

# Advisor Master

*Le sentiment d'une sécurité maîtrisée*

*Dans un monde où l'augmentation de la richesse conduit à une complexité technique et à une vulnérabilité de plus en plus grandes, et alors que le "juste à temps" s'est transformé en "juste au cas où", vous devez pouvoir compter en permanence sur une sécurité absolue afin d'assurer la pérennité de votre entreprise.*

*Advisor MASTER fait partie de la nouvelle gamme de centrales et de périphériques d'Aritech et a été conçu pour devenir le maillon central de votre système de sécurité.*

*Il dispose d'un système d'alarme et de contrôle d'accès **intégré** assurant une sécurité sans faille 7 jours sur 7, 24 heures sur 24; sa conception **modulaire** lui permet de s'adapter à l'évolution de vos besoins en termes de sécurité; **flexible**, il se plie à vos besoins et à vos contraintes particulières; enfin, il reste malgré tout **abordable**, car si la sécurité n'a pas de prix, elle a un coût. C'est cela la sécurité dont vous pouvez vous sentir assuré.*



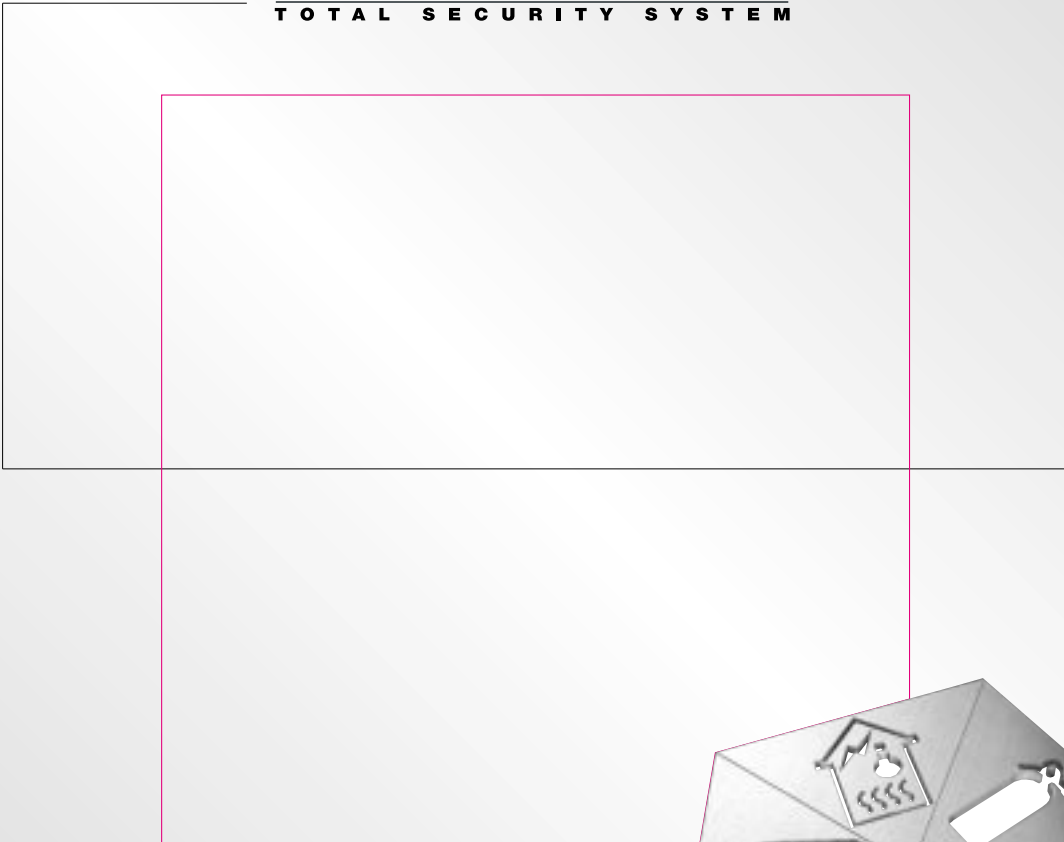
**GE Interlogix**

[www.ge-interlogix.com](http://www.ge-interlogix.com)

**ARITECH** →

[www.aritech.com](http://www.aritech.com)

ADVISOR  
**MASTER**<sup>®</sup>  
TOTAL SECURITY SYSTEM



# *Découvrez*

*avec nous les applications d'Advisor MASTER*



**GE Interlogix**

**ARITECH** →

---

*Présentez votre carte d'accès pour déverrouiller la porte, désarmer le système d'alarme et allumer les lumières en une seule opération. Le soir, présentez votre carte d'accès trois fois consécutivement en 10 secondes pour armer le système et éteindre les lumières. Le fonctionnement d'un système de sécurité n'a jamais été aussi simple !*



# Présentation

## *d'Advisor MASTER*

*Advisor MASTER est un système de sécurité électronique doté de fonctions d'alarme et de contrôle d'accès entièrement intégrées. Cette gamme complète de centrales, claviers, lecteurs de cartes et accessoires a été conçue pour des applications commerciales très diverses, en vue d'une*



*utilisation dans les centres commerciaux, les locaux et bureaux professionnels, les administrations, les banques, les bureaux de poste, les supermarchés, les centres de distribution et les écoles, pour ne citer que quelques exemples.*

*Advisor MASTER est vendu sous la marque Aritech aux professionnels de la sécurité en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique.*





# *Intégré*

*pour une sécurité efficace et permanente*

*Assurer la sécurité de votre entreprise, c'est la protéger de tous les risques qui peuvent la mettre en danger, quelle que soit leur origine. Bonne nouvelle : c'est précisément ce que propose Advisor MASTER ! Grâce à l'intégration des fonctions d'alarme et de contrôle d'accès, notre système de sécurité ne se contente pas de vous signaler la présence d'un cambrioleur la nuit ; il veille également à la sécurité de vos employés et de vos biens le jour, et s'accommode sans difficulté de la flexibilité des horaires de travail. Vous bénéficiez ainsi d'une sécurité 7 jours sur 7, 24 heures sur 24, tous les jours de l'année.*







# *Modulaire*

*pour évoluer au même rythme que vos besoins en matière de sécurité*

*L'acquisition d'un système de sécurité est un investissement à long terme qui doit être compatible avec les dernières technologies, telles que la biométrie, les systèmes de télévision en circuit fermé (CCTV) et la mise en réseau IP. Advisor MASTER est un système vraiment évolutif qui s'adaptera à vos besoins et s'étoffera au fil des ans, sans qu'il soit nécessaire de remplacer l'équipement initial.*



*Ses modules utilisateur intelligents optionnels prennent en charge un grand nombre de formats de cartes et peuvent gérer près de 65 000 détenteurs de cartes. Ainsi, l'expansion et la croissance de votre entreprise seront soutenues par une sécurité accrue et une limitation des risques encourus.*



