

Ürün veri sayfası

Powerchain



Büyük açılım menzili gerektiren büyük ve ağır pencere
elemanları için zincirli motor

Powerchain

KULLANIM ALANLARI

- Bina cephesi ve çatı alanında duman ve ısı tahliyesi (DIT) ve doğal havalandırma (24 V)
- Atık hava tahliye ve hava besleme sisteminde kullanılabilir
- Pivot açılımlı, üstten menteşeli ve döner kanatlı içe doğru ve dışa açılımlı pencereler
- Çatı penceresi
- Ahşap, PVC veya metal pencere montaj
- Kanat ve kasa montajı
- Dört adet tahrik ünitesine kadar senkronizasyon
- Power lock kilit motoru kombinasyonu ile sistem çözümü

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- DIT vakası durumunda, ağır pencere de dahi çabuk açma hızı
- Havalandırma ve DIT için serbest ayarlanabilen tahrik stroku ve kişisel hızlar.
- Özel model olarak temin edilebilir – yapılandırılabilir strok, kablo uzunluğu ve renk
- Harici bir kumanda cihazı olmadan maksimum dört motorun senkronizasyonu
- Çalışma modunu değiştirmek için (Solo/Syncro, Master/Slave) DIP anahtarı
- Smart fix montaj sistemi ile kolay ve hızlı montaj
- IQ windowdrive – Akıllı tahrik kontrol ünitesi
- EN 12101- 2 normu doğrultusunda doğal etkili duman ve ısı tahliye cihazı (DDIC) olarak kontrol edilmiştir

TEKNİK VERİLER

Ticari isim	Powerchain
Ölçüler	36 x 51 mm
Çerçeve üzerinde ihtiyaç duyulan yer (min.)	İçe açılımlı çerçeve montajı: 50/61 mm (döner kanat DIN L için), İÇE AÇILIMLI kanat montajı: 30/41 mm (döner kanat DIN R için), DİŞA AÇILIMLI çerçeve montajı: 50 mm
Kanat üzerinde ihtiyaç duyulan yer (min.)	İçe açılımlı çerçeve montajı: 40 mm, İçe açılımlı kanat montajı: 50 mm, Çerçeve montajı AW 30/41 mm (döner kanat DIN R için)
RWA açılma hızı	15 mm/s
Havalandırma açılma hızı	5 mm/s
Kapatma hızı (maks.)	5 mm/s
Basınç kuvveti (maks.)	600 N (stroka bağlı), bkz. güç yolu diyagramı
Kapalı tutma gücü (maks.)	3000 N
Çekme kuvveti	600 N
Kanat ağırlığı	200 kg*
Bini bölgesi	0 – 23 mm (uygulama ve konsol kitine bağlı olarak)

