

airGrid® **M5 HP**

5 GHz High-Performance
Integrated InnerFeed®
Antenna

Model: AG-HP-5G23

MULTILINGUAL
QUICK START GUIDE

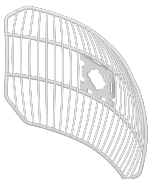
Introduction

Thank you for purchasing the Ubiquiti Networks® airGrid®M5 HP. This Quick Start Guide is designed to guide you through installation and includes warranty terms.

Package Contents



Antenna Feed



Grid Reflector*



Rear Housing



L-Bracket



Pole Clamp*



U-Bolt*



Washers*
(Qty. 2)



Flange Nuts*
(Qty. 2)



PoE Adapter with
Mounting Bracket
(24V, 0.5A)



Power Cord



Quick Start
Guide

* The *Grid Reflector* and mounting hardware are packaged separately. Products may be different from pictures and are subject to change without notice.

TERMS OF USE: Ubiquiti radio devices must be professionally installed. Shielded Ethernet cable and earth grounding must be used as conditions of product warranty. TOUGH Cable™ is designed for outdoor installations. It is the professional installer's responsibility to follow local country regulations, including operation within legal frequency channels, output power, and Dynamic Frequency Selection (DFS) requirements.

Installation Requirements

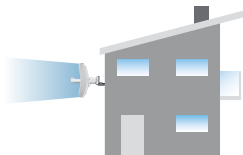
- 10 mm or 3/8" wrench
- Shielded Category 5 (or above) cabling should be used for all wired Ethernet connections and should be grounded through the AC ground of the PoE.

We recommend that you protect your networks from harmful outdoor environments and destructive ESD events with industrial-grade, shielded Ethernet cable from Ubiquiti Networks. For more details, visit:

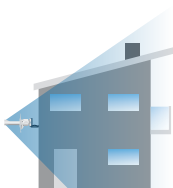
www.ubnt.com/toughcable

Application Examples

The airGrid mounted outdoors with the *Grid Reflector* installed provides directional outdoor coverage (gain reflector-dependent).

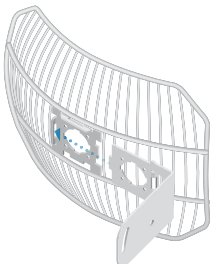


The airGrid mounted outdoors without the *Grid Reflector* installed provides outdoor-to-indoor coverage using the 3 dBi *Antenna Feed* only.

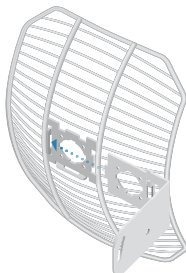


Assemble the airGrid according to your chosen polarization.

1. Attach the L-Bracket to the Grid Reflector by sliding the tabs into the slots.



Vertical Polarization

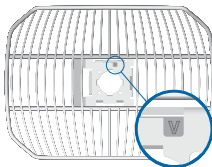


Horizontal Polarization

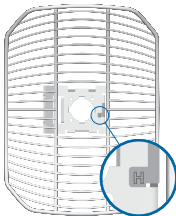


IMPORTANT: The polarization of the airGrids must match on both ends of the wireless link (horizontal to horizontal, vertical to vertical).

2. On the front of the airGrid, ensure the polarization indicator, V or H, properly matches your desired polarization.



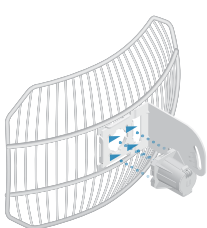
Vertical Polarization



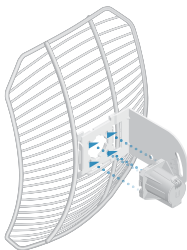
Horizontal Polarization

3. Attach the Rear Housing:

- Ensure the four alignment holes on the Grid Reflector and L-Bracket are lined up.
- Orient the Rear Housing with the locking tab of the cable feed door facing up.
- Insert the alignment pins of the Rear Housing into the alignment holes, and push until the Rear Housing locks into place with a click.

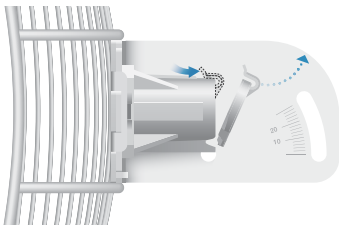


Vertical Polarization

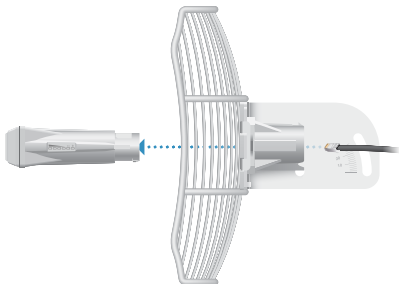


Horizontal Polarization

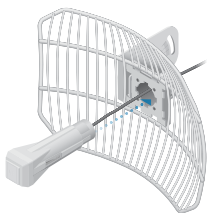
4. Lift the locking tab of the cable feed door and detach the door from the Rear Housing.



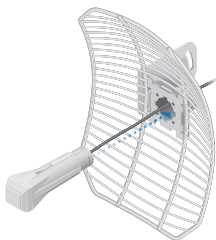
5. Route an Ethernet cable from a powered switch (24V) through the Rear Housing. Connect the cable to the Ethernet port on the back of the Antenna Feed.



6. Attach the Antenna Feed:
- Rotate the Antenna Feed to match the signal polarization.
 - Insert the Antenna Feed into the Rear Housing, and push until it locks into place with a click.

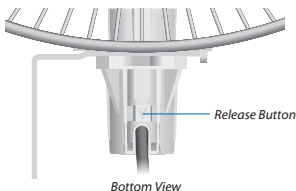



Vertical Polarization




Horizontal Polarization

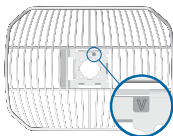
7. Lightly pull the Antenna Feed to ensure that the Release Button is fully engaged and locked into place.



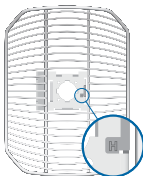
 **Note:** If you need to remove the Antenna Feed, you must depress the Release Button first.

8. The Release Button indicates the Antenna Feed polarization. Confirm that the polarization indicator, V or H, on the Antenna Feed matches the indicator on the Grid Reflector.

 **IMPORTANT:** The polarization indicators must match.

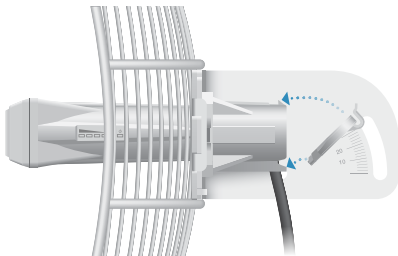


Vertical Polarization

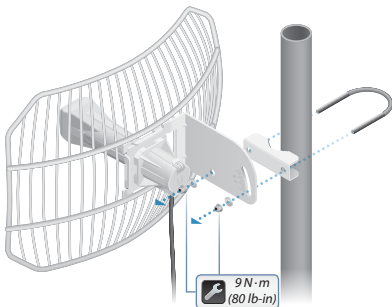


Horizontal Polarization

9. Re-attach the cable feed door to the Rear Housing. Ensure the locking tab securely latches to the Rear Housing.



10. Insert the U-Bolt into the Pole Clamp and L-Bracket. Secure each end of the U-Bolt with a Washer and Flange Nut.



Note: The mounting assembly can accommodate a \varnothing 32 - 56 mm (1.25 - 2.2") pole.

Accessing airOS

1. Ensure the host system is connected via Ethernet to the airGrid.
2. Configure the host system with an IP address on the 192.168.1.x subnet.
3. Launch a web browser and type **https://192.168.1.20** in the address field. Press enter (PC) or return (Mac).



4. When the login screen appears, type ubnt for the username and password and select your country and language.
5. You must agree to the Terms of Use to use the product. Click Login.



Specifications

Frequency Range	5150 – 5875 MHz
Maximum Transmitted Output Power (EIRP)	36 dBm

Сглобете airGrid в съответствие с Вашата избрана поляризация.

1. Закрепете L-образната скоба към мрежестия рефлектор, като плъзнете фиксаторите в отворите.



ВАЖНО: Поляризацията на airGrid трябва да съвпада с двата края на безжичната връзка (хоризонтална към хоризонтална, вертикална към вертикална).

2. В предната част на airGrid се уверете, че индикаторът за поляризация V или H съвпада правилно с желаната от Вас поляризация.
3. Закрепете задния корпус:
 - a. Уверете се, че четирите отвора за подравняване на мрежестия рефлектор и L-образната скоба са изравнени.
 - b. Насочете задния корпус с блокиращите фиксатори на вратата за подаване на кабел, насочени напред.
 - c. Поставете щифтовете за подравняване на задния корпус в отворите за подравняване и ги натиснете, докато задният корпус се фиксира на място с щракване.
4. Повдигнете фиксатора за заключване на вратата за подаване на кабел и разкачете вратата от задния корпус.
5. Прекарайте Ethernet кабела от захранващ превключвател (24 V) през задния корпус. Свържете кабела към Ethernet порта в задната страна на облъчвателя на антената.
6. Закрепете облъчвателя на антената:
 - a. Завъртете облъчвателя на антената, за да съвпада с поляризацията на сигнала.
 - b. Поставете облъчвателя на антената в задния корпус и го натиснете, докато се фиксира на място с щракване.
7. Издърпайте леко облъчвателя на антената, за да се уверите, че бутонът за освобождаване е напълно задействан и фиксиран на място.



Забележка: Ако искате да отстраните облъчвателя на антената, трябва първо да натиснете бутона за освобождаване.

8. Бутонът за освобождаване показва поляризацията на облъчвателя на антената. Уверете се, че индикаторът за поляризация V или H на облъчвателя на антената съвпада с индикатора на мрежестия рефлектор.



ВАЖНО: Индикаторите за поляризация трябва да съвпадат.

9. Закрепете повторно вратата за подаване на кабела към задния корпус. Уверете се, че фиксаторът за заключване стабилно се фиксира към задния корпус.
10. Поставете U-образния болт в полюсния накрайник и L-образната скоба. Закрепете всеки край на U-образния болт с шайба и фланцова гайка.



Забележка: Блокът за монтаж може да се постави на Ø 32 – 56 mm (1,25 – 2,2") стълб.

Достъп до airOS

1. Уверете се, че хост системата е свързана чрез Ethernet към airGrid.
2. Конфигурирайте хост системата с IP адрес на подмрежата 192.168.1.x.
3. Стартирайте уеббраузър и напишете **https://192.168.1.20** в адресното поле. Натиснете enter (PC) или return (Mac).
4. Когато екранът за влизане се изведе, напишете ubnt за потребителско име и парола и изберете Вашата страна и език.
5. Трябва да се съгласите с Условието за използване, за да можете да използвате продукта. Щракнете върху Login (Вход).

Спецификации

Работна честота	5150 – 5875 MHz
Максимална предадена изходна мощност (EIRP)	36 dBm

airGrid postavite u skladu s odabranom polarizacijom.

