

ProgCARD Bedienungsanleitung

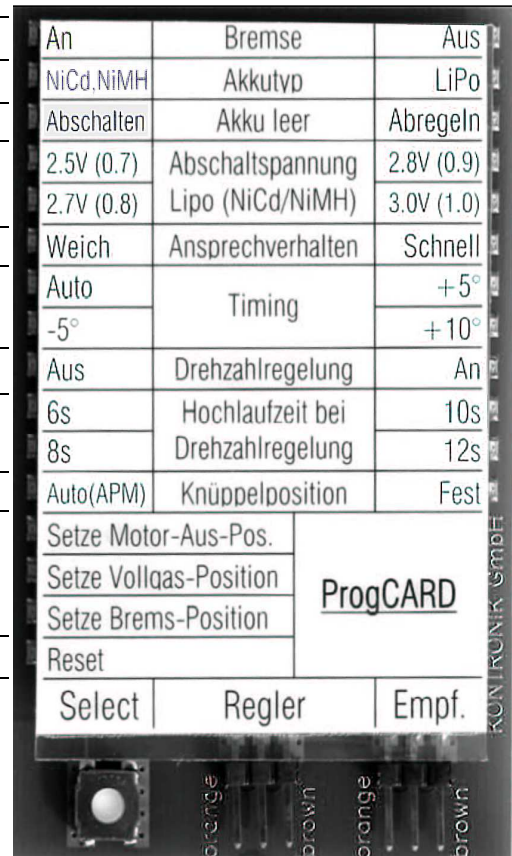
Eigenschaften der ProgCARD

Die ProgCARD dient zur Einstellung individueller Parameter der JAZZ-, JIVE, PIX 4000, MiniPIX und SUN Plus Drehzahlsteller Familien. Beim Anstecken der ProgCARD an den Drehzahlsteller werden zuerst die bereits eingestellten Parameter des Drehzahlstellers ausgelesen und mittels der LEDs angezeigt.

Eigenschaften die beim jeweiligen Drehzahlsteller nicht verfügbar sind werden nicht angezeigt. Sie werden bei der Selektion übersprungen.

Einstellmöglichkeiten / Bedienung der ProgCARD

Bremse an- bzw. ausschalten
Akkutyp auswählen
Verhalten bei leerem Akku einstellen
Abschalt- bzw. Abregelungsspannung einstellen
Reaktion der Gasannahme im Stellerbetrieb
Timingveränderung für den Motor
Drehzahlregelung an- oder ausschalten
Hochlaufzeit des Motors bei aktivierter Drehzahlregelung
Auto-Programmier-Modus oder feste Knüppelwege
Setzen der einzelnen Knüppelpositionen
Zurücksetzen in Originalzustand



Select	Kurz drücken = Weiter zur nächsten Funktion Lang drücken = Anwählen der Funktionen
Regler	Anschluß des Drehzahlstellers mit Akku
Empf.	Anschluß eines Empfängerakkus oder des Empfängers - Ein 4-zelliger Empfängerakku wird nur bei Drehzahlstellern ohne BEC benötigt. - Für das feste Einstellen der Knüppelwege muss der verwendete Empfänger mit dem Gaskanal angesteckt werden.

Sicherheitshinweise

- Der Betrieb der ProgCARD ist nur in Situationen zulässig, in denen Sach- und Personenschäden ausgeschlossen sind.
- Eine beschädigte ProgCARD (z. B. durch mechanische oder elektrische Einwirkung, durch Feuchtigkeit, usw.) keinesfalls weiter verwenden. Anderenfalls kann es zu einem späteren Zeitpunkt zu einem plötzlichen Versagen kommen.
- Die ProgCARD ist nur zum Einsatz in Umgebungen vorgesehen, in denen keine Entladung von statischer Elektrizität auftritt.
- Nicht die ProgCARD mit Kabelbindern o.ä. befestigen. Es können Bauteile beschädigt werden.
- Die ProgCARD darf nur aus NiCd-, NiMH-, LiPo-Akkus gespeist werden. Ein Betrieb an Netzgeräten ist nicht zulässig. Es darf in keinem Falle eine elektrische Verbindung zwischen der ProgCARD und dem 230V Wechselstromnetz hergestellt werden.

Recycling

Elektronische Bauteile dürfen nicht in den Hausmüll geraten, sondern müssen nach der Gebrauchsdauer sach- und umweltgerecht entsorgt werden!

Die nationalen und regionalen Abfallbestimmungen müssen befolgt werden und sind in den dafür vorgesehenen Systemen der Getrenntentsorgung zu geben.



