

NTBA 24 V DC – ISDN-NETZABSCHLUSS ELCONNECT®

EINFACH

Plug&Play-Installation

PRAXISERPROBT

hohe Qualität und Zuverlässigkeit

SICHER

durch lokale Spannungsversorgung
mit 24 V DC



DAS PRODUKT

Netzabschlussgerät für den ISDN-Basisanschluss

Der NTBA 24 V DC realisiert als Netzabschlussgerät für den Basisanschluss den Übergang von der Anschlussleitung des öffentlichen ISDN-Netzes auf den privaten S-Bus. Als Schnittstelle für ISDN-Anlagen, ISDN-Telefone und ISDN-PC-Karten ermöglicht er damit den Anwenderzugriff auf alle vom Netzbetreiber zur Verfügung gestellten Dienste.

Für den Anschluss an das Netz des Netzbetreibers stehen dabei je nach Geräteausführung zwei Varianten mit unterschiedlichem Leitungscode auf der U-Schnittstelle zur Verfügung (2B1Q, auf Anfrage 4B3T).

Das System stellt für die Signalübertragung zwei B-Kanäle (Nutzkanäle) mit je 64 kbit/s und den D-Kanal (Signalisierungskanal; zusätzlich auch Datenübertragung möglich) mit 16 kbit/s bereit. Zwei gleichzeitige Externverbindungen sind ebenso möglich wie die Kanalbündelung beider B-Kanäle bei hohem Datenaufkommen.

Der NTBA 24 V DC wird in einem Wandgehäuse geliefert. Die Speisung des NTBA 24 V DC und der daran angeschlossenen Endgeräte, die nicht über eine eigene Spannungsversorgung verfügen, erfolgt ausschließlich von einer lokalen Speiseeinrichtung mit 24 V DC. Eine eventuell vorhandene Fernspeisung der U-Schnittstelle wird vom NTBA 24 V DC nicht zur internen Stromversorgung genutzt. Falls die Fernspeisung genutzt werden soll, bietet ELCON die NTBA-Standard-Versionen mit Fernspeisefunktion an.

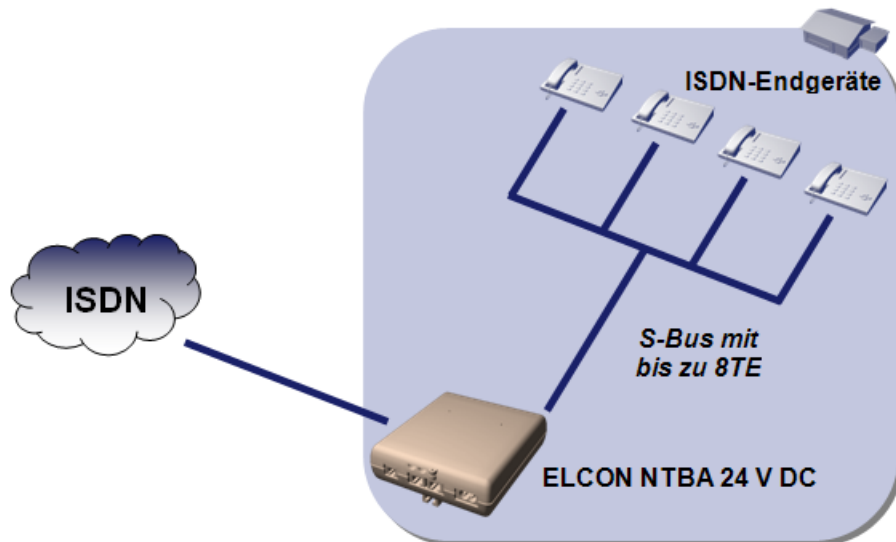
Vorteile des ELCON-Systems

- problemlose Umstellung auf ISDN-Anschluss durch Nutzung vorhandener Teilnehmeranschlussleitungen
- schnelle Konfiguration durch leicht zugängliche DIP-Schalter
- geringe Störanfälligkeit
- kleines und kompaktes Gehäuse
- einfache Montage
- hohe Wirtschaftlichkeit, geringe Leistungsaufnahme



NTBA 24 V DC – ISDN-NETZABSCHLUSS ELCONNECT®

ANWENDUNGSBEISPIEL



TECHNISCHE DATEN

U-Schnittstelle

- gemäß Richtlinie ETSI TS 102 080
- Echokompensationsverfahren zur Richtungstrennung auf einer 2-Draht-Anschlussleitung
- Leitungscode 2B1Q, auf Anfrage 4B3T
- Reichweite (ohne Einkopplung von Störern):
 - 4,8 km (2B1Q) bzw. 4,2 km (4B3T) bei Ø 0,4 mm
 - 9,0 km (2B1Q) bzw. 8,0 km (4B3T) bei Ø 0,6 mm
- Anschluss: 1 × RJ11 symmetrisch

S/T-Schnittstelle

- gemäß Richtlinie ETS 300 012
- Reichweite:
 - max. 220 m (kurzer passiver Bus)
 - max. 1100 m (Punkt-zu-Punkt-Verbindung)
- Übertragungsverfahren: 4-Draht-Duplexübertragung
- Kanalstruktur: 2B+D, Synchronisierung und Überwachung
- Leitungscode: AMI (modifiziert)
- Gesamtbitrate: 192 kbit/s
- Nutzbitrate: 144 kbit/s
- Speiseleistung: ≥ 4,5 W
- Anschlüsse: 2 × RJ45

Stromversorgung

- Nennspannung: 24 V DC ± 4 V
- Leistungsaufnahme: 14 VA

Physikalische Parameter

Gehäuseabmessungen

- 116 × 105 × 38 mm³ (B × H × T)

Umgebungstemperaturen

- Transport/Lagerung: -25°C ... +55°C
- Betrieb: 0°C ... +55°C

EMV & Sicherheit

- EMV: DIN EN 55022, ETSI EN 300 386, ETSI TS 201 468, 1TR9, ITU-T K.21/22; optional: EN 50121-4
- Sicherheit: DIN EN 60950

Hinweis: Alle Rechte vorbehalten.
Irrtümer und Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Artikelnummer
NTBA 24 V DC 2B1Q	900249
NTBA 24 V DC 4B3T	auf Anfrage