

# Sigurnosno-tehnički list

## E 250 NT



vretenasti pogon kompaktne izvedbe s velikim područjem primjene

### PODRUČJA PRIMJENE

- Sustav odvoda dima i topline (RWA) i prirodno provjetravanje (24 V) za direktno otvaranje u području fasade i krova
- Prozori koji se otvaraju prema unutra i prema van s otklopnim, donje otklopnim i zaokretnim krilima te krovni prozori
- Primjena u sustavu za dovod i odvod zraka
- E 250 NT samo za suhe prostorije, varijanta E 250 NT AB za zaštićeno vanjsko područje (npr. nadstrešnice)
- Montaža na drvene, plastične ili metalne prozore

### OBILJEŽJA PROIZVODA

- Mogućnost kontinuiranog podešavanja hoda pogona i individualnih brzina prozračivanja i odvoda dima i topline
- Sinkronizacija maks. četiri pogona bez vanjskog upravljačkog uređaja
- Jednostavna promjena načina rada (Solo i Syncro, Master/Slave) pomoću dip sklopke
- IQ windowdrive - pametno upravljanje pogonom
- Ispitano kao prirodni uređaj za odvod dima i topline (NRWG) prema EN 12101-2

### TEHNIČKI PODACI

Trgovački naziv	E 250 NT
Brzina otvaranja RWA	5,7 mm/s, hod 500: 9,5 mm/s
Brzina otvaranja prozračivanje	5 mm/s
Tlačna sila (maks.)	750 N
Sila držanja u zatvorenom položaju (maks.)	2000 N
Tlačna sila	750 N
Vlačna sila	750 N
Napon tijekom pogona	24 V ± 25 %
Radni napon	24 V DC
Prihvati struje	1.3 A
Potrošnja struje prema području primjene	Prozračivanje (24 V): 0,9 A; odvod dima i topline (18 V): 1,0 A Hod 500: Prozračivanje (24 V): 1,1 A; odvod dima i topline (18 V): 1,3 A
Potrošnja energije	20 W
Trajanje uključivanja	30 %
Duljina priključnog kabela	2 m
Posebna duljina priključnog kabela	5 m, 7,5 m
Min. presjek žile	0.75 mm <sup>2</sup>
Broj žila	4 Žile
Radna temperatura	-5 - 70 °C

Tip zaštite	IP65
Razred zaštite	III
Funkcija sinkronizacije	Da
Dostupno dodatno zaključavanje	Da
Vrsta dodatne blokade	Pogon zaključavanja
Vrsta skraćanja hoda	Podešivač, Tvorničko namještanje
Isključivanje u krajnjem položaju izvučeno	elektronički putem internog davača puta
Isključivanje u krajnjem položaju uvučeno	elektronički preko putanje i opterećenja
Isključivanje kod preopterećenja	Da
Potpuno otvaranja u roku od 60 s	da, do hoda od 500 mm
NRWG ispitano	Da
Dodatne informacije o prirodnom uređaju za odvođenje dima i topline	da, do hoda od 500 mm
Broj sinkronizacija pogona	4
Kompatibilno sa standardom KNX	Da
Oklopni prozor PREMA UNUTRA montaža na okvir	Da
Oklopni prozor PREMA UNUTRA montaža na krilo	Da
Oklopni prozor PREMA VAN montaža na okvir	Da
Zakretni prozor PREMA UNUTRA montaža na okvir	Da
Zakretni prozor PREMA UNUTRA montaža na krilo	Da
Zakretni prozor PREMA VAN montaža na okvir	Da
Donje otklopni prozor PREMA UNUTRA montaža na okvir	Da
Donje otklopni prozor PREMA UNUTRA montaža na krilo	Da
Donje otklopni prozor PREMA VAN montaža na okvir	Da
Krovni prozor PREMA VAN	Da

