

## Centrale



### Radio



Centrale d'alarme  
seprio - 4 groupes  
**RLC304F**  
page I.06

### Mixte



Centrale d'alarme  
mixte 4 groupes  
**S318-22F**  
page I.38

## Commande



Télécommande  
bidirectionnelle  
4 touches  
**RLF444X**  
page I.08



Télécommande  
4 touches  
2 x 4 fonctions  
**TU444**  
page I.08



Clavier  
de commande  
**RLF620X**  
page I.08



Clavier de cmde  
vocal/écran  
lecteur de badge  
**RLF660X**  
page I.08



Clavier de cmde  
extérieur  
avec badge  
**RLF630X**  
page I.08



Badge de cmde  
pour clavier  
**RLF101X**  
**RLF110X (10 x)**  
page I.08



Interface  
de commande  
filaire/radio  
**S230-22X**  
page I.11



Médaille  
d'appel  
d'urgence  
**RLF001X**  
page I.08

## Détection intrusion



Détecteur de mouvement  
angle 90° **S161-22F**  
couloir **S162-22X**  
rideau **S163-22X**  
spécial animaux **S165-22X**  
page I.10



Détecteur de mouvement IP55  
(spécial animaux)  
**S141-22X**  
page I.10



Détecteur de mouvement IP55  
façade (spécial animaux)  
**S145-22X**  
page I.10



Détecteur de mouvement IP55  
antimasque (spécial animaux)  
**RLA144X**  
page I.10



Détecteur de mouvement IP55  
bi-technologie (spécial animaux)  
**S121-22X**  
page I.10



Détecteur de mouvement à transmission  
d'image (spécial animaux)  
**RLA176X**  
+carte microSD  
page I.10



Détecteur d'ouverture  
blanc **S261-22F**  
brun **S262-22F**  
blanc contact **S271-22F**  
brun contact **S272-22F**  
page I.11



Détecteur audiosonique  
**S280-22X**  
page I.16



Détecteur pour  
volet roulant  
blanc **S231-22X**  
brun **S236-22X**  
page I.16

## Filaire



Centrale filaire  
2 groupes/clavier vocal  
**S332-22F** page I.28  
ou centrale filaire  
4 groupes/clavier vocal  
**S334-22F** page I.28

### Mixte



Centrale d'alarme  
mixte 4 groupes  
**S318-22F** page I.38



Clavier  
vocal filaire  
**S630-22F**  
page I.28



Détecteur de mouvement  
angle 90° **S131-22F**  
couloir **S132-22X**  
angle 90° **S133-22X**  
spécial animaux **S135-22X**  
page I.32



