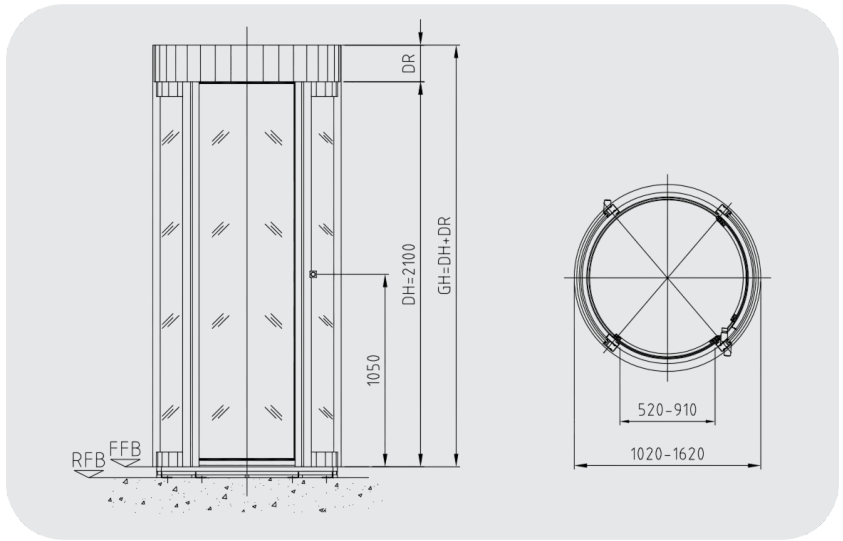




DORMAKABA Orthos Güvenlik Kabini

ÖZELLİKLER

- Temas paspasları sayesinde yüksek güvenlik
- Ağırlık limiti ve gerçek ağırlık ölçümleri ile ek güvenlik
- RC2/WK2, WK3 ve kübik kabinler için WK4' varan dayanım sınıfları
- Opsiyonel kanatlar ve katlanır kanatlar ile otomatik kilitleme
- Opsiyonel yangın kapısı
- Opsiyonel acil kaçış fonksiyonu
- Opsiyonel kurşun geçirmez ve hırsıza dayanım özelliği
- Şık cam birimler
- Sessiz ve gürültüsüz çalışma
- Minimum alan kaplama



Orthos

Kişisel Kilitler



Teknik Ürün Brořürü

Versatile Orthos Kişisel Kilitler

Etkin, Hassas, Güvenli

Üst düzey güvenlik, yalnızca kullanıcının giriş yetkisine sahip olup olmadığını kontrol etmekten ibaret değildir. En yüksek düzeyde ayırım ve yetkilendirme kontrolü sağlanmalıdır. Orthos elektronik olarak izlenen güvenlik kilitleri, en yüksek güvenlik gereksinimlerini karşılar ve hassas bina alanları için optimum koruma sağlar.

Çok Yönlülük

Orthos ürün serisi, tek geçiş için yuvarlak veya dikdörtgen kişisel kilitler veya yalnızca tek yönde geçişe izin veren, yan yana sıralanmış kapılardan oluşan kilitler de dahil olmak üzere her türlü şekli içerir.

Orthos yuvarlak veya kübik PIL Kişisel Kilitleme Cihazları Ayırma derecesi, vücut ağırlığı, sensörler veya kilitleme cihazının ortasında ek bir kimlik kontrol noktası aracılığıyla sağlanabilir. Güvenlik gereksinimlerine bağlı olarak, kilitleme cihazı temas paspasları, teraziler veya dahili izleme ile donatılabilir. Yüksek güvenlikli alanlar için alternatif versiyonlar, kurşun geçirmez ve hırsızlığa karşı dayanıklı tasarımları içerir. Farklı varyantlar RC2'den RC4'e kadar sertifikalandırılmıştır.



Orthos Kişisel Kilitlerin Avantajları

Hassas alanlar için azami güvenlik.

