

ABLOY® ELEKTRİKLİ KİLİTLER

Güvenlik Uyumu
ve Tasarım Özgürlüğü
Uyum İçinde



ABLOY

Kapıyı Yeniden Düşünme Zamanı

Modern bir bina, vizyonunu destekleyen kilitleme çözümlerini hak eder.

Kapıların kapanması ve acil tahliye konusunda güvenlik standartlarını hâlâ karşılamayan çok sayıda bina vardır; bu durum çoğu zaman uygunluk denetimlerinde ortaya çıkar. Bu sorunları gidermek için yönetmelikler güncellendi, ancak uygulama ve farkındalık hâlâ yetersiz olabilir. Aynı zamanda, çoğunlukla eski ekipmanlara dayanan bir erişim kontrolü de kullanılmaktadır; bu da hem emniyeti hem güvenliği sınırlar.

HVAC, aydınlatma ve elektrikli kilitler gibi sistemleri entegre eden akıllı binalar, toplam enerji tüketimini önemli ölçüde azaltabilir. Kilitler, bina tasarımında güvenlik ve işlevselliğin yanında stratejik bir unsur hâline geldi; basit bir donanım olmanın ötesine geçti. Bu değişim, daha yüksek güvenlik gereksinimi ve akıllı teknolojilerin entegrasyonu ile yönlendiriliyor.

Binalar daha entegre ve akıllı ortamlara dönüştükçe, kapıların rolü de giderek önem kazanır. İnsan akışını yönetir, kullanıcıları korur ve mimari görünümü tamamlar.

Modern elektrikli kilitler yeni bir stratejik değer sunar:

- Kullanım esnekliği – entegre sensörler gerçek zamanlı durum bilgisi sunar (sürgü içeri/dışarı, kapı açık/kapalı, kol kullanımı) ve merkezi bir panelden anında politika değişikliği yapılmasına olanak tanır.
- Daha düşük işletme maliyetleri – öngörücü izleme, saha ziyaretlerini en aza indirir ve plansız duruşları neredeyse tamamen ortadan kaldırır.
- Daha güçlü güvenlik – dijital güvenlik kimlikleriyle desteklenen yüksek mekanik dayanım, her kapı açıklığını yetkisiz girişe karşı korur.
- Sorunsuz entegrasyon – açık arayüzler kilidi doğrudan elektronik erişim kontrolüne veya bina yönetim sistemine bağlayarak ek donanım olmadan akıllı bina işlevselliğini genişletir

Erken seçilip doğru tasarlandığında, modern kilitleme çözümleri yalnızca güvenliği değil; günlük kullanım kolaylığını, enerji verimliliğini ve estetik bütünlüğü de artırabilir. Bu doküman, gelişmiş elektrikli kilitlerin uygunluk, performans ve tasarım hedefi arasındaki boşluğu nasıl kapattığını inceliyor.

İki Perspektif, Tek Hedef



MİMARLAR İÇİN, kapı, binanın kimliğinin bir parçasıdır. Görsel kavramla bütünleşmeli ve detaylardan ödün vermeden sürdürülebilir malzeme seçimlerini desteklemelidir; ister yerel kaynaklı ahşap, geri dönüştürülmüş alüminyum ya da düşük karbonlu çelik olsun. Güvenlik sistemleri hem gözden hem de binanın çevresel ayak izinden gizli kalmalıdır.



TESİS YÖNETİCİLERİ İÇİN, kapılar günlük performans ve güvenlik açısından kritik öneme sahiptir. Güvenilir çalışmalı, mevcut sistemlerle entegre olmalı ve her koşulda uyumlu kalmalıdır. Tesis yöneticileri verimliliğe, kesintisiz çalışmaya ve uygunluğa önem verir. Güvenilir elektrikli kilitler bakımı azaltır, uzaktan yönetim sağlar ve kesintileri önlemek için gerçek zamanlı durum verisi sunar; böylece zaman kazandırır, maliyetleri düşürür ve uzun vadeli güvenilirlik sağlar.

