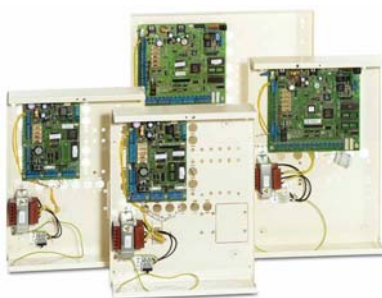


## GE - ATS Advisor Master | Centrales d'alarme et de contrôle d'accès

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



#### Les Avantages et son fonctionnement général :

ATS Master est un système de sécurité électronique doté de fonctions d'alarme et de contrôle d'accès entièrement intégrées. Grâce à l'intégration des fonctions d'alarme et de contrôle d'accès, ce 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.

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, la mise en réseau IP. Les possibilités offertes à configurer d'une manière flexible... permettra sensiblement d'augmenter la sécurité tout en améliorant la facilité d'emploi.

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. 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.

Dans un système Advisor MASTER, une seule interface utilisateur (lecteur ou clavier) peut si on le souhaite être utilisé pour le contrôle d'alarme et le contrôle d'accès.

Fonctions standard des centrales ATS 1000, ATS 2000, ATS 3000 et ATS 4000 sont :

- Limiter les utilisateurs à des portes spécifiques toutes restreintes par une tranche horaire.
- Désarmer automatiquement lorsque l'accès est autorisé.
- Empêcher les utilisateurs d'entrer dans des groupes sécurisés jusqu'à ce que le système d'alarme soit désarmé.
- Enregistrer un journal d'historique spécifique de tous les événements Contrôle d'accès.



Armer votre système à l'aide de l'option "3 X BADGING" exclusive...



Badger 3 fois pour activer votre système d'alarme... les utilisateurs peuvent employer leur carte d'accès pour armer et désarmer les secteurs. Le matin, le premier utilisateur passant son badge ou son jeton, ouvre la porte et désarme en même temps. En soirée, le dernier utilisateur badge trois fois en 10 secondes pour armer... (Exemple)

Cette fonction est donc très appréciée pour faciliter l'accès à des visiteurs, amis, employés... Ceci évite de devoir donner un code et diminue souvent les erreurs de manipulations.

#### L'Interface utilisateur :



Vous pouvez connecter jusqu'à 16 stations d'armement dit RAS, se sont des claviers avec affichage à cristaux liquides LCD d'un format et présentation design, ainsi que des lecteurs de badges connectés à la centrale. Tous les paramètres système peuvent être simplement programmés à l'aide de ces claviers (ATS1110 - ATS1111).

Un clavier avec un lecteur de badge intégré est aussi disponible, il allie l'esthétique et la double sécurité du code et de la présentation d'une carte valide (ATS1116).

#### Les Utilisateurs :

Les centrales Advisor MASTER™ disposent de 50 utilisateurs nominatifs (de base), possédant chacun un code libre de choix et de 4 à 10 chiffres possible. Grâce à une extension de mémoire, le nombre d'utilisateurs peut être porté à 11466 utilisateurs, dont 1000 avec un code et 200 avec un nom.

#### Les Groupes d'alarme :

Les centrales Advisor MASTER™ peuvent être divisées en 2 à 128 groupes, selon le type de centrale utilisé. Il existe différentes possibilités pour relier des groupes les uns aux autres.

Les utilisateurs peuvent être affectés à un ou plusieurs groupes d'alarme. Ce qui permet de définir spécifiquement le ou les groupes pouvant être armés ou désarmés par un utilisateur. Exemple, seul vous ou les "autres" responsables et non un employé "simple" pourra désarmer l'alarme dans votre local d'archive.

Des tranches horaires peuvent être mises en place et les fonctions d'intrusion sont contrôlées par le biais des groupes d'alarme.

### Le Contrôle accès :



La fonctionnalité de contrôle d'accès étant intégrée dans le système, un utilisateur pourra en marge de la fonction d'enclenchement et de déclenchement classique pour un système de sécurité, permettra d'ouvrir une porte depuis un clavier ou un lecteur de badge.

Toutes les centrales peuvent gérer jusqu'à 16 claviers ou lecteurs de badges et gérer de 4 à 16 portes. Pour augmenter la capacité et les fonctionnalités du contrôle d'accès soit de pouvoir gérer jusqu'à 64 portes ou claviers, la mise en place de contrôleurs de portes sera nécessaire (ATS 1250).

