

# INSTRUKCJA MONTAŻU

## FOTOKOMÓRKI Z REGULACJĄ KĄTA FK-02



### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

---

- Łatwa instalacja
- Bezpieczne napięcie zasilania AC/DC 12-24V
- Regulacja kąta płytki w zakresie  $\pm 90^\circ$

Przed instalacją **zapoznaj się z poniższą instrukcją montażu**. Podłączenie urządzenia **wykonuj zawsze na odłączonym napięciu**.

### INSTALACJA FOTOKOMÓREK

---

**Krok 1.** Ściągnąć obudowy fotokomórek. Następnie wyznaczyć oraz wywiercić odpowiednie otwory montażowe.

**Krok 2.** Podłączyć przewody zgodnie z schematem elektrycznym.

**Krok 3.** Przykręcić fotokomórki za pomocą dostarczonych wkrętów i kołków\*.

**Krok 4.** Ustawić odpowiedni kąt obrotu płytki oraz ustawić zworkę w odpowiedniej pozycji. NO (pozycja górna) – obwód zamyka się w momencie przzerwania wiązki podczerwieni, NC (pozycja dolna) – obwód jest cały czas zamknięty i otwiera się po przzerwaniu wiązki. Zwórka musi być założona w jednej z dwóch pozycji.

**Krok 5.** Dioda odbiornika świeci w momencie, kiedy fotokomórki nie są skierowane wzajemnie na siebie lub w przypadku, kiedy wiązkę przerwie jakaś przeszkoda. Po poprawnym połączeniu zamknąć obudowy odbiornika i nadajnika dokręcając śruby.

\*- słupki betonowe i klinkierowe.

#### UWAGI:

- **Fotokomórki nie mogą być zamontowane w miejscu silnie nasłonecznionym.** W przypadku braku innej możliwości należy we własnym zakresie zamontować odpowiednie osłony zapewniające zacienienie fotokomórek.
- Fotokomórki należy zamontować na wysokości powyżej 20 cm nad ziemią. Odległość między nadajnikiem a odbiornikiem powinna być większa niż 50 cm.
- W razie problemów z montażem lub uruchomieniem skontaktuj się ze sprzedawcą urządzenia.

## SPECYFIKACJA URZĄDZENIA

- Napięcie urządzenia: **AC/DC 12-24V**
- Pobór prądu: **nadajnik:  $\leq 30\text{mA}$ ; Odbiornik:  $\leq 50\text{mA}$**
- **Temperatura pracy:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$**
- Max. Odległość od nadajnika do odbiornika: **do 12 m**
- Kąt obrotu płytki:  **$\pm 90^{\circ}$**
- Klasa szczelności: **IP54**

## PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