1. Na grid reflektor stavite L držač i pogurajte jezičce u utore.



VAŽNO: Polarizacija sklopa airGrid mora se podudarati na oba kraja bežične veze (horizontalno–horizontalno, vertikalno–vertikalno).

2. Provjerite odgovara li indikator polarizacije s prednje strane sklopa airGrid (V ili H) željenoj polarizaciji.
3. Postavite stražnje kućište:
 - a. Provjerite jesu li četiri otvora za poravnanje na grid reflektoru i L držaču poravnata.
 - b. Stražnje kućište okrenite tako da jezičak za blokadu vratašca za provlačenje kabela bude okrenut prema gore.
 - c. Izbočenja za poravnanje stražnjeg kućišta umetnite u otvore za poravnanje i gurajte ih sve dok stražnje kućište ne škljocne na mjesto.
4. Podignite jezičak za blokadu vratašca za provlačenje kabela i odvojite vratašca od stražnjeg kućišta.
5. Provucite Ethernet kabel od naponske sklopke (24 V) kroz stražnje kućište. Ukopčajte kabel u Ethernet priključak na stražnjoj strani ulaza za antenu.
6. Postavite ulaz za antenu:
 - a. Okrenite ulaz za antenu tako da odgovara polarizaciji signala.
 - b. Umetnite ulaz za antenu u stražnje kućište i gurajte ga sve dok ne škljocne na mjesto.
7. Lagano povucite ulaz za antenu kako biste se uvjerali da gumb za otpuštanje funkcionira i da je blokiran.



Napomena: Ako želite odvojiti ulaz za antenu, prvo morate pritisnuti gumb za otpuštanje.

8. Gumb za otpuštanje naznačuje polarizaciju ulaza za antenu. Provjerite odgovara li indikator polarizacije (V ili H) na ulazu za antenu indikatoru na grid reflektoru.



VAŽNO: Indikatori polarizacije moraju se podudarati.

9. Vratite vratašca za provlačenje kabela na stražnje kućište. Uvjerite se da jezičak za blokadu čvrsto pridržava stražnje kućište.
10. Umetnite U vijak u stezaljku za šipke i L držač. Na oba kraja stavite podlošku i zategnite maticu s podloškom.



Napomena: Sklop omogućava montažu na šipke promjera 32 – 56 mm.

Pristupanje sustavu airOS

1. Povežite računalo sa sklopom airGrid putem Ethernet mreže.
2. Konfigurirajte računalo s IP adresom na podmreži 192.168.1.x.
3. Pokrenite web-preglednik i upišite **https://192.168.1.20** u polje za adresu. Pritisnite Enter (PC) ili Return (Mac).
4. Kad se prikaže zaslon za prijavu, upišite ubnt za korisničko ime i lozinku te odaberite svoju državu i jezik.
5. Prije upotrebe proizvoda morate prihvatiti Uvjete upotrebe. Pritisnite Login (Prijava).

Specifikacije

Radna frekvencija	5150 – 5875 MHz
Maksimalna emitirana izlazna snaga (EIRP)	36 dBm

Sestavte anténu airGrid v souladu se zvolenou polarizací.

1. Připevněte držák tvaru L k mřížkovému reflektoru tak, že zasunete výstupky do otvorů.



DŮLEŽITÉ: Polarizace antén airGrid se musí shodovat na obou koncích bezdrátového spojení (horizontální na horizontální, vertikální na vertikální).

2. Zkontrolujte, zda indikátor polarizace V nebo H na přední straně antény airGrid řádně odpovídá požadované polarizaci.
3. Připevněte zadní kryt:
 - a. Uspořádejte všechny čtyři zarovnávací otvory na mřížkovém reflektoru a držáku tvaru L.
 - b. Zorientujte zadní kryt tak, aby zajišťovací výstupek dvířek kabelovodu směřoval nahoru.
 - c. Zasuňte vodící čepy zadního krytu do vodících otvorů a zatlačte na zadní kryt, dokud nezacvakne na místo.
4. Zvedněte zajišťovací výstupek dvířek kabelovodu a odpojte dvířka od zadního krytu.
5. Proveďte ethernetový kabel od napájeného přepínače (24 V) zadním krytem. Připojte kabel k ethernetovému portu na zadní straně napáječe antény.
6. Připevněte napáječ antény:
 - a. Otočte napáječ antény tak, aby odpovídal polarizaci signálu.
 - b. Zasuňte napáječ antény do zadního krytu a zatlačte jej tak, aby zacvakl na místo.
7. Lehkým přitažením napáječe antény zajistěte, aby bylo uvolňovací tlačítko zajištěno zcela na místě.



Poznámka: Při demontáži napáječe antény je nezbytné nejdříve stisknout uvolňovací tlačítko.

8. Uvolňovací tlačítko indikuje polarizaci napáječe antény. Ověřte, zda se indikátor polarizace V nebo H na napáječi antény shoduje s indikátorem na mřížkovém reflektoru.



DŮLEŽITÉ: Indikátory polarizace se musí shodovat.

9. Nasadte dvířka kabelovodu zpět na zadní kryt. Zajistěte, aby zajišťovací výstupek bezpečně zapadl do zadního krytu.
10. Zasuňte šroub tvaru U do sloupkové svorky a držáku tvaru L. Na oba konce šroubu tvaru U namontujte podložku a matici s nákrůžkem.



Poznámka: Montážní sestavu lze nainstalovat na sloupek o průměru 32–56 mm.

Přístup k airOS

1. Zkontrolujte, zda je hostitelský systém připojen k anténě airGrid prostřednictvím sítě Ethernet.
2. Nakonfigurujte hostitelský systém s adresou IP v podsíti 192.168.1.x.
3. Spusťte webový prohlížeč a do adresního řádku zadejte **https://192.168.1.20**. Stiskněte klávesu Enter (PC) nebo Return (Mac).
4. Po zobrazení obrazovky pro přihlášení zadejte ubnt jako uživatelské jméno a heslo a vyberte vaši zemi a jazyk.
5. Musíte potvrdit souhlas s podmínkami použití produktu. Klikněte na tlačítko Login (Přihlásit).

Technická data

Provozní frekvence	5150 – 5875 MHz
Maximální přenášený výstupní výkon (EIRP)	36 dBm

Saml airGrid i henhold til din valgte polarisering.

1. Sæt L-beslaget på gitterreflektoren ved at skubbe taperne ind i hullerne.



VIGTIGT: Polariseringen af airGrids skal passe i begge ender af det trådløse link (vandret til lodret, lodret til vandret).

2. På forsiden af airGrid sikres det, at polariseringsindikatoren, V eller H, passer korrekt til din ønskede polarisering.
3. Monter kabinettets bagside:
 - a. Sørg for, at de fire huller på gitterreflektoren og L-beslaget er ud for hinanden.
 - b. Anbring kabinettets bagside med kabelføringsdækslets låsetap pegende opad.
 - c. Indsæt justeringsstifterne på kabinettets bagside i justeringshullerne, og tryk, indtil kabinettets bagside låses på plads med et klik.
4. Løft låsetappen på kabelføringsdækslet, og fjern dækslet fra kabinettets bagside.
5. Før et Ethernet-kabel fra en stikkontakt (24 V) gennem kabinettets bagside. Slut kablet til Ethernet-porten på bagsiden af antenneforstærkeren.
6. Fastgør antenneforstærkeren:
 - a. Drej på antenneforstærkeren, så den passer til signalpolariseringen.
 - b. Sæt antenneforstærkeren ind i kabinettets bagside, og tryk, indtil den låses på plads med et klik.
7. Træk forsigtigt i antenneforstærkeren for at sikre, at udløserknappen er helt i indgreb og låst på plads.



Bemærk: Hvis du skal afmontere antenneforstærkeren, skal du først trykke udløserknappen ned.

8. Udløserknappen angiver antenneforstærkerens polarisering. Kontroller, at polariseringsindikatoren, V eller H, på antenneforstærkeren stemmer overens med indikatoren på gitterreflektoren.



VIGTIGT: Polariseringsindikatorerne skal stemme overens.

9. Sæt kabelføringsdækslet på kabinettets bagside igen. Sørg for, at låsetappen går sikkert i indgreb med kabinettets bagside.
10. Sæt U-bolten i stangklemmen og L-beslaget. Fastspænd hver ende af U-bolten med en skive og en flangemøtrik.



Bemærk: Monteringsenheden kan påsættes en stang med en diameter på 32-56 mm (1,25-2,2").

Adgang til airOS

1. Sørg for, at værtssystemet forbindes via Ethernet til airGrid.
2. Konfigurer værtssystemet med en IP-adresse på undernettet 192.168.1.x.
3. Start en internetbrowser, og indtast **https://192.168.1.20** i adressefeltet. Tryk på Enter-tasten (pc) eller returtasten (Mac).
4. Når loginskærmbilledet vises, skal du skrive ubnt som brugernavn og adgangskode og vælge land og sprog.
5. Du skal acceptere vilkårene for brug af produktet. Klik på Login (Log på).

Specifikationer

Driftsfrekvens	5150 – 5875 MHz
Maksimal overførte udgangseffekt (EIRP)	36 dBm

Hardware-installatie

Monteer de airGrid volgens de door u gekozen polarisatierichting.

1. Bevestig de L-beugel aan de reflector door de lipjes in de sleuven te schuiven.



BELANGRIJK: De polarisatierichting van de airGrids moet aan beide zijden van de draadloze verbinding gelijk zijn (horizontaal naar horizontaal, verticaal naar verticaal).

2. Zorg dat de polarisatie-indicator, V of H, aan de voorzijde van de airGrid overeenkomt met de gewenste polarisatierichting.
3. Bevestig de achterste behuizing:
 - a. Controleer of de vier gaten in de reflector en de L-beugel met elkaar zijn uitgelijnd.
 - b. Plaats de achterste behuizing met het vergrendelingslipje van het klepje voor de kabelopening naar boven gericht.
 - c. Steek de pennen voor de uitlijning van de achterste behuizing in de gaten en duw totdat de achterste behuizing vastklikt.
4. Til het vergrendelingslipje van het klepje voor de kabelopening en haal het klepje los van de achterste behuizing.
5. Trek een ethernetkabel, gekoppeld aan een PoE-switch (24 V), door de achterste behuizing. Sluit de kabel aan op de ethernetpoort aan de achterzijde van de antenne.
6. Bevestig de antenne:
 - a. Draai de antenne zodat de richting overeenkomt met de polarisatierichting van het signaal.
 - b. Steek de antenne in de achterste behuizing en duw totdat de antenne vastklikt.
7. Trek voorzichtig aan de antenne om te controleren of de ontgrendelknop volledig vastzit en vergrendeld is.



Opmerking: Als u de antenne wilt verwijderen, moet u eerst de ontgrendelknop indrukken.

8. De ontgrendelknop geeft de polarisatierichting van de antenne aan. Bevestig dat de polarisatie-indicator, V of H, op de antenne overeenkomt met de indicator op de reflector.



