

# A1 Mesh WLAN Set Small

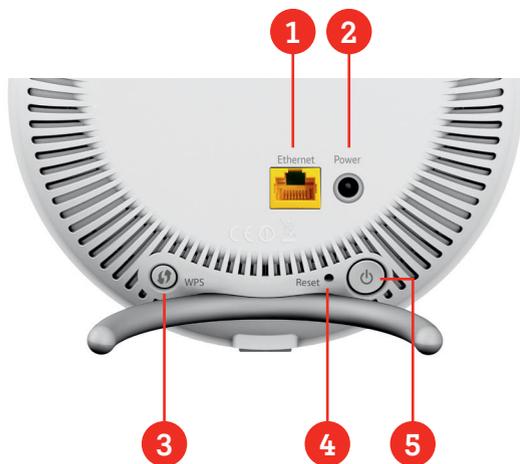
## Installationsanleitung



## Inhalt A1 Mesh WLAN Set Small

- 2 x A1 Mesh WLAN Discs
- 2 x Netzteile
- 1 x RJ45-LAN-Kabel

## Anschlüsse



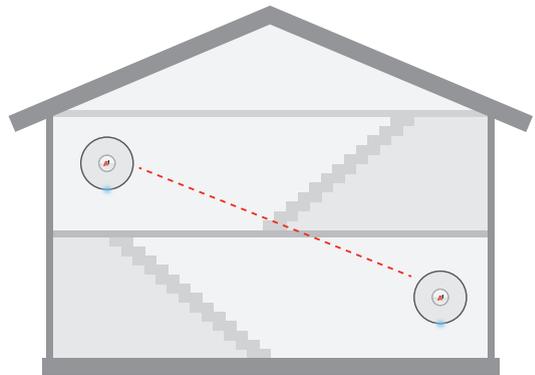
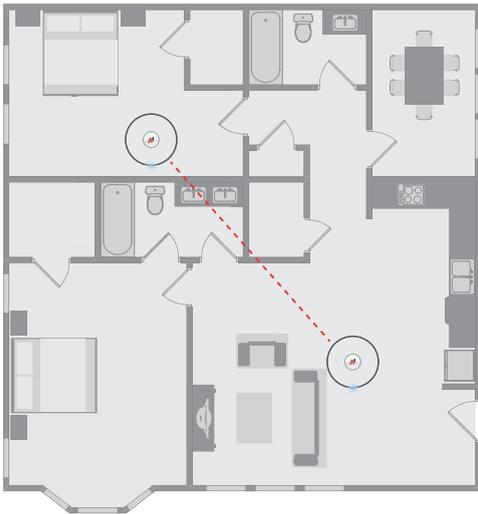
- 1 LAN-Port (Gigabit RJ45)** zum Anschluss der ersten A1 Mesh WLAN Disc an die A1 WLAN Box oder an ein bestehendes LAN. Weitere A1 Mesh WLAN Discs können Sie mit einem LAN-Kabel direkt mit Ihrer A1 Media Box (A1 TV) verbinden.
- 2 Netzbuchse** zum Anstecken des Netzteils
- 3 WPS-Knopf:** Drücken Sie den Knopf für mindestens 2 Sekunden, um in den WPS-Mode zu gelangen. Im WPS-Mode können Sie weitere Endgeräte verschlüsselt und ohne Passwort mit Ihrem WLAN verbinden. Achten Sie bitte darauf, dass bei Ihrem Endgerät WLAN aktiviert ist.
- 4 Reset Button:** Drücken Sie den Knopf für 2 Sekunden, um die Standardkonfiguration zu laden – Achtung: Die bestehende Konfiguration geht verloren!
- 5 Einschaltknopf**

## Vorbereitung

15-20 min

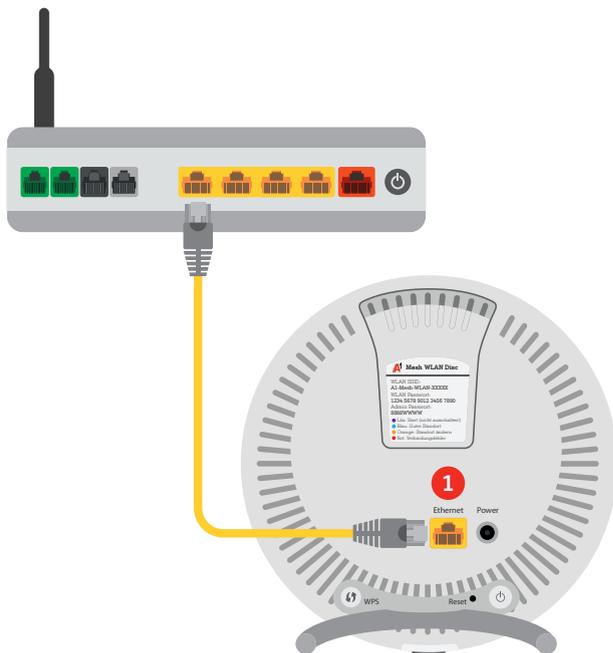


Die A1 Mesh WLAN Discs bieten die beste Abdeckung und Stabilität wenn sie sich gegenseitig gut per Funk erreichen können. Stellen Sie die Discs so nahe zu einander auf, dass beide Discs blau leuchten.



