

Interrupteur CA Conext™ SW 120/240V (865-1017)

Guide d'installation

Consignes importantes de sécurité

LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS, PUIS RANGEZ-LES DANS UN ENDROIT SÛR - NE LES JETEZ SURTOUT PAS !

⚠ DANGER

RISQUES D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION ET D'ARC ÉLECTRIQUE

Tous les câblages doivent être réalisés par un technicien qualifié afin de garantir la conformité à l'ensemble des codes et réglementations applicables en matière d'installation.

Débranchez et consignez toutes sources CC et CA qui alimentent ce dispositif et tout dispositif connecté avant d'installer, de réparer ou de procéder à des mises à niveau.

Veillez à toujours porter un équipement de protection individuelle (EPI) avant de débiter tout travail sur ou dans ce dispositif.

Veillez à toujours utiliser un détecteur de tension électrique approprié pour vérifier la présence d'énergie potentielle et résiduelle.

N'acheminez ni ne mélangez pas les câbles et fils CC avec les câbles et fils CA dans le même compartiment. Ce dispositif est doté d'une cloison (élément M) qui isole le câblage CA du câblage CC.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

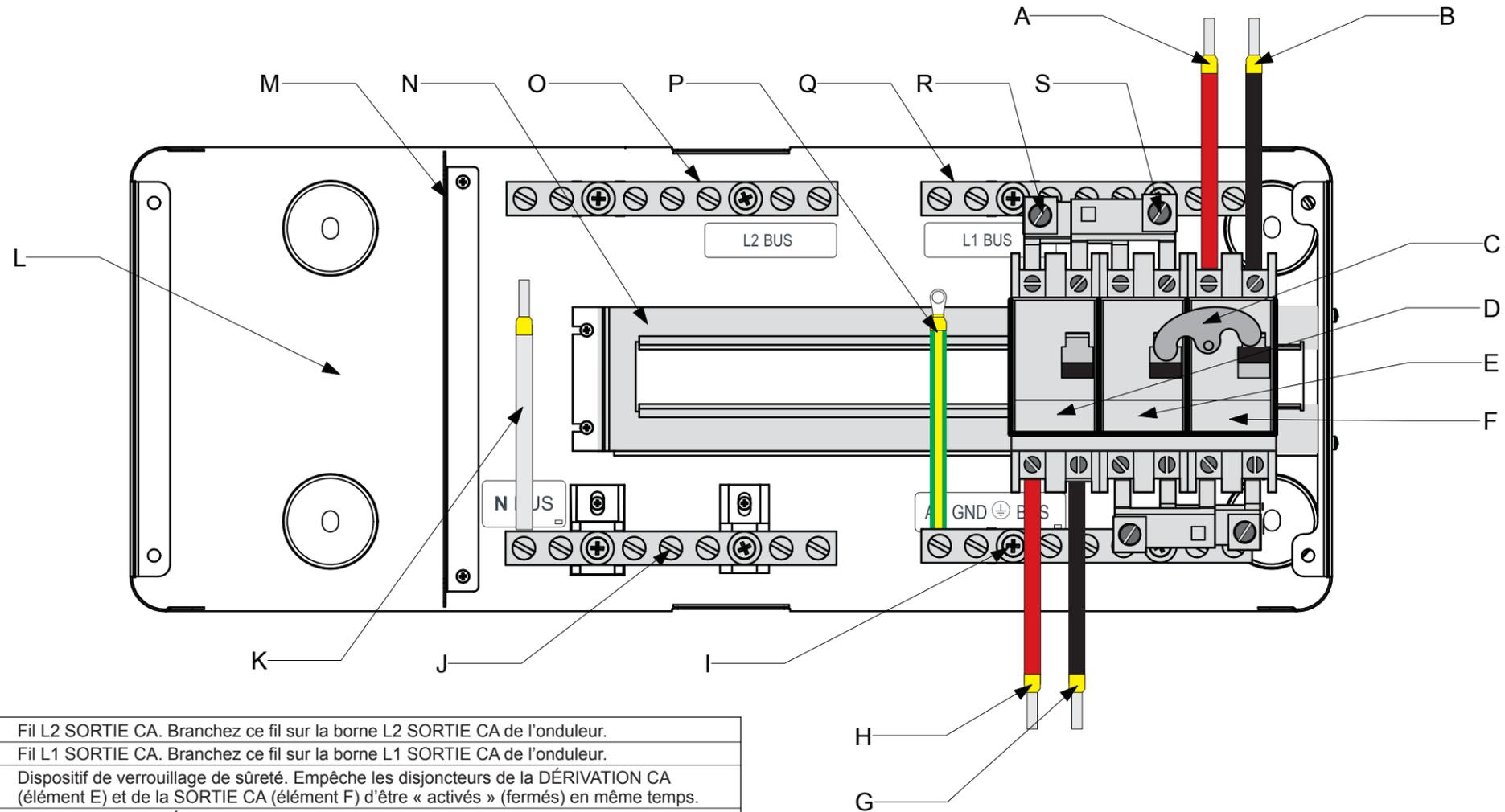
MISE EN GARDE

ENDOMMAGEMENT DU MATÉRIEL

Ne retirez pas le dispositif de verrouillage de sûreté préinstallé (élément C).

Le non-respect de ces instructions peut endommager le matériel.

REMARQUE : les disjoncteurs bipolaires (éléments D, E et F) servent en cas de ligne double. Pour une ligne simple, utilisez uniquement la ligne L1 pour l'entrée CA. N'utilisez pas la ligne L2 pour l'entrée CA.

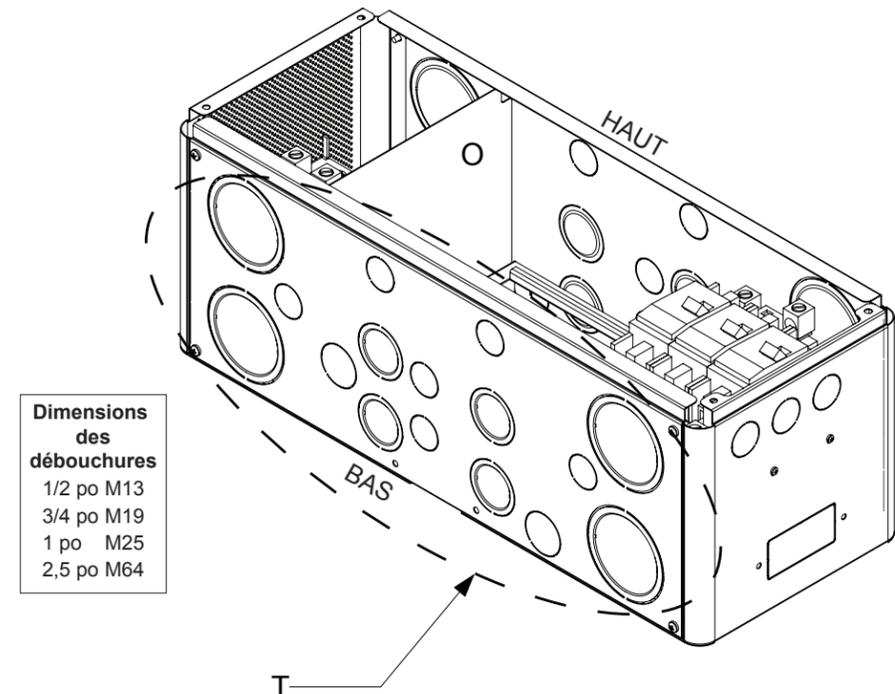


Liste des pièces

L'interrupteur CA Conext SW (865-1017) est livré avec les éléments suivants :

- 1x guide d'installation / gabarit de montage
- 1x boîtier de l'interrupteur
- 1x couvercle de l'interrupteur
- 3x disjoncteurs CA 30 A bipolaires (regroupés)
- 4x barres de pontage (préinstallées)
- 1x dispositif de verrouillage de sûreté (préinstallé)
- 2x fils CA 10AWG (noirs, pré-câblés)
- 2x fils CA 10AWG (rouges, pré-câblés)
- 1x fil CA 10AWG (blanc, pré-câblé)
- 1x fil de mise à la masse 12AWG (vert, pré-câblé)
- 4x bus de bornes (un chacun - L1, L2, Masse, Neutre)

