

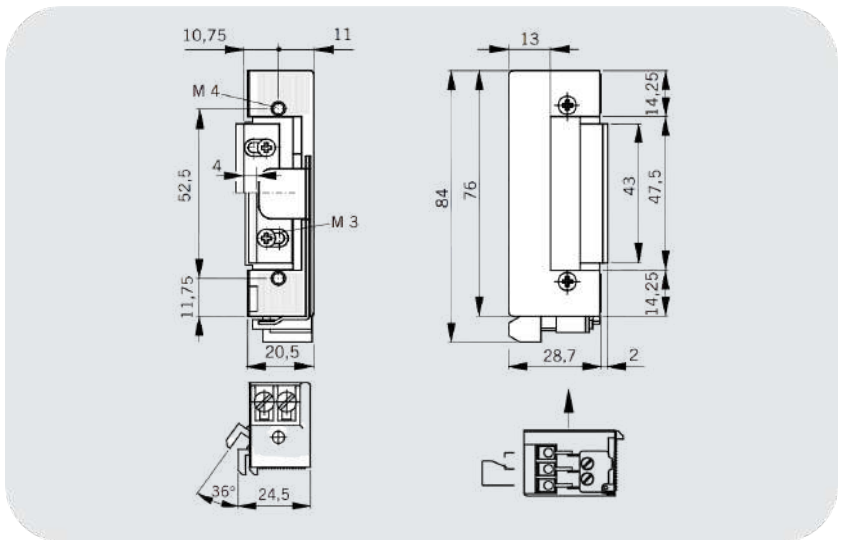


DORMAKABA 137 RR 24 V DC Kilit Karşılığı Fail Safe  
15137524

MIM-408-00-056

#### ÖZELLİKLER

- Aktivasyon esnasında ses sinyali yoktur.
- Ön yükleme altında optimum hareket.
- Sağ-sol uyumlu.
- Ayarlanabilir kapı mandalı aracılığıyla tolerans dengelemesi.
- %100 görev unsuru.
- Çoklu gerilim kapasitesi : 24 V DC
- Çalışma Prensibi : Fail Safe (Enerji yokken serbest)



## TEK BİR TUŞA BASARAK ERİŞİM

DORMA elektrikli kilitler, özel, kamu ve ticari binalarda kapı güvenliğini sağlar, birçok farklı kilit ve kapı tipiyle kullanıma uygundur ve tüm geleneksel çalışma voltajlarında mevcuttur.

İster standart kapılar, ister yangın ve duman geçirmez kapılar, ister acil durum ve kaçış yollarındaki kapılar olsun, özel gereksinimlerinize uygun doğru modeli bulabileceksiniz – tüm ürünler DORMA tarafından kalite güvencesi altındadır.

### Faydalar

- Fazla eğimli ve tam kapanan kapılar için
- Modüler yapı sistemi esneklik sağlar.
- Paslanmaz çelik karşılık plakaları.
- Ayarlanabilir kilit, mevcut yapısal koşullara en uygun hizalamayı sağlar.
- Easy Adapt konsepti sayesinde Basic, Basic-Safe, Smoke, Fire 447 ve Fire 448 serilerindeki elektrikli kilitler için elektrikli kilit mandalı için kapı çerçevesinde bozucu girintilere gerek kalmaz, böylece kapı contası bozulmaz.
- Arıza emniyetli ve arızaya dayanıklı modeller.
- Yangın 447 ve Yangın 448 Serisi yangın ve duman kontrolü için genel onaylı kapılar herhangi bir konumu kapsar.
- Tutma fonksiyonu, kilit açma fonksiyonu ve monitör teması modele bağlı olarak.



## İÇİNDEKİLER

|                               |                                                              |    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|
| Elektrikli Kilit Karşılıkları | Veriler ve özellikler                                        | 4  |
|                               | Boyutlar                                                     | 6  |
|                               | Series Basic                                                 |    |
|                               | Standart Elektrikli Kilit Karşılıkları                       | 8  |
|                               | Series Basic-radius                                          |    |
|                               | Yarıçaplı mandallı elektrikli kilitler                       | 9  |
|                               | Series DES 7xx / Basic-Small                                 |    |
|                               | Isı yalıtımlı profilli kapılar                               | 10 |
|                               | Series Smoke                                                 |    |
|                               | Duman Kontrol Kapıları için Elektrikli Kilitler              | 11 |
|                               | Series Fire                                                  |    |
|                               | Yangın ve Duman Geçirmez Kapılar İçin Elektrikli Kilitler 12 | 12 |
|                               | Kilit plakaları                                              | 13 |
|                               | Series DES 300, DES 400                                      |    |
|                               | Güvenlik elektrik çarpması                                   | 18 |
|                               | Series tV 5xx                                                |    |
|                               | Kilitleme mekanizmaları 20                                   | 20 |
|                               | Karşılık plakaları – TV 5xx Serisi                           | 22 |
|                               | Aksesuarlar                                                  | 28 |

## Veriler ve özellikler

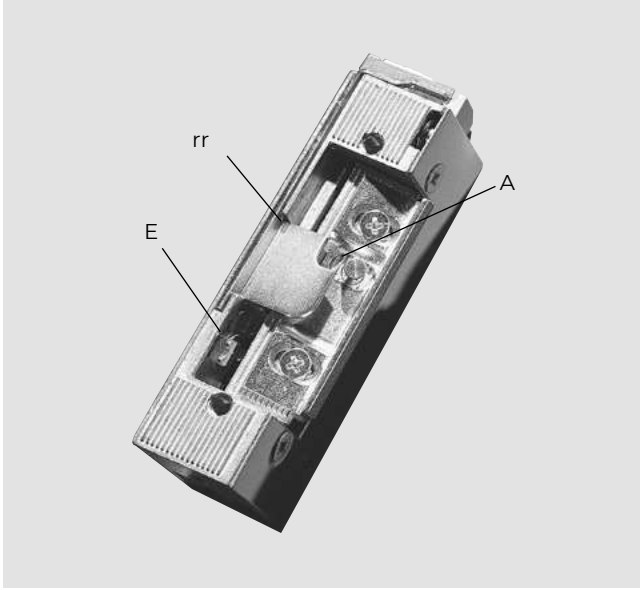
| Elektrikli Kilit Karşılıkları Serisi           | Basic | lucky Basic 448 | Basic-Safe | Basic-radius | Basic-radius Safe | DES 72x | DES 731 | Basic-Small | Smoke | lucky Smoke 448 | Fire 447 | lucky Fire 448 | DES 300 | DES 400 |
|------------------------------------------------|-------|-----------------|------------|--------------|-------------------|---------|---------|-------------|-------|-----------------|----------|----------------|---------|---------|
| Standart kapılar                               | ●     | ●               | ●          | ●            | ●                 | ●       | ●       | -           | -     | -               | -        | -              | -       | -       |
| Isı yalıtımlı profilli kapılar                 | -     | -               | -          | -            | -                 | -       | -       | ●           | -     | -               | -        | -              | -       | -       |
| Duman koruma kapıları                          | -     | -               | -          | -            | -                 | -       | -       | -           | ●     | ●               | ●        | ●              | -       | -       |
| Yangın koruma kapıları                         | -     | -               | -          | -            | -                 | -       | -       | -           | -     | -               | ●        | ●              | -       | -       |
| Simetrik gövde                                 | ●     | ●               | ●          | ●            | ●                 | -       | -       | -           | ●     | ●               | ●        | ●              | ●       | ●       |
| Asimetrik gövde                                | -     | -               | -          | -            | -                 | ●       | ●       | ●           | -     | -               | -        | -              | -       | -       |
| Sağ veya sol el kullanımına uygun değil        | ●     | ●               | ●          | ●            | ●                 | ●       | ●       | -           | ●     | ●               | ●        | ●              | ●       | ●       |
| Yarıçaplı kilit                                | -     | -               | -          | ●            | ●                 | -       | -       | -           | -     | -               | -        | -              | -       | -       |
| Arıza emniyetli model                          | -     | -               | ●          | -            | ●                 | -       | ●       | -           | -     | -               | -        | -              | -       | -       |
| Arıza güvenli model                            | ●     | ●               | -          | ●            | -                 | ●       | -       | ●           | ●     | ●               | ●        | ●              | -       | -       |
| Arıza emniyetli/Arıza güvenli değiştirilebilir | -     | -               | -          | -            | -                 | -       | -       | -           | -     | -               | -        | -              | ●       | ●       |
| Kilit açma fonksiyonu (E)                      | ●     | -               | -          | ●            | -                 | -       | -       | ●           | -     | -               | -        | -              | -       | -       |
| Tutma fonksiyonu (A)                           | ●     | -               | -          | ●            | -                 | -       | -       | -           | -     | -               | -        | -              | -       | -       |
| Kontrol kontağı (RR)                           | ●     | ●               | ●          | ●            | ●                 | ●       | ●       | -           | ●     | ●               | ●        | ●              | ●       | ●       |
| Kolay Uyarlanabilir kilit kılavuzu             | ○     | ●               | ○          | -            | -                 | -       | -       | -           | ○     | ●               | ○        | ●              | -       | -       |
| Kurcalama önleyici kontak                      | -     | -               | -          | -            | -                 | -       | -       | -           | -     | -               | -        | -              | -       | ●       |

● = evet - = hayır ○ = opsiyon

Acil durum ve kaçış yollarında DORMA TV5xx kapı kilitleme mekanizması "elektrikli kilit" olarak kullanılmalıdır.

| Elektrikli Kilit Karşılıkları                             | Gerilim    | Akım                                   | Rezistans                            | ED               |
|-----------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Basic, Basic-r, Smoke, Fire 447                           | 6-12 V     | 6 V AC<br>6 V DC<br>12 V AC<br>12 V DC | 0.65 A<br>0.80 A<br>1.35 A<br>1.53 A | 6.5 Ω            |
| Basic, Basic-R, Smoke, Fire 447                           | 12 V AC    | 12 V AC                                | 0.44 A                               | 18.0 Ω           |
| Basic, Basic-Safe, Basic-R, Basic-R Safe, Smoke, Fire 447 | 12 V DC    | 12 V DC                                | 0.22 A                               | 51.0 Ω<br>100 %  |
| Basic, Basic-Safe, Basic-R, Basic-R Safe, Smoke, Fire 447 | 24 V DC    | 24 V DC                                | 0.13 A                               | 170.0 Ω<br>100 % |
| Basic, Smoke, Fire 448                                    | 12-24 V DC | 12 V DC<br>24 V DC                     | 0.24 A<br>0.18 A                     | 100 %<br>100 %   |
| Basic-Small                                               | 6-12 V     | 6 V AC<br>6 V DC<br>12 V AC<br>12 V DC | 0.70 A<br>0.76 A<br>1.40 A<br>1.50 A | 7.5 Ω            |
| DES 700                                                   | 12/24 V DC | 12 V DC<br>24 V DC                     | 0.20 A<br>0.21 A                     | 100 %<br>100 %   |
| DES 300, DES 400                                          | 12/24 V DC | 12 V DC<br>24 V DC                     | 0.20 A<br>0.10 A                     | 100 %<br>100 %   |

Alternatif gerilim (AC) özellikleri 50 Hz frekans içindir.  
Bobinin saf ohmik direnci belirtilmiştir.

**A = Tutma işlevi**

Elektrikli kilit kolu anlık olarak etkinleştirilirse, elektrikli kilitteki mekanizma tepki verir ve kapı açılana kadar kilidi serbest bırakır. Tek seferlik giriş mümkündür.

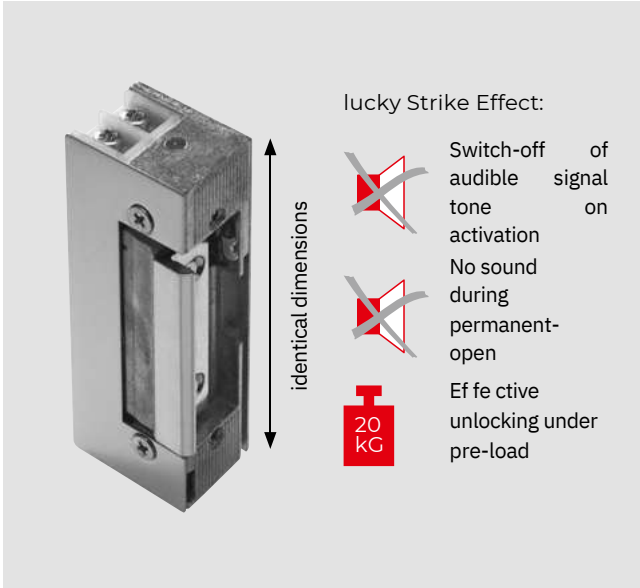
**E = Kilit açma**

Küçük bir kol, elektrikli kilidi devre dışı bırakır. Elektrikli kilitin herhangi bir sinyal vermesine gerek kalmadan kapıya tamamen erişilebilir.

**RR = monitor contact**

Yüzer temas malzemeleri

“Kapı açık” / “Kapı kapalı” durum sinyalleri.

**Şanslı Grev işlevi**

Yukarıda belirtilen standart ürün avantajlarına ek olarak, Lucky Strike Modülü içeren DORMA elektrikli kilitler aşağıdaki özellikleri de sunmaktadır:

- Etkinleştirme sırasında sesli sinyal tonunun kapatılması
- Ön yükleme altında etkili kilit açma ve bırakma
- %100 görev döngüsü
- Çoklu voltaj kapasitesi: 12-24 V DC
- Ek GL doğrultucu modülü ile Lucky Strike üniteleri
- 12-24 V AC ile de çalıştırılabilir

**Lucky Basic (standart hizmet modeli)**

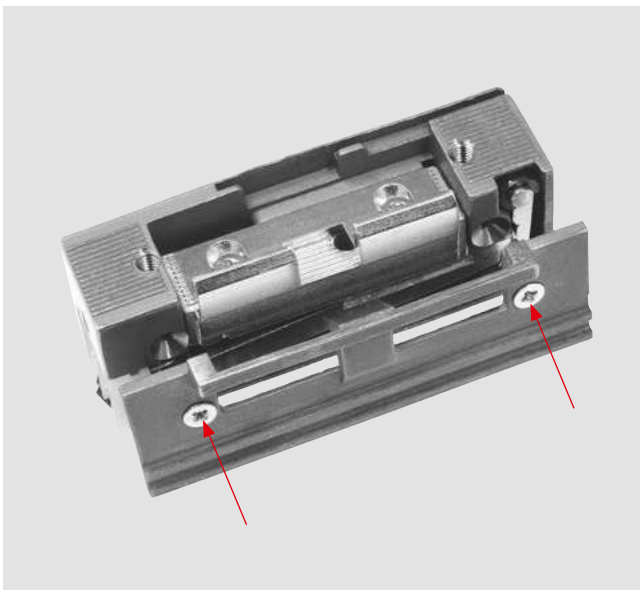
- Arıza emniyetli ünite olarak mevcuttur.

**Lucky Smoke (duman geçirmez model)**

- Tersine çevrilebilir, duman geçirmez ünite olarak onay belgesi.

**Lucky Fire (yangına dayanıklı model)**

- Tersine çevrilebilir yangına dayanıklı ünite olarak onay belgesi.

