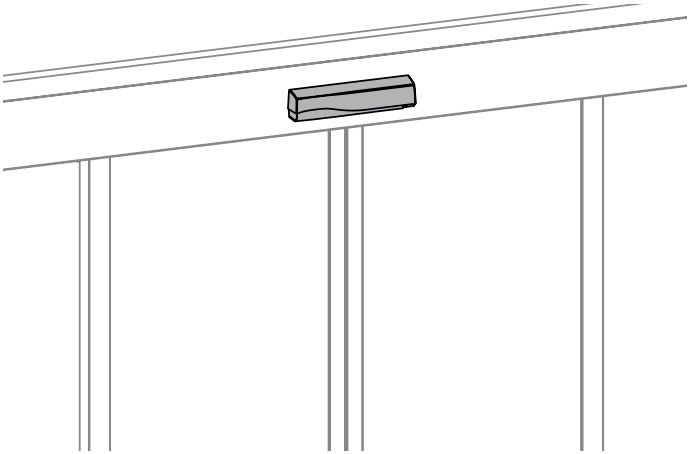


Kombine sensör
GC 363+ R / SF

TR Montaj ve bakım kılavuzu

222713
2026-04_02

47.0640 v4-10.2025

Cihaz sürümü 0604'ten itibaren orijinal kullanım kılavuzu

İçindekiler

Semboller ve çizimler 4
Kısaltmalar 4
Ürün sorumluluğu 4
1 Güvenlik 5
1.1 Amacına uygun kullanım 5
1.2 Güvenlik uyarıları 5
1.3 Emniyet bilinciyle çalışmak 6
1.4 Çevre bilinciyle çalışmak 6
2 Açıklama 7
2.1 Teslimat kapsamı 9
3 Montaj öncesi çalışmalar 10
3.1 Motorun montajı 10
3.2 Emniyet sensörleri 11
4 Montaj 12
4.1 Aksesuar gerektirmeyen montaj 12
4.2 Tavan montaj kiti ile montaj 13
4.3 Montaj köşebenti ile montaj 15
4.4 Koruma kapağı ile montaj 16
4.5 Kablolama 17
5 Yenileme 19
6 Kullanıma alma 19

6.1 Radar detektörü 19
6.2 Emniyet alanı 21
6.3 Ayarlar 23
6.4 Öğretme işlemi 23
7 Yapılandırma seçenekleri 24
7.1 LCD menüsünün kullanımı 24
7.1.1 Normal çalışma sırasında ekran görüntüsü 24
7.1.2 Menüde Gezinme 24
7.1.3 Posta kodunu değiştirme 24
7.1.4 Değerleri değiştirin ve kaydedin 25
7.1.5 Uzaktan kumanda ile değer kontrolü 25
8 Ayarlar 25
8.1 Ön ayarlar 25

9 Son montaj adımları 29
10 Diğer kurulum durumları 30
10.1 Tek kanatlı montaj 30
10.2 Lento montajı 31
11 Bakım 31
12 Hata Mesajları ve Sorun Giderme 32
13 Teknik özellikler 36
14 Aksesuar / Yedek parçalar 38

Semboller ve çizimler

Uyarılar

Bu kılavuzda, sizi maddi hasarlara ve kişisel yaralanmalara karşı korumak için uyarı işaretleri kullanılmıştır.

- ▶ Bu uyarı işaretlerini mutlaka okuyun ve dikkate alın.
- ▶ Uyarı sembolü ve uyarı kelimesi ile işaretlenmiş olan tüm önlemlere uyun.

Sembol açıklamaları

Bu kılavuzda, ayar ve yapılandırma işlemleri sırasında aşağıdaki semboller kullanılmaktadır:

Sembol	Açıklama
	Basma butonuna basın
	Basma butonuna 2 kez basın
	Basma butonunu çevirin
	Butonu basılı tutun ve çevirin

Kısaltmalar

FR	Acil çıkış ve kurtarma yolları
IR	Kızılötesi
AIR	Aktif Kızılötesi
RAD	Radar
LCD	Sıvı Kristal Ekran
HSK	Ana kapatma kenarı
NSK	Yan kapatma kenarı

Ürün sorumluluğu

Ürün sorumluluğunda belirlenmiş olan üreticinin ürünleri için sorumluluğu uyarınca bu broşürde yer alan bilgiler (ürün bilgileri ve amacına uygun kullanım, amaç dışı kullanım, ürün performansı, ürün bakımı, bilgilendirme ve talimat yükümlülükleri) dikkate alınmalıdır. Dikkate alınmaması üreticiyi sorumluluktan muaf tutar.

1 Güvenlik

1.1 Amacına uygun kullanım

GC 363+ kombine sensörü, sadece GEZE sürme sistemlerine sahip otomatik kayar kapıların ve eğrisel kayar kapıların kumanda ve emniyet işlemleri için kullanılabilir. Minimum nesne boyutu, DIN 18650 veya EN 16005 standardına göre dikey ve yatay konumdaki CA referans gövdesine karşılık gelir. Bu sensör sayesinde, otomatik kayar kapılar darbelere ve insan vücudunun sıkışmasına karşı emniyete alınabilir.

			
GC 363+ R	(Acil çıkış yönünde)	✓	✓
GC 363+ SF	✓	✓	✓

1.2 Güvenlik uyarıları

- Öngörülen montaj, bakım ve onarım çalışmaları GEZE tarafından yetkilendirilmiş kişiler tarafından yapılmalıdır. Yetkisiz kişiler tarafından yapılan her türlü onarım girişimi, fabrika garantisini geçersiz kılar.
- Cihaz, sadece emniyetli elektriksel izolasyona sahip düşük gerilim (SELV) altında çalıştırılmalıdır.
- Güvenlik teknolojisi kontrolleri için ülkeye özel yasalar ve düzenlemeler dikkate alınmalıdır.
- Kapı mekanizması kapağının doğru şekilde takıldığından ve topraklandığından emin olun.
- Sistemde izinsiz yapılan değişiklikler sonucu hasarlar olması durumunda GEZE hiçbir sorumluluk üstlenmez, acil çıkış ve kurtarma yollarında kullanım için verilmiş olan onay beyanı geçerliliğini kaybeder.
- Yabancı ürünlerle kombine edilmesi durumunda GEZE hiçbir sorumluluk üstlenmez.
- Bakım ve onarım çalışmaları için sadece GEZE orijinal parçaları kullanılmalıdır.
- En yeni genel bilgiler, standartlar ve ülkeye özgü kurallar dikkate alınmalıdır, özellikle:

- ASR A1.7 “Normal ve büyük kapılar“
- DIN 18650 "Kilitler ve ekleme parçaları – Otomatik kapı sistemleri“
- DIN EN 16005 “Güçle açılır kapılar - Kullanım güvenliği; Gereksinimler ve test yöntemleri”
- Kaza önleme yönetmelikleri, özellikle BGV A1 “Genel Hükümler” ve BGV A2 “Elektrik Tesisatı ve Ekipmanları”.

- Kapı güvenliğine ilişkin ulusal ve uluslararası yönetmelik ve standartlara uygun olarak risk değerlendirmesinin yapılması ile sensör ve kapı sisteminin kurulumu, kapı üreticisinin sorumluluk alanına girer.
- Üretici, sensörün hatalı kurulumu veya ayarları konusunda sorumluluk üstlenemez.
- Kurulum alanından ayrılmadan önce sensörün düzgün çalıştığını kontrol edin.
- Cihazın bu kılavuzda açıklananlar dışındaki uygulamaları izin verilen kullanım amacına uygun değildir ve üretici tarafından garanti edilemez.

1.3 Emniyet bilinciyle çalışmak

- Çalışma alanını, yetkisiz girişlere karşı emniyete alın.
- Uzun sistem elemanlarının pivot alanlarını dikkate alın.
- Mekanizma kapağını/motor kaplamalarını düşmeye karşı emniyete alın.
- Cam kanatlara güvenlik etiketleri yapıştırın.
- Motorun açık olması durumunda yaralanma tehlikesi. Dönen parçalar nedeniyle saçlar, elbise parçaları, kablo vs. içeri çekilebilir.
- Emniyete alınmamış ezme, darbe, kesme ve içeri çekme noktaları nedeniyle yaralanma tehlikesi.
- Cam kırılması nedeniyle yaralanma tehlikesi.
- Motorda bulunan keskin kenarlar nedeniyle yaralanma tehlikesi.
- Montaj sırasında serbestçe hareket eden parçalar nedeniyle yaralanma tehlikesi.