Beratung / Technische Hilfe / Hotline

Tel.: +49 / (0)7457 / 9435-0

FAX: +49 / (0)7457 / 9435-90

Email: info@kontronik.com

Homepage: www.kontronik.com

Hotline : 0800 / BRUSHLESS (0800 / 278745377) - (aus Deutschland kostenlos)

Gewährleistung

Wir gewähren 24 Monate Gewährleistung auf dieses Produkt bei Kauf innerhalb der EU. Produktkäufe außerhalb der EU entsprechen den jeweiligen gesetzlichen Vorschriften. Alle weitergehenden Ansprüche sind ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche die durch Ausfall oder Fehlfunktion ausgelöst wurden. Für Personenschäden, Sachschäden und deren Folgen, die aus unserer Lieferung oder Arbeit entstehen, können wir, außer bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unsererseits, keine Haftung übernehmen, da uns eine Kontrolle der Handhabung und Anwendung nicht möglich ist.

Zur Anerkennung der Garantie muss ein maschinenerstellter Originalkaufbeleg, auf dem das Produkt, das Kaufdatum und die Bezugsquelle erkennbar sind, beigelegt sein. Eine genaue Fehlerbeschreibung ist ebenso notwendig. (Verwendeter Motor, Luftschraube, Anzahl und Typ der Akkus. Wann trat der Fehler auf? Wurde vor dem Ausfall etwas außergewöhnliches bemerkt?)

Bitte vergessen Sie nicht die korrekte Rücksendeadresse anzugeben.

EG-Konformitätserklärung



Für die ProgCARD wird hiermit bestätigt, dass Sie den EMV-Richtlinien 89/336/EWG, 91/263/EWG und 92/31/EWG entsprechen.

Folgende Fachgrundnormen wurden herangezogen: EN 61000-6-1

ProgCARD Operation Manual

Technical data

The ProgCARD programs ESCs of KONTRONIK JAZZ-, JIVE, PIX 4000, MiniPIX und SUN Plus series. As soon as the ESC is connected to the ProgCARD, set parameters are read out and are being displayed by LEDs on the ProgCARD.

Features of the ProgCARD

Function		Layout of ProgCARD		
Switch brake on and off		On	Brake	Off
Select battery type		NiCd/NiMH	Battery Type	LiPo
Reaction of ESC at status “battery is empty”		Cut off	Battery empty	Slow down
Set cut off or slow down voltage		2.5V (0.7V)	Cut off at Lipo (NiCd/NiMH)	2.8V (0.9V)
		2,7V (0.8V)		3.0V (1.0V)
Reaction of gas function during start up		Smooth	Start up	Fast
Change timing of motor		Auto	Timing / RPM	+5°
		-5°		+10°
Switch RPM control on or off		Off	RPM control	On
Set start up time at activated RPM control		6s	Start up time with active RPM control	10s
		8s		12s
Auto-Programming-Mode or fixed stick ways		Auto (APM)	Stick positions	Fixed
Programming single stick positions		Set motor off position		
		Set full gas position		
		Set brake position		
Reset		Reset		
Select	Press shortly = Jump to next function Press long = Activate function			
ESC	Connection of the ESC			
RX	Connection of a receiver battery or the receiver - A 4 cell NiCd/NiMH receiver battery is only needed for ESCs without BEC - To program fixed stick ways connect the gas channel of the receiver.			

Safety Notes

- The use of the ProgCARD is only permissible in situations in which damage of objects and injuries to persons are excluded.
- Under no circumstances use a damaged ProgCARD
- The ProgCARD is constructed only for use in environments in which no discharge of static electricity occurs.
- Do not attach the ProgCARD with cable ties, or similar. Electronic parts may be damaged.
- The ProgCARD may only be used with NiCd, NiMH, Lipo batteries. A use of power supply units is not permissible. Any contact to the AC mains network is prohibited.

Recycling

Electronic components must not be disposed with household waste but have to be disposed according to legal and environmental regulations. National and local disposal regulation have to be respected.



Technical Support / Hotline/KONTRONIK Service

Tel.: +49 (0)7457 9435 0
FAX: +49 (0)7457 9435 90
Email: info@kontronik.com
Homepage (worldwide): www.kontronik.com
Homepage (USA / Canada): www.kontronikusa.com
Hotline: 0800 / BRUSHLESS (+49 800 278745377) free when calling from Germany

Warranty

KONTRONIK guarantees this product to be free from factory defects in material and workmanship for a period of 24 months from date of purchase and purchase within the EU. Warranty for purchases made outside the EU is inline with the respective legal regulations. This warranty does not cover: suitability for specific application, components worn by use, application of reverse or improper voltage, tampering, misuse or shipping. Our warranty liability shall be limited to repairing or replacing the unit to our original specifications. Because we have no control over the installation or use of these products, in no case shall our liability exceed the original cost of the product. To accept guarantee the original bill on which the product the date of purchase and the dealer is named must be send with the product. Also a detailed fault description is necessary (used motor, propeller, count and type of batteries. When was the fault seen? Was there anything else unsuspected?). And don't forget to write your address on the package!

By the act of using this speed controller the user accepts all resulting liability.

EG conformity declaration



For the ProgCARD we confirm that the electromagnetic compatibility directives 89/336/EEG, 91/263/EEG and 92/31/EEG are met.

The following fundamental standards were used: EN 61000-6-1

KONTRONIK GmbH

Rottenburg, 2. April 2006