

Sigurnosno-tehnički list

Powerturn IS



Elektromehanički sustav pogona zaokretnih vrata za dvokrilna zaokretna vrata s regulacijom slijeda zatvaranja

PODRUČJA PRIMJENE

- Dvokrilna desna i lijeva zaokretna vrata
- Zaokretna vrata s udaljenošću spojnice do 3200 m, za širinu krila do 1600 mm i težinu do 600 kg
- Minimalan razmak spojnice 1600 mm
- Unutarnja i vanjska vrata visoke frekvencije prolaska
- Montaža na okvir na stranu otvaranja i na suprotnu stranu otvaranja

OBILJEŽJA PROIZVODA

- Funkcija Smart swing za lako ručno otvaranje vrata
- Kontinuirano podesiva sila zatvaranja od EN4-7
- Brzina otvaranja i brzina zatvaranja mogu se individualno namjestiti
- Mehanički završni moment zatvaranja u pogonu bez struje i električki završni moment zatvaranja u regulacijskom pogonu, koji ubrzava vrata tik prije zatvorenog položaja
- Mehanička i električka regulacija redosljeda zatvaranja drži aktivno krilo u položaju čekanja dok se ne zatvori pasivno krilo
- Funkcija Low Energy otvara i zatvara vrata smanjenom brzinom pomicanja i time ispunjava najviše zahtjeve sigurnosti
- Prepoznavanje prepreka primjećuje prepreku dodirnom i zaustavlja postupak otvaranja ili zatvaranja
- Automatski obrnuti rad prepoznaje prepreku i vraća se natrag u otvoreni položaj
- Funkcija Push & Go nakon blagog pritiska rukom na krilo vrata aktivira automatiku pogona
- Pogon se može upotrebljavati s kliznom vodilicom ili polužjem
- Funkcija Servo za motornu potporu ručnom otvaranju vrata
- Opcijski RF tiskana pločica za bežično upravljanje bežičnim odašiljačem
- Ulazi i izlazi za različite funkcije s mogućnošću slobodnog parametriranja
- Može se umrežiti i integrirati u automatizaciju zgrade korištenjem otvorenog standarda (BACnet).

TEHNIČKI PODACI

Trgovački naziv	Powerturn IS
Težina krila (maks.), 1-krilno	600 kg
Širina krila (min.-maks.)	800 mm - 1600 mm
Minimalna širina pasivnog krila	800 mm
Širina pasivnog krila maks.	1600 mm
Širina pomičnog krila min.	800 mm
Širina aktivnog krila maks.	1600 mm
Dubina špalete (maks.)	560 mm
Kut otvaranja (maks.)	136 °
DIN lijevo	Da
DIN desno	Da
Montaža na okvir na suprotnu stranu spojnica s polužjem	Da
Montaža na okvir na suprotnu stranu spojnica s vodicom kotačića	Da
Montaža na okvir na stranu spojnica s vodicom kotačića	Da
Mehanički završni moment zatvaranja	Da
Električni završni moment zatvaranja	Da
Električna regulacija slijeda zatvaranja	Da
Mehanička regulacija slijeda zatvaranja	Da
Odvajanje od mreže	Glavna sklopka u pogonu

Napajanje strujom za vanjska trošila (24 V DC)	1.2 A
Radna temperatura	-15 - 50 °C
Način rada	Automatika, Isklj, Trajno otvoreno, Samo izlaz, Noć
Funkcija automatike	Da
Funkcija Low Energy	Da
Funkcija Smart swing	Da
Funkcija Servo	Da
Detekcija prepreka	Da
Automatsko obrtanje	Da
Push & Go	namjestivo
Rukovanje	Programska sklopka DPS, Programska sklopka integrirana u pogonu, Programska sklopka MPS
Sukladnost s normom	DIN 18650, EN 16005
Integrirana dimna sklopka	Ne

