



Industrietorsteuerung aus Österreich

TORSTEUERUNG MTS-1

Die Torsteuerung MTS-1 wurde für Industrie- und Tiefgaragentorantriebe mit den Anschlussspannungen 400V oder 230V in Zusammenarbeit mit Profis von Grund auf neu entwickelt.

Unser Ziel war, eine kostengünstige und multifunktionelle Industrie-Torsteuerung zu entwerfen, die dem heutigen Stand der Technik, explizit der ÖNORM EN 12453, voll entspricht. Nicht alle in der Norm geforderten zulässigen Maximalkräfte können nämlich mit den marktgängigen Torsteuerungen regelkonform eingehalten werden.

Die MTS-1 besitzt vier von einander unabhängige Sicherheitseingänge, die, entsprechend ihrer Zuordnungen, die Toranlage zuverlässig in beiden Bewegungsrichtungen absichern können. Erstmals ist es daher auch möglich, die erlaubten Maximalkräfte in der Öffnungsbewegung einzuhalten, bzw. zu unterschreiten. Bisher wurde die Sicherheitseinrichtung für die Öffnungsbewegung bei der Steuerungsart mit Selbsthaltung meist mit dem Steuerungseingang STOPP in Serie geschaltet. Das bewirkte zwar eine Antriebsabschaltung, aber die auf den Gegenstand bzw. Körperteil wirkende Kraft wurde nicht wie in der Norm gefordert, auf das Mindestmaß reduziert. Weiters war bei dieser Abschaltung keine Hindernis-Freifahrt (in Zurichtung) wegen des unterbrochenen STOPP-Signals möglich.

Die Torsteuerung MTS-1 hat diese Hindernis-Freifahrt-Funktion auch für die AUF-Bewegung serienmäßig eingebaut. Der Torflügel fährt kurzzeitig (ca.0,3s) in ZU-Richtung und gibt das Hindernis frei. Während der Freifahrt ist der Steuereingang Sicherheit1 unwirksam. Alle weiteren Sicherheitseingänge bleiben aktiv.

Die unterschiedlichen Steuerungsfunktionen sind werksseitig voreingestellt und können mittels Steckbrücken (Jumper) den Anforderungen entsprechend abgeändert werden. Für umfangreichere Parametereinstellungen und zum Auslesen des Zyklus- und Wartungszählers ist eine Bedienungskonsole erforderlich (als Option erhältlich).

Seite 1/3

TORSTEUERUNG gemäß ÖNORM EN 12453



Torsteuerung
MTS-1 mit
Bedienkonsole



- Entwickelt um alle Anforderungen der ÖNORM EN 12453 zu erfüllen.
- Für Industrietorantriebe mit 400 V und 230 V Anschlussspannung.
- Hindernis-Freifahrt-Funktion auch für die AUF-Bewegung.
- Wartungshöhe durch Bedienkonsole mit mehrstufiger Berechtigungshierarchie.
- Vier unabhängige Sicherheitseingänge.
- Zykluszähler und Wartungszähler.
- Eigene Tastereingänge für Müllabfuhr- und Feuerwehrfunktion.
- Schrankensteuerung mit wählbarer Sofortschließung.

Alle gebräuchlichen Steuerungsarten sind voreingestellt und mit steckbaren Jumpern leicht anzupassen.

MEWALD TORE Bestellhotline

Tel: 0 2623 / 72225-112 Fax: DW 23
mail: verkauf@mewald.at

NEU NEU NEU NEU NEU NEU

Roll-, Schiebe-, Falt-, Sektional- und Hubtor-, sowie Schrankensteuerung



Mewald GmbH
Industriestraße 2
A-2486 Pottendorf
Tel. 0 2623 / 72225-0

www.industrietorservice.at www.mewald.at



Industrietorsteuerung aus Österreich

Bei der ersten Inbetriebnahme mit einer Konsole wird der Code der Konsole in der Steuerung implantiert. Ab diesem Zeitpunkt ist das Auslesen und Ändern der Steuerungsparameter nur mehr mit dieser Konsole möglich.

Technische Angaben und Funktionen:

- Einsatzbereiche:** -Industrietore, Tiefgaragentore, Einfahrtstore, Schrankenanlagen
- Für die Torarten:** -Sektional-, Schiebe-, Drehflügel-, falt-, Hub-, Rolll Tore und Schranken
- Motorspannung:** -3x400V Starkstrommotor
- 230V Wechselstrommotor mit Kondensator
- Steuerungsarten:** -Totmannsteuerung AUF und ZU
-Selbsthaltung in AUF einstellbar (Konsole)
-Selbsthaltung (Jumper)
-Endlagenabschaltung mit Endschalter
-Endlagenabschaltung nach einstellbarer Motorlaufzeit (Konsole)
-Automatische Schließung / Schnell-schließung und Signalvoreilung (Jumper)
-Schrankensteuerung mit wählbarer Sofortschließung (Konsole und Jumper)
- Steuerungseingänge:** -Stuertaster: AUF-HALT-ZU
-Funkimpuls (Eintastenimpuls)
-Teilöffnung (separater Steuerungseingang und Endschalter)
-Sicherheit 1, wirksam in ZU-Bewegung (Lichtschanke)
-Sicherheit 2, wirksam in ZU-Bewegung (Schaltleiste)
-Sicherheit 3, wirksam in AUF- Bewegung
-Sicherheit 4, wirksam in AUF- und ZU-Bewegung
-Tastereingang Müllabfuhr, Offenhaltezeit: 7min, einstellbar (Konsole)
-Tastereingang Feuerwehr, Offenhaltezeit: 3h, einstellbar (Konsole)

Seite 2/3

TORSTEUERUNG gemäß ÖNORM EN 12453



Torsteuerung
MTS-1 mit
Bedienkonsole



- Entwickelt um alle Anforderungen der ÖNORM EN 12453 zu erfüllen.
- Für Industriertorantriebe mit 400 V und 230 V Anschlussspannung.
- Hindernis-Freifahrt-Funktion auch für die AUF-Bewegung.
- Wartungshoheit durch Bedienkonsole mit mehrstufiger Berechtigungshierarchie.
- Vier unabhängige Sicherheitseingänge.
- Zykluszähler und Wartungszähler.
- Eigene Tastereingänge für Müllabfuhr- und Feuerwehrfunktion.
- Schrankensteuerung mit wählbarer Sofortschließung.

Alle gebräuchlichen Steuerungsarten sind voreingestellt und mit steckbaren Jumpern leicht anzupassen.

MEWALD TORE Bestellhotline

Tel: 0 2623 / 72225-112 Fax: DW 23
mail: verkauf@mewald.at

NEU NEU NEU NEU NEU NEU

Roll-, Schiebe-, falt-, Sektional- und Hubtor-, sowie Schrankensteuerung



Mewald GmbH
Industriestraße 2
A-2486 Pottendorf
Tel. 0 2623 / 72225-0

www.industrietorservice.at www.mewald.at



Mewald

T O R E + S E R V I C E

Industrietorsteuerung aus Österreich

- Zykluszähler:** -Fortlaufender, unveränderbarer Zähler, zählt alle Toröffnungen
- Wartungszähler:** -Fortlaufender, einstellbarer Zähler, zählt alle Toröffnungen zwischen den Wartungsintervallen und signalisiert bei eingestelltem Wert die erforderliche Wartung (Konsole).
- Schaltschrank:** -Stahlschrank, Deckel als Schwenktüre, 300x250x100mm

TORSTEUERUNG gemäß ÖNORM EN 12453



Torsteuerung
MTS-1 mit
Bedienkonsole



- Entwickelt um alle Anforderungen der ÖNORM EN 12453 zu erfüllen.
- Für Industrietorantriebe mit 400 V und 230 V Anschlussspannung.
- Hindernis-Freifahrt-Funktion auch für die AUF-Bewegung.
- Wartungshoheit durch Bedienkonsole mit mehrstufiger Berechtigungshierarchie.
- Vier unabhängige Sicherheitseingänge.
- Zykluszähler und Wartungszähler.
- Eigene Tastereingänge für Müllabfuhr- und Feuerwehrfunktion.
- Schrankensteuerung mit wählbarer Sofortschließung.

Alle gebräuchlichen Steuerungsarten sind voreingestellt und mit steckbaren Jumpers leicht anzupassen.

MEWALD TORE
Bestellhotline

Tel: 0 2623 / 72225-112 Fax: DW 23
mail: verkauf@mewald.at

