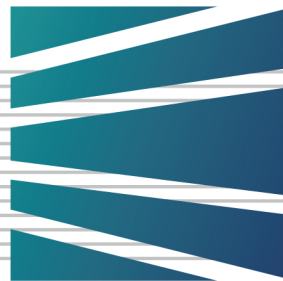




STEELON



GATE & GARAGE SYSTEMS



STEELON GROUP

GATE & GARAGE SYSTEMS



Зміст

Про компанію	3
Автоматика для відкатних воріт	4
Автоматика для розпашних воріт	8
Автоматика для гаражних воріт	10
Акcesуари для автоматики	16
Комплектуючі для воріт	33



Steelon присутній на українському ринку вже більше 3 років. З самого початку своєї діяльності компанія поставляє надійну і безпечну автоматику для розсувних та гаражних воріт.

Завдяки своїм позиціям на ринку, впровадження нових технологій і залучення кваліфікованих кадрів, компанія займає провідне місце серед інших компаній, що пропонують автоматизацію воріт в Україні.

У бізнесі, **Steelon** спирається на тверде, всебічне обслуговування і задоволеність клієнтів. **Steelon** був створений для забезпечення клієнтів якісною автоматикою та комплектуючими для гаражних воріт за доступними цінами.



NAVI 600



Характеристика	Значення
Вага воріт	до 600 кг
Максимальний крутний момент	20 Н*м
Живлення	230 В
Споживана потужність	250 Вт
Діапазон робочих температур	-20°C... +65°C

Автоматики NAVI 600 - комплект для автоматизації воріт вагою до 600 кг. Надійне і доступне рішення для автоматизації легких воріт із середньою інтенсивністю експлуатації.



Зручність експлуатації:

- Управління за допомогою невеликого пульта;
- Простий монтаж, налагодження та програмування.

Функціональність:

- Функція гальмування після досягнення кінцевого положення воріт;
- Функція максимального зусилля на початку руху;
- Налаштування часткового відкривання (режим хвіртки);
- Функція автоматичного закривання.

Безпечність експлуатації:

- Налаштування зусилля двигуна;
- Редуктор із функцією самоблокування;
- Можливість підключення пристроїв керування та безпеки.

Надійність:

- Механічні частини привода виготовлені з металу;
- Самовідновний термозапобіжник;
- Ударостійкий корпус.

В комплект входить:

- Привід з вбудованим блоком управління і радіоприймачем;
- Пульт дистанційного керування - 2 шт.;
- Інструкція з монтажу та експлуатації;
- Монтажний набір.



NAVI 1000 / 1500



Автоматики NAVI 1000 / 1500 -

комплект для автоматизації воріт вагою до 1000 / 1500 кг. Надійне і доступне рішення для автоматизації середніх воріт із середньою інтенсивністю експлуатації.

Модель	NAVI 1000	NAVI 1500
Електроживлення	220 В / 50 Гц	220V/50 Гц
Потужність двигуна	400 Вт	550 Вт
Швидкість руху воріт	11-13 м / хв	11-13 м / хв
Максимальна маса воріт	1000 кг	1500 кг
Відстань дистанційного керування	≥30 м	≥30 м
Режим дистанційного керування	Режим однієї кнопки	Режим однієї кнопки
Граничний перемикач	Магнітний вимикач	Магнітний вимикач
Шум	≤60 дБ	≤60 дБ
Робочий час	S2, 20 хв	S2, 20 хв
Кількість пультів	25	25
Частота	433.92 МГц	433.92 МГц
Робоча температура	-20°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C
Вага	15 кг	16 кг

Зручність експлуатації:

- Управління за допомогою невеликого пульта;
- Простий монтаж, налагодження та програмування.

Функціональність:

- Функція гальмування після досягнення кінцевого положення воріт;
- Функція максимального зусилля на початку руху;
- Налаштування часткового відкривання (режим хвіртки);
- Функція автоматичного закривання.

Безпечність експлуатації:

- Налаштування зусилля двигуна;
- Редуктор із функцією самоблокування;
- Можливість підключення пристроїв керування та безпеки.