SADRŽI

GC GR ZA GC 338

Vodilica kotačića senzora Powerturn za sigurnosni senzor GC 338



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Vrsta montaže
GC GR za GC 338 Powerturn	Za Powerturn / Powerturn F, montaža na strani spojnice, duljina poluge 330 mm	157451	prema RAL	Montaža na okvir na stranu otvaranja
GC GR za GC 338 Powerturn	Za Powerturn / Powerturn F, montaža na suprotnoj strani spojnice, duljina poluge 450 mm	157476	EV1	Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice
GC GR za GC 338 Powerturn	Za Powerturn / Powerturn F, montaža na suprotnoj strani spojnice, duljina poluge 450 mm	157477	prema RAL	Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice
GC GR za GC 338 Powerturn *	Za Powerturn / Powerturn F, montaža na suprotnoj strani spojnice, duljina poluge 450 mm	157475	prema RAL	Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice
GC GR za GC 338 Powerturn	Za Powerturn / Powerturn F, montaža na strani spojnice, duljina poluge 330 mm	157472	EV1	Montaža na okvir na stranu otvaranja
GC GR za GC 338 Powerturn	Za Powerturn / Powerturn F, montaža na strani spojnice, duljina poluge 330 mm	157450	EV1	Montaža na okvir na stranu otvaranja
GC GR za GC 338 Powerturn	Za Powerturn / Powerturn F, montaža na suprotnoj strani spojnice, duljina poluge 450 mm	157474	EV1	Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice
GC GR za GC 338 Powerturn	Za Powerturn / Powerturn F, montaža na strani spojnice, duljina poluge 330 mm	157473	prema RAL	Montaža na okvir na stranu otvaranja

POWERTURN DVOKRILNO *

Elektromehanički sustav pogona zaokretnih vrata za dvokrilna zaokretna vrata s regulacijom slijeda zatvaranja



POLUŽJE POWERTURN / POWERTURN F

Za montažu na okvir i montažu na krilo vrata do dubine špalete 560 mm



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Polužje Powerturn / Powerturn F	Duljina 245 mm za dubinu špalete / od 20 mm do 160 mm s polužjem za senzore, / od -30 mm do 110 mm bez polužja za senzore	154707	EV1
Polužje Powerturn / Powerturn F	Duljina 645 mm za dubinu špalete / od 420 mm do 560 mm s polužjem za senzore, / od 370 mm do 510 mm bez polužja za senzore	154721	prema RAL
Polužje Powerturn / Powerturn F	Duljina 245 mm za dubinu špalete / od 20 mm do 160 mm s polužjem za senzore, / od -30 mm do 110 mm bez polužja za senzore	154709	prema RAL
Polužje Powerturn / Powerturn F	Duljina 445 mm za dubinu špalete / od 220 mm do 360 mm s polužjem za senzore, / od 170 mm do 310 mm bez polužja za senzore	154714	EV1
Polužje Powerturn / Powerturn F	Duljina 545 mm za dubinu špalete / od 320 mm do 460 mm s polužjem za senzore, / od 270 mm do 410 mm bez polužja za senzore	154717	EV1
Polužje Powerturn / Powerturn F	Duljina 445 mm za dubinu špalete / od 220 mm do 360 mm s polužjem za senzore, / od 170 mm do 310 mm bez polužja za senzore	154715	prema RAL
Polužje Powerturn / Powerturn F	Duljina 545 mm za dubinu špalete / od 320 mm do 460 mm s polužjem za senzore, / od 270 mm do 410 mm bez polužja za senzore	154718	prema RAL
Polužje Powerturn / Powerturn F	Duljina 645 mm za dubinu špalete / od 420 mm do 560 mm s polužjem za senzore, / od 370 mm do 510 mm bez polužja za senzore	154720	EV1
Polužje Powerturn / Powerturn F	Duljina 215 mm za dubinu špalete / od -10 mm do 130 mm s polužjem za senzore, / od -30 mm do 80 mm bez polužja za senzore	165818	EV1
Polužje Powerturn / Powerturn F	Duljina 215 mm za dubinu špalete / od -10 mm do 130 mm s polužjem za senzore, / od -30 mm do 80 mm bez polužja za senzore	159376	prema RAL
Polužje Powerturn / Powerturn F	Duljina 345 mm za dubinu špalete / od 120 mm do 260 mm s polužjem za senzore, / od 70 mm do 210 mm bez polužja za senzore	154712	prema RAL
Polužje Powerturn / Powerturn F	Duljina 345 mm za dubinu špalete / od 120 mm do 260 mm s polužjem za senzore, / od 70 mm do 210 mm bez polužja za senzore	154711	EV1

POKLOPAC POWERTURN

Za pogon zaokretnih vrata Powerturn uključujući i bočne dijelove i valovite pokrove lakirane u boji poklopca



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Poklopac Powerturn	Poklopac uključujući bočne dijelove i valoviti pokrov lakiran u boji poklopca	161927	EV1
Komplet za nadogradnju poklopca za GEZE Powerturn		157830	
Sklop međupoklopca za GEZE Powerturn		157831	
Bočni dio / pokrov osovine Powerturn		162746	srebrene boje
Poklopac Powerturn	Poklopac uključujući bočne dijelove i valoviti pokrov lakiran u boji poklopca	160326	prema RAL

