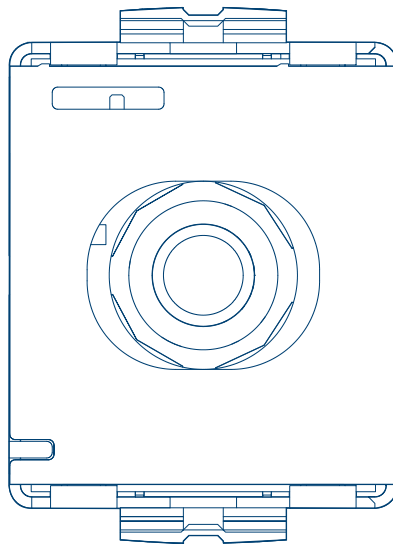


Instructies voor gebruik en installatie

Schakelaars en systemen LED-module



LED-module voor draaischakelaar/draai-impuls-
drukker met N-contact

WDA2535W



:hager

1 Veiligheidsinstructies..... 3

2 Ontwerp en lay-out van het apparaat.....4

3 Functie..... 5

3.1 Productkenmerken.....5

4 Bediening.....6

5 Installatie en elektrische aansluiting.....7

6 Bijlage.....10

6.1 Probleemoplossing..... 10

6.2 Technische gegevens..... 10

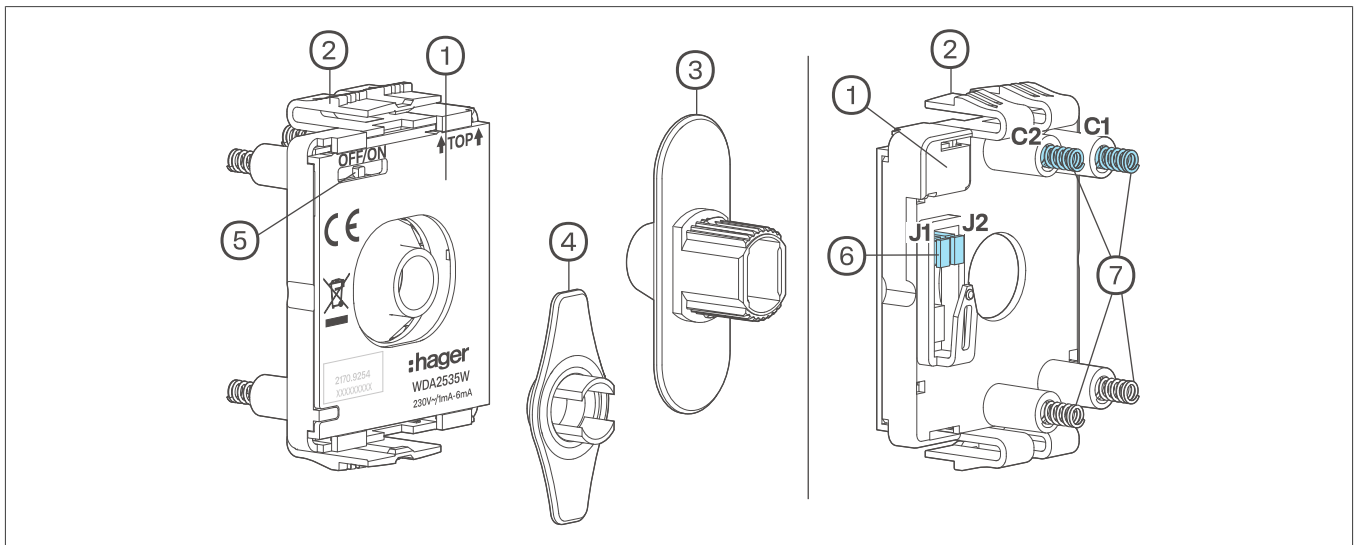
6.3 Opmerking bij verwijdering..... 11

1 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.

