

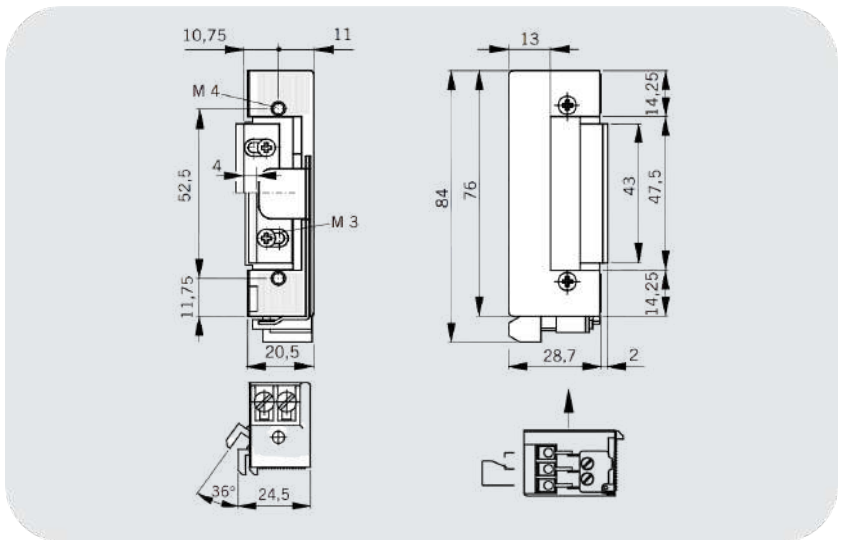


DORMAKABA 137 RR 12 V DC Kilit Karşılığı Fail Safe
15137512

MIM-408-00-059

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 : 12 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

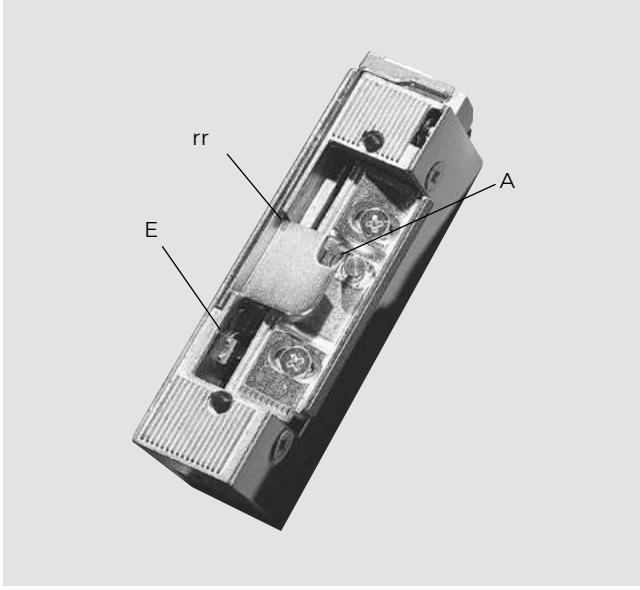
Elektrikli Kilit Karşılıkları Serisi	Basic	lucky Basic 448	Basic-Safe	Basic-radius	Basic-radius Safe	DES 72x	DES 731	Basic-Small	Smoke	lucky Smoke 448	Fire 447	lucky Fire 448	DES 300	DES 400
Standart kapılar	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Isı yalıtımlı profilli kapılar	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Duman 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 6 V DC 12 V AC 12 V DC	0.65 A 0.80 A 1.35 A 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 100 %
Basic, Basic-Safe, Basic-R, Basic-R Safe, Smoke, Fire 447	24 V DC	24 V DC	0.13 A	170.0 Ω 100 %
Basic, Smoke, Fire 448	12-24 V DC	12 V DC 24 V DC	0.24 A 0.18 A	100 % 100 %
Basic-Small	6-12 V	6 V AC 6 V DC 12 V AC 12 V DC	0.70 A 0.76 A 1.40 A 1.50 A	7.5 Ω
DES 700	12/24 V DC	12 V DC 24 V DC	0.20 A 0.21 A	100 % 100 %
DES 300, DES 400	12/24 V DC	12 V DC 24 V DC	0.20 A 0.10 A	100 % 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.

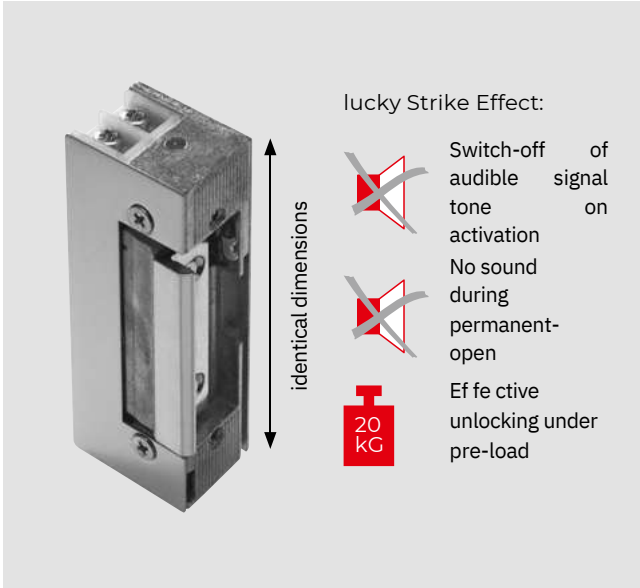
E = Kilit açma

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)

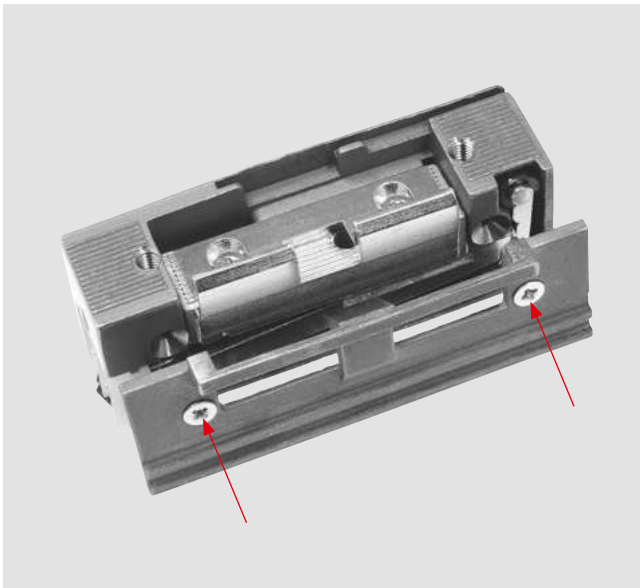
- Arıza emniyetli ünite olarak mevcuttur.

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**

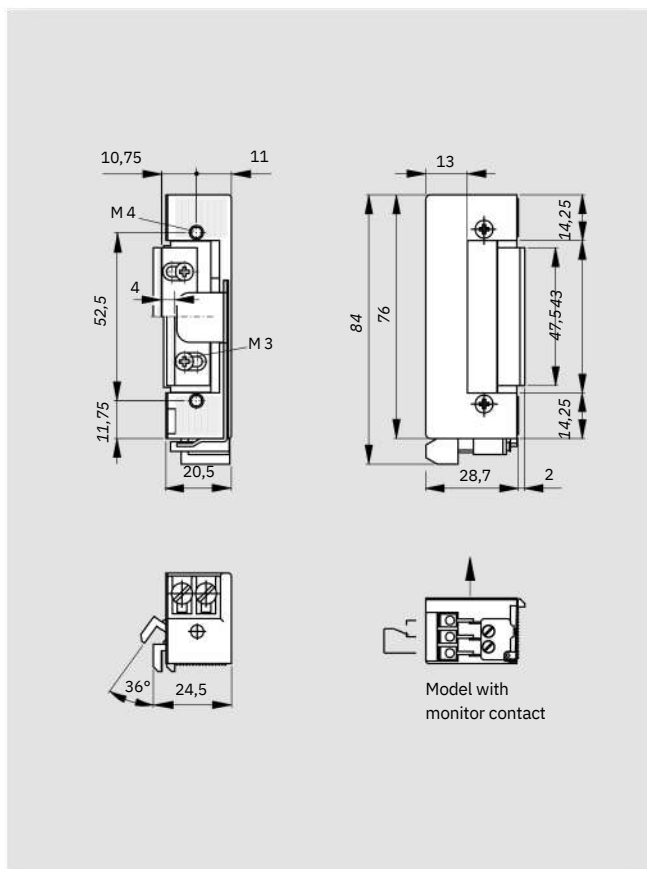
Easy Adapt, Basic, Basic-Safe, Smoke and Fire 447/448 serisi elektrikli kilitler için mandal kılavuzu/tutucusu bulunan bir kasa kapağıdır. Kapak, kilit mandalının sıkışma tehlikesi olmadan ideal şekilde yönlendirilmesini ve konumlandırılmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Easy Adapt, standart kasa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

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

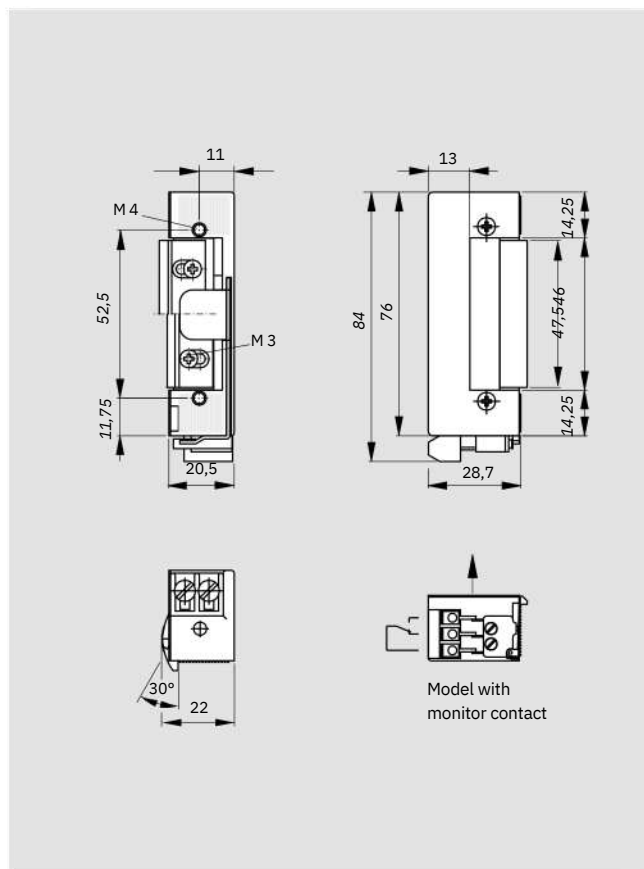
Easy Adapt kapağı standart ekipmanın bir parçasıdır.

