

# FOTOKOMÓRKA PX

automatyka bramowa, ale nie tylko...

## 1. Najważniejsze zalety:

- ✘ najmniejsza na rynku,
- ✘ zasięg 10m,
- ✘ zasilanie 12-24V AC/DC (napięcie stałe lub zmienne),
- ✘ sprytny i wygodny sposób mocowania - brak widocznych śrub mocujących,
- ✘ diody LED w odbiorniku i nadajniku,
- ✘ styki przełącznika NC/NO

## 2. Dane techniczne

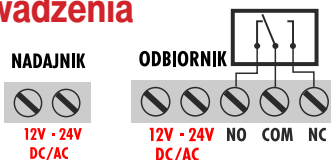
Lp	Nazwa	Wartość
1	Zasilanie - napięcie pracy	12-24V AC/DC
2	Pobór prądu	nadajnik <15mA, odbiornik <30mA
3	Długość fali	940nm
4	Temperatura pracy	od -20° do +60°C
5	Kąt nadawania i odbioru	+/-5°
6	Zasięg działania	min. 10m
7	Klasa szczelności	IP54
8	Wymiary	69 x 41 x 25mm
9	Sygnal wyjściowy	NC i NO 1A/30VDC



Rysunek nr2

## 3. Wyprowadzenia

Rysunek nr1



## 4. Zalecenia montażowe

Montować pionowo na wysokości nie mniejszej niż 30cm powyżej poziomu gruntu, w odległości nie mniejszej niż 2m. Unikać montażu narażającego odbiornik na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Dla pracy w niewielkiej odległości można zdemontować soczewkę nadajnika.

## 5. Montaż fotokomórki

- Przykleić w miejscu montażu szablon papierowy - dwoma otworami do dołu,
- Wywiercić trzy otwory wiertłem o średnicy 6mm,
- W wywiercone otwory włożyć trzy kołki montażowe,
- Przykręcić płytkę montażową stroną umożliwiającą zagłębienie się łbów śrub mocujących w płytkę montażową,
- Przykręcić niezbędne przewody elektryczne,
- Skręcić równomiernie moduł czterema śrubami,
- Poziomo wstępnie wkręcić małą śrubę blokującą **A** - patrz rysunek nr 2.
- Nasunąć moduł nadajnika/odbiornika na płytkę montażową i dokręcić do końca śrubę blokującą **A**.

## 6. Działanie fotokomórki

Diody LED w module nadawczym świeci zawsze, gdy moduł nadawczy jest zasilany.

Diody LED w module odbiorczym świeci, gdy nie dociera do niego sygnał z nadajnika (wiązka przzerwana), a gaśnie, gdy odbiornik odbiera sygnał z nadajnika (wiązka ciągła).

Światło diody LED przenika przez pokrywę modułu, ale widoczne jest tylko przy słabym oświetleniu otoczenia.

## 7. Gwarancja

Szczegóły dotyczące gwarancji znajdują się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie [www.proxima.pl](http://www.proxima.pl) w zakładce - do pobrania.

**PROXIMA**  
ELECTRONICS

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

