

Contenu

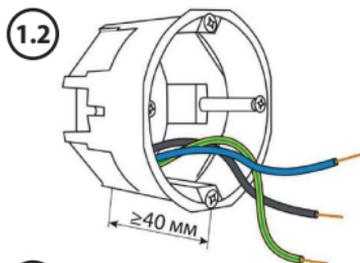
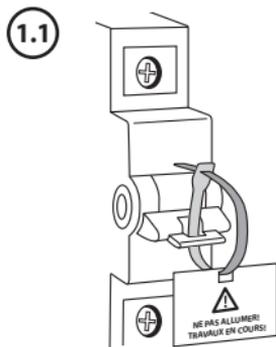
1. Avant de débiter	1
INSTALLATION DES MÉCANISMES ONEKEYELECTRO	2
2. Prises de courant	2
3. Prises USB	3
4. Prises RJ45	4
5. Interrupteurs	6
INSTALLATION DES PLAQUES DE FINITION	8
6. Installation horizontale	8
7. Installation verticale	10
8. Consignes de sécurité pour l'installation et le fonctionnement	12

1. Avant de débiter

(1.1) **IMPORTANT!** Coupez l'alimentation électrique et verrouillez le disjoncteur en position OFF afin d'éviter tout choc électrique.

(1.2) Il est recommandé d'installer l'appareil dans une boîte d'encastrement avec un entraxe entre les vis de fixation de 60 mm et une profondeur d'au moins 40 mm.

(1.3) Pour votre sécurité, assurez-vous qu'il n'y a pas de courant électrique potentiellement dangereux sur les fils L (N et PE) et qu'il n'y a pas de tension entre tous les fils à l'aide d'un indicateur de tension.



Installation des mécanismes OneKeyElectro

2. Prises de courant

(2.1) Retirer la plaque frontale de l'appareil en dévissant la vis centrale.

(2.2) Insérer les extrémités dénudées des fils (=10 mm) dans les bornes conformément aux marquages N, ⊕ et L.

Note: Les extrémités dénudées des fils doivent être insérées dans les bornes jusqu'à leur isolation afin d'éviter tout risque de contact.

Connecter les fils dans l'ordre suivant: d'abord le fil de terre de protection PE (borne du milieu ⊕), puis le fil neutre et enfin le fil de phase.

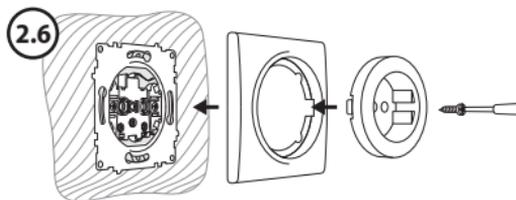
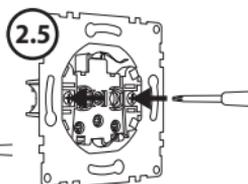
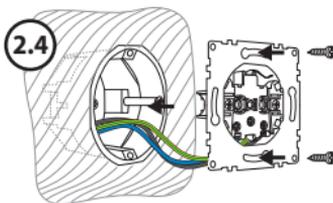
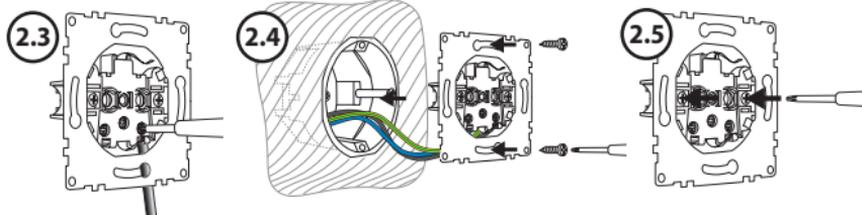
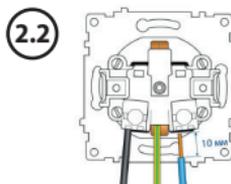
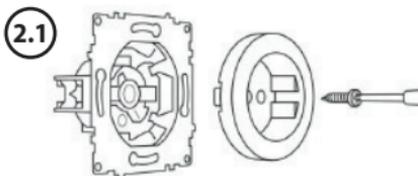
Note: Il est recommandé d'installer les fils neutres et les fils de phase dans le même ordre dans toutes les prises de courant utilisées dans votre maison.

