

Interrupteurs Florence

Plaques Florence

OneKeyElectro

**FICHE TECHNIQUE
ET MANUEL D'UTILISATION**





Interrupteurs Florence

1E3130130x-E, 1E3140130x-E, 1E3150130x-E, 1E3160130x-E, 1E3170130x-E, 1E3180130x-E,
1E3190130x-E, 1E3145130x-E

Description du produit

Ce produit est conçu pour commuter des charges d'éclairage électriques monophasées pour des applications domestiques et similaires jusqu'à 250 V AC. L'installation de l'interrupteur est effectuée dans des pièces sans exigences ou restrictions de sécurité particulières.

- **Toutes les recommandations selon EN 60669-1:2018**
- **Bornes de connexion selon EN 60669-1:2018**

Spécifications techniques




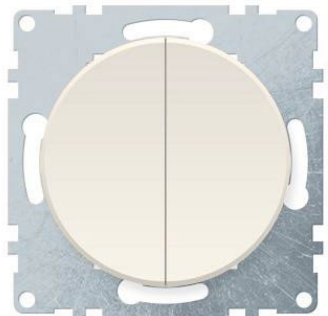


Tension nominale	250 V~
Intensité nominale pour lampes fluorescentes	10 AX
Intensité nominale pour les interrupteurs à poussoir	10 A
Type de contacts	sans vis
Nombre de trous d'entrée de fil par sortie	2
Section de fil connecté	1,5 mm ²
Degré de protection	IP20
Matériau du cadre et du bouton de commutation	polycarbonate
Couleurs des bascules	Blanc Beige Gris Noir
Distance entre les vis de fixation	60 millimètres
Dimensions	voir ci-dessous
Température de stockage	-5 °C ... +50 °C

Assemblage de l'interrupteur de Florence

Pour appareils 1E3130130x-E, 1E3140130x-E, 1E3150130x-E, 1E3160130x-E, 1E3170130x-E, 1E3180130x-E, 1E3190130x-E, 1E3145130x-E

Pour installer le produit, un dispositif interrupteur à bascule est nécessaire, ainsi qu'un cadre de recouvrement (à commander séparément). Voir le tableau de sélection de cadre ci-dessous.

Exemples de mise en page de commutateur:


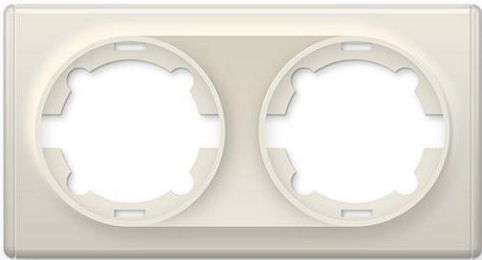
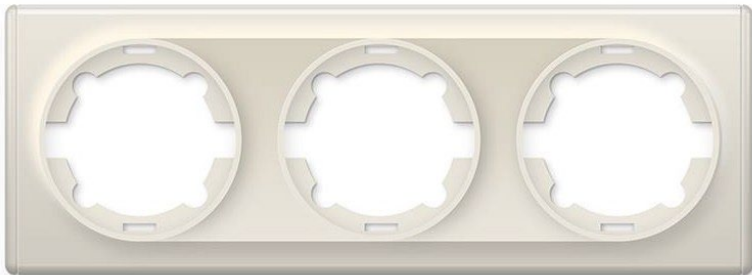
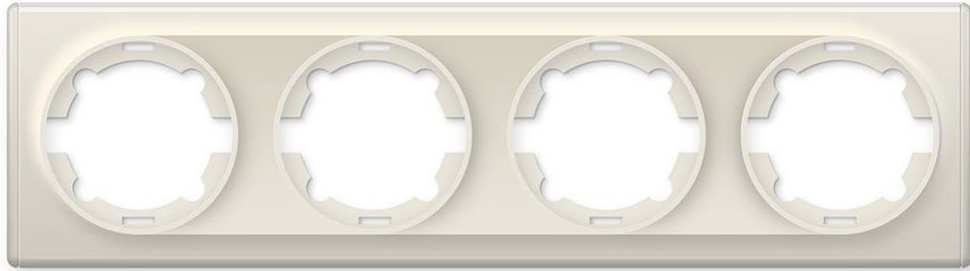

Interrupteur simple allumage, beige 1E31301301-E, 1E31401300-E	+	Plaque beige 1E52101301-E	=	Interrupteur simple allumage (simple ou double) assemblé
	+		=	
Interrupteur va-et-vient, beige 1E31501301-E, 1E31601301-E	+	Plaque beige 1E52101301-E	=	Interrupteur va-et-vient (simple ou double) assemblé
	+		=	

Le produit est conçu pour être installé dans des boîtes d'encastrement standard selon DIN 49073, avec une distance entre les vis de fixation de 60 mm et une profondeur minimale de 40 mm (non inclus dans l'emballage).

Pour installer l'appareil dans la plaque murale, un support métallique et des griffes, réglables avec des vis, sont utilisés.

