

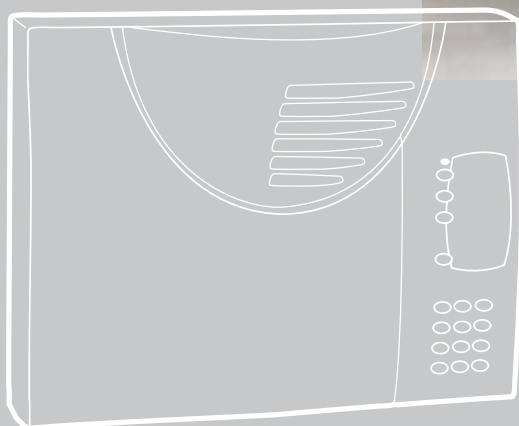
Nouveautés 2007

Alarmes LS300

Logisty, l'ange gardien de la sécurité



nouveau



Chers Partenaires, Chers clients,

Nouveaux produits, nouvelle communication, nouvelle organisation commerciale, nouvelle présentation graphique... autant de changements qui sont les signes d'une grande marque : Logisty. Logisty, **le spécialiste de la sécurité**, continue en effet de développer produits et services pour satisfaire toutes vos exigences professionnelles. Exigences qui sont également les valeurs du groupe Hager auquel Logisty est désormais rattaché.

Nouveaux produits, nouvelle présentation

A découvrir dans cette documentation remaniée : de nouveaux périphériques radio viennent enrichir la gamme d'alarme LS300 qui bénéficie également de nouvelles centrales et de nouveaux packs radio et mixte, avec carte transmetteur téléphonique RTC en option.

Plus proche de vous, toujours à votre écoute

Au sein de votre agence, notre équipe commerciale et technique est en mesure de vous apporter toutes informations techniques et réponses liées à l'administration des ventes.

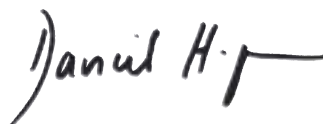
Notre centre national d'expertise est également à votre disposition au n° Indigo 0825 899 137* pour l'assistance technique.

Logisty, l'ange gardien de la sécurité

Une nouvelle campagne de communication Logisty est également déclinée sur l'ensemble des outils d'aide à la vente. Cette nouvelle identité affirme notre présence en tant que spécialiste de la sécurité sur le marché de la distribution de matériel électrique.

Retrouvez les coordonnées complètes des agences commerciales en France sur www.logisty.fr.

Nous profitons de cette opportunité pour vous remercier de votre confiance et de votre fidélité. Soyez assurés que nous restons à votre écoute et proches de vous pour améliorer toujours davantage notre offre de produits et de services.



Daniel Hager

3 technologies pour 3 fois plus de souplesse

L'atout majeur de la nouvelle gamme LS300 Logisty réside dans sa totale faculté d'adaptation aux besoins des utilisateurs. Quels que soient le style de vie et la configuration des habitations, il y a une réponse adaptée parmi les 3 systèmes qui la composent : radio, filaire ou mixte.



Système LS300 radio, simple et rapide à installer pour équiper sans dégradation résidences et petits locaux professionnels existants.

- Système d'alarme évolué permettant aussi de commander un automatisme de portail, un éclairage et des interfaces domotiques.
- Système pré-programmé, plus rapide à installer avec auto-apprentissage des périphériques.
- Assistance vocale en mode installation et utilisation.



Système LS300 filaire, économique pour équiper petits locaux professionnels et résidences en construction

- Système d'alarme évolué compatible avec de nombreux périphériques filaires.
- Ses entrées et sorties filaires permettent des associations avec des automatismes pour des applications domotiques.
- Assistance vocale en mode installation et utilisation.



Système LS300 mixte, à la fois radio et filaire pour s'adapter à toutes les contraintes d'installation. dans les maisons individuelles et les petits locaux professionnels existants ou en construction.

- Système d'alarme évolué permettant aussi de commander un automatisme de portail, un éclairage et des interfaces domotiques.
- Technologie radio pour les zones difficiles d'accès et technologie filaire pour les zones plus accessibles.
- Système pré-programmé, rapide à installer.
- Assistance vocale en mode installation et utilisation.



■ Fiable

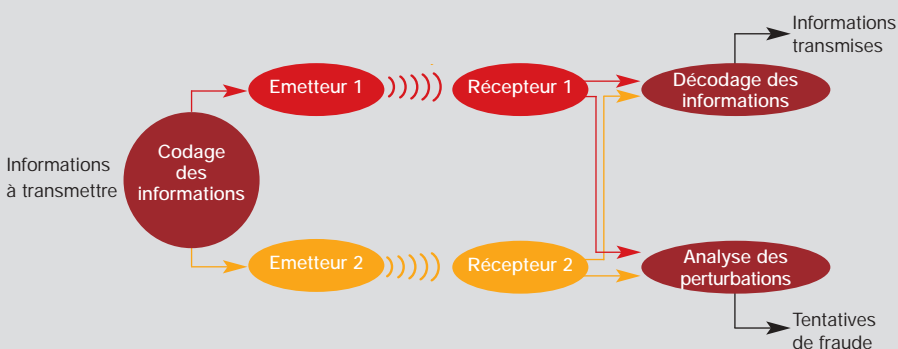
• **Protocole sécurité TwinBand** 2 fréquences, 434 MHz et 868 MHz, situées dans des bandes très éloignées pour une grande fiabilité dans la transmission radio.

• **Garantie Logisty 5 ans** (voir conditions générales de vente).

• **Homologation NF&A2P 2 boucliers** (voir détail des références certifiées dans les pages produits).

Emission TwinBand

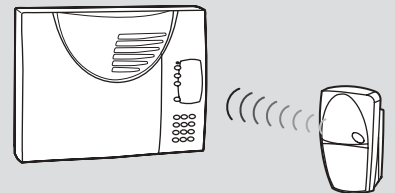
Réception TwinBand



■ Facile

• **Facilité de programmation** avec une assistance vocale pour l'auto-apprentissage et le paramétrage des périphériques.

1. La centrale repère le nouveau détecteur



3. Choix de la temporisation





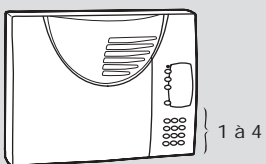
■ **Evolutive**

- Les centrales LS300 sont conçues pour gérer de nombreux périphériques et peuvent s'adapter aux évolutions de l'offre pour de futurs équipements complémentaires en matière de sécurité et de confort.



- **Facilité de câblage et de contrôle** avec de nombreux éléments mécaniques astucieux pour faciliter l'installation des centrales et leur raccordement avec un contrôle d'état des boucles par Led.

2. *Choix du groupe (garage, rdc, étage...)*



4. *Synthèse vocale de la programmation effectuée*



emplacement pour enroulement de câbles en surplus

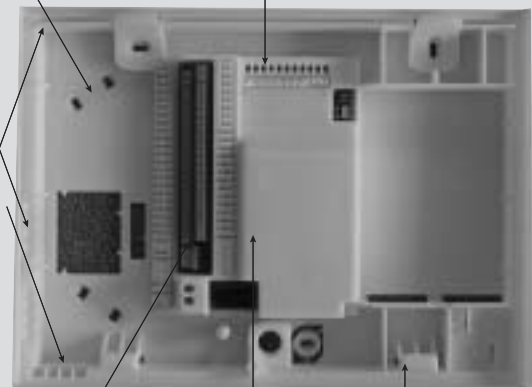
voyants de l'état des boucles et des auto-protections

