

DÉTAILS DE LA COMMANDE



Type	Portée de détection assurée	Indication/Diagnostic de voyant de porte	Indication de marge	Maintenance magnétique	Type de code d'actionneur	Réf.		
						Câble		Connecteur
						3 m	10 m	Micro (M12) précâblé à conc. rapide 6 m., 8 broches
Cylindre en plastique de 18 mm / Actionneur 18 mm	15 mm (0,59 in.)	Oui	-	-	Standard	440N-Z21S16A	440N-Z21S16B	440N-Z21S16H
					Unique	440N-Z21U16A	440N-Z21U16B	440N-Z21U16H
Cylindre en plastique de 18 mm / Actionneur 30 mm	25 mm (0,98 in.)	Oui	-	-	Standard	440N-Z21S26A	440N-Z21S26B	440N-Z21S26H
					Unique	440N-Z21U26A	440N-Z21U26B	440N-Z21U26H
Cylindre en acier inoxydable de 18 mm / Actionneur 18 mm	10 mm (0,39 in.)	Oui	-	-	Standard	440N-Z21S17A	440N-Z21S17B	440N-Z21S17H
					Unique	440N-Z21U17A	440N-Z21U17B	440N-Z21U17H
Actionneur en plastique rectangulaire/rectangulaire	18 mm (0,71 in.)	Oui	-	-	Standard	440N-Z21SS2A	440N-Z21SS2B	440N-Z21SS2H
					Unique	440N-Z21US2A	440N-Z21US2B	440N-Z21US2H
					Standard	440N-Z21SS2AN	440N-Z21SS2BN	440N-Z21SS2HN
					Unique	440N-Z21US2AN	440N-Z21US2BN	440N-Z21US2HN
Verrou intégré	Contact/verrouillé	Oui	-	20 N, 40 N ou 60 N sélectionnable	Standard	440N-Z21SS3PA	440N-Z21SS3PB	440N-Z21SS3PH
					Unique	440N-Z21US3PA	440N-Z21US3PB	440N-Z21US3PH
Sorties de sécurité	2 sorties statiques							
Sorties auxiliaires	1 sortie statique							
Pouvoir de coupure	0,2 A, 24 V c.c.							
Classification IP	IP69K							
Câble de raccord recommandé	889D-F8AB*							

* Remplacer le symbole par 2 (2 m), 5 (5 m), 10 (10 m), 15 (15 m), 20 (20 m).

NOUVEAUTÉS ROCKWELL AUTOMATION

PAC GuardLogix et CompactGuardLogix

La famille GuardLogix de contrôleurs d'automatisme programmables (PAC) qui offrent des fonctions standard de commande et de sécurité dans un même variateur, est disponible en tant que partie intégrante des plateformes ControlLogix et CompactLogix Allen-Bradley. Elle fournit aux constructeurs et fabricants de machines des fonctionnalités de sécurité, de commande d'axe, de contrôle continu et de variateurs de vitesse intégrées dans un même variateur. Ceci comprend également des fonctions de diagnostics et d'information qui contribuent à réduire les arrêts indésirables et des temps de fonctionnement prolongés après redémarrage, ainsi qu'un environnement de programmation unique pour une conception et une productivité de développement optimisées.

Les contrôleurs GuardLogix bénéficient du leadership reconnu de l'entreprise en matière d'intégration de commandes de contrôle standard et de sécurité sur une plateforme unique. Partie intégrante du système d'Architecture Intégrée Rockwell Automation, les contrôleurs utilisent un environnement commun de configuration, de mise en réseau et de visualisation, ce qui permet aux constructeurs de machines et utilisateurs finaux de procéder à une intégration économique d'une machine ou application de sécurité dans un système de contrôle à l'échelle de l'usine.

