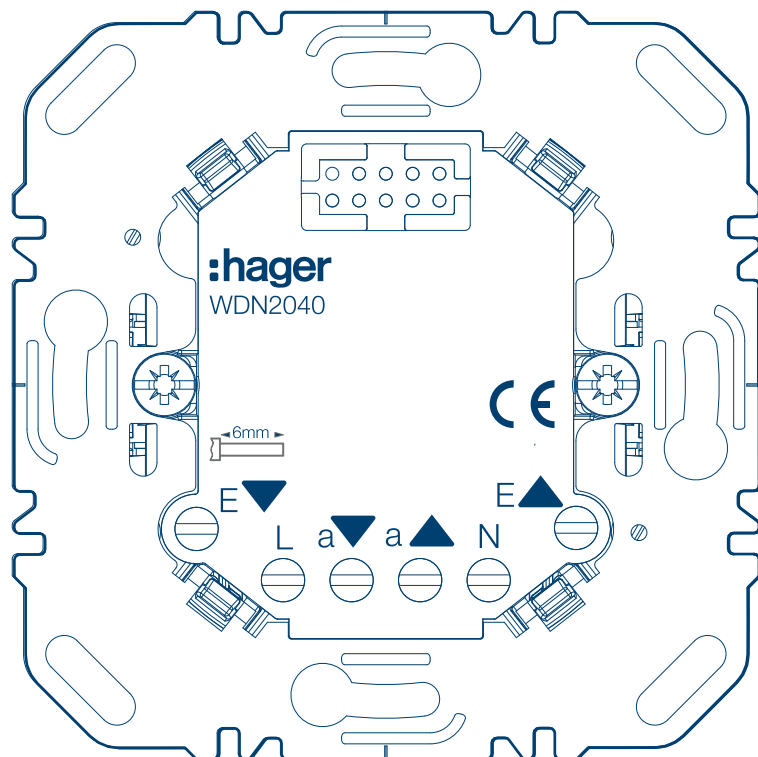


Jaloeziebesturing

Jaloezie schakel- module



Jaloezie schakelmodule, 1-voudig
WDN2040



1	Inleiding.....	3
2	Veiligheidsinstructies.....	4
3	Ontwerp en lay-out van het apparaat.....	5
3.1	Afmetingen.....	5
4	Functie.....	6
4.1	Beoogd gebruik.....	6
4.2	Productkenmerken.....	6
5	Bediening.....	7
6	Installatie en elektrische aansluiting.....	8
6.1	Het apparaat aansluiten.....	8
6.2	Het apparaat installeren.....	11
7	Technische gegevens.....	13
8	Toebehoren.....	14
9	Opmerking bij verwijdering.....	15

1 Inleiding

In deze handleiding wordt de installatie van de jaloezie schakelmodule beschreven. Het apparaat maakt deel uit van het modulaire elektronicaplatform, dat via de draadloze Matter-standaard kan worden aangesloten.

