

Паспорт виробу Powerchain



Ланцюговий привод для великих та важких елементів, які
потребують великої ширини відкриття

ЗАСТОСУВАННЯ

- Система димо- та тепловідведення (RWA) та природна вентиляція (24 В) фасадної та дахової зони
- Використовується в системах витягання та подачі повітря
- Вікна, що відкриваються всередину та назовні, із стулками з нижньою підвіскою, з верхньою підвіскою та розпашними стулками
- Мансардне вікно
- Встановлення на дерев'яних, ПВХ або металевих вікнах
- Монтаж на ступці та рамі
- Синхронізація до чотирьох приводів
- Системне рішення у комбінації з приводом блокування Power lock

ОСОБЛИВОСТІ

- Велика швидкість відкриття у випадку застосування системи димо- та тепловідведення, навіть дуже важких вікон
- Плавне регулювання ходу привода та індивідуальної швидкості проходу для вентиляції та системи димо- та тепловідведення
- Замовляється індивідуально: хід, довжина кабелю та колір конфігуруються
- Синхронне управління приводами (до чотирьох) без зовнішнього керування
- DIP-вимикач для зміни режиму роботи (незалежний, синхронізований, ведучий, ведений)
- Простий та швидкий монтаж із монтажною системою Smart fix
- IQ windowdrive — інтелектуальна система керування приводами
- Перевірено як обладнання для природного відведення диму та тепла (NRWG) згідно з EN 12101-2

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Торгова марка	Powerchain
Розміри	36 x 51 mm
Необхідна монтажна площа на рамі (мін.)	Монтаж на раму внутрішнього відчинення: 50/61 мм (для розпашної ступки DIN L), Монтаж на ступці внутрішнього відчинення: 30/41 мм (для розпашної ступки DIN R), Монтаж на раму зовнішнього відчинення: 50 мм
Необхідна монтажна площа на ступці (мін.)	Монтаж на раму внутрішнього відчинення: 40 мм, монтаж на дверному полотні внутрішнього відчинення: 50 мм, Монтаж на раму зовнішнього відчинення 30/41 мм (для розпашної ступки DIN R)
Швидкість відкриття RWA	15 mm/s
Швидкість відкриття вентиляція	5 mm/s
Швидкість зачинення (макс.)	5 mm/s
Сила тиску (макс.)	600 Н (залежно від ходу), див. діаграму співвідношення зусилля до відстані
Сила блокування (макс.)	3000 N
Сила опору	600 N

Вага стулки	200 кг*
Зона перекривання	0–23 мм (залежно від використання та набору кронштейнів)
Напруга під час роботи	24 В ± 25 %
Робоча напруга	24 V DC
Використання струму	1.5 A
Використання струму згідно із застосуванням	Вентиляція (24 В): 1,2 А; RWA (18 В): 1,5 А
Споживана потужність	36 W
Тривалість включення	30 %
Спеціальна довжина з'єднувального кабелю	5 m, 7,5 m
Мін. поперечний перетин жил	0.75 mm ²
Кількість жил кабелю.	4 cores_UA
Робоча температура	-5 - 70 °C
Вид захисту	IP40
Ступінь захисту	III
Функція синхронізації	Так
Регульована швидкість відкриття вентиляції	Так
Доступне додаткове блокування	Так
Спосіб додаткового блокування	Привод блокування
Спосіб скорочення ходу	Пристрій для регулювання, Заводські налаштування
Вимикання в кінцевому положенні висунуто	за допомогою електронного внутрішнього датчика положення
Вимикання в кінцевому положенні засунуто	електрично, за допомогою електричного струму
Вимкнення при перевантаженні	Так
Повне відчинення протягом 60 секунд	так, для ходу до 800 мм, включно з приводом блокування
Перевірено згідно з NRWG	Так
Додаткова інформація про обладнання для природного виведення диму та тепла	так, для ходу до 800 мм, включно з приводом блокування
Кількість синхронізацій приводів	4
Сумісний з шиною KNX	Так
Вікна з нижньою підвіскою, відчинення всередину, монтаж на рамі	Так
Вікна з нижньою підвіскою, відчинення всередину, монтаж на дверному полотні	Так
Вікна з нижньою підвіскою, відчинення назовні, монтаж на рамі	Так
Вікна з розпашною стулкою, які відчиняються всередину, монтаж на рамі	Так
Вікна з розпашною стулкою, які відчиняються всередину, монтаж на дверному полотні	Так
Вікна з розпашною стулкою, які відчиняються назовні, монтаж на рамі	Так
Вікна з верхньою підвіскою, відчинення всередину, монтаж на рамі	Так
Вікна з верхньою підвіскою, відчинення всередину, монтаж на дверному полотні	Так
Вікна з верхньою підвіскою, відчинення назовні, монтаж на рамі	Так
Мансардні вікна з відчиненням назовні	Так

