



Автоматика для распашных ворот SWA mini



Інструкція з встановлення та налаштування

Ця інструкція була підготовлена виробником і є невід'ємною частиною продукту. Інструкція містить всю необхідну інформацію про:

- питання безпеки, на які монтажники повинні звернути особливу увагу;
- правильна установка автоматики;
- детальна робота та обмеження автоматики;
- безпечні умови використання.

Слід завжди дотримуватися інформації, що міститься в цій інструкції, щоб забезпечити особисту безпеку, економічну роботу та тривалий термін служби автоматики. Будь ласка, прочитайте та зрозумійте всю інформацію щодо належного використання та уникнення нещасних випадків.

ПЕРЕДМОВА

Щоб уникнути помилок під час збирання, складання та тестування автоматики, необхідно дотримуватися попереджень про безпеку. Перш за все, уважно прочитайте дану інструкцію. Зберігайте інструкцію поблизу для довідки під час використання та обслуговування. Дані є орієнтовними. Виробник не несе відповідальності за будь-які неточності в цьому посібнику, які можуть бути спричинені помилками друку або написання. Компанія залишає за собою право вносити зміни для покращення продукту без попереднього повідомлення.

УВАГА

Перед установкою виробу уважно прочитайте інструкцію. Неправильна установка пристрою може становити серйозну загрозу. Уважно дотримуйтеся усіх інструкцій з встановлення. Рекомендується дотримуватися всіх чинних стандартів безпеки, працювати в добре освітленому місці, де немає ризику для здоров'я, носити відповідні засоби індивідуального захисту (захисне взуття, окуляри, рукавички та шолом) і щільний одяг. Необхідно вжити заходів для захисту від рухомих частин і потенційних ризиків розчавлення, ударів і порізів. Рекомендується дотримуватися всіх чинних національних стандартів щодо безпеки на будівельних майданчиках. Робоча зона повинна бути огорожена для запобігання несанкціонованому доступу. Не залишайте робочу зону без нагляду. Встановлення, електричні підключення та налаштування повинні виконуватися відповідно до Кодексу належної практики та відповідних національних норм. Виробник двигуна не несе відповідальності за неякісне виконання приводної конструкції або пошкодження, що виникли під час використання. Неправильне встановлення може бути джерелом небезпеки. Дотримуйтесь рекомендацій виробника. Перед встановленням перевірте стан автоматики. Щоб запобігти будь-якій небезпеці, якщо шнур живлення пошкоджено, його має замінити виробник, його технічна служба або особа з аналогічною кваліфікацією. Перевірте, чи конструкція, на якій буде встановлено автоматику, є достатньо міцною та стабільною та чи відповідає чинним нормам. Встановлення, випробування та введення в експлуатацію автоматики, а також усі періодичні перевірки та роботи з технічного обслуговування слід доручати фахівцям, навченим використанню автоматики.

Упаковку (пластик, пінополістирол тощо) потрібно утилізувати належним чином і залишати в недоступному для дітей місці, оскільки вона може бути джерелом небезпеки.

ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Автоматика для розпашних воріт важільного типу STEELON SWA mini призначена для автоматизації вуличних двостулкових воріт з жорсткою силовою рамою. Дана автоматика ідеально підходить для встановлення як на широких стовпцях, так і на вузьких. Привід складається з самоблокувального електромеханічного мотор-редуктора із захисним кожухом та механізму шарнірного важеля, які за допомогою необхідних аксесуарів монтуються на стулку.

Зручний та безпечний механізм розблокування дозволяє вручну відчиняти або зачиняти стулку у разі відсутності електроживлення або будь-яких несправностей у блоці керування. Робота автоматики контролюється платою управління в окремому блоці

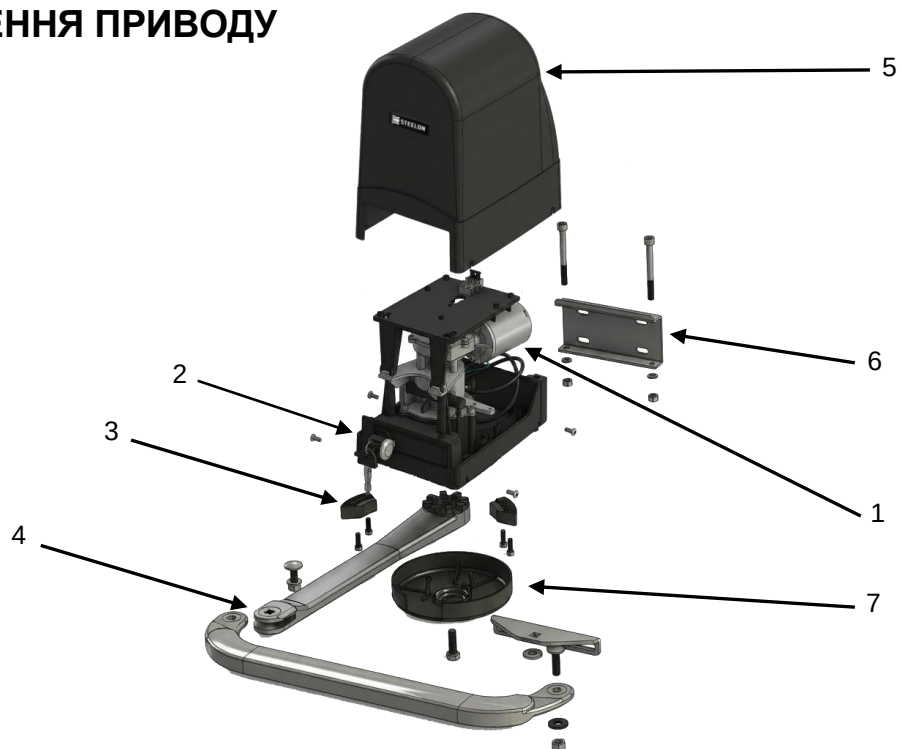
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристи	Модель
	SWA mini
Максимальна довжина стулки	2
Максимальна вага стулки	300Kg
Живлення	230V AC 50Hz
Живлення двигуна	24V DC
Потужність двигуна	100W
Максимальний крутний момент	230 Nm
Клас захисту	IP44
Шум	≤ 56 dB
Робоча температура	-40°C+50°C

СКЛАД КОМПЛЕКТУ

№	Найменування	Кількість
1	Електропривід	2
2	Плата управління в боксі	1
3	Пульт дистанційного керування	2
4	Задній кронштейн	2
5	Важіль	2
6	Комплект кріплень	2
7	Ключ ручного розблокування	2
8	Інструкція з встановлення та налаштування	1

ЗОБРАЖЕННЯ ПРИВОДУ



- 1 – Мотор–Редуктор
- 2 – Розблокувач
- 3 – Механічний обмежувач
- 4 – Важіль приводу
- 5 – Кришка корпусу
- 6 – Задній кронштейн
- 7 – Нижній кожух

