Control One

Monitoring Controller



EN

- 1 Read the security advices on page 6!
- 2 Read the installation instructions of the included external power supply on page 8.
- Make sure that the Power switch on the rear is set to Off (Off = out position / ON = in position).
- Connect the included power supply to the DC input and an appropriate mains socket outlet.
- 5 Connect your speakers to the Speaker Outputs.
 You can connect two pairs of active stereo speakers A and B. The A
 Speaker Output has a dedicated Sub Output for an active subwoofer.
- 6 Connect your headphone to the headphone output.
- 7 Connect your analog sources to the Line Inputs.
- 8 Connect the Line Out to your analog audio device.

 The Line Out plays back the signal from Line Input 1, Line Input 2 or Line Input 1 and 2 summed depending on the Line input switch.

 The level is unity gain, thus independent of the volume control.

- 9 Set the dip switches to your needs.

 Dip switch 1 on/down = attenuate the speaker outputs by 10 dB.

 Dip switch 2 = n.c. (not connected).
- 10 Turn down speaker and headphone volume.
- 11 Switch the on Control One by pressing the Power button.
- 12 Choose speaker output A or B.
- 13 Select a monitoring mode: stereo, mono or L/R swapped.
- 14 Set the volumes and the crossfeed to taste.
- 15 Playback your music from the Line Inputs.
- For playback switch between the Line Input 1, 2 or the sum of Line Input 1 and 2.
- 19 Have fun!

More information: SeriesOne.spl.audio





EN

Specifications

Analog inputs & outputs; 6.35 mm (1/4") TRS Jack (balanced), RCA	
Input gain (max.)	+22.5 dBu
Line Input 1 (balanced): Input impedance	20 kΩ
Line Input 1: Common mode rejection	< 60 dB
Line Input 2 (unbalanced): Input impedance	10 kΩ
Output gain (max.): Speaker Outputs (600 Ω)	+22 dBu
Line Output (unbalanced): Output impedance	75 Ω
Speaker Output 1 (balanced): Output impedance	150 Ω
Sub Output low filter	none (full range)
Sub Output (balanced): Output impedance	150 Ω
Speaker Output 2 (unbalanced): Output impedance	75 Ω
Frequency range (-3dB)	10 Hz - 200 kHz
Dynamic range	121 dB
Noise (A-weighted, 600 Ω load)	-99 dBu
Total harmonic distortion (O dBu, 10 Hz – 22 kHz)	0.002 %
Crosstalk (1 kHz)	< 75 dB
Fade-out attenuation	-93 dB

Headphones Output; 6.35 mm (1/4") TRS Jack	
Wiring	Tip = Left, Ring = Right, Sleeve = GND
Source impedance	20 Ω
Frequency range (-3 dB)	10 Hz - 200 kHz
Noise (A-weighted, 600 Ω)	-97 dBu
THD + N (O dBu, 10 Hz – 22 kHz, 600 Ω)	0,002 %
THD + N (O dBu, 10 Hz – 22 kHz, 32 Ω)	0,013 %
Max output power (600 Ω)	2 x 190 mW
Max output power (250 Ω)	2 x 330 mW
Max output power (47 Ω)	2 x 400 mW
Fade-out attenuation (600 Ω)	-99 dB
Crosstalk (1 kHz, 600 Ω)	-75 dB
Dynamic range	117 dB

4 Control Or

Internal Power Supply	
Operating voltage for analog audio	
Operating voltage for headphone amplifier	+/- 19 V
Operating voltage for relays	
Operating voltage for digital audio	+3.3 V, +5 V

Dimensions & Weight	
W x H x D (width x height incl. feet x depth)	210 x 49,6 x 220 mm / 8,23 x 1,95 x 8,66 inch
Unit weight	1,5 kg / 3,3 lb
Shipping weight (incl. packaging)	2 kg / 4,4 lb

External Power Supply	
AC/DC switching adapter	Mean Well GE18/12-SC
DC plug	(+) pin 2.1mm; (-) outside ring 5.5mm
Input	100 - 240 V AC; 50 - 60 Hz; 0.7 A
Output	12 V DC; 1.5 A

EN

Reference: 0 dBu = 0,775V. All specifications are subject to change without notice.

Security Advices

Before starting up the device:

Warning

External power supply/Power cord

power supply may not be compatible. In this case please contact your dealer.

Do not open

power immediately, unplug the power supply from the mains socket outlet and have it inspected

Water warning

Do not expose the device to rain, or use it near water or in damp or wet conditions, or place qualified professional.

Fire warning

Do not put burning items, such as candles, on the unit. A burning item may fall over and cause

Lightning

Before thunderstorms or other severe weather, disconnect the power supply from the mains

If you notice any abnormality

- The power cord or power supply gets frayed or damaged.



or others, or damage to the device or other property. These precautions include, but are not

always pull on the plug/power supply itself and not the cord. Pulling the cord may damage it. Unplug the power supply from the mains socket outlet when the device is not used for a while.

Location

Do not place the device in an unstable position where it might accidentally fall over. Do not block the vents. This device has ventilation holes to prevent the internal temperature air. This may result in malfunction.

When setting up the device, make sure that the mains socket outlet you are using is easily accessible. If some trouble or malfunction occurs, immediately turn off the power switch and disconnect the power supply from the mains socket outlet. Even when the power switch is turned off, electricity is still flowing to the product at a minimum rate. When you are not using the device for a long time, make sure to unplug the power supply from the wall mains socket outlet.

Connections

Before connecting the device to other devices, power down all devices. Before power on or off the devices, set all volume levels to minimum

Only use appropriate cables to connect the device with other devices. Make sure that the cables you use are intact and comply with the electrical specifications of the connection. Other connections can lead to health risks and damage the equipment.

Handling

Operate the controls and switches only as described in the manual. Incorrect adjustments outsid safe parameters can lead to damage. Never use excessive force on the switches or controls. Do not insert your fingers or hands in any gaps or openings of the device.

Avoid inserting or dropping foreign objects (paper, plastic, metal, etc.) into any gaps or opening of the device. If this happens, power down immediately and unplug the power supply from the mains socket outlet. Then have the device inspected by a qualified professional.

Do not expose the device to excessive dust or vibrations or extreme cold or heat (such as direct sunlight, near a heater or in a car during the day) to prevent the possibility of causing damage to the housing, the internal components or unstable operation.

If the ambient temperature of the device suddenly changes, condensation can occur (if for example the device is relocated or is affected by a heater or air conditioning).

Using the device while condensation is present may result in malfunction. Do not power on the device for a few hours until the condensation is gone. Only then it is safe to power on.

Cleaning

Disconnect the power cord from the device before cleaning

Do not use any solvents, as these can damage the chassis finish. Use a dry cloth, if necessary, with an acid-free cleaning oil.

Disclaimer

Windows® is a registered trademark of Microsoft® Corporation in the United States and othe countries

Apple, Mac and Macintosh are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countrie. The company names and product names in this manual are the trademarks or registered trademarks of their respective companies.

SPL and the SPL Logo are registered trademarks of SPL electronics GmbH

SPL cannot be held responsible for damage caused by improper use or modification of the device or data that is lost or destroyed.

Notes on Environmental Protection



At the end of its operating life, this product must not be disposed with regular household waste but must be returned to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

The wheelie bin symbol on the product, user manual and packaging indicates that. For proper treatment, recovery and recycling of old products, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation and the Directives 2012/19/EU. The materials can be reused in accordance with their markings. Through reuse, recycling of raw materials, or other forms of recycling of old products, you are making an important contribution to the protection of our environment.

Your local administrative office can advise you of the responsible waste disposal point. This directive only applies to countries inside the EU. If you wish to discard devices outside the EU, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal. WEEE-Reg-No.: 973 349 88





Installation Instructions External Switching Power Supply

Installation

- Before attaching the DC plug of an adapter to equipment, please unplug the adapter from the AC power and verify the unit is within the voltage and current rating on the equipment.
- Keep the linkage between the adapter and its power cord tightly as well as connecting the DO plug to equipment properly
- Protect the power cord from being trodden on or being squashed
- Keep good ventilation for the unit in use to prevent it from overheating. Also a 10-15 cm clearance must be kept when the adiacent device is a heat source.
- An approved power cord should greater or equal to SVT, 3G×18AWG or HO3VV-F, 3G×0.75mm
- If the final equipment is not used for long period of time, disconnect the equipment from power supply to avoid being damaged by voltage peaks or lightning strike.
- · For other information about the products, please refer to www.meanwell.com for details

Warning / Caution!!

