

## Czujnik oświetlenia SN-16L

### Opis

Sonda natynkowa SN-16L jest przeznaczona do współpracy z wyłącznikami zmierzchowymi MROK-16SN lub MROK-16SW. Wykonana jest w hermetycznej obudowie z poliwęglanu o stopniu ochrony IP65, co gwarantuje odporność na wilgoć i pył. Wyposażona jest w fototranzystor, który precyzyjnie reaguje na zmiany natężenia światła w zakresie typowym dla zmierzchu i świtu.

Mocowanie odbywa się na podłożu za pomocą dwóch wkrętów, a przyłączenie realizowane jest przez listwę zaciskową, co ułatwia instalację i serwis.

Przewody sondy można dowolnie przedłużać, co pozwala na montaż w miejscu wolnym od bezpośredniego światła załączanych opraw.



### Zasada działania

Sonda SN-16L monitoruje natężenie światła i przekazuje sygnał do modułu sterującego wyłącznika zmierzchowego MROK-16SN. Fototranzystor reaguje na zmiany oświetlenia, umożliwiając automatyczne załączanie oświetlenia po spadku poniżej ustawionego na MROK-16SN progu (zmierzch) i wyłączanie po jego wzroście (świt). Hermetyczna obudowa zapewnia niezawodność pomiaru w warunkach zewnętrznych, a montaż natynkowy umożliwia łatwe dopasowanie miejsca instalacji.

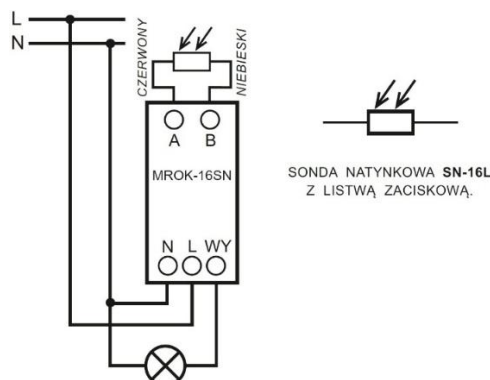
### Dane techniczne

| Nazwa parametru               | Wartość                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obudowa                       | Hermetyczna, wykonana z poliwęglanu                                                                     |
| Montaż                        | Mocowanie do podłoża (otwory montażowe)                                                                 |
| Czujnik światła (fotoelement) | Fototranzystor                                                                                          |
| Informacje uzupełniające      | Sonda natynkowa SN-16L przeznaczona jest do stosowania z wyłącznikiem zmierzchowym: MROK-16SN MROK-16SW |
| Typ zacisku                   | Windowy                                                                                                 |

| Nazwa parametru                       | Wartość                    |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Długość odizolowania przewodu         | 8 mm                       |
| Żyła jednodrutowa                     | 0,5 do 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Żyła wielodrutowa (linka) bez tulejki | 0,5 do 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Żyła linka z tulejką zaciś. w kwadrat | 0,5 do 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Dokręcać z maks. momentem obrotowym   | 0,5 Nm                     |

Pełne dane techniczne są dostępne na stronie [www.pollin.pl/do-pobrania](http://www.pollin.pl/do-pobrania) lub po zeskanowaniu kodu QR zamieszczonego w rozdziale rękojmia i gwarancja.

## Schemat podłączenia



## Montaż

Instalację sondy walcowej SN-16L należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych. Poniższe zasady mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa instalatora oraz prawidłowe działanie urządzenia:

1. **Uprawnienia** - Montaż urządzenia może wykonać wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do pracy przy instalacjach elektrycznych.
2. **Odłączenie zasilania** - Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac należy bezwarunkowo odłączyć zasilanie w rozdzielniczy i upewnić się, że obwód jest beznapięciowy (np. za pomocą wskaźnika napięcia).
3. **Ochrona osobista** - Instalator powinien używać środków ochrony indywidualnej, takich jak rękawice elektroizolacyjne i okulary ochronne.
4. **Montaż mechaniczny** – Czujnik oświetlenia SN-16L należy zamocować pionowo na płaskiej powierzchni, dławnicą skierowaną w dół, przytwierdzając go do podłoża dwoma wkrętami w miejscu, które nie jest oświetlane przez załączane źródło światła ani inne oświetlenia (wyjątkiem są sytuacje w których zależy użytkownikowi na wykryciu sztucznego oświetlenia).
5. **Podłączenie przewodów** - Podłączenia należy wykonać zgodnie ze schematem elektrycznym dostarczonym przez producenta dwużyłowym przewodem o średnicy zewnętrznej od 5 do 10 mm. Należy upewnić się, że zaciski są dokręcone z właściwym momentem obrotowym oraz zastosowano żyły przewodów o odpowiednim przekroju. Do każdego zacisku wolno wprowadzać wyłącznie jedną żyłę – niezależnie od tego, czy jest to drut, czy linka zakończona zaprasowaną tulejką.
6. **Kontrola połączeń** - Po zakończeniu montażu należy dokładnie sprawdzić poprawność wszystkich połączeń, upewnić się, że zaciski są solidnie dokręcone, a z urządzenia nie wystają odizolowane części żył, które mogłyby spowodować zwarcie lub zagrożenie porażeniem.
7. **Przywrócenie zasilania** - Po zakończeniu montażu i kontroli należy włączyć zasilanie oraz sprawdzić działanie urządzenia zgodnie z instrukcją.
8. **Testy** - Po zakończeniu montażu należy sprawdzić poprawność działania urządzenia. Aby sprawdzić działanie automatu, należy szczelnie przykryć sondę, np. pudełkiem tekturowym lub ciemną, grubą tkaniną. Zakrycie jedynie „oczka” sondy, np. palcem, jest niewystarczające, ponieważ światło słoneczne jest bardzo intensywne i przenika do fotelementu przez plastikową obudowę oraz ludzką skórę.