РОЗМІРИ ПРИВОДУ

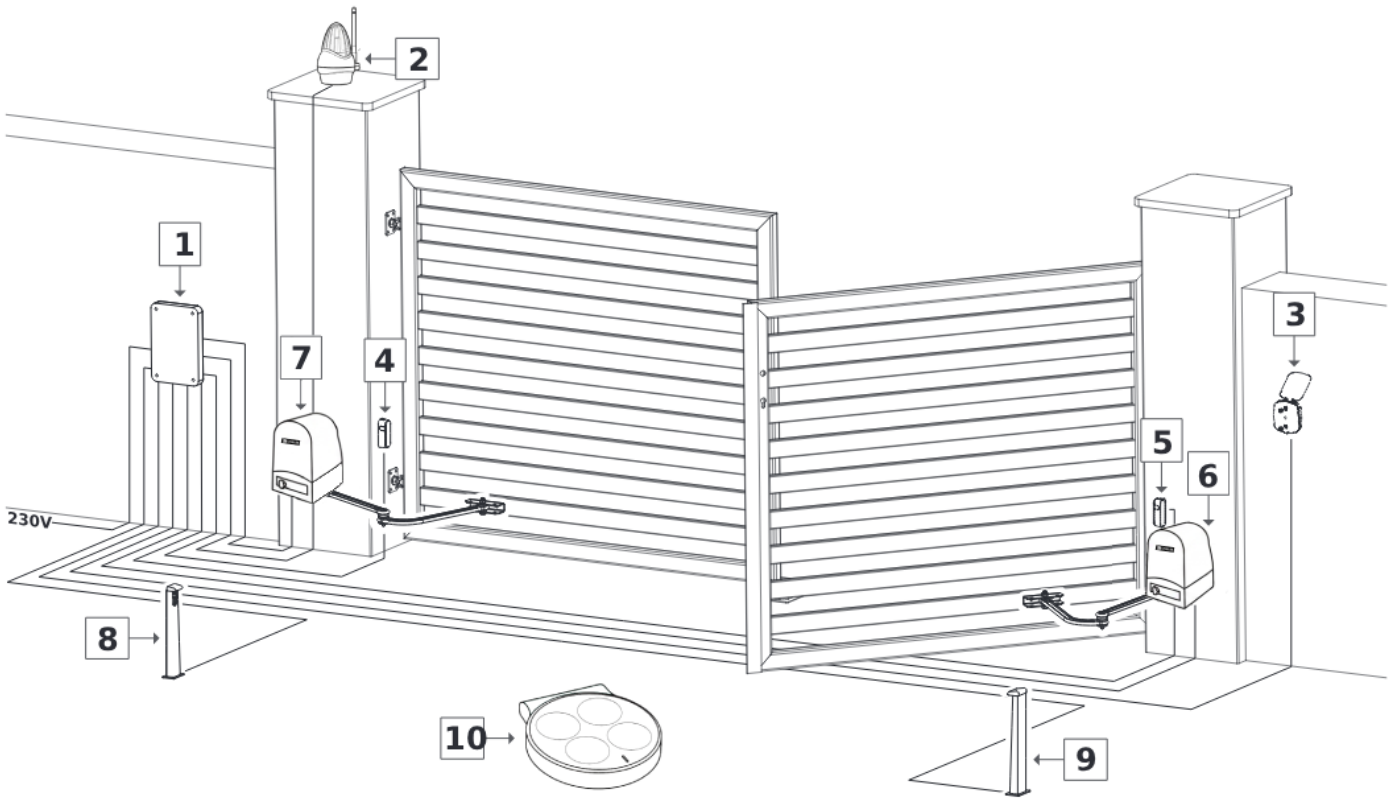


ВСТАНОВЛЕННЯ ПІДГОТОВКА

Для належної роботи приводу переконайтеся, що конструкція воріт відповідає вимогам:

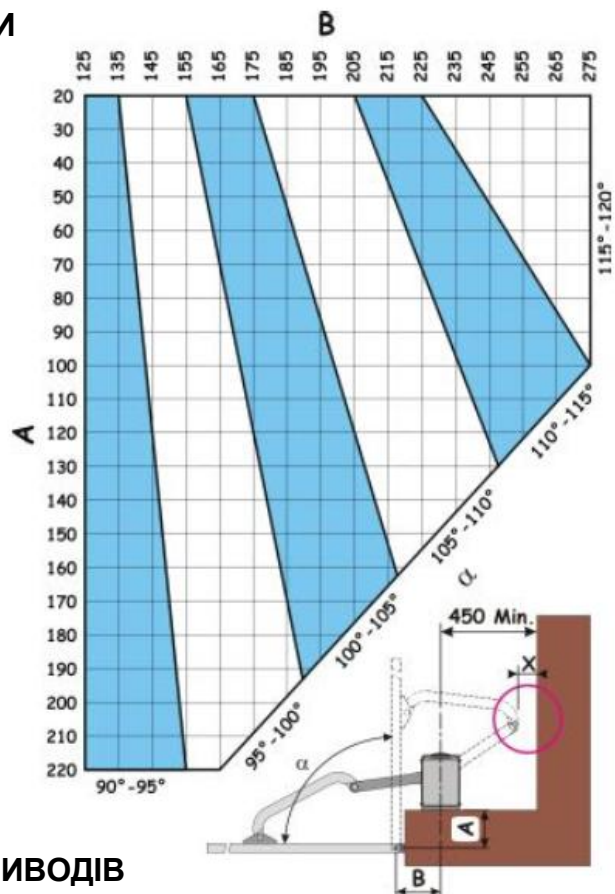
- стулка повинна бути жорстко шарнірно закріплена на стовпі і повинна бути жорсткою під час руху;
- перед установкою приводів перевірте необхідні монтажні розміри;
- розміри воріт повинні відповідати характеристикам приводу;
- жорстка конструкція стулки, адаптована до встановлення автоматики;
- рівномірний рух стулки по всьому діапазону;
- наявність заземлення;

СХЕМА ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПРОКЛАДАННЯ КАБЕЛІВ



№	Найменування	Тип проводу
1	Плата керування в боксі	3x1,5мм ² для живлення 230V AC
2	Сигнальна лампа з антеною	2x1,5мм ² для лампи та RG58 для антени (максимальна рекомендована довжина 5м)
3	Зовнішня кнопка керування	2x0,5мм ²
4	Приймач зовнішніх фотоелементів	4x0,5мм ²
5	Передавач зовнішніх фотоелементів	2x0,5мм ²
6	Привід STEELON SWA mini	2x1,5мм ²
7	Привід STEELON SWA mini	2x1,5мм ²
8	Приймач внутрішніх фотоелементів	4x0,5мм ²
9	Передавач внутрішніх фотоелементів	2x0,5мм ²
10	Пульт дистанційного керування	

МОНТАЖНІ РОЗМІРИ



ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИВОДІВ

Визначтеся з місцями встановлення приводів.

Монтажна основа та важіль привода SWA міні універсальні й можуть використовуватися як для правостороннього, так і для лівостороннього монтажу.

Привід розроблений для встановлення у вертикальному положенні. Інший спосіб встановлення привода є неприпустимим.

