

Notice technique et de montage

Pensez à toujours couper le courant avant d'intervenir sur le montage.

Interrupteur à levier « va et vient » ou « simple » - Interrupteur Poussoir

Données techniques :

Interrupteur à Levier

Tension nominale : 250V~

Courant nominal : 10AX

Puissance nominale pour charge SBL : 100W

Mode d'utilisation : Encastré dans des boîtes standards de 60mm d'entraxe

Fabriqué selon la norme : NF-EN 60669-1

Indice de protection IP20

Section des câbles admise : 2 ou 3 X 1,5mm²

Dénudage de fil : 8mm

Type de borne : A vis

Température ambiante de fonctionnement : -5 à 40°C

Température ambiante de stockage : -10 à 50°C

Fabriqué en France

Interrupteur à Poussoir

Tension nominale : 250V~

Courant nominal : 2AX

Puissance nominale pour charge SBL : 100W

Mode d'utilisation : Encastré dans des boîtes standards de 60mm d'entraxe

Fabriqué selon la norme : NF-EN 60669-1

Indice de protection IP20

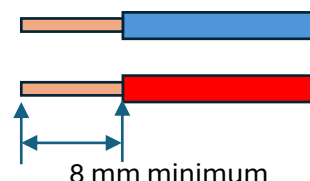
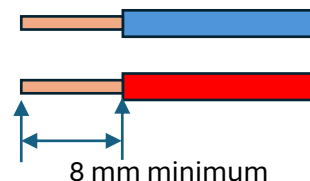
Section des câbles admise : 2 ou 3 X 1,5mm²

Dénudage de fil : 8mm

Type de borne : A vis

Température ambiante de fonctionnement : -5 à 40°C

Température ambiante de stockage : -10 à 50°C



Précautions préliminaires :

Cet interrupteur est un interrupteur à encastrer qui doit se monter sur des boîtes d'encastrement standards carrées ou rondes dont l'entraxe des vis de fixation est impérativement de 60mm. La boîte d'encastrement doit être correctement fixée au mur dans les règles de l'art.

Pour les interrupteurs à levier, il est préconiser d'utiliser des boîtes d'encastrement d'une profondeur de 50 mm afin d'éviter d'endommager les bornes.

Vérifier que les longueurs des fils sortant de la boîte d'encastrement sont suffisantes pour permettre de les connecter au mécanisme de l'interrupteur sans avoir à forcer. Si les fils sont trop longs il convient de les rétrécir à une longueur adéquate pour effectuer les branchements sans encombrer excessivement ensuite la boîte d'encastrement.

Dans tous les cas il convient de réaliser des angles francs avec les fils afin qu'ils épousent parfaitement le contour de la boîte et ne provoquent pas une pression excessive sur la plaque support des mécanismes qui serait alors déformée une fois fixée.

Etablissement Parisien de Céramique – interrupteur à levier Va et Vient et Simple. – 5 passage Charles Dallery 75011 Paris.

Interrupteurs **fabriqués en France** (mécanismes et enjoliveurs)

Service Client : 06 66 58 15 67

Visitez notre site Web : www.etablissement-parisien-de-ceramique.com

Les fils doivent être dénudés sur une longueur minimale de 8mm.

Pour les installations en fils souples, idéalement les connexions peuvent se faire à l'aide de cosses à sertir qui sont ensuite vissées sur les bornes des interrupteurs.

Pour les installations en mono-fils (rigides) il est important de réaliser une boucle avec la partie dénudée afin de passer de chaque côté de la vis de serrage et ainsi éviter un déséquilibre des forces de maintien lors du serrage.

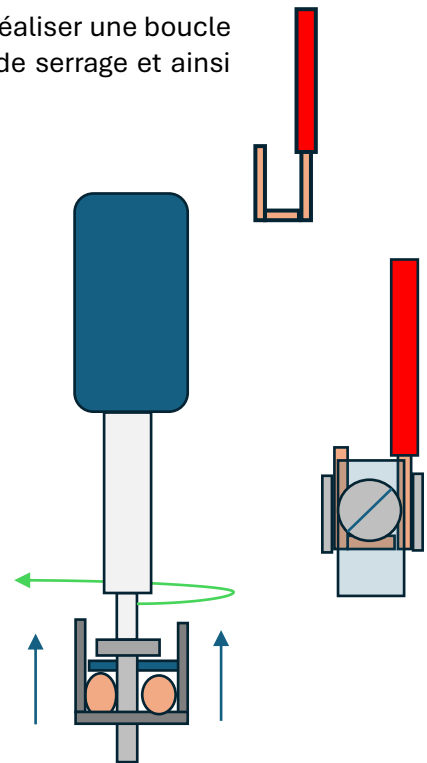
Montage sur la boîte d'encastement :

