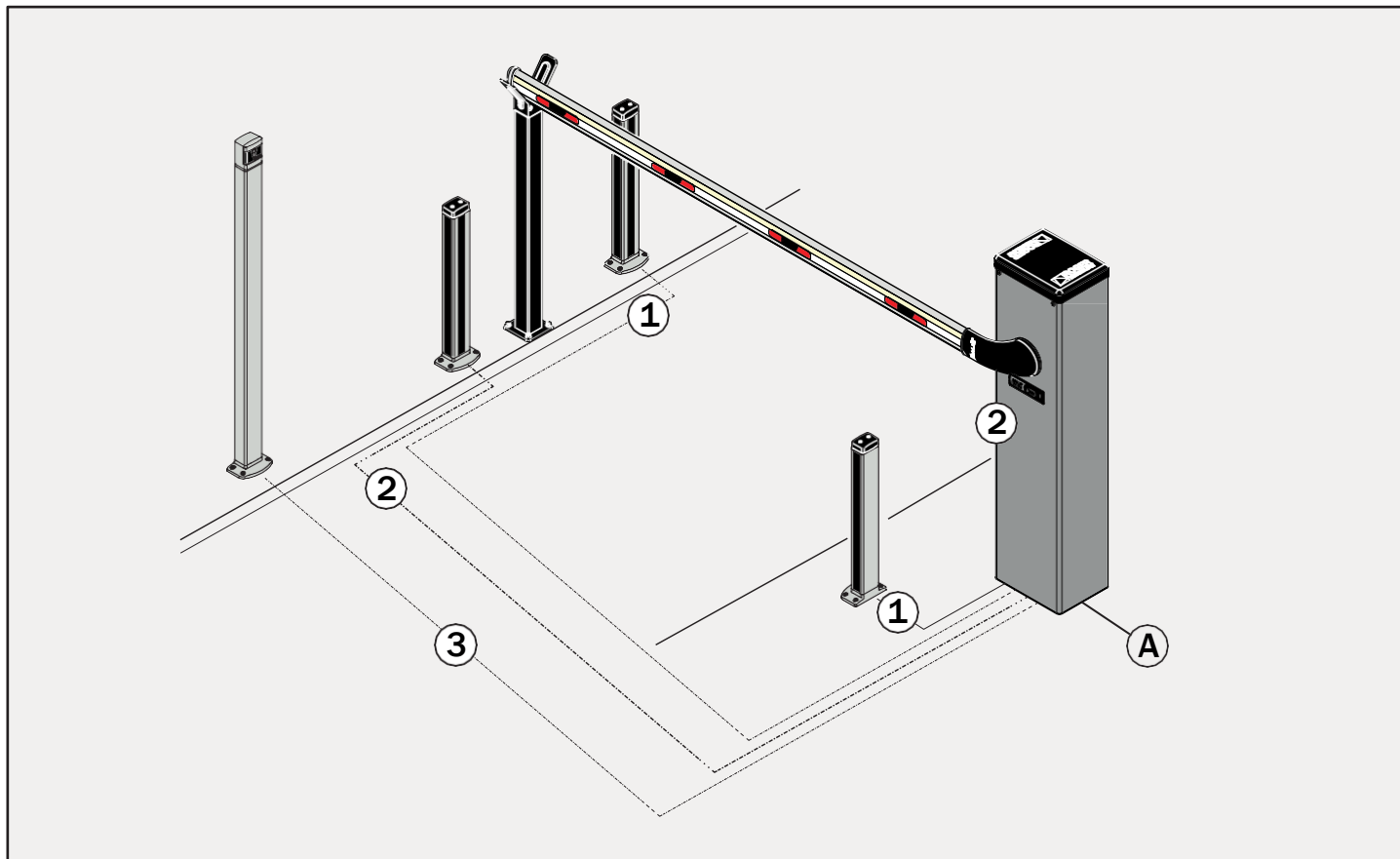




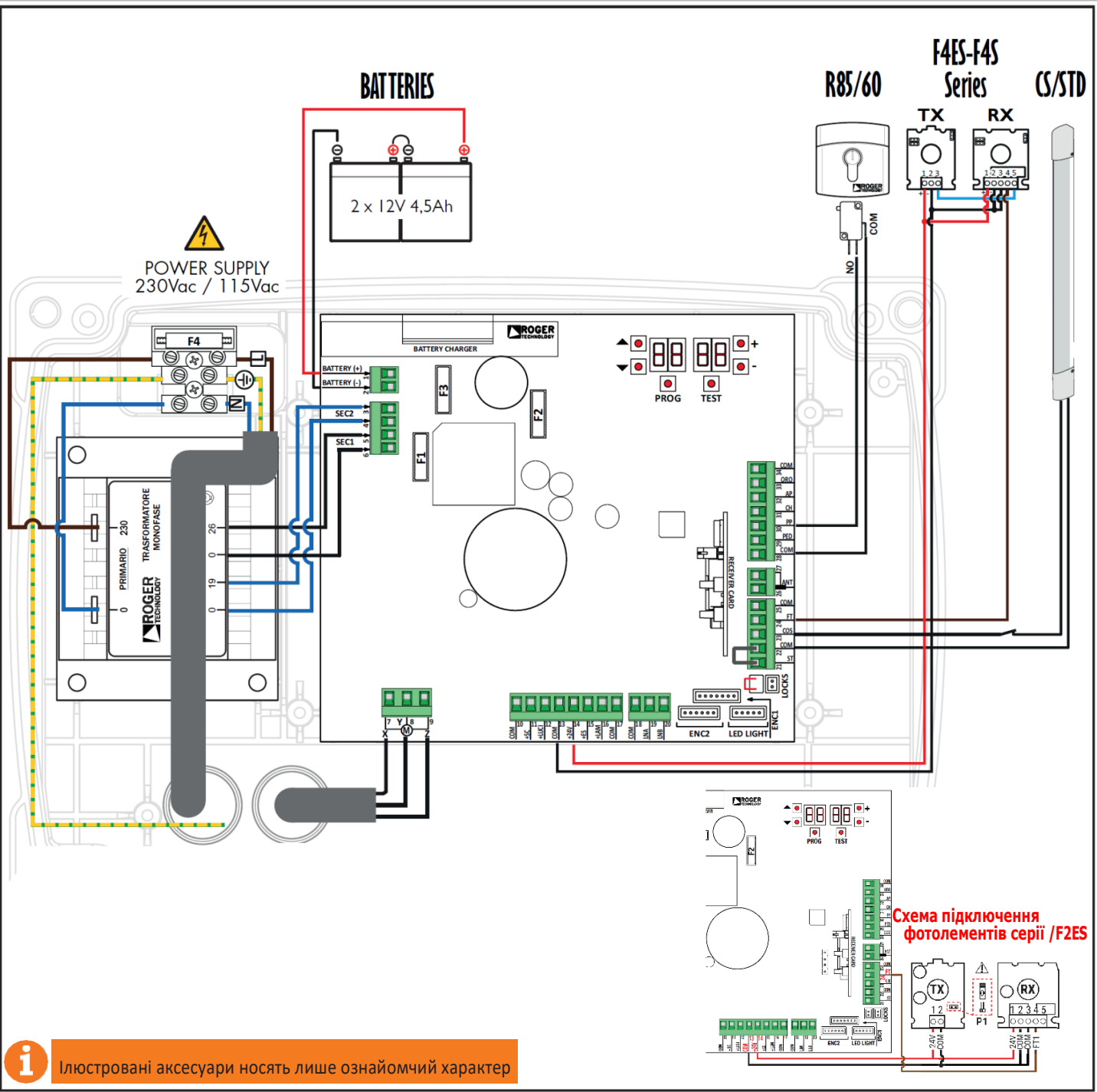
CTRL — це лінійка цифрових контролерів 36V постійного струму, встановлених разом із шлагбаумами серії BIONIK.

1. Типове встановлення (ілюстрація типового встановлення)

