

Installatiehandleiding

Insight Managed WiFi 6 AX1800 Dual Band
access point

Model WAX610

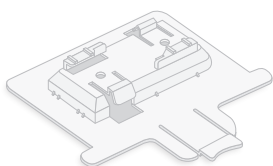
Model WAX610PA



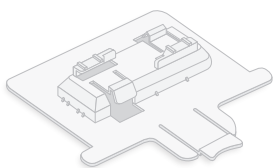
Inhoud van de verpakking



Access point-model WAX610



Montagebeugel met schroefgaten voor montage aan een vast plafond of een T-balk van 23,8 mm (15/16 inch).



Montagebeugel zonder schroefgaten voor montage op een T-balk van 14,3 mm (9/16 inch).



Twee schroeven en verankeringen voor plafond- of wandmontage. Het pakket bevat ook een gids voor het plaatsen van schroeven en de installatiehandleiding.



OPMERKING: U kunt de WAX610 inschakelen door deze aan te sluiten op een PoE+ switch of voedingsadapter. Bij het model WAX610PA wordt er een voedingsadapter meegeleverd of u kunt er een afzonderlijk aanschaffen.



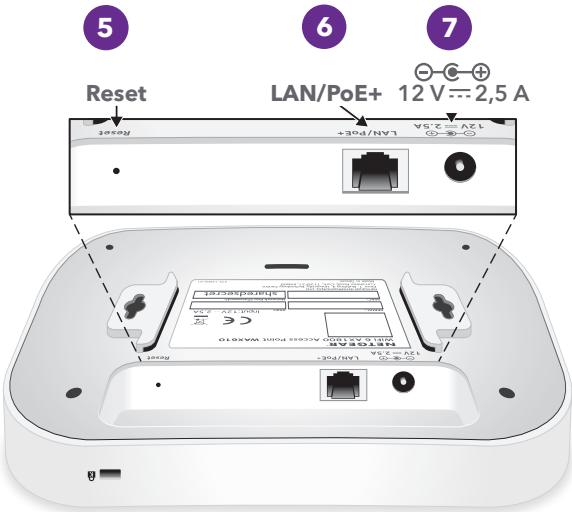
LET OP: Gebruiksvoorwaarden

Dit apparaat moet professioneel worden geïnstalleerd. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om de lokale wetgeving na te leven, met inbegrip van regels omtrent werkzaamheden binnen de wettelijke frequentiekanalen, het uitgangsvermogen en DFS. Leverancier, Wederverkoper of Distributeur is niet verantwoordelijk voor illegale draadloze activiteiten. Raadpleeg de Algemene voorwaarden van het apparaat voor meer informatie.

Overzicht



- 1 Netvoedings-/cloud-lampje
- 2 LAN-lampje
- 3 Lampje voor 2.4GHz-WLAN
- 4 Lampje voor 5GHz-WLAN



- 5 Knop voor het herstellen van de fabrieksinstellingen
- 6 LAN/PoE+ poort
- 7 Netvoedingsaansluiting

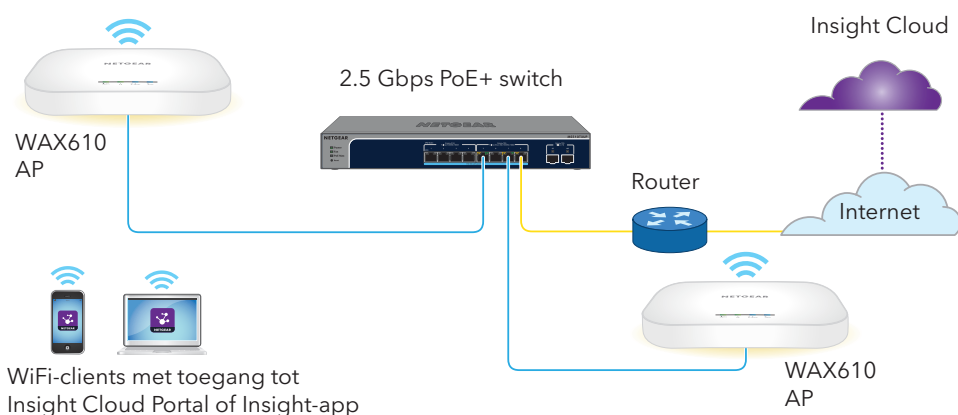
1. Sluit aan op stopcontact en internet

Schakel het WAX610 access point (AP) in door een netvoedingsadapter aan te sluiten of door de LAN PoE+ poort aan te sluiten op een PoE+ switch die 802.3at (PoE+) stroom levert.