Connecter les fils électriques sur les bornes ad hoc du mécanisme de l'interrupteur et visser les bornes de telle sorte que les fils soient maintenus correctement : la partie dénudée doit être glissée entre la patte support et la glissière mobile puis serrée à l'aide de la vis de fixation.

La fixation doit résister à une traction légère sans bouger et sans que les vis des bornes ne tournent ni ne se desserrent.

Le couple de serrage des vis doit se trouver entre 1 Nm et 2 Nm.

Attention un couple de serrage trop important risque d'endommager le filet de la vis de fixation.

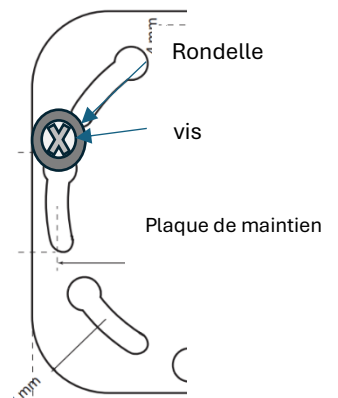


Utiliser si besoin du ruban adhésif électrique pour parfaire l'isolation des fils entre eux.

Placer la plaque de maintien en bois sur la boîte d'encastement en faisant passer les têtes des vis de cette dernière dans les œillets de la plaque de maintien puis les mettre en regard des lumières plus étroites.

La plaque doit être orientée de telle sorte qu'elle soit droite par rapport au sol (utiliser un niveau laser pour une parfaite position) puis arrêter cette position définitive en serrant fermement les vis de la boîte d'encastement. Si les têtes des vis sont trop étroites vis-à-vis de la lumière de la plaque de maintien pour assurer un maintien ferme et définitif alors utiliser les rondelles métalliques (fournies).

Pour les mécanismes à levier il est important à ce moment du montage de vérifier que le levier est parfaitement perpendiculaire au sol. A défaut corriger son orientation sur la plaque de maintien à l'aide d'une pince en jouant sur l'écrou octogonal du canon central apparent. Attention à ne pas le dévisser mais juste jouer sur le glissement contre la plaque de maintien.



Placer ensuite l'enjoliveur en porcelaine sur le canon central du mécanisme. Vérifier dans un premier temps que le pas de vis du canon central dépasse de 2/3 mm par rapport à la surface en porcelaine, puis vérifier l'horizontalité de l'enjoliveur à l'aide d'un niveau laser et maintenir cette position à l'aide l'écrou central (fourni) en le vissant fermement sur le canon sans faire tourner le mécanisme en entier.

Etablissement Parisien de Céramique – interrupteur à levier Va et Vient et Simple. – 5 passage Charles Dallery 75011 Paris.

Interrupteurs **fabriqués en France** (mécanismes et enjoliveurs)

Service Client : 06 66 58 15 67

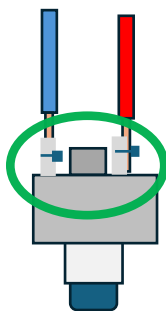
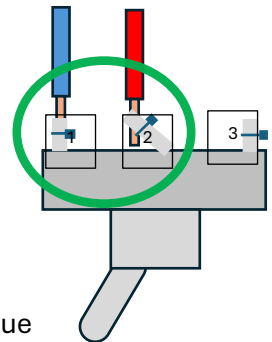
Visitez notre site Web : www.etablissement-parisien-de-ceramique.com

Attention : Ne pas abimer la finition de l'écrou central avec les mâchoires de la pince utilisée, le mieux étant d'utiliser des protections de mâchoires en caoutchouc. A défaut protéger les mâchoires avec du ruban adhésif de peintre.

