

Anleitung zur Deaktivierung der All Taste bei Kingdom Sendern für Funk-Zündanlagen

Die All-Taste der Zündanlagen der Firma Kingdom soll alle Kanäle gleichzeitig auslösen. Dies mag für manche Anwendungen brauchbar sein, bei einer versehentlichen Auslösung stellt diese Taste den größten anzunehmenden Unfall (GAU) dar, da das gesamte Feuerwerk zeitgleich mit nur einer Taste abgefeuert wird. In dieser Anleitung wollen wir am Beispiel eines KFE 2202 A Funk-Senders beschreiben, wie man diese Taste reversibel blockieren kann und somit ein versehentliches Drücken der Taste unterbindet.

Anmerkung: Durch das Öffnen des Senders verliert man jeden Anspruch auf Garantie oder Gewährleistung. Durch unsachgemäßes Vorgehen kann die Elektronik des Senders zerstört werden!

Zunächst besorgt man sich ein Stück Kunststoff, mindestens 1 mm dick und 16 x 7 mm groß. Ich verwende hier den oberen Rand einer Quark-Verpackung. Die Ecken sind ausreichend groß, um die benötigten Kunststoffteile auszuschneiden. Jetzt entfernt man die 12V Batterie im Batteriefach und löst die drei Schrauben im Gehäuse der Fernbedienung (siehe Bild) vorsichtig mit einem Kreuzschlitzschraubendreher der Größe PH1.



Mit einer Lochzange oder einem Bohrer werden nun ein (All-Taster) oder zwei (All- und 0,05s Taste) Löcher mit 4 mm Durchmesser in das zugeschnittene Stück Kunststoff gestanzt. Die beiden Löcher legt man nun über die Mikrotaster der Senderplatine. Zusätzlich kann man die Kunststoffplatte mit einem Klebeband fixieren. Nachdem man das Sendergehäuse abschließend vorsichtig zusammengesteckt hat, werden die drei Gehäuse-Schrauben wieder eingesteckt und mit Gefühl leicht angezogen.

Durch die Kunststoff-Unterlegscheibe kann der Mikroschalter nicht mehr durch die Gummi-Tastatur betätigt werden, ein versehentliches Drücken der Taste wird somit unterbunden.

