Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 00:31

Link do produktu: http://dobramy.pl/uniwersalne-fotokomorki-do-bramy-regulacja-180-stopni-1224v-podczerwien-p-122.html



Uniwersalne Fotokomórki Do Bramy Regulacja 180 Stopni 12/24V Podczerwień

Cena	**54,99 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**

Opis produktu

Uniwersalne fotokomórki do bramy – bezpieczeństwo, precyzja i odporność

🔹 Regulacja 180° | Zasięg do 20 m | 12–24V AC/DC | Podczerwień

Fotokomórki to serce systemu bezpieczeństwa w automatyce bramowej. Chronią ludzi, zwierzęta i pojazdy przed przypadkowym zamknięciem bramy, zatrzymując jej ruch natychmiast po wykryciu przeszkody.

Te uniwersalne fotokomórki wyróżniają się jakością, elastycznością montażu i trwałością. Dzięki odporności na warunki atmosferyczne, szerokiej kompatybilności i regulowanemu kątowi pracy – są rozwiązaniem, które sprawdzi się zarówno w domowych wjazdach, jak i w intensywnie eksploatowanych instalacjach przemysłowych.

▶ Najważniejsze cechy fotokomórek

☑ **Bezpieczeństwo w każdych warunkach**

Skutecznie chronią przed zamknięciem bramy na przejeżdżający samochód, przechodnia lub zwierzę.

☑ **Regulacja kąta pracy 180°**

Obrotowy uchwyt umożliwia regulację ±90°, co daje aż 180° możliwości dopasowania. Dzięki temu możesz je zamontować nawet tam, gdzie fotokomórki nie stoją idealnie naprzeciwko siebie – np. na wąskich słupkach.

☑ **Długi zasięg – do 20 m**

Idealne zarówno do przydomowych bram, jak i szerokich wjazdów przemysłowych. Nawet w trudnych warunkach pogodowych pozostają skuteczne.

☑ **Uniwersalne zasilanie 12–24V AC/DC**

Dzięki szerokiemu zakresowi napięcia fotokomórki współpracują z większością systemów automatyki bramowej dostępnych na rynku, w tym marek takich jak:

✔ FAAC

✔ CAME

✔ BFT

✔ BENINCA

✔ NICE

✔ TOUSEK

✔ DEA

...i wiele innych.

⚠ UWAGA! Fotokomórki nie są kompatybilne z napędami opartymi o system BUS (np. niektóre modele SOMFY oraz FAAC BUS).

☑ **Przystosowane do pracy na zewnątrz**

Odporne na deszcz, mróz i upał – pracują niezawodnie w temperaturach od -20°C do +70°C. To gwarancja stabilnego działania przez cały rok.

☑ **Wyższa cena = dużo lepsza jakość**

Na rynku znajdziesz wiele tanich zamienników, które nie są odporne na wilgoć, mają ograniczoną kompatybilność i często ulegają awariom. Te fotokomórki zostały stworzone z myślą o trwałości i bezpieczeństwie – to inwestycja w bezawaryjne działanie Twojej bramy na lata.

☑ **Prosty montaż i komplet akcesoriów**

W zestawie otrzymujesz wszystko, co potrzebne, aby szybko i bezproblemowo je zainstalować.

▶ Dlaczego warto wybrać ten czujnik do bramy?

☑ **Wyższa jakość i dłuższa żywotność niż w tanich zamiennikach.**

☑ **Kompatybilność z większością napędów na rynku.**

☑ **Pewność działania w każdych warunkach atmosferycznych.**

☑ **Łatwy montaż nawet w trudnych miejscach dzięki regulacji 180°.**

☑ **Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu – pełna ochrona osób, zwierząt i pojazdów.**

▶ Zastosowanie fotokomórek

☑ **Automatyka bramowa –** zatrzymują bramę przy wykryciu przeszkody (samochodu, osoby, zwierzęcia).

☑ **Szlabany i parkingi –** zabezpieczają ruch przy wjazdach i wyjazdach.

☑ **Drzwi automatyczne –** poprawiają bezpieczeństwo użytkowników w obiektach komercyjnych.

☑ **Systemy alarmowe –** mogą wywoływać sygnał alarmowy w momencie przerwania wiązki podczerwieni.

☑ **Przemysł i magazyny –** kontrola ruchu maszyn, wózków widłowych i pojazdów.

☑ **Inne instalacje elektryczne –** wszędzie tam, gdzie wykrycie przeszkody ma uruchomić działanie urządzenia.

▶ Specyfikacja produktu

- **Zasilanie:** 12–24V AC/DC
- **Zasięg:** do 20 m
- **Wymiary:** 108 × 35 × 30 mm
- **Prąd pracy:** Nadajnik – 15 mA, Odbiornik – 30 mA
- **Długość fali:** 940 nm
- **Częstotliwość pracy:** 192 kHz
- **Typ złącza:** NO/NC
- **Regulacja kąta:** ±90° (pełne 180°)
- **Temperatura pracy:** -20°C do +70°C
- **Waga:** 120 g

▶ Zawartość zestawu

✔ Komplet fotokomórek (nadajnik + odbiornik)

✔ Kołki i akcesoria montażowe

✔ Kartonowe opakowanie

Zadbaj o bezpieczeństwo swojej bramy i wybierz fotokomórki, które są naprawdę niezawodne – odporne na pogodę, łatwe w montażu i kompatybilne z większością systemów.

▶ FAQ – Najczęściej zadawane pytania

1. Czy fotokomórki będą pasować do mojego napędu?

Tak – jeśli Twój napęd obsługuje zasilanie 12–24V AC/DC i wejścia NO/NC. Nie działają tylko w systemach BUS (np. SOMFY, FAAC BUS).

2. Czy działają w nocy i podczas złej pogody?

Tak – podczerwień działa niezależnie od światła dziennego. W trudnych warunkach (śnieg, mgła) zasięg może być nieco mniejszy, ale nadal są skuteczne.

3. Czy mogę je zamontować samodzielnie?

Tak, instalacja jest prosta, a zestaw zawiera wszystkie niezbędne akcesoria.

4. Czy naprawdę warto dopłacić do tego modelu?

Tak – w przeciwieństwie do tanich zamienników, te fotokomórki są trwałe, odporne na wilgoć i kompatybilne z większością napędów. To inwestycja w bezpieczne i niezawodne działanie bramy przez wiele lat.