



GE Interlogix

CONTROLS & COMMUNICATION

ARITECH

## Technologie de carte à puce ATS



- Lecteurs de proximité novateurs
- Cartes programmables par les installateurs et/ou les utilisateurs sur le site
- Code de sécurité sur 4 octets d'un haut niveau et cryptage en lecture/écriture
- Application avec paiement à l'utilisation
- Cartes de haute qualité et jetons

### **Des lecteurs de proximité novateurs**

Les lecteurs de carte à puce ATS se connectent directement au bus de données RS485 de la centrale ou au contrôleur 4 portes. Ils peuvent être configurés et adressés via un clavier LCD. Certaines options de sécurité (code du site et code de sécurité de 4 octets) sont uniquement programmables à l'aide de TITAN et de cartes de configuration.

### **Programmez vos cartes**

Les cartes et jetons sont conçus pour fonctionner conjointement avec les lecteurs ATS1190/92, le programmeur ATS1621/22 et le logiciel TITAN. Ils permettent aux installateurs et/ou aux utilisateurs de programmer les cartes sur le site un nombre illimité de fois.

### **Code de sécurité de 4 octets**

La plupart des formats de carte disponibles sur le marché s'appuient sur un code site (également appelé code fonction) et sur un numéro de carte. La technologie de carte à puce ATS permet en outre de programmer un code de sécurité unique de 4 octets proposant 4 milliards de combinaisons. La carte mémoire est ainsi en mesure de déverrouiller/ouvrir/désarmer en fonction de trois clés : le numéro de la carte, le code site et le code de sécurité de 4 octets. Chaque octet se compose d'un nombre compris entre 0 et 255, toutefois Aritech ne met à la dis-

position des installateurs et des utilisateurs que les chiffres compris entre 0 et 127 pour la création de codes. Aritech réserve en effet les chiffres compris entre 128 et 255 pour les clients qui ont besoin d'un code unique. Une fois qu'un code de 4 octets a été créé puis téléchargé vers le programmeur et les cartes, il est impossible de lire la mémoire de la carte ou simplement de la reconnaître en utilisant un autre lecteur ou une combinaison de TITAN et d'un programmeur. Les communications entre TITAN et le programmeur peuvent également être protégées par un mot de passe pour éviter que le code de sécurité de 4 octets soit téléchargé du programmeur vers un autre PC utilisant TITAN.

### **Cryptage en lecture/écriture**

La technologie de carte à puce ATS propose en outre un cryptage exclusif en lecture/écriture. Lorsqu'une carte est présentée à un lecteur, les données sont téléchargées dans le lecteur, puis elles sont cryptées et réécrites sur la carte.

### **Application avec paiement à l'utilisation**

Les lecteurs peuvent également être configurés pour fonctionner en mode autonome et gérer des unités comme du matériel de bureau ou des distributeurs. Cette fonction permet d'attribuer des crédits à des cartes utilisateur ; ces crédits sont ensuite déduits par les lecteurs uniquement en fonction de l'utilisation de la carte. Jusqu'à 65 535 crédits peuvent être

affectés dans un nombre maximum de 4 comptes différents avec 16 niveaux d'accès et 4 emplacements. Le lecteur détermine les comptes qui doivent être débités et déduit le nombre de crédits prédéfinis lors de chaque présentation valide.

### **Cartes de haute qualité et jetons**

La puce et l'antenne sont l'une et l'autre intégrées dans les cartes et les jetons. Il est possible d'imprimer les cartes en utilisant une imprimante professionnelle. Les cartes ATS1472 proposent une bande magnétique programmable pour des applications de gestion de temps de présence par exemple.



ATS 1190/1192



GE Interlogix

CONTROLS & COMMUNICATION





ARITECH

## Technologie de carte à puce ATS

### → Caractéristiques techniques

	ATS1190	ATS1192
Tension d'alimentation (V cc):	10.5 – 13.8	
Consommation électrique (mA)	25 max. (passif) 80 max. pour lecture de carte	
Sortie CO programmable	impulsion de 1 ms à 2,5 s durée de 1 s à 193 jours verrouillage	
Entrée Demande de sortie	Oui	Oui
Connectivité	Module de bus de données RS485 ou Wiegand standard pour se connecter aux 4 entrées de l'ATS1250	
Portée de lecture (cm)	6 – 8	
Autoprotection optique totale ARITECH	Oui	Oui
Eloignement maximum de la centrale	1,5 km	1,5 km
Module étanche au ruissellement et moulé à l'époxy	Oui	Oui
LED rouge et bleu	Configurables comme accès autorisé / refusé, état des groupes armés/désarmés	
Grade IP	IP54	IP54
Dimensions (L x H x P) en mn	34 x 110 x 17	42 x 149 x 15
Température de fonctionnement	de 0 à +50°C	de 0 à +50°C

### → Comment commander

ATS1190	Lecteur de carte à puce ATS. Fourni avec un couvercle blanc enclipsable et 2,5 mètres de câble
ATS1192	Lecteur de carte à puce ATS à haute résistance. Fourni avec 2,5 mètres de câble
ATS1621	Programmeur de carte à puce (fiche européenne). Fourni avec sortie RS232 et transformateur.
ATS1622	Programmeur de carte à puce (fiche britannique/irlandaise). Fourni avec sortie RS232 et transformateur.
ATS1470	Carte de proximité (86 mm x 54 mm)
ATS1471	Jeton avec anneau en acier (57 mm x 31 mm x 5 mm)
ATS1472	Cartes de proximité avec une bande magnétique standard 3 pistes ABA (86 mm x 54 mm)
ATS1661	ATS1190 avec couvercles rouges enclipsables (10 pièces) 
ATS1662	ATS1190 avec couvercles gris enclipsables (10 pièces) 
ATS1663	ATS1190 avec couvercles beiges enclipsables (10 pièces) 
ATS1664	ATS1190 avec couvercles noirs enclipsables (10 pièces) 



**Programmeur  
ATS1621/22**



**Cartes ATS1470  
& jetons ATS1471**



**Cartes ATS1472**

GE Interlogix France  
4, rue Edmond Michelet  
ZA Fontaine du Vaisseau  
93360 Neuilly Plaisance  
Tél. 01-49.44.89.00  
Fax 01-49.44.89.01

Aritech Lyon  
86, rue de la Poudrette  
69100 Villeurbanne  
Tél. 04-72.37.02.73  
Fax 04-78.26.72.11

Aritech Marseille  
Chemin de Saint-Lambert  
13400 Aubagne  
Tél. 04-91.43.03.17  
Fax 04-91.43.32.93

A.D.S.  
ZA de Montredon  
17, avenue d'Hermès  
31240 L'Union  
Tél. 05-34.25.06.06  
Fax 05-34.25.06.07

GE Interlogix Belgium  
Excelsiorlaan 45  
1930 Zaventem  
Tél. 02-715.89.30  
Fax 02-725.20.81

GE Interlogix EMEA  
Headquarters  
Excelsiorlaan 28  
B-1930 Zaventem  
Tél. 02-725.11.20  
Fax 02-721.40.47

Centres de distribution : Afrique du Sud, Allemagne, Angleterre, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Etats Baltiques, France, Grèce, Hollande, Hongrie, Irlande, Italie, Norvège, Pologne, Portugal, Suède, République Tchèque, République Slovaque.

LF ATS1190 02 Rev.1 0802/F

 Aritech se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.  
Aritech est une marque de GE Interlogix B.V.