

# Ürün veri sayfası

## TS 4000 EFS



Kanat eni 1400 mm'ye kadar olan elektrikli serbest salınım fonksiyonlu tek kanatlı kapılar için üstten monte kollu kapı hidroliği

### KULLANIM ALANLARI

- Yangın ve duman geçirmez kapılar
- Sağ ve sol tek yöne açılımlı kapılar
- Kanat eni 1400 mm'ye kadar tek yöne açılımlı kapılar
- Kanat montajı menteşe tarafı ve baş montajı menteşesiz tarafı (değişik seçenekler)
- Serbest salınımlı entegre sabitlemeli sabitleme sistemi
- Engelsiz erişimli girişler DIN 18040

**ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**

- Serbest ayarlanabilir kapatma kuvveti EN1-6
- Şebeke gerilimi 24 V DC
- Sağdan ve soldan menteşeli kapılar için yer değiştirmeden uygulanabilir
- Serbest salınım fonksiyonu, kapının çok az çaba ile geçilmesini sağlar
- Serbest salınım fonksiyonu kapının yakl. 90°'ye tek seferlik açılmasından sonra
- Bir yangın durumunda sinyali normalde açık olan kapıyı kendiliğinden kapatan duman dedektör bağlantı merkezi bağlanabilir
- Kapı kapalı konuma gelmeden kısa bir süre önce hızlandırılan mekanik son stoper
- Kapanma hızı isteğe göre ayarlanabilir
- Ayarın kolay kontrol edilmesi için optik kapatma kuvveti göstergesi
- Bütün fonksiyonlar ön taraftan ayarlanabilir (son stoper hariç)

**TEKNİK VERİLER**

Ticari isim	TS 4000 EFS
Kanat enine kadar (maks.) mm olarak DIN 18040 uyarınca engelsiz erişim	1400 mm
Kanat eni (maks.)	1400 mm
Montaj şekli	Kanat montajı menteşe tarafı, Baş montajı menteşesiz tarafı
Açılma açısı (maks.)	180 °
Giriş gerilimi	24 V DC
Yangına dayanıklı kapılara uygunluk	Evet
Serbest salınım mesafesi	80 ° - 175 °
Kapatma kuvveti ayarlanabilir	Evet, serbest ayarlı
Kapanma hızı ayarlanabilir	Evet
Son stoper ayarlanabilir	Evet, dirsek kollar kiti üzerinden
Kapatma kuvveti ayar pozisyonu	Ön taraf
Optik kapatma kuvveti göstergesi	Evet
Sabitleme	Elektrikli, serbest salınım fonksiyonu için
Entegre duman detektörü	Hayır

## İÇERİĞİ

## DIRSEK KOLLAR TS 4000 EFS / RFS

Serbest salınım fonksiyonlu / Freeswing



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Dirsek kollar TS 4000 EFS/RFS	Serbest salınım fonksiyonlu / Freeswing	106462	RAL'a göre
Dirsek kollar TS 4000 EFS/RFS	Serbest salınım fonksiyonlu / Freeswing	106460	gümüş rengi

## KILIT GÖVDESİ TS 4000 EFS \*

Üstten monte kapı hidroliği, kolları EN 1-6 elektrikli serbest salınım fonksiyonlu



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Ölçüler	Kanat eni (maks.)
GEZE TS 4000 EFS normalde açık kapı hidroliği *	Kapatma kuvveti EN 1-6, menteşe tarafı kanat montajı, serbest salınım fonksiyonu için elektrikli sabitleme ve bağlantı kutusu (serbest salınım kol sistemi hariç)	N/A	gümüş rengi	325 x 46 x 60 mm	1400 mm
GEZE TS 4000 EFS normalde açık kapı hidroliği *	Kapatma kuvveti EN 1-6, menteşe tarafı kanat montajı, serbest salınım fonksiyonu için elektrikli sabitleme ve bağlantı kutusu (serbest salınım kol sistemi hariç)	N/A	RAL'a göre	325 x 46 x 60 mm	1400 mm

## KILIT GÖVDESİ TS 4000 EFS KM BG \*

Üstten monte kapı hidroliği, kolları EN 1-6 elektrikli serbest salınım fonksiyonlu



