35.800.7122 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**35.800.7122**
Tanımı	en az 160 cm / Fotoselli Çift Kanatlı Yana Kayar Kapı / Radarlı Fotoselli Yana Kayar Otomatik Kapılar
Birimi	Adet
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	Geçiş Kontrol Sistemleri

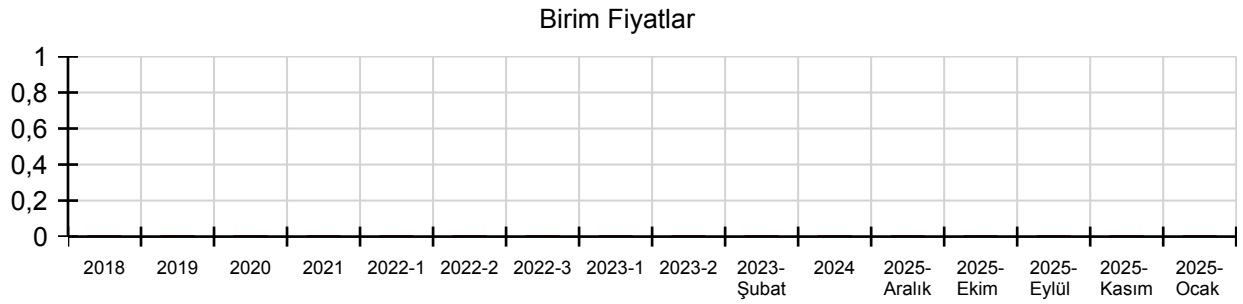
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	0,00	0,00	0,00
2025-Kasım	0,00	0,00	0,00
2025-Ekim	0,00	0,00	0,00
2025-Eylül	0,00	0,00	0,00
2025-Ocak	0,00	0,00	0,00
2024	0,00	0,00	0,00
2023-2	0,00	0,00	0,00
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	0,00	0,00	0,00
2022-3	0,00	0,00	0,00
2022-2	0,00	0,00	0,00
2022-1	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00
2020	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

35.800.7122 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

RADARLI FOTOSELLİ YANA KAYAR OTOMATİK KAPILAR:
Kapı sistemi mikrodenetleyici kontrollü olmalı, güç kaynağı anakarttan bağımsız çalışmalı ve arıza ihtimali en aza indirilmelidir. Anakart, yangın ve deprem ikaz hattına bağlanabilmelidir. Kontrol ünitesi orijinal programında arka arkaya konumlandırılacak kapılarda air-lock özelliği olmalıdır. Dijital konum anahtarı üzerinden kapının voltaj seviyeleri izlenebilmeli, enkoder sayımları ile açılma-kapanma çevrim adetleri görüntülenebilmelidir. Kullanıcı, dijital konum anahtarından istenilen ayarları yapabilmelidir. Çift veya tek yönlü geçiş, kış, kilit, manuel modlarında çalışabilmelidir. Türkçe dilini desteklemelidir. Kapı kilit modundayken dışarıdan kumanda ile açılabilmelidir. Kapı kapalı iken motor baskısı, el ile zorlamaya karşı direnç göstermelidir. İstenildiğinde bu özellik devre dışı bırakılabilmelidir.
Kapıda tek motor kullanılmalı ve motor gücü 80 W – 120 W aralığında olmalıdır. Motor, doğru akım (DC) tipinde, 24 V gerilimle çalışan, en az 3000 dev/dak nominal hıza sahip olacaktır.
Motor, periyodik bakım gerektirmeyecek yapıda olmalıdır. Yoğun çalışma koşullarına uygun, titreşim ve gürültü seviyesi düşük olacak şekilde tasarlanmış ve titreşimi önleyici süspansiyon elemanları ile monte edilmiş olmalıdır. Motor, TS EN 60034-1 ve TS EN IEC 55014-1 standartlarına uygun olmalıdır. Motor hız frenlemeli olmalıdır. Açılma ve kapanma hızı en az 0,5 m/s olmalıdır.
Açılma ve kapanma hızları birbirinden bağımsız olarak dijital selektör ile ayarlanabilmelidir.
Teker rulmanları toz ve tortulara karşı kapaklı olmalıdır. Teker takımı ayarları civatalı ve ayarlanabilir olmalıdır. Motor kasnağı (tahrik dişlisi) ve karşı makara metalden imal edilmiş olmalıdır. Taşıyıcı şase en az 4 mm et kalınlığına sahip olmalıdır. Mekanizmanın taşıma kapasitesi tek kanatta en az 80 kg, çift kanatta en az 140 kg olmalıdır. Teleskopikler kapılarda taşıma kapasitesi tek kanatta en az 120 kg, çift kanatta en az 170 kg olmalıdır.
Mekanizma kutusu alüminyum ve eloksal kaplamalı olmalıdır. Teker grubunun yürüdüğü ray mekanizmadan bağımsız kaplamalı dolu ve en az 6 mm kalınlığında olmalıdır. Mekanizma ve ray arasında ses yalıtımı için conta kullanılmalıdır. TS EN 573-3 ve TS EN 755-2 standartlarına uygun olmalıdır.
Kapı çerçeveleri alüminyum malzemeden yapılmalı, elektrostatik toz boya ile korozyona karşı dayanıklı olmalıdır. Dikey, yatay alt ve üst profiller en az 1.3 mm kalınlığında olmalıdır. Kapı kanatlarında 4+4 lamine cam kullanılmalıdır. Sistem -20 °C ile +50 °C arasında çalışabilmeli ve korozyona karşı korumalı olmalıdır.
Sessiz çalışma için mekanizma yüksekliği en az 10 cm olmalı, özel polietilen yatak sistemi kullanılmalıdır.
Ray sistemi alüminyum malzemeden olmalı, gerektiğinde yalnızca ray parçası değiştirilebilmelidir.
Mekanizma, öğrenme fonksiyonuna sahip olmalı; açılma, kapanma, yavaşlama, limit switch ayarlarını hafızaya alabilmelidir. Kapılar kışlık kullanım moduna sahip olmalı; dijital panel üzerinden %0 – %100 arası geçiş açıklığı ayarlanabilmelidir.
Radar algılama hızı 1/500 saniye olmalı, algılama açıları ayarlanabilir olmalıdır.
Radarlar, kalp pili ve elektronik cihazlara zarar vermemeli; ses ve hareketsiz cisimlerden etkilenmemelidir.
Her kapı ünitesinde, perdeli fotosel algılama tabanlı bir güvenlik sistemi bulunmalı, sıkışma engelleme özelliği sayesinde engel algılandığında kapı kanatları geri açılmalıdır. Ek olarak anti-tahrip güvenlik sistemi bulunmalı, arada kalan kişilere zarar vermemelidir. Sistem, acil çıkış senaryosuna uygun olmalı; alarm verildiğinde kapı otomatik açılmalı ve süre sonunda eski konumuna dönmelidir.
Yangın senaryosunda, alarm verildiğinde kapı sürekli açık kalmalıdır. İstenirse yangın senaryosunda kapı kapalı tutulabilmelidir.
Enerji kesintisi durumunda, sistem otomatik olarak kapıyı açık konuma getirmelidir.