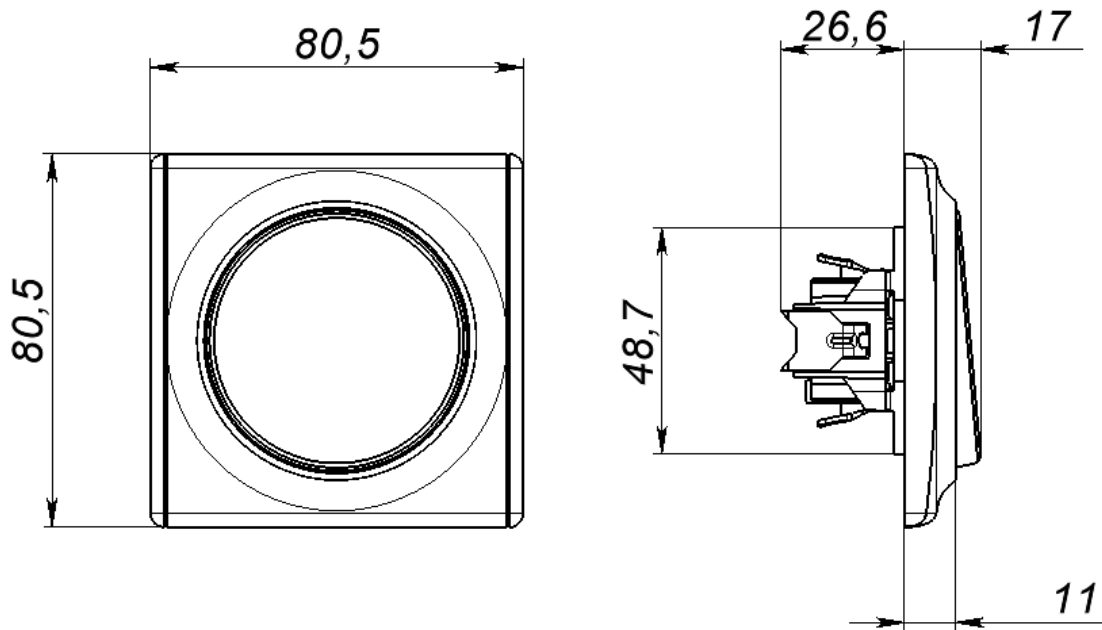
La partie en plastique de l'interrupteur comporte quatre loquets dans la partie avant et le cadre, respectivement, comporte quatre rainures semi-circulaires. Cette conception permet au cadre d'être installé fermement sur l'appareil en l'enclenchant simplement en place, sans vis.

S'il est nécessaire d'installer jusqu'à cinq appareils à la suite, vous pouvez choisir parmi les cadres Florence suivants (à commander séparément):

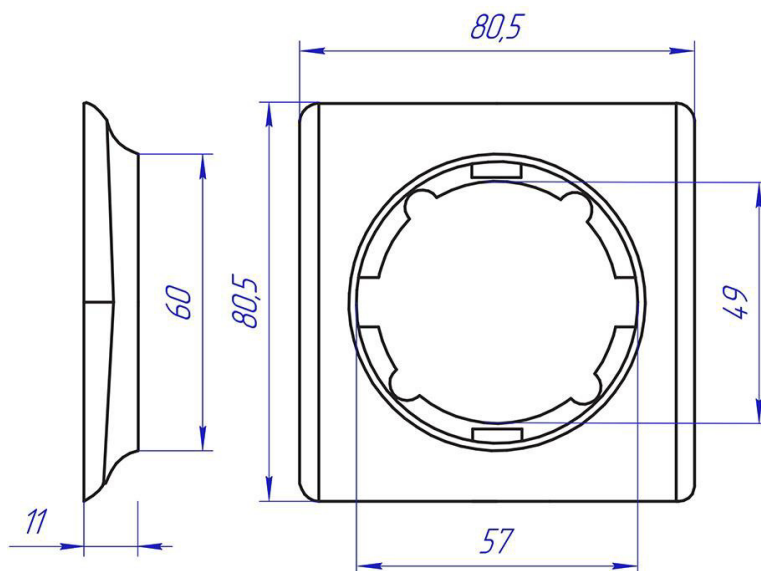
<p>Plaque 1 poste</p>	
<p>Plaque 2 postes</p>	
<p>Plaque 3 postes</p>	
<p>Plaque 4 postes</p>	
<p>Plaque 5 postes</p>	

