

SOLUTIONS  
FOR

# VENDING

SOLUZIONI PER IL VENDING

5 / 2018 EN - IT



**MARK**

# Leader in self service for more 25 years



*MARK cashless payment systems, automatic cash machines, money changers and other products stand out for quality, reliability and innovation in self-service commercial activities.*

*Founded in 1993, MARK is a solid point of reference in the electronic payment industry. Specialised in solutions for vending machines, launderettes, and car washes, our company also works successfully in other settings including campgrounds, marinas, gyms and others. In all fields, we transform our vast and profound knowledge of self service into competitive advantage for our customers.*

### **Innovative, reliable products - and more.**

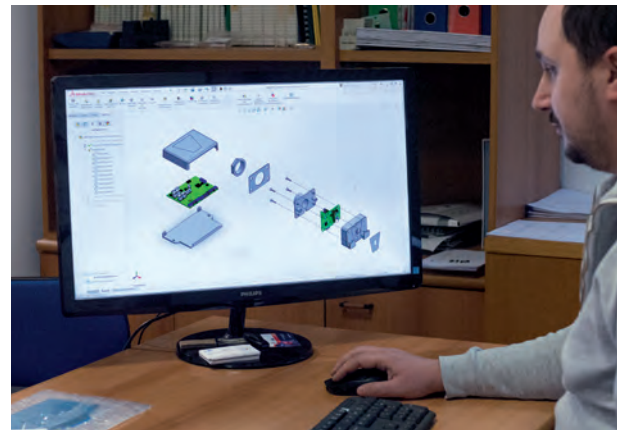
*We are constantly engaged in research and development for improvements and innovative integrated solutions, dedicating an important share of our investments to these areas. The goal is to make our customers' business easier, more secure and produc-*



*tive. But for us, supplying excellent products is only the first step. To this we add value in the form of genuine partnership: informing, guiding and supporting our customers in making the best possible choices.*

### **Research and development**

*Discovering new solutions is our great passion. The MARK Research Centre, the origin of and engine behind all company activities, captures and capitalises on the opportunities offered by technological progress. In this way MARK leads the sector in new practical developments and renewal processes.*



*In this endless adventure, we view our partnerships with customers, suppliers and trade associations as important, valuable sources of useful information and suggestions.*

### **Strictly Italian**

*We are proud to design and manufacture our products entirely in Italy. Our entire design and production chain is founded on a culture of advanced and sound technology, obsessive attention to detail, passion for excellence, and typical Italian know-how. Our technicians and sales people compose an experienced, motivated and customer-oriented team that works within a Quality System compliant with UNI EN ISO 9001 standards. Approximately 60% of MARK production is exported, mainly towards the European market, where our brand serves as an ambassador for all authentic products Made in Italy.*

# Da 25 anni protagonisti nel self service



I sistemi di pagamento cashless, le casse automatiche, i cambiamonete e gli altri prodotti MARK si distinguono per qualità, affidabilità e innovazione nelle attività self service.

Fondata nel 1993, MARK è un solido punto di riferimento nel settore del pagamento elettronico. Specializzata in soluzioni per il Vending, la lavanderia automatica e il car-wash, la nostra azienda opera con successo anche in altre attività come campeggi, porti turistici, palestre, ecc. Una conoscenza vasta e profonda del self service che sappiamo trasformare in vantaggi competitivi.

## **Prodotti innovativi e affidabili, ma non solo.**

Siamo costantemente impegnati nella ricerca del miglioramento continuo e nello sviluppo di soluzioni innovative integrate, attività cui dedichiamo una parte importante dei nostri investimenti. L'obiettivo è rendere più facile, sicuro e produttivo il business dei nostri Clienti. Fornire ottimi prodotti, quindi, per noi è solo un buon inizio. Il valore aggiunto che vogliamo proporre è un'autentica partnership per informare, orientare e supportare i nostri interlocutori verso le scelte più opportune.

## **Ricerca & Sviluppo**

Scoprire strade nuove è la nostra grande passione. Il Centro Ricerche MARK, origine e motore di tutte le attività aziendali, sa cogliere e concretizzare le opportunità offerte

dal progresso tecnologico e spesso lo anticipa, assumendo la guida dei processi di rinnovamento. In quest'avventura senza fine, la collaborazione con i Clienti, i Fornitori e le Associazioni di categoria è un'importante risorsa, fonte di utili informazioni e di preziosi suggerimenti.

## **Rigorosamente italiani**

Siamo orgogliosi di progettare e realizzare i nostri prodotti interamente in Italia. La cultura tecnologica, la cura maniacale dei dettagli, la passione e il tipico "saper fare" italiano ispirano il nostro design e tutta la filiera produttiva.

I nostri tecnici e gli addetti alle attività commerciali formano un team esperto, motivato e orientato al cliente, che applica il Sistema di Qualità secondo le norme UNI EN ISO 9001. Circa il 60 % della produzione MARK è riservata all'export, prevalentemente verso il mercato europeo, dove il nostro marchio è ambasciatore dell'autentico "Made in Italy".



