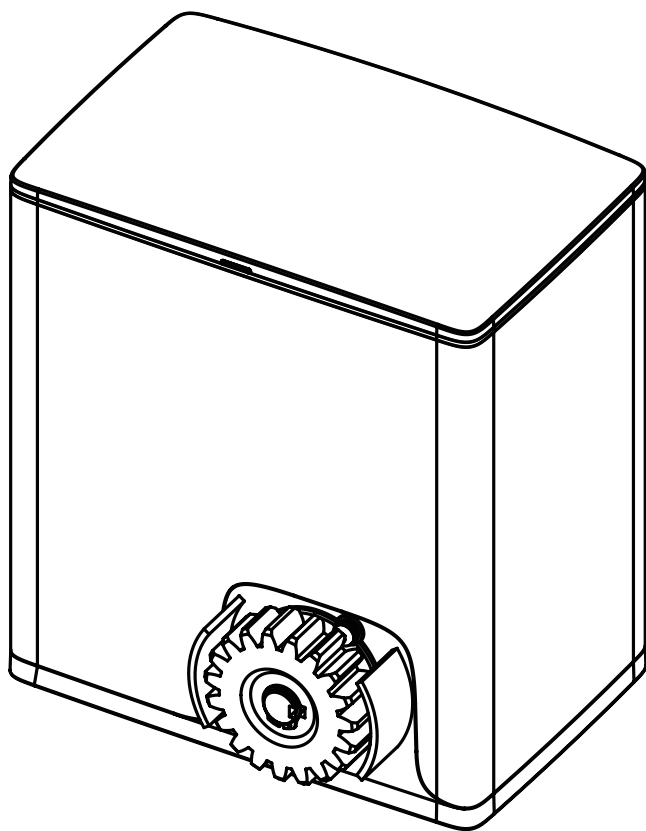


АВТОМАТИКА ДЛЯ ВІДКАТНИХ ВОРІТ

GSLB 300/500/750Batt

Інструкція з експлуатації



Дякуємо, що обрали нашу продукцію. Цей виріб повинен встановлюватися професійним персоналом. Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник перед встановленням та використанням, щоб уникнути небезпеки або непотрібних втрат.

1. Вступ

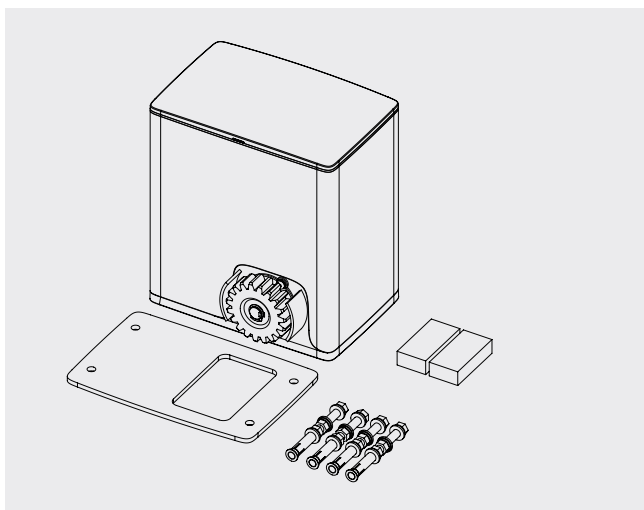
1.1 Використання навколишнього середовища

- 1.1.1 Встановіть його біля воріт двору;
- 1.1.2 Температура навколишнього середовища;
- 1.1.3 Вологість навколишнього середовища: нижче 90%;
- 1.1.4 Прилад повинен бути постійно підключений до стаціонарної електропроводки, яка повинна бути обладнана пристроєм повного відключення полюсів з відстанню між контактами, що забезпечує умови перенапруги класу III, щоб гарантувати безпеку під час використання.

2.1 Заходи безпеки

- 2.1.1 Напруга живлення повинна відповідати вимогам, не використовуйте підвищену або знижену напругу;
- 2.1.2 Під час встановлення або ремонту воріт, будь ласка, спочатку відключіть вхідне живлення;
- 2.1.3 Переконайтеся, що пристрій для відкривання дверей надійно заземлений, опір заземлення $\leq 4\Omega$, а також захист від витоку та короткого замикання;
- 2.1.4 Перед відчиненням воріт слід усунути перешкоди; Ворота працюють, транспортних засобів немає. Пішохідний перехід;
- 2.1.5 Не допускайте, щоб діти гралися, користувалися пультом дистанційного керування та вимикачем блоку управління;
- 2.1.6 Не розбирайте двигун самостійно. Роботи з технічного обслуговування повинні виконуватися професійний персонал.