Contrôleur d'automatisme programmable GuardLogix

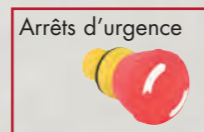
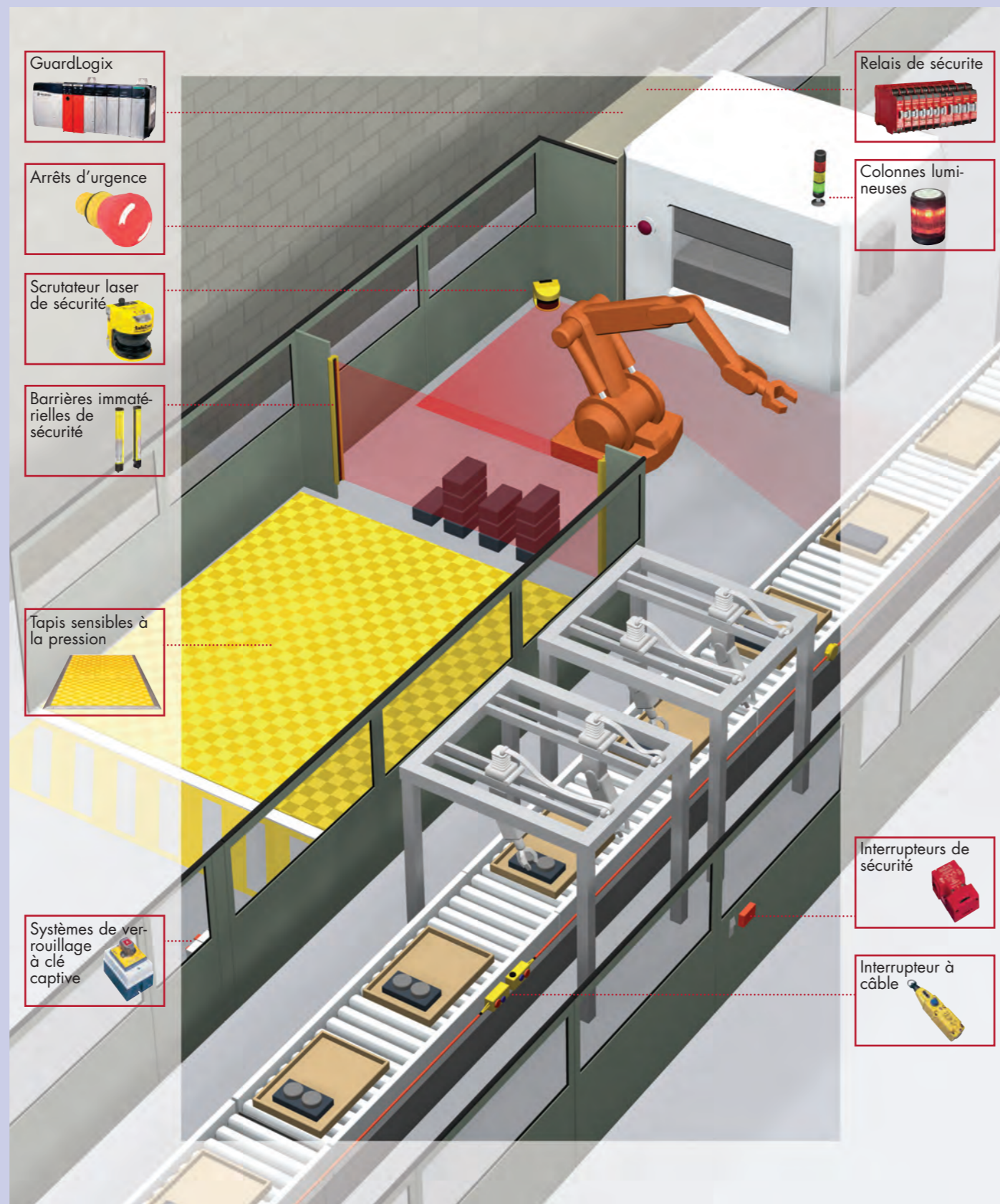


Contrôleur d'automatisme programmable GuardLogix compact



SOLUTIONS DE SÉCURITÉ ROCKWELL AUTOMATION

AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DES MACHINES SANS PÉNALISER LA PRODUCTIVITÉ



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles
Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr



INTERRUPTEURS DE SÉCURITÉ SANS CONTACT À CODAGE RFID SENSAGUARD®

- GRANDE TOLÉRANCE AUX DÉALIGNEMENTS
- VERSION DE VERROU INTÉGRÉ
- CODAGE INDIVIDUEL EN OPTION
- INTERRUPTEUR À ACTIONNEUR



SÉCURITÉ

PROFITEZ AU MAXIMUM DE VOS INVESTISSEMENTS EN SÉCURITÉ



Atteignez vos objectifs de production en toute tranquillité grâce à un système de sécurité intégré.

