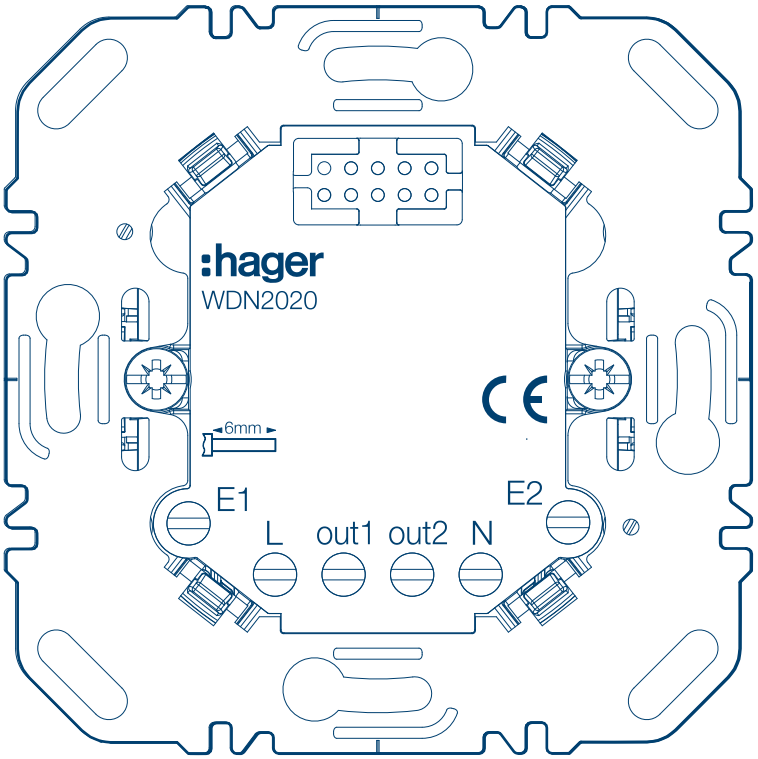
Instrukcje dotyczące instalacji i obsługi

