



BOSCH

Des technologies pour la vie

Guide de sélection rapide DéTECTEURS d'intrusion

www.boschsecurity.com

Une détection sur laquelle vous pouvez compter

Table des matières

Vue d'ensemble	3
Centres commerciaux et applications de haute sécurité	
Blue Line Series de 2e génération	4
Professional Series	5
Centres commerciaux de petite et moyenne tailles	
Commercial Series	6
Extérieur	6
Montage au plafond	7
Détecteurs spéciaux	
Barrière photoélectrique	8
Détecteurs sismiques/Résistance aux chocs	9
Détecteurs de bris de vitres	10
Détecteurs de commande d'ouverture des accès	11
Sans fil (radio)	
RADION	12
Notes techniques	15

Vue d'ensemble

Une détection sur laquelle vous pouvez compter

Quelle que soit la taille de propriété que vous sécurisez, vous avez besoin de détecteurs de mouvement qui réagissent instantanément aux intrusions avec le plus haut degré d'immunité aux fausses alarmes à l'origine de coûts superflus. S'appuyant sur la tradition de qualité et d'innovation de Bosch, nos derniers détecteurs de mouvement TriTech intègrent une technologie de détection double qui offre à la fois des performances de détection exceptionnelles et une élimination quasi-totale des fausses alarmes. Tous les détecteurs de mouvement Bosch sont vendus dans le monde entier et sont conformes aux règles et réglementations applicables, notamment aux exigences strictes de la directive R-ED (Radio Equipment Directive) en vigueur dans l'Union européenne.

Augmentation du niveau de fiabilité et de rapidité de détection

Tous les détecteurs de mouvement Bosch utilisent des optiques de haute qualité pour obtenir la meilleure couverture possible d'une zone, et notre technologie unique First Step Processing réagit instantanément dès l'intrusion d'une personne, sans générer d'alarmes intempestives provenant d'autres sources. Les détecteurs de mouvement TriTech Bosch augmentent encore le niveau avec des performances de détection exceptionnelles et une réduction des alarmes intempestives dans diverses conditions environnementales. Ces détecteurs utilisent une combinaison des technologies IRP et de détection hyperfréquence, associées à une technologie avancée de traitement du signal.

- La technologie First Step Processing réagit instantanément dès l'intrusion d'une personne, sans générer d'alarmes intempestives provenant d'autres sources. Lorsqu'une personne traverse la zone de couverture du détecteur, le capteur détecte une forte augmentation de l'énergie infrarouge et déclenche une alarme.
- La compensation de température dynamique règle automatiquement la sensibilité du détecteur afin de pouvoir identifier une personne à pratiquement

n'importe quelle température. Si le soleil a chauffé une pièce au travers d'une fenêtre toute la journée, faisant monter la température de la pièce à 37° C, et si une personne entre dans la pièce, le capteur compensera afin de détecter ce changement et il déclenchera une alarme.

- Le traitement adaptatif du bruit aux signaux hyperfréquences permet de faire la différence entre les signaux provenant d'êtres humains et ceux, générateurs de fausses alarmes telles que les machines qui vibrent, les systèmes de chauffage et de climatisation, ainsi que les ventilateurs de plafond. Intégré à nos détecteurs TriTech, il s'adapte aux perturbations d'arrière-plan, réduisant ainsi les alarmes injustifiées sans pour autant altérer les capacités de réponse aux intrus.
- L'immunité aux animaux garantit une sensibilité optimale pour toutes les applications. Lorsqu'elle est activée sur certains modèles, les alarmes intempestives causées par des animaux jusqu'à 45 kg sont minimisées.

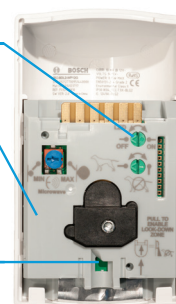
Facile à installer et conçu pour durer

Tous les détecteurs de mouvement Bosch sont dotés de fonctionnalités uniques qui diminuent le temps d'installation d'environ 45 % par rapport aux modèles d'autres fabricants. Ces fonctionnalités diminuent également les erreurs d'installation qui peuvent générer de fausses alarmes ou des détections manquées, ce qui réduit les appels au support.