Nous pouvons faire fonctionner ensemble vos produits de contrôle standard et de sécurité pour transformer vos dépenses de sécurité en un investissement avantageux, c'est-à-dire qui améliore la sécurité de votre personnel et renforce votre productivité.

Comment ? Notre expérience en sécurité des machines et en automatisation industrielle nous permet de comprendre les problèmes que vous rencontrez sur votre site de production et de mettre en place des solutions de sécurité qui répondent à vos objectifs, grâce à une gamme complète de produits de sécurité intégrés. Ces produits sont conçus et fabriqués conformément aux normes internationales pour apporter un niveau élevé de fiabilité, de stabilité et de qualité.

Quels que soient les défis auxquels vous devez faire face en matière de sécurité, nous vous apporterons la solution.

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR L'INTÉGRATION TRANSPARENTE DE LA SÉCURITÉ, CONSULTEZ LE SITE : WWW.AB.COM/SAFETY

www.rockwellautomation.com

Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »

Amérique : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 États-Unis, Tél. : +1 414 382 2000, Fax : +1 414 382 4444
Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleeflaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél. : +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640
Asie-Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core E, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél. : +852 2887 4788, Fax : +852 2508 1846

Belgique : Rockwell Automation, Nijverheidslaan 1, B-1853 Strombeek-Bever, Tél. : +32 2 716 84 11, Fax : +32 2 725 07 24, www.rockwellautomation.be
Canada : Rockwell Automation, 1860, 32e Avenue, Lachine, Québec, H8T 3J7, Tél. : +1 (514) 790-5126, Fax : +1 (514) 636-6156, www.rockwellautomation.ca
France : Rockwell Automation SAS - 2, rue René Candron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél. : +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09
Suède : Rockwell Automation AG, Hintereimlitrassé 3, CH-5506 Mägerwil, Tél. : +41 62 889 7777, Fax : +41 62 889 7766

Publication : EUSAFE-BR007B-FR-P - Juin 2010

© 2010 Rockwell Automation, Inc. Tous droits réservés.

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

SENSAGUARD – INTERRUPTEURS DE SÉCURITÉ SANS CONTACT À CODAGE RFID

Commutation à 15 mm (25 mm avec d'autres versions).

La sécurité à codage RFID permet un fonctionnement à l'épreuve des modifications intempestives.

Les voyants contribuent au diagnostic en renseignant sur l'état de l'interrupteur, l'alignement aux marges et permettant la recherche de défauts.

La protection contre les courts-circuits et les surtensions permet de réinitialiser l'interrupteur.

Les orifices de montage universels permettent différents positionnement et facilitent l'installation sur un système existant.

NOUVEAUTÉ : Codage RFID individuel en option
Pour une sécurité renforcée, un marqueur RFID d'interrupteur peut être codé individuellement pour un actionneur donné, de sorte qu'il ne puisse être utilisé avec aucun autre actionneur

La fonction de maintien magnétique optionnelle aide à stabiliser la porte et à réduire les déclenchements intempestifs.

Câble précâblé avec connecteur rapide M12 à 8 broches qui facilite l'installation et la maintenance.