- Risk of electrical shock and energy hazard. All failure should be examined by a qualified technician. Please do not remove the case of the adapter by yourself!
- Risk of fire or electrical shock. The openings should be protected from foreign objects of dripping liquids.

- Using wrong DC plug or forcing a DC plug into an electronic device may damage the device or cause to malfunction. Please refer to DC plug compatibility information shown in specification sheets.
- Adapters should be placed on a reliable surface. A drop or fall could cause damage.
- Please do not put adapters in places with high moisture or near the water.
- Please do not put adapters in places with high ambient temperature or near fire source. About the maximum ambient temperature, please refer to their specifications.
- · Output current and output wattage must not exceed the rated values on specifications.
- Disconnect the unit from the AC power before cleaning. Do not use any liquid or aerosol cleaner. Only use a damp cloth to wipe it.
- · Warning:
 - For equipments that are using accompany with BSMI certified adapters, the enclosure of surrounding equipments shall comply with V1 of above flammability capability.
 - Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference
- Please contact your local qualified recyclers when you want to dispose this product
- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two
 conditions:
- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Control One

Monitoring Controller



EN

- 1 Lesen Sie die Sicherheitshinweise auf Seite 14!
- 2 Lesen Sie die Installationsanleitung des mitgelieferten Steckernetzteils auf Seite 16!
- Achten Sie darauf, dass sich der Netzschalter auf der Rückseite in der Aus-Stellung befindet (Schalter nicht gedrückt).
- 4 Schließen Sie das mitgelieferte Steckernetzteil am DC-Anschluss und an eine Steckdose an.
- 5 Schließen Sie Ihre Lautsprecher an den Lautsprecherausgängen an. Sie können zwei Paar aktive Stereo-Lautsprecher anschließen – A und B. Der Lautsprecherausgang A hat einen dedizierten Sub-Ausgang für einen aktiven Subwoofer.
- 6 Schließen Sie Ihren Kopfhörer am Kopfhörerausgang an.
- 7 Schließen Sie Ihre analogen Quellen an die Line-Eingänge an.
- 9 Verbinden Sie den Line-Ausgang mit einem analogen Gerät. Auf den Line-Ausgang werden die Line-Eingänge geroutet – je nach Stellung des Line-Eingangsschalters: Line Eingang 1, 2, oder 1 und 2 summiert. Er hat Unity Gain und ist unabhängig vom Volume-Regler.
- Stellen Sie die Dip-Schalter nach Ihren Anforderungen ein. Dip-Schalter 1 ein/unten = verringert den Pegel am Lautsprecherausgang um 10 dB.

 Dip-Schalter 2 = n.c. (not connected/nicht angeschlossen).

- 11 Regeln Sie die Lautsprecher- und Kopfhörer-Lautstärke herunter.
- 12 Schalten Sie den Control One ein, indem Sie den Netzschalter drücken.
- Wählen Sie einen Lautsprecherausgang A oder B.
- Wählen Sie einen Monitoring-Modus: Stereo, Mono oder L/R getauscht.
- 15 Stellen Sie die Lautstärke und den Crossfeed nach Ihrem Geschmack ein.
- Spielen Sie Ihre Musik von den Line-Eingängen.
- Mit dem Line-Eingangsschalter wird die Wiedergabe der Line-Eingänge gewählt: Line Eingang 1, 2, oder 1 und 2 summiert.
- 19 Viel Spaß!