multiples possibilités d'insertion des câbles

borniers facilement accessibles avec repères de raccordement

protection des circuits électriques

tirette pour support de la centrale lors de l'installation



Synoptique de la gamme LS300

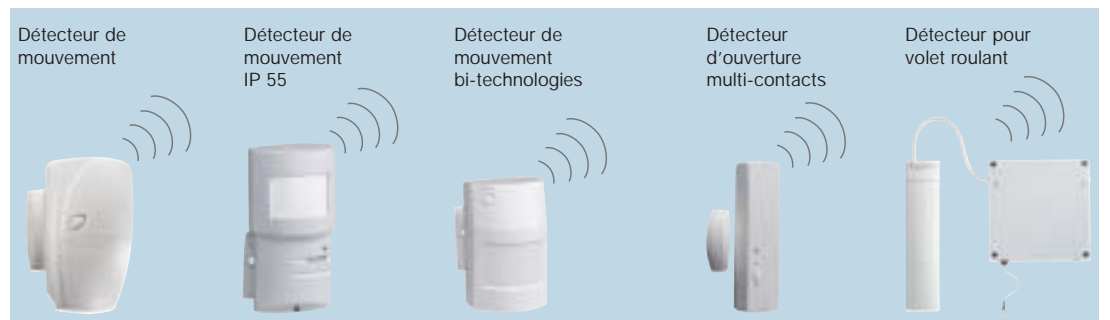
Systemes radio, filaire, mixte

Radio

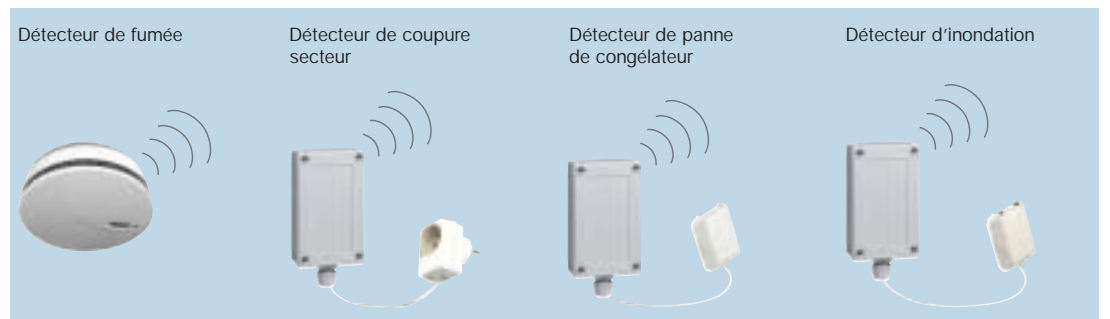
Commande



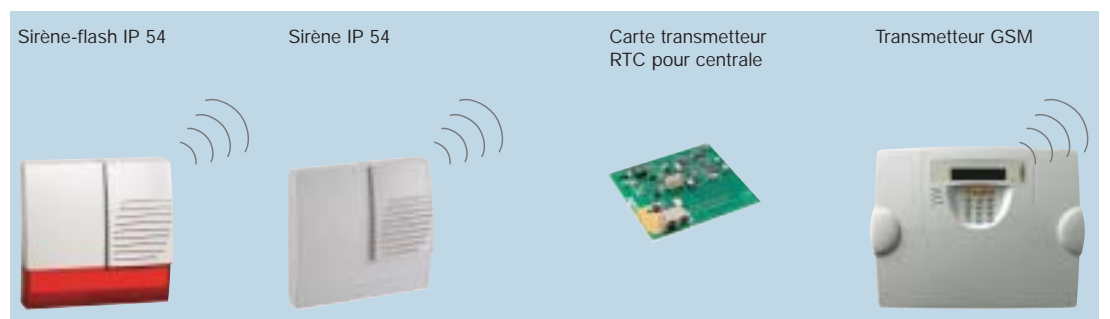
Détection intrusion



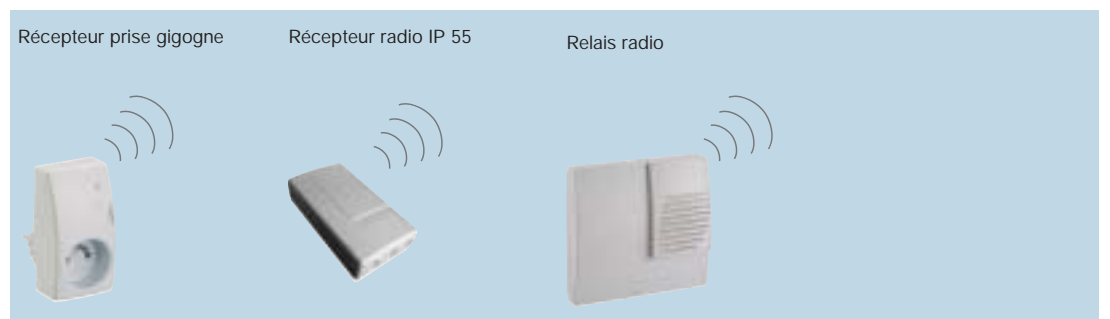
Détection technique



Dissuasion et alerte



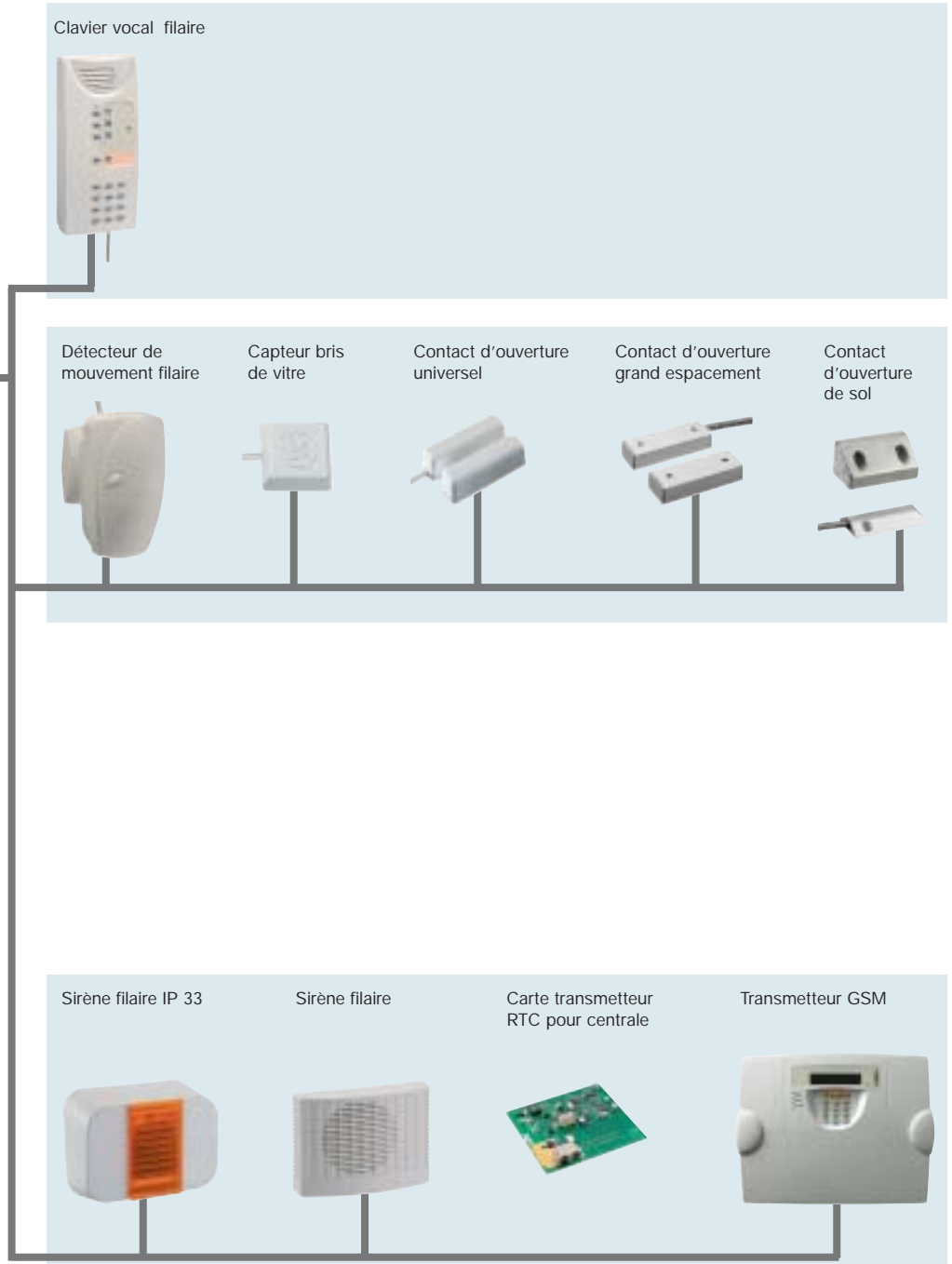
Extension confort et relais



Centralisation



Filaire



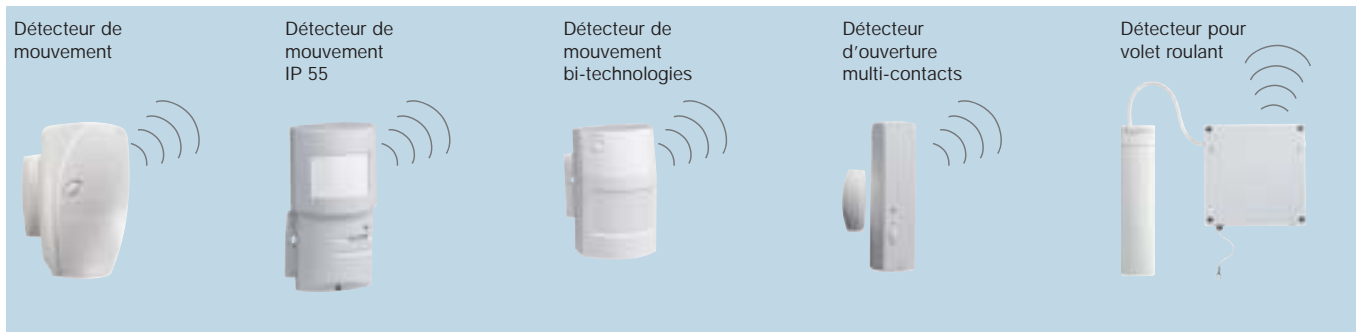
Commande radio



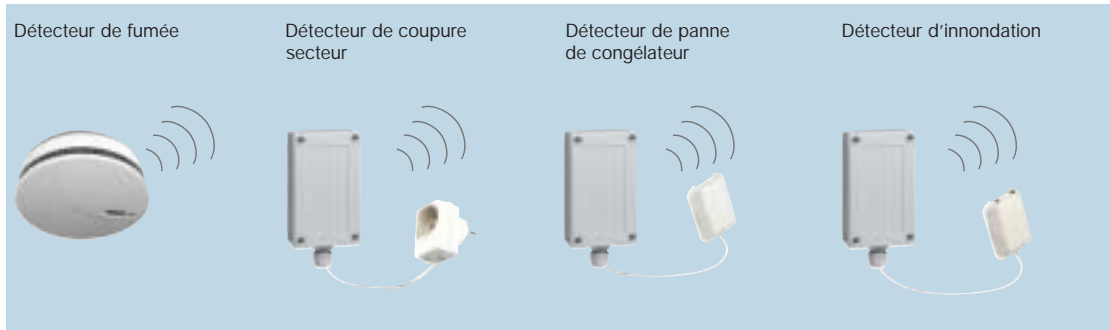
Centralisation



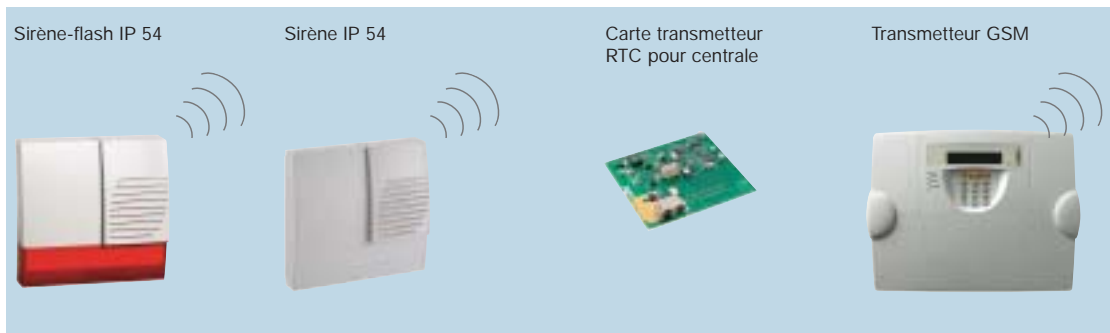
Détection intrusion radio



Détection technique radio



Dissuasion et alerte radio



Extension confort et relais radio



Le système LS300 radio est destiné aux maisons individuelles existantes et aux petits locaux professionnels. C'est un système évolué qui permet, en plus de la fonction alarme intrusion, de commander un automatisme de portail ou un éclairage avec une même télécommande ou clavier. Il permet également de déclencher un scénario domotique avec ses sorties contacts secs.

Le système est composable à la demande et permet d'ajouter à la centrale tous types de périphériques radio tels que, des détecteurs de mouvement infrarouges, bi-technologies (avec hyperfréquence), des détecteurs spécial animaux, des détecteurs d'ouverture de portes ou fenêtres, des détecteurs de bris de vitre et de choc, des détecteurs techniques (température, eau, coupure secteur, fumée), des télécommandes 4 et 8 fonctions, des claviers additionnels, tactiles, et avec lecteur de badge, des transmetteurs téléphoniques RTC et GSM, des interfaces sécurité et confort pour des éclairages ou des automatismes.



S303-22F



BATLi22



SK303-22F



BATLi07



BATLi28



BATLi22

Désignation

Réf. c^{ale}

Centrale LS300 radio



S303-22F

- sirène 108 dBA intégrée
- clavier de commande intégré
- 3 groupes
- 60 périphériques radio dont 40 détecteurs
- auto-apprentissage des périphériques
- assistance vocale personnalisable
- 1 pile BATLi 22 fournie

Pack système d'alarme intrusion LS300 radio

SK303-22F

Comprend :

- 1 centrale d'alarme intrusion LS300 radio S303-22F
- 1 télécommande LS, 4 fonctions, radio S614-22X 
- 2 détecteurs de mouvement LS, radio, 90°, 12 m S161-22F 
- 1 alimentation BATLi22 fournie
- 2 alimentations BATLi07 fournies
- 2 alimentations BATLi28 fournies



Caractéristiques techniques

Technologie	Radio Twin-Band	Dimensions (L x H x P en mm)	33 x 247 x 68
Alimentation	bloc lithium (sécurisée)	T° de fonctionnement	-5 à + 55 °C
Autonomie	4 ans	Synthèse vocale	●
Fonctions	centrale/clavier/sirène	Sirène de 108 dBA à 1 m	●
Clavier (commande et programmation)	intégré	Module de transmetteur téléphonique réf. S490-22x	○
Nbre de groupes	3	Auto-protection à l'ouverture et à l'arrachement	●
Nbre de détecteurs radio	40	Protection radio : codes tournants, détection d'éblouissement	●
Nbre d'organes de commande radio	10	Protection contre la recherche de codes d'accès	●
Nbre de moyens d'alarme radio	5	Carte mémoire débrochable	●
Nbre de relais radio	5	Gestion des issues ouvertes	●
Nbre des sorties relais filaire program.	2	Niveau sonore réglable	●
Nbre de codes	16 services, 1 utilisateur, 1 installateur	Désactivation de la sirène intégrée sur intrusion	●
Mémoire d'évènements	500 évèn. horodatés	Avertissement protection active	●
Protocole de télésurveillance	○ si module transmetteur téléphonique ajouté Atral 1, Contact ID, FSK 200bds, Ademco	Marche présence	●
Nbre de cycles d'appels téléphoniques	○ si module transmetteur téléph. ajouté cycle d'appel avec interface 5230-22X	Personnalisation vocale des détecteurs radio et des entrées filaires	●
Gestion des horaires		Voyant alimentation	●
Durée de l'alarme	de 20 s à 180 s	Rétro-éclairage du clavier	●
Temporisation de sortie et d'entrée	de 0 s à 90 s	Carillon	●
Retard de sonnerie	de 0 s à 60 s	Ejection automatiques des détecteurs radio/entrées en défaut	●
Ecoute à distance et interpellation	○ si module transmetteur téléphonique ajouté	Programmation en radio par auto-apprentissage	●
Cde à distance par téléph. pour l'utilisateur	téléphonique ajouté	Supervision des produits radio (radio, pile, auto-protection, état issue)	●
Puissance sirène	108 dBA à 1 m		
Indice de protection	IP 31/IK07		

● Standard ○ Possible en option

- Les claviers de commande assurent par radio "Twinband" le pilotage des fonctions du système d'alarme, telles que,
 - la commande marche/arrêt individuelle ou générale des groupes de détecteurs
 - le déclenchement d'un appel d'urgence
 - la gestion des accès par code
 - la commande d'une sonnerie (fonction sonnette).
- Les claviers lecteur de badge assurent en plus :
 - la gestion des accès par badge
- Le clavier tactile permet également avec ses 3 pages d'écran :
 - la commande d'éclairages
 - la commande d'ouvrants (portail, porte de garage)
 - la commande horaire automatique des marches/arrêts de la centrale d'alarme
 - la simulation de présence sur les fonctions éclairage et ouvrants.
- Les télécommandes assurent par radio "Twinband" le pilotage des fonctions du système d'alarme et également la commande des fonctions éclairage et ouvrants.
- L'interface filaire/radio permet :
 - les commandes marche/arrêt par radio à partir d'un contact sec (horloge, module de sortie domotique Tëbis, etc...)
 - le report de détection d'un détecteur filaire (barrière infrarouge, contact grand espacement, etc...).



