

Termék adatlap

Powerturn IS



Elektromechanikus ajtómozgató rendszer kétszárnyú
ütközőajtókhoz csukássorrend szabályozással

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Kétszárnyú jobbos és balos ütközőajtók
- Max. 3200 mm pánttávolságú, 1600 mm szárnyzélességű és 600 kg szárny súlyú ütközőajtók
- Minimális pánttávolság 1600 mm
- Nagy gyalogosforgalmú bel- és kültéri ajtók
- Ajtókra szerelés pánt felőli oldalon és a pánttal ellentétes oldalon

TERMÉKJELLEMZŐK

- Smart swing funkció az ajtó könnyű kézi nyitásáért
- Fokozatmentesen beállítható csukóerő EN4-7 között
- A nyitási és csukási sebesség egyénileg beállítható
- Mechanikus végzárás áramtalan üzemben és elektromos végzárás szabályozott üzemben, amely röviddel a zárt helyzet előtt felgyorsítja az ajtót
- A mechanikus és elektromos csukássorrend szabályozás várakozási pozícióban tartja a mozgó szárnyat, amíg az álló szárny be nem záródik
- Az alacsony energiájú funkció csökkentett sebességgel nyitja és csukja az ajtót, ezzel teljesítve a legszigorúbb biztonsági követelményeket
- Az akadályfelismerés megjegyzi az érintkezés útján felismert akadályt, és leállítja a nyitási vagy csukási folyamatot
- Az automatikus irányváltás felismeri az akadályt, és visszatér a nyitott helyzetbe
- A Push & Go funkció az ajtószárny gyengéd megnyomásával mozgásba hozza az automatikus ajtómozgatót
- A motor görgősínnel vagy rudazattal együtt is használható
- Szervofunkció az ajtó kézi nyitásának motoros rásegítéséhez
- Opcionális vezeték nélküli panel a vezeték nélküli vezérléshez rádióadón keresztül
- Szabadon paraméterezhető be- és kimenetek különböző funkciókhoz
- Nyílt szabvány (BACnet) segítségével hálózatba kapcsolható és integrálható az épületautomatizálásba.

MŰSZAKI ADATOK

Kereskedelmi név	Powerturn IS
Szárnysúly (max.), egyszárnyú	600 kg
Szárnyszélesség (min.-max.)	800 mm – 1600 mm
Álló szárny minimális szélessége	800 mm
Álló szárny max. szélessége	1600 mm
Mozgó szárny szélessége, min.	800 mm
Mozgó szárny max. szélessége	1600 mm
Kávamélység (max.)	560 mm
Nyílásszög (max.)	136 °
balra nyíló ajtó	Igen
jobbra nyíló ajtó	Igen
Ajtókra szerelés a pánttal ellentétes oldalon rudazattal	Igen
Ajtókra szerelés a pánttal ellentétes oldalon görgősínnel	Igen
Ajtókra szerelés a pánt felőli oldalon görgősínnel	Igen
Mechanikus végzárás	Igen
Elektromos végzárás	Igen
Elektromos csukássorrend szabályozás	Igen
Mechanikus csukássorrend szabályozás	Igen

Hálózati leválasztás	Főkapcsoló a motorban
Áramellátás külső fogyasztók számára (24 V DC)	1.2 A
Üzemi hőmérséklet	-15 - 50 °C
Üzem mód	Automata, Ki, Állandóan nyitva, Üzlet zárása, Éjszakai
Automata funkció	Igen
Low-Energy funkció	Igen
Smart swing funkció	Igen
Szervo funkció	Igen
Akadályfelismerés	Igen
Automatikus irányváltás	Igen
Push & Go	beállítható
Kezelés	Kijelzős programkapcsoló, Motorba integrált programkapcsoló, MPS programkapcsoló
Szabványoknak való megfelelés	DIN 18650, EN 16005
Integrált fűstkapcsoló	Nem

