

VORHANGSTEUERUNG



RS 1p

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines.....	3
2. Wichtige Sicherheits- und Bedienungshinweise.....	4
3. Technische Daten	4
4. Einsatzgebiet	4
5. Installation /Montage / Inbetriebnahme	5
6. Manuelle Bedienung	6
7. Fehlersuche.....	7
8. Stecker / Pinbelegungen.....	7
9. Außerbetriebnahme, Demontage und Entsorgung.....	8

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Technische Daten Steuerung RS 1p	4
Tabelle 2: Fehlerquellen & Behebung Steuerung RS 1p.....	7
Tabelle 3: Steckerbelegung Antrieb Steuerung RS 1p	7

1. Allgemeines

Die vorliegende Bedienungsanleitung(BA) ist Bestandteil der Produktlieferung und muss vor Inbetriebnahme gelesen werden.

Den Anweisungen dieser BA ist Folge zu leisten.

Bewahren Sie diese BA in der Nähe des Systems auf.

Für Schäden bzw. Betriebsstörungen, die aus Nichtbeachtung dieser BA resultieren, wird keine Haftung übernommen.

Die Tüchler Bühnen- & Textiltechnik GmbH behält sich in Sinne einer Weiterentwicklung das Recht vor, an den einzelnen Bauteilen bzw. Baugruppen Änderungen vorzunehmen, die unter Beibehaltung der wesentlichen Merkmale zur Verbesserung des Produkts für sinnvoll erachtet werden.

Beachten Sie insbesondere die mittels eines Rahmens gekennzeichneten Warnhinweise!

Das System durchläuft 5 Phasen:

1. Transport
2. Zusammenbau (Montage) und elektrischer Anschluss
3. Inbetriebnahme
4. Verwendung, Störungsbehebung
5. Außerbetriebnahme, Demontage und Entsorgung

2. Wichtige Sicherheits- und Bedienungshinweise

Die folgenden Punkte sind zwingend zu beachten!
Gleichzeitig sind diese jedoch lediglich eine erste Einführung und ersetzen nicht das Lesen und Befolgen der nachgeführten Bedienungsanleitung bzw. der Erzeugeranleitung.

1. Die Steuerung ist gegen unbefugtes Betätigen zu sichern!
2. Die Bedienung der Anlage ist nur auf Sicht und von eingeschultem Fachpersonal (körperliche und geistige Eignung vorausgesetzt) erlaubt.
3. Sollte die Bedienung des Vorhangzuges aus baulichen Gründen mit eigenem Sichtkontakt nicht möglich sein, darf das Gerät nur mit einem zusätzlichen Einweiser bedient werden, der freie Sicht auf den Vorhangzug hat.
4. Veränderungen oder Manipulationen der Konstruktion sowie der Elektronik bedürfen einer schriftlichen Freigabe durch die TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH, Wien 22. Andernfalls erlischt die Gewährleistung.

3. Technische Daten

Eigenschaften	Daten
Leistung	200W / 230V
Anschluss	Schuko Stecker 230V
Abmessungen	120mm x 94mm x 100mm
Gewicht	2kg inklusive Kabel
Länge Netzkabel	1,8m
Länge Kabel Vorhangantrieb	15m
Schutzart	IP 32
Einschaltdauer Steuerung	ED = 100% (Dauerbetrieb)

Tabelle 1: Technische Daten Steuerung RS 1p

4. Einsatzgebiet

Die Steuerung RS 1p ist für den Anschluss des Vorhangantriebes RS 1phasig konzipiert und darf auch nur mit diesem betrieben werden.

Die Bedienung erfolgt manuell mittels Tasten an der Steuerung.
Erreicht der motorbetriebene Vorhang-Zugwagen einen der Endschalter (offen/geschlossen), stoppt der Vorhangantrieb (Motor).