Désignation	Réf. c ^{ale}
Clavier LS IP 54 radio  - gestion des fonctions de commande d'alarme - gestion des accès par codes - 1 alimentation BATLi 25 fournie	S620-22F
Clavier vocal lecteur de badge LS IP 54 radio - gestion des fonctions de commande d'alarme - gestion des accès par codes et par badges - 1 alimentation BATLi 25 fournie	S662-22F
Clavier tactile lecteur de badge LS IP 30 radio - gestion des fonctions de commande d'alarme - gestion des accès par codes et par badges - gestion d'éclairage et d'ouvrants - 1 alimentation BATLi 11 fournie (combiné) - 1 alimentation BATLi 23 fournie (base)	S660-22F
Badges électroniques - livré par 10	TAG-L
Badge électronique	TAGIL
Télécommande LS, 4 fonctions, radio  - 4 touches programmables - 2 alimentations BATLi 07 fournies	S614-22X
Télécommande LS, 8 fonctions, radio - 2 groupes de 4 touches programmables avec sélecteur de groupe - 2 alimentations BATLi 08 fournies	S608-22X
Interface filaire/radio LS, 1 canal, IP 55 - interface de commande ou de détection	S230-22X

Caractéristiques techniques

	Clavier S620-22F	Clavier vocal lecteur de badge S662-22F	Clavier tactile lecteur de badge S660-22F
Touches de commande	4 touches reprogrammables	4 touches reprogrammables	1 touche alarme, 1 touche lumière 1 touche ouvrant
Touches éclairées	oui, en fonction de la luminosité	oui, en fonction de la luminosité	-
Ecran tactile	-	-	commande et visualisation du système d'alarme, de lumière et prise télécommandée, d'automatisme de portail et porte de garage, de gâche électrique
Rétro-éclairage	-	-	3 touches d'accès et d'écran
Codes d'accès	1 installateur, 1 maître, 4 services	1 installateur, 1 maître, 8 services	1 installateur, 1 maître, jusqu'à 16 services (selon nbre de badge)
Lecteur de badge	-	identification jusqu'à 20 badges	identification jusqu'à 16 badges (selon le nbre de codes)
Synthèse vocale	-	signalisation vocale de l'état du système, des alarmes, des issues et des anomalies	-
Alimentation	TwinPower pack de piles lithium 3,6 V (BATLi25)	bloc lithium 3,6 V (BATLi25)	pile BATLi23 pour la base batterie Li-ion pour le clavier
Autonomie	4 ans en usage courant	4 ans en usage courant	clavier hors base : 2 jours clavier sur base : 5 ans
Liaisons radio	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz
T° de fonctionnement	-25°C à +70 °C	-25°C à +70 °C	0°C à +55 °C
Auto-protection	à l'ouverture, à l'arrachement	à l'ouverture, à l'arrachement, à la recherche de codes d'accès	à l'arrachement, au décroché (selon mode d'utilisation)
IP mécanique	IP 54/IK 07	IP 54/IK 07	IP 30/IK 04
Dimensions L x l x H	210 x 85 x 40 mm	210 x 87 x 40 mm	253 x 86 x 52 mm

	Télécommande 4 fonctions S614-22X	Télécommande 8 fonctions S608-22X	Interface filaire/radio S230-22X
Touches de commande	4 touches reprogrammables	4 touches programmables	-
Alimentation	2 piles lithium 3 V (CR2016)	2 piles lithium 3 V (CR2430)	bloc lithium 3,6 V 4 Ah (BATLi25)
Autonomie	4 ans en usage courant	4 ans	4 ans
Liaisons radio	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz
T° de fonctionnement	-10°C à +55 °C	-10°C à +55 °C	-25°C à +70 °C
Auto-protection	-	-	ouverture du boîtier, coupure de boucle (raccordement de contact)
IP mécanique	IP 31	IP 31	IP 55/IK 04
Dimensions L x l x H	38 x 72 x 14 mm	133 x 40 x 14 mm	130 x 80 x 35 mm
Bornier de raccordement	-	-	- bornier 1 - bornier 2
- pour contact déporté	-	-	-
- pour sonde technique	-	-	-
Nbre maxi de contact déportés (bornier 1)	-	-	5
Longueur maxi de la touche de raccordement	-	-	10 m
Bouton poussoir test	-	-	1 (intérieur)
Voyant test	-	-	1 (intérieur)

- Les détecteurs de mouvement assurent la protection volumétrique des locaux. Ils détectent toute source de chaleur en mouvement et notamment le rayonnement infrarouge émis par le corps humain.
- Les détecteurs IP 55 peuvent être utilisés en environnement difficile (garage, hangar, protection extérieure en fonction pré-alarme, etc...)
- Le détecteur spécial animaux distingue la masse d'un animal par rapport à celle d'un humain et permet ainsi à l'utilisateur de protéger ses locaux tout en conservant un animal de compagnie.
- Le détecteur bi-technologies est particulièrement adapté aux locaux où il existe des variations de températures importantes à certains endroits, dues au mode de chauffage (climatisation à air pulsé, soufflerie d'air chaud, etc...). Ce détecteur associe deux fonctions de détection (source de chaleur et masse en mouvement) pour déclencher une alerte intrusion.
- Le détecteur magnétique multicontact assure la protection des portes et fenêtres des locaux. Dès qu'une ouverture est décelée, le détecteur déclenche une alerte. Son bornier filaire lui permet de connecter des contacts d'ouverture filaires additionnels (contact standard, grand espace-ment, contact de porte de garage, etc...)
- Le détecteur d'ouverture pour volet roulant permet de détecter le soulèvement d'un rideau fermé. Dès qu'un mouvement de quelques centimètres est décelé, le détecteur déclenche une alerte.
- Le détecteur audiosonique de bris de vitre est particulièrement adapté à la protection des baies vitrées de l'habitation. Il détecte les vibrations sonores émises par le bris de verre et déclenche une alerte.
- Le testeur audiosonique est recommandé pour tester la détection correcte du détecteur et vérifier la zone de couverture.



S161-22F



BATLi28



S141-22X



BATLi25



S121-22X



S271-22F



S231-22X





S280-22X



TV260

Désignation

Réf. *c*ale

<p>Détecteur de mouvement LS radio, 90°, 12 m </p> <p>- 1 alimentation BATLi 28 fournie</p>	S161-22F
<p>Détecteur de mouvement LS radio, couloir 22 m</p> <p>- 1 alimentation BATLi 28 fournie</p>	S162-22X
<p>Détecteur de mouvement LS radio, rideau 12 m</p> <p>- 1 alimentation BATLi 28 fournie</p>	S163-22X
<p>Détecteur de mouvement LS radio, 85°, 12 m, spécial animaux</p> <p>- 1 alimentation BATLi 28 fournie</p>	S164-22X
<p>Détecteur de mouvement IP 55 LS radio, 90°, 10 m</p> <p>- 1 alimentation BATLi 25 fournie</p>	S141-22X
<p>Détecteur de mouvement IP 55 LS radio, couloir, 20 m</p> <p>- 1 alimentation BATLi 25 fournie</p>	S142-22X
<p>Détecteur de mouvement IP 55 LS radio, rideau, 10 m</p> <p>- 1 alimentation BATLi 25 fournie</p>	S143-22X
<p>Détecteur de mouvement bi-technologies LS radio, 90°, 12 m</p> <p>- 1 alimentation BATLi 25 fournie</p>	S121-22X
<p>Détecteur d'ouverture multi-contacts LS radio, </p> <p>- blanc S271-22F</p> <p>- 1 alimentation BATLi 28 fournie</p> <p>- brun S272-22F</p>	S271-22F S272-22F
<p>Détecteur pour volet roulant LS radio,</p> <p>- 1 alimentation BATLi 28 fournie</p>	S231-22X
<p>Détecteur audiosonique LS radio,</p> <p>- 1 alimentation BATLi 28 fournie</p>	S280-22X
<p>Testeur audiosonique</p> <p>- 1 alimentation BATLi 28 fournie</p>	TV260

Caractéristiques techniques

	Détecteurs de mouvement infrarouge		
	S161-22F - S162-22X S163-22X - S164-22X	infrarouge IP 55 S141-22X - S142-22X S143-22X	bi-technologies LS radio S121-22X
Détection	infrarouge	infrarouge	infrarouge/hyperfréquence
Inhibition détection animaux	uniquement sur S164-22F (voir diagramme de détection)	-	-
Portée et angle de détection	S161-22F, 12 m - 90° S162-22X, 22 m - 12° S163-22X, 12 m - 8° S164-22X, 12 m - 85°	S141-22F, 10 m - 90° S142-22X, 22 m - couloir S143-22X, 10 m - rideau	12 m - 90°
Bande hyperfréquence	-	-	bande S : 2,45 GHz
Types de fixation	rotule, plat, angle	rotule	rotule, plat, angle
Alimentation	bloc lithium 3,6 V, 2 Ah (BATLi28)	bloc lithium 3,6 V, 2 Ah (BATLi25)	bloc lithium 3,6 V, 2 Ah (BATLi25)
Autonomie	4 ans en usage courant	4 ans en usage courant	4 ans en usage courant
Liaisons radio	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz
Touche test	alimentation/détection	alimentation/détection/liaison radio	alimentation/détection
Voyant	1	1	- rouge : infrarouge - jaune : hyperfréquence - rouge + jaune : bi-technologies
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C +10°C à +40°C (S164-22X)	-25°C à +70°C	-5°C à +55°C
Auto-protection	ouverture/arrachement (sauf monté sur rotule)	ouverture	ouverture/arrachement
IP mécanique	IP 31/IK 04	IP 55/IK 04	IP 31/IK 04
Dimensions L x l x H	58 x 102 x 57 mm	163 x 85 x 63 mm	125 x 75 x 65 mm

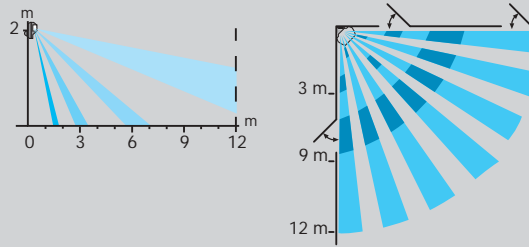
	Détecteurs multi-contacts		
	S271-22F - S272-22F	volet roulant S231-22X	audiosonique S280-22X
Détection	contact magnétique	capteur d'ouverture	sonore
Couverture	-	-	3,65 m/vitres : blindées (ép. 6,4 mm) 6 m/vitres : ordinaires, double, trempée feuilletée (épaisseur 2,4 à 6,4 mm)
Alimentation	bloc lithium 3,6 V (BATLi28)	bloc lithium 3,6 V (BATLi28)	bloc lithium 3,6 V (BATLi28)
Autonomie	4 ans en usage courant	4 ans en usage courant	4 ans en usage courant
Liaisons radio	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz
Touche test	alimentation/détection	apprentissage/alimentation/détection	alimentation et détection
Voyant	1	1	1 sur capteur, 1 sur émetteur
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C	-25°C à +70°C	-10°C à +55°C
Auto-protection	ouverture/arrachement/ coupure de boucle	ouverture/arrachement	ouverture/arrachement
IP mécanique	IP 31/IK 02	IP 31/IK 04	IP 31/IK 02
Dimensions L x l x H	138 x 26 x 30 mm	138 x 26 x 30 mm	138 x 40 x 30 mm

Caractéristiques techniques

S161-22F 90°

Protection volumétrique de l'intérieur des locaux, des pièces à risque de l'habitation

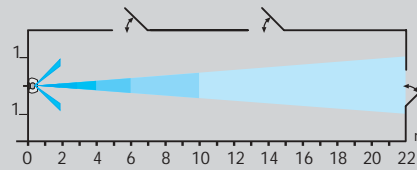
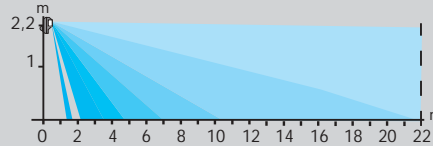
- portée : 12 m,
- couverture horizontale : 90°,
- couverture verticale : 50°,
- nombre de faisceaux : 19



S162-22X couloir

Protection volumétrique spécifique des passages étroits de l'habitation (entrée, escalier, couloir...).

