

Фотоелементи безпроводні PS2

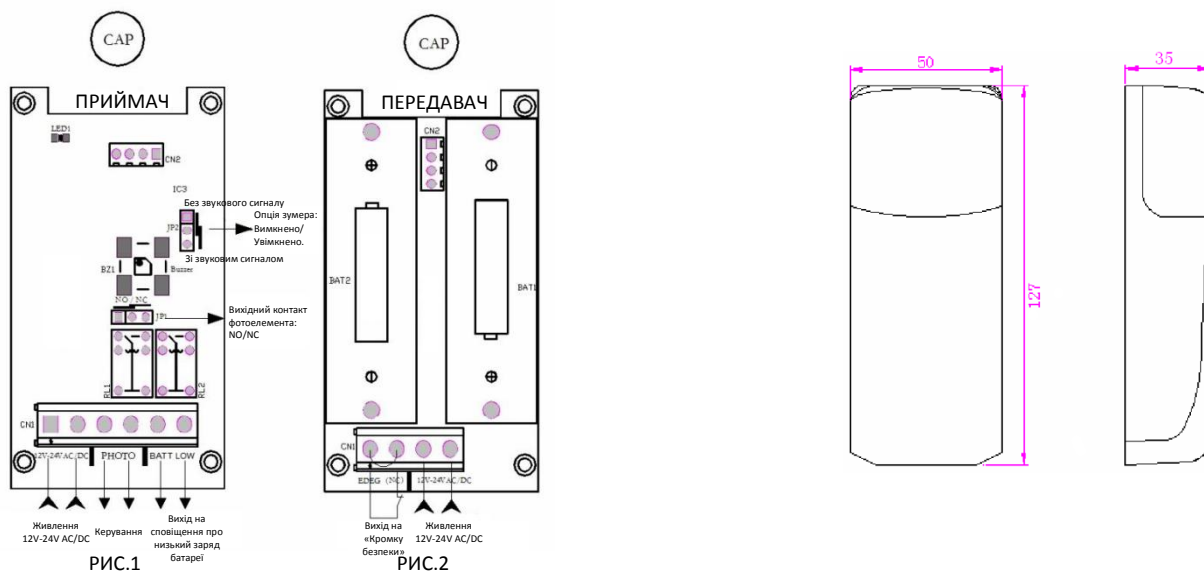
I. Технічні характеристики

1. Робоча напруга: 12~24VAC/DC або 2*1.5V, LR6 AA battery (передавач)
2. Робочий струм(24VDC): Передавач: ≤8mA Приймач: ≤40mA
3. Довжина хвилі фотоелементу: 940nm
4. Кут випромінювання: ≤±5°
5. Дальність приймача: ≥12м
6. Регулювання кута випромінювача: ±180°
7. Робоча температура: -20°C~+60 °C
8. Навантаження на контакти реле: 1A/30VDC
9. Ступінь захисту: IP54
10. Розмір: 127*50*35мм
11. Вага: 155г

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. Схема та розміри



IV. Встановлення

4.1. Ви можете обрати зовнішнє джерело живлення або внутрішнє живлення від батареї.

4.1.1. Зовнішнє живлення, напруга живлення: 12-24V AC/DC.

4.1.2. Батарея: 2 шт батарейка AA, 1,5В, як показано на малюнку.

Примітка: При використанні в холодних регіонах продуктивність лужної батареї буде знижена, ми рекомендуємо використовувати літій-залізну батарею.

4.2. Ви можете налаштувати роботу зумера за допомогою перемикача JP2 у приймачі фотоелементів.

4.2.1. Зумер працює, коли перемикач встановлений в положення «Called».

4.2.2 Зумер не працює, коли перемикач встановлений в положення «No called».

4.3. Ви можете встановити реле фотоелемента в режим NO або NC за допомогою JP1 у приймачі фотоелементів.

4.3.1. Коли перемикач встановлений на NO, фотоелемент буде нормально розімкненим.

4.3.2. Коли перемикач встановлений на NC, фотоелемент буде нормально замкненим.

4.4. Встановлення

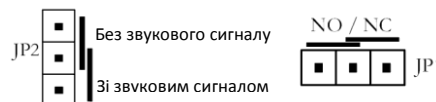
4.4.1. Фотоелементи встановлюються вище ніж 20 см над землею (щоб уникнути відбиття), а відстань між передавачем і приймачем має бути понад 0,5 метра (якщо ні, можливо, фотоелемент буде працювати некоректно);

4.4.2. Фотоелементи встановлюються тильною стороною до прямого сонячного світла або іншого сильного світла (±5°);

4.4.3. Уникайте встановлення інших передавачів фотоелементів у межах ефективного діапазону прийому;

4.4.4. Якщо встановлюєте кілька фотоелементів на одній лінії, встановлюйте приймачі по краях, а передавачі посередині спиною один до одного.

4.4.5. Надійно закріпіть фотоелементи, щоб уникнути зміщення сигналу між передавачем і приймачем, що може спричинити неправильну роботу.



4.5. Електропідключення

4.5.1. На РИС.2 зображено Передавач:

«EDEG» — це контакти «Кормки безпеки». Їх слід закоротити, якщо «Кромка безпеки» не використовується.

«12-24VAC/DC» — це контакти входу зовнішнього живлення 12-24VAC/DC.

4.5.2. На РИС.1 зображено Приймач:

«12-24VAC/DC» — це контакти входу зовнішнього живлення 12-24VAC/DC.

«PHOTO» — контакти керування, який може обирати NO або NC (див.п. 4.3).

«LOW.BAT» — це контакти тривоги низької напруги на зумер, коли робоча напруга Передавача нижче $1,9 \pm 0,1B$. Також вони можуть активувати зовнішню тривогу.

4.5.3. Після подачі живлення, при вирівнюванні лінз (CAP) Передавача та Приймача світлодіод вимкнеться (OFF). Якщо лінзи (CAP) передавача та приймача не вирівняні, світлодіод буде увімкнений (ON). Реле фотоелемента працює в вибраному режимі (NO або NC, див. 4.3).

Якщо між Передавачем та Приймачем є перешкода:

① Зумер буде видавати звуковий сигнал (J3 у положенні Called).

② Реле фотоелемента замикається або розмикається. Коли JP1 встановлено на «NC», лінзи (CAP) Передавача та Приймача вирівняні, світлодіод ВИМКНЕНИЙ, реле ЗАМКНЕНО. Якщо, хтось або щось закриває фотоелемент (перериває промінь), світлодіод УВІМКНЕТЬСЯ, реле РОЗІМКНЕНО.

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 фотоелемента



6. Встановіть верхню кришку



7. Закрутіть гвинти



8. Завершено