Commutateur de sélection de lentille de détection vers le bas pour une personnalisation de la couverture

Les optiques et l'électronique scellés derrière un couvercle de protection empêchent les dommages et les fausses alarmes au cours de l'installation

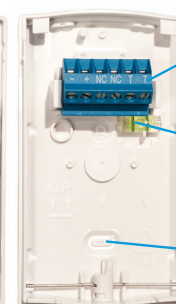
Couvercle à verrouillage automatique avec came pour un gain de temps et une installation simplifiée



Une barrette de connexion à capot relevable amovible empêche tout câblage incorrect

Le niveau à bulles biaxial garantit un positionnement précis et des performances de détection optimales

La hauteur de montage flexible élimine le besoin d'un réglage sur site



La réparation ou le remplacement des produits de sécurité défectueux peut s'avérer coûteux. C'est la raison pour laquelle Bosch va au-delà des exigences les plus strictes pour garantir la fiabilité et la durabilité de nos produits. En particulier, notre optique et notre électronique de grande qualité sont conçues pour durer 100 ans en moyenne entre les défaillances.

Garantie étendue

Avec le nouveau lancement de nos détecteurs de mouvements TriTech dans la zone EMEA, nous avons étendu la garantie des détecteurs TriTech E de 5 à 8 ans, qui est une durée supérieure à la garantie moyenne du secteur. Cette garantie étendue prouve notre volonté de commercialiser des détecteurs de mouvement TriTech qui sont non seulement conformes aux réglementations, mais qui répondent également aux normes les plus strictes en termes de qualité et de fiabilité.




Notre engagement

Nos systèmes d'alarme intrusion, associés à nos systèmes de contrôle d'accès et de sécurité vidéo, sont les clés de notre offre de sécurité intégrée. Ils nous permettent d'aider nos clients à créer un monde plus sécurisé et à offrir une Business Intelligence qui va au-delà de la sécurité.

Pour plus d'informations, reportez-vous à www.boschsecurity.com




Centres commerciaux et applications de haute sécurité

Applications résidentielles/Petits commerces – Blue Line Series de 2e génération

Description du matériel		Détecteurs IRP standard	Détecteur IRP Pet Friendly	IRP Quad
Référence		ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12
				
Vue d'ensemble	Niveau de risque d'application	Risque faible à modéré	Risque faible à modéré	Risque modéré
	Conditions ambiantes*	Standard	Standard	Difficile
Caractéristiques	Portée/Couverture	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m
	Hauteur de montage	2,2 à 2,75 m	2,2 à 2,75 m	2,2 à 2,75 m
	Température de fonctionnement**	-30 à +55 °C	-30 à +55 °C	-30 à +55 °C
	Tension de fonctionnement	9 à 15 Vcc	9 à 15 Vcc	9 à 15 Vcc
	Appel de courant (standard)	10 mA	10 mA	10 mA
Fonctionnalités	First Step Processing	■	■	■
	Fusion de données de capteur	–	–	–
	Compensation de température dynamique	■	■	■
	Couverture mur à mur	■	■	■
	Zone morte	■	■	■
	Immunité aux animaux	4,5 kg	20 kg	4,5 kg
	Sortie d'alarme	NC	NC	NC
	Mémoire alarme	–	–	–
	Suppression active de la lumière blanche	–	–	–
	Auto-surveillance	Couvercle	Couvercle	Couvercle
	Chambre optique étanche	■	■	■
	Technologie de détection de simulation et de camouflage (C²DT)	–	–	–
Facilité d'installation***	Installation sans réglages	■	■	■
	Activation/désactivation du voyant lumineux	■	■	■
	Activation/désactivation de l'immunité aux animaux	–	■	–
	Activation/désactivation de la zone de détection vers le bas	■	■	■
	Sélection longue/courte portée	–	–	–
	Test de la détection à distance	–	–	–
	Autotest à distance	–	–	–
Certifications		AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 niveau 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 niveau 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 niveau 2, INCERT, UL