БУДУВАННЯ МЕРЕЖ



ВАРІАНТИ / ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАМОВЛЕННЯ

Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Хід
Powerchain		147090	EV1	800 mm
Powerchain *		147101	білий RAL 9016	1200 mm
Powerchain		147081	білий RAL 9016	600 mm
Powerchain		147091	білий RAL 9016	800 mm
Powerchain		147080	EV1	600 mm
Powerchain		147100	EV1	1200 mm
Powerchain — індивідуальне замовлення	Конфігурується: хід, довжина кабелю, колір	147120		

КОМПОНЕНТИ

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ ET POWERCHAIN *

Для вікон з верхньою підвіскою, які відчиняються всередину



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір
Консольний комплект ET Powerchain *	Для вікон з верхньою підвіскою, які відчиняються всередину, монтаж на рамі	161140	чорний
Консольний комплект ET Powerchain *	Для вікон з верхньою підвіскою, які відчиняються всередину, монтаж на рамі	161139	білий RAL 9016

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ А POWERCHAIN

Для вікон з нижньою, верхньою підвіскою, поворотних вікон



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір
Консольний комплект A Powerchain	Для вікон з нижньою, верхньою підвіскою, поворотних вікон, ВНУТРІШНІЙ монтаж рами.	147111	білий RAL 9016
Консольний комплект A Powerchain	Для вікон з нижньою, верхньою підвіскою, поворотних вікон, ВНУТРІШНІЙ монтаж рами.	147110	чорний

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ В POWERCHAIN

Для вікон з нижньою, верхньою підвіскою, поворотних вікон та для різних дахових систем



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір
Консольний комплект B Powerchain	Для вікон з нижньою, верхньою підвіскою, поворотних вікон з відчиненням всередину, монтаж на дверному полотні, з відчиненням назовні монтаж на рамі. Система дахового профілю: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 D1	147112	чорний
Консольний комплект B Powerchain	Для вікон з нижньою, верхньою підвіскою, поворотних вікон з відчиненням всередину, монтаж на дверному полотні, з відчиненням назовні монтаж на рамі. Система дахового профілю: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 D1	147113	білий RAL 9016

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДАХУ D1 *

Для мансардних вікон



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір
Консольний комплект для даху D1 Powerchain *	Для мансардних вікон з відчиненням назовні, монтаж на рамі. Для системи дахового профілю: Heroal C50, Hueck 85E, Wicona Wictec 50-60	154869	Сріблястий колір

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДАХУ D2

Для мансардних вікон



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір
Консольний комплект для даху D2	Для мансардних вікон з відчиненням назовні, монтаж на рамі. Для системи дахового профілю: Akotherm AT 500F, Alcoa AA100, Heroal 180, Hueck VF50, MGlass	154870	Сріблястий колір

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДАХУ D3 *

Для мансардних вікон



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір
Консольний комплект для даху D3 *	Для мансардних вікон з відчиненням назовні, монтаж на рамі. Для системи дахового профілю: Schüco AWS 57RO	158053	Сріблястий колір

