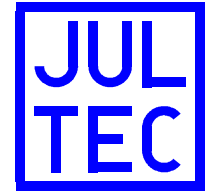


# Technische Hinweise



Diese Hinweise gelten für folgendes Gerät:

- JNT19-2000

## Sicherheitshinweise:

- Die Geräte sind ausschließlich für die Montage durch geschulte oder unterwiesene Fachkräfte vorgesehen, welchen insbesondere die anzuwendenden Sicherheitsnormen und Vorschriften bekannt sind (B2B Produkte).
- Die Geräte sind für die feste Installation von Antennenverteilsystemen in Gebäuden mit TN-Stromsystem vorgesehen und werden ein fester Bestandteil der Gebäudeinstallation. Andere Einsatzgebiete sind zuvor vom Hersteller freizugeben.
- Die Geräte dürfen nur in trockener Umgebung und auf nicht brennbaren Untergründen montiert werden.
- Auf ausreichende Belüftung ist zu achten. Der freigegebene Umgebungstemperaturbereich beträgt  $-20^{\circ}\text{C}$  ..  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Potentialausgleich und Blitzerdung sind nach den aktuell gültigen Vorschriften und Normen auszuführen.
- Die Geräte und die zugehörigen Netzteile dürfen weder verändert, noch geöffnet werden, da sonst die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht. Reparaturen, Wartungen und Veränderungen dürfen nur durch den Hersteller erfolgen.

## Ausstattungsmerkmale:

- Bei dem vorliegenden Produkt handelt es sich um ein für langlebigen Dauerbetrieb entwickeltes effizientes Schaltnetzteil für die Versorgung von Verstärkern und Einkabelumsetzern.
- Das Schaltnetzteil erfüllt die strengen EMV-Anforderungen für Geräte der Antennenverteilterchnik.
- Das Schaltnetzteil stellt die Ausgangsspannung an zwei gleichberechtigten Ausgängen über F-Buchsen (Plus am Innenleiter) zur Verfügung.
- Die F-Buchsen sind HF-terminiert, d.h. sie können als Abschluss einer Stammleitung verwendet werden. Es findet keine HF-Durchleitung zwischen den Buchsen statt.

## Netzversorgung:

- Das Schaltnetzteil ist eingangsseitig für Wechselspannungen im Bereich 200 .. 240 V, 47 .. 63 Hz ausgelegt.
- Es handelt sich um ein Schutzklasse 2 Gerät mit Eurostecker.

## Ausgangsspannung:

- Das Netzteil stellt eine potentialfreie Gleichspannung von 19 V zur Verfügung (Pluspol am Innenleiter).
- Die maximale Gesamtstromabgabe beträgt 2000 mA. Das Netzteil ist mit einem Überlast- und Kurzschlussschutz ausgestattet.

## Effizienz:

- Das JNT19-2000 (Maximalabgabe 38 W) weist folgende Wirkungsgrade auf:

Sekundärlast	10 %	25 %	50 %	75 %	100 %
Wirkungsgrad	78,5 %	84 %	87,2 %	88,6 %	87,7 %

- Leerlauf ist kein definierter Betriebszustand (das Netzteil ist aber leerlauffest)

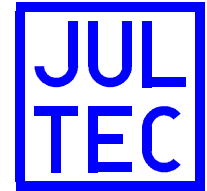
## Entsorgung des Geräts:

- JULTEC-Geräte sind für langjährigen Dauerbetrieb ausgelegt. Im Falle eines Defekts fragen Sie bitte zunächst eine Reparatur an. Sollte ein Gerät irreparabel oder die Reparatur wirtschaftlich nicht sinnvoll sein, führen wir ihr Gerät gerne einer professionellen stofflichen Wiederverwertung zu.

## Adresse des Herstellers:

JULTEC GmbH  
Glockenreute 3  
78256 Steisslingen, Deutschland  
www.jultec.de, info@jultec.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE98501037  
LUCID-ID: DE4913437119019

# Technical Notes



These technical notes are valid for the following product:

- JNT19-2000

## Safety instructions:

- These devices must only be mounted by skilled professionals having wide knowledge about the required safety standards (B2B products).
- These devices are designed for use in fixed installations of antenna distribution networks in apartment buildings with TN power system as a part of the fixed in-house installation. Other applications have to be released by the manufacturer.
- These devices must be mounted under dry conditions on a non-flammable surface.
- Allow adequate ventilation. The allowed ambient temperature range is  $-20^{\circ}\text{C}$  ..  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Earth bonding and lightning protection have to be installed according to the latest regulations.
- All units and their power supplies must neither be modified nor opened due to risk of electric shock. Repairs, maintenance and modifications must only be made by the manufacturer.

## Features:

- This product is a reliable switch mode power supply for launch amplifiers and channel stacking units. It is designed for long-term operation
- The SMPS meets the strict EMC requirements for antenna distribution systems.
- The output voltage is available at two F-sockets (plus at centre conductor).
- Both F-sockets are RF terminated. There is no RF loop-trough.

## Mains supply:

- The unit is designed for operation with 200 .. 240 V AC, 47 .. 63 Hz.
- It is a Protection Class 2 device with europlug.

## Output voltage:

- The power supply provides a potential-free DC voltage of 19 V (plus at centre conductor).
- The maximum total current capacity is 2000 mA. The unit is equipped with overload- and short circuit protection.

**Efficiency:**

- JNT19-2000 (maximum output 38 W) has efficiency according to this table:

Load	10 %	25 %	50 %	75 %	100 %
Efficiency	78,5 %	84 %	87,2 %	88,6 %	87,7 %

- “No load” is not a defined mode of operation (but the unit is safe with no load).

**End of lifetime:**

- JULTEC products are designed for long-term reliable operation. In case of a failure please ask for repair possibility. If the product is unrepairable or it does not make sense to repair, we will forward the product to a professional recycling procedure.

**Manufacturer's address:**

JULTEC GmbH  
Glockenreute 3  
78256 Steisslingen, Germany  
www.jultec.de, info@jultec.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE98501037  
LUCID-ID: DE4913437119019