A KÖVETKEZŐKBŐL ÁLL

GC GR GC 338-HOZ

Powerturn érzékelő görgősín GC 338 biztonsági érzékelőhöz



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Szerelési mód
GC GR GC 338 Powerturn-höz	Powerturn-höz / Powerturn F-hez, szerelés a pántoldalon, karhossz 330 mm	157451	RAL szerint	Ajtótokra szerelés a pántoldalon
GC GR GC 338 Powerturn-höz	Powerturn-höz / Powerturn F-hez, szerelés a pánttal ellentétes oldalon, karhossz 450 mm	157476	EV1	Ajtótokra szerelés a pánttal ellentétes oldalon
GC GR GC 338 Powerturn-höz	Powerturn-höz / Powerturn F-hez, szerelés a pánttal ellentétes oldalon, karhossz 450 mm	157477	RAL szerint	Ajtótokra szerelés a pánttal ellentétes oldalon
GC GR GC 338 Powerturn-höz *	Powerturn-höz / Powerturn F-hez, szerelés a pánttal ellentétes oldalon, karhossz 450 mm	157475	RAL szerint	Ajtótokra szerelés a pánttal ellentétes oldalon
GC GR GC 338 Powerturn-höz	Powerturn-höz / Powerturn F-hez, szerelés a pántoldalon, karhossz 330 mm	157472	EV1	Ajtótokra szerelés a pántoldalon
GC GR GC 338 Powerturn-höz	Powerturn-höz / Powerturn F-hez, szerelés a pántoldalon, karhossz 330 mm	157450	EV1	Ajtótokra szerelés a pántoldalon
GC GR GC 338 Powerturn-höz	Powerturn-höz / Powerturn F-hez, szerelés a pánttal ellentétes oldalon, karhossz 450 mm	157474	EV1	Ajtótokra szerelés a pánttal ellentétes oldalon
GC GR GC 338 Powerturn-höz	Powerturn-höz / Powerturn F-hez, szerelés a pántoldalon, karhossz 330 mm	157473	RAL szerint	Ajtótokra szerelés a pántoldalon

POWERTURN KÉTSZÁRNYÚ *

Elektromechanikus ajtómozgató rendszer kétszárnyú ütközőajtókhoz csukássorrend szabályozással

**POWERTURN / POWERTURN F RUDAZAT**

Ajtótokra és ajtólapra szerelés 560 mm-es kávamélységig



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
Powerturn / Powerturn F rudazat	Hossz 245 mm, kávamélység / 20 mm - 160 mm érzékelőrudazattal, / -30 mm - 110 mm érzékelőrudazat nélkül	154707	EV1
Powerturn / Powerturn F rudazat	Hossz 645 mm, kávamélység / 420 mm - 560 mm érzékelőrudazattal, / 370 mm - 510 mm érzékelőrudazat nélkül	154721	RAL szerint
Powerturn / Powerturn F rudazat	Hossz 245 mm, kávamélység / 20 mm - 160 mm érzékelőrudazattal, / -30 mm - 110 mm érzékelőrudazat nélkül	154709	RAL szerint
Powerturn / Powerturn F rudazat	Hossz 445 mm, kávamélység / 220 mm - 360 mm érzékelőrudazattal, / 170 mm - 310 mm érzékelőrudazat nélkül	154714	EV1
Powerturn / Powerturn F rudazat	Hossz 545 mm, kávamélység / 320 mm - 460 mm érzékelőrudazattal, / 270 mm - 410 mm érzékelőrudazat nélkül	154717	EV1
Powerturn / Powerturn F rudazat	Hossz 445 mm, kávamélység / 220 mm - 360 mm érzékelőrudazattal, / 170 mm - 310 mm érzékelőrudazat nélkül	154715	RAL szerint
Powerturn / Powerturn F rudazat	Hossz 545 mm, kávamélység / 320 mm - 460 mm érzékelőrudazattal, / 270 mm - 410 mm érzékelőrudazat nélkül	154718	RAL szerint
Powerturn / Powerturn F rudazat	Hossz 645 mm, kávamélység / 420 mm - 560 mm érzékelőrudazattal, / 370 mm - 510 mm érzékelőrudazat nélkül	154720	EV1
Powerturn / Powerturn F rudazat	Hossz 215 mm, kávamélység / -10 mm - 130 mm érzékelőrudazattal, / -30 mm - 80 mm érzékelőrudazat nélkül	165818	EV1
Powerturn / Powerturn F rudazat	Hossz 215 mm, kávamélység / -10 mm - 130 mm érzékelőrudazattal, / -30 mm - 80 mm érzékelőrudazat nélkül	159376	RAL szerint
Powerturn / Powerturn F rudazat	Hossz 345 mm, kávamélység / 120 mm - 260 mm érzékelőrudazattal, / 70 mm - 210 mm érzékelőrudazat nélkül	154712	RAL szerint
Powerturn / Powerturn F rudazat	Hossz 345 mm, kávamélység / 120 mm - 260 mm érzékelőrudazattal, / 70 mm - 210 mm érzékelőrudazat nélkül	154711	EV1