Кронштейн кріплення важеля має бути в зоні, де його можна закріпити до силової рами воріт.

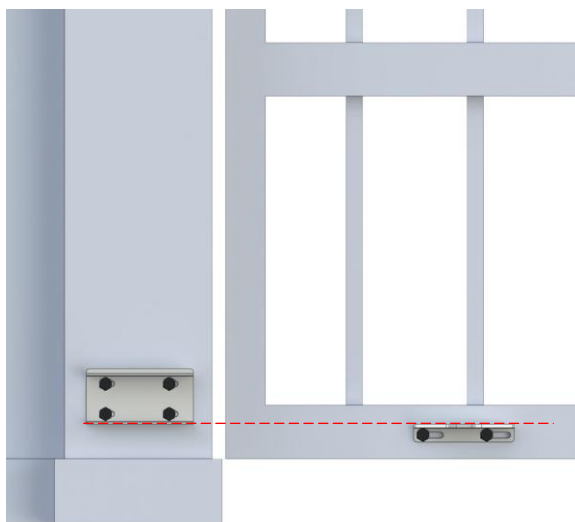
Мінімальна висота основи привода повинна дозволяти розмістити важіль на відстані не менше ніж 85 мм від землі



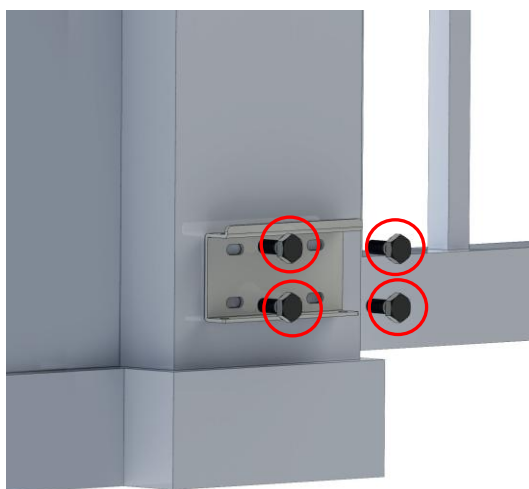
Зніміть корпус привода, послабивши кріпильні гвинти, і розблокуйте його.



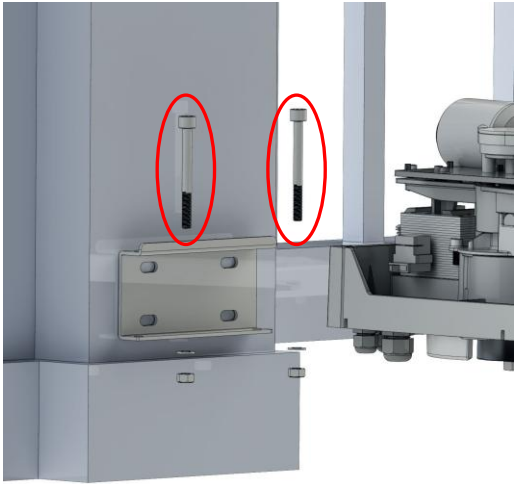
Нижній рівень заднього кронштейна має бути на одному рівні з верхньою кромкою переднього кронштейна.



Встановіть задній кронштейн у положення, яке ви визначили, використовуючи чотири гвинти М8. Перевірте горизонтальність за допомогою рівня. Задній кронштейн має бути закріплений на максимально рівній поверхні.



Встановіть привід на кронштейн, використовуючи два гвинти M8x100.



Встановіть прямий важіль, використовуючи гвинт, що постачається в комплекті.



Зберіть решту важеля, як показано на малюнку.



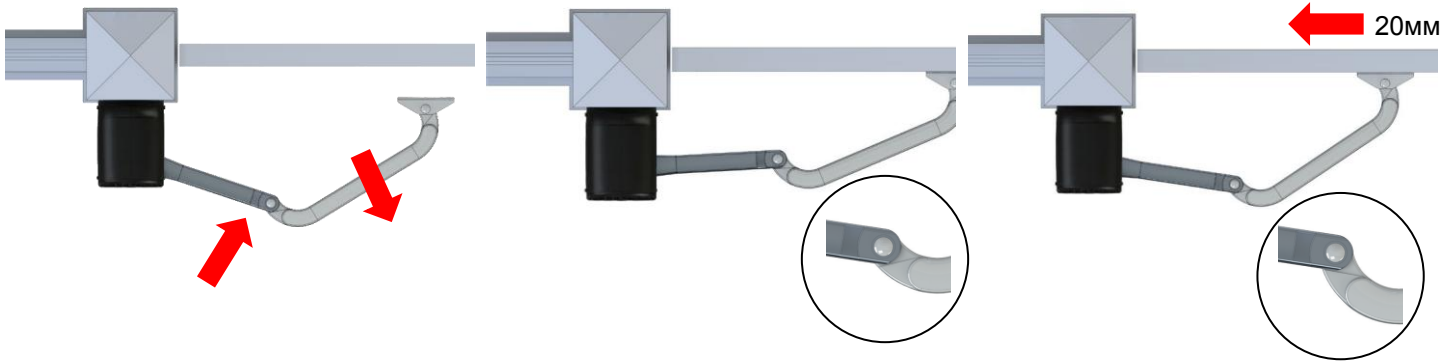
Притуліть передній кронштейн до полотна.

Відсуньте передній кронштейн приблизно на 20 мм і позначте отвори для кріплення.

Закріпіть кронштейн у встановленому положенні, використовуючи два гвинти М8.

Рекомендується закріплювати кронштейн гвинтами, а не приварювати його до полотна воріт, щоб у майбутньому була можливість регулювання.

Перемістіть кронштейн і полотно в кінцеве положення. Переконайтеся, що ці дві деталі не чинять механічного впливу одна на одну.



ВСТАНОВЛЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ОБМЕЖУВАЧІВ

Розблокуйте привід (див. пункт «Ручний розблоковувач»).

Вручну перемістіть стулку в закрите положення.

Встановіть механічний упор на закриття якнайближче до прямого плеча. Затягніть два кріпильні гвинти.

Переконайтеся у правильності зубчастого зачеплення.