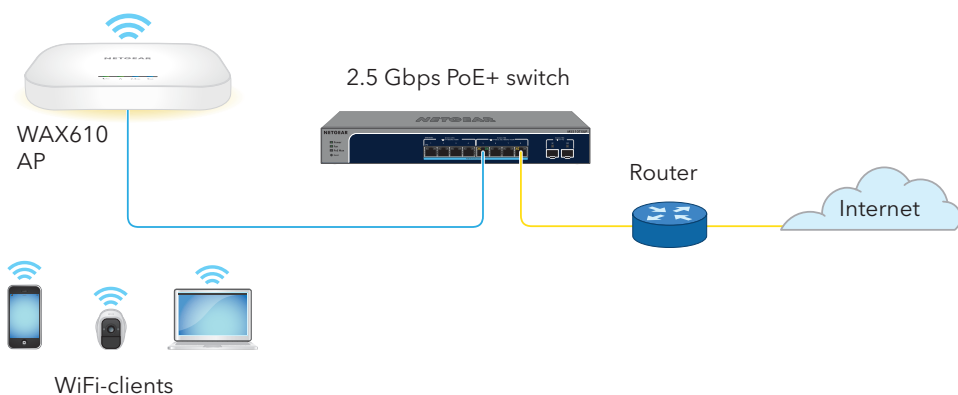
Controleer of het AP is verbonden met internet:

- Als u het AP op een switch aansluit, controleer dan of de switch een internetverbinding heeft.
- Als u een netvoedingsadapter gebruikt voor de stroomtoevoer, gebruikt u een ethernetkabel om de LAN PoE+ poort van het access point aan te sluiten op een router of ander netwerkapparaat in een netwerk met internetverbinding.

Voorbeelden van aansluitingen voor een NETGEAR Insight-installatie



Voorbeelden van aansluitingen voor een standalone installatie



Indien aangesloten op 2.5Gbps-apparatuur, ondersteunt de WAX610 LAN/PoE+ poort ethernetsnelheden tot 2.5 Gbps binnen uw LAN. De voorgaande afbeeldingen tonen een NETGEAR MS510TXUP-switch, die snelheden van 2.5 Gbps en hoger en PoE+ ondersteunt. Als uw internetverbinding, modem, router en switch een snelheid van 2.5 Gbps ondersteunen, werkt de internetverbinding van het AP ook bij 2.5 Gbps. Anders werkt de internetverbinding bij 1 Gbps, wat een normale snelheid is.

OPMERKING: Het AP ontvangt een IP-adres van een DHCP-server (of een router die functioneert als een DHCP-server) in uw netwerk. Als uw netwerk niet over een DHCP-server beschikt, gebruikt het AP het standaard IP-adres: 192.168.0.100.

Na het opstarten en tijdens de installatie en configuratie kunnen de lampjes van het access point (AP) in de volgende kleuren branden:

Aan-uit/cloud		Brandt eerst oranje en knippert vervolgens langzaam oranje: Het AP wordt gestart, de firmware wordt bijgewerkt of het AP probeert een IP-adres op te halen.
		Brandt groen: Het AP is opgestart en functioneert als een zelfstandig AP of als een door Insight ontdekt AP dat momenteel niet is verbonden met de Insight-cloud.
		Brandt blauw: Het AP werkt in de Insight-modus en is verbonden met de Insight-cloud.
LAN (een van de twee snelheidsopties)		Brandt groen: De LAN-poort detecteert een snelheid van 2.5 Gbps.
		Brandt oranje: De LAN-poort detecteert een snelheid van minder dan 2.5 Gbps, bijvoorbeeld 1 Gbps (een normale snelheid).
2,4GHz WLAN 5GHz WLAN		Brandt groen: De radio is ingeschakeld zonder clients.
		Brandt blauw: De radio heeft ten minste één verbonden client.
		Knippert blauw: De radio is bezig met het verwerken van verkeer.

Raadpleeg voor meer informatie over de lampjes de gebruikershandleiding, die u kunt downloaden op netgear.com/nl/support/download/.

2. Configureer en beheer het access point

Gebruik een van de methoden die in de volgende tabel worden beschreven om het AP te configureren en te beheren.

