

Steuerung

Hilfssteuerung mts01

Stand Mai 2008

meißner
Toranlagen

Bedienungsanleitungen

Betriebsanleitung Torsteuerung mts01

Allgemeines

Die hier beschriebene Steuerung ist gemäß den unten aufgeführten Normen gebaut und geprüft und hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die in dieser Betriebsanleitung und die der beigefügten Konformitätsbescheinigung und deren Anhang, aufgeführten Punkte streng beachten.

Grundsätzlich dürfen an elektrischen Anlagen nur Elektrofachkräfte arbeiten. Sie müssen die Ihnen übertragenen Arbeiten beurteilen, mögliche Gefahrenquellen erkennen und geeignete Sicherheitsmaßnahmen treffen können.

Veränderungen an der Steuerung dürfen nicht vorgenommen werden.

Der Betrieb der Steuerung ist nur mit seinen bestimmungsgemäßen Abdeckungen und Schutzeinrichtungen gestattet. Hierbei ist auf richtigen Sitz aller Dichtungen und Verschraubungen zu achten.

Bei der Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Prüfung der Steuerung müssen die für den spezifischen Einsatzfall gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften beachtet werden.

Die Steuerung ist nicht für explosionsgefährdete Räume zugelassen.

Dazu zählen u.a.:

- VDE 0100: Bestimmungen für das Errichten von Starkstromanlagen bis 1000 V
- VDE 0105: Betrieb von Starkstromanlagen
- VDE 0113: Elektrische Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln
- VDE 0160: Ausrüstung von Starkstromanlagen und elektrischen Betriebsmitteln
- VDE 0700: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch u.ä.
- BGV A2: Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- BGR 232: Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore

Anwendungsgebiet

Hilfssteuerung zur mts2000x:

Auswertung für Widerstandsleiste mit R8,2K.

Technische Daten

Spannungsversorgung	24V/DC +/- 10%
Leistungsaufnahme	< 1 VA
Größe	80 x 130 x 75 mm
Schutzart / -klasse	IP 54 / III

Hersteller	Meißner GmbH Robert-Koch-Strasse 5 77694 Kehl-Auenheim
------------	--

Sicherheit

Nach DIN EN 954-1 Kategorie 2 in Verbindung mit DIN EN 12453

Konformitätserklärung: CE

Die Steuerung mts01 entspricht den Richtlinien 89/336/EWG und 72/23/EWG, sowie den Normen EN 60204-1 (VDE), EN 50081-1 (Störaussendung) und EN 50082-2 (Störfestigkeit)

Funktion

Die Steuerung dient zur Auswertung von Widerstandsleisten (Flachsteckeranschluss 28 – 33) mit R=8,2K. Die auszuwertende Schleife wird über den Schließerkontakt des Empfängers der Einweglichtschranke „Aufsteigenschutz System 1“, oder das Relais K2 (Konfiguration erfolgt über die Jumper J1 und J2) ab- und wieder eingeschaltet. Somit wird das Signal (+24V/DC, Klemme 10) ebenfalls ein- und ausgeschaltet. Die vorgeschaltete Steuerung erkennt dies als erfolgreichen Test und gibt das Signal für Auf- oder Zufahrt frei.

Die übrigen Anschlüsse dienen der Spannungsversorgung und Durchschaltung weiterer Verbraucher und Schalter.

Montagehinweis

Die Steuerung darf keinen Erschütterungen ausgesetzt werden, die über das normale Laufverhalten des Torflügels eines MKTG hinausgehen.