(2.3) Fixer les fils dans les pinces en serrant les vis à l'aide d'un tournevis cruciforme. Tirer doucement sur chaque fil pour vous assurer qu'ils soient bien fixés.

(2.4) Insérer la prise dans la boîte de jonction. Fixer la plaque métallique à l'aide de vis.

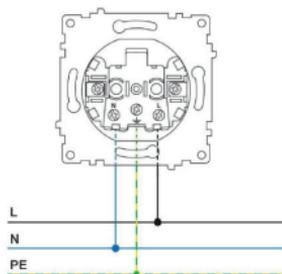
(2.5) S'il est impossible d'utiliser des vis, fixez l'appareil avec les griffes en serrant les vis sur les côtés de la face avant de l'appareil. Veillez à ce que les griffes n'entrent pas en contact avec les fils.

(2.6) Installer la plaque (voir p. 9). Insérer le couvercle avant et le serrer avec la vis. Le cache frontal fixe ainsi la plaque de finition.

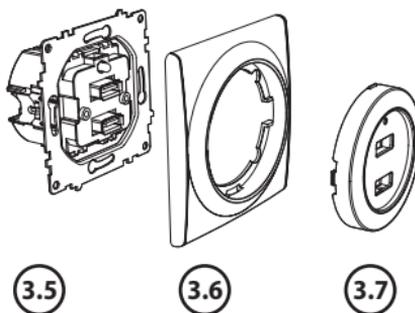
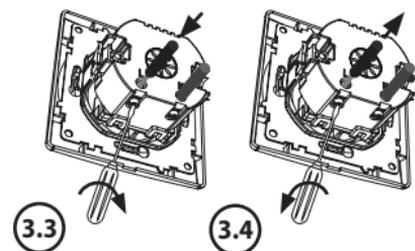
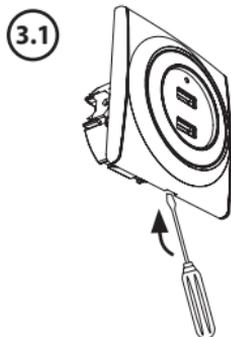


(2.7) Prêt à l'emploi!

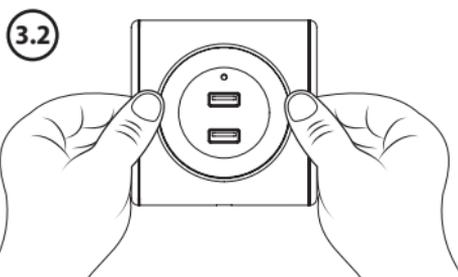
Schéma de câblage



3. Prises USB



(3.8) Prêt à l'emploi!



(3.1) Retirer la plaque (3.2) et la plaque avant en les dégageant de l'appareil à l'aide d'un tournevis.

Connexion:

Retirer le cadre du couvercle et la plaque frontale en les détachant de l'appareil à l'aide d'un tournevis.

(3.3) Insérer les fils, puis serrer la vis.

Déconnexion:

(3.4) Desserrer la borne en la dévissant, puis tirer sur les fils.

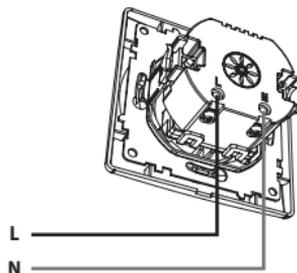
(3.5) Installer l'appareil

(3.6) Fixer la plaque

(3.7) Installer la plaque avant en la clipsant sur la partie avant de l'appareil.

Ce produit est équipé d'un dispositif d'arrêt. Veuillez-vous assurer que le câblage est équipé d'un système d'arrêt approprié (par exemple, un disjoncteur).

