SPEKTRUM

SMART TECHNOLOGY

BC

SPMXC1060 User Guide

SPMXC1060 Bedienungsanleitung

Guide de L'utilisateur - SPMXC1060

SPMXC1060 Guidea Dell'utente

markt24.ch; www.modell

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 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.

WARNUNG ZU GEFÄLSCHTEN PRODUKTEN

Bitte kaufen Sie Ihre Spektrum Produkte immer von einem autorisiertem Händler um sicherzu stellen, dass Sie ein authentisches hochqualitatives original Spektrum Produkt gekauft haben. Horizon Hobby lehnt jede Unterstützung, Service oder Garantieleistung von gefälschten Produkten oder Produkten ab die von sich in Anspruch nehmen kompatibel mit Spektrum oder DSM zu sein.

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.

mark24.ch, www.modell

WARNHINWEISE ZUM LADEN DES AKKUS

WARNUNG: MangelInde Vorsicht bei der Benutzung dieses Produkts und Nichtbeachtung der nachstehenden Warnungen können zu Fehlfunktionen, Problemen mit der Elektrik, übermäßiger Erhitzung, BRÄNDEN und letztlich zu Verletzungen bzw. Sachschäden führen.

- **EINEN AKKU WÄHREND DES LADENS NIE UNBEAUFSICHTIGT LASSEN.**
- **AKKUS NIE ÜBER NACHT AUFLADEN.**
- Nicht aufladbare Akkus nicht laden.
- Während der Verwendung die Stromversorgung, das Ladegerät und die Akkus nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Leere, beschädigte oder nasse Akku-Packs nicht laden.
- Nie ein Akku-Pack laden, das aus verschiedenen Akku-Typen besteht.
- Kindern unter 14 Jahren das Laden eines Akku-Packs nicht erlauben.
- Akkus nicht an sehr heißen oder sehr kalten Plätzen noch an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung laden.
- Einen Akku nicht laden, wenn das Kabel gequetscht oder kurzgeschlossen wurde.
- Das Ladegerät nicht anschließen, wenn das Stromkabel gequetscht oder kurzgeschlossen wurde.
- Das Ladegerät nicht zerlegen oder ein beschädigtes Ladegerät verwenden.
- Das Ladegerät oder die Akkus nicht fallen lassen.
- Nur wiederaufladbare LiPo-Akkus verwenden, die für die Verwendung mit diesem Ladegerät entwickelt wurden.
- Vor dem Laden den Akku überprüfen.
- Den Akku stets von allen Materialien fern halten, die durch Hitze beschädigt werden könnten.
- Den Ladebereich stets überwachen und jederzeit einen Feuerlöscher bereithalten.
- Den Ladevorgang stets beenden, wenn der Akku während des Ladevorgangs zu heiß für eine Berührung wird oder anfängt, seine Form zu ändern (anschwellen).
- Stets das Ladekabel zuerst am Ladegerät anschließen, dann den Akku anschließen, um einen Kurzschluss zwischen den Ladeleitungen zu vermeiden. Die Reihenfolge beim Trennen umkehren.
- Die rote Positivkabel (+) und die schwarzen Negativkabel (-) stets korrekt anschließen.
- Nach dem Laden stets den Sender vom Ladegerät trennen und das Ladegerät zwischen den Ladevorgängen abkühlen lassen.
- Stets in einem gut gelüfteten Bereich laden.
- Stets alle Vorgänge abbrechen und Horizon Hobby kontaktieren, wenn das Produkt Fehlfunktionen aufweist.
- Kinder stets beaufsichtigen und sicherstellen, dass sie NICHT mit diesem Gerät spielen oder dieses verwenden.

WARNUNG: Das Ladegerät nie unbeaufsichtigt lassen, die maximale Ladespannung nicht überschreiten, nie nicht zugelassene Akkus laden oder Akkus im falschen Modus laden. Eine Nichtbeachtung kann zu übermäßiger Erhitzung, Brand oder schweren Verletzungen führen.

