Sécurité

logisty

Les systèmes de sécurité logisty sont adaptés à toutes les configurations d'installation : deux familles de produits complémentaires et compatibles entre elles, garantissent la protection des biens et des personnes en résidentiel et en locaux professionnels :
- les systèmes d'alarme logisty.serenity déclinés en 3 technologies : radio, mixte et filaire
- les interphones radio.

guide de choix alarme logisty.serenity	V.4
alarme radio	
- centrale et pack	V.6
- commande	V.8
- détection	V.10
- extension confort	V.20
- extension radio système filaire	V.22
- alerte et dissuasion	V.24
alarme filaire	
- centrale	V.28
- détection	V.32
- alerte et dissuasion	V.36
alarme mixte	
- centrale et pack	V.40
- détection	V.44
interphone radio	
- habitat individuel	V.50
- habitat collectif	V.54
- exemples de configuration	V.58

En savoir +

www.hager.fr/securite

hgsecu

Sécurité

Alarme intrusion
logisty.serenity

3 technologies = 3 fois plus de souplesse

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

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 (radio et mixte).**
- **Facilité de câblage et contrôle de l'état des boucles (filaire et mixte).**
- **Autonomie de 4 ans (radio).**

Caractéristiques techniques

- **Sirène 108 dBA intégrée (radio et mixte) 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 (radio et mixte) et déportée sur le clavier (radio, filaire et mixte).

2

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.

3

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.

4

Fonction transmetteur téléphonique RTC

Au choix, intégrée ou séparée (radio et mixte) selon la distance entre l'emplacement de la centrale et l'arrivée téléphonique.

5

Normes

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

Périphériques radio

Commande

Télécommande 8 fonctions

S608-22X

Télécommande 4 fonctions

S614-22X

Clavier vocal avec lecteur de badge

S662-22F

Clavier tactile avec lecteur de badge

S660-22F

Interface filaire/radio

S230-22X

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 IP 54 spécial animaux

S144-22X

Détecteur d'ouverture multi-contacts

blanc :
S271-22F
brun :
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

S490-22X

Transmetteur RTC

S495-22F

Transmetteur GSM

G470-30X

Extension confort et relais

Récepteur prise gigogne

S761-22F

Récepteur radio IP 55

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

Relais radio

S700-22X

Carte mémoire multilingue

S854-22X

Flash clignotant

AF500

Centrale radio

Centrale radio 2 groupes : *S202-22F*
ou
Centrale radio 3 groupes : *S303-22F*

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

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

plafond

S136-22F

bi-technologie

S139-22F

IP 54 spécial animaux

S138-22F

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

S490-22X

Transmetteur GSM

G442-30X

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 permettent, en plus de la fonction alarme intrusion, de commander un automatisme de portail ou un éclairage avec une même télécommande ou clavier.
Ils 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),
- des télécommandes 4 et 8 fonctions,
- des claviers additionnels, tactiles, et avec lecteur de badge, des transmetteurs téléphoniques RTC et GSM,
- des interfaces sécurité et confort pour des éclairages ou des automatismes.

Les centrales S202-22F et S303-22F disposent d'un clavier de programmation des périphériques intégré.
La centrale S303-22F dispose en plus d'un clavier de commande du système intégré.

Désignation	Réf. c[iale]
S202-22F BATLi22 **Centrale d'alarme LS radio, 2 groupes** NF A2P - gestion de 2 groupes de détecteurs - sirène 108 dBA intégrée - clavier de programmation intégré - 40 périphériques radio dont 20 détecteurs - auto-apprentissage des périphériques - assistance vocale personnalisable - 1 alimentation réf. BATLi22 fournie*	**S202-22F**
SK202-22F **Pack système d'alarme LS radio, 2 groupes** NF A2P Comprend : - 1 centrale d'alarme intrusion LS radio S202-22F - 1 télécommande LS, 4 fonctions, radio S614-22X - 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*	**SK202-22F**
S303-22F BATLi22 **Centrale d'alarme LS radio, 3 groupes** NF A2P - gestion de 3 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*	**S303-22F**
SK303-22F **Pack système d'alarme LS radio, 3 groupes** NF A2P Comprend : - 1 centrale d'alarme intrusion LS radio S303-22F - 1 télécommande LS, 4 fonctions, radio S614-22X - 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*	**SK303-22F**

* Pour alimentation de rechange voir page V.27

Caractéristiques techniques

Référence	**S303-22F**	**S202-22F**
Technologie	Radio Twin-Band 400/800 MHz	
Alimentation	bloc lithium (sécurisée)	
Autonomie	4 ans	
Fonctions	centrale/clavier/sirène	
Clavier (commande et programmation)	cde et prog.	prog.
Nbre de groupes	3	2
Nbre de détecteurs radio	40	20
Nbre d'organes de commande radio	10	
Nbre de récepteurs et prises radio	10	
Nbre de moyens d'alarme radio	5	5
Nbre de relais radio	5	
Nbre des sorties relais filaire program.	2	
Nbre de codes	16 services, 1 utilisateur, 1 installateur	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 "Twinband" 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 Tébis, etc…)
- le report de détection d'un détecteur filaire (barrière infrarouge, contact grand espacement, etc…).