# Flexible

*pour répondre à vos besoins spécifiques en matière de sécurité*

*La nature de votre entreprise et du site lui-même nécessite un système de sécurité sur-mesure.*

*En outre, vous vous méfiez des solutions toutes prêtes.*

*Contrairement à la plupart des autres systèmes qui se contentent de proposer un nombre fixe d'options préprogrammées, Advisor MASTER est conçu comme une boîte à outils, avec des équations macros logiques, des indicateurs d'événements, des groupes de portes et d'alarmes et jusqu'à 255 sorties librement programmables qui permettent à l'installateur de répondre à vos besoins particuliers et de mettre la technologie au service de mesures de sécurité efficaces et fiables.*





# Abordable

*car même la sécurité a un coût*

*Dans la situation économique actuelle, l'heure est à la réduction des coûts. Comme le système d'alarme et de contrôle d'accès est intégré, opter pour Advisor MASTER revient à choisir un seul coût d'installation et un seul coût de maintenance en connaissance de cause, ainsi qu'un seul installateur à qui s'adresser en cas de problème. Pour vous, c'est un gage de fiabilité et de respect des contraintes budgétaires. De plus, Advisor MASTER est un système commercial qui fait appel à des composants standard que la plupart des installateurs sont en mesure de réparer et d'entretenir. Ainsi, vous avez toujours la situation et les coûts sous contrôle.*



# Glossaire

## A

Accès étendu .....	26
Accès privilégié .....	26
Alarme d'homme mort .....	18
Anti-retour global .....	23
Armement/Désarmement à contrôle d'accès .....	21
Armement/Désarmement automatique .....	20
Armement/Désarmement de l'extérieur .....	7
Assistance à distance .....	40

## B

Barrière d'entrée .....	45
-------------------------	----

## C

Canal D RNIS .....	50
Carte + PIN .....	3
Cartes et lecteurs de proximité .....	28
Centre de signalement des alarmes .....	49
Code PIN .....	2
Commutateur à clé .....	6
Commutateur pour coursier .....	9
Commutation de caméras CCTV .....	43
Connexion à un PC distant .....	38
Contrainte .....	11
Contrôle d'accès en cas d'alarme .....	19
Contrôle d'ascenseur et d'étage .....	27
Contrôle de région .....	25

## D

Désactivation du lecteur .....	13
Détecteurs de fumée .....	44
Diagnostics .....	41
Double protection .....	5

## F

Fin de sortie .....	8
Fonctionnalité de suspicion .....	12

## G

Garder une entrée neutralisée .....	16
Gestion de l'éclairage et climatisation .....	42
Groupe sécurisé .....	22
GSM .....	51

## I

Identification avec photo .....	30
Interface graphique .....	47
Interface tiers .....	48
Issue de secours .....	10

## L

LAN .....	54
Lecteurs biométriques .....	4
Messagerie vocale .....	53
Mise en réseau IP .....	54

## P

Paiement à l'utilisation .....	29
Places de parking .....	46
Plate-forme européenne .....	36
Porte coupe-feu .....	10
Porte finale .....	8
Porte forcée .....	24
Porte ouverte trop longtemps .....	24
Programmation de cartes à puce .....	32
Protection d'accès technicien .....	37

## Q

Qui, quand et où .....	14
------------------------	----

## S

Sécurité par carte à puce .....	31
Signalement des alarmes sur un réseau IP .....	52
Suivi des utilisateurs .....	39

## T

Triple présentation de la carte pour armer .....	1
--	---

## V

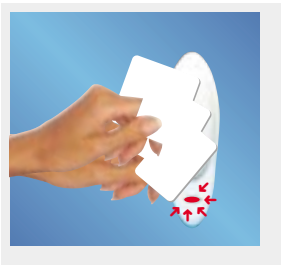
Vérification audio .....	34
Vérification des alarmes anti-intrusion .....	33
Vérification vidéo .....	35



## *Armement/désarmement*

**Facilité d'utilisation, haut niveau de sécurité et absence de déclenchement intempestif des alarmes sont autant de critères qui ont été pris en compte pour l'armement/le désarmement par l'utilisateur.**

### *[Interfaces utilisateur]*



#### **1 Triple présentation de la carte d'accès pour armer**

*Plus de code PIN à mémoriser*

*Grâce au système Advisor MASTER, les utilisateurs peuvent se servir de leur carte d'accès ordinaire pour armer et désarmer des groupes. Le matin, le*

*premier utilisateur à accéder au site présente sa carte pour déverrouiller la porte et procéder simultanément au désarmement.*

*Le soir, le dernier utilisateur à quitter les lieux présente trois fois sa carte en l'espace de 10 secondes pour armer le système.*

*La même carte peut servir à armer/désarmer différents groupes, selon l'emplacement du lecteur. Cette fonctionnalité s'avère particulièrement intéressante sur les sites étendus où le désarmement simultané de plusieurs groupes à partir d'un lecteur placé à l'autre extrémité du site pourraient provoquer une faille dans la sécurité.*

*La technique de présentations multiples d'une même carte peut également être utilisée au cours de la journée. Il est possible, par exemple, de programmer les portes afin qu'une seule présentation de la*

*carte provoque le déverrouillage, que la double présentation de la même carte garde les portes déverrouillées pour permettre au personnel d'entrer et de sortir sans carte et que la triple présentation verrouille à nouveau les portes. Il s'agit probablement de la meilleure solution pour un déménagement ou une journée portes ouvertes.*



#### **2 Saisie du code PIN**

*Claviers à affichage LCD et voyants*

*Advisor MASTER vous permet également d'armer/désarmer le système en saisissant un code PIN de 4 à 10 chiffres sur un clavier. En fonction des paramètres définis, soit es utilisateurs doivent choisir*



parmi une liste les groupes qu'ils sont autorisés à armer/désarmer, soit ces groupes sont automatiquement armés/désarmés après la saisie du code.



### **3 Association carte + PIN pour un haut niveau de sécurité**

*Impossibilité de désarmer le système avec une carte perdue*

Le système de contrôle d'accès peut être programmé afin que les utilisateurs n'aient qu'à présenter leur carte pour l'accès de jour, mais doivent saisir en plus leur code PIN la nuit ou le week-end.

### **4 Lecteurs biométriques**

*Plus d'usurpation d'identité*

La plupart des lecteurs biométriques disponibles sur le marché actuellement (fonctionnant d'après une empreinte digitale, la morphologie de la main ou la reconnaissance du visage) présentent une sortie Wiegand et peuvent être connectés aux centrales (Wiegand 26 bits) ou aux contrôleurs de portes (Wiegand 30 et 32 bits).

De plus, les modules utilisateur intelligents optionnels prennent en charge tous les formats Wiegand jusqu'à 48 bits, ce qui permet une réutilisation illimitée des cartes et la gestion simultanée sur le système de plus de 65.000 utilisateurs avec des formats de cartes différents.



