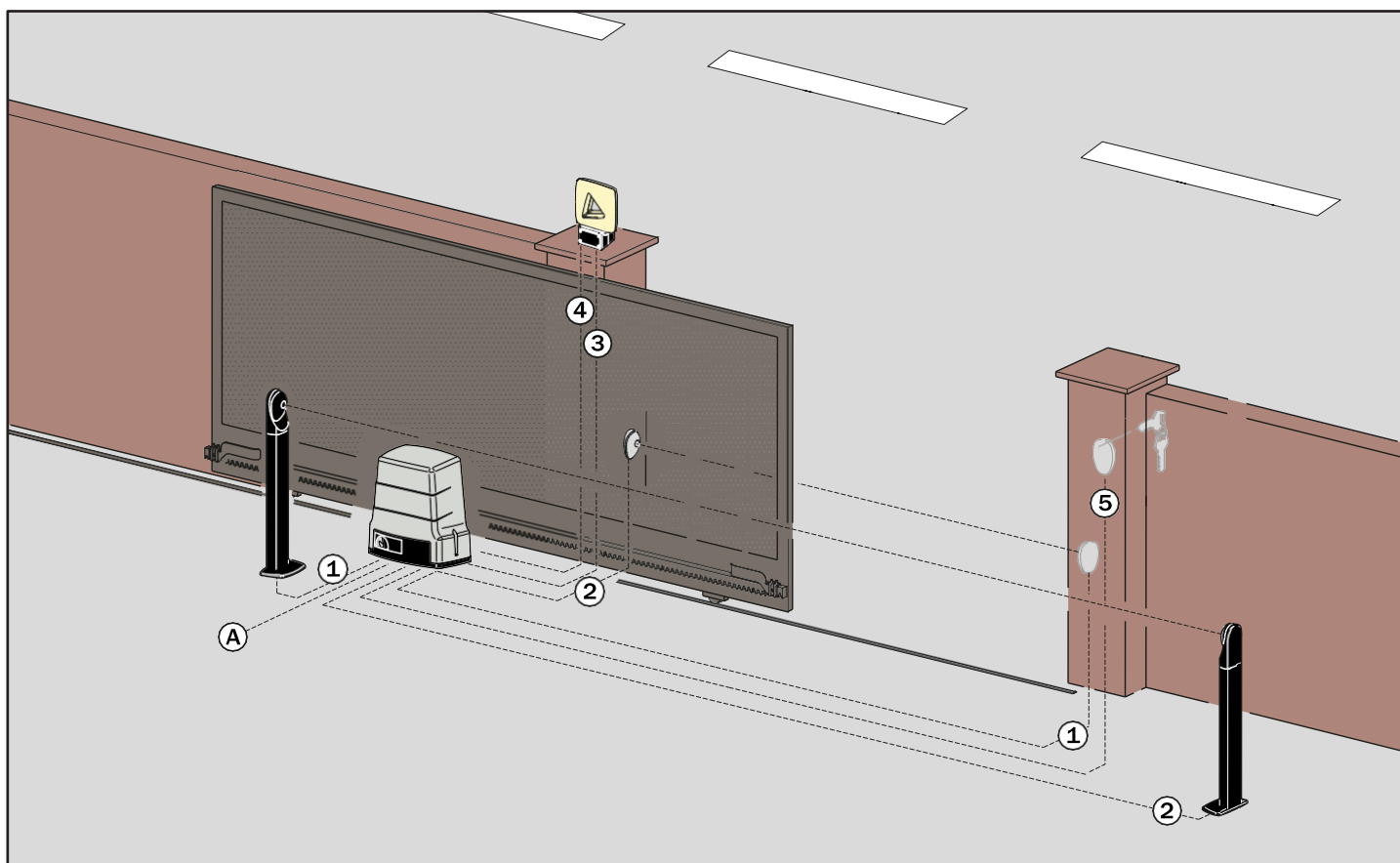


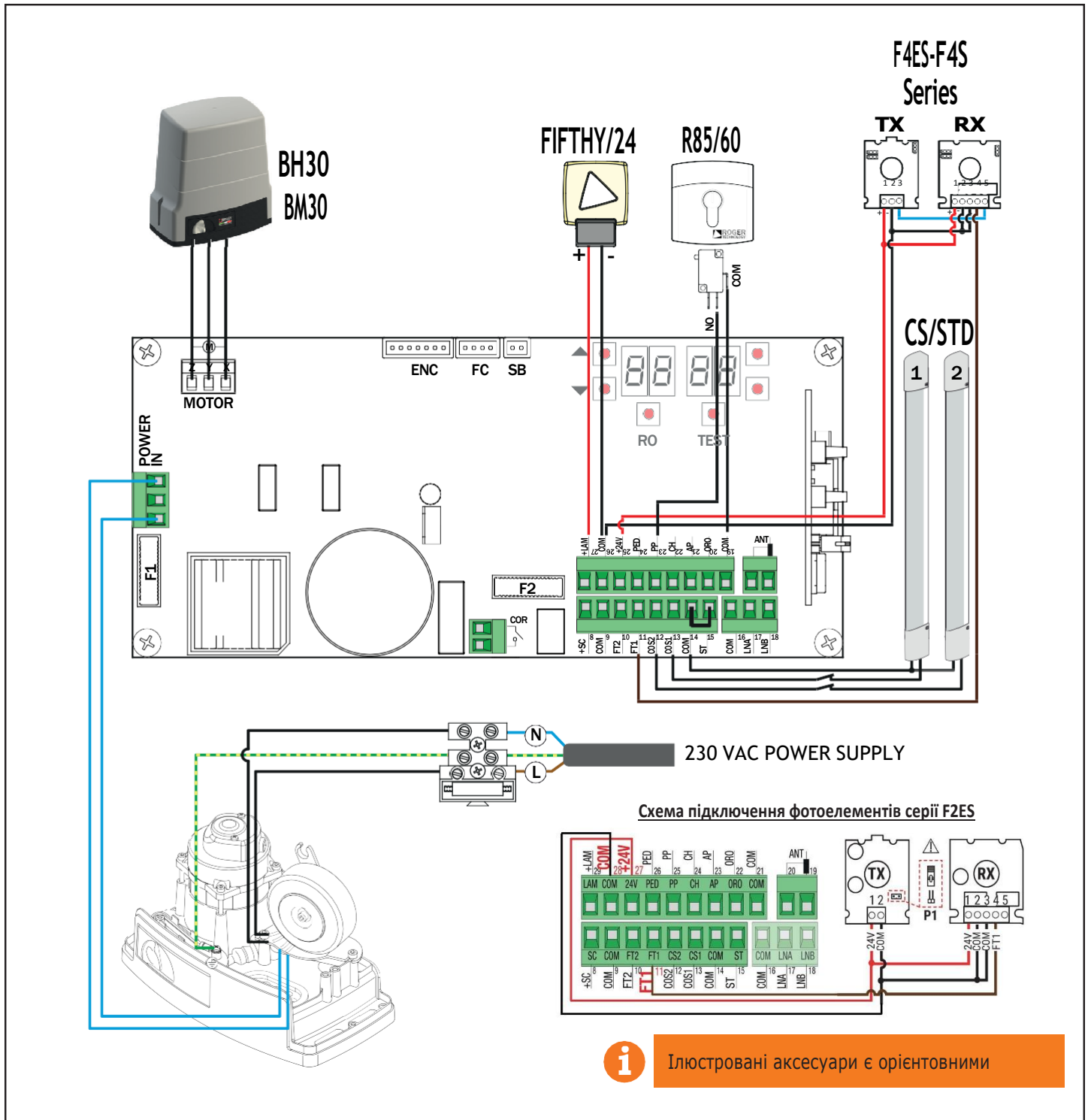
B70/1DC — це лінійка цифрових контролерів постійного струму 24 В, встановлених із серіями ВН30 і ВМ30 для застосування в відкатних воротах.

