

S610e-lezer

Multi-smartcard IP-lezer



Functies die een verschil maken:

- IP-kaartlezer voor gebruik met de CEM-software voor AC2000-toegangscontrole
- Contactloze kaartlezing met de optie om Persoonlijk Identificatienummer (PIN) te activeren voor authenticatie op twee niveaus
- Integrale leesondersteuning voor 13,56 MHz iClass SE, iClass Legacy, DESfire SE, Mifare/DESfire CSN (Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare Classic, Mifare Ultralight, EV1 8K) slimmekaarttechnologie.
- Communiceert direct met de hostserver – het is dus niet nodig in het systeemontwerp te voorzien in een paneel voor slimme controle
- 10/100 Mbit/s ethernetverbinding met host
- Grote lezerdatabase voor offline kaartverificatie en alarmmeldingen
- Groot grafisch lcd voor weergave van een aantal vooringestelde berichten
- Vier analoge ingangen om deur- of alarmstatus te bewaken
- Twee wisselrelaisuitgangen om deurslot of andere apparatuur te activeren
- Voorziening voor programmering op afstand om bijgewerkte firmware te downloaden
- Eenvoudig te installeren
- Weerbestendige behuizing: Conform IP66
- Leverbaar in grijze of zwarte uitvoering

De S610e-kaartlezer is bedoeld als onderdeel van een systeem voor geïntegreerde online toegangscontrole en wordt gebruikt om de toegang tot beperkte ruimten te bewaken of in speciale toepassingen waarbij machines met een kaart moeten worden geactiveerd.

De ingebouwde 10/100 Mbit/s ethernetverbinding maakt directe communicatie met de AC2000-hostserver van CEM mogelijk, zodat het niet nodig is in het systeemontwerp te voorzien in een slim controlepaneel.

Dankzij een krachtige 32-bit processor kan de 610e bij het punt van binnenkomst offline de verificatie en beslissingen volledig overnemen, zelfs bij uitval van de communicatie met de host.

Opties voor de uitganglezer zijn een dubbele S610-uitganglezer, een drukknop of een Wiegand-uitgangsleeskop van een derde voor IN / UIT-controle.

De behuizing van polycarbonaat conform IP66 bevat de lezerelektronica en is voorzien van een groot 4x3" toetsblok, grafisch scherm en drie led-lampjes.

De S610e-lezer telt vier analoge ingangen, waarmee de deur- en alarmstatus kan worden bewaakt voor verzending naar de hostserver. De vier ingangen staan elk vier toestanden toe (detectie van manipulatie). Verder zijn twee uitgangen voorzien om de activering van deursloten en andere apparatuur te controleren.

Communicatie met de host

De ingebouwde 10/100 Mbit/s ethernetverbinding van de S610e maakt directe communicatie met de AC2000-hostserver mogelijk, zodat het niet nodig is in het systeemontwerp te voorzien in een slim controlepaneel.

Ingebouwde technologieën voor kaartlezing

Ontworpen voor gebruik met 13,56 MHz iClass SE, iClass Legacy, DESfire SE, Mifare/DESfire CSN (Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare Classic, Mifare Ultralight, EV1 8K) slimmekaarttechnologie. Twee extra Wiegand-interfaces zijn verkrijgbaar voor aansluiting op andere lezers van derden.

Offline werking

Een complete offline database wordt van de hostserver naar de lezer gedownload en vervolgens automatisch bijgewerkt met de laatste wijzigingen. Op die manier is gewaarborgd dat de lezer over de laatste kaartgegevens beschikt wanneer hij offline werkt. In offline modus geregistreerde alarmmeldingen en transacties worden automatisch aan het AC2000-systeem doorgegeven wanneer de lezercommunicatie is hersteld.

Lezerberichten

De S610e heeft een groot grafisch lcd voor het weergeven van vooringestelde berichten en pictogrammen, afhankelijk van de rechten van de kaarthouder, bv. Verkeerde zone, Verloren / gestolen kaart, Kaart bijna verlopen, Toegang verleend en nog veel meer. De door de S610e weergegeven berichten kunnen worden gewijzigd via de AC2000-software.

Eenvoudig te installeren

De S610e is zodanig ontworpen dat installatie buitengewoon eenvoudig is. Voer het IP-adres van de eenheid op het AC2000-werkstation in, schakel de stroomtoevoer in en sluit de lezer aan op een ethernetnetwerk, waarna de lezer zichzelf configureert door gegevens van de host te downloaden.

Programmering op afstand

Omdat de S610e-lezer op afstand kan worden geprogrammeerd vanaf de hostcomputer, is het niet nodig firmware fysiek te vervangen, wat het systeem extra flexibel en efficiënt maakt. Naast de mogelijkheid om voor sommige configuratie-instellingen gebruik te maken van het toetsenblok, kunnen

operationele parameters zoals deuropeningstijd naar de lezer worden gedownload. Standaardbedrijfsmodussen zijn onder andere Deurtoegang, Passagier (verlengde openingstijd), Draaihek, Verificatie, Controlepost en Activering apparatuur.

Specificaties

Fysiek

Omvang	142 x 115 x 44 mm
Gewicht	370 g met connectoren
Behuizing	Vlamvertragend polycarbonaat met volledig omsloten elektronica
Kleuropties	Donker- en lichtgrijs of zwart

Benodigd vermogen

Spanning	9-14 VDC
Stroomverbruik	290 mA passief, 360 mA actief

Omgeving

IP-norm	IP65
Temperatuur	-20 °C tot 60 °C
Led-lampjes	Drie heldere led-lampjes: rood, oranje en groen
Lcd-lampjes	32 x 122 punten Monochroom grafisch led met achtergrondverlichting
Toetsenblok	12 tekens, standaardindeling, aanraakrespons

Functionaliteit

Ingangen	Vier analoge ingangen – spanning aanwezig, 4 toestanden (detectie van manipulatie)
Uitgangen	Voorzien van twee relais – Wisselcontacten, koud
Voltage	30 VDC bij 5 A
Duur	Programmeerbare onderdrukking (diode, metaaloxide varistor) nodig bij belasting
Geheugen	2MB met batterijback-up
Batterijback-up database	3,0 V oplaadbaar lithium-ion

Dynamische omvang database

In offline modus	8-Byte modus (kaartnummer, tijdzone, PIN, kaartstatus)	
	Kaarthouders	Transacties
	210.000	10.000
	150.000	50.000
	80.000	100.000
	3-Byte modus (alleen kaartnummer)	
	Kaarthouders	Transacties
	430.000	10.000
	310.000	50.000
	160.000	100.000

Communicatie-interface

Naar Uitganglezer	RS485
Interfaces	2 Wiegand-interfaces met een lengte van maximaal 150 m
Aansluiting	Tweedelige JST-stekker
Naar systeemhost	10/100 Mbit/s Base-T TCP/IP met CAT5 niet-afgeschermd dubbeldraad
Verbinding	RJ45

Vereisten

- AC2000
- AC2000 Lite
- AC2000 Airport
- RTC – Controller van ethernetlezer

Bestelinformatie

Productcodes	Beschrijving
Grijze uitvoering	
RDR/610/605	iClass Legacy, iClass SE Pico, DESfire SE, Mifare/DESfire CSN (IFARE 1K, MIFARE 4K, MIFARE Classic, MIFARE Ultralight, EV1 8K) slimmekaarttechnologie.
Zwarte uitvoering	
RDR/610/615	S610e 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) slimmekaarttechnologie.

Gerelateerde producten



AC2000
AC2000 Lite
AC2000 Airport

www.cemsys.com