

Čítačka Secure ATS kariet s PIN (zdvihová) - štvorcová, na zbernicu ATS, 13,56 MHz, Mifare DESfire EV1/EV2, šifrovaná AES komunikácia s ATs500, plast, 1 x OC výstup, 1 x RTE vstup, 3x LED, kábel 2 m, komunikácia RS485, IP67, IK-09, -40 – +55 °C

### Prehľad produktu

Čítačky ATS MIFARE DESFire EV1 / EV2 sa pripájajú priamo k ústredni alebo k 4-dverovému kontroléru pomocou zbernice ATS. Komunikácia s ústredňami Advisor Advanced je AES šifrovaná a umožňuje aby sa údaje zabezpečeným protokolom dostali z karty až do jednotky spracovania (ústredňa, kontrolér dverí) - zabezpečený šifrovaný kanál (iba ATS Advanced x500 ústredne). Čítačky sú konfigurované lokálne prostredníctvom klávesnice a ponuky ústredne alebo adresované prostredníctvom adresovacej karty ATS1482. Na výber sú zabezpečené karty zo série zabezpečených kariet ATS145x.

Čítačka ponúka vstup odchodového tlačidla a jeden otvorený kolektorový výstup, ktorý možno použiť na ovládanie dverového relé alebo strelky.

Čítačky ATS Mifare Desfire EV1 sú navrhnuté tak, aby prenášali údaje z kariet bezpečným a spoľahlivým spôsobom v rôznych prostrediach. Údaje karty sú štandardne zabezpečené vlastným bezpečnostným kľúčom spoločnosti Interlogix, ale je možné ich ľahko zmeniť na ústredniach Advisor Advanced na ľubovoľný vlastný požadovaný kľúč.

Čítačky môžu byť voliteľne nastavené tak, aby čítali sériové čísla kariet MIFARE CSN v nezabezpečenom režime.

### Komunikácia

Čítačka komunikuje cez dátovú zbernicu ATS s ústredňami Advisor alebo 4 dverovými kontrolérmi. Po pripojení k ústredniám Advisor Advanced sú dáta medzi čítačkou a ústredňou AES šifrované, čo zabezpečuje údaje z karty alebo PIN kód až do spracovania.

### Dizajn

Jedinečný dizajn krytu zaručuje, že čítačka môže byť použitá v najnáročnejšom prostredí s krytím IP67 a IK-09. Čítačku je možné nainštalovať priamo na kovový povrch bez akejkoľvek izolácie.



### Štandardné vlastnosti

- Zabezpečená čítačka ATS MIFARE DESFire EV1 / EV2 s PIN klávesnicou so zdvihovými tlačidlami
- Podporuje Secure Mifare (zabezpečený režim) alebo Mifare 4 alebo 7 bajtov CSN / UID (nezabezpečený režim)
- Použitie zabezpečených kariet série ATS145x alebo kariet zákazníka
- Zabezpečená komunikácia medzi čítačkou a ústredňou Advisor Advanced série x500
- Robustné tvarované plastové puzdro v tenkom prevedení
- Vnútoraná alebo vonkajšia montáž
- Rozhranie ATS zbernice
- Vstup pre odchodové tlačidlo
- Výstup otvoreného kolektora (otváranie dverí)
- Podporované na ústredniach Advisor Advanced MR4.2
- Podložky pod čítačku pre zvýšenie dosahu na kovových povrchoch

# ATS1184

## Špecifikácia

| Technológia                          |   |
|--------------------------------------|---|
| Typ čítačky                          | Bezkontaktná, Smart karty   |
| Pracovná frekvencia čítačky          | 13,56 MHz   |
| Podporovaná technológia<br>13,56 MHz | MIFARE Classic (CSN),<br>MIFARE DESFire (CSN),<br>MIFARE DESFire EV1<br>(CSN), MIFARE DESFire<br>EV1 (vlastné údaje),<br>MIFARE DESFire EV1<br>(UTC), Mifare DESFire EV2<br>(CSN), Mifare DESFire EV2<br>(vlastné údaje), MIFARE<br>DESFire EV2 (UTC) |
| Počet Mifare CSN bajtov              | 4 bajty (nejedinečné),<br>4 bajty (S50),<br>7 bajtov (S50),<br>7 bajtov (S70)   |

