Alarme

Les systèmes de protection détectent les tentatives d'intrusion, dissuadent les intrus, donnent l'alerte et préviennent par téléphone. De nombreux périphériques offrent une multitude de fonctionnalités telles que, par exemple, la surveillance des mouvements, même en environnement difficile, ainsi que celle des risques domestiques potentiels.

Les systèmes d'alarme peuvent être complétés par la télésurveillance qui permet une sécurité accrue des locaux via un transmetteur téléphonique.

guide de choix alarme logisty.serenity	V.4
alarme radio	
- centrale et pack	V.6
- commande	V.8
- détection	V.12
- extension confort	V.20
- interfaces alarme	V.22
- alerte et dissuasion	V.24
batteries	V.27
alarme filaire	
- centrale	V.28
- détection	V.32
- alerte et dissuasion	V.36
alarme mixte	
- centrale et pack	V.40
détection incendie domestique	V.42
contract de télésurveillance	V.46

En savoir +

www.hager.fr/alarme

hgalarme

Alarme intrusion
logisty.serenity

Grâce à ses 3 technologies, la gamme logisty.serenity s'adapte aux besoins des utilisateurs et des chantiers.
Quels que soient le style de vie et la configuration des habitations, il y a une réponse adaptée parmi les 3 systèmes qui composent la gamme.
Toutes les centrales intègrent une assistance vocale permettant de vous accompagner dans la mise en œuvre.
De plus, nos systèmes d'alarmes radio/mixte et nos systèmes tebis et tebis.**quick**link deviennent compatibles soit par l'intermédiaire d'une télécommande soit à travers notre nouvel interface d'alarme LS/KNX filaire.

Les avantages pour vous

- **Principe de paramétrage commun aux 3 technologies.**
- **Assistance vocale au paramétrage et à l'utilisation avec auto apprentissage des périphériques lors du paramétrage.**
- **Facilité de câblage et contrôle de l'état des boucles (filaire et mixte).**
- **Autonomie de 5 ans (radio et mixte) grâce aux piles lithium.**

Caractéristiques techniques

- **Sirène 108 dBA intégrée ou séparée.**
- **Protocole radio sécurisé TwinBand, 434/868 MHz (radio et mixte).**
- **Contrôle de boucles Wire-Led-Control (filaire et mixte).**
- **Gestion jusqu'à 4 groupes de détecteurs.**
- **Paramétrage jusqu'à 70 périphériques radio dont 40 détecteurs (radio et mixte).**
- **Paramétrage jusqu'à 8 boucles alarme filaire et 3 boucles auto-protection (filaire et mixte).**

les + produit

1

Assistance vocale

Assistance vocale intégrée à la centrale et déportée sur clavier pour faciliter l'installation et l'utilisation du système.

2

Des solutions intelligentes pour marier le confort et la sécurité

les centrales d'alarmes radio/mixte sont compatibles avec les solutions domotiques tebis et tebis.**quick**link
- par télécommande
- par domovea (PC, Ipad, Iphone,...)
- ....

3

Facilité de paramétrage

- clavier de programmation intégré (radio et mixte) ou séparé (filaire)
- l'affectation des détecteurs, la personnalisation et le mode de détection sont confirmés vocalement.

4

Facilité d'utilisation

- clavier de commande intégré ou séparé au choix selon l'emplacement de la centrale
- les commandes et les défauts sont signalés vocalement.

5

L'intrusion en image

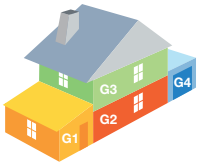
Deux détecteurs avec prises d'images permettent d'identifier visuellement les causes du délenchement de l'alarme
- soit localement par liaison Bluetooth ou micro SD,
- soit à distance par l'intermédiaire d'un MMS.

6

Normes

Conforme à la demande de la plupart des compagnies d'assurance. Certification NF&A2P pour la plupart des produits.

7



Protection multi-zones

La centrale peut commander jusqu'à 4 zones indépendantes. La gestion par groupes permet d'adapter le système à la configuration du bâtiment et aux habitudes de vie.

8

Garantie

Garantie 5 ans sur simple retour du certificat d'extension de garantie.

Périphériques radio

Commande

Télécommande 8 fonctions

S608-22X

Télécommande 4 fonctions

TU444

Clavier vocal avec lecteur de badge

S662-22F

Clavier tactile avec lecteur de badge

S660-22F

Interface filaire/radio

S230-22X

Médaillon d'appel d'urgence

RLF001X

Détection intrusion

Détecteur de mouvement

angle 90° : S161-22F
couloir : S162-22X
rideau : S163-22X
spécial animaux : S165-22X

Détecteur de mouvement IP 55

S141-22X
S142-22X
S143-22X

Détecteur de mouvement bi-technologie

S121-22X

Détecteur de mouvement image

local : S172-22X
distance : S176-22X

Détecteur d'ouverture

blanc : S261-22F
brun : S262-22F
blanc contact : S271-22F
brun contact : S272-22F

Détecteur pour volet roulant

blanc : S231-22X
brun : S236-22X

Détecteur audiosonique

S280-22X

Détection technique

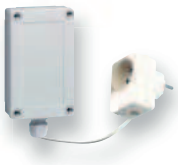
Détecteur de fumée

S151-22X

Détecteur de chaleur

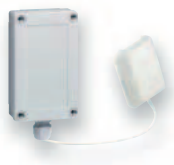
S152-22X

Détecteur de coupure secteur



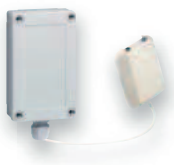
S233-22X

Détecteur de panne de congélateur



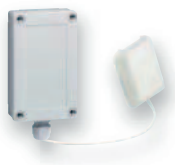
S232-22X

Détecteur d'inondation



S235-22X

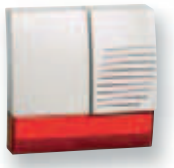
Détecteur de gel



S234-22X

Dissuasion et alerte

Sirène-flash IP 54



S405-22F

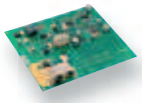
Sirène IP 54

S404-22F

Filtre maître ADSL

900-99X

Carte transmetteur RTC pour centrale



S492-22F

Transmetteur RTC

S495-22F

Transmetteur GSM

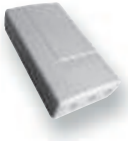
G473-30X

Extension confort et relais

Récepteur prise gigogne

S761-22F

Récepteur radio IP 55



S791-22X - 12/24 V
S781-22X - 230 V

Interface Alarme LS/KNX filaire

TRC120

Relais radio

S700-22X

Carte mémoire multilingue

S854-22X

Flash clignotant

AF500

Centrale radio

Centrale radio 4 groupes : *S304-22F*

Centrale mixte

Centrale mixte 4 groupes (tous les périphériques sont compatibles avec le système mixte) : *S318-22F*

Interface alarme filaire / radio : *S785-22X*

Centrale filaire

Centrale filaire 2 groupes avec clavier vocal : *S332-22F*
ou
Centrale filaire 4 groupes avec clavier vocal : *S334-22F*

Périphériques filaires

Commande

Clavier vocal filaire

S630-22F

Détection intrusion

Détecteur de mouvement

plafond

S136-22F

bi-technologie

S139-22F

IP 54 spécial animaux

S138-22F

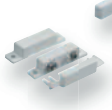
angle 90° : S131-22F
couloir : S132-22X
rideau : S133-22X
spécial animaux : S135-22X

Capteur bris de vitre

blanc : D8919
brun : D8920

Contact d'ouverture

saillie avec bornier



D8924

universel

blanc : D8931
brun : D8932

grand espacement

D8921

de sol

D8922

Dissuasion et alerte

Sirène filaire IP 44

S432-22F

Sirène filaire IP 31 auto-alimentée

S411-22F

Sirène filaire IP 31

S430-22X

Filtre maître ADSL

900-99X

Carte transmetteur RTC pour centrale

S492-22F

Transmetteur GSM

G473-30X

Extension confort et relais

Carte mémoire français allemand

S855-22X

Les systèmes LS radio

sont destinés aux maisons individuelles existantes et aux petits locaux professionnels. Ce sont des systèmes évolués permettant, en plus de la fonction alarme intrusion, de commander un automatisme de portail ou un éclairage avec une même télécommande. Ces centrales peuvent s'interfacer dans notre système tebis voire même être piloté localement ou à distance par domovea. Elles permettent également de déclencher un scénario domotique avec leurs sorties contacts secs.