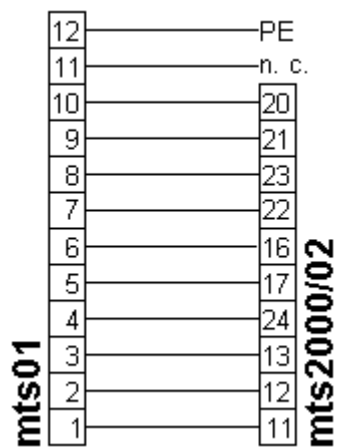


Abb. 1 Verbindung mts01 und mts2000/02

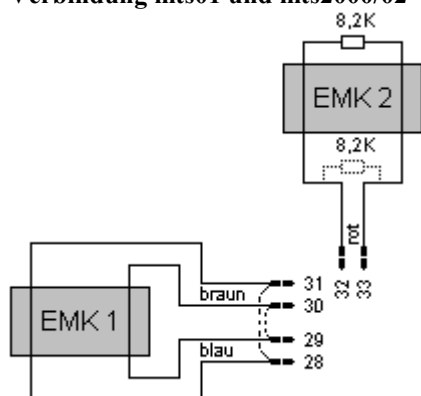


Abb. 2 Anschluss seitliche EMK

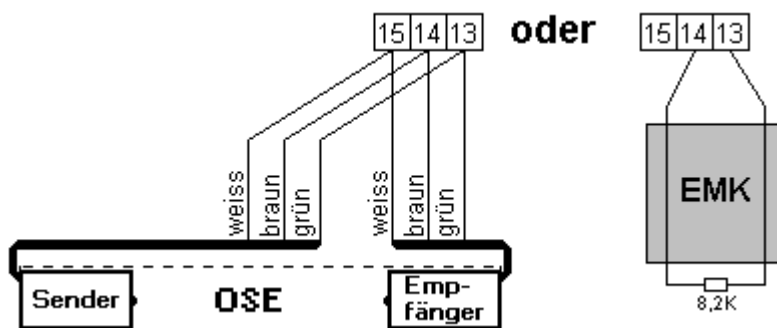


Abb. 3 Anschluss Hauptschließkante

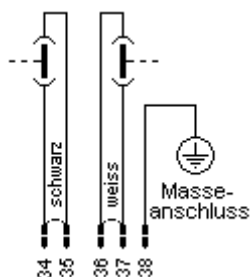
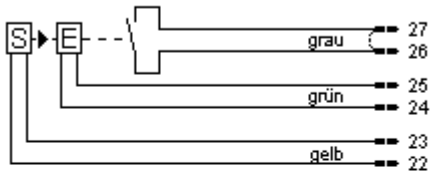


Abb. 4 Anschluss Schlaffseilschalter und Masse

Lichtschanke auf dem Torflügel Aufsteigschutz System 1



Lichtschanke auf dem Torflügel Aufsteigschutz System 2

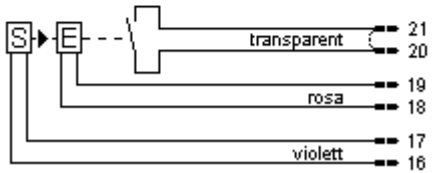


Abb. 5 Anschluss Aufsteigschutz

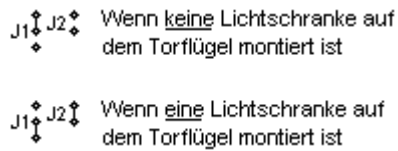


Abb. 6 Jumperstellungen

LED-Diagnose

LED 1 Widerstandsleiste 8,2 K in Ordnung

LED 2 Relais K2 aktiv (Widerstandsleiste wird über Relais unterbrochen)

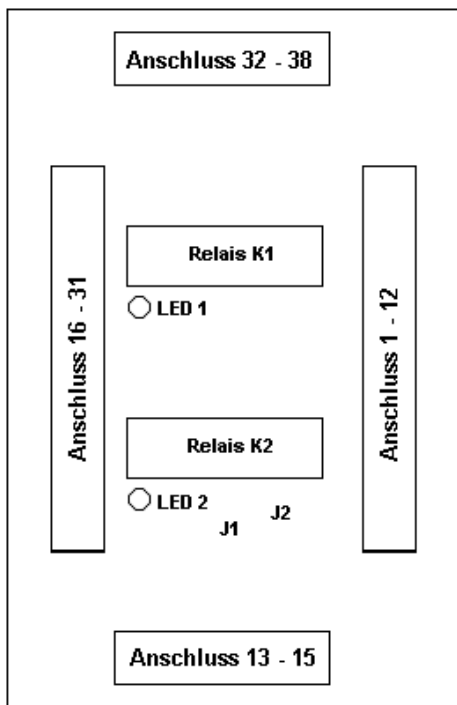


Abb. 7 Platine mts01