



Gamme de systèmes multimédia anti-intrusion Sintony

- **Système d'alarme multimédia**
- **Technologies filaire + radio + audio + vidéo**
- **Transmission sur réseaux RTC, RNIS, IP, X25**
- **Transmission vocale et numérique**
- **Télépilotage par commandes DTMF (mise en/hors surveillance)**
- **Fonctions horaires : jusqu'à 20 calendriers sur 2 ans**
- **Fonctions "contrôle d'accès"**
- **Fonctions "automate" :**
 - gestion d'ouvrants
 - gestion de SAS
 - fonctions bancaires spécifiques
- **Fonctions "audio" : téléassistance et téléinterpellation**
- **Fonctions "vidéo" :**
 - transmission d'images pour vérification d'alarme
 - visualisation cyclique locale
- **Aide en ligne permanente sur l'afficheur du clavier**
- **Paramétrage clavier et logiciel en texte clair**
- **Télémaintenance et téléparamétrage**
- **6 à 464 entrées**
- **3 à 16 secteurs de surveillance**
- **20 à 497 codes utilisateurs**

Gamme Sintony :

Le système d'alarme sur mesure pour installateurs professionnels



Grâce à son concept modulaire, le système d'alarme Sintony est d'une grande flexibilité. Dans sa configuration minimale, Sintony est composé d'une centrale d'alarme et d'un clavier LCD. Le système peut bénéficier de toutes les extensions disponibles.

Centrale d'alarme communicante

La centrale d'alarme transmetteuse est disponible en boîtier métal aveugle. Les modules de commande étant ainsi séparés de la centrale, elle peut être installée dans un endroit discret, telle une "boîte noire". Les modules optionnels, tel le transmetteur téléphonique, prennent place à l'intérieur du boîtier.

Extensible

Les adaptations aux besoins des utilisateurs s'effectuent simplement grâce aux options et accessoires disponibles, tels que les transpondeurs permettant l'extension d'entrées et de sorties. Pouvant gérer jusqu'à 16 secteurs et 128 partitions, la SI410F peut s'adapter à tous les besoins organisationnels des sites à protéger.

Nombreuses fonctions de communication

Des cartes optionnelles permettent de transmettre des alarmes ou des informations de diagnostic vers plusieurs destinataires : téléphones fixes et portables,

centres de télésurveillance, ordinateurs de télémaintenance, via des réseaux informatiques (X25 et IP sur la SI410F).

Facile à installer

Les claviers, les transpondeurs et les chargeurs externes qui permettent d'étendre le système en fonction des besoins, sont connectés à la centrale par l'intermédiaire d'une simple liaison 4 fils : l'E-Bus. Cette technologie de bus à arborescence libre permet la simplification de l'organisation et la réduction du coût global de chaque installation.

Fonctions horaires

Simplifiées sur la SI120F et très étendues sur la SI410F, les fonctions horaires permettent de gérer automatiquement les mises en et hors surveillance, de contrôler les accès utilisateurs et de piloter les entrées et sorties de la SI410F.

Fonctions automatisées

Prédéfinies sur les SI120/220F, elles sont réalisées par un véritable automate programmable intégré dans la SI410F. Cet automate lui confère une puissance d'adaptation indispensable pour répondre aux besoins spécifiques des clients (Logiciel spécifique SAS97F).

Tableau de choix des centrales Sintony

	SI 120F	SI 220F	SI 410F
Alimentation 12V	0,8A	1,3A	2,3A
Emplacement pour batterie	12V/7,2Ah	12V/17Ah	12V/24Ah
Sorties d'alimentation protégées par fusibles séparés min/max	3/9 E-Bus et Batterie	4/24 E-Bus et Batterie	4/64 E-Bus et Batterie
Chargeurs supplétifs contrôlés	2	5	15
Entrées min/max	6/22	8/48	16/464
Sorties min/max	5/23	8/49	11/154
Secteurs de surveillance	3	6	16
Claviers min/max	1/3	1/7	1/32
Port PC/imprimante	oui	oui	oui
Codes d'accès personnels nominatifs	20	49	497
Code installateur	1	1	1 maître + 2 secondaires
Zones de vérification audio/vidéo	6	8	32
Fonctions vidéosurveillance locale	oui	oui	oui
Capacité du journal de bord utilisateur horodaté	500 événements	500 événements	1500 événements
Journal de bord séparé des accès installateur	50	50	50
Fonction contrôle d'accès	non	non	16 portes, 32 lecteurs, 497 cartes
Fonction automate	Couplage entrées/sorties	Couplage entrées/sorties	Automate programmable intégré 64E/64S
Interface vers GTC/Supervision	non	non	Port RS232 ou TCP/IP
Calendriers	2 journaliers	8 hebdomadaires	20 annuels ou hebdomadaires

Un progrès manifeste : Sintony un système de sécurité multimédia

Des fonctionnalités audio et vidéo intégrées

Vérification d'alarme

Vérification audio d'alarme

Le détecteur signale un mouvement dans un local. S'agit-il d'une personne enfermée par erreur ? Les microphones et les haut-parleurs permettent au destinataire de l'alarme soit simplement d'écouter, soit de dialoguer avec les personnes éventuellement présentes dans le local.

