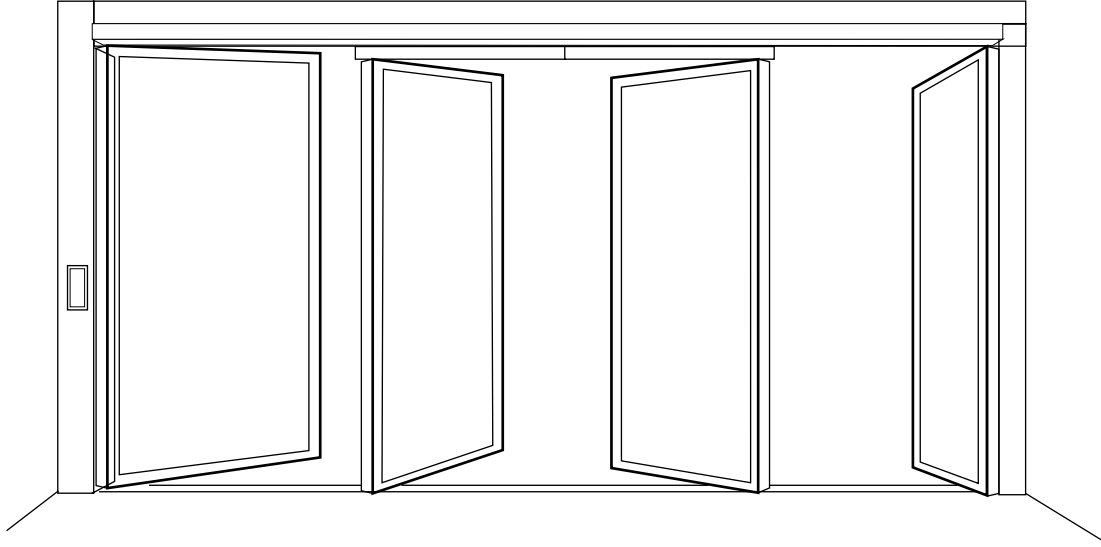




Slimdrive SL-BO TSA 360NT-BO

TR Ek montaj kılavuzu

İçerik

1	Semboller ve gösterim araçları	3
2	Ürün sorumluluğu	3
3	Güvenlik	3
3.1	Talimatlara uygun kullanım	3
3.2	Güvenlik uyarıları	3
3.3	Güvenli çalışma	4
3.4	Monte edilmiş sistemin kontrol edilmesi	4
3.5	Çevreye duyarlı çalışma	4
4	Genel bakış	4
4.1	Planlar	4
4.2	İş aleti	5
4.3	Torklar	5
4.4	Bileşenler ve yapı grupları	5
5	Montaj	6
5.1	Yapı tarafındaki hazırlıklar	6
5.2	Montaj hazırlığı	6
5.3	Zemin kılavuz rayı montajı	7
5.4	Yan parça montajı	7
5.5	Yan parçayı hizalama	8
5.6	Dengeleme rayını hizalama	8
5.7	Sürücü montajı (sadece Slimdrive SL-BO)	9
5.8	Kilitleme mekanizması (isteğe bağlı) montajı	9
5.9	Kapı kanadını monte etme	10
5.10	Kilitleme mekanizmasını (isteğe bağlı) ayarlama	13
6	Kanatların ve yan parçaların kırılması	14
6.1	Yerinden çıkma kuvvetlerini ayarlama	14
6.2	Panik fonksiyonunun kontrolü	14
7	Diğer montaj çalışmaları	14
8	Hata giderme	15

1 Semboller ve gösterim araçları

Doğru kullanım şeklini anlaşılır kılmak amacıyla, önemli bilgiler ve teknik uyarılar özel olarak vurgulanmaktadır.

Sembol	Anlamı
	"Önemli bilgi" anlamına gelir; Maddi hasarların önlenmesi, iş süreçlerinin anlaşılması veya optimizasyonu hakkındaki bilgiler
	"Ek bilgi" anlamına gelir
	Bir işlem için sembol: Burada bir işlem yapmalısınız. ► Birden fazla işlem adımı sıralandığında, işlem sırasına uyulmalıdır.

2 Ürün sorumluluğu

Ürün Sorumluluğu Kanunu'nda tanımlanan, üreticinin ürünlerine ilişkin sorumluluğu uyarınca, bu broşürde sunulan bilgiler (ürün bilgileri ve talimatlara uygun kullanım, hatalı kullanım, ürün performansı, ürünün bakımı, bilgilendirme ve kural yükümlülükleri) dikkate alınmalıdır. Bu bilgilerin dikkate alınmaması, üreticinin sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

3 Güvenlik

3.1 Talimatlara uygun kullanım

Slimdrive SL-BO ve TSA 360NT-BO sadece

- kuru mekanlarda
- yatay hareket ettirilen kapı kanatları için otomatik kapı sistemlerinde
- ticari şirketlerde ve kamuya açık alanlarda yaya trafiğinin mevcut olduğu giriş ve iç alanlarda kullanım için uygundur

Slimdrive SL-BO ve TSA 360NT-BO yangın veya dumandan korunma kapısı olarak kullanılmamalıdır.

Slimdrive SL-BO ve TSA 360NT-BO, acil kaçış ve kurtarma yollarında kullanılabilir. Sistem kilitli olmadığında, kaydırma kanadı ve yan parçalar acil çıkış yönünde her konumda açılabilir. Yan parçalar da bu esnada zorunlu olarak açılır.

3.2 Güvenlik uyarıları

- Öngörülen montaj, bakım ve onarım çalışmaları, GEZE tarafından yetkilendirilmiş uzman personeller tarafından uygulanmalıdır.
- Emniyet teknolojisi kontrolleri için ülkeye özgü yasalar ve direktifler dikkate alınmalıdır.
- Sistemde yapılan keyfi değişikliklerden kaynaklanan hasarlar halinde GEZE, hiçbir sorumluluk üstlenmez ve kaçış ve kurtuluş yollarında kullanım için verilmiş olan onay geçerliliğini kaybeder.
- Başka üreticilerin ürünleriyle yapılandırma halinde GEZE, hiçbir garanti üstlenmez.
- Onarım ve bakım çalışmaları için de sadece GEZE orijinal parçaları kullanılmalıdır.
- Şebeke gerilimine bağlama işlemi, uzman bir elektrik teknisyeni tarafından uygulanmalıdır. Şebeke bağlantısı ve topraklama kablosu kontrolü, VDE 0100 bölüm 610 uyarınca gerçekleştirilmelidir.
- Şebeke tarafındaki ayırıcı tertibat olarak, yapı tarafında yer alan 10-A otomatik sigorta kullanılmalıdır.
- 2006/42/AT sayılı Makine Emniyeti Yönetmeliği'ne göre, kapı sistemi işleme alınmadan önce bir risk değerlendirmesi yapılmalıdır ve kapı sistemi, 93/68/EEC sayılı CE İşaretlemesi Yönetmeliği'ne göre CE işaretine sahip olmalıdır.
- Yönetmeliklerin, standartların ve ülkeye özel talimatların en son sürümlerini dikkate alın, özellikle de:
 - Atölyeler için teknik kurallar ASR A1.7 "Kapılar ve Garaj Kapıları"
 - DIN 18650 "Kilitler ve ekleme parçaları – Otomatik kapı sistemleri"
 - VDE 0100, Bölüm 610 "Alçak gerilim sistemlerinin kurulması"
 - AutSchR "Otomatik camlar, kapılar ve garaj kapıları ile ilgili yönetmelik" (Slimdrive SL NT-FR'de)
 - Kaza önleyici talimatlar, özellikle BGV A1 "Genel talimatlar" ve BGV A2 "Elektrikli sistemler ve işletim araçları"
 - DIN EN 60335-2-103 "Evsel ve benzer amaçlar için kullanılan elektrikli cihazların emniyeti, sürücüler, büyük kapılar, kapı ve pencerelerle ilgili özel koşullar"

