



# ZONE DE PROTECTION DES DETECTEURS VOLUMETRIQUES RADIOS

## Caractéristiques techniques détecteurs de mouvement

	S161-22F - S162-22X S163-22X - S165-22X	S141-22X	S121-22X	RLA144X	S145-22X
Détection	infrarouge	infrarouge	infrarouge/ hyperfréquence	infrarouge	
Inhibition détection animaux	uniquement sur S165-22F (voir diagramme de détection)	-	-	oui	oui
Portée et angle de détection	S161-22F, 12 m - 90° S162-22X, 22 m - 12° S163-22X, 12 m - 8° S165-22X, 12 m - 85°	S141-22F, 10 m - 90°	12 m - 90°	5 niveaux de réglage de 2,5 à 12 m sur 90° Plage de réglage de la détection 180° (7 positions de A à G)	portée réglable de chaque côté de 2 à 12 m idéal pour protection façade
Bande hyperfréquence	-	-	bande S : 2,45 GHz	-	
Type de fixations	rotule, mural, angle	rotule	rotule, mural, angle	mural, poteaux	mural
Alimentation	bloc lithium 3,6 V, 2 Ah (BATli38)			pile lithium 3,6 V 4 Ah BATLi05	
Autonomie	5 ans en usage courant				
Liaison radio	TwinBand 400/800 MHz				
Touche test	alimentation/ détection	alimentation/ détection/ liaison radio	alimentation/ détection	liaison radio	alimentation/ liaison radio
Voyant	1	1	- rouge : infrarouge - jaune : hyperfré- quence - rouge + jaune : bi-techno.	LED rouge alarme ou anomalie	2
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C -10°C à +40°C (S165-22X)	-25°C à +70°C	-5°C à +55°C	-20°C à +60°C	-20°C à +50°C
Auto-protection	ouverture/arrachement (sauf monté sur rotule)	ouverture	ouverture/ arrachement	ouverture/ arrachement	ouverture
IP mécanique	IP 31/IK 04	IP 55/IK 04	IP 31/IK 04	IP 55	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	71 x 186 x 106 mm	80 x 198 x 108 mm

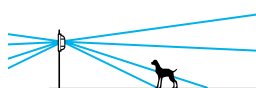
## Caractéristiques techniques détecteurs de mouvement

### Principe de détection S145-22X

Le faisceau supérieur reste toujours parallèle au sol



pas de détection

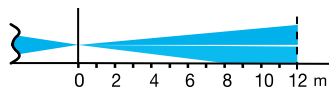


pas de détection

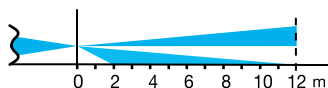


### Réglage de la détection S145-22X

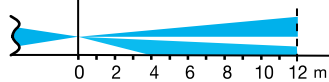
position A (12 m)



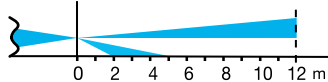
position C (5m)



position B (8 m)



position D (2 m)

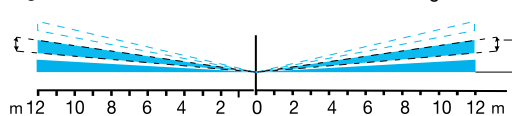


### Zone de couverture S145-22X

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



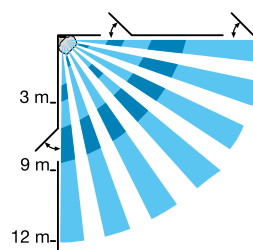
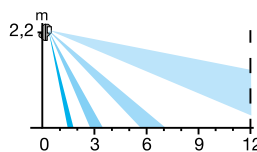
### Hauteur d'installation du détecteur à 1 mètre

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

### S161-22F 90°

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

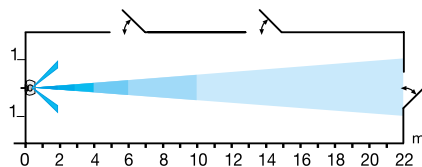
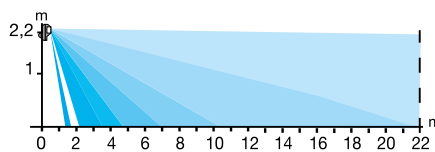
- portée : 12 m,
- couverture horizontale : 90°,
- couverture verticale : 50°,
- nombre de faisceaux : 19



### S162-22X couloir

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

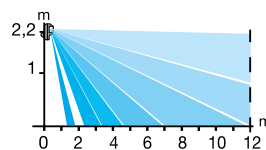
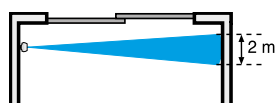
- portée : 22 m,
- couverture horizontale : 12°,
- couverture verticale : 55°,
- nombre de faisceaux : 9



### 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



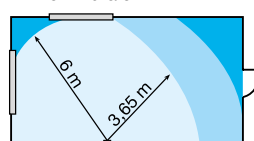
## Caractéristiques techniques détecteurs d'ouverture

	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 V (BATLi31)		bloc lithium 3,6 V (BATLi38)	
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

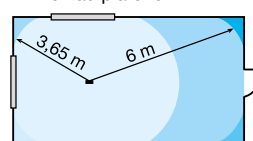
### S280-22X protection des baies vitrées

- 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



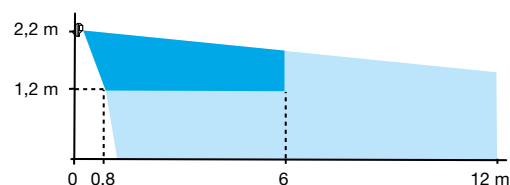
## Caractéristiques techniques détecteur de mouvement à transmission d'images

Spécifications techniques	RLA176X
Détection infrarouge	volumétrique, 12 m, 85°
Champ optique	12 m, 90°
Capacité de stockage	les 10 dernières séquences de 10 s
Format du film par lecture de la carte microSD dans un ordinateur (suite à une intrusion ou une demande de capture d'images)	- VGA couleur 640 x 480 - séquence d'images de 10 s avec 3 images/seconde
Format des images en MMS	- JPEG couleur 320 x 240 - séquence d'images de 10 s
Format du film en télésurveillance	film de 10 s avec 1 image/seconde
Portée du flash	jusqu'à 7 m à 0 lux
Type de fixation	sur rotule
Usage	intérieur
Alimentation	bloc lithium BatLi30 - 4,5 V - 3 Ah
Autonomie	5 ans : 5 captures d'images (intrusion) par an + 10 demandes de séquence d'images par mois
Voyant	1
Température de fonctionnement	0°C à +55°C
Autoprotection	ouverture
Taux moyen d'humidité	de 5 % à 75 % sans condensation à 25°C
Indices de protection mécanique	IP 31/ IK 04

### RLA176X spécial animaux

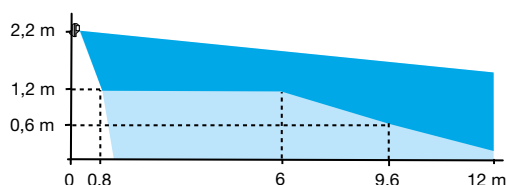
#### Zone de détection

pour les animaux **de moins** de 6 kg



■ zone interdite aux animaux  
■ zone autorisée aux animaux

pour les animaux **de plus** de 6 kg



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.

#### 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 90° avec une portée jusqu'à 12 m.

**ATTENTION : lors de la prise d'images en obscurité, la portée du flash intégré est limitée à 7 m max.**

