DE

Anleitung

Kingpad mc-edition Schaltmodul

Bussystem Bedienpad zum Einbau in den Graupner Sender mc-16 / mc-20 / mc-26 / mc-28

No. 3974.2

Anwendungsbeispiel

CE

Copyright © Graupner/SJ GmbH

Graupner

Inhaltsverzeichnis

Einführung **5**

Servicestellen **5**

Bestimmungsgemäße Verwendung **6**

Lieferumfang **6**

Benötigtes Zubehör **6**

Technische Daten **7**

Merkmale **7**

Symbolbeschreibung **8**

Sicherheitshinweise **8**

Zu Ihrer Sicherheit im Umgang mit dem Sender 9

Konformitätserklärung **10**

Produktbeschreibung 10

Hinweise zum Umweltschutz **11**

Wartung und Pflege **11**

Garantiebedingungen **11**

Einbau / Anschluss **12**

Einlernen des Kingpads **14**

Bedienung **15**

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein ***Graupner* Kingpad mc-edition** entschieden haben. Dieses ist extrem vielseitig. Die Anleitung ist für alle auf dem Deckblatt angegebenen Module gültig.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um die besten Resultate mit Ihrem **Kingpad mc-edition** zu erzielen und vor allem um Ihre Modelle sicher zu steuern. Sollten beim Betrieb irgendwelche Schwierigkeiten auftauchen, nehmen Sie die Anleitung zu Hilfe oder fragen Sie Ihren Händler oder das ***Graupner*** Service Center.

Aufgrund technischer Änderungen können die Informationen in dieser Anleitung ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Informieren Sie sich in regelmäßigen Abständen im Internet unter ***www.graupner.de*** um auf dem neuesten Stand des Produktes und der Firmware zu bleiben.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender vor der Inbetriebnahme des Produktes diese Anleitung und die Sicherheitshinweise lesen und beachten!

Hinweis

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Heben Sie deshalb die Anleitung zum Nachlesen auf und geben Sie sie bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit.

Servicestellen

Graupner-Zentralservice

Graupner/SJ GmbH

Henriettenstraße 96

D-73230 Kirchheim/Teck

Servicehotline

☎ (+49) (0)7021/722-130

Montag- Donnerstag:

9:15-16:00 Uhr

Freitag:

9:15- 13:00 Uhr

✉ service@graupner.de

***Graupner* im Internet**

Die Adressen der Servicestellen außerhalb Deutschlands entnehmen Sie bitte unserer Webseite ***www.graupner.de***

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das **Kingpad mc-edition** regelt und steuert die Licht- und Sonderfunktionen in einem Fahrzeugmodell über nur 1 Kanal des Senders.

Das **Kingpad mc-edition** ist ausschließlich für den Einsatz in batterie- bzw. akkubetriebenen, funkferngesteuerten Modellen vorgesehen, ein anderweitiger Betrieb ist nicht zulässig. Für jegliche nicht bestimmungsgemäße Verwendung wird keine Garantie oder Haftung übernommen.

Lesen Sie vorab die gesamte Anleitung gewissenhaft bevor Sie das-**Kingpad mc-edition** installieren bzw. einsetzen.

Graupner/SJ arbeitet ständig an der Weiterentwicklung sämtlicher Produkte; Änderungen des Lieferumfangs in Form, Technik und Ausstattung müssen wir uns deshalb vorbehalten.

Zielgruppe

Das Produkt ist kein Spielzeug. Es ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Der Einbau und Betrieb des **Kingpad mc-edition** darf nur durch erfahrene Modellbauer erfolgen. Sollten Sie nicht über ausreichende Kenntnisse über den Umgang mit ferngesteuerten Modellen verfügen, so wenden Sie sich an einen erfahrenen Modellbauer oder an einen Modellbau-Club.

Lieferumfang

- Kingpad mc-edition mit Anschlußkabel und ZH Stecker
- Anleitung

Benötigtes Zubehör

Graupner Kingpad Lichtmodul (No.3974.1)

Adapter mc-26/mc-28 (No.3974.3) Bei mc-16/mc-20 (No.3974.4)

Kingbus Zentralmodul (No.3975)

LED`s für die Beleuchtung des Modells.