1. Стандартний монтаж

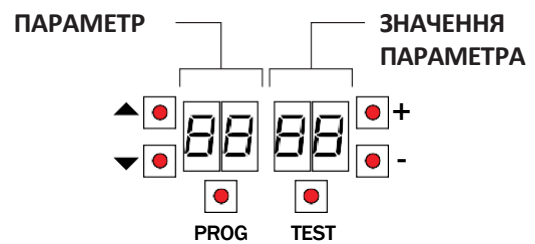
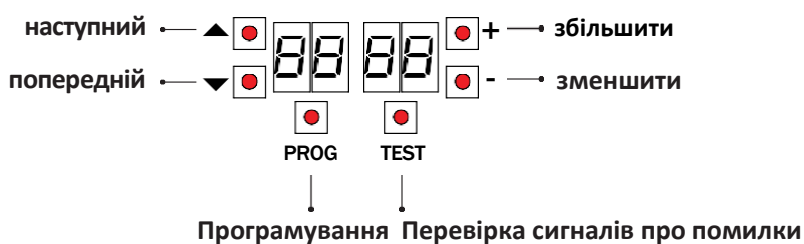


Ⓐ	Електроживлення	Н07RN-F 3x1,5 мм ² кабель з подвійною ізоляцією
①	Фотоелемент - приймач	5x0,5 мм ² кабелі з подвійною ізоляцією (макс. 20 м)
②	Фотоелемент - передавач	3x0,5 мм ² кабелі з подвійною ізоляцією (макс. 20 м)
③	Сигнальна лампа	2x1 мм ² кабелі з подвійною ізоляцією (макс. 10 м)
④	Антенa вбудована в лампі	Кабель RG58 50 Ом для зовнішнього використання (макс. 10 м)
⑤	Селектор / Клавіатура	3x0,5 мм ² кабель (макс. 20 м)

2. Електричні з'єднання



3. Дисплей: функції та налаштування

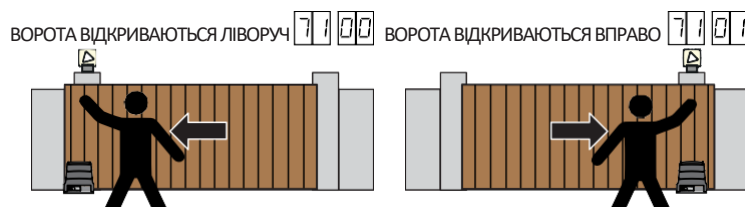


4. Перш ніж почати ...

а) Вибираємо модель системи автоматизації, встановлену з параметром **Р1**.

	ВН30/600 (600kg)				ВМ30/400 (500kg)		
	ВН30/800 (1000kg)				ВМ30/300/HS (400kg)		
	ВН30/600/HS (600kg)				ВН30/804/R (800kg)		

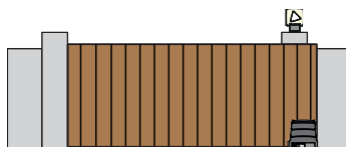
б) Виберіть положення двигуна щодо воріт за допомогою параметра **71**. Налаштування цього параметра за замовчуванням встановлено при двигуні, встановленому з правого боку воріт (якщо дивитися з внутрішньої сторони).



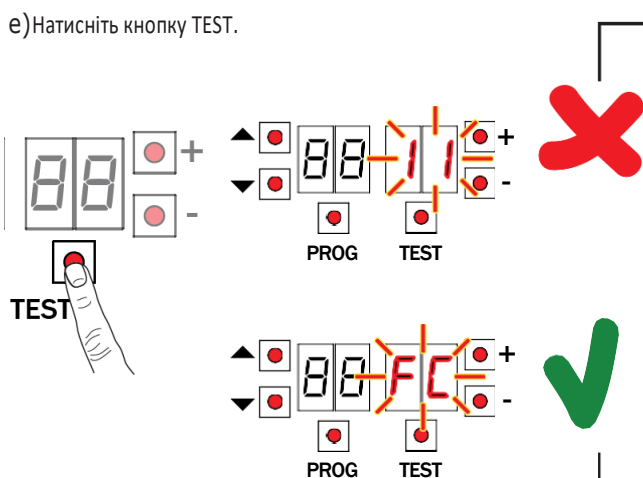
в) Відрегулюйте кінцеві вимикачі (механічні або магнітні) так, щоб після спрацьовування ворота трохи зупинялися, перш ніж дійти до механічного упору.