3.3 Güvenli çalışma

- İş yerinin, yetkisiz şahıslara karşı emniyete alınması.
- Uzun sistem parçalarının dönme alanına dikkat edilmelidir.
- Yüksek güvenlik riski olan çalışmalar (örn. sürücünün, kapağın veya kapı kanadının montajı) kesinlikle tek başına uygulanmamalıdır.
- Kapak/Sürücü kaplaması düşmeye karşı emniyete alınmalıdır.
- Sadece kablo şemasında belirtilen kabloları kullanın. Koruyucu topraklamaları, bağlantı şemasına göre yerleştirin.
- Gevşek, sürücü dahili kabloları, kablo bağlarıyla emniyete alın.
- Elektrik çalışmalarından önce:
 - sürücü, 230 V şebekesinden ayrılmalı ve gerilimsiz olduğuna dair kontrol edilmelidir.
 - kontrol, 24 V aküsünden ayrılmalıdır.
 - kesintisiz bir elektrik beslemesi (USV) kullanıldığında sistem, şebeke tarafından devreye alındığında da gerilim altında bulunmaktadır.
- Bükümlerde, tamamen izolasyonlu kablo ucu pabuçları kullanın.
- Cam kanatlarda emniyet yapışkanları yapıştırılmalıdır.
- Açık sürücü durumunda yaralanma tehlikesi. Dönen parçalar nedeniyle saçlar, kıyafetler, kablolar vs. kaptırılabilir!
- Emniyete alınmamış ezme-, darbe-, kesme- ve toplama yerleri nedeniyle yaralanma tehlikesi!
- Cam kırılması nedeniyle yaralanma tehlikesi!
- Sürücünün keskin kenarları nedeniyle yaralanma tehlikesi!
- Montaj esnasında serbest hareket eden parçalar nedeniyle yaralanma tehlikesi!

3.4 Monte edilmiş sistemin kontrol edilmesi

- Ezme-, darbe-, kesme- ve toplama yerlerinin emniyete alınması ve bu tehlikelerin engellenmesi için önlemler:
- Emniyet sensörleri ve hareket haber vericinin fonksiyonu kontrol edilmelidir.
 - Kaçış yönündeki hareket sensörünün algılama alanı kapının önünde açılma genişliği x 1,5 m'yi örtmelidir.
 - Kaçış yönündeki hareket sensörü (bkz. AutSchR), kişileri 0,1 m/sn'nin üzerinde bir hızla algılamalıdır.
 - Tüm dokunulabilen metal parçaların yalıtım bağlantıları kontrol edilmelidir.
 - Emniyet analizi (Tehlike analizi) uygulanmalıdır.

3.5 Çevreye duyarlı çalışma

- Kapı sistemini imha ederken farklı malzemeler ayrılmalı ve geri dönüşüm için katkıda bulunmalıdır.
- Bataryalar ve akümülatörler evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır.
- Kapı sistemini ve pilleri/akümülatörleri imha ederken yasal talimatlara uyulmalıdır.

4 Genel bakış

4.1 Planlar

Slimdrive SL-BO

Numara	Tür	Tanım
70485-ep51	Montaj planları	Döndürülebilir yan parçalı Slimdrive SL-BO (DCU1)
70485-ep35 Bl. 1	Montaj planı	Düzen planı aksesuar taşıyıcı 2 kanatlı.
70485-ep35 Bl. 2	Montaj planı	Düzen planı aksesuar taşıyıcı 1 kanatlı.
70485-9-9801 Bl. 1	Montaj kılavuzu	Kapı kanadı Slimdrive SL-BO; sola 2 kanatlı, sağa 1 kanatlı kapanan
70485-9-9801 Bl. 2	Montaj kılavuzu	Kapı kanadı Slimdrive SL-BO; sağa 2 kanatlı, sola 1 kanatlı kapanan
70485-9-9803 Bl. 1	Montaj kılavuzu	Sol yan parça, Slimdrive SL-BO
70485-9-9803 Bl. 2	Montaj kılavuzu	Sağ yan parça, Slimdrive SL-BO
70485-0-005	Genel bakış planı	Slimdrive SL-BO sürücüleri (DCU1)
70485-9-9814	Montaj kılavuzu	Kilitleme mekanizması bilgi sayfası
70484-9-9848	Ön montaj, montaj ve servis kılavuzu	Slimdrive SL, Slimdrive SL-FR 2M

TSA 360NT-BO

Numara	Tür	Tanım
70485-ep50	Montaj planı	Döndürülebilir yan parçalı TSA 360NT-BO
70485-9-9800 Bl. 1	Montaj kılavuzu	Kapı kanadı TSA 360NT-BO; sola 2 kanatlı, sağa 1 kanatlı kapanan
70485-9-9800 Bl. 2	Montaj kılavuzu	Kapı kanadı TSA 360NT-BO; sağa 2 kanatlı, sola 1 kanatlı kapanan
70485-9-9802 Bl. 1	Montaj kılavuzu	Sol yan parça, TSA 360NT-BO
70485-9-9802 Bl. 2	Montaj kılavuzu	Sağ yan parça, TSA 360NT-BO
70485-0-004	Genel bakış planı	TSA 360NT-BO sürücüleri (DCU1)
70499-9-0950	Ön montaj, montaj ve servis kılavuzu	TSA 360NT/TSA 360NT-FR 2M

Slimdrive SL-BO ve TSA 360NT-BO

Numara	Tür	Tanım
70484-9-9889	Ek bağlantı planı	BO DCU1
70485-9-9810	Montaj kılavuzu	Zemin kılavuz rayı bilgi sayfası
70511-9-0968	Bağlantı şeması	DCU1



Planlar değişikliklere tabidir. Sadece en son sürüm kullanılmalıdır.

4.2 İş aleti

İş aleti	Büyükölük
Metre	
İşaret kalemi	
Tork anahtarı	
İmbus anahtarı	2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 5 mm, 6 mm
Açık ağızlı anahtar	8 mm, 10 mm, 13 mm
Tornavida seti	Düz 6 mm'ye kadar
Çatallı pim sürücüsü	3 mm uç uzunluğu ile = 60 mm
Tel kerpeteni	
Elektrik kablosu için sıkıştırma pensesi	
İzolasyon pensesi	
Avometre	

4.3 Torklar

bkz. Genel bakış planı

4.4 Bileşenler ve yapı grupları

Bileşenler ve yapı grupları bkz. Genel bakış planı

5 Montaj

- ! ▶ İş yerinin, yetkisiz şahıslara karşı emniyete alınması.
- ▶ İşlemler her zaman iki kişi tarafından yapılmalıdır.
- ▶ Merdiven veya basamak kullanılmalıdır.
- ▶ Hareket kazağının iç kısmı temiz tutulmalıdır.

