

record sistem 20

trend belirleyen otomatik kapı sistemi



sistem 20

sistem 20



record

your global partner for entrance solutions

record sistem 20 – Özellikler

record sistem 20 etkileşimli iletişime, sadeleştirilmiş devreye alınma özelliğine, sezgisel kontrole ek olarak oldukça genişletilmiş operasyonel güvenliğine sahip ilk otomatik kapı sistemidir.

Kalite

record sistem 20 bizim tüm otomatik kapı sürücülerimizin temelini oluşturmaktadır. Bu bizlere otomatik kapı pazarı için geniş bir ürün yelpazası sağlar. Müşteri talebi ve ihtiyacına göre benzer parçalar farklı amaçla kullanılır. Bu ise beraberinde hızlı montaj ve en az seviyede servis-bakım maliyetlerini getirir.

record sistem 20, 2006 / 42 / EG makineler için endüstriyel yönergeler, DIN 18650 gibi belgelerin yanı sıra tüm uluslararası norm ve standartları karşılayan sertifikalara sahiptir..

Standart Uygulamalar

record sistem 20 hemen hemen tüm giriş sistemi uygulamalarına olanak sağlar; tek ya da çift kanat standart kayar kapılar, iki ya da dört kanat şık teleskobik kapılar, zarif kavisli ya da dairesel kapılar, orijinal record açılı kayar kapılar ve bunların yanı sıra geçiş alanından tam tasarruf sağlayan kayar-katlanır kapılar. Tüm bu ürünler sistem 20 temelli üretilmektedir.

Özel Uygulamalar

Özel uygulamalar için kullanılabilir çok fazla modelimiz mevcuttur. Ayrıca record sistem 20 ürün yelpazesinin tamamı kaçış yolları kapısı ya da özel uygulamalar için gerekli donanımına sahiptir.

Sizin Avantajınız

record sistem 20 en son nesil otomatik kapı sistemidir. Efsanevi record niteliklerine ek olarak; son derece sessiz çalışma, özgün İsviçre kalitesi ve yenilikçi özellikleri sistem 20'yi teknolojik açıdan pazar lideri yapmıştır.

Bakım ve Kontrol Servisi

50'den fazla ülkede 29 şubemizle, 700'ü aşkın eğitimli teknisyenimiz politikamızın ayrılmaz bir parçasıdır.

Servis-bakım anlaşmalarımız; müşterinin koşullarına ve ihtiyaçlarına tam karşılık veren ve kişiye özel şekilde oluşturularak, uzun yıllar kurulum fonksiyonlarıyla kapıyı sorunsuz çalıştırmayı hedefler.

Danışma hattı personelimiz size tavsiye ve pratik destek sunmaya hazır. Onlar size en yakın record servisini, hızlı bir şekilde bulunduğunuz yere gönderebilir. Gereksiz bekleme süresini hızlı servisle azaltacağımızı garanti ediyoruz.





sistem 20



record

your global partner for entrance solutions

record sistem 20 – Nitelikler

record sistem 20 modelleri inşaat sektörüne geniş bir ürün yelpazesi sunar. Modüler yapı ilkeleri hedeflenerek tasarlanan, büyük ölçüde aynı parçalardan oluşan ürünlerimiz, en geniş koşullara adapte edilebilir. Bu kurulum süresini kısaltır ve servis-bakım maliyetlerini en aza indirir

Mekanik

Sessiz çalışma record otomatik kapının en çarpıcı özelliğidir. Kısaca kombinasyonumuz; düşük momentli kayış, makaralara yapılan özel kaplama, düşük ses oluşturan plastik parçalar, akustik bağımsız ray profili, bilyeli rulmanlarla desteklenmiş karşı makara ve kapı kanadı kılavuzları. Özel olarak geliştirilmiş kanat kılavuzları son derece sessiz çalışan record otomatik kapı sistemlerine katkı sağlar.

Elektronik

record sistem 20 parçaları bir başka parça ile kolayca iletişim kurabilir bu diğer özelliklerin yanı sıra emniyetli kullanımı ve güvenliği artırır. Sürücünün teknolojisi sayesinde sensörler ve diğer bağlantıların durumlarının sürekli izlenmesi sağlanır. Operasyonel durum ve bağlı bulunan tüm özel parçaların sürekli kontrolü sağlanır. Kendi kendine öğrenme sayesinde arıza biriminin potansiyeli en aza indirilir.

