

## DISPOSITIFS D'ARRÊT D'URGENCE ET DE DÉCLENCHEMENT

VOTRE ASSURANCE POUR LES SITUATIONS D'URGENCE



### Interrupteurs d'arrêt d'urgence Lifeline et interrupteurs à câble

Le système à câble Lifeline, avec bouton-poussoir en option, peut être installé le long ou autour de machines dangereuses, comme les convoyeurs, et permet de déclencher un arrêt d'urgence sur une longueur de 125 m. La combinaison câble et bouton-poussoir permet d'accéder facilement aux fonctions d'arrêt d'urgence sur toute la longueur du câble. Si le câble est détendu, ou si l'on tire dessus, le système Lifeline verrouille l'alimentation de la machine, ce qui arrête le mouvement dangereux. Pour faciliter l'installation du système à câble, il est possible d'utiliser le procédé LRTS, qui sert à mettre un câble (corde) sous tension. D'autres méthodes traditionnelles sont plus longues à mettre en oeuvre et, quelquefois, difficiles à installer, le système LTRS peut réduire le temps d'installation à 3 minutes.



### Boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence

Tous les boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence sont équipés d'un mécanisme empêchant le déclenchement en cas de pression légère, ce qui permet un fonctionnement fiable. Lorsqu'ils sont actionnés, les contacts sont mis en position ouverte de façon irréversible pour arrêter l'équipement. Les boutons-poussoirs sont disponibles en version CEI pour les orifices de 22,5 mm et NEMA pour les orifices de 30,5 mm. Pour un large choix, différentes tailles d'actionneurs, avec ou sans voyant, ou avec actionnement par clé, sont proposées. La sécurité des dispositifs d'arrêt d'urgence peut être améliorée avec le système de contacts auto-contrôlé breveté, Self Monitoring Contact Blocks (SMCB). Le SMCB contrôle sa propre installation. Si le SMCB est séparé du bouton-poussoir d'arrêt d'urgence pour une raison quelconque, le circuit de commande est automatiquement ouvert, et l'équipement s'arrête. Une mauvaise installation de bloc de contacts sans SMCB peut entraîner un dysfonctionnement, empêchant l'arrêt d'urgence de stopper l'équipement.



### Boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence pour environnement dangereux

Les produits de la gamme 800G possèdent des caractéristiques leur permettant d'être utilisés dans le monde entier pour fournir une sécurité opérateur dans des environnements dangereux. Ils constituent une alternative économique aux produits traditionnels. Les boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence pour environnements dangereux sont particulièrement adaptés pour la pétrochimie, la pharmacutique, la peinture au pistolet, les élévateurs à grains, les usines à papier et d'autres industries spécialisées qui utilisent des gaz, des liquides ou des poussières de combustible inflammables.