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

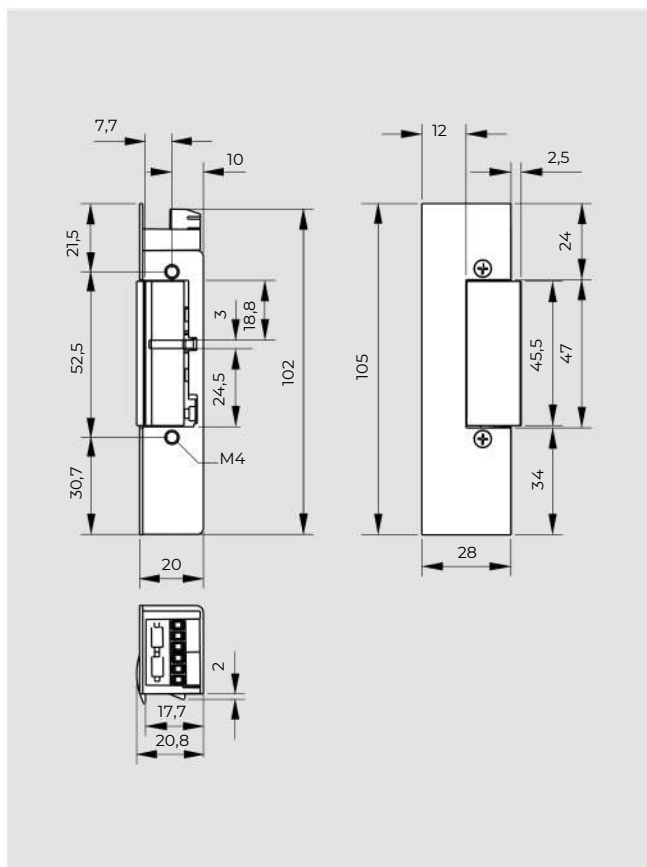
Basic / Basic-Safe / Smoke



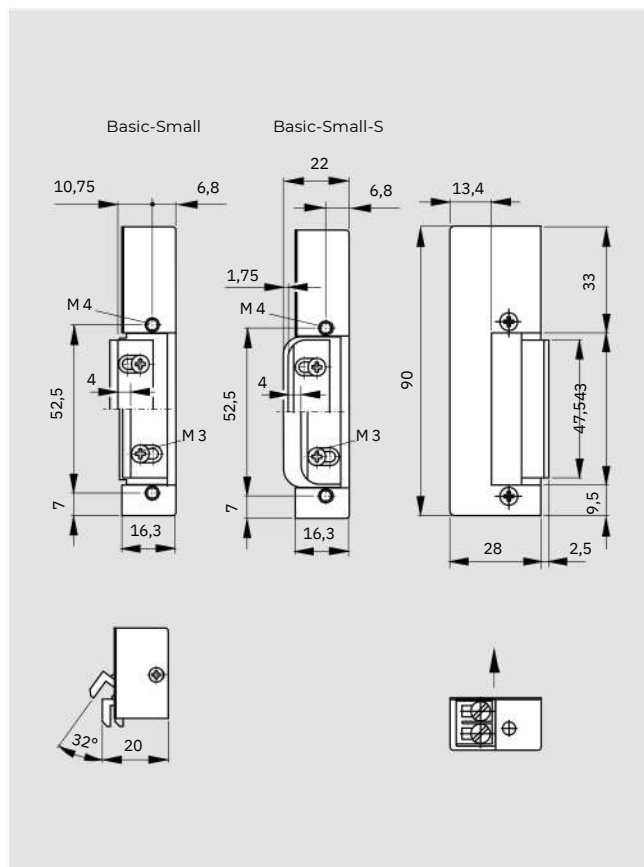
Basic-Radius / Basic-Radius Safe



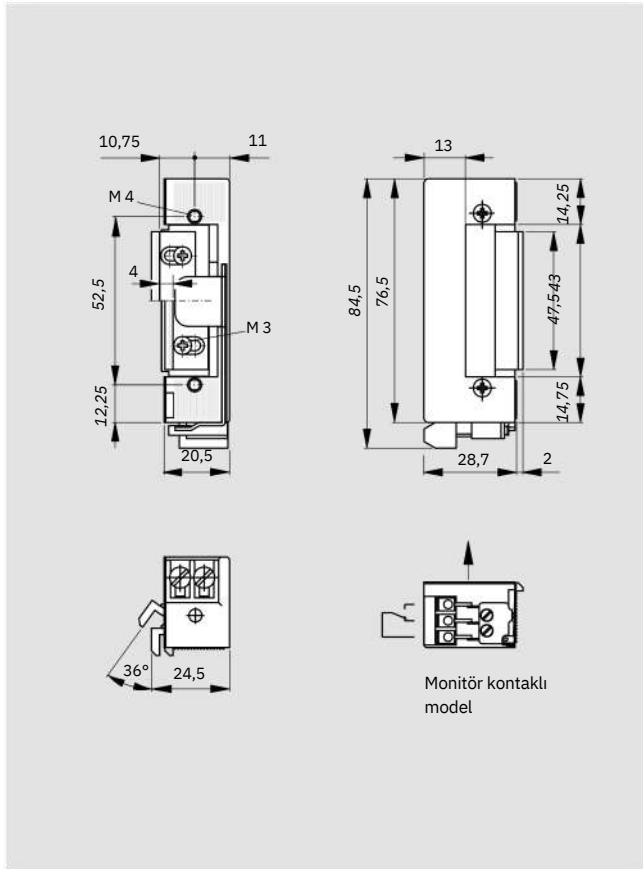
DES 7xx



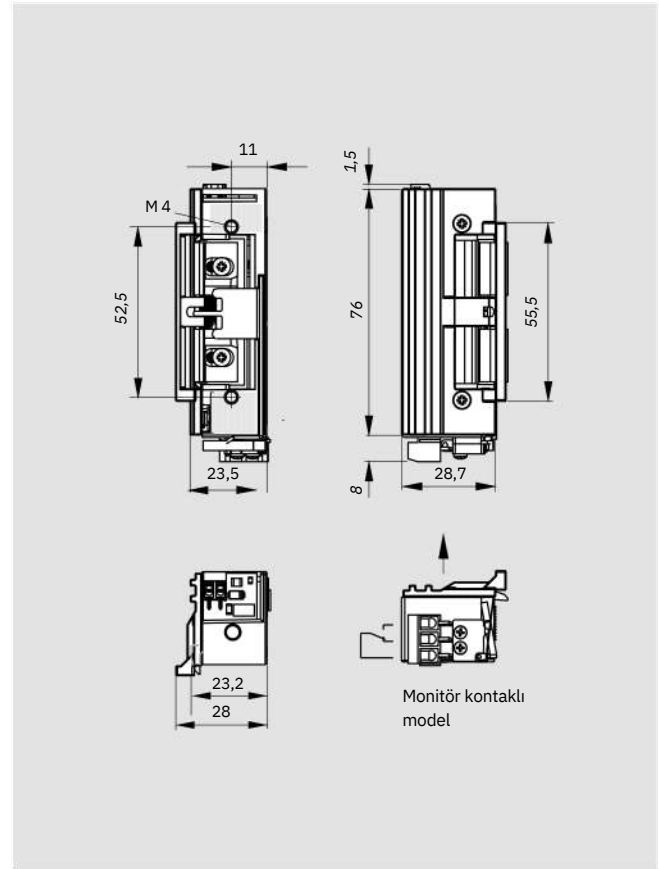
Basic-Small / Basic-Small-S



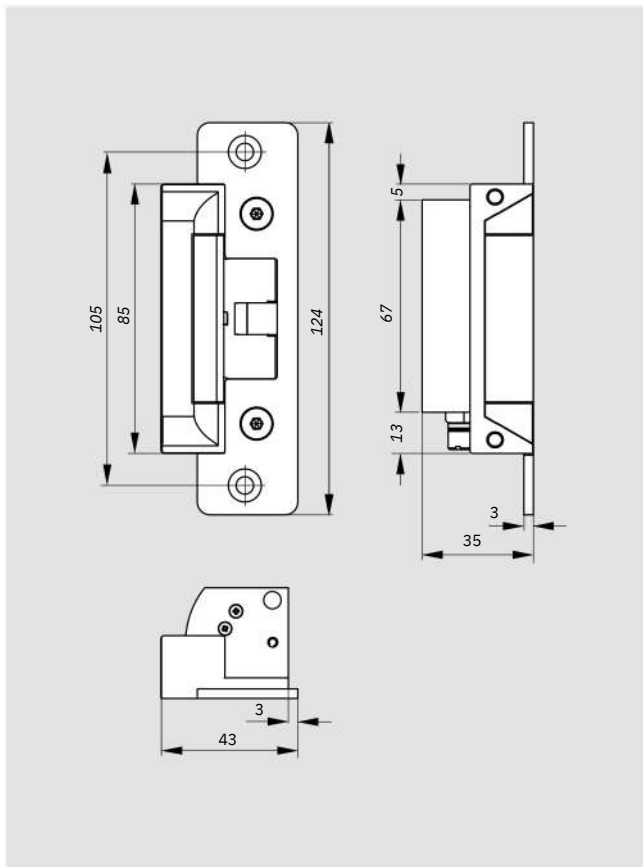
Fire 447 / Fire 448



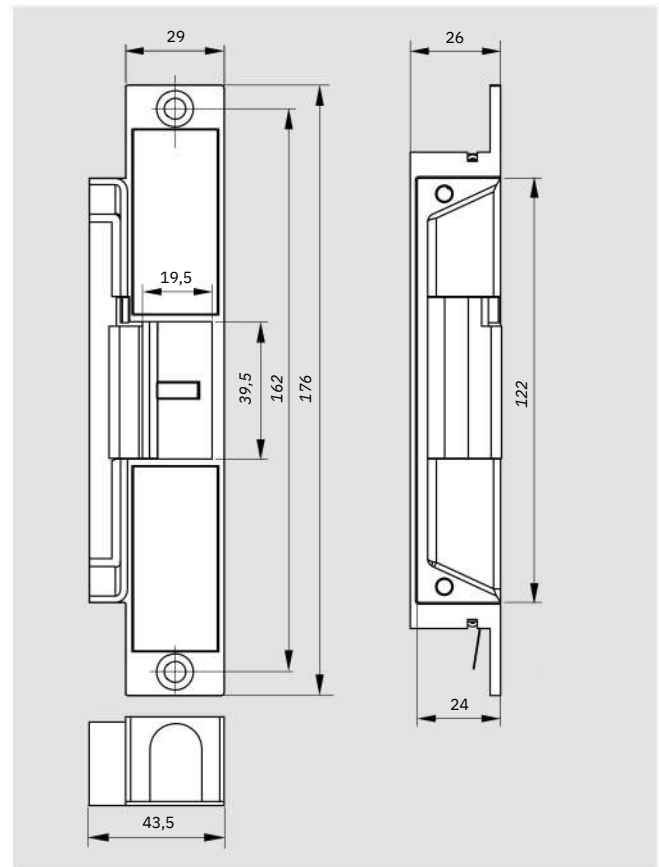
Fire 448 + Easy Adapt



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 100% ED	–	–	●	–		15117112
		●	–	–	–	E	15117212
		–	●	–	–	A	15117312
		●	●	–	–	AE	15117412
		–	–	●	–	RR	15117512
		●	–	●	–	E-RR	15117612
		–	●	●	–	A-RR	15117712
		●	●	●	–	A E- RR	15117812
	24 V DC 100% ED	–	–	●	–		15117124
		●	–	–	–	E	15117224
		–	●	–	–	A	15117324
		●	●	–	–	AE	15117424
		–	–	●	–	RR	15117524
		●	–	●	–	E-RR	15117624
		–	●	●	–	A-RR	15117724
		●	●	●	–	A E- RR	15117824
Basic 448 lucky Strike	12–24 V DC 100% ED	–	–	●	–		15117148
		–	–	●	–	RR	15117548
		–	–	●	●		15117147
		–	–	●	●	RR	15117547
Basic 448 lucky Strike incl. GL-Module	12–24 V AC/DC 100% ED	–	–	●	–		15117144
		–	–	●	–	RR	15117544
		–	–	●	●		15117143
		–	–	●	●	RR	15117543
Basic-Safe	12 V DC 100% ED	–	–	●	–		15137112
		–	–	●	–	RR	15137512
	24 V DC 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 ELEKTRİKLİ 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 100% ED	-	-	-	-		15111 112
		-	-	●	-	RR	15111 512
	24 V DC 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 girintili 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)	Kişiyi izleyin (rr)	Kolay Uyum	tip	Sipariş No.	