**Kolay Uyum**

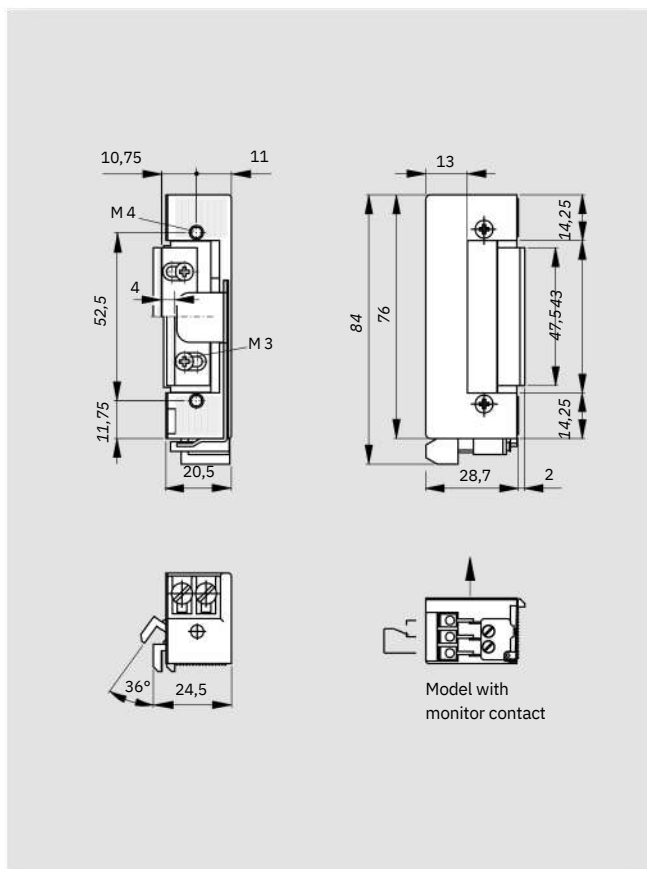
Easy Adapt, Basic, Basic-Safe, Smoke and Fire 447/448 serisi elektrikli kilitler için mandal kılavuzu/tutucusu bulunan bir kasa kapağıdır. Kapak, kilit mandalının sıkışma tehlikesi olmadan ideal şekilde yönlendirilmesini ve konumlandırılmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Easy Adapt, standart kasa kapağının yerine kolayca takılır.

**Lucky Basic, Lucky Smoke ve Lucky Fire 447/448 modellerinde**

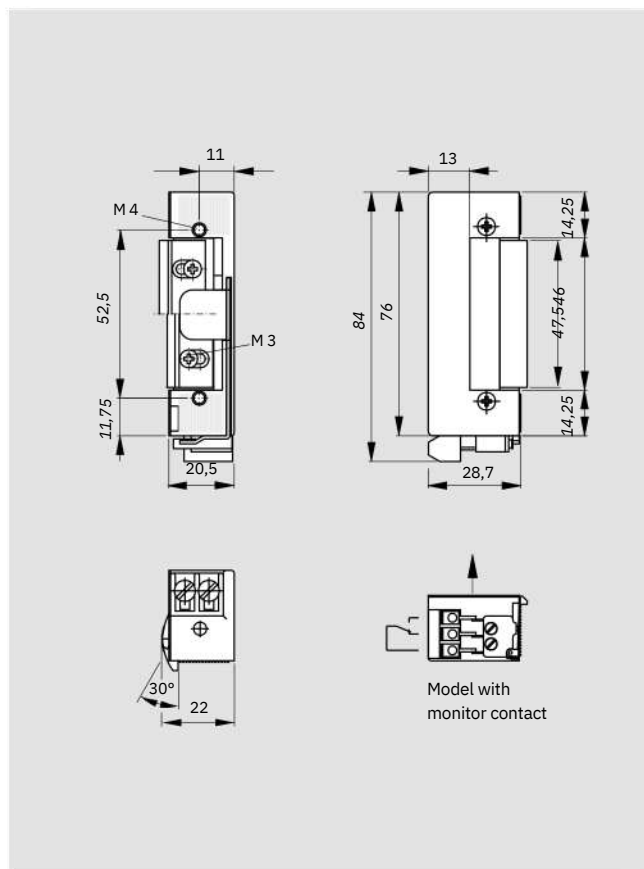
Easy Adapt kapağı standart ekipmanın bir parçasıdır.

Easy Adapt konsepti sayesinde, elektrikli kilit mekanizması için kapı çerçevesinde rahatsız edici girintilere gerek kalmaz, böylece kapı contası bozulmaz.