Zum Betrieb des Funktionspads wird das **IRAM Modul** sowie **IR-TX benötigt**. Bitte wenden Sie sich dazu an

www.pistenking.de

Technische Daten

Kingpad mc-edition

Anschlußkabel	4 polig
Tasten	12
Abmessungen	62 x 30 x 4 mm
Befestigung am Sender	Klebepad
Steckertyp	4 polig ZH

Hinweis

Sie finden die technische Beschreibung des zum Betrieb notwendigen Kingbus Zentralmoduls auf www.graupner.de direkt beim Produkt (No.3975)

Merkmale

- 12 Tasten für die Steuerung von Sonderfunktionen
- Benötigt nur 1 Kanal im Sender

Symbolbeschreibung

Beachten Sie immer die mit diesem Warnpiktogramm gekennzeichneten Informationen. Insbesondere diejenigen, welche zusätzlich durch **VORSICHT** oder **WARNUNG** gekennzeichnet sind. Das Signalwort **WARNUNG** weist Sie auf mögliche, schwere Verletzungen hin, das Signalwort **VORSICHT** auf mögliche, leichte Verletzungen.

Hinweis warnt Sie vor möglichen Fehlfunktionen.

Achtung warnt Sie vor möglichen Sachschäden.

Sicherheitshinweise

Allgemeines

Diese Sicherheitshinweise dienen nicht nur zu Ihrer eigenen Sicherheit und der Sicherheit anderer Personen, sondern auch zum Schutz des Produkts. Lesen Sie sich deshalb dieses Kapitel sehr aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen!

- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Personen, einschließlich Kinder, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, den Sender sicher zu bedienen, dürfen den Sender nicht ohne Aufsicht oder Anweisung durch eine verantwortliche Person nutzen.
- Die Bedienung und der Betrieb von ferngesteuerten Modellen muss erlernt werden! Wenn Sie noch nie ein solches Modell gesteuert haben, beginnen Sie besonders vorsichtig und machen Sie sich erst mit den Reaktionen des Modells auf die Fernsteuerbefehle vertraut. Gehen Sie dabei immer verantwortungsvoll vor. Dazu gehört auch, dass Sie zu Ihrem eigenen Schutz eine Haftpflichtversicherung abgeschlossen haben.
- Schützen Sie alle Geräte vor Staub, Schmutz und Feuchtigkeit. Setzen Sie diese niemals Vibrationen sowie übermäßiger Hitze oder Kälte aus. Der Fernsteuerbetrieb darf nur bei „normalen“ Außentemperaturen durchgeführt werden, d. h. in einem Bereich von -10 °C bis +55 °C.

Zu Ihrer Sicherheit im Umgang mit dem Sender

WARNUNG

Achten Sie während der Programmierung des Senders darauf, dass ein angeschlossener Motor nicht unbeabsichtigt anläuft. Unterbrechen Sie die Treibstoffversorgung bzw. klemmen Sie den Antriebsakku zuvor ab.

Konformitätserklärung

Kingpad mc-edition

Graupner/SJ erklärt, dass das Produkt den CE Bestimmungen entspricht.

WEEE-Reg.-Nr.: DE 42466037

Produktbeschreibung

Das Kingpad (KP) ist in SMD-Technologie aufgebaut.

Mit diesem Modul kann die Graupner/Kingbus Lichtanlage gesteuert werden.

Dieser Artikel wurde nach EU-Richtlinien geprüft und entspricht den gesetzlichen Bestimmungen.

Hinweise zum Umweltschutz

Entsorgungshinweis

Dieses Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Es muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Batterien und Akkus müssen aus dem Gerät entfernt werden und bei einer entsprechenden Sammelstelle getrennt entsorgt werden. Bitte erkundigen Sie sich ggf. bei der Gemeindeverwaltung nach der zuständigen Entsorgungsstelle.

Wartung und Pflege

Pflegehinweis

Das Produkt arbeitet wartungsfrei und benötigt daher keinerlei Wartungsarbeiten. Bitte schützen Sie es jedoch in Ihrem eigenen Interesse unbedingt vor Staub, Schmutz und Feuchtigkeit!