Smoke	Fail-secure	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	
			100% ED	–	–	●	–	RR
		24 V DC	–	–	–	–	15 117 024	
			100% ED	–	–	●	–	RR
Smoke 448 lucky Strike	Fail-secure	12–24 V DC	–	–	–	–	15 117 048	
			–	–	●	–	RR	15 117 948
		100% ED	–	–	–	●	15 117 047	
			–	–	●	●	RR	15 117 947
			Smoke 448 lucky Strike incl. GI-Module	12–24 V AC/DC 100% ED	–	–	–	–
–	–	●	–		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)	Kişiyi 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

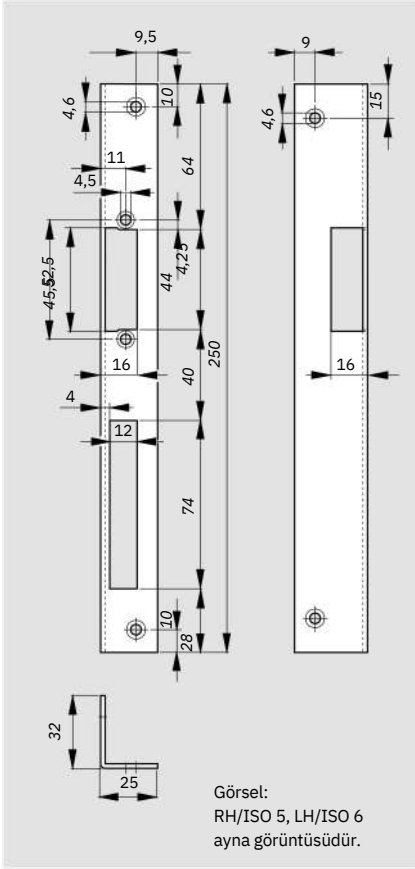
(ayrı sipariş edilmelidir)

ELEKTRİKLİ KİLİTLER İÇİN PASLANMAZ ÇELİK KİLİT KARŞILIK PLAKALARI

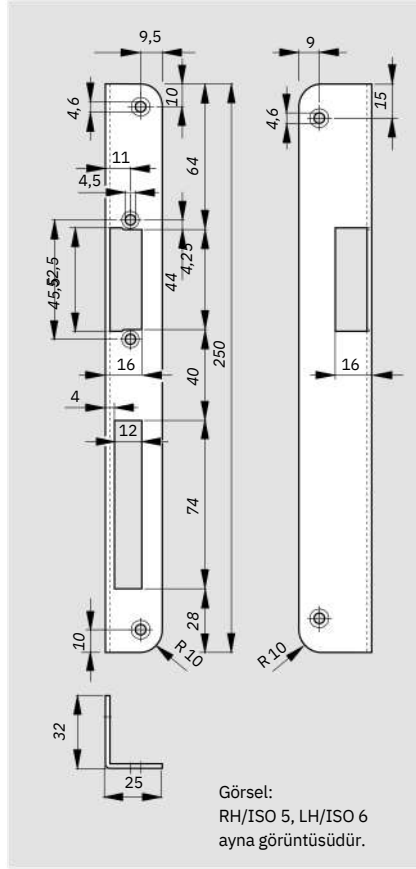
Elektrikli Kilit Karşılıkları							Özellikler							Sipariş No.
DES 7xx	Basic, Lucky Basic Basic Safe	Basic-Radius Basic-Radius Safe	Basic Small	Smoke Lucky Smoke Fire 447 / Fire 448 Lucky Fire 448	Boyutlar mm	R = RH/ISO 5 L = LH/ISO 6	Kenar yuvarlatılmış (ahşap kapılar için)	çivata kilitleme	kontağı 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 (Lap 40 / 80 mm)	L/R	-	-	16	15180925		
FLM26 Kolay Uyum	-	●	-	-	●	●	25x250x3 (Lap 40 / 100 mm)	L/R	-	-	16	15180926		
FLM28 Kolay Uyum	-	●	-	-	●	●	28x250x3	L/R	-	-	16	15180928		
FLR25 Kolay Uyum	-	●	-	-	●	●	25x250x3 (Lap 40 / 80 mm)	L/R		-	16	16500000090		
FLR30 Kolay Uyum	-	●	-	-	●	●	30x250x3 (Lap 37.5 / 100 mm)	L/R		-	16	15180930		
FLR30-RK Kolay Uyum	-	●	-	-	●	●	30x250x3 (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