BELANGRIJK: De polarisatie-indicatoren moeten overeenkomen.

9. Bevestig het klepje voor de kabelopening weer op de achterste behuizing. Zorg ervoor dat het vergrendelingslipje goed vastklikt op de achterste behuizing.
10. Plaats de U-bout in de paalklem en de L-beugel. Draai beide uiteinden van de U-bout vast met een sluitring en flensmoer.



Opmerking: Het gemonteerde geheel is geschikt voor een paal van Ø 32 - 56 mm.

Verbinden met airOS

1. Zorg ervoor dat het hostsysteem via ethernet is aangesloten op de airGrid.
2. Configureer het hostsysteem met een IP-adres op het subnet 192.168.1.x.
3. Start een webbrowser en typ **https://192.168.1.20** in de adresbalk. Druk op Enter (pc) of return (Mac).
4. Als het loginscherm verschijnt, typt u 'ubnt' als gebruikersnaam en wachtwoord en kiest u uw land en taal.
5. Om het product te gebruiken, dient u akkoord te gaan met de gebruiksvoorwaarden. Klik op Login (Inloggen).

Specificaties

Bedrijfsfrequentie	5150 – 5875 MHz
Maximaal uitgezonden uitgangsvermogen (EIRP)	36 dBm

Pange airGrid kokku valitud polaarsuse järgi.

1. Kinnitage L-klamber võrereflektori külge, lükates sakid pesadesse.



TÄHTIS! AirGridide polaarsus peab ühtima juhtmeta lingi mõlema otsaga (horisontaalne horisontaalsega, vertikaalne vertikaalsega).

2. Kontrollige airGridi esiküljel, kas polaarsusnäidik (V või H) ühtib soovitud polaarsusega.
3. Kinnitage tagakorpus.
 - a. Veenduge, et neli joondusauku võrereflektoril ja L-klambril oleksid joondatud.
 - b. Seadke tagakorpus sellisesse asendisse, et kaablijuhiku luugi lukustussakk oleks ülespoole suunatud.
 - c. Sisestage tagakorpuse joondustihvtid joondusaukudesse ja suruge, kuni tagakorpus lukustub klõpsuga paika.
4. Tõstke kaablijuhiku luugi lukustussakk üles ja eemaldage luuk tagakorpuse küljest.
5. Suunake Etherneti-kaabel kommutaatorist (24 V) läbi tagakorpuse. Ühendage kaabel antennijuhiku tagaosas olevasse Etherneti-porti.
6. Kinnitage antennijuhik.
 - a. Pöörake antennijuhikut, et ühitada signaalide polaarsus.
 - b. Sisestage antennijuhik tagakorpusse ja suruge, kuni see lukustub klõpsuga paika.
7. Tõmmake kergelt antennijuhikut, et kontrollida vabastusnupu täielikku rakendumist ja juhiku paikalukustumist.



Märkus. Antennijuhiku eemaldamiseks peate kõigepealt vajutama vabastusnuppu.

8. Vabastusnupp näitab antennijuhiku polaarsust. Kontrollige, kas polaarsusnäidik (V või H) antennijuhikul ühtib näidikuga võrereflektoril.



TÄHTIS! Polaarsusnäidikud peavad ühtima.

9. Kinnitage kaablijuhiku luuk tagakorpuse külge. Veenduge, et lukustussakk haakuks kindlasti tagakorpuse külge.
10. Sisestage U-polt mastiklambrisse ja L-klambrisse. Kinnitage U-poldi mõlemad otsad seibi ja äärikmutriga.



Märkus. Kinnituskoostu võib kuuluda Ø 32–56 mm (1,25–2,2-tolline) mast.

airOS-i avamine

1. Veenduge, et hostsüsteem oleks Etherneti kaudu airGridiga ühendatud.
2. Konfigureerige hostsüsteem IP-aadressiga alamvõrgus 192.168.1.x.
3. Käivitage veebibrauser ja sisestage aadressiväljale **https://192.168.1.20**. Vajutage sisestusklahvi Enter (PC puhul) või Return (Mäci puhul).
4. Sisselogimiskuva ilmumisel sisestage ubnt kasutajanimeks ja parooliks ning valige oma riik ja keel.
5. Toote kasutamiseks peate nõustuma kasutustingimustega. Klõpsake nuppu Login (Logi sisse).

Tehnilised andmed

Töösagedus	5150 – 5875 MHz
Maksimaalne edastatud väljundvõimsus (EIRP)	36 dBm

Pystytä airGrid valitsemasi polarisaation mukaisesti.

1. Kiinnitä L-pidike säleheijastimeen liu'uttamalla kielekkeet aukkoihin.



TÄRKEÄÄ: airGrid-yksiköiden polarisaation on oltava sama langattoman linkin kummassakin päässä (vaaka–vaaka tai pysty–pysty).

2. Varmista, että airGridin etuosassa oleva polarisaation ilmaisin (V, eli pysty, tai H, eli vaaka) vastaa haluamaasi polarisaatiota.
3. Takakotelon kiinnittäminen:
 - a. Varmista, että säleheijastimen ja L-pidikkeen neljä kohdistusreikää ovat linjassa.
 - b. Suuntaa takakotelo kaapeliläpiviennin luukun lukituskielekkeen kanssa niin, että oven etupuoli on ylöspäin.
 - c. Työnnä takakotelon kohdistusnastat kohdistusreikiin ja työnnä, kunnes takakotelo napsahtaa paikalleen.
4. Nosta kaapeliläpiviennin luukun lukituskielekettä ja irrota luukku takakotelosta.
5. Vedä Ethernet-kaapeli verkkokytkimestä (24 V) takakotelon läpi. Kytke kaapeli antennin syöttöyksikön takana olevaan Ethernet-porttiin.
6. Antennin syöttöyksikön kiinnittäminen:
 - a. Käännä antennin syöttöyksikköä niin, että se vastaa signaalin polarisaatiota.
 - b. Aseta antennin syöttöyksikkö takakoteloon ja työnnä sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen.
7. Vedä antennin syöttöyksikköä varovasti ja varmista, että vapautuspainike on oikeassa asennossa ja lukittunut paikkaansa.



Huomautus: kun haluat poistaa antennin syöttöyksikön, paina ensin vapautuspainiketta.

8. Antennin syöttöyksikön polarisaatio näkyy vapautuspainikkeesta. Varmista, että antennin syöttöyksikön polarisaation ilmaisin (V tai H) vastaa säleheijastimen ilmaisinta.



TÄRKEÄÄ: Polarisaation ilmaisimien on vastattava toisiaan.

9. Kiinnitä kaapeliläpiviennin luukku takaisin takakoteloon. Varmista, että lukituskieleke kiinnittyy kunnolla takakoteloon.
10. Aseta sinkilä tankokiinnikkeeseen ja L-pidikkeeseen. Kiinnitä sinkilän kumpikin pää aluslevyn ja laippamutterin avulla.



Huomautus: asennuksessa voidaan käyttää tankoa, jonka Ø on 32–56 mm (1,25–2,2 tuumaa).

airOS-käyttö

1. Varmista, että isäntäjärjestelmä on liitetty airGridiin Ethernet-kaapelilla.
2. Määritä isäntäjärjestelmälle 192.168.1.x-aliverkon IP-osoite.
3. Käynnistä selain ja kirjoita osoitekenttään **https://192.168.1.20**. Paina Enter (PC) tai Return (Mac) -näppäintä.
4. Kun kirjautumisnäyttö avautuu, kirjoita käyttäjänimeksi ja salasana ubnt ja valitse maasi ja kieleksi N·m
5. Hyväksy käyttöehdot, jotta voit käyttää tuotetta. Valitse Login (Kirjaudu sisään).

Tekniset tiedot

Käyttötaajuus	5150 – 5875 MHz
Enimmäis Lähetytsteho (EIRP)	36 dBm

Installation du matériel

Assemblez l'airGrid selon votre polarisation choisie.

1. Fixez le support en L au réflecteur de grille en faisant glisser les languettes dans les fentes.



IMPORTANT : La polarisation des airGrids doit correspondre aux deux extrémités de la liaison sans fil (horizontal à horizontal, vertical à vertical).

2. Sur l'avant de l'airGrid, assurez-vous que l'indicateur de polarisation, V ou H, correspond bien à votre polarisation souhaitée.
3. Fixez le boîtier arrière :
 - a. Assurez-vous que les quatre orifices du réflecteur de grille et du support en L sont alignés.
 - b. Orientez le boîtier arrière avec la languette de verrouillage du volet d'alimentation de câble vers le haut.
 - c. Insérez les broches d'alignement du boîtier arrière dans les orifices d'alignement, et poussez jusqu'à ce que le boîtier arrière s'enclenche en émettant un clic.
4. Soulevez la languette de verrouillage du volet d'alimentation de câble et détachez le volet du boîtier arrière.
5. Faites passer un câble Ethernet provenant d'un interrupteur sous tension (24 V) à travers le boîtier arrière. Branchez le câble au port Ethernet à l'arrière de l'alimentation de l'antenne.
6. Fixez l'alimentation de l'antenne :
 - a. Faites tourner l'alimentation de l'antenne pour correspondre à la polarisation de signal.
 - b. Insérez l'alimentation de l'antenne dans le boîtier arrière et poussez jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en émettant un clic.
7. Tirez légèrement sur l'antenne pour vous assurer que le bouton de déverrouillage est complètement engagé et verrouillé.



Remarque : Pour retirer l'alimentation d'antenne, il faut d'abord appuyer sur le bouton de déverrouillage.

8. Le bouton de déverrouillage indique la polarisation de l'alimentation d'antenne. Confirmez que l'indicateur de polarisation, V ou H, sur l'alimentation d'antenne correspond à l'indicateur sur le réflecteur de grille.



IMPORTANT : Les indicateurs de polarisation doivent correspondre.

9. Remplacez le volet d'alimentation de câble sur l'arrière du boîtier. Assurez-vous que la languette de verrouillage s'enclenche solidement à l'arrière du boîtier.
10. Insérez le boulon en U dans la broche du tube et le support en L. Sécurisez chaque boulon en U avec une rondelle et un écrou à embase.



Remarque : L'élément de fixation peut soutenir un tube avec un Ø de 32 à 56 mm.

Accès à airOS

1. Assurez-vous que le système hôte est connecté via Ethernet à l'airGrid.
2. Configurez le système hôte avec une adresse IP sur le sous-réseau 192.168.1.x.
3. Lancez un navigateur web et tapez **https://192.168.1.20** dans le champ d'adresse. Appuyez sur Entrée (Windows) ou Retour (Mac).
4. Lorsque l'écran de connexion apparaît, tapez ubnt comme nom d'utilisateur et mot de passe, puis sélectionnez votre pays et votre langue.
5. Vous devez accepter les conditions d'utilisation pour utiliser le produit. Cliquez sur Login (Connexion).

Spécifications

Fréquence de fonctionnement	5150 – 5875 MHz
Puissance de sortie maximale transmise (EIRP)	36 dBm

Installation der Hardware

Montieren Sie die airGrid entsprechend der von Ihnen gewünschten Polarisation.