Vérification vidéo d'alarme

Le détecteur signale un bris de glace dans un local surveillé. Quelle est l'importance des dégâts ? Faut-il réagir immédiatement ? Y-a-t-il des intrus dans le local ou s'agit-il simplement d'un jet de pierre sur une vitre ? Sintony transmet automatiquement les images vidéo au CTS et les informations nécessaires pour lui permettre de réagir au mieux à la situation donnée.

Assistance à l'utilisateur

Téléalarme destinée aux personnes âgées

Au lieu de recourir à des appels téléphoniques compliqués, les personnes âgées peuvent demander une assistance en appuyant simplement sur le bouton d'appel d'urgence et/ou parler directement avec la personne de garde, grâce à la combinaison haut-parleur/microphone.

Téléassistance

Il suffit à l'utilisateur d'appuyer sur le bouton d'aide placé sur le clavier pour dialoguer avec le destinataire de l'alarme (CTS, famille, amis, etc.).

Fonctions vidéo

Commutateur vidéo cyclique

Les images en provenance de différentes sources vidéo reliées à Sintony sont cycliquement diffusées vers le moniteur et/ou l'enregistreur vidéo. Cette fonction permet d'éviter le coût d'un équipement de surveillance complémentaire à la détection intrusion puisqu'elle est intégrée dans la centrale à l'origine.

Surveillance vidéo permanente

Même lorsque l'installation d'alarme est hors surveillance, la centrale, les détecteurs et les sources vidéo (WAC32 et autres) restent opérationnels. Suite à un signal d'alarme émis par un des détecteurs, la caméra associée est automatiquement activée et les images sont dirigées vers le moniteur et/ou l'enregistreur vidéo (surveillance d'un stock d'arrière boutique en plein jour).



Des périphériques radio pour une solution sans fil

Les signaux émis par les périphériques sont transmis à l'unité centrale sous forme de signaux radio, au lieu d'être acheminés par fils. Cette technologie permet d'intégrer au sein d'un seul système de sécurité des bâtiments physiquement distincts ou des parties d'un même bâtiment. Elle autorise en outre l'extension d'un système d'alarme filaire très facilement.

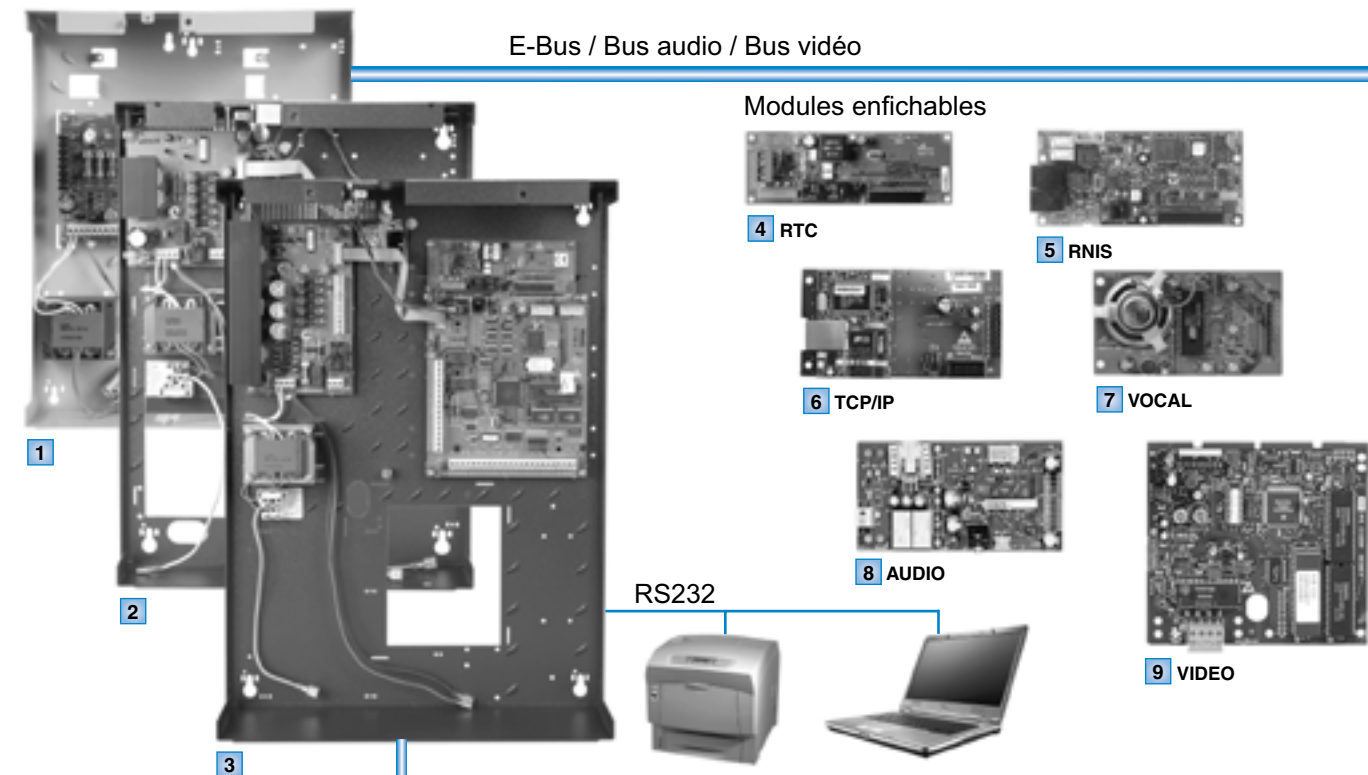
Système radio Sintony : une extension sans contrainte de la famille Sintony