Capteur bris de vitre  
blanc **D8919**  
brun **D8920**  
page I.32



Contact d'ouverture  
saillie avec bornier  
**D8924**  
page I.32



Contact d'ouverture  
grand espacement  
**D8921**  
page I.32



Détecteur  
de mouvement  
plafond  
**S136-22F**  
page I.32



Détecteur de mvt  
extérieur  
spécial animaux  
**RLA138X**  
page I.32



Détecteur  
de mouvement  
bi-technologie  
**RLA139F**  
page I.32



Contact d'ouverture  
universel  
blanc **D8931**  
brun **D8932**  
page I.32



Contact d'ouverture  
de sol  
**D8922**  
page I.32

### Détection technique



Détecteur de fumée  
**S155-22X**  
page I.17



Détecteur de chaleur  
**S157-22X**  
page I.17



Détecteur de coupure secteur  
**S233-22X**  
page I.16



Détecteur de panne de congélateur  
**S232-22X**  
page I.16



Détecteur d'inondation  
**S235-22X**  
page I.16



Détecteur de gel  
**S234-22X**  
page I.16

### Dissuasion et alerte



Sirène extérieur flash orange  
**RLD405F**  
Vocale  
**RLD415F**  
page I.23



Sirène intérieure vocale  
**RLD414X**  
page I.23



Contrôleur domotique connecté  
**TKP100A**  
page H.2



Clé interface WiFi pour contrôleur TKP100A  
**TKH180**  
page H.8



Adaptateur LAN/WiFi pour contrôleur TKP100A  
**TKH181**  
page H.8



Module de transmission RTC/GSM pour RLC 304F  
**RLD454F**  
page I.20



Transmetteur multimédia RTC/GSM  
**RLD464F**  
page I.20

### Extension confort, filtre et relais



Antenne GSM adhésive  
**RXA03X**  
page I.25



Récepteur extérieur 12/24 V  
**S791-22X**  
230 V  
**S781-22X**  
page I.18



Interface alarme LS/KNX filaire  
**TRC120**  
page I.18



Relais radio  
**RLE700X**  
page I.18



Socle relais pour détecteurs S155/157-22X  
**RXA05X**  
page I.25



Carte mémoire multilingue pour RLC304F  
**RLH001X**  
page I.25



Carte 1 entrée/2 sorties pour RLC304F  
**RLH002X**  
page I.25



Filtre maître ADSL  
**900-99X**  
page I.25



Sirène filaire IP44  
**S432-22F**  
page I.35



Sirène filaire IP31 auto-alimenté  
**S411-22F**  
page I.35



Sirène filaire IP31  
**S430-22X**  
page I.35



Carte transmetteur RTC pour centrale  
**S492-22F**  
page I.35



Transmetteur GSM  
**G473-30X**  
page I.35



Carte mémoire français - allemand pour centrales filaires  
**S855-22X**  
page I.28



Antenne GSM externe 5 dB  
**903-21X**  
page I.35



Antenne GSM externe 3 dB magnétique  
**904-21X**  
page I.35



Filtre maître ADSL  
**900-99X**  
page I.25



Carte mémoire multilingue pour centrale mixte  
**S854-22X**  
page I.38

### Le détecteur d'ouverture

assure la protection des portes et fenêtres des locaux.  
Dès qu'une ouverture est décelée, le détecteur déclenche une alerte.

### 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 espacement, contact de porte de garage, etc.).

### L'interface filaire/radio

permet :

- les commandes marche/arrêt par radio à partir d'un contact sec (horloge, module de sortie domotique tebis, etc.).
- le report de détection d'un détecteur filaire (barrière infrarouge, contact grand espacement, etc.).



S261-22F



S271-22F



S230-22X

Désignation	Coul.	Réf. c <sup>ale</sup>
<b>Détecteur d'ouverture</b>	- blanc	<b>S261-22F</b>
- 1 alimentation réf. BATLi31 fournie*	- brun	<b>S262-22F</b>
<b>Détecteur d'ouverture multicontact</b>	- blanc	<b>S271-22F</b>
- 1 alimentation réf. BATLi31 fournie*	- brun	<b>S272-22F</b>
<b>Interface filaire/radio, 1 canal, IP 55</b>		<b>S230-22X</b>
- interface de commande ou de détection		
- 1 alimentation réf. BATLi26 fournie*		

\* Pour alimentation de rechange voir pages I.26 et I.27

### Le détecteur d'ouverture pour volet

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.



S231-22X

### 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.



S280-22X

### Les détecteurs techniques

Ils 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 d'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 10 secondes pendant 3 minutes ou jusqu'à la disparition de l'alarme technique.

La transmission d'un message spécifique sera déclenché pour une alerte à distance.



S232-22X



S233-22X



S234-22X



S235-22X



SONPC SONCS



SONHG SONIN

Désignation	Coul.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Détecteur pour volet roulant</b>	- blanc	<b>S231-22X</b>
- 1 alimentation réf. BATLi38 fournie*	- brun	<b>S236-22X</b>
<b>Détecteur audiosonique</b>		<b>S280-22X</b>
- 1 alimentation réf. BATLi38 fournie*		
<b>Détecteur de panne congélateur</b>		<b>S232-22X</b>
- 1 alimentation réf. BATLi26 fournie*		
<b>Détecteur de coupure de secteur</b>		<b>S233-22X</b>
- 1 alimentation réf. BATLi26 fournie*		
<b>Détecteur de gel</b>		<b>S234-22X</b>
- 1 alimentation réf. BATLi26 fournie*		
<b>Détecteur d'inondation</b>		<b>S235-22X</b>
- 1 alimentation réf. BATLi26 fournie*		
<b>Sondes techniques</b>		
- congélateur		<b>SONPC</b>
- secteur		<b>SONCS</b>
- gel		<b>SONHG</b>
- inondation		<b>SONIN</b>

\* Pour alimentation de rechange voir pages I.26 et I.27

### Les transmetteurs

le transmetteur ou module de transmission multimedia RTC/GSM permet lors du déclenchement d'une alarme intrusion ou technique de prévenir et d'alerter à distance à l'aide de messages enregistrés différents interlocuteurs sur des numéros de téléphone fixe ou GSM.