Entretien : L'enjoliveur en porcelaine peut être nettoyé avec un chiffons humide, le levier du mécanisme doit être nettoyé avec un chiffon sec. L'enjoliveur une fois démonté peut être nettoyé au lave-vaisselle.

Schéma de Montage :

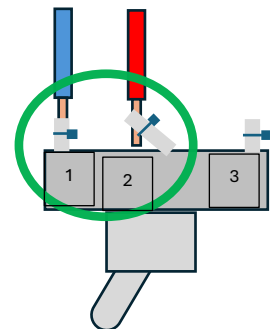
Poussoir à levier : Il existe 3 bornes numérotées de 1 à 3. Il convient de brancher sur la borne du milieu notée 2 le premier fil et le second fil sur la borne notée 1.



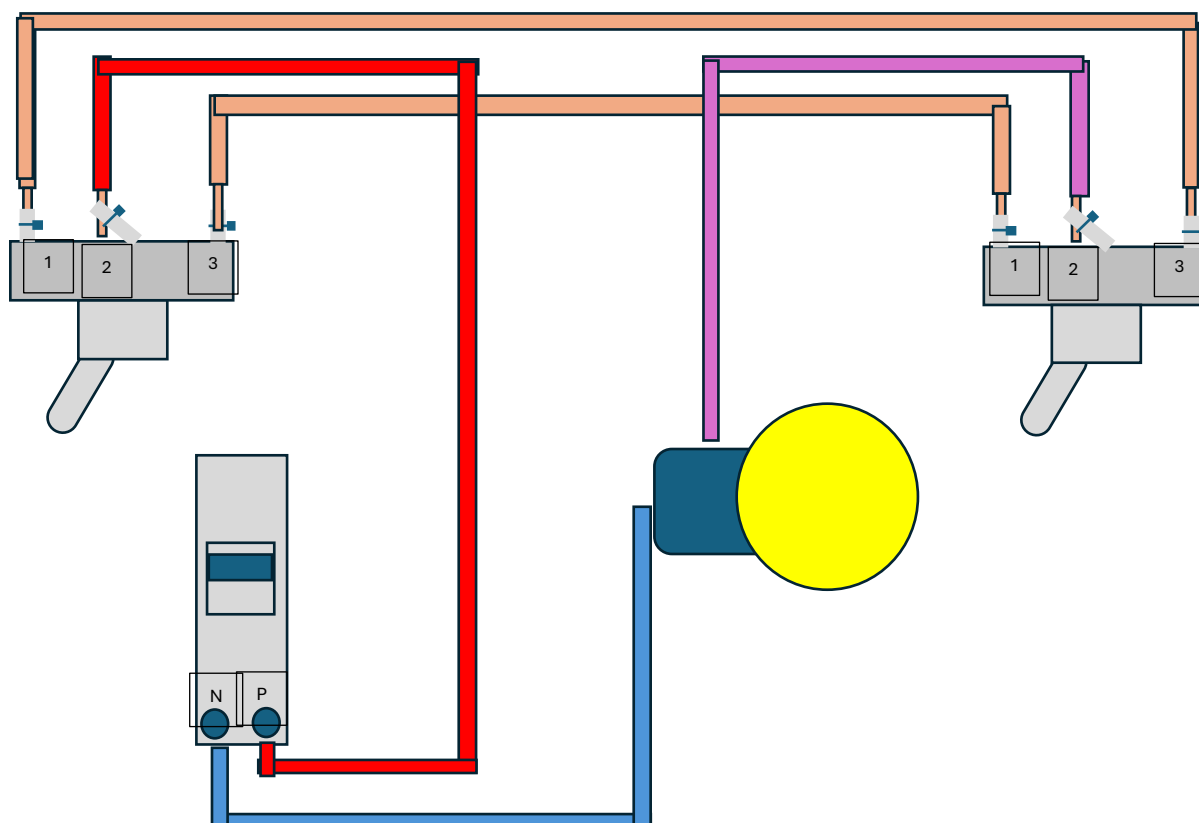
Poussoir à bouton : Il n'existe que 2 bornes il n'y a donc pas de risque de confusion pour brancher les fils. Brancher les fils sur l'une ou l'autre des bornes.

