



Für den Arcus:

2-Schalter-Taster mit Druckknopf-Taster



2 Schalter-Taster

Druckknopf-Taster

Seil locker: Drücke Knopf
nur beim Aufwickeln

Normalerweise kann man eine elektrische Mückenputzer-Anlage mit dem 2-Taster-Schalter problemlos betreiben. Wenn der Motor das Seil schneller abwickelt als der Mückenputzer hinausfährt, schaltet der Motor ab und wird erst dann wieder eingeschaltet, wenn das Seil durch den Putzer wieder gespannt wird.

Beim Arcus hat sich jedoch gezeigt, dass der Putzer beim Losfahren von der Ruhestellung am Rumpf zwar auseinanderklappt, dann aber, bei schlecht abgeklebtem Spalt, zwischen Rumpf und Flügelwurzel mit dem schmalen Bügel am Spalt hängen bleibt.

Der Schlaffseilschalter (Micro-Schalter), der die Seilspannung misst, schaltet den Motor ab. Wenn der Putzer jedoch nicht mehr weiter hinausfahren und somit das Seil spannen kann, lässt sich der Motor mit dem 2-Schalter-Taster nicht mehr betätigen. Der Putzer bleibt dann für den weiteren Flug in geöffneter Stellung am Rumpf stehen.

Um den auseinandergeklappten Mückenputzer wenigstens einfahren zu können, haben wir daher die Elektronik modifiziert und zum 2-Taster-Schalter den Druckknopf-Taster hinzugefügt.

Funktion des Druckknopf-Tasters:

Der Druckknopf-Taster überbrückt den Schlaffseilschalter (Micro-Schalter) sodass der Motor wieder betätigt werden kann, auch wenn das Seil locker ist. Somit bei gedrücktem Druckknopf-Taster den Motor **nur zum Aufwickeln** (Einfahren des Putzers) verwenden, bis das Seil wieder gespannt ist.

Daher sehr wichtig:

Um einen Seil-Wickel-Salat zu verhindern:

- 1) **Zuerst** den Schalter zum Aufwickeln des Seiles drücken und halten.
- 2) **Erst dann** gleichzeitig den Druckknopf-Taster drücken, bis das Seil wieder gespannt ist.

Wird der Schalter weiter zum Abwickeln des Seiles gedrückt und dann gleichzeitig der Druckknopf-Taster betätigt, dann wickelt der Motor das Seil ab, auch wenn das Seil vom Putzer nicht gespannt werden kann und erzeugt damit unweigerlich einen Seil-Salat.

Vorbeugende Maßnahmen:

- 1) Nach dem Aufrüsten des Arcus, den Spalt zwischen Rumpf und Flügelwurzel zuerst mit einem schmalen Streifen aus einem steifen Material (z.B. Film, Overhead-Folie, dünne Plastikmappe, Teflon-Band etc.) überdecken und dann erst mit dem üblichen Tape abkleben.
- 2) Den schmalen Bügel im Bereich der Flügelvorderkante auf der Innenseite mit einer Feile vorsichtig so abfeilen, dass der geöffnete Bügel flach auf der Flügelvorderkante aufliegt und somit besser über den Spalt gleiten kann, ohne sich darin einzuhängen.

Mit diesen Maßnahmen kann man verhindern, dass sich der schmale Bügel am Spalt einhängt und damit den Druckknopf-Taster überflüssig machen.

Ergänzung mit dem Druckknopf-Taster (auch andere Hersteller):

Die Ergänzung einer älteren Anlage mit dem Druckknopf-Taster ist nur möglich, wenn sowohl der 2-Taster-Schalter als auch die Elektronik getauscht werden. Umbaubedingungen, Preise und sonstige Bedingungen auf Anfrage.