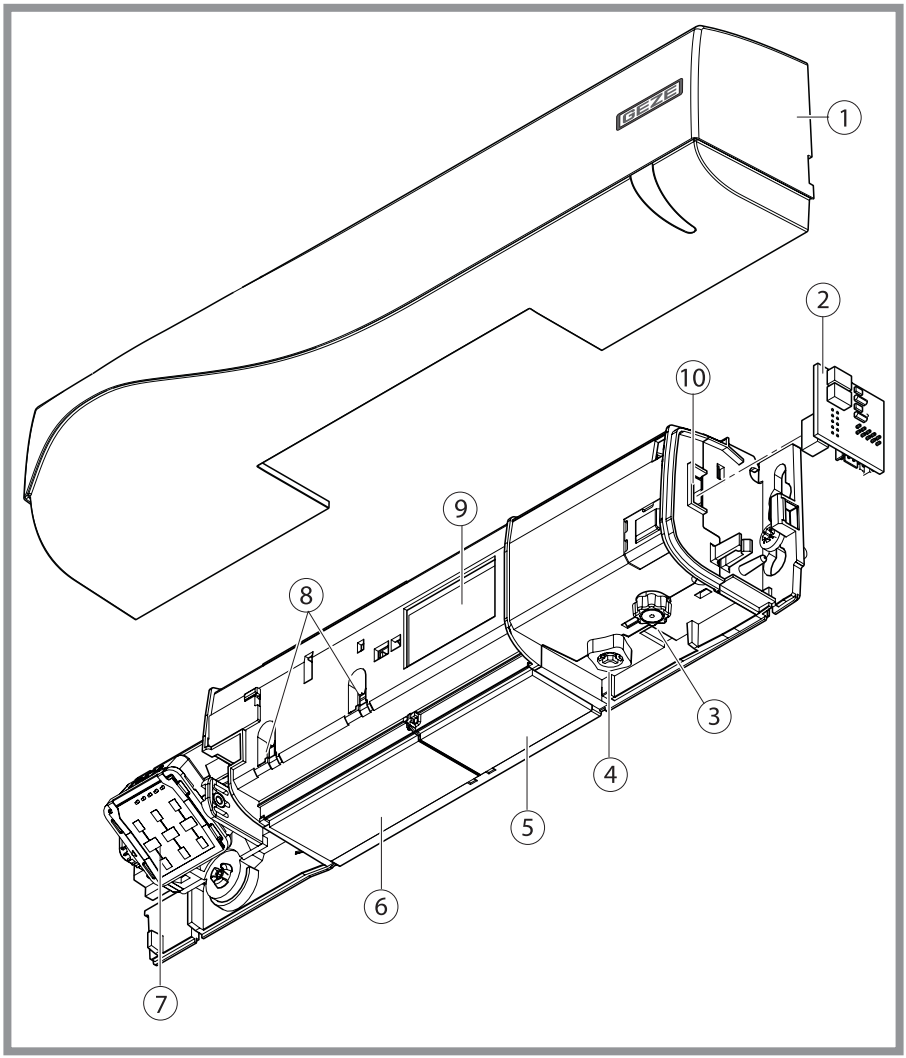
1.4 Çevre bilinciyle çalışmak

- Kapı sistemini bertaraf işleminde farklı malzemeler birbirinden ayrılmalı ve geri dönüşüme yönlendirilmelidir.

2 Açıklama

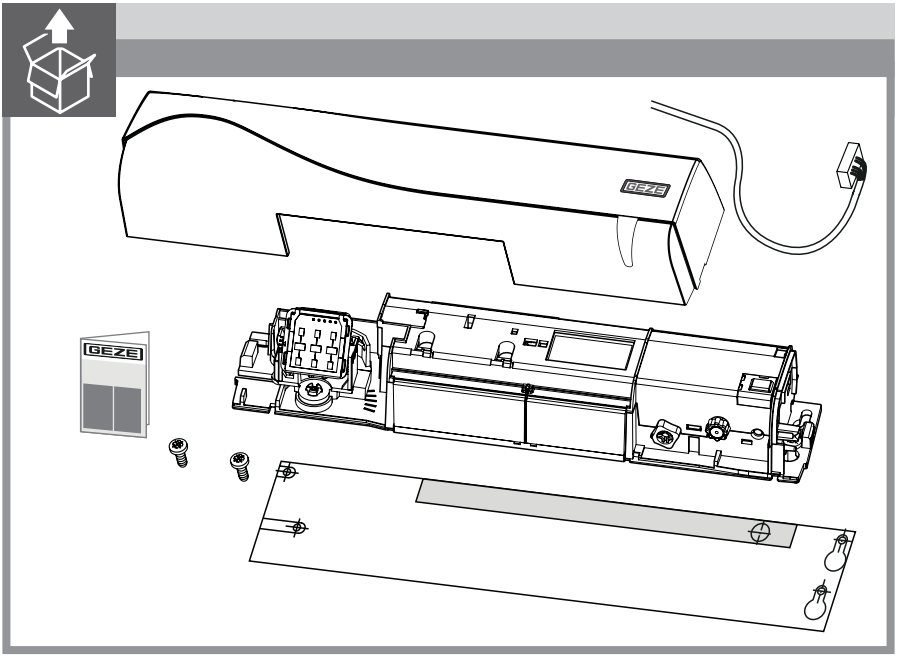
GC 363+ R / SF kombine dedektörleri, hareket algılama için bir radar alanı ve emniyet için bir kızılötesi alana sahiptir.
Birden fazla sensör sisteminin tehlikeli sonuçlar doğuracak şekilde karşılıklı bir etkileşime girmesi mümkün değildir. Yan yana monte edilmiş dedektörlerin kızılötesi ölçüm alanları birbiriyle örtüşüyorsa, karşılıklı etkileşim nedeniyle istenmeyen durma sinyalleri ortaya çıkabilir. Farklı frekans ayarları sayesinde bu etki en aza indirgenir.
İsteğe bağlı olarak temin edilebilen GC 363 S arayüzü sadece GC 363+ SF kombine dedektör ile kullanılabilir. Bu arayüz, geniş açılım menziline sahip FR kayar kapılarda birden fazla kombine dedektörün seri bağlantı ile bağlanmasına olanak tanır.

Seçenekler	GC 363+ R	GC 363+ SF
Siyah	203854	203856
RAL'a göre	203855	203857



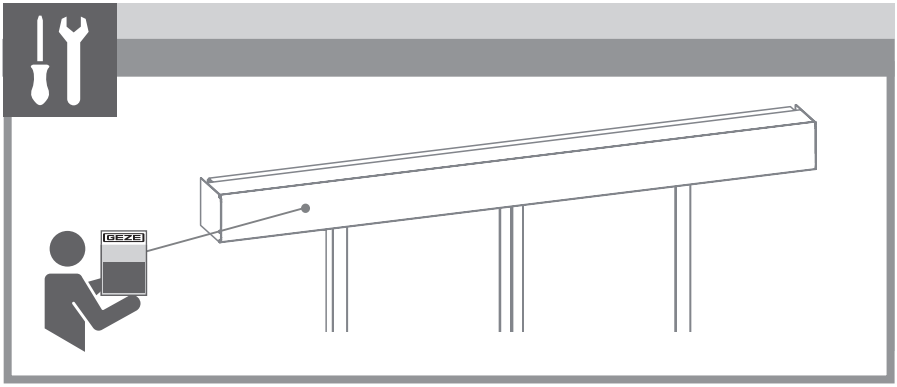
1	Kapak	6	AIR Lens (Alıcı)
2	GC 363 S arayüzü (GC 363+ SF için isteğe bağlı aksesuar)	7	Radar anteni
3	Ayar düğmesi (gri)	8	AIR perdesinin genişlik ayarı
4	AIR perdesinin açı ayarı düğmesi (kırmızı)	9	LCD
5	AIR Lens (Verici)	10	Ana konnektör

2.1 Teslimat kapsamı



3 Montaj öncesi çalışmalar

3.1 Motorun montajı



- Kapı mekanizması kapağının doğru şekilde takıldığından ve topraklandığından emin olun.

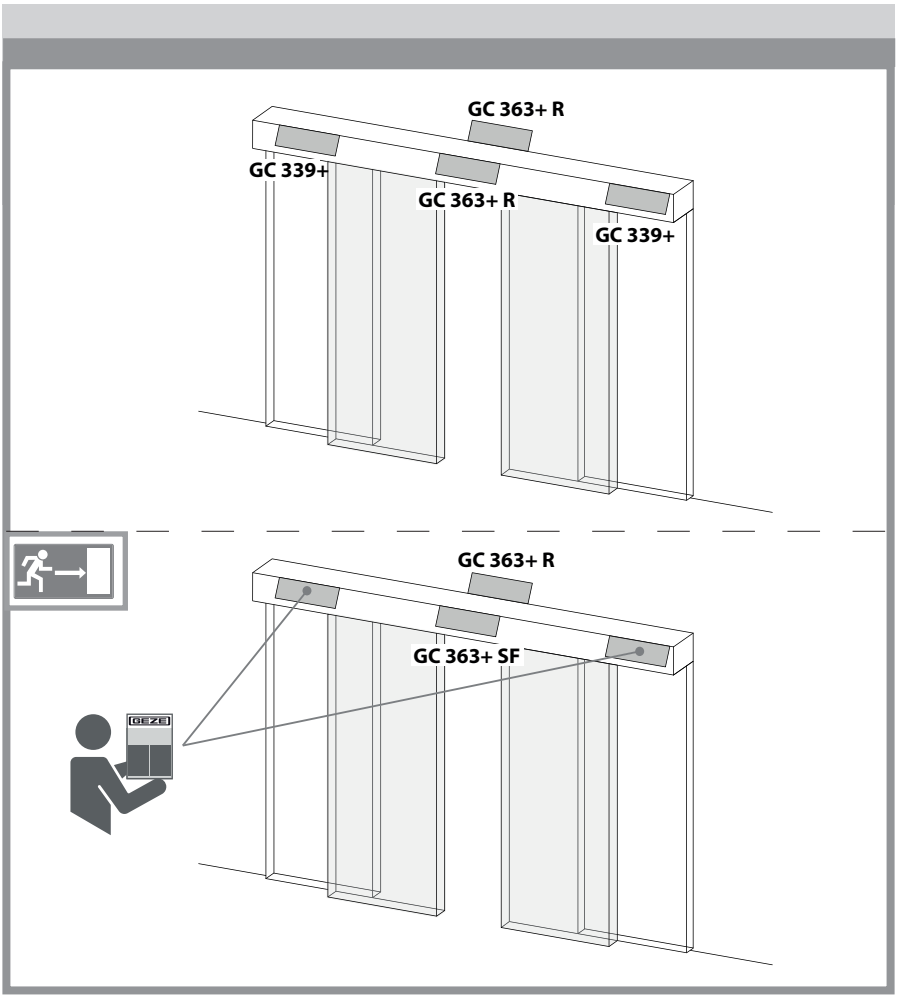
3.2 Emniyet sensörleri

Otomatik kayar kapılarda, her geçiş yönü için birer adet kombine dedektör monte edilir. Daha geniş açılım menzillerinde, duruma göre GC 339+ emniyet sensörü sistemi de gerekli olabilir.

