

Vorwort:

Der Antrieb ist speziell für den realistischen Ablauf der Bekohlung einer Lok. Er ist direkt für unseren Kohlekran 99011 bzw. 99911 gefertigt.

Es können 2 Modis ausgewählt werden.

Modus 1:

Bei Betätigung des Tasters hebt sich der Kohlehunt, danach dreht sich der Kran zur Lok und der Hunt wird abgesenkt. Nach einer einstellbaren Pausenzeit (1-20 Sekunden) bewegt sich alles in umgekehrter Reihenfolge wieder zurück.

Modus 2:

Bei Betätigung des Tasters hebt sich der Kohlehunt, danach dreht sich der Kran zur Lok und der Hunt wird abgesenkt. Erst nach erneuter Betätigung des Tasters bewegt sich alles wieder zurück.

Die Steuerung wird mit Gleich- oder Wechselspannung von 12-18 Volt analog betrieben. Der Betrieb sollte immer unter Aufsicht erfolgen. Zum Betrieb wird ein Taster benötigt, den man in sein Steuerpult einbaut. Vor dem ersten Betrieb muss die Steuerung noch auf die Endpunkte programmiert werden.

Einbau:

Zuerst montiert man die Antriebswelle mit der Halteplatte am Kohlekran. Dafür kann man Sekundenkleber verwenden. Dabei die beiden Wellen nur zusammenstecken. Anschließend befestigt man den Kohlekran auf der Anlage. Nun werden die Servos nach den Maßvorgaben am Eisenbahn Brett befestigt und die Zugstange eingehangen. Die Position des Drehservos muss individuell angepasst werden. Abweichende Positionen der Servos sind auch möglich, allerdings kann es passieren, dass man die Hebel eventuell versetzen bzw. die Zugstange kürzen oder verlängern muss. Es ist zu beachten, dass die Bewegungsbereiche der Servos eingehalten werden. Nun wird das Seil vom Kohlekran entfernt und durch den mitgelieferten Perlonfaden ersetzt und an dem Hebel vom Hebeservo befestigt. Zum Schluß schließt man die Servos an der Steuerung an. Dafür die Bedienungsanleitung der Steuerung verwenden. Jetzt kann eine Funktionsprüfung vorgenommen werden. Dafür wird die Steuerung wie folgt in den Programmiermodus gestartet. Der Taster wird gedrückt gehalten und die Spannung eingeschaltet. Nach 3 Sekunden blinkt die LED kurz auf und nun können die Servos mit dem jeweiligen Einstellregler per Hand gestellt werden. Nach erfolgtem Test wird die Steuerung nach Anleitung programmiert.

