



☞ 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 ~

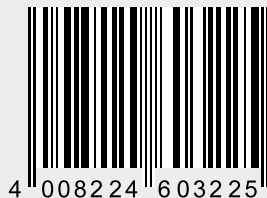
- convient pour tous les Kopp interrupteurs lumineux encastrés et en saillie
- 230-250 V
- consommation: <0,2 W
- couleur: blanc

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

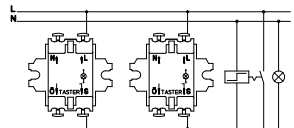


Funktion

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

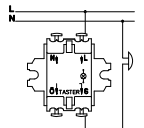
Stroomstoetschakeling met drukknoopen met verlichting
Circuit de surtension avec boutons poussoirs avec éclairage

Toepassing

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

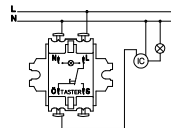
Gebruik

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

Schakeling met drukknoopen met verlichting
circuit boutons poussoir avec éclairage



Offner / Opener / ouvreure

2-polige schakeling met verlichting
Circuit bipolaire 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.

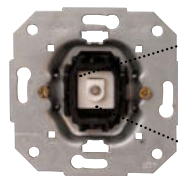
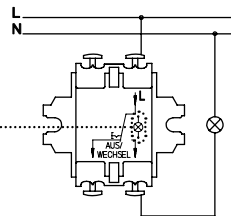
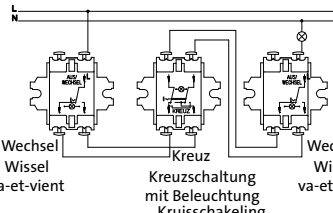


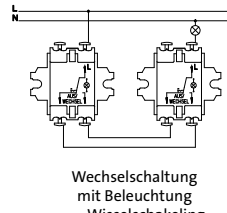
Abbildung ähnlich
soortgelijke afbeelding
image similaire



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



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



Wechselschaltung mit Beleuchtung
Wisselschakeling 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.)