

SPEKTRUM®

AS3X® Receiver Quick Start Programming Guide



Step 1

Transmitter Setup

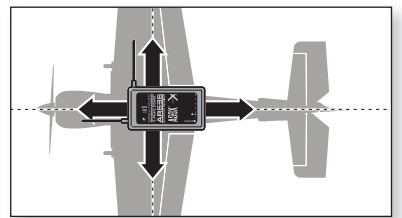
- Set all transmitter settings to default.
- Important:** The Aileron, Elevator and Rudder settings in the transmitter must remain at their factory default values. Settings for reverse, sub trim, travel adjustment, expo and dual rate must be done in the App only.



Step 2

Installing the Receiver

- Install the receiver in one of 8 possible orientations using double sided tape.
- The servo ports must be facing the front or rear of the aircraft.
- The receiver must be mounted parallel to the roll, pitch and yaw axis (NOT ANGLED).

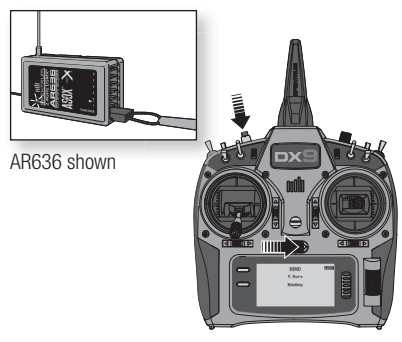


AR636 shown

Step 3

Binding

- Insert the bind plug into in the receiver bind port and power on the receiver. The LED should blink to indicate the receiver is in bind mode.
- Bind the transmitter to the receiver at low throttle. Refer to your transmitter's manual for details on how to bind to your specific transmitter.



AR636 shown

Step 4

Installing the AS3X App*

- To install the Spektrum AS3X App on your iOS or Android mobile device, visit www.SpektrumRC.com/AS3X or download from the Apple App Store or Google Play store.
 - Once installed, start the App.
- Tip:** You can also use the QR Codes above to scan and download directly to your mobile device.

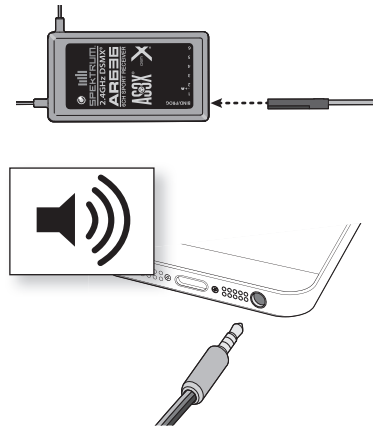


*Minimum system requirements: iOS 6.0, iPhone 4, iPod 4th gen and Android 4.0

Step 5

Connecting to the Receiver

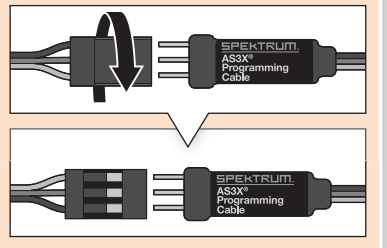
- Connect the servo plug on the audio interface cable to the BIND/PROG port on your receiver.
- Power the receiver through any open channel.
- Connect the audio plug on the interface cable to the audio jack on your mobile device. The volume **MUST** be turned up to full.
- Ensure you have secure receiver data port and audio data port connections.



If the receiver is being connected for the first time, the App will automatically open in Model Wizard in the Model Setup screen.

If your Android device does not recognize the receiver*

- Ensure you have secure receiver data port and audio data port connections.
- Disconnect the audio plug from the device.
- Separate the servo plugs in the middle of the interface cable.
- Flip the device servo plug 180 degrees and re-connect the servo plugs.
- Re-connect the audio plug to the device.



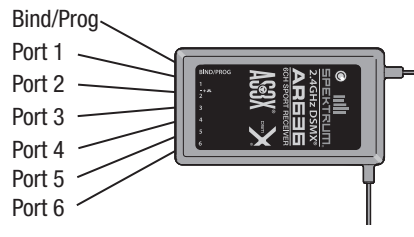
*Does not apply to iOS Devices.

Step 6

Plug servo leads into assigned ports

Typical Servo Port Assignments*:

- | | |
|---|----------------------------------|
| Normal Model Type | Delta / Elevon Model Type |
| • Port 1: Throttle | • Port 1: Throttle |
| • Port 2: Aileron | • Port 2: Right Aileron |
| • Port 3: Elevator | • Port 3: Left Aileron |
| • Port 4: Rudder | • Port 4: Rudder |
| • Port 5: Gear/ Flap | • Port 5: Gear |
| • Port 6: Left Aileron (if equipped with dual servos) | • Port 6: Aux 1 |



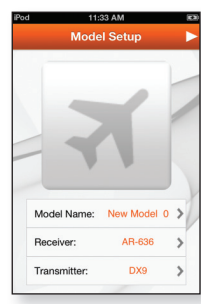
*AR636 shown for reference. Port assignments will be similar for all AS3X receivers. Refer to your receivers manual for more information.

