

# Produktdatenblatt

# Powerturn IS



Elektromechanisches Drehtürantriebssystem für  
zweiflügelige Anschlagtüren mit Schließfolgeregelung

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Zweiflügelige rechte und linke Anschlagtüren
- Anschlagtüren bis 3200 mm Bandabstand, 1600 mm Flügelbreite und 600 kg Gewicht
- Minimaler Bandabstand 1600 mm
- Innen- und Außentüren mit hoher Begehfrequenz
- Kopfmontage Band- und Bandgegenseite



### PRODUKTMERKMALE

- Smart swing-Funktion für leichtes manuelles Öffnen der Tür
- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN4-7
- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit kann individuell angepasst werden
- Mechanischer Endschlag im stromlosen Betrieb und elektrischer Endschlag im Regelbetrieb, der die Tür kurz vor der Geschlossenlage beschleunigt
- Mechanische und elektrische Schließfolgeregelung hält den Gangflügel in Warteposition bis der Standflügel geschlossen ist
- Low-Energy-Funktion öffnet und schließt die Tür mit reduzierter Fahrgeschwindigkeit und erfüllt damit höchste Sicherheitsanforderungen
- Hinderniserkennung bemerkt ein Hindernis durch Berührung und stoppt den Öffnungs- oder Schließvorgang
- Automatische Reversierung erkennt ein Hindernis und kehrt zurück in die Öffnungsposition
- Push & Go-Funktion löst nach leichtem manuellen Druck auf das Türblatt die Antriebsautomatik aus
- Antrieb kann mit Rollenschiene oder Gestänge verwendet werden
- Servo-Funktion zur motorischen Unterstützung bei manueller Öffnung der Tür
- Optionale Funkplatine für kabellose Ansteuerung per Funksender
- Frei parametrierbare Ein- und Ausgänge für unterschiedliche Funktionen
- Vernetzbar und mittels offenem Standard (BACnet) in die Gebäudeautomation integrierbar

### TECHNISCHE DATEN

Verkaufsname	Powerturn IS
Flügelgewicht (max.) 1-flügelig	600 kg
Flügelbreite (min.-max.)	800 mm - 1600 mm
Minimale Standflügelbreite	800 mm
Standflügelbreite max.	1600 mm
Gangflügelbreite min.	800 mm
Gangflügelbreite max.	1600 mm
Leibungstiefe (max.)	560 mm
Öffnungswinkel (max.)	136 °
DIN links	Ja
DIN rechts	Ja
Kopfmontage Bandgegenseite mit Gestänge	Ja
Kopfmontage Bandgegenseite mit Rollenschiene	Ja
Kopfmontage Bandseite mit Rollenschiene	Ja
Mechanischer Endschlag	Ja
Elektrischer Endschlag	Ja
Elektrische Schließfolgeregelung	Ja
Mechanische Schließfolgeregelung	Ja
Netztrennung	Hauptschalter im Antrieb



Stromversorgung für externe Verbraucher (24 V DC)	1.2 A
Betriebstemperatur	-15 - 50 °C
Betriebsart	Automatik, Aus, Daueroffen, Ladenschluss, Nacht
Funktion Automatik	Ja
Funktion Low-Energy	Ja
Funktion Smart swing	Ja
Funktion Servo	Ja
Hinderniserkennung	Ja
Automatische Reversierung	Ja
Push & Go	einstellbar
Bedienung	Programmschalter DPS, Programmschalter im Antrieb integriert, Programmschalter MPS
Normkonformität	DIN 18650, EN 16005
Eignung Brandschutztüren	Nein
Rauchschalter integriert	Nein

