

POWERBASE

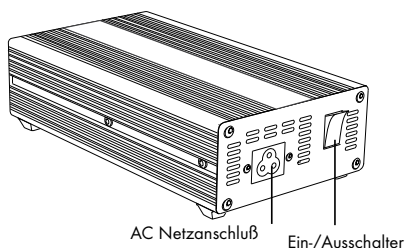
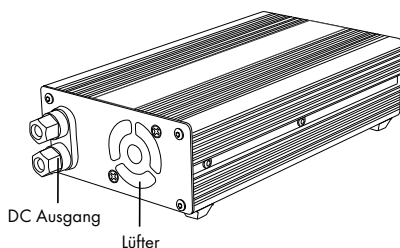
BEDIENUNGSANLEITUNG

EINLEITUNG

Vielen Dank für den Erwerb des Schaltnetzteils DYMOND POWERBASE. Diese Kurzanleitung soll Ihnen einen Überblick über die Funktionen der POWERBASE geben. Bitte lesen Sie die folgenden Abschnitte daher aufmerksam.

Das Schaltnetzteil wird über die Netzspannung (100-240V/AC) versorgt und stellt eine stabilisierte Spannung von 15V DC am Ausgang zur Verfügung. Die maximale Strombelastbarkeit (dauerhaft) liegt bei 16,5A (Powerbase 250) bzw. 33,0A (Powerbase 500).

Diese Anleitung geht auf Informationen zum sicheren Betrieb sowie auf Sicherheits- und Warnhinweise ein. Lesen Sie die Anweisungen daher vor dem ersten Betrieb des Geräts aufmerksam und vollständig. Bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte an unser Fachpersonal.



TECHNISCHE DATEN

	Powerbase 250	Powerbase 500
AC Eingangsspannung	100 - 240 V	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung	15V DC $\pm$ 0.2 V	15V DC $\pm$ 0.2 V
Ausgangsstrom	16.5 A $\pm$ 0.5 A	33 A $\pm$ 0.5 A
Überlastschutz	$\geq$ 22 A	$\geq$ 36 A
USB-Ausgang	5 V / 2 A	5 V / 2 A
Wirkungsgrad	$>$ 86 %	$>$ 86 %
Leistungsfaktor	$>$ 0,98	$>$ 0,98
Übertemperaturschutz	$\geq$ 65° C	$\geq$ 65° C
Betriebstemperatur	0 - 40° C	0 - 40° C

FUNKTIONEN

- Aktives PFC-Design: Effiziente Energienutzung. Die Ausgangsspannung wird nicht durch Schwankungen der Eingangsspannung beeinflusst.
- Geringe Größe bei hoher Leistung
- Ein (Powerbase 250) bzw. zwei (Powerbase 500) DC-Ausgänge, welche parallel genutzt werden können
- 100-240V AC Eingangsspannung – daher ohne weitere Hardware weltweit einsetzbar.
- Kühlung durch einen leisen Lüfter, welcher temperaturabhängig automatisch ein- und ausgeschaltet wird.
- Kurzschluss-, Überlast- und Überlastschutz – daher sicher und zuverlässig.
- Ein-/ Ausschalter

SICHERHEITSHINWEISE

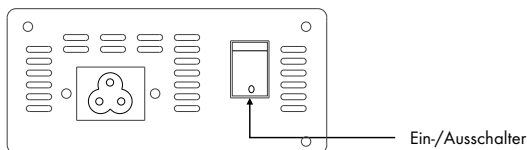
Die folgenden Warnungen und Sicherheitshinweise sind für den Betrieb des Netzteils von großer Bedeutung und müssen exakt befolgt werden. Falscher Gebrauch kann zu Beschädigungen des Netzteils oder anderem Zubehör führen oder auch Verletzungen und Feuer zur Folge haben.



