

Un système de sécurité sans fil



Transpondeur radio sur liaison E-Bus

Détecteurs volumétriques et
périmétriques radio

Radiocommandes

Facile à paramétrer

Facile à installer



Radio

Une solution pratique

La transmission d'alarme sans fil

Les signaux émis par les détecteurs sont transmis à l'unité centrale sous forme de signaux radio, au lieu d'être acheminés par fils. Cette technique 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, 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 petit volume, à l'endroit le mieux adapté pour une bonne réception. 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 définir 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.

1 L'unité centrale Sintony



1 L'unité centrale

Les périphériques radio sont compatibles avec chaque centrale de la gamme Sintony.

2 Transpondeur radio RAR22F

Le transpondeur assure la surveillance et l'analyse des signaux émis par les détecteurs radio et les radio-commandes.

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. N'importe quel type logique d'entrée du système Sintony peut être affecté à n'importe quel détecteur radio. Les boutons de fonction des radiocommandes peuvent également être paramétrés afin de mettre des secteurs en ou hors surveillance ou d'activer des sorties. La mise en service et la maintenance du système radio sont facilitées par une fonction de

6 RAP24



3 RAIR70



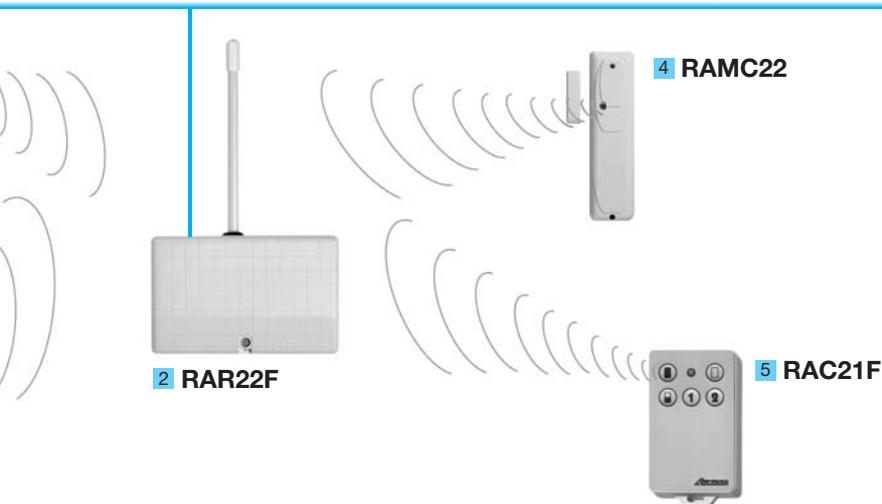
mesure de la qualité de la réception radio de chaque détecteur.

La simple liaison au (4 fils) E-Bus permet de positionner le transpondeur RAR22F au meilleur endroit pour une bonne réception, avec des coûts d'installation réduits.

3 Détecteur infrarouge radio RAIR70

De dimensions modestes et d'un design agréable, le détecteur RAIR70 s'intègre discrètement dans son environnement. Le système à optique interchangeable permet de substituer en quelques secondes à l'optique standard 12 m/90°, l'optique longue portée (rideau) 20 m ou animaux domestiques. Le RAIR70 permet donc de répondre à l'ensemble des applications rencontrées. Les piles prévues dans le bloc alimentation assurent une autonomie supérieure à 6 ans. Le détecteur transmet également, outre les informations d'alarme et d'autosurveillance, les informations de supervision et de pile basse. Le détecteur convient pour un montage à plat ou en angle. Il est doté d'un témoin de test de déplacement permettant de vérifier sa capacité de détection sur tout le domaine de surveillance.

E-Bus



4 Contact d'ouverture radio universel RAMC22

L'émetteur radio, fourni avec un aimant, sert de détecteur d'ouverture de porte. Le RAMC22 permet aussi le raccordement de 2 détecteurs filaires additionnels (contact NO ou NF).

5 Radiocommande RAC21F

La radiocommande RAC21F, de la taille d'une carte de crédit, dispose de 5 touches pour actionner à distance les fonctions suivantes du système Sintony :

- MES totale : elle permet de mettre totalement en surveillance un secteur défini du système
- MES partielle : elle permet de mettre partiellement en surveillance un secteur défini du système
- MHS : elle permet de mettre totalement hors surveillance tout secteur défini du système
- Bouton 1 : active la sortie paramétrée en type logique "Bouton RF 1"
- Bouton 2 : active la sortie paramétrée en type logique "Bouton RF 2"

La LED intégrée confirme chaque émission.

6 Emetteur radio version bracelet RAP24

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 déclencher une sortie paramétrée en type logique "Bouton RF 2" pour déclencher par exemple un appel d'urgence.

Emetteur radio version clip RAP21

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

Emetteur radio version médaillon RAP23

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.

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 SI120F, SI220F, SI410F, 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, ordinateurs de maintenance.

La télévérification des alarmes audio et audio-vidéo

La télévérification des alarmes est un moyen efficace pour s'assurer à distance de la réalité d'une alarme et de permettre au destinataire désigné de prendre des 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 minimal.

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

Principales caractéristiques

- Transpondeur pouvant s'installer dans tout endroit permettant d'obtenir une qualité de réception optimale
- Liaison E-Bus pour une installation facile
- Détecteurs et commandes radio pouvant répondre à toutes les applications
- Informations émises
 - alarme
 - autosurveillance
 - supervision
 - pile basse

Configuration du système

	SI120F	SI220F	SI410F
Extension du système	max.	max.	max.
Transpondeur radio RAR22F	1	3	4
Détecteur radio IRP RAIR70 et/ou contact magnétique radio RAMC22	12	36	48
Radiocommande portable RAC21F et/ou émetteurs RAP21/23/24	7	21	28

Caractéristiques techniques

	RAR22F	RAIR70	RAMC22	RAC21F	RAP21/23/24
Alimentation	E-Bus 12 V	Lithium 6 V	Lithium 6 V	Lithium 6 V	Lithium 6 V
Consommation	6,5 mA	-			
Autonomie	-	> 6 ans	5 ans	5 ans	5 ans
Fréquence	433,92 Hz				
Portée des signaux (champ libre)	-	75 m	75 m	75 m	75 m
Signaux transmis	-	alarme autosurveillance supervision pile basse	alarme autosurveillance supervision pile basse	MES partielle MES totale MHS sortie RF 1 sortie RF 2	sortie RF 2
Température de fonctionnement	-10 °C à +55 °C	-10 °C à +55 °C	-10 °C à +55 °C		
Boîtier	ABS				
Indice de protection	IP30	IP41			

Références pour commander

Type	Désignation	Dimensions en mm	Poids
RAR22F	Transpondeur radio	H 86 x L 135 x P 27	260 g
RAIR70	Détecteur infrarouge passif radio	H 146 x L 62 x P 50	170 g
RAMC22	Contact magnétique radio universel	H 135 x L 25 x P 26	120 g
RAC21F	Télécommande portable	H 81 x L 51 x P 6	37 g
RAP21	Émetteur version clip	H 36 x L 40 x P 15	20 g
RAP23	Émetteur version médaillon	H 36 x L 40 x P 15	20 g
RAP24	Émetteur version bracelet	H 36 x L 40 x P 15	20 g
RMB1	Pile pour RAMC22	H 26 x L 29 x P 15	23 g