

# Centrales intrusion et contrôle d'accès

Applications commerciales & industrielles

Catalogue des produits





# GE Security

## L'expertise professionnelle

Leader Technologique, GE Security s'est fixé comme objectif de soutenir la croissance rapide de l'industrie de la sécurité électronique ainsi que de continuer à développer les produits, technologies et services qui ont fait son succès en créant pour sa clientèle des perspectives de croissance.

Engagée pour leur réussite auprès de ses partenaires et clients, GE Security se doit de maintenir en tout domaine, un niveau élevé de qualité (innovation technologique, processus de fabrication, logistique performante).

En tant qu'entreprise internationale, GE Security est présente dans 27 pays (points de ventes et supports techniques) et possède des unités de production et de distribution aux USA, en Europe, Australie et en Chine.

Vous ne trouverez aucune autre entreprise possédant un savoir-faire dans des technologies si diverses, qui maintient en permanence une attention primordiale à l'évolution du marché et qui oriente l'ensemble de ses moyens et ressources au plus grand bénéfice de ses clients.

Nos compétences dans le domaine de la sécurité électronique incluent :

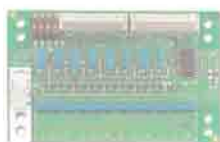
- Intrusion et protection Incendie  
Aritech, Caddx, ITI, Sentrol, Tecom, Cosmotron, ESL
- Centrales d'accès et "Facility Management"  
Aritech, Casi-Rusco, Origin Data Systems, Tecom
- Gestion des clés et systèmes de gestion dispersés : Supra
- Modems de transmissions en fibre optique
- Matériels de surveillance en vidéo CCTV, Digital Video, équipement de surveillance.  
Aritech, GBC-USA, GBC-Europe, Kalatel
- Stockage et multiplexage vidéo  
Aritech, Kalatel





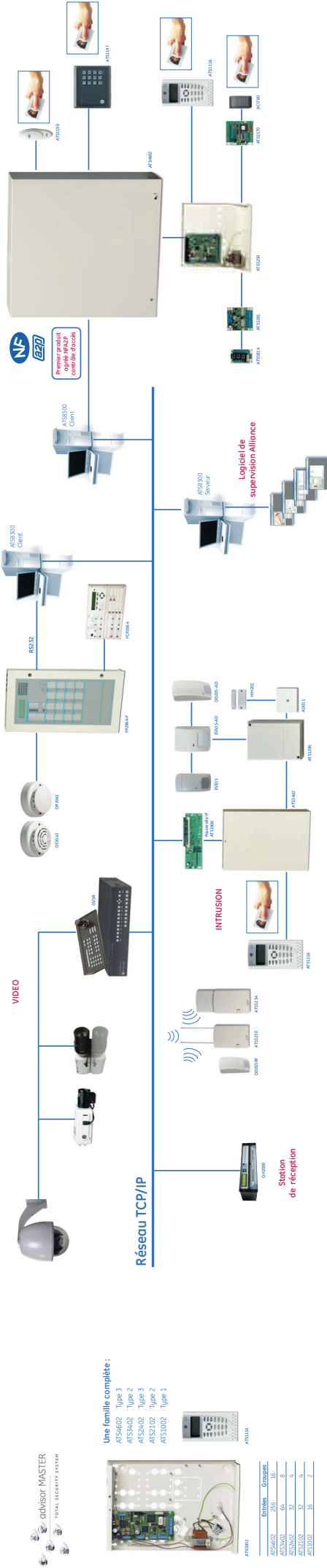
## SOMMAIRE

<b>GAMME ATS MASTER</b>		<b>Pages</b>
1	Centrales Intrusion & contrôle d'accès	1 à 6
2	Claviers déportés & claviers de commande, contrôleurs, modules et accessoires	7 à 25
3	Extension entrées / sorties, alimentations et cartes relais	26 à 32
4	Interfaces radio 433 MHz	33
5	Interfaces radio 868 MHz	34 à 39
6	Adressage "Point par Point"	40 à 43
7	Extensions de mémoire	44 à 45
8	Transmissions et écoute	46 à 50
9	Cartes interfaces	51 à 56
10	Logiciels de programmation et supervision	57 à 63
11	Imprimantes pour badges & accessoires	64 à 69
12	Coffrets & accessoires	70 à 74
13	Maintenance	75 à 82
<b>GAMME CD Advisor</b>		
14	Centrales intrusion	83 à 88
15	Claviers déportés	89 à 92
16	Boitiers et cartes d'extension	93 à 94
17	Transmission et écoute	95 à 97
18	Accessoires	98 à 99
19	Pilotes pour synoptiques	100
20	Maintenance	101 à 103
<b>Systèmes radio autonomes 433MHz " Quick Bodge "</b>		
21		104 à 115
<b>Transmetteurs autonomes</b>		
22		116 à 119
<b>Contrôles d'accès</b>		
23	Lecteurs, claviers et boitiers de commande	120 à 142
24	Cartes, badges et jetons	143 à 155
25	Contrôleurs	157 à 159
26	Logiciels et outils de programmation	160 à 163
27	Accessoires, modules et relais	164 à 172



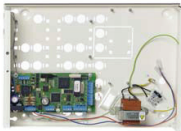


La gamme Master  
Votre solution intégrée pour le commerce et l'industrie



Une famille complète :

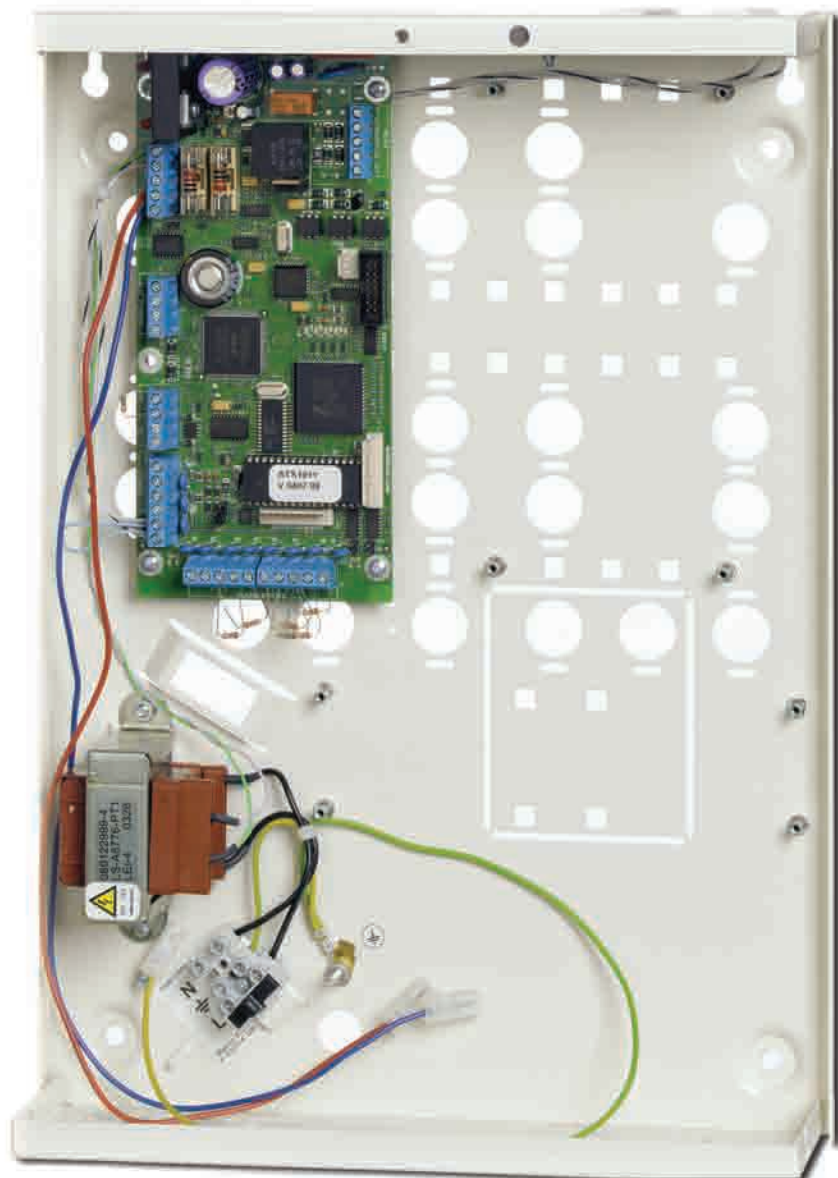
- AT52402 Type 3
- AT52402 Type 4
- AT52102 Type 3
- AT52102 Type 2
- AT52102 Type 1



Modèle	Entrées	Groupes
AT52402	256	16
AT52102	32	6
AT52102	32	6
AT52102	32	6
AT52102	16	2



## Centrales intrusion & Contrôle d'accès "ATS Master"



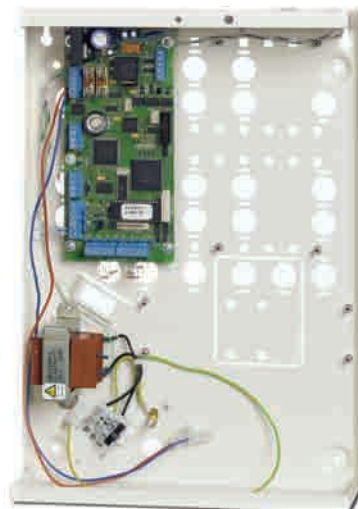


**Centrale intrusion et gestion d'accès 32 zones**
**ATS1002**
**Centrale intrusion et gestion d'accès 8 - 32 zones.**

La centrale Master ATS 1002 est un système d'alarme intrusion optimisé avec plus de 70 types d'entrées différents. Il permet de programmer jusqu'à 32 zones (entrées) pour fonctionner avec 2 groupes d'alarme indépendants. Des zones peuvent être attribuées à un groupe spécifique (bureaux, magasin, etc.) ou être communes à tous (réception, cantine, etc.). Chaque groupe peut avoir une station d'armement (RAS) à distance distincte.

**Caractéristiques techniques**

Division système (groupes)	2
Entrées sur carte	8
Zones maximum	32
ATS1202 de la centrale/Nombre	oui /1
Sorties sur carte	Sirène extérieure/sirène intérieure
Nombre maximum de sorties relais	255
Stations d'armement (RAS)	4
Boîtiers d'extension E/S (DGP)	2
Profils utilisateurs	74
Nombre de gestion d'accès simple	4
Porte intelligentes sur contrôleurs.	0
Profils de portes	10
Profils d'étages	
Nombre utilisateurs (codes et cartes)	50
Utilisateurs nominatifs	50
Code PIN de 4 à 10 chiffres	50
Nombre événements alarme	250
Nombre événements de contrôle d'accès	10
Câble préconisé	WCAT 52/54 ou équivalent
Alimentation électrique	13.8 VDC / 0.7 A
Température de fonctionnement	-10 to +55°C
Transformateur principal	230 V 50 Hz./18 V CA 15.3 VA
Dimensions du boîtier (L/H/P)	315 x 388 x 85 mm



Centrale d'alarme et de gestion d'accès de 32 zones, 2 groupes et 4 portes

Bus de technologie RS485 avec scrutation continue de 4 stations d'armement (RAS) et de 2 boîtiers d'extension E/S (DGP) maximum sans alimentation supplémentaire.

Contrôleur logique programmable (PLC) avec 24 équations de macros logiques.

255 sorties programmables en toute liberté.

Transmetteur pour réseau téléphonique commuté public (RTC) intégré.

Entrées analogiques surveillées à 2 ou 4 états.

Programmation et maintenance par le biais d'un PC, effectuée directement sur le site ou à distance.

Logiciel européen

EN-5.0.1.3.1-1 conforme, Environmental Class 2, Security Grade 1-2.

Boîtier en acier

**Comment commander**

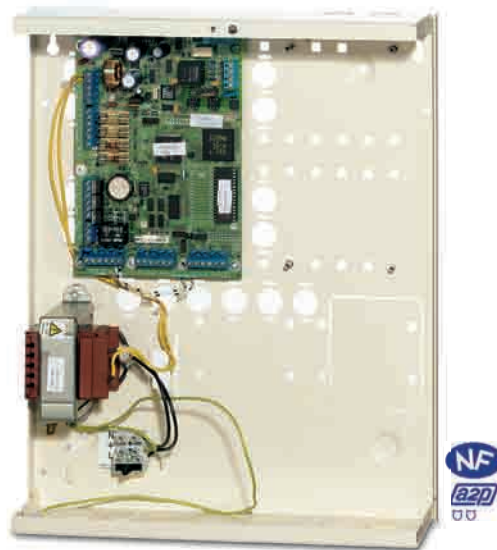
ATS2102	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-32 zones NF et A2P Type2
ATS2402	Centrale intrusion et Gestion d'Accès 8-32 zones NF et A2P Type3
ATS3402	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-64 zones NF et A2P Type2
ATS4602	Centrale intrusion et Gestion d'accès 16 zones NF et A2P Type 3
ATS1100	Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères
ATS1105	Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères avec interface de lecteur
ATS1110	Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD, buzzer NF et A2P
ATS1115	Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P
ATS1116	Clavier 16 groupes, 4 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P

**Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-32 zones NF et A2P Type2**
**ATS2102**
**Caractéristiques techniques**

Zones	8 à 32
Sorties	3 à 255
Groupes	4
Stations d'armement sur bus	16
Boîtiers bus d'extension E/S	15
Portes	16 + 48
Utilisateurs (porteurs de carte)	50
Utilisateurs nominatifs	50
Codes de 4 à 10 chiffres	50
Evénements d'alarme	250
Extension de mémoire (ATS1830/ATS1850)	option
Gestion en réseau (jusqu'à 16 unités)	Non
Compatible ATS1801	Non
Batterie utilisée	BS131
Dimensions boîtier (HxLxP)	390x310x80

**Comment commander**

ATS2102	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-32 zones NF et A2P Type2
ATS2402	Centrale intrusion et Gestion d'Accès 8-32 zones NF et A2P Type3
ATS3402	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-64 zones NF et A2P Type2
ATS4602	Centrale intrusion et Gestion d'accès 16 zones NF et A2P Type 3
ATS4002	Centrale intrusion et gestion d'accès 16 - 256 zones



- Centrale d'alarme et de gestion d'accès de 8 zones extensible à 32, 4 groupes et 16 portes
- Bus de données modulaire RS485 avec scrutation continue de 16 RAS et 15 DGP maximum
- Automate programmable avec 24 équations macros logiques
- 255 sorties programmables librement
- Transmetteur RTC intégré
- Mode AL/AP
- Programmation et maintenance par clavier ou PC local/distant
- Logiciel européen
- Alimentation à découpage
- Coffret en acier



**Centrale intrusion et Gestion d'Accès 8-32 zones NF et A2P Type3**
**ATS2402**
**Caractéristiques techniques**

Zones	8 à 32
Sorties	3 à 255
Groupes	4
Stations d'armement sur bus	16
Boîtiers bus d'extension E/S	15
Portes	16
Utilisateurs (porteurs de carte)	50
Utilisateurs nominatifs	50
Codes de 4 à 10 chiffres	50
Evénements d'alarme	250
Extension de mémoire (ATS1830/ATS1850)	Option
Gestion en réseau (jusqu'à 16 unités)	Non
Compatibilité ATS1801	Non
Batterie utilisée	BS129
Dimensions du boîtier (HxLxP)	480x370x150

**Comment commander**

ATS2102	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-32 zones NF et A2P Type2
ATS2402	Centrale intrusion et Gestion d'Accès 8-32 zones NF et A2P Type3
ATS3402	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-64 zones NF et A2P Type2
ATS4602	Centrale intrusion et Gestion d'accès 16 zones NF et A2P Type 3



- Centrale d'alarme et de gestion d'accès de 8 à 32 zones, 4 groupes et 16 portes
- Bus de données modulaire RS485 avec scrutation continue de 16 RAS et 15 DGP maximum
- Automate programmable avec 24 équations macros logiques
- 255 sorties programmables librement
- Transmetteur RTC intégré
- Mode AL/AP
- Programmation et maintenance par clavier ou PC local/distant
- Logiciel européen
- Alimentation à découpage
- Coffret en acier

**Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-64 zones NF et A2P Type2**
**ATS3402**
**Caractéristiques techniques**

Nombre de groupes	8
Zones de base	8
Zones maximum	64
Nombre d'ATS1202 par centrale	Oui/3
Sorties internes	Sirène extérieure/sirène extérieure/flash/1 relais programmable
Nombre de sorties relais maxi	129
Nombre de sorties à collecteur ouvert max.	255
Stations d'armement sur bus	16
Nombre d'extensions sur le bus	15
Profil utilisateur	74 - 138 (avec extension RAM ATS1830)
Nombre de lecteurs sur le bus local	16
Nombre d'ATS1250 gérés	12
Profil de portes	10 - 128 (avec ATS1830/ATS1850)
Profil d'étages	10 - 64 (avec ATS1830/ATS1850)
Utilisateurs (porteurs de carte)	50 - 11 466 (avec ATS1830/ATS1850)
Utilisateurs nominatifs	50 - 200 (avec ATS1830/ATS1850)
Code NIP à 4-10 chiffres	50 - 1 000 (avec ATS1830/ATS1850)
Événements alarme	250 - 1 000 (avec ATS1830/ATS1850)
Événements de contrôle d'accès	10 - 1 000 (avec ATS1830/ATS1850)
Extension RAM 1 Mo ATS1830/ATS1850	Option
Compatible IUMs 4/8 Mo ATS1831/ATS1832	Oui, sans ATS1801
Port série pour paramétrage PC	Oui
Compatible avec l'ATS1801	Oui
Borniers débrochables	Oui
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Alimentation électrique	13,8 V c.c./2 A
Température de fonctionnement	0 à +50 °C
Transformateur principal	230 V 50 Hz/23 V c.a. 56 VA
Dimensions du boîtier (HxLxP)	480 x 370x 150 mm
Batterie utilisée	BS129



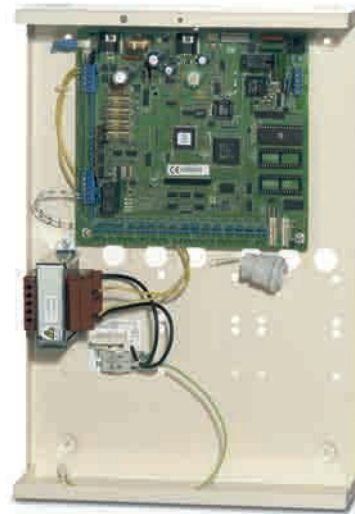
- Centrale d'alarme et de gestion d'accès de 8 à 64 zones, 8 groupes et 16 portes
- Bus de données modulaire RS485 avec scrutation continue de 16 RAS et 15 DGP maximum
- Automate programmable avec 24 équations macros logiques
- 255 sorties programmables librement
- Transmetteur RTC intégré
- Mode AL/AP
- Programmation et maintenance par clavier ou PC local/distant
- Logiciel européen
- Alimentation à découpage
- Coffret en acier

**Comment commander**

ATS2102	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-32 zones NF et A2P Type2
ATS2402	Centrale intrusion et Gestion d'Accès 8-32 zones NF et A2P Type3
ATS3402	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-64 zones NF et A2P Type2
ATS4602	Centrale intrusion et Gestion d'accès 16 zones NF et A2P Type 3

**Centrale intrusion et gestion d'accès 16 - 256 zones**
**ATS4002**
**Caractéristiques techniques**

Nombre de groupes	16
Zones de base	16
Zones maximum	256
Nombre d'ATS1202 par centrale	Oui/2
Sorties internes	Sirène extérieure/sirène intérieur/flash/1 relais programmable
Nombre de sorties relais maxi	129
Nombre de sorties à collecteur ouvert	255
Stations d'armement sur bus	16
Nombre d'extensions sur le bus	15
Profil utilisateur	74 - 138 (avec extension RAM ATS1830/ATS1850)
Nombre de lecteurs sur le bus	16
Nombre d'ATS1250 gérés	48
Profil de portes	10- 128 (avec extension RAM ATS1830/ATS1850)
Profil d'étages	10 - 64 (avec extension RAM ATS1830/ATS1850)
Utilisateurs (porteurs de carte)	50 - 11 466 (avec extension RAM ATS1830/ATS1850)
Utilisateurs nominatifs	50 - 200 (avec extension RAM ATS1830/ATS1850)
Code NIP à 4-10 chiffres	50 - 1000 (avec extension RAM ATS1830/ATS1850)
Événements alarme	250 - 1000 (avec extension RAM ATS1830/ATS1850)
Événements de contrôle d'accès	10 - 1000 (avec extension RAM ATS1830/ATS1850)
Extension RAM 1 Mo ATS1830/ATS1850	Option
Compatible IUMs 4/8 Mo ATS1831/32	Oui
Port série pour paramétrage PC	Oui
Compatible avec l'ATS1801	Oui
Borniers débroschables	Oui
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Alimentation électrique	13,8 V c.c./3 A
Température de fonctionnement	0 à +50°C
Transformateur principal	230 V 50 Hz/23 V c.a. 56 VA
Dimensions du boîtier (L/H/P)	460x 460 x 160 mm



- Centrale d'alarme et de gestion d'accès de 16 à 256 zones, 16 groupes et 16 à 64 portes
- Bus de données modulaire RS485 avec scrutation continue de 16 RAS et 15 DGP maximum
- Automate programmable avec 24 équations macros logiques
- 255 sorties programmables librement
- Transmetteur RTC intégré
- Mode AL/AP
- Programmation et maintenance par clavier ou PC local/distant
- Logiciel européen
- Alimentation à découpage
- Coffret en acier

**Comment commander**

ATS2102	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-32 zones NF et A2P Type2
ATS2402	Centrale intrusion et Gestion d'Accès 8-32 zones NF et A2P Type3
ATS3402	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-64 zones NF et A2P Type2
ATS4002	Centrale intrusion et gestion d'accès 16 - 256 zones
ATS4602	Centrale intrusion et Gestion d'accès 16 zones NF et A2P Type 3

## Centrale intrusion et Gestion d'accès 16 zones NF et A2P Type 3

**ATS4602**

### Centrale intrusion et gestion d'accès- 16-256 zones -16 groupes et 16 à 64 portes maximum / France - NFA2P Type 3

L'ATS4602 est une centrale de protection intégrée 16-256 zones pour système d'alarme intrusion complet avec plus de 68 types d'entrées différents. Il peut être programmé pour fonctionner sous forme de 4, 8 ou 16 groupes d'alarme indépendants. Chaque groupe peut avoir une station d'armement sur bus distincte. Les entrées d'alarme peuvent être attribuées à un groupe spécifique (bureaux, magasin, etc.) ou être communes à tous (réceptions, cantine, etc.).

Il est possible de connecter jusqu'à 16 stations d'armement sur bus et 15 DGP de collecte de données à la centrale via le bus de données RS485.

Toutes les centrales ATS peuvent contrôler 16 portes et permettre aux utilisateurs de désarmer les groupes d'alarme en autorisant l'accès. Toutes les centrales bénéficient également de fonction exclusive "triple présentation de badge" pour l'armement. Il est en outre possible de contrôler 48 portes "intelligentes" supplémentaires en connectant des contrôleurs 4 portes optionnels sur le bus de données RS485.

#### Caractéristiques techniques

Nombre de groupes	16
Zones de base	16
Zones maximum	256
Nombre d'ATS1202 par centrale	Oui/2
Sorties internes	Sirène extérieure/sirène intérieure/flash/1 relais programmable
Nombre de sorties relais maxi	129
Nombre de sorties à collecteur ouvert	255
Stations d'armement sur bus	16
Nombre d'extensions sur le bus	15
Profil utilisateur	74 - 138 (avec extension ATS1830/ATS1850)
Nombre de lecteurs sur le bus local	16
Nombre d'ATS1250 gérés	12
Profil de portes	10 - 128 (avec extension ATS1830/ATS1850)
Profil d'étages	10 - 64 (avec extension ATS1830/ATS1850)
Utilisateurs (porteurs de carte)	50 - 11 466 (avec extension ATS1830/ATS1850)
Utilisateurs nominatifs	50 - 200 (avec extension ATS1830/ATS1850)
Code NIP à 4-10 chiffres	50 - 1000 (avec extension ATS1830/ATS1850)
Événements alarme	250 - 1000 (avec extension ATS1830/ATS1850)
Événements de contrôle d'accès	10 - 1000 (avec extension ATS1830/ATS1850)
Extension RAM 1 Mo ATS1830/ATS1850	Option
Compatible IUMs 4/8 Mo ATS1831/32	Oui
Port série pour paramétrage PC	Oui
Compatible avec l'ATS1801	Oui
Borniers débrochables	Oui
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent

Alimentation électrique	13,8 V c.c./3 A
Température de fonctionnement	0 à +50°C
Transformateur principal	230 V 50 Hz/23 V c.a. 56 VA
Dimensions du boîtier (HxLxP)	480 x 465x 150 mm
Batterie utilisée	BS129 x 2

#### Comment commander

ATS2102	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-32 zones NF et A2P Type2
ATS2402	Centrale intrusion et Gestion d'Accès 8-32 zones NF et A2P Type3
ATS3402	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-64 zones NF et A2P Type2
ATS4602	Centrale intrusion et Gestion d'accès 16 zones NF et A2P Type 3



- Centrale d'alarme et de gestion d'accès de 16 à 256 zones, 16 groupes et 16 à 64 portes
- Bus de données modulaire RS485 avec scrutation continue de 16 RAS et 15 DGP maximum
- Automate programmable avec 24 équations macros logiques
- 255 sorties programmables librement
- Transmetteur RTC intégré
- Mode AL/AP
- Programmation, et maintenance par clavier ou PC local/distant
- Logiciel européen
- Alimentation à découpage
- Coffret en acier

Claviers déportés &  
claviers de commandes  
contrôleurs, modules  
et accessoires





**Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères**
**ATS1100**
**Clavier déporté afficheur LCD**

Advisor MASTER regroupe toute une variété d'interfaces utilisateur assurant des fonctions d'alarme et de contrôle d'accès

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	10,5 - 13,8 V c.c.
Consommation électrique	110 mA max.
Circuit à collecteur ouvert	1 (50 mA max.)
Entrée " Demande de sortie "	Oui
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Nombre de sorties à collecteur ouvert max.	16
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Surveillance du bus de données	Surveillance continue pour vérifier si des modules sont offline sur le bus de données
Adressage	Commutateurs DIP
Indice de protection IP	IP30
Dimensions (L/H/P)	126 x 168 x 40 mm
Température de fonctionnement	0 à +50°C
Couleur	Beige

**Comment commander**

ATS1100                      Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères



- Conception ergonomique moderne
- Affichage sur 2 lignes de 16 caractères clairement lisibles, avec rétro-éclairage
- 4 LEDs pour l'état de l'alimentation secteur, les défauts, l'accès et les alarmes
- 16 LEDs pour l'état des groupes
- 6 touches de fonction
- Agencement standard des touches
- 4 touches de navigation dans les menus

**Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères avec interface de lecteur**
**ATS1105**
**Clavier déporté Afficheur LCD + interface lecteur de carte**

Advisor MASTER regroupe toute une variété d'interfaces utilisateur assurant des fonctions d'alarme et de contrôle d'accès

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	10,5 - 13,8 V c.c.
Consommation électrique	110 mA max.
Circuit à collecteur ouvert	1 (50 mA max.)
Entrée " Demande de sortie "	Oui
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Nombre de sorties à collecteur ouvert max.	16
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Surveillance du bus de données	Surveillance continue pour vérifier si des modules sont offline sur le bus de données
Adressage	Commutateurs DIP
Indice de protection IP	IP30
Dimensions (L/H/P)	126 x 168 x 40 mm
Température de fonctionnement	0 à +50°C
Couleur	Beige

**Comment commander**

ATS1100	Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères
ATS1190	Lecteur de carte intelligent Hitag II, NF et A2P type 3
ATS1155	Clavier renforcé à 4 LEDs (fourni en kit)
ATS1105	Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères avec interface de lecteur
ATS1192	Lecteur de carte intelligent et renforcé Hitag II



- Clavier équipé d'un écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères
- 3 LEDs pour l'état du système
- 8 LEDs pour l'état des groupes
- 4 touches de fonction programmables librement
- Écran et touches à rétro-éclairés
- ATS1105 avec interface de lecteur de carte intégrée



## Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD, buzzer NF et A2P

**ATS1110**

### Advisor Master

L'ATS1110, qui bénéficie d'une conception ergonomique moderne, est équipé d'un écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères de texte affichés lisiblement pour les fonctions de programmation système, d'alarme et de contrôle d'accès. L'angle de vision de l'écran peut être ajusté à l'aide du clavier, tout comme le volume du buzzer interne. Quatre touches fléchées permettent à l'utilisateur de parcourir facilement les caractéristiques de programmation et d'utilisation et 6 touches de fonction supplémentaires viennent compléter cette interface conviviale. Quatre LEDs tiennent l'utilisateur informé de l'état du secteur, des défauts, du contrôle d'accès et des alarmes. La station d'armement peut indiquer l'état de 16 groupes à l'aide des 16 LEDs situés à l'avant et afficher les détails des alarmes ou un texte préprogrammé sur l'écran à cristaux liquides.



L'ATS1110 peut être installé à une distance de 1,5 km d'une centrale Advisor MASTER. L'écran et les touches à rétro-éclairage permettent d'utiliser le clavier de jour comme de nuit en offrant d'excellentes performances, même en présence d'un éclairage insuffisant. La fonctionnalité de rétro-éclairage est programmable. En l'absence d'alarme, il est possible de faire défiler, à l'aide du clavier, un texte librement programmable à l'écran. Un LED clignote en présence d'une alarme dans un groupe et s'éteint lorsque le groupe est désarmé. Il reste allumé en permanence lorsque le groupe est armé. L'ATS1110 dispose d'un circuit collecteur ouvert pour le contrôle de porte et d'une demande de sortie dédiée.

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	9 et 14 Vcc max.
Consommation maxi en fonctionnement	95mA, 13.8 Vcc
Consommation normale en fonctionnement (tous les groupes armés)	26mA, 13.8 Vcc
Sortie à collecteur ouvert (borne OUT)	15 Vcc max, 50mA max
Dimensions (L/H/P), couvercle compris	92 x 165 x 25.4 mm
Température de fonctionnement	0 à +50°C
Humidité	95% sans condensation

### Comment commander

ATS1110	Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD, buzzer NF et A2P
ATS1115	Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P
ATS1116	Clavier 16 groupes, 4 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P
ATS1111	Clavier 16 groupes, 4 x 16 caractères LCD, buzzer NF et A2P

## Clavier 16 groupes, 4 x 16 caractères LCD, buzzer NF et A2P

ATS1111

### Advisor Master

L'ATS1111, qui bénéficie d'une conception ergonomique moderne, est équipé d'un écran à cristaux liquides 4 x 16 caractères de texte affichés lisiblement pour les fonctions de programmation système, d'alarme et de contrôle d'accès. L'angle de vision de l'écran peut être ajusté à l'aide du clavier, tout comme le volume du buzzer interne. Quatre touches fléchées permettent à l'utilisateur de parcourir facilement les caractéristiques de programmation et d'utilisation et 6 touches de fonction supplémentaires viennent compléter cette interface conviviale. Quatre LEDs tiennent l'utilisateur informé de l'état du secteur, des défauts, du contrôle d'accès et des alarmes. La station d'armement peut indiquer l'état de 16 groupes à l'aide des 16 LEDs situés à l'avant et afficher les détails des alarmes ou un texte préprogrammé sur l'écran à cristaux liquides.



L'ATS1111 peut être installé à une distance de 1,5 km d'une centrale Advisor MASTER. L'écran et les touches à rétro-éclairage permettent d'utiliser le clavier de jour comme de nuit en offrant d'excellentes performances, même en présence d'un éclairage insuffisant. La fonctionnalité de rétro-éclairage est programmable. En l'absence d'alarme, il est possible de faire défiler, à l'aide du clavier, un texte librement programmable à l'écran. Un LED clignote en présence d'une alarme dans un groupe et s'éteint lorsque le groupe est désarmé. Il reste allumé en permanence lorsque le groupe est armé. L'ATS1111 dispose d'un circuit collecteur ouvert pour le contrôle de porte et d'une demande de sortie dédiée.

- LCD 4 lignes 16 caractères
- Buzzer réglable
- Contrast LCD réglable
- 16 leds de visualisation
- Indicateur d'ouverture de porte

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	9 et 14 Vcc max.
Consommation maxi en fonctionnement	95mA, 13.8 Vcc
Consommation normale en fonctionnement	26mA, 13.8 Vcc
Sortie à collecteur ouvert (borne OUT)	15 Vcc max, 50mA max
Dimensions (L/H/P), couvercle compris	92 x 165 x 25.4 mm
Température de fonctionnement	0 à +50°C
Humidité	95% sans condensation

### Comment commander

ATS1111

Clavier 16 groupes, 4 x 16 caractères LCD, buzzer NF et A2P

**Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P**
**ATS1115**
**Caractéristiques générales**

L'ATS1115, qui bénéficie d'une conception ergonomique moderne, est équipé d'un écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères de texte affichés lisiblement pour les fonctions de programmation système, d'alarme et de contrôle d'accès. L'angle de vision de l'écran peut être ajusté à l'aide du clavier, tout comme le volume du buzzer interne. Quatre touches fléchées permettent à l'utilisateur de parcourir facilement les caractéristiques de programmation et d'utilisation et 6 touches de fonction supplémentaires viennent compléter cette interface conviviale. Quatre LEDs tiennent l'utilisateur informé de l'état du secteur, des défauts, du contrôle d'accès et des alarmes. La station d'armement peut indiquer l'état de 16 groupes à l'aide des 16 LEDs situés à l'avant et afficher les détails des alarmes ou un texte préprogrammé sur l'écran à cristaux liquides.

L'ATS1115 peut être installé à une distance de 1,5 km d'une centrale Advisor MASTER. L'écran et les touches à rétro-éclairage permettent d'utiliser le clavier de jour comme de nuit en offrant d'excellentes performances, même en présence d'un éclairage insuffisant. La fonctionnalité de rétro-éclairage est programmable. En l'absence d'alarme, il est possible de faire défiler, à l'aide du clavier, un texte librement programmable à l'écran. Un LED clignote en présence d'une alarme dans un groupe et s'éteint lorsque le groupe est désarmé. Il reste allumé en permanence lorsque le groupe est armé. L'ATS1115 dispose d'un circuit collecteur ouvert pour le contrôle de porte et d'une demande de sortie dédiée.



- 2 lignes 16 caractères
- Buzzer réglable
- LCD réglable
- 16 LED indicateur de zones
- Indicateur d'ouverture de porte
- Lecteur de proximité intégré

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	9-14 VDC Max
Consommation	
Normal	35 mA @ 13.8 VDC
Maximum	165 mA @ 13.8 VDC
Sorties	
Collecteur Ouvert	15 VDC Max @ 50 mA Max
Dimensions	
Avec clapet	92 x 165 x 25,4 mm
Température de fonctionnement	0 to +50°C
Humidité	95% non condensing
distance de lecture	6-10

**Comment commander**

ATS1115	Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P
---------	---

## Clavier 16 groupes, 4 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P

**ATS1116**

### Caractéristiques générales

L'ATS1116, qui bénéficie d'une conception ergonomique moderne, est équipé d'un écran à cristaux liquides 4 x 16 caractères de texte affichés lisiblement pour les fonctions de programmation système, d'alarme et de contrôle d'accès. L'angle de vision de l'écran peut être ajusté à l'aide du clavier, tout comme le volume du buzzer interne. Quatre touches fléchées permettent à l'utilisateur de parcourir facilement les caractéristiques de programmation et d'utilisation et 6 touches de fonction supplémentaires viennent compléter cette interface conviviale. Quatre LEDs tiennent l'utilisateur informé de l'état du secteur, des défauts, du contrôle d'accès et des alarmes. La station d'armement peut indiquer l'état de 16 groupes à l'aide des 16 LEDs situés à l'avant et afficher les détails des alarmes ou un texte préprogrammé sur l'écran à cristaux liquides.

L'ATS1116 peut être installé à une distance de 1,5 km d'une centrale Advisor MASTER. L'écran et les touches à rétro-éclairage permettent d'utiliser le clavier de jour comme de nuit en offrant d'excellentes performances, même en présence d'un éclairage insuffisant. La fonctionnalité de rétro-éclairage est programmable. En l'absence d'alarme, il est possible de faire défiler, à l'aide du clavier, un texte librement programmable à l'écran. Un LED clignote en présence d'une alarme dans un groupe et s'éteint lorsque le groupe est désarmé. Il reste allumé en permanence lorsque le groupe est armé. L'ATS1116 dispose d'un circuit collecteur ouvert pour le contrôle de porte et d'une demande de sortie dédiée.



- 4 lignes 16 caractères
- Buzzer réglable
- LCD réglable
- 16 LED indicateur de zones
- Indicateur d'ouverture de porte
- Lecteur de proximité intégré

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	9-14 VDC Max
Consommation	
Normal	35 mA @ 13.8 VDC
Maximum	165 mA @ 13.8 VDC
Sorties	
Collecteur Ouvert	15 VDC Max @ 50 mA Max
Dimensions	
Avec clapet	92 x 165 x 25,4 mm
Température de fonctionnement	0 to +50°C
Humidité	95% non condensing
distance de lecture	6-10

### Comment commander

ATS1116	Clavier 16 groupes, 4 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P
---------	---

**Clavier ATS métal résistant (idem ACI505)**
**ATS1151**
**Clavier ATS métal résistant (idem ACI505)**

Clavier ATS1151 à installer près de la porte à contrôler. Toute personne demandant accès doit entrer un numéro d'identification personnel (PIN) sur le clavier. Le clavier est connecté à un contrôleur ou à une centrale ATS équipé des composants électroniques nécessaires pour activer la porte.

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	12 V c.c. (depuis le contrôleur)
Consommation électrique	
Intérieur/extérieur (chauffage actif)	45 mA/85 mA
Câble	
Clavier - Contrôleur :	4 fils, paire torsadée, écranté
Température de fonctionnement	-25 à +70°C
Programmation	Par clavier ou TITAN
Dimensions	96 x 67 x 28 mm
Poids	226 g
Communications	Boucle de données ATS RS-485 ATS

**Comment commander**

ATS1151	Clavier ATS métal résistant (idem ACI505)
ATS1110	Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD, buzzer NF et A2P
ATS1100	Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères



- Pour le contrôle d'accès par code uniquement
- Conception résistante
- Auto protégé
- Configuration clavier-contrôleur
- Pour les applications intérieures et extérieures

## Clavier renforcé à 4 LEDs (fourni en kit)

**ATS1155**

### Clavier renforcé à 4 LEDs (fourni en kit)

L'ATS 1155 est un boîtier en acier conçu pour résister aux intempéries et au vandalisme, tout en permettant d'armer/désarmer ou d'ouvrir des portes.

Il est fourni sous forme de kit pouvant être monté sur une plaque métallique, sur des briques ou dans une enceinte personnalisée selon les besoins.

Les LEDs sont fournis séparément et doivent être montés sur le clavier.

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	10,5 - 13,8 V c.c.
Consommation électrique (mA)	70 mA max.
Circuit à collecteur ouvert	1 (50 mA max.)
Entrée " Demande de sortie "	Oui
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Nombre de sorties à collecteur ouvert max.	16
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Surveillance du bus de données	Surveillance continue pour vérifier si des modules sont offline sur le bus de données
Adressage	Commutateurs DIP
Indice de protection IP	IP67 (installé dans une enceinte appropriée)
Dimensions (L/H/P)	98 x 116 x 14 mm
Température de fonctionnement	0 à +50°C
Couleur	Métallique



- Pour l'armement/le désarmement ou le contrôle d'accès par code uniquement
- Conception résistante
- Auto protégé
- Configuration RAS standard sans écran à cristaux liquides
- Pour les applications intérieures et extérieures

### Comment commander

ATS1155                      Clavier renforcé à 4 LEDs (fourni en kit)

**Lecteur de carte ATS idem ATS115 avec lecteur magnétique**

ATS1156

**Lecteur de carte ATS idem ATS115 lecteur de badges Type ACT600**

Lecteur ATS1151 équipé d'un clavier à installer près de la porte à contrôler. Toute personne demandant accès doit passer une carte à codage magnétique à travers la fente du lecteur. Le lecteur est connecté à un contrôleur ou à une centrale ATS équipé des composants électroniques nécessaires pour activer la porte.