■ Disponible – Non disponible

Centres commerciaux et applications de haute sécurité




Description du matériel		Applications résidentielles/Petits commerces – Blue Line Series de 2e génération		Centres commerciaux de grande taille et applications de haute sécurité - Professional Series
Référence		TriTech standard	TriTech Pet Friendly	Détecteurs IRP standard
		ISC-BDL2-W12x	ISC-BDL2-WP12x	ISC-PPR1-W16
				
Vue d'ensemble	Niveau de risque d'application	Risque faible à modéré	Risque faible à modéré	Risque modéré
	Conditions ambiantes*	Difficile	Difficile	Standard
Caractéristiques	Portée/Couverture	12 x 12 m	12 x 12 m	16 x 21 m / 8 x 10 m
	Hauteur de montage	2,2 à 2,75 m	2,2 à 2,75 m	2,1 à 3 m
	Température de fonctionnement**	-30 à +55 °C	-30 à +55 °C	-29 à +55 °C
	Tension de fonctionnement	9 à 15 Vcc	9 à 15 Vcc	9 à 15 Vcc
	Appel de courant (standard)	10 mA	10 mA	10 mA
Fonctionnalités	First Step Processing	■	■	–
	Fusion de données de capteur	–	–	■
	Compensation de température dynamique	■	■	■
	Couverture mur à mur	■	■	–
	Zone morte	■	■	■
	Immunité aux animaux	4,5 kg	45 kg	4,5 kg
	Sortie d'alarme	NC	NC	NC
	Mémoire alarme	–	–	■
	Suppression active de la lumière blanche	–	–	■
	Auto-surveillance	Couvercle	Couvercle	Couvercle et mur
	Chambre optique étanche	■	■	■
	Technologie de détection de simulation et de camouflage (C²DT)	–	–	■
Facilité d'installation***	Installation sans réglages	■	■	■
	Activation/désactivation du voyant lumineux	■	■	–
	Activation/désactivation de l'immunité aux animaux	–	■	–
	Activation/désactivation de la zone de détection vers le bas	■	■	■
	Sélection longue/courte portée	–	–	■
	Test de la détection à distance	–	–	■
	Autotest à distance	–	–	■
Certifications		AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 niveau 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 niveau 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL

■ Disponible – Non disponible

Centres commerciaux de petite et moyenne tailles

Commercial Series





Extérieur

Description du matériel		TriTech standard	TriTech anti-masquage	TriTech extérieur
Référence		ISC-CDL1-W15x	ISC-CDL1-WA15x	OD850
				
Vue d'ensemble	Niveau de risque d'application	Risque modéré	Risque élevé	Risque modéré
	Conditions ambiantes*	Difficile	Difficile	Extérieur
Caractéristiques	Portée/Couverture	15 x 15 m	15 x 15 m	15 x 15 m
	Hauteur de montage	2,2 à 2,75 m	2,2 à 2,75 m	2,1 à 2,7 m
	Température de fonctionnement**	-30 à 55 °C	-30 à 55 °C	-35 à +54 °C
	Tension de fonctionnement	9 à 15 Vcc	9 à 15 Vcc	10 à 15 Vcc
	Appel de courant (standard)	10 mA	15 mA	62 mA
Fonctionnalités	First step processing	■	■	–
	Traitement adaptatif du bruit aux hyperfréquences	■	■	–
	Traitement du signal IRP Motion Analyzer II	–	–	■
	Traitement du signal par hyperfréquence avec la technologie Linear Travel Distance (LTD)	–	–	■
	Suppression active de la lumière blanche	■	■	–
	Compensation de température dynamique	■	■	–
	Zone morte	■	■	■
	Immunité aux animaux	4,5 kg	4,5 kg	–
	Sortie d'alarme	NC	NC	–
	Mémoire alarme	■	■	–
	Anti-masquage	–	■	–
	Auto-surveillance	Couvercle	Couvercle et mur	Couvercle
	Chambre optique étanche	■	■	■
	Technologie de détection de simulation et de camouflage (C²DT)	HI/LO	HI/LO	–
Facilité d'installation***	Installation sans réglages	■	■	Hauteur de montage flexible
	Activation/désactivation de la zone de détection vers le bas	■	■	■
	Activation/désactivation du voyant lumineux	■	■	■
	Réglage de la plage d'hyperfréquences	■	■	■
	Réglage du niveau de sensibilité	–	–	■
Certifications		AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 niveau 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 niveau 3, FCC, IC, UL	CCC, FCC, IC, UL