д) Перемістіть ворота в повністю **ЗАКРИТЕ** положення. Перевірте, що, натиснувши кнопку **TEST**, на дисплеї завжди відображатиметься «**FC**».



е) Натисніть кнопку **TEST**.



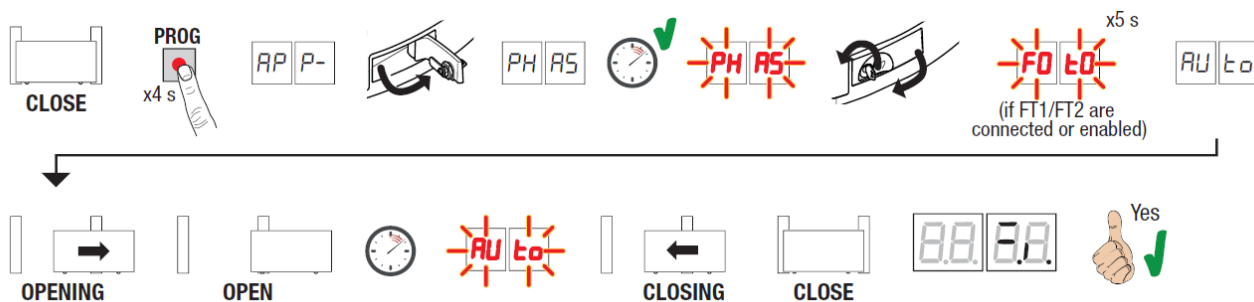
Можливі сигнали тривоги та повідомлення пристроїв безпеки:

00	Немає сигналу тривоги безпеки та не активовано кінцевий вимикач.
5b (Sb)	Відкрите ручне розблокування. Закрийте і поверніть ключ в закритому положенні.
15	Контакт STOP (N.C.) розімкнутий. Перемичка контакту STOP.
13	Контакт чутливої кромки COS1 (N.C.) розімкнутий. Перевірте з'єднання. Якщо чутлива кромка не встановлена, вимкніть за допомогою 13 00.
12	Контакт чутливої кромки COS2 (N.C.) розімкнутий. Перевірте з'єднання. Якщо чутлива кромка не встановлена, вимкніть за допомогою 14 00.
11	Контакт фотоелемента FT1 (N.C.) розімкнутий. Перевірте з'єднання. Якщо фотоелемент не встановлений, відключити на 50 00.
10	Контакт фотоелемента FT2 (N.C.) розімкнутий. Перевірте з'єднання. Якщо фотоелемент не встановлений, відключити за допомогою 53 00.
FE	Обидва кінцеві вимикачі знаходяться в стані помилки. Перевірте підключення та налаштування кінцевих вимикачів.
FA	Кінцевий вимикач в положенні, ВОРОТА ВІДКРИТІ .
FC	Кінцевий вимикач в положенні, ВОРОТА ЗАКРИТІ .

