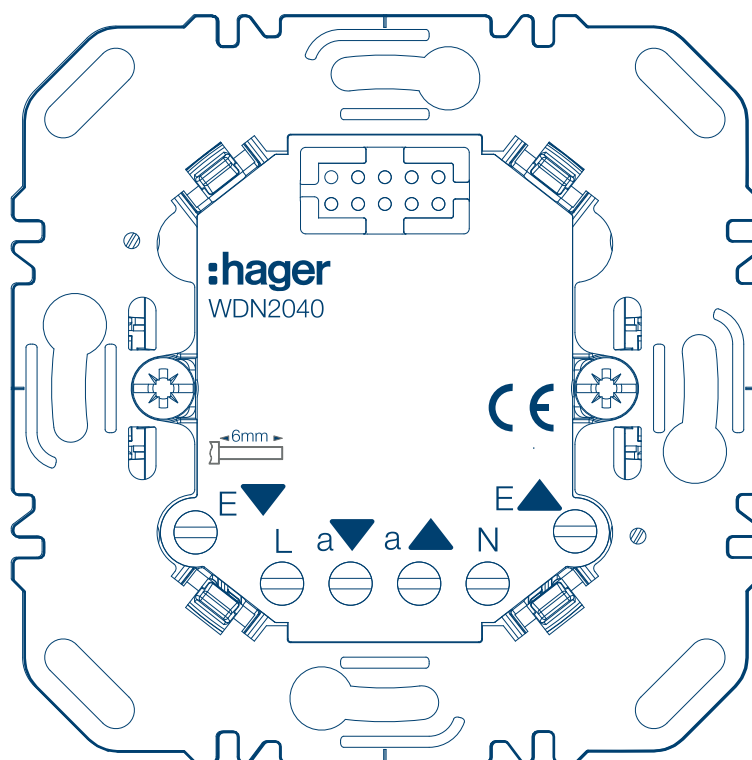


Sterowanie żaluzjami Sterownik żaluzjowy



Sterownik żaluzjowy, 1-krotny
WDN2040



1	Wstęp.....	3
2	Instrukcje bezpieczeństwa.....	4
3	Konstrukcja i układ urządzenia.....	5
3.1	Wymiary.....	5
4	Funkcja.....	6
4.1	Przeznaczenie.....	6
4.2	Cechy produktu.....	6
5	Obsługa.....	7
6	Instalacja i podłączenie elektryczne.....	8
6.1	Podłączanie urządzenia.....	8
6.2	Instalowanie urządzenia.....	11
7	Dane techniczne.....	13
8	Akcesoria.....	14
9	Uwaga dotycząca utylizacji.....	15

1 Wstęp

W niniejszej instrukcji opisano instalację sterownika żaluzji. Urządzenie jest częścią modułowej platformy elektronicznej, którą można podłączyć za pośrednictwem standardu bezprzewodowego Matter.