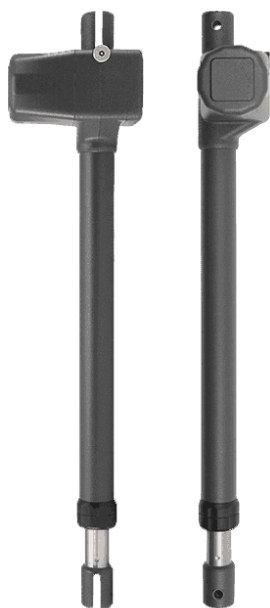
Надійність:

- Механічні частини привода виготовлені з металу;
- Самовідновний термозапобіжник;
- Ударостійкий корпус.

В комплект входить:

- Привід з вбудованим блоком управління і радіоприймачем;
- Пульт дистанційного керування - 2 шт.;
- Інструкція з монтажу та експлуатації;
- Монтажний набір.





SW200 / SW250 / SW350

- електромеханічний телескопічний нереверсивний мотор-редуктор для розпашних воріт довжиною до 2 / 2,5 / 3,5 м, придатний для приватного або комерційного використання. Доступні з трьома різними довжинами ходу: 300мм, 400 мм і 600 мм. Конструкція складається з двох корпусів з литого під тиском алюмінію і ретельно відібраних високоякісних матеріалів, які гарантують максимальну надійність і довговічність.

Модель	SW200	SW250	SW350
Клас захисту	IP44	IP44	IP44
Вага	5,5 кг	6кг	8кг
Живлення	230В AC	230В AC	230В AC
Струм	1,2А	1,2А	1,2А
Потужність	280 Вт	280 Вт	280 Вт
Інтенсивність	40%	40%	40%
Зусилля	3200N	3200N	3200N
Час відкриття	18 сек.	23 сек.	34 сек.
Конденсатор	8 UF	8 UF	8 UF
Робоча температура	-20/+55°C	-20/+55°C	-20/+55°C
Кількість пультів дистанційного керування	48	48	48
Частота прийому пультів дистанційного керування	433,92 МГц	433,92 МГц	433,92 МГц

Основні особливості

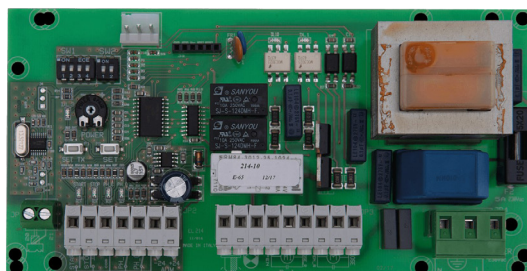
- Ручне розблокування за допомогою зручного ключа
- Безшумний під час роботи
- 1 м кабелю входить в комплект для спрощення підключення
- Нижній кабельний ввід
- Високоякісні механічні компоненти

Панель управління:

- Панель може керувати редукторними двигунами потужністю не більше 500 Вт для кожного двигуна, а також оснащена:
- Світлодіод діагностики входу;
- Вбудований приймач, програмований з максимум 48 пультами дистанційного керування з фіксованим або динамічним кодом;
- Регулювання крутного моменту;
- Незалежне уповільнення для відкривання та закриття;
- Вихід на електричний замок;
- Вхід для петель магнітної індукції або таймерів;
- Режим «Хвіртка».

В комплект входить:

- Правосторонній привід для розпашних воріт – 1 шт
- Лівосторонній привід для розпашних воріт – 1 шт
- Панель управління – 1шт
- Бокс для панелі управління – 1шт
- Пульт 4-ох каналний 433,92 MHz – 2шт
- Інструкція з монтажу та експлуатації
- Монтажний набір



600N / 800N



600N / 800N - оптимальне рішення для гаражних воріт висотою до 2.7 м і площею до 12 м кв. Поставляється в комплекті, що включає ланцюгову направляючу рейку і 2 пульта АТ-4 - все необхідне для автоматизації гаражних воріт.

Характеристика	Значення
Максимальна висота воріт	до 2,7 м
Максимальна площа воріт	до 12,0 м ²
Інтенсивність використання	7 циклів / год
Потужність	600N і 800N

Зручність експлуатації:

- управління автоматикою за допомогою невеликих пультів;
- простий монтаж, налаштування та програмування.

Функціональність:

- Вбудована лампа для освітлення гаража;
- Регулювання тягового зусилля приводу;
- Функція автозакриття воріт;
- Налаштування функції електронного блокування воріт;
- Уповільнення в кінці руху.
- Можливість підключення фотоелементів.

Безпека експлуатації:

- Вбудована система виявлення перешкод;
- Можливість зовнішнього і внутрішнього розблокування;
- Можливість підключення пристроїв управління і безпеки.

