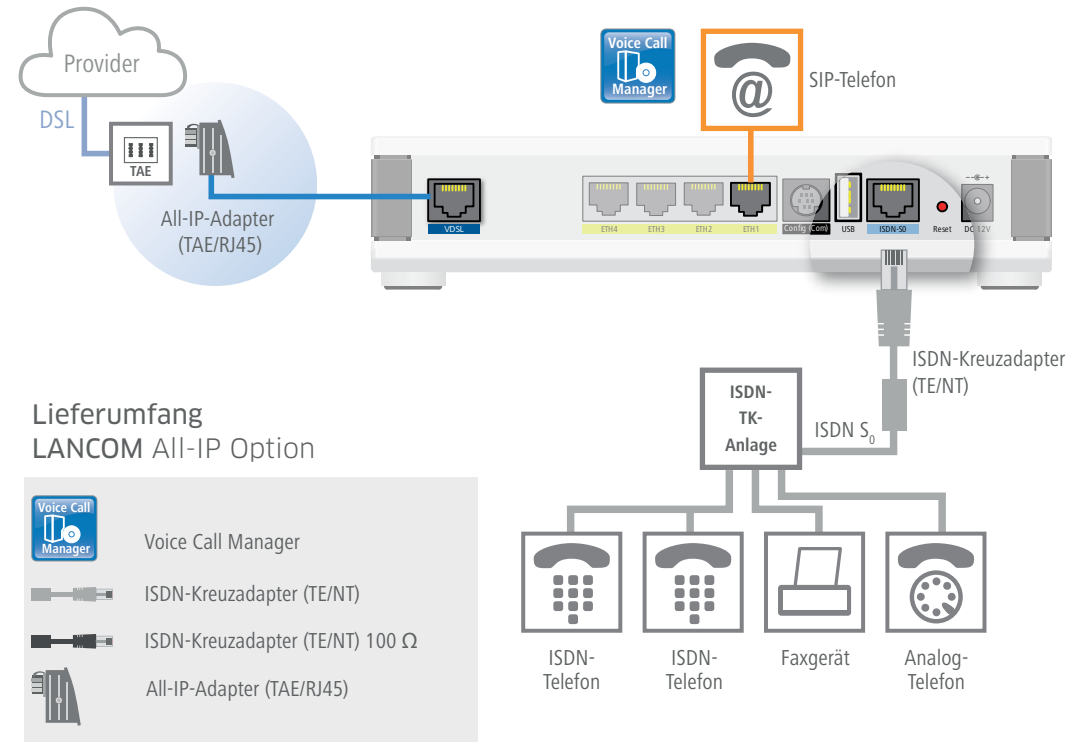


# LANCOM All-IP Option Installationsanleitung



## All-IP mit bestehenden ISDN-Endgeräten oder einer ISDN-TK-Anlage



Lieferumfang  
LANCOM All-IP Option

- Voice Call Manager
- ISDN-Kreuzadapter (TE/NT)
- ISDN-Kreuzadapter (TE/NT) 100 Ω
- All-IP-Adapter (TAE/RJ45)

Mit der LANCOM All-IP Option wird der Router mit Telefonie-Funktionen aufgerüstet und dient als „Übersetzer“ zwischen DSL (IP) und ISDN. Damit können vorhandene ISDN-Endgeräte und ISDN-TK-Anlagen ohne Geräteaus-tausch weiter genutzt werden. Auch bereits vorhandene SIP-Telefone können wie gewohnt weiter verwendet werden. Dabei entfallen Splitter und NTBA als separate Netzwerkkomponenten.\*) Der LANCOM Router wird mit Hilfe des beiliegenden All-IP-Adapters über die DSL-Schnittstelle mit der TAE-Dose verbunden. Über einen der beilie-genden ISDN-Kreuzadapter wird der ISDN-Port des LANCOM Routers mit dem jeweiligen ISDN-Bus verbunden.

