

# LANCOM Antenne AirLancer Extender O-360-4G



SICHER. VERNETZT.

**LANCOM**  
Systems

## MONTAGEANLEITUNG

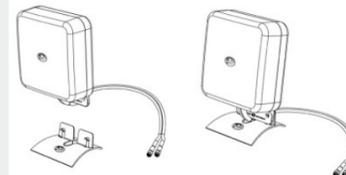
### Allgemeine Hinweise

Im Lieferumfang der AirLancer Extender O-360-4G befinden sich Materialien für die Wand- und Mastmontage. Die Antenne ist so zu installieren, dass die Antennenausgänge nach unten zeigen. Die Antenne verfügt über SMA-Konnektoren, an welche LANCOM Indoor LTE/4G-Router angeschlossen werden können. Die Schraubverbindungen sollten nicht der Witterung ausgesetzt werden.

### 1. Aufstellung auf dem Schreibtisch oder Fensterbrett

Grundsätzlich liefert die Installation im Freien bessere Ergebnisse. Ist dies jedoch nicht möglich, so kann die Antenne auch in Innenräumen aufgestellt werden. Im Lieferumfang befindet sich zu diesem Zweck ein Standfuß. Das Kabel ist hierbei - wie in der Abbildung gezeigt - durch den Standfuß zu führen, bevor der Standfuß an der Antenne eingeklickt wird.

Falls die Antenne wieder aus dem Standfuß entfernt werden soll, halten Sie den Fuß von unten und die Antenne von oben fest. Bewegen Sie den Fuß leicht hin und her, damit die Bolzen aus den Montagelöchern gleiten. So lässt sich die Antenne leicht aus dem Standfuß entnehmen.



## MONTAGEANLEITUNG

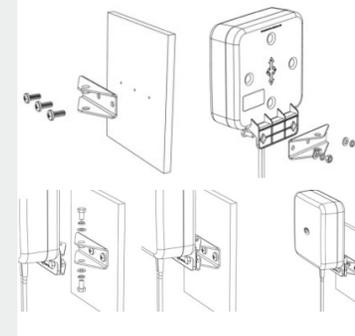
### 2. Wandmontage

Befestigen Sie zuerst wie abgebildet den Winkel mit geeigneten Schrauben an der Wand.

Befestigen Sie dann wie abgebildet den zweiten Winkel mit den beiliegenden Schrauben und Unterlegscheiben an der Antenne.

Schließlich wird die Antenne mit dem angeschraubten Winkel an dem an der Wand befindlichen Winkel befestigt.

Die Antenne kann über den Winkel horizontal nach rechts oder links ausgerichtet werden.

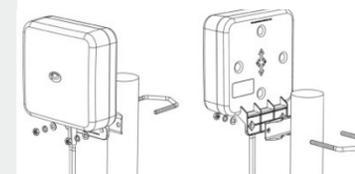


### 3. Mastmontage

Mit dem beiliegenden U-Bügel kann die Antenne an Masten mit einem Durchmesser von 20-50 mm befestigt werden.

Der U-Bügel wird um den Mast gelegt. Das Gegenstück des U-Bügels wird deckungsgleich auf die Löcher der Antennenhalterung gelegt.

Der U-Bügel wird nun durch die Löcher durchgeführt und zusammen mit den beiliegenden Unterlegscheiben mit den mitgelieferten Muttern festgezogen.



## MONTAGEANLEITUNG

### Wichtige Informationen

#### Allgemeiner Hinweis

Die AirLancer Extender O-360-4G entspricht den Anforderungen der R&TT Directiven 1995/5/EC sowie den FCC&ARPA NSA Regularien.

#### 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. Antennenkabel dürfen nicht gekürzt werden.

#### Sicherheitshinweise

Teile der Antenne können elektrisch leitend sein. Direkter Kontakt mit Stromleitungen kann schwere Verletzungen bis hin zum Tod zur Folge haben. Die Antenne und auch ein Montagemast dürfen nicht in unmittelbarer Nähe einer Stromleitung angebracht werden. Wenn die Antenne erhöht und/oder exponiert montiert wurde, oder die Gefahr eines Blitzeinschlages besteht, so muss sichergestellt werden, dass die Antenne durch einen Fachbetrieb montiert wird und den aktuellen Standards entsprechend angemessen geerdet wurde.

Technische Daten	
Anzahl integrierter Antennen	2 ( MIMO-System)
Frequenzbereich	800-960 MHz, 1710-2170 MHz und 2400-2700 MHz
Antennencharakteristik	
Gewinn (ohne Kabelverlust)	800-960 MHz: 2 dBi, 1710-2170 MHz: 5 dBi, 2400-2700 MHz: 4 dBi
Abstrahlcharakteristik	Rundstrahler
Impedanz	50 Ohm
Mechanische Daten	
Größe	186 x 155 mm (Höhe x Breite)
Gewicht	208 g (Antenne ohne Montage-Kit)
Betriebstemperatur	-40 °C bis 80 °C
Farbe	RAL 9010 (weiß)
Material	UV-beständiger Kunststoff
Befestigungsmöglichkeiten	Mittels Standfuß aufstellbar z.B. auf Fensterbänken; Wandmontage; Mastmontage mit U-Bügel
Kabel, Anschlüsse	2 x CS29 (Koax-Kabel), Durchmesser: 5 mm, Länge: 5 m; Anschlüsse: 2 x SMA (m)
Artikel	
Garantie	2 Jahre für AirLancer und Zubehör
Artikelnummer	61227
Lieferumfang	Antenne, Befestigungsmaterial für Wand- und Mastmontage, Montageanleitung