

Hilfssteuerung mts02

Bedienungsanleitungen

September 18

meißner
Toranlagen

Inhaltsverzeichnis

Inhalt

1 Einleitung	4
2 Konformitäten	5
2.1 Richtlinien und Normen	5
2.2 CE-Kennzeichnung	5
3 Allgemeine Sicherheitshinweise	6
3.1 Symbolerklärung der Sicherheitshinweise	6
3.1.1 Zu den Sicherheitshinweisen.....	7
3.2 Zulässige Benutzer.....	7
3.3 Fachgerechte Handhabung	7
4 Grundlegende Hinweise	8
4.1 Gewährleistung und Haftung	8
4.2 Verpflichtung des Käufers	8
4.3 Verpflichtung des Benutzers.....	9
4.4 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	9
4.5 Sachwidrige Verwendung.....	9
5 Produktbeschreibung	10
5.1 Funktion	10
5.2 Technische Daten	10
5.2.1 Elektrische Daten	10
5.2.2 Mechanische Daten.....	10
6 Montage und Anschluss	11
6.1 Sicherheitshinweise.....	11
6.2 Steuerung montieren.....	11
6.3 Steuerung anschließen	11
6.3.1 Anschluss bei MSSTG 400V	11
6.3.2 Anschluss bei Auswertung 8K2 getestet	12
6.3.3 Anschluss als Ersatz für EL8K2 oder mts20.....	12
7 Störungsbehebung	13
7.1 LED-Diagnose.....	13

Inhaltsverzeichnis

Inhalt

8 Hilfe & Service	14
8.1 Herstelleradresse	14

Abbildungen

Abb. 1: mts02 an mts2000/02 bei MSSTG 400V.....	11
Abb. 2: mts02 an mts2000/02 als Auswertung.....	12
Abb. 3: mts02 an mts2000/02 als Ersatz EL8K2 oder mts20	12
Abb. 4: Platine mts02.....	13

1 Einleitung

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,
die vorliegende Betriebsanleitung macht Sie mit

- Verwendung
- Sicherheitshinweisen
- Montage
- Anschluss
- Inbetriebnahme
- Störungsbehebung
- Wartung

der Steuerung vertraut.

Unsere Betriebsanleitungen werden regelmäßig aktualisiert. Mit Ihren Verbesserungsvorschlägen helfen Sie mit, eine immer benutzerfreundlichere Betriebsanleitung zu gestalten. Bitte nehmen Sie dazu mit uns Kontakt auf.

Hinweis	Aufbewahrung: Diese Betriebsanleitung enthält wichtige Informationen zur sicheren und sachgerechten Nutzung der Steuerung. Bewahren Sie die Betriebsanleitung stets griffbereit bei der Steuerung auf.
----------------	--

Impressum

Hersteller: Meißner GmbH

Anschrift: Robert-Koch-Strasse 5, D-77694 Kehl

Internet: www.meissner-gmbh.de

Erstell-Datum: September 18

2 Konformitäten

2.1 Richtlinien und Normen

Gerätebezeichnung:

Hilfssteuerung mts02

Richtlinien und Normen:

EN 60204-1:	Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen
EN 60204:	Elektrische Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln
EN 61000-6-3:	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Fachgrundnorm Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe
EN 61000-6-2:	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Fachgrundnorm Störfestigkeit Industriebereich
EN 12453:	Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore
ASR A1.7:	Technische Regeln für Arbeitsstätten Türen und Tore

Hinweis	Die Torsteuerung wurde gemäß den aufgeführten Normen und Richtlinien gefertigt und geprüft und hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen.
----------------	--

2.2 CE-Kennzeichnung

Die Hilfssteuerung mts02 entspricht den grundlegenden Anforderungen der zutreffenden Richtlinien des Rates der Europäischen Union



- EMV 89/336/EWG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG (73/23/EWG)

3 Allgemeine Sicherheitshinweise

3.1 Symbolerklärung der Sicherheitshinweise

In dieser Gebrauchsanweisung werden folgende Symbole als Sicherheitshinweise für den Benutzer verwendet:



Dieses Symbol bedeutet eine unmittelbar drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen. Werden diese Hinweise nicht beachtet, kann dies Leib und Leben des Benutzers gefährden, schwere gesundheitliche Schäden bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen des Benutzers zur Folge haben.



Dieses Symbol bedeutet Verletzungsgefahr für den Benutzer des Gerätes.



