

6LE000950A

EEN100, EEN101 EEN003, EEN002



To urządzenie powinno być instalowane zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Czujniki EEN002 oraz EEN003 są kompatybilne tylko z wyłącznikami zmierzchowymi EEN100 oraz EEN101

Zasada działania

Wyłączniki zmierzchowe EEN100/EEN101 sterują systemem oświetlenia zależnie od naturalnego poziomu oświetlenia;

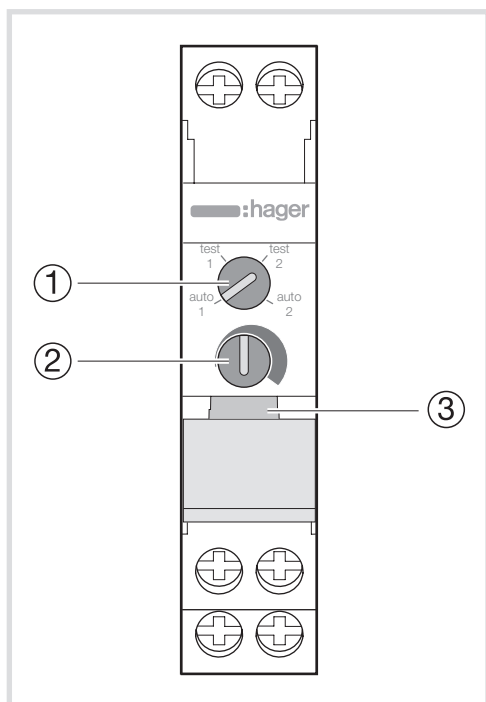
- użytkownik ustawia zakres pracy;
- czujnik fotooptyczny mierzy poziom natężenia oświetlenia zewnętrznego.

Wyjście wyłącznika EEN100/EEN101 jest:

- włączone, gdy zmierzony poziom natężenia jest niższy niż ustawiony poziom natężenia,
- wyłączone, gdy zmierzony poziom natężenia jest wyższy niż ustawiony poziom natężenia.

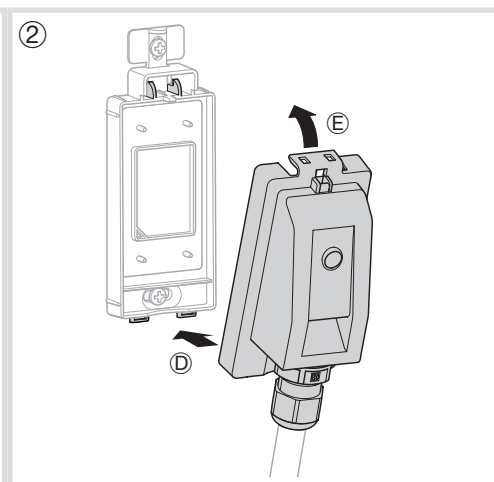
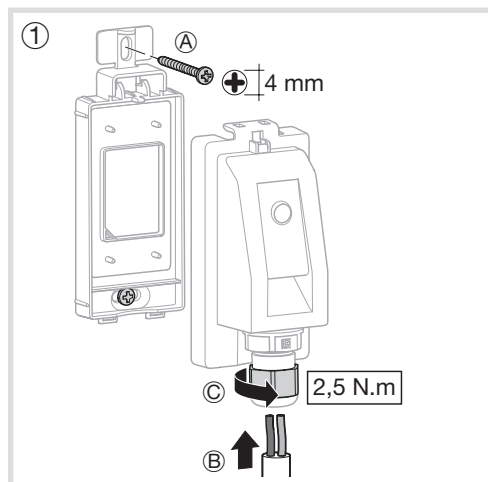
Wyłącznik zmierzchowy posiada „wbudowane” opóźnienie czasowe, zapobiegające niezamierzonemu włączeniu, pod wpływem krótkotrwałych zmian jasności, np. reflektory samochodowe, itp.

Prezentacja wizualna produktu

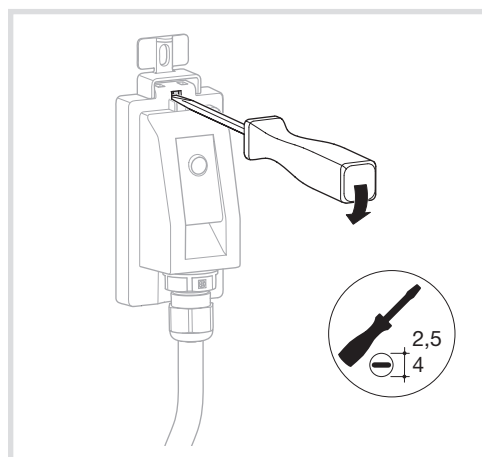


- 1 Przełącznik zakresu czułości
- 2 Potencjometr zakresu oświetlenia
- 3 Wskaźnik LED stanu załączenia