### **5 Double clé**

*Applications à haut niveau de sécurité*

Avec cette option, il faut présenter une seconde carte ou entrer un second code pour effectuer des opérations en rapport avec les alarmes ou le contrôle d'accès. La double protection peut également être combinée à la mise en place d'un sas (porte désactivée lorsqu'une autre porte est ouverte) afin d'offrir une solution à haut niveau de sécurité.

### **6 Commutateur à clé**

Les commutateurs à clé peuvent être utilisés pour armer/désarmer le système, mais également pour réinitialiser les alarmes, démarrer une temporisation ou annuler les fonctions automatiques du système. Dans les grands centres commerciaux comportant un détecteur par magasin, un commutateur à clé peut servir à neutraliser chaque détecteur individuel.

*[Comment éviter le déclenchement intempestif des alarmes]*

**7 Armement/désarmement de l'extérieur**

*Diminution du nombre de déclenchements intempestifs des alarmes à l'entrée et à la sortie*

*L'intégration du contrôle d'accès au système Advisor MASTER permet aux utilisateurs d'armer et de désarmer en dehors des sites protégés. La saisie d'un code sur le clavier renforcé ATS1155 ou l'introduction d'une carte valide dans le lecteur renforcé de proximité ATS1192 entraîne le déverrouillage de la porte et désarme le groupe en une seule opération. La combinaison carte + code PIN est également possible avec le modèle renforcé ACI757 (uniquement pour les lecteurs connectés à un contrôleur de porte).*



**8 Porte finale et fin de sortie**

*Les types d'entrées Porte finale et Fin de sortie sont utilisés pour raccourcir la temporisation de sortie ou y mettre fin. Une fois qu'ils ont été activés, le système est entièrement armé et les alarmes peuvent être transmises aux centres de télésurveillance. Le premier type d'entrée convient à*



*un contact sur la porte de sortie, le second à un bouton-poussoir situé à l'extérieur, à côté de la porte.*

**9 Commutateur pour coursier**

*Livraison de colis dans le hall d'entrée sans avoir à désarmer*

*Un coursier peut pénétrer à l'intérieur du bâtiment (ce qui déclenche la temporisation d'entrée), déposer un paquet, activer un commutateur à clé (pour activer la temporisation de sortie) et repartir sans qu'il soit nécessaire de désarmer un groupe.*

### **10** Gestion des issues de secours (porte coupe-feu)

*Pour une application dans les supermarchés ou dans d'autres espaces ouverts au public*

*La technique de présentations multiples d'une carte constitue un excellent moyen de gérer les portes coupe-feu. Lorsqu'une porte coupe-feu est ouverte dans une situation sans gravité, une sirène locale est activée. Le passage d'une carte d'accès valide sur un lecteur situé à côté de cette*



*porte arrête la sirène et permet à l'employé ou au garde d'ouvrir et de fermer librement la porte pour effectuer un contrôle. Le fait de*

*présenter deux fois la même carte en l'espace de 10 secondes permet de rétablir la porte à sa situation initiale.*

### **[Urgence]**

#### **11** Contrainte

*Réponse aux cambriolages sous la menace*

*Dans les cas où un utilisateur est contraint de désactiver le système de sécurité, la saisie du code PIN plus un (exemple : 1112 au lieu de 1111) déclenche une transmission silencieuse au centre de télé-surveillance.*

#### **12** Fonctionnalité de suspicion

*Ou comment réagir en cas de pressentiment désagréable*  
*À l'instar des autres systèmes, il est possible de programmer des boutons*



*agressions afin d'envoyer une alarme dès son activation. Toutefois, Advisor MASTER permet aussi d'envoyer une alarme au bout d'un laps de temps prédéfini, dans la mesure où aucune réinitialisation n'a eu lieu pendant cette période.*

#### **13** Désactivation du lecteur

*Pour désactiver le fonctionnement normal d'une porte à contrôle d'accès*

*Dans une situation de chaos ou*

d'agitation sociale, le recours à cette fonction empêche quiconque, à l'exception des utilisateurs bénéficiant d'un accès privilégié (voir point 26), d'utiliser les portes présentant l'état de "désactivation du lecteur".

### *Sécurité 24 heures sur 24*

**De nos jours, un système de contrôle d'alarme que l'on peut seulement activer ou désactiver ne suffit plus à garantir la sécurité. En effet, la sécurité est devenue une préoccupation permanente 24 h sur 24 afin de limiter les risques et de garantir le bon fonctionnement d'une entreprise.**

**[Véritable intégration du système d'alarme et de contrôle d'accès]**

### **14 Contrôle de l'identité, des déplacements et de la date/heure de présence du personnel et des visiteurs**

*Pour assurer la sécurité des personnes, protéger les informations confidentielles, limiter les vols internes à l'entreprise et prévenir bien d'autres risques Advisor MASTER constitue un système de contrôle d'accès complet. Il peut limiter la présence d'utilisateurs à certaines portes, avec une restriction horaire à chaque porte, empêcher l'accès à des zones sécurisées tant que le désarmement du système d'alarme n'a pas eu lieu et enregistrer un journal consignnant l'ensemble des activités en rapport avec le contrôle d'accès.*

### **15 24 heures sur 24, 7 jours sur 7**

*Un système de sécurité évolutif qui s'adapte aux changements du monde du travail*

*La majorité des systèmes existants sur le marché actuellement fonctionnent selon le principe d'activation/désactivation; autrement dit, l'accès est soit autorisé, soit interdit.*



*En revanche, la technologie d'Advisor MASTER est beaucoup plus élaborée. Les groupes d'alarme comportent des fonctions de menu et de contrôle du système d'alarme pour les utilisateurs, les claviers et les*

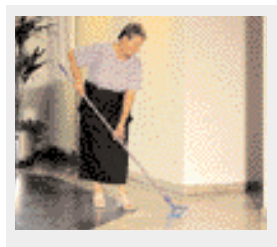
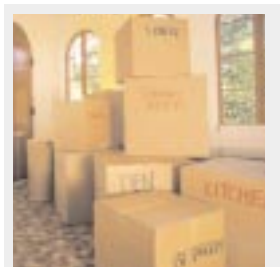
lecteurs de cartes. Il est également possible de définir des restrictions horaires. Par conséquent, si la tranche horaire allouée au groupe d'alarme n'est pas respectée, l'accès est interdit. Toutefois, comme le système Advisor MASTER est particulièrement élaboré, il est possible d'activer certaines fonctions (autrement dit un groupe d'alarme alternatif) en dehors de la tranche horaire allouée. Par exemple, les employés peuvent armer et désarmer tous les groupes entre 6 heures et 21 heures les jours ouvrables. Mais, s'ils travaillent tard le soir ou le weekend, un groupe d'alarme alternatif les autorise à désarmer le hall d'entrée et leur propre bureau.