Sterowanie oświetleniem

Mechanizm załą-czający, 2-krotny



Mechanizm załączający, 2-krotny, 2 A.
WDN2020

CE

:hager

PL

1 Wstęp 3

2 Instrukcje bezpieczeństwa 4

3 Konstrukcja i układ urządzenia 5

3.1 Wymiary 5

4 Funkcja 6

4.1 Przeznaczenie 6

5 Obsługa 7

6 Instalacja i podłączenie elektryczne 8

7 Dane techniczne 10

8 Akcesoria 11

9 Usuwanie problemów 12

10 Uwaga dotycząca utylizacji 13

1 Wstęp

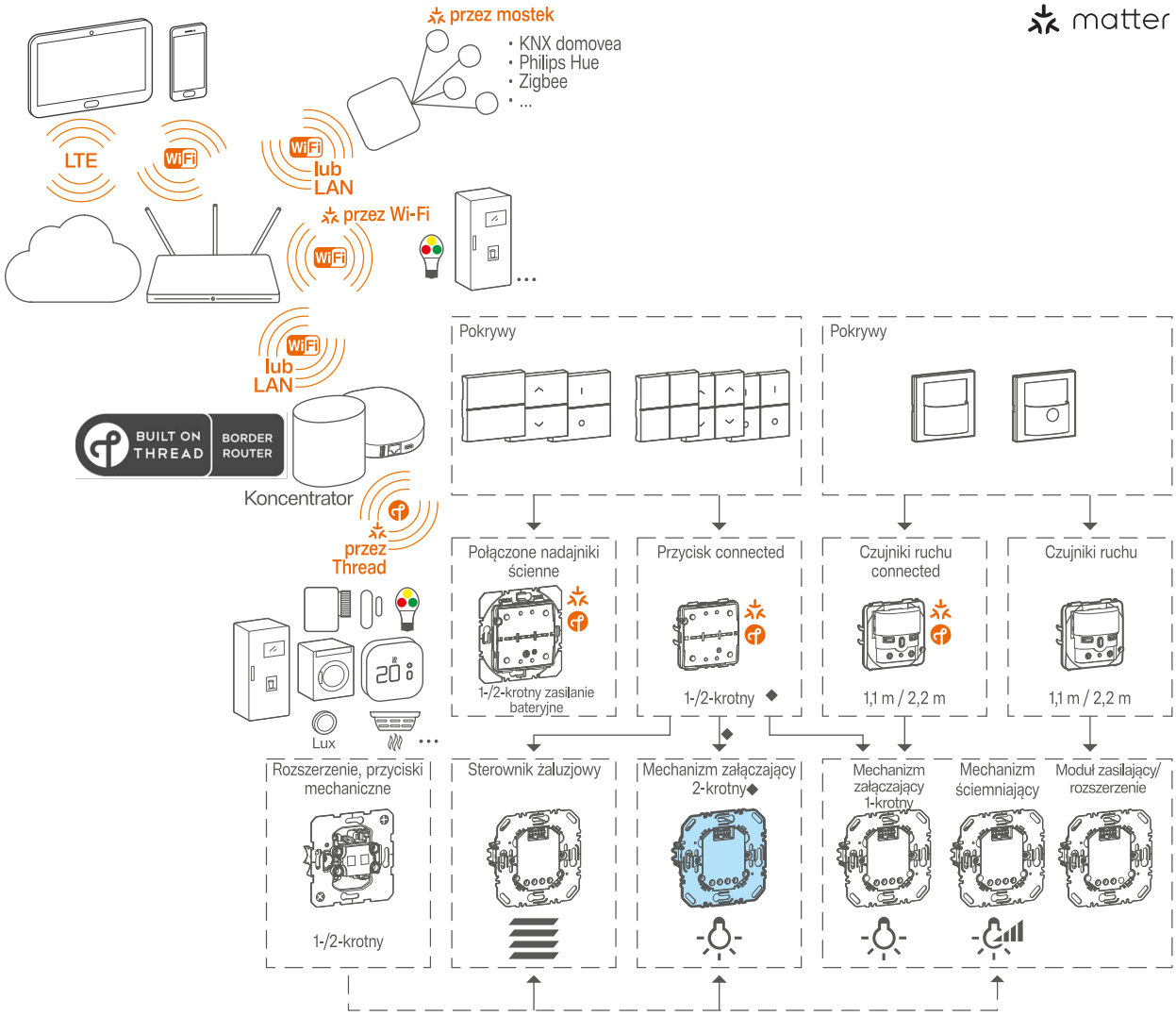
W niniejszej instrukcji opisano instalację modułu sterownika załączającego 2-krotnego. Urządzenie jest częścią modułowej platformy elektronicznej, którą można podłączyć za pośrednictwem standardu bezprzewodowego Matter.

Oprócz tych opisanych w skróconym przewodniku dostarczonym z produktem można go wykorzystać do następujących zastosowań:

- Szczegółowe informacje na temat korzystania z rozszerzeń
- Ważne informacje o mocy przyłączeniowej
- Odpowiednie akcesoria
- Usuwanie problemów

► Należy również przestrzegać instrukcji obsługi nasadki wymaganej do prawidłowego działania (np. jako przycisk connected, 2-kr.). Instrukcje objaśniają obsługę wszystkich elementów urządzenia i stosownych ustawień.

Informacje o systemie



2 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.

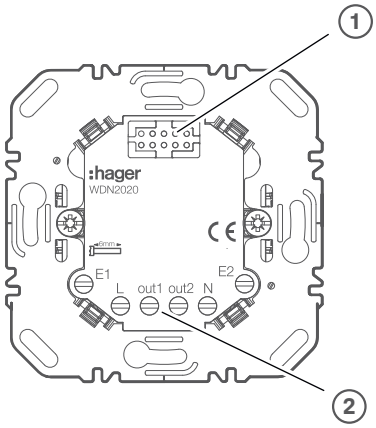
Nieprzestrzeganie tych instrukcji podłączenia może spowodować uszkodzenie urządzenia, pożar lub inne niebezpieczeństwa.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Nie należy używać urządzenia bez nasadki. Przymocuj moduł funkcyjny do wkładki za pomocą śruby mocującej.

Zagrożenie pożarowe. W celu ochrony należy zainstalować wyłącznik nadprądowy o charakterystyce wyzwalania B zgodnie ze schematem połączeń.

Zagrożenie pożarowe. W przypadku korzystania z transformatorów konwencjonalnych każdy transformator po stronie pierwotnej musi być zabezpieczony zgodnie z danymi producenta. Należy używać wyłącznie transformatorów bezpieczeństwa zgodnych z normą EN 61558-2-6 (VDE 0570 Part 2-6).