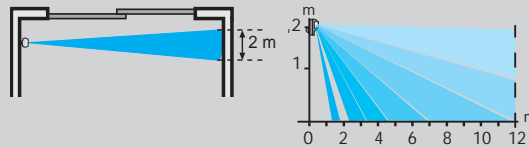
- portée : 22 m,
- couverture horizontale : 12°,
- couverture verticale : 55°,
- nombre de faisceaux : 9



S163-22X rideau

Protection volumétrique spécifique des façades intérieures : baies vitrées, pièces avec multiples issues ou protection périmétrique, en présence des occupants ou non.

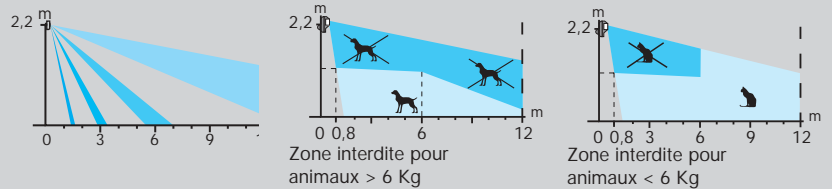
- portée : 12 m,
- couverture horizontale : 8°,
- couverture verticale : 55°,
- nombre de faisceaux : 19



S164-22X spécial animaux

Protection volumétrique de l'intérieur des locaux, fait la distinction entre une personne et un animal

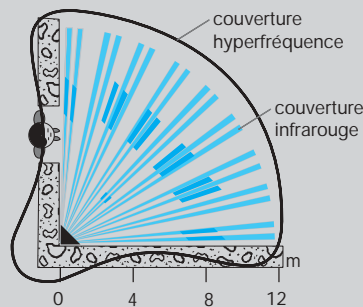
- portée : 12 m,
- couverture horizontale : 85°



Pièce de longueur > 4 m = fixation à 2,20 m du sol

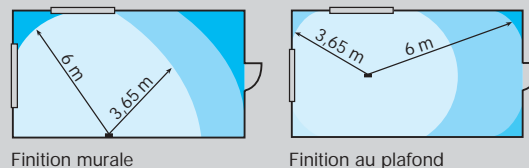
S121-22X bi-technologies

Protection volumétrique de l'intérieur des locaux, qui sont sujets à des flux d'air chaud ou froid réguliers (chauffage pulsé, climatisation, etc...)



S280-22X protection des baies vitrées

- zone protégée quel que soit le type de vitre (y compris blindée)
- zone protégée quel que soit le type de vitre (sauf blindée)
- zone non protégée



Les détecteurs techniques permettent de surveiller plusieurs risques dans les logements ou locaux tels que :

- une coupure prolongée de l'alimentation électrique d'un appareil ou d'un logement
- une inondation ou un niveau d'eau critique dans une installation
- une température de seuil hors gel dans une pièce
- une température de seuil dans un congélateur afin de prévenir un dysfonctionnement de l'appareil
- une émanation de fumée suite à un départ d'incendie.

En cas de détection d'un incident par un détecteur technique, la sirène de l'installation d'alarme émettra des bips sonores répétés toutes les 90 sec. tant que le défaut persistera. La transmission d'un message spécifique sera déclenchée pour une alerte à distance.

Le détecteur de fumée déclenchera toutefois une modulation sonore spécifique incendie sur les sirènes et un halo de secours lumineux sera mis en service sur le détecteur pour générer de la lumière.

Les détecteurs techniques sont actifs en permanence quel que soit l'état, activé ou désactivé de la centrale d'alarme.



Désignation

Réf. c^{ale}

Détecteur de panne congélateur LS, radio	S232-22X
- 1 alimentation BATLi 25 fournie	
Détecteur de coupure de secteur LS, radio	S233-22X
- 1 alimentation BATLi 25 fournie	
Détecteur de gel LS, radio	S234-22X
- 1 alimentation BATLi 25 fournie	
Détecteur d'inondation LS, radio	S235-22X
- 1 alimentation BATLi 25 fournie	
Détecteur avertisseur de fumée LS, radio	S151-22X
- 1 alimentation BATLi 28 fournie	

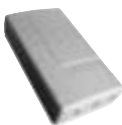
Caractéristiques techniques

	Détecteurs techniques				
	S232-22X	S233-22X	S234-22X	S235-22X	S151-22X
Type de détection	T° d'un congélateur	présence secteur	T° des locaux	dégâts des eaux	détecteur fumée
Couverture moyenne	-	-	-	-	50 m²
Plage et seuil de détection du capteur	12° C	tempo. : 18 mn absence : 5 h	déclench. : +5°C réenclench. : +7°C	mini. : 2 mn	-
Montage du capteur	posé dans le congélateur	prise gigogne	support magnétique	horizontal/vertical	-
Alimentation	bloc lithium 3,6 V, 4 Ah (BATLi25) (émetteur)				BATLi28
Autonomie	4 ans				5 ans
Liaisons radio	TwinBand 400/800 MHz				
Touche test	1 BP (émetteur)				1 BP
Voyant	1 voyant test (émetteur)				rouge : état détecteur, déclenchements, anomalies blanc : éclairage de secours > 85 dB à 3 m en détection > 75 dB à 3 m (test ou anomalie)
Sonnerie intégrée	-				40 détecteurs maxi.
Interconnexion filaire	-				
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C				
émetteur	-25°C à +70°C				
capteur	-25°C à +70°C	-5°C à +55°C	-25°C à +70°C		-
Auto-protection	ouverture du boîtier				-
IP mécanique	IP 55/IK 04 (émetteur)				IP 32
Dimensions L x l x H	Ø 125 x 48 mm				
émetteur	-				
capteur	130 x 80 x 35 mm	50 x 70 x 12 mm	53 x 70 x 12 mm	53 x 70 x 12 mm	-

- Le récepteur prise gigogne et les récepteurs étanches IP 55 sont pilotables à distance par :
 - les claviers,
 - les télécommandes 4 et 8 fonctions,
 - la centrale d'alarme,
 - la fonction commande téléphonique incluse dans le transmetteur téléphonique.
 Ces récepteurs permettent d'actionner un éclairage en mode ON/OFF ou temporisé, et spécifiquement pour le récepteur IP 55, un automatisme de portail ou de porte de garage en mode impulsif.
- En association avec un clavier tactile, ces récepteurs peuvent aussi effectuer une simulation de présence.
- En association avec une centrale d'alarme (mode exclusif), ils peuvent activer un éclairage ou un flash lumineux sur une intrusion, mais aussi activer un éclairage pour signaler un report de l'état du système.



S761-22F



S781-22X



S700-22X

BATLi22

Désignation

Réf. c^{ale}

Récepteur prise gigogne LS, 230 V, radio

S761-22F

Récepteur LS, 1 contact O/F, 230 V, IP 55, radio

S781-22X

Récepteur LS, 1 contact O/F, 12 - 24 V, IP 55, radio

S791-22X

Relais radio LS

S700-22X

- 1 alimentation BATLi 22 fournie

- Le relais radio assure la bonne transmission des messages radio "Twinband" entre les différents éléments du système en augmentant leur portée radio. Il permet d'équiper des sites étendus où la transmission radio peut être difficile.

Caractéristiques techniques

	Prise gigogne S761-22F	Récepteur IP 55 S781-22X	Récepteur IP 55 S791-22X	Relais radio S700-22X
Application	- marche /arrêt - minuterie - simulation présence - pilotage à distance	- marche /arrêt - minuterie - simulation présence (clavier mobile multi-fonctions)	- pilotage à distance - impulsif - état du système - activation intrusion	relayage de 20 périphériques (sirène et clavier : 1 relais/ produit) 5 relais maxi. /système
Supervision	-	-	-	liaison radio/centrale état : piles et auto-protection
Alimentation	230 V AC	230 V AC	12 - 30 V AC ou DC	bloc lithium 2 x 3,6 V
Autonomie	-	-	-	4 ans
Liaisons radio	TwindBand 400/800MHz			TwindBand 400/800MHz
Programmation	1 voyant rouge de programmation 1 BP de programmation			-
Consommation	-	-	12 V continu 22 mA 12 V alternatif 24 mA 24 V continu 11 mA	-
Charge maximum	halogène : - 230 V AC 500 W - TBT 12 V 1500 W incandescence 1500 W base consommation 450 W tube fluorescent 400 W	halogène TBT 12 V 1500 W incandescence 1000 W	24 V continu 1 A 24 V alternatif 2 A 12 V continu 2 A 12 V alternatif 2 A	-
T° de fonctionnement	-5°C à +55°C	-20°C à +70°C	-	-25°C à +70°C
Auto-protection	-	-	-	ouverture/arrachement/ éblouissement radio
Classe d'isolation	classe 1 ⚡	classe 2 ⏚	-	-
IP mécanique	IP 30/IK 04	IP 55/IK 04	-	IP 54/IK 08
Dimensions L x l x H	98 x 54 x 77 mm	150 x 85 x 35 mm	-	247 x 245 x 102

• Les transmetteurs téléphoniques permettent lors du déclenchement d'une alarme intrusion ou technique de prévenir, à l'aide de messages enregistrés, différents interlocuteurs sur des n°s de téléphone fixe ou GSM. Ils peuvent également envoyer des informations digitales à un centre de télésurveillance. Une fois alerté, l'interlocuteur peut alors écouter à distance ce qui se passe dans le local protégé et interpeller vocalement l'éventuel intrus pour lui signaler que son effraction est repérée. La fonction commande à distance permet d'activer des récepteurs radio ou filaires pour des fonctions de type éclairage, cde d'ouvrants, etc. Des fonctions de paramétrage de l'installation à distance sont également disponibles.

Plus particulièrement, le transmetteur GSM peut-être associé à une centrale d'alarme ou directement à des détecteurs et organe de commande. Il est également programmable par PC à l'aide du pack de programmation proposé. Il peut aussi être installé en association avec un détecteur de coupure de ligne téléphonique RTC.

• Les sirènes assurent la fonction d'alerte avec des modulations programmables sur la centrale qui correspondent à un fonctionnement intérieur ou extérieur. Une modulation spécifique incendie est également disponible sur un envoi d'une alerte provenant d'un détecteur de fumée.



S490-22X



G470-30X



BATLi23



908-21X



902-21X



903-21X
904-21X



907-21X



801-99X



S404-22F



S405-22F

Désignation

Réf. c^{ale}

Carte transmetteur LS, RTC

S490-22X

Transmetteur GSM

G470-30X

pile/secteur avec commande radio/filaire compatible centrales radio L3305F, L3310F, 303-22F et S310-22F et centrales mixte et filaire S318-22F, S320-22F et S330-22F

- 1 alimentation BATLi23 fournie
- 1 alimentation de réserve 908-21X fournie

Accessoires transmetteur GSM

Bloc alimentation 230 V/ 9 DC avec cordon

902-21X

Antenne GSM externe 5 dB sur équerre

903-21X

Antenne GSM externe 3 dB magnétique

904-21X

Pack de programmation PC comprend :

