

# АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНИХ ВОРИТ



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ: НАДЗВИЧАЙНО ВАЖЛИВО ЗАДЛЯ БЕЗПЕКИ ВСІХ ОСІБ ЯКІ ВСТАНОВЛЮЮТЬ ТА ВИКОРИСТОВУЮТЬ ДАНИЙ ПРИВІД ДОТРИМУВАТИСЯ ВСІХ ПРАВИЛ ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ЗАЗНАЧЕНИХ В ІНСТРУКЦІЇ. НЕДОТРИМАННЯ МОЖЕ БУТИ ПРИЧИНОЮ СЕРЙОЗНИХ ТРАВМ ТА УШКОДЖЕННЯ МАЙНА .**

## ІНСТРУКЦІЯ ТА ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

# 1. Функції.

**Мікро інтелектуальний контроль** — Це одна кнопка для відкривання, призупинення і закривання. Світло вмикається під час відкриття або закриття дверей, а через три хвилини світло вимикається автоматично. Блок працює під керуванням комп'ютерної програми. Перевірте силу відкривання або закривання дверей, додаткові функції - це фотоелемент, автоматичне закривання, замок дверей тощо. Коли двері натикаються на перешкоду, вони призупиняються, а потім плавно набирають обертів. Захисні функції - це перевантаження, надвисока або низька потужність тощо.

**Мотор постійного струму** — Низький рівень шуму, м'який старт, повільне припинення закриття – це те, що сприяє тривалій роботі пристрою та зручності у використанні.

**Світлодіодний дисплей** - Робоче положення відображається на світлодіодному екрані.

**Декодування** – динамічний код.

**Ручне відключення** - відкривання та закривання дверей вручну без живлення.

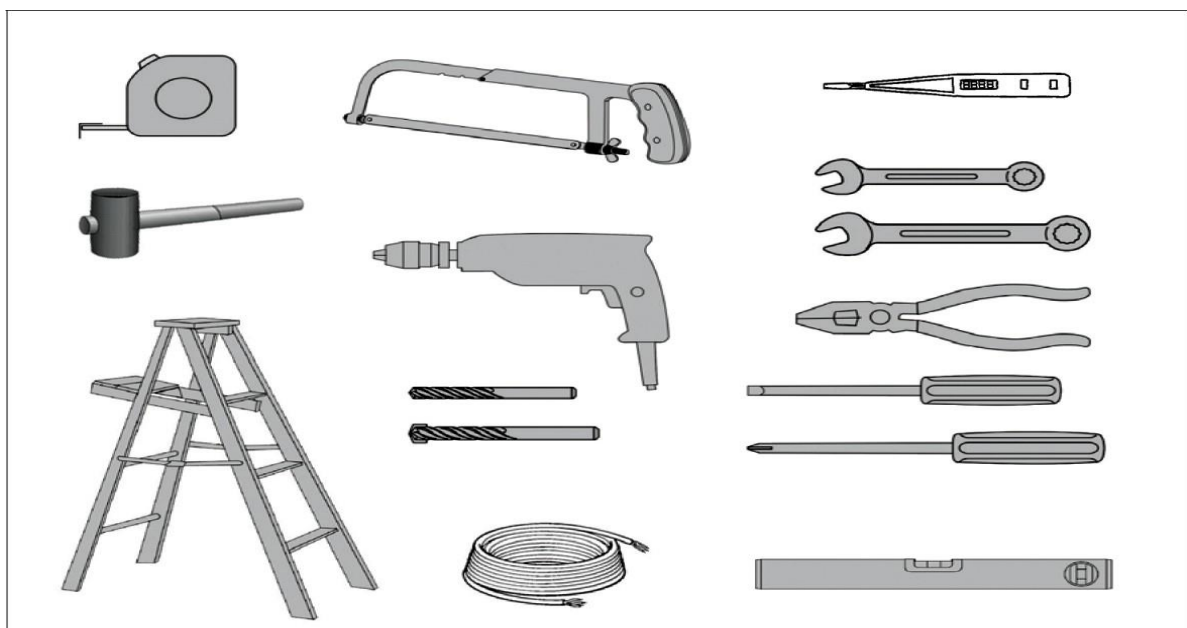
**Додаткові функції** - фотоелемент, резервна батарея та настінна кнопка.