Farklı roller. Ortak sonuç:

Emniyet, güvenlik, form, sürdürülebilirlik ve kontrolü bir araya getiren bir kilitleme çözümü.

Elektrikli Kilitlerin Sunduğu Olanaklar



Varsayılan güvenlik

Elektrikli kilitler, kapıları mekanik bir sürgüyle güvence altına alır; **tek noktalı veya üç noktalı kilitleme** seçenekleriyle kademeli koruma sunar ve gerektiğinde otomatik olarak açılır. Böylece güvenilir mekanik dayanım modern güvenilirlikle birleşir.



Enerji verimliliği

Yalnızca devreye alma sırasında enerji tüketir. Bu da bina ömrü boyunca daha düşük enerji tüketimi ve daha küçük bir çevresel ayak izi sağlar.



Uyumluluk

Tüm yaygın erişim kontrol ekosistemleriyle çalışır; kartları, anahtarlıkları ve mobil kimlik bilgilerini destekler.



Durum ve Geri Bildirim

Gerçek zamanlı izleme, kullanılabilir kapı verilerini doğrudan bina yönetimine aktarır



Tasarım özgürlüğü

Kapı ya da kasanın içine gizlenen kilit, malzeme ne olursa olsun minimalist tasarıma olanak tanır: cam, ahşap, çelik veya üst segment özel çözümler.



Kolay uyumluluk

Elektrikli kilitler, kapıların kritik Avrupa emniyet ve çıkış standartlarını otomatik olarak karşılamasını sağlamanın en kolay yollarından birini sunar. İlave denetim gerekmez. Ödün verilmez.

ABLOY
EL460

CE
0432

Daha İyisi İçin Bir Fırsat

İş Etkisi – Operasyonel ve Maliyet Verimliliği

ABLOY Elektrikli Kilitler, 7/24 çalışan sağlam bir yedek güvence sunar. Uzun mekanik ömürleri ve düşük bekleme enerjisi tüketimleri, bakım iş gücünü ve enerji kullanımını azaltarak toplam maliyetleri düşürür.

Operasyonel Süreklilik ve Riskin Azaltılması

Elektrik kesintisinde bile kapılar kullanılabilir ve uyumlu kalır; böylece kritik alanlar erişilebilir olur, tahliye güzergâhları açık kalır ve günlük iş akışı sürer. Plansız servis çağrılarının azalması; daha az kesinti, daha düşük risk ve daha memnun kullanıcılar anlamına gelir.

Müşteriler Neden ABLOY Elektrikli Kilitleri Seçiyor

- İlk seferde doğru yapılan spesifikasyon, maliyetli yeniden tasarımları ortadan kaldırır
- Uzun hizmet ömrü, erken değişim ihtiyacını önler
- Uzaktan izleme, önleyici bakım ve yetki verildiğinde uzaktan açma olanağı sağlar
- Küresel satış ve servis ağı, desteği hızlandırır
- Daha az yetkisiz giriş, güvenlik olaylarını ve sigorta riskini azaltır
- Tek sözleşme ve tek sorumluluk noktası, yönetimi sadeleştirir

Tek Portföy, Her Kapı

Alüminyum profillerden masif ahşaba, yeni yapılardan renovasyon projelerine kadar Abloy; tek ve çok noktalı versiyonlarda solenoid ve motorlu kilitler ile birlikte eksiksiz bir silindir, karşılık, güç kaynağı ve diğer aksesuar yelpazesi sunar. Böylece açıklığın her bileşeni tek ve uyumlu bir kaynaktan gelir.

Yalnızca kimlik doğrulamayı kaydeden geleneksel erişim kontrol sistemlerinin aksine, ABLOY Elektrikli Kilitler çeşitli şekillerde izleme de yapar (sürgü, mandal, kol konumu) ve bu sinyalleri herhangi bir güvenlik ya da bina otomasyon sistemine entegre eder; üstelik erişim kartları, mobil kimlikler ve uzaktan açma komutlarıyla da sorunsuz çalışmayı sürdürür.

