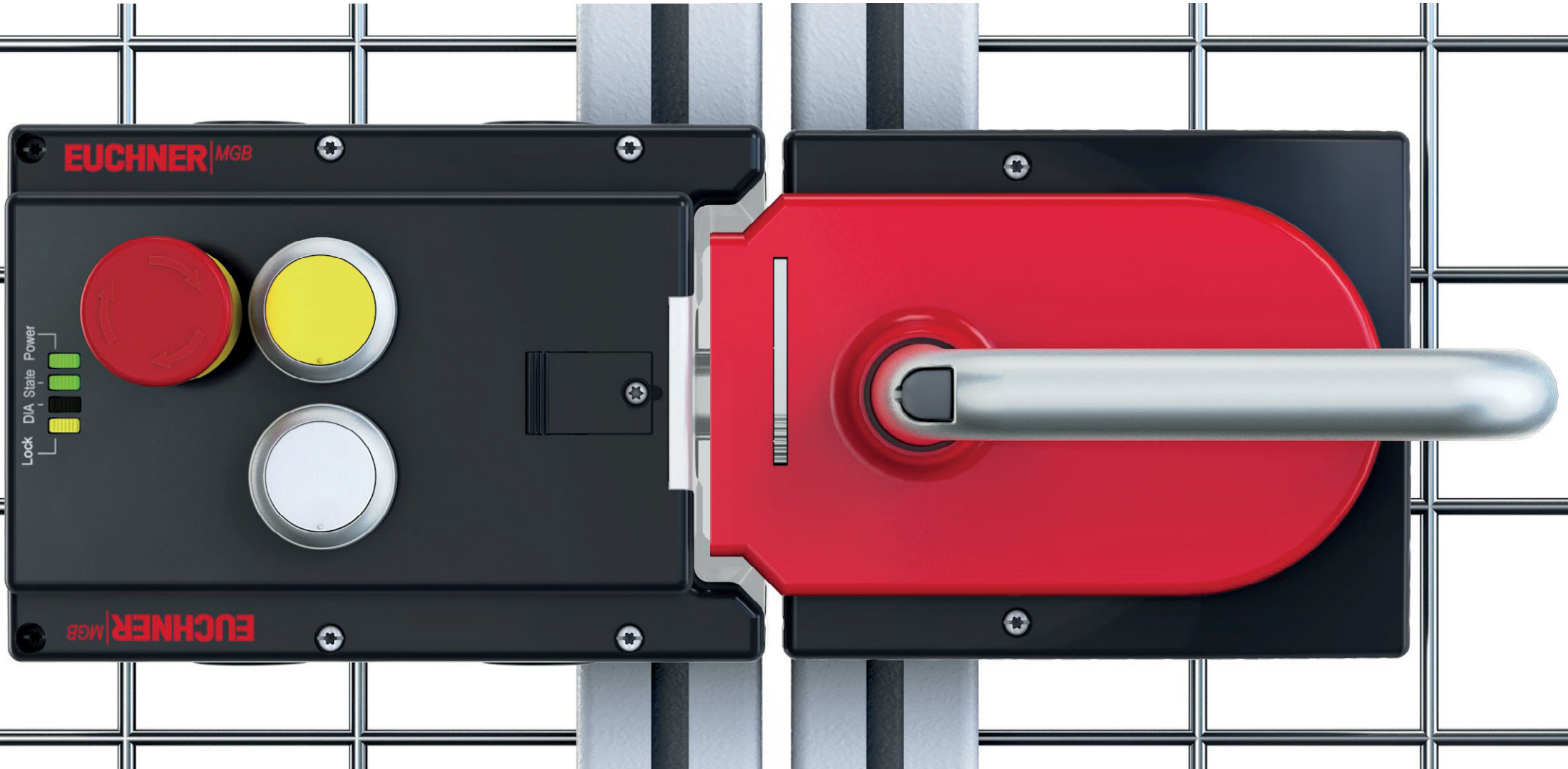


# MGB

Her şey kontrol altında!  
Multifunctional Gate Box



**EUCHNER**  
More than safety.

# Gelecek kontrol altında

MGB (Multifunctional Gate Box) makinelerdeki ve tesislerdeki koruma kapılarının emniyete alınması için eşsiz bir kilitleme sistemidir.

