

# 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/m<sup>2</sup>

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

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