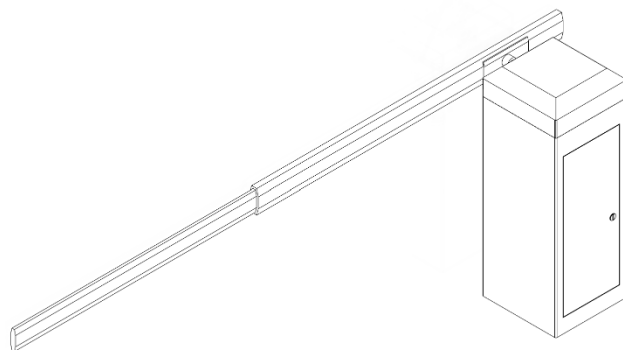

EDINGER

ШЛАГБАУМ

Посібник з монтажу та експлуатації



УВАГА

Уважно вивчіть інструкцію, щоб уникнути заподіяння шкоди людям у процесі встановлення автоматичної системи

- Не залишайте пакувальні матеріали (пластик, полістирол, папір) у межах досяжності дітей, оскільки ці матеріали є для них джерелом небезпеки.
- Збережіть цю інструкцію для подальшого використання
- Цей продукт необхідно використовувати строго за призначенням, в інших випадках це може призвести до непередбачених ситуацій, а також може бути небезпечним для життя людини
- Компанія не несе відповідальності за неналежне використання цієї продукції
- Перед будь якою роботою в системі необхідно знеструмити автоматику від мережі
- Блок автоматичної системи повинен бути підключений через електричний автомат з обмеженням струму 6 А. Відстань розімкнених контактів в автоматі повинна бути не менше 3 мм
- Переконайтеся, що система заземлення ідеально сконструйована. Усі металеві частини конструкції підключіть до заземлення.
- Для автоматичної системи повинна бути встановлена сигнальна лампа, що повідомляє про роботу автоматики
- Неприпустимим є заміна комплектуючих частин іншої конструкції
- Інсталятор повинен повною мірою надати інструкції експлуатації автоматики безпосередньо користувачеві
- Не дозволяйте дітям та дорослим знаходитися поблизу працюючої автоматики
- Пульти дистанційного керування потрібно зберігати в недоступному для дітей місці, щоб уникнути примусової активації автоматики
- Переміщення людей та транспорту здійснюється лише при повністю відкритих воротах
- Усі ремонтні роботи, пов'язані з автоматикою, повинні виконуватись лише кваліфікованим персоналом.

Розроблено згідно:

Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання (ПКМУ від 16 грудня 2015р. N 1067),

Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання (ПКМУ від 16 грудня 2015 р. N 1077),

