ATS1190

ATS HITAG II Smartcard-Leser

Innovativer berührungsloser Leser

Die ATS Smartcard-Leser können direkt auf dem RS485 Systemdatenbus der Zentrale oder des 4-Tür-Controllers angeschaltet werden. Die Adressierung und Konfiguration erfolgt über ein LCD-Bedienteil der Zentrale. Einige Sicherheitsoptionen (Systemcode & 4-Bit Sicherheitscode) können nur mittels der Programmiersoftware TITAN und Konfigurationskarte eingestellt werden.

Hochwertige Karten und Schlüsselanhänger

Die beiden Hauptkomponenten bestehend aus Smartchip und Antenne sind innnerhalb des Gehäuses der Karten oder Anhänger eingebettet. Ein bedrucken der Karten ist somit mit Standard-Industriedruckern möglich. Die ATS1472 Karten verfügen noch zusätzlich über einen programmierbaren Magnetstreifen für die Zeit & Anwesenheitskontrolle oder andere Anwendungen.

Programmierung eigener Karten

Verschiedene Karten und Schlüsselanhänger wurden in Verbindung mit dem ATS1190/1192 Leser, dem Kartenprogrammiergerät ATS1621/1622 und der TITAN Software entwickelt. Die gängisten 4-Byte Sicherheitskarten auf dem Markt verwenden einen Systemcode und eine Kartennummer. Die ATS Smartkarten-Technologie verfügt zusätzlich über die Programmierung eines einzigartigen 4 Billionen - 4-Byte Kombinations-Sicherheitscode. Dieser ermöglicht der Speicherkarte die Ausführung der Funktion Zutritt/Scharf/Unscharf basierend auf 3 Schlüsseln; der Kartennummer, dem Systemcode und dem 4-Byte Sicherheitscode. Jedes Byte kann aus einer Nummer von 0 - 255 bestehen, jedoch erlaubt nur die Verwendung der Ziffern 0 - 127. Die Byteziffern von 128 - 255 sind für einzigartige Codes für spezielle Kundenanwendungen reserviert. Sobald ein 4-Byte Sicherheitscode festgelegt und über das Kartenprogrammiergerät in eine Karte/Transponder übertragen wurde, ist es nicht mehr möglich den Speicher der Karte mit einer anderen Kombination von Programmiergerät und TITAN-Software auszulesen. Die Kommunikation zwischen TITAN und dem Programmiergerät kann darüberhinaus auch durch ein Passwort geschützt werden um zu verhindern, dass der 3-Byte Sicherheitscode von dem Programmiergerät durch einen anderen PC mit installierter 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



Einzelheiten

- Vollständig vergossene wettergeschützte Ausführung
- 2 Status LED's für Anzeige Bereich scharf/unscharf und Zutritt gewährt
- Integrierter Summer
- Snap-on Gehäuse in weiss mitgeliefert (optional rot, schwarz, beige oder grau)

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.

ATS1190
ATS HITAG II Smartcard-Leser

Technische Spezifikationen

System

Reading distance	6 bis 8 cm
Max. reader distance to panel	1.5 km
Supported card types	HiTag2
Addressing type	Card Addressing, Keypad Addressing, Software Addressing
No. of LEDs	1 blaue LED, 1 rote LED
No. of covers included	1 weiße Abdeckung
Reader accessory	Optional Color Covers

Technology

Reader type	Proximity, Smart Card
Reader operating-transmitting frequency	125 KHz
Supported technology 125 kHz	HiTag 2

Interface & connections

Interface	ATS RS-485, Wiegand
Connector type	Pigtail

Inputs/outputs

Inputs	Request to exit
Outputs	1 Open Collector (25 mA)

Tamper type

Pry-off tamper	Yes

Operation

PIN keypad	No

Electrical

Operating voltage	9 bis 14 VDC

Physical

Colour	White
Material	Plastic
Mounting Type	Surface mount

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-35 bis +66°C
Relative humidity	93% nicht kondensierend
Environment	Indoor, Outdoor

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.