

# Sigurnosno-tehnički list

# Slimdrive EMD-F/R-IS

\*



Elektromehanički sustav zaokretnih vrata za dvokrilna protupožarna i protudimna vrata s regulacijom slijeda zatvaranja i integriranom dimnom sklopkom

## PODRUČJA PRIMJENE

- Protupožarna i protudimna zaštitna vrata
- Uređaji za blokadu s integriranom blokadom - treba uzeti u obzir zahtjeve specifične za zemlju
- Dvokrilna desna i lijeva zaokretna vrata
- Zaokretna vrata s udaljenošću spojnice do 2800 m, širinom krila do 1400 mm ili težinom do 230 kg
- Unutarnja i vanjska vrata visoke frekvencije prolaska
- Montaža na okvir na stranu otvaranja i na suprotnu stranu otvaranja



## OBILJEŽJA PROIZVODA

- Kontinuirano podesiva sila zatvaranja od EN 4-6
- Integrirana centrala za dojavu dima čiji signal u slučaju požara samostalno zatvara vrata
- 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 dodirrom 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
- 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	Slimdrive EMD-F/R-IS *
Težina krila (maks.), 1-krilno	230 kg
Dimenzija spojnice (min.-maks.) 2-krilno, polužje	1500 mm - 2800 mm
Dimenzija spojnice (min.-maks.) 2-krilno, vodilica kotačića	1700 mm - 2500 mm
Širina krila (min.-maks.)	850 mm - 1400 mm
Dubina špalete (maks.)	300 mm
Preklop vrata (maks.)	50 mm
Tip pogona	Elektromehanički
Kut otvaranja (maks.)	130 °
DIN lijevo	Da
DIN desno	Da
Montaža na okvir na suprotnu stranu spojnice s polužjem	Da
Montaža na okvir na suprotnu stranu spojnice s vodilicom kotačića	Da
Montaža na okvir na stranu spojnice s vodilicom 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
Zadrška aktiviranja (maks.)	20 s

Radni napon	230 V
Nazivna snaga	230 W
Napajanje strujom za vanjska trošila (24 V DC)	1000 mA
Radna temperatura	-15 - 50 °C
Vlaga zraka, ne kondenzira (maks.)	95 %
Tip zaštite	IP20
Način rada	Automatika, Trajno otvoreno, Noć, Isklj, Samo izlaz
Funkcija automatike	Da
Funkcija Low Energy	Da
Funkcija Smart swing	Ne
Detekcija prepreka	Da
Automatsko obrtanje	Da
Push & Go	namjestivo
Rukovanje	Programska sklopka integrirana u pogonu, Programska sklopka DPS, Programska sklopka MPS
Parametriranje	Servisni terminal ST 220, Programska sklopka DPS, GEZEconnects (PC + Bluetooth)
Sukladnost s normom	DIN 18263-4, DIN 18650, EN 1158, EN 16005
Odobrenja	Opća dozvola građevinskog nadzora Njemačkog instituta za građevinsku tehniku (DIBT) kao uređaj za blokadu
Prikladnost za protupožarna vrata	Da
Integrirana dimna sklopka	Da

## SADRŽI

### KOMPLET ZA NADOGRAĐNJU POKLOPCA SLIMDRIVE EMD \*

Za pogon zaokretnih vrata Slimdrive EMD uključujući i montažnu ploču i materijal za montažu



Naziv	Identifikacijski br.
Sklop međupoklopaca za Slimdrive EMD	122770
Komplet za nadogradnju poklopca Slimdrive EMD *	122781

## POLUŽJE SLIMDRIVE EMD

Za ugradnju na gornju prečku na suprotnoj strani spojnica za dubinu špalete od 0 - 400 mm



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Polužje Slimdrive EMD	za Slimdrive EMD / EMD-F, dubina špalete 200-300 mm	144389	srebrene boje
Polužje Slimdrive EMD	za Slimdrive EMD / EMD-F, dubina špalete 0-100 mm	144383	prema RAL
Polužje Slimdrive EMD	za Slimdrive EMD / EMD-F, dubina špalete 0-100 mm	144381	srebrene boje
Polužje Slimdrive EMD *	za Slimdrive EMD / EMD-F, dubina špalete 200-300 mm	144391	prema RAL
Polužje Slimdrive EMD *	za Slimdrive EMD / EMD-F, dubina špalete 100-200 mm	144387	prema RAL
Polužje Slimdrive EMD	za Slimdrive EMD / EMD-F, dubina špalete 100-200 mm	144385	srebrene boje
Polužje Slimdrive EMD	za Slimdrive EMD / EMD-F, dubina špalete 300-400 mm	144395	prema RAL
Polužje Slimdrive EMD	za Slimdrive EMD / EMD-F, dubina špalete 300-400 mm	144393	srebrene boje