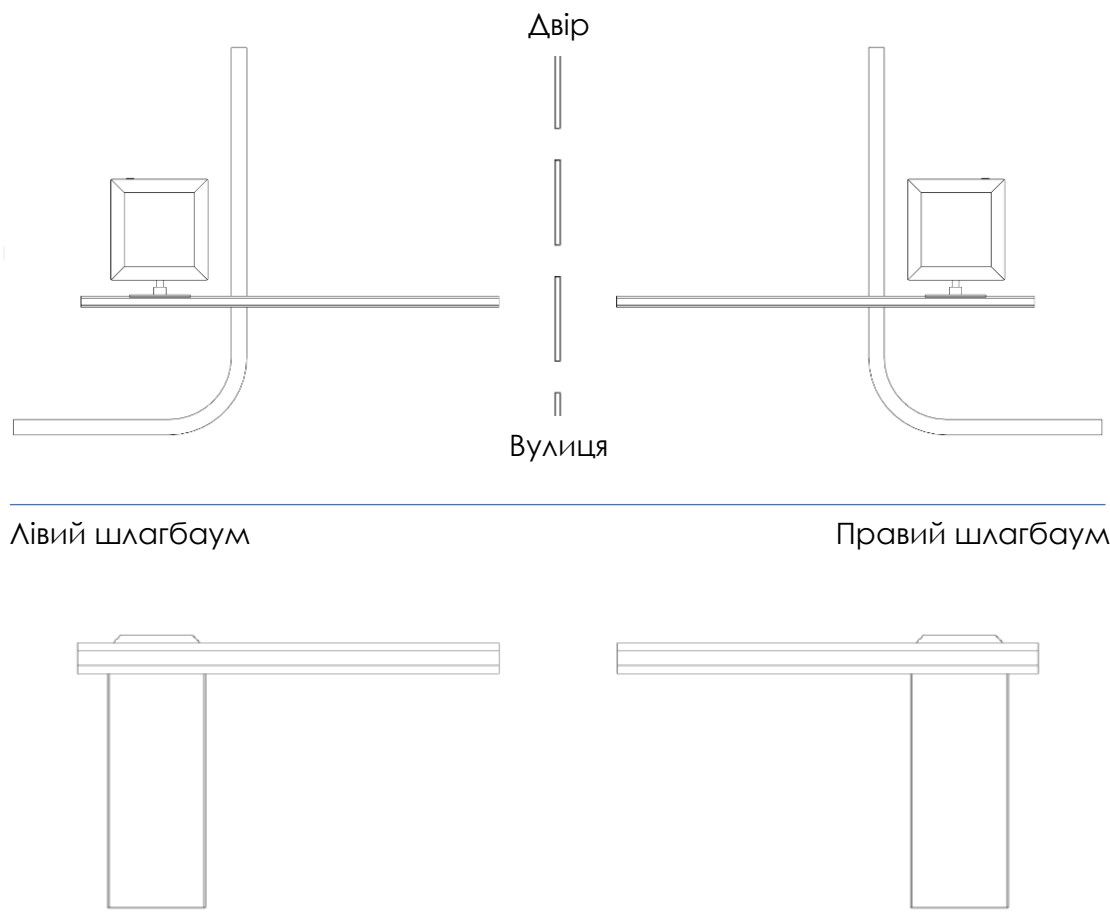
Технічний регламент безпеки машин (ПКМУ від 30 січня 2013 р. N 62).

ПРИЗНАЧЕННЯ

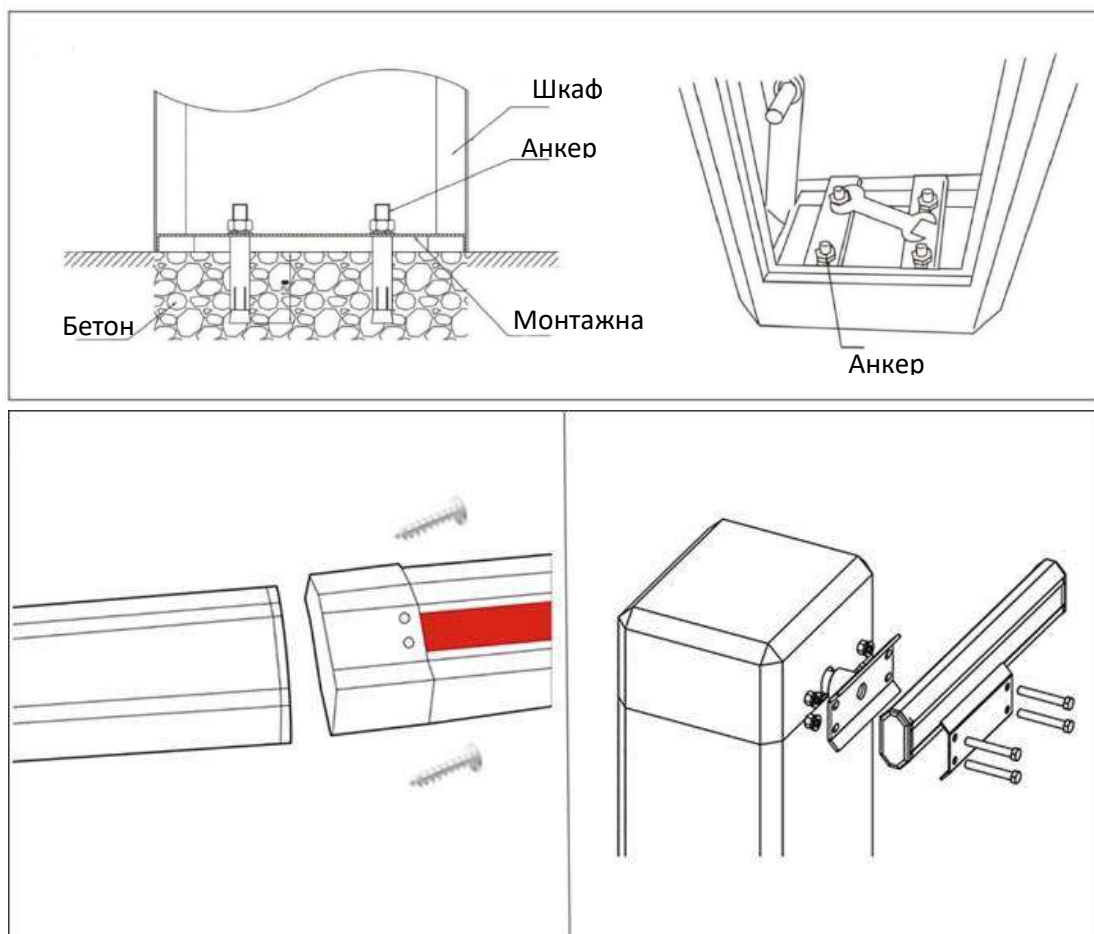
Електромеханічний шлагбаум призначений для автоматичного обмеження доступу на територію з шириною проїзду до 6 метрів. Шлагбауми виконанні як для лівого так і для правого розміщення відносно проїзду.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Живлення системи	~230 В/50 Гц
Електродвигун	230 В
Потужність	130 Вт
Сила струму	До 1,5 А
Клас захисту	Ір44
Температурний режим	-30°С~50°С
Довжина стріли, втяг/витяг	3,2/6 м
Кількість робочих циклів на годину	12-18
Ширина проєму	до 6 м