Weitere Informationen: SeriesOne.spl.audio





EN

Technische Daten

Analoge Ein- und Ausgänge; 6,35mm Stereoklinkenbuchsen	
Eingangspegel (max.)	+22,5 dBu
Line Input 1 (symmetrisch): Eingangsimpedanz	20 kΩ
Line Input 1: Gleichtaktunterdrückung	< 60 dB
Line Input 2 (unsymmetrisch): Eingangsimpedanz	10 kΩ
Ausgangspegel (max.): Speaker Outputs (600 Ω)	+22 dBu
Line Output (unsymmetrisch): Ausgangsimpedanz	75 Ω
Speaker Output 1 (symmetrisch): Ausgangsimpedanz	150 Ω
Sub Output Low Filter	kein (Full Range)
Sub Output (symmetrisch): Ausgangsimpedanz	150 Ω
Speaker Output 2 (unsymmetrisch): Ausgangsimpedanz	75 Ω
Frequenzgang (-3dB)	10 Hz - 200 kHz
Dynamikumfang	121 dB
Rauschen (A-bewertet, 600 Ω Last)	-99 dBu
THD + N (0 dBu, 10 Hz – 22 kHz)	0,002 %
Übersprechen (1 kHz)	< 75 dB
Ausblenddämpfung	-93 dB

Kopfhörerausgang	
6,35mm Stereoklinkenbuchse	Spitze = links, Ring = rechts, Schaft = GND
Quellwiderstand	20 Ω
Frequenzgang (-3 dB)	10 Hz - 200 kHz
Rauschen (A-bewertet, 600 Ω)	-97 dBu
THD + N (O dBu, 10 Hz – 22 kHz, 600 Ω)	0,002 %
THD + N (O dBu, 10 Hz – 22 kHz, 32 Ω)	0,013 %
Max. Ausgangsleistung (1 kHz, 600 Ω)	2 x 190 mW
Max. Ausgangsleistung (1 kHz, 250 Ω)	2 x 330 mW
Max. Ausgangsleistung (1 kHz, 47 Ω)	2 x 400 mW
Ausblenddämpfung (600 Ω)	-99 dB
Übersprechen (1 kHz, 600 Ω)	-75 dB
Dynamikumfang (600 Ω)	117 dB

Interne Stromversorgung; Schaltnetzteil mit Sekundärtraformator	
Betriebsspannung für analoge Audio-Elektronik	
Betriebsspannung für Kopfhörerendstufe	+/- 19 V
Betriebsspannung für Relais	
Betriebsspannungen für Digitalsektion	+3.3 V, +5 V

Maße & Gewicht	
W x H x T (Weite x Höhe inkl. Füße x Tiefe)	210 x 49,6 x 220 mm / 8,23 x 1,95 x 8,66 inch
Gewicht des Geräts	1,5 kg / 3,3 lb
Versandgewicht (inkl. Verpackung)	2 kg /4,4 lb

Netzteil extern	
AC/DC Switching Adapter	Mean Well GE18/12-SC
DC-Stecker	Innen-Pin 2,1mm (+); Außen-Ring 5,5mm (-)
Eingang	100 - 240 V AC; 50 - 60 Hz; 0.7 A
Ausgang	12 V DC; 1.5 A





Sicherheitshinweise

Vor der Inbetriebnahme des Gerätes:

- Lesen und befolgen Sie diese Anleitung.
- Beachten Sie alle Warnhinweise auf dem Gerät.

Warnung

Stromanschluss/Steckernetzteil

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Steckernetzteil. Wenn Sie das Gerät in einer anderen Re-

Das Gerät darf nicht geöffnet werden

Dieses Gerät enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen Fehlfunktion auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie das Steckernetzteil aus der

Vorsicht mit Wasser

Brandschutz

Blitz

Verfahren Sie ebenso mit verbundenen Geräten und ziehen Sie auch ggf. über eine Gerätekette verbun-

Falls Sie etwas ungewöhnliches bemerken

Wenn eines der folgenden Probleme auftritt, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen.

- Stromkabel, Netzteil oder Netzstecker sind beschädigt.

- · Während der Verwendung des Geräts kommt es zu einem plötzlichen Tonausfall.