#### Il constitue un moyen de lever de doute :

- écoute et interpellation par la voix (RTC ou GSM),
- transmission des images issues du détecteur de mouvement à transmission images par MMS (via le réseau GSM avec l'option MMS) pour le particulier ou des films d'images pour le télésurveilleur.

Ils permettent également de transmettre par SMS via un numéro correspondant système des informations de consommation SMS, de validité de la carte SIM, et par MMS les 5 premières images d'alarme la détection (via un détecteur de mouvement à transmission images).



RLD464F



RLD454F

Désignation

Réf. centrale

#### Transmetteur RTC/GSM

RLD464F

- complète la centrale dans des configurations particulières où il n'est pas possible de mettre un module de transmission directement dans la centrale,
- recommandé pour disposer d'une transmission évolutive et redondante complète pour la voix (analogique) en RTC secourue par le GSM.
- transmet à distance un événement du système d'alarme sepio et permet la transmission des images et des films d'alarme en lien avec le détecteur à images RLA176X,
- permet un accès distant à l'utilisateur pour des commandes simples et piloter le système d'alarme en mode vocal RTC ou GSM (alimenté sur secteur),
- protocoles de transmission vocal/SMS/MMS et télésurveilleur,
- fourni avec la carte SIM multi-opérateurs : mise en service immédiate et continuité de service en tous lieux,
- fourni avec un cordon de raccordement téléphonique RJ11/Gigogne RJ45/RJ45 856-99X,
- batterie de réserve GSM 3.7 V - 1,2 Ah fournie RXU03,
- bloc alimentation secteur 230 V AC - 4,5 V DC 2 A/10 W pour l'usage du module GSM RXU01X (non fourni),
- bloc alimentation 4,5 V - 14 Ah RXU05X fourni\*

#### Module de transmission RTC/GSM

RLD454F

- module de transmission optionnel pour la centrale RLC304F,
- transmet à distance un événement du système d'alarme sepio et permet la transmission des images et des films d'alarme en lien avec le détecteur à images RLA176X,
- permet un accès distant à l'utilisateur pour des commandes simples et piloter le système d'alarme en mode vocal RTC ou GSM (alimenté sur secteur),
- protocoles de transmission vocal/SMS/MMS et télésurveilleur,
- fourni avec la carte SIM multi-opérateurs : mise en service immédiate et continuité de service en tous lieux,
- fourni avec un cordon de raccordement téléphonique RJ11/Gigogne RJ45 856-99X,
- alimenté par l'alimentation principale de la centrale (secteur ou pile)

