

Sistema POS di gestione pagamenti piccole utenze PS-MENSE-P01.

L'unità, realizzata in acciaio zincato e verniciato a polvere, si presenta come una piccola scatola da applicare alla parete.

Le funzioni che può svolgere sono molteplici e comunque legate al pagamento di utenze come ad esempio quella della retta nelle scuole per la mensa.

Il sistema si basa sull'utilizzo di chip-card a contatto e consente inoltre anche la ricarica delle suddette schede.

Sul display LCD retroilluminato sono riportate le indicazioni per un corretto utilizzo del sistema come l'importo e la descrizione della tariffa che si sta pagando.

L'unità, oltre ad essere dotata di lettore/scrittore di chip-card, display e lettore di monete, dispone di un modem interno integrato che permette di inviare i dati necessari come tariffe, Black-list e parametri funzionali e di ricevere, da una stazione remota, tutte le operazioni di ricarica e pagamento effettuate sul terminale nonché l'aggiornamento del software.

Esempio di utilizzo.

Funzioni possibili.

Pagamento utenza:

Inserendo una carta abilitata, sul display viene mostrata la tariffa assegnata in fase di emissione della tessera (comunque aggiornabile) e basta premere il tasto di conferma per eseguire, se residuo su scheda sufficiente, il pagamento.

Sono inoltre mostrati i (se necessario) dati rilevanti del possessore della carta come Nome e Cognome, data di nascita.

Una funzione speciale (inseribile o escludibile) impedisce di effettuare più di un pagamento giornaliero questo per facilitarne l'uso anche a dei bambini che potrebbero distrattamente cercare di effettuare l'operazione più di una volta.

Funzione ricarica:

Inserendo la scheda e poi inserendo delle monete nell'apposito lettore (monete accettate da 5c€ a 2€) il corrispondente valore viene aggiunto al residuo presente su scheda e subito spendibile per i pagamenti.

Questa funzione evita di doversi recare in particolari siti adibiti alla ricarica.

Caratteristiche:

Basso consumo

Piccole dimensioni

Tutte le funzioni elencate sono programmabili da remoto.

16 tariffe completamente configurabili (valore e testo visualizzato)

63 tessere contemporaneamente presenti in Black list

Se una tessera presente nella black-list viene inserita nel lettore il SW di bordo provvede a marciare tale tessera come inutilizzabile da tutto il sistema.

In questo caso il sistema centrale viene informato e quindi questo provvederà a togliere tale scheda dalle black-list liberandone la posizione.

Il controllo sulle black-list può essere attivato o disattivato.

2000 operazioni memorizzabili (pagamento o ricariche)

2 fasce orarie programmabili per la connessione dati.

Possibilità di scegliere se annullare o meno i dati scaricati dopo il collegamento.

Possibilità di resettare il terminale.

Teleaggiornamento del SW.

Possibilità di scegliere il numero di ring prima che il modem risponda (nelle fasce programmate)

Possibilità di settare lo stato operativo (Normale, Solo ricarica, Funzioni sospese)

Sincronizzazione automatica con l'orologio del remoto.

Inoltre sulla tessera sono memorizzate le ultime 10 operazioni eseguite e quindi disponibili per eventuali controlli.

Le apparecchiature possono essere fornite del SW di gestione centralizzato sviluppato appositamente su specifiche del cliente o può essere fornito un OCX che si occupa dell'intera gestione della connessione utilizzabile per sviluppare applicativi in ambiente windows.

Per altri sistemi viene fornito il manuale del protocollo di comunicazione.