3.1 Структура продукції



2. Функції

1.1 Функція зовнішнього підключення

Функція	Електронний замок	Інфрачервоний промінь	Вимикач відскоку	Безпечний дотик	Розумна камера
Опис функції	Запобігання крадіжкам	Бар'єр запобігання	Бар'єр запобігання	Бар'єр запобігання	Дистанційне керування
Користувачі можуть самостійно обирати та налаштовувати вищезазначені функції.					

2.1 Функціональні особливості

2.1.1 Механічний шлях: точна висота відкриття та зазор закриття.

2.1.2 Мікроконтроль: пульт дистанційного керування однією клавішею, реалізує цикл відкриття, зупинки, закриття та зупинки, світло автоматично вмикається після відкриття та закриття та автоматично вимикається через 3 хвилини. З перевантаженням, перегрівом, виявленням низької напруги та іншим виявленням та іншим.

2.1.3 Двигун постійного струму: низький рівень шуму, реалізація плавного пуску та плавної зупинки, що робить роботу більш стабільнішою та захищає двигун для продовження терміну служби.

2.1.4 Захист паролем: рухомий код, запобігання крадіжкам, безпечний та надійний.

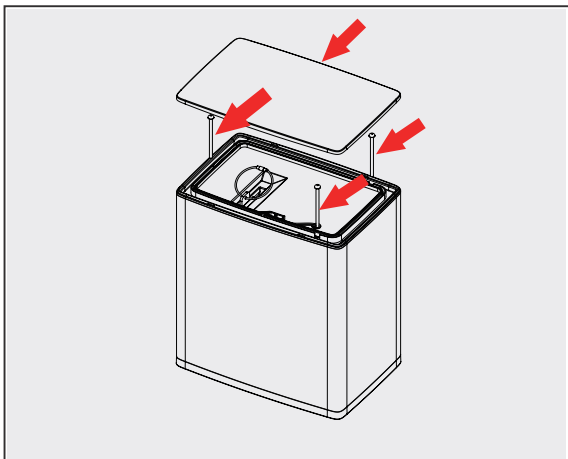
2.1.5 Аварійний випуск: двигун оснащений зчепленням, потягніть за мотузку, коли живлення вимкнено, щоб зчепити двигун і двері.

3.1 Технічні характеристики

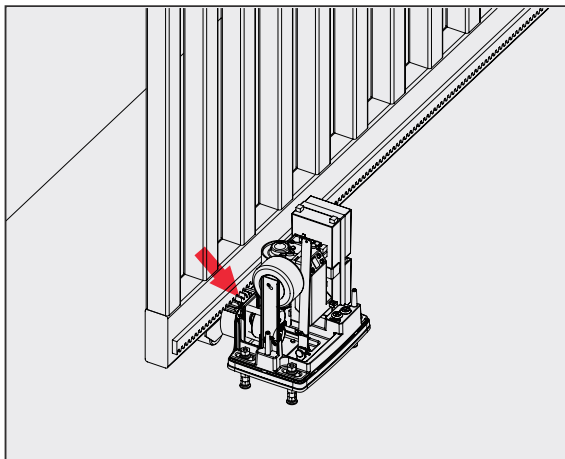
Модель	GSLB 300Batt	GSLB 500Batt	GSLB 750Batt
Потужність	120Вт	200Вт	300Вт
Напруга живлення	230В/50Гц	230В/50Гц	230В/50Гц
Напруга двигуна	24В ПОСТІЙНОГО СТРУМУ	24В ПОСТІЙНОГО СТРУМУ	24В ПОСТІЙНОГО СТРУМУ
Крутний момент двигуна	8Н*М	12Н*М	16Н*М
Найбільший хід	8М	8М	8М
Вихідна швидкість (об/хв)	52	52	52
Рівень	S2	S2	S2
Попередження про безпеку	Так	Так	Так
Рівень IP	IP43	IP43	IP43
Навколишнє середовище	Вологість<90%	Вологість<90%	Вологість<90%
Інтерфейс	Так	Так	Так
Частота прийому	433.92МГц	433.92МГц	433.92МГц
Декодування	Змінний код	Змінний код	Змінний код
Вага дверей, що застосовуються (кг)	300Кг	500Кг	750Кг

