

**SPEKTRUM®**

**SPMXC10202**

---

**24V 16A 380W POWER SUPPLY**

---

**INSTRUCTION MANUAL  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MANUEL D'UTILISATION  
MANUALE DI ISTRUZIONI**

---

## HINWEIS

Alle Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumente können im eigenen Ermessen von Horizon Hobby, LLC. jederzeit geändert werden. Die aktuelle Produktliteratur finden Sie auf [horizonhobby.com](http://horizonhobby.com) unter der Registerkarte „Support“ für das betreffende Produkt.

## Spezielle Bedeutungen

Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:

**WARNUNG:** Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.

**ACHTUNG:** Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen.

**HINWEIS:** Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.



**WARNUNG:** Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung, um sich vor dem Betrieb mit den Produktfunktionen vertraut zu machen. Wird das Produkt nicht korrekt betrieben, kann dies zu Schäden am Produkt oder persönlichem Eigentum führen oder schwere Verletzungen verursachen.

Dies ist ein hochentwickeltes Hobby-Produkt. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und benötigt gewisse mechanische Grundfähigkeiten. Wird dieses Produkt nicht auf eine sichere und verantwortungsvolle Weise betrieben, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderen Sachwerten führen. Dieses Produkt eignet sich nicht für die Verwendung durch Kinder ohne direkte Überwachung eines Erwachsenen. Versuchen Sie nicht ohne Genehmigung durch Horizon Hobby, LLC das Produkt zu zerlegen, es mit inkompatiblen Komponenten zu verwenden oder auf jegliche Weise zu erweitern. Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen für Sicherheit, Betrieb und Wartung. Es ist unbedingt notwendig, vor Zusammenbau, Einrichtung oder Verwendung alle Anweisungen und Warnhinweise im Handbuch zu lesen und zu befolgen, damit es bestimmungsgemäß betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

**Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Dies ist kein Spielzeug.**

**HINWEIS:** Dieses Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in unbemannten, ferngesteuerten Fahrzeugen und Fluggeräten im Hobbybereich vorgesehen. Horizon Hobby lehnt jede Haftung und Garantieleistung ausserhalb der vorgesehen Verwendung ab.

## GARANTIE REGISTRIERUNG

Registrieren Sie bitte Ihr Produkt unter [www.spektrumrc.com/registration](http://www.spektrumrc.com/registration).

## Sicherheitsvorkehrungen und Warnungen

- Lesen Sie sich alle Informationen zu den Sicherheitsvorkehrungen sowie die gesamte Dokumentation vor der Nutzung dieses Produkts durch
- Das Netzadapter NIEMALS in der Nähe von Wasser verwenden.

- Das Netzteil NIEMALS an überlastete Steckdosen oder an Verlängerungskabel anschließen, da es sonst zu einer elektrischen Überlastung kommen kann. Eine Überlastung kann zu Feuer oder elektrischem Schlag führen.
- NIEMALS Gegenstände in den Schlitz des Netzteils einschieben. Gefährliche Spannungspunkte könnten berührt oder Teile kurzgeschlossen und dadurch ein Brand oder ein elektrischer Schlag verursacht werden.
- Das Netzteil NIEMALS betreiben, wenn es heruntergefallen ist oder in irgendeiner Weise beschädigt wurde. Zwecks Reparatur das Horizon Hobby Service Center kontaktieren.
- Das Netzteil IMMER an einer normalen Wechselstrom-Steckdose mit 100 – 240 V, 50/60 Hz betreiben. Bei Unsicherheiten bezüglich der Art von Strom, der an Ihr Zuhause geliefert wird, wenden Sie sich an Ihr lokales Energieversorgungsunternehmen.
- Bei Nichtgebrauch den Netzstecker IMMER aus der Steckdose ziehen.
- Vor einer Wartung oder Reinigung den Netzstecker IMMER aus der Steckdose ziehen. Keine Flüssig- oder Sprühreiniger verwenden. Mit einem feuchten Tuch reinigen und anschließend sorgfältig abtrocknen.
- Wenn Ihr Netzteil nicht ordnungsgemäß funktioniert, insbesondere wenn ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche von ihm ausgehen, den Netzstecker sofort ziehen und das Horizon Hobby Service Center bezüglich einer Reparatur kontaktieren.

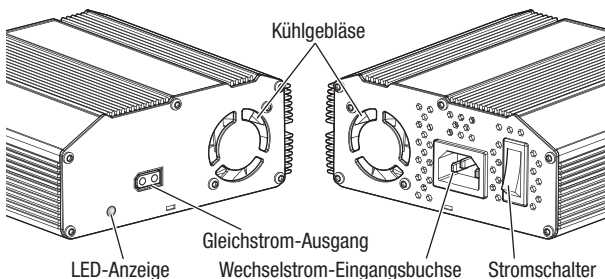
## Spektrum AC/DC-Netzteil

Das Spektrum™ AC/DC-Netzteil (SPMXC10202) wurde für die Stromversorgung von Geräten entwickelt, die Gleichstrom benötigen. Dieses Netzteil wandelt haushaltsübliche 100 – 240 V AC-Leistung in 24 V DC-Leistung um und kann bis zu 16 Ampere Dauerleistung liefern.

