

# Socle pour sextuple bouton-poussoir libre de potentiel 24V N.O. avec LED bleue

**Code de référence: 170-60160**

## **Description**

Mécanisme pour sextuple bouton-poussoir libre de potentiel 24 V N.O., avec fixation par griffes. Ce mécanisme est muni d'une LED bleue. Un set de finition d'une couleur au choix doit être commandé séparément.

## **Cahier des charges**

Socle pour sextuple bouton-poussoir libre de potentiel 24V N.O. avec LED bleue. Le bouton-poussoir libre de potentiel sert à commander des interrupteurs de commande à distance (télérupteurs) et des systèmes domotiques.

A côté des 6 petits boutons-poussoirs, le mécanisme est muni, au milieu de la face avant, de crochets pour maintenir les touches. Chaque bloc de connexion est muni de bornes à cage à vis imperdables. Les vis ont une tête fendue (encoche 0,6 x 3,5 mm). En outre, chaque vis possède un guidage pour tournevis qui évite que le tournevis glisse de la tête de vis. Le mécanisme est muni à l'arrière de deux blocs de connexion : le premier sert au raccordement du bouton-poussoir libre de potentiel avec 4 contacts et l'autre sert au raccordement des LED. Les bornes de raccordement ont une capacité de raccordement de min. 0,5 mm et de max. 0,8 mm. Le socle et les deux bandes d'éclairage par LED du bouton-poussoir libre de potentiel sont réalisés en polycarbonate. A côté des 6 petits boutons-poussoirs, le mécanisme est muni au milieu de la face avant de crochets pour maintenir les touches. De plus, le mécanisme est également pourvu de deux bandes d'éclairage par LED. Lorsque les LED sont raccordées, les 6 petites cames supérieures s'allument. Les LED peuvent être raccordées pour indiquer l'émission du signal ou le feed-back. Lors de la fixation dans une boîte d'encastrement dont les parois internes sont munies d'encoches prévues à cet effet, on utilise des griffes qui s'ouvrent par le vissage de vis munies d'une tête de vis mixte (encoche ou Pz1 1 x 5 mm). Les griffes, qui ont une profondeur d'engrènement de 31 mm, peuvent être repoussées manuellement dans leur position initiale après le dévissage. Ces griffes peuvent également être débloquées facilement à l'aide d'un tournevis. Le cadre de montage a une épaisseur de métal de 1 mm et est zingué après la découpe sur toutes les faces, y compris sur les faces découpées. Sur l'axe horizontal et vertical, le cadre de montage possède 4 encoches pour la fixation par vis dans des boîtes d'encastrement. Ces encoches ont un logement de vis de 7 mm. Pour le montage sur panneaux, le cadre de montage est muni de 4 logements de vis (désignés par un symbole de vis) d'un diamètre de 3 mm. Le milieu du cadre de montage, tant dans le sens horizontal que vertical, est indiqué (corde à craie, laser...) afin que le montage d'un ou de plusieurs mécanismes puisse être réalisé rapidement et simplement. Sur les faces droite et gauche, le socle présente des queues d'aronde pliées vers le haut pour permettre un ajustement horizontal rapide et parfait de plusieurs socles. Les bords repliés vers le haut sur la face

extérieure du socle ainsi que le fléchissement vers l'intérieur confèrent davantage de robustesse. Vous pouvez assembler verticalement les socles d'un entraxe de 60 mm en les glissant l'un dans l'autre. Leur verrouillage est automatique. Pour l'assemblage vertical de socles d'un entraxe de 71 mm, le socle est muni dans le bas de deux languettes préformées. En pliant ces languettes vers le bas sur une distance de 1 mm, elles s'appuient parfaitement sur le point inférieur et l'entraxe de 71 mm est garanti. Le support d'encastrement est muni en haut et en bas d'un bord de montage en plastique gris foncé. Ce bord est réalisé en pc+asa et est joint au support d'encastrement par fusion. Les angles de ces deux bords de montage sont munis d'ouvertures rectangulaires (7,9 x 1,5 mm) dans chacune desquelles se trouve un crochet de sécurité multiposition. Les 4 ouvertures rectangulaires font en sorte qu'en cas de plafonnage peu soigné, la plaque de recouvrement peut toujours être fixée bien à plat contre le mur grâce aux crochets de sécurité. Ce système fonctionne dans deux sens : si le boîtier d'encastrement dépasse du plâtre, les crochets de sécurité multiposition compensent un jeu de 1 à 1,2 mm ; si le boîtier d'encastrement est enfoncé trop profondément dans le plâtre, les crochets de sécurité peuvent compenser un jeu de 1,8 mm max. Les bords de montage sont également pourvus de 4 ouvertures rondes qui assurent le positionnement correct de la plaque de recouvrement par rapport à l'enjoliveur.

- Degré de protection: L'ensemble comprenant un mécanisme, un enjoliveur et une plaque de recouvrement a un degré de protection IP41.
- Profondeur d'encastrement: 18 mm