3. Інструкція по монтажу

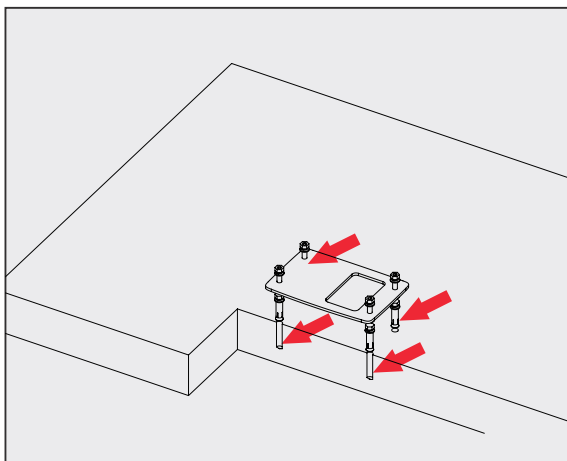
3.1 Порядок встановлення



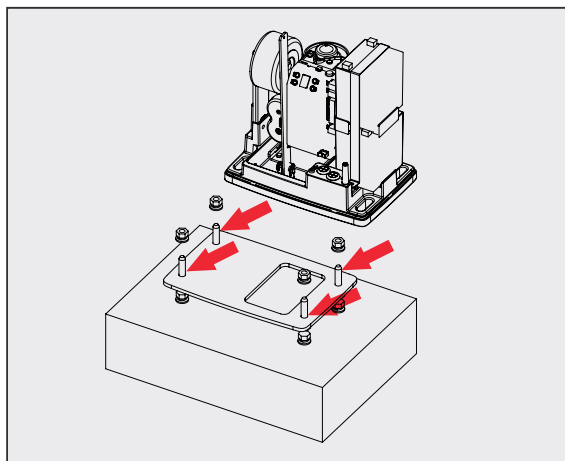
3.1.1 Відкрийте верхню кришку двигуна, викрутіть хрестовий гвинт М4*65 з круглою головкою всередині корпусу і вийміть корпус.



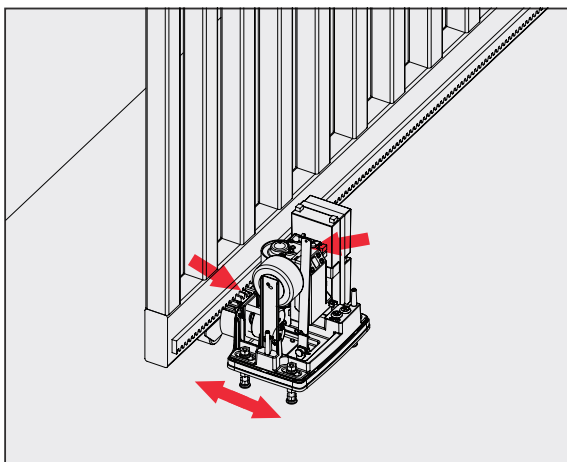
3.1.2 Відкрийте верхню кришку двигуна, встановіть двигун у відповідному положенні на корпусі воріт, щоб відмітити положення монтажних отворів на землі.



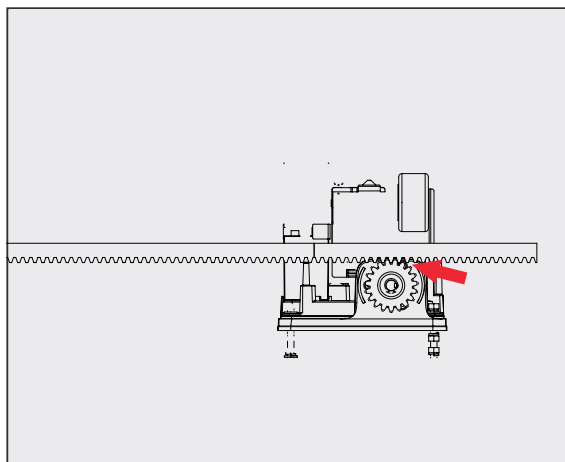
3.1.3 Просвердліть отвори в розмічених місцях установки, встановіть розширювальні гвинти, затягніть їх і встановіть залізну опорну пластину.