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	12 V c.c. (depuis le contrôleur)
Consommation électrique	
Intérieur	45 mA
Extérieur (chauffage actif)	86 mA
Câblage	
Lecteur - Contrôleur	4 fils, paire torsadée, écrané
Température de fonctionnement	-25 à +70°C
Dimensions	96 x 96 x 28 mm
Poids	458g
Communications	Boucle de données ATS RS-485 ATS

**Comment commander**

ATS1156	Lecteur de carte ATS idem ATS115 avec lecteur magnétique
---------	--



- Pour différents types de cartes magnétiques
- Conception résistante
- Auto protégé
- Configuration lecteur-contrôleur
- Pour les applications intérieures et extérieures
- Avec ou sans clavier
- Prévoir ACA000

## Boîte de jonction de porte

ATS1340

### Boîte de jonction de porte ATS1349

L'ATS1340 a été conçu pour servir de boîte de jonction universelle pour les portes.

Ce module bénéficie d'un bus de données/connexion d'alimentation d'entrée et de sortie afin d'assurer une connexion de tronçon appropriée pour un lecteur de bus Advisor MASTER.

Des relais internes ont été prévus pour connecter un verrouillage de porte et un buzzer d'avertissement. Pour les verrouillages à tension élevée, il est nécessaire de connecter une alimentation externe 12 ou 24 V.

Deux configurations d'entrée de résistance internes en double boucle sont disponibles pour connecter un contact magnétique sur la porte, ainsi que le contact du verrouillage de porte le cas échéant. Ces connexions peuvent facilement être reliées aux zones DGP ou de centrales les plus proches.

Le lecteur de bus Advisor MASTER peut être totalement connecté à la boîte de jonction de porte en installant aussi un bouton de demande de sortie sans aucune difficulté. Pour plus d'informations sur l'application de porte, reportez-vous à la fiche technique du composant.

#### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation du bus de réseau local	10,5 - 13,8 V c.c.(12 V c.c. en nominal)
Tension d'alimentation externe	12/24 V c.c.
Consommation électrique	0 mA - Repos, 100 mA. max.
Courant de sortie max. aux/buzzer d'avertissement	
utilisation de l'alimentation 12 V du bus	100 mA
Courant de sortie max. de verrouillage de porte à 12/24 V c.c.	500 mA
Dimensions (L/H/P)	165 mm x 125 mm x 35 mm
Température de fonctionnement	0 à + 50°C
Longueur de câble	Selon les modules connectés
	utiliser un câble relié à la terre comme indiqué à partir des modules connectés
Câble de réseau local	FTP ou STP CAT5

#### Comment commander

ATS1340

Boîte de jonction de porte



- Interface universelle de porte pour la connexion de tous les câbles dans les applications de portes
- Réduit considérablement les délais d'installation
- Connexions totalement réglées sur le lecteur de carte intelligent Aritech
- Connexions d'entrée pour les contacts de portes et les contacts de verrouillages de porte
- Résistance en double boucle déjà fournie dans les connexions d'entrée
- Connexions de sortie pour le verrouillage de porte et le buzzer
- Toutes les connexions sont protégées contre les courts-circuits
- 16 ATS1340 maximum peuvent être connectés au bus



**Carte Interface pour lecteurs ATS1190/92**
**ATS1170**
**Interface de lecteur (contrôleur 1 porte)**

L'ATS1170 est un contrôleur 1 porte avec base de données hors ligne pour 20 utilisateurs. Interface pour lecteurs Wiegand ou ATS1190. Entrée RTE (Request to Exit - Demande de sortie) et relais pour le verrouillage électrique de porte.

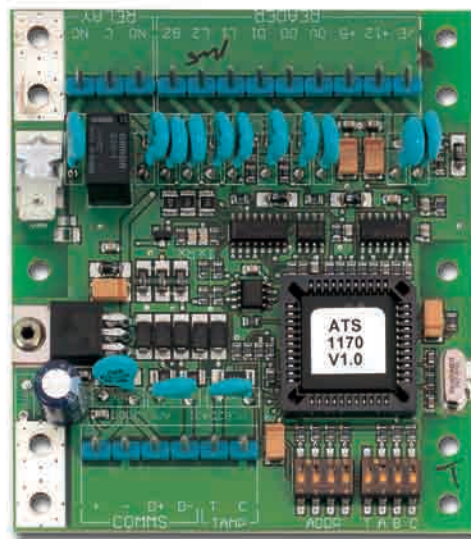
**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	10,5 - 13,8 V c.c.
Courant de fonctionnement	45 mA (sans module installé)
Sortie d'alimentation auxiliaire	5 V - 100 mA max. pour les lecteurs
Nombre max. sur le bus de centrale	15
Distance max.	1,5 km de la centrale
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Cartes compatibles	Non applicable
Formats compatibles sur les centrales	Wiegand 26 bits - MagSwipe
Formats compatibles sur le contrôleur 4 portes	Voir la fiche technique du contrôleur 4 portes
Durée de vie	Non applicable
Dimensions (L x H)	90 x 80 mm
Indice de protection IP	Non applicable
Température de fonctionnement	0 à +50°C

**Comment commander**

ATS1170

Carte Interface pour lecteurs ATS1190/92



- Contrôleur 1 porte avec base de données offline pour 20 utilisateurs
- Interrogé en tant que RAS sur le bus de données RS485
- Fournit la connectivité avec les lecteurs Wiegand
- Opérationnel en mode autonome avec une alimentation externe de 12 V c.c.
- Entrée " Demande de sortie " interne
- 1 relais interne pour le verrouillage électrique de porte

## Lecteur de carte intelligent Hitag II, NF et A2P type 3

**ATS1190**

### Lecteur de carte intelligent ATS1190 avec câble de 2,5 m

Les lecteurs de carte intelligents ATS se connectent directement au bus de données RS485 de la centrale ou du contrôleur 4 portes et peuvent être configurés et adressés à l'aide du clavier équipé d'un écran à cristaux liquides. Certaines options de sécurité (code site et code de sécurité 4 octets) ne sont programmables que par le logiciel TITAN et les cartes de configuration.

#### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (V c.c.)	10,5 - 13,8 V
Consommation électrique (mA)	25 au repos/80 pendant la lecture de carte
Circuit à collecteur ouvert	1 (50 mA max.)
Entrée " Demande de sortie "	Oui
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Nombre de sorties à collecteur ouvert max.	16
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Surveillance du bus de données	Surveillance continue pour vérifier si des modules sont offline sur le bus de données
Adressage	Par clavier, logiciel TITAN ou carte de configuration
Indice de protection IP	IP54
Dimensions (L/H/P)	34 x 110 x 17 mm
Température de fonctionnement	0 à +50°C
Couleur	5 couleurs
Sortie programmation à collecteur ouvert	Impulsion de 1 ms à 2,5 s durée de 1 s à 193 jours maintenu
Connectivité	Module de bus de données RS485 ou Wiegand standard pour la connexion aux 4 entrées de lecteurs de l'ATS1250
Plage de lecture (cm)	8-Jun
Autoprotection à l'arrachement optique	Oui
Construction anti-pluie	Oui
Témoins lumineux rouges et bleus	Configurables en tant que standby, état du verrou porte ou état de groupe d'alarme fournis avec 2,5 m de câble



- Fabrication à l'épreuve des intempéries, remplie d'époxyde
- Couvercle blanc encastrable standard (rouge, noir, beige ou gris en option)

#### Comment commander

ATS1192	Lecteur de carte intelligent et renforcé Hitag II
ATS1190	Lecteur de carte intelligent Hitag II, NF et A2P type 3

## Lecteur de carte intelligent et renforcé Hitag II

# ATS1192

### Lecteur de carte intelligent et renforcé ATS1192 avec câble de 2,5 m

Les lecteurs de carte intelligents ATS se connectent directement au bus de données RS485 de la centrale ou du contrôleur 4 portes et peuvent être configurés et adressés à l'aide du clavier équipé d'un écran à cristaux liquides. Certaines options de sécurité (code site et code de sécurité 4 octets) ne sont programmables que par le logiciel TITAN et les cartes de configuration.

#### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (V c.c.)	10,5 - 13,8 V
Consommation électrique (mA)	25 au repos/80 pendant la lecture de carte
Circuit à collecteur ouvert	1 (25 mA max.)
Entrée " Demande de sortie "	Oui
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Nombre de sorties à collecteur ouvert max.	16
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Surveillance du bus de données	Surveillance continue pour vérifier si des modules sont offline sur le bus de données
Adressage	Par clavier, logiciel TITAN ou carte de configuration
Indice de protection IP	IP54
Dimensions en mm (L/H/P)	42 x 149 x 15
Température de fonctionnement	0 à +50° C
Couleur	Gris sombre
Sortie de programmation à collecteur ouvert	Impulsion de 1 ms à 2,5 s
	durée de 1 s à 193 jours maintenu
Connectivité	Module de bus de données RS485 ou Wiegand standard pour la connexion aux 4 entrées de lecteurs de l'ATS1250
Plage de lecture (cm)	8-Jun
Autoprotection à l'arrachement optique	Oui
Construction anti-pluie	Oui
Témoins lumineux rouges et bleus	Configurables en tant que standby, état du verrou porte ou état de groupe d'alarme



- Fabrication à l'épreuve des intempéries, remplie d'époxyde
- Version renforcée

#### Comment commander

ATS1190	Lecteur de carte intelligent Hitag II, NF et A2P type 3
ATS1192	Lecteur de carte intelligent et renforcé Hitag II

## Lecteur extérieur de carte intelligent avec clavier

**ATS1197**

### Lecteur de carte intelligent et renforcé ATS1192 avec câble de 2,5 m

Les lecteurs de carte intelligents ATS se connectent directement au bus de données RS485 de la centrale ou du contrôleur 4 portes et peuvent être configurés et adressés à l'aide du clavier équipé d'un écran à cristaux liquides. Certaines options de sécurité (code site et code de sécurité 4 octets) ne sont programmables que par le logiciel TITAN et les cartes de configuration.

#### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (V c.c.)	10,5 - 13,8 V
Consommation électrique (mA)	40mA
Circuit à collecteur ouvert	1 (25 mA max.)
Entrée " Demande de sortie "	Oui
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Nombre de sorties à collecteur ouvert max.	16
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Surveillance du bus de données	Surveillance continue pour vérifier si des modules sont offline sur le bus de données
Adressage	Par clavier, logiciel TITAN ou carte de configuration
Indice de protection IP	IP66
Dimensions en mm (L/H/P)	140 x 121 x 22mm
Température de fonctionnement	0 à +50° C
Couleur	Gris sombre
Sortie de programmation à collecteur ouvert	Impulsion de 1 ms à 2,5 s
	durée de 1 s à 193 jours maintenu
Connectivité	Module de bus de données RS485 ou Wiegand standard pour la connexion aux 4 entrées de lecteurs de l'ATS1250
Plage de lecture (cm)	8-Jun
Autoprotection à l'arrachement optique	Oui
Etanche	Oui



- Etanche
- Clavier ergonomique
- Structure epoxy

#### Comment commander

ATS1197

Lecteur extérieur de carte intelligent avec clavier

### Lecteur magnétique ATS

Lecteur de carte magnétique moderne conçu pour être installé sur une porte métallique ou sur un montant de fenêtre. L'ATS1410 est équipé de deux LEDs et d'un avertisseur interne pour indiquer l'état du contrôle d'accès. Le lecteur magnétique ATS est conçu pour s'interfacer au contrôleur 1 porte ATS1170 ou au clavier ATS1105 avec écran à cristaux liquides. Il est équipé des composants électroniques nécessaires à cet effet et ne demande aucune programmation ni aucun câblage sophistiqué.

#### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (V c.c.)	5
Courant de fonctionnement	75 mA max.
Sortie d'alimentation auxiliaire	Non applicable
Nombre max. sur le bus de centrale	16
Distance max.	50 m de l'ATS1170/1105
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Cartes compatibles	Aritech ACT 600 ou équivalentes
Formats compatibles	Non applicable
Durée de vie	100 000 passages de cartes
Dimensions en mm (L/H/P)	44 x 93 x 35
Indice de protection IP	IP30
Température de fonctionnement	0 à +50° C



- Lecteur de carte magnétique compatible avec les cartes Aritech ACT 600
- Connexion au bus de données RS485 via l'ATS1170 ou l'ATS1105
- Avertisseur et LEDs intégrés

#### Comment commander

ATS1410

Lecteur de carte magnétique

## Jeton Hitag II

ATS1473

### Jeton de proximité intelligent re-programmable

Jeton de proximité Hitag II, bleu pour lecteur ATS1190. Et utiliser avec le lecteur CS1700

#### Comment commander

ATS1473                      Jeton Hitag II



## Carte de proximité ATS Hitag II

ATS1475

### Carte de qualité, par lot de 10.

Cartes non programmées mais munies d'une numéro imprimé pour faciliter leur gestion. La puce et l'antenne sont intégrées à la carte. Ces cartes de proximité peuvent être imprimées sur toute imprimante standard dans l'industrie.

#### Caractéristiques techniques

Dimensions                      86 x 54 mm

#### Comment commander

ATS1475                      Carte de proximité ATS Hitag II, lot de 10.



## Carte de proximité ATS Hitag II, avec capacité magnétique, lot de 10.

ATS1476

### Double carte de qualité, par lot de 10.

Doubles cartes (Hitag et magnétiques) non programmées mais munies d'un numéro imprimé pour faciliter leur gestion. La puce et l'antenne sont intégrées à la carte. Ces cartes de proximité peuvent être imprimées sur toute imprimante standard dans l'industrie.

#### Caractéristiques techniques

Dimensions 86 x 54 mm

#### Comment commander

ATS1476 Carte de proximité ATS Hitag II, avec capacité magnétique, lot de 10.



## Jeton ATS Hitag II

ATS1477

### Carte en fibre de verre, par lot de 10.

Jetons non programmés en fibre de verre. La puce intelligente et l'antenne sont intégrées aux cartes.

#### Comment commander

ATS1477 Jeton ATS Hitag II, 10 lot de 10.



## Contrôleur intelligent 4 portes

**ATS1250**

### Contrôleur 4 portes

Alarme et contrôle d'accès en temps réel sur 4 portes, avec bloc d'alimentation et boîtier.

#### Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	13,8 V c.c./3 A
Test batterie	Test de batterie dynamique
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Surveillance du bus de données	Surveillance continue pour vérifier si des modules sont offline sur le bus
Adressage	Adressage individuel par commutateurs DIP
Utilisateurs	11 466 porteurs de carte (extensibles à 65 535 avec un IUM)
Codes NIP	50 (extensibles à 1000) selon les options de mémoire de centrale
Groupes de portes	10 (extensibles à 128) selon les options de mémoire de centrale
Tranches horaires/vacances	24/24
Zones	16 (entrées programmables librement)
Relais	4 internes (extensibles à 52 avec des cartes de relais)
Température de fonctionnement	0 à +50° C
Transformateur principal	230 V 50 Hz/23 V c.a. 120 VA
Dimensions du boîtier (L/H/P)	475 x 460 x 160 mm
Batterie BS129NS3 x 2	

#### Comment commander

ATS1260	Contrôleur 4 ascenseurs intelligent
ATS1250	Contrôleur intelligent 4 portes



- Alarme et contrôle d'accès en temps réel sur 4 portes
- Base de données miroir offline
- Jusqu'à 12 contrôleurs intelligents par centrale ATS
- Anti retour global
- Contrôle de région
- Compteur utilisateur, interverrouillage, carte + code NIP
- 16 entrées d'alarme internes
- 4 entrées de lecteur avec interface intégrée
- Bus RS485 local pour 16 lecteurs
- Toute une variété de lecteurs tiers pris en charge
- 4 relais internes pour les gâches de verrou
- 16 sorties programmables



## Module de temporisation d'ouvrant bancaire

**ATS1281**

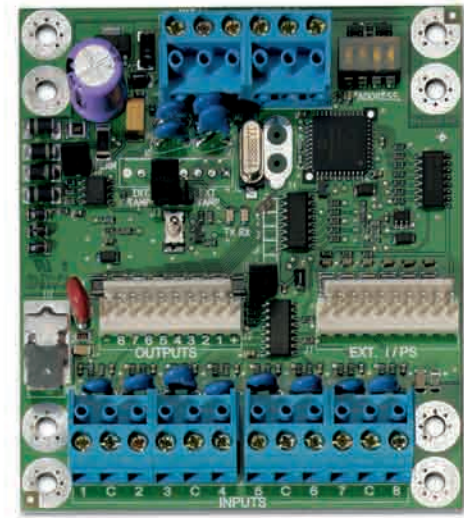
Module de temporisation d'ouvrant bancaire, gère 9 temporisations.

### Caractéristiques techniques

ATS1281	
Alimentation	10.5 - 13.8Vcc
Dimensions (H x L)	90 mm x 80 mm
Température de fonctionnement	0 °C to + 50 °C

### Comment commander

ATS1281                      Module de temporisation d'ouvrant bancaire



## Carte de 4 relais de commandes pour module de temporisation.

**ATS1814**

Carte de 4 relais de commandes pour module de temporisation d'ouvrant bancaire avec gestion d'agression.

### Caractéristiques techniques

ATS1814	
Tension d'Alimentation	10.5 - 13.8V.c.c
Courant de fonctionnement	60 mA
Dimensions (H x L)	80 mm x 50 mm
Température de fonctionnement	0 °C to + 50 °C

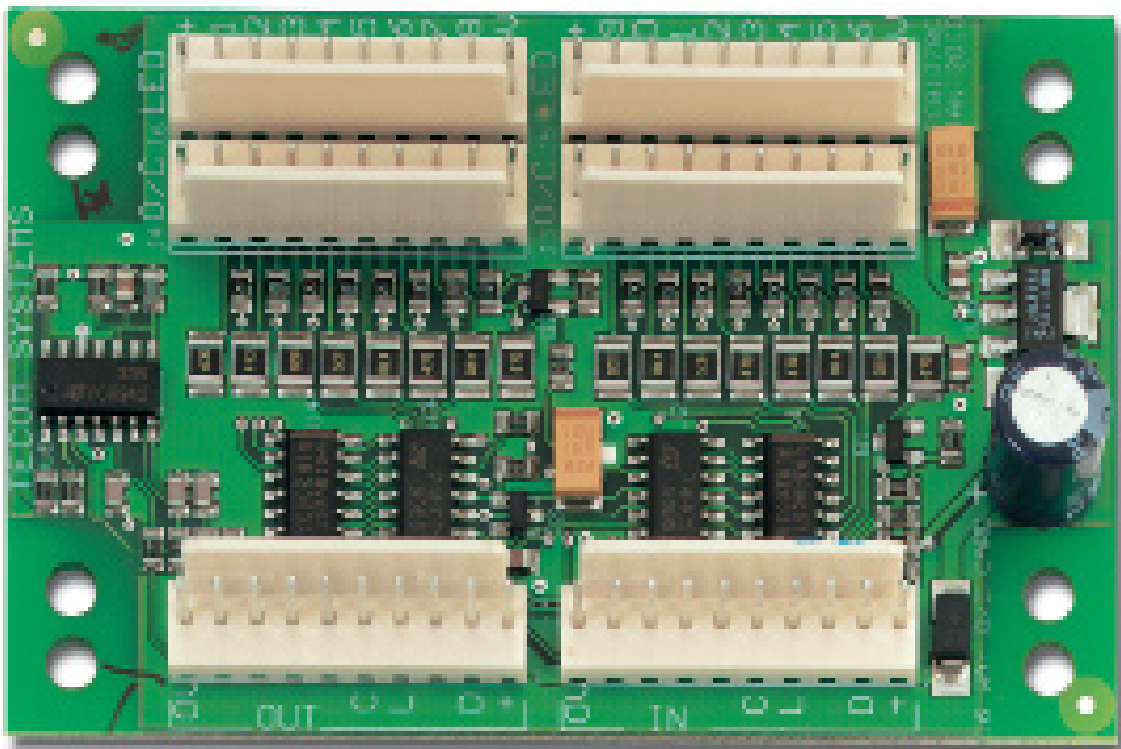
### Comment commander

ATS1814                      Carte de 4 relais de commandes pour module de temporisation.





## Extensions entrées & sorties Cartes relais





**DGP 8 - 32 zones avec alimentation et pilote de sirène**
**ATS1201**
**Extension de zones**

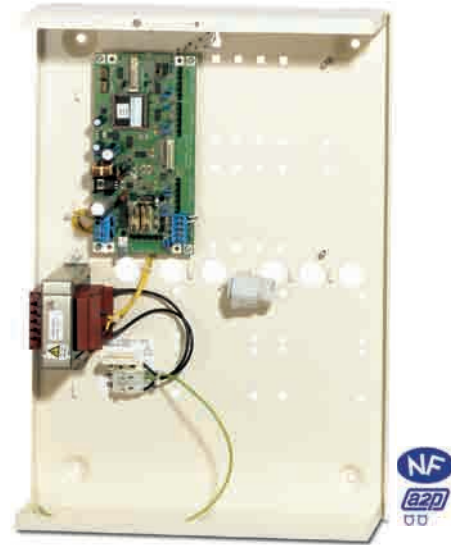
DGP 8 - 32 zones avec alimentation et pilote de sirène (boîtier ATS1640 inclus)

**Caractéristiques techniques**

Alimentation électrique	13,8 V c.c./2 A
Consommation électrique	120 mA
Zones	8 min - 32 max
Sortie sirène	1
Sorties à collecteur ouvert intégrées	8
Nombre de sorties max.	16
Test de batterie dynamique	Oui
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Nombre max. par centrale	15
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Surveillance du bus de données	Oui
Adressage	Adressage individuel par commutateurs DIP
Dimensions du PCB	175 x 90 mm
Dimensions du boîtier (L/H/P)	315 x 388 x 85 mm
Transformateur principal	230 V 50 Hz/23 V c.a. 56 VA
Température de fonctionnement	0 à +50°C

**Comment commander**

ATS1201	DGP 8 - 32 zones avec alimentation et pilote de sirène
BS131	Batterie 12 V, 16 Ah



- 8 entrées internes
- Extensibles à 32 entrées
- 8 sorties à collecteur ouvert intégrées
- Extensibles à 16 sorties à collecteur ouvert ou 16 relais avec des cartes optionnelles
- 1 sortie de sirène
- Alimentation en mode commuté
- Coffret en acier
- Batterie 12V 17 Ah BS131NS3

**Cartes d'extension enfichable 8 zones NF et A2P type 3**
**ATS1202**
**Extension de zones**

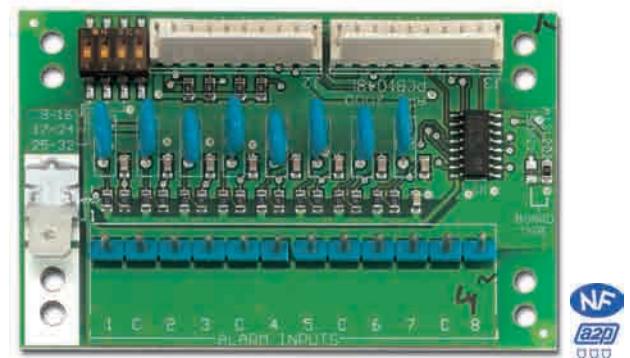
Cartes d'extension enfichable 8 zones pour centrales et/ou boîtiers bus d'extension E/S

**Caractéristiques techniques**

Alimentation électrique	Alimenté par la centrale ou le DGP (10,5 - 13,8 V c.c.)
Consommation électrique	10 mA
Zones	8
Sortie sirène	Non
Sorties à collecteur ouvert intégrées	
Nombre de sorties max.	
Test de batterie dynamique	Non applicable
Distance maximum de la centrale	Situé sur la centrale ou sur le DGP
Nombre max. par centrale	2/3 et 3 par ATS1201
Câble préconisé	Câble plat fourni
Surveillance du bus de données	Ce module ne fonctionne pas sur un bus
Adressage	Adressage individuel par commutateurs DIP
Dimensions du PCB	80 x 50 mm
Dimensions du boîtier (L/H/P)	Carte nue
Transformateur principal	Non applicable
Température de fonctionnement	0 à +50°C

**Comment commander**

ATS1202                      Cartes d'extension enfichable 8 zones NF et A2P type 3



- 8 entrées internes
- L'unité peut facilement être connectée en cascade
- 2 ou 3 modules d'extension peuvent être installés, selon le DGP ou la centrale
- Extension à 32 zones maximum
- Câbles fournis



**DGP 8 zones avec connecteur de sortie NF et A2P type 3**
**ATS1210**
**DGP 8 zones avec connecteur de sortie NF&A2P type 3**
**DGP 8 zones avec connecteur de sortie (boîtier plastique ATS1644 inclus)**
**Caractéristiques techniques**

Alimentation électrique	Alimenté par le bus de centrale (10,5 - 13,8 V c.c.)
Consommation électrique	53 mA
Zones	8
Sortie sirène	Non
Sorties à collecteur ouvert intégrées	8
Nombre de sorties max.	16
Test de batterie dynamique	Non applicable
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Nombre max. par centrale	15
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Surveillance du bus de données	Oui
Adressage	Adressage individuel par commutateurs DIP
Dimensions du PCB	90 x 80 mm
Dimensions du boîtier (L/H/P)	124 x 87 x 34 mm
Transformateur principal	Non applicable
Température de fonctionnement	0 à +50°C



8 entrées internes

8 sorties à collecteur ouvert

Coffret en plastique avec détecteurs d'autoprotection en ouverture

**Comment commander**

ATS1210                      DGP 8 zones avec connecteur de sortie NF et A2P type 3



**DGP 8 zones avec connecteur de sortie (boîtier acier ATS1643 inclus)**
**ATS1211**
**DGP 8 zones , 8 sorties extensibles à 16 (boîtier acier ATS1643 inclus)**

DGP 8 zones , 8 sorties extensibles à 16 (boîtier acier ATS1643 inclus) option relais, sans chargeur

**Caractéristiques techniques**

Alimentation électrique	Alimenté par le bus de centrale (10,5 - 13,8 V c.c.)
Consommation électrique	53 mA
Zones	8
Sortie sirène	Non
Sorties à collecteur ouvert intégrées	8
Nombre de sorties max.	16
Test de batterie dynamique	Non applicable
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Nombre max. par centrale	15
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Surveillance du bus de données	Oui
Adressage	Adressage individuel par commutateurs DIP
Dimensions du PCB	90 x 80 mm
Dimensions du boîtier (L/H/P)	166 x 126 x 37 mm
Transformateur principal	Non applicable
Température de fonctionnement	0 à +50°C

**Comment commander**

ATS1211                      DGP 8 zones avec connecteur de sortie (boîtier acier ATS1643 inclus)



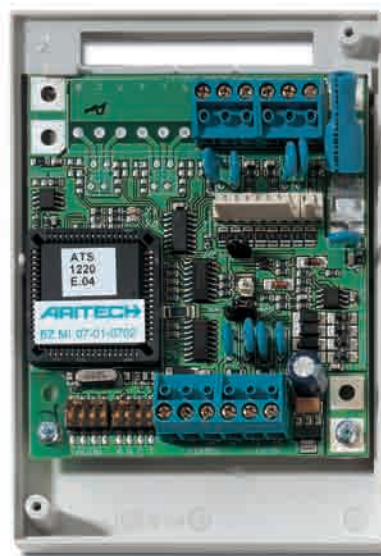
- 8 entrées internes
- 8 sorties à collecteur ouvert
- Enceinte en acier avec détecteurs d'autoprotection en ouverture

**DGP 4 zones avec connecteur de sortie boîtier plastique ATS1644 inclu**
**ATS1220**
**DGP 4 zones avec connecteur de sortie boîtier plastique ATS1644 inclu**

DGP 4 zones avec connecteur de sortie (boîtier plastique ATS1644 inclus) 8 sorties extensibles à 32

**Caractéristiques techniques**

Alimentation électrique	Alimenté par le bus de centrale (10,5 - 13,8 V c.c.)
Consommation électrique	53 mA
Zones	4
Sortie sirène	Non
Sorties à collecteur ouvert intégrées	8
Nombre de sorties max.	16
Test de batterie dynamique	Non applicable
Distance max. de la centrale	1,5 km
Nombre max. par centrale	15
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Surveillance du bus de données	Oui
Adressage	Adressage individuel par commutateurs DIP
Dimensions du PCB	90 x 80 mm
Dimensions du boîtier (L/H/P)	124 x 87 x 34 mm
Transformateur principal	Non applicable
Température de fonctionnement	0 à +50°C



- 4 entrées internes
- 8 sorties à collecteur ouvert
- Encinte en plastique avec détecteurs d'autoprotection en ouverture

**Comment commander**

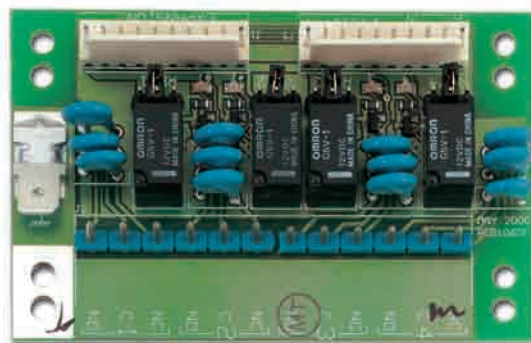
ATS1220 DGP 4 zones avec connecteur de sortie boîtier plastique ATS1644 inclu

**Carte relais 4 voies**
**ATS1810**

Carte relais 4 voies piloté par les sorties "collecteur ouvert"

**Comment commander**

ATS1810 Carte relais 4 voies



- ATS1810
- Piloté par les sorties "collecteur ouvert"

## Carte relais 8 voies inverseurs, NF et A2P type 3

**ATS1811**

Une carte bus 8 relais ATS1811 fournit huit relais contacts secs polarisables à un contact inverseur, commun (C), Normalement ouvert (NO) et normalement fermé (NC). Les contacts du relais ont un pouvoir de coupure de 1 Amp entre 0 et 30 VCC, qui descend à 300 mA sous 48 VCC. Les cartes relais peuvent être reliées les unes aux autres pour fournir jusqu'à 16 relais lorsqu'elles sont connectées à un contrôleur, jusqu'à 64 relais lorsqu'elles sont connectées à un contrôleur 4 ascenseurs ATS1260 et jusqu'à 255 relais lorsqu'elles sont connectées à une centrale ATS. Une led est associée à chaque relais pour indiquer l'état de celui-ci.



### Caractéristiques techniques

Alimentation +12 VCC et 0 V.

### Comment commander

ATS1811 Carte relais 8 voies inverseurs, NF et A2P type 3

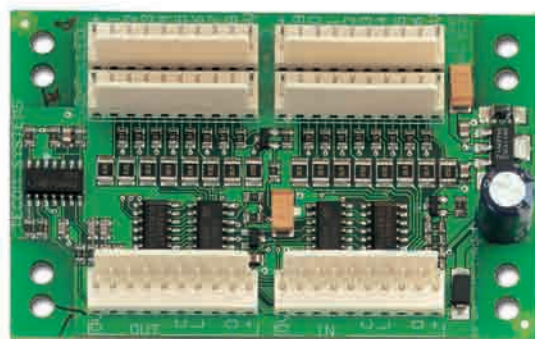
- Huit relais contacts secs polarisables

## Carte de sorties 16 voies, collecteur ouvert piloté par le bus

**ATS1820**

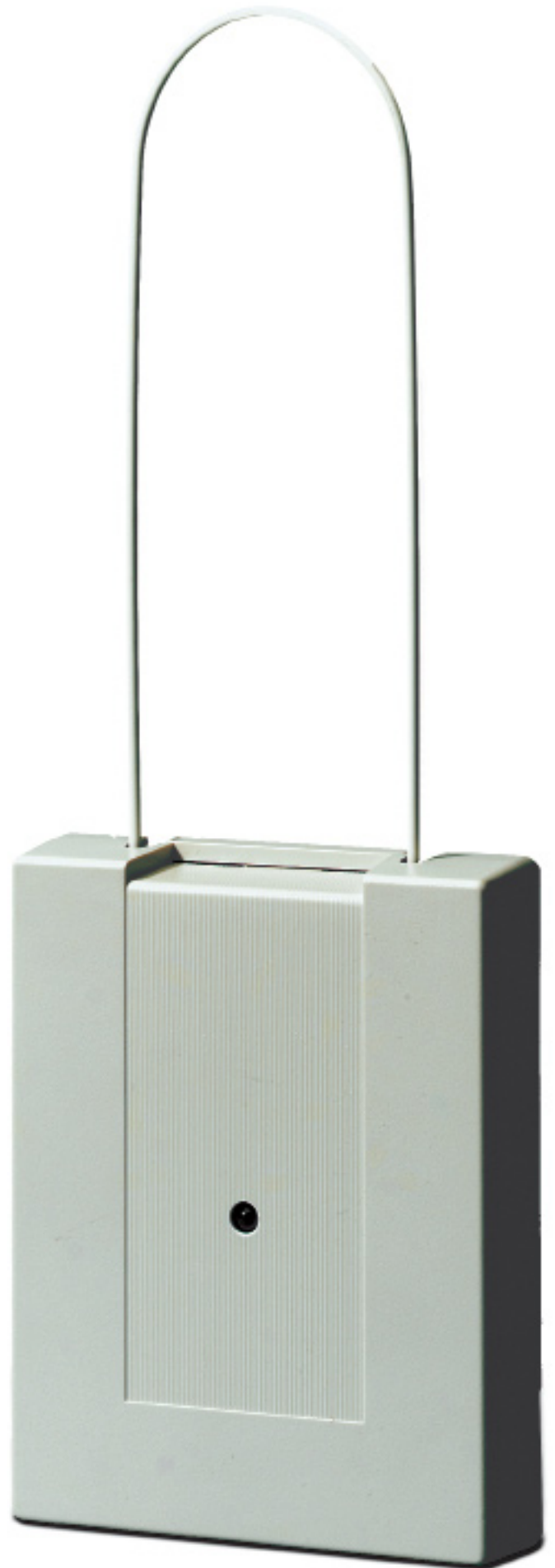
### Comment commander

ATS1820 Carte de sorties 16 voies, collecteur ouvert





Interfaces radio 433 MHz











Interfaces radio 868 MHz





## DGP, carte bus de réception radio 16 canaux, 868Mhz

ATS1234

### Dgp, carte bus de réception radio 16 canaux, 868MHz

Dgp, carte bus de réception radio 16 canaux, extensible à 32 canaux, consommation 30 mA, coffret polycarbonate, compatible avec les émetteurs radio 868 Mhz de la série RFXXXW8.

#### Caractéristiques techniques

Compatibilité	Advisor Master panels: Version 04.03.04 or later. GE Security 868 MHz (crystal and SAW)
Nombre de zone Wireless	16 or 32 per Wireless DGP (Programmable)
Alimentation	12 VDC nominal (13.8 V Max) 80 mA maximum
distance Max. recommandé BUS distance	1500 mètres avec WCAT52/54,
Température d'utilisation	0° to 60°C (0°to 140° F)
Distance du signal	400 mètres may vary with application!
Dimensions	10.4 cm x 13.2 cm x 2.7 cm (L x l x H), hors antennes 19.2 cm x 13.2 cm x 2.7 cm (L x l x H), avec l'antenne



#### Comment commander

ATS1234                      DGP, carte bus de réception radio 16 canaux, 868Mhz

## Transmetteur universel - Blanc NF et A2P type 2

RF300W8

### Transmetteur universel blanc RF868 MHz

Ce transmetteur universel sans fil protège tout ce qui peut s'ouvrir et se fermer, notamment les portes, les fenêtres et les armoires. Il peut en outre surveiller un circuit ouvert et fermé pour pouvoir être équipé d'un détecteur supplémentaire, comme bouton panique.

#### Caractéristiques techniques

Pile	1 x 3V lithium
Autonomie moyenne	3 ans
Fréquence	868 MHz
Portée moyenne en plein air	400 m
Dimensions	26 x 35 x 82 mm
Durée de vie de la batterie	3 ans
Fréquence de fonctionnement	868 MHz
Portée en champ libre	400 m
Dimensions	26 x 35 x 82 mm



- Technologie Learn-Mode
- Plus de 3 ans d'autonomie de batterie
- Conforme à prEN50131-5-3

#### Comment commander

RF300W8                      Transmetteur universel - Blanc NF et A2P type 2

**Télécommande 4 boutons, NF et A2P type 2**
**RF354W8**
**Jeton à 4 boutons 868 MHz**

Le jeton à quatre boutons est un module portable sans fil permettant au client d'armer ou de désarmer le système sans avoir à mémoriser de code d'accès, ni à se dépêcher pour ne pas manquer l'ouverture ou la fermeture d'une porte. Il dispose de deux boutons supplémentaires programmables qui peuvent être utilisés pour allumer et éteindre la lumière en rentrant dans un local, activer une porte de garage automatique ou des appareils X10, ou encore toute autre fonction définie sur le système.

Il peut également être utilisé pour envoyer une alarme panique en appuyant simultanément sur les boutons de verrouillage et de déverrouillage.

**Caractéristiques techniques**

Pile	2 x 3 V lithium
Autonomie moyenne	3 ans
Fréquence	868 MHz
Portée moyenne en plein air	150 m
Dimensions	58 x 35 x 10 mm

**Comment commander**

RF354W8      Télécommande 4 boutons, NF et A2P type 2



- Technologie Learn-Mode
- Armement total ou partiel, désarmement plus deux touches programmables supplémentaires
- Peut être utilisé pour envoyer une alarme panique
- Quatre anneaux en ruban de couleur pour la personnalisation utilisateur

**Détecteur radio EV 425, portée réglable (10 à 16 m), 9 rideaux, ouverture 86°, NF et A2P type 2**
**RF425W8**
**IRP 868 MHz**

Le modèle RF425W8 sans fil, qui repose sur la gamme EV 400 bien établie, dispose du même ensemble de fonctionnalités, notamment le traitement " 4D " standard ou " rideau bidirectionnel " pour optimiser la détection et l'immunité contre les fausses alarmes.

**Caractéristiques techniques**

Pile	1 x 3V lithium
Autonomie moyenne	3 ans
Fréquence	868 MHz
Portée moyenne en plein air	400 m
Dimensions	120 x 70 x 50 mm

**Comment commander**

RF425W8      Détecteur radio EV 425, 9 rideaux, ouvert, NF et A2P type 2



- Couverture volumétrique
- ASIC de nouvelle génération avec traitement " 4D " ou " rideau bidirectionnel "
- Manoeuvre précise des rideaux
- Contrôle réel de portée (mise au point automatique) pour assurer des performances stables dans toutes les pièces

**Détecteur radio EV 425, portée réglable (10 à 16 m), 9 rideaux, ouvert**

RF425W8PI

**IRP 868 MHz**

Le modèle RF425W8 sans fil, qui repose sur la gamme EV 400 bien établie, dispose du même ensemble de fonctionnalités, notamment le traitement " 4D " standard ou " rideau bidirectionnel " pour optimiser la détection et l'immunité contre les fausses alarmes.