CARACTÉRISTIQUES

- Aucun automate dédié requis pour la sécurité du codage RFID
- Un marqueur RFID d'interrupteur peut être codé individuellement pour un actionneur donné, de sorte qu'il ne puisse être utilisé avec aucun autre actionneur
- Niveaux PLE, SIL 3, Cat 4 maintenus même avec des unités multiples connectées en série
- Les interrupteurs peuvent être raccordés en série avec d'autres équipements (p. ex., barrières immatérielles, arrêts d'urgence, interrupteurs de sécurité)
- Diagnostics évolués pour faciliter le dépannage
- La grande portée de détection permet un fonctionnement optimal et une tolérance aux désalignements
- Options de montage souples – idéales pour les installations existantes
- Versions en acier inoxydable adaptées aux environnements difficiles
- Classification environnementale IP69K

DÉCOUVREZ LA NOUVELLE GÉNÉRATION D'INTERRUPTEURS DE SÉCURITÉ SANS CONTACT

La gamme d'interrupteurs de sécurité sans contact codés SensaGuard est classée PLE, SIL 3, Cat 4 et est prévue pour les portes de sécurité coulissantes, rabattantes et relevables des machines. Elle est particulièrement indiquée pour des machines sur lesquelles des portes d'accès multiple doivent être surveillées selon PLE, SIL 3, Cat 4. Grâce à l'utilisation des plus récentes technologies de codage RFID et d'induction, à la portée de détection étendue qui permet un fonctionnement idéal et à une grande tolérance aux désalignements, les SensaGuard constituent une solution efficace et économique parfaitement adaptée à une grande diversité d'applications de sécurité industrielles.

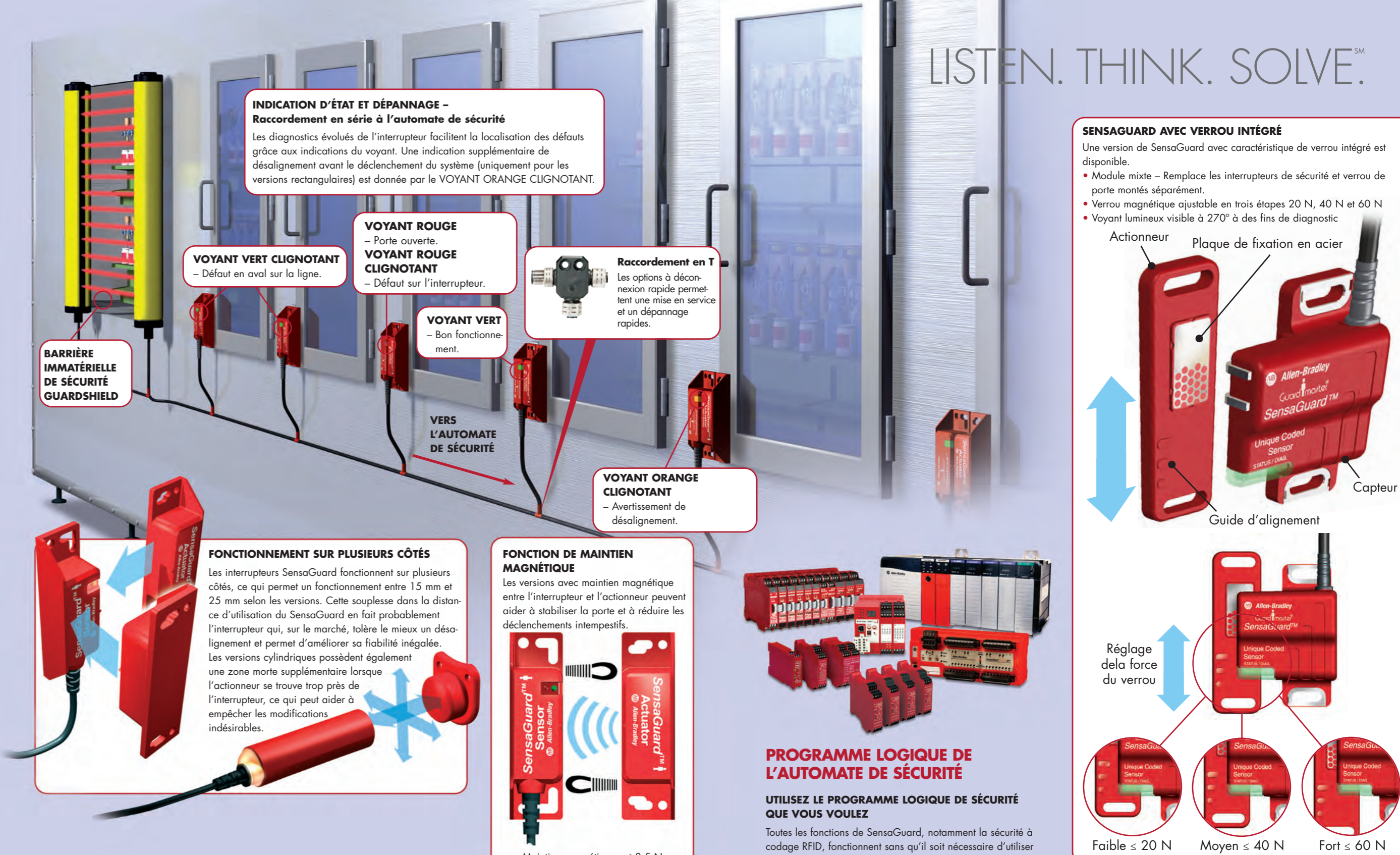
Les interrupteurs de sécurité sans contact SensaGuard ne nécessitent pas d'automate de sécurité dédié pour la sécurité du codage RFID et peuvent donc être connectés à de nombreux types d'automates de sécurité standard, comme les relais de sécurité Guardmaster Allen-Bradley, SmartGuard™ 600 et les blocs d'E/S de sécurité. Les différentes tailles d'actionneurs

