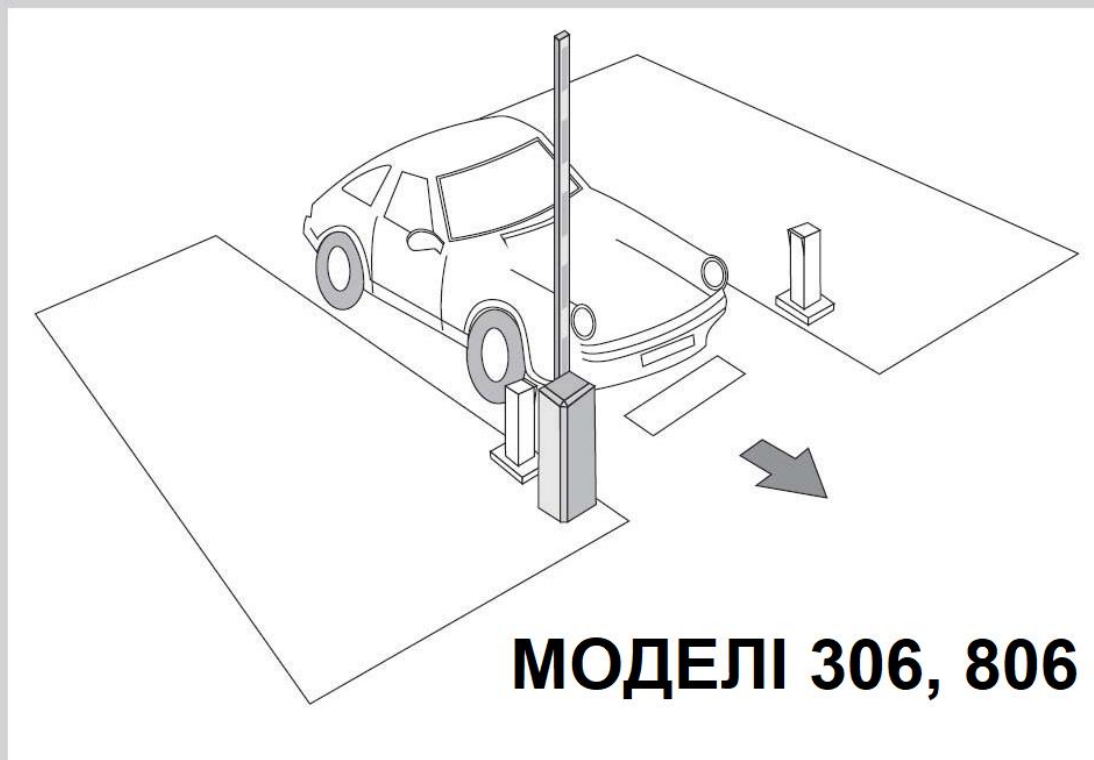


GANT



МОДЕЛІ 306, 806

АВТОМАТИЧНИЙ ШЛАГБАУМ

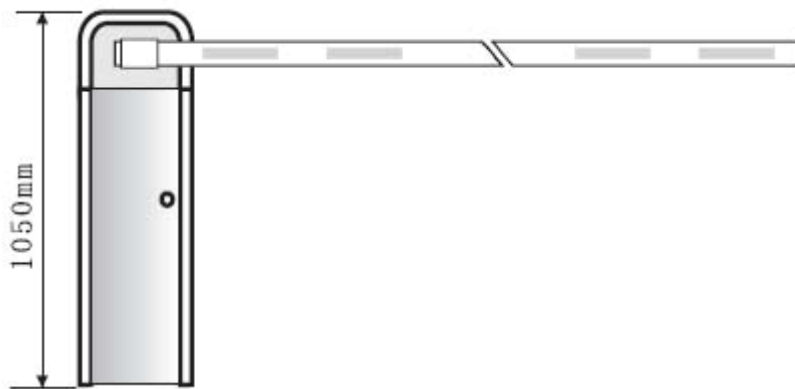
Інструкція з монтажу та експлуатації

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

Увага! Необхідно суворо дотримуватися вимог щодо безпеки при проведенні монтажу та обслуговуванні пристрою.

1. Перед проведенням монтажу, сервісного обслуговування або будь-яких інших робіт із пристроєм необхідно відключити електроживлення.
2. Корпус пристрою повинен бути заземлений. Необхідно застосовувати пристрої захисту від витoku на землю в ланцюзі електроживлення.
3. Для подачі живлення слід використовувати кабель із перерізом не менше 1,5 мм².
4. Не змінювати заводську проводку всередині виробу.
5. У разі зникнення електроживлення необхідно відключити пристрій від мережі, а потім відкрити двері та повертати рукоятку ручного переміщення для підняття стріли.
6. Зберігати пристрої керування (пульт ДУ) у недоступному для дітей місці. Пристрої керування повинні розміщуватися на висоті не менше 1,5 м над землею.
7. Використовувати пульт ДУ лише у разі знаходження пристрою у полі зору.
8. Відкривати дверцята корпусу або кришку блока управління під час роботи приводу небезпечно.
9. Ця інструкція призначена виключно для технічного персоналу, який ознайомлений і розуміє принцип дії пристрою та елементів безпеки для автоматизованих воріт і дверей відповідно до чинного законодавства.