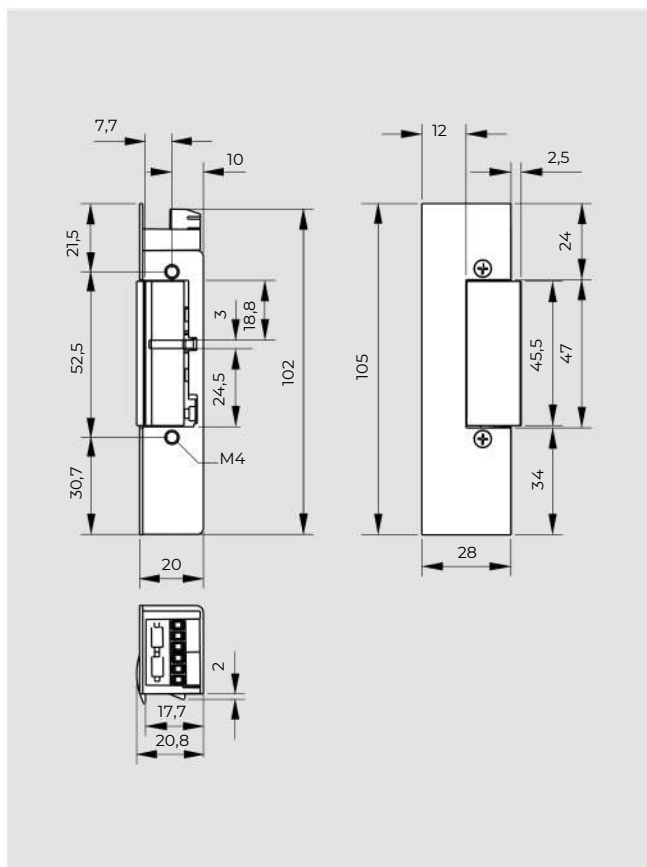
## Basic / Basic-Safe / Smoke



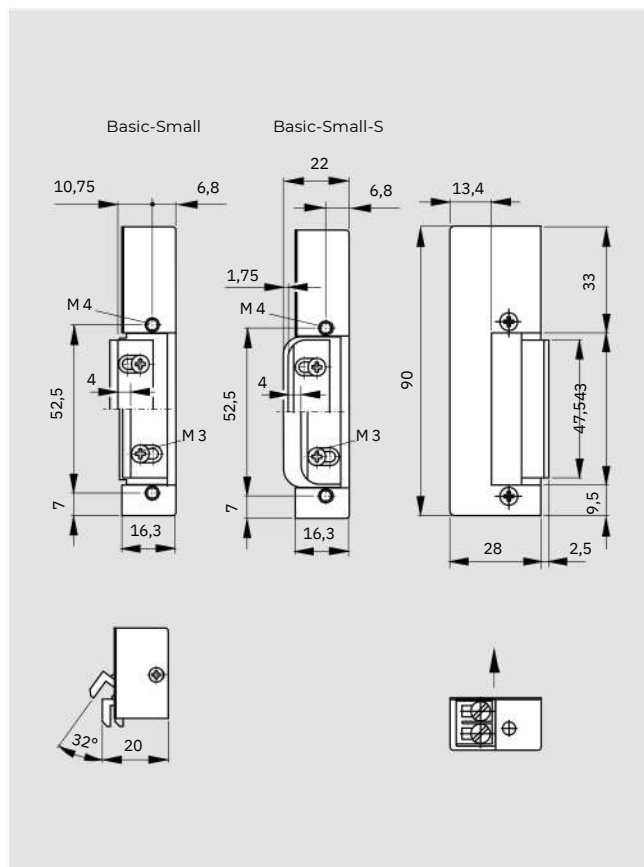
## Basic-Radius / Basic-Radius Safe



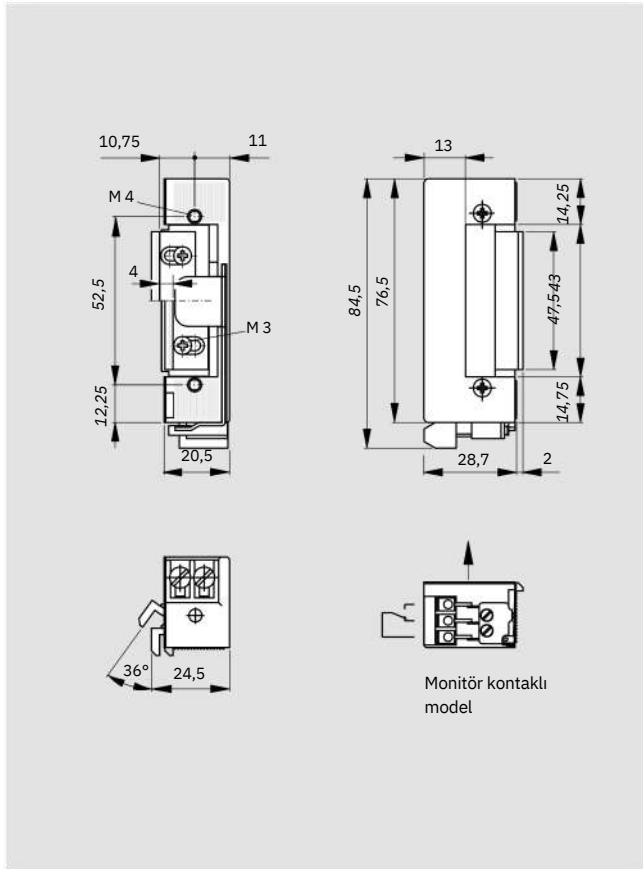
## DES 7xx



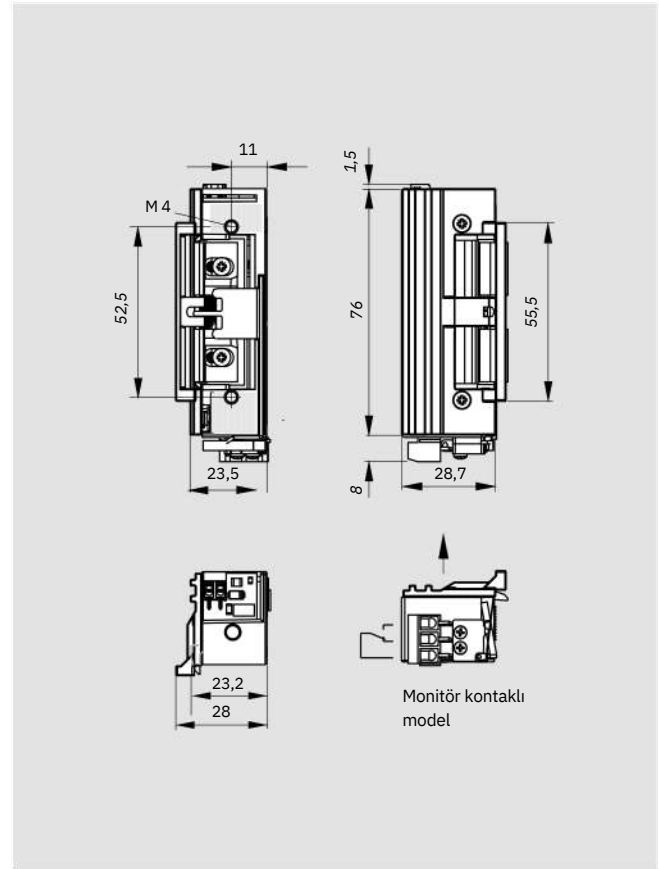
## Basic-Small / Basic-Small-S



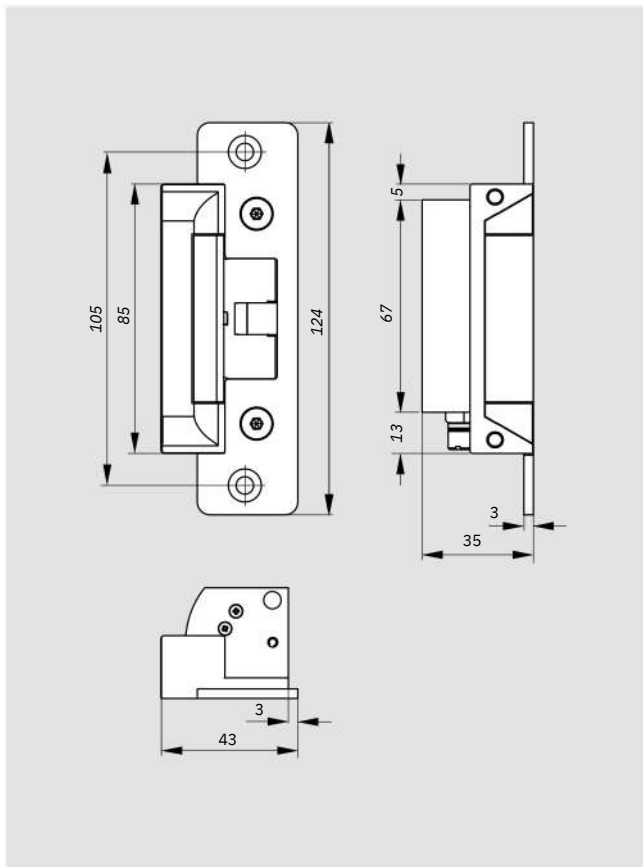
Fire 447 / Fire 448



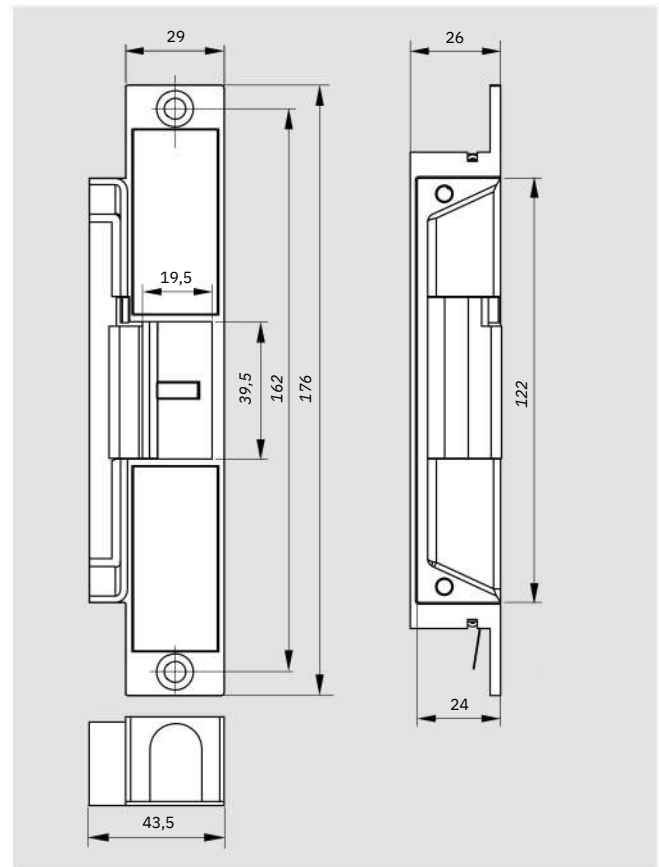
Fire 448 + Easy Adapt



DES 300



DES 400



# STANDART ELEKTRİKLİ KİLİT KARŞILIKLARI

| Seri                                         | Gerilim                  | Kilit açma işlevi (E) | Tutma fonksiyonu (A) | Kişiyi izleyin (rr) | Kolay Uyum | Tip     | Sipariş No. |
|----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|---------|-------------|
| Basic                                        | 6–12 V AC/DC             | –                     | –                    | –                   | –          |         | 15117106    |
|                                              |                          | ●                     | –                    | –                   | –          | E       | 15117206    |
|                                              |                          | –                     | ●                    | –                   | –          | A       | 15117306    |
|                                              |                          | ●                     | ●                    | –                   | –          | AE      | 15117406    |
|                                              |                          | –                     | –                    | ●                   | –          | RR      | 15117506    |
|                                              |                          | ●                     | –                    | ●                   | –          | E-RR    | 15117606    |
|                                              |                          | –                     | ●                    | ●                   | –          | A-RR    | 15117706    |
|                                              |                          | ●                     | ●                    | ●                   | –          | A E- RR | 15117806    |
|                                              | 12 V AC                  | –                     | –                    | ●                   | –          |         | 15117111    |
|                                              |                          | ●                     | –                    | –                   | –          | E       | 15117211    |
|                                              | 12 V DC<br>100% ED       | –                     | –                    | ●                   | –          |         | 15117112    |
|                                              |                          | ●                     | –                    | –                   | –          | E       | 15117212    |
|                                              |                          | –                     | ●                    | –                   | –          | A       | 15117312    |
|                                              |                          | ●                     | ●                    | –                   | –          | AE      | 15117412    |
|                                              |                          | –                     | –                    | ●                   | –          | RR      | 15117512    |
|                                              |                          | ●                     | –                    | ●                   | –          | E-RR    | 15117612    |
|                                              |                          | –                     | ●                    | ●                   | –          | A-RR    | 15117712    |
|                                              |                          | ●                     | ●                    | ●                   | –          | A E- RR | 15117812    |
|                                              | 24 V DC<br>100% ED       | –                     | –                    | ●                   | –          |         | 15117124    |
|                                              |                          | ●                     | –                    | –                   | –          | E       | 15117224    |
|                                              |                          | –                     | ●                    | –                   | –          | A       | 15117324    |
|                                              |                          | ●                     | ●                    | –                   | –          | AE      | 15117424    |
|                                              |                          | –                     | –                    | ●                   | –          | RR      | 15117524    |
|                                              |                          | ●                     | –                    | ●                   | –          | E-RR    | 15117624    |
|                                              |                          | –                     | ●                    | ●                   | –          | A-RR    | 15117724    |
|                                              |                          | ●                     | ●                    | ●                   | –          | A E- RR | 15117824    |
| Basic 448<br>lucky Strike                    | 12–24 V DC<br>100% ED    | –                     | –                    | ●                   | –          |         | 15117148    |
|                                              |                          | –                     | –                    | ●                   | –          | RR      | 15117548    |
|                                              |                          | –                     | –                    | ●                   | ●          |         | 15117147    |
|                                              |                          | –                     | –                    | ●                   | ●          | RR      | 15117547    |
| Basic 448<br>lucky Strike<br>incl. GL-Module | 12–24 V AC/DC<br>100% ED | –                     | –                    | ●                   | –          |         | 15117144    |
|                                              |                          | –                     | –                    | ●                   | –          | RR      | 15117544    |
|                                              |                          | –                     | –                    | ●                   | ●          |         | 15117143    |
|                                              |                          | –                     | –                    | ●                   | ●          | RR      | 15117543    |
| Basic-Safe                                   | 12 V DC<br>100% ED       | –                     | –                    | ●                   | –          |         | 15137112    |
|                                              |                          | –                     | –                    | ●                   | –          | RR      | 15137512    |
|                                              | 24 V DC<br>100% ED       | –                     | –                    | ●                   | –          |         | 15137124    |
|                                              |                          | –                     | –                    | ●                   | –          | RR      | 15137524    |

Kontak değeri: maks. 48 V, 1 A (RR modeli)

● = evet – = hayır

**Şartname metni**  
Ayarlanabilir mandallı elektrikli kilit karşılığı, girintili ve düz kapanan kapılar için, sağ veya sol el kullanımına uygun.

**Model: Basic**  
Fail-secure

- 6–12 V AC/DC
- 12 V AC
- 12 V DC
- 24 V DC
- Lucky Strike 12–24 V DC
- Lucky Strike 12–24 V AC/DC incl. GL-Module

- Tutma fonksiyonu ile
- Kilidi açma fonksiyonu ile
- Monitör teması ile

**Model: Basic-Safe**  
Fail-Safe (Enerji yokken serbest)

- 12 V DC
- 24 V DC
- monitör kontağı ile

**Aksesuarlar**  
(ayrı sipariş edilmelidir)

## YARIÇAPLI MANDALLI ELEKTRİKLI KİLİTLER

| Seri         | Gerilim            | Kilit açma işlevi (E) | Tutma fonksiyonu | Kişiye izleyin (rr) | Kolay Uyum | Tip | Sipariş No. |
|--------------|--------------------|-----------------------|------------------|---------------------|------------|-----|-------------|
| Basic-radius | 6-12 V AC/DC       | -                     | -                | -                   | -          |     | 15111 106   |
|              |                    | ●                     | -                | -                   | -          | E   | 15111 206   |
|              |                    | -                     | ●                | -                   | -          | A   | 15111 306   |
|              |                    | ●                     | ●                | -                   | -          | AE  | 15111 406   |
|              |                    | -                     | -                | ●                   | -          | RR  | 15111 506   |
|              | 12 V DC<br>100% ED | -                     | -                | -                   | -          |     | 15111 112   |
|              |                    | -                     | -                | ●                   | -          | RR  | 15111 512   |
|              | 24 V DC<br>100% ED | -                     | -                | -                   | -          |     | 15111 124   |
|              |                    | -                     | -                | ●                   | -          | RR  | 15111 524   |
|              | Basic-radius Safe  | 12 V DC               | -                | -                   | -          |     | 15131 112   |
|              |                    | 100% ED               | -                | -                   | -          | RR  | 15131 512   |
|              |                    | 24 V DC               | -                | -                   | -          |     | 15131 124   |
|              |                    | 100% ED               | -                | -                   | -          | RR  | 15131 524   |

Kontak değeri: maks. 48 V, 1 A (RR modeli)

● = evet - = hayır

### Şartname metni

Ayarlanabilir mandallı elektrikli kilit, girintili ve düz kapanan kapılar için, sağ veya sol el kullanımına uygun.

Model: Basic-radius  
Fail-secure

- 6-12 V AC/DC
- 12 V DC
- 24 V DC

- Tutma fonksiyonu ile
- kilidi açma fonksiyonu ile
- monitör teması ile

Model: Basic-radius Safe  
Fail-Safe

- 12 V DC
- 24 V DC

- monitör kontağı ile

Aksesuarlar  
(ayrı sipariş edilmelidir)

## ASİMETRİK ELEKTRİK KİLİT KARŞILIKLARI

| Seri    | Gerilim    | Kilit açma fonksiyonu (E) | Tutma fonksiyonu (A) | Kişiye izleyin (rr) | Kolay Uyum | Tip | Sipariş No.   |
|---------|------------|---------------------------|----------------------|---------------------|------------|-----|---------------|
| DES 720 | 12/24 V DC | –                         | –                    | –                   | –          | L/R | 7030000002943 |
| DES 721 | 12/24 V DC | –                         | –                    | ●                   | –          | L/R | 7030000002944 |
| DES 731 | 12/24 V DC | –                         | –                    | ●                   | –          | L/R | 7030000002945 |

● = evet – = hayır

### Şartname metni

Kalıcı tutuculu elektrikli kilit ayarlanabilir değil normal talepler için, aşırı gırintili ve düz kapanan kapılar için, sağ veya sol el kullanımına uygun.

#### Model:

- Fail-secure  
12/24 V DC
- monitör kontağı ile
- Fail-Safe  
12/24 V DC
- monitör kontağı ile

#### Aksesuarlar

(ayrı sipariş edilmelidir)

| Seri          | Gerilim      | LH/ ISO 6 | RH/ ISO 5 | Kilit açma işlevi (E) | Tutma fonksiyonu (A) | Kolay Uyum | Tip | Sipariş No. |
|---------------|--------------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------|------------|-----|-------------|
| Basic-Small   | 6–12 V AC/DC | ●         | –         | –                     | –                    | –          | L   | 15119 106   |
|               |              | ●         | –         | ●                     | –                    | –          | LE  | 15119 206   |
|               |              | –         | ●         | –                     | –                    | –          | R   | 15118 106   |
| Basic-Small-S | 6–12 V AC/DC | –         | ●         | ●                     | –                    | –          | RE  | 15118 206   |
|               |              | ●         | –         | ●                     | –                    | –          | LE  | 15121 206   |
|               |              | –         | ●         | ●                     | –                    | –          | RE  | 15120 206   |

● = evet – = hayır

### Şartname metni

Isı yalıtımlı profiller için kompakt tasarımlı elektrikli kilit, ayarlanabilir mandallı, üstten girintili ve düz kapanan kapılar için.

#### Model:

- Fail-secure  
6–12 V AC/DC
- ISO 6
- ISO 5
- kilit açma fonksiyonu ile

#### Basic-Small-S

Profildeki girintiyi kapatmak için dudak contası ile birlikte

#### Fail-secure

- 6–12 V AC/DC
- ISO 6
- ISO 5
- kilit açma fonksiyonu ile

#### Aksesuarlar

(ayrı sipariş edilmelidir)

## DUMAN KONTROL KAPILARI İÇİN ELEKTRİKLİ KİLİTLER

| Seri                                   | Gerilim       | Kilit açma işlevi (E) | Tutma fonksiyonu (A) | Kişiye izleyin (rr) | Kolay Uyum | tip | Sipariş No. |
|----------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----|-------------|
| Smoke                                  | 6–12 V AC/DC  | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 117 006  |
|                                        |               | –                     | –                    | ●                   | –          | RR  | 15 117 906  |
|                                        | 12 V AC       | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 117 011  |
|                                        |               | –                     | –                    | ●                   | –          | RR  | 15 117 911  |
|                                        | 12 V DC       | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 117 012  |
|                                        |               | –                     | –                    | ●                   | –          | RR  | 15 117 912  |
|                                        | 24 V DC       | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 117 024  |
|                                        |               | –                     | –                    | ●                   | –          | RR  | 15 117 924  |
|                                        | 100% ED       | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 117 048  |
|                                        |               | –                     | –                    | ●                   | –          | RR  | 15 117 948  |
| Smoke 448 lucky Strike                 | 12–24 V DC    | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 117 047  |
|                                        |               | –                     | –                    | ●                   | –          | RR  | 15 117 947  |
|                                        |               | –                     | –                    | –                   | ●          |     | 15 117 043  |
|                                        |               | –                     | –                    | ●                   | ●          | RR  | 15 117 943  |
| Smoke 448 lucky Strike incl. GL-Module | 12–24 V AC/DC | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 117 044  |
|                                        |               | –                     | –                    | ●                   | –          | RR  | 15 117 944  |
|                                        |               | –                     | –                    | –                   | ●          |     | 15 117 043  |
|                                        |               | –                     | –                    | ●                   | ●          | RR  | 15 117 943  |

Kontak değeri: maks. 48 V, 1 A (RR modeli)

● = evet – = hayır

### Tavsiye

Güvenlik amaçlı elektrikli kilitler, yalnızca DIN EN 1154, DIN 18263-1 ve DIN 18263-4 standartlarına uygun kapı kapatıcılarla birlikte, menteşeli/döner kapılarda kullanılabilir. Tasarım faktörleri (örneğin contalar) nedeniyle kapalı konumda elektrikli kilit mandalına artan basınç uygulayan kapılarda, modeller alternatif akım (AC) ile çalıştırılmalıdır. Bu durum özellikle kapı menteşeli kapı operatörü ile donatılmışsa geçerlidir.

### F Onay belgesi

DORMA güvenlik elektrikli kilit mekanizması, Almanya'nın Kuzey Ren-Vestfalya Eyaleti Malzeme Test Kurumu tarafından duman kontrol kapılarında kullanım için test edilmiştir (herhangi bir pozisyonu kapsayan genel onay). Ayrıca, duman kontrol kapısının DORMA ile kullanılabilmesi için bir onay belgesi gereklidir.

### Şartname metni

Yangın ve duman bariyerli kapılar için tasarlanmış, ayarlanabilir mandallı, girintili ve düz kapanan kapılar için uygun, sağ veya sol el kullanımına uygun elektrikli güvenlik kilidi.

#### Model: Smoke

##### Fail-secure

- 6–12 V AC/DC
- 12 V AC
- 12 V DC
- 24 V DC
- Lucky Strike 12–24 V DC
- Lucky Strike 12–24 V AC/DC incl. GL-Module
- monitör kontağı ile

#### Aksesuarlar

(ayrı sipariş edilmelidir)

# YANGIN VE DUMAN GEÇİRMEZ KAPILAR İÇİN ELEKTRİKLİ KİLİTLER

| Seri                                  | Gerilim       | Kilit açma işlevi (E) | Tutma fonksiyonu (A) | Kişiye izleyin (rr) | Kolay Uyum | Tip | Sipariş No. |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----|-------------|
| Fire 447                              | 6–12 V AC/DC  | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 147 106  |
|                                       |               | –                     | –                    | ●                   | –          | RR  | 15 147 506  |
|                                       | 12 V AC       | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 147 111  |
|                                       |               | –                     | –                    | ●                   | –          | RR  | 15 147 511  |
|                                       | 12 V DC       | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 147 112  |
|                                       |               | –                     | –                    | ●                   | –          | RR  | 15 147 512  |
|                                       | 24 V DC       | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 147 124  |
|                                       |               | –                     | –                    | ●                   | –          | RR  | 15 147 524  |
|                                       | 100% ED       | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 147 148  |
|                                       |               | –                     | –                    | ●                   | –          | RR  | 15 147 548  |
| Fire 448 lucky Strike                 | 12–24 V DC    | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 147 147  |
|                                       |               | –                     | –                    | ●                   | –          | RR  | 15 147 547  |
|                                       | 100% ED       | –                     | –                    | –                   | ●          |     | 15 147 143  |
|                                       |               | –                     | –                    | ●                   | ●          | RR  | 15 147 543  |
| Fire 448 lucky Strike incl. GL-Module | 12–24 V AC/DC | –                     | –                    | –                   | –          |     | 15 147 144  |
|                                       |               | –                     | –                    | ●                   | ●          | RR  | 15 147 544  |
|                                       | 100% ED       | –                     | –                    | –                   | ●          |     | 15 147 143  |
|                                       |               | –                     | –                    | ●                   | ●          | RR  | 15 147 543  |

Kontak değeri: maks. 48 V, 1 A (RR modeli)

● = evet – = hayır

## Tavsiye

Güvenlik amaçlı elektrikli kilitler, yalnızca DIN EN 1154, DIN 18263-1 ve DIN 18263-4 standartlarına uygun kapı kapatıcılarla birlikte, menteşeli/döner kapılarda kullanılabilir. Tasarım faktörleri (örneğin contalar) nedeniyle kapalı konumda elektrikli kilit mandalına artan basınç uygulayan kapılarda, modeller alternatif akım (AC) ile çalıştırılmalıdır. Bu durum özellikle kapı menteşeli kapı operatörü ile donatılmışsa geçerlidir.

## F Onay belgesi

DORMA Fire 447 ve Fire 448 güvenlik elektrikli kilitleri, Almanya'nın Kuzey Ren-Vestfalya Eyaleti Malzeme Test Kurumu tarafından yangın ve duman geçirmez kapılarla kullanım için test edilmiştir (herhangi bir pozisyonu kapsayan genel onay). İlgili DORMA kapı kilidi ile birlikte kullanılabilmesi için yangın ve duman geçirmez kapı için de bir onay belgesi gereklidir.

## Şartname metni

Yangın ve duman bariyerli kapılar için tasarlanmış, ayarlanabilir mandallı, girintili ve düz kapanan kapılar için uygun, sağ veya sol el kullanımına uygun elektrikli güvenlik kilidi.