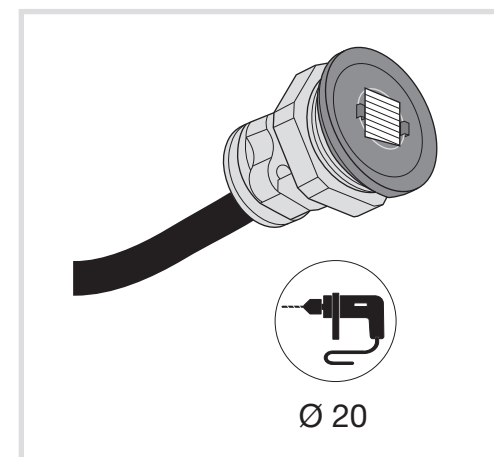
EEN003 (EEN100)



EEN003 (EEN100) Otwieranie



EEN002 (EEN101)



Ustawianie zakresu pracy

Pozycja test przełącznika ① (1 dla zakresu), ułatwia ustawienie zakresu pracy wyłącznika, usuwa opóźnienie czasowe włączenia i wyłączenia.

Wybrać zakres czułości odpowiadający wymaganemu zastosowaniu (przełącznik ①):

test 1
auto 1

Pozycja "test 1" - 5 do 100 lux (niski poziom oświetlenia); przykładowe zastosowanie: oświetlenie publiczne, okna sklepowe

test 2
auto 2

Pozycja "test 2" - 50 do 2000 lux (wysoki poziom oświetlenia); przykładowe zastosowanie: sterowanie zaciemnieniem

Ustawić przełącznik ① w pozycje "test 1" lub "test 2" (zależnie od wymaganego zakresu); o danej porze dnia (wymagana jasność zewnętrzna), ustawić potencjometrem wartość graniczną (LED

włączy się); powrócić przełącznikiem do pozycji "auto 1" lub "auto 2" (zależnie od wcześniej ustawionej pozycji test), do normalnego trybu pracy urządzenia.

Montaż czujnika

W celu zapewnienia poprawnej pracy wyłącznika zmierzchowego, na natynkowy czujnik EEN003 nie może padać światło sztuczne ani bezpośrednie promieniowanie słoneczne, oraz musi być zabezpieczony przed pyłem i wilgocią. Czujnik do zabudowy EEN002 powinien być instalowany w bryzgoszczelnych obudowach. W przypadku przerwy w połączeniu między czujnikiem i wyłącznikiem zmierzchowym, wskaźnik LED wyłącznika zmierzchowego pulsuje aby wskazać błąd połączenia.

! Należy upewnić się, że wyłącznik zmierzchowy jest odłączony od zasilania przed podłączeniem czujnika.

Dane techniczne

Własności elektryczne:

- Napięcie zasilania: 230V AC +10% / -15%
50/60Hz
- Pobór mocy: maks. 300 mW
- Wyjście: 1 zestyk bezpotencjałowy
- Zakres obciążenia
AC1: 16A 230 V~
Lampy żarowe: 2300W 230 V~
Lampy halogenowe: 1500W 230 V~
Lampy fluorescencyjne
- nieskompensowane: 1000W 230 V~
- skompensowane szeregowo (10μF): 1000W 230 V~
// skompensowane (15μF): 200W 230 V~
- podwójne: 1000W 230 V~
- Kategoria przeciwprzepięciowa: III
- Zabezpieczenie zwarciove: wkładka topikowa
10 A lub wyłącznik nadprądowy 16 A

Charakterystyka funkcjonalna:

- 2 zakresy czułości: 5 do 100 lux
50 do 2000 lux
- opóźnienie włączenia/wyłączenia: 60 do 80 s.
- Temp. pracy: -25 °C do +70 °C (czujnik)
-5 °C do +45 °C (wyłącznik)
- Temp. przechowywania: -25 °C do +70 °C
- Klasa ochrony:
Czujnik EEN003: IP55/IK04
Obudowa modułowa: IP20/IK04
- Klasa izolacji (czujnik): II
- Stopień zanieczyszczenia: 2
- Przepust kablowy czujnika: IP68
- Maks wysokość n.p.m. instalacji: < 2000m

Wymiary


- Obudowa modułowa: 83 x 60 x 18 mm
- Czujnik EEN003: 118 x 41,3 x 48 mm
- Czujnik EEN002: Ø 24 mm

Zaciski przyłączeniowe

- Wyłącznik: 1,5 do 6 mm²
- Czujnik: 0,2 do 1,5 mm²
- Klasa przewodu do użycia: klasa 2
- Średnica przewodu do użycia: 5-9 mm
- Maks. dł. przewodu między czujnikiem a wyłącznikiem: 100 m

Normy

IEC 60669-1; IEC60669-2-1

Urządzenie dopuszczone do użytkowania
w całej Wspólnocie Europejskiej  i w Szwajcarii

Schemat podłączenia

