

# Termék adatlap

# Powerchain



Láncos motor nagy és nehéz, nagy nyitási szélességet igénylő  
ablakelemekhez

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Füst- és hőelvezető rendszer (RWA), valamint természetes szellőzés (24 V) a homlokzaton és a tetőn
- Alkalmazás levegőelvezető és frisslevegő-bevezető rendszerekben
- Befelé és kifelé nyíló bukó-, felnyíló és oldalra nyíló szárnyú ablakok
- Tetőablak
- Szerelés fa-, műanyag- vagy fémablakokra
- Szerelés tokra és ajtószárnyra
- Akár négy motor szinkronizálása
- Rendszer megoldás Power lock reteszelmotorral történő kombináláshoz

### TERMÉKJELLEMZŐK

- RWA esetben magas nyitási sebesség, még nehéz ablakok esetén is
- Fokozatmentesen állítható motorlöket és egyéni sebességek szellőztetéshez, valamint füst- és hőelvezetéshez
- Speciális kivitelben kapható: a löket, a kábelhossz és a szín konfigurálható
- Max. négy motor szinkronizálása külső vezérlőkészülék nélkül
- DIP kapcsoló az üzemmód átállításához (Solo és Syncro, Master, Slave)
- Egyszerűen és gyorsan szerelhető a Smart fix szerelőrendszerrel
- IQ windowdrive - intelligens motorvezérlés
- Természetes módon működő füst- és hőelvezető berendezésként (NRWG) ellenőrizve az EN 12101-2 szerint

### MŰSZAKI ADATOK

Kereskedelmi név	Powerchain
Helyszükséglet a tokon (min.)	EW tokra szereléshez: 50/61 mm (balra nyíló ajtó oldalra nyíló szárnyhoz), EW szárnyra szereléshez: 30/41 mm (jobbra nyíló ajtó oldalra nyíló szárnyhoz), AW tokra szereléshez: 50 mm
Helyszükséglet a szárnyon (min.)	EW tokra szereléshez: 40 mm, EW szárnyra szereléshez: 50 mm, AW tokra szereléshez 30/41 mm (jobbra nyíló ajtó oldalra nyíló szárnyhoz)
RWA nyitási sebesség	15 mm/s
Szellőztetési nyitási sebesség	5 mm/s
Csukási sebesség (max.)	5 mm/s
Nyomóerő (max.)	600 N (lökettől független), lásd az erő-út diagramot
Tartóerő (max.)	3000 N
Húzóerő	600 N
Szárnysúly	200 kg*
Túlnyúlási tartomány	0 - 23 mm (alkalmazástól és konzolkészlettől függ)



Üzemi feszültség	24 V ± 25 %
Üzemi feszültség	24 V DC
Áramfelvétel	1.5 A
Áramfelvétel az alkalmazási terület szerint	Szellőztetés (24 V): 1,2 A; RWA (18 V): 1,5 A
Teljesítményfelvétel	36 W
Bekapcsolási időtartam	30 %
Csatlakozókábel speciális hossza	5 m, 7.5 m
Min. érkeresztmetszet	0.75 mm <sup>2</sup>
Erek száma	4 Er
Üzemi hőmérséklet	-5 - 70 °C
Védettség	IP40
Érintésvédelmi osztály	III
Szinkronfunkció	Igen
Beállítható nyitási sebesség (szellőztetés)	Igen
Kiegészítő reteszelés rendelhető	Igen
Kiegészítő reteszelés típusa	Reteszelőmotor
Löketrövidítés típusa	Beállítókészülék, Gyári beállítás
Véghelyzeti lekapcsolás kitolva	elektronikusan, belső útjeladóval
Véghelyzeti lekapcsolás behúzva	elektronikusan áramfelvétel alapján
Túlterhelés miatti lekapcsolás	Igen
Teljes nyitás 60 mp-en belül	igen, 800 mm-es löketig, reteszelőmotorral együtt
ellenőrzött természetes módon működő füst- és hőelvezető berendezés	Igen
Természetes módon működő füst- és hőelvezető berendezés kiegészítő információ	igen, 800 mm-es löketig, reteszelőmotorral együtt
Szinkronizáló motorok száma	4
KNX-képes	Igen
Bukóablak BEFELÉ tokra szerelés	Igen
Bukóablak BEFELÉ szárnyra szerelés	Igen
Bukóablak KIFELÉ tokra szerelés	Igen
Oldalra nyíló ablak BEFELÉ tokra szerelés	Igen
Oldalra nyíló ablak BEFELÉ szárnyra szerelés	Igen
Oldalra nyíló ablak KIFELÉ tokra szerelés	Igen
Felnyíló ablak BEFELÉ tokra szerelés	Igen
Felnyíló ablak BEFELÉ szárnyra szerelés	Igen
Felnyíló ablak KIFELÉ tokra szerelés	Igen
Tetőablak KIFELÉ	Igen

## HÁLÓZATBA KÖTÉS



## VÁLTOZATOK / MEGRENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Löket
Powerchain		147090	EV1	800 mm
Powerchain		147101	fehér RAL 9016	1200 mm
Powerchain		147081	fehér RAL 9016	600 mm
Powerchain		147091	fehér RAL 9016	800 mm
Powerchain		147080	EV1	600 mm
Powerchain		147100	EV1	1200 mm
Powerchain – speciális kivitel	Konfigurálható: löket, kábelhossz, szín	147120		