35.800.7122 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Breakout özelliği aranan pozlarda, kapı kanatları breakout (antipanik, 90° açılır) özellikte olmalı, enerji kesilse dahi tahliye için açılabilmelidir. Breakout özelliği, ilgili acil çıkış ve yangın güvenliği standartları ile uyumlu olmalıdır.
Sistem; kartlı geçiş, şifreli geçiş, parmak izi, avuç içi, göz ve yüz tanıma sistemleri ile uyumlu olmalıdır. Butonlu geçiş (access control) sistemlerine bağlanabilmelidir. Kapının açık kalma süresi 0 – 240 sn arasında ayarlanabilir olmalıdır.
Sistem, imalatçı firma tarafından asgari 3 (üç) yıl süreyle garanti kapsamında olmalıdır. Garanti süresi boyunca meydana gelebilecek üretim hatalarına karşı ücretsiz bakım ve onarım yapılmalıdır. İmalatçı veya yetkili satıcı firma, sistemin uzun ömürlü çalışmasını sağlamak amacıyla en az 10 (on) yıl süreyle yedek parça stoğu bulundurmalıdır. Bu süre zarfında kullanıcıya teknik servis ve bakım desteği sağlanmalıdır.
Kayar kapı mekanizması, kanatları ve tüm yardımcı ekipmanları ile birlikte TS EN 16005 standardına uygun olmalıdır. Sistem, en az 1.000.000 (bir milyon) çevrim testinden geçmiş olmalıdır. Tüm bileşenler, Makine Emniyet Yönetmeliği hükümlerine uygun şekilde imal edilerek montajı yapılmalı ve çalışır vaziyette teslim edilmelidir. Cihaz; CE Uygunluk Beyanı (Deklarasyonu), TSE İmalat Yeterlilik ve/veya Kalite Uygunluk Belgesi, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi ile akredite bir kuruluş tarafından düzenlenmiş TS EN 16005 standardına uygunluk belgesine sahip olacaktır.
Fiyatlara yalnızca mekanizmaya bağlı kapı kanatları dahildir.
Fotoselli Çift Kanatlı Yana Kayar Kapı: (Ölçü: Ad.)
En az 210 cm yüksekliğinde, kapı açılma genişlikleri aşağıda belirtilen değerleri sağlayan, iki panelin zıt yönlere hareket ettiği fotoselli yana kayar kapının; temini, işyerine nakli, montajı ve tüm bağlantılarının yapılması ile 10 metreye kadar ana besleme hattının çekilmesi, gerekli tüm malzeme ve işçilik dâhil işler halde teslimi.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

35.800.7122 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar

Oska Yazılım'dan alınmıştır.