# Cashless payment systems

## Sistemi di pagamento cashless

*MARK payment systems and equipment are a guarantee for vending machine operators. Reliability is their strong point. They are sturdy products with sophisticated electronics, and demonstrate themselves as great medium- and long-term investments that ensure high levels of flexibility, continuity of service and no need for maintenance. With MARK systems and equipment, downtime due to mechanical or electronic malfunctions will be only a distant memory.*

I sistemi di pagamento e le apparecchiature MARK sono una certezza per gli operatori del Vending. L'affidabilità è il loro punto di forza. Sono prodotti robusti, dall'elettronica sofisticata, che si rivelano un ottimo investimento nel medio-lungo periodo assicurando elevata flessibilità, continuità di servizio, nessuna necessità di manutenzione. Con i sistemi e le apparecchiature MARK, i fermi-macchina per malfunzionamenti meccanici o elettronici saranno solo un brutto ricordo.



### — Bravo MDB —

*Cashless system with MDB communication protocol. This latest cashless payment system from MARK is based on MIFARE RFID technology. It uses new MIFARE RFID keys or cards. Sophisticated protection algorithms guarantee maximum security. Compact (all the electronics are contained within the card reader) and easy to install (requiring only a slot). Directly programmable on the machine through PR2 PLUS software or directly from PC through USB connection using the dedicated SET program.*

Sistema cashless con protocollo di comunicazione MDB. È il nuovissimo sistema di pagamento cashless MARK basato su tecnologia RFID Mifare. Utilizza le nuove chiavi o card RFID Mifare. Sofisticati algoritmi di protezione garantiscono la massima sicurezza. Compatto (tutta l'elettronica è inserita nella bocchetta) e di facile installazione (basta un foro). Programmabile direttamente a bordo macchina con il programmatore PR2 Plus o direttamente con PC tramite la porta USB, utilizzando l'apposito programma SET.



## — Bravo EXECUTIVE master-slave —

*The latest MARK cashless payment system based on RFID MIFARE technology. Uses new RFID MIFARE keys or cards.*

*Uses Executive communication protocol to run MDB banknote reader and 12-24 Volt coin sorter in parallel. In slave configuration, runs MDB or Executive change giver. Offers a price table in Price Holding with 100 sale prices for cash transactions and 100 sale prices for key/card transactions. Includes IRDA port to download data using EVA DTS protocol. Sophisticated protection algorithms guarantee maximum security. Programmable directly from PC using the dedicated SET program.*

È il nuovissimo sistema di pagamento cashless MARK basato su tecnologia RFID Mifare. Utilizza le nuove chiavi o card RFID Mifare. Con il protocollo di comunicazione Executive, gestisce il lettore banconote MDB e il selettore monete 12/24 Volt in parallelo. In configurazione slave gestisce una rendiresto Executive o MDB. Dispone di una tabella prezzi in Price Holding di 100 prezzi per vendita contante e 100 prezzi per vendita con key/card. Dispone di porta IRDA per lo scarico dati tramite protocollo Eva Dts. Sofisticati algoritmi di protezione garantiscono la massima sicurezza. Programmabile direttamente con PC tramite la porta USB, utilizzando l'apposito programma SET.



## — Bravo Basic EXECUTIVE —

*MARK cashless system from the BRAVO series, very compact, installed in a simple slot and ideal for small automatic vending machines. Uses new RFID MIFARE keys/cards. Equipped with IrDa integrated optics. Allows for data download via standard Eva-Dts protocol. Manages 20 prices of cashless and cash transactions, and some interesting functions like key autocoding and use of service keys. Programmable directly from PC using the dedicated SET program.*

*Available in Executive 12-24V DC version and, on vending machines, is powered through preset electronic settings.*