#### **16 Garder une entrée neutralisée**

*Sécurité sans faille même lors d'occasions spéciales*

Au sein de chaque groupe d'alarme,

il est possible de définir un certain nombre d'options s'appliquant à tous les territoires au sein de ce groupe d'alarme. Parmi ces options, "Armement ou acquit de groupe(s) uniquement", "Désarmement de groupe(s) uniquement" ou "Acquit de groupe(s) uniquement" permettent d'adapter temporairement le niveau de sécurité sans avoir à modifier la programmation de base. L'option "Garder une entrée neutralisée" permet notamment au personnel de nettoyage de désarmer, puis de réarmer le système, même si un contact de porte a été neutralisé pendant la journée.



#### **17 Restrictions portant sur certaines parties du bâtiment**

*Mettre la technologie au service d'une sécurité sans faille*

Les groupes d'alarme peuvent également comporter d'autres types de restrictions s'appliquant à certains territoires uniquement. Par exemple, si le groupe d'alarme d'un contractant englobe les territoires 1, 2 et 3, mais qu'une restriction de durée s'applique aux groupes 2 et 3, ce contractant ne pourra alors désarmer les groupes 2 et 3 que pour une durée prédéfinie. Les groupes 2 et 3 sont automatiquement réarmés lorsque la temporisation arrive à expiration.



### **18** Alarme "d'homme mort"

#### *Situation grave*

*C'est une variante de la fonction ci-dessus: si les groupes ne sont pas réarmés par l'utilisateur lui-même dans le temps imparti, c'est Advisor MASTER qui s'en charge automatiquement et dans ce cas, une transmission d'alarme "d'homme mort" est envoyée à la station centrale.*

### **19** Contrôle d'accès en cas d'alarme

*Le contrôle d'accès peut être conditionné par tout événement se présentant dans ou autour du système. Par exemple, Advisor MASTER peut être programmé de façon à ce que le vigile chargé de la sécurité n'ait pas accès au bâtiment en dehors des heures d'ouverture, sauf en cas d'alarme.*

### **20** Armement/Désarmement automatique

*Tout ou partie des groupes peut*

*être programmé pour s'armer ou se désarmer automatiquement en fonction d'une tranche horaire ou d'un autre événement système spécifique. Les utilisateurs peuvent "acquérir" davantage de temps et différer l'armement automatique en présentant leur carte d'accès (ou en saisissant leur code) pendant la période d'avertissement. À l'issue de la période qui leur est allouée, l'armement final irrévocable se produit.*

### **21** Armement/Désarmement à contrôle d'accès

*Armement/désarmement automatique en fonction de la présence de personnes dans le bâtiment*  
*Une fonction de compteur est disponible pour les portes connectées au contrôleur de porte. Chaque fois qu'un utilisateur présente sa carte pour accéder au bâtiment, le compteur est incrémenté d'une unité ; chaque fois qu'il quitte les lieux, une unité est*

*retranchée. Les groupes s'arment automatiquement lorsque le compteur indique 0 (zéro). Si la valeur indiquée est supérieure à 0, les groupes se désarmeront.*

### **22** Groupe sécurisé

*Armement automatique lié à l'état d'armement d'autres groupes*  
*Les groupes sécurisés, lorsqu'ils sont armés, entraînent l'armement automatique d'autres groupes à l'issue d'une durée prédéfinie.*



*Prenons l'exemple d'un bâtiment comportant trois groupes de bureaux, ainsi qu'un restaurant d'entreprise accessible à tous.*

*L'affectation du statut Sécurisé aux groupes de bureaux permet d'armer le restaurant d'entreprise après une période prédéfinie suivant l'armement du dernier bureau.*

### **[Contrôle d'accès avancé]**

#### **23 Anti-retour global**

*Éviter l'accès dans le sillage de quelqu'un et garder la trace des utilisateurs*

*Lorsque la fonction Anti-retour est activée, les utilisateurs doivent présenter leur carte sur un lecteur d'entrée pour accéder à un bâtiment et sur un lecteur de sortie pour quitter les lieux. Avec Advisor MASTER, le mode d'application de la fonction anti-retour peut être soit faiblement contraignant (un buzzer retentit, la porte s'ouvre et TITAN consigne l'événement d'alarme si l'utilisateur qui badge se trouve en condition anti-retour), soit très contraignant (la porte ne s'ouvre*

*pas si l'utilisateur est en condition anti-retour).*

*La fonction d'anti-retour empêche tout accès non autorisé dans le sillage de quelqu'un (utilisateur se trouvant déjà dans le bâtiment et remettant sa carte à quelqu'un à l'extérieur) et permet de suivre les mouvements des utilisateurs traversant les portes à contrôle d'accès dans tout le système. L'anti-retour est global lorsque, à l'instar de ce que propose Advisor MASTER, les informations de lecteur sont transmises à tous les contrôleurs de portes du système.*

#### **24 Surveillance de porte forcée et porte ouverte trop longtemps**

*Les portes forcées (ouvertes sans présentation d'une carte valide) et les portes ouvertes trop longtemps font l'objet d'une surveillance. Une temporisation d'avertissement avec alarme locale peut précéder*

*l'alarme de porte ouverte trop longtemps. Comme le système d'alarme et de contrôle d'accès est véritablement intégré, le même contact de porte est programmé comme entrée/sortie normale et en tant que contact de surveillance de porte forcée et porte ouverte trop longtemps.*

#### **25 Contrôle de région**

*Contrôle de la population au sein d'une région spécifique*

*Un lecteur peut être utilisé pour compter le nombre de cartes présentées pour accéder à une région. Ce nombre est enregistré et comparé à la valeur limite de la région. Si la limite de la région est fixée à 10, par exemple, une sortie est programmée afin d'apporter une réponse appropriée (activation d'une sirène ou accès refusé) une fois que la 10e carte a été présentée.*



## 26 Accès privilégié et étendu

*Pour le personnel chargé de la sécurité et les personnes atteintes d'un handicap physique*



Certains utilisateurs, comme le personnel chargé de la sécurité, peuvent bénéficier d'un accès privilégié qui fait que leur code/carte contourne les restrictions anti-retour et les lecteurs présentant l'état désactivé. Les personnes atteintes d'un handicap physique qui bénéficient de l'option d'accès étendu disposent de plus de temps pour accéder aux portes afin de ne pas déclencher d'alarme de porte ouverte trop longtemps.

## 27 Contrôle d'ascenseur et d'étage (bientôt disponible)

Un contrôleur d'ascenseur propose des fonctions de contrôle d'accès complètes pour 4 ascenseurs et 64 étages. Il comporte toutes les fonctions du contrôleur de porte avec fonctionnalités prioritaires incendie ou sécurité, et surveillance de l'activation du bouton d'appel.