**Caractéristiques techniques**

Pile	1 x 3V lithium
Autonomie moyenne	3 ans
Fréquence	868 MHz
Portée moyenne en plein air	400 m
Dimensions	120 x 70 x 50 mm

**Comment commander**

RF425W8PI	Détecteur radio EV 425, portée réglable (10 à 16 m), 9 rideaux, ouvert
-----------	--



- Couverture volumétrique
- ASIC de nouvelle génération avec traitement " 4D " ou " rideau bidirectionnel "
- Manoeuvre précise des rideaux
- Contrôle réel de portée (mise au point automatique) pour assurer des performances stables dans toutes les pièces

**Détecteur à double technologie Radio 868MHz, NF et A2P TYPE 2**
**DD205RFW8**
**DD205RFW8**

Le DD205RFW8 s'inscrit dans la lignée des détecteurs de la série DD400. Avec une taille compacte, sans diminuer la performance, le DD205 est le produit idéal pour les applications résidentielles ou tertiaires. Son esthétique est particulièrement flatteuse, ainsi que ses performances et sa grande facilité d'installation rendue possible grâce à la présence d'un "bloc électronique" enfichable particulièrement commode. Sa transmission radio en 868MHz offre une haute immunité aux parasites et aux fausses alarmes liées à l'environnement électrique.

**Caractéristiques techniques**

Alimentation	Batterie DL123A
Consommation	
Fonctionnement normal	95 A
En alarme, avec LED	105 A
Transmission	868MHz
Hauteur de montage	1,8 à 3 m
Vitesse de la cible	Min.0,2 - max. 3,0 m/s
Fréquence circuit hertzien	5800 MHz
Emission micro-onde	0.005 W/cm <sup>2</sup> à 1 m
Couverture	
	7 rideaux de 12 m (portée pouvant être réduite à 6 m)
Conditions ambiantes	-10° à +55°C; humidité relative 95% max.
Champ de vision	86°
Classe boîtier (avec entrée câble scellée)	IP30 - IK02
Dimensions	123 x 61 x 58 mm

**Comment commander**

DD205RFW8      Détecteur à double technologie Radio 868MHz, NF et A2P TYPE 2



- Infrarouge Passif (IRP) de haute performance vérifié par un module hyperfréquence de haute qualité
- Couverture 12 m - 7 rideaux
- Bloc électronique enfichable pour installation simplifiée
- Miroirs de précision à focale variable
- Optique scellée contre les insectes & courants d'air
- Antennes jumelées opposées pour contrôle du lobe de détection
- Circuits ASIC double technologie
- IRP avec vérification d'événement 4D de dernière génération
- Canal hyperfréquence: analyse Doppler avec vérification de la longueur de déplacement de l'intrus (procédé 'DOM')
- Emission micro-onde très faible
- Très faible consommation
- Transmission radio en 868MHz
- fonctionne avec 1, 2 ou 3 piles
- NF et A2P TYPE 2

## Détecteur de fumée et de chaleur autonome radio 868MHz

RF572NSW8

### Présentation

Le RF572NSW8 est livré avec deux piles 3V au lithium et avec un couvercle anti-poussière pour une protection sur les sites en construction dont l'environnement est poussiéreux.

Le Détecteur surveille continuellement sa sensibilité et son électronique interne.

Il ajuste sa sensibilité jusqu'à 0,15%/m pour tenir compte de son encrassement. Cette caractéristique améliore son immunité à la poussière et à l'humidité relative de 30 à 50%.

Le RF572NSW8 dispose d'un buzzer intégré de 85dBa et d'un transmetteur radio à 868MHz; avec ce transmetteur, le détecteur Radio peut être utilisé avec les centrales de détection d'intrusion de la marque GE Security.



### Caractéristiques techniques

Pile	2 x 3 V lithium
Autonomie moyenne	3 ans
Fréquence	868 MHz
Portée moyenne en plein air	400 m
Dimensions	140 x 65 mm
Dimensions (mm)	140 x 65
Buzzer	85dBa
Rappel de pile faible	toutes les 45 secondes (+/- 2 secondes)
Sensibilité	0,7% +/- 0,3% /m
Fonctionnement sur un taux d'humidité de	0 à 95% sans condensation
Couleur	blanc
Dimensions du détecteur	14,2cm x 6,1cm
Dimensions de la base	13,7cm x 1,17cm

- Alimentation par pile lithium 3V
- Chambre optique remplaçable
- Buzzer intégré de 85dBa
- Diagnostic de sensibilité automatique
- Transmetteur radio 868MHz

### Comment commander

RF572NSW8	Détecteur de fumée et de chaleur autonome radio 868MHz
-----------	--

## DéTECTEUR acoustique de bris de glace Radio

RF903W8

### DéTECTEUR de bris de glace acoustique 868 MHz

DéTECTEUR de bris de glace assurant une couverture à 360°. Il peut être installé au plafond, sur le mur opposé ou sur un mur adjacent.

#### Caractéristiques techniques

Pile	2 x 3 V lithium
Autonomie moyenne	3 ans
Fréquence	868 MHz
Portée moyenne en plein air	150 m
Dimensions	108 x 80 x 43 mm

#### Comment commander

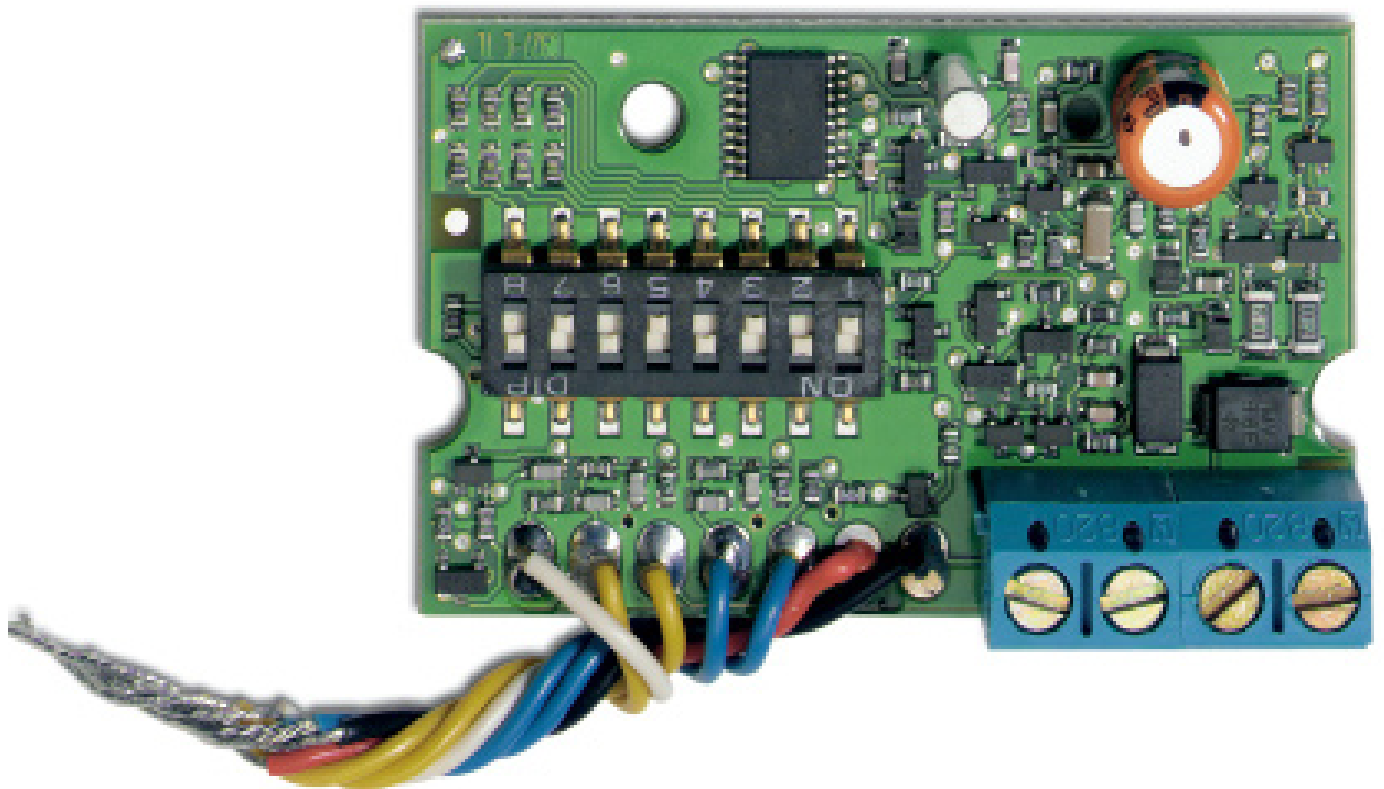
RF903W8 DéTECTEUR acoustique de bris de glace Radio



- Assure une couverture à 360 °
- Peut être installé au plafond, sur le mur opposé ou sur un mur adjacent
- Portée de 6 m maximum



Adressage " point par point "





**DGP de détecteur adressable de point d'ID**
**ATS1290**
**Extensions d'entrée**

Le boîtier bus d'extension E/S ATS1290 est une interface entre le bus de réseau local Advisor MASTER et un bus d'identification de point muni du protocole d'identification de point propriétaire de GE Interlogix.

Il est possible de connecter 15 centrales de collecte de données ATS1290 maximum au réseau local.

Ce boîtier de collecte de données a été conçu pour être installé sur le réseau local de toute configuration existante des produits ATS afin d'étendre la capacité du système à l'aide de modules adressables.

Destiné à être installé par la suite, le système d'identification de point est particulièrement avantageux lorsque les câbles existants doivent être réutilisés.

Il est possible de connecter toute une variété de modules PID au bus d'identification de point.

**Caractéristiques techniques**

Alimentation (CON1)	10,5 - 13,8 V c.c.
Alimentation (à 13,8 V c.c. ± 5 %)	53 mA (pas de module PID connecté)
Alimentation PointID (CON2)	9,9 - 13,2 V c.c.
Courant de sortie PointID max. (à 13,2 V c.c. ± 5 %)	20mA
Dimensions	80 mm x 90 mm (PCB uniquement)
Poids	160 g
Température	10 à +50°C
Humidité relative	95%

**Comment commander**

ATS1290

DGP de détecteur adressable de point d'ID



- **Système de détection adressable exclusif 2/4 fils**
- **Topologie de bus gratuite PointID**
- **Installation facilitée en réduisant les connexions de câblage**
- **Les câbles existants peuvent être réutilisés pour une installation ultérieure**
- **Les options/paramètres d'un détecteur sont accessibles par programmation**
- **Les futurs rapports de commissionnement couvriront en autres les paramètres de sensibilité de détection**
- **16 ou 32 détecteurs configurables**
- **16 ou 32 sorties de fonctionnalités programmables**
- **Il est possible de connecter 15 DGP ATS1290 maximum au réseau local.**

## Carte d'adressage point id en boitier

AD011

Carte d'adressage point id en boitier, une entrée sur ligne équilibrée (alarme et autoprotection), une sortie pour piloter la led du détecteur, compatible avec tout type de détecteur (contact nf) non adressable.

### Comment commander

AD011 Carte d'adressage point id en boitier



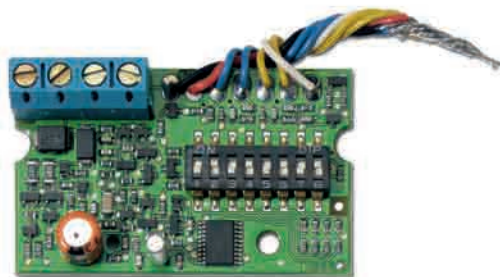
## Carte d'adressage point id, interface 2 / 4 fils Com

AD111

Carte d'adressage point id, interface 2/4 fils, 2 entrées (alarme et autoprotection). Sortie pour piloter la led du détecteur. Compatible avec les boitiers des détecteurs EV125/425/500

### Comment commander

AD111 Carte d'adressage point id, interface 2 / 4 fils



**Détecteur IRP adressable (interface bus 2 fils "point id" intégré), 16 - 9 m.**

EV435-AD

Détecteur IRP adressable (interface bus 2 fils "point id" intégré), portée 16 - 9 m, miroir, 9 rideaux complets de détection, couverture modulable, option bi-rideau "environnement difficile", compatible uniquement avec l'interface ats1290 sur la centrale ATS Master, paramétrable via le logiciel titan (ATS8000 / ATS8100).

**Comment commander**

EV435-AD      Détecteur IRP adressable (interface bus 2 fils "point id" intégré), 16 - 9 m.

**Détecteur IRP antimasque adressable (interface bus 2 fils "point id" intégré), portée 16 - 9 m**

EV435AM-AD

Détecteur IRP antimasque adressable (interface bus 2 fils "point id" intégré), portée 16 - 9 m, miroir, 9 rideaux complets de détection, couverture modulable, option bi-rideau "environnement difficile", compatible uniquement avec l'interface ats1290 sur la centrale ATS Master, paramétrable via le logiciel titan (ATS8000 / ATS8100)

**Comment commander**

EV435AM-AD      Détecteur IRP antimasque adressable (interface bus 2 fils "point id" intégré)



## Détecteur double technologie adressable

DD205-AD

Détecteur double technologie adressable (interface bus 2 fils "point id" intégré), portée 12 m, Ir miroir 7 rideaux + hyperfréquence.  
Compatible uniquement avec l'interface ats1290 sur la centrale ATS master, paramétrable via le logiciel titan (ats8000 / ats8100) à partir de la version 01-05-06

### Caractéristiques techniques

Detection range selection	12 m or 7 m
Champ de vision	86°
Hauteur de montage	1.8 to 3.0 m
Alimentation	12 or 24VDC
Temps d'ouverture	3s
Fréquence circuit hertzien	5800 MHz
Dimensions (Lx H x P)	70 x 120 x 50 mm
Température de fonctionnement	-10 to +50°C; max. 95% relative humidity

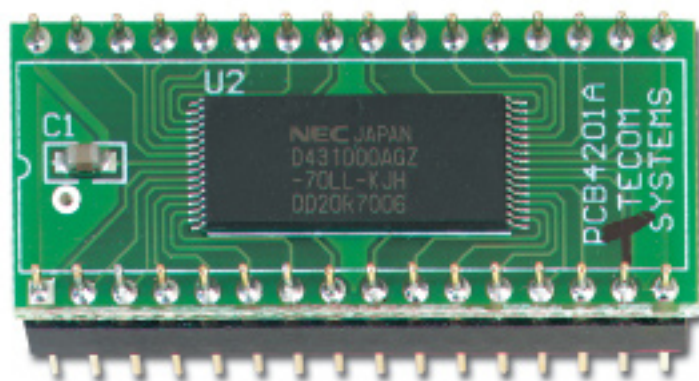


### Comment commander

DD205-AD      Détecteur double technologie adressable

•Couverture 12 m

## Extension de mémoire









## Extention mémoire intelligente (8 MB)

ATS1832

### Extention mémoire intelligente

Il est possible d'optimiser la capacité et la souplesse d'emploi des cartes d'accès utilisateur à l'aide des modules utilisateur intelligents ATS1831 (4 MB) et ATS1832 (8 MB) disponibles en option. Les modules utilisateur intelligents enregistrent un flux de données complet (48 bits maximum) à partir d'une carte et sont en mesure de mémoriser et de gérer ensuite simultanément plusieurs formats de cartes. Ces modules bénéficient également d'un puissant moteur de recherche permettant au système d'extraire un utilisateur sur 17000 (4 MB) ou 65000 (8 MB) en moins de 140 millisecondes.



#### Comment commander

ATS1832                      Extention mémoire intelligente (8 MB)

## Mémoire d'évènements non volatile pour système ATS

ATS1850

### Module de mémoire d'évènements

Le module ATS1850 permet de sauvegarder de façon non volatile un journal d'évènements d'un système de centralisation ATS. Dans le cas où la centrale est hors service, le module ATS1850 offre la possibilité de pouvoir consulter le journal d'évènements sur un autre système de centralisation. Le module permet aussi de détecter si il a été remplacé volontairement, en générant un message d'erreur. Les informations sont stockées de façon non volatile, et sont conservées même si la centrale est hors service.



#### Caractéristiques techniques

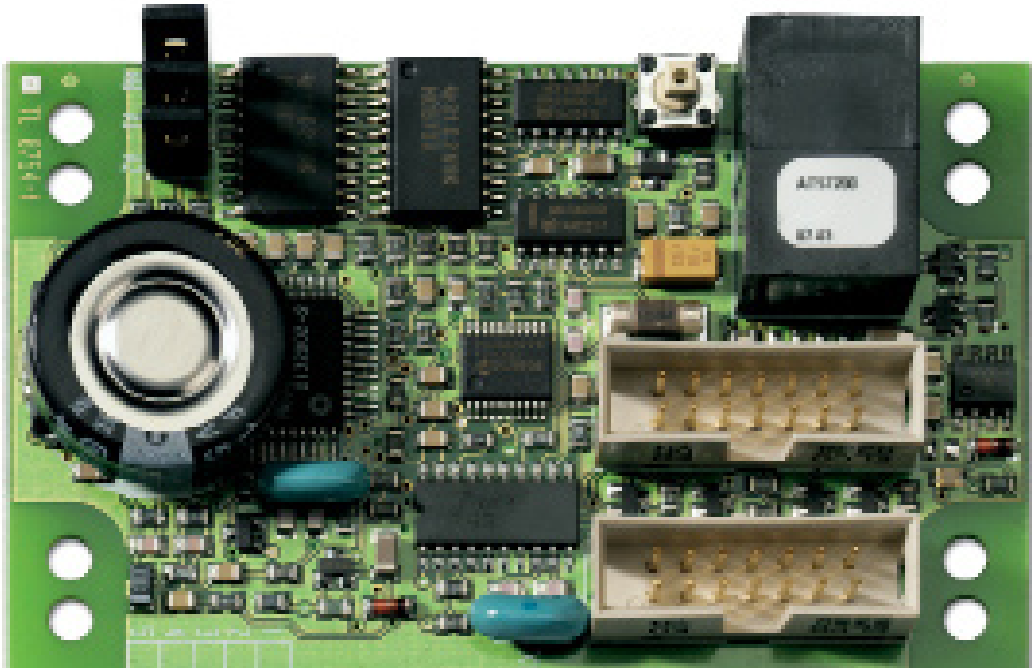
Capacité mémoire                      1MB

#### Comment commander

ATS1850                      Mémoire d'évènements non volatile pour système ATS

•Sauvegarde non volatile

# Transmission & écoute





## Module d'écoute 8 canaux

# ATS1510

L'ATS1510 est un circuit de contrôle écoute 8 canaux pour l'écoute et la vérification d'alarme d'écoute.

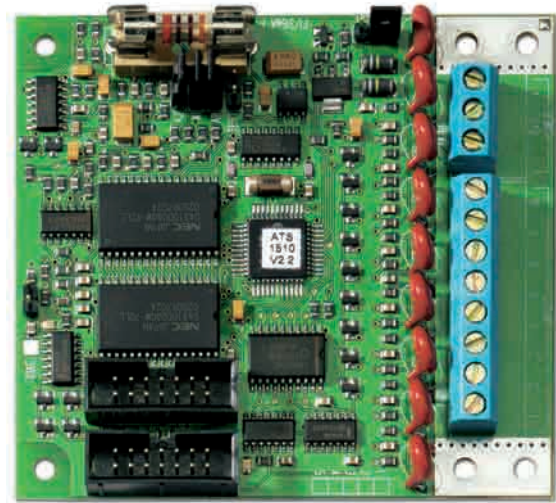
8 micros avec contrôle automatique du gain (ATS1531 ou RD3000AGC) peuvent être connectés à l'unité sur une distance maximum de 25 m.

Pour obtenir un résultat optimal, en particulier sur une distance supérieure à 25 m, un circuit de mixage écoute (ATS1520 ou RD3300) est nécessaire.

Il est possible de contrôler 16 groupes maximum avec une extension complète.

### Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	12 V c.c. via câble plat (à partir de la centrale ou d'une source externe)
Courant de sortie vers les cartes de mixage/micros	250 mA max.
Consommation électrique	
ATS1510	15 - 23 mA
ATS1520 (RD3300)	2 mA
ATS1531 (RD3000AGC)	3,5 - 7 mA
Capacité d'enregistrement	15 secondes avant et 15 secondes après l'alarme
Dimensions	
ATS1510	90 mm x 80 mm x 20 mm
ATS1520 (RD3300)	
ATS1531 (RD3000AGC)	
Poids	
ATS1510	136 g
ATS1520 (RD3300)	286 g
ATS1531 (RD3000AGC)	66 g
Température	
ATS1510	10 à +50°C
Contrôle de gain automatique	Oui



- Fonctionne avec le X-SIA uniquement
- Vérification intégrée d'alarme et d'écoute
- Programmable par entrée/groupe, prend en charge 16 zones maximum
- Préenregistrement d'écoute 15 secondes avant l'alarme
- Écoute en direct après une alarme (180 secondes max.)
- Micros avec contrôle de gain automatique
- Carte de mixage d'écoute disponible pour augmenter le nombre de micros par groupe

### Comment commander

ATS1510                      Module d'écoute 8 canaux

## Module mixeur et amplificateur pour 8 micros

RD3300

### Comment commander

RD3300      Module mixeur et amplificateur pour 8 micros



## Micro, NFA2P

RD3000S33

### Microphone pour écoute audio avec contrôle automatique du gain

Le microphone RD3000S33 permet de faire de la levée de doute audio. Son boîtier plastique blanc lui permet de s'intégrer facilement dans l'environnement.

### Comment commander

RD3000S33      Micro, NFA2P



## Transmetteur sur canal RNIS - B

ATS7100

L'ATS7100 utilise uniquement 1 canal B RNIS pour les communications avec le système de traitement de l'alarme ou exploite ce canal pour le chargement et déchargement de la programmation de centrale.

L'ATS7100 est conçu pour les configurations point-multipoint ou point à point.

### Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	12 V c.c. via câble plat à partir de la centrale
Courant d'alimentation	
Fonctionnement normal	50 mA
Pendant la commutation de priorité	120 mA
Interface RNIS	Conforme à CTR3 A1 (EURO-RNIS)
Canal B opérant sur	RNIS2, point à point et point à multipoint
Température de fonctionnement	10 à +50°C
Dimensions (L/H/P)	175 x 90 x 20 mm



### Comment commander

ATS7100                      Transmetteur sur canal RNIS - B

## Module vocal

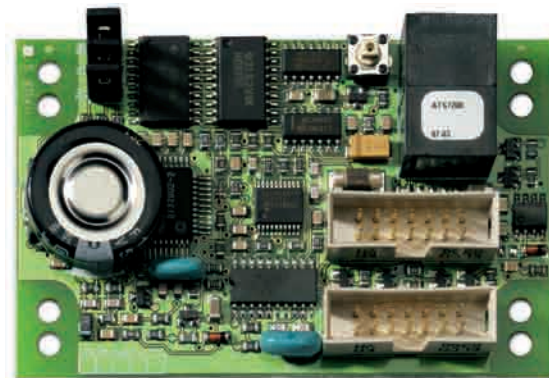
## ATS7200

### Transmission vocale

Advisor MASTER est en mesure de diffuser des messages vocaux enregistrés à l'aide du module ATS7200 disponible en option. Deux modules peuvent être connectés à une centrale pour offrir, chacun, une durée d'enregistrement de 35 secondes divisée en 8 messages. Les messages vocaux sont programmés pour signaler des codes de transmission spécifiques. Certains codes de transmission constituent des alarmes générales (vol, incendie, autoprotection ...), alors que d'autres sont spécifiques à la zone ou, autrement dit, permettent de lier un code de transmission à une zone spécifique. Ainsi, une activation de zone ou un événement (alarmes techniques incluses) peut déclencher un message vocal.

### Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	12 V c.c. via câble plat à partir de la centrale
Courant d'alimentation	50 mA
Capacité d'enregistrement	8 messages (durée totale d'enregistrement ~ 35 s)
Dimensions	80 x 50 x 20 mm
Poids	123 g
Température	10 à +50°C
Mémoire rémanente	Oui, temporaire (min. 5 heures)
Contrôle de gain automatique	Oui
Acquittement par code DTMF	



### Comment commander

ATS7200                      Module vocal



## Module GSM pour transmission et chargement T/D

ATS7300

### Modules de communication et de transmission

Le module ATS7300 GSM est connecté directement à la centrale Advisor MASTER et fournit une fonctionnalité de transmission d'alarme complète, ainsi que d'envoi et de réception dans le logiciel TITAN via GSM.

Tous les formats de transmission possibles sur le PSTN sont disponibles, notamment les transmissions vocales et l'écoute.

Le module GSM peut être utilisé pour les transmissions primaires, ainsi que comme solution de secours (à l'aide de multiples centrales de réception).

### Caractéristiques techniques

#### Alimentation électrique

Via câble plat à partir de la centrale	10 - 15 V c.c.
Via CON 1, BAT à partir de la batterie de secours	10 - 15 V c.c.
Consommation électrique	(à 13,8 V c.c. $\pm$ 5 %)
Bus MI	20 mA
GSM offline	15 mA
GSM en ligne	110 mA
GSM en ligne de crête	8.33E-02
Courant de circuit à collecteur ouvert (CON 3, OC)	15 mA max. à 13,8 V c.c.
Dimensions	80 mm x 90 mm
Type de batterie et capacité max.	Plomb/acide rechargeable à 18 Ah 12 V nom. (BS131)
Poids	160 g

### Comment commander

ATS7300

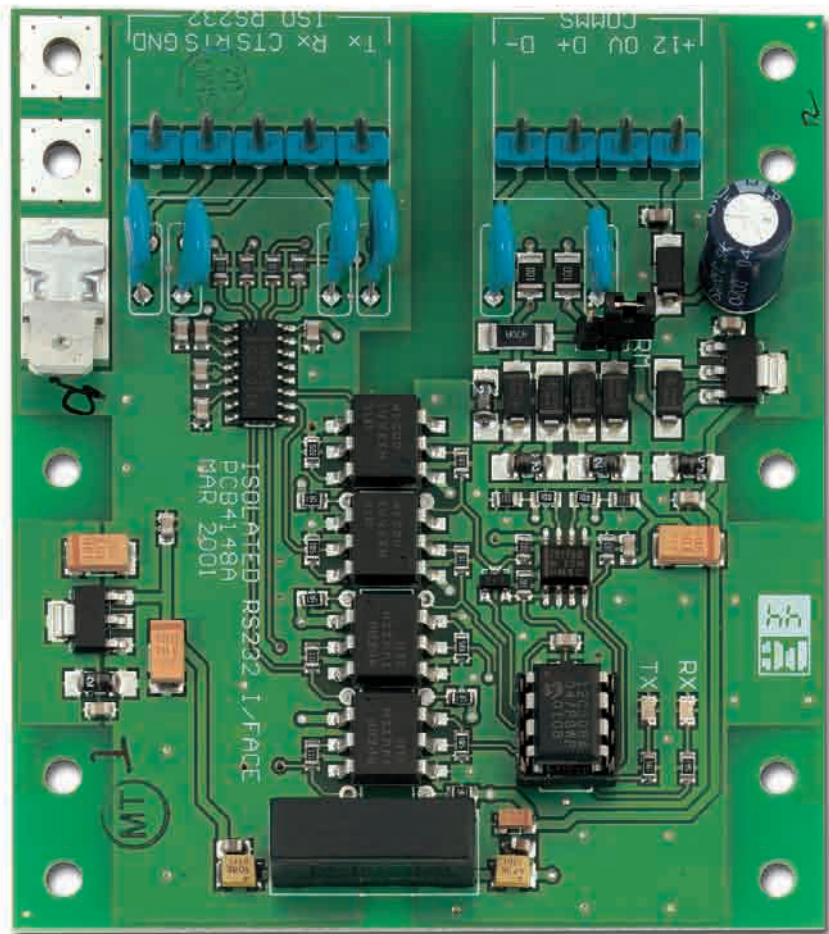
Module GSM pour transmission et chargement T/D



- Transmission d'alarme complète via GSM
- Tous les formats les plus fréquemment utilisés sont disponibles, notamment les transmissions vocales et l'écoute
- Parfaitement adapté aux transmissions primaires lorsqu'une ligne PSTN ou RNIS n'est pas disponible
- Transmissions de secours faciles à configurer à l'aide de multiples centrales de réception
- Connexion de données fiable pour le chargement/déchargement
- Connexion de données unique 4800 bauds pour T/D
- Double bande 900/1800 MHz
- Quatre LEDs d'état pour les diagnostics
- Circuit à collecteur ouvert pour les défauts réseau, les défauts de communication et les défauts de fusible



# Cartes interfaces



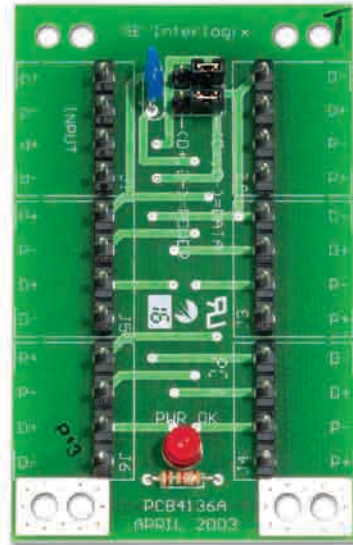


Carte de distribution des connections

ATS1330

Comment commander

ATS1330 Carte de distribution des connections



Carte de distribution de 8 alimentations fusibles et supervisées. NF et A2P type 3

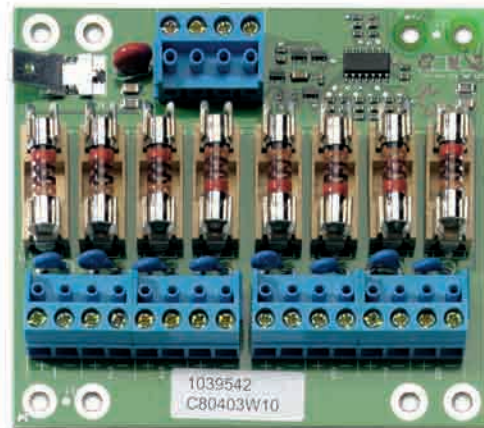
ATS1840

Carte de distribution de 8 alimentations

Carte de distribution de 8 alimentations fusibles et supervisées

Comment commander

ATS1840 Carte de distribution de 8 alimentations fusibles NF et A2P



## Carte isolateur/répéteur RS485

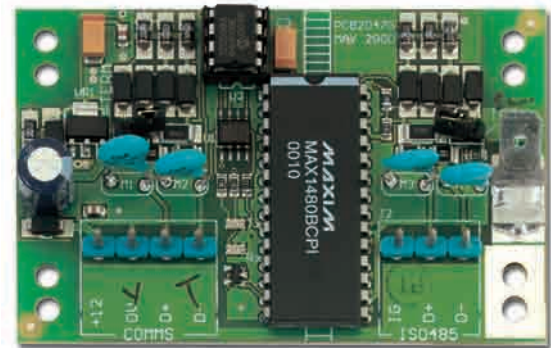
ATS1740

### Carte isolateur/répéteur RS232/RS485

Permet d'isoler électriquement le bus de données RS485 en présence de différences de tension et d'étendre la longueur maximum du bus de 1,5 à 6 km maximum (4 unités x 1,5 km). L'ATS1740 permet également d'équiper ultérieurement les installations existantes de centrales et accessoires Advisor MASTER.

#### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	10,5 - 13,8 V c.c.
Courant de fonctionnement	90 mA max.
Tension d'isolation	1500 V
Câble préconisé	Câble Aritech WCAT 52/54 préconisé ou équivalent
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Dimensions (L x H)	90 x 80 mm
Température de fonctionnement	0 à +50°C



- Maximum avec 3 Répéteurs
- Isolement Galvanique 1500V

#### Comment commander

ATS1740 Carte isolateur/répéteur RS485

## Carte isolateur répéteur 4 bus, permet de créer 4 bus isolés de 1,5 km chacun, maximum 4 répéteurs afin d'obtenir un bus isolé par groupe

Carte isolateur répéteur 4 bus, permet de créer 4 bus isolés de 1,5 km chacun, maximum 4 répéteurs afin d'obtenir un bus isolé par groupe

#### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	10,5 - 13,8 V c.c.
Courant de fonctionnement	80 mA max.
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 préconisé ou équivalent
Dimensions (W x H)	175 x 50 mm
Température de fonctionnement	0° to +50°C



#### Comment commander

ATS1744 Carte isolateur répéteur 4 bus, permet de créer 4 bus isolés de 1,5 km chacun

## Carte interface RS485-RS232

**ATS1741**

L'ATS1741 convertit le bus RS485 en bus RS232 standard et permet d'étendre le bus de données Advisor MASTER à l'aide d'une ligne louée et de deux modems.

Pour connecter plusieurs centrales sur un réseau local RS485, un ATS1741 doit être utilisé sur chacune d'entre elles.

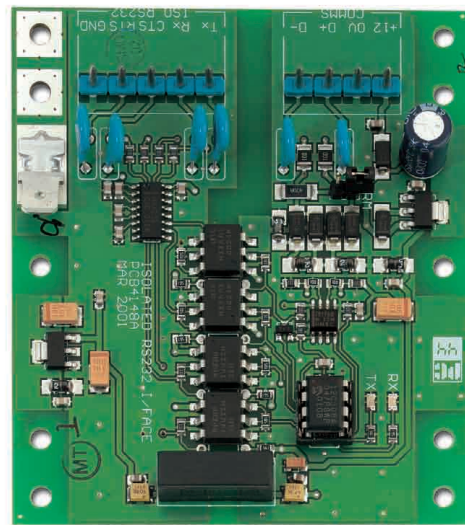
Interface d'ordinateur (ATS1801) pour convertir le bus RS232 en bus RS485.

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	10,5 - 13,8 V c.c.
Courant de fonctionnement	100 mA max.
Tension d'isolation	Non applicable
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Dimensions (L x H)	90 x 80 mm
Température de fonctionnement	0 à +50°C

### Comment commander

ATS1741                      Carte interface RS485-RS232



- Permet de déporter un PC superviseur à plus de 15m (2 cartes)
- Permet de connecter 1 à 16 ATS4000 en réseau sur PC de supervision TITAN

## Carte interface de bouclage de bus terrain

**ATS1742**

Module en boucle fermée permettant au bus de données RS485 de commencer en un point donné et de se terminer au même point.

En cas d'interruption dans la boucle, les communications se poursuivent en direction inverse pour garantir un fonctionnement continu.

Une interruption dans la boucle active également un relais de défaut. Advisor MASTER est en mesure de déterminer à quel endroit l'interruption s'est produite

et de générer une alarme.

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	10,5 - 13,8 V c.c.
Courant de fonctionnement	80 mA max.
Tension d'isolation	Non applicable
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Dimensions (L x H)	175 x 50 mm
Température de fonctionnement	0 à +50°C

### Comment commander

ATS1742                      Carte interface de bouclage de bus terrain



- ATS1742
- A mettre dans la centrale ou dans un boîtier ATS1641



## Interface optique en fibres RS485

**ATS1743**

L'ATS1743 est un bus RS485 vers l'interface en fibres optiques pour étendre directement le bus de données Advisor MASTER à l'aide de fibres optiques.

La longueur maximum des fibres jusqu'à l'ATS1743 suivant est fixée à 1 km et 2 paires peuvent être connectées en cascade si la longueur du câblage de bus de données " cuivre normal " jusqu'à la centrale n'est pas prolongée sur plus de 1,5 km.

Les fibres optiques ont l'avantage de ne pas être affectées par les interférences électromagnétiques et, de ce fait, réduisent les besoins de retransmission des signaux.

L'ATS1743 est destiné aux fibres optiques multimode uniquement et peut fonctionner dans 2 modes :

Unidirectionnel : deux fibres

Bidirectionnel : une fibre

L'unité est munie de deux canaux optiques indépendants qui peuvent être utilisés (avec deux fibres) pour fournir une alimentation supplémentaire en cas de perte de signal aux jonctions, etc.

La connexion par fibre bidirectionnelle constitue la plus économique des deux. Seule une fibre est nécessaire dans ce cas.

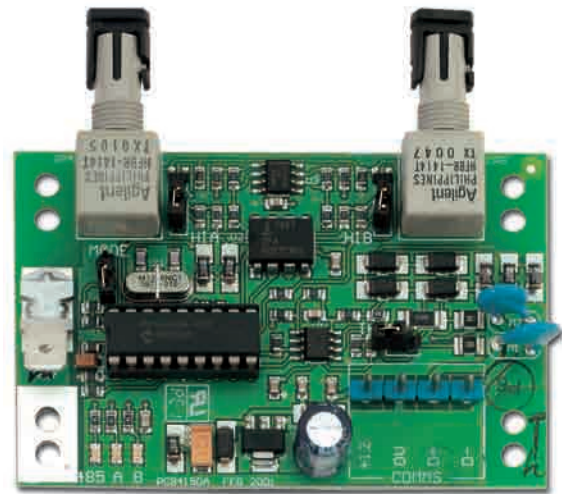
### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	10,5 - 13,8 V c.c.
Courant de fonctionnement	60 mA max.
Tension d'isolation	Non applicable
Câble (cuivre) spécifié	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Fibres optiques spécifiées	Fibres optiques multimode
Distance max. jusqu'à l'ATS1743 suivant	1 km
Dimensions (L x H)	90 x 80 mm
Température de fonctionnement	0 à +50 °C

### Comment commander

ATS1743

Interface optique en fibres RS485



- Bus de données RS485 vers l'interface en fibres optiques
- Distance maximum de 1,5 km pour les fibres optiques
- 2 unités en cascade maximum
- Utilisation du mode unidirectionnel (deux fibres) ou bidirectionnel (une fibre)
- Fibres optiques multimode uniquement



## Carte interface PC et d'imprimante série, NF et A2P type 3

ATS1801

### Surveillance 24 h/24 d'un réseau local de centrales

L'interface d'ordinateur et d'imprimante ATS1801 disponible en option (uniquement pour l'ATS3000 et l'ATS4000) permet une connexion RS232 24 h/24 avec un PC exécutant le logiciel TITAN.

#### Comment commander

ATS1801                      Carte interface PC et d'imprimante série, NF et A2P type 3



## Interface d'imprimante série uniquement

ATS1802

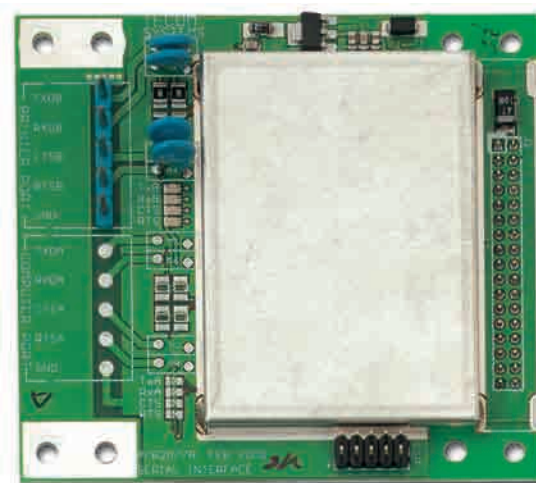
### Impression de rapports d'alarme

L'interface d'imprimante ATS1802 disponible en option (uniquement pour l'ATS3000 et l'ATS4000) permet l'impression de rapports 24 h/24 ou à la demande sans connexion PC.

La majorité des imprimantes les plus fréquemment utilisées sont prises en charge.

#### Comment commander

ATS1802                      Interface d'imprimante série uniquement



## Interface universelle pour connexion IP Ethernet

**ATS1806**

### Connexion transparente via l'ATS1806

L'interface universelle ATS1806 donne à la famille de produits Advisor MASTER une capacité de contrôle et de connectivité Web et Ethernet via le protocole Internet.

Avec l'ATS1806, vous disposez des avantages de transmission d'alarme sur IP à l'aide de SIA, XSIA ou CID.

En tant que solution standard, le récepteur frontal Osborn Hoffmann est en mesure de recevoir le format de transmission et le protocole.

Selon la centrale de réception, des solutions individuelles peuvent être développées pour configurer l'environnement de réception.

Le récepteur frontal Osborn Hoffmann ne fait pas partie du produit ATS1806 et doit être commandé séparément.