## 2. Технічні характеристики

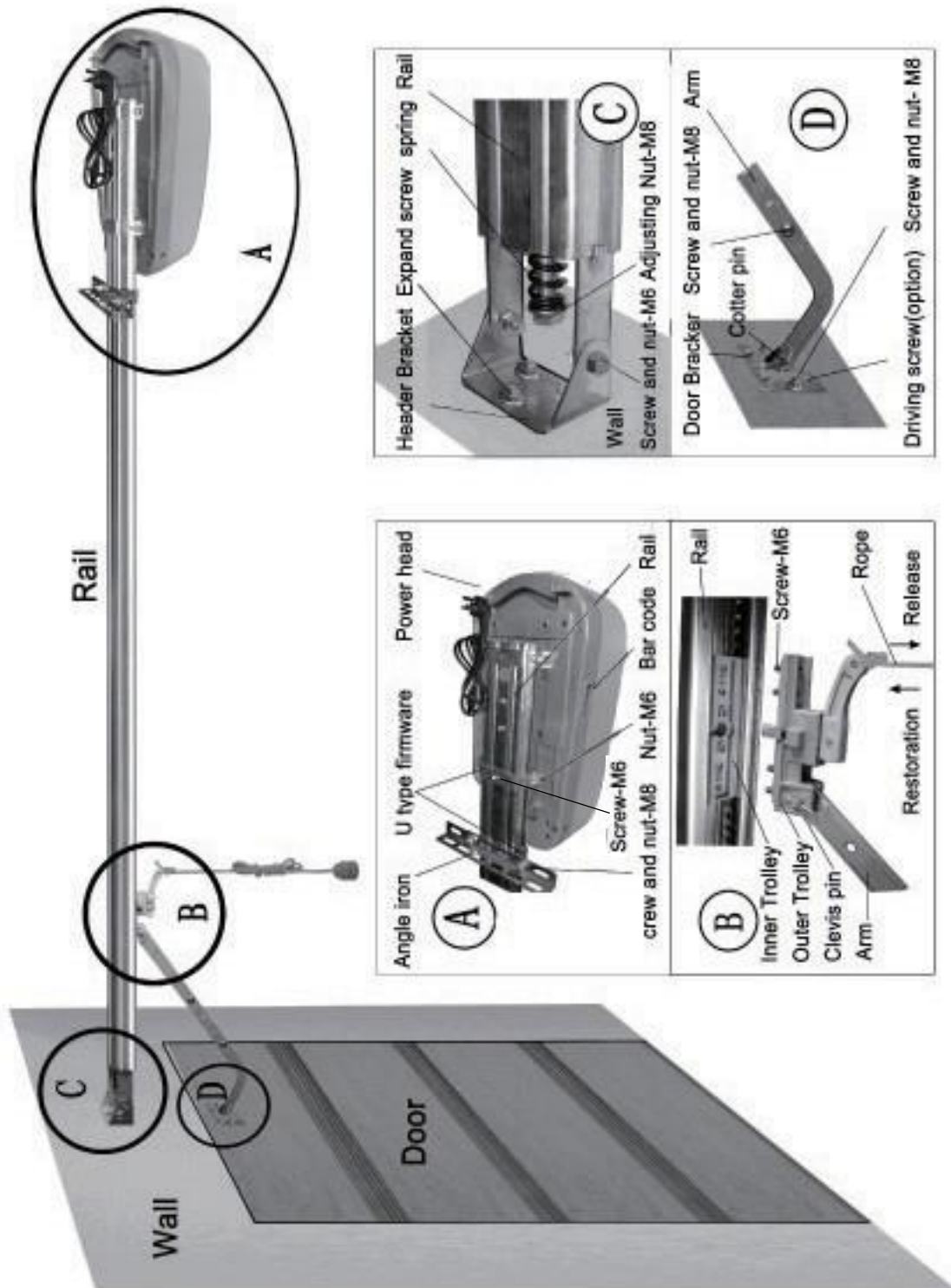
Вхід живлення	220 В АС ± 10% 50~60 Гц	Частота прийому	433,92 МГц
Мотор	24 В постійного струму	Декодування	Рухомий кодекс
Робоча температура	>-20°C, <+50°C	Сила передавача	27А 12V батарея
Відносна вологість	≤90%	Глобус	24В 5 Вт
Потужність двигуна	600N 800N 1000N 1200N	Наданий час освітлення	3 хвилини

