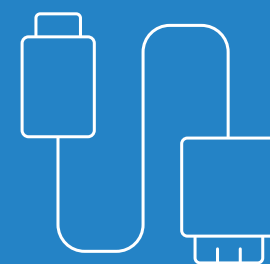


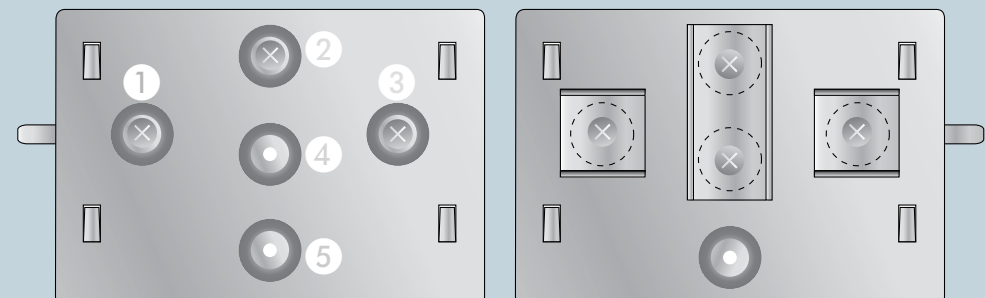
SICHER. VERNETZT.

LANCOM IAP-821

Hardware-Schnellübersicht



LANCOM
Systems



Wandmontage

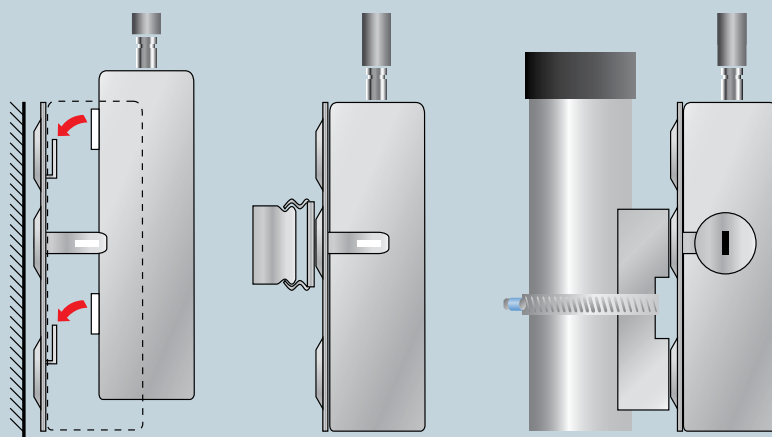
Verschrauben Sie die Rückplatte mit den mitgelieferten Schrauben durch die Bohrungen 1, 5 und 3 an der Wand.

Hutschienenmontage*

Verschrauben Sie die beiden Hutschienenklemmen mit den mitgelieferten Schrauben an den Bohrungen 1 und 3. Ziehen Sie die Schrauben nicht ganz fest an und lassen Sie so etwas Spielraum für das Ausrichten der Klemmen.

Mastmontage*

Verschrauben Sie das Klemmprofil für die Mastmontage mit den mitgelieferten Schrauben an den Bohrungen 2 und 4.



Rasten Sie das Gehäuse des Gerätes mit den vier rückseitigen Öffnungen in den Laschen der Grundplatte ein.

Nur Hutschienenmontage

Rasten Sie die beiden Hutschienenprofile an der gewünschten Position in der Hutschiene ein.