1. Befestigen Sie den L-Träger am Gitterreflektor, indem Sie die Laschen in die Schlitzte schieben.



ACHTUNG: Die Polarisation der airGrids muss an beiden Enden der Wireless-Verbindung übereinstimmen (horizontal auf horizontal, vertikal auf vertikal).

2. Achten Sie darauf, dass die Polarisationsanzeige an der Vorderseite der airGrid (V oder H) mit der gewünschten Polarisation übereinstimmt.
3. Bringen Sie die rückwärtige Abdeckung an:
 - a. Stellen Sie sicher, dass die vier Ausrichtungsöffnungen am Gitterreflektor mit denen des L-Trägers übereinstimmen.
 - b. Richten Sie die rückwärtige Abdeckung so aus, dass die Einrastlasche an der Klappe der Kabelaufnahme nach oben weist.
 - c. Stecken Sie die Ausrichtungsstifte der rückwärtigen Abdeckung in die Ausrichtungsöffnungen und lassen Sie die rückwärtige Abdeckung unter sanftem Druck einrasten, bis Sie ein Klicken hören.
4. Heben Sie die Einrastlasche an der Klappe der Kabelaufnahme an und nehmen Sie die Klappe von der rückwärtigen Abdeckung.
5. Führen Sie ein Ethernet-Kabel von einem gespeisten Switch (24 V) durch die rückwärtige Abdeckung. Verbinden Sie das Kabel mit dem Ethernet-Port an der Rückseite des Antennenanschlusses.
6. Befestigen Sie den Antennenanschluss:
 - a. Drehen Sie den Antennenanschluss entsprechend der Signalarisation.
 - b. Setzen Sie den Antennenanschluss in die rückwärtige Abdeckung ein und lassen Sie ihn unter sanftem Druck einrasten, bis sie ein Klicken hören.
7. Ziehen Sie kurz am Antennenanschluss, um zu überprüfen, ob die Entriegelungstaste richtig eingerastet ist.



Hinweis: Wenn Sie den Antennenanschluss entfernen möchten, müssen Sie zuerst die Entriegelungstaste drücken.

- Die Entriegelungstaste zeigt die Polarisation des Antennenanschlusses an. Vergewissern Sie sich, dass die Polarisationsanzeige (V oder H) des Antennenanschlusses mit der Anzeige auf dem Gitterreflektor übereinstimmt.



ACHTUNG: Die Polarisationsanzeigen müssen übereinstimmen.

- Bringen Sie die Klappe der Kabelaufnahme wieder an der rückwärtigen Abdeckung an. Achten Sie darauf, dass die Einrastlasche richtig in der rückwärtigen Abdeckung sitzt.
- Stecken Sie den U-Bolzen in die Stangenklemme und den L-Träger. Sichern Sie beide Enden des U-Bolzens mit einer Unterlegscheibe und einer Bundmutter.



Hinweis: Die Baugruppe kann an Stangen mit einem Durchmesser von 32 bis 56 mm montiert werden.

Zugriff auf airOS

- Vergewissern Sie sich, dass eine Ethernet-Verbindung zwischen dem Hostsystem und der airGrid besteht.
- Konfigurieren Sie das Hostsystem mit einer IP-Adresse im Subnetz 192.168.1.x.
- Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie **https://192.168.1.20** in die Adresszeile ein. Drücken Sie die Eingabetaste (PC) bzw. Return-Taste (Mac).
- Geben Sie auf dem Anmeldebildschirm als Benutzernamen und Kennwort „ubnt“ ein und wählen Sie Ihr Land und Ihre Sprache aus.
- Sie müssen die Nutzungsbedingungen akzeptieren, um das Produkt verwenden zu können. Klicken Sie auf „Login“ (Anmelden).

Technische Daten

Betriebsfrequenz	5150 – 5875 MHz
Maximale Übertragungsleistung (EIRP)	36 dBm

Εγκατάσταση υλικού

Συναρμολογήστε το airGrid σύμφωνα με την επιλεγμένη πόλωση.

1. Συνδέστε το στήριγμα σχήματος L στον ανακλαστήρα πλέγματος σύροντας τις προεξοχές μέσα στις σχισμές.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η πόλωση των airGrid πρέπει να είναι αντιστοιχη και στα δύο άκρα της ασύρματης σύνδεσης (οριζόντια με οριζόντια, κατακόρυφη με κατακόρυφη).

2. Στο μπροστινό μέρος του airGrid, βεβαιωθείτε ότι ο δείκτης πόλωσης αντιστοιχεί στην επιθυμητή πόλωση [V (κατακόρυφη) ή H (οριζόντια)].
3. Συνδέστε το πίσω περίβλημα:
 - a. Βεβαιωθείτε ότι οι τέσσερις οπές ευθυγράμμισης στον ανακλαστήρα πλέγματος και στο στήριγμα σχήματος L είναι ευθυγραμμισμένες.
 - b. Προσανατολίστε το πίσω περίβλημα με την προεξοχή ασφάλισης της θυρίδας τροφοδότησης του καλωδίου στραμμένη προς τα πάνω.
 - c. Τοποθετήστε τους πείρους ευθυγράμμισης του πίσω περιβλήματος μέσα στις οπές ευθυγράμμισης και πιέστε μέχρι να ασφαλίσει το πίσω περίβλημα στη θέση του ("κλικ").
4. Ανασηκώστε την προεξοχή ασφάλισης της θυρίδας τροφοδότησης του καλωδίου και αποσυνδέστε τη θυρίδα από το πίσω περίβλημα.
5. Περάστε ένα καλώδιο Ethernet από έναν ηλεκτρικά τροφοδοτούμενο μεταγωγό (24 V) μέσα από το πίσω περίβλημα. Συνδέστε το καλώδιο στη θύρα Ethernet στο πίσω μέρος της τροφοδοσίας κεραίας.
6. Συνδέστε την τροφοδοσία κεραίας:
 - a. Περιστρέψτε την τροφοδοσία κεραίας ώστε να αντιστοιχεί στην πόλωση του σήματος.
 - b. Τοποθετήστε την τροφοδοσία κεραίας μέσα στο πίσω περίβλημα και πιέστε μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του ("κλικ").
7. Πιέστε ελαφρώς στην τροφοδοσία κεραίας για να βεβαιωθείτε ότι το κουμπί απασφάλισης έχει μπει σωστά στη θέση του και έχει ασφαλίσει.



Σημείωση: Αν πρέπει να αφαιρέσετε την τροφοδοσία κεραίας, πρέπει να πατήσετε πρώτα το κουμπί απασφάλισης.

8. Το κουμπί απασφάλισης υποδεικνύει την πόλωση της τροφοδοσίας κεραίας. Επιβεβαιώστε ότι ο δείκτης πόλωσης στην τροφοδοσία κεραίας αντιστοιχεί στο δείκτη στον ανακλαστήρα πλέγματος [V (κατακόρυφη) ή H (οριζόντια)].



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οι δείκτες πόλωσης πρέπει να είναι αντίστοιχοι.

9. Συνδέστε ξανά τη θυρίδα τροφοδότησης του καλωδίου στο πίσω περίβλημα. Βεβαιωθείτε ότι η προεξοχή ασφάλισης έχει ασφαλίσει στο πίσω περίβλημα.
10. Τοποθετήστε τον κοχλία σχήματος U στο σφιγκτήρα ιστού και στο στήριγμα σχήματος L. Στερεώστε κάθε άκρο του κοχλία σχήματος U με μια ροδέλα και ένα φλαντζωτό παξιμάδι.



Σημείωση: Το συγκρότημα στερέωσης μπορεί να τοποθετηθεί σε ιστό με Ø 32 - 56 mm (1,25 - 2,2").

Πρόσβαση στο airOS

- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα του κεντρικού υπολογιστή είναι συνδεδεμένο με το airGrid μέσω καλωδίου Ethernet.
- Διαμορφώστε το σύστημα κεντρικού υπολογιστή με μια διεύθυνση IP στο υποδίκτυο 192.168.1.x.
- Εκκινήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web και πληκτρολογήστε **https://192.168.1.20** στο πεδίο διεύθυνσης. Πατήστε το πλήκτρο Enter (PC) ή Return (Mac).
- Όταν εμφανιστεί η οθόνη σύνδεσης, πληκτρολογήστε "ubnt" ως όνομα χρήστη και ως κωδικό πρόσβασης και επιλέξτε τη χώρα και τη γλώσσα σας.
- Για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν, πρέπει να συμφωνήσετε με τους Όρους χρήσης. Κάντε κλικ στην επιλογή "Login" (Σύνδεση).

Προδιαγραφές

Συχνότητα λειτουργίας	5150 – 5875 MHz
Μέγιστη μεταδιδόμενη ισχύς εξόδου (EIRP)	36 dBm

A hardver telepítése

Állítsa össze az airGrid készüléket a kívánt polarizáció szerint.

1. A lapokat a foglalatokba csúsztatva csatlakoztassa az L-konzolt a Rácsvetőhöz.



FONTOS: Az airGrid elemek polarizációjának egyezniük kell a vezeték nélküli kapcsoló két végén (vízszintes vízszinteshez, függőleges függőlegeshez).

2. Ellenőrizze, hogy az airGrid elülső részén lévő polarizációs jelző (V vagy H) megegyezik-e a kívánt polarizációval.
3. Csatlakoztassa a Hátsó burkolatot:
 - a. Győződjön meg arról, hogy a Rácsvető és az L-konzol négy igazítófurata egy vonalban van egymással.
 - b. Igazítsa a Hátsó burkolatot úgy, hogy a kábelvezető ajtó zárófüle felfelé nézzen.
 - c. Helyezze a Hátsó burkolat igazítószégeit az igazítófuratokba, majd nyomással rögzítse helyére a Hátsó burkolatot – a rögzülést kattanó hang jelzi.
4. Emelje fel a kábelvezető ajtó zárófülét, majd vegye le az ajtót a Hátsó burkolatról.
5. Egy áramforráshoz csatlakoztatható kapcsolótól (24 V) vezessen át Ethernet-kábelt a Hátsó burkolaton. Csatlakoztassa a kábelt a Továbbítóelem hátoldalán lévő Ethernet-porthoz.
6. Csatlakoztassa a Továbbítóelemet:
 - a. Forgassa el a Továbbítóelemet a jelpolarizációnak megfelelően.
 - b. Helyezze a Továbbítóelemet a Hátsó burkolatba, és nyomja be, hogy a helyére rögzüljön – ezt kattanó hang jelzi.
7. A Továbbítóelemet óvatosan meghúzva ellenőrizze, hogy a Kioldógomb teljesen átkapcsolt-e és a helyére záródott-e.



Megjegyzés: Ha el kell távolítani a Továbbítóelemet, először nyomja meg a Kioldógombot.

8. A Kioldógombon látható a Továbbítóelem polarizációja. Győződjön meg arról, hogy a Továbbítóelemen jelzett polarizáció (V vagy H) megegyezik a Rácsvetőn láthatóval.



