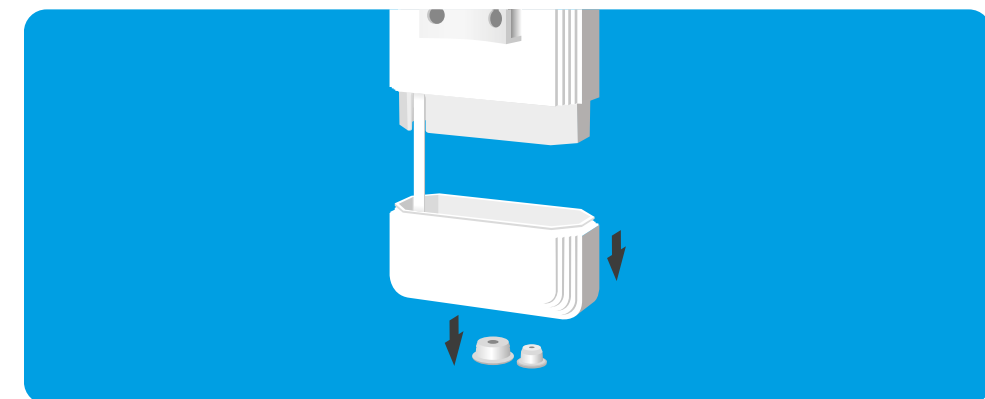
O apăsare – Lansează o sesiune Wi-Fi Protected Setup (WPS) în banda de 2,4 GHz.

Două apăsări – Lansează o sesiune Wi-Fi Protected Setup (WPS) în banda de 5 GHz.

Apăsarea lungă timp de 10 secunde – Restabilește setările originale din fabrică și resetează parola de administrator.

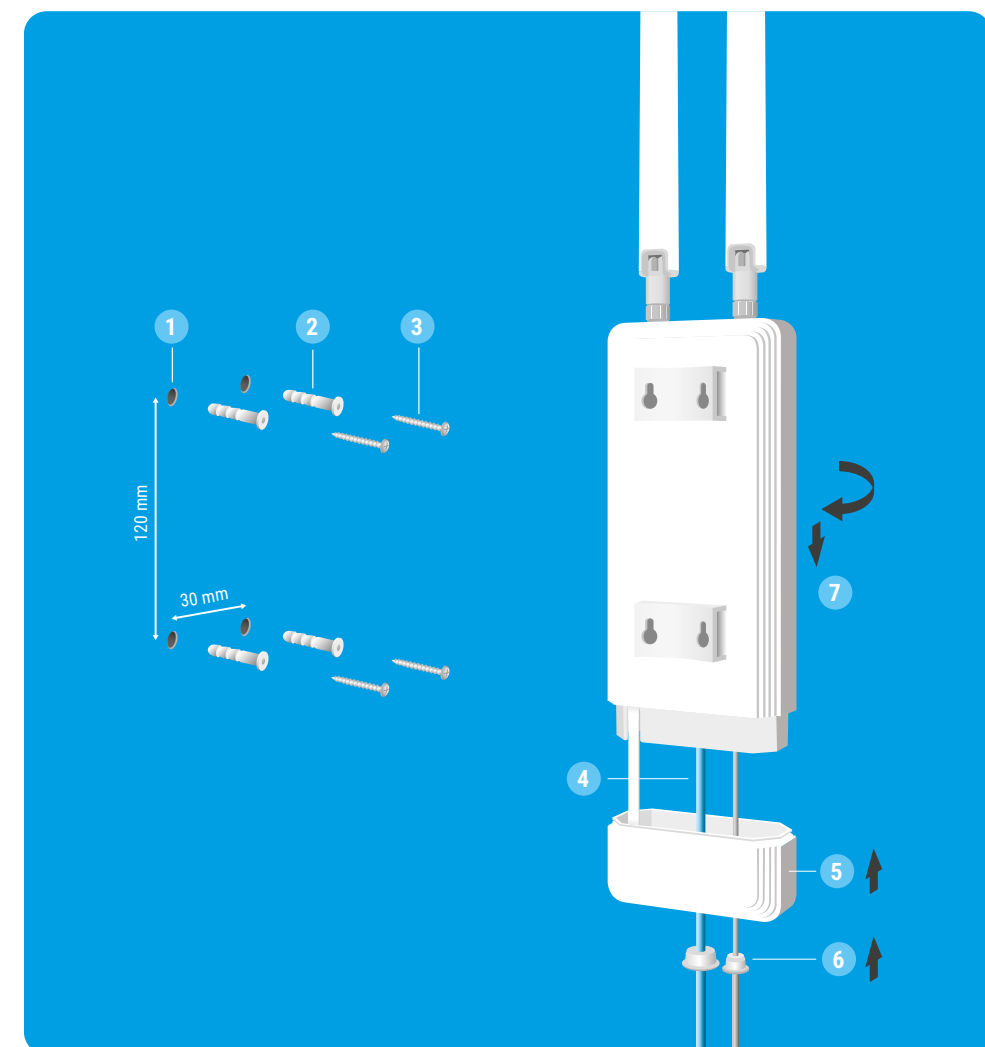
Opțiuni de montare

Acest punct de acces Keenetic poate fi montat pe un perete sau pe un stâlp folosind kitul de montare și colierele metalice furnizate. Înainte de a instala punctul de acces, scoateți dopurile de cauciuc pentru cablurile Ethernet și de împământare. Apoi, scoateți capacul inferior înclinându-l ușor și trăgându-l în jos. Aveți grijă să nu aplicați o forță excesivă pentru a evita ruperea benzii interioare.



Montarea pe un perete

1. Marcați cele patru puncte de fixare pe perete: la 30 mm distanță pe orizontală și 120 mm distanță pe verticală. Faceți câte o gaură cu diametrul de 5 mm în fiecare poziție marcată.
2. Introduceți în găuri diblurile de plastic. Pentru suprafețele din gips-carton, înșurubați ancorele pentru gips-carton cu o șurubelniță până când sunt la același nivel cu suprafața.
3. Introduceți șuruburile autofiletante în dibluri/ancore, lăsând aproximativ 5 mm de șurub ieșit în afară.
4. Introduceți cablurile Ethernet și de împământare prin orificiile dedicate din capacul inferior, apoi conectați-le la punctul de acces.
5. Glisați capacul inferior în sus pe corpul principal până când este complet așezat și fixat.
6. Utilizați dopurile de cauciuc furnizate pentru a etanșa orificiile din jurul cablurilor Ethernet și de împământare.
7. Agățați punctul de acces de șuruburi.



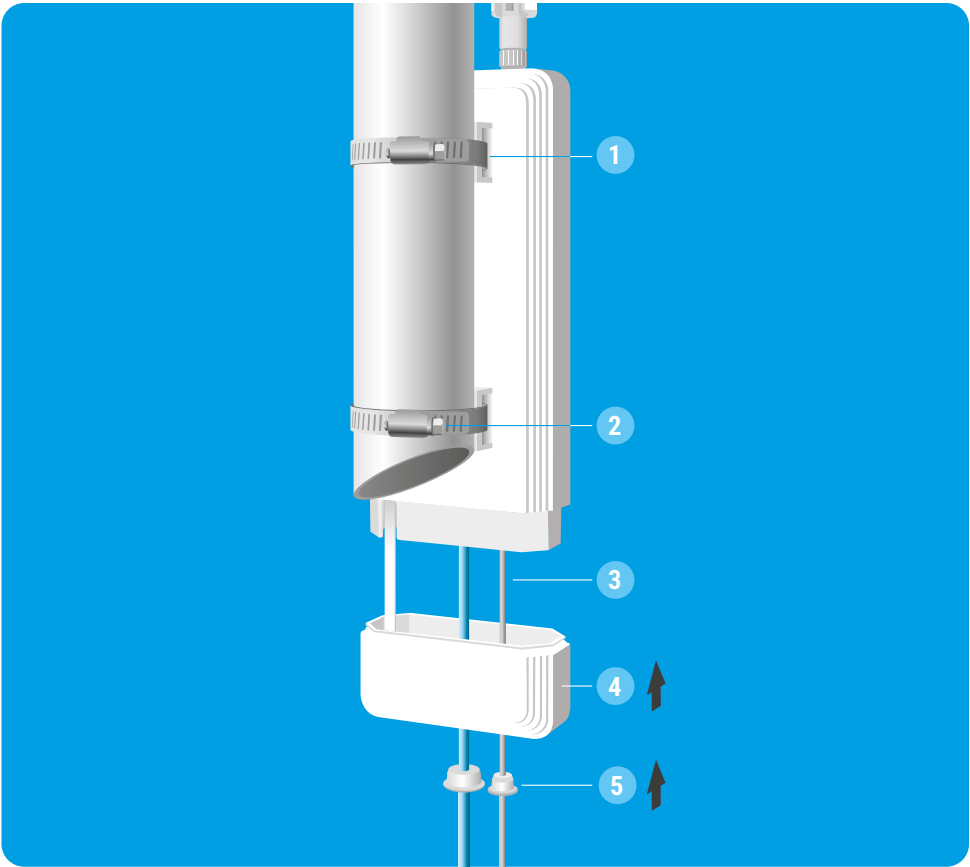
Montarea pe un stâlp

1. Introduceți colierele metalice în fantele de montare de pe partea din spate a punctului de acces Keenetic.

2. Plasați punctul de acces pe stâlp. Înfășurați colierele în jurul stâlpului și fixați-le strângându-le cu o șurubelniță.

3. Introduceți cablurile Ethernet și de împământare prin orificiile dedicate din capacul inferior și conectați-le la punctul de acces.
4. Glisați capacul inferior în sus pe corpul principal până când este complet așezat și fixat.

5. Utilizați dopurile de cauciuc furnizate pentru a etanșa orificiile din jurul cablurilor Ethernet și de împământare.



Întrebări frecvente

Ce ar trebui să fac dacă nu pot adăuga un punct de acces la sistemul Wi-Fi Mesh Keenetic?

Restabiliți setările din fabrică ale punctului de acces Keenetic (vedeți mai jos) și repetați procedura de adăugare a acestuia la sistemul Wi-Fi Mesh.

Ce ar trebui să fac dacă nu pot accesa internetul folosind punctul de acces Keenetic?

1. Dacă **Indicatorul LED de stare** de pe punctul de acces Keenetic emite o lumină constantă portocalie:

• Verificați dacă routerul principal este pornit și funcționează corespunzător, precum și dacă are acces la internet.

• Verificați cablul Ethernet.
2. Dacă **Indicatorul LED de stare** de pe punctul de acces Keenetic emite o lumină verde constantă, asigurați-vă că dispozitivul mobil / computerul este conectat la rețeaua Wi-Fi corectă și este configurat astfel încât să obțină automat adresa IP și serverele DNS.

Ce trebuie să fac dacă mi-am uitat parola pentru interfața web?

Pentru a crea o parolă nouă, urmați instrucțiunile de restabilire a setărilor din fabrică pe punctul de acces Keenetic din întrebarea de mai jos.

Cum resetez dispozitivul la/restabilesc setările originale din fabrică?

Asigurați-vă că punctul de acces Keenetic este conectat la o sursă de alimentare. Apăsăți lung **butonul de resetare** timp de 10 secunde, până când **Indicatorul LED de stare** începe să clipească rapid, în culoarea verde. Apoi eliberați butonul și așteptați ca punctul de acces să repornească.

Important: după restabilirea setărilor din fabrică, va trebui să adăugați punctul de acces Keenetic înapoi la sistemul Wi-Fi Mesh sau să îl reconfigurați manual.

Instalare independentă

Dacă rețeaua dvs. necesită doar câteva puncte de acces Wi-Fi, le puteți configura și gestiona separat prin intermediul interfețelor web ale acestora.

Conexiune prin fir

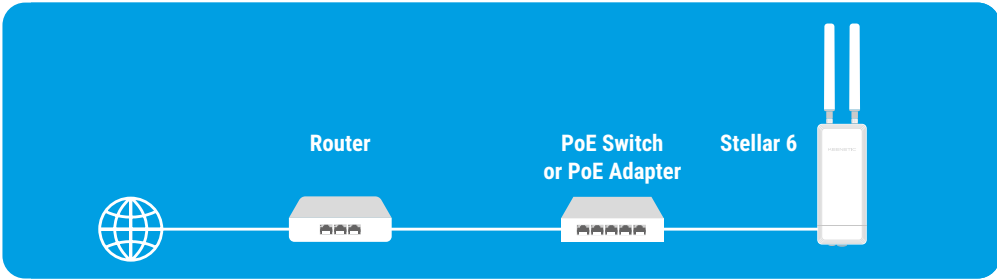
1. Porniți și conectați dispozitivele conform celor indicate în diagrama topologică. Asigurați-vă că un server DHCP (de ex. un router cu DHCP activat) este activ pentru a aloca adrese IP către dispozitivele din rețea. Verificați dacă **Indicatorul LED de stare** de pe punctul de acces Keenetic emite o lumină constantă portocalie sau verde.

2. Conectați un dispozitiv mobil / computer la rețeaua routerului.

3. Pentru a configura setările, mai întâi deschideți interfața cu utilizatorul a routerului pentru

a determina adresa IP alocată punctului de acces Keenetic. Aceasta poate fi găsită în general în secțiunile „Dispozitive conectate” sau „Clienți DHCP”. Apoi introduceți această adresă IP din browserul dvs. web pentru a deschide interfața web a punctului de acces Keenetic. Va fi afișat ecranul asistentului de instalare inițială. Urmăți instrucțiunile pentru a configura punctul de acces Keenetic.

Notă: dacă rețeaua dvs. nu include un server DHCP, punctul de acces Keenetic va folosi adresa IP implicită: 192.168.1.3



Conexiune wireless

1. Pentru a configura acest punct de acces Keenetic ca amplificator de semnal Wi-Fi sau bridge Wi-Fi, asigurați-vă că se află în raza de acțiune a rețelei Wi-Fi necesare.

2. Folosind un obiect subțire, cum ar fi o agrafă de birou, vârful unui pix sau un creion, apăsați pe **butonul de resetare** de pe punctul de acces Keenetic o singură dată pentru conectarea în banda de 2,4 GHz, sau de două ori pentru conectarea în banda de 5 GHz. **Indicatorul LED de stare** va începe să clipească în portocaliu.

3. În interval de 2 minute, lansați Wi-Fi Protected Setup pe routerul dvs. wireless. De obicei, pentru aceasta trebuie apăsat un buton dedicat; consultați manualul routerului dvs. pentru detalii.

4. Punctul de acces Keenetic va aplica numele și parola punctului de acces Wi-Fi ale routerului dvs. wireless. După o conexiune reușită, **Indicatorul LED de stare** va emite o lumină verde constantă.

5. Urmăți pașii 2 și 3 din secțiunea Conexiune prin fir.

Instrucțiuni privind siguranța

- Deși punctul de acces Keenetic este conceput pentru a fi utilizat în exterior, adaptorul său de alimentare PoE trebuie să rămână întotdeauna în interior.
- Dispozitivul dvs. Keenetic și adaptorul său de alimentare PoE nu conțin componente care pot fi reparate de utilizator – NU DESFACEȚI.
- Nu utilizați niciodată dispozitivul într-un spațiu închis și asigurați-vă că adaptorul de alimentare furnizat cu dispozitivul Keenetic este ușor de accesat.
- Nu scufundați dispozitivul Keenetic în apă, țineți-l departe de căldura excesivă.

Condiții de mediu

- Temperatura de funcționare a punctului de acces Keenetic: între -40 și +65 °C.
- Umiditatea de funcționare a punctului de acces Keenetic: între 10 și 95%, fără condens.
- Temperatura de funcționare a adaptorului de alimentare PoE: între 0 și +40 °C.
- Umiditatea de funcționare a adaptorului de alimentare PoE: între 20 și 95%, fără condens.
- Temperatura de depozitare: între -30 și +70 °C.
- Umiditatea de depozitare: între 10 și 95%, fără condensare.

Informații privind certificarea

Keenetic Limited declară prin prezenta că acest dispozitiv este conform cu toate prevederile aplicabile ale directivelor 2014/53/UE, 2009/125/CE și 2011/65/UE. Detaliile declarației UE originale sunt disponibile la [keenetic.com](https://www.keenetic.com) pe paginile modelelor concrete.

Acest aparat respectă prevederile UE privind limitele de expunere la radiații în medii necontrolate.

Acest echipament ar trebui instalat și operat cu o distanță minimă de 20 cm între antene și corpul unei persoane.

Frecvența și puterea de transmisie maximă pentru dispozitivul dvs., conform cerințelor UE, sunt enumerate mai jos:

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

Acest dispozitiv va accepta funcționalitățile DFS și TPC în timpul funcționării 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	

Instalare cu controler – sistem Wi-Fi Mesh

Dacă rețeaua dvs. folosește un Keenetic ca router principal și controler pentru un sistem Wi-Fi Mesh, adăugați punctul dvs. de acces Keenetic la sistem pentru o gestionare și monitorizare centralizate, bazate pe controler.

Keenetic RMM este o soluție de monitorizare și gestionare de la distanță, bazată pe cloud, pentru mai multe locații, concepută pentru companiile mici și mijlocii cu scopul de a contribui la menținerea rețelilor și a infrastructurii critice online 24/7. Accesați [rmm.keenetic.com](https://www.keenetic.com) pentru informații suplimentare.

Conexiune prin fir la controler

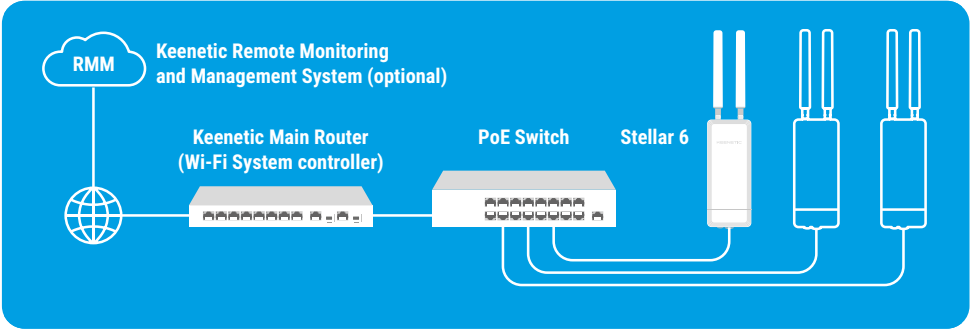
1. Porniți și conectați dispozitivele conform celor indicate în diagrama topologică. Verificați dacă de pe punctul de acces Keenetic emite o lumină constantă portocalie sau verde.

2. Conectați un dispozitiv mobil / computer la rețeaua routerului principal Keenetic.

3. Deschideți un browser web, accesați **my.keenetic.net** și conectați-vă la routerul

principal sau lansați . Apoi selectați secțiunea (Sistem Wi-Fi) și dați clic pe (Încorporare) pentru a adăuga punctul de acces Keenetic la sistemul Wi-Fi. Așteptați ca procesul să fie finalizat.

dacă punctul de acces Keenetic nu apare pe pagina pentru sistemul Wi-Fi, urmați instrucțiunile de resetare a punctului de acces Keenetic din secțiunea Întrebări frecvente.



Conexiune wireless la controler

Adăugați punctul de acces Keenetic la sistemul Wi-Fi așa cum este descris mai sus. Apoi deconectați punctul de acces de la rețeaua cu fir și instalați-l în zona de acoperire a rețelei wireless administrate de routerul principal Keenetic. Atunci când conexiunea se realizează cu succes, **Indicatorul LED de stare** va emite o lumină verde constantă.

În această configurație, punctul de acces se conectează la sistemul Wi-Fi printr-o legătură wireless backhaul. Puteți conecta un alt dispozitiv de rețea cu fir la portul de rețea al punctului de acces **0 – PoE** prin adaptorul PoE sau switch-ul PoE, pentru a extinde și mai mult rețeaua.

Acest dispozitiv este restricționat la utilizarea exclusiv în interior atunci când funcționează în banda de frecvență 5150 - 5350 MHz (canalele 36–64).

Conform (CE) Nr. 1275/2008, consumul de energie în modul de așteptare în rețea, în cazul în care toate porturile de rețea cu fir sunt conectate și toate porturile de rețea wireless sunt activate, este de 5,1 W.

Dispozitivul poate fi utilizat în toate statele membre ale UE.

Garanția produsului

Informațiile la zi privind garanția pot fi consultate pe site-ul nostru web, [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Dispozitivul dvs. Keenetic beneficiază de o garanție netransferabilă de 3 ani de la data documentată a achiziționării (inclusiv garanția europeană limitată de 2 ani). Revendicările valide în cazul unei defectări vor fi onorate în conformitate cu cerințele legale locale.

Mențiune

Când folosiți dispozitivul dvs. Keenetic (inclusiv atunci când conectați dispozitivul Keenetic pentru prima dată), Keenetic Limited procesează anumite date cu caracter personal., cum ar fi eticheta de service, numărul seriei, numele modelului, versiunea software-ului și adresa

IP a dispozitivului Keenetic.

Informații suplimentare puteți găsi la adresa [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Dacă vă aflați în Uniunea Europeană / Spațiul Economic European, Keenetic GmbH va procesa anumite date cu caracter personal ale dvs., de exemplu eticheta de service, numărul de serie, numele modelului, versiunea software-ului și adresa IP a routerului Keenetic. Vă rugăm să citiți Notificarea de confidențialitate aplicabilă în Uniunea Europeană / Spațiul Economic European la adresa [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Pentru raportarea și informarea cu privire la posibile vulnerabilități la nivelul produselor Keenetic, precum și pentru dezvăluirea coordonată a vulnerabilităților, vizitați: <https://www.keenetic.com/security>

Eliminarea



În conformitate cu directivele europene, dispozitivul dvs. Keenetic (inclusiv adaptorul de alimentare și cablurile) nu poate fi eliminat odată cu deșeurile menajere obișnuite. Pentru informații privind eliminarea, luați legătura cu autoritatea locală sau cu furnizorul dvs.

KEENETIC STELLAR 6

Rýchla príručka

Prístupový bod AX3000 Wi-Fi 6 Indoor/Outdoor s gigabitovým ethernetovým portom a napájaním cez Ethernet (Power over Ethernet)

KAP-650

Technickú podporu a ďalšie informácie nájdete na stránke **support.keenetic.com**

Prehľad

1. LED dióda stavu

Blikajúca zelená – Prístupový bod Keenetic Stellar 6 (ďalej len „prístupový bod Keenetic“, „zariadenie Keenetic“) sa spúšťa alebo aktualizuje svoj operačný systém.

Stála zelená – K dispozícii je pripojenie na internet.

Stála oranžová – Žiadne internetové pripojenie.

Blikajúca oranžová – Prebieha spojenie pomocou Wi-Fi Protected Setup (WPS).

Vypnuté – Vypnuté.

2. Wi-Fi antény

Dve všesmerové dvojpásmové Wi-Fi antény.

3. Konektory Wi-Fi antén

Dva konektory RP-SMA pre Wi-Fi antény.

Naskrutkujte antény a rukou ich utiahnite až na doraz. Neutiahnite ich príliš silno a nepoužívajte náradie. Odporúčaná orientácia antény je vertikálna.

V prípade potreby môžete cez konektory RP-SMA pripojiť smerovú MIMO anténu (predáva sa samostatne). Smerové antény umiestnite v súlade s dokumentáciou k nim uverejnenou. Poznámka: Pri použití externej smerovej antény udržiavajte vysokofrekvenčné koaxiálne káble čo najkratšie, s maximálnou dĺžkou 1 meter.

4. Uzemňovacia svorka

Z dôvodu ochrany pred prepäťovými rázmi (vrátane tých, ktoré sú spôsobené bleskom) a elektrostatickými výbojmi (ESD), pripojte

uzemňovaciu svorku prístupového bodu na uzemňovací systém v mieste inštalácie pomocou vhodného uzemňovacieho vodiča, ktorý spĺňa miestne požiadavky na inštaláciu.

5. Sieťový port 0 – PoE

Ethernetový port je možné pripojiť buď k PoE portu na dodávanom PoE adaptéri, alebo k PoE switchu. Je kompatibilné so zariadeniami PoE, ktoré poskytujú 48 V pasívne PoE alebo 802.3at PoE+ napájanie a dáta prostredníctvom jedného ethernetového kábla.

Pri inštalácii vo vonkajšom prostredí použite ethernetový kábel Cat5e (alebo lepší), odolný voči UV žiareniu a určený na vonkajšie použitie. Nainštalujte gigabitovú prepäťovú ochranu PoE (nie je súčasťou balenia) na mieste vstupu do budovy alebo na prvom vnútornom prepojovacom paneli. Umiestnite ju do série medzi vonkajší kábel a PoE adaptér alebo PoE switch. Uistite sa, že je prepäťová ochrana správne pripojená k elektrickému uzemňovaciemu systému budovy.

6. Zapustené tlačidlo resetovania

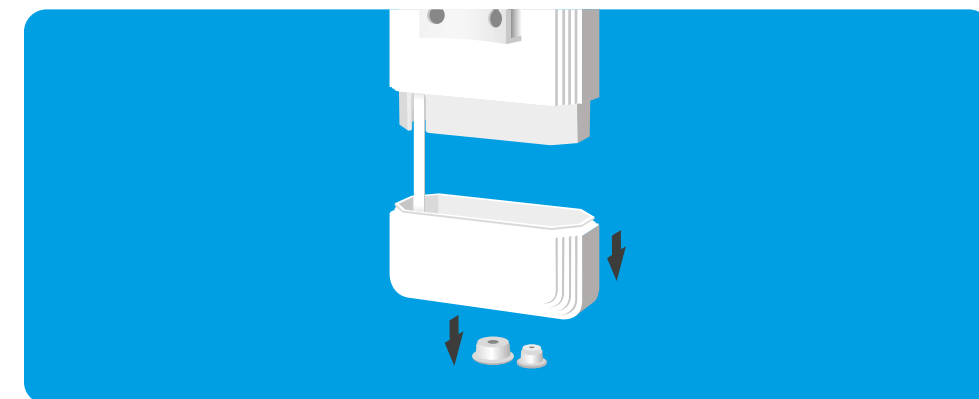
Jedno stlačenie – Spustí reláciu Wi-Fi Protected Setup (WPS) v pásme 2,4 GHz.