Step 7

Model Setup

- In the setup Wizard, follow and complete each step. Help functions are available in each screen to assist.
- When model setup is done, complete final setup of the EXPO, D/R and Gains for each flight mode.

Visit www.SpektrumRC.com/AS3X for more information and to view video's on how to program your new AS3X receiver.



Step 8

Preflight Checks

- Test all flight modes are operating as expected (D/R, Gains and EXPO).
- Test servo direction (servo direction must be set using the App and not the transmitter).
- Test gyros are correcting in the proper direction.

Control Direction Test

Move the controls on the transmitter to make sure the aircraft control surfaces move in the proper direction.

	Transmitter Command	Aircraft Reaction
Elevator	Up Elevator Command	
Aileron	Stick Right	
Rudder	Stick Left	

AS3X Control Direction Test

Once you are sure the aircraft responds correctly, move the aircraft as shown to ensure the AS3X system moves the control surfaces in their proper direction.

	Aircraft Movement	AS3X Reaction
Elevator		
Aileron		
Rudder		

SPEKTRUM®

AS3X Empfänger Quick Start Programmieranleitung



Schritt 1

Senderprogrammierung

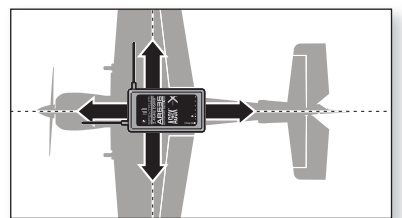
- Alle Sendereinstellungen müssen auf den Grund- oder Standarteinstellungen programmiert sein.
- WICHTIG:** Die Einstellungen der Quer-, Höhen- und Seitenruder müssen auf den Werkseinstellungen des Senders sein. Die Einstellungen für Reverse, Sub Trim, Weg, Expo und Dual Rate werden nur in der App vorgenommen.



Schritt 2

Einbau des Empfängers

- Bauen Sie den Empfänger in einer der 8 möglichen Einbaurichtungen mit doppelseitigen Klebeband an.
- Die Servoanschlüsse (Ports) müssen zur Front oder Heck des Flugzeuges zeigen.
- Der Empfänger muß parallel zur Roll-, Nick- oder Seitenachse eingebaut sein. (NICHT ANGEWINKELT)

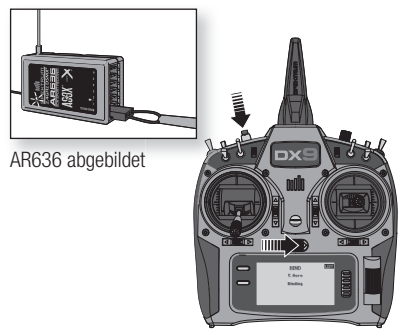


AR636 abgebildet

Schritt 3

Binden

- Stecken Sie den Bindestecker in die Bindeport des Empfängers und schalten ihn ein. Die LED auf dem Empfänger sollte nun blinken und damit anzeigen, dass sich der Empfänger im Bindemodus befindet.
- Binden Sie den Sender an den Empfänger mit Gasknüppel auf Leerlauf / Motor Aus. Führen Sie den Bindevorgang gemäß der spezifischen Information in der Bedienungsanleitung des Senders durch.



AR636 abgebildet

Schritt 4

Installation der AS3X App*

- Um die Spektrum AS3X App auf ihrem iOS oder Android mobilen Gerät zu installieren besuchen Sie bitte www.SpektrumRC.com/AS3X oder laden die App vom Apple App Store oder Google Play Store.
- Starten Sie nach der Installation die App.

Tipp: Sie können auch die abgebildeten QR Codes nutzen und die App damit direkt auf Ihr mobiles Gerät laden.