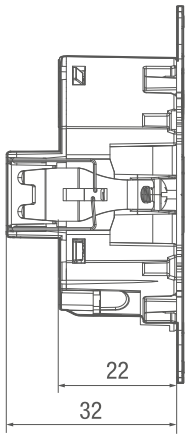
3 Konstrukcja i układ urządzenia



(1) Interfejs między mechanizmem/nasadką

(2) Zaciski przyłączeniowe

3.1 Wymiary



Obraz 1: Głębokość zabudowy

4 Funkcja

4.1 Przeznaczenie

	Włączanie oświetlenia. Obsługiwane rodzaje obciążenia i wartości mocy można znaleźć w „Danych technicznych”.
	Tylko do użytku w pomieszczeniach, gdzie nie występuje woda kapiąca ani rozpryski wody.
	Montaż w puszcze instalacyjnej zgodnie z DIN 49073 Głęboka puszka instalacyjna)
	Możliwość obsługi przy użyciu stosownej nasadki (patrz „Akcesoria”)

5 Obsługa

Obsługę opisano w instrukcji stosownej nasadki (patrz „Akcesoria”).

Obsługa, w tym obsługa rozszerzeń, jest możliwa tylko wtedy, gdy nasadka jest połączona do mechanizmu.

6 Instalacja i podłączenie elektryczne

Niebezpieczeństwo

Porażenie prądem w przypadku dotknięcia części pod napięciem!

Porażenie prądem może doprowadzić do śmierci!

- Przed przystąpieniem do pracy przy urządzeniu należy odłączyć zasilanie.
- Nie należy używać urządzenia bez nasadki.
- Przymocuj moduł funkcyjny do wkładki za pomocą śruby mocującej.

Niebezpieczeństwo

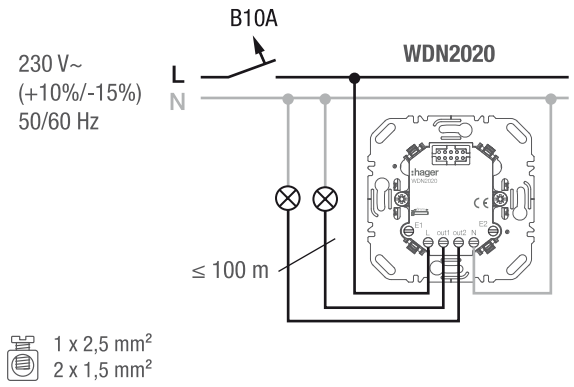
Ryzyko zniszczenia

Jeśli używany jest niewłaściwy typ wyłącznika nadprądowego, urządzenie może ulec zniszczeniu w przypadku zwarcia!

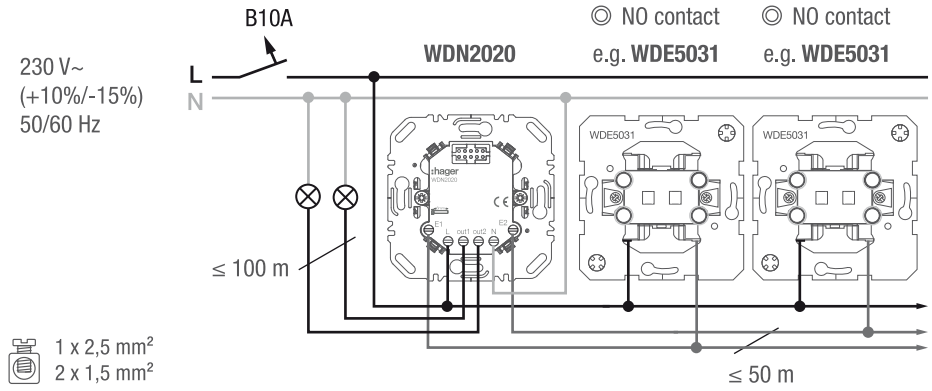
- Używać wyłącznie wyłączników nadprądowych o charakterystyce wyzwalania B zgodnie ze schematem połączeń.

☑ Jako zabezpieczenie urządzenia należy zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy zgodnie ze schematem podłączenia.