Dvojité stlačenie – Spustí reláciu Wi-Fi Protected Setup (WPS) v pásme 5 GHz.

Stlačenie a pridržanie tlačidla na 10 sekúnd – Obnoví pôvodné nastavenia od dodávateľa a resetuje heslo správcu.

Možnosti uchytenia

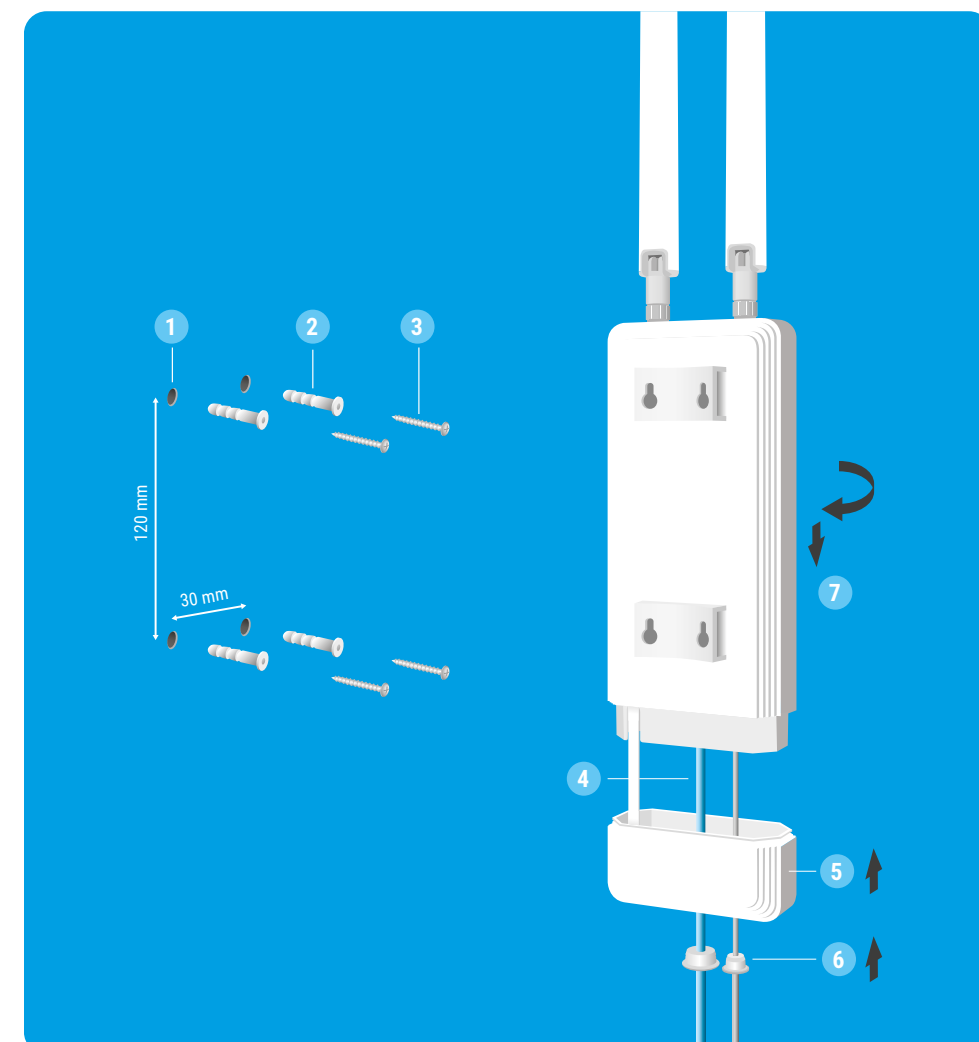
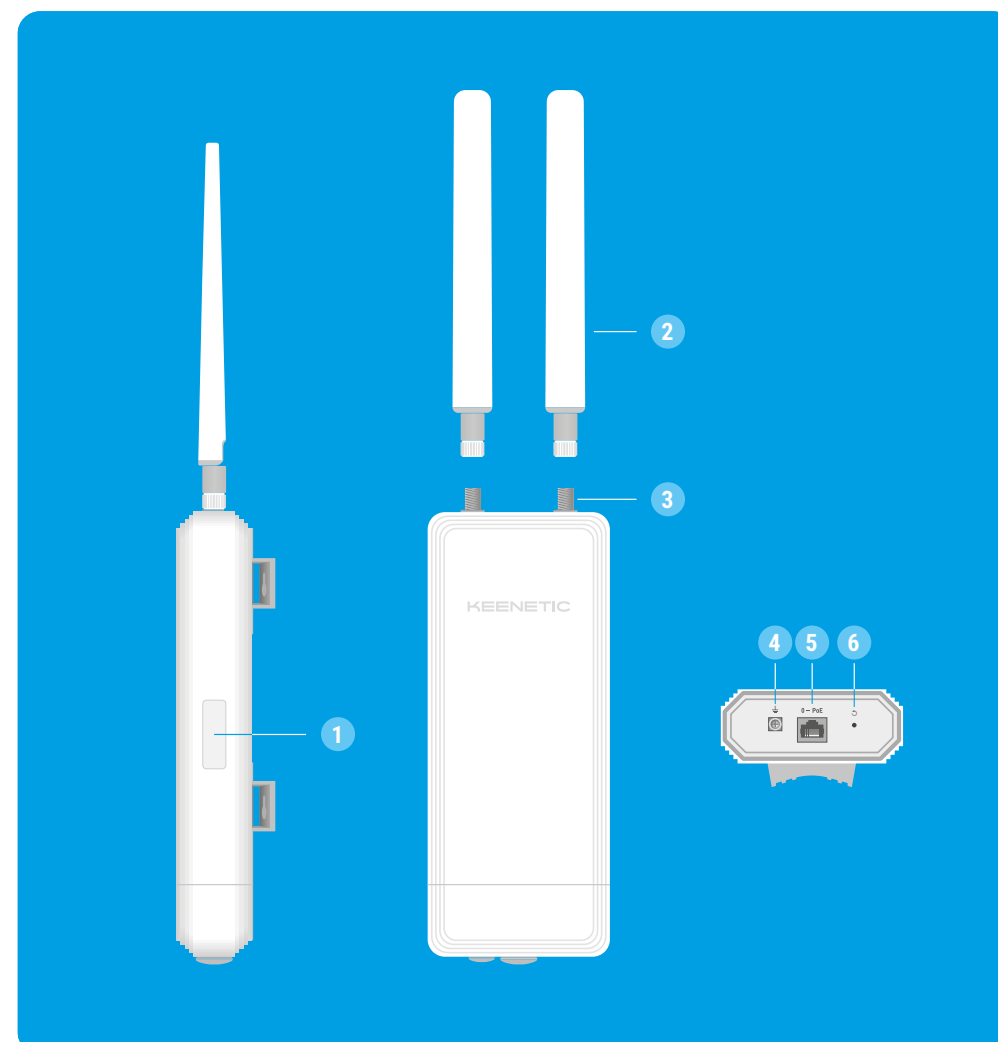
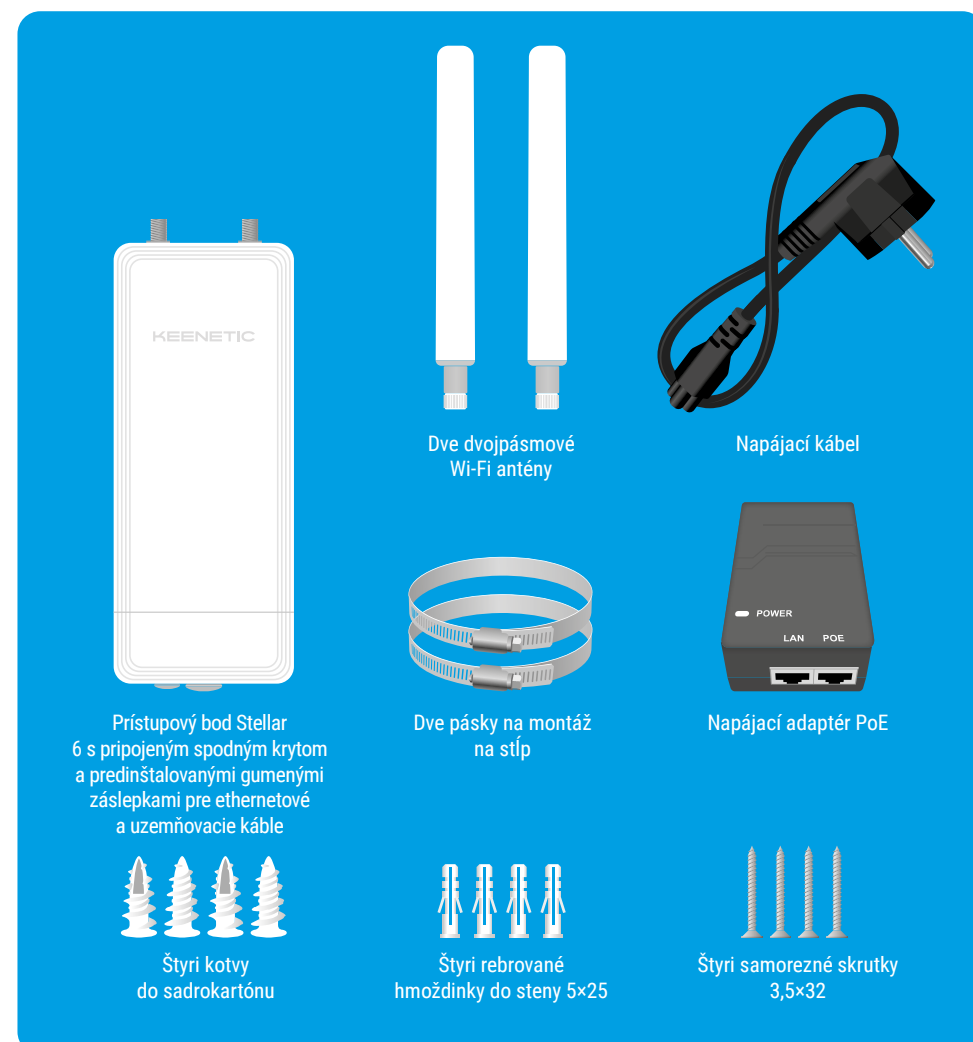
Tento prístupový bod Keenetic je možné namontovať na stenu alebo stĺp pomocou dodanej montážnej súpravy a kovových pásovk. Pred inštaláciou prístupového bodu odstráňte gumené záslepky ethernetového a uzemňovacieho kábla. Potom odstráňte spodný kryt jeho jemným naklonením a potiahnutím nadol. Dávajte pozor, aby ste nevyvíjali nadmernú silu, aby nedošlo k roztrhnutiu vnútorného pásika.



Montáž na stenu

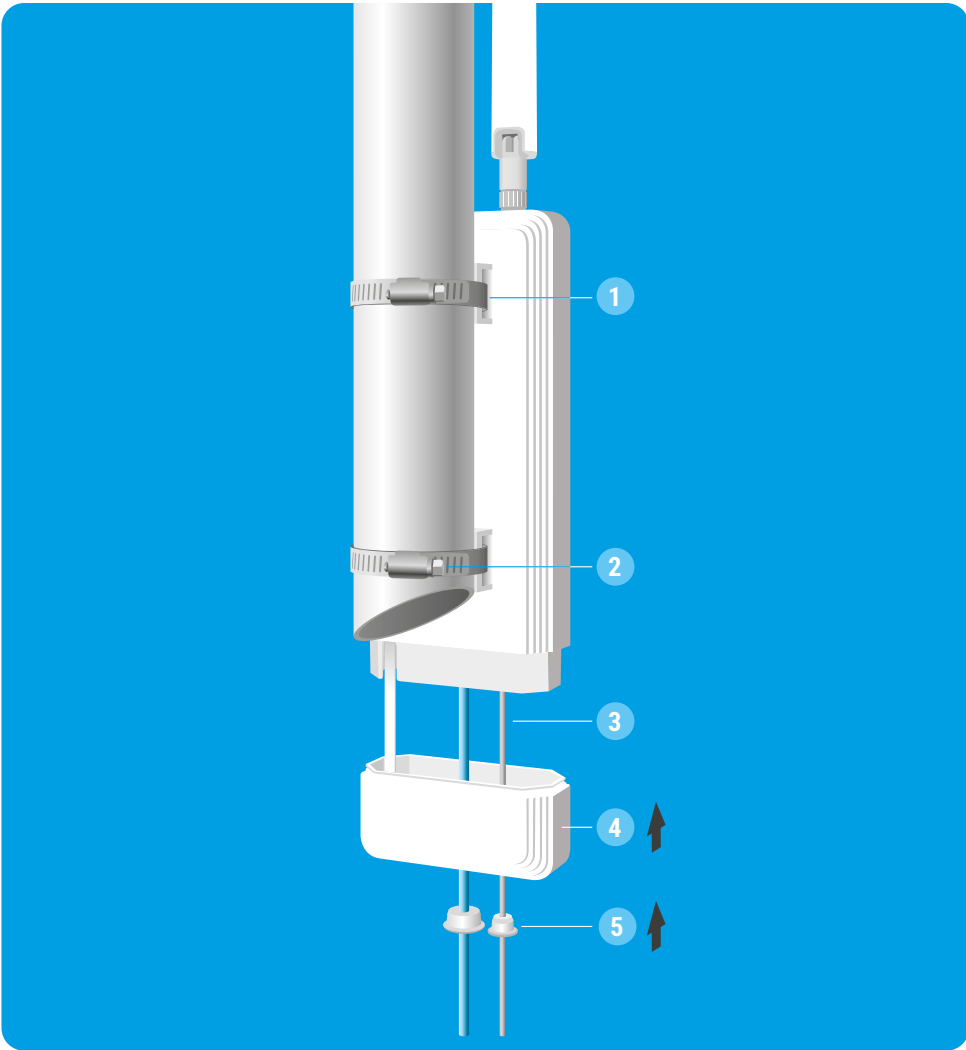
1. Vyznačte si na stene štyri upevňovacie body: 30 mm od seba vodorovne a 120 mm zvisle. Na každom zo štyroch vyznačených miest vyvrtajte otvor s priemerom 5 mm.
2. Do dier umiestnite rebrované plastové hmoždinky. Pre sadrokartónové povrchy zaskrutkujte pomocou skrutkovača kotvy do sadrokartónu, kým nebudú v jednej rovine s povrchom.
3. Zaskrutkujte samorezné skrutky do hmoždiniek/kotiev tak, aby z povrchu vyčnievalo približne 5 mm skrutky.
4. Prevedte ethernetové a uzemňovacie káble cez na to určené otvory v spodnom kryte a potom ich pripojte k prístupovému bodu.
5. Nasuňte spodný kryt smerom nahor na hlavné telo, až kým úplne nezapadne a nebude pevne uchytený.
6. Na utesnenie otvorov okolo ethernetového a uzemňovacieho kábla použite dodané gumené záslepky.
7. Zaveďte prístupový bod na skrutky.

Obsah balenia



Montáž na stĺp

1. Kovové upevňovacie pásky prevlečte cez montážne otvory na zadnej strane prístupového bodu Keenetic.
2. Priložte prístupový bod k stĺpu. Oviňte pásky okolo stĺpa a pomocou skrutkovača ich zaistite a utiahnite.
3. Preved'te ethernetové a uzemňovacie káble cez vyhradené otvory v spodnom kryte a pripojte ich k prístupovému bodu.
4. Nasuňte spodný kryt smerom nahor na hlavné telo, až kým úplne nezapadne a nebude pevne uchytený.
5. Na utesnenie otvorov okolo ethernetového a uzemňovacieho kábla použite dodané gumené záslepky.



Často kladené otázky

Čo mám robiť, ak nemôžem Pridať prístupový bod do systému Keenetic Mesh Wi-Fi?

Obnovte výrobné nastavenia prístupového bodu Keenetic (pozri nižšie) a zopakujte postup jeho pridania do systému Mesh Wi-Fi.

Čo mám robiť, ak nemôžem získať prístup na internet pomocou prístupového bodu Keenetic?

1. Ak **LED dióda stavu** na prístupovom bode Keenetic svieti stále na oranžovo:
 - Skontrolujte, či je hlavný smerovač zapnutý, pracuje správne a má prístup na Internet.
 - Skontrolujte ethernetový kábel.
2. Ak je **LED dióda stavu** na prístupovom bode Keenetic stále zelená, uistite sa, že je vaše mobilné zariadenie/počítač pripojené k správnej sieti Wi-Fi a nastavené na automatické získanie adresy IP a serverov DNS.

Čo mám robiť, ak zabudnem moje heslo stránky mobilného rozhrania?

Ak chcete vytvoriť nové heslo, postupujte podľa pokynov na obnovenie výrobných nastavení prístupového bodu Keenetic v otázke nižšie.

Ako môžem obnoviť pôvodné výrobné nastavenia?

Uistite sa, že je prístupový bod Keenetic pripojený k zdroju napájania. Stlačte a podržte **zapustené tlačidlo resetovania** ↻ na 10 sekúnd, kým **LED dióda stavu** nezačne rýchlo blikať na zeleno. Potom uvoľnite tlačidlo a počkajte na reštart prístupového bodu.

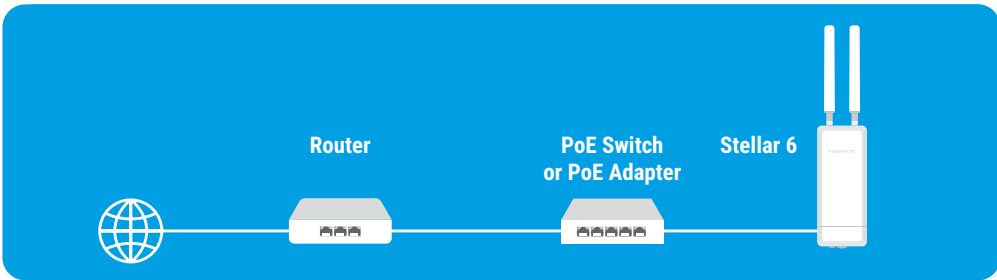
Dôležité: Po obnovení továrenských nastavení budete musieť prístupový bod Keenetic **Pridať** späť do systému Mesh Wi-Fi alebo ho ručne znovu nakonfigurovať.

Samostatná inštalácia

Ak pre vašu sieť postačuje len niekoľko prístupových bodov, ich nastavenie a správu môžete realizovať individuálne prostredníctvom ich webových rozhraní.

Káblové pripojenie

1. Zapnite napájanie a pripojte zariadenia podľa schémy topológie. Uistite sa, že je aktívny server DHCP (napr. smerovač s povoleným DHCP), ktorý prideliť IP adresy sieťovým zariadeniam. Skontrolujte, či **LED dióda stavu** na prístupovom bode Keenetic svieti na oranžovo alebo zeleno.
 2. Pripojte mobilné zariadenie/počítač k sieti smerovača.
 3. Pre konfiguráciu nastavení najskôr otvorte používateľské rozhranie smerovača, aby ste zistili IP adresu priradenú vášmu prístupovému bodu Keenetic. Zvyčajne ju nájdete v časti „Pripojené zariadenia“ alebo „Klienti DHCP“. Potom zadajte túto IP adresu do webového prehliadača a otvorte webové rozhranie prístupového bodu Keenetic. Zobrazí sa obrazovka Sprievodca počiatočným nastavením. Postupujte podľa pokynov na nastavenie prístupového bodu Keenetic.
- Poznámka:** Ak vaša sieť neobsahuje server DHCP, prístupový bod Keenetic použije svoju predvolenú IP adresu: 192.168.1.3



Bezdrôtové pripojenie

1. Ak chcete tento prístupový bod Keenetic nastaviť ako rozširovač siete Wi-Fi alebo Wi-Fi most, uistite sa, že sa nachádza v dosahu požadovanej Wi-Fi siete.
2. Pomocou tenkého predmetu, napríklad kancelárskej sponky, hrotu pera alebo ceruzky, stlačte **zapustené tlačidlo resetovania** ↻ na prístupovom bode Keenetic raz pre pripojenie v pásme 2,4 GHz, alebo dvakrát pre pripojenie v pásme 5 GHz. **LED dióda stavu** začne blikať na oranžovo.
3. Do 2 minút spustíte na svojom bezdrôtovom smerovači funkciu Wi-Fi Protected Setup. Obvykle za týmto účelom stačí stlačiť príslušné určené tlačidlo, podrobnosti nájdete v príručke k vášmu smerovaču.
4. Prístupový bod Keenetic následne prevezme názov prístupového bodu Wi-Fi a heslo z vášho bezdrôtového smerovača. Po úspešnom pripojení bude **LED dióda stavu** svietiť neprerušovane na zeleno.
5. Pokračujte krokmi 2 a 3 v časti Káblové pripojenie.

Bezpečnostné pokyny

- Hoci je prístupový bod Keenetic určený na vonkajšie použitie, jeho PoE napájací adaptér musí vždy zostať v interiéri.
- Vaše zariadenie Keenetic ani jeho PoE napájací adaptér neobsahujú žiadne súčiastky, ktoré by mohol opraviť používateľ – NEOTVÁRAJTE ICH.
- Nikdy nepoužívajte zariadenie Keenetic v uzavretom priestore a zabezpečte, aby bol napájací adaptér dodávaný spoločnosťou Keenetic vždy ľahko prístupný.
- Zariadenie Keenetic neponárajte do vody, uchovávajte ho z dosahu nadmerného tepla.

Podmienky prostredia

- Rozsah prevádzkovej teploty prístupového bodu Keenetic: -40 až +65 °C.
- Prevádzková vlhkosť prístupového bodu Keenetic: 10 až 95 %, bez kondenzácie.
- Rozsah prevádzkovej teploty PoE napájacieho adaptéra: 0 až +40 °C.
- Prevádzková vlhkosť PoE napájacieho adaptéra: 20 až 95 %, bez kondenzácie.
- Rozsah skladovacej teploty: -30 až +70 °C.
- Prevádzková vlhkosť: 10 až 95 %, bez kondenzácie.

Informácie o certifikácii

Spoločnosť Keenetic Obmedzený týmto vyhlasuje, že tento prístroj spĺňa požiadavky všetkých príslušných ustanovení smerníc 2014/53/EÚ, 2009/125/ES a 2011/65/EÚ. Podrobnosti o pôvodnom vyhlásení EÚ sú k dispozícii na stránke keenetic.com na stránkach konkrétnych modelov.

Toto zariadenie spĺňa limity vystavenia žiareniu EÚ stanovené pre nekontrolované prostredie.

Toto zariadenie by sa malo inštalovať a prevádzkovať v minimálnej vzdialenosti 20 cm medzi anténami a telom osoby.

Frekvencia a maximálny vysielač výkon vášho zariadenia vyhovujúce požiadavkám EÚ uvádzame nižšie:

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

Toto zariadenie podporuje funkcie 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	

Inštalácia s kontrolérom – Mesh Wi-Fi systém

Ak vaša sieť používa Keenetic ako hlavný smerovač a ovládač systému Mesh Wi-Fi, pridajte do systému prístupový bod Keenetic na centralizovanú správu a monitorovanie pomocou ovládača.

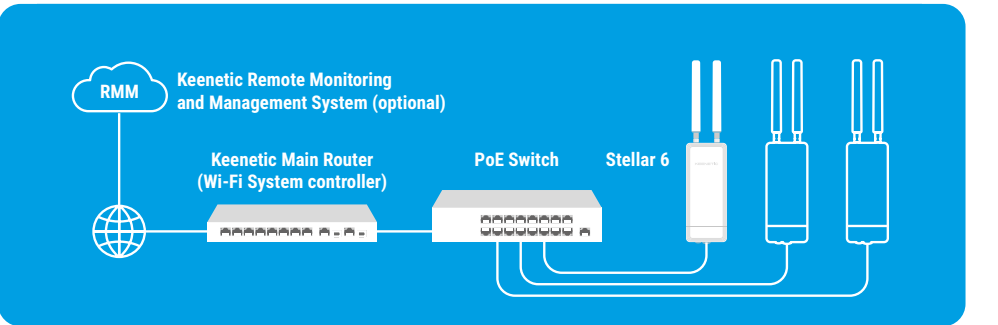
Keenetic RMM je cloudové riešenie na vzdialené monitorovanie a správu viacerých lokalít určené pre malé a stredné podniky na udržanie kritických sietí a infraštruktúry online v režime 24/7. Viac zistíte na adrese rmm.keenetic.com.

Káblové pripojenie ku kontroléru

1. Zapnite napájanie a pripojte zariadenia podľa schémy topológie. Skontrolujte, či **LED dióda stavu** na prístupovom bode Keenetic svieti na oranžovo alebo zeleno.
2. Pripojte mobilné zariadenie/počítač k sieti vášho Hlavného smerovača Keenetic.
3. Spustíte webový prehliadač a prejdite na **my.keenetic.net** a prihláste sa do Hlavného smerovača alebo spustíte **mobilnú aplikáciu**

Keenetic. Potom vyberte časť **Wi-Fi System** (Systém Wi-Fi) a kliknutím na **Pridať** pridajte prístupový bod Keenetic do svojho systému Wi-Fi. Počkajte, kým sa proces dokončí.

Poznámka: Ak sa prístupový bod Keenetic nezobrazí na stránke Systém Wi-Fi, postupujte podľa pokynov na resetovanie prístupového bodu Keenetic v časti Často kladené otázky.



