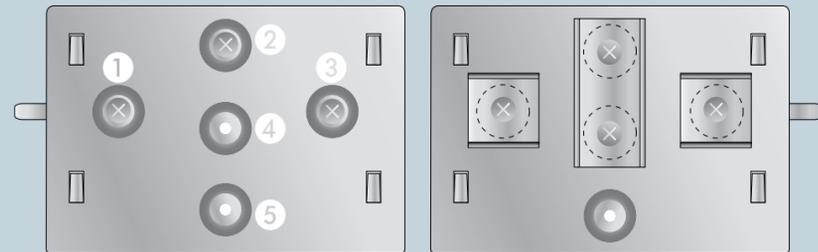
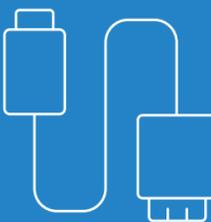


# LANCOM IAP-4G

## Hardware-Schnellübersicht



### Wandmontage

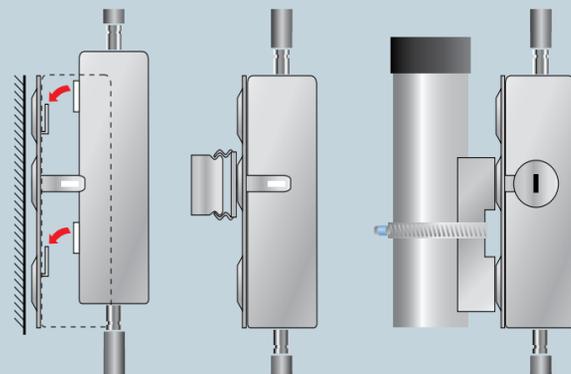
Verschrauben Sie die Rückplatte mit den mitgelieferten Schrauben durch die Bohrungen **1**, **5** und **3** an der Wand.

### Hutschienenmontage\*

Verschrauben Sie die beiden Hutschienenklammern 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 Klammprofil 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.

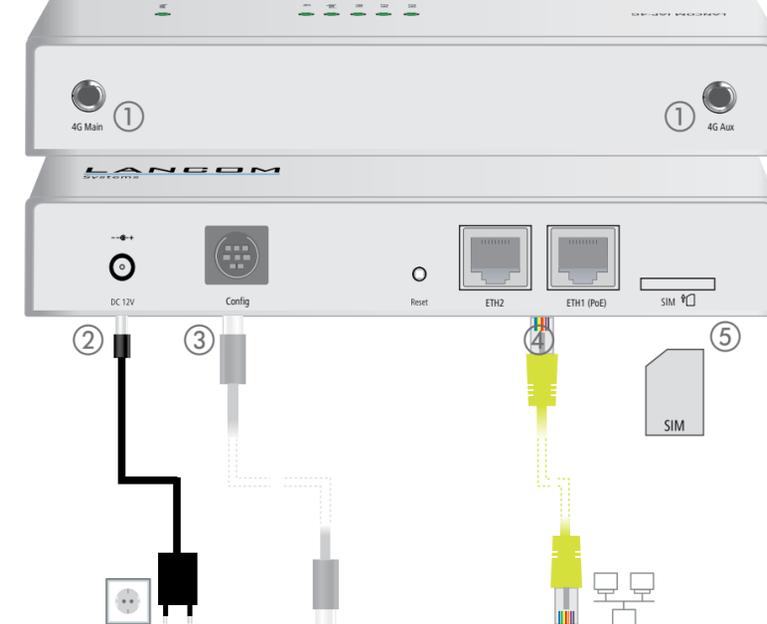
### Nur Mastmontage

Legen Sie die beiliegende oder eine für Ihren Pfostendurchmesser geeignete Montageschelle um das Klammprofil. 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**

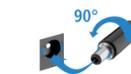
### Antennen

Schrauben Sie die mitgelieferten Antennen an die Anschlüsse 4G Main und 4G Aux. Je nach Verwendung der Antennen muss die ‚Antennen-Gruppierung‘ konfiguriert werden.

**2**

### Power

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



Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil!

**3**

### Serielle-Schnittstelle

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

**4**

### Ethernet-Schnittstelle

Verbinden Sie eine der Schnittstellen ETH1 oder ETH2 mit dem Ethernet-Kabel mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.

Verbinden Sie alternativ die ETH1-Schnittstellen mit dem ‚Power-Out‘-Anschluss eines PoE-Injektors.

**5**

### SIM-Karte

Schieben Sie die SIM-Karte in den Einschub und beachten Sie dabei die Markierung für die richtige Lage der Karte.



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

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN



### 1 ETH1, ETH2

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

### 2 VPN

aus	VPN-Verbindung nicht aktiv
grün dauerhaft an	VPN-Verbindung aktiv
grün blinkend	VPN-Verbindungsaufbau

### 3 SIGNAL

aus	Kein Mobilfunk-Empfang
grün dauerhaft an	Gute Signalstärke, größer oder gleich -70 dB
orange dauerhaft an	Mittlere Signalstärke, Feldstärke zwischen -86 und -71 dB
orange blinkend	Geringe Signalstärke, Feldstärke kleiner -87 dB

### 5 Power

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

### 4 4G

aus	Mobilfunkschnittstelle ausgeschaltet
grün dauerhaft an	Verbindung zum Mobilfunksystem aktiv
grün flackernd	Mobilfunk-Datenübertragung
orange dauerhaft an	Anmeldung am Mobilfunksystem erfolgreich
orange blinkend	Anmeldung am Mobilfunksystem läuft
rot dauerhaft an	Hardwarefehler/Modul nicht verfügbar
rot/grün blinkend	Fehler der SIM-Karte (PIN)
rot/orange blinkend	Upload einer Modulfirmware

### Hardware

Spannungsversorgung	12 V DC, externes Steckernetzteil (230 V) mit Bajonett-Stecker zur Sicherung gegen Herausziehen Über Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3at
Leistungsaufnahme	max Leistungsaufnahme: 16,83W @ 12V und 19 W @ PoE
Umgebung	Temperaturbereich -20 bis +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 32 mm (Länge/Breite/Tiefe), Gewicht: ca. 1,1 kg (ohne Befestigungsmaterial)

### Schnittstellen

ETH1	10/100/1000 Mbit/s, Autosensing, PoE nach IEEE 802.3at
ETH2	10/100/1000 Mbit/s, Autosensing
Externe Antennenanschlüsse	Zwei SMA-Anschlüsse

### Config (Com)

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](http://www.lancom-systems.de)

### Lieferumfang

Handbuch	Hardware-Schnellübersicht (DE/EN)
Kabel	Ethernet-Kabel, 3m (nicht im Bulk-Artikel enthalten)
Antennen	Zwei 2 dBi Dipol-UMTS/LTE-Antennen (850-960 Mhz und 1700-2200 Mhz)
Netzteil**	Externes Steckernetzteil (230 V); NEST 12 V/1,5 A DC/S; Hohlstecker 2,1/5,5 mm Bajonett; Temperaturbereich -5 bis 45°C; LANCOM Art.-Nr. 110723 / 111301 (EU); LANCOM Art.-Nr. 110829 / 111302 (UK)

\*\* Nicht im Bulk-Artikel enthalten