## Installation der ersten Disc aus dem 2er-Set

Wir freuen uns, dass Sie sich für das „A1 Mesh WLAN Set Small“ entschieden haben. Sie können mit diesem Premiumprodukt Ihre WLAN-Versorgung optimieren und ohne Kabelverlegung vom besten Surf- und TV-Vergnügen profitieren. Wie einfach die Installation funktioniert, zeigen wir Ihnen auf den nächsten Seiten dieser Anleitung. Führen Sie nun nachfolgende Schritte durch:



### Schritt 1

Deaktivieren Sie zunächst das WLAN an Ihrer A1 WLAN Box (Modem). Ab jetzt übernimmt Ihr A1 Mesh WLAN die WLAN-Versorgung in Ihren Räumen. Um das WLAN am Modem zu deaktivieren, hat jedes Modem einen Knopf mit der Aufschrift WLAN, WIRELESS oder WI-FI. Durch Betätigen des Knopfes wird das WLAN deaktiviert.

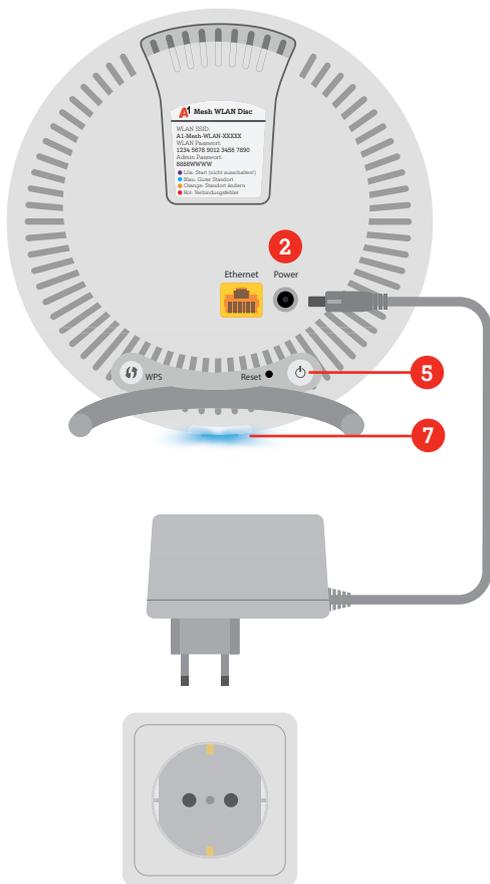
**Wichtig:** Bitte prüfen Sie, ob das WLAN Ihrer A1 WLAN Box deaktiviert ist, indem Sie auf dem Smartphone oder dem PC nachschauen, ob das WLAN aus der Liste der verfügbaren WLANs verschwunden ist.

### Schritt 2

Verbinden Sie mit dem beiliegenden LAN-Kabel die A1 Mesh WLAN Disc (LAN-Port **1**) mit der A1 WLAN Box.



## Installation der weiteren A1 Mesh WLAN Disc aus dem 2er-Set



### Schritt 1

Platzieren Sie die A1 Mesh WLAN Disc an einem passenden Ort. Der Ort ist gut gewählt, wenn beide A1 Mesh WLAN Discs sich gut per Funk erreichen können (beide Discs leuchten blau). Dicke Wände zwischen den A1 Mesh WLAN Discs oder eine zu große Entfernung zueinander sollten daher vermieden werden.

### Schritt 2

Verwenden Sie das beiliegende Netzteil, um diese A1 Mesh WLAN Disc über die Netzbuchse (2) mit Strom zu versorgen und schalten Sie die A1 Mesh WLAN Disc (5) ein.

### Schritt 3

Sie erkennen an der lila blinkenden Status-LED, dass Ihre A1 Mesh WLAN Disc startet. Prüfen Sie nach dem Startvorgang die Status-LED: Sollte diese rot oder orange sein, so ist der Platz nicht optimal gewählt und es liegt eine schlechte Verbindung zu der anderen A1 Mesh WLAN Disc vor. Versuchen Sie, die A1 Mesh WLAN Disc an einer anderen Stelle zu positionieren, bis die Status-LED blau leuchtet.

