

Schaltnetzteil

Zu dieser Anleitung

Dieses Dokument ist Teil des Produkts.

- Das Gerät erst installieren und benutzen, nachdem Sie dieses Dokument gelesen und verstanden haben.
- Dieses Dokument während der Lebensdauer des Geräts aufbewahren. Das Dokument an nachfolgende Besitzer und Benutzer weitergeben.

Die aktuelle Version dieses Anwendungshinweises finden Sie auf der Kathrein-Webseite www.kathrein-ds.com.

Merkmale

- Schaltnetzteil für SAT-/terrestrische Verstärker, Multi-schalter, Splitter und Abweiger der Kathrein Euroline-Serie
- kurzschlussfest
- für die Innenmontage
- entspricht EN 50083-2 (2012) und EN 62368-1
- Netzkabel



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das beschriebene Gerät dient ausschließlich der Installation von Satellitenempfangsanlagen.

Jegliche anderweitige Nutzung oder die Nichtbeachtung dieses Anwendungshinweises hat den Verlust der Gewährleistung oder Garantie zur Folge.

Montage- und Sicherheitshinweise



WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrische Spannung und sich daraus ergebende Brandgefahr!

Unsachgemäße Eingriffe können die elektrische Sicherheit des Gerätes gefährden. Der Hersteller haftet nicht für Unfälle des Anwenders am geöffneten Gerät. Eigenmächtiges Öffnen und Reparaturversuche führen zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs.

- Das Gerät nicht öffnen oder verändern.
- Reparaturen am Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal ausführen lassen.
- Gerät und Anschlusskabel vor jedem Einsatz auf etwaige Beschädigung prüfen.
- Beschädigtes Gerät oder Anschlusskabel nicht mehr verwenden.
- Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren und betreiben.
- Sicherstellen, dass der Netzstecker immer leicht zugänglich ist.
- Beachten, dass das Gerät nur durch Ziehen des Netzsteckers vom Netz getrennt werden kann.
- Auf ausreichenden Abstand nach allen Seiten von mind. 20 cm achten.
- Überhitzungsgefahr! Sicherstellen, dass freie Luftzirkulation für die Gerätekühlung möglich ist. Nicht unterhalb von Decken montieren.
- Das Gerät ist nur mit der beiliegenden Halterung für die Wandmontage vorgesehen. Die Verwendung als Tischgerät ist ebenso möglich.

Lebensgefahr und/oder Sachschäden beim Betrieb in unsachgemäßen Umgebungsbedingungen oder durch unsachgemäße Reinigung!

Feuchtigkeit im Gerät kann zu einem Stromschlag oder zur Brandgefahr durch Funkenbildung führen.

- Gerät nur in trockenen Innenräumen verwenden.
- Nicht auf oder an leicht entzündlichen Materialien montieren.
- Gerät vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser schützen.
- Gerät nicht in Feuchträumen betreiben.
- Keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände auf das Gerät stellen.
- Nur die Oberfläche reinigen.
- Ein trockenes Tuch zur Reinigung verwenden.

Technische Daten

Typ	Einheit	Wert
Best.-Nr.		20510131
Schutzklasse/Schutzart		II (schutzisoliert) / IP40
Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb)	°C	-20 – +40
Netzstecker		Euro
Abmessungen (L x B x H)	mm	116 x 51 x 33
Eingang		
Eingangsnennspannung	V _{AC}	100 – 240
Zulässiger Eingangsspannungsbereich	V _{AC}	90 – 264
Eingangsnennfrequenz	Hz	50 – 60
Zulässiger Eingangsfrequenzbereich	Hz	47 – 63
Eingangsstrom	A	max. 1,5
Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb (bei Eingangsnennspannung von 100 – 240 V _{AC})	W	max. 0,3
Ausgang		
Ausgangsspannung	V _{DC}	15
Ausgangsstrom	A	max. 3,3
Ausgangsleistung	W	49,5
DC-Anschluss		DC-Stecker 5,5/2,1

Transport und Lagerung

- Das Gerät in der Originalverpackung transportieren und lagern.
- Das Gerät vor Staub, Schmutz, Feuchtigkeit und direkter Sonnenstrahlung schützen.
- Das Gerät im zulässigen Temperaturbereich von -10 bis 80 °C transportieren und lagern. Darauf achten, dass kein Kondenswasser gebildet wird.