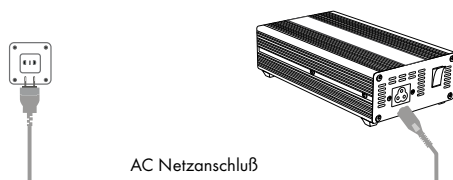
- Betreiben Sie das Netzteil nicht, wenn es unbeaufsichtigt ist. Bei jeglichen Problemen ist der Netzstecker zu ziehen und das Gerät zu überprüfen.
- Betreiben Sie das Netzteil nicht in der Nähe von Wasser (z.B. Badewannen, Waschbecken, Spülbecken, nassen Untergründen oder Swimming Pools)
- Stellen Sie das Netzteil nicht auf einen instabilen Tisch, Wagen, etc. – sollte es herunterfallen, können einzelne Bauteile beschädigt oder zerstört werden.
- Überlasten Sie weder die Ausgänge des Netzteils, noch Ihre Kabelverbindungen. Eine Überlastung kann zu Feuer oder Verletzungen führen.
- Öffnen Sie keinesfalls das Gerät selbst, um Reparaturen vorzunehmen. Dies ist nur durch einen qualifizierten Servicemitarbeiter zulässig. Bei falschem Zusammenbau besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.
- Verwenden Sie ausschließlich zum Gerät passende Steck- und Kabelverbindungen. Andernfalls besteht die Gefahr von Feuer, Stromschlägen oder Verletzungen.
- Führen Sie niemals Gegenstände durch die Lüftungsschlitze des Netzteils. Dies kann zu Beschädigungen, Kurzschlüssen, Feuer oder Stromschlägen führen.
- Das Netzteil darf ausschließlich über eine Steckdose betrieben werden, welche 100-240V Wechselspannung mit 50/60 Hz zur Verfügung stellt.
- Um das Gerät vor Beschädigungen zu schützen, muss es bei Gewitter vom Stromnetz getrennt werden. Gleiches gilt, wenn es unbeaufsichtigt ist oder für längere Zeit unbenutzt bleibt.
- Trennen Sie das Netzteil ebenfalls vom Stromnetz, wenn Wartungsmaßnahmen oder Reinigungen durchgeführt werden. Nutzen Sie keinesfalls Flüssig- oder Aerosolreiniger. Nutzen Sie zur Reinigung einen feuchten Lappen und trocknen Sie das Gerät anschließend wieder sofort ab.
- Wenn das Netzteil nicht normal funktioniert oder ungewöhnliche Gerüche festzustellen sind, trennen Sie sofort die Verbindung zum Stromnetz und wenden Sie sich an unser Servicepersonal.

BETRIEBSHINWEISE

1. Vor der Verbindung mit dem Stromnetz ist der Ein-/ Ausschalter auf Position „AUS“ zu stellen.



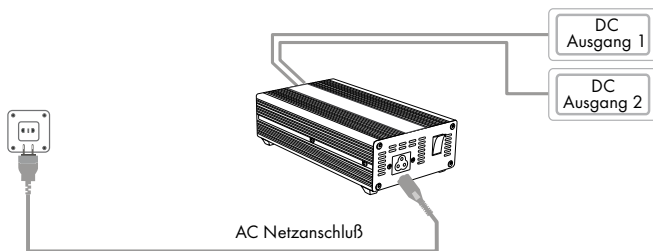
2. Verbinden Sie anschließend das Netzkabel mit der Steckdose.



3. Verbinden Sie nun Ihr Ladegerät oder einen anderen DC-Verbraucher mit dem DC-Ausgang des Ladegeräts. Beachten Sie unbedingt die Polung, um Beschädigungen am Netzteil oder Ladegerät/ Verbraucher zu vermeiden.

(+) = Positiv = rot

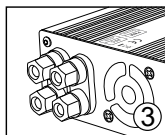
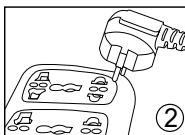
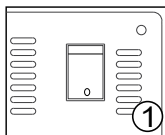
(-) = negativ = schwarz



- 4.1 Stellen Sie sicher, dass sich die Kabel am DC-Ausgang (+ und -) nicht berühren können.

- 4.2 Schalten Sie nun das Netzteil ein.

- 4.3 Schalten Sie nach der Benutzung zunächst immer erst das Netzteil aus. Anschließend entfernen Sie das Netzkabel sowie den Verbraucher am DC-Ausgang.



Hinweis: Sofern es zu einer Überlastabschaltung gekommen ist, entfernen Sie bitte zunächst den Verbraucher. Schalten Sie anschließend das Netzteil AUS und wieder EIN und verringern Sie die Belastung.