Bezdrôtové pripojenie ku kontroléru

Pridajte prístupový bod Keenetic k svojmu systému Wi-Fi, ako je popísané vyššie. Následne odpojte prístupový bod z káblovej siete a nainštalujte ho v zóne pokrytia bezdrôtovej siete, ktorú spravuje hlavný smerovač Keenetic. Keď bude pripojenie úspešné, **LED dióda stavu** bude trvale svietiť na zeleno.

V tejto konfigurácii sa prístupový bod pripája k Systému Wi-Fi prostredníctvom bezdrôtového chrbticeového pripojenia. Iné káblové sieťové zariadenie je možné pripojiť do sieťového portu **0 – PoE** prístupového bodu pomocou PoE adaptéra alebo PoE switcha, čím ešte viac rozšírite svoju sieť.

Zariadenie je obmedzené výlučne na použitie v interiéri, pokiaľ je prevádzkované vo frekvenčnom pásme 5150 až 5350 MHz (kanály 36–64).

Podľa nariadenia (ES) č. 1275/2008 je spotreba energie v pohotovostnom režime siete, ak sú pripojené všetky porty káblovej siete a aktivované všetky porty bezdrôtovej siete, 5,1 W.

Toto zariadenie možno používať v členských štátoch EÚ.

Záruka na zariadenie

Najaktuálnejšie informácie o záruke nájdete na našej webovej stránke keenetic.com/legal.

Vaše zariadenie Keenetic má neprenosnú 3-ročnú záruku od zdokumentovaného dátumu nákupu (vrátane vašej dvojročnej európskej obmedzenej záruky). Platné reklamácie v prípade poruchy budú uznané v súlade s miestnymi legislatívnymi požiadavkami.

Oznámenie

Pri používaní vášho zariadenia Keenetic (vrátane prvého pripojenia vášho zariadenia Keenetic) spracuje spoločnosť Keenetic Limited niektoré vaše osobné údaje, napr. servisný štítok, sériové číslo, názov modelu, verziu softvéru a IP adresu vášho zariadenia Keenetic.

Ďalšie informácie nájdete na adrese keenetic.com/legal.

Ak sa nachádzate v Európskej únii/Európskom hospodárskom priestore, spoločnosť Keenetic GmbH bude spracovávať niektoré vaše osobné údaje, napr. servisný štítok, sériové číslo, názov modelu, verziu softvéru a IP adresu vášho smerovača Keenetic. Prečítajte si prosím Oznámenie o ochrane osobných údajov zariadenia pre Európsku úniu / Európsky hospodársky priestor na adrese keenetic.com/legal.

Pre nahlasovanie a informácie o možných zraniteľnostiach v produktoch Keenetic a pre koordinované nahlásenie zraniteľností, navštívte prosím stránku: <https://keenetic.com/security>

Likvidácia



V súlade s Európskymi smernicami nemožno vaše zariadenie Keenetic, vrátane napájacieho adaptéra a káblov, likvidovať spolu s domácim odpadom. Informácie týkajúce sa likvidácie vám poskytne váš miestny úrad alebo dodávateľ.

KEENETIC STELLAR 6

Priročnik za hitro namestitev

Notranja/zunanja dostopna točka AX3000 Wi-Fi 6 z vrati za gigabitni ethernet in napajanjem prek etherneteta

KAP-650

Za tehnično podporo ali druge informacije obiščite support.keenetic.com

Pregled

1. LED-indikator stanja

Utripa zeleno – Dostopna točka Keenetic Stellar 6 (v nadaljevanju »dostopna točka Keenetic«, »naprava Keenetic«) se zaganja ali posodablja operacijski sistem.

Sveti zeleno – Internetna povezava je na voljo.

Sveti oranžno – Internetna povezava ni na voljo.

Utripa oranžno – Seja Wi-Fi Protected Setup (WPS) je v teku.

Lučka ne sveti – Naprava je izključena.

2. Antene Wi-Fi

2 večsmerni dvopasovni anteni Wi-Fi.

3. Priključki za anteno Wi-Fi

2 priključka RP-SMA za antene Wi-Fi. Privijte antene in jih ročno zategnite do konca. Ne zategnite preveč in ne uporabljajte orodja. Priporočena usmerjenost anten je navpična. Če je potrebno, lahko prek priključkov RP-SMA priključite usmerjeno anteno MIMO (naprodaj ločeno). Usmerjene antene postavite v skladu z njihovo dokumentacijo.

Opomba: Pri uporabi zunanje usmerjene antene naj bodo koaksialni kabli RF čim krajši, največja dolžina naj bo 1 meter.

4. Ozemljitveni terminal

Za zaščito pred prenapetostnimi udari (vključno s tistimi, ki jih povzroči strela) in elektrostatično razelektritvijo (ESD), ozemljitveni priključek dostopne točke

povežite z ozemljitvenim sistemom objekta z ustreznim ozemljitvenim vodnikom, ki je skladen z lokalnimi zahtevami za namestitev.

5. Omrežna vrata 0 – PoE

Vrata za ethernet lahko povežete z vrati PoE na priloženem napajalniku PoE ali s stikalom PoE. Združljiv je z napravami PoE, ki zagotavljajo 48 V pasivnega PoE ali napajanje 802.3at PoE+ in podatke prek enega samega ethernetnega kabla. Za zunanje namestitve uporabite na UV-žarke odporen ethernetni kabel Cat5e (ali boljši), namenjen za zunanjo uporabo. Na vstopni točki v stavbo ali v prvi notranji priključni plošči namestite gigabitno prenapetostno zaščito PoE (ni priložena). Postavite jo zaporedno med zunanji kabel ter napajalnik PoE ali stikalo PoE. Prepričajte se, da je prenapetostna zaščita pravilno povezana z električnim ozemljitvenim sistemom stavbe.

6. Vgreznjen gumb za ponastavitev

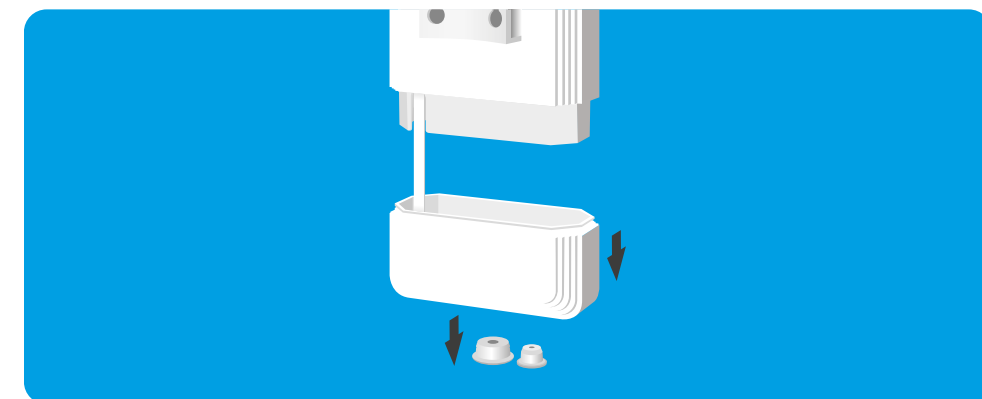
En pritisk – Zažene sejo Wi-Fi Protected Setup (WPS) v pasu 2,4 GHz.

Dva pritiska – Zažene sejo Wi-Fi Protected Setup (WPS) v pasu 5 GHz.

Pritisk in držanje 10 sekund – Obnovijo se prvotne tovarniške nastavitve in ponastavi se skrbniško geslo.

Možnosti namestitve

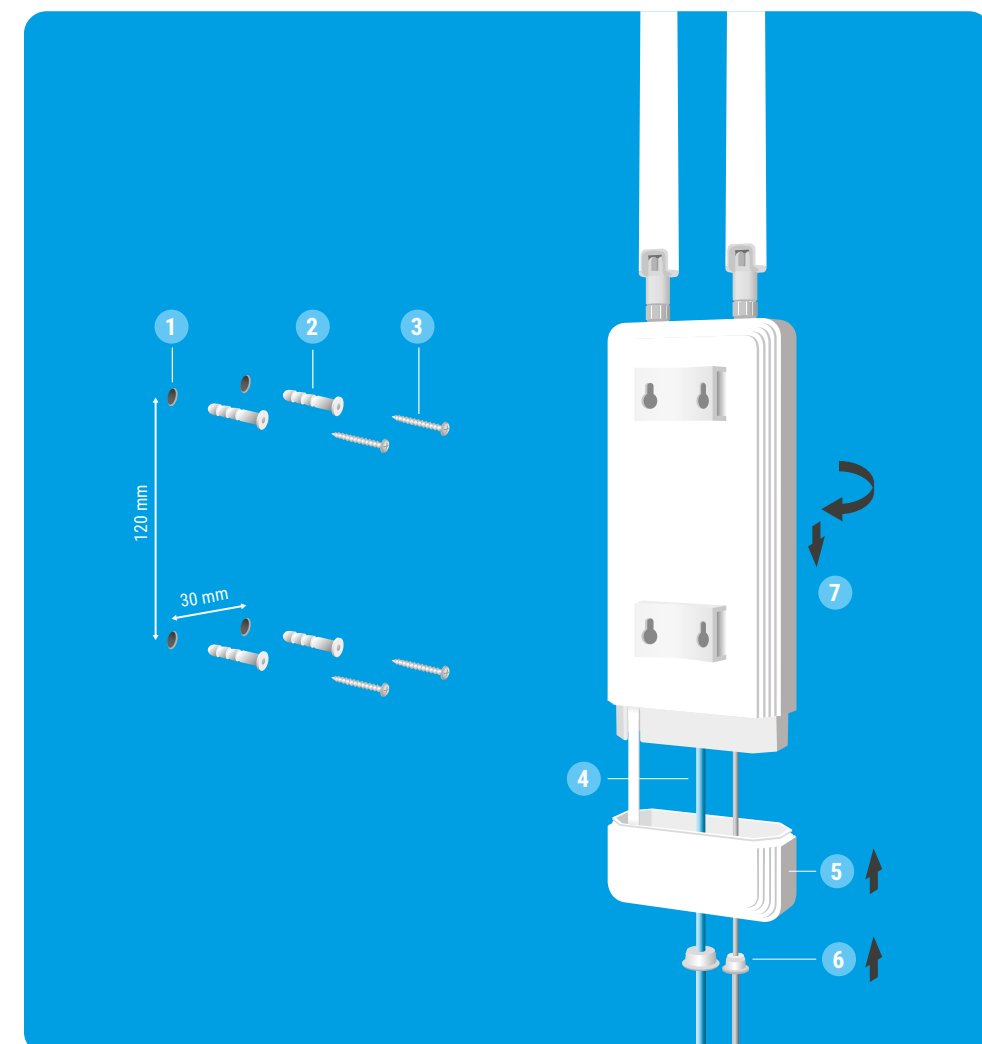
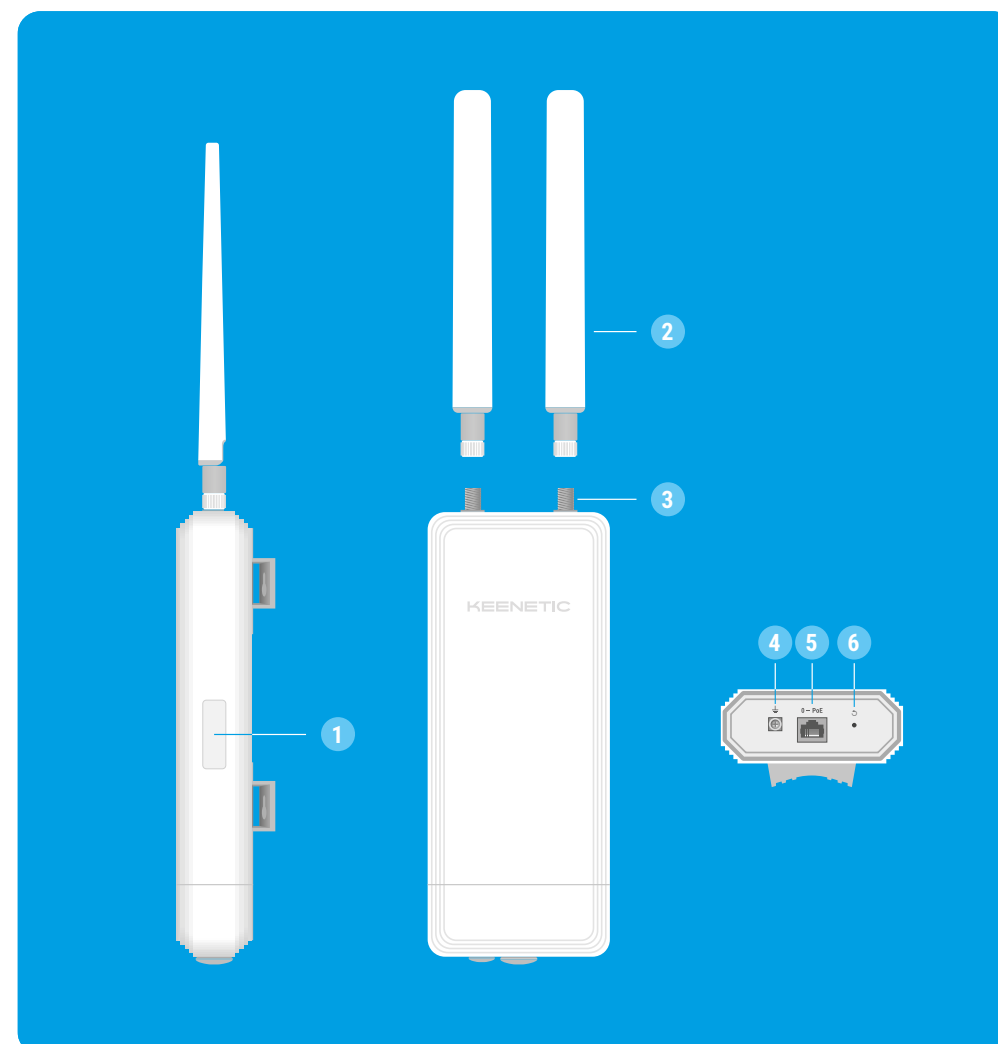
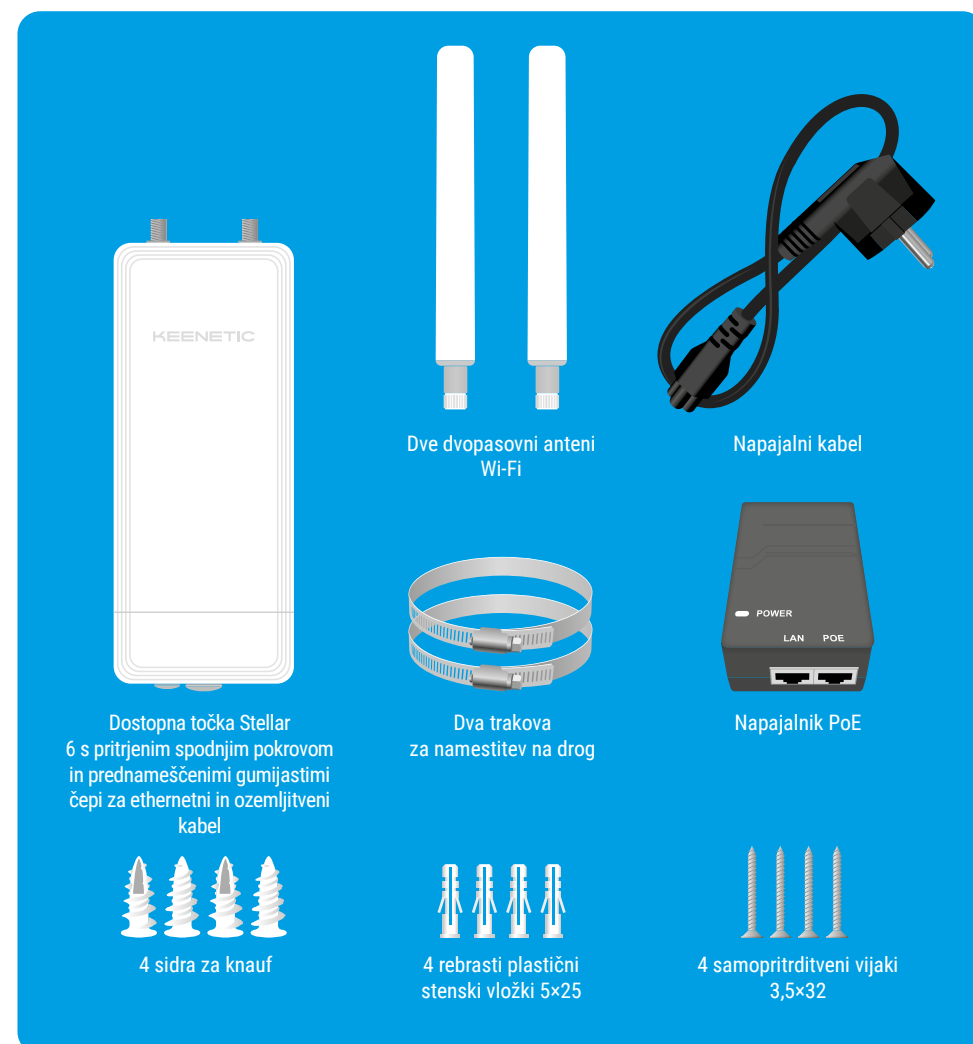
To dostopno točko Keenetic lahko namestite na steno ali drog s priloženim namestitvenim kompletom in kovinskimi trakovi. Pred namestitvijo dostopne točke odstranite gumijaste čepce za ethernetni in ozemljitveni kabel. Nato odstranite spodnji pokrov tako, da ga nežno nagnete in povlečete navzdol. Pazite, da ne uporabite prekomerne sile, da ne poškodujete notranjega traku.



Namestitev na steno

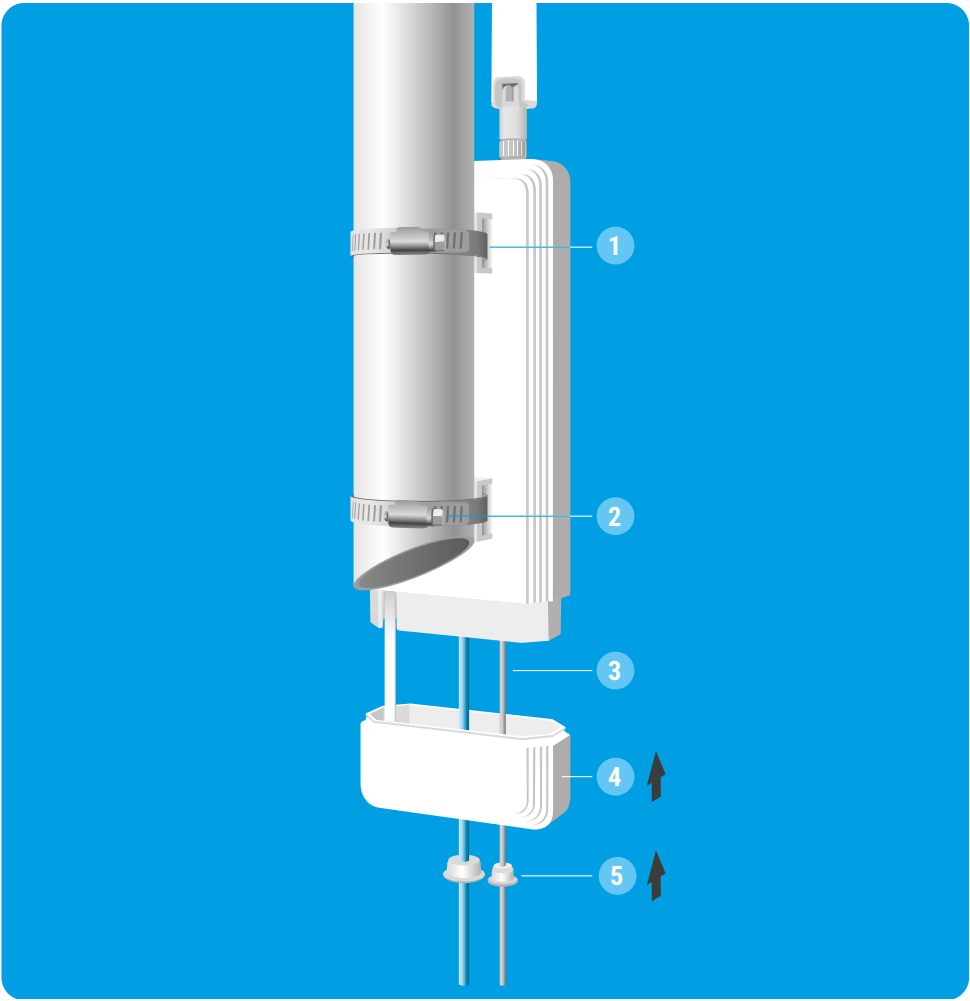
1. Na steni označite štiri pritrdilne točke: 30 mm narazen vodoravno in 120 mm narazen navpično. Na vsakem označenem položaju izvrtajte luknjo s premerom 5 mm.
2. V luknji vstavite rebrasta plastična stenska vložka. Pri površinah iz mavčnih plošč z izvijačem privijte sidra za knauf, dokler niso poravnana s površino.
3. V stenske vložke/sidra privijte samopritrditvene vijake, pri čemer naj približno 5 mm vijaka gleda iz površine.
4. Ethernetni in ozemljitveni kabel napeljite skozi namenske odprtine v spodnjem pokrovu, nato pa ju priključite v dostopno točko.
5. Spodnji pokrov potisnite navzgor na glavno ohišje, dokler se popolnoma ne prilega in je pritrjen.
6. S priloženimi gumijastimi čepi zatesnite odprtine okoli ethernetnega in ozemljitvenega kabla.
7. Dostopno točko obesite na vijake.

Vsebina paketa



Namestitev na drog

1. Kovinske trakove napeljite skozi reže za namestitev na zadnji strani dostopne točke Keenetic.
2. Dostopno točko prislonite ob drog. Trakove ovijte okoli droga ter jih zatakните in pritegnite z izvijačem.
3. Ethernetni in ozemljitveni kabel napeljite skozi namenske odprtine v spodnjem pokrovu in ju priključite v dostopno točko.
4. Spodnji pokrov potisnite navzgor na glavno ohišje, dokler se popolnoma ne prilaga in je pritrjen.
5. S priloženimi gumijastimi čepi zatesnite odprtine okoli ethernetnega in ozemljitvenega kabla.



Pogosto zastavljena vprašanja

Kaj naj naredim, če ne morem dodati dostopne točke v sistem Mesh Wi-Fi Keenetic?

Ponastavite dostopno točko Keenetic na tovarniške nastavitve (glejte spodaj) in ponovite postopek dodajanja ojačevalnika signala v sistem Mesh Wi-Fi.

Kaj naj naredim, če ne morem dostopati do interneta prek dostopne točke Keenetic?

1. Če **LED-indikator stanja** na dostopni točki Keenetic sveti oranžno:
 - Preverite, ali je glavni usmerjevalnik vklopljen, ali normalno deluje in ali ima dostop do interneta.
 - Preverite ethernet kabel.
2. Če **LED-indikator stanja** na dostopni točki Keenetic sveti zeleno, preverite, da je vaš računalnik/mobilna naprava povezan(-a) v pravilno omrežje Wi-Fi in nastavljen(-a) na samodejno pridobivanje naslova IP in strežnikov DNS.

Kaj naj storim, če sem pozabil svoje geslo za spletni vmesnik?

Če želite nastaviti novo geslo, upoštevajte navodila za obnovitev tovarniških nastavitev vaše dostopne točke Keenetic spodaj.

Kako ponastavim/obnovim tovarniške nastavitve?

Preverite, da je dostopna točka Keenetic priključena na električno napajanje. Pritisnite in 10 sekund pridržite **Vgreznjeni gumb za ponastavitev** ↻, dokler ne začne **LED-indikator stanja** hitro utripati zeleno. Nato spustite gumb in počakajte, da se dostopna točka znova zažene.

Pomembno: Po ponastavitvi na tovarniške nastavitve boste morali znova dodati dostopno točko Keenetic v vaš sistem Mesh Wi-Fi ali pa opraviti ročno konfiguracijo.

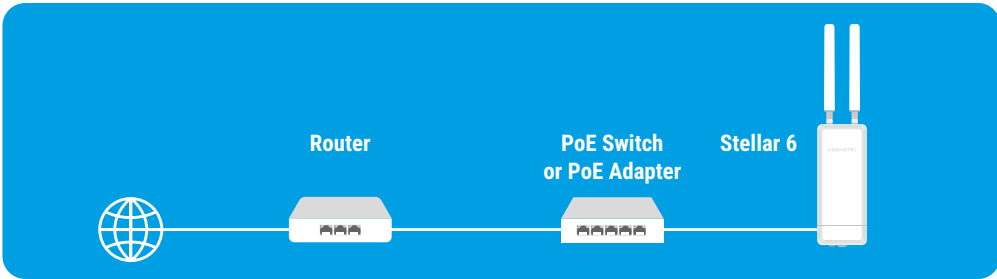
Samostojna namestitev

Če vaše omrežje potrebuje le nekaj dostopnih točk Wi-Fi, jih lahko ločeno konfigurirate in upravljate prek njihovih spletnih vmesnikov.