### Caractéristiques techniques

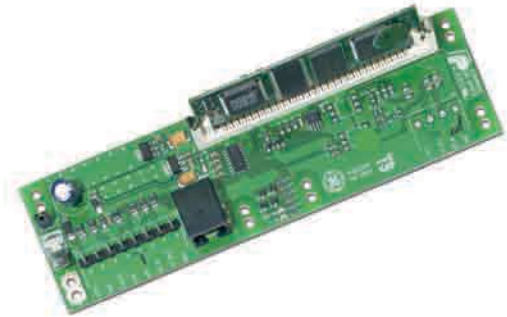
Logiciel	Description
Configuration	Transmission CID (Ademco Contact ID) sur IP
Voies de mise à jour du logiciel	CID/SIA sur Internet avec récepteur réseau OH
Options de transmission	Mises à jour du logiciel disponibles auprès de GE Interlogix.
Transmission de secours	Un récepteur réseau Osborne Hoffman CID/SIA ou jusqu'à trois récepteurs GE Interlogix SecureStream (CID uniquement)
Cryptage	Transmetteur PSTN de secours pour les événements alarme à partir de la centrale ATS vers la station centrale de surveillance
Taille de paquet TCP typique	Cryptage de données Twofish 128 bits (avec logiciel de gestion SecureStream)
Type/sens du trafic	Triple cryptage DES (avec récepteur réseau OH)
Interrogation centrale	Total d'octets
Ack, pas de données/Logiciel < centrale	85
Ack, événement COS/Logiciel < centrale	85
Ack, événement SIA/CID/Logiciel < centrale	99
Taille de trame primitive de réseau	107
Trame Ethernet	64-1 522
Trame IP	20 + données
Trame TCP	20 + données
Trame UDP	8 + données
Matériel	
Alimentation électrique	12 V c.c. directement à partir de l'alimentation auxiliaire de la centrale ATS et du DGP ou autre source 12 V c.c.
Alimentation de secours	Alimentation par batterie via centrale ATS
Consommation électrique	80 mA

Témoins lumineux pour :	Alimentation
	Lien et activité Ethernet
	Émission et réception de données RS232
	Connexion de port RS232 de l'interface universelle vers le port 1 sur la carte d'interface d'ordinateur si elle est installée
Connexion de données de la centrale vers l'interface universelle	Interface Ethernet RJ45 10 mbits
Taille de carte	Taille ATS BB
Fonctions de réinitialisation et d'actualisation des données	Réinitialisation de processeur par cavalier (J2).
	Réinitialisation de processeur par navigateur Web (" Réinitialiser le processeur ").
	pour les données par cavalier (J8)
	Rétablissement des valeurs par défaut
	Relancer les communications avec le navigateur

### Comment commander

ATS1806

Interface universelle pour connexion IP Ethernet



- **Communications IP pour la série ATS3000/ATS4000**
- **Composant système ATS**
- **Interfaces via ATS1801 (interface d'ordinateur)**
- **Utilise SIA, XSIA et Contact ID**
- **Configurable à l'aide d'un navigateur Web**
- **Adresses IP statiques (fixes), sans proxy**
- **Nombre de ports : configurable**
- **Faible utilisation de la bande passante**
- **Petits paquets (en général 60-100 octets)**
- **Fréquence d'interrogation ajustable (1- 255 secondes)**
- **Cryptage TripleDES**
- **Pare-feu intégré**
- **Le microprogramme peut être mis à jour à l'aide d'un navigateur Web**
- **Fonctions de gestion appliquées**

## Logiciels de programmation & supervision

GE  
Security



# Titan ATS8000 Advanced

Single User Management & Configuration Software for  
Integrated Alarm, Access Control and CCTV.



GE imagination at work



## Logiciel de gestion TITAN

ATS8100

### Outil de programmation

TITAN offre une interface simple et ouverte de style Windows® pour simplifier la programmation de toutes les options Advisor MASTER. Un PC exécutant le logiciel TITAN peut être connecté à une centrale à distance via le transmetteur PSTN intégré ou localement via RS232.

La connexion RS232 est limitée sur le port RS232 intégré ou permanente avec l'interface d'ordinateur et d'imprimante ATS1801 disponible en option.

Dans ces deux modes, le logiciel Titan est en mesure d'envoyer et de recevoir toute la base de données en une seule opération, ou paramètre par paramètre.

Une puissante fonctionnalité d'impression de rapport produit des feuilles de programmation détaillées pour toutes les informations système contenues dans la base de données TITAN. Cette fonctionnalité fournit un aide-mémoire rapide à des fins de dépannage, d'extension, de programmation et de gestion des clients.

Elle offre également toute une variété de rapports historiques souples d'emploi.

### Caractéristiques techniques

Configuration de l'ordinateur	
	Windows 95/98, NT, 2000 ou XP
	Pentium 166 ou supérieur
	32 Mo de RAM
	100 Mo d'espace libre sur le disque dur
	Lecteur de CD-ROM et souris
Nombre max. de PC TITAN connectés	1 (TITAN est un logiciel mono-utilisateur)
Nombre max. de centrales en fonctionnement simultané	4 x 16
Nombre max. de centrales dans la base de données	9 999 systèmes x 1 024 centrales/système
Nombre max. d'imprimantes	Selon le nombre de ports et l'allocation de ces ports
Ports de communication sur l'ordinateur :	Com 1, Com 2, Com 3, Com 4
Câble préconisé avec l'ATS1801	Câble de données écranté, 4 âmes, RS232 (pas de paire torsadée)
Câble préconisé avec le port RS232 interne	Câble RS232 actif ATS1630
Distance maximum de câblage sur RS232	30 m
Port A d'interface (ordinateur)	RS232 série, Tx, Rx, CTS, RTS, GND
Port B d'interface (imprimante)	RS232 série, Tx, CTS, GND

### Comment commander

ATS8100

Logiciel de gestion TITAN



- Puissant outil de programmation et de gestion
- Capacité intégrale de chargement et déchargement
- Fonction de secours pour 9 999 systèmes maximum
- Moteur de création de rapports pour le dépannage et la gestion de la clientèle
- Programmation de cartes intelligentes ATS
- Diagnostics à distance conformément à EN50131
- Cartes graphiques pour la gestion des alarmes locales et le contrôle système
- Journalisation des événements en temps réel
- ID photographique
- Surveillance de 64 centrales en réseau local

**CD Rom de mise à jour pour le logiciel - TITAN (Multilingual CD-ROM edition)**
**ATS8100UP**
**Logiciel de mise à jour pour TITAN (Multilingues CD-ROM édition)**

Logiciel de mise à jour de la version ATS8100.

**Caractéristiques techniques**
**Computer Requirements**

	Windows 2000 or XP
	Pentium 166 or higher
	32 MB of RAM
	100 MB of free hard drive space
	CD-ROM player and mouse
Max. number of PC with TITAN connected	1 (TITAN is a single user software)
Max. number of panels sim. in operation	4 x 16
Max. number of panels in database	9999 systems x 1024 panels/system
Max. number of printers	Dependant on the number of ports & allocation of those ports
Communication ports on computer:	Com 1, Com 2, Com 3, Com 4
Spec. cable with ATS1801	4 core shielded data cable RS232 (not twisted pair)
Spec. cable with on board RS232 port	ATS1630 active RS232 cable
Maximum cabling distance on RS232	15 m
Port A of the interface (computer)	Serial RS232, Tx, Rx, CTS, RTS, GND
Port B of the interface (printer)	Serial RS232, Tx, CTS, GND

**Comment commander**

ATS8100UP	CD Rom de mise à jour pour le logiciel - TITAN (Multilingual CD-ROM edition)
-----------	--



- **CD de mise à jour**
- **Avoir la version ATS8100**

### Logiciel de gestion TITAN

Titan vous propose une interface Windows, dont l'aspect simple et ouvert permet de simplifier la programmation, la gestion, le contrôle et la surveillance de toute la gamme de produits Advisor Master à travers un réseau TCP/IP. Il offre des écrans faciles à utiliser pour la programmation du système, la création de rapports et la gestion d'alarmes. Ce progiciel vous permet de choisir entre une gestion locale ou à distance, en vous connectant directement via une interface sur la centrale Advisor Master ou à l'aide d'un modem. Quel que soit le mode choisi, Titan est capable de gérer 2 événements par seconde et bénéficie d'une fonction de téléchargement importante.

#### Caractéristiques techniques

Configuration de l'ordinateur	Windows 95/98 ou NT
	Pentium 166
	30 Mo de RAM
	100 Mo d'espace disponible sur le disque dur
Nombre max d'ordinateurs	1
Nombre maximum d'événements par seconde	2
Nombre max de centrales fonctionnant simultanément	16
Nombre max de centrales dans la base de données	1023
Nombre maximum d'imprimantes	Dépend du nombre de ports et de l'allocation de ces ports
Ports de communication sur l'ordinateur	Com1, Com2, Com3, Com4
Câblage requis	Câble de données écranté à 2 paires RS232 (et non à paire torsadée)
Distance de câblage maximum	30 mètres
Port A de l'interface (ordinateur)	Port série RS232, Tx, Rx, CTS, RTS, GND
Port B de l'interface (imprimante)	Port série RS232, Tx, CTS, GND

#### Comment commander

ATS8000	Logiciel de gestion TITAN Avancé
ATS1801	Carte interface PC et d'imprimante série, NF et A2P type 3



### Titan ATS8000 Advanced

Single User Management & Configuration Software for Integrated Alarm, Access Control and CCTV.



- Passerelle TCP/IP
- Fonctionnant sous Windows
- Capacités complètes de téléchargement
- Capacités de sauvegarde et d'archivage de la base de données
- Gestion, surveillance et contrôle d'alarmes en temps réel
- Permet de contrôler jusqu'à 16 centrales mises en réseau
- Réalisation et impression de cartes d'identité photographiques (en option)
- Fonction de programmation de cartes et lecteurs de proximité

## Logiciel de supervision multipostes réseau - Alliance

**ATS8310**

### Logiciel de supervision multipostes réseau "ALLIANCE"

Logiciel de supervision multipostes réseau "Alliance", permet de superviser jusqu'à 10 centrales ATS3402, 4002 ou 4602 en liaison RS, modem ou IP et jusqu'à 4 enregistreurs vidéo DMVRE, 1 poste serveur et jusqu'à 2 postes clients.

#### Caractéristiques techniques

Configuration requise :

Server	Windows 2000, 2000 Server, 2003 ou XP Pentium IV 1.8GHz- (2.4GHZ si video) ou sup 512 MB de RAM 40 GB d' espace sur disque
Client	IP10-100 Ethernet carte, CD ROM, clavier, souris Pentium IV-1.2GHz-256MB-5GB HD (2.4 GHz si video) IP10-100 Ethernet carte, CD ROM, clavier, souris
Max. No. of PC avec Alliance connecté	Server + 1 Client
Nombre Max. de claviers ATS :	64
Nombre Max. de system d'incendie :	5
Nombre Max. de DVR	4

#### Comment commander

ATS8310                      Logiciel de supervision multipostes réseau - Alliance



•ATS8300 offre la fonctionnalité dans des secteurs suivants :

- Système de surveillance
- Système de contrôle
- système de programmation
- Programmation et creation de cartes

## Logiciel de supervision multipostes réseau - Alliance

**ATS8320**

### Logiciel de supervision multipostes réseau" Alliance",

Logiciel de supervision multipostes réseau" Alliance", permet de superviser jusqu'à 32 centrales ATS3402, 4002 ou 4602 en liaison RS, modem ou IP et jusqu'à 8 enregistreurs vidéo DMVRE, 1 poste serveur et jusqu'à 5 postes Clients.

#### Caractéristiques techniques

Configuration requise :

Server	Windows 2000, 2000 Server, 2003 ou XP Pentium IV 1.8GHz- (2.4GHZ if video) ou supérieur 512 MB de Mém. RAM 40 GB d'espace libre sur disque
Client	IP10-100 Ethernet card, lecteur de CD ROM, clavier et souris Pentium IV-1.2GHz-256MB-5GB HD (2.4 GHz si video) IP10-100 Ethernet card, lecteur de CD ROM, clavier et souris
Connection Max. de PC	Server + 1 Client
Nombre max de claviers	64
Nombre Max. de connection incendie	5
Nombre Max.de DVR	4

#### Comment commander

ATS8320                      Logiciel de supervision multipostes réseau - Alliance





## Programmeur de carte intelligent ATS147X prise européenne

ATS1621

### Programmez vous-même les cartes !

Ce programmeur de carte de proximité peut être connecté à un PC exécutant le logiciel TITAN pour permettre à l'installateur, au fournisseur de services et/ou au client de programmer et reprogrammer des cartes intelligentes à plusieurs reprises avant de les remettre aux utilisateurs sur leur(s) site(s).

Il permet d'éviter la commande d'un nombre minimum prédéfinis de cartes " à code de site " et " consécutives " pour votre site afin d'éviter des délais de plusieurs semaines. Il vous suffit d'afficher l'écran " utilisateur " dans TITAN et, en créant ou modifiant des utilisateurs, de cliquer sur le bouton d'enregistrement, puis de présenter la carte code barre au programmeur afin de la programmer instantanément pour la fonction assurée par l'utilisateur au sein de l'entreprise.



### Comment commander

ATS147X	
ATS1621	Programmeur de carte intelligent ATS147X prise européenne

## Carte de reset pour programmeur de carte intelligent ATS1621

ATS1480

### Comment commander

ATS1480	Carte de reset pour programmeur de carte intelligent
---------	--



- Retour au paramétrage par défaut du programmeur ATS1621

## Carte de programmation des lecteurs de badges ATS

ATS1481

### Carte de programmation

La carte ATS1481 permet à un opérateur de configurer les conditions d'accès sur un lecteur, et d'écrire toutes les données nécessaires sur une carte particulière. Il peut ensuite faire le tour du bâtiment en badgeant les lecteurs qui doivent être programmés, chargeant ainsi aisément les données contenues dans la carte de programmation.

Les informations contenues dans la carte peuvent être lues par le logiciel TITAN, et ré-écrites. Cette fonctionnalité permet de changer vos paramètres à tout instant. Des paramètres "usine par défaut" sont aussi disponibles.



### Caractéristiques techniques

Dimensions	86 x 54mm
------------	-----------

### Comment commander

ATS1481	Carte de programmation des lecteurs de badges ATS
---------	---

- Programmation lecteur ATS

## Logiciel de contrôle pour 4 ascenseurs, 64 étages au total, EPROM à utiliser sur un ATS1250

ATS1260UP

### Caractéristiques techniques

Allimentation	13.8 V c.c. / 3 a
Test batterie	Dynamique
Distance maximum	1.5 km
Câble	Aritech WCAT 52/54 or equivalent

### Comment commander

ATS1260UP	Logiciel de contrôle pour 4 ascenseurs, 64 étages au total, EPROM
-----------	---



Comment commander

ATS1280UP

Logiciel de contrôle pour gestion d'ouvrants bancaires





## Imprimantes pour badges





## Imprimante pour badges "TEMPO M", couleur, simple face

M9006-907

Imprimante pour badges "tempo m", couleur, simple face, avec encodage de la piste magnétique, livrée sans ruban tm1.

### Caractéristiques techniques

Dimensions	175 x 200 x 211mm
Poids	3.2Kg
Vitesse d'impression	
Couleur	40s
Monochrome	6s
Software Drivers	Windows2000, XP

### Comment commander

CK1	Kit de nettoyage pour imprimante TEMPO
M9006-793	Lot de 500 cartes en PVC
M9006-907	Imprimante pour badges "TEMPO M", couleur, simple face
TM1	Ruban couleur ymcko 250 impressions pour imprimante - Tempo



- Impression Couleur
- Protection : HoloKote and HoloPatch
- TM1 ruban doit être commandé séparément

**Imprimante pour badges - RIO 2, couleur, simple face, livrée sans ruban lcx/d**
**M9006-749**

Imprimante pour badges "RIO 2", couleur, simple face, livrée sans ruban lcx/d, bac d'alimentation 100 cartes, bac sortie 50 cartes

**Caractéristiques techniques**

Dimensions	195.5 x 232.5 x 369.5mm
Poids	7.2Kg
Vitesse d'impression	
Couleur	20s
Monochrome	6s
Software Drivers	Windows2000, XP
Bac à cartes	100 cartes

**Comment commander**

M9005-753	Ruban monochrome lc3/d, sans film protecteur pour RIO 2 / TANGO 23
M9005-756	Ruban Protecteur Lc6/D Ko, Noir
M9005-761	Kit de nettoyage pour imprimante - Rio 2 - Tango 2
M9006-745	Imprimante pour badges "tango 2", couleur, simple face
M9006-747	Imprimante pour badges "Tango 2 M", couleur, simple Face
M9006-749	Imprimante pour badges - RIO 2, couleur, simple face, livrée sans ruban lcx/d
M9006-751	Imprimante pour badges "RIO 2", couleur, simple face, avec encodage de la piste
M9006-862	Holokote personnaliser votre logo pour imprimante RIO 2 / TANGO 2
M9006-865	Holokote personnalisé supplémentaire pour imprimante RIO 2 / TANGO 2
M9006-907	Imprimante pour badges "TEMPO M", couleur, simple face
M9006-908	Imprimante pour badges TEMPO M, couleur, simple face



- Impression couleur
- Protection : HoloKote and HoloPatch

**Imprimante pour badges TEMPO M, couleur, simple face, avec encodage de la piste magnétique.**
**M9006-908**

Imprimante pour badges "Tempo M", couleur, simple face, avec encodage de la piste magnétique, livrée sans ruban TM1

**Caractéristiques techniques**

Dimensions	175 x 200 x 211mm
Poids	3.2Kg
Vitesse d'impression	
Couleur	40s
Monochrome	6s
Software Drivers	Windows2000, XP
Encodage bande magnétique	Intégré

**Comment commander**

CK1	Kit de nettoyage pour imprimante TEMPO
M9006-793	Lot de 500 cartes en PVC
M9006-907	Imprimante pour badges "TEMPO M", couleur, simple face
M9006-908	Imprimante pour badges TEMPO M, couleur, simple face
TM1	Ruban couleur ymcko 250 impressions pour imprimante - Tempo



- Impression couleur
- Protection : HoloKote et HoloPatch
- TM1 ruban doit être commandé séparément
- Encodage de la bande magnétique



## Imprimante pour badges "tango 2", couleur, simple face

**M9006-745**

Le Tango Magicard de haute sécurité a 2 grande qualité, copies les images avec une résolution de 300dpi, en vraies couleurs. Il a aussi un filigrane de carte entièrement adaptable(personnalisable). Cette imprimante de carte d'identité professionnelle est conçue pour traiter tous les volumes de carte. Il imprimera sur toute les qualités de cartes en PVC ou pré imprimé. Il peut imprimer des deux côtés des cartes.

### Caractéristiques techniques

Dimensions	193.5 x 232.5 x 471.1 mm
Poids	8.3Kg
Vitesse d'impression	
Couleur	20s
Monochrome	6s
Software Drivers	Windows2000, XP
Impression double Face	Oui



### Comment commander

M9006-745	Imprimante pour badges "tango 2", couleur, simple face
M9006-747	Imprimante pour badges "Tango 2 M", couleur, simple Face
M9006-749	Imprimante pour badges - RIO 2, couleur, simple face, livrée sans ruban lc/d
M9006-751	Imprimante pour badges "RIO 2", couleur, simple face, avec encodage de la piste
M9006-907	Imprimante pour badges "TEMPO M", couleur, simple face
M9006-908	Imprimante pour badges TEMPO M, couleur, simple face
M9006-862	Holokote personnaliser votre logo pour imprimante RIO 2 / TANGO 2
M9006-865	Holokote personnalisé supplémentaire pour imprimante RIO 2 / TANGO 2
M9005-751	Ruban couleur lc1/d ymcko 350 impressions
M9005-753	Ruban monochrome lc3/d, sans film protecteur pour RIO 2 / TANGO 23
M9005-756	Ruban Protecteur Lc6/D Ko, Noir
M9005-761	Kit de nettoyage pour imprimante - Rio 2 - Tango 2

## Imprimante pour badges "Tango 2 M", couleur, simple Face

**M9006-747**

Le Tango Magicard de haute sécurité a une résolution d'images de 300dpi, avec de vraies couleurs. Il a aussi un filigrane de carte HoloKote entièrement personnalisable. Cette imprimante de carte d'identité professionnelle est conçue pour gérer tous les volumes de sortie de carte. Il imprimera sur toute qualité de PVC. Le tango 2M inclut l'encodeur de carte à bande magnétique incorporé.

### Caractéristiques techniques

Dimensions	193.5 x 232.5 x 471.1 mm
Poids	8.3Kg
Vitesse d'impression	
Couleur	20s
Monochrome	6s
Software Drivers	Windows2000, XP
Bac à Cartes	100 cartes
Encodage bande magnétique	Intégré



- Impression Couleur haute qualité
- Protection : HoloKote and HoloPatch
- Connection : USB interfaces
- Encodage de la bande magnétique

### Comment commander

M9006-747	Imprimante pour badges "Tango 2 M", couleur, simple Face
M9006-793	Lot de 500 cartes en PVC
M9006-862	Holokote personnaliser votre logo pour imprimante RIO 2 / TANGO 2
M9006-865	Holokote personnalisé supplémentaire pour imprimante RIO 2 / TANGO 2
TM1	Ruban couleur ymcko 250 impressions pour imprimante - Tempo

## Lot de 500 cartes en PVC

**M9006-793**

### Comment commander

M9006-793	Lot de 500 cartes en PVC
-----------	--------------------------



500 cartes pvc avec holopatch

M9006-796

Comment commander

M9006-796

500 cartes pvc avec holopatch



**Imprimante pour badges "RIO 2", couleur, simple face, avec encodage de la piste**
**M9006-751**

Imprimante pour badges "RIO 2", couleur, simple face, avec encodage de la piste magnétique, livrée sans ruban Lcx/d. Le Rio Magicard de haute sécurité 2 copies un filigrane (une ligne de flottaison) de carte HoloKote entièrement personnalisable. Cette imprimante de carte d'identité professionnelle est conçue pour traiter tous les volumes de sortie de carte. Il imprimera sur toute la qualité PVC des cartes ou pré imprimé. Le Rio 2M inclut l'encodeur de carte de la bande magnétique incorporé.

**Caractéristiques techniques**

Dimensions	193.5 x 232.5 x 369.5 mm
Poids	7.2Kg
Vitesse d'impression	
Couleur	20s
Monochrome	6s
Software Drivers	Windows2000, XP
Encodage bande magnétique	intégré
Bac : Nombre de cartes	100 cartes

**Comment commander**

M9005-751	Ruban couleur lc1/d ymcko 350 impressions
M9005-753	Ruban monochrome lc3/d, sans film protecteur pour RIO 2 / TANGO 23
M9005-756	Ruban Protecteur Lc6/D Ko, Noir
M9005-761	Kit de nettoyage pour imprimante - Rio 2 - Tango 2
M9006-745	Imprimante pour badges "tango 2", couleur, simple face
M9006-747	Imprimante pour badges "Tango 2 M", couleur, simple Face
M9006-749	Imprimante pour badges - RIO 2, couleur, simple face, livrée sans ruban lcx/d
M9006-751	Imprimante pour badges "RIO 2", couleur, simple face, avec encodage de la piste
M9006-862	HoloKote personnaliser votre logo pour imprimante RIO 2 / TANGO 2
M9006-865	HoloKote personnalisé supplémentaire pour imprimante RIO 2 / TANGO 2
M9006-907	Imprimante pour badges "TEMPO M", couleur, simple face
M9006-908	Imprimante pour badges TEMPO M, couleur, simple face



- Impression couleur
- Protection par : HoloKote ou HoloPatch
- Encodeur pour bande magnétique incorporé

## Coffrets & accessoires





**Coffret standard pour ATS 4000 et ATS1201**

ATS1640

**Caractéristiques techniques**

Dimensions (HxLxP)	448x310x80
--------------------	------------

**Comment commander**

ATS1640	Coffret standard pour ATS 4000 et ATS1201
---------	---

**Coffret metal autoprotege vide pour ATS20XX, ATS30XX et ATS1201**

ATS1641

**Coffret metal autoprotege vide pour ATS20XX, ATS30XX et ATS1201**

Coffret metal autoprotege vide, identique au coffret de la centrale ats2102 et de l'ats1201, dimensions du coffret 390 x 310 x 80 mm, peut recevoir 1 batterie 12 v / 18 ah (bs131ns3).

**Caractéristiques techniques**

Dimensions	315 x 388 x 85 mm
------------	-------------------

**Comment commander**

ATS1641	Coffret metal autoprotege vide pour ATS20XX, ATS30XX et ATS1201
---------	---



• Pour la série ATS2/3000 et ATS1201

## Coffret extra-large pour ATS 4500 et ATS1250

ATS1642

### Caractéristiques techniques

Dimensions (HxLxP) 480x465x150

### Comment commander

ATS1642 Coffret extra-large pour ATS 4500 et ATS1250



## Coffret en acier autoprotégé, pour cartes extensions de zones

ATS1643

Coffret en acier autoprotégé, pour cartes extensions de zones  
ATS1220, 1740, 1741,1743.....

### Caractéristiques techniques

Dimensions (HxLxP) 178x126x35

### Comment commander

ATS1643 Coffret en acier pour extensions de zones





## Boîtier ABS pour extensions de zones

ATS1644

### Caractéristiques techniques

Dimensions (HxLxP) 125x87x35

### Comment commander

ATS1644 Boîtier ABS pour extensions de zones



## Câble de Liaison PC RS232 actif

ATS1630

### Câble de liaison PC RS232 vers Centrale ATS

Câble de liaison PC RS232 vers Centrale ATS en direct sur port J18

### Comment commander

ATS1630 Câble de Liaison PC RS232 actif



Câble de liaison 8 sorties

ATS1631

**Câble de liaison 8 sorties (collecteur ouvert) 10 fils**

Câble de liaison 8 sorties (collecteur ouvert) 10 fils pour cartes  
ATS1210,1211,1220

Comment commander

ATS1631 Câble de liaison 8 sorties



•10 fils, pour cartes ATS1210,1211,1220

Câble de liaison PC RS232 vers interface ATS1801 (5 m)

ATS1632

Comment commander

ATS1632 Câble de liaison PC RS232 vers interface ATS1801



Câble de liaison PCRS232 vers interface ATS1801

ATS1633

Comment commander

ATS1633

Câble de liaison PCRS232 vers interface ATS1801





# Maintenance





**Carte mère ATS1201**
**ATS1201MBC**
**Caractéristiques techniques**

Alimentation électrique	13,8 V c.c./2 A
Consommation électrique	120 mA
Zones	8 min - 32 max
Sortie sirène	1
Sorties à collecteur ouvert intégrées	8
Nombre de sorties max.	16
Test de batterie dynamique	Oui
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Nombre max. par centrale	15
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Surveillance du bus de données	Oui
Adressage	Adressage individuel par commutateurs DIP
Dimensions du PCB	175 x 90 mm
Dimensions du boîtier (L/H/P)	315 x 388 x 85 mm
Transformateur principal	230 V 50 Hz/23 V c.a. 56 VA
Température de fonctionnement	0 à +50°C



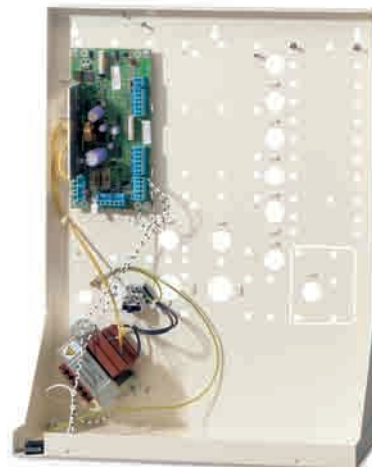
- 8 entrées internes
- Extensibles à 32 entrées
- 8 sorties à collecteur ouvert intégrées
- Extensibles à 16 sorties à collecteur ouvert ou 16 relais avec des cartes optionnelles
- 1 sortie de sirène
- Alimentation en mode commuté
- Coffret en acier
- Batterie 12V 17 Ah BS131NS3

**Comment commander**

ATS1201MBC      Carte mère ATS1201

**Carte mère pour DGP ATS1204**
**ATS1203MBC**
**Carte mère pour DGP ATS1204**
**Comment commander**

ATS1203MBC      Carte mère pour DGP ATS1204



**Carte mère ATS1250**
**ATS1250MBC**
**Caractéristiques techniques**

Alimentation électrique	13,8 V c.c./3 A
Test batterie	Test de batterie dynamique
Distance maximum de la centrale	1,5 km
Câble préconisé	Aritech WCAT 52/54 ou équivalent
Surveillance du bus de données	Surveillance continue pour vérifier si des modules sont offline sur le bus
Adressage	Adressage individuel par commutateurs DIP
Utilisateurs	11 466 porteurs de carte (extensibles à 65 535 avec un IUM)
Codes NIP	50 (extensibles à 1000) selon les options de mémoire de centrale
Groupes de portes	10 (extensibles à 128) selon les options de mémoire de centrale
Tranches horaires/vacances	24/24
Zones	16 (entrées programmables librement)
Relais	4 internes (extensibles à 52 avec des cartes de relais)
Température de fonctionnement	0 à +50° C
Transformateur principal	230 V 50 Hz/23 V c.a. 120 VA
Dimensions du boîtier (L/H/P)	475 x 460 x 160 mm
Batterie BS129NS3 x 2	

**Comment commander**

ATS1250MBC      Carte mère ATS1250



- Alarme et contrôle d'accès en temps réel sur 4 portes
- Base de données miroir offline
- Jusqu'à 12 contrôleurs intelligents par centrale ATS
- Anti retour global
- Contrôle de région
- Compteur utilisateur, interverrouillage, carte + code NIP
- 16 entrées d'alarme internes
- 4 entrées de lecteur avec interface intégrée
- Bus RS485 local pour 16 lecteurs
- Toute une variété de lecteurs tiers pris en charge
- 4 relais internes pour les gâches de verrou
- 16 sorties programmables



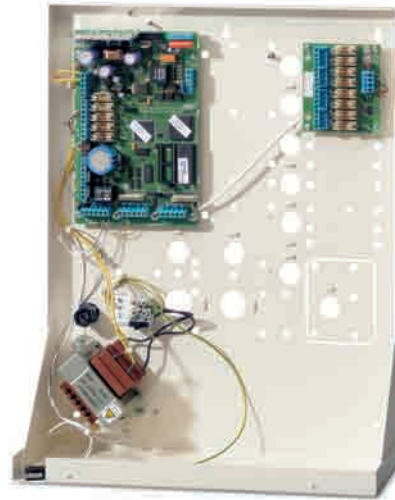
Carte mère pour centrale ATS2102/2402, livrée sans EPROM

ATS2699MBC

Comment commander

ATS2699MBC

Carte mère pour centrale ATS2102/2402, livrée sans EPROM



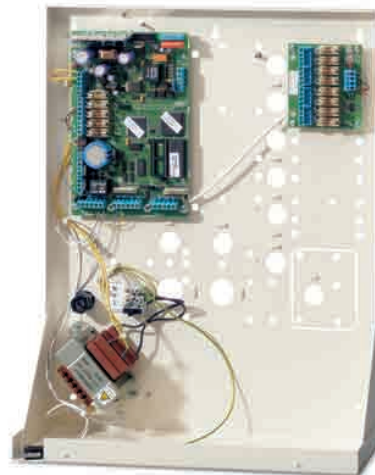
Carte mère pour centrale ATS3402, livrée sans EPROM

ATS3699MBC

Comment commander

ATS3699MBC

Carte mère pour centrale ATS3402, livrée sans EPROM



Carte mère pour centrale ATS4602, livrée sans EPROM

ATS4699MBC

Comment commander

ATS4699MBC

Carte mère pour centrale ATS4602, livrée sans EPROM



EPROM pour centrales ATS (ATS2002/2102/2402/3002/3402/4002/4502/4602)

ATS4002UP

Comment commander

ATS4002UP

EPROM pour centrales ATS



Kit transformateur 56 VA + porte fusible secteur

ATS1670

Comment commander

ATS1670      Kit transformateur 56 VA + porte fusible secteur



Kit transformateur 120 VA cordons et porte fusible secteur

ATS1671

Comment commander

ATS1671      Kit transformateur 120 VA cordons et porte fusible secteur



Capot clipsables pour ATS1190, blanc (10 éléments)

ATS1660

Comment commander

ATS1660 Capot clipsables pour ATS1190, blanc (10 éléments)

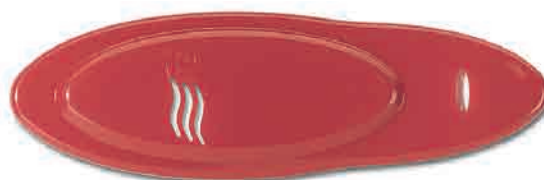


Capots clipsables ATS1190, rouge (10 éléments)

ATS1661

Comment commander

ATS1661 Capots clipsables ATS1190, rouge (10 éléments)



Capots clipsables pour ATS1190, gris (10 éléments)

ATS1662

Comment commander

ATS1662

Capots clipsables pour ATS1190, gris (10 éléments)



Capots clipsables pour ATS1190, beige (10 éléments)

ATS1663

Comment commander

ATS1663

Capots clipsables pour ATS1190, beige (10 éléments)



Capots clipsables pour ATS1190, noir (10 éléments)

ATS1664

Comment commander

ATS1664

Capots clipsables pour ATS1190, noir (10 éléments)



Gamme " CD Advisor "  
Centrales intrusion







**Centrale d'alarme 6 zones (NF et A2P type 1)**
**CD3402S3-PLUS**
**CD3402S3-PLUS (NF&A2P type 1)**

La CD3402S3-PLUS possède 6 entrées de zones programmables; ce nombre peut être porté à 10 au moyen d'une carte d'extension à enficher (CD3004) ou un clavier à distance CD3048/3049 possédant 4 zones.

La centrale peut accueillir un maximum de 4 claviers à distance; ceux-ci peuvent être montés à divers endroits de l'installation et raccordés vers la centrale à l'aide d'un câble à 4 conducteurs.

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	Primaire 220/240 V c.a. Secondaire 18 V c.a./14 VA
Alimentation	13,6 V c.c./800 mA
Batterie de réserve	12 V ; 10 Ah plomb acide scellée
Entrées	6 zones d'alarme sur la centrale principale 4 zones d'alarme sur extension enfichable ou sur clavier CD 3048/3049 1 zone d'autoprotection 1 entrée de défaut d'aboutissement (Les zones ont une résistance de fin de ligne 4K7 ± 2 %)
Sorties	1 sonnerie externe ; courant élevé 800 -1 000 mA 1 sonnerie interne ; courant élevé 800 -1 000 mA 4 sorties programmables ; 100 mA
Dimensions (L/H/P)	
Centrale principale	315 x 385 x 88 mm ; 1,25 mm en acier doux
Clavier bus	160 x 120 x 35 mm (L x H x P) ; 3 mm ABS
Poids	4,1 kg
Couleur	Beige



- Boîtier de commande vide opéré par le clavier bus équipé d'un écran à cristaux liquides
- Possibilité de connexion de quatre claviers sur bus à 4 fils
- Centrale extensible à 6 zones
- Capacité maximum de 10 zones de fin de ligne
- Zones librement programmables : BA, panique, autoprotection, incendie, zones de sortie/d'entrée, etc.
- Fonction de détection d'alarme et d'autoprotection dans chaque zone
- Quatre circuits programmables à collecteur ouvert
- Onze codes à 4-6 chiffres 8 codes utilisateur Code contrainte Code ingénieur Code de chargement/déchargement
- Mémoire de 150 événements avec heure et date
- Fonction de chargement/déchargement à l'aide d'un transmetteur RD62

**Comment commander**

CD3402S3-PLUS      Centrale d'alarme 6 zones (NF et A2P type 1)

**Centrale d'alarme 8 zones avec résistances fin de ligne**
**CD6102S33**
**Caractéristiques techniques**

Alimentation	
Primaire	220/240 V ca
Secondaire	18 V ca/36 VA
Alimentation de secours	12 V cc/500 mA
Batterie de secours	15 Ah/12 V, au plomb
Entrées	8 zones d'alarme sur centrale
	(4 zones d'alarme sur clavier à distance)
	1 zone antisabotage
	1 entrée défaut de communication
	(Résistance fin de ligne des entrées 4K7 ± 2%)
Sorties	
Centrale	1 sirène extérieure
	1 sirène intérieure
	5 sorties électroniques programmables
Clavier à distance	
Sortie imprimante	Série RS232
Dimensions ( L x H x P)	
Centrale	260 x 330 x 87 mm; acier doux 1,25 mm
Clavier à distance CD9038S33	175 x 126 x 35 mm; polycarbonate 3 mm
Clavier à distance CD3008S33	160 x 120 x 35 mm; ABS 3 mm
Poids	4,1 kg
Couleur	Beige

**Comment commander**

CD6102S33                      Centrale d'alarme 8 zones avec résistances fin de ligne



- Centrale d'alarme avec affichage LCD en français et clavier intégré au boîtier métallique
- Possibilité de monter 4 claviers à distance
- Centrale d'alarme 8 zones, extensible
- Capacité maximale: 16 zones à résistance fin de ligne
- 11 sorties programmables
- Zones programmables comme vol, agression, sabotage, incendie ou entrée/sortie
- Possibilité de boucles mixtes détection et autoprotection sur chaque zone
- 7 codes de 4-6 chiffres
- Mémorisation de 150 événements, avec date et heure
- Possibilité d'impression avec option au fil de l'eau
- Possibilité de téléchargement / chargement / téléparamétrage (C-48410/NFA2P)
- Transmetteur digital (agrée PTT et NFA2P type 2)
- Agrément nouvelle norme de sécurité EN 60950

**Centrale d'alarme 8 zones avec résistances fin de ligne**
**CD6202S33**
**Caractéristiques techniques**

Alimentation	
Primaire	220/240 V ca
Secondaire	18 V ca/36 VA
Alimentation de secours	12 V cc/500 mA
Batterie de secours	15 Ah/12 V, au plomb
Entrées	8 zones d'alarme sur centrale
	(4 zones d'alarme sur clavier à distance)
	1 zone antisabotage
	1 entrée défaut de communication
	(Résistance fin de ligne des entrées 4K7 ± 2%)
Sorties	
Centrale	1 sirène extérieure
	1 sirène intérieure
	5 sorties électroniques programmables
Clavier à distance	1 sortie électronique programmable (sur CD9038S33)
Sortie imprimante	Série RS232
Dimensions (L x H x P)	
Centrale	260 x 330 x 87 mm; acier doux 1,25 mm
Clavier à distance CD9038S33	175 x 126 x 35 mm; polycarbonate 3 mm
Clavier à distance CD3008S33	160 x 120 x 35 mm; ABS 33 mm
Poids	4,1 kg
Couleur	Beige

**Comment commander**

CD6202S33	Centrale d'alarme 8 zones avec résistances fin de ligne
CD3008S33	Clavier LCD à distance (NF et A2P type 3)
CD3008PROX	Clavier avec Lecteur de proximité
RD6202	Modem/transmetteur numérique à enficher - France
CD3048S33	Clavier LCD à distance, 4 entrées intégrées dans boîtier
CD3049S33	Clavier de commande à distance avec 4 entrées



- Centrale d'alarme avec affichage LCD en français et clavier intégré au boîtier métallique mais sans clavier sur boîtier
- Possibilité de monter 4 claviers à distance
- Centrale d'alarme 8 zones, extensible
- Capacité maximale: 16 zones à résistance fin de ligne
- 11 sorties programmables
- Zones programmables comme vol, agression, sabotage, incendie ou entrée/sortie
- Possibilité de boucles mixtes détection et autoprotection sur chaque zone
- 7 codes de 4-6 chiffres
- Mémorisation de 150 événements, avec date et heure
- Possibilité d'impression avec option au fil de l'eau
- Possibilité de téléchargement / chargement / téléparamétrage (C-48410/NFA2P)
- Transmetteur digital (agrée PTT et NFA2P type 2)
- Agrément nouvelle norme de sécurité EN 60950

**Centrale d'alarme 8 zones, 2 territoires+ 1 commun**
**CD7202S3**
**Centrale d'alarme 8 zones avec résistances fin de ligne (France)- 8 à 24 zones, 16 codes NF&A2P Type 2**

L'Advisor 72 possède 8 zones programmables. Ce nombre peut être porté à 24 au moyen de claviers (CD3048/3049 = 4 zones) ou de modules d'extension (CD9031 = 8 zones). La centrale peut accueillir un maximum de 6 dispositifs à distance (CD3048/3049 et/ou CD9031):

**Caractéristiques techniques**

Alimentation	
Primaire	220 - 240 V ca; 130 - 160 mA max.
Secondaire	18 V ca/40 VA
Alimentation du système	13,8 V cc, 1 A
Alimentation du sirène	14,5 V cc
Consommation au repos	65 mA
Batterie de secours	Max. 17 Ah/12 V au plomb
Entrées	
	8 zones d'alarme
	4 zones d'alarme sur CD3048/3049
	8 zones sur CD9031
	1 zone antisabotage
	1 entrée défaut de communication
	(Résistance fin de ligne des entrées 4K7 ± 2%)
Sorties	
Centrale	1 sirène extérieure; sortie de puissance 800 - 1000 mA
	1 sirène intérieure; sortie de puissance 800 - 1000 mA
	5 sorties programmables; 100 mA
Clavier à distance (CD3048/3049)	1 sortie programmable; 40 mA
Module d'extension	2 sorties programmables; 40 mA
Sortie imprimante	Série RS232
Dimensions (L x H x P)	
Centrale	315 x 385 x 88 mm; 1,25 acier doux
Clavier à distance	160 x 120 x 35 mm; 3 mm ABS
Module d'extension	175 x 125 x 35 mm; 3 mm polycarbonate
Poids	4,1 kg
Couleur	Beige



- Agrée NF&A2P Type 2
- Centrale commandée par claviers à distance avec écran LCD en langue française
- Centrale d'alarme 8 zones, extensible
- Capacité max. de 24 zones librement programmables et de 19 sorties
- Zones librement programmables comme: effraction, agression, sabotage, incendie zone entrée/sortie, technique,...
- Trois méthodes d'extension:
  - - Clavier à distance (CD3008/3009) = 0 zones
  - - Clavier à distance (CD3048/3049) = 4 zones
  - - Module d'extension de ligne (CD9031) = 8 zones
- Max. 4 claviers, 2 modules à distance sur bus 4 fils
- 16 codes de 4 à 6 chiffres
- Mémoire de 150 événements entièrement horodatée
- Sortie imprimante
- Possibilité de fractionnement du système
- Fonctions de téléchargement
- Possibilité de boucles mixtes détection et autoprotection sur chaque zone

**Comment commander**

CD7202S3	Centrale d'alarme 8 zones, 2 territoires+ 1 commun
CD3008S33	Clavier LCD à distance (NF et A2P type 3)
CD3008PROX	Clavier avec Lecteur de proximité
CD3048S33	Clavier LCD à distance, 4 entrées intégrées dans boîtier
CD9031S33	Boîtier d'extension à distance, connexion 4 fils, 8 entrées
RD6202	Modem/transmetteur numérique à enficher - France

**Centrale 16-148 zones, France**
**CD9502**

L'Advisor CD 95 dispose de 16 entrées programmables de zones et peut être étendu à 148 entrées maximum à l'aide d'une carte "enfichable" (8 entrées), de RKP supplémentaires (4 entrées) ou de RLE (8 entrées). Il est possible de connecter jusqu'à 16 modules distants, à savoir des RKP (8 max.) ou des RLE, à la centrale. Ces périphériques distants peuvent être installés aux points de jonction appropriés sur le système et connectés, par câble 2 paires, à la centrale. L'unité bénéficie de 8 systèmes réellement divisés, de fonctions d'horloge, ainsi que d'entrées et d'une sortie programmables librement.