Contrairement à de nombreux matériels d'alarme radio, le système Sintony ne regroupe pas dans le boîtier de la centrale les éléments de commande, la signalisation visuelle et le récepteur radio. Il n'est donc pas nécessaire de l'installer à l'endroit où l'utilisateur exploite le système.

Cette conception permet de positionner le transpondeur radio RAR22F, de faible encombrement, à l'endroit le mieux adapté pour une réception optimale. Cette souplesse améliore considérablement la sécurité de fonctionnement du système. Les dimensions réduites du transpondeur et sa connexion à la centrale par une simple liaison bus directe 4 fils font de son installation un jeu d'enfant.

L'intégration complète du système radio dans la famille Sintony permet de proposer des solutions spécifiquement adaptées aux besoins à moindre coût : commande à distance d'une porte de garage, ouverture d'un portail, appel d'urgence d'une personne en difficulté ou encore mise en et hors surveillance du système de sécurité.





Modules enfilables



4 RTC



5 RNIS



6 TCP/IP



7 VOCAL



8 AUDIO



9 VIDEO

RS232

1 SI120F : unité centrale

2 SI220F : unité centrale

3 SI410F : unité centrale

Ces centrales, dont les principales caractéristiques sont détaillées dans cette brochure, forment une gamme cohérente et complète de systèmes d'alarme professionnels performants.

4 SML51 : module de transmission RTC

Le SML51, transmetteur optionnel, permet de raccorder la centrale au réseau téléphonique. Il transmet les alarmes et autres informations aux centres de télésurveillance et aux PC de maintenance. Par sa connexion au réseau téléphonique, le SML51 autorise la maintenance à distance de l'unité centrale à partir d'un PC.

5 SML61F : module de transmission NUMERIS

Le SML61F, transmetteur optionnel enfilable permet de raccorder la centrale au réseau de communication Numéris. Il possède les mêmes caractéristiques fonctionnelles que le SML51.

6 SMN36F : module pour connexion sur réseau TCP/IP

Cette carte permet à la centrale SI410F de communiquer sur un réseau informatique en TCP/IP vers un centre de télésurveillance, un PC de télémaintenance ou un superviseur.

7 SMV11 : module d'enregistrement vocal

Le module d'enregistrement vocal optionnel SMV11 peut enregistrer :

- jusqu'à 6 messages d'alarme
- un message d'identification
- 4 messages d'aide à l'utilisation

Ces messages vocaux sont transmis au destinataire choisi via le réseau téléphonique, par l'intermédiaire du module de transmission téléphonique.

Il enregistre les six premières secondes des sons qui suivent le déclenchement d'une alarme. C'est le microphone le plus proche du point de détection activé qui est sollicité.

8 WMA11 : module d'écoute et de téléinterpellation

Le module d'écoute optionnel WMA11 comporte :

- un bornier pour le Bus audio
- une prise jack pour connecter un casque d'écoute et un bouton permettant de tester les satellites d'écoute et de téléinterpellation
- un décodeur DTMF qui, à partir d'un poste téléphonique multifréquence, permet de :
 - saisir un code d'accès confidentiel
 - changer de satellite en cours d'écoute
 - diminuer ou augmenter le volume sonore du satellite d'écoute
 - télécommander les dispositifs locaux de signalisation ou de protection.

9 WMV12 : module de gestion vidéo

Le module vidéo optionnel WMV12 comporte un bornier pour le Bus vidéo et une sortie RCA pour connecter un moniteur ou un enregistreur vidéo.

Lors du déclenchement d'une alarme, il numérise et enregistre six prises de vue de la caméra concernée. Celles-ci sont transmises avec l'alarme sur demande de l'opérateur du centre de télésurveillance. Le centre de télésurveillance doit être équipé des logiciels et matériels nécessaires à la réception et au traitement des images.

