

Ürün veri sayfası

E 250 NT



Pistonlu motor kompakt yapı tarzı ile geniş kullanım alanı

KULLANIM ALANLARI

- Bina cephesi ve çatı alanında doğrudan açılım için duman ve ısı tahliyesi (DIT) ve doğal havalandırma (24 V)
- Pivot açılımlı, üstten menteşeli ve döner kanatlı içe doğru ve dışa açılımlı pencereler ve ayrıca çatı pencereleri
- Atık hava tahliye ve hava besleme sisteminde kullanılabilir
- E 250 NT sadece kuru mekanlar için, E 250 NT AB varyasyonu korunaklı dış mekanlar için (örn. sundurmalar)
- Ahşap, PVC veya metal pencere montaj

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Havalandırma ve DIT için serbest ayarlanabilen tahrik stroku ve kişisel hızlar.
- Harici bir kumanda cihazı olmadan maksimum dört motorun senkronizasyonu
- Çalışma modunu (Solo/Syncro, Master/Slave) kolayca değiştirmek DIP anahtarı
- 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	E 250 NT
Ölçüler	40 x 47 mm
RWA açılma hızı	5,7 mm/sn, strok 500: 9,5 mm/sn.
Havalandırma açılma hızı	5 mm/s
Basınç kuvveti (maks.)	750 N
Kapalı tutma gücü (maks.)	2000 N
Basma kuvveti	750 N
Çekme kuvveti	750 N
Çalışmada gerilimi	24 V ± %25
Çalışma gerilimi	24 V DC
Akım alımı	1.3 A
Kullanım alanına göre elektrik tüketimi	Havalandırma (24 V): 0,9 A; RWA (18 V): 1,0 A Strok 500: Havalandırma (24 V): 1,1 A; RWA (18 V): 1,3 A
Güç Çekışı	20 W
Çalışma çevrimi	30 %
Bağlantı kablosu uzunluğu	2 m
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	IP65
Koruma sınıfı	III
Senkron fonksiyonu	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 yol ve yük üzerinden
Aşırı yük kapatması	Evet
60 sn içinde komple açılım	evet, 500 mm stroka kadar
NRWG kontrol edildi	Evet
DDIC ek bilgi	evet, 500 mm stroka kadar
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	Ölçüler
E 250 NT		146657	RAL'a göre	200 mm	40 x 47 mm
E 250 NT – özel model	Konfigüre edilebilir: Strok, kablo uzunluğu, renk, varyant E 250 NT AB	146676	RAL'a göre		40 x 47 mm
E 250 NT *		146659	beyaz RAL 9016	230 mm	40 x 47 mm
E 250 NT		146665	beyaz RAL 9016	500 mm	40 x 47 mm
E 250 NT *		146672	RAL'a göre	750 mm	40 x 47 mm
E 250 NT		146661	EV1	300 mm	40 x 47 mm
E 250 NT *		146674	beyaz RAL 9016	1000 mm	40 x 47 mm
E 250 NT *		146671	beyaz RAL 9016	750 mm	40 x 47 mm
E 250 NT		146670	EV1	750 mm	40 x 47 mm
E 250 NT		146673	EV1	1000 mm	40 x 47 mm
E 250 NT *		146651	RAL'a göre	100 mm	384 x 40 x 47 mm
E 250 NT *		146662	beyaz RAL 9016	300 mm	40 x 47 mm
E 250 NT		146664	EV1	500 mm	40 x 47 mm
E 250 NT *		146660	RAL'a göre	230 mm	40 x 47 mm
E 250 NT *		146653	beyaz RAL 9016	150 mm	40 x 47 mm
E 250 NT *		146663	RAL'a göre	300 mm	40 x 47 mm
E 250 NT		146655	EV1	200 mm	40 x 47 mm
E 250 NT *		146500	beyaz RAL 9016	100 mm	384 x 40 x 47 mm
E 250 NT		146658	EV1	230 mm	40 x 47 mm
E 250 NT *		146656	beyaz RAL 9016	200 mm	40 x 47 mm
E 250 NT *		146675	RAL'a göre	1000 mm	40 x 47 mm
E 250 NT		146652	EV1	150 mm	40 x 47 mm
E 250 NT		146499	EV1	100 mm	384 x 40 x 47 mm
E 250 NT *		146654	RAL'a göre	150 mm	40 x 47 mm
E 250 NT		146666	RAL'a göre	500 mm	40 x 47 mm

AKSESUARLAR**E 250 NT NSK-S KONSOLU İÇİN ADAPTÖR**

Pistonlu motor E 250 NT Schüco çatı pencerelerine montaj kiti



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
E 250 NT NSK-S konsolu için adaptör	Çatı pencerelerinde yan kapatma kenarı montajı için (Schüco AWS57 RO) uygundur	138370	EV1

MAPA E 250 NT DRM *

Pistonlu motor E 250 NT montaj kiti



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Mapa E 250 NT DRM *	Yan kapama kenarının çatı pencerelerinde montajı için uygundur	138368	gümüş rengi