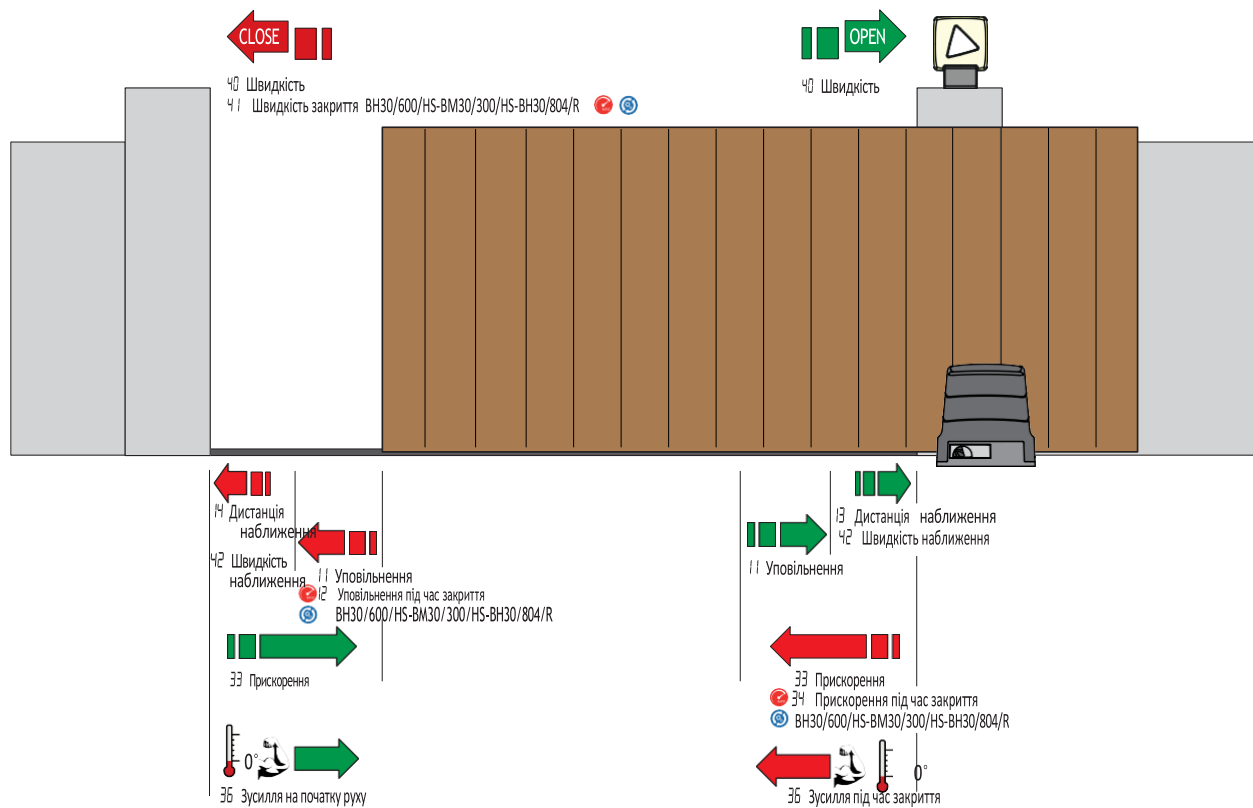
Пристроїв безпеки в нормі, готовий до навчання. Дивитись пункт 5.

5. Процедура навчання

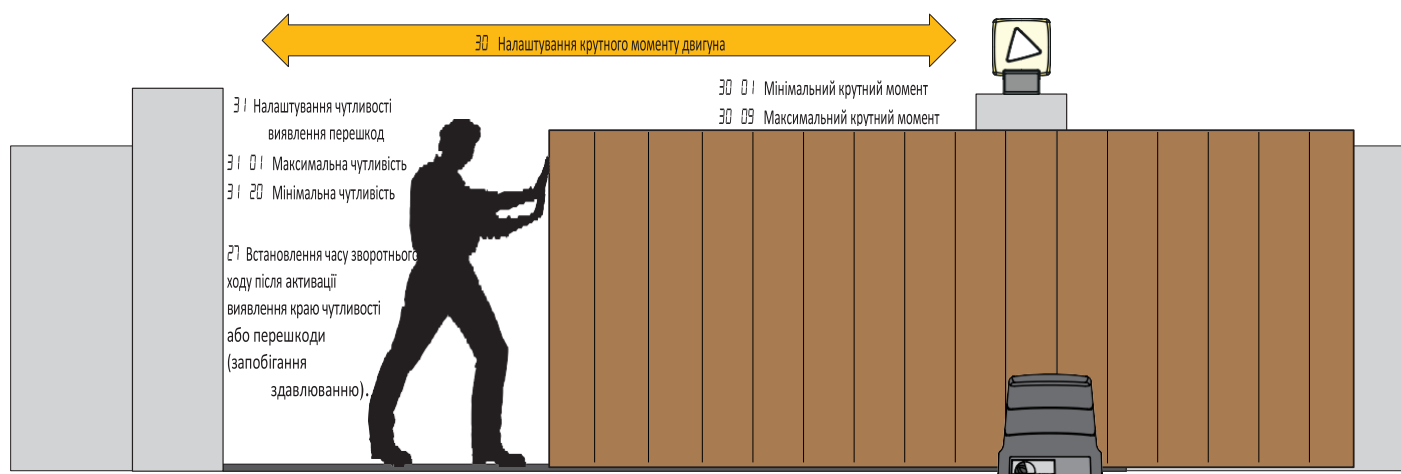
1. Натисніть і утримуйте **PROG** протягом 4 секунд.
2. На дисплеї з'являється напис **AP P-**.
3. Відкрийте кришку розблокування.
4. На дисплеї з'являється **PH AS**.
5. Зачекайте, поки не почне блимати повідомлення **PH AS**.
6. Закрийте кришку розблокування.
7. Якщо фотоелементи підключені та включені (FT1/FT2), то блимає повідомлення **FO EO**. **ПРИМІТКА: не порушуйте бар'єрний промінь фотоелемента.**
8. На дисплеї з'являється напис **AU EO**.
9. Ворота починають відчинятися.
10. Як тільки ворота відкриваються, через кілька секунд на дисплеї блимає повідомлення **AU EO**, і ворота починають закриватися.
11. Коли ворота закриті, на дисплеї відображаються символи захисного пристрою.