## 3. Установка.

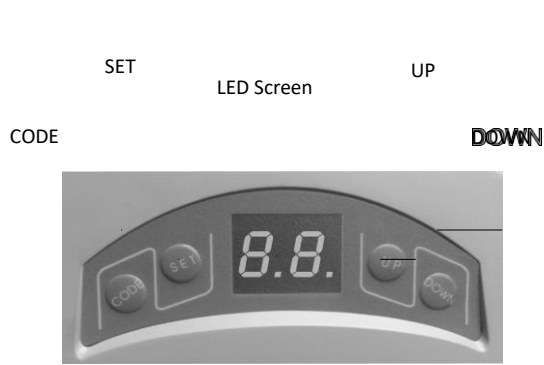
### 3.1 Рекомендовані інструменти.



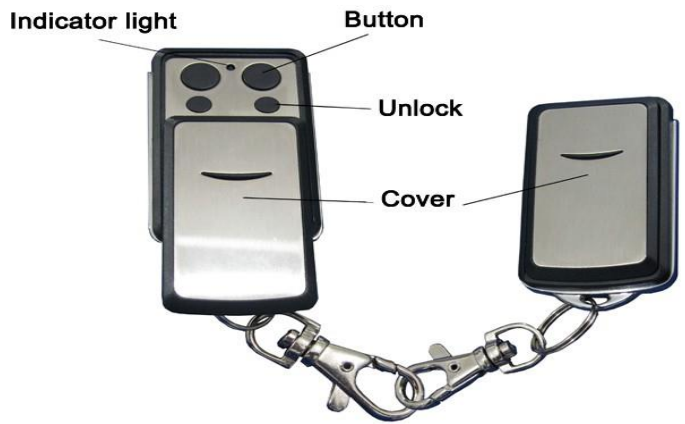
### 3.2 Встановлення шини та залізниці.



