

LANCOM Antenne AirLancer IN-Q180+



SICHER. VERNETZT.

LANCOM
Systems

MONTAGEANLEITUNG

Vorbereitung zur Wand- und Deckenmontage

Nutzen Sie die Antenne als Bohrschablone, um die Bohr-
löcher für die Wand- und Deckenmontage an einer abge-
hängten Decke festzulegen. Der Abstand der benachbarten
Löcher in der Horizontalen und Vertikalen beträgt 104 mm.
Bohren Sie für die Deckenmontage gegebenenfalls mittig
ein Loch in die Deckenplatte, um die Anschlusskabel durch
dieses zu führen. Alternativ ist die Kabelführung durch den
in die Rückseite der Antenne integrierten Kabelkanal mög-
lich, wodurch die Kabel an der Seite der Antenne austreten.

Größe der Bohrlöcher

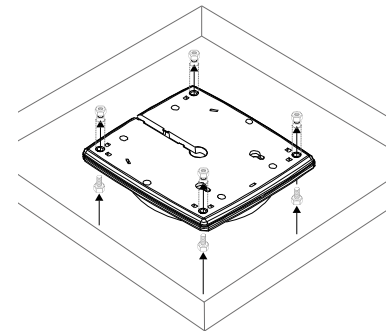
Bohren Sie an den Markierungen die entsprechenden
Löcher und führen Sie bei Wandmontage ggf. Dübel in
diese ein. Abhängig vom Material müssen Tiefe und Durch-
messer ggf. angepasst werden.

Montage der Antenne

1. Montage mit Schrauben an einer abgehängten Decke

Lieferumfang: 4 Gewindeschrauben 30 mm, 4 Unterleg-
scheiben, 4 Muttern

Die Gewindeschrauben werden von der Vorderseite der
Antenne durch die dafür vorgesehenen Löcher des Anten-
nengehäuses und die im vorherigen Schritt gebohrten
Löcher in der Deckenplatte gesteckt. Auf der Oberseite
der Deckenplatte werden die Unterlegscheiben auf die
Schrauben gesteckt und dann mit den Muttern fixiert.



MONTAGEANLEITUNG

2. Deckenmontage mit Clips

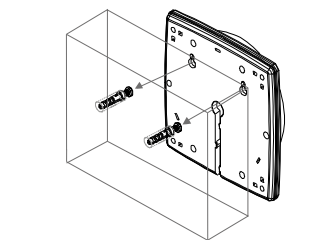
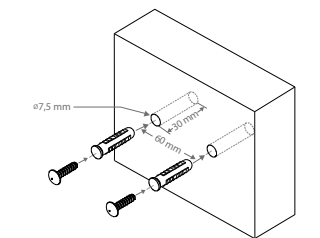
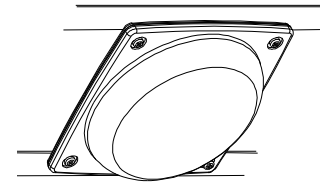
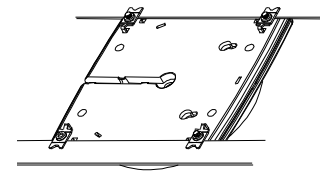
Lieferumfang: 4 Clips, 4 Gewindeschrauben 15 mm

Die Clips werden auf der Antennenrückseite in die dafür
vorgesehenen Führungen geschoben, so dass die Clips mit
den darunter liegenden Bohrungen im Antennengehäuse
fluchten. Die Gewindeschrauben werden nun von der
Vorderseite der Antenne durch die Bohrungen geführt und
lose mit den dahinter befindlichen Clips verschraubt. Die
Antenne kann nun auf die existierenden oder auf zusätzlich
montierte Metallschienen passender Dicke aufgeschoben
werden. Abschließend werden die Schrauben zur endgül-
tigen Fixierung fest angezogen.

3. Wandmontage mit Schrauben & Dübeln

Lieferumfang: 4 Dübel, 4 Wandschrauben

Richten Sie die Antenne mit ihrer Rückseite an der Wand
aus, so dass die Bohrungen im Antennengehäuse mit den
vorher eingesteckten Dübeln fluchten. Stecken Sie dann die
Schrauben durch die Bohrungen in die Dübel und ziehen Sie
die Schrauben fest.



MONTAGEANLEITUNG

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.

Wichtige Informationen Elektro- und Elektronikgerätegesetz

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

Wichtige Informationen 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 Kabelschleifen gewickelt werden.

Wichtige Informationen Antennengewinn und Terminierung ungenutzter Anschlüsse 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 beilie-
gende Abschlusswiderstand genutzt werden. Zusätzlich muss im LCOS der ungenutzte Anten-
anschluss deaktiviert (Änderung der Antennengruppierung des entsprechenden WLAN-Moduls)
sowie der Antennengewinn der Antenne konfiguriert werden. Die entsprechenden Einstellungen
finden Sie in LANconfig bzw. in der Detail-Konfiguration der LANCOM Management Cloud unter:
Konfiguration > Wireless-LAN > Allgemein > Physikalische WLAN-Einstellungen > Radio

Technische Daten	2,4 GHz	5 GHz
Frequenzbereich	2400 - 2500 MHz	4900 - 5900 MHz
Antennencharakteristik	2,4 GHz	5 GHz
Gewinn	max. 3 dBi	max. 5 dBi
Abstrahlcharakteristik	horizontal 360°, vertikal 55°	horizontal 220°, vertikal 40°
VSWR	1,5:1 typ. / 2,5:1 max.	
Empfohlener Verwendungszweck	Raumausleuchtung	
Mechanische Daten		
Größe	130 x 130 x 45 mm (Länge x Breite x Höhe)	
Gewicht	208 g (Antenne ohne Montage-Kit)	
Betriebstemperatur	-20° C bis 65° C	
Farbe	Weiß	
Material	UV-beständiger Kunststoff	
Befestigungsmöglichkeiten	Decken- oder Wandmontage	
Kabel, Anschlüsse	4 x 1 m RG178-Kabel mit RPSMA-Stecker	
Artikel		
Garantie	2 Jahre für AirLancer und Zubehör	
Artikelnummer	61262	
Lieferumfang	Antenne, Befestigungsmaterial für Decken- und Wandmontage, Montageanleitung	
Abstrahl diagramme		