## UMREŽAVANJE



## VARIJANTE / INFORMACIJE NARUDŽBE

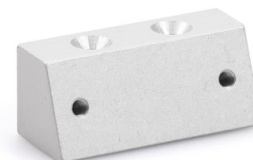
Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Hod	Radni napon
E 250 NT		146657	prema RAL	200 mm	24 V DC
E 250 NT - posebna izvedba	Mogućnost konfiguracije: hoda, duljine kabela, boje, varijanta E 250 NT AB	146676	prema RAL		24 V DC
E 250 NT		146659	bijelo RAL 9016	230 mm	24 V DC
E 250 NT		146665	bijelo RAL 9016	500 mm	24 V DC
E 250 NT		146672	prema RAL	750 mm	24 V DC

Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Hod	Radni napon
E 250 NT		146661	EV1	300 mm	24 V DC
E 250 NT		146674	bijelo RAL 9016	1000 mm	24 V DC
E 250 NT		146671	bijelo RAL 9016	750 mm	24 V DC
E 250 NT		146670	EV1	750 mm	24 V DC
E 250 NT		146673	EV1	1000 mm	24 V DC
E 250 NT		146651	prema RAL	100 mm	24 V DC
E 250 NT		146662	bijelo RAL 9016	300 mm	24 V DC
E 250 NT		146664	EV1	500 mm	24 V DC
E 250 NT		146660	prema RAL	230 mm	24 V DC
E 250 NT		146653	bijelo RAL 9016	150 mm	24 V DC
E 250 NT		146663	prema RAL	300 mm	24 V DC
E 250 NT		146655	EV1	200 mm	24 V DC
E 250 NT		146500	bijelo RAL 9016	100 mm	24 V DC
E 250 NT		146658	EV1	230 mm	24 V DC
E 250 NT		146656	bijelo RAL 9016	200 mm	24 V DC
E 250 NT		146675	prema RAL	1000 mm	24 V DC
E 250 NT		146652	EV1	150 mm	24 V DC
E 250 NT		146499	EV1	100 mm	24 V DC
E 250 NT		146654	prema RAL	150 mm	24 V DC
E 250 NT		146666	prema RAL	500 mm	24 V DC

## PRIBOR

### ADAPTER ZA KONZOLU E 250 NT NSK-S

Za montažu vretenastog pogona E 250 NT na Schüco krovne prozore



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Adapter za konzolu E 250 NT NSK-S	prikladno za montažu sporednog ruba zatvaranja na krovne prozore (Schüco AWS57 RO)	138370	EV1

**OKASTI SVORNJAK E 250 NT DRM \***

Za montažu vretenastog pogona E 250 NT



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Okasti svornjak E 250 NT DRM *	prikladno za montažu sporednog ruba zatvaranja na krovne prozore	138368	srebrene boje

**OKRETNA KONZOLA E 250 NT NSK \***

Za montažu vretenastog pogona E 250 NT na krovne prozore



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Okretna konzola E 250 NT NSK *	s okastim svornjakom i kutnikom konzole / prikladno za montažu sporednog ruba zatvaranja na krovne prozore	138367	srebrene boje

**OKRETNNA KONZOLA E 250 NT**

Za montažu vretenastog pogona E 250 NT na krovne prozore



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Okretna konzola E 250 NT	S okastim vijkom i nosačem krila	116114	prema RAL
Okretna konzola E 250 NT	S okastim vijkom i nosačem krila	116112	EV1
Okretna konzola E 250 NT	S okastim vijkom i nosačem krila	116113	bijelo RAL 9016

**KONZOLA EINWÄRTS E 250 NT / E 350 N**

Za montažu vretenastog pogona E 250 NT i E 350 N



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Konzola EINWÄRTS E 250 NT / E 350 N	S okastim vijkom i nosačem krila	027223	bijelo RAL 9016
Konzola EINWÄRTS E 250 NT / E 350 N	S okastim vijkom i nosačem krila	027222	prema RAL
Konzola EINWÄRTS E 250 NT / E 350 N	S okastim vijkom i nosačem krila	027218	EV1

**STANDARDNA KONZOLA E 250 NT / E 350 N**

Za montažu vretenastog pogona E 250 NT i E 350 N



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Standardna konzola E 250 NT / E 350 N	S okastim vijkom i nosačem krila	020879	bijelo RAL 9016
Standardna konzola E 250 NT / E 350 N	S okastim vijkom i nosačem krila	019032	EV1
Standardna konzola E 250 NT / E 350 N	S okastim vijkom i nosačem krila	020878	prema RAL

