

Le système d'alarme sur mesure pour installateurs professionnels



Centrale d'alarme avec transmetteur optionnel

Facile à paramétrer

Simple à utiliser

Extensible

Nombreuses fonctions de communication

Facile à installer



Nombre d'entrées min.-max.



Transmission digitale d'alarme



Secteur de surveillance



Télémaintenance

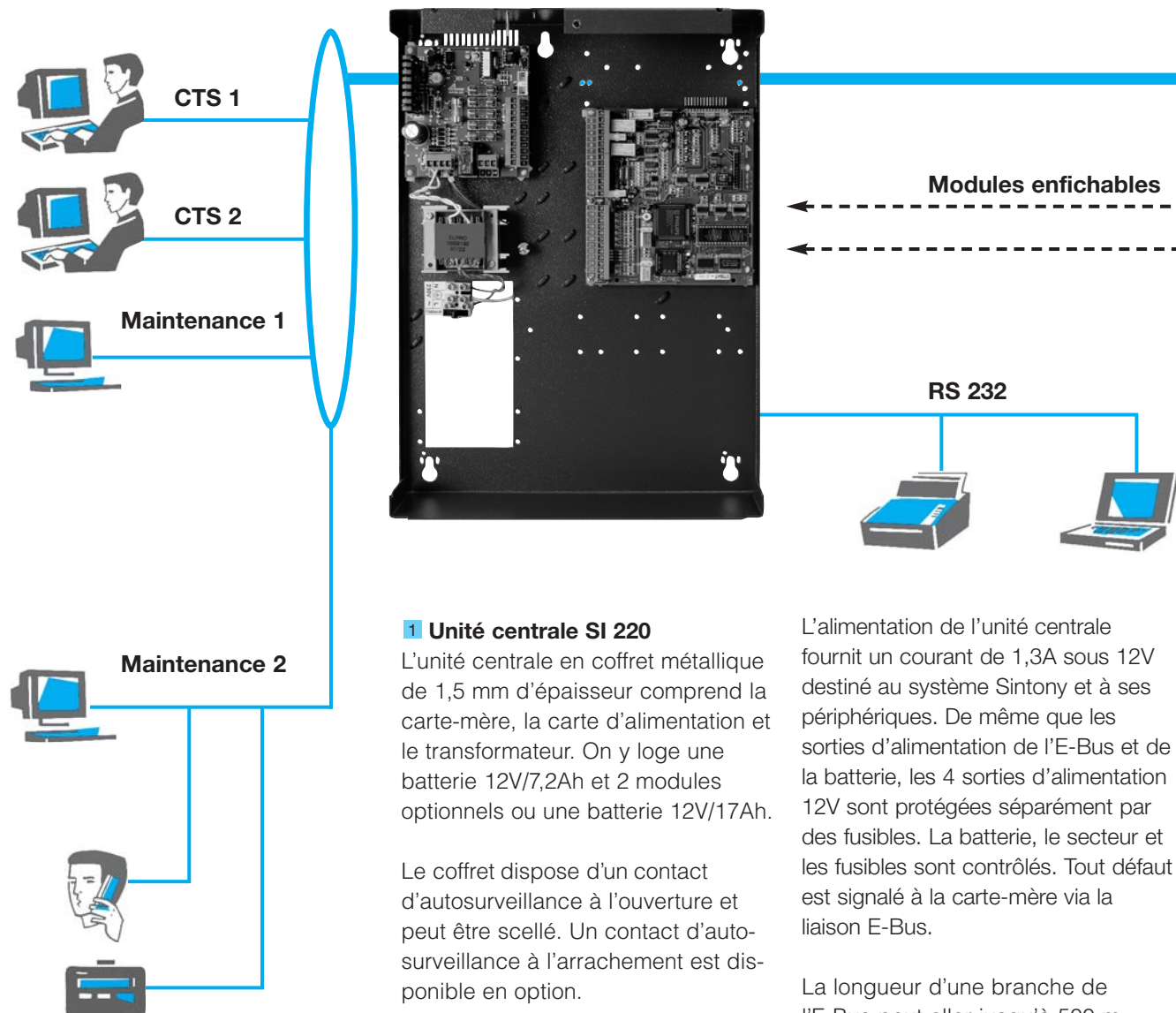


Transmission vocale d'alarme



Nombre de codes utilisateurs

1 SI 220



1 Unité centrale SI 220

L'unité centrale en coffret métallique de 1,5 mm d'épaisseur comprend la carte-mère, la carte d'alimentation et le transformateur. On y loge une batterie 12V/7,2Ah et 2 modules optionnels ou une batterie 12V/17Ah.

Le coffret dispose d'un contact d'auto-surveillance à l'ouverture et peut être scellé. Un contact d'auto-surveillance à l'arrachement est disponible en option.

