

# Installationsanleitung

## Insight Managed WiFi 6 AX1800 Dualband Access Point

Modell WAX610



201-29822-01

April 2022

**NETGEAR, Inc.**  
350 East Plumeria Drive  
San Jose, CA 95134, USA

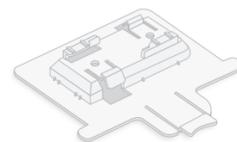
**NETGEAR INTERNATIONAL LTD**  
Floor 1, Building 3,  
University Technology Centre  
Curraheen Road, Cork,  
T12EF21, Irland

© NETGEAR, Inc., NETGEAR und das NETGEAR Logo sind Marken von NETGEAR, Inc. Jegliche nicht zu NETGEAR gehörende Marken werden nur zu Referenzzwecken verwendet.

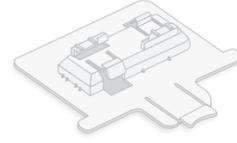
## Lieferumfang



Access Point-Modell WAX610



Befestigungshalterung mit Schraublöchern für die Befestigung an einer massiven Decke oder einem 23,8 mm-T-Träger.



Befestigungshalterung ohne Schraublöcher für die Befestigung an einem 14,3 mm-T-Träger.



Zwei Schrauben und Dübel für Decken- oder Wandbefestigung. Im Set ist auch eine Anleitung zur Schraubenpositionierung sowie die Installationsanleitung enthalten.

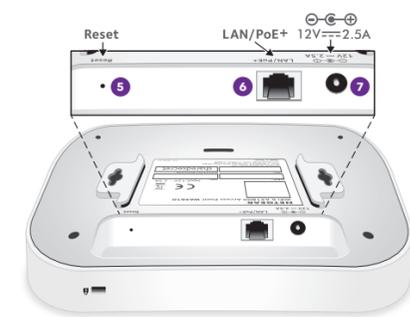
**HINWEIS:** Sie können den WAX610 mit einem PoE+-Switch oder Netzteil verbinden, um ihn einzuschalten. Wahlweise können Sie auch ein Netzteil erwerben.

**ACHTUNG: Nutzungsbedingungen**  
Dieses Gerät muss fachgerecht installiert sein. Bei der Installation müssen die örtlichen Bestimmungen des Landes, einschließlich des Betriebs innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Frequenzkanäle, der Ausgangsleistung und der DFS-Anforderungen, befolgt werden. Der Anbieter, Wiederverkäufer oder Vertragshändler ist nicht für rechtswidrige WLAN-Vorgänge verantwortlich. Weitere Informationen finden Sie in den Bedingungen für das Gerät.

## Überblick



- 1 Power/Cloud-LED
- 2 LAN-LED
- 3 2,4-GHz-WLAN-LED
- 4 5-GHz-WLAN-LED
- 5 Reset-Taste
- 6 LAN-/PoE+-Anschluss
- 7 Anschluss für Netzteil



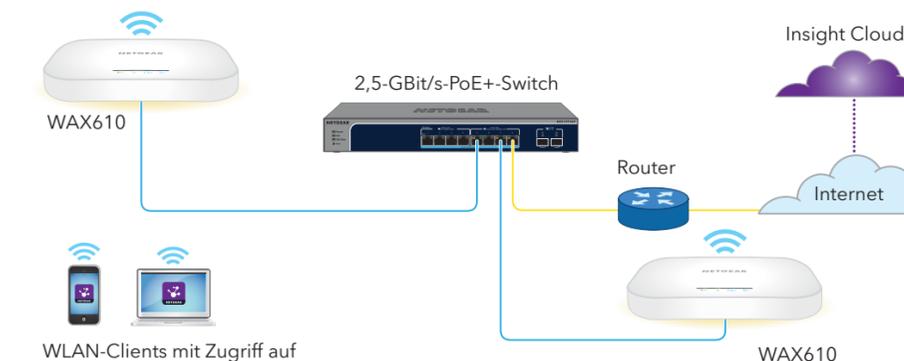
## 1. Gerät an Strom und Internet anschließen

Schalten Sie den WAX610 Access Point (AP) ein, indem Sie ein Netzteil anschließen oder den LAN- oder PoE+-Anschluss an einen PoE+-Switch mit einer Leistung von 802.3at (PoE+) anschließen.

