

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## Panneau de distribution extérieur

**LEVITON**<sup>®</sup>

PK-A3230-10-05-0B

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES - LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'UTILISATION.

### ⚠ AVERTISSEMENTS

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE LE PRODUIT DÉCRIT AUX PRÉSENTES ET S'ASSURER QU'IL EST BIEN COUPÉ** avant de procéder à l'installation, à l'entretien ou au retrait de ce dernier.
- L'installation et l'entretien du produit décrit aux présentes **DOIVENT ÊTRE** faits par un électricien.
- Le produit décrit aux présentes doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- N'utiliser **QUE** des raccords et dispositifs de serrage approuvés pour éviter d'endommager les fils. • Les boîtiers de Leviton<sup>MD</sup> n'acceptent **QUE** les disjoncteurs du même fabricant.
- Avant de rétablir le courant au panneau de distribution, vérifier tous les raccords en confirmant qu'ils sont correctement effectués.
- Toutes les portes et tous les couvercles doivent être en place avant de connecter le produit décrit aux présentes à l'alimentation.
- **CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.**

### GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT

Pour ce qui concerne la garantie limitée du produit de Leviton, rendez-vous sur [www.leviton.com](http://www.leviton.com). Pour une copie imprimée de la garantie, appelez le 1-800-323-8920.

Les brevets associés au produit décrit aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse [leviton.com/patents](http://leviton.com/patents).

## INSTALLATION

**AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION: COUPEZ LE COURANT ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION EST COUPÉE**, avant d'installer, d'effectuer la maintenance ou de retirer ce produit.

### Étape 1 : Enlever la porte du panneau de distribution (Facultatif)

**REMARQUE** : La porte du panneau de distribution peut être retirée pour faciliter son installation.

- a. Soulever la **porte (A)** pour la retirer de la **charnière (B)** (fig. 1).
- b. Lorsque l'installation est terminée, aligner la charnière de la porte avec l'axe de la charnière et insérer vers le bas jusqu'à ce que la porte soit en place.

### Étape 2 : Applications d'alimentation par le bas (Facultatif)

**REMARQUE** : Le panneau de distribution intérieur Leviton<sup>®</sup> devra être inversé pour les applications d'alimentation par le bas.

**REMARQUE** : Installer la plaque de fermeture (fournie) sur l'ouverture supérieure du boîtier pour les applications d'alimentation par le bas.

**REMARQUE** : Avant de retirer les entrées défonçables du boîtier, consulter le code local de l'électricité afin de déterminer les normes relatives aux entrées défonçables.

- a. Retirer les **vis de fixation (C)** et les **vis de mise à la terre vertes (D)**.
- b. Inverser la **partie interne (E)** et placer dans les **fentes (F)**.
- c. Remettre les **vis de fixation (C)** et les **vis de mise à la terre vertes (D)** pour sécuriser la partie interne (fig. 2). Serrer toutes les vis de fixation à 20 +/- 2 po/lb.
- d. Pour retirer les **entrées défonçables (G)**, frapper d'abord le centre de l'entrée défonçable.
- e. Soulever chaque **anneau (H)** un à la fois, et saisir les deux extrémités avec une pince.
- f. Utiliser les pinces pour plier les **anneaux (H)** jusqu'à ce qu'ils se détachent du boîtier (fig. 3).

### Étape 3 : Montage du boîtier

#### Montage en surface ou semi-encastré

- a. Pour enlever la **façade (W)** desserrer la **vis de blocage (X)** et décoller la **façade (W)** du boîtier (fig. 12).
- b. Enlever les **entrées défonçables de montage (I)** à l'arrière du boîtier (fig. 4).
- c. Utiliser des vis ou des clous approuvés pour l'extérieur (non fournis) dans les **entrées défonçables de montage (I)** pour fixer le boîtier au mur.

### Étape 4 : Conducteurs de phase, de neutre et de terre

**AVERTISSEMENT** : Utiliser **UNIQUEMENT** des raccords et des pinces approuvés pour éviter d'endommager les fils.

- a. Amener les conducteurs de **phase (J)**, de **neutre (K)** et de **terre (L)** dans le boîtier à travers l'ouverture du conduit supérieur ou une entrée défonçable d'alimentation par le bas.
- b. Déterminer si l'application requiert l'utilisation d'un **disjoncteur principal (M)** (fig. 5), ou si les **cosses principales (N)** (fig. 6) peuvent être utilisées conformément aux codes locaux d'électricité.
- c. Raccorder les conducteurs de **phase (J)**, de **neutre (K)** et de **terre (L)** sur les bornes appropriés conformément aux spécifications du tableau de raccordement (fig. 5 o 6).
- d. Si l'installation est effectuée avec un **disjoncteur principal (M)**, installer également les deux (x2) **couvre-bornes (O)** qui sont fournis (fig. 7).

e. Lorsque ce boîtier est utilisé comme panneau d'alimentation, la **tresse de mise à la masse (P)** **DOIT ÊTRE** installée (fig. 8). Couple de 20 po/lb.

f. Lorsque ce boîtier est utilisé comme boîtier auxiliaire, **NE PAS** installer la **tresse de mise à la masse (P)**.

