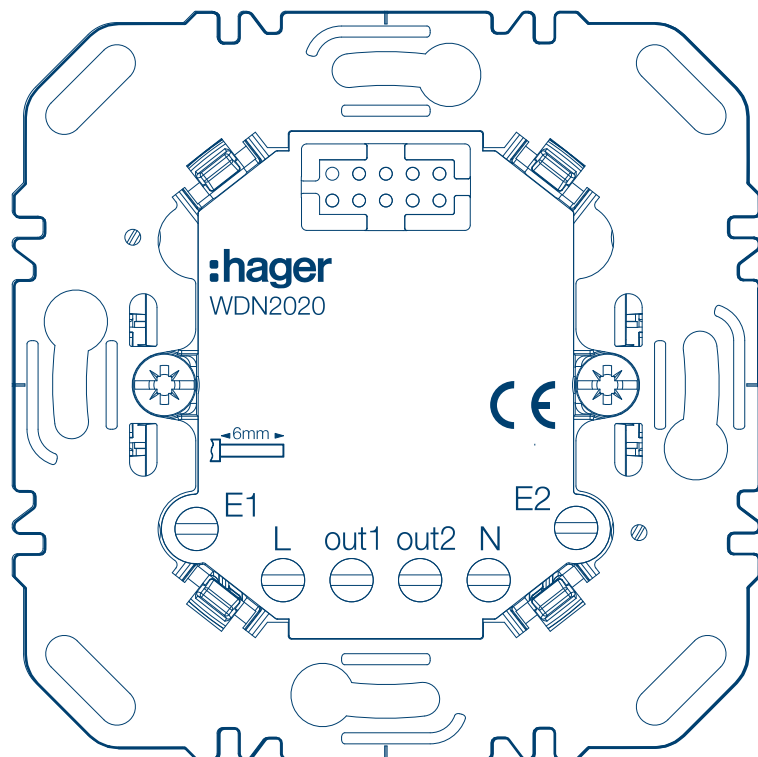


Lichtregeling

Schakelmodule, 2-voudig



Schakelmodule, 2-voudig, 2 A
WDN2020

CE

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
5	Bediening.....	7
6	Installatie en elektrische aansluiting.....	8
7	Technische gegevens.....	11
8	Toebehoren.....	12
9	Probleemoplossing.....	13
10	Opmerking bij verwijdering.....	14