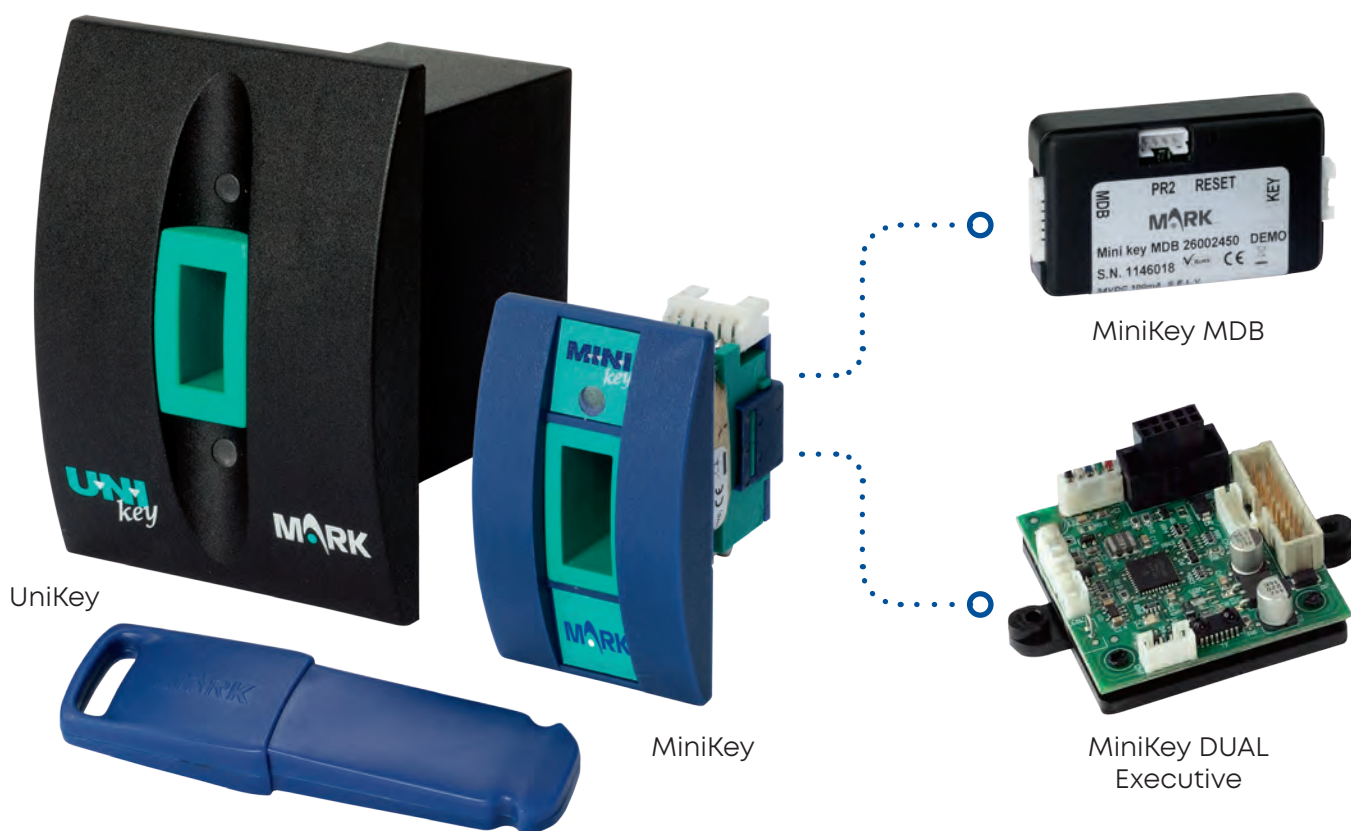
È il sistema cashless MARK della serie Bravo, compatto, si fissa con un semplice foro ed è ideale per i piccoli distributori automatici. Utilizza le nuove chiavi o card RFID Mifare. Equipaggiato con ottica IrDa integrata. Consente lo scarico dati con protocollo Eva-Dts standard. Gestisce 20 prezzi differenziati contante e cashless ed alcune interessanti funzioni quali l'auto-codifica della chiave e l'utilizzo di chiavi di servizio. È programmabile direttamente da PC tramite porta USB, utilizzando l'apposito programma SET. È disponibile in versione Executive 12/24V DC e, sulle Vending Machines, si alimenta tramite la predisposizione per il selettore elettronico.

## — MiniKey —

MARK super-compact cashless system, ideal for small vending machines. Accepts UniKey STD and UniKey Mod 2 keys. RF transponder technology. Sophisticated electronics. Equipped with IrDa integrated optics. Allows for data download via standard Eva-Dts protocol.

Manages 8 prices for key and cash transactions, and some interesting functions like key autocoding and use of service keys. Programmable directly on the machine through PR2 Plus software. Available in Executive version Dual (12-24V) or MDB.

È il sistema cashless MARK super-compacto, ideale per i piccoli distributori automatici. Accetta le chiavi UniKey STD e UniKey mod. 2. Tecnologia trasponder RF. Elettronica sofisticata. Equipaggiato con ottica IrDa integrata. Consente lo scarico dati con protocollo Eva-Dts standard. Gestisce 8 prezzi differenziati contante e chiave ed alcune interessanti funzioni quali l'auto-codifica della chiave e l'utilizzo di chiavi di servizio. Programmabile direttamente a bordo macchina con il programmatore PR2 Plus. Disponibile in versione Executive Dual (12-24V) o MDB.



UniKey

MiniKey

MiniKey MDB

MiniKey DUAL  
Executive

## — UniKey —

MARK compact system that manages parallel electronic coin selector and banknote reader without need for any interface. Accepts UniKey STD and UniKey Mod 2 keys. RF transponder technology. Sophisticated electronics. Equipped with IrDa integrated optics.

Allows for data download via standard Eva-Dts protocol. Manages 20 separate prices and some interesting functions like key autocoding and use of service keys. Protected by sophisticated security algorithms. Programmable directly on the machine through PR2 Plus software. Available in standard Executive version or MDB.