## BESTEHT AUS

### GC GR FÜR GC 338

Sensorrollenschiene Powerturn für GC 338 Sicherheitssensor



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Länge	Montageart
GC GR für GC 338 Powerturn	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandseite, Hebellänge 330 mm	157451	nach RAL	1200 mm	Kopfmontage Bandseite
GC GR für GC 338 Powerturn	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandgegenseite, Hebellänge 450 mm	157476	EV1	1500 mm	Kopfmontage Bandgegenseite
GC GR für GC 338 Powerturn	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandgegenseite, Hebellänge 450 mm	157477	nach RAL	1500 mm	Kopfmontage Bandgegenseite
GC GR für GC 338 Powerturn *	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandgegenseite, Hebellänge 450 mm	157475	nach RAL	1200 mm	Kopfmontage Bandgegenseite
GC GR für GC 338 Powerturn	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandseite, Hebellänge 330 mm	157472	EV1	1500 mm	Kopfmontage Bandseite
GC GR für GC 338 Powerturn	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandseite, Hebellänge 330 mm	157450	EV1	1200 mm	Kopfmontage Bandseite
GC GR für GC 338 Powerturn	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandgegenseite, Hebellänge 450 mm	157474	EV1	1200 mm	Kopfmontage Bandgegenseite
GC GR für GC 338 Powerturn	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandseite, Hebellänge 330 mm	157473	nach RAL	1500 mm	Kopfmontage Bandseite

## POWERTURN ZWEIFLÜGELIG \*

Elektromechanisches Drehtürantriebssystem für zweiflügelige Anschlagstüren mit Schließfolgeregelung



## GESTÄNGE POWERTURN / POWERTURN F

Für Kopf- und Türblattmontage bis Leibungstiefe 560 mm



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Länge
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 245 mm für Leibungstiefe / 20 mm bis 160 mm mit Sensorgestänge, / -30 mm bis 110 mm ohne Sensorgestänge	154707	EV1	245 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 645 mm für Leibungstiefe / 420 mm bis 560 mm mit Sensorgestänge, / 370 mm bis 510 mm ohne Sensorgestänge	154721	nach RAL	645 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 245 mm für Leibungstiefe / 20 mm bis 160 mm mit Sensorgestänge, / -30 mm bis 110 mm ohne Sensorgestänge	154709	nach RAL	245 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 445 mm für Leibungstiefe / 220 mm bis 360 mm mit Sensorgestänge, / 170 mm bis 310 mm ohne Sensorgestänge	154714	EV1	445 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 545 mm für Leibungstiefe / 320 mm bis 460 mm mit Sensorgestänge, / 270 mm bis 410 mm ohne Sensorgestänge	154717	EV1	545 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 445 mm für Leibungstiefe / 220 mm bis 360 mm mit Sensorgestänge, / 170 mm bis 310 mm ohne Sensorgestänge	154715	nach RAL	445 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 545 mm für Leibungstiefe / 320 mm bis 460 mm mit Sensorgestänge, / 270 mm bis 410 mm ohne Sensorgestänge	154718	nach RAL	545 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 645 mm für Leibungstiefe / 420 mm bis 560 mm mit Sensorgestänge, / 370 mm bis 510 mm ohne Sensorgestänge	154720	EV1	645 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 215 mm für Leibungstiefe / -10 mm bis 130 mm mit Sensorgestänge, / -30 mm bis 80 mm ohne Sensorgestänge	165818	EV1	215 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 215 mm für Leibungstiefe / -10 mm bis 130 mm mit Sensorgestänge, / -30 mm bis 80 mm ohne Sensorgestänge	159376	nach RAL	215 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 345 mm für Leibungstiefe / 120 mm bis 260 mm mit Sensorgestänge, / 70 mm bis 210 mm ohne Sensorgestänge	154712	nach RAL	345 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 345 mm für Leibungstiefe / 120 mm bis 260 mm mit Sensorgestänge, / 70 mm bis 210 mm ohne Sensorgestänge	154711	EV1	345 mm

## ABDECKHAUBE POWERTURN

Für den Drehtürantrieb Powerturn inklusive Seitenteile und Wellenabdeckungen in Haubenfarbe lackiert



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Länge
Abdeckhaube Powerturn	Abdeckhaube inklusive der Seitenteile und Wellenabdeckungen in Haubenfarbe lackiert	161927	EV1	
Hauben-Anbausatz für GEZE Powerturn		157830		
Zwischenhaubenbausatz für GEZE Powerturn		157831		
Powerturn Seitenteil / Achsabdeckung		162746	silberfarbig	
Abdeckhaube Powerturn	Abdeckhaube inklusive der Seitenteile und Wellenabdeckungen in Haubenfarbe lackiert	160326	nach RAL	

