



☞ Zur vollständigen Montage benötigen Sie noch einen **Rahmen** und die passende **Abdeckung** aus der gewünschten Schalterserie. Bitte beachten die Ziffern auf den Abdeckungen.

☞ Voor volledige montage heeft u nog een **afdekraam** en **afdekking** nodig van de gewenste serie. ☞ Pour le montage complet vous avez besoin de plaque de recouvrement toute la gamme désirée.



☞ LED-Beleuchtungseinsatz 230 V~

- für alle beleuchtbaren Kopp Unterputz- und Aufputz-Schalter geeignet
  - 230–250 V
  - Verbrauch: < 0,2 W
- Farbe: weiß

☞ LED verlichtingsmodule 230V~

- geschikt voor alle verlichte Kopp in- en opbouw schakelaars
  - 230–250 V
  - verbruik: < 0,2 W
- kleur: wit

☞ Module d'éclairage LED 230V ~

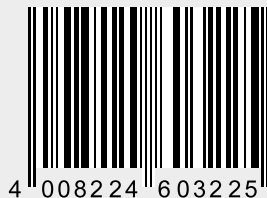
- convient pour tous les Kopp interrupteurs lumineux encastrés et en saillie
  - 230-250 V
  - consommation: <0,2 W
- couleur: blanc

## LED-Beleuchtungseinsatz 230 V~ LED verlichtingsmodule 230V~ Module d'éclairage LED 230V ~

Passend zu  
allen beleucht-  
baren Kopp UP-  
und AP-Schaltern

Past op alle  
verlichte Kopp  
in- en opbouw  
schakelaars

Convient pour  
tous les Kopp  
interrupteurs-  
lumineux encastrés  
et en saillie

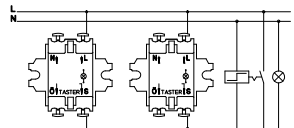


## Funktion

LED-Beleuchtungseinsatz 230 V~ für alle beleuchtbaren Kopp-UP- und AP-Schalter. 230 – 250 V  
Verbrauch: 0,16 W

## Anwendung

Je nach Anwendungsfall kann der LED-Beleuchtungseinsatz in verschiedenen Positionen eingesetzt werden. Auf den aufgedruckten Schaltplänen ist jeweils die richtige Position des LED-Beleuchtungseinsatz aufgezeigt.



Stromstoßschaltung mit Tastern

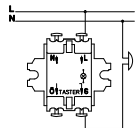
Stroomstoetschakeling met drukknoppen met verlichting  
Circuit de surtension avec boutons poussoirs avec éclairage

## Toepassing

LED verlichtingsmodule 230V~ geschikt voor alle verlichte Kopp in- en opbouw schakelaars 230–250V  
verbruik: 0,16 W

## Gebruik

Afhankelijk van de toepassing kan de LED verlichtingsmodule in verschillende posities worden gebruikt. Op de schakelschema's is steeds de juiste positie van LED verlichtingsmodule weer gegeven.



Schließer / Sluiter / obturateur

Tasterschaltung mit Beleuchtung  
circuit boutons poussoir avec éclairage

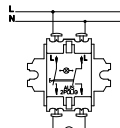
Schakeling met drukknoppen met verlichting  
circuit boutons poussoir avec éclairage

## Application

Module d'éclairage LED 230V ~ convient pour tous les interrupteurs Kopp encastrés et en saillie 230-250 V  
consommation: 0,16 W

## Utilisation

Selon l'application, la module d'éclairage LED dans différentes positions être utilisé. La position correcte est toujours sur les schémas de circuit du module d'éclairage LED.



Ausschaltung 2-polig

2-polige schakeling met verlichting  
Circuit bipolaire avec éclairage

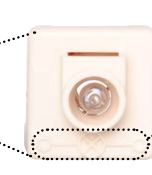
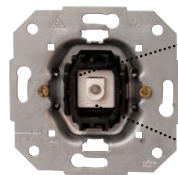
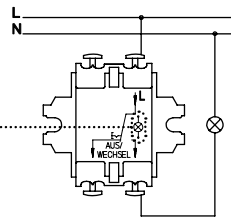
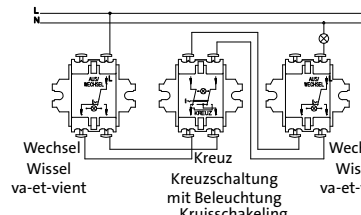


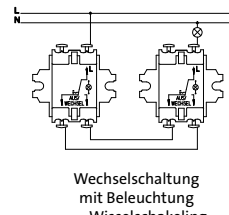
Abbildung ähnlich  
soortgelijke afbeelding  
image similaire



Ausschaltung 1-polig mit Beleuchtung  
1-polige schakeling met verlichting  
Circuit unipolaire avec éclairage



Wechselschaltung va-et-vient  
Kreuzschaltung mit Beleuchtung  
Kreuzschakeling met verlichting  
circuit permutateur inverseur avec éclairage



Wechselschaltung mit Beleuchtung  
Wechselschakeling met verlichting  
circuit va-et-vient avec éclairage

## Hinweis!

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie:

- Ihr eigenes Leben,
  - das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.
- Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

## \* Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- die anzuwendenden "5 Sicherheitsregeln": Freischalten; gegen

Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken;

- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung,
- Auswertung der Messergebnisse,
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen,
- IP-Schutzarten,
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials,
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)