ABLOY Elektrikli Kilitler; emniyeti, güvenliği, dayanıklılığı ve günlük kullanım kolaylığını tek bir entegre çözümde bir araya getirerek insanları, gezegeni ve şirketin faaliyetlerini korur.

KÜRESEL ÇÖZÜM

Farklı işlevlere sahip geniş ürün yelpazesi; hastaneler, müzeler, okullar ve dünya genelinde yüksek emniyet ile güvenlik gerektiren daha birçok uygulamada ürünlerin kullanılmasına olanak tanır.



Elektrikli Kilitleme Sistemlerinde Sürdürülebilirlik

ABLOY İLE DAHA YEŞİL BİR GELECEĞİN KILIDINI AÇIN

Yapılaşmış çevre daha akıllı ve daha sorumlu altyapılara doğru dönüşümünü sürdürürken, sürdürülebilirlik ürün inovasyonunda belirleyici bir unsur hâline geldi. Güvenilirlikleri ve ileri işlevleriyle uzun süredir tanınan Abloy Elektrikli Kilitler, artık tüm ürün yaşam döngüsü boyunca çevresel hedeflere katkılarıyla da öne çıkıyor.

Tasarımla Enerji Verimliliği

Abloy elektrikli kilitler hem aktif kullanımda hem de bekleme modunda düşük enerji tüketimi için tasarlanmıştır. Akıllı erişim kontrol sistemleriyle entegrasyonları, kullanımın optimize edilmesini sağlar; gereksiz aktivasyonları azaltır ve ürün ömrünü uzatır. Bu verimlilik, bina genelindeki enerji yönetimi stratejilerini destekler ve zaman içinde işletme maliyetlerinin düşmesine katkı sağlar.

Dayanıklılık ve Yaşam Döngüsü Sorumluluğu

Sürdürülebilirlik yalnızca enerjiyle ilgili değildir; uzun ömür ve malzeme sorumluluğuyla da ilgilidir. Abloy kilitleri, bakım ve yükseltmeleri kolaylaştıran dayanıklı, yüksek kaliteli malzemeler ve modüler bileşenlerle üretilir. Bu da sık değişim ihtiyacını azaltır ve atığı en aza indirir. Döngüsel ekonomi ilkeleri doğrultusunda Abloy, daha

kolay sökülüp geri dönüştürülebilen ürün tasarımlarını geliştirmektedir. Birçok bileşen yeniden kullanılabilir veya geri dönüştürülebilir niteliktedir; kullanım ömrü sonu programları da sorumlu bertarafı desteklemek üzere geliştirilmektedir.

Küresel Sürdürülebilirlik Standartlarını Destekler

Abloy Elektrikli Kilitler, uluslararası sürdürülebilirlik çerçeveleriyle uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır. LEED, WELL veya kurumsal ESG hedeflerini destekliyor olsun, bu ürünler sorumlu bina teknolojilerinden oluşan daha geniş bir ekosistemin parçasıdır.

Kuruluşlar, doğrulanmış sürdürülebilirlik niteliklerine sahip Abloy Elektrikli Kilitleri seçerek çevresel sorumluluklarını somut biçimde gösterebilir; aynı zamanda uzun vadeli performans, güvenilirlik ve maliyet verimliliğinden yararlanabilir.

Uyumla Tasarım

Yerleşik standartlar; yangın, çıkış ve dayanıklılık uyumu sağlar

Elektrikli kilitler, erişim kontrolünün elektrikli güvenliği ile mekanik kilitleme emniyetinin birlikte gerektiği her yerde, örneğin yangın ve çıkış kapılarında, eksiksiz bir yüksek güvenlik çözümü sunar.

Elektrikli kilitler kol veya panik bar ile mekanik çıkış imkânı sağlar. Elektronikten ve güç kaynağından bağımsız olarak her koşulda çalışır. Kilit, kapıyı otomatik olarak kilitler; elektrik kesintisinde dahi yangın sınıfı güvenliği korur.



Panik çıkışı

EN1125 standardı panik çıkış ürünleri için, çıkış güzergâhının panik barlarla donatılması gerektiğini tanımlar.