1 Inleiding

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

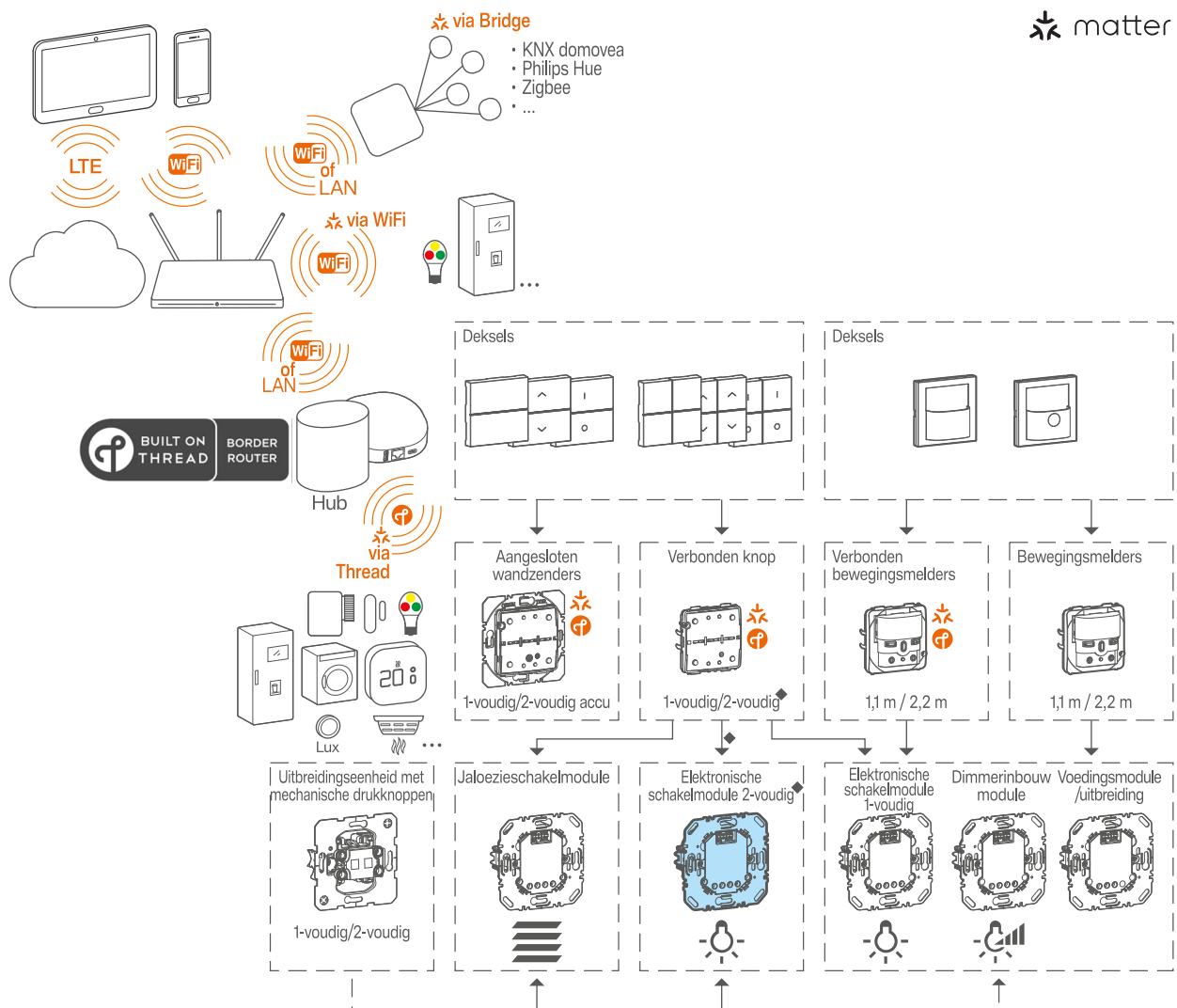
Naast de beknopte handleiding die bij het product wordt geleverd, vindt u:

- Meer informatie over het gebruik van uitbreidingsunits
- Belangrijke informatie over aangesloten belastingen
- Geschikte accessoires
- Probleemoplossing



► Volg ook de gebruiksaanwijzing van de voor de bediening benodigde opzetmodule (bijv. drukknop 2-voudig). Ze geven uitleg over de werking van het volledige apparaat en de bijbehorende instelloptions.

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.

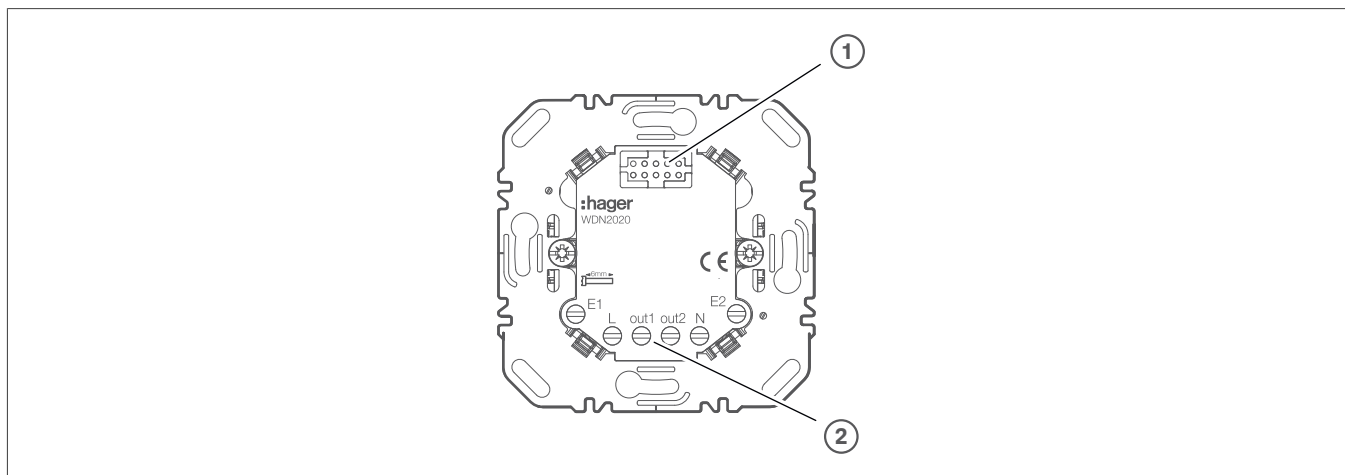
Niet-naleving van de instructies voor installatie kan leiden tot schade aan het apparaat, brand en andere gevaren.