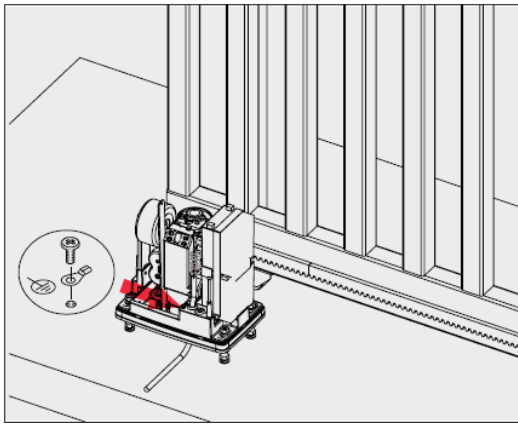
3.1.4 Після того, як залізну опорну пластину закріплено, встановіть двигун на розширювальний гвинт, щоб прикріпити двигун.



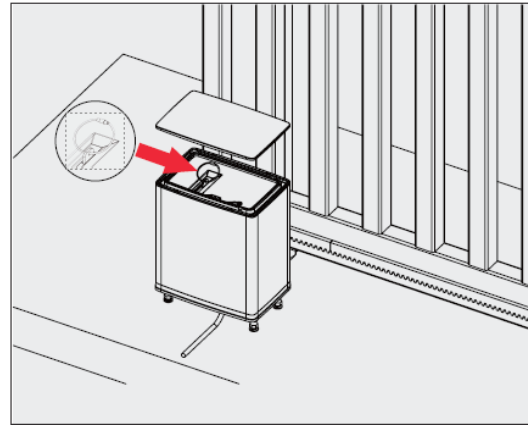
3.1.5 Встановіть двигун на монтажну пластину, перемістіть його вперед-назад, відрегулюйте положення стійки, натисніть на зчеплення і штовхайте ворота до тих пір, поки не буде відрегульовано правильне положення.



3.1.6 Переконайтеся, що зазор між стійкою і зачепленням шестерні, зазор між зачепленнями повинен бути 1-1-2 мм, відрегулюйте гвинти монтажної пластини в горизонтальному положенні, а потім затягніть гвинти електродвигуна.

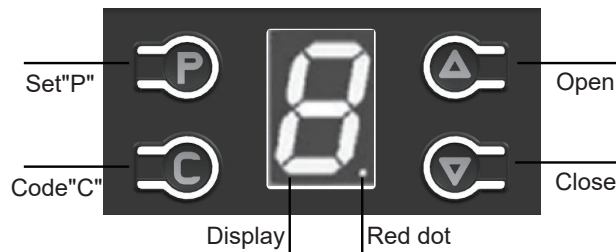


3.1.7 Запустіть лінію заземлення (примітка: надійне заземлення), потім підключіть лінію живлення та іншу зовнішню проводку, після встановлення увімкніть живлення, запустіть двигун, налагоджувальний ліміт, спостерігайте за воротами. Поки ворота не будуть відповідати вашим налаштуванням.

