

January 2016

Isotek[®]

Vielfach preisgekrönte Produkte zur Optimierung der Stromversorgung von HiFi- und Heimkino-Systemen

Super Titan Bedienungsanleitung



Inhalt

Allgemeiner Teil

A. Einleitung	Über IsoTek Unsere Prinzipien Unser Anspruch	A.1 A.1 A.1
B. Das Produkt	Übersicht Merkmale Sicherheit	B.2 B.2 B.3
C. Installation	Netzanschluss Anschluss der Komponenten	C.4 C.4
D. Behebung von Störungen	Fehlersuche	D.5
E. Technische Daten	Abmessungen und Anschlüsse	E.6
G. Garantie		G.9



A. Einleitung

Über



Über IsoTek

IsoTek wurde im Juli 2001 mit der Zielsetzung gegründet, besonders hochwertige Netzfilter zu entwickeln, deren Wirkungsweise die bis dahin bestehenden Konzepte deutlich übertreffen sollte. Sorgfältige Marktanalysen und eine intensive Forschung führten dazu, dass IsoTek schon bald sehr leistungsfähige Produkte anbieten konnte, die sich schnell als ein fester Bestandteil hochwertiger HiFi- und Heimkino-Systemen etablierten. Heute gehören IsoTek-Netzfilter zu den weltweit führenden Produkten ihrer Art, und die neue EVO3 Serie unterstreicht den Anspruch, in jeder Leistungskategorie optimale Geräte anbieten zu wollen.

Unsere Prinzipien

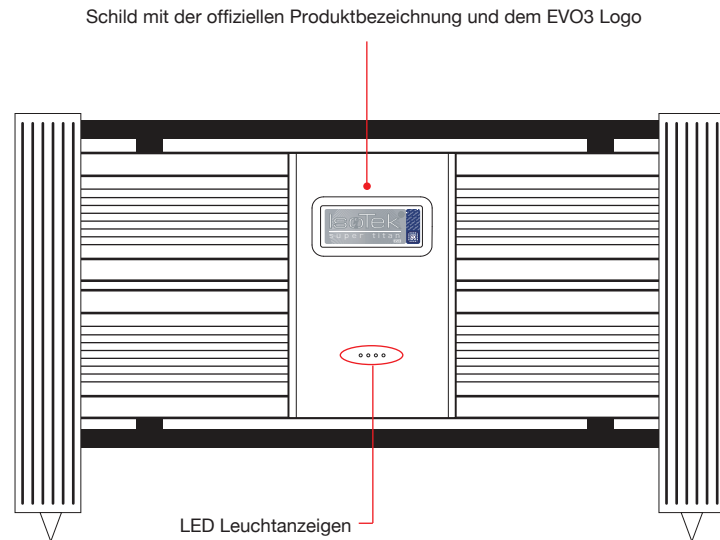
Wir sind der Überzeugung, die beste Lösung für eine saubere Stromversorgung von HiFi-Komponenten gefunden zu haben, indem wir (kleinere) individuelle Netzfilter für jedes einzelne Gerät einsetzen. Diese jeweils speziell für ihren Einsatzzweck entwickelten Filterstufen reduzieren in einem besonders hohen Maß Verunreinigungen in der Stromversorgung, eliminieren gegenseitige Einstreuungen zwischen den Geräten und widerlegen die Annahme, ein Filter für alle Komponenten würde gleichermaßen wirksam sein. Jedes einzelne in den IsoTek-Netzfiltern zum Einsatz kommende Bauteil überprüfen wir intensiv auf seine Qualität und Zuverlässigkeit. Die Schaltungsentwürfe werden bis zu ihrer Marktreife ausgiebig in Verbindung mit zahlreichen HiFi-Komponenten getestet, so dass wir garantieren können, dass alle IsoTek-Netzfilter mit den meisten Audio- und AV-Produkten im Markt kompatibel sind.

Unser Anspruch

Eine hervorragende Klangqualität und ein möglichst gutes Preis/Leistungsverhältnis sind die Voraussetzungen, um im Segment der Premium-Audiokomponenten erfolgreich sein zu können. Die Produkte müssen den höchsten Standards entsprechen, zuverlässig funktionieren und attraktiv sein. Zum Pflichtenheft eines Herstellers gehören zudem ein exzellenter Service mit Händlerschulungen, Kundensupport sowie attraktive Werbung und Kataloge. Wer all diese Aspekte berücksichtigt, macht seinen Kunden ein exzellentes Angebot. Unser Anspruch ist es, diese Herausforderungen beständig zu meistern.