Dieses Symbol gibt wichtige Hinweise für den sachgerechten Umgang mit dem Gerät. Werden diese Hinweise nicht beachtet, kann es zu Funktionsstörungen am Gerät kommen.

Hinweis

Dieses Symbol gibt Ihnen Anwendungs-Tipps und besonders nützliche Informationen. Sie helfen Ihnen, alle Funktionen an Ihrem Gerät optimal zu nutzen.



Haftungsausschluss:

Dieses Symbol weist auf einen Ausschluss der Herstellerhaftung hin, der durch Fehler oder Unterlassung des Betreibers oder Benutzers verursacht werden kann.



Hinweise zur Entsorgung:

Ausgediente Geräte einer ordnungsgemäßen Wiederverwertung (getrennt nach Metallen, Kunststoffen etc.) zuführen.

3.1.1 Zu den Sicherheitshinweisen



Die Sicherheitshinweise in dieser Gebrauchsanweisung sind unbedingt zu beachten und zu befolgen.

3.2 Zulässige Benutzer



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

3.3 Fachgerechte Handhabung



Um den sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, ist der Benutzer verpflichtet, die in dieser Betriebsanleitung aufgeführten Punkte zu beachten.



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

4 Grundlegende Hinweise

4.1 Gewährleistung und Haftung

Die Gewährleistungsansprüche setzen funktionsgerechte Bedienung und Handhabung voraus. Der Hersteller steht dafür ein, dass sämtliche Teile zur Zeit der Lieferung fehlerfrei im Bezug auf Material und Verarbeitung sind.



Haftungsausschluss:

Für Schäden, die durch Bedienungsfehler bzw. Nichtbeachten der Gebrauchsanweisung oder mangelnde Wartung bzw. Pflege entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

4.2 Verpflichtung des Käufers

Der Käufer hat sicherzustellen, dass die Benutzer in die Bedienung und alle sicherheitsrelevanten Aspekte der Hilfssteuerung mts02 eingewiesen werden. Über die Einweisung ist von den Einweisenden ein Protokoll zu erstellen und aufzubewahren.



Haftungsausschluss:

Für Schäden, die aus unterlassener Instruktionspflicht des Käufers entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Der Käufer

- verpflichtet sich, nur der unterwiesenen Personengruppe den Umgang mit dem Gerät zu gestatten
- ist außerdem dafür verantwortlich, dass der Benutzergruppe die Gebrauchsanweisung der Hilfssteuerung mts02 beim Umgang mit dem Gerät zur Verfügung steht.

4.3 Verpflichtung des Benutzers

Der Käufer lässt sich von allen Benutzern schriftlich bestätigen, dass sie die Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung gelesen und verstanden haben.

Im Fehlerfall aufgrund von Fehlbedienung liegt die Verantwortung in der Hand des Benutzers.

4.4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Hilfssteuerung mts02 ist nach dem neuesten Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut.

Die Hilfssteuerung mts02

- ist bestimmt zur Auswertung von Kontaktleisten mit Widerstand 8K2
 - mit der Torsteuerung mts2000/02
 - einer Torsteuerung mit positivem Testsignal
- ist nur in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand zu benutzen.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten aller Hinweise in der Gebrauchsanweisung.

4.5 Sachwidrige Verwendung

Unsachgemäßer bzw. nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch des Gerätes kann Leib und Leben des Benutzers gefährden, dem Benutzer Verletzungen zufügen und das Gerät bzw. andere Sachwerte beschädigen.



Haftungsausschluss:

Für Schäden, die aus unsachgemäßer Verwendung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

5 Produktbeschreibung

5.1 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 Durchverdrahtung weiterer Verbraucher und Geräte.

5.2 Technische Daten

5.2.1 Elektrische Daten

Spannungsversorgung	Anschluss 5 + 6	24 VDC +/- 10%
Leistungsaufnahme		< 1 VA

5.2.2 Mechanische Daten

Abmessungen B x H x T	70 x 95 x 17 mm
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	-10° – 50°

6 Montage und Anschluss

6.1 Sicherheitshinweise



Umbau oder Veränderung der Steuerung sind nur nach Absprache mit dem Hersteller zulässig. Es dürfen nur Original-Ersatzteile eingesetzt werden. Bei Verwendung anderer Teile erlischt die Haftung.