Технічні характеристики



АС серія (двигун змінного струму)

Напруга живлення: 220 В, 50 Гц

Споживана потужність двигуна: 90 Вт/220 В

Частота обертання двигуна: 2800 об/хв

Час відкривання: 4 ÷ 6 сек

Макс. довжина стріли: 6 м

ДС серія (двигун постійного струму)

Напруга живлення: 220 В, 50 Гц

Споживана потужність двигуна: 80 Вт/24 В

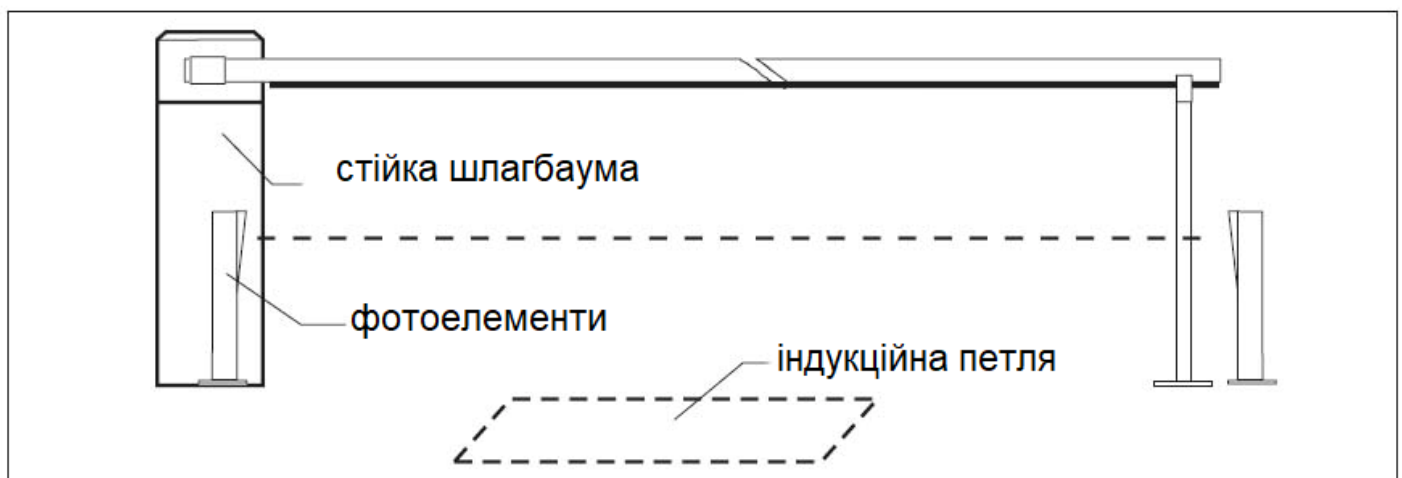
Частота обертання двигуна: 1400 об/хв

Час відкривання: 4 ÷ 6 сек

Макс. довжина стріли: 6 м

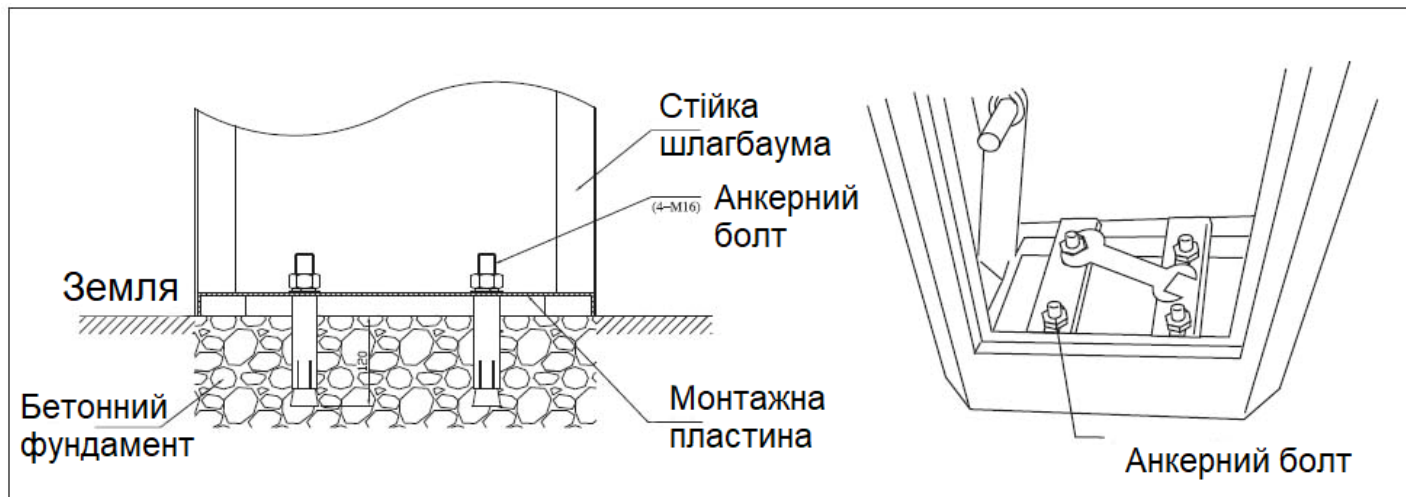
Електричні пристрої безпеки

- Кінцеві вимикачі, двигун і блок керування підключені на заводі-виробнику.
- Тільки джерело напруги живлення, фотоелементи безпеки та індукційна петля можуть бути підключені.