▶ Bkz. GC 339+ montaj kılavuzu.

Acil çıkış ve kurtarma yollarında:

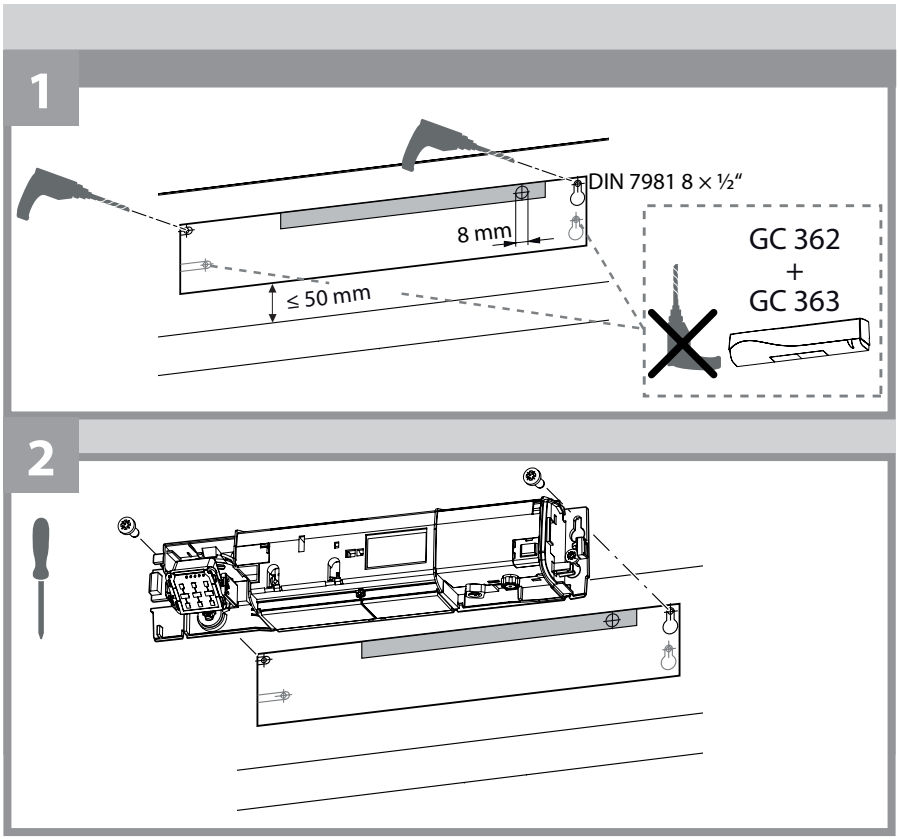
- Gerekirse koruyucu kanat kullanın. Standartlara uyun.



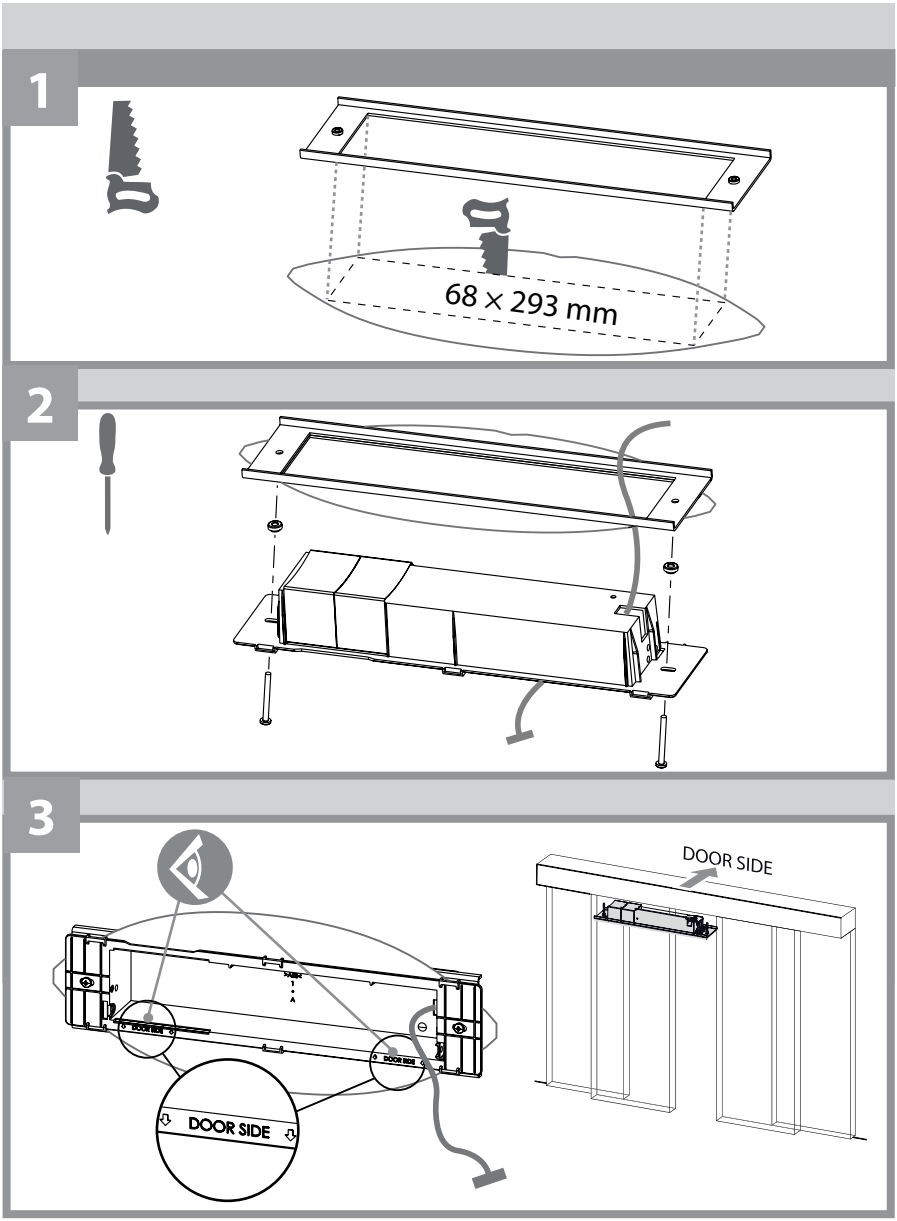
4 Montaj

4.1 Aksesuar gerektirmeyen montaj

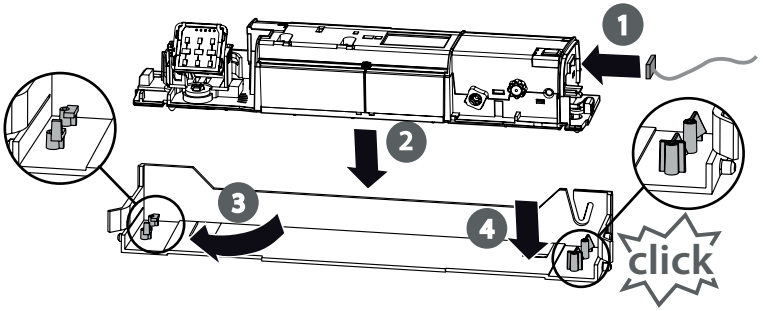
- Aşırı titreşimlerden kaçının.
- Sensörün üzerini kapatmayın.
- Floresan lambaların yakınında kullanmaktan kaçının.
- Hareket halindeki nesnelere yaklaşmaktan kaçının.
- Kızılötesi dalga boyu aralığında yüksek yansıtma özelliğine sahip nesnelerden kaçının.
- Işık armatürleri, uyarı levhaları veya sıcak hava perdelerinden en az 150 mm mesafe bırakın.