L'unité centrale offre 8 entrées et 8 sorties paramétrables, un connecteur pour le raccordement du module de transmission optionnel et un «port» PC/Imprimante.

Sur l'unité centrale, ainsi que sur les transpondeurs, chacune des entrées peut être paramétrée selon l'un des 5 types physiques de raccordement suivants:

- entrée normalement ouverte (NO),
- entrée normalement fermée (NF),
- entrée équilibrée 1 résistance,
- entrée équilibrée 2 résistances,
- entrée incendie.

Les sorties suivantes sont disponibles:

- 1 relais à contact inverseur libre de potentiel, 48V/5A
- 3 relais à contact inverseur libre de potentiel, 24V/2A
- 4 collecteurs ouverts, 0,15A
- 1 collecteur ouvert, 1A

L'alimentation de l'unité centrale fournit un courant de 1,3A sous 12V destiné au système Sintony et à ses périphériques. De même que les sorties d'alimentation de l'E-Bus et de la batterie, les 4 sorties d'alimentation 12V sont protégées séparément par des fusibles. La batterie, le secteur et les fusibles sont contrôlés. Tout défaut est signalé à la carte-mère via la liaison E-Bus.

La longueur d'une branche de l'E-Bus peut aller jusqu'à 500 m. Elle peut être étendue à 1500 m en utilisant des répéteurs/isolateurs SAR 11. La liaison E-Bus permet de raccorder à la centrale jusqu'à 7 claviers, 10 transpondeurs et 5 chargeurs externes.

Pour utiliser le système, 49 codes d'accès personnels, nominatifs et libres d'attributs sont disponibles pour les utilisateurs, ainsi qu'un code d'accès installateur.

Tous les événements liés au fonctionnement de la centrale et du transmetteur sont stockés dans un journal de bord horodaté. L'installateur et l'utilisateur ont accès à ce journal. Les accès de l'installateur au système sont mémorisés dans un journal de bord séparé. Tous les événements stockés sont accessibles par le biais d'un clavier LCD, d'une liaison PC locale ou distante (par ligne téléphonique).

2 SML 51**3 SMV 11****2 Module de transmission SML 51**

Le SML 51, transmetteur optionnel enfichable sur la carte-mère, permet de raccorder la SI 220 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 SML 51 autorise la maintenance à distance de l'unité centrale à partir d'un PC (télémaintenance). Il permet aussi la transmission d'informations vers des paggers.

Si le module d'enregistrement vocal SMV 11 est présent, le SML 51 peut transmettre vocalement les alarmes.

3 Module d'enregistrement vocal SMV 11

Le SMV 11 est un module optionnel qui s'enfiche sur le transmetteur SML 51.

Il permet d'enregistrer 7 messages vocaux d'alarme, à l'aide de son microphone intégré. Ces messages sont transmis par le SML 51 aux différents destinataires souhaités, via le réseau téléphonique.

max. 7

4 SAK 33**4 Clavier LCD SAK 33**

Pour rendre son montage le plus simple possible, le SAK 33 se compose d'un socle de fixation équipé d'un bornier de raccordement et d'un capot emboîtable comportant les dispositifs d'affichage et le clavier. L'afficheur LCD rétro-éclairé de 2 x 16 caractères apporte à l'utilisateur une lecture conviviale en texte clair.

Pour permettre en toute circonstance une utilisation simple et fiable, les 20 touches du clavier sont rétro-éclairées.

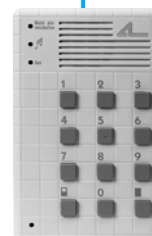
L'utilisateur peut accéder directement aux fonctions les plus courantes en appuyant sur l'une des 6 touches de fonction. Les voyants informent immédiatement des différents états de la surveillance et du système.

Un aide mémoire, sous la forme d'une carte plastique extractible, décrit la fonction de chacune des touches.

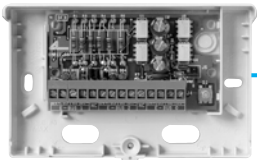
Clavier LCD SAK 34

Identique au SAK 33 mais avec un microphone et un haut-parleur intégrés.