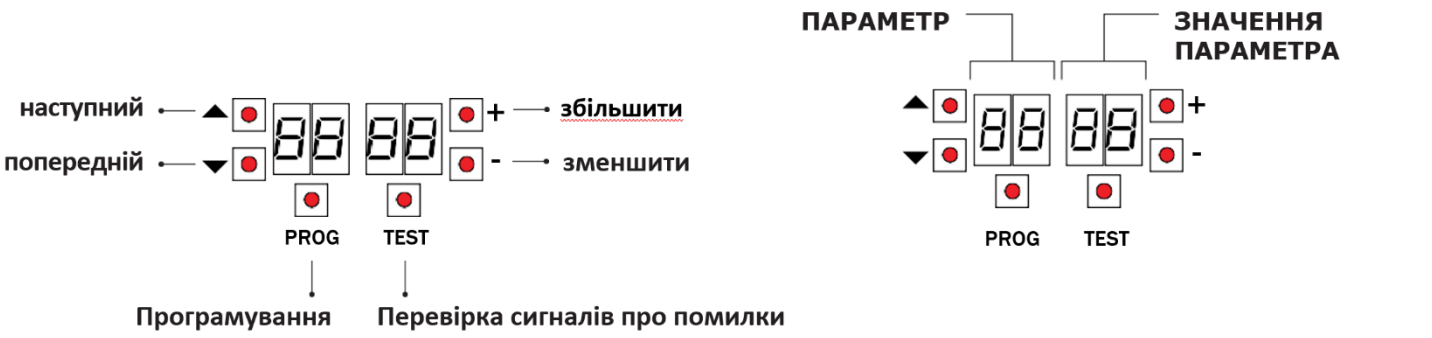


A	Джерело живлення	H07RN-F 3x1,5 mm ² Подвійний ізолюваний кабель
1	Фотоелемент - приймач	5 x 0.5 mm ² Подвійний ізолюваний кабель (max. 20 m)
2	Фотоелемент - передавач	3 x 0.5 mm ² Подвійний ізолюваний кабель (max. 20 m)
3	Селектор / Клавіатура	3 x 0.5 mm ² кабель

2. Електричні з'єднання



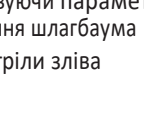
3. Дисплей: функції та налаштування



4. Перш ніж почати програмування...

а) **ВАЖЛИВО:** Виберіть довжину стріли та модель шлагбауму за параметром **А1**.

 Дуже важливо, щоб цей параметр був правильно вибраний. Неправильне налаштування може призвести до серйозних пошкоджень або травм.

А1 00	В1/004НР	до 3 м		А1 03	В1/004	до 3 м	
А1 01	В1/004НР	від 3 м до 4,5 м		А1 04	В1/004	від 3 м до 4 м	
А1 02	В1/006	від 4,5 до 6 м		А1 05	В1/008	до 8 м	

б) Виберіть положення відкриття шлагбауму використовуючи параметр **71**.

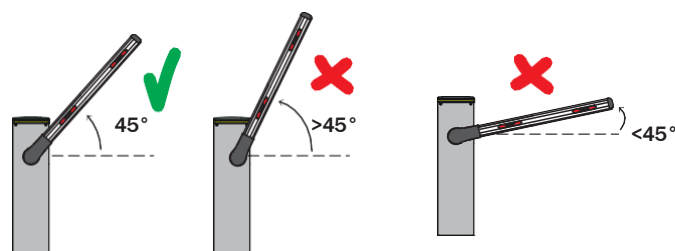
Заводське налаштування параметра — це встановлення шлагбаума праворуч (**71 01**) і проїзду відкриття/закриття стріли зліва (видно з боку оглядового люка).

 Якщо положення встановлення змінено з правого на ліво, потрібно змінити і положення пружин.

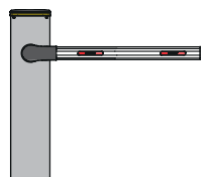
 **ВАЖЛИВО!** Змасти точки повороту літєвою змазкою



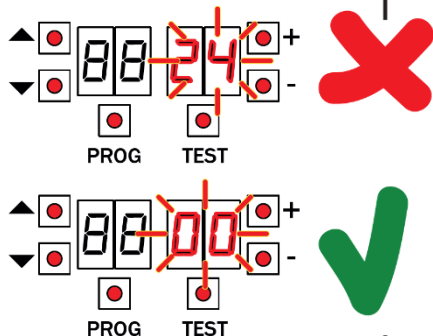
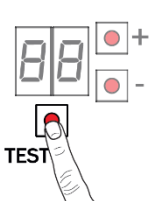
в) Перевірте налаштування балансу пружин і механічного стопу. Дивіться інструкцію з встановлення шлагбауму.



г) Перемістіть стрілу шлагбауму в повністю **ЗАКРИТЕ** положення, заблокуйте шлагбаум.



