

# Business LAN R800A

## Installationsanleitung



### Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

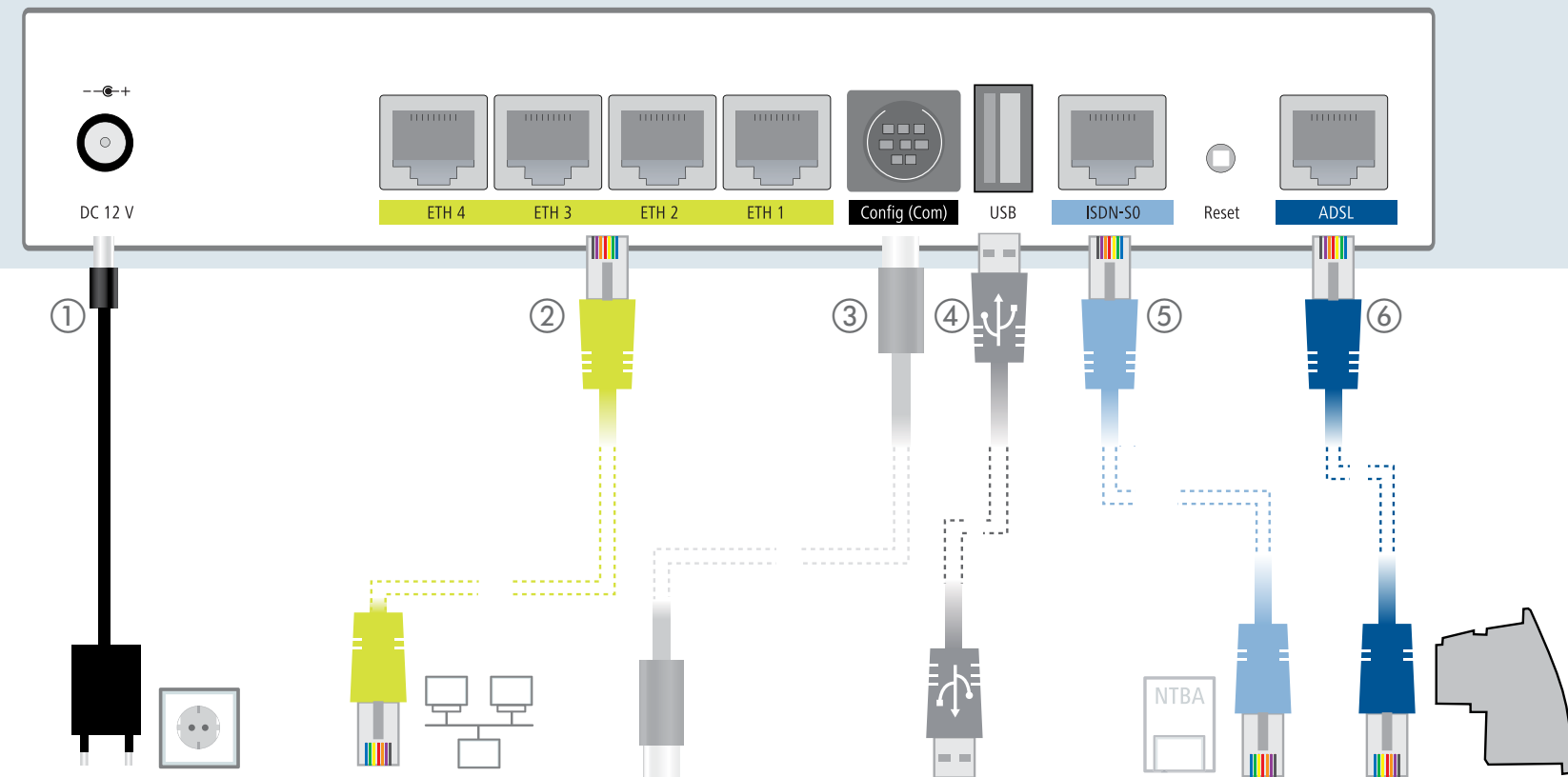
- Bei Aufstellung auf dem Tisch GummifüÙe ankleben
- Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen



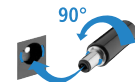
- Seitliche Lüftungsschlitze freihalten
- Bei Wandmontage beiliegende Bohrschablone verwenden



- Rackeinbau mit Hilfe des optionalen LANCOM Rack Mount (nicht im Lieferumfang)



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



Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil!

**2 LAN**  
Verbinden Sie eine der Schnittstellen ETH1 bis ETH4 mit dem Kabel mit kiwi-farbenen Steckern mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.

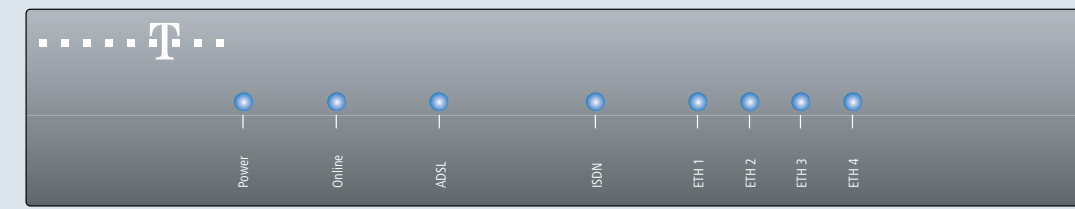
**3 Optional: Serielles Konfigurations-Kabel**  
Verbinden Sie zur Konfiguration das Gerät und einen PC mit einem Konfigurationskabel (als Zubehör erhältlich).

**4 Optional: USB**  
Verbinden Sie ein kompatibles Mobilfunkmodem, einen USB-Drucker oder einen USB-Stick zur Gerätekonfiguration mit der USB-Schnittstelle.