Gevaar als gevolg van elektrische schok. Bedien het apparaat niet zonder de opzetmodule. Bevestig de applicatiemodule op het inzetstuk met de bevestigingsschroef.

Brandgevaar. Ter beveiliging moet een installatieautomaat met uitschakelkarakteristiek B volgens het aansluitschema worden geïnstalleerd.

Brandgevaar. Wanneer er met conventionele transformatoren wordt gewerkt, moet elke transformator aan de primaire zijde worden beveiligd volgens de specificaties van de fabrikant. Gebruik alleen veiligheidstransformatoren die voldoen aan EN 61558-2-6 (VDE 0570 Deel 2-6).

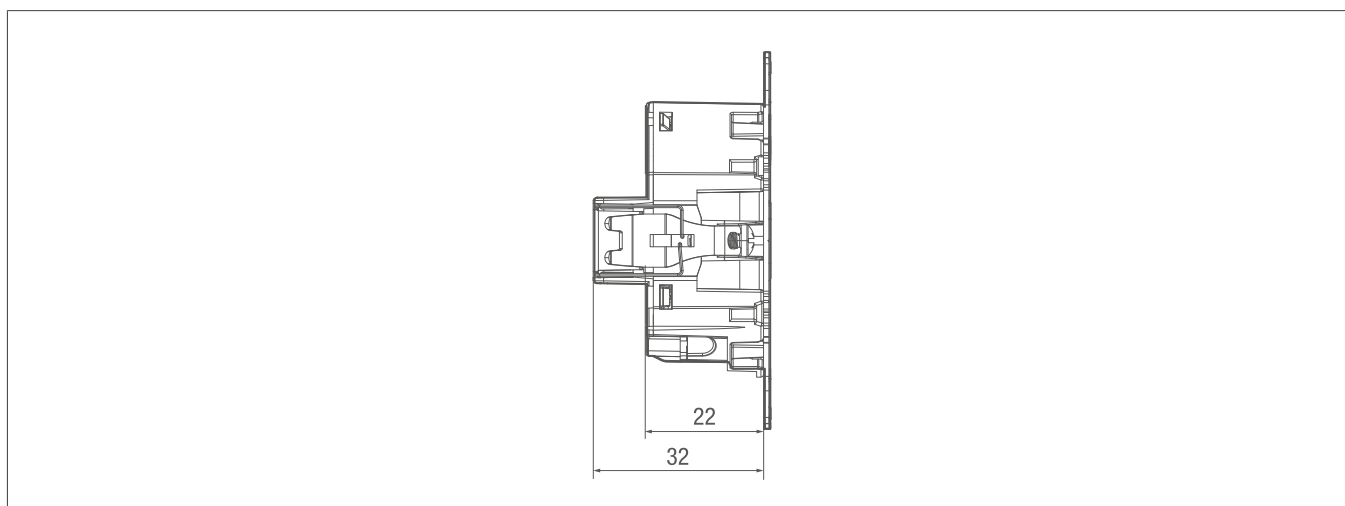
3 Ontwerp en lay-out van het apparaat



① Interface tussen inbouwelement/opzetmodule

② Aansluitklem

3.1 Afmetingen



Afbeelding 1: Inbouwdiepte

4 Functie

4.1 Beoogd gebruik



Verlichting schakelen. Zie de technische gegevens voor ondersteunde soorten belasting en vermogenswaarden.



