

# Flexible Installation

Autor(en): **Schär, Kurt**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology**

Band (Jahr): **77 (1999)**

Heft 3

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-877008>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Flexible Installation

Die flexible Installation (ohne fest montierte Elemente) für das NT 2ab ermöglicht die uneingeschränkte Nutzung der ISDN-Schnittstelle sowie der beiden a/b-Schnittstellen für «alte» analoge Geräte.

KURT SCHÄR, SEON

ISDN-Installationen in Mietwohnungen können insofern problematisch sein, als die vorhandene Installation zum Gebäude gehört und in der Regel nicht verändert werden darf. Im Privatbereich benützt man den ISDN-Anschluss oftmals nur in einem Raum (Heimbüro) zum Anschluss der ISDN-Karte des PCs (Internet) und eines ISDN-Komfortapparates, möchte aber noch das analoge Modem oder ein bestehendes Drahtlostelefon betreiben können (Bild 2). Diese Lösung erfordert keinen Installationsaufwand. Anstelle der alten T+T-Steckdose wird die RJ45-Steckdose

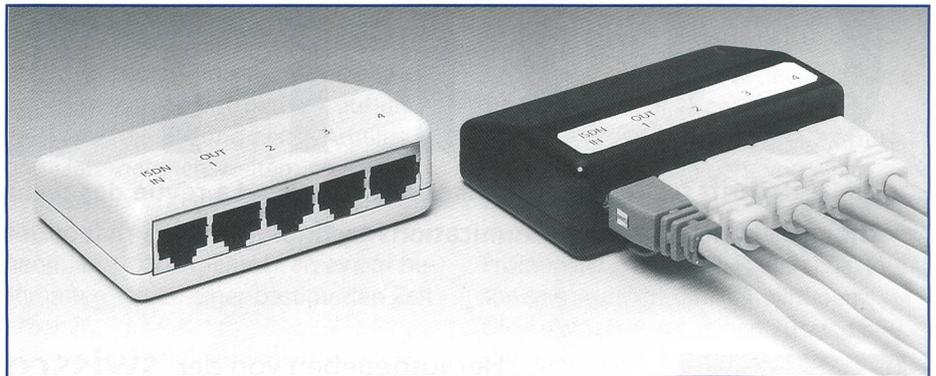


Bild 1. Vier ISDN-Geräte bzw. zwei ISDN-Geräte und zwei analoge Geräte können an den Mini-Verteilern betrieben werden.

ITplus<sup>®</sup> für die U-Schnittstelle montiert. Die vorhandenen zwei Drähte sind für die Zuführung der U-Schnittstelle geeignet und müssen nicht ausgetauscht werden.

Ideal ist diese Variante vor allem dort, wo sich das NT 2ab am gleichen Ort wie die

<sup>1</sup> ITplus<sup>®</sup> ist ein eingetragenes Warenzeichen von Kontakt System AG.

anzuschliessenden Geräte befindet. Ein standardisiertes «W»-Kabel (Bild 3), verfügbar in den Längen 0,5, 1,5 oder 6 m, verbindet das SANTIS<sup>2</sup> NT 2ab der Swisscom mit der RJ45-Eingangsbuchse

<sup>2</sup> SANTIS ist die Bezeichnung für ein universell einsetzbares Netzabschlussgerät mit S-Schnittstelle, das zusätzlich für die weitere Verwendung von analogen Endgeräten wie Komforttelefonen, Funktelefonen, Modems und Faxgeräte der Gruppe 3ab ISDN über zwei integrierte Analog-Schnittstellen verfügt.