WARNUNGEN

- Bei diesem elektronischen Gerät handelt es sich um kein Spielzeug.
- Dieses Gerät darf nicht von Personen mit verminderter physischer, sensorischer oder mentaler Leistungsfähigkeit bedient werden (Kinder eingeschlossen).
- Unerfahrene Nutzer sollten sich vor dem Betrieb von einem Fachmann einweisen lassen.
- Falls das Gehäuse beschädigt ist, muss das Gerät sofort vom Stromnetz getrennt werden.
- Das Gerät darf ausschließlich in geschlossenen Räumen verwendet werden.

KONFORMITÄTS- ERKLÄRUNG



Dieses Produkt entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen gemäß den EU-Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit. Eine Konformitätserklärung liegt vor.

HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Dieses Produkt darf nicht mit anderem Abfall entsorgt werden. Stattdessen obliegt es dem Benutzer, das Altgerät an einer designierten Recycling-Sammelstelle für elektrische und elektronische Geräte abzugeben. Die getrennte Sammlung und Wiederverwertung Ihres Altgeräts zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft Rohstoffe zu sparen und sicherzustellen, dass bei seinem Recycling die menschliche Gesundheit und die Umwelt geschützt werden. Weiter Informationen, wo Sie Ihr Altgerät zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer lokalen Kommunalverwaltung, Ihrem Haushaltsabfall Entsorgungsdienst oder bei der Verkaufsstelle Ihres Produkts

DIAMOND

Staufenbiel

Gustav Staufenbiel GmbH, Hanskampring 9, 22885 Barsbüttel, Deutschland
Geschäftsführer: Holger Harms, Tim Livingston

Tel.: +49 40 30061950, eMail: info@modellhobby.de, Webseite: www.staufenbiel-shop.com

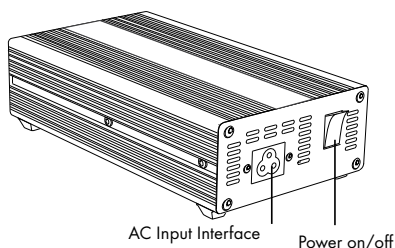
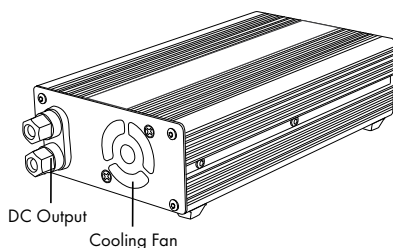
Copyright (C) Gustav Staufenbiel GmbH, 2016

POWERBASE

INSTRUCTION

INTRODUCTION

Thank you for purchasing DYMOND high power switching power supply POWERBASE. This instruction is intended to help you quickly familiar with POWERBASE function. so before using, please be sure to read the manual carefully. POWERBASE uses a new circuit design, and by the skilled professional use of high standard process carefully built, you can rest assured that the use of. The switching power supply using household 100-240V/AC power supply, and will be converted to stable 15V DC power supply, can provide up to 16.5A (Powerbase 250) / 33.0A (Powerbase 500) of continuous output current. This instruction covered informations of safe operations, warnings and safety notes, please read the operation instructions carefully and completely before using, or use this product accompanied by professionals.



SPECIFICATION

	Powerbase 250	Powerbase 500
AC Input Voltage	100 - 240 V	100 - 240 V
AC Input Frequency	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Output Voltage	15V DC $\pm$ 0.2 V	15V DC $\pm$ 0.2 V
Output Current	16.5 A $\pm$ 0.5 A	33 A $\pm$ 0.5 A
Current Overload Protection	$\geq$ 22 A	$\geq$ 36 A
USB Output	5 V / 2 A	5 V / 2 A
Power Efficiency	> 86 %	> 86 %
Power Factor	> 0,98	> 0,98
Over Temperature Protection	$\geq$ 65° C	$\geq$ 65° C
Operating Temperature	0 - 40° C	0 - 40° C

FEATURES

- Active PFC design: efficient electronic energy Utilization, the output voltage is not affected by input voltage fluctuation
- Small size, high power density
- ON / OFF power switch
- Powerbase 500: Dual DC output, Can be charged at the same time two output terminals
- C 100-240V worldwide operation: no need any alternative switcher, worldwide safe operation
- Smart cooling fan turned on upon the temperature automatically with low-noise
- Short circuit, over current and over temperature protection, safer and more reliable

SAFETY NOTES

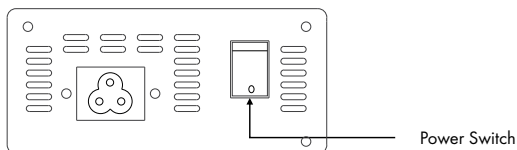
These warnings and safety notes are very important, when use the power supply need follow the instructions carefully. Incorrect operation could result in the power supply or other equipments damage, even cause the electric shock or fire.