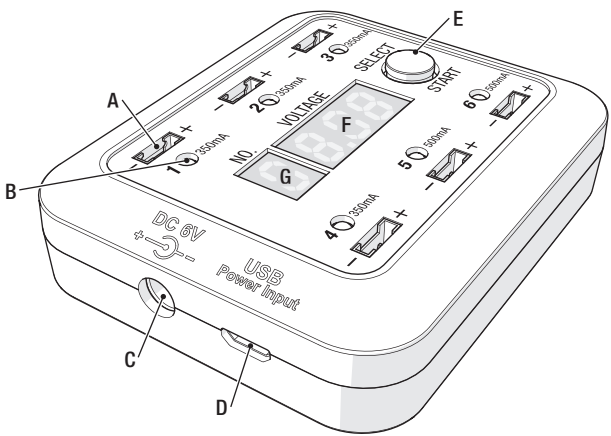
ACHTUNG: Stets sicherstellen, dass der zu ladende Akku die Spezifikationen dieses Ladegeräts einhält, und dass die Einstellungen des Ladegeräts korrekt sind. Eine Nichtbeachtung kann zu übermäßiger Erhitzung und anderen damit verbunden Produktfehlfunktionen führen, die Personen- oder Sachschäden verursachen können. Bei Fragen zur Kompatibilität bitte Horizon Hobby oder einen Vertragshändler kontaktieren.

markt24.ch; www.modell

SPMXC1060 Gleichstrom-/USB 1S LiPo Ladegerät mit 6 Anschlüssen

Das Ladegerät Spektrum™ SPMXC1060 nutzt einen Kreis, der sechs komplett unabhängige Ausgänge (350 mA × 4 und 500 mA × 2) verwendet. Es wurde für das Laden von LiPo Einzellen-Akkus entwickelt. Die LED-Anzeige unter „SPANNUNG“ zeigt die Spannung einer jeden Zelle an, wenn ein Akku in einen Ladeanschluss eingeführt wird.

Weitere Informationen zu den Spektrum-Produkten finden sich unter:
http://www.spektrumrc.com



A: Micro-Akku-Steckplatz
B: LED-Anzeige für Ladezustand
C: Gleichstrom-Anschluss 6 V
D: Micro USB-Eingang 5 V/2,1 A
E: Start/Stopp-Schalter
Gewählter Akku-Steckplatz
F: Akku-Spannungsanzeige
G: Anzeige Akku-Steckplatz

Funktionen

- Sechs unabhängige Anschlüsse können gleichzeitig verwendet werden
- Jeder Anschluss kann als Ladegerät oder Spannungsprüfer verwendet werden
- LED-Anzeige
- Ladezustandsleuchten (Rot: Laden, Grün: Vollständig geladen)

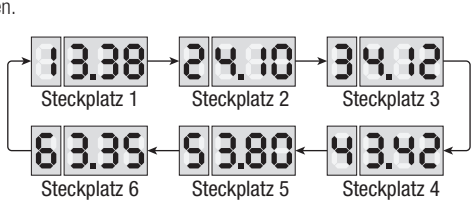
markt24.ch; www.modell

Spezifikationen

	SPMXC1060
USB-Stromeingang	5 V, 2,1 A oder höher
Eingangsspannung Gleichstrom-Anschluss	6 V
Eingangsstromstärke Gleichstrom-Anschluss	2 V oder höher
Stromstärke des Anschlusses (Anschluss 1–4)	350 mA
Stromstärke des Anschlusses (Anschluss 5-6)	500 mA
Akkutyp	6 × 1S LiPo
Akku-Anschlusstyp	Micro
Betriebstemperatur	0-50 °C
Nettogewicht	54 g
Abmessungen (L × B × H)	76 × 63 × 22,8 mm