Les systèmes sont composables à la demande et permettent d'ajouter à la centrale tous types de périphériques radio tels que :
- des détecteurs de mouvements 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),
- télécommande 2 x 4 fonctions permettant de commander l'alarme radio, tebis et tebis.**quick**link.
- télécommande 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.

La centrale S304-22F dispose d'un clavier de commande et de programmation des périphériques intégré.

Désignation	Réf. c[iale]
NOUVEAU S304-22F **Centrale d'alarme LS radio, 4 groupes** - gestion de 4 groupes de détecteurs - sirène 108 dBA intégrée - clavier de commande et de programmation intégré - 70 périphériques radio dont 40 détecteurs - auto-apprentissage des périphériques - assistance vocale personnalisable - 1 alimentation réf. BATLi22 fournie*	S304-22F
NOUVEAU SK304-22F **Pack système d'alarme LS radio, 4 groupes** Comprend : - 1 centrale d'alarme intrusion LS radio S304-22F - 2 télécommandes LS radio/tebis 2 x 4 fonctions, radio TU444 - 2 détecteurs de mouvement LS, radio, 90°, 12 m S161-22F - 1 alimentation réf. BATLi22 fournie* - 2 alimentations réf. BATLi07 fournies* - 2 alimentations réf. BATLi28 fournies*	SK304-22F

* Pour alimentation de rechange voir page V.27

Caractéristiques techniques

Référence	**S304-22F**
Technologie	Radio Twin-Band 400/800 MHz
Alimentation	bloc lithium (sécurisée)
Autonomie	5 ans
Fonctions	centrale/clavier/sirène
Clavier (commande et programmation)	cde et prog.
Nbre de groupes	4
Nbre de détecteurs radio	40
Nbre d'organes de commande radio	10
Nbre de récepteurs et prises radio	10
Nbre de moyens d'alarme radio	5
Nbre de relais radio	5
Nbre des sorties relais filaire program.	2
Nbre de codes	16 services, 1 utilisateur, 1 installateur
Mémoire d'évènements	500 évèn. horodatés
Protocole de télésurveillance	○ si module transmetteur téléphonique ajouté Atral 1, Contact ID, FSK 200bds, Ademco
Nbre de cycles d'appels téléphoniques	○ si module transmetteur téléph. ajouté cycle d'appel
Gestion des horaires	avec interface S230-22X
Durée de l'alarme	de 20 s à 180 s
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 téléphonique ajouté
Cde à distance par téléphonique pour l'utilisateur	

Puissance sirène	108 dBA à 1 m
Indice de protection	IP 31/IK07
Dimensions (L x H x P en mm)	33 x 247 x 68
T° de fonctionnement	-10 à + 55 °C
Synthèse vocale	●
Sirène de 108 dBA à 1 m	●
Module de transmetteur téléphonique réf. S490-22x	○
Auto-protection à l'ouverture et à l'arrachement	●
Protection radio : codes tournants, détection d'éblouissement	●
Protection contre la recherche de codes d'accès	●
Carte mémoire débrochable	●
Gestion des issues ouvertes	●
Niveau sonore réglable	●
Désactivation de la sirène intégrée sur intrusion	●
Avertissement protection active	●
Marche présence	●
Personnalisation vocale des détecteurs radio et des entrées filaires	●
Rétro-éclairage du clavier	●
Carillon	●
Ejection automatiques des détecteurs radio/entrées en défaut	●
Programmation en radio par auto-apprentissage	●
Supervision des produits radio (radio, pile, auto-protection, état issue)	●
Groupe commun programmable	●

● 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 éclairages et ouvrants.

Les télécommandes

assurent par radio le pilotage des fonctions du système d'alarme et également la commande des fonctions éclairages et ouvrants.

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…).

Le médaillon d'appel d'urgence

permet d'envoyer des messages d'urgences 24H/24 que le système d'alarme soit en marche ou à l'arrêt. Etanche, il peut être utilisé en intérieur comme à l'extérieur et fonctionne sous la douche. Il peut être utilisé en pendentif, à la ceinture ou fixé au mur grâce au cordon et au clip.

S620-22F

S662-22F

S660-22F

TAGIL

NOUVEAU

TU444

S608-22X

S230-22X

NOUVEAU

RLF001X

NOUVEAU

RXA02X

Désignation	Réf. c[iale]
Clavier LS IP 54 radio (NF) - gestion des fonctions de commande d'alarme - gestion des accès par codes - 1 alimentation réf. BATLi25 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 badge TAGIL fourni - 1 alimentation réf. BATLi25 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 badge TAGIL fourni - 1 alimentation réf. BATLi11 fournie* (combiné) - 1 alimentation réf. BATLi23 fournie* (base)	**S660-22F**
Badge électronique - livré par 10	**TAG-L** **TAGIL**
Télécommande 2x4 fonction LS radio/tebis (NF) - 4 fonctions programmables en alarme radio/mixte - 4 fonctions programmables tebis/tebis.**quick**link - alimentation 2 piles 3 V type CR2430 fournies	**TU444** 601444
Télécommande LS, 8 fonctions, radio - 2 groupes de 4 touches programmables avec sélecteur de groupe - 2 alimentations réf. BATLi08 fournies*	**S608-22X**
Interface filaire/radio LS, 1 canal, IP 55 - interface de commande ou de détection - 1 alimentation réf. BATLi25 fournie*	**S230-22X**
Médaillon d'appel d'urgence 2 commandes reprogrammables - coulisseau : commande de type "Alerte" - bouton : commande de type "Alerte" ou de type "Confort" autonomie de 10 ans (1 appel par jour) et livré avec son cordon et un clip	**RLF001X**
Cordon pour médaillon d'appel d'urgence	**RXA01X**
Clip pour médaillon d'appel d'urgence	**RXA02X**

* Pour alimentation de rechange voir page V.27

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 BATLi11 Li-ion pour le clavier
Autonomie	5 ans en usage courant	5 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 2 x 4 fonctions LS radio/tebis TU444	**Télécommande 8 fonctions S608-22X**	**Interface filaire/radio S230-22X**
Touches de commande	2 x 4 touches programmables	2 x 4 touches programmables	-
Alimentation	2 piles lithium 3 V CR2430	2 piles lithium 3 V BATLi08	bloc lithium 3,6 V 4 Ah (BATLi25)
Autonomie	5 ans	5 ans	5 ans
Liaisons radio	TwinBand + KNX 868,3 MHz	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz
T° de fonctionnement	-10°C à +70 °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 50 / IK 05	IP 31	IP 55/IK 04
Dimensions L x l x H	46,5 x 83x 15,5 mm	133 x 40 x 14 mm	130 x 80 x 35 mm
Bornier de raccordement - pour contact déporté - pour sonde technique	 - -	 - -	 - bornier 1 - bornier 2
Nbre maxi de contacts déportés (bornier 1)	-	-	5
Longueur maxi de la touche de raccordement	-	-	10 m
Bouton poussoir test	-	-	1 (intérieur)
Voyant test	-	-	1 (intérieur)