Надійність:

- Механічні частини приводу виготовлені з металу;
- Плавний пуск і зупинка продовжують термін служби воріт і автоматики.

В комплект входить:

- Привід з вбудованим блоком управління і радіоприймачем;
- Цілісна сталева рейка довжиною 3,6 м.;
- Пульт дистанційного керування - 2 шт.;
- Монтажний набір;
- інструкція з монтажу та експлуатації.



1000N



1000 N - оптимальне рішення для гаражних воріт висотою до 3 м і площею до 15 м кв. Поставляється в комплекті, що включає ланцюгову направляючу рейку і 2 пульта АТ-4 - все необхідне для автоматизації гаражних воріт.

Характеристика	Значення
Максимальна висота воріт	до 3 м
Максимальна площа воріт	до 15,0 м ²
Інтенсивність використання	12 циклів / год
Потужність	1000 N

Зручність експлуатації:

- управління автоматикою за допомогою невеликих пультів;
- простий монтаж, налаштування та програмування.

Функціональність:

- Вбудована лампа для освітлення гаража;
- Регулювання тягового зусилля приводу;
- Функція автозакриття воріт;
- Налаштування функції електронного блокування воріт;
- Уповільнення в кінці руху.
- Можливість підключення фотоелементів.

Безпека експлуатації:

- Вбудована система виявлення перешкод;
- Можливість зовнішнього і внутрішнього розблокування;
- Можливість підключення пристроїв управління і безпеки.

Надійність:

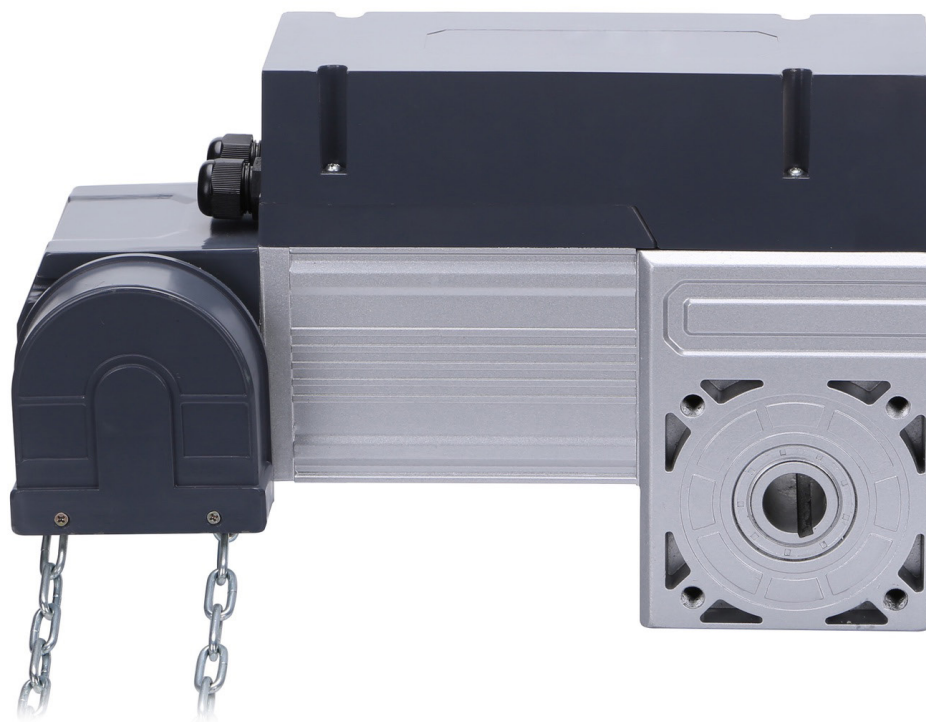
- Механічні частини приводу виготовлені з металу;
- Плавний пуск і зупинка продовжують термін служби воріт і автоматики.

В комплект входить:

- Привід з вбудованим блоком управління і радіоприймачем;
- Цілісна сталева рейка довжиною 3,9 м.;
- Пульт дистанційного керування - 2 шт.;
- Монтажний набір;
- інструкція з монтажу та експлуатації.



IND40



Привід для промислових воріт IND40

Міцний корпус з алюмінієвого сплаву, редуктор у масляній ванні.

Опціонально для вбудованої плати управління або зовнішнього блоку управління, інтегрований приймач.

Управління однією кнопкою.

Багатофункціональний інтерфейс для сигнальної лампи.

Механічний кінцевий вимикач.