## PLOČA ZA MONTAŽU SLIMDRIVE EMD DVOKRILNO \*

Za montažu pogona na okvir



Naziv	Identifikacijski br.
Ploča za montažu Slimdrive EMD dvokrilno	115095

## PLOČA ZA MONTAŽU SLIMDRIVE EMD UKLJ. PRIBOR

Za montažu pogona na okvir ili na krilo vrata



Naziv	Identifikacijski br.	Boja
Ploča za montažu Slimdrive EMD uklj. pribor	108529	prema RAL
Ploča za montažu Slimdrive EMD uklj. pribor	108526	srebrene boje

### VODILICA KOTAČIĆA SLIMDRIVE EMD / EMD-F / EMD INVERS

Za ugradnju na okvir na strani spojnice ili suprotnoj strani spojnice



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Vrsta montaže
Vodilica kotačića Slimdrive EMD	za montažu na okvir (Slimdrive EMD Invers)	108053	prema RAL	Montaža na okvir
Vodilica kotačića Slimdrive EMD	za montažu na okvir (Slimdrive EMD / EMD-F)	108042	srebrene boje	Montaža na okvir na stranu otvaranja
Vodilica kotačića Slimdrive EMD	za montažu na okvir (Slimdrive EMD Invers)	108048	srebrene boje	Montaža na okvir
Vodilica kotačića Slimdrive EMD	za montažu na okvir (Slimdrive EMD / EMD-F)	108047	prema RAL	Montaža na okvir na stranu otvaranja
Vodilica kotačića Slimdrive EMD	s dubljom vodilicom, za ugradnju na gornju prečku (Slimdrive EMD / EMD-F), 30 x 30 mm	133242	srebrene boje	Montaža na okvir na stranu otvaranja
Vodilica kotačića Slimdrive EMD	s dubljom vodilicom, za ugradnju na gornju prečku (Slimdrive EMD Invers), 30 x 30 mm	133243	srebrene boje	Montaža na okvir na stranu otvaranja

### VODILICA KOTAČIĆA SLIMDRIVE EMD/EMD-F \*

Za montažu na okvir na suprotnoj strani spojnice



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Vrsta montaže
Vodilica kotačića Slimdrive EMD	Za montažu na okvir na suprotnoj strani spojnice (Slimdrive EMD / EMD-F), DIN lijevo	149941	prema RAL	Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice, DIN lijevo
Vodilica kotačića Slimdrive EMD	Za montažu na okvir na suprotnoj strani spojnice (Slimdrive EMD / EMD-F), DIN lijevo	149918	srebrene boje	Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice, DIN lijevo
Vodilica kotačića Slimdrive EMD	Za montažu na okvir na suprotnoj strani spojnice (Slimdrive EMD / EMD-F), DIN desno	149946	prema RAL	Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice, DIN desno
Vodilica kotačića Slimdrive EMD	Za montažu na okvir na suprotnoj strani spojnice (Slimdrive EMD / EMD-F), DIN desno	149942	srebrene boje	Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice, DIN desno

## GC GR ZA GC 338 SLIMDRIVE EMD / EMD-F / INVERS

Vodilica kotačića senzora Slimdrive EMD za sigurnosni senzor GC 338



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Vrsta montaže
GC GR za GC 338 Slimdrive EMD	DIN desno, s dubljom vodilicom, montaža na okvir na suprotnoj strani spojnice (Slimdrive EMD-F / Invers), uklj. ručica i završne kapice	149962	prema RAL	DIN desno, Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice
GC GR za GC 338 Slimdrive EMD	DIN lijevo, s dubljom vodilicom, montaža na okvir na suprotnoj strani spojnice (Slimdrive EMD-F / Invers), uklj. ručica i završne kapice	149956	prema RAL	DIN lijevo, Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice
GC GR za GC 338 Slimdrive EMD	s dubljom vodilicom, za ugradnju na gornju prečku na strani spojnice (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), uklj. polugu i završne kapice	146206	EV1	Montaža na okvir na stranu otvaranja
GC GR za GC 338 Slimdrive EMD	s dubljom vodilicom, za ugradnju na gornju prečku na strani spojnice (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), uklj. polugu i završne kapice	146209	prema RAL	Montaža na okvir na stranu otvaranja
GC GR za GC 338 Slimdrive EMD	DIN lijevo, s dubljom vodilicom, montaža na okvir na suprotnoj strani spojnice (Slimdrive EMD-F / Invers), uklj. ručica i završne kapice	149952	EV1	DIN lijevo, Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice
GC GR za GC 338 Slimdrive EMD	DIN desno, s dubljom vodilicom, montaža na okvir na suprotnoj strani spojnice (Slimdrive EMD-F / Invers), uklj. ručica i završne kapice	149958	EV1	DIN desno, Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice
GC GR za GC 338 Slimdrive EMD	s dubljom vodilicom, za ugradnju na gornju prečku na strani spojnice (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), uklj. polugu i završne kapice	146210	prema RAL	Montaža na okvir na stranu otvaranja
GC GR za GC 338 Slimdrive EMD *	DIN desno, s dubljom vodilicom, montaža na okvir na suprotnoj strani spojnice (Slimdrive EMD-F / Invers), uklj. ručica i završne kapice	149959	EV1	DIN desno, Ugradnja na gornju prečku na suprotnu stranu spojnice
GC GR za GC 338 Slimdrive EMD	s dubljom vodilicom, za ugradnju na gornju prečku na strani spojnice (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), uklj. polugu i završne kapice	146205	EV1	Montaža na okvir na stranu otvaranja

## PRIKLJUČNI TERMINAL EMD 2-KRIL. 230 V

priključni utikač od 230 V za spajanje drugog pogona kod dvokrilnih sustava zaokretnih vrata Slimdrive EMD

Naziv	Identifikacijski br.	Boja
Priključni terminal EMD 2-kril. 230 V	199594	crno

### 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

### GC GR FÜR EMD MIT C-PROFIL



Naziv	Identifikacijski br.	Boja
GC GR za GC 338 Slimdrive EMD	195328	EV1

### TRAČNICA EMD SA SVORNJAKOM KOJI SE MOŽE ZAVRNUTI



Naziv	Identifikacijski br.	Boja
Vodilica kotačića Slimdrive EMD	195327	EV1

### PRIBOR

#### NASTAVAK OSOVINE SLIMDRIVE EMD

Dostupno u duljini od 26 mm



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Nastavak osovine Slimdrive EMD	V = 26 mm	082922	bijelo RAL 9016
Nastavak osovine Slimdrive EMD	V = 26 mm	082920	tamno brončani
Nastavak osovine EMD	V = 26 mm	082923	prema RAL
Nastavak osovine EMD	V = 26 mm	082919	srebrene boje

### ADAPTER ZA POLUŽJE ZA SENZORE

Za pričvršćenje polužja na istu visinu kao i letve senzora



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
Adapter za polužje za senzore	Za Powerturn, EMD / EMD-F i TSA 160 NT	144352	srebrene boje
Adapter za polužje za senzore	Za Powerturn, EMD / EMD-F i TSA 160 NT	153126	prema RAL

### GC 335

Letvica sa sensorima s visokim sigurnosnim standardom radi osiguranje automatskih zakretnih i rotirajućih vrata



