

ZAŘÍZENÍ PRO NOUZOVÉ ZASTAVENÍ A ODPOJENÍ

LISTEN. THINK. SOLVE.SM

Spínače ovládané napnutím lanka



Typ	Popis	Systémová délka	Bezpečnostní kontakty	Pomocné kontakty	Číslo kategorie			QD odpovídající lanko			
					M20	QD	1/2palcový, NPT				
Lifeline 3	Lankem ovládaný spínač nouzového zastavení	30 m	2 norm. spoj.	2 norm. rozp.	440E-D13118	440E-D13132	440E-D13120	889M-F12X9AE-2			
			3 norm. spoj.	1 norm. rozp.	440E-D13112	440E-D13124	440E-D13114				
			4 norm. spoj.	—	440E-D13106	440E-D13136	440E-D13108				
Lifeline 4	Lankem a tlačítkem ovládaný spínač nouzového zastavení	75 m	2 norm. spoj.	2 norm. rozp.	440E-L13137	440E-L13140	440E-L13133				
			3 norm. spoj.	1 norm. rozp.	440E-L13142	440E-L13141	440E-L13043				
			4 norm. spoj.	—	440E-L13139	440E-L13142	440E-L13135				
			2 norm. spoj.	2 norm. rozp.	440E-L13153	440E-L13163	440E-L13155				
		75 až 125 m	3 norm. spoj.	1 norm. rozp.	440E-L13150	440E-L13164	440E-L13152				
			4 norm. spoj.	—	440E-L13147	440E-L13165	440E-L13149				
			Lifeline 4, nerezová ocel		75 m	2 norm. spoj.	2 norm. rozp.		440E-L228NSM	440E-L228NSL	440E-L228NST

Příslušenství	Pro použití v kombinaci s...			
	Lifeline 3 a 4		Lifeline 4, nerezová ocel	
Instalační sada tvořená 1 napínačem, 2 chyty lanka, lankem a několika závěsnými šrouby s oky	Délka	Číslo kategorie	Délka	Číslo kategorie
	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

Povolovací spínače

Typ	Hlavní kontakty: Tripolohové spínače	Monitorovací kontakty	Krokovací kontakty	Kontakty nouzového zastavení	Vstup kanálu	Číslo kategorie	Montážní konzola		
	2 norm. spoj.	1 norm. spoj.	1 norm. rozp.	2 norm. spoj.			Pro povolovací spínač	Jeden ovladač	Jeden bezpečnostní spínač plus povolovací spínač
440J	•	•	•	•	M20	440J-N21TNPM	440J-A00N	440J-A01N	440J-A02N
	•	•	•	•		440J-N21TNPM - NP			
	•	•	•	•		440J-N21TNPM - NE			
	•	•	•	•		440J-N21TNPM - NE			

Ovladače nouzového zastavení IEC



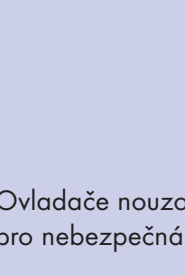
Typ	Velikost [mm]	Značení	Aktivace spouštěčem, uvolnění otočením		Aktivace spouštěčem, tlačítka se zámkem Ronis	
			Plast	Kov	Plast	Kov
Ovladač nouzového zastavení, bez podsvícení	30	–	800FP-MT34	800FM-MT34	–	–
	40	–	800FP-MT44	800FM-MT44	800FP-MK44	800FM-LM44
		Laserem gravírovaný nápis EMO	800FP-MT44LE	800FM-MT44LE	–	–
		Potisk EMO	800FP-MT44E	800FM-MT44E	–	–
	60	–	800FP-MT64	800FM-MT64	–	–
Ovladač nouzového zastavení, s podsvícením	40	–	800FP-LM44	800FM-LM44	–	–

Typ	Typ kontaktu	Množství v balení	Napětí	Číslo kategorie
Blok kontaktů	Normálně rozpojené	10	–	800F-X10
	Normálně spojené			800F-X01
	Vlastní monitorování			800F-X01S
Integrovaný modul LED	–	10	24 V stříd./stejnosc. 240 V, stříd.	800F-N3R 800F-N7R

Typ	Velikost [mm]	Typ kontaktu		Aktivace spouštěčem, uvolnění otočením
		Normálně rozpojené	Normálně spojené	
Monolitický ovladač, bez podsvícení	40	—	1	800FD-MT44X01
		—	2	800FD-MT44X02
—		1 (vlastní monitorování)	800FP-MT44PX01S	
—		1	800FP-MT44PX01	
Kompletní jednotka, ovladač spínací nouzového zastavení, bez podsvícení		1	1 (vlastní monitorování)	800FP-MT44PX11S
		1	1	800FP-MT44PX11