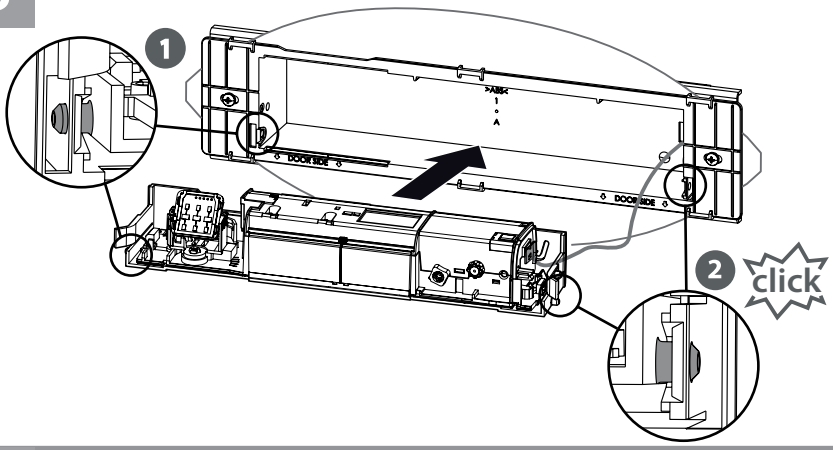
4.2 Tavan montaj kiti ile montaj



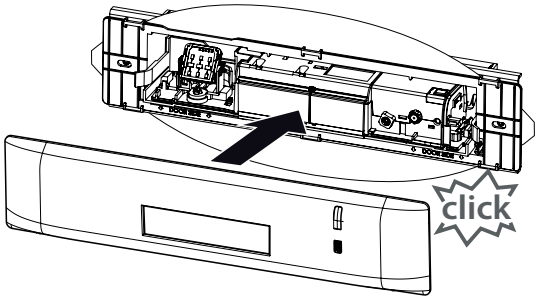
4



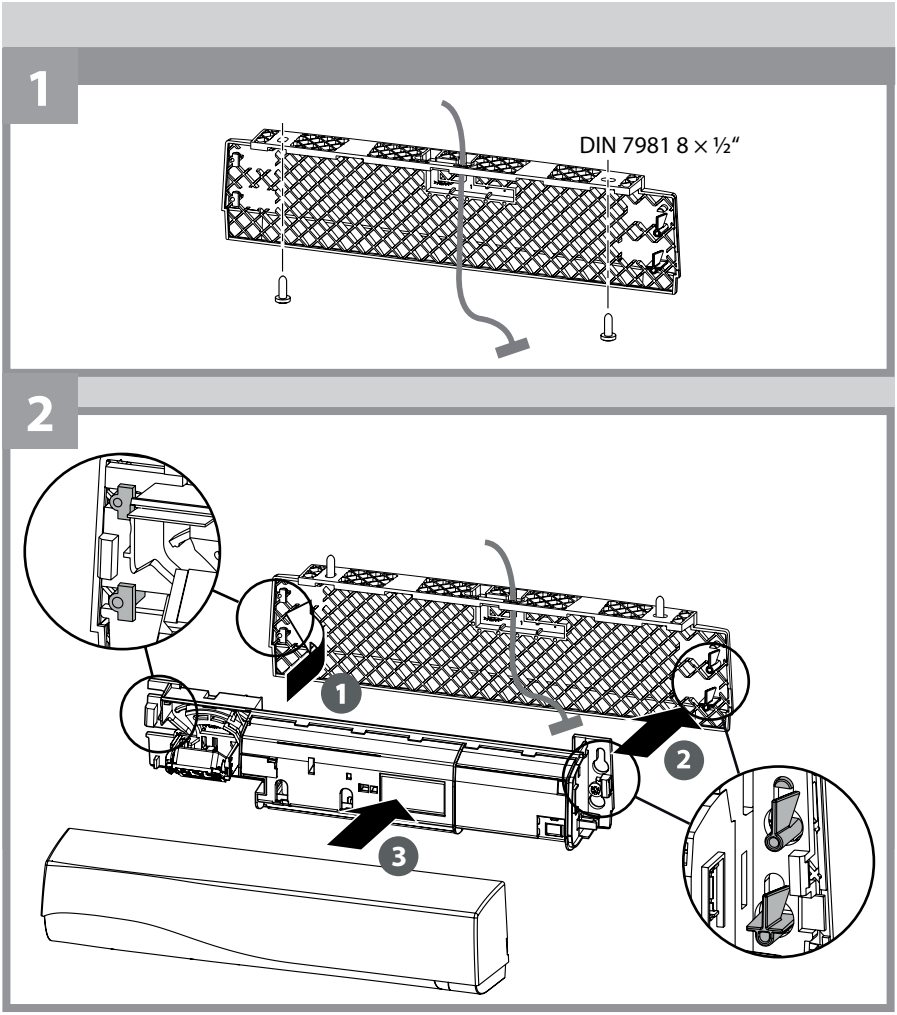
5



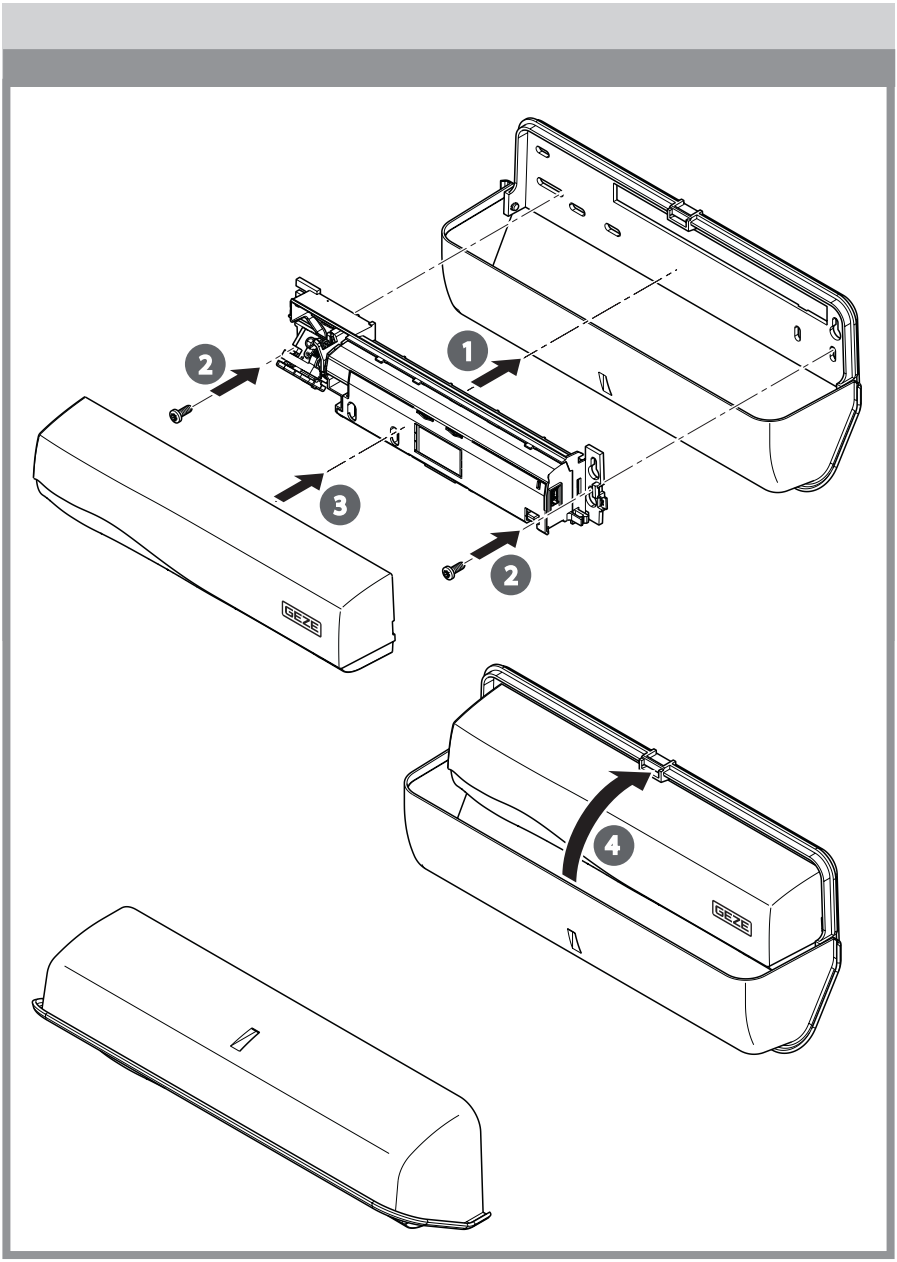
6



4.3 Montaj köşebenti ile montaj

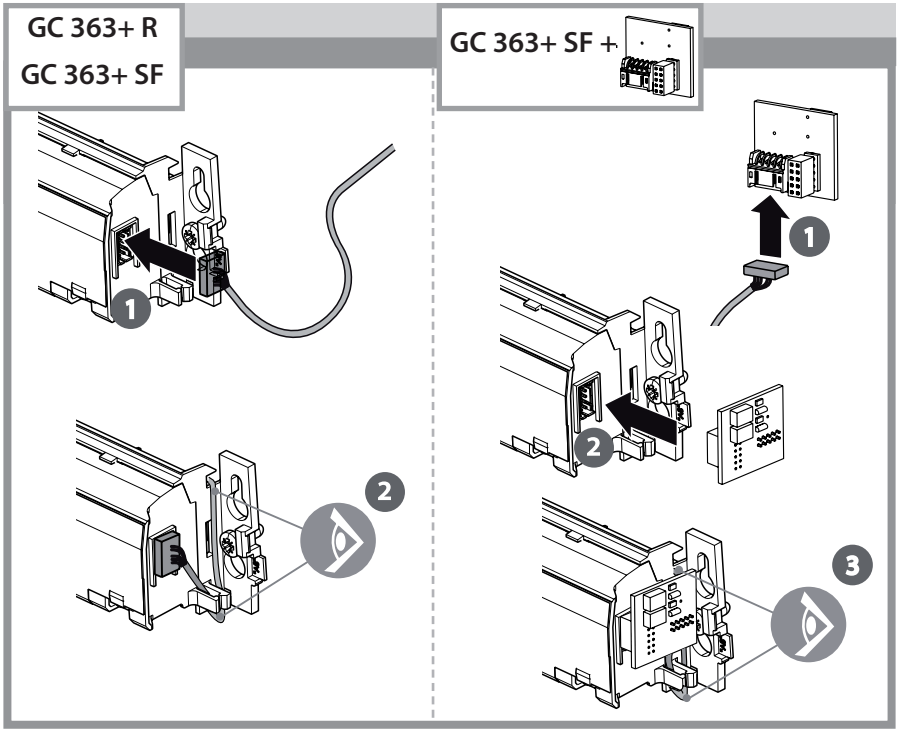


4.4 Koruma kapağı ile montaj

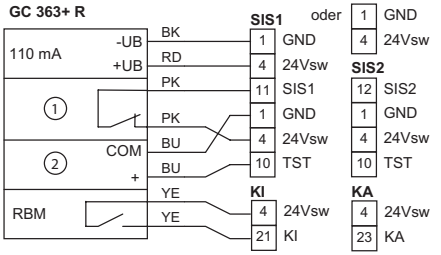


4.5 Kablolama

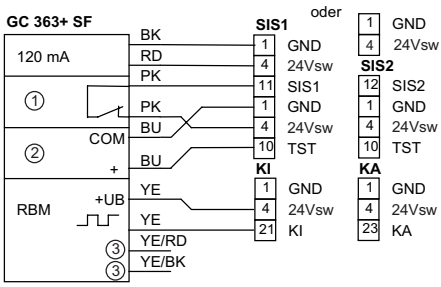
- Kayar kapı sürme sistemlerinin bağlantı şemalarını dikkate alın.



