

# Einbauanleitung Aufliegerstütze passend zu Carson Stone Master [HUB-2005-004]



Die Aufliegerstütze ist für eine Rahmenbreite von 96 mm.  
Der Lochabstand der Montagebohrungen ist passend  
zu den Bohrungen im Carson - Rahmen.

Wenn nicht anders gewählt, ist zur Verwendung der Aufliegerstütze eine Spannung von 7,2 Volt Gleichspannung vorgesehen. Anschluss Motor-Kabel: Pluspol: **rot** Minuspol: **schwarz**  
Der eingebaute Mikroschalter ist als Öffner (NC) angeschlossen. Für eine Verwendung als Schließer (NO) muss das Kabel statt am rechten, am mittleren Kontakt angeschlossen werden.

Der elektrische Anschluss richtet sich nach der von Ihnen benutzten elektrischen Anlage.

Wir empfehlen die Stützensteuerung ST.80 der Firma GEWU-ELECTRONIC:

[www.gewushop.de/Infrarot-Anlage/Stuetzensteuerung/ST-80.html](http://www.gewushop.de/Infrarot-Anlage/Stuetzensteuerung/ST-80.html)

Diese Steuerung ermöglicht das Betreiben mit Mikroschalter(n), sowie eine manuelle Betätigung der Aufliegerstütze, z.B. nach Ausfall der Fernsteuerung.

Für die Verwendung dieser Steuerung werden zwei Schaltausgänge benötigt.

Bei der Verwendung einer Servonaut - Steuerung empfehlen wir *Aufliegerlekt. AMO* in Kombination mit *Fahrtregler MFX*. Hierbei ist Punkt (9) im *Verdrahtungsplan Auflieger AMO - MFR* zu beachten: "Alternativ zu (8) ist auch die Verwendung von Öffnern möglich. Benötigt werden zwei Dioden z.B. vom Typ 1N4007."

**Für das Betreiben der Aufliegerstütze ohne *den in der Aufliegerstütze verbauten Mikroschalter* übernehmen wir keine Garantie: Wird der Mikroschalter in der Steuerung nicht korrekt angeschlossen, können beim Einfahren die Kufen gegen das Gehäuse gefahren werden. Ebenso sollte vermieden werden, die Stempel vollständig auszufahren (>55mm), da die Zahnräder beim Wiedereinfahren blockieren können. Beides hat die sofortige Zerstörung des Motorgetriebes zur Folge!**

Der beiliegende, zusätzliche Mikroschalter dient der Abschaltung beim Ausfahren der Aufliegerstütze. Das Winkelblech dient sowohl als Bohrschablone, als auch als Trägerblech. Zur Montage sind folgende Schritte nötig:

1. Entfernen des original Königsbolzens
2. Montage des Winkelblechs (von oben im Rahmen) an den beiden markierten Bohrungen
3. Bohrung  $\varnothing$  3mm in die Bodenplatte des Aufliegers durch das mit "B" markierte Loch
4. Entfernen des Winkelblechs
5. Aufbohren der  $\varnothing$  3mm Bohrung auf  $\varnothing$  6mm
6. Entgraten und reinigen der Bohrung
7. Montage des Königsbolzens mit der mitgelieferten Innensechskant-Senkschraube M3x16
8. Aufstecken des Winkelblechs um 180° gedreht (als in Punkt 2) auf das M3-Gewinde der Senkschraube M3x16. Vorher den Mikroschalter so anbringen, dass der Pilztaster durch das  $\varnothing$  6mm Loch passt. Hierbei den Mikroschalter leicht nach unten drücken.
9. Fixierung des Winkelblechs mit Mutter und Schraube
10. Überprüfung des Mikroschalters: wird ein ebener Gegenstand, wie z.B. ein Stift, Lineal, Flachmaterial o.Ä. über die Unterseite des Aufliegers geschoben sollte ein klicken zu hören sein.