È il sistema compatto MARK che gestisce un selettore moneta elettronico e un lettore banconote parallelo senza necessità di alcuna interfaccia. Accetta le chiavi UniKey STD e UniKey mod. 2. Tecnologia trasponder RF. Elettronica sofisticata. Equipaggiato con ottica IrDa integrata, consente lo scarico dati con protocollo Eva-Dts standard. Gestisce 20 prezzi differenziati e alcune funzioni quali l'auto-codifica della chiave, l'utilizzo di chiavi di servizio. È protetto da sofisticati algoritmi di sicurezza. Programmabile direttamente a bordo macchina con il programmatore PR2 Plus. Disponibile in versione Executive standard o MDB.



## MF3

Single-price parallel multi-function cashless system. Uses keys/cards with MIFARE technology. Manages five operating modes including: single sale, multi-sale, timed sale and proportional sale. Equipped with a display that shows credit and time. Programmable directly via PC. Power supply 12-24V AC-DC. Also available in version with MDB communication protocol.

Sistema cashless multifunzione parallelo mono-prezzo o con protocollo MDB. Utilizza chiavi/card con tecnologia Mifare. Gestisce cinque modalità di funzionamento fra cui: vendita singola, multi-vendita, vendita a tempo e proporzionale. Dotato di display, permette la visualizzazione del credito e del tempo. Programmabile direttamente tramite PC. Alimentazione 12/24V AC-DC.



## MF2

Single-price parallel multi-function cashless system. Uses UniKey STD and UniKey Mod 2 keys. Manages five operating modes including: single sale, multi-sale, timed sale and proportional sale. Equipped with a display that shows credit and time. Programmable directly on the machine with three buttons or via PR2 Plus software. Power supply 12-24V AC-DC.

Sistema cashless multifunzione parallelo mono-prezzo. Utilizza le chiavi UniKey STD e UniKey mod. 2. Gestisce cinque modalità di funzionamento fra cui: vendita singola, multi-vendita, vendita a tempo e proporzionale. Dotato di display, permette la visualizzazione del credito e del tempo. Programmabile direttamente con tre pulsanti a bordo sistema o con il programmatore PR2 Plus. Alimentazione 12/24V DC.

## Customisable

### — key or card —

Electronic keys and cards paired to MARK cashless systems are the right tools for obtaining customer satisfaction and promoting customer loyalty. Three key models available (UniKey STD, UniKey Mod 2, Key RFID Mod 3) in various colours, and a wide range of cards. Both keys and cards are customisable with the logos and graphics of the client, when a sufficient quantity is ordered.

#### Chiavi o card personalizzabili

Le chiavi elettroniche e le card abbinata ai sistemi cashless MARK sono gli strumenti giusti per ottenere la soddisfazione del cliente e promuovere la sua fidelizzazione. Disponibili tre modelli di chiave (UniKey STD, UniKey mod. 2, Key RFID mod. 3) in vari colori e una vasta gamma di card. Sia le chiavi che le card sono personalizzabili con il marchio e la grafica del cliente, a fronte di quantità adeguate.



## Portable programmer

### — PR2 Plus —

Programmer for use on cashless systems from MiniKey, UniKey 2, Bravo and MF2 series. Aside from normal programming, also allows for system firmware updates.

#### Programmatore portatile PR2 Plus

Programmatore utilizzabile sui sistemi cashless serie MiniKey, UniKey 2, Bravo e MF2. Oltre alla normale programmazione, permette anche l'aggiornamento del firmware dei sistemi.



## — Key recharger J100 —

Compact wall-mounted key recharger, available in key or card version. Accepts coins and banknotes. Stainless steel box, three point locking system. 220V power supply. Dimensions: H390 – W330 – D190 mm.

#### Carica-chiave J100

Carica chiavi compatto a parete, disponibile in versione chiave o card. Accetta monete e banconote. Mobile in acciaio inox, chiusura di sicurezza a tre punti. Alimentazione 220V. Dimensioni: H390 - L330 - P190 mm.





## — MiniBox —

These two elegant and compact tabletop appliances are used to recharge or accept payment from UniKey keys and MARK cards.

- Key version: 5-digit LED display, four buttons to add credit to the key and four for acceptance of payment. Programmable button value. Account can be viewed directly on the display without need for external programming. 12-220V power supply.
- Card version: two buttons to recharge the card and one to accept payment. Programmable button value. 12-220V power supply.

Queste due apparecchiature da tavolo, eleganti e compatte, permettono di caricare/scaricare importi, rispettivamente dalle chiavi UniKey e dalle card MARK.

- Versione chiave: display 5 digit a led, quattro pulsanti per ricaricare la chiave e quattro per lo scarico di importi. Il valore dei pulsanti è programmabile. È possibile leggere la contabilità direttamente sul display senza bisogno di programmatori esterni. Alimentazione 12-220V.
- Versione card: due pulsanti per ricaricare la card e uno per lo scarico di importi. Il valore dei pulsanti è programmabile. Alimentazione 12-220V.