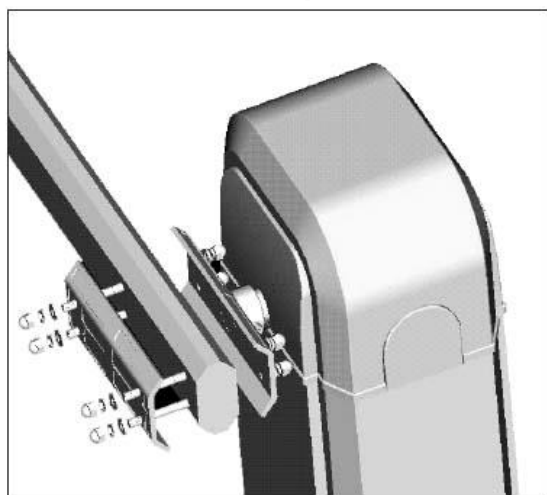
Інсталяція та налаштування

1. Монтаж стійки шлагбаума на основу

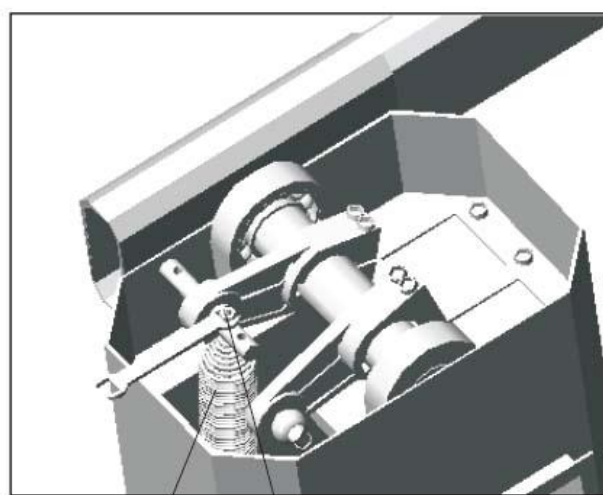


Мал. 1

2. Встановлення стріли



Мал. 2



Мал. 3

3. Балансування стріли пружинами

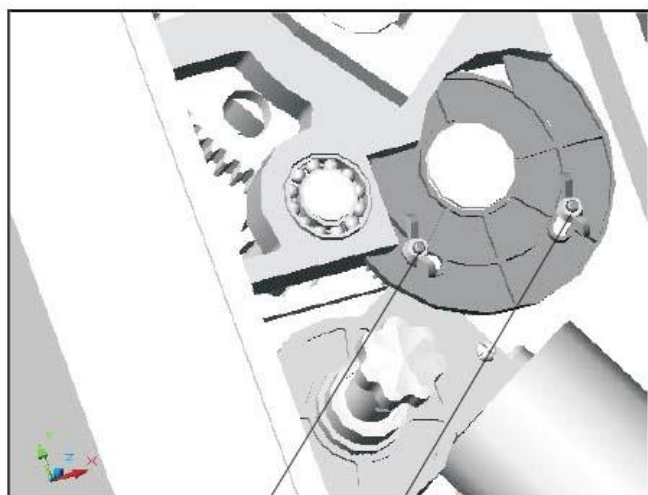
Пружини балансування налаштовані на заводі під час виробництва. Якщо довжина стріли була змінена, необхідно виконати балансування пружин. Для цього потрібно розблокувати редуктор і встановити стрілу під кутом 45 градусів. Стріла, встановлена під кутом 45 градусів, не повинна самостійно опускатися чи підніматися. За необхідності відрегулюйте (Мал. 3).