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Ölçüler	Kanat eni (maks.)
GEZE TS 4000 EFS KM BG normalde açık kapı hidroliği *	Kapatma kuvveti EN 1-6, menteşesiz tarafı baş montajı, serbest salınım fonksiyonu için elektrikli sabitlemeli (serbest salınım kol sistemi hariç)	N/A	RAL'a göre	325 x 46 x 60 mm	1400 mm
GEZE TS 4000 EFS KM BG normalde açık kapı hidroliği *	Kapatma kuvveti EN 1-6, menteşesiz tarafı baş montajı, serbest salınım fonksiyonu için elektrikli sabitlemeli (serbest salınım kol sistemi hariç)	N/A	gümüş rengi	325 x 46 x 60 mm	1400 mm

## AKSESUARLAR

## GC 152 \*

GEZE sabitleme sistemi için duman dedektörü



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Besleme voltajı	Montaj şekli
GEZE duman dedektörü GC 152 *	Ayaklığı ile birlikte komple, 24 V DC 20 mA, EN54-7 normu doğrultusunda kontrol edilmiştir, bütün GEZE FA GC 150 sabitleme sistemi ile kullanım için genel yapı denetimce onaylı, entegre hat gerilim takibi, DIN EN 14637 ile uyumludur	139850	beyaz RAL 9010	24 V DC	iç tavan

## GC 153 \*

GEZE sabitleme sistemi için ısı dedektörü



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Besleme voltajı	Montaj şekli
GEZE ısı dedektörü GC 153 *	Ayaklığı ile birlikte komple, 24 V DC 20 mA, EN54-5 normu doğrultusunda kontrol edilmiştir, bütün GEZE FA GC 150 sabitleme sistemi ile kullanım için genel yapı denetimce onaylı, entegre hat gerilim takibi, DIN EN 14637 ile uyumludur	139881	beyaz	24 V DC	iç tavan

## AS 500

Elektrikli kumanda edilebilen sabitleme mekanizmalarını manuel tetikleme için el tetikleme şalteri



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Ölçüler	Çalışma gerilimi
Akım kesme şalteri AS 500	Elektrikle kumanda edilebilen sabitleme mekanizmasını manuel tetikleme için, hat gerilim takibi için sonlandırma direnci dahil	116266	Alp beyazı/kırmızı	80 x 80 x 9 mm	24 V DC
Akım kesme anahtarı AS 500, Cam	Elektrikli kumanda edilebilen sabitleme mekanizmalarını manuel tetikleme için, hat gerilim takibi için sonlandırma direnci, cam ve değiştirilebilen 5 etiket dahil	120880	Alp beyazı/kırmızı	80 x 80 x 21 mm	24 V DC

**GC 171 \***

Telsiz içindeki parçaların GEZE sabitleme sistemine kablosuz bağlanması için telsiz modülü



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Besleme voltajı	Ölçüler
GEZE Telsiz modülü GC 171 *	Telsiz içindeki parçaların (telsiz duman dedektörü GC 172; telsiz termometre GC 173; telsiz kumanda modülü GC 175) GEZE sabitleme sistemine kablosuz bağlanması için telsiz modülü	163051	Antrasit	24 V DC	177 x 30 x 18 mm

**GC 175 \***

Elle tetikleme mekanizması telsiz modülü GC 171'e kablosuz bağlama için telsiz kumanda modülü



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Besleme voltajı	Ölçüler
GEZE Telsiz kumanda modülü GC 175 *	Elle tetikleme mekanizması kablosuz olarak GEZE telsiz modülü GC 171'e bağlanması için, bütün GEZE sabitleme sistemi için kullanılabilir.	163068	siyah	3 V DC	52 x 52 x 32 mm

**WIRELESS KIT FA GC 170 \***

Telsiz modülü GC 171 ve telsiz tavan duman dedektörü GC 172'den oluşan telsiz kiti



Tanım	Açıklama	Kimlik No.
GEZE Wireless KIT GC 170 *	Takım içindekiler: 1 adet telsiz modülü GC 171 GEZE sabitleme sistemi telsiz genişletmek için ve 2 adet telsiz tavan duman dedektörü GC 172	195524

## RSZ 7 \*

Bütün GEZE sabitleme mekanizmaları için uzatılabilen duman dedektör bağlantı merkezi

Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Besleme voltajı
Duman dedektör bağlantı merkezi RSZ 7 *	Bütün GEZE sabitleme mekanizması için duman dedektör bağlantı merkezi	185231	RAL'a göre	230 V
Duman dedektör bağlantı merkezi RSZ 7 *	Bütün GEZE sabitleme mekanizması için duman dedektör bağlantı merkezi	184196	Paslanmaz çeliğe benzer	230 V
Duman dedektör bağlantı merkezi RSZ 7 *	Bütün GEZE sabitleme mekanizması için duman dedektör bağlantı merkezi	181025	gümüş rengi	230 V
Duman dedektör bağlantı merkezi RSZ 7 *	Bütün GEZE sabitleme mekanizması için duman dedektör bağlantı merkezi	184195	beyaz RAL 9016	230 V