A	Fil L2 SORTIE CA. Branchez ce fil sur la borne L2 SORTIE CA de l'onduleur.
B	Fil L1 SORTIE CA. Branchez ce fil sur la borne L1 SORTIE CA de l'onduleur.
C	Dispositif de verrouillage de sûreté. Empêche les disjoncteurs de la DÉRIVATION CA (élément E) et de la SORTIE CA (élément F) d'être « activés » (fermés) en même temps.
D	Disjoncteur d'ENTRÉE CA. Offre une protection contre les surintensités provenant du courant CA entrant.
E	Disjoncteur de DÉRIVATION CA. Achemine le courant CA depuis la source d'alimentation jusqu'à l'onduleur.
F	Disjoncteur de SORTIE CA. Offre une protection contre les surintensités provenant du courant CA sortant.
G	Fil L1 ENTRÉE CA. Branchez ce fil sur la borne L1 ENTRÉE CA de l'onduleur.
H	Fil L2 ENTRÉE CA. Branchez ce fil sur la borne L2 ENTRÉE CA de l'onduleur.
I	Barre de bus de mise à la terre ⊕ CA. Branchez les autres fils de mise à la masse ⊕ à une borne vacante. Serrez comme il se doit (valeurs indiquées à l'intérieur de l'appareil) pour fixer le fil.
J	Barre de bus neutre CA. Branchez les autres conducteurs neutres à une borne vacante. Serrez comme il se doit (valeurs indiquées à l'intérieur de l'appareil) pour fixer le fil.
K	Conducteur neutre CA. Branchez ce fil sur la borne N ENTRÉE CA de l'onduleur.
L	Compartiment des fils CC. Utilisez ce compartiment pour acheminer les câbles et fils CC.
M	Cloison ou barrière de câblage. Permet d'isoler le câblage CC du câblage CA.
N	Glissière DIN. Permet d'installer des disjoncteurs CA pour DIN.
O	Barre de BUS L2. Branchez le fil CHARGE L2 à une borne vacante. Serrez comme il se doit (valeurs indiquées à l'intérieur de l'appareil) pour fixer le fil.
P	Conducteur de masse ⊕ CA. Branchez ce fil sur la borne de terre ⊕ de l'onduleur.
Q	Barre de BUS L1. Branchez le fil CHARGE L1 à une borne vacante. Serrez comme il se doit (valeurs indiquées à l'intérieur de l'appareil) pour fixer le fil.
R	Borne de barre de pontage L2 ENTRÉE CA. Branchez le fil L2 Source CA entrant à la borne. Serrez comme il se doit (valeurs indiquées à l'intérieur de l'appareil) pour fixer le fil.
S	Borne de barre de pontage L1 ENTRÉE CA. Branchez le fil L1 Source CA entrant à la borne. Serrez comme il se doit (valeurs indiquées à l'intérieur de l'appareil) pour fixer le fil.
T	Débouchures CA (haut / bas / côtés). Retirez-les pour faire passer les câbles et fils.



Installation

- Choisissez l'endroit où vous souhaitez fixer l'interrupteur CA.** Si un onduleur/chargeur Conext SW est déjà en place, l'interrupteur CA peut être placé directement en dessous (voir l'illustration au verso) ou au-dessus de l'onduleur/chargeur.
REMARQUE : la longueur des fils fournis est suffisante pour une installation de l'interrupteur-sectionneur CA en dessous de l'onduleur. Voir OPTION 2.
- Retirez le couvercle de l'interrupteur CA** pour avoir accès aux trous de fixation.
- Installez l'interrupteur CA.** Utilisez le gabarit de montage figurant au verso pour marquer les trous de fixation sur la surface de montage choisie.
- Effectuez les connexions de câblage nécessaires.** Faites appel uniquement à un technicien qualifié afin de garantir la conformité à l'ensemble des codes et réglementations applicables en matière d'installation et d'électricité.
- Remettez en place le couvercle de l'interrupteur CA.** Fixez le couvercle à l'aide des vis fournies avec le dispositif.