Рекомендується перевіряти балансування стріли кожні 6 місяців.

Модель	Довжина стріли	Кількість пружин	Довжина пружини
306	до 4 м	1	440 мм (Ø 5 мм)
306	4 ÷ 4,5 м	2	440 мм (Ø 5 мм)
306	5 ÷ 6 м	2	440 мм (Ø 5 мм)
806	3 м	1	440 мм (Ø 5 мм)
806	4 м	2	440 мм (Ø 5 мм)
806	5 ÷ 6 м	2	440 мм (Ø 5 мм та Ø 6 мм)

4. Налаштування кінцевих вимикачів

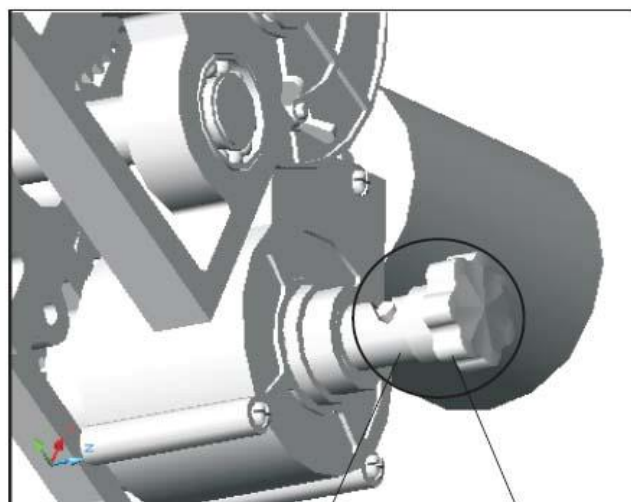
Шлагбаум постачається з магнітними та механічними кінцевими вимикачами, які вже налаштовані для оптимального руху стріли й не потребують переналаштування.



Гвинт
налаштування
горизонтального
положення стріли

Гвинт
налаштування
вертикального
положення стріли

Мал. 4



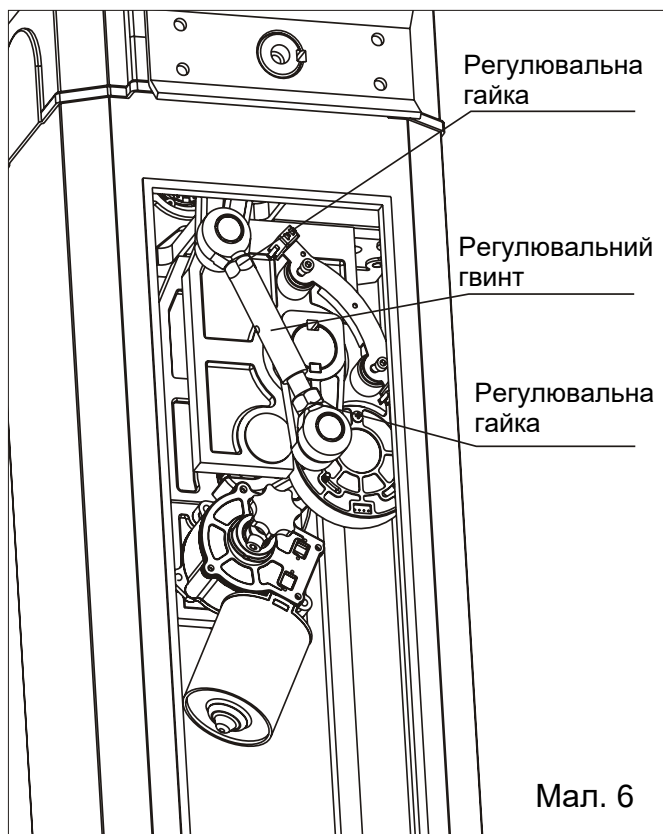
Блокувати

Розблокувати

Мал. 5

Функція швидкого розблокування (Мал. 5)

Регулювання вертикального та горизонтального положення стріли (Мал. 6)