### Model: Fire 447/448

#### Fail-secure

- 6–12 V AC/DC
- 12 V AC
- 12 V DC
- 24 V DC
- Lucky Strike 12–24 V DC
- Lucky Strike 12–24 V AC/DC incl. GL-Module
- monitör kontağı ile

### Aksesuarlar

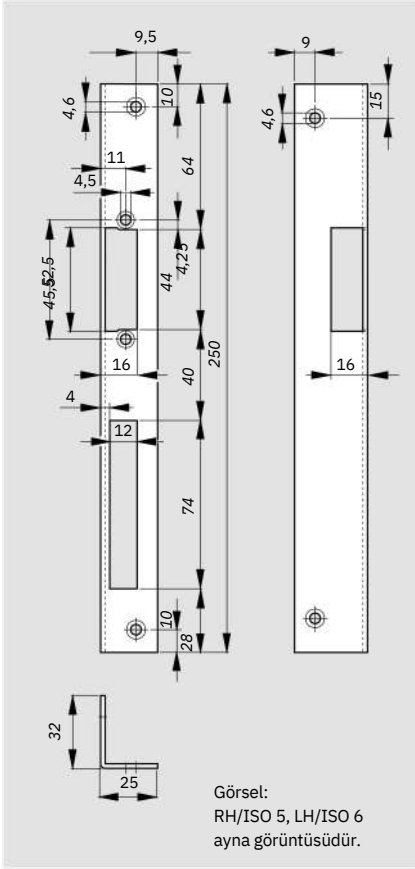
(ayrı sipariş edilmelidir)

## ELEKTRİKLİ KİLİTLER İÇİN PASLANMAZ ÇELİK KİLİT KARŞILIK PLAKALARI

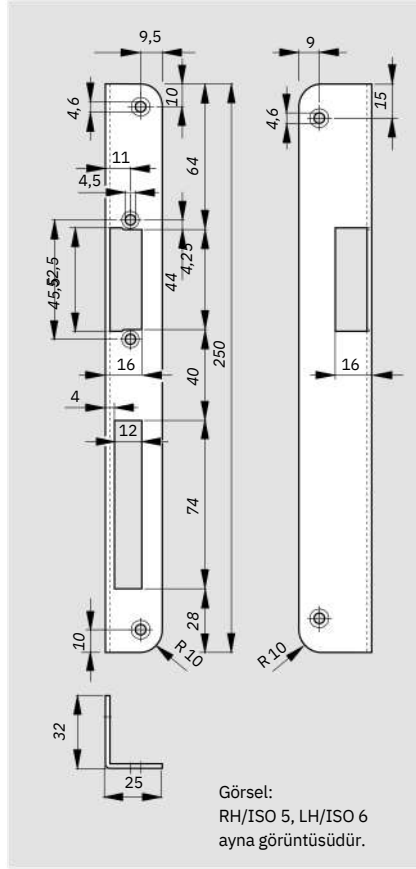
| Elektrikli Kilit Karşılıkları                                            |                               |                                |             |                                                      |             |                              | Özellikler                               |                  |                       |                 |    |             |  | Sipariş No. |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----|-------------|--|-------------|
| DES 7xx                                                                  | Basic, Lucky Basic Basic Safe | Basic-Radius Basic-Radius Safe | Basic Small | Smoke Lucky Smoke Fire 447 / Fire 448 Lucky Fire 448 | Boyutlar mm | R = RH/ISO 5<br>L = LH/ISO 6 | Kenar yuvarlatılmış (ahşap kapılar için) | çivata kilitleme | kontağı için delikler | Çizim sayfaları |    |             |  |             |
| Girintili kilit plakaları                                                |                               |                                |             |                                                      |             |                              |                                          |                  |                       |                 |    |             |  |             |
| WR 25                                                                    | -                             | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 25x32x250x3                              | R                | -                     | -               | 14 | 15170025    |  |             |
| WL 25                                                                    | -                             | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 25x32x250x3                              | L                | -                     | -               | 14 | 15171025    |  |             |
| WR 25-R                                                                  | -                             | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 25x32x250x3                              | R                | ●                     | -               | 14 | 15170125    |  |             |
| WL 25-R                                                                  | -                             | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 25x32x250x3                              | L                | ●                     | -               | 14 | 15171125    |  |             |
| WR 25-R-RK                                                               | -                             | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 25x32x250x3                              | R                | ●                     | ●               | 14 | 15170225    |  |             |
| WL 25-R-RK                                                               | -                             | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 25x32x250x3                              | L                | ●                     | ●               | 14 | 15171225    |  |             |
| Flanşlı darbe plakaları                                                  |                               |                                |             |                                                      |             |                              |                                          |                  |                       |                 |    |             |  |             |
| FKH 24                                                                   |                               | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 24x135x3                                 | L/R              | -                     | -               | 14 | 15180324    |  |             |
| FKM 24                                                                   |                               | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 24x135x3                                 | L/R              | -                     | -               | 14 | 15180424    |  |             |
| FL 22                                                                    |                               | ●                              | ●           | ●                                                    | ●           | ●                            | 22x250x3                                 | L/R              | -                     | -               | 15 | 15180022    |  |             |
| FLH 24                                                                   |                               | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 24x250x3                                 | L/R              | -                     | -               | 15 | 15180124    |  |             |
| FLH 24-94                                                                |                               | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 24x250x3                                 | L/R              | -                     | -               | 15 | 15181124    |  |             |
| FLM 24                                                                   |                               | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 24x250x3                                 | L/R              | -                     | -               | 15 | 15180224    |  |             |
| FLM 24-94                                                                |                               | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 24x250x3                                 | L/R              | -                     | -               | 15 | 15181224    |  |             |
| FLM 24-RK                                                                |                               | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 24x250x3                                 | L/R              | -                     | ●               | 15 | 15180724    |  |             |
| FLM-131                                                                  |                               | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 25x280x3                                 | L/R              | -                     | -               | 16 | 16500000149 |  |             |
| FLM131-RK                                                                |                               | ●                              | ●           | -                                                    | ●           | ●                            | 25x280x3                                 | L/R              | -                     | ●               | 16 | 16500000166 |  |             |
| "Easy Adapt" ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmış darbe plakaları. |                               |                                |             |                                                      |             |                              |                                          |                  |                       |                 |    |             |  |             |
| FLM25 Kolay Uyum                                                         | -                             | ●                              | -           | -                                                    | ●           | ●                            | 25x250x3<br>(Lap 40 / 80 mm)             | L/R              | -                     | -               | 16 | 15180925    |  |             |
| FLM26 Kolay Uyum                                                         | -                             | ●                              | -           | -                                                    | ●           | ●                            | 25x250x3<br>(Lap 40 / 100 mm)            | L/R              | -                     | -               | 16 | 15180926    |  |             |
| FLM28 Kolay Uyum                                                         | -                             | ●                              | -           | -                                                    | ●           | ●                            | 28x250x3                                 | L/R              | -                     | -               | 16 | 15180928    |  |             |
| FLR25 Kolay Uyum                                                         | -                             | ●                              | -           | -                                                    | ●           | ●                            | 25x250x3<br>(Lap 40 / 80 mm)             | L/R              |                       | -               | 16 | 16500000090 |  |             |
| FLR30 Kolay Uyum                                                         | -                             | ●                              | -           | -                                                    | ●           | ●                            | 30x250x3<br>(Lap 37.5 / 100 mm)          | L/R              |                       | -               | 16 | 15180930    |  |             |
| FLR30-RK Kolay Uyum                                                      | -                             | ●                              | -           | -                                                    | ●           | ●                            | 30x250x3<br>(Lap 37.5 / 100 mm)          | L/R              |                       |                 | 17 | 15180830    |  |             |
| FLM34 Kolay Uyum                                                         | -                             | ●                              | -           | -                                                    | ●           | ●                            | 34x250x3                                 | L/R              | -                     | -               | 17 | 16500000106 |  |             |
| FLM34-RK Kolay Uyum                                                      | -                             | ●                              | -           | -                                                    | ●           | ●                            | 34x250x3                                 | L/R              | -                     | -               | 17 | 16500000107 |  |             |
| FL34 Kolay Uyum                                                          | -                             | ●                              | -           | -                                                    | ●           | ●                            | 34x250x3                                 | L/R              | -                     | -               | 17 | 15180934    |  |             |
| FL34-RK Kolay Uyum                                                       | -                             | ●                              | -           | -                                                    | ●           | ●                            | 34x250x3                                 | L/R              | -                     |                 | 17 | 15180834    |  |             |
| FL35-RK Kolay Uyum                                                       | -                             | ●                              | -           | -                                                    | ●           | ●                            | 35x 28 0 x3                              | L/R              | -                     |                 | 17 | 16500000165 |  |             |
| ● = evet - = hayır                                                       |                               |                                |             |                                                      |             |                              |                                          |                  |                       |                 |    |             |  |             |