Žična povezava

1. Vključite in povežite naprave kot je prikazano na diagramu. Preverite, da je strežnik DHCP (npr. usmerjevalnik z omogočenim DHCP) aktiven za dodeljevanje naslovov IP omrežnim napravam. Preverite, ali **LED-indikator stanja** na dostopni točki Keenetic sveti oranžno oziroma zeleno.
2. Povežite mobilno napravo/računalnik v omrežje usmerjevalnika.
3. Če želite konfigurirati nastavitve, najprej odprite uporabniški vmesnik usmerjevalnika, da določite naslov IP, ki je dodeljen vaši dostopni točki Keenetic. To nastavev navadno najdete v razdelku »Povezane naprave« ali »Odjemalci DHCP«. Nato vnesite ta naslov IP v svoj spletni brskalnik, da odprete spletni vmesnik dostopne točke Keenetic. Prikazal se bo zaslon čarovnika za začetno namestitev. Upoštevajte navodila za nastavev dostopne točke Keenetic.

Opomba: Če vaše omrežje nima strežnika DHCP, dostopna točka Keenetic uporablja privzeti naslov IP: 192.168.1.3



Brezžična povezava

1. Če želite to dostopno točko Keenetic nastaviti kot ojačevalnik signala Wi-Fi ali most Wi-Fi, se prepričajte, da je v dosegu zelenega omrežja Wi-Fi.
2. Z ozkim predmetom, kot je sponka za papir, konica pisala ali svinčnik, enkrat pritisnite **Vgreznjeni gumb za ponastavitev** ↻ na dostopni točki Keenetic, da se povežete v pasu 2,4 GHz, ali dvakrat, da se povežete v pasu 5 GHz. **LED-indikator stanja** bo začel utripati oranžno.
3. V 2 minutah zaženite Wi-Fi Protected Setup na vašem brezžičnem usmerjevalniku. Običajno se to stori s pritiskom na namenski gumb; za podrobnosti glejte priročnik usmerjevalnika.
4. Dostopna točka Keenetic bo prevzela ime in geslo dostopne točke Wi-Fi vašega brezžičnega usmerjevalnika. Ob uspešni povezavi bo **LED-indikator stanja** začel svetiti zeleno.
5. Sledite korakoma 2 in 3 v razdelku Žična povezava.

Varnostna navodila

- Čeprav je dostopna točka Keenetic zasnovana za zunanjo uporabo, mora njen napajalnik PoE vedno ostati v zaprtem prostoru.
- Naprava Keenetic in njen napajalnik PoE ne vsebujeta delov, ki bi jih lahko servisiral uporabnik – NE ODPIRAJTE.
- Naprave Keenetic nikoli ne uporabljajte v zaprtem in težko dostopnem mestu, poskrbite, da je dostop do napajalnika za napravo Keenetic neoviran.
- Naprave Keenetic ne potapljajte v vodo in jo hranite stran od prekomerne vročine.

Okoljski pogoji

- Območje delovne temperature dostopne točke Keenetic: -40 do +65 °C.
- Delovna vlažnost za dostopno točko Keenetic: 10 do 95 % nekondenzirajoče.
- Območje delovne temperature napajalnika PoE: 0 do +40 °C.
- Delovna vlažnost za napajalnik PoE: 20 do 95 % nekondenzirajoče.
- Temperaturno območje skladiščenja: -30 do +70 °C.
- Vlažnost skladiščenja: 10 do 95 % nekondenzirajoče.

Informacije o certifikatih

Podjetje Keenetic Limited izjavlja, da je ta naprava v skladu z vsemi ustreznimi določbami direktiv 2014/53/EU, 2009/125/ES in 2011/65/EU. Podrobnosti originalne izjave EU so na voljo na spletnem mestu keenetic.com na straneh posameznih modelov.

Ta naprava je v skladu z EU omejitvami izpostavljenosti sevanju, določenimi za nenadzorovano okolje.

Ta omrežna oprema mora biti nameščena tako, da so antene naprave v vsakem trenutku od človeškega telesa oddaljene vsaj 20 cm.

Frekvenca in največja oddajna moč vaše naprave v skladu z zahtevami EU sta navedeni spodaj:

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

Ta naprava bo podpirala funkcionalnost DFS in TPC med delovanjem v pasu 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	

Namestitev s krmilnikom – sistem Mesh Wi-Fi

Če vaše omrežje uporablja Keenetic kot glavni usmerjevalnik in krmilnik sistema Mesh Wi-Fi, dodajte svojo dostopno točko Keenetic v sistem za centralizirano upravljanje in spremljanje na podlagi krmilnika.

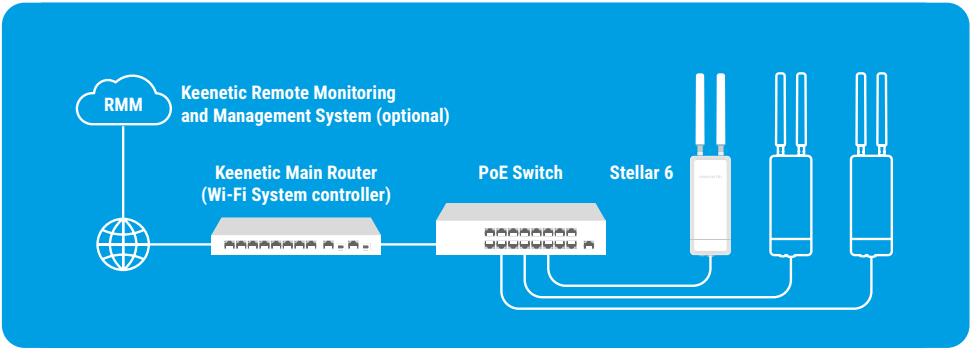
Keenetic RMM je rešitev za oddaljeno spremljanje in upravljanje več lokacij v oblaku, zasnovana za mala in srednje velika podjetja, ki pomaga vzdrževati kritična omrežja in infrastrukturo na spletu 24/7. Za več informacij obiščite rmm.keenetic.com.

Žična povezava s krmilnikom

1. Vključite in povežite naprave kot je prikazano na diagramu. Preverite, ali **LED-indikator stanja** na dostopni točki Keenetic sveti oranžno oziroma zeleno.
2. Povežite mobilno napravo/računalnik v omrežje glavnega usmerjevalnika Keenetic.
3. Zaženite spletni brskalnik in pojdite na my.keenetic.net in prijavite se v glavni usmerjevalnik ali zaženite **mobilno aplikacijo Keenetic**. Nato izberite razdelek

Wi-Fi System (Sistem Wi-Fi) in kliknite **Acquire** (Pridobi), da dodate dostopno točko Keenetic v vaš sistem Wi-Fi. Počakajte, da se postopek zaključi.

Opomba: Če se dostopna točka Keenetic ne prikaže na strani **Wi-Fi System** (Sistem Wi-Fi), upoštevajte navodila za ponastavitev dostopne točke Keenetic v razdelku Pogosto zastavljena vprašanja.



Brezžična povezava s krmilnikom

Dostopno točko Keenetic dodajte v svoj sistem Wi-Fi, kot je opisano zgoraj. Nato odklopite dostopno točko iz žičnega omrežja in jo namestite v območje pokritosti brezžičnega omrežja, ki ga upravlja glavni usmerjevalnik Keenetic. Ob uspešni povezavi bo **LED-indikator stanja** neprekinjeno svetil zeleno.

V tej konfiguraciji se dostopna točka poveže s sistemom Wi-Fi prek brezžične povratne povezave. V omrežna vrata **0 – PoE** na dostopni točki lahko povežete drugo žično omrežno napravo prek napajalnika PoE ali stikala PoE za nadaljnjo razširitev omrežja.

Ta naprava je omejena na uporabo v zaprtih prostorih samo, kadar deluje v frekvenčnem območju od 5150 do 5350 MHz (kanali 36–64).

V skladu z (ES) št. 1275/2008 poraba energije v omrežnem stanju pripravljenosti, če so povezana vsa vrata žičnega omrežja in aktivirana vsa vrata brezžičnega omrežja, znaša 5,1 W.

Ta naprava se lahko uporablja v vseh državah članicah EU.

Garancija za napravo

Za najnoveše informacije o garanciji obiščite našo spletno stran keenetic.com/legal.

Vaša naprava Keenetic ima neprenosljivo 3-letno garancijo od dokumentiranega datuma nakupa (vključno z 2-letno omejeno garancijo za Evropo). Veljavni zahtevki v primeru okvare bodo upoštevani v skladu z lokalnimi pravnimi zahtevami.

Obvestilo

Ko boste uporabljali svojo napravo Keenetic (tudi, ko prvič vzpostavite povezavo z vašo napravo Keenetic), bo podjetje Keenetic Limited obdelalo nekatere vaše osebne podatke, npr. servisno oznako, serijsko številko, ime modela, različico programske opreme in naslov IP vaše naprave Keenetic.

Za več informacij obiščite keenetic.com/legal.

Če ste v Evropski uniji / Evropskem gospodarskem prostoru, bo podjetje Keenetic GmbH obdelovalo nekatere vaše osebne podatke, npr. servisno oznako, serijsko številko, ime modela, različico programske opreme in naslov IP vašega usmerjevalnika Keenetic. Preberite naše Obvestilo o zasebnosti naprave za Evropsko unijo / Evropski gospodarski prostor na strani keenetic.com/legal.

Za prijavo in informacije o morebitnih ranljivostih v izdelkih Keenetic ter usklajeno razkrivanje ranljivosti obiščite: <https://keenetic.com/security>

Odlaganje



V skladu z evropskimi direktivami naprave Keenetic, vključno z napajalnikom in kablji, ni dovoljeno odlagati z navadnimi gospodinjstvi odpadki. Za informacije o odlaganju se obrnite na lokalne oblasti ali svojega dobavitelja.

KEENETIC STELLAR 6

Uputstvo za brzi početak korišćenja

AX3000 Wi-Fi 6 unutrašnja/spoljašnja pristupna tačka sa gigabitnim ethernet portom i tehnologijom Power over Ethernet

KAP-650

Za tehničku podršku i druge informacije posetite support.keenetic.com

Pregled

1. LED lampica za status

Trepćuće zeleno – Pristupna tačka Keenetic Stellar 6 (u daljem tekstu „Keenetic pristupna tačka“, „Keenetic uređaj“) pokreće ili ažurira svoj operativni sistem.

Neprekidno zeleno – Dostupna je veza s internetom.

Neprekidno narandžasto – Nema veze s internetom.

Trepćuće narandžasto – Wi-Fi Protected Setup (WPS) sesija je u toku.

Isključeno – isključeno.

2. Wi-Fi antene

Dve višesmerne dvopojasne Wi-Fi antene.

3. Priključci Wi-Fi antene

Dva RP-SMA konektora za Wi-Fi antene. Zavrnite antene i zategnite ih rukom do kraja. Nemojte previše zatezati i ne koristite alat. Preporučuje se uspravna orijentacija antene. Ako je potrebno, preko RP-SMA konektora možete priključiti usmerenu MIMO antenu (prodaje se zasebno). Postavite usmerene antene u skladu sa njihovom dokumentacijom. Napomena: Kada koristite spoljnu usmerenu antenu, gledajte da RF koaksijalni kablovi budu što kraći, maksimalno 1 metar.

4. Priključak uzemljenja

Za zaštitu od udarnog prenapona (uključujući prenapon uzrokovan udarom groma)

i elektrostatičkog pražnjenja (ESD), povežite priključak za uzemljenje pristupne tačke na sistem za uzemljenje lokacije korišćenjem odgovarajućeg provodnika za uzemljenje u skladu sa lokalnim instalacionim zahtevima.

5. Mrežni port 0 – PoE

Priključak za ethernet se može povezati na PoE priključak dostavljenog PoE adaptera ili na PoE komutator. Kompatibilan je sa PoE uređajima koji isporučuju 48 V pasivnog PoE ili 802.3at PoE+ napajanja i podatke putem jednog ethernet kabla.

Za spoljne instalacije, koristite Cat5e (ili bolji) ethernet kabl namenjen spoljašnjoj upotrebi, otporan na UV zračenje. Instalirajte gigabitni PoE zaštitnik od prenapona (nije u pakovanju) na ulaznoj tački u zgradu ili u prvom unutrašnjem prespojnom panelu. Postavite ga redno između spoljnog kabla i PoE adaptera ili PoE komutatora. Uverite se da je zaštitnik od prenapona pravilno povezan na sistem električnog uzemljenja zgrade.

6. Uvučeno dugme za resetovanje

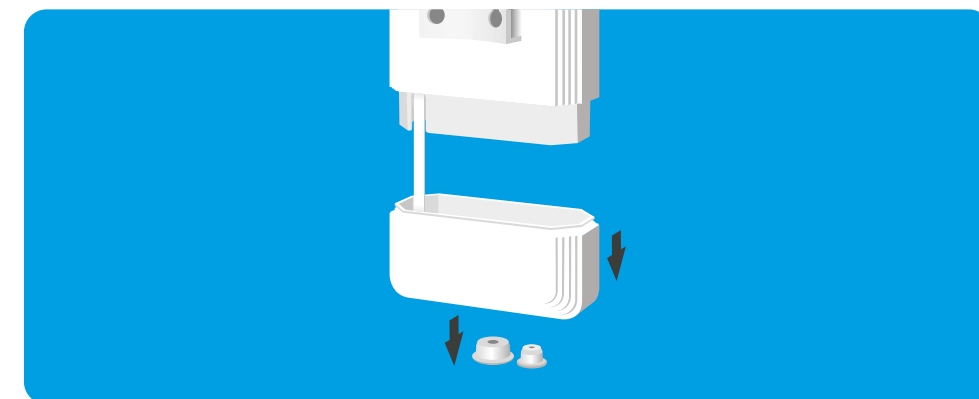
Jedan pritisak – Pokreće Wi-Fi Protected Setup (WPS) sesiju u opsegu od 2,4 GHz.

Dva pritiska – Pokreće Wi-Fi Protected Setup (WPS) sesiju u opsegu od 5 GHz.

Pritiskanje i zadržavanje 10 sekundi – Vraća uređaj na originalne fabričke postavke i resetuje lozinku administratora.

Različiti načini montaže

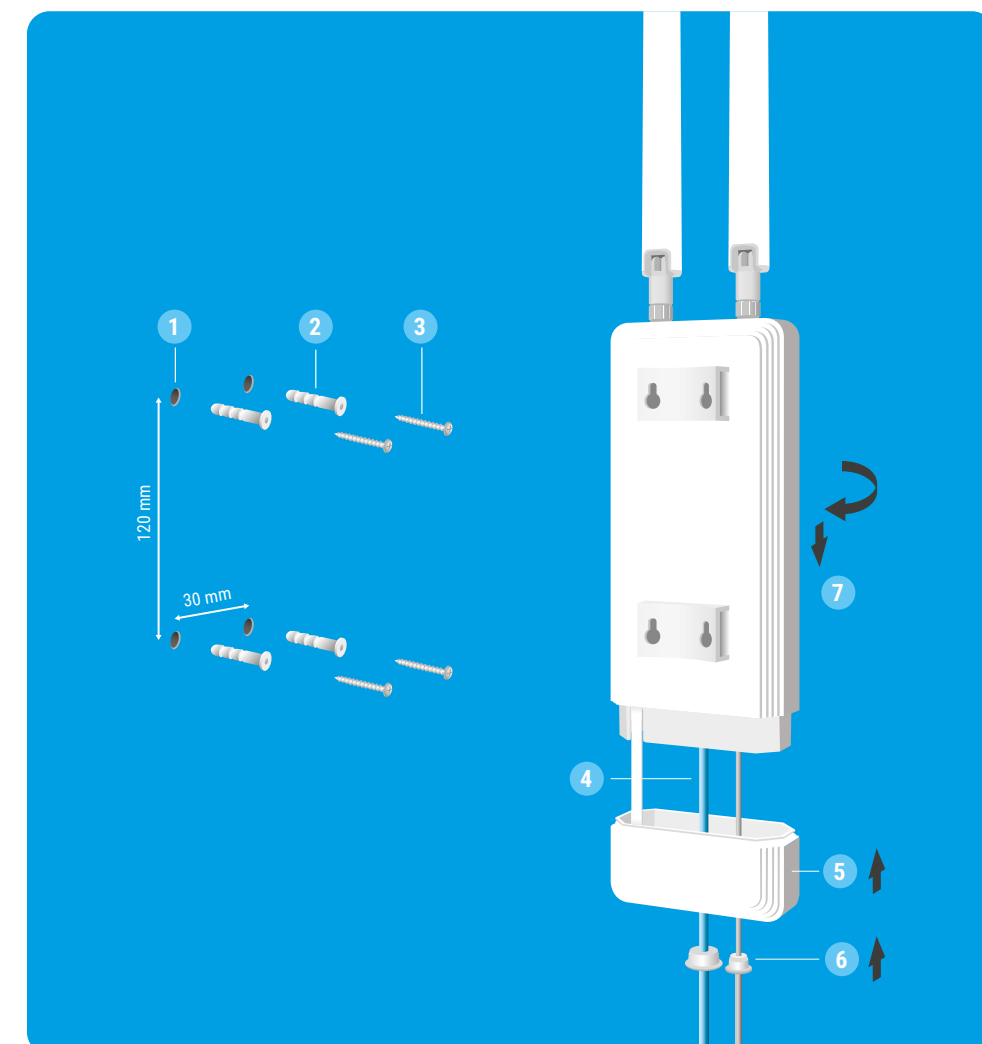
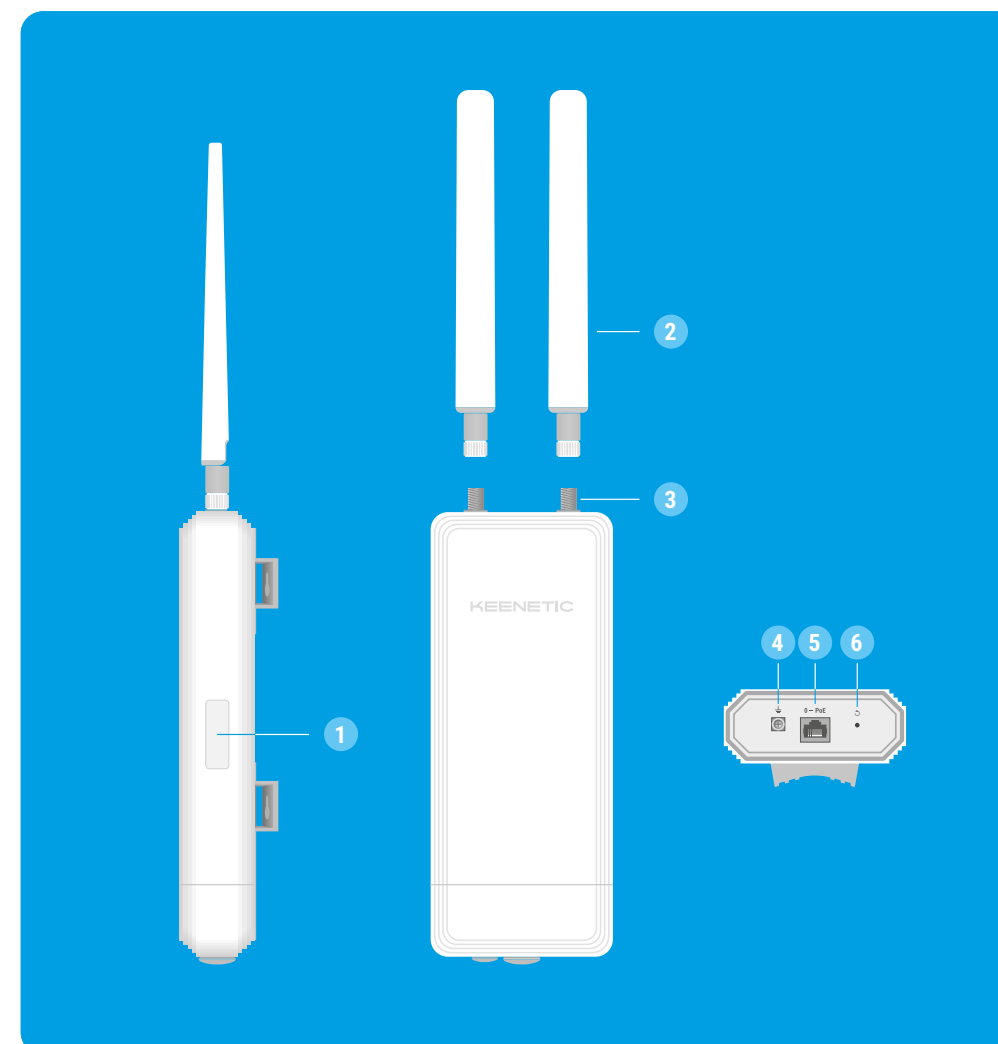
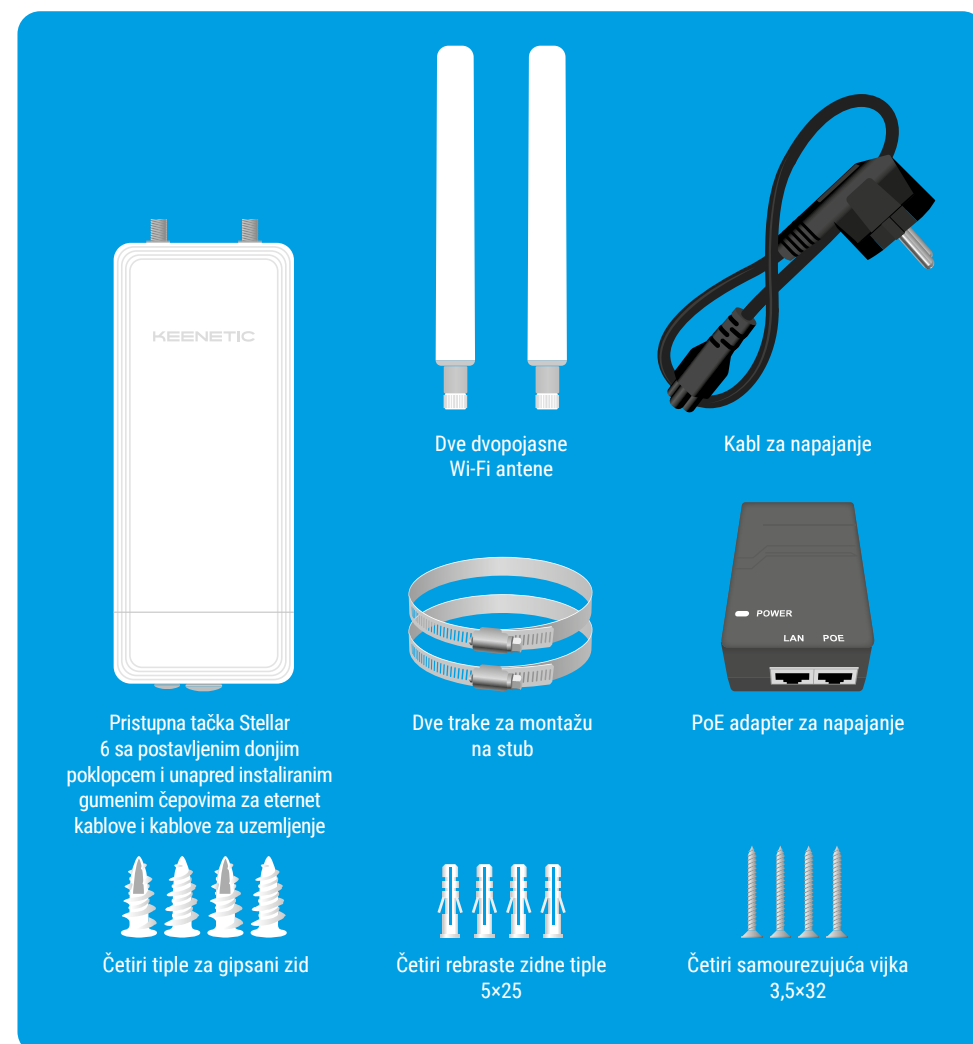
Ova Keenetic pristupna tačka se može montirati na zid ili stub pomoću priloženog kompleta za montažu i metalnih traka. Pre instalacije pristupne tačke, uklonite gumene čepove za ethernet kablove i kablove za uzemljenje. Zatim, skinite donji poklopac laganim nagnjanjem i povlačenjem nadole. Pazite da ne primenite prekomernu silu kako biste izbegli kidanje unutrašnje trake.



