

*Un concept sûr :  
la vérification d'alarme audio/video*



Télévérification d'alarme  
audio/vidéo – simple et sûre

Certitude du déclenchement  
de l'intervention

Surveillance des locaux

Dialogue bidirectionnel

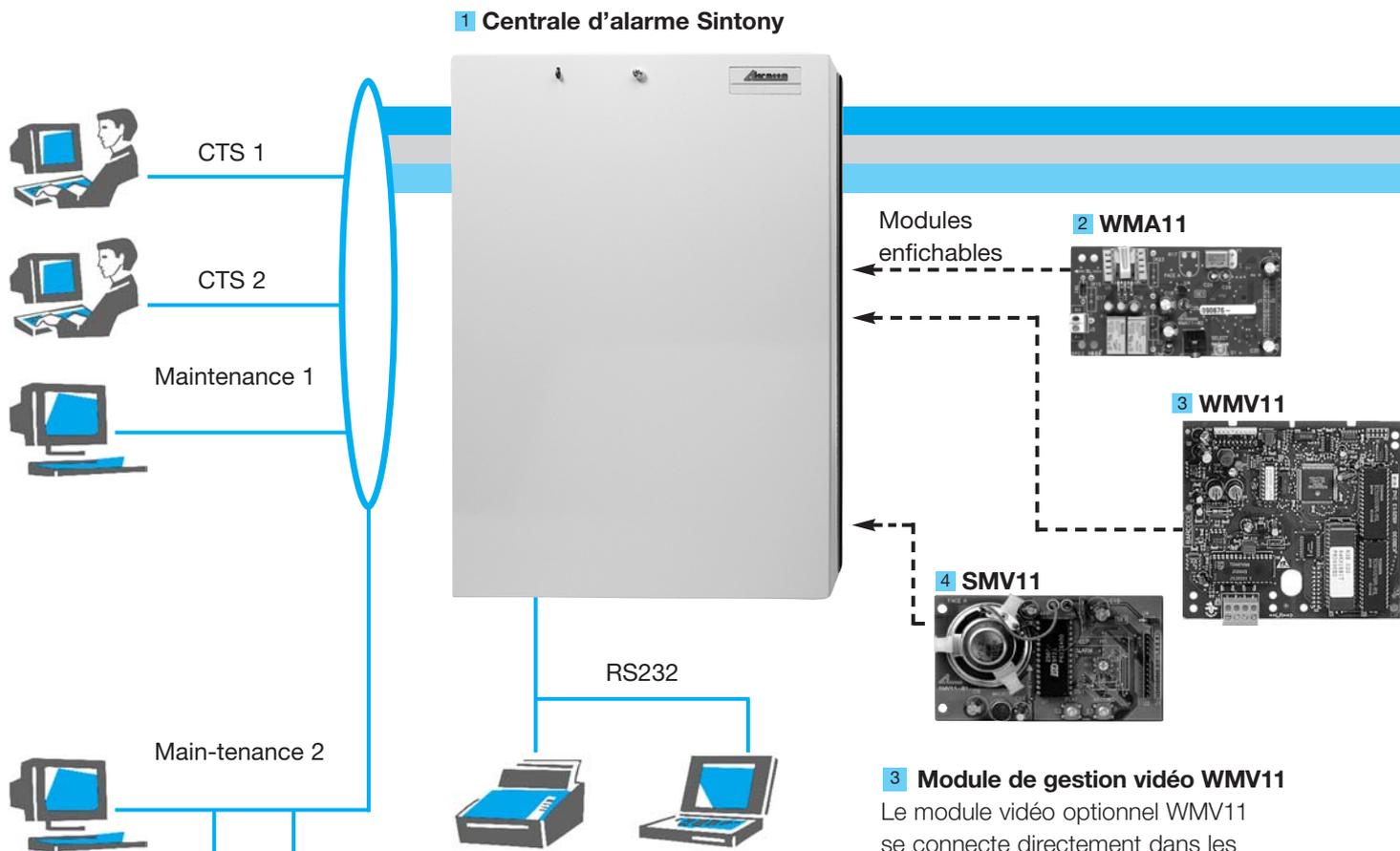
Surveillance vidéo intégrée



Transmission audio  
bidirectionnelle



Surveillance vidéo et  
transmission vidéo



### 1 Centrale d'alarme Sintony

#### 1 Centrale d'alarme Sintony

La vérification d'alarme audio/vidéo est conçue pour fonctionner de façon identique avec toutes les centrales d'alarme de la gamme Sintony.

