

Détection incendie domestique logisty

Fiabilité garantie

Les détecteurs incendie domestiques sont soit de type autonome, soit de type radio associés à un système d'alarme intrusion logisty serenity.

Deux types de détecteurs sont complémentaires :

- le détecteur de fumée qui est destiné à des pièces où il n'y a pas d'émanation de fumée en temps normal.

- le détecteur de chaleur qui est adapté à des pièces sujettes à des émanations de fumée ou de buée (cuisine, salle de bain, etc...).



Les avantages pour vous

- Faisceau lumineux de balisage associé à une alarme sonore.
- Fonctionnement autonome sur pile.
- Autonomie de 3 ans.
- Fixation murale ou au plafond.
- Le détecteur peut être monté seul ou raccordé en réseau afin de déclencher toutes les sirènes internes de détecteur en cas de détection de fumée.

Caractéristiques techniques

- Sonnerie de 85 dB.
- Alimentation par pile alcaline 9 V.
- Signal sonore de pile faible ou tête de détection encrassée avec fonction de report automatique en cas d'obscurité ambiante.
- Touche test qui permet également de désactiver le détecteur pour une durée de 15 min en prévention d'activité pouvant générer de la fumée et donc des déclenchements intempestifs.

les + produit

1



Eclairage de secours

Faisceau lumineux de balisage qui diffuse une lumière blanche permanente en cas d'alarme.

4



Autonomie

Fonctionne de façon autonome sur pile.

2



Signal sonore

Selon l'état du détecteur,
- indique la nécessité de changer les piles ou un encrassement de la tête de détection
- fonction de report automatique en cas d'obscurité ambiante pour éviter tout dérangement nocturne.

5



Normes

- conforme à la norme EN 14604-2005 et marquage CE 0333
- garantit la mise en place d'un détecteur de fumée fiable.

3



Commande complémentaire

Commande d'un éclairage, d'un transmetteur téléphonique ou de tout autre appareil électrique en associant un socle relais au détecteur.

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

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



S232-22X - S234-22X



S233-22X



S235-22X



S151-22X



S152-22X

Désignation	Réf. c ^{iale}
Détecteur de panne congélateur LS, radio - 1 alimentation réf. BATLi25 fournie*	S232-22X
Détecteur de coupure de secteur LS, radio - 1 alimentation réf. BATLi25 fournie*	S233-22X
Détecteur de gel LS, radio - 1 alimentation réf. BATLi25 fournie*	S234-22X
Détecteur d'inondation LS, radio - 1 alimentation réf. BATLi25 fournie*	S235-22X
Détecteur de fumée LS, radio - 1 alimentation réf. BATLi26 fournie*	S151-22X
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	4 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 température
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.	
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C	
IP mécanique	IP 32	
Dimensions L x l x H	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 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 - S791-22X



S851-22X

Le flash lumineux

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



AF500

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.



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 anglais pour une utilisation d'une centrale LS300 en langue anglaise (carte compatible uniquement avec la centrale LS300 radio)	S851-22X
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 - 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 - 24 V AC ou DC	bloc lithium 2 x 3,6 V BATLi22
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	-
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).



NOUVEAU



S785-22X

Désignation

Réf. c^{iale}

Interface alarme LS filaire /radio

S785-22X

- 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 :

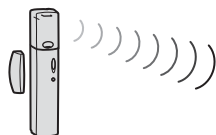
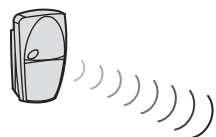
- 32 détecteurs programmables sur 8 zones disponibles,
- 4 moyens de commande (claviers et télécommandes) pour la commande M/A de la centrale filaire
- il dispose d'un afficheur LCD, d'un buzzer et d'un mode test afin d'optimiser l'installation et l'utilisation
- il est protégé contre l'ouverture et l'arrachement paramétrables.

Caractéristiques techniques

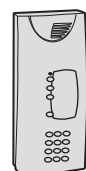
Spécifications techniques	Interface filaire/radio
Identification et supervision	- 32 détecteurs répartis en 8 boucles maxi - 4 moyens de commande (claviers et télécommande)
Alimentation	12 Vcc (de 9,5 à 15 Vcc) (2)
Consommations	100 mA en repos 200 mA maxi avec rétroéclairage LCD
Entrées/sorties filaires	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 1 sortie 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 fonctionnement	-10 °C à +55 °C

Fonction de l'interface

détecteur radio



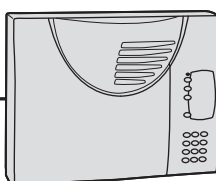
commande M/A



interface



centrale



Les transmetteurs

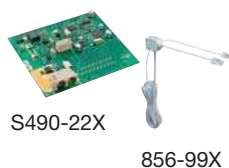
téléphoniques permettent lors du déclenchement d'une alarme intrusion ou technique de prévenir, à l'aide de messages enregistrés, différents interlocuteurs sur des numéros de téléphone fixe ou GSM. Ils peuvent également envoyer des informations digitales à un centre de télésurveillance. Une fois alerté, l'interlocuteur peut alors écouter à distance ce qui se passe dans le local protégé et 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, 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 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.



