



ФОТОЕЛЕМЕНТИ LM-L

1. ОПИС

Фотоелементи призначені для сигналізації про перебування сторонніх предметів на оптичній осі між передавачем (TX) і приймачем (RX) фотоелементів.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Передавач (TX).....	1 шт.
Приймач (RX).....	1 шт.
Інструкція.....	1 шт.
Дюбель із шурупом.....	8 шт.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга живлення.....	12 В...24 В AC/DC
Споживання передавача (TX).....	≤15 мА
Споживання приймача (RX).....	≤30 мА
Дальність дії.....	не менш як 12 м
Точність позионування.....	±5°
Навантаження вихідних контактів реле.....	1 А/макс. 30 В DC
Тип вихідних контактів.....	NC і NO
Довжина хвилі інфрачервоного випромінювання.....	940 нм
Ступінь захисту оболонки.....	IP 54
Діапазон робочих температур.....	-20...+60 °C
Габаритні розміри.....	90×55×27 мм
Переріз проводів підключення.....	макс. 1 мм² (AWG16-26)
Індикація.....	світлодіод на приймачі (горить, коли спрацьовують фотоелементи)

Компанія зберігає за собою право вносити зміни в цю інструкцію і технічні характеристики виробу без попереднього повідомлення. Зміст цієї інструкції не може бути основою для юридичних претензій.

4. ВСТАНОВЛЕННЯ І ПІДКЛЮЧЕННЯ

Встановлення і підключення виробу повинні виконувати кваліфіковані фахівці, відповідно до чинних нормативних документів з дотриманням заходів безпеки.

Перед виконанням будь-яких підключень переконайтеся, що автоматика, до якої підключаються фотоелементи, від'єднана від основної мережі живлення і від акумуляторних батарей у разі їх застосування.

Перед монтажем фотоелементів потрібно вибрати місця монтажу передавача і приймача, щоб вони були розміщені на одному рівні на висоті не менш як 20 см і повернуті одне до одного по прямій лінії. Відстань між передавачем і приймачем повинна бути не менш як 50 см. Переконайтеся, що вибрані місця монтажу захищені від ударів і поверхні для встановлення достатньо міцні. Проведіть попередньо до місць монтажу передавача і приймача кабелі.

Під час монтажу спочатку слід закріпити передавач і виконати електричні підключення (див. схему), потім здійснити вирівнювання (центрування) і підключення приймача. Фотоелементи підключені і вирівнані правильно, якщо світлодіод приймача не горить, а під час перетину оптичного променя загоряється і чути перемикання реле. Перевірте роботу фотоелементів кілька разів.

Через можливе відбиття інфрачервоних променів від підлоги, стін, предметів і т. ін. перевіряти й експлуатувати фотоелементи слід тільки з встановленими кришками, які є фільтрами, що відскакують видиме світло, і містять лінзи, які фокусують промені. Слід уникати потрапляння прямого сонячного світла на приймач фотоелементів.

Схеми установки та підключення представлені на мал. 1–6.

5. ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, УТИЛІЗАЦІЯ

Зберігання виробу повинно здійснюватися в упакованому вигляді в закритих сухих приміщеннях, при температурі повітря 0...+25 °C і відносній вологості повітря не більше 80%, за відсутності в повітрі кислотних, лужних та інших агресивних домішок. Не можна допускати впливу атмосферних опадів, прямих сонячних променів. Термін зберігання — 3 роки з дати виготовлення. Транспортування може здійснюватися всіма видами критого наземного транспорту з виключенням ударів і перемищень усередині транспортного засобу.

Утилізація виконується відповідно до нормативних і правових актів із переробки та утилізації, що діють у країні споживача. Виріб не містить дорожочинних металів і речовин, що становлять небезпеку для життя, здоров'я людей і навколишнього середовища. Термін служби — 5 років.

6. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантується працездатність виробу при дотриманні правил його зберігання, транспортування, експлуатації. Гарантійний термін експлуатації становить 3 роки. Протягом гарантійного терміну несправності, що виникли з вини Виробника, усуваються сервісною службою, що здійснює гарантійне обслуговування.

Примітка: замінені за гарантією деталі стають власністю сервісної служби, яка здійснювала ремонт виробу.