● = evet - = hayır

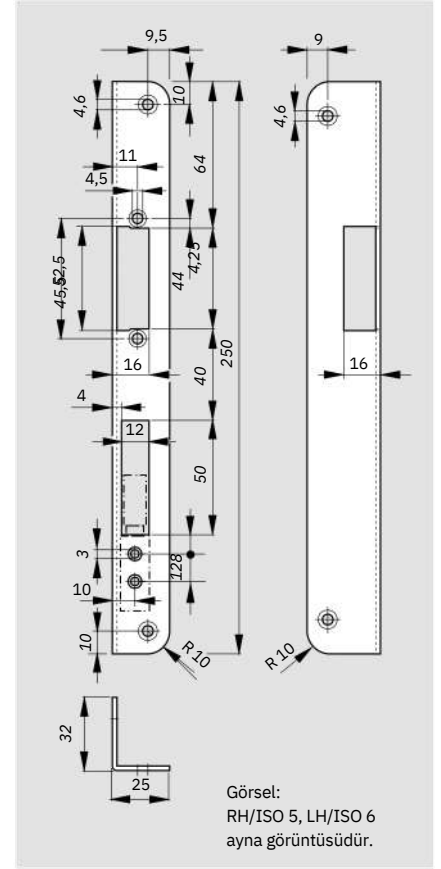
WR 25 / WL 25



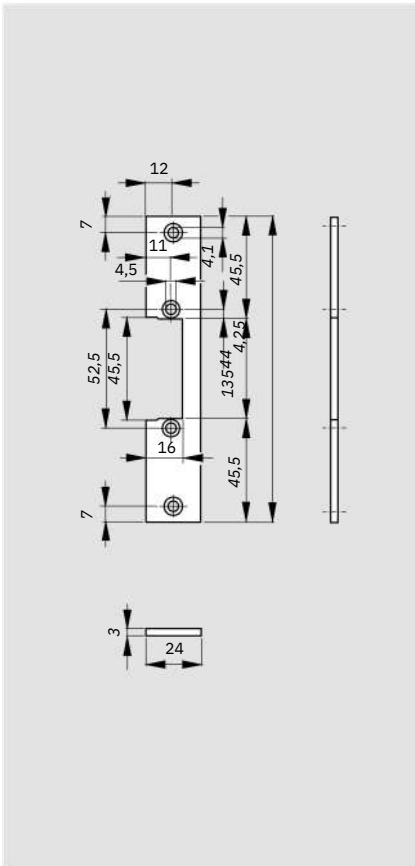
WR 25-R / WL 25-R



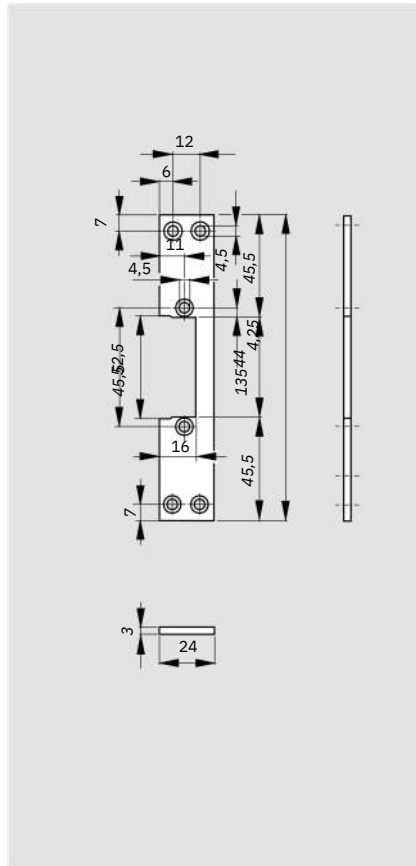
WR 25 / WL 25-R-K



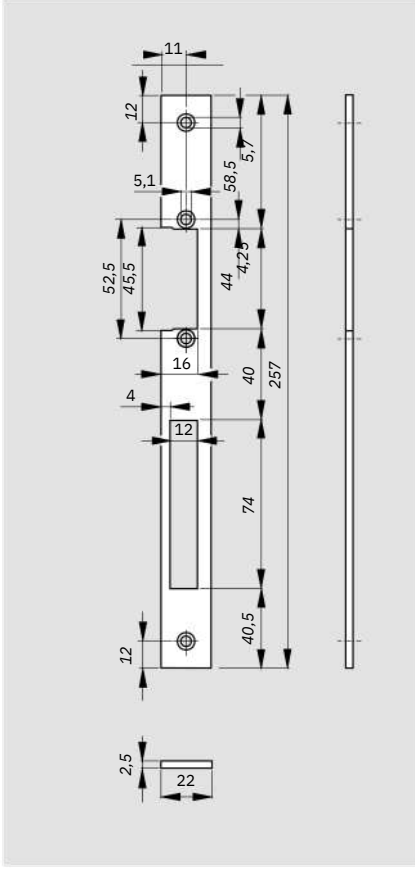
FKH 24



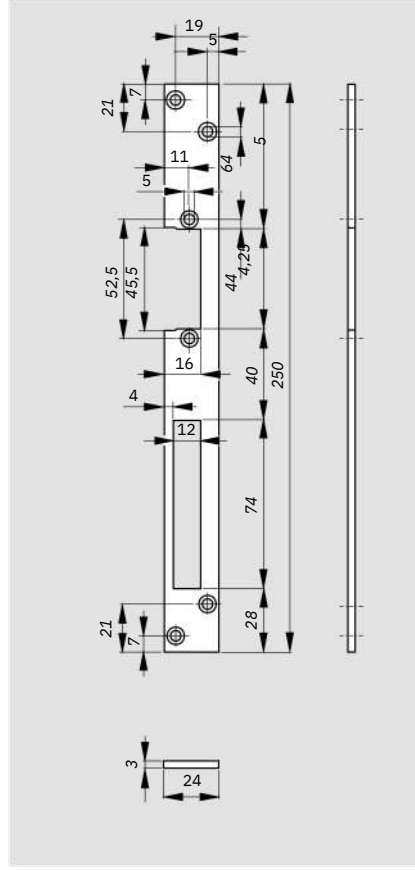
FKM 24



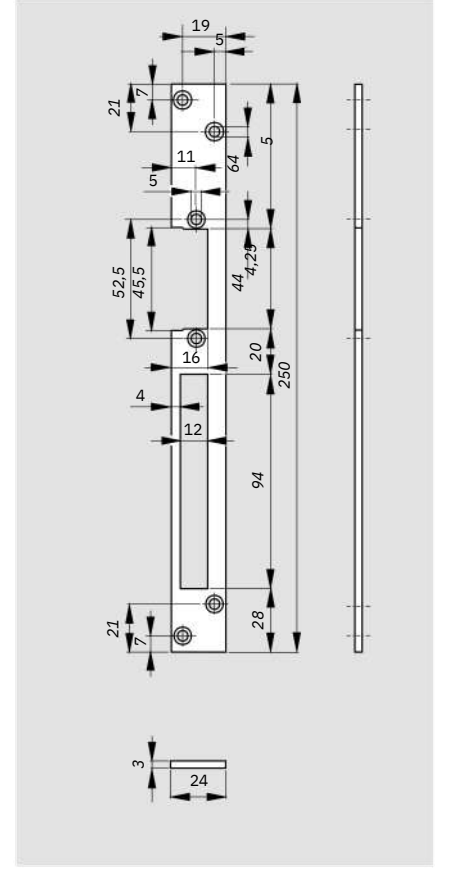
FL 22



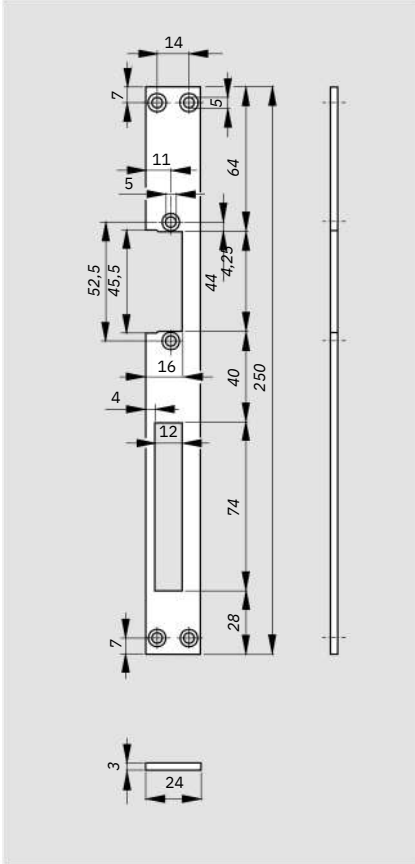
FLH 24



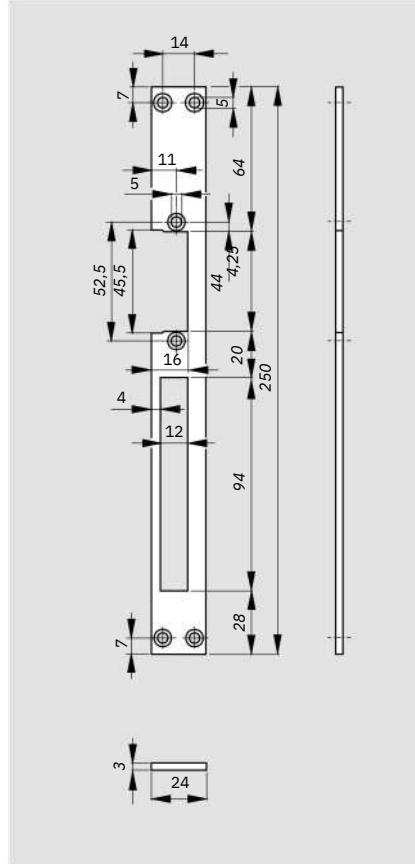
FLM 24-94



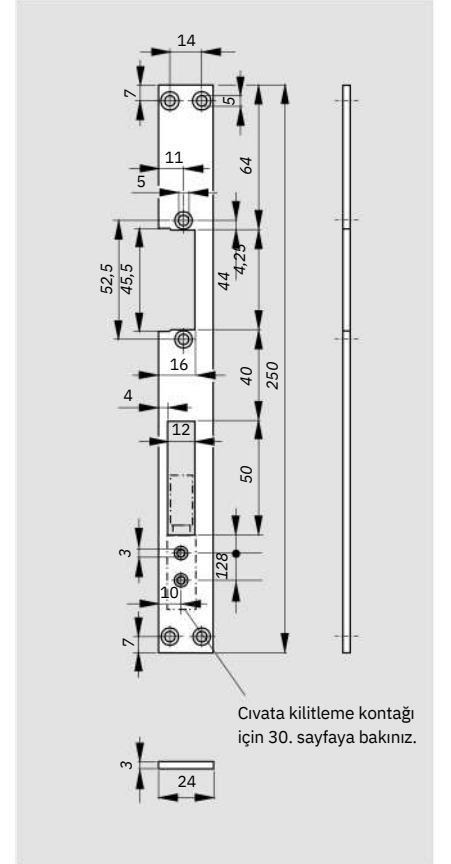
FLM 24



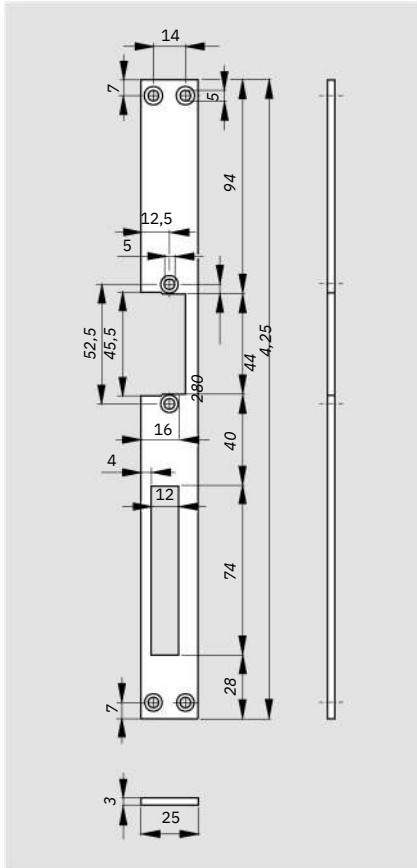
FLM 24-94



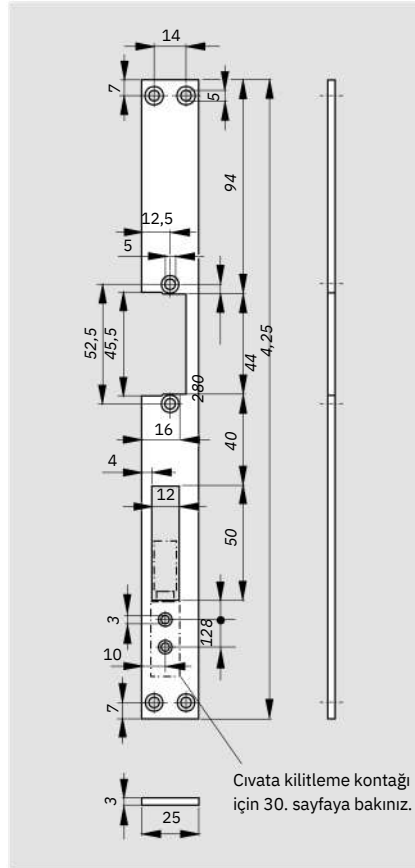
FLM 24 RK



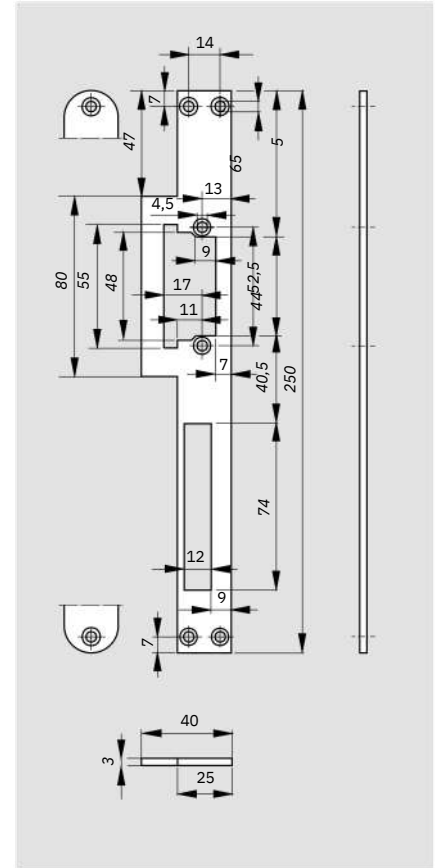
FLM 131



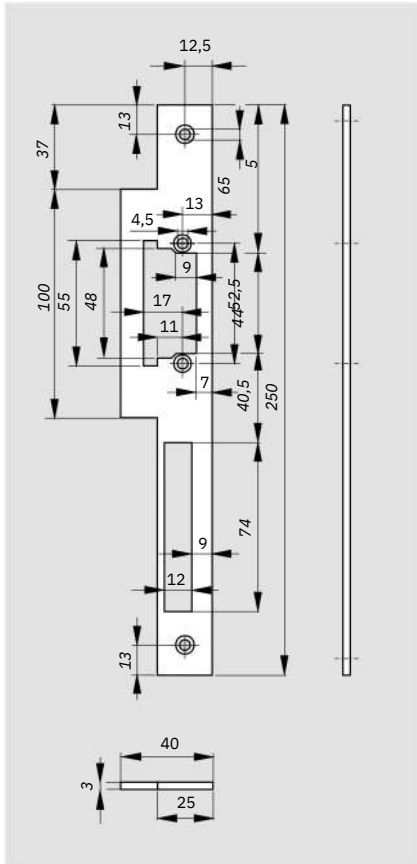
FLM 131-RK



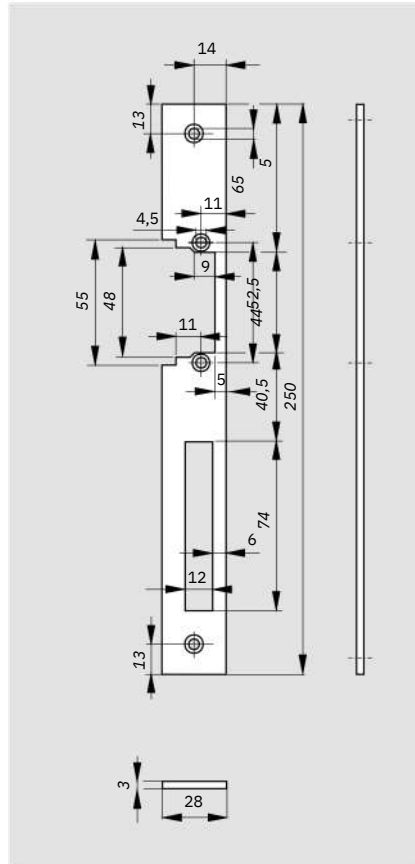
FLR 25 / FLM 25



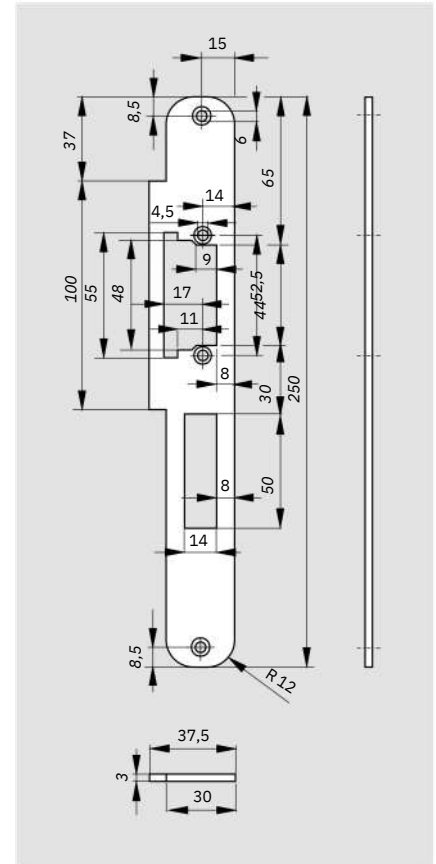
FLM 26



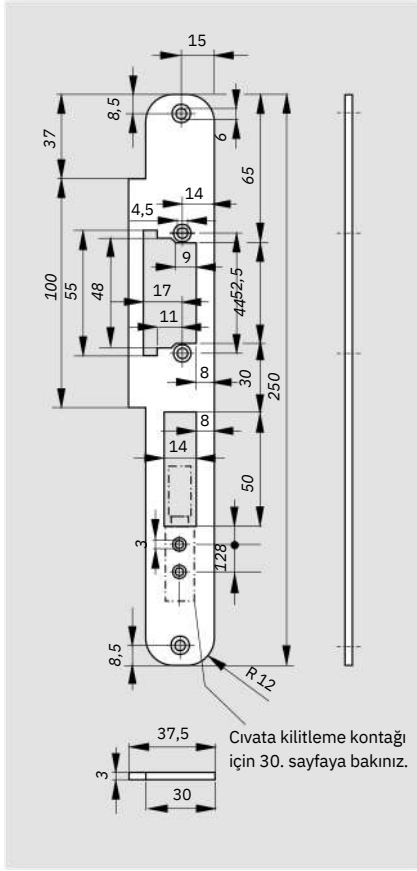
FLM 28



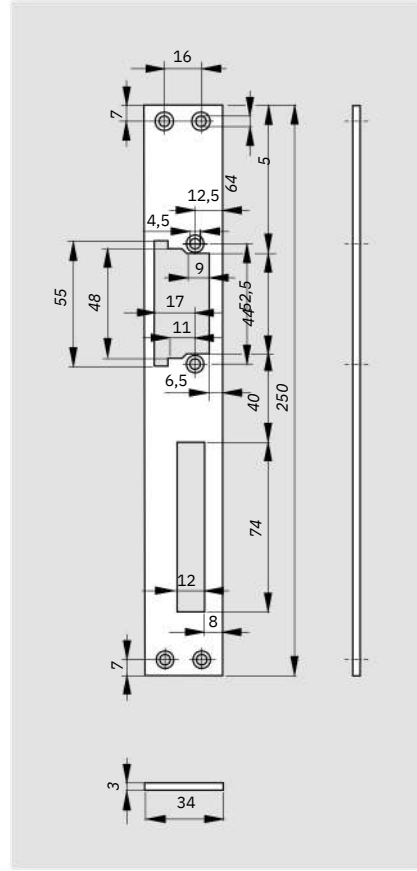
FLR 30



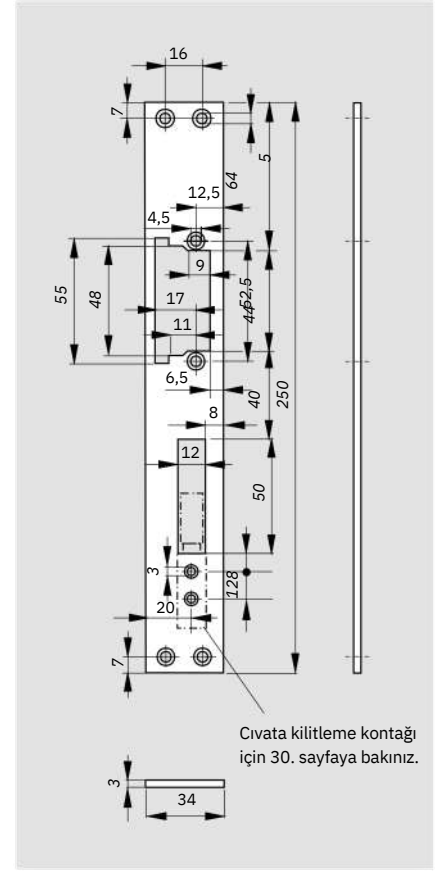
FLR 30-RK



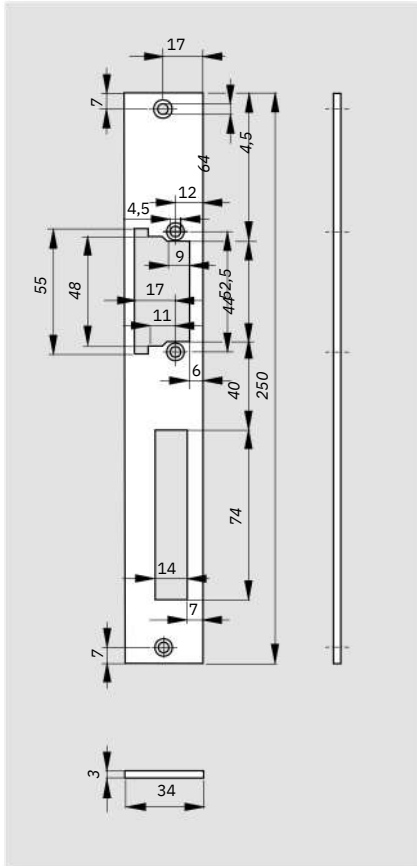
FLM 34



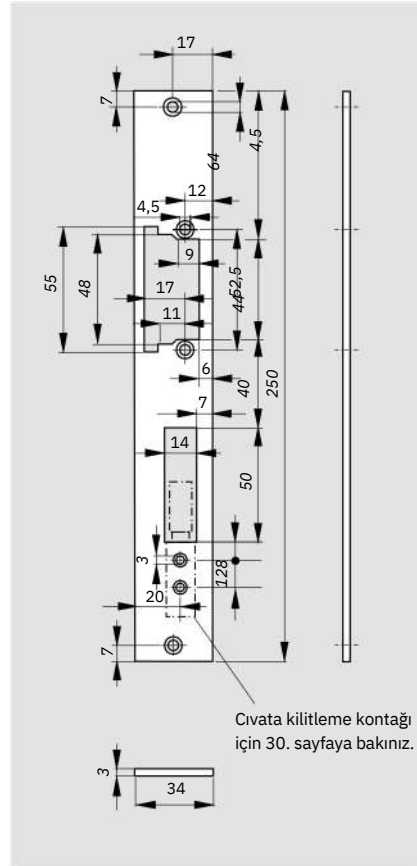
FLM 34-RK



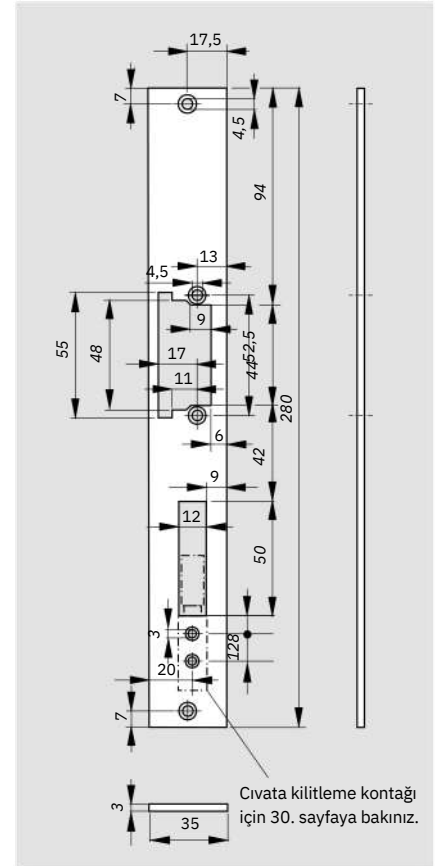
FL 34



FL 34-RK



FL 35-RK



## GÜVENLİK ELEKTRİK GREVLERİ

| Seri    | Gerilim               | Kurcalamaya karşı koruyucu kontak | İzleme kontağı (rr) | tip | Sipariş No. |
|---------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|-----|-------------|
| DES 300 | 12-24 V DC<br>100% ED | -                                 | -                   |     | 15112124    |
|         |                       | -                                 | ●                   | RR  | 15115424    |
| DES 400 | 12-24 V DC<br>100% ED | -                                 | -                   |     | 15115124    |
|         |                       | ●                                 | ●                   | RR  | 15115524    |

Kontak değeri: maks. 48 V AC/30 V DC, 2A (RR modeli)

● = evet - = hayır

### Ağır hizmet uygulamaları için elektrikli kilit

Sağlam yapısı sayesinde bu model, yüksek güvenlik seviyesine sahip kapılarda kullanım için uygundur.

- Üstün tutma gücü
- Gerilim alanı seçilebilir 12V / 24V DC
- Arıza emniyeti / arıza emniyeti, kolay ayarlanabilir
- İzleme kontakları mevcut
- "Kapı kapalı" izleme kontağı mevcut
- Kurcalamaya karşı koruma kontağı (yalnızca DES400)

