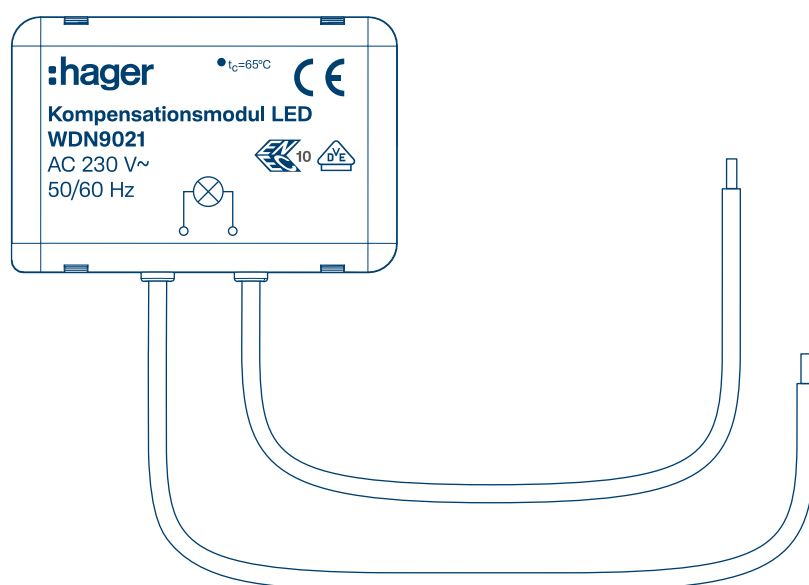


Instrukcje dotyczące instalacji i obsługi

Sterowanie oświetleniem Dioda LED modu- łu kompensacji



Dioda LED modułu kompensacji ściemniacza

WDN9021

CE

:hager

1	Instrukcje bezpieczeństwa.....	3
2	Funkcja.....	4
3	Informacje dla wykwalifikowanych elektryków.....	5
3.1	Instalacja i podłączenie elektryczne.....	5
4	Załącznik.....	7
4.1	Dane techniczne.....	7
4.2	Usuwanie problemów.....	7
4.3	Uwaga dotycząca utylizacji.....	8

1 Instrukcje bezpieczeństwa

Urządzenia elektryczne mogą być instalowane i montowane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z odpowiednimi normami instalacyjnymi, wytycznymi, przepisami, dyrektywami, przepisami bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom obowiązującymi w danym kraju.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Urządzenie zawiera podstawową izolację. Urządzenie powinno być używane tylko w odpowiedniej obudowie.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji podłączenia może spowodować uszkodzenie urządzenia, pożar lub inne niebezpieczeństwa.

Niniejsze instrukcje stanowią integralną część składową produktu i muszą zostać zachowane przez użytkownika końcowego.

2 Funkcja

Przeznaczenie

- Używać w połączeniu z podtynkowymi ściemniaczami uniwersalnymi o numerach WAC4010, WI4011xx i WTN4011xx, pracującymi w sekcji fazowej, które obsługują lampy HV LED z funkcją ściemniania.
- Do użytku wewnątrz pomieszczeń
- Produkt odpowiedni do montażu z oprawami oświetleniowymi, puszkami montażowymi zgodnie z DIN 49073 lub systemami dystrybucji podrzędnej.

Moduł kompensacji służy do:

- Poprawy wydajności przyciemniania ściemniaczy, które nie są przystosowane do lamp HV-LED.
- Zapobiegania świeceniu się lamp HV LED podłączonych do ściemniacza po wyłączeniu.



Moduł kompensacji nie ma wpływu na charakterystykę przyciemniania, nie można też ustawić zakresu przyciemniania i podstawowego natężenia oświetlenia.

Rezultaty przyciemniania i jakość przyciemniania mogą się różnić w zależności od długości przewodu, warunków sieciowych i innych czynników mających na to wpływ. Nie udzielamy żadnej gwarancji co do działania, efektów ściemniania ani jakości ściemniania

3 Informacje dla wykwalifikowanych elektryków

3.1 Instalacja i podłączenie elektryczne



Niebezpieczeństwo

Porażenie prądem w przypadku dotknięcia części pod napięciem!

Porażenie prądem może doprowadzić do śmierci!

- Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu należy odłączyć kable połączeniowe i zakryć wszystkie części znajdujące się pod napięciem!

