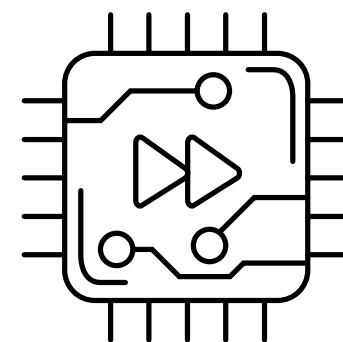


Montageanleitung LANCOM AirLancer ON-T90ag



Vorbereitung zur Wandmontage

Nutzen Sie die Antenne als Bohrschablone, um die Bohrlöcher für die Wandmontage festzulegen. Der Abstand der benachbarten Löcher in der Horizontalen und Vertikalen beträgt 173,7 mm.

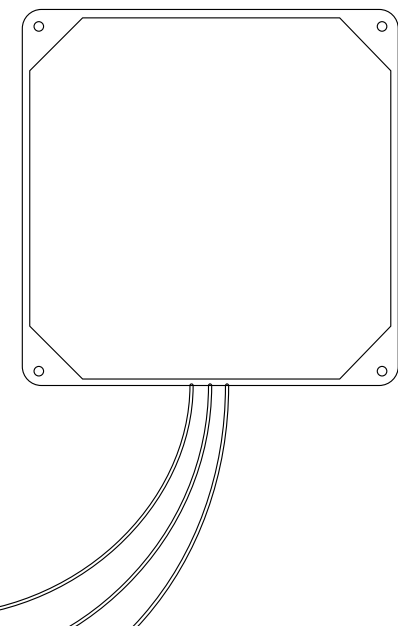
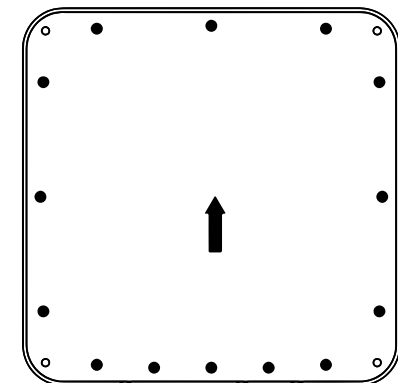
Größe der Bohrlöcher

Bohren Sie an den Markierungen die entsprechenden Löcher und führen Sie ggf. Dübel in diese ein. Abhängig vom Material müssen Tiefe und Durchmesser angepasst werden.

Montage der Antenne

Richten Sie die Antenne an den Löchern aus und achten Sie dabei darauf, dass die Anschlüsse nach unten zeigen. Anschließend befestigen Sie die Antenne mit den beiliegenden Schrauben.

Eine Montage der Antenne, die eine freie Ausrichtung erlaubt, ist mit Hilfe des AirLancer Mount (ON) möglich, welcher optional erhältlich ist.

