

Versione Parallela



Caratteristiche generali

Adatta per gestire dispositivi elettromeccanici: trova ampia applicazione in diversi settori come autolavaggi, lavanderie self-service, attrezzature sportive e turistiche.

È ideale per attivare servizi, quali ad esempio: portali, piste, lavatrici, asciugatrici, illuminazioni a tempo, docce, ecc.

Consente di fidelizzare la clientela mediante bonus e sconti, anche in base a fasce orarie.

È possibile collegarvi direttamente una gettoniera elettronica e un lettore di banconote per ricaricare le chiavi.

Prevede diversi tipi di chiave:

- rossa, per la configurazione del sistema;
- gialla, per ricaricare le chiavi utente in assenza di sistemi di pagamento;
- utente, di diversi colori, che oltre ad essere utilizzata dal consumatore finale può essere riconfigurata dal gestore come chiave "speciale" per offrire sconti, vendite gratuite o per effettuare test per la manutenzione.

È disponibile nella versione mono e multi prezzo: la prima è adatta a contesti di dimensioni ridotte, dove i servizi presentano lo stesso valore d'acquisto. La multi prezzo invece è pensata per ambienti dove è necessaria la diversificazione dei prezzi.

Funzionalità

È in grado di gestire 1 prezzo (versione mono prezzo) oppure 2, 4 o 8 prezzi distinti (modello multi prezzo).

Utilizzata per applicazioni di tipo elettromeccanico.

Interfacce

- scheda RM 925 per interfacciare 1 prezzo (con alimentatore integrato);
- schede KPD/KPM per interfacciare 2/4/8 prezzi.

Configurazione

Sono disponibili 3 diverse configurazioni per la versione mono prezzo:

- stepper mono prezzo: il sistema fa partire il servizio e lo mantiene in stato di attivazione finché non riceve dalla macchina un segnale di fine erogazione;
- stepper: il sistema fornisce alla macchina solo un impulso iniziale per far partire il servizio;
- timer: il sistema fa partire il servizio e lo mantiene in stato di attivazione per il tempo pre-impostato.

Per il modello multi prezzo sono 2 le configurazioni previste:

- stepper multi prezzo: il sistema fa partire il servizio e lo mantiene in stato di attivazione finché non riceve dalla macchina un segnale di fine erogazione;
- timer: il sistema fa partire il servizio e lo mantiene in stato di attivazione per il tempo pre-impostato.

Per entrambi i modelli è possibile inoltre configurare:

- pulsante di "Avvio", affinché l'attivazione del servizio avvenga utilizzando lo stesso;
- modalità di vendita in singola o multipla, qualora il pagamento avvenga in contante;
- valore massimo caricabile sulla chiave; sconti; bonus; happy hour; chiavi sconto; chiavi per vendite gratuite; chiavi manutenzione;
- black list (lista di chiavi disattivate perché smarrite).

Opzioni

- display per segnalare il credito e il tempo residuo del servizio;
- red key;
- yellow key;
- maschera frontale;
- frontale in metallo;
- adattatore 16 poli a 24 Volt;
- etichetta orizzontale;
- terminale per il caricamento di crediti da banco;
- kit USB: composto da 1 scheda e 1 cavo USB, permette di collegare EuroKey Plus direttamente al pc senza l'ausilio di ulteriori adattatori.

Tools

KysOne

Software per effettuare la programmazione e la configurazione di EuroKey Plus. Permette anche di trasformare i dati contabili nel formato standard EVA-DTS.



Programmer

Strumento portatile per programmare il sistema chiave direttamente in campo.



Audit Box

Dispositivo per effettuare la raccolta dei dati contabili.





Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

Caratteristiche tecniche

	MDB	Executive	Parallela mono prezzo	Parallela multi prezzo
Blocchetto sistema				
Dimensioni (bxhxp) (mm)	88 x 60 x 40	88 x 60 x 40	88 x 60 x 40	88 x 60 x 41
Peso (g)	120	120	120	120
Alimentazione	18 ÷ 40 Vdc/24 Vac (-20 +10%)	18 ÷ 40 Vdc/24 Vac (-20 + 10%)	12 Vdc ± 5%	18 ÷ 40 Vdc/24 Vac (-20 + 10%)
Alimentazione erogabile per periferiche (uscita)	-	12 Vdc ± 5% 1,2 A (lettore di banconote); 12 Vdc ± 5% (riconoscitore di monete)	12 Vdc ± 5% (riconoscitore di monete)	12 Vdc ± 5% 1,2 A (lettore di banconote); 12 Vdc ± 5% (riconoscitore di monete)
Connessione	conforme allo standard MDB	conforme allo standard Executive	-	-
Corrente assorbita	30 mA	30 mA	30 mA	31 mA
Temperatura di lavoro	0 ÷ +50°C	0 ÷ +50°C	0 ÷ +50°C	1 ÷ +50°C
Umidità (non condensata)	0 ÷ 85%	0 ÷ 85%	0 ÷ 85%	1 ÷ 85%
Temperatura di immagazzinaggio	-10 ÷ +60°C	-10 ÷ +60°C	-10 ÷ +60°C	-10 ÷ +60°C
Ingressi	-	livello TTL	livello TTL	livello TTL
Uscite	-	open collector (non protetti) 100 mA (comune a massa)	open collector (non protetti) 100 mA (comune a massa)	tramite schede di interfaccia a 2/4 canali (KPD/KPM)
Chiave				
Tecnologia utilizzata	transponder	transponder	transponder	transponder
Frequenza di trasmissione	125 khz	125 khz	125 khz	126 khz

Funzionalità

	MDB	Executive	Parallela mono prezzo	Parallela multi prezzo
Modalità di gestione dei prezzi	°	3	1	1
Prezzi di vendita	°	°°	1	2/4/8
Modalità di vendita in contante	°	singola/multipla	singola/multipla	singola/multipla
Modalità di mancata vendita	2	2	2	2
Gestione diretta del validatore monete	°	•	•	•
Gestione diretta del lettore banconote	°	•	-	•
Gestione 3 codici (Gestore, locazione, macchina)	•	•	•	•
N° macchina editabile dall'utente	°	•	•	•
Gestione valore massimo caricabile sulla chiave	•	•	•	•
Gestione di chiavi differenziate	•	•	•	•
Gestione black list	•	•	•	•
Gestione 2 fasce orarie	°	•	•	•
Gestione bonus	-	•	•	•
Gestione automatica ora legale	•	•	•	•
Gestione dati contabili	°	•	•	•
Aggiornamento firmware in campo	•	•	•	•

° Funzioni svolte dal controllore MDB

°° 10 prezzi per le modalità "Seriale Standard" e "Price holding". Nella modalità "Executive" sono gestiti dalla macchina.

Sistema cashless EuroKey Plus

36

Accessori

Per la programmazione

KysOne

È il software di inizializzazione di EuroKey Plus. Tramite KysOne è possibile configurare il sistema, a seconda della modalità d'impiego (Executive, MDB o Parallelo). Con esso si attribuiscono i codici di sicurezza, si definiscono le modalità di gestione delle vendite, delle chiavi, della contabilità e la politica dei prezzi. È in grado di visualizzare e stampare i dati contabili e convertirli in formato EVA DTS, il più comunemente utilizzato dai programmi di gestione nel settore della distribuzione automatica.

Programmer

È lo strumento portatile per effettuare le operazioni di configurazione o modifica dei parametri del sistema, senza l'ausilio di un pc e direttamente in campo. Permette inoltre di visualizzare la contabilità. Questo stesso oggetto, opportunamente configurato, può essere utilizzato anche per programmare o configurare la vasta gamma dei sistemi di pagamento di nostra produzione.