- 1 logiciel de programmation
- 1 câble avec connecteur RS 232

907-21X

Adaptateur RS232/USB pour réf. 907-21X

801-99X

Sirène LS, IP 54 radio

S404-22F

- 1 alimentation BATLi22 fournie

Sirène avec flash LS, IP 54 radio



S405-22F

- 1 alimentation BATLi22 fournie

Caractéristiques techniques

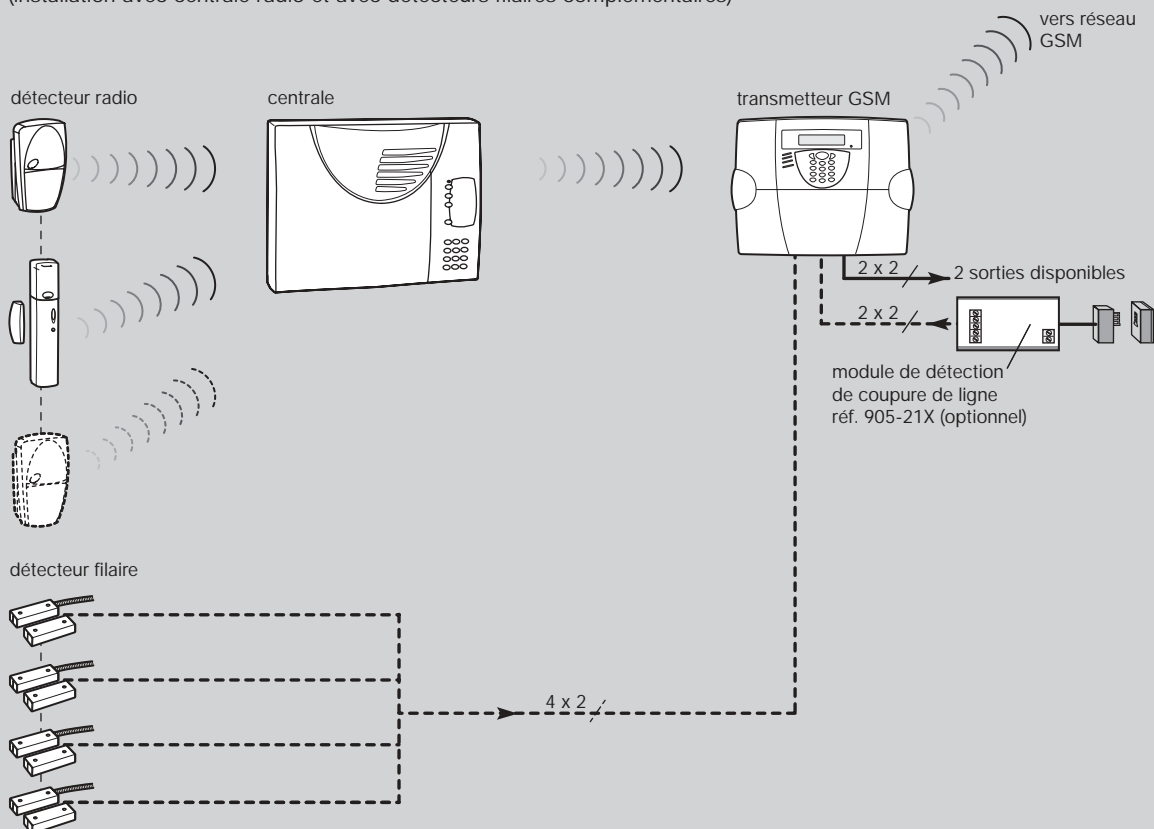
	Transmetteur GSM G470-30X	Carte transmetteur LS RTC S490-22X
Transmission GSM	bi-bandes 900/1800 MHz	-
Liaison commande/transmetteur	radio Twinband et Twinpass avec : - 1 centrale LS300 ou L3000, ou 3 détecteurs radio, ou 2 détecteurs et une télécommande	centrale LS300 par connecteur embrochable
Entrée filaire	4 entrées pour contacts O et F (programmable), paramétrable en mode : - entrée activation/désactivation des autres entrées (valable pour une seule entrée) - entrée contact de détection - entrée détecteur coupure de ligne RTC (réf. 905-21X)	-
Sorties filaire	2 sorties contacts O/F 24 V 1 A	-
Alimentation	pile lithium 2 x 3,6 V (BATLi23) ou alim. secteur réf. 902-21X batterie de réserve de marche réf. 908-21X	par la centrale
Autonomie	3 ans (avec 1 appel cylindrique/semaine)	autonomie de la centrale
Mode de transmission	vocal (5 cycles de 5 n°)/SMS/digital (contact ID, ADEMCO 5/9)	vocal (1 cycle de 3 n°), digital (contact ID, ADEMCO 5/9, Atral 1, FSK 200 bauds)
Mode de programmation	clavier, PC (réf. 907-21X), téléphone (uniquement n° d'appel)	clavier du système d'alarme/téléphone
Commande par téléphone	alim. piles : sur contre appel, secteur (réf.902-21X) : permanent	oui avec un nombre de sonneries avant décroché, réglable
Code d'accès	2	code d'accès centrale
Langues sélectionnables	français, italien, allemand, espagnol, anglais, néerlandais	français
Appels cycliques	programmables sur 1 mois	programmables sur 1 mois
Interpellation et écoute à distance	oui	oui
Auto-protection	arrachement/ouverture	arrachement/ouverture boîtier/coupure de ligne voir centrale
IP	IP 31	voir centrale
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C	-5°C à +55°C
Dimensions L x l x H	253 x 195 x 53 mm	105 x 90 mm

Fonctionnement du transmetteur GSM

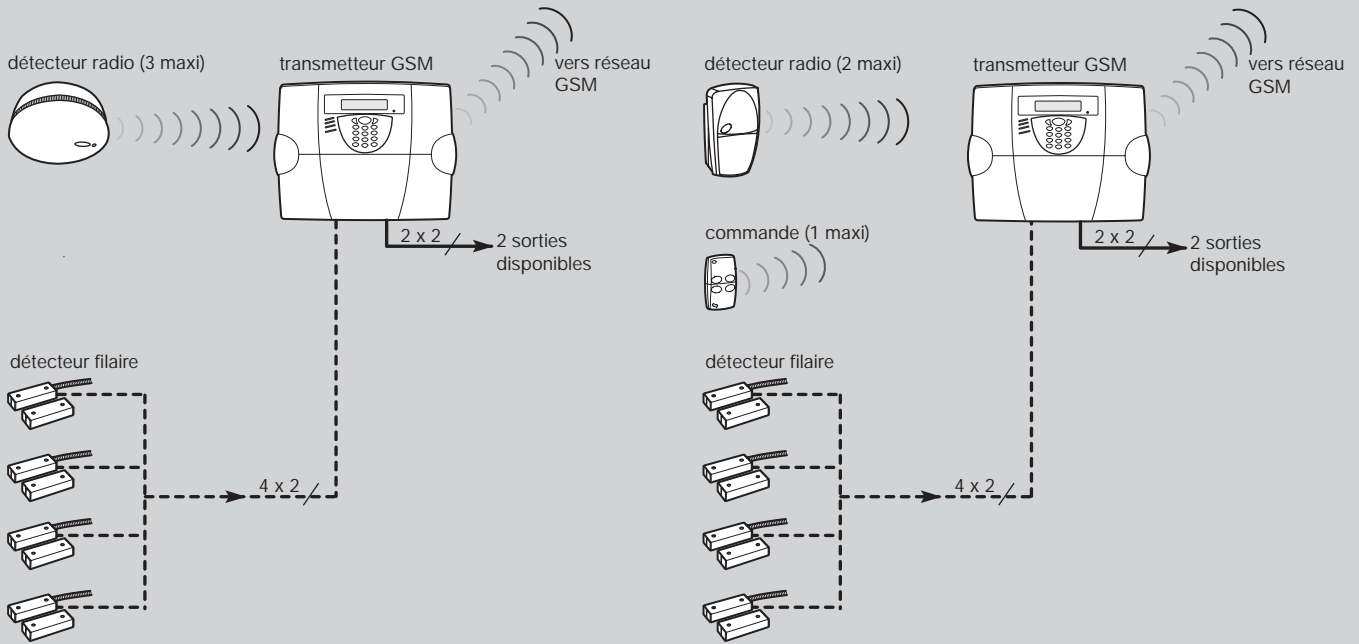
Le transmetteur téléphonique permet une alerte à distance en utilisant le réseau GSM. Il peut être installé seul ou en complément d'un transmetteur téléphonique utilisant la ligne téléphonique RTC. Les 3 schémas ci-dessous représentent les différentes configurations d'installation possibles selon le modèle du transmetteur.

Configuration avec le transmetteur GSM

(installation avec centrale radio et avec détecteurs filaires complémentaires)



Configuration avec le transmetteur GSM
(installation sans centrale radio)



Caractéristiques techniques des sirènes

	Sirène LS IP 54 S404-22F	Sirène LS avec flash S405-22F
Puissance acoustique	108 dB (A) à 1 m	
Durée de sonnerie	20 À 180 sec.	
Programmable sur centrale :		
- modulation intérieure	2600 Hz à 3600 Hz	
- modulation extérieure	1400 Hz à 1600 Hz	
Modulation technique (incendie)	440/554 Hz	
Report de signalisation des mises marche/arrêt	sonore	sonore et/ou lumineux
Flash pour alarme lumineuse	-	couleur orange
Durée flash	-	1 à 15 mm
Alimentation	TwinPower par bloc lithium 2 x 3,6 V (BATLi22)	
Autonomie	4 ans	
Liaisons radio	TwinBand 400/800MHz	
Supervision	radio/piles/auto-protection	
T° de fonctionnement	-25°C à +70°C	
Auto-protection	ouverture/arrachement	
IP mécanique	IP 54/IK 08	
Dimensions L x H x P	247 x 245 x 102 mm	

Centralisation filaire

Centrale filaire



Commande filaire

Clavier vocal filaire



Détection intrusion filaire

Détecteur de mouvement filaire



Capteur bris de verre



Contact d'ouverture universel



Contact d'ouverture grand espacement



Contact d'ouverture de sol



Dissuasion et alerte filaire

Sirène filaire IP 33



Sirène filaire



Carte transmetteur RTC pour centrale



Transmetteur GSM



- Le système LS300 filaire est destiné aux logements individuels et locaux professionnels, en construction ou existants. C'est un système évolué qui permet en plus de la fonction alarme intrusion d'autres applications. Ses entrées et sorties filaires programmables, permettent avec l'association d'autres automatismes,
 - d'assurer un fonctionnement automatique de l'alarme,
 - de modifier une consigne de chauffage, ou commander des volets roulants, lors de l'activation ou désactivation de l'alarme,
 - de déclencher un scénario domotique.

- Le système est composable à la demande et on peut rajouter à la centrale tous types de périphériques filaires tels que,
 - des détecteurs de mouvements IR, et spécial animaux,
 - des détecteurs d'ouverture avec faible et grand espace-ment entre ouvrant et dormant,
 - des détecteurs de bris de vitre,
 - des claviers vocaux additionnels,
 - des sirènes,
 - une carte transmetteur téléphonique RTC ou un transmetteur GSM.



S330-22F



S630-22F



BATNiMH2



BATNiMH4



BATNiMH8

Désignation

Réf. *cale*

Centrale d'alarme intrusion LS300 filaire, avec clavier vocal

S330-22F

- 4 groupes
- 8 boucles filaires
- 3 boucles auto-protection
- contrôle d'état des boucles par leds
- assistance vocale personnalisable

Clavier vocal filaire complémentaire

S630-22F

Batterie de réserve de marche pour la centrale

- 2 Ah
- 4 Ah
- 8 Ah

BATNiMH2

BATNiMH4

BATNiMH8

Caratéristiques techniques

Technologie	Filaire Wire-led Control	Indice de protection	IP 31/IK07
Alimentation	secteur + batterie NiMh	Dimensions (L x H x P en mm)	130 x 247 x 107
Synthèse vocale	sur le clavier séparé	T° de fonctionnement	-5 à + 55 °C
Fonctions	centrale clavier séparé	Sirène	○
Clavier (commande et programmation)	séparé	Module de transmetteur téléphonique (fourni avec cordon de liaison)	○
Nbre de groupes	4	Auto-protection à l'ouverture et à l'arrachement	●
Nbre d'entrées filaires de détection	8	Protection contre la recherche de codes d'accès	●
Nbre de claviers filaires connectables	4	Carte mémoire débrochable	●
Nbre de sorties pour alarme filaire	2	Gestion des issues ouvertes	●
Nbre de sorties relais filaire program.	4	Niveau sonore réglable	●
Nbre de codes	16 services, 1 utilisateur, 1 installateur	Avertissement protection active	●
Mémoire d'évènements	500 évèn. horodatés	Marche présence	●
Protocole de télésurveillance	○ Atral 1, Contact ID, Cesa 200bds/FSK Ademco	Personnalisation vocale des entrées filaires	●
Nbre de cycles d'appels téléphoniques	○ 1 cycle d'appel	Voyant alimentation	●
Gestion des horaires	entrée filaire	Rétro-éclairage du clavier	●
Durée de l'alarme	de 20 s à 80 s	Carillon	●
Temporisation de sortie et d'entrée	de 0 s à 90 s		
Retard de sonnerie	de 0 s à 60 s		
Ecoute à distance et interpellation	○ si module transmetteur		
Cde à distance par téléph. pour l'utilisateur	téléphonique ajouté		

● Standard ○ Possible en option

Câblage centrale et calcul d'autonomie pour alarme LS300 filaire (et mixte)

Choix de la batterie NIMH pour la centrale mixte ou filaire

Les centrales mixte et filaire sont équipées d'une batterie de secours en cas de coupure secteur. Il est important de bien "dimensionner" cette dernière afin d'assurer au système une autonomie de fonctionnement suffisante d'au moins 36 heures. Le choix de la batterie est fonction de l'installation.