Montaža na zid

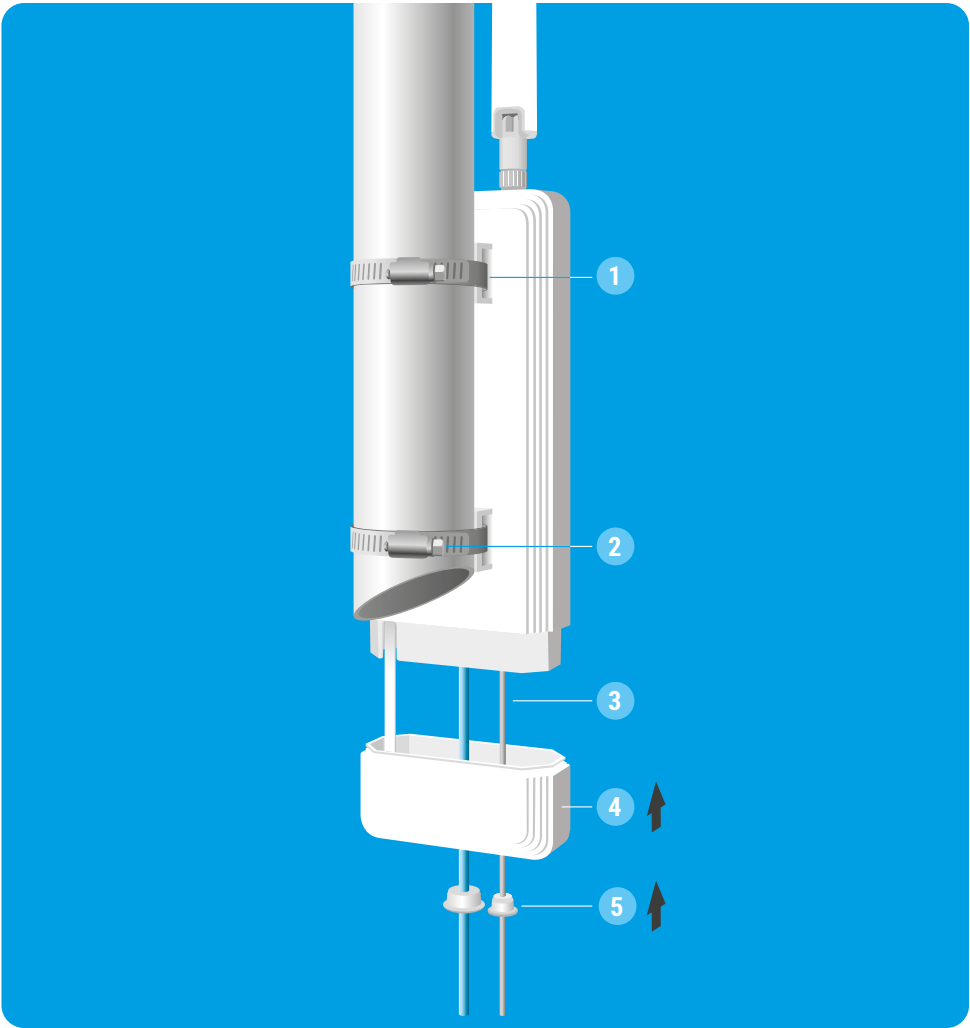
- Obeležite četiri tačke za pričvršćivanje na zidu: sa rastojanjem od 30 mm horizontalno i 120 mm vertikalno. Na svakom od obeleženih mesta izbušite rupu prečnika 5 mm.
- U otvore ubacite rebraste plastične zidne tiplove. Kada je reč o površinama od gipsanih ploča, zavrnite tiple za gipsani zid odvijačem dok ne budu u ravni sa površinom.
- Zavrnite samourezujuće vijke u zidne tiple, ostavljajući otprilike 5 mm vijka da viri iznad površine.
- Sprovedite ethernet kabl i kabl za uzemljenje kroz namenske otvore na donjem poklopcu, a zatim ih povežite sa pristupnom tačkom.
- Gurnite donji poklopac nagore na glavno telo uređaja dok potpuno ne nalegne i ne učvrsti se.
- Upotrebite isporučene gumene čepove da zatvorite otvore oko ethernet kabla i kabla za uzemljenje.
- Okačite pristupnu tačku na vijke.

Sadržaj pakovanja



Montaža na stub

1. Provucite metalne trake kroz otvore za montažu na zadnjoj strani Keenetic pristupne tačke.
2. Postavite pristupnu tačku uz stub. Oko stuba obmotajte trake, a zatim ih pomoću odvijača spojite i zategnite.
3. Sprovedite ethernet kabl i kabl za uzemljenje kroz namenske otvore na donjem poklopcu i povežite ih sa pristupnom tačkom.
4. Gurnite donji poklopac nagore na glavno telo uređaja dok potpuno ne nalegne i ne učvrsti se.
5. Upotrebite isporučene gumene čepove da zatvorite otvore oko ethernet kabla i kabla za uzemljenje.



Često postavljana pitanja

Šta da radim ako ne mogu da dodam Keenetic pristupnu tačku Mesh Wi-Fi sistemu?

Vratite Keenetic pristupnu tačku na fabrička podešavanja (videti u nastavku) i ponovite postupak dodavanja pristupne tačke u Mesh Wi-Fi sistem.

Šta treba da radim ako ne mogu da pristupim internetu putem Keenetic pristupne tačke?

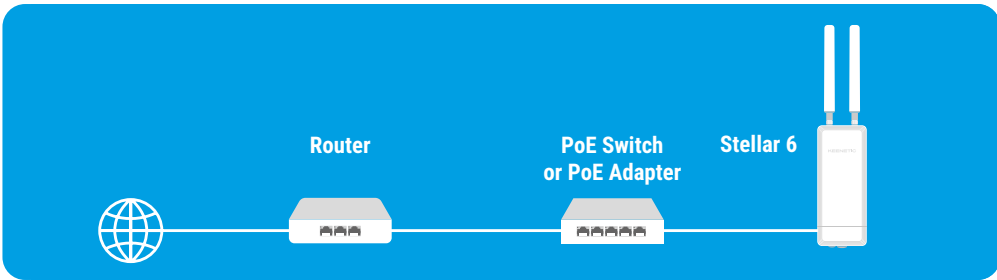
1. Ako je **LED lampica za status** na Keenetic pristupnoj tački neprekidno narandžasta:
 - Proverite da li vam je glavni ruter uključen, da li radi normalno i ima pristup internetu.
 - Proverite ethernet kabl.
2. Ako je LED lampica statusa na Keenetic pristupnoj tački neprekidno zelena, proverite da li vam je mobilni uređaj/računar povezan na ispravnu Wi-Fi mrežu i podešen da automatski preuzima IP adresu i DNS servere.

Zasebna instalacija

Ako vaša mreža zahteva samo nekoliko Wi-Fi pristupnih tačaka, možete ih zasebno konfigurisati i upravljati njima putem njihovih veb-interfejsa.

Žičano povezivanje

1. Uključite i povežite sve uređaje na način prikazan na dijagramu topologije. Postarajte se da je aktivan DHCP server (npr. ruter sa aktiviranim DHCP protokolom) kako biste dodelili IP adrese mrežnim uređajima. Proverite da li je LED lampica za status na Keenetic pristupnoj tački neprekidno narandžasta ili zelena.
 2. Povežite mobilni uređaj / računar na mrežu rutera.
 3. Za konfigurisanje postavki, prvo otvorite korisnički interfejs rutera kako biste utvrdili IP adresu dodeljenu vašoj Keenetic pristupnoj tački. Ona bi trebalo da se nalazi u odeljku 'Povezani uređaji' (Connected Devices) ili 'DHCP klijenti' (DHCP Clients). Zatim unesite tu IP adresu u internet pregledač kako biste otvorili veb-interfejs Keenetic pristupne tačke. Pojaviće se ekran Čarobnjaka za početno podešavanje. Pratite uputstva za Keenetic podešavanje pristupne tačke.
- Napomena:** Ako na vašoj mreži ne postoji DHCP server, vaša Keenetic pristupna tačka koristi svoju podrazumevanu IP adresu: 192.168.1.3



Bežično povezivanje

1. Za postavljanje ove Keenetic pristupne tačke kao pojačivača dometa Wi-Fi mreže ili Wi-Fi mrežnog mosta, postarajte se da bude u dometu željene Wi-Fi mreže.
2. Pomoću tankog predmeta, na primer, spajalice za papir, vrha hemijske olovke ili obične olovke, pritisnite **Uvučeno dugme za resetovanje** na Keenetic pristupnoj tački jednom za povezivanje na opseg od 2,4 GHz ili dva puta za povezivanje na opseg od 5 GHz. **LED lampica za status** će početi da treperi narandžasto.
3. U roku od 2 minuta, pokrenite Wi-Fi Protected Setup na svom bežičnom ruteru. To se obično obavlja pritiskom na dugme predviđeno za to, a za dodatne detalje pogledajte priručnik rutera.
4. Keenetic pristupna tačka će primeniti ime i lozinku Wi-Fi pristupne tačke vašeg bežičnog rutera. Nakon uspešnog povezivanja, **LED lampica za status** će svetleti neprekidno zeleno.
5. Pređite na 2. i 3. korak u odeljku Žičano povezivanje.

Bezbednosna uputstva

- Iako je Keenetic pristupna tačka predviđena za upotrebu na otvorenom, njen PoE adapter za napajanje uvek mora biti u zatvorenom prostoru.
- Vaš Keenetic uređaj i njegov PoE adapter za napajanje ne sadrže delove koje bi mogao da popravlja korisnik – NE OTVARAJTE.
- Keenetic uređaj nikada nemojte koristiti u skućenom prostoru i vodite računa da adapter napajanja dostavljen uz Keenetic uvek bude lako dostupan.
- Nemojte potapati svoj Keenetic uređaj u vodu i držite ga dalje od prekomerne toplote.

Uslovi životne sredine

- Raspon radne temperature za Keenetic pristupnu tačku: od -40 do +65 °C.
- Radna vlažnost vazduha za Keenetic pristupnu tačku: od 10 do 95% bez kondenzacije.
- Raspon radne temperature za PoE adapter za napajanje: od 0 do +40 °C.
- Radna vlažnost vazduha za PoE adapter za napajanje: od 20 do 95% bez kondenzacije.
- Raspon temperature skladištenja: od -30 do +70 °C.
- Vlažnost vazduha u skladištenju: 10 do 95% nekondenzacije.

Informacije o sertifikaciji

Kompanija 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. Pojednostosti o originalnoj deklaraciji EU dostupne su na **keenetic.com**, na stranicama sa pojedinostima za određeni model.

Ovaj uređaj je usklađen sa ograničenjima EU za izloženost zračenju koja su utvrđena za nenadzirano okruženje.

Ova oprema treba da se instalira i koristi na rastojanju od najmanje 20 cm od antena i ljudskog tela.

Frekvencija i maksimalna emitovana snaga za vaš uređaj, u skladu sa zahtevima EU, navedene su u nastavku:

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

Ovaj uređaj će podržavati DFS i TPC funkcionalnosti tokom rada 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	

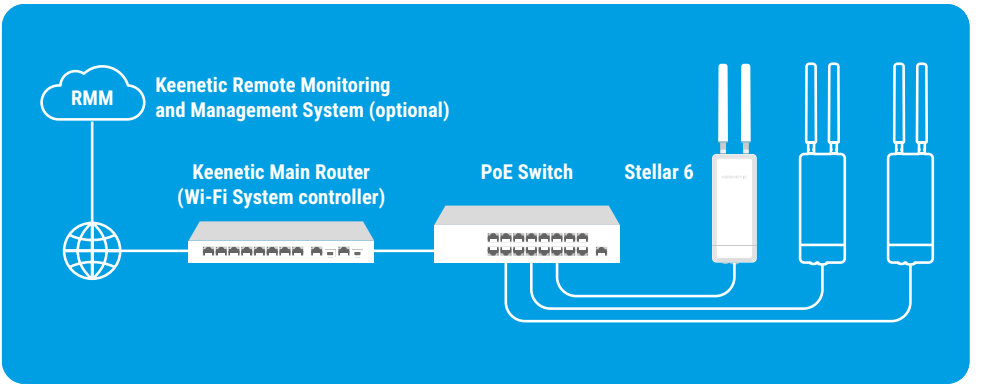
Instalacija sa kontrolerom – Mesh Wi-Fi sistem

Ako vaša mreža koristi Keenetic kao glavni ruter i kontroler Mesh Wi-Fi sistema, dodajte svoju Keenetic pristupnu tačku sistemu da biste imali centralizovano upravljanje i praćenje putem kontrolera.

Keenetic RMM je rešenje zasnovano na oblaku za daljinski nadzor i upravljanje na više lokacija, namenjeno malim i srednjim preduzećima, i služi za održavanje rada kritično važnih mreža i infrastrukture 24/7. Više informacija potražite na **rmm.keenetic.com**.

Žičano povezivanje sa kontrolerom

1. Uključite i povežite sve uređaje na način prikazan na dijagramu topologije. Proverite da li je **LED lampica za status** na Keenetic pristupnoj tački neprekidno narandžasta ili zelena.
 2. Povežite mobilni uređaj/računar na mrežu glavnog Keenetic rutera.
 3. Otvorite pregledač, idite na **my.keenetic.net** i prijavite se na glavni ruter ili pokrenite **Keenetic mobilu aplikaciju**. Zatim izaberite odeljak **Wi-Fi System** (Wi-Fi sistem) i kliknite na **Acquire** (Preuzmi) da biste dodali Keenetic pristupnu tačku svom Wi-Fi sistemu. Sačekajte da se postupak završi.
- Napomena:** Ako se Keenetic pristupna tačka ne pojavi na stranici Wi-Fi sistema, pratite uputstvo za resetovanje Keenetic pristupne tačke u odeljku Najčešćih pitanja.



Bežično povezivanje sa kontrolerom

Dodajte Keenetic pristupnu tačku svom Wi-Fi sistemu kao što je prethodno opisano. Zatim isključite pristupnu tačku iz žičane mreže i instalirajte je u zoni pokrivenosti bežične mreže kojom se upravlja putem glavnog rutera Keenetic. Nakon uspešnog povezivanja, **LED lampica za status** će svetleti neprekidno zeleno.

U ovoj konfiguraciji, pristupna tačka se povezuje sa Wi-Fi sistemom putem povratne bežične veze. Preko PoE adaptera ili PoE komutatora možete povezati drugi žičani mrežni uređaj na mrežni priključak pristupne tačke **0 – PoE** za dodatno proširenje mreže.

Ovaj uređaj je predviđen isključivo za upotrebu u zatvorenom prostoru prilikom rada unutar frekvencijskog opsega od 5150 do 5350 MHz (kanali 36–64).

Prema Uredbi (EZ) br. 1275/2008, potrošnja energije u umreženom stanju mirovanja, ako su svi žičani mrežni priključci povezani, a svi bežični mrežni priključci aktivirani, iznosi 5,1 W.

Ovaj uređaj može se koristiti u državama članicama EU.

Garancija za uređaj

Za najaktuelnije informacije o garanciji, posetite naš veb-sajt, **keenetic.com/legal**.

Keenetic uređaj ima neprenosivu trogodišnju garanciju od dokumentovanog datuma kupovine (uključujući dvogodišnju ograničenu evropsku garanciju). Važeći zahtevi za ostvarenje garancije u slučaju defekta ispoštovaće se u skladu s lokalnim zakonskim uslovima.

Obaveštenje

Kada budete koristili Keenetic uređaj (uključujući prilikom prvog povezivanja Keenetic uređaja), Keenetic Limited će obraditi neke vaše podatke o ličnosti, npr. servisnu oznaku, serijski broj, naziv modela, verziju

softvera i IP adresu vašeg Keenetic uređaja.

Za više informacija, posetite **keenetic.com/legal**.

Ako se nalazite u Evropskoj uniji / 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 naše Obaveštenje o privatnosti uređaja za Evropsku uniju / Evropski ekonomski prostor na **keenetic.com/legal**.

Za prijavljivanje i informacije o mogućim ranjivostima u Keenetic proizvodima i za usklađeno obelodanjivanje ranjivosti posetite: **https://keenetic.com/security**

Odlaganje



U skladu sa evropskim direktivama, Keenetic uređaj, kao ni adapter za napajanje i kablovi, ne smeju se odlagati sa običnim kućnim otpadom. Obratite se lokalnim nadležnim organima ili dobavljaču u vezi sa propisnim načinom odlaganja.

KEENETIC STELLAR 6

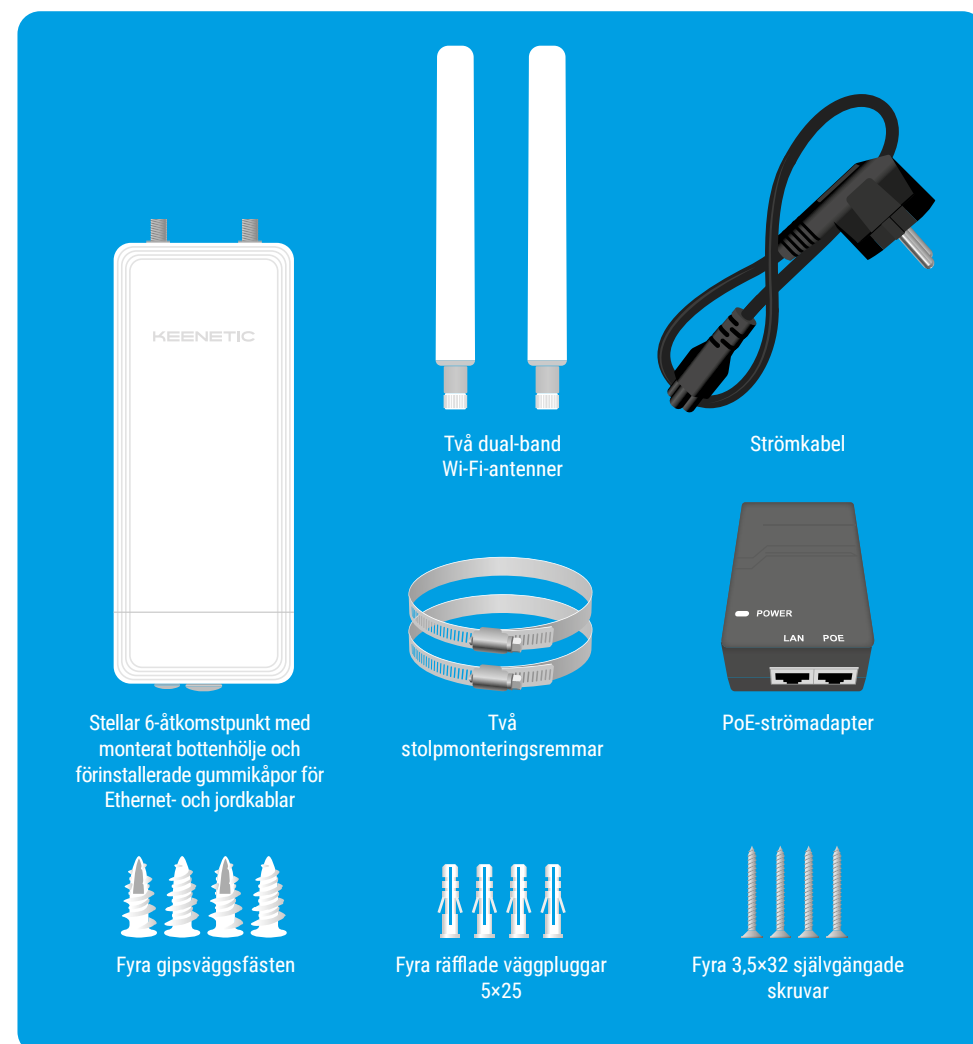
Snabbstartsguide

AX3000 Wi-Fi 6 inomhus/utomhus åtkomstpunkt med en Gigabit Ethernet-port och Power over Ethernet

KAP-650

Besök support.keenetic.com för teknisk support och övrig information.

Paketet innehåller



Översikt

1. Statuslampa

Blinkar grönt – Keenetic Stellar 6-åtkomstpunkten (hädanefter "Keenetic-åtkomstpunkten", "Keenetic-enheten") startar eller uppdaterar sitt operativsystem.
Fast grönt – Internetanslutning är tillgänglig.
Fast orange – Ingen internetanslutning.
Blinkar orange – En Wi-Fi Protected Setup (WPS)-session pågår.
Av – Av.

2. Wi-Fi-antennar

Två rundstrålande dual-band Wi-Fi-antennar.

3. Wi-Fi-antennkontakter

Två RP-SMA-kontakter för Wi-Fi-antennar. Skruva på antennerna och dra åt dem för hand tills det tar stopp. Dra inte åt för hårt och använd inte verktyg. Den rekommenderade antenneriktningen är lodrät. Vid behov kan du ansluta en riktad MIMO-antenn (säljs separat) via RP-SMA-kontakterna. Placera riktade antenner i enlighet med deras dokumentation. Obs! När du använder en extern riktad antenn ska RF-koaxialkablar hållas så korta som möjligt, med en maximal längd på 1 meter.

4. Jordningsterminal

Som skydd mot överspänningar (inklusive de som orsakas av blixtnedslag) och elektrostatisk urladdning (ESD), ska åtkomstpunktens jordplint anslutas till platsens jordningssystem med en lämplig jordledare som uppfyller lokala installationskrav.

5. Nätverksport 0 – PoE

Ethernet-porten kan anslutas antingen till PoE-porten på den medföljande PoE-adaptern eller till en PoE-switch. Den är kompatibel med PoE-enheter som levererar 48 V passiv PoE eller 802.3at PoE+-ström och -data via en enda ethernetkabel. För utomhusinstallationer använder du en UV-beständig, utomhusklassad Cat5e (eller bättre) ethernetkabel. Installera ett Gigabit PoE-överspänningsskydd (medföljer ej) vid byggnadens ingångspunkt eller i den första inomhusplacerade patchpanelen. Placera det i serie mellan utomhuskabeln och PoE-adaptern eller PoE-switchen. Se till att överspänningsskyddet är ordentligt anslutet till byggnadens elektriska jordningssystem.

6. Infälld återställningsknapp

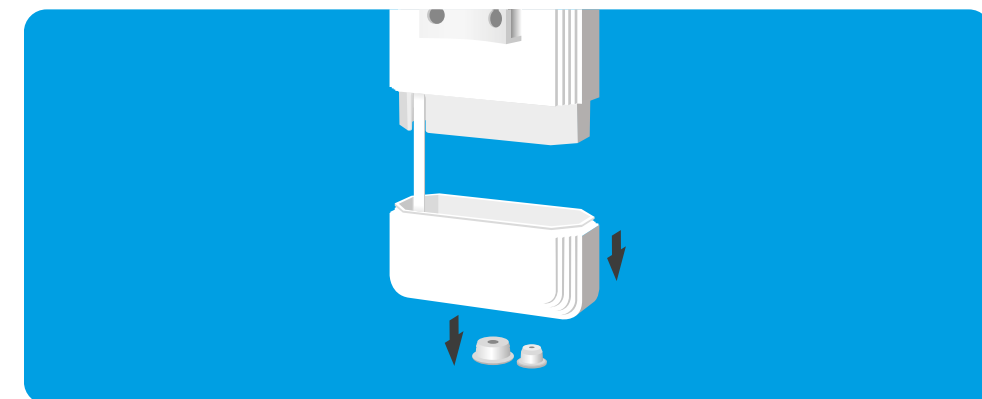
Ett tryck – Startar en Wi-Fi Protected Setup (WPS)-session på 2,4 GHz-bandet.

Två tryck – Startar en Wi-Fi Protected Setup (WPS)-session på 5 GHz-bandet.

Tryck och håll ned i 10 sekunder – Återställer de ursprungliga fabriksinställningarna och administratörslösenordet.

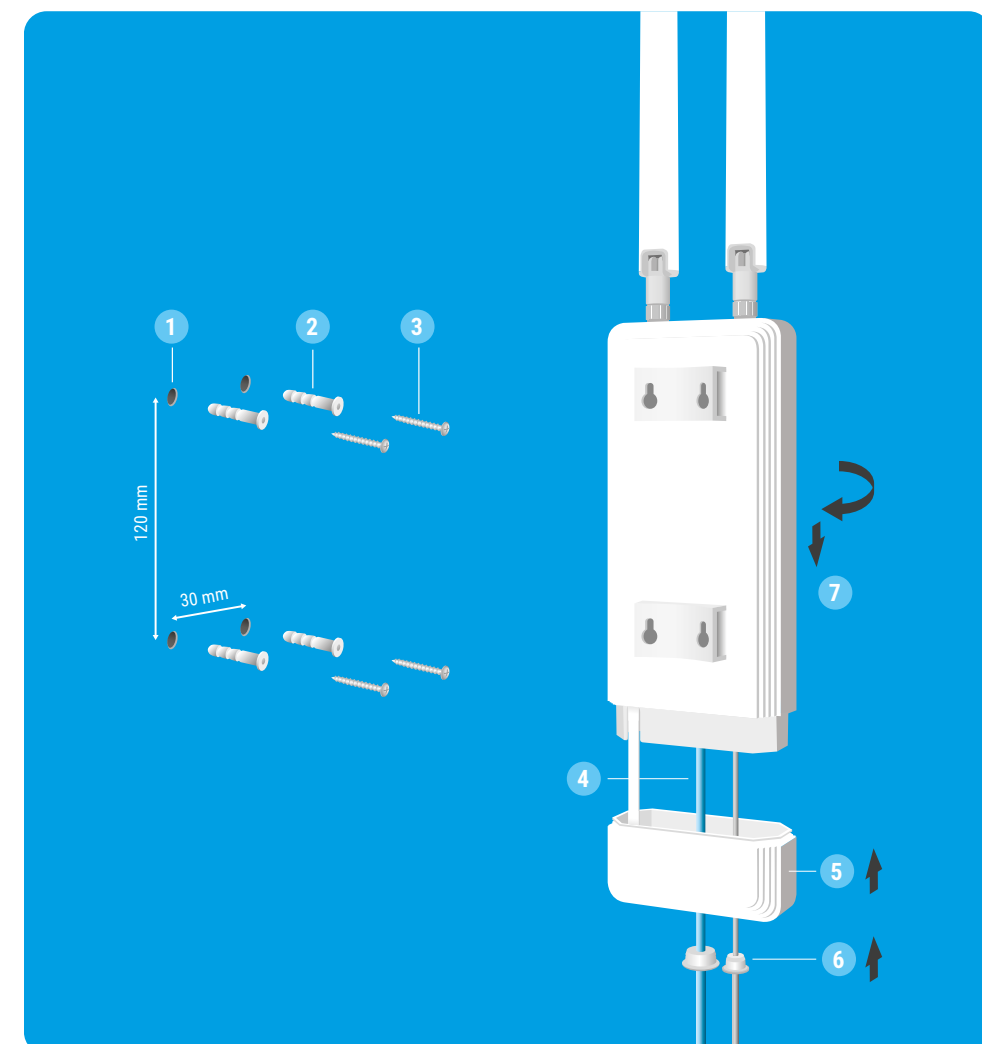
Monteringsalternativ

Denna Keenetic-åtkomstpunkt kan monteras på en vägg eller stolpe med den medföljande monteringssatsen och metallremmarna. Innan du installerar åtkomstpunkten ska du ta bort gummikåporna på ethernet- och jordkablar. Ta sedan bort bottenhöljet genom att luta det försiktigt och dra det nedåt. Var försiktig så att du inte drar för hårt så att den inre remmen slits sönder.