POWERTURN TAKARÓBURKOLAT

Powerturn ajtómozgatóhoz, oldalelemekkel és tengelyburkolattal együtt a burkolat színével azonos kivitelben



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
Powerturn takaróburkolat	Takaróburkolat oldalelemekkel és tengelyburkolatokkal a fedél színével azonos kivitelben	161927	EV1
Burkolatbővítő készlet GEZE Powerturn-hoz		157830	
Középső burkolat szerelőkészlet GEZE Powerturn-höz		157831	
Powerturn oldalelem / tengelyburkolat		162746	ezüstsín ű
Powerturn takaróburkolat	Takaróburkolat oldalelemekkel és tengelyburkolatokkal a fedél színével azonos kivitelben	160326	RAL szerint

POWERTURN / POWERTURN F GÖRGŐSÍN

Ajtólapra szereléshez pántoldalra vagy a pánttal ellentétes oldalra görgősínnel



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Szerelési mód
Powerturn (F) görgősín	Ajtólapra szerelés a pánttal ellentétes oldal, hossz 738 mm, karhossz 450 mm	153818	EV1	Ajtólapra szerelés a pánttal ellentétes oldal
Powerturn (F) görgősín	Ajtólapra szerelés a pántoldalon, hossz 738 mm, karhossz 330 mm	153815	EV1	Ajtólapra szerelés a pánt felőli oldalon
Powerturn (F) görgősín	Ajtólapra szerelés a pántoldalon, hossz 738 mm, karhossz 330 mm	153816	RAL szerint	Ajtólapra szerelés a pánt felőli oldalon
Powerturn (F) görgősín	Ajtólapra szerelés a pánttal ellentétes oldal, hossz 738 mm, karhossz 450 mm	153819	RAL szerint	Ajtólapra szerelés a pánttal ellentétes oldal

POWERTURN / POWERTURN F GÖRGŐSÍN

Ajtókra szereléshez pántoldalra vagy a pánttal ellentétes oldalra görgősínnel



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Szerelési mód
Powerturn (F) görgősín	Ajtókra szerelés a pánttal ellentétes oldal, hossz 691 mm, karhossz 450 mm	153813	RAL szerint	Ajtókra szerelés a pánttal ellentétes oldalon
Powerturn (F) görgősín	Ajtókra szerelés a pánttal ellentétes oldal, hossz 691 mm, karhossz 450 mm	153812	EV1	Ajtókra szerelés a pánttal ellentétes oldalon
Powerturn (F) görgősín	Ajtókra szerelés a pántoldalon, hossz 691 mm, karhossz 330 mm	153790	RAL szerint	Ajtókra szerelés a pántoldalon
Powerturn (F) görgősín	Ajtókra szerelés a pántoldalon, hossz 691 mm, karhossz 330 mm	153787	EV1	Ajtókra szerelés a pántoldalon

TARTOZÉKOK**POWERTURN / EMD 230 V-OS CSATLAKOZÓDUGÓ**

230 V-os csatlakozó és GEZE-logó Powerturn / EMD -höz



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
Powerturn / EMD 230 V-os csatlakozó	Powerturn / EMD csatlakozódugó	156890	fekete