## Systém

|   |  |
|---|--|
| Dosah čítania                           | Zabezpečené: max 2 cm<br>Nezabezpečené: max 5 cm |
| Max. vzdialenosť čítačky od<br>ústredne | 1,5 km   |
| CSN (sériové číslo karty)               | Áno  |
| Vlastný dátový model                    | Áno  |
| Spôsob adresovania                      | Kartou, cez klávesnicu,<br>softvérom             |
| Počet LED                               | 3 (zelená, žltá, červená)                        |

## Rozhranie a pripojenie

|                |           |
|----------------|-----------|
| Rozhranie      | ATS RS485 |
| Typ pripojenia | Kábel 2 m |

## Vstupy / Výstupy

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Výstupy | 1 (OC, 14 V / 10 mA)   |
| Vstupy  | 1 (odchodové tlačidlo) |

## Typ tampera

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Detekcia odtrhnutia od steny | Áno |
|------------------------------|-----|

## Prevádzka

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| PIN klávesnica | Áno                  |
| Dĺžka PINov    | Definované ústredňou |

## Elektrické

|                  |   |
|------------------|---|
| Pracovné napätie | 10,8 až 30 Vjs                                  |
| Pracovný prúd    | 50 mA @ 13,8 Vjs norm.<br>80 mA @ 13,8 Vjs max. |

## Mechanické

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Farba            | Čierna                                |
| Materiál         | Plast                                 |
| Rozmery          | 85 x 85 x 24 mm                       |
| Váha             | 240 g                                 |
| Typ montáže      | Na povrch                             |
| Forma prevedenia | EMEA inštalačná krabica<br>(ako KU68) |

## Vlastnosti prostredia

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Antivandal        | IK-09                     |
| Prostredie        | Vnútorne / Vonkajšie      |
| Pracovná teplota  | -40° až +55° C            |
| Relatívna vlhkosť | < 95% max. nekondenzujúca |
| Krytie            | IP67                      |

## Schválenie a súlad

|  |    |
|--|----|
|  | CE |
|--|----|

## Objednávanie

| Kód            | Popis   |
|----------------|---|
| ATS1180        | Čítačka Secure ATS kariet - úzka  |
| ATS1181        | Čítačka Secure ATS kariet s PIN - úzka  |
| ATS1182        | Čítačka Secure ATS kariet - štvorcová   |
| ATS1183        | Čítačka Secure ATS kariet s PIN (dotyková) -<br>štvorcová   |
| ATS1184        | Čítačka Secure ATS kariet s PIN (zdvihová) -<br>štvorcová   |
| ATS118x-CVR-LP | Inštalačná platňa pre ATS1160N, ATS1161N,<br>ATS1180, ATS1181N, dlhá, pre montáž na<br>krabice alebo kovové povrchy   |
| ATS118x-CVR-SP | Inštalačná platňa pre ATS1160N, ATS1161N,<br>ATS1180, ATS1181N, krátka, pre montáž na<br>krabice alebo kovové povrchy |
| ATS118x-CVR-SQ | Inštalačná platňa pre ATS1182, ATS1183 a<br>ATS1184, štvorcová, pre montáž na krabice<br>alebo kovové povrchy         |
| ATS1451K       | Secure ATS prívesok (tvar loďky), 1 kus   |
| ATS1452K       | Secure ATS karta (clamshell), 1 kus   |
| ATS1453K       | Secure ATS prívesok (okružný), 1 kus  |
| ATS1455K       | Secure ATS karta, biela, 1 kus  |
| ATS1457K       | Secure ATS prívesok - extra pevný (tvar<br>hrušky), 1 kus   |
| ATS1458BK      | Secure ATS silikónový náramok, čierna, 1<br>kus   |
| ATS1458WK      | Secure ATS silikónový náramok, biela, 1 kus   |
| ATS1459        | Secure ATS prívesok - ultra, čierna, 1 kus  |
| ATS1482        | Nastavovacia karta pre ATS116x a ATS118x<br>Mifare čítačky, nastavenie adresy RAS                                     |