Çalışmada gerilimi	24 V $\pm$ %25
Çalışma gerilimi	24 V DC
Akım alımı	1.5 A
Kullanım alanına göre elektrik tüketimi	Havalandırma (24 V): 1,2 A; RWA (18 V): 1,5 A
Güç Çekişi	36 W
Çalışma çevrimi	30 %
Bağlantı kablosu özel uzunluk	5 m, 7.5 m
Min. kablo kesiti	0.75 mm ²
Anzahl der Adern	4 kablo_telleri
Çalışma sıcaklığı	-5 - 70 °C
Koruma türü	IP40
Koruma sınıfı	III
Senkron fonksiyonu	Evet
Açılma hızı ayarlanabilir (havalandırma)	Evet
İlave kilit mekanizması temin edilebilir	Evet
İlave kilit mekanizma türü	Kilit mekanizma tahriği
Strok kısaltılışının türü	Ayar cihazı, Fabrika ayarı
Limit pozisyonu kapatmasının dışarı sürülmesi	elektronik olarak dahili bir doğrusal kodlayıcı üzerinden
Limit pozisyonu kapatmasının geri çekilmesi	Elektronik olarak elektrik tüketimi üzerinden
Aşırı yük kapatması	Evet
60 sn içinde komple açılım	evet, 800 mm açılım mesafesine kadar, kilitleme mekanizması dahil
NRWG kontrol edildi	Evet
DDIC ek bilgi	evet, 800 mm açılım mesafesine kadar, kilitleme mekanizması dahil
Motor senkronizasyon sayısı	4
KNX- için hazır	Evet
Pivot açılımlı pencere için İÇE DOĞRU AÇILIMLI kasa montajı	Evet
Pivot açılımlı pencere için İÇE DOĞRU AÇILIMLI kanat montajı	Evet
Pivot açılımlı pencere için DIŞA DOĞRU AÇILIMLI kasa montajı	Evet
Döner açılımlı pencere için İÇE DOĞRU AÇILIMLI kasa montajı	Evet
Döner açılımlı pencere için İÇE DOĞRU AÇILIMLI kanat montajı	Evet
Döner açılımlı pencere DIŞA DOĞRU AÇILIMLI kasa montajı	Evet
Üstten menteşeli pencere için İÇE DOĞRU AÇILIMLI kasa montajı	Evet
Üstten menteşeli pencere için İÇE DOĞRU AÇILIMLI kanat montajı	Evet
Üstten menteşeli pencere için DIŞA DOĞRU AÇILIMLI kasa montajı	Evet
Çatı penceresi DIŞA DOĞRU AÇILIMLI	Evet

AĞ BAĞLANTISI



SEÇENEKLER / SİPARİŞ BİLGİLERİ

Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Açılım mesafesi
Powerchain		147090	EV1	800 mm
Powerchain *		147101	beyaz RAL 9016	1200 mm
Powerchain		147081	beyaz RAL 9016	600 mm
Powerchain		147091	beyaz RAL 9016	800 mm
Powerchain		147080	EV1	600 mm
Powerchain		147100	EV1	1200 mm
Powerchain - özel model	Konfigüre edilebilir: Strok, kablo uzunluğu, renk	147120		

AKSESUARLAR

KONSOL KITI ET POWERCHAIN *

İçe doğru açılımlı üstten menteşeli pencere için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Konsol kiti ET Powerchain *	İÇE DOĞRU AÇILMALI üstten menteşeli pencere'ye kasa montajı için	161140	siyah
Konsol kiti ET Powerchain *	İÇE DOĞRU AÇILMALI üstten menteşeli pencere'ye kasa montajı için	161139	beyaz RAL 9016

KONSOL BİRİMİ A POWERCHAIN

Üstten menteşeli pencere, döner ve devirmeli kanat için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Konsol birimi A Powerchain	Vasistas, devirmeli, pivot pencerelerin İÇE AÇILIMLI çerçeve montajı	147111	beyaz RAL 9016
Konsol birimi A Powerchain	Vasistas, devirmeli, pivot pencerelerin İÇE AÇILIMLI çerçeve montajı	147110	siyah

KONSOL BİRİMİ B POWERCHAIN

Üstten menteşeli pencere, döner ve katlamalı ve değişik çatı profil sistemleri



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Konsol birimi B Powerchain	Üstten menteşeli pencere, devirmeli, pivot pencerelerin İÇE DOĞRU AÇILIMLI kanat montajı ve DIŞA DOĞRU AÇILIMLI kasa montajı. Çatı profil sistemi: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147112	siyah
Konsol birimi B Powerchain	Üstten menteşeli pencere, devirmeli, pivot pencerelerin İÇE DOĞRU AÇILIMLI kanat montajı ve DIŞA DOĞRU AÇILIMLI kasa montajı. Çatı profil sistemi: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147113	beyaz RAL 9016

D1 TAVAN KONSOL KITI *

Çatı penceresi için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Konsol kiti tavan D1 Powerchain *	Çatı penceresi için DIŞA DOĞRU AÇILIMLI kasa montajı. Tavan profil sistemi için: Heroal C50, Hueck 85E, Wicona Wictec 50-60	154869	gümüş rengi