Kapılar grafik ekrana sahip bir programlayıcı ve yönetici kumanda ile kontrol edilebilir. Kolay kullanıma sahip bu uzaktan kumanda sistemi, kendi aydınlatmasına sahiptir ve istenilen dil seçilerek kullanılabilir. İhtiyaç duyulması halinde özel bir anahtarlı şalter eklenebilir.

Tasarım

record sistem 20 için; en transparan görüntüyü yakalamak adına 10mm cama uygun 20mm'lik kanat profilleri ya da 24mm ısıcamaya uygun 32mm'lik kanat profilleri mevcuttur. 65mm'ye kadar diğer üreticilerin profilleri de uygulanabilir. Hem mekanizma kapak hem de kanat profilleri eloksallı ve RAL renklerine boyanabilir.

Mekanizma yükseklikleri, standart, DUO ya da RED sistemde 108 mm ya da 150mm; STA 20-200 ve STA 22 gibi güçlü modellerimizde 200mm olarak kullanılabilir. Mekanizmalar; yüzeyden, tavandan ya da yapıya gizli-entegre şekilde uygulanabilir.



	Doğrusal standart yana kayar kapı		Doğrusal yana kayar teleskobik kapı	
Kapı Tipi	E-STA (tek kanat)	D-STA (iki kanat)	E-TSA (iki kanat)	D-TSA (dört kanat)
Geçiş Genişliği	800 - 3000mm	800 - 3000mm	800 - 3000mm	1200 - 4000mm
Geçiş Yüksekliği	3000mm	3000mm	3000mm	3000mm
Kapı Kanadı Ağırlığı	1 x 150kg	2 x 120kg	2 x 90	4 x 80kg
DUO/RED model	1 x 150kg	2 x 150kg	2 x 120kg	4 x 90kg
Güçlendirilmiş (20-200/22)	1 x 200/1 x 250kg	2 x 150/2 x 200kg	2 x 130/2 x 170kg	4 x 90/4 x 130kg
Tavsiye Edilen Uygulama	dar alanlar için tek kanatlı kapı otomasyonu	en normal uygulamalar için	dar bir alanda en çok geçiş genişliği elde etmek için	şık bir giriş ve sağlanabilen en çok geçiş genişliği için

*önerilen en yüksek değerler





sistem 20



record

your global partner for entrance solutions

record sistem 20 – Standart Uygulamalar

record sistem 20 tüm uygulamalar için doğru ürünü sağlar. İhtiyacınız olan bizim çok yönlü kayar kapılarımızsa; standart ya da teleskobik, kavisli ya da açılı, veya çok dar alanlara bile sığabilen, birebir geçiş alanınızı koruyan kayar katlanır kapılar record sistem 20 bunları ve daha fazlasını mümkün kılar.

Doğrusal Kayar Kapılar

Klasik çift ya da tek kanat kayar kapılarımız otomatik kapının ihtiyaç duyulduğu her yerde kullanılabilir. 800mm ile 3000mm aralığındaki geçiş boşluklarını ve güçlü modellerimizle 1x250kg ve 2x200kg kanat ağırlıklarını otomatik kapı ile çalıştırabiliriz.

Davetkar ve güvenilir olarak sadece daha etkileyici kapılar isteyen yapı ve işletmeler için iki ya da dört kanatlı teleskobik kapılarımız da mevcuttur. Geleneksel yana kayar kapılar ile karşılaştırıldığında %30 daha az yer kaplayan kanatları sayesinde 4000mm'lik geçiş alanları oluşturabilmektedir.

Dairesel Kayar Kapılar

Dairesel ya da eğrisel kapılar cephelerin kendilerine ait tasarımları için idealdir. Bu kapılar döner kapıların eşsiz zarafetini sunarlar ama karşılaştırıldıklarında daha az yapısal karmaşıklık ve son derece esnek tasarım olanaklarına sahiptirler. Kapı hemen hemen her yarıçapa adapte edilebilir ve her ikisi de içe ya da dışa doğru eğimli/kavisli olabilir.

Açılı Kayar Kapı

Olağanüstü görünümü ile orijinal girişler sunar. 90° ve 180° arasında serbestçe açı seçilebilir, içinde ya da dışında uygulanabilir.