İsteğe bağlı olarak temin edilebilen GC 363 S arayüzü sadece GC 363+ SF kombine dedektör ile kullanılabilir. Bu arayüz, geniş açılım menziline sahip FR kayar kapılarda maks. 2 kombine dedektörün seri bağlantı ile bağlanmasına olanak tanır.



1 AIR Perdesi
2 Test



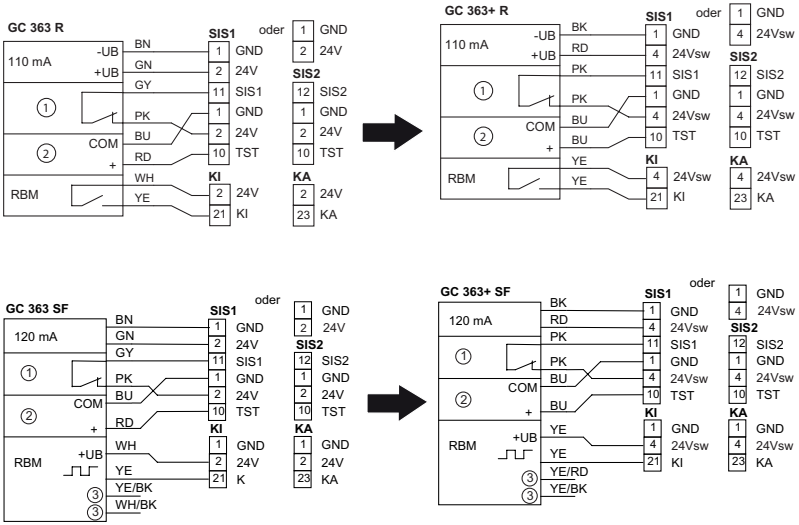
1 AIR Perdesi
2 Test
3 kullanılmıyor

Kumanda sırasında, GC 363+ R'nin çıkışı kapalıdır (KI girişinde 24 V vardır) veya GC 363+ SF'nin çıkışında frekans yoktur (KI girişinde GND vardır).

- ▶ GC 363+ R: KI veya KA için kontak türünü “normalde açık” olarak ayarlayın.
  GC 363+ SF: KI veya KA için kontak türünü “Frekans” olarak ayarlayın.
- ▶ SIS 1 veya SIS 2’deki kontak türünü “Normalde kapalı” olarak ayarlayın.
- ▶ Sensör, GND ile test edilir.

EN 16005 ve DIN 18650 standartlarına uygunluk için test çıkışı bağlanmalı ve sensör test edilmelidir.

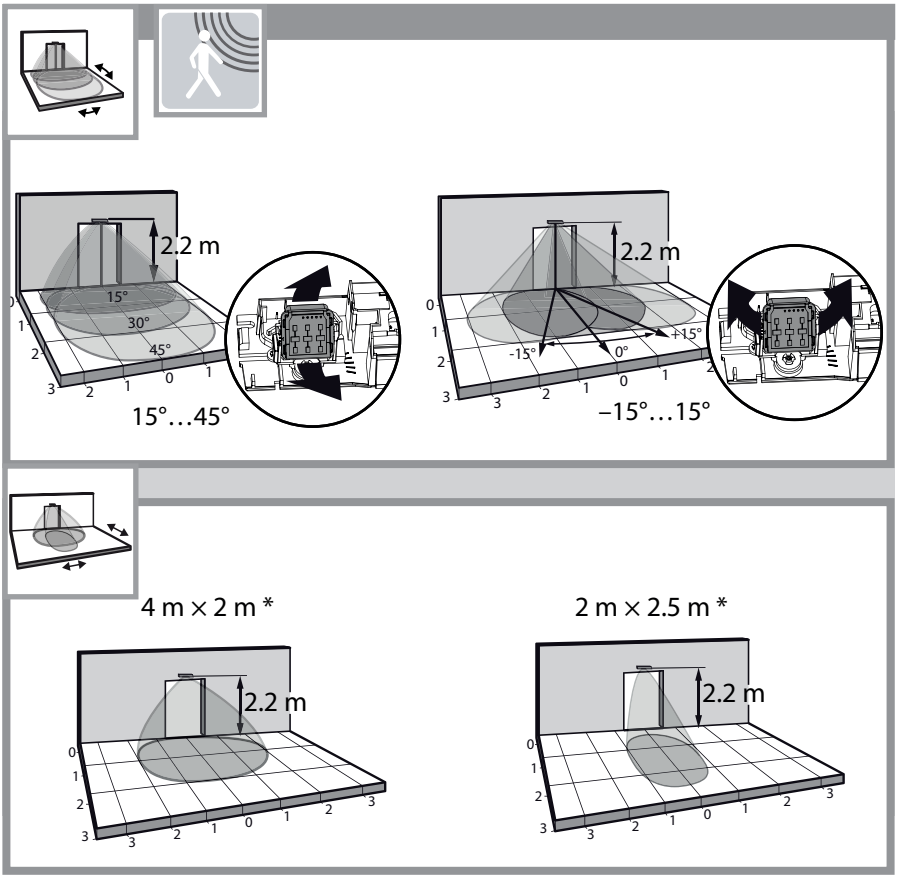
5 Yenileme



6 Kullanıma alma

6.1 Radar detektörü

- ▶ Radar hareket sensörünün algılama alanını ve hassasiyetini AutShrR'ye göre ayarlayın:
  - Algılama alanı = Açılım menzili × 1,5 m
  - 10 cm/s ve üzeri hareket hızları algılanmalıdır
  - Acil çıkış ve kurtarma yolu kapılarında, tüm kapı genişliği kapsanmalıdır.

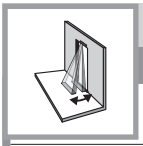


Gösterilen değerler fabrika ayarları için geçerlidir.

* "RAD: Boyut" ve "RAD: Şekil" parametreleri üzerinden ayarlanabilir (bkz. Sayfa 26).

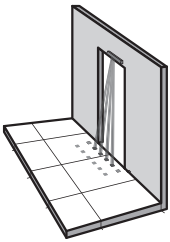
6.2 Emniyet alanı

IR perdesinin kapıya göre konumu, bir spotfinder ile kontrol edilebilir.

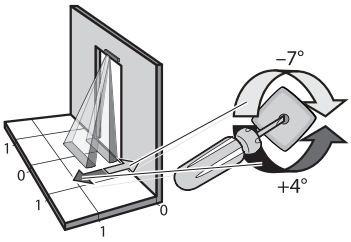




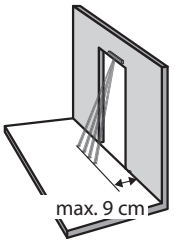
▶ 4 adet görünür spotu etkinleştirin.*

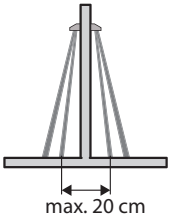


▶ AIR perdesinin eğim açısını ayarlayın.

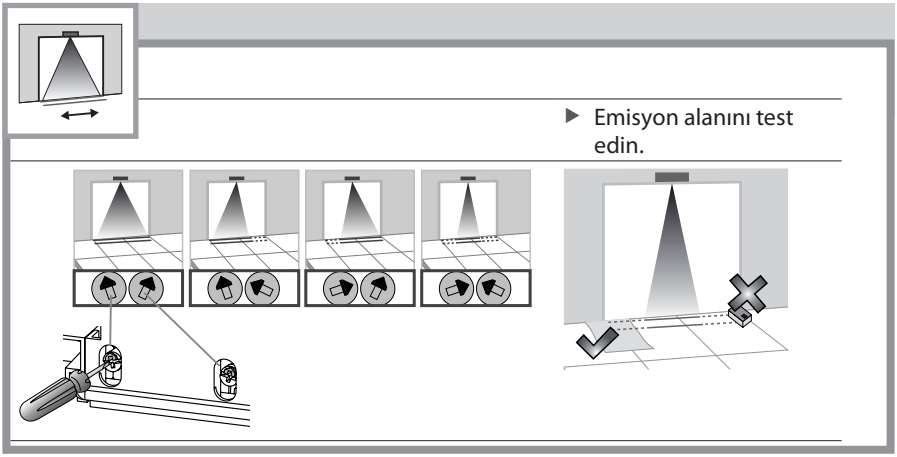


Spotfinder'ın sarı LED'i yanıp sönüyor
: Hizalama doğru.





* Görünürlük, ortam koşullarına bağlıdır.



- "AIR: Genişlik" parametresi aynı şekilde ayarlanmalıdır (bkz. Bölüm 7).
- Kapının tüm genişliği kapsanmalıdır.
- Spotfinder tüm ışık yayılım alanını algıladığından, istenen alanın genişliğini bir adet kağıt (DIN A4) ile test edin.