Стандартний вихідний отвір вала діаметром 25,40 мм можна збільшити на діаметр 40,00 мм за допомогою металевого перехідника.

Зовнішнє розблокування та ручне керування за допомогою ланцюга.

Характеристика	Значення
Потужність двигуна	300W
Напруга	AC220V/50Hz
Максимальний крутний момент	40N.m
Прохідний отвір вала	25.4мм
Робоча частота	433.92MHz
Максимальна кількість пультів	25
Мінімальна дальність дистанційного керування на відкритій місцевості	30м
Розміри (довжина x висота x ширина)	232x151x368мм
Вага	14кг
Робоча температура	-20C-70C
Площа воріт	25м ²



Пульт дистанційного керування АТ-4 - призначений для дистанційного керування автоматикою.

Характеристика	Значення
Робоча частота	433,92 МГц
Радіус дії	до 100 м
Потужність випромінювання	2 мВт
Цикл передачі	10%
Кількість каналів	4
Ступінь захисту корпусу	IP 40
Елемент живлення	12 В/тип 27 А
Робоча температура	-20С...+50С
Габарити, мм	55×38×12
Вага	33 г

- привабливий дизайн;
- динамічний код;
- ударостійкий корпус.



Пульт-слайдер - призначений для дистанційного керування автоматикою.

Характеристика	Значення
Робоча частота	433,92 МГц
Радіус дії	до 100 м
Потужність випромінювання	2 мВт
Цикл передачі	10%
Кількість каналів	4
Ступінь захисту корпусу	IP 40
Елемент живлення	12 В/тип 27 А
Робоча температура	-20С...+50С
Габарити, мм	55 × 38 × 12
Вага	33 г

- привабливий дизайн;
- ударостійкий корпус;
- статичний код.



Пульт NV-4 - призначений для дистанційного керування автоматикою.

Характеристика	Значення
Робоча частота	433,92 МГц
Радіус дії	до 100 м
Кількість каналів	4
Ступінь захисту корпусу	IP 40
Елемент живлення	12 В/тип 27 А
Робоча температура	-20С...+50С

- привабливий дизайн;
- динамічний код;
- ударостійкий корпус.



Мультичастотний універсальний пульт 4-х канальний для воріт і шлагбаумів

Діапазон частот роботи пульта: 280-868 МГц.

Кодування статичне / динамічне (підтримка ряду динамічних алгоритмів, в тому числі, з самопрограмуванням).

Автоматично сканує сигнал від робочого пульта на відстані 5 см.

Дозволяє поєднати в собі одночасно декількох виробників. Кожна кнопка може відповідати різним виробникам автоматики і шлагбаумів.

Перелік сумісних виробників автоматики: [CAME](#), [FAAC](#), [Genius](#), [BFT](#), [Nice](#), [Lift master](#), [Hormann](#), [SEA](#), [GANT](#), [Beninca](#), [Casali](#), [SOMFY](#), [SOMMER](#), [GiBiDi](#), [RIB](#), [KEY](#), [FADINI](#), [ERREKA](#), [DITEC](#), [DOORHAN](#), [ECOSTAR](#), [Aprimatic](#), [JCM](#), [LIFE](#), [Q & Q](#), [Novoferm](#), [TAU](#), [V2](#) і т.д.

Не піддаються клонуванню пульти наступних виробників: [SATEL](#) (пульт Р-2), [CAME](#) (пульт серії TWIN Rolling Code, TOPD4RBS Rolling Code), [Hormann](#) (пульти серії BiSecure), [AN-MOTORS](#).



Фотоелементи PS-1 – універсальні фотоелменти, які підходять для більшості автоматик і приводів різних фірм.

Характеристика	Значення
Матеріал	Пластик
Ступінь захисту	IP54
Розміри, мм	76 x 50 x 22
Тип	Універсальний
Радіус дії	30 м
Живлення	220 В



Безпроводні фотоелементи PS-2 - елемент безпеки, який встановлюється у випадку, якщо немає можливості прокласти кабель під воротами. Дальній фотоелемент працює на двох пальчикових батарейках, при розрядці яких фотоелемент сповістить світловим та звуковим сигналами. Також завдяки поворотній оптиці ви можете поставити на будь-які поверхні. Звуковий сигнал сповіщає про переривання інфрачервоного променя при перешкоді між ними. Також ці фотоелементи здатні працювати як з нормально відкритим, так і з нормально закритими контактами, що робить їх дуже універсальними.