Kayar Katlanır Kapılar

Geçiş genişliğinin neredeyse tamamen korunulması istenilen alanlarda otomatik kayar katlanır kapılar bu ihtiyacı karşılar. Yapıya çok kolay entegre edilirler ve uyum sağlarlar. Örneğin restoranların yemek hazırlanan ve servis yapılan yerlerinin birbirinden ayrılması veya mutfaktan yemek odasına geçişlerde.



	Dairesel kayar kapı	Açılı kayar kapı	Kayar Katlanır kapı
Kapı Tipi	Bir ya da iki kanat	İki ya da dört kanat	İki ya da dört kanat
Geçiş Genişliği	800 - 3000mm	800 - 3000mm	800 - 2000mm
Geçiş Yüksekliği	3000mm	3000mm	2500mm
Kapı Kanadı Ağırlığı	1 x 200 ya da 2 x 100kg	2 x 120 ya da 4 x 80kg	2 x 40 ya da 4 x 40kg
DUO/RED model	1 x 250 ya da 2 x 200kg	2 x 200 ya da 4 x 90kg	-
Tavsiye Edilen Uygulama	zarif giriş çözümleri için	etkileyici giriş çözümleri için	dar alanlar ve kolay uygulama için

*önerilen en yüksek değerler





sistem 20



record

your global partner for entrance solutions

record sistem 20 – Standart Dışı Uygulamalar

record ayrıca acil çıkışlar ve ileri derecede özel tasarımlar için özel çözümler sunmaktadır.

Kaçış Yolları için Kapı Sistemleri

Kaçış kapıları için uluslararası kabul gören (RED) sistemi senkronize çalışan iki motor, ikili yönetici kart ve acil durum yönetmeliği için batarya içerir. (BAT) İngiltere ve Danimarka yönetmeliği için batarya görüntüleme ekipmanı mevcuttur. Ayrıca Fransa marketi için CO48 açılış sistemi seçeneği de kullanılabilir. Kaçış kapısı sistemleri anti-panik sistem ile entegre sipariş edilebilir.

(TOS) Sağlanabilen en geniş kaçış yollarını sunan anti-panik kapılar, yan sabitleri ile birlikte açılarak kaçış geçişini en üst seviyede tutar. Bu özellik kaçış kapılarında standart olarak sunulmaktadır.

Özel Uygulamalar

record CLEAN serisi otomatik kapılar, hijyen, steril alan ve hermetik kapanma ihtiyaçlarını karşılar. Genellikle medikal alanlarda ihtiyaç haline gelen steril ürün, hermetik kapanma, kolay temizlik ve bakım gibi unsurları tam olarak karşılar. Güçlü ve basıncı koruyan bu kapılar tek ya da çift kanatlı olarak da kullanılabilir.

Alman enstitüsü IFT Rosenheim tarafından sertifikalandırılan record SAFECORD 20, sınıf RC 2, i.e.'de hırsızlığa karşı koruma sağlayan kayar kapımızdır. Çok noktalı kilitlemeye ek olarak, boyunca devam eden zemin kılavuzu, çelik ile güçlendirilmiş kanat profilleri ve özel lamine edilmiş emniyet camlarıyla tam güvenlik sağlar.

Diğer Çözümler

Sizlere sistem 20'ye ek olarak farklı çözümler sağlayabiliriz. Kanatlı kapılar için otomatik açkı otomasyonu olsun, tek yön geçişi yöneten otomatik sistemler olsun ya da karşılama prestiji sağlayan döner kapılar olsun; record ortağınız, ihtiyacınız olan tüm gerekli bilgileri, uzman danışmanlık ve servis dahil olmak üzere sizlere sağlayacaktır. Lütfen detaylı broşürlerimizi isteyiniz.



	Kaçış Yolları Sistemi		
			
Kapı tipi	RED	BAT (UK, DK) / CO48 (F)	TOS
Standart yana kayar kapı	●	●	●
Teleskobik kayar kapı	●	●	
Dairesel kayar kapı	●	●	
Açılı kayar kapı	●	●	
record SAFECORD 20	●		
Kayar-Katlanır kapı			●





sistem 20



record

your global partner for entrance solutions

record sistem 20 – sizin avantajlarınız

record sistem 20 en son nesil otomatik kapı sistemidir. Geliştiricilerimiz, denenmiş ve test edilmiş tasarımların gelişim sürecini kalıcı hale getirmenin yanı sıra, sektörümüz için bir çok yenilikçi fikri de sistem 20 ile birlikte otomatik kapı marketine kazandırmıştır.

