

168000

Module LED pour interrupteur/
poussoir rotatif avec contact N
Modulo LED per interruptore/pulsante
a manopola con contatto N

Módulo LED para comutador/
pulsador giratorio con contacto N

Módulo LED para interruptor/botão
rotativo com contacto N

Composition de l'appareil (image 1)

- (1) Module à LED
- (2) Crans de fixation
- (3) Fibre optique pour R.classic
- (4) Fibre optique pour série
- (5) interrupteur à coulisse pour éclairage d'orientation
- (6) Jumper pour l'affichage d'état
- (7) Ressorts de contact

Fonctionnement

Description fonctionnelle

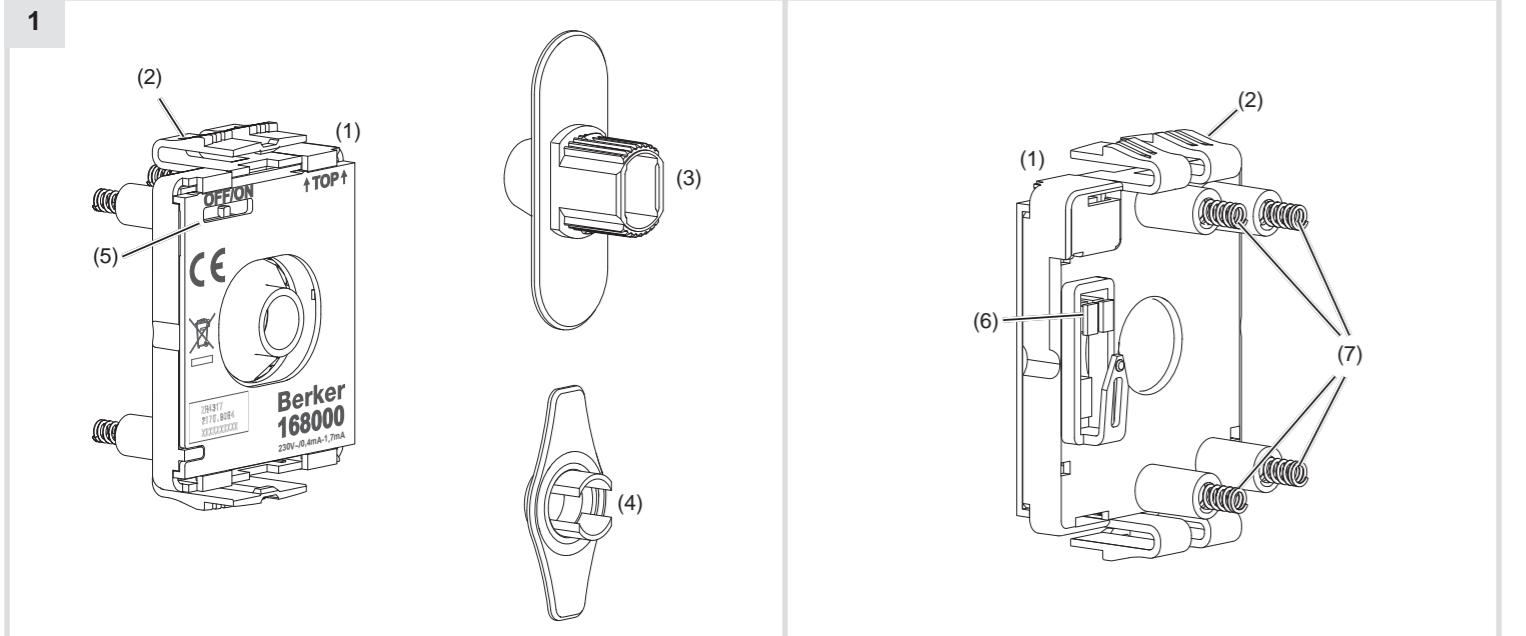
Les modules LED sont enfoncés sur l'interrupteur rotatif et le bouton-poussoir et une fibre optique supplémentaire est montée en dessous de l'enjoliveur rotatif. La fibre optique permet un éclairage homogène autour de l'enjoliveur rotatif. En fonction de la configuration, un éclairage d'orientation (blanc froid) permanent peut être mis en place et l'état de commutation de l'éclairage raccordé est affiché (blanc chaud).

Cas d'usage typique

- Enclenchement sur l'interrupteur/le poussoir rotatif pour la mise en œuvre de l'éclairage ou de l'affichage d'état
- 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
- Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.
- Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse



Utilisation

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.

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)

- (8) Interrupteurs rotatifs
- (9) Douille de centrage
- (10) Plaque de recouvrement

L'interrupteur rotatif (8) est monté et raccordé. L'enjoliveur design n'est pas monté.

■ Avant d'enclencher le module LED dans le support, la configuration de l'éclairage au moyen du jumper sur la face arrière doit avoir été effectuée (voir configuration).

■ Si l'affichage d'état est souhaité, le conducteur doit être raccordé à l'interrupteur (voir tabl. 1).

■ Soulever la douille de centrage (9) de l'axe rotatif et la retirer.

■ Enclencher le module LED (1) sur l'interrupteur rotatif (8). Le marquage TOP doit se situer en haut.

■ Mettre en place la plaque de recouvrement (10) 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.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupteur à coulisse

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

■ Distinction entre l'éclairage permanent (orientation) et l'affichage d'état au moyen de la couleur de la lumière.

■ Activation/désactivation simple de l'éclairage continu (éclairage d'orientation) par le biais d'un interrupt

(FR)

Désenclenchement du module LED de l'interrupteur/du poussoir rotatif (fig. 3)
(11) Évidemment pour le levier
■ Placer un tournevis (2,5 mm) dans les événements supérieurs et inférieurs et exercer un effet de levier pour retirer prudemment le module LED.

Configuration de l'éclairage

Fonction du jumper (fig. 4)

Les jumpers permettent de sélectionner si l'état de l'éclairage doit être affiché.

■ Affichage d'état (S) : si l'éclairage est activé, le module émet une lumière blanc chaud. Si l'affichage d'état est souhaité, le conducteur N doit être raccordé à l'interrupteur.

Le jumper J1 est affecté au ressort de contact B, tandis que le jumper J2 est affecté au ressort de contact A.

Si le courant passe via le contact de commutation correspondant sur l'interrupteur rotatif (tableau 1), le module LED indique l'état via l'éclairage blanc chaud.

Vue d'ensemble des options de configuration (tableau 2)

(O) Éclairage d'orientation

(S) Affichage d'état

¹⁾ 1 jumper enfiché, respecter l'affectation du ressort de contact/contact de commutation

Que faire si

Le module LED ne peut pas être enfoncé

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 fig. x).

La plaque de revêtement ne peut pas être enfoncée

La fibre optique a été enfoncée directement sur le module LED.

Respecter l'ordre de montage (voir fig. x). Mettre en place la plaque de revêtement, puis la fibre optique.

L'éclairage d'orientation et l'affichage d'état ne s'allume plus avec la fonction attendue

Les jumpers sont mal montés.

Monter le jumper à la verticale comme représenté (fig. x).

Mettre en place le jumper conformément à l'affectation des ressorts de contact vers les contacts de commutation alimentés (tableau 2).

Caractéristiques techniques

Tension nominale 230 V~, + 10%/- 15%

Fréquence de réseau 50 Hz

Courant nominal 0,4 .. 1,7 mA

Puissance absorbée

- Stand-By 0,4W

- Éclairage blanc froid 0,7 W

- Éclairage blanc chaud 0,5 W

Température de couleur des LED

- blanc froid 5500K .. 7500K

- blanc chaud 2750K .. 3250K

Humidité relative 95% max./20°C

Température de service -5°C ... +45°C

Température de stockage/ de transport -20°C ... +60°C

(IT)

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

(11) Incasso per leva

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

Configurazione dell'illuminazione

Funzione dei jumper (fig. 4)

I jumper sono utilizzati per selezionare se lo stato dell'illuminazione deve essere visualizzato.

■ Indicazione di stato (S) : se l'illuminazione è accesa, il modulo si accende in bianco caldo. Il conduttore N deve essere collegato all'interruttore per l'indicazione di stato desiderata.

Il jumper J1 è assegnato alla molla di contatto B, il jumper J2 è assegnato alla molla di contatto A.

Se una corrente scorre attraverso il corrispondente contatto di commutazione sull'interruttore a manopola (tab. 1), il modulo LED indica lo stato attraverso l'illuminazione a luce bianca calda.

Panoramica delle opzioni di configurazione (tab. 2)

(O) Illuminazione orientamento

(S) Indicazione di stato

¹⁾ 1x jumper inserito, rispettare l'assegnazione della molla di contatto/contatto di commutazione

(ES)

Estrarre il manico di centraggio dall'asse di rotazione (vedere fig. x).

La placca non può essere inserita

Il conduttore ottico è stato collegato direttamente al modulo LED.

Osservare la sequenza di montaggio (vedere fig. x). Inserire prima la placca, poi il conduttore ottico.

L'orientamento e l'indicazione di stato non si accendono con la funzione prevista

I jumper non sono inseriti correttamente. Inserire sempre i jumper in verticale come illustrato (fig. x).

Montare i jumper secondo l'assegnazione delle molle di contatto ai contatti di commutazione sotto tensione (tab. 2).

Dati tecnici

Tensione nominale 230 V~, + 10%/- 15%

Frequenza di rete 50 Hz

Corrente nominale 0,4 .. 1,7 mA

Potenza assorbita

- Stand-by 0,4W

- Illuminazione bianco freddo 0,7 W

- Illuminazione bianco caldo 0,5 W

Temperatura colore LED

- bianco freddo 5500K .. 7500K

- bianco caldo 2750K .. 3250K

Umidità relativa 95% max./20°C

Temperatura d'esercizio -5°C ... +45°C

Temperatura di magazzino/ trasporto -20°C ... +60°C

Ayuda en caso de problemas

No puede instalar 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 x).

No puede instalar la placa de cubierta

El cable de fibra óptica se ha instalado directamente en el módulo LED.

Respetar la secuencia de montaje (véase figura x). Instalar primero la placa de cubierta y a continuación el cable de fibra óptica.

La indicación de orientación y de estado no se iluminan con la función esperada

El jumper se ha introducido de forma incorrecta. Introducir el jumper siempre en posición vertical como se muestra en la figura (figura x).

Introducir el jumper según la asignación de los resortes de contacto a los contactos de comunicación bajo corriente (tabla 2).

Datos técnicos

Tensión nominal 230 V~, + 10%/- 15%

Frecuencia de red 50 Hz

Corriente nominal 0,4 .. 1,7 mA

Potencia absorbida

- Standby 0,4W

- Iluminación blanco frío 0,7 W

- Iluminación blanco caliente 0,5 W

Temperatura de color LED

- blanco frío 5500K .. 7500K

- blanco caliente 2750K .. 3250K

Humedad relativa 95% max./20°C

Temperatura de servicio de -5 °C a +45 °C

Temperatura de almacenamiento/transporte -20°C ... +60°C

(PT)

Não é possível inserir a placa de cobertura

O condutor de fibra óptica foi encaixado diretamente no módulo LED.

Respeitar a seqüência de montagem (ver imagem x). Inserir primeiramente a placa de cobertura, depois o condutor de fibra óptica.

A indicação de orientação e de estado não se acendem com a função esperada

Os jumpers estão inseridos incorretamente. Inserir o jumper sempre verticalmente, como mostrado (imagem x).

Inserir o jumper conforme a alocação das molas de contacto nos contactos de ligação alimentados com corrente (tabela 2).

Características técnicas

Tensão nominal 230 V~, + 10%/- 15%

Frequência 50 Hz

Corrente nominal 0,4 .. 1,7 mA

Consumo de energia

- Stand-By 0,4W

- Iluminación blanco frío 0,7 W

- Iluminación branco quente 0,5 W

Temperatura da cor do LED

- branco frio 5500K .. 7500K

- branco quente 2750K .. 3250K

Humidade relativa 95% max./20°C

Temperatura de funcionamento -5°C ... +45°C

Temperatura de armazenamento/transporte -20°C ... +60°C

Désactivation	Montage en série	Désactivation 2 pôles
Disattivazione	Circuito in serie	Disattivazione 2 poli
Desconexión	Conexión en serie	Desconexión 2 polos
Ligne avant dans la position d'application / Figura frontale in posizione di impiego / Representación desde delante en posición de aplicación / Imagem frontal em situação de aplicação		

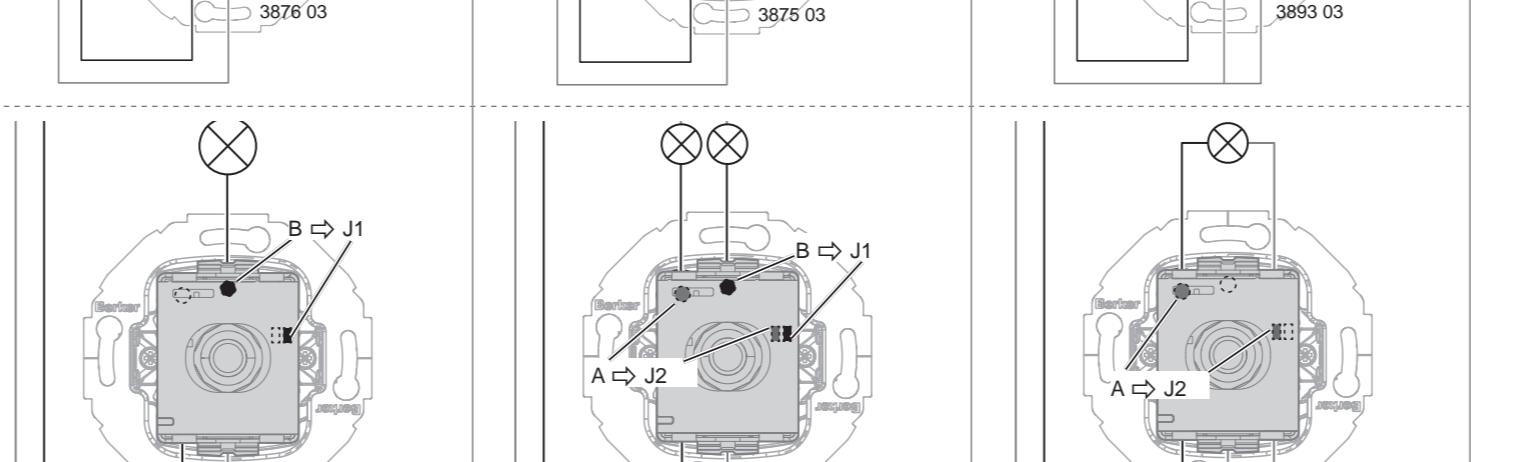
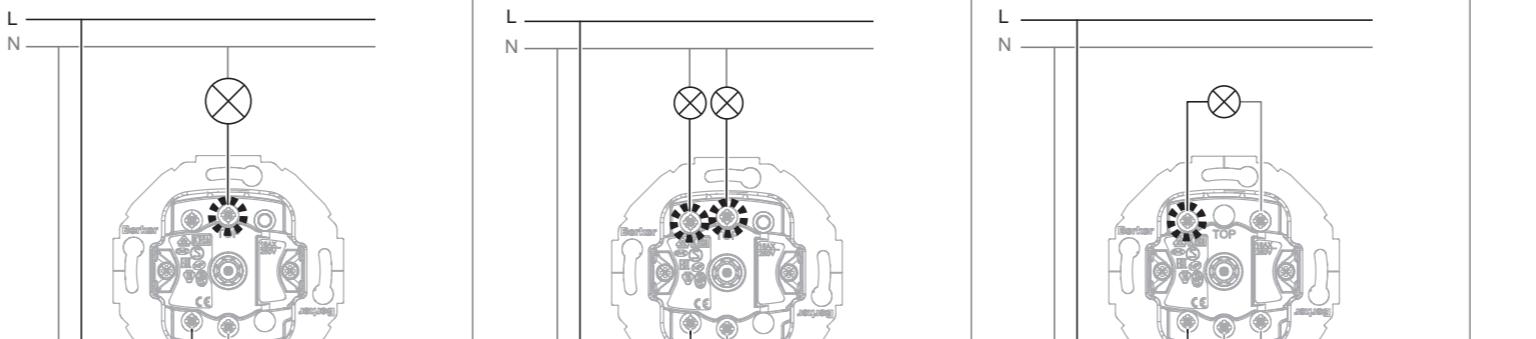


Tableau / Tabella / Tabla / Tabela 1

Type de commutation	Éclairage	Commutateur coulissant (5), éclairage d'orientation	Jumper J1	Jumper J2
Tipo di commutazione	Illuminazione	Interruttore a scorrimento (5), illuminazione orientamento		
Tipo de comutación	Illuminación	Interruptor deslizante (5), iluminación de orientación		
387603 – Interrupteur va-et-vient rotatif / Deviatore rotante / Interruptor inversor rotatorio / Comutador de rotação				
Désactivation / Disattivazione / Desconexión / Desligamento	(O) (S) (S)	ON		
Commutation va-et-vient / Circuito a due vie / Comutación inversa / Comutação alternada	(S)	OFF		
387503 – Interrupteur double rotatif / Interruttore rotante doppio / Interruptor en serie rotatorio / Interruptor em série de rotação				
Commutation en série / Circuito in serie / Conexión en serie / Ligação em série	(O) (S) (S)	ON		
	(S)	OFF		
389303 – Interrupteur rotatif 2 pôles ÉTEINT / Interruttore rotante bipolare OFF / Interruptor rotatorio 2 polos DESCONEXIÓN / Interruptor de rotação de 2 polos OFF				