**5 ISDN-Kabel**  
Verbinden Sie die ISDN-Schnittstelle mit dem ISDN-Kabel mit hellblauen Steckern mit dem NTBA, wenn Sie ISDN zusätzlich nutzen möchten.

**6 ADSL-Kabel\*:**  
Verbinden Sie das Kabel mit dunkelblauen Steckern mit dem DSL-Splitter Ihres Providers. Bitte beachten Sie zur Installation von DSL-Splitter und ggf. NTBA die Hinweise Ihres Providers genau.

\*Bitte verwenden Sie bei splitterlosem Betrieb das DSL-Anschlusskabel Ihres Internetproviders oder den beiliegenden Adapter. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Internetprovider.



### 1 Power

aus Gerät abgeschaltet  
grün dauerhaft an Gerät betriebsbereit  
grün/ orange blinkend Kein Konfigurationskennwort gesetzt. Ohne Konfigurationsdaten des Geräts ungeschützt.

### 2 Online

aus WAN-Verbindung nicht aktiv  
grün dauerhaft an WAN-Verbindung aktiv  
rot dauerhaft an WAN-Verbindungsfehler

### 3 ADSL

aus Schnittstelle ausgeschaltet  
grün dauerhaft an ADSL-Verbindung aktiv  
grün flackernd ADSL-Datenübertragung  
rot flackernd ADSL-Übertragungsfehler  
rot/orange blinkend ADSL-Hardwarefehler

### 5 ETH

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

### 4 ISDN

aus Schnittstelle ausgeschaltet  
grün dauerhaft an D-Kanal aktiv  
orange dauerhaft an B-Kanal aktiv  
grün flackernd ISDN-Datenübertragung  
rot flackernd ISDN-Übertragungsfehler  
rot/orange blinkend ISDN-Hardwarefehler

Hardware	
Spannungsversorgung	12 V DC, externes Steckernetzteil (230 V) mit Bajonett-Stecker zur Sicherung gegen Herausziehen
Leistungsaufnahme	Max. ca. 10 W
Umgebung	Temperaturbereich 5–40 °C; Luftfeuchtigkeit 0–95 %; nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Kunststoffgehäuse, Anschlüsse auf der Rückseite, für Wandmontage vorbereitet, Kensington-Lock; Maße 210 x 45 x 140 mm (B x H x T)
Anzahl Lüfter	Keine; Lüfterloses Design ohne rotierende Teile, hohe MTBF
Schnittstellen	
ADSL2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ADSL-konform gemäß: ADSL2+ nach ITU G.992.5 Annex A/Annex B/Annex J/Annex M, ADSL2 nach ITU G.992.3 Annex A/Annex B/Annex J/Annex M, ADSL nach ITU G.992.1 Annex A/Annex B</li> <li>Unterstützt nur eine virtuelle Verbindung im ATM (VPI/VCI-Paar) zur selben Zeit</li> </ul>
ETH	4 individuelle Ports, 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet, im Auslieferungszustand als Switch geschaltet. Bis zu 3 Ports können als zusätzliche WAN-Ports geschaltet werden. Ethernet-Ports können in der LCOS-Konfiguration elektrisch deaktiviert werden
USB	USB 2.0 Hi-Speed Host-Port zum Anschluss von USB-Druckern (USB-Druck-Server), seriellen Geräten (COM-Port-Server), USB-Datenträgern (FAT-Dateisystem) oder unterstützten UMTS-USB-Modems
ISDN	ISDN-S0-Bus
Config (Com)	Serielle Konfigurationsschnittstelle / COM-Port (8-pol. Mini-DIN): 9.600–115.000 Baud, optional zum Anschluss eines Analog/GPRS-Modems geeignet. Unterstützt internen COM-Port-Server
WAN-Protokolle	
ADSL, Ethernet	PPPoE, Multi-PPPoE, ML-PPP, IPoA, PPPoA, PPTP (PAC oder PNS) und IPoE (mit oder ohne DHCP), RIP-1, RIP-2, VLAN
ISDN	1TR6, DSS1 (Euro-ISDN), PPP, X75, HDLC, ML-PPP, V.110/GSM/HSCSD
Konformitätserklärung	
Die Konformitätserklärung finden Sie auf der Produktseite auf <a href="http://www.lancom-systems.de">www.lancom-systems.de</a>	
Lieferumfang	
Handbuch	Hardware-Schnellübersicht (DE/EN)
CD/DVD	Datenträger mit Firmware, Management-Software (LANconfig, LANmonitor, LANCAPI) und Dokumentation
Kabel	1 Ethernet-Kabel, 3 m (kiwi-farbene Stecker)
Kabel	1 ADSL-Kabel, 3 m (dunkelblaue Stecker)
Kabel	1 ISDN-Kabel, 3 m (hellblaue Stecker)
Adapter	All-IP-Adapter
Netzteil	Externes Steckernetzteil (230 V), NEST 12 V/1,5 A DC/S, Hohlstecker 2,1/5,5 mm Bajonett, LANCOM Art.-Nr. 110723

Das Produkt enthält separate Modem-Firmware mit Komponenten, die als sogenannte Open Source Software eigenen Lizenzen, insbesondere der General Public License (GPL), unterliegen. Die Lizenztexte zur Modem-Firmware finden Sie auf dem beiliegenden Datenträger. Sofern die jeweilige Lizenz dies verlangt, werden Quelldateien zu den betroffenen Software-Komponenten auf Anfrage über einen Download-Server bereitgestellt. Die Lizenzinformationen zur Geräte-Firmware (LCOS) finden Sie in der Datei LCOS-Licenses.txt auf dem beiliegenden Datenträger.

Erleben, was verbindet.



MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN

LANCOM, LANCOM Systems und LCOS sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen. 110942/0814

TECHNISCHE DATEN