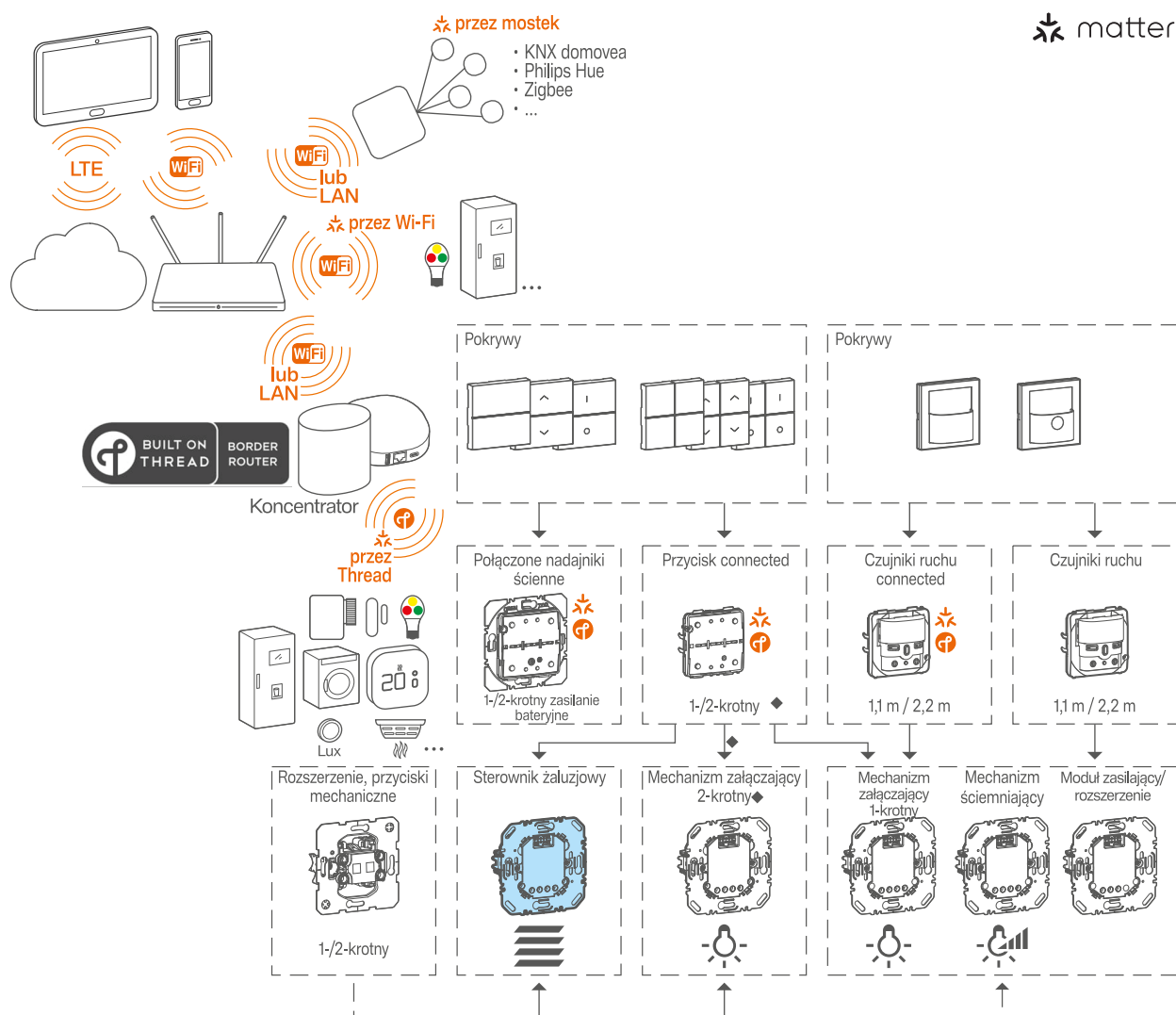
Oprócz tych opisanych w skróconym przewodniku dostarczonym z produktem można go wykorzystać do następujących zastosowań:

- Indywidualne sterowanie z rozszerzeniem na łączniki żaluzyjne na klucz
- Sterowanie przy użyciu czujników
- Sterowanie centralne i grupowe
- Obsługa obwodu obejmującego kilka wyłączników różnicowo-prądowych



► Należy również przestrzegać instrukcji obsługi nasadki wymaganej do prawidłowego działania (np. jako przycisk, connected, 1-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. Odłączyć przed przystąpieniem do pracy przy urządzeniu. Należy wziąć pod uwagę wszystkie urządzenia zabezpieczające obwód, które doprowadzają niebezpieczne napięcia do urządzenia.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Urządzenie nie nadaje się do bezpiecznego odłączenia zasilania sieciowego.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Nie należy używać urządzenia bez nasadki.

Jeśli do jednego wyjścia ma być podłączony więcej niż jeden napęd w układzie równoległym, należy bezwzględnie przestrzegać danych producenta; w razie potrzeby użyć przekładnika separacyjnego. Silniki mogą zostać zniszczone.

Używać wyłącznie napędów żaluzji z mechanicznymi lub elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi. Sprawdzić, czy wyłączniki końcowe są prawidłowo wyregulowane. Przestrzegać danych producenta silnika. Urządzenie może ulec uszkodzeniu.

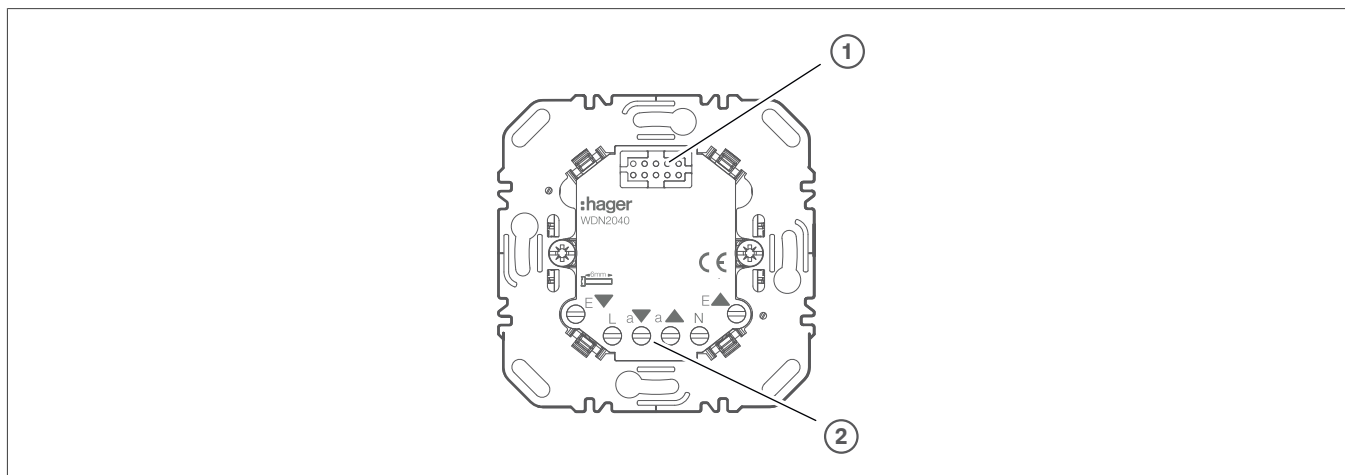
Używać wyłącznie przycisków żaluzjowych do obsługi jako rozszerzenia. Użycie przycisków żaluzjowych może spowodować nieprawidłowe działanie.