Гарантія на виріб не поширюється у випадках:

- порушення правил експлуатації та зберігання виробу;
- переробки виробу особами, не уповноваженими для виконання цих робіт, пошкодження споживачем або третіми особами конструкції виробу;
- пошкоджень виробу, спричинених потраплянням усередину води;
- дії непереборної сили (пожежі, удари блискавок, повені, землетруси та інші стихійні лиха);
- ненадання заповненої інструкції.

Інформація про сервісні служби розміщена за адресою:
www.alutech.ua

7. ВІДОМОСТІ ПРО СЕРТИФІКАЦІЮ

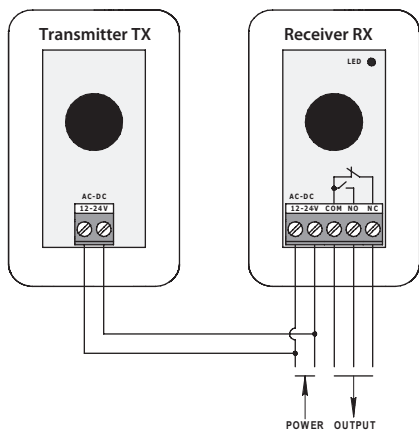
Копії декларації відповідності розміщені за адресою:
www.alutech.ua

Вироблено в Китаї

Виробник: «Hangzhou Hiland Technology Co., Ltd»
«Ханчжоу Хайленд Технолоджі Ко., Лтд.» Біндінг, 2 Сюенву Роад,
Вестлейк Гарден, Ханчжоу, Китай +86 571 81958376

Імпортёр в Україні/Уповноважений представник виробника в Україні: ТОВ «Алютех-К», 07400, Київська обл., м. Бровари,
вул. Оникієнка, 61, тел. (044) 451-83-65

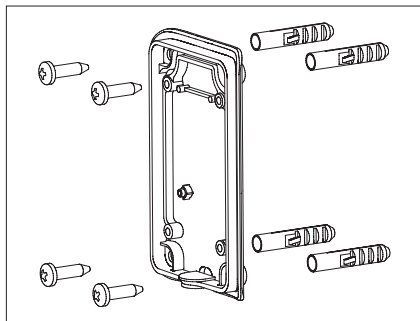




Мал. 1

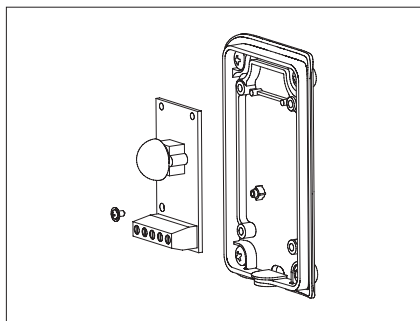
Перед початком монтажу фотоелементів потрібно їх розібрати, а потім монтувати в такому порядку:

1. Встановити основу



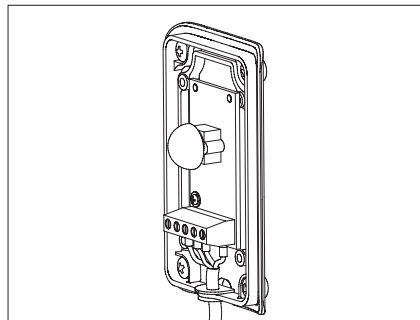
Мал. 2

2. Прикрутити плату до основи



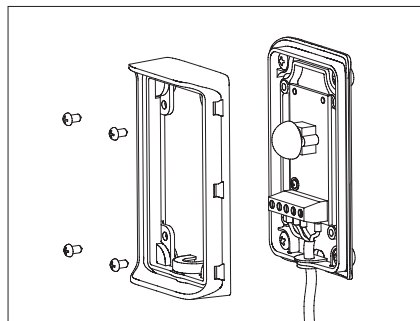
Мал. 3

3. Підключити проводи



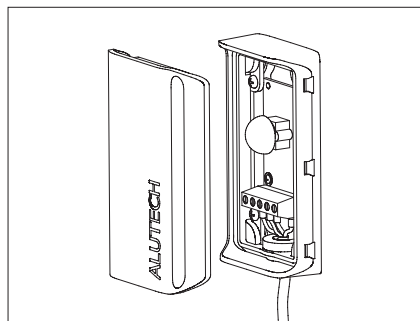
Мал. 4

4. Прикрутити середню частину фотоелемента



Мал. 5

5. Закрити світлофільтром



Мал. 6