Réseau de Télécommunication

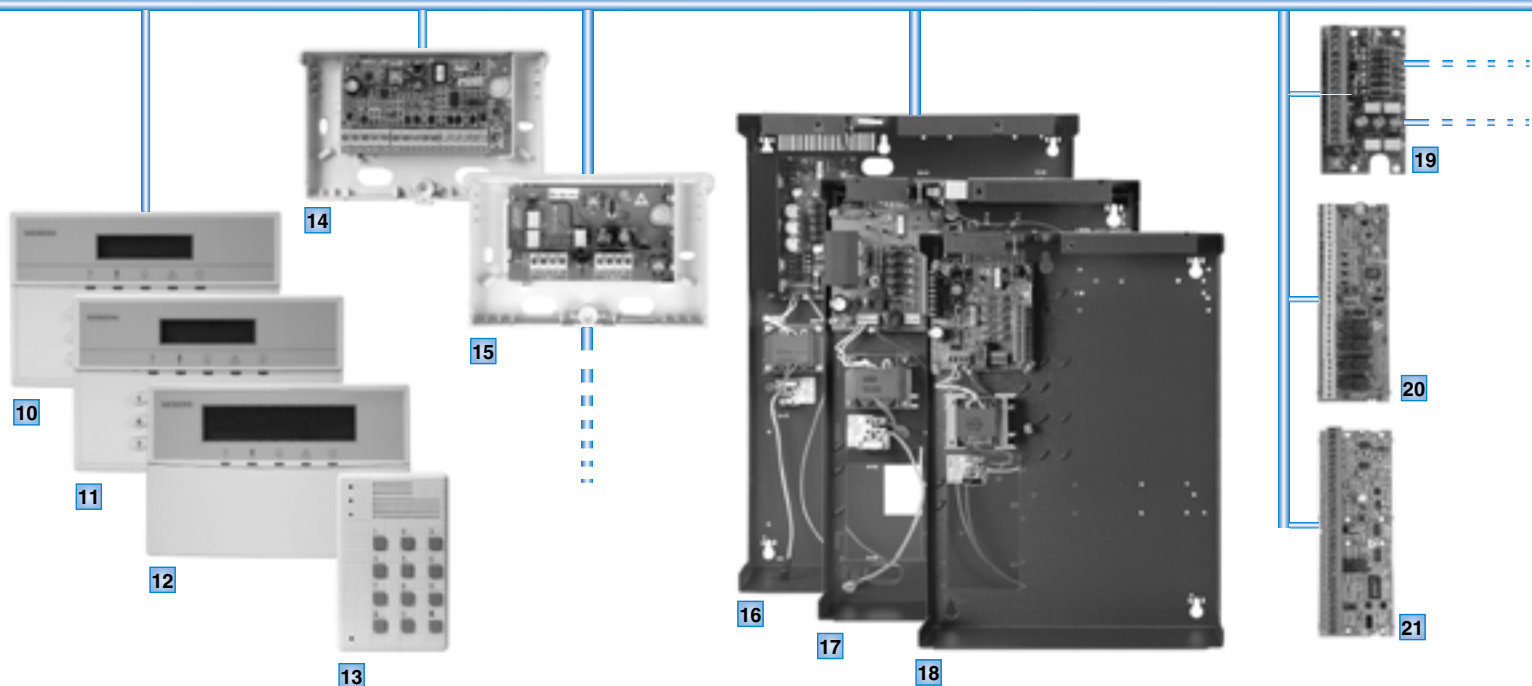
CTS 1

CTS 2

Maintenance 1

Maintenance 2





10 SAK51 : clavier LCD

Pour rendre son montage le plus simple possible, le SAK51 se compose d'un socle et d'un capot emboîtable sur lequel se trouvent les voyants et le clavier. L'afficheur LCD rétroéclairé de 2 x 16 caractères permet une lecture conviviale en texte clair.

Les 20 touches sont rétroéclairées.

L'utilisateur peut accéder directement aux fonctions les plus courantes en appuyant sur l'une des 6 touches de fonction.

L'activation du buzzer intégré se paramètre par la centrale. Les voyants informent immédiatement des différents états du système.

11 SAK52 : clavier LCD audio

Mêmes caractéristiques que le SAK51; il possède en plus un haut-parleur et un microphone destinés à la téléassistance. Il suffit d'appuyer sur le bouton de télé-assistance pour dialoguer avec le destinataire de l'alarme (CTS, famille, amis, etc.) par l'intermédiaire de l'ensemble microphone/haut-parleur intégré.

Ce clavier est équipé de dispositifs intégrés de réglage du volume du haut-parleur et de sensibilité du microphone.

12 SAK53F : clavier LCD

Caractéristiques identiques au clavier SAK51 avec un volet de protection et un afficheur LCD de grande taille.

13 SAK21F : clavier LED

Le SAK21F se compose d'un socle de fixation et d'un capot emboîtable sur lequel se situent les voyants et le clavier. Il permet la mise sous surveillance et hors surveillance du système et le déclenchement d'une alarme agression. L'activation du buzzer intégré est paramétrable.

14 SAT12/SMT12 : transpondeur

Un transpondeur permet à la centrale de gérer 4 entrées et 2 sorties supplémentaires (collecteurs ouverts 0,15A). Selon la nécessité, le transpondeur est disponible en version SAT12 boîtier plastique, ou SMT12 carte seule.

15 SAG 91 : transpondeur d'extension d'entrées

(uniquement pour la SI410F)

Cette carte permet d'augmenter le nombre d'entrées de 144 à 464.