Ryzyko obrażeń. Urządzenia należy używać wyłącznie do sterowania silnikami do rolet lub markizami. Nie wolno używać do łączenia żadnych innych odbiorników.

Przestrzegać danych producenta silnika dotyczących czas przełączania i maks. czasu załączenia (ED).

Nie układać przewodów sterujących równolegle do przewodów silnika (niebezpieczeństwo sprzężeń).

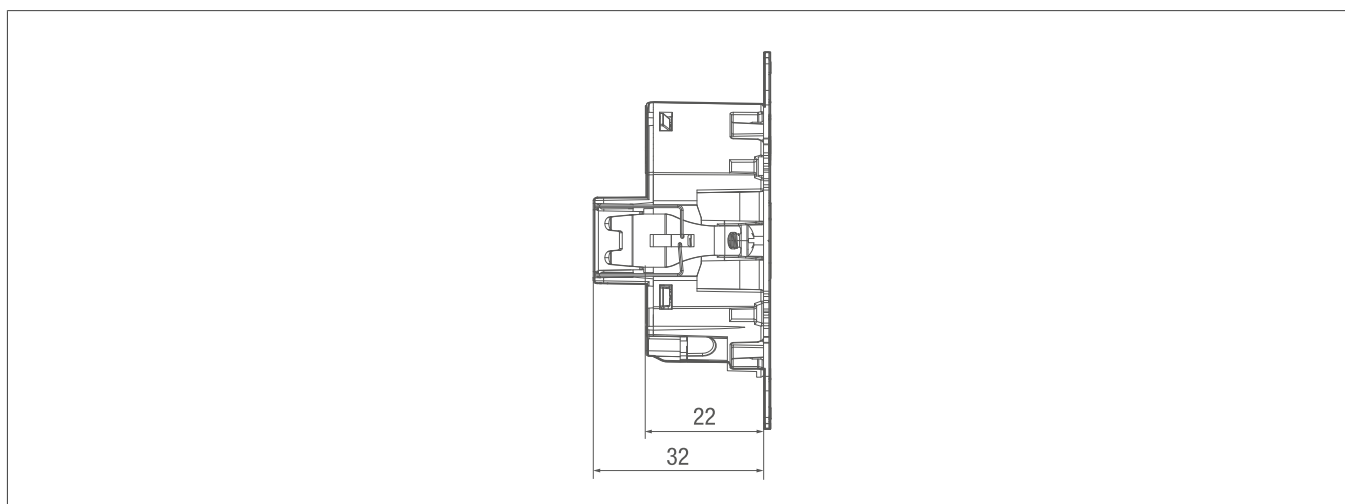
3 Konstrukcja i układ urządzenia



① Interfejs między mechanizmem/nasadką

② Zaciski przyłączeniowe

3.1 Wymiary



Obraz 1: Głębokość zabudowy

4 Funkcja

4.1 Przeznaczenie



Sterowanie żaluzjami, roletami, markizami i podobnymi zasłonami z napędem elektrycznym.

Umożliwia podłączanie przycisków żaluzjowych na klucz lub łączników żaluzjowych na klucz w formie rozszerzenia



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”)

4.2 Cechy produktu

- Dwa styki przekaźnika z blokadą elektroniczną.
- Elektroniczne wykrywanie przeciążenia i blokady
- Zaawansowane funkcje smart home przy zastosowaniu nasadki kompatybilnej z Matter

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

6.1 Podłączanie urządzenia



Niebezpieczeństwo

Porażenie prądem w przypadku dotknięcia części pod napięciem!