DIN 18650 / EN 16005 standartlarına uygun sensör ayarı

Montaj yüksekliği	Algılama alanı DIN 18650 / EN 16005
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	2,50 m / 3,00 m
3,50 m	2,50 m / 3,00 m

GC 363+ SF için:
GC 363+ SF sensörü, açıldıktan 30 dakika sonra, sensöre doğru yaklaşan bir hareket algıladığında görünür ışık noktalarını etkinleştirir. Bu kurulum yardımcısı, acil çıkış ve kurtarma yollarındaki kişileri erken aşamada algılayabilmek için radar alanının yeterince derin ayarlandığını teyit eder.
Kapıdan geçerken ışıklar yanıp sönmüyorsa, ekrandan veya uzaktan kumandadan radar alanı genişletin ya da radar anteninin eğim açısını artırın; böylece GC 363+ SF, kapının en az 1,5 m önündeki kişileri algılayabilir.
Açıldığında radar modülü en uygun şekilde ayarlanmamışsa, E7 hatası (7 kez turuncu renkte yanıp sönme) görüntülenebilir. Bu durumda radar modülünü, yaklaşma hareketinde görünür noktalar ortaya çıkacak şekilde ayarlayın.

6.3 Ayarlar

- Sensörü LCD ekran veya uzaktan kumanda ile yapılandırın (bkz. Bölüm 6 ve 7).

6.4 Öğretme işlemi

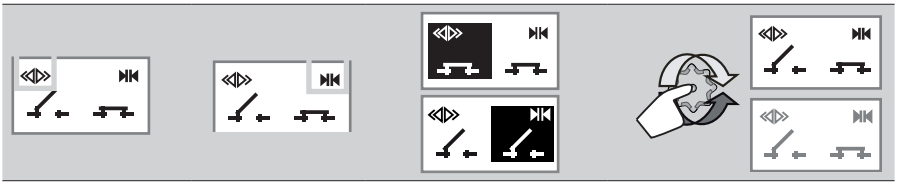
- Öğretme işlemi başlamadan önce kızılötesi alandan çıkın.
- Kurulum alanından ayrılmadan önce sensörün doğru şekilde kurulduğunu test edin.

Öğretme işlemi		2 san.	
Kapı hareketiyle öğretme işlemi		4 san.	

7 Yapılandırma seçenekleri

7.1 LCD menüsünün kullanımı

7.1.1 Normal çalışma sırasında ekran görüntüsü



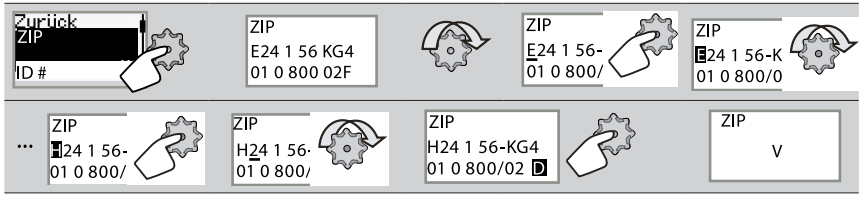
Açma sinyali	Emniyet	Negatif ekran görüntüsü = aktif çıkış	Kontrastı ayarlama

7.1.2 Menüde Gezinme

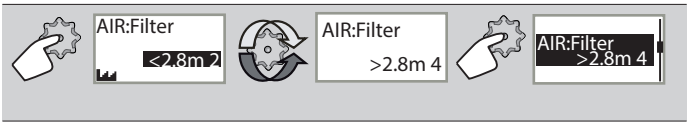


▶ Ayarlanmışsa şifreyi girin

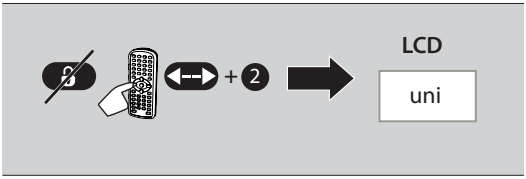
7.1.3 Posta kodunu değiştirme



7.1.4 Değerleri değiştirin ve kaydedin



7.1.5 Uzaktan kumanda ile değer kontrolü



8 Ayarlar

8.1 Ön ayarlar

▶ Aşağıdaki ön ayarları seçin veya ayarları kendiniz yapılandırın (bkz. Bölüm 6).		
STANDART: Standart iç ve dış mekan kurulumları	Voreinst. Standard	1
ZORLU KOŞULLAR: Ortam veya hava koşulları nedeniyle zorlu kurulumlar	Voreinst. Kritische Bed.	2
ALIŞVERİŞ CADDESİ: Dar yaya yollarındaki kurulumlar	Voreinst. Einkaufsstr.	3

▶ Sadece GC 363+ SF: Sensör acil kaçış yolu kapılarında kullanılıyorsa, yön algılama otomatik modunu (RAD:Yön parametresi 5 ila 7) kullanmayın.

Temel Menü	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	-	
Geri / İleri													
Konfor-Ön ayarları		Standart [1]	Zor koşullar. [2]	Alışveriş Caddesi.[3]	[1] Fabrika ayarları [2] Artırılmış bağışıklık filtresi + 1 Perde [3] Artırılmış bağışıklık filtresi + Yönlendirme = Hareket ve kişi algılama FR kapıları için izin verilmez!								
RAD: Boyut	küçük	>	>	>	>	>	>		>	büyük			
RAD: Şekil									(NO: normalde açık; Frek: Algılama olmadan darbeli sinyal (100 Hz)		geniş	dar	
RAD: Çıkış		**Normalde açık** *Normalde kapalı*	**Normalde kapalı** *Normalde açık*	**Normalde kapalı** *Normalde kapalı*	**Normalde açık** *Normalde açık*	**Akım** *Normalde kapalı*	**Frekans** * *Normalde kapalı*						
AIR: Filtre		< 2,8 m					> 2,8 m						
		düşük	normal	yüksek	daha yüksek	en yüksek	normal	yüksek	EN 16005 ve DIN 18650 standartlarına uygunluk için, 2,8 m veya daha yüksek bir montaj yüksekliğinde 6 ve 7 değerleri seçilmelidir.				
					DIN 18650 / EN 16005 standartlarına uygun değildir		İç	Dış					
AIR: Frekans		A	B				Yan yana veya karşılıklı olarak monte edilmiş sensörler için farklı frekanslar kullanın.						
İleri / Geri													

* Standart ayar GC 363+ SF

GELİŞMİŞ Menüsü	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Geri / İleri											
RAD: Filtre		düşük		>	>	>	>	>	>	yüksek	
RAD: Yön	Radar Kapalı **	çift yönlü *	tek yönlü	tek yönlü EM	tek yönlü WEG	çift yönlü ** Mağaza	tek yönlü ** Mağaza	EM ** Mağaza	EM: Hareket kabiliyeti kısıtlı kişiler için WEG: Sensörden uzaklaşma yönü algılaması Mağaza: Küçük mağazalardaki alan boyutuna uyarlama **		
	* Çift yönlü ayarı, hava koşullarına karşı daha hassastır.										
RAD: Durma süresi	OTOMATİK***	1 sn.	2 sn.	3 sn.	4 sn.	5 sn.	6 sn.	7 sn.	8 sn.	9 sn.	
AIR: Genişlik + 											
	Ayrıca, her zaman bir tornavida kullanarak dedektör üzerindeki alan genişliği oklarını ayarlayın.										
AIR: Sayı	Servis modu	1	2	Servis Modu = 15 dakika boyunca kişi algılama yapılmaz (bakım). Bu değer, kapı sisteminin EN 16005 ve DIN 18650 standartlarına uygunluğunu engeller.							
AIR: Maks. süre	Hrk.	15 sn.	30 sn.	1 dak.	2 dak.	5 dak.	10 dak.	20 dak.	60 dak.	sonsuz	
	DIN 18650 için minimum değer: 1 dak. EN 16005 için minimum değer: 30 sn.										
AIR: Çıkış		*normalde açık* **normalde kapalı**	*normalde kapalı* **normalde açık**	*normalde kapalı* **normalde kapalı**	*normalde açık* **normalde açık**	*Akım* **normalde kapalı**	*Frekans* **Normalde kapalı** *)				
Yönlendirme	Hrk. (1)	Hrk. (1) veya kişi algılama (2)	Hrk. (1) ve kişi algılama (2) **	Açma çıkışı şu durumlarda aktiftir: (0) Hareket algılama (1) Hareket veya kişi algılama (2) Hareket ve kişi algılama							
Fabrika ayarl.	Fabrika ayarlarına sıfırla.								Tam sıfırlama	Kısmi sıfırlama (Çıkışlar sıfırlanmaz)	
İleri / Geri											

* Standart ayar GC 363+ SF ** FR kapılarda kullanılamaz *** Yoğun yaya trafiğinde bekleme süresi otomatik olarak 0,5 saniyeden 3 saniyeye çıkarılır. Yaya trafiği azaldığında bekleme süresi 0,5 saniyeye sıfırlanır.