Désignation	Réf. c^iale
Clavier LS IP 54 radio NF a2p - 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**
Badges électroniques - livré par 10	**TAG-L** **TAGIL**
Télécommande LS, 4 fonctions, radio NF a2p - 4 touches programmables - 2 alimentations réf. BATLi07 fournies*	**S614-22X**
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**

S620-22F

BATLi25

S662-22F

S660-22F

BATLi11

BATLi23

TAGIL

S614-22X

BATLi07

S608-22X

BATLi08

S230-22X

* 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	4 ans en usage courant	4 ans en usage courant	clavier hors base : 2 jours clavier sur base : 5 ans
Liaisons radio	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz
T° de fonctionnement	-25°C à +70 °C	-25°C à +70 °C	0°C à +55 °C
Auto-protection	à l'ouverture, à l'arrachement	à l'ouverture, à l'arrachement, à la recherche de codes d'accès	à l'arrachement, au décroché (selon mode d'utilisation)
IP mécanique	IP 54/IK 07	IP 54/IK 07	IP 30/IK 04
Dimensions L x l x H	210 x 85 x 40 mm	210 x 87 x 40 mm	253 x 86 x 52 mm

	Télécommande 4 fonctions S614-22X	**Télécommande 8 fonctions S608-22X**	**Interface filaire/radio S230-22X**
Touches de commande	4 touches reprogrammables	2 x 4 touches programmables	-
Alimentation	2 piles lithium 3 V BATLi07	2 piles lithium 3 V BATLi08	bloc lithium 3,6 V 4 Ah (BATLi25)
Autonomie	4 ans en usage courant	4 ans	4 ans
Liaisons radio	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz	TwinBand 400/800 MHz
T° de fonctionnement	-10°C à +55 °C	-10°C à +55 °C	-25°C à +70 °C
Auto-protection	-	-	ouverture du boîtier, coupure de boucle (raccordement de contact)
IP mécanique	IP 30	IP 31	IP 55/IK 04
Dimensions L x l x H	38 x 72 x 14 mm	133 x 40 x 14 mm	130 x 80 x 35 mm
Bornier de raccordement - 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)

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 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, 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.

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 roulant permet de détecter le soulèvement d'un rideau fermé. Dès qu'un mouvement de quelques centimètre est décelé, le détecteur déclenche une alerte.

S161-22F
S164-22X

BATLi28

S141-22X

BATLi25

S121-22X

S144-22X

BATLi05

S271-22F

Désignation	Réf. c[iale]
Détecteur de mouvement LS radio, 90°, 12 m NF e2p - 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 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**
Détecteur d'ouverture multi-contacts LS radio, NF e2p - blanc - 1 alimentation réf. BATLi28 fournie* - brun	**S271-22F** **S272-22F**

* Pour alimentation de rechange voir page V.27

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.

S231-22X

S280-22X

BATLi28

TV260

MN1604

Désignation		Réf. c[iale]
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*		

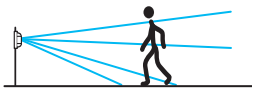
* Pour alimentation de rechange voir page V.27

Caractéristiques techniques

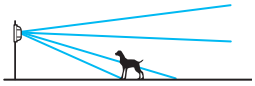
	Détecteurs de mouvement				
	infrarouge S161-22F - S162-22X S163-22X - S165-22X	**infrarouge IP 55 S141-22X - S142-22X S143-22X**	**bi-technologie LS radio S121-22X**	**IP 54 LS radio S144-22X**	**IP 55 LS radio S145-22X**
Détection	infrarouge	infrarouge	infrarouge/ hyperfréquence	infrarouge	
Inhibition 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	4 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

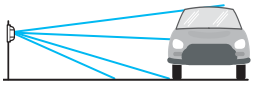
Détection : les faisceaux inférieurs et supérieurs sont coupés



Pas de détection : seul le faisceau inférieur est coupé

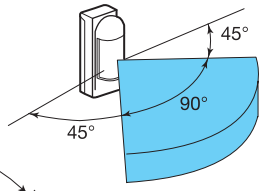


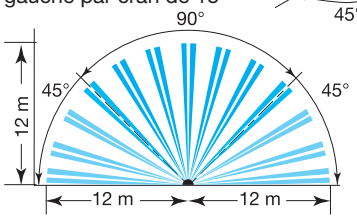
Pas de détection : seul le faisceau supérieur est coupé



