

Produktdatablad

Powerturn IS



Elektromekanisk drejedørsdrevsystem til 2-fløjede enkeltvirkende døre med lukkesynkroniseringsbeslag

ANVENDELSESOMRÅDER

- 2-fløjede højre- og venstrehængte enkeltvirkende døre
- Enkeltvirkende døre, hængselsafstand op til 3200 mm, 1600 mm dørføjbredde og 600 kg vægt
- Minimal hængselsafstand 1600 mm
- Ind- og udvendige døre med stor trafik
- Topmontering hængselside og montering modsat hængselside

PRODUKTDETALJER

- Smart swing-funktion til nem manuel åbning af døren
- Lukkekraft med variabel justering på EN4-7
- Åbnings- og lukkehastighed kan tilpasses individuelt
- Mekanisk låsefunktion med strømløs drift og elektrisk låsefunktion i reguleringsdrift, der accelererer døren kort før den når lukket position
- Mekaniske og elektriske lukkesynkroniseringsbeslag holder den gående fløj i venteposition, indtil den stående fløj er lukket
- Low-energy-funktion åbner og lukker døren med reduceret kørehastighed, og opfylder dermed højeste sikkerhedskrav
- Forhindrede detektering opdager en forhindring, når den berøres, og stopper åbning eller lukning
- Automatisk reversering registrerer forhindringer og vender tilbage til åbningsposition
- Push & Go-funktionen udløser automatikken efter let manuelt tryk på fløjen
- Drevet kan anvendes med rulleskinne eller standardarm
- Servo-funktion til motorisk understøttelse ved manuel åbning af døren
- Valgfrit printkort til trådløs aktivering via radiosender
- Frit parametredede ind- og udgange til forskellige funktioner
- Med konnektivitet og kan integreres i bygningsautomatisering via åben standard (BACnet)

TEKNISKE DATA

Handelsnavn	Powerturn IS
Dørvægt (max.) 1-fløjet	600 kg
Fløjbredde (min.-maks.)	800 mm - 1600 mm
Minimal bredde stående fløj	800 mm
Bredde, stående fløj maks.	1600 mm
Bredde på gående fløj min.	800 mm
Bredde, gående fløj maks.	1600 mm
Lysningsdybde (maks.)	560 mm
Åbningsvinkel (maks.)	136 °
Højrelukkende dør	Ja
Venstrelukkende dør	Ja
Montage modsat hængselside med standardarm	Ja
Topmontering modsat hængselside med glideskinne	Ja
Montage hængselside med rulleskinne	Ja
Mekanisk låsefunktion	Ja
Elektrisk låsefunktion	Ja
Elektrisk styring af lukkesekvens	Ja
Mekanisk styring af lukkesekvens	Ja
Strømafbrydelse	Hovedafbryder i drevet
Strømforsyning til eksterne forbrugsenheder (24 V DC)	1.2 A

Driftstemperatur	-15 - 50 °C
Driftstype	Automatik, Off, Permanent åben, Lukketid, Nat
Funktion Automatik	Ja
Funktion Low-Energy	Ja
Funktion Smart swing	Ja
Funktion Servo	Ja
Registrering af forhindringer	Ja
Automatisk reversering	Ja
Push & Go	kan indstilles
Betjening	Programkontakt DPS, Programkontakt integreret i drevet, Programkontakt MPS
Standardkonformitet	DIN 18650, EN 16005
Røgdetektor integreret	Nej

BESTÅR AF

GC GR TIL GC 338

Sensorrulleskinne Powerturn til GC 338 sikkerhedssensor



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Monteringstype
GC GR til GC 338 Powerturn	Til Powerturn / Powerturn F, montering på hængselsiden, armlængde 330 mm	157451	Iht. RAL	Montage hængselside
GC GR til GC 338 Powerturn	Til Powerturn / Powerturn F, montering modsat hængselside, armlængde 450 mm	157476	EV1	Montage modsat hængselside
GC GR til GC 338 Powerturn	Til Powerturn / Powerturn F, montering modsat hængselside, armlængde 450 mm	157477	Iht. RAL	Montage modsat hængselside
GC GR til GC 338 Powerturn *	Til Powerturn / Powerturn F, montering modsat hængselside, armlængde 450 mm	157475	Iht. RAL	Montage modsat hængselside
GC GR til GC 338 Powerturn	Til Powerturn / Powerturn F, montering på hængselsiden, armlængde 330 mm	157472	EV1	Montage hængselside
GC GR til GC 338 Powerturn	Til Powerturn / Powerturn F, montering på hængselsiden, armlængde 330 mm	157450	EV1	Montage hængselside
GC GR til GC 338 Powerturn	Til Powerturn / Powerturn F, montering modsat hængselside, armlængde 450 mm	157474	EV1	Montage modsat hængselside
GC GR til GC 338 Powerturn	Til Powerturn / Powerturn F, montering på hængselsiden, armlængde 330 mm	157473	Iht. RAL	Montage hængselside

POWERTURN 2-FLØJET *

Elektromekanisk drejedørsdrevsystem til 2-fløjede enkeltvirkende døre med lukkesynkroniseringsbeslag



STANDARDARM TIL POWERTURN / POWERTURN F

Til top- og fløjmontage op til en lysningsdybde på 560 mm



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve
Standardarm til Powerturn / Powerturn F	Længde 245 mm til lysningsdybde / 20 mm til 160 mm med sensorarm, / -30 mm til 110 mm uden sensorarm	154707	EV1
Standardarm til Powerturn / Powerturn F	Længde 645 mm til lysningsdybde / 420 mm til 560 mm med sensorarm, / 370 mm til 510 mm uden sensorarm	154721	Iht. RAL
Standardarm til Powerturn / Powerturn F	Længde 245 mm til lysningsdybde / 20 mm til 160 mm med sensorarm, / -30 mm til 110 mm uden sensorarm	154709	Iht. RAL
Standardarm til Powerturn / Powerturn F	Længde 445 mm til lysningsdybde / 220 mm til 360 mm med sensorarm, / 170 mm til 310 mm uden sensorarm	154714	EV1
Standardarm til Powerturn / Powerturn F	Længde 545 mm til lysningsdybde / 320 mm til 460 mm med sensorarm, / 270 mm til 410 mm uden sensorarm	154717	EV1
Standardarm til Powerturn / Powerturn F	Længde 445 mm til lysningsdybde / 220 mm til 360 mm med sensorarm, / 170 mm til 310 mm uden sensorarm	154715	Iht. RAL
Standardarm til Powerturn / Powerturn F	Længde 545 mm til lysningsdybde / 320 mm til 460 mm med sensorarm, / 270 mm til 410 mm uden sensorarm	154718	Iht. RAL
Standardarm til Powerturn / Powerturn F	Længde 645 mm til lysningsdybde / 420 mm til 560 mm med sensorarm, / 370 mm til 510 mm uden sensorarm	154720	EV1
Standardarm til Powerturn / Powerturn F	Længde 215 mm til lysningsdybde / -10 mm til 130 mm med sensorarm, / -30 mm til 80 mm uden sensorarm	165818	EV1
Standardarm til Powerturn / Powerturn F	Længde 215 mm til lysningsdybde / -10 mm til 130 mm med sensorarm, / -30 mm til 80 mm uden sensorarm	159376	Iht. RAL
Standardarm til Powerturn / Powerturn F	Længde 345 mm til lysningsdybde / 120 mm til 260 mm med sensorarm, / 70 mm til 210 mm uden sensorarm	154712	Iht. RAL
Standardarm til Powerturn / Powerturn F	Længde 345 mm til lysningsdybde / 120 mm til 260 mm med sensorarm, / 70 mm til 210 mm uden sensorarm	154711	EV1

AFDÆKNINGSSKÆRM POWERTURN

Til drejedørdrev Powerturn, inklusive sidedele og akselafdækninger lakeret i skærmens farve



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve
Afdækningsskærm Powerturn	Afdækningsskærm inklusive sidedele og akselafdækninger, lakeret i skærmens farve	161927	EV1
Påbygningssæt hætte til GEZE Powerturn		157830	
Mellemafdækningssæt til GEZE Powerturn		157831	
Powerturn sidedel/akselafdækning		162746	sølvfarvet
Afdækningsskærm Powerturn	Afdækningsskærm inklusive sidedele og akselafdækninger, lakeret i skærmens farve	160326	Iht. RAL

GLIDESKINNE POWERTURN / POWERTURN F

Til fløjmontage på hængsels- og modsat hængselside med rulleskinne



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Monteringstype
Rulleskinne Powerturn (F)	Til montage modsat hængselside længde 738 mm, armlængde 450 mm	153818	EV1	Dørflyjmontage modsat hængselside
Rulleskinne Powerturn (F)	Til fløjmontage hængselside længde 738 mm, armlængde 330 mm	153815	EV1	Montage hængselside
Rulleskinne Powerturn (F)	Til fløjmontage hængselside længde 738 mm, armlængde 330 mm	153816	Iht. RAL	Montage hængselside
Rulleskinne Powerturn (F)	Til montage modsat hængselside længde 738 mm, armlængde 450 mm	153819	Iht. RAL	Dørflyjmontage modsat hængselside

GLIDESKINNE POWERTURN / POWERTURN F

Til topmontage på hængsels- eller modsat hængselside med rulleskinne



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Monteringstype
Rulleskinne Powerturn (F)	Til topmontage modsat hængselside længde 691 mm, armlængde 450 mm	153813	Iht. RAL	Montage modsat hængselside
Rulleskinne Powerturn (F)	Til topmontage modsat hængselside længde 691 mm, armlængde 450 mm	153812	EV1	Montage modsat hængselside
Rulleskinne Powerturn (F)	Til montage modsat hængselside, længde 691 mm, armlængde 330 mm	153790	Iht. RAL	Montage hængselside
Rulleskinne Powerturn (F)	Til montage modsat hængselside, længde 691 mm, armlængde 330 mm	153787	EV1	Montage hængselside

TILBEHØR

FORBINDELSSESSTIK POWERTURN / EMD 230 V

230 V tilslutning og GEZE logo til Powerturn / EMD



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve
Tilslutning Powerturn / EMD 230 V	Forbindelsesstik Powerturn / EMD	156890	sort

AKSELFORLÆNGER POWERTURN

Kan leveres i længderne 30 mm og 50 mm



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve
Aksselforlænger Powerturn	V = 50 mm	153827	Iht. RAL
Aksselforlænger Powerturn	V = 30 mm	153824	Iht. RAL
Aksselforlænger Powerturn	V = 50 mm	153826	EV1
Aksselforlænger Powerturn	V = 30 mm	153822	EV1

MONTAGESÆT IS-MEKANIK

Til 2-fløjede døre med lukkesynkroniseringsbeslag til sikring af den korrekte lukkesekvens



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.
IS-mekanik Powerturn	komplet montagesæt til den mekaniske styring af lukkesekvens for gående og stående fløje (testet iht. DS/EN 1158)	154838

GC 302

Bevægelses rader til aktivering af automatiske døre



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Udgang
GC 302 R-radarbevægelsessensor	Bevægelses rader til aktivering af automatiske døre	124087	sort	176 x 62 x 52 mm	Potentialfri relækontakt
GC 302 R-radarbevægelsessensor	Bevægelses rader til aktivering af automatiske døre	124088	Iht. RAL	176 x 62 x 52 mm	Potentialfri relækontakt

GC 307+ *

Berøringsfri tilnærmelseskontakt til aktivering af automatiske døre



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Monteringstype
GC 307+ (hånd-piktogram) *	Berøringsfri kontakt til aktivering af automatiske døre	195727	alpinhvid	80 x 80 x 21 mm	Overflademontage
GC 307+ (WC-Icon) *	Berøringsfri kontakt til aktivering af automatiske døre / Velegnet til Powerturn, EMD og standardskydedøre	195751	alpinhvid	80 x 80 x 21 mm	Overflademontage
GC 307+ (hånd-piktogram) *	Berøringsfri kontakt til aktivering af automatiske døre	193226	alpinhvid	80 x 80 x 8 mm	Indbygget montage
GC 307+ (WC-Icon) *	Berøringsfri kontakt til aktivering af automatiske døre / Velegnet til Powerturn, EMD og standardskydedøre	195750	alpinhvid	80 x 80 x 8 mm	Indbygget montage

GC 342+ *

Laserscanner til sikring af automatiske hængslede døre med integreret skjult objekt og skjult væg



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Udgang
GC 342+ (venstre modul) *	Laserscanner med fire laserforhæng for optimal sikring af fareområder - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske hængslede døre, ekstra udgang for kontaktløs aktivering. / bestående af sensormodul, kabel og tilbehør	198693	rustfri stålfarve	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfrie relækontakter
GC 342+ (venstre modul) *	Laserscanner med fire laserforhæng for optimal sikring af fareområder - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske hængslede døre, ekstra udgang for kontaktløs aktivering. / bestående af sensormodul, kabel og tilbehør	198669	sort	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfrie relækontakter
GC 342+ (venstre modul) *	Laserscanner med fire laserforhæng for optimal sikring af fareområder - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske hængslede døre, ekstra udgang for kontaktløs aktivering. / bestående af sensormodul, kabel og tilbehør	198671	hvid	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfrie relækontakter
GC 342+ (højre modul) *	Laserscanner med fire laserforhæng for optimal sikring af fareområder - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske hængslede døre, ekstra udgang for kontaktløs aktivering. / bestående af sensormodul, kabel og tilbehør	198694	rustfri stålfarve	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfrie relækontakter
GC 342+ (højre modul) *	Laserscanner med fire laserforhæng for optimal sikring af fareområder - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske hængslede døre, ekstra udgang for kontaktløs aktivering. / bestående af sensormodul, kabel og tilbehør	198670	sort	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfrie relækontakter
GC 342+ (højre modul) *	Laserscanner med fire laserforhæng for optimal sikring af fareområder - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske hængslede døre, ekstra udgang for kontaktløs aktivering. / bestående af sensormodul, kabel og tilbehør	198692	hvid	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfrie relækontakter

LED-GULVSENSORKNAP *

Knap til aktivering af automatikdøre



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Udgang
LED-gulvsensorknap *	kapacitiv knap til aktivering af automatiske dørsystemer. Kapslingsklasse IP69K	182936	Rustfrit stål	100 x 100 x 3 x 14 mm	PNP-transistorudgang

AS 500 *

Nødstopkontakt AS med glasrude og fem udskiftelige tekster ("Åbn nødtast", "Nødkontakt", "Emergency switch", "Luk døren" og uden tekst)



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Monteringstype
Nødstopkontakt AS 500	Vippestrykkontakt med glødepære, glasrude og fem udskiftelige tekster ("Åbn nødtast", "Nødkontakt", "Emergency switch", "Luk døren" og uden tekst)	120881	alpinhvid/rød	80 x 80 x 21 mm	Indbygget montage

AIR 20

Aktiv infrarød-lysknap til overvågning af dørhåndtag på automatiske drejedøre



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Driftsspænding
AIR 20-Var	Lysføler til overvågning af dørhåndtag på automatiske svingdøre	082689	sort	72 x 66 x 49 mm	24 V

FLAD KONTAKT EFT *

Flad kontakt af rustfrit stål og kapslingsklasse IP65 til aktivering af automatiske døre



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Monteringstype
Flad kontakt EFT	Meget fladt design kapslingsklasse IP65	119898	Rustfrit stål	75 x 250 x 17 mm	Overflademontage

ALBUETRYK KFT

Flad kontakt af plast og kapslingsklasse IP20 til aktivering af automatiske døre



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Monteringstype
Albuetryk KFT	Meget fladt design, kapslingsklasse IP20	114077	rustfri stålfarve	90 x 179 x 23 mm	Overflademontage
Albuetryk KFT	Meget fladt design, kapslingsklasse IP20	114078	hvid	90 x 179 x 23 mm	Overflademontage