## TARTOZÉKOK

## POWERCHAIN ET KONZOLKÉSZLET \*

Befelé nyíló felnyíló ablakokhoz



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
Powerchain ET konzolkészlet *	Felnyíló ablakokhoz, tokra szerelés BEFELEÉ	161140	fekete
Powerchain ET konzolkészlet *	Felnyíló ablakokhoz, tokra szerelés BEFELEÉ	161139	fehér RAL 9016

## POWERCHAIN A KONZOLKÉSZLET

Bukó-, oldalra nyíló és felnyíló ablakokhoz



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
Powerchain A konzolkészlet	Bukó-, oldalra nyíló és felnyíló ablakhoz, tokra szerelés BEFELEÉ	147111	fehér RAL 9016
Powerchain A konzolkészlet	Bukó-, oldalra nyíló és felnyíló ablakhoz, tokra szerelés BEFELEÉ	147110	fekete

## POWERCHAIN B A KONZOLKÉSZLET

Bukó-, oldalra nyíló és felnyíló ablakokhoz, valamint különböző tetőprofil rendszerekhez



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
Powerchain B A konzolkészlet	Bukó-, oldalra nyíló és felnyíló ablakokhoz, szárnyra szerelése BEFELÉ és tokra szerelés KIFELÉ. Tetőprofil rendszer: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147112	fekete
Powerchain B A konzolkészlet	Bukó-, oldalra nyíló és felnyíló ablakokhoz, szárnyra szerelése BEFELÉ és tokra szerelés KIFELÉ. Tetőprofil rendszer: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147113	fehér RAL 9016

## D1 TETŐ KONZOLKÉSZLET \*

Tetőablakokhoz



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
Powerchain D1 tető konzolkészlet *	Tetőablakokhoz, tokra szerelés KIFELÉ. A következő tetőprofil rendszerekhez: Heroal C50, Hueck 85E, Wicona Wictec 50-60	154869	ezüstszín ű

## D2 TETŐ KONZOLKÉSZLET

Tetőablakokhoz



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
D2 tető konzolkészlet	Tetőablakokhoz, tokra szerelés KIFELÉ. A következő tetőprofil rendszerekhez: Akotherm AT 500F, Alcoa AA100, Heroal 180, Hueck VF50, MGlass	154870	ezüstszín ű

### D3 TETŐ KONZOLKÉSZLET \*

Tetőablakokhoz



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
D3 tető konzolkészlet *	Tetőablakokhoz, tokra szerelés KIFELÉ. A következő tetőprofil rendszerekhez: Schüco AWS 57RO	158053	ezüstszín ű

### POWERCHAIN-VÁLTOZATTÓL FÜGGŐ KONZOLKÉSZLET

Speciális kivitel, amelynél a nyitási mód, a nyitási irány, a szerelési mód és a szín konfigurálható



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
Powerchain konzolkészlet, speciális kivitel	Konfigurálható: nyitási mód, nyitási irány, szerelési mód, szín	147121	RAL szerint
Powerchain tető konzolkészlet, speciális kivitel	Konfigurálható: profilrendszer, szín	159901	RAL szerint

### 35. SZ. BIZTONSÁGI OLLÓ

Bukószárnyak biztosításához



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
35. sz. biztonsági olló	Fixpack csapágykivitel (10 darab), minimális szárnymagasság 300mm	014499	Horganyzott

## 60. SZ. BIZTONSÁGI OLLÓ

Bukószárnyak biztosításához



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín
60. sz. biztonsági olló	Fixpack csapágykivitel (10 darab), minimális szárnymagasság 700mm	133814	Horganyzott

## POWERCHAIN TETŐ KONZOLKÉSZLET, SPECIÁLIS KIVITEL

Tetőablakokhoz



## IQ WINDOWDRIVE ÜZEMBE HELYEZŐ KOFFER

Az IQ windowdrive ablakmozgató motorok üzembe helyezéséhez és paraméterezéséhez



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Tápfeszültség
GEZE IQ windowdrive üzembe helyező koffer	A 24 V-os ablakmozgató motorok üzembe helyezéséhez és az IQ windowdrive motorok paraméterezéséhez ST 220 szervizterminállal együtt	142586	ezüstszínű	100 - 240 V AC

## HS TÁPEGYSÉG

24 V-os tápegység kalapsínes szereléshez



### IQ GEAR \*

Interfészmodul a Slimchain, Powerchain és E 250 NT ablakmozgató motorok szellőztető üzemmódban történő vezérléséhez



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám
IQ gear *	Interfészmodul a Slimchain, Powerchain és E 250 NT ablakmozgató motorok szellőztető üzemmódban történő vezérléséhez	151959

### IQ BOX SAFETY \*

Biztonsági kapcsolómodul a veszélyes helyek biztosításához motoros működtetésű ablakokon



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Méret	Üzemi feszültség	Szerelési mód
IQ box Safety *	Modul záróélbiztosításhoz, 24V-os IQ windowdrive ablakmozgató motorokhoz. Ablakonként (Syncro alkalmazás és reteszelőmotorokkal együtt történő használat esetén is) egy IQ box Safety-re van szükség. Kalapsínes szerelés (helyszükséglet 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Kalapsínes szerelés

### NT 2,5 A-24 V SM DIR TÁPEGYSÉG

24 V tápegység a falsíkra történő szereléshez integrált irány szabályozással / fordított polaritással



Megnevezés	Leírás	Azonosítószám	Szín	Méret	Üzemi feszültség
NT 2,5 A-24 V SM DIR tápegység	Kimeneti feszültség 24 V DC Szé x Ma x Mé: 200 x 50 x 25 mm Falsíkra történő szerelés Integrált irány szabályozással / fordított polaritással	195293	szürke	200 x 50 x 25 mm	230 V AC



# Powerchain



---

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