

Selbstbau Fernauslöser Canon 550D und vergleichbare

Hohe Ersparnisse kann der Selbstbau eines Fernauslösers nicht bringen, dafür ist der Materialaufwand zu gering und die Zeit für die Erstellung zu hoch. Wer dennoch den Drang verspürt sich an das Werk zu geben, für den ist diese Anleitung gedacht.

Zu dem Fernauslöser kann auch ein beliebig langes Verlängerungskabel angefertigt werden.

Die verwendeten Teile bekommt man in jedem besseren Elektronik Bastelladen oder bei den bekannten Versendern.

Für die Elektronik- und Lötanfänger folgender Hinweis:

Die Lötspitze sollte nicht für Dachrinnen geeignet sein, vielmehr eine filigrane Spitze, die auch nicht eine allzu hohe Temperatur hat, max. 350°.

Es ist darauf zu achten, dass die Lötspitze immer sauber ist, frei von verkohltem Kolophonium.

Kolophonium ist nicht nur für Streichbogen geeignet, sondern dieses Baumharz dient auch als Flussmittel für das Lot. Im „Elektronik-Lötzinn“ ist es bereits integriert.

Das Lot sollte ausreichend fließen, damit es nicht zu „kalten Lötstellen“ kommt.

Damit sich die ab isolierten Kabelenden gut verlöten lassen und das Zinn sich besser verteilt, müssen die Kabelenden und die Lötkontakte maßvoll (*eine sehr feine Schicht reicht schon aus*) vorverzinnt werden.

Um eine saubere nicht „verbrutzte“ Lötverbindung zu bekommen, müssen diese Dinge in Einklang gebracht werden.

Ist der Kolben zu heiß oder zu lange auf der Lötstelle, dann löst sich die Isolierung der Kontakte und der Litze auf, umgekehrt wird es eine „kalte Lötstelle, die sich mit der Zeit löst. Bei verunreinigter Lötspitze kann das Lot nicht vernünftig und kontrolliert fließen und die Gefahr, dass sich die Lötstelle zu sehr erhitzt, vergrößert sich.

Die 2,5 mm Klinkenstecker sind sehr empfindlich gegen Überhitzung.

! Gefahrenhinweis: Verbrennungsgefahr, LötKolben können Temperaturen von über 400° erreichen!

Genug der Einweisung.

Materialliste

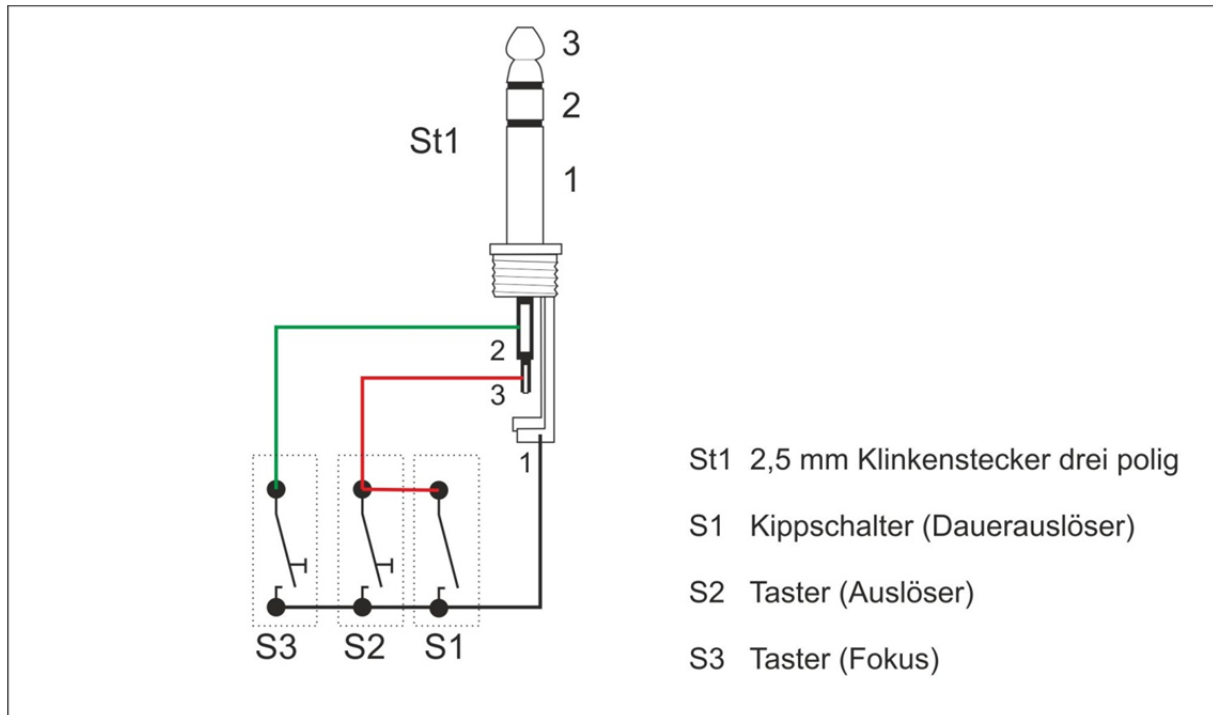
St.	Bezeichnung	Bemerkung
1	Gehäuse	
2	Taster (EIN)	Achtung es gibt auch Taster (AUS)
1	Microschalter	zweipolig reicht aus
2	2,5 mm Stereo Klinkenstecker	wenn kein Verlängerungskabel, dann nur 1 St.
1	Kabeltülle	z. B. von Telefon FTE-Stecker
	Kabel 3adrig o. 2 adrig geschirmt Länge nach Bedarf	bei zweiadrig geschirmt, ist die Abschirmung der dritte Leiter
	Lötzinn	
1	2,5 mm Klinkenbuchse	nur für die Verlängerung
	Klebstoff	um evtl. die Gehäuseteile miteinander zu verkleben
1	Asperin*	für den Fall, dass der Bau einem, Kopfschmerz bereitet
1	Brandsalbe*	gute Erfahrung mit fließend kaltem Wasser, anstelle Brandsalbe

* siehe unbedingt die Packungsbeilage

Die Materialkosten können sich auf unter 15,- Euro belaufen.

Nachbau erfolgt auf eigene Gefahr, der Autor haftet nicht für auftretende Schäden.

Schaltplan Fernauslöser Canon 550D



Die Funktion des Fernauslöser ist denkbar einfach, mit dem Drucktaster S3 kann die Fokusfunktion in Aktion gesetzt werden, vergleichbar mit halb durchgedrückter Auslösetaste an der Canon 550D.

Der Auslösevorgang erfolgt mit dem Taster S2.

Für Serienbildaufnahme kann der Kippschalter S1 betätigt werden.

Die oben beschriebene Schaltung ist erprobt und funktioniert bei fachgerechter Umsetzung einwandfrei.