## GC 172

Telsiz modülü GC 171'e kablosuz bağlama için telsiz duman dedektörü



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Besleme voltajı	Ölçüler	Montaj şekli
Telsiz duman dedektörü cihazı GC 172	GEZE sabitleme sistemlerini telsiz olarak bağlamak için, pil ile çalışır, ayaklığı ile birlikte, EN 54-7 ve EN 54-25 normu doğrultusunda kontrol edilmiştir, bütün GEZE sabitleme sistemi ile kullanım için genel tasarım sertifikası ile müsaadeli	195522	3 V DC	110 x 110 x 70 mm	iç tavan

## GC 173

Telsiz termometre GC 171 telsiz modüle kablosuz bağlama için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Besleme voltajı	Ölçüler	Montaj şekli
Telsiz termometre GC 173	GEZE sabitleme sistemlerini telsiz olarak bağlamak için, pil ile çalışır, ayaklığı ile birlikte, EN 54-7 ve EN 54-25 normu doğrultusunda kontrol edilmiştir, bütün GEZE sabitleme sistemi ile kullanım için genel tasarım sertifikası ile müsaadeli	195523	3 V DC	110 x 110 x 70 mm	iç tavan

## MONTAJ MALZEMESİ

## EKSEN UZATMASI

TS 4000 / TS 2000 için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Eksen uzatması
TS 4000 / TS 2000 için eksen uzatması	Taçlı bağlantı	103678	siyah	15 mm
TS 4000 / TS 2000 için eksen uzatması	Taçlı bağlantı	103550	Galvanize	20 mm
TS 4000 / TS 2000 için eksen uzatması	Taçlı bağlantı	103679	siyah	20 mm
TS 4000 / TS 2000 için eksen uzatması	Taçlı bağlantı	139793	RAL'a göre	15 mm
TS 4000 / TS 2000 için eksen uzatması	Taçlı bağlantı	103548	Galvanize	10 mm
TS 4000 / TS 2000 için eksen uzatması	Taçlı bağlantı	103677	siyah	10 mm
TS 4000 / TS 2000 için eksen uzatması	Taçlı bağlantı	103549	Galvanize	15 mm

## DELİK ŞABLONU KAPI HIDROLİĞİ

TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000 için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.
Delik şablonu kapı hidroliği	TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000 için	053134

## MONTAJ PLAKASI DIRSEK KOLLAR \*

TS 4000/ TS 2000 için, dar kapı çerçeveleri



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Montaj plakası dirsek kollar	TS 4000/ TS 2000 için, dar kapı çerçeveleri	082506	RAL'a göre
Montaj plakası dirsek kollar	TS 4000/ TS 2000 için, dar kapı çerçeveleri	057109	gümüş rengi

**KAPI HIDROLİĞİ MONTAJ PLAKASI**

TS 5000 EFS/RFS/E-HY/TS 4000 E için, DIN EN 1154 normu ek 1 delme şablonu doğrultusunda



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Kapı hidroliği montaj plakası	TS 5000 EFS/RFS/E-HY/TS 4000 E için, DIN EN 1154 normu ek 1 delme şablonu doğrultusunda	059107	gümüş rengi
Kapı hidroliği montaj plakası	TS 5000 EFS/RFS/E-HY/TS 4000 E için, DIN EN 1154 normu ek 1 delme şablonu doğrultusunda	100044	RAL'a göre

**MONTAJ PLAKASI DIRSEK KOLLAR**

TS 4000/ TS 2000 için, paralel kol montajı



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Montaj plakası dirsek kollar	TS 4000/TS 2000 için, paralel kol montajı	053319	koyu bronz
Montaj plakası dirsek kollar	TS 4000/TS 2000 için, paralel kol montajı	027460	RAL'a göre
Montaj plakası dirsek kollar	TS 4000/TS 2000 için, paralel kol montajı	053318	gümüş rengi

\* Yukarıda işaretlenmiş olan ürünler ülkeye bağlı olarak form, tip, özellik veya temin edilebilirlik bakımından değişiklik gösterebilir. Sorularınız olduğunda lütfen GEZE ortağınıza başvurun.