Il est possible de connecter 4 cartes SAG 91 à une centrale SI410F. Chaque carte SAG 91 gère jusqu'à 20 transpondeurs SAT12 supplémentaires.

16 SAP20F : chargeur externe 2,3A

Le coffret du SAP20F peut recevoir jusqu'à 7 modules additionnels (SMT12, SMR11) ainsi qu'une batterie de 24Ah.

17 SAP14F : chargeur externe 1,3A

Le coffret du SAP14F peut recevoir jusqu'à 5 modules additionnels (SMT12, SMR11) ainsi qu'une batterie de 17Ah.

18 SAP08F : chargeur externe 0,8A

Le coffret du SAP08F peut recevoir jusqu'à 4 modules additionnels (SMT12, SMR11) ainsi qu'une batterie de 17Ah.

Pour ces 3 types de chargeurs, la batterie, les 4 sorties 12V et l'E-Bus sont protégés par des fusibles séparés.

Les états de la batterie, du secteur et des fusibles sont contrôlés et transmis à la centrale via la liaison E-Bus. Une sortie relais 1RT 48V/5A, paramétrable, est également disponible sur chaque chargeur.

19 SAR11/SMR11 : répéteur/isolateur

Le répéteur/isolateur SAR11/SMR11 permet l'isolation galvanique de la liaison E-Bus et sa séparation en 2 branches distinctes. Cette séparation élimine toute remontée de perturbations vers les autres branches de l'E-Bus. De plus, il amplifie les signaux de l'E-Bus, pour permettre sa prolongation de 500m. Le répéteur/isolateur est disponible en version SAR11 boîtier plastique, ou SMR11 carte seule.

20 SMT44F : carte transpondeur 8 sorties

Cette carte transpondeur permet par l'intermédiaire du E-Bus d'ajouter aux centrales de la gamme Sintony 8 sorties libres de paramétrage (4 collecteurs ouverts et 4 relais). Elle peut être intégrée, grâce aux entretoises fournies, dans un boîtier chargeur SAP08F, SAP14F ou SAP20F, ou directement dans un boîtier plastique SAH24.

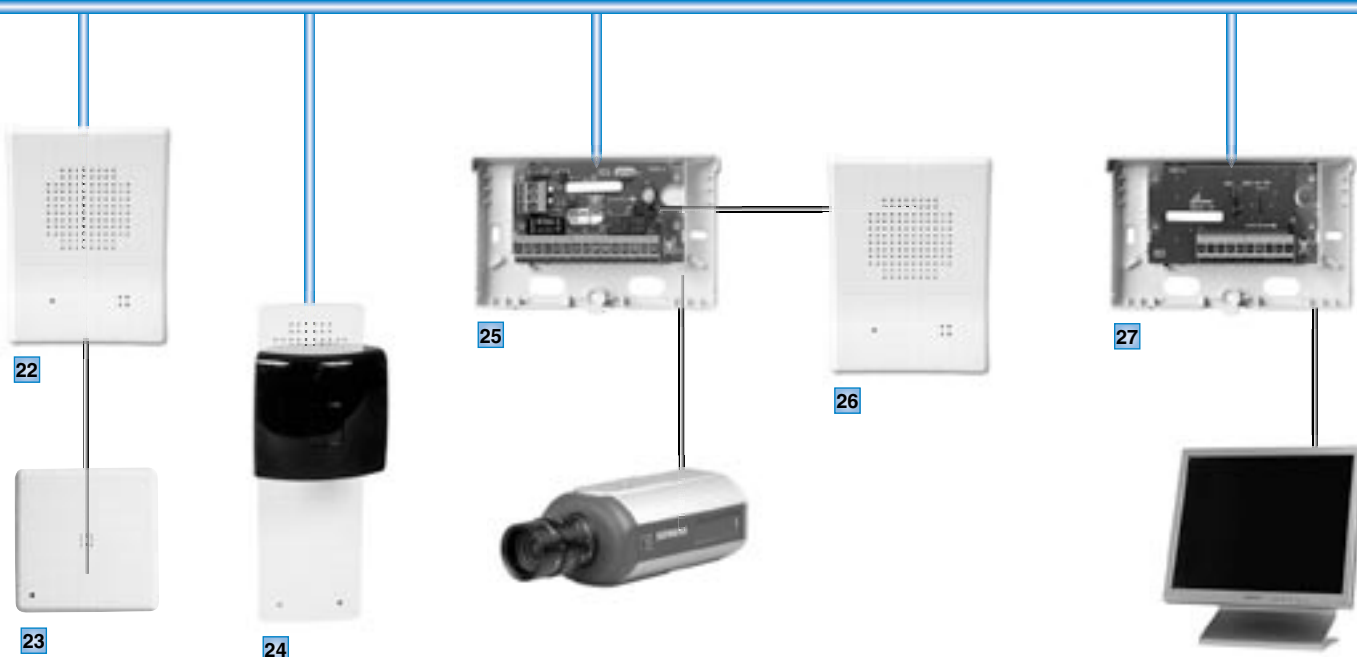
21 SMG71 : interface lecteur de badge

(uniquement pour la SI410F)

Cette carte permet la gestion du contrôle d'accès d'une porte (activation d'une gâche) ainsi que la mise en/hors service du système. Elle reçoit 2 lecteurs de cartes (non fournis) et possède 4 entrées et 2 sorties paramétrables. 16 cartes SMG71 peuvent être connectées à la centrale SI410F.

