ATS1197

ATS Smardcard-Leser mit Tastatur

Produktübersicht

Die ATS Smartcard-Leser können direkt auf dem RS485 Systemdatenbus der Zentrale oder des 4-Tür-Controllers angeschaltet werden. Die Adressierung erfolgt über DIP-Schalter, die Konfiguration erfolgt über ein LCD-Bedienteil oder der TITAN Software. Einige Sicherheitsoptionen (Systemcode & 4-Bit Sicherheitscode) können nur über mittels der Programmiersoftware TITAN und Konfigurationskarten eingestellt werden. Das Produkt wird mit einem vergossenen 2m Anschlußkabel geliefert und ist in erster Linie für die Außenmontage in Hochsicherheitsbereichen ausgelegt, bei denen eine Kombination von Karte und PIN-Code für die Zutrittsfunktion bzw. für die Scharf/Unscharffunktion erforderlich sind.



Sicherheitsfunktionen

Die ATS-Smardcard Technologie verfügt über die Möglichkeit einen einzigartigen aus 4 Billionen Kombinationen bestehenden 4-Byte Sicherheitscode zu programmieren. Dies ermöglicht der Speicherkarte eine sichere Handhabung der Funktionen Türe öfnnen bzw. für die Scharf/Unscharfschaltung basierend auf 3 Schlüsseln bestehend aus Kartennummer, Systemcode und dem 4-Byte Sicherheitscode. Sobald ein 4-Byte Sicherheitscode generiert wurde und in das Kartenprogrammiergerät und die Karten geladen wurde, ist es nicht mehr möglich den Speicher der Karte auch mit einer anderen Kombination von TITAN-Software und Kartenprogrammiergerät auszulesen. Die Kommunikation zwischen TITAN und dem Programmiergerät kann zudem auch noch mit einem Passwort geschützt werden um zu verhindern, das der 4-Byte Sicherheitscode aus einem Programmiergerät von einem anderen PC mit TITAN-Software ausgelesen werden kann.

Schreib/Lese Verschlüsselung

Die ATS-Smartkartentechnologie bietet ebenfalls eine exklusive Schreib/Lese-Verschlüsselung. Wenn eine Karte vor den Leser gehalten wird, werden die Kartendaten ausgelesen und in den Leser übertragen, entschlüsselt und wieder zurück in die Karte geschrieben. Je nach Anwendung kann der Leser auch in Stand-ollone Applikationen betrieben werden und Geräte wie Büroeinrichtungen (Kopierer) oder Verkaufsautomaten steuern. Diese Funktion erlaubt die Zuweisung und das Abbuchen von Krediteinheiten, welche auf die Karten geladen werden und je nach Leser bzw. Anwendung durch einen Lesevorgang von der Karte abgebucht werden. Bis zu 65535 Krediteinheiten können bis zu 4 verschiedenen Konten mit bis zu 16 Zugriffsberechtigungen und 4 Standorteinschränkungen einer Karte zugewiesen werden. Für jeden Leser kann bei der Einrichtung festgelegt werden, von welchem Konto welcher Kreditbetrag je Lesevorgang abzubuchen ist.

Mehrfach Lesevorgang

Der ATS1197 Leser kann für die Scharf/Unscharfschaltung von Bereichen genutzt werden, als auch für Zutrittsfunktionen. Der Leser

Einzelheiten

- Vollständig vergossene wettergeschützte Ausführung
- Integrierte Tastatur
- Summer und 3 Status-LED's

ist in Verbindung mit der ADVISOR Master Zentralenfamilie für Mehrfach Lesevorgänge ausgelegt. Somit kann ein Benutzer das System durch 3 Lesevorgänge innerhalb von 10 Sekunden scharfschalten. Eine weitere Anwendung könnte für Zutrittsanwendungen programmiert werden, bei denen durch einen Lesevorggang die Türe geöffnet wird, durch einen zweiten Lesevorgang die Türe entriegelt bleibt um weitere Personen ohne Karte rein-oder rauszulassen und durch einen weiteren Lesvorgang die Türe wieder zu verrigeln.

ATS1197

ATS Smardcard-Leser mit Tastatur

Technische Spezifikationen

System

Reading distance	6 bis 10 cm
Max. reader distance to panel	1.5 km
Supported card types	HiTag2
Addressing type	Kartenadressierung, Tastatur Adressierung, Softwareadressierung

Technology

Reader type	Nahdistanz, Smartcard
Reader operating-transmitting frequency	125 KHz
Supported technology 125 kHz	HiTag 2

Interface & connections

Interface	ATS RS-485
Connector type	Zopf

Inputs/outputs

Inputs	Aufforderung zum Beenden
Outputs	1 Open Collector (50 mA)

Tamper type

Pry-off tamper	Yes

Operation

PIN keypad	Yes

Electrical

Operating voltage	8.5 bis 14 VDC

Physical

Colour	Dunkelgrau
Mounting Type	Oberflächenmontage

Environmental

Operating temperature	-40 bis +50°C
Environment	Draussen

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.