# ATS1182

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

### Descripción de producto

Los lectores ATS MIFARE DESFIRE EV1/EV2 se conectan directamente al panel de control o al controlador de 4 puertas usando el bus de datos ATS. La comunicación con los paneles de control Advisor Advanced está encriptada por AES, proporcionando datos para ser comunicados 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 las tarjetas seguras de la serie ATS145x.

El lector ofrece una entrada de petición de salida y una salida de colector abierto que puede utilizarse para controlar un relé de puerta o una cerradura de puerta.

Los lectores ATS Mifare Desfire EV1 están diseñados para transferir los datos de las tarjetas de una manera segura y fiable en varios entornos. Los datos de la tarjeta están asegurados por defecto por una clave de seguridad propia de Interlogix, pero pueden cambiarse fácilmente en los paneles de control de Advisor Advanced a cualquier clave personalizada que se requiera.

Los lectores pueden configurarse opcionalmente para que lean los números CSN de MIFARE en su lugar 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 las 4 puertas. Cuando se conecta a los paneles de control Advsior Advanced, los datos entre el lector y el panel de control están encriptados en AES, asegurando los datos de la tarjeta hasta que son procesados.

### 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 or 7 byte CSN/UID (modo no-seguro)
- Utiliza tarjetas seguras de la serie ATS145x o tarjetas de cliente
- Comunicación segura usando encriptación AES-128 bit entre el lector y el panel de control Advisor Advanced / CDC4
- Robusta carcasa de plástico moldeado en un diseño estilizado
- Montaje en interiores o exteriores
- Interfase bus ATS
- Entrada Petición de Salida (RTE)
- Salida Open Collector (abrir puerta)
- Soportado a partir de Advisor Advanced MR4.2

# ATS1182

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

## 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 | Carte d'adressage |
| No. of LEDs | 3 |

### Technology

| | |
|---|---|
| Reader type | Carte à puce |
| 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 (données personnalisées), MIFARE DESFire EV2 (Aritech), Mifare DESFire EV2 (CSN), Mifare DESFire EV2 (données personnalisées) |
| No. of Mifare bytes CSN | 4 octets (non unique), 4 octets (S50), 7 octets (S50), 7 octets (S70) |

### Interface & connections

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

### Inputs/outputs

| | |
|---|---|
| Inputs | Demande de sortie |
| Outputs | 1 collecteur ouvert (10 mA) |

### Tamper type

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

### Operation

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

### 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 | 85 x 85 x 24 mm |
| Net weight | 160 |
| Shipping weight | 340 |
| Colour | Schwarz |
| Material | Plastik |
| Form factor | EMEA Kontaktbox |
| Mounting Type | Montage en surface |

### 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