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	Primaire 220/240 V c.a. Secondaire 17-18 V c.a./ 50 VA
Alimentation auxiliaire	13.7 V c.c./1.8 A
Batterie de réserve	avec transmetteur : jusqu'à 7,2 Ah/12 V, plomb acide Jusqu'à 16 Ah/12 V, plomb acide
Zones	16 zones d'alarme 4 zones d'alarme dans le RKP 1 zone d'autoprotection 1 entrée d'erreur de communication (Les zones ont une résistance de fin de ligne 4K7 ± 2 %)
Sorties	
Centrale principale	1 sirène externe ; courant élevé 800 - 1 000 mA 1 sirène interne ; courant élevé 800 - 1 000 mA 8 sorties programmables ; 100 mA
Clavier bus	1 sortie programmable ; 40 mA
Extension de ligne distante	2 sorties programmables ; 40 mA
Sortie d'imprimante	Format RS232 série
Dimensions (L/H/P)	
Clavier bus	315 x 385 x 88 mm ; 1,25 mm en acier doux
Extension de ligne distante	160 x 120 x 35 mm ; 3 mm ABS 175 x 125 x 35 mm ; 3 mm polycarbonate
Poids	5 kg
Couleur	Beige

**Comment commander**

CD3008S33	Clavier LCD à distance (NF et A2P type 3)
CD3008PROX	Clavier avec Lecteur de proximité
CDPROX-KEY	Jeton de proximité
CDPROX-KEY5	Jetons de proximité
CD9031S33	Boîtier d'extension à distance, connexion 4 fils, 8 entrées
CD3048S33	Clavier LCD à distance, 4 entrées intégrées dans boîtier
RD6202	Modem/transmetteur numérique à enficher - France
CP4003	Extension enfichable 8 zones pour CD95/100/150
CD9502	Centrale 16-148 zones, France



- **Claviers bus avec écran à cristaux liquides intégrés affichant du texte réel**
- **Centrale 16 zones de base**
- **Capacité maximum de 148 zones librement programmables et de 50 sorties**
- **Les zones sont librement programmables, par ex. : alarme, panique, autoprotection, incendie ou zones de sortie/d'entrée**
- **Trois méthodes d'extension :**
  - Carte enfichable = 8 zones**
  - Clavier bus (RKP) = 4 zones**
  - Extension de ligne distante (RLE) = 8 zones**
- **16 unités distantes maximum sur câble à 4 âmes**
- **Cent codes utilisateur à 4-6 chiffres**
- **Mémoire de 1 000 événements avec heure et date**
- **Fonctionnalité imprimante**
- **Capacité de division système (8 groupes) avec 5 groupes communs**
- **Carte mémoire enfichable pour l'enregistrement/l'extraction des données de centrale**
- **Fonctionnalités d'horloge pour l'heure/la date - avec 20 temporisateurs distincts**
- **Fonction de chargement/déchargement**
- **Option programmable pour l'alarme et l'autoprotection dans la même boucle**
- **Listes d'événements et d'actions programmables**

## Centrale 16-148 zones, France, NF&A2P type 3

CD15002S3

L'Advisor CD 150 dispose de 16 entrées programmables de zones et peut être étendue à 148 entrées maximum à l'aide d'une carte " enfichable " (8 entrées), de RKP supplémentaires (4 entrées) ou de RLE (8 entrées). Il est possible de connecter jusqu'à 16 modules distants, à savoir des RKP (8 max.) ou des RLE, à la centrale. Ces périphériques distants peuvent être installés aux points de jonction appropriés sur le système et connectés, par câble à quatre âmes, à la centrale. L'unité bénéficie de 8 systèmes réellement divisés, de fonctions d'horloge, ainsi que d'entrées et d'une sortie programmables librement. NFA2P Type 3.

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	Primaire 220/240 V c.a.
	Secondaire 17-18 V c.a./ 50 VA
Alimentation auxiliaire	13,7 V c.c./1,8 A
Batterie de reéserve	
CD95 avec transmetteur	Jusqu'à 7,2 Ah/12 V, plomb acide
CD95	Jusqu'à 16 Ah/12 V, plomb acide
CD15002S3	Jusqu'à 25 Ah/12 V, plomb acide
Zones	16 zones d'alarme
	4 zones d'alarme dans le RKP
	1 zone d'autoprotection
	1 entrée d'erreur de communication
	(Les zones ont une résistance de fin de ligne 4K7 ± 2 %)
Sorties	
Centrale principale	1 sirène externe ; courant élevé 800 - 1 000 mA
	1 sirène interne ; courant élevé 800 - 1 000 mA
	8 sorties programmables ; 100 mA
Clavier bus	1 sortie programmable ; 40 mA
Extension de ligne distante	2 sorties programmables ; 40 mA
Sortie d'imprimante	Format RS 232 série
Dimensions (L/H/P)	
CD9502	315 x 385 x 88 mm ; 1,25 mm en acier doux
CD15002S3	475 x 460 x 169 mm ; 1,25 mm en acier doux
Clavier bus	160 x 120 x 35 mm ; 3 mm ABS
Extension de ligne distante	175 x 125 x 35 mm (L x H x P) ; 3 mm polycarbonate
Poids	
CD9502	5 kg
CD15002S3	10,5 kg
Couleur	Beige
Homologation NFA2P	318318-01



- NFA2P type 3
- Claviers bus avec écran à cristaux liquides intégrés affichant du texte réel
- Centrale 16 zones de base
- Capacité maximum de 148 zones librement programmables et de 50 sorties
- Les zones sont librement programmables, par ex. : alarme, panique, autoprotection, incendie ou zones de sortie/d'entrée
- Trois méthodes d'extension : Carte enfichable = 8 zones Clavier bus (RKP) = 4 zones Extension de ligne distante (RLE) = 8 zones
- 16 unités distantes maximum sur câble 2 paires
- Cent codes utilisateur à 4-6 chiffres
- Mémoire de 1 000 événements avec heure et date
- Fonctionnalité imprimante
- Capacité de division système (8 groupes) avec 5 groupes communs
- Carte mémoire enfichable pour l'enregistrement/l'extraction des données de centrale
- Fonctionnalités d'horloge pour l'heure/la date - avec 20 tranches horaires distincts
- Fonction de chargement/déchargement
- Option programmable pour l'alarme et l'autoprotection dans la même boucle
- Listes d'événements et d'actions programmables

### Comment commander

CD3008S33	Clavier LCD à distance (NF et A2P type 3)
CD3008PROX	Clavier avec Lecteur de proximité
CD9031S33	Boîtier d'extension à distance, connexion 4 fils, 8 entrées
EP9031	Carte d'extension 8 zones enfichable pour EP15002S3
RD6202	Modem/transmetteur numérique à enficher - France
CP4003	Extension enfichable 8 zones pour CD95/100/150
TP5102S33	Logiciel de téléchargement
CD15002S3	Centrale 16-148 zones, France, NF&A2P type 3

## Claviers déportés







## Clavier LCD à distance (NF et A2P type 3)

**CD3008S33**

### Clavier de commande à distance avec écran LCD

Le clavier est équipé d'un écran à cristaux liquides de 16 caractères clairement lisibles pour afficher les informations de programmation système et d'alarme. Il peut être installé à une distance de 800 m d'une centrale Advisor. L'écran à cristaux liquides de la station d'armement affiche les détails des alarmes ou l'état du système. L'écran et les touches à rétro-éclairage s'allument pour parcourir les caractéristiques de programmation et d'utilisation et permettre d'utiliser le clavier de jour comme de nuit, même dans les endroits où l'éclairage est insuffisant. La fonctionnalité de rétro-éclairage est programmable. En l'absence d'alarme, il est possible d'afficher, à l'aide du clavier, l'état du système, armé ou désarmé.



#### Caractéristiques techniques

Alimentation auxiliaire	13,7 V c.c./1,8 A
Sorties	
Clavier bus	1 sortie programmable ; 40 mA
Dimensions (L/H/P)	
Clavier bus	160 x 120 x 35 mm ; 3 mm ABS
Poids	
Couleur	Beige

- Affichage LCD
- 2 lignes de 16 caractères
- Rétro-éclairage

#### Comment commander

CD3008S33                      Clavier LCD à distance (NF et A2P type 3)

## Clavier avec Lecteur de proximité pour mise en/hors service

**CD3008PROX**

#### Caractéristiques techniques

Alimentation auxiliaire	13,7 V c.c./1,8 A
Sorties	
Clavier bus	1 sortie programmable ; 40 mA
Dimensions (L/H/P)	
Clavier bus	160 x 120 x 35 mm ; 3 mm ABS
Poids	
Couleur	Beige



#### Comment commander

CD3008PROX                      Clavier avec Lecteur de proximité  
 CDPROX-KEY                      Jeton de proximité  
 CDPROX-KEY5                      Jetons de proximité

- Permet d'armer ou de désarmer votre système avec une très grande facilité
- Compatible avec toutes les centrales de la gamme CD
- Idéal pour les applications résidentielles ou commerciales

**Clavier LCD à distance, 4 entrées intégrées dans boîtier**
**CD3048S33**
**Caractéristiques techniques**

Alimentation auxiliaire	13.7 V c.c./1.8 A
Sorties	
Clavier bus	2 sorties programmables ; 40 mA
Entrées	
Clavier bus	4
Dimensions (L/H/P)	
Clavier bus	160 x 120 x 35 mm ; 3 mm ABS
Poids	
Couleur	Beige


**Comment commander**

CD3048S33	Clavier LCD à distance, 4 entrées intégrées dans boîtier
-----------	--

- 4 entrées et 2 sorties
- Affichage LCD
- 2 lignes de 16 caractères
- Rétro-éclairage

**Clavier LCD à distance, nouveau design, NF et A2P type**
**CD3009S33**
**Caractéristiques techniques**

Alimentation auxiliaire	13,7 V c.c./1,8 A
Sorties	
Clavier bus	1 sortie programmable ; 40 mA
Dimensions (L/H/P)	
Clavier bus	160 x 120 x 35 mm ; 3 mm ABS
Poids	
Couleur	Beige


**Comment commander**

CD3009S33	Clavier LCD à distance nouveau design NF et A2P
-----------	---

- Affichage LCD
- 2 lignes de 16 caractères
- Rétro-éclairage

**Clavier de commande à distance avec 4 entrées**
**CD3049S33**
**Advisor 95/150**

L'Advisor CD95 possède 16 zones programmables; ce nombre peut être porté à 148 zones maximum au moyen d'une carte à enficher (8 zones), de claviers à distance supplémentaires (4 zones) ou de boîtiers d'extension à distance (8 zones).

La centrale peut accueillir jusqu'à 8 extensions à distance (claviers (max. 8) ou boîtiers d'extension). Ces extensions se montent aux points de jonction choisis, pour être ensuite connectés à la centrale d'alarme par intermédiaire d'un câble à 4 fils.

**Caractéristiques techniques**

Alimentation auxiliaire	13.7 V c.c./1.8 A
Sorties	
Clavier bus	2 sorties programmables ; 40 mA
Entrées	
Clavier bus	4
Dimensions (L/H/P)	
Clavier bus	160 x 120 x 35 mm ; 3 mm ABS
Poids	
Couleur	Beige



- 4 entrées et 2 sorties
- Affichage LCD
- 2 lignes de 16 caractères
- Rétro-éclairage

**Comment commander**

CD3049S33                      Clavier de commande à distance avec 4 entrées

**Jetons de proximité pour clavier CD3008-Prox (en emballage de 5 pièces)**
**CDPROX-KEY5**
**Comment commander**

CDPROX-KEY5                      Jetons de proximité



- Fourni avec un anneau porte-clé
- 2 jetons CD Prox-key sont livrés en standard avec chaque clavier CD3008-Prox
- Des jetons CD Prox-key peuvent être commandés séparément
- Jetons avec même code sont disponibles

## Jeton de proximité

## CDPROX-KEY

### Comment commander

CDPROX-KEY

Jeton de proximité



- Fourni avec un anneau porte-clé
- 2 jetons CD Prox-key sont livrés en standard avec chaque clavier CD3008-Prox
- Des jetons CD Prox-key peuvent être commandés séparément
- Jetons avec même code sont disponibles

## Boitiers et cartes d'extension





**Boîtier d'extension à distance, connexion 4 fils, 8 entrées**

CD9031S33

**Boîtier d'extension à distance, connexion 4 fils, 8 entrées  
2 sorties (NF&A2P type 2)**

Le boîtier CD9031S33 permet d'augmenter la capacité des centrales CD Advisor ( sauf la CD3402 ). Il comporte 8 entrées, et 2 sorties .

**Comment commander**

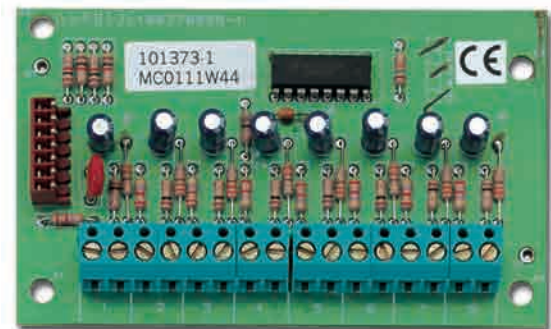
CD9031S33      Boîtier d'extension à distance, connexion 4 fils, 8 entrées

**Extension enfichable 8 zones pour CD95/100/150**

CP4003

**Comment commander**

CP4003      Extension enfichable 8 zones pour CD95/100/150



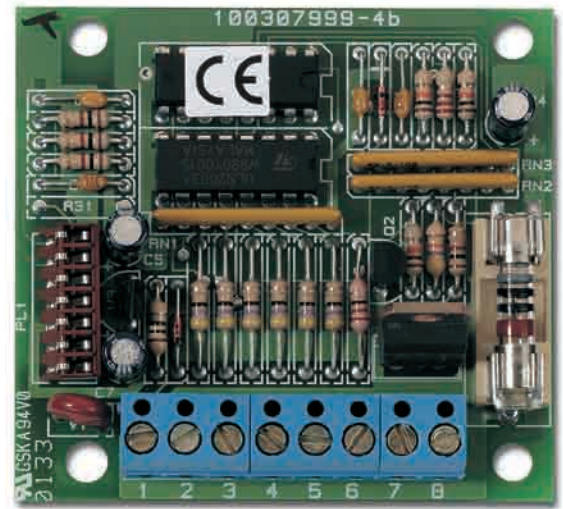
Cartes extension 8 sorties enfichable pour CD95/100/150

CD9005

[Comment commander](#)

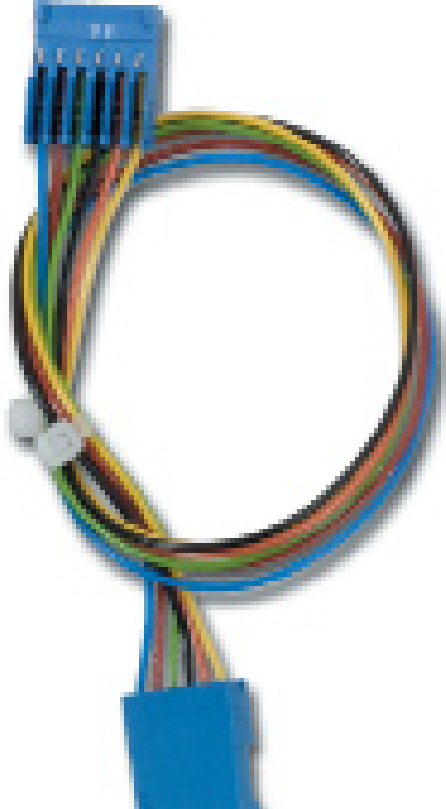
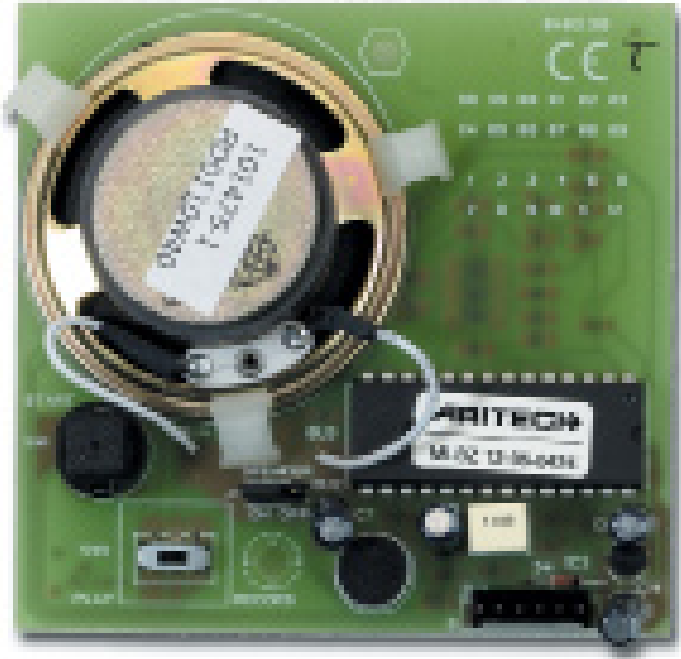
CD9005

Cartes extension 8 sorties enfichable pour CD95/100/150





Transmission & écoute





**Transmetteur RD 6202, France, NF&A2P type 2**
**RD6202S33**
**Transmetteur Digital RD 62, France, NF&A2P type 2**

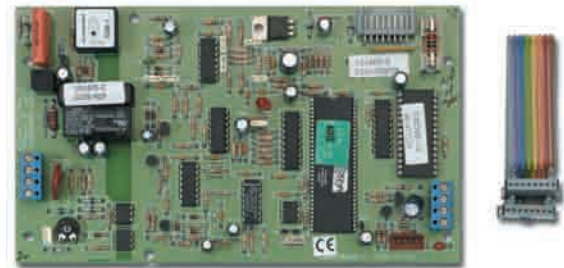
Le transmetteur Digital RD 62 a été conçu pour opérer avec la gamme de centrales CD. France, NF&A2P type 2

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	13,8 V c.c. via câble plat (CP 4007 - incluse) à partir de la centrale
Consommation électrique	
Normal	95 mA
Commutation de priorité (HW)	195 mA
Sorties	12 V/315 mA - avec fusible 2 collecteurs ouverts - 50 mA
Température de fonctionnement	-10 à + 50°C
Programmation	Via clavier bus de centrale Via envoi/réception
Homologations	
PTT	072072-06
NF&A2P	255255-01

**Comment commander**

RD6202S33                      Transmetteur RD 6202, France, NF&amp;A2P type 2



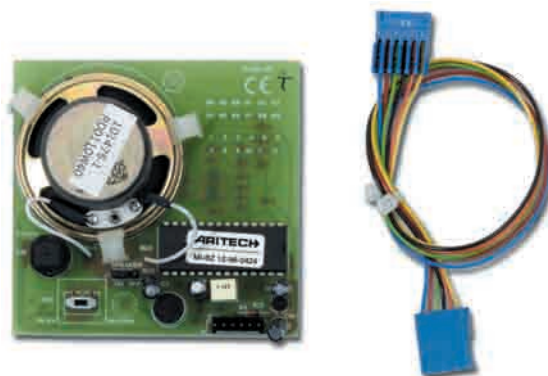
- Entrée/sortie de ligne PTT
- 2 circuits (collecteur ouvert 30 mA)
- Entrée/sortie distinctes pour :
  - Activer/désactiver l'écoute
  - Module vocal 4 canaux
- Numérotation programmable décimale/DTMF :
  - Protocole Aritech Fast Format
  - Protocole SIA
  - Protocole Contact ID
  - Protocole de chargement/déchargement
  - Protocole vocal
  - FSK 200 bauds
- 4 numéros de téléphone pour la station centrale
- 2 numéros de téléphone pour le chargement/déchargement (à partir de V6)
- Transmission double ou alternée
- Détection de tonalité
- Surveillance de ligne
- À utiliser avec la gamme CD uniquement
- Mémoire non volatile
- NFA&2P type2

Module vocal pour la série RD - NF&A2P type 3.

RD5060

Comment commander

RD5060      Module vocal pour la série RD - NF&A2P type 3.

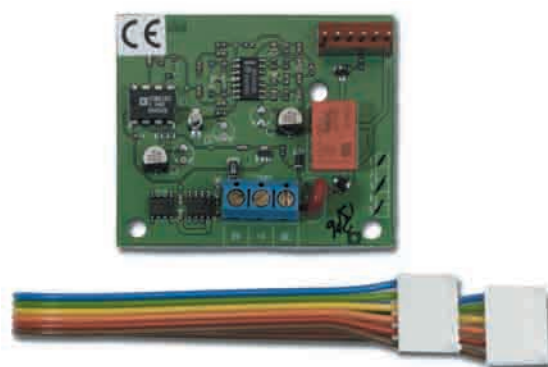


Module d'écoute enfichable sur RD6202 (NF&A2P type 3) raccordement 1 micro

RD6001

Comment commander

RD6001      Module d'écoute enfichable sur RD6202 (NF&A2P type 3)



Micro, NFA2P

RD3000S33

### Microphone pour écoute audio avec contrôle automatique du gain

Le microphone RD3000S33 permet de faire de la levée de doute audio. Son boîtier plastique blanc lui permet de s'intégrer facilement dans l'environnement.

#### Comment commander

---

RD3000S33

Micro, NFA2P





Accessoires







Carte mémoire de stockage CD95/100/150

CD9006

Comment commander

CD9006

Carte mémoire de stockage CD95/100/150



Câble d'imprimante pour CD72/95/100/150

CD9007

Comment commander

CD9007

Câble d'imprimante Série

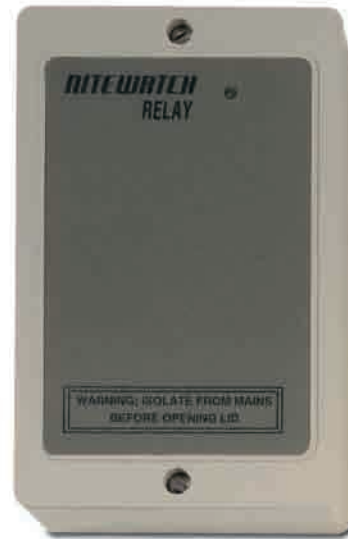


Relais pour éclairage 2000W/240VCA alim12V/24VCC

CP2005

Comment commander

CP2005 Relais pour éclairage 2000W/240VCA alim12V/24VCC

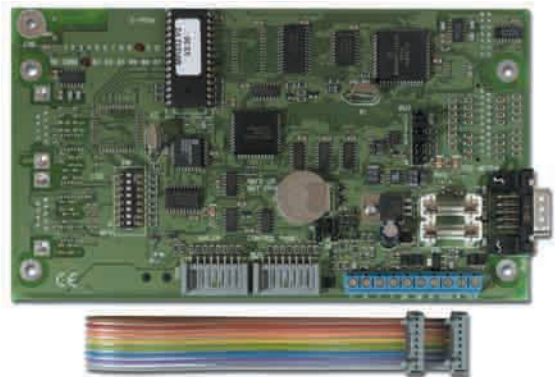


Carte interface de communication RS232 pour les centrales CD Advisor CD34, CD72, CD95 et CD150)

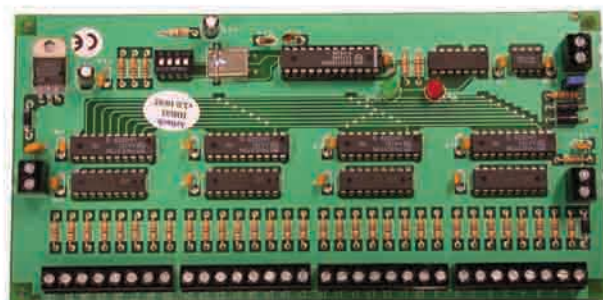
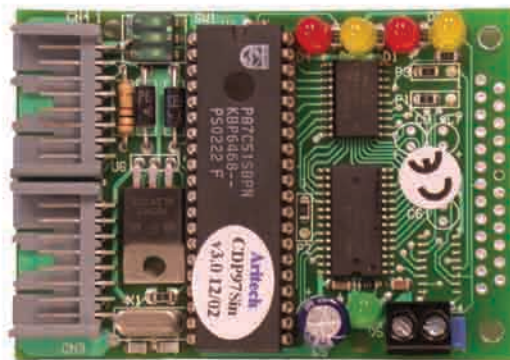
MPI232V2-F

Comment commander

MPI232V2-F Carte interface de communication RS232 pour les centrales CD Advisor



## Pilotes pour synoptiques





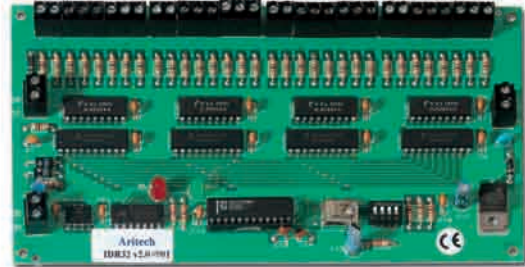
## Pilote pour synoptique 32 sorties pour centrale CD

IDR32

### Comment commander

IDR32

Pilote pour synoptique 32 sorties pour centrale CD



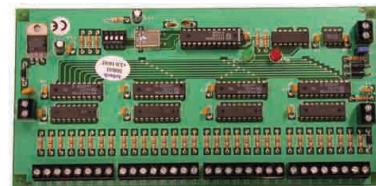
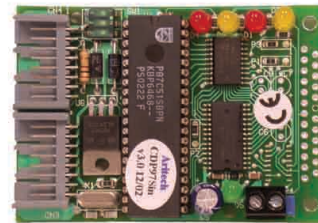
## Carte interface pour 1 a 5 cartes pilotes de synoptique IRD 32

CD97SIN

### Comment commander

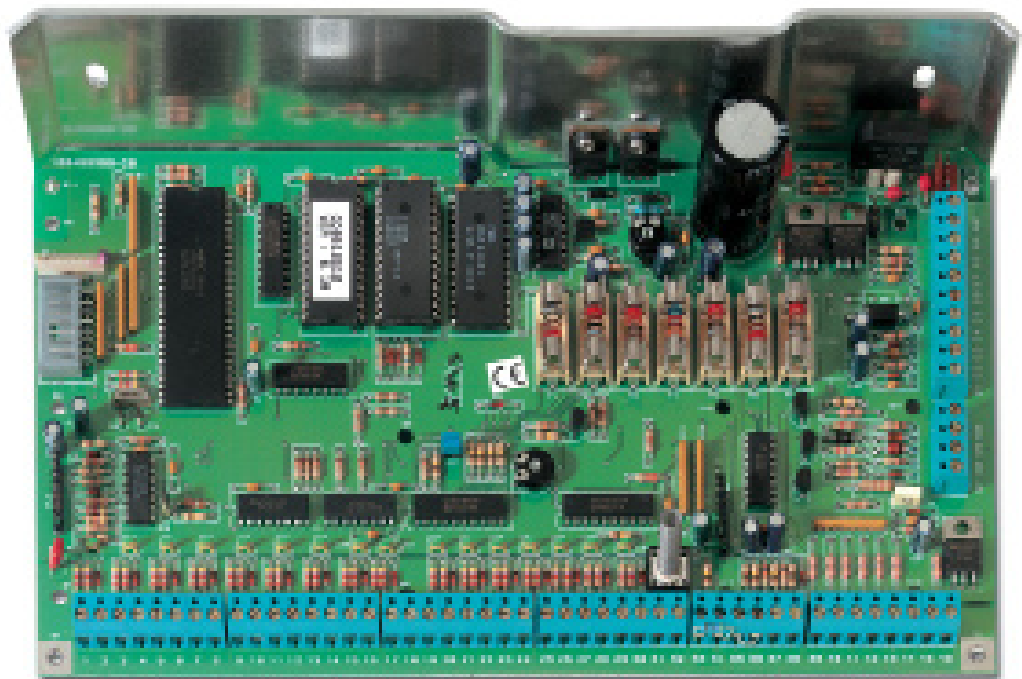
CD97SIN

Carte interface pour 1 a 5 cartes pilotes de synoptique IRD 32





# Maintenance







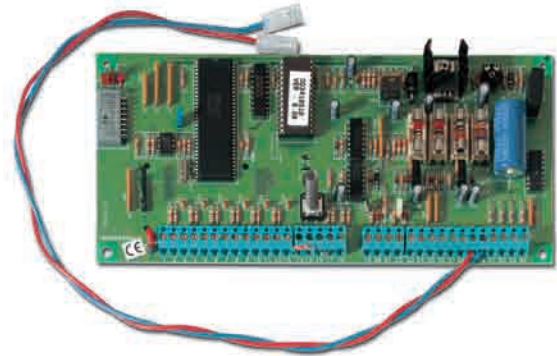
**Platine de rechange pour CD3402S3-PLUS, France**

**MBC3402S3-PLUS**

Platine de rechange pour la centrale CD3402S3-PLUS, France

**Comment commander**

MBC3402S3-PLUS      Platine de rechange pour CD3402S3-PLUS, France



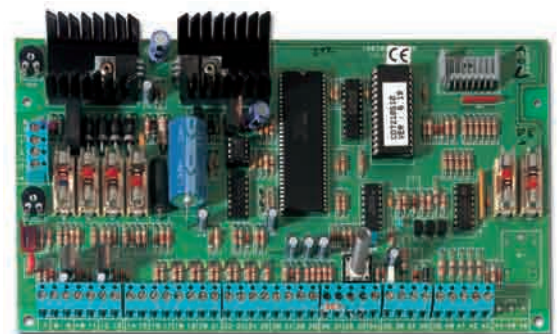
**Platine de rechange pour CD6102S1, France, ANPI**

**MBC6102**

Platine de rechange pour la centrale CD6102S3, France, NFA2P

**Comment commander**

MBC6102      Platine de rechange pour CD6102S1, France, ANPI



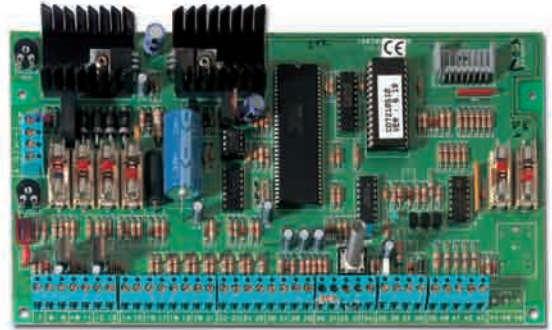
**Platine de rechange pour CD6202S3, France,**

**MBC6202**

Platine de rechange pour la centrale CD6202S3, France, NFA2P

**Comment commander**

MBC6202      Platine de rechange pour CD6202S3, France,



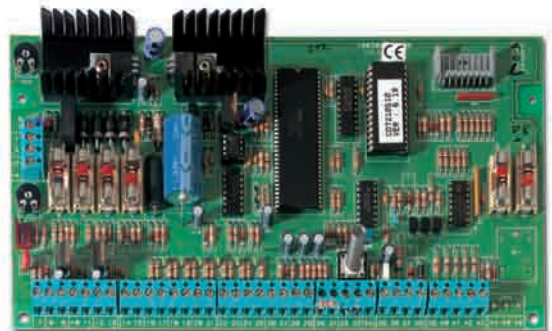
**Platine de rechange pour CD7202, France**

**MBC7202**

Platine de rechange pour la centrale CD7202, France

**Comment commander**

MBC7202      Platine de rechange pour CD7202, France



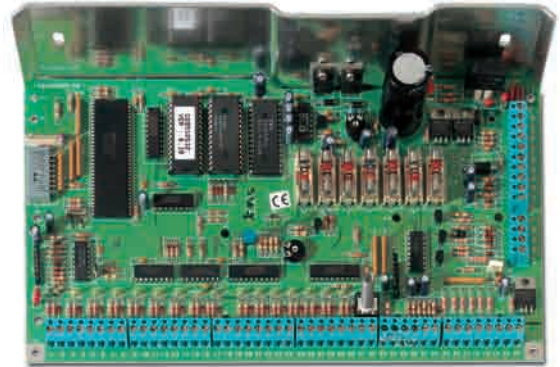
## Platine de rechange pour CD9502, France

MBC9502

Platine de rechange pour la centrale CD9502, France

### Comment commander

MBC9502      Platine de rechange pour CD9502, France



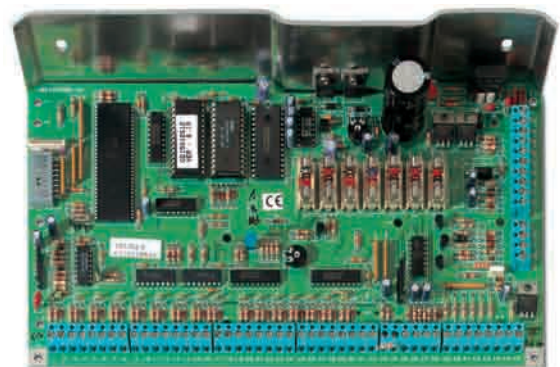
## Platine de rechange pour CD15002, France

MBC15002

Platine de rechange pour la centrale CD15002, France

### Comment commander

MBC15002      Platine de rechange pour CD15002, France





Systemes Radio autonomes 433Mhz  
"Quick Bridge"





**Récepteur radio Quik Bridge®**
**RXI4N8**

Dorénavant, tous les systèmes de sécurité peuvent être sans fil.

Le récepteur radio RXI4N8 Quik Bridge® est compatible avec toutes les centrales filaires standards, ce qui permet d'intégrer aisément dans le système un grand nombre d'équipements : intrusion, incendie, médical et télécommandes.

**Caractéristiques techniques**

Puissance consommée	60 mA maximum
Température de service	de -10 °C à +40 °C
Dimensions (L x l x H)	131 x 104 x 25 mm; sans antenne
Fréquence radio	433,92 MHz
Portée	180 m, plein air
Installation	Montage mural
Alimentation	12 V cc (fourni par la centrale)
Couleur	Blanc

**Comment commander**

RXI4N8	Récepteur radio Quik Bridge®
RF425I4	Détecteur infrarouge passif sans fil EV 425
RF425I4PI	Détecteur infrarouge passif sans fil EV425, tolérant aux animaux
RF620I4	Détecteur de choc blanc
RF620I4B	Détecteur de choc brun
RF903I4	Détecteur acoustique de bris de glace
RF572SI4	Détecteur de fumée
RF320I4	Émetteur universel porte/fenêtre
RF352I4	Télécommande 2 boutons
RF354I4	Télécommande 4 boutons
RF360I4	Médaille médicale étanche
RF900I4	Médaille médicale étanche



- 8 sorties collecteur ouvert
- 2 émetteurs par zone
- Transmission supervisée
- Détection de brouillage
- Sortie pour anomalie et batterie faible
- Détection de brouillage
- Témoin lumineux d'ouverture et de fermeture de zone
- Mémoire non volatile pour éviter la perte des informations de programmation et de l'identité des détecteurs en cas de panne de courant.
- Pas besoin de percer, de cogner et d'endommager le plâtre pour passer les câbles
- Compatible avec toutes les centrales actuelles/les plus fréquemment utilisées
- Facilement extensible, avec un large choix de périphériques de détection d'intrusion, de détection d'incendie, médicaux et de jetons.

## Répéteur Euro Quick bridge autonome 433Mhz

60-841-43-EUR

### Répéteur radio autonome 433Mhz

Le répéteur Euro Quick bridge permet de prolonger la portée radio des émetteurs 433 MHz de Ge security avec le récepteur universel RXI4N8 ou les récepteurs CSX (RX814I4CA-PCB ou RX16I4CA-PCB) ainsi que le récepteur ATS1230.

Le répéteur s'installe entre le récepteur et les émetteurs. Il permet une prolongation de la portée suivant l'environnement jusqu'à une portée de 20 à 30 m.

#### Caractéristiques techniques

Alimentation	230 Vac / 50 Hz
Consommation	32 mA
Dimension	200 x 120 x 75mm (HxLxP)
Dimension avec les antennes	360 x 120 x 75mm (HxLxP)

#### Comment commander

60-841-43-EUR	Répéteur Euro Quick bridge autonome 433Mhz
BS121N	Batterie plomb-acide recommandée 1,2 Ah



- Transmet tous les signaux des émetteurs 433 MHz
- Système autonome et sans programmation (prévoir une alimentation secteur uniquement et sa batterie)
- Capacité max. batterie 12V, 1,2 A
- Utilisation pour tous les récepteurs 433Mhz de chez GE SECURITY



**Contact de porte radio, à encastrer, gestion des états, pile lithium.**

RF310I4

**Caractéristiques techniques**

Autonomie de batterie	10 ans
Fréquence	433 Mhz
Dimensions (H x diamètre)	
détecteur	51 x 16 mm
Aimant seul	38 x 12 mm
Température de fonctionnement	-10 to +50°C

**Comment commander**

RF310I4                      Contact de porte radio, à encastrer, gestion des états, pile lithium.