#### 2 Module d'écoute et de téléinterpellation WMA11

Le module d'écoute optionnel WMA11 se connecte directement sur les centrales Sintony. Il comporte:

- un bornier de raccordement du AUDIO BUS
- une prise jack pour connecter un casque d'écoute destiné au test d'écoute
- un bouton de sélection des micros/haut-parleurs pour test d'écoute
- 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

Modules enfichables

#### 2 WMA11

#### 3 WMV11

#### 4 SMV11

#### 3 Module de gestion vidéo WMV11

Le module vidéo optionnel WMV11 se connecte directement dans les centrales Sintony. Il comporte:

- une entrée pour le VIDEO BUS
- une sortie pour connecter un moniteur et un enregistreur vidéo

Il transmet lors du déclenchement d'une alarme, les six premières prises de vue de la caméra dédiée à l'alarme. Celles-ci sont numérisées et transmises sur demande de l'opérateur du centre de télésurveillance avec le message d'alarme correspondant. Le centre de télésurveillance doit être équipé des logiciels et matériels nécessaires à la réception et au traitement des images.

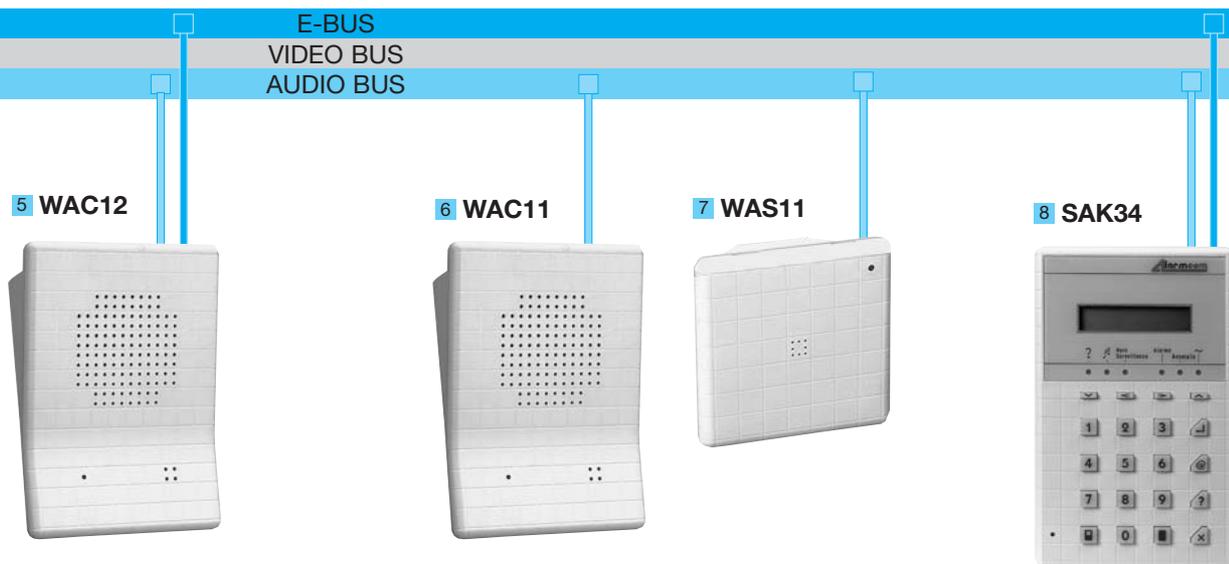
#### 4 Module d'enregistrement vocal SMV11

Le module d'enregistrement vocal optionnel SMV11 se connecte directement dans les centrales Sintony.

