

Інструкція з експлуатації

Фотоелемент GATEXPERT PS-2

Примітка: Для безпеки, будь ласка, уважно прочитайте посібник користувача перед початком експлуатації PS-2.

1 Представлення продукту



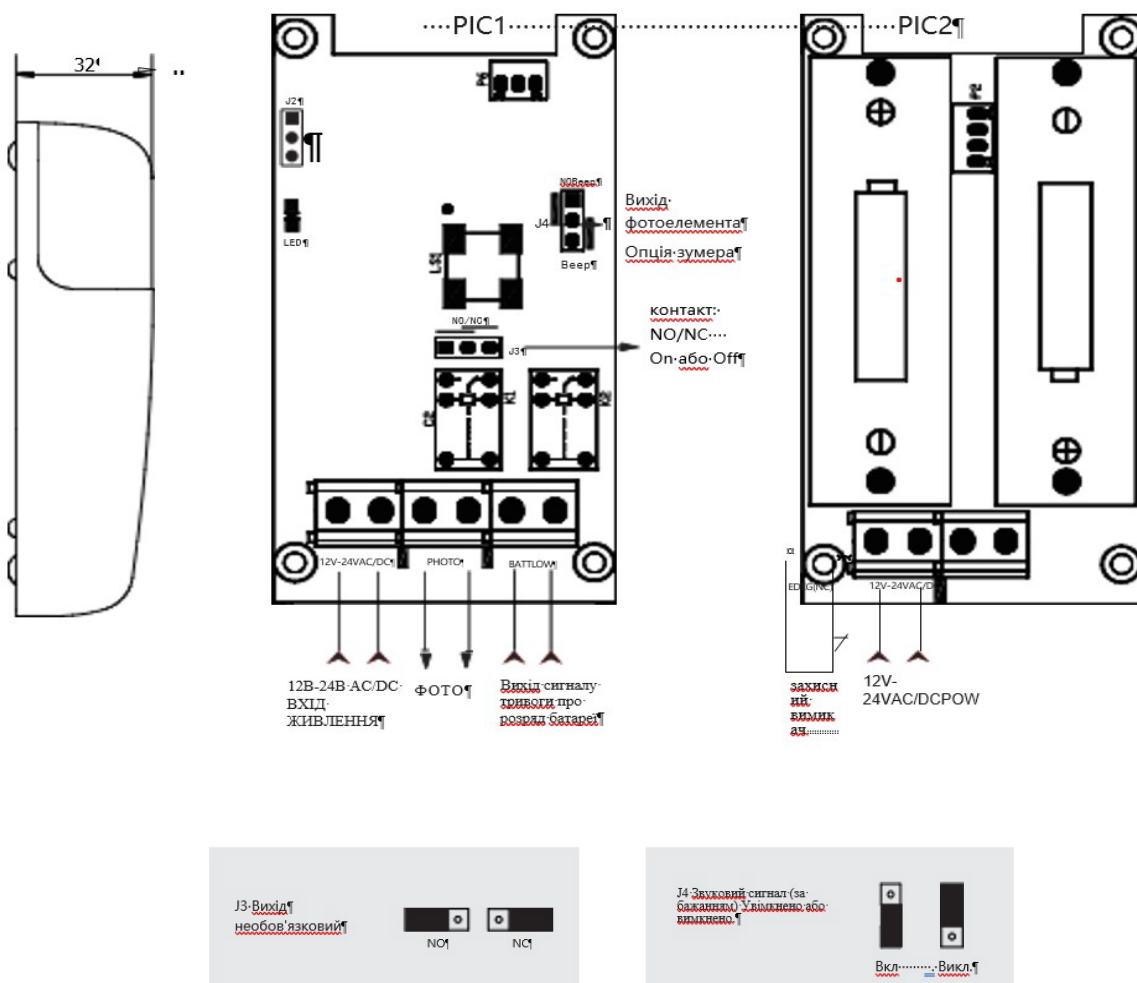
2 Технічна специфікація

Параметр	Значення
Робоча напруга	Приймач: AC/DC 12-24В; Випромінювач: 2*1,5 В, лужні батареї АА
Робочий струм	Приймач: ≤ 40 мА; Випромінювач: $\leq 0,5$ мА
Довжина хвилі фотоелемента	940 нм
Кут протилежного випромінювання	$\leq \pm 5^\circ$
Дальність приймача	1-15 м
Внутрішня система регулювання кута	$\pm 90^\circ$
Робоча температура	$-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
Ступінь водонепроникності	IP54
Номінальна потужність реле	1А/30В DC
Розмір	128*50*32мм

3 Інструкція з техніки безпеки

1. Цей фотоелемент не має запобіжника, тому перед установкою переконайтеся, що живлення вимкнено.
2. Використовуйте лише цю систему, яка не спричиняє жодної небезпеки життю чи майну під час роботи або усунення ризиків безпеки.
3. Будь ласка, гарантуйте, що продукти, що використовуються, працюють в ефективному робочому діапазоні.

4 Схема підключення



5 Інструкція з встановлення

5.1 Встановлення

5.1.1 Фотоелементи повинні бути встановлені на висоті більше 20см над землею (щоб уникнути віддзеркалення)

5.1.2 Кінцевий користувач повинен встановити фотоелемент на задній панелі під прямим сонячним світлом або іншим сильним джерелом світла ($\pm 5^\circ$), щоб фотоелемент працював добре і стабільно.

5.1.3 Під час встановлення випромінювач і приймач повинні знаходитися в одній горизонтальній лінії.

5.1.4 Стабільна установка може уникнути перекосу сигналу випромінювача та приймача через легкі вібрації та несправності.

5.2 Підключення проводів

5.2.1 «EDEG» - це захисний вимикач (див. передавальний модуль в PIC 2). Він повинен бути закорочений, якщо захисний вимикач не використовується. «12-24 В AC/DC» - це зовнішній вхід живлення.

5.2.2 Модуль приймача в PIC1, «12-24 В AC/DC» - це вхід живлення. «PHOTO» - це контакт перемикача, який може вибрати NO або NC (див. J3). LOWBAT - це перемикач сигналізації низької напруги, який вмикає зумер, коли робоча напруга випромінювального модуля нижча за 2,5 В. Також він може активувати зовнішню сигналізацію.

5.2.3 Коли підключення правильне, світлодіод на приймачі буде горіти. Коли хтось або об'єкт викликає сигнал, світлодіод на приймачі згасне, реле замкнеться, і зумер задзвонить (J4 не працює).

6 Фото установки

1 Наклейте інсталяційний папір на місце встановлення, просвердліть отвори і закріпіть розширювальну трубку відповідно до розташування отворів на папері.



2 Встановіть основу



3 Встановіть батарею та відладчик



4 Покладіть кришку на основу



5 Затягніть нижній гвинт



6 Тест працює коректно, і встановлення завершено