Médaillon d'appel d'urgence RLF001X	
touches de commande	2 fonctions - coulisseau - bouton
alimentation	par piles lithium non remplaçables
autonomie	10 ans (1 appui par jour) 5 ans (5 appuis par jour)
liaison radio	Twin Band 400/800 MHz
auto-protection	-
IP mécanique	IP 67
dimension L x l x h	37,3 x 14 x 88 mm

Télécommande 2 x 4 touches LS radio/tebis

La télécommande TU444 permet à la fois de commander le système d'alarme LS radio et mixte et des modules de sortie KNX de notre système tebis et tebis.**quick**link.
Elle est équipée de 4 touches de commande ayant chacune une fonction dans le système d'alarme radio/mixte et une fonction différente dans le système tebis ou tebis.**quick**link.
Elle permet de réaliser jusqu'à 8 fonctions.
- 4 fonctions vers le système d'alarme LS radio (signalées par la Led orange)
- 4 fonctions vers le système tebis ou tebis.**quick**link (signalées par la Led verte)

Une ou plusieurs touches de cette télécommande peuvent également être configurées en scénario, ce qui permet à partir de l'appui sur une seule touche de commande à la fois une fonction sur l'alarme et une fonction en tebis (par exemple l'appui sur la touche scénario commandera la mise en marche de l'alarme, et entraînera la fermeture des volets roulants.

Utilisation de la télécommande

La télécommande émet toujours le même type de fonction (LS radio ou tebis), le système permanent est le dernier ou le seul système dans lequel la télécommande a été configurée.
Un appui bref (< 2 s) sur un des 2 boutons poussoir latéraux (③) permet de quitter le système permanent pour accéder temporairement à l'autre système.
Le changement de système permanent se fait par un appui supérieur à 2 s sur un des 2 boutons poussoir latéraux ③

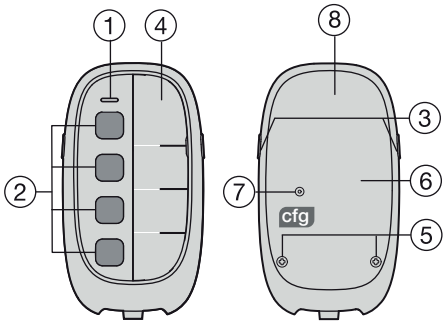
Mode verrouillage des touches

Afin d'éviter les appuis intempestifs, l'utilisateur peut verrouiller (et déverrouiller) sa télécommande en appuyant simultanément sur les 2 boutons poussoirs latéraux③). En mode verrouillage, les appuis sur les touches ② sont ignorés et la LED ① s'allume brièvement en rouge. Aucune commande n'est émise.

Retour usine

Appuyer et maintenir le bouton poussoir cfg jusqu'au clignotement de la LED ① (> 10 s) puis relâcher. La fin du retour usine est signalée par l'extinction de la LED ①. Cette opération provoque l'effacement complet de la configuration du produit, quel que soit le mode de configuration.
Après un changement de piles ou un retour usine, attendre 15 s avant de procéder à une configuration.

Description du produit



① *LED de signalisation tricolore : rouge, orange, vert*
② *Touches de commande*
③ *Boutons poussoirs latéraux*
④ *Signalisation des fonctions par étiquette sérigraphiée et/ou personnalisable sous verrine*
⑤ *Vis de fermeture*
⑥ *Trappe à piles*
⑦ *Bouton poussoir cfg/Reset*
⑧ *Vignette de garantie*

Nouveau système d'alarme radio
à assistance vocale

compatible tebis quicklink

Le choix de la simplicité

Grâce à des améliorations pratiques qui facilitent la vie des installateurs électriciens et des utilisateurs finaux, nos solutions sont simples à installer et à utiliser.

Rendez vous page V.2

www.hager.fr

hager

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…)

Les détecteurs à prise d'images

assurent la surveillance de l'habitat et en cas d'effraction, ils déclenchent l'alarme et assurent la capture, le stockage ou la transmission à distance d'une séquence d'images.
Ils distinguent la présence d'un être humain de celle d'un animal domestique et disposent d'un flash intégré permettant la prise d'images même par faible niveau d'éclairement.

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 protéger les 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, dûes 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.

S161-22F

NOUVEAU

S172-22X

NOUVEAU

RXE00X

S141-22X

S144-22X

S121-22X

Désignation	Réf. c[iale]
Détecteur de mouvement LS radio, 90°, 12 m - 1 alimentation réf. BATLi28 fournie*	**S161-22F**
Détecteur de mouvement LS radio, couloir 22 m - 1 alimentation réf. BATLi28 fournie*	**S162-22X**
Détecteur de mouvement LS radio, rideau 12 m - 1 alimentation réf. BATLi28 fournie*	**S163-22X**
Détecteur de mouvement LS radio, 85°, 12 m, spécial animaux, réglable - 1 alimentation réf. BATLi28 fournie*	**S165-22X**
Détecteur de mouvement à stockage d'images LS radio, 85°, 12 m, spécial animaux Fonctions : - sur détection, il capture et stocke une séquence d'images de 10 s sur carte micro SD fournie - consultation des images soit depuis la carte micro SD soit par liaison Bluetooth sur téléphone portable (non compatible Iphone) - 1 carte mémoire micro SD réf. RXE00X fournie - 1 alimentation réf. BAT Li 30 fournie*	**S172-22X**
Carte mémoire micro SD - pour détecteur à stockage d'images S172-22X	**RXE00X**
Détecteur de mouvement à transmission d'images LS radio, 85°, 12 m, spécial animaux Fonctions : - sur détection, il transmet les images capturées à distance via MMS sur téléphone portable via le transmetteur GSM/GPRS réf.G473-30X - 1 alimentation réf. BAT Li 30 fournie*	**S176-22X**
Détecteur de mouvement IP 55 LS radio, 90°, 10 m - 1 alimentation réf. BATLi25 fournie*	**S141-22X**
Détecteur de mouvement IP 55 LS radio, couloir, 20 m - 1 alimentation réf. BATLi25 fournie*	**S142-22X**
Détecteur de mouvement IP 55 LS radio, rideau, 10 m - 1 alimentation réf. BATLi25 fournie*	**S143-22X**
Détecteur de mouvement IP 54 LS radio, spécial animaux - 1 alimentation réf. BATLi05 fournie*	**S144-22X**
Détecteur de mouvement IP 55 LS radio, façades, spécial animaux 2 x 12 m - 1 alimentation réf. BATLi05 fournie*	**S145-22X**
Détecteur de mouvement bi-technologies LS radio, 90°, 12 m - 1 alimentation réf. BATLi25 fournie*	**S121-22X**

* Pour alimentation de rechange voir page V.27

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…)

Le détecteur d'ouverture pour volet

pour volet roulant permet de détecter le soulèvement d'un rideau fermé. Dès qu'un mouvement de quelques centimètre 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.

