

# Produktdatablad

# Powerturn IS



Elektromekanisk slagdörrsautomatik för anslagsdörrar med två dörrblad med integrerad koordinators

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Höger- och vänsterhängda anslagsdörrar med två dörrblad
- Anslagsdörrar med upp till 3200 mm gångjärnsavstånd, 1600 mm dörrbredd och 600 kg vikt
- Minsta gångjärnsavstånd 1600 mm
- Inner- och ytterdörrar med hög passagefrekvens
- Karmmontage gångjärns- och anslagssida



## PRODUKTSPECIFIKATIONER

- Smart swing-funktion för enkel manuell öppning av dörren
- Steglöst justerbar stängningskraft enligt EN4-7
- Öppnings- och stängningsfarten kan anpassas individuellt
- Mekaniskt tillslag i strömlöst läge och elektriskt tillslag i normal drift, som accelererar dörren strax före stängt läge
- Mekanisk och elektrisk integrerad koordinatör håller det aktiva dörrbladet i vänteläge tills det passiva dörrbladet har stängt
- Low-energy-funktion öppnar och stänger dörren med minskad hastighet och uppfyller därmed högsta säkerhetskrav
- Hinderavkänning känner av hinder genom beröring och stoppar öppnings- eller stängningsrörelsen
- Automatisk reversering känner av hinder så att dörren åker tillbaka till öppet läge
- Push & Go-funktion aktiverar drivningsautomatiken vid lätt manuell tryck på dörrbladet
- Drivenheten kan användas med glidskena eller standardarm
- Servofunktion för motorstöd vid manuell öppning av dörren
- Radiokort (tillval) för trådlös aktivering via radiosändare
- Fri parametersättning för in- och utgångar för olika funktioner
- Kan kopplas ihop och integreras i fastighetsautomationen med hjälp av den öppna standarden BACnet

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Försäljningsnamn	Powerturn IS
Dörrbladsvikt (max.) enkeldörr	600 kg
Dörrbredd (min./max.)	800 mm - 1600 mm
Minsta bredd passivt dörrblad	800 mm
Max. bredd passivt dörrblad	1600 mm
Bredd aktivt dörrblad min.	800 mm
Max. bredd aktivt dörrblad	1600 mm
Nischdjup (max.)	560 mm
Öppningsvinkel (max)	136 °
Vänsterhängd dörr	Ja
Högerhängd dörr	Ja
Karmmontage anslagssida med standardarm	Ja
Karmmontage anslagssida med glidskena	Ja
Karmmontage gångjärnssida med glidskena	Ja
Mekaniskt tillslag	Ja
Elektriskt tillslag	Ja
Elektrisk integrerad koordinatör	Ja
Mekanisk styrning av stängningssekvens	Ja
Nätfrånkopplare	Huvudbrytare i automatiken
Strömförsörjning för externa förbrukare (24 V DC)	1.2 A

Driftstemperatur	-15 - 50 °C
Driftssätt	Automatik, Av, Kontinuerligt öppen, Butiksstängning, Natt
Automatisk funktion	Ja
Funktion Low-Energy	Ja
Funktion Smart swing	Ja
Funktion Servo	Ja
Hinderavkänning	Ja
Automatisk reversering	Ja
Push & Go	inställbar
Användning	Displayprogramomkopplare DPS, Programomkopplare inbyggd i drivenheten, Programomkopplare mekanisk programomkopplare
Uppfyllande av standard	DIN 18650, EN 16005
Integrerad rökdetektor	Nej

## BESTÅR AV

### GC GR FÖR GC 338

Sensorglidskena Powerturn för GC 338 säkerhetssensor



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Monteringsätt
GC GR för GC 338 Powerturn	För Powerturn/Powerturn F, montering på gångjärnssidan, armlängd 330 mm	157451	enligt RAL	Karmmontage gångjärnsida
GC GR för GC 338 Powerturn	För Powerturn/Powerturn F, montering på anslagssidan, armlängd 450 mm	157476	EV1	Karmmontage anslagssida
GC GR för GC 338 Powerturn	För Powerturn/Powerturn F, montering på anslagssidan, armlängd 450 mm	157477	enligt RAL	Karmmontage anslagssida
GC GR för GC 338 Powerturn *	För Powerturn/Powerturn F, montering på anslagssidan, armlängd 450 mm	157475	enligt RAL	Karmmontage anslagssida
GC GR för GC 338 Powerturn	För Powerturn/Powerturn F, montering på gångjärnssidan, armlängd 330 mm	157472	EV1	Karmmontage gångjärnsida
GC GR för GC 338 Powerturn	För Powerturn/Powerturn F, montering på gångjärnssidan, armlängd 330 mm	157450	EV1	Karmmontage gångjärnsida
GC GR för GC 338 Powerturn	För Powerturn/Powerturn F, montering på anslagssidan, armlängd 450 mm	157474	EV1	Karmmontage anslagssida
GC GR för GC 338 Powerturn	För Powerturn/Powerturn F, montering på gångjärnssidan, armlängd 330 mm	157473	enligt RAL	Karmmontage gångjärnsida

## POWERTURN ENKELDÖRR \*

Elektromekanisk slagdörrsautomatik för anslagsdörrar med två dörrblad med integrerad koordinatör



## STANDARDARM POWERTURN/POWERTURN F

För karm- och dörrbladsmontering upp till ett nischdjup på 560 mm



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg
Standardarm Powerturn/Powerturn F	Längd 245 mm för nischdjup / 20 mm till 160 mm med sensorarm, / -30 mm till 110 mm utan sensorarm	154707	EV1
Standardarm Powerturn/Powerturn F	Längd 645 mm för nischdjup / 420 mm till 560 mm med sensorarm, / 370 mm till 510 mm utan sensorarm	154721	enligt RAL
Standardarm Powerturn/Powerturn F	Längd 245 mm för nischdjup / 20 mm till 160 mm med sensorarm, / -30 mm till 110 mm utan sensorarm	154709	enligt RAL
Standardarm Powerturn/Powerturn F	Längd 445 mm för nischdjup / 220 mm till 360 mm med sensorarm, / 170 mm till 310 mm utan sensorarm	154714	EV1
Standardarm Powerturn/Powerturn F	Längd 545 mm för nischdjup / 320 mm till 460 mm med sensorarm, / 270 mm till 410 mm utan sensorarm	154717	EV1
Standardarm Powerturn/Powerturn F	Längd 445 mm för nischdjup / 220 mm till 360 mm med sensorarm, / 170 mm till 310 mm utan sensorarm	154715	enligt RAL
Standardarm Powerturn/Powerturn F	Längd 545 mm för nischdjup / 320 mm till 460 mm med sensorarm, / 270 mm till 410 mm utan sensorarm	154718	enligt RAL
Standardarm Powerturn/Powerturn F	Längd 645 mm för nischdjup / 420 mm till 560 mm med sensorarm, / 370 mm till 510 mm utan sensorarm	154720	EV1
Standardarm Powerturn/Powerturn F	Längd 215 mm för nischdjup / -10 mm till 130 mm med sensorarm, / -30 mm till 80 mm utan sensorarm	165818	EV1
Standardarm Powerturn/Powerturn F	Längd 215 mm för nischdjup / -10 mm till 130 mm med sensorarm, / -30 mm till 80 mm utan sensorarm	159376	enligt RAL
Standardarm Powerturn/Powerturn F	Längd 345 mm för nischdjup / 120 mm till 260 mm med sensorarm, / 70 mm till 210 mm utan sensorarm	154712	enligt RAL
Standardarm Powerturn/Powerturn F	Längd 345 mm för nischdjup / 120 mm till 260 mm med sensorarm, / 70 mm till 210 mm utan sensorarm	154711	EV1

## TÄCKKÅPA POWERTURN

För slagdörrsautomatiken Powerturn, inklusive sidodelar och axeltäckningar lackerade i samma färg som kåpan



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg
Täckkåpa Powerturn	Täckkåpa inklusive sidodelar och axeltäckningar lackerade i samma färg som kåpan	161927	EV1
Påbyggnadssats till kåpa för GEZE Powerturn		157830	
Byggsats för mellankåpa för GEZE Powerturn		157831	
Powerturn sidodel/axelkåpa		162746	Silverfärgad
Täckkåpa Powerturn	Täckkåpa inklusive sidodelar och axeltäckningar lackerade i samma färg som kåpan	160326	enligt RAL

## GLIDSKENA POWERTURN/POWERTURN F

För dörrbladsmontage på gångjärns- eller anslagssidan med glidskena



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Monteringsätt
Glidskena Powerturn (F)	För dörrbladsmontage anslagssida, längd 738 mm, armlängd 450 mm	153818	EV1	Dörrbladsmontage anslagssida
Glidskena Powerturn (F)	För dörrbladsmontage gångjärnsida, längd 738 mm, armlängd 330 mm	153815	EV1	Dörrbladsmontage gångjärnsida
Glidskena Powerturn (F)	För dörrbladsmontage gångjärnsida, längd 738 mm, armlängd 330 mm	153816	enligt RAL	Dörrbladsmontage gångjärnsida
Glidskena Powerturn (F)	För dörrbladsmontage anslagssida, längd 738 mm, armlängd 450 mm	153819	enligt RAL	Dörrbladsmontage anslagssida

## GLIDSKENA POWERTURN/POWERTURN F

För karmmontage på gångjärns- eller anslagssidan med glidskena



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Monteringssätt
Glidskena Powerturn (F)	För karmmontage anslagssida, längd 691 mm, armlängd 450 mm	153813	enligt RAL	Karmmontage anslagssida
Glidskena Powerturn (F)	För karmmontage anslagssida, längd 691 mm, armlängd 450 mm	153812	EV1	Karmmontage anslagssida
Glidskena Powerturn (F)	För karmmontage gångjärnsida, längd 691 mm, armlängd 330 mm	153790	enligt RAL	Karmmontage gångjärnsida
Glidskena Powerturn (F)	För karmmontage gångjärnsida, längd 691 mm, armlängd 330 mm	153787	EV1	Karmmontage gångjärnsida

## TILLBEHÖR

### ANSLUTNINGSKONTAKT POWERTURN / EMD 230 V

230 V-anslutning och GEZE-logga för Powerturn / EMD



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg
Anslutning Powerturn / EMD 230 V	Anslutningskontakt Powerturn / EMD	156890	Svart

### AXELFÖRLÄNGNING POWERTURN

Tillgängliga längder 30 mm och 50 mm



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg
Axelförlängning Powerturn	V = 50 mm	153827	enligt RAL
Axelförlängning Powerturn	V = 30 mm	153824	enligt RAL
Axelförlängning Powerturn	V = 50 mm	153826	EV1
Axelförlängning Powerturn	V = 30 mm	153822	EV1

## INSTALLATIONSSATS INTEGRERAD MEKANISK KOORDINERING

För dubbeldörrar med integrerad koordinatör som säkerställer korrekt stängningssekvens



Beteckning	Beskrivning	ID-nr
Integrerad mekanisk koordinering Powerturn	komplett monteringsset för mekanisk styrning av stängningssekvens för aktivt och passivt dörrblad (kontrollerad enligt DIN EN 1158)	154838

## GC 302

Radarrörelsedetektor för aktivering av automatiska dörrar



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Mått	Utgång
GC 302 R Radarrörelsedetektor	Radarrörelsedetektor för aktivering av automatiska dörrar	124087	Svart	176 x 62 x 52 mm	Potentialfri reläkontakt
GC 302 R Radarrörelsedetektor	Radarrörelsedetektor för aktivering av automatiska dörrar	124088	enligt RAL	176 x 62 x 52 mm	Potentialfri reläkontakt

## GC 307+ \*

Beröringsfri aktiveringskontakt för aktivering av automatiska dörrar



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Mått	Monteringsätt
GC 307+ (handpiktogram) *	Beröringsfri aktiveringskontakt för automatiska dörrar	195727	alpinvit	80 x 80 x 21 mm	Ytmontage
GC 307+ (WC-ikon) *	Beröringsfri aktiveringskontakt för automatiska dörrar / Lämpar sig för Powerturn, EMD och standardskjutdörrar	195751	alpinvit	80 x 80 x 21 mm	Ytmontage
GC 307+ (handpiktogram) *	Beröringsfri aktiveringskontakt för automatiska dörrar	193226	alpinvit	80 x 80 x 8 mm	Infällt montage
GC 307+ (WC-ikon) *	Beröringsfri aktiveringskontakt för automatiska dörrar / Lämpar sig för Powerturn, EMD och standardskjutdörrar	195750	alpinvit	80 x 80 x 8 mm	Infällt montage

## GC 342+ \*

Laserscanner för säkring av automatiska slagdörrar med integrerat döljande av vägg och objekt



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Mått	Utgång
GC 342+ (vänster modul) *	Laserscanner med fyra laserridåer för optimal säkring av riskområdena - inklusive den sekundära stängningskanten - för automatiska slagdörrar; extra utgång för beröringsfri aktivering / bestående av sensormodul, kabel och tillbehör	198693	rostfrifärg ad	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfria reläkontakter
GC 342+ (vänster modul) *	Laserscanner med fyra laserridåer för optimal säkring av riskområdena - inklusive den sekundära stängningskanten - för automatiska slagdörrar; extra utgång för beröringsfri aktivering / bestående av sensormodul, kabel och tillbehör	198669	Svart	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfria reläkontakter
GC 342+ (vänster modul) *	Laserscanner med fyra laserridåer för optimal säkring av riskområdena - inklusive den sekundära stängningskanten - för automatiska slagdörrar; extra utgång för beröringsfri aktivering / bestående av sensormodul, kabel och tillbehör	198671	Vit	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfria reläkontakter
GC 342+ (höger modul) *	Laserscanner med fyra laserridåer för optimal säkring av riskområdena - inklusive den sekundära stängningskanten - för automatiska slagdörrar; extra utgång för beröringsfri aktivering / bestående av sensormodul, kabel och tillbehör	198694	rostfrifärg ad	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfria reläkontakter
GC 342+ (höger modul) *	Laserscanner med fyra laserridåer för optimal säkring av riskområdena - inklusive den sekundära stängningskanten - för automatiska slagdörrar; extra utgång för beröringsfri aktivering / bestående av sensormodul, kabel och tillbehör	198670	Svart	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfria reläkontakter
GC 342+ (höger modul) *	Laserscanner med fyra laserridåer för optimal säkring av riskområdena - inklusive den sekundära stängningskanten - för automatiska slagdörrar; extra utgång för beröringsfri aktivering / bestående av sensormodul, kabel och tillbehör	198692	Vit	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfria reläkontakter

## LED-GOLVSENSORKNAPP \*

Knapp för aktivering av automatdörrar



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Mått	Utgång
LED-golvsensorknapp *	kapacitiv sensor för aktivering av automatiska dörrsystem. Skyddsklass IP69K	182936	Rostfritt stål	100 x 100 x 3 x 14 mm	PNP-transistorutgång



# Powerturn IS



## AS 500 \*

Som nödstoppbrytare med glasruta och fem utbytbara etiketter ("öppna nödknapp", "nödbrytare", "emergency switch", "stäng dörr" och utan märkning)



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Mått	Monteringsätt
Nödstoppbrytare AS 500	Vippströmbrytare med glimlampa, glasruta och fem utbytbara etiketter ("öppna nödknapp", "nödbrytare", "emergency switch", "stäng dörr" och utan märkning)	120881	alpinvit/röd	80 x 80 x 21 mm	Infällt montage

## AIR 20

Aktiv-IR-ljusknapp för övervakning av dörrhandtag på automatiska slagdörrar



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Mått	Driftspänning
AIR 20-Var	Ljusbrytare för övervakning av dörrhandtag på automatiska slagdörrar	082689	Svart	72 x 66 x 49 mm	24 V

## ARMBÅGSKONTAKT EFT \*

Armbågskontakt i rostfritt stål med kapslingsklassning IP65 för aktivering av automatdörrar



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Mått	Monteringsätt
Armbågskontakt EFT	Mycket platt design, kapslingsklassning IP65	119898	Rostfritt stål	75 x 250 x 17 mm	Ytmontage

## ARMBÅGSKONTAKT KFT

Armbågskontakt i plast med kapslingsklassning IP20 för aktivering av automatdörrar