Die Entwicklung aller IsoTek-Produkte erfolgt in England. Funktionalität, Leistung, hochwertige Gehäuse und ein gutes Preis/Leistungsverhältnis stehen dabei von Beginn an im Fokus. Unsere vielfach ausgezeichneten Produkte werden dann in Europa von Hand gefertigt.

Frontansicht



B. Das Produkt

Übersicht

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des IsoTek Super Titan. Der schon mehrfach prämierte Super Titan bietet eine ausgezeichnete Leistung speziell für Geräte mit einem hohen Strombedarf wie beispielsweise Endstufen. Er wurde für eine kompromisslose Stromversorgung mit einer Leistung von fast 10.000 Watt mit kurzzeitigen Leistungsspitzen von bis zu 35.000 Watt entwickelt. Der Super Titan ist der ultimative High-End-Hochleistungs-netz-filter auf dem Markt.

Merkmale

An der Rückseite des Geräts befinden sich vier hochwertige, versilberte und arretierbare Neutrik 32 Ampere-PowerCon-Buchsen. Diese vier Ausgänge sind absolut voneinander unabhängig und nicht miteinander verbunden, um Verunreinigungen des Stroms und jegliches Gegentakt-Übersprechen zu verhindern. Auf diese Weise wird jede angeschlossene Komponente mit absolut sauberem Strom versorgt.

Zum Lieferumfang des 32 A Super Titan gehören fünf 32 A Hochstromkabel, eines zum Anschluss des Geräts an eine Steckdose und vier zum Anschluss Ihrer HiFi-Komponenten. Der 20 A Super Titan wird mit einem Hochstrom-Netzanschlusskabel zum Anschluss an das Stromnetz ausgeliefert.

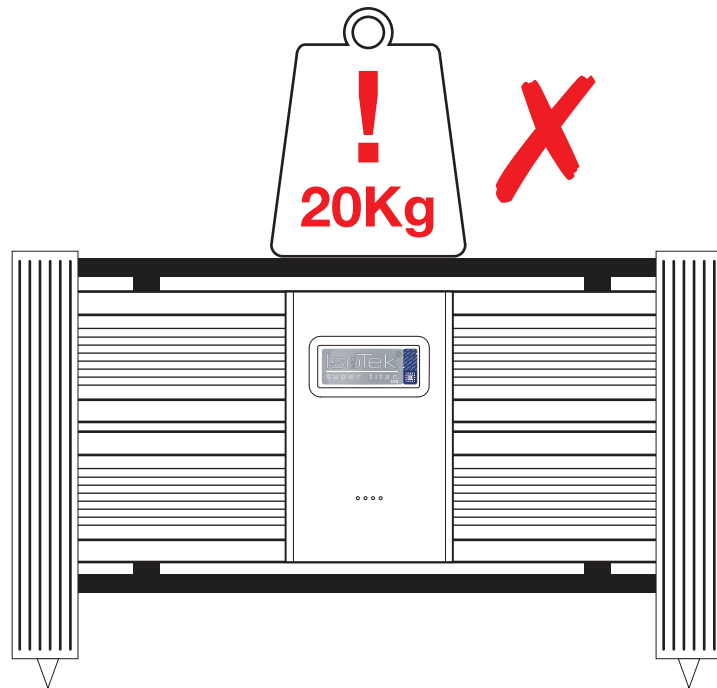
Der Super Titan bietet einen unverzögerten Kurzschlusschutz von 135.000 A und bewahrt so die empfindlichen Audiokomponenten vor gefährlichen Überspannungen.

Die Sicherung des Geräts ist von außen zugänglich und als 32 A- oder 20 A RCBO-Schutzschalter ausgeführt. Ein Öffnen des Gehäuses ist daher nicht erforderlich. Um den Super Titan mit weiteren Netzfiltern verbinden zu können, sind ein zusätzlicher Netzeingang sowie ein über einen separaten RCBO-Schutzschalter gesicherter Neutrik PowerCon-Ausgang integriert. Wenn diese Funktion genutzt werden soll, ist ein zweites Netzanschlusskabel erforderlich.