**MGB tüm ihtiyaçlarınızı karşılar:** Bir kapı emniyet şalterinden daha fazlası, çok daha fazla işlev !

## Birlikte büyüyebilen bir sistem

Kol modülünden ve emniyet şalteri / kilit modülünden oluşan temel sistemde çok sayıda işlev entegredir.

Kilit, aktuatör, kodlama, arkadan kaçış, butonlar, acil durdurma butonu, ledler vs. – MGB emniyet tekniği kullanımının tüm gereksinimlerini yerine getirmektedir.

İstekleriniz büyürse MGB sistemi de birlikte büyür. Düşünülen modüler yapısı sayesinde ana modül hızlı bir şekilde küçük kumanda alanına dönüşebilir.

## Yeni standartlara uyum

EN ISO 13849-1 uyarınca Performance Level e ya da EN 62061 uyarınca SIL3 – temel sistem ile bile tüm gereksinimleri yerine getirebilirsiniz. Her ana modüle bir kol modülü tanımlandığı için manipülasyona karşı EN ISO 14119 gereksinimlerine de otomatik olarak uygun hale gelirsiniz.

## Emniyet en önemli hedeftir

Tehlike alanında kilitle misiniz? Opsiyonel olarak önerilen arkadan kaçış kolu sizi serbest bırakır ! Enerji kesintisinde ya da etkin kapalı tutmada – tehlike alanından hızla çıkmak için kırmızı kapı kolu aşağı doğru basılı tutulur.

Tehlike alanındaki çalışmalarda koruma – LOTO uygulamasına uygun aparatı ile yaklaşık 3 asma kilide kadar mandallı dili bloke edebilirsiniz. Böylece ana modülün istenmeden etkinleştirilmesi önlenir.

## Kolay montaj ve düşünülmüş tasarım

Tüm MGB bileşenleri alüminyum profillerden ya da çelik çerçeveden oluşan korumalardaki kullanım için optimize edilmiştir. MGB hem sol ve sağ dayanaklı kapılar hem de sürgülü kapılar için uygundur.

Bir çok model hem sağ hemde sol menteşeli kapılarda kullanıma uygundur.

Korumalardaki koruma kapılarının ayarı zamanla bozulur.  $\pm 4$  mm tolerans ile x yönünde ya da  $\pm 5$  mm ile z yönünde MGB toleranslı çalışabilmesi sayesinde bu sorundan etkilenmez.

Sürgü dili, sürgü kılavuzu ve giriş kısmı, kapı bir defa şiddetle çarpılsa bile sağlam durur. MGB sağlam metal parçaları ile buna karşı da korunmaktadır. Yaralanmaları önlemek için sürgü dili kapı açıkken de içeride kalır.

## LED ler sayesinde teşhis

Ürün üzerindeki dört LED daima gerekli sistem bilgilerini verir: Besleme gerilimi mevcut, kapı kapalı, sürgü dili içeri sokulmuş, kilit etkin, teşhis mesajları – hepsi tek bakışta görülebilir. Bu bilgiler kumanda için de mevcuttur.

## Düşünülmüş aksesuar

Kolay montaj için montaj plakaları, önden açma için aparatlar, kollar ve tokmaklar. Tüm bunları aksesuar bölümünde bulabilirsiniz.

## PROFINET arayüzü ile eşsiz

Profinet ve Ethernet/IP versiyonları modelinde kablo bağlantısı işlemini de üstleniyoruz. Bunlar hangi elemanın entegre edileceğini ve hangi işlevin arkasında olduğunu tanımlar. MGB PROFIsafe ve CIP Safety giriş ve çıkış bitleri ile birlikte teslim eder. Profinet ve aynı zamanda Ethernet/IP mesajları şeklindeki kapsamlı teşhis bilgileri hızlı ve etkili bir sorun giderme sağlar. Profinet veya Ethernet/IP'deki tipik ve kolay parametrelendirme sayesinde servis durumunda sistemin değiştirilmesi bile basit bir olaydır ve dakikalar içerisinde gerçekleştirilebilir.