Il peut enregistrer:

- jusqu'à six 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 SML51.



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

#### 5 **Satellite adressable d'écoute et de téléinterpellation WAC12**

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

WAC12 possède des bornes de raccordement pour l'E-BUS et le AUDIO BUS et des bornes de raccordement pour trois satellites d'écoute supplémentaires de type WAC11 ou WAS11.

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.

#### 6 **Satellite d'écoute et de téléinterpellation WAC11**

WAC11 permet, suite à une alarme, l'écoute et la téléinterpellation des locaux surveillés.

Il est équipé d'un combiné microphone/haut-parleur et il peut se connecter soit à un satellite WAC12, soit directement au module d'écoute et de téléinterpellation WMA11. Une LED, si elle est raccordée, signale la phase d'écoute.

#### 7 **Microphone d'ambiance WAS11**

WAS11 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 WAS11 et WAC11 permettent une écoute globale du site. Tous les micros/haut-parleurs sont activés en même temps.

#### 8 **Clavier SAK34**

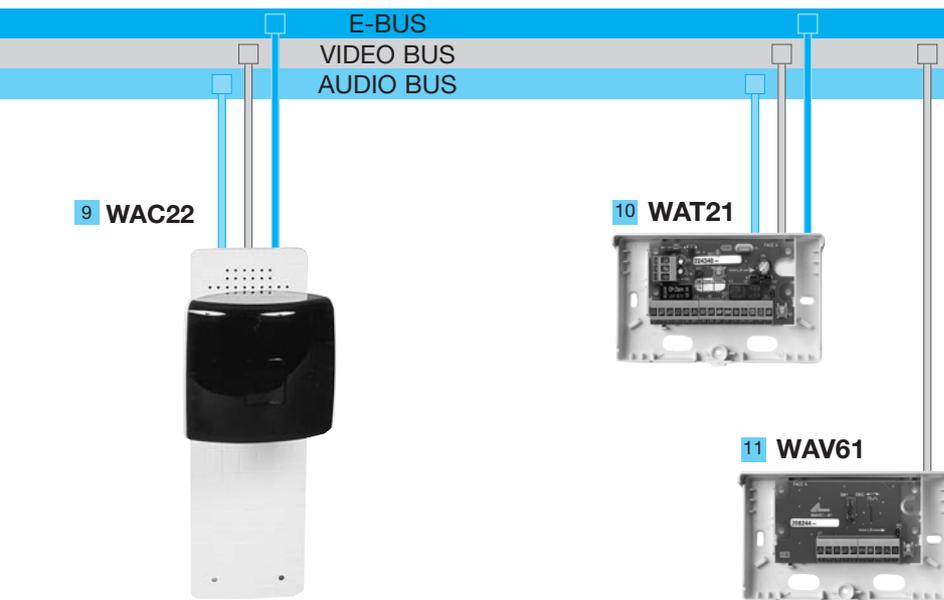
SAK34 est un clavier LCD de 2 x 16 caractères qui apporte à l'utilisateur une lecture conviviale en texte clair. Pour permettre en toutes circonstances une utilisation simple et fiable, les 20 touches et l'afficheur sont rétroéclairés. L'utilisateur peut accéder directement aux fonctions les plus courantes en appuyant sur l'une des touches de fonction.

Les 6 voyants informent immédiatement des différents états de la surveillance et du système.

Ce clavier est équipé de dispositifs intégrés de réglage du volume et de la sensibilité du micro/haut-parleur. Il possède une fonction destinée à la téléassistance. Ainsi lorsque l'utilisateur appuie sur la touche d'appel définie, le système le connecte à un centre d'assistance ou de télésurveillance préalablement choisi. L'utilisateur peut ainsi parler directement à l'opérateur du centre via l'ensemble microphone/haut-parleur intégré.

#### 9 **Satellites audio/vidéo WAC21/22/23**

Les WAC21/22/23 sont des ensembles «microphone/haut-parleur/caméra» adressables.



