

Інструкція з експлуатації інфрачервоного датчика

LightWell LW-12



Технічна специфікація:

Живлення	LW-12(TX): Батарейки AAA(2шт.) або AC/DC(9-24В) LW-12(RX): AC/DC(9-24В)
Робочий струм	LW-12TX: ≤ 300 мкА LW-12RX: ≤ 15 мА
Робоча температура	Від -20°C до $+80^{\circ}\text{C}$
Діапазон приймача	При освітленні більше 5000 lux: до 4 м При освітленні менше 5000 lux: до 8 м
LW-12(TX)	Час роботи в режимі очікування >130 днів (від батарейок)
Розмір виробу (ДхШхВ)	100 x 40 x 35 мм

Режим роботи:

LW-12(TX): Встановіть дві батарейки(AAA) або підключіть зовнішнє джерело живлення (AC/DC: 9V-24V), після увімкнення світлодіод блимає 3 рази, вказуючи на те, що пристрій працює.

LW-12(RX):

Робочий режим:

1. Коли LW-12(RX) не отримує сигнал від LW-12(TX), світлодіод блимає, а реле вимкнено.
2. Коли LW-12(RX) отримує сигнал від LW-12(TX), світлодіод вимикається, а реле увімкнено.
3. Коли LW-12(TX) знаходиться в стані низької напруги, а LW-12(RX) не отримує сигнал протягом 3 годин, зумер LW-12(RX) подаватиме сигнал "біп", щоб повідомити про необхідність заміни батареї.

Режим налаштування:

1. При натисканні кнопки протягом 1 секунди зумер видасть звуковий сигнал: "біп-біп". Коли світлодіодний індикатор світитиметься постійно, LW-12(RX) перейде в режим налаштування.
2. Затисніть кнопку повторно на 1 секунду, зумер видасть звуковий сигнал "біп-біп-біп-біп-біп" і LW-12(RX) вийде з режиму налаштування.
3. У режимі налаштування, коли LW-12(RX) отримує сигнал від LW-12(TX), світлодіод вимикається; коли LW-12(RX) не отримує сигнал від LW-12(TX), світлодіод світиться; максимальний час перебування у режимі налаштування – 2 хвилини.

Інструкція з техніки безпеки:

1. За поганих погодних умов, таких як сильний дощ, пил тощо, радіус дії датчика зменшується на 30%.
2. У разі використання в системах з двигуном, джерело живлення цього виробу має бути відокремлене від джерела живлення контролера двигуна і живитися незалежно. В іншому випадку функція виробу не працюватиме через завади, спричинені двигуном;
3. LW-12 зменшує дальність виявлення більш ніж на 30% при сильному світловому впливі. При установці, уникайте джерел яскравого світла.

Схема підключення:

