

Technische Information / Planungsunterlage

Münzprüfer MP 30



Einsatzmöglichkeiten:

- Der Münzprüfer MP 30 ist für maximal 8 Münzsorten ausgelegt. Standardmäßig ist er als Zweipreis- Totalisator konzipiert.

Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- Durch Programmierung bestimmbar, ob als Ausgangsleitungen die Preis- oder die Münzleitungen aktiv sind.
- Art des Ausgangsimpulses bei der Totalisatorfunktion (Anstehender- oder Kurzimpuls) bestimmbar.
- Durch Münzeinwurf (bestimmte Anzahl von Münzen) kann der Münzprüfer auf andere Münzen (Währungen) um- bzw. nachprogrammiert werden. Die Münzwertigkeiten müssen in diesem Fall angepasst werden.
- Münzannahmehereich enger oder größer einstellbar
- Münzkanäle (Annahmehereitschaft) sind einzeln zu sperren bzw. freizugeben.
- Als Eingänge sind ausgeführt: **a) Preisauswahl b) Sperrung allgemein (Totalisatorrücksetzung).**
- Bei Stromausfall entsteht kein Datenverlust, da die im Werk eingestellten Münzprüferdaten, sowie u. U. durch den Anwender eingestellten Parameter, in einem EEPROM gesichert sind. Nach einer erneuten Inbetriebnahme sind die zuletzt eingegebenen Daten gültig (Annahmehereich, Münzwertigkeit, Preise usw.).
- Der Münzprüfer besitzt eine sogenannte „Werkseinstellung“. D.h. Münzwertigkeiten (Währung), Münzannahmehereich sind im Werk laut Bestellung eingestellt.
- Ferner sind alle Münzkanäle freigegeben. Die Verkaufspreise (Totalisatorfunktion) sind nicht auf einen plausiblen Betrag eingestellt (Preis 1 =0; Preis 2=0).
- für Euromünzen und Wertmarken
- inkl. Netzgerät



www.tousek.com

Tousek Ges.m.b.H. Österreich
A-1230 Wien
Zetschegasse 1
Tel. +43/1/667 36 01
Fax +43/1/667 89 23
info@tousek.at

Tousek GmbH Deutschland
D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel. +49/86 54/77 66-0
Fax +49/86 54/5 71 96
info@tousek.de

Tousek GmbH Schweiz
CH-6275 Ballwil
Bahnhofstraße 14
Tel. +41/0/41 448 2965
Fax +41/0/41 448 2966
info@tousek.ch

Tousek Sp. z o.o. Polen
PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)
Gliwicka 67
Tel. +48/32/738 53 65
Fax +48/32/738 53 66
info@tousek.pl

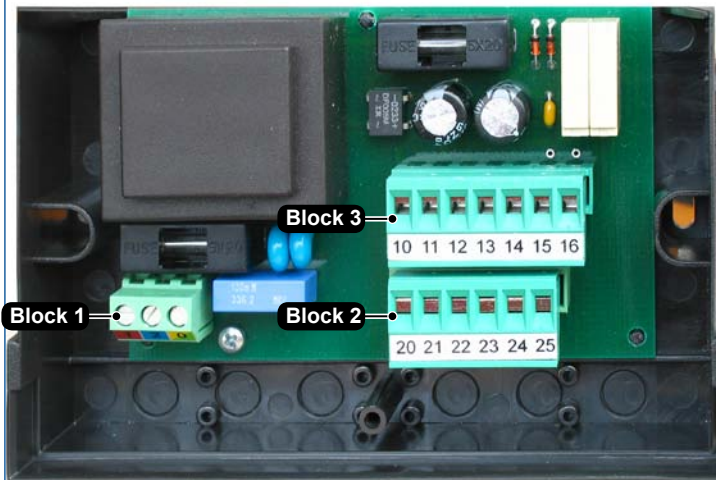


tousek®
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

Tousek s.r.o. Tschechische Rep.
CZ-130 00 Praha 3
Jagellonská 9
Tel. +420/2/2209 0980
Fax +420/2/2209 0989
info@tousek.cz