- Facilite la maintenance avec une batterie d'une durée de vie moyenne de 10 ans.
- Sa taille compacte lui assure une discrétion et une installation aisée.
- Transmission supervisée.
- Indication sur dysfonctionnement et batterie faible.

**Emetteur universel porte/fenêtre**

RF32014

**Détecteur de porte/fenêtre RF433 MHz**

Ce transmetteur sans fil pour porte-fenêtre protège tout ce qui peut s'ouvrir et se fermer, notamment les portes et les fenêtres.

**Caractéristiques techniques**

Type de pile	1 x 3,6 V lithium
Longévité pile (normale)	5 ans
Fréq. de fonctionnement	433 MHz
Portée à découvert	150 m
Dimensions (mm)	82 x 39 x 25
Durée de vie de la batterie	5 ans
Fréquence de fonctionnement	433 MHz
Portée en champ libre	150 m
Dimensions	82 x 39 x 25 mm


**Comment commander**

RF32014      Emetteur universel porte/fenêtre

- Technologie Learn-Mode
- Transmission surveillée
- Témoin lumineux de défaut et d'affaiblissement de la batterie

**Télécommande 2 boutons**

RF35214

**Jeton à 2 boutons RF433 MHz**

Ces télécommandes sans fil permettent de contrôler le fonctionnement du système à distance. Ils sont proposés aux clients qui préfèrent ne pas avoir à mémoriser des codes d'accès ou à se dépêcher pour ne pas manquer l'ouverture ou la fermeture d'une porte.

**Caractéristiques techniques**

Type de pile	1 x 12 V
	33 mAh alcaline
Durée de vie de la batterie (typique)	5 ans
Fréquence de fonctionnement	433 MHz
Portée en champ libre	150 m
Longévité pile (normale)	5 ans
Fréq. de fonctionnement	433 MHz
Portée à découvert	150 m
Dimensions (mm)	57 x 36 x 12



- Technologie Learn-Mode
- Armement total, Désarmement

**Comment commander**

RF35214      Télécommande 2 boutons

**Télécommande 4 boutons**
**RF354|4**
**Jeton à 4 boutons 433 MHz**

Le jeton à quatre boutons est un module portable sans fil permettant au client d'armer ou de désarmer le système sans avoir à mémoriser de code d'accès, ni à se dépêcher pour ne pas manquer l'ouverture ou la fermeture d'une porte. Il dispose de deux boutons supplémentaires programmables qui peuvent être utilisés pour allumer et éteindre la lumière en rentrant dans un local, activer une porte de garage automatique ou des appareils X10, ou encore toute autre fonction définie sur le système.

**Caractéristiques techniques**

Type de pile	1 x 12 V
	33 mAh alcaline
Durée de vie de la batterie (typique)	5 ans
Fréquence de fonctionnement	433 MHz
Portée en champ libre	150 m
Longévité pile (normale)	5 ans
Fréq. de fonctionnement	433 MHz
Portée à découvert	150 m
Dimensions (mm)	57 x 36 x 12



- Technologie Learn-Mode
- Armement total, Désarmement plus deux touches programmables supplémentaires

**Comment commander**

RF354|4                      Télécommande 4 boutons

**Bouton panique bracelet radio: montre, pendentif, porté à la ceinture ou mural, LED de contrôle.**
**RF356|4**
**Comment commander**

RF356|4                      Bouton panique bracelet radio: montre, pendentif, porté à la ceinture ou mural,



**Médaille médicale étanche**
**RF36014**
**Médaille médicale étanche**

Conçu pour pouvoir être emporté n'importe où, ce détecteur permet à une personne d'activer une alarme d'urgence 24 h/24. Il peut être porté autour du cou ou être fixé par sa pince à la ceinture ou au sac.

**Caractéristiques techniques**

Type de pile	1 x 3,6 V lithium
Longévité pile (normale)	5 ans
Fréq. de fonctionnement	433 MHz
Portée à découvert	150 m
Dimensions (mm)	56 x 43 x 18
Batterie	1 x 3,6 V lithium
Autonomie de la batterie	5 ans
Fréquence de fonctionnement	433 MHz
Portée en champ libre	150 m
Dimensions	56 x 43 x 18 mm



- Étanche et résistant au choc
- Bouton en retrait pour éviter les fausses alarmes
- Active une alarme d'urgence 24 h/24
- Peut être porté autour du cou ou fixé sur la ceinture ou sur le sac par sa pince

**Comment commander**

RF36014 Médaille médicale étanche

**Détecteur infrarouge passif sans fil EV 425**
**RF42514**
**EV425 PIR RF 433 MHz**

Le modèle RF42514 sans fil, qui repose sur la gamme EV 400 bien établie, dispose du même ensemble de fonctionnalités, notamment le traitement "4D" standard ou "rideau bidirectionnel" pour optimiser la détection et l'immunité contre les fausses alarmes.

**Caractéristiques techniques**

Type de pile	1 x 3V lithium
Longévité pile (normale)	3 ans
Fréq. de fonctionnement	433 MHz
Portée à découvert	400 m
Dimensions (mm)	120 x 70 x 50


**Comment commander**

RF42514 Détecteur infrarouge passif sans fil EV 425

**Détecteur infrarouge passif sans fil EV425, tolérant aux animaux**

RF425I4PI

**EV425 PIR RF 433 MHz**

Le modèle RF42514 sans fil, qui repose sur la gamme EV 400 bien établie, dispose du même ensemble de fonctionnalités, notamment le traitement " 4D " standard ou " rideau bidirectionnel " pour optimiser la détection et l'immunité contre les fausses alarmes.

**Caractéristiques techniques**

Type de pile	1 x 3V lithium
Longévité pile (normale)	3 ans
Fréq. de fonctionnement	433 MHz
Portée à découvert	400 m
Dimensions (mm)	120 x 70 x 50



- Couverture volumétrique
- ASIC de nouvelle génération avec traitement " 4D " ou " rideau bidirectionnel "
- Manoeuvre précise des rideaux
- Contrôle réel de portée (mise au point automatique) pour assurer des performances stables dans toutes les pièces

**Comment commander**

RF425I4PI	Détecteur infrarouge passif sans fil EV425, tolérant aux animaux
-----------	--

## Détecteur à double technologie Radio 433MHz

**DD205RFI4**

### DD205RFI4

Le DD205RFI s'inscrit dans la lignée des détecteurs de la série DD400. Avec une taille compacte, sans diminuer la performance, le DD200 est le produit idéal pour les applications résidentielles ou tertiaires. Son esthétique est particulièrement flatteuse, ainsi que ses performances et sa grande facilité d'installation rendue possible grâce à la présence d'un "bloc électronique" enfichable particulièrement commode. Sa transmission radio en 433MHz offre une haute immunité aux parasites et aux fausses alarmes liées à l'environnement électrique.

### Caractéristiques techniques

Alimentation	Batterie DL123A
Consommation	
Fonctionnement normal	95 A
En alarme, avec LED	105 A
Transmission	433MHz
Mounting height	1.8 to 3.0 m
Battery life (typical) - DL123A	
1 battery	1.5 years
Hauteur de montage	1,8 à 3 m
Vitesse de la cible	Min.0,2 - max. 3,0 m/s
Fréquence circuit hertzien	5800 MHz
Emission micro-onde	0.005 W/cm2 à 1 m
Couverture	
	7 rideaux de 12 m (portée pouvant être réduite à 6 m)
Conditions ambiantes	-10° à +55°C; humidité relative 95% max.
Champ de vision	86°
Classe boîtier (avec entrée câble scellée)	IP30 - IK02
Dimensions	123 x 61 x 58 mm
Ambient conditions	-10 to +50°C; max. 95% relative humidity
EN50131-2-4	Grade 2
EN50131-5-3	Grade 2

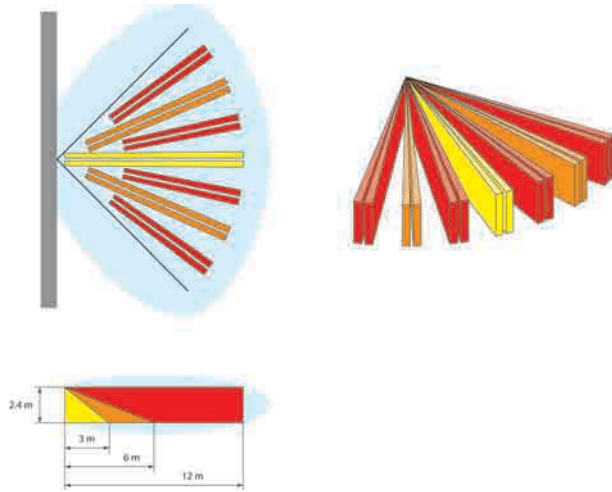


### Comment commander

DD205RFI4      Détecteur à double technologie Radio 433MHz

## Détecteur à double technologie Radio 433MHz

DD205RF14



- Infrarouge Passif (IRP) de haute performance vérifié par un module hyperfréquence de haute qualité
- Couverture 12 m - 7 rideaux
- Installation simple et efficace en hauteur et sur différents angles
- Protection contre les sources RF non professionnelles, utilisant les fréquences uV.
- Bloc électronique enfichable pour installation simplifiée
- Miroirs de précision à focale variable
- Optique scellée contre les insectes & courants d'air
- Antennes jumelées opposées pour contrôle du lobe de détection
- Circuits ASIC double technologie
- IRP avec vérification d'événement 4D de dernière génération
- Canal hyperfréquence: analyse Doppler avec vérification de la longueur de déplacement de l'intrus (procédé 'DOM')
- Emission micro-onde très faible
- Très faible consommation
- Transmission radio en 433MHz
- fonctionne avec 1, 2 ou 3 piles

## Détecteur de fumée et de chaleur autonome radio 433MHz

RF572NSTI4

### Présentation

Le RF572NSTI4 est livré avec deux piles 3V au lithium et avec un couvercle anti-poussière pour une protection sur les sites en construction dont l'environnement est poussiéreux.

Le Détecteur surveille continuellement sa sensibilité et son électronique interne.

Il ajuste sa sensibilité jusqu'à 0,15%/m pour tenir compte de son encrassement. Cette caractéristique améliore son immunité à la poussière et à l'humidité relative de 30 à 50%.

Le RF572NSTIA dispose d'un buzzer intégré de 85dBa et d'un transmetteur radio à 433MHz; avec ce transmetteur, le détecteur Radio peut être utilisé avec les centrales de détection d'intrusion de la marque GE Security.

### Caractéristiques techniques

Type de pile	2 x 3V lithium, Duracell 123, Sanyo et Panasonic CR123A
Seuil de pile basse	2,7V
Longévité pile (normale)	5 ans
Fréq. de fonctionnement	433 MHz
Portée à découvert	150 m
Dimensions (mm)	140 x 65
Buzzer	85dBa
Rappel de pile faible	toutes les 45 secondes (+/- 2 secondes)
Sensibilité	0,7% +/- 0,3% /m
Fonctionnement sur un taux d'humidité de	0 à 95% sans condensation
Couleur	blanc
Dimensions du détecteur	14,2cm x 6,1cm
Dimensions de la base	13,7cm x 1,17cm



- Alimentation par pile lithium 3V
- Chambre optique remplaçable
- Buzzer intégré de 85dBa
- Diagnostic de sensibilité automatique
- Transmetteur radio 433MHz

### Comment commander

RF572NSTI4      Détecteur de fumée et de chaleur autonome radio 433MHz



**Détecteur de choc blanc**

RF62014

**Détecteur de choc RF433 MHz**

Le détecteur de choc détecte les vibrations créées par un intrus en essayant de forcer une fenêtre ou une porte. Utilisé avec l'aimant fourni, il peut également servir à détecter l'ouverture d'une porte ou d'une fenêtre.

**Caractéristiques techniques**

Type de pile	1 x 3V lithium
Longévité pile (normale)	5 ans
Fréq. de fonctionnement	433 MHz
Portée à découvert	150 m
Dimensions (mm)	35 x 152 x 32
Dimensions	35 x 152 x 32 mm

**Comment commander**

RF62014      Détecteur de choc blanc



- Technologie Learn-Modez
- Transmissions surveillées
- Témoin lumineux de défaut et d'affaiblissement de la batterie
- Autoprotection
- Modes de détection d'attaque brutale et de comptage d'impulsions

**Détecteur acoustique de bris de glace**

RF90314

**Détecteur de bris de glace acoustique 433 MHz**

Détecteur de bris de glace assurant une couverture à 360°. Il peut être installé au plafond, sur le mur opposé ou sur un mur adjacent.

**Caractéristiques techniques**

Type de pile	2 x 3V lithium
Longévité pile (normale)	5 ans
Fréq. de fonctionnement	433 MHz
Portée à découvert	150 m
Dimensions (mm)	108 x 80 x 43

**Comment commander**

RF90314      Détecteur acoustique de bris de glace



- Assure une couverture à 360 °
- Peut être installé au plafond, sur le mur opposé ou sur un mur adjacent
- Portée de 6 m maximum

### Outil de diagnostic " Sniffer "

RF " Sniffer " est un outil de diagnostic portable qui est utilisé par les installateurs pour faciliter l'installation initiale ou le diagnostic de panne du système. Il recherche une transmission des détecteurs sans fil et émet une tonalité en présence d'un signal émis par un émetteur.

### Comment commander

---

RF90014

Médaille médicale étanche



- Outil de diagnostic portable
- Fournit une indication sonore de la transmission du détecteur

## Transmetteurs autonomes





## Transmetteur GSM

TS100T

### Transmetteur GSM

Le TS100T permet d'augmenter le niveau de sécurité de transmission pour n'importe quel système de sécurité. Le TS100T surveille la ligne téléphonique classique et offre immédiatement à la centrale de gestion la possibilité de transmettre une alarme en cas de problème de ligne. La transmission s'effectue en utilisant les protocoles habituels, SIA, Contact-Id... vers le centre de télésurveillance. Le TS100T autorise aussi la transmission d'un SMS. Il possède enfin la possibilité d'activer des télécommandes à distance, soit avec un PC ou bien un téléphone portable.

### Caractéristiques techniques

Alimentation	10-25Vdc
Consommation	120mA
Module GSM	Double bande
Cable antenne	1.5m
Dimensions	207 x 177 x 50mm

### Comment commander

TS100T Transmetteur GSM



- Surveillance de ligne RTC
- Backup en cas de rupture de ligne
- Envoi de message SMS
- Entrée d'alarme
- Sorties activables à distance
- Facile à programmer
- Boîtier métal

## Transmetteur téléphonique multiprotocole, France

TD8402

### Transmetteur autonome, France

Les transmetteurs des séries Aritech TD 840 et TD 880 sont des transmetteurs autonomes à fonctionnalités complètes. Ils peuvent également être intégrés à la gamme de centrales CD, ainsi qu'à la centrale CS 350.

#### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	10 - 15 V c.c.
Consommation électrique	
Courant de repos	33 mA
Active	85 mA
Entrées (polarité programmable)	8
Sorties (collecteur ouvert)	-
Température de fonctionnement	-10 à +50°C
Dimensions	126 x 32 x 87 mm
Couleur	Gris clair

#### Comment commander

TD8402	Transmetteur téléphonique multiprotocole, France
RD5045N	Module vocal pour TD84, TD88
RC815	Carte relais pour TD 880
RD3000	Microphone pour écoute audio
CD3008	Clavier bus 4 fils, écran à cristaux liquides, pour centrale CD



- Entrée/sortie de ligne PTT
- Numérotation programmable décimale/DTMF :
- Multiples protocoles :- Aritech Fast Format
  - SIA
  - Vocal
  - FSK200bds / DTMFS
- 6 numéros de téléphone :- Numéro à suivre- Programmable à distance- 16 chiffres par numéro
  - Numéro PABX à 6 chiffres
- Code de compte à 8 chiffres

**Transmetteur téléphonique multiprotocole, France**
**TD8802**
**Transmetteur autonome, France**

Les transmetteurs des séries Aritech TD 840 et TD 880 sont des transmetteurs autonomes à fonctionnalités complètes. Ils peuvent également être intégrés à la gamme de centrales CD, ainsi qu'à la centrale CS 350.

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	10 - 15 V c.c.
Consommation électrique	
Courant de repos	33 mA
Active	85 mA
Entrées (polarité programmable)	8
Sorties (collecteur ouvert)	2 (50 mA max.)
Température de fonctionnement	-10 à +50°C
Dimensions	126 x 32 x 87 mm
Couleur	Gris clair

**Comment commander**

TD8802                      Transmetteur téléphonique multiprotocole, France



- Entrée/sortie de ligne PTT
- Numérotation programmable décimale/DTMF :
- Multiples protocoles :- Aritech Fast Format- SIA- Vocal-FSK200bds / DTMFS
- 6 numéros de téléphone :- Numéro à suivre- Programmable à distance- 16 chiffres par numéro- Numéro PABX à 6 chiffres
- Code de compte à 8 chiffres
- Option d'ÉCOUTE
- Surveillance de ligne
- 2 sorties programmables

**Module vocal pour TD84, TD88**

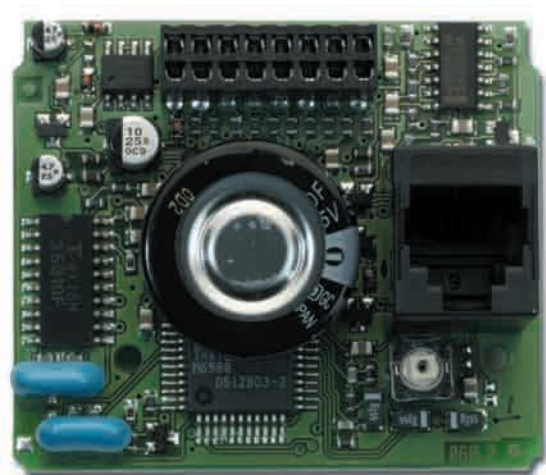
RD5045N

**Caractéristiques techniques**

Alimentation	10 - 15 V cc
Consommation	
Au repos	14 mA
Actif	14 mA
Entrées (polarité programmable)	-
Sorties (collecteur ouvert)	-
Température de fonctionnement	-10° à +50°C
Dimensions	50 x 36 mm
Couleur	-

**Comment commander**

RD5045N                      Module vocal pour TD84, TD88





## Contrôle d'accès Claviers, lecteurs et boîtiers





**Clavier à code intérieur / extérieur, 1 sortie relais, 3 sorties transistorisées**

ACL741

**Clavier à code autonome**

La gamme de claviers à code - Série ACL - propose une grande variété de fonctions pour servir le marché des centrales d'alarme et des contrôles d'accès simples alimentés en 12 - 24 V CC/ca. Le clavier dispose de 2 sorties avec relais. Chaque sortie est activée par son propre code de 1 à 8 chiffres. Les sorties peuvent être programmées en momentané ou en marche/arrêt. Les codes et fonctions sont programmables par le clavier même.

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	12/24 VAC/CC
Consommation électrique	10 à 60 mA
Température de fonctionnement	-15 à +70 °C
Sortie relais	1 A - inverseur
Charge Max. de relais	
Résistive	120 VA - 30W
Inductive	60 VA - 15 W
Sortie collecteur ouvert	250 mA max.
Boîtier	ABS renforcé - IP 64

**Comment commander**

ACL741	Clavier à code intérieur / extérieur, 1 sortie relais, 3 sorties transistorisées
ACL760	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, boîtier métallique



- Applications intérieures et extérieures - IP64
- Jusqu'à 99 codes utilisateurs
- Codes de 1 à 8 chiffres
- Esthétique
- Montage apparent et encastré
- Code en EEPROM
- Touches polycarbonate haute résistance

## Lecteur de proximité moyenne portée

**ACI755**

### Série ACI730/750/770

Le protocole d'interface Wiegand assure la compatibilité des lecteurs ACI730, 755/757 et 775 avec les systèmes de contrôle d'accès Aritech standard.

#### Caractéristiques techniques

Alimentation	10 - 28,5 V cc; portection contre les inversions de tension
Courant	
Moyenne	100 mA
Maximum	160 mA
Portée de lecture maximale (typique)	
Carte ProxCard II	14 - 20 cm
Carte ISOProx	10 - 17,5 cm
Porte-clé ProxKey II	2,5 - 7,5 cm
DuoProx	10 - 17,5 cm
ProxPass	-
Signal visuel	Lorsqu'une carte de proximité est présentée au lecteur, le témoin lumineux clignote en vert et un signal sonore retentit. Le voyant multicolore et buzzer peuvent être commandés individuellement par le système hôte.
Diagnostics	A la mise sous tension, un procédure interne d'autodiagnostic vérifie la configuration, détermine si témoin et buzzer sont commandés localement ou à distance, enfin initialise la lecture.
Intérieur et extérieur	Les lecteurs ProxPro et MaxiPro, étanches, sont logés dans un boîtier robuste en polycarbonate résistant aux intempéries comme aux environnements hostiles et au vandalisme dans tous les types d'installation
Interfaçage simple	Les lecteurs communiquent avec les systèmes de contrôle d'accès Aritech via une interface Wiegand ACA102
Sécurité	Les lecteurs distinguent plus de 137 milliards de codes différents Avec protection anti-effraction
Température de fonctionnement	-30° à 65°C
Humidité	0 - 95% sans condensation
Dimensions	127 x 127 x 25 mm
Poids	336 g
Matière	Polycarbonate UL 94
Montage	Les trous de montage conviennent aux coffrets standard américains à commande simple (montage vertical), simplifiant l'installation. En cas de montage direct sur le métal, un réglage par cavalier améliore les performances.
Câble	
Interface Wiegand	150 m
Câble recommandé	ALPHA 1295 (22 AWG)
	5 conducteurs torsadés avec blindage complet ou équivalent
	La commande du témoin lumineux nécessite des conducteurs supplémentaires
Homologations	UL 294 FCC part 15, Etats-Unis Label CE Agrément RF pour Royaume-Uni, Allemagne, Belgique, Australie; autres agréments en attente

ACT736  
ACT745  
  
ACT786  
IDP67  
IDS940M

Carte de proximité Duo  
Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795  
Carte de proximité ISO possibilité photo  
Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)  
Clip auto-enrouleur



- Lecture à moyenne portée
- Applications intérieures et extérieures
- Anti-effraction
- Nécessite une interface Wiegand (ACA102)

#### Comment commander

ACI755                    Lecteur de proximité moyenne portée  
ACA102                Interface Wiegand  
ACT725                Carte de proximité standard 26 bits

## Lecteur de proximité moyenne portée avec clavier

**ACI757**

### ACI730/750/770

Le protocole d'interface Wiegand assure la compatibilité des lecteurs ACI730, 755/757 et 775 avec les systèmes de contrôle d'accès Aritech standard.

#### Caractéristiques techniques

Alimentation	10 - 28,5 V cc; protection contre les inversions de tension
Courant	
Moyenne	100 mA
Maximum	160 mA
Portée de lecture maximale (typique)	
Carte ProxCard II	14 - 20 cm
Carte ISOProx	10 - 17,5 cm
Porte-clé ProxKey II	2,5 - 7,5 cm
DuoProx	10 - 17,5 cm
ProxPass	-
Signal visuel	Lorsqu'une carte de proximité est présentée au lecteur, le témoin lumineux clignote en vert et un signal sonore retentit. Le voyant multicolore et buzzer peuvent être commandés individuellement par le système hôte
Diagnostics	A la mise sous tension, une procédure interne d'autodiagnostic vérifie la configuration, détermine si témoin et buzzer sont commandés localement ou à distance, enfin initialise la lecture.
Intérieur et extérieur	Les lecteurs ProxPro et MaxiPro, étanches, sont logés dans un boîtier robuste en polycarbonate résistant aux intempéries comme aux environnements hostiles et au vandalisme dans tous les types d'installation
Interfaçage simple	Les lecteurs communiquent avec les systèmes de contrôle d'accès Aritech via une interface Wiegand ACA102
Sécurité	Les lecteurs distinguent plus de 137 milliards de codes différents Avec protection anti-effraction
Température de fonctionnement	-30° à 65°C
Humidité	0 - 95% sans condensation
Dimensions	127 x 127 x 25 mm
Poids	336 g
Matière	Polycarbonate UL 94
Montage	Les trous de montage conviennent aux coffrets standard américains à commande simple (montage vertical), simplifiant l'installation. En cas de montage direct sur le métal, un réglage par cavalier améliore les performances.
Câble	
Interface Wiegand	150 m
Câble recommandé	ALPHA 1295 (22 AWG)
	5 conducteurs torsadés avec blindage complet ou équivalent
	La commande du témoin lumineux nécessite des conducteurs supplémentaires
Homologations	UL 294 FCC part 15, Etats-Unis Label CE Agrément RF pour Royaume-Uni, Allemagne, Belgique, Australie; autres agréments en attente

ACT736  
ACT745  
  
ACT786  
IDP67  
IDS940M

Carte de proximité Duo  
Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795  
Carte de proximité ISO possibilité photo  
Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)  
Clip auto-enrouleur



- Lecture à moyenne portée
- Applications intérieures et extérieures
- Anti-effraction
- Nécessite une interface Wiegand (ACA102)

#### Comment commander

ACI757                      Lecteur de proximité moyenne portée avec clavier  
ACA102                    Interface Wiegand  
ACT725                    Carte de proximité standard 26 bits

**Lecteur de proximité à courte portée ProxPoint**
**ACI760**
**Caractéristiques techniques**

Portée de lecture max. (typique)	
Carte ProxCard II	5 - 7,5 cm
Carte ISOProx	2 - 6 cm
Porte-clé ProxKey II	2 - 3,7 cm
Carte ProxCard Plus	1,5 - 2,5 cm
Dimensions	796 x 43 x 13 mm
Matériau	Polycarbonate UL94
Alimentation	4,75 - 16 V cc
Caractéristiques électriques	
Moyenne	35 mA
Maximum	60 mA
Température de fonctionnement	-30° à +65°C
Humidité	0 - 95% sans condensation
Poids	75 g
Fréquence de transmission	125 kHz
Longueur de câble	
Interface Wiegand	150 m

**Comment commander**

ACI760	Lecteur de proximité à courte portée ProxPoint
ACA102	Interface Wiegand
ACT725	Carte de proximité standard 26 bits
ACT736	Carte de proximité Duo
ACT745	Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795
ACT786	Carte de proximité ISO possibilité photo
IDP67	Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)
IDS940M	Clip auto-enrouleur



- Action à courte portée
- Petits lecteurs discrets
- Usage intérieur/extérieur
- Esthétique soignée
- Nécessite une interface Wiegand (ACA 102)

**Lecteur de proximité à courte portée MiniProx**
**ACI766**
**Caractéristiques techniques**

Portée de lecture max. (typique)	
Carte ProxCard II	10 - 14 cm
Carte ISOProx	5 - 12 cm
Porte-clé ProxKey II	2,5 - 5 cm
Carte ProxCard Plus	2,5 - 5 cm
Dimensions	152 x 43 x 19 mm
Matériau	Polycarbonate UL94
Alimentation	4,75 - 16 V cc
Caractéristiques électriques	
Moyenne	40 mA à 5 V cc
	50 mA à 12 V cc
Maximum	60 mA à 5 V cc
	120 mA à 12 V cc
Température de fonctionnement	-30° à +65°C
Humidité	0 - 95% sans condensation
Poids	108 g
Fréquence de transmission	125 kHz
Longueur de câble	
Interface Wiegand	150 m



- Action à courte portée
- Petits lecteurs discrets
- Usage intérieur/extérieur
- Esthétique soignée

**Comment commander**

ACI766	Lecteur de proximité à courte portée MiniProx
ACA102	Interface Wiegand
ACT725	Carte de proximité standard 26 bits
ACT736	Carte de proximité Duo
ACT745	Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795
ACT786	Carte de proximité ISO possibilité photo
IDP67	Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)
IDS940M	Clip auto-enrouleur

## Lecteur de proximité longue portée

**ACI775**

### Série ACI730/750/770

Le protocole d'interface Wiegand assure la compatibilité des lecteurs ACI730, 755/757 et 775 avec les systèmes de contrôle d'accès standard.

#### Caractéristiques techniques

Alimentation	12 ou 24 V cc
Courant	
Moyenne	1 A
Maximum	1,7 A
Portée de lecture maximale (typique)	
Carte ProxCard II	0 - 60 cm
Carte ISOProx	0 - 50 cm
Porte-clé ProxKey II	0 - 28 cm
DuoProx	0 - 25 cm
ProxPass	150 - 220 cm
Signal visuel	Lorsqu'une carte de proximité est présentée au lecteur, le témoin lumineux clignote en vert et un signal sonore retentit. Le voyant multicolore et buzzer peuvent être commandés individuellement par le système hôte
Diagnostics	A la mise sous tension, une procédure interne d'autodiagnostic vérifie la configuration, détermine si témoin et buzzer sont commandés localement ou à distance, enfin initialise la lecture.
Intérieur et extérieur	Les lecteurs ProxPro et MaxiPro, étanches, sont logés dans un boîtier robuste en polycarbonate résistant aux intempéries comme aux environnements hostiles et au vandalisme dans tous les types d'installation.
Interfaçage simple	Les lecteurs communiquent avec les systèmes de contrôle d'accès Aritech via une interface Wiegand ACA102
Sécurité	Les lecteurs distinguent plus de 137 milliards de codes différents Avec protection anti-effraction
Température de fonctionnement	-30° à 65°C
Humidité	0 - 95% sans condensation
Dimensions	300 x 300 x 25 mm
Poids	1,4 kg
Matière	Polycarbonate UL 94
Montage	Sur surfaces non métalliques pour une lecture optimale
Câble	
Interface Wiegand	150 m
Câble recommandé	ALPHA 1295 (22 AWG) 5 conducteurs torsadés avec blindage complet ou équivalent La commande du témoin lumineux nécessite des conducteurs supplémentaires
Homologations	UL 294 FCC part 15, Etats-Unis Label CE DTI (MPT 1337), Royaume-Uni BZT en attente

ACT786  
ACT790  
IDP67  
IDS940M

Carte de proximité ISO possibilité photo  
Badge actif ProxPass pour ACI775  
Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)  
Clip auto-enrouleur



- Lecture à longue portée
- Applications intérieures et extérieures
- Anti-effraction
- Nécessite une interface Wiegand (ACA102) et une alimentation PM811

#### Comment commander

ACI775	Lecteur de proximité longue portée
ACA102	Interface Wiegand
ACT725	Carte de proximité standard 26 bits
ACT736	Carte de proximité Duo
ACT745	Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795



## Lecteur de proximité à courte portée Thinline

**ACI795**

### Caractéristiques techniques

Portée de lecture max. (typique)	
Carte ProxCard II	10 - 14 cm
Carte ISOProx	5 - 10 cm
Porte-clé ProxKey II	2,5 - 5 cm
Carte ProxCard Plus	2 - 3,7 cm
Dimensions	119 x 76 x 17 mm
Matériau	Polycarbonate UL94
Alimentation	4,75 - 16 V cc
Caractéristiques électriques	
Moyenne	40 mA à 5 V cc
	50 mA à 12 V cc
Maximum	60 mA à 5 V cc
	120 mA à 12 V cc



### Comment commander

ACI795	Lecteur de proximité à courte portée Thinline
ACA102	Interface Wiegand
ACT725	Carte de proximité standard 26 bits
ACT736	Carte de proximité Duo
ACT745	Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795
ACT786	Carte de proximité ISO possibilité photo
IDP67	Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)
IDS940M	Clip auto-enrouleur

**Lecteur de carte Mifare sans clavier, avec câble de 3 mètres**

ACI406

**Caractéristiques techniques**

Alimentation	12 V cc (+8 à +28v)
Consommation	100m A max
Matériau	Plastique
Température de stockage	-40 à 55°C
Température de fonctionnement	-25° à +70°C
Indice de protection	IP47
Raccordement	Câble de 3 mètres
Voyant	Led tri-couleurs
Fréquence de transmission	13.56 MHz
Dimensions	110x 43x 24 mm
Intensité du champ magnétique	Selon la norme EN300330
EMC	Répond aux Spécifications CE

**Comment commander**

ACI406	Lecteur de carte Mifare sans clavier, avec câble de 3 mètres
ACI407	Lecteur de carte Mifare avec clavier, avec câble de 3 mètres

- **Lecteur multiprotocole**
- **Lecture du numéro de série Mifare**
- **Boîtier plastique moulé renforcé**
- **Applications intérieures et extérieures**
- **Interfaçage Wiegand avec le contrôleur**

## Lecteur de carte Mifare avec clavier, avec câble de 3 mètres

ACI407

### Caractéristiques techniques

Alimentation	12 V cc (+8 à +28v)
Consommation	100m A max
Matériau	Plastique
Température de stockage	-40 à 55°C
Température de fonctionnement	-25° à +70°C
Indice de protection	IP47
Raccordement	Câble de 3 mètres
Voyant	Led tri-couleurs
Fréquence de transmission	13.56 MHz
Dimensions	138x 44x 24 mm
Intensité du champ magnétique	Selon la norme EN300330
EMC	Répond aux Spécifications CE

### Comment commander

ACI406	Lecteur de carte Mifare sans clavier, avec câble de 3 mètres
ACI407	Lecteur de carte Mifare avec clavier, avec câble de 3 mètres



- Lecteur multiprotocole
- Lecture du numéro de série Mifare
- Boîtier plastique moulé renforcé
- Applications intérieures et extérieures
- Interfaçage Wiegand avec le contrôleur

**Lecteur de proximité Aritech, distance de lecture 0-10 cm**
**ACI711**
**Lecteur de proximité ACI711, électronique moulée**

Lecteur ACI711 à monter à côté de la porte à contrôler. Toute personne demandant l'accès doit présenter une carte de proximité au lecteur. Le lecteur est connecté à un contrôleur Aritech qui contient les composants électroniques permettant de déverrouiller la porte. Pour une utilisation à l'intérieur/à l'extérieur.

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	10 - 20 V cc
Consommation électrique maximale	100 mA
Dimensions (H x L x P)	78 x 78 x 25 mm
Température de fonctionnement	-25 à +70 °C
Fréquence de transmission	125 kHz
Longueur de câble max.	
Wiegand	150 m
Current loop	400 m

**Comment commander**

ACI711	Lecteur de proximité Aritech, distance de lecture 0-10 cm
ACA000	Casquette de protection anti-pluie
ACA001	Bouton de demande de sortie



- Boîtier robuste en plastique moulé
- Montage à l'intérieur ou à l'extérieur
- Communication par boucle de courant ou Wiegand avec le contrôleur
- Boîtier électrique de taille standard
- Câblage direct sur contrôleurs ACC
- Led + Buzzer
- Prévoir ACA711

**Lecteur de proximité design Aritech, distance de lecture 0-10 cm**
**ACI712**
**Lecteur de proximité ACI712**

Lecteur ACI712 à monter à côté de la porte à contrôler. Toute personne demandant l'accès doit présenter une carte de proximité au lecteur. Le lecteur est connecté à un contrôleur Aritech qui contient les composants électroniques permettant de déverrouiller la porte. Pour une utilisation à l'intérieur ou extérieur avec casquette ACA000.

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	10 - 20 V cc
Consommation électrique maximale	100 mA
Dimensions (H x L x P)	78 x 78 x 25 mm
Température de fonctionnement	-25 à +70 °C
Fréquence de transmission	125 kHz
Longueur de câble max.	
Wiegand	150 m
boucle de courant	400 m

**Comment commander**

ACI712	Lecteur de proximité design Aritech, distance de lecture 0-10 cm
ACA000	Casquette de protection anti-pluie
ACA001	Bouton de demande de sortie



- Boîtier en plastique moulé
- Montage à l'intérieur ou à l'extérieur
- Surveillance d'autoprotection
- Communication par boucle de courant ou Wiegand avec le contrôleur
- Boîtier électrique de taille standard

**Lecteurs de proximité Autonome, 2000 codes, programmé par son clavier**
**ACI740**
**Lecteur de proximité 125 kHz autonome**

Conçu pour l'accès à une porte, le lecteur de proximité, est idéal pour de petite installation.

**Caractéristiques techniques**

Portée de lecture maximale	
ACT725, ACT736 ProxCard® II card	Sup. à 7.6 cm
ACT786 ISOProx® II card	Sup. à 6.35 cm
ACT745 ProxKey II keyfob	Sup à 3.8 cm
Dimensions (H x W x D)	133.3 x 698 x 41 mm
Matériel	Polycarbonate UL 94
Alimentation	10 - 15 VDC, reverse voltage protected
Courant	150 mA @ 12 VDC
Température de fonctionnement	-35 °C to +66 °C
Fréquence de transmission	125 kHz

**Comment commander**

ACI740	Lecteurs de proximité Autonome,
--------	---------------------------------



## Lecteur de code à barres infrarouge masqué, sans clavier

**ACI806**

### Série ACI800

Le lecteur ACI800 peut être monté à côté de la porte à contrôler. Toute personne demandant un accès doit faire passer une carte portant un code à barres par la fente du lecteur.

#### Caractéristiques techniques

Alimentation	12 V cc (provenant du contrôleur)
Consommation	
A l'intérieur	55 mA
A l'extérieur (élément chauffant actif)	115 mA
Câble	
Lecteur - contrôleur	4 fils, paire torsadé, blindé
Bouton de demande de sortie - contrôleur	2 fils
Verrou électrique - contrôleur	4 fils
Contact de porte - contrôleur	2 fils
Température de fonctionnement	-25° à +70°C
Programmation	Via terminal à main relié au contrôleur Via logiciel d'application sur PC (Windows) Via modem et logiciel sur PC (Windows)
Dimensions	86 x 68 x 31 mm
Poids	220 g
Communication	Boucle de courant 20 mA (avec contrôleur)



- Technologie du lecteur haute sécurité
- Conception robuste
- Infraudables
- Configuration lecteur vers contrôleur
- Pour applications en intérieur et extérieur
- Sans clavier

#### Comment commander

ACI806	Lecteur de code à barres infrarouge masqué, sans clavier
ACT800	Carte à code à barres Aritech
ACA000	Casquette de protection anti-pluie
ACA001	Bouton de demande de sortie

## Lecteur de code à barres infrarouge masqué à clavier

ACI807

### Série ACI800

Les lecteurs de la série ACI800 peuvent être montés à côté de la porte à contrôler. Toute personne demandant un accès doit faire passer une carte portant un code à barres par la fente du lecteur.

#### Caractéristiques techniques

Alimentation	12 V cc (provenant du contrôleur)
Consommation	
A l'intérieur	55 mA
A l'extérieur (élément chauffant actif)	115 mA
Câble	
Lecteur - contrôleur	4 fils, paire torsadé, blindé
Bouton de demande de sortie - contrôleur	2 fils
Verrou électrique - contrôleur	4 fils
Contact de porte - contrôleur	2 fils
Température de fonctionnement	-25° à +70°C
Programmation	Via clavier
	Via terminal à main relié au contrôleur
	Via logiciel d'application sur PC (Windows)
	Via modem et logiciel sur PC (Windows)
Dimensions	86 x 112 x 31 mm
Poids	445 g
Communication	Boucle de courant 20 mA (avec contrôleur)



- Technologie du lecteur haute sécurité
- Conception robuste
- Infraudables
- Configuration lecteur vers contrôleur
- Pour applications en intérieur et extérieur
- Sans clavier

#### Comment commander

ACI807	Lecteur de code à barres infrarouge masqué à clavier
ACT800	Carte à code à barres Aritech
ACA000	Casquette de protection anti-pluie
ACA001	Bouton de demande de sortie

## Lecteur de piste magnétique sans clavier

ACI606S18

Le lecteur ACI606S18 doit être monté à côté de la porte à contrôler. Quelqu'un demandant l'accès passer une carte magnétiquement codée par la fente sur le lecteur. Le lecteur est connecté à un contrôleur.