VODILICA KOTAČIĆA POWERTURN / POWERTURN F

Za montažu na krilo vrata na strani spojnice ili suprotnoj strani spojnice s vodilicom kotačića



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Vrsta montaže
Vodilica kotačića Powerturn (F)	Za montažu na krilo vrata na suprotnoj strani spojnice, duljina 738 mm, duljina ručice 450 mm	153818	EV1	Montaža krila vrata na suprotnu stranu spojnice
Vodilica kotačića Powerturn (F)	Za montažu na krilo vrata na strani spojnice, duljina 738 mm, duljina ručice 330 mm	153815	EV1	Montaža krila vrata na strani spojnice
Vodilica kotačića Powerturn (F)	Za montažu na krilo vrata na strani spojnice, duljina 738 mm, duljina ručice 330 mm	153816	prema RAL	Montaža krila vrata na strani spojnice
Vodilica kotačića Powerturn (F)	Za montažu na krilo vrata na suprotnoj strani spojnice, duljina 738 mm, duljina ručice 450 mm	153819	prema RAL	Montaža krila vrata na suprotnu stranu spojnice

VODILICA KOTAČIĆA POWERTURN / POWERTURN F

Za montažu na okvir na strani spojnice ili suprotnoj strani spojnice s vodilicom kotačića



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Vrsta montaže
Vodilica kotačića Powerturn (F)	Za montažu na krilo vrata na suprotnoj strani spojnice, duljina 691 mm, duljina ručice 450 mm	153813	prema RAL	Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice
Vodilica kotačića Powerturn (F)	Za montažu na krilo vrata na suprotnoj strani spojnice, duljina 691 mm, duljina ručice 450 mm	153812	EV1	Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice
Vodilica kotačića Powerturn (F)	Za montažu na krilo vrata na strani spojnice, duljina 691 mm, duljina ručice 330 mm	153790	prema RAL	Montaža na okvir na stranu otvaranja
Vodilica kotačića Powerturn (F)	Za montažu na krilo vrata na strani spojnice, duljina 691 mm, duljina ručice 330 mm	153787	EV1	Montaža na okvir na stranu otvaranja

PRIBOR

PRIKLJUČNI UTIKAČ POWERTURN / EMD OD 230 V

Priključak od 230 V i GEZE logotip za Powerturn / EMD



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Priključak Powerturn / EMD od 230 V	Priključni utikač Powerturn / EMD	156890	crno

NASTAVAK OSOVINE POWERTURN

Dostupne duljine 30 mm i 50 mm



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Nastavak osovine Powerturn	V = 50 mm	153827	prema RAL
Nastavak osovine Powerturn	V = 30 mm	153824	prema RAL
Nastavak osovine Powerturn	V = 50 mm	153826	EV1
Nastavak osovine Powerturn	V = 30 mm	153822	EV1

KOMPLET ZA MONTAŽU IS-MEHANIKE

Za dvokrilna vrata s regulacijom slijeda zatvaranja za osiguranje ispravnog slijeda zatvaranja



Naziv	Opis	Identifikacijski br.
IS mehanika Powerturn	potpuni komplet za montažu za mehaničku regulaciju redoslijeda zatvaranja za aktivno i pasivno krilo (ispitano prema DIN EN 1158)	154838

GC 302

Radarski detektor pokreta za upravljanje automatskim vratima



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Izlaz
Radarski detektor pokreta GC 302 R	Radarski detektor pokreta za upravljanje automatskim vratima	124087	crno	176 x 62 x 52 mm	Relejni kontakt bez potencijala
Radarski detektor pokreta GC 302 R	Radarski detektor pokreta za upravljanje automatskim vratima	124088	prema RAL	176 x 62 x 52 mm	Relejni kontakt bez potencijala

GC 307+ *

Beskontaktno blizinsko tipkalo za upravljanje automatskim vratima



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Vrsta montaže
GC 307+ (ikona ruke) *	Beskontaktno tipkalo za upravljanje automatskim vratima	195727	alpina bijela	80 x 80 x 21 mm	Nadžbuka
GC 307+ (ikona WC-a) *	Beskontaktno tipkalo za upravljanje automatskim vratima / Prikladno za Powerturn, EMD i standardna klizna vrata	195751	alpina bijela	80 x 80 x 21 mm	Nadžbuka
GC 307+ (ikona ruke) *	Beskontaktno tipkalo za upravljanje automatskim vratima	193226	alpina bijela	80 x 80 x 8 mm	Podžbuka
GC 307+ (ikona WC-a) *	Beskontaktno tipkalo za upravljanje automatskim vratima / Prikladno za Powerturn, EMD i standardna klizna vrata	195750	alpina bijela	80 x 80 x 8 mm	Podžbuka