POWERTURN TENGELYHOSSZABBÍTÓ

Rendelhető hosszúságok: 30 mm és 50 mm



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
Powerturn tengelyhosszabbító	V = 50 mm	153827	RAL szerint
Powerturn tengelyhosszabbító	V = 30 mm	153824	RAL szerint
Powerturn tengelyhosszabbító	V = 50 mm	153826	EV1
Powerturn tengelyhosszabbító	V = 30 mm	153822	EV1

IS MECHANIKUS SZERELŐKÉSZLET

Kétszárnyú ajtókhöz csukássorrend szabályozással a helyes csukássorrend biztosításához



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám
Powerturn IS mechanika	teljes szerelőkészlet a mozgó és álló szárny mechanikus csukássorrend szabályozásához (DIN EN 1158 szerint bevizsgált)	154838

GC 302

Radaros mozgásérzékelő automata ajtók vezérléséhez



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Méret	Kimenet
GC 302 R radaros mozgásérzékelő	Radaros mozgásérzékelő automata ajtók vezérléséhez	124087	fekete	176 x 62 x 52 mm	Potenciálmentes reléérintkező
GC 302 R radaros mozgásérzékelő	Radaros mozgásérzékelő automata ajtók vezérléséhez	124088	RAL szerint	176 x 62 x 52 mm	Potenciálmentes reléérintkező

GC 307+ *

Érintésmentes közelítésérzékelő automata ajtók vezérléséhez



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Méret	Szerelési mód
GC 307+ (kéz piktogram) *	Érintés nélküli közelítésérzékelő automata ajtók vezérléséhez	195727	alpesi fehér	80 x 80 x 21 mm	Falsíkra történő szerelés
GC 307+ (WC piktogram) *	Érintés nélküli közelítésérzékelő automata ajtók vezérléséhez / Powerturn-hoz, EMD-hez és szabványos tolóajtókhoz alkalmas	195751	alpesi fehér	80 x 80 x 21 mm	Falsíkra történő szerelés
GC 307+ (kéz piktogram) *	Érintés nélküli közelítésérzékelő automata ajtók vezérléséhez	193226	alpesi fehér	80 x 80 x 8 mm	Falsík alatti szerelés
GC 307+ (WC piktogram) *	Érintés nélküli közelítésérzékelő automata ajtók vezérléséhez / Powerturn-hoz, EMD-hez és szabványos tolóajtókhoz alkalmas	195750	alpesi fehér	80 x 80 x 8 mm	Falsík alatti szerelés

GC 342+ *

Lézerszkennert integrált objektum- és falkitakarással rendelkező automata nyílóajtók biztosítására



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Méret	Kimenet
GC 342+ (bal oldali modul) *	Lézerszkennert négy aktív lézerezékelővel automata nyílóajtók veszélyes területeinek optimális biztosítása érdekében – mellékszáróéllal együtt; kiegészítő kimenet az érintés nélküli vezérléshez / Érzékelőmodulból, kábelből és tartozékokból áll	198693	rozsdamentes acél színű	145 x 88 x 68 mm	3 potenciálmentes reléérintkező
GC 342+ (bal oldali modul) *	Lézerszkennert négy aktív lézerezékelővel automata nyílóajtók veszélyes területeinek optimális biztosítása érdekében – mellékszáróéllal együtt; kiegészítő kimenet az érintés nélküli vezérléshez / Érzékelőmodulból, kábelből és tartozékokból áll	198669	fekete	145 x 88 x 68 mm	3 potenciálmentes reléérintkező
GC 342+ (bal oldali modul) *	Lézerszkennert négy aktív lézerezékelővel automata nyílóajtók veszélyes területeinek optimális biztosítása érdekében – mellékszáróéllal együtt; kiegészítő kimenet az érintés nélküli vezérléshez / Érzékelőmodulból, kábelből és tartozékokból áll	198671	fehér	145 x 88 x 68 mm	3 potenciálmentes reléérintkező
GC 342+ (jobb oldali modul) *	Lézerszkennert négy aktív lézerezékelővel automata nyílóajtók veszélyes területeinek optimális biztosítása érdekében – mellékszáróéllal együtt; kiegészítő kimenet az érintés nélküli vezérléshez / Érzékelőmodulból, kábelből és tartozékokból áll	198694	rozsdamentes acél színű	145 x 88 x 68 mm	3 potenciálmentes reléérintkező
GC 342+ (jobb oldali modul) *	Lézerszkennert négy aktív lézerezékelővel automata nyílóajtók veszélyes területeinek optimális biztosítása érdekében – mellékszáróéllal együtt; kiegészítő kimenet az érintés nélküli vezérléshez / Érzékelőmodulból, kábelből és tartozékokból áll	198670	fekete	145 x 88 x 68 mm	3 potenciálmentes reléérintkező
GC 342+ (jobb oldali modul) *	Lézerszkennert négy aktív lézerezékelővel automata nyílóajtók veszélyes területeinek optimális biztosítása érdekében – mellékszáróéllal együtt; kiegészítő kimenet az érintés nélküli vezérléshez / Érzékelőmodulból, kábelből és tartozékokból áll	198692	fehér	145 x 88 x 68 mm	3 potenciálmentes reléérintkező