5.1 Yapı tarafındaki hazırlıklar

- ! ▶ Usulüne uygun bir montaja olanak vermek için yapısal ön hazırlığı kontrol edin:
 - Cep konstrüksiyonunun veya alt konstrüksiyonun türü ve yük kaldırma kapasitesi
 - Montaj yüzeyinin düzlüğü
 - Kablo planına göre gereklilikler

5.2 Montaj hazırlığı

5.2.1 Slimdrive SL-BO hazırlığı

- ▶ Delikleri yerel koşullara göre açın (bkz. Montaj planı), gerekirse taşıyıcıyı delik şablonu olarak kullanın.
- ▶ Kablo geçiş yerlerini yerel koşullara göre hazırlayın, örn.:
 - Serbest (sağ) uç parçasını taşıyıcı profilinin sol tarafına tutun ve kablo geçişini aktarın.
 - Taşıyıcı profilini işaretlenen yerden çıkarın.
- ▶ Taşıyıcı profilinin aksesuarını takın ve konumlandırın (bkz. Montaj planı).
- ▶ Yan plakaları veya montaj plakalarını taşıyıcı profile sabitleyin.

Kolon/kiriş modellerinde:

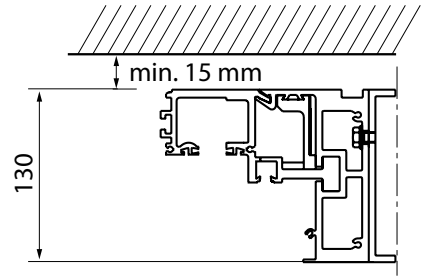
- ▶ Taşıyıcı profilini kiriş alt kenarına hizalayın ve vidalayın.

Duvara montajda:

- ▶ Taşıyıcı profilini açık geçişe hizalayın ve vidalayın (bkz. Montaj planı).

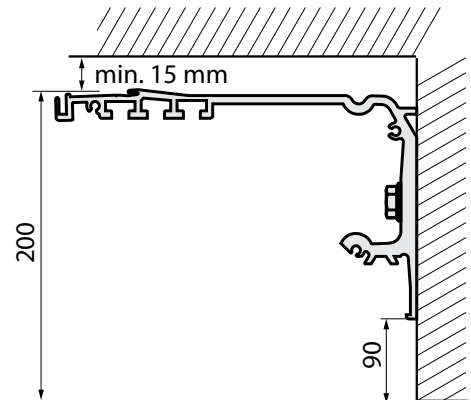
Serbest montajda:

- ▶ Taşıyıcıyı montaj plakalarına monte edin (bkz. Montaj planı).



5.2.2 TSA 360NT-BO hazırlığı

- ▶ Delikleri yerel koşullara göre açın (bkz. Montaj planı), gerekirse hareket kazağını delik şablonu olarak kullanın.
- ▶ Kablo geçiş yerlerini yerel koşullara göre hazırlayın.
- ▶ Yan parça sabitleme elemanı aksesuarını hareket kazağı profiline takın ve konumlandırın.



Duvara montajda:

- ▶ Yan plakaları hareket kazağına sabitleyin.
- ▶ Hareket kazağını vidalayın.

Serbest montajda:

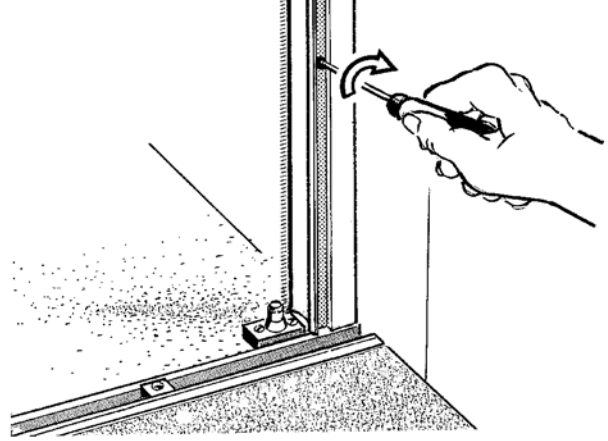
- ▶ Montaj plakalarını taşıyıcıya sabitleyin.
- ▶ Taşıyıcıyı montaj plakalarına monte edin.

5.3 Zemin kılavuz rayı montajı

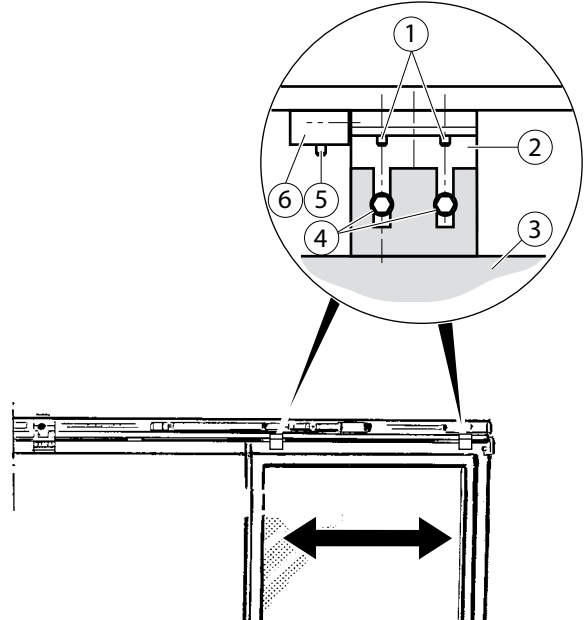
- Zemin kılavuz rayını lehim ile ham zeminde hizalayın (bkz. Montaj planı) ve sabitleyin.
- Zemin kılavuz rayının üstünü hazır betonu dökmeden önce örtün.

5.4 Yan parça montajı

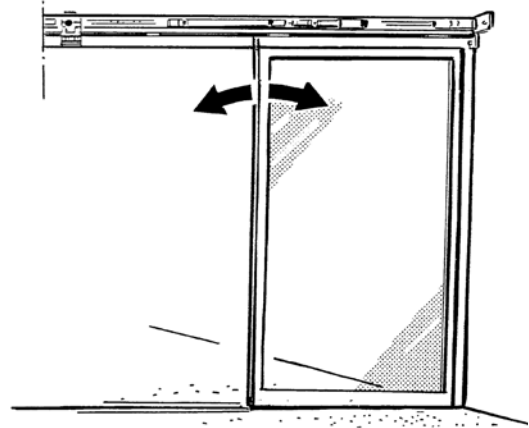
- Duvar rayını dikey bir şekilde hizalayın (bkz. Montaj planı) ve sabitleyin.
- Dengeleme rayını duvar rayına takın ve sabitleyin.
- Yan parçayı tutucu ray ile konumlandırın (bkz. Montaj planı).



