ATS1180M

Secure MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3-Kartenleser, Bluetooth, mit Ausgang und RTE-Eingang in schmalem Design, mobile Lösungen mit Smartphone

Allgemein

Die ATS MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3-Leser werden über den ATS-Datenbus direkt an die Zentrale angeschlossen. Die Kommunikation mit den Zentralen Axon und Advisor Advanced ist AES-verschlüsselt. Im Sicherheitsmodus werden die Daten zwischen Karte und Leser ebenfalls AES-verschlüsselt, wodurch eine sichere Kommunikation zwischen der Karte und der Verarbeitungseinheit gewährleistet ist. Die Leser werden lokal über das Bedienteil und das Menü der Zentrale konfiguriert, und die Adresse wird mit der Adressierungskarte ATS1482 konfiguriert. Wählen Sie Secure-Karten aus der ATS145x-Serie für Secure-Kommunikation. Der Leser ist auch für die Unterstützung zukünftiger mobiler Zugangsdaten vorbereitet.
Der Leser verfügt über einen Request-To-Exit-Eingang und einen Open-Collector-Ausgang, der zur Steuerung eines Türrelais oder Türöffners verwendet werden kann.

Die ATS118xM Mifare Desfire-Leser sind für die sichere und zuverlässige Übertragung von Kartendaten in verschiedenen Umgebungen ausgelegt. Die Kartendaten sind standardmäßig durch einen Aritech-eigenen Sicherheitsschlüssel geschützt, können jedoch in den Zentralen Axon oder Advisor Advanced ganz einfach auf einen beliebigen benutzerdefinierten Schlüssel geändert werden.
Die Leser können optional so eingestellt werden, dass sie stattdessen MIFARE CSN-Nummern im unsicheren Modus lesen.

Kommunikation

Der Leser kommuniziert über den ATS-LAN-Datenbus im Secure-Modus mit Axon- oder Advisor Advanced Zentralen unter Verwendung von AES-Verschlüsselung, wodurch die Daten von der Karte bis zu ihrer Verarbeitung geschützt sind.

Design

Das einzigartige Design des Gehäuses garantiert, dass der Leser in den anspruchsvollsten Umgebungen mit Schutzart IP67 und IK-09 eingesetzt werden kann. Der Leser kann ohne Isolierung direkt auf einer Metalloberfläche installiert werden.
Montagehalterungen und Wetterschutzabdeckungen erweitern die Einsatzmöglichkeiten.



Einzelheiten

- Secure ATS MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3 Leser
- Für die mobile Authentifizierung über Bluetooth
- Unterstützt Secure Mifare (Secure Modus) oder Mifare 4 oder 7 Byte CSN/UID (Unsecure Modus)
- Verwenden Sie sichere Karten der Serie ATS145x oder Kundenkarten.
- Sichere Kommunikation zwischen Leser und Everon / Axon / Advisor Advanced / CDC4-Zentralen mittels AES-128-Bit-Verschlüsselung
- Robustes Kunststoffgehäuse in schmalem Design
- Montage im Innen- oder Außenbereich
- ATS-Bus-Schnittstelle
- Request-To-Exit-Eingang
- Open-Collector-Ausgang (Tür offen)
- Unterstützt ab Advisor Advanced MR4.9 und ab Axon MR1.0
- NFC für Konfigurationszwecke vorbereitet

ATS1180M

Secure MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3-Kartenleser, Bluetooth, mit Ausgang und RTE-Eingang in schmalem Design, mobile Lösungen mit Smartphone

Technische Spezifikationen

System

Reading distance	Secure Modus: max. 2 cm Unsecure Modus: max. 5 cm Bluetooth abhängig vom Mobilgerät und den 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 (10 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	140 x 44 x 20 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.