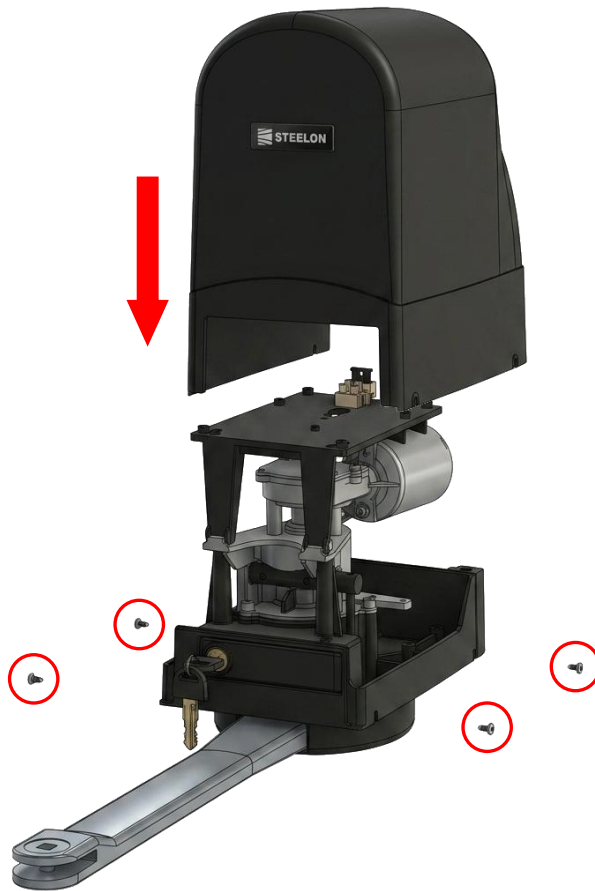


ПЕРЕВІРКА АВТОМАТИКИ

Коли ви виконали всі необхідні підключення до електромережі, увімкніть живлення та запрограмуйте блок керування відповідно до ваших вимог.

Запустіть і перевірте привід та всі підключені аксесуари; будьте особливо уважними під час перевірки пристроїв безпеки.

Надіньте верхню та нижню кришки корпусу, затягніть кріпильні гвинти.



РУЧНИЙ РОЗБЛОКОВУВАЧ

Використовуйте розблоковувач тільки у зазначених випадках: під час монтажу, у разі відмови автоматики або за відсутності електроенергії. У разі вимкнення напруги живлення або несправності автоматики, ворота можна відчинити вручну, використовуючи ручний розблоковувач.

Для **розблокування привода** виконайте таку послідовність дій:

- Вимкніть подачу живлення до системи.
- Зніміть захисну заглушку з замка.
- Вставте ключ і поверніть за годинниковою стрілкою до упору.
- Не виймаючи ключ, потягніть важіль розблоковувача на себе.
- Перемістіть полотно воріт вручну.



Увага! Щоб уникнути випадкового запуску автоматики, вимкніть живлення привода перед відновленням його нормальної роботи.

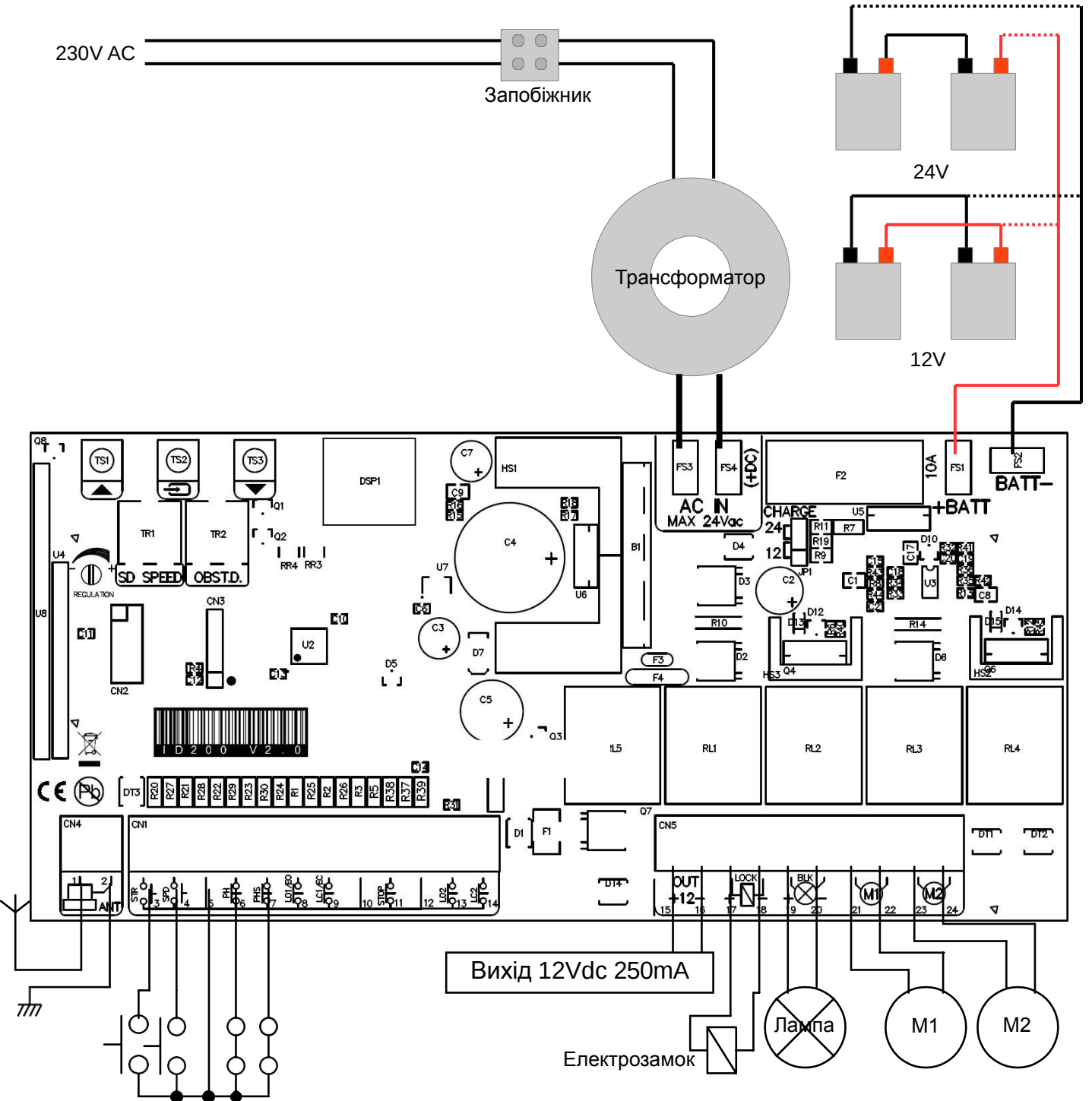
Відновлення нормальної роботи:

- Переконайтеся, що система не під напругою.
- Встановіть полотно в зачинене положення.
- Не виймаючи ключ, потягніть важіль розблоковувача на себе.
- Поверніть ключ проти годинникової стрілки до упору.
- Перевірте правильність зчеплення — полотно має бути заблокованим і не відчинятися вручну.
- Надіньте заглушку, що закриває замок.
- Відновіть живлення та подайте сигнал на відкриття воріт.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Основні функції

Одночасно можна підключити лише одну напругу батарей: або 12В, або 24В.