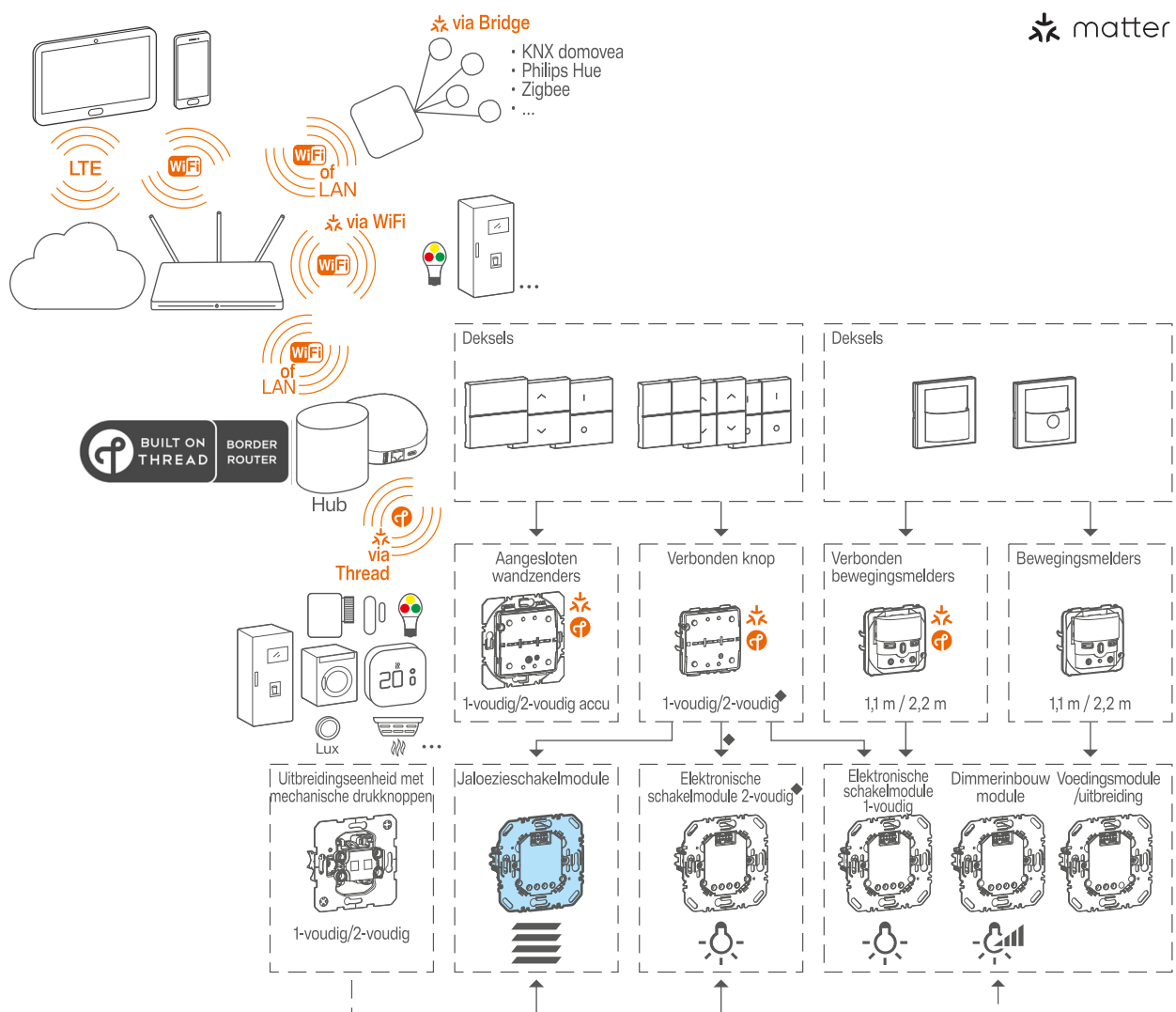
Naast de beknopte handleiding die bij het product wordt geleverd, vindt je de applicaties:

- Individuele bediening met een bijpost voor de jaloezie-sleutelimpulsdrukker
- Bediening met sensoren
- Centrale en groepsbesturing
- Bediening met meerdere aardlekschakelaars



► Volg ook de gebruiksaanwijzing van de voor de bediening benodigde opzetmodule (bijv. drukknop, aansluitbaar, 1-voudig). Ze geven uitleg over de werking van het volledige apparaat en de bijbehorende instellopties.

Overzicht installatie



2 Veiligheidsinstructies

Elektrische apparaten mogen alleen worden geïnstalleerd en gemonteerd door een geschoold en gekwalificeerde elektricien volgens de relevante installatienormen, richtlijnen, voorschriften, richtlijnen, veiligheids- en ongevallenpreventieregelgeving van het land van installatie.

Niet-naleving van de instructies voor installatie kan leiden tot schade aan het apparaat, brand en andere gevaren.

Gevaar als gevolg van elektrische schok. Ontgrendel voordat je aan het apparaat gaat werken. Houd rekening met alle circuitbeveiligingsapparaten die gevaarlijke spanningen leveren aan het apparaat.

Gevaar als gevolg van elektrische schok. Het apparaat is niet geschikt voor het veilig loskoppelen van het net.

Gevaar als gevolg van elektrische schok. Bedien het apparaat niet zonder de opzetmodule.

Als meerdere motoren parallel op één uitgang moeten worden aangesloten, is het verplicht de gegevens van de fabrikant in acht te nemen. Gebruik waar nodig een scheidingsrelais. Anders kunnen de motoren onherstelbare schade oplopen.

Gebruik enkel jaloezie-aandrijvingen met mechanische of elektrische eindstandschakelaars. Controleer of de eindstandschakelaars correct zijn afgesteld. Voldoe aan de gegevens van de motorfabrikant. Het apparaat kan beschadigd raken.