Schéma de branchement électrique



4. Prises RJ45

(4.1) Retirer la plaque frontale en enlevant la vis centrale

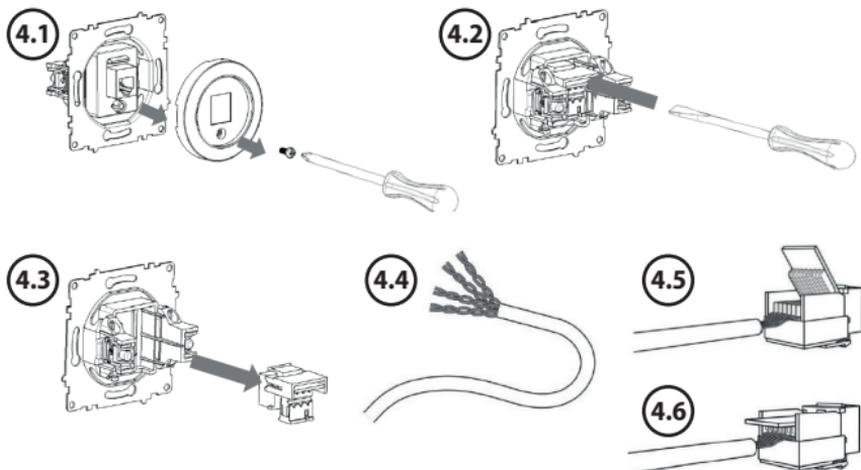
(4.2) Appuyer sur la languette de verrouillage de la prise avec un tournevis plat

(4.3) et retirer la prise RJ de l'appareil.

(4.4) Retirer l'isolation extérieure du câble de communication ($\approx 20-25$ mm). Détacher les paires d'âmes torsadées sans les dérouler. Ne pas retirer l'isolation des fils!

(4.5) Tisser les extrémités de chaque paire jusqu'à une longueur de 13 mm. Insérer les fils (sans dénuder l'isolant) dans les bornes à lames du connecteur en respectant le code couleur.

(4.6) Fermer le couvercle en plastique jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

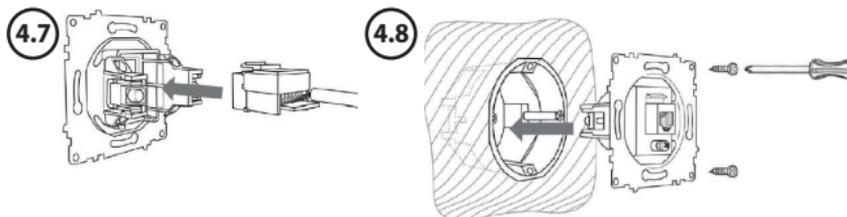


(4.7) Insérer la prise RJ avec son câble dans l'appareil en l'enclenchant dans le trou de montage.

(4.8) Insérer la prise avec les câbles connectés dans la boîte de jonction du mur.

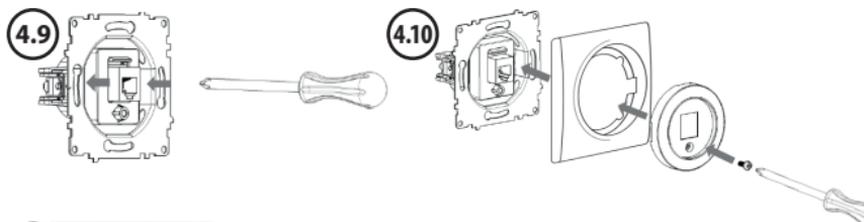
Éviter de plier et de coincer les fils (si nécessaire, retirer les griffes).

Enfoncer le support métallique de l'appareil dans le boîtier et le fixer à l'aide de vis.



(4.9) S'il est impossible d'utiliser des vis, fixer l'appareil avec les griffes en serrant les vis sur les côtés de la face avant de l'appareil. Veiller à ce que les griffes n'entrent pas en contact avec les fils.

(4.10) Installer un cadre (voir p. 9). Insérer la plaque frontale dans le cadre et la serrer à l'aide d'une vis. La plaque frontale fixe le cadre du couvercle.



(4.11) Prêt à l'emploi!

Tableau de correspondance pour la numérotation et le codage couleur des contacts selon EIA / TIA 568-A / B:

Color Code	Pin number of socket connector							
Pin number	1	2	3	4	5	6	7	8
Color code according to EIA/TIA 568-A	green white	green	orange white	blue	blue white	orange	brown white	brown
Color code according to EIA/TIA 568-B	orange white	orange	green white	blue	blue white	green	brown white	brown

5. Interrupteurs

(5.1) Retirer la (les) commutateur (s)

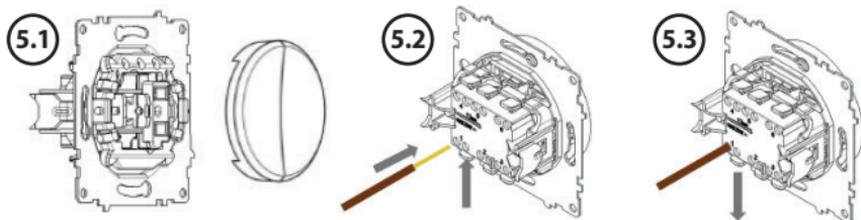
Note: Pour l'interrupteur à 3 commutateurs (1E3190130x-E): retirer d'abord la bascule centrale, puis les bascules latérales.