Dimensions d'installation des interrupteurs et des plaques

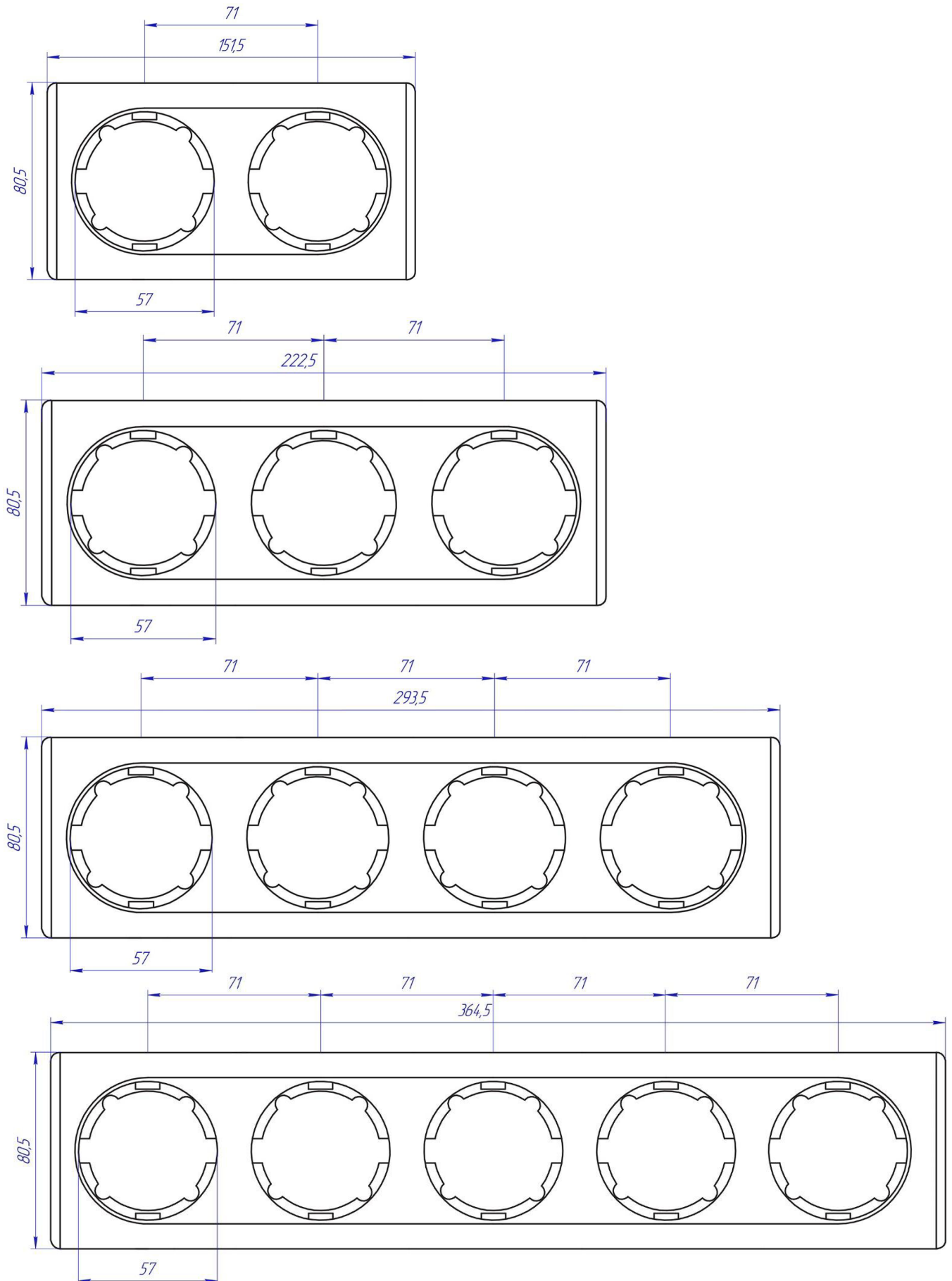
Interrupteur avec plaque Florence (pour 1E3130130x-E, 1E3140130x-E, 1E3150130x-E, 1E3160130x-E, 1E3170130x-E, 1E3180130x-E, 1E3190130x-E, 1E3145130x-E):




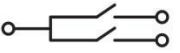
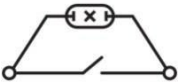
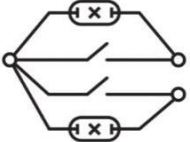

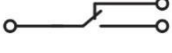

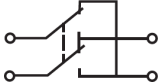
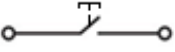
Dimensions d'installation des plaques Florence



Les plaques à 2–5 appareils sont conçus pour une installation horizontale. La conception offer une entraxe de 71 mm entre les appareils.



Références de commande avec une brève description

Nom	Symbole	Fonctionnalités	Qtéen pqt.	Couleur	Code de commande
Interrupteur, simple allumage		250V ~, 10AX	1	Blanc	1E31301300-E
			1	Beige	1E31301301-E
			1	Gris	1E31301302-E
			1	Noir	1E31301303-E
Interrupteur double, simple allumage		250V ~, 10AX	1	Blanc	1E31501300-E
			1	Beige	1E31501301-E
			1	Gris	1E31501302-E
			1	Noir	1E31501303-E
Interrupteur, simple allumage, voyant lumineux		250V ~, 10AX	1	Blanc	1E31701300-E
			1	Beige	1E31701301-E
			1	Gris	1E31701302-E
			1	Noir	1E31701303-E
Interrupteur double, simple allumage, voyant lumineux		250V ~, 10AX	1	Blanc	1E31801300-E
			1	Beige	1E31801301-E
			1	Gris	1E31801302-E
			1	Noir	1E31801303-E
Interrupteur triple, simple allumage		250V ~, 10AX	1	Blanc	1E31901300-E
			1	Beige	1E31901301-E
			1	Gris	1E31901302-E
			1	Noir	1E31901303-E
Interrupteur simple, va-et-vient		250V ~, 10AX	1	Blanc	1E31401300-E
			1	Beige	1E31401301-E
			1	Gris	1E31401302-E
			1	Noir	1E31401303-E
Interrupteur double, va-et-vient		250V ~, 10AX	1	Blanc	1E31601300-E
			1	Beige	1E31601301-E
			1	Gris	1E31601302-E
			1	Noir	1E31601303-E
Interrupteur schéma 6		250V ~, 10AX	1	Blanc	1E31451300-E
			1	Beige	1E31451301-E
			1	Gris	1E31451302-E
			1	Noir	1E31451303-E
Interrupteur simple allumage à bouton- poussoir		250V ~, 10A	1	Blanc	1E31311300-E
			1	Beige	1E31311301-E
			1	Gris	1E31311302-E
			1	Noir	1E31311303-E



Interrupteurs Florence

1E3130130x-E, 1E3140130x-E, 1E3150130x-E, 1E3160130x-E, 1E3170130x-E, 1E3180130x-E,
1E3190130x-E, 1E3145130x-E

Plaques pour l'assemblage des produits finis

Le produit n'est pas équipé d'un cadre de couverture. Le choix du cadre dépend du nombre d'appareils installés à la suite. Il peut être combiné avec d'autres interrupteurs ou prises Florence 230V dans un cadre multiple. Le choix de la couleur du cadre dépend de la décoration intérieure.

