

Leser S610e

Multi-Smartcard- IP-Leser



Funktionen, die den Unterschied ausmachen:

- IP-Lesegerät zur Nutzung mit den CEM AC2000-Softwarelösungen für die Zutrittskontrolle
- Berührungsloses Einlesen von Karten mit optionaler PIN-Eingabe (zweistufige Authentifizierung)
- Unterstützte Smartcard-Technologien: iClass SE, 13,56 MHz, iClass Legacy, DESfire SE, Mifare/DESfire CSN (Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare Classic, Mifare Ultralight, EV1 8K)
- Kommuniziert direkt mit dem Host-Server – kein zusätzlicher Controller erforderlich
- Ethernet-Host-Anschluss mit 10/100 Mbit/s
- Große Leserdatenbank für Offline-Kartenprüfung und -Alarme
- LCD-Grafikdisplay zur Anzeige verschiedener vordefinierter Meldungen
- Vier Analogeingänge für Türüberwachung und Alarmmelder
- Zwei Ausgänge (Wechselrelais) zum Schalten von Türöffnern und Zusatzgeräten
- Remote-Programmierung zum Download von Firmware-Updates
- Einfache Installation
- Wetterfestes Gehäuse: Schutzart IP66
- Lieferbar in Grau oder Schwarz

Das Lesegerät S610e ist für den Einsatz in einem integrierten Online-Zutrittskontrollsystem ausgelegt. Der Leser kann für die Zutrittskontrolle geschützter Bereiche oder für spezielle Anwendungen verwendet werden, bei denen Maschinen und Geräte vor der Bedienung mit Karten aktiviert werden müssen.

Über die integrierte Ethernet-Schnittstelle mit 10/100 Mbit/s kommuniziert er direkt mit dem CEM AC2000-Hostserver, sodass kein zusätzlicher Controller erforderlich ist.

Durch einen leistungsstarken 32-Bit-Prozessor ist die Zutrittskontrolle auch offline bei Ausfall der Hostverbindung uneingeschränkt möglich.

Optional sind verschiedene Zusatzausstattungen wie ein paralleler Exit-Leser der Reihe S610, ein Freigabetaster oder ein Wiegand-Exit-Lesekopf eines Fremdherstellers für die Kommend-/Gehend-Kontrolle erhältlich.

Das Polycarbonat-Gehäuse mit Schutzart IP66 schützt die Elektronik des Lesegeräts und ist mit einer 4x3-Tastatur, LCD-Grafikdisplay und drei LEDs ausgestattet.

Der S610e verfügt über vier Analogeingänge für die Tür- und Alarmüberwachung. Die erfassten Daten werden dann an den Hostserver übertragen. Alle vier Eingänge unterstützen Sabotageüberwachung. Für die Aktivierung von Türöffnern und Zusatzgeräten sind zusätzlich zwei Ausgänge integriert.

Host-Kommunikation

Über die integrierte Ethernet-Schnittstelle mit 10/100 Mbit/s kommuniziert der S610e direkt mit dem AC2000-Hostserver, sodass kein zusätzlicher Controller erforderlich ist.

Unterstützte Kartentechnologien

Der Leser unterstützt diverse Smartcard-Technologien: iClass SE mit 13,56 MHz, iClass Legacy, DESfire SE, Mifare/DESfire CSN (Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare Classic, Mifare Ultralight, EV1 8K). Für den Anschluss an Lesegeräte von Fremdherstellern ist er zusätzlich mit zwei Wiegand-Schnittstellen ausgestattet.

Offline-Betrieb

Für den Offline-Betrieb wird die Kartendatenbank komplett vom Hostserver auf den Leser heruntergeladen. Änderungen werden automatisch laufend übermittelt. So verfügt die Einheit auch im Offline-Modus über aktuelle Daten zu den Zutrittskarten. Offline aufgezeichnete Alarme und Transaktionen werden automatisch in die AC2000 hochgeladen, sobald die Verbindung wiederhergestellt ist.

Leser-Meldungen

Auf dem LCD-Grafikdisplay des S610e können dem Karteninhaber je nach Zutrittsrechten festgelegte Meldungen angezeigt werden, z. B. „falsche Zone“, „Karte verloren/gestohlen“, „Karte läuft bald ab“ und „Zutritt gewährt“ und vieles mehr. Die Meldungen können mit der AC2000-Software eingerichtet werden.