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')

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



Gevaar

Elektrische schok wanneer onder stroom staande onderdelen worden aangeraakt!

Een elektrische schok kan de dood tot gevolg hebben!

- Haal de steker uit het stopcontact voordat je aan het apparaat gaat werken.
- Bedien het apparaat niet zonder de opzetmodule.
- Bevestig de applicatiemodule op het inzetstuk met de bevestigingsschroef.



Gevaar

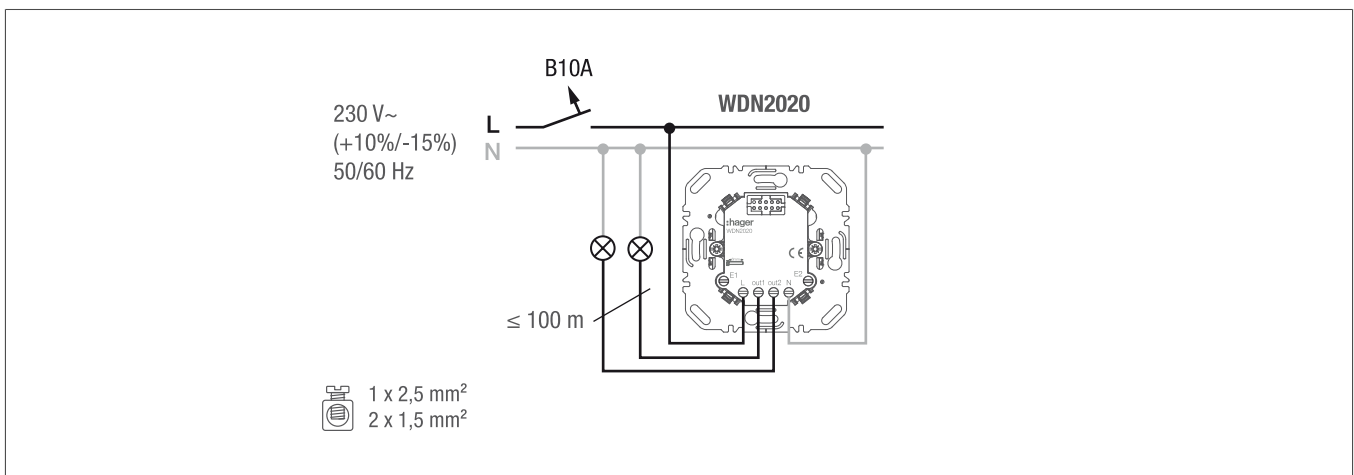
Risico op vernietiging!

Als het verkeerde type installatieautomaat wordt gebruikt, kan het apparaat worden beschadigd in geval van kortsluiting!

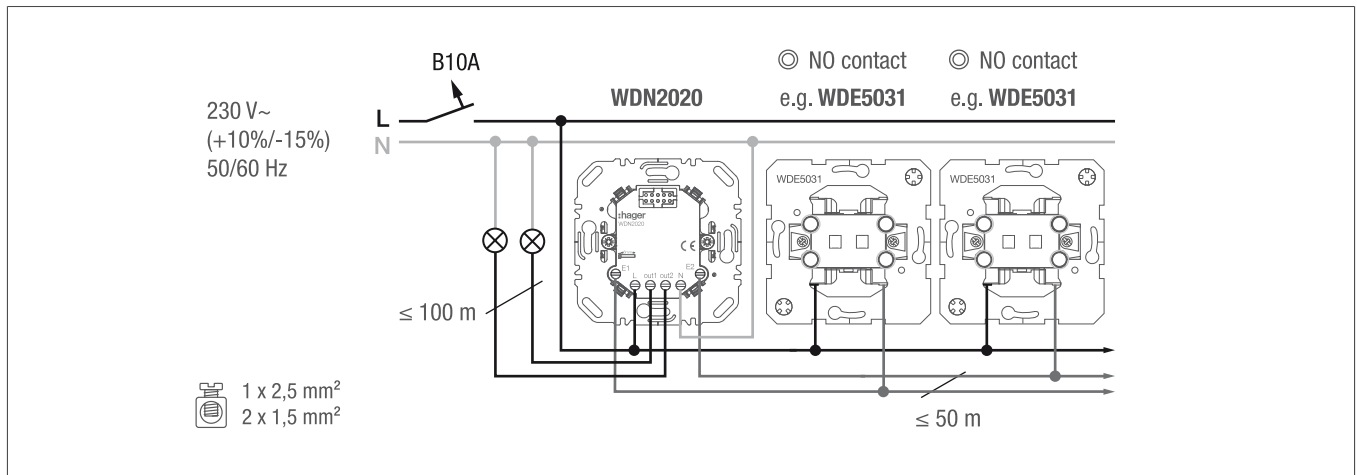
- Gebruik alleen installatieautomaten met uitschakelkarakteristiek B volgens het aansluitschema.