МОНТАЖ КОЛОНИ



ПАМ'ЯТАЙТЕ

Використовуйте відповідного розміру шланг/гофру для прокладання електричних кабелів.

Для запобігання будь-яким перешкодам в роботі автоматики завжди розділяйте низьковольтні електричні кола від кабелів живлення зі змінним струмом і напругою 230V окремим кабель-каналом.

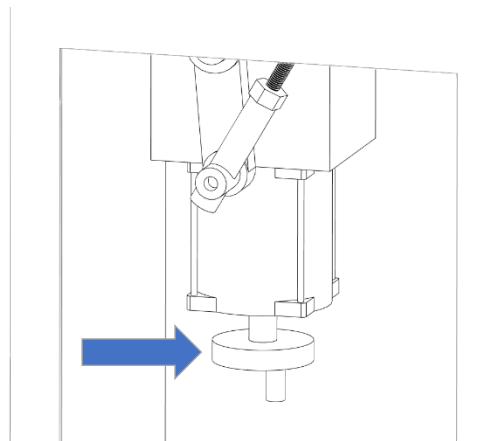
- Необхідно вибрати найбільш оптимальний варіант кріплення кронштейнів воріт
- Закріпіть монтажну пластину у вказаному місці. Для правильності встановлення використовуйте гідрорівень. Закріпіть привід за допомогою гвинтів із комплекту. Перевірте на міцність встановлений привід та кріплення. Розблокуйте привід, відкрийте та закрийте ворота. Переконайтеся в плавності ходу воріт, відсутності перекосів

При правильній установці всіх механічних елементів шлагбаум повинен піднімати та опускати стрілу без відчутних зусиль та перекосів.