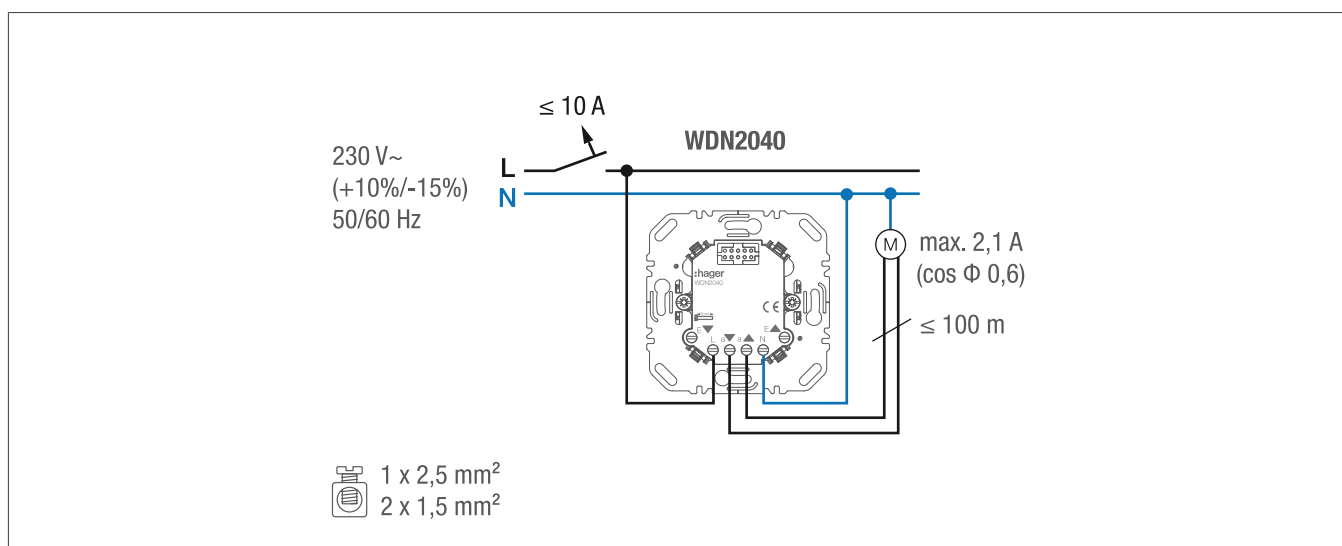
Porażenie prądem może doprowadzić do śmierci!

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

Sterowanie indywidualne

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

- W celu umożliwienia sterowania indywidualnego należy podłączyć sterownik żaluzji zgodnie ze schematem podłączenia (rys. 2).