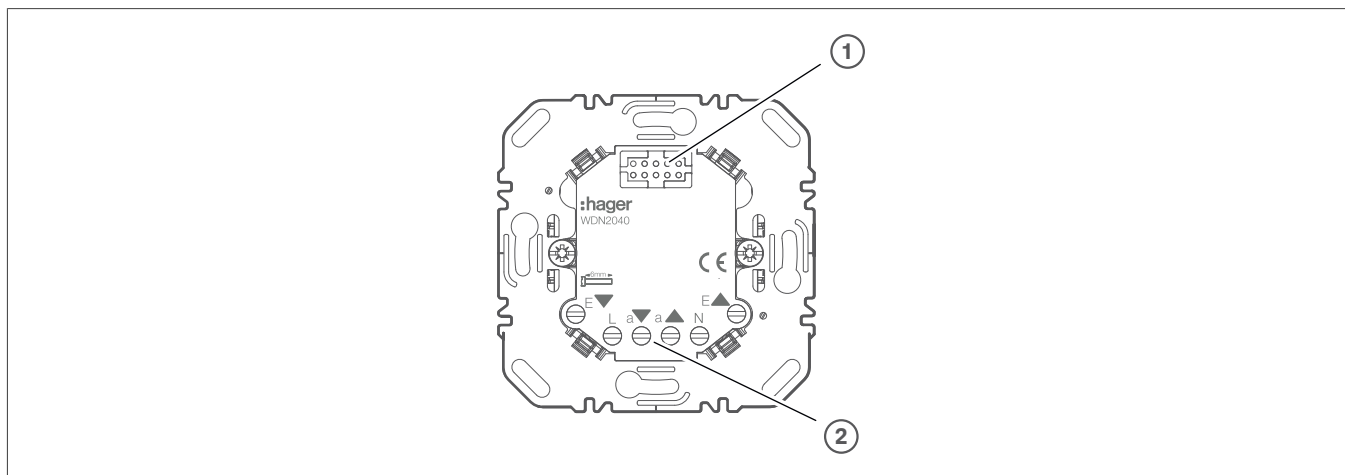
Gebruik jaloezie-impulsdrukknoppen alleen voor de bediening van de nevenaansluiting. Het gebruik van jaloezie-impulsdrukknoppen kan leiden tot storingen.

Verwondingsgevaar. Gebruik het apparaat alleen om jaloezie- en rolluikaandrijvingen of alleen markiezen te regelen. Schakel geen andere belastingen in.

Neem de gegevens van de motorfabrikant over omschakeltijd en maximale inschakelduur in acht.

Leg de stuurleidingen niet parallel aan de motor (gevaar van koppeling).

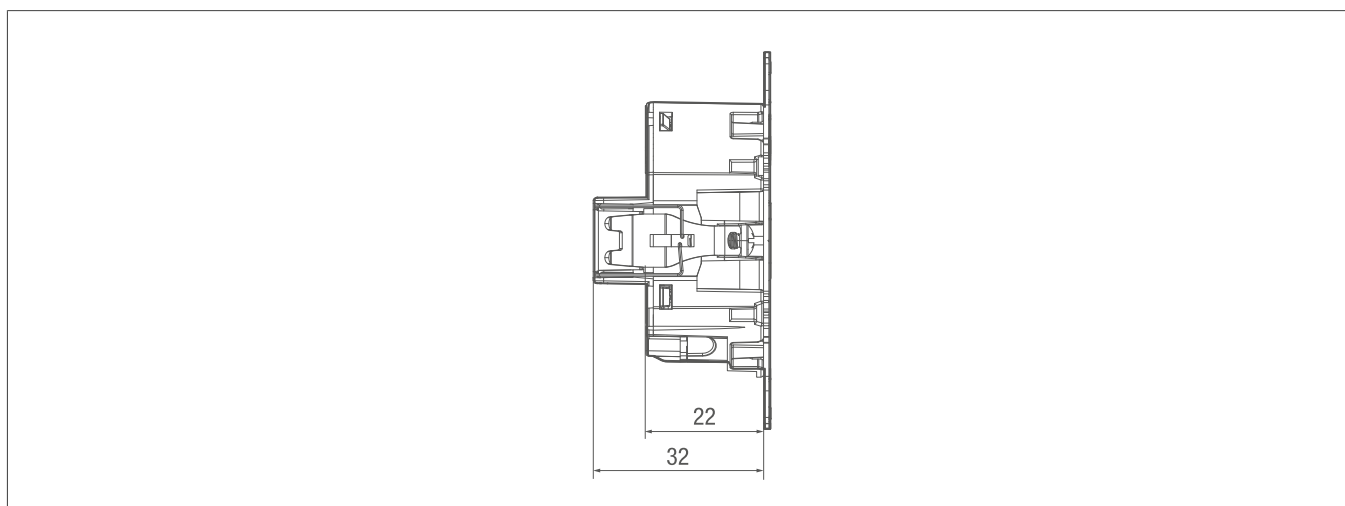
3 Ontwerp en lay-out van het apparaat



① Interface tussen inbouwelement/opzetmodule

② Aansluitklem

3.1 Afmetingen



Afbeelding 1: Inbouwdiepte

4 Functie

4.1 Beoogd gebruik



Het schakelen van elektrisch bediende jaloezieën, rolluiken, zonwering en soortgelijke zonwerings-systemen.