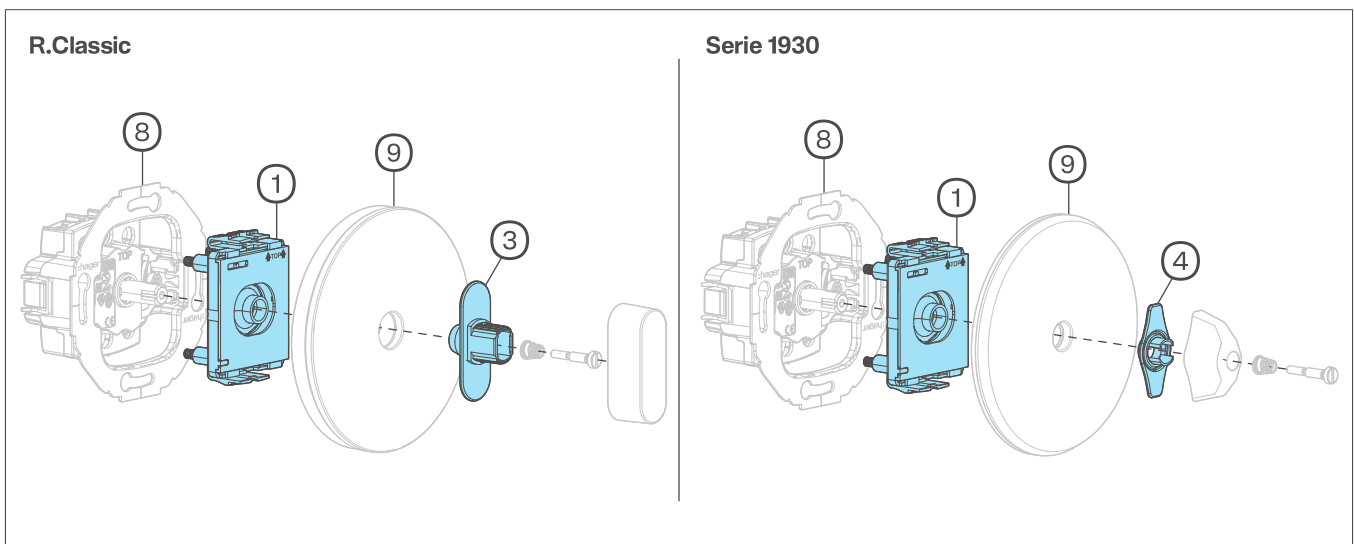
Niet-naleving van de instructies voor installatie kan leiden tot schade aan het apparaat, brand en andere gevaren.

2 Ontwerp en lay-out van het apparaat



Afbeelding 1: LED-module

- ① LED-module
- ② Clips vastzetten
- ③ LED-module voor R.classic
- ④ LED-module voor Serie 1930
- ⑤ Keuzeschakelaar voor oriëntatieverlichting
- ⑥ Jumper voor statusindicator (J1, J2)
- ⑦ Contactveren



Afbeelding 2: Eindmontage voor R.classic/Serie 1930

- ⑧ Draaischakelaar/draai-druknop^[1]
- ⑨ Afdekplaat^[1]

^[1] Niet meegeleverd!

3 Functie

De LED-module werpt een homogeen licht op de contouren van de draaiknevel. De configuratie kan gevarieerd worden om constant brandende oriëntatieverlichting te bieden (koudwit) of om de schakeltoestand van de aangesloten verlichting weer te geven (warmwit).

Correct gebruik

- Wordt vastgeklikt op draaischakelaar/draai-impulsdrukker voor verlichting of statusindicatie
- Alleen geschikt voor gebruik binnenshuis zonder druppelen of sproeien van water

3.1 Productkenmerken

- De modules klikken vast en maken gemakkelijk contact zonder dat er extra bedrading nodig is.
- Differentiatie tussen constante verlichting (voor oriëntatiedoeleinden) en statusindicatie via lichtkleur
- Keuzeschakelaar voor eenvoudig activeren/deactiveren van constante verlichting (oriëntatieverlichting) [\(5\)](#)

4 Bediening

Activeer/deactiveer de oriëntatieverlichting via de keuzeschakelaar

Gebruik de keuzeschakelaar (5) aan de voorkant van de LED-module om in te stellen of de permanente oriëntatieverlichting moet worden geactiveerd.

- Schuif de schakelaar in de stand **AAN** (standaard bij levering) of **UIT**.
De geselecteerde verlichtingsoptie wordt geactiveerd.

5 Installatie en elektrische aansluiting



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!

Functie van de jumpers

Gebruik de jumpers (6) om in te stellen of de status van de verlichting wordt weergegeven.



