

## Wyłącznik dotykowy / ściemniacz dla taśmy LED

kod 215666

Unowocześniony typ z wyższą odpornością przeciwko zakłóceniom, wyposażony w pomocnicze światło orientacyjne. Umożliwia załączenie większej ilości czujników do jednego transformatora zasilającego. Wyłącznik jest dostosowany do umieszczenia w oprawie liniowej dla taśm LED. Oprawa liniowa działa jako wielkogabarytowy wyłącznik. Poprzez dotyk w którejkolwiek miejsce profilu dojdzie do włączenia / wyłączenia oświetlenia lub do regulacji intensywności światła.

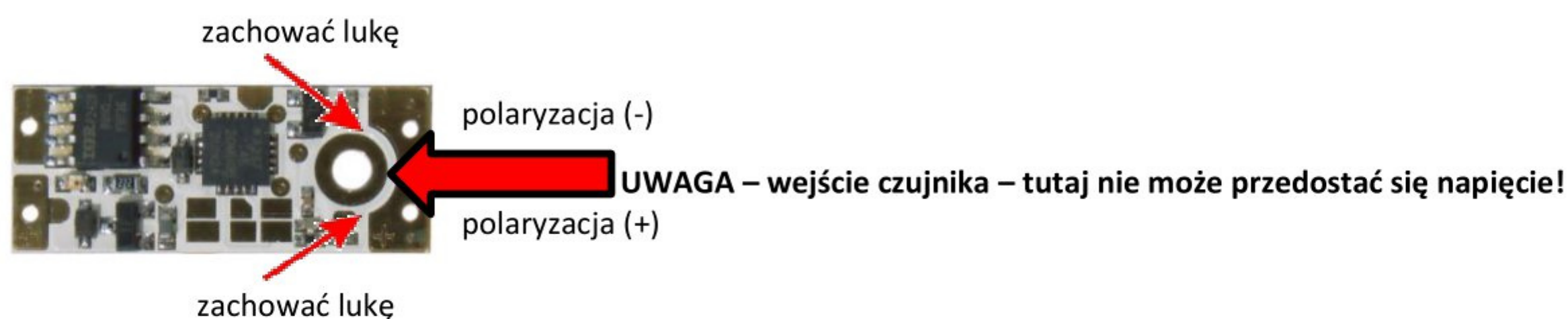
### Instalacja:

Do instalacji należy zastosować urządzenie do lutowania oraz zwykłe stopy cyny do lutowania. Najlepiej cynę z topnikiem o małej średnicy rdzenia. Użycie pistoletu do lutowania nie jest wskazane, może dojść do uszkodzenia wyłącznika.

1. Zanim zaczniemy montować sensor, koniecznie trzeba **odłączyć go od źródła prądu!** Po załączeniu wejścia czujnika do źródła prądu dojdzie do uszkodzenia, bez możliwości reklamacji!
2. Należy sprawdzić odpowiednią polaryzację zasilania LED.
3. Przy zachowaniu właściwej polaryzacji ( $\pm$ ) przylutować wyłącznik do taśmy LED.
4. Na odwrotnej stronie (bliżej do otworu na wkręt) należy przylutować kable zasilające. Zalecamy wykorzystanie jak najkrótszych kabli o jak największej średnicy. **Zbyt cienkie i za długie kable mogą mieć negatywny wpływ na funkcję wyłącznika.**

Lutowanie należy przeprowadzać ostrożnie, aby cyna i ewentualny topnik (kalafonia) nie przedostały się do innych części. Zwłaszcza **nie może** przedostać się do wejścia czujnika – okolicy otworu na wkręt (zachowanie luki).

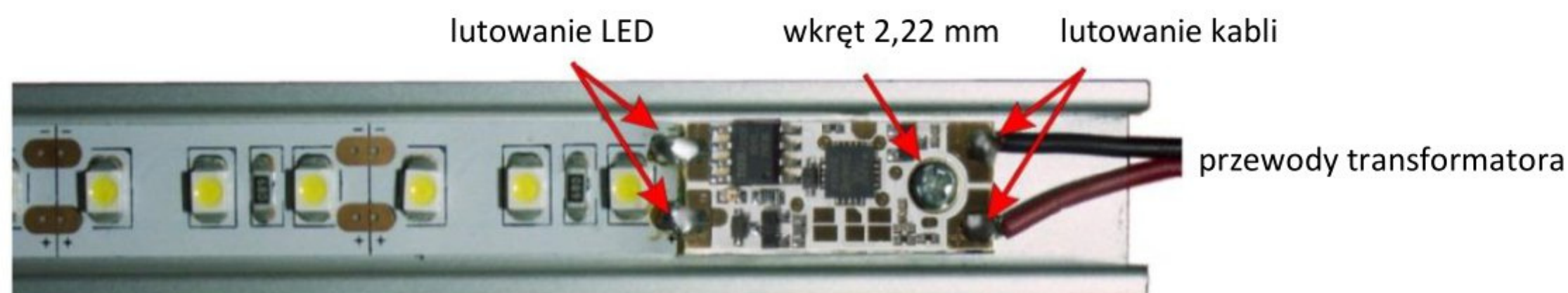
Uwaga, nie może dojść do kontaktu przewodów zasilających z oprawą liniową ALU – zalecamy podklejenie taśmą klejącą.



5. Taśmę LED z wyłącznikiem należy włożyć do oprawy liniowej, zaznaczyć miejsce na otwór i wywiercić otwór  $\varnothing$  2 mm. Zalecamy wkręcenie najpierw dołączonego wkrętu samowiercącego  $\varnothing$  2,2mm poza wyłącznikiem, a dopiero po wytworzeniu gwintu przykręcić sam wyłącznik.