So vergewissern Sie sich, dass der Access Point mit dem Internet verbunden ist:

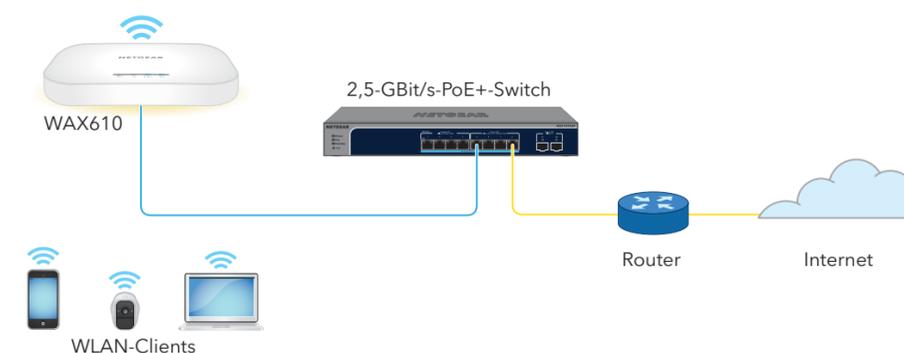
- Wenn Sie den Access Point mit einem Switch verbinden, achten Sie darauf, dass der Switch mit dem Internet verbunden ist.
- Wenn Sie ein Netzteil zur Stromversorgung verwenden, verbinden Sie den LAN- oder PoE+-Anschluss des Access Points über ein Netzwerkkabel mit einem Router oder mit einem anderen Netzwerkgerät in einem Netzwerk mit einer Internetverbindung.

### Beispielverbindungen für eine NETGEAR Insight-Einrichtung



WLAN-Clients mit Zugriff auf das Insight Cloud-Portal oder die Insight App

### Beispielverbindungen für eine Standalone-Einrichtung



Wenn eine Verbindung zu einem 2,5-Gbit/s-Gerät besteht, unterstützt der LAN-/PoE+-Anschluss des WAX610 Ethernet-Geschwindigkeiten von bis zu 2,5 Gbit/s in Ihrem LAN-Netzwerk. Die vorstehenden Abbildungen zeigen einen NETGEAR MS510TXUP Switch, der sowohl Geschwindigkeiten von 2,5 Gbit/s und mehr, als auch PoE+ unterstützt. Wenn Ihre Internetverbindung, Ihr Modem, Router und Switch eine Geschwindigkeit von 2,5 Gbit/s unterstützen, läuft die Internetverbindung des Access Points ebenfalls bei 2,5 Gbit/s. Andernfalls funktioniert die Internetverbindung mit 1 Gbit/s, was eine übliche Geschwindigkeit ist.

**HINWEIS:** Der Access Point erhält eine IP-Adresse von einem DHCP-Server (oder einem Router, der als DHCP-Server fungiert) in Ihrem Netzwerk. Wenn Ihr Netzwerk nicht über einen DHCP-Server verfügt, verwendet der Switch seine Standard-IP-Adresse: 192.168.0.100

Nach dem Einschalten und während der Installation und Einrichtung können die LEDs des Access Points in den folgenden Farben leuchten:

<b>Power/Cloud</b>		<b>Erst durchgehend gelb und dann langsam gelb blinkend:</b> Der Access Point wird gestartet, die Firmware wird aktualisiert oder der Access Point versucht, eine IP-Adresse abzurufen.
		<b>Leuchtet grün:</b> Der Access Point wurde gestartet und fungiert entweder als eigenständiger Access Point oder als von Insight erkannter Access Point, der derzeit nicht mit der Insight Cloud verbunden ist.
		<b>Leuchtet blau:</b> Der Access Point wird im Insight-Modus betrieben und ist mit der Insight Cloud verbunden.
	<b>LAN (eine von zwei Geschwindigkeitsoptionen)</b>	
		<b>Leuchtet gelb:</b> Der LAN-Anschluss erkennt eine Geschwindigkeit von weniger als 2,5 Gbit/s, z. B. 1 Gbit/s (eine übliche Geschwindigkeit).
<b>2,4-GHz-WLAN 5-GHz-WLAN</b>		<b>Leuchtet grün:</b> Das Funkgerät arbeitet ohne Clients.
		<b>Leuchtet blau:</b> Das Funkgerät verfügt über mindestens einen verbundenen Client.
		<b>Blinkt blau:</b> Das Funkgerät verarbeitet Datenverkehr.

Weitere Informationen über die LEDs finden Sie im Benutzerhandbuch, das unter [netgear.com/support/download](https://netgear.com/support/download) zum Download zur Verfügung steht.