Orthos PIL yuvarlak veya kübik Kişisel Kilit Sistemleri

- Temas paspasları sayesinde yüksek güvenlik seviyesi
- Ağırlık limiti veya gerçek ağırlık ile terazi montajı ile ek güvenlik
- RC2, RC3 ve kübik kilit sistemleri için RC4'e kadar direnç sınıfları
- Opsiyonel kanatlar ve katlanır kanatlı kapılar ve otomatik kilitleme
- Opsiyonel yangın kapısı
- Opsiyonel acil çıkış fonksiyonu
- Opsiyonel kurşun ve hırsızlığa karşı dayanıklılık
- Şık cam üniteler
- Sessiz, düşük gürültülü çalışma
- Minimum alan gereksinimi



Otomatik tahrikli kilit sistemleri ve uygun geçiş genişliği, engelsiz bir çözüm sunar.



Her türlü erişim noktası için ideal çözüm



01

01
Tek ünite – kompakt tasarımı sayesinde minimum yer kaplar.



02

02
Kimlik tespiti, kötüye kullanımı önler



03



04

03
Maksimum güvenlik için entegre biyometrik sistem ile

04
Parlatılmış paslanmaz çelik tasarımı, tamamen camdan yapılmış çoklu ünite

Maksimum güvenlik için:

- Bilgisayar merkezleri
- Araştırma merkezleri
- Nükleer santraller
- Bankalar ve finans kuruluşları
- Devlet binalarının, şirket binalarının ve havaalanlarının güvenli alanları

Geryon Döner Kapılar RDR

Veri aktarım hızı = dakikada 3 ila 5

Güvenlik seviyesi = ●●●●●●

Konfor = ●●●○○○

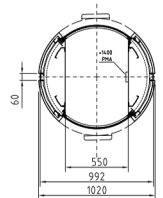
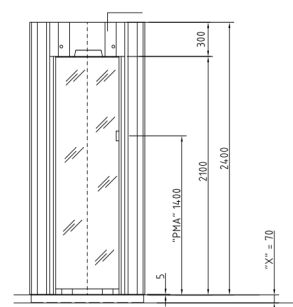
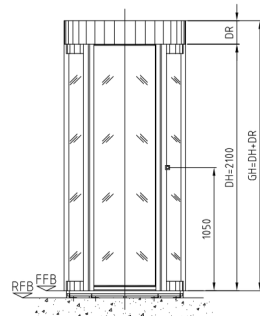




Orthos Kişisel Kilitler



Standart birimler	PIL-S01	PIL-C01
Yapı		
Dış çap	1020, 1120, 1220, 1320, 1420, 1520, 1620	1020, 1220
Geçiş genişliği	520, 580, 650, 710, 780, 840, 910	550, 680
Toplam yükseklik	2300	2400
Geçiş yüksekliği	2100	2100
Gövdenin üst kısmı	200	300
Gövde		
Dayanıklılık sınıfı	RC2 veya RC2 olmadan mevcuttur.	WK2, WK3 veya WK3 olmadan seçenekleri mevcuttur.
Yan paneller	Cam panelli veya alternatif olarak metal kaplamalı.	Çelik alt yapılı metal kaplı yan paneller.
İç kısım	Siyah kauçuk zemin kaplaması dahildir.	Aydınlatma dahildir (LED, 30.000 saat kullanım ömrü).
Sürgülü kapılar	Kavisli camlı hafif metal profillerden yapılmıştır, dışarıya gömme montajlıdır.	Kavisli camlı hafif metal profillerden yapılmış, dış cepheye gömme montajlı. Seçilen dayanıklılık sınıfına göre tasarlanmıştır.
Bitir	RAL renk kodlu toz boya ile kaplanmıştır.	RAL renk kodlu toz boya ile kaplanmıştır.
Fonksiyon	Kilitleme sistemli kapı kanatları. Varsayılan konum iç ve dış kapalı. Her iki kapı kanadının otomatik olarak ardışık açılıp kapanması. Kilitleme mekanizmasının içinde bulunan PMA acil durum açma düğmesi, dış kapıyı açar. İç kısımda, siyah kauçuk zemin kaplamalı 1 bölge temas matı dahil olmak üzere, röleleme için yüzey ışık tarayıcısı bulunur. Temassız koruma için ışık perdesi. Her iki taraftaki dış yarıçapın ön paneline entegre edilmiştir. Elektrik kesintisi durumunda sürgülü kapıların davranışı serbestçe seçilebilir. Standart ayar: iç kapalı ve kilitli, dış açık. Hırsızlığa karşı dayanıklı seçenek için elektrik kesintisi durumunda sürgülü kapıların davranışı: dış kapalı ve kilitli, iç açık. PMA, kilitleme mekanizmasının içindeki manuel bir kilit açma cihazı ile değiştirilir.	Kilitleme sistemli kapı kanatları. Kapıyla birlikte hareket eden ana kapanma kenarlarında emniyet şeritleri. Varsayılan konum iç ve dış kapalı. Her iki kapı kanadının otomatik olarak açılıp kapanması. PMA acil durum açma düğmesi dış kapıyı açar. İç kısım sensör sistemi (ışık tarayıcı ve siyah kauçuk zemin kaplamalı 1 bölge temas paspası) ile izlenir. Elektrik kesintisi durumunda sürgülü kapıların davranışı serbestçe seçilebilir. Standart ayar: iç kısım kapalı ve kilitli, dış kısım açık. Hırsızlığa ve kurşuna dayanıklı seçenek için elektrik kesintisi durumunda sürgülü kapıların davranışı: dış kısım kapalı ve kilitli, iç kısım açık. PMA, kilitleme mekanizması içindeki manuel bir kilit açma cihazı ile değiştirilir.
Electrical equipment	Üniteye entegre edilmiş, şebekeye uyumlu ETS 21 CAN veri yolu kontrol ünitesi.	Üniteye entegre edilmiş, şebekeye uyumlu ETS 21 CAN veri yolu kontrol ünitesi.
	Güç kaynağı 230 VAC, 50 Hz.	Güç kaynağı 230 VAC, 50 Hz.
Installation	Alt zemin seviyesi (SFL) için kılavuz raylı paslanmaz çelik zemin elemanında, X ölçüsü 70 - 79 mm'dir.	Zemin altı seviye (SFL) için zemin elemanı, X = 70 mm ölçüsü.
	Dış mekan kurulumu için ortam koşulları kontrol edilmelidir.	Dış mekan kurulumu için ortam koşulları kontrol edilmelidir.