(5.2) Insérer les extrémités dénudées des fils (≈ 12 mm) dans les bornes en appuyant sur le bouton de serrage.

Remarque: Les extrémités dénudées des fils doivent être insérées dans les bornes jusqu'à leur isolation afin d'éviter tout contact.

(5.3) Relâcher le bouton de serrage de la borne une fois que le fil a été correctement encastré.

Tirer doucement sur chaque fil pour s'assurer qu'ils soient bien fixés.



(5.4) Insérer l'interrupteur dans la boîte de jonction. Fixer le support métallique à l'aide de vis.

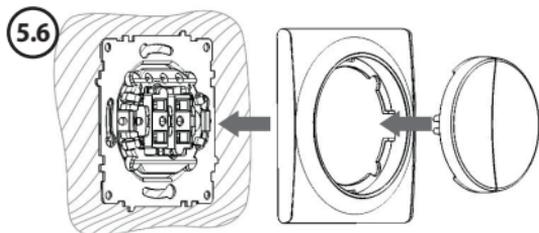
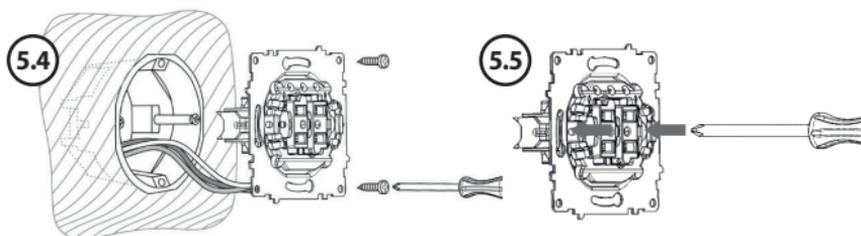
(5.5) S'il est impossible d'utiliser des vis, fixer l'appareil avec les griffes en serrant les vis sur les côtés de la face avant de l'appareil. Veiller à ce que les griffes n'entrent pas en contact avec les fils.

(5.6) Installer le cadre (voir p. 9).

Insérer le(s) commutateur(s).

Note: Pour l'interrupteur triple (1E3190130x-E): insérer d'abord les bascules latérales, puis la centrale.

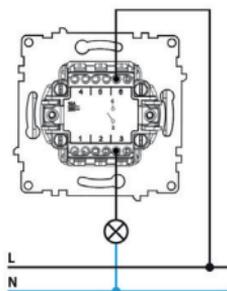
Note: N'utiliser l'interrupteur intermédiaire (1E3145130x-E) qu'avec la bascule simple standard fournie!



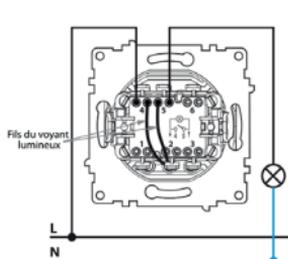
(5.7) Prêt à l'emploi!

Schémas de câblage

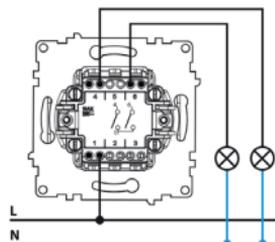
Interrupteur, simple,
1 voie
1E3130130x-E



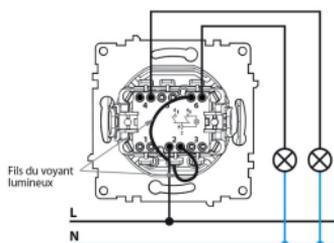
Interrupteur lumineux,
simple, 1 voie
1E3170130x-E



