

Fişa cu datele produsului

Powerchain



Acționare cu lanț pentru elemente mari și grele de fereastră,
care necesită lățimi mari de deschidere

DOMENII DE UTILIZARE

- Instalație de evacuare a fumului și a căldurii (RWA) și aerisire naturală (24 V) în zona fațadei și a acoperișului
- Utilizarea în sistemul de evacuare a aerului uzat și de admisie a aerului proaspăt
- Ferestre cu cercevele basculante cu balamale la partea inferioară, cercevele rabatabile cu balamale la partea superioară și cercevele cu deschidere batantă, cu deschidere spre interior și spre exterior
- Fereastră de mansardă
- Montaj pe ferestrele din lemn, PVC sau metalice
- Montaj pe canat și pe toc
- Sincronizare a până la patru acționări
- Soluție de sistem în combinație cu motorul de încuiere Power lock

CARACTERISTICI

- Viteze mare de deschidere în cazul RWA, inclusiv în cazul ferestrelor foarte grele
- Cursă de acționare reglabilă fără trepte (cu selectare liberă) și viteze individuale pentru ventilare și pentru instalația de evacuare a fumului și a căldurii (RWA)
- Disponibilă ca dotare specială - cursă, lungime cablu și culoare configurabile
- Sincronizarea a până la patru acționări fără unitate de comandă externă
- Comutator DIP pentru comutarea regimului de funcționare (Solo și Syncro, Master, Slave)
- Montaj simplu și rapid, cu sistemul de montaj Smart fix
- IQ windowdrive - comanda inteligentă a sistemului de acționare
- Verificat ca dispozitiv de evacuare a fumului și gazelor fierbinți cu acțiune naturală (NRWG) conform EN 12101-2

DATE TEHNICE

Nume comercial	Powerchain
Necesarul de spațiu pe ramă (min.)	Montaj pe toc EW: 50/61 mm (pentru canat cu deschidere batantă DF DIN-L), Montaj pe canat EW: 30/41 mm (pentru canat cu deschidere batantă DF DIN-R), Montaj pe toc AW: 50 mm
Necesarul de spațiu pe canat (min.)	Montaj pe toc EW: 40 mm, montaj pe canat EW: 50 mm, Montaj pe toc AW 30/41 mm (pentru canat cu deschidere batantă DF DIN-R)
Lungime de ridicare disponibilă	600 mm, 800 mm, 1200 mm
Viteză de deschidere RWA	15 mm/s
Viteză de deschidere ventilare	5 mm/s
Viteză de închidere (max.)	5 mm/s
Forță de apăsare (max.)	600 N (în funcție de cursă), consultați diagrama forță-distanță
Forță de menținere în poziția închis (max.)	3000 N

Forță de tracțiune	600 N
Greutatea canatului	200 kg*
Interval de suprapunere	0 - 23 mm (în funcție de aplicație și setul de consolă)
Tensiune în funcționare	24 V ± 25 %
Tensiune de funcționare	24 V DC
Consum de curent	1.5 A
Preluare de curent electric conform domeniului de utilizare	Ventilare (24 V): 1,2 A; RWA (18 V): 1,5 A
Consum de putere	36 W
Durată de pornire	30 %
Lungime specială a cablului de conectare	5 m, 7,5 m
Secțiune min. a conductorului de cablu	0.75 mm ²
Numărul de conductori	4 fire
Temperatură de funcționare	-5 - 70 °C
Tip de protecție	IP40
Clasa de protecție	III
Funcție sincron	Da
Viteză de deschidere reglabilă (ventilare)	Da
Blocare suplimentară disponibilă	Da
Tipul blocării suplimentare	Motor de încuiere
Tipul reducerii cursei	Aparat de reglare, Setarea din fabrică
Decuplare în poziție de capăt extinsă	electronic, prin intermediul traductorului de distanță internă
Decuplare în poziție de capăt retrasă	electronic prin intermediul consumului de curent
Deconectare la suprasarcină	Da
Deschidere completă în intervalul a 60 s	da, cursă de până la 800 mm, inclusiv motor de încuiere
Verificat NRWG	Da
Informații suplimentare privind aparatele de evacuare a fumului și căldurii cu acțiune naturală	da, cursă de până la 800 mm, inclusiv motor de încuiere
Număr acționări sincronizare	4
Compatibil cu KNX	Da
Fereastră basculantă cu balamale la partea inferioară, montaj toc cu deschidere spre INTERIOR	Da
Fereastră basculantă cu balamale la partea inferioară, montaj canat cu deschidere spre INTERIOR	Da
Fereastră basculantă cu balamale la partea inferioară, montaj toc cu deschidere spre EXTERIOR	Da
Fereastră cu deschidere batantă, montaj toc cu deschidere spre INTERIOR	Da
Fereastră cu deschidere batantă, montaj canat cu deschidere spre INTERIOR	Da
Fereastră cu deschidere batantă, montaj toc cu deschidere spre EXTERIOR	Da
Fereastră rabatabilă cu balamale la partea superioară, montaj toc cu deschidere spre INTERIOR	Da
Fereastră rabatabilă cu balamale la partea superioară, montaj canat cu deschidere spre INTERIOR	Da