Характеристика	Значення
Радіус дії	12 м
Живлення	12 В/24 В
Рівень захисту	54 IP
Робоча температура	-20 ~ +55 °C
Розміри, мм	48 x 125 x 32
Вага	150 г



Світловідбиваючий фотоелемент REFLECT (передавач / приймач + відбивач).

Світловідбиваючий фотоелемент **REFLECT** - це рішення, в якому елементи передавача (**TX**) і приймача (**RX**) інтегровані всередині одного корпусу, а інфрачервоний промінь, який передає передавач, відбивається від спеціального дзеркала, розташованого на протилежній стороні. Фотоелемент має аналоговий та цифровий вихід **BLUE BUS***. Він може працювати з більшістю контролерів автоматизації воріт, доступних на ринку.

Характеристика	Значення
Живлення	10-24V FC/12-36V DC
Час реакції	<100ms
Максимальна дальність	15m
Клас захисту	IP67
Корпус відбивача	fi 90 vv
Споживання енергії	30 mA при 24V
Робоча температура	-25°C +60°C
Реле з незалежним входом	NO/NC



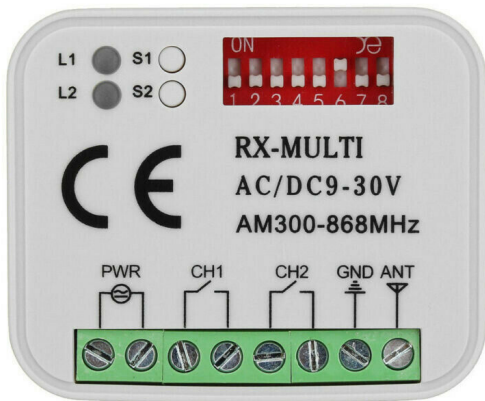
Лампа F600 (з антеною)

Характеристика	Значення
Робоча напруга	12-240 В
Номінальна потужність	<3W
Частота мерехтіння	1 Гц
Розмір дроту AWG	24-16AWG
Робоча температура	-20С...+50С
Габарити, мм	55 × 38 × 12
Вага	33 г



Сигнальная лампа LED

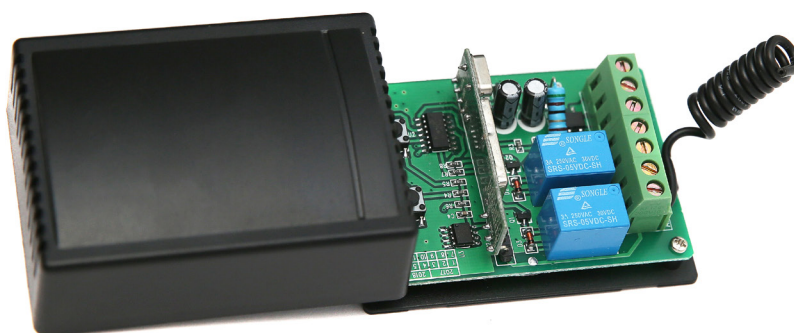
Характеристика	Значення
Розмір продукту, мм	64 × 72 × 97
Джерело світла	LED
Напруга	110VAC / 220VAC
Потужність	2W



- привабливий дизайн;
- динамічний код;
- ударостійкий корпус.

Двохканальний зовнішній приймач RX Multi – призначений для дистанційного керування всіх типів воріт та шлагбаумів. Поєднує в собі зручність, надійність і абсолютну безпеку використання. Дозволяє записати пульти до таких торгових марок як: Gant, BFT, Roger, Marantec, An-Motors, CAME, Doorhan та інші на будь-якій частоті від 300 до 868 МГц з фіксованим або роллінг- кодом.

Характеристика	Значення
Робоча частота	300 / 868 МГц
Тип коду	динамічний / постійний
Кодування	динамічне / постійне
Кількість каналів	2
Програмування	універсальне
Пам'ять пристроїв	400
Живлення	9-30 В
Дальність дії	до 100 м
Діапазон робочих температур	-20 °С .. + 50 °С



Універсальний приймач дистанційного керування REC-2 – призначений для дистанційного керування воріт та шлагбаумів таких марок як: **Gant, An-Motors, CAME, Doorhan** та інших.

- ймовірність одночасного управління 2-ма автоматичними пристроями;
- підключення до будь-якої автоматики, що має нормально розімкнуті керуючі контакти.