Geschikt voor het aansluiten van jaloezie-impulsdrukknoppen voor jaloezieën als bijposten



Alleen geschikt voor gebruik binnenshuis zonder druppelen of sproeien van water

Installatie in inbouwdoos conform DIN 49073 (aanbeveling: diepe doos)

Gebruik met geschikte opzetmodule (zie 'Toebehoren')

4.2 Productkenmerken

- Twee elektronisch vergrendelde relaiscontacten.
- Detectie van elektronische overbelasting en blokkades
- Geavanceerde smart home-functies bij gebruik van een Matter-compatibele opzetmodule

5 Bediening

De bediening wordt beschreven in de instructies van de betreffende opzetmodule (zie 'Toebehoren').



Bediening, inclusief bediening van bijposten, is alleen mogelijk als er een opzetmodule op het inbouwelement is bevestigd.

6 Installatie en elektrische aansluiting

6.1 Het apparaat aansluiten



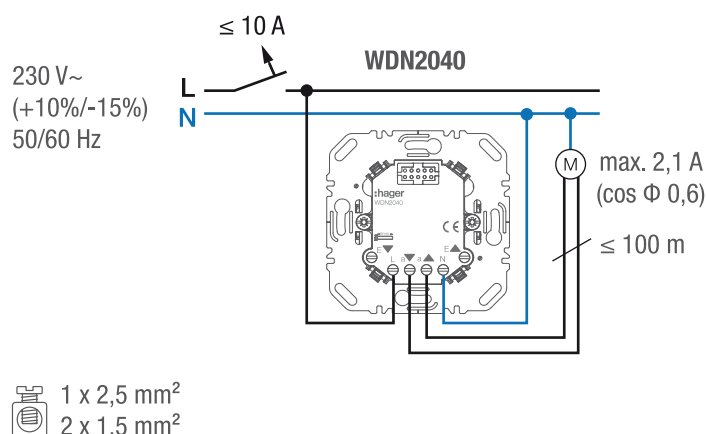
Gevaar

Elektrische schok wanneer onder stroom staande onderdelen worden aangeraakt!
Een elektrische schok kan de dood tot gevolg hebben!

- Ontkoppel alle aansluitkabels voordat u aan het apparaat gaat werken en dek onder spanning staande delen in het gebied af!

Individuele controles

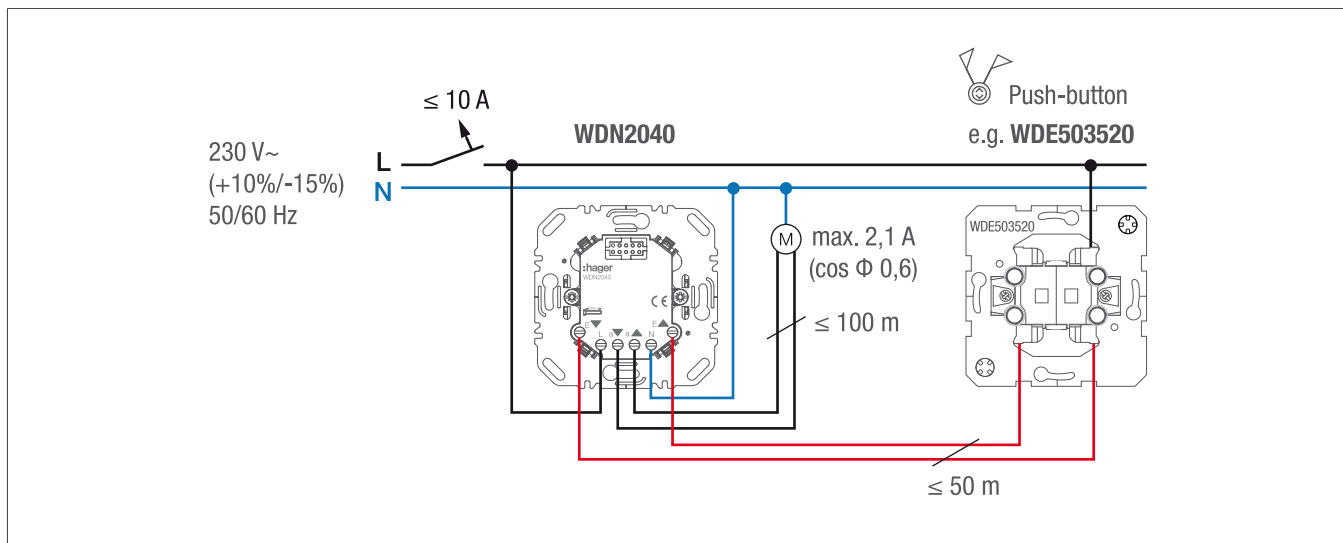
- ☑ Ter beveiliging van het apparaat moet een installatieautomaat met volgens het aansluitschema worden geïnstalleerd.
- Voor individuele bediening sluit je de jaloezie schakelmodule aan volgens het aansluitschema (afb. 2).