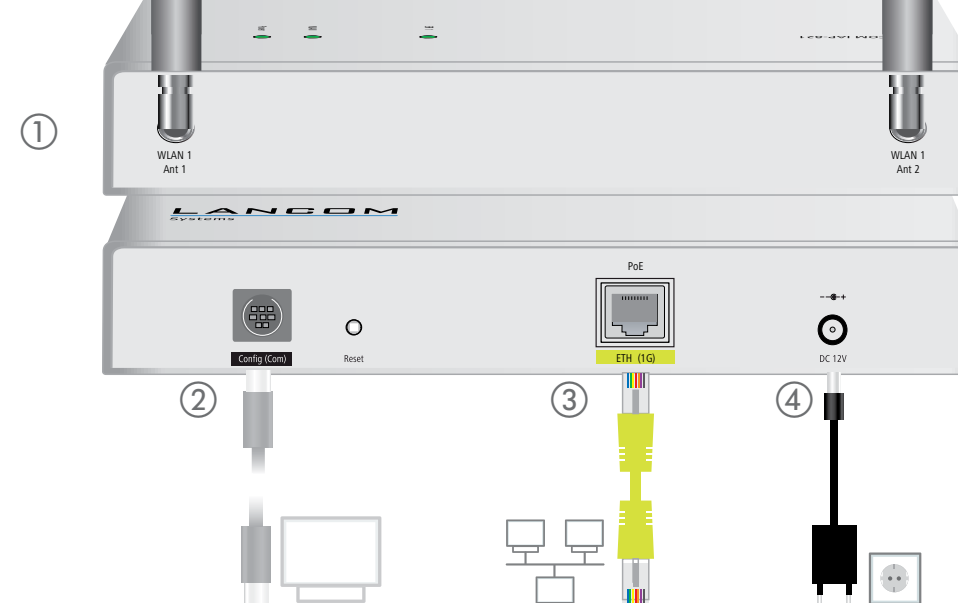
Nur Mastmontage

Legen Sie die beiliegende oder eine für Ihren Pfostendurchmesser geeignete Montageschelle um das Klemmprofil. Montieren Sie das Gerät anschließend mit der Montageschelle an der gewünschten Position am Pfosten.

Optional: sichern mit Kensington-Schloss

Auf der linken Seite des Gerätes befindet sich eine Aufnahme für ein Kensington-Schloss. Durch die Sicherung mit einem Kensington-Schloss wird das Gerät mit der Montageplatte fest verbunden.

* Mit separat erhältlichem IAP Mount (Art. Nr. 61647)



1

Optional: WLAN-Antennen
Schrauben Sie die mitgelieferten WLAN-Antennen an die Anschlüsse Ant1 und Ant2. Je nach Verwendung der Antennenports muss die ‚Antennen-Gruppierung‘ konfiguriert werden.

2

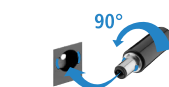
Serielle Schnittstelle
Zur Konfiguration des Gerätes über die serielle Schnittstelle wird ein serielles Konfigurationskabel benötigt (als Zubehör erhältlich).

3

Ethernet-Schnittstelle
Verbinden Sie die Schnittstelle mit dem Ethernet-Kabel mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch. Verbinden Sie alternativ die Schnittstelle mit dem ‚Power-Out‘-Anschluss eines PoE-Injektors.

4

Netzkabel
Drehen Sie den Bajonettstecker des Kabels beim Einstecken ins Gerät um 90° nach rechts, bis dieser einrastet.



Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil!

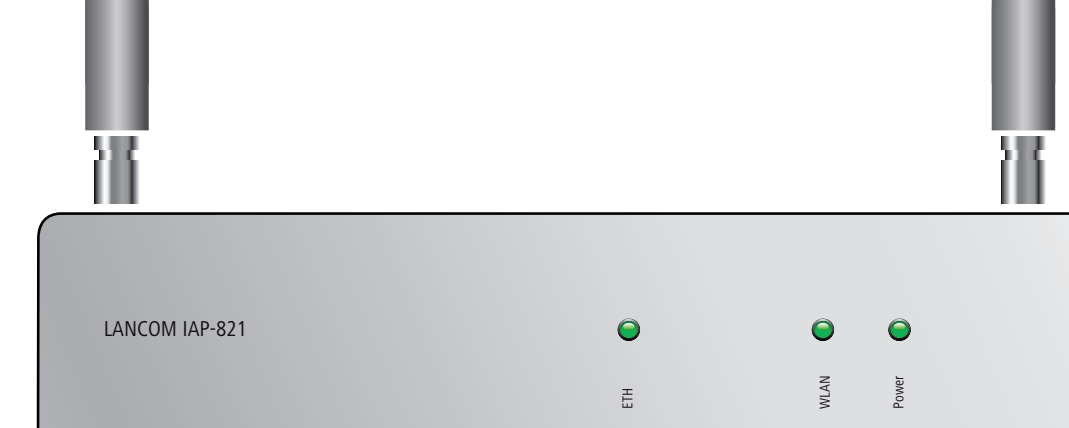


Achten Sie bei separat erworbenen Antennen darauf, dass die zulässige Sendeleistung des Systems nicht überschritten wird. Für die Einhaltung der Grenzwerte ist der Betreiber des Systems verantwortlich. Zur Berechnung einer konformen Antennen-Konfiguration finden Sie Informationen unter www.lancom.de



Antennen dürfen nur bei ausgeschaltetem Gerät montiert oder gewechselt werden. Die Montage oder Demontage bei eingeschaltetem Gerät kann zur Zerstörung der WLAN-Module führen!