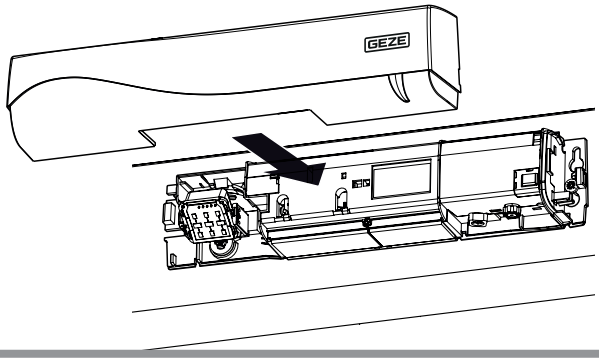
TEŞHİS Menüsü

ZIP	Sıkıştırılmış formatta tüm parametre değerleri (kod). Arıza durumunda bu ZIP kodunu ilgili servis görevlilerine bildirin.	GÜÇ KAYNAĞI	Güç konnektöründeki güç kaynağı
Kimlik No	Kişiye özel kimlik numarası	ÇALIŞMA SÜRESİ	İlk gerilim uygulandığından bu yana geçen süre
Hata	Son 10 hata ve gün göstergesi	HATAYI SİL	Kaydedilmiş tüm hataları sil
AIR: Spot Görünümü	Algılamayı tetikleyen spotların gösterimi	PAROLA	LCD ve uzaktan kumanda şifresi (0000 = şifre yok)
AIR: V1 ENERG	1. perdedeki sinyal genliği	DİL	LCD menüsünün dili
AIR: V2 ENERG	2. perdedeki sinyal genliği	YÖNETİCİ	Yönetici Modu için kodu girin

9 Son montaj adımları

- ▶ Kurulum yerinden ayrılmadan önce sensörün düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

1

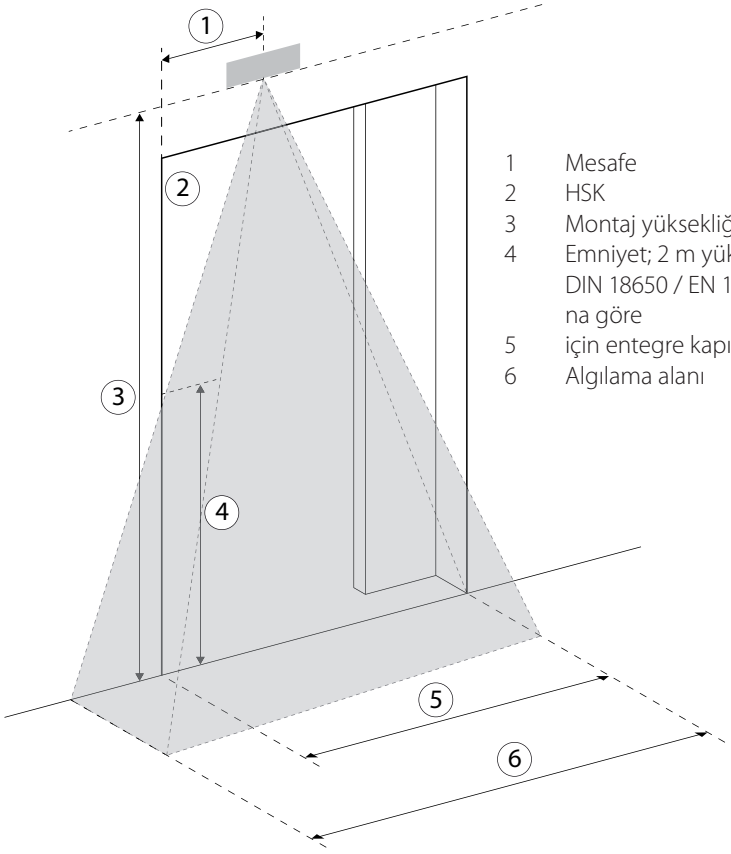


10 Diğer kurulum durumları

10.1 Tek kanatlı montaj

Montaj yüksekliği	Dedektör ile ana kapatma kenarı arasındaki mesafe	Maksimum kanat eni*	Algılama alanı DIN 18650/EN 16005
2000	0	1150	2000
2200	100	1350	2200
2500	250	1650	2500
3000	500	1900	2500 / 3000
3500	750	2150	2500 / 3000

* Sadece bir adet kombine dedektör kullanıldığında. Aksi takdirde, ek emniyet önlemi olarak bir GC 339+ gereklidir.



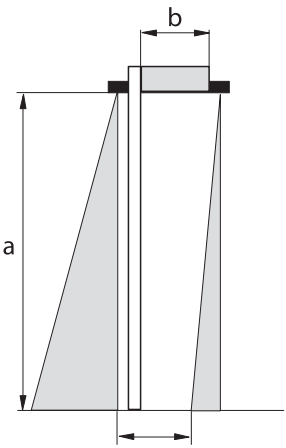
1 Mesafe
2 HSK
3 Montaj yüksekliği
4 Emniyet; 2 m yükseklik, DIN 18650 / EN 16005 standardına göre
5 için entegre kapı kapatıcısı
6 Algılama alanı

10.2 Lento montajı

DIN 18650/EN 16005 standardına göre, iç ışık perdeleri arasındaki mesafe 200 mm'den fazla olmamalıdır.

Ölçüler farklıysa, önceden satış departmanı ile iletişime geçin.

Montaj yüksekliği a (mm cinsinden)	Maks. kasa derinliği b (mm cinsinden)
2000	395
2200	420
2500	455
3000	515
3500	580



11 Bakım

- Optik parçaları yılda en az 1 kez veya daha sık temizleyin.
- Aşındırıcı temizlik maddeleri veya kimyasallar kullanmayın.

12 Hata Mesajları ve Sorun Giderme

LCD ekran	Etki	Neden	Giderilmesi
E1	TURUNCU LED 1 kez yanıp sönüyor	Sensör dahili bir hata bildiriyor.	▶ Sensörü değiştirin.
E2	TURUNCU LED 2 kez yanıp sönüyor	Elektrik adaptörü güç girişi çok düşük veya çok yüksek.	▶ Elektrik adaptörünü kontrol edin (LCD'nin teşhis menüsünden). ▶ Kablolamayı kontrol edin.
E4	TURUNCU LED 4 kez yanıp sönüyor	Sensör, yeterince AIR enerjisi almıyor.	▶ AIR bağlantı parçası açısını azaltın. ▶ AIR bağışıklık filtresini artırın (>2,8 m değerleri). ▶ 1 Perdeyi devre dışı bırakın.
E5	TURUNCU LED 5 kez yanıp sönüyor	Sensör çok fazla AIR enerjisi alıyor.	▶ AIR bağlantı parçası açısını hafifçe artırın. ▶ AIR bağışıklık filtresini 1, 2 veya 3'e düşürün.
		Sensör, dış etkenler nedeniyle parazit alıyor.	▶ Parazit yapan unsurları kontrol edin ve gerekirse ortadan kaldırın (örneğin, ışıklar veya tahrik muhafazasının topraklaması).
E6	**Sadece GC 363+ SF:** TURUNCU LED 6 kez yanıp sönüyor	Radar çıkışı arızalı.	▶ Sensörü değiştirin.

LCD ekran	Etki	Neden	Giderilmesi
E7	**Sadece GC 363+ SF:** TURUNCU LED 7 kez yanıp sönüyor	Radarın dahili testi parazit alıyor.	▶ Radar kalibrasyonunu başlatın (kapak kapalı iken, uzaktan kumanda üzerinden)  ▶ Radar algılama alanının genişliğini adımlayarak yürüyün ve kontrol edin. ▶ TURUNCU LED yanıp sönmeye devam ediyor veya yeterince geniş bir algılama alanı ayarlanamıyorsa, sensörü değiştirin.
E8	TURUNCU LED 8 kez yanıp sönüyor	AIR enerji vericisi arızalı.	▶ Sensörü değiştirin.
E9	TURUNCU LED 9 kez yanıp sönüyor	Radarın dahili referansı yanlış.	▶ Sensörü değiştirin.
–	TURUNCU LED yanıyor.	Sensörde bir bellek sorunu var.	▶ Güç kaynağını kapatıp açın. ▶ TURUNCU LED tekrar yanarsa sensörü değiştirin.
–	Öğretme işlemi tamamlandıktan sonra, kapı hareket ettiğinde KIRMIZI LED hızlı bir şekilde yanıp sönüyor.	Sensör, öğretme işlemi sırasında kapının hareketini algılıyor.	▶ Kapıdaki AIR perdelerini çıkarın. ▶ Sensörü kapıya mümkün olduğunca yakın monte edin. Gerekirse, montaj aksesuarlarını kullanın. ▶ Kapı hareketiyle öğretme işlemini başlatın. Bu sırada algılama alanından çıkın.

LCD ekran	Etki	Neden	Giderilmesi
–	KIRMIZI LED ara sıra yanıyor.	Sensör titreşim yapıyor.	▶ Sensörün doğru sabitlenip sabitlenmediğini kontrol edin. ▶ Kablonun ve kapağın konumunu kontrol edin.
		Sensör kapıyı algılıyor.	▶ Kapı hareketiyle öğretme işlemini başlatın ve AIR bağlantı parçasını değiştirin.
		Sensör çevre unsurlardan etkileniyor.	▶ AIR bağışıklık filtresini 3'e yükseltin. ▶ 2 ve 3 numaralı ön ayarları seçin.
–	Bir hareket algılandığında YEŞİL LED hızlı bir şekilde yanıp sönüyor.	Radarın dahili testı, çevresel etkenlerden dolayı parazit alıyor.	▶ Radar kalibrasyonunu başlatın (kapak kapalı). ▶ Radar algılama alanının genişliğini adımlayarak yürüyün ve kontrol edin.
–	YEŞİL LED ara sıra yanıyor.	Sensör, yağmur veya düşen yapraklar nedeniyle bozulabilir.	▶ 2 ve 3 numaralı ön ayarları seçin. ▶ Radar bağışıklık filtresini artırın.
		Kapı hareketi nedeniyle hayalet/ istemsiz açılma	▶ Radar açısını değiştirin.
		Sensör titreşim yapıyor.	▶ Sensörün ve kapı profilinin doğru sabitlenip sabitlenmediğini kontrol edin. ▶ Kablonun ve kapağın konumunu kontrol edin.
		Sensör, kapıyı veya diğer hareketli nesneleri algılıyor.	▶ Mümkünse nesneleri kaldırın. ▶ Radar alanı boyutunu veya açısını değiştirin.
–	LED ve LCD ekran kapalı.		▶ Kablolamayı kontrol edin.
–	Kapının tepkisi ile LED'in tepkisi birbiriyle uyuşmuyor.		▶ Başlangıç yapılandırmasını kontrol edin. ▶ Kablolamayı kontrol edin.