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ POWERCHAIN ЗА ВИБОРОМ

Індивідуальне замовлення для способу відчинення, напрямлення відчинення, виду монтажу та кольору



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір
Консольний комплект Powerchain за індивідуальним замовленням	Конфігурується: Спосіб відчинення, напрям відчинення, вид монтажу, колір	147121	згідно з таблицею RAL
Консольний комплект Powerchain для даху за індивідуальним замовленням	Конфігурується: Система профілів, колір	159901	згідно з таблицею RAL

БЕЗПЕЧНІ НОЖИЦІ № 35

Для безпечної експлуатації нижньопідвісних стулок



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Вага стулки (макс.)
Безпечні ножиці № 35	Комплект підчіпників Fixrack (10 шт.), мінімальна висота стулки 300 мм	014499	Оцинкована	270 kg

БЕЗПЕЧНІ НОЖИЦІ № 60

Для безпечної експлуатації нижньопідвісних стулок



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Вага стулки (макс.)
Безпечні ножиці № 60	Комплект підчіпників Fixrack (10 шт.), мінімальна висота стулки 700 мм	133814	Оцинкована	240 kg

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ POWERCHAIN ДЛЯ ДАХУ ЗА ІНДИВІДУАЛЬНИМ ЗАМОВЛЕННЯМ

Для мансардних вікон



НАБІР ДЛЯ ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ IQ WINDOWDRIVE

Для введення в експлуатацію та налаштування параметрів приводів склопідйомника IQ windowdrive



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Напруга живлення	Вихідний струм (макс.)
Набір для введення в експлуатацію GEZE IQ windowdrive	для введення в експлуатацію приводів склопідйомника 24 В та для введення параметрів приводів IQ windowdrive у комбінації з ST 220	142586	Сріблястий колір	100 - 240 V AC	5.5 A

IQ GEAR *

Інтерфейс для активації віконних пристроїв Slimchain, Powerchain та E 250 NT при експлуатації вентиляційних систем



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Робоча напруга
IQ gear *	Інтерфейс для активації віконних пристроїв Slimchain, Powerchain та E 250 NT при експлуатації вентиляційних систем	151959	24 V DC

IQ BOX SAFETY *

Модуль запобіжного вимикача для безпечної експлуатації небезпечних місць на автоматичних вікнах



БЛОК ЖИВЛЕННЯ NT 2,5 A-24V SM DIR *

Блок живлення 24 В для відкритого монтажу із вбудованою системою керування переміщенням / перемикачними полюсів



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Розміри	Робоча напруга
Блок живлення NT 2,5 A-24V SM DIR *	Вихідна напруга 24 В постійного струму Ш × В × Г: 200 x 50 x 25 мм Відкритий монтаж із вбудованою системою керування переміщенням / перемикачними полюсів	195293	сірий	200 x 50 x 25 mm	230 V AC

IQ BOX KNX

Інтерфейсний модуль для під'єднання приводів склопідйомників Slimchain, Powerchain та E 250 NT до шини будівлі KNX



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Розміри	Вид монтажу	Вид захисту
IQ box KNX	Варіант з монтажною рейкою (необхідна площа 18 мм / 1 одиниця обладнання). Для одного вікна (також при режимі синхронізації та з приводами блокування) необхідне застосування одного модуля IQ box KNX.	164437	18 x 98 x 62 mm	Настінний, Прихований	IP20
IQ box KNX	Варіант прихованого монтажу. Для одного вікна (також при режимі синхронізації та з приводами блокування) необхідне застосування одного модуля IQ box KNX.	164443	50 x 45 x 19 mm	Настінний, Прихований	IP20

КАБЕЛЬНИЙ ПЕРЕХІД *

Прихований кабельний перехід для блока живлення приводів склопідйомників



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Робоча напруга	Вид захисту
KABELUEBERGANG 4M/6M (193863) *	для блоків живлення віконних приводів	193863	сірий	48 V DC	IP67
KABELUEBERGANG 2M/3 (193287) *	для блоків живлення віконних приводів	193287	сірий	48 V DC	IP67

