

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 Steuer Menü 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

Leseabstand	Sicher: max 2 cm Unsicher: max 5 cm
Max. Leserabstand zur Zentrale	1500 m
CSN (Kartenseriennummer)	Ja
Benutzerdefiniertes Datenmodell	Ja
Adressierungstyp	Kartenadressierung
Anzahl LEDs	3

Technologie

Lesertyp	Smartcard
Leser Betriebs-Sendefrequenz	13.56 MHz
Unterstützte Technologie	MIFARE Classic (CSN), MIFARE DESFire (CSN), MIFARE DESFire EV1 (Aritech), MIFARE DESFire EV1 (CSN), MIFARE DESFire EV1 (benutzerdefinierte Daten), MIFARE DESFire EV2 (Aritech), Mifare DESFire EV2 (CSN), Mifare DESFire EV2 (Benutzerdefinierte Daten)
Anzahl der Mifare-Bytes CSN	4 Byte (nicht eindeutig), 4 Byte (S50), 7 Byte (S50), 7 Byte (S70)

Schnittstelle & Verbindungen

Schnittstelle	ATS RS-485
Verbindungstyp	Zopf
Anschlussleitungslänge	2 m

Eingänge / Ausgänge

Eingänge	Aufforderung zum Beenden
Ausgänge	1 Open Collector (10 mA)

Sabotagetyp

Sabotagekontakt	Ja
-----------------	----

Betrieb

PIN-Tastatur	Nein
--------------	------

Elektrische Angaben

Betriebsspannung	10.8 bis 30 VDC
Aktueller Verbrauch	50 mA @13.8 VDC normal 80 mA @13.8 VDC max

Physikalisch

Abmessungen	140 x 44 x 20 mm
Nettogewicht	240
Liefergewicht	275
Farbe	Schwarz
Material	Plastik
Formfaktor	Slimline
Montage	Oberflächenmontage

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-40 bis +55°C
Lagertemperatur	-40 bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	<95%, nicht kondensierend
Umgebung	Draußen, Draussen
IP Klassifizierung	IP67 IK-09

Regulativ

Kompatibilität	CE
Zertifizierung	VdS