Характеристика	Значення
Робоча частота	433,92 МГц
Тип коду	динамічний
Кодування	динамічне
Кількість каналів	2
Програмування	стандартне
Пам'ять пристроїв	300
Живлення	12 / 24 В
Дальність дії	до 100 м
Діапазон робочих температур	-20 ° С .. + 50 ° С



В комплект входить:

- GSM модуль;
- антена;
- 3-х контактна клема;
- 2-х контактний клема;
- інструкція на англійській мові.

GSM-модуль RTU5024

Використовується для дистанційного відкривання воріт, шлагбаумів, замків, автоматичних боллардів, включення будь-яких електроприладів, запуску двигуна або обігрівача в автомобілі. Корпус металевий. Керування здійснюється за допомогою безкоштовного дзвінка з зареєстрованого номера. Всі настройки і номера зберігаються у флеш-пам'яті. Один слот для **SIM-карти** (3 варіанти форми SIM-карти).

Керування здійснюється за допомогою безкоштовного додатка для смартфонів: **Android, IOS**.

Характеристика	Значення
Частота GSM	850/900/1800/1900 МГц
Пам'ять	до 200 номерів (дзвінки від неавторованих номерів відхиляються)
Діапазон електроживлення	9 ~ 24В / 1А
GSM антена	50 Ом, SMA
Діапазон температур	-30 ... + 60 ° С
Відносна вологість	10 ... 90%
Розмір, см	8.3 (10.3 з врахуванням кріплення) x 8.6 x 2.7
Вага	180 г



GSM-модуль RTU5025

Пристрій для віддаленого відкриття воріт, дверей, а також включення/виключення обладнання, роботи з системами парковки і т.д. по команді з дозволеного номеру (містить функцію АВН). Пристрій встановлюють в місцях, де потрібне віддалене включення/виключення обладнання по безкоштовному дзвінку з мобільного телефону. Пристрій підтримує налаштування через додаток на комп'ютері, роботу з віддаленими керуючими серверами по протоколу TCP/IP, а також завантаження користувачем журналу подій

В стандартну комплектацію входить:

- пристрій для віддаленого відкриття воріт
- зовнішня антена
- блок живлення
- кабель для підключення до комп'ютера

Характеристика	Значення
Частота стільникового зв'язку	850/900/1800/1900 МГц
Цифровий вихід	Релейний контакт типу НЗ/НО, 3А/240 В
Мережа передачі даних 3G	900/2100 МГц за замовчуванням; 850/1900 МГц додатково
Цифрові входи	2 релейних контакти типу НЗ / НО
Вихід для сирени	12 В постійного струму, 1А
Живлення	9 ~ 24 В постійного струму, 2А
Енергоспоживання	Макс. 12 В, 50 мА; середнє - 50 мА
SIM-карта	Підтримка трьохвольтових SIM-карт
Антенa	50 Ω з роз'ємом SMA
Акумулятор	3,7 В, 900 мАг
Температура експлуатації	-20 ~ + 60 ° С
Вологість	Відносна вологість 90%
Розміри	130мм (ширина) * 74мм (глибина) * 27мм(висота)
Вага нетто	260 гр.



Характеристики:

Напруга: AC90V-250V / 50-60 Hz

WiFi: IEEE 802.11b / g / n

Голосове управління: Amazon Alexa

Echo / Google home

Додаток: Smart life / Tuuya

Статична втрата потужності: $\leq 0,3$ Вт

Матеріал: ABS

Пристрій віддаленого керування гаражними воротами за допомогою мережі Wi-Fi. Він дозволяє керувати, контролювати і автоматизувати свої ворота за допомогою смартфона, та мобільного додатку **Alexa** або **Google Home Assistants**.

Багатофункціональний смарт-додаток для android / iOS пропонує такі функції: статус положення воріт, сповіщення через ваш смартфон, історія часу відкриття / закриття, а також таймери зворотного відліку та повторення, без щомісячної плати.

Пристрій зручний для користувачів всієї вашої родини. Доступ для багатьох користувачів. Віддалено відкривайте та закривайте ворота гаража. Пристрій сумісний з більшістю моделей автоматики для гаражних воріт, просте підключення.



Рейка зубчаста полімерна

Зубчаста рейка кріпиться до полотна воріт і призначена для передачі руху від приводу. Підходить для всіх типів приводів.