## — Pax S80 S90 —

Tabletop terminal for recharging and accepting payment from MIFARE MARK keys and cards. Equipped with keypad and printer, allows the addition or subtraction of any amount from the key or card. It is possible to print a receipt for a transaction or produce a detailed printout of all completed operations. The S80 version is powered by 220V input. Battery-powered S90 version also available.

Terminale da tavolo per la ricarica e lo scarico di chiavi/card Mifare MARK. Dotato di pulsantiera e stampante, permette la ricarica e lo scarico di qualsiasi importo dalle chiavi/card. È possibile stampare una ricevuta dell'operazione effettuata e produrre una stampa dettagliata di tutte le operazioni svolte. La versione S80 è alimentata a corrente 220V. È disponibile anche la versione S90, portatile a batteria.



# Change givers and coin

## Gettoniere e selettori

### — Suzo App Currenza C2 —

*Next-generation change giver. Dispenser mechanism with optical sensors. Examines 40 parameters per coin. Body contains 6 interchangeable coin tubes, accepts any coin from any world currency. Four versions of user interface. Internal workings waterproofed and easily accessible for cleaning. Airport Version includes integrated telemetry for sending accounting data, and alarms. MDB communication protocol, MDB Master (for handling cashless systems and banknote readers) and Executive.*

Gettoniera rendiresto di nuova generazione. Meccanismi di reso con sensori ottici. Validazione che misura 40 parametri per moneta. Cassetta intercambiabile a 6 tubi rendiresto, accetta qualunque moneta a livello mondiale. Quattro versioni di interfaccia utente. Parti interne protette dall'acqua e facilmente accessibili per la pulizia. Versione Airport con telemetria integrata per l'invio dei dati contabili e allarmi. Protocollo di comunicazione MDB, MDB Master (per la gestione di sistemi cashless e lettori banconote) ed Executive.



### — ICT CC6100 —

*High-performance change giver. Includes 6 tubes allowing for up to 94 combinations of coins from 5 cents to 2 euros. Includes an efficient recognition system and operates at high speeds: accepts approximately two coins every 1.5 seconds. Compatible with the majority of automatic vending machines on the market, thanks to its use of MDB and Executive interfaces. Can be connected to handheld devices and tablets for data downloads through IrDA interface. EVA-DTS compatible. Uses MDB connection for banknote readers and cashless payment systems.*

Gettoniera rendiresto con elevate prestazioni. Dispone di 6 tubi che consentono fino a 94 combinazioni di monete da 5 centesimi fino a 2 euro. È provvista di un efficace sistema di riconoscimento ed è molto veloce: accetta circa 2 monete in circa un secondo e mezzo. E' compatibile con la maggior parte dei distributori automatici presenti sul mercato perché dispone di interfaccia MDB ed Executive. Può essere connessa a palmari e tablet per lo scarico dei dati per mezzo dell'interfaccia IrDA. Compatibile EVA-DTS. Dispone di connessione MDB master per la gestione di lettore banconote e sistema di pagamento cashless.



# selectors

## — Microcoin SP2 —

*Electronic coin selector, designed to be elegant and compact without sacrificing functionality and performance. Validation system among the most powerful and secure. Standard-dimension attachment. Accepts any currency from all over the world. Available in standard or weatherproof version. Parallel operation of impulses and totaliser. 12-24V DC power supply.*

Selettore di monete elettronico dal design elegante e compatto, senza compromettere il funzionamento e le prestazioni. Sistema di validazione tra i più potenti e sicuri. Fissaggio con dimensioni standard. Accetta qualsiasi valuta da tutto il mondo. Disponibile in versione standard o tropicalizzato. Funzionamento parallelo, impulsi e totalizzatore. Alimentazione 12/24V DC.



## — CPI Colibri —

*12-24V electronic coin selector, compatible and interchangeable with the main products on the market. Reliable, versatile, innovative and economical, it accepts 32 currencies and uses 8 programmable channels for dispensing change. Various interfaces available. Simultaneous evaluation of 24 parameters for each of its 2x16 coin channels.*

Selettore di monete elettronico 12-24V, compatibile e intercambiabile con i principali prodotti sul mercato. Affidabile, versatile, innovativo ed economico, accetta 32 tipi di monete e dispone di 8 canali per gettone/monete autoprogrammabili. Disponibilità di varie interfacce. Valutazione simultanea di 24 parametri di misurazione per ciascuno dei 2x16 canali moneta.



## CPI Eagle

5" coin selector with improved validation technology. CPI Eagle sets new world standards for coin processing. Simultaneous validation of 16 parameters for each of its 2x16 coin channels. Simple selection between two data blocks with different currencies and functions. Single currency block thanks to DIL Versatile switches. Parallel output or MDB interface.