Références de commande avec une brève description

Nom	Fonctionnalités	Couleur	Références de commande
Plaque 1 poste	80,5x80,5 mm	blanc beige gris noir	1E52101300-E 1E52101301-E 1E52101302-E 1E52101303-E
Plaque 2 postes	80,5x151,5 mm	blanc beige gris noir	1E52201300-E 1E52201301-E 1E52201302-E 1E52201303-E
Plaque 3 postes	80,5x222,5 mm	blanc beige gris noir	1E52301300-E 1E52301301-E 1E52301302-E 1E52301303-E
Plaque 4 postes	80,5x293,5 mm	blanc beige gris noir	1E52401300-E 1E52401301-E 1E52401302-E 1E52401303-E
Plaque 5 postes	80,5x364,5 mm	blanc beige gris noir	1E52501300-E 1E52501301-E 1E52501302-E 1E52501303-E

Conditions pour une installation et un fonctionnement sûrs**DANGER!**

Danger de mort par électrocution!

ATTENTION!

Tous les travaux, y compris l'installation, l'utilisation et la maintenance du produit doivent être effectués par des électriciens qualifiés qui ont suivi une formation sur les précautions de sécurité pour les installations électriques jusqu'à 1000 V.

L'installation et le montage d'appareils électriques ne doivent être effectués que conformément aux instructions d'installation et par des électriciens spécialisés, dans le respect des prescriptions en vigueur en matière de prévention des accidents. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou d'autres dangers.

Danger de choc électrique. Déconnecter l'appareil ou la charge avant de travailler dessus. Ce faisant, tenir compte de tous les disjoncteurs qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareil ou à la charge.

Tous les travaux ne doivent être effectués que lorsque toutes les pièces conductrices de courant dans la zone de travail ont été complètement hors tension.

Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner un choc électrique ou un incendie.

Aucune modification ou réparation ne doit être effectuée sur l'appareil.

Les mesures de protection actuellement en vigueur selon la norme DIN VDE la partie correspondante doivent être respectées et appliquées.

Avant l'installation, il est nécessaire de prendre des mesures techniques pour assurer la sécurité des travaux effectués avec coupure de tension, conformément aux normes et règles de sécurité du travail susmentionnées.

Les mesures de sécurité lors de l'installation, de l'exploitation et de la maintenance des installations électriques doivent être conformes aux normes et règles nationales et locales.

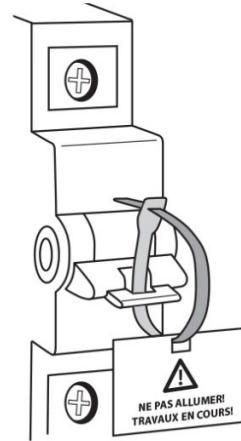
Ce manuel fait partie intégrante du produit et doit rester chez l'utilisateur final ou peut être téléchargé à tout moment sur le site web du fabricant en suivant le lien ci-dessous:

www.warm-on.com

Installation

1. Couper la tension et bloquer le dispositif de commutation en position OFF afin d'exclure l'alimentation en tension du lieu de travail en raison d'une éventuelle activation erronée ou accidentelle du dispositif de commutation;

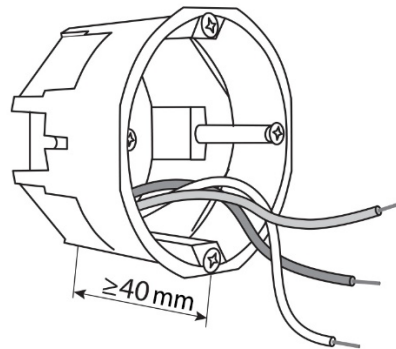
Accrocher une affiche d'interdiction sur le lecteur de l'appareil de commutation



2. Assurez-vous que le mur soit prêt pour l'installation d'un boîtier d'encastement standard avec une distance entre les vis de fixation de 60 mm et une profondeur d'au moins 40 mm (non inclus) avec tous les fils conformément au projet d'éclairage électrique.

La longueur des extrémités sorties doit être d'environ 10 cm.

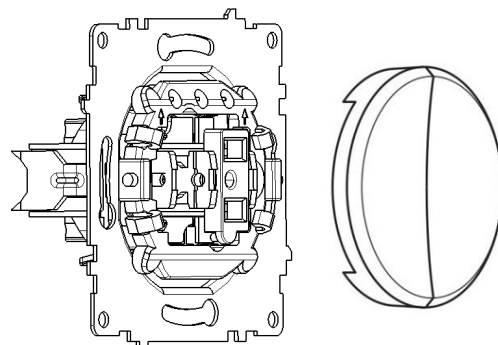
La conception du siège et le choix du type de boîtier de montage dépendent du type de murs.



3. Assurez-vous qu'il n'y a pas de potentiel dangereux sur les fils L (N et PE) et qu'il n'y a pas de tension entre tous conducteurs à l'aide d'un indicateur de tension. Effectuez d'autres mesures de protection conformément aux réglementations ci-dessus.

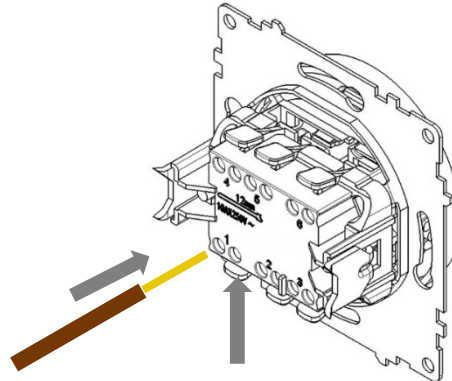


4. Retirez la ou les bascules de l'appareil; Pour l'appareil à 3 bascules (1E3190130x-E): retirez d'abord la bascule centrale puis les bascules latérales.