GC 342+ *

Laserski skener za osiguranje automatskih zaokretnih vrata s integriranim isključenjem objekta i zida



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Izlaz
GC 342+ (lijevi modul) *	Laserski skener s četiri svjetlosne zavjese s optimalnim osiguranjem područja opasnosti – uključujući sporedni zatvarajući rub – automatskih zaokretnih vrata; dodatan izlaz za beskontaktno upravljanje / sastoji se od senzorskog modula, kabela i pribora	198693	boje nikla	145 x 88 x 68 mm	3 relejna kontakta bez potencijala
GC 342+ (lijevi modul) *	Laserski skener s četiri svjetlosne zavjese s optimalnim osiguranjem područja opasnosti – uključujući sporedni zatvarajući rub – automatskih zaokretnih vrata; dodatan izlaz za beskontaktno upravljanje / sastoji se od senzorskog modula, kabela i pribora	198669	crno	145 x 88 x 68 mm	3 relejna kontakta bez potencijala
GC 342+ (lijevi modul) *	Laserski skener s četiri svjetlosne zavjese s optimalnim osiguranjem područja opasnosti – uključujući sporedni zatvarajući rub – automatskih zaokretnih vrata; dodatan izlaz za beskontaktno upravljanje / sastoji se od senzorskog modula, kabela i pribora	198671	bijela	145 x 88 x 68 mm	3 relejna kontakta bez potencijala
GC 342+ (desni modul) *	Laserski skener s četiri svjetlosne zavjese s optimalnim osiguranjem područja opasnosti – uključujući sporedni zatvarajući rub – automatskih zaokretnih vrata; dodatan izlaz za beskontaktno upravljanje / sastoji se od senzorskog modula, kabela i pribora	198694	boje nikla	145 x 88 x 68 mm	3 relejna kontakta bez potencijala
GC 342+ (desni modul) *	Laserski skener s četiri svjetlosne zavjese s optimalnim osiguranjem područja opasnosti – uključujući sporedni zatvarajući rub – automatskih zaokretnih vrata; dodatan izlaz za beskontaktno upravljanje / sastoji se od senzorskog modula, kabela i pribora	198670	crno	145 x 88 x 68 mm	3 relejna kontakta bez potencijala
GC 342+ (desni modul) *	Laserski skener s četiri svjetlosne zavjese s optimalnim osiguranjem područja opasnosti – uključujući sporedni zatvarajući rub – automatskih zaokretnih vrata; dodatan izlaz za beskontaktno upravljanje / sastoji se od senzorskog modula, kabela i pribora	198692	bijela	145 x 88 x 68 mm	3 relejna kontakta bez potencijala

LED PODNO SENZORSKO TIPKALO *

Tipkalo za upravljanje automatskim vratima



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Izlaz
LED podno senzorsko tipkalo *	kapacitivno tipkalo za upravljanje automatskim sustavima vrata. Klasa zaštite IP69K	182936	Plemeniti čelik	100 x 100 x 3 x 14 mm	PNP izlaz tranzistora

AS 500 *

Sklopka za isključivanje u nuždi AS sa staklenom pločom i pet izmjenjivih natpisa („Otvaranje tipkala za slučaj nužde”, „Sklopka za nuždu”, „Emergency switch”, „Zatvaranje vrata” i bez natpisa)



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Vrsta montaže
Sklopka za isključivanje u nuždi AS 500	Ozibna kontrolna sklopka s tinjalicom, staklena ploča i pet izmjenjivih natpisa („Otvaranje tipkala za slučaj nužde”, „Sklopka za nuždu”, „Emergency switch”, „Zatvaranje vrata” i bez natpisa)	120881	alpina bijela / crvena	80 x 80 x 21 mm	Podžbuka

AIR 20

Aktivni infracrveni svjetlosni senzor za nadzor ručke automatskih zaokretnih vrata



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Radni napon
AIR 20-Var	Svjetlosni senzor za nadzor ručke automatskih zaokretnih vrata	082689	crno	72 x 66 x 49 mm	24 V

TIPKALO VELIKE POVRŠINE EFT *

Tipkalo velike površine od plemenitog čelika s vrstom zaštite IP65 za upravljanje automatskim vratima



