

Paradas de emergência e chaves de habilitação

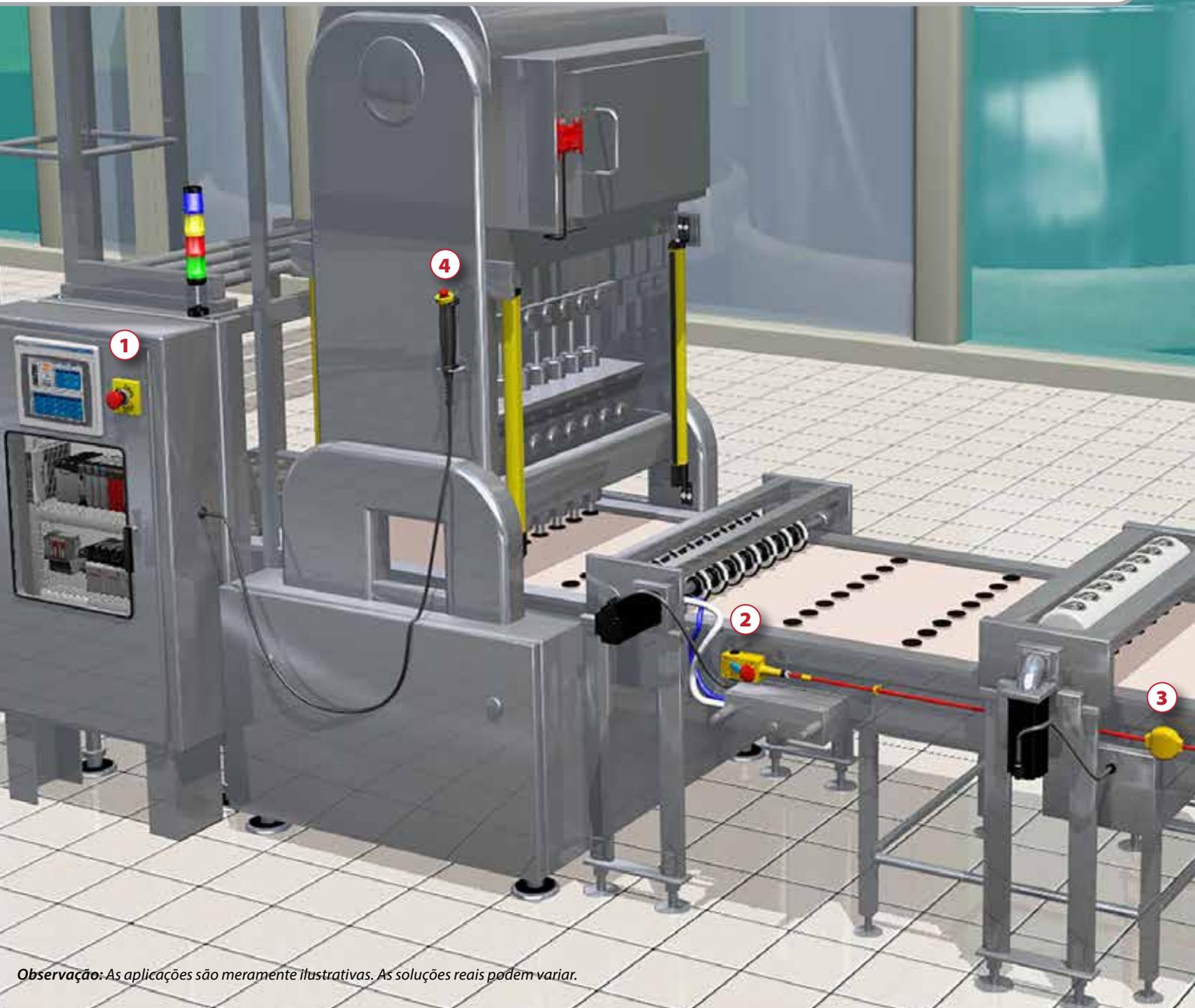
Um requisito fundamental para situações de emergência



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Aplicações de parada de emergência e de chave de habilitação

Os produtos e soluções de segurança da Rockwell Automation® aprimoram a operação funcional de suas máquinas e ajudam a aumentar a segurança, a eficiência e a produtividade do pessoal. Oferecemos um dos portfólios de segurança mais abrangentes do setor para ajudar você a alcançar as metas de segurança e produtividade em aplicações de manufatura de processo e discretas.



Observação: As aplicações são meramente ilustrativas. As soluções reais podem variar.

Outros produtos de segurança da Rockwell Automation...



Cortinas de luz de proteção, câmera e scanners



Dispositivos sensíveis à pressão



GuardLogix e Compact GuardLogix



SmartGuard 600



Nosso portfólio de segurança inclui uma variedade de dispositivos de parada de emergência e chaves de habilitação da Allen-Bradley® que ajudam a garantir condições seguras de trabalho para o pessoal. Estes componentes críticos fornecem alta qualidade e confiabilidade para suas aplicações de segurança de máquinas e processos.