Мал. 6

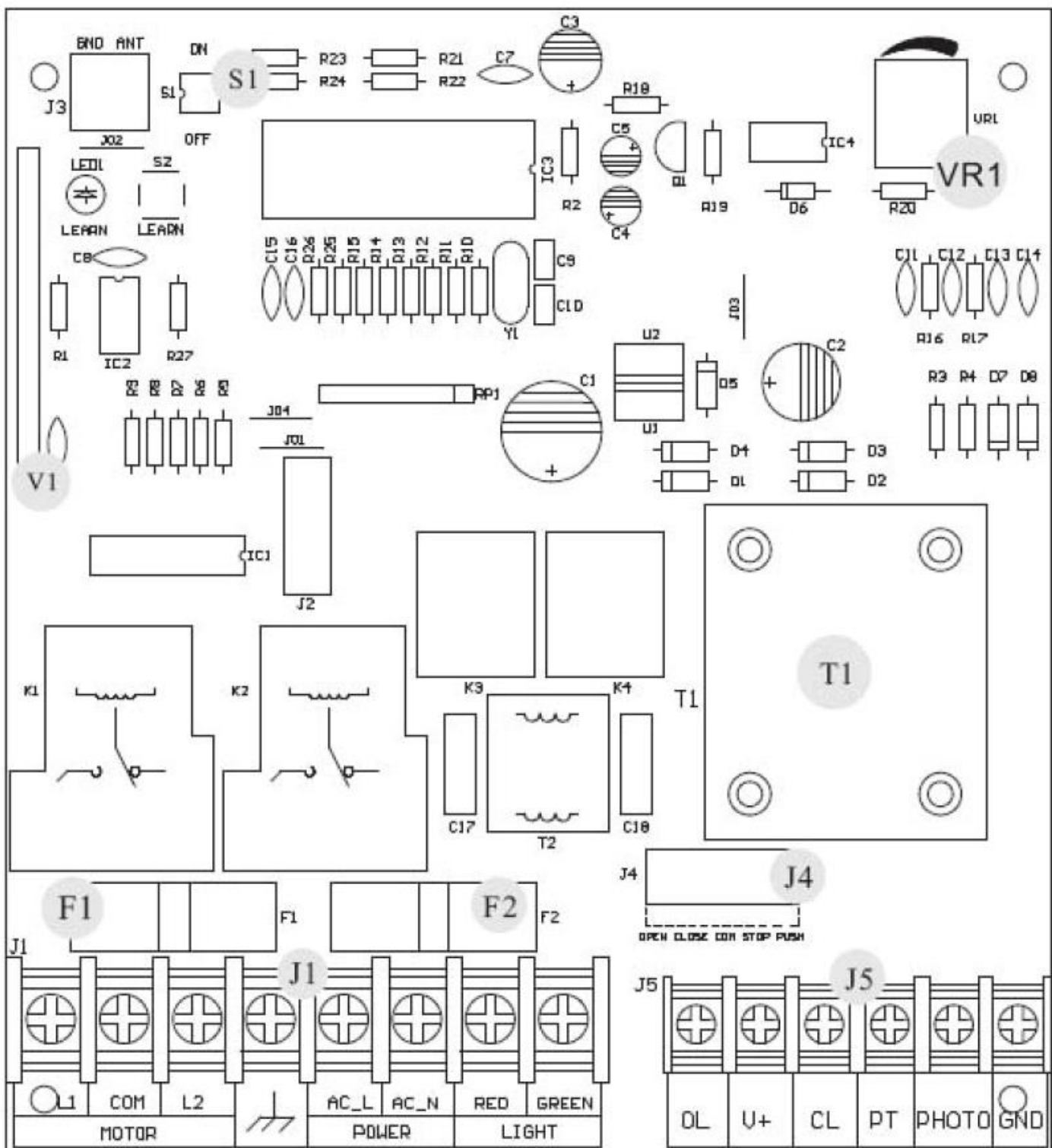
1. Послабте регулювальні гайки.
2. Відрегулюйте регулювальний гвинт подивіться на стрілу, якщо стріла паралельна землі, коли вона закрита, затягніть регулювальні гайки.



Відрегулюйте баланс пружини зі стрілою.

Пружини вже відрегульовані для балансування зі стрілою. Якщо потрібно змінити довжину стріли, необхідно повторно відрегулювати пружини.

Електрична схема (двигун змінного струму)