Selettore di moneta 5" con tecnologia di validazione migliorata, CPI Eagle fissa nuovi standard nel mondo del trattamento moneta. Valutazione simultanea di 16 parametri di misurazione per ciascuno dei 2x16 canali moneta. Scelta semplice di due blocchi-dati individuali con monete e funzioni diverse. Blocco di monete singole grazie agli interruttori DIL Versatile. Interfaccia uscita parallela o MDB.



## Cash Box with change giver

Practical metal cash box with key lock. Can be fitted with various models of coin selector. Available with various wiring configurations, it is easily adapted to small automatic vending machines.

### Cash Box con gettoniera

Pratica cassetta metallica dotata di serratura con chiave. Può ospitare vari modelli di selettori moneta. Disponibile con vari cablaggi, si adatta facilmente ai piccoli distributori automatici.



# Banknote readers

## Lettori di Banconote

### — GBA ST1 —

*Compact and extremely reliable banknote reader with stacker. Can be dismantled and re-installed in 30 seconds. Reconfiguration from upstacker to downstacker requires only the substitution of a single part. Programming button for enable/disable function and banknote calibration. Available with stackers from 100- to 1000-banknote capacity. MDB, Cctalk, Parallelo, Pulse, USB and RS232 communication protocols. Firmware and banknote updates via PC or USB stick. Accepts banknote from 5 to 50 euros.*

Lettoce banconote con stacker, compatto ed estremamente affidabile. Può essere smontato e rimontato in 30 secondi. Facile accesso a tutti i componenti. La riconfigurazione tra upstacker e downstacker richiede la sostituzione di un solo elemento. Pulsante di programmazione per la funzione abilita/disabilita e la calibrazione delle banconote. Disponibile con stacker banconote con capacità da 100 a 1000 banconote. Protocollo di comunicazione MDB, CCTalk, Parallelo, Pulse, USB e RS232. Aggiornamento banconote e firmware tramite PC o chiavetta USB. Accetta banconote da 5 a 50 euro.



### — ICT P77 —

*Banknote reader without stacker, with high input capacity. Accepts banknotes up to 77mm in width in four orientations. Available with profiles for different currencies. 12V power supply.*

Lettoce di banconote senza stacker con un'elevata capacità di accettazione. Accetta banconote con larghezza fino a 77 mm nei 4 versi di introduzione. E' disponibile con profili per diverse valute. Alimentazione 12V DC.



## — ICT V7 —

*Banknote reader widely used for vending machines and appreciated for the excellent value for its price. Available in different configurations and interfaces with all the most widely used protocols. Stackers available with different capacities (100, 200, 400 or 800 pieces). Accepts banknotes from 62-72mm in width in any orientation. Standard frontal attachment for vending machines. Power sources: 12V DC, 34V DC, 24V AC. Interfaces: Pulse, ICT Protocol, MDB, GPT Parallelo, RS-232 Cctalk.*

Letto di banconote molto diffuso nelle applicazioni Vending e apprezzato per l'elevato rapporto qualità-prezzo. Disponibile in differenti configurazioni e interfacciabile con i protocolli più diffusi. Disponibili stacker con differenti capacità (100, 200, 400, 800 pezzi). Accetta banconote di larghezza 62-72 mm, con qualsiasi orientamento. Fissaggio frontale standard per il Vending. Alimentazione: 12V DC, 34V DC, 24V AC. Interfacce: Pulse, ICT Protocol, MDB, GPT Parallelo, RS-232 Cctalk.



## — ICT XBA —

*An innovative and secure solution for indoor and outdoor vending machines. Banknotes can be inserted in any orientation with a wide range of angles. Anti-fishing laser system and high-security mechanics. Functions in temperatures from -20° to +65°C. Simple firmware updates via USB port. Energy saving via "standby" function while banknote reader is inactive. Available in different configurations and interfaces with the most widely used protocols.*

Una soluzione innovativa e sicura per applicazioni Vending in ambiente interno ed esterno. Possibilità di inserire le banconote in ogni verso, con un ampio grado di angolazione. Sistema anti-fishing laser e meccanico con elevata sicurezza. Temperatura di funzionamento da -20 a +65°C. Semplice aggiornamento del firmware tramite porta USB. Risparmio energetico con grazie alla funzione "di standby" quando il lettore di banconote non lavora. Disponibile in differenti configurazioni e interfacciabile con i protocolli più diffusi.



