

To control the credit,
improving the Vending
*Verbesserte Vending-
Funktion dank optimaler
Kreditkontrolle*



Perfect reading
for any coins
and notes

Absolute Präzision für
alle Arten von Münzen
und Geldscheinen



Jofemar

Ctra. Marcilla Km. 2 31350 PERALTA. Navarra SPAIN

Tel. +34 948 75 12 12
Fax +34 948 75 04 20
www.jofemar.com



Payment Systems



PAYMENT SYSTEMS / ZAHLUNGSSYSTEME



All the possibilities for
Vending payment systems

Maximale Möglichkeiten für
Zahlungsmittel im Vending-
Bereich.



Payment Systems

J2000 Complete coin management

Today's vending operators require an exhaustive control of sales and profits. To do this, nothing better than the J2000, the most advanced coin changer available, with all the features required by the latest machines on the market.

Up to five coin return values afford improved credit management, reducing cash stocks. More coin return options mean fewer out-of-change situations and increased coin return speed for more intensive machine use.

Completely accurate coin guiding system all the way to their destination, perfect modular component mechanics and more flexible tube replacement allow you to readily adapt the machine to your immediate needs.

BT10 The easy-to-install banknote reader

Higher prices and more sales possibilities are the key aspects that make banknote readers an essential component of today's vending machines. Jofemar offers the most practical and functional banknote reader available, the BT10.

Superior reliability in banknote recognition through optical and magnetic sensors that analyse the banknote throughout its length is combined with a mechanics designed for easy banknote insertion and quick, effortless cleaning.

This compact, discreet, easy-to-install banknote reader is perfectly adapted to vending industry needs. Increasing your machines' profitability had never been so easy.

J130 The latest standard in cashless payment systems

The J130 card and key reader is the most complete cashless system available on the market; the latest advance offered by Jofemar thanks to its continuous innovation efforts in vending systems.

Providing increased convenience for users in their purchases, this unit is the best and most profitable option on the market, offering magnetic card, microchip card and magnetic key capability in a single reader.

The readers offers superior reliability and security in all payment options, card recharging and machine and audit management thanks to JOFEMAR developments aimed at obtaining the highest possible profitability in normal consumer environments

J2000

Vollständige Münzverwaltung

Heute benötigt der Betreiber von Vending-Automaten eine umfassende Kontrolle über den Umsatz und die Gewinne seiner Automaten. Dafür steht ihm der modernste Münzwechsler zur Verfügung, der auch den Ansprüchen der neusten auf dem Markt erhältlichen Automaten gerecht wird: der Münzwechsler J2000.

Die Rückgabekapazität von bis zu fünf verschiedenen Münzwerten ermöglicht eine bessere Kreditverwaltung und reduziert das angesammelte Bargeld. Mehr Rückgabemöglichkeiten erhöhen auch die Verfügbarkeit von Wechselgeld sowie die Schnelligkeit der Geldrückgabe und erleichtern auf diese Weise die Automatenbedienung.

Absolute Präzision bei der Führung der Münzen zum jeweiligen Bestimmungsort dank perfekter Mechanik mit modularen Komponenten. Die austauschbaren Rückgabehöhen garantieren maximale Flexibilität des Münzwechslers, der jederzeit auf die spezifischen Anforderungen Ihres Automaten abgestimmt werden kann.

Der Geldscheinleser mit einfacher Montage

Höhere Preise und größeres Verkaufsangebot; diese Anforderungen der modernen Vending-Automaten machen heute den Einbau eines Geldscheinlesers unerlässlich. Dafür bietet Ihnen Jofemar die praktischste und funktionellste Lösung des Marktes an: den Geldscheinleser BT10.

Maximale Zuverlässigkeit bei der Geldscheinprüfung dank optischer und magnetischer Sensoren, welche den Geldschein über seine gesamte Länge untersuchen. Bequeme Geldscheineingabe sowie einfache und schnelle Reinigung dank bedienerfreundlicher Mechanik.

Ein kompakter, diskreter Geldscheinleser mit einfacher Montage, der den Anforderungen des Vending-Sektors optimal gerecht wird. Noch nie war es so einfach, die Rentabilität Ihrer Verkaufsautomaten zu erhöhen.