22 WAC12 : satellite adressable d'écoute et de téléinterpellation

Le WAC12 permet, suite à une alarme : l'écoute des locaux surveillés et la téléinterpellation. Il est équipé d'un microphone omnidirectionnel avec préampli intégré réglable et d'un haut-parleur de 2W avec réglage du volume sonore.



WAC12 possède des bornes de raccordement pour l'E-Bus et le Bus audio et des bornes de raccordement pour 3 satellites d'écoute et de téléinterpellation supplémentaires de type WAC11.

Une LED, si elle est raccordée, signale la phase d'écoute. Cette phase écoute/téléinterpellation est réalisée par le micro/haut-parleur le plus proche du dernier point de détection activé par l'intrus. Même si ce dernier se déplace dans les locaux, ce sera toujours le satellite le plus proche qui sera activé.

23 WAS11F : microphone d'ambiance

Le WAS11F permet, suite à une alarme, l'écoute des locaux surveillés. Il peut se connecter soit à un satellite d'écoute adressable WAC12, soit directement au module d'écoute et de téléinterpellation WMA11. Il est équipé d'un microphone omnidirectionnel avec préampli intégré réglable. Une LED, si elle est raccordée, signale la phase d'écoute.

Les WAS11F et WAC11 permettent une écoute globale du site. Tous les micros/haut-parleurs sont activés en même temps.

24 WAC32 : satellite audio/vidéo

Le WAC32 est un ensemble "microphone / haut-parleur / caméra" adressable. Il permet l'écoute, la téléinterpellation et, affecté à une entrée de la centrale, il peut lors du déclenchement d'une alarme photographier le site en rafale (6 vues).

Il est équipé d'une caméra N&B (CCD 1/3" 300000 pixels, 0,5 lux), d'un objectif de 3,8mm. Il est orientable en site et azimut, ce qui donne une grande souplesse d'installation. Un éclairage infrarouge intégré de 12 diodes garantit un bon fonctionnement, quelle que soit la luminosité ambiante, même

dans l'obscurité. Cet éclairage infrarouge permet aussi de lutter contre le phénomène de contre-jour. Il possède également une sortie vidéo pour visualisation locale. Il est équipé d'une batterie cadmium-nickel qui, maintenue en charge en permanence, fournit l'énergie importante nécessaire à l'éclairage infrarouge des locaux et aux prises de vues. Ces batteries évitent l'utilisation d'un chargeur auxiliaire à proximité du satellite. Le raccordement des satellites s'effectue en utilisant du câble standard et ne nécessite pas de câbles de type coaxial ou informatique. Il est possible d'utiliser des systèmes d'alimentation externe pour l'utilisation en mode vidéo local. La simplicité du câblage 8 fils ainsi que la simplicité d'adressage des WAC32 permettent une installation et une maintenance rapides.

25 WAT21 : transpondeur caméra et audio

L'adressage et la programmation du WAT21 sont identiques à ceux des WAC32.

Le WAT21 possède une entrée pour le raccordement d'une caméra standard, ainsi qu'un bornier de raccordement pour des satellites d'écoute et de téléinterpellation (WAS11F, WAC11).

Une sortie permet la commande d'un système d'éclairage.

Le WAT21 est raccordé à Sintony par l'intermédiaire des Bus audio/vidéo et de l'E-Bus.

26 WAC11 : satellite d'écoute et de téléinterpellation

Le WAC11 permet, suite à une alarme, l'écoute des locaux surveillés et la téléinterpellation. Il est équipé d'un combiné microphone/haut-parleur et il peut se connecter soit à un satellite WAC12, soit à un périphérique WAT21, soit directement au module d'écoute et de téléinterpellation WMA11. Une LED, si elle est raccordée, signale la phase d'écoute.

27 WAV61 : transpondeur pour moniteur vidéo

Le WAV61 permet de relier des enregistreurs vidéo et des moniteurs au Bus vidéo de Sintony. Son emploi est requis lorsque les WAC32 et/ou WAT21 sont présents pour une application de vidéo locale. Il n'assure aucune des fonctions liées à la vidéo transmission.

28 RAR22F : transpondeur radio

Le transpondeur assure la surveillance et l'analyse des signaux émis par les détecteurs radio et les radiocommandes. Dans le système Sintony, chaque détecteur radio remplace une entrée physique d'un transpondeur (filaire).

Les 12 détecteurs radio d'un seul transpondeur RAR22F remplacent donc trois transpondeurs filaires dotés chacun de 4 entrées. Le transpondeur gère les signaux d'alarme, d'autosurveillance, de supervision, de pile basse et les transmet à la centrale via l'E-Bus.