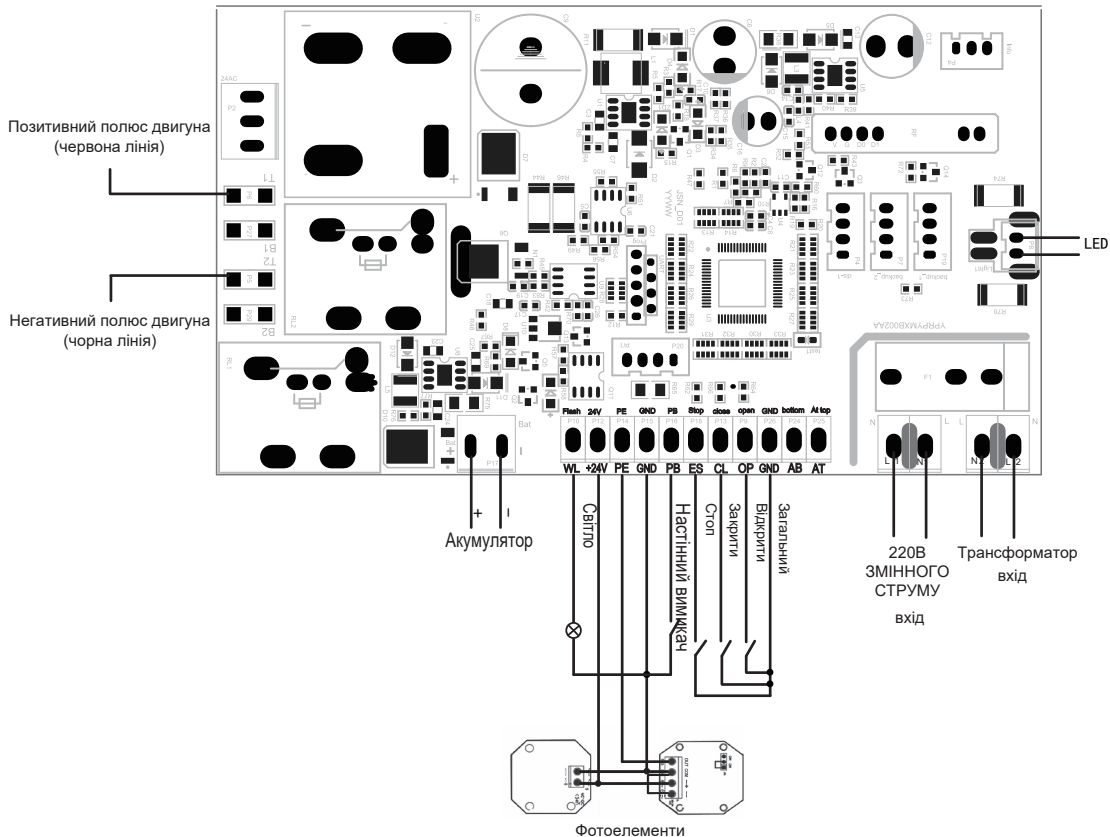


3.1.8 Після налагодження підключіть провід лампи, закрийте кришку, встановіть болт зчеплення (підказка: при відключенні живлення потягніть болт зчеплення, ви зможете вручну відкривати і закривати дверцята), і, нарешті, закрийте пластину.

4. Панель управління приводом



5. Підключення додаткової функції (аксесуару)



6. Програмування оператора

6.1	Підготовка	
6.1.1	Переконайтесь в тому, що редуктор двигуна заблокований. В іншому випадку, заблокуйте редуктор двигуна, повільно зруште ворота вручну до характерного клацання блокування редуктора.	
6.1.2	Увімкніть живлення, на екрані з'явиться цифра від 9 до 1, після чого оператор перейде в режим очікування.	
6.1.3	Тоді на екрані з'явиться або .	
6.2	Налаштування відкритих і закритих позицій	
6.2.1	Натисніть і утримуйте клавішу "P", на екрані з'явиться цифра .	
6.2.2	Натисніть клавішу "P", на екрані з'явиться .	
6.2.3	Натисніть та утримуйте клавішу "△", ворота почнуть рух.	
6.2.4	Коли ворота досягнуть відкритого положення, відпустіть клавішу "△", натисніть "P", щоб підтвердити, на екрані з'явиться .	
6.2.5	Потім натисніть і утримуйте клавішу "▽", на екрані з'явиться . Коли ворота досягнуть закритого положення, відпустіть клавішу "▽", натисніть "P", щоб підтвердити дію.	
6.2.6	Ворота автоматично рухаються у напрямку відкриття з'явиться . Після досягнення межі відкриття з'явиться , ворота рухаються в напрямку закриття.	
6.2.7	Після досягнення нижньої межі на екрані з'явиться , що означає, налаштування завершено.	
6.3	Пам'ять приймача	
6.3.1	Коли на приймачі заповнена пам'ять, на екрані з'явиться . Щоб запобігти помилкам кодування, необхідно видалити всі збережені коди.	
6.3.2	Натисніть та утримуйте клавішу "C", приблизно на 5 сек.	
6.3.3	На екрані з'явиться блимаючий символ , який показує, що очищення коду завершено.	
6.4	Додавання або зміна передавачів	
6.4.1	Натисніть клавішу "C", на екрані з'явиться .	
6.4.2	Натисніть кнопку на передавачі, потім відпустіть і знову натисніть ту саму кнопку, почне блимати .	
6.4.3	Після цього на екрані з'явиться , що означає, що збереження завершено. Повторіть ці кроки, щоб закодувати до 20 різних передавачів.	
6.5	Регулювання зусилля закриття	
6.5.1	Натисніть і утримуйте клавішу "P", на екрані з'явиться цифра .	
6.5.2	Натисніть клавішу "△", щоб відобразити 2, потім натисніть клавішу "P", щоб відобразити поточний стан налаштування.	
6.5.3	Клавішами "△" або "▽" можна регулювати силу, від 1 (мінімум) до 9 (максимум) на вибір. Виберіть відповідну силу закриття, натисніть клавішу "P" для підтвердження.	
6.5.4	Налаштування за замовчуванням: 5. Повернутися до режиму очікування.	
6.6	Налаштування функції фотоелементів	

