

Spektrum DX5e – Empfänger binden

Manchmal dauert der Aufbau der Verbindung sehr lange und manchmal wird er gar nicht hergestellt.

Um eine Verbindung (nach dem Binden des Empfängers) herzustellen, muss der Empfänger eine große Anzahl aufeinanderfolgender Datenpakete empfangen, die alle nicht beeinflusst sein dürfen und perfekt sein müssen, bevor eine Verbindung zugelassen wird. Dieser Prozess ist notwendig, um sicherzustellen, dass das System nach dem Herstellen der Verbindung best möglichst funktioniert. Ist der Sender zu nahe am Empfänger (weniger als 1.2m) oder befindet sich der Sender nahe an Metalloberflächen, wie Senderkoffer , Werkbank, etc., verlängert sich der Zeitraum zur Herstellung der Verbindung. Manchmal wird die Verbindung gar nicht hergestellt, weil das System Reflektionen von 2.4GHz Signalen empfängt und diese als unerwünschtes Rauschen definiert. Die Verbindung lässt sich in diesem Fall herstellen, in dem man den Sender weiter vom Empfänger oder von Störquellen entfernt. Schalten Sie das System aus und wieder ein. Die Verbindung wird in der Regel hergestellt. Dies findet nur bei der Initialisierung des System nach dem Einschalten statt. Die Verbindung ist stabil, wenn Sie einmal hergestellt ist. Sollte dennoch ein Signalverlust auftreten, geht es in Failsafe und stellt die Verbindung bei erneuten Signalempfang innerhalb von 4ms wieder her.

DX5e Failsafe

Es sind eine ganze Reihe von Anfragen bezüglich des Failsafe der DX5e an uns herangetragen worden mit dem Tenor, dass man bei der DX5e keine vordefinierten Failsafe positionen programmieren kann. Dem ist nicht so. Die DX5e ist mit einem Menü ausgestattet, welches mechanisch aktiviert wird, durch das man zwei verschiedene Failsafeverfahren auswählen kann.

1. Hält man beim Binden den Trainerschalter während des gesamten Bindeverfahrens nach oben, speichert die Anlage die Failsafe Positionen Gas auf Null und alle anderen Funktionen auf Mitte. Hier halten Sie den Trainerschalter, bis der Link zwischen Sender und Empfänger aufgebaut ist.
2. Leitet man das Binden des Senders mit gezogenem Trainerschalter ein und lässt diesen nach ein paar Beeps los, werden die Potistellungen auf allen Knüppel als Failsafe abgespeichert. Hier kann also jedem Kanal ein individueller Failsafewert zugeordnet werden.