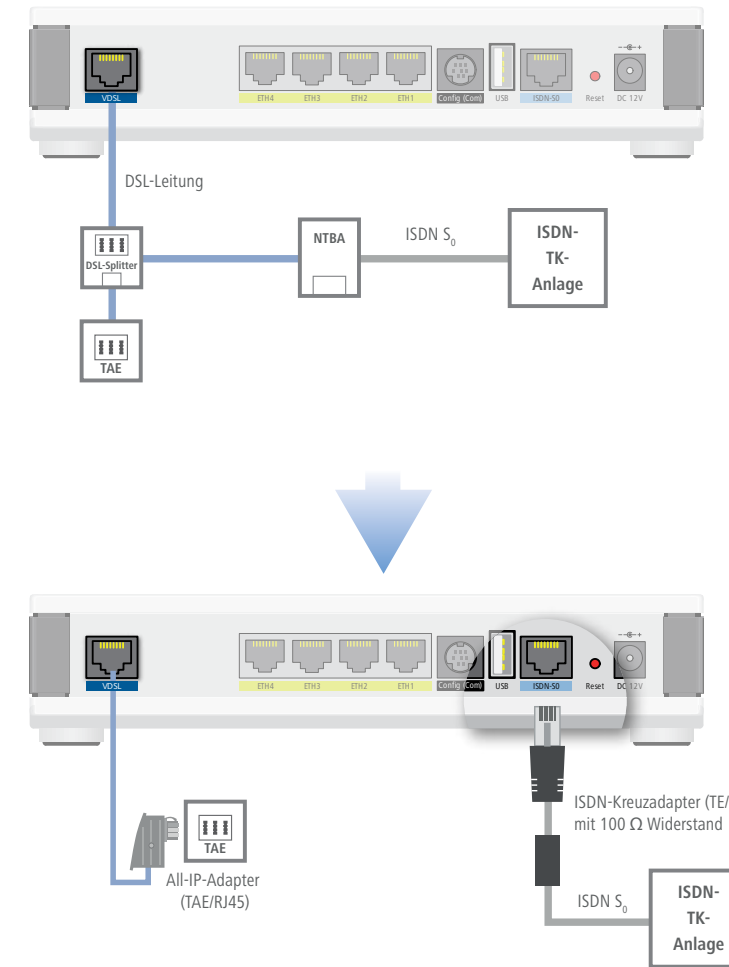
\*) Unter bestimmten Umständen kann ein Splitter weiter erforderlich sein. Bitte kontaktieren Sie hierzu Ihren Provider.

## Verwendung der ISDN-Kreuzadapter

Im Lieferumfang der LANCOM All-IP Option sind zwei ISDN-Kreuzadapter enthalten (mit und ohne Abschlusswi-derstand). Welcher ISDN-Kreuzadapter eingesetzt werden sollte, um die ISDN-Schnittstelle des LANCOM Routers mit dem ISDN-Bus zu verbinden, hängt davon ab, an welcher Stelle der bislang installierte NTBA ersetzt wird:

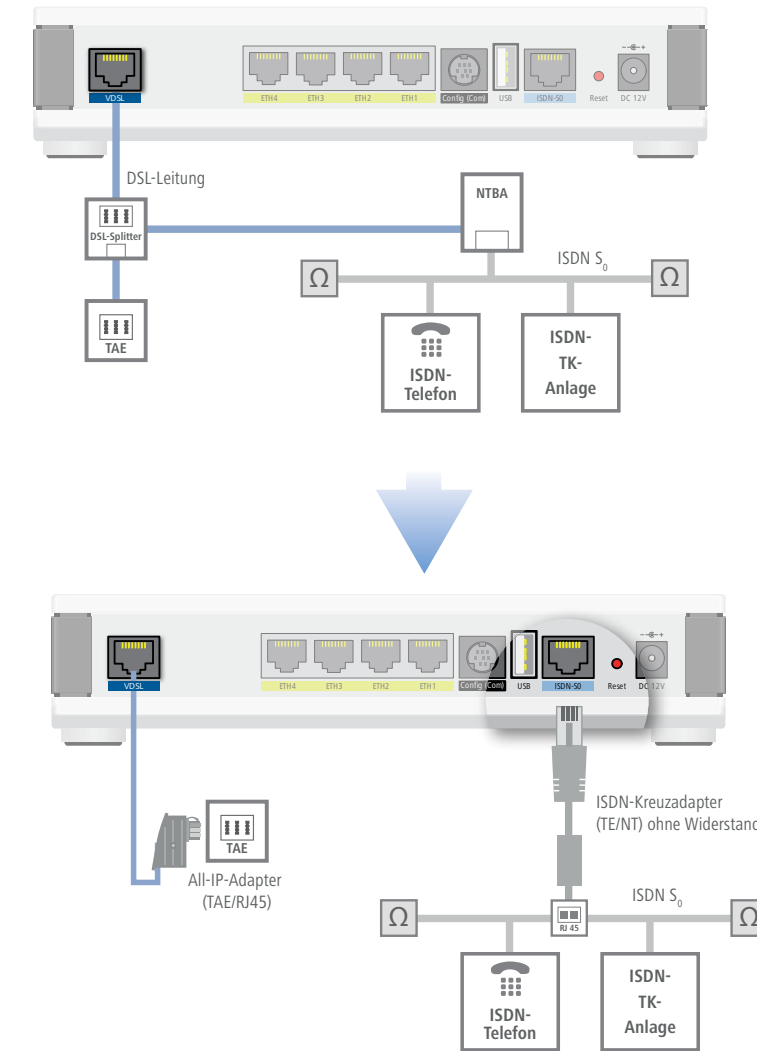
### Standard-Szenario (NTBA war Endpunkt des ISDN-Busses)

