



Steuerungsanforderungen

- Bitte beachten Sie das Anschlussschema des Hirschmann-Steckers
Je nach Montage des Motors am Fenster (links/rechts) und Abrollrichtung des Behangs auf der Welle (innen/aussen) kann die Laufrichtung des Behangs ändern.
- Laufrichtung des Motors muss vom Elektriker abgeklärt oder getestet werden
- Motoren dürfen **NIE** parallelgeschaltet werden.
Sollen mehrere Motoren von einem Schalter aus bedient werden, muss jeder Motor mit einer eigenen Steuereinheit oder einem separaten Schalt-Aktor pro Funktion ausgerüstet sein. (Z.B. Relais)
- Starkstromleitungen (Zuleitungen zu Motoren und Speisegeräten) und Schwachstromleitungen sind gemäss Installationsvorschriften getrennt zu verlegen.
- Stark- oder Schwachstromleitungen dürfen im Gehäuse der Steuereinheit nie über oder unter den Leiterplatten verlegt werden.
- Vor Arbeiten an den Steuereinheiten sind die Anschlussleitungen spannungsfrei zu schalten.
- Maximal 10 Motoren 230 V an eine 13A Sicherungsgruppe anschliessen.
- Steuereinheiten sind für Inbetriebsetzung / Unterhalt an jederzeit gut zugänglichen Stellen zu montieren. Mehraufwand infolge erschwelter Zugänglichkeit wird in Rechnung gestellt.
- Steuerungskomponenten dürfen, falls nicht anders gekennzeichnet, nur in trockenen Räumen montiert und betrieben werden.
- Die Fahrbefehle AUF und AB müssen mechanisch oder elektrisch verriegelt sein und eine **Umschaltzeit von mindestens 0.5 Sekunden (500 Millisekunden)** aufweisen
- Die Motoren dürfen erst dann angeschlossen werden, wenn der HMS-Fachmann die obere und untere Endlage eingestellt, kontrolliert und freigegeben hat.

Werden Motoren oder Steuereinheiten falsch angeschlossen oder Leiterplatten falsch eingesteckt, können bei der Inbetriebnahme an Motoren und Steuereinheiten Schäden auftreten. Fehlersuche und damit verbundener Arbeitsaufwand, Ersatz von beschädigten Komponenten sowie Folgeschäden an der Storen-Anlage werden dem Verursacher in Rechnung gestellt.

Dieses Dokument ist in jedem Fall vorrangig zu allfälligen Objektspezifischen Unterlagen zu betrachten und bildet automatisch ein integrierender Bestandteil eines jeden Werkvertrags, der mit der Firma HMS-Storen GmbH geschlossen wird