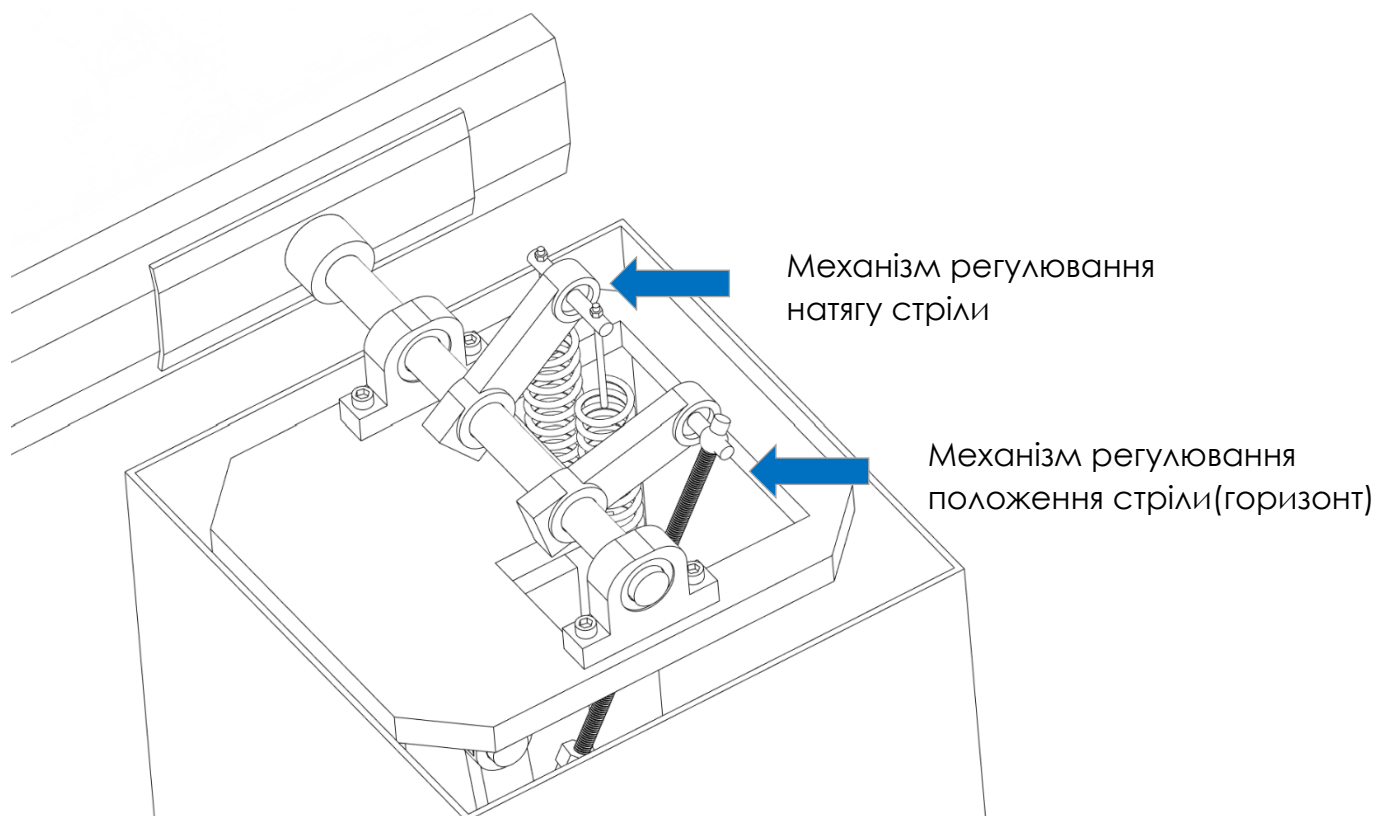
БЛОКУВАННЯ ТА РОЗБЛОКУВАННЯ

У привід вмонтовано механізм ручного переміщення стріли.

Щоб підняти або опустити її, необхідно ручку (вказано на рисунку) обертати за або проти годинниковою стрілкою.