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Vrsta montaže
Tipkalo velike površine EFT	Vrlo ravan dizajn / Vrsta zaštite IP65	119898	Plemeniti čelik	75 x 250 x 17 mm	Nadžbuka

TIPKALO ZA LAKAT KFT

Tipkalo velike površine od plastike s vrstom zaštite IP20 za upravljanje automatskim vratima



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Vrsta montaže
Tipkalo za lakat KFT	Vrlo ravan dizajn, vrsta zaštite IP20	114077	boje nikla	90 x 179 x 23 mm	Nadžbuka
Tipkalo za lakat KFT	Vrlo ravan dizajn, vrsta zaštite IP20	114078	bijela	90 x 179 x 23 mm	Nadžbuka

TIPKALO ZA LAKAT LS 990

Tipkalo velike površine za upravljanje automatskim vratima



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Vrsta montaže
Tipkalo za lakat LS 990	Vrsta zaštite IP30 V = 223 mm	128583	Plemeniti čelik	81 x 223 x 18 mm	Podžbuka
Tipkalo za lakat LS 990	Vrsta zaštite IP30 V = 223 mm	128582	Plemeniti čelik	81 x 223 x 51 mm	Nadžbuka
Tipkalo za lakat LS 990	Vrsta zaštite IP30 V = 223 mm	141041	alpina bijela	81 x 223 x 51 mm	Nadžbuka
Tipkalo za lakat LS 990	Vrsta zaštite IP30 V = 223 mm	141042	alpina bijela	81 x 223 x 18 mm	Podžbuka

LED SENZORSKO TIPKALO *

Tipkalo za upravljanje automatskim vratima



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Izlaz
LED senzorsko tipkalo *	kapacitivno tipkalo s plavom LED rasvjetom i s opipnim Brailleovim pismom za upravljanje automatskim sustavima vrata. Klasa zaštite IP69K	137529	crno	100 x 100 x 10 mm	PNP izlaz tranzistora
GEZE LED senzorsko tipkalo stakla *	kapacitivno tipkalo s plavom LED rasvjetom za upravljanje automatskim sustavima vrata. Klasa zaštite IP69K	143412	bijela	100 x 100 x 8 mm	PNP izlaz tranzistora

MINI LED SENZORSKO TIPKALO *

Za upravljanje svim GEZE automatskim vratima



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Izlaz
LED senzorsko tipkalo 20 mm *	kapacitivno tipkalo za upravljanje automatskim sustavima vrata. Klasa zaštite IP69K	143273	Aluminij, mat	28.5 x 28.5 x 21 mm	PNP izlaz tranzistora

OZIBNA SKLOPKA AS 500

Za upravljanje svim GEZE automatskim vratima



Naziv	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Vrsta montaže
Ozibna sklopka AS 500	120888	alpina bijela	80 x 80 x 9 mm	Podžbuka

POTEZNA SKLOPKA *

Za aktivaciju poziva u kupaonici ili toaletu bez prepreka



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Vrsta montaže
Potezna sklopka	uklj. lanac na potezanje duljine 500 mm	008607	crvena	36 x 94 x 34 mm	Nadžbuka

GC 308 *

Radarski detektor pokreta s individualnim mogućnostima namještanja za upravljanje automatskih vrata



Naziv	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Izlaz
Radarski detektor pokreta GC 308 R *	203605	boje nikla	120 x 50 x 50 mm	Relejni kontakt bez potencijala
Radarski detektor pokreta GC 308 R *	203603	crno	120 x 50 x 50 mm	Relejni kontakt bez potencijala
Radarski detektor pokreta GC 308 R *	203604	bijela	120 x 50 x 50 mm	Relejni kontakt bez potencijala

DIGITALNI PROGRAMSKI UKLOPNI SAT *

Za vremenski upravljaju promjenu načina rada na automatskim vratima

**REED PREKIDAČ ***

Za beskontaktni nadzor položaja krila vrata



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Reed prekidač *	Za beskontaktni nadzor položaja krila vrata	092777	bijela

OZIBNA SKLOPKA E2

Za upravljanje svim GEZE automatskim vratima



Naziv	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Vrsta montaže
Ozibna sklopka E2	094013	čisto bijela, mat	80.8 x 80.8 x 9.3 mm	Podžbuka

OZIBNA SKLOPKA LS 990

Za upravljanje svim GEZE automatskim vratima



Naziv	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Vrsta montaže
Ozibna sklopka LS 990	098396	Plemeniti čelik	81 x 81 x 11 mm	Podžbuka

* 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.