### *Une solution à une seule carte*

**Le côté pratique d'une seule carte multifonctions, allié aux normes de sécurité les plus strictes et la possibilité de programmer et reprogrammer vos cartes aussi souvent que nécessaire.**

### *[Technologie de carte à puce]*

## 28 Cartes et lecteurs de proximité

*Lecteurs de proximité innovants*

La gamme de produits Advisor MASTER comporte des lecteurs de proximité innovants faisant appel à la technologie des cartes à puce. Ces lecteurs se connectent directement sur le bus de la centrale et comportent un dispositif optique d'autoprotection, unique en son genre. Ils sont moulés dans de la résine époxy en vue d'une utilisation à l'extérieur et sont proposés avec des couvercles enclipsables de différentes couleurs (blanc, rouge, noir, gris et beige). Des cartes et des jetons haute qualité sont également disponibles. Les cartes ont une taille et une épaisseur identiques à celles des cartes de crédit standard, avec une puce et une antenne incorporées à l'intérieur de la carte.

**TITAN** est le nom du logiciel de gestion d'Advisor MASTER. Il s'agit d'un outil de programmation et de gestion puissant destiné aux installateurs. Principales caractéristiques:

- Surveillance de la centrale sur le réseau LAN .....(54)
- Identification avec photo .....(30)
- Assistance à distance .....(40)
- Diagnostics à distance .....(41)
- Interface graphique .....(47)



### **29** Fonction de paiement à l'utilisation sur la carte d'accès/alarme

Les lecteurs de cartes à puce Aritech peuvent également être configurés afin de fonctionner en mode autonome et être installés dans une grande variété d'équipements, notamment des distributeurs automatiques ou des équipements sportifs ou de loisirs que l'on trouve dans les clubs ou les hôtels. Cette fonction permet d'affecter des crédits aux cartes des utilisateurs, lesquels sont ensuite déduits de la carte par

le lecteur en fonction de l'utilisation qui est faite des équipements concernés. Un total de 65 535 crédits peut être alloué auprès de quatre comptes différents avec plusieurs niveaux d'accès. Le lecteur identifie le compte auprès duquel les crédits de la carte devront être déduits, ainsi que le nombre de crédits à débiter par présentation d'une carte valide, en fonction de la valeur des biens ou du service fourni.

### **30** Identification avec photo

TITAN propose une solution image et vidéo parfaitement intégrée qui permet la production de cartes d'identification avec photo pour les utilisateurs du système, les sous-traitants ou les visiteurs. Grâce au logiciel TITAN, les opérateurs peuvent capturer des images par



le bais de la vidéo en temps réel ou importer des images sous forme numérique. Un nombre illimité de formats de cartes d'identification avec photos, et avec ou sans les informations relatives à la société et à l'utilisateur, peut être conçu et géré avec TITAN.

La fonction d'identification de TITAN permet également d'afficher la photo des utilisateurs au moment où ils présentent leur carte à une porte spécifique. Ainsi, les opérateurs peuvent facilement comparer la photo "actuelle" avec celle mémorisée dans la base de données.



### **31** Sécurité par carte à puce

*Un niveau de sécurité supérieur à celui de la plupart des systèmes existants sur le marché*

*La plupart des formats de carte existants sur le marché reposent sur un code de site et sur un numéro de carte. Notre technologie à carte à puce est également en mesure de programmer un code de sécurité unique de 4 octets (soit près de 4 milliards de combinaisons possibles).*

*La carte mémoire procède au déverrouillage/à l'ouverture/au désarmement en fonction de ces trois paramètres : numéro de carte, code de site et code de sécurité à 4 octets. Chaque octet peut représenter un nombre compris entre 0 et 255, mais Aritech autorise uniquement l'utilisation des nombres entre 0 et 127 par les installateurs et les utilisateurs. En effet, les nombres compris entre 128 et 255 sont réservés par Aritech pour*



*pouvoir répondre aux clients nécessitant un code unique. Une fois qu'un code de sécurité à 4 octets a été créé, téléchargé vers le programmeur et que les cartes ont été programmées, il devient impossible de lire la mémoire de la carte et même de reconnaître la mémoire de la carte sur un autre lecteur ou combinaison TITAN/programmeur. Les communications entre TITAN et le programmeur peuvent faire l'objet d'une protec-*

*tion par mot de passe afin d'éviter le téléchargement du code de sécurité à 4 octets depuis le programmeur vers un autre PC exécutant le logiciel TITAN.*

*Notre technologie à carte à puce présente également une fonction de chiffrement exclusif en lecture/écriture. Lorsqu'une carte est insérée dans un lecteur, les données sont téléchargées vers celui-ci, chiffrées, puis réécrites sur la carte.*

### **32 Programmation de vos propres cartes**

*Flexibilité et baisse des coûts des consommables*

*Advisor MASTER est le seul système du marché permettant aux utilisateurs de programmer leurs propres cartes. Ainsi, il n'y a plus lieu de commander un nombre minimum prédéfini de cartes codées et séquentielles pour le site, avec les inévitables délais d'attente que cela implique. Il suffit à la réceptionniste ou à une autre personne de la société*



*d'afficher l'écran utilisateur dans le logiciel TITAN et, à mesure que des utilisateurs sont créés ou modifiés, de présenter une carte vierge au programmeur et d'appuyer sur le bouton d'écriture pour programmer une carte à puce ou un jeton. La fonctionnalité de crédit, qui comprend l'ajout, la suppression et la vérification du crédit d'une carte, est accessible via le même écran utilisateur dans TITAN, ce qui rend l'ensemble des opérations à la fois simple et rapide. Les cartes des utilisateurs, visiteurs ou contractants peuvent être recyclées et reprogrammées autant de fois que nécessaire, ce qui se traduit par une baisse significative des coûts des consommables.*

### **Conformité**

**Conformité avec les normes nationales et internationales, intervention de la police assu-**

**rée grâce à la vérification des alarmes et procédures sécurisées afin de garantir l'intégrité de votre système.**

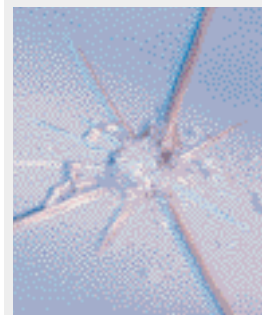
### **[Intervention de la police]**

### **33 Vérification des alarmes anti-intrusion**

*Les fonctionnaires de police insistent de plus en plus sur le fait que les alarmes doivent être vérifiées avant l'envoi d'une patrouille. Advisor MASTER comporte une option de vérification des alarmes anti-intrusion qui est programmable pour chaque groupe individuellement. Si une entrée est activée, une alarme vol est envoyée à la station centrale. Si une autre entrée du même groupe est activée dans un certain laps de temps, la station centrale envoie un message de confirmation de l'effraction.*

### **34** Vérification audio

Un module audio optionnel permet aux stations centrales de mettre votre site sur écoute en cas de déclenchement d'une alarme. Entièrement intégrée au protocole XSIA de transmission des alarmes, la vérification audio d'Advisor MASTER permet de passer de l'écoute en temps réel à l'enregistrement audio et de désactiver les sirènes jusqu'à ce que la procédure de mise sur écoute soit terminée. Il est possible de connecter un total de 16 microphones et de procéder à un mixage sur une seule piste audio.



