ATS1188

Sicherer MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3-Kartenleser mit Ausgang und RTE-Eingang im schlanken Design, vorbereitet für mobile Lösungen.

Allgemein

Die ATS MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3-Leser werden über den ATS-Datenbus direkt an die Zentrale angeschlossen. Die Kommunikation zu Everon- und Advisor Advanced-Zentralen ist AES-verschlüsselt. Im Secure Mode ist auch die Datenübertragung zwischen Karte und Leser AES-verschlüsselt und gewährleistet damit eine durchgängige sichere Kommunikation von der Karte bis zur Verarbeitungseinheit.

Die Leser werden lokal über das Bedienteil und die Zentrale sowie mit dem ATS85x0 konfiguriert. Die Adressierung erfolgt mithilfe der ATS1482-Adressierungskarte. Es sind Secure-Karten der ATS145x-Serie zu verwenden. Darüber hinaus ist der Leser für die zukünftige Unterstützung mobiler Credentials vorbereitet.

Der Leser verfügt über einen Request-to-Exit-Eingang (RTE) sowie einen Open-Collector-Ausgang, der zur Ansteuerung eines Türrelais oder eines Türöffners verwendet werden kann.

Der **ATS1188 MIFARE DESFire-Leser** wurde entwickelt, um Kartendaten in verschiedensten Umgebungen sicher und zuverlässig zu übertragen. Die Kartendaten sind standardmäßig durch einen proprietären Sicherheitsschlüssel von Aritech geschützt, können jedoch in den Zentralen von Advisor Advanced oder Everon einfach auf einen kundenspezifisch gewünschten Schlüssel geändert werden.

Optional können die Leser im Unsecure Mode so konfiguriert werden, dass stattdessen MIFARE-CSN-Nummern ausgelesen werden.

Kommunikation

Der Leser kommuniziert über den ATS-LAN-Datenbus auf sichere Weise mit Everon- oder Advisor Advanced-Zentralen mittels AES-Verschlüsselung und schützt so die Daten von der Karte bis zur Verarbeitung.

Design

Das einzigartige Gehäusedesign gewährleistet, dass der Leser auch in anspruchsvollsten Umgebungen eingesetzt werden kann. Er verfügt über die Schutzarten IP67 und IK09. Der Leser kann ohne zusätzliche Isolierung direkt auf einer Metalloberfläche montiert werden.

Montagehalterungen und Wetterschutzabdeckungen erweitern zusätzlich die Einsatzmöglichkeiten.



Einzelheiten

- Sicherer ATS MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3-Leser
- Vorbereitet für mobiles Credentialing über Bluetooth
- Unterstützt Secure MIFARE (Secure Mode) oder MIFARE mit 4- oder 7-Byte-CSN/UID (Unsecure Mode).
- Verwendung von sicheren ATS145x-Serienkarten oder kundenspezifischen Karten.
- Sichere Kommunikation mittels AES-128-Bit-Verschlüsselung zwischen dem Leser und Advisor Advanced / Everon.
- Robustes Kunststoffgehäuse in schlankem Design.
- Montage im Innen- oder Außenbereich möglich.
- ATS-Bus-Schnittstelle
- Request-to-Exit-Eingang (RTE)
- Open-Collector-Ausgang (Tür offen)
- Unterstützt ab Advisor Advanced MR4.13 und ab Everon MR4.3.
- NFC vorbereitet für Konfigurationszwecke.

ATS1188

Sicherer MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3-Kartenleser mit Ausgang und RTE-Eingang im schlanken Design, vorbereitet für mobile Lösungen.

Technische Spezifikationen

System

Reading distance	Sicher: max. 2 cm Unsicher: max. 5 cm Bluetooth abhängig vom mobilen Gerät und dessen Einstellungen
Max. reader distance to panel	1500 m
CSN (Card Serial Number)	Yes
Custom data model	Yes
Supported card types	MIFARE® Classic UID, MIFARE® DESFire UID, MIFARE® DESFire® EV1, MIFARE® DESFire® EV2, MIFARE® DESFire® EV3
Addressing type	Card Addressing
No. of LEDs	3

Technology

Reader type	Smart Card
Reader operating-transmitting frequency	13.56 MHz
Supported technology 13.56 MHz	MIFARE Classic (CSN), MIFARE DESFire (CSN), MIFARE DESFire EV1 (Aritech), MIFARE DESFire EV1 (CSN), MIFARE DESFire EV1 (custom data), MIFARE DESFire EV2 (Aritech), Mifare DESFire EV2 (CSN), Mifare DESFire EV2 (custom data), MIFARE DESFire EV3 (CSN), MIFARE DESFire EV3 (custom data)
Mifare type	ISO14443A
No. of Mifare bytes CSN	4 Bytes (non-unique), 4 Bytes (S50), 7 Bytes (S50), 7 Bytes (S70)

Interface & connections

Interface	ATS RS-485
Connector type	Pigtail
Pigtail length	2 m

Inputs/outputs

Inputs	Request to exit
Outputs	1 Open Collector (50 mA)

Tamper type

Pry-off tamper	Yes

Operation

Stand-alone	No
PIN keypad	No

Electrical

Operating voltage	10,8 bis 30 VDC
Current consumption	55 mA @13,8 VDC normal 85 mA @13,8 VDC max.

Physical

Physical dimensions	126 x 84.5 x 29 mm
Net weight	240 g
Shipping weight	275 g
Colour	Black
Material	Plastic
Form factor	Slimline
Mounting Type	Surface mount

Environmental

Operating temperature	-40 bis +55°C
Storage temperature	-40 bis +55°C
Relative humidity	<95%, nicht kondensierend
Environment	Indoor, Outdoor
IP rating	IP67 IK09

Regulatory

Compliancy	CE

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.