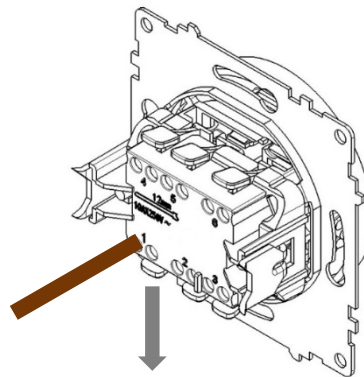
5. Insérez les extrémités dénudées des fils (≈ 12 mm) dans les trous des bornes à l'arrière de l'appareil en appuyant sur le bouton de serrage;

Les parties dénudées des fils doivent être enfoncées dans les trous des bornes jusqu'à l'isolant afin d'éviter tout contact éventuel.



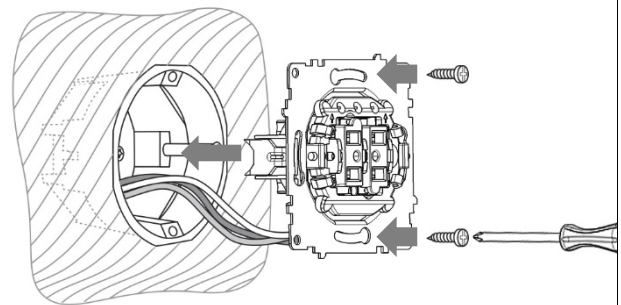
6. Relâchez le bouton de serrage de la borne une fois que le fil a été enfoncé correctement.

Assurez-vous que la connexion est bien serrée en tirant doucement sur chaque fil.



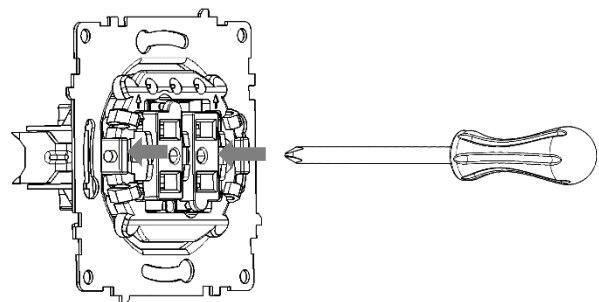
7. Insérez l'appareil (interrupteur à 1 ou 2 voies) avec les fils connectés dans la boîte de jonction avec précaution afin de ne pas endommager les fils et ne pas perturber la fiabilité de leur connexion. Évitez les plis et les bourrages dans les fils. Les fils doivent reposer librement dans la boîte.

Appuyez sur le support métallique de l'appareil contre la boîte et fixez-le fermement avec les vis incluses dans la boîte.



8. Lors de la fixation de l'appareil avec des griffes, serrez les vis sur les côtés à l'avant de l'appareil.

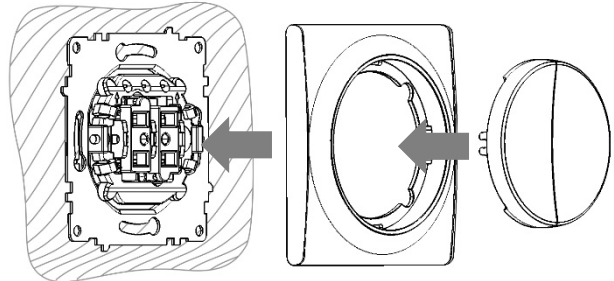
Les griffes ne doivent pas toucher ou pincer les fils pour ne pas endommager l'isolant des fils.



9. Assurez-vous que le support de montage à l'arrière est bien serré contre la surface du mur. Installez le cadre de protection en l'enclenchant à l'avant de l'appareil. Le cadre ne doit pas avoir d'écart avec le mur. Insérer bascule(s).

10. Pour les interrupteurs triple (1E3190130x-E): insérez d'abord les bascules latérales, puis celle centrale.

Attention: utilisez l'interrupteur intermédiaire (1E3145130x-E) uniquement avec la bascule simple standard incluse dans l'emballage!



11. Après l'installation, afin de vérifier le bon fonctionnement et la connexion, mettez sous tension et vérifiez le fonctionnement de l'interrupteur. En cas de fonctionnement incorrect de l'appareil, coupez la tension et vérifiez la connexion pour un fonctionnement correct et fiable des lignes et des appareils concernés. Éliminez les éventuels dysfonctionnements. Assurez-vous du bon fonctionnement. Le commutateur est alors prêt à l'emploi.

Entretien

L'inspection préventive de l'installation électrique, ainsi que le remplacement des interrupteurs défectueux, doivent être effectués uniquement lorsque la tension est coupée.