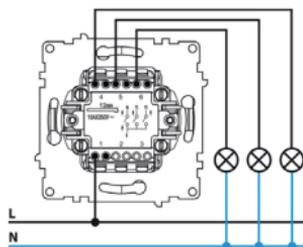
Interrupteur, double,
1 voie
1E3150130x-E



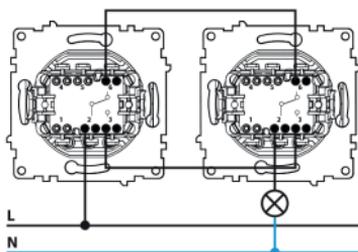
Interrupteur lumineux, double, 1 voie
1E3180130x-E



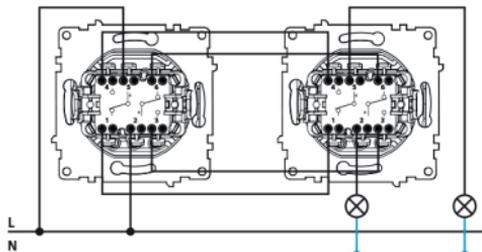
Interrupteur, triple, 1 voie
1E3190130x-E



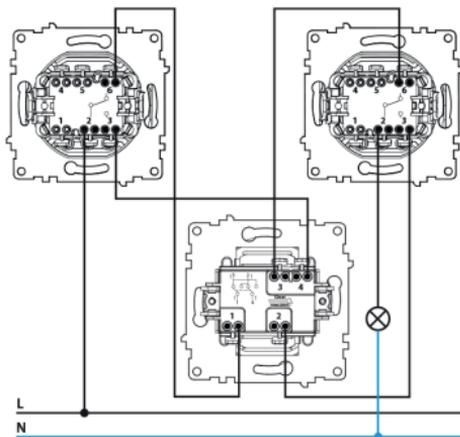
Interrupteur va-et-vient, simple
(1E3140130x-E)
2 points d'allumage



Interrupteur va-et-vient, double
(1E3160130x-E)
2 points d'allumage



Interrupteur, commutateur schéma 6 (1E3145130x-E) + 2 interrupteurs va-et-vient (1E3140130x-E)
3 points d'allumage



6. Installation horizontale

Les plaques Florence et Garda sont compatibles avec tous les mécanismes OneKeyElectro.

Plaques de finition simple

Florence

Les plaques Florence simples sont munies de barres spéciales qui indiquent le côté droit et le côté gauche du cadre. Elles doivent être positionnées verticalement:



Plaques de finition simple

Garda

Les plaques Garda n'ont pas de barres latérales, il faut donc faire attention aux découpes de montage. Elles doivent être positionnées comme suit:



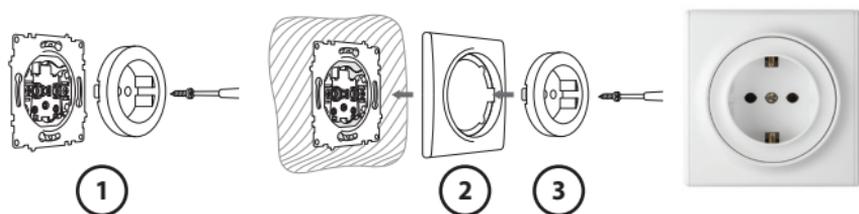
Installation avec les prises

(1) Retirer la plaque frontale du mécanisme en enlevant la vis centrale.

(2) Fixer le cadre au mécanisme et s'assurer que le cadre soit bien ajusté au mur, sans espace. Si le cadre ne s'ajuste pas correctement, vérifier que le mécanisme soit installé correctement. Le support métallique du mécanisme doit être bien ajusté contre le mur.

(3) Insérer la plaque frontale dans le cadre et la serrer à l'aide de la vis. La plaque frontale fixe ainsi le cadre.

Remarque: la face avant de la prise USB n'est pas vissée. Il suffit d'insérer la plaque frontale dans le cadre jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



Installation avec interrupteurs

(1) Retirer la ou les bascules du mécanisme.