### Spezifikationen

SPMXC10202	
Typ	AC/DC-Netzteil
Eingangsspannung	Wechselstrom 100 V – 240 V
Wechselstrom-Eingangsfrequenz	50 – 60 Hz
Ausgangsspannung	24 V Gleichstrom +/- 0,5 V
Leistungsfaktor	>.98
Ausgangsstrom	16 A
Überlastschutz	17 A +/- 1 A
Ausgangsspannungswelligkeit	< 300 mV
Energieeffizienz	88 %
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 – 90 %
Betriebstemperatur	0–40 °C, 32–104° F
Übertemperaturschutz	<80 °C, < 176 °F
Kühlung	Kühlgebläse
Ausgangsstecker	2-poliges Gleichstromkabel
Abmessungen (L × B × H)	165 mm × 139 mm × 59,5 mm (6,50 Zoll × 5,47 Zoll × 2,34 Zoll)
Gewicht	1,11 kg (2,43 lbs.)

## Funktionen



## Betrieb

1. Sicherstellen, dass das Netzteil ausgeschaltet und von der Steckdose getrennt ist.
2. Das Gerät mit dem Gleichstrom-Ausgang des Netzteils verbinden.
3. Das Netzteil mit der Gleichstromsteckdose verbinden.
4. Das Netzteil einschalten.
5. Vor dem Anschließen anderer Geräte oder dem Trennen des Netzteils von der Steckdose, das Netzteil ausschalten.
6. Nach der Verwendung alle Ausgangsanschlüsse entfernen. Das Netzteil von der Gleichstromsteckdose trennen.



**ACHTUNG:** Das Netzteil nur in einem gut belüfteten, kühlen und feuchtigkeitsfreien Bereich verwenden. Das Kühlgebläse nicht blockieren, da sich die Einheit möglicherweise überhitzt und ausschaltet. Eine Überhitzung kann zu Schäden am Netzteil führen.

## Überlast-/Fehleranzeige

Im Falle eines Fehlers oder einer Überlastung leuchtet die LED rot auf.

Das Netzteil kann bis zu 380 Watt Leistung bereitstellen. Sicherstellen, dass das an die Steckdose angeschlossene Gerät die Nennleistung nicht überschreitet. Die Überlastschutzschaltung des Netzteils schaltet die Stromversorgung bei Überlastung automatisch ab und setzt sich durch Ausschalten des Netzteils zurück. Bei aktiviertem Überlastschutz vor dem wiederholten Einschalten des Netzteils ein Gerät mit einer niedrigeren Ausgangsleistung verwenden.

Wenn das angeschlossene Gerät die 380 Watt Leistung des Netzteils nicht überschreitet und die Überlastungs-LED dauerhaft rot leuchtet, kann ein interner Fehler vorliegen. Umgehend das Horizon Hobby Service Center einschalten.

## Garantie und Service Informationen

### Garantiezeitraum

Exklusive Garantie Horizon Hobby LLC (Horizon) garantiert, dass das gekaufte Produkt frei von Material- und Montagefehlern ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. In Deutschland beträgt der Garantiezeitraum 6 Monate und der Gewährleistungszeitraum 18 Monate nach dem Garantiezeitraum.

### Einschränkungen der Garantie

(a) Die Garantie wird nur dem Erstkäufer (Käufer) gewährt und kann nicht übertragen werden. Der Anspruch des Käufers besteht in der Reparatur oder dem Tausch im Rahmen dieser Garantie. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Produkte, die bei einem autorisierten Horizon Händler erworben wurden. Verkäufe an Dritte werden von dieser Garantie nicht gedeckt. Garantieansprüche werden nur angenommen, wenn ein gültiger Kaufnachweis erbracht wird. Horizon behält sich das Recht vor, diese Garantiebestimmungen ohne Ankündigung zu ändern oder modifizieren und widerruft dann bestehende Garantiebestimmungen.

(b) Horizon übernimmt keine Garantie für die Verkaufbarkeit des Produktes, die Fähigkeiten und die Fitness des Verbrauchers für einen bestimmten Einsatzzweck des Produktes. Der Käufer allein ist dafür verantwortlich, zu prüfen, ob das Produkt seinen Fähigkeiten und dem vorgesehenen Einsatzzweck entspricht.

(c) Ansprüche des Käufers Es liegt ausschließlich im Ermessen von Horizon, ob das Produkt, bei dem ein Garantiefall festgestellt wurde, repariert oder ausgetauscht wird. Dies sind die exklusiven Ansprüche des Käufers, wenn ein Defekt festgestellt wird.

Horizon behält sich vor, alle eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in den Garantiefall einbezogen werden können. Die Entscheidung zur Reparatur oder zum Austausch liegt nur bei Horizon. Die Garantie schließt kosmetische Defekte oder Defekte, hervorgerufen durch höhere Gewalt, falsche Behandlung des Produktes, falscher Einsatz des Produktes, kommerziellen Einsatz oder Modifikationen irgendwelcher Art aus.

Die Garantie schließt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturversuche, die nicht von Horizon ausgeführt wurden aus. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretungen bedürfen der Schriftform.