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Mått	Monteringsätt
Armbågskontakt KFT	Mycket platt design, kapslingsklassning IP20	114077	rostfrifärgad	90 x 179 x 23 mm	Ytmontage
Armbågskontakt KFT	Mycket platt design, kapslingsklassning IP20	114078	Vit	90 x 179 x 23 mm	Ytmontage

## ARMBÅGSKONTAKT LS 990

Armbågskontakt för aktivering av automatiska dörrar



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Mått	Monteringsätt
Armbågskontakt LS 990	Kapslingsklassning IP30 H=223mm	128583	Rostfritt stål	81 x 223 x 18 mm	Infällt montage
Armbågskontakt LS 990	Kapslingsklassning IP30 H=223mm	128582	Rostfritt stål	81 x 223 x 51 mm	Ytmontage
Armbågskontakt LS 990	Kapslingsklassning IP30 H=223mm	141041	alpinvit	81 x 223 x 51 mm	Ytmontage
Armbågskontakt LS 990	Kapslingsklassning IP30 H=223mm	141042	alpinvit	81 x 223 x 18 mm	Infällt montage

## LED-SENSORKNAPP \*

Knapp för aktivering av automatdörrar



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Mått	Utgång
LED-sensorknapp *	kapacitiv sensor med LED-belysning och haptisk punktskrift för aktivering av automatiska dörrsystem. Skyddsklass IP69K	137529	Svart	100 x 100 x 10 mm	PNP-transistorutgång
LED-sensorknapp glas *	kapacitiv sensor med LED-belysning för styrning av automatiska dörrsystem. Skyddsklass IP69K	143412	Vit	100 x 100 x 8 mm	PNP-transistorutgång

**MINI LED-SENSORKNAPP \***

Aktivering av alla automatdörrar från GEZE



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Mått	Utgång
LED-sensorknapp 20 mm *	kapacitiv sensor för aktivering av automatiska dörrsystem. Skyddsklass IP69K	143273	Aluminium, matt	28.5 x 28.5 x 21 mm	PNP-transistorutgång

**VIPPKNAPP AS 500**

Aktivering av alla automatdörrar från GEZE



Beteckning	ID-nr	Färg	Mått	Monteringsätt
Vippknapp AS 500	120888	alpinvit	80 x 80 x 9 mm	Infällt montage

**DRAGKONKAKT \***

Samtalsaktivering i barriärfria badrum och WC



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Mått	Monteringsätt
Dragkonkakt	Inkl. dragkedja med en längd på 500 mm	008607	Röd	36 x 94 x 34 mm	Ytmontage

**GC 308 \***

Radarrörelsedetektor med individuella inställningsmöjligheter för aktivering av automatiska dörrar



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg	Mått	Utgång
GC 308 R radarrörelsedetektor *	Aktivering av automatiska automatiker	203605	rostfrifärgad	120 x 50 x 50 mm	Potentialfri reläkontakt
GC 308 R radarrörelsedetektor *	Aktivering av automatiska automatiker	203603	Svart	120 x 50 x 50 mm	Potentialfri reläkontakt
GC 308 R radarrörelsedetektor *	Aktivering av automatiska automatiker	203604	Vit	120 x 50 x 50 mm	Potentialfri reläkontakt

## DIGITAL PROGRAMKOPPLARE \*

För tidsstyrd ändring av driftsätt på automatdörrar



## REEDKONTAKT \*

Beröringsfri övervakning av dörrbladens position



Beteckning	Beskrivning	ID-nr	Färg
Reedkontakt *	Beröringsfri övervakning av dörrbladens position	092777	Vit

## VIPPKNAPP E2

Aktivering av alla automatdörrar från GEZE



Beteckning	ID-nr	Färg	Mått	Monteringssätt
Vippknapp E2	094013	renvit matt	80.8 x 80.8 x 9.3 mm	Infällt montage

**VIPPKNAPP LS 990**

Aktivering av alla automatdörrar från GEZE



Beteckning	ID-nr	Färg	Mått	Monteringssätt
Vippknapp LS 990	098396	Rostfritt stål	81 x 81 x 11 mm	Infällt montage

\* Ovannämnda produkter kan variera, beroende på land, vad gäller form, typ, egenskaper, funktion eller tillgänglighet. Kontakta din GEZE-kontaktperson vid frågor.