\* Pour alimentation de rechange voir pages I.26 et I.27



Formations  
voir page L.58

## Caractéristiques techniques organes de transmission

### Spécifications techniques transmetteur

Transmetteur	RLD454F RLD464F
<b>Alimentation</b>	
- bloc d'alimentation (4,5 V - 14 Ah) RXU05X - Type C - Seuil tension bas 3,65 V - ou bloc d'alimentation (4,5 V - 14 Ah) RXU05X et batterie de secours tampon Li-Ion (3,7 V 1,3 Ah) RXU03X - ou module d'alimentation secteur interne (200-240 VAC 50-60 Hz / 4,5 VDC 2,2 a) RXU01X secouru par batterie Li-Ion (3,7 V 1,3 Ah) RXU03X - Seuil tension bas 3,6 V type A - Temps de recharge 20 h à 80 % - 36 h d'autonomie	●
<b>Autonomie</b>	
5 ans environ en usage courant	●
Courant moyen consommé	
235 µA	●
Taux moyen d'humidité	
de 5 % à 75 % sans condensation à 25°C	●
<b>Liaison radio</b>	
Radio TwinBand® : 400/800 MHz	●
<b>Données générales</b>	
1 clavier de programmation intégré	●
1 microphone et 1 haut-parleur intégrés pour l'enregistrement et l'écoute	●
2 codes d'accès au transmetteur (installateur, utilisateur) de 4 à 6 chiffres programmables	●
Synthèse vocale intégrée : 6 langues sélectionnables	●
Passage automatiquement heure d'été/heure d'hiver	●
Nombre de détecteur de mouvement à transmission d'images : 40 max	●
Personnalisation du message d'accueil	●
Personnalisations vocales des produits (avec la carte S.I.T.E. de la centrale uniquement)	●
Personnalisation vocale distincte pour les 4 groupes d'alarme	●
Journal d'événements horodatés : 500	●
Commande par téléphone à distance	RTC/GSM <sup>(1)</sup>
<b>Mode de transmission</b>	
Réseau RTC : protocole, vocal vers un particulier / FSK 200 bauds et contact ID vers un télésurveilleur	RTC
- Réseau GSM : protocole, vocal et/ou SMS vers un particulier / contact ID vers un télésurveilleur	- GSM
<b>Transmissions</b>	
- 3 cycles d'appels de 2 ou 3 numéros de téléphone jusqu'à 5 tentatives d'appels par numéro en absence d'acquiescement (20 chiffres max par n°) - 8 numéros de téléphone programmables en cas d'alarme	●
1 numéro de téléphone correspondant système	●
Transmission des films d'alarmes au télésurveilleur	●
Transmission jusqu'à 5 images JPEG par MMS en appel de particulier	●
Appel cyclique programmable (début et période de 1 minute à 31 jours)	●
Transmission digitale des mises en Marche/Arrêt vers un télésurveilleur (et vers un particulier en SMS si GSM)	●
Numéro d'identification de 1 à 8 chiffres pour un appel de particulier	RTC/GSM
Numéro d'identification de 4 à 8 chiffres pour un appel de télésurveillance	RTC/GSM-GPRS
Température de fonctionnement	-10 à +55°C
Indice de protection	IP30 et IK06
<b>Autoprotection</b>	
A l'arrachement ou à l'ouverture du transmetteur	●
A la coupure d'alimentation secteur suivant le média utilisé	●
A la coupure des réseaux de communication (RTC, Brouillage GSM) suivant le média utilisé	●
A l'éblouissement, au brouillage radio	●
A la recherche frauduleuse de codes radio	●
<b>Supervision</b>	
Radio	●
Bloc d'alimentation / module secteur / batterie de secours	●
Autoprotection	●

● : indique que la fonction est disponible

<sup>(1)</sup> En GSM, uniquement si le transmetteur est alimenté sur secteur.

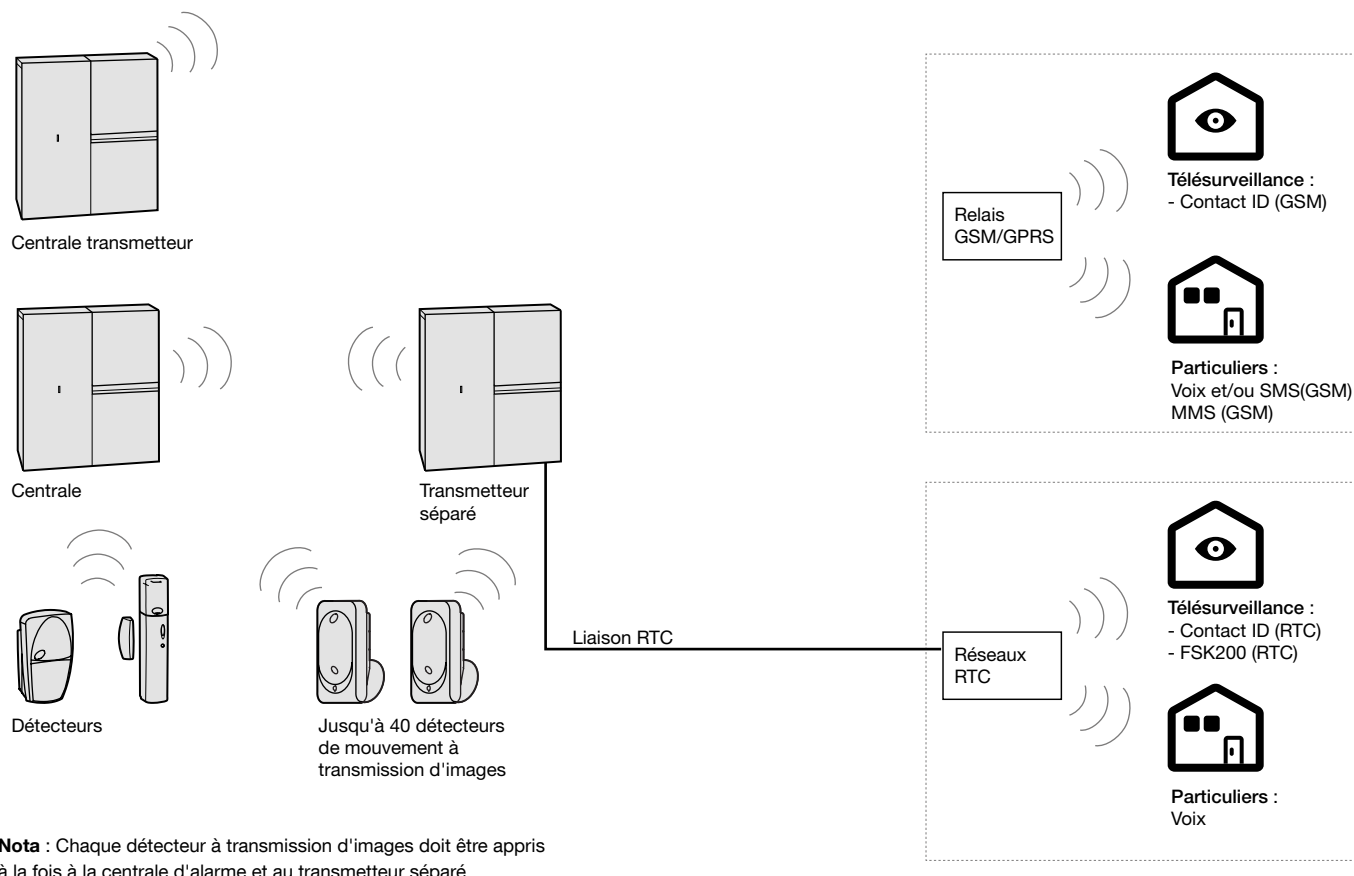
## Caractéristiques techniques organes de transmission

