

Acil Durdurma ve İzin Verme Siviçleri

Acil Durumlar İçin Temel Bir Gereksinim



Allen-Bradley

Guardmaster®



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

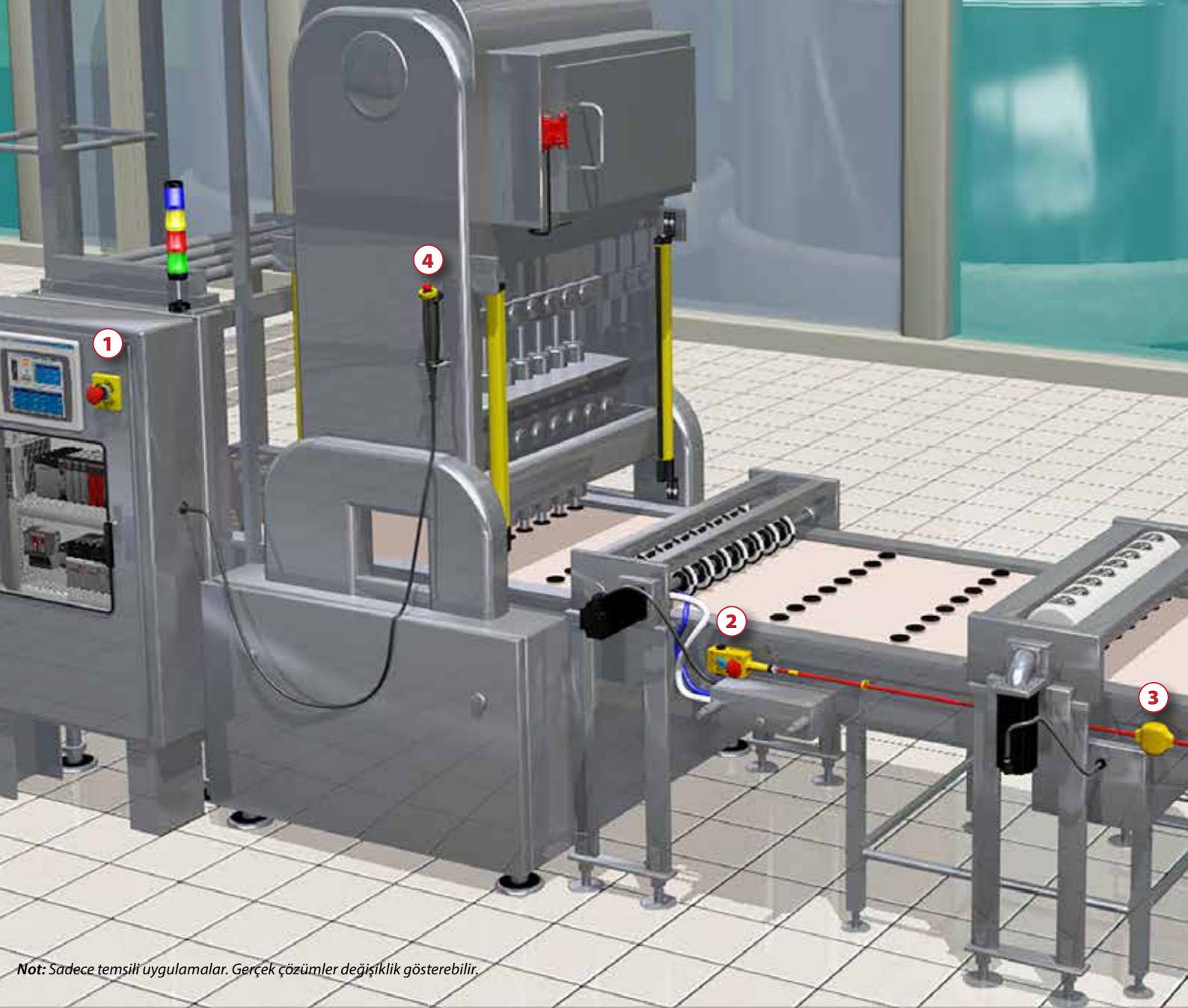


Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

Acil Durdurma ve İzin Verme Sivici Uygulamaları

Rockwell Automation® güvenlik ürünleri ve çözümleri, personelinizin güvenliğini, verimliliğini ve üretkenliğini artırmaya yardımcı olurken, aynı zamanda makinelerinizin fonksiyonel çalışmasını da iyileştirir. Sürekli ve kesintili üretim uygulamalarında hem güvenlik hem de üretkenlik hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olmak üzere size sektördeki en geniş güvenlik portföylerini sunuyoruz.