La mise en service et la maintenance du système radio sont facilitées par une fonction de mesure de la qualité de la réception radio de chaque détecteur. La simple liaison à E-Bus (4 fils) permet de positionner le transpondeur RAR22F au meilleur endroit pour une bonne réception, avec des coûts d'installation réduits.



29 RAIR270 : détecteur de mouvements radio IRP à miroir noir

D'un design agréable, le détecteur RAIR270 s'intègre discrètement dans son environnement. Grand angle 18m avec zone d'aplomb sous le détecteur. Miroir rideau 25m en option. Traitement numérique des signaux par microcontrôleur AMASIC. Immunité aux passages d'animaux domestiques jusqu'à 12kg. Filtre de lumière blanche avec miroir noir TRIPLEX.

Le détecteur transmet outre les informations d'alarme et d'autosurveillance, les informations de supervision et de pile basse. Autonomie 6,5 ans (selon utilisation). Piles lithium standard (AA 3,6V). Rotule murale fournie.

30 RAK22 : clavier intérieur radio

Le clavier intérieur radio RAK22 permet de gérer 2 codes à 4 chiffres pouvant arrêter et mettre en marche, totalement ou partiellement, un secteur de surveillance prédéfini. De plus, une touche de commande permet d'activer une sortie spécifiquement paramétrée de la centrale Sintony.

La LED intégrée dans le clavier permet de confirmer chaque émission.

31 RAMC22 : contact d'ouverture radio universel

L'émetteur radio, fourni avec un aimant, sert de détecteur d'ouverture de porte. Il permet également, grâce à ses 2 entrées filaires, de raccorder des éléments NO ou NF (contacts magnétiques filaires, bouton poussoir, boîtier de commande...).

32 RAB51 : ré-émetteur autonome radio

Le ré-émetteur autonome radio RAB51 permet d'étendre la portée radio de 10 périphériques : RAIR270, RAMC22, RAK22, RAC41, RAP21, RAP23 et RAP24.

Il prend la place d'un détecteur radio. On peut ainsi installer plusieurs ré-émetteurs sur un même système Sintony. Son alimentation sur pile lithium permet de l'installer très facilement sans la contrainte d'un câblage.

33 RAC41 : radiocommande

La radiocommande RAC41 de la taille d'une carte de crédit, dispose de 5 touches, d'une LED confirmant chaque émission et d'un bouton "ON/OFF" de verrouillage mécanique des touches.

3 touches servent à arrêter et mettre en marche, totalement ou partiellement, un secteur de surveillance prédéfini. Deux autres touches permettent de déclencher un appel d'urgence ou d'activer jusqu'à deux sorties distinctement paramétrées de la centrale Sintony.

Une protection par code peut être intégrée simplement, pour éviter toute utilisation frauduleuse. La radiocommande RAC41 est équipée d'un tiroir extractible permettant le changement des 2 piles lithium standard CR2032.

34 RAP24 : émetteur radio version bracelet

L'émetteur bracelet RAP24 se porte au poignet comme une montre. Il est muni d'un bouton et d'une LED indiquant l'émission du signal. Le RAP24 s'utilise pour activer une sortie paramétrée en type logique "Bouton RF 2", pour déclencher par exemple un appel d'urgence.

35 RAP21 : émetteur radio version clip

L'émetteur radio RAP21 est muni d'un clip qui se fixe sur un vêtement. Il assure la même fonction que le RAP24.

36 RAP23 : émetteur radio version médaillon

L'émetteur radio RAP23 est une version du RAP24 qui émet un signal soit en appuyant sur le bouton, soit en tirant sur le médaillon. Le RAP23 assure la même fonction que le RAP24.

SAQ11 : câble de liaison PC/ imprimante

Câble permettant la connexion de l'unité centrale à l'interface RS232 d'une imprimante ou d'un PC.

Sylcom SAS31F

Sylcom SAS31F est un logiciel pour PC qui permet le paramétrage et la maintenance du système.

L'installateur peut utiliser Sylcom sur site, à l'aide d'un câble de liaison PC/ imprimante SAQ11, ou à distance, en télémaintenance, par le biais du réseau téléphonique et d'un modem.

Caractéristiques des liaisons Bus

E-Bus : 500 m en topologie libre sur 2 paires torsadées 9/10 mm et 1000 m maxi. avec un répéteur SAR11.

Bus audio : 1000 m maxi. en écoute et 500 m en interphonie, en topologie libre sur 1 paire torsadée 9/10 mm.

Bus vidéo : 500 m maxi. en câblage série sur 1 paire torsadée 9/10 mm.