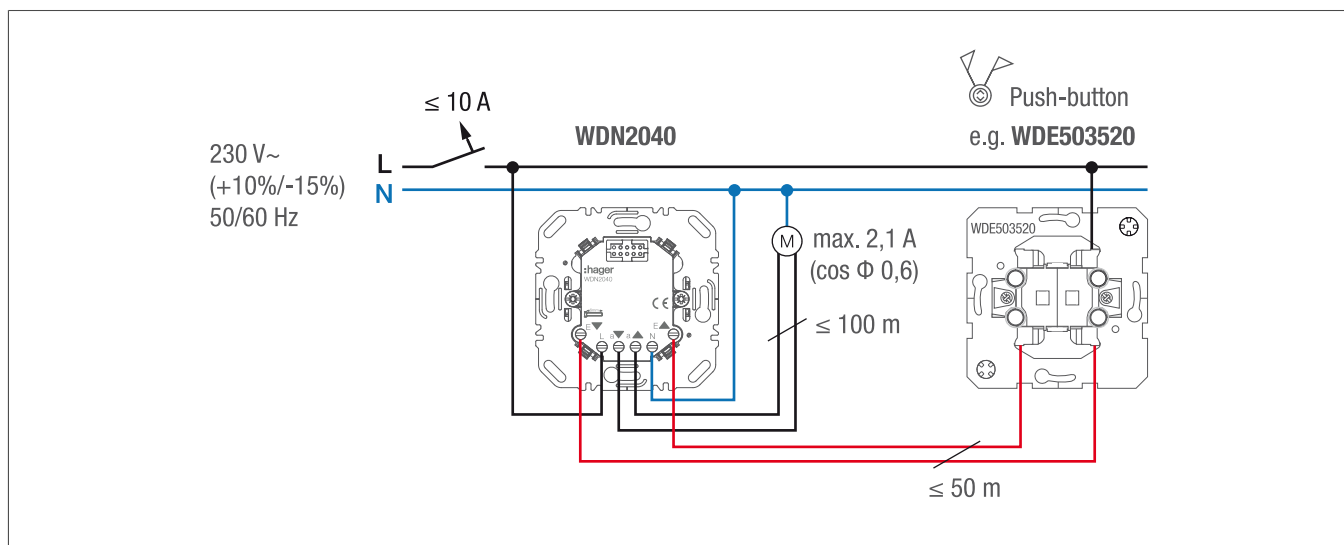


Obraz 2: Sterowanie indywidualne

Sterowanie indywidualne przy użyciu modułu rozszerzeń do przycisku żaluzji

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

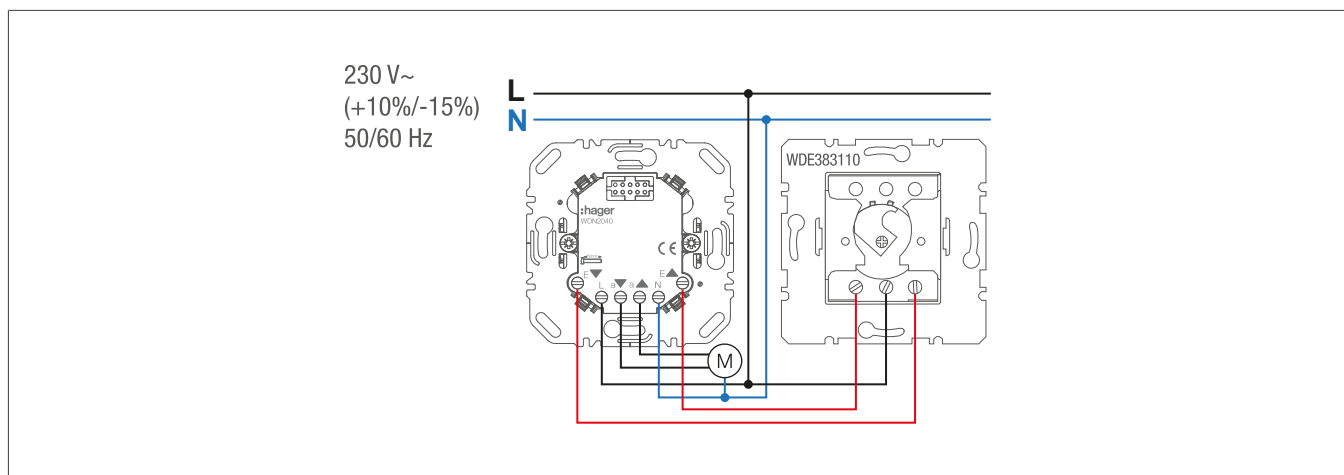
- Podłączyć pojedynczy moduł sterujący do rozszerzenia przycisku żaluzji zgodnie ze schematem podłączenia (rys. 3).



Obraz 3: Sterowanie indywidualne przy użyciu modułu rozszerzeń do przycisku żaluzjiowego

Indywidualne sterowanie z rozszerzeniem na łącznik żaluzjiowy na klucz

- ☑ Jako zabezpieczenie urządzenia należy zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy o maks. natężeniu 10 A.
- Podłączyć pojedynczy moduł sterujący z rozszerzeniem do przyciskowego łącznika żaluzjiowego zgodnie ze schematem podłączenia (rys. 4).

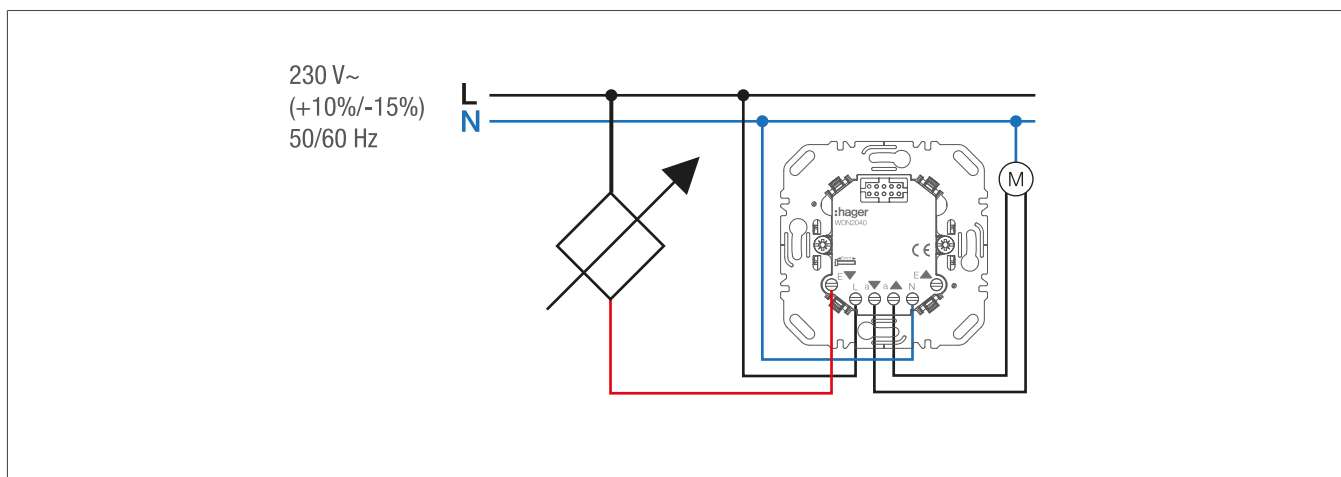


Obraz 4: Indywidualne sterowanie z rozszerzeniem na łączniki żaluzjiowe na klucz

Sterowanie przy użyciu czujników

Czujniki takie jak czujniki wiatru/opadów są używane np. do ochrony markiz przed uszkodzeniem. Przekroczenie wartości progowej czujnika spowoduje złożenie zasłon, np. żaluzji lub markiz, w celu ich zabezpieczenia.