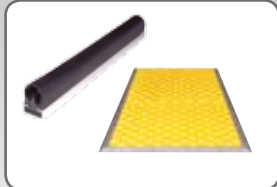


Not: Sadece temsili uygulamalar. Gerçek çözümler değişiklik gösterebilir.

Diğer Rockwell Automation güvenlik ürünleri...



Güvenlik ışık perdeleri, kamera ve tarayıcılar



Basınca duyarlı cihazlar



GuardLogix ve Kompakt GuardLogix



SmartGuard 600



Güvenlik portföyümüz, personel için güvenli çalışma koşulları sağlamaya yardımcı olan çeşitli Allen-Bradley® acil durdurma cihazları ve izin verme siviçlerinden oluşmaktadır. Bu önemli bileşenler, makine ve proses güvenliği uygulamalarınız için yüksek kalite ve güvenilirlik sunar.

1 E-Stop

- Daha güvenilir çalışma sağlayan takılmayı önleyici mekanizma ile donatılmıştır.
- 22,5 mm ve 30,5 mm montaj delikleri
- Seçenekler arasında çeşitli boyutlarda, ışıklı veya ışısız, anahtarlı veya anahtarsız aktüatörler mevcuttur
- Patentli kendinden izlemeli kontakt bloğu, butondan ayrıldığında durdurma komutu başlatır

2 Kablolu Çekme Sivici

- Konveyörler gibi şeklen uygun olmayan makineler boyunca veya bunların çevresine yerleştirilir
- 125 m uzunluğa kadar acil durdurma olanağı
- Kablo çekme ve entegre e-stop butonu (isteğe bağlı) kombinasyonu, tüm kablo boyunca acil durdurma olanağı sağlar

3 Lifeline Halat Gergi Sistemi

Kurulumu kolaylaştırmak için benzersiz bir kablo (halat) gergi sistemi olan Lifeline Halat Gergi Sistemi kullanılabilir. Diğer kurulum yöntemleri hem uygun olmayabilir hem de fazla zaman harcamanıza neden olabilir. Lifeline Halat Gergi Sistemi ile kurulum YALNIZCA 3 dakika sürer (diğer gergi sistemlerinin kurulum süresine göre %90'a varan azalma).

4 İzin Verme Sivici

- Personelin, tehlikeli makine fonksiyonlarını kontrol ederek tehlikeli alanlara girmesine olanak verir
- Portatif üç pozisyonlu siviç, robot hücrelerde bakım, sorun giderme, programlama ve test işlemleri sırasında kullanım için idealdir.
- İsteğe bağlı jog fonksiyonu ve e-stop butonu daha fazla işlevsellik sağlar



Güvenlik röleleri ve yapılandırılabilir güvenlik röleleri



Değişken hızlı ve servo sürücüler



Güvenlik kontaktörleri



Dil ve menteşe siviçler

Ürün Tanıtımı



E-Stop Butonsuz Paslanmaz Çelik Lifeline™ 4

Lifeline 4 paslanmaz çelik kablo çekme siviçleri, paslanmaz çelik 316 kullanılarak üretilmiştir ve sıkı hijyen gerekliliklerine sahip uygulamalar için uygundur. Plastik E-stop butonu bulunmayan tamamen paslanmaz yapıya sahip bu siviç, yiyecek ve içecek sektörü ile diğer zorlu endüstriyel uygulamalar için idealdir.

- IP69K koruma sınıfı
- Paslanmaz çelik 316
- 75 m'ye (246 ft) varan uzaklıklar için



Dayanıklı Tasarım

Lifeline 4 paslanmaz çelik kablo çekme siviçleri, pazardaki tek hassas döküm paslanmaz çelik kablo çekme sivicidir.

Kablo Çekme Siviçleri (Bulletin 440E)

Lifeline kablo çekme siviçleri, şeklen uygun olmayan makineler boyunca veya bunların çevresine yerleştirilebilir ve bu sayede sürekli erişilebilir acil durdurma olanağı sağlar.