Tüm boyutlar mm cinsindendir

Seçenekler

(ünite türüne bağlı olarak)

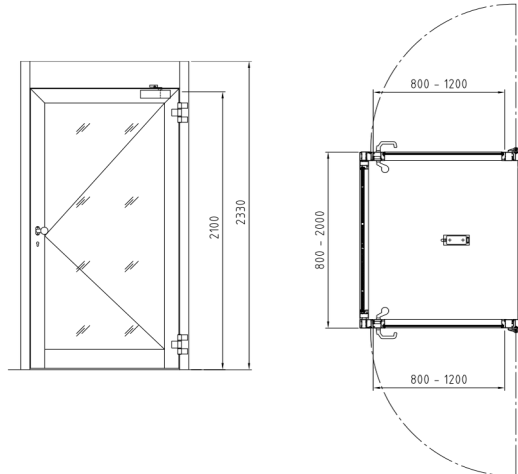
Not: İki bölgele temaslı paspas kullanarak giriş güvenliğini artırın. Biyometrik doğrulama ve ağırlık tespiti mümkündür.

Yapı	PIL-S01	PIL-C01
Geçiş yüksekliğini artırın.	•	
Gövdenin üst kısmını artırın.	•	•
Gövde yan panellerinin eksen boyunca termal yalıtımını sağlayın.	•	
Duvar bağlantısı.	•	•
Gövdenin dış tarafına monte edilmiş, iç veya dış kapı için manuel kilit açma cihazları.		•
Kapalı ve kilitli durumunu bildirmek için sürgülü kapının izlenmesi.	•	•
Yüzey İşlemi		
Paslanmaz çelik saten kaplama.	•	•
Eloksallı C0 ve C31-35 (E6).	•	
RAL rengine göre toz boya yerine gümüş eloksallı C0.	•	•
Elektrikli ekipman		
Konsollar (1, 2 ve 3), ünitenin rengine veya RAL 9006 rengine plastik veya alüminyumdan yapılmıştır, ayrıca yarı parlak paslanmaz çelik olarak da mevcuttur.	•	•
Pürüzsüz yüzeyli konsollar (4 ve 5).	•	•
Manuel tekli serbest bırakma için basma düğmesi.	•	•
Üniteyi serbest bırakmak için elektrikli anahtarla çalışan basma düğmesi.	•	•
OPL 01 işletim paneli, fonksiyonlar serbestçe seçilebilir.	•	•
Bakım açıklıklarını veya tavan plakasını izlemek için manyetik kontak.	•	•
2 kırmızı/yeşil ışıktan oluşan sinyal cihazı.	•	•
Çivili yüzeyli kauçuk zeminli temas paspasları.	•	•
Temassız koruma için ışık perdesi (projeye özgü risk değerlendirmesine bakın).	Standart	•
PIB acil durum serbest bırakma düğmesi, PMI, PMB acil durum serbest bırakma anahtarı.	•	•
Erişim kontrolü için çeşitli ağırlık okumaları (gerçek ağırlık veya ağırlık limitleri).	•	•
2 LED ile aydınlatma.	•	Standart
Mevcut giriş ve çıkışları genişletmek için ek kart.	•	•
Kurulum		
Ön montaj için duvar çerçevesi.		•
Yükseltilmiş zemin için taban çerçevesi.	•	•
Ön montaj için paslanmaz çelikten yapılmış zemin elemanı.	Standart	•