Afbeelding 2: Individuele controles

Individuele bediening met een bijpost voor de jaloezie-impulsdrukker

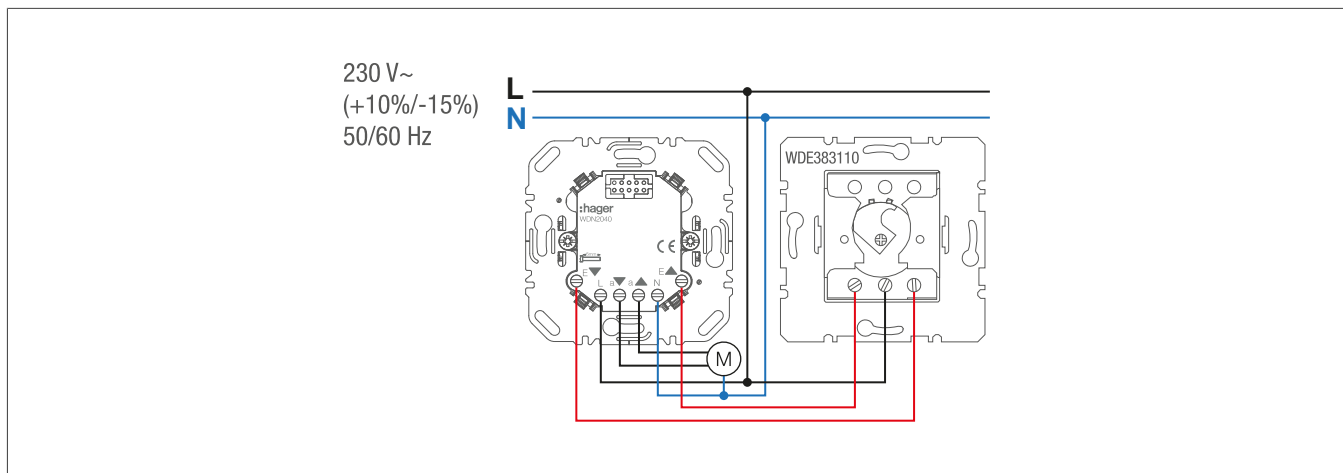
- ☑ Ter beveiliging van het apparaat moet een installatieautomaat met volgens het aansluitschema worden geïnstalleerd.
- Sluit de afzonderlijke besturingseenheid met de bijpost voor de jaloezieknop aan volgens het aansluitschema (afb. 3).



Afbeelding 3: Individuele bediening met een bijpost voor de jaloezie-impulsdrukker

Individuele bediening met een bijpost voor de jaloezie-sleutelimpulsdrukker

- ☑ Er moet een installatieautomaat van maximaal 10 A worden geïnstalleerd ter bescherming van het apparaat.
- Sluit de afzonderlijke besturingseenheid aan op de bijpost voor de jaloezie-sleutelimpulsdrukker volgens het aansluitschema (afb. 4).

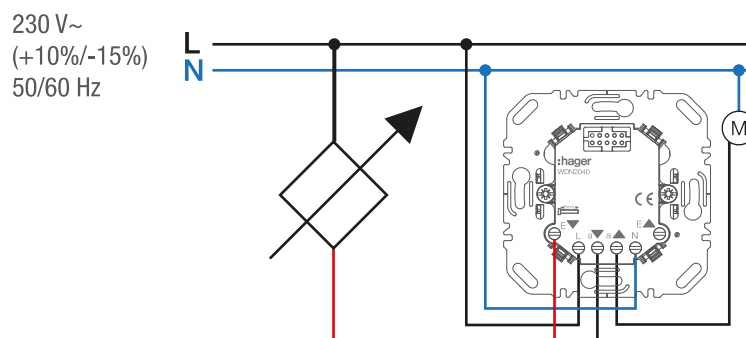


Afbeelding 4: Individuele bediening met een bijpost voor de jaloezie-sleutelimpulsdrukker

Bediening met sensoren

Sensoren zoals wind- en regensensoren worden bijvoorbeeld gebruikt om markiezen tegen schade te beschermen. Als een drempelwaarde bij de sensor wordt overschreden, worden zonweringen zoals jaloezieën om veiligheidsredenen omhoog gebracht; markiezen worden ingetrokken.