КОРПУС ВІДКРИТОГО МОНТАЖУ *

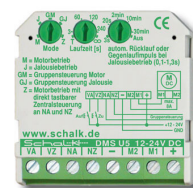
Корпус для відкритого монтажу компонентів на монтажній рейці, наприклад блоків живлення або блоків керування



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Розміри	Вид захисту
Корпус відкритого монтажу *	Розмір: Ш × В × Г = 193 × 130 × 82 мм. Для електронних компонентів на монтажній рейці, наприклад блоків живлення	152010	білий	193 x 130 x 82 mm	IP40

УПРАВЛІННЯ ВІДЧИНЕННЯМ/ЗАЧИНЕННЯМ ВІКНА *

Управління відчиненням/зачиненням для реалізації простого управління вентиляцією



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Розміри	Робоча напруга	Вид монтажу
AUF/ZU-STEUERUNG 12-24V DC - DMS5 (163812) *	Блок управління (одиначне, групове, централізоване, по часу) для приводів склопідйомника 24 В для монтажу на монтажній рейці. Вихідний струм макс. 8 А	163812	18 x 88 x 58 mm	24 V	Встановлення на монтажну рейку
AUF/ZU-STEUERUNG 12-24V DC - DMSU5 (163813) *	Блок управління (одиначне, групове, централізоване, по часу) для приводів склопідйомника 24 В для монтажу в розетку, вмонтовану під штукатурку. Вихідний струм макс. 8 А	163813	43 x 43 x 18.5 mm	24 V	Прихований
AUF/ZU-STEUERUNG 230V AC - UMS5 (163814) *	Блок управління (одиначне, групове, централізоване, по часу) для приводів склопідйомника 230 В для монтажу на монтажній рейці. Вихідний струм макс. 10 А	163814	18 x 88 x 58 mm	230 V	Встановлення на монтажну рейку

Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Розміри	Робоча напруга	Вид монтажу
AUF/ZU-STEUERUNG 230V AC - UMSU5 (UP) (163815) *	Блок управління (одиначне, групове, централізоване, по часу) для приводів склопідйомника 230 В для монтажу в розетку, вмонтовану під штукатурку. Вихідний струм макс. 10 А	163815	43 x 43 x 18.5 mm	230 V	
Універсальне управління вікном ВІДЧИНЕННЯ/ЗАЧИНЕННЯ 230 В — HS *	Блок управління (одиначне, групове, централізоване, по часу) з безпотенціальними входами для приводів склопідйомника 230 В для монтажу на монтажній рейці. Вихідний струм макс. 10 А	163816	18 x 88 x 58 mm	230 V	Встановлення на монтажну рейку

БЛОК ЖИВЛЕННЯ GEZE NT 1,5A-24 V HS *

Блок живлення 24 В для встановлення на монтажну рейку



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Розміри	Робоча напруга
NETZTEIL NT 1.5A-24V HS (151425) *	Вихідна напруга 24 В постійного струму / Ш × В × Г: 35 × 90 × 58 мм / Встановлення на монтажну рейку, 2 одиниці вимірювання кроку	151425	чорний	35 x 90 x 58 mm	230 V AC

БЛОК ЖИВЛЕННЯ NT 2,5 A-24 V HS *

Блок живлення 24 В для встановлення на монтажну рейку



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Розміри	Робоча напруга
Блок живлення NT 2,5 A-24 V HS *	Вихідна напруга 24 В постійного струму / Ш × В × Г: 52 × 90 × 58 мм / Встановлення на монтажну рейку, 3 одиниці вимірювання кроку	151424	чорний	52 x 90 x 58 mm	230 V