Batterie	Capacité incluant 10 % de marge	Installation
BATNiMH2 2000 mAh	1800 mAh	minimale
BATNiMH4 4000 mAh	3600 mAh	typique
BATNiMH8 8000 mAh	7200 mAh	maximale

Calcul de l'autonomie du système

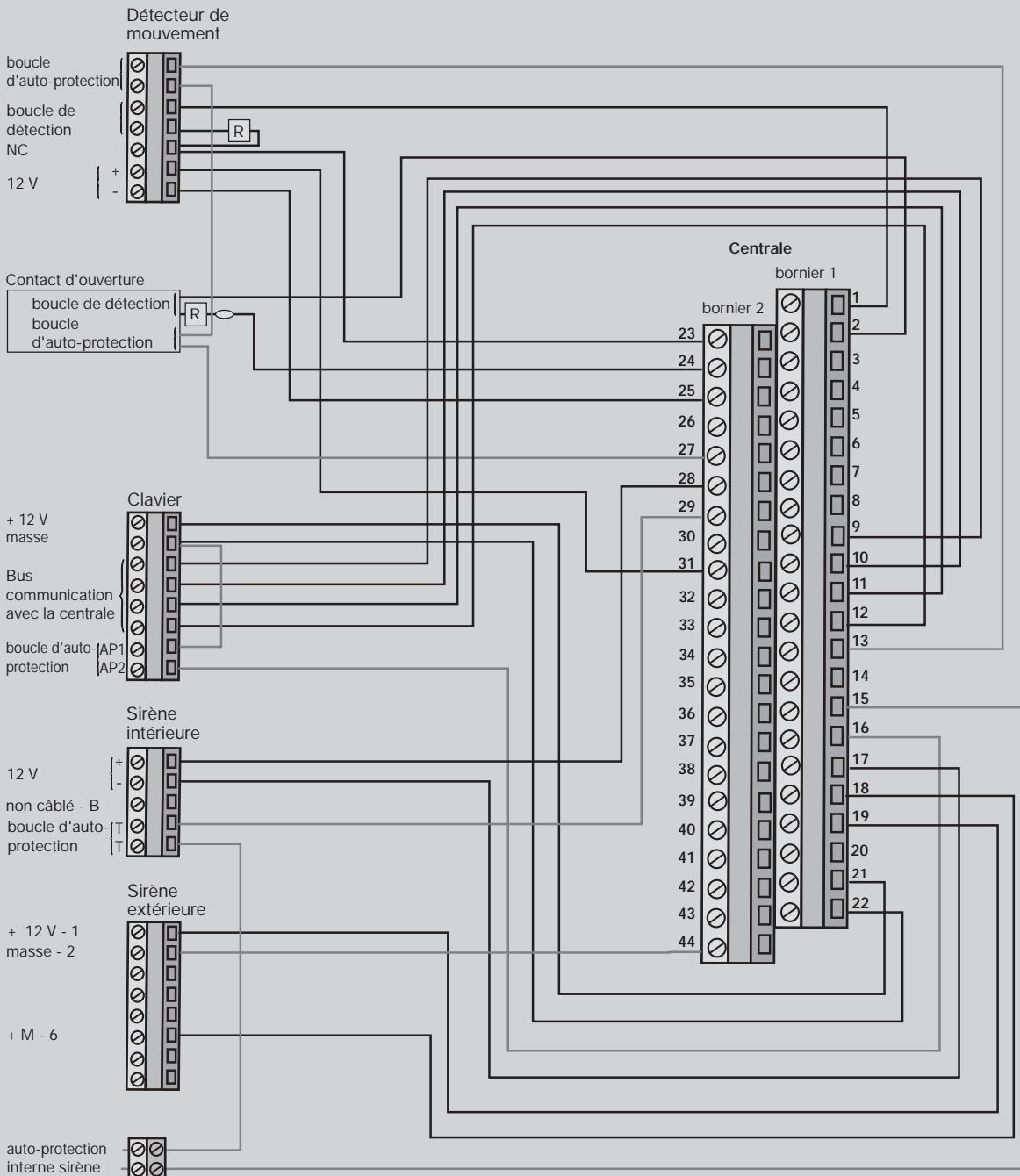
Produit	Consommation unitaire (mA)	Quantité	Consommation totale (mA)
Centrale	20	x 1	= 20
Clavier	5	x	=
Détecteur	7	x	=
Somme des consommations totales (mA)		

Exemple d'une installation typique avec une batterie (BatNiMH4)= 4 Ah

Composition	Consommation unitaire (mA)	Quantité	Consommation totale (mA)
Centrale	20	1	20
Clavier	5	3	15
Détecteur	7	8	56
Total des produits		12	91
Autonomie système (h) $3600 \div 91 = 36,56$ h			

Schéma de raccordement d'une installation type avec LS300 filaire ou mixte

Composition : 1 centrale, 1 contact d'ouverture, 1 détecteur de mouvement, 1 clavier, 1 sirène intérieure, 1 sirène extérieure.



Bornier et signalisation de défaut sur centrale LS300 filaire (et mixte)

Chaque voyant des entrées filaires E1 à E8 peut avoir 3 états possibles :

- voyant allumé rouge : boucle fermée avec ou sans résistance de bout de ligne,
- voyant clignotant rouge : boucle avec résistance de bout de ligne en court-circuit,
- voyant éteint : boucle ouverte due à une détection en cours ou à un problème d'installation.

Chaque voyant d'entrée auto-protection filaire (E, C et S) peut avoir 2 états possibles :

- voyant allumé rouge : boucle fermée,
- voyant éteint : boucle ouverte due à un problème sur la boucle d'auto-protection.

Sorties possibles des câbles de liaison

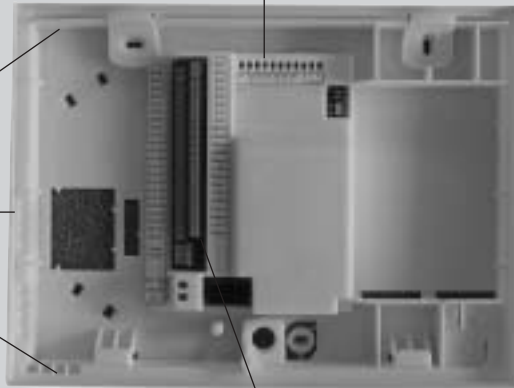


voyant d'état des entrées filaires E1 à E8



Voyants auto-protection :

- E : entrée filaire
- C : clavier
- S : sirène

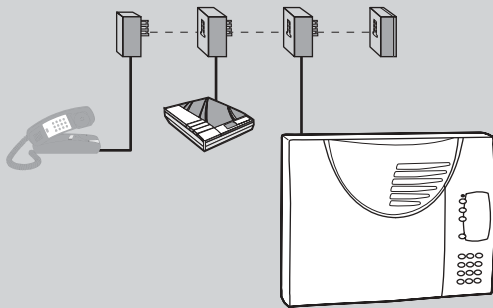


Caractéristiques des alimentations

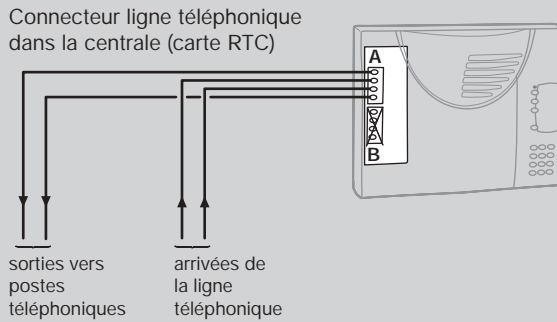
- détecteurs : 15 V max. 500 mA
- sirènes : 14 V max. 500 mA
- autres produits : 15 V max. 500 mA
- sortie sirènes intérieures : 15 V max. 1 A sur alarme

	masse		E1	} entrées filaires intrusion	
	masse		E2		
	masse		E3		
	masse		E4		
	masse		E5		} entrées filaires non utilisées
	masse		E6		
	masse		E7		} entrées filaires intrusion
	masse		E8		
alimentation détecteurs	{	+12V Det	Cla D1	} clavier de cde filaires	
		+12V Det	Cla D2		
		+12V Det	Cla A1		
sorties relais centrale 1	{	SPrg 1 NO	Cla A2	} auto-protection entrée filaire	
		SPrg 1 CO	EAp E		
		SPrg 1 NF	E M/A		} entrée de commande marche/arrêt
sorties relais centrale 2	{	SPrg 2 NO	EAp S	} auto-protection sirènes	
		SPrg 2 CO	EAp C		} auto-protection commandes
		SPrg 2 NF	S SInt		
sorties relais centrale 3	{	SPrg 3 NO	S SExt	} sorties sirènes extérieures	
		SPrg 3 CO	+12V S		} alimentation sirènes
		SPrg 4 NO	masse	} alimentation autres produits	
		SPrg 4 CO	+12V P		
		masse			

Raccordement téléphonique pour une installation comportant un seul poste (sans ADSL)



Raccordement téléphonique pour une installation comportant plusieurs postes (sans ADSL)

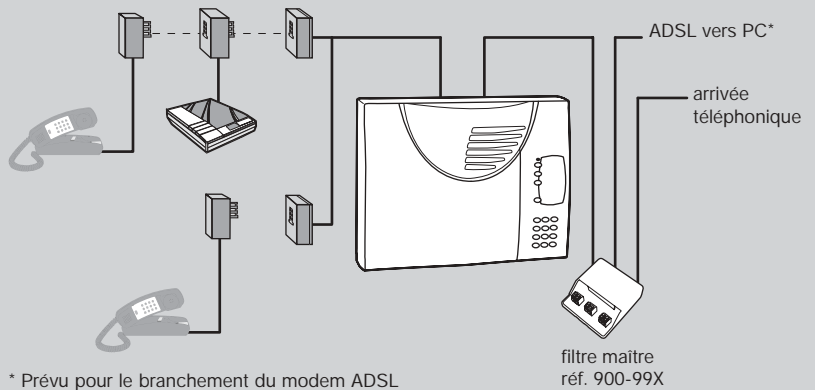


Raccordement sur une installation téléphonique comportant un abonnement ADSL

L'utilisation d'un filtre maître est fortement conseillée et garantit le fonctionnement. Un filtre ne peut convenir que sur une installation basique avec une seule prise téléphonique et un ou deux autres appareils (par exemple un téléphone et un répondeur).

Raccordement avec un filtre maître

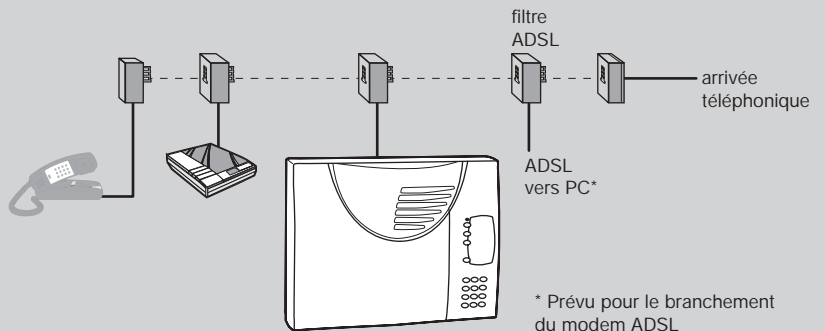
Le filtre maître se place en amont de la centrale mixte sirène avec clavier et autre équipement, en tête de ligne", c'est-à-dire à l'arrivée de la ligne téléphonique.



* Prévu pour le branchement du modem ADSL
Ne pas raccorder de poste téléphonique classique.

Raccordement avec un filtre simple

Cette solution ne peut convenir que sur une installation basique avec une seule prise téléphonique et un ou deux autres appareils (par ex. un téléphone et un répondeur). Brancher un filtre ADSL sur la prise où est connectée la centrale mixte sirène avec clavier (filtre ADSL fourni par le fournisseur d'accès dans les packs d'auto-installation ou disponible dans les magasins commercialisant de l'informatique). Ce filtre se présente comme une prise gigogne avec une sortie RJ 11 (pour le branchement de l'ADSL).



