

Gewährleistung & Haftung

Kraftwerk garantiert, dass das Gerät zum Zeitpunkt des Kaufes keine Material- und/oder Verarbeitungsfehler aufweist.

Die Gewährleistung für das Gerät beträgt 24 Monate und umfasst die kostenlose Behebung von Mängeln, die nachweisbar auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind.

Die Behebung solcher Mängel erfolgt ausschließlich durch den Hersteller.

Die Gewährleistung tritt außer Kraft bei:

- Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung entstehen, wie z.B.: Betrieb an falscher Spannung, durch fehlerhaften Anschluss eines Akkus, Wasserkontakt, ...
- nicht ausdrücklich erlaubten Veränderungen und Reparaturversuchen am Gerät durch nicht autorisierte Personen
- Schäden durch Eingriffe fremder Personen
- Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
- Fehlbefugung oder Schäden durch fahrlässige oder missbräuchliche Behandlung und Anwendung

Kein Kinderspielzeug! Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren!

Rev 1.01



Steuerpad Grundfunktionen

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Sollten Sie Fragen oder Anregungen haben, zögern Sie nicht und schreiben Sie uns eine Mail an info@kraftwerk-zone.com oder besuchen Sie www.kraftwerk-zone.com, wo Bedienungsanleitungen, Software und Videos zu finden sind.

Viel Spaß mit Ihrem neuen Produkt!

1. Vor dem Einbau

Bitte beachten Sie, dass durch das Öffnen des Sendergehäuses und/oder dem Einbau eines Fremdgerätes die Herstellergarantie erlöschen kann.



Der Anschluss erfolgt wie ein normaler Steuergeber, sollte aber trotzdem durch einen Fachmann erfolgen. Wir unterstützen dabei gerne.

2. Inbetriebnahme

Vorbereitung

Wählen Sie entweder einen freien Anschluss im Sender aus oder stecken Sie einen vorhandenen Steuergeber ab.

Bestimmung der Pinbelegung Theorie

Die Positionbestimmung der Steuergeber funktioniert in den meisten Fernsteuersendern durch handelsübliche Potentiometer.

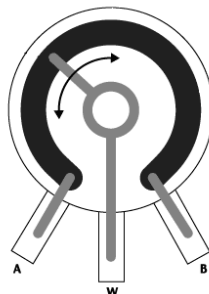
Dabei liegt am Anschluss A der Pluspol und am Anschluss B der Minuspol an (oder umgekehrt). Der Anschluss W (für Wurzel) teilt die Spannung genau im Verhältnis der aktuellen Position.

Beispiel: Liegen zwischen A und B 5V an und der Knüppel steht in der Mitte können mit einem Multimeter zwischen A und W 2.5V und zwischen W und B ebenfalls 2.5V gemessen werden.

Es gilt nun herauszufinden, wo die Gesamtspannung anliegt und welcher Pin die „Wurzel“ ist.

Belegung der Leitungen

- Plus rot
- Minus braun
- Wurzel orange



Bestimmung der Pinbelegung Praxis

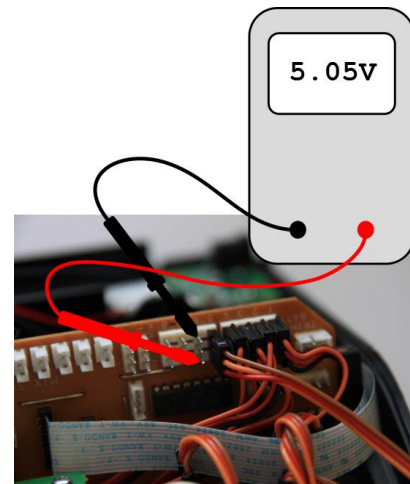
Nehmen Sie ein Multimeter zur Hand und schalten Sie den Fernsteuersender ein. Führen Sie die Prüfspitzen sauber und vermeiden Sie das berühren anderer Kontakte, da dadurch der Fernsteuersender beschädigt werden kann.



Führen Sie folgende Messungen durch und notieren Sie die jeweiligen Spannungswerte (sollten sie einen negativen Wert messen, wechseln Sie die Prüfspitzen und beginnen Sie von vorne):

- Erster Pin gegen den zweiten Pin (z.B.: 2.3V)
- Erster Pin gegen den dritten Pin (z.B.: 5.05V)
- Zweiter Pin gegen den dritten Pin (z.B.: 2.75V)

An den Pins mit den größten Spannungswerten liegt die Versorgungsspannung an (üblich sind 3V, 3.3V und 5V). Die beiden kleineren Werte addiert müssen den größeren Wert ergeben.



An den Pins der Versorgungsspannung wird das braune und das rote Kabel angeschlossen. Dabei unbedingt auf die Polung achten. An den verbleibenden dritten Pol wird das orange Kabel angeschlossen.

Betätigen Sie nun einen der Taster, muss ein am entsprechenden Empfängerausgang angeschlossenes Servo zucken.

Sollte es sich um einen 3poligen Anschluss im 2.54mm Rastermaß handeln, so kann das mitgelieferte

Steckergehäuse verwendet werden. In allen anderen Fällen schließen Sie bitte die Kabel direkt an und verwenden Sie zum isolieren der Kontakte die mitgelieferten Schrumpfschläuche.

Einlernen der Kanäle am Lichtassistent

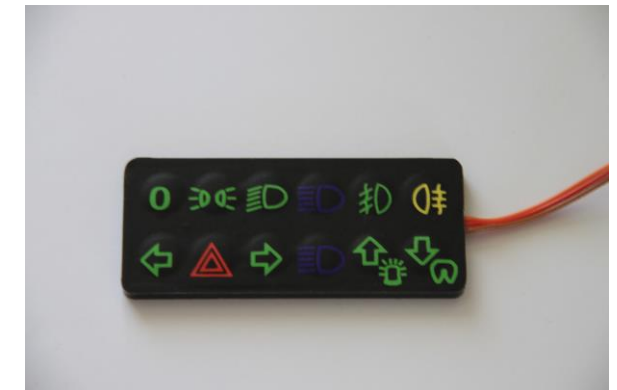
Bevor Sie den Einlernvorgang beginnen, müssen Sie die Pads in den Einlernmodus bringen. Dazu drücken Sie bitte die zwei rechtesten Tasten der oberen Reihe (Nebelscheinwerfer und Nebelschlussleuchte).

Beginnen Sie den Einlernvorgang wie gewohnt. Wenn das Steuerpad an der Reihe ist (beide Kanäle K1 und K2 sind möglich), drücken Sie zunächst den Nebelscheinwerfer, danach die Nebelschlussleuchte und danach beide gemeinsam, um den Einlernmodus wieder zu verlassen. Fahren Sie mit den restlichen Kanälen fort, bis der Einlernvorgang beendet ist.

Inbetriebnahme im Lichtassistent

Schließen Sie dazu den Lichtassistenten an den PC an und starten Sie das ControlPanel. In den Systemeinstellungen ändern Sie den „Betriebsmodus Licht“ auf die entsprechende Einstellung:

- Pads K1 & K2: je ein Pad an K1 UND K2
- Pad(s) K1: ein oder zwei Pads an K1
- Pad(s) K2: ein oder zwei Pads an K2



Funktionen oben: Licht aus / Standlicht / Abblendlicht / Fernlicht / Nebelscheinwerfer / Nebelschlussleuchte

Funktionen unten: Blinker links / Warnblinker / Blinker rechts / Lichthupe / Zusatzfunktion „oben links kurz“ oder Stützen bzw. Mulde rauf / Sattelkupplung oder Stützen bzw. Mulde runter