Interrupteur à levier :

Montage simple interrupteur : Il existe 3 bornes numérotées de 1 à 3. Il convient de brancher sur la borne du milieu notée 2 le premier fil et le second fil sur la borne notée 1.



Montage du va et vient : Il existe 3 bornes numérotées de 1 à 3. Il est important de respecter le schéma de montage suivant :





Conseils pour le montage des prises et des interrupteurs

Ces conseils sont issus des retours d'expériences observés lors des montages effectués par les électriciens.

1. Ne jamais mélanger les éléments entre eux : Les pièces sont uniques et issues d'une fabrication artisanale. Les mécanismes et les enjoliveurs ont été testés et ajustés un par un. Il ne faut donc pas échanger les mécanismes et les enjoliveurs entre eux. Il faut installer les mécanismes avec les enjoliveurs qui sont emballés ensemble.
2. Lors des montages des équipements il est fortement conseillé de placer sur le sol en dessous du montage un revêtement mou (carton ou tissu) afin d'éviter une casse de l'enjoliveur en porcelaine en cas de chute de ce dernier suite à une mauvaise manipulation.
3. La plaque support du mécanisme en bois est fragile. Lors de l'installation sur les boîtes d'encastrement il convient de ne pas serrer trop fort les vis de maintien pour deux raisons :
 - a. Un serrage trop puissant risque d'écraser la plaque au niveau des lumières des vis.
 - b. Plus les vis sont serrées plus la plaque se déforme et fait reculer le mécanisme dans la boîte ce qui peut ensuite être problématique lors de la mise en place de l'écrou central qui assure le maintien final de l'enjoliveur.

Il est fortement conseillé d'utiliser les rondelles qui sont fournies dans les boîtes des équipements.

4. Les plaques en bois de maintien du mécanisme sont étiquetées. Il convient lors du montage sur la boîte d'encastrement que les étiquettes soient lisibles dans le bon sens. En effet ces étiquettes permettent de déterminer le sens de montage du mécanisme et ainsi de faire en sorte que la lumière soit éteinte lorsque le levier est en position haute et allumée lorsque le levier est en position basse. Cela va créer une cohérence sur l'ensemble de l'installation.

Un autre moyen de savoir que la plaque a été installée dans le bon sens consiste à observer que la fente sur le canon fileté du mécanisme de l'interrupteur est bien orientée vers le haut.

Pour les prises : La « terre » du mécanisme doit toujours être orientée vers le haut

5. Lors de l'installation des enjoliveurs en porcelaine, il faut bien veiller à le placer de telle sorte que la plaque en bois se retrouve bien encastrée entre les bords internes de l'enjoliveur. Il peut être nécessaire de le faire tourner sur lui-même pour trouver la position optimale. Cela permet d'avoir un montage dans lequel la porcelaine est correctement placée conjointement avec le mur.
6. Lors du serrage final de l'écrou central qui maintient l'enjoliveur dans sa position définitive, il peut être nécessaire de devoir tirer à l'aide d'une pince le mécanisme pour permettre à l'écrou de mordre sur les premiers filets du canon du mécanisme. Attention : il ne faut pas serrer l'écrou plus que nécessaire sous peine de casser l'enjoliveur en porcelaine. Le bon serrage est celui qui assure que l'enjoliveur ne bouge plus.
7. Pour toutes les opérations avec une pince, il est conseillé d'utiliser une pince avec des mâchoires en plastique ou de protéger les mâchoires de la pince avec du scotch de type scotch de peintre. Cela permet de ne pas rayer les pièces chromées ou en laiton.
8. Pour le montage électrique, il convient de lire attentivement la notice technique téléchargeable avant de commencer. Pour le repérage des bornes des interrupteurs, il est utile de savoir que la borne 1 est située du côté de de la fente du canon de l'interrupteur, la borne 2 est au milieu et la borne 3 est à l'opposé de la borne 1. Un autre moyen de repérer les bornes est le suivant : la borne 1 est située en haut lorsque la plaque est placée dans le sens qui permet de lire le texte de l'étiquetage.
9. Pour les équipements possédant plusieurs mécanismes, il est recommandé de mettre en place tous les écrous et/ou toutes les vis de la plaque avant de les serrer progressivement. Cela permet de s'assurer que la plaque sera positionner parallèlement au mur support.