ALBUETRYK LS 990

Flad Kontakt til aktivering af automatiske døre



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Monteringstype
Albuetryk LS 990	Kapslingsklasse IP30 H=223mm	128583	Rustfrit stål	81 x 223 x 18 mm	Indbygget montage
Albuetryk LS 990	Kapslingsklasse IP30 H=223mm	128582	Rustfrit stål	81 x 223 x 51 mm	Overflademontage
Albuetryk LS 990	Kapslingsklasse IP30 H=223mm	141041	alpinhvid	81 x 223 x 51 mm	Overflademontage
Albuetryk LS 990	Kapslingsklasse IP30 H=223mm	141042	alpinhvid	81 x 223 x 18 mm	Indbygget montage

LED SENSOR KONTAKT *

Knap til aktivering af automatikdøre



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Udgang
LED Sensor kontakt *	kapacitiv knap med blå LED-belysning og brailleskrift til aktivering af automatiske dørsystemer. Kapslingsklasse IP69K	137529	sort	100 x 100 x 10 mm	PNP-transistorudgang
LED-sensorknap i glas *	kapacitiv føler med blå LED-belysning til aktivering af automatiske dørsystemer. Kapslingsklasse IP69K	143412	hvid	100 x 100 x 8 mm	PNP-transistorudgang

MINI LED SENSORFØLERE *

Til aktivering af alle GEZE-automatiske døre



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Udgang
LED-sensorknap 20 mm *	kapacitiv knap til aktivering af automatiske dørsystemer. Kapslingsklasse IP69K	143273	Aluminium, mat	28.5 x 28.5 x 21 mm	PNP-transistorudgang

VIPPEKONTAKT AS 500

Til aktivering af alle GEZE-automatiske døre



Betegnelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Monteringstype
Vippekontakt AS 500	120888	alpinhvid	80 x 80 x 9 mm	Indbygget montage

TRÆKKONTAKT *

Til udløsning af et kald i handicapvenlige badeværelser og Wc'er



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Monteringstype
Trækkontakt	inkl. trækkæde, længde 500 mm	008607	rød	36 x 94 x 34 mm	Overflademontage

GC 308 *

bevægelsesrader med individuelle indstillingsmuligheder til aktivering af automatiske døre



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Udgang
GC 308 R-radarbevægelsessensor *	Aktivering af automatisk automatik	203605	rustfri stålfarve	120 x 50 x 50 mm	Potentialfri relækontakt
GC 308 R-radarbevægelsessensor *	Aktivering af automatisk automatik	203603	sort	120 x 50 x 50 mm	Potentialfri relækontakt
GC 308 R-radarbevægelsessensor *	Aktivering af automatisk automatik	203604	hvid	120 x 50 x 50 mm	Potentialfri relækontakt

DIGITALT PROGRAMTIMER *

Til tidsstyret ændring af driftstyper på automatikdøre



REED-KONTAKT *

For berøringsfri overvågning af dørløjens position



Betegnelse	Beskrivelse	Ident.nr.	Farve
Reed-kontakt *	For berøringsfri overvågning af dørløjens position	092777	hvid

VIPPEKONTAKT E2

Til aktivering af alle GEZE-automatiske døre



Betegnelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Monteringstype
Vippekontakt E2	094013	renhvid, mat	80.8 x 80.8 x 9.3 mm	Indbygget montage

VIPPEKONTAKT LS 990

Til aktivering af alle GEZE-automatiske døre



Betegnelse	Ident.nr.	Farve	Dimensioner	Monteringstype
Vippekontakt LS 990	098396	Rustfrit stål	81 x 81 x 11 mm	Indbygget montage

* De ovenfor mærkede produkter kan variere i form, type, egenskaber, funktion eller tilgængelighed alt efter land. Ved spørgsmål bedes du henvende dig til din kontaktperson hos GEZE.