**KUTNIK E 250 NT NSK**

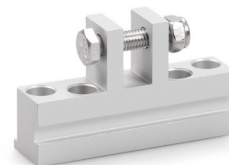
Za montažu vretenastog pogona E 250 NT na krovne prozore



Naziv	Identifikacijski br.	Boja
Kutnik E 250 NT NSK	138369	srebrene boje

**NOSAČ KRILA E 1500 HSK HE \***

Za montažu vretenastog pogona E 1500 N, E 250 NT i E 350 N na krovne prozore



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Nosač krila E 1500 HSK HE *	prikladno za montažu glavnog ruba zatvaranja na krovne prozore (Heroal 85 D), mogućnost primjene i za E 250 NT / E 350 N	136190	EV1

**NOSAČ KRILA E 1500 NSK A-HU \***

Za montažu vretenastog pogona E 1500 N i E 250 NT na krovne prozore



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Nosač krila E 1500 NSK A-HU *	prikladno za montažu sporednog ruba zatvaranja na krovne prozore (Alcoa AA 100, Hueck VF 50/60), mogućnost primjene i za E 250 NT	136189	EV1

**NOSAČ KRILA E 1500 NSK HE \***

Za montažu vretenastog pogona E 1500 N i E 250 NT na krovne prozore



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Nosač krila E 1500 NSK HE *	prikladno za montažu sporednog ruba zatvaranja na krovne prozore (Heroal 85 D), prikladno i za E 250 NT	136188	EV1

**NOSAČ KRILA E 1500 NSK W-HU \***

Za montažu vretenastog pogona E 1500 N i E 250 NT na krovne prozore



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Nosač krila E 1500 NSK W-HU *	prikladno za montažu sporednog ruba zatvaranja na krovne prozore (Wicona WT 50/60, Hueck 85 E), mogućnost primjene i za E 250 NT	136187	EV1

**NOSAČ KRILA E 1500/E 3000 NSK AP \***

Za montažu vretenastog pogona E 1500 N, E 1500 S, E 3000 i E 250 NT na krovne prozore



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Nosač krila E 1500/E 3000 NSK AP *	prikladno za montažu sporednog ruba zatvaranja na krovne prozore (Aluprof MB-SR50), mogućnost primjene i za E 250 NT	140713	EV1

**SIGURNOSNE ŠKARE BR. 35**

Za osiguranje otklopnih krila



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Sigurnosne škare br. 35	Izvedba ležaja Fixpack (10 komada), najmanja visina krila 300 mm	014499	Pocinčana



### SIGURNOSNE ŠKARE BR. 60

Za osiguranje otklopnih krila



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Sigurnosne škare br. 60	Izvedba ležaja Fixpack (10 komada), najmanja visina krila 700 mm	133814	Pocinčana

### KOVČEG ZA STAVLJANJE U POGON IQ WINDOWDRIVE

Za puštanje u rad i parametrisanje pogona prozora IQ windowdrive



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Napon napajanja
Kovčeg za stavljanje u pogon GEZE IQ windowdrive	za puštanje u rad GEZE pogona prozora od 24 V i za parametrisanje pogona IQ windowdrive u kombinaciji sa ST 220	142586	srebrne boje	100 - 240 V AC

### MREŽNO NAPAJANJE HS

Mrežno napajanje 24 V za montažu na DIN nosač



### IQ GEAR \*

Sučelje za aktivaciju pogona prozora Slimchain, Powerchain i E 250 NT u pogonu prozračivanja



Naziv	Opis	Identifikacijski br.
IQ gear *	Sučelje za aktivaciju pogona prozora Slimchain, Powerchain i E 250 NT u pogonu prozračivanja	151959

### IQ BOX SAFETY \*

Sigurnosni uklopni modul za osiguranje opasnih mjesta na električno upravljanim prozorima



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Dimenzije	Radni napon	Vrsta montaže
IQ box Safety *	Modul za osiguranje ruba zatvaranja za pogone prozora 24V IQ windowdrive. Po svakom prozoru (čak i kod Syncro primjena i s pogonima za zaključavanje) potreban je po jedan IQ box Safety. Montaža na DIN nosač (potreban prostor 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Montaža na DIN nosač