Orthos Kişisel Kilitler



Standart Ünite		PIL-M01
Yapı	Üst bölüm uzunluğu	800 - 2000
	Geçiş genişliği	800 - 1200
	Dış boyut	Kombinasyona bağlı
	Toplam yükseklik	2330
	Geçiş yüksekliği	2100
	Gövdenin üst kısmı	230
	Vücut	Toz geçirmez kaplama ve tavan plakasıyla donatılmış gövdenin üst kısmı, kontrol ve gözetim elemanlarını barındırır.
Vücut	Dış kapı	İsteğe bağlı (menteşeli, katlanır kanat, sürgülü, yangın koruma kapısı) veya yerinde monte edilen kapı.
	İç kapı	İsteğe bağlı (menteşeli, katlanır kanat, sürgülü, yangın koruma kapısı) veya yerinde monte edilen kapı.
Bitir		RAL rengine toz boya kaplı.
Fonksiyon		Varsayılan konum iç ve dış kapalıdır. Kapıyı içeriden veya dışarıdan etkinleştirmek için yerinde sinyal bırakma özelliği mevcuttur. Giriş veya çıkış yönünde ilk kapının açılması. İlk kapı otomatik olarak kapanıp kilitlendikten hemen sonra, giriş ve çıkış yönünde ikinci kapının açılması. Röleleme için yüzey ışık tarayıcılı iç kısım. Aydınlatma takılabilir.
Elektrikli ekipman		Üniteye entegre edilmiş ETS 21 CAN veri yolu kontrol ünitesi.
Kurulum		Yan duvarlar, bitmiş zemin seviyesinde (FFL) yer almaktadır.
		Dış mekan kurulumu için ortam koşulları kontrol edilmelidir.



Orthos PIL-M01 seçenekleri

Not: İki bölgeyi temas paspası, ek ışık bariyerleri, biyometrik doğrulama, optik ayırma ve ağırlık algılama kullanılarak erişim güvenliği seviyesi artırılabilir. Döner kapı tahrik sistemleri kullanılarak kullanım kolaylığı artırılabilir.

