

VALIDATRICE EL24CQ

La soluzione per una convalida veloce e sicura!

La nostra EL24CQ è progettata per validare titoli cartacei di viaggio su autobus, tram, metropolitane e stazioni ferroviarie. Sia che venga installata a bordo dei mezzi di trasporto o in postazioni fisse sui varchi d'ingresso, garantisce una gestione dei passaggi semplice e senza interruzioni.

Caratteristiche principali

► **Caratteristiche lettore contactless**

Il prodotto è certificato MasterCard PayPass e Visa PayWave, adotta lo standard ISO 14443 A/B per l'ambiente contactless (Carte Mifare e Calipso) ed è conseguentemente adatto a gestire apparecchiature NFC. Il prodotto è inoltre certificato PCI PTS 4.x ed è in grado di gestire transazioni CB2.

► **Funzionamento autonomo**

Progettata per operare anche in modalità stand-alone, la validatrice funziona senza bisogno di interventi continui, offrendo affidabilità in ogni situazione.

► **Facile integrazione**

Dotata di opzioni di collegamento, si integra perfettamente con unità di controllo esterne, per una gestione centralizzata e monitorata dei titoli di viaggio.



Maggiore efficienza

Gestisce al meglio l'accesso ai mezzi, migliorando l'esperienza degli utenti e ottimizzando i tempi di transito



Flessibilità d'uso

Perfetta sia per ambienti su mezzi pubblici che per varchi d'ingresso stabili



Compatibilità futura

Predisposta per l'integrazione con nuove tecnologie e aggiornamenti software

Struttura del dispositivo

Il frontale della validatrice è intuitivo e funzionale, un display per le informazioni di convalida e un LED tricolore che segnala lo stato del dispositivo, la scelta della tariffa avviene tramite pressione sul display, offrendo un'interfaccia versatile e adattabile a varie esigenze.

1 Modulo Elettronica

Dotata di opzioni di collegamento, si integra perfettamente con unità di controllo esterne, per una gestione centralizzata e monitorata dei titoli di viaggio.

2 Specifiche Display

Dimensioni del display: 4,3 pollici

Risoluzione: 480 RGB(0) x 272(V) Punti

Area espositiva: 95,04 (H) x 53,856 (V) mm

Dimensioni complessive: 118,04 x 78,76 x 5,675 (tip) mm

Luminosità: 425 cd/m²

Unità di retroilluminazione: LED

3 Funzionalità di autodiagnosi

Questa funzionalità assicura un monitoraggio costante del dispositivo. Questo modulo registra automaticamente eventuali anomalie e invia segnalazioni al centro di controllo, offrendo anche funzionalità di ripristino automatico dagli stati di fuori servizio.

4 Lettore di codice a barre e QR-Code

Questo lettore permette la scansione dei codici a barre e QR-Code su supporti cartacei o su schermi di smartphone e tablet. Il sistema è progettato per una convalida rapida e accurata, garantendo un'esperienza agevole e innovativa per l'utente.



Specifiche Tecniche

Dimensioni (H x L x P)	300mm x 170 mm x 110mm	Elettronica	Processore NXP iMx6ul 528 MHz clock Memoria RAM: 256 MB Memoria FLASH: 256 MB - SD Card da 8GB compresa in fornitura
Peso	1.7 kg	Interfacce e comunicazioni	Ethernet RJ45
Caratteristiche ambientali	Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +70 °C Umidità relativa: 100% a 25 °C	Lettore Contactless	Gestione del protocollo Mifare Lettore NFC Lettore TAG RFID SAM: 2
Dimensioni (diagonale)	4,3" (109,2 mm)	Certificazioni bancarie	EMVCo Livello 1 e Livello 2 Contactless CB2
Formato	16:9	Certificazioni prodotto	UNECE R10, UNECE R118
Numero di colori	16.777.256	Caratteristiche elettriche	Alimentazione: 11 - 36 Vdc Protezione contro le sovratensioni e inversione di polarità Consumo medio: 12 W Corrente di picco < 2A
Rapporto di contrasto	500		
Tecnologia della retroilluminazione	LED		
Regolazione della luminosità	Automatica		
Risoluzione	480 (V) x 272 (O)		
Luminosità massima	425 cd/m ²		