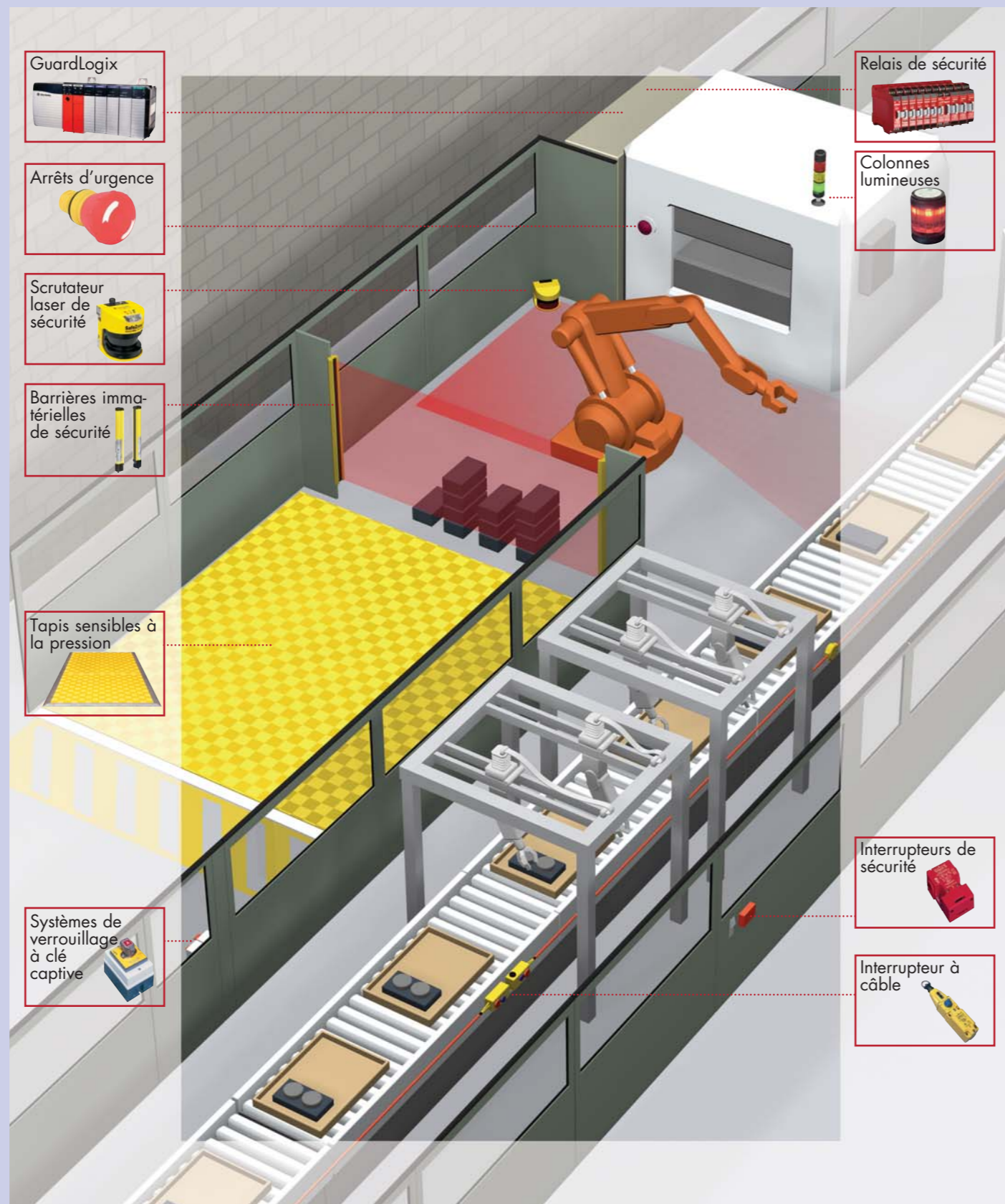


### Poignées de sécurité « Homme mort »

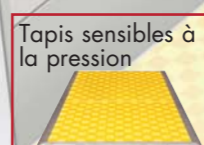
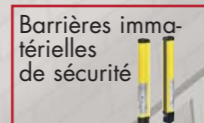
Les poignées de sécurité permettent au personnel présent dans la zone à risque, autour d'une machine, de commander le mouvement dangereux de la machine. Cet interrupteur portable à 3 positions est idéal pour une utilisation avec les cellules robotisées lors de la maintenance, du dépannage, de la programmation et des tests. Dans la première et la troisième positions, l'interrupteur envoie un signal d'arrêt à la machine ; dans la deuxième position, il ralentit la machine, tout en initiant les autres mesures de protection. Si l'opérateur lâche l'interrupteur ou le presse dans un mouvement de panique, le signal d'arrêt est lancé, ce qui protège l'opérateur de toute blessure éventuelle. Des fonctions supplémentaires sont fournies comme les options de fonctionnement par à-coups et d'arrêt d'urgence.

## SOLUTIONS DE SÉCURITÉ ROCKWELL AUTOMATION

AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DES MACHINES SANS FREINER LA PRODUCTIVITÉ



### GuardLogix

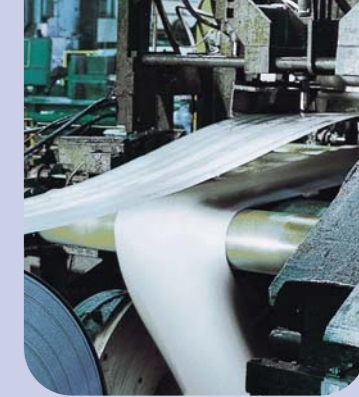


LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.<sup>SM</sup>



### DISPOSITIFS D'ARRÊT D'URGENCE ET DE DÉCLENCHEMENT

VOTRE ASSURANCE POUR LES SITUATIONS D'URGENCE



SÉCURITÉ

PROFITEZ AU MAXIMUM DE VOS INVESTISSEMENTS EN SÉCURITÉ



Sécurité  
**INTÉGRÉE**  
PROFITEZ DE L'EFFET DE VAGUE  
POUR AUGMENTER VOS BÉNÉFICES

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

Nous pouvons faire fonctionner ensemble vos produits standard et vos composants 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 d'une part, de comprendre les problèmes que vous rencontrez sur votre site de production, et d'autre part, grâce à une gamme complète de produits de sécurité intégrés, nous savons mettre en place des solutions de sécurité qui répondent à vos objectifs. Ces produits sont conçus et fabriqués conformément aux normes internationales pour apporter un haut niveau de fiabilité, de stabilité et de qualité.