6.6.1	Натисніть і утримуйте клавішу "P", на екрані з'явиться цифра	
6.6.2	Натисніть клавішу "△", поки не з'явиться , а потім натисніть клавішу "P", щоб відобразити поточний стан налаштування.	
6.6.3	Натисніть "△" на дисплеї з'явиться . Натисніть клавішу "▽", на дисплеї з'явиться до потрібного стану, натисніть клавішу "P" для підтвердження. показує, що фотоелементи активовані, показує, що деактивовані.	
6.6.4	Якщо фотоелементи відсутні, встановіть .	
6.7	Встановити функцію автоматичного закриття	
6.7.1	Натисніть і утримуйте клавішу "P", на екрані з'явиться цифра .	
6.7.2	Натисніть клавішу "△", поки не з'явиться , а потім натисніть клавішу "P", щоб відобразити поточний стан налаштування.	
6.7.3	Натисніть кнопку "△" або "▽", щоб відрегулювати налаштування часу, і на екрані з'явиться від до . означає, що автоматичне закриття не діє, а від до означає, що час автоматичного закриття: 10с, 20с, 30с, 40с, 50с, 60с, 90с, 120с, 180с.	
6.7.4	Після вибору параметра натисніть клавішу "P" для підтвердження. Налаштування за замовчуванням: .	
6.8	Налаштування автоматичного блокування	
6.8.1	Натисніть і утримуйте клавішу "P", на екрані з'явиться цифра .	
6.8.2	Натисніть клавішу "△", поки не з'явиться , а потім натисніть клавішу "P", щоб відобразити поточний стан налаштування.	
6.8.3	Натисніть "△", щоб відобразити , показує, що функція автоматичного блокування активована, натисніть "▽", щоб на дисплеї з'явиться - функція автоматичного блокування деактивована. Після вибору функції, натисніть клавішу "P" для підтвердження.	
6.8.4	Налаштування за замовчуванням: .	
6.9	Налаштування швидкості сповільнення повільної зупинки	
6.9.1	Натисніть і утримуйте клавішу "P", на екрані з'явиться цифра .	
6.9.2	Натисніть клавішу "△", поки не з'явиться , а потім натисніть клавішу "P", щоб відобразити поточний стан налаштування.	
6.9.3	Натисніть кнопку "△" або "▽", щоб відрегулювати значення, діапазон налаштувань - , чим більше встановлене значення, тим повільніше сповільнення. Після завершення налаштування натисніть кнопку "P" для підтвердження.	
6.9.4	Налаштування за замовчуванням: .	
7.0	Налаштування напрямку встановлення	
7.0.1	Натисніть і утримуйте клавішу "P", на екрані з'явиться цифра .	
7.0.2	Натисніть клавішу "△", поки не з'явиться , а потім натисніть клавішу "P", щоб відобразити поточний стан налаштування.	
7.0.3	Якщо при введенні маршруту в експлуатацію виявиться, що напрямок налаштування неправильний, просто змініть або в меню . Натисніть "△" або "▽", щоб відрегулювати обмін значеннями, після завершення налаштування натисніть "P", щоб підтвердити.	

