

# ATS1197

## ATS Smartcard-Leser mit Tastatur

### Produktübersicht

---

Die ATS Smartcard-Leser können direkt auf dem RS485 Systemdatenbus der Zentrale oder des 4-Tür-Controllers angeschaltet werden. Die Adressierung erfolgt über DIP-Schalter, die Konfiguration erfolgt über ein LCD-Bedienteil oder der TITAN Software. Einige Sicherheitsoptionen (Systemcode & 4-Bit Sicherheitscode) können nur über mittels der Programmiersoftware TITAN und Konfigurationskarten eingestellt werden. Das Produkt wird mit einem vergossenen 2m Anschlußkabel geliefert und ist in erster Linie für die Außenmontage in Hochsicherheitsbereichen ausgelegt, bei denen eine Kombination von Karte und PIN-Code für die Zutrittsfunktion bzw. für die Scharf/Unscharffunktion erforderlich sind.

### Sicherheitsfunktionen

---

Die ATS-Smartcard Technologie verfügt über die Möglichkeit einen einzigartigen aus 4 Billionen Kombinationen bestehenden 4-Byte Sicherheitscode zu programmieren. Dies ermöglicht der Speicherkarte eine sichere Handhabung der Funktionen Türe öffnen bzw. für die Scharf/Unscharfschaltung basierend auf 3 Schlüsseln bestehend aus Kartennummer, Systemcode und dem 4-Byte Sicherheitscode. Sobald ein 4-Byte Sicherheitscode generiert wurde und in das Kartenprogrammiergerät und die Karte geladen wurde, ist es nicht mehr möglich den Speicher der Karte auch mit einer anderen Kombination von TITAN-Software und Kartenprogrammiergerät auszulesen. Die Kommunikation zwischen TITAN und dem Programmiergerät kann zudem auch noch mit einem Passwort geschützt werden um zu verhindern, das der 4-Byte Sicherheitscode aus einem Programmiergerät von einem anderen PC mit TITAN-Software ausgelesen werden kann.

### Schreib/Lese Verschlüsselung

---

Die ATS-Smartkartentechnologie bietet ebenfalls eine exklusive Schreib/Lese-Verschlüsselung. Wenn eine Karte vor den Leser gehalten wird, werden die Kartendaten ausgelesen und in den Leser übertragen, entschlüsselt und wieder zurück in die Karte geschrieben. Je nach Anwendung kann der Leser auch in Stand-ollone Applikationen betrieben werden und Geräte wie Büroeinrichtungen (Kopierer) oder Verkaufsautomaten steuern. Diese Funktion erlaubt die Zuweisung und das Abbuchen von Krediteinheiten, welche auf die Karte geladen werden und je nach Leser bzw. Anwendung durch einen Lesevorgang von der Karte abgebucht werden. Bis zu 65535 Krediteinheiten können bis zu 4 verschiedenen Konten mit bis zu 16 Zugriffsberechtigungen und 4 Standorteinschränkungen einer Karte zugewiesen werden. Für jeden Leser kann bei der Einrichtung festgelegt werden, von welchem Konto welcher Kreditbetrag je Lesevorgang abzubuchen ist.

### Mehrfach Lesevorgang

---

Der ATS1197 Leser kann für die Scharf/Unscharfschaltung von Bereichen genutzt werden, als auch für Zutrittsfunktionen. Der Leser



### Einzelheiten

---

- Vollständig vergossene wettergeschützte Ausführung
- Integrierte Tastatur
- Summer und 3 Status-LED's

ist in Verbindung mit der ADVISOR Master Zentralenfamilie für Mehrfach Lesevorgänge ausgelegt. Somit kann ein Benutzer das System durch 3 Lesevorgänge innerhalb von 10 Sekunden scharfschalten. Eine weitere Anwendung könnte für Zutrittsanwendungen programmiert werden, bei denen durch einen Lesevorgang die Türe geöffnet wird, durch einen zweiten Lesevorgang die Türe entriegelt bleibt um weitere Personen ohne Karte rein-oder rauszulassen und durch einen weiteren Lesvorgang die Türe wieder zu verrigeln.

# ATS1197

## ATS Smardcard-Leser mit Tastatur

### Technische Spezifikationen

---

#### System

Leseabstand	6 bis 10 cm
Max. Leserabstand zur Zentrale	1.5 km
Unterstützte Kartentypen	HiTag2
Adressierungstyp	Kartenadressierung, Tastatur Adressierung, Softwareadressierung
Anzahl LEDs	3 LEDs

#### Technologie

Lesertyp	Nahdistanz, Smartcard
Leser Betriebs-Sendefrequenz	125 KHz
Unterstützte Technologie	HiTag 2 125 kHz

#### Schnittstelle & Verbindungen

Schnittstelle	ATS RS-485
Verbindungstyp	Zopf
Anschlussleitungslänge	200

#### Eingänge / Ausgänge

Eingänge	Aufforderung zum Beenden
Ausgänge	1 Open Collector (50 mA)

#### Sabotagetyp

Sabotagekontakt	Ja
-----------------	----

#### Betrieb

PIN-Tastatur	Ja
--------------	----

#### Elektrische Angaben

Betriebsspannung	8.5 bis 14 VDC
Aktueller Verbrauch	40 mA typical 110 mA max.

#### Physikalisch

Abmessungen	140 x 121 x 22 mm
Farbe	Dunkelgrau
Montage	Oberflächenmontage

#### Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-40 bis +50°C
Umgebung	Draussen
IP Klassifizierung	IP66