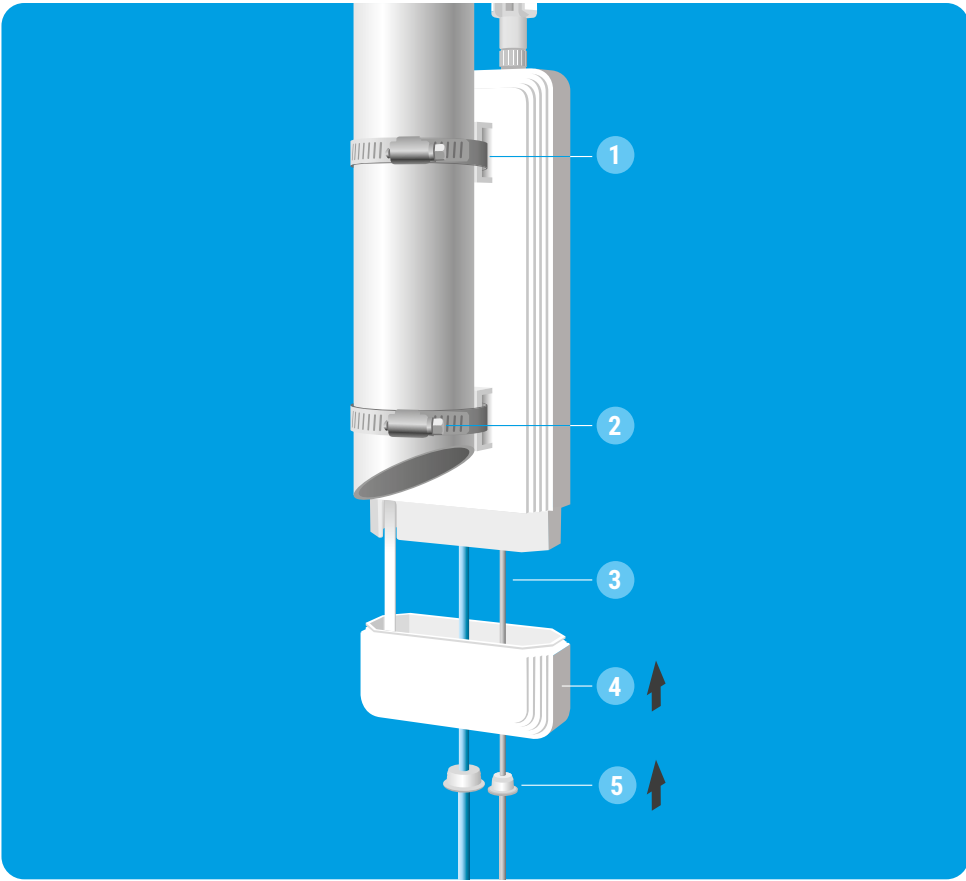
Montering på en vägg

1. Markera de fyra fästpunkterna på väggen: med 30 mm avstånd horisontellt och 120 mm avstånd vertikalt. Borra ett hål på 5 mm diameter vid varje markerad position.
2. Infoga de räfflade väggpluggarna av plast i hålen. På gipsväggar skruvar du in gipsväggsfästena med en skruvmejsel tills de ligger i jämnhöjd med ytan.
3. Skruva in de självgående skruvarna i väggpluggarna/fästena så att cirka 5 mm av skruven sticker ut från ytan.
4. Dra ethernet- och jordkablar genom de avsedda öppningarna i bottenhöljet och anslut dem sedan till åtkomstpunkten.
5. Skjut bottenhöljet uppåt på huvudkroppen tills det sitter helt på plats och är säkrat.
6. Använd de medföljande gummikåpor för att tätta öppningarna runt ethernet- och jordkablar.
7. Häng upp åtkomstpunkten på skruvarna.



Montering på en stolpe

1. Trä metallremmarna genom monteringsöppningarna på baksidan av Keenetic-åtkomstpunkten.
2. Placera åtkomstpunkten mot stolpen. Linda remmarna runt stolpen, lås och dra åt dem med en skruvmejsel.
3. Dra ethernet- och jordkablarna genom de avsedda öppningarna i bottenhöljet och anslut dem till åtkomstpunkten.
4. Skjut bottenhöljet uppåt på huvudkroppen tills det sitter helt på plats och är säkrat.
5. Använd de medföljande gummikåporna för att tätä öppningarna runt ethernet- och jordkablarna.



Vanliga frågor

Vad ska jag göra om jag inte kan lägga till en åtkomstpunkt i Keenetic Mesh Wi-Fi-systemet?

Återställ din Keenetic-åtkomstpunkt till fabriksinställningarna (se nedan) och upprepa proceduren med att lägga till den i Mesh Wi-Fi-systemet.

Vad ska jag göra om jag inte får någon internetanslutning med min Keenetic-åtkomstpunkt?

1. Om **Statuslampan** på Keenetic-åtkomstpunkten lyser fast orange:
 - Kontrollera om din huvudrouter är på och fungerar normalt och har åtkomst till Internet.
 - Kontrollera ethernet-kabeln.
2. Om **Statuslampan** på Keenetic-åtkomstpunkten lyser fast grönt ska du se till att din mobila enhet/dator är ansluten till rätt Wi-Fi-nätverk och inställt på att automatiskt hämta en IP-adress och DNS-servrar.

Vad ska jag göra om jag glömmer mitt lösenord till webbgränssnittet?

För att skapa ett nytt lösenord följer du anvisningarna för att återställa din Keenetic-åtkomstpunkt till fabriksinställningarna i frågan nedan.

Hur återställer jag enheten till de ursprungliga fabriksinställningarna?

Se till att din Keenetic-åtkomstpunkt är ansluten till strömförsörjningen. Tryck och håll in **den infällda återställningsknappen** ↻ i 10 sekunder tills **Statuslampan** börjar blinka snabbt i grönt. Släpp sedan knappen och vänta medan åtkomstpunkten startar om.

Viktigt: Efter återställning till fabriksinställningar måste du lägga till Keenetic-åtkomstpunkten i ditt Mesh Wi-Fi-system på nytt eller omkonfigurera den manuellt.

Fristående installation

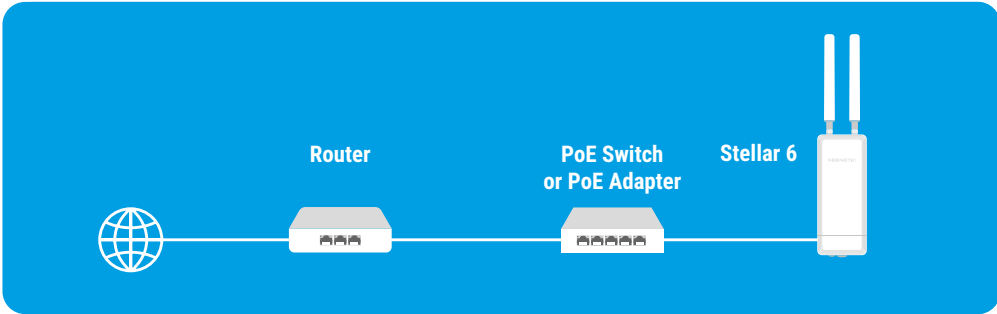
Om ditt nätverk bara kräver några få Wi-Fi-åtkomstpunkter kan du konfigurera och hantera dem separat via deras webbgränssnitt.

Trådbunden anslutning

1. Slå på strömmen och anslut enheterna enligt topologidiagrammet. Säkerställ att en DHCP-server (t.ex. en router med DHCP aktiverat) är aktiv för att tilldela IP-adresser till nätverksenheterna. Kontrollera att **Statuslampan** på Keenetic-åtkomstpunkten lyser fast i orange eller grönt.
2. Anslut en mobil enhet/dator till routerns nätverk.
3. För att konfigurera inställningarna öppnar du först routerns användargränssnitt för att avgöra vilken IP-adress som har tilldelats

din Keenetic-åtkomstpunkt. Det här finns vanligtvis under avsnittet "Anslutna enheter" eller "DHCP-klienter". Därefter anger du den här IP-adressen i din webbläsare för att öppna Keenetic-åtkomstpunktens webbgränssnitt. Sidan med den inledande installationsguiden kommer att visas. Följ anvisningarna för att konfigurera din Keenetic-åtkomstpunkt.

Observera: Om ditt nätverk inte omfattar någon DHCP-server använder Keenetic-åtkomstpunkten standard-IP-adressen: 192.168.1.3



Trådlös anslutning

1. För att ställa in denna Keenetic-åtkomstpunkt som en Wi-Fi-räckviddsexterner eller Wi-Fi-brygga ska du se till att den är inom räckvidden för det nödvändiga Wi-Fi-nätverket.
2. Använd ett tunt föremål, till exempel ett gem, en pennspets eller en blyertspenna, och tryck på **den infällda återställningsknappen** ↻ på Keenetic-åtkomstpunkten en gång för att ansluta på 2,4 GHz-bandet eller två gånger för att ansluta på 5 GHz-bandet. **Statuslampan** börjar blinka orange.

3. Inom 2 minuter startar du Wi-Fi Protected Setup på din trådlösa router. Detta görs vanligtvis genom att trycka på en särskild knapp, se din routers manual för mer information.
4. Keenetic-åtkomstpunkten kommer att använda Wi-Fi-åtkomstpunktens namn och lösenordet från den trådlösa routern. Vid en lyckad anslutning lyser **Statuslampan** fast grönt.
5. Följ steg 2 och 3 i avsnittet Trådbunden anslutning.

Säkerhetsanvisningar

- Även om Keenetic-åtkomstpunkten är utformad för att användas utomhus, måste dess PoE-strömadapter alltid förvaras inomhus.
- Din Keenetic-enhet och dess PoE-strömadapter innehåller inga delar som kan servas av användaren – FÅR INTE ÖPPNAS.
- Använd aldrig din Keenetic-enhet i ett stängt utrymme och se till att nätadaptern som medföljer Keenetic-enheten alltid är enkel att nå.
- Sänk inte ner din Keenetic-enhet i vatten och håll den borta från stark värme.

Omgivande förhållanden

- Drifttemperatur för Keenetic-åtkomstpunkt: -40 till +65 °C.
- Luftfuktighet vid drift för Keenetic-åtkomstpunkt: 10 till 95 % icke-kondenserande.
- Drifttemperatur för PoE-strömadapter: 0 till +40 °C.
- Luftfuktighet vid drift för PoE-strömadapter: 20 till 95 % icke-kondenserande.
- Förvaringstemperatur: -30 till +70 °C.
- Luftfuktighet vid förvaring: 10 till 95 % icke-kondenserande.

Certifikatsinformation

Keenetic Limited förklarar härmed att den här enheten överensstämmer med alla relevanta bestämmelser i direktiven 2014/53/EU, 2009/125/EC och 2011/65/EU. Information om den ursprungliga EU-deklarationen finns på **keenetic.com** på de specifika modellsidorna.

Den här enheten stämmer överens med EU:s gränser för strålningsexponering som fastställts för en okontrollerad miljö.

Den här utrustningen ska installeras och användas med minsta avståndet 20 cm mellan antennerna och en persons kropp.

Frekvensen och den maximalt överförda effekten för din enhet enligt EU-kraven anges nedan:

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

Denna enhet stöder DFS- och TPC-funktioner när den används 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	

Installation med styrenhet – Mesh-Wi-Fi-system

Om ditt nätverk använder en Keenetic som huvudrouter och styrenhet för ett Mesh Wi-Fi-system lägger du till din Keenetic-åtkomstpunkt i systemet för centraliserad och styrenhetsbaserad hantering och övervakning.

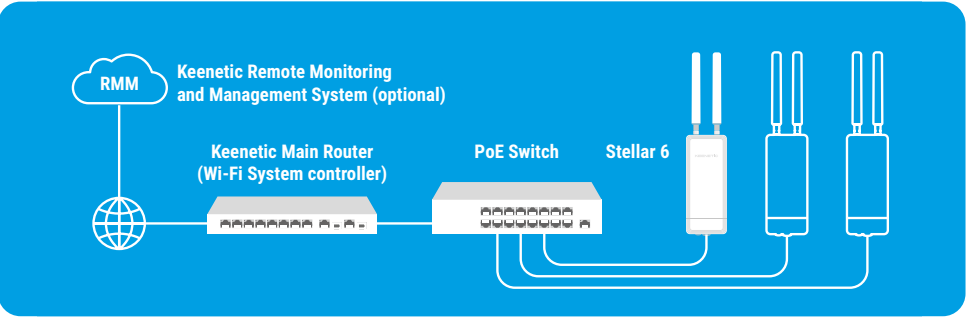
Keenetic RMM är en molnbaserad lösning för fjärrövervakning och hantering av flera platser, utformad för små och medelstora företag för att hjälpa till att hålla kritiska nätverk och infrastruktur uppkopplade 24/7. Besök **rmm.keenetic.com** för att läsa mer.

Trådbunden anslutning till styrenheten

1. Slå på strömmen och anslut enheterna enligt topologidiagrammet. Kontrollera att **Statuslampan** på Keenetic-åtkomstpunkten lyser fast i orange eller grönt.
2. Anslut en mobil enhet/dator till din Keenetic-huvudrouternätverk.
3. Starta en webbläsare och gå till **my.keenetic.net** och logga in på huvudroutern eller starta **Keenetics mobilapp**. Välj sedan

avsnittet **Wi-Fi System** (Wi-Fi-system) och klicka på **Acquire** (Ta över) för att lägga till Keenetic-åtkomstpunkten i ditt Wi-Fi-system. Vänta tills processen är slutförd.

Observera: Om Keenetic-åtkomstpunkten inte visas på Wi-Fi-systemsidan följer du anvisningarna för att återställa Keenetic-åtkomstpunkten i avsnittet Vanliga frågor.



Trådlös anslutning till styrenheten

Lägg till Keenetic-åtkomstpunkten i ditt Wi-Fi-system enligt beskrivningen ovan. Koppla sedan bort åtkomstpunkten från det trådbundna nätverket och installera den inom täckningsområdet för det trådlösa nätverk som hanteras av Keenetic-huvudroutern. När anslutningen är lyckad lyser **Statuslampan** fast grönt.

I denna konfiguration ansluts åtkomstpunkten till Wi-Fi-systemet via en trådlös backhaul-länk. Du kan ansluta en annan trådbunden nätverksenhet till åtkomstpunktens nätverksport **0 – PoE** via PoE-adaptern eller PoE-switchen för att ytterligare utvidga nätverket.

Denna enhet är begränsad till inomhusanvändning när den används i frekvensområdet 5150 till 5350 MHz (kanalerna 36–64).

Enligt (EG) nr 1275/2008 är strömförbrukningen i nätverksanslutet vänteläge 5,1 W om alla trådbundna nätverksportar är anslutna och alla trådlösa nätverksportar är aktiverade.

Den här enheten kan användas i alla EU-medlemsstater.

Enhetsgaranti

Besök vår webbplats **keenetic.com/legal** för den senaste uppdaterade garantiinformationen.

Din Keenetic-enhet levereras med en icke-överlåtbar 3-års garanti från det dokumenterade inköpsdatumet (däribland din tvååriga begränsade europeiska garanti). Giltiga anspråk i händelse av en defekt kommer att uppfyllas i enlighet med lokala lagkrav.

Meddelande

När du använder din Keenetic-enhet (inklusive när du ansluter din Keenetic-enhet första gången), börjar Keenetic Limited att behandla vissa personuppgifter om dig, t.ex. din Keenetic-enhets servicekod, serienummer, modellnamn, programvaruversion och IP-adress.

Mer information finns på **keenetic.com/legal**.

Om du befinner dig i Europeiska unionen/ Europeiska ekonomiska samarbetsområdet kommer Keenetic GmbH att behandla vissa personuppgifter om dig, t.ex. din Keenetic-routers servicekod, serienummer, modellnamn, programvaruversion och IP-adress. Läs vårt sekretessmeddelande för enheter inom Europeiska unionen/Europeiska ekonomiska samarbetsområdet på **keenetic.com/legal**.

För att rapportera och få information om eventuella sårbarheter i Keenetic-produkterna och en samordnad sårbarhetsrapportering går du till: **https://keenetic.com/security**

Kassering



I enlighet med europeiska direktiv får Keenetic-enheten, inklusive nätadapter och kablar inte kastas tillsammans med osorterat hushållsavfall. Kontakta lokala myndigheter eller leverantören för information om kassering.

KEENETIC STELLAR 6

Hızlı Başlangıç Kılavuzu

Gigabit Ethernet Portu ve Power over Ethernet ile AX3000
Wi-Fi 6 Indoor/Outdoor Access Point

KAP-650

Teknik destek ve diğer bilgiler için lütfen support.keenetic.com adresini ziyaret edin.

Genel bakış

1. Durum LEDi

Yanıp sönen yeşil – Keenetic Stellar 6 Access Point (bundan sonra 'Keenetic Access Point', 'Keenetic cihazı' olarak anılacaktır) başlatılıyor veya işletim sistemini güncelliyor.
Sabit yeşil – İnternet bağlantısı mevcut.
Sabit turuncu – İnternet bağlantısı yok.
Yanıp sönen turuncu – Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS) oturumu devam ediyor.
Kapalı – Kapalı.

2. Wi-Fi Antenleri

İki adet çok yönlü çift bantlı Wi-Fi anteni.

3. Wi-Fi Anten Konektörleri

Wi-Fi antenleri için iki adet RP-SMA konektörü. Antenleri vidalayın ve durana kadar elle sıkın. Aşırı sıkmayın ve alet kullanmayın. Önerilen anten yönü dikeydir. Gerekirse RP-SMA konektörleri aracılığıyla yönlü bir MIMO anten (ayrı satılır) bağlayabilirsiniz. Yönlü antenleri belgelerine uygun olarak konumlandırın. Not: Harici bir yönlü anten kullanırken, RF koaksiyel kabloları maksimum 1 metre uzunluğunda, mümkün olduğunca kısa tutun.

4. Topraklama Terminali

Aşırı gerilim dalgalanmalarına (yıldırımın neden oldukları dahil) ve elektrostatik deşarja (ESD) karşı koruma sağlamak için, access point'in topraklama terminalini yerel kurulum gerekliliklerine uygun bir topraklama iletkeni kullanarak konumun topraklama sistemine bağlayın.

5. Ağ Portu 0 – PoE

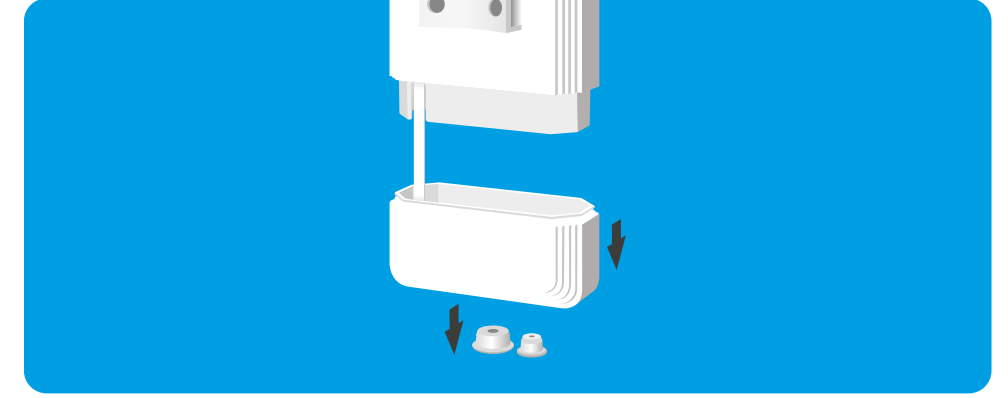
Ethernet portu, ürünle birlikte verilen PoE adaptöründeki PoE portuna veya bir PoE switch'e bağlanabilir. Tek bir Ethernet kablosu aracılığıyla 48 V pasif PoE veya 802,3at PoE+ gücü ve verisi sağlayan PoE cihazlarıyla uyumludur. Dış mekan kurulumları için UV ışınlarına dayanıklı, dış mekana uygun Cat5e (veya daha iyisi) bir Ethernet kablosu kullanın. Bina giriş noktasına veya ilk iç mekan patch paneline bir Gigabit PoE aşırı gerilim koruyucu (dahil değildir) takın. Dış mekan kablosu ile PoE adaptörü veya PoE switch arasına sıralı olarak konumlandırın. Aşırı gerilim koruyucunun binanın elektrik topraklama sistemine düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun.

6. Pinhole Reset Butonu

Bir kez basma – 2,4 GHz bandında bir Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS) oturumu başlatır.
İki kez basma – 5 GHz bandında bir Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS) oturumu başlatır.
10 saniye basılı tutma – Orijinal fabrika ayarlarını geri yükler ve yönetici parolasını sıfırlar.