1	Антенa
2	Екран антени
3	Покроковий режим N.O. або ВІДКРИТИ N.O. (Параметр $\square L$ в головному меню)
4	Режим Хвїртка N.O. або ВІДКРИТИ N.O. (Параметр $\square L$ в головному меню)
5	Загальний
6	Фотоелементи N.C. або N.O (Параметр $P_{\square}$ в розширеному меню налаштувань)
7	Фотоелементи СТОП N.C. або Індукційна петля N.O. (Параметр SF в розширеному меню налаштувань)
8	Аналоговий вхід або кінцевий вимикач ВІДКРИТО веденого двигуна 1 (Параметр $E_{\square}$ в розширеному меню налаштувань)

9	Аналоговий вхід або кінцевий вимикач ЗАКРИТО веденого двигуна 1 (Параметр E_c в розширеному меню налаштувань)
10	Загальний
11	СТОП N.C. або N.O. (Параметр SP в розширеному меню налаштувань)
12	Загальний
13	Кінцевий вимикач ВІДКРИТО головного двигуна 2. Якщо залишити непідключеними обидва кінцеві вимикачі 2, вони автоматично вимикаються
14	Кінцевий вимикач ЗАКРИТО головного двигуна 2. Якщо залишити непідключеними обидва кінцеві вимикачі 2, вони автоматично вимикаються
15-16	Вихід для допоміжного джерела живлення 12VDC 250mA.
17-18	Вихід на електрозамок (12/24VDC, відповідно до виходу трансформатора)
19-20	Сигнальна лампа (12/24VDC, 1A, відповідно до виходу трансформатора). З миготливим або постійним виходом. Дуже повільне миготіння попереджає про вимкнення живлення
21-22	Вихід веденого двигуна 1 (12/24VDC, відповідно до виходу трансформатора)
23-24	Вихід головного двигуна 2 (12/24VDC, відповідно до виходу трансформатора). Цей двигун використовується в режимі однієї стулки
TR1	Тример регулювання швидкості уповільнення
TR2	Тример регулювання чутливості виявлення перешкод
TS1	Кнопки UP / DOWN
TS2	Кнопка ENTER
DSP	Дисплей
FS3	Вхід трансформатора 12-20VAC / 100-200VA
FS2	Запобіжник 10A
FS1	Підключення батареї 12/24VDC (увага: виберіть правильне значення)
JP1	Перемичка напруги зарядного пристрою для резервної батареї: 12/24VDC

Статус входів

Коли блок керування перебуває в режимі очікування, користувач може бачити стан входів на дисплеї:

Дисплей	Значення
--	Жоден вхід не активний
SP	Вхід СТОП активний
PS	Вхід Фотоелементи СТОП активний
E_o	Аналоговий вхід ВІДКРИТО активний
E_c	Аналоговий вхід ЗАКРИТО активний
P_c	Вхід Фотоелементів активний
S_t	Покроковий режим активний
P_d	Режим «Хвіртка» активний
oP	ВІДКРИТО активний
cL	ЗАКРИТО активний
o	Кінцевий вимикач ВІДКРИТО веденого двигуна 1 активний
c	Кінцевий вимикач ЗАКРИТО веденого двигуна 1 активний
o	Кінцевий вимикач ВІДКРИТО головного двигуна 2 активний
c	Кінцевий вимикач ЗАКРИТО головного двигуна 2 активний

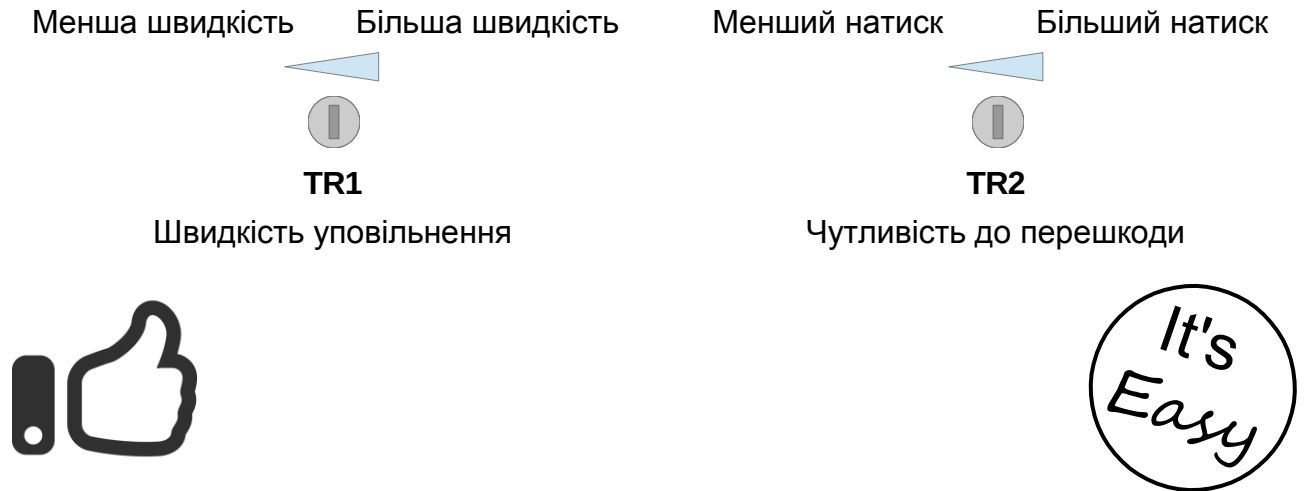
Під час паузи на дисплеї відображається зворотний відлік секунд до закриття

Налаштування тримерів

Тример регулювання швидкості уповільнення: Регулює швидкість уповільнення руху. Не встановлюйте занадто низьку швидкість (менше 10 см/с на краю ступки), щоб уникнути зупинки воріт у холодну пору року.

Тример регулювання чутливості виявлення перешкод: Дозволяє налаштувати чутливість виявлення перешкод. Це регулювання слід виконувати після програмування часу роботи.

Зазвичай тример встановлюється в центральне положення, що відповідає вимогам більшості інсталяцій. Якщо необхідно вирішити проблеми, пов'язані з нормами або навколишніми умовами (наприклад, сильний вітер), потрібно змінити чутливість.



Швидке програмування часу роботи:

Відкрийте обидві ступки воріт, натисніть і утримуйте кнопку "UP", поки на дисплеї не з'явиться **АВ**. Блок керування виконає кілька тестів і автоматично запрограмує час роботи. Коли процедура завершиться, миготливий індикатор згасне.

Швидке програмування пультів:

Натисніть кнопку "DOWN", доки на дисплеї не з'явиться **с I**. Натисніть кнопку пульта для програмування команди "Покроковий режим" або "Відкрити" (залежно від меню **о L**). Натисніть "DOWN" двічі для вибору команди "Режим "Хвіртка".

Швидке видалення пультів:

Натисніть і утримуйте кнопку "DOWN" протягом 5 секунд, поки на дисплеї не з'явиться **о H**. Після цього всі пульти будуть видалені.

Віддалене програмування пультів:

Щоб віддалено запрограмувати новий пульт, натисніть кнопку на новому пульті 3 рази, роблячи паузу в 1 секунду між натисканнями. Потім натисніть 3 рази на пульті, який вже записаний у пам'яті, а потім ще раз на новому пульті. Після завершення програмування миготливий індикатор спалахне один раз.

Увага: Функцію необхідно активувати в розширеному меню – Віддалене програмування пультів. Новий код привласнюється тому ж каналу, що й той, з якого він був доданий.