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

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR UNE INTÉGRATION TRANSPARENTE DE LA SÉCURITÉ, VISITEZ NOTRE SITE [WWW.AB.COM/SAFETY](http://WWW.AB.COM/SAFETY)

[www.rockwellautomation.com](http://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, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, B-1170 Bruxelles, Tél. : +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640  
Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, 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](http://www.rockwellautomation.be)  
Canada : Rockwell Automation, 1860, 32e Avenue, Lachine, Québec, H8T 3J7, Tél. : +1 (514) 780-5126, Fax : +1 (514) 636-6156, [www.rockwellautomation.ca](http://www.rockwellautomation.ca)  
France : Rockwell Automation SAS - 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél. : +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09  
Suisse : Rockwell Automation AG, Buchsstrasse 7, CH-5001 Aarau, Tél. : +41 (62) 889 77 77, Fax : +41 (62) 889 77 11

Publication EUSAFE-BR005A-FR-P - Janvier 2008

© 2008 Rockwell Automation, Inc. Tous droits réservés.

# DISPOSITIFS D'ARRÊT D'URGENCE ET DE DÉCLENCHEMENT

LISTEN. THINK. SOLVE.™

## Interrupteurs à câble



Type	Description	Longueur du système	Contacts de sécurité	Contacts auxiliaires	Référence			Câble de raccordement à déconnexion rapide
					M20	A déconnexion rapide	NPT 1/2 in	
Lifeline 3	Commande d'arrêt d'urgence actionnée par câble	30 m	2 N.F.	2 N.O.	440E-D13118	440E-D13132	440E-D13120	889M-F12X9AE-2
			3 N.F.	1 N.O.	440E-D13112	440E-D13124	440E-D13114	
			4 N.F.	-	440E-D13106	440E-D13136	440E-D13108	
Lifeline 4	Commande d'arrêt d'urgence actionnée par câble et bouton-poussoir	75 m	2 N.F.	2 N.O.	440E-L13137	440E-L13140	440E-L13133	
			3 N.F.	1 N.O.	440E-L13142	440E-L13141	440E-L13043	
			4 N.F.	-	440E-L13139	440E-L13142	440E-L13135	
			2 N.F.	2 N.O.	440E-L13153	440E-L13163	440E-L13155	
Lifeline 4 acier inoxydable	75 à 125 m	3 N.F.	1 N.O.	440E-L13150	440E-L13164	440E-L13152		
		4 N.F.	-	440E-L13147	440E-L13165	440E-L13149		
Lifeline 4 acier inoxydable	75 m	2 N.F.	2 N.O.	440E-L22BNSM	440E-L22BNSL	440E-L22BNSV		

## Boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence CEI



Type	Taille [mm]	Inscriptions	Action de déclenchement, tourner pour déclencher		Action de déclenchement, déclencheur à clé Ronis	
			Plastique	Métal	Plastique	Métal
Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence, non lumineux	30	-	800FP-MT34	800FM-MT34	-	-
	40	-	800FP-MT44	800FM-MT44	800FP-MK44	800FM-LM44
		Gravé au laser EMO	800FP-MT44LE	800FM-MT44LE	-	-
Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence, lumineux	40	Impression EMO	800FP-MT44E	800FM-MT44E	-	-
	60	-	800FP-MT64	800FM-MT64	-	-
Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence, lumineux	40	-	800FP-LM44	800FM-LM44	-	-

## Boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence NEMA



Type	Type de contact		Action de déclenchement, tourner pour déclencher	
	N.O.	N.F. (déclenchement retardé)	TYPE 4/13	Type 4/4X/13
Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence, non lumineux, pleine tension	-	1	800T-FXT6D4	800H-FRXT6D4
	1	1	800T-FXT6A1	800H-FRXT6A1

