

# Інструкція

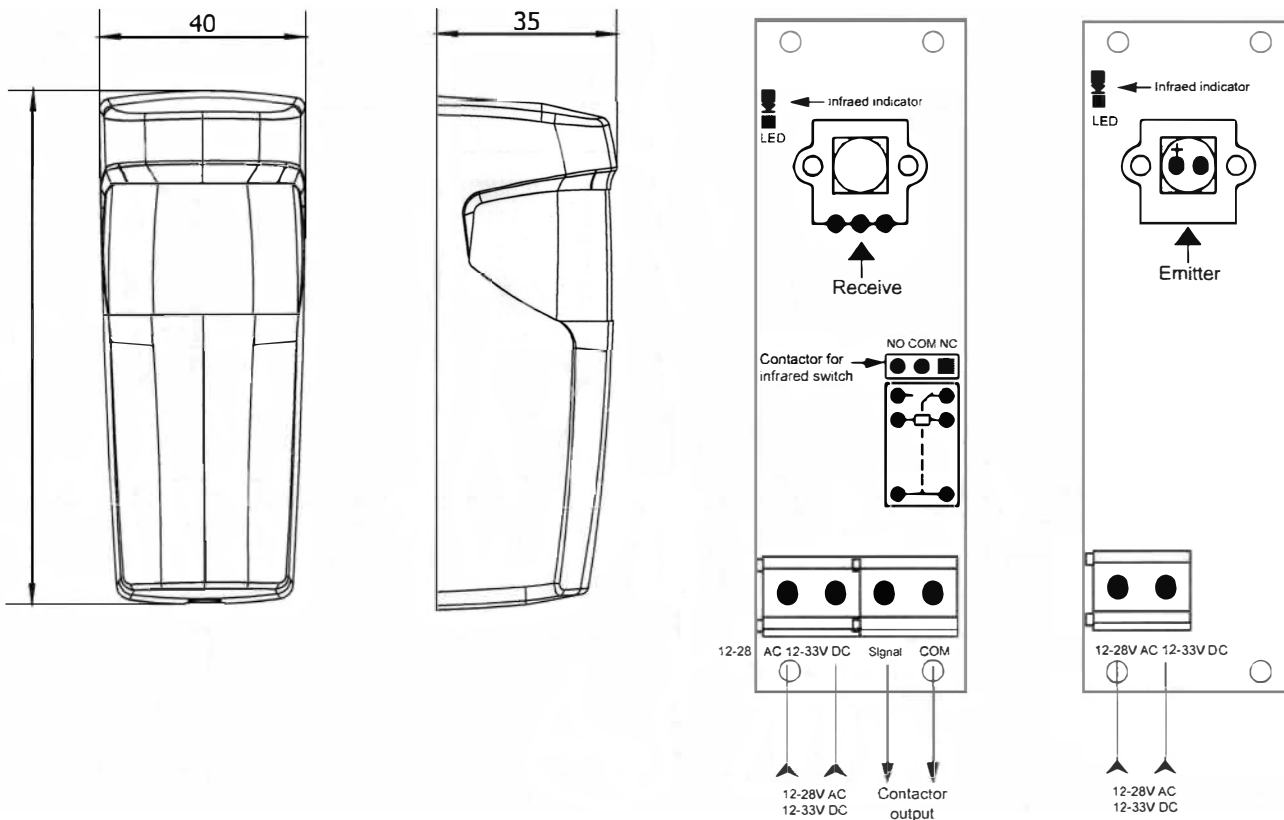
## 1 Технічні характеристики

Робоча напруга	12-28 В AC, 12-33 В DC
Робочий струм (24 В DC)	Випромінювач: $\leq 8\text{mA}$ , приймач: $\leq 30\text{mA}$
Довжина хвилі фотоелемента	940 нм
Кут зустрічного випромінювання	$\leq \pm 5^\circ$
Діапазон дії приймача	$\geq 12\text{m}$
Кут системи внутрішнього обертання	$\pm 90^\circ$
Робоча температура	$-20^\circ\text{C} - +60^\circ\text{C}$
Реально допустиме навантаження контактів реле	1А / 30 В DC
Розмір	100*40*35мм

## 2 Інструкція з безпеки

1. З міркувань безпеки уважно прочитайте інструкцію перед початком експлуатації;
2. Цей фотоелемент не має жодного запобіжника, тому перед установкою переконайтеся, що живлення вимкнено;
3. Використовуйте тільки систему, яка не створює жодної небезпеки для життя або майна під час збою в роботі або ризики її безпеки усунені;
4. Будь ласка, переконайтеся, що продукти, які використовуються, працюють в своєму робочому діапазоні.

## 3 Рисунки



## 4 Інструкція зі встановлення

4.1 Приймальний модуль J4 на зображенні вище є додатковим перемикачем для NO та NC перемикача фотоелемента.

4.1.1 Коли перемичка на NO, модуль нормально відкритий.

4.1.2 Коли перемичка на NC, модуль нормально закритий.

### 4.2 Встановлення

4.2.1 Фотоелементи повинні бути встановлені на висоті понад 20 см над землею (щоб уникнути відбиття), а відстань між випромінювачем і приймачем повинна бути більше 50 см.

4.2.2 Користувач повинен встановити фотоелемент за прямим сонячним світлом або іншим сильним джерелом світла ( $\pm 5^\circ$ ), щоб фотоелемент працював належним чином.

4.2.3 Уникайте встановлення інших інфрачервоних випромінювачів фотоелементів на робочій відстані від приймача.

4.2.4 Якщо користувачеві потрібно встановити інший фотоелемент на тій самій прямій лінії, приймачі можуть бути встановлені на двох кінцях, а випромінювачі можуть бути встановлені спиною до спini.

4.2.5 Стабільна установка може запобігти перекосу сигналу випромінювача та приймача через легку вібрацію та несправність.

4.2.6 Коли виріб встановлено в якомусь місці під кутом, користувач може налаштувати РСВА, щоб покращити встановлення.

4.2.7 Підключіть живлення після перевірки, коли перемичка в положенні NO, вмикаються світлодіодний індикатор модуля випромінювача і світлодіодний індикатор модуля приймача, контакт модуля приймача NO/NC увімкнений; коли ковпачки випромінювача та приймача вирівняні, світлодіод модуля приймача вимкнеться, NC/NO вимкнеться; коли щось або хтось закриває датчик, світлодіод модуля приймача засвітиться, контакт NO/NC увімкнеться. Коли перемичка у положенні NC, стан NO/NC є протилежним явищу, описаному вище.

## 5 Процес встановлення (з рисунками)