## ROLLENSCHIENE POWERTURN / POWERTURN F

Für Türblattmontage auf der Bandseite- oder Bandgegenseite mit Rollenschiene



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Länge	Montageart
Rollenschiene Powerturn (F)	Für Türblattmontage Bandgegenseite, Länge 738 mm, Hebellänge 450 mm	153818	EV1	738 mm	Türblattmontage Bandgegenseite
Rollenschiene Powerturn (F)	Für Türblattmontage Bandseite, Länge 738 mm, Hebellänge 330 mm	153815	EV1	738 mm	Türblattmontage Bandseite
Rollenschiene Powerturn (F)	Für Türblattmontage Bandseite, Länge 738 mm, Hebellänge 330 mm	153816	nach RAL	738 mm	Türblattmontage Bandseite
Rollenschiene Powerturn (F)	Für Türblattmontage Bandgegenseite, Länge 738 mm, Hebellänge 450 mm	153819	nach RAL	738 mm	Türblattmontage Bandgegenseite

## ROLLENSCHIENE POWERTURN / POWERTURN F

Für Kopfmontage auf der Bandseite oder Bandgegenseite mit Rollenschiene



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Länge	Montageart
Rollenschiene Powerturn (F)	Für Kopfmontage Bandgegenseite, Länge 691 mm, Hebellänge 450 mm	153813	nach RAL	691 mm	Kopfmontage Bandgegenseite
Rollenschiene Powerturn (F)	Für Kopfmontage Bandgegenseite, Länge 691 mm, Hebellänge 450 mm	153812	EV1	691 mm	Kopfmontage Bandgegenseite
Rollenschiene Powerturn (F)	Für Kopfmontage Bandseite, Länge 691 mm, Hebellänge 330 mm	153790	nach RAL	691 mm	Kopfmontage Bandseite
Rollenschiene Powerturn (F)	Für Kopfmontage Bandseite, Länge 691 mm, Hebellänge 330 mm	153787	EV1	691 mm	Kopfmontage Bandseite

## ZUBEHÖR

### ANSCHLUSSSTECKER POWERTURN / EMD 230 V

230 V Anschluss und GEZE Logo für den Powerturn / EMD



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe
Anschluss Powerturn / EMD 230 V	Anschlussstecker Powerturn / EMD	156890	schwarz

### INTEGRIERTER ÖFFNUNGSBEGRENZER

Zur Begrenzung des Öffnungswinkels



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.
Integrierter Öffnungsbegrenzer	Leichte Montage in die Rollenschiene des Powerturn	179479

## ACHSVERLÄNGERUNG POWERTURN

Verfügbare Längen 30 mm und 50 mm



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Länge
Achsverlängerung Powerturn	V = 50 mm	153827	nach RAL	50 mm
Achsverlängerung Powerturn	V = 30 mm	153824	nach RAL	30 mm
Achsverlängerung Powerturn	V = 50 mm	153826	EV1	50 mm
Achsverlängerung Powerturn	V = 30 mm	153822	EV1	30 mm

## MONTAGESATZ IS-MECHANIK

Für zweiflügelige Türen mit Schließfolgeregelung zur Sicherstellung der korrekten Schließfolge



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.
IS-Mechanik Powerturn	vollständiger Montagesatz für die mechanische Schließfolgeregelung für Gang- und Standflügel (geprüft nach DIN EN 1158)	154838

## GC 302

Radarbewegungsmelder zur Ansteuerung von automatischen Türen



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Ausgang
GC 302 R Radarbewegungsmelder	Radarbewegungsmelder zur Ansteuerung von automatischen Türen	124087	schwarz	176 x 62 x 52 mm	Potentialfreier Relaiskontakt
GC 302 R Radarbewegungsmelder	Radarbewegungsmelder zur Ansteuerung von automatischen Türen	124088	nach RAL	176 x 62 x 52 mm	Potentialfreier Relaiskontakt



## GC 304

Radarbewegungsmelder mit individuellen Einstellmöglichkeiten zur Ansteuerung von automatischen Türen



