# ATS1180

## Lector de tarjetas Secure MIFARE DESFire EV1/EV2 con salida y entrada RTE en un diseño estilizado

### Descripción del producto

Los lectores ATS MIFARE DESFire EV1/EV2 se conectan directamente al panel de control o al controlador de 4 puertas utilizando la base de datos ATS. La comunicación con los paneles de control de Advisor Advanced está cifrada con AES, lo que proporciona datos que se comunican de forma segura desde la tarjeta a la unidad de procesamiento. Los lectores se configuran localmente a través del teclado y el menú del panel de control o se direccionan a través de la tarjeta de direccionamiento ATS1482. Seleccione tarjetas seguras de la serie de tarjetas seguras ATS145x.
El lector ofrece una entrada de solicitud de salida y una salida de colector abierto que se pueden utilizar para controlar un relé de puerta o un cierre de puerta.
Los lectores ATS Mifare Desfire EV1 están diseñados para transferir datos de tarjetas de forma segura y fiable en diversos entornos. Los datos de la tarjeta están protegidos por defecto por una llave de seguridad propia de Interlogix, pero pueden cambiarse fácilmente en los paneles de control de Advisor Advanced a cualquier llave personalizada que se requiera.
Los lectores pueden configurarse opcionalmente para leer números MIFARE CSN en modo no seguro.

### Comunicación

El lector se comunica a través del bus de datos ATS a los paneles de control Advisor y a los controladores de 4 puertas. Cuando se conecta a los paneles de control Advisor Advanced, los datos entre el lector y el panel de control están encriptados en AES, asegurando los datos de la tarjeta hasta que se procesan.

### Diseño

El diseño único de la carcasa garantiza que el lector puede ser utilizado en los entornos más exigentes con la clasificación IP67 y IK-09. El lector puede ser instalado directamente sobre una superficie metálica sin ningún tipo de aislamiento.



### Detalles

- Lector Secure ATS MIFARE DESFire EV1/EV2
- Soporta Secure Mifare (modo seguro) o Mifare 4 o 7 bytes CSN/UID (modo no-seguro)
- Usar tarjetas seguras de la serie ATS145x o tarjetas de cliente
- Comunicación segura entre el lector y panel de control Advisor Advanced
- Robusta carcasa de plástico modelada en un diseño estilizado
- Montaje en interiores o exteriores
- Interfaz del bus ATS
- Entrada para Petición de salida (RTE)
- Salida de colector abierto (apertura puerta)
- Soportado a partir de Advisor Advanced MR4.2

# ATS1180

## Lector de tarjetas Secure MIFARE DESFire EV1/EV2 con salida y entrada RTE en un diseño estilizado

## Especificaciones 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 |
| Addressing type | Cartão de endereçamento |
| 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 (dados personalizados), MIFARE DESFire EV2 (Aritech), Mifare DESFire EV2 (CSN), Mifare DESFire EV2 (Custom data) |
| No. of Mifare bytes CSN | 4 Byte (não-único), 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 | Pedido de saída |
| Outputs | 1 Coletor Aberto (10 mA) |

### Tamper type

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

### Operation

| | |
|---|---|
| PIN keypad | No |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 10.8 a 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 | Montagem em superfície |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -40 a +55°C |
| Storage temperature | -40 a +55°C |
| Relative humidity | <95%, sin condensación |
| Environment | Drinnen, Draussen |
| IP rating | IP67<br>IK-09 |

### Regulatory

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

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57