Alle Bauteile sind im Interesse einer langen Lebensdauer von höchster Güte und großzügig dimensioniert. Da 90 Prozent aller in den Schaltungen des Super Titan verwendeten Bauteile speziell für diesen Einsatzzweck entwickelt wurden, ist ein bestmögliches Leistungsvermögen garantiert.

B. Das Produkt

Gewichtsbelastung



Sicherheit

Der Super Titan verfügt über ein sehr gutes integriertes Absorbersystem, so dass es nicht notwendig ist, das Gerät in oder auf einem HiFi-Rack zu platzieren. Sie sollten den Super Titan jedoch so aufstellen, dass eine ausreichende Belüftung zur Kühlung der verbauten Elektronik gewährleistet ist. Aus diesem Grund dürfen auch die Lüftungsschlitze nicht durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhänge usw. verdeckt werden. Stellen Sie zudem keine offenen Flammen wie z.B. Kerzen auf das Gerät.

Andere Gegenstände lassen sich auf dem Super Titan platzieren, wenn ein separat erhältlicher Zwischenboden verwendet wird.

Stellen Sie das Gerät nicht in direkter Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Lüftungsöffnungen oder Röhrenverstärkern auf. Die Umgebungstemperatur sollte 25 Grad Celsius nicht überschreiten. Eine gute Luftzirkulation ist wichtig, um einen Wärmestau innerhalb des Gehäuses zu verhindern. Stellen Sie den Super Titan nicht auf einen zu weichen Untergrund, da dann die Lüftungseinlässe an der Unterseite verdeckt werden könnten.

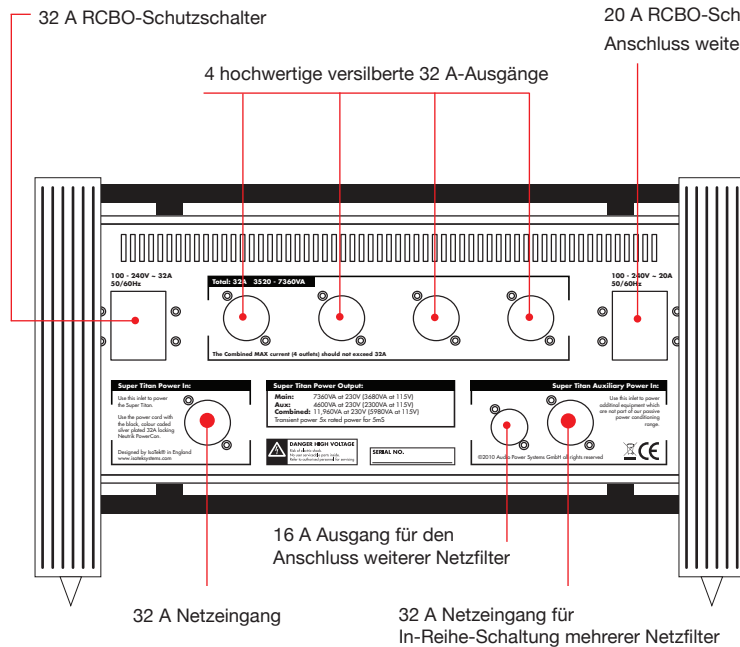
Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten oder Gegenstände ins Gehäuse gelangen.

Bewahren Sie das Gerät vor Tropf- und Spritzwasser und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie z. B. Blumenvasen darauf.

Sollten doch einmal Gegenstände oder Flüssigkeiten ins Gehäuse gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Wandsteckdose, warten mindestens eine Minute ab, trennen dann alle anderen Kabel vom Gerät und lassen es von Ihrem autorisierten IsoTek-Händler überprüfen.

C. Installation

Rückansicht des Geräts



Netzanschluss

Steht der Super Titan an seinem Platz, kann der Anschluss an die Stromversorgung und die HiFi-Komponenten erfolgen. Zum Lieferumfang des Super Titan 20 A gehört ein sehr hochwertiges 32 A-Netzkabel mit einem schwarzen arretierbaren Neutrik PowerCon-Stecker zur Verbindung zwischen einer Netzsteckdose und dem Super Titan. Die Anschlusskabel für Ihre HiFi-Komponenten können Sie über Ihren autorisierten IsoTek-Fachhändler beziehen. Bitte konfektionieren Sie keine vorhandenen Kabel mit Neutrik 32 A-Verbindern, wenn diese nicht für 32 A-Verbindungen ausgelegt sind. Zum Lieferumfang des Super Titan 30 A gehören fünf sehr hochwertige 32 A-Netzkabel. Das Kabel mit dem schwarzen arretierbaren Neutrik PowerCon-Stecker ist das Eingangskabel zur Verbindung der Netzsteckdose mit dem Super Titan, die Kabel mit dem hellgrauen Neutrik PowerCon-Stecker die Ausgangskabel zur Verbindung des Super Titan mit Ihren HiFi-Komponenten. Es ist wichtig, die beiden Kabeltypen nicht zu vertauschen.