- ISO 13850, IEC 60204-1 ve NFPA 79 uyumlu
- Evrensel montaj ve çalışma
- Siviç kapağında kablo durum göstergesi
- Kablo çekme ve kablo boşlaması için siviç mandalları
- Hızlı bağlantı kesme tipleri mevcuttur



Lifeline 4

- 125 m (410 ft) mesafeye kadar kullanılabilen siviçler
- Kapağa monteli acil durdurma butonu



Lifeline 3

- 30 m (98 ft) mesafeye kadar kullanılabilen siviçler
- DIN/EN 50041'e uygun endüstri standardı sabitleme merkezleri



Lifeline 4 Paslanmaz Çelik

- 75 m (246 ft) mesafeye kadar kullanılabilen siviçler
- Kapağa monteli acil durdurma butonu
- Paslanmaz çelik 316 kullanılarak üretilmiştir
- E-stop butonu olan veya olmayan seçenekleri mevcuttur

Lifeline Kablo Çekme Siviçleri İçin Lifeline Halat Gergi Sistemi

Lifeline Halat Gergi Sistemi, kablo ile çalıştırılan sistemlerin daha hızlı kurulumuna olanak sağlayan benzersiz bir kablo (halat) gergi sistemidir.

- Benzersiz kablo kavrama sistemi
- Yaklaşık 3 dakika içinde kurulup devreye alınabilir
- Genel aletler kullanılarak kolaylıkla kurulabilir
- 300 mm'ye (11,8 inç) kadar kablo ayarı
- Kablo kavramaya dahil edilmiş gömme kablo yönetimi



İzin Verme Siviçleri (Bulletin 440J)

Üç pozisyonlu izin verme sivicimiz, personelin tehlikeli makine fonksiyonlarını kontrol ederken tehlikeli alanlara erişmesini sağlamak amacıyla kullanılabilir. Sıkıldığında veya bırakıldığında, çalışana korumak üzere bir durdurma sinyali verilir.

- Üç pozisyonlu açma siviçleri
- Hafif ve ergonomik
- İsteğe bağlı jog ve e-stop butonu



Tüm kablo çekme cihazlarımız ve açma siviçlerimiz hakkında daha fazla bilgi için
<http://ab.rockwellautomation.com/Push-Buttons/Emergency-Operators> adresini
ziyaret edin

Ürün Tanıtımı

Bulletin 800T/H Kilitlemeli E-Stop Cihazları

Allen-Bradley 800T/H buton ürün grubu, en zorlu endüstriyel ortamlarda sürekli çalışmak amacıyla tasarlanmış ve üretilmiştir. Sektördeki liderliğimiz, yenilikçi 800T/H tetikli e-stop cihazlarının sunumuyla devam etmektedir.



Kilitlemeli E-Stop Üniteleri, Işıksız



Kilitlemeli E-Stop Üniteleri, Işıklı



Kilitlemeli E-Stop Üniteleri, Anahtarlı

Sertifikasyon Standartlarını Sağlayın

800T/H tetikli acil durdurma mekanizmaları, UL Kategorisinde NISD sertifikalı acil durdurma cihazlarıdır; sizin ve müşterilerinizin sertifikasyon hedeflerine ulaşmasına yardımcı olur.

Safety Automation Builder

Geliştirmeyi basitleştirerek, uyumluluğu artırarak ve maliyetleri azaltarak güvenlik sistemi tasarımı kolaylaştırır.

- Makine tehlikelerini ve erişim noktalarını belirleyin
- Güvenlik fonksiyonlarını tanımlayın ve her biri için güvenlik ürünlerini seçin
- Analiz için SISTEMA'ya veri aktarın*
- Tam ürün reçeteleri için ProposalWorks™'a doğrudan entegre edin

* Bu çıkışın sağlanabilmesi için SAB ve SISTEMA araçları beraber kullanılmalıdır.



Safety Automation Builder hakkında daha fazla bilgi edinmek veya uygulamayı indirmek için http://discover.rockwellautomation.com/SFTY_EN_safety_automation_builder.aspx adresini ziyaret edin



*Tüm butonlarımız hakkında daha fazla bilgi için
<http://ab.rockwellautomation.com/Push-Buttons-and-Signaling-Devices> adresini
ziyaret edin*

Bulletin 800T/H

30 mm Bulletin 800 T ve 800 H cihazı ürün grubu, en zorlu endüstriyel ortamlarda çalışmak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir.