## 4. Панель управління та пульт.

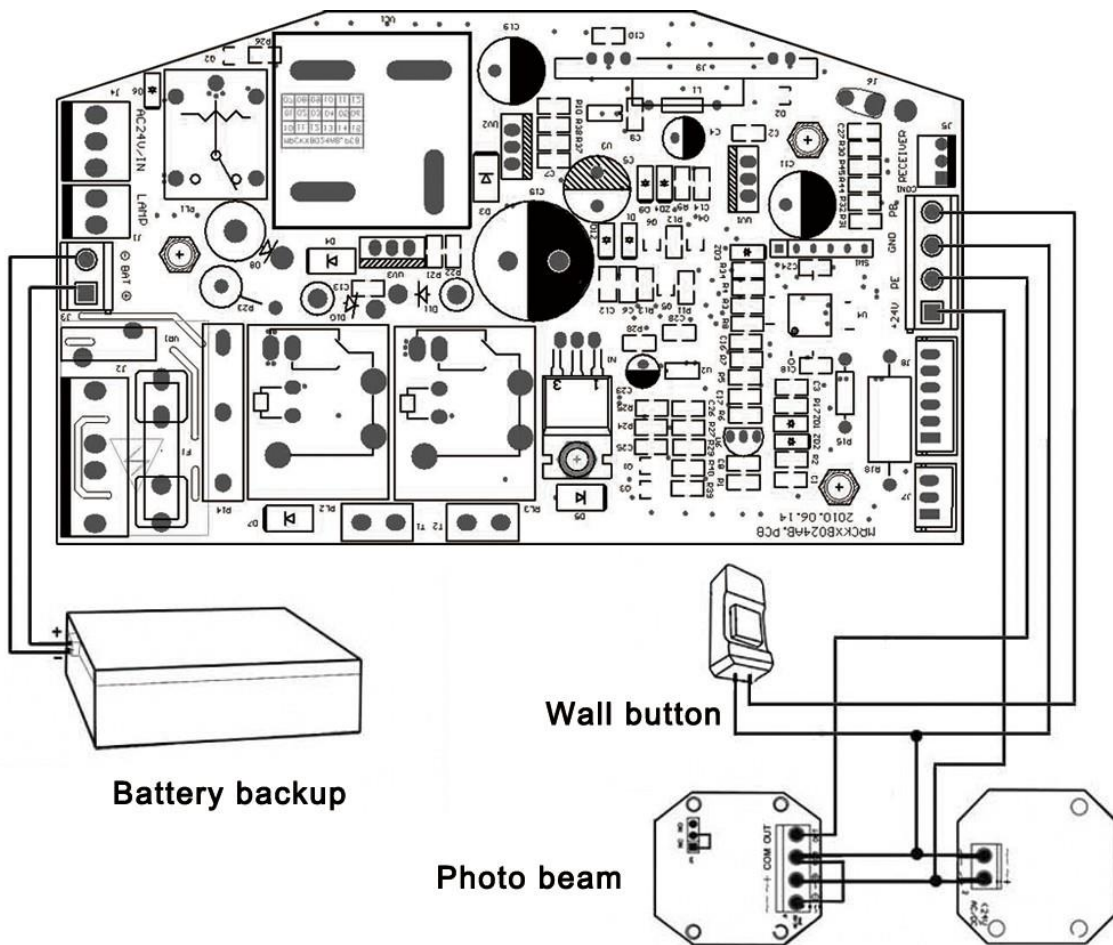


Control panel



















Transmitter

## 5. Додаткові термінали та підключення.








## 6. Програмування автоматики.

<b>6.1</b>	<b>Підготовка</b>	
<b>6.1.1</b>	Тримайте каретку закритою та впевніться, що вона з'єднана з шиною. Потягніть за шнурок червоного кольору та користуйтеся дверима вручну.	
<b>6.1.2</b>	Увімкніть живлення, світло увімкнеться протягом декількох секунд, в той же час LED-дисплей відобразить номер від 99 до 11. Потім автоматика переходить в режим очікування.	 
<b>6.1.3</b>	Вкінці відображається "- -".	
<b>6.2</b>	<b>Встановлення відкритих та закритих позицій</b>	
<b>6.2.1</b>	Натисніть та утримуйте SET, поки не з'явиться "P1".	
<b>6.2.2</b>	Натисніть SET, має з'явитись надпис "OP".	
<b>6.2.3</b>	Потім натисніть і утримуйте UP, має блимати "OP".	
<b>6.2.4</b>	Коли двері дійшли до відкритого положення, натисніть SET, Тепер має відобразитись "CL".	
<b>6.2.5</b>	Потім натисніть і утримуйте DOWN, мерехтить "CL". Коли двері досягли закритого положення, натисніть SET.	
<b>6.2.6</b>	Двері відкриваються і закриваються автоматично, в цей час можна налаштувати сулу відкривання та закривання дверей.	
<b>6.2.7</b>	Він показує "- -", отже налаштування завершено.	
<b>6.3</b>	<b>Програмування пультів</b>	
<b>6.3.1</b>	Якщо на апараті збережено більше 20 кодів, то з'являється надпис "Fu". Щоб запобігти виникненню помилки, потрібно видалити всі попередньо збережені коди.	
<b>6.3.2</b>	Натисніть і утримуйте CODE, має відобразитись "Su".	
<b>6.3.3</b>	Тримайте більше 8 секунд, має з'явитись надпис "dL", а це означає що всі коди скасовано.	
<b>6.4</b>	<b>Додавання або зміна пультів</b>	
<b>6.4.1</b>	Натисніть CODE, має відобразитись "sSu".	
<b>6.4.2</b>	Натисніть кнопку на пульті, потім відпустіть і натисніть ту саму кнопку знову, "Su" блимає.	
<b>6.4.3</b>	Потім надисплеї з'являється "- -", це означає що налаштування завершено. Повторіть цю операцію для програмування максимум 20 пультів.	