## 2. Konfigurieren und Verwalten des Access Points

Verwenden Sie eine der in der folgenden Tabelle beschriebenen Methoden, um den Access Point zu konfigurieren und zu verwalten.

A.	Von überall aus	Cloud-/Remote-Modus	<b>NETGEAR Insight Cloud Portal</b> Siehe <a href="#">A. Konfigurieren des Access Points über das NETGEAR Insight Cloud-Portal</a>
B.	Von überall aus	Cloud-/Remote-Modus	<b>NETGEAR Insight App</b> Siehe <a href="#">B. Konfigurieren des Access Points über die NETGEAR Insight App</a>
C.	Lokal	Standalone-Modus	<b>Webbrowser</b> Siehe <a href="#">C. Konfigurieren des Access Points als Standalone über einen Webbrowser</a>

Die Verwaltung über Insight per Fernzugriff bietet zusätzliche Funktionen und Services, die im Standalone-Modus nicht verfügbar sind. Ihr neues, mit Insight verwaltbares Gerät wird mit Insight geliefert. Weitere Informationen finden Sie auf den folgenden Seiten:

- <https://www.netgear.com/business/services/insight/subscription/>
- <https://kb.netgear.com/de/000061848>

### A. Konfigurieren des Access Points über das NETGEAR Insight Cloud-Portal

1. Vergewissern Sie sich, dass der Access Point mit dem Internet verbunden ist.
2. Öffnen Sie auf einem Computer oder Tablet die Webseite <https://insight.netgear.com/>.
3. Geben Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort Ihres NETGEAR Kontos ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **NETGEAR Sign In** (NETGEAR Anmeldung).  
Wenn Sie noch kein NETGEAR Konto haben, können Sie jetzt ein Konto erstellen.
4. Nur wenn Sie Insight Pro verwenden, wählen Sie das Unternehmen aus, zu dem Sie den Access Point hinzufügen möchten.
5. Wählen Sie den Ort aus, dem Sie das Gerät hinzufügen möchten.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **+** (**Add Device** (Gerät hinzufügen)).

Fortsetzung auf der nächsten Seite

**HINWEIS:** Wenn Sie Insight Pro nutzen, können Sie entweder ein einzelnes Gerät oder mehrere Insight Managed Geräte hinzufügen, indem Sie eine Geräteliste als CSV-Datei hochladen.

- Geben Sie auf der Pop-up-Seite Add New Device (Neues Gerät hinzufügen) die Seriennummer des Access Points ein und klicken Sie dann auf **Go** (Los).
- Nachdem Insight überprüft hat, ob der Access Point ein gültiges Produkt ist, können Sie optional den Gerätenamen des Access Point ändern. Klicken Sie anschließend auf **Next** (Weiter).

Wenn der Access Point erfolgreich zum Portal hinzugefügt wurde, wird Ihnen angezeigt, dass die Einrichtung läuft.

**HINWEIS:** Wenn der Access Point online ist, aber Insight den Access Point nicht erkennt, kann es daran liegen, dass die Firewall am Standort des Access Points die Kommunikation mit der Insight Cloud verhindert. Geben Sie in diesem Fall Port- und DNS-Einträge für den ausgehenden Zugriff auf die Firewall an. Weitere Informationen finden Sie unter <https://kb.netgear.com/de/000062467>.

Der Access Point wird automatisch auf die neueste Insight-Firmware und die aktuelle Insight-Standortkonfiguration aktualisiert. Dies kann bis zu zehn Minuten dauern, in denen der Access Point neu gestartet wird.

Der Access Point ist jetzt ein von Insight verwaltetes Gerät, das mit der cloudbasierten Insight Verwaltungsplattform verbunden ist. Die Power/Cloud-LED, die zuvor grün geleuchtet hat, leuchtet jetzt blau.

- Verwenden Sie das Insight Cloud-Portal oder die Insight App, um den Access Point zu konfigurieren und zu verwalten.