### **35** Vérification vidéo

La commutation de sortie intelligente permet un contrôle de l'équipement vidéo, et donc l'utilisation des caméras CCTV pour voir ce qui s'est produit juste avant, pendant et après une alarme. Les futures versions incluront une intégration réelle de l'équipement vidéo au système Advisor MASTER et proposeront une synchronisation complète des images et du journal des événements de la centrale.

### **[Normes de sécurité]**

### **36** Plate-forme européenne commune

Rationalisez votre équipement et vos procédures de sécurité. Advisor MASTER est le premier système de sécurité qui utilise une plate-forme matérielle et un logiciel communs pour l'ensemble de l'Europe. Seuls les paramètres par défaut et la langue de la



centrale diffèrent d'un pays à l'autre. À cet égard, il est important de noter que tous les accessoires sont multilingues et reconnaissent automatiquement la langue de la centrale à laquelle ils sont connectés. Conçu en fonction des principales normes et homologations de sécurité (ANPI/NVBB,



NCP, NFA2P, VdS, SKAFOR, IMQ, ACPO...), Advisor MASTER permet à nos clients internationaux de rationaliser leur équipement et leurs procédures de sécurité pour tous leurs sites en Europe.



## *[Responsabilité et traçabilité]*

### **37 Protection d'accès technicien**

*Pas de modification de votre système sans que vous en soyez informé*

*Pour pouvoir accéder au mode de programmation, les techniciens se voient accorder une autorisation limitée dans le temps via une option de menu utilisateur spéciale. Une autre possibilité consiste à demander au technicien d'ouvrir le coffret de la centrale dans les 2 minutes qui suivent la saisie de son code. De cette manière, il est impossible d'accéder au mode de programmation depuis un clavier distant sans être repéré ou autorisé.*

### **38 Connexion à TITAN à distance**

*C'est vous qui exercez le contrôle*

*Les techniciens peuvent se connecter à une centrale depuis un site distant grâce à TITAN. Pour pouvoir établir une telle connexion, il faut soit qu'un utilisateur autorisé accepte l'appel entrant via un clavier LCD, soit qu'Advisor MASTER soit configuré pour rappeler le demandeur à un numéro de téléphone prédéfini. Dans les deux cas, un mot de passe à 10 chiffres est requis, tandis que la limitation du nombre de tentatives de connexion fait obstacle aux intrus. Un utilisateur local autorisé peut également initialiser une connexion avec un PC distant qui exécute TITAN, soit en appelant un numéro de téléphone préprogrammé, soit en saisissant un nouveau numéro de téléphone sur un clavier local à LCD.*

*Quel que soit le type de connexion, il est possible de programmer le système de manière*

*à empêcher tout changement si un groupe est armé.*

### **39 Suivi d'utilisateurs particuliers**

*Lorsque l'option de suivi est activée pour un utilisateur particulier, toutes les fonctions d'alarme et d'accès effectuées par cet utilisateur provoquent l'envoi d'un message de suivi à TITAN.*





## Facilité d'intervention

**TITAN propose un ensemble complet d'outils pour permettre à l'installateur de vous aider et de vérifier votre système depuis un site distant.**



**40 Assistance à distance**  
L'association du transmetteur digital intégré et de TITAN permet à l'installateur de réaliser un certain nombre d'interventions depuis un site distant.

### Exemples:

- Réalisation d'un reset technique suite à alarme d'autoprotection
- Acquies d'une alarme à distance, sans l'aide du détenteur de la clé

sur le site

- Consultation du journal des événements en temps réel
- Lancement d'un test dynamique de la batterie
- Placement d'un détecteur en test
- Mise hors service d'un clavier qui a été endommagé pendant la journée
- Modification et sauvegarde de la configuration...

### 41 Diagnostics à distance suivant la norme EN50131

Toutes les centrales Advisor MASTER comportent une fonction de diagnostic pouvant être activée à distance à l'aide de TITAN. Les paramètres contrôlés par la fonction de diagnostic sont en concordance avec la norme EN50131 et permettent aux installateurs de réduire le nombre de visites de maintenance nécessaires chaque année.

### Paramètres:

- Vérifier que la version du logiciel est homologuée.

- Vérifier si le journal d'historique est opérationnel.
- Vérifier si tous les claviers et les lecteurs de cartes programmés sont bien scrutés.
- Vérifier si tous les boîtiers d'extension programmés sont bien scrutés.
- Identifier les zones en test, ainsi que les zones exclues.
- Vérifier la date et l'heure.
- Mesurer l'état de chaque boucle d'entrée (ouverte, fermée) par mesure dynamique de la résistance.
- Vérifier si les détecteurs anti-masque sont en condition de masquage.
- Vérifier l'historique des détecteurs déclarés comme "fréquemment utilisés".
- Activer les avertisseurs sonores/visuels pendant 3 secondes (à la demande).
- Envoyer un message de test d'appel au centre de télésurveillance (à la demande).
- Mesurer la tension présente et le courant fourni sur chaque dispositif situé sur le bus de données.

## Gestion du bâtiment

**La grande souplesse de programmation des sorties allée à une logique de déclenchement puissante fait d'Advisor MASTER un outil de gestion efficace des nombreuses fonctions annexes au sein du bâtiment protégé.**

### [Chauffage, ventilation, climatisation et éclairage]

#### **42 Gestion de l'éclairage et climatisation par le contrôle d'accès**

*Une gestion de l'énergie plus efficace*

*Bien qu'il ne s'agisse pas d'un système de gestion de l'énergie à proprement parler, Advisor MASTER peut contrôler les fonctions d'éclairage, de chauffage, de ventilation et de climatisation vitales pour le site par le changement de l'état d'une entrée, d'une sortie, d'un groupe*

*ou d'une tranche horaire. En fait, Advisor MASTER est réputé mieux gérer l'éclairage que les systèmes d'éclairage autonomes car il contrôle ces fonctions en tenant compte de la présence d'utilisateurs sur le site, et non pas seulement en fonction des tranches horaires.*

#### **43 Commutation de caméras CCTV**

*La commutation de l'équipement de surveillance vidéo peut être contrôlée par Advisor MASTER grâce à un total de 255 sorties (impulsionnelles, retardées, temporisées ou verrouillées) pouvant être déclenchées par toute combinaison des facteurs suivants: détection de mouve-*