Ils permettent l'écoute, la téléinterpellation et, affectés à une entrée de la centrale, ils peuvent lors du déclenchement d'une alarme photographier le site en rafale (6 vues).

Ils sont équipés d'une caméra N&B, CCD 1/3" 300000 pixels, 0,5 lux, 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.

Ils possèdent également une sortie vidéo pour test local. Ils sont équipés 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.

WAC21 objectif de 2,5 mm  
WAC22 objectif de 3,8 mm  
WAC23 objectif de 6 mm

Il est possible d'utiliser des systèmes d'alimentation externe pour l'application en mode vidéo local. La simplicité du câblage 8 fils ainsi que la simplicité d'adressage des caméras permettent une installation et une maintenance rapide.

#### 10 Transpondeur caméra-vidéo WAT21

L'adressage et la programmation du WAT21 sont identiques à ceux des WAC21/22/23.

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 (WAS11 et WAC11). Une sortie permet la commande d'un système d'éclairage.

WAT21 est raccordé à Sintony par l'intermédiaire des AUDIO-VIDEO BUS et de l'E BUS.

#### 11 Transpondeur pour moniteur vidéo WAV61

WAV61 permet de relier des enregistreurs vidéo et des moniteurs au VIDEO BUS Sintony.

Son emploi est requis lorsque les WAC22 et/ou WAT21 sont présents pour une application de vidéo locale. Il n'assure aucune des fonctions liées à la vidéo transmission.

*Le système Sintony,  
des associations  
techniques qui apportent  
des solutions multiples*

Dans sa forme minimale, le système Sintony est composé d'une centrale, d'un clavier de commande déporté et de satellites de détection. Il existe trois centrales de capacité différente SI 100, SI 200, SI 400, qui utilisent des principes de fonctionnement et des procédures de paramétrage rigoureusement identiques.

#### De nombreuses fonctions de communication

Des cartes optionnelles permettent de transmettre des alarmes et des informations vers divers destinataires : téléphones fixes et portables, centres de télésurveillance, pagers, ordinateurs de maintenance.

#### Les périphériques radio

L'usage de cette technologie seule ou combinée apporte des réponses multiples aux besoins spécifiques auxquels l'installateur est confronté.

*Des notices technico-commerciales spécifiques qui traitent de ces fonctions sont à votre disposition*

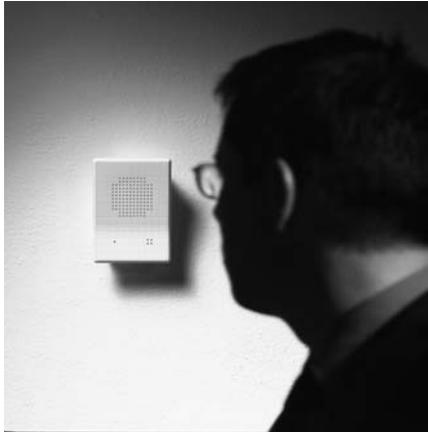
# Un progrès manifeste : Sintony – un système de sécurité multimédia

Le système de sécurité Sintony Alarmcom combine une technologie de détection intrusion et incendie avec des techniques vidéo et un système de transmission audio/vidéo. L'utilisation systématique d'une technologie BUS 8 fils standard permet l'utilisation des dernières techniques de pointe comme la télévérification d'alarme vidéo/audio sans coût de câblage supplémentaire.

## Vérification d'alarme

### 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.



### 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.

## 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 quatre fois sur le bouton d'aide placé sur le clavier pour dialoguer avec le destinataire de l'alarme (CTS, famille, amis, etc).