## B. Konfigurieren des Access Points über die NETGEAR Insight App

- Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit der Einrichtungs-SSID (WLAN-Netzwerkname) des Access Points. Die Einrichtungs-SSID befindet sich auf dem Etikett auf der Unterseite des Access Points und wird im Format NETGEARxxxxx-SETUP angegeben, wobei xxxxxx die letzten sechs Hexadezimalzeichen der MAC-Adresse des Access Points sind. Das voreingestellte WLAN-Passwort lautet **sharedsecret**.
- Öffnen Sie die NETGEAR Insight App. Wenn Sie noch kein NETGEAR Konto haben, können Sie jetzt ein Konto erstellen.
- Geben Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort für Ihr Konto ein, und tippen Sie auf **LOG IN** (Anmelden).
- Wählen Sie einen vorhandenen Netzwerkstandort aus, oder tippen Sie zum Erstellen eines neuen Netzwerkstandorts auf die Schaltfläche **Next** (Weiter) und anschließend auf **OK**. Das Geräteadministrator-Passwort, das Sie für den neuen Netzwerkstandort eingegeben haben, ersetzt das vorhandene Administrator-Passwort auf allen Geräten, die Sie dem Netzwerkstandort hinzufügen. In den meisten Fällen erkennt Insight den Access Point automatisch. Dies kann mehrere Minuten dauern.
- Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um den Access Point zu Ihrem Netzwerkstandort hinzuzufügen:
  - Wenn der Access Point automatisch erkannt wird, wird er im Abschnitt Insight Manageable Devices (verwaltbare Geräte) aufgeführt. Tippen Sie auf das **AP-Symbol** und dann auf die Schaltfläche **ADD DEVICE** (Gerät hinzufügen).
  - Falls der Access Point nicht automatisch erkannt wird oder wenn Sie eine andere Methode zum Hinzufügen des Access Points bevorzugen, tippen Sie auf das Symbol **+** in der oberen Leiste und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
    - Tippen Sie auf die Schaltfläche **SCAN BARCODE OR QR CODE** (Barcode oder QR-Code scannen) und scannen Sie dann den Code des Access Points.
    - Tippen Sie auf den Link **Enter Serial Number** (Seriennummer eingeben) und geben Sie dann die Seriennummer des Access Points manuell ein.
- Benennen Sie den Access Point, sobald Sie dazu aufgefordert werden, und tippen Sie auf die Schaltfläche **Next** (Weiter).

Der Access Point wird automatisch auf die neueste Insight-Firmware und die aktuelle Insight-Standortkonfiguration aktualisiert. Dies kann bis zu zehn Minuten dauern, in denen der Access Point neu gestartet wird.

Der Access Point ist jetzt ein von Insight verwaltetes Gerät, das mit der cloudbasierten Insight Verwaltungsplattform verbunden ist. Die Power/Cloud-LED, die zuvor grün geleuchtet hat, leuchtet jetzt blau.

- Verwenden Sie die Insight App oder das Insight Cloud-Portal, um den Access Point zu konfigurieren und zu verwalten.

## C. Konfigurieren des Access Points als Standalone über einen Webbrowser

Verwenden Sie diese Methode, wenn Sie den Access Point im Standalone-Modus betreiben möchten.

- Verbinden Sie Ihren Computer oder Ihr Mobilgerät mit der Einrichtungs-SSID (WLAN-Netzwerkname) des Access Points. Die Einrichtungs-SSID befindet sich auf dem Etikett auf der Unterseite des Access Points und wird im Format NETGEARxxxxx-SETUP angegeben, wobei xxxxxx die letzten sechs Hexadezimalzeichen der MAC-Adresse des Access Points sind. Das voreingestellte WLAN-Passwort lautet **sharedsecret**.
- Starten Sie auf Ihrem Computer einen Webbrowser und geben Sie in der Adressleiste **aplogin.net** ein. Ihr Browser zeigt möglicherweise eine Sicherheitswarnung aufgrund des selbstsignierten Zertifikats auf dem Access Point an. Dieses Verhalten ist normal. Sie können fortfahren oder eine Ausnahme für die Sicherheitswarnung hinzufügen. Weitere Informationen finden Sie unter <https://kb.netgear.com/de/000062980/>.
- Geben Sie den Access Point-Benutzernamen und das Standardpasswort ein. Der Benutzername lautet **admin**. Das Standardpasswort lautet **password**. Sowohl beim Benutzernamen als auch beim Passwort ist die Groß- und Kleinschreibung zu beachten.
- Wählen Sie auf der Optionsschaltfläche **Web-browser (Local)** (Webbrowser (lokal)) aus. Die Seite Day Zero Easy Setup (Einfache Ersteinrichtung) wird angezeigt.
- Befolgen Sie die Anweisungen auf der Seite Day Zero Easy Setup (Einfache Ersteinrichtung). Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Apply** (Übernehmen). Wir empfehlen, dass Sie sich das neue Administratorpasswort, die SSID (Name des WLAN-Netzwerks), das WLAN-Passwort und die IP-Adresse aufschreiben und sie an einem sicheren Ort aufbewahren. Es wird eine Meldung angezeigt, die darauf hinweist, dass Ihre Einstellungen angewendet werden.
- Wenn die WLAN-Verbindung Ihres Computers oder Mobiltelefons getrennt wurde, stellen Sie die Verbindung zum Access Point mithilfe der neuen SSID und des WLAN-Passworts wieder her, die Sie auf der Seite Day Zero Easy Setup (Einfache Ersteinrichtung) festgelegt haben.
- Wenn die Anmeldeseite angezeigt wird, können Sie sich mit Ihrem neuen Administratorpasswort beim Access Point anmelden, um ihn zu konfigurieren.