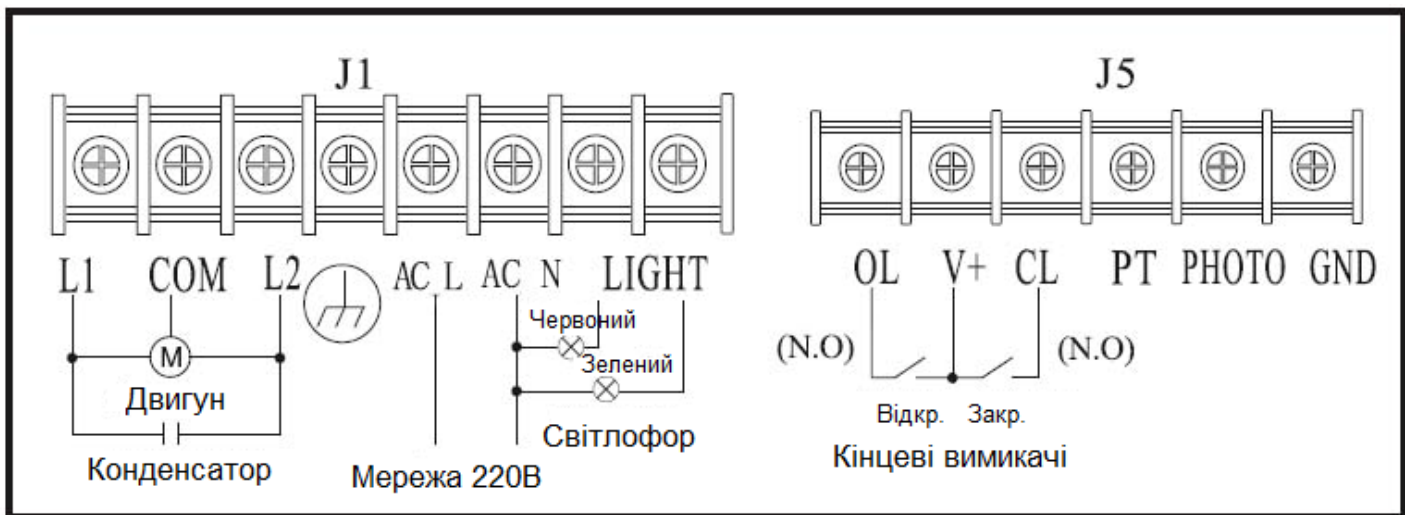
T1 - Трансформатор, F1 - Запобіжник 10 А (двигун), F2 - Запобіжник 0,5 А, V1 - Приймач, J1 - Клеми живлення та силові, J5 - Клеми низької напруги, VR1 - Потенціометр затримки автозакриття, S1 - DIP-перемикачі, J4 - Клеми зовнішнього керування.

S1 - DIP-перемикачі

DIP1: ON - автозакриття ввімкнено, час затримки встановлюється потенціометром. OFF - автозакриття вимкнено

DIP 2: ON червоний сигнал світлофора під час руху стріли. OFF червоний сигнал світлофора при закритому положенні стріли. Зелений - у разі відкритого.





Елементи безпеки

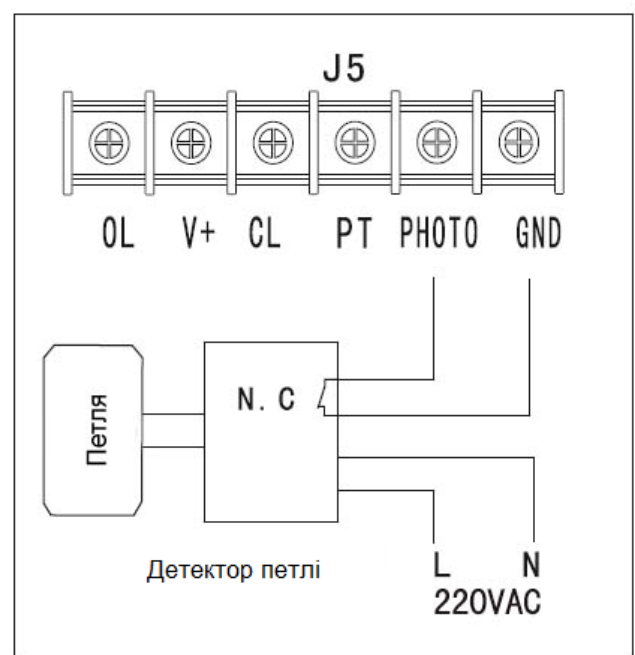
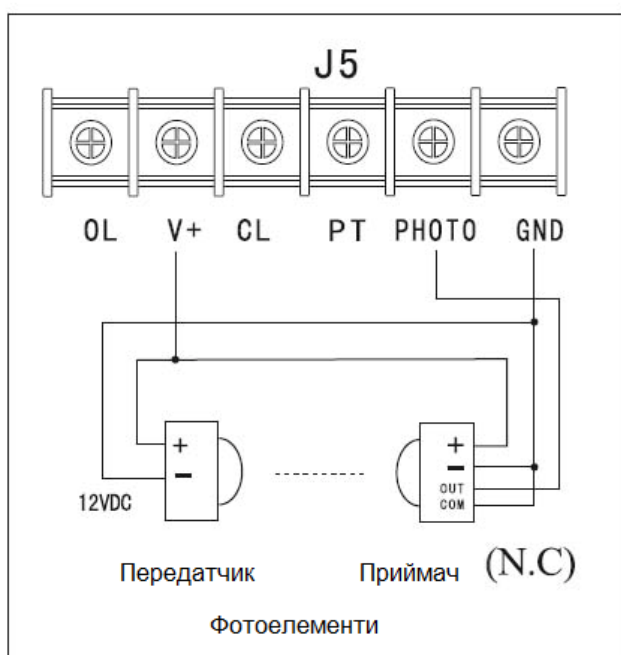
1. Фотоелементи (нормально замкнуті контакти)

