

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



Secteurs de surveillance



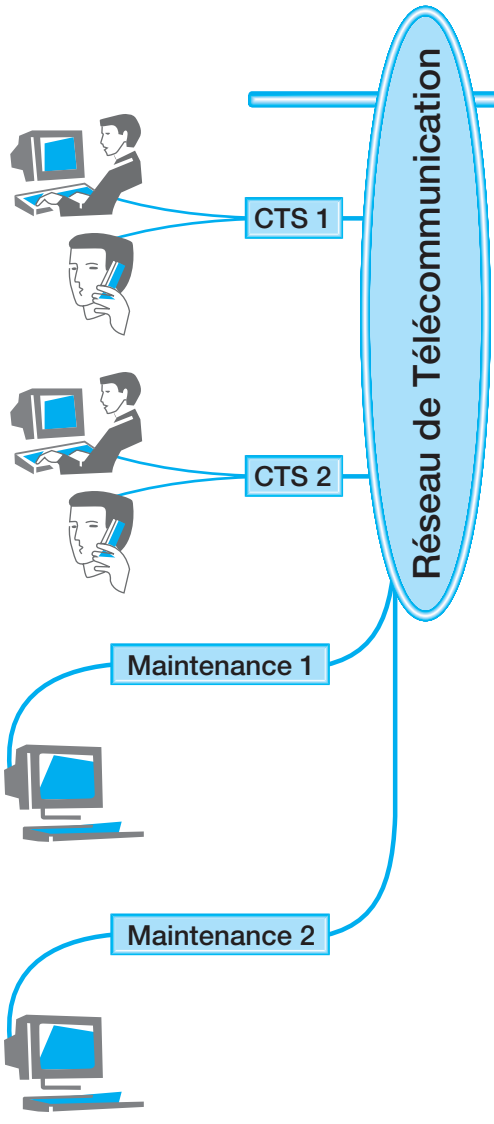
Télmaintenance



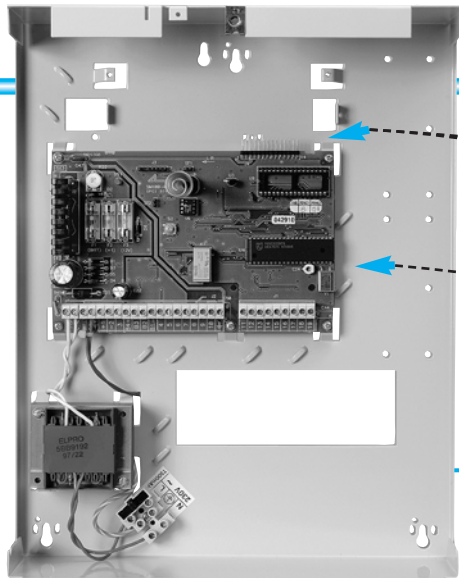
Transmission vocale d'alarme



Nombre de codes utilisateurs



1 SI120F



Modules enchassables

2 SML51F

RS232



1 Unité centrale SI120F

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

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 6 entrées et 5 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, 24 V / 2 A
- 4 collecteurs ouverts, 0,15 A

L'alimentation de l'unité centrale fournit un courant de 0,8 A sous 12 V destiné au système Sintony et à ses périphériques. De même que les sorties d'alimentation de l'E-Bus et de la batterie, la sortie d'alimentation 12 V est protégée séparément par un fusible. 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 1000 m en utilisant des répéteurs/isolateurs SAR11F. La liaison E-Bus permet de raccorder à la centrale jusqu'à 3 claviers, 4 transpondeurs et un chargeur externe.

Pour utiliser le système, 20 codes d'accès personnels, nominatifs et libres d'attributs sont disponibles pour les utilisateurs, ainsi qu'un code d'accès installateur.

E-Bus



3 SML61F



4 SMV11F



5 SAK51F
max. 3



6 SAK21F
max. 2

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 Module de transmission SML51F

Le SML51F, transmetteur optionnel enfichable sur la carte-mère, permet de raccorder la SI120F 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 SML51F autorise la maintenance à distance de l'unité centrale à partir d'un PC (télémaintenance). Il permet aussi la transmission d'informations vers des pager.

Si le module d'enregistrement vocal SMV11F est présent, le SML51F peut transmettre vocalement les alarmes.

3 Module de transmission NUMERIS SML61F

Le SML61F, transmetteur optionnel enfichable sur la carte-mère, permet de raccorder la SI120F au réseau de communication Numéris. Il possède les mêmes caractéristiques fonctionnelles que le SML51F.