Le transmetteur fonctionne uniquement dans un système avec la centrale d'alarme.

Il communique via différents réseaux de communication : RTC - GSM/GPRS

Les détecteurs à transmission d'images transmettent :

- l'évènement intrusion directement à la centrale,
- les images enregistrées directement au transmetteur.



**Nota** : Chaque détecteur à transmission d'images doit être appris à la fois à la centrale d'alarme et au transmetteur séparé

### 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 spécial animaux

distinguent la masse d'un animal par rapport à celle d'un humain et permettent ainsi à l'usager de protéger ses locaux tout en conservant un animal de compagnie en intérieur et en extérieur. Plus particulièrement le détecteur extérieur IP 54 permet une protection avant intrusion. C'est le moyen idéal pour éviter la dégradation des accès potentiels pour les cambrioleurs.

### Le détecteur bi-technologie

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.

### 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 dormant des portes et fenêtres. Les distances acceptables entre contact et aimant varient selon les modèles.



S131-22F



S136-22F



RLA138X



RLA139F



D8920

D8919



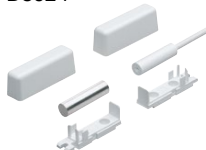
D8921



D8922



D8924



D8931



BRA01

Désignation	Coul.	Réf. c <sup>iale</sup>
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, réglable		S135-22X
Détecteur de mouvement plafond LS filaire, 360°, 18 m		S136-22F
Détecteur de mouvement extérieur LS filaire spécial animaux Fourni avec 3 feuilles de caches d'occultation de zone		RLA138X
Détecteur de mouvement bi-technologie LS filaire		RLA139F
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



## 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 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, 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.



S492-22F



856-99X



G473-30X



910-21X



903-21X-904-21X



900-99X



905-21X



S430-22X



S411-22F



S432-22F

Désignation

Réf. c<sup>ale</sup>

### Carte transmetteur LS, RTC

S492-22F

- 1 cordon de raccordement téléphonique fourni (856-99X)

### Transmetteur GSM/GPRS

G473-30X

pile/secteur avec commande radio/filaire compatible centrales mixte et filaire S318-22F, S332-22F et 334-22F

- 1 alimentation réf. BATLi23 fournie\*  
- 1 alimentation de réserve réf.908-21X fournie\*  
- 1 bloc d'alimentation 230 V / 6 V DC fourni réf. 910-21X

### Accessoires transmetteur GSM / GPRS

Bloc d'alimentation 230 V / 6 V avec cordon

910-21X

Antenne GSM externe 5 dB sur équerre (câble 4 m)

903-21X

Antenne GSM externe 3 dB magnétique (câble 3 m)

