



FR 513-LD LANDSCAPE-DESIGN (gegen Aufpreis)

MADE IN GERMANY

**Pfandflaschen-  
Rücknahmeautomat  
mit stehender  
Flaschenrücknahme**

**FR 512/513**

## Vollautomatische Pfandflaschen-Rücknahme-Station

### Produktinformation

Automat für den Rückkauf leerer Mehrweg-Getränkeflaschen.

- Annahme unterschiedlicher Flaschen, von 0,2 l–0,75 l (1l)
- Einfache Bedienung
- Stehende Lagerung der Flaschen im Gerät
- Sortierte Annahme (z. B. ein Flaschentyp je Etage) möglich
- Griffgünstige Entnahmemöglichkeit
- Mikrocomputersystem für Gerätesteuerung, Pfandrückzahlung und Abrechnungssystem
- Schnell befüllbarer Münzhopper.

### Extrem schnelle Flaschenannahme

- Durch die vollautomatische Schiebetüre können bis zu 3 Flaschen gleichzeitig angenommen werden
- Flaschenannahmezeit dadurch < 1 s
- Je Etage können bis zu 50 verschiedene Flaschenformen programmiert werden.

### Elektronik

- Mikrocomputersystem nach Industriestandard mit optoisolierter Leistungselektronik
- Berührungslose, verschleißfreie Flaschenformerkennung durch Infrarotsensoren (7 Messstellen je Flasche).

### Gerätedisplay

- Menügesteuerte Bedienung über serienmäßiges, alphanumerisches Display
- Statistikdaten (Tages-/Gesamtumsatz je Flaschentyp) abrufbar
- Bei Ausführung mit Kartensystem können Daten über Infrarotschnittstelle ausgelesen werden
- Anzeige von Betriebszuständen.

### Schnittstellen

- Auslesen von Daten über Infrarotschnittstelle im VIDTS-Format (freigegebene Datensammelgeräte auf Anfrage).
- Anbindung von Bargeldlos-Systemen über BDV/MDB/4-Preis-Leitungsschnittstelle.



FR 513-STANDARD

**Stehende Flaschen,** kein Auslaufen mehr von Getränkeresten.

### Pfandrückgabe

- Serienmäßig über schnell befüllbaren Münzhopper
- Jeder Flaschenform kann ein separater Pfandbetrag zugeordnet werden.

### Stauraum

- Abstellmöglichkeit von 4 (8) Getränkekästen zur Zwischenlagerung von Restflaschen.

### Hygiene und Sauberkeit

- Kein Auslaufen von Getränkeresten durch stehende Flaschenannahme.

### Sonderausstattung

- Vorbereitung für Kreditkartensysteme am Werk oder
- Nachträgliches Umrüsten von Hopper-betrieb auf Bargeldlosysteme durch einfaches auswechseln des Blenden-satzes
- Zusätzlicher Münzhopper zur Ausgabe einer zweiten Münzsorte
- Sonderfarbe nach RAL
- Landscape-Design

### Gehäuse

- Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Standardfarbe: RAL 9010.

### Fassungsvolumen (0,33-l-Flaschen)

FR 512	ca. 250 Flaschen
FR 513	ca. 370 Flaschen

### Anschlußwerte

Stromanschluß:	230 V/150 W
Betriebsspannung:	24 V

### Maße und Gewichte

Höhe:	1830 mm
Breite:	1080 mm
Tiefen:	
Standard	750 mm
Landscape-Design	825 mm
Türradius:	1060 mm
Gewicht:	230 (205) kg

Werte in Klammern gültig für Modell FR 512 mit 2 Annahmestationen.

Technische Änderungen vorbehalten STRA/06/02