### NOSAČ KRILA E 1500/E 3000 NSK S \*

Za montažu vretenastog pogona E 1500 N, E 1500 S, E 3000 i E 250 NT



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Nosač krila E 1500/E 3000 NSK S *	prikladno za montažu sporednog ruba zatvaranja na krovne prozore (Schüco AWS57 RO)	136186	EV1

### IQ BOX KNX

Modul sučelja za spajanje pogona prozora Slimchain, Powerchain, E 250 NT i F 1200+ u KNX sabirnicu zgrade



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Dimenzije	Vrsta montaže
IQ box KNX	Varijanta s DIN nosačem (potreban prostor 18 mm/1 TE). Po svakom prozoru (čak i kod Syncro primjena i s pogonima za zaključavanje) potreban je po jedan IQ box KNX.	164437	18 x 98 x 62 mm	Nadžbuka, Podžbuka
IQ box KNX	Podžbukna varijanta. Po svakom prozoru (čak i kod Syncro primjena i s pogonima za zaključavanje) potreban je po jedan IQ box KNX.	164443	50 x 45 x 19 mm	Nadžbuka, Podžbuka

**NETZTEIL NT 1.5A-24V HS**

Mrežno napajanje 24 V za montažu na DIN nosač



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Radni napon
NETZTEIL NT 1.5A-24V HS (151425)	Izlazni napon 24 V DC / Š x V x D: 35 x 90 x 58 mm / Montaža na DIN nosač, 2 jedinica podjele	151425	crno	35 x 90 x 58 mm	230 V AC

**NETZTEIL NT 2.5A-24V HS \***

Mrežno napajanje 24 V za montažu na DIN nosač



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Radni napon
NETZTEIL NT 2.5A-24V HS (151424) *	Izlazni napon 24 V DC Š x V x D: 52 x 90 x 58 mm Montaža na DIN nosač, 3 jedinica podjele / Izlazni napon 24 V DC Š x V x D: 52 x 90 x 58 mm Montaža na DIN nosač, 3 jedinica podjele / Izlazni napon 24 V DC Š x V x D: 52 x 90 x 58 mm Montaža na DIN nosač, 3 jedinica podjele	151424	crno	52 x 90 x 58 mm	230 V

**NETZTEIL NT 6.25A-24V HS \***

Mrežno napajanje 24 V za montažu na DIN nosač



Naziv	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Radni napon
NETZTEIL NT 6.25A-24V HS (192113) *	192113	sivo	72 x 95 x 66.5 mm	230 V DC +/-10%

## ST 220

Servisni terminal za bežično i kabelsko parametriranje proizvoda vrata i prozora tvrtke GEZE



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Radni napon
Servisni terminal ST 220	Za parametriranje i dijagnostiku TZ 320, TE 220, automatski sustavi vrata, pogoni IQ windowdrive i THZ N4, THZ Comfort N4, baterijski pogon s 4x AAA baterijama (nisu uključene u isporuku), prikaz običnog teksta na osvijetljenom zaslonu, folijska tipkovnica za rukovanje / Promjene parametara na sustavima GEZE smiju obavljati samo stručnjaci koje je proizvođač ovlastio.	087261	plava	80 x 125 x 37 mm	24 V

## NAPAJAČ NT 2,5 A-24 V SM DIR

Napajanje od 24 V za nadžbuknu montažu s integriranim upravljanjem smjerom/promjenom polariteta



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Radni napon
Napajač NT 2,5 A-24 V SM DIR	Izlazni napon 24 V DC Š x V x D: 200 x 50 x 25 mm Nadžbukma montaža S integriranim upravljanjem smjerom / promjenom polariteta	195293	sivo	200 x 50 x 25 mm	230 V AC

\* Prethodno označeni proizvodi mogu varirati, ovisno o zemlji, u pogledu oblika, tipa, svojstava, funkcije ili raspoloživosti. Ako imate pitanja, obratite se svojoj osobi za kontakt u tvrtki GEZE.