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN



1 ETH

aus	Kein Netzwerkgerät angeschlossen
grün dauerhaft an	Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, kein Datenverkehr
grün flackernd	Datenverkehr

2 WLAN

aus	Kein WLAN-Netz definiert oder WLAN-Modul deaktiviert. Es werden keine Beacons vom WLAN-Modul gesendet.
grün	Mindestens ein WLAN-Netz definiert und WLAN-Modul aktiviert. Es werden Beacons vom WLAN-Modul gesendet.
grün invers blitzend	Anzahl der Blitzer = Anzahl der verbundenen WLAN-Stationen und P2P-Funkstrecken, danach folgt eine Pause (Default). Alternativ kann die Frequenz der Blitzer die Signalstärke anzeigen, mit der eine definierte P2P Verbindung empfangen wird bzw. die Signalstärke zu dem Access Point, zu dem das Gerät im Client Mode verbunden ist.
grün blinkend	DFS Scanning oder anderer Scan-Vorgang.

3 Power

aus	Gerät abgeschaltet
grün dauerhaft an	Gerät betriebsbereit
grün blinkend	Kein Konfigurationskennwort gesetzt. Ohne Konfigurationskennwort sind die Konfigurationsdaten des Geräts ungeschützt.
rot blinkend	Zeit- oder Gebührenlimit erreicht

Hardware	
Spannungsversorgung	12 V DC, externes Steckernetzteil (230 V) mit Bajonett-Stecker zur Sicherung gegen Herausziehen Über Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3af
Leistungsaufnahme	max Leistungsaufnahme: 10 W @ 12 V und 11 W @ PoE
Umgebung	Temperaturbereich -20 – +50°C; Luftfeuchtigkeit 0–95%; nicht kondensierend
Gehäuse	Stabiles Metallgehäuse, Schutzklasse IP-50, für Wand-, Mast- und Hutschienenmontage vorbereitet, 210 mm x 152 mm x 33 mm (Länge/Breite/Tiefe), Gewicht: ca. 1 kg (ohne Befestigungsmaterial)
WLAN	
Frequenzband	2.4 GHz oder 5 GHz, 2400-2483,5 MHz (ISM) oder 5150-5725 MHz (landesspezifische Einschränkungen möglich)
Funkkanäle 2.4 GHz	Bis zu 13 Kanäle, max. 3 nicht überlappend (2.4 GHz Band)
Funkkanäle 5 GHz	Bis zu 19 nicht überlappende Kanäle (verfügbare Kanäle je nach landesspezifischer Regulierung und mit automatischer, dynamischer DFS Kanalwahl verbunden)
Schnittstellen	
1. LAN-Port	10/100/1000 Mbit/s, Autosenkung, PoE nach IEEE 802.3af
Externe Antennenanschlüsse	Zwei Reverse SMA-Anschlüsse.
Serielle Schnittstelle	Serielle Konfigurationsschnittstelle / COM-Port (10-poliger Stecker): 19.200-115.000 Baud
Konformitätserklärungen	
Die Konformitätserklärung finden Sie auf der Produktseite auf unserer Website www.lancom-systems.de	
Lieferumfang	
Handbuch	Hardware-Schnellübersicht (DE/EN)
DVD	Datenträger mit Firmware, Management-Software (LANconfig, LANmonitor, LANCAP) und Dokumentation
Kabel	Ethernet-Kabel, 3m (nicht im Bulk-Artikel enthalten)
Antennen	Zwei 3 dBi Dipol-Dualband-Antennen
Netzteil**	Externes Steckernetzteil (230 V), NEST 12 V/1,5 A DC/IS, Hohlstecker 2,1/5,5 mm Bajonett, Temperaturbereich -5 bis 45°C, LANCOM Art.-Nr. 11723 (EU), LANCOM Art.-Nr. 110829 (UK)

Die Lizenzinformationen zur Geräte-Firmware (LCOS) finden Sie in der Datei LCOS-Licenses.txt auf dem beiliegenden Datenträger.

** Nicht im Bulk-Artikel enthalten