Einfache Installation

Der S610e lässt sich besonders einfach installieren. Der Installateur gibt einfach die IP-Adresse des Lesers an der AC2000-Station ein, schaltet den Leser ein und schließt ihn ans Ethernet-Netzwerk an. Der Leser lädt dann die Daten vom Host herunter und konfiguriert sich selbst.

Remote-Programmierung

Da der S610e vom Hostcomputer aus remote programmiert werden kann, entfällt der Aufwand für manuelle Firmware-Updates vor Ort und das System ist insgesamt flexibler und effizienter. Einige Konfigurationseinstellungen lassen sich per Tastatur einrichten und Betriebsparameter wie die Öffnungsdauer können auf den

Leser heruntergeladen werden. Folgende Standardbetriebsarten sind u. a. verfügbar: Zutrittsmodus, Passagiermodus (längere Öffnungsdauer der Tür), Drehkreuz, Überprüfungsmodus, Kontrollposten, Aktivierung von Anlagen/Geräten.

Technische Daten

Mechanische Daten

Maße	142 x 115 x 44 mm (5,6 x 4,5 x 1,7 Zoll)
Gewicht	370 g (13 oz) mit Anschlüssen
Gehäuse	Schwer entflammbares Polycarbonat, Elektronik vollständig gekapselt
Farboptionen	Dunkel- und hellgrau oder schwarz

Stromversorgung

Spannung	9–14 V DC
Stromaufnahme	290 mA passiv, 360 mA aktiv

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
Temperatur	–20 °C bis 60 °C (–4 °F bis 140 °F)
LEDs	Drei helle LEDs (rot, gelb und grün)
LCD	Einfarbige LCD-Anzeige mit 32 x 122 Bildpunkten und Hintergrundbeleuchtung
Tastatur	12 Zeichen in Standardanordnung, Folientastatur mit Druckpunkt

Funktionen

Eingänge	4 analoge Eingänge – potenzialbehaltet, 4 Zustände (für Sabotageüberwachung)
Ausgänge	2 eingebaute Relais, potenzialfreie Kontakte (Wechselrelais)
Schaltvermögen	30 V DC bei 5 A
Dauer	Programmierbarer Überspannungsableiter (Suppressordiode, MOV) bei Last erforderlich
Speicher	2 MB batteriegestützter Speicher
Datenbank-Notstromakku	Lithium-Ionen-Akku, 3,0 V

Dynamische Datenbankgrößen

Im Offline-Betrieb	8-Byte-Modus (Kartennummer, Zeitzone, PIN, Kartenstatus)	
	Karteninhaber	Transaktionen
	210.000	10.000
	150.000	50.000
	80.000	100.000
	3-Byte-Modus (nur Kartennummer)	
	Karteninhaber	Transaktionen
	430.000	10.000
	310.000	50.000
	160.000	100.000

Kommunikationsschnittstelle

Zum Exit-Leser	RS485
Schnittstellen	Zwei Wiegand-Schnittstellen, maximale Kabellänge 150 m
Anschluss	2-teiliger JST-Steckverbinder
Zum Hostsystem	10/100 Base-T TCP/IP mit ungeschirmtem Twisted-Pair-Kabel CAT5
Verbindung	RJ45

Systemvoraussetzungen

- AC2000
- AC2000 Lite
- AC2000 Airport
- RTC-Controller für IP-Leser

Bestellinformationen

Artikelnummern	Beschreibung
Grau	
RDR/610/605	Smartcard-Technologien iClass Legacy, iClass SE Pico, DESfire SE, Mifare/DESfire CSN (IFARE 1K, MIFARE 4K, MIFARE Classic, MIFARE Ultralight, EV1 8K)
Schwarz	
RDR/610/615	Smartcard-Technologien 13,56 MHz HID, iClass SE, iClass Legacy, iClass SE Pico, DESfire SE, Mifare/DESfire CSN (IFARE 1K, MIFARE 4K, MIFARE Classic, MIFARE Ultralight, EV1 8K)

Zugehörige Produkte



AC2000
 AC2000 Lite
 AC2000 Airport

www.cemsys.com