D2 ÇATI KONSOL ELEMANI

Çatı penceresi için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
D2 çatı konsol elemanı	Çatı penceresi için DIŞA DOĞRU AÇILIMLI kasa montajı. Tavan profil sistemi için: Akotherm AT 500F, Alcoa AA100, Heroal 180, Hueck VF50, MGlass	154870	gümüş rengi

D3 ÇATI KONSOL ELEMANI *

Çatı penceresi için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
D3 çatı konsol elemanı *	Çatı penceresi için DIŞA DOĞRU AÇILIMLI kasa montajı. Tavan profil sistemi için: Schüco AWS 57RO	158053	gümüş rengi

SEÇENEĞE GÖRE KONSOL KITI POWERCHAIN

Özel tasarımda açılım türü, açma istikameti, montaj şekli ve renk konfigürasyonu mümkündür



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Konsol kiti Powerchain özel model	Konfigüre edilebilir: Açılım türü, açma istikameti, montaj şekli, renk	147121	RAL'a göre
Konsol kiti Powerchain tavan özel model	Konfigüre edilebilir: Profil sistemi, renk	159901	RAL'a göre

EMNİYET MAKASI NO. 35

Pivot açılımlı kanatların emniyeti için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Kanat ağırlığı (maks.)
Emniyet makası No. 35	Depolama tasarımı sabit ambalaj (10 adet), en az kanat yüksekliği 300mm	014499	Galvanize	270 kg

EMNİYET MAKASI NO. 60

Pivot açılımlı kanatların emniyeti için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Kanat ağırlığı (maks.)
Emniyet makası No. 60	Depolama tasarımı sabit ambalaj (10 adet), en az kanat yüksekliği 700mm	133814	Galvanize	240 kg

KONSOL KITI POWERCHAIN TAVAN ÖZEL MODEL

Çatı penceresi için

**IQ WINDOWDRIVE İLK SERVİS ÇANTASI**

IQ windowdrive pencere motorlarını devreye almak ve parametre ayarı için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Besleme voltajı	Çıkış akımı (maks.)
GEZE IQ windowdrive ilk çalıştırma için servis çantası	ST 220 ile kombinasyon içerisinde 24 V pencere motoru kullanıma alma için ve IQ windowdrive motor parametre ayarı için	142586	gümüş rengi	100 - 240 V AC	5.5 A

IQ GEAR *

Slimchain, Powerchain ve E 250 NT pencere motoru havalandırma modu çalıştırmasında kumanda'sı için arayüz



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Çalışma gerilimi
IQ gear *	Slimchain, Powerchain ve E 250 NT pencere motoru havalandırma modu çalıştırmasında kumanda'sı için arayüz	151959	24 V DC

IQ BOX SAFETY *

Güç tahrikli pencerelerde tehlike noktalarını korumak için emniyet şalter modülü

**GÜÇ KAYNAĞI NT 2,5 A-24V SM DIR ***

Entegre yön kontrolü / ters polarite ile sıva üstü montaj için 24 V güç kaynağı



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Ölçüler	Çalışma gerilimi
Güç kaynağı NT 2,5 A-24V SM DIR *	Çıkış voltajı 24 V DC / G x Y x D: 200 x 50 x 25 mm / Sıva üstü montaj / Entegre yön kontrolü / ters polarite ile	195293	gri	200 x 50 x 25 mm	230 V AC

IQ BOX KNX

Slimchain, Powerchain ve E 250 NT pencere motor'larının KNX bina bus sistemine bağlanması için arayüz modülü



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Ölçüler	Montaj şekli	Koruma türü
IQ box KNX	Üst başlık rayı varyantları (yer ihtiyacı 18 mm/1 TE). Her pencere için bir IQ box KNX gereklidir (ayrıca senkronize uygulamalar ve kilit motorları için).	164437	18 x 98 x 62 mm	Sıva üstü, Sıva altı	IP20
IQ box KNX	Sıva altı varyantı Her pencere için bir IQ box KNX gereklidir (ayrıca senkronize uygulamalar ve kilit motorları için).	164443	50 x 45 x 19 mm	Sıva üstü, Sıva altı	IP20