6.2 Steuerung montieren

Die Hilfssteuerung ist zur Montage in ein Gehäuse vorgesehen. Die Befestigung erfolgt über Schrauben oder Bolzen mit Abstand zur Trägerplatte.

6.3 Steuerung anschließen

Die folgenden Abbildungen geben Ihnen einen Überblick über die Anschlussmöglichkeiten.

6.3.1 Anschluss bei MSSTG 400V

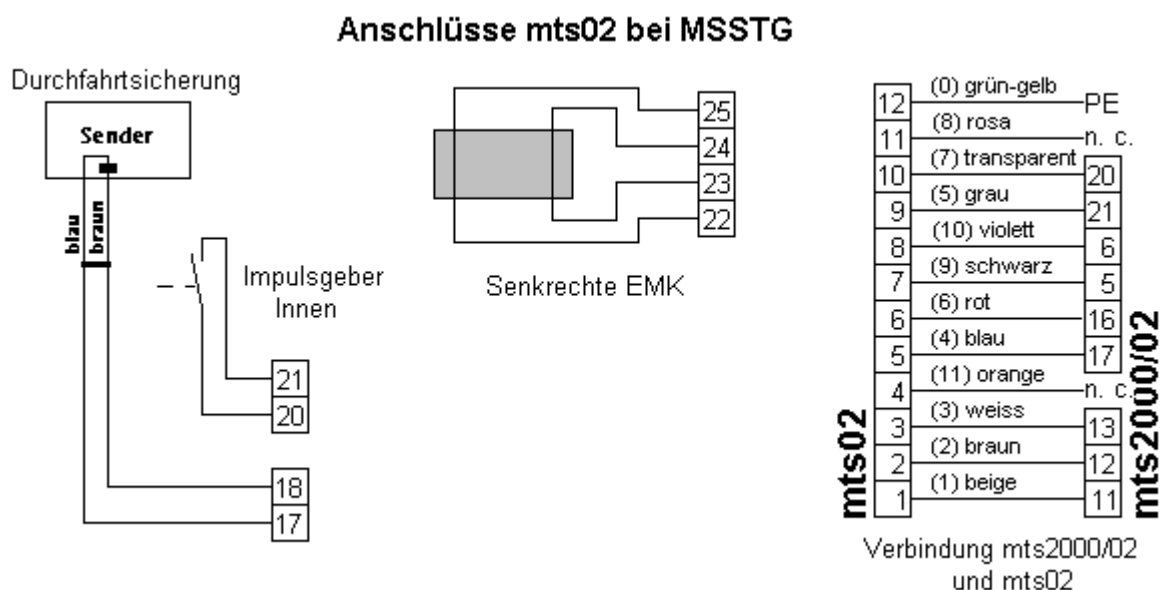


Abb. 1: mts02 an mts2000/02 bei MSSTG 400V

6.3.2 Anschluss bei Auswertung 8K2 getestet

Anschlüsse bei mts02 (als Auswertung für 8K2) an mts2000/02

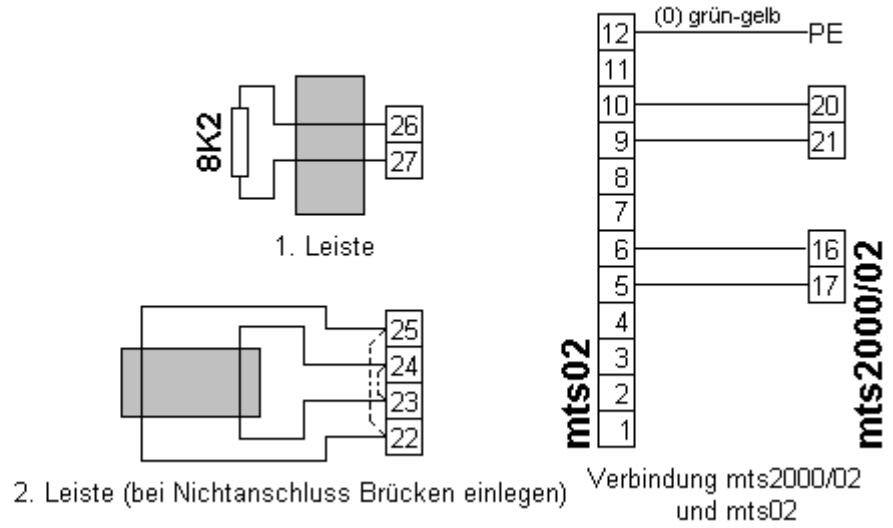


Abb. 2: mts02 an mts2000/02 als Auswertung

6.3.3 Anschluss als Ersatz für EL8K2 oder mts20

Anschluss als Ersatz für EL8K2 oder mts20

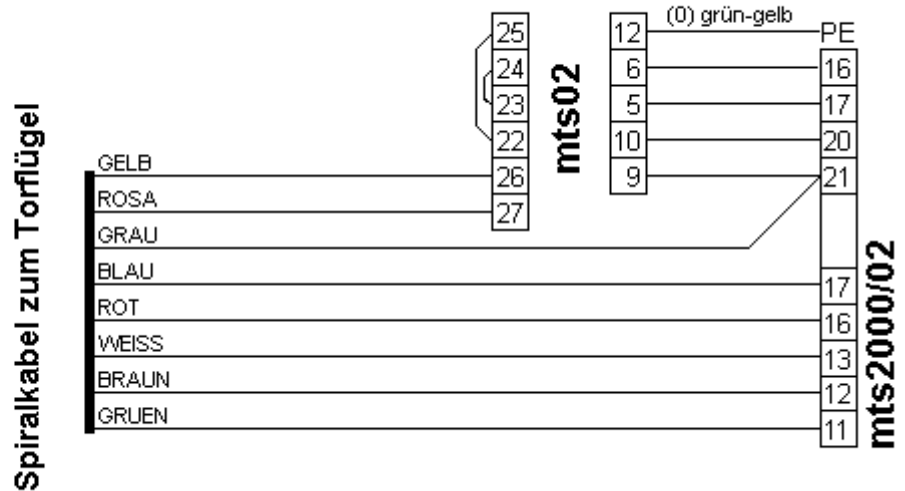
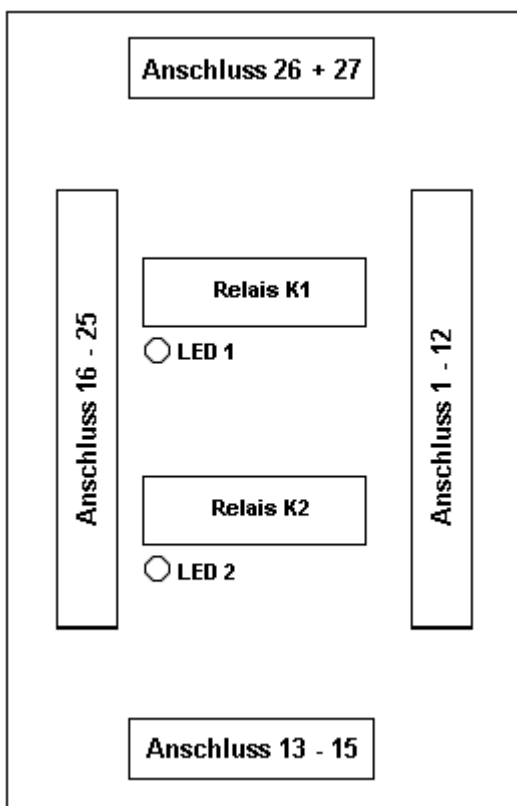


Abb. 3: mts02 an mts2000/02 als Ersatz EL8K2 oder mts20

7 Störungsbehebung

7.1 LED-Diagnose

- LED 1
 - ON = Widerstandsleiste 8K2 in Ordnung
 - OFF = Widerstandsleiste betätigt oder defekt
- LED 2
 - ON = Relais K2 Testung aktiv
 - OFF = Relais K2 Testung nicht aktiv.



- Abb. 4: Platine mts02

8 Hilfe & Service

Tagsüber und zum ganz normalen Telefontarif exklusiv für Monteure und Servicetechniker

+49 (0) 78 51 / 91 61-99
+49 (0) 1 51 / 11 60 00 99
service@meissner-gmbh.de



<http://www.meissner-gmbh.de/lnk/dld>

8.1 Herstelleradresse



**Meißner GmbH
Toranlagen
Robert-Koch-Straße 5
77694 Kehl-Auenheim**

**Telefon +49 (0) 78 51 / 91 61 - 0
Telefax +49 (0) 78 51 / 91 61 - 30**

**www.meissner-gmbh.de
E-mail: info@meissner-gmbh.de**