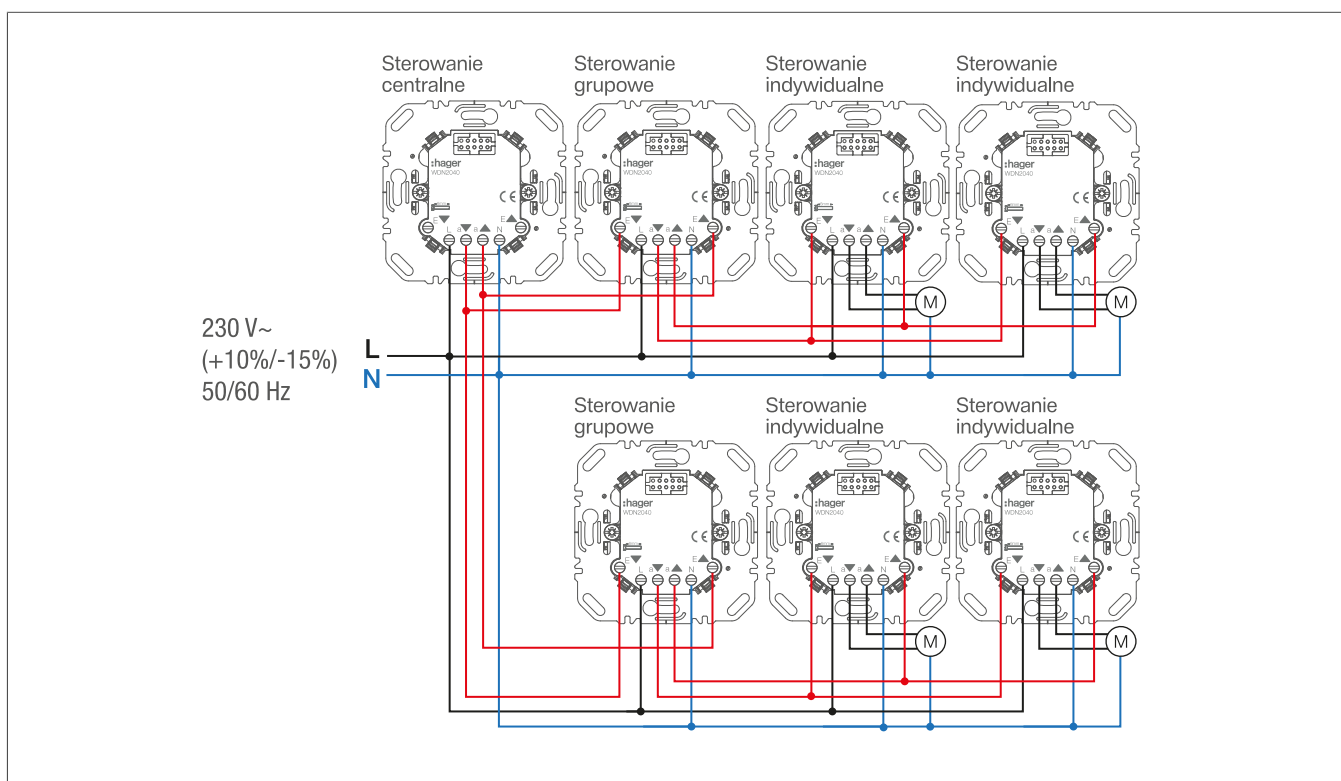
- ☑ Jako zabezpieczenie urządzenia należy zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy o maks. natężeniu 10 A.
- Podłączyć czujnik zgodnie ze schematem podłączenia (rys. 5).