### Şartname metni

Yüksek güvenlik gereksinimleri olan kapılar için elektrikli kilit karşılıkları. Voltaj seçimi 12V / 24V. Arıza emniyetli veya arıza emniyetli ayarlanabilir, paslanmaz çelik - kilit karşılığı plakası dahildir. Sol ve sağ tarafta kullanım için.

Model:  
DES 300

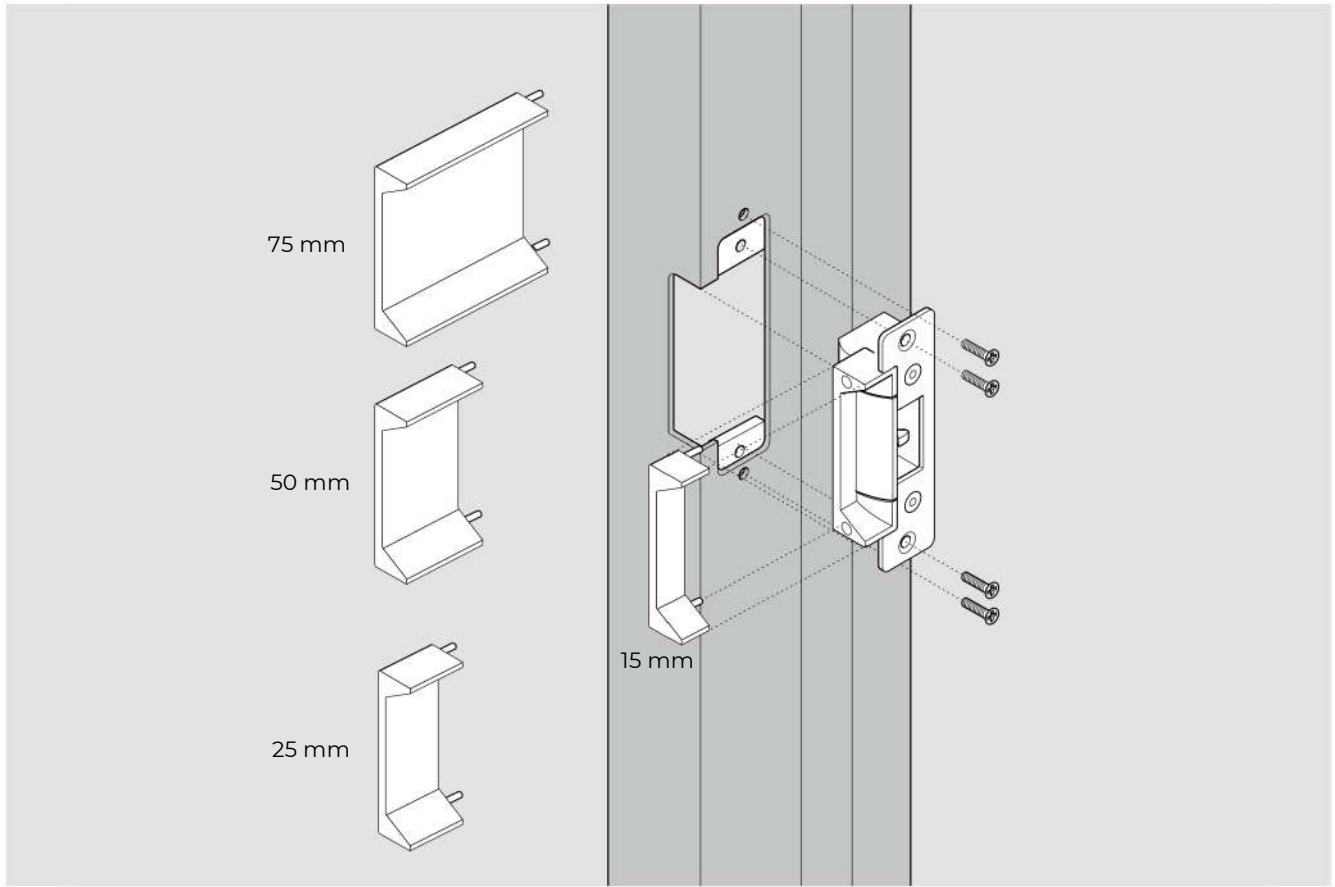
- İzleme kontağı ile

DES 400

- İzleme kontağı ile
- kurcalamaya karşı koruma kontağı ile

Aksesuarlar  
(ayrı sipariş edilmelidir)  
Dudak uzatma

| Dudak Uzatma      |               |         |             |
|-------------------|---------------|---------|-------------|
| Elektrikli Çarpma | Extension lip | Eklenti | Sipariş No. |
| DES 300           | DES 315       | 15 mm   | 15115215    |
|                   | DES 325       | 25 mm   | 15115225    |
|                   | DES 350       | 50 mm   | 15115250    |
|                   | DES 375       | 75 mm   | 15115275    |
| DES 400           | DES 415       | 15 mm   | 15115015    |
|                   | DES 425       | 25 mm   | 15115025    |
|                   | DES 450       | 50 mm   | 15115050    |
|                   | DES 475       | 75 mm   | 15115075    |



## KİLİTLEME MEKANİZMALARI



Gizli kasa montajı için kapı kilitleme mekanizmaları. Acil çıkışlar için elektrikli kilit olarak da kullanılabilir. Aktif/pasif durumu bildirmek için entegre izleme kontakları. Gömme ve gömme kapanan kapılar için.

“Acil çıkış yollarındaki kapılarda elektrikli kilitleme sistemlerine ilişkin gereksinimler” (EltVTR Sürüm 12/97) uyarınca azami tutma kuvveti.

### Teknik veriler

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Çalışma gerilimi   | 24 V DC, +/-5%        |
| Güç girişi         | ca. 58 mA             |
| Kontak değeri      | 24 V, 500 mA endüktif |
|                    | 24 V DC, 1.0 A ohmic  |
| Önerilen kablolama | I-Y(ST) Y4 x 2 x 0.6  |

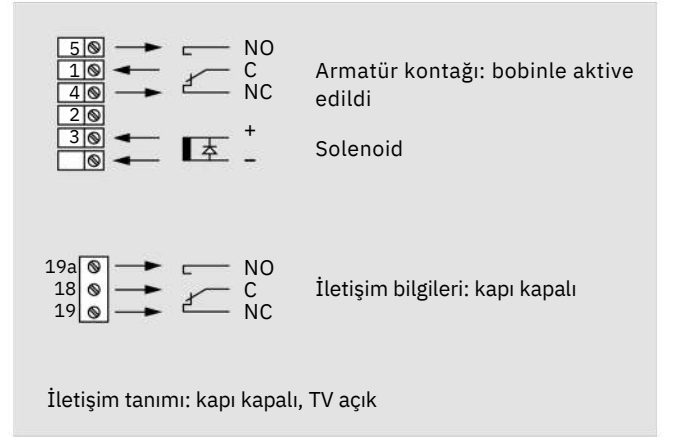
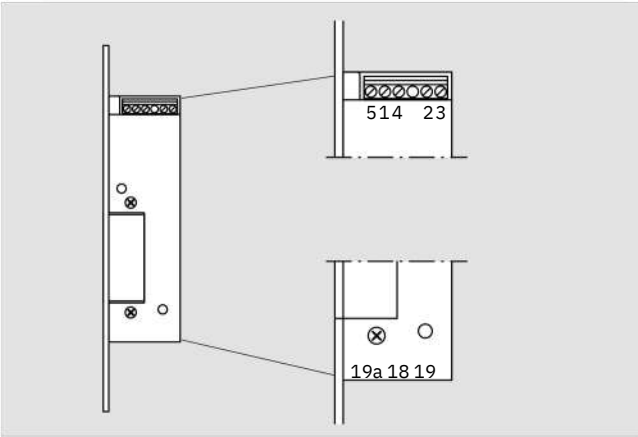
### Faydalar

- Acil çıkışlarda kullanım için MPA sertifikalı güvenlik.
- Azaltılmış enerji tüketimi, sadece 58 mA
- Optik avantaj, ürün sızdırmaz montaj için tasarlanmıştır
- Ayarlanabilir mandal sayesinde esnek kullanım.

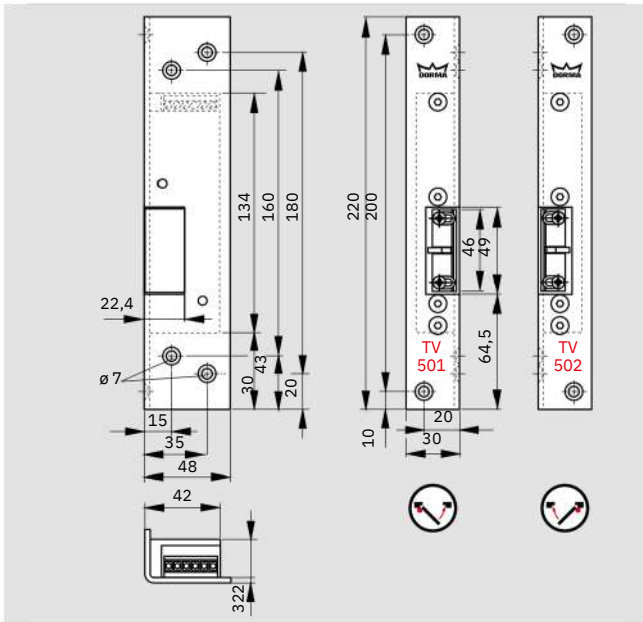
### F Onay belgesi

Yangın ve duman geçirmez kapılara montaj, yalnızca bu kapıların uygun olduğunun kanıtlanması ve ilgili hizmet yeterlilik değerlendirme kriterlerinin karşılanması durumunda izin verilir.