*ments, alarmes, heure du jour, bouton de suspicion etc.*

### [Alarmes incendie et techniques]

#### **44 Capteurs de température et détecteurs de fumée et de fuite de gaz**

*Il est possible de connecter aux entrées des détecteurs de fumée et de fuite de gaz, des capteurs de température et bon nombre d'autres capteurs intelligents, et de les programmer pour qu'une alarme se déclenche en cas d'activation immédiate uniquement s'ils ne sont pas réinitialisés dans un laps de temps prédéfini. Cette opération a lieu avec ou sans transmission au centre de télésurveillance et/ou indication sur l'affichage LCD. Pour réinitialiser les détecteurs à mémoire, il suffit d'entrer deux fois un code utilisateur valide.*



### [Places de parking]

#### **45 Deux lecteurs de cartes à la barrière d'entrée**

*Pour les parkings utilisés par les camions et les voitures*

*Lorsqu'elles sont équipées d'un contrôleur de porte, les portes ou les barrières peuvent comporter deux lecteurs à l'entrée, un situé au niveau des voitures, et l'autre placé un peu plus haut pour pouvoir être facilement accessible par les chauffeurs routiers. Le système peut également comporter deux lecteurs à la sortie.*

#### **46 Affichage du nombre de places de parking disponibles**

*Comptage des voitures à l'entrée et à la sortie*

*Ce compteur peut également être utilisé par les utilisateurs équipés d'une carte d'accès à l'entrée d'un parking afin de déterminer s'il reste des places libres.*

### [Salle de contrôle]

#### **47 Interface graphique**

*Facilitez le travail des opérateurs*

*Les plans du site fournissent des informations détaillées sur n'importe quel dispositif du système. Ces plans graphiques affichent la position d'un dispositif et permettent à l'opérateur d'y effectuer des modifications manuellement. TITAN prend en charge la fonction "pointer et cliquer" et offre des menus contextuels faciles à utiliser. Ainsi, toutes les actions suite à une alarme peuvent être déclenchées directement depuis les plans, plutôt que de la fenêtre d'alarme. Plusieurs opérateurs peuvent utiliser TITAN, chacun disposant de droits d'accès et de restrictions spécifiques.*

#### **48 Interface tierce**

*Possibilité d'intégrer Advisor MASTER à un logiciel de gestion externe*

*Un protocole de communication et de transmission de données est mis à disposition des intégrateurs de systèmes afin de leur permettre d'intégrer Advisor MASTER à pratiquement n'importe quel logiciel de gestion tiers.*

### **Technologie de communication**

**Le recours aux toutes dernières technologies de communication permet au système Advisor MASTER de transmettre le déclenchement d'alarmes vers des centres de télésurveillance, un PC hôte et/ou des téléphones portables.**

### [Station centrale]

#### **49 Centrale complète de transmission des alarmes**

*Advisor MASTER comporte un véritable centre de communication*



offrant plusieurs connexions (4 stations centrales, chacune dotée de 2 numéros de téléphone) et 14 protocoles pour transmettre des alarmes ou des événements spécifiques. Des événements peuvent être marqués comme ayant été transmis une fois qu'ils ont été acquittés correctement à l'une ou à toutes les stations centrales programmées. Toutes les centrales Advisor MASTER sont équipées d'un transmetteur digital RTC intégré. Des modules RNIS et GSM sont également disponibles en option.

#### **50 Canal D RNIS (protocole X.25)**

Un transmetteur de canal D RNIS optionnel donne accès au réseau X.25, ce qui permet une connexion haute fiabilité aux stations centrales, avec supervision permanente.

#### **51 GSM**

Un module GSM fournit une voie de transmission alternative à la

transmission des alarmes et/ou la connexion à TITAN dans des endroits isolés où aucune ligne téléphonique n'est disponible. Il peut également être utilisé comme module de secours au cas où la voie de transmission principale (RTPC, RNIS ou X.25) serait défaillante.

#### **52 Transmission des alarmes sur un réseau IP**

Les prochaines versions incluront une solution AOIP (alarme sur IP). La fonction AOIP permettra aux clients comptant plusieurs sites et succursales d'envoyer tous les événements et les alarmes émises depuis les centrales vers une passerelle via leur réseau IP.

#### **[Téléphones portables]**

#### **53 Messagerie vocale**

Réception de messages vocaux à votre domicile ou sur votre portable GSM  
Advisor MASTER est en mesure de stocker des messages vocaux

pré-enregistrés à l'aide d'un module enfichable en option. Un total de 14 messages vocaux différents peut être envoyé en cas d'activation d'une entrée ou d'un événement système, alarmes techniques comprises.

#### **[PC hôte]**

#### **54 Surveillance 24 heures sur 24 d'une centrale sur un réseau LAN**

Advisor MASTER est capable de transmettre des événements d'alarme, d'accès et du système à un PC hôte qui exécute le logiciel TITAN. Il est possible de connecter jusqu'à 16 centrales au port COM d'un PC sur un réseau local (LAN) et TITAN peut gérer jusqu'à 4 ports COM locaux simultanément. Cela signifie que 64 centrales au total peuvent être supervisées en permanence. La communication LAN peut s'effectuer sur le bus RS485, par fibre optique ou IP (bientôt disponible).

# Spécifications techniques

*Interfaces utilisateur*



## **ATS1100**

### **Clavier à affichage LCD**

- 2 lignes de 16 caractères
- 3 voyants d'indication de l'état du système
- 8 voyants d'indication de l'état des groupes
- 4 touches de fonctions programmables
- Écran et touches rétro-éclairés
- Dimensions (L x H x P) : 126 x 168 x 40 mm



## **ATS1190**

### **Lecteur de carte à puce**

- 1 voyant rouge d'indication de l'état des groupes ou des refus d'accès
- 1 voyant bleu d'éclairage de nuit et d'indication de l'autorisation d'accès
- Couvercles enclipsables, disponibles en blanc, rouge, noir, gris et beige
- Boîtier garni d'époxy, résistant aux intempéries
- Dimensions (L x H x P) : 34 x 110 x 17 mm



## **ATS1192**

### **Lecteur renforcé de carte à puce**

- Même technologie que l'ATS1190 dans un boîtier antivandale solide
- Dimensions (L x H x P) : 42 x 149 x 15 mm



#### **ATS1155**

##### **Clavier renforcé avec DEL**

- Boîtier métallique robuste
- 4 voyants d'indication de l'état des groupes disponibles en 3 couleurs
- IP niveau 67
- Fourni en kit (électronique et boîtier livrés séparément)
- Dimensions (L x H x P) : 98 x 116 x 14 mm



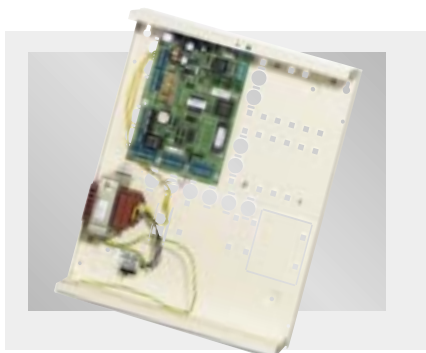
#### **ATS1410**

##### **Lecteur de carte à bande magnétique**

- Finition chromée
- 2 voyants d'indication de l'état d'accès
- Signal sonore intégré
- Dimensions (L x H x P) : 44 x 93 x 35 mm

