

Sigurnosno-tehnički list

Powerchain



Lančani pogon za velike i teške prozorske elemente koji
zahtijevaju velike širine otvaranja

PODRUČJA PRIMJENE

- Sustav odvoda dima i topline (RWA) i prirodno prozračivanje (24 V) u području fasade i krova
- Primjena u sustavu za dovod i odvod zraka
- Prozori koji se otvaraju prema unutra i prema van s otklopnim, donje otklopnim i zaokretnim krilima
- Krovni prozori
- Montaža na drvene, plastične ili metalne prozore
- Montaža na krilo i okvir
- Sinkronizacija do četiriju pogona
- Sustavno rješenje u kombinaciji s pogonom za zaključavanje Power lock

OBILJEŽJA PROIZVODA

- Velike brzine otvaranja u slučaju odvoda dima i topline čak i kod vrlo teških prozora
- Mogućnost kontinuiranog podešavanja hoda pogona i individualnih brzina prozračivanja i odvoda dima i topline
- Dostupno i kao posebna izvedba - mogu se konfigurirati hod, duljina kabela i boja
- Sinkronizacija maks. četiri pogona bez vanjskog upravljačkog uređaja
- DIP prekidač za promjenu načina rada (Solo i Syncro, Master, Slave)
- Jednostavna i brza montaža pomoću sustava za montažu GEZE Smart fix
- IQ windowdrive - pametno upravljanje pogonom
- Ispitano kao prirodni uređaj za odvod dima i topline (NRWG) prema EN 12101-2

TEHNIČKI PODACI

Trgovački naziv	Powerchain
Potreban prostor na okviru (min.)	Montaža na okvir PREMA UNUTRA: 50/61 mm (za zaokretno krilo DIN L), Montaža na krilo PREMA UNUTRA: 30/41 mm (za zaokretno krilo DIN R), Montaža za okvir PREMA VAN: 50 mm
Potreban prostor na krilu (min.)	Montaža na okvir PREMA UNUTRA: 40 mm, montaža na krilo PREMA UNUTRA: 50 mm, Montaža na okvir AW 30/41 mm (za zaokretno krilo DIN R)
Brzina otvaranja RWA	15 mm/s
Brzina otvaranja prozračivanje	5 mm/s
Brzina zatvaranja (maks.)	5 mm/s
Tlačna sila (maks.)	600 N (neovisno o hodu), vidi dijagram sile i puta
Sila držanja u zatvorenom položaju (maks.)	3000 N
Vlačna sila	600 N
Masa krila	200 kg*



Područje preklapanja	0 - 23 mm (ovisno o primjeni i konzoli)
Napon tijekom pogona	24 V ± 25 %
Radni napon	24 V DC
Potrošnja struje	1.5 A
Potrošnja struje prema području primjene	Prozračivanje (24 V): 1,2 A; odvod dima i topline (18 V): 1,5 A
Potrošnja energije	36 W
Trajanje uključivanja	30 %
Posebna duljina priključnog kabela	5 m, 7,5 m
Min. presjek žile	0.75 mm ²
Broj žila	4 Žile
Radna temperatura	-5 - 70 °C
Tip zaštite	IP40
Razred zaštite	III
Funkcija sinkronizacije	Da
Podesiva brzina otvaranja (prozračivanje)	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 putem potrošnje struje
Isključivanje kod preopterećenja	Da
Potpuno otvaranja u roku od 60 s	da, do hoda od 800 mm, uključujući i pogon za zaključavanje
NRWG ispitano	Da
Dodatne informacije o prirodnom uređaju za odvođenje dima i topline	da, do hoda od 800 mm, uključujući i pogon za zaključavanje
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
Zaokretni prozor PREMA UNUTRA montaža na okvir	Da
Zaokretni prozor PREMA UNUTRA montaža na krilo	Da
Zaokretni 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
Powerchain		147090	EV1	800 mm
Powerchain		147101	bijelo RAL 9016	1200 mm
Powerchain		147081	bijelo RAL 9016	600 mm
Powerchain		147091	bijelo RAL 9016	800 mm
Powerchain		147080	EV1	600 mm
Powerchain		147100	EV1	1200 mm
Powerchain - posebna izvedba	Mogućnost konfiguracije: hod, duljina kabela, boja	147120		

PRIBOR

KOMPLET KONZOLA ET POWERCHAIN *

Za donje otklopne prozore s otvaranjem prema unutra



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Komplet konzola ET Powerchain *	Za donje otklopne prozore, montaža na okvir PREMA UNUTRA	161140	crno
Komplet konzola ET Powerchain *	Za donje otklopne prozore, montaža na okvir PREMA UNUTRA	161139	bijelo RAL 9016

KOMPLET KONZOLA A POWERCHAIN

Za otklopne, zaokretne i donje otklopne prozore



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Komplet konzola A Powerchain	Za otklopne, zaokretne i donje otklopne prozore, montaža na okvir OTVARANJE PREMA UNUTRA	147111	bijelo RAL 9016
Komplet konzola A Powerchain	Za otklopne, zaokretne i donje otklopne prozore, montaža na okvir OTVARANJE PREMA UNUTRA	147110	crno

KOMPLET KONZOLA B POWERCHAIN

Za otklopne, zaokretne i donje otklopne prozore te za različite sustave krovnih profila



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Komplet konzola B Powerchain	Za otklopne, zaokretne i donje otklopne prozore, montaža na krilo s otvaranjem prema UNUTRA i montaža na okvir s otvaranjem prema VAN. Sustav krovnih profila: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147112	crno
Komplet konzola B Powerchain	Za otklopne, zaokretne i donje otklopne prozore, montaža na krilo s otvaranjem prema UNUTRA i montaža na okvir s otvaranjem prema VAN. Sustav krovnih profila: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147113	bijelo RAL 9016

KOMPLET KONZOLA ZA KROV D1 *

Za krovne prozore



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Komplet konzola za krov D1 Powerchain *	Za krovne prozore, montaža na okvir PREMA VAN. Za sustav krovnih profila: Heroal C50, Hueck 85E, Wicona Wictec 50-60	154869	srebrne boje

KOMPLET KONZOLA ZA KROV D2

Za krovne prozore



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Komplet konzola za krov D2	Za krovne prozore, montaža na okvir PREMA VAN. Za sustav krovnih profila: Akotherm AT 500F, Alcoa AA100, Heroal 180, Hueck VF50, MGlass	154870	srebrene boje

KOMPLET KONZOLA ZA KROV D3 *

Za krovne prozore



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Komplet konzola za krov D3 *	Za krovne prozore, montaža na okvir PREMA VAN. Za sustav krovnih profila: Schüco AWS 57RO	158053	srebrene boje

KOMPLET KONZOLA PO IZBORU POWERCHAIN

Posebna izvedba kod koje se mogu konfigurirati vrsta otvaranja, smjer otvaranja, vrsta montaže i boja



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Komplet konzola Powerchain posebna izvedba	Mogućnost konfiguracije: vrsta otvaranja, smjer otvaranja, vrsta montaže, boja	147121	prema RAL
Komplet konzola Powerchain za krov posebna izvedba	Mogućnost konfiguracije: sustav profila, boja	159901	prema RAL

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

KOMPLET KONZOLA POWERCHAIN ZA KROV POSEBNA IZVEDBA

Za krovne prozore



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	srebrene boje	100 - 240 V AC

MREŽNO NAPAJSANJE 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

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 / Nadžbukna 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.