Service und Support



Alle relevanten Informationen (Anschrift, Telefonnummer, E-Mail-Adresse, Öffnungszeiten) zur Reparatur oder Hilfe bei Problemen mit unseren Produkten finden Sie unter:

<https://www.kathrein-ds.com/support/servicestellen>

Achten Sie bitte darauf, dass es unterschiedliche Ansprechpartner für **Reparatur** und **Support** gibt!

Ein Kontaktformular finden Sie hier: <https://www.kathrein-ds.com/kontakt>



Entsorgung



Elektronische Geräte

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen gemäß Richtlinie 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

Switched-mode Power Supply Unit

About This Guide

This document is part of the product.

- ▶ Do not install or use this device until you have read and understood this document.
- ▶ Keep this document for reference throughout the service life of the device. Pass this document on to any new owner or user.

For the most up-to-date version of this document, go to the Kathrein homepage www.kathrein-ds.com.

Features

- Switched-mode power supply unit for SAT/terrestrial amplifiers, multi-switches, splitters and taps of the Kathrein Euroline series
- Short-circuit proof
- For indoor installation
- In conformance with EN 50083-2 and EN 62368-1
- Power cable



Intended Use

The unit described is intended solely for the installation of satellite receiver systems. Any other use, or failure to comply with these instructions will invalidate the warranty or guarantee.

Installation and Safety Instructions



WARNING

Danger to life from electric shock and fire hazard due to electric current.

Improper interventions in the unit may jeopardise its electrical safety. The manufacturer accepts no liability for accidents caused by the user opening the unit. Opening the unit and attempting to repair it yourself voids all warranty claims.

- ▶ Do not open or tamper with the unit.
- ▶ Make sure that any repairs on the unit are carried out by qualified staff.
- ▶ Before each use, make sure that the unit and the connection cable are not damaged.
- ▶ Do not use the unit or the connection cable if they are damaged.
- ▶ Keep and operate the unit out of reach of children.
- ▶ Ensure that the mains plug is easily accessible at all times.
- ▶ Pull the plug out of the mains socket to completely disconnect the unit from the mains.
- ▶ Ensure adequate clearance. Clearance all round at least 20 cm.
- ▶ Risk of overheating! Free circulation of air must be possible to discharge the heat emitted by the unit. Do not install the device on the ceiling.
- ▶ The device is intended for wall mounting with the included mounting bracket only. The device can also be used as a tabletop unit.

Danger to life and/or risk of damage to property when operating the unit in inappropriate ambient conditions or due to improper cleaning!

Moisture in the unit can lead to electric shock or fire hazard due to spark formation.

- ▶ Use the unit only indoors in dry areas.
- ▶ Do not install on or against highly combustible materials.
- ▶ Protect the unit from moisture, dripping and splash water.
- ▶ Do not operate the unit in damp areas.
- ▶ Do not place any liquid-filled items on top of the unit.
- ▶ Restrict cleaning to the outer surface of the unit only.
- ▶ Use a dry cloth for cleaning.

Technical Data

Type	Unit	Value
Order no.		20510131
Protection class/protection type		II (double insulated)/IP40
Permissible ambient temperature (operation)	°C	–20 – +40
Mains plug		Euro
Dimensions (L x W x H)	mm	116 x 51 x 33
Input		
Nominal input voltage	V _{AC}	100 – 240
Permissible input voltage range	V _{AC}	90 – 264
Nominal input frequency	Hz	50 – 60
Permissible input frequency range	Hz	47 – 63
Input current	A	max. 1.5
Power consumption in stand-by mode (at a nominal input voltage of 100 – 240 V _{AC})	W	max. 0.3
Output		
Output voltage	V _{DC}	15
Output current	A	max. 3.3
Output power	W	49.5
DC connection		DC plugs 5.5/2.1

Transport and Storage

- ▶ Transport and store the unit in its original packaging.
- ▶ Protect the unit against dust, dirt, moisture and direct sunlight.
- ▶ Transport and store the device only in the permitted temperature range between –10 and 80 °C. Make sure there is no water condensation buildup.

Service und Support



All relevant information (address, telephone number, e-mail address, opening hours) for repairs or help with problems with our products can be found at:

<https://www.kathrein-ds.com/support/servicestellen>

Please note that there are different contact persons for **repair** and **support**!

You can find a contact form here: <https://www.kathrein-ds.com/en/contact>



Waste Disposal



Electronic equipment

Electronic equipment is not domestic waste – in accordance with directive 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL dated 4th July 2012 concerning used electrical and electronic appliances, it must be disposed of properly. At the end of its service life, take this unit for disposal at a designated public collection point.