е) Натисніть кнопку **TEST**



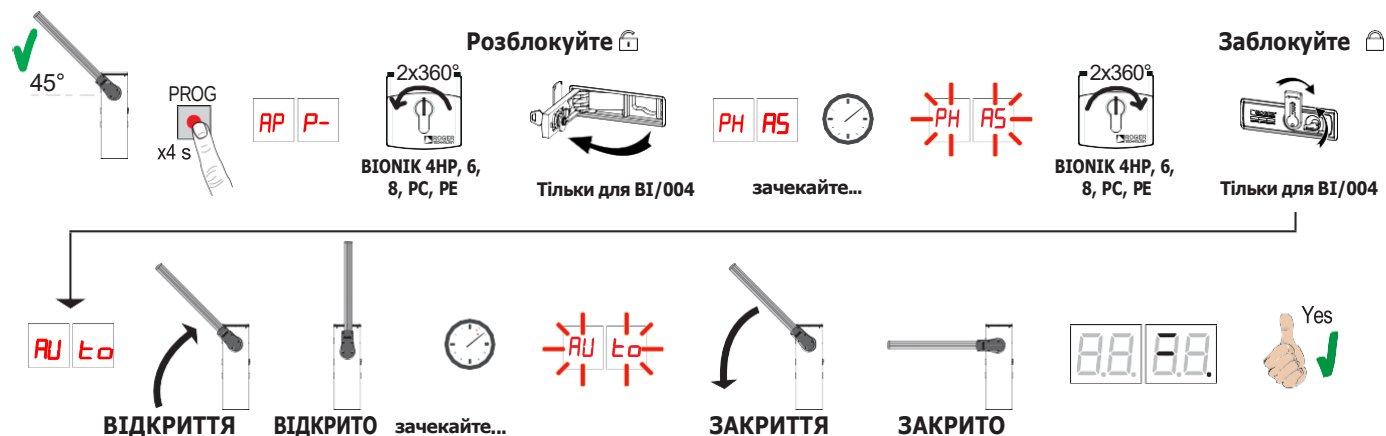
Можливі сигнали тривоги та повідомлення пристроїв безпеки:

00	Жоден захисний пристрій не перебуває в аварійному стані, і жоден кінцевий вимикач не активований.
21	Контакт STOP (нормально замкнений) розімкнений. Встановіть перемичку на контакт STOP. Заблокуйте ручне розблокування. Перевірте замок. Перевірити клему LOCKS. Закрийте сервісний люк.
23	Контакт з краєм COS (N.C.) розімкнутий. Перевірте з'єднання. Якщо сенсорний край не встановлений, вимкніть за допомогою 73 00 .
24	Контакт фотоелементів (N.C.) розімкнутий. Перевірте з'єднання. Якщо фотоелементи не встановлено, вимкніть за допомогою 50 00 .
br	Система відкидання стріли увімкнена, або не підключена або неправильно підключена.
r5 (rS)	Активний контакт STOP для бар'єра MASTER (повідомлення відображається на контролері SLAVE).

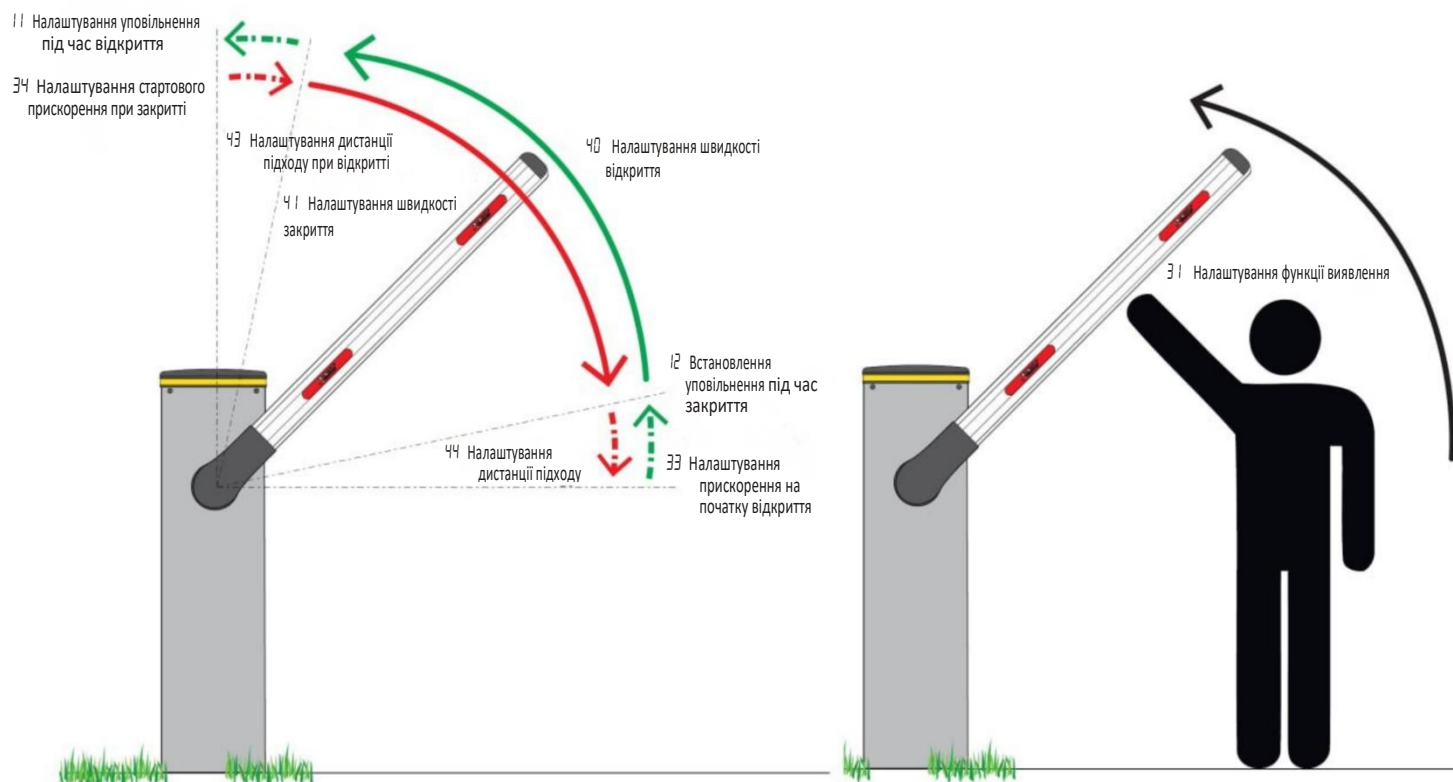
Пристрої безпеки в нормі, готовий до навчання. Дивитись пункт 5.

