ATS1181

TECHFORS
Technologies for Security

Produktový list

Čítačka Secure ATS kariet s PIN - úzka, na zbernicu ATS, 13,56 MHz, Mifare DESfire EV1/EV2, šifrovaná AES komunikácia s ATSx500, plast, 1 x OC výstup, 1 x RTE vstup, 3x LED, kábel 2 m, komunikácia ATS 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 ústredniam Advisor Advanced sú dáta medzi čítačkou a ústredňou AES šifrované, čo zabezpečuje údaje z karty alebo PINu 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.

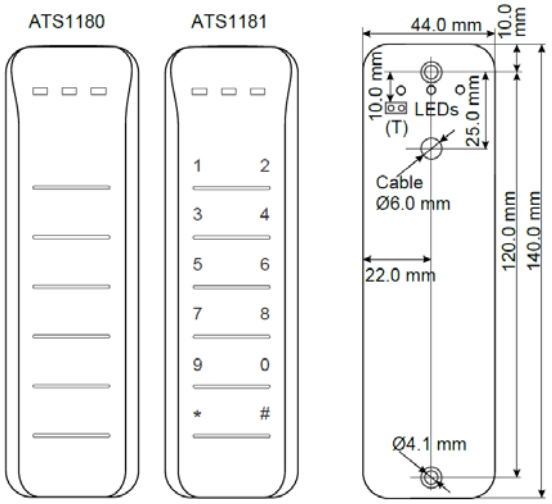
Štandardné vlastnosti

- Zabezpečená čítačka ATS MIFARE DESFire EV1 / EV2 s PIN klávesnicou
- 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
- Vnútorná 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

ATS1181

Špecifikácia

Technológia	
Typ čítačky	Bezkontaktná, Smart karty
Pracovná frekvencia čítačky	13,56 MHz
Podporovaná technológia 13,56 MHz	MIFARE Classic (CSN), MIFARE DESFire (CSN), MIFARE DESFire EV1 (CSN), MIFARE DESFire EV1 (vlastné údaje), MIFARE DESFire EV1 (UTC), Mifare DESFire EV2 (CSN), Mifare DESFire EV2 (vlastné údaje), MIFARE DESFire EV2 (UTC)
Počet Mifare CSN bajtov	4 bajty (nejedinečné), 4 bajty (S50), 7 bajtov (S50), 7 bajtov (S70)
Systém	
Dosah čítania	Zabezpečené: max 2 cm Nezabezpečené: max 5 cm
Max. vzdialenosť čítačky od ústredne	1,5 km
CSN (sériové číslo karty)	Áno
Vlastný dátový model	Áno
Spôsob adresovania	Kartou, cez klávesnicu, 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. 80 mA @ 13,8 Vjs max.
Mechanické	
Farba	Čierna
Materiál	Plast
Rozmery	140 x 44 x 20 m
Váha	240 g
Typ montáže	Na povrch
Forma prevedenia	Úzke
Vlastnosti prostredia	
Antivandal	IK-09
Prostredie	Vnútorné / 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) - štvorcová
ATS1184	Čítačka Secure ATS kariet s PIN (zdvihová) - štvorcová
ATS118x-CVR-LP	Inštalačná platňa pre ATS1160N, ATS1161N, ATS1180, ATS1181N, dlhá, pre montáž na krabice alebo kovové povrchy
ATS118x-CVR-SP	Inštalačná platňa pre ATS1160N, ATS1161N, ATS1180, ATS1181N, krátka, pre montáž na krabice alebo kovové povrchy
ATS118x-CVR-SQ	Inštalačná platňa pre ATS1182, ATS1183 a ATS1184, štvorcová, pre montáž na krabice alebo kovové povrchy
ATS1451K	Secure ATS prívesok (tvar loďky), 1 kus
ATS1452K	Secure ATS karta (clamshell), 1 kus
ATS1453K	Secure ATS prívesok (okrúhly), 1 kus
ATS1455K	Secure ATS karta, biela, 1 kus
ATS1457K	Secure ATS prívesok - extra pevný (tvar hrušky), 1 kus
ATS1458BK	Secure ATS silikónový náramok, čierna, 1 kus
ATS1458WK	Secure ATS silikónový náramok, biela, 1 kus
ATS1459	Secure ATS prívesok - ultra, čierna, 1 kus
ATS1482	Nastavovacia karta pre ATS116x a ATS118x Mifare čítačky, nastavenie adresy RAS