## — Innovative NV10 —

*Compact and versatile high-performance banknote reader. Recognition sensors for banknotes. Software and firmware for future updates available online. Various options for front cover and body can be adapted to any application. Highly reliable and field-tested. Updates via PC, handheld device or configuration sheets.*

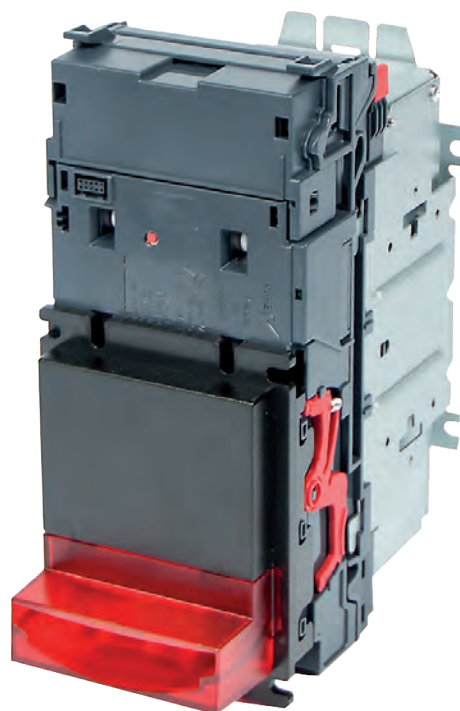
Letto di banconote dalle elevate prestazioni e dal design compatto e versatile. Sensori di riconoscimento della banconota. Software e firmware disponibili on-line per futuri aggiornamenti. Diverse opzioni di frontali e corpo per adattarsi a ogni applicazione. Alta affidabilità dimostrata sul campo. Aggiornamenti via PC, palmare o fogli di configurazione.



## — Innovative NV9 —

*Compact and versatile high-performance banknote reader. Recognition sensors for banknotes. Software and firmware for future updates available online. Various options for front cover and body can be adapted to any application. Highly reliable and field-tested. Interfaces with all protocols currently in use.*

Letto di banconote dalle elevate prestazioni e dal design compatto e versatile. Sensori di riconoscimento della banconota. Software e firmware disponibili on-line per futuri aggiornamenti. Diverse opzioni di frontali e corpo per adattarsi a ogni applicazione. Alta affidabilità dimostrata sul campo. Interfacciabile con tutti i protocolli in uso.



# AUDIT terminals

## Terminali AUDIT

### IrDA interface — for MEI change giver —

*Connects via cable with DB15 connector to MEI change giver and allows the download of data in Eva-Dts IrDa format.*

#### **Interfaccia IrDA per rendiresto MEI**

Si collega sul cavo con connettore DB15 delle gettoniere rendiresto Mei e permette lo scarico dati in formato Eva-Dts IrDa.

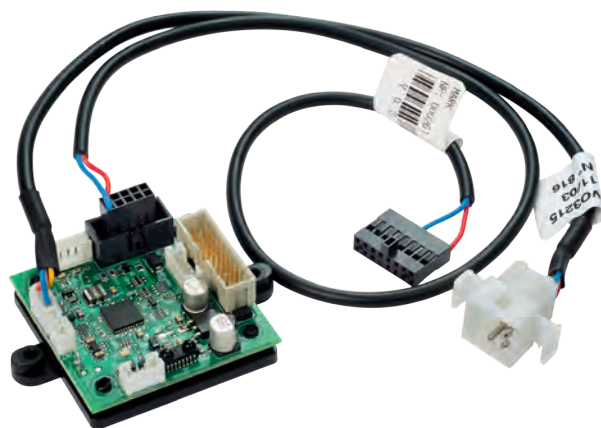


### — IrDA interface —

*Inserted between an electronic coin selector and automatic vending machine via an executive cable, allows for the recording of accounting data and its retrieval in Eva-Dts IrDa format. Handles 6 coin inputs and 8 sale prices.*

#### **Interfaccia IrDA**

Inserita tra il selettore elettronico di monete e il distributore automatico tramite un cablaggio executive, permette la registrazione dei dati contabili e la loro rilevazione in formato Eva-Dts IrDa. Gestisce 6 ingressi monete e 8 prezzi di vendita.



### — RFT Smart interface —

*Interface for IRDA data download or RS232 serial port with DDcmp or DEX protocols. Requires a terminal with Android operating system and dedicated app.*

#### **Interfaccia RFT Smart**

Interfaccia per scarico dati IRDA o porta seriale RS232 con protocollo DDcmp o DEX. Richiede terminale con sistema operativo Android e apposita App.





## — UniReader —

*Universal terminal that gathers accounting data from all automatic vending machines, payment systems and change dispensers in standard Eva-Dts or DEX via cable or IrDa. Practical and compact, sturdy yet lightweight, capable of gathering and storing data from over 100 different appliances (approximately 400 in 16Mbit version), and conserves stored data even when the battery runs out.*

*Includes USB port for data download to PC and firmware updates. Comes with free UniReader manager software installed, which allows for the configuration of parameters and download of data but not its visualisation or processing; for those functions, UniEDts manager software is required. Dimensions: 30x60x95 mm. Weight: 85 g with battery.*

Terminale universale, preleva i dati contabili da tutti i distributori automatici, sistemi di pagamento e gettoniere rendiresto in standard Eva-Dts o Dex, via cavo o IrDa. Pratico e compatto, robusto e leggero, consente di raccogliere e memorizzare dati provenienti da oltre 100 apparecchi (circa 400 in versione 16 Mbit) e anche a batteria scarica conserva in memoria i dati raccolti.