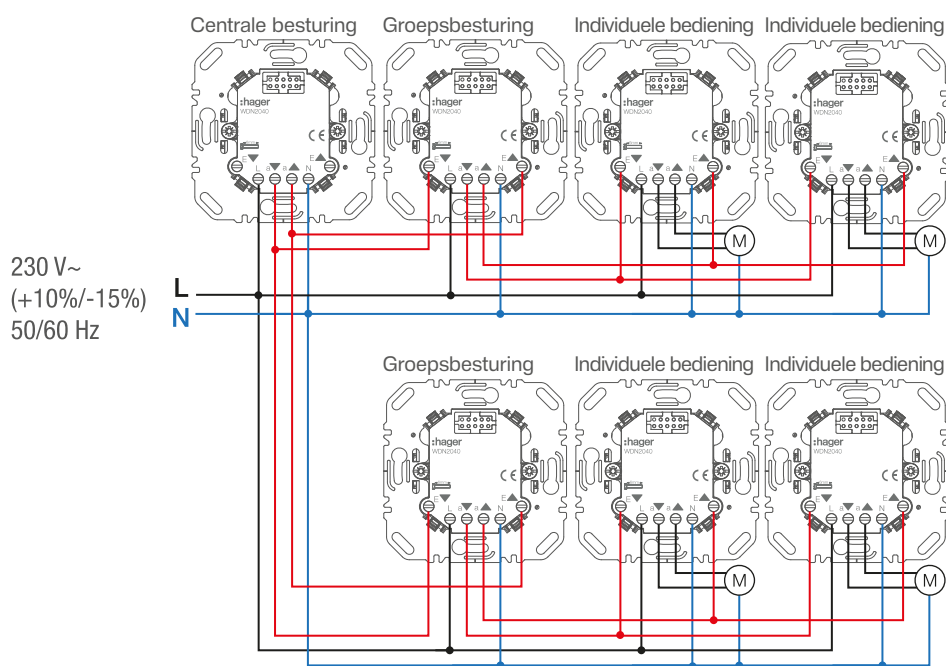
- ☑ Er moet een installatieautomaat van maximaal 10 A worden geïnstalleerd ter bescherming van het apparaat.
- Sluit de sensor aan volgens het aansluitschema (afb. 5).



Afbeelding 5: Bediening met sensoren

Centrale besturing en groepsbesturing

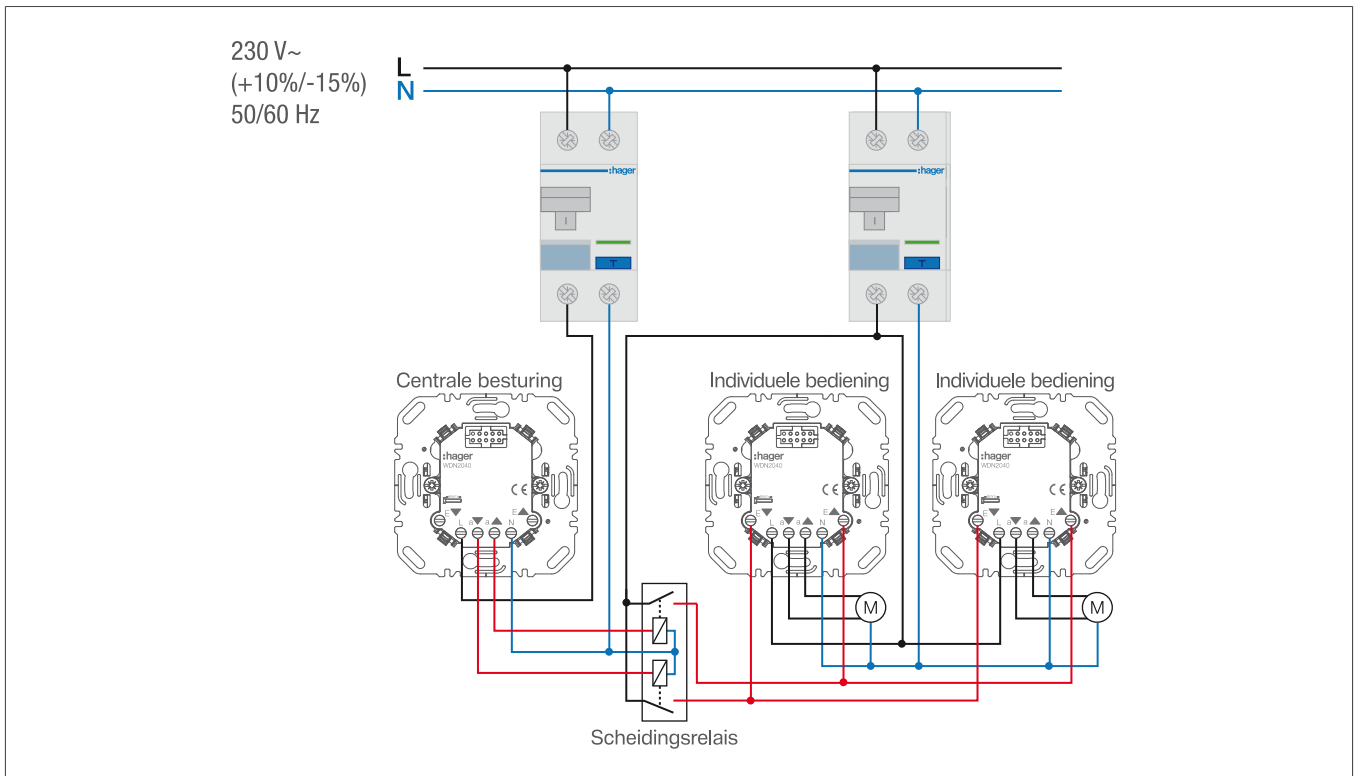
- ☑ Er moet een installatieautomaat van maximaal 10 A worden geïnstalleerd ter bescherming van het apparaat.
- Sluit de centrale besturing en groepsbesturing aan volgens het aansluitschema (afb. 6).