Kurum-içi Geliştirme

Bu yenilikçi düşüncelerin meyvesi olarak ortaya çıkan özelliklerden biri de, geçiş genişliği boyunca sensörün trafik frekansına adapte olması ve kapı alanında diğer gereksiz parazitleri baskılamasıdır.

record' un otomatik kapı üreten firmalar arasında sensörlerini de tasarlayan ve üreten bir kaç firmadan biri olması gerçeği sayesinde doğru ürünü tam uyum, fonksiyonellik ve işlevsellikle üretebilmesi sağlanmıştır. Böylece record kapı ve kapıya bağlı tüm ekipmanlar için %100 uyumlu kontrol yazılımı en uygun şekilde sağlamak için konumlanmıştır.

Sensörlerimiz hangi özellikte olursa olsun kombine radar / kızılötesi, radar ya da yalnız kızılötesi tetikleyiciler; yüzeyden ya da gizli montaj seçeneği ile kullanılabilir..

Hızlı Montaj

Kurulumun karmaşıklığını azaltmak için dikkate alınacak hususlar, ön montajda elde edilecek kolaylıkları ve beraberinde hareket edebilen hazır kitlelerin gelişimine sebep olmuştur. Bu nedenle mekanizma imalatı aynı sürücü ile geçiş genişliğine bağlı olmaksızın belirli bir ölçüye kadar standart kitlelerle sağlanmıştır. Sonuç olarak otomatik kapılarımız bir gün içinde çalıştırmak için hazırdır.

Hazır kit sürücü dizaynımızı geliştirdik ve şu an standart otomatik kayar kapılarımız için sadece 108mm içinde sağlayabiliyoruz..

Mekaniğin en iyisi!

Mümkün olan en sessiz kapıyı üretme çabamız çalışan kapılarımızdan da görülebilir. Onların son derece sessizce açılıp kapanması, en yüksek hassasiyet ve mükemmel uyumlu parçaların birlikte çalışmasının bir göstergesidir. Aynı hassas mühendisliği kapalı kanatlarının hareketlerindeki uyumda da görebilirsiniz..



Aksesuarlar ve seçenekler



record sistem 20

- Standart kayar kapı bir ya da iki kanat
- Teleskobik kayar kapı iki ya da dört kanat
- Dairesel ya da eğrisel kayar kapı
- Açılı kayar kapı
- Kayar-Katlanır kapı
- Özel kayar kapı çözümleri



Kaçış kapısı sistemi



- Redundant (RED)
- Elektrik enerjisi depolama aygıtı BAT (UK/DK)
- Mekanik güç depolama aygıtı CO 48 (F)
- Anti-Panik sistem (Break-out) (TOS)

Montaj Seçenekleri

- Yüzeyden, tavana ya da entegre



Kanat taşıma kapasiteleri

- Standart yana kayar kapılar [DUO/RED]: E-STA 1 x 150 kg [1 x 150 kg], D-STA 2 x 120 kg [2 x 150 kg]
- Teleskobik yana kayar kapılar [DUO/RED]: E-TSA 2 x 90 kg [2 x 120 kg], D-TSA 4 x 80 kg [4 x 90 kg]
- Güçlendirilmiş modeller STA 20-200 [STA 22]: E-STA 1 x 200 kg [1 x 250 kg], D-STA 2 x 150 kg, [2 x 200 kg], E-TSA 2 x 130 kg [2 x 170 kg], D-TSA 4 x 90 kg [4 x 130 kg]



Kapı kanatları için profil sistemleri

- Alüminyum 20 mm 10 mm cam için
- Alüminyum 32 mm 24 mm ısıcam için
- Diğer markalar 65 mm'ye kadar



Yüzey seçenekleri

- Elektrostadik toz boyama ile istenilen tüm RAL renkleri
- Standart EV1 ya da özel eloksallı seçenekleri