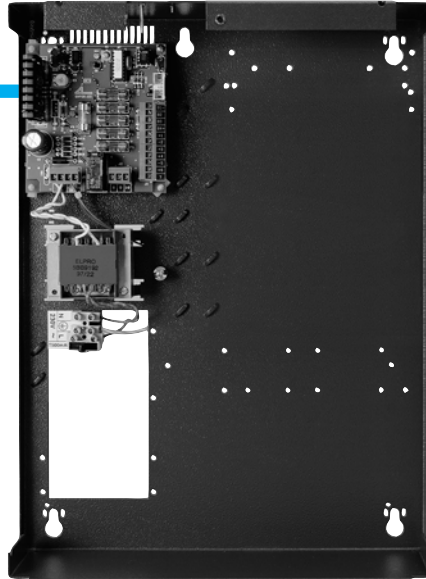
max. 6

5 SAK 21**5 Clavier LED SAK 21**

Le SAK 21 se compose d'un socle de fixation et d'un capot emboîtable sur lequel se trouve les voyants et le clavier. Le système peut être placé sous surveillance et hors surveillance par l'intermédiaire du SAK 21. Ce dernier permet le déclenchement d'une alarme agression. L'activation du buzzer intégré est paramétrable.

6 SAR 11**7 SAT 12** max. 10**8 SAP 14**

max. 5

**6 Répéteur/Isolateur SAR 11**

Le répéteur/isolateur SAR 11 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 500 m supplémentaires. Selon la nécessité, le répéteur/isolateur est disponible en version SAR 11, boîtier plastique, ou SMR 11, carte seule.

7 Transpondeur SAT 12/SMT 12

Un transpondeur permet d'ajouter à la centrale 4 entrées et 2 sorties (collecteurs ouverts 0,15A). Selon la nécessité, le transpondeur est disponible en version SAT 12, boîtier plastique, ou SMT 12, carte seule.

SMT44F

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 à des entretoises dans un boîtier chargeur SAP08F, SAP14F ou SAP20F. 2 modules SMT44F peuvent être adressés sur la SI220F.

8 Chargeur externe SAP 14

Le chargeur externe fournit un courant de 1,3A sous 12V destiné à l'E-Bus et aux 4 sorties d'alimentation 12V, toutes protégées séparément. La batterie, le secteur et les fusibles sont contrôlés. Tout défaut est signalé à la carte-mère via la liaison E-Bus. Une sortie relais 1RT 48V/5A, paramétrable, est également disponible. Le coffret peut recevoir, d'une part jusqu'à 4 modules (SMT 12, SMR 11) et d'autre part une batterie 17 Ah ou une batterie 7,2 Ah avec 2 cartes relais.

Sylcom SAS 31

Sylcom SAS 31 est un logiciel pour PC qui autorise le paramétrage et la maintenance du système. L'installateur peut utiliser Sylcom sur site, à l'aide d'un câble de liaison PC/Imprimante SAQ 11, ou à distance, en télémaintenance, par le biais du réseau téléphonique et d'un modem.

Câble de liaison PC/Imprimante SAQ 11

Câble permettant la connexion de l'unité centrale au «port» RS 232 d'une imprimante ou d'un PC.

Module relais SMX 13

La SMX 13 comporte 2 relais indépendants à contact inverseur libre de potentiel, 24V/2A. Ces relais doivent être commandés par un courant de 0,15A sous 12V.

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

La télévérification d'alarme audio et audio-vidéo.

La télévérification des alarmes un moyen efficace pour s'assurer à distance, via le réseau téléphonique, de la réalité d'une alarme et permettre au destinataire désigné de prendre les mesures adéquates. Cette fonction s'effectue grâce à des satellites audio et audio-vidéo. Une notice technico-commerciale spécifique présente les fonctions et la gamme des produits nécessaires.

Les périphériques radio

L'usage de cette technologie seule ou combinée apporte des réponses multiples aux besoins spécifiques auxquels l'installateur est confronté. Une notice technico-commerciale présente la gamme des produits radio dans son ensemble.

Principales caractéristiques de Sintony 200

- Système extensible
 - 8 à 48 entrées
 - 8 à 49 sorties
 - 1 à 7 claviers
 - 1 à 6 chargeurs
- Interface PC/Imprimante
- E-Bus pour réduire le câblage sur des distances allant jusqu'à 1500 m
- Entrées et sorties paramétrables
- 6 secteurs de surveillance indépendants et 1 secteur commun (6 partitions par secteur)
- Transmissions vers:
 - Centres de télésurveillance,
 - PC de maintenance,
 - Destinataire vocal,
 - Pager numérique

Configuration du système

Configuration	Minimum	Maximum
Entrées libres de paramétrage	8	48
Sorties collecteur ouvert paramétrables 12V/0,15A	4	32
Sortie collecteur ouvert paramétrable 12V/1A	1	1
Sortie relais 1 RT 24V/2A	1	9
Sortie relais 2 RT 24V/2A	1	1
Sortie relais 1 RT 48V/5A	1	6
Alimentation 12V	1,3A	8,4A
Sorties d'alimentation 12V protégées	4	24