Die jüngste Entwicklung für bargeldlose Zahlung

Der Karten- und Schlüsselleser J130 ist das wohl umfassendste auf dem Markt erhältliche bargeldlose Zahlungssystem. Eine weitere Errungenschaft von Jofemar, die wir Ihnen dank unserer permanenten Innovationsbemühungen im Bereich der Vendingsysteme anbieten können.

Dank erhöhter Benutzerfreundlichkeit beim Automatenverkauf ist der Einbau dieser Lesegeräte die beste und zugleich rentabelste Marktopion: Magnet-/Chipkarte und Magnetschlüssel - beide Systeme in demselben Lesegerät.

Maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit sowie alle von JOFEMAR entwickelten Optionen bezüglich Zahlungsarten, Aufladen von Karten, Automaten- und Buchhaltungsverwaltung im Dienste höchster Rentabilität an Orten mit regelmäßigen Automatenbenutzern.



Technical data sheet J2000

Technical characteristics

- Five self-loading return tubes; up to five different coin values.
- Acceptance of up to 24 coins and 15 different coin values.
- Return tube assembly can be disassembled without the need of special tools.
- Available in all standard vending protocols.
- Integrated programming system. numerical display and selection buttons. Different programming levels accessible via programmable codes.
- Dual currency acceptance, ideal for border crossings and euro transition areas.
- Programmable maximum coin tube storage limits.
- Coin selection: T15 validator with the latest fraud-proof systems.
- Complete coin destination control.
- Optional external change tube connection, enabled only when internal tubes are out of change.
- Change tube capacity: 50-70 coins depending on coin thickness.

Executive protocol:

- Program up to 99 different prices.
- Time-based and card user discounts.
- RS232 data output port: printer and modem for telemetry.
- Optional MDB banknote and card reader peripheral control.
- Optional data downloading via an infrared port.
- Optional data downloading in DEX format.

Datenblatt J2000

Technische Eigenschaften

- Fünf selbstfüllende Rückgabehöhen für bis zu fünf verschiedene Münzwerte.
- Münzannahme von bis zu 24 Münzen mit bis zu 15 unterschiedlichen Werten.
- Abnahme der gesamten Rückgabehöhreneinheit ohne Werkzeugeinsatz möglich.
- Verfügbar in allen Vending-Standardprotokollen.
- Integriertes Programmiersystem, numerisches Display und Wahlkosten. Verschiedene Programmierstufen mit programmierbaren Zugangscodes.
- Das Doppelwährungssystem ermöglicht die Annahme von gleichzeitig zwei verschiedenen Währungen in Grenzgebieten und erleichtert einen schnellen und problemlosen Übergang zur Euro-Währung.
- Programmierbarer maximaler Füllstand der Rückgabehöhen.
- Münzprüfung: Münzprüfer T15 mit den zuverlässigsten Sicherheitssystemen gegen sämtliche Betrugspraktiken.
- Vollständige Kontrolle für eine optimale Führung der Münzen zum jeweiligen Bestimmungsort.
- Der Anschluss von externen Rückgabehöhen ist als Option möglich. Diese kommen erst dann zum Einsatz, wenn die internen Rückgabehöhen über kein Wechselgeld mehr verfügen.
- Kapazität pro Rückgabehöhe: zwischen 50 und 70 Münzen in Abhängigkeit der jeweiligen Münzdicke.

Executive-Protokoll

- Programmierung von bis zu 99 verschiedenen Preisen.
- Programmiermöglichkeit für Rabatte während bestimmter Zeitzonen oder Ermäßigungen für Kartenbenutzer.
- RS232-Schnittstelle für Datenabfrage: Drucker und Modem für Fernverwaltung.
- Steueroption für MDB-Peripheriegeräte, Geldschein- und Kartenleser.
- Datenabfrage über Infrarot als Option erhältlich.
- Datenabfrage im DEX-Format als Option erhältlich.