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Izlaz
GC 335 letvica sa sensorima 1400 mm	Osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih i rotirajućih vrata prema DIN 18650 / EN 16005 / S jednim glavnim modulom i krajnjim kpicama	128071	prema RAL	1400 x 42 x 37 mm	Relejni kontakt bez potencijala
GC 335 letvica sa sensorima 310 mm	Osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih i rotirajućih vrata prema DIN 18650 / EN 16005 / S jednim glavnim modulom i krajnjim kpicama	129856	EV1	310 x 42 x 37 mm	Relejni kontakt bez potencijala
GC 335 letvica sa sensorima 1400 mm	Osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih i rotirajućih vrata prema DIN 18650 / EN 16005 / S jednim glavnim modulom i krajnjim kpicama	128060	bijelo RAL 9016	1400 x 42 x 37 mm	Relejni kontakt bez potencijala
GC 335 letvica sa sensorima 900 mm	Osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih i rotirajućih vrata prema DIN 18650 / EN 16005 / S jednim glavnim modulom i krajnjim kpicama	128057	prema RAL	900 x 42 x 37 mm	Relejni kontakt bez potencijala
GC 335 letvica sa sensorima 1400 mm	Osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih i rotirajućih vrata prema DIN 18650 / EN 16005 / S jednim glavnim modulom i krajnjim kpicama	128058	EV1	1400 x 42 x 37 mm	Relejni kontakt bez potencijala



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Izlaz
GC 335 letvica sa senzorima 310 mm	Osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih i rotirajućih vrata prema DIN 18650 / EN 16005 / S jednim glavnim modulom i krajnjim kapičama	129859	prema RAL	310 x 42 x 37 mm	Relejni kontakt bez potencijala
GC 335 letvica sa senzorima 900 mm	Osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih i rotirajućih vrata prema DIN 18650 / EN 16005 / S jednim glavnim modulom i krajnjim kapičama	128054	EV1	900 x 42 x 37 mm	Relejni kontakt bez potencijala

### GC 338

Letvica sa senzorima sa Stand by načinom rada za osiguranje automatskih zaokretnih i rotirajućih vrata



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Izlaz	Radni napon
GC 338 par letvica sa senzorima 1200 mm	sastoji se od dviju kompletnih letvica sa senzorima za osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih i rotirajućih vrata prema DIN 18650 / EN 16005	142825	prema RAL	Električni relej	24 V DC +/-20%
GC 338 par letvica sa senzorima 1500 mm	sastoji se od dviju kompletnih letvica sa senzorima za osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih i rotirajućih vrata prema DIN 18650 / EN 16005	142827	prema RAL	Relejni kontakt bez potencijala	24 V DC +/-20%
GC 338 par letvica sa senzorima 1500 mm	sastoji se od dviju kompletnih letvica sa senzorima za osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih i rotirajućih vrata prema DIN 18650 / EN 16005	142757	EV1	Električni relej	24 V DC +/-20%
GC 338 par letvica sa senzorima 1200 mm	sastoji se od dviju kompletnih letvica sa senzorima za osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih i rotirajućih vrata prema DIN 18650 / EN 16005	142219	EV1	Električni relej	24 V DC +/-20%

### GC 342

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



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Izlaz
GC 342 (lijevi modul)	Laserski skener s laserskom zavjesom za osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih vrata / sastoji se od senzorskog modula, kabela i pribora	167433	bijela	143 x 86 x 40 mm	2 relejna kontakta bez potencijala
GC 342 (desni modul)	Laserski skener s laserskom zavjesom za osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih vrata / sastoji se od senzorskog modula, kabela i pribora	167435	crno	143 x 86 x 40 mm	2 relejna kontakta bez potencijala
GC 342 (lijevi modul)	Laserski skener s laserskom zavjesom za osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih vrata / sastoji se od senzorskog modula, kabela i pribora	167434	boje nikla	143 x 86 x 40 mm	2 relejna kontakta bez potencijala
GC 342 (lijevi modul)	Laserski skener s laserskom zavjesom za osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih vrata / sastoji se od senzorskog modula, kabela i pribora	167432	crno	143 x 86 x 40 mm	2 relejna kontakta bez potencijala
GC 342 komplet	Laserski skener s laserskom zavjesom za osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih vrata / sastoji se od dva modula senzora, kabela i pribora	167439	bijela	143 x 86 x 40 mm	2 relejna kontakta bez potencijala
GC 342 (desni modul)	Laserski skener s laserskom zavjesom za osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih vrata / sastoji se od senzorskog modula, kabela i pribora	167437	boje nikla	143 x 86 x 40 mm	2 relejna kontakta bez potencijala
GC 342 komplet	Laserski skener s laserskom zavjesom za osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih vrata / sastoji se od dva modula senzora, kabela i pribora	167438	crno	143 x 86 x 40 mm	2 relejna kontakta bez potencijala
GC 342 (desni modul)	Laserski skener s laserskom zavjesom za osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih vrata / sastoji se od senzorskog modula, kabela i pribora	167436	bijela	143 x 86 x 40 mm	2 relejna kontakta bez potencijala
GC 342 komplet	Laserski skener s laserskom zavjesom za osiguranje područja zakretanja automatskih zaokretnih vrata / sastoji se od dva modula senzora, kabela i pribora	167440	boje nikla	143 x 86 x 40 mm	2 relejna kontakta bez potencijala