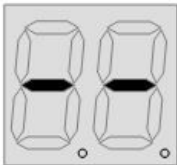
ПРОГРАМУВАННЯ

Головне меню

Коротко натисніть кнопку "ENTER", на дисплеї з'явиться **oL**. Використовуючи кнопки "UP"/"DOWN" виберіть необхідний пункт меню.

Щоб вийти з меню, виберіть **EH** або натисніть "UP" і "DOWN" одночасно.

Через 20 секунд бездіяльності блок керування автоматично виходить з цього меню.



Коротко
натисніть
ENTER

Дисплей	Функція	Вибір	Опис	За замовчуванням
oL	Режим роботи	St	Покроковий режим	St
		At	Покроковий режим з автозакриттям	
		cd	Режим кондомініуму	
		oc	Режим ВІДКРИТО/ЗАКРИТО (перемикає входи Покроковий режим та режим «Хвіртка» на входи ВІДКРИТО та ЗАКРИТО).	
		oA	Режим ВІДКРИТО/ЗАКРИТО з автоматичним	
		EH	Вихід	
Lc	Програмування/ Видалення пультів	c1	Програмування Покроковий режим / ВІДКРИТИ (згідно з меню oL)	-
		c2	Програмування режим «Хвіртка / ЗАКРИТИ (згідно з меню oL)	
		rt	Видалення пульта, що передає свій код	
		rn	Видалення пульта відповідно до позиції в пам'яті	
		rA	Видалення всіх пультів дистанційного керування, необхідно підтвердити за допомогою yS	
		EH	Вихід	
Lt	Час роботи		УВАГА: Перед початком програмування часу роботи необхідно повністю відкрити ворота для автоматичного режиму або повністю закрити для ручного режиму. Для цього можна використати ручний режим керування dP. Також можна скористатися швидким запуском автоматичного програмування часу роботи, дивіться розділ швидкого програмування	-
		At	Автоматичне програмування часу роботи (Перед початком програмування повністю відкрийте ворота). УВАГА: під час програмування засоби безпеки вимкнено. Ворота деякий час рухаються в напрямку відкриття, потім починають закриватися. На цих етапах визначаються рівні чутливості до перешкод та час роботи. Якщо ви використовуєте один двигун, установіть режим однієї ступки за допомогою меню Sc та підключіть двигун до виходу 2 (головний).	
		pn	Ручне програмування часу роботи (Перед початком програмування повністю закрийте ворота). УВАГА: перед початком програмування необхідно мати принаймні один пульт в пам'яті. Під час програмування засоби безпеки вимкнено. Ворота починають відкриватися. На цьому етапі можна встановити швидкість уповільнення за допомогою відповідного тримера. Коли ворота повністю відкриті, натисніть кнопку "ENTER" або натисніть кнопку на пульті. На цьому етапі визначаються рівні чутливості до перешкод. Після завершення тесту на дисплеї з'являється P1. На наступних етапах кнопка "ENTER" або пульт діють таким чином: запуск закриття веденого двигуна 1, запуск закриття головного двигуна 2, уповільнення двигуна 1, уповільнення двигуна 2, зупинка двигуна 1, зупинка двигуна 2. Якщо ви використовуєте один двигун для воріт, встановіть час лише для 1 двигуна.	
SP	Час автозакриття	0-99	Встановлення часу паузи перед автоматичним закриттям (секунд)	10

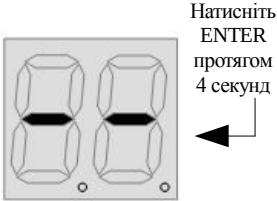
Головне меню (продовження)

Дисплей	Функція	Вибір	Опис	За замовчуванням
dП	Ручний режим керування	o 1	Відкрити двигун 1	-
		c 1	Закрити двигун 1	
		o 2	Відкрити двигун 2	
		c 2	Закрити двигун 2	
		EH	Вихід	
EH	Вихід	-	Вихід з головного меню	-

ПРОГРАМУВАННЯ

Розширене меню

Утримуйте кнопку "ENTER" протягом 4 секунд, на дисплеї з'явиться **EH**. Використовуючи кнопки "UP"/"DOWN" виберіть необхідний пункт меню. Щоб вийти з меню, виберіть **EH** або натисніть "UP" і "DOWN" одночасно. Через 20 секунд бездіяльності блок керування автоматично виходить з цього меню.



Дисплей	Функція	Вибір	Опис	За замовчуванням
EH	Time menu	t 1	Час роботи веденого двигуна 1 (секунд)	25
		S 1	Час початку уповільнення (від початку руху) веденого двигуна 1	22
		t 2	Час роботи головного двигуна 2 (секунд)	25
		S 2	Час початку уповільнення (від початку руху) головного двигуна 2	22
		do	Час затримки веденого двигуна 1 при відкриванні (секунд)	02
		dc	Час затримки головного двигуна 2 при закриванні (секунд)	05
		tL	Час роботи електрозамка. Якщо встановлено 0, вихід електрозамка працює як світловий індикатор відкритих воріт	02
		EH	Вихід	-
			Увага: Для часу роботи двигунів можна встановлювати значення, що перевищують 2 цифри. Коли значення перевищує 100, десяткова крапка 2-ї цифри буде увімкнена. Наприклад: 15. = 115. Коли значення перевищує 200, обидві десяткові крапки увімкнені. Наприклад: 12. = 212.	-
SG	Режим однієї ступки	YS	Одна ступка	nt
		nt	Дві ступки	
d2	Скидання до заводських налаштувань	YS	Підтвердження за допомогою YS скидає плату до заводських налаштувань за замовчуванням. Увага: Ця дія не видаляє пульт	-
		nt		
		EH		
rc	Зменшення затискання двигуна	YS	Ворота здійснюють короткочасний зворотний рух після досягнення кінцевого положення	nt
		nt	Нормальна робота	
Ar	Віддалене програмування пультів	YS	Віддалене програмування пультів увімкнено	nt
		nt	Віддалене програмування пультів вимкнено	
cS	Короткий зворотний хід	YS	Короткий зворотний хід увімкнено	nt
		nt	Короткий зворотний хід вимкнено	

Розширене меню (продовження)