Montaj Seçenekleri

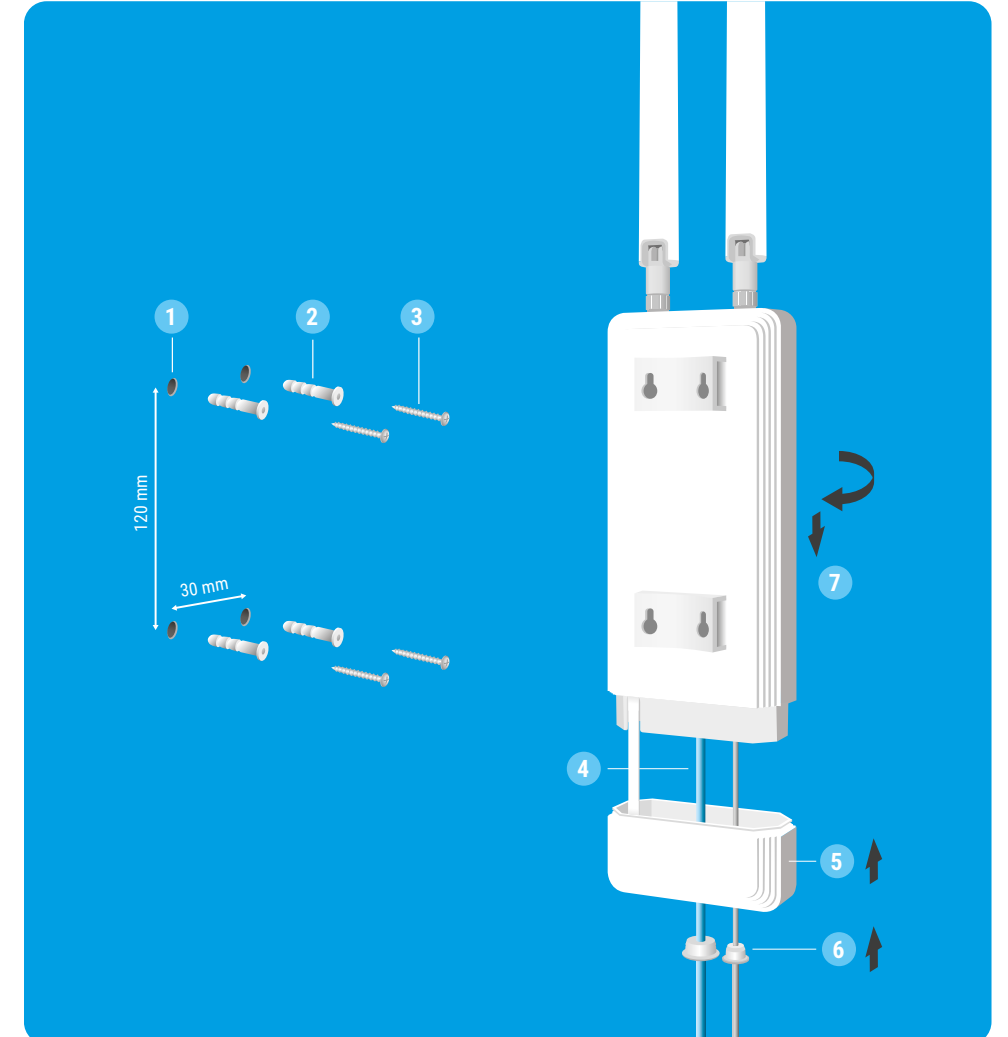
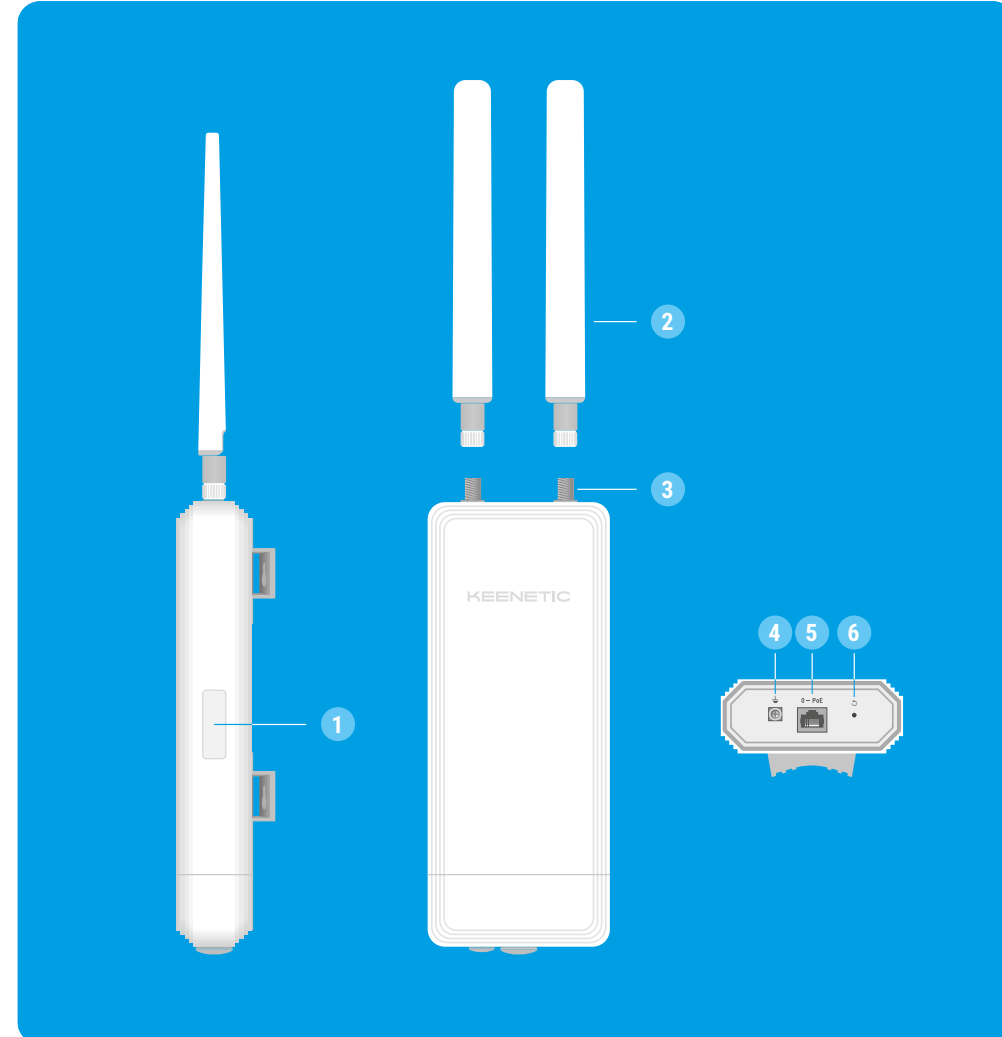
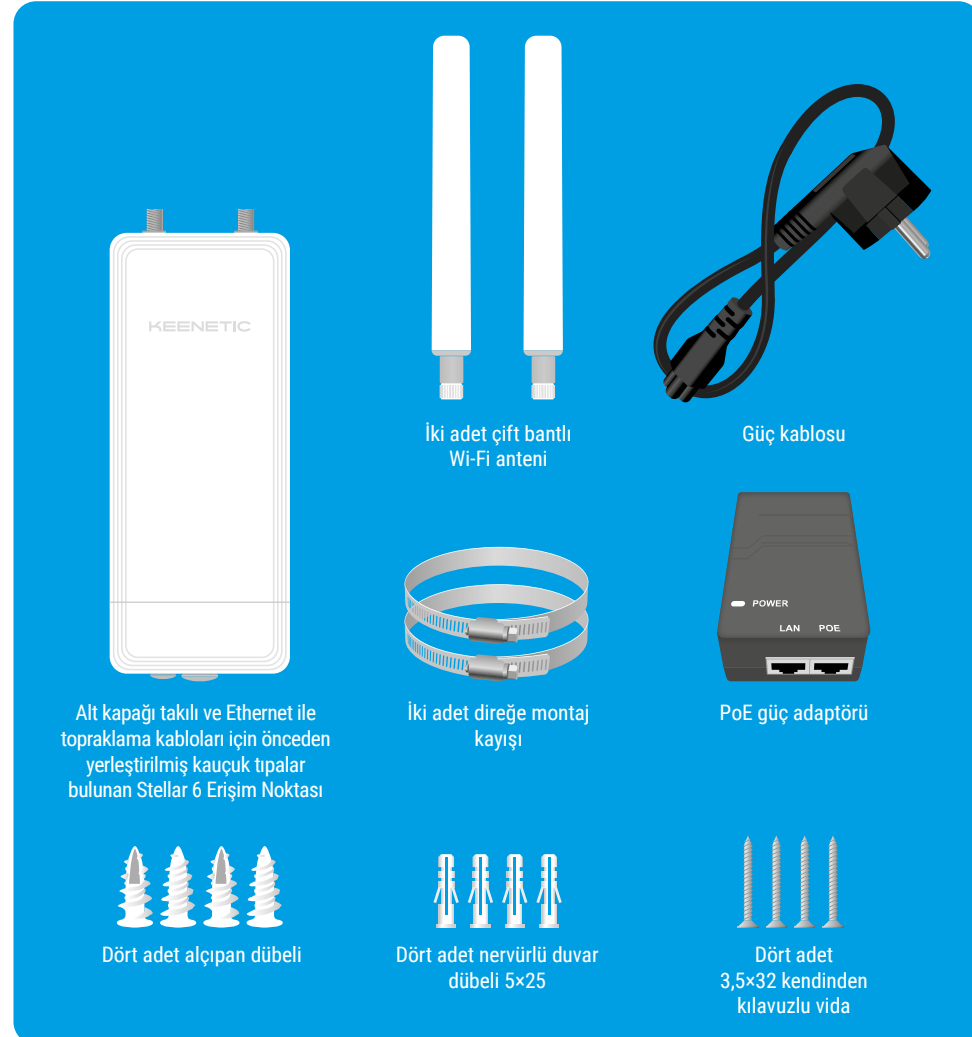
Bu Keenetic access point, sağlanan montaj kiti ve metal kayışlar kullanılarak bir duvara veya direğe monte edilebilir. Access point'i kurmadan önce, Ethernet ve topraklama kabloları için olan kauçuk tıpaları çıkarın. Ardından, alt kapağı yavaşça eğerek ve aşağı doğru çekerek çıkarın. İç kayışı yırtmamak için aşırı güç uygulamamaya dikkat edin.



Duvara Montaj

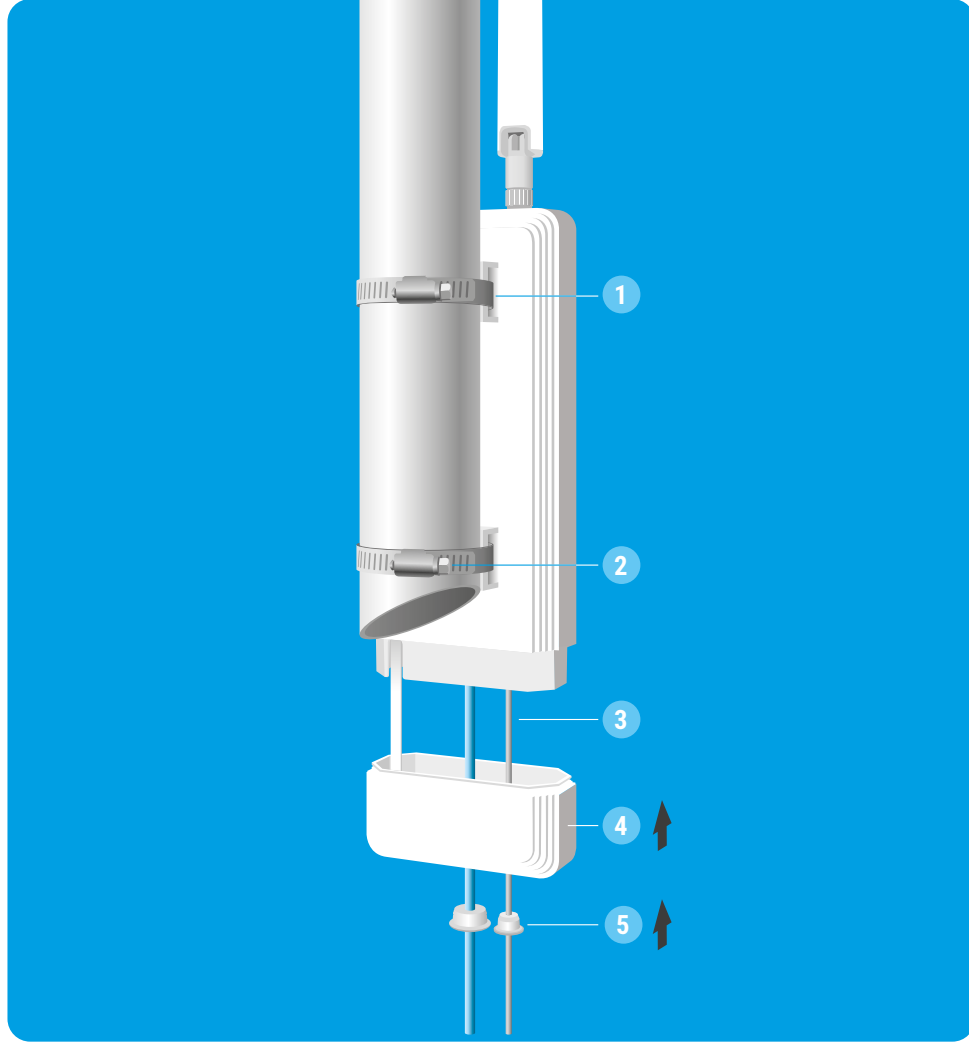
1. Duvardaki dört sabitleme noktasını işaretleyin: yatay olarak 30 mm ve dikey olarak 120 mm aralıklarla. Her işaretli konuma 5 mm çapında bir delik açın.
2. Nervürlü plastik dübelleri deliklere sokun. Alçıpan yüzeyler için, alçıpan dübellerini bir tornavidayla yüzeyle aynı hizaya gelene kadar vidalayın.
3. Kendinden kılavuzlu vidaları duvar dübellerine/ankrajlarına, vidanın yaklaşık 5 mm'si yüzeyden dışarı çıkacak şekilde vidalayın.
4. Ethernet ve topraklama kablolarını alt kapaktaki özel açıklıklardan geçirin, ardından bunları access point'e bağlayın.
5. Alt kapağı, tam olarak oturana ve sabitlenene kadar ana gövde üzerinde yukarı doğru kaydırın.
6. Ethernet ve topraklama kablolarının etrafındaki açıklıkları kapatmak için ürünle birlikte verilen kauçuk tıpaları kullanın.
7. Access point'i vidalara asın.

Paket içeriği



Direğe Montaj

1. Metal kayışları Keenetic access point'in arkasındaki montaj yuvalarından geçirin.
2. Access point'i direğe karşı konumlandırın. Kayışları direğin etrafına sarın ve bir tornavida ile kilitleyip sıkın.
3. Ethernet ve topraklama kablolarını alt kapaktaki özel açıklıklardan geçirin ve access point'e bağlayın.
4. Alt kapağı, tam olarak oturana ve sabitlenene kadar ana gövde üzerinde yukarı doğru kaydırın.
5. Ethernet ve topraklama kablolarının etrafındaki açıklıkları kapatmak için ürünle birlikte verilen kauçuk tıpaları kullanın.



Sıkça Sorulan Sorular

Keenetic Mesh Wi-Fi Sistemine Access Point ekleyemiyorsam ne yapmalıyım?

Keenetic Access Pointinizin fabrika ayarlarını geri yükleyin (aşağıya bakın) ve onu Mesh Wi-Fi Sistemine ekleme prosedürünü tekrarlayın.

Keenetic Access Pointimle İnternete erişemiyorsam ne yapmalıyım?

1. Keenetic Access Pointteki **Durum LED'i** sabit turuncu renkte yanıyorsa:
 - Ana router cihazınızın açık, normal şekilde çalışıyor ve internet erişiminin var olduğunu kontrol edin.
 - Ethernet kablosunu kontrol edin.

2. Keenetic Access Point üzerindeki **Durum LED'i** sabit yeşil renkte yanıyorsa, mobil cihazınızın/bilgisayarınızın doğru Wi-Fi ağına bağlı olduğundan ve otomatik olarak bir IP adresi ve DNS sunucusu alacak şekilde ayarlandığından emin olun.

Web Arayüzü şifremi unuttuysam ne yapmalıyım?

Yeni bir şifre oluşturmak için lütfen aşağıdaki soruda yer alan Keenetic Access Pointinizin fabrika ayarlarını geri yükleme talimatlarını izleyin.

Orijinal fabrika ayarlarına nasıl sıfırlayabilirim/geri yükleyebilirim?

Keenetic Access Pointinizin bir güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun. **Durum LED'i** hızla yeşil renkte yanıp sönmeye başlayana kadar **Pinhole Reset Butonuna** 10 saniye basılı tutun. Ardından düğmeyi bırakın ve access point yeniden başlarken bekleyin.

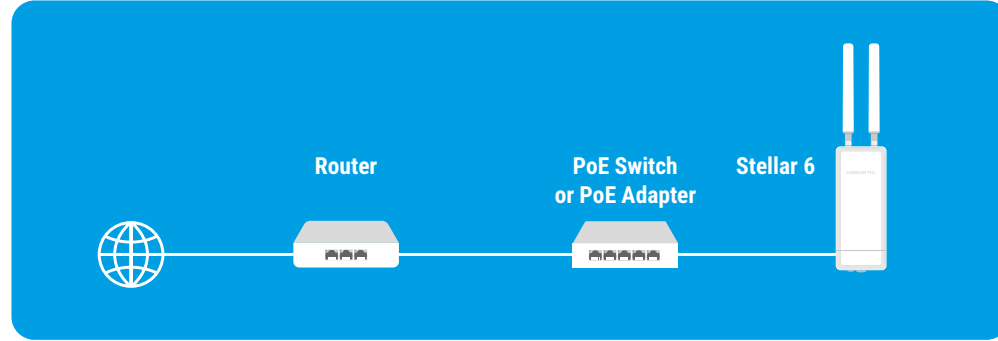
Önemli: Fabrika ayarlarını geri yükledikten sonra, Keenetic Access Pointi Mesh Wi-Fi Sisteminize geri eklemeniz veya manuel olarak yeniden yapılandırmanız gerekecektir.

Bağımsız (Harici Cihaza Gerek Olmadan) Kurulum

Aığınız yalnızca birkaç Wi-Fi access point gerektiriyorsa, bunları Web Arayüzleri aracılığıyla ayrı ayrı yapılandırılabilir ve yönetebilirsiniz.

Kablolu Bağlantı

1. Cihazları topoloji diyagramında gösterildiği şekilde çalıştırın ve bağlayın. Ağ aygıtlarına IP adreslerini atamak için bir DHCP sunucusunun (örneğin DHCP etkinleştirilmiş bir şekilde tutulduğundan) etkin olduğundan emin olun. Keenetic Access Pointteki **Durum LED'inin** sabit turuncu veya yeşil renkte yandığından emin olun.
 2. Bir mobil cihazı / bilgisayar router ağına bağlayın.
 3. Ayarları yapılandırmak için öncelikle router'in kullanıcı arayüzünü açarak Keenetic access point'inize atanan IP adresini belirleyin. Bu özellik genellikle 'Bağlı Aygıtlar' veya 'DHCP İstemcileri' bölümünde bulunabilir. Daha sonra bu IP adresini web tarayıcınıza girerek Keenetic Access Pointinizin Web Arayüzünü açın. İlk Kurulum Sihirbazı ekranı karşınıza gelecektir. Keenetic Access Pointinizi kurmak için talimatları izleyin.
- Not:** Aığınızda bir DHCP sunucusu yoksa, Keenetic Erişim Access Point varsayılan IP adresini kullanır: 192.168.1.3



Kablosuz Bağlantı

1. Bu Keenetic access point'i bir Wi-Fi menzil genişletici veya Wi-Fi Köprüsü olarak kurmak için, gerekli Wi-Fi ağına kapsama alanında olduğundan emin olun.
2. Bir ataş, kalem ucu veya kurşun kalem gibi ince bir nesne kullanarak, 2,4 GHz bandında bağlanmak için Keenetic access point üzerindeki **Pinhole Reset Butonuna** 10 kez veya 5 GHz bandında bağlanmak için iki kez basın. **Durum LED'i** turuncu renkte yanıp sönmeye başlayacaktır.
3. 2 dakika içinde kablosuz router'ınızda Wi-Fi Korumalı Kurulum'u başlatın. Genellikle özel bir düğmeye basılarak yapılır, ayrıntılar için router'ınızın kılavuzuna bakın.
4. Keenetic access point, kablosuz router'ınızın Wi-Fi access point adını ve parolasını uygulayacaktır. Başarılı bir bağlantının ardından **Durum LED'i** sabit yeşil renkte yanacaktır.
5. Kablolu Bağlantı bölümünün 2. ve 3. adımlarını izleyin.

Güvenlik Talimatları

- Keenetic access point dış mekanda kullanılmak üzere tasarlanmış olsa da, PoE güç adaptörü her zaman iç mekanda kalmalıdır.
- Keenetic cihazınız ve PoE güç adaptörü, kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek hiçbir parça içermez – AÇMAYIN.
- Keenetic cihazınızı asla kapalı bir alanda kullanmayın ve Keenetic tarafından sağlanan güç adaptörünün her zaman kolayca erişilebilir olduğundan emin olun
- Keenetic cihazınızı suya batırmayın, aşırı ısıdan uzak tutun.

Ortam Koşulları

- Keenetic access point çalışma sıcaklığı aralığı: -40 ila +65 °C.
- Keenetic access point çalışma nemi: 10 ila 95% yoğuşmaz.
- PoE güç adaptörü çalışma sıcaklığı aralığı: 0 ila +40 °C.
- PoE güç adaptörü çalışma nemi: 20 ila 95% yoğuşmaz.
- Saklama sıcaklığı aralığı: -30 ila +70 °C.
- Depolama nemi: 10 ~ 95% (yoğuşmaz).

Sertifika Bilgileri



Keenetic Limited, bu cihazın 2014/53/EU, 2009/125/EC ve 2011/65/EU yönetmeliklerinin tüm ilgili hükümlerine uyduğunu burada beyan eder. Orijinal AB beyanının ayrıntıları, belirli model sayfalarında **keenetic.com** adresinde mevcuttur.

Bu cihaz, kontrolsüz bir ortam için belirlenen AB radyasyona maruz kalma sınırlarına uygundur.

Bu ekipmanlar, antenler ile kişinin vücudu arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

Cihazınız için AB gerekliliklerine göre frekans ve maksimum iletilen güç aşağıda listelenmiştir:

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 işlevselliğini destekler.

Denetleyici ile Kurulum – Wi-Fi Mesh Sistemi

Aığınız Ana Router ve Mesh Wi-Fi Sisteminin kontrolörü olarak bir Keenetic kullanıyorsa, merkezi, kontrolör tabanlı yönetim ve izleme için Keenetic Access Pointinizi sisteme ekleyin.

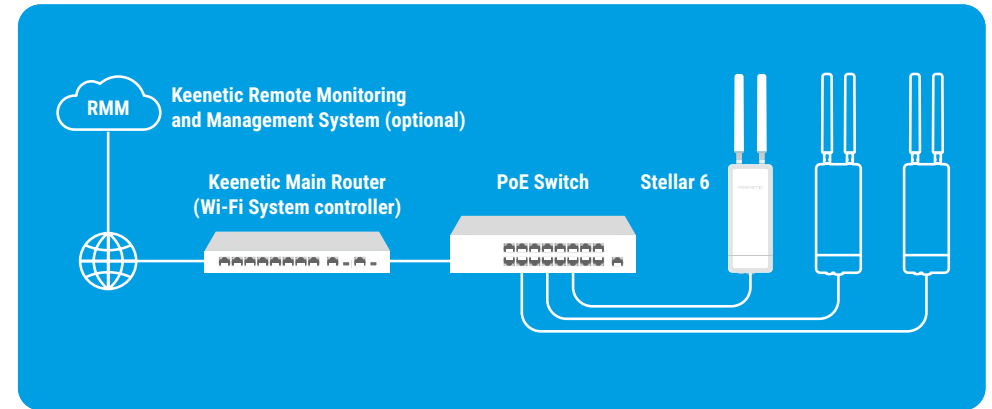
Keenetic RMM, küçük ve orta ölçekli işletmelerin kritik ağları ve altyapıyı 7/24 çevrimiçi tutmalarına yardımcı olmak için tasarlanmış, bulut tabanlı, çok konumlu bir uzaktan izleme ve yönetim çözümüdür. Daha fazlası için **rmm.keenetic.com** adresini ziyaret edin.

Denetleyiciye Kablolu Bağlantı

1. Cihazları topoloji diyagramında gösterildiği şekilde çalıştırın ve bağlayın. Keenetic Access Pointteki **Durum LED'inin** sabit turuncu veya yeşil renkte yandığından emin olun.
2. Mobil cihazınızı/bilgisayarınızı Keenetic Ana Router ağına bağlayın.
3. Bir web tarayıcısı başlatın ve **my.keenetic.net** adresine gidin ardından Ana Routerda oturum açın veya **Keenetic mobil**

uygulamasını başlatın. Ardından **Wi-Fi System** (Wi-Fi sistemi) bölümünü seçin ve Keenetic Access Point Wi-Fi Sisteminize eklemek için **Acquire** (Ekle) öğesine tıklayın. Bu işlemin tamamlanmasını bekleyin.

Not: Keenetic Access Point Wi-Fi Sistemi sayfasında görünmüyorsa, Sıkça Sorulan Sorular bölümündeki Keenetic Access Pointi sıfırlama talimatlarını izleyin.



Denetleyiciye Kablosuz Bağlantı

Keenetic access point'i yukarıda açıklandığı gibi Wi-Fi sisteminize ekleyin. Ardından access point'i kablolu ağdan ayırın ve Keenetic Ana Router tarafından yönetilen kablosuz ağına kapsama alanı içine kurun. Bağlantı başarılı olduğunda, **Durum LED'i** sabit yeşil renkte yanacaktır.

Bu yapılandırmada, access point, kablosuz bir backhaul bağlantısı aracılığıyla Wi-Fi sistemine bağlanır. Ağı daha da genişletmek için access point'in **0 – PoE Ağ Portuna** PoE adaptörü veya PoE switch aracılığıyla başka bir kablolu ağ cihazı bağlayabilirsiniz.

	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 ila 5350 MHz frekans aralığında (kanallar 36–64) çalışırken yalnızca iç mekan kullanımıyla sınırlandırılmıştır.

(EC) 1275/2008 sayılı yönetmeliğe göre, tüm kablolu ağ bağlantı noktaları bağlı ve tüm kablosuz ağ bağlantı noktaları etkinleştirilmişse ağa bağlı bekleme modundaki güç tüketimi 5,1 W'tır.

Bu cihaz, AB üye ülkelerinde kullanılabilir.

Cihaz Garantisi

En güncel Garanti Bilgileri için lütfen web sitemizi ziyaret edin: **keenetic.com/legal**.

Keenetic cihazınızın, belgelenen satın alma tarihinden itibaren devredilemeyen 3 yıllık garantisi bulunur. Bir arıza durumunda geçerli talepler yerel yasal gerekliliklere tabi olarak yerine getirilecektir.

Uyarı

Keenetic cihazınızı kullandığınızda (Keenetic Cihazınızı ilk kez bağladığınız zaman dahil),

Keenetic Limited sizinle ilgili belirli kişisel verileri, örneğin hizmet etiketi, seri numarası, model adı, yazılım sürümü ve IP adresini işler.

Daha fazla bilgi için lütfen Keenetic.com/legal adresine gidin.

Avrupa Birliği / Avrupa Ekonomik Alanı'nda bulunuyorsanız, Keenetic GmbH, Keenetic Router'ınızın Servis Numarası (Service Tag), seri numarası, model adı, yazılım sürümü ve IP adresi gibi hakkınızdaki belirli kişisel verileri işleyecektir. Lütfen **keenetic.com/legal** adresinde bulunan Avrupa Birliği / Avrupa Ekonomik Alanı için Cihaz Gizlilik Bildirimimizi okuyun.

Keenetic ürünlerindeki olası güvenlik açıkları hakkında raporlama, bilgi ve koordineli güvenlik açığı ifşası için şu adresi ziyaret edin: **https://keenetic.com/security**

Atık Yönetmeliği



Avrupa Yönergesi uyarınca bu cihaz, güç adaptörü ve kabloları da dahil, evsel atıklarla birlikte atılamaz. Atık yönetimi ve ürün imhası ile ilgili yerel yetkililere veya tedarikçinize başvurun.

KEENETIC STELLAR 6

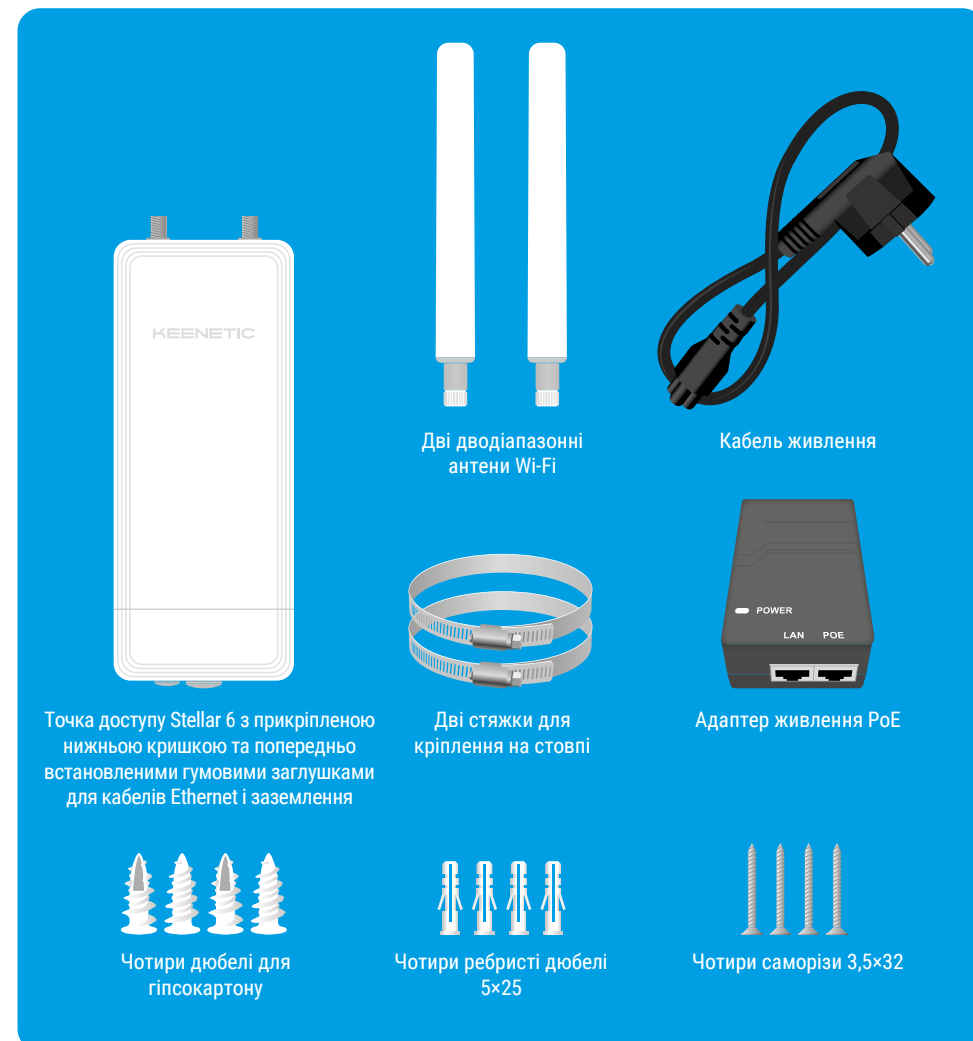
Інструкція з налаштування

AX3000 Wi-Fi 6 точка доступу для використання в приміщенні/на вулиці з гігабітним Ethernet-портом та живленням через Ethernet

KAP-650

Для отримання технічної підтримки та іншої інформації відвідайтек support.keenetic.com

Комплектація



Огляд

1. Індикатор «Статус»

Блимає зеленим — точка доступу Keenetic Stellar 6 (надалі «точка доступу Keenetic», «пристрій Keenetic») запускається або оновлює свою операційну систему.
Світиться зеленим кольором — підключення до Інтернету доступне.
Світиться помаранчевим — немає підключення до Інтернету.
Блимає помаранчевим — триває сеанс Wi-Fi Protected Setup (WPS).
Не горить — вимкнено.