■ Disponible

– Non disponible




Montage au plafond

Description du matériel		IRP compact	IRP hautes performances	IRP hautes performances	TriTech hautes performances
Référence		DS936	DS938Z	DS939	DS9370x/DS9371x
					
Vue d'ensemble	Niveau de risque d'application	Risque faible à modéré	Risque faible à modéré	Risque modéré	Risque modéré
	Conditions ambiantes*	Standard	Standard	Standard	Difficile
Caractéristiques	Optique	Fresnel	Optiques à miroir	Objectif triple 35 zones de Fresnel	Objectif triple 35 zones de Fresnel
	Portée/Couverture	Diamètre 7 m	18 m et 360°	Diamètre 14 m	Diamètre 14 m
	Hauteur de montage	2 à 3,6 m	2,5 à 6 m	2,4 à 5,2 m	2,4 à 5,2 m
	Température de fonctionnement**	-29 à +49 °C	-29 à +49 °C	-29 à +49 °C	+5 à +40 °C (FR,UK) ^a
	Tension de fonctionnement	10 à 15 Vcc	6,0 à 15 Vcc	9 à 15 Vcc	9 à 15 Vcc
Fonctionnalités	Appel de courant (standard)	20 mA	18 mA	12 mA	19 mA
	First Step Processing	–	–	■	■
	Compensation de température dynamique	–	–	■	■
	Masquage du modèle	■	■	■	■
	Sortie d'alarme	NC	NF/NO	NF/NO	NF/NO
	Mémoire alarme	–	–	■	■
	Auto-surveillance	Couvercle	Couvercle	Couvercle et mur	Couvercle et mur
	Chambre optique étanche (insectes/poussière)	■	–	■	■
	Diagrammes de couverture commutables	–	■	■	■
	Activation/désactivation du voyant lumineux	■	■	■	■
Facilité d'installation***	Sensibilité IRP réglable	■	■	■	■
	Hauteur de montage flexible	■	■	■	■
	Test de la détection à distance	–	–	■	■
Certifications		CCC, CE, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 niveau 2, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 niveau 2, INCERT, UL	CCC, FCC, IC, UL

■ Disponible – Non disponible






^a -10 à +55 °C (CE)

Spécialisation – Détecteurs sismiques/Résistance aux chocs

Description du matériel		Sismique standard	Sismique hautes performances	Résistance aux chocs
Référence		ISN-SM-50	ISN-SM-80	ISC-SK10
				