✓ Vorsicht

mögliche Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen oder Schäden am Gerät oder an ande-

Stromanschluss/Steckernetzteil

Fassen Sie das Stromkabel nur am Stecker selbst und niemals am Kabel an, wenn Sie es vom Gerät abziehen. Wenn Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose ziehen, fassen Sie es immer am Steckernetzteil und nicht am Stromkabel an. Wenn Sie am Kabel ziehen, kann dieses beschädigt aus der Steckdose.

Aufstellort

Achten Sie auf einen sicheren Stand des Geräts, um ein unabsichtliches Umstürzen zu vermeiden schädigen oder sogar einen Brand auslösen.

Entfernen Sie alle angeschlossenen Kabel, bevor Sie das Gerät bewegen.

Vergewissern Sie sich beim Aufstellen des Geräts, dass die von Ihnen verwendete Netzsteckdos leicht erreichbar ist. Sollten Probleme auftreten oder es zu einer Fehlfunktion kommen, schalter Sie das Gerät sofort aus, und ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose

Auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist, fließt eine geringe Menge Strom. Falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht nutzen, ziehen Sie unbedingt das Netzteil aus der Netzsteckdose.

Verbindungen

Bevor Sie das Gerät an andere elektronische Komponenten anschließen, schalten Sie alle Geräte aus. Stellen Sie zunächst alle Lautstärkeregler an den Geräten auf Minimum, bevor Sie die Geräte ein- oder ausschalten

Verwenden Sie nur geeignete Kabel für die Verbindung mit anderen elektronische Komponenten. Achten Sie darauf, dass die verwendeten Kabel nicht beschädigt sind und den elektrischen Spezifikationen des Anschlusses entsprechen. Ungeeignete oder beschädigte Kabel oder Kabel, die nicht den elektrischen Spezifikationen des Anschlusses entsprechen, können zu Beschädigungen des Gerätes führen.

Handhabung

Betätigen Sie die Regler und Schalter nur, wie es in der Anleitung beschrieben wird. Eine fehler hafte Einstellung kann zu Beschädigung führen. Betätigen Sie Schalter und Regler niemals gewaltsam. Stecken Sie nicht Ihre Finger in Schlitze oder Öffnungen am Gerät.

Vermeiden Sie es, fremde Gegenstände (Papier, Plastik, Metall usw.) in die Geräteöffnungen gelangen zu lassen. Falls dies passiert, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von einer qualifizierten Fachkra übernrüfen

Setzen Sie das Gerät weder übermäßigem Staub oder Vibrationen noch extremer Kälte oder Hitz aus (beispielsweise direktem Sonnenlicht, in der Nähe einer Heizung oder tagsüber in einem Fahrzeug), um eine mögliche Gehäuseverformung, eine Beschädigung der eingebauten Komponenten oder Fehlfunktionen beim Betrieb zu vermeiden.

Falls sich die Umgebungstemperatur des Gerätes drastisch ändert, kann Kondensation auftreter (wenn das Gerät zum Beispiel an einen anderen Ort bewegt wird oder unter Einfluss einer Klima- oder Heizanlage steht). Die Verwendung des Geräts bei auftretender Kondensation kann eine Beschädigung verursachen. Schalten Sie das Gerät mehrere Stunden lang nicht ein, bis die Kondensation verschwunden ist. Nur dann ist es sicher, das Gerät einzuschalten.

Reinigung

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromversorgung.

Verwenden Sie zur Reinigung keine Lösemittel, damit die Gehäuseoberfläche nicht beschädigt wird. Benutzen Sie ein sauberes, trockenes Tuch, eventuell mit ein wenig säurefreiem Reinigungs öl getränkt.

Haftungsausschluss

Windows® ist in den USA und anderen Ländern ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft® Corporation.

Apple, Mac und Macintosh sind in den USA und anderen Ländern als Warenzeichen von Apple Inc. eingetragen.

Die in dieser Anleitung erwähnten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen bzw. eingetrazene Warenzeichen der betreffenden Firmen.

SPL und das SPL-Logo sind eingetragene Warenzeichen der SPL electronics GmbH.

SPL haftet nicht für Schäden, die auf eine nicht ordnungsgemäße Bedienung oder Änderungen am Gerät zurückzuführen sind, oder für den Verlust oder die Zerstörung von Daten.