* Prévu pour le branchement du modem ADSL

- Les détecteurs de mouvement assurent la protection volumétrique des locaux. Ils détectent toute source de chaleur en mouvement et notamment le rayonnement infrarouge émis par le corps humain.
- Le détecteur spécial animaux distingue la masse d'un animal par rapport à celle d'un humain et permet ainsi à l'utilisateur de protéger ses locaux tout en conservant un animal de compagnie.
- Les capteurs bris de verre assurent la protection des baies vitrées. Une tentative de bris de verre sera immédiatement perçue par le capteur qui déclenchera l'alarme.
- Les contacts magnétiques assurent une protection périmétrique des locaux et se positionnent sur les ouvrants et dormants des portes et fenêtres. Les distances acceptables entre contact et aimant varient selon les modèles.



S131-22F



BATLi28



D8919



D8920



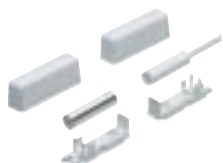
D8921



D8922



D8924



D8931



BRA01

Désignation	Réf. <i>cale</i>
Détecteur de mouvement LS filaire, 90°	S131-22F
Détecteur de mouvement LS filaire, couloir 22 m	S132-22X
Détecteur de mouvement LS filaire, rideau 12 m	S133-22X
Détecteur de mouvement LS filaire, 85°, 12 m, spécial animaux	S134-22X
Capteur bris de verre, filaire	- brun D8919 - blanc D8920
Contact d'ouverture grand espacement, filaire	D8921
Détecteur d'ouverture de sol, filaire	D8922
Contact d'ouverture saillie avec bornier, filaire	D8924
Contact d'ouverture universel, protégé, filaire	- blanc D8931 - brun D8932
Boîte de dérivation 8 plots, auto-protégée	BRA01

Caractéristiques techniques

	Détecteurs de mouvement infrarouge	
	S131-22F - S132-22X	
	S133-22X - S134-22X	
Détection	infrarouge	
Inhibition de détection animaux	uniquement sur réf. S134-22X (voir diagramme de détection)	
Portée et angle de détection	S131-22F, 12 m - 90° S133-22X, 12 m - 8°	S132-22X, 22 m - 12° S134-22X, 12 m - 85°
Types de fixation	rotule, plat (conseillé pour réf. S132-22X), angle	
Alimentation	12 V, par la centrale	
Consommation	7 mA	
Contact de détection	contact 0	
Touche test	détection	
Voyant	1	
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C (sauf réf. S134-22X +10°C à +40°C)	
Auto-protection	ouverture/arrachement (sauf monté sur rotule)/coupure	
IP mécanique	IP 31/IK 04	
Dimensions L x l x H	58 x 102 x 57 mm	

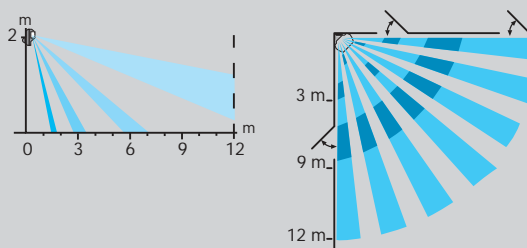
	Contact de bris de vitre D8919/D8920	Contact d'ouverture D8931/D8932	Contact d'ouverture D8924	Contact d'ouverture D8921	D8922
Détection	bris de vitre	ouverture	ouverture	ouverture	
Distance de détection	2,50 m du point d'impact	5 mm	5 mm	60 mm	
Type de fixation	en saillie (autocollant)	en saillie ou encastré	en saillie	en saillie	
Câblage fourni	90 cm	1 m	-	1,1 m câble et gaine métallique	
Contact de détection	NF	NF (face à aimant)	NF (face à aimant)	NF (face à aimant)	
Auto-protection	-	câblage 4 fils (coupure de ligne)	-	câblage 4 fils (coupure de ligne)	
Dimensions L x l x H	32 x 32 x 10 mm	54 x 12 x 9 mm	contact : 44 x 19 x 13 mm aimant : 64 x 19 x 12 mm	contact : 76 x 25 x 12 mm aimant : 76 x 25 x 12 mm	contact : 88 x 37 x 10 mm aimant : 88 x 37 x 10 mm

Caractéristiques techniques

S131-22F 90°

Protection volumétrique de l'intérieur des locaux, des pièces à risque de l'habitation

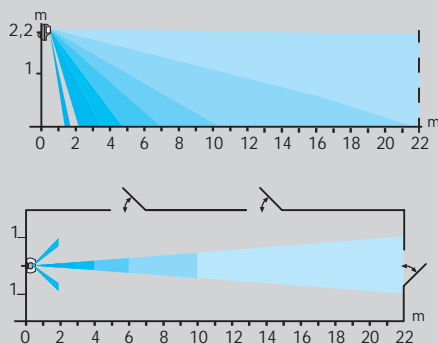
- portée : 12 m,
- couverture horizontale : 90°,
- couverture verticale : 50°,
- nombre de faisceaux : 19



S132-22X couloir

Protection volumétrique spécifique des passages étroits de l'habitation (entrée, escalier, couloir...).

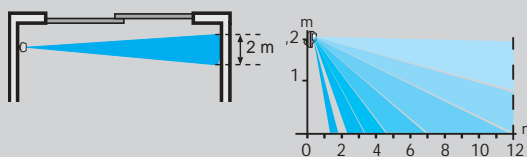
- portée : 12 m,
- couverture horizontale : 12°,
- couverture verticale : 55°,
- nombre de faisceaux : 9



S133-22X rideau

Protection volumétrique spécifique des façades intérieures : baies vitrées, pièces avec multiples issues ou protection périmétrique, en présence des occupants ou non.

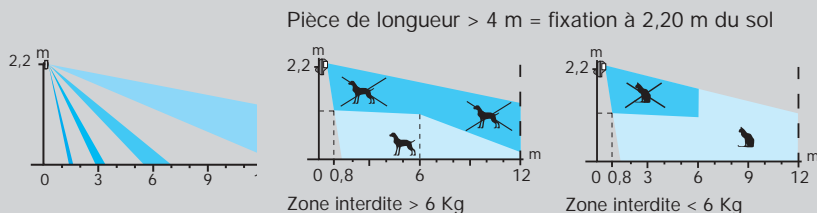
- portée : 12 m,
- couverture horizontale : 8°,
- couverture verticale : 55°,
- nombre de faisceaux : 19



S134-22X spécial animaux

Protection volumétrique de l'intérieur des locaux, fait la distinction entre une personne et un animal

- portée : 12 m,
- couverture horizontale : 85°



- Les transmetteurs téléphoniques permettent lors du déclenchement d'une alarme intrusion ou technique de prévenir, à l'aide de messages enregistrés, différents interlocuteurs sur des n°s de téléphone fixe ou GSM. Ils peuvent également envoyer des informations digitales à un centre de télésurveillance. Une fois alerté, l'interlocuteur peut alors écouter à distance ce qui se passe dans le local protégé, et interpellé vocalement l'éventuel intrus pour lui signaler que son effraction est repérée. La fonction commande à distance permet d'activer des récepteurs radio ou filaires pour des fonctions de type éclairage, cde d'ouvrants, etc. Des fonctions de paramétrage de l'installation à distance sont également disponibles.

Plus particulièrement, le transmetteur GSM peut être associé à une centrale d'alarme ou directement à des détecteurs et organes de commande. Il est également programmable par PC à l'aide du pack de programmation proposé. Il peut aussi être installé en association avec un détecteur de coupure de ligne téléphonique RTC..

- Le filtre maître ADSL garantit le fonctionnement d'une installation avec transmetteur téléphonique en dégroupage partiel, et un seul filtre est nécessaire pour toute l'installation téléphonique.

- Le détecteur coupure de ligne téléphonique permet de délivrer un contact en cas de coupure de ligne afin de déclencher un transmetteur GSM ou un organe de dissuasion.

- Les sirènes assurent la fonction d'alerte des modulations programmables sur la centrale qui correspondent à un fonctionnement intérieur ou extérieur. Une modulation spécifique incendie est également disponible sur un envoi d'une alerte provenant d'un détecteur de fumée.



S490-22X



G442-30X



902-21X



903-21X - 904-21X



907-21X



801-99X



900-99X



905-21X



S430-22X



S431-22F

Désignation

Réf. c^{ale}

Carte transmetteur LS, RTC S490-22X

Transmetteur GSM G442-30X

pile/secteur avec commande filaire compatible centrales mixte et filaire S318-22F, S320-22F et S330-22F

- 1 alimentation secteur 902-21X fournie
- 1 alimentation de réserve 908-21X fournie

Accessoires transmetteur GSM

Bloc d'alimentation secteur avec cordon 902-21X

Antenne GSM externe 5 dB sur équerre 903-21X

Antenne GSM externe 3 dB magnétique 904-21X

Pack de programmation PC comprend : 907-21X

- 1 logiciel de programmation
- 1 câble

Adaptateur RS232/USB pour réf. 907-21X 801-99X

Filtre maître ADSL 900-99X

Détecteur de coupure de ligne 905-21X

Sirène LS, IP 31 filaire S430-22X

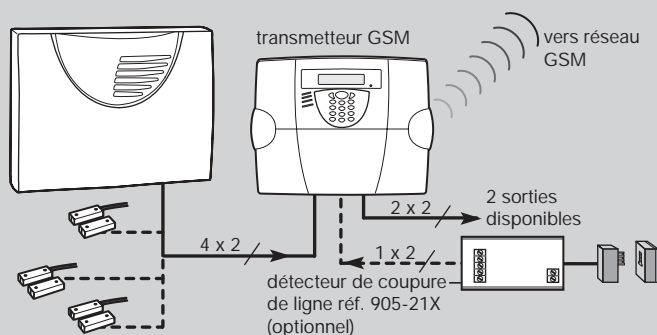
Sirène avec flash LS, IP 33 filaire S431-22F

- 1 batterie de réserve BATPB32 fournie

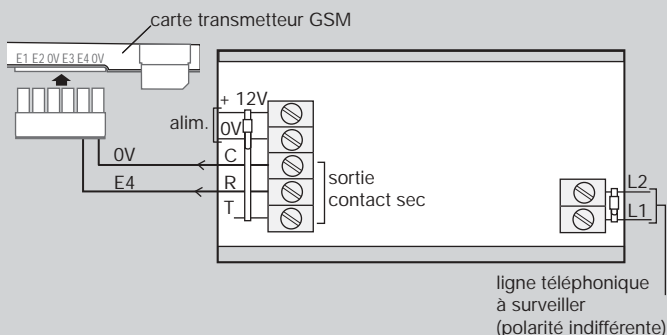
Caractéristiques techniques

	Transmetteur GSM G442-30X	Carte transmetteur LS RTC S490-22X	Détecteur coupure de ligne téléph. 905-21X	Filtre maître ADSL 900-99X
Transmission GSM	bi-bande 900/1800 MHz	-	-	-
Liaison centrale/transmetteur	filaire	centrale LS300 par connecteur embrochable	-	-
Entrées filaires	4 entrées pour contacts O et F (programmable), paramétrables en mode : - entrée activation/désactivation des autres entrées (valable pour une seule entrée) - entrée contact de détection - entrée détecteur coupure de ligne RTC (réf. 905-21X)	-	entrée ligne à surveiller : 48 V	entrée ligne à surveiller : 48 V (bornier)
Sorties filaires	2 sorties contacts O/F 24 V 1 A	-	1 sortie O/F TBTS	1 ligne téléphonique 1 ADSL (bornier) 1 ADSL (RJ 45)
Alimentation	secteur réf. 902-21X batterie de réserve de marche réf. 908-21X	par la centrale	12 V, 35 mA max	-
Autonomie	-	de la centrale	-	-
Temporisation alerte coupure ligne	-	-	fermeture contact : 2 mn ouverture contact : 20 s	-
Mode de transmission	vocal (5 cycles de 5 n°)/SMS/digital (contact ID, ADEMCO 5/9)	vocal (1 cycle de 3 n°), digital (contact ID, ADEMCO 5/9), Atral 1, FSK 200 bauds)	-	-
Mode de programmation	clavier, PC (réf. 907-21X), téléphone (uniquement n° d'appel)	clavier du système d'alarme/téléphone	-	-
Cde par téléphone	permanent	oui avec un nombre de sonneries avant décroché, réglable	-	-
Code d'accès	2	code d'accès centrale	-	-
Langues sélectionnables	français, italien, allemand, espagnol, anglais, néerlandais	français	-	-
Appels cycliques	programmables sur 1 mois	program. sur 1 mois	-	-
Interpellation et écoute à distance	oui	oui	-	-
Auto-protection	arrachement/ouverture	arrachement/ouverture boîtier/coupure de ligne	-	-
IP	IP 31	voir centrale	-	-
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C	-5°C à +55°C	-	-5°C à +45°C
Dimensions L x l x H	253 x 195 x 53 mm	105 x 90 mm	105 x 43 x 20 mm	90 x 40 x 70 mm