2. Антени Wi-Fi

Дві всеспрямовані дводіапазонні антени Wi-Fi.

3. Роз'єми антен Wi-Fi

Два роз'єми RP-SMA для антен Wi-Fi. Прикрутіть антени та затягніть їх вручну до упору. Не затягуйте занадто сильно та не використовуйте інструменти. Рекомендована орієнтація антени — вертикальна.

За потреби ви можете під'єднати через роз'єми RP-SMA спрямовану MIMO-антену (продається окремо). Розташовуйте спрямовані антени відповідно до їхньої документації.

Примітка: При використанні зовнішньої спрямованої антени радіочастотні коаксіальні кабелі мають бути якомога коротшими, максимальною довжиною до 1 метра.

4. Клема заземлення

Для захисту від стрибків напруги (зокрема, спричинених блискавкою)

та електростатичного розряду (ESD) під'єднайте клеми заземлення точки доступу до системи заземлення об'єкта за допомогою відповідного провідника заземлення, що відповідає місцевим вимогам до встановлення.

5. Мережевий порт 0 — PoE

Порт Ethernet можна під'єднати до порту PoE на адаптері PoE, що входить у комплект, або до комутатора PoE. Він сумісний з пристроями PoE, які подають 48 В пасивного живлення PoE або живлення та дані 802.3at PoE+ через один кабель Ethernet.

Для встановлення поза приміщеннями використовуйте стійкий до ультрафіолетового випромінювання кабель Ethernet категорії Cat5e (або вище), призначений для використання на вулиці. Встановіть гігабітний пристрій захисту від перенапруг PoE (не входить у комплект) на вході в будівлю або на першій внутрішній патч-панелі. Розмістіть його в розриві між зовнішнім кабелем та адаптером PoE або комутатором PoE. Переконайтеся, що пристрій захисту від перенапруг належним чином під'єднано до системи електричного заземлення будівлі.

6. Отвір кнопки скидання

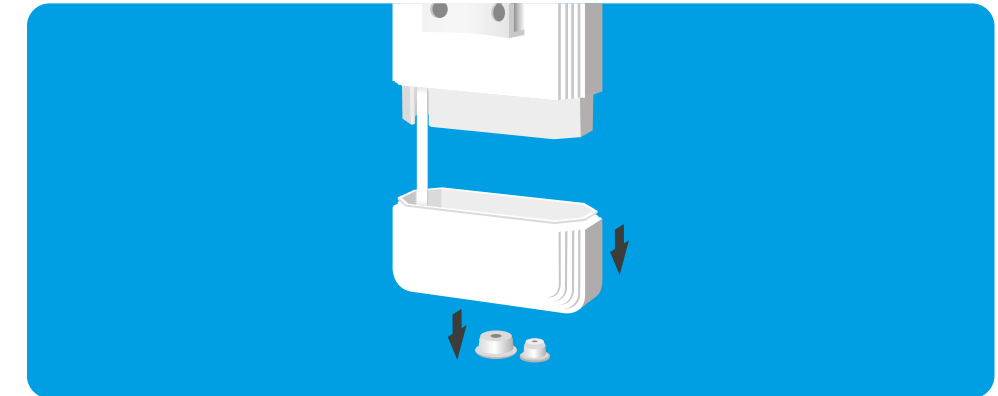
Одноразове натискання — запускає сеанс Wi-Fi Protected Setup (WPS) у діапазоні 2,4 ГГц.

Дворазове натискання — запускає сеанс Wi-Fi Protected Setup (WPS) у діапазоні 5 ГГц.

Натискання та утримання протягом 10 секунд — відновлює початкові заводські налаштування та скидає пароль адміністратора.

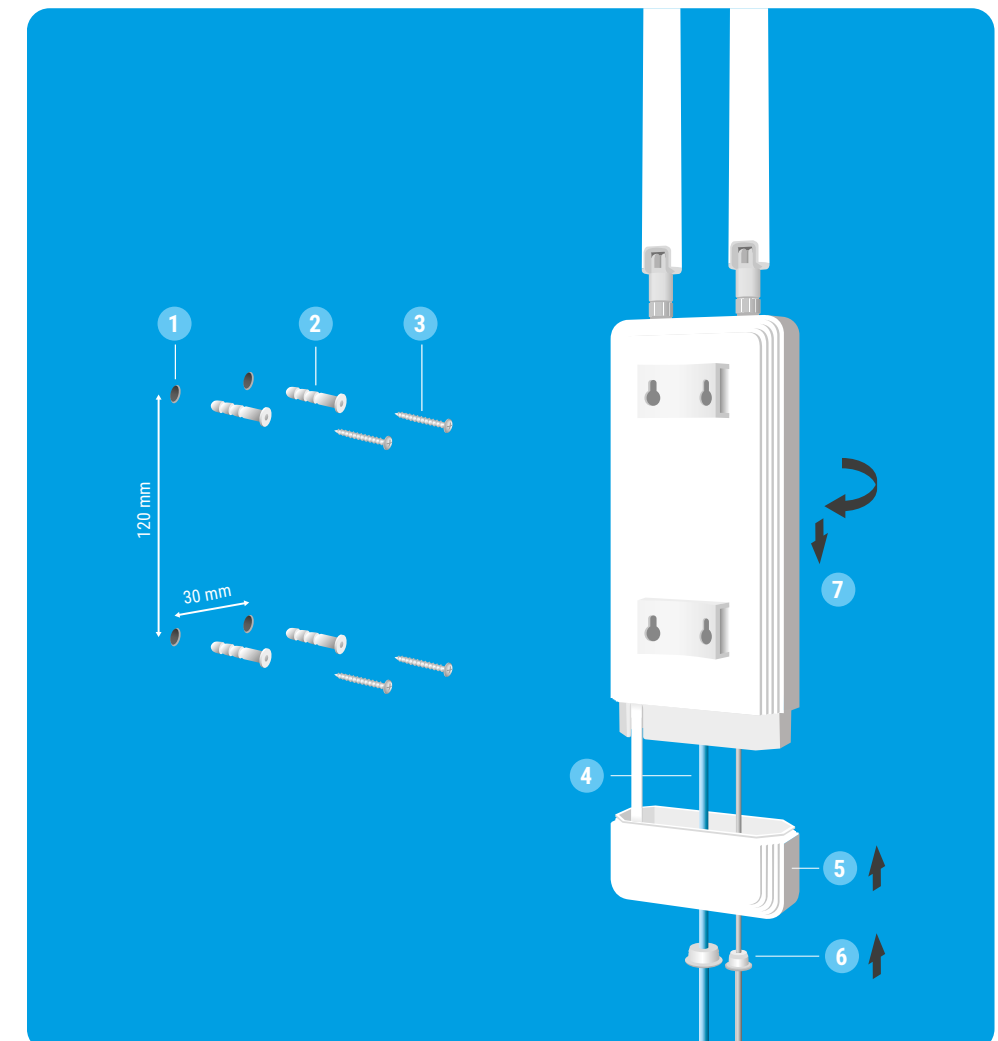
Варіанти монтажу

Цю точку доступу Keenetic можна закріпити на стіні або стовпі за допомогою монтажного комплекту та металевих хомутів, що входять до комплекту. Перед встановленням точки доступу зніміть гумові заглушки для кабелів Ethernet і заземлення. Потім зніміть нижню кришку, обережно нахиливши та потягнувши її донизу. Будьте обережні, не застосовуйте надмірних зусиль, щоб не розірвати внутрішню стяжку.



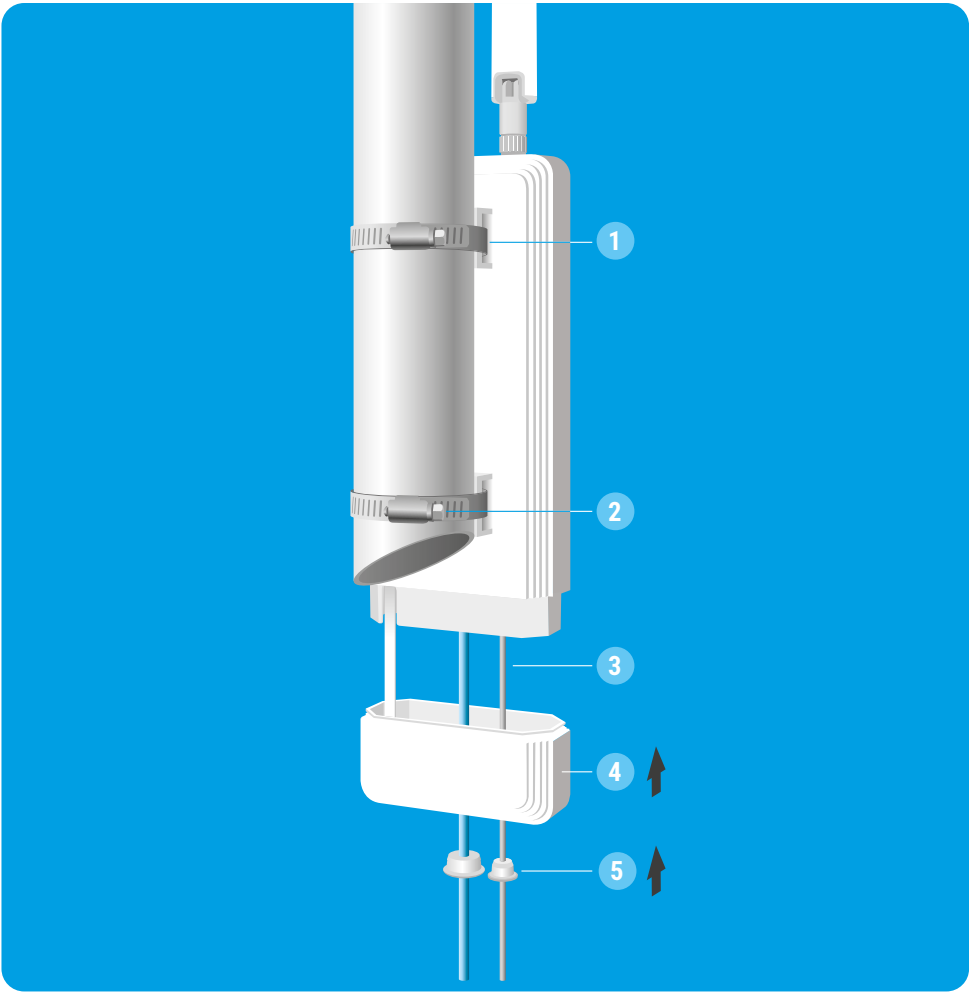
Кріплення на стіну

1. Позначте чотири точки кріплення на стіні: на відстані 30 мм по горизонталі та 120 мм по вертикалі. Просвердліть отвір діаметром 5 мм у кожній позначці.
2. Вставте в отвори ребристі пластикові дюбелі. Для гіпсокартонних поверхонь закрутіть дюбелі для гіпсокартону викруткою, доки вони не будуть урівень з поверхнею.
3. Закрутіть саморізи в дюбелі/анкери, залишивши приблизно 5 мм гвинта виступати з поверхні.
4. Прокладіть кабелі Ethernet і заземлення через спеціальні отвори в нижній кришці, а потім під'єднайте їх до точки доступу.
5. Посуньте нижню кришку вгору на основний корпус до повної фіксації.
6. Використовуйте гумові заглушки з комплекту, щоб загерметизувати отвори навколо кабелів Ethernet і заземлення.
7. Повісьте точку доступу на гвинти.



Кріплення на стовп

1. Протягніть металеві хомути через монтажні отвори на задній панелі точки доступу Keenetic.
2. Притисніть точку доступу до стовпа. Оберніть хомути навколо стовпа, зафіксуйте їх і затягніть викруткою.
3. Прокладіть кабелі Ethernet і заземлення через спеціальні отвори в нижній кришці та під'єднайте їх до точки доступу.
4. Посуньте нижню кришку вгору на основний корпус до повної фіксації.
5. Використовуйте гумові заглушки з комплекту, щоб загерметизувати отвори навколо кабелів Ethernet і заземлення.



Питання та відповіді

Що робити, якщо я не можу додати точку доступу до Mesh Wi-Fi системи Keenetic?

Відновіть заводські налаштування точки доступу Keenetic (див. нижче) і повторіть процедуру її додавання до Mesh Wi-Fi системи.

Що робити, якщо я не можу отримати доступ до Інтернету за допомогою точки доступу Keenetic?

1. Якщо **індикатор Статус** на точці доступу Keenetic постійно світиться помаранчевим:
 - **Переконайтесь, що головний маршрутизатор увімкнений, працює та має доступ до Інтернет.**
 - **Перевірте кабель Ethernet.**
2. Якщо **індикатор Статус** на точці доступу Keenetic постійно світиться зеленим, переконайтесь, що ваш мобільний пристрій/комп'ютер під'єднаний до потрібної мережі Wi-Fi та налаштований на автоматичне отримання IP-адреси та DNS-серверів.

Що робити, якщо я забув пароль для входу до веб-конфігуратора?

Щоб створити новий пароль, виконайте інструкції щодо відновлення заводських налаштувань вашої точки доступу Keenetic у запитанні нижче.

Як скинути/відновити заводські налаштування?

Переконайтесь, що точка доступу Keenetic підключена до джерела живлення. Натисніть і утримуйте **кнопку «Скидання» в отворі**  протягом 10 секунд, доки **Індикатор «Статус»** не почне швидко блимати зеленим. Потім відпустіть кнопку та зачекайте, поки точка доступу перезавантажиться.

Важливо: після відновлення заводських налаштувань вам потрібно буде знову додати точку доступу Keenetic до Mesh Wi-Fi системи або вручну повторно налаштувати її.

Автономне встановлення

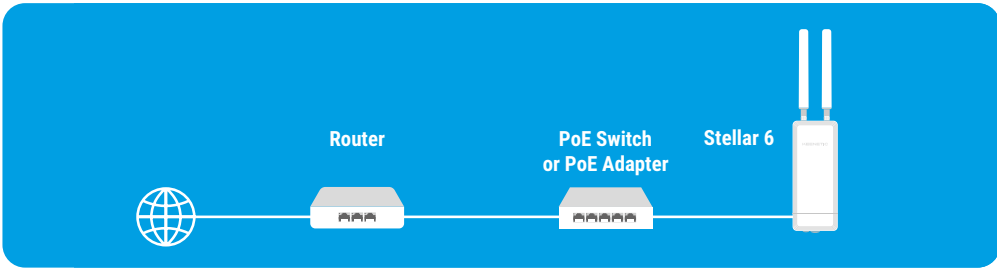
Якщо для вашої мережі потрібно лише кілька точок доступу Wi-Fi, ви можете налаштувати їх і керувати ними окремо через їхні вебінтерфейси.

Дротове підключення

1. Увімкніть і з'єднайте пристрій, як показано на схемі. Переконайтесь, що сервер DHCP (наприклад, маршрутизатор з увімкненим DHCP) увімкнений для призначення IP-адрес мережевим пристроям. Переконайтесь, що **індикатор Статус** на точці доступу Keenetic горить помаранчевим або зеленим кольором.
2. Під'єднайте мобільний пристрій або комп'ютер до мережі маршрутизатора.
3. Щоб зробити налаштування, спочатку відкрийте вебінтерфейс користувача маршрутизатора, щоб визначити IP-адресу,

призначену вашій точці доступу Keenetic. Зазвичай це можна знайти в розділі «Підключені пристрої» або «Клієнти DHCP». Потім введіть цю IP-адресу у свій веббраузер, щоб відкрити вебінтерфейс точки доступу Keenetic. З'явиться екран Майстра початкового налаштування. Дотримуйтесь інструкцій, щоб налаштувати точку доступу Keenetic.

Примітка. Якщо у вашій мережі немає сервера DHCP, точка доступу Keenetic буде використовувати IP-адресу за замовчуванням: 192.168.1.3



Бездротове з'єднання

1. Щоб налаштувати цю точку доступу Keenetic як Mesh розширювач Wi-Fi або Wi-Fi-міст, переконайтесь, що вона перебуває в зоні дії потрібної мережі Wi-Fi.
2. Тонким предметом, наприклад, скріпкою, кінчиком ручки або олівця, натисніть **кнопку «Скидання» в отворі**  на точці доступу Keenetic один раз для підключення в діапазоні 2,4 ГГц, або двічі для підключення в діапазоні 5 ГГц. **Індикатор «Статус»** почне блимати помаранчевим.

3. Протягом 2 хвилин запустіть Wi-Fi Protected Setup на вашому бездротовому маршрутизаторі. Зазвичай це робиться натисканням спеціальної кнопки, зверніться до посібника вашого маршрутизатора для отримання детальнішої інформації.
4. Точка доступу Keenetic застосує ім'я точки доступу Wi-Fi та пароль вашого бездротового маршрутизатора. Після успішного підключення **Індикатор «Статус»** світитиметься зеленим.
5. Виконайте кроки 2 та 3 з розділу «Дротове підключення».

Інструкції з техніки безпеки

- Хоча точка доступу Keenetic призначена для використання на вулиці, її адаптер живлення PoE завжди повинен залишатися в приміщенні.
- Ваш пристрій Keenetic та його адаптер живлення PoE не містять деталей, що обслуговуються користувачем — НЕ ВІДКРИВАЙТЕ
- Ніколи не використовуйте свій пристрій Keenetic у закритому просторі та переконайтесь, що адаптер живлення, що постачається Keenetic, завжди легкодоступний.
- Не занурюйте пристрій Keenetic у воду, тримайте подалі від сильного нагрівання.

Умови навколишнього середовища

- Діапазон робочих температур точки доступу Keenetic: від -40 до +65 °C.
- Робоча вологість точки доступу Keenetic: від 10 до 95% без конденсації.
- Діапазон робочих температур адаптера живлення PoE: від 0 до +40 °C.
- Робоча вологість адаптера живлення PoE: від 20 до 95% без конденсації.
- Діапазон температур зберігання: від -30 до +70 °C.
- Вологість для зберігання: від 10 до 95 % без конденсації.

Інформація про сертифікацію

СЄ

Keenetic Limited заявляє, що даний пристрій відповідає всім відповідним положенням Директиви 2014/53 / ЄС 2009/125 / ЄС та 2011/65 / ЕУ. Деталі оригінальної декларації ЄС доступні на сайті [keenetic.com](https://www.keenetic.com) на сторінках конкретних моделей.

Цей пристрій відповідає встановленим ЄС обмеженням за рівнем випромінювання для неконтрольованого навколишнього середовища.

Це обладнання слід встановлювати та використовувати з мінімальною відстанню 20 см між антенами та тілом людини.

Частота та максимальна потужність передачі для вашого пристрою, відповідно до вимог ЄС, наведені нижче:

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

Цей пристрій підтримуватиме функції DFS і TPC під час роботи 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	

Встановлення з контролером — Mesh Wi-Fi-система

Якщо ваша мережа використовує Keenetic як основний маршрутизатор і контролер Mesh Wi-Fi системи, додайте точку доступу Keenetic до системи для централізованого керування та моніторингу на основі контролера.

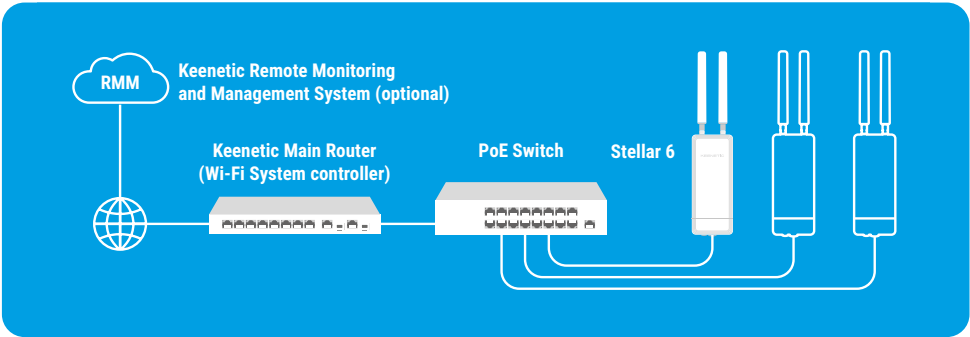
Keenetic RMM — це хмарне рішення для віддаленого моніторингу та керування кількома об'єктами, розроблене для малого та середнього бізнесу, що допомагає підтримувати роботу критично важливих мереж та інфраструктури в режимі 24/7. Дізнайтеся більше на rmm.keenetic.com.

Дротове підключення до контролера

1. Увімкніть і з'єднайте пристрій, як показано на схемі. Переконайтесь, що **індикатор Статус** на точці доступу Keenetic горить помаранчевим або зеленим кольором.
2. Під'єднайте мобільний пристрій/комп'ютер до мережі основного маршрутизатора Keenetic.
3. Запустіть веббраузер і перейдіть на сторінку my.keenetic.net і увійдіть до головного маршрутизатора або

запустіть **мобільний додаток Keenetic**. Потім виберіть розділ **Wi-Fi System** (Wi-Fi система) і натисніть **Acquire** (Захопити), щоб додати точку доступу Keenetic до вашої Wi-Fi системи. Почекайте до завершення процесу.

Примітка. Якщо точка доступу Keenetic не відображається на сторінці Wi-Fi система, дотримуйтесь інструкцій щодо скидання точки доступу Keenetic у розділі «Часті запитання».



Бездротове підключення до контролера

Додайте точку доступу Keenetic до вашої Wi-Fi-системи, як описано вище. Потім від'єднайте точку доступу від дротової мережі та встановіть її в зоні покриття бездротової мережі, якою керує основний маршрутизатор Keenetic. Коли підключення буде успішним, **Індикатор «Статус»** світитиметься зеленим.

У цій конфігурації точка доступу підключається до Wi-Fi-системи через бездротовий транспортний канал. Ви можете під'єднати інший дротовий мережевий пристрій до мережевого порту **0 — PoE** точки доступу через адаптер PoE або комутатор PoE для подальшого розширення мережі.

Цей пристрій призначений для використання тільки в приміщенні під час роботи в діапазоні частот від 5150 до 5350 МГц (канали 36–64).

Згідно з (ЄС) № 1275/2008, споживана потужність у мережевому режимі очікування, якщо всі дротові мережеві порти підключені та всі бездротові мережеві порти активовані, становить 5,1 Вт.

Пристрій може використовуватись в державах ЄС.

Гарантія на пристрій

Щоб отримати найактуальнішу інформацію про гарантію, відвідайте наш вебсайт [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

На пристрій Keenetic надається гарантія терміном на 3 роки (включаючи 2-річну Європейську обмежену гарантію), яка не підлягає передачі. Обґрунтовані претензії в разі дефекту будуть задовольнятися відповідно до вимог місцевого законодавства.

Примітка

Коли ви використовуєте свій пристрій Keenetic (зокрема, коли ви підключаєте свій пристрій Keenetic вперше), Keenetic Limited оброблятиме певні особисті дані про вас, наприклад, сервісний код, серійний номер, назву моделі, версію програмного забезпечення та IP-адресу вашого пристрою Keenetic.

Для отримання додаткової інформації перейдіть на [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Якщо ви перебуваєте в Європейському Союзі / Європейській економічній зоні, Keenetic GmbH буде обробляти певні персональні дані про вас, наприклад, сервісний код, серійний номер, назву моделі, версію програмного забезпечення та IP-адресу вашого маршрутизатора Keenetic. Будь ласка, ознайомтеся з нашою Приміткою про конфіденційність пристрою для Європейського Союзу / Європейської економічної зони за адресою [keenetic.com/legal](https://www.keenetic.com/legal).

Для повідомлень та інформації про можливі вразливості в продуктах Keenetic та скоординованого розкриття вразливостей відвідайте: <https://www.keenetic.com/security>

Утилізація



У відповідності з європейськими директивами, ваш пристрій Keenetic, включно з адаптером живлення та кабелями, не може бути утилізовано спільно з побутовими відходами. Проконсультуйтеся з вашим місцевим органом влади або постачальником для отримання інформації про утилізацію.