1 Parada de emergência

- Equipado com mecanismo contra acionamento acidental, proporcionando uma operação mais confiável
- Furos de montagem de 22,5 mm e 30,5 mm
- As opções incluem tamanhos de atuador, com iluminação ou não e com operação por chave ou não
- O bloco de contato Self-Monitoring patenteado inicia um comando de parada quando separado do operador

2 Chave de acionamento por cabo

- Instalado ao longo ou ao redor de máquinas longas, como transportadores
- Capacidade de parada de emergência em vãos de até 125 m
- A combinação de acionamento por cabo e de botão de parada de emergência integrado (opcional) proporciona funcionalidade de parada de emergência ao longo de todo o alcance do cabo

3 Sistema tensionador de corda Lifeline

Para auxiliar na instalação simplificada, o sistema tensionador de corda Lifeline está disponível em um sistema de tensionamento de cabo (corda) único. Outros métodos de instalação podem tomar tempo e ser desajeitados. Com o sistema tensionador de corda Lifeline, a instalação leva APENAS 3 minutos; uma redução de até 90% comparada às instalações que utilizam outro sistema tensionador.

4 Chave de habilitação

- Permite a entrada de pessoal em áreas classificadas ao mesmo tempo em que controla as funções perigosas da máquina
- Chave portátil com três posições, ideal para utilização em células robô durante a manutenção, a localização de falhas, a programação e os testes
- A função jog e o botão de parada de emergência opcionais proporcionam maior funcionalidade



Relés de segurança e relés de segurança configuráveis



Inversores de velocidade variável e servo-drives



Contatores de segurança



Chaves com linguetas e com dobradiça

Destaque do produto



Lifeline™ 4 de aço inoxidável sem botão de parada de emergência

As chaves de acionamento por cabo Lifeline 4 de aço inoxidável são feitas de aço inoxidável 316 e são adequadas para aplicações com requisitos rígidos de higiene. A construção totalmente inoxidável e a eliminação do botão de parada de emergência em plástico torna esta chave ideal para aplicações de alimentos e bebidas e para outras aplicações industriais rigorosas.

- Grau de proteção do gabinete IP69K
- Aço inoxidável 316
- Alcance de até 75 m (264 pés)



Feito para durar

As chaves de acionamento por cabo Lifeline 4 de aço inoxidável são o único investimento em chave de acionamento por cabo de aço inoxidável disponível no mercado.

Chaves de acionamento por cabo (cód. cat. 440E)

As chaves de acionamento por cabo Lifeline podem ser instaladas ao longo ou ao redor de máquinas longas e fornecem uma parada de emergência com acesso constante.

- Em conformidade com a ISO 13850, a IEC 60204-1 e a NFPA 79
- Montagem e operação universais
- Indicador de status do cabo na tampa da chave
- A chave trava nas condições de acionamento por cabo e de cabo frouxo
- Disponível em estilos de desconexão rápida



Lifeline 3

- Switches com alcance de até 30 m (98 pés)
- Centros de fixação padrão do setor de acordo com a DIN/EN 50041



Lifeline 4

- Switches com alcance de até 125 m (410 pés)
- Botão de parada de emergência montado em tampa



Lifeline 4 de aço inoxidável

- Switches com alcance de até 75 m (246 pés)
- Botão de parada de emergência montado em tampa
- Fabricada em aço inoxidável 316
- Disponível com ou sem botão de parada de emergência

Sistema tensionador de corda Lifeline para as chaves de acionamento por cabo Lifeline

O sistema tensionador de corda Lifeline é um sistema de tensionamento de cabo (corda) único que permite uma instalação mais rápida dos sistemas acionados por cabo.

- Sistema exclusivo de fixação do cabo
- Pode ser instalado e comissionado em cerca de três minutos
- Fácil de instalar utilizando ferramentas comuns
- Ajuste do cabo até 300 mm (11,8 pol.)
- Gestão do cabo incorporada nas fixações do cabo



Chaves de habilitação (cód. cat. 440J)

Nossa chave de habilitação com três posições permite o acesso de pessoal em áreas classificadas ao mesmo tempo em que controla as funções perigosas da máquina. Quando pressionada ou solta, emite-se um sinal de parada que é utilizado para a proteção da pessoa.

- Chaves de habilitação com três posições
- Leve e ergonômica
- Jog e botão de parada de emergência opcionais



Para saber mais sobre nossos dispositivos de acionamento por cabo e chaves de habilitação, acesse <http://ab.rockwellautomation.com/Push-Buttons/Emergency-Operators>

Destaque do produto

Dispositivos de parada de emergência com ação de disparo cód. cat. 800T/H

As linhas de produto de botões de pressão Allen-Bradley 800T/H são projetadas e fabricadas para funcionar de forma consistente nos ambientes industriais mais exigentes. Este legado de liderança continua com a apresentação dos novos dispositivos de parada de emergência com ação de disparo 800T/H.



Unidades de parada de emergência com ação de disparo, sem iluminação



Unidades de parada de emergência com ação de disparo, com iluminação



Unidades de parada de emergência com ação de disparo, liberação por chave

Alcance os padrões de certificação

Os operadores de parada de emergência com ação de disparo 800T/H são certificados NISD de categoria UL como dispositivos de parada de emergência, auxiliando você e seus clientes a alcançar as metas de certificação.