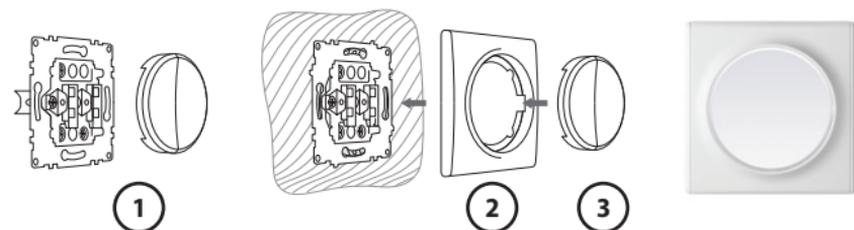
Note: Pour le mécanisme à 3 bascules (1E3190130x-E): Retirer d'abord la bascule centrale, puis les bascules latérales.

(2) Fixer le cadre au mécanisme et le pousser jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Le mécanisme de l'interrupteur comporte des crêtes pour maintenir le cadre en place. Assurez-vous que le cadre soit bien ajusté au mur et qu'il n'y ait pas d'espace. Si le cadre n'est pas bien ajusté, vérifiez que le mécanisme soit installé correctement. Le support métallique du mécanisme doit être bien ajusté contre le mur.

(3) Insérez les boutons dans les fentes des leviers d'interrupteur.

Note: Pour l'interrupteur à 3 bascules (1E3190130x-E): Insérer d'abord les deux bascules latérales, puis la bascule centrale.

Note: L'interrupteur intermédiaire (1E3145130x-E) ne peut être utilisé qu'avec la bascule standard simple fournie!



Plaques multi-postes

L'installation des cadres à plusieurs postes se fait de la même manière que pour les cadres simples.

- (1) Installer tous les mécanismes après avoir retiré les plaques frontales et les bascules.
- (2) Fixer le cadre aux mécanismes, vérifier qu'ils soient bien serrés contre le mur.
- (3) S'il y a des interrupteurs et/ou des prises USB dans la rangée de mécanismes, fixer le cadre sur ceux-ci jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- (4) Fixer les plaques frontales des prises avec des vis, et insérer les bascules des interrupteurs dans les fentes spéciales des leviers.

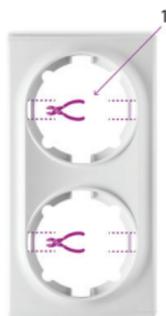


7. Installation verticale

Plaques de finition Florence

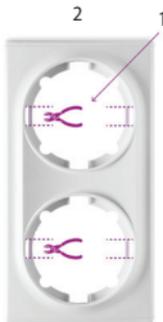
Les plaques Florence sont conçues pour une installation horizontale. Si vous devez les installer à la verticale, nous vous proposons quelques astuces. Modifiez un peu les cadres – enlevez les éléments inutiles qui gênent l'installation verticale en suivant le schéma suivant:

Interrupteur



pour une installation en position verticale, retirez les bandes de plastique (1) à l'intérieur du cadre

Prises de courant



pour une installation en position verticale, retirez les bandes de plastique (1) et les bandes (2) à l'intérieur du cadre

Prises de courant faible



pour une installation en position verticale, retirez les bandes (2) à l'intérieur du cadre

Plaques de finition Garda

Les plaques de finition Garda sont conçues pour installation horizontale. Les plaques doubles et triples existent aussi pour installation verticale et horizontale: attentions, les découpes sont différentes selon le montage:



Horizontal



Vertical

Faites attention au sens de montage des cadres lors de l'achat. Les cadres doubles et triples sont marqués comme étant „horizontaux“ ou „verticaux“. Pour installer un cadre horizontal en position verticale, utilisez les astuces ci-dessus.



8. Consignes de sécurité pour l'installation et l'utilisation



Danger!

Risque de blessures graves ou de décès par choc électrique!

ATTENTION!

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

Les appareils électriques ne peuvent être installés et montés que conformément aux instructions d'installation et par des électriciens qualifiés, dans le respect des règles de prévention des accidents en vigueur. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages à l'appareil, des incendies ou d'autres dangers.

Risque d'électrocution. Débranchez l'appareil ou la charge avant toute intervention. Tenez compte de tous les disjoncteurs qui alimentent l'appareil ou la charge en tensions dangereuses.

Tous les travaux ne doivent être effectués que lorsque toutes les parties conductrices de courant dans la zone de travail ont été complètement mises 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 en vigueur selon la norme DIN VDE 0100 et la partie correspondante doivent être respectées et appliquées.

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

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

Sous réserves de modifications techniques.