**Uwaga, dociągnąć tylko z lekka, aby nie doszło do uszkodzenia czujnika.**

**Należy stosować wyłącznie dołączony wkręt nierdzewny!** W wypadku zastosowania wkrętu ocynkowanego mogło by z biegiem czasu dojść do korozji pomiędzy wkrętem i oprawą liniową i w krótkim czasie do awarii wyłącznika.



### Sterowanie:

Poprzez krótki dotyk oprawy liniowej dojdzie w łagodnym rozruchu do włączenia oświetlenia. Poprzez drugi dotyk dojdzie do wyłączenia światła. Pomiędzy jednym a drugim dotykiem trzeba zachować przerwę ok.1 sekundy, w przeciwnym razie dotyk nie będzie zaakceptowany. Poprzez przytrzymanie (długi dotyk) powyżej 3 sekund dojdzie do nasilania oświetlenia, po skończeniu przytrzymania intensywność oświetlenia zostanie zachowana.

### Kalibracja

Wyłącznik jest wyposażony w kalibrację automatyczną. Do optymalizacji parametrów dojdzie podczas pierwszych włączeń i wyłączeń. Z tego powodu nie ma konieczności ustawiania kalibracji ręcznie.

### Parametry techniczne:

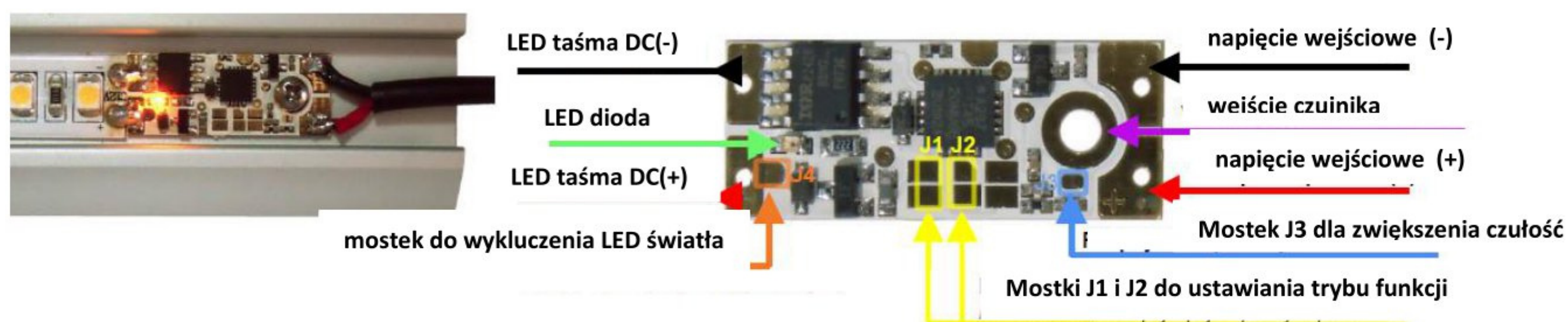
Czujnika nie można podłączać do źródeł baterii. Tak samo nie można stosować źródeł napięcia z uziemieniem (chodzi o niektóre źródła z metalową obudową transformatora).

moc źródła napięcia	12V/24V
prąd maksymalny	7,5 A
rozmiary	10x25mm
zużycie	0,1W/12V, 0,28W/24V

**Wersja 2013-07-18**



## Rozszerzone funkcje:



Na płycie są dwie zworki J1 i J2, które można ustawić na czterech trybach pracy:

1. J1 odłączony, J2 odłączony (standardowo z produkcji) - włącznik / wyłącznik z płynnym rozruchem, ściemnianie.

2. J1 podłączony, J2 odłączony

Stan pamięci przed zanikiem zasilania - jak wyżej, w pamięci pozostaje ostatni stan przed przerwaniem zasilania i jest automatycznie wznowiony w chwili ponownego podłączenia. Jeżeli świeci się podczas przerwy w zasilaniu, automatycznie włącza się po przywróceniu zasilania i odwrotnie.

3. J1 odłączony, J2 podłączony

Wyłącznik pojedynczy (bez powolnego rozruchu) - Ściemnianie i płynny rozruch / zwalnianie są wyłączone, jednym naciśnięciem jest włączany, po drugim naciśnięciu gaśnie. Może być stosowane na przykład do przełączania przełącznika, dzięki któremu z kolei można przełączyć praktycznie cokolwiek.

4. J1 podłączony, J2 podłączony

Timer – ściemniacz i płynny rozruch / zwalnianie są wyłączone, po naciśnięciu (dotknięciu) światło się zapala, zaś po upływie określonego czasu gaśnie automatycznie. Każde naciśnięcie w chwili zapalonego światła resetuje timer oświetleniowy.

Timer można ustawić od 1s do 12godz.

Ustawienie timera:

Po podłączeniu zasilania należy odczekać około 1s, następnie dotknąć (naciśnąć) czujnik (nie później niż po 3 s od włączenia) i trzymać do ukończenia nastawianego czasu. Jeżeli do naciśnięcia doszło w odpowiednim momencie, taśma po krótkim czasie zacznie migać (około 1 błysku na 0,7 s), każde błysnięcie przedłuża ustawienie czasu o jeden krok, jak w poniższej tabelce. Po odliczeniu obranej ilości błysków należy zwolnić czujnik. Ustawiony czas pozostaje w ciągłej pamięci nawet po wyłączeniu zasilania.

Fabrycznie czas jest ustawiony na 10 s.

Liczba błysków	1-10	11-20	21-29	30-39	40-45	46-54
Wartość 1 błysku	1 s	5 s	1 min.	5 min.	20 min.	1 godz.
Ustawiony czas łącznie	10b = 10s	20b = 1min.	29b = 10min.	39b = 1godz.	45b = 3godz.	54b = 12godz.