Désignation		Réf. c[iale]
NOUVEAU **Détecteur d'ouverture LS radio,**	- blanc	S261-22F
- 1 alimentation réf. BATLi28 fournie*	- brun	S262-22F
Détecteur d'ouverture multi-contacts LS radio,	- blanc	**S271-22F**
- 1 alimentation réf. BATLi28 fournie*	- brun	**S272-22F**
Détecteur pour volet roulant LS radio,	- blanc	**S231-22X**
- 1 alimentation réf. BATLi28 fournie*	- brun	**S236-22X**
Détecteur audiosonique LS radio,		**S280-22X**
- 1 alimentation réf. BATLi28 fournie*		
Testeur audiosonique		**TV260**
- 1 alimentation réf. MN1604 fournie*		

S261-22F

S271-22F

S231-22X

S280-22X

BATLi28

TV260

MN1604

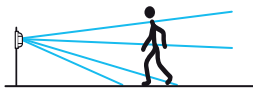
* Pour alimentation de rechange voir page V.27

Caractéristiques techniques

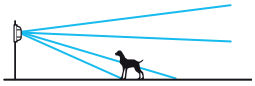
	Détecteurs de mouvement				
	infrarouge S161-22F - S162-22X S163-22X - S165-22X	**infrarouge IP 55 S141-22X - S142-22X S143-22X**	**bi-technologie LS radio S121-22X**	**IP 54 LS radio S144-22X**	**IP 55 LS radio S145-22X**
Détection	infrarouge	infrarouge	infrarouge/ hyperfréquence	infrarouge	
Inhibition détection animaux	uniquement sur S165-22F (voir diagramme de détection)	-	-	oui	
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 - 12° S143-22X, 10 m - 8°	12 m - 90°	portée réglable 2 à 12 m par commutateur angle de 90° réglable	portée réglable de chaque côté de 2 à 12 m idéal pour protection façade
Bande hyperfréquence	-	-	bande S : 2,45 GHz	-	
Types de fixation	rotule, mural, angle	rotule	rotule, mural, angle	mural, poteaux	mural
Alimentation	bloc lithium 3,6 V, 2 Ah (BATLi28)			pile lithium 3,6 V 4 Ah BATLi05	
Autonomie	5 ans en usage courant				
Liaisons radio	TwinBand 400/800 MHz				
Touche test	alimentation/détection	alim./détection/liaison radio	alimentation/détection	-	alimentation /liaison radio
Voyant	1	1	- rouge : infrarouge - jaune : hyperfréquence - rouge + jaune : bi-techno.	-	2
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	-20°C à +50°C	
Auto-protection	ouverture/arrachement (sauf monté sur rotule)	ouverture	ouverture/ arrachement	ouverture	
IP mécanique	IP 31/IK 04	IP 55/IK 04	IP 31/IK 04	IP 54	IP 55
Dimensions L x l x H	58 x 102 x 57 mm	163 x 85 x 63 mm	125 x 75 x 65 mm	80 x 198 x108 mm	56 x 235 x128 mm

Principe de détection S144-22X

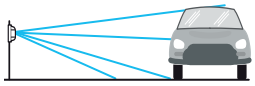
Détection : les faisceaux inférieurs et supérieurs sont coupés



Pas de détection : seul le faisceau inférieur est coupé

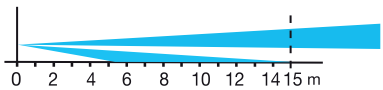


Pas de détection : seul le faisceau supérieur est coupé

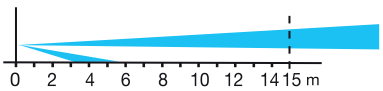


Réglage de portée S144-22X

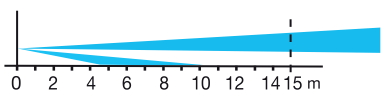
position A (12 m)



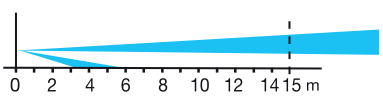
position C (5m)



position B (8 m)

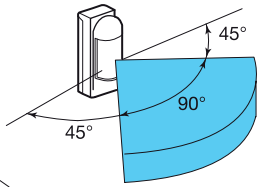


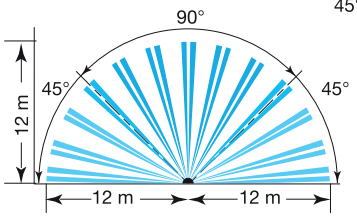
position D (2 m)



Réglage d'angle S144-22X

La zone de détection est de 90° avec 7 faisceaux espacés de 15°. Cette zone pivote de droite à gauche par cran de 15°





vue de dessus avec l'orientation horizontale réglée sur le cran médian

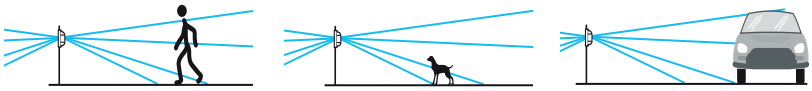
Hauteur d'installation du détecteur à 1 mètre

Position du commutateur de réglage	portée standard (m)	porté maxi. (m)
A	12	10 - 15
B	8	6 - 10
C	5	4 - 5,5
D	2	1,5 - 2,5

Principe de détection S145-22X

Le faisceau supérieur reste toujours parrallèle au sol

détection *pas de détection* *pas de détection*

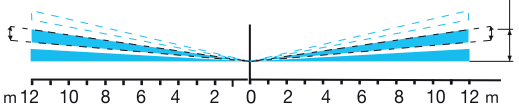


Zone de couverture S145-22X

2 x 2 faisceaux de détection réglable indépendamment de 2 x 12 m de portée

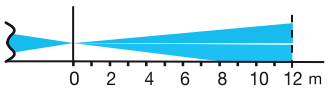
L'inclinaison des faisceaux est réglable horizontalement à 0 ou 30°

environ 1,4 m de large à 12 m

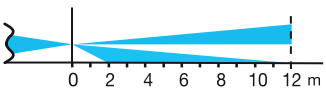


Réglage de la détection S145-22X

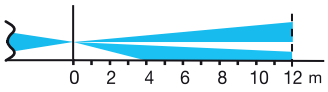
position A (12 m)



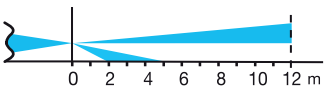
position C (5m)



position B (8 m)



position D (2 m)

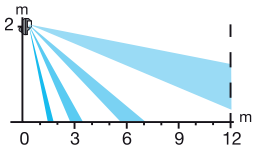


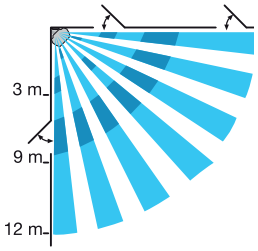
Hauteur d'installation du détecteur à 1 mètre

Position du commutateur de réglage	portée standard (m)	porté maxi. (m)
A	12	10 - 15
B	8	6 - 10
C	5	4 - 6
D	2	1,5 - 3

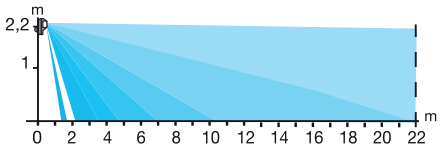
Caractéristiques techniques

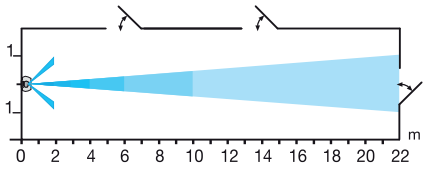
S161-22F 90°
Protection volumétrique de l'intérieur des locaux, des pièces à risque de l'habitation
- portée : 12 m,
- couverture horizontale : 90°,
- couverture verticale : 50°,
- nombre de faisceaux : 19



