



## ATS1190

ATS HITAG II Smartcard-Leser

### Innovativer berührungsloser Leser

Die ATS Smartcard-Leser können direkt auf dem RS485 Systemdatenbus der Zentrale oder des 4-Tür-Controllers angeschaltet werden. Die Adressierung und Konfiguration erfolgt über ein LCD-Bedienteil der Zentrale. Einige Sicherheitsoptionen (Systemcode & 4-Bit Sicherheitscode) können nur mittels der Programmiersoftware TITAN und Konfigurationskarte eingestellt werden.

### Hochwertige Karten und Schlüsselanhänger

Die beiden Hauptkomponenten bestehend aus Smartchip und Antenne sind innerhalb des Gehäuses der Karten oder Anhänger eingebettet. Ein bedrucken der Karten ist somit mit Standard-Industriedruckern möglich. Die ATS1472 Karten verfügen noch zusätzlich über einen programmierbaren Magnetstreifen für die Zeit & Anwesenheitskontrolle oder andere Anwendungen.



### Standardleistungsmerkmale

- Vollständig vergossene wettergeschützte Ausführung
- 2 Status LED's für Anzeige Bereich scharf/unscharf und Zutritt gewährt
- Integrierter Summer
- Snap-on Gehäuse in weiss mitgeliefert (optional rot, schwarz, beige oder grau)
- VdS Nr. G 106027

# ATS1190

ATS HITAG II Smartcard-Leser

## Technische Daten

Versorgungsspannung	10.5 - 13.8 VDC
Stromaufnahme	25 mA Standby / 80 während Lesevorgang
Open-Collector Ausgang	1 Ausgang 50mA max.
Türfreigabeingang	Ja
Max. Entfernung zur Zentrale	1.5 Km
Max. Anzahl pro Zentrale anschaltbar	16
Empfohlener Kabeltyp	WCAT 52/54 oder äquivalent
Datenbusüberwachung	Permanente Überwachung aller Geräte auf dem Datenbus
Adressierung	Über Bedienteil, TITAN oder Konfig. Karte
IP-Schutzart	IP54
Abmessungen (B x H x T)	34 x 110 x 17 mm
Betriebstemperatur	-35 bis + 66°C
Farbe	Auswahl aus 5 Farben (Abdeckkappen)
Programmierbarer OC-Ausgang	Impuls - von 1 mS bis 2.5 Sekunden Zeitgesteuert - von 1 Sek. bis 193 Tage Speichernd
Anschaltung	RS484 Datenbus oder Standard Wiegand für Anschaltung an Lesereingang von ATS1250
Leseabstand	6 - 8 cm
Optischer Sabotage Abreisskontakt	Ja
Vergossene Epoxy-Ausführung	Ja - Wettergeschützte Konstruktion
Rote & Blaue LED's	Konfigurierbar als Nachtbeleuchtung, Türfreigabe oder Bereichsanzeige S/U
Kabellänge	2,5 m Länge

## Bestellinformation

Artikel Nr.	Beschreibung
ATS1190	ATS HITAG II Smartcard-Leser mit 2,5m Anschlußkabel
ATS1621	ATS Smartcard-Programmiergerät
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)
ATS1660	Snap-on Gehäuse, weiß für Kartenleser ATS1190 / CS1700 (10er Box)
ATS1661	Snap-on Gehäuse, rot für Kartenleser ATS1190 / CS1700 (10er Box)
ATS1662	Snap-on Gehäuse, lichtgrau für Kartenleser ATS1190 / CS1700 (10er Box)
ATS1663	Snap-on Gehäuse, beige für Kartenleser ATS1190 / CS1700 (10er Box)
ATS1664	Snap-on Gehäuse, schwarz für Kartenleser ATS1190 / CS1700 (10er Box)

## Programmierung eigener Karten

Verschiedene Karten und Schlüsselanhänger wurden in Verbindung mit dem ATS1190/1192 Leser, dem Kartenprogrammiergerät ATS1621/1622 und der TITAN Software entwickelt. Die gängigsten 4-Byte Sicherheitskarten auf dem Markt verwenden einen Systemcode und eine Kartenummer. Die ATS Smartkarten-Technologie verfügt zusätzlich über die Programmierung eines einzigartigen 4 Billionen - 4-Byte Kombinations-Sicherheitscode. Dieser ermöglicht der Speicherkarte die Ausführung der Funktion Zutritt/Scharf/Unscharf basierend auf 3 Schlüsseln; der Kartenummer, dem Systemcode und dem 4-Byte Sicherheitscode. Jedes Byte kann aus einer Nummer von 0 - 255 bestehen, jedoch erlaubt nur die Verwendung der Ziffern 0 - 127. Die Byteziffern von 128 - 255 sind für einzigartige Codes für spezielle Kundenanwendungen reserviert. Sobald ein 4-Byte Sicherheitscode festgelegt und über das Kartenprogrammiergerät in eine Karte/Transponder übertragen wurde, ist es nicht mehr möglich den Speicher der Karte mit einer anderen Kombination von Programmiergerät und TITAN-Software auszulesen. Die Kommunikation zwischen TITAN und dem Programmiergerät kann darüberhinaus auch durch ein Passwort geschützt werden um zu verhindern, dass der 3-Byte Sicherheitscode von dem Programmiergerät durch einen anderen PC mit installierter TITAN-Software ausgelesen werden kann.



[www.ge-security.de](http://www.ge-security.de)