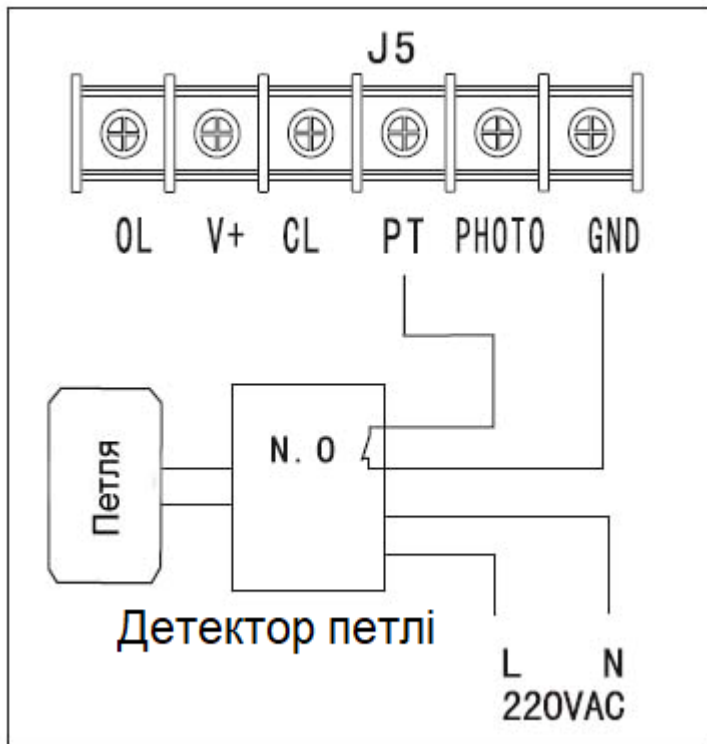
- Якщо стріла закривається, переривання інфрачервоного променя між передавачем і приймачем фотоелементів призводить до негайної зупинки стріли і переходу в режим відкривання.
- Якщо стріла відчиняється, переривання інфрачервоного променя між передавачем і приймачем фотоелементів не призводить до зупинки або зміни напрямку руху.

2. Індукційна петля (нормально замкнуті контакти)

(нормально замкнуті контакти)

- Якщо стріла закривається, поява автомобіля над петлею призводить до негайної зупинки стріли і переходу в режим відкривання.
- Якщо стріла відкривається, поява автомобіля над петлею автомобіля над петлею не призводить до зупинки або зміни напрямку руху.

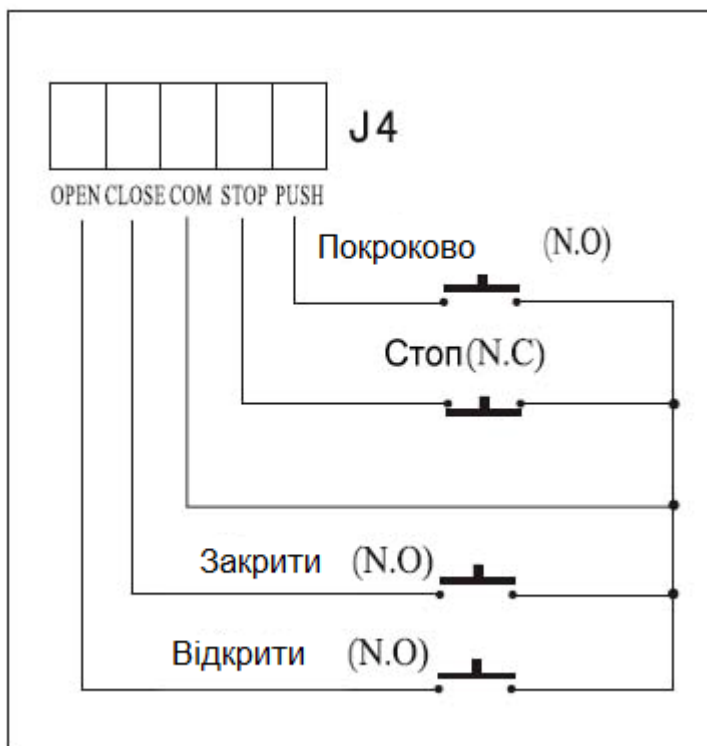




3.Індукційна петля (нормально розімкнуті контакти - DIP-перемикач 1 у положенні OFF)

- Якщо автомобіль перебуває над петлею - стріла залишається відкритою.
- Якщо автомобіль залишив зону над петлею, стріла негайно закривається.