Afbeelding 6: Centrale besturing en groepsbesturing

Centrale besturing met meerdere aardlekschakelaars

- ☑ Er moet een installatieautomaat van maximaal 10 A worden geïnstalleerd ter bescherming van het apparaat.
- Sluit de centrale besturing aan op meerdere aardlekschakelaars volgens het aansluitschema (afb. 6).



Afbeelding 7: Centrale besturing met meerdere aardlekschakelaars

6.2 Het apparaat installeren



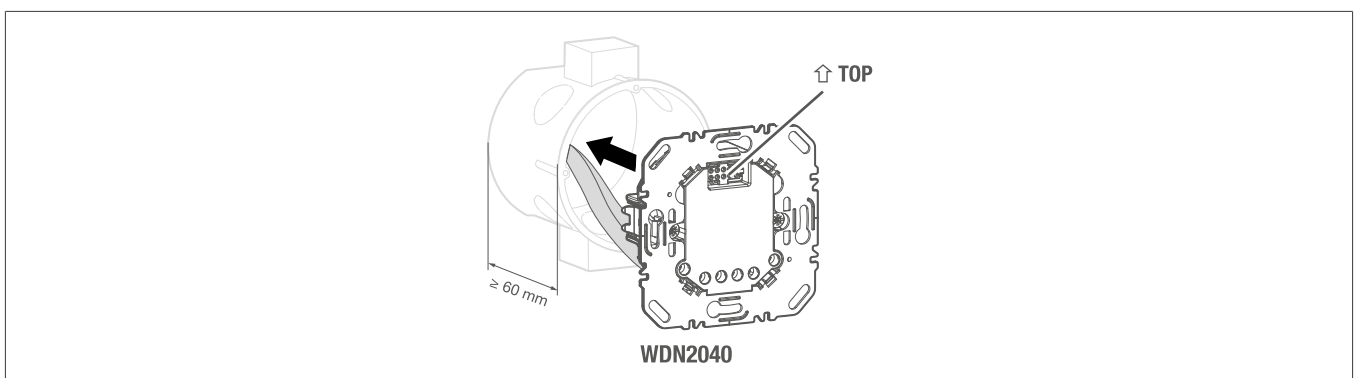
Gevaar

Elektrische schok wanneer onder stroom staande onderdelen worden aangeraakt!
Een elektrische schok kan de dood tot gevolg hebben!