4 Module d'enregistrement vocal SMV11F

Le SMV11F est un module optionnel qui s'enfiche sur le SML51F ou SML61F. Il permet d'enregistrer grâce à son microphone intégré, 6 messages vocaux d'alarme ainsi que 3 messages d'aide. Ces messages sont transmis par le SML51F ou le SML61F aux différents destinataires souhaités, via le réseau téléphonique.

5 Clavier LCD SAK51F

Pour rendre son montage le plus simple possible, le SAK51F 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.

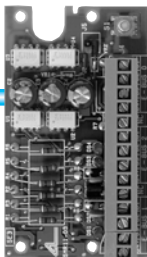
Pour permettre en toute circonstance une utilisation simple et fiable, les 20 touches du clavier sont rétro-éclairées.

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.

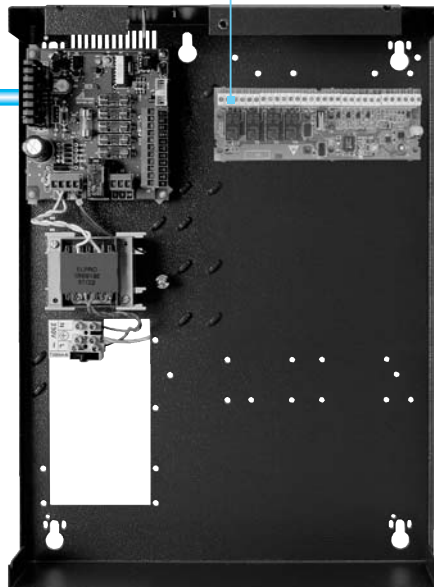
6 Clavier LED SAK21F

Le SAK21F 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 SAK21F. Ce dernier permet le déclenchement d'une alarme agression. L'activation du buzzer intégré est paramétrable.

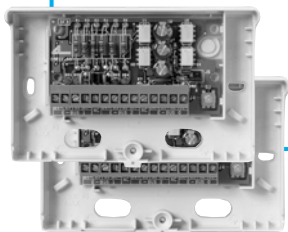
7 SAR11F



9 SMT44F



8 SAT12F max. 4



10 SAP08F max. 2

7 Répéteur/Isolateur SAR11F

Le répéteur/isolateur SAR11F 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 SAR11F, boîtier plastique, ou SMR11F, carte seule.

8 Transpondeur SAT12F/SMT12F

Un transpondeur permet d'ajouter à la centrale 4 entrées et 2 sorties (collecteurs ouverts 0,15 A). Selon la nécessité, le transpondeur est disponible en version SAT12F, boîtier plastique, ou SMT12F, carte seule.

9 Carte transpondeur 8 sorties 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. 1 module SMT44F peut être adressé sur la SI120F.

10 Chargeur externe SAP08F

Le chargeur externe fournit un courant de 0,8 A sous 12 V destiné à l'E-Bus et aux 4 sorties d'alimentation 12 V, 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 48 V / 5 A, paramétrable, est également disponible.

Le coffret peut recevoir, d'une part jusqu'à 4 modules (SMT12F, SMR11F) et d'autre part une batterie 17 Ah ou une batterie 7,2 Ah avec 2 cartes relais.

Sylcom SAS31F

Sylcom SAS31F 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 SAQ11, ou à distance, en télémaintenance, par le biais du réseau téléphonique et d'un modem.

Câble de liaison PC/Imprimante SAQ11

Câble permettant la connexion de l'unité centrale au «port» RS232 d'une imprimante ou d'un PC.

Module relais SMX13

La SMX13 comporte 2 relais indépendants à contact inverseur libre de potentiel, 24 V / 2 A. Ces relais doivent être commandés par un courant de 0,15 A sous 12 V.

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

La télévérification d'alarme audio et audio-vidéo

La télévérification d'alarme est 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.

La vidéosurveillance locale

Un avantage unique sur le marché, il est possible de compléter une installation de détection intrusion par une surveillance vidéo locale permanente avec un investissement minimum.

Les périphériques radio

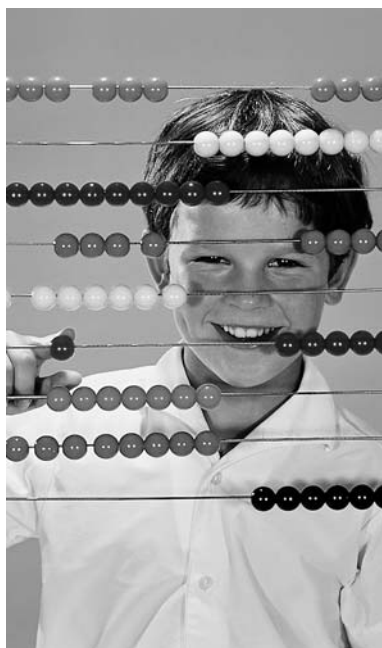
L'usage de cette technologie seule ou combinée apporte des réponses multiples aux besoins spécifiques auxquels l'installateur est confronté.