A.	Extern	Cloud-/externe modus	NETGEAR Insight Cloud Portal Zie A. Het access point met de NETGEAR Insight Cloud Portal configureren
B.	Extern	Cloud-/externe modus	NETGEAR Insight-app Zie B. Het access point configureren met de NETGEAR Insight-app
C.	Lokaal	Standalone modus	Webbrowser Zie C. Het access point standalone configureren in een webbrowser

Insight Remote Management biedt extra functies en add-onservices die niet beschikbaar zijn in de standalone modus. Uw nieuwe Insight-beheerbare apparaat wordt geleverd met Insight. Raadpleeg de volgende pagina's voor meer informatie:

- <https://www.netgear.com/nl/business/services/insight/>
- https://kb.netgear.com/nl_NL/000061848/Hoe-gebruik-ik-het-abonnement-van-NETGEAR-voor-één-jaar-Insight?

A. Het access point met de NETGEAR Insight Cloud Portal configureren

1. Controleer of het AP is verbonden met internet.
2. Ga op een computer of tablet naar <https://insight.netgear.com/>.
3. Voer het e-mailadres en wachtwoord voor uw NETGEAR-account in en tik op de knop **NETGEAR Sign In** (Aanmelden bij NETGEAR).
Als u nog geen NETGEAR-account hebt, kunt u nu een account maken.
4. Alleen als u een Insight Pro-gebruiker bent, selecteert u de organisatie waaraan u het access point wilt toevoegen.
5. Selecteer de locatie waaraan u het access point wilt toevoegen.
6. Klik op de knop **+ (Add Device** (Apparaat toevoegen)).
OPMERKING: Als u een Insight Pro-gebruiker bent, kunt u één apparaat toevoegen of meerdere Insight managed apparaten toevoegen door een apparaatlijst als CSV-bestand te uploaden.
7. Voer op de pop-uppagina Add New Device (Nieuw apparaat toevoegen) het serienummer van het AP in en klik op **Start**.
8. Nadat Insight heeft gecontroleerd of het AP een geldig product is, kunt u desgewenst de apparaatnaam van het AP wijzigen en op **Next** (Volgende) klikken.
Als het access point aan de portal is toegevoegd, wordt op een pagina een bevestiging weergegeven dat de installatie wordt uitgevoerd.

OPMERKING: Als het access point online is maar Insight het niet detecteert, kan de firewall op de fysieke locatie waar het access point zich bevindt communicatie met de Insight-cloud verhinderen. Voeg in dat geval poort- en DNS-vermeldingen toe voor uitgaande toegang tot de firewall. Ga voor meer informatie naar <https://kb.netgear.com/000062467>.

Het access point wordt automatisch bijgewerkt naar de nieuwste Insight-firmware en Insight-locatieconfiguratie. Dit kan tot 10 minuten duren, waarbij het AP mogelijk opnieuw wordt opgestart.

Het AP is nu een Insight managed apparaat dat is verbonden met het op de cloud gebaseerde beheerplatform van Insight. Als het voedings-/cloud-lampje groen was, brandt het lampje nu blauw.

9. Gebruik de Insight Cloud-portal of Insight-app om het AP te configureren en te beheren.

B. Het access point configureren met de NETGEAR Insight-app

1. Sluit uw mobiele apparaat aan op de SSID van het AP (WiFi-netwerknnaam).

De SSID voor installatie staat op het label van het AP onder aan het AP en wordt weergegeven in de notatie NETGEARxxxxxx-SETUP, waarbij xxxxxx de laatste zes cijfers van het MAC-adres van het AP zijn. De standaard WiFi-wachtwoordzin is **sharedsecret**.

2. Open de NETGEAR Insight-app.

Als u nog geen NETGEAR-account hebt, kunt u nu een account maken.

3. Voer het e-mailadres en wachtwoord voor uw account in en tik op **LOG IN** (Aanmelden).

4. Selecteer een bestaande netwerklocatie of tik op de **knop Next** (Volgende) om een nieuwe netwerklocatie te maken. Tik vervolgens op **OK**.

Het beheerderswachtwoord van het apparaat dat u hebt ingevoerd voor de nieuwe netwerklocatie vervangt het bestaande beheerderswachtwoord op alle apparaten die u aan de netwerklocatie toevoegt.

In de meeste gevallen detecteert Insight het AP automatisch, wat enkele minuten kan duren.