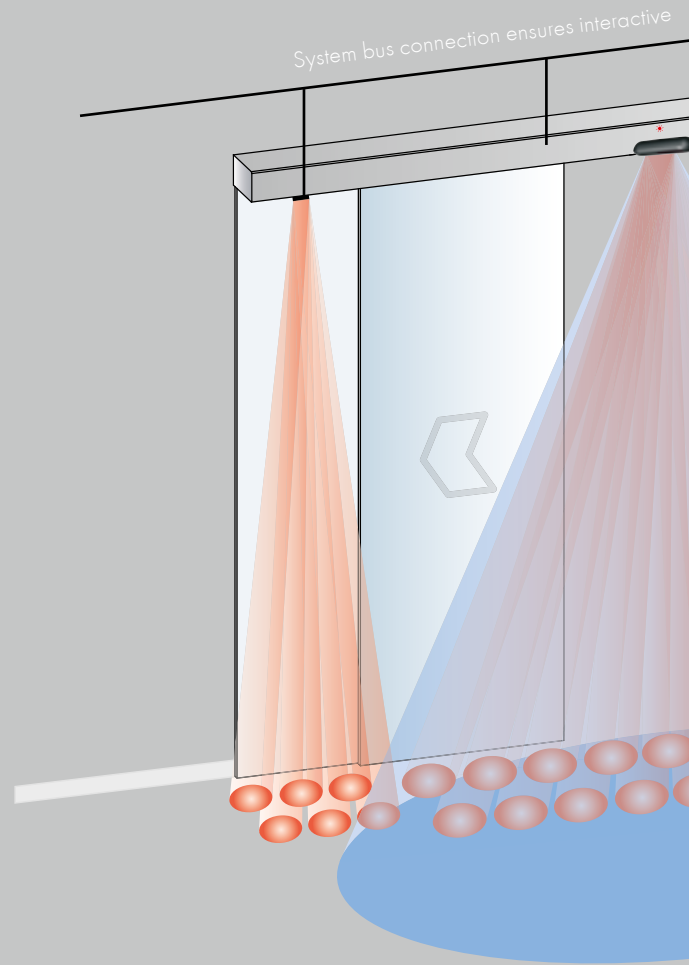
Kontrol kartı (Sürücü) (STM)

- Kendi kendine öğrenebilen 32bit mikroprosesör
- Kontrol edilebilir, ayarlanabilir kapı kanadı hareket dizisi
- Düşük güç tüketimine rağmen yüksek performanslı kontrol ünitesi



Mekanizma Kapağı

- Mekanizma kapak yüksekliği 108 mm ve 150 mm
- 200 mm mekanizma kapağı STA 20-200 ve STA 22 gibi güçlendirilmiş modeller için
- Menteşeli, katlanabilir ve servis için açık bırakılabilir kapak tasarımı