904-21X

### Filtre maître ADSL

900-99X

### Détecteur de coupure de ligne

905-21X

### Sirène LS, IP 31 filaire

S430-22X

### Sirène auto-alimenté LS, IP 31 filaire

S411-22F

- 1 sirène S410-22F   
- 1 alimentation de réserve réf. BATPB2 fournie\*

### Sirène avec flash LS, IP 44 filaire

S432-22F

- 1 alimentation de réserve réf. BATPB2 fournie\* 

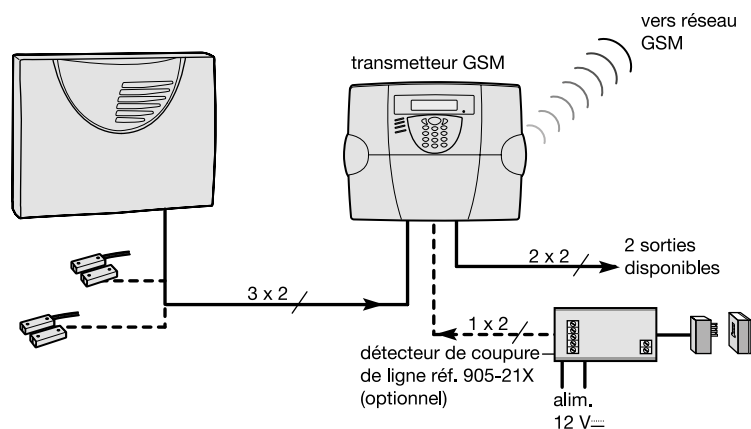
\* Pour alimentation de rechange voir pages I.26 et I.27

## Caractéristiques techniques

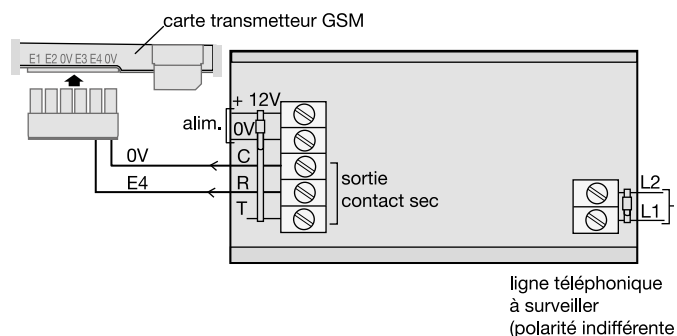
	Transmetteur GSM G473-30X	Carte transmetteur LS RTC S492-22F	Détecteur coupure de ligne téléph. 905-21X	Filtre maître ADSL 900-99X
Liaison centrale/transmetteur	filaire	centrale LS par connecteur embrochable	-	-
Entrées filaires	4 entrées pour contacts O et F (programmable), paramétrables en mode : - entrée activation/désactivation des autres entrées - 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. 910-21X 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	- messages vocaux, SMS et digital (contact ID, Viewcom IP,...) - transmission jusqu'à 5 images JPEG par MMS en appel de particulier - 5 cycles d'appels jusqu'à 8 numéros - Envoi message si piles basses	vocal (1 cycle de 3 n°), digital (contact ID, ADEMCO 4/9), Atral 1, FSK 200 bauds)	-	-
Mode de programmation	en local à l'aide du clavier permanent	clavier du système d'alarme/téléphone	-	-
Cde par téléphone	alim. piles : sur contre appel, secteur (réf. 910-21X) : permanent commande de 2 circuits filaire	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/IK04	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 G473-30X

(avec centrale filaire ou avec détecteurs intrusion en direct)



## Câblage de détecteur coupure de ligne téléphonique 905-21X



## Caractéristiques techniques des sirènes

	<b>S411-22F</b>	<b>S432-22F</b>	<b>S430-22X</b>
Puissance acoustique	114 dB (A) à 1 m	105 dB (A) à 3 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 : 30 mn pour S411-22F / 90 s pour S432-22F		paramétrable sur centrale 20 s à 3 mn
Alimentation	9 à 15 V par centrale	10 à 14 V par centrale	8 à 15 V, par centrale
Batterie de secours	2 Ah, BATPB2	-	-
Consommation maxi sonnerie/flash	1,6 A	1,45 A - 14 V	300 mA à 12 V
Consommation au repos	6 mA - 12 V	14 mA - 14 V	-
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	-
Flash	-	xéno	-
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C	-20°C à +70°C	-10°C à +55°C
Auto-protection	ouverture/arrachement/coupure de câbles		ouverture/arrach./coupure de câbles
IP mécanique	IP 31 / IK 08	IP 44	IP 31 / IK 04
Dimensions L x H x P	248 x 198 x 147 mm	220 x 320 x 105 mm	137 x 100 x 40 mm