Weitere Informationen zur Konfiguration des Access Points finden Sie im Benutzerhandbuch, das unter [netgear.com/support/download](https://www.netgear.com/support/download) zum Download zur Verfügung steht.

- Wir empfehlen Ihnen, Ihren Access Point bei NETGEAR zu registrieren.
- So registrieren Sie Ihren Access Point bei NETGEAR:
    - Besuchen Sie [my.netgear.com](https://my.netgear.com) mit einem Computer oder Mobilgerät, der/das mit dem Internet verbunden ist.
    - Melden Sie sich bei Ihrem NETGEAR Konto an. Wenn Sie noch kein NETGEAR Konto haben, können Sie jetzt ein Konto erstellen. Die Seite My Products (Meine Produkte) wird angezeigt.
    - Wählen Sie links im Menü **Register a Product** (Produkt registrieren) aus.
    - Geben Sie im Feld **Serial Number** (Seriennummer) die Seriennummer Ihres Access Points ein. Die Seriennummer umfasst 13 Ziffern. Sie befindet sich auf dem Etikett des Access Points.
    - Wählen Sie im Menü Date of Purchase (Kaufdatum) das Datum aus, an dem Sie den Access Point gekauft haben.
    - Klicken Sie auf die Schaltfläche **REGISTER** (REGISTRIEREN). Der Access Point wurde für Ihr NETGEAR Konto registriert. Eine Bestätigungs-E-Mail wird an die E-Mail-Adresse Ihres NETGEAR Kontos gesendet.

## Optionen für die Installation

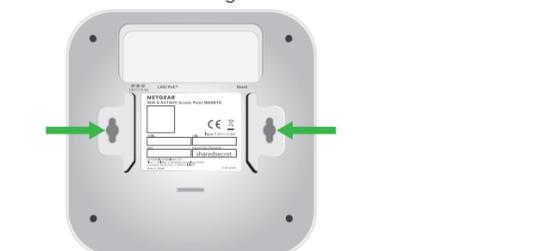
Sie können den Access Point an einer stabilen Oberfläche (Wand oder Decke) oder mit einem 14,3 mm- oder 23,8 mm-T-Träger an einer Decke befestigen. Außerdem können Sie ihn frei stehend auf einer ebenen Oberfläche installieren.

Wir empfehlen die Verwendung eines *flachen* Netzkabels, das in den engen Raum zwischen dem Access Point und der Oberfläche passt, auf der das Gerät montiert oder platziert wird.

**ACHTUNG:** Wenn Sie den Access Point an einer stabilen Wand befestigen, achten Sie darauf, dass die Wand nicht beschädigt ist. Beispielsweise kann ein Wasserschaden eine Trockenbauwand zerstören. Gleichermaßen, wenn Sie den Access Point an einer stabilen Decke befestigen, achten Sie darauf, dass die Decke nicht beschädigt ist. Wasserlecks können beispielsweise eine Decke beschädigen.

## Befestigung an einer stabilen Wand

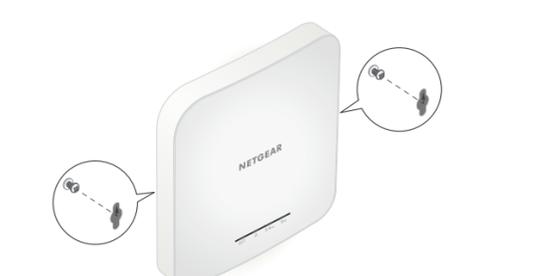
In der Unterseite des Access Points befinden sich zwei Löcher, sodass Sie ihn mit zwei Schrauben an einer Wand befestigen können.



- Markieren Sie die Wand an der Stelle, an der die mitgelieferten Dübel und Schrauben angebracht werden sollen. Der Abstand zwischen den Bohrungen muss 98,5 mm betragen. Setzen Sie die Dübel und Schrauben ein. Lassen Sie ca. 6 mm jeder Schraube aus der Wand hervorstehen, sodass Sie die Schrauben durch die Öffnungen an der Unterseite des Access Points führen können.