- Yan parça sabitleme elemanının (2) sıkıştırma vidalarını (1) ve ayar parçasının (6) vidasını (5) gevşetin.
- Yan parça sabitleme elemanını (2) belirlenen yere itin ve hizalayın.



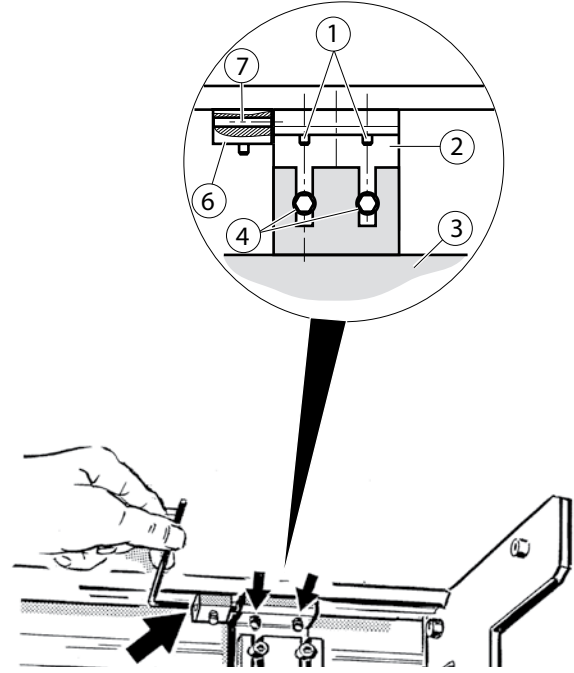
- Vidaları (1 ve 5) tekrar sıkın.
- Yan parçayı (3), vidalarla (4) yan parça sabitleme elemanlarına (2) vidalayın.



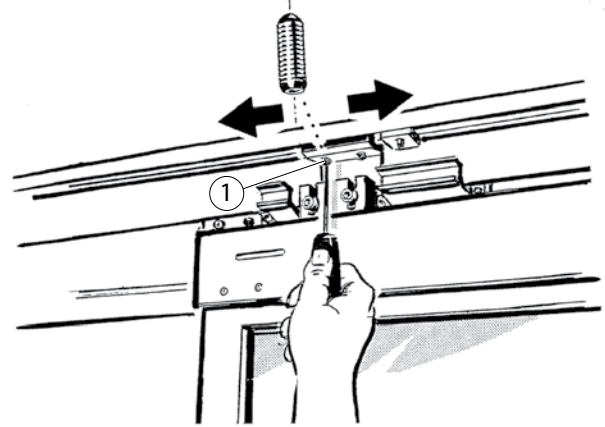
5.5 Yan parçayı hizalama

Yan parçalar, yan parça sabitleme elemanı (2) ve ayar parçası (6) aracılığıyla hizalanır.

- Her iki yan parça sabitleme elemanındaki (2) sıkıştırma vidalarını (1) gevşetin.
- Yan parçaları (3) dikey bir şekilde hizalayın.
- Gerekirse ayar parçasının (6) iç altı köşe vidası (7) ile ince ayar yapın.

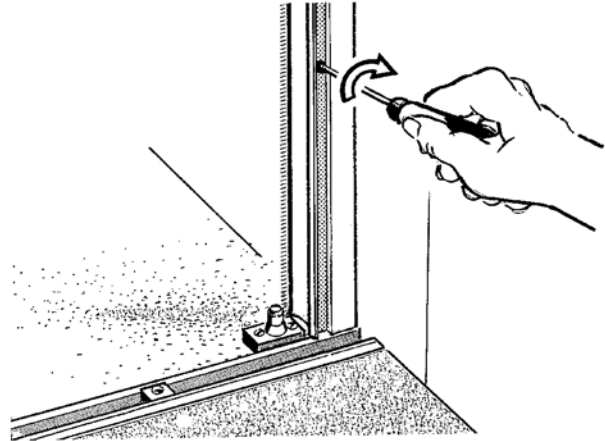


- Sıkıştırma vidalarını (1) tekrar sıkın.



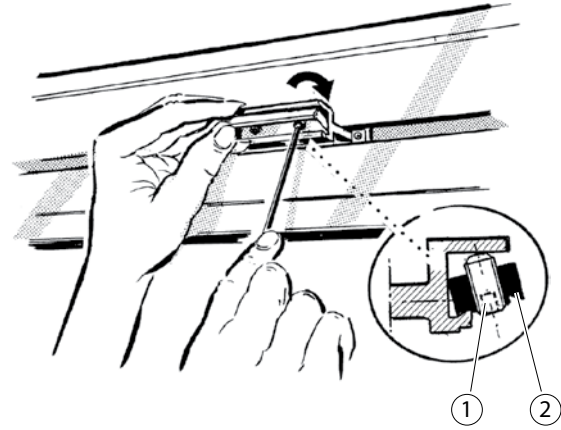
5.6 Dengeleme rayını hizalama

- Dengeleme rayını, sızdırmazlık fırçaları oturana dek yan döndürme çubuğuna itin.
- Dengeleme rayını dişli pimlerle sabitleyin.

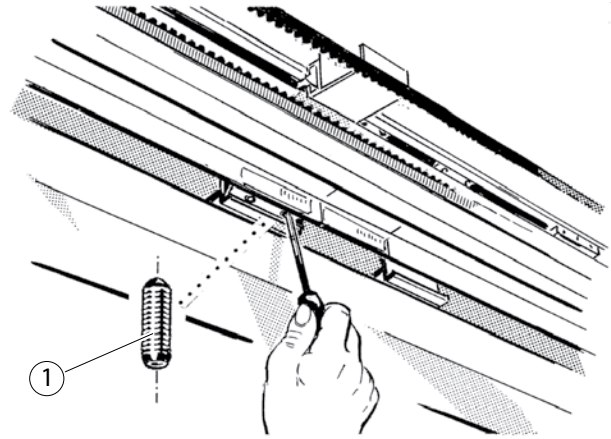


5.7 Sürücü montajı (sadece Slimdrive SL-BO)

- Sıkıştırma çubuklarını (2) konumlandırın (bkz. Montaj planı) ve eğik bir şekilde dişli pimlerle (1) sabitleyin.



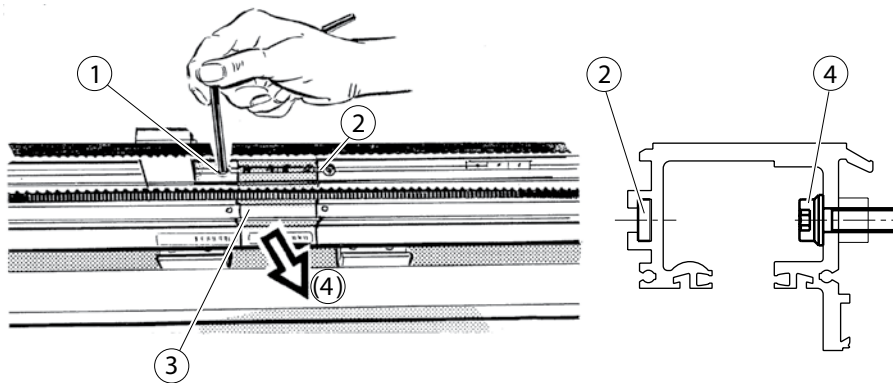
- Sürücüyü taşıyıcıya asın ve konumlandırın.
- Dişli pimleri (1) gevşetin ve sıkıştırma çubuklarını (2) düz bir şekilde gerdirin.