5. Voer een van de volgende handelingen uit om het AP aan uw netwerklocatie toe te voegen:

- Als het access point automatisch wordt gedetecteerd en wordt weergegeven in het gedeelte Insight Manageable Devices (Insight beheerde apparaten), tikt u op het **pictogram AP** en vervolgens op de knop **ADD DEVICE** (Apparaat toevoegen).
- Als het AP niet automatisch wordt gedetecteerd of als u liever een andere methode gebruikt om het AP toe te voegen, tikt u op het pictogram **+** in de bovenste balk en voert u een van de volgende handelingen uit:
 - Tik op de knop **SCAN BARCODE OR QR CODE** (BARCODE OF QR-CODE SCANNEN) en scan vervolgens de code van het AP.
 - Tik op de koppeling **Enter Serial Number** (Serienummer invoeren) en voer het serienummer van het access point handmatig in.

6. Geef het AP een naam als u hierom wordt gevraagd en tik op de knop **Next** (Volgende).

Het access point wordt automatisch bijgewerkt naar de nieuwste Insight-firmware en Insight-locatieconfiguratie. Dit kan tot 10 minuten duren, waarbij het AP mogelijk opnieuw wordt opgestart.

Het AP is nu een door Insight beheerd apparaat dat is verbonden met het op de cloud gebaseerde beheerplatform van Insight. Als het voedings-/cloud-lampje groen was, brandt het lampje nu blauw.

7. Gebruik de Insight Cloud Portal of Insight-app om het AP te configureren en te beheren.

C. Het access point standalone configureren in een webbrowser

Gebruik deze methode als u het AP in de standalone modus wilt gebruiken.

1. Sluit uw computer of mobiele apparaat aan op de SSID van het AP (WiFi-netwerknnaam).

De SSID voor installatie staat op het label van het AP onder aan het AP en wordt weergegeven in de notatie NETGEARxxxxxx-SETUP, waarbij xxxxxx de laatste zes cijfers van het MAC-adres van het AP zijn. De standaard WiFi-wachtwoordzin is **sharedsecret**.

2. Start een webbrowser op uw computer en voer in de adresbalk **aplogin.net** in.

Uw browser kan een beveiligingswaarschuwing weergeven vanwege het zelfondertekende certificaat op het AP. Dit is normaal. U kunt doorgaan of een uitzondering voor de beveiligingswaarschuwing toevoegen. Ga voor meer informatie naar https://kb.netgear.com/nl_NL/000062980.

3. Voer de gebruikersnaam en het standaardwachtwoord van het AP in. De gebruikersnaam is **admin**. Het standaardwachtwoord is **password**. De gebruikersnaam en het wachtwoord zijn hoofdlettergevoelig.
4. Selecteer het keuzerondje **Web-browser (Local)** (Webbrowser (lokaal)). De pagina Day Zero Easy Setup (Gemakkelijk installeren op dag nul) wordt weergegeven.
5. Volg de instructies op de pagina Day Zero Easy Setup (Gemakkelijk installeren op dag nul) en klik vervolgens op de knop **Apply** (Toepassen).
Wij raden u aan om het nieuwe beheerderswachtwoord, de SSID (WiFi-netwerkn naam), de WiFi-wachtwoordzin en het IP-adres op een veilige plaats te bewaren.

Er verschijnt een bericht waarin wordt aangegeven dat uw instellingen worden toegepast.
6. Als de WiFi-verbinding van uw computer of mobiele telefoon is verbroken, maakt u opnieuw verbinding met het AP met behulp van de nieuwe SSID en WiFi-wachtwoordzin die u hebt ingesteld op de pagina Day Zero Easy Setup (Gemakkelijk installeren op dag nul).
7. Wanneer de aanmeldingspagina wordt weergegeven, kunt u zich aanmelden bij het AP met uw nieuwe beheerderswachtwoord om het AP te configureren.
Raadpleeg voor informatie over de configuratie van het AP de gebruikershandleiding, die u kunt downloaden op netgear.com/nl/support/download/.

Wij raden u aan uw AP te registreren bij Netgear.

