



Universal-Lesegerät

Für die Verwendung in öffentlichen Einrichtungen



Universal-Lesegerät

Beschreibung des Geräts

Das **Universal-Lesegerät CU-01** verfügt über einen eingebauten MIFARE® ISO/IEC 14443A/B/NFC Proximity-Kartenleser und einen Scanner für 1D- (Barcode) und 2D-Codes (QR-Code), der für eine Vielzahl von Anwendungen in öffentlichen Einrichtungen konzipiert ist.



Anwendung

Stadien, Skipisten, Schwimmbäder

- ✓ Überprüfung der Gültigkeit von Berechnungen
- ✓ Entwertung von Einzeltickets
- ✓ Möglichkeit der Kontrolle anderer Tickets: auf Papier, elektronisch, Mifare- oder NFC-Karten/Tags
- ✓ Vorlage von Informationen über die Dienstleistungen, auf die man Anspruch hat
- ✓ Präsentation von Werbeinhalten
- ✓ Sprachansagen
- ✓ Ausstrahlung von Werbung

Zugangskontrolle und RCP-System

- ✓ Implementierung der Funktion des Raumzutrittskontrolllesers
- ✓ Implementierung einer Zeitregistrierungsleserfunktion RCP:
 - Kontrolle des Zeitpunkts des Betretens der Einrichtung
 - Kontrolle des Zeitpunkts des Verlassens der Einrichtung
 - Möglichkeit der Überwachung privater/Dienst Eingänge und Ausgänge
- ✓ Antipassback-Funktion
- ✓ Möglichkeit der Präsentation personalisierter Informationen für Mitarbeiter

Funktionalität

<i>Flash-speicher</i>	Speicherkapazität für Berechtigungen von 200.000 Datensätzen Speicherkapazität für Systemprotokolle von 1.000.000 Datensätzen Platz für Informations / Werbematerial
<i>Überprüfung von Berechtigungen</i>	Fern, lokal, Gruppe - mit Antipassback-Option
<i>Möglichkeit der Personalisierung von Grafikvorlagen</i>	Ja
<i>Unterstützung für personalisierte Sprachnachrichten</i>	Ja
<i>Präsentation von Informationsinhalten</i>	Ja - Werbematerial, Sonderaktionen, Wetterinformationen
<i>Übergangsunterstützung</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Direkte Kontrolle der Durchgangsschleuse nach Überprüfung der Berechtigung ▪ Durchgangsbestätigung ACK
<i>Unterstützung von externen Peripheriegeräten</i>	Erweiterbar mit Peripheriegeräten über Schnittstellen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ RS232 ▪ CAN-Kommunikationsschnittstelle ▪ USB-Erweiterungsmodule
<i>Peripheriegeräten Energiesparende</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bildschirmausblendung nach Inaktivität, Aufwecken über Mikrowellen Näherungssensor ▪ Automatische Anpassung der Hintergrundbeleuchtung - Umgebungslichtsensor ▪ 13,56 MHz Mifare / NFC
<i>Unterstützung von Proximity Karten</i>	Möglichkeit des Ablesens von Papiertickets sowie von Bildschirmen mobiler Geräte
<i>Unterstützung von 1D- / 2D-Codes</i>	Möglichkeit der Anpassung der präsentierten und gelieferten Inhalte in verschiedenen Sprachen
<i>Mehrsprachigkeit</i>	

Technische Daten

<i>Spannungsversorgung</i>	24 V AC +/- 10%
<i>Display</i>	<i>Art:</i> Farbdisplay, TFT <i>Bildschirmdiagonale:</i> 7" <i>Auflösung:</i> 1024x600 px <i>Helligkeit:</i> 800 cd/m²
<i>Maximale Stromaufnahme</i>	2,5 A (24V/100VA Trenntransformator empfohlen)
<i>Überspannungsschutz</i>	Ja
<i>Unterstützung von Proximity Karten</i>	MIFARE® im ISO/IEC 14443A 13,56 MHz Standard: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mifare 1k ▪ Mifare 4k ▪ Mifare UltraLight ▪ NFC NTAG203
<i>1D- und 2D-Codeleser</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Barcode- und QR-Code-Leser ▪ Kann von Mobiltelefon-Bildschirmen gelesen werden ▪ CMOS-Sensor mit einer Auflösung von 1280x800 ▪ Möglichkeit zum Lesen von Daten aus Ausweisdokumenten
<i>Kommunikation</i>	(MRZ) ETH-Schnittstelle 10/100/1000Mbit/s basic ETH PoE-Schnittstelle, zusätzliche Diagnoseschnittstelle
<i>Zusätzliche Kommunikationsschnittstellen für Erweiterungsmodule</i>	ETH PoE-Schnittstelle zum Umweltcontroller CAN, SPI, USB 2.0, RS232
<i>Umwelt-Controller</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperatursensor ▪ Luftfeuchtigkeitssensor ▪ Bewegungsmelder ▪ Lichtintensitätssensor ▪ Ferngesteuerter Neustart ▪ Belüftungsmodul ▪ Heizmodul ▪ Überwachung der Gehäuseöffnung
<i>Eingänge</i>	2 digitale Eingänge zur Durchgangssteuerung
<i>Ausgänge</i>	2 universelle digitale Eingänge 2 potentialfreie Ausgänge zur Durchgangssteuerung 2 universelle potentialfreie NO/NC-Ausgänge 4 Spannungsausgänge 24VDC zum Betrieb einer Signalsäule
<i>Eingebauter akustischer Verstärker</i>	Ja
<i>Betriebstemperatur</i>	-20°C do +60°C
<i>Gehäuse</i>	Gebürsteter Edelstahl mit P4 Glasfront