### Bir bakışta her şey

LED size daima önemli tüm sistem bilgilerini verir. Teşhis ve durum kontrolü tek bakışta!

### Yardımcı kilit açma

Kilidin açılması için örn. enerji kesintisi durumunda.

### Akıllı sürgü dili

Dil RFID sayesinde ana modül tarafından emniyetli bir şekilde algılanır

### Kaçış Kolu (opsiyonel)

Emniyet sistemi MGB bir kaçış kolu ile geliştirilebilir. Kaçış kolu istenmeden kilitlenen kişilere tehlike alanından her şartta kaçış sağlar.



### Esnek renk seçenekleri

Düğmelerin renkleri bireysel olarak uyarlanıp değiştirilebilir. Bunun için 5 farklı renk blendajı mevcuttur.

### Ana Modül

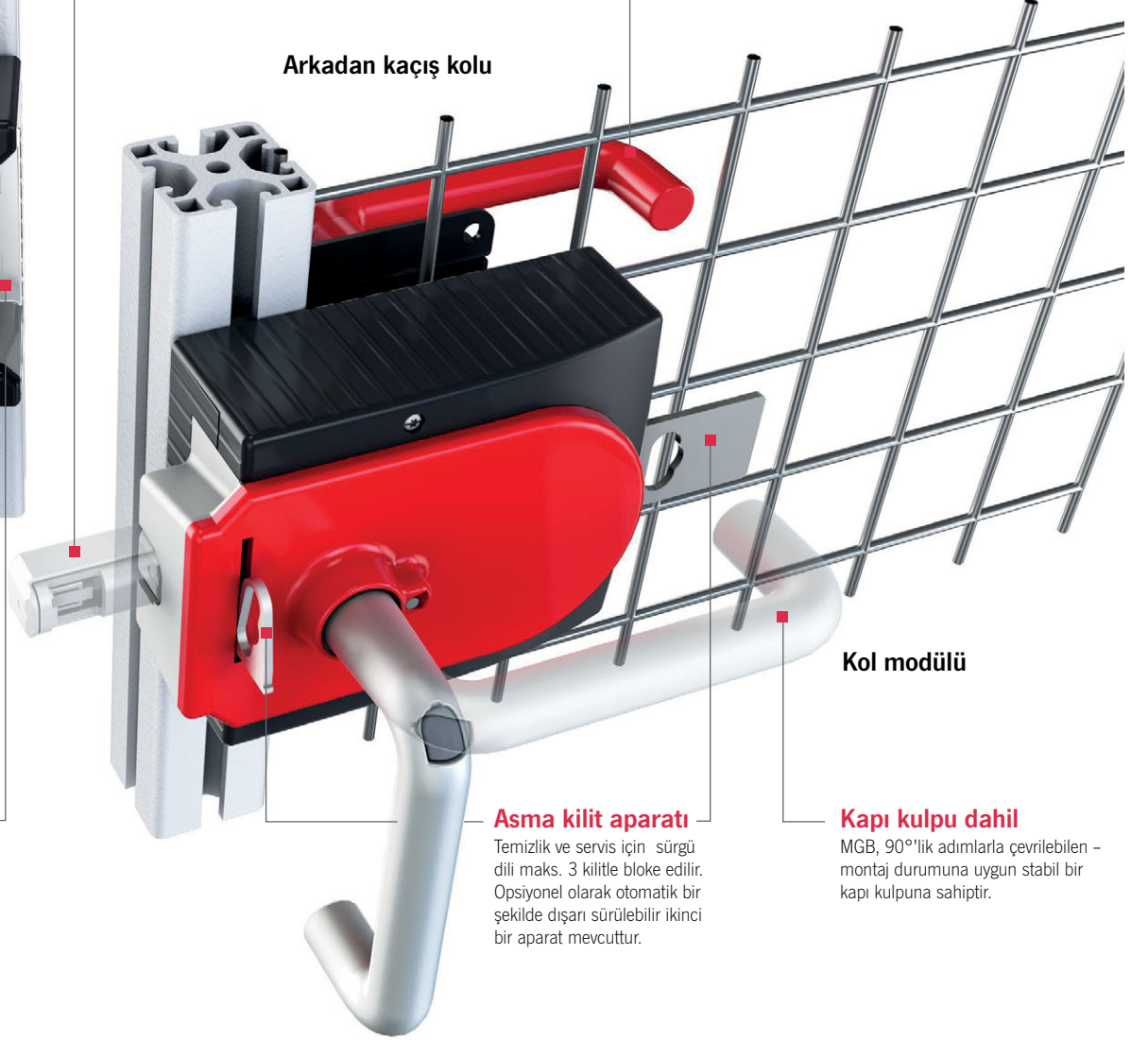
### Yeni fikirlere açık...