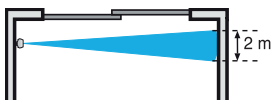


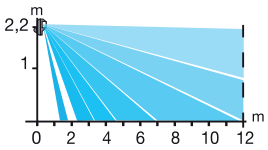
S162-22X couloir
Protection volumétrique spécifique des passages étroits de l'habitation (entrée, escalier, couloir...).
- portée : 22 m,
- couverture horizontale : 12°,
- couverture verticale : 55°,
- nombre de faisceaux : 9





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

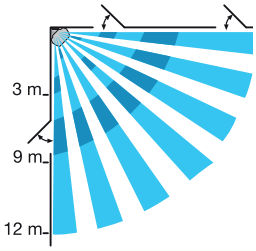




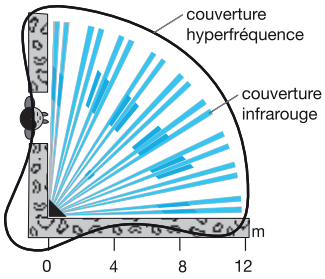
Caractéristiques techniques

S165-22X spécial animaux
- portée : 12 m,
- couverture horizontale : 85°

Il faut adapter la hauteur de fixation du détecteur de mouvement, en fonction de la longueur de la pièce à protéger.
Selon l'animal domestique et la configuration de la pièce, il est possible de modifier l'inclinaison du détecteur pour ajuster les zones de détection et de non détection.
Un réglage de sensibilité permet aussi d'optimiser la détection.



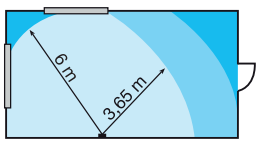
S121-22X bi-technologies
Protection volumétrique de l'intérieur des locaux, qui sont sujets à des flux d'air chaud ou froid réguliers (chauffage pulsé, climatisation, etc...)



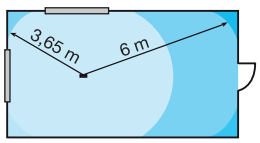
	Détecteurs ouverture S261-22F - S262-22F	**Détecteurs multi-contacts S271-22F - S272-22F**	**Détecteurs volet roulant S231-22X - S236-22x**	**Détecteur audiosonique S280-22X**
Détection	contact magnétique	contact magnétique	capteur d'ouverture	sonore
Couverture	-	-	-	3,65 m/vitres : blindées (ép. 6,4 mm) 6 m/vitres : ordinaires, double, trempée feuilletée (épaisseur 2,4 à 6,4 mm)
Alimentation	bloc lithium 3,6 V (BATLi28)			
Autonomie	5 ans en usage courant			
Liaisons radio	TwinBand 400/800 MHz			
Touche test	alimentation/détection	alimentation/détection	apprentis./alim./détection	alimentation et détection
Voyant	1	1	1	1/capteur, 1/émetteur
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C	-10°C à +55°C	-25°C à +70°C	-10°C à +55°C
Auto-protection	ouverture/arrachement/ coupure de boucle	ouverture/arrachement/ coupure de boucle	ouverture/arrachement	ouverture/arrachement
IP mécanique	IP 31/IK 02	IP 31/IK 02	IP 31/IK 04	IP 31/IK 02
Dimensions L x l x H	108 x 26 x 30 mm	138 x 26 x 30 mm	138 x 26 x 30 mm	138 x 40 x 30 mm

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

Finition murale



Finition au plafond

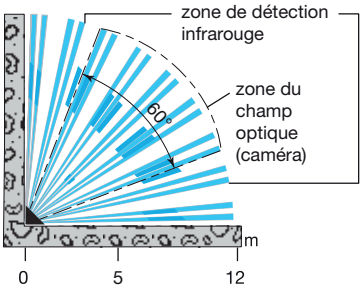


Caractéristiques techniques

	Détecteur de mouvement à stockage d'images S172-22X	**Détecteur de mouvement à transmission d'images S176-22X**
Détection	infrarouge	infrarouge
inhibition détection animaux	oui	oui
portée et angle de détection	12 m - 85°	12 m - 85°
portée et champs optique de la caméra	12 m - 60° avec orientation réglable	12 m - 60° avec orientation réglable
format des images	640 x 480 couleurs	au format MMS : jpeg 320 x 240 couleurs
type de fixation	sur rotule	sur rotule
alimentation	bloc lithium 4,5 V - 3 Ah (BATLi30)	bloc lithium 4,5 V - 3 Ah (BATLi30)
autonomie	5 ans	5 ans
liaison radio	Twinband 400/800 MHz	Twinband 400/800 MHz
touche test	alimentation / détection	alimentation / détection
voyant	1 : test alimentation et détection et indication nouvelle séquence d'images	1 : test alimentation et détection
T° fonctionnement	0°C à +55°C	0°C à +55°C
auto-protection	- ouverture - à l'arrachement en cas de montage à plat ou en angle	- ouverture - à l'arrachement en cas de montage à plat ou en angle
IP mécanique	IP31/IK04	IP31/IK04
dimensions L x l x h	127 x 85 x 67	127 x 85 x 67

S172-22X
- détecteur infrarouge passif avec caméra intégrée et technologie Bluetooth® incorporée,
- horodatage des images enregistrées,
- carte mémoire micro SD fournie, capacité de stockage de 10 dernières séquences correspondant aux 10 derniers événements (la 11ème écrase la 1ère séquence enregistrées),
- enregistrement d'une séquence de 10s d'images :
  - restitution de 5 images/seconde en lecture du film via micro SD,
  - restitution de 1 image/seconde lors de la récupération des images en Bluetooth®,
- portée du flash : jusqu'à 5 m à 0 Lux.

S176-22X
- détecteur infrarouge passif avec caméra intégrée,
- restitution par envoi d'un MMS contenant jusqu'à 5 images.



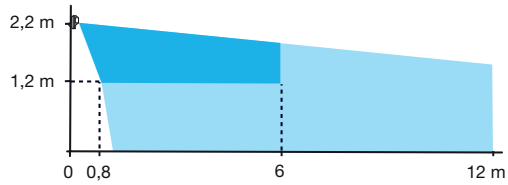
La détection infrarouge
permet la protection des pièces à risque (salon, chambre des parents...) selon 1 angle de 90° sur une distance de 12 m.

Le champ optique
correspond à la vision de la caméra intégrée selon 1 angle de 60° avec une portée jusqu'à 12 m.

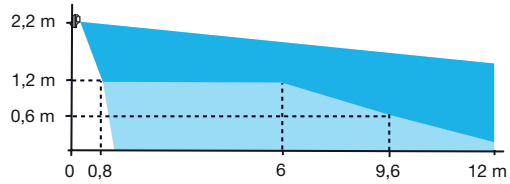
ATTENTION : lors de la prise d'images en obscurité, la portée du flash intégré est limitée à 5 m maximum.

Zones de détection
pour le détecteur spécial animaux S172-22X et S176-22X

Zone de détection pour les animaux de moins de 6 kg



Zone de détection pour les animaux de plus de 6 kg



zone interdite aux animaux
zone autorisée aux animaux

En fonction de la pièce et/ou de l'animal, la hauteur de fixation (se mesure à partir du centre de la lentille du détecteur) peut être ajustée. Lorsque le détecteur n'est pas fixé à 2,2 m du sol, la limite entre la zone de détection et non détection varie.