Câblage du transmetteur GSM filaire G442-30X
(avec centrale filaire ou avec détecteurs intrusion en direct)



Câblage de détecteur coupure de ligne téléphonique 905-21X



Caractéristiques techniques des sirènes

	Sirène avec flash S431-22F	Sirène S430-22X
Puissance acoustique	108 dB (A) à 1 m	105 dB (A) à 1 m
Durée de sonnerie et du flash	alarme : paramétrable sur centrale 20 s à 3 mn coupure de câble : 90 s	paramétrable sur centrale 20 s à 3 mn
Alimentation	10 à 14 V par centrale	8 à 15 V, par centrale
Batterie de secours	2 Ah, BATPB2	300 mA à 12 V
Consommation maxi sonnerie/flash	2,5 A à 12 V	-
Consommation au repos	90 mA	-
Programmable sur centrale :		
- modulation intérieure	2600 Hz à 3600 Hz	3000 Hz à 3200 Hz
- modulation extérieure	1400 Hz à 1600 Hz	-
Flash pour alarme lumineuse	couleur orange	-
Durée flash	10 W halogène	-
T° de fonctionnement	-25°C à +70°C	-10°C à +55°C
Auto-protection	ouverture/arrachement/coupure de câbles	ouverture/arrachement/coupure de câbles
IP mécanique	IP 33/IK 07	IP 31/IK 04
Dimensions L x H x P	248 x 198 x 147 mm	137 x 100 x 40 mm

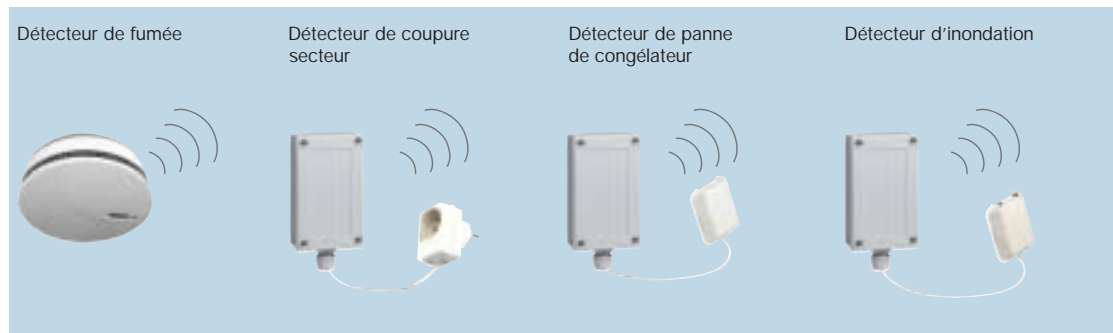
Commande radio



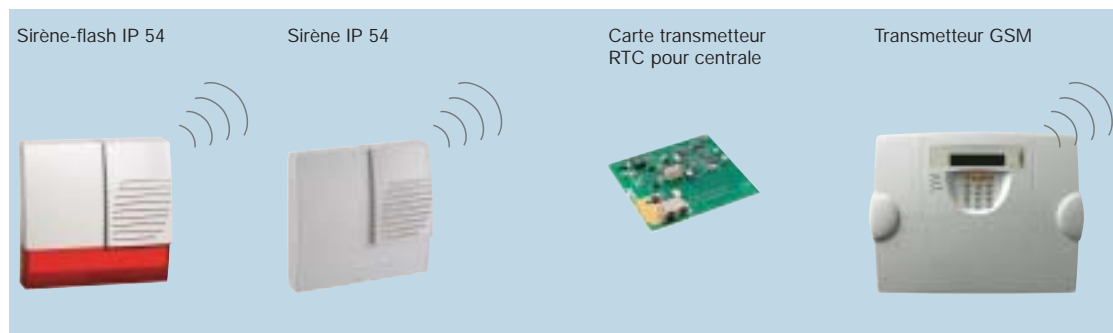
Détection intrusion radio



Détection technique radio



Dissuasion et alerte radio



Extension confort et relais radio



Commande filaire

Clavier vocal filaire



Détection intrusion filaire

Détecteur de mouvement filaire



Capteur bris de vitre



Contact d'ouverture universel



Contact d'ouverture grand espacement



Contact d'ouverture de sol



Dissuasion filaire

Sirène filaire IP 33



Sirène filaire IP 31



Carte transmetteur RTC pour centrale



Transmetteur GSM



• Le système LS300 mixte est destiné aux logements individuels et locaux professionnels, en construction ou existants. C'est un système évolué qui permet, en plus de la fonction alarme intrusion, de commander un automatisme de portail ou un éclairage avec une même télécommande ou un clavier radio. Il permet d'adapter aisément l'installation avec des périphériques radios ou filaires en fonction des contraintes du chantier.

• Le système est composable à la demande et on peut rajouter à la centrale tous types de périphériques filaires tels que,

- des détecteurs de mouvements IR bi-technologies (avec hyperfréquence) des détecteurs spécial animaux,
- des détecteurs d'ouverture de portes ou fenêtres
- des détecteurs de bris de vitre et de choc
- des détecteurs techniques (température, eau, coupure secteur, fumée)
- des télécommandes 4 ou 8 fonctions
- des claviers additionnels avec lecteur de badge
- des transmetteurs téléphonique RTC et GSM
- des interfaces de sécurité et confort pour des éclairages ou des automatismes.



S318-22F



SK318-22F



BATLi28



BATLi07



BATNiMH2



BATNiMH4



BATNiMH8

Désignation

Réf. *cale*

Centrale d'alarme intrusion LS300 mixte



S318-22F

- sirène 108 dBA intégrée
- clavier de commande intégré
- 4 groupes
- 60 périphériques radios dont 40 détecteurs
- auto-apprentissage des périphériques radios
- 8 boucles filaires
- 3 boucles auto-protection
- contrôle d'état des boucles par leds
- assistance vocale personnalisable

Pack système d'alarme intrusion LS300 mixte

SK318-22F

Comprend :

- 1 centrale d'alarme intrusion LS300 mixte S318-22F
- 1 télécommande LS, 4 fonctions, radio S614-22X 
- 2 détecteurs de mouvement LS, radio, 90°, 12 m S161-22F 
- 1 alimentation BATLiMH2 fournie
- 2 alimentations BATLi07 fournies
- 2 alimentations BATLi28 fournies

Batterie de réserve de marche pour la centrale

- 2 Ah
- 4 Ah
- 8 Ah

BATNiMH2

BATNiMH4

BATNiMH8

Périphériques

Tous les périphériques de détection, de commande, de dissuasion, d'alerte, d'extension et accessoires LS300 radio et LS300 filaire, sont compatibles avec le système LS300 mixte.

Caractéristiques techniques

Technologie	Radio Twin-Band	Ecoute à distance et interpellation	<input type="radio"/> si transmetteur
Alimentation	secteur + batterie Nimh	Cde à distance par téléph. pour l'utilisateur	<input type="radio"/> téléphonique ajouté
Consommation repos	20 mA	Indice de protection	IP 31/IK07
Fonctions	centrale/clavier/sirène	Dimensions (L x H x P en mm)	330 x 247 x 107
Clavier (commande et programmation)	intégré	T° de fonctionnement	-5 à + 55 °C
Nbre de groupes	4	Synthèse vocale	●
Nbre de détecteurs radios	40	Sirène de 108 dBA à 1 m	●
Nbre d'entrées filaires de détection	8	Module de transmetteur téléphonique (S490-22X)	<input type="radio"/>
Nbre d'organes de commande radio	10	Auto-protection à l'ouverture et à l'arrachement	●
Nbre de moyens d'alarme radio	5	Protection radio : codes tournants,	●
Nbre de sorties filaires pour alarme	2	détection d'éblouissement	●
Nbre de claviers filaires connectable	4	Protection contre la recherche de codes d'accès	●
Nbre de relais radios	5	Carte mémoire débrochable	●
Nbre des sorties relais filaires program.	4	Gestion des issues ouvertes	●
Nbre de codes	16 services, 1 utilisateur, 1 installateur	Niveau sonore réglable	●
Mémoire d'évènements	500 évèn. horodatés	Désactivation de la sirène intégrée sur intrusion	●
Protocole de télésurveillance	<input type="radio"/> si module transmetteur téléphonique ajouté Atral 1, Contact ID, FSK 200bds, Ademco	Avertissement protection active	●
Nbre de cycles d'appels téléphoniques	<input type="radio"/> si module transmetteur téléph. ajouté cycle d'appel	Marche présence	●
Gestion des horaires	entrée filaire et commande radio	Personnalisation vocale des détecteurs radio et des entrées filaires	●
Durée de l'alarme	de 20 s à 180 s	Voyant alimentation	●
Temporisation de sortie et d'entrée	de 0 s à 90 s	Rétro-éclairage du clavier	●
Retard de sonnerie	de 0 s à 60 s	Carillon	●
		Ejection automatiques des détecteurs radio/entrées en défaut	●
		Programmation en radio par auto-apprentissage	●
		Supervision des produits radios (radio, pile, auto-protection, état issue)	●

● Standard

Possible en option

A votre service, l'assistance technique, la télésurveillance, les outils d'aide à la vente

Une assistance technique Logisty plus efficace

A l'image des équipes commerciales et de l'administration des ventes, l'assistance technique Logisty se rapproche de vous et est désormais rattachée à des agences commerciales régionales. Dès maintenant les Responsables Techniques en agence Hager sont opérationnels sur la marque Logisty. Ils sont

en mesure de vous apporter toute information technique relative au choix des produits, à leur compatibilité et à la documentation technique pour l'ensemble de l'offre Logisty.

Notre centre national d'expertise, basé à Crolles (38), est également à votre disposition au n° Indigo 0825 899 137 pour l'assistance technique : extension de garantie, configurations et diagnostics.



Télésurveillance, parce que deux protections valent mieux qu'une

La télésurveillance ne se substitue pas à l'alarme, elle en est le complément idéal. Savoir qu'une présence veille en permanence et à distance sur vos biens et votre famille est un élément particulièrement rassurant. Logisty vous propose donc une offre de télésurveillance

complémentaire à ses systèmes d'alarme et qui vous permet d'appréhender de manière globale votre protection.

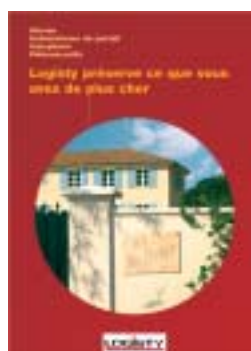
Vous pouvez contacter le n° 0892 25 95 95 pour tout renseignement.

0892 25 95 95
0,04 € TTC/mn depuis un poste fixe

Des outils pour vous aider à vendre

Pour vous accompagner dans la commercialisation et la mise en œuvre des alarmes LS300 auprès du grand public, nous avons développé des outils qui vous sont dédiés :

- un porte-documents à compléter avec des brochures métiers selon votre besoin,



- un dépliant utilisateur final à personnaliser et à router auprès de vos clients,



- une fiche devis/plan d'implantation pour vous aider à sélectionner la technologie et les produits adaptés à votre chantier.



Hager SAS
132, Boulevard d'Europe
BP 78
F-67212 OBERNAI CEDEX
www.hager.fr
www.logisty.fr



Loisir & Jardin



0892.432.202

0.34€/min

www.loisir-jardin.fr

Ce document provient du site Loisir-jardin.fr spécialiste du jardin, de la maison, de la piscine, du chauffage et des meubles de jardin sur un produit de la catégorie **Alarmes Intrusion**. Parmi les produits :
-Testeur Audiosonique LS Radio, TV260

SARL BALAFON , Administration et Gestion des Commandes , Le Kaon, Impasse du 92 Boulevard GUES, 83100 Toulon

l'Adresse ci-dessus est la seule valable pour toute Correspondance ou Courrier | Tel: 0.892.432.202 (0.34€/min)

Siège Social situé Le Kaon, Impasse du 92 Boulevard GUES, 83100 Toulon, RCS TOULON: 489804906, TVA: FR45489804906