FONTOS: The polarization indicators must match.

9. Helyezze vissza a kábelvezető ajtót a Hátsó burkolatra. Ellenőrizze, hogy a zárófül megfelelően ráakadt-e a Hátsó burkolatra.
10. Helyezze az U-csavart az Oszlopbilincsbe és az L-konzolba. Rögzítse az U-csavar végeit alátéttel és peremes anyával.



Megjegyzés: A rögzítőszerelvény Ø 32–56 mm-es (1,25–2,2"-es) oszlopokon alkalmazható.

Hozzáférés az airOS rendszerhez

1. Ellenőrizze, hogy a gazdarendszer csatlakozik-e Etherneten az airGridhez.
2. Konfigurálja a gazdarendszert egy 192.168.1.x alhálózaton lévő IP-címmel.
3. Nyisson meg egy böngészőt, és írja a címsorba a következőt: **https://192.168.1.20**. Nyomja le az Enter (PC) vagy a Return (Mac) billentyűt.
4. Ha megjelent a bejelentkezési képernyő, felhasználónévként és jelszóként adja meg az ubnt szót, majd válasszon országot és nyelvet.
5. A termék használatához el kell fogadnia a Felhasználási feltételeket. Kattintson a Login (Bejelentkezés) gombra.

Műszaki adatok

Üzemi frekvencia	5150 – 5875 MHz
Maximális továbbított kimenő teljesítmény (EIRP)	36 dBm

Installazione dell'hardware

Assemblare la airGrid in base alla polarizzazione scelta.

1. Fissare la staffa a L al riflettore della griglia facendo scorrere le linguette nelle fessure.



IMPORTANTE: la polarizzazione delle airGrid deve corrispondere su entrambe le estremità del collegamento wireless (orizzontale con orizzontale, verticale con verticale).

2. Sulla parte anteriore della airGrid, assicurarsi che l'indicatore della polarizzazione, V o H, corrisponda correttamente alla polarizzazione desiderata.
3. Fissare l'alloggiamento posteriore:
 - a. Assicurarsi che i quattro fori di allineamento presenti sul riflettore della griglia e la staffa a L siano allineati.
 - b. Orientare l'alloggiamento posteriore con la linguetta di blocco della porta di inserimento del cavo rivolta verso l'alto.
 - c. Inserire i perni di allineamento dell'alloggiamento posteriore nei fori di allineamento e spingere finché l'alloggiamento posteriore non scatta in posizione con un clic.
4. Sollevare la linguetta di blocco della porta di inserimento del cavo e scollegare la porta dall'alloggiamento posteriore.
5. Instradare un cavo Ethernet da un interruttore alimentato (24 V) attraverso l'alloggiamento posteriore. Collegare il cavo alla porta Ethernet sul retro dell'alimentatore dell'antenna.
6. Collegare l'alimentatore dell'antenna:
 - a. Ruotare l'alimentatore dell'antenna per abbinare la polarizzazione del segnale.
 - b. Inserire l'alimentatore dell'antenna nell'alloggiamento posteriore e premere finché non scatta in posizione con un clic.
7. Tirare leggermente l'alimentatore dell'antenna per assicurarsi che il pulsante di rilascio sia completamente inserito e bloccato in posizione.



Nota: per rimuovere l'alimentatore dell'antenna, occorre prima premere il pulsante di rilascio.

- Il pulsante di rilascio indica la polarizzazione dell'alimentatore dell'antenna. Verificare che l'indicatore di polarizzazione, V o H, dell'alimentatore dell'antenna corrisponda all'indicatore presente sul riflettore della griglia.



IMPORTANTE: gli indicatori di polarizzazione devono corrispondere.

- Ricollegare la porta di inserimento del cavo all'alloggiamento posteriore. Assicurarsi che la linguetta di blocco si fissi saldamente all'alloggiamento posteriore.
- Inserire la staffa a U nel morsetto e nella staffa a L. Fissare ciascuna estremità della staffa a U con una rondella e un dado.



Nota: il gruppo di montaggio è in grado di ospitare un morsetto da Ø 32 - 56 mm (1,25 - 2,2").

Accesso a airOS

- Assicurarsi che il sistema host sia collegato via Ethernet alla airGrid.
- Configurare il sistema host con un indirizzo IP sulla sottorete 192.168.1.x.
- Avviare un browser Web e digitare **https://192.168.1.20** nel campo degli indirizzi. Premere "Invio" (PC) o "Return" (Mac).
- Quando viene visualizzata la schermata di login, digitare ubnt per il nome utente e la password e selezionare il paese e la lingua.
- Per utilizzare il prodotto, è necessario accettare i Termini di utilizzo. Fare clic su "Login".

Specifiche

Frequenza operativa	5150 – 5875 MHz
Potenza di uscita massima trasmessa (EIRP)	36 dBm

Montējiet airGrid antenu atbilstoši izvēlētajai polarizācijai.

1. Piestipriniet L kronšteinu pie režģveida reflektora, iebīdot izciļņus atverēs.



SVARĪGI! AirGrid antenas polarizācijai ir jābūt vienādai abos bezvadu saites galos (horizontāls pret horizontālu, vertikāls pret vertikālu).

2. Pārliecinieties, vai airGrid antenas priekšpusē esošais polarizācijas indikators V vai H atbilst vēlamajai polarizācijai.
3. Aizmugurējā korpusa piestiprināšana
 - a. Pārliecinieties, vai četras līdzinājuma atveres uz režģveida reflektora un uz L kronšteina ir pareizi savietotas.
 - b. Pagrieziet aizmugurējo korpusu ar kabeļa pievades vāciņa bloķēšanas cilni vērstu uz augšu.
 - c. Ievietojiet aizmugurējā korpusa līdzinājuma tapas līdzinājuma atverēs un piespiediet aizmugurējo korpusu, līdz tas nofiksējas vietā un ir dzirdama fiksācijas skaņa.
4. Paceliet kabeļa pievades vāciņa fiksējošo cilni un noņemiet vāciņu no aizmugurējā korpusa.
5. Izvadiet Ethernet kabeli, kas ir pieslēgts pie elektroslēdža (24V), caur aizmugurējo korpusu. Pievienojiet kabeli Ethernet pieslēgvietai antenas pievades aizmugurē.
6. Antenas pievades piestiprināšana
 - a. Pagrieziet antenas pievadi atbilstoši signāla polarizācijai.
 - b. Ievietojiet antenas pievadi aizmugurējā korpusā un piespiediet to, līdz tas nofiksējas vietā un ir dzirdama fiksācijas skaņa.
7. Viegli pavelciet antenas pievadi, lai pārliecinātos, vai atbrīvošanas poga ir pilnībā aktivizēta un fiksēta.



Piezīme. Lai noņemtu antenas pievadi, vispirms ir jānospiež atbrīvošanas poga.

8. Atbrīvošanas poga norāda antenas pievades polarizāciju. Pārliedziniet, vai antenas pievades polarizācijas indikators V vai H sakrīt ar režģveida reflektora indikatoru.



SVARĪGI! Polarizācijas indikatoriem jāsakrīt.

9. Uzlieciet atpakaļ kabeļa pievades vāciņu uz aizmugurējā korpusa. Pārliedziniet, vai fiksējošais cilnis droši aiztur aizmugurējo korpusu.
10. Ievietojiet U fiksatoru stienī skavā un L kronšteinā. Nostipriniet U fiksatora abus galus, izmantojot paplāksni un atloka tipa uzgriezni.



Piezīme. Montāžas komplekts ir piemērots stabam ar diametru 32–56 mm (1,25–2,2 collas).

Piekļūšana airOS

1. Pārliedziniet, vai ir izveidots airGrid ierīces savienojums ar resursdatora sistēmu, izmantojot Ethernet kabeli.
2. Konfigurējiet resursdatora sistēmu ar IP adresi apakštilkā 192.168.1.x.
3. Startējiet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses joslā ierakstiet **https://192.168.1.20**. Nospiediet taustiņu Enter (PC) vai Return (Mac).
4. Kad tiek parādīts pieteikšanās ekrāns, kā lietotājevārdu un paroli rakstiet "ubnt", kā arī atlasiet valsti un valodu.
5. Lai lietotu šo ierīci, ir jāpiekrīt lietošanas nosacījumiem. Noklikšķiniet uz Login (Pieteikties).

Specifikācijas

Darbības frekvence	5150 – 5875 MHz
Maksimālā nosūta izejas jauda (EIRP)	36 dBm

Surinkite „airGrid“ atsižvelgdami į pasirinktą poliarizaciją.

1. Prijunkite „L“ formos laikiklį prie tinklinio reflektoriaus, įstatydami ąseles į išpjovas.



SVARBU. „airGrid“ poliarizacija turi sutapti abiejose belaidžio ryšio pusėse (horizontali ir horizontali arba vertikali ir vertikali).

2. Priekinėje „airGrid“ dalyje patikrinkite, ar poliarizacijos indikatorius, V arba H, atitinka norimą poliarizaciją.
3. Prijunkite galinį korpusą:
 - a. Patikrinkite, ar lygiuoja keturios kiaurymės, esančios tinkliniame reflektoriuje ir „L“ formos laikiklyje.
 - b. Galinį korpusą pasukite taip, kad laido įvado durelių fiksatorius būtų nukreiptas aukštyn.
 - c. Įstatykite galinio korpuso lygiavimo kaiščius į lygiavimo kiaurymes ir paspauskite, kad galinis korpusas spragtelėdamas užsifikuotų.
4. Pakelkite laido įvado durelių fiksatorių ir nuimkite dureles nuo galinio korpuso.
5. Prakiškite prie perjungiklio, prijungto prie energijos šaltinio (24 V), prijungtą tinklo kabelį pro galinį korpusą. Prijunkite tinklo kabelį prie tinklo lizdo, esančio galinėje antenos dalyje.
6. Prijunkite anteną:
 - a. Pasukite anteną, atsižvelgdami į signalo poliarizaciją.
 - b. Įstatykite anteną į galinį korpusą ir paspauskite, kol spragtelėdama užsifiksuos.
7. Nestipriai patraukite anteną, kad įsitikintumėte, ar atjungimo mygtukas iki galo užsifiksavo.



Pastaba. Jei norite nuimti anteną, pirmiausiai turite nuspausti atjungimo mygtuką.

- Atjungimo mygtukas rodo antenos poliarizaciją. Patikrinkite, ar antenos poliarizacijos indikatorius, V ar H, sutampa su tinklinio reflektoriaus indikatoriumi.



SVARBU. Poliarizacijos indikatoriai turi sutapti.

- Uždėkite laido įvado dureles ant galinio korpuso. Patikrinkite, ar fiksatorius tvirtai užsifiksuoja ant galinio korpuso.
- Įstatykite „U“ formos varžtą į stulpo sąvaržą ir „L“ formos laikiklį. Pritvirtinkite abu „U“ formos varžto galus poveržlėmis ir veržlėmis.