Дисплей	Функція	Вибір	Опис	За замовчуванням
SS	Плавний старт	YS	Плавний старт ввімкнено	YS
		nt	Плавний старт вимкнено	
SL	Кінцеві вимикачі послідовно з двигуном	YS	Кінцеві вимикачі послідовно з двигуном (розмикання ланцюга)	nt
		nt	Нормальна робота	
rП	Режим приймача	lb	Кожна кнопка пульта програмується окремо. Інсталятор може вибрати, як запрограмувати: (С1 покроково/Відкрити, С2 Режим «Хвіртка»/Закрити).	lb
		чb	Запрограмувавши одну кнопку пульта, решта 3 кнопки програмуються автоматично	
LN	Електрозамок	YS	Магнітний електричний замок	nt
		nt	Імпульсний електричний замок	
Eo	Кромка безпеки під час відкриття	dS	Вимкнено	dS
		no	N.O.	
		nc	N.C.	
		An	Кромка безпеки з резистивним контролем 8,2 кОм.	
		LS	Кінцевий вимикач Відкрито веденого двигуна 1	
		EH	Вихід	
Ec	Кромка безпеки під час закриття	dS	Вимкнено	dS
		no	N.O.	
		nc	N.C.	
		An	Кромка безпеки з резистивним контролем 8,2 кОм.	
		LS	Кінцевий вимикач Закрито веденого двигуна 1	
		EH	Вихід	
Pc	Режим фотоелементів	no	N.O.	nc
		nc	N.C.	
SP	Режим виходу СТОП	no	N.O.	nc
		nc	N.C.	
SF	Режим входів безпеки	PS	Режим Фотоелементи СТОП N.C. (Фотоелемент працює також у режимі відкриття)	dt
		dt	Індукційна петля N.O.(Для швидкого закриття після проїзду автомобіля через ворота)	
LS	Режим кінцевих вимикачів (всі 4)	no	N.O.	nc
		nc	N.C.	
bL	Режим сигнальної лампи	YS	Лампа мигає	YS
		nt	Лампа світить	
cn	Лічильник циклів	-	Показує лічильник циклів у 3 групи по 2 цифри. Наприклад: 123.456 відображається як: 12 - 34 - 56	-
EH	Вихід	-	Вихід з розширеного меню	-

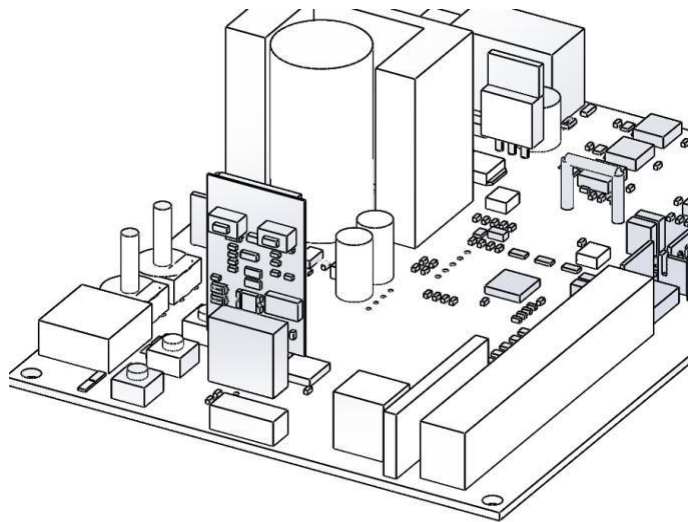
Wi-Fi модуль SD1 (Опція)

SD1 — це Wi-Fi модуль для підключення до плат ID310, ID200, ID120, ID442 , оснащених відповідним 10-контактним роз'ємом IDC.

Увага: Старі версії плат керування не підтримують модуль SD1

Встановлення в плату керування

Увага: Перед підключенням модуля відключіть живлення плати керування. Встановіть модуль та увімкніть плату керування, зачекайте 5 секунд — індикатор STS повинен блимати. Якщо індикатор STS не блимає, натисніть і утримуйте кнопку PAIR протягом 6–7 секунд, після чого відпустіть її. Після цього індикатор STS повинен почати блимати.

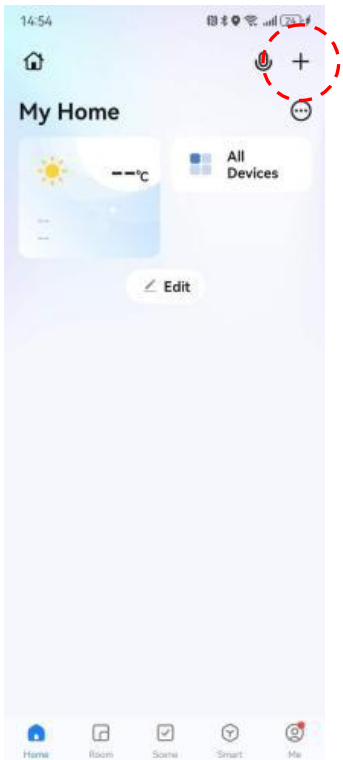


Встановлення мобільного додатку

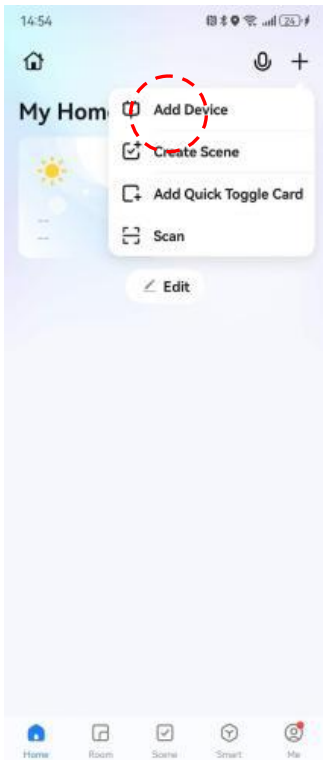


Завантажте застосунок та встановіть його на свій смартфон. Після створення облікового запису дотримуйтесь інструкцій процедури налаштування

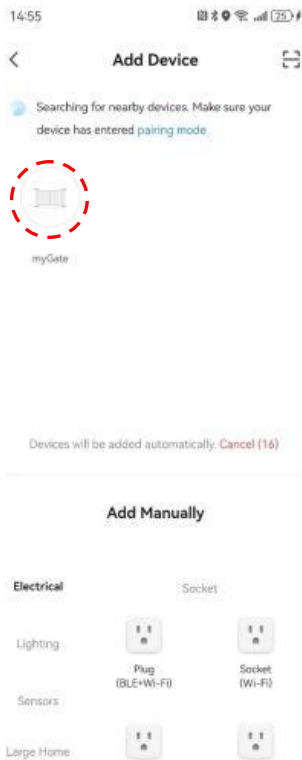
Додавання пристрою



Якщо індикатор STS не блимає, натисніть і утримуйте кнопку PAIR протягом 6–7 секунд, після чого відпустіть її. Після цього індикатор STS повинен почати блимати. Торкніться значка «+» у правому верхньому куті.

