

Produktdatablad

Powerturn IS



Elektromekanisk slagdørsautomatikkssystem for to-fløyede slagdører med koordinatør

BRUKSOMRÅDER

- To-fløyede høyre- og venstre-slagdører
- Slagdører inntil 3200 mm båndavstand, 1600 mm dørbladbredde og 600 kg vekt
- Minimal båndavstand 1600 mm
- Innvendige dører og ytterdører med høy gjennomgangsfrekvens
- Karmmontasje på hengsel- og karmside



PRODUKTEGENSKAPER

- Smart swingfunksjon for enkel manuell åpning av døren
- Variabelt justerbar lukkestyrke på EN 4-7
- Åpne- og lukkehastigheten kan tilpasses individuelt
- Mekanisk endeslag ved drift uten strøm og elektrisk endeslag som akselererer døren rett før lukket posisjon ved normal drift
- Mekaniske og elektrisk koordinatør holder gangfløyen i venteposisjon til skåtefløyen er lukket
- Lavenergifunksjon åpner og lukker døren med redusert hastighet og oppfyller dermed også de strengeste sikkerhetskravene
- Hindringsdeteksjonen stanser åpne- eller lukkeforløpet hvis den støter på et hinder
- Hinderreversering registrerer et hinder og går tilbake til åpningsposisjon
- Push & Go-funksjon utløser drivautomatikken etter et lett trykk på dørbladet
- Drivenheten kan brukes med glideskinne eller standard arm
- Servo-funksjon for motorstøttet manuell åpning av døren
- Valgfritt trådløs-kretskort for trådløs styring med radiosender
- Fri parameterinnstilling av inn- og utganger for forskjellige funksjoner
- Kan kobles til og kan integreres med åpen standard (BACnet) i bygningsautomatiseringen

TEKNISKE DATA

Salgsnavn	Powerturn IS
Dørbladvekt (maks) 1-fløyet	600 kg
Dørbladbredde (min - maks.)	800 mm - 1600 mm
Min. bredde passivt blad	800 mm
Passivt blad bredde maks.	1600 mm
Aktivt dørblad min.	800 mm
Aktivt dørblad bredde maks.	1600 mm
Karmdybde (maks.)	560 mm
Åpningsvinkel (maks.)	136 °
venstre hengslet dør	Ja
høyre hengslet dør	Ja
Karmmontasje karmside med standard arm	Ja
Karmmontasje karmside med rulleskinne	Ja
Karmmontasje på hengselsiden med glideskinne	Ja
Mekanisk endeslag	Ja
Elektrisk endeslag	Ja
Elektrisk lukkesekvensregulering	Ja
Mekanisk koordinatør	Ja
Nettfrakobling	Hovedbryter i motorenhet
Strømtilførsel til eksterne forbrukere (24 V DC)	1.2 A

Driftstemperatur	-15 - 50 °C
Driftsart	Automatikk, Av, Alltid åpen, Stengetid, Natt
Funksjon automatikk	Ja
Funksjon Low Energy	Ja
Funksjon Smart swing	Ja
Funksjon Servo	Ja
Hinderregistrering	Ja
Automatisk reversering	Ja
Push & Go	justerbar
Betjening	Programbryter DPS, Programbryteren er integrert i motoren, Programbryter MPS
Standard samsvar	DIN 18650, EN 16005
Integrert røykutløserbryter	Nei

BESTÅR AV

GC GR FOR GC 338

Sensorrulleskinne Powerturn for GC 338 sikkerhetssensor



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Monteringstype
GC GR for GC 338 Powerturn	For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 330 mm	157451	iht. RAL	Karmmontasje, hengselside
GC GR for GC 338 Powerturn	For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 450 mm	157476	EV1	Karmmontasje, karmside
GC GR for GC 338 Powerturn	For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 450 mm	157477	iht. RAL	Karmmontasje, karmside
GC GR for GC 338 Powerturn *	For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 450 mm	157475	iht. RAL	Karmmontasje, karmside
GC GR for GC 338 Powerturn	For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 330 mm	157472	EV1	Karmmontasje, hengselside
GC GR for GC 338 Powerturn	For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 330 mm	157450	EV1	Karmmontasje, hengselside
GC GR for GC 338 Powerturn	For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 450 mm	157474	EV1	Karmmontasje, karmside
GC GR for GC 338 Powerturn	For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 330 mm	157473	iht. RAL	Karmmontasje, hengselside

POWERTURN TO-FLØYET DØR *

Elektromekanisk slagdørsautomatikkssystem for to-fløyede slagdører med koordinatør



ARMSYSTEM POWERTURN / POWERTURN F

For karm- og dørbbladmontasje inntil karmdybde 560 mm



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

DEKSEL POWERTURN

For døråpner Powerturn inkl. sidestykker og akseldeksler lakkert i samme farge som hetten



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge
Deksel Powerturn	Dekkappe inkl. sidestykker og akseldeksler lakkert i samme farge som hetten	161927	EV1
Hettefestesett for GEZE Powerturn		157830	
Mellomkåpe-sett for GEZE Powerturn		157831	
Powerturn sidestykke/akseldeksel		162746	Sølvfarget
Deksel Powerturn	Dekkappe inkl. sidestykker og akseldeksler lakkert i samme farge som hetten	160326	iht. RAL

RULLESKINNE POWERTURN / POWERTURN F

For dørbladmontasje på hengsel- eller karmside med rullerkinne



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Monteringstype
Rulleskinne Powerturn (F)	For dørbladmontasje karmside, lengde 738 mm. hendellengde 450 mm	153818	EV1	Dørbladmontasje, karmside
Rulleskinne Powerturn (F)	For dørbladmontasje hengselside, lengde 738 mm. hendellengde 330 mm	153815	EV1	Dørbladmontasje, hengselside
Rulleskinne Powerturn (F)	For dørbladmontasje hengselside, lengde 738 mm. hendellengde 330 mm	153816	iht. RAL	Dørbladmontasje, hengselside
Rulleskinne Powerturn (F)	For dørbladmontasje karmside, lengde 738 mm. hendellengde 450 mm	153819	iht. RAL	Dørbladmontasje, karmside

RULLESKINNE POWERTURN / POWERTURN F

For karmmontasje på hengsel- eller karmside med rulleskinne



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Monteringstype
Rulleskinne Powerturn (F)	For karmmontasje på karmside, lengde 691 mm. hendellengde 450 mm	153813	iht. RAL	Karmmontasje, karmside
Rulleskinne Powerturn (F)	For karmmontasje på karmside, lengde 691 mm. hendellengde 450 mm	153812	EV1	Karmmontasje, karmside
Rulleskinne Powerturn (F)	For karmmontasje på hengselside, lengde 691 mm. hendellengde 330 mm	153790	iht. RAL	Karmmontasje, hengselside
Rulleskinne Powerturn (F)	For karmmontasje på hengselside, lengde 691 mm. hendellengde 330 mm	153787	EV1	Karmmontasje, hengselside

TILBEHØR

KOBLINGSPLUGG POWERTURN / EMD 230 V

230 V kobling og GEZE logo for Powerturn / EMD



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge
Tilkobling Powerturn / EMD 230 V	Koblingsplugg Powerturn / EMD	156890	svart

AKSELFORLENGER POWERTURN

Leveres i lengdene 30 mm og 50 mm



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge
Akselforlenger Powerturn	V = 50 mm	153827	iht. RAL
Akselforlenger Powerturn	V = 30 mm	153824	iht. RAL
Akselforlenger Powerturn	V = 50 mm	153826	EV1
Akselforlenger Powerturn	V = 30 mm	153822	EV1

MONTASJESETT IS-MECHANIK

For to-fløyede dører med koordinatør for sikring av riktig lukkesekvens



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.
IS-mekanikk Powerturn	komplett montasjesett for mekanisk koordinatør for gang- og skåtefløy (godkjent iht. DIN EN 1158)	154838

GC 302

Radarbevegelsessensor for styring av automatiserte dører



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Utgang
GC 302 R Radarbevegelsedetektor	Radarbevegelsessensor for styring av automatiserte dører	124087	svart	176 x 62 x 52 mm	Potensialfri relékontakt
GC 302 R Radarbevegelsedetektor	Radarbevegelsessensor for styring av automatiserte dører	124088	iht. RAL	176 x 62 x 52 mm	Potensialfri relékontakt

GC 307+ *

Nærkontaktbryter for styring av automatiske dører



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Monteringstype
GC 307+ (hånd-piktogram) *	Nærkontaktbryter for aktivering av automatiske dører	195727	alpinhvit	80 x 80 x 21 mm	Utenpåliggende montasje
GC 307+ (WC-ikon) *	Nærkontaktbryter for aktivering av automatiske dører / Egnert til Powerturn, EMD og standardskyvedører	195751	alpinhvit	80 x 80 x 21 mm	Utenpåliggende montasje
GC 307+ (hånd-piktogram) *	Nærkontaktbryter for aktivering av automatiske dører	193226	alpinhvit	80 x 80 x 8 mm	Innfelt
GC 307+ (WC-ikon) *	Nærkontaktbryter for aktivering av automatiske dører / Egnert til Powerturn, EMD og standardskyvedører	195750	alpinhvit	80 x 80 x 8 mm	Innfelt

GC 342+ *

Laserscanner for sikring av automatiske slagdører med integrert objekt- og sensorlistutkobling



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Utgang
GC 342+ (venstre modul) *	Laserscanner med fire lasersensorer for optimal sikring av fareområdene - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske slagdører. Ekstra utgang for berøringsfri styring. / består av sensormodul, kabel og tilbehør	198693	nirofarget	145 x 88 x 68 mm	Tre potensialfrie relékontakter
GC 342+ (venstre modul) *	Laserscanner med fire lasersensorer for optimal sikring av fareområdene - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske slagdører. Ekstra utgang for berøringsfri styring. / består av sensormodul, kabel og tilbehør	198669	svart	145 x 88 x 68 mm	Tre potensialfrie relékontakter
GC 342+ (venstre modul) *	Laserscanner med fire lasersensorer for optimal sikring av fareområdene - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske slagdører. Ekstra utgang for berøringsfri styring. / består av sensormodul, kabel og tilbehør	198671	hvit	145 x 88 x 68 mm	Tre potensialfrie relékontakter
GC 342+ (høyre modul) *	Laserscanner med fire lasersensorer for optimal sikring av fareområdene - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske slagdører. Ekstra utgang for berøringsfri styring. / består av sensormodul, kabel og tilbehør	198694	nirofarget	145 x 88 x 68 mm	Tre potensialfrie relékontakter
GC 342+ (høyre modul) *	Laserscanner med fire lasersensorer for optimal sikring av fareområdene - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske slagdører. Ekstra utgang for berøringsfri styring. / består av sensormodul, kabel og tilbehør	198670	svart	145 x 88 x 68 mm	Tre potensialfrie relékontakter
GC 342+ (høyre modul) *	Laserscanner med fire lasersensorer for optimal sikring av fareområdene - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske slagdører. Ekstra utgang for berøringsfri styring. / består av sensormodul, kabel og tilbehør	198692	hvit	145 x 88 x 68 mm	Tre potensialfrie relékontakter

LED GULV-SENSORTAST *

Tast for styring av automatiske dører



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Utgang
LED gulv-sensortast *	kapasitiv tast for styring av automatiske dører. IP-klassifisering IP69K	182936	Rustfritt stål	100 x 100 x 3 x 14 mm	PNP-transistorutgang

Powerturn IS



AS 500 *

Nødstopp-bryter AS med glass og fem utskiftbare påskrifter ("Åpne nødtast", "Nødbryter", "Emergency switch", "Lukk døren" og uten skrift)



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Monteringstype
Nødstoppbryter AS 500	Vippekontrollbryter med glimmerlampe, glass og fem utskiftbare påskrifter ("Åpne nødtast", "Nødbryter", "Emergency switch", "Lukk døren" og uten skrift)	120881	alpinhvit/rød	80 x 80 x 21 mm	Innfelt

AIR 20

Aktiv-infrarød-lystast for overvåkning av dørhåndtaket på automatiske slagdører



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Driftsspenning
AIR 20-Var	Lystast for overvåkning av dørhåndtaket på automatiske slagdører	082689	svart	72 x 66 x 49 mm	24 V

ALBUBRYTER EFT *

Alubryter i rustfritt stål og IP-klassifisering IP65 for styring av automatiske dører



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Monteringstype
Alubryter EFT	Ekstra flatt design, IP-klassifisering IP30	119898	Rustfritt stål	75 x 250 x 17 mm	Utenpåliggende montasje

KFT ALBUEBRYTER

Albubryter i kunststoff og IP-klassifisering IP20 for styring av automatiske dører



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Monteringstype
KFT albuebryter	Ekstra flatt design, IP-klassifisering IP20	114077	nirofarget	90 x 179 x 23 mm	Utenpåliggende montasje
KFT albuebryter	Ekstra flatt design, IP-klassifisering IP20	114078	hvit	90 x 179 x 23 mm	Utenpåliggende montasje

ALBUBRYTER LS 990

Albubryter for styring av automatiske dører



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Monteringstype
Albubryter LS 990	IP-klassifisering IP30 H=223mm	128583	Rustfritt stål	81 x 223 x 18 mm	Innfelt
Albubryter LS 990	IP-klassifisering IP30 H=223mm	128582	Rustfritt stål	81 x 223 x 51 mm	Utenpåliggende montasje
Albubryter LS 990	IP-klassifisering IP30 H=223mm	141041	alpinhvit	81 x 223 x 51 mm	Utenpåliggende montasje
Albubryter LS 990	IP-klassifisering IP30 H=223mm	141042	alpinhvit	81 x 223 x 18 mm	Innfelt

LED SENSORTAST *

Tast for styring av automatiske dører



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Utgang
LED sensortast *	kapasitiv tast med blått LED-lys og blindeskrift for styring av automatiske dørsystemer. IP-klassifisering IP69K	137529	svart	100 x 100 x 10 mm	PNP-transistorutgang
LED sensortast glass *	kapasitiv tast med blått LED-lys for styring av automatiske dørsystemer. IP-klassifisering IP69K	143412	hvit	100 x 100 x 8 mm	PNP-transistorutgang

MINI LED SENSORTAST *

Styring av alle GEZE automatiske dører



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Utgang
LED sensortast 20 mm *	kapasitiv tast for styring av automatiske dører. IP-klassifisering IP69K	143273	Aluminium, matt	28.5 x 28.5 x 21 mm	PNP-transistorutgang

VIPPEBRYTER AS 500

Styring av alle GEZE automatiske dører



Betegnelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Monteringstype
Vippebryter AS 500	120888	alpinhvit	80 x 80 x 9 mm	Innfelt

TREKKBRYTER *

For anropsutløsning i barrierefrie bad eller WC



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Monteringstype
Trekkbryter	Inkl. trekkjede med lengde 500 cm	008607	rød	36 x 94 x 34 mm	Utenpåliggende montasje

GC 308 *

Radarbevegelsessensor med mulighet for individuelle innstillinger for styring av automatiserte dører



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Utgang
GC 308 R radarbevegelsessensor *	Styring av automatiske anlegg	203605	nirofarget	120 x 50 x 50 mm	Potensialfri relékontakt
GC 308 R radarbevegelsessensor *	Styring av automatiske anlegg	203603	svart	120 x 50 x 50 mm	Potensialfri relékontakt
GC 308 R radarbevegelsessensor *	Styring av automatiske anlegg	203604	hvit	120 x 50 x 50 mm	Potensialfri relékontakt

DIGITALT PROGRAMMERINGSKLOKKE *

For tidsstyrt forandring av driftsart på automatikkdører



REEDBRYTER *

For berøringsfri overvåking av dørbblad-posisjon



Betegnelse	Beskrivelse	Ident-nr.	Farge
Reedbryter *	For berøringsfri overvåking av dørbblad-posisjon	092777	hvit

VIPPEBRYTER E2

Styring av alle GEZE automatiske dører



Betegnelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Monteringstype
Vippebryter E2	094013	renhvit matt	80.8 x 80.8 x 9.3 mm	Innfelt

VIPPEBRYTER LS 990

Styring av alle GEZE automatiske dører



Betegnelse	Ident-nr.	Farge	Mål	Monteringstype
Vippebryter LS 990	098396	Rustfritt stål	81 x 81 x 11 mm	Innfelt

* De ovenfornevnte produktene kan variere i form, type egenskaper, funksjon og tilgjengelighet i de forskjellige landene. Hvis du har spørsmål kan du henvende deg til din kontaktperson hos GEZE.