### Comment commander

ACI606S18      Lecteur de piste magnétique sans clavier



## Lecteur de piste magnétique avec clavier

ACI607S18

Le lecteur à clavier ACI607S18 doit être monté à côté de la porte à contrôler. Quelqu'un demandant l'accès passer une carte magnétiquement codée par la fente sur le lecteur.

### Comment commander

ACI607S18      Lecteur de piste magnétique avec clavier





Clavier anti-vandale autonome, 1200 codes, 500 évènements

ACI5005

Clavier anti-vandale autonome, 1200 codes, 500 évènements

Comment commander

ACI5005

Clavier anti-vandale autonome, 1200 codes, 500 évènements



## Clavier esclave, boîtier métallique

ACL507

### Clavier esclave, boîtier métallique

#### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	9/12 VAC/CC
Consommation électrique maximale	120 mA
Dimensions (H x L x P)	150x 50 x 25 mm
Température de fonctionnement	-15 à +70 °C
Indice de protection	IP67
Humidité	0 à 95% (sans condensation)
Raccordement	Câble de 1 mètre

#### Comment commander

ACL507 Clavier esclave, boîtier métallique



- Etanche à la poussière et à l'eau
- Clavier esclave
- Applications extérieures et intérieures

## Clavier autonome 99 codes, 2 relais, Boîtier Plastique

**ACL570**

### Claviers de contrôle d'accès évolués

Ces claviers autonomes conçues pour applications intérieures et extérieures. Les claviers ACL570 sont disponibles dans différents boîtiers avec touches rétro éclairées plastiques ou métalliques.

Ces claviers au design élégant disposent de diverses options programmables tel que touches rétro éclairées, 99 codes utilisateur, blocage sur faux code, 2 boutons poussoir, durée d'ouverture ajustable etc. Deux portes peuvent être contrôlées en ajoutant des lecteurs périphériques (lecteur de proximité ou clavier).

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	12/24 VAC/CC
Consommation électrique maximale	120 mA
Dimensions (H x L x P)	140x 105 x 1.5 mm
Température de fonctionnement	-25 à +60 °C
Humidité	0 à 95% (sans condensation)
Sorties	
Relais	2 relais
Voyants	Maintenu ou impulsionnel (01 à 99 secondes)
Buzzer	Bicolore (rouge & vert), jaune & rouge
Buzzer	Interne



- Etanche à la poussière et à l'eau
- Jusqu'à 99 codes utilisateur
- Applications extérieures et intérieures
- Supporte jusqu'à 2 périphériques esclaves (lecteur de proximité ou clavier)
- Codes de 1 à 8 chiffres

### Comment commander

ACL570	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, Boîtier Plastique
ACL506	Clavier esclave, boîtier plastique
ACL507	Clavier esclave, boîtier métallique
ACL570WI	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, aluminium
ACL570FI	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, montage encastré
ACL701	Lecteur de proximité esclave, boîtier plastique
ACL760	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, boîtier métallique
ACL770	Clavier autonome 300/600 codes, 2 relais, boîtier plastique
ACL771	Clavier avec lecteur de proximité intégré esclave

**Clavier autonome 99 codes, 2 relais, montage encastré**
**ACL570FI**
**Claviers de contrôle d'accès évolués**

Ces claviers autonomes conçues pour applications intérieures et extérieures. Les claviers ACL570 sont disponibles dans différents boîtiers avec touches rétro éclairées plastiques ou métalliques.

Ces claviers au design élégant disposent de diverses options programmables tel que touches rétro éclairées, 99 codes utilisateur, blocage sur faux code, 2 boutons poussoir, durée d'ouverture ajustable etc. Deux portes peuvent être contrôlées en ajoutant des lecteurs périphériques (lecteur de proximité ou clavier) via le bus de données bi-directionnel 3 fils du clavier ACL570.

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	12/24 VAC/CC
Consommation électrique maximale	120 mA
Dimensions (H x L x P)	140x 105 x 1.5 mm
Température de fonctionnement	-25 à +60 °C
Humidité	0 à 95% (sans condensation)
Sorties	
Relais	2 relais
Voyants	Maintenu ou impulsionnel (01 à 99 secondes)
Buzzer	Bicolore (rouge & vert), jaune & rouge
Buzzer	Interne



- Etanche à la poussière et à l'eau
- Jusqu'à 99 codes utilisateur
- Applications extérieures et intérieures
- Supporte jusqu'à 2 périphériques esclaves (lecteur de proximité ou clavier)
- Codes de 1 à 8 chiffres

**Comment commander**

ACL570FI                      Clavier autonome 99 codes, 2 relais, montage encastré

**Clavier autonome 99 codes, 2 relais, aluminium**
**ACL570WI**
**Claviers de contrôle d'accès évolués**

Ces claviers autonomes conçues pour applications intérieures et extérieures. Les claviers ACL570 sont disponibles dans différents boîtiers avec touches rétro éclairées plastiques ou métalliques.

Ces claviers au design élégant disposent de diverses options programmables tel que touches rétro éclairées, 99 codes utilisateur, blocage sur faux code, 2 boutons poussoir, durée d'ouverture ajustable etc. Deux portes peuvent être contrôlées en ajoutant des lecteurs périphériques (lecteur de proximité ou clavier) via le bus de données bi-directionnel 3 fils du clavier ACL570.

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	12/24 VAC/CC
Consommation électrique maximale	120 mA
Dimensions (H x L x P)	120x 90x 40 mm
Température de fonctionnement	-25 à +60 °C
Humidité	0 à 95% (sans condensation)
Sorties	
Relais	2 relais
Voyants	Maintenu ou impulsionnel (01 à 99 secondes)
Buzzer	Interne



- Etanche à la poussière et à l'eau
- Jusqu'à 99 codes utilisateur
- Applications extérieures et intérieures
- Supporte jusqu'à 2 périphériques esclaves (lecteur de proximité ou clavier)
- Codes de 1 à 8 chiffres

**Comment commander**

ACL570WI

Clavier autonome 99 codes, 2 relais, aluminium

## Clavier autonome 99 codes, 2 relais, boîtier métallique

**ACL760**

### Clavier anti-vandale autonome

Clavier de contrôle d'accès anti-vandale autonome prévue pour les encadrements de porte standards.

Le clavier ACL760 avec sa mémoire pour 99 Utilisateurs, ses 2 sorties, son bouton de sortie, est le meilleur choix pour le contrôle d'accès d'une seule porte.

Un capteur photoélectrique ajuste automatiquement l'éclairage des touches en fonction de la lumière ambiante

Le clavier ACL760 est conçu pour les applications en environnements les plus difficiles.

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	12/24 VAC/CC
Consommation électrique maximale	70 mA
Dimensions (H x L x P)	150x 50 x 25 mm
Température de fonctionnement	-15 à +70 °C
Humidité	0 à 95% (sans condensation)
Sorties	
Relais	1 relais et 1 transistor
Voyants	Maintenu ou impulsionnel (01 à 99 secondes)
Buzzer	Interne
Raccordement	Câble de 3 mètres

### Comment commander

ACL760                      Clavier autonome 99 codes, 2 relais, boîtier métallique



- Applications intérieures et extérieures
- Etanche à la poussière et à l'eau
- Jusqu'à 99 codes utilisateurs
- Supporte jusqu'à 3 périphériques esclaves (lecteur de proximité ou clavier)
- Codes de 1 à 8 chiffres
- Esthétique
- Montage apparent et encastré
- Code en EEPROM
- Eclairage des touches
- Touches polycarbonate haute résistance

**Clavier esclave, boîtier plastique**
**ACL506**
**Clavier périphérique , boîtier plastique**
**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	12 VAC/CC
Consommation électrique maximale	55 mA
Dimensions (H x L x P)	11x 75 x 35 mm
Température de fonctionnement	-15 à +60 °C
Indice de protection	IP67
Humidité	0 à 95% (sans condensation)

**Comment commander**

ACL506	Clavier esclave, boîtier plastique
ACL507	Clavier esclave, boîtier métallique
ACL570FI	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, montage encastré
ACL570WI	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, aluminium
ACL701	Lecteur de proximité esclave, boîtier plastique



- Clavier périphérique multiprotocoles
- Boîtier plastic moulé renforcé
- Applications extérieures et intérieures
- Interfaçage Wiegand avec le contrôleur

**Clavier de commande extérieur à code, boîtier métal.**
**CL821**
**Comment commander**

CL821	Clavier de commande extérieur à code, boîtier métal.
-------	--



Comment commander

KA SERIES

Sérrures haute sécurité





**Boitier de commande autoprotégé pour serrures KA150/KA157, 2 led.**

KL838

**Caractéristiques techniques**

Dimensions 92 x 52 x 65 mm

**Comment commander**

KL838 Boitier de commande autoprotégé pour serrures KA150/KA157, 2 led.

**Boitier de commande haute sécurité, autoprotégé, ouverture et arrachement (KA 160/167) 2 leds**

KL839

**Caractéristiques techniques**

Dimensions 92 x 52 x 65 mm

**Comment commander**

KL839 Boitier de commande haute sécurité, autoprotégé (KA 160/167) 2 leds.





## Contrôle d'accès Cartes & jetons





Carte de proximité "Mifare", pour lecteurs ACI406 et ACI407, lot de 25 cartes

ACT407

Comment commander

ACT407 Carte de proximité "Mifare", pour lecteurs ACI406 et ACI407, lot de 25 cartes



Carte de proximité "Mifare" avec piste magnétique vierge pour lecteurs ACI406 et ACI407, lot de 25 cartes

ACT408

Comment commander

ACT408 Carte de proximité "Mifare" avec piste magnétique vierge pour lecteurs ACI406 et



Carte à piste magnétique

ACT600

[Comment commander](#)

ACT600

Carte à piste magnétique



**Carte de proximité 26 bits + piste magnétique + possibilité photo pour lecteurs**
**ACT736-MASTER**

Carte de proximité 26 bits + piste magnétique + possibilité photo pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795 - Code système 135

**Caractéristiques techniques**

Plage de lecture typique	
Lecteur MiniProx	5 - 10 cm
Lecteur ThinLine II	5 - 10 cm
Lecteur ProxPro	10 - 15 cm
Lecteur MaxiProx	25 - 40 cm
Caractéristiques	
Caractéristiques	Technologie éprouvée et fiable: la plage de lecture des cartes n'est pas affectée par la présence du corps ni les variations des conditions ambiantes, même près d'un trousseau de clés ou de pièces de monnaie
Dimensions	
Dimensions	54 x 87 x 0,8 mm
Compactes et pratiques	
Compactes et pratiques	Les cartes s'emportent aisément dans le portefeuille ou porte-monnaie, avec les cartes de crédit.
Conception des cartes	
Conception des cartes	Toutes les cartes sont percées et peuvent recevoir un graphisme personnalisé; elles sont compatibles avec la plupart des pochettes adhésives.
Référence croisée	
Référence croisée	Une liste des correspondances entre numéro externe et numéro d'identification programmé facilite l'administration du système.
Température de fonctionnement	
Température de fonctionnement	-45° à 70°C; humidité relative 5 - 95% (sans condensation)
Sécurité	
Sécurité	Cartes et porte-clé distinguent plus de 137 milliards de codes différents.
Longue durée	
Longue durée	Cartes et porte-clé, de type passif sans pile, autorisent un nombre illimité de lectures.
Poids	
Poids	6,8 g
Durabilité	
Durabilité	Cartes et porte-clé, solides et souples, résistent à la cassure.
Description	
Description	Basse fréquence 125 kHz, correspondance séquentielle entre numéro interne et externe de la carte.



- Technologie éprouvée et fiable
- Longue durée
- Hautes performances en lecture

**Comment commander**

ACT736-MASTER      Carte de proximité 26 bits + piste magnétique + possibilité photo pour lecteurs

**Carte de proximité 26 bits pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795 -**
**ACT725-MASTER**

Carte de proximité 26 bits pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795 - code système 135

**Caractéristiques techniques**

Plage de lecture typique	
Lecteur MiniProx	10 - 14 cm
Lecteur ThinLine II	10 - 14 cm
Lecteur ProxPro	14 - 20 cm
Lecteur MaxiProx	40 - 60 cm
Caractéristiques	Technologie éprouvée et fiable: la plage de lecture des cartes n'est pas affectée par la présence du corps ni les variations des conditions ambiantes, même près d'un trousseau de clés ou de pièces de monnaie.
Dimensions	54 x 86 x 2 mm
Compactes et pratiques	Les cartes s'emportent aisément dans le portefeuille ou porte-monnaie, avec les cartes de crédit.
Conception des cartes	Toutes les cartes sont percées et peuvent recevoir un graphisme personnalisé; elles sont compatibles avec la plupart des pochettes adhésives.
Référence croisé	Une liste des correspondances entre numéro externe et numéro d'identification programmé facilite l'administration du système.
Température de fonctionnement	-45° à 70°C; humidité relative 5 - 95% (sans condensation)
Sécurité	Cartes et porte-clé distinguent plus de 137 milliards de codes différents.
Longue durée	Cartes et porte-clé, de type passif sans pile, autorisent un nombre illimité de lectures.
Poids	6,8 g
Durabilité	Cartes et porte-clé, solides et souples, résistent à la cassure
Description	Basse fréquence 125 kHz, correspondance séquentielle entre numéro interne et externe de la carte.



- Technologie éprouvée et fiable
- Longue durée
- Hautes performances en lecture

**Comment commander**

ACT725-MASTER      Carte de proximité 26 bits pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795 -



Jeton de proximité pour porte-clé

ACT731

**ACT707 Proximity Keyfob**

Prox keyfob black or grey, preprogrammed. For the ACI711 and ACI712 readers.

Comment commander

ACT731

Jeton de proximité pour porte-clé



**Jeton de proximité 26 bits pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795****ACT745-MASTER**

Jeton de proximité 26 bits pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795 - Code système 135

**Caractéristiques techniques****Plage de lecture typique**

Lecteur MiniProx	Jusqu'à 5 cm
Lecteur ThinLine II	2 - 3,7 cm
Lecteur ProxPro	Jusqu'à 7,6 cm
Lecteur MaxiProx	Jusqu'à 30,4 cm

**Caractéristiques**

Dimensions	48 x 23 x 9 mm
Compactes et pratiques	Le porte-clé trouve place sur un trousseau ordinaire ou dans le sac à main.

**Conception des cartes**

Référence croisée	Une liste des correspondances entre numéro externe et numéro d'identification programmé facilite l'administration du système.
-------------------	---

Température de fonctionnement	-40° à 70°C; humidité relative 5 - 95% (sans condensation)
-------------------------------	--

Sécurité	Cartes et porte-clé distinguent plus de 137 milliards de codes différents.
----------	--

Longue durée	Cartes et porte-clé, de type passif sans pile, autorisent un nombre illimité de lectures.
--------------	---

Poids	7,3 g
-------	-------

Durabilité	Cartes et porte-clé, solides et souples, résistent à la cassure.
------------	--

Description	
-------------	--



- Technologie éprouvée et fiable
- Longue durée
- Hautes performances en lecture

**Comment commander**

ACT745-MASTER	Jeton de proximité 26 bits pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795
---------------	---

Badge de proximité sans logo

ACT707

Comment commander

ACT707

Badge de proximité sans logo



Badge de proximité sans logo avec bande magnétique ISO non programmée.

ACT708

Comment commander

ACT708

Badge de proximité sans logo avec bande magnétique ISO non programmée.



Carte de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795 - CODE SYS

ACT725-31

Comment commander

ACT725-31	Carte de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795 - CODE SYS
ACI740	Lecteurs de proximité Autonome,



**Carte HID de proximité + piste magnétique + possibilité photo -**
**ACT736-31**
**Série ACT700**

La série ACT700 offre un large choix de cartes de proximité HID, dont la technologie éprouvée assure d'excellentes performances en lecture.

**Caractéristiques techniques**

Plage de lecture typique	
Lecteur MiniProx	5 - 10 cm
Lecteur ThinLine II	5 - 10 cm
Lecteur ProxPro	10 - 15 cm
Lecteur MaxiProx	25 - 40 cm
Caractéristiques	Technologie éprouvée et fiable: la plage de lecture des cartes n'est pas affectée par la présence du corps ni les variations des conditions ambiantes, même près d'un trousseau de clés ou de pièces de monnaie
Dimensions	54 x 87 x 0,8 mm
Compactes et pratiques	Les cartes s'emportent aisément dans le portefeuille ou porte-monnaie, avec les cartes de crédit.
Conception des cartes	Toutes les cartes sont percées et peuvent recevoir un graphisme personnalisé; elles sont compatibles avec la plupart des pochettes adhésives.
Référence croisée	Une liste des correspondances entre numéro externe et numéro d'identification programmé facilite l'administration du système.
Température de fonctionnement	-45° à 70°C; humidité relative 5 - 95% (sans condensation)
Sécurité	Cartes et porte-clé distinguent plus de 137 milliards de codes différents.
Longue durée	Cartes et porte-clé, de type passif sans pile, autorisent un nombre illimité de lectures.
Poids	6,8 g
Durabilité	Cartes et porte-clé, solides et souples, résistent à la cassure.
Description	Bosse fréquence 125 kHz, correspondance séquentielle entre numéro interne et externe de la carte.



- Technologie éprouvée et fiable
- Longue durée
- Hautes performances en lecture

**Comment commander**

ACT736-31      Carte HID de proximité + piste magnétique + possibilité photo -

### ACT700

La série ACT700 offre un large choix de cartes de proximité HID, dont la technologie éprouvée assure d'excellentes performances en lecture.

#### Caractéristiques techniques

##### Plage de lecture typique

Lecteur MiniProx	Jusqu'à 5 cm
Lecteur ThinLine II	2 - 3,7 cm
Lecteur ProxPro	Jusqu'à 7,6 cm
Lecteur MaxiProx	Jusqu'à 30,4 cm

##### Caractéristiques

Dimensions	48 x 23 x 9 mm
Compactes et pratiques	Le porte-clé trouve place sur un trousseau ordinaire ou dans le sac à main.

##### Conception des cartes

Référence croisée	Une liste des correspondances entre numéro externe et numéro d'identification programmé facilite l'administration du système.
-------------------	---

Température de fonctionnement	-40° à 70°C; humidité relative 5 - 95% (sans condensation)
-------------------------------	--

Sécurité	Cartes et porte-clé distinguent plus de 137 milliards de codes différents.
----------	--

Longue durée	Cartes et porte-clé, de type passif sans pile, autorisent un nombre illimité de lectures.
--------------	---

Poids	7,3 g
-------	-------

Durabilité	Cartes et porte-clé, solides et souples, résistent à la cassure.
------------	--

Description	
-------------	--



- Technologie éprouvée et fiable
- Longue durée
- Hautes performances en lecture

#### Comment commander

ACT745-31	Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795
-----------	---

**Carte proximité, possibilité photo (faible épaisseur) pour lecteurs ACI740, 755**
**ACT786-31**
**ACT786-20**

La série ACT700 offre un large choix de cartes de proximité HID, dont la technologie éprouvée assure d'excellentes performances en lecture.

**Caractéristiques techniques**

Plage de lecture typique	
Lecteur MiniProx	5 - 10 cm
Lecteur ThinLine II	5 - 10 cm
Lecteur ProxPro	10 - 15 cm
Lecteur MaxiProx	25 - 40 cm
Caractéristiques	Technologie éprouvée et fiable: la plage de lecture des cartes n'est pas affectée par la présence du corps ni les variations des conditions ambiantes, même près d'un trousseau de clés ou de pièces de monnaie.
Dimensions	54 x 87 x 0,8 mm
Compactes et pratiques	Les cartes s'emportent aisément dans le portefeuille ou porte-monnaie, avec les cartes de crédit.
Conception des cartes	Toutes les cartes sont percées et peuvent recevoir un graphisme personnalisé; elles sont compatibles avec la plupart des pochettes adhésives.
Référence croisée	Une liste des correspondances entre numéro externe et numéro d'identification programmé facilite l'administration du système.
Température de fonctionnement	-40° à 70°C; humidité relative 5 - 95% (sans condensation)
Sécurité	Cartes et porte-clé distinguent plus de 137 milliards de codes différents.
Longue durée	Cartes et porte-clé, de type passif sans piles, autorisent un nombre illimité de lectures.
Poids	6,8 g
Durabilité	Cartes et porte-clé, solides et souples, résistent à la cassure.
Description	Basse fréquence 125 kHz, correspondance séquentielle entre numéro interne et externe de la carte.



- Technologie éprouvée et fiable
- Longue durée
- Hautes performances en lecture

**Comment commander**

ACT786-31      Carte proximité, possibilité photo (faible épaisseur) pour lecteurs ACI740, 755

**Carte active avec pile pour lecture longue portée destinée à l'accès en voiture**
**ACT790-31**
**ACT790-20**

Carte active avec pile pour lecture longue portée destinée à l'accès en véhicule pour lecteurs ACI775 ( portée environ 1,8 m sur ACI775 )

**Caractéristiques techniques**
**Plage de lecture typique**

Lecteur MiniProx	-
Lecteur ThinLine II	-
Lecteur ProxPro	-
Lecteur MaxiProx	150 - 220 cm

**Caractéristiques**

Dimensions	68 x 92 x 8 mm
Compactes et pratiques	Le ProxPass se monte à l'intérieur du pare-brise du véhicule.
Référence croisée	Une liste des correspondances entre numéro externe et numéro d'identification programmé facilite l'administration du système.
Température de fonctionnement	-30° à +85°C
Sécurité	
Longue durée	Le ProxPass, avec ses deux piles et une faible consommation, assure 2 à 5 ans d'autonomie en usage normal.
Poids	
Durabilité	
Description	



- Technologie éprouvée et fiable
- Longue durée
- Hautes performances en lecture

**Comment commander**

ACT790-31	Carte active avec pile pour lecture longue portée destinée à l'accès en voiture
-----------	---



Carte à code barre sans logo

ACT800S

Comment commander

ACT800S

Carte à code barre sans logo





## Contrôleurs





**Contrôleur pour 1 porte**
**ACC1PS12**
**Caractéristiques techniques**

Alimentation	12 ou 24 V cc
Consommation de courant	
12 V cc min	51 mA
12 V cc max	240 mA
24 V cc min	39 mA
24 V cc max	173 mA
Câble	
Contrôleur - contrôleur	4 fils, paire torsadée, blindé
Contrôleur - carte-clé	4 fils, paire torsadée, blindé
Contrôleur - PC (1 contrôleur, max. 15 m)	RS232 livré avec ACP4W
Température de fonctionnement	+5° à +40°C
Programmation	Via clavier
	Via terminal à main relié au contrôleur, connecteur enfichable
	Via logiciel d'application dans PC (Windows)
	Via modem et logiciel dans PC (Windows)
Dimensions	330 x 335 x 85 mm
Poids	3,5 kg
Communication	Boucle de courant 20 mA (avec contrôleur)
Capacité mémoire	
Cartes et codes	3.780
Derniers événements (journaux)	1.000
Ports de sortie	
Imprimante sérielle	-
Modem ou PC sériels	1

**Comment commander**


- Différents contrôleurs pour applications 1 et 4 portes
- Avec ou sans alimentation électrique
- Boîtier infraudable
- Configuration lecteur vers contrôleur
- Communication incorporée avec PC, modem ou programmeur à main
- Fonctions armement/désarmement d'un système d'alarme
- Mémoire intégrée avec alimentation de secours par batterie
- Mémoire locale par: Horaires, Utilisateurs, Evénements ou Groupes de cartes

**Contrôleur pour 1 porte**
**ACC1PS24**
**Caractéristiques techniques**

Alimentation	12 ou 24 V cc
Consommation de courant	
12 V cc min	51 mA
12 V cc max	240 mA
24 V cc min	39 mA
24 V cc max	173 mA
Câble	
Contrôleur - contrôleur	4 fils, paire torsadée, blindé
Contrôleur - carte-clé	4 fils, paire torsadée, blindé
Contrôleur - PC (1 contrôleur, max. 15 m)	RS232 livré avec ACP4W
Température de fonctionnement	+5° à +40°C
Programmation	Via clavier
	Via terminal à main relié au contrôleur, connecteur enfichable
	Via logiciel d'application dans PC (Windows)
	Via modem et logiciel dans PC (Windows)
Dimensions	330 x 335 x 85 mm
Poids	3,5 kg
Communication	Boucle de courant 20 mA (avec contrôleur)
Capacité mémoire	
Cartes et codes	3.780
Derniers événements (journaux)	1.000
Ports de sortie	
Imprimante sérielle	-
Modem ou PC sériels	1

**Comment commander**

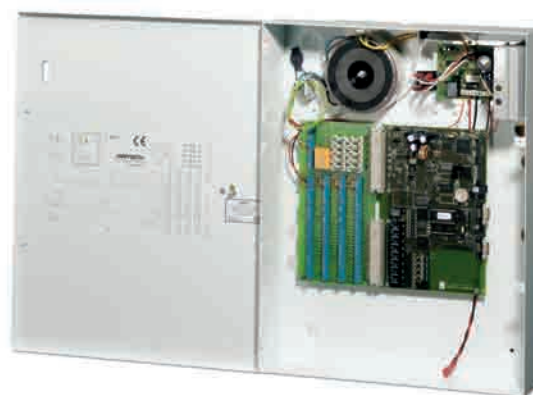
ACC1PS24	Contrôleur pour 1 porte
ACA101	Carte à relais pour extension d'entrées et de sorties
ACA102	Interface Wiegand
BS127	Batterie 7,2 Ah



- Différents contrôleurs pour applications 1 et 4 portes
- Avec ou sans alimentation électrique
- Boîtier infraudable
- Configuration lecteur vers contrôleur
- Communication incorporée avec PC, modem ou programmeur à main
- Fonctions armement/désarmement d'un système d'alarme
- Mémoire intégrée avec alimentation de secours par batterie
- Mémoire locale par: Horaires, Utilisateurs, Evénements ou Groupes de cartes

**Contrôleur pour 4 portes**
**ACC4PS24**
**Caractéristiques techniques**

Alimentation	12 ou 24 V cc
Consommation de courant	
12 V cc min	51 mA
12 V cc max	240 mA
24 V cc min	39 mA
24 V cc max	173 mA
Câble	
Contrôleur - contrôleur	4 fils, paire torsadée, blindé
Contrôleur - carte-clé	4 fils, paire torsadée, blindé
Contrôleur - PC (1 contrôleur, max. 15 m)	RS232 livré avec ACP4W
Température de fonctionnement	+5° à +40°C
Programmation	Via clavier
	Via terminal à main relié au contrôleur, connecteur enfichable
	Via logiciel d'application dans PC (Windows)
	Via modem et logiciel dans PC (Windows)
Dimensions	330 x 335 x 85 mm
Poids	3,5 kg
Communication	Boucle de courant 20 mA (avec contrôleur)
Capacité mémoire	
Cartes et codes	3.780
Derniers événements (journaux)	1.000
Ports de sortie	
Imprimante sérielle	-
Modem ou PC sériels	1



- Différents contrôleurs pour applications 1 et 4 portes
- Avec ou sans alimentation électrique
- Boîtier infraudable
- Configuration lecteur vers contrôleur
- Communication incorporée avec PC, modem ou programmeur à main
- Fonctions armement/désarmement d'un système d'alarme
- Mémoire intégrée avec alimentation de secours par batterie
- Mémoire locale par: Horaires, Utilisateurs, Evénements ou Groupes de cartes

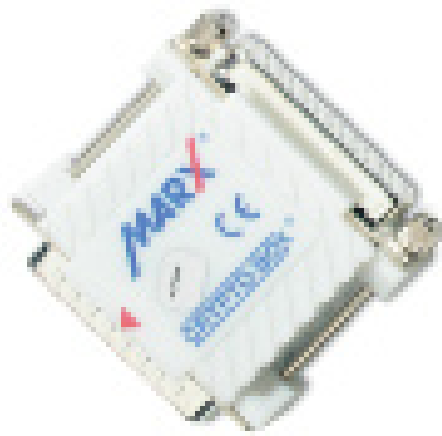
**Comment commander**

ACC4PS24	Contrôleur pour 4 portes
ACC4PS12	Contrôleur pour 4 portes
ACC1PS12	Contrôleur pour 1 porte
ACC1PS24	Contrôleur pour 1 porte
BS127	Batterie 7,2 Ah
ACA101	Carte à relais pour extension d'entrées et de sorties
ACA102	Interface Wiegand





## Logiciels et outils de programmation





**Programmeur à main**
**ACP111**
**ACP100**

Le programmeur à main ACP111 peut être connecté au contrôleur Aritech par la biais du connecteur enfichable.

**Caractéristiques techniques**

Alimentation	12 ou 24 V cc (provenant du contrôleur)
Consommation	45 mA à 12 V cc
	40 mA à 24 V cc
Température de fonctionnement	+10° à +50°C (à l'intérieur)
Dimensions	147 x 91 x 29 mm
Poids	200 g
Communication	Boucle de courant 20 mA (avec contrôleur)

**Comment commander**

ACP111	Programmeur à main
ACP112	Interface pour téléprogrammation de contrôleur



- Pour la programmation de lecteur ou de contrôleur autonome
- Connexion enfichable
- Afficheur à cristaux liquides - information claire
- Pour connexion temporaire ou permanente
- Sortie imprimante
- Programmation facile
- Mot de passe requis pour entrer en mode programmation
- Affichage du dernier événement

**Interface pour téléprogrammation de contrôleur**
**ACP112**
**Caractéristiques techniques**

Alimentation	12 ou 24 V cc (provenant du contrôleur)
Consommation	45 mA à 12 V cc
	40 mA à 24 V cc
Température de fonctionnement	+10° à +50° C (à l'intérieur)
Dimensions	70 x 52 x 25 mm
Poids	125 g
Communication	Boucle de courant 20 mA (avec terminal à main)

**Comment commander**

ACP111	Programmeur à main
ACP112	Interface pour téléprogrammation de contrôleur



Interface de communication supplémentaire (carte-clé)

ACP201

Comment commander

ACP201

Interface de communication supplémentaire (carte-clé)



## Logiciel Windows pour 1 contrôleur

ACP4W

### Série ACP

Le logiciel de contrôle d'accès Aritech est un progiciel articulé sur Windows, simple à installer et à mettre en oeuvre. Le logiciel utilise l'environnement Microsoft Windows standard, ce qui permet aux utilisateurs habitués aux produits Microsoft d'apprendre facilement la procédure de programmation du système de contrôle d'accès.

### Caractéristiques techniques

#### Configuration minimum requise

Matériel	Un ordinateur 80486 ou supérieur
	Au moins 32 Mo de mémoire RAM
	Au moins 10 Mo d'espace libre sur le disque dur
	Un port série de libre pour chaque contrôleur série et/ou connexion boucle
	Un port parallèle pour la clé de protection
	Une carte réseau (si connexion à un réseau Ethernet)
Logiciel	Microsoft Windows 95, 98, NT4.0, Windows 2000



### Comment commander

ACP4W	Logiciel Windows pour 1 contrôleur
UPACP	Kit de mise à jour pour version 1.5 vers 1.6
ACP201	Interface de communication supplémentaire (carte-clé)
ACA300	Convertisseur RS232 - TCP/IP

- Installation et mise en oeuvre aisées
- Pour système d'exploitation (MS) Windows
- Pour ordinateurs personnels IBM compatibles
- Différents progiciels disponibles, incluant une version Multi-Utilisateurs
- Jusqu'à 100 000 cartes
- Jusqu'à 99 boucles
- Jusqu'à 32 contrôleurs par boucle
- Fonctionnalités TCP/IP
- Protocole ouvert
- Utilisation autonome ou interactive
- Fonctions aide interactive

## Logiciel Windows pour contrôler plus d'un contrôleur

**ACP500W**

### Série ACP

Le logiciel de contrôle d'accès Aritech est un progiciel articulé sur Windows, simple à installer et à mettre en oeuvre. Le logiciel utilise l'environnement Microsoft Windows standard, ce qui permet aux utilisateurs habitués aux produits Microsoft d'apprendre facilement la procédure de programmation du système de contrôle d'accès.

### Caractéristiques techniques

#### Configuration minimum requise

Matériel	Un ordinateur 80486 ou supérieur
	Au moins 32 Mo de mémoire RAM
	Au moins 10 Mo d'espace libre sur le disque dur
	Un port série de libre pour chaque contrôleur série et/ou connexion boucle
	Un port parallèle pour la clé de protection
	Une carte réseau (si connexion à un réseau Ethernet)
Logiciel	Microsoft Windows 95, 98, NT4.0, Windows 2000

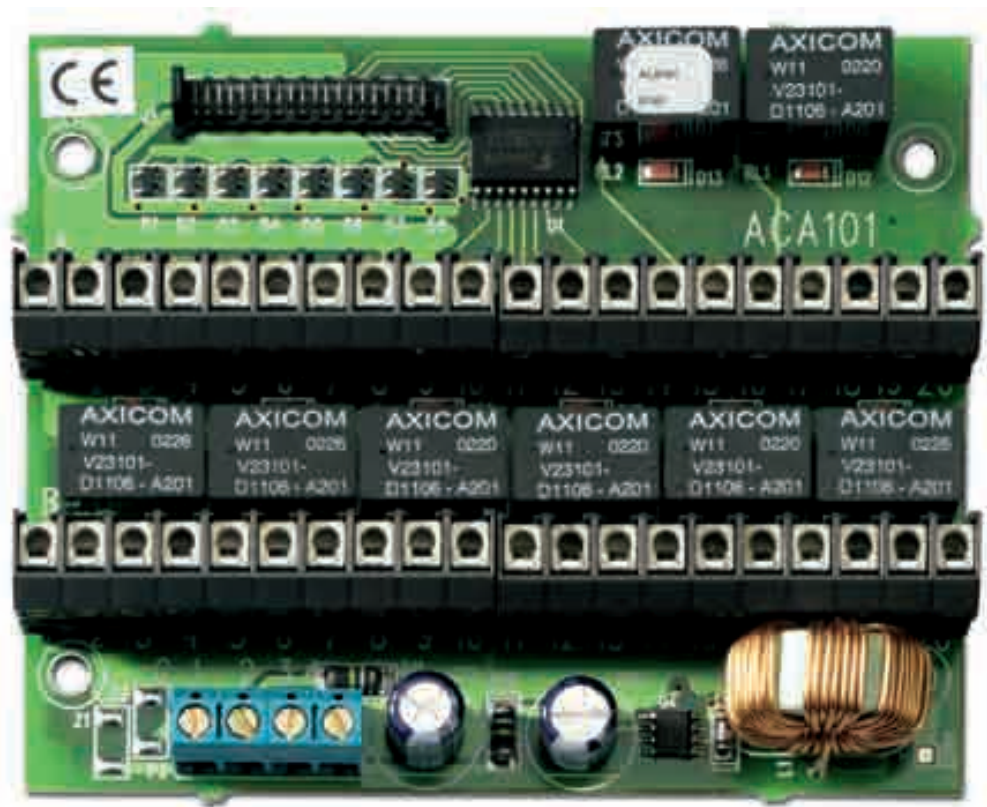


### Comment commander

ACP500W	Logiciel Windows pour contrôler plus d'un contrôleur
UPACP	Kit de mise à jour pour version 1.5 vers 1.6
ACP201	Interface de communication supplémentaire (carte-clé)
ACA300	Convertisseur RS232 - TCP/IP

- Installation et mise en oeuvre aisées
- Pour système d'exploitation (MS) Windows
- Pour ordinateurs personnels IBM compatibles
- Différents progiciels disponibles, incluant une version Multi-Utilisateurs
- Jusqu'à 100 000 cartes
- Jusqu'à 99 boucles
- Jusqu'à 32 contrôleurs par boucle
- Fonctionnalités TCP/IP
- Protocole ouvert
- Utilisation autonome ou interactive
- Fonctions aide interactive

## Accessoires, modules et relais







Bouton de demande de sortie

ACA001

Comment commander

ACA001	Bouton de demande de sortie
ACA000	Casquette de protection anti-pluie

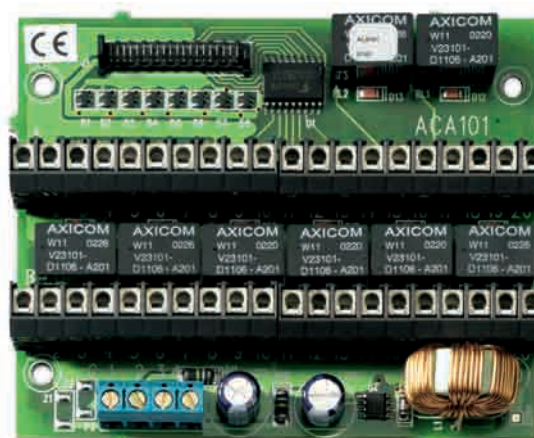


Carte à relais pour extension d'entrées et de sorties

ACA101

Comment commander

ACA101	Carte à relais pour extension d'entrées et de sorties
--------	---



## Interface Wiegand

ACA102

### Caractéristiques techniques

Alimentation	12 VDC (du contrôleur)
Consommation de courant	50mA
Montage	Notice incluse dans emballage
Dimensions	140*117*35
Température de fonctionnement	+5°C à +40°C
Humidité relative	93%
Poids	495g

### Comment commander

ACA102                      Interface Wiegand



- Boîtier infraudable
- Interface pour lecteurs de bandes magnétiques et codes barres
- Peut être utilisé comme convertisseur de signaux de type Wiegand en protocole Aritech standard

Convertisseur RS232 - TCP/IP

ACA300

**Interface RS232 - TCP/IP**

Pour connecter les ACC standards sur réseau IP

**Comment commander**

ACA300

Convertisseur RS232 - TCP/IP



Casquette de protection anti-pluie

ACA000

Comment commander

ACA000

Casquette de protection anti-pluie



Cadre de montage en saillie pour lecteur ACI711

ACA711

Comment commander

ACA711

Cadre de montage en saillie pour lecteur ACI711



Flush Mounting Kit for ACI711

ACA711U

Comment commander

ACA711U

Flush Mounting Kit for ACI711



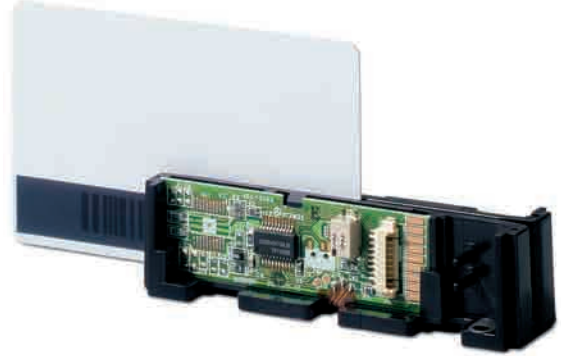
Tête de lecture seule pour ACA607

ACA607

Comment commander

ACA607

Tête de lecture seule pour ACA607



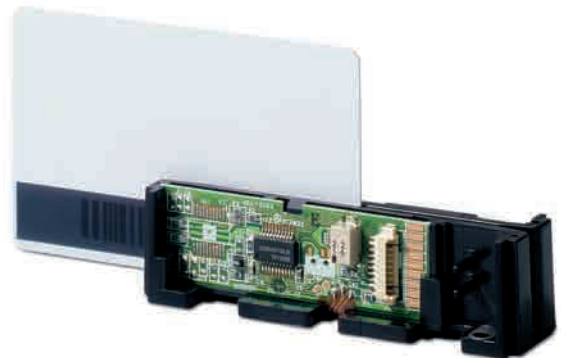
Tête de lecture seule pour ACI6007

ACA6007

Comment commander

ACA6007

Tête de lecture seule pour ACI6007



Extension mémoire d'évènements pour contrôleur ACC1 / ACC4

ACA210

Comment commander

ACA210

Extension mémoire d'évènements pour contrôleur  
ACC1 / ACC4



- 1 Eprom pour ACC1, version 1.30
- 1 Eprom pour ACC4, version 1.30
- MBC ACA210

Clip auto-enrouleur

IDS940M

Comment commander

IDS940M      Clip auto-enrouleur



Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)

