ATS1180

Secure MIFARE DESFire EV1/EV2 Kartenleser mit Ausgang und RTE Eingang in schmaler Ausführung

Allgemein

Die ATS MIFARE DESFire EV1/EV2 Leser können direkt über den RS485 Datenbus an die ATS Advanced Zentrale oder einen 4-Tür-Controller angeschaltet werden. Die Kommunikation zur Advisor Advanced Zentrale ist AES verschlüsselt, sodass Daten sicher von der Karte an die Verarbeitungseinheit übermittelt werden können. Die Leser können lokal über Bedienteil und Steuermenü konfiguriert und adressiert oder über die ATS1482 Konfigurationskarte adressiert werden. Eine Auswahl sicherer Karten aus der Kartenserie ATS145x sind vorhanden.

Die Leser verfügen über einen Eingang zur Türfreigabe und einen Open Collector Ausgang zur Ansteuerung eines Türrelais bzw. eines Sperrelements.

Die ATS Mifare Desfire EV1 Leser stehen für eine sichere und zuverlässige Übertragung der Kartendaten unter verschiedenen Umgebungsbedingungen.Die Kartendaten sind standardmäßig durch einen eigenen Interlogix-Sicherheitsschlüssel geschützt. Sie können jedoch in Advisor Advanced Zentrale problemlos in einen beliebigen benutzerdefinierten Schlüssel geändert werden.
Die Reader können optional so eingestellt werden, dass sie anstatt im ungesicherten Modus MIFARE CSN-Nummern lesen.

Kommunikation

Der Leser kommuniziert über den ATS-Datenbus mit Advisor Advanced Zentralen und 4 Tür Controller. Bei einer Verbindung mit Advisor Advanced-Zentralen werden die Daten zwischen Lesegerät und Bedienfeld AES-verschlüsselt. Dadurch werden die Daten von der Karte oder der PIN-Code bis zur Verarbeitung gesichert.

Design

Das einzigartige Design des Gehäuses garantiert, dass die Leser in den anspruchsvollsten Umgebungen mit IP67- und IK-09-Klassifizierungen verwendet werden können. Die Leser können ohne Isolierung direkt auf einer Metalloberfläche installiert werden.



Einzelheiten

- Secure ATS MIFARE DESFire EV1/EV2 Leser
- Unterstützt Secure Mifare (sicherer Modus), Mifare 4 oder 7 Byte CSN/UID (Unsicherer Modus)
- Unterstützt sichere ATS145x Kartenserie oder herkömmliche Karten
- Sichere Kommunikation zwischen Leser und Advisor Advanced Einbruchmeldezentrale
- Robustes Kunststoffgehäuse im schmaler Ausführung
- Innen- und Außenanwendung
- ATS Bus-Schnittstelle
- Eingang für Türfreigabe
- Open Collector Ausgang (Tür offen)
- Benötigt Advisor Advanced Firmware MR4.2
- VdS-Anerkennung G 120080

ATS1180

Secure MIFARE DESFire EV1/EV2 Kartenleser mit Ausgang und RTE Eingang in schmaler Ausführung

Technische Spezifikationen

System

Reading distance	Sicher: max 2 cm Unsicher: max 5 cm
Max. reader distance to panel	1500 m
CSN (Card Serial Number)	Yes
Custom data model	Yes
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)
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

PIN keypad	No

Electrical

Operating voltage	10.8 bis 30 VDC
Current consumption	50 mA @13.8 VDC normal 80 mA @13.8 VDC max

Physical

Physical dimensions	140 x 44 x 20 mm
Net weight	240
Shipping weight	275
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 IK-09

Regulatory

Compliancy	CE
Certification	VdS

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.