☑ Ter beveiliging van het apparaat moet een installatieautomaat met volgens het aansluitschema worden geïnstalleerd.

- 1 Sluit het apparaat aan volgens het aansluitschema (Afb. 2 of 3).



Afbeelding 2: Aansluitschema

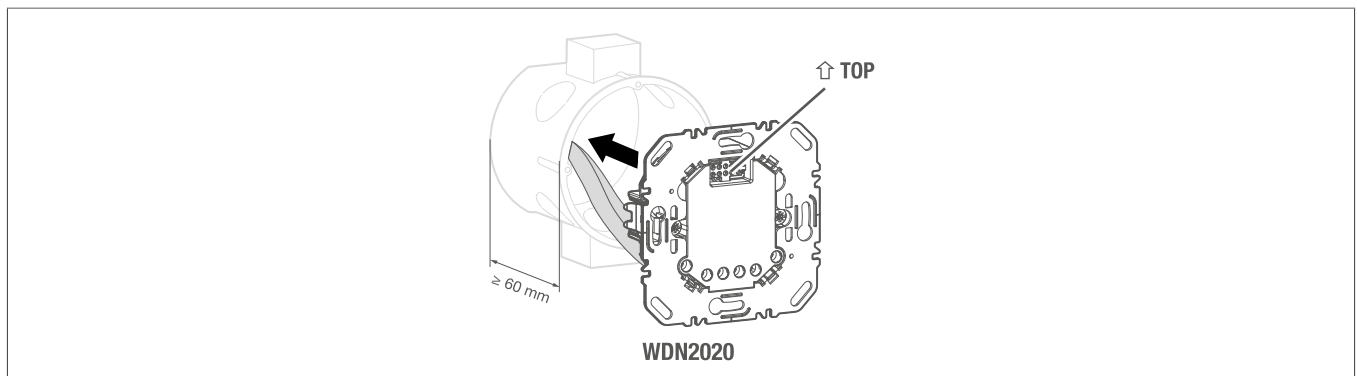


Afbeelding 3: Aansluitschema met optionele toetsverlengingen

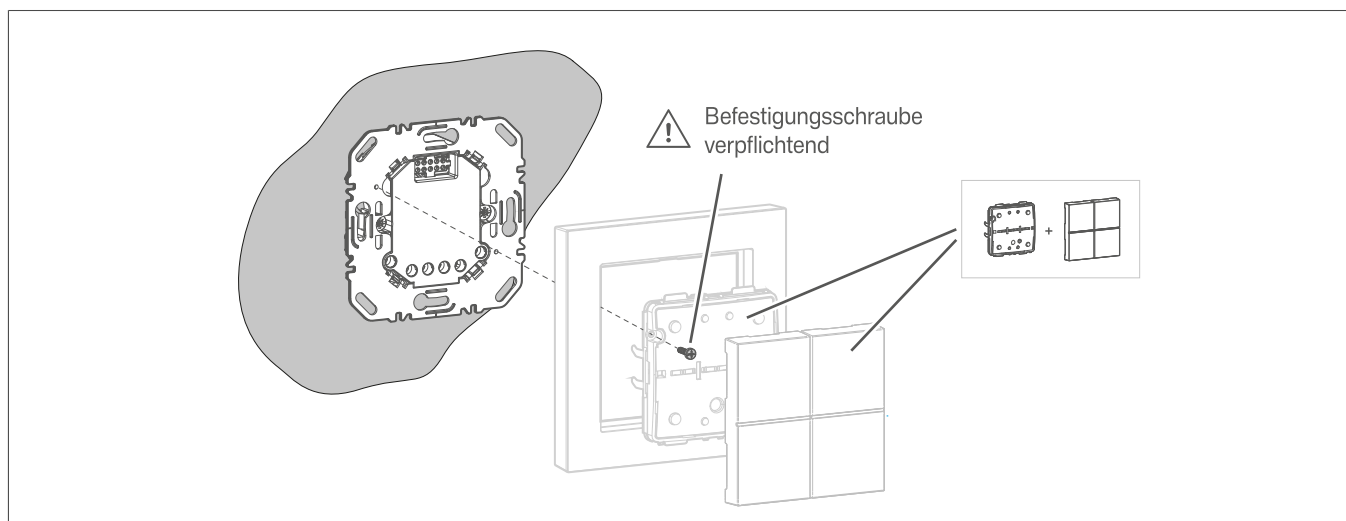


Verlichte mechanische impulsdrukkerbijposten moeten zijn voorzien van een aparte N-klem.

- 2 Installeer het apparaat in een inbouwdoos. De verbindingsklemmen moeten zich onderaan bevinden.



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



7 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V~ (+10% / -15%)
Netfrequentie	50/60 Hz
Miniatuurstroomonderbreker	Max. 10 A
Energieverbruik (stand-by)	< 0,1 W
Schakelstroom (cos ϕ 0,6)	Max. 2,1 A
Soort contact	μ -contact, NO-contact
Minimale contactbelasting	ca. 10 W
Aansluitdoorsnede aansluitklem	1 x 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²
Voedingskabel lengte	Max. 100 m
Kabel lengte bijpost	Max. 50 m
Aantal drukknoppen bijpost, onverlicht	onbeperkt
Gloeilamp	750 W
HF halogeenlamp	750 W
LV-halogeenlampen met elektronische transformatoren of dual-mode transformatoren	300 VA
LV-halogeenlampen met conventionele transformatoren	300 VA
LED-lampen 230 V (retrofit-LED)	100 W
LED-lampen 230 V (Retrofit Filament LED)	300 W
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 condensatie)
Beschermingsklasse	IP20



Gemengde belastingen zijn mogelijk tot aan de laagste maximale belasting.

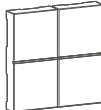
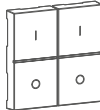
Belangrijke informatie over transformatoren:



Gebruik conventionele of elektronische transformatoren volgens de specificaties van de fabrikant.

De prestatiegegevens, inclusief het vermogensverlies van de transformator, bedragen 20 % voor inductieve transformatoren en 10 % voor elektronische transformatoren.

8 Toebehoren

Compatibele opzetmodules		+ Juiste afdekkingen			
	WAC1020 KNX drukknopodule 2-/2-voudig		WAN7020xx		WAN7021xx

9 Probleemoplossing

Het apparaat kan niet meer worden ingeschakeld.

Het relaiscontact is geoxideerd.

💡 Verhoog het aangesloten vermogen. Houd rekening met de minimale contactbelasting (zie „Technische gegevens“).

Het apparaat gaat aan en kan niet meer worden uitgeschakeld. De maximaal toegestane belasting is niet overschreden.

De relais zijn overbelast geraakt door te hoge inschakelstroom. Het apparaat is beschadigd en moet worden vervangen.

- 💡 Sluit het apparaat af van de voedingsspanning voordat u het uit elkaar haalt.
- 💡 Controleer voordat u het apparaat vervangt de aangesloten belasting en vervang deze indien nodig.
- 💡 Inschakelstroombeperkers kunnen een oplossing bieden. Houd u aan de gegevens van de fabrikant.

10 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