# ATS1181

## Leitor Seguro de cartões MIFARE DESFire EV1/EV2 com Teclado, saída e entrada RTE

### Vista Geral

Os leitores ATS MIFARE DESFire EV1/EV2 ligam-se directamente ao painel de controlo ou ao controlador de 4 portas utilizando o bus de dados ATS. A comunicação aos painéis de controlo Advisor Advanced é possui encriptação AES, permitindo que os dados sejam comunicados em segurança a partir do cartão à unidade de controlo. Os leitores são configurados localmente através do teclado e do menu do painel de controlo ou endereçados através do cartão de endereçamento ATS1482. Seleccionar cartões seguros da série ATS145x.

O leitor oferece uma entrada de Pedido de Saída e uma saída de colector aberto que pode ser utilizada para controlar um relé de porta ou uma batida de porta.
Os leitores ATS Mifare Desfire EV1 são concebidos para transferir dados de cartões é uma forma segura e fiável em vários ambientes. Os dados do cartão são por defeito protegidos por uma chave de segurança própria da Interlogix, mas podem ser facilmente alterados nos painéis de controlo do Advisor Advanced para qualquer chave personalizada.
Os leitores podem opcionalmente ser definidos para ler números MIFARE CSN, modo não seguro.

### Comunicação

O leitor comunica através do bus de dados Advisor com painéis de controlo e aos 4 controladores de portas. Quando ligado aos painéis de controlo Advsior Advanced, os dados entre o leitor e o painel de controlo são encriptados AES, protegendo os dados do cartão até serem processados.

### Design

O desenho único da caixa garante que o leitor possa ser utilizado nos ambientes mais exigentes com classificação IP67 e IK-09. O leitor pode ser instalado directamente sobre uma superfície metálica sem qualquer isolamento.




### Detalhes

- Leitor Seguro ATS MIFARE DESFire EV1/EV2 com Teclado
- Supporta Secure Mifare (modo seguro) ou Mifare 4 ou 7 byte CSN/UID (modo não seguronsecure mode)
- Utiliza cartões seguros da série ATS145x ou cartões existentes
- Comunicação segura usando encriptação AES-128 bit entre o leitor e o painel de controlo Advisor Advanced / CDC4
- Caixa fina e robusta em plástico moldado
- Instalação interior ou exterior
- Ligação Bus ATS
- Entrada Botão Pedido de Saída
- Saída tipo Coletor Aberto (abertura de porta)
- Suportado pela Advisor Advanced a partir da MR4.2

# ATS1181

## Leitor Seguro de cartões MIFARE DESFire EV1/EV2 com Teclado, saída e entrada RTE

## Especificações técnicas

### System

| | |
|---|---|
| Reading distance | Secure: max 2 cm<br>Unsecure: 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 | Indirizzamento tessere |
| 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 (benutzerdefinierte Daten), MIFARE DESFire EV2 (Aritech), Mifare DESFire EV2 (CSN), Mifare DESFire EV2 (Benutzerdefinierte Daten), MIFARE DESFire EV3 (CSN), MIFARE DESFire EV3 (custom data) |
| Mifare type | ISO14443A |
| No. of Mifare bytes CSN | 4 Byte (nicht eindeutig), 4 Byte (S50), 7 Byte (S50), 7 Byte (S70) |

### Interface & connections

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

### Inputs/outputs

| | |
|---|---|
| Inputs | Richiesta di uscita |
| Outputs | 1 Open Collector (10 mA) |

### Tamper type

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

### Operation

| | |
|---|---|
| PIN keypad | Yes |
| PIN length | Defined by control panel |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 10.8 to 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 | Montaggio a superficie |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -40 to +55°C |
| Storage temperature | -40 to +55°C |
| Environment | Drinnen, Draussen |
| IP rating | IP67<br>IK-09 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE |
| Certification | VdS |

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57