# Spécifications techniques

Centrales et contrôleurs



## ATS2000

### Centrale de sécurité intégrée

- 4 groupes indépendants
- De 8 à 32 entrées
- 255 sorties
- 74 groupes d'alarme
- 10 groupes de portes
- 50 utilisateurs (détenteurs de cartes)
- 250 événements d'alarme consignés dans le journal
- Dimensions (L x H x P) : 315 x 388 x 85 mm



## ATS3000

### Centrale de sécurité intégrée

- 8 groupes indépendants
- De 8 à 64 entrées
- 255 sorties
- De 74 à 138 groupes d'alarme
- De 10 à 128 groupes de portes
- De 50 à 65 000 utilisateurs (détenteurs de cartes)
- De 250 à 1 000 événements d'alarme consignés dans le journal
- Dimensions (L x H x P) : 315 x 388 x 85 mm



## ATS4000

### Centrale de sécurité intégrée

- 16 groupes indépendants
- De 16 à 256 entrées
- 255 sorties
- De 74 à 138 groupes d'alarme
- De 10 à 128 groupes de portes
- De 50 à 65 000 utilisateurs (détenteurs de cartes)
- De 250 à 1 000 événements d'alarme consignés dans le journal
- Dimensions (L x H x P) : 315 x 445 x 85 mm



### **ATS4500**

#### **Centrale de sécurité intégrée**

- 16 groupes indépendants
- De 16 à 256 entrées
- 255 sorties
- 138 groupes d'alarme
- 128 groupes de portes
- De 11 466 à 65 000 utilisateurs (détenteurs de cartes)
- 1000 événements d'alarme consignés dans le journal
- Dimensions (L x H x P) : 475 x 460 x 160 mm



### **ATS1250**

#### **Contrôleur de porte intelligent**

- Contrôle d'accès et alarme en temps réel pour 4 portes
- Connexion à 20 lecteurs maximum
- 16 entrées d'alarme
- 52 sorties
- De 11 466 à 65 000 utilisateurs (détenteurs de cartes)
- Dimensions (L x H x P) : 475 x 460 x 160 mm





# Qui sommes-nous?

*GE Interlogix est une division de General Electric, l'un des groupes industriels le plus grand et le plus diversifié au monde, avec un chiffre d'affaires annuel de 126 milliards d'USD (2001).*

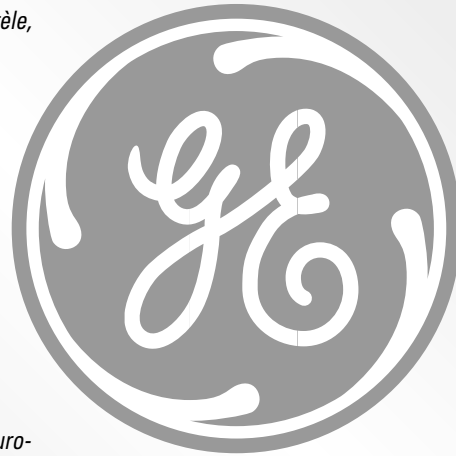
*En tant que division de GE Industrial Systems, nous commercialisons quelques-unes des marques phares du marché de la sécurité des personnes et des biens, et*

*répondons aux besoins spécifiques de notre clientèle, dans le secteur commercial, industriel et résidentiel.*

*Figurant au nombre des leaders technologiques mondiaux, nous nous efforçons d'apporter des solutions aux besoins spécifiques de l'industrie de la sécurité électronique, secteur en pleine évolution, en intégrant les dernières technologies, les produits et les services susceptibles de générer du chiffre d'affaires et des opportunités de*

*croissance pour nos clients. Notre organisation européenne, dont le siège est situé à Bruxelles (Belgique), possède*

*également des sites de production en Irlande et aux Pays-Bas et compte des bureaux de vente dans 21 pays européens.*



**GE Interlogix EMEA**

Excelsiorlaan 28 - 30  
B - 1930 Zaventem  
Tél.: +32/2-725.11.20  
Fax: +32/2-721.40.47

**GE Interlogix Belgique**

Excelsiorlaan 45  
B - 1930 Zaventem  
Tél.: +32/2-715.89.30  
Fax: +32/2-725.20.81

**GE Interlogix Pays-Bas**

Kelvinstraat 16  
NL - 6003 DH Weert  
Tél.: +31/495-579.579  
Fax: +31/495-579.500

**GE Interlogix France**

**Paris**  
Rue Edmond Michelet 4  
ZA Fontaine du Vaisseau  
F - 93360 Neuilly Plaisance  
Tél.: +33/1-49.44.89.00  
Fax: +33/1-49.44.89.01

**GE Interlogix France**

**Lyon**  
Aritech Lyon  
rue de la poudre 86  
F - 69100 villeurbanne  
Tél.: +33/4-72.37.02.73  
Fax: +33/4-78.26.72.11

**GE Interlogix France**

**Lille**  
Aritech Lille  
Tél.: +33/3-20.48.96.25  
Fax: +33/3-20.48.97.52

**GE Interlogix France**

**Marseille**  
Aritech Mediterranee  
chemin de st lambert  
F - 13400 Aubagne  
Tél.: +33/4-91.43.03.17  
Fax: +33/4-91.43.32.93

**GE Interlogix France**

**Toulouse**  
Ads Aritech Sud Quest  
avenue d' hermes 17  
F - 31240 l' union  
Tél.: +33/5-34.25.06.06  
Fax: +33/5-34.25.06.07

**GE Interlogix France**

**Quest**  
Aritech Quest  
Tél.: +33/2-97.41.03.51  
Fax: +33/2-97.41.02.71

**GE Interlogix Italie**

Viale Matteotti 98  
I - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tél.: +39/2-660.61.01  
Fax: +39/2-612.07.20

**GE Interlogix Pologne**

ul. Litewska 4  
PL - 80-719 Gdansk  
Tél.: +48/58-301.38.31  
Fax: +48/58-301.14.36

**GE Interlogix Royaume-Uni**

Unit 5, Ashton Gate  
Ashton Road, Harold Hill  
Romford  
GB - Essex RM3 8UF  
Tél.: +44/1708-381.496  
Fax: +44/1708-381.371

**GE Interlogix Irlande**

Taurus Business Centre (unit A)  
Hibernian Industrial Estate  
Tallaght  
EI - Dublin 24  
Tél.: +353/1-459.97.60  
Fax: +353/1-452.74.48

**GE Interlogix Europe de l'Est**

ul. Stagiewna 14/2  
PL - 80-750 Gdansk  
Tél.: +48/58-301.81.12  
Fax: +48/58-305.35.63





ADVISOR  
**MASTER**<sup>®</sup>  
TOTAL SECURITY SYSTEM