permettent une portée de détection importante, généralement de 15 à 25 mm. Les versions en plastique et en acier inoxydable ont une classification IP69K et possèdent des protections électroniques intégrées contre les courts-circuits et les surtensions.

SensaGuard utilise des supports de fixation et des supports pour détecteur de proximité de taille standard, ce qui facilite le montage sur les installations existantes. Sa classification PLE, SIL 3, Cat 4 est maintenue, même lorsque plusieurs unités sont raccordées en série. Un voyant situé sur l'interrupteur donne une indication visuelle de l'état de la porte, il peut indiquer un désalignement de la porte et fournit des diagnostics évolués pour aider à identifier les défauts et faciliter le dépannage. Un large choix d'autres dispositifs de sécurité Allen-Bradley, comme les barrières immatérielles, les arrêts d'urgence et les interrupteurs de sécurité, peuvent aussi être facilement raccordés en série ou créer des solutions dynamiques pour la protection de machines.

REMARQUE : Lors de l'utilisation des interrupteurs de sécurité sans contact et sans codage, des mesures doivent être prises lors de l'installation pour s'assurer qu'il n'est pas possible de contourner l'interrupteur.

LISTEN. THINK. SOLVE.™



INDICATION D'ÉTAT ET DÉPANNAGE – Raccordement en série à l'automate de sécurité
Les diagnostics évolués de l'interrupteur facilitent la localisation des défauts grâce aux indications du voyant. Une indication supplémentaire de désalignement avant le déclenchement du système (uniquement pour les versions rectangulaires) est donnée par le VOYANT ORANGE CLIGNOTANT.

VOYANT VERT CLIGNOTANT – Défaut en aval sur la ligne.
VOYANT ROUGE CLIGNOTANT – Défaut sur l'interrupteur.

Raccordement en T
Les options à déconnexion rapide permettent une mise en service et un dépannage rapides.

VOYANT VERT – Bon fonctionnement.

VOYANT ORANGE CLIGNOTANT – Avertissement de désalignement.

FONCTIONNEMENT SUR PLUSIEURS CÔTÉS
Les interrupteurs SensaGuard fonctionnent sur plusieurs côtés, ce qui permet un fonctionnement entre 15 mm et 25 mm selon les versions. Cette souplesse dans la distance d'utilisation du SensaGuard en fait probablement l'interrupteur qui, sur le marché, tolère le mieux un désalignement et permet d'améliorer sa fiabilité inégale. Les versions cylindriques possèdent également une zone morte supplémentaire lorsque l'actionneur se trouve trop près de l'interrupteur, ce qui peut aider à empêcher les modifications indésirables.