РЕГУЛЮВАННЯ МЕХАНІЗМУ

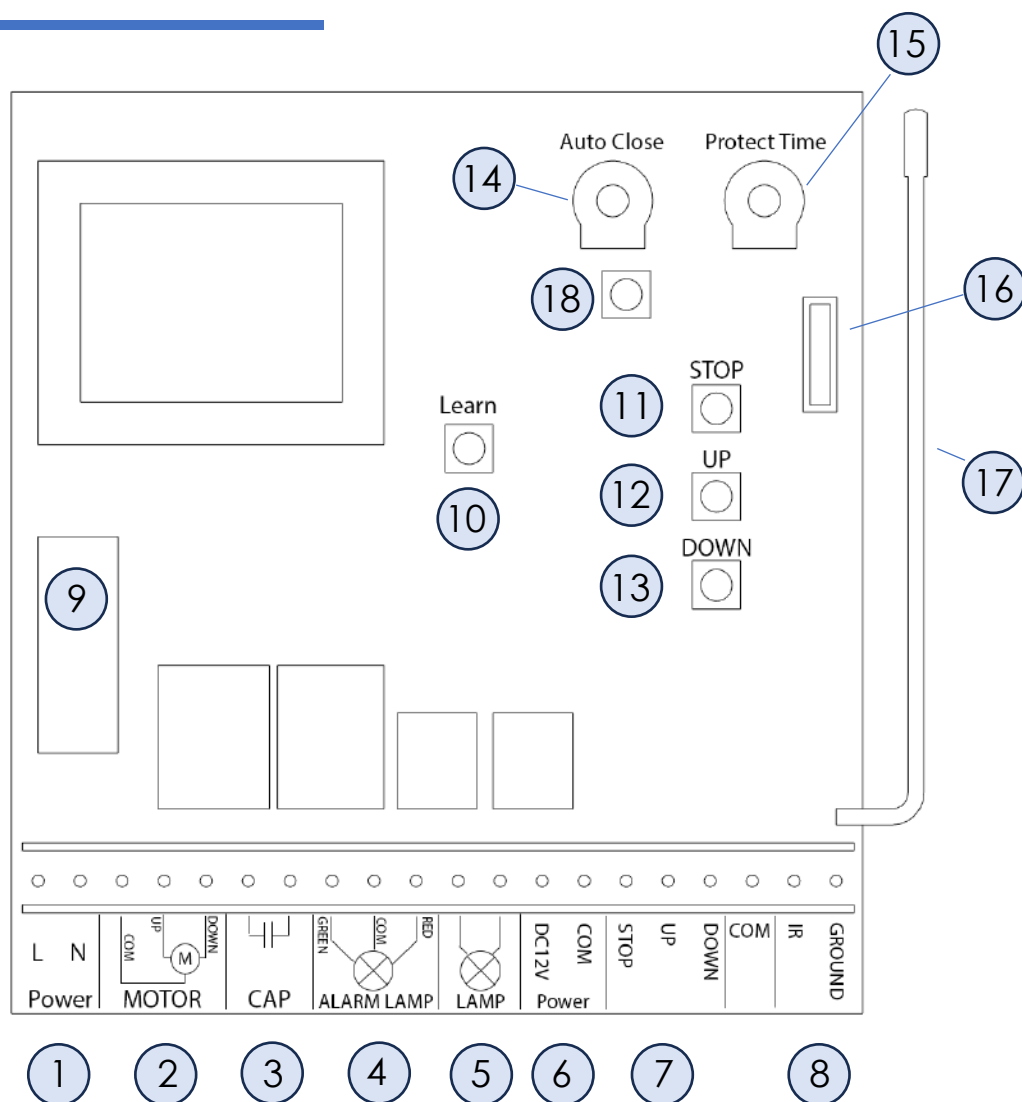


При необхідності відрегулювати натяг стріли зробіть відповідне послаблення/натяг пружин за допомогою фіксуючих гайок.

При необхідності корекції горизонтального положення стріли зробіть відповідне зміщення важеля на різьбовій шпильці за допомогою фіксуючих гайок.

БУДЬТЕ ОБЕРЕЖНІ ПРИ ВИКОНАННІ НАЛАШТУВАННЯ МЕХАНІЗМУ!