Références pour commander

Référence	Désignation	Consommation min/max	Dimensions	Poids
Centrales				
SI120F	Centrale d'alarme Sintony	65mA/125mA	H 331 x L 265 x P 83	3,2 kg
SI220F	Centrale d'alarme Sintony	60mA/125mA	H 400 x L 303 x P 87,5	5,5 kg
SI410F	Centrale d'alarme Sintony	150mA/200mA	H 500 x L 365 x P 133	8,6 kg
Cartes optionnelles				
SML51	Module de transmission RTC	4mA/82mA	H 50 x L 140 x P 20	80 g
SML21	Module de supervision de ligne RTC		H 50 x L 31 x P 15	30 g
SML61F	Module de transmission Numéris	45mA/80mA	H 65 x L 140 x P 20	80 g
SMN36F	Module pour connexion sur réseau TCP/IP		H 60 x L 106 x P 30	120 g
SMV11	Module d'enregistrement vocal	3mA/25mA	H 60 x L 106 x P 25	60 g
WMA11	Module d'écoute et de téléinterpellation	10mA/100mA	H 60 x L 113 x P 20	55 g
WMV12	Module de gestion vidéo	8mA/160mA	H 118 x L 130 x P 20	120 g
Satellites claviers				
SAK51	Clavier LCD	23mA/105mA	H 110 x L 170 x P 32	260 g
SAK52	Clavier LCD audio	23mA/105mA	H 110 x L 170 x P 32	260 g
SAK53F	Clavier LCD grand affichage	23mA/105mA	H 110 x L 170 x P 32	260 g
SAK21F	Clavier LED	13mA/51mA	H 125 x L 77 x P 36	240 g
Satellites Bus				
SAT12	Transpondeur 4 entrées/2 sorties (avec boîtier)	6mA/19mA	H 86 x L 135 x P 27	260 g
SMT12	Carte transpondeur 4 entrées/2 sorties (carte seule)	6mA/19mA	H 52 x L 91 x P 20	140 g
SAG91	Transpondeur d'extension d'entrées (avec boîtier)	6mA/19mA	H 86 x L 135 x P 27	130 g
SMG91	Transpondeur d'extension d'entrées (carte seule)	6mA/19mA	H 52 x L 91 x P 20	50 g
SMG71	Interface lecteur de badge pour une porte (carte seule)	11mA/35mA	H 55 x L 156 x P 20	190 g
SAR11	Répéteur isolateur E-Bus (avec boîtier)	15mA/35mA	H 86 x L 135 x P 27	260 g
SMR11	Répéteur isolateur E-Bus (carte seule)	15mA/35mA	H 52 x L 91 x P 20	140 g
SMT44F	Carte transpondeur 8 sorties (carte seule)	42mA/66mA	H 55 x L 156 x P 20	250 g
SMX13	Module 2 relais (carte seule)		H 40 x L 60 x P 20	30 g
SAH24	Grand boîtier ABS (pour 2 cartes type SMT12)		H 130 x L 215 x P 35	250 g
SMZ91/93/94	Kits d'autosurveillance à l'arrachement pour centrales			
Alimentations - Chargeurs				
SAP08F	Chargeur externe 12V/0,8A	10mA/160mA	H 400 x L 303 x P 87,5	5,2 kg
SAP14F	Chargeur externe 12V/1,3A	10mA/210mA	H 400 x L 303 x P 87,5	5,2 kg
SAP20F	Chargeur externe 12V/2,3A	12mA/230mA	H 500 x L 365 x P 133	8,4 kg
Vérification d'alarme				
WAC11	Satellite d'écoute et de téléinterpellation	0mA/7mA	H 145 x L 105 x P 70	230 g
WAC12	Satellite adressable d'écoute et de téléinterpellation	5mA/24mA	H 145 x L 105 x P 70	230 g
WAS11F	Microphone d'ambiance	0mA/3mA	H 75 x L 75 x P 35	73 g
WAC32	Satellite audio et vidéo	15mA	H 215 x L 80 x P 150	400 g
WAT21	Transpondeur caméra et audio	12mA/107mA	H 86 x L 135 x P 27	260 g
WAV61	Transpondeur pour moniteur vidéo	23mA	H 86 x L 135 x P 27	250 g
Périphériques radio				
RAR22F	Transpondeur radio	0mA / 7mA	H 86 x L 135 x P 27	260 g
RAB51	Ré-émetteur autonome radio	2,5 ans (530 émissions/jour)	H 145 x L 105 x P 70	230 g
RAIR270	Détecteur de mouvement radio IRP à miroir noir	6,5 ans (100 détections/jour)	H 135 x L 55 x P 45	144 g
RAMC22	Contact d'ouverture radio universel	5 ans (50 détections/jour)	H 135 x L 35 x P 26	120 g
RAK22	Clavier intérieur radio	5 ans (15 émissions/jour)	H 145 x L 105 x P 70	230 g
RAC41	Radiocommande	5 ans (15 émissions/jour)	H 81 x L 50 x P 6	37 g
RAP21	Emetteur radio version clip	5 ans (10 000 émissions)	H 36 x L 40 x P 15	20 g
RAP23	Emetteur radio version médaillon	5 ans (10 000 émissions)	H 36 x L 40 x P 15	20 g
RAP24	Emetteur radio version bracelet	5 ans (10 000 émissions)	H 36 x L 40 x P 15	20 g
Accessoires				
SAQ11	Câble de liaison PC/imprimante			
SAQ18	Câble pour liaison X25 et série de la centrale SI410F			
SAS31F	Logiciel de programmation Sylcom pour Sintony			
SAS97F	Logiciel de programmation de l'automate de la SI410F			