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

Sintony 100 :

Le système d'alarme sur mesure pour installateurs professionnels

Grâce à son concept modulaire, le nouveau système d'alarme Sintony 100 ouvre des horizons auparavant inconnus. Dans sa configuration minimale, Sintony est composé de la centrale d'alarme SI120F et du clavier LCD. Le système peut bénéficier de toutes les extensions disponibles.



Centrale d'alarme avec transmetteur optionnel

La centrale d'alarme transmetteuse SI120F est disponible en boîtier métal aveugle. Les modules de commande étant ainsi séparés de la centrale, la SI120F 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 SI120F 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

Le transmetteur optionnel permet de transmettre des alarmes vers :

- des centres de télésurveillance,
- des individus (téléphones fixes et portables, numériques)
- des ordinateurs de télémaintenance.

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

Facile à installer

Les claviers, les transpondeurs et le chargeur externe 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.

Principales caractéristiques de Sintony 100

- Système extensible
 - 6 à 22 entrées
 - 5 à 23 sorties
 - 1 à 3 claviers
 - 1 à 3 chargeurs
- 1 Interface PC/Imprimante
- E-Bus pour réduire le câblage sur des distances allant jusqu'à 1000 m
- Entrées et sorties paramétrables
- 2 secteurs de surveillance indépendants et 1 secteur commun (6 partitions par secteur)
- Transmissions vers :
 - Centres de télésurveillance,
 - PC de maintenance,
 - Destinataire vocal,

Configuration du système

Configuration	min.	max.
Entrées libres de paramétrage	6	22
Sorties collecteur ouvert paramétrables	4	20
Sortie relais 1RT 24 V / 2 A paramétrable	1	1
Sortie relais 1RT 48 V / 5 A	–	3
Alimentation 12 V	0,8 A	2,4 A
Sorties d'alimentation 12 V protégées	3	9

Caractéristiques techniques

	SI120F	SAP08F	SAK51F	SAK21F	SAT12F	SMT12F	SAR11F	SMR11F	SMV11F	SML51F
Alimentation	230V		Par liaison E-Bus					par Centrale		
Consommations										
– minimum	65 mA		23 mA	13 mA	6 mA		15 mA	3 mA	4 mA	
– maximum	125 mA		105 mA	51 mA	19 mA		35 mA	25 mA	82 mA	
Tension de sortie	12 V	12 V								
Courant	0,8 A	0,8 A								
Ondulation	60 mVpp	60 mVpp								
Température de fonctionnement	0°C à +40°C									
Boîtier	Acier 1,2 mm		ABS		–	ABS	–	–	–	–
Indice de protection			IP30		–	IP30	–	–	–	–

Références pour commander

Type	Désignation	Dimensions en mm	Poids
SI120F	Centrale d'alarme Sintony	H 331 x L 265 x P 83	3.2 kg
SAK51F	Clavier LCD	H 110 x L 170 x P 32	260 g
SAK21F	Clavier LED	H 125 x L 77 x P 36	240 g
SAT12F	Transpondeur 4 Entrées / 2 Sorties (avec boîtier)	H 86 x L 135 x P 27	260 g
SMT12F	Carte transpondeur 4 Entrées / 2 Sorties (carte seule)	H 52 x L 91 x P 20	140 g
SMT44F	Carte transpondeur 8 Sorties (carte seule)	H 55 x L 156 x P 20	250 g
SAR11F	Répéteur/Isolateur (avec boîtier)	H 81 x L 135 x P 27	260 g
SMR11F	Carte répéteur/isolateur (carte seule)	H 52 x L 91 x P 20	140 g
SAP08F	Chargeur externe 0,8A	H 400 x L 303 x P 87,5	5,2 kg
SML51F	Module de transmission RTC	H 50 x L 140 x P 25	80 g
SML61F	Module de transmission Numéris	H 65 x L 140 x P 25	100 g
SML21	Module de supervision de ligne RTC		
SMV11F	Module d'enregistrement vocal	H 60 x L 106 x P 25	60 g
SMX13	Module 2 relais	H 15 x L 60 x P 38	30 g
SAS31F	Logiciel de programmation Sylcom pour Sintony		
SAQ11	Câble de liaison PC/Imprimante		
SMZ94	Kit d'autosurveillance à l'arrachement		25 g