KABLO GEÇİŞ KANALI *

Pencere motorlarının güç beslemesi için gizli kablo geçiş koruması



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Çalışma gerilimi	Koruma türü
Kablo geçiş kanalı 4m/6m *	pencere motorlarının elektrik adaptörü için	193863	gri	48 V DC	IP67
Kablo geçiş kanalı 2m/3m *	pencere motorlarının elektrik adaptörü için	193287	gri	48 V DC	IP67

SIVA ÜSTÜ KASA *

Elektrik adaptörü veya kumandalar gibi üst başlık rayı bileşenlerinin siva üstü montajı için kasa



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Ölçüler	Koruma türü
Siva üstü kasa *	Boyut: G x Y x D = 193 x 130 x 82 mm. Elektronik üst başlık rayı bileşenleri için, örn. elektrik adaptörleri	152010	beyaz	193 x 130 x 82 mm	IP40

AÇ/KAPAT PENCERE KONTROLÜ *

Basit havalandırma kumandalarının gerçekleştirilmesi için açma/kapama kontrolü



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Ölçüler	Çalışma gerilimi	Montaj şekli
AÇMA/KAPATMA pencere kumandası 24 V - HS *	Üst başlık rayına kurulum için 24 V pencere motorlarına yönelik kontrol ünitesi (tekli, grup, merkezi, zaman). Çıkış akımı maks. 8 A	163812	18 x 88 x 58 mm	24 V	Üst başlık ray montajı
AÇMA/KAPATMA pencere kumandası 24 V - UP *	Siva altı montaj kutusuna kurulum için 24 V pencere motorlarına yönelik kontrol ünitesi (tekli, grup, merkezi, zaman). Çıkış akımı maks. 8 A	163813	43 x 43 x 18.5 mm	24 V	Siva altı
AÇMA/KAPATMA pencere kumandası 230 V - HS *	Üst başlık rayına kurulum için 230 V pencere motorlarına yönelik kontrol ünitesi (tekli, grup, merkezi, zaman). Çıkış akımı maks. 10 A	163814	18 x 88 x 58 mm	230 V	Üst başlık ray montajı
AÇMA/KAPATMA pencere kumandası 230 V - UP *	Siva altı montaj kutusuna kurulum için 230 V pencere motorlarına yönelik kontrol ünitesi (tekli, grup, merkezi, zaman). Çıkış akımı maks. 10 A	163815	43 x 43 x 18.5 mm	230 V	
AÇMA/KAPATMA çok yönlü pencere kumandası 230 V - HS *	Üst başlık rayına kurulum için 230 V pencere motorlarına yönelik, potansiyelsiz girişlere sahip kontrol ünitesi (tekli, grup, merkezi, zaman). Çıkış akımı maks. 10 A	163816	18 x 88 x 58 mm	230 V	Üst başlık ray montajı

GEZE ELEKTRİK ADAPTÖRÜ NT 1.5A-24V HS *

Üst başlık ray montajı için 24 V elektrik adaptörü



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Ölçüler	Çalışma gerilimi
Adaptör NT 1,5 A-24 V HS *	Çıkış voltajı 24 V DC / G x Y x D: 35 x 90 x 58 mm / Üst başlık rayına montaj, 2 bölme ünitesi	151425	siyah	35 x 90 x 58 mm	230 V AC

ADAPTÖR NT 2,5 A-24 V HS *

Üst başlık ray montajı için 24 V elektrik adaptörü



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Ölçüler	Çalışma gerilimi
Adaptör NT 2,5 A-24 V HS *	Çıkış voltajı 24 V DC G x Y x D: 52 x 90 x 58 mm Üst başlık rayına montaj, 3 bölme ünitesi	151424	siyah	52 x 90 x 58 mm	230 V