Typ	Velikost [mm]	Typ kontaktu		Aktivace spouštěčem, uvolnění otočením		Aktivace spouštěčem, tlačítka se zámkem Ronis	
		Normálně rozpojené	Normálně spojené	PG, vytlakovací	Metrické, vytlakovací	PG, vytlakovací	Metrické, vytlakovací
Stanice nouzového zastavení s 1 otvorem, plast	40	–	1	800F-1YP1	800F-1YM1	800F-1YP4	800F-1YM4
		1	1	800F-1YP2	800F-1YM2	800F-1YP5	800F-1YM5

Ovladače nouzového zastavení NEMA



Typ	Typ kontaktu		Aktivace spouštěčem, uvolnění otočením	
	Normálně rozpojené	Normálně spojené (se zpožděným rozpojováním)	Typ 4/13	Typ 4/4X/13
Ovladač nouzového zastavení, bez podsvícení, úplné napětí	–	1	800T-FXT6D4	800H-FRXT6D4
	1	1	800T-FXT6A1	800H-FRXT6A1

Typ	Typ žárovky	Napětí	Typ kontaktu		Aktivace spouštěčem, uvolnění otočením	
			Normálně rozpojené	Normálně spojené (se zpožděným rozpojováním)	Typ 4/13	Typ 4/4X/13
Ovladač nouzového zastavení, s podsvícením, úplné napětí	Žárovka	24 V stříd./stejnosc.	1	1	800T-FXTQ24RA1	800H-FRXTQ24RA1
	LED	120 V, stříd.			800T-FXTQH10RA1	800H-FRXTQH10RA1
		24 V stříd./stejnosc.			800T-FXTQH24RA1	800H-FRXTQH24RA1
Ovladač nouzového zastavení, s podsvícením, transformátor	Žárovka	120 V, stříd.	1	1	800T-FXTP16RA1	800H-FRXTTP16RA1
		240 V, stříd.			800T-FXTP26RA1	800H-FRXTTP26RA1
	LED	120 V, stříd.			800T-FXTPH16RA1	800H-FRXTPH16RA1
		240 V, stříd.			800T-FXTPH26RA1	800H-FRXTPH26RA1

Ovladače nouzového zastavení pro nebezpečná místa



Typ	Značení	Uvolnění klíčem	Zařazení – zatažení
Ovladač nouzového zastavení, bez podsvícení	Žluté těleso a potisk na hlavě	–	800G-MPE
		800G-MKE	–
Stanice nouzového zastavení s 1 otvorem, plast	Žluté těleso a potisk na hlavě	–	800G-1E4A3
		800G-1B4A3	–

Typ	Typ kontaktu		Upevnění k základně		Upevnění se západkou	
	Normálně rozpojené	Normálně spojené	Šroubovací svorkovnice	800G-XBA	Šroubovací svorkovnice	Kabelová svorkovnice
Blok kontaktů	1	1	800G-XBA	800G-XLSA	800G-XLC3A	800G-XLC3A

ÚPLNÁ ŘADA BEZPEČNOSTNÍCH VÝROBKŮ PRO KOMPLETNÍ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

JAZYČKEM OVLÁDANÉ A S OCHRANNÝM UZAMYKÁNÍM

OVLÁDANÉ OTOČNÝM ZÁVĚSEM

BEZKONTAKTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OCHRANNÉ SPÍNAČE

BEZPEČNOSTNÍ RELÉ

MODULÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ RELÉ

BEZPEČNOSTNÍ RELÉ

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

ODPOJOVAČE NAPÁJENÍ

OCHRANNÉ SPÍNAČE PROSAFE SE ZAPUŠTĚNÝM KLÍČEM

VÝMĚNNÉ JEDNOTKY S KLÍČEM

OCHRANNÉ SPÍNAČE

BEZPEČNOSTNÍ SVĚTELNÉ ZÁVORY A SKENERY

BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ PRO SNÍMÁNÍ PŘÍTOMNOSTI

ZAŘÍZENÍ CITLIVÁ NA TLAK

POHONY POWERFLEX

OVLÁDÁNÍ NAPÁJENÍ

BEZPEČNOSTNÍ STYKAČE

GUARDLOGIX BEZPEČNOSTNÍ LOGICKÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

GUARDPLC BEZPEČNOSTNÍ LOGICKÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

