

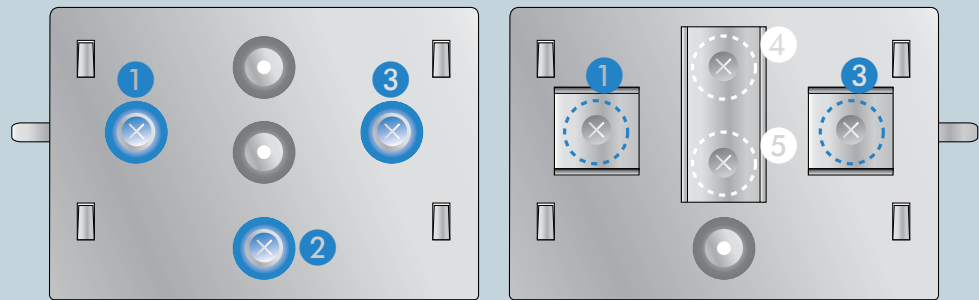


... connecting your business

LANCOM IAP-3G LANCOM IAP-321-3G

Hardware-Schnellübersicht

LANCOM
Systems



Wandmontage

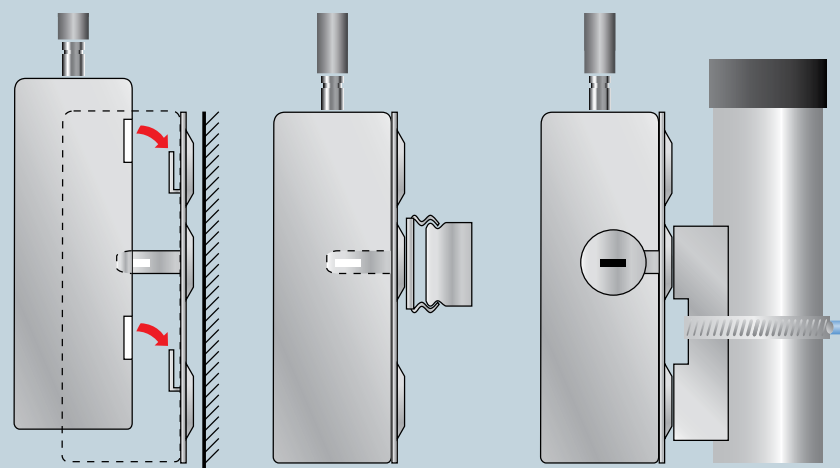
Verschrauben Sie die Rückplatte mit den mitgelieferten Schrauben durch die Bohrungen 1, 2 und 3 an der Wand.

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 Klammern.

Mastmontage

Verschrauben Sie das Klemmprofil für die Mastmontage mit den mitgelieferten Schrauben an den Bohrungen 4 und 5.



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

Nur Hutschienenmontage

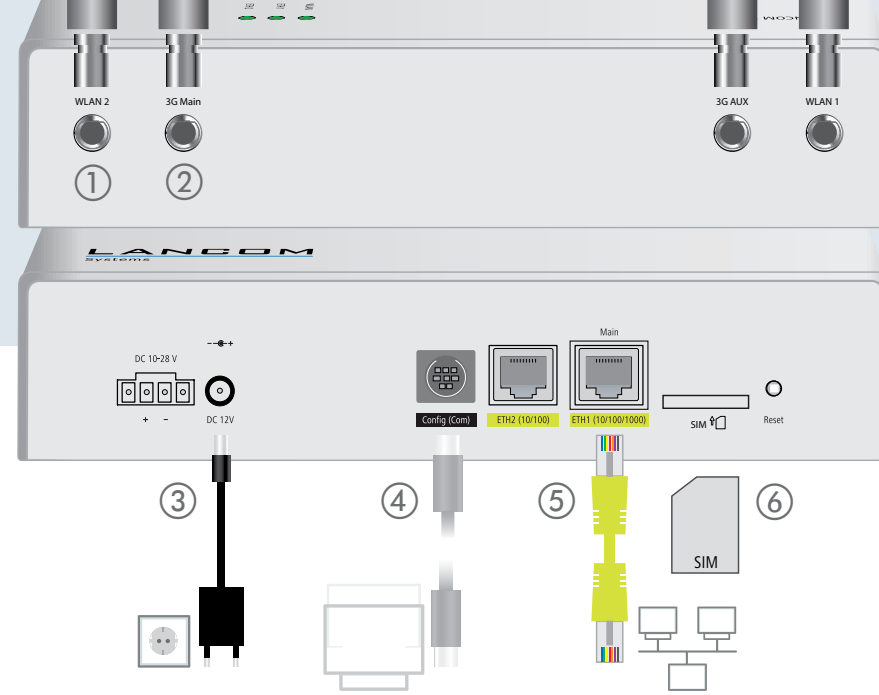
Rasten Sie die beiden Hutschienenprofile an der gewünschten Position in der Hutschiene ein.