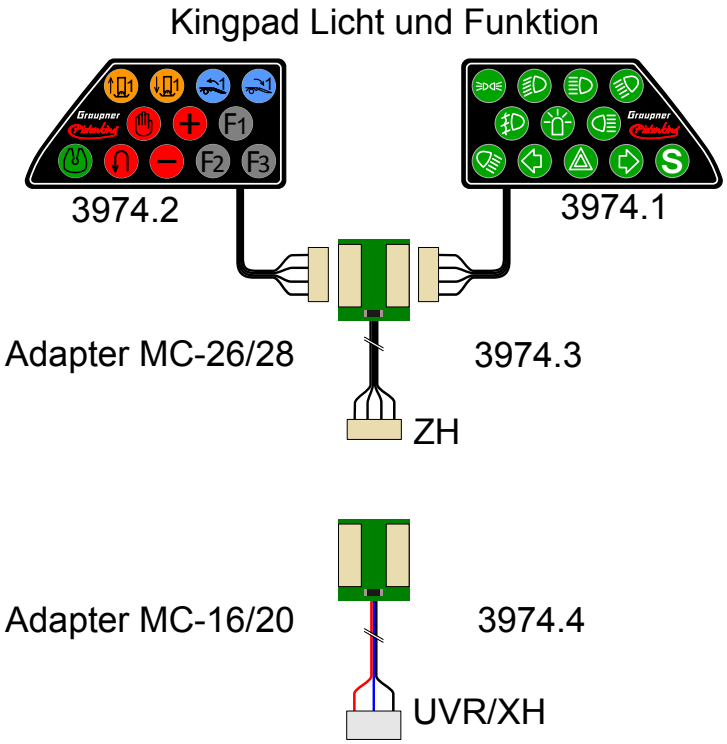
Garantiebedingungen

Die Fa.Graupner GmbH, Henriettenstrasse 96, 73230 Kirchheim/Teck gewährt ab dem Kaufdatum auf dieses Produkt eine Garantie von 24 Monaten. Die Garantie gilt nur für die bereits beim Kauf des Produktes vorhandenen Material- oder Funktionsmängel. Schäden, die auf Abnutzung, Überlastung, falsches Zubehör oder unsachgemäße Behandlung zurückzuführen sind, sind von der Garantie ausgeschlossen. Die gesetzlichen Rechte und Gewährleistungsansprüche des Verbrauchers werden durch diese Garantie nicht berührt. Bitte überprüfen Sie vor einer Reklamation oder Rücksendung das Produkt genau auf Mängel, da wir Ihnen bei Mängelfreiheit die entstandenen Unkosten in Rechnung stellen müssen.

Die vorliegende Bau- bzw. Bedienungsanleitung dient ausschließlich Informationszwecken und kann ohne Vorankündigung geändert werden. Die jeweils aktuelle Version finden Sie im Internet unter **www.graupner.de** auf der entsprechenden Produktseite. Darüber hinaus übernimmt die Firma ***Graupner*** keinerlei Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Ungenauigkeiten, die in Bau- bzw. Bedienungsanleitungen auftreten können.

Für Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.

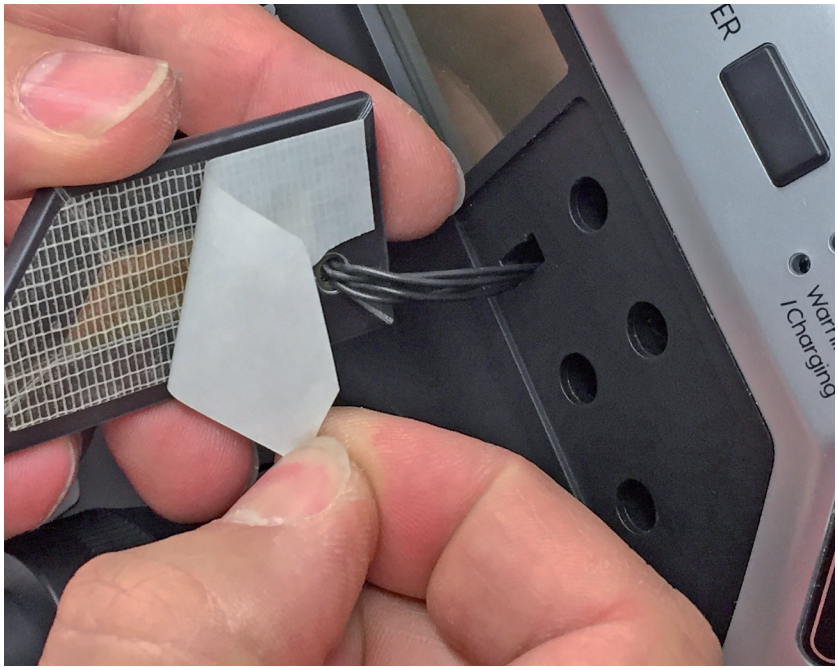
Vorgehen: Für den Betrieb **muss** der der **Adapter No.3974.3** bzw. **No.3974.4** zwischen die Pads geschaltet werden.