ZAŘÍZENÍ PRO NOUZOVÉ ZASTAVENÍ A ODPOJENÍ

VAŠE POJISTKA PRO NOUZOVÉ SITUACE



Spínače nouzového zastavení ovládané napnutím lanka řady Lifeline

Systém ovládaný napnutím lanka řady Lifeline s volitelným tlačítkem lze nainstalovat podél nebo okolo strojních zařízení, například dopravníků, a zajistit tak dostatečný přístup k nouzovému zastavení systému, v rozsahu až 125m na jeden pár spínačů. Kombinace lanka a tlačítka umožňuje pohodlný přístup k nouzovému zastavení ve všech místech podél zařízení. V případě, že se změní napnutí lanka, uvolní se nebo za něj někdo zatáhne, spínač Lifeline odpojí napájení stroje, a tím zastaví nebezpečný pohyb. Pro usnadnění instalace systému ovládaného lankem, je k dispozici unikátní napínací systém lanka (tzv. LRTS). Jiné metody jsou obvykle časově velmi náročné a někdy je jejich montáž velmi nepříhodná, ale systém LTRS snižuje dobu nastavení systému až na 3 minuty.



Ovladače nouzového zastavení

Všechny ovladače nouzového zastavení jsou vybaveny spouštěcím mechanismem, který je chráněn proti neoprávněné manipulaci, což zaručuje jejich spolehlivou funkčnost. Při aktivaci dojde k přímému rozpojení kontaktů a vypnutí zařízení. Ovladače se dodávají v provedení IEC pro otvory 22,5 mm a v provedení NEMA pro otvory 30,5 mm. Široký výběr dále zaručuje různé velikosti ovladačů, které jsou nabízeny s podsvícením nebo bez něj, případně s ovládáním klíčem. Bezpečnost ovladačů nouzového zastavení lze zlepšit patentovanými kontaktními bloky s vlastním monitorováním (SMCB). Systém SMCB představuje monitorování vlastní instalace. Pokud bude systém SMCB z nějakého důvodu oddělen od ovladače nouzového zastavení, řízený obvod se automaticky rozpojí a zařízení se vypne. Nesprávná instalace bloku kontaktů bez systému SMCB může způsobit poruchu a zabránit ovladači nouzového zastavení ve vypnutí zařízení.



Ovladače nouzového zastavení pro nebezpečná prostředí

Modelová řada 800G disponuje parametry dle globálních předpisů a zaručuje zvýšenou bezpečnost obsluhy v nebezpečných prostředích v provozech po celém světě, a nabízí tak nenákladnou alternativu k tradičním výrobkům děleným do tříd/divizí. Ovladače nouzového zastavení pro nebezpečná místa jsou ideálním řešením pro petrochemický a farmaceutický průmysl, průmysl náterových hmot, pro dopravníky zrna, papírny a další speciální průmyslové obory, ve kterých se pracuje s hořlavými plyny a kapalinami nebo se vznětlivými prachy.

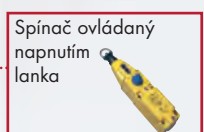
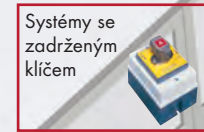
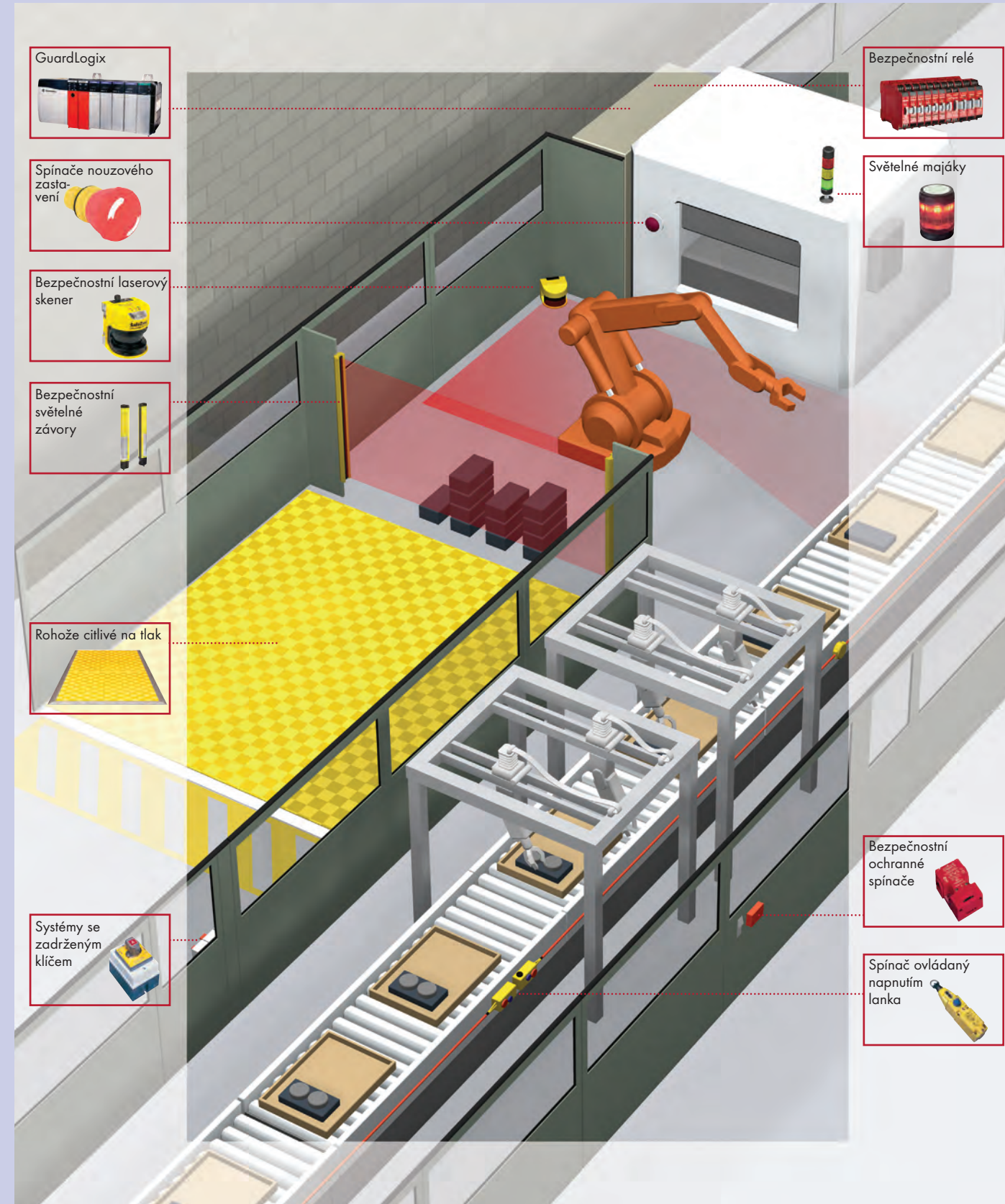