Statusindicatie S

Als de verlichting aan is, licht de module warmwit op. Om de module voor statusindicatie te gebruiken, sluit je de N-geleider aan op de schakelaar.

Jumper J1 is toegewezen aan contactveer B, jumper J2 is toegewezen aan contactveer A.

Als er een stroom loopt via het bijbehorende schakelcontact op de draaischakelaar (Afb. 3), geeft de LED-module de status weer in warmwitte lichtkleur.

Configuratietoepassingsopties

				Jumper J1	Jumper J2
WDE387603			ON	-	-
			ON		-
			OFF		-
WDE387503			OFF	-	
			ON	-	
			OFF	-	
WDE389303			ON	-	-
			ON		-
			OFF		-
WDE384603			ON	-	-

Tabel 1: Instellingen op de LED-module afhankelijk van het toepassingsgebied



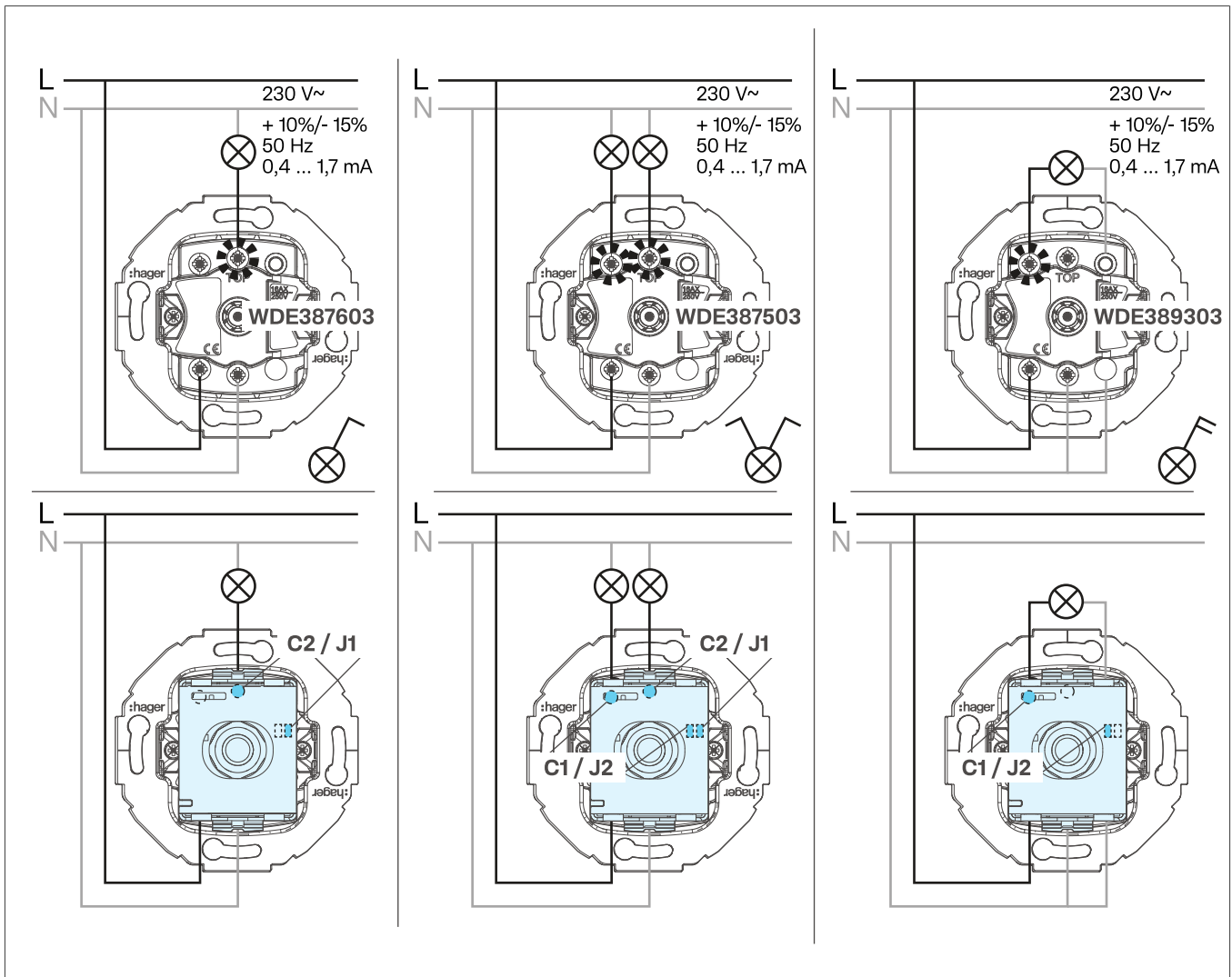
Oriëntatieverlichting



Statusindicator

[1]

1x jumper aangesloten, let op toewijzing contactveer/schakelcontact



Afbeelding 3: Elektrische aansluiting van draaischakelaars met LED-module

LED-module en lichtgeleider installeren

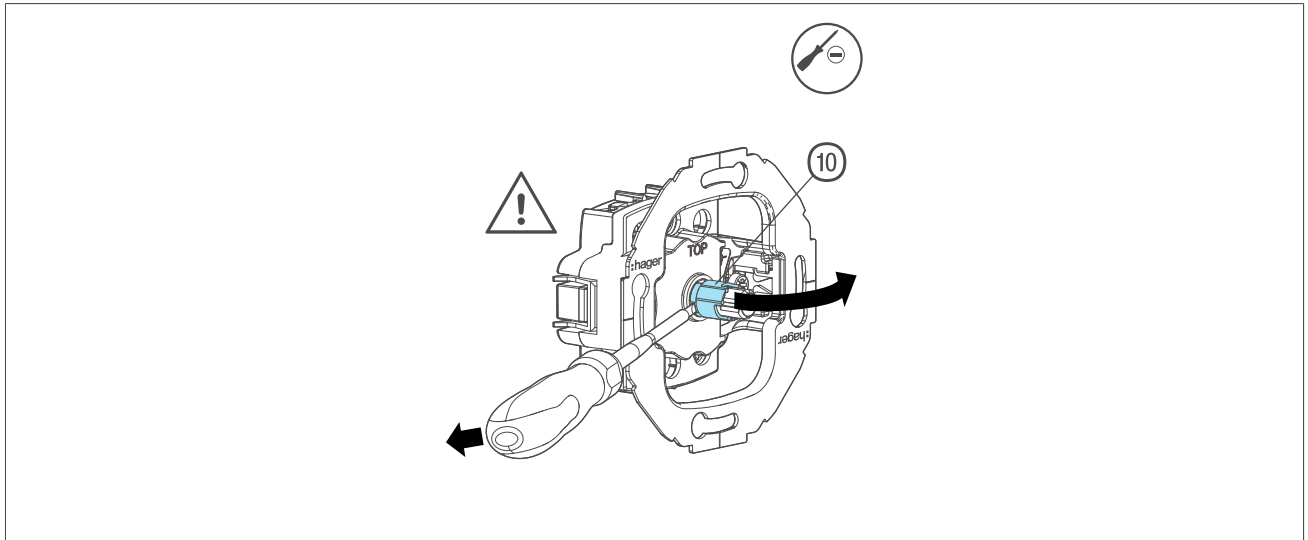
☑ De draaischakelaar is gemonteerd en aangesloten.



Voordat je de LED-module in de draagring klikt, moet je de verlichting configureren door de jumpers aan de achterkant in te stellen ([Tab. 1](#)).

Voor de statusindicatie moet de N-geleider worden aangesloten op de schakelaar ([Afb. 3](#)).

- 1 Hef de centreerhuls (10) weg van de draaiax met de sleufschroevendraaier.