Safety Automation Builder

Facilita o projeto do sistema de segurança ao mesmo tempo em que simplifica o desenvolvimento, melhorando a compatibilidade e reduzindo os custos.

- Faz o traçado de perigos de máquinas e pontos de acesso
- Define as funções de segurança e seleciona os produtos de segurança para cada uma delas
- Exporta os dados para o SISTEMA para análise*
- Integração direta com o ProposalWorks™ para obtenção de listas de materiais completas

* As ferramentas SAB e SISTEMA devem ser utilizadas em conjunto para fornecer esta função.



Para saber mais ou fazer o download do Safety Automation Builder, acesse http://discover.rockwellautomation.com/SFTY_EN_safety_automation_builder.aspx



Para saber mais sobre nossos botões de pressão, incluindo paradas de emergência, acesse <http://ab.rockwellautomation.com/Push-Buttons-and-Signaling-Devices>

Cód. cat. 800T/H

A linha de produto de dispositivo cód. cat. 800T e 800H de 30 mm está projetada e construída para funcionar nos ambientes industriais mais exigentes.



Norma

- Furo de montagem de 30,5 mm
- Tipo 4/13 impermeável à água/óleo (cód. cat. 800T)
- Tipo 4/4X/13 resistente à corrosão/impermeável à água e óleo (cód. cat. 800H)
- Estações e operadores industriais pesados
- LED universal para seleção simplificada de produto e maior flexibilidade



Ação de disparo

Todos os recursos do cód. cat. 800T/H padrão, além de:

- Tampa tipo cogumelo fixa para resistência a adulterações
- As funções de ação de disparo e de girar-para-destravar impedem o acionamento não intencional

Cód. cat. 800F

Utilizamos técnicas de modelagem de sólidos de alta tecnologia e análise de elementos finitos de modo que todos os elementos dos botões de pressão do cód. cat. 800F sejam otimizados para durabilidade e desempenho.



- Furo de montagem de 22,5 mm
- IP65/66, tipo 4/4X/13 (plástico) e tipo 4/13 (metal)
- Termoplásticos projetados
- Resistência a produtos químicos para ambientes desfavoráveis
- Construção em metal fundido
- Revestido em cromo



Áreas classificadas do cód. cat. 800G

Os botões de pressão para áreas classificadas do cód. cat. 800G oferecem a flexibilidade de uma base intercambiável e de dispositivos para montagem em painel, reduzindo o estoque.

- IP66, tipo 4X
- Classe I, Zona 1 e Zona 2
- Classe I/Divisão 2 – Grupos A, B, C e D

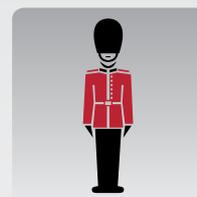




Tecnologia de segurança

Descubra mais formas pelas quais a Rockwell Automation pode ajudar você a alcançar suas metas de segurança.

www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/products-technologies/safety-technology/overview.page



Guia de produtos on-line

Nosso abrangente portfólio de produtos é projetado para aprimorar seus processos ao longo de cada estágio de seu ciclo de manufatura.

www.rockwellautomation.com/go/lit/products



Product Selection Toolbox

Nossa variedade de ferramentas de seleção de produtos e configuração de sistema auxilia-o na escolha e aplicação de seus produtos.

www.rockwellautomation.com/go/lit/pst



Nossos produtos e soluções de segurança inovadores aprimoram a operação funcional de suas máquinas e ajudam a aumentar a segurança, eficiência e produtividade do pessoal. Nosso portfólio de segurança inclui:

- Dispositivos de conexão
- Inversores e motores
- Módulos de entrada/saída (E/S)
- Controle de movimento / Controle de motor
- Controladores programáveis e CLPs de segurança
- Botões de pressão e dispositivos de sinalização
- Relés e temporizadores

Rockwell Automation, Inc. (NYSE:ROK), a maior empresa do mundo dedicada à automação industrial, faz seus clientes serem mais produtivos e o mundo mais sustentável. Em todo o mundo, nossas marcas dos produtos principais Allen-Bradley® e Rockwell Software® são reconhecidas pela inovação e excelência.



Connect with us.

Allen-Bradley, Guardmaster, Lifeline, Listen. Think. Solve., ProposalWorks, Rockwell Automation e Rockwell Software são marcas comerciais da Rockwell Automation, Inc. Marcas comerciais que não pertencem à Rockwell Automation são propriedade de suas respectivas empresas.

www.rockwellautomation.com

Sede Mundial para Soluções de Potência, Controle e Informação

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Oriente Médio/África: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Ásia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Brasil: Rockwell Automation do Brasil Ltda., Rua Comendador Souza, 194-Água Branca, 05037-900, São Paulo, SP, Tel: (55) 11.3618.8800, Fax: (55) 11.3618.8887, www.rockwellautomation.com.br

Portugal: Rockwell Automation, Tagus Park, Edifício Inovação II, n 314, 2784-521 Porto Salvo, Tel: (351) 21.422.55.00, Fax: (351) 21.422.55.28, www.rockwellautomation.com.pt