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.

Les détecteurs de fumée et de chaleur

déclencheront 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.

Particularité de détecteur de fumée

Conforme à la norme EN 14 604 : 2005

Certifié suivant le référentiel de qualité NF492 par AFNOR Certification

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

Désignation	Réf. c[iale]
S232-22X - S234-22X **Détecteur de panne congélateur LS, radio** - 1 alimentation réf. BATLi25 fournie*	**S232-22X**
S233-22X **Détecteur de coupure de secteur LS, radio** - 1 alimentation réf. BATLi25 fournie*	**S233-22X**
BATLi25 **Détecteur de gel LS, radio** - 1 alimentation réf. BATLi25 fournie*	**S234-22X**
S235-22X **Détecteur d'inondation LS, radio** - 1 alimentation réf. BATLi25 fournie*	**S235-22X**
S151-22X BATLi26 **Détecteur de fumée LS, radio** NF DAAF - 1 alimentation réf. BATLi26 fournie*	**S151-22X**
S152-22X **Détecteur de chaleur LS, radio** - 1 alimentation réf. BATLi26 fournie*	**S152-22X**

* Pour alimentation de rechange voir page V.27

Caractéristiques techniques

	Détecteurs techniques			
	S232-22X	**S233-22X**	**S234-22X**	**S235-22X**
Type de détection	T° d'un congélateur	présence secteur	T° des locaux	dégâts des eaux
Couverture moyenne	-	-	-	-
Plage et seuil de détection du capteur	-12° C	18 mn ou 5 h d'absence secteur	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)			
Autonomie	5 ans			
Liaisons radio	TwinBand 400/800 MHz			
Touche test	1 BP (émetteur)			
Voyant	1 voyant test (émetteur)			
Sonnerie intégrée	-			
Interconnexion filaire	-			
T° de fonctionnement				
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)			
Dimensions L x l x H				
émetteur	130 x 80 x 35 mm			
capteur	53 x 70 x 12 mm	50 x 70 x 12 mm	53 x 70 x 12 mm	

	Détecteurs techniques	
	S151-22X	**S152-22X**
Type de détection	détecteur fumée	détecteur de chaleur et de vitesse d'élévation de tempérarure
Couverture moyenne	50 m^2	30 m^2
Plage et seuil de détection du capteur	-	62 °C ± 8 °C
Alimentation	BATLi26	BATLi26
Autonomie	5 ans	5 ans
Liaisons radio	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz
Touche test	1 BP	1 BP
Voyant	rouge : état détecteur, déclenchements, anomalies blanc : éclairage de secours	rouge : état détecteur, déclenchements, anomalies blanc : éclairage de secours
Sonnerie intégrée	> 85 dB à 3 m en détection > 75 dB à 3 m (test ou anomalie)	> 85 dB à 3 m en détection > 75 dB à 3 m (test ou anomalie)
Interconnexion filaire	40 détecteurs maxi.	40 détecteurs maxi.
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C	-10°C à +55°C (+ 75°C sur courte durée)
IP mécanique	IP 32	IP 32
Dimensions L x l x H	Ø 125 x 48 mm	Ø 125 x 48 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 impulsionnel.
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.

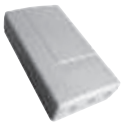
Le flash lumineux

à éclats permet en association avec un récepteur S781-22X une localisation visuelle de l'alerte.

Le relais radio

assure la 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.

S761-22F


S781-22X - S791-22X

S854-22X

AF500

S700-22X

BATLi22

Désignation	Réf. c[iale]
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**
Carte mémoire paramétrage LS multilingue pour une utilisation d'une centrale LS300 en langue française anglaise, allemande, italienne, espagnol et néerlandaise.	**S854-22X**
Flash clignotant, 230 V, orange	**AF500**
Relais radio LS - 1 alimentation réf. BATLi22 fournie*	**S700-22X**

* Pour alimentation de rechange voir page V.27

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 - impulsionnel - 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 - 24 V AC ou DC	bloc lithium 2 x 3,6 V BATLi22
Autonomie	-	-	-	5 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	-
Sortie	phase coupée 230 V	contact sec O/F	contact sec O/F	-
Charge maximum	halogène : 500 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

L'interface filaire/radio

Cette interface filaire/radio permet l'installation dans les bâtiments disposant déjà d'une centrale filaire, de nos détecteurs ou moyens de commande radio TwinBand logisty.serenity.

Cela répond à des besoins de compléments radio sur un système filaire conventionnel déjà installé :
- pour réduire les coûts par rapport au tirage de câbles (protection extérieure, zones difficilement accessibles, extensions, bâtiments déportés comme annexes, garages)
- lorsqu'il est impossible de tirer des câbles (bâtiments classés)
- pour améliorer l'ergonomie d'utilisation (clavier déporté, télécommande) ou permettre la mobilité (fonction anti panique, alerte silencieuse).

Interface alarme LS/ KNX filaire

est une passerelle de communication bidirectionnelle permettant le lien, depuis un système tebis (KNX et/ou domovea) avec nos systèmes d'alarme radio ou mixte.
L'interface permet une parfaite interaction entre les 2 systèmes. En fonction des états et des évènements dans les 2 systèmes, différents scénarios de vie seront possibles.
L'intégration dans domovea des fonctions d'alarme est également possible, ce qui permettra localement ou à distance (depuis un pc, iPad, ou iPhone) d'agir sur le système d'alarme ou de recevoir des notifications en cas d'intrusion, anomalies ou alerte par exemple.

Page technique
système domotique,
voir page P.21

S785-22X

Désignation			Réf. c[iale]
Interface alarme LS filaire /radio - 8 sorties alarmes intrusion (boucle 1 à 8), - 1 sortie alarme autoprotection, - 1 sortie anomalie, - 1 entrée et 1 sortie commande et contrôle d'état Cette interface peut gérer jusqu'à : - 32 détecteurs programmables sur 8 zones disponibles, - 4 moyens de commande (claviers et télécommandes) pour la commande M/A de la centrale filaire - il dispose d'un afficheur LCD, d'un buzzer et d'un mode test afin d'optimiser l'installation et l'utilisation - il est protégé contre l'ouverture et l'arrachement paramétrables.			**S785-22X**

NOUVEAU

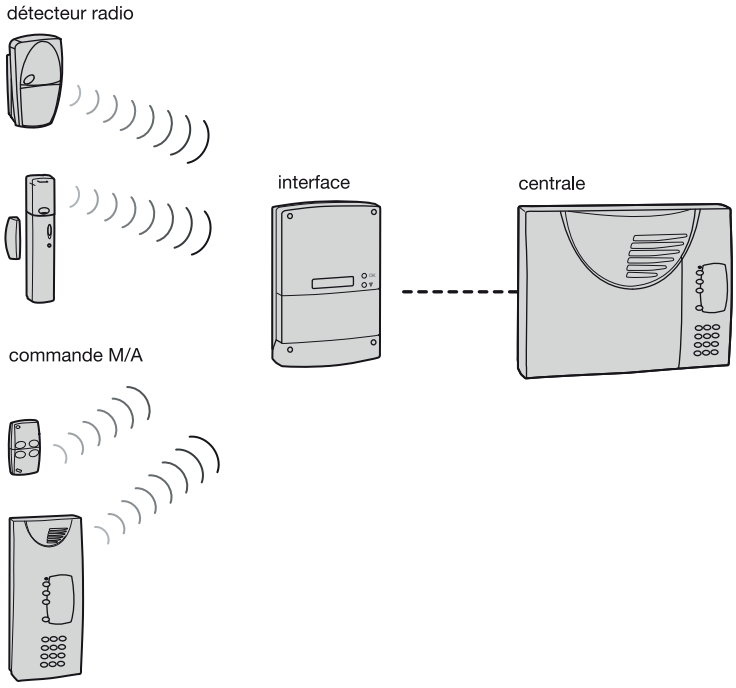
TRC120

Désignation			Réf. c[iale]
Interface Alarme LS/KNX filaire permet de réaliser des liens entre nos alarmes radio ou mixte et le système tebis - 16 entrées permettant de renvoyer sur le bus KNX des retours d'états du système d'alarme - 8 sorties permettant d'agir sur les commandes de l'alarme	alimentation : via bus	TX100/ ETS	**TRC120** 598914