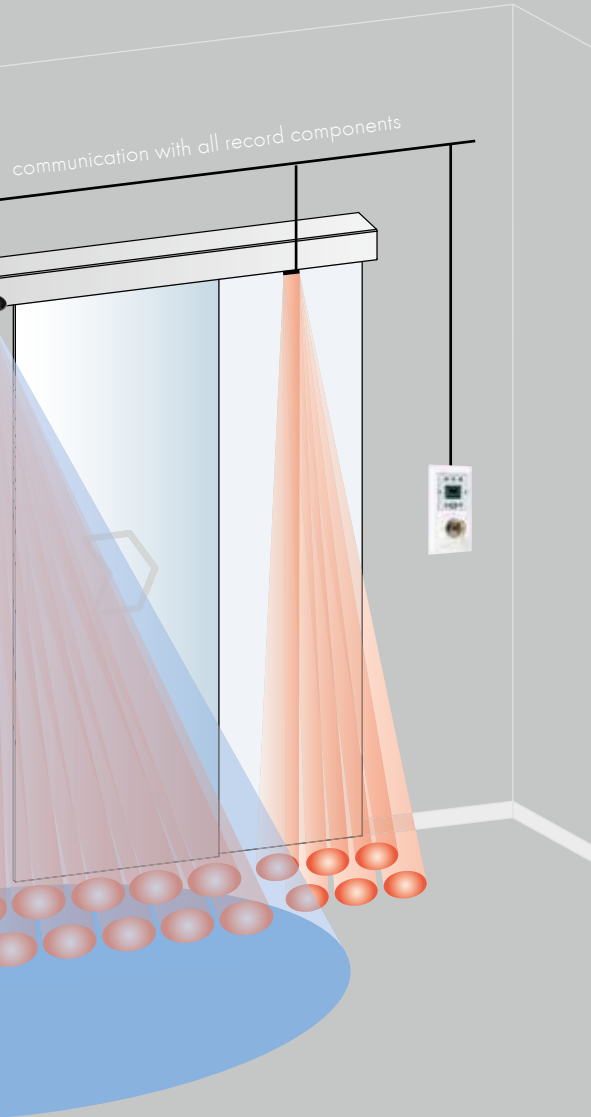


Hırsızlığa karşı koruma

- SAFECORD hırsızlığı önleyici kayar kapı (RC 2 olarak test edilmiştir.)
- Çok noktalı kilitleme (MPV)
- Zemin kılavuzu (çelik)
- Güvenlik rayı
- Zemin kilidi (mekanik)

Özel Seçenekler

- Optik kilitleme elemanı (OVA)
- Kullanıma bağlı açılım genişliği (TOWA)
- Uyarıcı zil bağlantısı
- Kilitleme izlenmesi
- Müşterilerin istekleri doğrultusunda diğer seçenekler



Aktivatörler, Güvenlik-Emniyet Sensörleri

- RAD 290 (Radar hareket sensörü)
- AIR 290 (Aktif kızılötesi hareket sensörü kişilerin izlenmesini sağlar)
- RIC 290 (kombine sensör)
- El sensörü(kızılötesi)



Buton ve Anahtarlar

- Wireless tetikleme (kolay açılım),
- Radar için uzaktan kumanda
- Pasif kızıl ötesi sensör (PIR)



Anahtarlı Giriş (SSK)

- Üzerinde yerleşik veya uzaktan kumanda



Manuel Açılış

- HEI (iç kapı)
- HEA (dış kapı)

Acil Operasyon için Şarj Edilebilir Piller

- Çeşitli kapasitelerde mevcuttur



Kilitleme

- Elektromekanik kilitleme makara setinden (VRR 20)
- Magnetik kilitleme (VRR 16)
- Çok noktalı kilitleme (MPV)
- Magnetik yakalama



Koruyucu kapama

- Kanat arkası sıkışmaları engellemek için estetik koruma



Yangın Koruma Sistemi

- Çeşitli ülkelere özel olarak E 30, EI 30



Uzaktan Kontrol Cihazları

- BDE-D (LCD ekranlı aydınlatmalı programlayıcı)
- Mekanizma yakınında konumlandırmak için uygundur
- İstenmesi halinde anahtarlı şalterle kullanılabilir



Teknik değişiklikler yapma hakkımız her zaman saklıdır.

sistem 20



system 20



record

your global partner for entrance solutions

record Sistem 20 – Bakım ve Kontrol Servisi

1953 yılından bu yana otomatik kapı sistemlerini üretiyor ve pazarlıyoruz. İlk uygulamalarımız çamaşırhane kapılarını opere etmek için kullanılmıştır. Başlangıçta zaman tasarrufu ihtiyacını karşılayan otomatik kapılar; hızla çok farklı fonksiyonlar kazanarak cazip giriş sistemleri haline gelmiştir. Bugün otomatik kapı sistemleri aktif olarak mimariyi destekleyen ve geliştiren, güvenlik ve emniyete katkı sağlayan, ısıtma ve iklimlendirme maliyetlerini azaltarak enerji tasarrufu elde eden bir prestij unsuru olarak kullanılmaktadır.

Bu gelişmelere paralel olarak ürünlerimiz işlevsellik ve fonksiyonellik kazandıkça kullanıcı dostu olmuş, bu ürünlerimizi ihtiyaca uygun şekilde sadeleştirmiştir Aynı zamanda yasal gereklilikler taleplerini artırarak güvenli kullanımı sağlamaktadır.

İhtiyaçlarınız için doğru hizmet paketi

Bugün İsviçre’de uygulanmış 8000’den fazla record otomatik kapı sistemi, 20 yılı aşkın süredir çalışmaya devam etmektedir! Müşterilerimiz kapılarını her gün kullanıyor ve bu elbette memnuniyetlerini her geçen gün arttırmaya devam ediyor. Bu güvenilirlik ve memnuniyet elbette; yüksek kalite ve standartlarda tasarım-üretim-uygulama ile birlikte, satış sonrası bakım ve servisi gerçekleştiren uzman record teknisyenleri sayesinde mümkün hale gelmiştir.