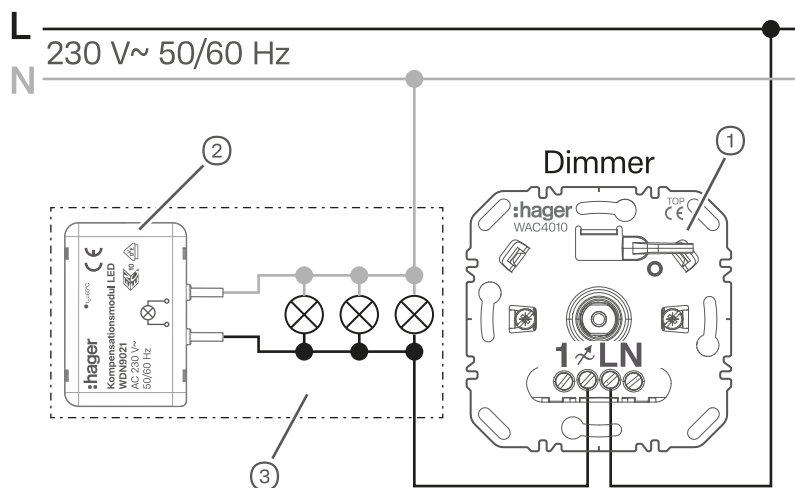
Podłączanie i instalacja modułu



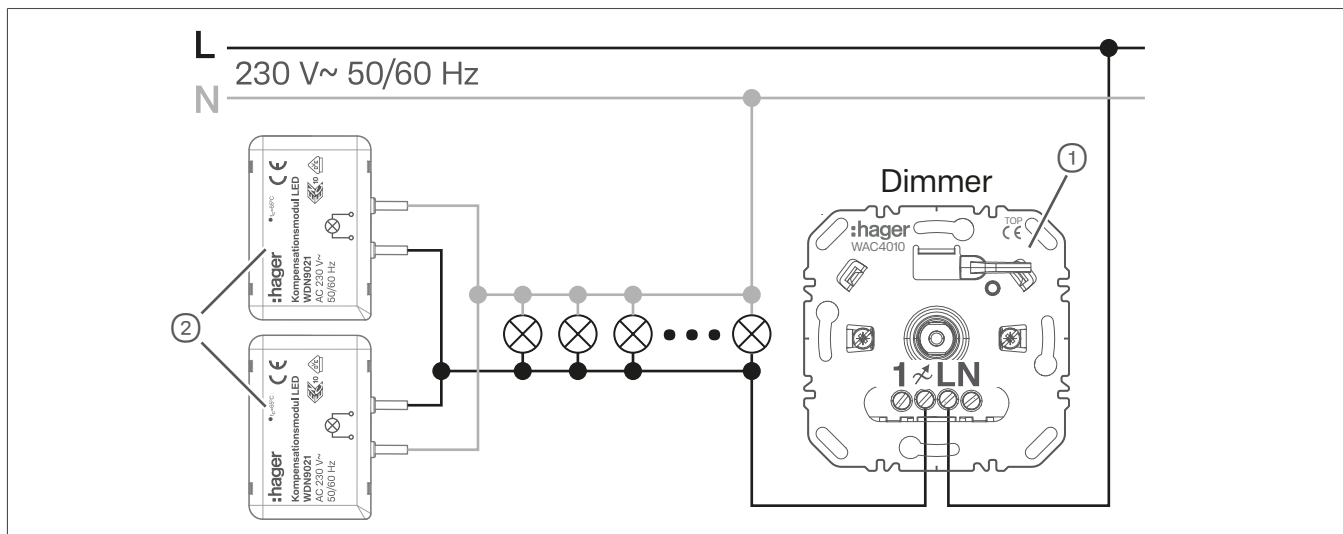
Jeden moduł kompensacji jest zazwyczaj wystarczający dla trzech lamp HV-LED. Jeśli więcej lamp HV LED jest podłączonych do ściemniacza, kilka modułów kompensacji można podłączyć równoległe.

W przypadku ściemniacza, który działa zgodnie z zasadą odcinania fazy, maksymalna moc przyłączeniowa dla lamp HV LED wynosi 200 W.

Minimalna moc podłączonego ściemniacza zależy od zastosowanej lampy HV LED. W idealnym przypadku może ona spaść do około 3 W.



Obraz 1: Przykład połączenia dla czynników wpływających.



