

PowerBox Systems

World Leaders in RC
Power Supply Systems

SensorSchalter

Bedienungsanleitung

Der SensorSchalter

für PowerBox „Competition“ und „Champion“



Sehr geehrter Kunde,

Der **SensorSchalter** dient zum externen Ansteuern der elektronischen Schalter in unserer **PowerBox „Competition“** und **„Champion“**.

Der **SensorSchalter** schaltet **nicht** den Strom für Servos und Empfänger. Der eigentliche Schaltvorgang erfolgt durch die beiden voneinander unabhängigen elektronischen Schalter in der Weiche.

Das Bedienfeld besteht aus drei Drucktasten und zwei grünen und einer roten LED. Zum Befestigen des Schalters am Modell sind beidseitig zwei Senkkopfb Bohrungen, in die die mitgelieferten Schrauben passen.

Die Drucktasten sind gekennzeichnet mit **„SET“** und **„I“** und **„II“**.

Die etwas abgesetzte **SET** – Taste dient zur Vorbereitung und Ausführung eines Schaltvorganges. Durch das **„Gedrückt-Halten“** der **SET** Taste werden die Schalter „scharf“ geschaltet. Nach ca. 1 Sekunde leuchtet die rote LED auf. Die elektronischen Schalter sind aktiviert und bereit geschaltet zu werden.

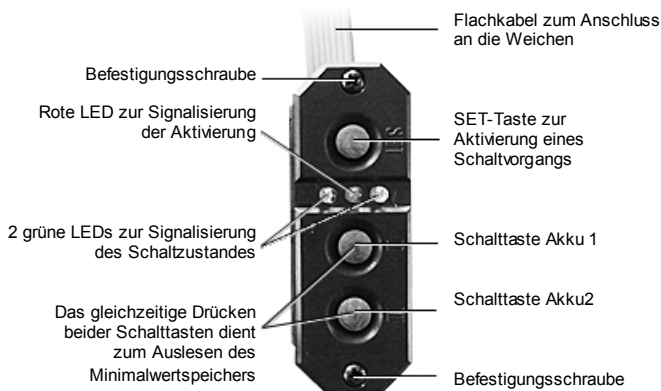
Mit den beiden anderen Drucktasten **„I“** und **„II“** können nun beide Stromkreise geschaltet werden. Diese Schaltmethode lässt es auch zu, dass Sie jeden Stromkreis oder Akku **einzeln überprüfen** können.

Schalten Sie dazu nur einen Akku ein (**grüne LED** auf dem Schalter **leuchtet auf**) und überprüfen Sie mit einem Blick auf die entsprechende LED – Kette und gleichzeitiges „Rühren“ der Steuerknüppel in wie weit der Akku einbricht oder eben die Spannung hält. Ist alles in Ordnung, drücken Sie wieder die SET – Taste, schalten diesen Akku aus (**grüne LED verlischt**) und schalten den anderen Akku (zweite grüne LED auf dem Schalter leuchtet auf) mit dem zweiten Taster ein. Ist ebenfalls alles in Ordnung, drücken sie wieder die SET – Taste und schalten den ersten Akku wieder dazu (**beide grüne LED's leuchten**). Damit haben Sie die Möglichkeit zur Überprüfung beider Systeme genutzt.

Zum Ausschalten der Weiche wieder zuerst die SET – Taste gedrückt halten, Der Sensor ist „scharf“. Mit den Tasten **„I“** und **„II“** werden beide Akkus wieder abgeschaltet.

Durch dieses neue Schaltsystem bieten wir Ihnen höchsten Sicherheitsstandard !

Die **„stand by“** Schaltung der elektronischen Schalter nimmt im ausgeschalteten Zustand einen Ruhestrom von ca. 5µA auf. Das entspricht nur einem Bruchteil der Selbstentladung von normalen Akkus.



Das Flachbandkabel des **SensorSchalters** wird auf der rechten Seite in die mehrpolige, rote Buchse der Weiche gesteckt. Ein unbeabsichtigtes Abziehen des **SensorSchalters** hat keinen Einfluss auf den Schaltzustand !

Versuchen Sie das **Breitbandkabel vibrationsicher zu verlegen**. Lassen Sie es nicht einfach im Rumpf durchhängen, verlegen Sie es nicht auf Zugbelastung. Ein kleines Stück doppelseitiges Klebeband zwischen Kabel und Rumpf ist hier oft hilfreich.



Werfen sie die Innenverpackung nicht einfach weg. Sie dient Ihnen noch als Schablone zum Anzeichnen des Schalterausschnittes. Schneiden oder sägen Sie **außerhalb der aufgezeichneten Linie**. (Foto)

Trotz der hohen Vibrationsfestigkeit unseres Produktes sollte der Schalter immer an einer schwingungsarmen Stelle im Modell angebracht werden !

Eigentlich sind GfK – Seitenwände eines großen Motormodells dafür ungeeignet, da sie immer stark schwingen und vibrieren. Schaffen Sie Abhilfe, indem Sie ein 2-3 mm dickes Sperrholzbrettchen, das ca. 3 cm größer ist als der Schalterausschnitt, vorher an die entsprechende Stelle kleben. Das eingeklebte Brettchen dämpft hier die Vibrationen und die Schrauben zur Befestigung des **SensorSchalters** haben auch genügend „Fleisch“ für einige Gewindgänge.

Der **SensorSchalter** wird in den Farben **schwarz** oder **grau** angeboten. Damit können Sie in weiten Grenzen den **SensorSchalter** an die Lackierung Ihres Modells anpassen.

Zubehör :

2 Befestigungsschrauben
Einbauschablone

Bestell-Nr.: **6500** SensorSchalter schwarz
6505 SensorSchalter grau

Donauwörth im Juli 2003



PowerBox Systems
Modellbau-Deutsch
Hindenburgstraße 33

86609 Donauwörth

Tel: +49-0906-22559
Fax: +49-0906-22459
info@PowerBox-Systems.com

www.PowerBox-Systems.com