Gövde kapalıdaki kumanda ve gösterge elemanları MGB'yi her alanda başarılı hale getirir. Başlatma tuşu, onay ve acil durdurma ya da diğer işlemlerle ana modül küçük kumanda terminaline haline gelir.

### Sağlam kapı dayanağı

Kapalı tutma modülü MGB-L'de... mekanik bir kapı dayanağı sabit olarak entegredir. Dayanak yüzeyinde ayar işlemini kolaylaştıran bir işaret takıldır.

### Arkadan kaçış kolu



### Kol modülü





### Asma kilit aparatı

Temizlik ve servis için sürgü dili maks. 3 kilitle bloke edilir. Opsiyonel olarak otomatik bir şekilde dışarı sürülebilir ikinci bir aparat mevcuttur.

### Kapı kulpu dahil

MGB, 90°'lik adımlarla çevrilebilen - montaj durumuna uygun stabil bir kapı kulpuna sahiptir.

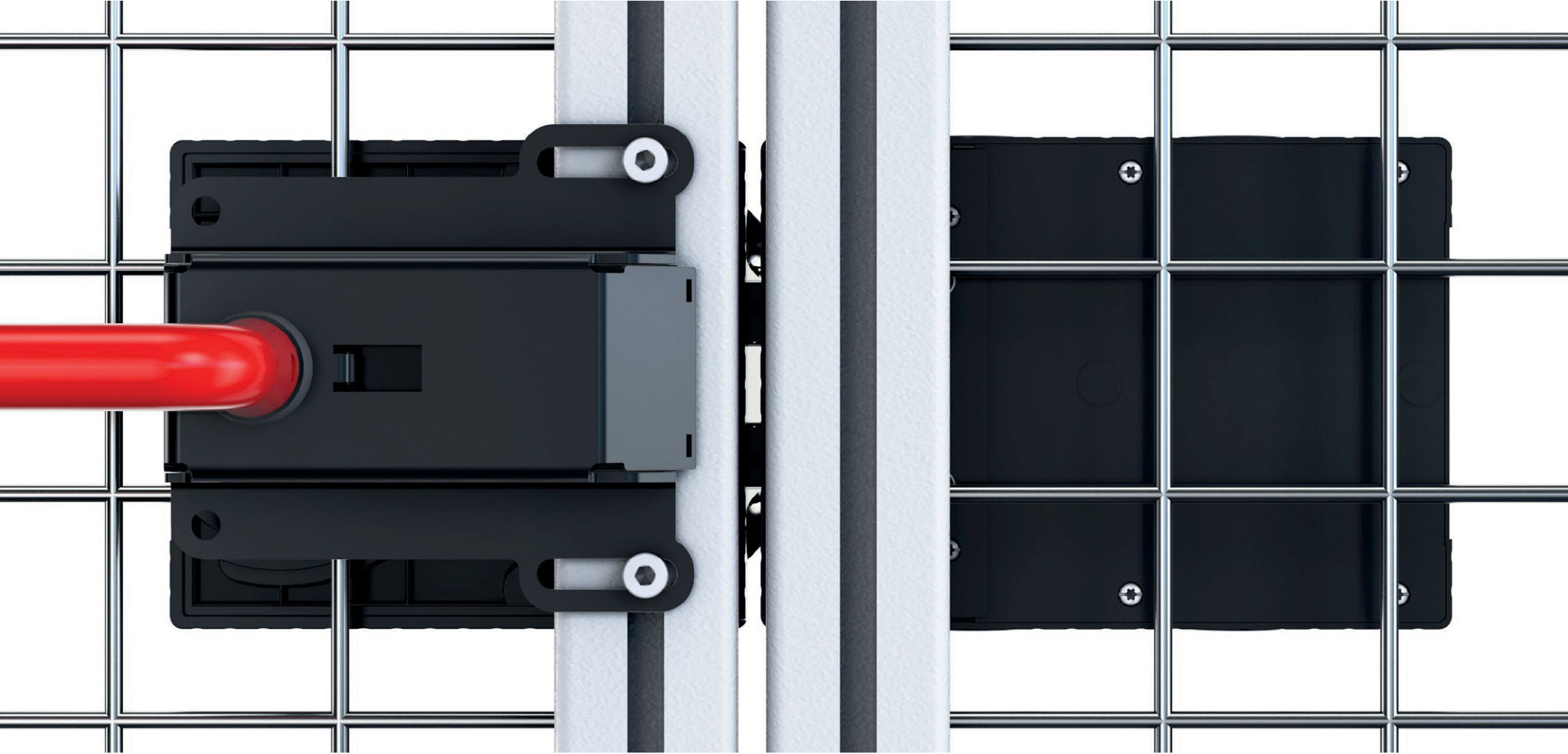
## MGB sistem ailesi

Sistem ailesi	Sembol	Kullanım
<b>MGB-AP</b>		Seri anahtarlama gerekmediği durumlarda bu sistem ailesiyle, gerekli terminallerin sayısı azaltılabilir.
<b>MGB-AR</b>		Birden fazla koruma düzeneğinin bir kapatma yoluna zincirlenmesi. Bu sayede çok sayıda koruyucu kapı bir değerlendirme cihazı veya iki kontrol girişi ile sorgulanabilir.
<b>MGB-PN</b>		MGB'nin maksimum işlev çok yönlülüğünü bu şekilde bir PROFİNET çevresinde kullanabilirsiniz. Kolay değiştirilebilirlik ve esneklik burada ön plandadır.
<b>MGB-EI</b>		MGB'nin maksimum işlev çok yönlülüğünü bu şekilde bir EtherNet/IP çevresinde kullanabilirsiniz. Kolay değiştirilebilirlik ve esneklik burada ön plandadır.