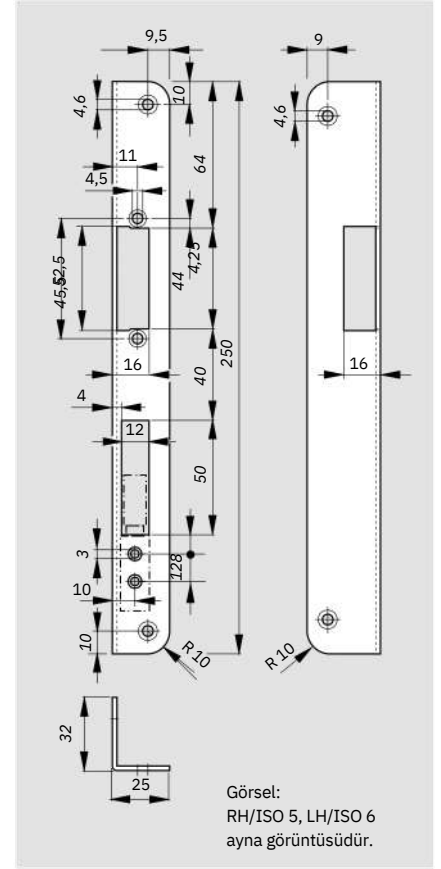
WR 25 / WL 25



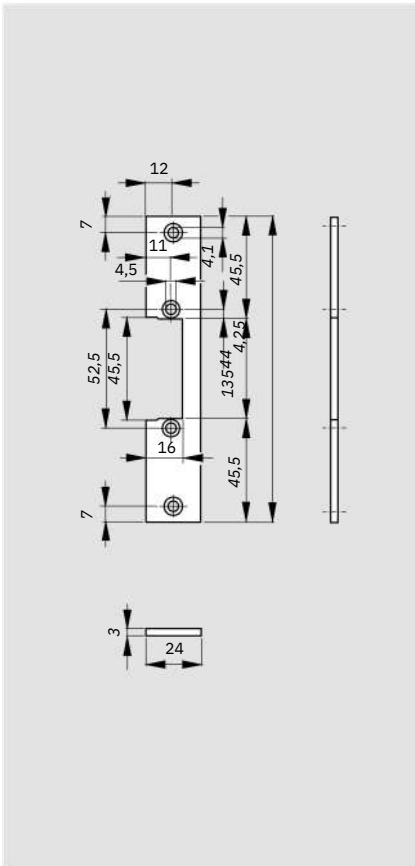
WR 25-R / WL 25-R



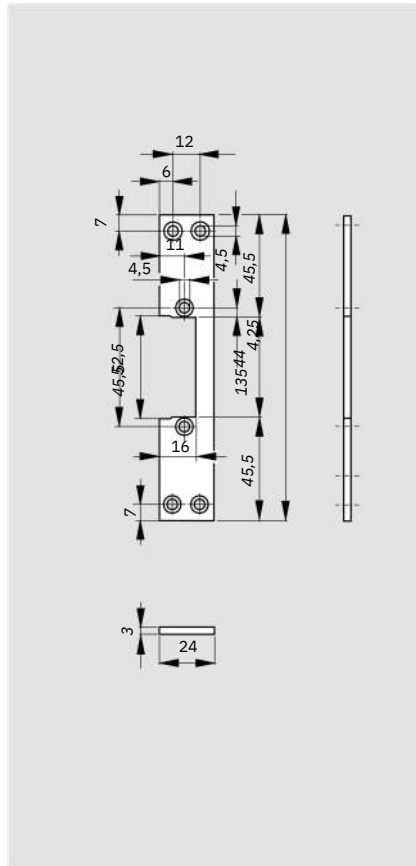
WR 25 / WL 25-R-K



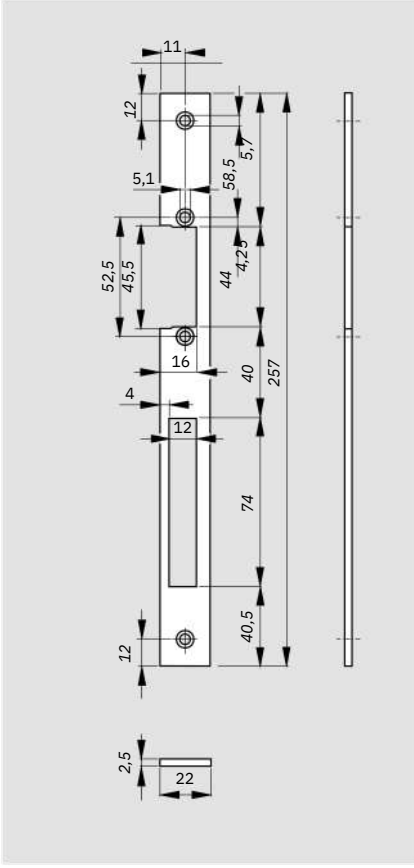
FKH 24



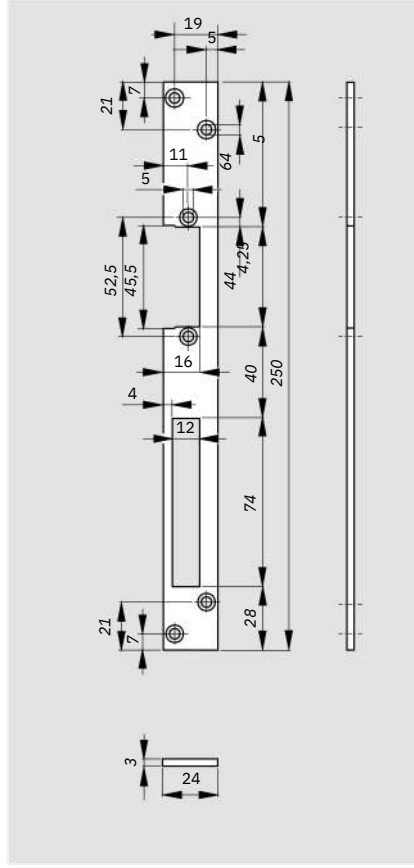
FKM 24



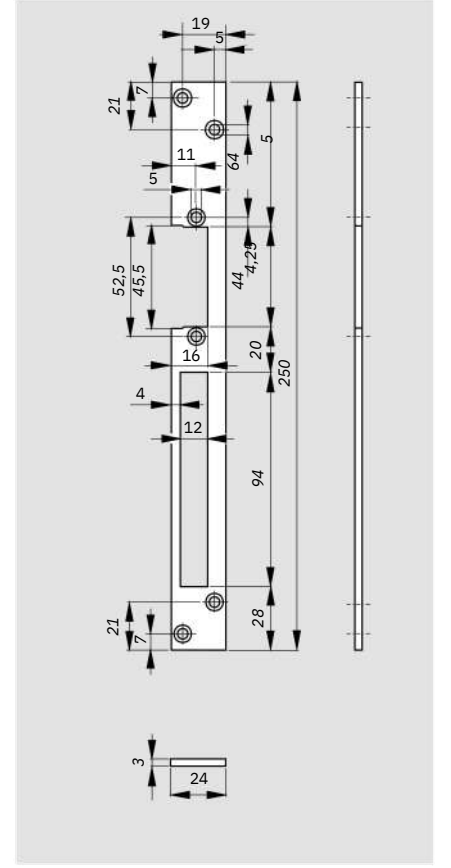
FL 22



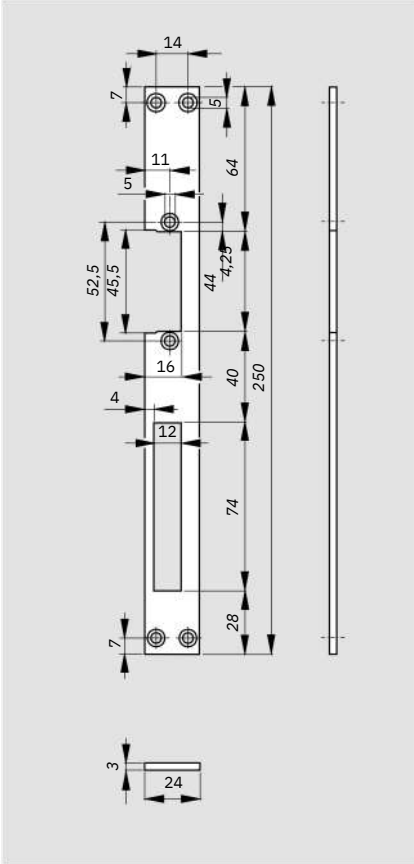
FLH 24



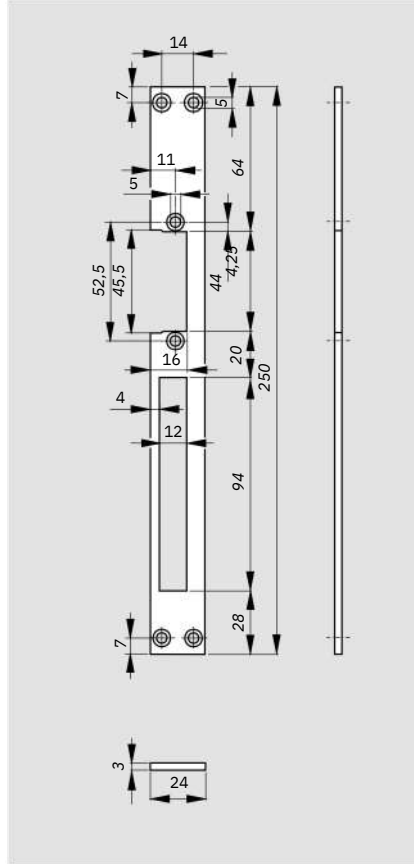
FLM 24-94



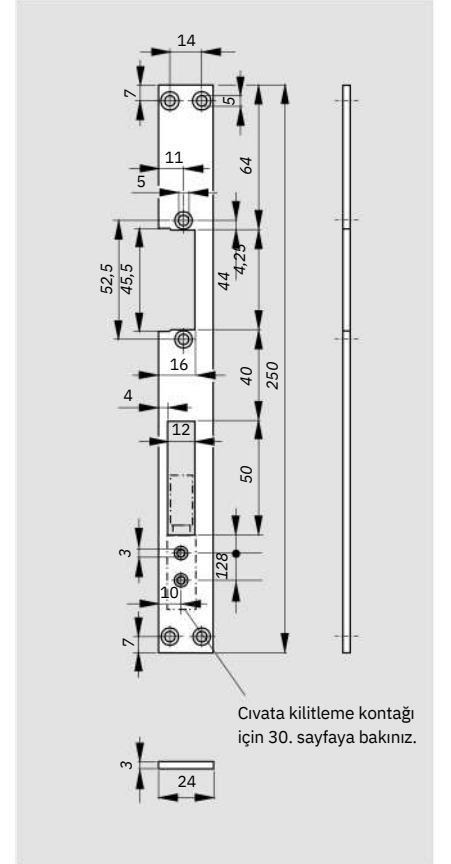
FLM 24



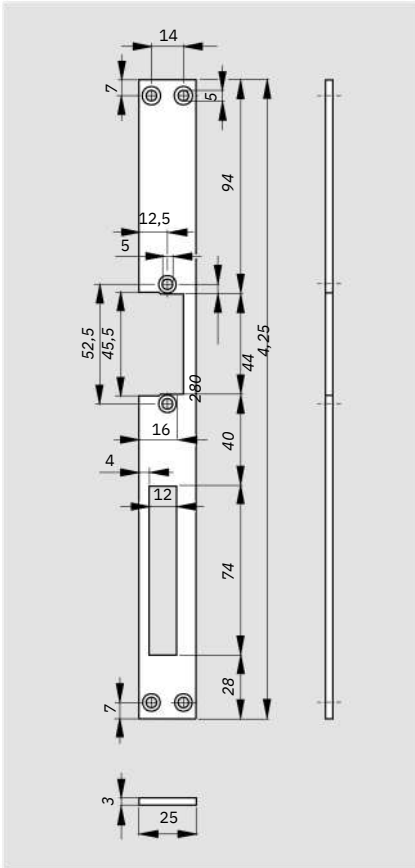
FLM 24-94



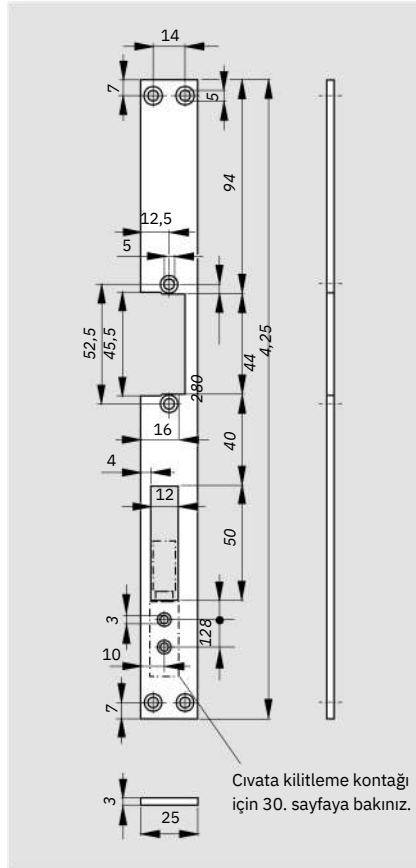
FLM 24 RK



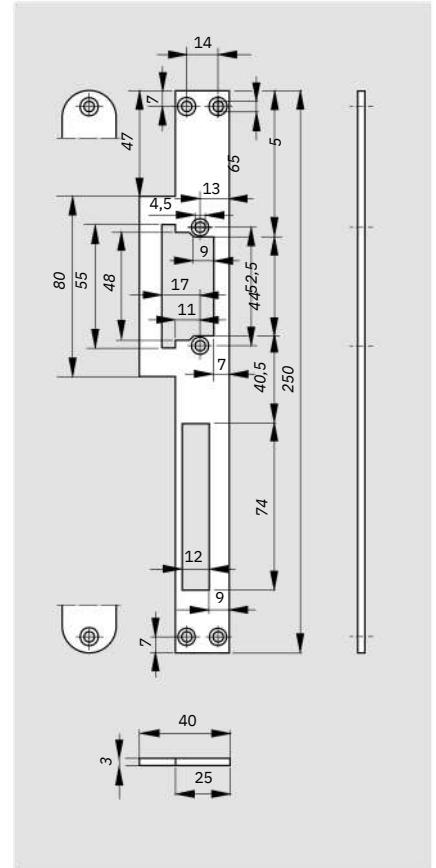
FLM 131



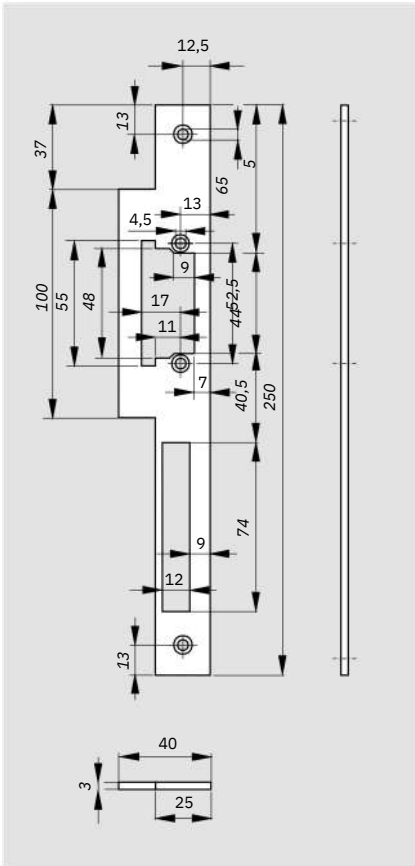
FLM 131-RK



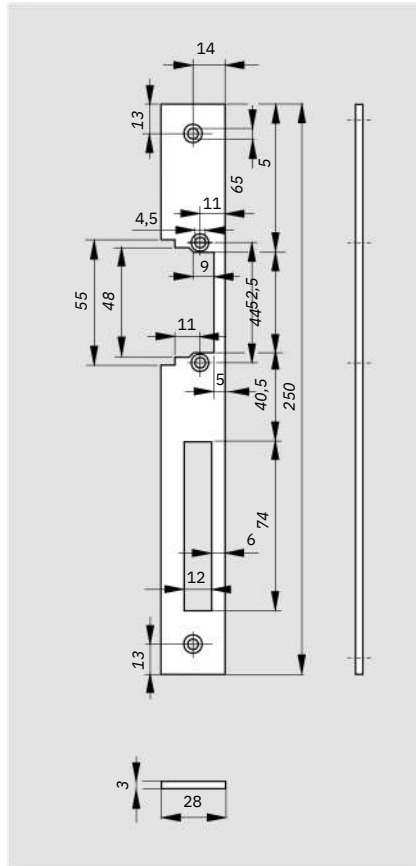
FLR 25 / FLM 25



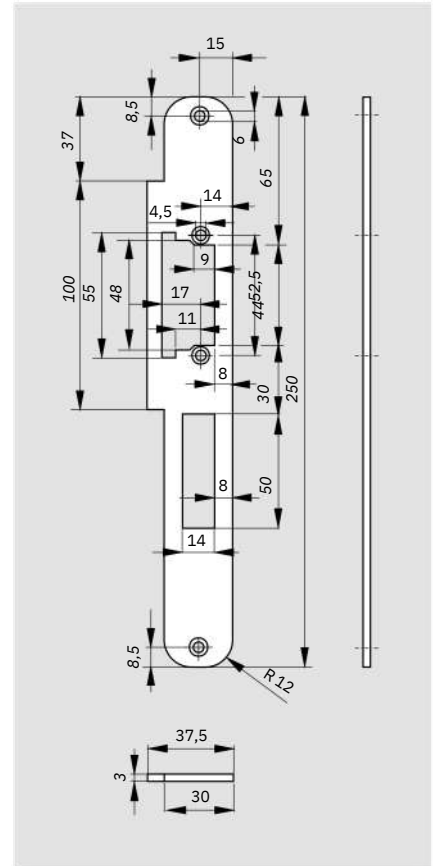
FLM 26



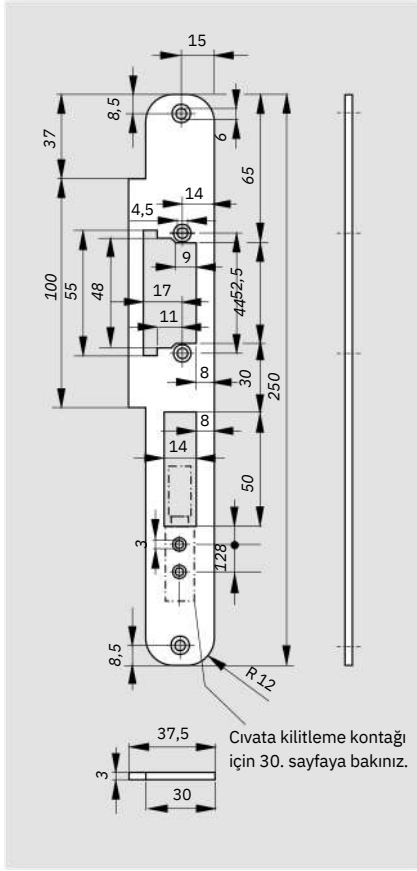
FLM 28



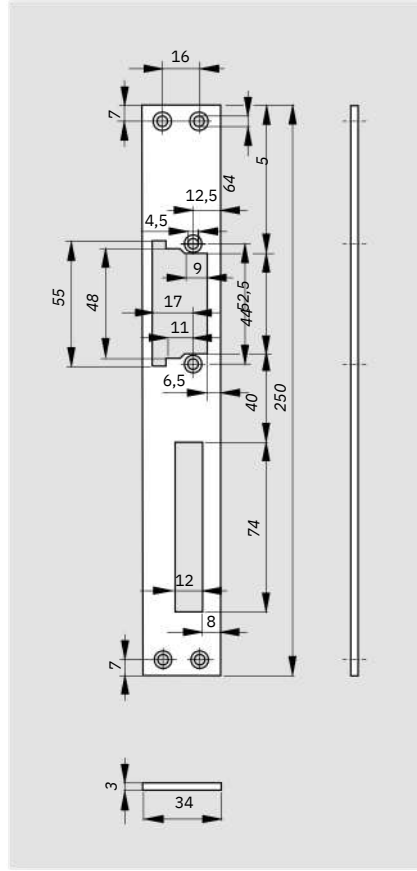
FLR 30



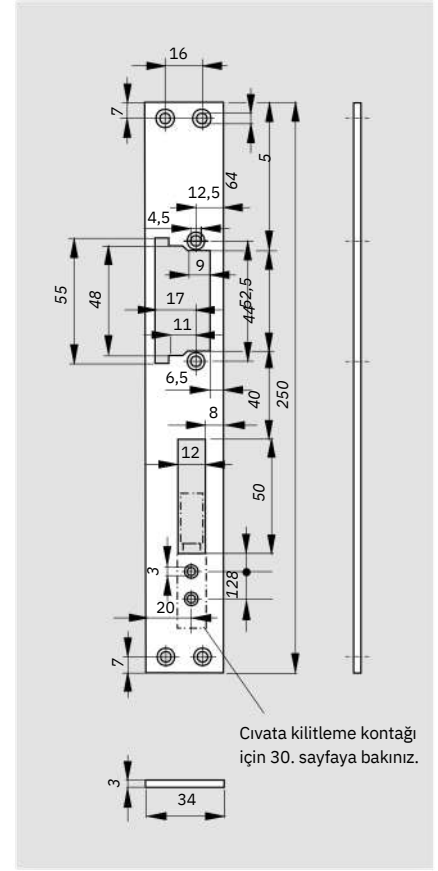
FLR 30-RK



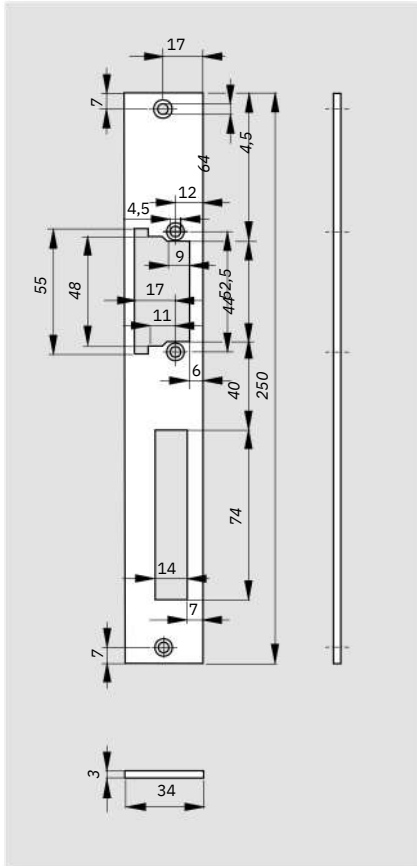
FLM 34



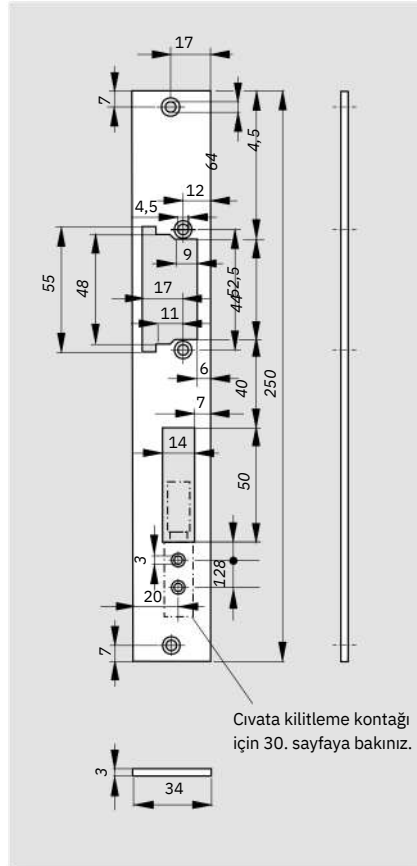
FLM 34-RK



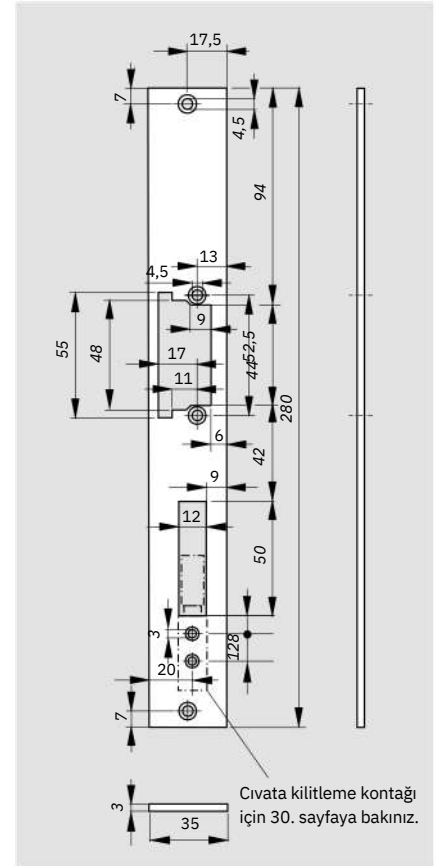
FL 34



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 100% ED	-	-		15112124
		-	●	RR	15115424
DES 400	12-24 V DC 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

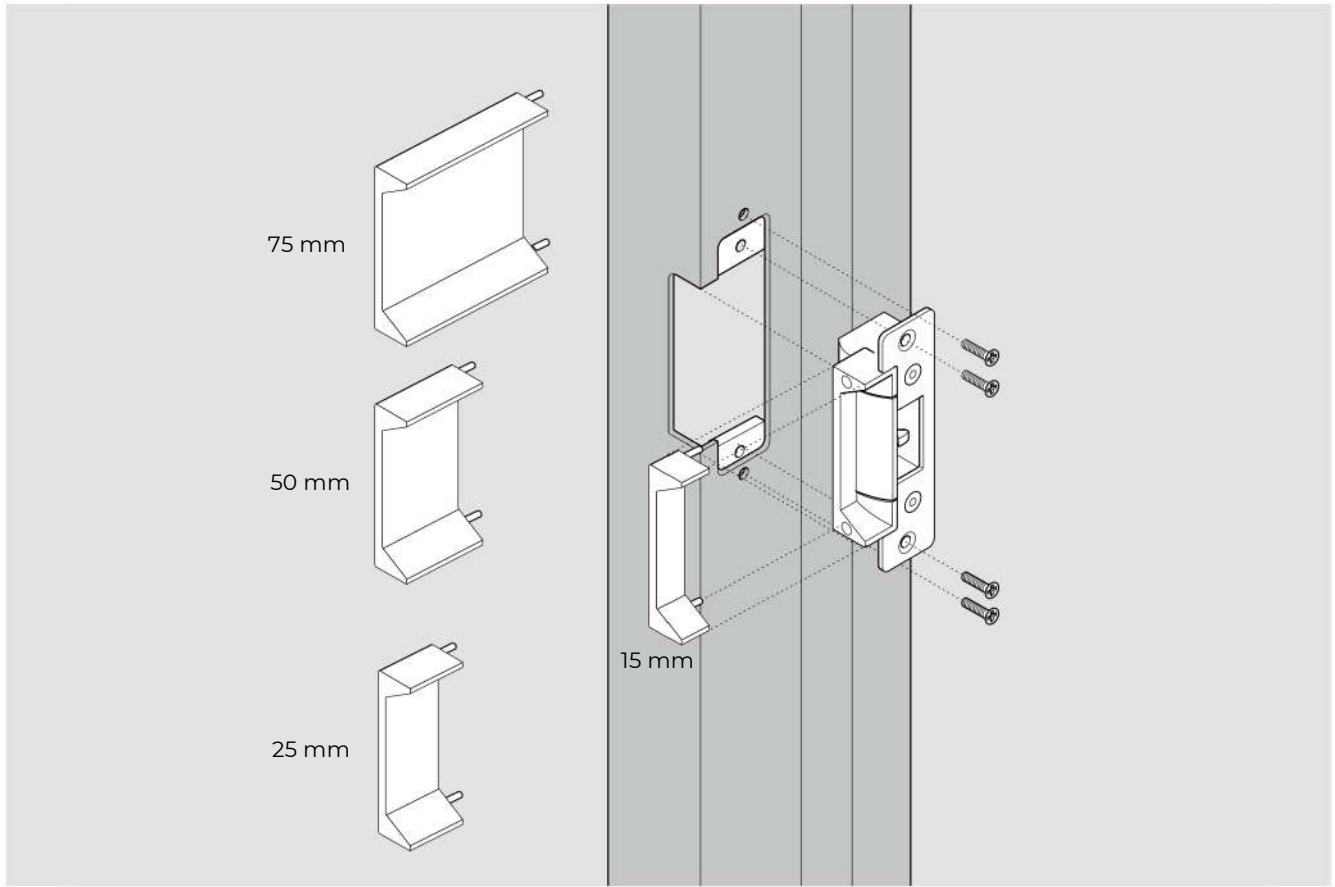
- İzleme kontağı ile

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

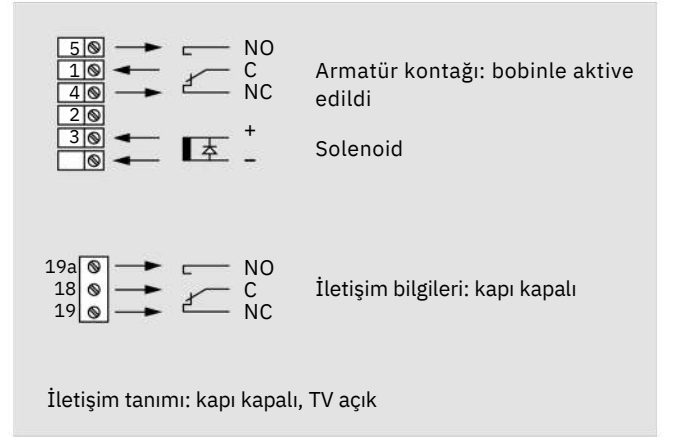
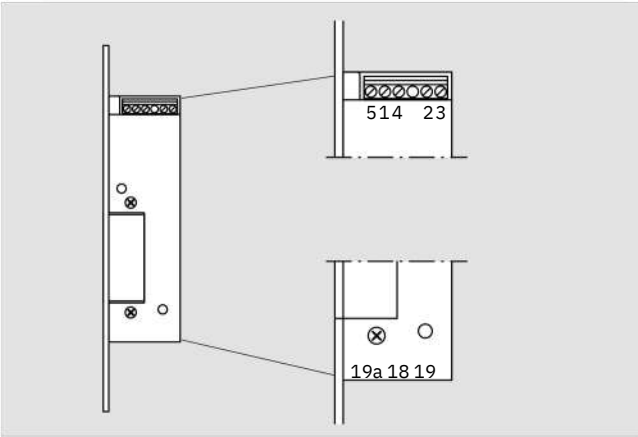
Faydalar

- 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.