La mise en place de contrôleur de portes ATS avec l'une des centrales de la gamme ATS 2000, ATS 3000 ou ATS 4000, apportera en plus d'une capacité de gestion supplémentaire, des fonctionnalités "avancées", voir la documentation du contrôleur ATS.

### Les Groupes de portes / d'ascenseurs :

Le système dispose de 10 groupes de portes (extensibles à 128) et de 10 groupes d'ascenseurs (également extensibles à 128) permettant de définir les lieux et heures d'accès des utilisateurs. Les groupes de portes ou/et d'ascenseurs peuvent être contrôlés en prenant en compte les tranches horaires et les périodes de jours fériés.

### Les Zones d'alarmes en mode filaire ou radio :



Les centrales disposent de 8 à 16 zones intégrées qui peuvent être étendues à 32 (ATS1002), 64 (ATS2102-ATS21CH), 128 (ATS3102-ATS31CH), 256 zones (ATS4602-ATS46CH) grâce aux boîtiers bus d'extension interne ou externe, dit "DGP | Data Gathering Panels" (ATS1202-ATS1203).

Les zones radio (sans fils) sont aussi possibles grâce aux extensions "DGP" radio (ATS1234) de 16 canaux, extensible à 32 canaux par récepteurs. On peut ainsi atteindre un nombre considérable de détecteurs ou de télécommandes reliés directement par radio, soit 240 au total.

Les détecteurs de mouvement (détecteurs / émetteurs radio 868 MHz) et contacts magnétiques radio sont alimentés grâce à des piles dont l'état est surveillé par la centrale. Lorsque la tension de ces batteries devient faible, la centrale le signalera. La durée de vie des piles pour les éléments radio est d'environ 24 à 36 mois.



Les détecteurs filaires ou radios installés peuvent être insensibles aux petits animaux domestique d'un poids inférieur ou égal à 20 kg (EV100PI ou RF425W8PI), ils disposent tous d'un dispositif d'anti-ouverture (Tamper) contre les tentatives d'actes de malveillance ou d'ouverture du détecteur.

La qualité et la performance des détecteurs radio est à l'image des autres éléments de la gamme, avec en plus l'avantage de ne nécessiter qu'un seul type de piles nécessaires (pas le cas de biens d'autres systèmes), ce qui diminue fortement le coût de la maintenance.

**Les Tranches horaires :**

La centrale dispose de 24 tranches horaires, disposant chacune de 4 plages de début et de fin. Les tranches horaires peuvent être liées à des groupes, des sorties et des utilisateurs (exemple armement automatique d'un ou de plusieurs groupes).

**Le Logiciel de gestion TITAN & PC de gestion :**



**Titan ATS8000 Advanced**

Par un poste informatique et son port série ou depuis un connexion réseau (IP), vous pourrez rapidement, facilement vous connecter à une ou plusieurs centrales (jusqu'à 16 centrales mises en réseau). Et prendre ainsi le contrôle et la main de votre installation, créer des rapports, gérer les droits d'accès... quitter les alarmes (selon les droits d'accès).



Tout ceci grâce au logiciel de gestion "Titan", une interface simple et ouverte de style Windows®, incluant un module graphique entièrement fonctionnel et intégré. Dès lors, vous pourrez par vous même accéder à la gestion, la surveillance et le contrôle de votre système plus simplement que jamais. Pour cela, des icônes représentant des groupes, des centrales, des boîtiers d'extension de zones, des claviers, des portes, des entrées et des relais sont placées sur des images bitmap sélectionnables par l'utilisateur et représentant le site.

**Le Journal d'événements :**

Un journal d'événements en temps réel et qui permet de répertorier tous les événements au fur et à mesure qu'ils se produisent, accompagnés d'une description datée (date et heure). Ces informations sont ensuite consignées dans la base de données d'historique. Vous pouvez archiver, effectuer un rapport et afficher un historique sous la forme d'une fenêtre constamment visible (avec connexion TITAN permanente).