Fereastră rabatabilă cu balamale la partea superioară,
montaj toc cu deschidere spre EXTERIOR

Da

Fereastra de mansardă spre EXTERIOR

Da

INTERCONECTARE



VARIANTE / INFORMAȚII REFERITOARE LA COMANDĂ

Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Cursa
Powerchain		147090	EV1	800 mm
Powerchain		147101	alb RAL 9016	1200 mm
Powerchain		147081	alb RAL 9016	600 mm
Powerchain		147091	alb RAL 9016	800 mm
Powerchain		147080	EV1	600 mm
Powerchain		147100	EV1	1200 mm
Powerchain - variantă de execuție specială	Configurabil: Cursă, lungime cablu, culoare	147120		

ACCESORII

SET DE CONSOLĂ ET POWERCHAIN *

Pentru ferestre rabatabile cu balamale la partea superioară,
cu deschidere spre INTERIOR



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare
Set de consolă ET Powerchain *	Pentru ferestre rabatabile cu balamale la partea superioară, montaj pe toc cu deschidere spre INTERIOR	161140	negru
Set de consolă ET Powerchain *	Pentru ferestre rabatabile cu balamale la partea superioară, montaj pe toc cu deschidere spre INTERIOR	161139	alb RAL 9016

SET DE CONSOLĂ A POWERCHAIN

Pentru fereastră basculantă cu balamale la partea inferioară, cu deschidere batantă și rabatabilă cu balamale la partea superioară



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare
Set de consolă A Powerchain	Pentru ferestre basculante cu balamale la partea inferioară, cu deschidere batantă și rabatabile cu balamale la partea superioară, montaj pe toc cu deschidere spre INTERIOR	147111	alb RAL 9016
Set de consolă A Powerchain	Pentru ferestre basculante cu balamale la partea inferioară, cu deschidere batantă și rabatabile cu balamale la partea superioară, montaj pe toc cu deschidere spre INTERIOR	147110	negru

SET DE CONSOLĂ B POWERCHAIN

Pentru ferestre basculante cu balamale la partea inferioară, cu deschidere batantă și rabatabile cu balamale la partea superioară, precum și pentru diferite sisteme de profil de acoperiș



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare
Set de consolă B Powerchain	Pentru ferestre basculante cu balamale la partea inferioară, cu deschidere batantă și rabatabile cu balamale la partea superioară, montaj pe canat cu deschidere spre INTERIOR și montaj pe toc cu deschidere spre EXTERIOR. Sistem de profil de acoperiș: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147112	negru
Set de consolă B Powerchain	Pentru ferestre basculante cu balamale la partea inferioară, cu deschidere batantă și rabatabile cu balamale la partea superioară, montaj pe canat cu deschidere spre INTERIOR și montaj pe toc cu deschidere spre EXTERIOR. Sistem de profil de acoperiș: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147113	alb RAL 9016

SET DE CONSOLĂ DE ACOPERIȘ D1 *

Pentru ochiurile mobile ale luminatoarelor



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare
Set de consolă de acoperiș D1 Powerchain *	Pentru ochiurile mobile ale luminatoarelor, montaj pe toc care se deschide spre EXTERIOR. Pentru sistem de profil de acoperiș: Heroal C50, Hueck 85E, Wicona Wictec 50-60	154869	argintiu