Yapı
Gövdenin üst kısmını artırın.
8 mm lamine güvenlik camlı alüminyum profilden oluşan yan duvar.
P4A camlı WK2 alüminyum profilden oluşan yan duvar.
8 mm lamine güvenlik camlı alüminyum profilden oluşan menteşeli kapı.
P4A camlı WK2 alüminyum profilden oluşan menteşeli kapı.
8 mm lamine güvenlik camlı duman geçirmez menteşeli kapı.
Dış veya iç kapı için elektrikli kapı açıcıya ek olarak manyetik kilit (kilitleme kuvveti 5000 N).
F30 veya F90 görüş pencereli, astarlı çelik levhadan yapılmış T30 (EI-30) veya T90 (EI-90) yangın kapısı.
Sürekli profil sistemli ve sızdırmazlıklı katlanır kanatlı kapı. 10 mm temperli güvenlik camı.
Ön montaj için paslanmaz çelikten yapılmış zemin elemanı.
Yükseltilmiş zemin için taban çerçevesi.
Kilitleme yerinin ortasında Ø 300 mm çapında yeşil veya gri yuvarlak bölge işaretlemeli zemin kaplaması.
Zemin kaplaması için su geçirmez ahşap taban plakası, yüksekliği = 10 mm.
Hazırlanmış zemine veya betona yapıştırılacak, tırtıklı yüzeyli siyah kauçuk zemin kaplaması, yüksekliği 5 mm.
Fonksiyon
Salıncaklı kapı için elektromekanik tahrik (geri dönüş yaylı) (yangın kapıları için uygun değildir).
Salıncaklı kapı için elektromekanik tahrik (geri dönüş yaylı). Yangın kapıları için uygundur.
Salıncaklı kapı menteşesinde kullanılmak üzere önceden monte edilmiş parmak koruma kumaşı (kendiliğinden geri çekmeli).
Kapı kanadının iç ve dış tarafında, kapı ile birlikte hareket eden sensör şeridi (ışık perdesi).
Katlanır kanatlı kapıda sabit ışık perdesi.
Lintel montajı yerine salıncaklı kapı çerçevesinin içine gizlenmiş entegre kapı kapatıcı.
Acil durum ve kaçış yolu modülü.
Menteşeli kapı ve katlanır kanatlı kapı için acil çıkış fonksiyonları.
Elektrikli ekipman
Yerinde montaj bileşenleri için kurulum hazırlığı.
4 ve 5 numaralı konsollar, pürüzsüz yüzeyli yarı parlak paslanmaz çelikten yapılmıştır.
Çeşitli fonksiyonlara sahip acil durum açma düğmesi (PMB, PIB, PMA, PMI).
Manuel tekli açma için basma düğmesi.
Yerinde profil yarım silindir için hazırlanmış, gömme kutu/yüzey montajlı muhafaza veya konsola takılabilen anahtarlı basma düğmesi veya şalter.
OPL 01 işletim paneli, fonksiyonlar serbestçe seçilebilir.
Çeşitli yüzey montajlı muhafazalar ve montaj çerçeveleri.
Alarm fonksiyonlu kapı camı (tel alarm sistemi, alarm teli, cam kırılma dedektörü).
VDS "C"ye göre manyetik kontak mesajı "kapalı" veya cıvata kontak mesajı "kilitli" (yerinde menteşeli kapı işleme için).
Bakım açıklıklarını izlemek için manyetik kontaklar.
2 kırmızı/yeşil ışıktan oluşan sinyal cihazı.
Komple kilit iç kısmının ek izlenmesi için gövdenin üst kısmına entegre edilmiş yüzey ışık tarayıcı.
Çivili yüzeyli kauçuk zemin kaplaması dahil temas paspasları.
Giriş ve çıkış tarafında, bitmiş zemin seviyesinde (FFL) temas paspası için rampa rayı.
Erişim kontrolü için çeşitli ağırlık okumaları (gerçek ağırlık veya ağırlık limitleri).
2 veya 3 LED ile aydınlatma.
Mevcut giriş/çıkışları genişletmek için ek panolar.

! Güvenlik cihazı

Aksesuarlar

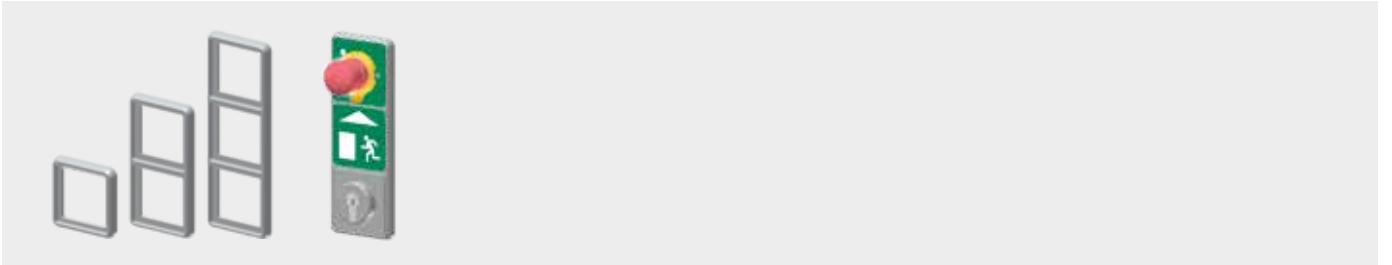
Konsol 1	Konsol 2	Konsol 3	Konsol 4	Konsol 5
Ünite renginde veya RAL 9006 renginde plastik	Ünite renginde veya RAL 9006 renginde alüminyum.	Ünite renginde veya RAL 9006 renginde alüminyum.	Paslanmaz çelik saten kaplama	Paslanmaz çelik saten kaplama