Підключення зовнішніх елементів керування

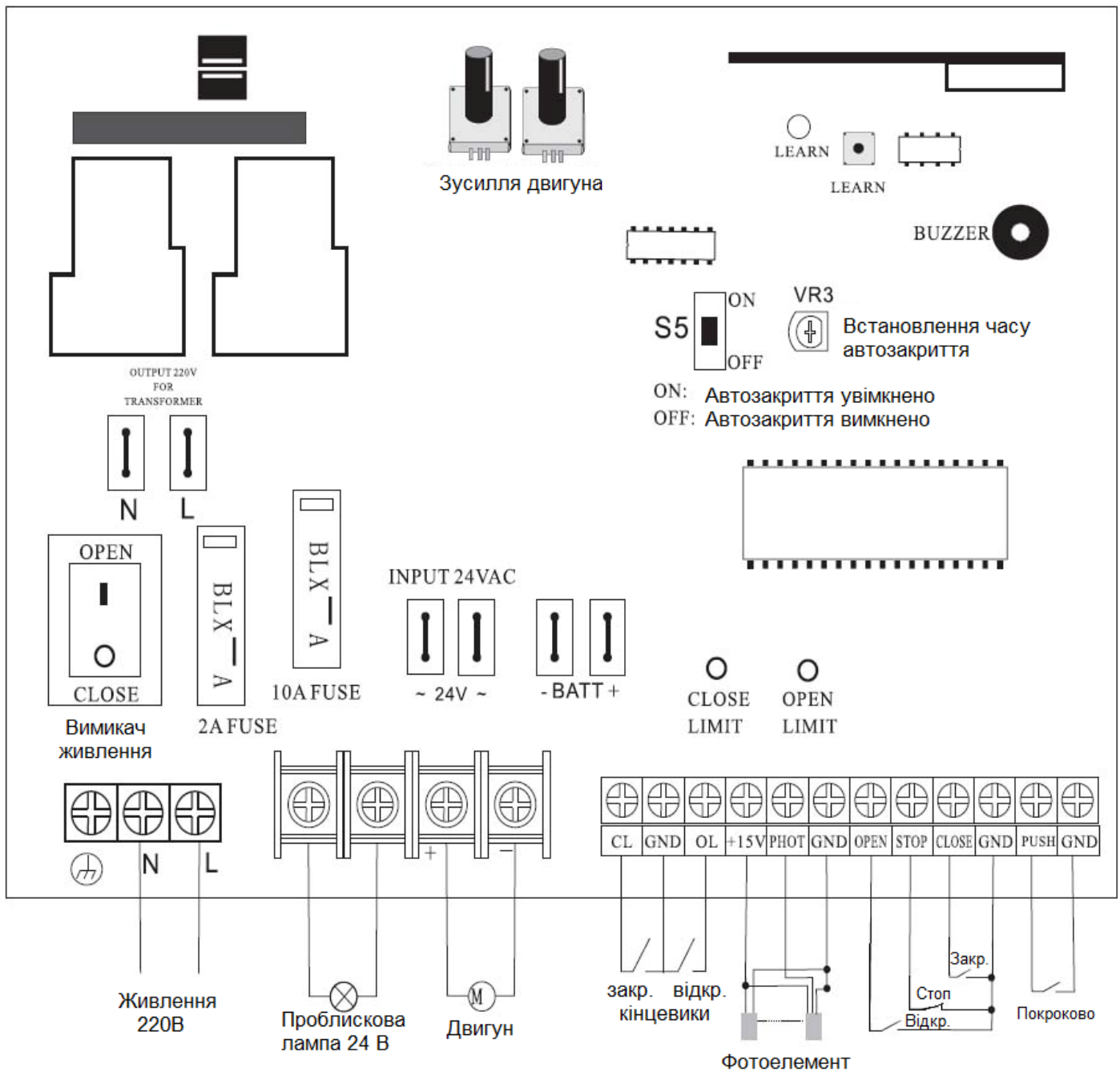


При застосуванні зчитувача карт, він підключається між контактами «COM» і «OPEN».

Контакт «PUSH» аналогічний кнопці пульта ДК і виконує функцію «Покроково». Якщо стріла в положенні «відкрито», натискання кнопки призводить до закривання. Якщо стріла в положенні «закрито», натискання кнопки призводить до відкривання. Якщо стріла відкривається, натискання кнопки ігнорується. Якщо стріла закривається, натискання кнопки призводить до негайного відкривання.

Розмикання контактів «СТОП» призводить до негайної зупинки стріли.

Електрична схема (двигун постійного струму)



Встановлення коду пульта ДК

Натиснути і відпустити кнопку «LEARN», індикатор «LEARN» увімкнеться. Натиснути й утримувати обрану для керування кнопку на пульті ДК доти, доки індикатор «LEARN» не заморгає і вимкнеться. Пульт ДК запрограмовано. Решту пультів запрограмувати подібним чином.

Видалення всіх кодів ДК

Натиснути й утримувати кнопку «LEARN» доти, доки індикатор «LEARN» не вимкнеться. Усі коди видалено.