

PowerBox Systems®

World Leaders in RC
Power Supply Systems

Door Sequencer

“Install Wizard”

für die

PowerBox Cockpit

Der „**Install Wizard**“ ist eine neue Funktion in der **PowerBox Cockpit** und **PowerBox Cockpit SRS**. Damit wird die bisherige Doorsequenzer Funktion deutlich vereinfacht. Der „**Install Wizard**“ ist kein neuer Doorsequenzer, sondern beschreibt die „Tasks“ im bisherigen Doorsequenzer nach ihren Eingaben. Das bedeutet auch, man kann jederzeit im Experten Modus Fahrwerk- oder Tür- Funktionen ergänzen oder ändern.

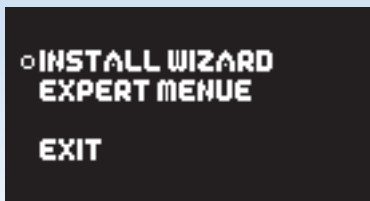
Der Wizard führt Sie durch die Einstellungen, alles was zu tun ist steht im Display beschrieben. Diese Anleitung ergänzt lediglich Informationen die aufgrund der Display Größe nicht in der **PowerBox** gegeben werden können.

1. Vorarbeiten

- Die **PowerBox** sollte soweit eingestellt sein dass alle anderen Funktionen eingestellt sind. D.h. das Fernsteuerungssystem ist eingestellt, und die Ruder bewegen sich.
- Stecken Sie am Doorsequenzer noch keine Servos oder Ventile ein.
- Im Sender ist ein Schalter auf einen freien Kanal programmiert. Der Weg muss von -100% auf +100% programmiert sein. Bei Futaba kann auch DG1 oder DG2 verwendet werden.
- Sorgen Sie dafür, dass sich bei Verwendung pneumatischer Ventile, stets Druck im System ist um einen reibungslosen Programmiervorgang zu ermöglichen.

2. Programmierung

Gehen Sie ins Menü der **PowerBox** und wählen Sie den Punkt Sequenzer aus. Sie sehen jetzt folgenden Bildschirm:



Wenn Sie den Experten Modus auswählen, kommen Sie in das Task Menü, wie Sie es aus der Bedienungsanleitung der **Cockpit / Cockpit SRS** kennen.

Wählen Sie hier mit der **SET**-Taste den **INSTALL WIZARD** aus.

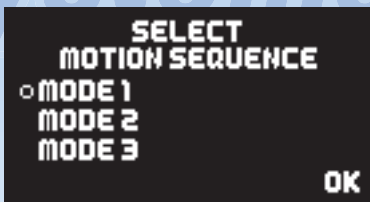
Im nächsten Menü wird der Schalter eingelernt:



Drücken Sie die **SET**-Taste um die Funktion auszuwählen. Die **PowerBox** detektiert den Schalter automatisch, sobald Sie am Sender den Schalter betätigen, den Sie für das Fahrwerk zugeordnet haben. Auf dem Bildschirm sollten die Pfeile vor **UP / DOWN** springen. Sollte ihr Fahrwerksschalter jetzt in der Richtung falsch sein, ändern Sie das, indem Sie im Sender den Ausgang umpolen.

Drücken Sie erneut die **SET**-Taste um die Funktion zu verlassen, und gehen mit dem Cursor auf **OK**.

Im folgenden Menü wird die Funktionsweise des Doorsequenzers eingestellt:



Folgende Abläufe stehen zur Verfügung:

Mode 1:

Fahrwerk ausfahren:

Fahrwerkturen öffnen -> Fahrwerk ausfahren

Fahrwerk einfahren:

Fahrwerk einfahren -> Fahrwerkturen schließen

Mode 2:

Fahrwerk ausfahren:

Bugfahrwerkstüren öffnen -> Bugfahrwerk ausfahren
Hauptfahrwerkstüren öffnen -> Hauptfahrwerk ausfahren ->
Hauptfahrwerkstüren schließen

Fahrwerk einfahren:

Bugfahrwerkstüren öffnen -> Bugfahrwerk einfahren
Hauptfahrwerkstüren öffnen -> Hauptfahrwerk einfahren ->
Hauptfahrwerkstüren schließen

Mode 3:

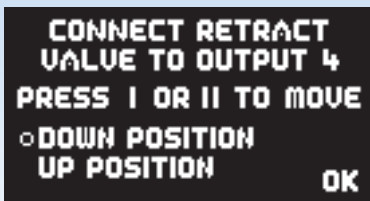
Fahrwerk ausfahren:

Bugfahrwerkstüren öffnen -> Bugfahrwerk ausfahren ->
Bugfahrwerkstüren schließen
Hauptfahrwerkstüren öffnen -> Hauptfahrwerk ausfahren ->
Hauptfahrwerkstüren schließen

Fahrwerk einfahren:

