

Čítačka inteligentných kariet na zbernicu ATS s PIN klávesnicou, plastové puzdro, 1 x OC výstup, 1 x RTE vstup, interiér/exteriér, kábel 2 m, komunikácia RS485/Wiegand, IP66, -40 – +50 °C)

### Prehľad produktu

Čítačky čipových kariet ATS1197 sa pripájajú priamo na dátovú zbernicu RS485 ústredne alebo 4-dverového kontroléra a môžu byť nakonfigurované a adresované prostredníctvom klávesnice LCD. Niektoré možnosti zabezpečenia (kód lokality a 4-bajtový bezpečnostný kód) sú programovateľné iba prostredníctvom TITAN-u a konfiguračných kariet.

### Funkcie zabezpečenia

Technológia inteligentných kariet ATS má schopnosť naprogramovať jedinečný bezpečnostný 4-bytový kód (hodnoty od 0 do 127 sa vzťahujú na EMEA) s 268 miliónov kombinácií, čo umožňuje karte odomknúť / otvoriť / vypnúť zo stráženia na základe troch kľúčov; čísla karty, kódu lokality a 4-bajtovového bezpečnostného kódu. Po vytvorení 4-bajtového bezpečnostného kódu a jeho nahratia do programátora a kariet, už nie je možné čítať pamäť na karte alebo dokonca rozpoznať kartu na ľubovoľnej inej čítačke alebo kombinácii TITAN-u a programátora. Komunikácia medzi programom TITAN a programátorom môže byť tiež chránená heslom, aby sa zabránilo odovzdaniu 4-bajtového bezpečnostného kódu z programátora do iného počítača so systémom TITAN.

### Šifrovanie zápisu/čítania

Technológia ATS Smart Card je vybavená aj exkluzívnym šifrovaním čítania / zápisu. Keď je karta prezentovaná v čítačke, údaje sa stiahnu do čítačky, zašifrujú a opätovne zapíšu späť do karty. Čítačky môžu byť nakonfigurované tak, aby fungovali samostatne alebo boli pripojené k ovládacím zariadeniam, ako je kancelárske vybavenie alebo predajné automaty. Táto funkcia umožňuje priradiť kredity na užívateľské karty a odpočítavať ich len na základe používania. Až 65535 kreditov môže byť pridelených až do 4 rôznych bánk so 16 úrovňami prístupu a 4 lokalitami. Čítačka určuje, z ktorej banky kreditov a v akej výške sa kredit má odpočítať pri platnej prezentácii karty.

### Viacnásobné priloženie karty

Čítačka čipových kariet ATS1197 sa môže používať na zapínanie / vypínanie oblastí, ako aj na prístupové aplikácie. Je vhodná na používanie funkcií viacnásobných priložení karty, ktoré sú k dispozícii pre skupinu produktov Advisor Advanced a Advisor Master. Užívateľ môže zapnúť systém tým, že svoju kartu priloží trikrát v intervale 10 sekúnd. Ďalšia aplikácia môže byť pre dvere, ktoré môžu byť naprogramované tak, že jedno priloženie karty dvere odomkne, priloženie 2x tou istou kartou ponechá dvere odomknuté aby ľudia mohli chodiť dnu a von bez karty a priložením karty 3 x dvere opäť zamkne.



### Štandardné vlastnosti

- Integrovaná klávesnica pre aplikácie karta + PIN
- Rozhrania ATS RS485, Wiegand
- Použitie:
  - priamo na systémovú zbernicu ATS
  - k prístupovým systémom rôznych výrobcov
  - ako jednoduchý prepúšťací systém s ovládaním zámku bez ďalšieho hardvéru a bez obmedzenia počtu kariet
  - kreditné aplikácie (platenie za služby kartou) bez obmedzenia počtu sprístupňovaných služieb
- Vysoká bezpečnosť zaručená 4-bajtovým, voľne programovateľným bezpečnostným kódom
- Inteligentná ochrana voči kopírovaniu kariet
- Vodotesná konštrukcia vyplnená epoxidom.

# ATS1197

## Špecifikácia

| Technológia                          |   |
|--------------------------------------|---|
| Typ čítačky                          | Bezkontaktná, Inteligentné Smart karty  |
| Pracovná frekvencia čítačky          | 125 kHz                                 |
| Podporovaná technológia              | HiTag 2                                 |
| Systém                               |   |
| Dosah čítania                        | 6 až 8 cm                               |
| Max. vzdialenosť čítačky od ústredne | 1,5 km                                  |
| Podporovaný typ kariet               | HiTag 2                                 |
| Spôsob adresovania                   | Kartou, cez klávesnicu, softvérom       |
| Počet LED                            | 3 x LED                                 |
| Klávesnica PIN                       | Áno                                     |
| Rozhranie a pripojenie               |   |
| Rozhranie                            | ATS RS485, Wiegand                      |
| Typ pripojenia                       | Kábel 2 m                               |
| Vstupy / Výstupy                     |   |
| Výstupy                              | 1 (OC, 14 V / 50 mA)                    |
| Vstupy                               | 1 (odchodové tlačidlo)                  |
| Typ tampera                          |   |
| Detekcia odtrhnutia od steny         | Áno                                     |
| Elektrické                           |   |
| Pracovné napätie                     | 8,5 až 14 Vjs                           |
| Pracovný prúd                        | 40 mA normálna prevádzka<br>110 mA max. |
| Mechanické                           |   |
| Farba                                | Tmavo šedá                              |
| Rozmery                              | 140 x 121 x 22 mm                       |
| Typ montáže                          | Na povrch                               |
| Vlastnosti prostredia                |   |
| Prostredie                           | Vnútorne / Vonkajšie                    |
| Pracovná teplota                     | -40° až +50° C                          |
| Relatívna vlhkosť                    | 0 až 95% max.<br>nekondenzujúca         |
| Krytie                               | IP66                                    |
| Schválenie a súlad                   |   |
|                                      | CE                                      |

## Objednávanie

| Kód     | Popis  |
|---------|--|
| ATS1197 | Čítačka inteligentných kariet ATS s PIN klávesnicou                |
| ATS1190 | Čítačka inteligentných kariet ATS                                  |
| ATS1192 | Vysoko odolná čítačka inteligentných kariet ATS                    |
| ATS1471 | Exkluzívny prívesok ATS Hitag II                                   |
| ATS1475 | Bezkontaktná karta ATS Hitag II, balenie 10ks                      |
| ATS1476 | Bezkontaktná karta ATS Hitag II s magnetickým pruhom, balenie 10ks |
| ATS1477 | Prívesok ATS Hitag II, balenie 10ks                                |
| ATS1496 | ATS Hitag 2 duu karta a Mifare, balenie 25 ks                      |
| ATS1621 | Programátor inteligentných kariet Hitag II                         |