Genişlik 94 mm	Genişlik 140 mm	Genişlik 140 mm	Genişlik 118 mm	Genişlik 118 mm
Yükseklik 94 mm	Yükseklik 180 mm	Yükseklik 365 mm	Yükseklik 93 mm	Yükseklik 164 mm
Derinlik 65 mm	Derinlik 110 mm PIL-	Derinlik 110 mm	Derinlik 60 mm	Derinlik 60 mm
PIL-C01	C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01
PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01
PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01



Konsolda elektrikli anahtarla çalışan basma düğmesi	Serbest bırakma düğmesi	Sinyal cihazı	Anahtar anahtarı	OPL 05
PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01
PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01
PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01



Gömme montaj için çerçeve	Acil kaçış yolu terminali
PIL-C01	
PIL-S01	
PIL-M01	PIL-M01

Ekipmana göre güvenlik seviyesi

Eleman	Ayrılık derecesi
Temas paspası (1 bölge)	--
Temas paspası (2 bölge)	düşük
Ek ışık bariyerleri ve ışık tarayıcı	geliştirilmiş
Tek ağırlık limitli terazi	artmış
İki ağırlık limitli terazi	yüksek
Gerçek ağırlık ölçümü yapan terazi	çok yüksek
Gerçek ağırlık ve biyometrik verilerle çalışan terazi	en yüksek

ETS 21: Yerinde işlenecek parametrelendirilebilir, potansiyel içermeyen mesajlar

Ana kartta beş adet potansiyel içermeyen geri bildirim mesajı vardır:

- Girişe hazır
- Geçiş girişi
- Çıkışa hazır
- Geçiş çıkışı
- Hata

Ek I/O kartları kullanılarak ilave geri bildirim mesajları eklenebilir.

Her ilave I/O kartı için en fazla 6 potansiyel içermeyen mesaj.

Örneğin:

- Engellenmiş
- Genel olarak serbest bırakılmış
- Acil durum serbest bırakma anahtarı
- Tek serbest bırakma girişi
- Tek serbest bırakma çıkışı
- Sürekli serbest bırakma girişi
- Sürekli serbest bırakma çıkışı
- Serbest bırakma devre dışı bırakılmış giriş
- Serbest bırakma devre dışı bırakılmış çıkış
- Rastgele jeneratör açık/kapalı
- Rastgele jeneratör alarmı
- Geçiş mesajı girişi
- Geçiş mesajı çıkışı
- Güç kesintisinden sonra kurulum
- Bilinen konumdan kurulum
- Giriş/çıkış için hazır
- Hazır
- Ana konum
- Elektromekanik sayaç için darbe
- Mesaj servisi
- Genel hata
- Hata veri yolu
- İç temizlik
- Dış temizlik
- Tek kapı modu
- İç kapı kanadı sabotajı
- Dış kapı kanadı sabotajı
- Kilitleme meşgul
- Kilitleme meşgul, her iki kapı kapalı
- İç kapı kilitli
- Dış kapı kilitli
- Ön alarm
- Alarm
- Alarm bastırma

Parametrelendirme kullanılarak daha fazla mesaj elde edilebilir.

Tüm parametreler, kontrol ünitesinin çevrimiçi yardımıyla ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

Geçiş sırası

Orthos PIL-S01 ve -C01

Kart okuyucu dışarıdayken geçiş sırası (biyometrik kontrol mümkün)

Varsayılan konum: kilit kapalı ve kilitli.