Зубчаста рейка виготовлена з високоміцного полімеру, армованого скловолокном. Крім того, всередині по всій довжині, рейка армована сталеву вставкою, що забезпечує її міцність, стабільність розмірів і довговічність в експлуатації.

Застосування полімеру дозволило зменшити тертя, шум, ударні навантаження, забезпечити плавність ходу.

За допомогою спеціальних елементів на торцях передбачено з'єднання декількох рейок для набору необхідної довжини. Елементи кріплення дозволяють регулювати висоту і точність розташування рейки на полотні воріт.

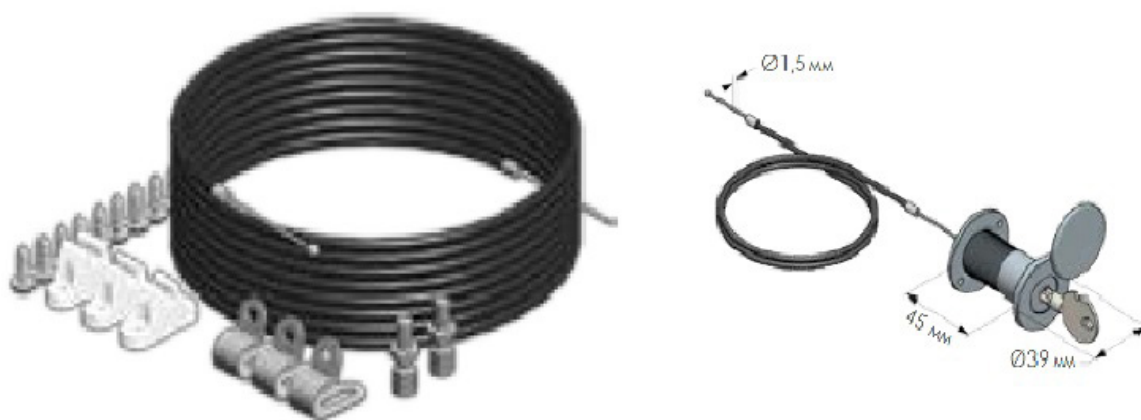
Характеристики	Значення	Значення
Довжина	100 мм	33 мм
Товщина	20 мм	20 мм
Висота	26 мм	26 мм
Кріплення	4	2
Максимальна вага воріт	700 кг	700 кг



Рейка зубчаста

Металева зубчаста рейка оцинкована товщиною 8 мм, в комплекті з оцинкованими втулками і гвинтами. Підходить для відкатної автоматики і приводів всіх виробників. Довжина зубчастої рейки - 1000 мм.

Характеристика	Значення
Довжина	1000 мм
Висота	30 мм
Товщина	8 мм



Розчіплювач для автоматики

Розчіплювач для автоматики використовується для аварійного відкривання гаражних воріт.

Характеристика	Значення
Довжина тросу	4,5м
Вага	520 г



Розчіплювач для автоматики - використовується для аварійного відкривання гаражних воріт.

Характеристика	Значення
Матеріал	сталь оцинкована
Довжина тросу	2,0 м
Вага	170 г

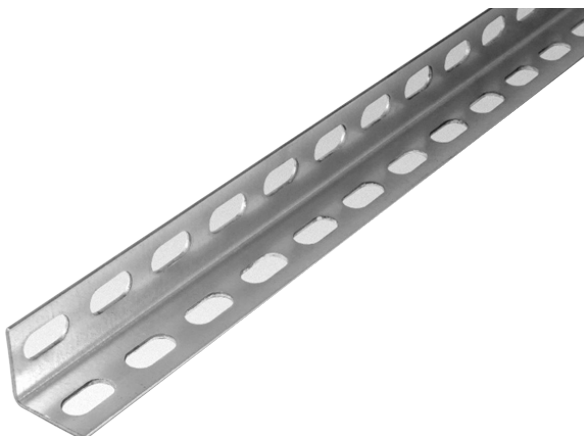


Ручний ланцюговий привід – призначений для ручного підйому та опускання секційних воріт, не обладнаних електроприводом.

В комплект входить:

- Ланцюг - 8м;
- Кільця стопорні - 2шт;
- Стопорні болти – 2шт.;
- Кільце М8 × 20 - 2шт;
- Фіксатор ланцюга - 1шт;
- Кронштейн кріплення приводу - 2шт.

Характеристика	Значення
Допустима висота воріт	до 4,2 м
Діаметр валу	25,4 мм
Вага	8,6 кг
Матеріал	сталь оцинкована



Кутник перферований

- використовується для монтажу гаражних та промислових воріт, а також автоматики при підвищених перемичках.