DÖNER KONSOL E 250 NT NSK *

Pistonlu motor E 250 NT çatı penceresine montajı için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Döner konsol E 250 NT NSK *	delikli cıvata ve konsol açısı ile / Yan kapama kenarının çatı pencerelerinde montajı için uygundur	138367	gümüş rengi

DÖNER KONSOL E 250 NT

Pistonlu motor E 250 NT çatı penceresine montajı için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Döner konsol E 250 NT *	Mapa cıvata ve kanat bağlama parçası ile	116114	RAL'a göre
Döner konsol E 250 NT	Mapa cıvata ve kanat bağlama parçası ile	116112	EV1
Döner konsol E 250 NT	Mapa cıvata ve kanat bağlama parçası ile	116113	beyaz RAL 9016

KONSOL İÇE DOĞRU AÇILIMLI E 250 NT / E 350 N

Pistonlu motor E 250 NT ve E 350 N montaj ayağı



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Konsol İÇE DOĞRU AÇILIMLI E 250 NT / E 350 N	Mapa cıvata ve kanat bağlama parçası ile	027223	beyaz RAL 9016
Konsol İÇE DOĞRU AÇILIMLI E 250 NT / E 350 N	Mapa cıvata ve kanat bağlama parçası ile	027222	RAL'a göre
Konsol İÇE DOĞRU AÇILIMLI E 250 NT / E 350 N	Mapa cıvata ve kanat bağlama parçası ile	027218	EV1

STANDART KONSOL E 250 NT / E 350 N

Pistonlu motor E 250 NT ve E 350 N montaj ayağı



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Standart konsol E 250 NT / E 350 N	Mapa cıvata ve kanat bağlama parçası ile	020879	beyaz RAL 9016
Standart konsol E 250 NT / E 350 N	Mapa cıvata ve kanat bağlama parçası ile	019032	EV1
Standart konsol E 250 NT / E 350 N	Mapa cıvata ve kanat bağlama parçası ile	020878	RAL'a göre

BAĞLANTI PARÇASI E 250 NT NSK

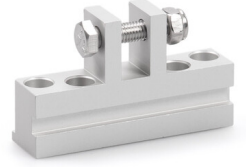
Pistonlu motor E 250 NT çatı penceresine montajı için



Tanım	Kimlik No.	Renk
Bağlantı parçası E 250 NT NSK	138369	gümüş rengi

KANAT BLOĞU E 1500 HSK HE *

Pistonlu motor E 1500 N, E 250 NT ve E 350 N çatı pencerelerine montajı için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Kanat bloğu E 1500 HSK HE *	Ana kapatma kenarının çatı pencerelerinde montajı (Heroal 85) için uygundur ve aynı zamanda E 250 NT / E 350 N için kullanılabilir	136190	EV1

KANAT BLOĞU E 1500 NSK A-HU *

E 1500 N ve E 250 NT pistonlu motor çatı pencerelerine montajı için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Kanat bloğu E 1500 NSK A-HU *	Yan kapanma kenarının çatı pencerelerinde montajı (Alcoa AA 100, Hueck VF 50/60) için uygundur ve aynı zamanda E 250 NT için kullanılabilir	136189	EV1

KANAT BLOĞU E 1500 NSK HE *

E 1500 N ve E 250 NT pistonlu motor çatı pencerelerine montajı için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Kanat bloğu E 1500 NSK HE *	Yan kapatma kenarının çatı pencerelerinde montajı (Heroal 85 D) için uygundur ve aynı zamanda E 250 NT için kullanılabilir	136188	EV1

KANAT BLOĞU E 1500 NSK W-HU *

E 1500 N ve E 250 NT pistonlu motor çatı pencerelerine montajı için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Kanat bloğu E 1500 NSK W-HU *	Yan kapatma kenarının çatı pencerelerinde montajı (Wicona WT 50/60, Hueck 85 E) için uygundur ve aynı zamanda E 250 NT için kullanılabilir	136187	EV1

KANAT BLOĞU E 1500/E 3000 NSK AP *

E 1500 N, E 1500 S, E 3000 ve E 250 NT pistonlu motor çatı pencerelerine montajı için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Kanat bloğu E 1500/E 3000 NSK AP *	Yan kapatma kenarının çatı pencerelerinde montajı (Aluprof MB-SR50) için uygundur ve aynı zamanda E 250 NT için kullanılabilir	140713	EV1

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

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

**KANAT BLOĞU E 1500/E 3000 NSK S ***

Pistonlu motor E 1500 N, E 1500 S, E 3000 ve E 250 NT montajı için



Tanım	Açıklama	Kimlik No.	Renk
Kanat bloğu E 1500/E 3000 NSK S *	Çatı pencerelerinde yan kapatma kenarı montajı için (Schüco AWS57 RO) uygundur	136186	EV1

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

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%

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

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

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

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 *	Sıva 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	Sıva 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 *	Sıva 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

WRM-24

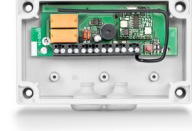
Otomatik kapı ve 24 V DC pencere motoru kumandası için telsiz alıcı modülü



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 prizine 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

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

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

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