

Фотоелементи зі спалахом BF-510

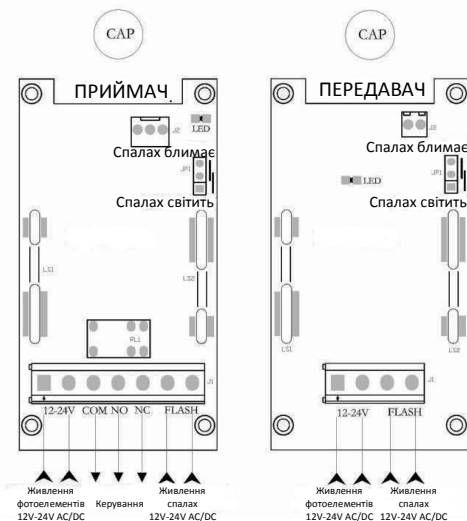
I. Технічні характеристики

1. Робоча напруга: 12~24VAC/DC
2. Робочий струм(24VDC): Передавач: ≤15mA Приймач: ≤30mA
3. Довжина хвилі фотоелементу: 940nm
4. Кут випромінювання: ≤±5°
5. Дальність приймача: ≥12м
6. Регулювання кута випромінювача: ±90°
7. Робоча температура: -20°C~+60 °C
8. Навантаження на контакти реле: 1A/30VDC
9. Ступінь захисту: IP54
10. Живлення спалаху: 12V-24VAC/DC, LED світить або блимає.
11. Розмір: 127*50*35мм
12. Вага: 153г

II. Інструкція з безпеки

1. Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію перед використанням;
2. Фотоелемент не має запобіжника, тому перед встановленням переконайтеся, що живлення вимкнено;
3. Фотоелемент використовується лише з обладнанням, яке не створює небезпеки для життя або майна у випадку несправності, або де ризики безпеки вже усунені;
4. Використовуйте фотоелементи лише в межах їхнього ефективного робочого діапазону.

III. Схеми та зовнішній вигляд



IV. Встановлення

1. Фотоелементи встановлюються вище ніж 20 см над землею (щоб уникнути відбиття), а відстань між передавачем і приймачем має бути понад 0,5 метра (якщо ні, можливо, фотоелемент буде працювати некоректно);
2. Фотоелементи встановлюються тильною стороною до прямого сонячного світла або іншого сильного світла (±5°);
3. Уникайте встановлення інших передавачів фотоелементів у межах ефективного діапазону прийому;
4. Якщо встановлюєте кілька фотоелементів на одній лінії, встановлюйте Приймачі по краях, а Передавачі посередині спиною один до одного.
5. Надійно закріпіть фотоелементи, щоб уникнути зміщення сигналу між Передавачем і Приймачем, що може спричинити неправильну роботу.
6. Підключіть живлення після перевірки правильності підключення проводів:
 - 6.1 Фотоелементи
 - 6.1.1 Після подачі живлення 12В–24В AC/DC на Приймач та Передавач, світлодіод Передавача вмикається. Якщо лінзи (CAP) Передавача та Приймача вирівняні, світлодіод Приймача вимкнений. Якщо вони не вирівняні, світлодіод Приймача світиться.
 - 6.1.2 Після подачі живлення 12В-24В AC/DC контакти NO/COM замикаються, а NC/COM розмикаються. При вирівнюванні лінзи (CAP) Передавача та Приймача: NC/COM замикаються, а NO/COM розмикаються. При відсутності вирівнювання лінзи (CAP) або перешкоді NC/COM розмикаються, а NO/COM замикаються
 - 6.2 Спалах
 - 6.2.1 Коли є сигнал з клем FLASH (12–24V AC/DC):
спалах світиться постійно, коли перемикач JP1 встановлена на два нижні контакти
спалах блимає, коли перемикач JP1 встановлена на два верхні контакти
 - 6.2.2 Коли нема сигналу з клем FLASH (12–24V AC/DC):
Спалах не працює, незалежно від положення перемикача JP1.



V. Встановлення

1. Відкрийте упаковку та дістаньте аксесуари



2. Закріпіть шаблон кронштейна на стіні



3. Просвердліть отвори та встановіть дюбелі



4. Підключіть проводи



5. Закріпіть корпус фотоелементу



6. Встановіть верхню кришку



7. Закрутіть гвинти



8. Завершено