ADAPTÖR NT 6,25 A-24 V HS *

Üst başlık ray montajı için 24 V elektrik adaptörü



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Ölçüler	Çalışma gerilimi
Adaptör NT 6,25 A-24 V HS *	Çıkış voltajı 24 V DC / G x Y x D: 72 x 95 x 66,5 mm / Üst başlık rayına montaj, 4 bölme ünitesi	192113	gri	72 x 95 x 66.5 mm	230 V DC +/- 10%

WRM-24

Otomatik kapı ve 24 V DC pencere motoru kumandası için telsiz alıcı modülü



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Ölçüler	Çıkış
WRM-24 Telsiz alıcı modülü	52 x 47 x 23 mm (G x Y x D), bir standart UP prize takmak için / 24 V DC şebeke gerilimi darbeleri mod veya darbeleri ve sürekli çalışma	131213	siyah	52 x 52 x 47 x 23 mm	2 potansiyelsiz röle kontağı

WRM-24B

Otomatik kapı ve 24 V DC pencere motoru kumandası için telsiz alıcı modülü



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Ölçüler	Çıkış
WRM-24B Telsiz alıcı modülü	130 x 80 x 35 mm (G x Y x D), koruma sınıfı IP54 ile sıva üstü montajı için / 24 V DC şebeke gerilimi darbeleri mod veya darbeleri ve sürekli çalışma	131214	beyaz	130 x 130 x 80 x 35 mm	2 potansiyelsiz röle kontağı

WTH

GEZE telsiz kumanda programı üzerinden GEZE otomatik kapı ve pencere motoru kumandası için telsiz uzaktan kumanda



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Ölçüler	Çalışma gerilimi	Montaj şekli
WTH-2 Telsiz uzaktan kumanda 2 kanal	Duvar tutucu tertibatı ve IP koruma sınıfı 54 ile	131210	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Duvar
WTH-4 Telsiz uzaktan kumanda 4 kanal	Duvar tutucu tertibatı ve IP koruma sınıfı 54 ile	131211	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Duvar
WTH-1 Telsiz uzaktan kumanda 1 kanal	Duvar tutucu tertibatı ve IP koruma sınıfı 54 ile	131209	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Duvar

WTM

GEZE telsiz kumanda programı üzerinden GEZE otomatik kapı ve pencere motorun kumandası için telsiz verici modülü



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Ölçüler	Çalışma gerilimi	Montaj şekli
WTM Telsiz verici modülü	44 x 30 x 11 mm (G x Y x D), tuşa opsiyonel entegre için	131212	44 x 30 x 11 mm	3 V DC	Entegre

POWER LOCK

Slimchain, Powerchain veya E 250 NT ile kombinasyonlu kilit motoru



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Açılım mesafesi	Ölçüler
Power lock *	Maksimum kilitleme stroku 24 mm	147021	beyaz RAL 9016		34 x 36 mm
Power lock - Özel model *	Konfigüre edilebilir: Kablo uzunluğu, renk	147022	RAL'a göre	22 mm	34 x 36 mm
Power lock	Maksimum kilitleme stroku 24 mm	147020	EV1		34 x 36 mm

ST 220

GEZE kapı ve pencere ürünlerinin kablosuz ve kablolu parametre ayarı için servis terminali



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk	Ölçüler	Çalışma gerilimi
ST 220 servis terminali	TZ 320, TE 220, otomatik kapı sistemlerinin, IQ windowdrive motorlarının ve THZ N4, THZ Comfort N4 Comfort parametrelemesi ve diyagnozu için, 4 adet AAA hücre ile pil işletimi (teslimat kapsamına dahil değil), aydınlatılmış bir ekranda metin göstergesi, kullanım için folyo klavye / GEZE sistemlerinde parametre değişiklikleri sadece üretici tarafından yetkilendirilmiş uzmanlar tarafından yapılabilir	087261	mavi	80 x 125 x 37 mm	24 V



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