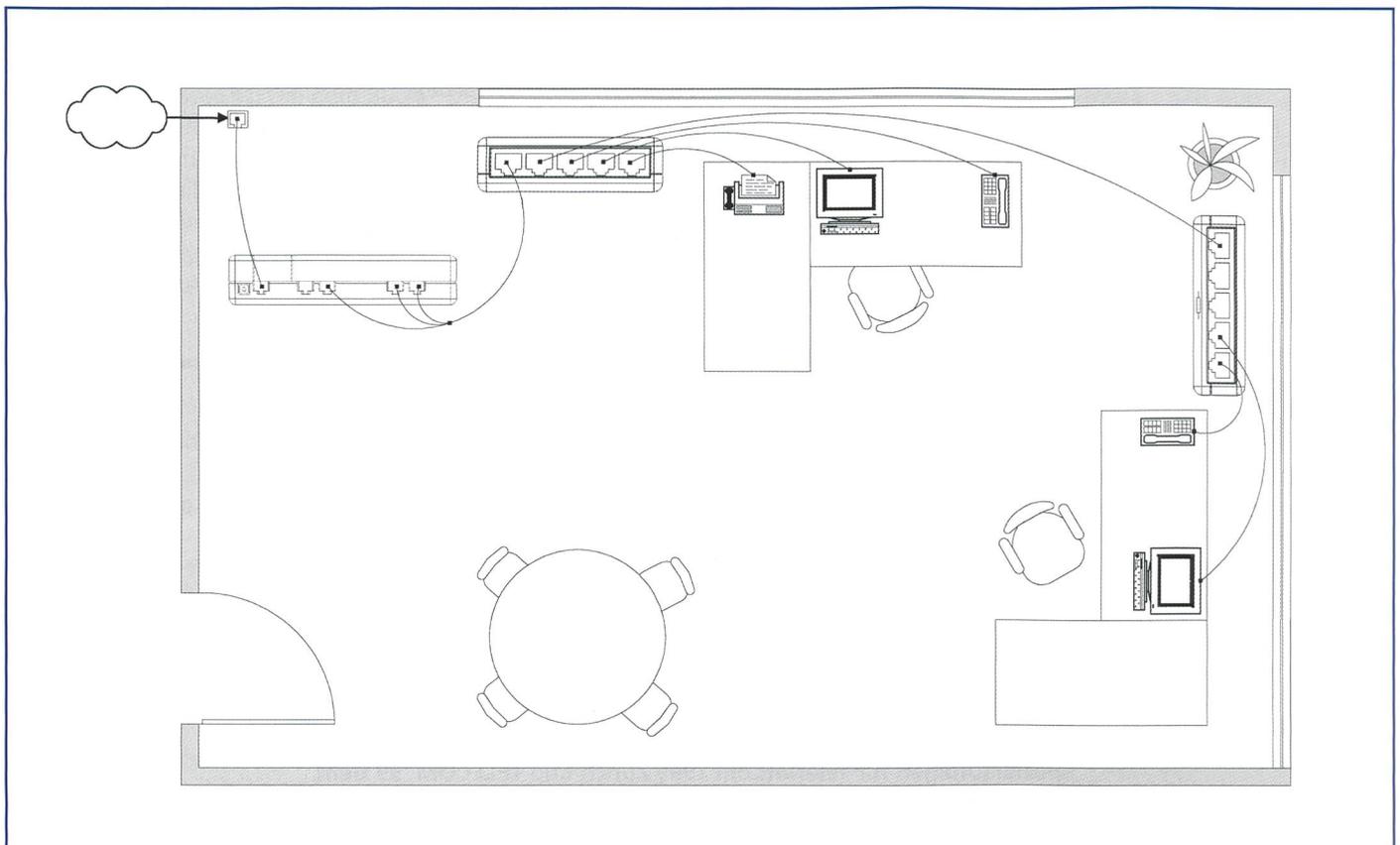


Bild 2. Flexible Installation mit NT 2ab SANTIS der Swisscom.

des NT 2ab-Mini-Verteilers (Bild 2, links). Zwei ISDN-Geräte sowie zwei analoge Geräte können direkt an diesem Mini-Verteiler betrieben werden. Für den Abschluss des S-Bus sind zwei Widerstände (100 Ohm) integriert.

**Mini-S-Bus-Verteiler**

Für den Anschluss weiterer ISDN-Geräte kann der Mini-S-Bus-Verteiler (Bild 2, rechts) eingesetzt werden. Der Mini-S-Bus-Verteiler wird mit einem RJ45-Kabel direkt an einer S-Schnittstelle angeschlossen. Am Mini-S-Bus können maximal vier ISDN-Endgeräte betrieben werden. Die integrierten Abschlusswiderstände sind zu- und abschaltbar. Wird eine Kaskadierung mehrerer Mini-Verteiler (NT 2ab- oder Mini-S-Bus-Verteiler) vorgenommen (Bild 4), darf nur der letzte durch Einschalten der beiden Abschlusswiderstände terminiert werden.

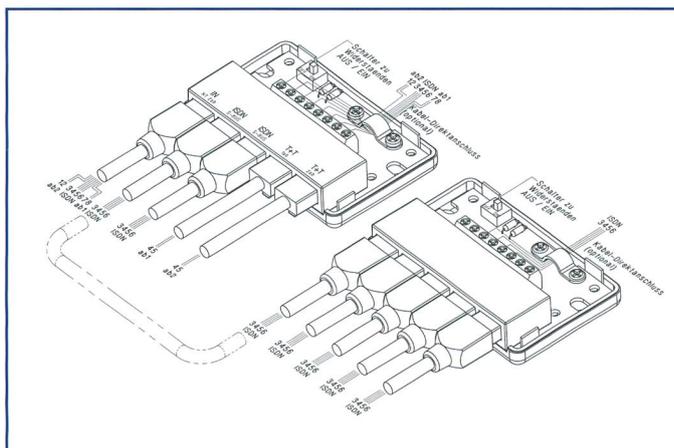


Bild 4. Innenleben der NT 2ab- und Mini-S-Bus-Verteiler.

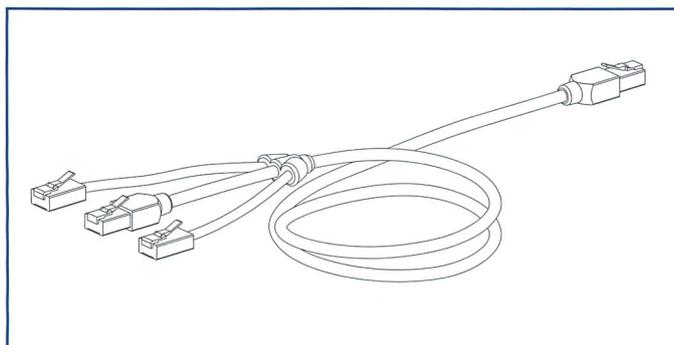


Bild 3. «W»-Kabel zu SANTIS NT 2ab.

*Kurt Schär, Verkaufsleiter Telematik, Kontakt System AG, Seon*

SALES.SWISS@ISOCOR.COM  
WWW.ISOCOR.CH

**ISOCOR**

ISOCOR Switzerland AG  
Seftigenstrasse 45, 3123 Belp, Telefon +41 31 819 60 01, Facsimile +41 31 818 13 23  
Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, Telefon +41 1 445 28 90, Facsimile +41 1 445 28 95

**Stellen Sie sich vor Sie schalten ein Stelleninserat, und über 18.000 Ingenieure HTL/ETH sehen hin. In der STZ ist das keine Wunschvorstellung, sondern Realität. Monat für Monat.**

**Künzler-Bachmann AG**  
Verlag Annoncen Verlag-Service  
Geltenwilenstrasse 8a  
Postfach 1162, CH-9001 St.Gallen  
Telefon 071/226 92 92 Telefax 071/226 92 93