Münzprüfer MP 30

Netzteil



Sicherungen

- F1 Primärsicherung 250V/100mA träge
- F2 Sekundärsicherung 250V /400mA

Klemmenbelegung

Block 1

- 1 Phase 230V AC
- 2 Neutraleiter 230V AC
- 3 Erde

Block 2 Eingänge von Münzzähler

- 20 rot 12V (Spannungsversorgung)
- 21 schwarz Masse (Spannungsversorgung)
- 22 braun Gesamtspernung
- 23 gelb Preisauswahl
- 24 violett Preisausgang 1
- 25 grau Preisausgang 2

Block 3 Ausgang

- 10 / 11 offen: Münzzähler inaktiv
geschlossen: Münzzähler aktiv
- 12 / 13 offen: Preis1
geschlossen: Preis2
- 14 / 15 Preis1 eingeworfen
(für 300ms geschlossen)
- 14 / 16 Preis2 eingeworfen
(für 300ms geschlossen)

Tastatur und Display

Der Münzprüfer besitzt eine Tastatur bestehend aus drei einzelnen Tastern.

- Taste F, Taste ▲ (UP-Taste) und Taste ▼ (DOWN-Taste)

Mithilfe dieser Tastatur und des integrierten 4 stelligen LED-Displays lassen sich im Programmiermodus verschiedene Einstellungen vornehmen. Das Display besteht aus vier einzelnen Siebensegmentanzeigen mit gemeinsamer Anode in stromsparender Ausführung. Die Höhe der Zeichen beträgt 13 mm. Im Programmablauf des Münzprüfers werden führende Nullen auf dem Display unterdrückt.

Programmiermodus

Im Programmiermodus können einzelne Funktionen aufgerufen und bestimmte Einstellungen des Münzprüfers geändert werden. Die Funktionen werden mit der **UP-Taste (vorwärts) bzw. der DOWN-Taste (rückwärts)** angewählt.

Im Display erscheint jeweils die angewählte Funktion. Soll eine Funktion ausgewählt werden, so muss man wiederum die **Taste F zur Bestätigung ca. 3 Sekunden** lang drücken.

Schnittstellen

Parallelschnittstelle Münzprüfer

Verbindung zum Automaten über 16-pol. Flachkabelstecker.

Stiftbelegung:

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| 1 frei | 9 Münzausgang 6 |
| 2 Münzausgang 7 | 10 Münzausgang 2 |
| 3 Preisauswahl P1/P2 | 11 Münzausgang 5 |
| 4 Münzausgang 8 | 12 Münzausgang 3 |
| 5 Rückgabesignal (Ausgang) | 13 Münzausgang 1 |
| 6 Gesamtspernung | 14 Preisausgang 1 |
| 7 Münzausgang 4 | 15 Preisausgang 2 |
| 8 Masse | 16 Versorgung |

Displayanschluss

Verbindung Münzprüfer - externes Display über 16-pol. Flachkabelstecker.

Technische Daten

Münzprüfer MP 30

Mechanische Kenndaten:

Einbautiefe	127 mm (5° internat. Standard)	Werkstoff	ABS, glasfaserverstärkt und selbstverlöschend gemäß UL-94 VO
Einbauhöhe	159 mm	Münzannahme	Durchmesser: 15–32 mm
Einwurfülle angespritzt	H= 16mm		Stärke: 1,1–3,2mm

Elektrische Kenndaten:

Versorgungsspannung	12–24 VDC +/-10%	max. Belastbarkeit	50mA
max. Stromaufnahme	250mA	Temperaturbereich	0 bis +60 °C
Ausgänge	NPN-Open Collector, n-schaltend	Klimaklasse	F
Sonstiges	erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage		