



Ditec Valor H

Hermetik kapılar

TR

**Özel ortamlar için tasarlanmış
otomasyonlar.**

Ditec Valor H geniş ürün gamıyla özel
koşullara gereksinim duyulan
sektörlerin ihtiyaçlarını
karşılamaya son derece
uygundur.

HERMETİK

Avantaj ve teknolojinin son noktası

Ditec valor H hermetik kapıların uygun olduğu ortamlar:

Hastaneler / sağlık merkezleri

- ameliyathaneler
- radyoloji odaları
- beyaz odalar
- Havanın kontrol altında tutulduğu ortamlar (hastaneler, klinikler, rehabilitasyon bölümleri, bakımevleri, engelli merkezleri, huzurevleri, poliklinikler, doktor muayenehaneleri, dişçi muayenehaneleri)

Diğer sektörler

- ilaç endüstrisi
- kayıt stüdyoları ve ses yalıtımlı ortamlar
- elektronik laboratuvarları
- Analiz laboratuvarları (ilaç ve/veya kimya sektörleri)
- gemiler
- ağır kanatlı uygulamalar

Ditec Valor H hava geçirmez kapı otomasyonlarında kapı kanadı yarı-hermetik özellik taşıyor, kapı kasası da özel kullanıma uygun şekilde tasarlanıyor.

Ditec Valor HS ise aynı özelliklere sahip ancak daha yüksek kapasiteli bir versiyondur.

Ditec Valor HH yatayda pervaza düşeyde zemine yanaşarak contayı sıkıştırır ve tam izolasyon sağlar.

Son derece sessiz

Titreşim önleyici contaları sayesinde bütün versiyonlar son derece sessizdir, dolayısıyla konfor ve sessizlik gerektiren ortamlarda kullanılmaya çok uygundur.

Maksimum hijyen

Yuvarlatılmış alüminyum gövde ve vidaları görünmeyen çerçeve toz birikimini önler, temizlik kolaylığı sağlar.

Çeşitli tertibatlar hareket eden kanatta birikebilecek elektrostatik enerjiyi sürekli boşaltarak toz çekmesini önler. Otomatik kapılar elle temas edilmesine gerek kalmadan hem hastaların hem de hekimlerin hijyen ve güvenlik gereksinimlerini karşılayacak kapasitede olmalıdır.

Ditec Valor H ürün yelpazesi bu gereksinimleri mükemmel şekilde karşılar.

Maksimum güvenlik

Otomasyon sistemine kanat hattı üzerindeki nesne ve insanları algılayan "görünmez" sensörler entegre edilebilmektedir. Sensörler karterin dışında kalan öğelerde toz birikmesini de önler.



Ayrıca kanadın kişi veya nesnelere kazara çarpmasını da önleyerek sadece geçiş hattında değil, kanatların hareketinde de tam bir güvenlik sağlarlar.

Sensörler özellikle geleneksel fotoseller tarafından algılanamayabilecek sedye ve tekerlekli sandalye geçişlerinde büyük önem taşır.

Maksimum kapasite

X ışınlarına karşı kurşun eklerle korunan ağır kapı kanatlarının kullanıldığı radyoloji sektörünün ihtiyaçları HS versiyonuyla mükemmel şekilde karşılanmaktadır.

Yüzey çeşitliliği

Otomatik Ditec Valor H girişleri tüm RAL renkleri, eloksallı kaplamalar (doğal gümüşten parlak titanyuma kadar) ve Abet/Print renk gamında HPL laminant kaplamalarla tedarik edilir.

Ayrıca Ditec Valor HS ve Ditec Valor HH, scotch brite yüzeyli AISI 304 inoks çerçeveler ve kanatlarla imal edilebilir.

Hermetik kapılar için alüminyum profiller

Giriş örneği

Ditec Valor H 01

Yarı hermetik kapı otomasyonu

Kanat dikey sütunlar, giriş ve zeminle temas ederek kısmi sızdırmazlık sağlar.

Ditec Valor HS 02

Yarı hermetik kapı otomasyonu

Kanat dikey sütunlar, giriş ve zeminle temas ederek kısmi sızdırmazlık sağlar.

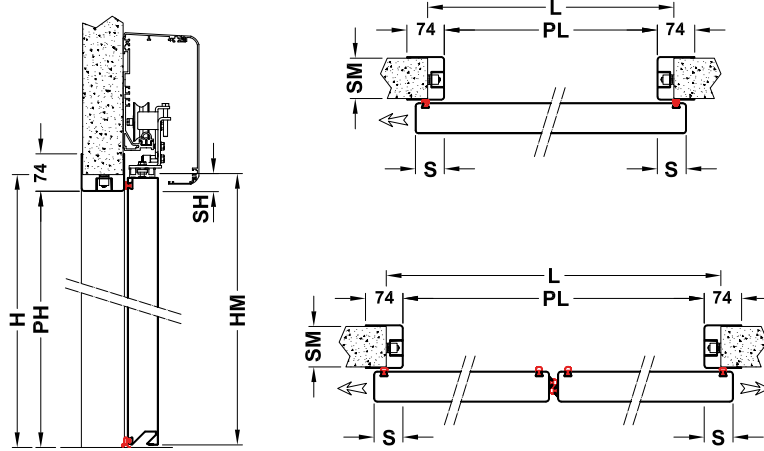
Ditec Valor HH 03

Tam hermetik kapı otomasyonu

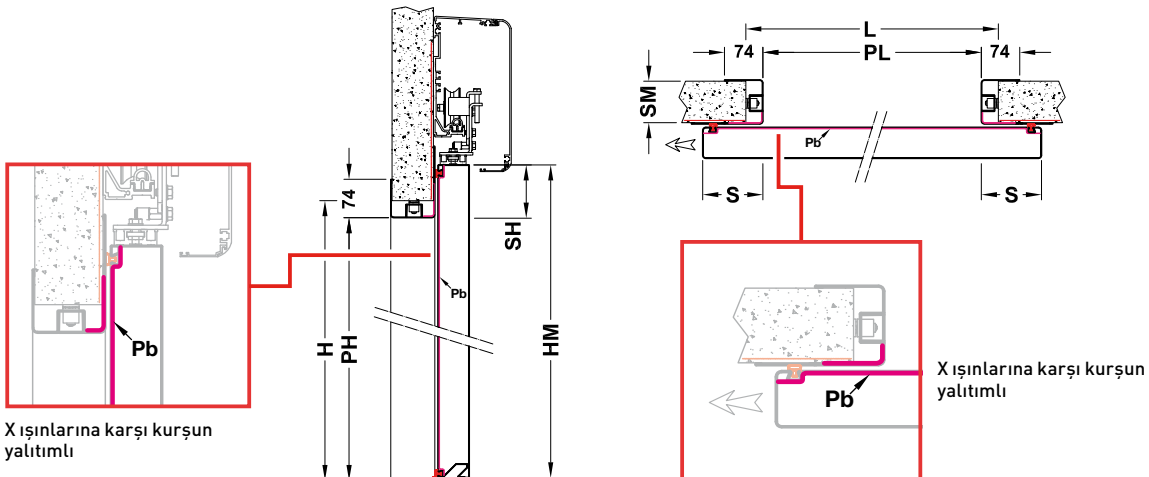
Kanat kapanırken tüm kenarlardaki ve zemindeki contaları sıkıştırmak için dikey ve yatay olarak hareket eder.



Yalıtımsız



Kurşun Korumalı



Hermetik kapılar için kanatlar ve aksesuarlar

Detaylara verilen önem

Otomasyonlarla birlikte havanın kontrol edildiği ortamlara ve özel uygulamalara göre üretilmiş bir kapı ve aksesuar sistemi tedarik edilir.



Ditec Pam H60 01 02 03

HPL laminant e Inoks AISI 304 laminant paneller

Yuvarlatılmış çekme alüminyum kasa ve panelden oluşan kayar kapı kanadı. Kanat kalınlığı 60 mm'dir ve atoksik silikondan sızdırmazlık contalarıyla donatılmıştır. Dış profil çerçeveyle tamamen eş düzlemlidir ve atoksik silikonla kapatılmıştır. İç panel iki adet HPL laminant tabakadan, iki adet ateşe dayanıklı 1'ci sınıf 5 mm kalınlıkta MDF'den ve yanmaya dayanıklı yüksek yoğunluklu çekme polyester bir tabakadan oluşur.

Panel melamin bir laminantla veya scotch brite yüzeyli Inoks AISI 304 laminantla kaplanabilir.

Ditec Pam H60 01 02

Inoks Kapılar

Tamamı scotch brite yüzeyli satenlenmiş Inoks AISI 304 kayar kapı kanadı; preslenmiş geniş açılı kanadın kalınlığı 60 mm'dir ve atoksik silikondan sızdırmazlık contalarıyla donatılmıştır. Kanadın iç kısmı poliüretan köpükle doldurulup güçlendirilmiştir.

Kayar kapıların arkasını kaplayan pervazlar scotch brite yüzeyli satenlenmiş Inoks AISI 304'ten imal edilmiştir. U kesitlerin de açısı geniştir ve 3 parça halinde imal edilirler.

Ditec Pam H60 03

Çerçevesiz camlı kanat

Yuvarlatılmış çekme alüminyum kasa ve yalıtımlı camdan oluşan kayar kapı kanadıdır. Kanat kalınlığı 60 mm'dir ve atoksik silikondan sızdırmazlık contalarıyla donatılmıştır. Kanat profili, çıkma cam çitalarıyla bloke edilen camların takılabilmesini sağlayan bir redüktörle donatılmıştır. Öngörülen uzunluklar 2 adet kaza önleyici 3+3 çok katmanlı, 20 mm'lik ara bölümlerle donatılmış şeffaf kristal plakayla elde edilir.



Yuvarlak veya dikdörtgen bir gözetleme penceresi eklenebilir. Gözetleme bölümü kanatla tamamen eş düzlemlidir ve çevresine atoksik silikon enjekte edilerek tam bir tutuş sağlanır.



X ışınlarına karşı 1, 2 veya 3 mm'lik kurşun plakalar ve kanat tutamağı eklenebilir.



Kayar kapıların pervazları 3 tarafa takılır. Duvarlardan en az 80 mm mesafede olan pervazlar yuvarlatılmış çekme alüminyumdan imal edilir ve içlerine fotosel yerleştirmek mümkündür.

Otomasyonlar, kapılar ve aksesuarlar

Eksiksiz, sağlam ve güvenilir bir sistem için Ditec kapılar

Yuvarlak profiller (alüminyum veya inoks), paneller ve gözetleme camları basamaksız şekilde monte edilir ve bu şekilde kir birikimini önleyerek daha fazla hijyen sağlar.

Kapılar (atoksik) silikonla donatılmıştır.

Contalar kanatlara ilave profillere gerek kalmaksızın takılır. Bu şekilde daha estetik bir görünüm elde edilirken, temizlik işlemleri kolaylaşır ve daha etkili hijyen sağlanır.

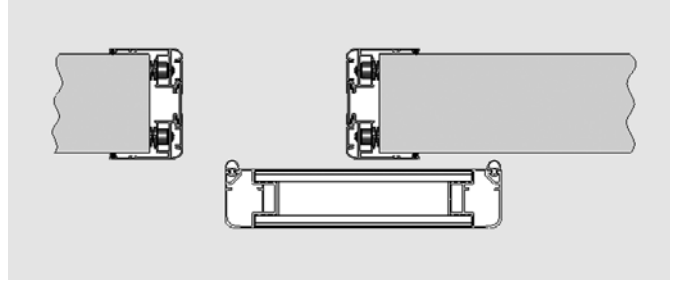
Zemindeki ray da sabitleme vidalarını kapatacak şekilde tasarlanmıştır; bu şekilde sadece daha güzel bir görünüm sağlamakla kalmaz, vidalarda kir birikimini önleyerek temizlik işlemlerini de kolaylaştırır.

Yüzey çeşitliliği

Otomatik Ditec Valor H girişleri tüm RAL renkleri, eloksallı kaplamalar (doğal gümüşten parlak titanyuma kadar) ve Abet/Print renk gamında ve INOKS AISI 304 versiyonlarında HPL laminant kaplamalarla tedarik edilir.

Ditec Pam H60. Tam veya kısmi hermetik kapılar

Bu giriş sistemi çeşitli ortamların ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla farklı tiplerde kapı, kanat ve çerçeveleri otomasyon sistemiyle birleştirmektedir.



Kanatların genel özellikleri

- Temizlik kolaylığı için yuvarlatılmış profiller
- Atoksik silikonlu sızdırmaz contalar
- Sağlamlık garantili 60 mm kanat kalınlığı
- Profillerle iç panel ve gözetleme penceresi arasında düzlem uyumu

Çerçevesiz kanat: çekme alüminyum çerçeve ve HPL laminant kaplı iç panel veya scotch brite yüzeyli AISI 304 plaka



Camlı kanat: çekme alüminyum çerçeve ve yalıtımlı cam (3+3/20/3+3)



İnoks kanat: scotch brite yüzeyli inoks AISI 304 dış yapı



Duvar çerçevesinin genel özellikleri

- Temizlik kolaylığı için yuvarlatılmış profiller
- 80 ile 400 mm arasında duvar kalınlığı
- Fotoseller için boş alan
- Montaj ve ayar kolaylığı

Pervazlar: denge plakalı alüminyum profiller



Çerçeve: hazır duvarlar için çevre profili



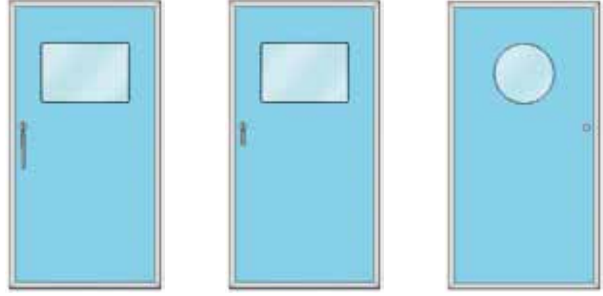
İnoks pervazlar: scotch brite yüzeyli AISI 304 özel ölçüm profil levha



Otomasyonlar, kapılar ve aksesuarlar

Aksesuarlar

- Eş düzlemlı dikdörtgen 600 x 400 gözetleme camı
 - Eş düzlemlı yuvarlak ø 400 mm gözetleme camı
 - 1, 2 veya 3 mm kalınlıkta kurşun levha
 - Kaldırma ve sürüklenme tutamağı
- Daha fazla bilgi için: listeye bakınız.



Tekli kaldırma kolu

Çiftli kaldırma kolu



Tekli kaydırma kolu

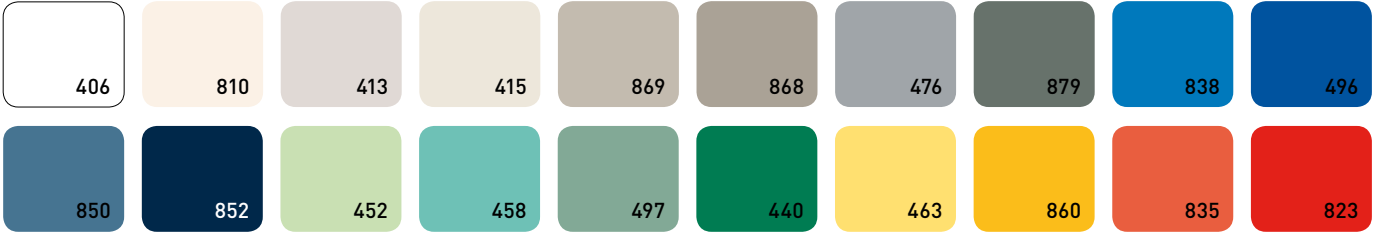


Çiftli kaydırma kolu



Gömme tutamak (çiftli)

En fazla tercih edilen kanat renklerinden örnekler



Kağıt üzerinde görülen renkler orijinal renklerle tam olarak aynı olmayabilir; bu nedenle renk seçimi için katalog tablolarına bakınız.



Geçirgenlik testi Ditec Pam H60

Ditec Valor HH işlemci ve Ditec Pam H60 hermetik kilitli 1 kanatlı kapıdan oluşan sistem, laboratuvar sonuçlarının da kanıtladığı mükemmel bir sızdırmazlık performansı sunmaktadır.

Yürürlükte olan normlara uygun şekilde yürütülen testlerde hem basınçlı hem de basınçsız ortamlarda mükemmel hava sızdırmazlık sonuçları elde edilmiştir.

Bu sonuçlar hem kapı çevresini hem de kanat yüzeyini kapsamaktadır ve satış listesinde sunulan bütün kombinasyonlar için geçerlidir.

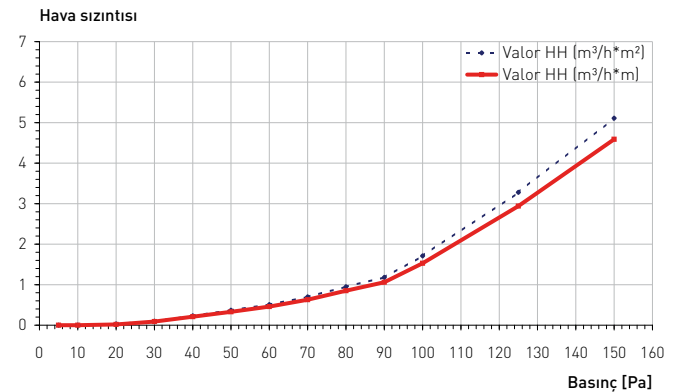
Talep üzerine 15/03/2010 tarihli N°324/10 sertifikası sunulabilir.



Basınçlı test

Basınç [Pa]	Hava sızıntısı m ³ /h*m ²	Hava sızıntısı m ³ /h*m
5	0	0
10	0	0
20	0,03	0,02
30	0,1	0,09
40	0,23	0,21
50	0,37	0,33
60	0,51	0,46
70	0,7	0,63
80	0,95	0,85
90	1,18	1,06
100	1,71	1,53
125	3,28	2,94
150	5,11	4,59

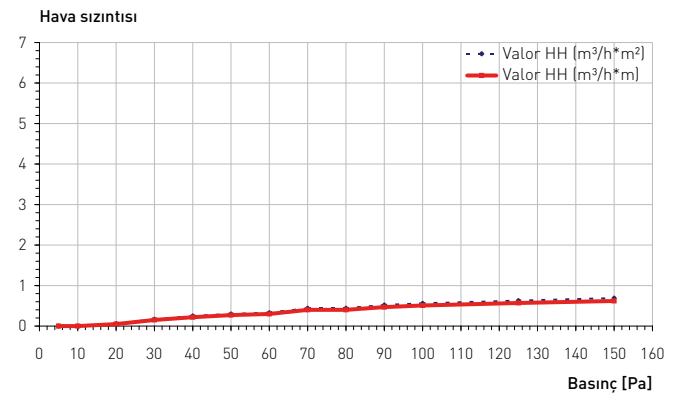
Hava geçirgenlik – Basınç altında



Basınçsız test

Basınç düşürme [Pa]	Hava sızıntısı m ³ /h*m ²	Hava sızıntısı m ³ /h*m
5	0	0
10	0	0
20	0,06	0,05
30	0,17	0,15
40	0,25	0,22
50	0,3	0,27
60	0,33	0,3
70	0,44	0,4
80	0,44	0,4
90	0,52	0,47
100	0,56	0,51
125	0,63	0,57
150	0,69	0,62

Hava geçirgenlik – Basınçsız



Ditec Pam H60 kapı

Kombinasyon özeti

		Lamine panel		İnoks çeliğinden (AISI 304) panel		Cam panel	
							
Ditec Pam H60: genel özellikler	Geçiş bölümü (Farklı PL ebatları için Teknik Bölümümüze başvurunuz)	900 - 1800 1 kanat	1200 - 2200 2 kanat	900 - 1800 1 kanat	1200 - 2200 2 kanat	900 - 1800 1 kanat	1200 - 2200 2 kanat
	Kapı kalınlığı	60 mm		60 mm		60 mm	
	Çerçeve	Alüminyum kapı çerçevesi [özel proje]		Çekirdek: polistiren Yüzey kaplaması: paslanmaz çelik levha		Alüminyum kapı çerçevesi [özel proje]	
	İç panel	Çekirdek: çekme polistiren levha Orta katman: MDF Yüzey kaplaması: HPL laminant veya inoks çeliği		Çekirdek: polistiren Yüzey kaplaması: paslanmaz çelik levha		Çekirdek: Çift cam levha (3+3 / 20 / 3+3)	
	Conta	Silikon		Silikon		Silikon	
Aksesuarlar	Perde					Manüel veya motorlu perde ***	
	Gözetleme penceresi	600 x 400 mm [önceden belirlenmiş ebatlar] ø 400 mm [önceden belirlenmiş ebatlar]		600 x 400 mm [önceden belirlenmiş ebatlar] ø 400 mm [önceden belirlenmiş ebatlar]			
	Açma kolu	Sabit kol: MAN 1 - MAN 2 * Mobil kol: MAN A1 - MAN A2 * Çıtalı kol: MAN I **					
	Radyasyon siperi	1, 2 veya 3 mm kalınlıkta kurşun plaka					

*AISI 303 paslanmaz çelik **Alüminyum *** Sadece talep üzerine



Teknik özellikler ve sistemin işlevleri

Teknik özellikler

	Valor H	Valor HS	Valor HH
Tanım	sızdırmaz kanatlar	sızdırmaz kanatlar	hermetik sızdırmaz kanatlar
Seyir yönetimi	encoder	encoder	encoder
Kapasite	100 kg (1 kanat) 180 kg (2 kanat)	sınıf 4: 200 kg (1 kanat) 340 kg (2 kanat) sınıf 5: 170 kg (1 kanat) 300 kg (2 kanat)	sınıf 4: 200 kg (1 kanat) 200 kg (2 kanat) sınıf 5: 160 kg (1 kanat) 160 kg (2 kanat)
Taşıyıcı başına 2 tekerle kapasite		sınıf 5: 300 kg (1 kanat) 360 kg (2 kanat) sınıf 6: 220 kg (1 kanat) 300 kg (2 kanat)	
Taşıyıcı başına 2 teker ve 3'cü taşıyıcıyla kapasite		sınıf 4: 450 kg (1 kanat) 500 kg (2 kanat) sınıf 5: 350 kg (1 kanat) 400 kg (2 kanat)	
Hizmet sınıfı	5 - çok yoğun	4 - yoğun 5 - çok yoğun 6 - sürekli	4 - yoğun 5 - çok yoğun 1 kanat < 160 kg / 2 kanat < 160 kg
Çalışma aralığı	S3 = %100	sınıf 4: S2 = 20 dak S3 = %30 sınıf 5: S2 = 60 dak S3 = %60 sınıf 6: S3 = %100	sınıf 4: S2 = 20 dak S3 = %30 sınıf 5: S2 = 60 dak S3 = %60
Besleme	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Tüketim	1 A	1 A	1 A
Maksimum açılma hızı	0,8 m/s (1 kanat) 1,6 m/s (2 kanat)	0,5 m/s (1 kanat) 1,0 m/s (2 kanat)	0,5 m/s (1 kanat) 1,0 m/s (2 kanat)
Maksimum kapanma hızı	0,8 m/s (1 kanat) 1,6 m/s (2 kanat)	0,5 m/s (1 kanat) 1,0 m/s (2 kanat)	0,5 m/s (1 kanat) 1,0 m/s (2 kanat)
Manüel kilit açma	Açma kolu	Açma kolu	
Çalışma ısısı	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C pilli)	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C pilli)	+2°C / +55°C (+2°C / +50°C pilli)
Koruma sınıfı	IP 20	IP 20	IP 20
Ürünün ebatları (mm)	175 x 145 x L	150 x 300 x L	150 x 300 x L
Kumanda paneli	EL20 (entegre)	EL32 (entegre)	EL32 (entegre)