Yangın dayanımı

EN1634 standardı yangın kapısı ürünleri için yangın yalıtımı kategorisini tanımlar.



Acil çıkış

EN179 standardı acil çıkış ürünleri için, çıkış güzergâhının kollarla donatılabileceğini tanımlar.



Elektromekanik kilitler

EN14846 standardı elektromekanik kilitler için kullanım kategorisini, mekanik dayanımı ve elektriksel özellikleri tanımlar.

Bu durum, planlamacılara ve yüklenicilere de iç rahatlığı sağlar. Uygunluk en baştan tasarıma entegre edildiğinde, taviz vermeye ya da sonradan uyarlama yapmaya gerek kalmaz.

Vaka Çalışmaları



Güvence altına alınan 13 hastane ve erişim noktası

- Hospices Civils de Lyon, sağlık hizmetini aksatmadan katı emniyet gereksinimlerini karşılayan bir çözüme ihtiyaç duyuyordu. Doğru seçim, acil durumlarda hızlı tahliye ve kısıtlı alanlarda koruma sağladı.
- Elektrikli kilitleri; uzun ömür, kolay kontrol ve görünmez entegrasyon sundukları için seçtiler.

"Bu ürünün güvenilirliği, rakiplere karşı belirleyici etken oldu."

—Louis Verchère, HCL



Tarihi mimari, modern koruma

- Bankanın genel merkezinde, tarihi değeri korurken dijital erişim kontrolünü de devreye alacak bir yenilemeye ihtiyaç vardı. Elektrikli kilitler ve kablosuz kollar, yapısal değişiklik gerektirmeden bu geçişi mümkün kıldı.
- Sonuç: kullanıcıların fark etmediği, yöneticilerin güvendiği sessiz ve güvenilir bir erişim sistemi.

Sonraki Adımlar

Tasarımdan işleme kadar güven.

Elektrikli kilit yalnızca bir donanım parçası değildir. Mimari niyeti koruyan ve günlük kullanımı güvence altına alan stratejik bir tercihtir.

- **MIMARLAR İÇİN:** tam tasarım özgürlüğü ve tüm ilgili Avrupa emniyet standartlarına (EN179, EN1125, EN1634, EN14846) belgelenmiş uygunluk
- **TESİS YÖNETİCİLERİ İÇİN:** kolay kontrol, uzun vadeli güvenilirlik, sorunsuz uyumluluk

ABLOY, ilk günden itibaren gereksinimleri karşılamanıza ve beklentileri aşmanıza yardımcı olur.

ABLOY Elektrikli Kilitler – Güvenilmesinin bir nedeni var.

DAHA FAZLASINI
OKUMAK İÇİN
AŞAĞIDAKİ QR
KODUNU TARAYIN



ABLOY offers security and locking innovations dedicated to creating more trust in the world. Combining digital and mechanical expertise, Abloy Oy develops industry-leading security solutions that protect people, property and business. Abloy is part of the ASSA ABLOY Group, the global leader in access solutions. Every day, we help billions of people experience a more open world.

Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
P.O. Box 108
FI-80101 Joensuu,
Finlandiya
Tel. +358 20 599 2501
Abloy.com

Abloy maintains Product Security Center at www.abloy.com/securitycenter. We recommend that You check the Center on a regular basis in order to be fully informed of product security updates, so that your knowledge of our products remains optimal.

It is the customer's responsibility to define the required level of security, whilst taking into consideration relevant factors for its operations. To achieve the overall level of security required in the customer's operations multiple layers of security must be in place. These include for example locking system, key management system, access management, CCTV and alarm system as well as physical security in a manner and level specified by the customer.

This content is protected by Intellectual Property Rights Laws. The title to the content shall not pass to you, and instead shall remain with Abloy Oy or a third party holding the title. Abloy develops continuously the products and solutions offered. Therefore, the information contained in the document is subject to change without notice. ABLOY PROVIDES THIS CONTENT ON AN "AS IS" BASIS WITHOUT ANY WARRANTIES OF ANY KIND EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY."