Pastaba. Tvirtinimo mechanizmas leidžia naudoti 32–56 mm skersmens stulpus.

Prieiga prie „airOS“.

- Patikrinkite, ar „airGrid“ tinklu prijungta prie pagrindinės sistemos.
- Pagrindinėje sistemoje nustatykite IP adresą 192.168.1.x potinklyje.
- Paleiskite interneto naršyklę ir adreso laukelyje įrašykite **https://192.168.1.20**. Paspauskite įvedimo (PC) arba grįžimo („Mac“) klavišą.
- Atsivėrus prisijungimo langui, naudotojo vardo ir slaptažodžio langeliuose įrašykite „ubnt“, pasirinkite savo šalį ir kalbą.
- Turite sutikti su gaminio naudojimo sąlygomis. Spustelėkite mygtuką „Login“ (prisijungti).

Specifikacijos

Veikimo dažnis	5150 – 5875 MHz
Maksimali perduodamų išėjimo galia (EIRP)	36 dBm

Immonta l-airGrid skont il-polarizzazzjoni tal-għażla tiegħek.

1. Waħħal l-L-Brekit mal-Grid Reflector billi żzerżaq it-tabs fis-slots.



IMPORTANTI: Il-polarizzazzjoni tal-airGrids trid taqbel fuq iż-żewġ naħat tal-link tas-servizz bla fili (orizzontali ma' orizzontali, vertikali ma' vertikali).

2. Fuq in-naħa ta' quddiem tal-airGrid, żgura li l-indikatur tal-polarizzazzjoni, V jew H, jaqbel mal-polarizzazzjoni li tixtieq.
3. Waħħal il-Kompartiment ta'Wara:
 - a. Żgura li l-erba' toqob ta' allinjament fuq il-Grid Reflector u l-L-Brekit huma allinjati.
 - b. Ippożizzjona l-Kompartiment ta'Wara b'mod li t-tab li tagħlaq il-bieba minn fejn jgħaddi l-alimentatur tal-kejbil tkun wiċċha 'l fuq.
 - c. Daħħal il-pins ta' allinjament tal-Kompartiment ta'Wara fit-toqob ta' allinjament, u imbotta sakemm il-Kompartiment ta'Wara jilokkja f'postu bi klikk.
4. Għolli t-tab li tillokkja tal-bieba tal-alimentatur tal-kejbil u aqla' l-bieba mill-Kompartiment ta'Wara.
5. Għaddi kejbil tal-Ethernet imqabbad ma' swiċċ konness mal-elettriku (24V) mill-Kompartiment ta'Wara. Qabbad il-kejbil mal-port tal-Ethernet fuq in-naħa ta'wara tal-Alimentatur tal-Antenna.
6. Waħħal l-Alimentatur tal-Antenna:
 - a. Dawwar l-Alimentatur tal-Antenna biex jaqbel mas-sinjal tal-polarizzazzjoni.
 - b. Daħħal l-Alimentatur tal-Antenna fil-Kompartiment ta'Wara, u imbotta sakemm jilokkja f'postu bi klikk.
7. Iġbed bil-mod l-Alimentatur tal-Antenna biex tiżgura li l-Buttuna tar-Rilaxx qed taħdem u hija llokkjata f'postha.



Nota: Jekk ikollok bżonn tneħhi l-Alimentatur tal-Antenna, l-ewwel trid tagħfas il-Buttuna tar-Rilaxx.

8. Il-Buttuna tar-Rilaxx tindika l-polarizzazzjoni tal-Alimentatur tal-Antenna. Ikkonferma li l-indikatur tal-polarizzazzjoni, V jew H, fuq l-Alimentatur tal-Antenna jaqbel mal-indikatur fuq il-Grid Reflector.



IMPORTANTI: L-indikaturi tal-polarizzazzjoni jridu jaqblu.

9. Erġa' waħħal il-bieba tal-alimentatur tal-kejbil mal-Kompartiment ta' Wara. Żgura li t-tab li tillokkja taqbad sewwa mal-Kompartiment ta' Wara.
10. Daħħal il-U-Bolt fil-Klamp tal-Arblu u l-L-Brekit. Orbot kull tarf tal-U-Bolt b'Woxer u Skorfina bi Flang.



Nota: L-assemblaġġ tal-montatura jista' jakkomoda arblu Ø 32 - 56 mm (1.25 - 2.2").

Aċċess għal airOS

1. Żgura li s-sistema ospitanti hija konnessa mal-airGrid permezz tal-Ethernet.
2. Ikkonfigura s-sistema ospitanti b'indirizz tal-IP fuq is-subnet 192.168.1.x.
3. Iftaħ brawżer tal-web u ittajpja **https://192.168.1.20** fil-qasam tal-indirizz. Agħfas enter (PC) jew return (Mac).
4. Meta jidher l-iskrin tal-illoggjar, ittajpja ubnt għal isem l-utent u l-password u agħzel il-pajjiż u l-lingwa tiegħek.
5. Trid taqbel mat-Termini ta' Użu biex tuża l-prodott. Ikklikkja Login.

Speċifikazzjonijiet

Frekwenza tat-Thaddim	5150 – 5875 MHz
Qawwa massima trażmessa produzzjoni (EIRP)	36 dBm

Zmontować urządzenie airGrid zgodnie z wybraną polaryzacją.

1. Podłączyć uchwyt L do reflektora parabolicznego, wsuwając wypustki w otwory.



WAŻNE: Polaryzacja urządzeń airGrid musi być zgodna po obu stronach łącza bezprzewodowego (poziom z poziomem, pion z pionem).

2. W przedniej części urządzenia airGrid upewnić się, że wskaźnik polaryzacji V lub H jest zgodny z pożądaną polaryzacją.
3. Podłączyć obudowę tylną:
 - a. Upewnić się, że cztery otwory wyrównujące reflektora parabolicznego i uchwyty L są wyrównane.
 - b. Ustawić obudowę tylną z wypustką blokującą drzwiczek kabla skierowaną w górę.
 - c. Wsunąć wypustki wyrównujące obudowy tylnej do otworów wyrównujących i popchnąć do momentu zablokowania obudowy tylnej w odpowiednim miejscu (słyszalne kliknięcie).
4. Podnieść wypustkę blokującą drzwiczek kabla i odłączyć drzwiczki od obudowy tylnej.
5. Przeprowadzić kabel Ethernet od zasilanego przełącznika (24 V) przez obudowę tylną. Podłączyć kabel do portu Ethernet w tylnej części elementu czynnego anteny.
6. Podłączyć element czynny anteny:
 - a. Obrócić element czynny anteny zgodnie z polaryzacją sygnału.
 - b. Wsunąć element czynny anteny do obudowy tylnej i popchnąć do momentu zablokowania w odpowiednim miejscu (słyszalne kliknięcie).
7. Delikatnie pociągnąć element czynny anteny, aby upewnić się, że przycisk zwalniający jest całkowicie włączony i zablokowany.



Uwaga: W przypadku konieczności demontażu elementu czynnego anteny, należy najpierw nacisnąć przycisk zwalniający.

8. Przycisk zwalniający wskazuje polaryzację elementu czynnego anteny. Upewnić się, że wskaźnik polaryzacji V lub H na elemencie czynnym anteny jest zgodny ze wskaźnikiem na reflektorze parabolicznym.



WAŻNE: Wskaźniki polaryzacji muszą być zgodne.

9. Zamocować ponownie drzwiczki kabla do obudowy tylnej. Upewnić się, że wypustka blokująca została odpowiednio zamocowana do obudowy tylnej.
10. Wsunąć śrubę U do zacisku stojaka i uchwytu L. Zamocować obie końcówki śruby U przy użyciu podkładek i nakrętek kołnierзовych.



Uwaga: Zestaw montażowy jest zgodny ze stojakami o średnicy 32–56 mm (1,25–2,2 cala).

Dostęp do systemu airOS

1. Upewnić się, że system hosta jest podłączony przez sieć Ethernet do urządzenia airGrid.
2. Skonfigurować system hosta z adresem IP w podsieci 192.168.1.x.
3. Uruchomić przeglądarkę internetową i wpisać **https://192.168.1.20** w polu adresu. Naciśnąć klawisz Enter (PC) lub Return (Mac).
4. Po wyświetleniu ekranu logowania wpisać „ubnt” jako nazwę użytkownika i hasło, po czym wybrać kraj i język.
5. Korzystanie z produktu wymaga wyrażenia zgody na postanowienia regulaminu. Kliknąć przycisk Login (Zaloguj).

Dane techniczne

Częstotliwość robocza	5150 – 5875 MHz
Moc maksymalna przesyłanych wyjścia (EIRP)	36 dBm

Monte o airGrid de acordo com a polarização escolhida.

1. Coloque o suporte em L na grelha refletora, fazendo deslizar as patilhas nas ranhuras.



IMPORTANTE: A polarização dos airGrid tem de ser igual em ambas as extremidades da ligação sem fios (horizontal com horizontal, vertical com vertical).

2. Na parte dianteira do airGrid, certifique-se de que o indicador de polarização V ou H corresponde à polarização pretendida.
3. Fixe a caixa traseira:
 - a. Certifique-se de que os quatro orifícios de alinhamento da grelha refletora e do suporte em L estão alinhados.
 - b. Posicione a caixa posterior com a patilha de bloqueio da porta de alimentação do cabo virada para cima.
 - c. Insira os pinos de alinhamento da caixa traseira nos orifícios de alinhamento e pressione até a caixa traseira encaixar na devida posição com um clique.
4. Levante a patilha de bloqueio da porta de alimentação do cabo e retire a porta da caixa traseira.
5. Passe um cabo Ethernet de um interruptor de alimentação (24 V) através da caixa traseira. Ligue o cabo à porta Ethernet na parte traseira da alimentação da antena.
6. Fixe a alimentação da antena:
 - a. Rode a alimentação da antena para corresponder à polarização de sinal.
 - b. Insira a alimentação da antena na caixa traseira e pressione até encaixar na devida posição.
7. Puxe ligeiramente a alimentação da antena para garantir que o botão de abertura fica completamente engatado e bloqueado na devida posição.



Nota: Se precisar de remover a alimentação da antena, tem de premir o botão de abertura primeiro.

8. O botão de abertura indica a polarização da alimentação da antena. Confirme se o indicador de polarização V ou H na alimentação da antena corresponde ao indicador na grelha refletora.



IMPORTANTE: Os indicadores de polarização têm de ser iguais.

9. Volte a colocar a porta de alimentação do cabo na caixa traseira. Certifique-se de que a patilha de bloqueio encaixa com firmeza na caixa traseira.
10. Coloque o parafuso em U na abraçadeira do poste e no suporte em L. Fixe cada extremidade do parafuso em U com uma anilha e com uma porca flangeada.



Nota: O conjunto de montagem tem espaço suficiente para um poste com um diâmetro de 32 a 56 mm (1,25 – 2,2").