Raccordement électrique des interrupteurs

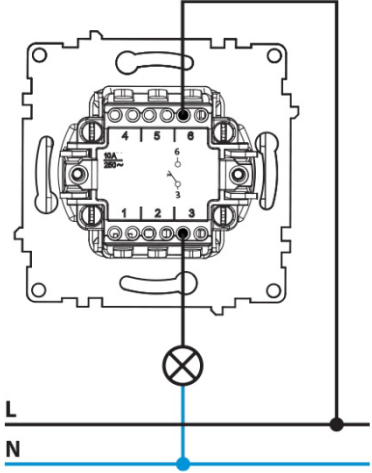
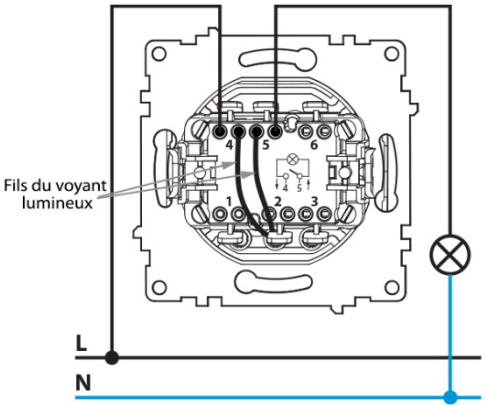
<p>Schéma de câblage pour un interrupteur simple allumage 1E3130130x-E</p>	<p>Emplacement des bornes et connexion 1E3130130x-E, vue de face</p> 
<p>Interrupteur, simple allumage, voyant lumineux 1E3170130x-E</p>	<p>Emplacement des bornes et connexion 1E3170130x-E, vue de face</p> 

Schéma de câblage pour Interrupteur double,
simple allumage 1E3150130x-E

Emplacement des bornes et connexion
1E3150130x-E, vue de face

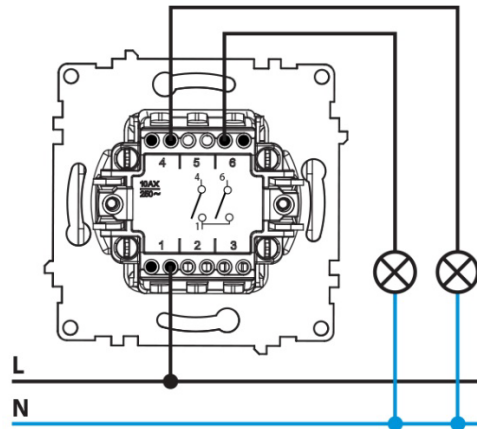


Schéma de câblage pour Interrupteur double,
simple allumage, voyant lumineux 1E3180130x-E

Emplacement des bornes et connexion
1E3180130x-E, vue de face

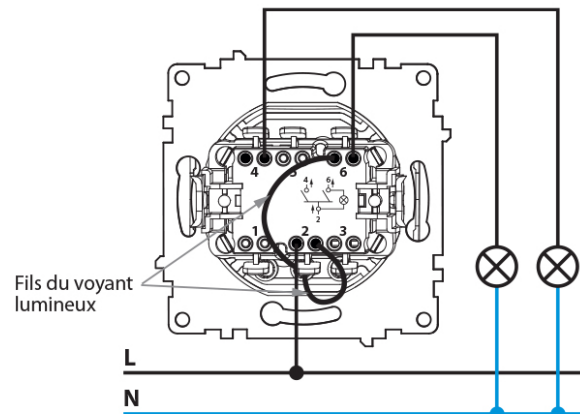


Schéma de câblage pour Interrupteur triple,
simple allumage 1E3190130x-E

Emplacement des bornes et connexion
1E3190130x-E, vue de face

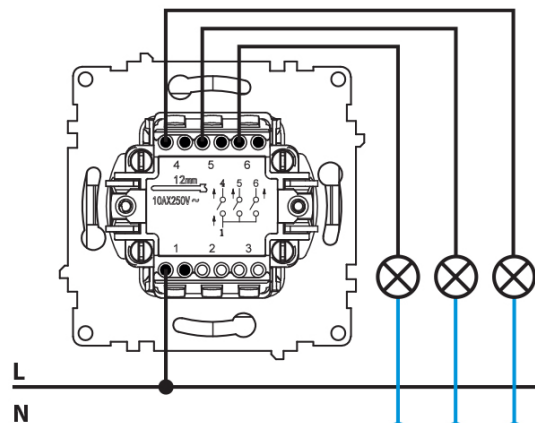


Schéma de câblage pour un interrupteur simple va-et-vient, allumage 1E3140130x-E

Schéma et emplacement des bornes.
Interrupteur va-et-vient 1E3140130x-E,
vue arrière

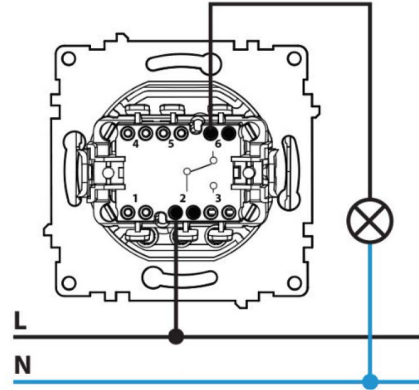


Schéma de structure de contrôle pour
2 emplacements utilisant des interrupteurs
simple va-et-vient (nécessite 2 interrupteurs
1E3140130x-E)

Schéma et emplacement des bornes.
Interrupteur va-et-vient 1E3140130x-E,
vue arrière

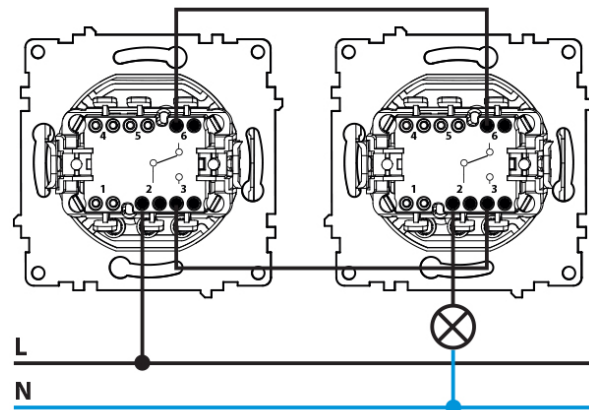
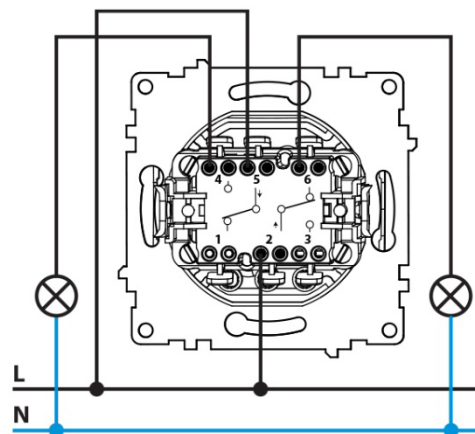


Schéma de câblage pour interrupteur double va-
et-vient, simple allumage 1E3160130x-E

Schéma et emplacement des bornes
interrupteurs double va-et-vient, vue arrière



1E3130130x-E, 1E3140130x-E, 1E3150130x-E, 1E3160130x-E, 1E3170130x-E, 1E3180130x-E,
1E3190130x-E, 1E3145130x-E

Schéma de câblage pour 2 emplacements et 2 lampes utilisant un interrupteur double va-et-vient (nécessite 2 interrupteurs 1E3160130x-E)

Schéma et emplacement des bornes interrupteurs double va-et-vient, vue arrière

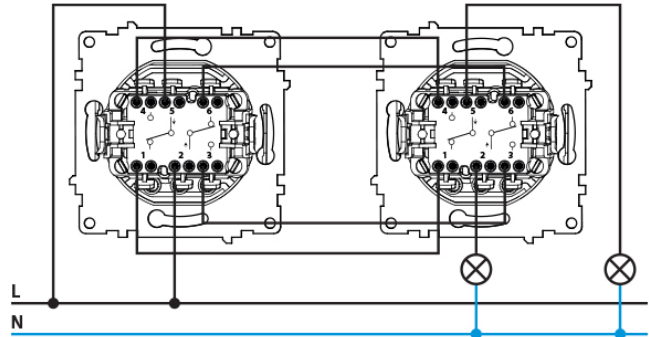
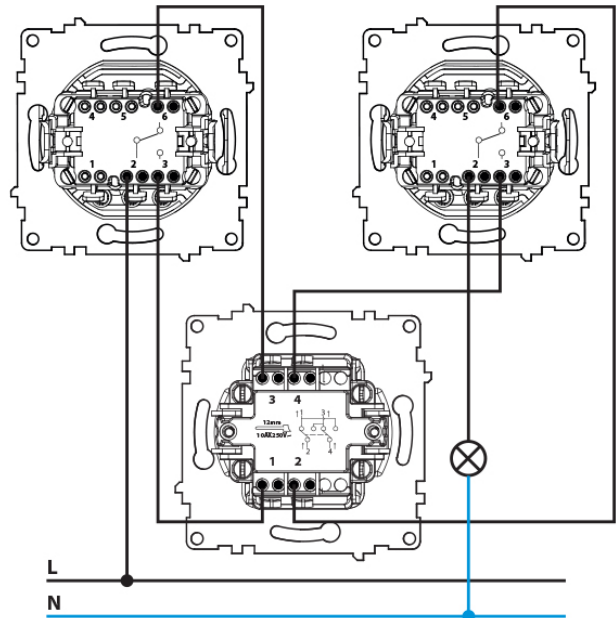


Schéma de principe de contrôle de 3 emplacements avec un interrupteur croisé 1E3145130x-E et 2 interrupteurs simple va-et-vient 1E3140130x-E

Schéma et emplacement des bornes interrupteurs croisé, vue arrière





Interrupteurs Florence

1E3130130x-E, 1E3140130x-E, 1E3150130x-E, 1E3160130x-E, 1E3170130x-E, 1E3180130x-E, 1E3190130x-E, 1E3145130x-E

Contenu de la livraison

L'interrupteur (1E3130130x-E, 1E3140130x-E, 1E3150130x-E, 1E3160130x-E, 1E3170130x-E, 1E3180130x-E, 1E3190130x-E, 1E3145130x-E) comprend un dispositif avec des bascules en plastique installées conformément au codage couleur le code de commande. La plaque n'est pas incluse dans l'emballage et doit être commandée séparément (voir tableau de sélection des cadres).

Code de commande	Inclus dans la livraison:	Qté	Numéro d'usine	Noter
1E3130130x-E, 1E3140130x-E, 1E3145130x-E	Interrupteurs à bascule, conformément au code couleur du code de commande	1	Code-barre sur le produit	En emballage individuel. Voir "Emballage et marquage"
1E3170130x-E	Interrupteur avec lampe au néon installée et une bascule, conformément au code couleur du code de commande	1	Code-barre sur le produit	En emballage individuel. Voir "Emballage et marquage"
1E3150130x-E, 1E3160130x-E	Interrupteur à 2 bascules, conformément au code couleur du code de commande	1	Code-barre sur le produit	En emballage individuel. Voir "Emballage et marquage"
1E3180130x-E	Interrupteur avec 2 néons et 2 bascules installés, conformément au code couleur du code de commande	1	Code-barre sur le produit	En emballage individuel. Voir "Emballage et marquage"
1E3190130x-E	Interrupteur à 3 bascules, conformément au code couleur du code de commande	1	Code-barre sur le produit	En emballage individuel. Voir "Emballage et marquage"
1E52y0130x-E	Plaques en plastique moulé Florence. Quantité et couleur du groupe – conformément au code de commande (y est la quantité du groupe, x – code couleur)	1	Code-barre sur le produit	En emballage individuel. Voir "Emballage et marquage"

Emballage et marquage

Emballage

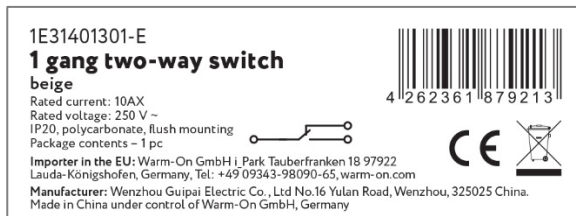
Le produit est emballé dans un sac en plastique épais avec les informations suivantes:

- Serie de produits
- marque déposée
- nom et adresse du fabricant
- nom et adresse de l'importateur dans l'UE

ainsi que d'autres informations nécessaires conformément aux instructions du fabricant et aux exigences locales.