J2000

Return tubes Rückgabehöhen	5 (up to five different coin values) 5 (Rückgabe von bis zu fünf verschiedenen Münzwerten)
Tubes capacity Kapazität pro Röhre	50-70 coins depending on coin thickness. 50 bis 70 Münzen in Abhängigkeit der Münzdicke
Vending protocols Protokolle	Executivo, MDB, 2/4Prices, BDV Executive, MDB, 2/4 Preise, BDV
Accepted coins Zugelassene Münzen	Up to 24 coins and 15 different coin values 24 verschiedene Münzen mit bis zu 15 unterschiedlichen Werten

BT10

Technical data sheet BT10

Technical characteristics

- Recognition of up to 24 banknote positions -six banknotes in four positions.
- Two interchangeable stacker models -210 o 500 banknotes- each with its own lock.
- Mechanics capable of returning the last banknote should a sale not be achieved, thereby avoiding unnecessary delivery of change coins.
- Upward or downward stacker operation allows for installation in either orientation.
- Three connection options: MDB protocol for vending machines, 12 volt validator connection with pulse delivery or RS232.
- Connectable to J2000 executive coin changers.
- Access to banknote reading channel without the need for special tools, for easier cleaning and maintenance.
- Four optical sensors, one magnetic sensor and advanced analysis software assure seamless identification of legal banknotes.
- Convenient calibration system built into the machine only requires stacker removal and replacement and the use of a calibration sheet.
- Banknote enabling and disabling via microswitches.
- PC software-based new banknote and inhibition reprogramming.
- Jam detection and anti-return system.
- Largest banknotes accepted: 74,5 x 159 mm.



BT10

Stacker models Geldscheinkapazität	210 o 500 banknotes 210 oder 500 Geldscheine
Vending protocols Protokolle	MDB, Validator and RS232 MDB, Münzprüfer und RS232
Largest banknotes accepted Maximale Abmessungen für zugelassene Geldscheine	159 x 74,5mm

J130

Technical data sheet J130

Technical characteristics

- Unlimited number of operator-programmable cards and keys.
- Recharging and sales controls for up to 65.500 users.
- Compatible with Executive Vending and MDB systems. The same card reader can work with either system just by changing its internal program.
- In Jofemar machines and compacts, the terminal allows for programming of all options and accounting data management (exclusive RS232 communications).
- The unit can work as a validator or totaliser through Jofemar interfaces.
- Programmable accounts closing dates.
- Operation and management of vending machines and executive coin mechanisms via software developed by Jofemar.
- Operator programmable, temporary or one-off credit and free sale assignation.
- Recharging bonuses.
- Different user levels with programmable assignations per level.
- Programming of sales restrictions in different areas for different user levels.
- Three encryption levels for complete security against fraud attempts.
- Mechanics and components easily accessible from machine interior for quick freeing of jams and removal of foreign objects.

Datenblatt J130

Technische Eigenschaften

- Unbegrenzte Anzahl Karten und Schlüssel, durch den Betreiber programmierbar.
- Kontrolle über Kartenauffladung und Umsatzkontrolle von bis zu 65.500 Automatenbenutzern.
- Kompatibilität mit den Vending-Protokollen Executive und MDB; derselbe Kartenleser kann durch Austausch des internen Programms mit beiden Protokollen eingesetzt werden.
- Bei Automaten und Kompaktmünzprüfern von Jofemar ermöglicht das Gerät die Programmierung aller Optionen sowie die vollständige Verwaltung der Buchhaltungen (exklusive Kommunikation über RS232-Schnittstelle).
- Betriebsmöglichkeit als Münzprüfer oder Stepper über die Jofemar-Schnittstellen.
- Programmierbare Buchhaltungsabschlüsse.
- Programmierung des Betriebsmodus sowie der Verwaltung von Vending-Automaten und Executive-Kompaktmünzprüfern über Jofemar-Software.
- Kreditzuteilung sowie zeitlich begrenzter oder punktueller Gratisverkauf durch den Betreiber programmierbar.
- Gutschriften für Kartenauffladungen.
- Verschiedene Benutzerebenen mit programmierbarer Zuteilung.
- Programmierung von Verkaufseinschränkungen in verschiedenen Bereichen für die verschiedenen Benutzerebenen.
- Drei Verschlüsselungsebenen für absolute Sicherheit gegen Betrugsversuche.
- Mechanik und Komponenten vom Automateninneren aus leicht zugänglich; dies ermöglicht eine schnelle Behebung von möglichen Staus und die einfache Entfernung möglicher Fremdkörper.



J130

Reading Systems Lesesysteme	magnetic card, microchip card and magnetic key Chipkarten, kontaktlose Karten, kontaktlose Schlüssel
Controlled users Anzahl der kontrollierten Benutzer	65.500
Vending protocols Protokolle	Jofemar RS232, Executive, MDB, validator and totaliser. RS232 von Jofemar, Executive, MDB, Münzprüfer und Stepper.
Programmable user levels Programmierbare Privilegebenen	12