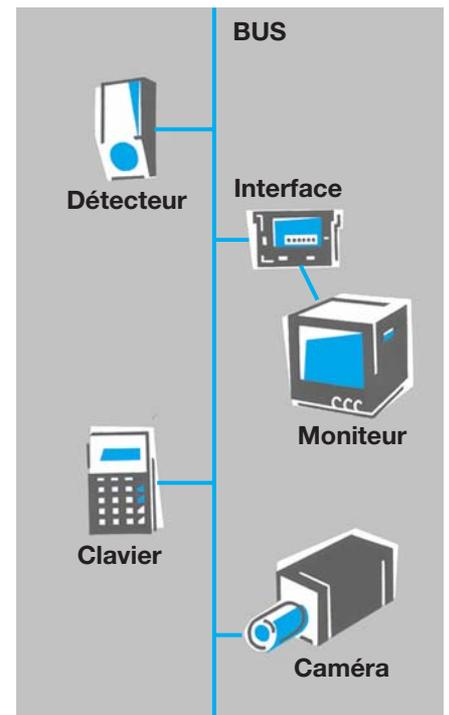
## Systèmes vidéo

### 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 puisque intégré 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 (WAC22 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.



Configuration du système	Sintony 100	Sintony 200	Sintony 400
Fonctions du système	Maximum	Maximum	Maximum
Nombre de modules enfichables	3	3	3
WMV11 Module de gestion vidéo	1	1	1
WMA11 Module d'écoute et de téléinterpellation	1	1	1
SMV11 Module d'enregistrement vocal	1	1	1
Nombre de satellites de vérification E-BUS	4	8	32
SAK34 Clavier LCD avec micro et haut-parleur intégré	3	7	32
WAC11 Satellite d'écoute et de téléinterpellation audio/vidéo	18	36	96
WAC12 Satellite adressable d'écoute et de téléinterpellation	6	8	32
WAC21/22/23 Satellites audio/vidéo	6	8	32
WAT21 Transpondeur caméra vidéo	6	8	32
WAS11 Microphone d'ambiance	18	24	96
WAV61 Transpondeur pour moniteur vidéo	1	1	1

Caractéristiques techniques	WMV11	WMA11	SMV11	SAK34	WAC12	WAC22	WAT21	WAV61	WAC11	WAS11
Alimentation	Par la centrale			E-BUS				12 VDC		
Consommations										
– Minimum	4 mA	10 mA	3 mA	13 mA	5 mA	15 mA	9,5 mA	40 mA	–	–
– Maximum	130 mA	100 mA	25 mA	73 mA 113 mA	24 mA	1000 mA	110 mA	40 mA	7 mA	3 mA
Sortie audio				10 Vpp / 8 Ohm		10 Vpp / 8 Ohm		10 Vpp / 8 Ohm		
Bande passante				300 – 3000 Hz		300 – 3000 Hz		300 – 3000 Hz		
Sortie vidéo						Video 2 Vpp		Video 1 Vpp		
Température de fonctionnement				–10 °C à +55 °C		–10 °C à +40 °C				
Boîtier				ABS						
Indice de protection				IP30						

### Références pour commander

Type	Désignation	Dimensions en mm	Poids
WMV11F	Module de gestion vidéo	H 25 x L 120 x P 103	300 g
WMA11F	Transpondeur pour moniteur vidéo	H 20 x L 110 x P 60	60 g
SMV11F	Module d'enregistrement vocal	H 25 x L 106 x P 60	60 g
SAK34F	Clavier LCD avec micro et haut-parleur intégré	H 172 x L 106 x P 35	280 g
WAC11F	Satellite d'écoute et de téléinterpellation audio/vidéo	H 145 x L 105 x P 70	210 g
WAC12F	Satellite adressable d'écoute et de téléinterpellation	H 145 x L 105 x P 70	230 g
WAC21	Satellite audio/vidéo, objectif de 2,5 mm	H 215 x L 80 x P 150	400 g
WAC22	Satellite audio/vidéo, objectif de 3,8 mm	H 215 x L 80 x P 150	400 g
WAC23	Satellite audio/vidéo, objectif de 6 mm	H 215 x L 80 x P 150	400 g
WAT21F	Transpondeur caméra vidéo	H 86 x L 135 x P 27	260 g
WAS11F	Microphone d'ambiance	H 75 x L 75 x P 38	60 g
WAV61F	Transpondeur pour moniteur vidéo	H 145 x L 105 x P 27	260 g