L'emballage a une découpe pour accrocher les marchandises dans l'emballage.

Marquage



Le marquage du produit se fait au moyen d'une étiquette de marquage. L'étiquette de marquage contient les informations suivantes sur le produit:

- code de commande
- la description
- courant nominal
- tension nominale
- degré de protection
- schéma de câblage
- code à barre

ainsi que d'autres informations nécessaires conformément aux instructions du fabricant et aux exigences locales.

L'étiquette de marquage se trouve au dos de l'emballage.



Interrupteurs Florence

1E3130130x-E, 1E3140130x-E, 1E3150130x-E, 1E3160130x-E, 1E3170130x-E, 1E3180130x-E,
1E3190130x-E, 1E3145130x-E

Stockage et transport

Le produit peut être transporté dans l'original du fabricant par tout type de transport couvert garantissant la sécurité des produits emballés contre les dommages mécaniques, la saleté et l'humidité.

Le produit ne peut être stocké que dans l'emballage du fabricant, dans des pièces à ventilation naturelle à une température ambiante de -5 à +50 °C.

Conformité aux normes et certification

La société Wenzhou Guipai Electric Co. Ltd. déclare par la présente que les produits sont conformes aux directives suivantes:

- Directive RoHS 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques et son extension par la directive 2015/863/UE.
- LVD 2014/35/UE Directive Basse Tension

Élimination

REMARQUE SUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT Dès la transposition des directives européennes 2012/19/UE dans le droit national, les règles suivantes s'appliquent : Les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Le consommateur est légalement tenu de rapporter les appareils électriques et électroniques en fin de vie dans les points de collecte publics prévus à cet effet ou au point de vente. Les détails à ce sujet sont réglés par la législation nationale respective.

Interrupteur tombé sous la catégorie 5 du § 2 alinéa 1 de la loi sur les appareils électriques et électroniques (ElektroG3) (loi sur la mise sur le marché, la reprise et l'élimination écologique des appareils électriques et électroniques du 20 mai 2021, valable à partir du 1er janvier 2022).

Le symbole sur le produit, le mode d'emploi ou l'emballage indique ces dispositions. En recyclant, en valorisant les matériaux ou en recourant à d'autres formes de valorisation des appareils/piles usagés, vous apportez une contribution importante à la protection de notre environnement.





Interrupteurs Florence

1E3130130x-E, 1E3140130x-E, 1E3150130x-E, 1E3160130x-E, 1E3170130x-E, 1E3180130x-E,
1E3190130x-E, 1E3145130x-E

Garantie

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et formelles au produit, dans la mesure où elles servent au progrès technique.

Le fabricant établit une période de garantie de 2 ans, calculée à partir de la date de vente, à condition que le consommateur respecte les règles de transport, de stockage et de fonctionnement du produit.

En cas de dysfonctionnement pendant la période de garantie, le consommateur doit contacter le lieu d'achat du produit.

Le fabricant se réserve le droit de refuser de répondre aux exigences du consommateur pour les obligations de garantie, dans le cas des conditions suivantes:

- Tout dommage mécanique au produit;
- Modifications de la conception du produit;
- Les dommages causés par une mauvaise utilisation ou une mauvaise utilisation, l'humidité ou la foudre;
- Les dommages causés par le non-respect des normes ou réglementations techniques des réseaux électriques, câblés ou de télécommunication;
- Réparation ou ouverture non autorisée du produit.

Limitation de responsabilité

Le fabricant n'est pas responsable de:

- dommages directs, indirects ou consécutifs, manque à gagner ou pertes commerciales liés de quelque manière que ce soit au produit;
- dommages éventuels causés directement ou indirectement par le produit à des personnes, des animaux domestiques, des biens, si cela s'est produit à la suite du non-respect des règles et des conditions de fonctionnement, de l'installation du produit, en violation des normes et normes applicables, ou à la suite d'actes intentionnels ou négligents de l'acheteur (consommateur) ou de tiers.

La responsabilité du fabricant ne peut excéder la valeur intrinsèque du produit.



Interrupteurs Florence

1E3130130x-E, 1E3140130x-E, 1E3150130x-E, 1E3160130x-E, 1E3170130x-E, 1E3180130x-E,
1E3190130x-E, 1E3145130x-E

Importateur dans l'UE:

Warm-On GmbH

i_Park Tauberfranken 18 | 97922 Lauda-Königshofen Allemagne

Tél: +49 09343-98090-65, warm-on.com

Fabricant:

Wenzhou Guipai Electric Co., Ltd,

No.16 Yulan Road, Wenzhou, 325025, Chine

Fabriqué en Chine sous le contrôle de Warm-On GmbH, Allemagne

Pour plus d'informations sur les produits, visitez warm-on.com ou appelez le +49 09343-98090-65