Aceder ao airOS

1. Certifique-se de que o sistema anfitrião está ligado ao airGrid através da Ethernet.
2. Configure o sistema anfitrião com um endereço IP na sub-rede 192.168.1.x.
3. Abra um navegador de Internet e introduza **https://192.168.1.20** no campo do endereço. Prima enter (PC) ou return (Mac).
4. Quando o ecrã de início de sessão for apresentado, introduza ubnt como nome de utilizador e palavra-passe e selecione o seu país e idioma.
5. Tem de aceitar os Termos de Utilização para utilizar produto. Clique em Login (Iniciar sessão).

Especificações

Frequência de funcionamento	5150 – 5875 MHz
Potência de saída máxima transmitida (EIRP)	36 dBm

Asamblați airGrid conform polarizării alese.

1. Atașați cornierul la reflectorul cu grilaj prin glisarea urechilor în sloturi.



IMPORTANT: Polarizarea dispozitivelor airGrid trebuie să se potrivească în ambele capete ale conexiunii wireless (orizontală pe orizontală, verticală pe verticală).

2. Pe partea frontală a dispozitivului airGrid, asigurați-vă că indicatorul de polarizare, V sau H, se potrivește corespunzător cu polarizarea dorită.
3. Atașați carcasa din spate:
 - a. Asigurați-vă că orificiile de aliniere a reflectorului cu grilaj și a cornierului sunt aliniate.
 - b. Orientați carcasa din spate cu urechea de blocare a ușii de intrare a cablului în sus.
 - c. Inșerați pinii de aliniere a carcasei din spate în orificiile de aliniere și împingeți până când carcasa din spate se fixează cu un clic.
4. Ridicați urechea de blocare a ușii de intrare a cablului și îndepărtați ușa de carcasa din spate.
5. Rutați cablul Ethernet de la un întrerupător alimentat (24 V) prin carcasa din spate. Conectați cablul la portul Ethernet de pe spatele componentei pentru fluxul antenei.
6. Atașați componenta pentru fluxul antenei:
 - a. Rotiți componenta pentru fluxul antenei pentru a coincide cu polarizarea semnalului.
 - b. Inșerați component pentru fluxul antenei în carcasa din spate și împingeți până când se fixează cu un clic.
7. Trageți ușor de componenta pentru fluxul antenei pentru a vă asigura că butonul de eliberare este angrenat și fixat în loc.



Notă: Dacă trebuie să îndepărtați componenta pentru fluxul antenei, ridicați butonul de eliberare.

- Butonul de eliberare indică polarizarea componentei pentru fluxul antenei. Confirmați că indicatorul de polarizare, V sau H, de pe componenta pentru fluxul antenei coincide cu indicatorul de pe reflectorul cu grilaj.



IMPORTANT: Indicatorii de polarizare trebuie să coincidă.

- Reașați ușa de intrare a cablului pe carcasa din spate. Asigurați-vă că urechea de blocare se prinde fix de carcasa din spate.
- Inserați etrierul în falca pentru tijă și în cornier. Securizați fiecare capăt al etrierului cu o șaibă și o piuliță cu guler.



Notă: Ansamblul de montare poate să cuprindă o tijă de Ø 32 - 56 mm (1,25 - 2,2").

Accesarea airOS

- Asigurați-vă că sistemul gazdă este conectat prin Ethernet la airGrid.
- Configurați sistemul gazdă cu o adresă IP în subrețeaua 192.168.1.x.
- Deschideți un browser web și introduceți **https://192.168.1.20** în bara de adrese. Apăsați pe Enter (PC) sau Return (Mac).
- Atunci când apare ecranul de conectare, introduceți user pentru numele de utilizator și parolă și selectați țara și limba.
- Pentru a folosi produsul, trebuie să acceptați Termenii de utilizare. Dați clic pe Login (Conectare).

Specificații

Frecvența de lucru	5150 – 5875 MHz
Puterea de ieșire maximă transmisă (EIRP)	36 dBm

Anténu airGrid zostavte podľa vami zvolenej polarizácie.

1. Držiak v tvare L pripevnite na mrežový reflektor zasunutím plôšok do otvorov.



DÔLEŽITÉ: Polarizácia antén airGrid sa musí na oboch koncoch bezdrôtového pripojenia zhodovať (horizontálna k horizontálnej a vertikálna k vertikálnej).

2. Skontrolujte, či sa indikátor polarizácie V alebo H v prednej časti antény airGrid zhoduje s požadovanou polarizáciou.
3. Pripojenie zadného krytu:
 - a. Skontrolujte, či sú zarovnávacie otvory na mrežovom reflektore a držiaku v tvare L zarovnané.
 - b. Zadný kryt nasmerujte tak, aby zaistovacia plôška dvierok na napájanie kábla smerovala nahor.
 - c. Do zarovnávacích otvorov vložte zarovnávacie kolíky zadného krytu a zatlačte ich tak, aby sa zadný kryt zacvaknutím zaistil na mieste.
4. Nadvihnite zaistovaciu plôšku dvierok na napájanie kábla a odpojte otvor zo zadného krytu.
5. Cez zadný kryt vyvedte ethernetový kábel riadeného prepínača (24 V). Pripojte kábel k ethernetovému portu na zadnej strane anténneho napájača.
6. Pripojenie anténneho napájača:
 - a. Anténny napájač pootočte tak, aby sa zhodoval s polarizáciou signálu.
 - b. Vložte anténny napájač do zadného krytu a zatlačte ho tak, aby sa zacvaknutím zaistil na mieste.
7. Anténny napájač mierne potiahnite, aby ste sa uistili, že došlo k úplnému zapojeniu uvoľňovacieho tlačidla a jeho zaisteniu na mieste.



Poznámka: Ak chcete anténny napájač odpojiť, musíte najprv stlačiť uvoľňovacie tlačidlo.

8. Uvoľňovacie tlačidlo indikuje polarizáciu anténneho napájача. Overte, či sa indikátor polarizácie V alebo H na anténnom napájачi zhoduje s indikátorom na mrežovom reflektore.



DÔLEŽITÉ: Indikátory polarizácie sa musia zhodovať.

9. K zadnému krytu opätovne pripojte dvierka na napájanie kábla. Skontrolujte, či sa zaistovacia ploška bezpečne zaistila na zadnom kryte.
10. Vložte maticovú skrutku v tvare U do tyčovej svorky a držiaka v tvare L. Každý koniec maticovej skrutky v tvare U zaistite pomocou podložky a matice s nákrúžkom.



Poznámka: Montážnu zostavu možno upevniť na tyč s priemerom 32 – 56 mm (1,25 – 2,2 palca).

Prístup k systému airOS

1. Skontrolujte, či je hostiteľský systém pripojený k anténe airGrid pomocou ethernetu.
2. Nakonfigurujte IP adresu hostiteľského systému v podsieti 192.168.1.x.
3. Spustíte internetový prehliadač a do poľa pre adresy napíšete **https://192.168.1.20**. Stlačte kláves Enter (na počítači) alebo Return (na zariadení Mac).
4. Po zobrazení prihlasovacej obrazovky zadajte „ubnt“ ako prihlasovacie meno a heslo a vyberte krajinu a jazyk.
5. Je potrebné, aby ste vyjadrili súhlas s Podmienkami používania produktu. Kliknite na možnosť Login (Prihlásiť sa).

Špecifikácie

Prevádzková frekvencia	5150 – 5875 MHz
Maximálna prenášaný výstupný výkon (EIRP)	36 dBm

Sestavite napravo airGrid glede na izbrano polarizacijo.

1. L-nosilec pritrdite na mrežo antene tako, da jezičke vstavite v reže.



POMEMBNO: Polarizacija naprav airGrids se mora ujemati na obeh koncih brezžične povezave (vodoravna z vodoravno in navpična z navpično).

2. Preverite, ali se indikator polarizacije na sprednji strani antene airGrid (V ali H) ustrezno ujema z željeno polarizacijo.
3. Namestite hrbtno ohišje:
 - a. Poskrbite, da bodo štiri poravnalne odprtine na mreži in L-nosilcu poravnane.
 - b. Hrbtno ohišje namestite tako, da bo blokirni jeziček vratc za vstavev kabla obrnjen navzgor.
 - c. Poravnalne zatiče hrbtnega ohišja vstavite v poravnalne odprtine in pritisnite, da hrbtno ohišje slišno zaskoči na mesto.
4. Dvignite blokirni jeziček vratc za vstavev kabla in snemite vratca s hrbtnega ohišja.
5. Ethernetni kabel, ki je povezan z napajalnim stikalom (24 V), speljite skozi hrbtno ohišje. Kabel priključite na ethernetni vhod na hrbtni strani antenskega dovoda.
6. Priključite antenski dovod:
 - a. Obrnite antenski dovod, da se bo ujemal s polarizacijo signala.
 - b. Antenski dovod vstavite v hrbtno ohišje in ga pritisnite, da se slišno zaskoči na mesto.
7. Nežno povlecite antenski dovod in tako preverite, da je sprostitveni gumb popolnoma zaskočen in blokiran na mestu.



Opomba: Če želite antenski dovod odstraniti, morate najprej pritisniti sprostitveni gumb.

8. Sprostitutveni gumb označuje polarizacijo antenskega dovoda. Preverite, ali se indikator polarizacije (V ali H) na antenskem dovodu ujema z indikatorjem na mreži antene.



POMEMBNO: Indikatorja polarizacije se morata ujemati.

9. Ponovno namestite vratca za vstavev kabla na hrbtno ohišje. Poskrbite, da se blokirni jeziček čvrsto zaskoči v hrbtno ohišje.
10. U-vijak vstavite v objemko za drog in L-nosilec. *Na oba konca U-vijaka pritrdite podložko in matico s pirobnoico.*



Opomba: Sklop za namestitev lahko pritrdite na drog s premerom 32–56 mm (1,25–2.2").

Dostop do airOS

1. Preverite, ali je gostiteljski sistem prek ethernetne povezave priključen na napravo airGrid.
2. Gostiteljski sistem konfigurirajte z naslovom IP v podomrežju 192.168.1.x.
3. Zaženite spletni brskalnik in v naslovno vrstico vtipkajte **https://192.168.1.20**. Pritisnite Enter (osebni računalnik) ali Return (računalniki Mac).
4. Ko se odpre stran za prijavo, za uporabniško ime in geslo vnesite ubnt ter izberite državo in jezik.
5. Za uporabo izdelka se morate strinjati s Pogoji uporabe. Kliknite Login (Prijava).

Specifikacije

Delovna frekvenca	5150 – 5875 MHz
Največja prenašajo izhodna moč (EIRP)	36 dBm

Instalación de hardware

Monte el airGrid según la polarización elegida.

1. Fije el soporte en L al reflector de rejilla introduciendo las pestañas en las ranuras.



IMPORTANTE: La polarización de los airGrids debe coincidir en ambos extremos del enlace inalámbrico (horizontal con horizontal y vertical con vertical).