Sistemin işlevleri

	Valor H	Valor HS - Valor HH
Kumanda paneli	EL20	EL32
Elektrik beslemesi	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Batarya	■ (opsiyonel)	■ (opsiyonel)
Enerji tasarrufu 	kullanım sırasında düşük tüketim	kullanım sırasında düşük tüketim
Motor sayısı	1	1
Motor beslemesi	24 V= / 10 A	24 V= / 15 A
Aksesuarların beslemesi	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Elektroblok	24 V= / 1 A	24 V= / 1 A
Aydınlatma ışığı	■ (MP1 ile)	■ (MP1 ile)
Encoder hız ve yavaşlama ayarları	■	■
Güç ayarı	elektronik	elektronik
ODS - Engel algılama sistemi	■	■
Hız ayarı	■	■
Frenleme / Yavaşlama	■	■
Açma komutu	■	■
İtişli açma	■	■
Kısmi açma komutu	■	■
Kapama komutu	■ (MP1 ile opsiyonel)	■ (MP1 ile opsiyonel)
Zamanlanmış otomatik kapanma	■	■
Acil duruş düzeneği	■	■
Geri dönüş düzeneği	■	■
Güvenlik Testi İşlevi	■	■
Entegre fotosel amplifikatörü	■	■

Sistemin montaj işlemleri için sadece Ditec aksesuarları ve güvenlik düzeneklerini kullanınız. Hepsi CE işareti taşıyan Ditec otomasyon sistemleri Makine Yönergesi (2006/42/CE), Elektromanyetik Uyumluluk Yönergesi (2004/108/CE), Alçak Basınç Yönergesi (2006/95/CE) ve özel ürün ve durumlarla ilgili diğer tüm Yönerge, kanun ve normlara uygun şekilde tasarlanmış ve imal edilmiştir.

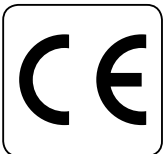
Şirketimiz ürünlerin iyileştirilmesi amacıyla değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

Bu nedenle bu katalogta sunulan teknik veriler bağlayıcı değildir.

Bu belgede sunulan resimler ilgili kişilerin izni alınarak veya kamuya açık yerlerde çekilmiştir.

Daha fazla bilgi için aşağıdaki internet sitesinde Teknik Kılavuzlara başvurabilirsiniz: www.ditecentrematic.com

Ditec
ENTRE//MATIC



Entrematic

Via Mons. Banfi, 3 • 21042 Caronno P.la (VA) • Italy

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Cod. P201T - 05/2013
Hava kontrollü ortamlar için
otomatik yaya kapıları
gdp milano 135565

Faaliyet gösterdiğimiz ülkeler: Belçika, Fransa, Almanya, Portekiz, İspanya, İsveç, İsviçre, Türkiye, Latin Amerika, ABD, Kanada ve Çin.

Adresler ve temas kişileri için internet sitemiz www.ditecentrematic.com adresini ziyaret ediniz.