Dispone di porta USB per lo scarico dati sul PC, la ricarica della batteria al litio e per eventuali aggiornamenti firmware. Viene fornito con software gratuito UniReader manager che permette la configurazione dei parametri e lo scarico dei dati ma non la loro visualizzazione ed elaborazione; per queste funzioni è richiesto il software gestionale UniEDts. Dimensioni: 30x60x95 mm. Peso: 85 gr compresa batteria.



## — UniEDts —

*Manager software created specifically for vending needs. Allows for the visualisation, processing and printing of data gathered through UniReader. Generates reports for every point of sale and, if necessary, allows the production and export of data in Eva-Dts format to other manager software in use. Synchronises date and time automatically while gathering data from UniReader. Works with Windows 7/10 operating systems.*

Software gestionale creato specificamente per le esigenze del Vending. Permette la visualizzazione, l'elaborazione e la stampa dei dati raccolti con UniReader. Genera report per ogni punto vendita e permette, in caso di necessità, di produrre ed esportare i dati in formato Eva-Dts verso altri software gestionali già in uso. Durante la raccolta dei dati tramite UniReader, ne sincronizza la data e l'ora automaticamente. Funziona con il sistema operativo Windows 7 /10.



# ID verifiers

## Verificatori dell'età

### — ICT DC4 Plus —

*Age verification card reader that can be installed for age-restricted products or services such as alcohol, tobacco, erotic toys, movies, night clubs, or membership clubs.*

- EU new ID acceptable
- Fast recognition speed with high acceptance rate
- Strong and waterproof structure design
- Sleep mode for power saving
- Simple and easy installation
- Parallel communication protocol or MDB communication protocol

Lettore card con verifica dell'età per i prodotti o servizi soggetti a limiti di età come alcol, tabacco, giocattoli erotici, film, night club o club di appartenenza.

- Lettura a mezzo scanner, accetta la maggior parte dei documenti d'identità europei
- Rapidità del riconoscimento con elevato tasso di accettazione
- Struttura robusta e impermeabile
- Modalità "Sleep" per il risparmio energetico
- Facile da installare
- Protocollo di comunicazione parallelo o MDB



### — CRT-288-D001 —

*Chip and magnetic strip card reader, compact and easy to use. Age verification electronics, capable of identifying health insurance cards and Italian electronic identity cards belonging to minors and impeding the sale of restricted products from vending machines. 12-24V power source. Parallel communication protocol.*

Lettore di carte magnetiche e chip compatto e semplice da utilizzare, con elettronica antiminore, capace di rilevare e verificare tessere sanitarie e carte d'identità elettroniche Italiane appartenenti a minorenni e impedire l'erogazione di prodotti da parte del distributore automatico. Alimentazione 12/24V. Volt Protocollo di comunicazione parallelo.



# More than just Vending

## Non solo Vending

Apart from a wide range of products for vending machines, MARK produces cashless payment solutions for many other businesses including launderettes, car washes, camp sites, gyms and health clubs, ferry terminals and much more. Customised solutions are also available on request. Our technical team will be happy to provide the best solution for your requirements.

Oltre ad una vasta gamma di prodotti per il Vending, MARK produce soluzioni di pagamento cashless per molteplici attività quali; lavanderie automatiche, impianti di autolavaggio, camping, palestre, porti turistici e molto altro. Su richiesta, sono disponibili anche soluzioni personalizzate. Il nostro servizio tecnico sarà ben lieto di rispondere nel modo migliore alle vostre richieste.



**Phoenix**

Starter for Car Wash  
Starter Car Wash



**SHERLOCK**

To remotely manage launderettes and car washes  
Per gestire a distanza autolavaggi e lavanderie self service



**Orion**

Built-in Starter  
Starter da incasso



**L300**

Centralised cashbox  
for launderettes  
Cassa Lavanderia



**C400**

Built-in Money Changer  
Cambiamonete da incasso



**XS300 BOX**

Starter with 1 selection  
Starter a 1 selezione



**W400**

Wall mounted Coin Changer  
Cambiamonete da parete



**Hydra**

Starter for self-service  
carwash bays  
Starter attivazione  
piste car wash



**Vega**

Centralised cashbox  
for launderettes  
Cassa Lavanderia



**W300**

Centralised cashbox  
for launderettes  
Cassa Lavanderia

# LinkApp

La soluzione semplice di MARK  
per l'invio telematico dei corrispettivi

(Only for the italian market)



Informazioni, FAQ, dubbi; ora c'è un indirizzo e-mail dedicato.  
[corrispettivi@markitaly.com](mailto:corrispettivi@markitaly.com)



MARK srl - Via Ritonda, 78/L - 37047 San Bonifacio (VR) Italy  
Tel. +39 045 610 3288 - [www.markitaly.com](http://www.markitaly.com) - [info@markitaly.com](mailto:info@markitaly.com)



**+39 366 406 1178**