БЛОК ЖИВЛЕННЯ NT 6,25 A-24 V HS *

Блок живлення 24 В для встановлення на монтажну рейку



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Розміри	Робоча напруга
Блок живлення NT 6,25 A-24 V HS *	Встановлення на монтажну рейку, 4 одиниць вимірювання кроку / Встановлення на монтажну рейку, 4 одиниць вимірювання кроку / Встановлення на монтажну рейку, 4 одиниць вимірювання кроку	192113	сірий	72 x 95 x 66.5 mm	230 V DC +/-10%

WRM-24

Модуль приймача сигналу для управління автоматичними дверима та приводами склопідйомника з напругою 24 В постійного струму



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Розміри	Вихід
Модуль приймача сигналу WRM-24	52 x 47 x 23 мм (Ш x В x Г), для монтажу в підрозетник / Робоча напруга 24 В постійного струму, імпульсний режим або імпульсний та безперервний режим	131213	чорний	52 x 52 x 47 x 23 mm	Безпотенційні релейні контакти, 2 шт.

WRM-24B

Модуль приймача сигналу для управління автоматичними дверима та приводами склопідйомника з напругою 24 В постійного струму



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Розміри	Вихід
Модуль приймача сигналу WRM-24B	130 x 80 x 35 мм (Ш x В x Г), для зовнішнього монтажу з видом захисту IP54 / Робоча напруга 24 В постійного струму, імпульсний режим або імпульсний та безперервний режим	131214	білий	130 x 130 x 80 x 35 mm	Безпотенційні релейні контакти, 2 шт.

WTH

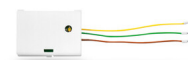
Пульт дистанційного управління для активації автоматичних дверей GEZE та приводами склопідйомника за допомогою компонентів для радіокерування



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Розміри	Робоча напруга	Вид монтажу
Пульт дистанційного управління WTH-2, 2-канальний	зі стінним кронштейном та видом захисту IP54	131210	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Стіна
Пульт дистанційного управління WTH-4, 4-канальний	зі стінним кронштейном та видом захисту IP54	131211	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Стіна
Пульт дистанційного управління WTH-1, 1-канальний	зі стінним кронштейном та видом захисту IP54	131209	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Стіна

WTM

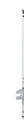
Модуль портативного передавача для активації автоматичних дверей GEZE та приводами склопідйомника за допомогою компонентів для радіокерування GEZE



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Розміри	Робоча напруга	Вид монтажу
Модуль портативного передавача WTM	44 x 30 x 11 мм (Ш x В x Г), для опціональної інтеграції в кнопку	131212	44 x 30 x 11 mm	3 V DC	Вбудований

POWER LOCK

Привод блокування для використання у поєднанні зі Slimchain, Powerchain чи E 250 NT



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Хід	Розміри
Power lock *	макс. замикальний хід 24 мм	147021	білий RAL 9016		34 x 36 mm
Power lock — за індивідуальним замовленням *	Конфігурується: Довжина кабелю, колір	147022	згідно з таблицею RAL	22 mm	34 x 36 mm
Power lock	макс. замикальний хід 24 мм	147020	EV1		34 x 36 mm

ST 220

Термінал обслуговування для бездротового та дротового налаштування параметрів продуктів для дверей та вікон GEZE



Найменування	Опис	Ідентифікаційний номер	Колір	Розміри	Робоча напруга
Термінал обслуговування ST 220	Для налаштування параметрів та діагностики TZ 320, TE 220, автоматичні дверні системи, приводи IQ windowdrive та THZ N4, THZ Comfort N4, акумуляторний привод із чотирма елементами AAA (не входять в комплект постачання), текстове відображення на дисплеї з підсвічуванням, сенсорна клавіатура для керування / Зміна параметрів в системах GEZE може проводитись лише компетентними фахівцями, уповноваженими виробником	087261	синій	80 x 125 x 37 mm	24 V

* Вище позначені продукти можуть відрізнятися за формою, типом, властивостями, функцією чи доступністю залежно від країни. У разі виникнення питань звертайтеся до свого консультанта GEZE.