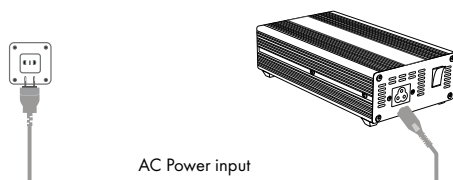
- Do not use the power supply when it is unattended, if have any problems, please cut off the power and check it.
- Do not use the power supply near water(for example, a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, wet basement, or swimming pool).
- Do not place the power supply on an unstable cart, stand or table, if the power supply falls, it could.
- Do not overload power outlets or extension cords. An overload can result in fire or electric shock.
- Do not disassemble this unit, take it to a qualified service technician when service or repair is required, improper reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
- Do not use an attachment not recommended, this could result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- Never push any object into slot in the power supply, it could touch dangerous voltage points or short out parts resulting in a fire or electrical shock.
- The power supply should be operated only from a standard AC outlet that provides 100-240V,50/60HZ,If you are not sure of the type of power supplied to your home, consult your local power company.
- To protect the power supply during a lightning storm or when it left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the AC outlet. This will prevent to the power supply from lightning and power surges.
- Unplug the power supply from the outlet before attempting any maintenance or cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning and then wipe it dry immediately.
- If your power supply does not operate normally. in particular if any unusual or smells come from it, unplug it immediately and contact a qualified service technician for repair.

OPERATION INSTRUCTION

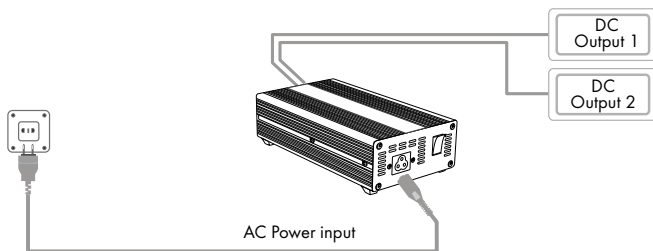
1. Before use the power supply, keep the switch "OFF"



2. Plug the AC power cord to the power supply and AC socket, then connect battery to the DC output port.



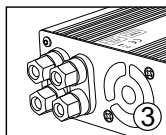
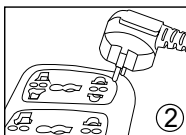
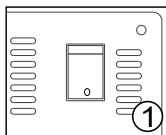
3. The positive (+) and negative (-) of the positive electrode (+) of the input terminal of the charger or other direct current equipment is connected with the red (+) and black (-) connector of the power supply output.



4.1 Make sure all output connect are correct before turn on the power supply.

4.2 Make sure the power switch is off.

4.3 After using, turn off the power firstly, then disconnect the AC power supply, disconnect the power supply device finally.



When overload mistakes happen, the power supply will automatically shut down, please remove the load, turn off the power switch, then turn on the power supply again, and reduce the load for use.

WARNING

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- If the surface is cracked, switch off the appliance to avoid the possibility of electric shock.
- For indoor use only.

**DECLARATION OF
CONFIRMITY**

This product complies with the essential protection requirements of EU directives regarding electromagnetic compatibility. A Declaration of Conformity is available.

**INSTRUCTION FOR DISPOSAL
OF WEEE BY USERS IN THE EU**

This Product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user's responsibility to dispose of their waste equipment by handing it over to a designated collections point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or where you purchased the product.