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Montageart
GC 304 R Radarbewegungsmelder	Ansteuerung aller GEZE Automattüren	130651	schwarz	120 x 80 x 50 mm	

## GC 307+ \*

Berührungsloser Näherungstaster zur Ansteuerung von automatischen Türen



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessung en	Montageart
GC 307+ (Hand-Icon) *	Näherungstaster zur Ansteuerung von / automatischen Türen	195727	alpinweiß	80 x 80 x 21 mm	Aufputz
GC 307+ (WC-Icon) *	Näherungstaster zur Ansteuerung von / automatischen Türen / Für Powerturn, EMD und Standardschiebetüren geeignet	195751	alpinweiß	80 x 80 x 21 mm	Aufputz
GC 307+ (Hand-Icon) *	Näherungstaster zur Ansteuerung von / automatischen Türen	193226	alpinweiß	80 x 80 x 8 mm	Unterputz
GC 307+ (WC-Icon) *	Näherungstaster zur Ansteuerung von / automatischen Türen / Für Powerturn, EMD und Standardschiebetüren geeignet	195750	alpinweiß	80 x 80 x 8 mm	Unterputz

## GC 342+ \*

Laserscanner zur Absicherung von automatischen Drehtüren mit integrierter Objekt- und Wandausblendung



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessun gen	Ausgang
GC 342+ (Linkes Modul) *	Laserscanner mit vier Laservorhängen für die optimale Absicherung des Gefahrenbereiche - inklusive der Nebenschließkante - von automatischen Drehtüren; zusätzlicher Ausgang für die berührungslose Ansteuerung / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	198693	nirofarbig	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfreie Relaiskontakte

Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Ausgang
GC 342+ (Linkes Modul) *	Laserscanner mit vier Laservorhängen für die optimale Absicherung des Gefahrenbereiche - inklusive der Nebenschließkante - von automatischen Drehtüren; zusätzlicher Ausgang für die berührungslose Ansteuerung / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	198669	schwarz	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342+ (Linkes Modul) *	Laserscanner mit vier Laservorhängen für die optimale Absicherung des Gefahrenbereiche - inklusive der Nebenschließkante - von automatischen Drehtüren; zusätzlicher Ausgang für die berührungslose Ansteuerung / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	198671	weiß RAL 9016	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342+ (Rechtes Modul) *	Laserscanner mit vier Laservorhängen für die optimale Absicherung des Gefahrenbereiche - inklusive der Nebenschließkante - von automatischen Drehtüren; zusätzlicher Ausgang für die berührungslose Ansteuerung / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	198694	nirofarbig	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342+ (Rechtes Modul) *	Laserscanner mit vier Laservorhängen für die optimale Absicherung des Gefahrenbereiche - inklusive der Nebenschließkante - von automatischen Drehtüren; zusätzlicher Ausgang für die berührungslose Ansteuerung / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	198670	schwarz	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342+ (Rechtes Modul) *	Laserscanner mit vier Laservorhängen für die optimale Absicherung des Gefahrenbereiche - inklusive der Nebenschließkante - von automatischen Drehtüren; zusätzlicher Ausgang für die berührungslose Ansteuerung / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	198692	weiß RAL 9016	145 x 88 x 68 mm	3 potentialfreie Relaiskontakte

## LED BODEN-SENSORTASTER \*

Taster zur Ansteuerung von Automatiktüren



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Ausgang
LED Boden-Sensortaster *	kapazitiver Taster zur Ansteuerung von automatischen Türsystemen. Schutzklasse IP69K	182936	Edelstahl	100 x 100 x 3 x 14 mm	PNP Transistorausgang

# Powerturn IS



## AS 500 \*

Not-Aus-Schalter AS mit Glasscheibe und fünf wechselbaren Beschriftungen ("Nottaster öffnen", "Notschalter", "Emergency switch", "Tür schließen" und ohne Beschriftung)



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Montageart
Not-Aus-Schalter AS 500	Wippkontrollschalter mit Glühlampe, Glasscheibe und fünf wechselbaren Beschriftungen ("Nottaster öffnen", "Notschalter", "Emergency switch", "Tür schließen" und ohne Beschriftung)	120881	alpinweiß/rot	80 x 80 x 21 mm	Unterputz

