



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 Kartenummer, 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.



Standardleistungsmerkmale

- **Vollständig vergossene wettergeschützte Ausführung**
- **Integrierte Tastatur**
- **Summer und 3 Status-LED's**
- **VdS Nr. G106029**

ATS1197

ATS Smardcard-Leser mit Tastatur

Technische Daten

Versorgungsspannung	8.5 - 14 VDC
Stromaufnahme	40 - 110 mA
Open collector Ausgang	1(50 mA max)
Türfreigabeingang	Ja
Max. Entfernung zur Zentrale	1.5 km
Max. Anzahl pro Zentrale anschaltbar	16
Empfohlener Kabeltyp	Aritech WCAT 52/54 oder equivalent
Datenbusüberwachung	Permanente Überwachung aller Geräte auf dem Datenbus
Adressierung	Über DIP-Schalter
IP-Schutzart	IP66
Abmessungen (B x H x T)	140 x 121 x 22 mm
Betriebstemperatur	-40° bis +50°C (32° to 122°F)
Farbe	Dunkelgrau
Programmierbarer OC-Ausgang	Impuls von 1 mS bis 2.5 Sekunden Zeitgesteuert von 1 Sek. bis 193 Tage Speichernd
Anschaltung	RS485 Datenbus oder Standard Wiegand für Anschaltung an Lesereingang von ATS1250
Leseabstand	6 - 10
Abreibkontakt	Ja
Vergossene Epoxy-Ausführung	Ja

Bestellinformation

Artikel Nr.	Beschreibung
ATS1197	ATS Hitag II Smardcard-Leser mit Tastatur und 2 m Anschlußkabel
ATS1470	ATS Hitag II Proximity Karte zum berührungslosen Schalten
ATS1471	ATS Hitag II Schlüsselanhänger, robust
ATS1472	ATS Hitag II Karte mit programmierbarem Magnetstreifen
ATS1475	ATS Hitag II Karte (VE 10 Stück)
ATS1476	ATS Hitag II Karte mit programmierbarem Magnetstreifen, (VE 10 Stück)
ATS1477	ATS Hitag II Schlüsselanhänger, Glasfaser, (VE 10 Stück)

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-alone Applikationen betrieben werden und Geräte wie Büroeinrichtungen (Kopierer) oder Verkaufautomaten steuern. Diese Funktion erlaubt die Zuweisung und das Abbuchen von Kreditenheiten, welche auf die Karten geladen werden und je nach Leser bzw. Anwendung durch einen Lesevorgang von der Karte abgebucht werden. Bis zu 65535 Kreditenheiten 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 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 Tür geöffnet wird, durch einen zweiten Lesevorgang die Tür entriegelt bleibt um weitere Personen ohne Karte rein-oder rauszulassen und durch einen weiteren Lesevorgang die Tür wieder zu verriegeln.



www.ge-security.de