Réglage 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°

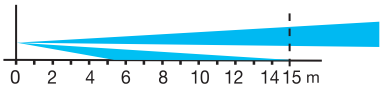




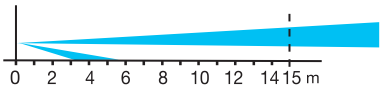
vue de dessus avec l'orientation horizontale réglée sur le cran médian

Réglage de portée S144-22X

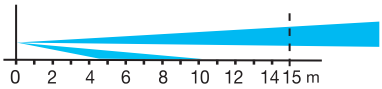
position A (12 m)



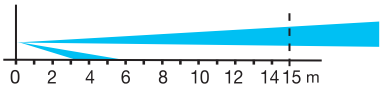
position C (5m)



position B (8 m)



position D (2 m)



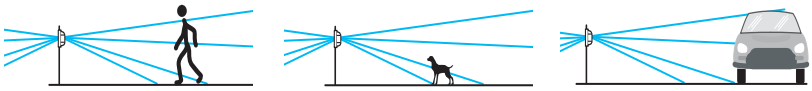
Hauteur d'installation du détecteur à 1 mètre

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

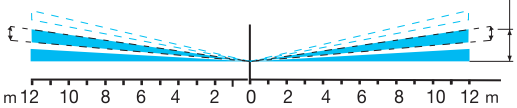


Zone de couverture S145-22X

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

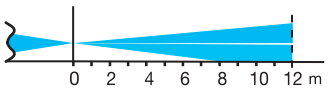
L'inclinaison des faisceaux est réglable horizontalement à 0 ou 30°

environ 1,4 m de large à 12 m

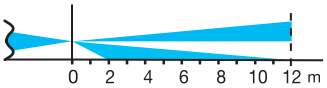


Réglage de la détection S145-22X

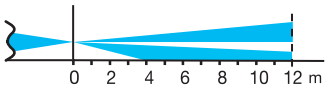
position A (12 m)



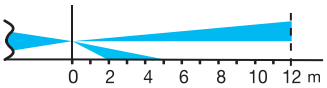
position C (5m)



position B (8 m)



position D (2 m)

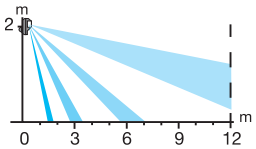


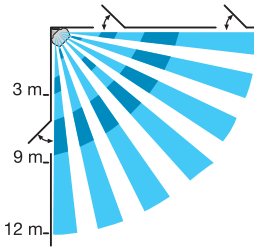
Hauteur d'installation du détecteur à 1 mètre

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

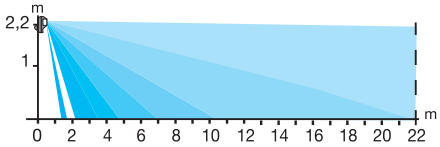
Caractéristiques techniques

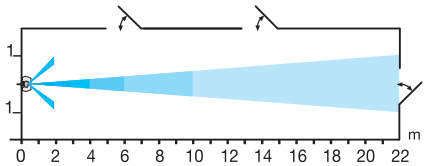
S161-22F 90°
Protection volumétrique de l'intérieur des locaux, des pièces à risque de l'habitation
- portée : 12 m,
- couverture horizontale : 90°,
- couverture verticale : 50°,
- nombre de faisceaux : 19



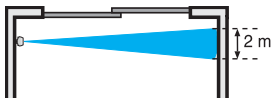


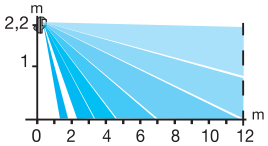
S162-22X couloir
Protection volumétrique spécifique des passages étroits de l'habitation (entrée, escalier, couloir...).
- portée : 22 m,
- couverture horizontale : 12°,
- couverture verticale : 55°,
- nombre de faisceaux : 9





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

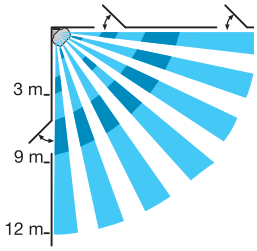




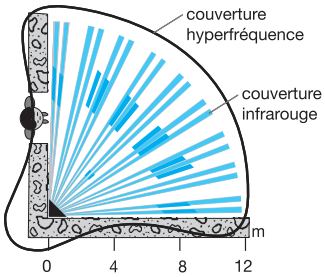
Caractéristiques techniques

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 longeur 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.



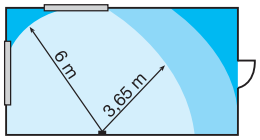
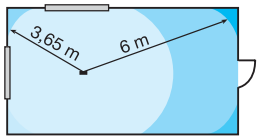
S121-22X bi-technologies
Protection volumétrique de l'intérieur des locaux, qui sont sujets à des flux d'air chaud ou froid réguliers (chauffage pulsé, climatisation, etc...)



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

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