Obraz 5: Sterowanie przy użyciu czujników

Sterowanie centralne i grupowe

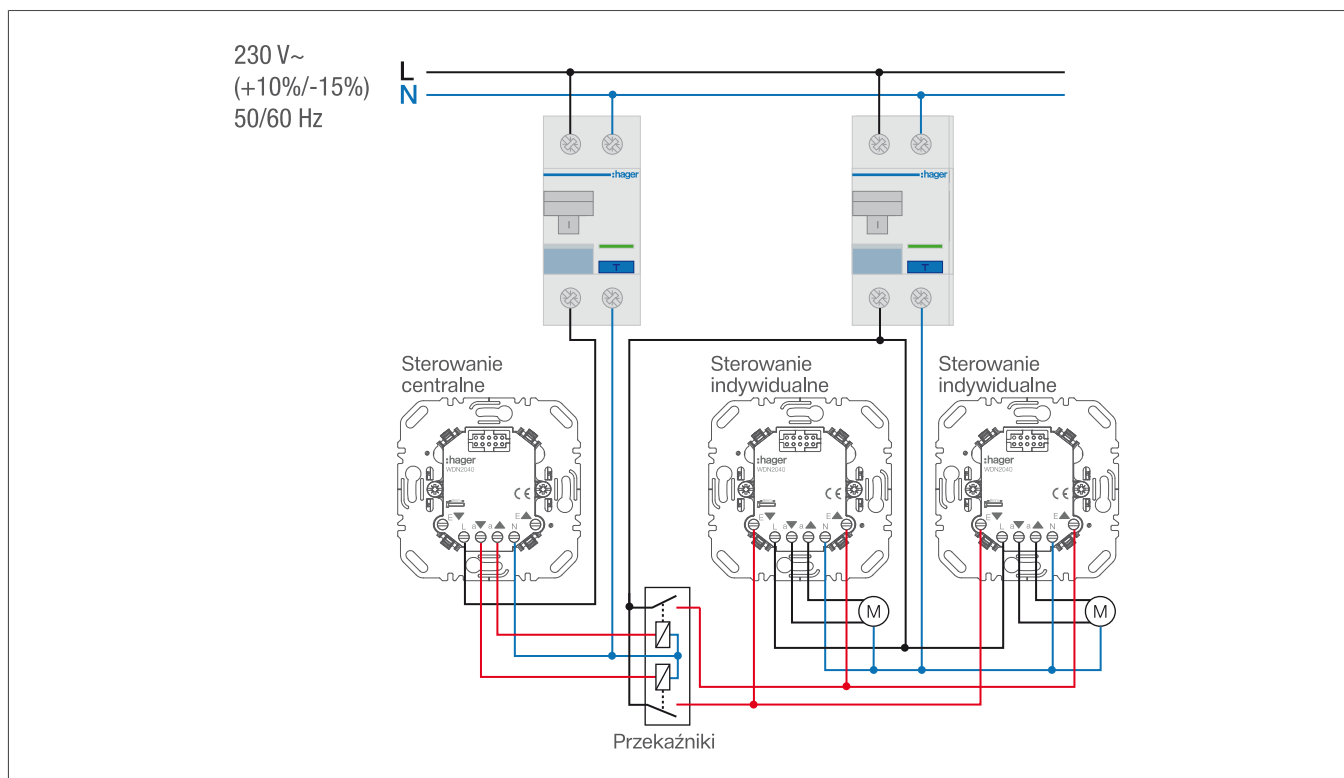
- ☑ Jako zabezpieczenie urządzenia należy zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy o maks. natężeniu 10 A.
- Podłączyć moduł sterowania centralnego i sterowania grupowego zgodnie ze schematem podłączenia (rys. 6).



Obraz 6: Sterowanie centralne i grupowe

Sterowanie centralne kilkoma wyłącznikami różnicowo-prądowymi

- ☑ Jako zabezpieczenie urządzenia należy zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy o maks. natężeniu 10 A.
- Podłączyć moduł sterowania centralnego do kilku wyłączników różnicowo-prądowych zgodnie ze schematem podłączenia (rys. 6).



Obraz 7: Sterowanie centralne kilkoma wyłącznikami różnicowo-prądowymi

6.2 Instalowanie urządzenia



Niebezpieczeństwo

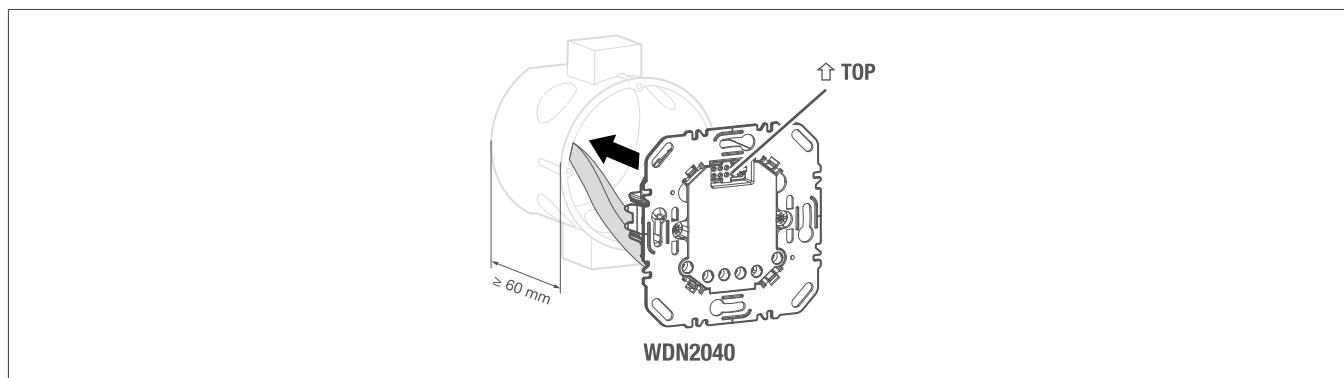
Porażenie prądem w przypadku dotknięcia części pod napięciem!