2. En la parte frontal del airGrid, asegúrese de que el indicador de polarización (V o H) coincide con la polarización que desea.
3. Acople la carcasa trasera:
 - a. Asegúrese de que los cuatro orificios de guía del reflector de rejilla y el soporte en L coinciden.
 - b. Oriente la carcasa trasera de forma que la pestaña de bloqueo de la puerta de alimentación del cable quede hacia arriba.
 - c. Inserte los pasadores guía de la carcasa trasera en los orificios correspondientes, y presione la carcasa trasera hasta oír un clic.
4. Levante la pestaña de bloqueo de la puerta de alimentación del cable y separe la puerta de la carcasa trasera.
5. Pase un cable Ethernet desde una fuente de alimentación (24 V) a través de la carcasa trasera. Conecte el cable al puerto Ethernet de la parte posterior de la alimentación de la antena.
6. Conecte la alimentación de la antena:
 - a. Gire la alimentación de la antena para que coincida con la señal de polarización.
 - b. Inserte la alimentación de la antena en la carcasa trasera, y presione hasta que encaje con un clic.
7. Tire suavemente de la alimentación de la antena para asegurarse de que el botón de liberación está totalmente acoplado y firmemente colocado en su sitio.



Nota: Antes de quitar la alimentación de la antena, pulse en primer lugar el botón de desbloqueo.

8. El botón de desbloqueo indica la polarización de la alimentación de la antena. Confirme que el indicador de polarización (V o H) de la alimentación de la antena coincide con el indicador del reflector de rejilla.



IMPORTANTE: Los indicadores de polarización deben coincidir.

9. Vuelva a colocar la puerta de alimentación del cable en la carcasa trasera. Asegúrese de que la pestaña de bloqueo está encajada de forma segura en la carcasa trasera.
10. Inserte el perno en U en la abrazadera del poste y el soporte en L. Fije cada extremo del perno en U con una arandela y una tuerca.



Nota: Esta instalación es válida para un poste de Ø 32 - 56 mm.

Acceso al airOS

1. Asegúrese de que el sistema host está conectado a través de Ethernet al airGrid.
2. Configure el sistema host con una dirección IP en la subred 192.168.1.x.
3. Inicie un explorador web y escriba **https://192.168.1.20** en el campo de dirección. Pulse Intro (PC) o Retorno (Mac).
4. Cuando aparezca la pantalla de inicio de sesión, escriba ubnt en los campos de nombre de usuario y contraseña, y seleccione su idioma y país.
5. Debe aceptar los Términos de uso para utilizar el producto. Haga clic en Login (Iniciar sesión).

Especificaciones

Frecuencia operativa	5150 – 5875 MHz
Máxima potencia de salida transmitida (EIRP)	36 dBm

Montera airGrid efter önskad polarisering.

1. Fäst L-fästet på reflektorn genom att föra in flikarna i skåror.



VIKTIGT: Polariseringen på airGrids måste matcha i båda ändarna av den trådlösa länken (horisontellt till horisontellt, vertikalt till vertikalt).

2. Titta på framsidan av airGrid och se till att polariseringsindikatorn, V eller H, matchar din önskade polarisering.
3. Fäst det bakre höljet:
 - a. Se till att de fyra inriktningshålen på reflektorn och L-fästet är inriktade mot varandra.
 - b. Placera det bakre höljet med kabelmatningsluckans låsflik uppåt.
 - c. För in det bakre höljets inriktningsstift i inriktningshålen och tryck tills det bakre höljet klickar på plats.
4. Lyft kabelmatningsluckans låsflik och ta bort luckan från det bakre höljet.
5. Dra en Ethernet-kabel från en omkopplare (24 V) genom det bakre höljet. Anslut kabeln till Ethernet-porten på baksidan av antennenmatningen.
6. Montera antennenmatningen:
 - a. Vrid antennenmatningen för att matcha signalens polarisering.
 - b. Sätt in antennenmatningen i det bakre höljet och tryck tills den klickar på plats.
7. Dra lätt i antennenmatningen för att kontrollera att frigöringsknappen är helt inkopplad och låst på plats.



Obs! Om du ska ta bort antennenmatningen måste du först trycka ned frigöringsknappen.

8. Frigöringsknappen visar antenmatningens polarisering. Bekräfta att polariseringsindikatorn, V eller H, på antenmatningen matchar indikatorn på reflektorn.



VIKTIGT: Polariseringsindikatorerna måste matcha.

9. Sätt tillbaka kabelmatningsluckan på det bakre höljet. Se till att låsfliken låser fast ordentligt på det bakre höljet.
10. Sätt i U-bulten på stativklämman och L-fästet. *Säkra vardera ände av U-bulten med en bricka och flänsmutter.*



Obs! Monteringsenheten rymmer en stång på Ø 32–56 mm (1,25–2,2 tum).

Komma åt airOS

1. Se till att värdsystemet är anslutet via Ethernet till airGrid.
2. Konfigurera värdsystemet med en IP-adress på subnätet 192.168.1.x.
3. Starta en webbläsare och skriv **https://192.168.1.20** i adressfältet. Tryck på retur.
4. När inloggningsskärmen visas anger du "ubnt" som användarnamn och lösenord och väljer land och språk.
5. Du måste godkänna användarvillkoren för att använda produkten. Klicka på Login (Logga in).

Specifikationer

Arbetsfrekvens	5150 – 5875 MHz
Maximal överförd uteffekt (EIRP)	36 dBm

CE Marking

CE marking on this product represents the product is in compliance with all directives that are applicable to it.



Country List



AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

BFWA (Broadband Fixed Wireless Access) members noted in blue



Note: This device meets Max. TX power limit per ETSI regulations.

The following apply to products that operate in the 5 GHz frequency range:



Note: This device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 - 5350 MHz frequency range within all member states.



Note: All countries listed may operate at 30 dBm. BFWA member states may operate at 36 dBm.



Note: Operation in the 5.8 GHz frequency band is prohibited in BFWA member states. Other countries listed may use the 5.8 GHz frequency band.

RoHS/WEEE Compliance Statement



English

European Directive 2012/19/EU requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

Deutsch

Die Europäische Richtlinie 2012/19/EU verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist, nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Español

La Directiva 2012/19/UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

Français

La directive européenne 2012/19/UE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.

Italiano

La direttiva europea 2012/19/UE richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

Declaration of Conformity

български [Bulgarian] С настоящото UBIQUITI NETWORKS декларира, че този тип радиосъоръжение AG-HP-5G23 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: **www.ubnt.com/compliance**

Hrvatski [Croatian] UBIQUITI NETWORKS ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa AG-HP-5G23 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: **www.ubnt.com/compliance**

Čeština [Czech] Tímto UBIQUITI NETWORKS prohlašuje, že typ rádiového zařízení AG-HP-5G23 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: **www.ubnt.com/compliance**

Dansk [Danish] Hermed erklærer UBIQUITI NETWORKS, at radioudstyrstypen AG-HP-5G23 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: **www.ubnt.com/compliance**

Nederlands [Dutch] Hierbij verklaar ik, UBIQUITI NETWORKS, dat het type radioapparatuur AG-HP-5G23 conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: **www.ubnt.com/compliance**

English Hereby, UBIQUITI NETWORKS declares that the radio equipment type AG-HP-5G23 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: **www.ubnt.com/compliance**

Eesti keel [Estonian] Käesolevaga deklareerib UBIQUITI NETWORKS, et käesolev raadioseadme tüüp AG-HP-5G23 vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: **www.ubnt.com/compliance**

Suomi [Finnish] UBIQUITI NETWORKS vakuuttaa, että radiolaitetyyppi AG-HP-5G23 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: **www.ubnt.com/compliance**

Français [French] Le soussigné, UBIQUITI NETWORKS, déclare que l'équipement radioélectrique du type AG-HP-5G23 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: **www.ubnt.com/compliance**

Deutsch [German] Hiermit erklärt UBIQUITI NETWORKS, dass der Funkanlagentyp AG-HP-5G23 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: **www.ubnt.com/compliance**

Ελληνικά [Greek] Με την παρούσα ο/η UBIQUITI NETWORKS, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός AG-HP-5G23 πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: **www.ubnt.com/compliance**

Magyar [Hungarian] UBIQUITI NETWORKS igazolja, hogy a AG-HP-5G23 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: **www.ubnt.com/compliance**

Íslenska [Icelandic] Hér með lýsir UBIQUITI NETWORKS yfir því að AG-HP-5G23 er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 2014/53/EU. Fullur texti ESB samræmisýfirlýsing er að finna á eftirfarandi netfangi: **www.ubnt.com/compliance**

Italiano [Italian] Il fabbricante, UBIQUITI NETWORKS, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio AG-HP-5G23 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: **www.ubnt.com/compliance**

Latvīu kalba [Latvian] Ar šo UBIQUITI NETWORKS deklarē, ka radioiekārta AG-HP-5G23 atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: **www.ubnt.com/compliance**

Lietuvių kalba [Lithuanian] Aš, UBIQUITI NETWORKS, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas AG-HP-5G23 atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: **www.ubnt.com/compliance**

Malti [Maltese] B'dan, UBIQUITI NETWORKS, niddikja li dan it-tip ta' tagħmir tar-radjju AG-HP-5G23 huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. Id-dikjarazzjoni tal-konformità tista' tiġi kkonsultata minn **www.ubnt.com/compliance**

Norsk [Norwegian] UBIQUITI NETWORKS erklærer herved at utstyret AG-HP-5G23 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU. Den fulle teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse: **www.ubnt.com/compliance**

Polski [Polish] UBIQUITI NETWORKS niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego AG-HP-5G23 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: **www.ubnt.com/compliance**

Português [Portuguese] O(a) abaixo assinado(a) UBIQUITI NETWORKS declara que o presente tipo de equipamento de rádio AG-HP-5G23 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: **www.ubnt.com/compliance**

Română [Romanian] Prin prezenta, UBIQUITI NETWORKS declară că tipul de echipament radio AG-HP-5G23 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: **www.ubnt.com/compliance**

Slovenčina [Slovak] UBIQUITI NETWORKS týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu AG-HP-5G23 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: **www.ubnt.com/compliance**

Slovenščina [Slovenian] UBIQUITI NETWORKS potrjuje, da je tip radijske opreme AG-HP-5G23 skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: **www.ubnt.com/compliance**

Español [Spanish] Por la presente, UBIQUITI NETWORKS declara que el tipo de equipo radioeléctrico AG-HP-5G23 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: **www.ubnt.com/compliance**

Svenska [Swedish] Härmed försäkrar UBIQUITI NETWORKS att denna typ av radioutrustning AG-HP-5G23 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: **www.ubnt.com/compliance**



help.ubnt.com



downloads.ubnt.com



community.ubnt.com



www.ubnt.com



Ubiquiti Networks, Inc.
685 Third Avenue, 27th Floor
New York, NY 10017
USA



640-00322-01

©2018 Ubiquiti Networks, Inc. All rights reserved. Ubiquiti, Ubiquiti Networks, the Ubiquiti U logo, the Ubiquiti beam logo, airGrid, airMAX, airOS, and InnerFeed are trademarks or registered trademarks of Ubiquiti Networks, Inc. in the United States and in other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

AJJL010918