5. Installation /Montage / Inbetriebnahme

- a) Montage der Vorhangschiene, des Vorhangantriebes sowie der Endschalter
- b) Montage der Steuerung – optimalerweise mit direkter Sichtverbindung zum gesamten Fahrweg des Vorhanges
- c) Endschalter mit dem Vorhangantrieb verbinden (Steckverbindung)
- d) Vorhangantrieb mit der Steuerung verbinden (Steckverbindung)
- e) Vorhangsteuerung mit Schukostecker am Stromnetz anstecken.
- f) NOT-AUS wenn nötig entriegeln.
- g) Nun kann der Vorhang mit den Tasten "Öffnen" und "Schließen" verfahren werden.
- h) Feineinstellung der Endschalter, sodass der Vorhangzugwagen etwa 2cm vor Erreichen der mechanischen Endstopper zum Stillstand kommt.

6. Manuelle Bedienung



Die Bedienung der Vorhangzuganlage erfolgt durch die Tasten Öffnen/Open und Schließen/Close.

Die Tasten sind als „Totmann“ ausgeführt, das heißt die jeweilige Taste muss gehalten werden, um den Vorhang zu öffnen bzw. zu schließen.

Die Tasten „Öffnen“ und „Schließen“ sind gegeneinander verriegelt, werden beide Tasten gleichzeitig gedrückt, wird der Vorhangantrieb gestoppt.

Der Vorhang stoppt automatisch, sobald eine Endposition (offen, geschlossen) über den jeweiligen Endschalter erkannt wurde.

Im Fehlerfall können die Steuerung und der Antrieb über die NOT-AUS Taste stillgelegt werden. Diese NOT-AUS Taste ist mit einem Schlüssel gesichert und kann nur mit gestecktem Schlüssel wieder in Betriebsposition gebracht werden.

7. Fehlersuche

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Funktion	Versorgungsspannung fehlt NOT AUS Taste betätigt	Spannungsversorgung prüfen NOT AUS Taste entriegeln
Vorhangantrieb stoppt nicht	Endschalter falsch positioniert	Endschalterpositionen und Funktion kontrollieren
Vorhangantrieb fährt nicht	Endschalter nicht angesteckt	Kontrollen der Stecker Endschalter

Tabelle 2: Fehlerquellen & Behebung Steuerung RS 1p

8. Stecker / Pinbelegungen

Motor		Steckertyp: ILME CKF 04N
Pin #	Signal	Beschreibung
1	Öffnen	Motor phase
2	Schließen	Motor phase
3	N	Neutralleiter
4	Nicht belegt	
5	PE	Schutzleiter

Tabelle 3: Steckerbelegung Antrieb Steuerung RS 1p

9. Außerbetriebnahme, Demontage und Entsorgung

Bei der Außerbetriebnahme ist die Steuerung allpolig von der Stromzufuhr zu trennen und gegen Wiedereinschalten zu sichern.

Bei der Entsorgung ist eine Trennung von

- Metallen
- Kunststoffteilen
- Elektroteilen

vorzunehmen.

Zentrale

Tüchler GmbH, Rennbahnweg 78, A-1220 Wien

t: +43 (0)1 400 10, f: +43 (0)1 400 10-20, e-mail: info@tuechler.at

Tüchler Deutschland

Niederlassung Recklinghausen, Tiroler Str. 6, D-45659 Recklinghausen

t: +49 (0)2361 302 36-0, f: +49 (0)2361 302 36-29, e-mail: info@tuechler.net

Tüchler Česká Republika, Slovenská Republika

Tuchler jevištní & textilní technika spol. s r.o., Komenského 427, 664 53 Újezd u Brna

t: +420 5 4422 9001, f: +420 5 4422 4202, e-mail: info@tuchler.cz

Tuchler Polska

Tuchler - Polska Technika Estradowa i Tekstylia Sp. z o.o., ul. Matuszewska 14, PL 03-876 Warszawa

t/f: +48 (0) 22 332 32 63, e-mail: info@tuchler.pl