Porażenie prądem może doprowadzić do śmierci!

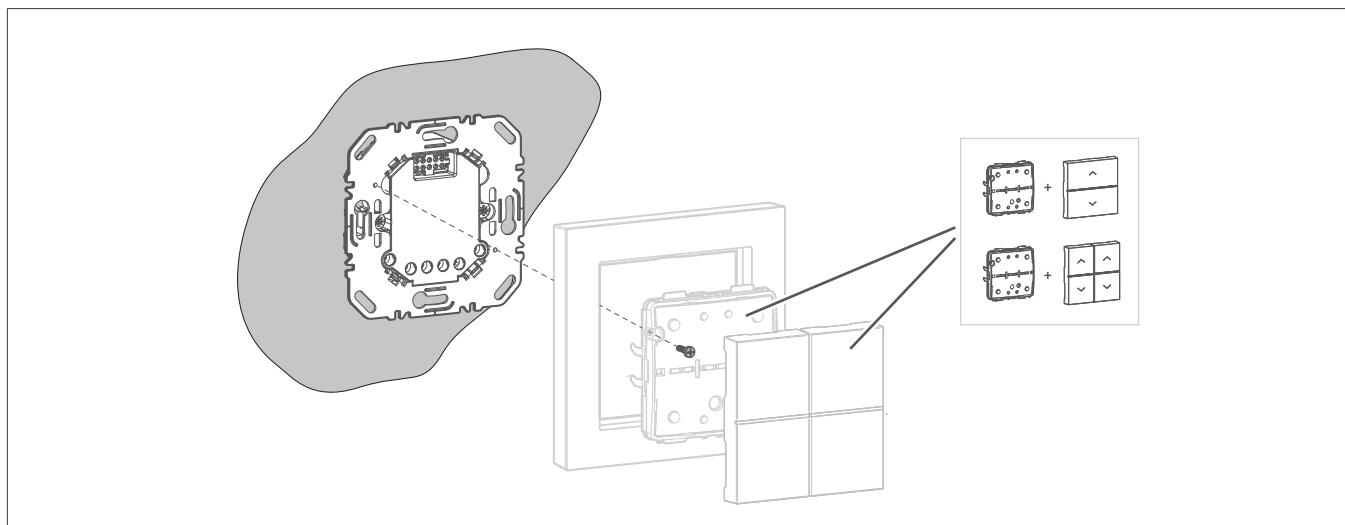
- Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu należy odłączyć kable połączeniowe i zakryć wszystkie części znajdujące się pod napięciem!

☑ Przewody urządzenia są poprowadzone zgodnie ze schematem podłączenia (patrz „Podłączanie urządzenia”).

- 1 Zainstalować urządzenie w puszcze osprzętowej. Styki przyłączeniowe muszą znajdować się na dole.



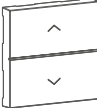
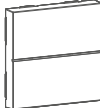
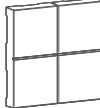
- 2 Montaż ramki i nasadki ► Postępować zgodnie z instrukcjami dla używanej nasadki.
- 3 Przymocować nasadkę do mechanizmu za pomocą śruby mocującej.
- 4 Zamontować odpowiednią nasadkę.



7 Dane techniczne

Napięcie znamionowe	AC 230 V~ (+10% / -15%)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Wyłącznik nadmiarowo-prądowy	maks. 10 A.
Prąd przełączania (cos ϕ 0,6)	maks. 2.1 A.
Czas przełączania kierunku	0,6 s.
Pobór mocy (w trybie gotowości)	<0,1 W
Długość przewodu zasilającego	maks. 100 m
Długość przewodów rozszerzenia	maks. 50 m
Liczba przycisków rozszerzenia, niepodświetlonych	nieograniczona
Zaciski przyłączeniowe	1 x 2,5 mm ² lub 2 x 1,5 mm ²
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

8 Akcesoria

Kompatybilne nasadki			+ Prawidłowe nasadki		
	WAC1010	Przycisk (kompatybilny z Matter), 1-krotny		WAN7050xx	 WAN7010xx
	WAC1020	Przycisk (kompatybilny z Matter), 2-krotny		WAN7051xx	 WAN7020xx

9 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