Standart

- 30,5 mm montaj deliği
- Tip 4/13 su geçirmez/yağ sızdırmaz (Bulletin 800T)
- Tip 4/4X/13 korozyona dayanıklı/su geçirmez/yağ sızdırmaz (Bulletin 800H)
- Ağır endüstriyel butonları ve mekanizmalar
- Basitleştirilmiş ürün seçimi ve artırılmış esneklik için evrensel LED



Kilitlemeli

Standart Bulletin 800T/H'nin tüm özelliklerinin yanı sıra:

- Kurcalamayı önleyici sabit mantar kapak
- Kilitlemeli ve çevirerek açılabilir fonksiyonlar, istem dışı eylemleri engeller

Bulletin 800F

En son teknoloji katı modelleme teknikleri ve sonlu eleman analizi kullanılarak üretilen ve Bulletin 800F butona dahil edilen tüm bileşenler, dayanıklılık ve performans açısından optimize edilmiştir.



- 22,5 mm montaj deliği
- IP65/66, Tip 4/4X/13 (plastik) ve Tip 4/13 (metal)
- Mühendislik sınıfı termoplastik
- Zorlu ortamlar için kimyasal maddelere karşı dayanıklılık
- Kalıp döküm metal yapı
- Krom kaplama



Bulletin 800G Tehlikeli Ortam

Bulletin 800G tehlikeli ortam butonu, envanteri azaltarak değiştirilebilir taban ve panel montaj cihazlarının esnekliğini sağlar.

- IP66, Tip 4X
- Sınıf I, Bölge 1 ve Bölge 2
- Sınıf I/Bölüm 2 – A, B, C ve D Grupları





Güvenlik Teknolojisi

Rockwell Automation'ın güvenlik hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olması için daha fazla yöntem keşfedin.

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



Çevrimiçi Ürün Rehberi

Geniş ürün portföyümüz, üretim döngünüzün her kademesinde proseslerinizi geliştirecek şekilde tasarlanmıştır.

www.rockwellautomation.com/go/lit/products



Ürün Seçimi Araç Kutusu

Güçlü ürün seçme ve sistem yapılandırma araçları yelpazemiz, ürünlerimizi seçmenizde ve uygulanmanızda size yardımcı olur.

www.rockwellautomation.com/go/lit/pst



Yenilikçi güvenlik ürünlerimiz ve çözümlerimiz, personelinizin güvenliğini, verimliliğini ve üretkenliğini artırmaya yardımcı olurken aynı zamanda makinelerinizin fonksiyonel çalışmasını da iyileştirir. Güvenlik portföyümüz şunları içerir:

- Bağlantı Cihazları
- Sürücüler ve motorlar
- Giriş/Çıkış (G/Ç) Modülleri
- Hareket Kontrolü / Motor Kontrolü
- Programlanabilir Kontrol Cihazları ve Güvenlik PLC'leri
- Butonlar ve Sinyal Cihazları
- Röleler ve Zamanlayıcılar

Kendini endüstriyel otomasyona adanmış dünyanın en büyük şirketi, Rockwell Automation, Inc. (NYSE:ROK), müşterilerini daha üretken hale getirir ve dünyayı daha sürdürülebilir kılar. En önemli ürün markalarımız olan Allen-Bradley® ve Rockwell Software®, dünya çapında, yenilikçilik ve mükemmeliyetçilik özellikleri ile tanınır.



Allen-Bradley, Guardmaster, Lifeline, Listen. Think. Solve., ProposalWorks, Rockwell Automation ve Rockwell Software Rockwell Automation, Inc. şirketinin ticari markalarıdır. Rockwell Automation'a ait olmayan ticari markalar ilgili firmalara aittir.

www.rockwellautomation.com

Güç, Kontrol ve Enformasyon

Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 ABD, Tel: (1) 414 382 2000, Faks: (1) 414 382 4444

Avrupa/Ortadoğu/Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belçika, Tel: (32) 2 663 0600, Faks: (32) 2 663 0640

Asya Pasifik: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Faks: (852) 2508 1846

Türkiye: Rockwell Automation Tic. A.Ş., Kayışdağı Cad. Karaman Çiftliği Yolu Kar Plaza K.6 İçerenköy 34752 İstanbul, Tel: +90 216 569 84 00, Faks: +90 216 469 06 58
www.rockwellautomation.com.tr