IDP67

Comment commander

IDP67      Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)









# Index

<b>ATS1002</b>	<b>Centrale intrusion et gestion d'accès 32 zones</b>	<b>Page : 1</b>
ATS2102	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-32 zones NF et A2P Type2	Page : 1
ATS2402	Centrale intrusion et Gestion d'Accès 8-32 zones NF et A2P Type3	Page : 1
ATS3402	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-64 zones NF et A2P Type2	Page : 1
ATS4602	Centrale intrusion et Gestion d'accès 16 zones NF et A2P Type 3	Page : 1
ATS1100	Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères	Page : 1
ATS1105	Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères avec interface de lecteur	Page : 1
ATS1110	Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD, buzzer NF et A2P	Page : 1
ATS1115	Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P	Page : 1
ATS1116	Clavier 16 groupes, 4 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P	Page : 1
<b>ATS2102</b>	<b>Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-32 zones NF et A2P Type2</b>	<b>Page : 2</b>
ATS2402	Centrale intrusion et Gestion d'Accès 8-32 zones NF et A2P Type3	Page : 2
ATS3402	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-64 zones NF et A2P Type2	Page : 2
ATS4602	Centrale intrusion et Gestion d'accès 16 zones NF et A2P Type 3	Page : 2
ATS4002	Centrale intrusion et gestion d'accès 16 - 256 zones	Page : 2
<b>ATS2402</b>	<b>Centrale intrusion et Gestion d'Accès 8-32 zones NF et A2P Type3</b>	<b>Page : 3</b>
ATS2102	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-32 zones NF et A2P Type2	Page : 3
ATS3402	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-64 zones NF et A2P Type2	Page : 3
ATS4602	Centrale intrusion et Gestion d'accès 16 zones NF et A2P Type 3	Page : 3
<b>ATS3402</b>	<b>Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-64 zones NF et A2P Type2</b>	<b>Page : 4</b>
ATS2102	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-32 zones NF et A2P Type2	Page : 4
ATS2402	Centrale intrusion et Gestion d'Accès 8-32 zones NF et A2P Type3	Page : 4
ATS4602	Centrale intrusion et Gestion d'accès 16 zones NF et A2P Type 3	Page : 4
<b>ATS4002</b>	<b>Centrale intrusion et gestion d'accès 16 - 256 zones</b>	<b>Page : 5</b>
ATS2102	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-32 zones NF et A2P Type2	Page : 5
ATS2402	Centrale intrusion et Gestion d'Accès 8-32 zones NF et A2P Type3	Page : 5
ATS3402	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-64 zones NF et A2P Type2	Page : 5
ATS4602	Centrale intrusion et Gestion d'accès 16 zones NF et A2P Type 3	Page : 5
<b>ATS4602</b>	<b>Centrale intrusion et Gestion d'accès 16 zones NF et A2P Type 3</b>	<b>Page : 6</b>
ATS2102	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-32 zones NF et A2P Type2	Page : 6
ATS2402	Centrale intrusion et Gestion d'Accès 8-32 zones NF et A2P Type3	Page : 6
ATS3402	Centrale intrusion et Gestion d'accès 8-64 zones NF et A2P Type2	Page : 6
<b>ATS1100</b>	<b>Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères</b>	<b>Page : 7</b>
<b>ATS1105</b>	<b>Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères avec interface de lecteur</b>	<b>Page : 8</b>
ATS1100	Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères	Page : 8
ATS1190	Lecteur de carte intelligent Hitag II, NF et A2P type 3	Page : 8
ATS1155	Clavier renforcé à 4 LEDs (fourni en kit)	Page : 8
ATS1192	Lecteur de carte intelligent et renforcé Hitag II	Page : 8
<b>ATS1110</b>	<b>Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD, buzzer NF et A2P</b>	<b>Page : 9</b>
ATS1115	Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P	Page : 9
ATS1116	Clavier 16 groupes, 4 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P	Page : 9
ATS1111	Clavier 16 groupes, 4 x 16 caractères LCD, buzzer NF et A2P	Page : 9
<b>ATS1111</b>	<b>Clavier 16 groupes, 4 x 16 caractères LCD, buzzer NF et A2P</b>	<b>Page : 10</b>
<b>ATS1115</b>	<b>Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P</b>	<b>Page : 11</b>

<b>ATS1116</b>	Clavier 16 groupes, 4 x 16 caractères LCD et lecteur Prox intégré NF et A2P	Page : 12
<b>ATS1151</b>	Clavier ATS métal résistant (idem ACI505)	Page : 13
ATS1110	Clavier 16 groupes, 2 x 16 caractères LCD, buzzer NF et A2P	Page : 13
ATS1100	Clavier, écran à cristaux liquides 2 x 16 caractères	Page : 13
<b>ATS1155</b>	Clavier renforcé à 4 LEDs (fourni en kit)	Page : 14
<b>ATS1156</b>	Lecteur de carte ATS idem ATS115 avec lecteur magnétique	Page : 15
<b>ATS1340</b>	Boîte de jonction de porte	Page : 16
<b>ATS1170</b>	Carte Interface pour lecteurs ATS1190/92	Page : 17
<b>ATS1190</b>	Lecteur de carte intelligent Hitag II, NF et A2P type 3	Page : 18
ATS1192	Lecteur de carte intelligent et renforcé Hitag II	Page : 18
<b>ATS1192</b>	Lecteur de carte intelligent et renforcé Hitag II	Page : 19
ATS1190	Lecteur de carte intelligent Hitag II, NF et A2P type 3	Page : 19
<b>ATS1197</b>	Lecteur extérieur de carte intelligent avec clavier	Page : 20
<b>ATS1410</b>	Lecteur de carte magnétique	Page : 21
<b>ATS1473</b>	Jeton Hitag II	Page : 22
<b>ATS1475</b>	Carte de proximité ATS Hitag II, lot de 10.	Page : 22
<b>ATS1476</b>	Carte de proximité ATS Hitag II, avec capacité magnétique, lot de 10.	Page : 23
<b>ATS1477</b>	Jeton ATS Hitag II, 10 lot de 10.	Page : 23
<b>ATS1250</b>	Contrôleur intelligent 4 portes	Page : 24
ATS1260	Contrôleur 4 ascenseurs intelligent	Page : 24
<b>ATS1281</b>	Module de temporisation d'ouvrant bancaire	Page : 25
<b>ATS1814</b>	Carte de 4 relais de commandes pour module de temporisation.	Page : 25
<b>ATS1201</b>	DGP 8 - 32 zones avec alimentation et pilote de sirène	Page : 26
BS131	Batterie 12 V, 16 Ah	Page : 26
<b>ATS1202</b>	Cartes d'extension enfichable 8 zones NF et A2P type 3	Page : 27
<b>ATS1204</b>	DGP 8 - 32 zones avec alimentation 3A et sortie sirène NFA2P type 3	Page : 28
<b>ATS1210</b>	DGP 8 zones avec connecteur de sortie NF et A2P type 3	Page : 29
<b>ATS1211</b>	DGP 8 zones avec connecteur de sortie (boîtier acier ATS1643 inclus)	Page : 29
<b>ATS1220</b>	DGP 4 zones avec connecteur de sortie boîtier plastique ATS1644 inclu	Page : 31
<b>ATS1810</b>	Carte relais 4 voies	Page : 31
<b>ATS1811</b>	Carte relais 8 voies inverseurs, NF et A2P type 3	Page : 32
<b>ATS1820</b>	Carte de sorties 16 voies, collecteur ouvert	Page : 32
<b>ATS1230</b>	DGP Carte bus réception radio 32 canaux	Page : 33
<b>ATS1234</b>	DGP, carte bus de réception radio 16 canaux, 868Mhz	Page : 34
<b>RF300W8</b>	Transmetteur universel - Blanc NF et A2P type 2	Page : 34
<b>RF354W8</b>	Télécommande 4 boutons, NF et A2P type 2	Page : 35
<b>RF425W8</b>	Détecteur radio EV 425, 9 rideaux, ouvert, NF et A2P type 2	Page : 35
<b>RF425W8PI</b>	Détecteur radio EV 425, portée réglable (10 à 16 m), 9 rideaux, ouvert	Page : 36
<b>DD205RFW8</b>	Détecteur à double technologie Radio 868MHz, NF et A2P TYPE 2	Page : 37
<b>RF572NSW8</b>	Détecteur de fumée et de chaleur autonome radio 868MHz	Page : 38
<b>RF903W8</b>	Détecteur acoustique de bris de glace Radio	Page : 39
<b>ATS1290</b>	DGP de détecteur adressable de point d'ID	Page : 40
<b>AD011</b>	Carte d'adressage point id en boitier	Page : 41
<b>AD111</b>	Carte d'adressage point id, interface 2 / 4 fils	Page : 41

<b>EV435-AD</b>	Détecteur IRP adressable (interface bus 2 fils "point id" intégré), 16 - 9 m.	Page : 42
<b>EV435AM-AD</b>	Détecteur IRP antimasque adressable (interface bus 2 fils "point id" intégré)	Page : 42
<b>DD205-AD</b>	Détecteur double technologie adressable	Page : 43
<b>ATS1830</b>	Extension mémoire (1 MB)	Page : 44
<b>ATS1831</b>	Extension mémoire intelligente (4 MB)	Page : 44
<b>ATS1832</b>	Extension mémoire intelligente (8 MB)	Page : 45
<b>ATS1850</b>	Mémoire d'évènements non volatile pour système ATS	Page : 45
<b>ATS1510</b>	Module d'écoute 8 canaux	Page : 46
<b>RD3300</b>	Module mixeur et amplificateur pour 8 micros	Page : 47
<b>RD3000S33</b>	Micro, NFA2P	Page : 47
<b>ATS7100</b>	Transmetteur sur canal RNIS - B	Page : 48
<b>ATS7200</b>	Module vocal	Page : 49
<b>ATS7300</b>	Module GSM pour transmission et chargement T/D	Page : 50
<b>ATS1330</b>	Carte de distribution des connections	Page : 51
<b>ATS1840</b>	Carte de distribution de 8 alimentations fusibles NF et A2P	Page : 51
<b>ATS1740</b>	Carte isolateur/répéteur RS485	Page : 52
<b>ATS1744</b>	Carte isolateur répéteur 4 bus, permet de créer 4 bus isolés de 1,5 km chacun	Page : 52
<b>ATS1741</b>	Carte interface RS485-RS232	Page : 53
<b>ATS1742</b>	Carte interface de bouclage de bus terrain	Page : 53
<b>ATS1743</b>	Interface optique en fibres RS485	Page : 54
<b>ATS1801</b>	Carte interface PC et d'imprimante série, NF et A2P type 3	Page : 55
<b>ATS1802</b>	Interface d'imprimante série uniquement	Page : 55
<b>ATS1806</b>	Interface universelle pour connexion IP Ethernet	Page : 56
<b>ATS8100</b>	Logiciel de gestion TITAN	Page : 57
<b>ATS8100UP</b>	CD Rom de mise à jour pour le logiciel - TITAN (Multilingual CD-ROM edition)	Page : 58
<b>ATS8000</b>	Logiciel de gestion TITAN Avancé	Page : 59
ATS1801	Carte interface PC et d'imprimante série, NF et A2P type 3	Page : 59
<b>ATS8310</b>	Logiciel de supervision multipostes réseau - Alliance	Page : 60
<b>ATS8320</b>	Logiciel de supervision multipostes réseau - Alliance	Page : 60
<b>ATS1621</b>	Programmeur de carte intelligent ATS147X prise européenne	Page : 61
ATS147X		Page : 61
<b>ATS1480</b>	Carte de reset pour programmeur de carte intelligent	Page : 61
<b>ATS1481</b>	Carte de programmation des lecteurs de badges ATS	Page : 62
<b>ATS1260UP</b>	Logiciel de contrôle pour 4 ascenseurs, 64 étages au total, EPROM	Page : 62
<b>ATS1280UP</b>	Logiciel de contrôle pour gestion d'ouvrants bancaires	Page : 63
<b>M9006-907</b>	Imprimante pour badges "TEMPO M", couleur, simple face	Page : 64
CK1	Kit de nettoyage pour imprimante TEMPO	Page : 64
M9006-793	Lot de 500 cartes en PVC	Page : 64
TM1	Ruban couleur ymcko 250 impressions pour imprimante - Tempo	Page : 64
<b>M9006-749</b>	Imprimante pour badges - RIO 2, couleur, simple face, livrée sans ruban lcx/d	Page : 65
M9005-753	Ruban monochrome lc3/d, sans film protecteur pour RIO 2 / TANGO 23	Page : 65
M9005-756	Ruban Protecteur Lc6/D Ko, Noir	Page : 65
M9005-761	Kit de nettoyage pour imprimante - Rio 2 - Tango 2	Page : 65
M9006-745	Imprimante pour badges "tango 2", couleur, simple face	Page : 65
M9006-747	Imprimante pour badges "Tango 2 M", couleur, simple Face	Page : 65
M9006-751	Imprimante pour badges "RIO 2", couleur, simple face, avec encodage de la piste	Page : 65
M9006-862	Holokote personnaliser votre logo pour imprimante RIO 2 / TANGO 2	Page : 65
M9006-865	Holokote personnalisé supplémentaire pour imprimante RIO 2 / TANGO 2	Page : 65
M9006-907	Imprimante pour badges "TEMPO M", couleur, simple face	Page : 65
M9006-908	Imprimante pour badges TEMPO M, couleur, simple face	Page : 65

<b>M9006-908</b>	Imprimante pour badges TEMPO M, couleur, simple face	Page : 65
CK1	Kit de nettoyage pour imprimante TEMPO	Page : 65
M9006-793	Lot de 500 cartes en PVC	Page : 65
M9006-907	Imprimante pour badges "TEMPO M", couleur, simple face	Page : 65
TM1	Ruban couleur ymcko 250 impressions pour imprimante - Tempo	Page : 65
<b>M9006-745</b>	Imprimante pour badges "tango 2", couleur, simple face	Page : 66
M9006-747	Imprimante pour badges "Tango 2 M", couleur, simple Face	Page : 66
M9006-749	Imprimante pour badges - RIO 2, couleur, simple face, livrée sans ruban lcx/d	Page : 66
M9006-751	Imprimante pour badges "RIO 2", couleur, simple face, avec encodage de la piste	Page : 66
M9006-907	Imprimante pour badges "TEMPO M", couleur, simple face	Page : 66
M9006-908	Imprimante pour badges TEMPO M, couleur, simple face	Page : 66
M9006-862	Holokote personnaliser votre logo pour imprimante RIO 2 / TANGO 2	Page : 66
M9006-865	Holokote personnalisé supplémentaire pour imprimante RIO 2 / TANGO 2	Page : 66
M9005-751	Ruban couleur lc1/d ymcko 350 impressions	Page : 66
M9005-753	Ruban monochrome lc3/d, sans film protecteur pour RIO 2 / TANGO 23	Page : 66
M9005-756	Ruban Protecteur Lc6/D Ko, Noir	Page : 66
M9005-761	Kit de nettoyage pour imprimante - Rio 2 - Tango 2	Page : 66
<b>M9006-747</b>	Imprimante pour badges "Tango 2 M", couleur, simple Face	Page : 67
M9006-793	Lot de 500 cartes en PVC	Page : 67
M9006-862	Holokote personnaliser votre logo pour imprimante RIO 2 / TANGO 2	Page : 67
M9006-865	Holokote personnalisé supplémentaire pour imprimante RIO 2 / TANGO 2	Page : 67
TM1	Ruban couleur ymcko 250 impressions pour imprimante - Tempo	Page : 67
<b>M9006-793</b>	Lot de 500 cartes en PVC	Page : 67
<b>M9006-796</b>	500 cartes pvc avec holopatch	Page : 68
<b>M9006-751</b>	Imprimante pour badges "RIO 2", couleur, simple face, avec encodage de la piste	Page : 69
M9005-751	Ruban couleur lc1/d ymcko 350 impressions	Page : 69
M9005-753	Ruban monochrome lc3/d, sans film protecteur pour RIO 2 / TANGO 23	Page : 69
M9005-756	Ruban Protecteur Lc6/D Ko, Noir	Page : 69
M9005-761	Kit de nettoyage pour imprimante - Rio 2 - Tango 2	Page : 69
M9006-745	Imprimante pour badges "tango 2", couleur, simple face	Page : 69
M9006-747	Imprimante pour badges "Tango 2 M", couleur, simple Face	Page : 69
M9006-749	Imprimante pour badges - RIO 2, couleur, simple face, livrée sans ruban lcx/d	Page : 69
M9006-862	Holokote personnaliser votre logo pour imprimante RIO 2 / TANGO 2	Page : 69
M9006-865	Holokote personnalisé supplémentaire pour imprimante RIO 2 / TANGO 2	Page : 69
M9006-907	Imprimante pour badges "TEMPO M", couleur, simple face	Page : 69
M9006-908	Imprimante pour badges TEMPO M, couleur, simple face	Page : 69
<b>ATS1640</b>	Coffret standard pour ATS 4000 et ATS1201	Page : 70
<b>ATS1641</b>	Coffret metal autoprotege vide pour ATS20XX, ATS30XX et ATS1201	Page : 70
<b>ATS1642</b>	Coffret extra-large pour ATS 4500 et ATS1250	Page : 71
<b>ATS1643</b>	Coffret en acier pour extensions de zones	Page : 71
<b>ATS1644</b>	Boîtier ABS pour extensions de zones	Page : 72
<b>ATS1630</b>	Câble de Liaison PC RS232 actif	Page : 72
<b>ATS1631</b>	Câble de liaison 8 sorties	Page : 73
<b>ATS1632</b>	Câble de liaison PC RS232 vers interface ATS1801	Page : 73

<b>ATS1633</b>	Câble de liaison PCRS232 vers interface ATS1801	Page : 74
<b>ATS1201MBC</b>	Carte mère ATS1201	Page : 75
<b>ATS1203MBC</b>	Carte mère pour DGP ATS1204	Page : 75
<b>ATS1250MBC</b>	Carte mère ATS1250	Page : 76
<b>ATS2699MBC</b>	Carte mère pour centrale ATS2102/2402, livrée sans EPROM	Page : 77
<b>ATS3699MBC</b>	Carte mère pour centrale ATS3402, livrée sans EPROM	Page : 77
<b>ATS4699MBC</b>	Carte mère pour centrale ATS4602, livrée sans EPROM	Page : 78
<b>ATS4002UP</b>	EPROM pour centrales ATS	Page : 78
<b>ATS1670</b>	Kit transformateur 56 VA + porte fusible secteur	Page : 79
<b>ATS1671</b>	Kit transformateur 120 VA cordons et porte fusible secteur	Page : 79
<b>ATS1660</b>	Capot clipsables pour ATS1190, blanc (10 éléments)	Page : 80
<b>ATS1661</b>	Capots clipsables ATS1190, rouge (10 éléments)	Page : 80
<b>ATS1662</b>	Capots clipsables pour ATS1190, gris (10 éléments)	Page : 81
<b>ATS1663</b>	Capots clipsables pour ATS1190, beige (10 éléments)	Page : 81
<b>ATS1664</b>	Capots clipsables pour ATS1190, noir (10 éléments)	Page : 82
<b>CD3402S3-PLUS</b>	Centrale d'alarme 6 zones (NF et A2P type 1)	Page : 83
<b>CD6102S33</b>	Centrale d'alarme 8 zones avec résistances fin de ligne	Page : 84
<b>CD6202S33</b>	Centrale d'alarme 8 zones avec résistances fin de ligne	Page : 85
CD3008S33	Clavier LCD à distance (NF et A2P type 3)	Page : 85
CD3008PROX	Clavier avec Lecteur de proximité	Page : 85
RD6202	Modem/transmetteur numérique à enficher - France	Page : 85
CD3048S33	Clavier LCD à distance, 4 entrées intégrées dans boîtier	Page : 85
CD3049S33	Clavier de commande à distance avec 4 entrées	Page : 85
<b>CD7202S3</b>	Centrale d'alarme 8 zones, 2 territoires+ 1 commun	Page : 86
CD3008S33	Clavier LCD à distance (NF et A2P type 3)	Page : 86
CD3008PROX	Clavier avec Lecteur de proximité	Page : 86
CD3048S33	Clavier LCD à distance, 4 entrées intégrées dans boîtier	Page : 86
CD9031S33	Boîtier d'extension à distance, connexion 4 fils, 8 entrées	Page : 86
RD6202	Modem/transmetteur numérique à enficher - France	Page : 86
<b>CD9502</b>	Centrale 16-148 zones, France	Page : 87
CD3008S33	Clavier LCD à distance (NF et A2P type 3)	Page : 87
CD3008PROX	Clavier avec Lecteur de proximité	Page : 87
CDPROX-KEY	Jeton de proximité	Page : 87
CDPROX-KEY5	Jetons de proximité	Page : 87
CD9031S33	Boîtier d'extension à distance, connexion 4 fils, 8 entrées	Page : 87
CD3048S33	Clavier LCD à distance, 4 entrées intégrées dans boîtier	Page : 87
RD6202	Modem/transmetteur numérique à enficher - France	Page : 87
CP4003	Extension enfichable 8 zones pour CD95/100/150	Page : 87
<b>CD15002S3</b>	Centrale 16-148 zones, France, NF&A2P type 3	Page : 88
CD3008S33	Clavier LCD à distance (NF et A2P type 3)	Page : 88
CD3008PROX	Clavier avec Lecteur de proximité	Page : 88
CD9031S33	Boîtier d'extension à distance, connexion 4 fils, 8 entrées	Page : 88
EP9031	Carte d'extension 8 zones enfichable pour EP15002S3	Page : 88
RD6202	Modem/transmetteur numérique à enficher - France	Page : 88
CP4003	Extension enfichable 8 zones pour CD95/100/150	Page : 88
TP5102S33	Logiciel de téléchargement	Page : 88

<b>CD3008S33</b>	Clavier LCD à distance (NF et A2P type 3)	Page : 89
<b>CD3008PROX</b>	Clavier avec Lecteur de proximité	Page : 89
CDPROX-KEY	Jeton de proximité	Page : 89
CDPROX-KEY5	Jetons de proximité	Page : 89
<b>CD3048S33</b>	Clavier LCD à distance, 4 entrées intégrées dans boîtier	Page : 90
<b>CD3009S33</b>	Clavier LCD à distance nouveau design NF et A2P	Page : 90
<b>CD3049S33</b>	Clavier de commande à distance avec 4 entrées	Page : 91
<b>CDPROX-KEY5</b>	Jetons de proximité	Page : 91
<b>CDPROX-KEY</b>	Jeton de proximité	Page : 92
<b>CD9031S33</b>	Boîtier d'extension à distance, connexion 4 fils, 8 entrées	Page : 93
<b>CP4003</b>	Extension enfichable 8 zones pour CD95/100/150	Page : 93
<b>CD9005</b>	Cartes extension 8 sorties enfichable pour CD95/100/150	Page : 94
<b>RD6202S33</b>	Transmetteur RD 6202, France, NF&A2P type 2	Page : 95
<b>RD5060</b>	Module vocal pour la série RD - NF&A2P type 3.	Page : 96
<b>RD6001</b>	Module d'écoute enfichable sur RD6202 (NF&A2P type 3)	Page : 96
<b>RD3000S33</b>	Micro, NFA2P	Page : 97
<b>CD9006</b>	Carte mémoire de stockage CD95/100/150	Page : 98
<b>CD9007</b>	Câble d'imprimante Série	Page : 98
<b>CP2005</b>	Relais pour éclairage 2000W/240VCA alim12V/24VCC	Page : 99
<b>MPI232V2-F</b>	Carte interface de communication RS232 pour les centrales CD Advisor	Page : 99
<b>IDR32</b>	Pilote pour synoptique 32 sorties pour centrale CD	Page : 100
<b>CD97SIN</b>	Carte interface pour 1 a 5 cartes pilotes de synoptique IRD 32	Page : 100
<b>MBC3402S3-PLUS</b>	Platine de rechange pour CD3402S3-PLUS, France	Page : 101
<b>MBC6102</b>	Platine de rechange pour CD6102S1, France, ANPI	Page : 101
<b>MBC6202</b>	Platine de rechange pour CD6202S3, France,	Page : 102
<b>MBC7202</b>	Platine de rechange pour CD7202, France	Page : 102
<b>MBC9502</b>	Platine de rechange pour CD9502, France	Page : 103
<b>MBC15002</b>	Platine de rechange pour CD15002, France	Page : 103
<b>RXI4N8</b>	Récepteur radio Quik Bridge®	Page : 104
RF425I4	Détecteur infrarouge passif sans fil EV 425	Page : 104
RF425I4PI	Détecteur infrarouge passif sans fil EV425, tolérant aux animaux	Page : 104
RF620I4	Détecteur de choc blanc	Page : 104
RF620I4B	Détecteur de choc brun	Page : 104
RF903I4	Détecteur acoustique de bris de glace	Page : 104
RF572SI4	Détecteur de fumée	Page : 104
RF320I4	Emetteur universel porte/fenêtre	Page : 104
RF352I4	Télécommande 2 boutons	Page : 104
RF354I4	Télécommande 4 boutons	Page : 104
RF360I4	Médaille médicale étanche	Page : 104
RF900I4	Médaille médicale étanche	Page : 104
<b>60-841-43-EUR</b>	Répéteur Euro Quick bridge autonome 433Mhz	Page : 105
BS121N	Batterie plomb-acide recommandée 1,2 Ah	Page : 105
<b>RF310I4</b>	Contact de porte radio, à encastrer, gestion des états, pile lithium.	Page : 106
<b>RF320I4</b>	Emetteur universel porte/fenêtre	Page : 107



<b>RF35214</b>	Télécommande 2 boutons	Page : 107
<b>RF35414</b>	Télécommande 4 boutons	Page : 108
<b>RF35614</b>	Bouton panique bracelet radio: montre, pendentif, porté à la ceinture ou mural,	Page : 108
<b>RF36014</b>	Médaille médicale étanche	Page : 109
<b>RF42514</b>	Détecteur infrarouge passif sans fil EV 425	Page : 109
<b>RF42514PI</b>	Détecteur infrarouge passif sans fil EV425, tolérant aux animaux	Page : 110
<b>DD205RFI4</b>	Détecteur à double technologie Radio 433MHz	Page : 111
<b>RF572NSTI4</b>	Détecteur de fumée et de chaleur autonome radio 433MHz	Page : 113
<b>RF62014</b>	Détecteur de choc blanc	Page : 114
<b>RF90314</b>	Détecteur acoustique de bris de glace	Page : 114
<b>RF90014</b>	Médaille médicale étanche	Page : 115
<b>TS100T</b>	Transmetteur GSM	Page : 116
<b>TD8402</b>	Transmetteur téléphonique multiprotocole, France	Page : 117
RD5045N	Module vocal pour TD84, TD88	Page : 117
RC815	Carte relais pour TD 880	Page : 117
RD3000	Microphone pour écoute audio	Page : 117
CD3008	Clavier bus 4 fils, écran à cristaux liquides, pour centrale CD	Page : 117
<b>TD8802</b>	Transmetteur téléphonique multiprotocole, France	Page : 118
<b>RD5045N</b>	Module vocal pour TD84, TD88	Page : 119
<b>ACL741</b>	Clavier à code intérieur / extérieur, 1 sortie relais, 3 sorties transistorisées	Page : 120
ACL760	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, boîtier métallique	Page : 120
<b>ACI755</b>	Lecteur de proximité moyenne portée	Page : 121
ACA102	Interface Wiegand	Page : 121
ACT725	Carte de proximité standard 26 bits	Page : 121
ACT736	Carte de proximité Duo	Page : 121
ACT745	Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795	Page : 121
ACT786	Carte de proximité ISO possibilité photo	Page : 121
IDP67	Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)	Page : 121
IDS940M	Clip auto-enrouleur	Page : 121
<b>ACI757</b>	Lecteur de proximité moyenne portée avec clavier	Page : 122
ACA102	Interface Wiegand	Page : 122
ACT725	Carte de proximité standard 26 bits	Page : 122
ACT736	Carte de proximité Duo	Page : 122
ACT745	Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795	Page : 122
ACT786	Carte de proximité ISO possibilité photo	Page : 122
IDP67	Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)	Page : 122
IDS940M	Clip auto-enrouleur	Page : 122
<b>ACI760</b>	Lecteur de proximité à courte portée ProxPoint	Page : 123
ACA102	Interface Wiegand	Page : 123
ACT725	Carte de proximité standard 26 bits	Page : 123
ACT736	Carte de proximité Duo	Page : 123
ACT745	Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795	Page : 123
ACT786	Carte de proximité ISO possibilité photo	Page : 123
IDP67	Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)	Page : 123
IDS940M	Clip auto-enrouleur	Page : 123

<b>ACI766</b>	<b>Lecteur de proximité à courte portée MiniProx</b>	<b>Page : 124</b>
ACA102	Interface Wiegand	Page : 124
ACT725	Carte de proximité standard 26 bits	Page : 124
ACT736	Carte de proximité Duo	Page : 124
ACT745	Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795	Page : 124
ACT786	Carte de proximité ISO possibilité photo	Page : 124
IDP67	Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)	Page : 124
IDS940M	Clip auto-enrouleur	Page : 124
<b>ACI775</b>	<b>Lecteur de proximité longue portée</b>	<b>Page : 125</b>
ACA102	Interface Wiegand	Page : 125
ACT725	Carte de proximité standard 26 bits	Page : 125
ACT736	Carte de proximité Duo	Page : 125
ACT745	Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795	Page : 125
ACT786	Carte de proximité ISO possibilité photo	Page : 125
ACT790	Badge actif ProxPass pour ACI775	Page : 125
IDP67	Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)	Page : 125
IDS940M	Clip auto-enrouleur	Page : 125
<b>ACI795</b>	<b>Lecteur de proximité à courte portée Thinline</b>	<b>Page : 126</b>
ACA102	Interface Wiegand	Page : 126
ACT725	Carte de proximité standard 26 bits	Page : 126
ACT736	Carte de proximité Duo	Page : 126
ACT745	Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795	Page : 126
ACT786	Carte de proximité ISO possibilité photo	Page : 126
IDP67	Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)	Page : 126
IDS940M	Clip auto-enrouleur	Page : 126
<b>ACI406</b>	<b>Lecteur de carte Mifare sans clavier, avec câble de 3 mètres</b>	<b>Page : 127</b>
ACI407	Lecteur de carte Mifare avec clavier, avec câble de 3 mètres	Page : 127
<b>ACI407</b>	<b>Lecteur de carte Mifare avec clavier, avec câble de 3 mètres</b>	<b>Page : 128</b>
ACI406	Lecteur de carte Mifare sans clavier, avec câble de 3 mètres	Page : 128
<b>ACI711</b>	<b>Lecteur de proximité Aritech, distance de lecture 0-10 cm</b>	<b>Page : 129</b>
ACA000	Casquette de protection anti-pluie	Page : 129
ACA001	Bouton de demande de sortie	Page : 129
<b>ACI712</b>	<b>Lecteur de proximité design Aritech, distance de lecture 0-10 cm</b>	<b>Page : 130</b>
ACA000	Casquette de protection anti-pluie	Page : 130
ACA001	Bouton de demande de sortie	Page : 130
<b>ACI740</b>	<b>Lecteurs de proximité Autonome,</b>	<b>Page : 130</b>
<b>ACI806</b>	<b>Lecteur de code à barres infrarouge masqué, sans clavier</b>	<b>Page : 131</b>
ACT800	Carte à code à barres Aritech	Page : 131
ACA000	Casquette de protection anti-pluie	Page : 131
ACA001	Bouton de demande de sortie	Page : 131
<b>ACI807</b>	<b>Lecteur de code à barres infrarouge masqué à clavier</b>	<b>Page : 132</b>
ACT800	Carte à code à barres Aritech	Page : 132
ACA000	Casquette de protection anti-pluie	Page : 132
ACA001	Bouton de demande de sortie	Page : 132

<b>ACI606S18</b>	Lecteur de piste magnétique sans clavier	Page : 133
<b>ACI607S18</b>	Lecteur de piste magnétique avec clavier	Page : 133
<b>ACI5005</b>	Clavier anti-vandale autonome, 1200 codes, 500 évènements	Page : 134
<b>ACL507</b>	Clavier esclave, boîtier métallique	Page : 135
<b>ACL570</b>	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, Boîtier Plastique	Page : 136
ACL506	Clavier esclave, boîtier plastique	Page : 136
ACL507	Clavier esclave, boîtier métallique	Page : 136
ACL570WI	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, aluminium	Page : 136
ACL570FI	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, montage encastré	Page : 136
ACL701	Lecteur de proximité esclave, boîtier plastique	Page : 136
ACL760	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, boîtier métallique	Page : 136
ACL770	Clavier autonome 300/600 codes, 2 relais, boîtier plastique	Page : 136
ACL771	Clavier avec lecteur de proximité intégré esclave	Page : 136
<b>ACL570FI</b>	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, montage encastré	Page : 137
<b>ACL570WI</b>	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, aluminium	Page : 138
<b>ACL760</b>	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, boîtier métallique	Page : 139
<b>ACL506</b>	Clavier esclave, boîtier plastique	Page : 140
ACL507	Clavier esclave, boîtier métallique	Page : 140
ACL570FI	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, montage encastré	Page : 140
ACL570WI	Clavier autonome 99 codes, 2 relais, aluminium	Page : 140
ACL701	Lecteur de proximité esclave, boîtier plastique	Page : 140
<b>CL821</b>	Clavier de commande extérieur à code, boîtier métal.	Page : 140
<b>KA SERIES</b>	Sérrures haute sécurité	Page : 141
<b>KL838</b>	Boîtier de commande autoprotégé pour serrures KA150/KA157, 2 led.	Page : 142
<b>KL839</b>	Boîtier de commande haute sécurité, autoprotégé (KA 160/167) 2 leds.	Page : 142
<b>ACT407</b>	Carte de proximité "Mifare", pour lecteurs ACI406 et ACI407, lot de 25 cartes	Page : 143
<b>ACT408</b>	Carte de proximité "Mifare" avec piste magnétique vierge pour lecteurs ACI406 et	Page : 143
<b>ACT600</b>	Carte à piste magnétique	Page : 144
<b>ACT736-MASTER</b>	Carte de proximité 26 bits + piste magnétique + possibilité photo pour lecteurs	Page : 145
<b>ACT725-MASTER</b>	Carte de proximité 26 bits pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795 -	Page : 146
<b>ACT731</b>	Jeton de proximité pour porte-clé	Page : 147
<b>ACT745-MASTER</b>	Jeton de proximité 26 bits pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795	Page : 148
<b>ACT707</b>	Badge de proximité sans logo	Page : 149
<b>ACT708</b>	Badge de proximité sans logo avec bande magnétique ISO non programmée.	Page : 149
<b>ACT725-31</b>	Carte de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795 - CODE SYS	Page : 150
ACI740	Lecteurs de proximité Autonome,	Page : 150
<b>ACT736-31</b>	Carte HID de proximité + piste magnétique + possibilité photo -	Page : 151
<b>ACT745-31</b>	Jeton de proximité pour lecteurs ACI740, 755, 757, 760, 766, 775, 795	Page : 152
<b>ACT786-31</b>	Carte proximité, possibilité photo (faible épaisseur) pour lecteurs ACI740, 755	Page : 153
<b>ACT790-31</b>	Carte active avec pile pour lecture longue portée destinée à l'accès en voiture	Page : 154
<b>ACT800S</b>	Carte à code barre sans logo	Page : 155

<b>ACC1PS12</b>	Contrôleur pour 1 porte	Page : 157
<b>ACC1PS24</b>	Contrôleur pour 1 porte	Page : 158
ACA101	Carte à relais pour extension d'entrées et de sorties	Page : 158
ACA102	Interface Wiegand	Page : 158
BS127	Batterie 7,2 Ah	Page : 158
<b>ACC4PS24</b>	Contrôleur pour 4 portes	Page : 159
ACC4PS12	Contrôleur pour 4 portes	Page : 159
ACC1PS12	Contrôleur pour 1 porte	Page : 159
ACC1PS24	Contrôleur pour 1 porte	Page : 159
BS127	Batterie 7,2 Ah	Page : 159
ACA101	Carte à relais pour extension d'entrées et de sorties	Page : 159
ACA102	Interface Wiegand	Page : 159
<b>ACP111</b>	Programmeur à main	Page : 160
ACP112	Interface pour téléprogrammation de contrôleur	Page : 160
<b>ACP112</b>	Interface pour téléprogrammation de contrôleur	Page : 160
ACP111	Programmeur à main	Page : 160
<b>ACP201</b>	Interface de communication supplémentaire (carte-clé)	Page : 161
<b>ACP4W</b>	Logiciel Windows pour 1 contrôleur	Page : 162
UPACP	Kit de mise à jour pour version 1.5 vers 1.6	Page : 163
ACP201	Interface de communication supplémentaire (carte-clé)	Page : 161
ACA300	Convertisseur RS232 - TCP/IP	Page : 163
<b>ACP500W</b>	Logiciel Windows pour contrôler plus d'un contrôleur	Page : 163
UPACP	Kit de mise à jour pour version 1.5 vers 1.6	Page : 164
ACP201	Interface de communication supplémentaire (carte-clé)	Page : 161
ACA300	Convertisseur RS232 - TCP/IP	Page : 164
<b>ACA001</b>	Bouton de demande de sortie	Page : 164
ACA000	Casquette de protection anti-pluie	Page : 167
<b>ACA101</b>	Carte à relais pour extension d'entrées et de sorties	Page : 164
<b>ACA102</b>	Interface Wiegand	Page : 165
<b>ACA300</b>	Convertisseur RS232 - TCP/IP	Page : 166
<b>ACA000</b>	Casquette de protection anti-pluie	Page : 167
<b>ACA711</b>	Cadre de montage en saillie pour lecteur ACI711	Page : 168
<b>ACA711U</b>	Flush Mounting Kit for ACI711	Page : 168
<b>ACA607</b>	Tête de lecture seule pour ACA607	Page : 169
<b>ACA6007</b>	Tête de lecture seule pour ACI6007	Page : 169
<b>ACA210</b>	Extension mémoire d'évènements pour contrôleur ACC1 / ACC4	Page : 170
<b>IDS940M</b>	Clip auto-enrouleur	Page : 171
<b>IDP67</b>	Pince de ceinture (pour ACT725, 736, 786)	Page : 171
<b>ACA601</b>	Carte nettoyante du lecteur magnétique	Page : 172



## PARIS

4, Rue Edmond Michelet  
ZA Fontaine du Vaisseau  
93360 Neuilly Plaisance  
Téléphone : 01.49.44.89.00  
Télécopie : 01.43.09.95.31  
01.49.44.89.01  
Site Web : [www.gesecurity.fr](http://www.gesecurity.fr)  
e-mail : [commercial.security,France@ge.com](mailto:commercial.security,France@ge.com)  
[technique.security,France@ge.com](mailto:technique.security,France@ge.com)

## LYON

86, Rue de la Poudrette  
69100 Villeurbanne  
Téléphone : 04.72.37.02.73  
Télécopie : 04.78.26.72.11

## TOULOUSE

ADS  
17 Avenue d'Hermes  
31240 L'Union  
Téléphone : 05.34.25.06.06  
Télécopie : 05.34.25.06.07

## GE Security Pro Express Paris

4, rue Edmond Michelet  
ZA Fontaine du Vaisseau  
93360 Neuilly Plaisance  
Téléphone : 01 49 44 89 90  
Télécopie : 01 43 00 51 37  
Site Web: [www.gesecurity-proexpress.fr](http://www.gesecurity-proexpress.fr)  
e-mail: [proexpress.paris@ge.com](mailto:proexpress.paris@ge.com)

Heures d'ouverture :  
Du lundi au jeudi: 8h00 - 12h00 et 14h00 - 18h00  
Vendredi: 8h00 - 12h00 et 14h00 - 16h00