Herzlichen Glückwunsch, Sie haben Ihre A1 Mesh WLAN Discs erfolgreich eingerichtet und profitieren nun vom besten Surf- und TV-Vergnügen.

### **Tipp**

Alternativ kann die A1 Mesh WLAN Disc natürlich auch an ein bestehendes LAN über den LAN-Port **1** angebunden werden. Sie können den LAN-Port auch verwenden, um eine A1 Mediabox per LAN-Kabel anzuschließen und Ihrem TV-Vergnügen steht nichts mehr im Weg.



Start  
(nicht ausschalten!)



Guter Standort



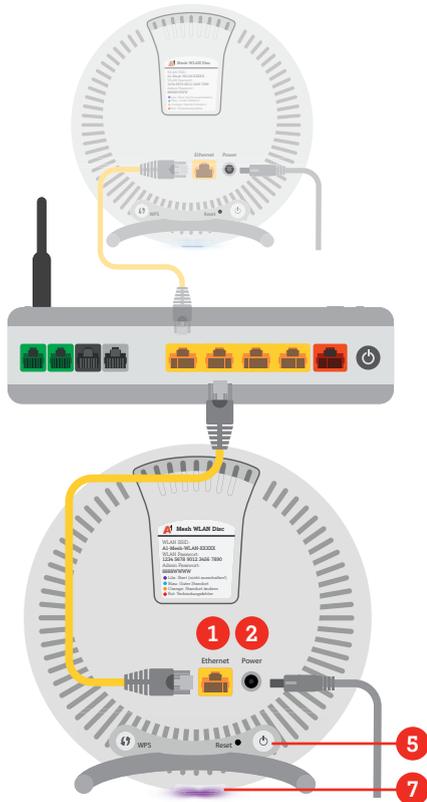
Standort ändern



Verbindungsfehler

## Erweiterung des A1 Mesh WLAN Sets

Sollte das A1 Mesh WLAN Set Small (bestehend aus 2 A1 Mesh WLAN Discs) nicht ausreichen, kann das A1 Mesh WLAN jederzeit auf bis zu insgesamt vier Discs erweitert werden. Zur Installation einer zusätzlichen A1 Mesh WLAN Disc führen Sie folgende Schritte durch:



6

## Netzwerk-Konfiguration auf neue A1 Mesh WLAN Disc übertragen

### Schritt 1

Verbinden Sie mit dem beiliegenden LAN-Kabel die zusätzliche A1 Mesh WLAN Disc (LAN-Port 1) mit der A1 WLAN Box.

### Schritt 2

Verwenden Sie das beiliegende Netzteil, um diese A1 Mesh WLAN Disc über die Netzbuchse 2 mit Strom zu versorgen und schalten Sie die A1 Mesh WLAN Disc 5 ein.

### Schritt 3

Sobald die Status-LED 7 lila zu blinken beginnt, wird die Netzwerk-Konfiguration auf die neue Disc übertragen.

### Schritt 4

Warten Sie, bis die Status-LED 7 dauerhaft blau leuchtet. Dann ist die Übertragung der Netzwerk-Konfiguration abgeschlossen. Schalten Sie die A1 Mesh WLAN Disc 5 aus. Entfernen Sie das LAN-Kabel aus dem LAN-Port 1 und das Netzteil aus der Netzbuchse 2.

## Neue Disc in Räumen am gewünschten Ort platzieren

### Schritt 5

Platzieren Sie die A1 Mesh WLAN Disc an einem passenden Ort. Der Ort ist gut gewählt, wenn jede A1 Mesh WLAN Disc alle anderen Discs per Funk erreichen kann. Dicke Wände zwischen den A1 Mesh WLAN Discs oder eine zu große Entfernung zueinander sollten daher vermieden werden.