7.1	Функція охорони	
7.1.1	Натисніть і утримуйте клавішу "P", на екрані з'явиться цифра  .	
7.1.2	Натисніть клавішу "△", поки не з'явиться  , а потім натисніть клавішу "P", щоб відобразити поточний стан налаштування.	
7.1.3	Натисніть клавішу "△", на екрані з'явиться  , що означає, при отриманні сигналу управління під час відкривання воріт, ворота не зупиняться, поки не досягнуть кінцевої межі відкриття. При отриманні сигналу управління під час закривання воріт, ворота відкриються.	
7.1.4	Натисніть клавішу "△", на екрані з'явиться  , що означає, при отриманні сигналу управління під час відкривання воріт, ворота виконують маневри: відкрити, стоп, відкрити поки не досягнуть кінцевої межі відкриття. При отриманні сигналу управління, під час закривання воріт, ворота відкриваються.	
7.1.5	Натисніть клавішу "▽", щоб відобразити на екрані  , що означає режим керування: відкрити, стоп, закрити... Після завершення вибору натисніть клавішу "P", щоб підтвердити та повернутись в стан очікування.	
7.1.6	Сигналами керування є пульт дистанційного керування та настінний вимикач. Значення за замовчуванням -  .	
7.2	Режим тривалого натискання	
7.2.1	Натисніть і утримуйте клавішу "P", на екрані з'явиться цифра  .	
7.2.2	Натисніть клавішу "△", поки не з'явиться  , а потім натисніть клавішу "P", щоб відобразити поточний стан налаштування.	
7.2.3	Натисніть "△" або "▽", щоб відобразити значення від  до  для налаштування,  означає, що функція вимкнена,  означає тривале натискання пульта дистанційного керування,  означає тривале натискання настінного перемикача,  означає тривале натискання пульта дистанційного керування та настінного перемикача.	
7.2.4	Після завершення налаштування натисніть "P" для підтвердження. За замовчуванням встановлено значення  .	
7.3	STOP Нормально відкритий, нормально закритий перемикач	
7.3.1	Натисніть і утримуйте клавішу "P", на екрані з'явиться цифра  .	
7.3.2	Натисніть клавішу "△", поки на екрані не з'явиться  , натисніть клавішу "P", щоб показати поточний стан.	
7.3.3	Натисніть "△" або "▽", щоб відобразити значення від  до  для налаштування,  означає, що параметр нормально відкритий,  означає, що параметр нормально закритий.	
7.3.4	Натисніть клавішу "P" для підтвердження. За замовчуванням встановлено значення  .	
7.4	Функція попередження перед початком руху воріт	
7.4.1	Натисніть і утримуйте клавішу "P", на екрані з'явиться цифра  .	
7.4.2	Натисніть клавішу "△", поки на екрані не з'явиться  , натисніть клавішу "P", щоб підтвердити поточний стан.	
7.4.3	Натисніть "△" або "▽", щоб відобразити значення від  до  для регулювання,  означає, що світло не буде блимати і працювати безпосередньо.  означає, що він блиматиме один раз перед запуском, підказуючи, що ворота буде відкрито або закрито. Яке число відображається, це означає, що воно буде блимати кілька разів перед запуском, щоб повідомити про те, що ворота збираються відчинятися або зачинятися.	
7.4.4	Виберіть відповідну кількість сигналів перед запуском, натисніть клавішу "P" для підтвердження, за замовчуванням встановлено значення  .	
7.5	Повернутися до стандартних налаштувань	
7.5.1	Коротко натисніть клавішу "P" 9 разів, на цифровому екрані відобразиться відлік від  до  , програма відновить заводські налаштування.	

8. Загальні методи усунення несправностей

Проблема	Причина	Рішення
	Ввімкнено автоматичне закривання	Вимкніть автоматичне закривання
	Захист від перенапруги	Перевірте, чи не заклинило ворота, або замініть їх на двигун більшої потужності
	Входить до складу	Відрегулюйте відповідну силу відскоку
	Обмеження відкриття і закриття змінюється	Налаштуйте напрямки
	Система заблокована	Відновіть заводські налаштування
	Червоний і чорний дроти двигуна підключені в зворотному порядку	Перепідключити дроти
	Вимірювання швидкості неправильне	Перевірте, чи в нормі проводка лінії управління
	Автоматичне блокування ввімкнено	Скасуйте функцію автоматичного блокування
	Низька напруга	Перевірте, чи нормальна вхідна напруга
	Фотоелементи активні	Відмініть активацію фотоелементів
	Хід занадто короткий при налагодженні ходу	Налаштуйте відкриті і закриті позиції
	Аварійна зупинка	Перевірте вимикач аварійної зупинки
	Закінчення часу виконання	Налаштуйте відкриті і закриті позиції
	Виконайте маневр до відкритої межі	Натисніть клавішу закриття
	Виконайте маневр до закритої межі	Натисніть клавішу відчинення
	Без ходу	Налаштуйте відкриті і закриті позиції
	Помилка при програмуванні кінцевих положень	Налаштуйте відкриті і закриті позиції