Povolovací spínače

Povolovací spínač umožňuje pracovníkovi v nebezpečném prostoru okolo strojního zařízení ovládat nebezpečné pohyby stroje. Tento ruční třípolohový spínač je ideální pro použití např. v robotické buňce během údržby, řešení problémů, programování a testování. V první a třetí poloze vysílá spínač do stroje signál zastavení; v druhé poloze spínač stroj zpomalí a současně iniciuje všechna ostatní ochranná opatření. V případě, že pracovník spínač uvolní nebo jej v nouzové situaci stiskne, je vydán signál zastavení, což pomáhá chránit pracovníky před zraněním. Volitelné funkce krokování a nouzového zastavení zajišťují rozšířenou funkčnost.

BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ SPOLEČNOSTI ROCKWELL AUTOMATION

ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI STROJŮ BEZ ZTRÁTY PRODUKTIVITY



LISTEN.
THINK.
SOLVE.SM



ZAŘÍZENÍ PRO NOUZOVÉ ZASTAVENÍ A ODPOJENÍ

VAŠE POJISTKA PRO NOUZOVÉ SITUACE

BEZPEČNOST

VYTĚŽTE ZE SVÉ INVESTICE DO BEZPEČNOSTI CO NEJVÍCE

integrated
SAFETY
LET THE RIPPLE-EFFECT
INCREASE YOUR BOTTOM LINE

Dosáhněte cílů své společnosti s klidem, který zaručí pouze integrovaný bezpečnostní systém.

Díky nám mohou vaše standardní i bezpečnostní výrobky spolupracovat a vaše prostředky vložené do bezpečnosti mohou mít pozitivní výsledky – pomohou zvýšit bezpečnost a produktivitu zaměstnanců.

Jak? Naše kombinované zkušenosti a prostředky průmyslové automatizace znamenají, že rozumíme problémům ve vašem výrobním zařízení a víme, jak implementovat bezpečnostní řešení tak, aby pomohlo splnit vaše cíle – nabízíme nejrozsáhlejší produktové řady integrovaných bezpečnostních výrobků na světě. Výrobků, které jsou navrženy a vyrobeny podle celosvětově platných norem pro vysokou spolehlivost, stabilitu a kvalitu.

Bez ohledu na vaše bezpečnostní problémy vám budeme schopni pomoci s nalezením odpovědi.

DALŠÍ INFORMACE O BEZPROBLÉMOVÉ INTEGRACI BEZPEČNOSTNÍCH ŘEŠENÍ NALEZNETE NA STRÁNKÁCH WWW.AB.COM/SAFETY.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation, Vorstaal/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Publikace EUSAFE-BR005A-EN-P – leden 2008

© 2008 Rockwell Automation, Inc. Všechna práva vyhrazena.