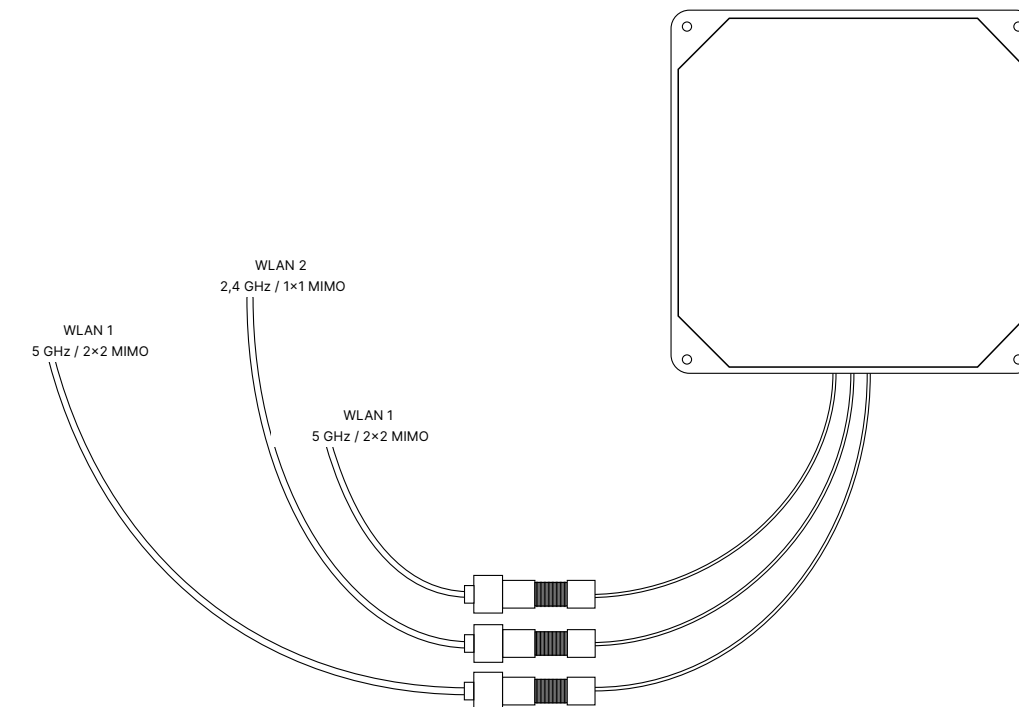


Betriebsmodus 3x3 MIMO

Im Betrieb mit 3x3 MIMO werden alle drei Antennenanschlüsse des gleichen WLAN-Modul des Access Points genutzt.

Betriebsmodus 2x2 MIMO & 1x1 MIMO

Zusätzlich zum Normalbetrieb als 3x3 MIMO-Antenne kann die Antenne auch von zwei WLAN-Modulen genutzt werden. Hierzu werden die mit -45° und +45° markierten Anschlüsse mit dem ersten WLAN-Modul, und der mittlere Anschluss mit dem zweiten WLAN-Modul verbunden. Dabei sollten die beiden WLAN-Module nicht im gleichen Frequenzband genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass bei diesem Betrieb mindestens ein Antennenanschluss am Access Point ungenutzt bleibt und entsprechend terminiert werden muss.



Wichtige Informationen

Verantwortungsvoller Umgang mit Hochfrequenz

Zur Einhaltung der Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2014/53 und der EN 62479 in Bezug auf die Basisgrenzwerte für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern sowie der „FCC Policy on Human Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields“ ist es erforderlich, den korrekten Antennengewinn im WLAN-Router oder WLAN Access Point zu konfigurieren.

Elektro- und Elektronikgerätegesetz

Bitte werfen Sie keinen Elektro- und Elektronikschrott in den Hausmüll, dort kann er nicht wiederverwertet werden. Stellen Sie sicher, dass Ihr Elektro- und Elektronikschrott gemäß den aktuell gültigen Richtlinien Ihres Landes entsorgt wird.

Richtiger Umgang mit Antennenkabeln

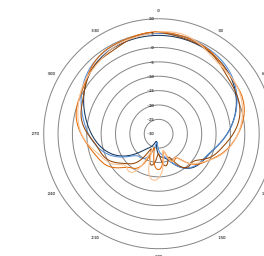
Antennenkabel sind empfindliche HF-Kabel. Bei der Verlegung gilt es daher darauf zu achten, dass die Kabel nicht geknickt und möglichst wenig gebogen werden, da sonst Einbußen hinsichtlich der Leistungsfähigkeit der Antenne entstehen können. Ebenso sollten die Antennenkabel nicht zu engen Kabelschlaufen gewickelt werden.

Antennengewinn und Terminierung ungenutzter Antennenanschlüsse am Access Point

Ungenutzte Antennenanschlüsse am Access Point müssen mit einer beiliegenden Stabantenne terminiert werden. Bei Indoor Access Points kann der dem Adapter AirLancer AN-RPSMA-NJ beiliegende Abschlusswiderstand genutzt werden. Zusätzlich muss der Antennengewinn in der Konfiguration des Access Points eingetragen werden.

Technische Daten	ON-T90ag
Frequenzbereich	2.400 - 2.500 MHz, 4.900 - 5.900 MHz
Antennencharakteristik	
Abstrahlcharakteristiken	horizontal 2,4 GHz: 100° vertikal 2,4 GHz: 90° horizontal 5 GHz: 75° vertikal 5 GHz: 60°
Empfohlener Verwendungszweck	Point-to-Multipoint, Sektor
VSWR	1,5:1 typ. / 2,0:1 max.
Gewinn	2,4 GHz: 6 dbi max. 5 GHz: 5 dbi max.
Mechanische Daten	
Abmessungen (mm)	200 × 200 × 34 mm (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht	450 g (Antenne ohne Montage-Kit)
Betriebstemperatur	-40 °C bis 70 °C
Farbe	Lichtgrau
Material	UV-beständiger Kunststoff
Befestigungsmöglichkeiten	Wandmontage fix, Wand- und Mastmontage ausrichtbar (mit optional erhältlichem AirLancer Mount (ON))
Kabel & Anschlüsse	3× 81,2 cm UV-stabiles RG316 Kabel mit N-Male-Anschluss
Artikel	
Garantie	2 Jahre für AirLancer und Zubehör
Artikelnummer	61241
Lieferumfang	Antenne, Montagematerial für Wandmontage fix

2,4 & 5 GHz H-Plane



2,4 & 5 GHz E-Plane