### Schadensbeschränkung

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen verantwortlich, unabhängig ab ein Anspruch im Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erhoben werden. Horizon wird darüber hinaus keine Ansprüche aus einem Garantiefall akzeptieren, die über den individuellen Wert des Produktes hinausgehen. Horizon hat keinen Einfluss auf den Einbau, die Verwendung oder die Wartung des Produktes oder etwaiger Produktkombinationen, die vom Käufer gewählt werden. Horizon übernimmt keine Garantie und akzeptiert keine Ansprüche für in der Folge auftretende Verletzungen oder Beschädigungen. Mit der Verwendung und dem Einbau des Produktes akzeptiert der Käufer alle aufgeführten Garantiebestimmungen ohne Einschränkungen und Vorbehalte. Wenn Sie als Käufer nicht bereit sind, diese Bestimmungen im Zusammenhang

mit der Benutzung des Produktes zu akzeptieren, werden Sie gebeten, dass Produkt in unbenutztem Zustand in der Originalverpackung vollständig bei dem Verkäufer zurückzugeben.

### **Sicherheitshinweise**

Dieses ist ein hochwertiges Hobby Produkt und kein Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und Umsicht eingesetzt werden und erfordert einige mechanische wie auch mentale Fähigkeiten. Ein Versagen, das Produkt sicher und umsichtig zu betreiben kann zu Verletzungen von Lebewesen und Sachbeschädigungen erheblichen Ausmaßes führen. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch durch Kinder ohne die Aufsicht eines Erziehungsberechtigten vorgesehen. Die Anleitung enthält Sicherheitshinweise und Vorschriften sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, diese Hinweise vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann der falsche Umgang verhindert und Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

### **Fragen, Hilfe und Reparaturen**

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantiebeurteilung ohne Rücksprache mit Horizon nicht durchführen. Dies gilt auch für Garantiereparaturen. Deshalb kontaktieren Sie in einem solchen Fall den Händler, der sich mit Horizon kurz schließen wird, um eine sachgerechte Entscheidung zu fällen, die Ihnen schnellst möglich hilft.

### **Wartung und Reparatur**

Muss Ihr Produkt gewartet oder repariert werden, wenden Sie sich entweder an Ihren Fachhändler oder direkt an Horizon.

Rücksendungen/Reparaturen werden nur mit einer von Horizon vergebenen RMA Nummer bearbeitet. Diese Nummer erhalten Sie oder ihr Fachhändler vom technischen Service. Mehr Informationen dazu erhalten Sie im Serviceportal unter [www.Horizonhobby.de](http://www.Horizonhobby.de) oder telefonisch bei dem technischen Service von Horizon.

Packen Sie das Produkt sorgfältig ein. Beachten Sie, dass der Originalkarton in der Regel nicht ausreicht, um beim Versand nicht beschädigt zu werden. Verwenden Sie einen Paketdienstleister mit einer Tracking Funktion und Versicherung, da Horizon bis zur Annahme keine Verantwortung für den Versand des Produktes übernimmt. Bitte legen Sie dem Produkt einen Kaufbeleg bei, sowie eine ausführliche Fehlerbeschreibung und eine Liste aller eingesendeten Einzelkomponenten. Weiterhin benötigen wir die vollständige Adresse, eine Telefonnummer für Rückfragen, sowie eine Email Adresse.

### **Garantie und Reparaturen**

Garantieanfragen werden nur bearbeitet, wenn ein Originalkaufbeleg von einem autorisierten Fachhändler beiliegt, aus dem der Käufer und das Kaufdatum hervorgeht. Sollte sich ein Garantiefall bestätigen wird das Produkt repariert oder ersetzt. Diese Entscheidung obliegt einzig Horizon Hobby.

10-2015

## Garantie und Service Kontaktinformationen

Land des Kauf	Horizon Hobby	Kontaktinformationen	Adresse
EU	Horizon Technischer Service	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.eu	Hanskampring 9 D 22885 Barsbüttel, Germany
	Horizon Hobby GmbH		

## Rechtliche Informationen für die Europäische Union

**CE** **SPMXC102021** - Horizon LLC erklärt hiermit, dass dieses Produkt konform zu den essentiellen Anforderungen der EMC und LVD Direktive ist.

Eine Kopie der Konformitätserklärung ist online unter folgender Adresse verfügbar: <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



### Entsorgung in der Europäischen Union

Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Es ist die Verantwortung des Benutzers, dass Produkt an einer registrierten Sammelstelle für Elektroschrott abzugeben diese Verfahren stellt sicher, dass die Umwelt geschont wird und natürliche Ressourcen nicht über die Gebühr beansprucht werden. Dadurch wird das Wohlergehen der menschlichen

Gemeinschaft geschützt. Für weitere Informationen, wo der Elektromüll entsorgt werden kann, können Sie Ihr Stadtbüro oder Ihren lokalen Entsorger kontaktieren.

© 2018 Horizon Hobby, LLC.

The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.

All other trademarks, service marks and logos are property of their respective owners.

Created 10/2018

SPMXC10202

EU: SPMXC10202I

59883