Date	Description	USERNAME
29.05.2003 19:05:30	OPERATEUR TECH-SECURITE. Connexion au PC	TECH-SECURITE
29.05.2003 19:10:27	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] Sortie du menu RAS 1 Utilisateur 2 (USER)	USER
29.05.2003 19:17:11	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] Accès au menu RAS 1 Utilisateur 2 (USER)	USER
29.05.2003 19:17:08	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] Code erreur RAS 1 Utilisateur 2 (USER)	USER
29.05.2003 19:16:32	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] Code erreur RAS 1 Utilisateur 2 (USER)	USER
29.05.2003 19:16:35	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] groupe débranché: Groupe 2 (Groupe Deux) Utilisateur 2 (USER)	USER
29.05.2003 19:16:35	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] groupe débranché: Groupe 1 (Groupe Un) Utilisateur 2 (USER)	USER
29.05.2003 19:16:26	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] groupe armé: Groupe 2 (Groupe Deux) Utilisateur 2 (USER)	USER
29.05.2003 19:16:28	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] groupe armé: Groupe 1 (Groupe Un) Utilisateur 2 (USER)	USER
29.05.2003 19:16:20	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] groupe armé: Groupe 1 (Groupe Un) Utilisateur 2 (USER)	USER
29.05.2003 19:16:28	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] Tout armé	
29.05.2003 19:16:06	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] N° de Profil utilisateur modifié par opérateur	
29.05.2003 19:15:17	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] Sortie du menu RAS 1 Utilisateur 1 (Maitre)	Maitre
29.05.2003 19:15:15	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] Accès au menu RAS 1 Utilisateur 1 (Maitre)	Maitre
29.05.2003 19:15:15	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] Code erreur RAS 1 Utilisateur 1 (Maitre)	Maitre
29.05.2003 19:15:13	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] Sortie du menu RAS 1 Utilisateur 2 (USER)	USER
29.05.2003 19:14:56	ADMAR0 N° d'utilisateur modifié par opérateur	
29.05.2003 19:14:31	ADMAR0 N° d'utilisateur modifié par opérateur	
29.05.2003 19:14:20	ADMAR0 N° d'utilisateur modifié par opérateur	
29.05.2003 19:13:53	ADMAR1 [Centrale ATS n°1 (par défaut)] N° de Profil utilisateur modifié par opérateur	

Le journal est divisé en journal des alarmes et journal de contrôle d'accès, répertoriant chacun les 100 derniers événements. Grâce à une extension de mémoire optionnelle, vous pouvez augmenter jusqu'à 2000 le nombre des événements répertoriés (1000 alarmes et 1000 contrôle d'accès).

Au niveau des communications; Le transmetteur téléphonique intégré peut signaler les alarmes à la centrale de télésurveillance ou au logiciel de gestion TITAN 8100 (programmation & gestion).

Cette traçabilité des événements permet, notamment, de comprendre ce qui c'est passé dans le lieux protégé. Les accès, les heures de mise en service et hors service des groupes d'alarme et par quels utilisateurs.

### L'Assistance à distance :



L'association du transmetteur digital intégré et de TITAN (interface de gestion) nous permet de réaliser un certain nombre d'interventions depuis un site distant. Exemples :

- Réalisation d'un reset technique suite à alarme d'autoprotection
- Acquiescement 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...
- Diagnostic complet de l'installation distante (suivant la norme EN50131)

Ceci nous permet de réduire le nombre de visites de maintenance nécessaires chaque année. Et de faciliter la maintenance de l'installation.

### La Transmission externe :



Les centrales Advisor MASTER se caractérisent également par un système de transmission d'alarme très perfectionné offrant différents types de connexion et de protocoles pour la transmission de tous les événements spécifiés. Le centre de réception des alarmes recevra ainsi en temps réel les événements et alarmes communiqués.

Toutes les centrales possèdent un transmetteur digital RTC intégré. Un total de 14 protocoles digitaux de transmission est supporté, les plus courants étant le SIA, XSIA ou Contact ID.

En mode vocale, il sera possible à l'aide du module vocale enfichable ATS 7300 (option) de transmettre rapidement un, ou plusieurs messages vocaux à votre domicile, lieux de travail ou encore sur votre mobile GSM. 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.

Un module GSM (ATS7300) fournit une voie de transmission des alarmes et/ou la connexion à la centrale 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 (ligne téléphonique RTC) serait défaillante.