**Zakaz modyfikacji** - Zabrania się dokonywania jakichkolwiek przeróbek urządzenia lub jego elementów. Może to prowadzić do awarii i zagrożenia bezpieczeństwa.

## Rękojmia i gwarancja – skrócona informacja

**Rękojmia** przysługuje każdemu nabywcy, w tym konsumentom. Zgłoszenia z tytułu rękojmi należy kierować do sprzedawcy, u którego dokonano zakupu.

W przypadku stwierdzenia wady urządzenia klient ma prawo wyboru: może skorzystać z ustawowej rękojmi (zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego) lub z gwarancji producenta.



### Gwarancja Pollin



Urządzenia marki Pollin objęte są 10-letnią gwarancją producenta – Zakład Elektroniczny POLLIN Wojciech Polak. Gwarancja dotyczy wyłącznie urządzeń zakupionych przez przedsiębiorców i obejmuje wady materiałowe oraz produkcyjne.

Reklamacje z tytułu gwarancji należy zgłaszać mailowo na adres: [pollin@pollin.pl](mailto:pollin@pollin.pl), zgodnie z procedurą opisaną w pełnej wersji dokumentu.

Gwarancja nie obejmuje m.in. uszkodzeń mechanicznych, samowolnych modyfikacji, montażu przez osoby bez kwalifikacji oraz naturalnego zużycia elementów eksploatacyjnych.

Pełna treść warunków gwarancji dostępna jest na stronie: <https://pollin.pl/do-pobrania> lub pod załączonym QR-kodem.

### Oznaczenia



Ten symbol umieszczony na urządzeniu oznacza, że zużytego sprzętu nie można wyrzucać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Zużyty sprzęt należy dostarczyć do jednego z wyznaczonych punktów zbiórki elektroodpadów lub oddać do sklepu w momencie dokonywania zakupu nowego sprzętu. Niewłaściwa utylizacja elektrośmieci zagraża środowisku naturalnemu i zdrowiu człowieka.



Oznakowanie CE potwierdza, że produkt spełnia wymagania zasadnicze wszystkich mających do niego zastosowanie dyrektyw i rozporządzeń Unii Europejskiej.



To oznaczenie informuje, że montaż, podłączenie oraz wszelkie prace serwisowe urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel z uprawnieniami elektrycznymi.

## Wsparcie techniczne – najszybsza pomoc od ekspertów Pollin

Jeśli masz pytania dotyczące działania, konfiguracji lub montażu urządzenia, **skontaktuj się z nami mailowo – to najszybsza forma uzyskania wsparcia technicznego.**

Wyślij wiadomość na adres: [support@pollin.pl](mailto:support@pollin.pl), opisz dokładnie problem i zostaw numer kontaktowy oraz godziny, w których możemy do Ciebie zadzwonić.

Nasi inżynierowie zapoznają się ze zgłoszeniem i dołożą starań, aby jak najszybciej udzielić Ci fachowej pomocy.



Automatyka Pollin – technologia, która pracuje dla Ciebie

### Chcesz porozmawiać z działem sprzedaży?

Skorzystaj z kontaktu telefonicznego – numer znajdziesz na stronie <https://pollin.pl/>.

### Odkryj świat automatyki Pollin – więcej niż jeden produkt!

Dziękujemy za zaufanie i wybór technologii Pollin – rozwiązań, które pracują dla Ciebie. To dopiero początek możliwości, jakie daje technologia Pollin! Nasza marka to synonim niezawodności, innowacji i bezpieczeństwa w instalacjach elektrycznych.

Na stronie <https://www.pollin.pl> czeka na Ciebie:

- **Pełny katalog produktów** – od automatyki i zabezpieczeń po nowoczesne rozwiązania wspomagające OZE i instalacje Smart-Home.
- **Materiały do pobrania** – instrukcje, schematy, karty katalogowe i dokumenty gwarancyjne w jednym miejscu.

Nie czekaj – zeskanuj kod QR z instrukcji lub odwiedź naszą stronę i poznaj rozwiązania, które zmieniają standardy w branży.

# Pollin to więcej niż produkt

To zaufany partner w Twojej pracy!