Bugfahrwerkstüren öffnen -> Bugfahrwerk einfahren ->
Bugfahrwerkstüren schließen
Hauptfahrwerkstüren öffnen -> Hauptfahrwerk einfahren ->
Hauptfahrwerkstüren schließen

Bringen Sie den Cursor zum gewünschten Mode und bestätigen Sie mit der **Set**-Taste. Mit **OK** kommen Sie zum nächsten Bildschirm:



CONNECT RETRACT
VALVE TO OUTPUT 4
PRESS I OR II TO MOVE
○ DOWN POSITION
UP POSITION
OK

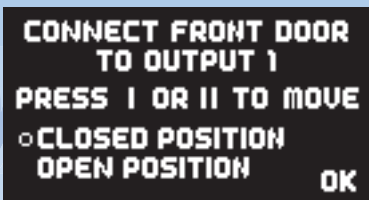
Wie auf der Anzeige zu lesen ist, stecken Sie ihr Fahrwerkventil an den DS4 Ausgang an. Je nach Programmierung ihres Ventils geschieht jetzt folgendes:

Ventil schaltet: Wählen Sie mit der **SET-Taste** **DOWN POSITION** an. Drücken Sie die Taste II an Ihrem SensorSchalter und halten diese gedrückt, bis das Fahrwerk wieder ausfährt. Verlassen Sie den Punkt **DOWN POSITION** und wählen Sie den Punkt **UP POSITION** aus. Das Fahrwerk sollte jetzt einfahren.

Ventil schaltet nicht: Wählen Sie mit der **SET-Taste** **UP POSITION** an. Das Fahrwerk sollte jetzt einfahren.

Sollte das Ventil nicht schalten, lernen Sie die Schalterpunkte im Ventil neu ein. Es muss bei -100% bzw. bei +100% zuverlässig schalten.

Bringen Sie den Cursor auf **OK** und gelangen Sie zum nächsten Bildschirm.

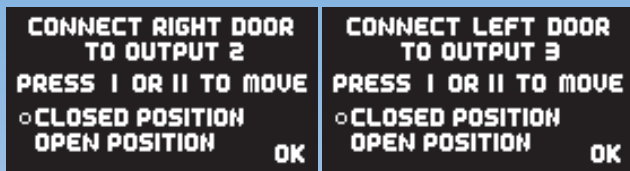


CONNECT FRONT DOOR
TO OUTPUT 1
PRESS I OR II TO MOVE
o CLOSED POSITION
OPEN POSITION OK

Stecken Sie das Servo oder das Ventil für die Bugfahrwerkture auf den Steckplatz DS1. Bringen Sie den Cursor auf **CLOSE POSITION** und wählen Sie mit der **SET-Taste** aus. Drücken Sie die Taste I oder Taste II auf dem **SensorSchalter** und halten diese solange gedrückt bis die vordere Fahrwerkture geschlossen ist.

Danach verlassen Sie den Menüpunkt und wählen **OPEN POSITION** aus. Mit der Taste I oder II die Fahrwerkture in die geöffnete Position bringen.

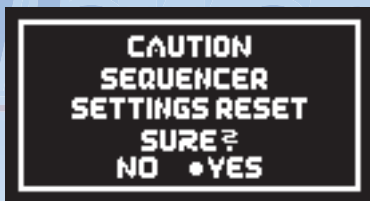
Mit **OK** gelangen Sie in die nächsten beiden Menüpunkte:



Stecken Sie die Servos bzw. Ventile an den vorgegebenen Steckplatz DS2 und DS3 und verfahren Sie genau wie bei der vorderen Fahrwerkstür.

Hinweis: Sollten Sie nur ein Ventil für alle Fahrwerkstüren verwenden, können Sie diese beiden Punkte überspringen und mit **OK** weitergehen.

Alle Einstellungen sind jetzt fertig und es erfolgt noch eine Sicherheitsabfrage:



Da der Doorsequenzer die benötigten Tasks neu beschreibt, werden Sie gefragt ob Sie damit einverstanden sind. Der **Install Wizard** legt die Tasks exakt wie in der Anleitung der **Cockpit / Cockpit SRS** beschrieben an.

Achtung: alle bisherigen Einstellungen im Doorsequenzer werden überschrieben!

Bestätigen Sie mit **YES**. Der Doorsequenzer ist jetzt programmiert und einsatzbereit. Sollten Pausen, Öffnen- oder Schließzeiten nicht so sein wie gewünscht, können Sie diese jederzeit im **EXPERT MENÜ** ändern.

Sollten Sie weiter Fragen haben, nutzen Sie bitte unser Support Forum unter:

forum.powerbox-systems.com



PowerBox Systems[®]

*World Leaders in RC
Power Supply Systems*

PowerBox-Systems GmbH
zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Ludwig-Auer-Straße 5
D-86609 Donauwörth
Germany

Tel: +49-906-22 55 9
Fax: +49-906-22 45 9
info@PowerBox-Systems.com

www.PowerBox-Systems.com