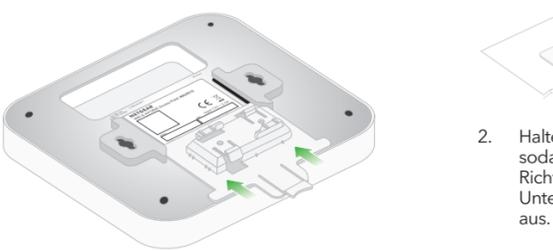


- Richten Sie die Öffnungen an der Unterseite des Access Points an den Schrauben in der Wand aus und befestigen Sie ihn an der Wand.

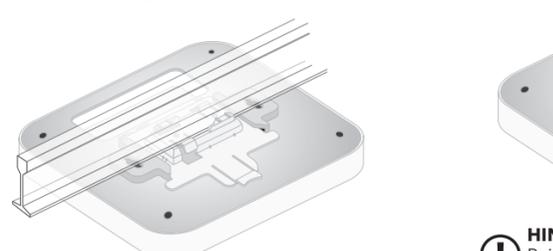


## Befestigung an einem T-Träger

- Schieben Sie je nach Größe des T-Trägers die 14,3 mm- oder 23,8 mm-Halterung zwischen den Führungen auf der Unterseite des Access Points, bis sie einrastet. Der Feststellhebel muss sich an der Vorderseite des Access Points befinden.

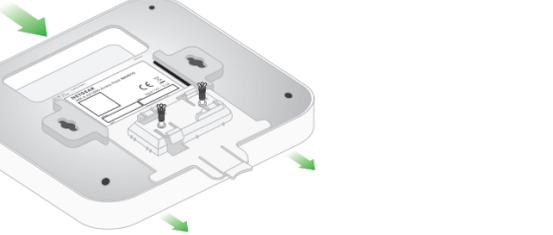


- Halten Sie den Access Point verkehrt herum. **HINWEIS:** Wenn Sie hinter den T-Träger greifen können, halten Sie diesen mit der einen und den Access Point mit der anderen Hand.
- Richten Sie den rechteckigen, hervorstehenden Teil der Halterung an dem T-Träger aus.
- Haken Sie die Halterung auf einer Seite des T-Trägers ein.
- Haken Sie die Halterung auf der anderen Seite des T-Trägers ein, bis sie einrastet.



## Befestigung an einer stabilen Decke

- Befestigen Sie die 23,8 mm-Halterung mit den Schraubenlöchern an der Decke. Verwenden Sie dafür die mitgelieferten Dübel und Schrauben. Der rechteckige, überstehende Teil der Halterung muss zur Decke zeigen.
- Halten Sie den Access Point verkehrt herum, sodass die Vorderseite zur Halterung zeigt. Richten Sie dann die Führungen an der Unterseite des Access Points auf die Halterung aus.
- Schieben Sie den Access Point in die Halterung bis er einrastet. Der Feststellhebel muss sich an der Vorderseite des Access Points befinden.



**HINWEIS:** Zum Entriegeln des Access Points schieben Sie den Feststellhebel in Richtung Decke und den Access Point aus der Halterung.

## Support und Community

Unter [netgear.com/support](https://www.netgear.com/support) finden Sie Antworten auf Ihre Fragen und die neuesten Downloads. Hilfreiche Tipps finden Sie auch in unserer NETGEAR Community unter [community.netgear.com](https://community.netgear.com).

## Rechtsvorschriften

Informationen zur Einhaltung der rechtlichen Vorschriften, einschließlich der EU-Konformitätserklärung, finden Sie unter: <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Lesen Sie das Dokument zur Einhaltung rechtlicher Vorschriften, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Außenbereichen. Die PoE-Quelle ist nur für den Anschluss in einem Gebäude vorgesehen.

Gilt nur für 6-GHz-Geräte: Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen. Der Betrieb von 6-GHz-Geräten auf Ölplattformen sowie in Autos, Zügen, Booten und Flugzeugen ist verboten. Davon ausgenommen ist der Betrieb dieses Geräts in großen Flugzeugen mit einer Flughöhe von über 3.000 Metern. Es ist nicht gestattet, Sender im Frequenzbereich 5,925-7,125 GHz zur Steuerung oder Kommunikation mit unbemannten Flugzeugsystemen zu verwenden.