- Entfernen Sie zuerst die eingebauten Schalter und das Aluminium Zierschild.
- Dabei mit einem Heißluftfön sorgfältig und behutsam vorgehen.
- Bei der mc-28 4d können die beiden Blindstopfen an den Vorderseiten wieder mit Schaltern nach Wahl belegt werden. Es stehen genügend freie Steckplätze im Sender dafür zur Verfügung.

- Nun werden die Kabel samt Stecker durch die Bohrung des ehemaligen Ctl 6 Gebers geführt.

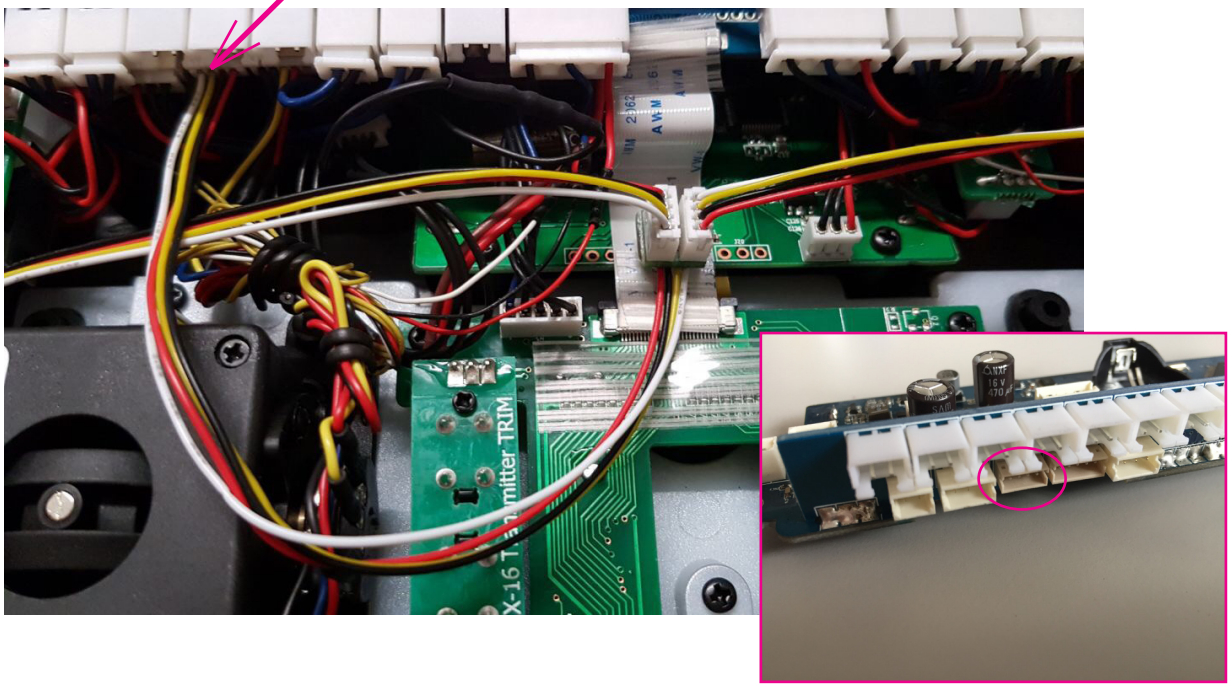
- Entfernen Sie nun die Schutzfolie und plazieren Sie das Pad in der Aussparung des Senders. Bitte vorsichtig und behutsam andrücken!



- Die Kabel des Kingpads mit den vorhanden Schalterkabeln im Senderbündeln.

  Der ZH Steckplatz für den Adapter befindet sich auf der Kanalsteckplatine rechte Seite unten.

- Beide Kinpads werden in den ZH/XH Adapter eingesteckt. Dieser kann zentral mittels einem Klebepad befestigt werden. Der Adapter wird in den ZH Eingang gesteckt.
  - Der Einbau der Hardware ist komplett.