## Bir bakışta MGB avantajları

- EUCHNER RFID teknolojisi: EN ISO 13849-1 uyarınca PL e'ye kadar
- EN ISO 14119'un tüm gereksinimlerini yerine getirmektedir
- Profiller üzerine kolay montaj için optimize edilmiştir
- Tak çalıştır bir modüldür
- 4 durum LED'i üzerinden kolay teşhis işlevi
- x yönünde ± 4 mm tolerans, z yönünde ± 5 mm tolerans
- Entegre kilit parçası
- Arkadan kaçış
- Opsiyonel düğme ve gösterge elemanları doğrudan gövdeye entegre edilebilir
- Sağlam metal dayanak dışarı sürülmüş sürgü dili durumunda hasarları önler
- AP/AR sistem ailesinin dahili DIP şalteri üzerinden değiştirilmesi mümkündür
- IP 65'e kadar koruma sınıfı
- Ana modül üzerinde hizalama çizgileri
- Sökme zahmeti olmadan çalıştırma yönünün kolay bir şekilde değiştirilmesi
- Metalden oluşan uzun delikli ve vidalama yüzeyli gizli sabitleme delikleri
- Kaliteli, cam elyafı güçlendirmeli plastikten oluşan gövde işleme maddesi
- Kaçış kilidi çift keçeli kapılarda da kullanılabilir
- Kilitleme gücü 2000 N
- MGB, 300 jul'a kadar zorlamalara dayanabilir
- Hem menteşeli hem de sürgülü kapılarda kullanım

**EUCHNER End. Emn. Tek. Ltd. Şti.**  
Hattat Bahattin Sok. Ceylan Apt. No. 13/A  
34730 Göztepe / Kadıköy  
Türkiye  
Tel. +90 216 3595656  
Faks +90 216 3595660  
info@euchner.com.tr  
www.euchner.com.tr



**EUCHNER**  
More than safety.