# ATS1180

## Lettore MIFARE DESFire EV1 / EV2 sicuro, con uscita e ingresso RTE, design sottile

### Descrizione Prodotto

I lettori ATS MIFARE DESFire EV1 / EV2 si collegano direttamente alla centrale o al controller a 4 varchi utilizzando il databus ATS. La comunicazione con le centrali Advisor Advanced è crittografata AES e fornisce i dati da comunicare in modo sicuro dalla tessera all'unità di elaborazione. I lettori vengono configurati localmente tramite il menu della tastiera e della centrale o indirizzati tramite la tessera di indirizzamento ATS1482. Utilizzano le tessere sicure della serie ATS145x.
Il lettore offre un ingresso per il pulsante di richiesta di uscita e un'uscita open collector che può essere utilizzata per controllare un relè o una serratura.
I lettori ATS Mifare Desfire EV1 sono progettati per trasferire i dati delle tessere in modo sicuro e affidabile in vari ambienti. Per impostazione predefinita, i dati della tessera sono protetti da una chiave di sicurezza Interlogix, ma possono essere facilmente modificati nelle centrali Advisor Advanced con qualsiasi chiave personalizzata richiesta.
I lettori possono facoltativamente essere impostati per leggere i numeri CSN MIFARE in modalità non protetta.

### Comunicazione

Il lettore comunica tramite il databus ATS alle centrali Advisor e ai controller a 4 varchi. Quando sono collegati alle centrali Advsior Advanced, i dati tra il lettore e la centrale sono crittografati AES, proteggendo i dati dalla tessera fino all'elaborazione.

### Design

Il design unico dell'alloggiamento garantisce che il lettore possa essere utilizzato negli ambienti più esigenti con grado di protezione IP67 e IK-09. Il lettore può essere installato direttamente su una superficie metallica senza alcun isolamento.



### Dettagli

- Lettore ATS MIFARE DESFire EV1 / EV2 sicuro
- Supporta Secure Mifare (modalità protetta) o Mifare 4 o 7 byte CSN / UID (modalità non protetta)
- Supporta le credenziali sicure ATS145x e credenziali di terze parti
- Comunicazione sicura con crittografia AES 128 bit tra lettore e le centrali Axon e Advisor Advanced
- Robusta custodia in plastica stampata dal design sottile
- Installazione in interno o in esterno
- Interfaccia bus ATS
- Ingresso RTE (pulsante richiesta di uscita)
- Uscita open collector (apertura porta)
- Modalità sicura supportata a partire da Axon MR1.0 e Advisor Advanced MR4.2

# ATS1180

## Lettore MIFARE DESFire EV1 / EV2 sicuro, con uscita e ingresso RTE, design sottile

## Specifiche tecniche

### 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 | Svinesvans |
| 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 | 140 x 44 x 20 mm |
| Net weight | 240 |
| Shipping weight | 275 |
| Colour | Sort |
| Material | Plastic |
| Form factor | Slimline |
| Mounting Type | Overflademontering |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -40 to +55°C |
| Storage temperature | -40 to +55°C |
| Relative humidity | <95%, non-condensing |
| Environment | Indendør, Udendørs |
| IP rating | IP67<br>IK-09 |

### Regulatory

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

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57