Vue d'ensemble	Type	Détection thermique, mécanique, des explosifs, de l'eau	Détection thermique, mécanique, des explosifs, de l'eau	Détection mécanique, des explosifs
	Type d'application	Centres commerciaux de petites et grandes tailles	Centres commerciaux de petites et grandes tailles	Applications résidentielles/Grands centres commerciaux
	Niveau de risque d'application	Risque élevé	Risque élevé	Risque élevé
	Conditions ambiantes	Murs et portes de chambres fortes, coffres-forts, distributeurs automatiques de billets, distributeurs automatiques divers	Murs et portes de chambres fortes, coffres-forts, distributeurs automatiques de billets, distributeurs automatiques divers	Murs et portes de chambres fortes, coffres-forts, distributeurs automatiques de billets, distributeurs automatiques divers
Caractéristiques	Portée/Couverture	50 m²	80 m²	Rayon 1,5 à 3,5 m
	Température de fonctionnement**	-40 à +70 °C	-40 à +70 °C	-10 à +55 °C
	Tension de fonctionnement	8 à 16 Vcc	8 à 16 Vcc	9 à 15 Vcc
	Appel de courant (standard)	3 mA	3 mA	8,5 mA
	Normes environnementales	IP43	IP43	IP43
Fonctionnalités	Protection contre les attaques par perçage	■	■	–
	Surveillance de la température	■	■	–
	Surveillance de la tension	■	■	–
	Auto-test automatique	■	■	–
	Mémoire d'événements locale	–	■	–
	Sortie d'alarme	NC (relais statiques)	NC (relais statiques)	NC (relais statiques)
	Voyant	–	–	Vert, rouge
	Auto-surveillance	Couvercle et mur	Couvercle et mur	Couvercle
Simple à installer	Mode d'installation intelligent	–	–	■
	Montage et test de fonctionnement	■	■	■
	Réglage du niveau de sensibilité	■	■	■
	Emplacement de montage	Acier, béton	Acier, béton	N'importe lequel
	Accessoires d'installation	Film anti-perçement (ISN-GMX-D7), Boîtier de plancher (ISN-GMX-B0), Plaque de montage (ISN-GMX-P0), Plaque pivotante (ISN-GMX-P3S), Transmetteur test (ISN-GMX-S1), Kit de montage mural (ISN-GMX-W0)	Film anti-perçement (ISN-GMX-D7), Boîtier de plancher (ISN-GMX-B0), Plaque de montage (ISN-GMX-P0), Transmetteur test (ISN-GMX-S1), Kit de montage mural (ISN-GMX-W0)	–
Certifications	Options logicielles	Logiciel pour PC SensTool ISN-SMS-W7	Logiciel pour PC SensTool ISN-SMS-W7	–
	Homologations/listes	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE





■ Disponible – Non disponible

Spécialisation – Bris de vitres

Description du matériel		Standard	Standard	Standard	Standard	Contact magnétique Combo
Référence		DS1101i	DS1108i	DS1102i	DS1103i	DS1109i
						
Vue d'ensemble	Type d'application	Résidentiel/Grands centres commerciaux	Résidentiel/Grands centres commerciaux	Résidentiel/Grands centres commerciaux	Résidentiel/Grands centres commerciaux	Résidentiel/Grands centres commerciaux
	Niveau de risque d'application	Risque faible à modéré	Risque faible à modéré	Risque faible à modéré	Risque faible à modéré	Risque faible à modéré
	Conditions ambiantes	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Caractéristiques	Portée/Couverture	Diamètre 7,6 m	Diamètre 7,6 m	Diamètre 7,6 m	Diamètre 7,6 m	Diamètre 3 m
	Température de fonctionnement**	-29 à +49 °C	-29 à +49 °C	-29 à +49 °C	-29 à +49 °C	-29 à +49 °C
	Tension de fonctionnement	6 à 15 Vcc	9 à 15 Vcc	6 à 15 Vcc	9 à 15 Vcc	6 à 15 Vcc
	Appel de courant (standard)	23 mA	21 mA	23 mA	21 mA	21 mA
Fonctionnalités	Traitement SAT (Technologie d'analyse acoustique)	NF/NO	NC	NF/NO	NC	NC
	Sortie d'alarme	■	■	■	■	■
	Auto-surveillance	■	■	■	–	■
Simple à installer	Emplacement de montage	Mur, plafond	Mur, plafond	Mur, plafond	Mur, plafond (discret)	Porte, cadre fenêtre
	Accessoires d'installation	Testeur de bris de vitres (DS1110i)	Testeur de bris de vitres (DS1110i)	Testeur de bris de vitres (DS1110i)	Testeur de bris de vitres (DS1110i)	Testeur de bris de vitres (DS1110i)
Certifications		CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL



■ Disponible – Non disponible

Spécialisation – Détecteurs de commande d'ouverture des accès

Description du matériel		Détecteurs IRP standard		IRP Hautes performances	
Référence		DS150i	DS151i	DS160	DS161
					
Caractéristiques	Portée/Couverture	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m
	Hauteur de montage	2,1 à 3 m	2,1 à 3 m	2,3 à 4,6 m	2,3 à 4,6 m
	Température de fonctionnement**	-29 à +49 °C	-29 à +49 °C	-29 à +49 °C	-29 à +49 °C
	Tension de fonctionnement	12 Vac ou Vcc ; 24 Vac ou Vcc	12 Vac ou Vcc ; 24 Vac ou Vcc	12 Vac ou Vcc ; 30 Vac ou Vcc	12 Vac ou Vcc ; 30 Vac ou Vcc
	Appel de courant (standard)	26 mA nominal	26 mA nominal	8 mA nominal	8 mA nominal
Fonctionnalités	Contrôleur de portes avec avertisseur sonore	–	–	■	■
	Entrée du lecteur de carte d'accès	–	–	■	■
	Entrée logique séquentielle	–	–	■	■
	Relais de sécurité/protection contre les défaillances	■	■	■	■
	Sélection configurable des relais	■	■	■	■
	Réglage du verrouillage des relais	0,25 à 60 secondes	0,25 à 60 secondes	0,5 à 64 secondes	0,5 à 64 secondes
	Masquage du modèle	■	■	■	■
	Mémoire/Sortie d'alarme	–/■	–/■	–/■	–/■
	Auto-surveillance	–	–	■	■
	Optiques orientables	Réglage vertical	Réglage vertical	Réglage vertical	Réglage vertical
	Mode relais commutable	■	■	■	■
	Mode de réinitialisation de la temporisation commutable	■	■	■	■
	Volume de la sirène réglable	–	–	■	■
	Sensibilité IRP réglable	■	■	■	■
	Activation/désactivation du voyant lumineux	–	–	■	■
	Hauteur de montage flexible	■	■	■	■
Certifications		UL, CE	UL, CE	UL, CE	UL, CE

■ Disponible – Non disponible

Radio – RADION[†]

Description du matériel		Détecteurs IRP standard	Rideau IRP
Référence		RFPR-12	RFPR-C12
			
Vue d'ensemble	Niveau de risque d'application	Risque faible à modéré	Risque faible à modéré
	Conditions ambiantes*	Standard	Standard
Caractéristiques	Fréquence	433,42 MHz	433,42 MHz
	Portée/Couverture	12 x 12 m	12 x 1,5 m
	Hauteur de montage	2,1 à 2,75 m	2,1 à 2,6 m
	Température de fonctionnement**	-10 à +49 °C	-10 à +49 °C
	Tension de fonctionnement	3 Vcc	3 Vcc
	Alimentation électrique	Une batterie CR123A au lithium	Une batterie CR123A au lithium
	Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 5 ans	Jusqu'à 5 ans
Fonctionnalités	Traitement du signal Motion Analyzer II	■	■
	Compensation de température dynamique	■	■
	Couverture mur à mur	■	■
	Zone morte	■	■
	Immunité aux animaux	13 kg	13 kg
	Auto-surveillance	Couvercle et mur	Couvercle et mur
	Chambre optique étanche	■	■
Facilité d'installation***	Installation sans réglages	■	■
	Activation/désactivation de la zone de détection vers le bas	■	■
Certifications		ANATEL, AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 niveau 2, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 niveau 2, FCC, IC, INCERT, RCM, UL

■ Disponible – Non disponible

Radio – RADION[†]

Description du matériel		Contact monté en surface	Contact montage encastré	Émetteur universel	Détecteur de fumée
Référence		RFDW-SM	RFDW-RM	RFUN	RFSM
					