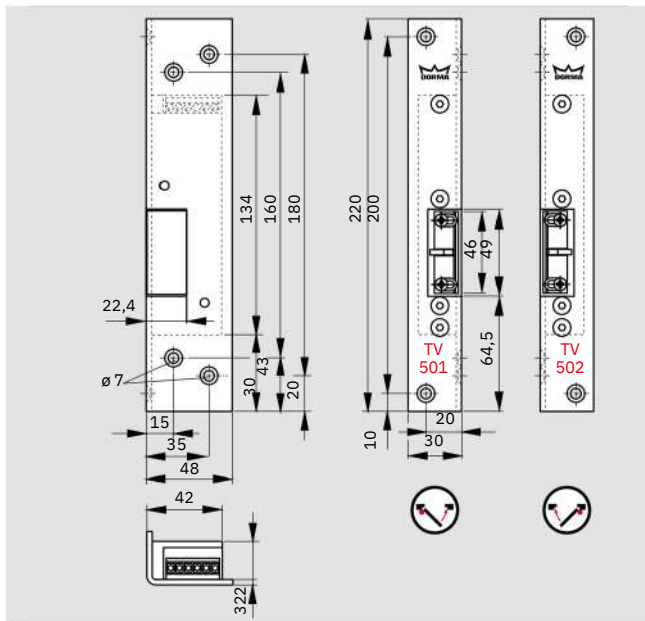
F Onay belgesi

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

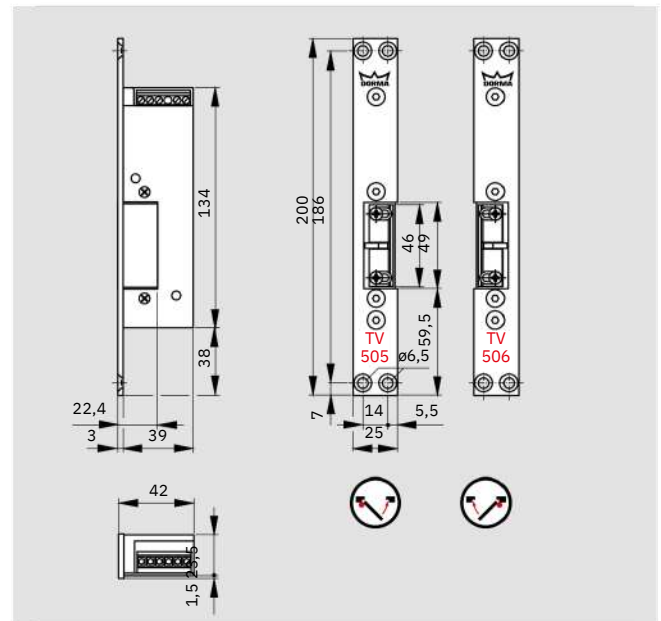
Terminal ataması ve fonksiyonları



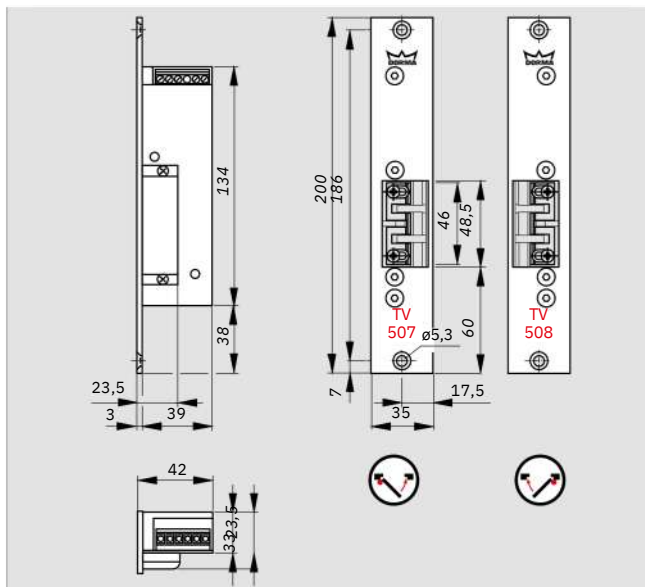
TV 501 / 502



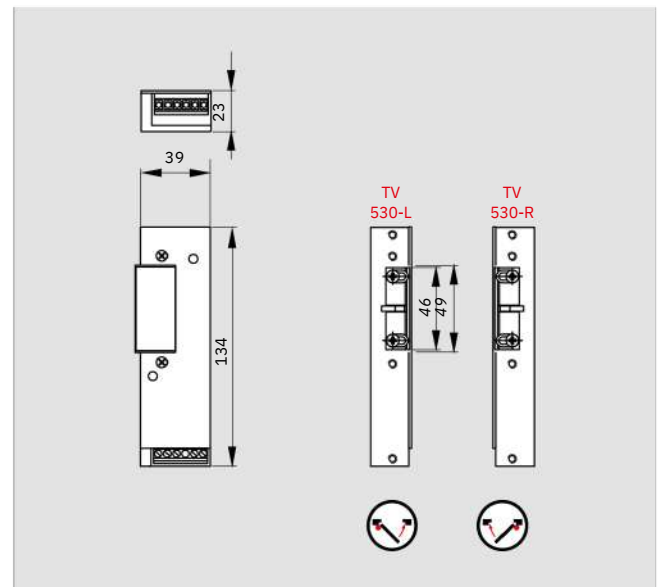
TV 505 / 506



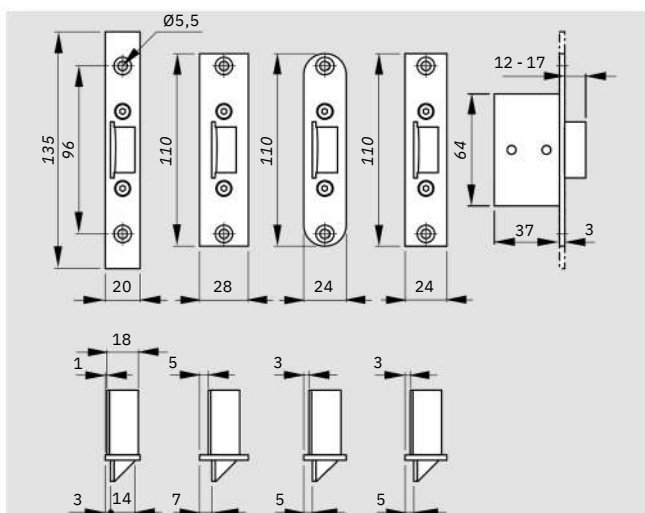
TV 507 / 508



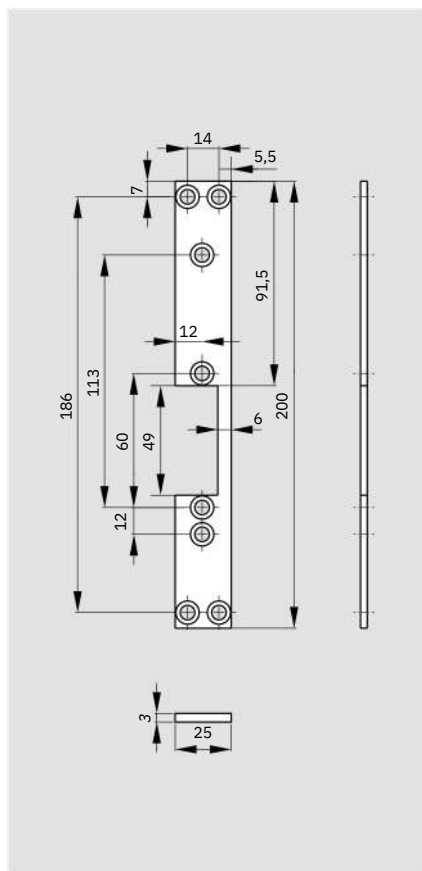
TV 530



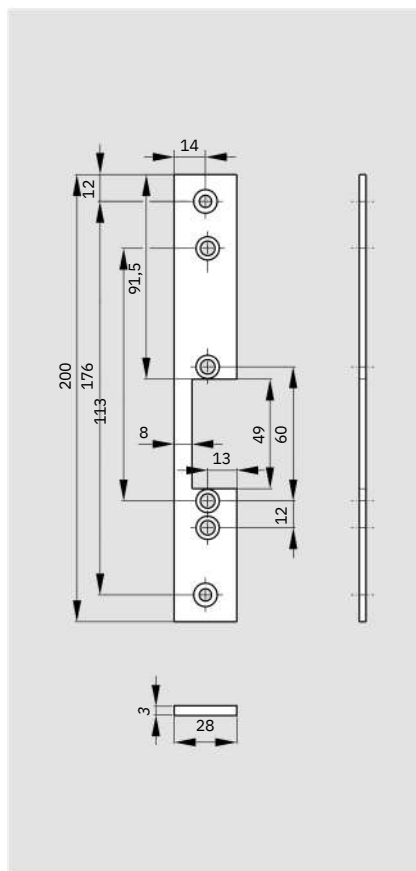
TV-Z 510



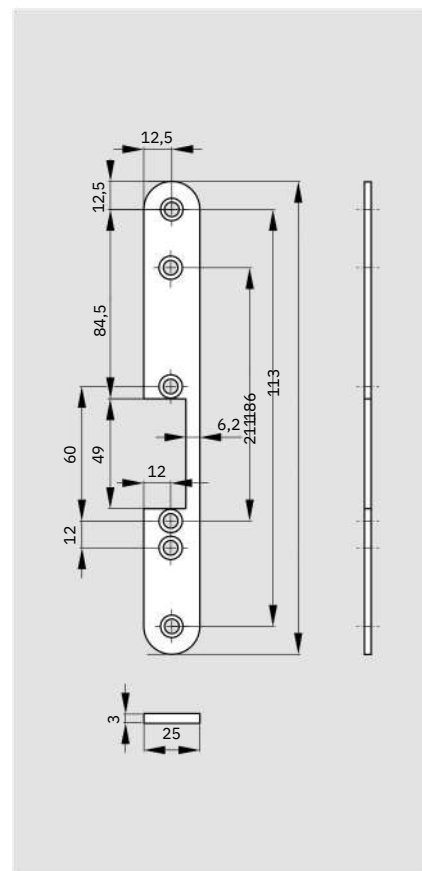
FKM 505/506 25-200



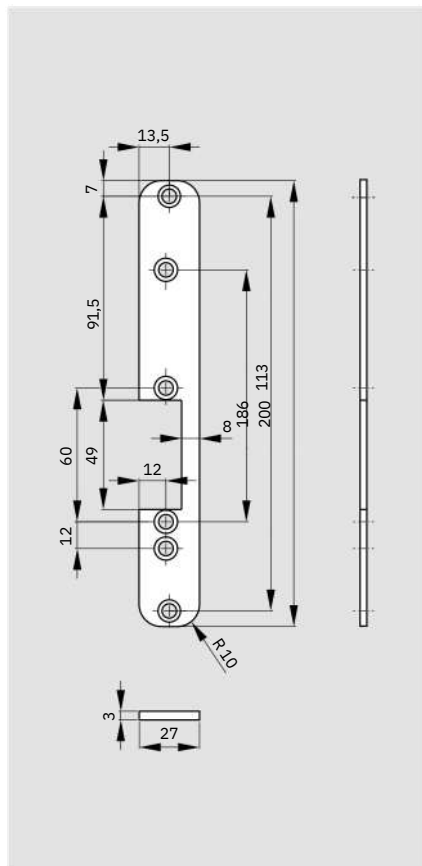
FKM 505/506 28-200



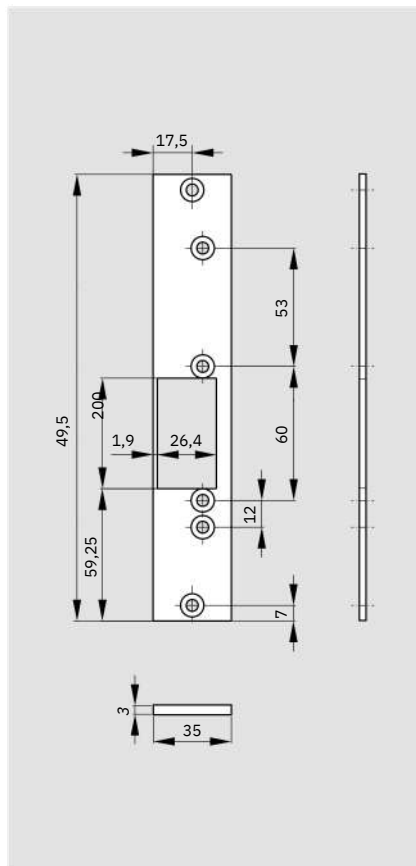
FKR 505/506 25-210



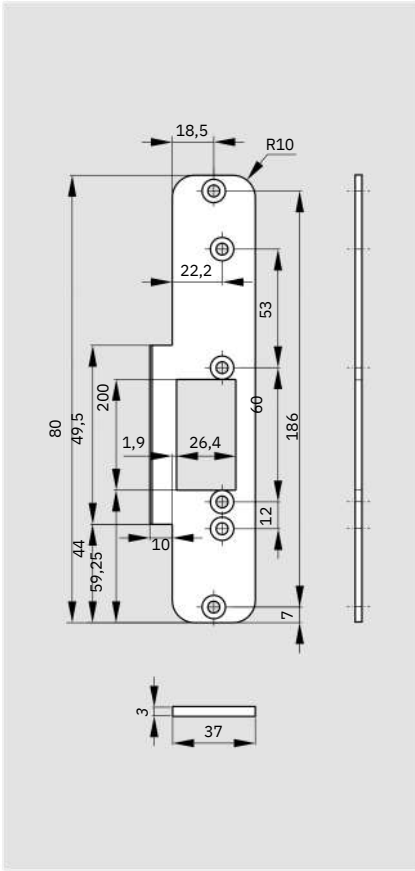
FKR 505/506 27-200



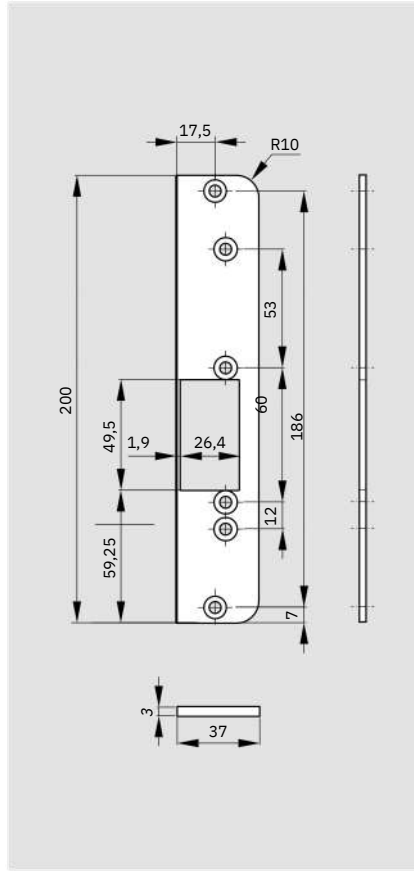
FK 507/508 35-200



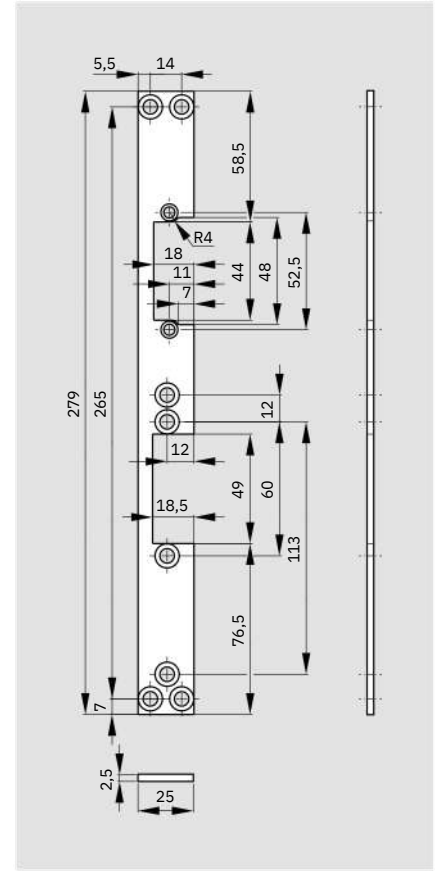
FKR 507/508 37-200



FK 507/508 37-200



FKM 530 25-280



Seri	Gerilim	LH/ ISO 6	RH/ ISO 5	Kolay Uyum	Karşılık Plakası	Tip	Sipariş No.
TV 50x 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 karşılık plakası 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 karşılık plakası olmadan 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 karşılık plakası olmadan armatür kontağı olmadan 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 karşılık plakası olmadan 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/ ISO 6	RH/ ISO 5	Kenarlar 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 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 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	●	–	● ¹⁾	FR 507 37-200	165000000347
	37 x 200 x 3 mm	–	●	● ¹⁾	FR 508 37-200	165000000346
TV 530 için flanşlı 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

¹⁾ 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.

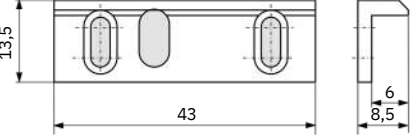
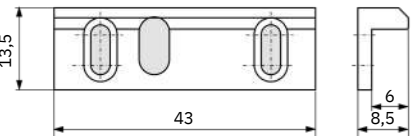
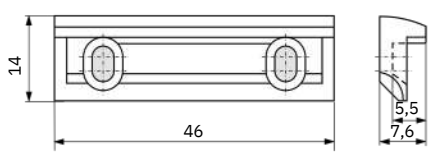
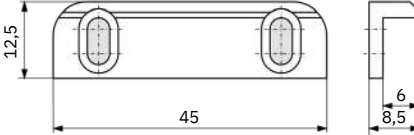
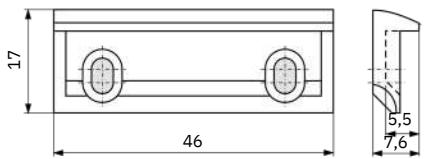
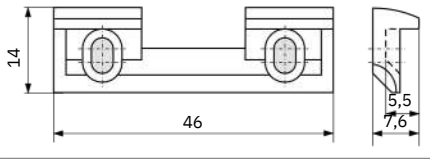
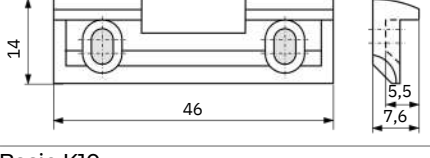
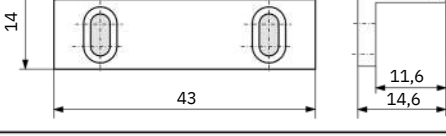
