

## Hilfssteuerung mts02.1

September 18

**meißner**  
Toranlagen

Bedienungsanleitungen

Artikel S11265

# Betriebsanleitung Torsteuerung mts02.1

## 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.

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
- EN 60204: 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 mit Testung für Widerstandsleiste mit R8,2K.

## Technische Daten

Spannungsversorgung	24V/DC +/- 10%
Leistungsaufnahme	< 1 VA
Größe	70 x 95 x 17 mm
Hersteller	Meißner GmbH Robert-Koch-Strasse 5 <b>77694 Kehl-Auenheim</b>

## Sicherheit

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

## **Konformitätserklärung: CE**

Die Steuerung mts02.1 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 (Anschluss 22 – 27) mit  $R=8,2K$ . Die auszuwertende Schleife wird über den Schließerkontakt des Relais K2 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.

Die Anschlüsse gemäß den mitgelieferten Schaltplänen durchführen.

## LED-Diagnose

LED 1 Widerstandsleiste 8,2 K in Ordnung

LED 2 Relais K2 aktiv

Relais K2 nicht aktiv

✓ Widerstandsleiste wird durch Relaiskontakt unterbrochen  
(Testung ausgelöst durch mts2000x)

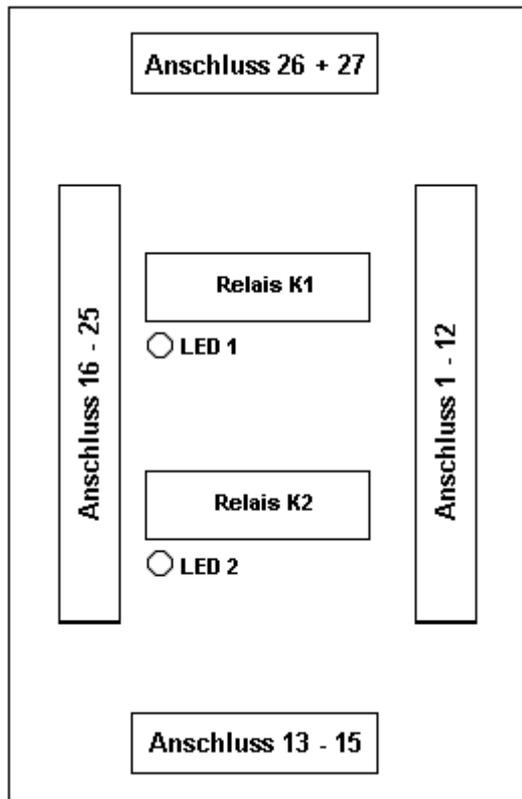


Abb. 4 Platine mts02.1