5.8 Kilitleme mekanizması (isteğe bağlı) montajı

2 kanatlı sistemlerde:

- Kilitleme mekanizmasının yuvası için ara parçayı sökün.



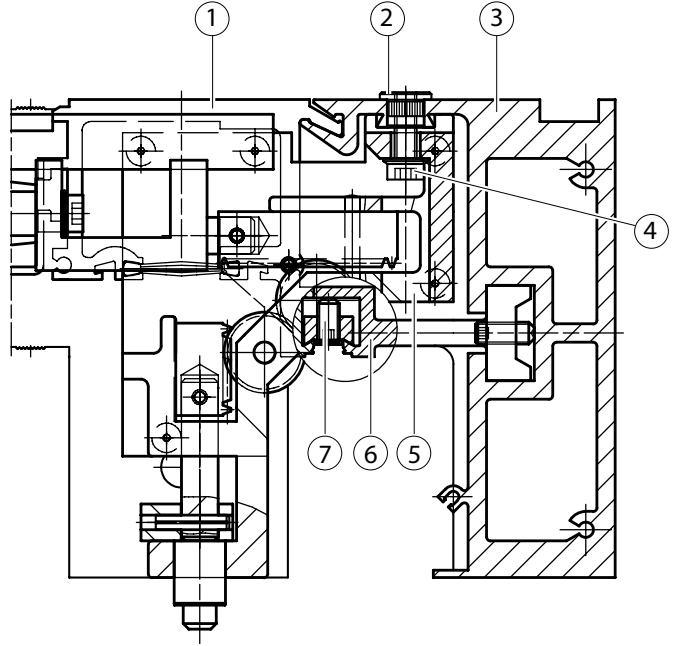
- Dişli pimi M6 (1) gevşetin, sıkıştırma kulaklarını (2) birbirlerine doğru itin.
- Silindir başlı vidaları M8 (4) sökün.
- Arka parçayı (3) çıkarın.

Kilitleme mekanizmasını yerleştirme

- Kilitleme mekanizması için somunu (2) taşıyıcı profilinde (3) öngörülen deliklere takın veya bastırın.

2 kanatlı sistemlerde:

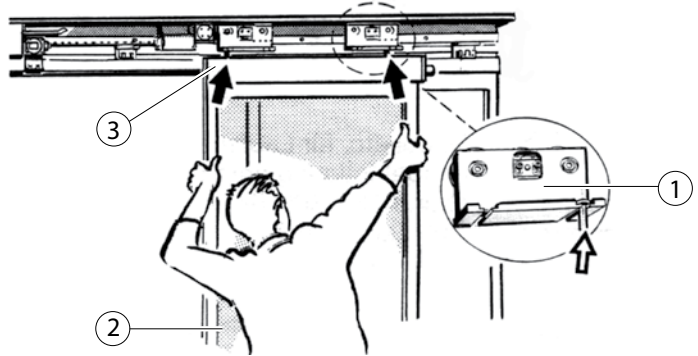
- Sürücüyü (1) monte edin.
- Dişli pim (7) aracılığıyla sürücüyü destek profilleri (6) ile gerdirin.
- Kilitleme mekanizmasını (5) yerleştirin ve iç altı köşe vida (4) ile vidalayın.



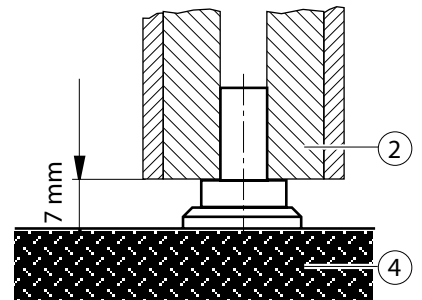
5.9 Kapı kanadını monte etme

5.9.1 Kapı kanadını asma (TSA 360NT-BO)

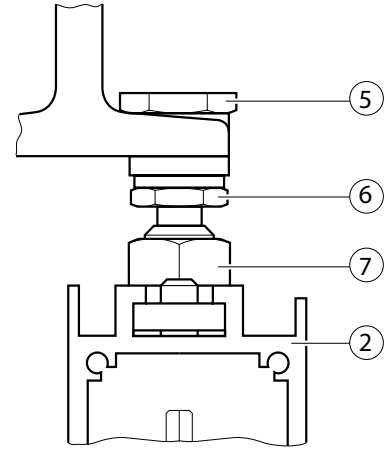
- Kapı kanadını (2) kapı kanadı taşıyıcısı (3) ile makaralı kızağa (1) asın.

**Kapı kanadı ile hazır zemin arasındaki mesafeyi ayarlama**

Kapı kanatları (2) ile hazır zemin (4) arasındaki mesafe 7 mm olmalıdır.

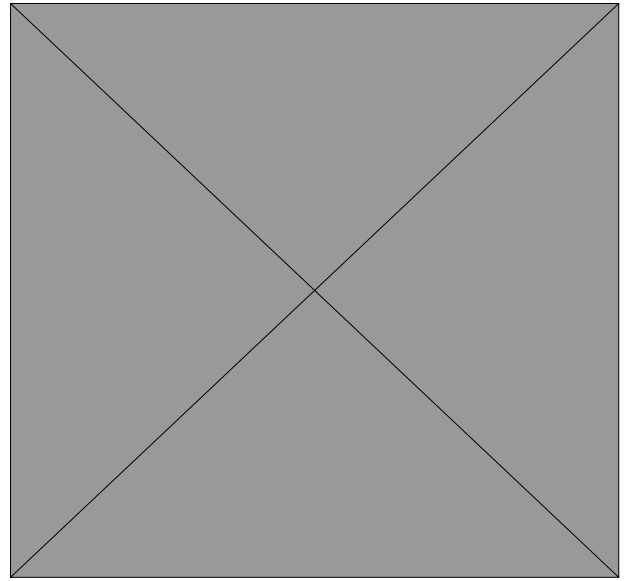


- (6) ve (7) somunlarını gevşetin.
- Ayar vidası (5) ile hazır zemine (4) olan mesafeyi 7 mm olarak ayarlayın.
- Ayar vidası (5) ile kapı kanadı taşıyıcısını (3) yatay bir şekilde ayarlayın.
- (6) ve (7) somunlarını tekrar sıkın.



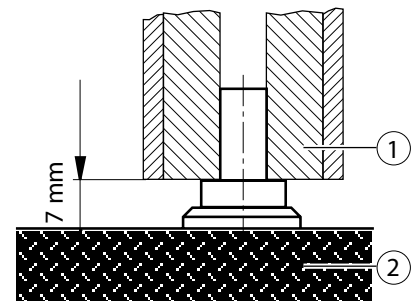
5.9.2 Kapı kanadını asma (Slimdrive SL-BO)

- Kapı kanadını (3) kapı kanadı taşıyıcısı (1) ile makaralı kızağa (2) asın.