1. Podłączyć urządzenie zgodnie ze schematem podłączania (rys. 2 lub 3).



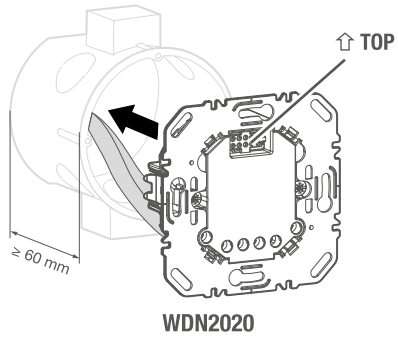
Obraz 2: Schemat podłączeń



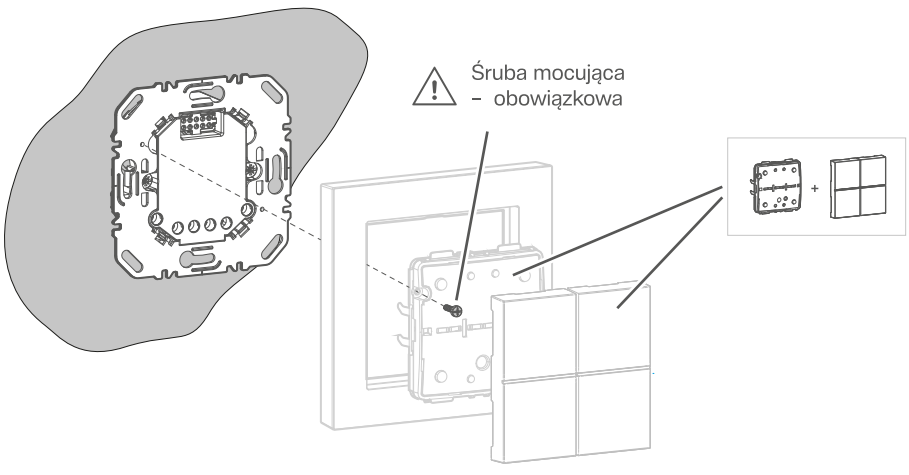
Obraz 3: Schemat podłączenia z opcjonalnymi rozszerzeniami przycisków

Podświetlane łączniki przyciskowe rozszerzenia muszą być wyposażone w oddzielny zacisk N.

2. Zainstalować urządzenie w puszce osprzętowej. Styki przyłączeniowe muszą znajdować się na dole.



3. Montaż ramki i nasadki ► Postępować zgodnie z instrukcjami dla używanej nasadki.
4. Przymocuj moduł funkcyjny do wkładki za pomocą śruby mocującej.
5. Zamontować odpowiednią nasadkę.



7 Dane techniczne

Napięcie znamionowe	AC 230 V~ (+10% / -15%)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Wyłącznik nadmiarowo-prądowy	maks. 10 A.
Pobór mocy (w trybie gotowości)	<0,1 W
Prąd przełączania (cos ϕ 0,6)	maks. 2.1 A.
Rodzaj styku	styk µ, styk zwierny NO
Minimalne obciążenie styku	około 10 W
Przekrój zacisków przyłączeniowych	1 x 2,5 mm² lub 2 x 1,5 mm²
Długość przewodu zasilającego	maks. 100 m
Długość przewodów rozszerzenia	maks. 50 m
Liczba przycisków rozszerzenia, niepodświetlonych	nieograniczona
Żarówki	750 W
Lampy halogenowe wysokiego napięcia	750 W
Lampy halogenowe niskiego napięcia z transformatorami elektronicznymi lub transformatorami dwunapięciowymi	300 VA
Lampy halogenowe niskiego napięcia z transformatorami konwencjonalnymi	300 VA
Lampy LED 230 V	100 W
Lampy LED 230 V (lampy LED filament)	300 W
Głębokość wbudowania obudowy	22 mm
Głębokość montażu	32 mm
Zakres temperatur pracy	od -5°C do +45°C
Temperatura przechowywania/transportu	od -20°C do +60°C
Wilgotność względna	5 ... 85 % (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP20

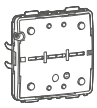
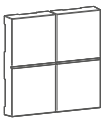
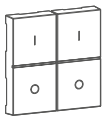
Obciążenia mieszane możliwe do najniższego maksymalnego obciążenia.

Ważne informacje o transformatorach:

Stosować transformatory konwencjonalne lub elektroniczne zgodnie ze specyfikacjami producenta.

W danych skuteczności jest wliczona strata mocy na transformatorze (20% w przypadku transformatorów indukcyjnych i 10% w przypadku transformatorów elektronicznych).

8 Akcesoria

Kompatybilne nasadki			+	Prawidłowe nasadki			
	WAC1020	Moduł przycisku kompatybilny z Matter, 2-krotny		WA-N7020xx		WA-N7021xx

9 Usuwanie problemów

Nie można już włączyć urządzenia.

Styk przekaźnika jest utleniony.

- Zwiększyć moc przyłączeniową. Przestrzegać minimalnego obciążenia styku (patrz „Dane techniczne”).

Urządzenie włącza się i nie można go już wyłączyć. Maksymalne dopuszczalne obciążenie nie zostało przekroczone.

Przekaźnik został przeciążony z powodu nadmiernych prądów rozruchowych. Urządzenie zostało zniszczone i musi zostać wymienione.

- Przed demontażem odłączyć urządzenie od napięcia zasilania.
- Przed wymianą urządzenia sprawdź podłączone obciążenie i w razie potrzeby wymień je.
- Dostępne od wyspecjalizowanych sprzedawców ograniczniki prądu rozruchowego mogą stanowić rozwiązanie. Przestrzegać danych producenta.

10 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

2026-09

6LE090256A