Otomatik kapılarınızın on yıllar boyunca sorunsuz çalışmasını sağlamak, güvenlik ve emniyet ekipmanlarını güncel tutmak için, periyodik servis ve bakım olmazsa olmazlardır. Kişiselleştirilmiş record bakım sözleşmeleri ile işletmenizin bakım maliyetlerini azaltarak ürünlerimizden uzun yıllar faydalanabilirsiniz.

Size en yakın record ortağı

record için servis ve bakım yüksek önceliğe sahiptir. Gerçek şu ki record ürünleri uzun ömürlü olarak tasarlanmıştır, bu aynı zamanda yasal gerekliliklerin değişen yüzü olduğumuzun göstergesidir. Müşterilerimizin kötü tecrübeler yaşamaması için önceliğimiz; yasal gereksinimleri tamamen karşılayan ve kişiselleştirilmiş servis-bakım paketlerini oluşturmaktır.

Danışmanımız ihtiyaçlarınızı belirleyerek sizin için en uygun servis-bakım sözleşmesini hazırlayacaktır.

Daha fazla bilgi ve yardım için lütfen record ortağınızla temasa geçin!



Teknik Özellikler

	Standart kayar kapı		Teleskobik kayar kapı	
	E-STA (tek kanat)	D-STA (çift kanat)	E-TSA (çift kanat)	D-TSA (dört kanat)
Mekanizma ölçüleri				
d x y yan sabitlerle (mm)	194 x 108 / 150 veya 197 x 200	259 x 108 / 150 veya 262 x 200		
d x y yan sabitsiz (mm)	157 x 108 / 150 veya 160 x 200	222 x 108 / 150 veya 225 x 200		
Kanat hızları	1.5 sn - 0.7 mt	1.0 sn - 0.7 mt	1.5 sn - 0.7 mt	1.0 sn - 0.7 mt
Elektriksel bağlantı	230V / 50 / 60 Hz / 100 W			
Çalışma sıcaklığı	-15 °C / +50 °C			
Uzaktan kumanda ünitesi	Aydınlatmalı LCD grafik ekran			
Fonksiyonlar	→ Otomatik → Sürekli açık → Manüel → Tek Yön → Kilitli *Tüm fonksiyonlar yaz/kış konumu ile kullanılabilir.			
Fonksiyon seçenekleri	→ Enerji tasarruf modu (geçiş genişliği otomatik ayarlama TOWA) → Müşteriye özel parametre tanımlama → Kilit kontrolü → Uyarıcı zil bağlantısı			
Seçenekler	→ Acil durum açılım / kapanım (parametrelerden programlanabilir) → Uzaktan kumanda ünitesi BDE-D, kompakt modeli → Anahtarla çalıştırılan kontak (SSK) → record sensörleri: RAD 290, RIC 290, AIR 290 record sistem CAN-Bus bağlantısı → Optik kilit göstergesi (OVA) → Manüel kilit açma (içeriden ya da dışarıdan) → Kilit gözetim cihazı → Acil durdurma butonu → Elektrik kesintileri ve acil durumlar için şarj edilebilir pil → Onaylı kaçış kapısı sistemleri → Menteşeli, katlanabilir ve servis için açık bırakılabilir kapak dizaynı → İsteğe bağlı ekipmanlar ve tetikleyiciler için bağlantı modülü (FEM)			
Montaj seçenekleri	Yüzeye, tavana ya da gizli entegre			

→ record Türkiye

tel.: +90 532 120 01 15 - e-mail: mert.kirkan@agta-record.com - tr.record.global

→ Tüm Dünya

record uluslararası - Allmendstrasse 24 - 8320 Fehraltorf - İsviçre
tel.: +41 44 954 91 91 - e-mail: international@agta-record.com - www.record.global

→ Genel Merkez

agta record ltd - Allmendstrasse 24 - 8320 Fehraltorf - İsviçre
tel.: +41 44 954 91 91 - e-mail: info@agta-record.com - www.agta-record.com

