

# Elektromekanik motor

Dairesel açılır kapılar için  
tek kanat maks. genişliği 1.8 m (elektrik kilidi ile 2.5 m)



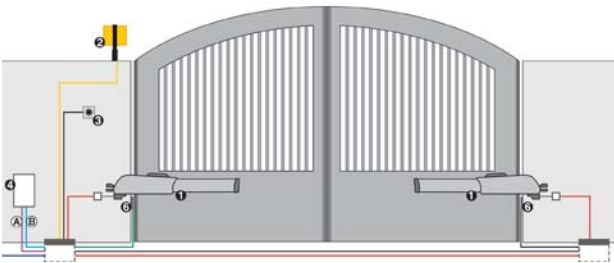
- "Eksen dışı" itiş motoru.
- Entegre açılma ve kapanma mekanik stopları (hareket sınırlayıcı mekanik stoplar monte edilmelidir..)
- Hareket sınırlayıcısı bulunan/bulunmayan versiyonları mevcuttur.
- Ana parçalar contayla kenetlenmiştir.
- Pres döküm alüminyum gövde, daha uzun ömür için tümü iki kat boyalı.
- Basitleştirilmiş anahtar korumalı aktivasyona sahip elle boşa alma aparatı.
- Hareket sınırlama stoplarını ve yavaşlamayı kontrol etme tertibatı ile birlikte maksimum emniyet için (eğer mevcutsa) hareket sınırlama aparatlarına 24 V dc güç kaynağı.
- Yere yakın kurulumu (alçak kurulum) mümkün kılan yatay kablo çıkışı.
- "Gatecoder" engel tespit cihazı ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

## 413 - 413 LS'NİN BOYUTLARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

|                 | 413                                     | 413 LS | 413                                  | 413 LS            |
|-----------------|---|--------|--------------------------------------|-------------------|
| Güç kaynağı     | 230 Vac                                 |        | Maks. kanat genişliği (*)            | 2.5 m             |
| Güç             | 250 W                                   |        | 20 °C'de Tip ve kullanım sıklığı     | S3 - 30% S3 - 35% |
| Akım            | 1.1 A                                   |        | 20 °C'de minimum saatlik devir       | ~30               |
| Termal koruma   | 140 °C                                  |        | Çalışma ortamı sıcaklığı             | -20 °C ila +55 °C |
| Kapasitör       | 6.3 µf                                  |        | Motor ağırlığı                       | 6.5 kg            |
| İtiş            | 200 daN                                 |        | MM olarak boyutlar (L x D x H)       | 785 x 105 x 148   |
| Kolun hareketi  | 300 mm (mekanik stoplar olmadan 350 mm) |        | Koruma sınıfı                        | IP 44             |
| Kol açılma hızı | 1.6 cm/sn                               |        | Hareket sınırlayıcı mikro anahtarlar | HAYIR EVET        |
|                 |   |        | Açılma ve kapanma mekanik stopları   | EVET              |

(\*) 1.80 m'nin üzerinde elektrik kilidi kullanımı tavsiye edilmektedir

## TİPİK KURULUM ÖRNEĞİ



### ■ (A) Düşük voltaj kablolama

- 3 kablo 3x0.50
- 1 kablo 2x0.50

### ■ (B) Güç kabloları (230 V)

- 2 kablo 3x1.50+T
- 1 kablo 2x1.5+T
- 1 kablo 2x1.5

Not: Kablo kesitleri mm<sup>2</sup>

| Ref. | Mik. | Tanım                             | Parça kodu   |
|------|------|-----------------------------------|--------------|
| 1    | 2    | 413 Motor                         | 104413       |
| 4    | 1    | Kontrol kartı 452 MPS             | 790916       |
| 4    | 1    | E modeli kutu                     | 720119       |
|      | 1    | Alıcı kart RP 433 SLH             | 787824       |
|      | 1    | İki kanallı verici XT2 433 SLH LR | 787007       |
| 2    | 1    | FAACLIGHT flaşör lamba            | 410013       |
| 6    | 1    | SAFEBEAM fotosel çifti            | 785165       |
| 8    | 1    | Anahtarlı buton T10 E             | 401019001/36 |

### Notlar

**ÖNEMLİ:** Konfigürasyon her bir kurulumun özel "risk analizleri"ne göre karar verilecek emniyet aparatlarını içermez (örn.: aktif ya da pasif emniyet kenarları) (Ref.: UNI-EN 12445 ve 12453 Avrupa Standartları).

• Verilen fiyatlar kurulum masrafları ve duvar, elektrik ve metal işleri hazırlıkları harcamalarını içermez.

## 413

| Model  | Kullanım                       |                               | Parça kodu |
|--------|--------------------------------|-------------------------------|------------|
|        | Tek kanat maks. genişlik (m)   | Kullanım sıklığı (devir/saat) |            |
| 413    | 1.80 (elektrik kilidi ile 2.5) | 30                            | 104413     |
| 413 LS | 1.80 (elektrik kilidi ile 2.5) | 35                            | 104414     |

**Paket içeriği:** bir elektromekanik motor, kurulum aksesuarları, bir boşa alma anahtarı, bir itme kapasitörü 6.3 µF 400 V.

## KONTROL ÜNİTELERİ



**Kontrol kartı 452 MPS**  
Teknik özellikler sayfa 140

Parça kodu 790916



**Kontrol kartı 455 D**  
Teknik özellikler sayfa 141

Parça kodu 790917



**Kontrol kartı 462 DF (\*)**  
Teknik özellikler sayfa 142

Parça kodu 790918

\*Sadece dipprogram ya da Faactotum ile programlanabilir



**L modeli kontrol kartı kutusu**

Parça kodu 720118



**E modeli kontrol kartı kutusu**

Parça kodu 720119



**LM modeli kontrol kartı kutusu**

Parça kodu 720309

## ÖZEL AKSESUARLAR



**Duvara montaj plakası**

Parça kodu 737604



**Gatecoder engel tespit kiti (ters yöne dönme fonksiyonlu)**  
Teknik özellikler sayfa 153

Parça kodu 104485

### Notlar

- Ezilme önleme emniyeti için, elektronik kuvvet kontrolü cihazı ile donatılmış 452 MPS, 455 D ya da 462 DF kontrol üniteleri kullanın.
- Hareket sınırlayıcı aparatları kontrol etmek için kontrol kartı 455D ya da 462 DF kullanılmalıdır (Mod. LS).

## DİĞER AKSESUARLAR



**Anahtarlı-butonlar**  
sayfa 159



**Fotoseller ve Kolonlar**  
sayfa 163



**Emniyet aparatları**  
sayfa 166



**Flaşör lambaları**  
sayfa 167



**Vericiler**  
sayfa 156



**Çeşitli aksesuarlar**  
sayfa 168