8. Uw AP registreren bij NETGEAR:
 - a. Ga op een computer of mobiel apparaat met internetverbinding naar my.netgear.com.
 - b. Meld u aan bij uw NETGEAR-account.
Als u nog geen NETGEAR-account hebt, kunt u nu een account maken.
De pagina My Products (Mijn producten) wordt weergegeven.
 - c. Selecteer in het menu aan de linkerkant **Register a Product** (Een product registreren).
 - d. Typ in het veld **Serial Number (Serienummer)** het serienummer van uw AP. Het serienummer bestaat uit 13 cijfers. Deze vindt u op het label van het AP.
 - e. Selecteer in het menu Date of Purchase (Aankoopdatum) de datum waarop u het AP hebt gekocht.
 - f. Klik op de knop **REGISTER** (Registreren).
Uw AP is geregistreerd bij uw NETGEAR-account.
Er wordt een bevestigingse-mail verzonden naar het e-mailadres van uw NETGEAR-account.

Installatieopties

U kunt het access point aan een stevig oppervlak (een muur of plafond) of aan een plafond bevestigen met een T-balk van 14,3 mm of 23,8 mm, of u kunt het access point los op een vlakke ondergrond installeren.

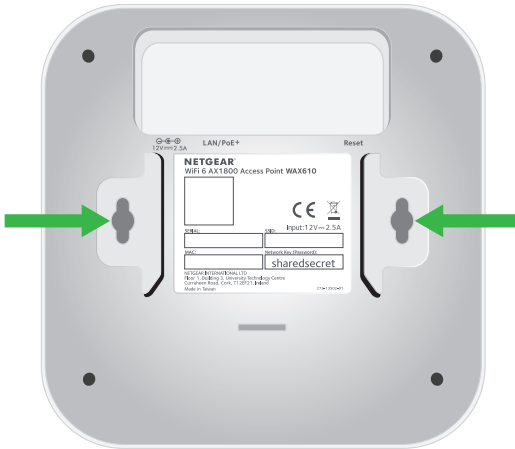
Wij raden u aan een platte ethernetkabel te gebruiken, zodat de kabel in de smalle ruimte tussen het AP en het oppervlak waarop het is gemonteerd of geplaatst past.

Bevestigen aan een stevige wand

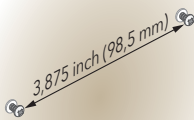


LET OP: Als u het AP aan een stevige muur monteert, controleer dan of de muur niet beschadigd is. Waterschade kan bijvoorbeeld een gipsplaten muur vernietigen. Als u het AP aan een stevig plafond bevestigt, controleer dan ook of het plafond niet beschadigd is. Waterlekage kan bijvoorbeeld een plafond beschadigen.

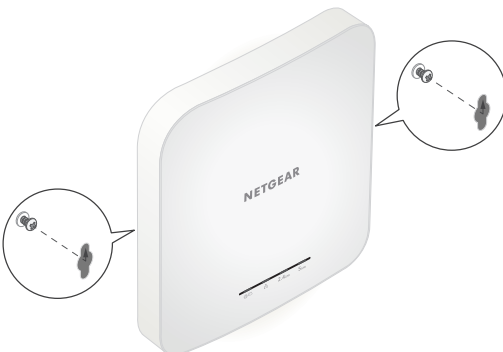
De onderkant van het access point bevat twee gaten waarmee u het access point kunt bevestigen op twee schroeven die in een muur zijn geplaatst.



1. Markeer de muur waar u de meegeleverde verankeringen en schroeven wilt plaatsen. Deze moeten 98,5 mm uit elkaar zijn. Installeer de verankeringen en schroeven.

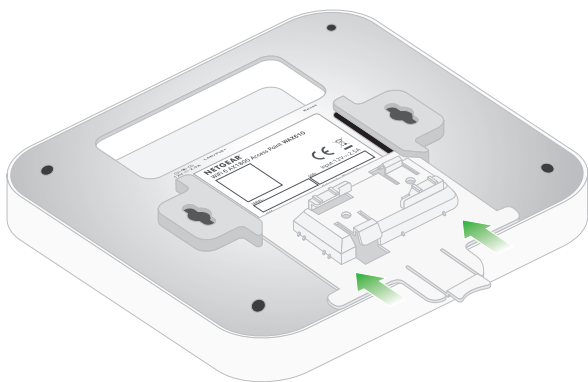


Laat iedere schroef ongeveer 6 mm (0,25 inch) uit de muur steken zodat u de schroeven in de gaten op het onderpaneel van het AP kunt plaatsen.