Red key - Configurazione

Il sistema può anche essere configurato tramite il semplice inserimento di questa speciale chiave nel blocchetto, la quale vi trasferirà tutti i parametri di configurazione, precedentemente impostati con KysOne.



Per la raccolta dati

Box Audit

Questo piccolo oggetto permette di prelevare e memorizzare i dati contabili con estrema facilità fino a 80 differenti apparecchiature. La lettura della memoria si effettua tramite semplice connessione a pc via USB.

Starter Kit

Per tutte le versioni di EuroKey Plus, è disponibile un kit completo per l'installazione e per testare il sistema facilmente e senza impegno.

Executive

Cd rom di programmazione con interfaccia seriale, 10 chiavi utente, 1 chiave di programmazione, 1 blocchetto EuroKey Executive, 1 cablaggio Executive.

MDB

Cd rom di programmazione con interfaccia seriale, 10 chiavi utente, 1 chiave di programmazione, 1 blocchetto EuroKey MDB, 1 cablaggio MDB.

Parallelo

Cd rom di programmazione con interfaccia seriale, 10 chiavi utente, 1 chiave di programmazione, 1 blocchetto EuroKey parallelo, 1 scheda d'interfaccia alimentazione, 1 display, 1 cablaggio standard.



Accessori

Yellow key - Carica crediti

È una chiave speciale dedicata all'utenza finale. Dispone di un valore precaricato che verrà utilizzato da EuroKey Plus per caricare crediti sulle chiavi utente.

Questa chiave è destinata quindi alle installazioni sprovviste di validatori.

È particolarmente adatta per quelle piccole gestioni che richiedono minimi investimenti.



Adattatore a 16 poli a 24 Volt

Rende il sistema ancora più versatile perché permette di interfacciarlo anche ai quei validatori presenti sul mercato che utilizzano lo standard 16 poli / 24 Vdc, comunemente utilizzato nel mondo della distribuzione automatica.



Maschera frontale

L'elevata versatilità meccanica di EuroKey Plus si denota anche dalla realizzazione di questa mascherina, appositamente studiata per le installazioni a retroquadro.

Il montaggio si effettua tramite 4 piccoli fori, facilmente realizzabili anche in campo.

Questo accessorio permette d'installare EuroKey Plus su qualsiasi apparato, ideale quindi per tutto il retrofitting.



Etichetta orizzontale

Si sostituisce all'etichetta originale, in caso di installazione orizzontale del blocchetto.



Frontale in metallo

Per applicare EuroKey Plus su macchine predisposte per gettoniera frontale.

Kit USB

Composto da 1 scheda e 1 cavo USB, permette di collegare EuroKey Plus direttamente al pc senza l'ausilio di ulteriori adattatori.



Sistemi di ricarica

Caricatore e distributore di chiavi

Installazione ad incasso con apertura posteriore, serratura a tre punti di chiusura.

Realizzato in acciaio inox 12/10° con grado di protezione IP33.

La ricarica delle chiavi può essere effettuata tramite monete/banconote.

È possibile consultare le operazioni effettuate tramite pc o audit box.

Può distribuire in self service le chiavi.

Dimensioni (bxhxp) (mm): 510 x 760 x 500.



Key Charge (da banco o su base d'appoggio)

Studiato per centralizzare la raccolta del contante. La sua installazione è ideale per quei luoghi ove sono presenti molti distributori automatici, che possono quindi essere sprovvisti di validatori.

Questo sistema garantisce un notevole risparmio sui costi di gestione.

È possibile consultare le operazioni effettuate tramite pc o audit box.

Dimensioni (bxhxp) (mm): 260 x 440 x 335.



Box di ricarica da banco

Il box da banco permette di caricare (o scaricare) crediti su chiavi nella quantità desiderata.

Può essere utilizzato per effettuare la vendita dei crediti, il cui valore e valuta sono configurabili tramite KysOne.

È possibile leggere o scaricare i dati contabili tramite pc o Audit Box.

Dimensioni (bxhxp) (mm): 130 x 180 x 90.