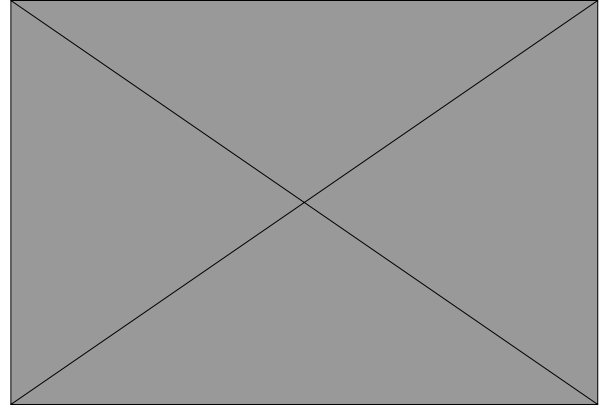


Kapı kanadı ile hazır zemin arasındaki mesafeyi ayarlama

Kapı kanatları (1) ile hazır zemin (2) arasındaki mesafe 7 mm olmalıdır.



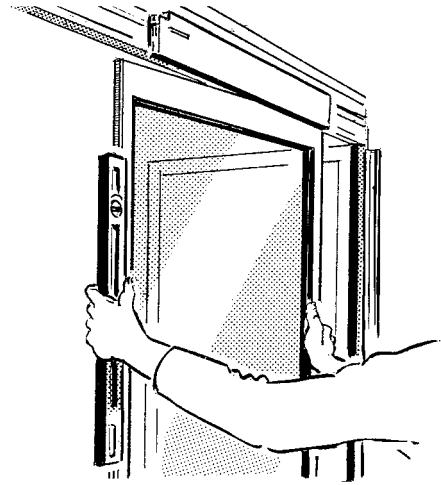
- Askı vidalarındaki somunları (3) gevşetin.
- Askı vidalarının altı köşesinde (4) hazır zemine olan mesafeyi 7 mm olarak ayarlayın.
- Kapı kanadı taşıyıcısını askı vidaları ile yatay bir şekilde hizalayın.
- Askı vidalarındaki somunları (3) tekrar sıkın.



Kapı kanadını dikey ayarlama

Kapıyı fazla gerdirmeyin. Kapı sorunsuz bir şekilde yerine takılabilmelidir (bkz. Montaj planı).

- Kapı kanadını hafifçe açın.

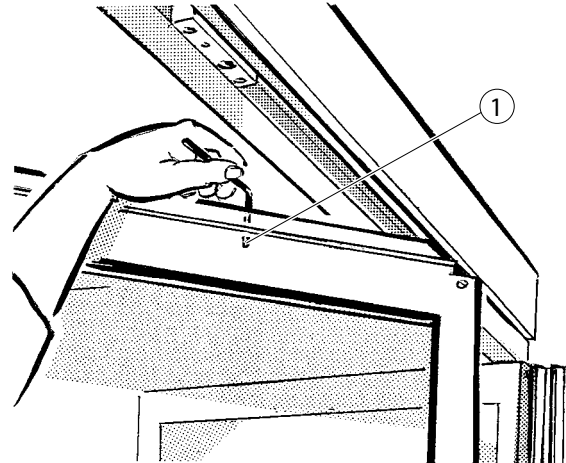


- Kapı kanadını ayar vidası (1) ile kapı kanadı taşıyıcısının taşıma mesnedinde ayarlayın. Sola doğru dönüş, altta en dıştaki kanat kenarının kaldırılması anlamına gelir.

Kanadın alt dış köşesine görünmez bir şekilde bir zemin makarası monte edildiğinde, kanadın yakl. 3-4 mm açılma durumunda aşağı inmesi engellenir. Zemin yapısına göre (örn. ızgara), onun yerine kanatta aynı yere bir plastik kaydırma elemanı monte edilebilir.

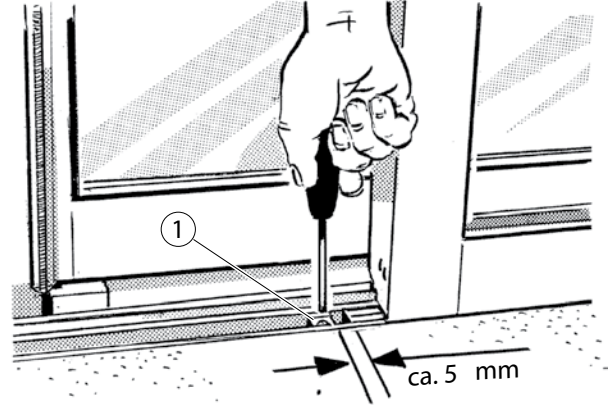
- Kanadı ve yan parçayı yerine oturtun ve kapıyı kapatın.

Kilitleme mekanizmasının kilidi açık olmalıdır. Kanadın ve yan parçanın yan çubukları şimdi paralel olmalıdır.



5.9.3 Tamponu ayarlama

- ▶ Zemin kılavuz rayındaki sıkıştırma elemanını (1) açık konumda zemin kılavuzunun yakl. 5 mm önüne konumlandırın ve sabitleyin.
- ▶ Kapıyı elinizle açıp kapatın.
- ▶ Hareketin sorunsuz olduğunu ve tampon konumunu kontrol edin, gerekirse yeniden ayarlayın.



5.10 Kilitleme mekanizmasını (isteğe bağlı) ayarlama

TSA 360NT-BO'yu boy yönünde ayarlama

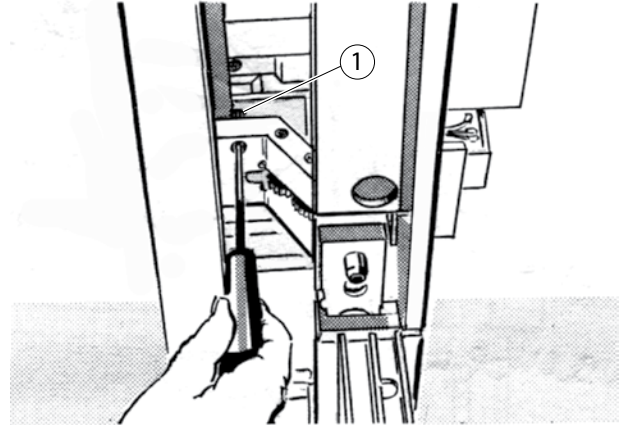


Kilitleme mekanizması fabrikada önceden ayarlanmıştır.

- ▶ Dişli pimleri (1) gevşetin ve kilitleme mekanizmasını ayarlayın.
- ▶ Dişli pimleri (1) tekrar sıkın.

2 kanatlı BO sistemleri:

- ▶ Kapanma konumunu, geçiş genişliğinin ortasına ayarlayın.