## 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

### KABELSKI SET TIPKALA ZA RESETIRANJE \*

Tipkalo za potvrdu požarnog alarma za Powerturn F / EMD-F



Naziv	Identifikacijski br.
Kabelski set tipkala za resetiranje 200 mm *	180408
Kabelski set tipkala za resetiranje 540 mm (EMD-F) *	180409
Kabelski set tipkala za resetiranje 1360 mm (EMD-F) *	185843

**PRIJELAZNI KABEL VRATA SLIMDRIVE EMD \***

Za montažu na krilo vrata



Naziv	Identifikacijski br.
Prijelazni kabel vrata Slimdrive EMD *	114980

**PROGRAMSKI PREKIDAČ \***

Za pogon zaokretnih vrata Slimdrive EMD



Naziv	Opis	Identifikacijski br.
Programska sklopka (EMD/EMD-F/EMD Invers) *	Duljina 1360 mm, uklj. pribor	180200
Programska sklopka (EMD/EMD-F/EMD Invers) *	Duljina 640 mm, uklj. pribor	110198

**INTEGRIRANI GRANIČNIK OTVARANJA \***

Za ograničavanje kuta otvaranja



Naziv	Opis	Identifikacijski br.
Integrirani graničnik otvaranja *	za vodilicu kotačića senzora GC GR i vodilicu kotačića s dubljom vodilicom (TSA 160 NT i Slimdrive EMD)	181495
Integrirani graničnik otvaranja *	Jednostavna montaža u vodilicu kotačića pogona TSA 160 NT i Slimdrive EMD	167272

### 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 relejni kontakta bez potencijala

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	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

### DPS

Programska sklopka sa zaslonom za namještanje načina rada kod automatskih vrata



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Radni napon
Programska sklopka sa zaslonom DPS s tipkom OFF (Isključeno)	Namještanje načina rada te puštanje u rad i parametrisiranje automatskih vrata / s 5x funkcijskih tipki, 2x7 segmentnim prikazom, alfanumeričkim prikazom grešaka, klasa zaštite IP40	151524	alpina bijela	80 x 80 x 53 mm	24 V DC
DPS s tipkom OFF (Isključeno) i tipkalom s ključem SCT	u kombiniranom dvostrukom okviru bez polucilindra profila	155810	alpina bijela	80 x 151 x 50 mm	24 V DC

### 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

### 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

### MPS

Mehanička programska sklopka za namještanje načina rada kod automatskih vrata



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Radni napon
Mehanička programska sklopka MPS	Postavljanje načina rada automatskih vrata okretnim gumbom, LED prikaz grešaka, vrsta zaštite IP40 / prikladno za programe sklopki s uklopnim umetkom 55x55mm	113226	alpina bijela	80 x 80 x 24 mm	24 V DC
Mehanička programska sklopka MPS-ST	Namještanje načina rada automatskih vrata ključem, LED prikaz grešaka, vrsta zaštite IP40, cilindar za zaključavanje jednim ključem, uklj. 2 x ključa / prikladno za programe sklopki s uklopnim umetkom 55x55mm	113227	alpina bijela	80 x 80 x 24 mm	24 V DC



## TPS

Programska sklopka na tipke za namještanje načina rada kod automatskih vrata



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Radni napon
Programska sklopka na tipke TPS	s 2 funkcijske tipke, LED prikazom, kodiranim prikazom grešaka, vrstom zaštite IP40 / prikladno za programe sklopki s uklopnim umetkom 55x55mm	113231	alpina bijela	80 x 80 x 11 mm	24 V DC
Programska sklopka na tipke TPS i tipkalo sa ključem SCT	u kombiniranom dvostrukom okviru bez polucilindra profila	113232	alpina bijela	80 x 152 x 11 mm	24 V DC

## 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.