Die beiden physikalischen Enden des ISDN-Busses müssen mit dem Abschlusswiderstand versehen sein. Ist der zu ersetzende NTBA einer der Endpunkte, muss der ISDN-Kreuzadapter mit Abschlusswiderstand verwendet werden.



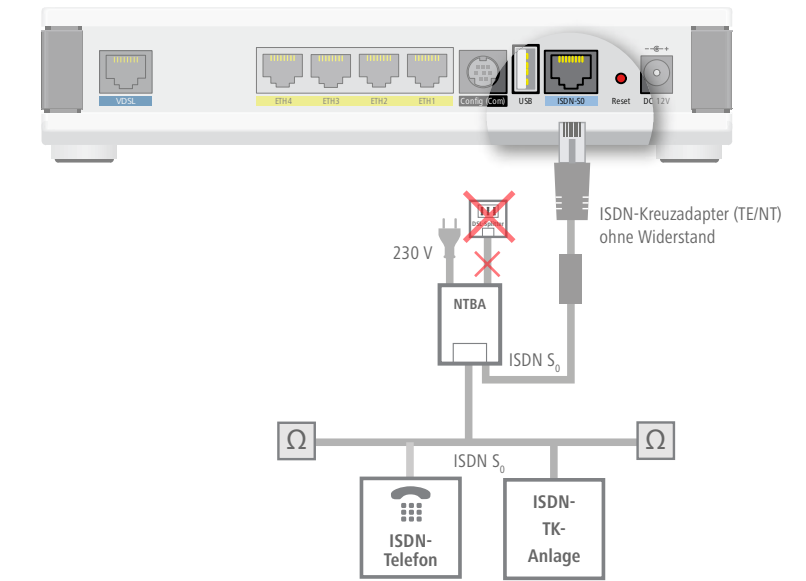
### Sonderfall (NTBA war nicht Endpunkt des ISDN-Busses)

Ist der zu ersetzende NTBA keiner der End-punkte des ISDN-Busses, muss der ISDN-Kreuzadapter ohne Abschlusswiderstand verwendet werden.



## Speisung des ISDN-Busses über den NTBA

Der NTBA kann auch weiterhin genutzt werden, um den ISDN-Bus mit Spannung zu versorgen. In diesem Fall wird die ISDN-Schnittstelle des LANCOM Routers über den ISDN-Kreuzadapter ohne Abschlusswiderstand mit einer der ISDN S<sub>0</sub>-Schnittstellen des NTBAs verbunden. Die TAE-Schnittstelle des NTBAs wird nicht mehr benutzt. Dabei ist zu beachten, dass die Position des NTBAs im ISDN-Bus nicht geändert wird.



Lieferumfang	
Adapter	ISDN-Kreuzadapter ohne Abschlusswiderstand (grau)
Adapter	ISDN-Kreuzadapter mit Abschlusswiderstand (schwarz)
Adapter	All-IP Adapter (TAE / RJ45)
Lizenzschlüssel	Mittels eines Lizenzschlüssels muss die LANCOM All-IP Option freigeschaltet werden. Der Lizenzschlüssel ist hierfür auf der folgenden Webseite zu registrieren: <a href="http://www.lancom-systems.de/service-support/registrierungen/geraete-optionen/">http:// www.lancom-systems.de/service-support/registrierungen/geraete-optionen/</a>
Funktionen	
Unterstützte Geräte	LANCOM Router der 1781er-Serie, LANCOM 1631E und LANCOM 831A
Leistungsbeschreibung	Die detaillierte Leistungsbeschreibung finden Sie im Datenblatt auf der Produktseite der All-IP Option auf unserer Homepage <a href="http://www.lancom-systems.de">www.lancom-systems.de</a> .