TSA 360NT-BO sürücüsünde kapanma konumunu ayarlama

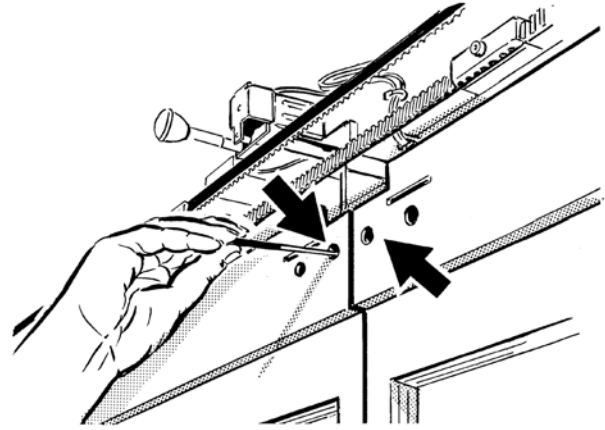
- ▶ Kapı kanadını ve yan parçaları yerine oturtun ve kapıyı kapatın.
- ▶ Götürücü vidalarını gevşetin.
- ▶ Kanadı geçiş genişliğinin ortasına hizalayın ve elinizle kilitleyin.
- ▶ Götürücü vidalarını sıkın.
- ▶ Gerekirse son konum tamponunu yeniden ayarlayın.

Slimdrive SL-BO sürücüsünde kapanma konumunu ayarlama

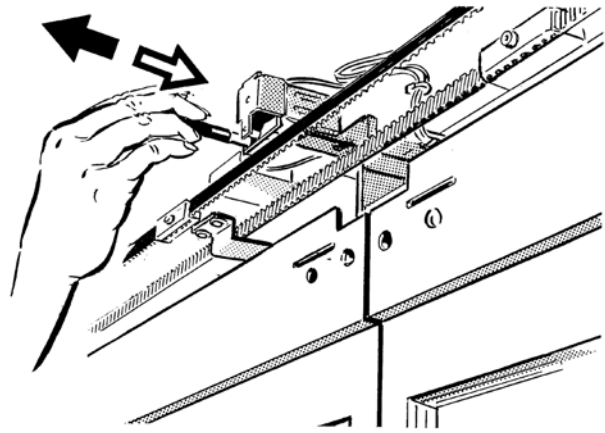
- ▶ Uzun götürücüdeki dişli kayış kilidini çözün.
- ▶ Kanadı geçiş genişliğinin ortasına hizalayın ve elinizle kilitleyin.
- ▶ Uzun götürücüdeki dişli kayış kilidini tekrar sabitleyin.
- ▶ Gerekirse son konum tamponunu yeniden ayarlayın.

Kilitleme pimini ayarlama

Kilitleme pimleri, kanatlar kapalıyken ve kilitli konumda kilitleme pimlerinin soket tabanına kadar kanatlara girmelidir.



- Kilitleme pimlerinin sıkıştırma vidalarını gevşetin.
- Pimler, kendi ağırlıklarından dolayı soket tabanı üzerindedir.
- Sıkıştırma vidalarını tekrar sıkın.
- Kilitleme mekanizmasının fonksiyonunu kontrol edin.

**6 Kanatların ve yan parçaların kırılması**

Her kapı konumundan en az bir kanat/yan parça kırıldığında motor kapanır.

6.1 Yerinden çıkma kuvvetlerini ayarlama

- Her kanat ve her yan parça için yerinden çıkma kuvvetini veya tutma kuvvetini ayarlayın (bkz. Montaj planı).
- Yerinden çıkma kuvveti en fazla 220 N olmalıdır.
- Kanatlar ve yan parçalar, normal çalışma esnasında kendiliğinden yerlerinden çıkmamalıdır.

6.2 Panik fonksiyonunun kontrolü

- her kapanma konumunda (kapalı-yarı açık-açık) manuel yerinden çıkma kuvvetini kontrol edin.
- Kanat veya yan parça başına yerinden çıkma kuvveti 220 N'yi aşmamalıdır.

7 Diğer montaj çalışmaları

Diğer montaj, bağlantı ve işleme alma çalışmaları için ilgili TSA 360NT veya Slimdrive SL sürücüsünün ön montaj, montaj veya servis kılavuzuna bakınız.

8 Hata giderme

Hata	Sebebi	Çözüm
Kapı kanatları zor hareket ediyor	Zemin serbestliği çok düşük	► Zemin havasını (7 mm) ayarlayın
Yerinden çıkma kuvvetleri çok yüksek (> 220 N) veya çok düşük (rüzgar basıncı, emme)	Yerinden çıkma kuvveti yanlış ayarlanmış	► Yerine oturtma elemanlarını gevşetin veya gerdirin (bkz. Montaj planı)
Kapı kanadı yan parçaya sürtüyor	Yan mesafe çok düşük	► Üst askıyı, 3,5 mm'lik yan mesafe oluşacak şekilde düzeltin
Kilitleme mekanizması sıkışıyor	Kilitleme piminin kilitleme soketinde yeri yok	► Kilitleme mekanizmasını ayarlayın
Kilitleme mekanizması hata mesajı	Kilitleme pimleri girmiyor	► Kilitleme konumunu/kapı kanadını yeniden ayarlayın
Motor, bir veya iki yan parça/kanat açıldığında kapanmıyor	Break-Out sensörleri yanlış ayarlanmış veya arızalı	► Break-Out sensörlerini ayarlayın, gerekirse değiştirin
Motor, yan parçalar/kanatlar takılı olduğunda açılmıyor	Break-Out sensörleri yanlış ayarlanmış veya arızalı	► Break-Out sensörlerini ayarlayın, gerekirse değiştirin
	Kumanda mesafesi yanlış ayarlanmış	► Kumanda mesafesini doğru ayarlayın
Yan parça, kanadın kapanma konumunda elle açılabilir	Kanadın ve yan parçanın yan çubukları birbirini örtmüyor	► Kapanma sisteminin ortasını yeniden ayarlayın
Kapı kanadı yan parçayı sürtüyor veya yanda çok fazla boşluk var. Kanatlar tam olarak kapanmıyor	Kanat ve yan parça yerine oturmuyor.	► Yerine oturma konumunu kontrol edin

Germany

GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
Planken 1
97944 Boxberg-Schweigern
Tel. +49 (0) 7930-9294-0
Fax +49 (0) 7930-9294-10
E-Mail: sk.de@geze.com

Germany

GEZE GmbH
Niederlassung Nord/Ost
Bühningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0
Fax +49 (0) 30-47 89 90-17
E-Mail: berlin.de@geze.com

Germany

GEZE GmbH
Niederlassung West
Nordsternstraße 65
45329 Essen
Tel. +49 (0) 201-83082-0
Fax +49 (0) 201-83082-20
E-Mail: essen.de@geze.com

Germany

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte
Adenauerallee 2
61440 Oberursel (b. Frankfurt)
Tel. +49 (0) 6171-63610-0
Fax +49 (0) 6171-63610-1
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

Germany

GEZE GmbH
Niederlassung Süd
Breitwiesenstraße 8
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-203-594
Fax +49 (0) 7152-203-438
E-Mail: leonberg.de@geze.com

Germany

GEZE Service GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 25
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-9233-0
Fax +49 (0) 7152-9233-60
E-Mail: service-info.de@geze.com

Germany

GEZE Service GmbH
Niederlassung Berlin
Bühningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-470217-30
Fax +49 (0) 30-470217-33
E-Mail: service-info.de@geze.com

Austria

GEZE Austria GmbH
Wiener Bundesstrasse 85
5300 Hallwang b. Salzburg
Tel. +43-(0)662-663142
Fax +43-(0)662-663142-15
E-Mail: austria.at@geze.com