DIAMOND***Staufenbiel***

Gustav Staufenbiel GmbH, Hanskampring 9, 22885 Barsbüttel, Germany

CEO: Holger Harms, Tim Livingston

Phone: +49 40 30061950, eMail: info@modellhobby.de, Website: www.staufenbiel-shop.com

Copyright (C) Gustav Staufenbiel GmbH, 2016

POWERBASE

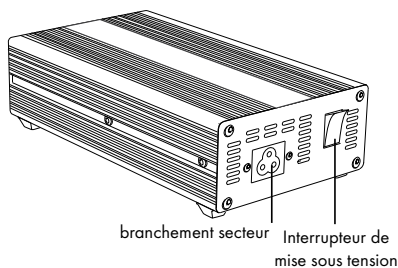
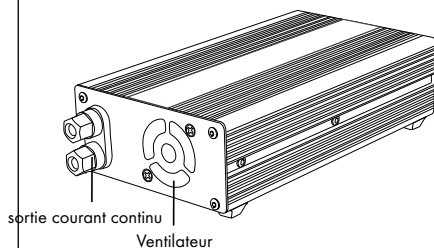
MANUEL D'UTILISATION

PRÉFACE

Félicitations pour l'acquisition de l'alimentation DYMOND POWERBASE. Cette courte notice doit vous donner un aperçu des fonctions de votre POWERBASE. S'il vous plaît, lisez les sections suivantes attentivement.

L'alimentation est approvisionnée sur le réseau électrique (100-240V / AC -courant alternatif-) et met à disposition une tension stabilisée de 15 V DC -courant continu- à la sortie. La capacité de courant maximal admis de façon durable est de 16,5 A (POWERBASE 250) ou 33,0 A (POWERBASE 500).

Cette notice vous renseigne sur la mise en fonction ainsi que sur les instructions de sécurité. Lisez attentivement et entièrement ces instructions avant la première mise en route de l'appareil. En cas de doute, merci de vous adresser à notre personnel technique.



TECHNISCHE DATEN

	Powerbase 250	Powerbase 500
Plage de tensions d'entrée	100 - 240 V	100 - 240 V
Fréquence courant d'entrée	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tension de sortie	15V DC $\pm$ 0.2 V	15V DC $\pm$ 0.2 V
Intensité de sortie	16.5 A $\pm$ 0.5 A	33 A $\pm$ 0.5 A
Protection contre les surintensités	$\geq$ 22 A	$\geq$ 36 A
Sortie USB	5 V / 2 A	5 V / 2 A
Rendement	> 86 %	> 86 %
Coefficient de puissance	> 0,98	> 0,98
Coupeure de sécurité	$\geq$ 65° C	$\geq$ 65° C
Température de fonctionnement:	0 - 40° C	0 - 40° C

FONCTIONS

- Design PFC actif : utilisation de l'énergie effective. La tension initiale n'est pas impactée par les fluctuations de la tension d'entrée
- Petites dimensions avec un taux de productivité élevé
- Deux POWERBASE 250 ou deux POWERBASE 250 branchées en parallèle sur les sorties DC peuvent être utilisées ensemble
- Tension d'entrée AC 100-240V permettant l'utilisation pour un grand nombre de matériels.
- Refroidissement par un ventilateur très silencieux régulé automatiquement en fonction de la température.
- Protection contre les courts-circuits, hausse température et protection de surcharge.
- Interrupteur Marche/arrêt

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

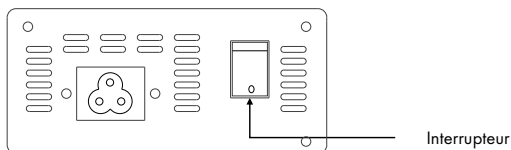
Les remarques qui suivent, qui doivent impérativement être respectées par l'utilisateur ! Le non-respect des consignes situées à côté peut entraver le fonctionnement sécurisé, ainsi que la sécurité de l'exploitant lui-même.



