

# FOTOFASH PF

automatyka bramowa, ale nie tylko...



## 1. Najważniejsze zalety:

- ✦ wbudowana w nadajnik i odbiornik lampy sygnalizacyjnej - z opcją automatycznego migania,
- ✦ kąt w poziomie +/- 95°, możliwy montaż również w płaszczyźnie bramy,
- ✦ zasilanie 12-24V DC/AC (napięcie stałe lub zmienne),
- ✦ zasięg 12m,
- ✦ diody LED w odbiorniku i nadajniku.

## 2. Działanie modułu fotokomórki

Dioda LED w zasilanym module nadawczym świeci zawsze. Dioda LED w zasilanym module odbiorczym świeci gdy nie dociera do niego sygnał z nadajnika (wiązka przerywana), a gąnie gdy odbiornik odbiera sygnał z nadajnika (wiązka ciągła).

## 3. Działanie modułu FLASH

Moduł FLASH produkowany jest w trzech wersjach:

1. Wersja **PF** posiada w nadajniku i odbiorniku zworę konfiguracyjną i po podaniu napięcia na zaciski FLASH lampa może świecić się światłem ciągłym lub przerywanym.
2. Wersja **PFc** nie posiada zwoy i po podaniu napięcia na zaciski FLASH lampa świeci światłem ciągłym.
3. Wersja **PFp** nie posiada zwoy i po podaniu napięcia na zaciski FLASH lampa świeci światłem przerywanym.



## 4. Wyprowadzenia

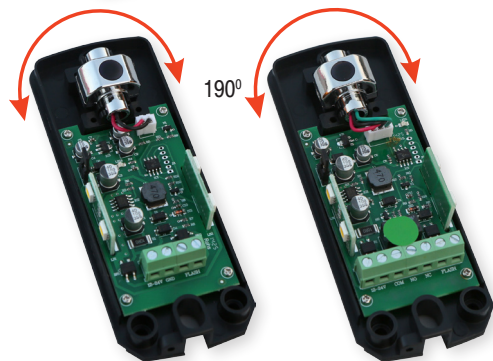
| NADAJNIK           | FLASH              | ODBIORNIK          | PK        | FLASH              |
|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|
|                    |                    |                    |           |                    |
| 12V - 24V<br>DC/AC | 12V - 24V<br>DC/AC | 12V - 24V<br>DC/AC | COM NO NC | 12V - 24V<br>DC/AC |

## 5. Dane techniczne

| Nazwa                        | Wartość                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1 Zasilanie - napięcie pracy | 12-24V DC/AC                                                  |
| 2 Pobór prądu                | nadajnik <35mA, Flash <100mA<br>odbiornik <30mA, Flash <100mA |
| 3 Długość fali               | 940nm                                                         |
| 4 Temperatura pracy          | od -20 do +60 °C                                              |
| 5 Kąt nadawania i odbioru    | +/- 5°                                                        |
| 6 Zasięg działania           | do 12m                                                        |
| 7 Klasa szczelności          | IP54                                                          |
| 8 Wymiary                    | 128 mm x 50mm x 33mm                                          |
| 9 Sygnał wyjściowy           | NC i NO 1A/30VDC                                              |

## 6. Montaż


Montować pionowo na wysokości min 30cm, w odległości NADAJNIKA od ODBIORNIKA nie mniejszej niż 2m. Unikać montażu narażającego odbiornik na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, które zmniejszają zasięg działania.



## 7. Gwarancja

Producent jest przekonany, że urządzenie będzie funkcjonowało poprawnie przez wiele lat. Jeżeli w ciągu trzech lat od daty wydania wystąpią usterki w jego działaniu zostaną one bezpłatnie usunięte. Odpowiedzialność producenta jest ograniczona do wysokości wartości urządzenia. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.



Zgodnie z przepisami Ustawy ZSEiE z lipca 2005r. zabronione jest umieszczanie sprzętu z symbolem  przekreślonego kosza łącznie z innymi odpadami. Zużyte urządzenia należy oddać do punktu zbierania zużytego sprzętu. Ogranicza to ilości odpadów, i podnosi poziom odzysku i recyklingu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

PROXIMA  
87-100 Toruń,  
ul. Polna 23,  
tel. 56 660 2000 [www.proxima.pl](http://www.proxima.pl)

**PROXIMA**  
ELECTRONICS