LED-ES SZENZOROS PADLÓKAPCSOLÓ *

Nyomógomb automata ajtók vezérléséhez



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Méret	Kimenet
LED-es szenzoros padlókapcsoló *	kapacitív nyomógomb kapcsoló automatikus ajtórendszerek vezérléséhez. Védettség IP69K	182936	Nemesacél	100 x 100 x 3 mm	PNP tranzisztorkimenet

AS 500 *

AS vészkioldó üveglappal és öt cserélhető felirattal („Vészkioldó nyitása”, „Vészkioldó”, „Emergency switch”, „Ajtó zárása” és felirat nélkül)



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Méret	Szerelési mód
AS 500 vészkioldó	Billenő ellenőrzőkapcsoló glimmlámpával, üveglappal és öt cserélhető felirattal („Vészkioldó nyitása”, „Vészkioldó”, „Emergency switch”, „Ajtó zárása” és felirat nélkül)	120881	alpesi fehér / piros	80 x 80 x 21 mm	Falsík alatti szerelés

AIR 20

Aktív infravörös fotocella automata nyílóajtók ajtókilincsenek felügyeletéhez



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Méret	Üzemi feszültség
AIR 20-Var	Fényérzékelő automata nyílóajtók ajtókilincsenek felügyeletéhez	082689	fekete	72 x 66 x 49 mm	24 V

EFT NAGY FELÜLETŰ NYOMÓGOMB *

Nemesacél nagy felületű nyomógomb IP65 védelemmel, automata ajtók vezérléséhez



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Méret	Szerelési mód
EFT nagy felületű nyomógomb	Rendkívül lapos kialakítás, IP65 védelem	119898	Nemesacél	75 x 250 x 17 mm	Falsíkra történő szerelés

KFT NAGY FELÜLETŰ NYOMÓGOMBOK

Műanyag nagy felületű nyomógomb IP20 védelemmel, automata ajtók vezérléséhez



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Méret	Szerelési mód
KFT nagy felületű nyomógombok	Nagyon lapos formatervezés, IP20 védelmi osztály	114077	rozsdamentes acél színű	90 x 179 x 23 mm	Falsíkra történő szerelés
KFT nagy felületű nyomógombok	Nagyon lapos formatervezés, IP20 védelmi osztály	114078	fehér	90 x 179 x 23 mm	Falsíkra történő szerelés

LS 990 NAGY FELÜLETŰ NYOMÓGOMB

Nagy felületű nyomógomb automata ajtók vezérléséhez



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Méret	Szerelési mód
LS 990 nagy felületű nyomógomb	Védelem IP30 H=223mm	128583	Nemesacél	81 x 223 x 18 mm	Falsík alatti szerelés
LS 990 nagy felületű nyomógomb	Védelem IP30 H=223mm	128582	Nemesacél	81 x 223 x 51 mm	Falsíkra történő szerelés
LS 990 nagy felületű nyomógomb	Védelem IP30 H=223mm	141041	alpesi fehér	81 x 223 x 51 mm	Falsíkra történő szerelés
LS 990 nagy felületű nyomógomb	Védelem IP30 H=223mm	141042	alpesi fehér	81 x 223 x 18 mm	Falsík alatti szerelés