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte



Befindet sich dieses Symbol auf dem Gerät, darf es nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsoret werden.

In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2012/19/EU bringen Sie alte Geräte bitte zur achgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Rirknahmeeinrichtungen

Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen, und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten.

Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder den Händler, wo Sie das Gerät gekauft haben.

Diese Richtlinie gilt nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie ausserhalb der EU Geräte ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach einer sachgerechten Entsorgungsmethode.

WFFF-Registrierung: 973 349 88

EIN



Installationsanleitung externes Steckernetzteil

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

MEAN WELL Spannungswandler sind für die Versorgung von elektrischen Verbrauchern bestimmt und erfüllen die Anforderungen der RoHS (2011/65/EG), Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) und der EMV-Richtlinie (2014/30/EU).

WARNUNG

Missachtung folgender Punkte kann elektrische Schläge, Brände sowie schwere Unfälle und Tod zur Folge haben:

- Vor Inbetriebnahme sind Eingangsspannung und am Produkt angegebener Eingangsspannungsbereich sowie Spannung und Polarität des Ausgangsstromes und die Leistung des anzuschließenden Gerätes zu vergleichen. Die Werte müssen mit den Anforderungen übereinstimmen
- Eingangsspannung vor Installations-, Wartungs- oder Änderungsarbeiten abschalten und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten sichern.
- Achten Sie auf eine ordnungsgemäße und fachgerechte Verdrahtung
- Die Betriebssicherheit des Produkts ist regelmäßig zu prüfen, z. B. auf Beschädigungen an Gehäuse und Leitungen.
- Bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen sofort die Versorgungsspannung abschalten und das Produkt zur Überprüfung einsenden. Das Gerät beinhaltet keine Servicebauteile. Interne Sicherungen falls vorhanden lösen im Fehlerfall irreversibel aus
- Alle Service- und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführ werden
- Im Inneren der Stromversorgung sind gefährliche Spannungen vorhanden. Deshalb darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Bei Arbeiten an Netzteilen in offener Bauform darf eine etwai ge Justage von Ausgangsstrom oder Ausgangsspannung nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.
- Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß nach seinem IP-Schutz betrieben werden. Bei erhöhter Anforderung ist die erforderliche Schutzart unter Berücksichtigung thermischer Lasten durch den Einbau sicherzustellen

- Im Betrieb ist eine Gehäuseerwärmung normal und unbedenklich. Beim Einbau muss ein Abstand von 10-15 cm zur nächsten Wärmequelle eingehalten werden. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung der Stromversorgung durch einfache Luftkonvektion sicher und legen Sie keine Gegenstände auf dem Produkt ab. Bei aktiv gekühlten Stromversorgungen müssen Lüfter und Lüftungsoffnungen frei von jeglichen Hindernissen sein. Einige Schaltnetzteile können eine Zwangsbelüftung über einen externen Lüfter benötigen. Bitte prüfen Sie die Angaben im Datenhlatt
- Die Stromversorgung keiner hohen Umgebungstemperatur und keiner direkten Sonnenstrahlung aussetzen sowie nicht in der N\u00e4he von W\u00e4rmequellen betreiben.
- Die angeschlossene Last darf die Nennwerte der Spezifikation zu Ausgangsstrom und Ausgangsleistung des Produkts nicht überschreiten.
- Bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

INSTALLATION

- Setzen Sie bei Netzteilen mit wechselbarem Eingangsclip den benötigten Clip für den vorhandenen Netzanschluss ein und achten darauf, dass dieser richtig einrastet.
- Bevor Sie den DC-Stecker eines Stecker- oder Tischnetzteils an ein Gerät anschließen, trennen Sie bitte das Stecker- oder Tischnetzteil vom Stromnetz.
- Bevor ein Endgerät mit einem Steckernetzteil verbunden werden darf, ist sicherzustellen, dass sowohl die Polarität als auch die Steckerabmessungen mit dem Endgerät zusammenpassen
- Stellen Sie sicher, dass die Ein- und Ausgangsleitungen gegen mechanische Belastung geschützt sind.