Anschluss der Komponenten

VERSUCHEN SIE NICHT, EIN EINGANGSKABEL MIT DEN AUSGANGSBUCHSEN ZU VERBINDEN!

Das Gerät muss an eine geerdete Netzsteckdose angeschlossen werden.

Schalten Sie alle Komponenten aus, die Sie mit Strom vom Super Titan versorgen möchten. Ziehen Sie die Netzkabel der Geräte ab und nehmen Sie die mitgelieferten (bzw. die optional erworbenen) 32 A-Netzkabel mit dem grauen Neutrik-Stecker zur Hand. Stecken Sie den grauen Stecker in die graue Ausgangsbuchse an der Rückseite des Super Titan und drehen den Stecker, bis er einrastet. Verbinden Sie jetzt den IEC-Stecker am anderen Kabelende mit Ihrer Endstufe oder einer anderen Hochleistungskomponente.

Stecken Sie nun den schwarzen Neutrik-Stecker des ebenfalls mitgelieferten 32 A-Eingangskabels in die schwarz markierte Buchse an der Rückseite des Super Titan und drehen auch diesen Stecker, bis er einrastet. Stecken Sie den Netzstecker an der anderen Seite des Kabels in eine Wandsteckdose. Schalten Sie den 32 A-RCBO-Schutzschalter links auf der Rückseite des Super Titan ein.

Wenn die Möglichkeit besteht, empfehlen wir den Betrieb des Super Titan an einer 32 A abgesicherten Steckdose. Selbstverständlich funktioniert das Gerät aber auch einwandfrei an einer Standard-Netzsteckdose.

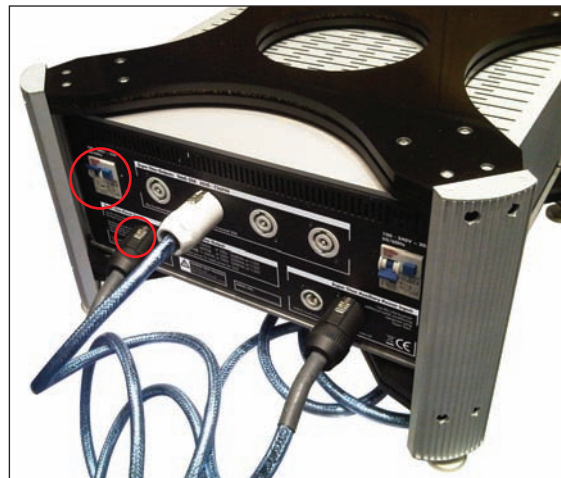
D. Behebung von Störungen

Position der Sicherung und der Schutzschalter

32A RCBO:
Schutzschalter für
Netzeingang



Sicherung im dreipoligen Stecker für Großbritannien



Fehlersuche

Die LEDs an der Gerätefront leuchten nicht und das Gerät liefert keinen Strom.

Überprüfen Sie, ob der 32 A RCBO-Schutzschalter links auf der Geräterückseite eingeschaltet ist. Stellen Sie sicher, dass das 32 A-Netz Kabel zuverlässig mit der links auf der Geräterückseite befindlichen Eingangsbuchse verbunden ist.

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher in der Wandsteckdose steckt.

In seltenen Fällen kann auch die Sicherung im Haussicherungskasten herausgesprungen sein