Désignation	Réf. c ^{iale}
Carte transmetteur LS, RTC	S490-22X
- 1 cordon de raccordement téléphonique fourni (856-99X)	
Transmetteur communicateur, LS, commande radio RTC	S495-22F
- 1 cordon de raccordement téléphonique fourni (856-99X) - 1 alimentation réf. BATLi23 fournie* - 1 alimentation de réserve réf. 908-21X fournie*	
Transmetteur GSM	G470-30X
pile/secteur avec commande radio/filaire compatible centrales radio L3305F, L3310F, 303-22F et S202-22F 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*	
Accessoires transmetteur GSM	
Bloc alimentation 230 V/ 9 DC avec cordon	902-21X
Antenne GSM externe 5 dB sur équerre (câble 4 m)	903-21X
Antenne GSM externe 3 dB magnétique (câble 3 m)	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 réf. BATLi22 fournie*	
Sirène avec flash LS, IP 54 radio	S405-22F
- 1 alimentation réf. BATLi22 fournie*	

* Pour alimentation de rechange voir page V.27

Caractéristiques techniques

	Transmetteur GSM G470-30X	Carte transmetteur LS RTC S490-22X	Transmetteur communicateur LS RTC S495-22F
Transmission GSM	bi-bandes 900/1800 MHz	-	-
Liaison commande/transmetteur	radio Twinband et Twinpass avec : - 1 centrale LS ou L3000, ou 3 détecteurs technique radio, ou 2 détecteurs techniques et une commande d'urgence	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 (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	pile lithium 2 x 3,6 V 18 Ah (BATLi23)
Autonomie	3 ans (avec 1 appel cylindrique/semaine)	autonomie de la centrale	4 ans (avec 1 appel cycli./sem.)
Mode de transmission	vocal (5 cycles de 5 n°)/SMS/digital (contact ID, ADEMCO 4/9, Daitem)	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	clavier, PC (réf. 907-21X), téléphone (uniquement n° d'appel)	clavier du système d'alarme/téléphone	clavier/téléphone (uniquement le 1 ^{er} n° d'appel en mode vocal)
Commande par téléphone	alim. piles : sur contre appel, secteur (réf.902-21X) : 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	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

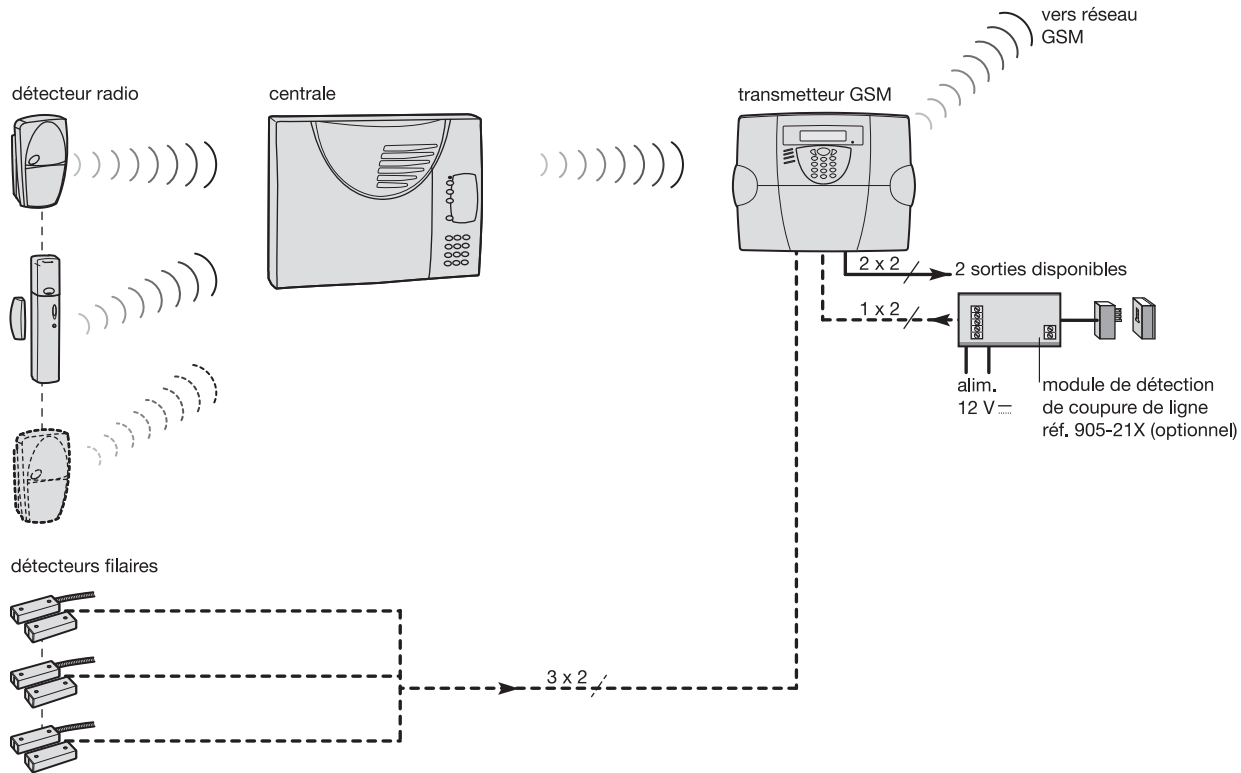
	Sirène LS IP 54 S404-22F	Sirène LS avec flash S405-22F
Puissance acoustique	108 dB (A) à 1 m	
Durée de sonnerie	20 à 180 sec.	
Programmable sur centrale :		
- modulation intérieure	2600 Hz à 3600 Hz	
- modulation extérieure	1400 Hz à 1600 Hz	
Modulation technique (incendie)	440/554 Hz	
Report de signalisation 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 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	

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)



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

Configuration avec le transmetteur GSM

(installation sans centrale radio)