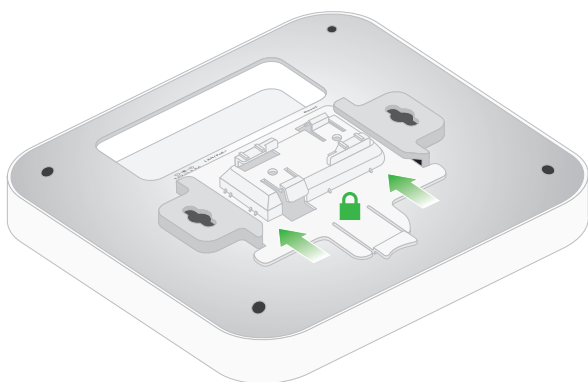


2. Lijn de gaten op het onderpaneel van het access point uit met de schroeven in de muur en monteer het access point op de muur.

Bevestigen op een T-balk

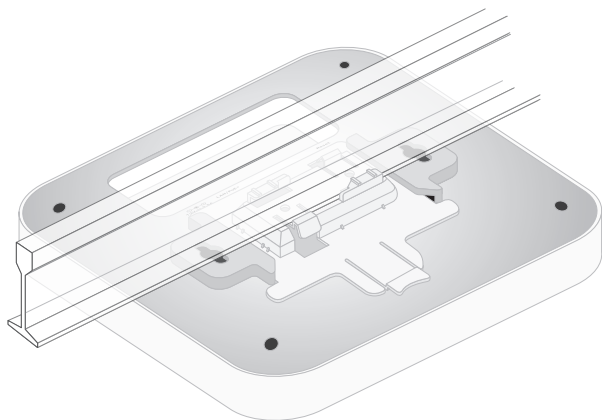


1. Afhankelijk van de grootte van de T-balk, schuift u de beugel van 9/16 inch (14,3 mm) of 15/16 inch (23,8 mm) tussen de geleiders aan de onderkant van het access point totdat het op zijn plaats klikt. Het vergrendellipje moet zich aan de voorkant van het access point bevinden.



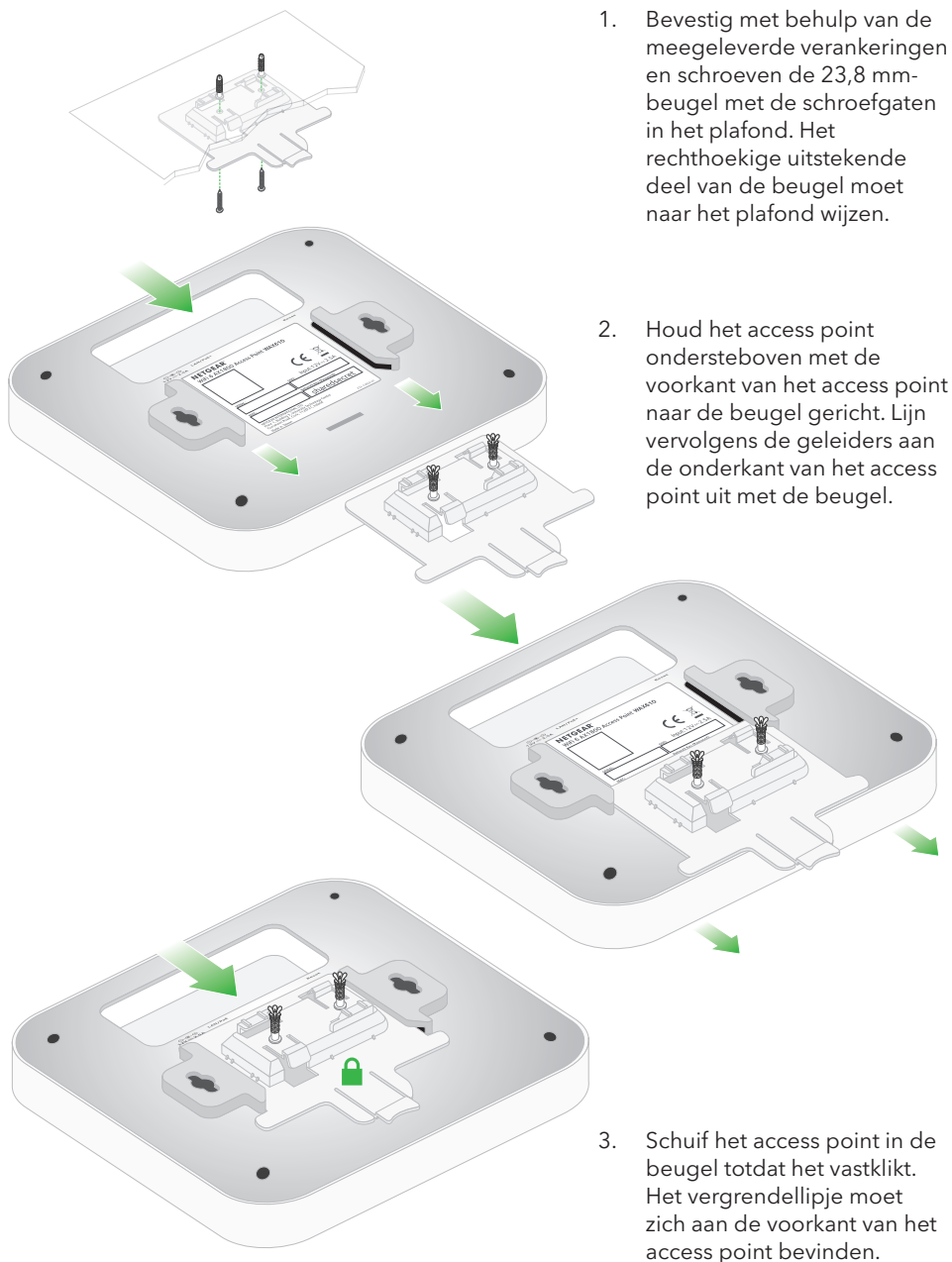
2. Houd het access point ondersteboven.