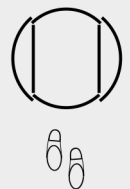
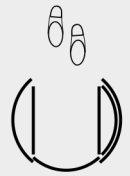
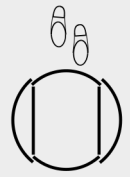
- Kişi kart okuyucudan yetki alır.
- Kapı yetkili kişi için açılır.
- Kabin giriş.
- Kapı otomatik olarak kapanır.
- Kabin içinde, kuruluyrsa ek kimlik doğrulama ve ölçüm sistemleri devreye girer.
- İkinci kapı açılır veya kişi geri çevrilir (ilk kapıdan kilit sisteminden çıkar).
- Son açılan kapı otomatik olarak kapanır (başlangıç pozisyonu).

Diğer geçiş sıraları kullanılabilir (işlevler kimlik kartıyla ayrı ayrı etkinleştirilir)

- Orta okuyucu olmadan otomatik mod
- Orta okuyucu ile otomatik mod
- Orta okuyucu olmadan engelli kişiler için konfor modu - Orta okuyucu ile engelli kişiler için konfor modu
- Malzeme kilidi
- Öncelikli giriş veya çıkış modu
- Tek kapılı giriş veya çıkış modu

PIL-S01

PIL-C01



Orthos PIL-M01

Temel versiyonda iki menteşeli kapı veya WK2, WK3 veya T30/T90 (EI-30/EI-90) dış kapı ile

- Kart okuyucu dışarıdayken geçiş sırası (biyometrik kontrol mümkün)
Varsayılan konum: kilit kapalı ve kilitli.
- Kişi kart okuyucudan yetki alır.
 - Yetkilendirilmiş kişi kapıyı açar.
 - Kabine giriş.
 - Kapı otomatik olarak kapanır.
 - Kabin içinde, kuruluysa ek kimlik doğrulama ve ölçüm sistemleri devreye girer.
 - Kişi ikinci kapıyı açar veya reddedilir (ilk kapıdan kilitlenmeyi geçer).
 - Son açılan kapı otomatik olarak kapanır (başlangıç pozisyonu).

Dıştan menteşeli kapısı ve içten katlanır kanadı ile kaçış yolları için uygundur.

- Kart okuyucu dışarıdayken geçiş sırası (biyometrik kontrol mümkün)
Varsayılan konum: kilit kapalı ve kilitli.
- Kişi kart okuyucudan yetki alır.
 - Yetkilendirilmiş kişi kapıyı açar.
 - Kabine giriş.
 - Kapı otomatik olarak kapanır.
 - Kabin içinde, kuruluysa ek kimlik doğrulama ve ölçüm sistemleri devreye girer.
 - İkinci kapı otomatik olarak açılır ve kişi kilit sisteminden çıkar ya da kişi reddedilir (birinci kapıdan kilit sisteminden çıkar).

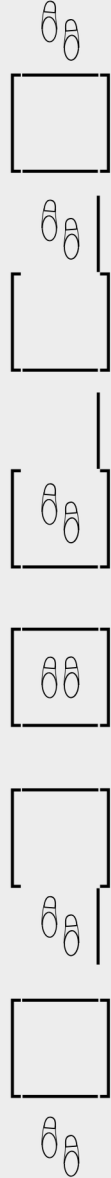
Acil çıkış yolu:

ElTVTR'ye göre acil çıkış yolu terminali veya yangın alarmı/tehlike uyarı sistemi tarafından tetiklenir. İç katlanır kanatlı kapı açılır, dış menteşeli kapı manuel olarak açılmalıdır. Acil çıkış ekipmanı DIN EN 179'a uygundur. Müşteri veya yüklenici, en üst yapı denetim otoritesinden "bireysel izin" başvurusunda bulunmalıdır.

Diğer geçiş sıraları kullanılabilir (işlevler kimlik kartıyla ayrı ayrı etkinleştirilir)