Caractéristiques	Fréquence	433,42 MHz	433,42 MHz	433,42 MHz	433,42 MHz
	Portée/Couverture	–	–	–	57,2° +/- 2,8° C
	Largeur d'ouverture de l'interrupteur à lame souple	< 19 mm	< 19 mm	< 19 mm	–
	Température de fonctionnement*	-10 à +49 °C	-10 à +49 °C	-10 à +49 °C	-10 à +49 °C
	Tension de fonctionnement	1,5 Vcc	1,5 Vcc	1,5 Vcc	3 Vcc
	Alimentation électrique	Une batterie AAA au lithium	Une batterie AAA au lithium	Une batterie CR123A au lithium	Deux batteries au lithium CR123A
	Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 5 ans	Jusqu'à 5 ans	Jusqu'à 5 ans	Jusqu'à 5 ans
Fonctionnalités	Auto-surveillance	■	■	■	■
	Voyant LED	–	–	–	■
Certifications		ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CE, CSFM, FCC, IC, RCM, UL

■ Disponible – Non disponible

Radio – RADION[†]

Description du matériel		Bris de vitres	Pince à billets	Télécommande	Bouton panique
Référence		RFGB	RFBT	RFKF-FBS, RFKF-TBS	RFPB-SB, RFPB-TB
					
Caractéristiques	Fréquence	433,42 MHz	433,42 MHz	433,42 MHz	433,42 MHz
	Portée/Couverture	Diamètre 6 m	–	–	–
	Température de fonctionnement**	-10 à +49 °C	-10 à +49 °C	-10 à +49 °C	-10 à +49 °C
	Tension de fonctionnement	3 Vcc	1,5 Vcc	3 Vcc	3 Vcc
	Alimentation électrique	Une batterie CR123A au lithium	Une batterie AAA au lithium	Une batterie CR2032 au lithium	Une batterie CR2032 au lithium
	Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 5 ans	Jusqu'à 5 ans	Jusqu'à 5 ans	Jusqu'à 5 ans
Fonctionnalités	Auto-surveillance	■	■	–	–
	Voyant LED	■	■	■	■
	Chiffrement synchronisé	–	–	■ (modèles FBS, TBS)	–
Certifications		ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CE, CSFM, FCC, IC, RCM, UL

■ Disponible – Non disponible

Notes techniques

* On entend par « environnements difficiles » les pièces contenant des sources potentielles de fausses alarmes, par exemple : sorties de système de climatisation, forts courants d'air chaud ou froid, objets animés de légers mouvements (rideaux, plantes ou panneaux accrochés au plafond, ventilateur qui se déclenchent lorsque le système est activé, système de chauffage par le sol, température de pièce dépassant 30 °C, détecteur susceptible d'être exposé à une forte lumière blanche (phares, projecteurs, lumière directe du soleil, etc.)

** Pour les exigences d'homologation UL, la plage de température est de 0 °C à 49 °C, en usage intérieur.

*** Les modèles Professional Series, Commercial Series, Blue Line Series de 2e génération et RADION offrent une conception en deux parties et comportent un coffret à verrouillage automatique, un socle de fixation interchangeable, un niveau à bulle intégré et des barrettes de connexion à capot relevable amovible.

† Les périphériques radio requièrent un récepteur compatible. Le récepteur B810 RADION est compatible avec les centrales avec bus SDI2 (B Series et G Series) ; le modèle RFRC-OPT est compatible avec les centrales avec bus Option ; le modèle RFRC-STR est compatible avec les centrales avec bus classiques.

Remarque : les périphériques répertoriés ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. Vérifiez la disponibilité auprès de votre représentant local.

Bosch Security and Safety Systems

Notre objectif : protéger des vies, des immeubles et des ressources. Notre gamme de produit inclut des systèmes de sécurité vidéo, de détection d'intrusion, de détection d'incendie et de sonorisation d'évacuation, ainsi que des système de contrôle et de gestion des accès. Des systèmes audio et de conférence professionnels pour les communications vocales, audio et musicales complètent cette gamme. Pour plus d'informations, visitez le site **[boschsecurity.com](https://www.boschsecurity.com)**.

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Téléphone : +31-40-2577200

© Bosch Security Systems
2020 Sous réserve de modifications