5. Процедура навчання

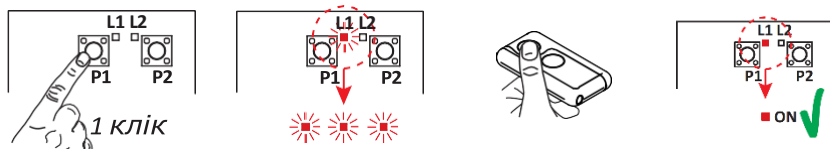
1. Перевірте, що стріла шлагбаума під кутом 45° і шлагбаум заблокований.
2. Натисніть і утримуйте кнопку **PROG** протягом 4 секунд.
3. **AP P-** з'являється на дисплеї.
4. Розблокуйте шлагбаум.
5. **PH AS** з'являється на дисплеї.
6. Почекайте, поки повідомлення **PH AS** не почне миготіти.
7. Заблокуйте шлагбаум.
8. **AU EO** з'являється на дисплеї.
9. Стріла шлагбауму починає підніматись (шлагбаум починає відкриватись).
10. Після відкриття шлагбауму повідомлення **AU EO** з'являється на дисплеї через кілька секунд, і шлагбаум починає закриватись.
11. Коли шлагбаум закриється, з'являються символи ідікації безпеки.



6. Налаштування основних параметрів

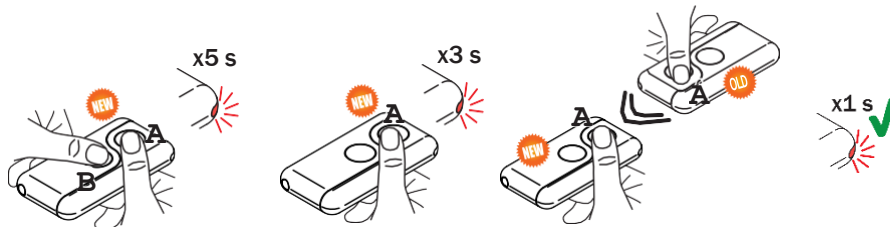


7. Програмування нового пульта (передачача)



1. Натисніть канал P1 (P2) приймача.
2. Коли світлодіод L1 (L2) блимає 3 рази (або 4 рази з функцією рухального коду), натисніть будь-яку кнопку на передавачі.
3. Якщо світлодіод L1 (L2) залишається стабільно світитися, передавач зберігається коректно.

8. Копіювання пульта (передачача)



1. Натисніть кнопки A і B на НОВОМУ передавачі одночасно.
2. Світлодіод блимає 5 секунд.
3. Тримайте кнопку (A) лише на НОВОМУ передавачі, який хочете зберегти.
4. Світлодіод миготить 3 секунди.
5. Тримайте раніше збережений передавач якомога ближче до НОВОГО передавача.
6. Натисніть кнопку (A) на СТАРОМУ передавачі.
7. Світлодіод загоряється на 1 секунду, щоб підтвердити, що процедура копіювання була успішною.

9. Підключення заземлення фотоелементів

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

У разі несправності, або якщо система не реагує при зниженні рівня сигналу, або при постійному спрацюванні, чи при ненормальній роботі автоматики (ворота, підйомні двері, шлагбаум тощо), рекомендується підключити негативний контакт (COM) фотоелементів до заземлення системи..

