

26.06.2025

Mesaja tıkla

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Almanya
<https://www.pilz.com>

ISO 14119'un yeni baskısı emniyet kapılarına ilişkin güncel teknolojiyi ve normatif kuralları tanımlar

Ostfildern, 26.06.2025 - ISO, "**Makinelerin emniyeti - Korumalar ile ilişkili bağlantı kilitleme cihazları**" başlıklı ISO 14119'un yeni baskısını yayınladı. Bu yerleşik standart, emniyet kapısı sistemlerinin tasarımı ve seçimine yönelik ilkeleri belirler. Erişilebilir emniyet kapılarına yönelik gereklilikler artık net bir şekilde tanımlanmıştır. Tasarım mühendisleri, makinelerinin gelecekte de CE uyumlu kalmasını sağlamak için yeni özellikleri gecikmeden öğrenmelidir.

ISO 14119, 2013 yılından bu yana kilitlemeli siviçleri sınıflandırmakta ve korumaların yerleştirilmesine ilişkin özellikleri düzenlemektedir. ISO 14119:2024'ün yeni, üçüncü baskısı, erişilebilir kapıların korunmasına yönelik prosedürü tanımlar: makinelerin beklenmedik şekilde çalışmaya başlaması riski varsa, manuel sıfırlama fonksiyonu ya da varlık algılama cihazları gibi güvenlik önlemleri bulunmalıdır. Bununla birlikte, kaçış ve acil durum tahliyesi için uygun araçlar bulunmalıdır.

Yeni baskı, erişilebilir emniyet kapılarının emniyetini artırmak amacıyla anahtar transfer sistemlerinin kullanılmasını ve elektromekanik kontakların seri bağlanmasını (seri bağlanabilen cihaz sayısının dikkate alınmasını) zorunlu kılar. Bu iki konu daha önce ISO TR 19837 (kilitleme sistemleri) ve ISO TR 24119 (seri bağlantılar) kapsamında açıklanmıştır. Bu yeni özellikler şu anda yeni Madde 6.3'te ISO 14119'un bir parçasını oluşturmaktadır.

Yeni standart otomatik emniyet anlamına gelir

"Yeni sürüm henüz AB Resmi Gazetesinde yayınlanmamıştır. Ancak yeni sürümün içeriğinde daha fazla değişiklik olmayacak," diye açıklıyor Pilz GmbH & Co. KG standartlar ekibi üyesi Jan Franck. Otomasyon şirketi, yeni baskının geliştirilme sürecine dahil olmuştur. "Bu nedenle, emniyet kapılarının tasarımında ISO 14119:2024 standardını temel almanızı tavsiye ediyoruz; çünkü bu standart, en güncel teknolojiyi yansıtıyor. Bu sayede otomatik olarak emniyetli tarafta olursunuz," diyor Pilz uzmanı.

Pilz'in emniyet siviçleri ve kilitlemeli emniyet siviçleri yeni baskının gerekliliklerini karşılayacaktır. Sonuç olarak şirket, standartlara uygun ve geleceğe uygun sistemler geliştiren tasarım mühendislerini desteklemektedir.

- [Pilz'in kilitlemeli emniyet siviçleri hakkında daha fazla bilgiye buradan ulaşabilirsiniz](#)



Baþlık: ISO 14119, kilitlemeli siviç donanımlı emniyet kapılarının korunmasına ilişkin tasarım ilkelerini tanımlar. Şimdi ise standardın yeni bir versiyonu yayınlanmıştır. (Fotoğraf: © Pilz GmbH & Co. KG)

İndirebileceğiniz metinler ve görüntüler bulabileceğiniz sayfa:

<https://www.pilz.com/tr->

[INT/company/press/messages/articles/246215](https://www.pilz.com/tr-INT/company/press/messages/articles/246215)

Pilz - Emniyetin ruhu

Pilz, otomasyon teknolojisine yönelik ürünler, sistemler ve hizmetler sunan küresel bir tedarikçidir. Emniyetli otomasyonun öncüsü olan Pilz; insanlar, makine ve çevre için emniyet sağlar. 1948 yılında kurulan ve bugün merkez ofisi Ostfildern'de bulunan aile şirketi, tüm dünyada 42 iştirak ve şubede 2500 üzerinde çalışan ile temsil edilmektedir.

Teknoloji lideri, makineyle ilgili Emniyet ve Endüstriyel Güvenlik için eksiksiz otomasyon çözümleri sunmaktadır. Bunlara; endüstriyel iletişim, arıza teşhisi ve görselleştirmeye yönelik sistemlerin yanı sıra sensör, kontrol ve sürücü teknolojisi de dahildir. Danışmanlık, mühendislik ve eğitimden oluşan uluslararası bir hizmet yelpazesi de bu portföyü tamamlar. Pilz çözümleri, örneğin intralojistik, paketleme, demiryolu teknolojisi veya robotik sektörü gibi makine mühendisliğinin ötesinde birçok endüstride kullanılmaktadır.

Sosyal ağlarda Pilz

Sosyal medya kanallarımızda sizlere şirketimiz ve Pilz çalışanları hakkında bilgiler veriyor ve otomasyon teknolojisindeki güncel gelişmeleri rapor ediyoruz.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Gazeteciler için irtibat

Martin Kurth
Kurumsal ve Teknik Basın
+49 711 3409 - 0
publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer
Teknik Basın
+49 711 3409 - 7009
s.skaletz-karrer@pilz.de