Powerturn IS



LED-ES SZENZOROS KAPCSOLÓ *

Nyomógomb automata ajtók vezérléséhez



Megnevezés	Leírás	Azonosító szám	Szín	Méret	Kimenet
LED-es szenzoros kapcsoló *	Kapacitív nyomógomb kék LED világítással és tapintható Braille-felirattal automatikus ajtórendszerek vezérléséhez. Védettség IP69K	137529	fekete	100 x 100 x 10 mm	PNP tranzisztorkimenet
Üveg LED-es szenzoros kapcsoló *	kapacitív nyomógomb kék LED világítással automatikus ajtórendszerek vezérléséhez. Védettség IP69K	143412	fehér	100 x 100 x 8 mm	PNP tranzisztorkimenet

MINI LED-ES SZENZOROS KAPCSOLÓ *

Az összes GEZE automata ajtó vezérlése



Megnevezés	Leírás	Azonosító szám	Szín	Méret	Kimenet
LED-es szenzoros kapcsoló 20 mm *	kapacitív nyomógomb kapcsoló automatikus ajtórendszerek vezérléséhez. Védettség IP69K	143273	Alumínium, matt	28.5 x 28.5 x 21 mm	PNP tranzisztorkimenet

AS 500 BILLENŐKAPCSOLÓ

Az összes GEZE automata ajtó vezérlése



Megnevezés	Azonosítószám	Szín	Méret	Szerelési mód
AS 500 billenőkapcsoló	120888	alpesi fehér	80 x 80 x 9 mm	Falsík alatti szerelés

HÚZÓKAPCSOLÓ *

Aktiváláshoz az akadálymentes fürdőszobában vagy WC-ben



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Méret	Szerelési mód
Húzókapcsoló	500 mm hosszú húzólánccal	008607	piros	36 x 94 x 34 mm	Falsíkra történő szerelés

GC 308 *

Radaros mozgásérzékelő egyéni beállítási lehetőségekkel automata ajtók vezérlésére



Megnevezés	Azonosítószám	Szín	Méret	Kimenet
GC 308 R radaros mozgásérzékelő *	203605	rozsdamentes acél színű	120 x 50 x 50 mm	Potenciálmentes reléérintkező
GC 308 R radaros mozgásérzékelő *	203603	fekete	120 x 50 x 50 mm	Potenciálmentes reléérintkező
GC 308 R radaros mozgásérzékelő *	203604	fehér	120 x 50 x 50 mm	Potenciálmentes reléérintkező

DIGITÁLIS PROGRAMKAPCSOLÓ ÓRA *

Automata ajtók üzemmódjainak idővezérelt módosításához



REED-KAPCSOLÓ *

Az ajtószárny helyzetének érintés nélküli felügyeletére



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
Reed-kapcsoló *	Az ajtószárny helyzetének érintés nélküli felügyeletére	092777	fehér

E2 BILLENŐKAPCSOLÓ

Az összes GEZE automata ajtó vezérlése



Megnevezés	Azonosítószám	Szín	Méret	Szerelési mód
E2 billenőkapcsoló	094013	matt tisztafehér	80.8 x 80.8 x 9.3 mm	Falsík alatti szerelés

LS 990 BILLENŐKAPCSOLÓ

Az összes GEZE automata ajtó vezérlése



Megnevezés	Azonosítószám	Szín	Méret	Szerelési mód
LS 990 billenőkapcsoló	098396	Nemesacél	81 x 81 x 11 mm	Falsík alatti szerelés

* A fent megjelölt termékek formája, típusa, tulajdonságai, funkciója vagy rendelkezésre állása országonként eltérő lehet. Kérdések esetén kérjük forduljon GEZE kapcsolattartójához.