Caractéristiques techniques

Spécifications techniques	Interface filaire/radio
Identification et surpervison	- 32 détecteurs répartis en 8 boucles maxi - 4 moyens de commande (claviers et télécommande)
Alimentation	12 Vcc (de 9,5 à 15 Vcc) (2)
Consommations Entrées/sorties filaires	100 mA en repos 200 mA maxi avec rétroéclairage LCD 8 sorties pour entrées filaire des centrales intrusion (boucle 1 à 8) 1 sortie pour la commande marche/arrêt de la centrale filaire 1 entrée pour le contrôle de l'état de la centrale filaire 1 sortie pour l'alarme d'autoprotection 1sortie pour l'anomalie 1 LED pour indication d'état d'alimentation et d'anomalies
Affichage	1 afficheur LCD alphanumériques (2 lignes de 1 + 6 caractères) 2 boutons de fonction et 1 vibreur sonore intérieur
Liaison radio	module radiorécepteur : compatible avec les produits intrusion Twin Band de la gamme hager (cf. produit compatibles avec l'interface)
Menus	- de consultation pour installateur/utilisateur - de programmation guidée pour l'installateur
Mode test	sensibilité de réception atténuée (-10 dB) pour la vérification de l'installation
Autoprotection	- à l'ouverture - à l'arrachement - paramétrable
Indice de protection	IP31 - IK40
Usage	intérieur
Dimensions	- boîtier 160 x 240 x 65 mm - emballage 330 x 185 x 75 mm
Poids	750 g
Température de fonctionnment	-10 °C à +55 °C

Fonction de l'interface



Les transmetteurs

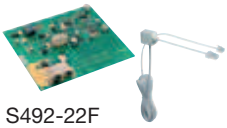
téléphoniques permettent lors du déclenchement d'une alarme intrusion ou technique de prévenir, à l'aide de messages enregistrés, différents interlocuteurs sur des numéros de téléphone fixe ou GSM.
Ils peuvent également envoyer des informations digitales à un centre de télésurveillance. Une fois alerté, 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, commande 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.

Les sirènes

assurent la fonction d'alerte avec des modulations programmables sur la centrale qui corrrespondent 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.

NOUVEAU



S492-22F 856-99X

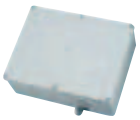
S495-22F

NOUVEAU

G473-30X

910-21X

903-21X-904-21X



906-21X

S404-22F

S405-22F

Désignation	Réf. c[iale]
Carte transmetteur LS, RTC - 1 cordon de raccordement téléphonique fourni (856-99X) *Remplace la référence S490-22X*	**S492-22F**
Transmetteur communicateur, LS, commande radio RTC - 1 cordon de raccordement téléphonique fourni (856-99X) - 1 alimentation réf. BATLi23 fournie* - 1 alimentation de réserve réf. 908-21X fournie*	**S495-22F**
Transmetteur GSM/GPRS pile/secteur avec commande radio/filaire compatible centrales radio S304-22F et centrales mixte et filaire S318-22F, S320-22F et S330-22F - 1 alimentation réf. BATLi23 fournie* - 1 alimentation de réserve réf. 908-21X fournie* - 1 bloc d'alimentation 230V/6V DC fourni réf. 910-21X	**G473-30X**
Accessoires transmetteur GSM/GPRS	
Bloc alimentation 230 V/ 6 DC 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**
Boitier IP55 pour transmetteur GSM	**906-21X**
Sirène LS, IP 54 radio - 1 alimentation réf. BATLi22 fournie*	**S404-22F**
Sirène avec flash LS, IP 54 radio - 1 alimentation réf. BATLi22 fournie*	**S405-22F**

* Pour alimentation de rechange voir page V.27

Caractéristiques techniques

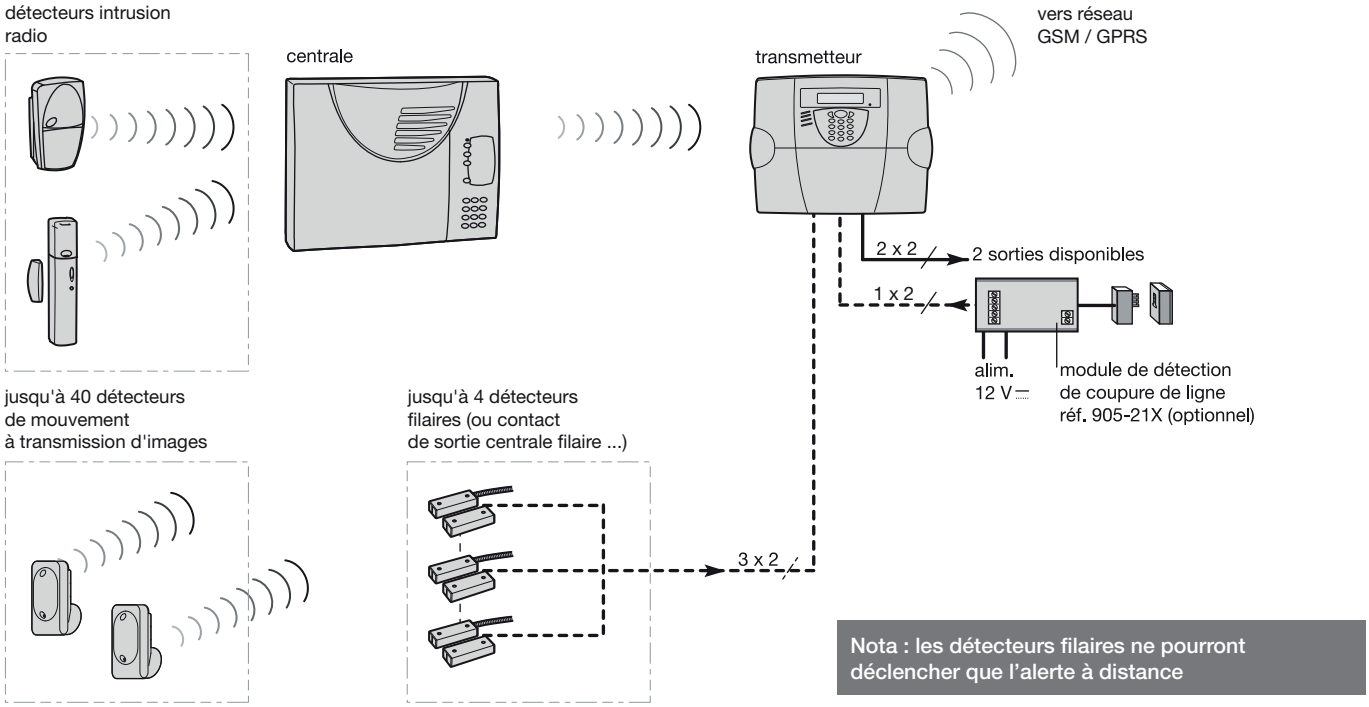
	Transmetteur GSM G473-30X	**Carte transmetteur LS RTC S492-22F**	**Transmetteur communicateur LS RTC S495-22F**
Liaison commande/ transmetteur	radio Twinband avec : - 1 Centrale LS 300 - 40 détecteurs techniques - 10 commandes (teleco/medaillon) - 40 détecteurs transmission images	centrale LS par connecteur embrochable	radio Twinband avec une centrale LS ou 9 détecteurs techniques et commandes d'urgence
Entrée filaire	4 entrées pour contacts O et F (programmable), paramétrable en mode : - entrée activation/désactivation des autres entrées - 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. 910-21X batterie de réserve de marche réf. 908-21X	par la centrale	pile lithium 2 x 3,6 V 18 Ah (BATLi23)
Autonomie	5 ans (avec1 appel cylindrique/semaine)	autonomie de la centrale	5 ans (avec1 appel cycli./sem.)
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)	vocal (5 cycles de 3 n°s), digital (contact ID, FSK 200 bauds, Telim)
Mode de programmation	en local à l'aide du clavier	clavier du système d'alarme/téléphone	clavier/téléphone (uniquem. le 1er n° d'appel en mode vocal)
Commande 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 cde M/A centrale	oui avec un nombre de sonneries avant décroché, réglable. Cde 5 circuits radio
Code d'accès	2	code d'accès centrale	2
Langues sélectionnables	français, italien, allemand, espagnol, anglais, néerlandais	français	français, italien, allemand, anglais, hollandais
Appels cycliques	programmables sur 1 mois	programmables sur 1 mois	programmables sur 1 mois
Interpel. et écoute à distance	oui	oui	oui
Auto-protection	arrachement/ouverture	arrachement/ouverture boîtier/coupure de ligne	arrach./ouverture coupure de ligne/ brouillage radio
IP	IP 31/IK04	voir centrale	IP 31
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C	-5°C à +55°C	-10°C à +55°C
Dimensions L x l x H	253 x 195 x 53 mm	105 x 90 mm	253 x 195 x 53 mm