ПЛАТА БЛОКУ КЕРУВАННЯ



1. До контактів «**L**» та «**N**» підключають напругу 230В
2. Мотор підключається до контактів «**COM**» (синій), «**UP**» (жовтий), «**DOWN**» (червоний)
3. Конденсатор підключається до контактів «**CAP**»
4. До контактів «**GREEN-COM**» підключають лампу сповіщення підйому стріли, до контактів «**RED-COM**» підключають лампу сповіщення опускання стріли
5. Контакти «**LAMP**» слугують для підключення лампи освітлення (не налаштовується)
6. Роз'єм з живленням **DC 12В** (для живлення фотоелементів, зовнішніх пристроїв...)
7. Пари контактів «**DOWN-COM**» (ВНИЗ), «**UP-COM**» (ВГОРУ), «**STOP-COM**» (СТОП) слугують для підключення зовнішніх пристроїв керування (GSM модуль, WI-FI реле чи провідна кнопка...) та працюють в імпульсному режимі
8. Контакти «**IR-COM**» та «**GROUND-COM**» слугують для підключення фотоелементів чи індукційної петлі
9. Запобіжник 250В 3А
10. Кнопка для запису пультів
11. Кнопка ручного керування СТОП
12. Кнопка ручного керування ВГОРУ

13. Кнопка ручного керування ВНИЗ
14. Регулятор часу автозакриття. Ліве крайнє положення – режим вимкнений. При обертанні за годинниковою стрілкою – встановлення часу таймера від 5 до 120 секунд
15. Регулятор часу дотискання стріли в упорі. Ліве крайнє положення – режим вимкнений. При обертанні за годинниковою стрілкою – встановлення часу таймера від 5 до 60 секунд
16. Роз'єм підключення датчика Хола
17. Антена 433 МГц
18. Кнопка запуску навчання системи (встановлення кінцевих положень)

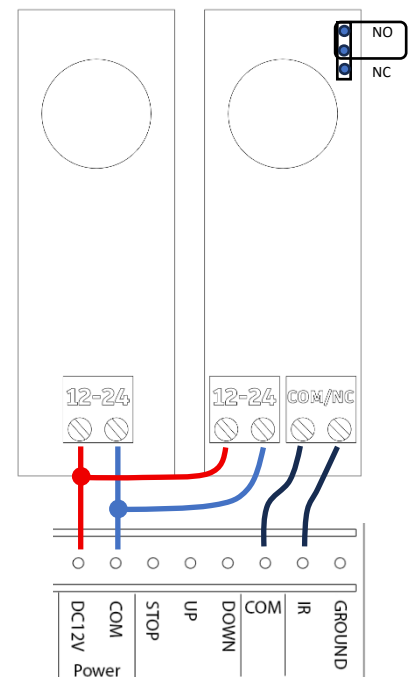
ПІДКЛЮЧЕННЯ ФОТОЕЛЕМЕНТІВ

Фотоелементи встановлюють на стовпах строго один навпроти одного, на висоті 50 см від землі.

Підключення:

"12-24" підключають до "DC12V" та "COM", полярність не має значення. "NC" і "COM" підключають до "IR" та "COM".

На фотоелементі треба змінити режим роботи, для цього встановіть перемиčku у положення "NO" (у правому верхньому кутку).



ЗАПИС ПУЛЬТІВ

Для запису пульта використовують кнопку «**Learn**».

Один раз короткочасно натискаємо кнопку. Засвітиться світлодіод. Після цього натиснути будь-яку клавішу на пульті. Відбудеться автоматичний запис двох кнопок – одна за відкриття, інша за закриття.

Можна записати 30 пультів.

Видалення пультів

Щоб видалити всі пульты з пам'яті, необхідно кнопку «**Learn**» натиснути та утримувати 5 секунд, світлодіод проблімає 5 разів.

ВСТАНОВЛЕННЯ КІНЦЕВИХ ПОЛОЖЕНЬ

Якщо є необхідність скорегувати положення стріли у крайніх положеннях, треба провести процедуру навчання:

1. Натиснути та утримувати кнопку «**18**». Через деякий час засвітиться світлодіод. Відпускаємо кнопку.
2. За допомогою кнопки «**DOWN**» опустіть стрілу у крайнє нижнє положення.
3. Короткочасно натисніть кнопку «**STOP**»
4. За допомогою кнопки «**UP**» підніміть стрілу у крайнє верхнє положення.
5. Короткочасно натисніть кнопку «**STOP**»
6. Короткочасно натисніть кнопку «**Learn**» для завершення навчання системи.