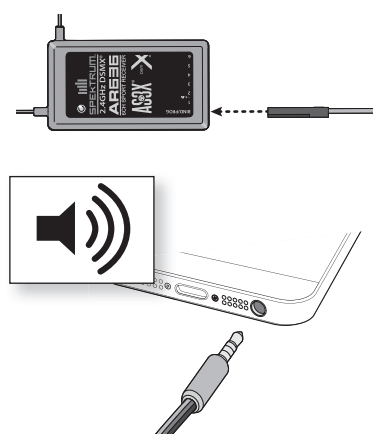


***Mindest Systemanforderungen:**
iOS 6.0, iPhone 4, iPod 4. Gen und Android 4.0

Schritt 5

Anschluss des Empfängers

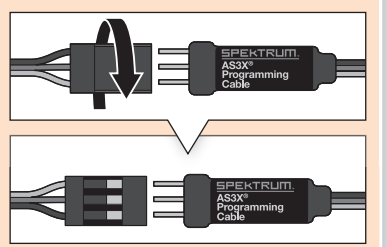
- Schließen Sie den Servostecker des Audio Interface Kabels an den BIND/PROG Port des Empfängers an.
- Schließen Sie eine Empfängerstromversorgung an einen beliebigen Kanal an.
- Schließen Sie den Stecker des Interfacekabels an die Kopfhörerbuchse ihres mobilen Gerätes an. Die Gerät muß dabei auf höchste Lautstärke geregelt sein.
- Überprüfen Sie bitte, dass die Verbindung zwischen Empfänger Data Port und dem Audioanschluss des mobilen Gerät korrekt gesteckt und die Geräte verbunden sind.



Sollte der Empfänger zum ersten Mal angeschlossen werden öffnet sich automatisch die App im Modell - Einstellungs Menü.

Wenn das Android Gerät den Empfänger nicht erkennt.*

- Überprüfen Sie bitte ob die Stecker korrekt und sicher gesteckt sind.
- Trennen Sie den Audiostecker vom mobilen Gerät.
- Ziehen Sie die Servobuchse in der Mitte des Audiokabels ab.
- Drehen Sie die Servobuchse um 180° und schließen diese wieder an.
- Schließen Sie den Audiostecker wieder an das Gerät an.



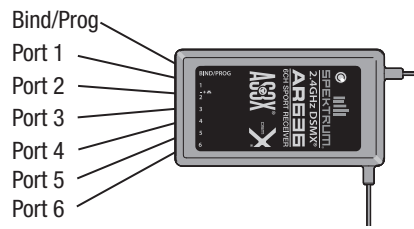
*Gilt nicht für iOS Geräte.

Schritt 6

Stecken Sie Servostecker in die entsprechenden Ports

Typische Servo Port Zuordnung*:

- | Normaler Modell Typ | Delta / Elevon Modelltyp |
|--|----------------------------|
| • Port 1: Gas | • Port 1: Gas |
| • Port 2: Querruder | • Port 2: Querruder rechts |
| • Port 3: Höhenruder | • Port 3: Querruder links |
| • Port 4: Seitenruder | • Port 4: Seitenruder |
| • Port 5: FW/ Klappen | • Port 5: Fahrwerk |
| • Port 6: Querruder links (bei Verwendung zweier Servos) | • Port 6: Aux 1 |



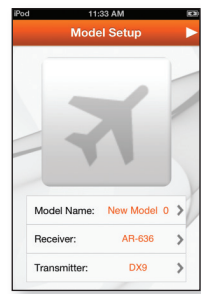
*Der AR636 ist hier als Referenz abgebildet. Die Portzuweisung / Belegung ist bei allen AS3X Empfängern ähnlich. Für mehr Informationen lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung des Empfängers.

Schritt 7

Modell Setup

- Folgen Sie in den Anweisungen im Einstellmenü. In jedem Menüpunkt sind Hilfefunktionen verfügbar.
- Haben Sie Modelleinstellungen vorgenommen komplettieren Sie das Setup mit den EXPO, D/R und Gaineinstellungen für jeden Flight Mode.

Ein Video wie Ihr neuer AS3X Empfänger programmiert wird und weitere Informationen finden Sie unter www.SpektrumRC.com/AS3X.



Schritt 8

Vorflugkontrolle

- Prüfen Sie ob alle Flugmodes wie erwartet arbeiten (D/R, Gain und EXPO).
- Prüfen Sie die Laufrichtung der Servos (Bitte beachten die Laufrichtung wird über die App und nicht über den Sender eingestellt).
- Prüfen Sie ob die Kreisel in die korrekte Richtung arbeiten.

Steuerkontrolltest

Bewegen Sie die Kontrollen auf dem Sender um sicherzustellen, dass die Ruder in die richtige Richtung arbeiten.

	Senderbefehl	Flugzeugreaktion
Höhenruder	Höhenruder nach oben	
Querruder	Steuerknüppel rechts	
Seitenruder	Steuerknüppel links	

AS3X Kontrolltest

Haben Sie sich davon überzeugt, dass die Steuerbefehle korrekt umgesetzt werden bewegen Sie das Flugzeug wie abgebildet um die Funktion des AS3X System zu überprüfen.

	Flugzeugbewegung	AS3X Reaktion
Höhenruder		
Querruder		
Seitenruder		