



### **Combo-Tower**

Komplette Münzverwaltung mit Münzprüfer, Sortierung der Münzen mit Zwischenspeicherung und Geldrückgabe.

3.5" grosser Münzprüfer mit sehr hohen technischen Leistungsmerkmalen

Garantiert einen fehlerfreien Betrieb und eine maximale Falschgeldabweisung

Robuster und schneller Münzsortierer mit 5 Wegen  
Garantiert die Zuweisung der eingeworfenen Münzen in den richtigen Rückzahlhopper

V-förmige Zwischenkasse  
Garantiert die Rückgabe der eigenen eingeworfenen Münzen, bevor ein Kauf getätigt wurde

Mikroprozessor gesteuerte Rückzahlhopper  
Garantiert eine sichere Rückzahlung des Wechselgeldes

Innovativer Mechanismus für die Münzrückgabe  
Ermöglicht das Anbringen der Rückgabetaaste an jeder Stelle des Gerätes

Einfache mechanische Montage ohne Schrauben

Schnelle und einfache elektrische Verdrahtung mittels Standardstecker

Kommunikationsprotokoll CCTalk  
Elektrischer Anschluss über einen einzigen Stecker

Vollständig modulare Bauweise

Vertrieb durch:



Asperger Str. 8 D-74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel. +49 7142 9105-0 Fax +49 7142 9105-11  
Mail: [info@engeltec.de](mailto:info@engeltec.de) [www.engeltec.de](http://www.engeltec.de)



**ENGEL**  
AUTOMATEN+TECHNIK



Münzprüfer Modular X D4S  
mit Standardaufhängung  
und Einwurf von oben



Münzprüfer Modular X D4S  
mit Frontplatte



Sensormodul

## Münzprüfer Modular X

- Gemeinsames Sensormodul für den gesamten Bereich
- Anwendungsspezifisches Ausgangsmodul
- Kompatibel zu bisherigen Ausführungen
- Unterschiedliche Sensorebenen vom einfachen bis anspruchsvollsten Bedarf
- Alle möglichen Formate
- 100% Modulkonstruktion

### Autonomie und Flexiibilität

- Unabhängige Reprogrammierung von Sensor- und Ausgangsmodul
- Neueste Flashtechologie für Sensor- und Ausgangsmodul
- Tool für Reprogrammierungen
- Auto-Programmierung für 2 Jetons

### Die optimale Garantie gegen Missbrauch

- 3 induktive Spulenpaare, 3 optische Sensoren und 1 Klangsensor
- Effizientes integriertes Antifadensystem

### Münzannahme

- Bis zu 32 unterschiedliche Münzen
- Durchmesser 16.25 - 32.5 mm
- Dicke 1.2 - 3.3 mm

### Schnittstellen

- Parallel, Impuls, MDB, Cctalk, BDTA

### Elektrische Daten

- Spannungsversorgung 12 / 24 VDC
- Stromaufnahme max. 400 mA

### Betriebsbedingungen

- Arbeitstemperatur +5 bis +55°C
- Luftfeuchtigkeit 95%, nicht kondensierend
- Lagertemperatur -25 bis +70°C

### Abmessungen

- B x H x T 88.5 x 102 x 48.5 mm

Münzeinwurf



Münzeinwurf



Rückgabe nicht akzeptierter  
Münzen



Reject

