

B. Berker

- DE
- GB
- FR
- NL
- IT
- ES
- PT
- PL

1680 01

LED-Modul für Drehschalter-/Taster

LED module for rotary switch/push-button

Module LED pour interrupteur/poussoir rotatif

Led-module voor draaischakelaar/-drukknop

Modulo LED per interruttore/pulsante a manopola

Módulo LED para conmutador/pulsador giratorio

Módulo LED para interruptor/botão rotativo com contacto N

Moduł LED do łączników obrotowych/obrotowo-przyciskowych

DE

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Geräteaufbau (Bild 1)

- LED-Modul
- Befestigungsrauten
- Lichtleiter für R.classic
- Lichtleiter für Serie
- Kontaktfedern

Funktion

Funktionsbeschreibung

Die LED-Module werden auf Drehschalter- oder Taster aufgesteckt und ein zusätzlicher Lichtleiter unterhalb des Drehknebels montiert. Über den Lichtleiter erfolgt eine homogene Orientierungsbeleuchtung des Drehknebels.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Aufrasten auf Drehschalter-/Taster zur Realisierung von Beleuchtung
- ausschließlich zum Gebrauch in tropf- und spritzwasserfreien Innenbereichen geeignet

Produkteigenschaften

- Einfaches Aufrasten und Kontaktierung über Federn ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand

Technische Daten

Nennspannung	230 V~, + 10%/- 15%
Netzfrequenz	50 Hz
Nennstrom	0,4 mA
Leistungsaufnahme	0,2W
LED Farbtemperatur	5500°K .. 7500°K
Relative Feuchte	95% max./20°C
Betriebstemperatur	-5°C ... +45°C
Lager-/ Transporttemperatur	-20°C ... +60°C

GB

Safety instructions

Electrical equipment may only be installed and assembled by a qualified electrician in accordance with the relevant installation standards, guidelines, regulations, directives, safety and accident prevention regulations of the country.

Failure to comply with these installation instructions may result in damage to the device, fire or other hazards.

These instructions are an integral component of the product and must be retained by the end user.

Design and layout of the device (Figure 1)

- LED module
- Fastening grids
- Light conductor for R.classic
- Light conductor for series
- Contact springs

Function

Functional description

The LED modules are plugged into rotary switches or push-buttons and an additional light conductor is fitted underneath the rotary toggle. The light conductor casts the orientation lighting of the rotary toggle in a homogenous light.

Correct use

- Snapping onto rotary switch/spring-return push-button for the purpose of lighting
- only suitable for use in indoor areas with no drip and no spray water

Product characteristics

- Springs ensure that the modules snap on and make contact easily without the need for additional wiring complexity

Technical data

Rated voltage	230 V~, + 10%/- 15%
Mains frequency	50 Hz
Rated current	0,4 mA
Power consumption	0,2W
LED colour temperature	5500°K .. 7500°K
Relative humidity	95% max./20°C
Operating temperature	-5°C ... +45°C
Storage/ transport temperature	-20°C ... +60°C

FR

Consignes de sécurité

L'installation et le montage d'appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens qualifiés, en conformité avec les normes d'installation et dans le respect des directives, dispositions et consignes de sécurité et de prévention des accidents en vigueur dans le pays.

Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou présenter d'autres dangers.

Cette notice fait partie intégrante du produit et doit être conservé par l'utilisateur final.

Composition de l'appareil (image 1)

- Module à LED
- Crans de fixation
- Fibre optique pour R.classic
- Fibre optique pour série
- Ressorts de contact

Fonctionnement

Description fonctionnelle

Les modules LED sont enfichés sur l'interrupteur rotatif et le bouton-poussoir et une fibre optique supplémentaire est montée en dessous de l'enjoliveur rotatif. La fibre optique permet un éclairage d'orientation homogène autour de l'enjoliveur rotatif.

Cas d'usage typique

- Enclenchement sur l'interrupteur/le poussoir rotatif pour la mise en œuvre de l'éclairage
- convient uniquement pour une utilisation à l'intérieur et à l'abri de toute humidité.

Caractéristiques du produit

- Enclenchement simple et mise en contact par le biais d'un ressort sans câblage supplémentaire

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V~, + 10%/- 15%
Fréquence de réseau	50 Hz
Courant nominal	0,4 mA
Puissance absorbée	0,2W
Température de couleur des LED	5500°K .. 7500°K
Humidité relative	95% max./20°C
Température de service	-5°C ... +45°C
Température de stockage/ de transport	-20°C ... +60°C

NL

Veiligheidsinstructies

Inbouw en montage van elektrische apparatuur mag alleen door een installateur worden uitgevoerd conform de geldende installatienormen, richtlijnen, voorschriften, bepalingen en ongevallenpreventievoorschriften van het betreffende land.

Bij het niet naleven van de installatie-instructies kan schade aan het apparaat, brand of andere gevaren optreden.

Deze handleiding maakt deel uit van het product en dient in het bezit van de eindgebruiker te blijven.

Opbouw van het apparaat (afbeelding 1)

- Led-module
- Bevestigingsborgingen
- Lichtgeleider voor R.classic
- Lichtgeleider voor serie
- Molle de contact

Functie

Functiebeschrijving

De ledmodules worden op draaischakelaars of impulsdrukknoppen gestoken en een extra lichtgeleider wordt onder de draaiknop gemonteerd. Via de lichtgeleider vindt een homogene oriëntatieverlichting van de draaiknop plaats.

Juiste toepassing

- Opsteken op draaischakelaar/impulsdrukker voor realisatie verlichting
- uitsluitend geschikt voor gebruik in binnenruimten zonder druipe- en spuitwater

Producteigenschaften

- Eenvoudig opsteken en contact met veren zonder extra bedradingskosten

Technische gegevens

Nominale spanning	230 V~, + 10 %/15 %
Netfrequentie	50 Hz
Nominale stroom	0,4 mA
Opgenomen vermogen	0,2W
Led kleurwarmte	5500°K .. 7500°K
Relatieve vochtigheid	95% max./20°C
Bedrijfstemperatuur	-5°C ... +45°C
Opslag-/transporttemperatuur	-20°C ... +60°C

IT

Indicazioni di sicurezza

L'incasso e il montaggio di apparecchi elettrici deve essere eseguito esclusivamente da un elettricista qualificato in base alle norme, alle direttive, alle condizioni e ai provvedimenti di sicurezza e prevenzione degli incidenti in vigore nel paese.

Il mancato rispetto delle istruzioni per l'installazione può provocare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

Queste istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto e devono restare in possesso dell'utilizzatore finale.

Struttura apparecchio (figura 1)

- Modulo LED
- Tacche di fissaggio
- Conduttore ottico per R.classic
- Conduttore ottico per serie
- Molle di contatto

Funzione

Descrizione delle funzioni

I moduli LED sono collegati a un interruttore/pulsante a manopola e un conduttore ottico supplementare è montato sotto la manopola. Il conduttore ottico fornisce un'illuminazione omogenea di orientamento della manopola.

Uso conforme alle indicazioni

- Si innesta sull'interruttore/pulsante a manopola per implementare un'illuminazione
- idoneo esclusivamente per l'uso in ambienti interni privi di gocce e schizzi di acqua.

Caratteristiche del prodotto

- Semplice inserimento e contatto tramite molle senza obbligo di cablaggio aggiuntivo

Dati tecnici

Tensione nominale	230 V~, + 10%/- 15%
Frequenza di rete	50 Hz
Corrente nominale	0,4 mA
Potenza assorbita	0,2W
Temperatura colore LED	5500°K .. 7500°K
Umidità relativa	95% max./20°C
Temperatura d'esercizio	-5°C ... +45°C
Temperatura di magazzino/ trasporto	-20°C ... +60°C

ES

Indicaciones de seguridad

La instalación y el montaje de dispositivos eléctricos deben ser efectuados exclusivamente por personal electricista de acuerdo con las normas de instalación, directivas, disposiciones y normas de seguridad y prevención de accidentes pertinentes del país.

Si no se tienen en cuenta las indicaciones de instalación, podría dañarse el equipo, producirse un incendio o surgir otros peligros.

Estas instrucciones constituyen un componente del producto y deben permanecer en posesión del usuario final.

Estructura del dispositivo (figura 1)

- Módulo LED
- Peñañas de retención
- Cable de fibra óptica para R.classic
- Cable de fibra óptica para serie
- Resortes de contacto

Función

Descripción del funcionamiento

Los módulos LED se instalan en conmutadores o pulsadores giratorios, y se monta un cable de fibra óptica adicional debajo de la muletilla giratoria. A través del cable de fibra óptica se logra una iluminación de orientación homogénea de la muletilla giratoria.

Uso previsto

- Colocación en conmutador/pulsador giratorio para la realización de la iluminación
- adecuado solamente para su utilización en interiores sin salpicaduras ni gotas de agua.

Características del producto

- Colocación sencilla y contacto a través de muelles sin complejidad de cableado adicional

Datos técnicos

Tensión nominal	230 V~, + 10 %/- 15 %
Frecuencia de red	50 Hz
Corriente nominal	0,4 mA
Consumo de potencia	0,2W
Temperatura de color LED	5500°K .. 7500°K
Humedad relativa	95% max./20°C
Temperatura de servicio	de -5 °C a +45 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-20°C ... +60°C

PT

Instruções de segurança

A instalação e a montagem de aparelhos elétricos só podem ser executadas por um instalador elétrico, de acordo com as normas de instalação, diretivas, disposições, normas de segurança e instruções relativas à prevenção de acidentes em vigor no país.

A não observância das instruções de instalação pode originar danos no aparelho, incêndios ou outros perigos.

Estas instruções são parte integrante do produto e têm de ficar na posse do cliente final.

Constituição do produto (fig. 1)

- Módulo LED
- Encaixe de fixação
- Condutor de fibra óptica para R.classic
- Condutor de fibra óptica para série
- Molas de contacto

Função

Descrição de funções

Os módulos LED são inseridos no interruptor ou botão rotativo e é montado um condutor de fibra ótica adicional por baixo do manípulo rotativo. Surge uma iluminação homogénea de orientação do manípulo rotativo através do condutor de fibra ótica.

Utilização correta

- Encaixe no interruptor/botão rotativo para execução da iluminação
- indicado exclusivamente para uma utilização em interiores, sem exposição a gotas ou salpicos de água.

Características do produto

- Encaixe e contacto simples através de molas, sem gasto adicional de cablagem

Características técnicas

Tensão nominal	230 V~, + 10%/- 15%
Frequência	50 Hz
Corrente nominal	0,4 mA
Consumo de energia	0,2W
Temperatura da cor do LED	5500°K .. 7500°K
Humidade relativa	95% max./20°C
Temperatura de funcionamento	-5°C ... +45°C
Temperatura de armazenamento/ transporte	-20°C ... +60°C

PL

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Zabudowy i montaż urządzeń elektrycznych może dokonać tylko wykwalifikowany instalator zgodnie z właściwymi dla danego kraju normami dot. instalacji, dyrektywami, warunkami i przepisami BHP.

Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących instalacji może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, pożaru lub innych niebezpieczeństw.

Niniejsza instrukcja jest częścią składową produktu i musi pozostać u klienta.

Budowa urządzenia (rys. 1)

- Moduł LED
- Kształtki mocujące
- Światłowod do serii R.classic
- Światłowod do serii
- Styki sprężynujące

Funkcja

Opis funkcji

Moduły LED są nakładane na przełączniki obrotowe i obrotowo-przyciskowe, a dodatkowy światłowod jest montowany poniżej pokrętła. Światłowod zapewnia równomierne podświetlenie orientacyjne pokrętła.

Użycie zgodnie z przeznaczeniem

- Przymocowanie na łączniku obrotowym/obrotowo-przyciskowym w celu uzyskania podświetlenia
- wyłącznie do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych zabezpieczonych przed kroplami i bryzgami wody

Cechy produktu

- Prosty sposób mocowania i łączenia za pośrednictwem sprężyn, nie wymagający dodatkowego okablowania

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	230 V~, + 10%/- 15%
Częstotliwość sieci	50 Hz
Prąd znamionowy	0,4 mA
Pobór mocy	0,2W
Temperatura barwnowa diody LED	5500°K .. 7500°K
Wilgotność względna	95% max./20°C
Temperatura pracy	-5°C ... +45°C
Temperatura przechowywania/ transportu	-20°C ... +60°C

DE

Montage und elektrischer Anschluss**GEFAHR!**

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile!
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen!
Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

LED-Modul und Lichtleiter montieren (Bild 2)

- (6) Drehschalter
- (7) Zentrierhülse
- (8) Abdeckplatte

Der Drehschalter ist montiert und angeschlossen. Die Design-Abdeckung ist nicht montiert.

- Zentrierhülse (7) von der Drehachse abhebeln und entfernen.
- LED-Modul (1) in Drehschalter (6) einrasten. Markierung TOP muss dabei oben liegen.
- Abdeckplatte (8) bzw. Rahmen und Zentralstück aufstecken.
- Lichtleiter (3/4) aufstecken.
- Feder, Schraube und Knebel in der dargestellten Reihenfolge aufstecken und dabei Abdeckplatte bzw. Rahmen und Zentralstück fixieren.

LED-Modul aus Drehschalter-/Taster ausrasten (Bild 3)

- (9) Aussparung für Hebel

- Jeweils einen Schraubendreher (2,5 mm) in der oberen und unteren Aussparung ansetzen und LED-Modul vorsichtig heraushebeln.

Hilfe im Problemfall**LED-Modul lässt sich nicht aufstecken**

Die Zentrierhülse ist noch auf die Drehachse des Schalters aufgesteckt.
Zentrierhülse von der Drehachse abziehen (siehe Bild 2).

Abdeckplatte lässt sich nicht aufstecken

Der Lichtleiter wurde direkt auf das LED-Modul aufgesteckt.
Montagerihenfolge beachten (siehe Bild 2).
Zuerst Abdeckplatte, dann Lichtleiter aufstecken.

GB

Installation and electrical connection**DANGER!**

Touching live parts can result in an electric shock!
An electric shock can be lethal!
Disconnect the connecting cables before working on the device and cover all live parts in the area!

Installing LED module and light conductor (fig. 2)

- (6) Rotary switch
- (7) Centering sleeve
- (8) Cover plate

The rotary switch is mounted and connected. The design cover is not mounted.

- Lever the centering sleeve (7) off the rotary axis and remove it.
- Snap the LED module (1) into the rotary switch (6). Marking TOP must be at top.
- Attach the cover plate (8) or cover plate and centre plate.
- Attach light conductor (3/4).
- Attach the spring, screw and toggle in the order shown, and secure the cover plate or cover plate and centre plate.

Snapping the LED module out of the rotary switch/spring-return push-button (Figure 3)

- (9) Recess for lever

- Insert a screwdriver (2.5 mm) into each of the recesses at the top and bottom and carefully lever out the LED module.

Troubleshooting**Cannot attach LED module**

The centering sleeve is still attached to the rotary axis of the switch.
Pull the centering sleeve off the rotary axis (see figure 2).

Cannot attach cover plate

The light conductor has been attached directly to the LED module.
Observe installation sequence (see figure 2).
Attach cover plate first, then light conductor.

FR

Montage et raccordement électrique**DANGER !**

Choc électrique en cas de contact avec les parties sous tension !
Un choc électrique peut entraîner la mort !
Avant d'intervenir sur l'appareil, mettre l'installation hors tension et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

Montage du module LED et de la fibre optique (fig. 2)

- (6) Interrupteurs rotatifs
- (7) Douille de centrage
- (8) Plaque de recouvrement

L'interrupteur rotatif est monté et raccordé. L'enjoliveur design n'est pas monté.

- Soulever la douille de centrage (7) de l'axe rotatif et la retirer.
- Enclencher le module LED (1) sur l'interrupteur rotatif (6). Le marquage TOP doit se situer en haut.
- Mettre en place la plaque de recouvrement (8) et la plaque de recouvrement et l'enjoliveur.
- Enficher la fibre optique (3/4).
- Enficher le ressort, la vis et l'enjoliveur rotatif dans l'ordre représenté et fixer la plaque de recouvrement ou la plaque de recouvrement et l'enjoliveur.

Désenclenchement du module LED de l'interrupteur/du poussoir rotatif (fig. 3)

- (9) Évidement pour le levier

- Placer un tournevis (2,5 mm) dans les évidements supérieurs et inférieurs et exercer un effet de levier pour retirer prudemment le module LED.

Que faire si**Le module LED ne peut pas être enfiché**

La douille de centrage est encore en place sur l'axe rotatif de l'interrupteur.
Retirer la douille de centrage de l'axe rotatif (voir image 2).

La plaque de recouvrement ne peut pas être enfichée

La fibre optique a été enfichée directement sur le module LED.
Respecter l'ordre de montage (voir image 2).
Mettre en place la plaque de recouvrement, puis la fibre optique.

NL

Montage en elektrische aansluiting**GEVAAR!**

Gevaar voor elektrische schokken bij aanraking van onderdelen die onder spanning staan!
Elektrische schokken kunnen de dood tot gevolg hebben!
Voorafgaand aan werkzaamheden aan het apparaat de aansluitleidingen loskoppelen en spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!

Ledmodule en lichtgeleider monteren (afb. 2)

- (6) Draaischakelaars
- (7) Centreerhuls
- (8) Aafdekplaat

De draaischakelaar is gemonteerd en aangesloten. De design-afdekking is niet gemonteerd.

- De centreerhuls (7) van de draaischakelaar afnemen en verwijderen.
- De ledmodule (1) in de draaischakelaar (6) klikken. De markering TOP moet zich daarbij bovenaan bevinden.
- Afdekplaat (8) resp afdekraam en centraaldeel aanbrengen.
- Lichtgeleiders (3/4) opsteken.
- Veer, schroef en knevel in de afgebeelde volgorde plaatsen en daarbij de afdekplaat of het afdekraam en het centraaldeel vastzetten.

Ledmodule uit draaischakelaar-/drukknop verwijderen (afb. 3)

- (9) Uitsparing voor hendel

- Een schroevendraaier (2,5 mm) in de bovenste en onderste uitsparing steken en de ledmodule voorzichtig verwijderen.

Hulp bij problemen**Ledmodule kan niet worden opgestoken**

De centreerhuls steekt nog op de draaischakelaar.
De centreerhuls van de draaischakelaar afnemen (zie afb. 2).

De afdekplaat kan niet worden opgestoken

De lichtgeleider wordt rechtstreeks op de ledmodule gestoken.
Volg de montagevolgorde (zie afb. 2). Eerst de afdekplaat en dan de lichtgeleiders opsteken.

IT

Montaggio e collegamento elettrico**PERICOLO!**

Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione!
Le scosse elettriche possono provocare la morte!
Prima di svolgere i lavori sull'apparecchio disinserire le linee di allacciamento e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

Montaggio modulo LED e conduttore ottico (fig. 2)

- (6) Interruttore a manopola
- (7) Manicotto di centraggio
- (8) Placca

L'interruttore a manopola è montato e collegato. La copertura design non è montata.

- Sfilare il manicotto di centraggio (7) dall'asse di rotazione e rimuoverlo.
- Inserire il modulo LED (1) nell'interruttore a manopola (6). La dicitura TOP deve trovarsi in alto.
- Montare la placca (7) o il telaio e il pezzo centrale.
- Montare il conduttore ottico (3/4).
- Inserire la molla, la vite e il traversino nella sequenza indicata e fissare la placca o il telaio e il pezzo centrale.

Sganciare il modulo LED dall'interruttore/pulsante a manopola (fig. 3)

- (9) Incasso per leva

- Inserire un cacciavite (2,5 mm) in ciascuna delle cavità superiore e inferiore ed estrarre con cautela il modulo LED.

Assistenza in caso di problemi**Il modulo LED non può essere inserito**

Il manicotto di centraggio è ancora inserito sull'asse di rotazione dell'interruttore.
Estrarre il manicotto di centraggio dall'asse di rotazione (vedere fig. 2).

La placca non può essere inserita

Il conduttore ottico è stato collegato direttamente al modulo LED.
Osservare la sequenza di montaggio (vedere fig. 2). Inserire prima la placca, poi il conduttore ottico.

ES

Montaje y conexión eléctrica**¡PELIGRO!**

Descarga eléctrica si se tocan componentes bajo tensión.
Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.
Desconecte los cables de conexión antes de trabajar con el dispositivo y cubra los componentes bajo tensión situados en el entorno.

Montar módulo LED y cable de fibra óptica (figura 2)

- (6) Conmutadores giratorios
- (7) Casquillo de centrado
- (8) Placa de cubierta

El conmutador giratorio está montado y conectado. La tapa de diseño no está montada.

- Levantar y retirar el casquillo de centrado (7) del eje giratorio.
- Encajar el módulo LED (1) en el conmutador giratorio (6). La marca TOP debe quedar en la parte superior.
- Instalar la placa de cubierta (7) o marco y pieza central.
- Instalar el cable de fibra óptica (3/4).
- Instalar el muelle, tornillo y muletilla en la secuencia representada y fijar la placa de cubierta o marco y pieza central.

Desencajar el módulo LED del conmutador/pulsador giratorio (figura 3)

- (9) Ranura para leva

- Colocar un destornillador (2,5 mm) en la ranura superior e inferior respectivamente y levantar con cuidado el módulo LED.

Ayuda en caso de problemas**No puede instalarse el módulo LED**

El casquillo de centrado todavía está instalado en el eje giratorio del interruptor.
Extraer el casquillo de centrado del eje giratorio (véase figura 2).

No puede instalarse la placa de cubierta

El cable de fibra óptica se ha instalado directamente en el módulo LED.
Respetar la secuencia de montaje (véase figura 2). Instalar primero la placa de cubierta y a continuación el cable de fibra óptica.

PT

Montagem e ligação elétrica**PERIGO!**

Choque elétrico ao tocar partes sob tensão!
O choque elétrico pode levar à morte!
Antes de realizar trabalhos no aparelho, desligar os cabos de ligação e cobrir as partes sob tensão que se encontrem por perto!

Montar módulo LED e condutor de fibra óptica (imagem 2)

- (6) Interruptor rotativo
- (7) Bucha de centragem
- (8) Placa de cobertura

O interruptor rotativo está montado e conectado. A tampa de desenho não está montada.

- Levantar e remover a bucha de centragem (7) do eixo rotativo.
- Encaixar o módulo LED (1) no interruptor rotativo (6). A marca TOP tem de ficar em cima.
- Inserir placa de cobertura (7) ou quadro e placa central.
- Inserir condutor de fibra óptica (3/4).
- Inserir a mola, parafuso e manipulo na ordem mostrada e, deste modo, fixar a placa de cobertura ou quadro e a placa central.

Desencaixar o módulo LED do interruptor/botão rotativo (imagem 3)

- (9) Ranura para alavanca

- Colocar uma chave de fendas (2,5 mm) respetivamente na ranhura superior e inferior e alavancar cuidadosamente o módulo LED.

Ajuda em caso de problemas**Não é possível inserir o módulo LED**

A bucha de centragem ainda está encaixada no eixo rotativo do interruptor.
Retirar a bucha de centragem do eixo rotativo (ver imagem 2).

Não é possível inserir a placa de cobertura

O condutor de fibra óptica foi encaixado diretamente no módulo LED.
Respeitar a sequência de montagem (ver imagem 2). Inserir primeiramente a placa de cobertura, depois o condutor de fibra óptica.

PL

Montaż i podłączenie instalacji elektrycznej**NIEBEZPIECZEŃSTWO!**

Niebezpieczeństwo porażenia prądem przy dotknięciu elementów znajdujących się pod napięciem!
Porażenie prądem może doprowadzić do śmierci!
Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu należy odłączyć przewody przyłączeniowe od sieci, a także osłonić sąsiednie elementy znajdujące się pod napięciem!

Montaż modułu LED i światłowodu (zdz. 2)

- (6) Łączniki obrotowe
- (7) Tuleja środkująca
- (8) Płytką czołowa

Łącznik obrotowy jest zamontowany i podłączony. Pokrywa dekoracyjna nie jest zamontowana.

- Podważyć i wyjąć tuleję środkującą (7) przy osi obrotu.
- Nałożyć moduł LED (1) na łącznik obrotowy (6). Oznaczenie TOP powinno znajdować się na górze.
- Nałożyć płytkę czołową (8) lub ramkę i element centralny.
- Nałożyć światłowód (3/4).
- Założyć sprężynkę, śrubę i pokrętko w podanej kolejności, przymocowując tym samym płytkę czołową lub ramkę i element centralny.

Wypinanie modułu LED z łącznika obrotowego/obrotowo-przyciskowego (zdz. 3)

- (9) Wgłębienie służące do podważania
- Umieścić po jednym śrubokręciem (2,5 mm) w górnym i dolnym wgłębieniu i ostrożnie podważyć moduł LED.

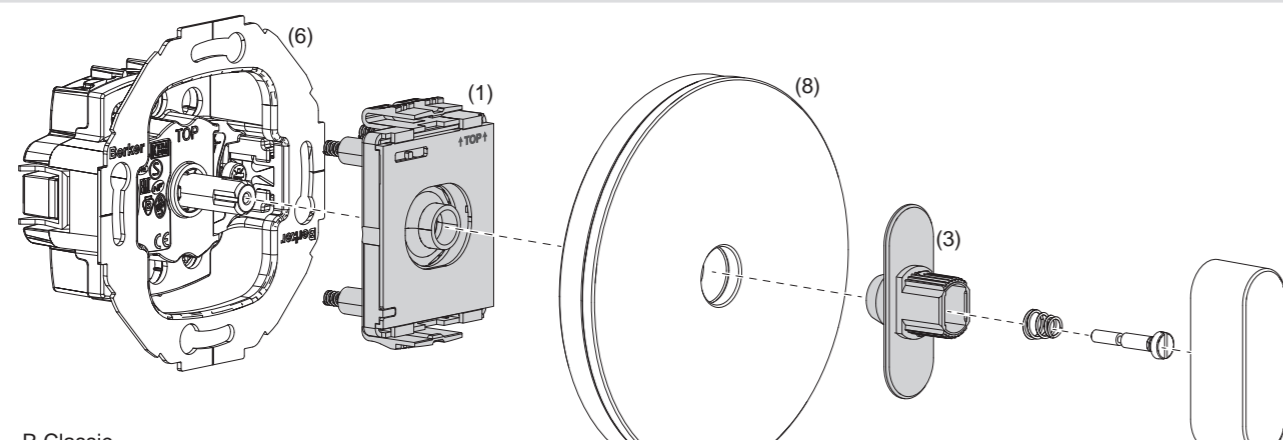
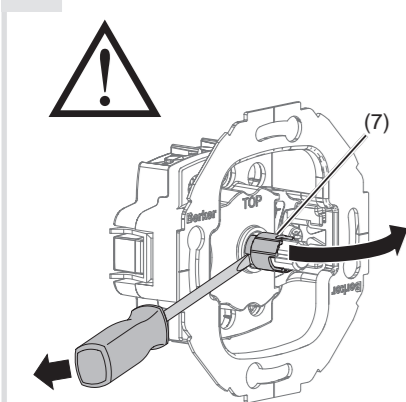
Pomoc w razie problemów**Nie można nałożyć modułu LED**

Tuleja środkująca nie została usunięta z osi obrotu.
Usunąć tuleję środkującą z osi obrotu (patrz zdj. 2).

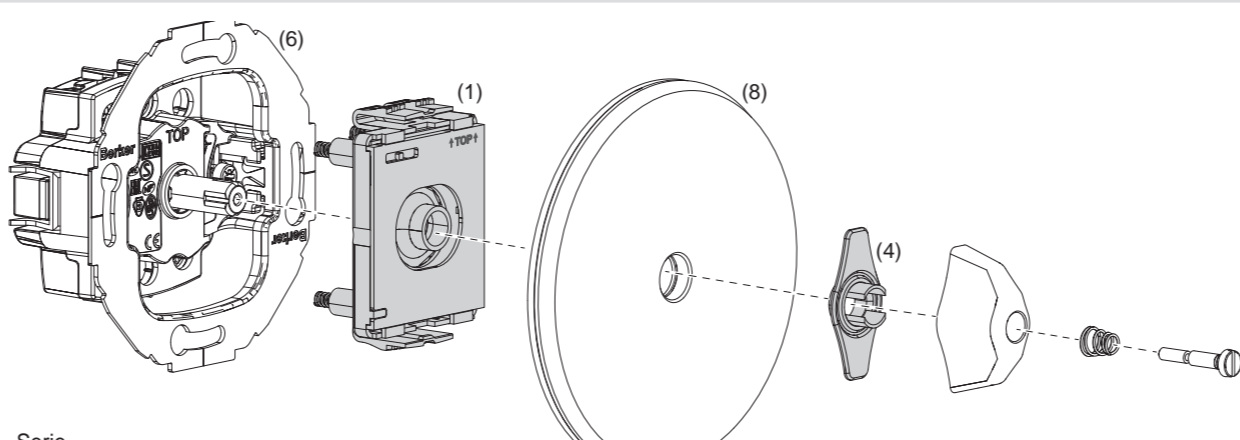
Nie można nałożyć płytki czołowej

Światłowód został założony bezpośrednio na moduł LED.
Zwracać uwagę na prawidłową kolejność montażu (patrz zdj. 2). Najpierw założyć płytkę czołową, a następnie światłowód.

2



R.Classic



Serie ...

3