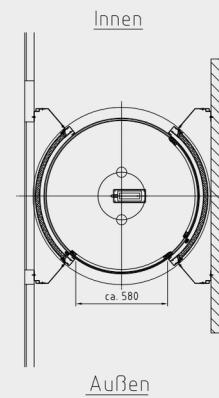
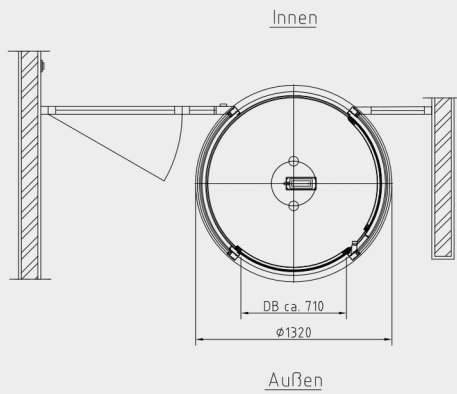
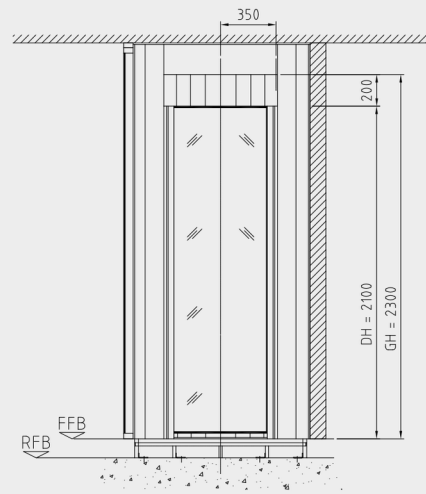
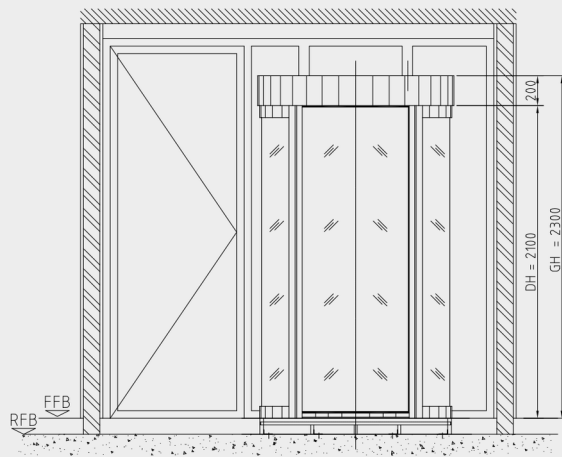
- Orta okuyucu olmadan otomatik mod
- Orta okuyucu ile otomatik mod
- Orta okuyucu olmadan engelliler için konfor modu
- Orta okuyucu ile engelliler için konfor modu
- Malzeme kilidi
- Öncelikli giriş veya çıkış modu
- Tek kapılı giriş veya çıkış modu

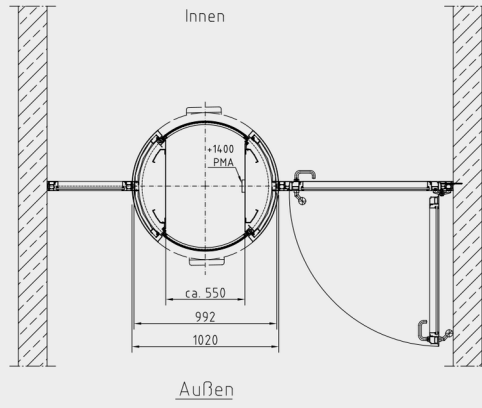
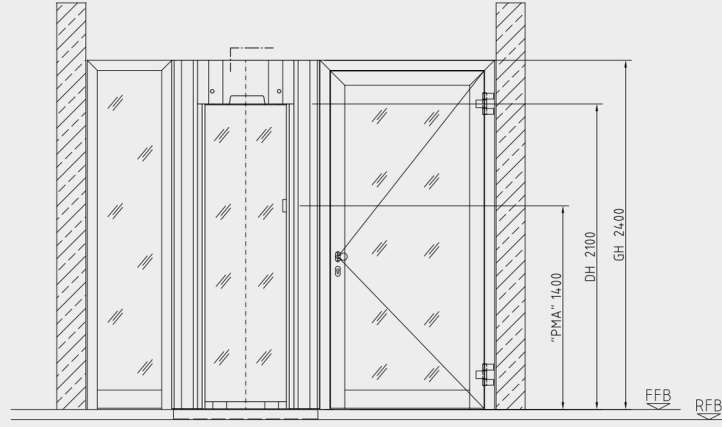
PIL-M01



Kurulum örnekleri

Orthos PIL-S01





RFB	SFL
FFB	FFL
DH	PH
GH	TH
Innen	İçeri
DB ca. 999	Yaklaşık DB 999
Außen	Dıştan