Baltic States

GEZE GmbH Baltic States office
Dzelzavas iela 120 S
1021 Riga
Tel. +371 (0) 67 89 60 35
Fax +371 (0) 67 89 60 36
E-Mail: office-latvia@geze.com

GEZE GmbH

P.O.Box 1363
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Germany

Benelux

GEZE Benelux B.V.
Steenoven 36
5626 DK Eindhoven
Tel. +31-(0)40-26 290-80
Fax +31-(0)40-26 290-85
E-Mail: benelux.nl@geze.com

Bulgaria

GEZE Bulgaria - Trade
Representative Office
61 Pirinski Prohod, entrance „B“,
4th floor, office 5,
1680 Sofia
Tel. +359 (0) 24 70 43 73
Fax +359 (0) 24 70 62 62
E-Mail: office-bulgaria@geze.com

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Shuangchenzhong Road
Beichen Economic Development
Area (BEDA)
Tianjin 300400, P.R. China
Tel. +86(0)22-26973995-0
Fax +86(0)22-26972702
E-Mail: Sales-info@geze.com.cn

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
Unit 25N, Cross Region Plaza
No. 899, Ling Ling Road,
XuHui District
200030 Shanghai, P.R. China
Tel. +86 (0)21-523 40 960
Fax +86 (0)21-644 72 007
E-Mail: chinasales@geze.com.cn

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
Room 17C3
Everbright Bank Building, No.689
Tian He Bei Road
510630 Guangzhou, P.R. China
Tel. +86(0)20-38731842
Fax +86(0)20-38731834
E-Mail: chinasales@geze.com.cn

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
Room 1001, Tower D
Sanlitun SOHO
No. 8, Gongti North Road,
Chaoyang District,
100027 Beijing, P.R.China
Tel. +86-(0)10-5935 9300
Fax +86-(0)10-5935 9322
E-Mail: chinasales@geze.com.cn

France

GEZE France S.A.R.L.
ZAC de l'Orme Rond
RN 19
77170 Servon
Tel. +33-(0)1-606260-70
Fax +33-(0)1-606260-71
E-Mail: france.fr@geze.com

Hungary

GEZE Hungary Kft.
Bartók Béla út 105-113.
Budapest
H-1115
Tel. +36 (1) 481 4670
Fax +36 (1) 481 4671
E-Mail: office-hungary@geze.com

Iberia

GEZE Iberia S.R.L.
Pol. Ind. El Pla
C/Comerc, 2-22, Nave 12
08980 Sant Feliu de Llobregat
(Barcelona)
Tel. +34 9-02 19 40 36
Fax +34 9-02 19 40 35
E-Mail: info@geze.es

India

GEZE India Private Ltd.
MF2 & 3, Guindy Industrial Estate
Ekkattuthangal
Chennai - 600 097
Tamilnadu
Tel. +91 (0) 44 30 61 69 00
Fax +91 (0) 44 30 61 69 01
E-Mail: office-india@geze.com

Italy

GEZE Italia Srl
Via Giotto, 4
20040 Cambiago (MI)
Tel. +3902950695-11
Fax +3902950695-33
E-Mail: italia.it@geze.com

Italy

GEZE Engineering Roma Srl
Via Lucrezia Romana, 91
00178 Roma
Tel. +3906-7265311
Fax +3906-72653136
E-Mail: roma@geze.biz

Kazakhstan

GEZE Central Asia
050061, Almaty, Kazakhstan
Rayimbek ave. 348, A, office 310
Tel. +7 (0) 72 72 44 78 03
Fax +7 (0) 72 72 44 78 03
E-Mail: office-kazakhstan@geze.com

Poland

GEZE Polska Sp.z o.o.
ul. Annopol 21
03-236 Warszawa
Tel. +48 (0)22 440 4 440
Fax +48 (0)22 440 4 400
E-Mail: geze.pl@geze.com

Romania

GEZE Romania S.R.L.
IRIDE Business Park
Building nr. 10, level 2
Str. Dimitrie Pompei nr. 9-9a
RO-020335 Bucharest, sector 2
Tel. +40 (0) 316 201 257
Fax +40 (0) 316 201 258
E-Mail: office-romania@geze.com

Russian Federation

GEZE GmbH Representative
Office Russia
Gamsonovskiy Per. 2
115191 Moskau
Tel. +7 (0) 495 933 06 59
Fax +7 (0) 495 933 06 74
E-Mail: office-russia@geze.com

Scandinavia – Sweden

GEZE Scandinavia AB
Mallslingan 10
Box 7060
18711 Täby, Sweden
Tel. +46(0)8-7323-400
Fax +46(0)8-7323-499
E-Mail: sverige.se@geze.com

Scandinavia – Norway

GEZE Norway
Industriveien 34 B
2072 Dal
Tel. +47(0)639-57200
Fax +47(0)639-57173
E-Mail: norge.se@geze.com

Scandinavia – Finland

GEZE Finland
Postbox 20
15871 Hollola
Tel. +358(0)10-4005100
Fax +358(0)10-4005120
E-Mail: finland.se@geze.com

Scandinavia – Denmark

GEZE Denmark
Märkærvej 13 J-K
2630 Taastrup
Tel. +45(0)46-323324
Fax +45(0)46-323326
E-Mail: danmark.se@geze.com

Singapore

GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd.
21 Bukit Batok Crescent
No. 23-75, Wcga Tower,
Singapore 658065
Tel. +65-6846 1338
Fax +65-6846 9353
E-Mail: gezesea@geze.com.sg

South Africa

DCLSA Distributors (Pty.) Ltd.
118 Richards Drive, Midrand,
Halfway House Ext. 111
P.O. Box 7934
Midrand 1685
Tel. +27(0)113158286
Fax +27(0)113158261
E-Mail: info@dclsa.co.za

Switzerland

GEZE Schweiz AG
Bodenackerstrasse 79
4657 Dulliken
Tel. +41-(0)62-2855400
Fax +41-(0)62-2855401
E-Mail: schweiz.ch@geze.com

Turkey

GEZE GmbH Türkiye - İstanbul
İrtibat Bürosu
Ataşehir Bulvarı, Ata 2/3
Plaza Kat: 9 D: 84 Ataşehir
Kadıköy / İstanbul
Tel. +90 (0) 21 64 55 43 15
Fax +90 (0) 21 64 55 82 15
E-Mail: office-turkey@geze.com

Ukraine

Repräsentanz GEZE Ukraine TOV
ul. Viskoznaya, 17, building 93-B,
office 12
02094 Kiev
Tel. +38 (0) 44 501 22 25
Fax +38 (0) 44 499 77 25
E-Mail: office-ukraine@geze.com

United Arab Emirates/GCC

GEZE Middle East
P.O. Box 17903
Jebel Ali Free Zone
Dubai
Tel. +971(0)4-8833112
Fax +971(0)4-8833240
E-Mail: geze@emirates.net.ae

United Kingdom

GEZE UK Ltd.
Blenheim Way
Fradley Park
Lichfield
Staffordshire WS13 8SY
Tel. +44(0)1543443000
Fax +44(0)1543443001
E-Mail: info.uk@geze.com



146444-01