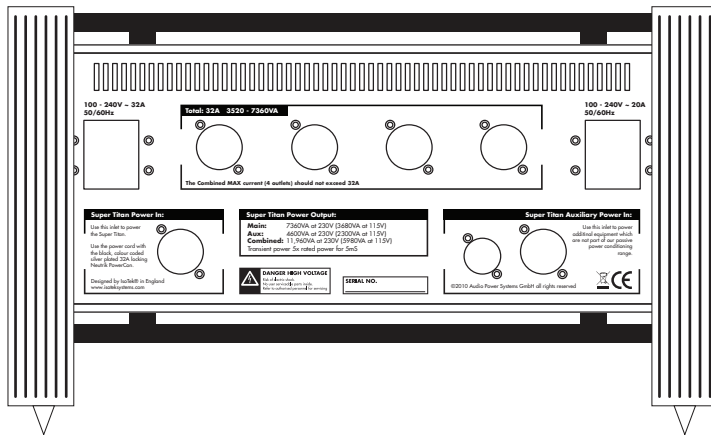
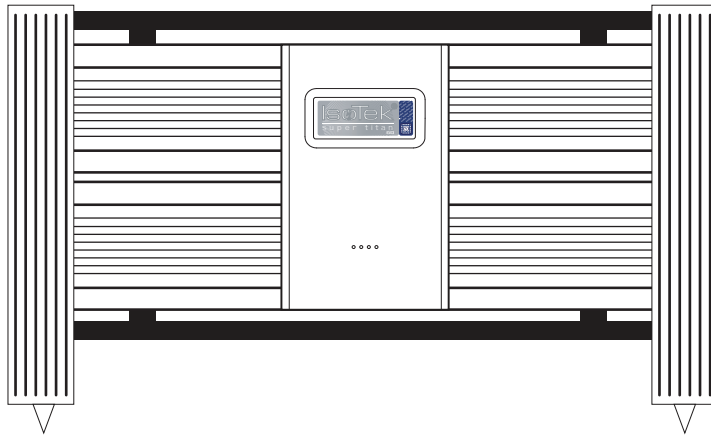
Wir empfehlen, unbedingt eine einfache Überprüfung der Netzpolung vorzunehmen. Ihr IsoTek-Fachhändler ist Ihnen sicher gern mit einem Gerät behilflich, das diese Prüfung ermöglicht. Ein richtig gepolter Anschluss der Netzkabel empfiehlt sich besonders in den europäischen Ländern, in denen Schukostecker eingesetzt werden.

Ersetzen Sie Sicherungen immer durch eine in Größe und Wert identische Ersatzsicherung

Bitte schreiben Sie uns eine E-Mail an support@isoteksystems.com, wenn Sie sich wegen der Ersatzsicherung nicht sicher sind oder weitere Unterstützung für die Behebung von Fehlern benötigen.

E. Technische Daten

Front- und Rückansichten



Abmessungen & Anschlüsse

Die folgenden Angaben beziehen sich ausschließlich auf den IsoTek Super Titan.

Anzahl der Ausgänge:	4
Ausführung der Ausgänge:	32 A versilberte Neutrik ungeschaltet
Netzeingang:	32 A Neutrik
Netzspannung:	100 - 240V
Hochstromausgänge (4):	32A
Maximaler Strom:	32A
Verfügbare Gesamtleistung (230V):	7.360W
Kurzfristige Leistungsspitzen:	35.500W
Abmessungen:	500mm x 500mm x 300mm (HxBxT)
Gewicht:	27,0Kg

Bitte beachten Sie, dass die in dieser Anleitung genannten Informationen zum Zeitpunkt der Drucklegung gültig waren. Kleine Änderungen in der Produktion im Rahmen von Produktverbesserungen behalten wir uns vor. Die jeweils aktuellen Informationen zu unseren Produkten erhalten Sie bei allen autorisierten IsoTek-Fachhändlern oder auf unserer Website www.isoteksystems.com/de.

January 2016

Bitte ausfüllen und senden

G. Garantie

Im Interesse einer optimalen Kundenbetreuung bietet Ihnen IsoTek die Möglichkeit, die Standard-Garantiezeit von zwei Jahren kostenlos auf drei Jahre zu verlängern. Besuchen Sie hierzu unsere Website

www.isoteksystems.com/register

und folgen den dortigen Hinweisen. Unsere Datenbank wird automatisch mit Ihren Angaben aktualisiert, eine Bestätigung Ihrer Registrierung geht Ihnen binnen 24 Stunden per E-Mail zu.

IsoTek behandelt Ihre persönlichen Daten vertraulich und gibt sie nicht ohne Ihre ausdrückliche Zustimmung an Dritte weiter.

Sollten Sie über keinen Internetzugang verfügen, schicken Sie bitte eine Kopie Ihrer Rechnung zusammen mit der Seriennummer des Produkts und Ihrer Adresse an unser Büro:

IsoTek Systems,
4 Mozzetta,
Kings Head Yard,
Winchester,
SO23 9HN
England.