## AIR 20

Aktiv-Infrarot-Lichttaster zur Überwachung des Türgriffs von automatischen Drehtüren



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Betriebsspannung
AIR 20-Var	Lichttaster zur Überwachung des Türgriffs von automatischen Drehtüren	082689	schwarz	72 x 66 x 49 mm	24 V

## FLÄCHENTASTER EFT \*

Flächentaster aus Edelstahl und Schutzart IP65 zur Ansteuerung von automatischen Türen



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Montageart
Flächentaster EFT	Sehr flaches Design / Schutzart IP65	119898	Edelstahl	75 x 250 x 17 mm	Aufputz

## FLÄCHENTASTER KFT

Flächentaster aus Kunststoff und Schutzart IP20 zur Ansteuerung von automatischen Türen



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Montageart
Flächentaster KFT	Sehr flaches Design, Schutzart IP20	114077	nirofarbig	90 x 179 x 23 mm	Aufputz
Flächentaster KFT	Sehr flaches Design, Schutzart IP20	114078	weiß	90 x 179 x 23 mm	Aufputz

## FLÄCHENTASTER LS 990

Flächentaster zur Ansteuerung von automatischen Türen



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Montageart
Flächentaster LS 990	Schutzart IP30 H=223mm	128583	Edelstahl	81 x 223 x 18 mm	Unterputz
Flächentaster LS 990	Schutzart IP30 H=223mm	128582	Edelstahl	81 x 223 x 51 mm	Aufputz
Flächentaster LS 990	Schutzart IP30 H=223mm	141041	alpinweiß	81 x 223 x 51 mm	Aufputz
Flächentaster LS 990	Schutzart IP30 H=223mm	141042	alpinweiß	81 x 223 x 18 mm	Unterputz

## LED SENSORTASTER \*

Taster zur Ansteuerung von Automatiktüren



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Ausgang
LED Sensortaster *	kapazitiver Taster mit blauer LED Beleuchtung und haptischer Brailleschrift zur Ansteuerung von automatischen Türsystemen. Schutzklasse IP69K	137529	schwarz	100 x 100 x 10 mm	PNP Transistorausgang
LED Sensortaster Glas *	kapazitiver Taster mit blauer LED Beleuchtung zur Ansteuerung von automatischen Türsystemen. Schutzklasse IP69K	143412	weiß	100 x 100 x 8 mm	PNP Transistorausgang

## MINI LED SENSORTASTER \*

Ansteuerung aller GEZE Automatiktüren



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Ausgang
LED Sensortaster 20 mm *	kapazitiver Taster zur Ansteuerung von automatischen Türsystemen. Schutzklasse IP69K	143273	Aluminium, matt	28.5 x 28.5 x 21 mm	PNP Transistorausgang

## WIPPTASTER AS 500

Ansteuerung aller GEZE Automatiktüren



Bezeichnung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Montageart
Wipptaster AS 500	120888	alpinweiß	80 x 80 x 9 mm	Unterputz

## ZUGSCHALTER \*

Zur Rufauslösung im barrierefreien Bad oder WC



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Montageart
Zugschalter	Inkl. Zugkette mit Länge 500 mm	008607	rot	36 x 94 x 34 mm	Aufputz

**GC 308 \***

Radarbewegungsmelder mit individuellen Einstellmöglichkeiten zur Ansteuerung von automatischen Türen



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Ausgang
GC 308 R Radarbewegungsmelder *	Ansteuerung von Automatikantrieben	203605	nirofarbig	120 x 50 x 50 mm	Potentialfreier Relaiskontakt
GC 308 R Radarbewegungsmelder *	Ansteuerung von Automatikantrieben	203603	schwarz	120 x 50 x 50 mm	Potentialfreier Relaiskontakt
GC 308 R Radarbewegungsmelder *	Ansteuerung von Automatikantrieben	203604	weiß	120 x 50 x 50 mm	Potentialfreier Relaiskontakt

\* Die oben gekennzeichneten Produkte können je nach Land in Form, Typ, Eigenschaften, Funktion oder Verfügbarkeit variieren. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren GEZE Ansprechpartner.