FONCTION DE MAINTIEN MAGNÉTIQUE
Les versions avec maintien magnétique entre l'interrupteur et l'actionneur peuvent aider à stabiliser la porte et à réduire les déclenchements intempestifs.
Maintien magnétique : ≤ 8,5 N

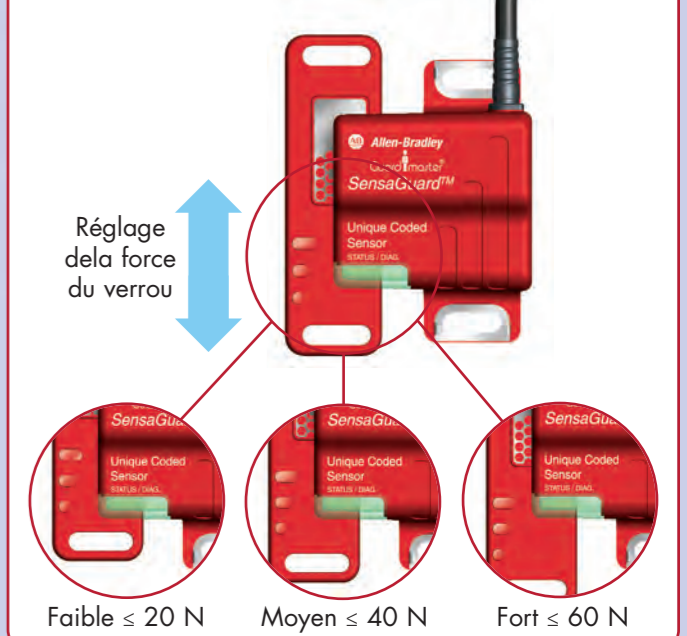
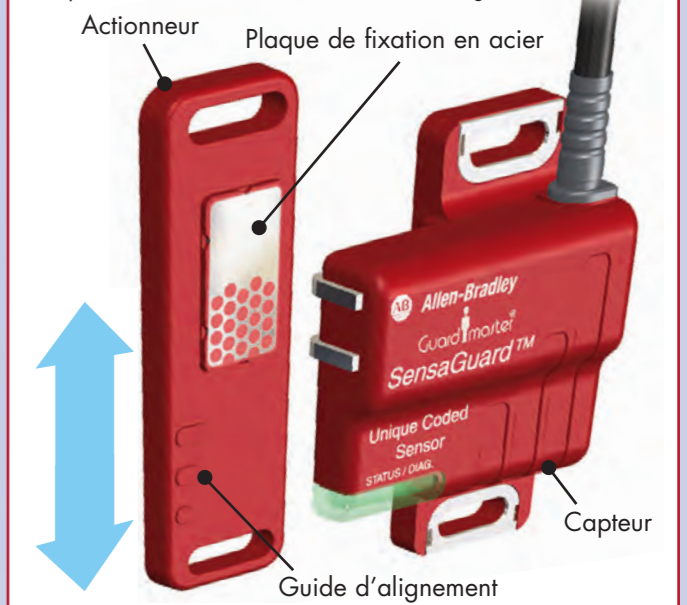


PROGRAMME LOGIQUE DE L'AUTOMATE DE SÉCURITÉ

UTILISEZ LE PROGRAMME LOGIQUE DE SÉCURITÉ QUE VOUS VOULEZ
Toutes les fonctions de SensaGuard, notamment la sécurité à codage RFID, fonctionnent sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un automate de sécurité SensaGuard dédié. Presque tous les automates de sécurité que vous souhaitez utiliser peuvent fonctionner de façon transparente avec SensaGuard.

SENSAGUARD AVEC VERRU INTÉGRÉ

Une version de SensaGuard avec caractéristique de verrou intégré est disponible.
• Module mixte – Remplace les interrupteurs de sécurité et verrou de porte montés séparément.
• Verrou magnétique ajustable en trois étapes 20 N, 40 N et 60 N
• Voyant lumineux visible à 270° à des fins de diagnostic



UNE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS DE SÉCURITÉ POUR DES SOLUTIONS DE SÉCURITÉ INTÉGRALES