- | | |
|------------------|------------------|
| • FKM 505 25-200 | • FKM 506 25-200 |
| • FKM 505 28-200 | • FKM 506 28-200 |
| • FKR 505 25-210 | • FKR 506 25-210 |
| • FKR 505 27-200 | • FKR 506 27-200 |
| • FK 507 35-200 | • FK 508 35-200 |
| • FKR 507 35-200 | • FKR 508 35-200 |
| • FKR 507 37-200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

Kolay Uyarlama - TV500

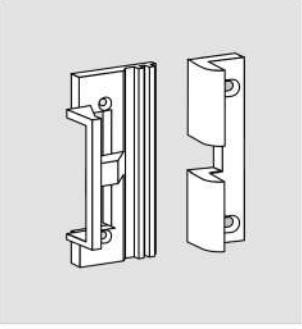
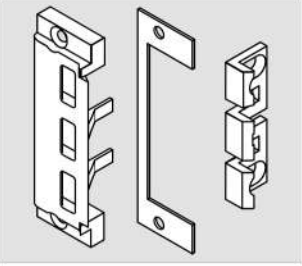
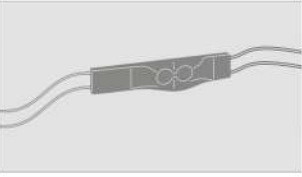
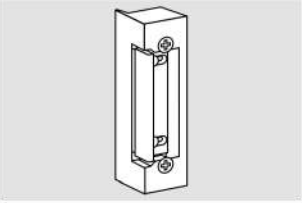
Bir kilit kılavuzu TV500'ü monte etmeye hazırlanıyoruz.
(bkz. sayfa 30)

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.
	Kolay Uyum DORMA elektrikli kilitleri, mandallı kılavuzlu üniteler olarak yükseltmek için mandallı kılavuzlu elektrikli kilit gövdesi kapağı. 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. Bağlantı tellerinin gövdeye sabitlenmesi için entegre kablo kanalı, pakette bulunan yapışkan şerit yardımıyla yapılır. Boyutlar: yaklaşık 3,6 x 76 x 31,6 mm	15198010
	Kolay Uyarlama - TV500 TV500'ü mandallı üniteler olarak yükseltmek için mandal kılavuzlu elektrikli kilit gövdesi kapağı. TV500, TV510, TV520 için uygundur. Tolerans telafisi, TV500'ün ayarlanabilir mandalı kullanılarak sağlanır. Sol ve sağ kullanım için. Boyutlar: yaklaşık 68 x 20 x 10 mm	15198011
	GI Modülü Doğrultucular - DC voltajla kullanım için modül AC voltajla birlikte elektrik çarpması Giriş voltajı: 12V – 24 V AC Çıkış voltajı: 12V – 24 V DC Akım: maks. 700mA	15199001
	Strike Prep 447 Elektrikli kilit takozu maketi. Elektrikli kilit takozlarının montajına hazırlık ve sonradan takılması için simetrik ek parça. Ayarlanabilir mandallı, sağ veya sol el kullanımına uygun, hem girintili hem de gömme kapılar için uygundur. Boyutlar: 76 x 20 x 18,5 mm	15147000
	RK cıvata kilitleme kontağı VDS sınıf C no. G 193 082 potansiyel içermeyen geçiş kontaklı kapı kilitlemesinin izlenmesi için kontak. Koruma derecesi: IP 68 Bağlantı kablosu: 4 m LIYY 3 x 0,14 mm², Anahtarlama gücü: 30 V DC, 200 mA	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