# ATS1181

## Secure Mifare DesFire EV1/EV2 Kartenleser mit PIN, Ausgang und RTE Eingang im 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 Leser 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 mit PIN Tastatur
- Unterstützt Secure Mifare (sicherer Modus), Mifare 4 oder 7 Byte CSN/UID (Unsicherer Modus)
- Unterstützt sichere ATS145x Kartenserie oder benutzerdefinierte 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 120081

# ATS1181

## Secure Mifare DesFire EV1/EV2 Kartenleser mit PIN, Ausgang und RTE Eingang im schmaler Ausführung

## Technische Spezifikationen

### System

| | |
|---|---|
| Reading distance | Sicher: max 2 cm<br>Unsicher: max 5 cm |
| Max. reader distance to panel | 1500 m |
| CSN (Card Serial Number) | Yes |
| Custom data model | Yes |
| Supported card types | Mifare Classic 7 Byte UID, MIFARE® Classic UID, MIFARE® DESFire UID, MIFARE® DESFire® EV1, MIFARE® DESFire® EV2, MIFARE® DESFire® EV3 |
| Addressing type | Adresowanie kartą |
| No. of LEDs | 3 |

### Technology

| | |
|---|---|
| Reader type | Smartcard |
| 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 (własne dane), MIFARE DESFire EV2 (Aritech), Mifare DESFire EV2 (CSN), Mifare DESFire EV2 (Własne dane), MIFARE DESFire EV3 (CSN), MIFARE DESFire EV3 (custom data) |
| Mifare type | ISO14443A |
| No. of Mifare bytes CSN | 4 bajty (nie-unikalny), 4 Byte (S50), 7 bajtów (S50), 7 Byte (S70) |

### Interface & connections

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

### Inputs/outputs

| | |
|---|---|
| Inputs | Przycisk wyjścia |
| Outputs | 1 Open Collector (10 mA) |

### Tamper type

| | |
|---|---|
| Pry-off tamper | Yes |

### Operation

| | |
|---|---|
| PIN keypad | Yes |
| PIN length | Definiert über die Einbruchmeldezentrale |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 10.8 bis 30 VDC |
| Current consumption | 50 mA @ 13.8 VDC normal<br>80 mA @ 13.8 VDC max |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 140 x 44 x 20 mm |
| Net weight | 240 |
| Shipping weight | 275 |
| Colour | Schwarz |
| Material | Plastik |
| Form factor | Slimline |
| Mounting Type | Montaż nawierzchniowy |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -40 bis +55°C |
| Storage temperature | -40 bis +55°C |
| Environment | Drinnen, Draussen |
| IP rating | IP67<br>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.