Type	Type de voyant	Tension	Type de contact		Action de déclenchement, tourner pour déclencher	
			N.O.	N.F. (à déclenchement retardé)	TYPE 4/13	Type 4/4X/13
Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence, lumineux, pleine tension	Incandescent	24 V c.a./c.c.	1	1	800T-FXTQ24RA1	800H-FRXTQ24RA1
		120 V c.a.			800T-FXTQH10RA1	800H-FRXTQH10RA1
Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence, lumineux, transformateur	DEL	24 V c.a./c.c.	1	1	800T-FXTQH24RA1	800H-FRXTQH24RA1
		120 V c.a.			800T-FXTP16RA1	800H-FRXT16RA1
Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence, lumineux, transformateur	Incandescent	240 V c.a.	1	1	800T-FXTP26RA1	800H-FRXT26RA1
		120 V c.a.			800T-FXTPH16RA1	800H-FRXTPH16RA1
		240 V c.a.			800T-FXTPH26RA1	800H-FRXTPH26RA1

Accessoires	A utiliser pour...			
	Lifeline 3 et 4		Lifeline 4 acier inoxydable	
Le kit d'installation contient 1 tensionneur, 2 pinces pour câble, un câble et de nombreux boulons à œil	Longueur	Référence	Longueur	Référence
	5 m	440E-A13079	5 m	440E-A13194
	10 m	440E-A13080	10 m	440E-A13195
	15 m	440E-A13081	15 m	440E-A13196
	20 m	440E-A13082	20 m	440E-A13197
	30 m	440E-A13083	30 m	440E-A13198
	50 m	440E-A13084	50 m	440E-A13199
	75 m	440E-A13085	75 m	440E-A13200

Type	Type de contact	Unité par emballage	Tension	Référence
Bloc de contact	N.O.	10	-	800F-X10
	N.F.			800F-X01
	Auto-surveillance			800F-X01S
Voyant intégré	-	10	24 V c.a./c.c.	800F-N3R
	-		240 V c.a.	800F-N7R



Type	Taille [mm]	Type de contact		Action de déclenchement, tourner pour déclencher
		N.O.	N.F.	
Bouton-poussoir monobloc, non lumineux	40	-	1	800FD-MT44X01
		-	2	800FD-MT44X02
		-	1 (auto-surveillance)	800FP-MT44PX01S
Unité complète, bouton-poussoir d'arrêt d'urgence, non lumineux	40	-	1	800FP-MT44PX01
		1	1 (auto-surveillance)	800FP-MT44PX11S
		1	1	800FP-MT44PX11



Type	Taille [mm]	Type de contact		Action de déclenchement, tourner pour déclencher		Action de déclenchement, déclencheur à clé Ronis	
		N.O.	N.F.	Découpes PG	Découpes métriques	Découpes PG	Découpes métriques
1-Orifice Station d'arrêt d'urgence, Plastique	40	-	1	800F-1YP1	800F-1YM1	800F-1YP4	800F-1YM4
		1	1	800F-1YP2	800F-1YM2	800F-1YP5	800F-1YM5



## Environnement dangereux Boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence



Type	Inscriptions	Déclencheur à clé	Pousser-tirer
Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence, non lumineux	Boîtier jaune et inscriptions sur la tête	-	800G-MPE
		800G-MKE	-
Station d'arrêt d'urgence 1 orifice, plastique	Boîtier jaune et inscriptions sur la tête	-	800G-1E4A3
		800G-1B4A3	-

Type	Type de contact		Montage sur base	Montage sur loquet	
	N.O.	N.F.	Raccordement à vis	Raccordement à vis	Raccordement par câble
Bloc de contact	1	1	800G-XBA	800G-XLSA	800G-XLC3A

## Poignées de sécurité « homme mort »



Type	Contacts principaux : interrupteurs à 3 positions	Contacts de surveillance	Contacts de mouvement par à-coups	Contacts d'arrêt d'urgence	Entrée du conduit	Référence	Support de montage		
							Pour poignée de sécurité « homme mort »	Actionneur unique	Interrupteur de sécurité unique et poignée de sécurité « homme mort »
440J	2 N.F.	1 N.F.	1 N.O.	2 N.F.	M20	440J-N21TNP	440J-A00N	440J-A01N	440J-A02N
	•	•	•	•					
	•	•	•	•					

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

À BROCHE ET GÂCHE DE SÉCURITÉ

À CAME

SANS CONTACT

RELAIS DE SÉCURITÉ

RELAIS DE SÉCURITÉ MODULAIRES

BLOCS LOGIQUES DE SÉCURITÉ

COUPE-CIRCUITS

ÉCHANGEURS DE CLÉS

VERROUS

BARRIÈRES IMMATÉRIELLES ET SCRUTATEURS

DISPOSITIFS SENSIBLES À LA PRESSION

VARIATEURS POWERFLEX

CONTACTEURS DE SÉCURITÉ

GUARDLOGIX

GUARDPLC