SET DE CONSOLĂ DE ACOPERIȘ D2

Pentru ochiurile mobile ale luminatoarelor



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare
Set de consolă de acoperiș D2	Pentru ochiurile mobile ale luminatoarelor, montaj pe toc care se deschide spre EXTERIOR. Pentru sistem de profil de acoperiș: Akotherm AT 500F, Alcoa AA100, Heroal 180, Hueck VF50, MGlass	154870	argintiu

SET DE CONSOLĂ DE ACOPERIȘ D3 *

Pentru ochiurile mobile ale luminatoarelor



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare
Set de consolă de acoperiș D3 *	Pentru ochiurile mobile ale luminatoarelor, montaj pe toc care se deschide spre EXTERIOR. Pentru sistem de profil de acoperiș: Schüco AWS 57RO	158053	argintiu

SET DE CONSOLĂ LA ALEGERE POWERCHAIN

Variantă de execuție specială cu tip de deschidere, direcție de deschidere, tip de montaj și culoare configurabile



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare
Set de consolă Powerchain – variantă de execuție specială	Configurabil: Tip de deschidere, direcție de deschidere, tip de montaj, culoare	147121	conform RAL
Set de consolă Powerchain acoperiș – variantă de execuție specială	Configurabil: Sistem de profil, culoare	159901	conform RAL

FOARFECĂ DE SIGURANȚĂ NR. 35

Pentru asigurarea canaturilor basculante cu balamale la partea inferioară



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare
Foarfecă de siguranță nr. 35	Ghidaj lagăr Fixpack (10 bucăți), înălțime minimă a canatului de 300 mm	014499	Zincat

FOARFECĂ DE SIGURANȚĂ NR. 60

Pentru asigurarea canaturilor basculante cu balamale la partea inferioară



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare
Foarfecă de siguranță nr. 60	Ghidaj lagăr Fixpack (10 bucăți), înălțime minimă a canatului de 700mm	133814	Zincat

SET DE CONSOLĂ POWERCHAIN ACOPERIȘ – VARIANTĂ DE EXECUȚIE SPECIALĂ

Pentru ochiurile mobile ale luminatoarelor

**TRUSĂ PENTRU PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE IQ WINDOWDRIVE**

Pentru punerea în funcțiune și reglarea parametrilor motoarelor de acționare a ferestrelor IQ windowdrive



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Tensiune de alimentare
Trusă pentru punerea în funcțiune IQ windowdrive GEZE	pentru punerea în funcțiune a motoarelor de acționare a ferestrelor 24 V și pentru reglarea parametrilor acționărilor IQ windowdrive în combinație cu ST 220	142586	argintiu	100 – 240 V AC

ADAPTOR ELECTRIC HS

Adaptor electric 24 V pentru montajul șinei profilate

**IQ GEAR ***

Interfață pentru comanda motoarelor de acționare a ferestrelor Slimchain, Powerchain și E 250 NT în regim de ventilare



Denumire	Descriere	Nr. ident.
IQ gear *	Interfață pentru comanda motoarelor de acționare a ferestrelor Slimchain, Powerchain și E 250 NT în regim de ventilare	151959

IQ BOX SAFETY *

Modul de comutare de siguranță pentru asigurarea zonelor periculoase la ferestre acționate prin forță



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Dimensiuni	Tensiune de funcționare	Tip de montaj
IQ box Safety *	Modul pentru protecția muchiilor de închidere pentru motoarele de acționare a ferestrei 24V IQ windowdrive în funcție de fereastră (inclusiv în cazul aplicațiilor Syncro și cu motoare de încuiere) este necesară o IQ box Safety. Montajul șinei profilate (necesar de spațiu 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Montajul șinei profilate

ADAPTOR ELECTRIC NT 2,5 A-24 V SM DIR

Adaptor electric de 24 V pentru montaj pe tencuială cu comandă integrată a direcției / inversarea polarității



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Tensiune de funcționare
Adaptor electric NT 2,5 A-24 V SM DIR	Tensiune de ieșire 24 V c.c. / L x l x A: 200 x 50 x 25 mm / Montaj pe tencuială / Cu comandă integrată a direcției / inversarea polarității	195293	gri	200 x 50 x 25 mm	230 V AC



* Produsele marcate mai sus pot varia în funcție de țară în ceea ce privește forma, tipul, caracteristicile, funcția sau disponibilitatea. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să vă adresați persoanei dvs. de contact GEZE.