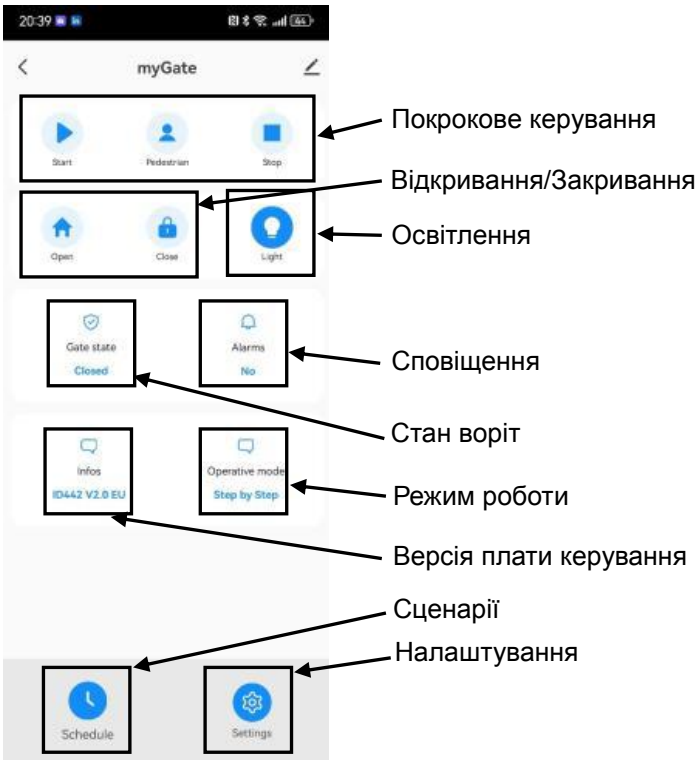


Натисніть «Додати пристрій»

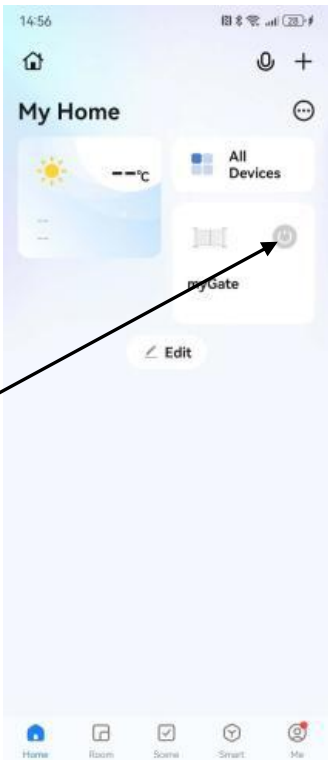


Виберіть ідентифікатор SSID бездротової мережі та введіть пароль до вашої Wi-Fi мережі

Керування

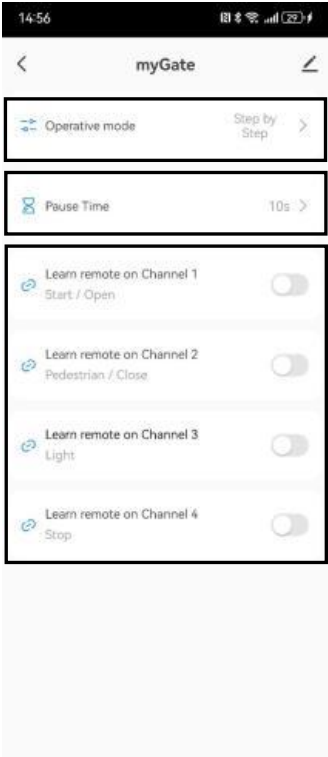


Швидкий доступ



Налаштування

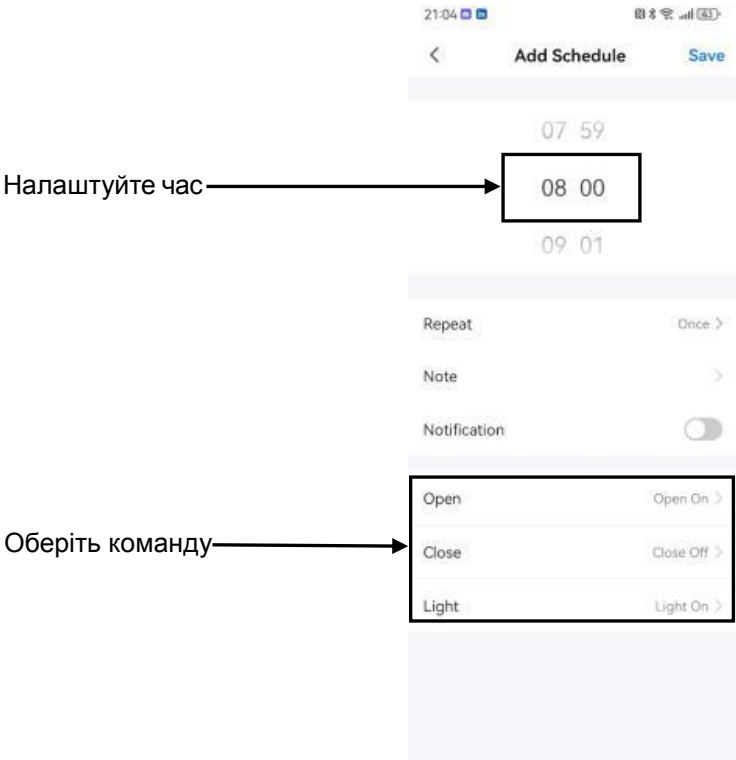
Сторінка налаштувань дозволяє користувачу змінювати такі функції.



- ← Налаштування режиму роботи воріт (покроковий, автоматичне закривання, режим Кондомініуму, відкривання та закривання тощо)
- ← Налаштування часу затримки автоматичного закриття
- ← Програмування пультів дистанційного керування

Сценарії

Сценарії дозволяють користувачу керувати відкриттям, закриттям абовмиканням освітлення воріт.



Налаштуйте час

Оберіть команду



ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Гарантійні зобов'язання

Термін дії гарантії починається з дня покупки продукції, вказаної в гарантійному талоні. Термін гарантії складає **36 місяців**.

Продавці обладнання «Steelon» несуть безпосередню відповідальність перед своїми покупцями, а монтажні організації несуть відповідальність перед кінцевими споживачами як за встановлення обладнання, так і за якість монтажу.

Гарантійним є випадок втрати працездатності будь якого з компонентів обладнання за винятком:

- ✓ механічних пошкоджень, отриманих в результаті дії вогню, удару або аварії, роботи устаткування з перевищенням меж використання;
- ✓ електричних пошкоджень вузлів та деталей, отриманих внаслідок перепаду напруги в мережі, неправильних підключень, неправильного вибору напруги живлення;
- ✓ електричних пошкоджень вузлів та деталей обладнання, пов'язаних з попаданням на них води та інших рідин;
- ✓ пошкоджень, пов'язаних з життєдіяльністю комах та дрібних тварин; дефектів, отриманих в результаті використання неоригінальних запасних
- ✓ частин, а також обслуговування, ремонту або модифікації третіми особами; несправності, що виникли в результаті нормального зносу або закінчення
- ✓ терміну служби компонентів обладнання (витратних матеріалів, батарейок, акумуляторів, ламп, запобіжників і тому подібних компонентів);
- ✓ дефектів, що виникли як наслідок використання приладдя, витратних матеріалів або інших деталей, явно не дозволених фірмою-виробником і/або фірмою-постачальником.

Нормальна експлуатація продукції передбачає регулярні профілактичні роботи. Регламент обслуговування визначається вимогами, викладеними в документації виробника.

Зверніть увагу

Гарантія не включає вартість транспортних витрат, виконання монтажних і профілактичних робіт на об'єкті замовника.

Гарантійне обслуговування здійснюється тільки при наявності заповненого гарантійного талона.

Серійний номер виробу _____

Дата продажу _____

М.П.

Підпис продавця _____

Підпис покупця _____