LCD ekran	Etki	Neden	Giderilmesi
–	LCD ekran veya uzaktan kumanda tepki vermiyor.	Sensör bir şifre ile korunmaktadır.	▶ Erişim kodunu girin. Erişim kodunu mu unuttunuz? ▶ Cihazı açtıktan sonraki ilk 1. dakika boyunca, sensörün kilit açma işlemini gerçekleştirmek için elektrik adaptörünü kapatıp açın.

13 Teknik özellikler

Güç beslemesi*	12 V ila 24 V, AC ±%10; 12 V ila 30 V, DC ±%10	
Güç tüketimi	< 1,5 W	
Montaj yüksekliği	2 m ila 3,5 m	
Sıcaklık aralığı	–25 °C ile +55 °C arası, %0 ile %95 arası bağıl nem, yoğuşmasız	
Koruma sınıfı	EN 60529 uyarınca IP54	
Algılama modu	**Hareket**  Min. algılama hızı: 5 cm/s	**Kişi algılama**  Tipik tepki süresi: < 200 ms (maks. 500 ms)
Teknoloji	Mikrodalga Doppler radarı Yayın frekansı: 24,150 GHz Yayın gücü: < 20 dBm EIRP Yayın gücü yoğunluğu: < 5 mW/cm²	Arka plan değerlendirmeli aktif kızılötesi Spot: 5 cm x 5 cm (tipik) Işık demeti sayısı: perde başına maks. 24 Perde sayısı: 2
Çıkış (GC 363+ R)	Yarı iletken röle (potansiyelsiz, polaritesiz) Maks. anahtarlama akımı: 100 mA Maks. kontak gerilimi: 42 V, AC/DC	Yarı iletken röle (standart) (potansiyelsiz, polaritesiz) Maks. anahtarlama akımı: 100 mA Maks. kontak gerilimi: 42 V, AC/DC Durma süresi: 0,3 ila 1 s
Çıkış (GC 363+ SF)	Yarı iletken röle (potansiyelsiz, polaritesiz) Maks. anahtarlama akımı: 100 mA Maks. kontak gerilimi: 42 V, AC/DC	Yarı iletken röle (standart) (potansiyelsiz, polaritesiz) Maks. anahtarlama akımı: 100 mA Maks. kontak gerilimi: 42 V, AC/DC Durma süresi: 0,3 ila 1 s
	Frekans çıkışı: Darbeli sinyal (f = 100 Hz ±%10)	
	Güç kaynağı çıkışı: Galvanik olarak yalıtılmış akım kaynağı Yüksüz gerilim (Serbest çalışma): 6,5 V 10 mA'de çıkış gerilimi: 3 V min. Tipik yük: Seri bağlanmış maks. 3 optokuplör Hareket algılama: Güç kaynağı devre dışı Yüksüz (Açık devre) gerilimi: < 500 mV	

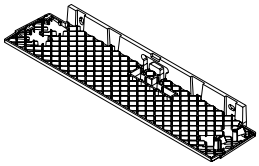
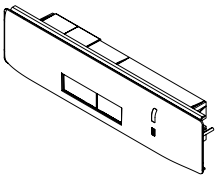
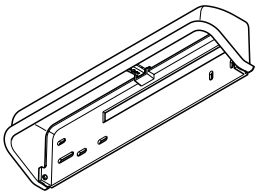
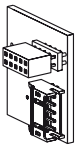
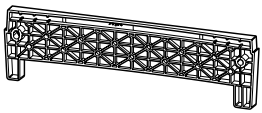
* Harici güç kaynakları, belirtilen voltaj aralığı içinde olmalı ve çift yalıtım sağlamalıdır. Birincil gerilimlere karşı yalıtım.

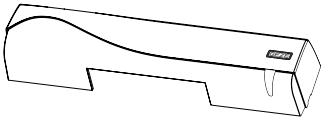
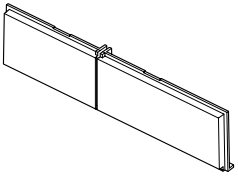
Test girişi	**Hareket** 	**Kişi algılama**  Sinyal gerilimi: Düşük: < 1 V, Yüksek: > 10 V (maks. 30 V) Test talebine tepki süresi: < 5 ms (tipik)
Parazit etkileri	< 70 dB	
TÜV Tip Onaylı	CE AB Tip Onay Sertifikası No. 44 205 13089625	



Bu ürün, genel evsel atıklardan ayrı olarak bertaraf edilmelidir.

14 Aksesuar / Yedek parçalar

		Malzeme no.
Tavan montaj köşebenti		151256
Tavan montaj kiti		151253 (siyah) 151254 (beyaz)
Hava koruma kapağı		158250
GC 363 S Arayüzü		151361 (sadece GC 363 SF ve GC 363+ SF için)
Yuvarlak kemerli adaptör		151255
Uzaktan kumanda		100061
Spotfinder		112321

		Malzeme no.
GC 363+ yedek kapak		203862 (siyah) 203863 (RAL'a göre)
AIR Sensör penceresi		203867
Yedek kablo 2,5 m		203868

Almanya
GEZE GmbH
Güneybatı Almanya Şubesi
Tel. +49 (0) 7152 203 594
E-posta: leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH
Güneydoğu Almanya Şubesi
Tel. +49 (0) 7152 203 6440
E-posta: muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH
Doğu Almanya Şubesi
Tel. +49 (0) 7152 203 6840
E-posta: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte/Luxemburg
Tel. +49 (0) 7152 203 6888
E-posta: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Batı Almanya Şubesi
Tel. +49 (0) 7152 203 6770
E-posta: duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH
Kuzey Almanya Şubesi
Tel. +49 (0) 7152 203 6600
E-posta: hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Tel. +49 (0) 1802 923392
E-posta: service-info.de@geze.com

Avusturya
GEZE Austria
E-posta: austria.at@geze.com
www.geze.at

Benelüks
GEZE Benelux B.V.
E-posta: benelux.nl@geze.com
www.geze.be
www.geze.nl

Bulgaristan
GEZE Bulgaristan - Trade
E-posta: office-bulgaria@geze.com
www.geze.bg

Çin
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
E-posta: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Şanghay Şubesi
E-posta: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
E-posta: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
E-posta: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

Fransa
GEZE France S.A.R.L.
E-posta: france.fr@geze.com
www.geze.fr

Macaristan
GEZE Hungary Kft.
E-posta: office-hungary@geze.com
www.geze.hu

İber Yarımadası
GEZE Iberia S.R.L.
E-posta: info.es@geze.com
www.geze.es

Hindistan
GEZE India Private Ltd.
E-posta: office-india@geze.com
www.geze.in

İtalya
GEZE Italia S.r.l. Unipersonale
E-posta: italia.it@geze.com
www.geze.it

GEZE Engineering Roma S.r.l
E-posta: italia.it@geze.com
www.geze.it

Kore
GEZE Korea Ltd.
E-posta: info.kr@geze.com
www.geze.com

Polonya
GEZE Polska Sp.z o.o.
E-posta: geze.pl@geze.com
www.geze.pl

Romanya
GEZE Romania S.R.L.
E-posta: office-romania@geze.com
www.geze.ro

Rusya
OOO GEZE RUS
E-posta: office-russia@geze.com
www.geze.ru

İskandinavya – Estonya
GEZE Scandinavia AB eesti filial
E-posta: estonia@geze.com
www.geze.ee

İskandinavya – Finlandiya
GEZE Scandinavia AB Filial Finland
E-posta: finland@geze.com
www.geze.fi

Scandinavia – Latvia
GEZE Scandinavia AB Latvijas filiāle
E-posta: latvia@geze.com
www.geze.lv

İskandinavya – Litvanya
GEZE Scandinavia AB Filial Lietu.
E-posta: lithuania@geze.com
www.geze.lt

İskandinavya – İsveç
GEZE Scandinavia AB
E-posta: sverige.se@geze.com
www.geze.se

İskandinavya – Norveç
GEZE Scandinavia AB avd. Norge
E-posta: norge.se@geze.com
www.geze.no

İskandinavya – Danimarka
GEZE Danmark
E-posta: danmark.se@geze.com
www.geze.dk

Singapur
GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd.
E-posta: gezesea@geze.com.sg
www.geze.com

Güney Afrika
GEZE South Africa (Pty) Ltd.
E-posta: info@gezesa.co.za
www.geze.co.za

İsviçre
GEZE Schweiz AG
E-posta: schweiz.ch@geze.com
www.geze.ch

Türkiye
GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri
E-posta: office-turkey@geze.com
www.geze.com

Ukrayna
LLC GEZE Ukraine
E-posta: office-ukraine@geze.com
www.geze.ua

Birleşik Arap Emirlikleri/GCC
GEZE Middle East
E-posta: gezeme@geze.com
www.geze.ae

Birleşik Krallık
GEZE UK Ltd.
E-posta: info.uk@geze.com
www.geze.com

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21–29
71229 Leonberg
Almanya

Tel.: 0049 7152 203 0
Faks: 0049 7152 203 310
info@geze.com · www.geze.com