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.



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 Optional: 3G-Antennen oder GPS-Antenne

Schrauben Sie die mitgelieferten Mobilfunkantennen an die Anschlüsse 3G Aux und 3G Main an. Schrauben Sie alternativ die kostenlos erhältliche GPS-Antenne an den Anschluss 3G Aux an (siehe beiliegenden Gutschein).

3 Power

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

4 Optional: Serielles Konfigurations-Kabel

Verbinden Sie zur Konfiguration das Gerät und einen PC mit einem Konfigurationskabel (als Zubehör erhältlich).

5 Optional: LAN

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

6 Optional: SIM-Karte

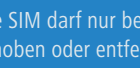
Schieben Sie die SIM-Karte in den Einschub und beachten Sie dabei die Markierung für die richtige Lage der Karte. Achten Sie beim Einschieben der SIM-Karte darauf, dass die Karte im Einschub einrastet. Um die Karte wieder aus dem Gerät zu entfernen, drücken Sie die Karte mit leichtem Druck in das Gerät hinein. Beim Loslassen löst sich die SIM-Karte aus der eingerasteten Position im Einschub. Der SIM-Karten-Einschub kann durch die beliebige Abdeckplatte mit zwei Schrauben verriegelt werden.



Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil! Verbinden Sie alternativ die beiden freien Pole des Combi-con-Steckers mit einer Spannungsquelle im Bereich 10 – 28 V DC.



Die SIM darf nur bei ausgeschaltetem Gerät eingeschoben oder entfernt werden. Das Einschieben oder Entfernen der SIM-Karte bei eingeschaltetem Gerät kann zur Zerstörung des 3G-Moduls führen!



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!



1 Signalstärke	6 Power
alle LEDs aus	Keine WWAN Verbindung
LEDs dauerhaft rot	Kein Empfang
eine LED dauerhaft grün	Geringe Signalstärke, Feldstärke kleiner 87 dB
zwei LEDs dauerhaft grün	Mittlere Signalstärke, Feldstärke zwischen 86 und 71 dB
drei LEDs dauerhaft grün	Gute Signalstärke, Übertragungsmodus stabil erreicht, Feldstärke größer 71 dB

2 3G

aus 3G-Interface ausgeschaltet
grün langsam blinkend Initialisierung und Anmeldung am Mobilfunksystem
grün dauerhaft an Anmeldung am Mobilfunksystem erfolgreich, 3G-Interface bereit
grün schnell blinkend Fehler

3 VPN

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

4 WLAN (optional)

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 blinkend Anzahl der Blitzler = Anzahl der verbundenen WLAN-Stationen und P2P-Funkstrecken, danach folgt eine Pause (Default). Alternativ kann die Frequenz der Blitzler 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.

5 ETH 1 und ETH 2

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

6 Power

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

7 LAN

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

8 SIM

aus SIM-Karte nicht erkannt
grün SIM-Karte erkannt, aber nicht eingelesen
grün blinkend SIM-Karte eingelesen

9 Antennen

aus Antennen nicht erkannt
grün Antennen erkannt

10 Temperatur

aus Temperatur im Normalbereich
grün Temperatur im Normalbereich
rot Temperatur im Überbereich

11 Spannung

aus Spannung im Normalbereich
grün Spannung im Normalbereich
rot Spannung im Überbereich

12 Strom

aus Strom im Normalbereich
grün Strom im Normalbereich
rot Strom im Überbereich

13 Reset

aus Reset nicht aktiv
grün Reset aktiv

14 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

15 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

16 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

17 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

18 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

19 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

20 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

21 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

22 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

23 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

24 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

25 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

26 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

27 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

28 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

29 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

30 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

31 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

32 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

33 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

34 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

35 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

36 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

37 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

38 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

39 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

40 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

41 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

42 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

43 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

44 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

45 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

46 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

47 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

48 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

49 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

50 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

51 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

52 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

53 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

54 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

55 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

56 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

57 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

58 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

59 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

60 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

61 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

62 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

63 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

64 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

65 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

66 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

67 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

68 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

69 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

70 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

71 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

72 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

73 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

74 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

75 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

76 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

77 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

78 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

79 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

80 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

81 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

82 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

83 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

84 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

85 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

86 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

87 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

88 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

89 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

90 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

91 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

92 3G Main

aus 3G Main nicht aktiv
grün 3G Main aktiv

93 3G AUX

aus 3G AUX nicht aktiv
grün 3G AUX aktiv

94 WLAN 2

aus WLAN 2 nicht aktiv
grün WLAN 2 aktiv

95 WLAN 1

aus WLAN 1 nicht aktiv
grün WLAN 1 aktiv

96 3G Main