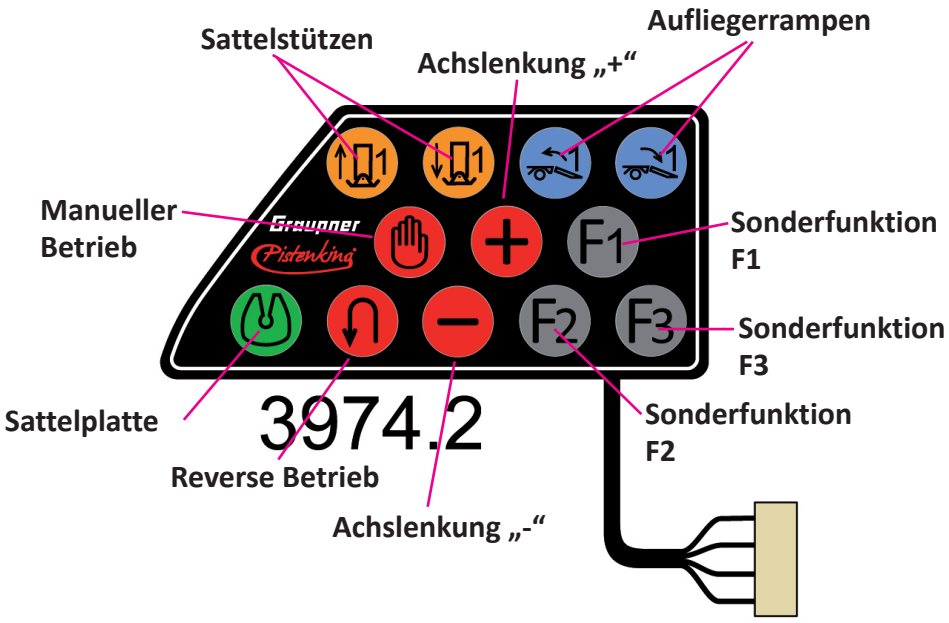
Einlernen der Kingpads

- Eine Abstimmung zwischen den Graupner / Kingpad mc- Edition und dem Kingbus Zentralmodul muss erfolgen damit die einwandfreie Funktion gewährleistet wird. Gehen Sie wie folgt vor:
- Stellen Sie sicher, dass eine Verbindung zwischen Fernsteuerung und Empfänger besteht.
- Zuweisung des Kingpads im Sender:

Im Sender das Menü „Gebereinstellung“ aufrufen und das Kingpad wie einen normalen Schalter auf den gewünschten Kanal zuweisen. Modellseitig muss dieser gewählte Steuerkanal mittels beiliegendem Patchkabel vom Empfängerausgang mit dem „Kingpad“ Eingang auf dem Kingbus Zentralmodul verbunden werden. Fahr- und Lenkkanal müssen weiterhin genauso mit dem Zentralmodul verbunden bleiben!

- Drücken Sie die weisse Prog-Taste auf dem KBZM für mehr als 2 Sekunden bis die gelbe LED im Sekunden-Rhythmus blinkt
- Drücken Sie die obere linke Taste (Standlicht) am Lichtmodul. Als Bestätigung für eine erkannte Taste erlischt die Prog-LED auf dem KBZM und bleibt in gedrücktem Zustand aus!
- Lassen Sie die Taste wieder los. Die Prog-LED blinkt wieder und die nächste Taste kann eingelesen werden.
- Drücken Sie nun nacheinander die einzelnen Tasten des Lichtmoduls; gefolgt von den Tasten des Schaltmoduls. Immer beginnend von oben links nach oben rechts und unten links nach unten rechts.
- Nach der 24. Taste (F3) beendet das Kingbus Zentralmodul automatisch den Programmiermodus und kehrt in den Normalmodus zurück.
- Die Kingpads sind nun eingelernt und können verwendet werden

Bedienung

Durch Drücken einer Taste wir die Funktion eingeschaltet, durch erneutes Drücken wieder aus.

- Sattelstützen: Funktion nicht rastend
- Aufliegerrampen: Funktion nicht rastend
- Manueller Betrieb
- Achslenkung „Plus“
- Sonderfunktion F1
- Sattelplatte entriegeln
- Reverse Betrieb
- Achselnkung „Minus“
- Sonderfunktion F2
- Sonderfunktion F3