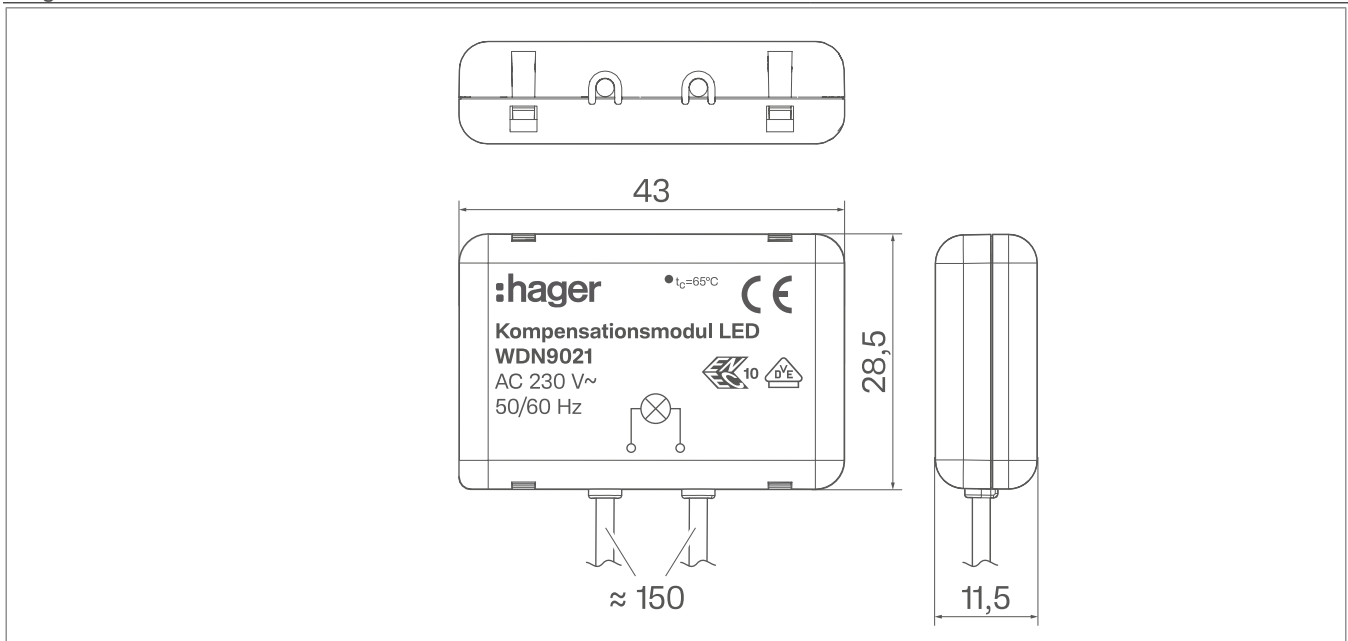
Obraz 2: Przykład połączenia z dwoma modułami

- ① Ściemniacz w trybie obcinania fazy
 - ② Moduł kompensacji
 - ③ Oświetlenie z lampą HV LED
- Podłączyć moduł kompensacji równolegle do lampy HV LED, do przewodu neutralnego oraz do przewodu zasilającego ściemniacza (rys. 1). Przykład podłączenia w obudowie oprawy (rys. 2). Przykład podłączenia z dwoma modułami kompensacji.

4 Załącznik

4.1 Dane techniczne

Napięcie znamionowe	230 V~
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Strata mocy	≤ 2 W
Temperatura obudowy (TC)	< 65 °C
Temperatura przechowywania/transportu	-25 ... 75 °C
Stopień zanieczyszczenia	2
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	28,5 x 43,0 x 11,5 mm
Długość kabla	Ok. 15 cm



4.2 Usuwanie problemów

Po pewnym czasie lampy HV LED migają.

Moduł kompensacji nagrzewa się.

💡 Podłączyć równolegle inny moduł kompensacji.

Lampy HV LED migają natychmiast po włączeniu.

Przepływ prądu przez moduł kompensacji i lampy HV LED nie jest wystarczający, aby zapewnić działanie ściemniacza.

💡 Podłączyć równolegle inny moduł kompensacji.

Lampy nie nadają się do stosowania w połączeniu ze ściemniaczem i modulem.

💡 Lampy HV LED

Ściemniacz uniwersalny działa w trybie wycięcia fazy .

💡 Moduł kompensacji nie nadaje się do pracy z obcięciem fazowym. Upewnić się, że podłączone lampy nadają się do ściemniania fazowego oraz że ściemniacz działa w trybie ściemniania fazowego.

4.3 Uwaga dotycząca utylizacji

Uwaga dotycząca utylizacji



Prawidłowa utylizacja tego produktu (odpady elektryczne).

(Dotyczy Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z systemami selektywnej zbiórki odpadów)

To oznaczenie umieszczone na produkcie lub w jego dokumentacji informuje, że po zakończeniu okresu użytkowania nie należy go wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Aby zapobiec ewentualnym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego wynikającym z niekontrolowanego usuwania odpadów, należy oddzielić to urządzenie od innych rodzajów odpadów. Recykling urządzenia w sposób odpowiedzialny, aby promować zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materiałowych.

Użytkownicy prywatni powinni skontaktować się ze sprzedawcą detalicznym, u którego zakupili ten produkt, ewentualnie z lokalnym urzędem w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat tego, gdzie i w jaki sposób mogą przekazać to urządzenie w celu bezpiecznego dla środowiska recyklingu.

Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Tego produktu nie należy mieszać z innymi odpadami komercyjnymi przeznaczonymi do usunięcia.



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

hager.com