Проблема	Причина	Рішення
Світло не працює після увімкнення живлення, та/або двигун не працює	Живлення не увімкнено	Перевірте розетку та підключіть живлення
	Запобіжник пошкоджений	Замініть запобіжну трубку того ж типу
Двигун не працює після вивчення маршруту	Відкручений гвинт прижимної пластини швидкості	Затягніть гвинт прижимної пластини швидкості
	Вивчення неправильного маршруту	Спочатку вивчіть верхню межу, потім нижню межу
Ворота відкриваються, але не закриваються	Функція захисту фотоелементів увімкнена, фотоелементи не під'єднані, не вирівняні чи заблоковані	Скасуйте налаштування, вирівняйте передавачі та приймачі, приберіть перешкоди на шляху світла
Кнопка пульта працює, але дистанційне керування не дійсне	Пульт дистанційного керування не записаний у приймач	Здійсніть запис пульта
	Батарея пульта дистанційного керування розрядилася	Замініть на нову батарею тієї ж моделі
	Увімкнено функцію автоматичного блокування	Вимкніть функцію автоматичного блокування
Відстань дистанційного керування значно менша	Низький заряд акумулятора	Замініть на нову батарею тієї ж моделі
Яскравість індикаторного явно темніша		

УВАГА!



УВАГА!

Неправильне встановлення або експлуатація пристрою може призвести до серйозних травм. Тому, будь ласка, уважно дотримуйтесь цих інструкцій! Важливі вказівки з техніки безпеки

1.1

Привід для відкатних воріт призначений виключно для автоматизованого керування відкатних воріт у некомерційному секторі. Відкатні ворота повинні бути встановлені на рівній площині, при цьому їхня максимальна довжина 6 000 мм або максимальна вага 500 кг не повинні перевищуватися!



УВАГА!

Не допускається використання оператора для більших або важчих воріт а також для застосування в комерційному секторі.

Під час монтажу слід дотримуватися інструкцій для воріт з електроприводом.

1.1.1

Ми звільняємося від наших гарантійних зобов'язань та відповідальності за якість продукції у випадку, якщо клієнт здійснює власні конструктивні зміни або проводить неправильні монтажні роботи або організовує їх виконання без нашої попередньої згоди та всупереч наданим нами інструкціям з монтажу. Крім того, ми не несемо жодної відповідальності за ненавмисні або недбалі дії оператора, за неналежне обслуговування воріт і аксесуарів, а також за будь-який несанкціонований спосіб монтажу воріт. Гарантія також не поширюється на батареї.

- 1.1.2 **Перевірка системи воріт / хвіртки**
Конструкція приводу не підходить і не призначена для відкриття та закриття важких воріт, тобто воріт, які неможливо відчинити вручну.
Тому перед встановленням приводу необхідно перевірити ворота і переконатися, що їх також можна легко пересувати вручну.
Крім того, перевірте всю систему воріт (шарніри, ущільнювальні кільця та кріплення) на предмет зносу та можливих пошкоджень. Перевірте, чи немає ознак іржі, корозії або переломів.
Систему воріт не можна використовувати, якщо потрібно виконати ремонтні або регулювальні роботи.
Завжди пам'ятайте, що несправність у системі воріт або неправильно неправильно відрегульовані ворота також можуть призвести до травмування.
Перед встановленням приводу та в інтересах власної безпеки організуйте виконання будь-яких необхідних ремонтних робіт кваліфікованими сервісними фахівцями.
- 1.2 **Важливі вказівки щодо безпечного монтажу.**
Будь-яка подальша обробка повинна забезпечувати дотримання норм, що регулюють експлуатацію електричного електрообладнання.
- 1.2.1 **Перед встановленням будь-які механічні замки та засувки, які не потрібні для роботи воріт, повинні бути заблоковані.**
Зокрема, будь-які запірні механізми, пов'язані із замком воріт.
- 1.2.2 **При виконанні монтажних робіт необхідно дотримуватися чинних правил, що стосуються безпеки праці.**
УВАГА!
Завжди накривайте привід перед свердлінням, оскільки пил і стружка від свердління можуть призвести до несправностей.
-  1.3 **УВАГА!**
Стационарно встановлені елементи керування (наприклад, кнопки або подібні пристрої) повинні бути встановлювати в межах видимості воріт, але подалі від будь-яких рухомих частин і на висоті не менше 1,5 метра.
Вкрай важливо, щоб такі пристрої були встановлені в місцях, недоступних для дітей!
Переконайтеся, що:
- ні люди, ні предмети не перебувають у зоні дії воріт.
- діти не граються з системою воріт!
- 1.4 **Поради щодо технічного обслуговування.**
Для вашої власної безпеки, ми рекомендуємо проводити перевірку системи воріт раз на рік кваліфікованими сервісними інженерами.
Функціонування всіх запобіжних і захисних пристроїв слід перевіряти раз на місяць, під час якої будь-які виявлені несправності або дефекти слід негайно усувати.