



## ATS119x

ATS Smart Card lezer

### Intelligente proximitylezers

De ATS Smart Card lezers worden rechtstreeks aangesloten op de RS485-databus van het controlepaneel of van de 4-deurscontroller en kunnen worden geconfigureerd en geadresseerd via het LCD-bediendeel. Bepaalde beveiligingsopties (locatiecode en 4-byte beveiligingscode) kunnen alleen worden geprogrammeerd via TITAN of een configuratiekaart.

### Programmeer uw eigen kaarten

De proximitykaarten en prox sleutels werken samen met de ATS1190/92 lezers, de ATS1621/22 programmer en TITAN. Hiermee kunnen installateurs en/of gebruikers de kaarten op de eigen locatie (opnieuw) programmeren.

### 4-byte beveiligingscode

De meeste kaartformaten op de markt maken gebruik van een locatiecode (ofwel een faciliteitscode) en een kaartnummer. Dankzij de ATS Smart Card technologie, kunt u 4 miljard unieke 4-byte combinatiecodes programmeren voor de beveiliging. Hierdoor kan de geheugenkaart overgaan tot ontgrendelen, openen of uitschakelen op basis van drie sleutels: het kaartnummer, de locatiecode en de 4-byte beveiligingscode. Elke byte kan een getal tussen 0 en 255 bevatten. Aritech staat voor deze code alleen het gebruik van 0 tot 127 toe aan installateurs en gebruikers. Als een 4-byte beveiligingscode eenmaal is gemaakt en is gedownload naar de programmer en de kaarten, kan het kaartgeheugen niet worden gelezen, en zelfs niet worden herkend, door een andere lezer of een andere combinatie van TITAN en de programmer. De communicatie tussen TITAN en de programmer kan tevens worden beveiligd met een wachtwoord om te voorkomen dat 4-byte beveiligingscode via de programmer wordt ge-upload naar een andere pc waarop TITAN actief is.

### Codering voor lezen/schrijven

De ATS Smart Card technologie biedt ook exclusieve mogelijkheden voor codering voor lezen/schrijven. Wanneer een kaart aan een lezer wordt aangeboden, worden de gegevens naar de lezer gecodeerd en vervolgens weer teruggeschreven naar de kaart.



### Kenmerken

- **Intelligente Proximitylezers**
- **Kaarten programmeerbaar door de installateur en/of gebruiker op eigen locatie(s)**
- **Uiterst veilige 4-byte beveiligingscode en codering voor lezen/schrijven**
- **Toepassing voor het "betalen" met credits op basis van gebruik**
- **Kaarten en prox sleutels van zeer goede kwaliteit**
- **Standaard open collector uitgang**

# ATS119x

ATS Smart Card lezer

## Technische gegevens

<b>Aansluitspanning</b>	10,5 - 13,8 V
<b>Stroomverbruik (mA)</b>	25 stand-by / 80 tijdens lezen
<b>RTE ingang (uitgangsverzoek)</b>	Ja
<b>Max. afstand van controlepaneel</b>	1,5 km
<b>Max. aantal per paneelbus</b>	16
<b>Specificatie kabel</b>	Aritech WCAT 52/54 of gelijkwaardig
<b>Databuscontrole</b>	Voortdurende bewaking op off line conditie van alle apparaten op de databus
<b>Adressering</b>	Via bediendeel, TITAN of configuratiekaart
<b>IP-rating</b>	IP54
<b>Afmetingen, mm (bxhxd)</b>	
ATS1190	34x110x17
ATS1192	42x149x15
<b>Omgevingstemperatuur</b>	0 tot +50°C
<b>Kleur</b>	Klikcovers: 5 kleuren
<b>Programmeerbare OC-uitgang</b>	puls van 1 msec tot 2,5 sec, 50 mA tijd tussen 1 sec en 193 dagen geheugen
<b>Connectiviteit</b>	RS485-databusapparaat of standaard Wiegand voor aansluiting op de 4 leesingen van de ATS1250
<b>Leesbereik (cm)</b>	6-8
<b>Optische afneembeveiligingssensor</b>	Ja
<b>Constructie</b>	Volledig weersbestendig gevuld met epoxyhars
<b>Rode en blauwe LED's</b>	Configureerbaar als nachtverlichting, vergrendelingsstatus en alarmgebiedstatus

## Bestelinformatie

Type nummer	Omschrijving
ATS1190	ATS Smart Card lezer. Wordt geleverd met witte klikcover en kabel van 2,5 m.
ATS1192	ATS Smart Card lezer, robuuste uitvoering, voor intensief gebruik. Wordt geleverd met kabel van 2,5 m.
ATS1621	Smart Card-programmeereenheid. Wordt geleverd met RS232 kabel en transformator.
ATS1475	Hitag II Proximity kaart voor ATS1190/1192 en CS1700 (per 10 stuks)
ATS1476	Proximity kaart, met extra magneetspoor, voor ATS1190/1192 (per 10 stuks)
ATS1471	Proximity key fob voor ATS1190/1192
ATS1473	Eenvoudige kunststof key fob voor ATS1190/1192 en CS1700
ATS1477	Eenvoudige fiberglas key fob voor ATS1190/1192 (per 10 stuks)
ATS1660	ATS1190 klikcover, wit RAL9003 (10 stuks)
ATS1661	ATS1190 klikcover, rood RAL3020 (10 stuks)
ATS1662	ATS1190 klikcover, grijs RAL9002 (10 stuks)
ATS1663	ATS1190 klikcover, beige (10 stuks)
ATS1664	ATS1190 klikcover, zwart RAL9005 (10 stuks)
IDP67	Houder voor kaarten. Ter bevestiging aan broekriem of vergelijkbaar.
IDS940M	Oprolbare kaartclip voor bevestiging aan een riem of vergelijkbaar. Lengte ± 60 cm

## Toepassing voor het "betalen" met credits

De lezers kunnen ook worden geconfigureerd voor gebruik in stand-alone toepassing, zoals kantoorapparatuur of automaten. Met deze functie kunnen credits aan gebruikerskaarten worden toegewezen en door de gebruikers worden afgeschreven op basis van gebruik. Er kunnen maximaal 65.535 credits worden toegewezen aan maximaal 4 verschillende geheugenbanken met 16 toegangsniveaus en 4 locaties. De lezer bepaalt van welke geheugenbank de credits moeten worden afgeschreven en hoeveel credits worden afgeschreven per geldige aanbieding.

## Proximitykaarten en prox sleutels

De Smart chip en de antenne zijn ingebouwd in de proximitykaarten en prox sleutels. Op de proximitykaarten kan informatie worden afgedrukt met elke thermo transferprinter die aan de industriestandaard voldoet. De ATS1472 kaarten hebben een programmeerbare magneetstrip voor toepassingen van derden.



GE Security

[www.gesecurity.nl](http://www.gesecurity.nl)