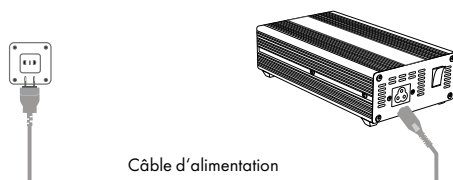
- Ne jamais laisser le bloc d'alimentation raccordé à l'alimentation électrique sans surveillance. Utiliser uniquement votre bloc d'alimentation dans des locaux protégés par un détecteur de fumée.
- Protéger le bloc d'alimentation de la poussière, de l'humidité, de la pluie, de la chaleur. Utiliser uniquement dans des locaux secs !
- Ne jamais poser directement sur les sièges de la voiture, les tapis, etc. ! Tenir également les objets combustibles ou extrêmement inflammables à distance du dispositif de charge. Veiller à une bonne ventilation.
- Ne surchargez jamais les sorties d'alimentation, ni vos liaisons par câble. Une surcharge peut mener au feu et/ou générer des blessures.
- N'ouvrez en aucun cas l'appareil vous-mêmes pour entreprendre des réparations. Ceci est seulement à effectuer par un technicien qualifié
- Utilisez exclusivement les câbles de raccordements convenant à l'appareil. et les liaisons par câble. Dans le cas contraire le danger de feu ou de blessures existe.
- Ne dirigez jamais des objets dans les fentes de ventilation de l'alimentation. Cela peut à des conduire à des courts-circuits
- L'alimentation doit être faite exclusivement sur une prise de courant, d'une tension de changement 100-240V avec 0/60 Hertz.
- Pour protéger l'appareil des dommages, il doit être débranché en cas d'orages. Cela est valable aussi s'il est sans surveillance ou reste inutilisé pour un temps plus long.
- Pour le nettoyage, débrancher le bloc d'alimentation du secteur et le frotter uniquement doucement avec un chiffon légèrement humide (ne pas utiliser de produit nettoyant !).
- Si l'alimentation ne fonctionne pas normalement ou émet des odeurs ou des bruits inhabituels débranchez là immédiatement du secteur et adressez-vous à l'un de nos techniciens.

OPÉRATION REMARQUE

1. Avant de brancher au secteur, vérifiez que l'interrupteur est en position éteinte.



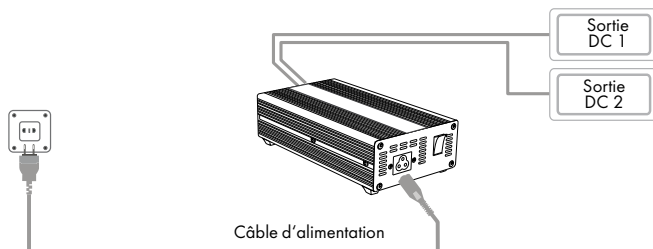
2. Branchez ensuite le câble d'alimentation au secteur.



3. Connectez maintenant votre chargeur ou un autre produit à la sortie DC du chargeur. Faites attention absolument à la polarisation pour éviter des dommages à l'alimentation ou au chargeur.

(+) = positif = rouge

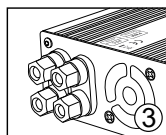
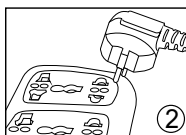
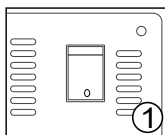
(-) = négatif = noir



4.1 Assurez-vous que les câbles à la sortie DC (+ et-) ne peuvent pas se toucher.

4.2 Mettez ensuite l'alimentation sous tension.

4.3 Éteignez toujours après utilisation. Puis débranchez le câble d'alimentation secteur ainsi que les câbles de la sortie DC.



Remarque : Suite à une coupure de surcharge, débranchez d'abord l'appareil relié à l'alimentation, puis débranchez l'alimentation. Rebranchez cette dernière en réduisant la charge à brancher.

AVERTISSEMENTS

- Cet appareillage électronique n'est pas un jouet !
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants sans la présence et le contrôle d'un adulte
- Les utilisateurs expérimentés doivent se faire assister par un professionnel avisé.
- Si le boîtier venait à être endommagé, immédiatement débrancher l'appareil du secteur.
- Cet appareil est conçu pour une utilisation uniquement en intérieur.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



Ce produit respecte les exigences de protection essentielles de directives de l'Union européenne quant à la compatibilité électromagnétique. Une Déclaration de Conformité est disponible.

INSTRUCTIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION DES D3E



Ce produit ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'éliminer les équipements rebutés en les remettant à un point de collecte désigné en vue du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos équipements rebutés au moment de leur élimination aideront à préserver les ressources naturelles et à assurer que les déchets seront recyclés de manière à protéger la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations quant aux lieux de dépôt de vos équipements rebutés en vue du recyclage, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.

Diamond

Staufenbiel

Gustav Staufenbiel GmbH, Hanskampring 9, 22885 Barsbüttel, Allemagne
 Directeur général: Holger Harms, Tim Livingston
 Tel.: 07 82263500, eMail: info@modellhobby.fr, Webseite: www.staufenbiel-shop.com

Copyright (C) Gustav Staufenbiel GmbH, 2016