	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 400/800 MHz	
Supervision	radio/piles/auto-protection	
T° de fonctionnment	-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	

Fonctionnement du transmetteur GSM

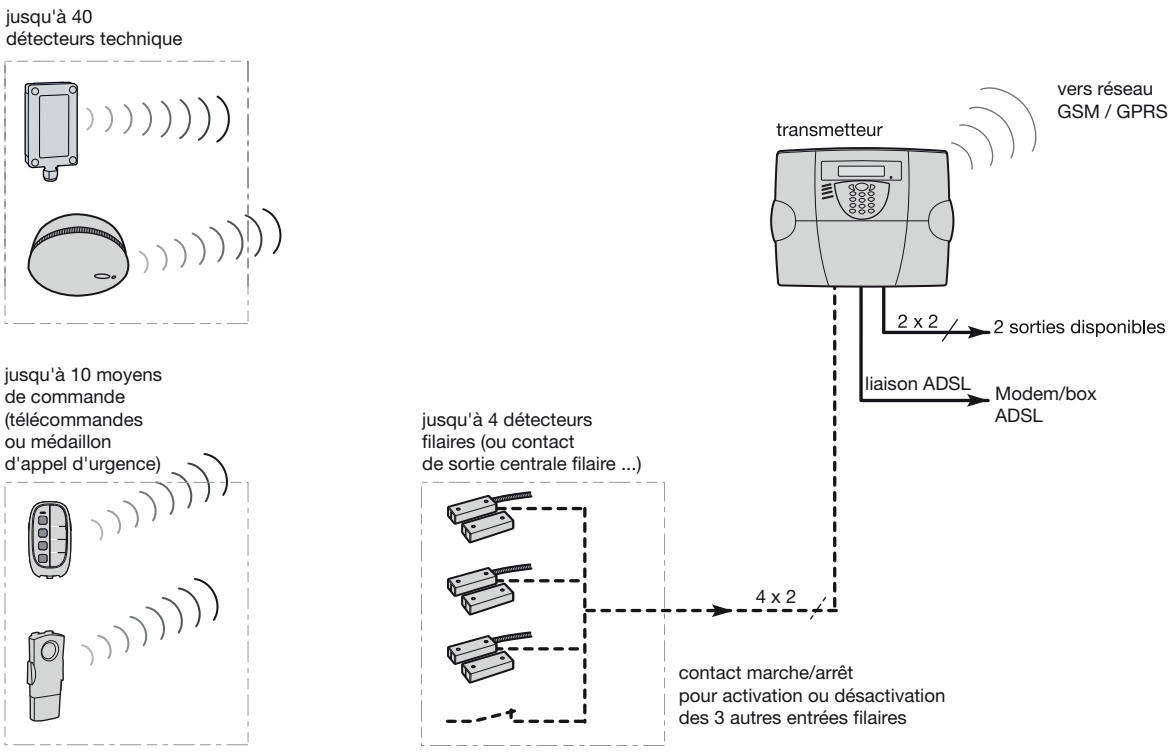
Le transmetteur téléphonique permet une alerte à distance en utilisant le réseau GSM. Il peut être installé seul, associé à une centrale d'alarme, ou en complément d'un transmetteur téléphonique utilisant la ligne téléphonique RTC.

Configuration avec le transmetteur GSM et une centrale d'alarme radio
(avec détecteurs filaires complémentaires)



Nota : les détecteurs filaires ne pourront déclencher que l'alerte à distance

Configuration avec le transmetteur GSM sans centrale radio



	Désignation	Réf. c[iale]
	Piles	
BATLi01	Pile lithium 3,6 V/ 5 Ah	**BATLi01**
BATLi02	Pile lithium 7,2 V / 13 Ah	**BATLi02**
BATLi03	Pile lithium 6 V	**BATLi03**
BATLi04	Pile lithium 3,6 V / 2 Ah	**BATLi04**
BATLi05	Pile lithium 3,6 V / 4 Ah	**BATLi05**
BATLi06	Pile lithium 7,2 V / 5 Ah	**BATLi06**
BATLi07	Pile lithium 3 V type 2016	**BATLi07**
BATLi08	Pile lithium 3 V type 2430	**BATLi08**
BATLi09	Pile lithium 3 V type 2032	**BATLi09**
BATLi10	Pile lithium 9 V	**BATLi10**
BATLi22	Pile lithium 7,2 V / 13 Ah	**BATLi22**
BATLi23	Pile lithium 2 x 3,6 V / 36 Ah	**BATLi23**
BATLi25 BATLi26	Pile lithium 2 x 3,6 V / 2 Ah	**BATLi25**
	Pile lithium 2 x 3,6 V / 4 Ah	**BATLi26**
BATLi28	Pile lithium 3,6 V / 2 Ah	**BATLi28**
MN1604	NOUVEAU Pile lithium 3,6 V / 3 Ah	**BATLi30**
BATLi30	Pile alcaline 9 V	**MN1604**
	Batteries	
BATLi11	Batterie Li-ion pour combiné	**BATLi11**
908-21X	Batterie secondaire 3,6 V / 700 mAH GSM	**908-21X**
BATPB2	Batterie sirène extérieure 2 Ah	**BATPB2**
	Cordons de raccordement téléphonique	
856-99X	- avec prise gigogne et RJ11	**851-99X**
851-99X	- avec prise RJ45 gigogne et prise RJ11	**856-99X**