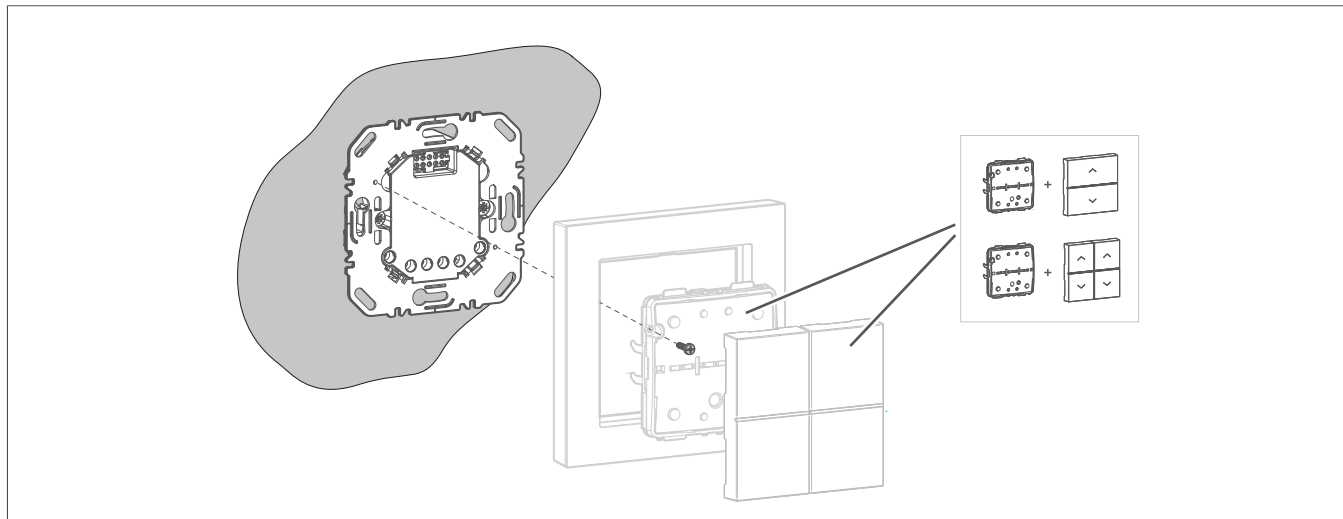
- Ontkoppel alle aansluitkabels voordat u aan het apparaat gaat werken en dek onder spanning staande delen in het gebied af!

☑ Het apparaat wordt aangesloten volgens het aansluitschema (zie 'Het apparaat aansluiten').

- 1 Installeer het apparaat in een inbouwdoos. De verbindingsteklemmen moeten zich onderaan bevinden.



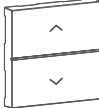
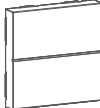
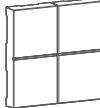
- 2 Montage van het afdekraam en de opzetmodule ► Volg de instructies voor de gebruikte opzetmodule.
- 3 Bevestig de opzetmodule op het inbouwelement met de bevestigingsschroef.
- 4 Plaats de juiste afdekking.



7 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V~ (+10% / -15%)
Netfrequentie	50/60 Hz
Miniatuurstroomonderbreker	Max. 10 A
Schakelstroom (cos ϕ 0,6)	Max. 2,1 A
Omschakeltijd bij het wisselen van richting	0,6 sec.
Energieverbruik (stand-by)	< 0,1 W
Voedingskabellengte	Max. 100 m
Kabellengte bijpost	Max. 50 m
Aantal drukknoppen bijpost, onverlicht	onbeperkt
Aansluitklem	1 x 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²
Inbouwdiepte behuizing	22 mm
Inbouwdiepte van de klemgeleiding	32 mm
Bedrijfstemperatuur	-5 °C ... +45 °C
Opslag-/transport-temperatuur	-20 °C ... +60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 ... 85 % (zonder condens)
Beschermingsklasse	IP20

8 Toebehoren

Compatibele opzetmodules			+ Juiste afdekkingen		
	WAC1010	Drukknop (Matter-compatibel), 1-voudig		WAN7050xx	 WAN7010xx
	WAC1020	Drukknop (Matter-compatibel), 2-voudig		WAN7051xx	 WAN7020xx

9 Opmerking bij verwijdering

Opmerking bij verwijdering



Correcte verwijdering van dit product (Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzamelingssystemen).

Deze markering op het product of de documentatie geeft aan dat het aan het einde van de levensduur niet met ander huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, dient u dit apparaat te scheiden van andere soorten afval. Recycle het apparaat op verantwoorde wijze om het duurzame hergebruik van materiaalbronnen te bevorderen.

Huishoudelijke gebruikers dienen contact op te nemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met hun plaatselijke overheidskantoor voor informatie over waar en hoe ze dit apparaat kunnen afgeven voor milieuvriendelijke verwijdering.

Zakelijke gebruikers dienen contact op te nemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van het koopcontract te controleren. Dit product mag niet worden gemengd met ander commercieel afval voor verwijdering.



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

[hager.com](https://www.hager.com)