Caractéristiques techniques	SI 210	SAP 14	SAK 33	SAK 21	SAT 12	SMT 12	SAR 11	SMR 11	SMV 11	SML 51
Alimentation	230V		par liaison E-Bus						par centrale	
Consommation										
– minimum	60mA		13mA	13mA	6mA		15mA		3mA	4mA
– maximum	125mA		73mA	51mA	19mA		35mA		25mA	82mA
Tension de sortie	12V									
Courant	1,3A									
Ondulation	60mVpp									
Température de fonctionnement	–10 °C à +45 °C									
Boîtier	Acier 1,5mm		ABS			–	ABS	–		
Indice de protection	IP30					–	IP30	–		

Références pour commander

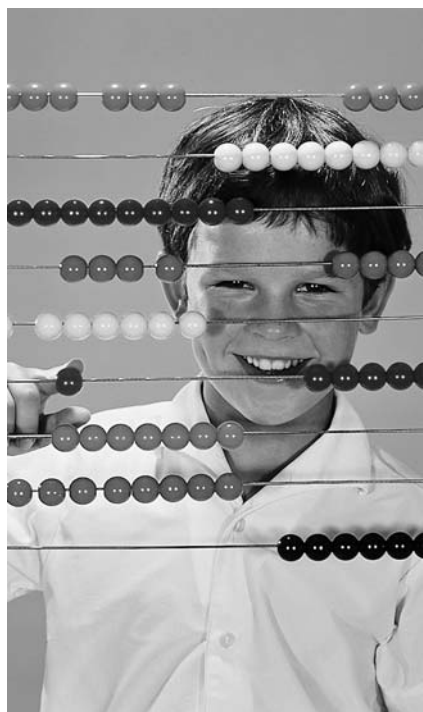
Type	Désignation	Dimensions en mm	Poids
SI 220 F	Centrale d'alarme Sintony	H 400 x L 303 x P 87,5	5,5 kg
SAK 33 F	Clavier LCD	H 172 x L 106 x P 35	260 g
SAK 34 F	Clavier LCD avec micro et haut-parleur	H 172 x L 106 x P 35	270 g
SAK 21 F	Clavier LED	H 125 x L 77 x P 36	240 g
SAT 12 F	Transpondeur 4 Entrées/2 Sorties (avec boîtier)	H 86 x L 135 x P 27	260 g
SMT 12 F	Transpondeur 4 Entrées/2 Sorties (carte seule)	H 52 x L 91 x P 20	140 g
SAR 11 F	Répéteur/Isolateur (avec boîtier)	H 86 x L 135 x P 27	260 g
SMR 11 F	Répéteur/Isolateur (carte seule)	H 52 x L 91 x P 20	140 g
SAP 14 F	Chargeur externe 1,3A	H 400 x L 303 x P 87,5	5,2 kg
SML 51 F	Module de transmission téléphonique	H 20 x L 140 x P 50	80 g
SMV 11 F	Module d'enregistrement vocal	H 25 x L 106 x P 60	60 g
SMX 13	Module 2 relais	H 15 x L 60 x P 38	30 g
SAS 31 F	Logiciel de programmation Sylcom pour Sintony		220 g
SAQ 11 F	Câble de liaison PC/Imprimante		100 g
SMZ 91	Kit d'autosurveillance à l'arrachement		25 g



Sintony 200 :

Le système d'alarme sur mesure pour installateurs professionnels

Grâce à son concept modulaire, le nouveau système d'alarme Sintony 200 ouvre des horizons auparavant inconnus. Dans sa configuration minimale, Sintony est composée de la centrale d'alarme SI 220 et du clavier LCD SAK 33. Le système peut bénéficier de toutes les extensions disponibles.



Centrale d'alarme avec transmetteur optionnel

La centrale d'alarme transmetteuse SI 220 est disponible en boîtier métal aveugle. Les modules de commande étant ainsi séparés de la centrale, la SI 220 peut être installée dans un endroit discret, telle une «boîte noire». Les modules optionnels, tel que le transmetteur téléphonique, prennent place à l'intérieur du boîtier.

Facile à paramétrer

Le clavier déporté à afficheur LCD rétro-éclairé, offrant une interface en texte clair, permet de paramétrer facilement l'ensemble du système.

Simple à utiliser

Les touches d'accès direct aux fonctions les plus courantes et les messages personnalisés, en texte clair, font de la SI 220 une centrale d'une très grande convivialité pour l'utilisateur et l'installateur.

Extensible

Les adaptations aux besoins des utilisateurs s'effectuent en toute simplicité grâce aux options et accessoires disponibles, tels que les transpondeurs permettant l'extension d'entrées et sorties.



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 télémaintenance, réseaux informatiques. Chaque alarme peut être transmise à l'un et/ou à l'autre de ces destinataires.

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 du câblage et la réduction du coût global de chaque installation.