Betrieb

1. Eine empfohlene Stromversorgung an das Ladegerät anschließen, dann den 1S LiPo-Akkus in einen beliebigen leeren Ladeanschluss stecken. Das Ladegerät wird die Spannung der Zelle(n) anzeigen.
   - Die Steckplätze 1–4 sind für 1S LiPo Akkus mit einer Kapazität von 100 mA bis 350 mA. Die Steckplätze 5 und 6 sind für 1S LiPo Akkus mit einer Kapazität von 350 mA bis 500 mA.
2. Den Auswahl/Start-Schalter zur Initiierung des Ladevorgangs drücken und halten. Die Status-LED rechte neben dem Steckplatz wird während des Ladevorgangs rot aufleuchten.
3. Während des Ladevorgangs wird die Spannungsanzeige die Angaben zwischen Steckplatz 1 bis 6 anzeigen und die Spannung einer jeden Zelle während des Vorgangs aktualisieren.



4. Die Status-LED leuchtet während des gesamten Ladevorgangs rot.
5. Zum Stoppen des Ladevorgangs den START-Schalter drücken und halten.
6. Nach Abschluss des Ladevorgangs wechselt der LED-Status auf grün.

markt24.ch; www.modell

Fehlermeldung

Bei einem Fehler wird das Ladegerät eine der folgenden Meldungen anzeigen:



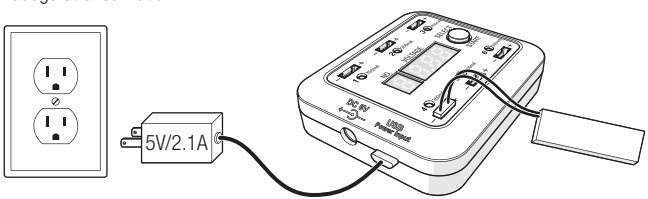
Eingangsspannung ist zu hoch. SPMXC1060 wird nur eine Eingangsspannung von bis zu 6 V aufnehmen. Der Fehlercode HErr zeigt an, dass die Eingangsleistung die Höchstspannung überschritten hat.



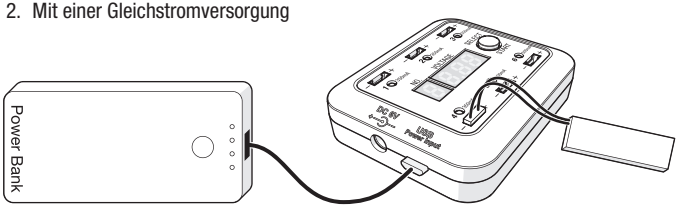
Eingangsspannung ist zu niedrig. SPMXC1060 erfordert einen USB-Stromeingang von mindestens 2,1 A oder eine Spannung von einer Wechsel-/Gleichstromquelle von 6 V. Der Fehlercode LErr zeigt an, dass die Eingangsleistung niedriger als erforderlich ist.

Ladevorgang

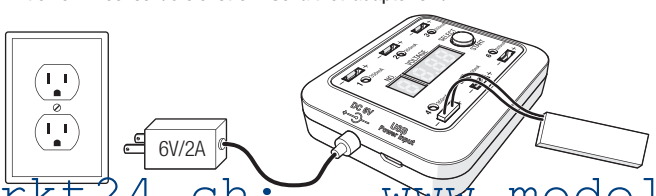
1. Mit dem USB-Netzadapter
   Den Wechselstrom-Netzadapter in eine Wandsteckdose stecken. Das USB-Kabel am Ladegerät anschließen.



2. Mit einer Gleichstromversorgung



3. Mit einem Wechsel-/Gleichstrom-Schaltnetzadapter 6 V/2 A



markt24.ch; www.modell

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 Bestimmung 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 Landesvertretung 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 hinaus gehen. 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.

markt24.ch; www.modell

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 Verkaufstelle 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 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

markt24.ch; www.modell

Garantie und Service Kontaktinformationen

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

Rechtliche Informationen für die Europäische Union

CE Horizon LLC erklärt hiermit, dass dieses Produkt konform zu den essentiellen Anforderungen der EMC und LVD Direktives 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.

markt24.ch; www.modell



© 2018 Horizon Hobby, LLC.
The Horizon Hobby logo is a registered trademark of 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 08/18

58654
SPMXC1060

markt24.ch; www.modell