

Konformitätserklärung

NovaTec Kommunikationstechnik GmbH erklärt hiermit, daß die **USP** mit allen Varianten und Optionen zu den CE-Richtlinien konform ist.

| Norm/Standard | getestet |
|--|----------|
| <ul style="list-style-type: none">EN 55022 Class BEN 50082-1, EN 50081-1, bestehend aus IEC 801-2 bis 4 | |



We change the shape of the world

Technologiepark 9, D-33100 Paderborn, Tel. +49-5251/1589-0, Fax: +49-5251/1589-611, erklärt, daß der **USP** nicht zum Anschluß an ein öffentliches Telekommunikationsnetz bestimmt ist. Der Anschluß dieses Gerätes an ein öffentliches Telekommunikationsnetz in den EG-Mitgliedsstaaten verstößt gegen die jeweiligen einzelstaatlichen Gesetze zur Anwendung der Richtlinie 91/263/EWG zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Telekommunikationseinrichtungen einschließlich der gegenseitigen Anerkennung ihrer Konformität und der Richtlinie 93/97/EWG des Rates zur Ergänzung der Richtlinie 91/263/EWG hinsichtlich Satellitenfunkanlagen.

Paderborn, 04.07.1997

Achtung

- Vor Öffnen des Gerätes Netzstecker ziehen!
- Bitte beachten Sie bei der Installation, daß alle Fremdgeräte, die an das **USP**-System angeschlossen werden, eine galvanische Trennung zu anderen Fernmeldeeinrichtungen oder Anschlußleitungen bzw. zum Stromnetz (230V_~) sicherstellen.
- Wird der **USP** an Leitungen angeschlossen, die das Gebäude verlassen, so sind diese Leitungen mit einem Grobschutz in Bezug auf Überspannungen durch auftretende Gewitter zu versehen.
- Der Anschluß des **USP** kann - sofern keine länderspezifische Zulassungsnummer auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Gerätes angegeben ist - nur an privaten Leitungen oder hinter einer zugelassenen TK-Anlage erfolgen!
- Auf die Funktion dieses Gerätes besteht bezogen auf Fertigungsfehler eine Garantie von einem Jahr. Bei unsachgemäßer Installation, Transport, Behandlung oder Öffnung des Gerätes erlischt diese Garantie.

U S P

UNIVERSELLE U-SCHNITTSTELLEN SPEISESCHALTUNG

Die **USP** ist eine universelle Speiseschaltung zur Spannungs- bzw. Stromversorgung von Zwei-Draht U-Schnittstellen. Sie ist in einem Kunststoffgehäuse zur Wandmontage untergebracht und kann mittels dem beigelegten IEC-Kabel an das 230V Netz angeschlossen werden. Sie kann für alle üblichen U-Schnittstellen (U_{k0}, U_{p0}, etc.) eingesetzt werden. Die Speiseschaltung der **USP** ist eine strombegrenzte Spannungsquelle.

Inbetriebnahme und Einstellmöglichkeiten

Die **USP** besitzt zwei RJ9-Buchsen zum Anschluß an die U-Schnittstelle. Eine Buchse (gekennzeichnet mit "to LT") wird zum Anschluß der U-Leitung in Richtung zum LT (Tk-Anlage, Amt oder PT-SU) und eine (gekennzeichnet mit "to NT") zum Anschluß der U-Leitung in Richtung NT benutzt. Die Speisung geschieht nur auf die Buchse "to NT". Das heißt, falls die **USP** zur Speisung eines PT-Repeater eingesetzt wird, muß sich der PT-Repeater zwischen der **USP** und der NTBA befinden. Auf der rechten Seite der **USP** befindet sich ein Schiebeschalter, der zur Einstellung der gewünschten Speisespannung auf der U-Leitung "to NT" vorgesehen ist. Der Schalter ist nur mit einem spitzen Gegenstand verstellbar (um eine unbeabsichtigte Verstellung der Spannung auf der U-Schnittstelle zu vermeiden). Die beiden Ausgänge "to LT" und "to NT" sind kapazitiv entkoppelt. Die maximal zulässige DC-Spannung zwischen den beiden U-Leitungen beträgt 250V. Bitte beachten Sie bei der Inbetriebnahme folgende Schritte:

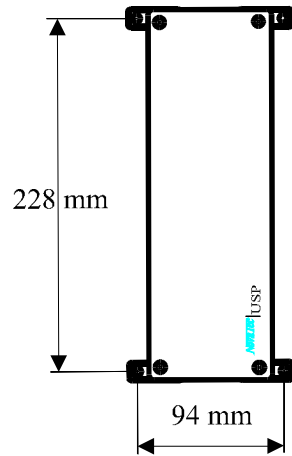
- **USP** nach dem Auspacken auf Transportschäden und eventuelle Brüche am Gehäuse überprüfen! Bei Beschädigungen die Transportfirma unverzüglich benachrichtigen!
- Einen geeigneten Platz (nicht im direkten Sonnenlicht oder in der Nähe von Heizkörpern oder anderen Wärmequellen und nicht im Freien oder in der Nähe eines Wasseranschlusses bzw. Spritzwasser) aussuchen!
- Nach dem Anbringen der vier Bohrungen das Gerät mit vier geeigneten Schrauben (keine Senkkopfschrauben) an der Wand befestigen!
- Jeweils die zwei Draht U-Leitung von der LT-Seite und der NT-Seite mittels des RJ9-Steckers an die "to LT" Dose bzw. "to NT" Dose führen!
- Die gewünschte Spannung auf der U-Leitung "to NT" mittels des Schiebeschalters einstellen!
- Das beigelegte Netzkabel jeweils an dem Ende mit IEC-Stecker an die **USP** und mit dem CEE-Stecker in die Netzsteckdose stecken (dabei muß die LED auf der rechten Seite des Gerätes grün aufleuchten)!
- **USP** befindet sich jetzt im Betrieb. Falls die LED rot aufleuchtet, handelt sich um einen Kurzschluß oder Überlastung der Spannungsquelle des Gerätes auf der U-Leitung "to NT".

Änderungen vorbehalten

USP

2F4003d

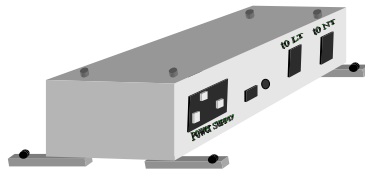
Bohrschablone



Anschluß der USP an die Kabelinstallation

Die RJ9-Buchsen der **USP** können durch eine flexible Anschlußleitung (versehen mit RJ9-Steckern) an die Kabelinstallation herangeführt werden. Das Gehäuse der **USP** ist nach der Schutzklasse IP57 spezifiziert und darf nur in geschlossenen Räumen angebracht werden:

Gehäuse des USP



Anschlußbelegung der RJ9-Buchsen

| to LT | to NT |
|--|---------------|
| Pin 2: a-Ader | Pin 2: a-Ader |
| Pin 3: b-Ader | Pin 3: b-Ader |
| Die NT-Schnittstelle ist kapazitiv mit der LT-Schnittstelle verbunden. | |

Technische Daten

| Mechanische Daten: | Elektrische Daten: |
|---|--|
| Maße (Länge x Breite x Höhe): 240 mm x 106 mm x 67 mm. | Eingangsspannung: Netz (IEC-Stecker) 230V +/-10% |
| Gewicht inkl. Faltblatt und Primärverpackung: ca. 1,2 kg. | Eingangsstrom (maximale Last): 65 mA |
| Lagerung und Betrieb: Temperatur: 0° bis 70° Celsius. Feuchtigkeit: 70 % nicht kondensierend. | Ausgangsleistung: 40V/min. 85 mA 60V/min. 56 mA 80V/min. 40 mA |

Bestellbezeichnungen

| Baugruppe | Bestellnummer |
|---------------------|---------------|
| USP (für 230V Netz) | 2F4003 |
| USP (für 115V Netz) | 2F4004 |

Die Verpackung der **USP** enthält eine **USP**, ein Netzkabel und eine Guideline.