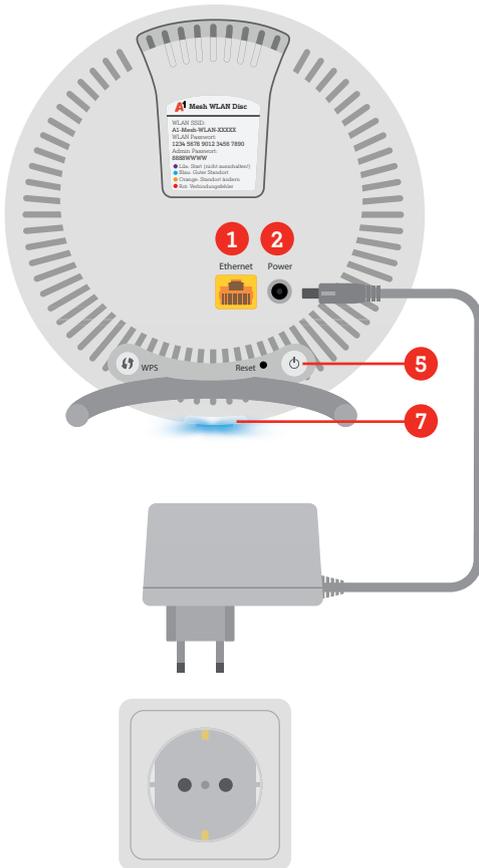
### Schritt 6

Verwenden Sie das beiliegende Netzteil, um diese A1 Mesh WLAN Disc über die Netzbuchse **2** mit Strom zu versorgen und schalten Sie die A1 Mesh WLAN Disc **5** ein.

### Schritt 7

Sie erkennen an der lila blinkenden Status-LED **7**, dass Ihre A1 Mesh WLAN Disc startet. Prüfen Sie nach dem Startvorgang die Status-LED: Wenn die LED blau leuchtet, ist alles in Ordnung. Sollte diese rot oder orange leuchten, so ist der Platz nicht optimal gewählt und es liegt eine schlechte Verbindung zu den anderen A1 Mesh WLAN Discs vor. Versuchen Sie, die Disc an einer anderen Stelle zu positionieren, bis die Status-LED blau leuchtet.

Alternativ kann die Disc natürlich auch an ein bestehendes LAN über den LAN-Port **1** angebunden werden.



## Technische Spezifikationen

Mit dem A1 Mesh WLAN erhalten Sie ein selbstkonfigurierendes WLAN-Netzwerk der neuesten Generation.

- 4x4 Antennen pro Band: Ermöglicht, über mehrere MIMO-Streams mehrere Endgeräte zu versorgen. Außerdem ermöglicht diese Antennenkonfiguration Beamforming, wodurch die WLAN-Wellen direkt auf die Endgeräte ausgerichtet werden können, um die Empfangsstärke am Endgerät zu erhöhen.
- IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz 256QAM support
- IEEE 802.11a/n/ac 5GHz 256QAM support
- IEEE 802.11k/v WLAN roaming: Endgeräte, die dies unterstützen, werden zwischen den einzelnen Discs automatisch und übergangslos weitergereicht, wodurch bspw. Video-Gespräche nicht unterbrochen werden.
- WLAN Band steering: Endgeräte werden vom A1 Mesh automatisch in das beste Band (2,4 bzw. 5 GHz) gehoben.
- Leistungsfähige Dual Core CPU: Ermöglicht die intelligente Steuerung Ihres A1 Mesh WLANs.

## A1 Mesh WLAN Einstellungen ändern

Um die Einstellungen Ihres A1 Mesh WLANs zu ändern, rufen Sie am PC oder Mac im Browser die folgende Adresse auf: **<http://a1-mesh-wlan.home>**

Hier können Sie beispielsweise Ihr WLAN-Passwort ändern oder die LED-Helligkeit einstellen.

# LED Status

	<b>EIN</b>	<b>Blinkend</b>
<b>Lila</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Disc hängt am Strom</li><li>▪ System wird initialisiert</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Firmwareupdate wird durchgeführt</li><li>▪ Konfiguration wurde erfolgreich synchronisiert (blinkt für 10 Sekunden)</li></ul>
<b>Rot</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Disc erfolgreich initialisiert, aber keine Verbindung zum Internet oder zu einer anderen Disc</li><li>▪ Systemfehler</li></ul>	
<b>Blau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ LAN- oder WLAN-Verbindung wurde hergestellt</li><li>▪ Betriebsbereit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Schnell blinkend: WLAN Verbindung wurde hergestellt</li><li>▪ Langsam blinkend: WPS Mode wurde aktiviert</li></ul>
<b>Orange</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Disc überträgt Daten, aber die Verbindung ist sehr schwach</li><li>▪ Standort ändern</li></ul>	



## **Einfach alles online auf A1.net**

Schnelle Antworten auf Ihre Fragen? Auf **A1.net/hilfe** sind Sie richtig.

## **Impressum**

Herausgeber: A1 Telekom Austria AG,  
Lassallestraße 9, 1020 Wien,  
[www.A1.net](http://www.A1.net)

Vorbehaltlich Satz- und Druckfehler. Stand: Jänner 2020.

150200234300J R01