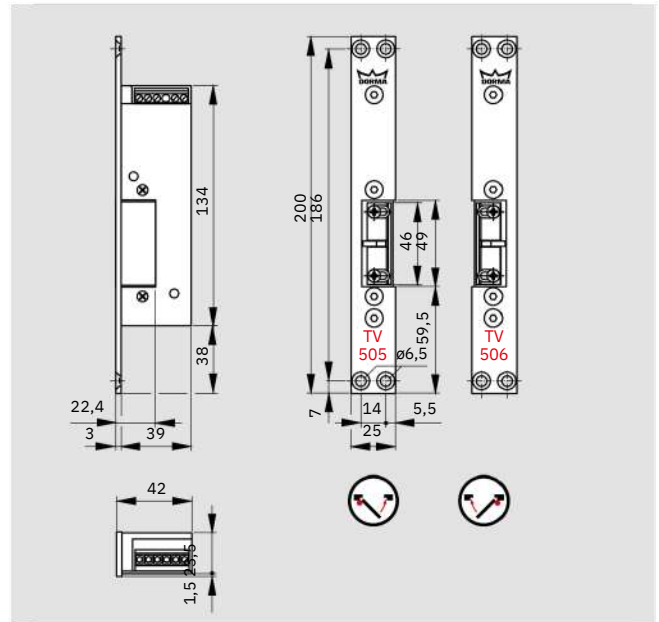
### Terminal ataması ve fonksiyonları



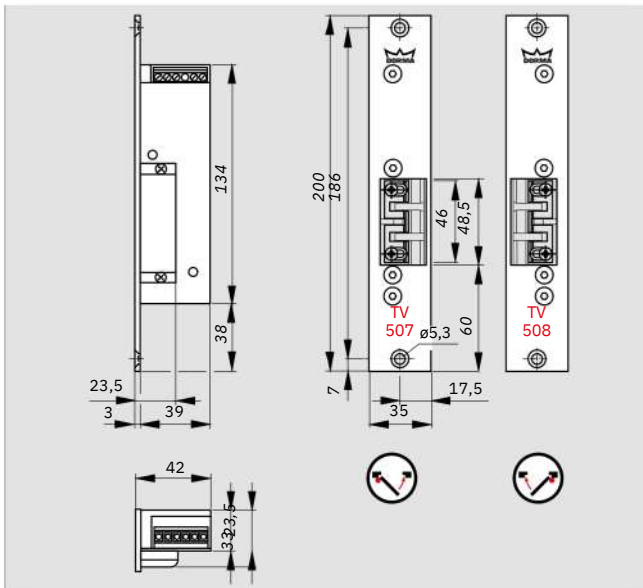
TV 501 / 502



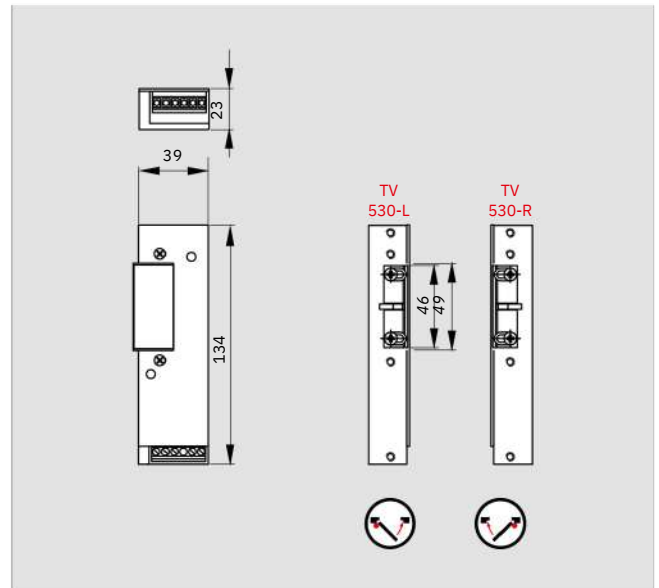
TV 505 / 506



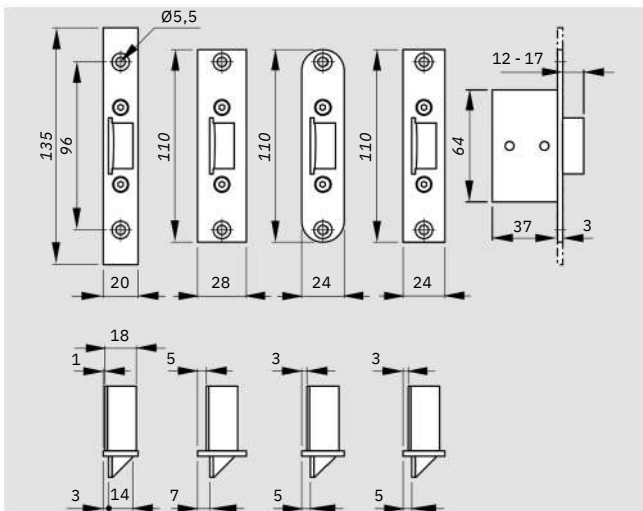
TV 507 / 508



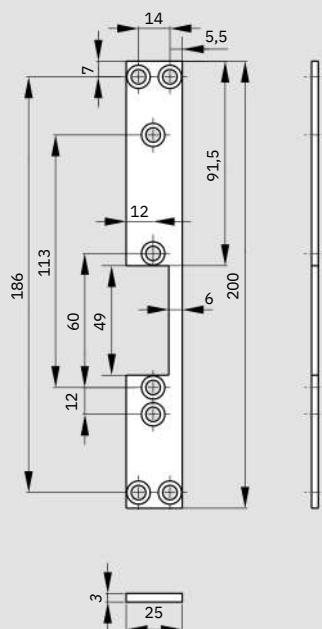
TV 530



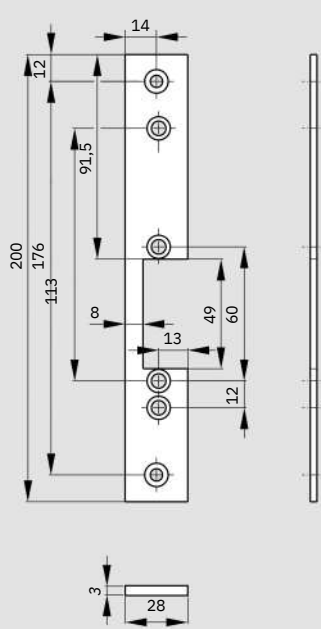
TV-Z 510



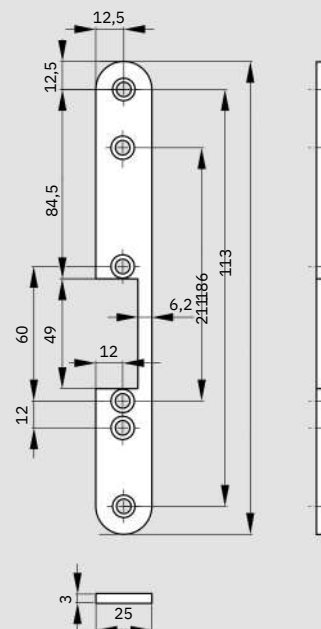
FKM 505/506 25-200



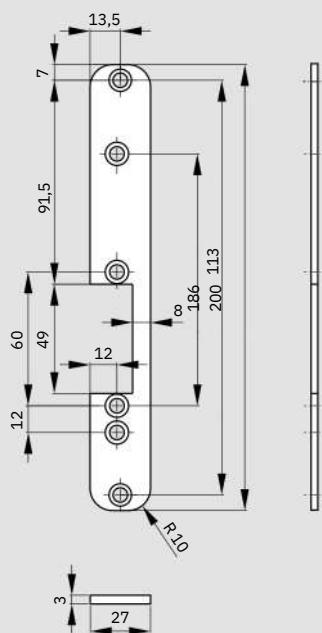
FKM 505/506 28-200



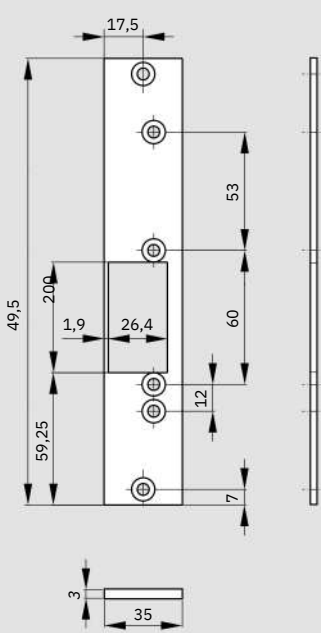
FKR 505/506 25-210



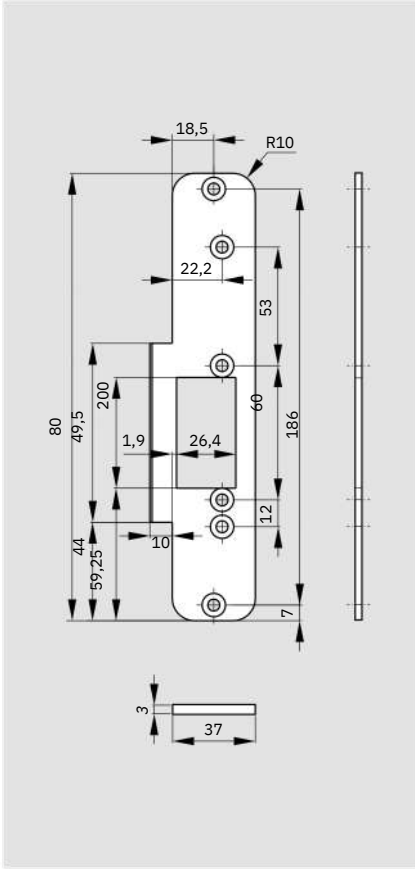
FKR 505/506 27-200



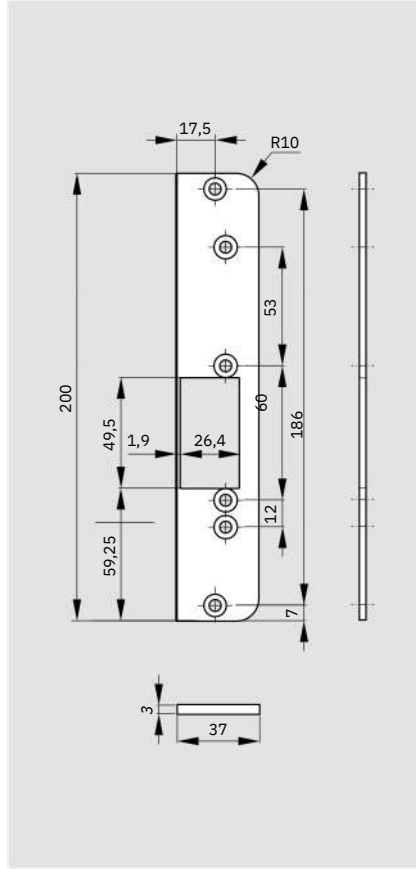
FK 507/508 35-200



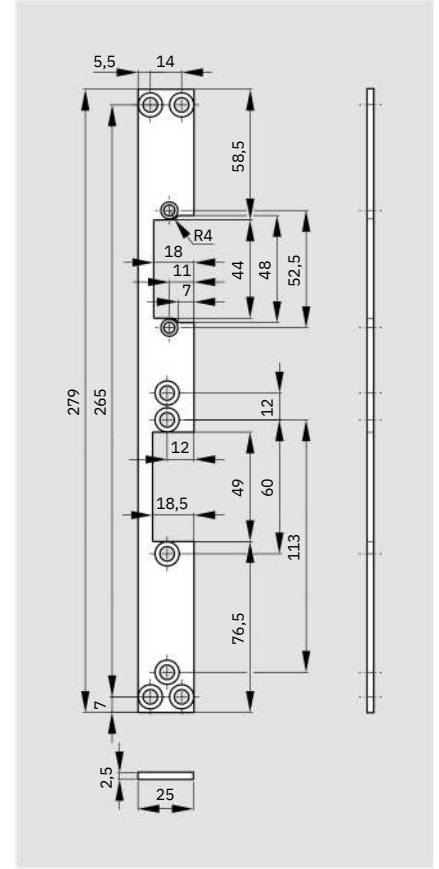
FKR 507/508 37-200



FK 507/508 37-200



FKM 530 25-280



| Seri                                                                                     | Gerilim | LH/<br>ISO 6 | RH/<br>ISO 5 | Kolay<br>Uyum | Karşılık<br>Plakası | Tip                   | Sipariş No. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|---------------|---------------------|-----------------------|-------------|
| TV 50x<br>karşılık plakası ile                                                           | 24 V DC | ●            | -            | -             | Açı                 | TV 501                | 15150 124   |
|                                                                                          |         | -            | ●            | -             | Açı                 | TV 502                | 15150 224   |
|                                                                                          |         | ●            | -            | -             | Düz                 | TV 505                | 15150 524   |
|                                                                                          |         | -            | ●            | -             | Düz                 | TV 506                | 15150 624   |
|                                                                                          |         | ●            | -            | ●             | Düz                 | TV 507                | 15150 724   |
|                                                                                          |         | -            | ●            | ●             | Düz                 | TV 508                | 15150 824   |
| TV 50x<br>karşılık plakası<br>olmadan                                                    | 24 V DC | ●            | -            | -             | -                   | TV 500-L              | 15150 924   |
|                                                                                          |         | -            | ●            | -             | -                   | TV 500-R              | 15150 024   |
|                                                                                          | 12 V DC | ●            | -            | -             | -                   | TV 500-L              | 15150 912   |
|                                                                                          |         | -            | ●            | -             | -                   | TV 500-R              | 15150 012   |
|                                                                                          | 24 V DC | ●            | -            | ●             | -                   | TV 500-L Kolay Adapt. | 15150 974   |
|                                                                                          |         | -            | ●            | ●             | -                   | TV 500-R Kolay Adapt. | 15150 074   |
|                                                                                          | 12 V DC | ●            | -            | ●             | -                   | TV 500-L Kolay Adapt. | 15150 972   |
|                                                                                          |         | -            | ●            | ●             | -                   | TV 500-R Kolay Adapt. | 15150 072   |
| TV 510<br>karşılık plakası olmadan<br>armatür kontağı olmadan                            | 24 V DC | ●            | -            | -             | -                   | TV 510-L              | 15151 924   |
|                                                                                          |         | -            | ●            | -             | -                   | TV 510-R              | 15151 024   |
|                                                                                          | 12 V DC | ●            | -            | -             | -                   | TV 510-L              | 15151 912   |
|                                                                                          |         | -            | ●            | -             | -                   | TV 510-R              | 15151 012   |
| TV 520<br>karşılık plakası olmadan<br>armatür kontağı olmadan<br>monitör kontağı olmadan | 24 V DC | ●            | -            | -             | -                   | TV 520-L              | 15152 924   |
|                                                                                          |         | -            | ●            | -             | -                   | TV 520-R              | 15152 024   |
|                                                                                          | 12 V DC | ●            | -            | -             | -                   | TV 520-L              | 15152 912   |
|                                                                                          |         | -            | ●            | -             | -                   | TV 520-R              | 15152 012   |
| TV 530<br>karşılık plakası olmadan<br>ters monte edilmiş                                 | 24 V DC | ●            | -            | -             | -                   | TV 530-L              | 15153 924   |
|                                                                                          |         | -            | ●            | -             | -                   | TV 530-R              | 15153 024   |
|                                                                                          | 12 V DC | ●            | -            | -             | -                   | TV 530-L              | 15153 912   |
|                                                                                          |         | -            | ●            | -             | -                   | TV 530-R              | 15153 012   |

● = evet - = hayır

| Aksesuarlar                                    | Boyutlar             | LH/<br>ISO 6 | RH/<br>ISO 5 | Kenarlar<br>Yuvarlatılmış | Tip              | Sipariş No.  |
|------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|---------------------------|------------------|--------------|
| TV-Z 510                                       | Ön kısım 24 x 110 mm | -            | -            | -                         | TV-Z 510-24 TV-Z | 15198124     |
| Gömme kilit                                    | Ön kısım 24 x 110 mm | -            | -            | ●                         | 510-24 R         | 15198224     |
|                                                | Ön kısım 28 x 110 mm | -            | -            | -                         | TV-Z 510-28      | 15198128     |
|                                                | Ön kısım 20 x 135 mm | -            | -            | -                         | TV-Z 510-20      | 15198120     |
| Flanşlı kilit karşılığı<br>plakası             | 25 x 200 x 3 mm      | ●            | -            | -                         | FKM 505 25-200   | 15190505     |
| TV 500                                         | 25 x 200 x 3 mm      | -            | ●            | -                         | FKM 506 25-200   | 15190506     |
| TV 510                                         | 28 x 200 x 3 mm      | ●            | -            | -                         | FKM 505 28-200   | 16500000017  |
| TO 520                                         | 28 x 200 x 3 mm      | -            | ●            | -                         | FKM 506 28-200   | 16500000018  |
|                                                | 25 x 210 x 3 mm      | ●            | -            | ●                         | FKR 505 25-210   | 165000000349 |
|                                                | 25 x 210 x 3 mm      | -            | ●            | ●                         | FKR 506 25-210   | 165000000350 |
|                                                | 27 x 200 x 3 mm      | ●            | -            | ●                         | FKR 505 27-200   | 165000000351 |
|                                                | 27 x 200 x 3 mm      | -            | ●            | ●                         | FKR 506 27-200   | 165000000352 |
| Flanşlı kilit karşılığı<br>plakası             | 35 x 200 x 3 mm      | ●            | -            | -                         | FK 507 35-200    | 15190507     |
| Kolayca uyarlanabilir                          | 35 x 200 x 3 mm      | -            | ●            | -                         | FK 508 35-200    | 15190508     |
| TV 500                                         | 37 x 200 x 3 mm      | ●            | -            | ●                         | FKR 507 37-200   | 165000000282 |
| TV 510                                         | 37 x 200 x 3 mm      | -            | ●            | ●                         | FKR 508 37-200   | 165000000281 |
| TV 520                                         | 37 x 200 x 3 mm      | ●            | -            | ● <sup>1)</sup>           | FR 507 37-200    | 165000000347 |
|                                                | 37 x 200 x 3 mm      | -            | ●            | ● <sup>1)</sup>           | FR 508 37-200    | 165000000346 |
| TV 530 için flanşlı<br>kilit karşılığı plakası | 25 x 279 x 2.5 mm    | ●            | -            | -                         | FLM 530-L        | 15190530     |
|                                                | 25 x 279 x 2.5 mm    | -            | ●            | -                         | FLM 530-R        | 15190531     |

<sup>1)</sup> İki kenar yuvarlatılmış

● = evet - = hayır

## Şartname metni

## DORMA TV 50X

Aktif/pasif durumu bildirmek için entegre izleme kontaklarına sahip kapı kilitleme mekanizması.