OPMERKING: Als u achter de T-balk kunt komen, houdt u de T-balk vast met één hand en het access point vast met uw andere hand.



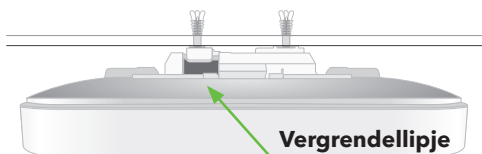
3. Lijn het rechthoekige uitstekende deel van de steun uit met de T-balk.
4. Haak de steun aan één kant van de T-balk.
5. Haak de steun aan de andere kant van de T-balk tot de steun op de T-balk wordt vergrendeld.

Bevestigen aan een vast plafond

- 
1. Bevestig met behulp van de meegeleverde verankeringen en schroeven de 23,8 mm-beugel met de schroefgaten in het plafond. Het rechthoekige uitstekende deel van de beugel moet naar het plafond wijzen.
 2. Houd het access point ondersteboven met de voorkant van het access point naar de beugel gericht. Lijn vervolgens de geleiders aan de onderkant van het access point uit met de beugel.
 3. Schuif het access point in de beugel totdat het vastklikt. Het vergrendellipje moet zich aan de voorkant van het access point bevinden.



OPMERKING: Om het access point te ontgrendelen, drukt u het vergrendellipje naar het plafond en schuift u het access point uit de beugel.



Zijaanzicht

Ondersteuning en community

Ga naar netgear.com/nl/support/ voor antwoorden op uw vragen en toegang tot de nieuwste downloads.

U kunt ook onze NETGEAR-community raadplegen voor nuttige adviezen op community.netgear.com.

Regelgeving en juridisch

Voor informatie over naleving en wettelijke voorschriften, waaronder de EU-conformiteitsverklaring, gaat u naar <https://www.netgear.com/nl/about/regulatory/>.

Neem het document over de naleving van wettelijke voorschriften door voordat u de netvoeding aansluit.

Gebruik dit apparaat niet buitenshuis. De PoE-bron is alleen bedoeld voor aansluitingen binnen een gebouw.

Alleen van toepassing op 6GHz-apparaten: Gebruik het apparaat alleen binnenshuis. Het gebruik van apparaten van 6 GHz is verboden op booreilanden, auto's, treinen, boten en vliegtuigen. Bediening van dit apparaat is echter toegestaan in grote vliegtuigen die op een hoogte van meer dan 10.000 feet vliegen. Het gebruik van zenders van 5,925-7,125 GHz is verboden voor de besturing van of communicatie met onbemande vliegtuigsystemen.

NETGEAR, Inc.

NETGEAR INTERNATIONAL LTD

Januari 2025



201-31961-01

© NETGEAR, Inc., NETGEAR en het NETGEAR-logo zijn handelsmerken van NETGEAR, Inc. Alle overige handelsmerken worden alleen gebruikt voor referentiedoeleinden.