Afbeelding 4: De centreerhuls verwijderen

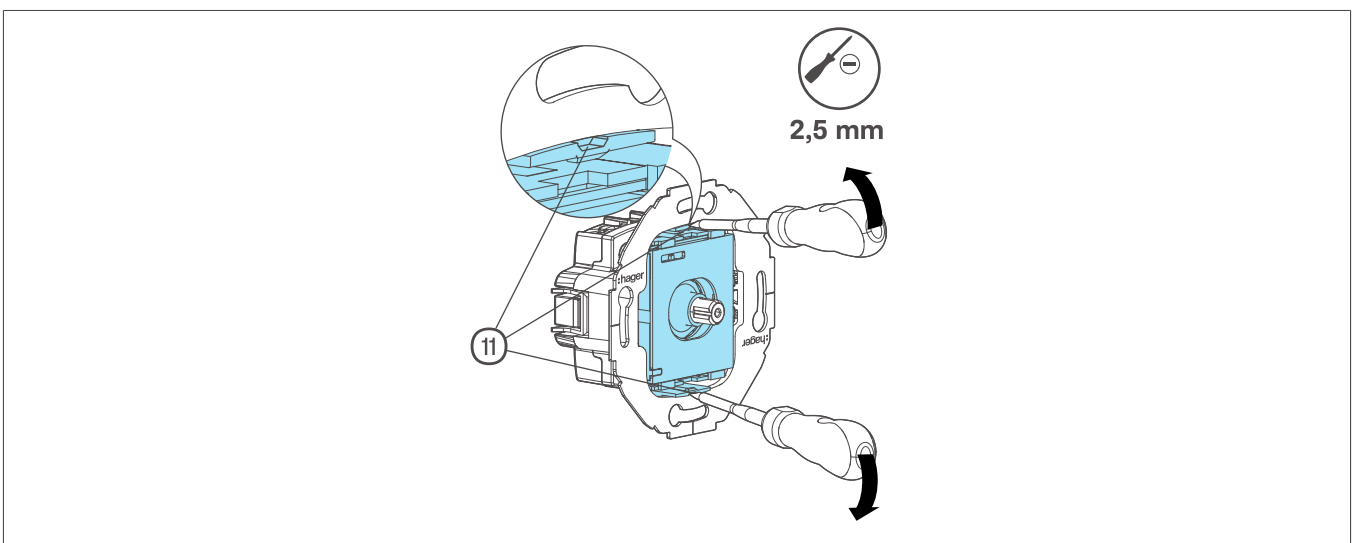
(10) Centreerhuls^[1]

^[1] Niet meegeleverd!

- 2 Klik de LED-module (1) in de draaischakelaar/draai-drukknop (8). De **BOVEN**-markering moet zich aan de bovenkant bevinden.
- 3 Bevestig de afdekplaat (9) of monteer het afdekraam en het centraalstuk.
- 4 Bevestig de lichtgeleider (3).
- 5 Bevestig achtereenvolgens de veer, schroef en knevel en zet de afdekplaat of het afdekraam en het centraalstuk vast.

Demontage van de LED-module

- Steek een schroevendraaier in elk van de uitsparingen aan de boven- en onderkant en haal de LED-module er voorzichtig uit.



(11) Uitsparing voor hendel

6 Bijlage

6.1 Probleemoplossing

Kan LED-module niet bevestigen

De centreerhuls (10) is nog steeds bevestigd aan de draaias van de schakelaar.

- 💡 – Draai de centreerhuls op de draaias los en verwijder deze (Afb. 4).

Kan afdekplaat niet bevestigen

De lichtgeleider (3) wordt direct aan de LED-module bevestigd.

- 💡 – Let op de montagevolgorde (Afb. 2). Installeer eerst de afdekplaat (9) en dan de lichtgeleider (3).

Oriëntatie- en statusindicatoren lichten niet op zoals verwacht.

De jumpers zijn verkeerd aangesloten.

- 💡 – Bevestig de jumpers altijd verticaal zoals afgebeeld (Afb. 1). Installeer eerst de afdekplaat (9) en dan de lichtgeleider (3).
 - Bevestig de jumpers volgens de toewijzing van de contactveren aan de schakelcontacten (Tab. 1).

6.2 Technische gegevens

Nominale spanning	230 V~, +10 %/-15 %
Nominale frequentie	50 Hz
Nominale stroom	0,4 mA
Energieverbruik:	
- Stand-by	0,4 W
- Koudwitte verlichting	0,7 W
- Warmwitte verlichting	0,5 W
Kleurtemperatuur LED:	
- Koudwit	5500 ... 7500 K
- Warmwit	2750 ... 3250 K
Relatieve luchtvochtigheid	Max. 95% bij 20 °C
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/transport-temperatuur	-20 ... +60 °C

6.3 Opmerking bij verwijdering

Opmerking bij verwijdering



Correcte verwijdering van dit product (elektr(on)isch afval).

(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 dealer 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 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