Flanşlı karşılık plakası ve bağlantı elemanları paketi ile birlikte verilir. EltVTR'ye uygun maksimum tutma kuvveti ve yan yüke bağımsız serbest bırakma özelliği.

## Model:

- 30 x 48 x 220 x 3 mm ölçülerinde girintili kilit plakası ile Falztüren için
  - TV 501 ISO 6, 24 V DC
  - TV 502 ISO 5, 24 V DC
- 25 x 200 x 3 mm flanşlı kilit karşılığı plakası ile gömme kapanan kapılar için
  - TV 505 ISO 6, 24 V DC
  - TV 506 ISO 5, 24 V DC
- 35 x 200 x 3 mm flanşlı kilit karşılığı plakası ile gömme kapanan kapılara sahip mandallı model için
  - TV 507 ISO 6, 24 V DC
  - TV 508 ISO 5, 24 V DC
- Karşılık plakası olmadan
  - TV 500-L, ISO 6, 24 V DC
  - TV 500-R, ISO 5, 24 V DC
  - TV 500-L, ISO 6, 12 V DC
  - TV 500-R, ISO 5, 12 V DC
  - TV 500-L, ISO 6, Kolay Uyum, 24 V DC
  - TV 500-R, ISO 5, Kolay Uyum, 24 V DC
  - TV 500-L, ISO 6, Kolay Uyum, 12 V DC
  - TV 500-R, ISO 5, Kolay Uyum, 12 V DC
- Karşılık plakası olmadan, armatür teması olmadan
  - TV 510-L, ISO 6, 24 V DC
  - TV 510-R, ISO 5, 24 V DC
  - TV 510-L, ISO 6, 12 V DC
  - TV 510-R, ISO 5, 12 V DC
- Karşılık plakası olmadan, monitör kontağı olmadan, armatür kontağı olmadan
  - TV 520-L, ISO 6, 24 V DC
  - TV 520-R, ISO 5, 24 V DC
  - TV 520-L, ISO 6, 12 V DC
  - TV 520-R, ISO 5, 12 V DC
- Karşılık plakası olmadan ters monte etmek
  - TV 530-L, ISO 6, 24 V DC
  - TV 530-R, ISO 5, 24 V DC
  - TV 530-L, ISO 6, 12 V DC
  - TV 530-R, ISO 5, 12 V DC

## Aksesuarlar

### DORMA TV-Z 510

Gömme kilit, TV 50x ile arayüz oluşturmak için kapı kanadına sabitlenmiştir.

- Ön kısım 24 x 110 x 3
- Ön kısım 24 x 110 x 3, Kenarları yuvarlatılmış
- Ön kısım 28 x 110 x 3
- Ön kısım 20 x 135 x 3

TV 50x kapı kilitleme mekanizması için flanşlı karşılık plakası.

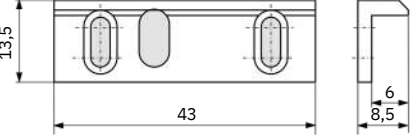
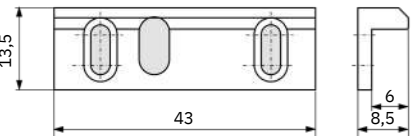
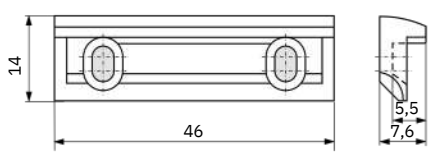
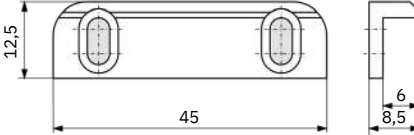
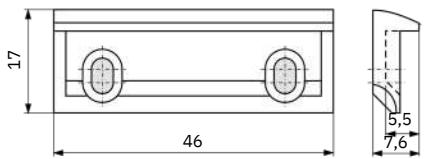
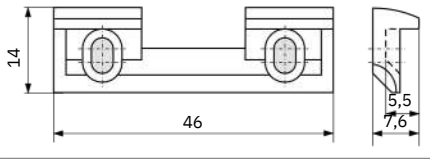
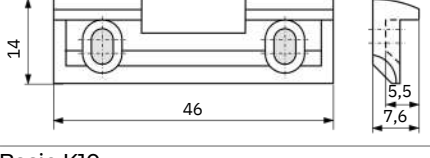
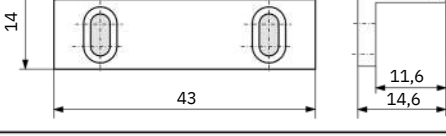
- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| • FKM 505 25-200 | • FKM 506 25-200 |
| • FKM 505 28-200 | • FKM 506 28-200 |
| • FKR 505 25-210 | • FKR 506 25-210 |
| • FKR 505 27-200 | • FKR 506 27-200 |
| • FK 507 35-200  | • FK 508 35-200  |
| • FKR 507 35-200 | • FKR 508 35-200 |
| • FKR 507 37-200 | • FKR 508 37-200 |
| • FR 507 37-200  | • FR 508 37-200  |
| • FLM 530-L      | • FLM 530-R      |

### Kolay Uyarlama - TV500

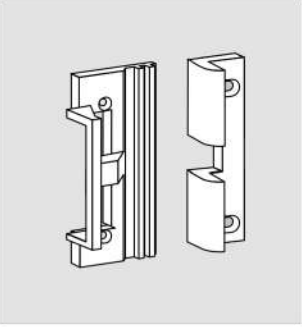
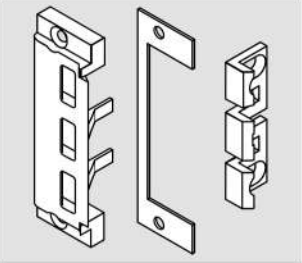
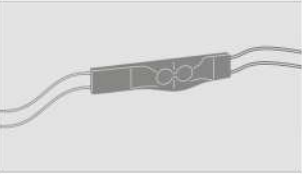
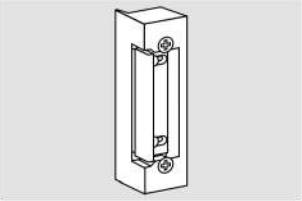
Bir kilit kılavuzu TV500'ü monte etmeye hazırlanıyoruz.  
(bkz. sayfa 30)

| Electric Strikes Series        | Basic | Lucky Basic 448 | Basic-Safe | Basic-Radius | Basic-Radius Safe | DES 72x | DES 731 | Basic-Small | Smoke | Lucky Smoke 448 | Fire 447 | Lucky Fire 448 | DES 300 | DES 400 | TV 5xx |
|--------------------------------|-------|-----------------|------------|--------------|-------------------|---------|---------|-------------|-------|-----------------|----------|----------------|---------|---------|--------|
| Elektrikli kilit tutucu        | ●     | ●               | ●          | ●            | ●                 | -       | -       | ●           | ●     | ●               | ●        | ●              | -       | -       | -      |
| Kolay Uyarlama                 | ●     | ●               | ●          | -            | -                 | -       | -       | -           | ●     | ●               | ●        | ●              | -       | -       | -      |
| Kolay Uyarlama – TV 500        | -     | -               | -          | -            | -                 | -       | -       | -           | -     | -               | -        | -              | -       | -       | ●      |
| GL Modülü (sadece DC varyantı) | -     | ●               | -          | -            | -                 | -       | -       | -           | -     | ●               | -        | ●              | -       | -       | -      |
| Kilit Hazırlığı 447            | ●     | ●               | ●          | -            | -                 | -       | -       | -           | ●     | ●               | ●        | ●              | -       | -       | -      |
| RK                             | ●     | ●               | ●          | ●            | ●                 | ●       | ●       | ●           | ●     | ●               | ●        | ●              | ●       | ●       | ●      |
| TK 311                         | ●     | ●               | ●          | ●            | ●                 | ●       | ●       | ●           | ●     | ●               | ●        | ●              | ●       | ●       | ●      |
| TK 304                         | ●     | ●               | ●          | ●            | ●                 | ●       | ●       | ●           | ●     | ●               | ●        | ●              | ●       | ●       | ●      |
| TK 411                         | ●     | ●               | ●          | ●            | ●                 | ●       | ●       | ●           | ●     | ●               | ●        | ●              | ●       | ●       | ●      |
| TK 404                         | ●     | ●               | ●          | ●            | ●                 | ●       | ●       | ●           | ●     | ●               | ●        | ●              | ●       | ●       | ●      |

● = evet - = hayır

| Elektrikli kilit tutucu                                                             |  | X =           | Basic | Basic-Radius | Basic-Small | Basic-Small S | Smoke | Fire 447 | Sipariş No. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-------|--------------|-------------|---------------|-------|----------|-------------|
|    |  | 5.7 – 9.7 mm  | ○     | -            | -           | -             | ○     | -        | 16500000111 |
|    |  | 4.7 – 8.7 mm  | ○     | -            | -           | -             | -     | -        | 16500000112 |
|   |  | 6.2 – 8.2 mm  | -     | ○            | -           | -             | -     | -        | 16500000114 |
|  |  | 5.7 – 9.7 mm  | -     | ○            | ○           | -             | -     | -        | 16500000113 |
|  |  | 9.2 – 11.2 mm | -     | ●            | -           | -             | -     | -        | 15110506    |
|  |  | 6.2 – 8.2 mm  | -     | ●            | -           | -             | -     | -        | 15110406    |
|  |  | 6.2 – 8.2 mm  | -     | ●            | -           | -             | -     | -        | 15110606    |
|  |  | 7.7 – 10.7 mm | ○     | -            | -           | -             | -     | -        | 16500000115 |

● = Elektrikli kilit, komple E tipi, 6-12 V AC/DC    - = hayır    ○ = Aksesuarlar, isteğe bağlı

|                                                                                     | Şartname metni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sipariş No. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | <p><b>Kolay Uyum</b></p> <p>DORMA elektrikli kilitleri, mandallı kılavuzlu üniteler olarak yükseltmek için mandallı kılavuzlu elektrikli kilit gövdesi kapağı.</p> <p>Basic, Basic-Safe, Smoke and Fire 447 serisi elektrikli kilitler ve fonksiyonel versiyonlar "Mekanik devre dışı bırakma" ve "İzleme kontağı" için uygundur. Tolerans telafisi, elektrikli kilidin ayarlanabilir mandalı kullanılarak gerçekleştirilir.</p> <p>Bağlantı tellerinin gövdeye sabitlenmesi için entegre kablo kanalı, pakette bulunan yapışkan şerit yardımıyla yapılır.</p> <p>Boyutlar: yaklaşık 3,6 x 76 x 31,6 mm</p> | 15198010    |
|    | <p><b>Kolay Uyarlama - TV500</b></p> <p>TV500'ü mandallı üniteler olarak yükseltmek için mandal kılavuzlu elektrikli kilit gövdesi kapağı.</p> <p>TV500, TV510, TV520 için uygundur.</p> <p>Tolerans telafisi, TV500'ün ayarlanabilir mandalı kullanılarak sağlanır.</p> <p>Sol ve sağ kullanım için.</p> <p>Boyutlar: yaklaşık 68 x 20 x 10 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                         | 15198011    |
|   | <p><b>GI Modülü</b></p> <p>Doğrultucular - DC voltajla kullanım için modül</p> <p>AC voltajla birlikte elektrik çarpması</p> <p>Giriş voltajı: 12V – 24 V AC</p> <p>Çıkış voltajı: 12V – 24 V DC</p> <p>Akım: maks. 700mA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15199001    |
|  | <p><b>Strike Prep 447</b></p> <p>Elektrikli kilit takozu maketi. Elektrikli kilit takozlarının montajına hazırlık ve sonradan takılması için simetrik ek parça.</p> <p>Ayarlanabilir mandallı, sağ veya sol el kullanımına uygun, hem girintili hem de gömme kapılar için uygundur.</p> <p>Boyutlar: 76 x 20 x 18,5 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15147000    |
|  | <p><b>RK cıvata kilitleme kontağı</b></p> <p>VDS sınıf C no. G 193 082</p> <p>potansiyel içermeyen geçiş kontaklı</p> <p>kapı kilitlemesinin izlenmesi için kontak.</p> <p>Koruma derecesi: IP 68</p> <p>Bağlantı kablosu: 4 m LIYY 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>,</p> <p>Anahtarlama gücü: 30 V DC, 200 mA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15198000    |

| Şartname metni | Sipariş No. |
|----------------|-------------|
|----------------|-------------|

**TK 311 / TK 411**

Kapıların açılıp kapanmasını izlemek için elektromekanik kapı kontağı.

Yaylı bilye, kapı kapalıyken mekanik olarak çalıştırılır ve böylece kontağın çok güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlar.

Yüzer (voltajsız) geçiş kontağı, 4 m bağlantı kablosu dahil (Sadece TK 411)

Kontak değeri: 5 A/30 V

Renk: beyaz

Ön kısım boyutları (G x Y x D): yaklaşık 22,5 x 42 x 2,5 mm

Taban bölümü boyutları (Ç x D): yaklaşık 20 x 25 mm

- |                                                         |          |
|---------------------------------------------------------|----------|
| • TK 311 kare ön kısım                                  | 15198311 |
| • TK 311-R yuvarlak kenarlar                            | 15198321 |
| • TV 411 kare ön kısım, 4m bağlantı kablosu dahil       | 15198411 |
| • TV 411-R yuvarlak kenarlar, 4m bağlantı kablosu dahil | 15198421 |

**TK 304 / TK 404**

Kapıların açılıp kapanmasını izlemek için elektromekanik kapı kontağı.

Yaylı bilye, kapı kapalıyken mekanik olarak çalıştırılır ve böylece kontağın çok güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlar.

Kontağı ön kısım içinden ayarlayabilirsiniz (ayarlama aralığı: 13 mm)

Yüzer (voltajsız) geçiş kontağı, 4 m bağlantı kablosu dahil (Sadece TK 404)

Kontak değeri: 5 A/30 V

Renk: Metalik renkli

Ön kısım boyutları (G x Y x D): yaklaşık 23 x 42 x 3 mm

Taban bölümü boyutları (Ç x D): yaklaşık 18 x 33 mm

- |                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| • TK 304 kare ön kısım                            | 15198304 |
| • TK 404 kare ön kısım, 4m bağlantı kablosu dahil | 15198404 |



OMEGA DOOR HARDWARE

**OMEGA DOOR HARDWARE**

Çağlayan Mah. Cihanşah Sk. No : 3 / A  
Kağıthane - İstanbul / Türkiye

+90 532 557 69 47

info@omegapidonanimlari.com

omegadoorhardware.com