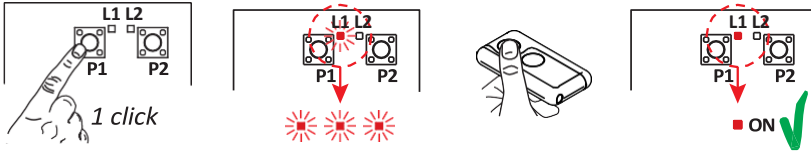
6. Налаштування основних параметрів



37 Налаштування максимального крутного моменту двигуна за визначений час

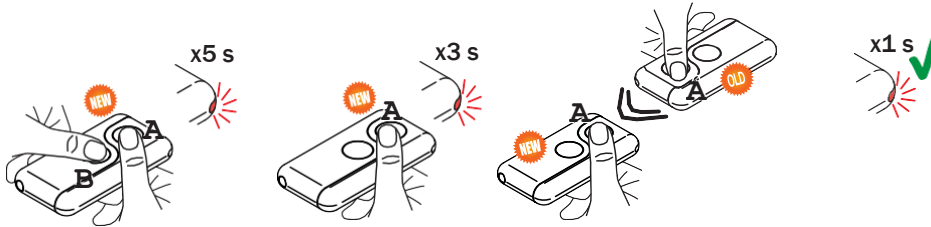


7. Програмування нового пульта (передавача)



1. Натисніть канал P1 (P2) приймача.
2. Коли світлодіод L1 (L2) блимає 3 рази (або 4 рази з функцією рухомого коду), натисніть будь-яку кнопку на передавачі.
3. Якщо світлодіод L1 (L2) продовжує світитись стабільно, передавач зберігся правильно.

8. Копіювання пульта (передавача)



1. Одночасно натисніть кнопки А і В на НОВОМУ передавачі.
2. Світлодіод блимає протягом 5 секунд.
3. Утримуйте кнопку (А) лише на НОВОМУ передавачі, який ви хочете зберегти.
4. Світлодіод блимає 3 с.
5. Тримайте раніше збережений передавач якомога ближче до НОВОГО передавача.
6. Натисніть кнопку (А) на СТАРОМУ передавачі.
7. Світлодіод світиться протягом 1 секунди, щоб підтвердити, що процедура копіювання пройшла успішно.

9. Підключення заземлення фотоелементів

Фотоелементи з негативною клемою (COM) заземлення серії F4ES/F4S або іншої моделі Roger Technology

У разі несправності або неможливості втручання у разі затемнення, безперервного виявлення або ненормальної роботи автоматики (ворота, підйомні ворота, шлагбаум тощо) рекомендується підключити мінусову клему (COM) фотоелементів до заземлення системи.