Характеристика	Значення	Значення
Товщина	2 мм	2 мм
Довжина	2,5 м	3 м
Матеріал	сталь оцинкована	сталь оцинкована



Ролик для гаражних воріт

- використовується для гаражних та промислових воріт.

Характеристика	Значення
Діаметр	42 мм
Довжина	119 мм
Матеріал	Сталь оцинкована, поліуритан



Вікно для промислових воріт.

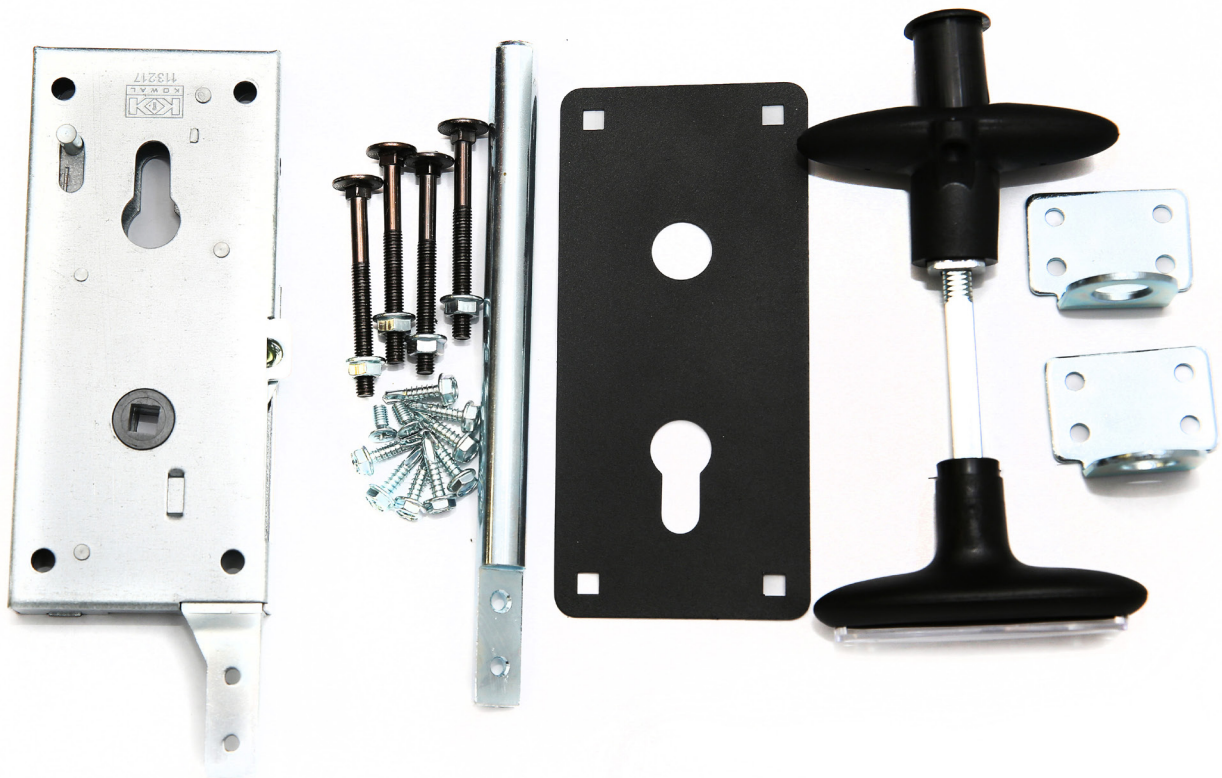
Вікно з подвійним склом товщиною 2,4 мм х 2,4 мм. Розраховане на панель 38-40 мм.

Характеристика	Значення
Внутрішні розміри рами	610х305 мм
Зовнішні розміри рами	640х336 мм
Вага	1,68 кг



Засув 120 мм / 200 мм / 300 мм / 400 мм

Використовується для гаражних та промислових воріт всіх типів. Виготовлений із оцинкованої сталі.



Замок KS-5

Замок ригельний.

Матеріал: Сталь оцинкована.

Колір: чорний.

Призначення: для гаражних воріт всіх типів
з товщиною панелі 40 мм.



Замок гаковий K-35 / K-40 / K-60

Виготовлений з оцинкованої сталі.

Призначається для відкатних воріт.