PAROI GAUCHE DE L'ONDULEUR/CHARGEUR

16 po.
(406 mm)

OUTILS NÉCESSAIRES

- 1x perceuse électrique
- 1x jeu de tournevis (cruciforme et plat)
- 4x vis de fixation n° 10 (M5)
- 1x vis n° 4 (M3) (facultatif)

OPTION 1 Fixation de l'interrupteur au-dessus de l'onduleur/chargeur

1. Alignez la partie inférieure pliée du gabarit de montage avec la partie supérieure de l'onduleur/chargeur.
2. Alignez la flèche pointant vers le bas ci-dessous avec le bord gauche de l'onduleur/chargeur.
3. Marquez le mur et percez un avant-trou.
4. Placez l'interrupteur au-dessus de l'onduleur/chargeur et alignez les trous de fixation avec les avant-trous présents sur le mur.
5. Utilisez les vis no 10 (M5) pour fixer l'interrupteur au mur.

REMARQUE : avec cette option, les fils fournis (éléments A, B, G et H) n'atteindront pas l'onduleur. Utilisez et coupez des fils appropriés avec une section et une terminaison identiques à celles des fils fournis.

Recommandée OPTION 2 Fixation de l'interrupteur sous l'onduleur/chargeur

1. Alignez la partie supérieure du gabarit de montage avec la partie inférieure de l'onduleur/chargeur.
2. Alignez la flèche pointant vers le haut ci-dessus avec le bord gauche de l'onduleur/chargeur.
3. Marquez le mur et percez un avant-trou.
4. Enfoncez les vis à mi-parcours dans le mur et accrochez-y l'interrupteur.
5. Poussez l'interrupteur afin qu'il affleure le bas de l'onduleur/chargeur et serrez les vis n° 10 (M5) dans le mur.

127 mm

Illustration uniquement

REMARQUE : avec cette option, les fils fournis (éléments A, B, G et H) n'atteindront pas l'onduleur. Utilisez et coupez des fils appropriés avec une section et une terminaison identiques à celles des fils fournis.

REMARQUE : le compartiment de fils CC doit se situer de ce côté-ci.

Utilisez une vis no 4 (M3) pour fixer l'interrupteur-sectionneur CA à l'interrupteur CC si besoin est.

Interrupteur CC Conext SW
(865-1016)

Obligatoire pour les installations au Canada et aux États-Unis uniquement. Pour passer une commande, veuillez contacter un représentant commercial.

Interrupteur CC Conext SW
(865-2524, 865-4024)

Interrupteur CA Conext SW
(865-1017)

REMARQUE : le compartiment de fils CC doit se situer de ce côté-ci.

Utilisez une vis n° 4 (M3) pour fixer l'interrupteur CA à l'interrupteur CC si besoin est.

PAROI GAUCHE DE L'ONDULEUR/CHARGEUR

LIGNE DE PLIAGE

LIGNE DE PLIAGE

Coordonnées

www.schneider-electric.com

Veuillez contacter votre conseiller commercial Schneider Electric local ou rendez-vous sur le site Internet de Schneider Electric à l'adresse suivante : <http://www.schneider-electric.com/sites/corporate/en/support/operations/local-operations/local-operations.page>

Exclusions concernant la documentation

SAUF INDICATION CONTRAIRE FORMULÉE PAR ÉCRIT, LE VENDEUR :

- (A) NE GARANTIT PAS QUE LES INFORMATIONS TECHNIQUES OU AUTRES FOURNIES DANS SES MANUELS OU AUTRES DOCUMENTATIONS SOIENT EXACTES, SUFFISANTES OU APPROPRIÉES.
- (B) NE SAURAIT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES PERTES, DOMMAGES, DES COÛTS OU DES DÉPENSES DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT (SPÉCIAUX, DIRECTS, INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU ACCIDENTELS), QUI POURRAIENT DÉCOULER DE L'UTILISATION DE CES INFORMATIONS. L'UTILISATION DES PRÉSENTES INFORMATIONS SE FAIT AUX RISQUES ET PÉRILS DE L'UTILISATEUR ; ET
- (C) VOUS RAPPELLE QUE SI LE MANUEL EST RÉDIGÉ DANS UNE LANGUE AUTRE QUE L'ANGLAIS, SA PRÉCISION NE PEUT ÊTRE GARANTIE BIEN QUE TOUTES LES MESURES NÉCESSAIRES AIENT ÉTÉ PRISES POUR ASSURER L'EXACTITUDE DE LA TRADUCTION. LE CONTENU APPRUVÉ EN VERSION ANGLAISE EST DISPONIBLE SUR LE SITE WWW.SCHNEIDER-ELECTRIC.COM.