<b>6.5</b>	<b>Корегування сили відкривання</b>	
<b>6.5.1</b>	Натисніть і утримуйте кнопку SET, має з'явитись "P1".	
<b>6.5.2</b>	Натисніть UP один раз, має з'явитись "P2",	
<b>6.5.3</b>	Натисніть SET ще раз, він покаже поточну ситуацію. Натисніть UP, щоб збільшити силу одного ступеня або натисніть DOWN, щоб зменшити силу на одну ступінь. Максимальний ступінь - "F9", мінімальний - "F1".	 
<b>6.5.4</b>	Натисніть SET, щоб підтвердити дію. За замовчуванням встановлено значення "F5".	
<b>6.5.5</b>	 <b>Закінчивши всі налаштування, перевірте силу, задля безпечного використання.</b>	
<b>6.6</b>	<b>Фотоелемент</b>	
<b>6.6.1</b>	Натисніть і утримуйте SET, має з'явитись "P1".	
<b>6.6.2</b>	Натисніть UP два рази, він відобразиться "P3".	
<b>6.6.3</b>	Натисніть SET, щоб відобразити поточну ситуацію. Натискайте кнопку UP, коли на дисплеї з'явиться позначка "H1", значить фотоелемент включений. Натисніть один раз, має відобразитись "H0", отже фотоелемент відключений. Натисніть SET, щоб підтвердити дію та завершити роботу.	 
<b>6.6.4</b>	<b>Якщо ви не використовуєте пристрій з фотоелементом, будь ласка, переконайтеся, що відображається "H0", щоб відключити цю функцію.</b>	
<b>6.7</b>	<b>Автоматичне закриття ON / OFF</b>	
<b>6.7.1</b>	Натисніть і утримуйте SET, має з'явитись "P1".	
<b>6.7.2</b>	Натисніть UP тричі, на дисплеї з'являється "P4".	
<b>6.7.3</b>	Натисніть SET, щоб відобразити поточну ситуацію. Натисніть UP, щоб збільшити автоматичне закриття на одну хвилину або натисніть DOWN, щоб зменшити на одну хвилину. Максимальний ступінь - "b9", мінімальний - "b0". Натисніть SET, щоб підтвердити.	 
<b>6.7.4</b>	<b>Значення за замовчуванням - "b0". "b0" показує автоматичне закривання. Ця функція працює, коли двері досягають відкритого положення.</b>	
<b>6.8</b>	<b>Блокування пульта</b>	
<b>6.8.1</b>	Натисніть і утримуйте SET, з'явиться "P1".	
<b>6.8.2</b>	Натисніть UP чотири рази, він відображає "P5".	
<b>6.8.3</b>	Натисніть SET, щоб відобразити поточну ситуацію. Натисніть UP, на дисплеї з'явиться "Lc", працює функція блокування дверей або натисніть DOWN, він відображає "uL", функція блокування дверей не працює. Натисніть SET, щоб підтвердити потрібну функцію.	 

6.8.4	 <p>Коли ви використовуєте відкриті передавачі, рекомендується використовувати функцію блокування воротногo полотна. Ця функція працює, коли двері досягають замкнутого положення, ви не можете відкрити двері, перш ніж натиснути кнопку "розблокування".</p>
-------	---

## 7. Інструкція для використання

7.1	<b>Увага при використанні</b>		
7.1.1		Якщо двері використовуються вперше, будь ласка, перевірте систему керування, щоб перевірити, чи вона добре рухається. (Метод випробування: розблокуйте каретку, витягніть та натисніть на двері вручну.)	
7.1.2		З'єднайте з відповідною потужністю та розеткою і також з заземленням.	
7.1.3		При використанні передавачів не стояти та не ходити під рухомими дверима. Передавачі повинні бути недоступними для дітей.	
7.1.4		Переконайтеся, що біля дверей немає вогню, вологи, електромагнетизму тощо.	
7.1.5		Двічі на рік рекомендовано переконуватись, що двері правильно збалансовані і що всі робочі деталі знаходяться у хорошому робочому стані. Відрегулюйте силу натягу ланцюга. Якщо потрібно, то додайте відповідну кількість мастила до системи.	
7.2	<b>Посібник вирішення типових проблем</b>		
7.2.1	<b>Проблема</b>	<b>Причини</b>	<b>Вирішення</b>
7.2.2	Ланцюжок працює шумно.	Ланцюжок дуже розпущений.	Відрегулюйте гайку-M8, маючи на увазі 3.2.C.
7.2.3	Мотор не працює.	Гніздо погано підключено або запобіжник вийшов з ладу.	Перевірте роз'єм або замініть запобіжник.
7.2.4	Двері не можна закрити.	Функція фотоелемент працює.	Скасуйте функцію фотоелемент, посилаючись на 6.6.
7.2.5	Настінна кнопка працює добре, але передавач не працює.	Відсутність живлення від передавача або від акумулятора передавача.	Код, що відноситься до пункту 6.4, або змінити нову батарею передавача.
7.2.6	Відстань, на якій працює передавач занадто коротка.	Акумулятор передавача вимкнений.	Замініть батарею.