**REMARQUE** : Pour l'entretien du produit, utiliser l'étiquette "COUPURE DE MAINTENANCE" (fournie) près de la manette du disjoncteur principal pour couper.

**REMARQUE** : Pour le branchement du produit, utiliser l'étiquette "PRINCIPAL" (fournie) près de la manette du disjoncteur principal pour couper.

Fig. 1

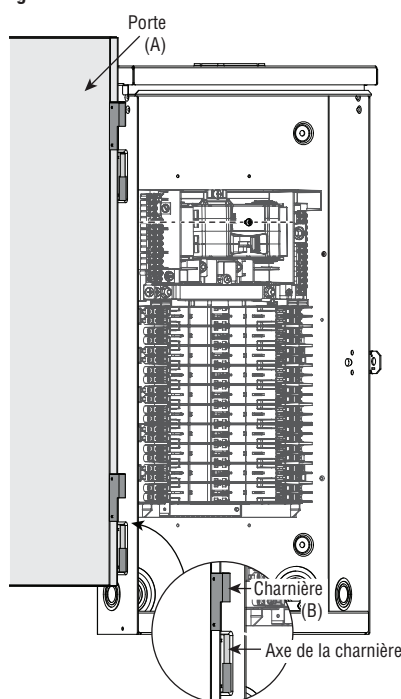


Fig. 2

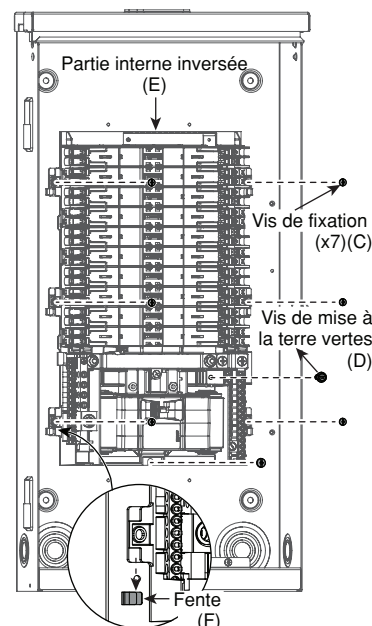


Fig. 3

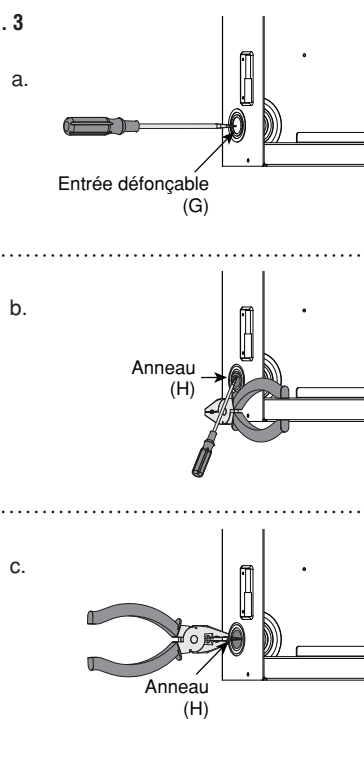
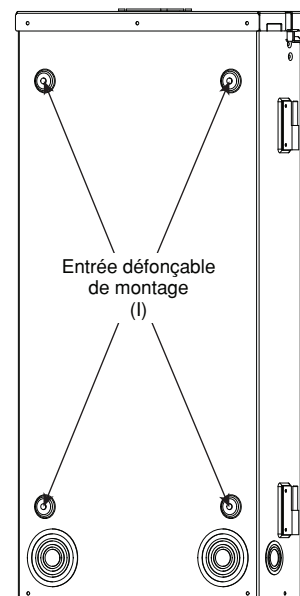


Fig. 4



WEB VERSION

## Étape 5 : Disjoncteurs de circuit de dérivation

**AVERTISSEMENT :** les disjoncteurs de circuit de dérivation *Leviton* circuit breakers **DOIVENT ÊTRE** utilisés avec un boîtier de protection de disjoncteur *Leviton*.

- a. Dénuder le **fil de phase (Q)** et le **fil de neutre (R)** et les connecter aux **bornes de charge (S)** et le fil de terre à la **barre de terre (T)** du boîtier de protection de disjoncteur (fig. 9). Dénuder les fils et les bornes de couple de serrage conformément aux spécifications du tableau de raccordement.

**REMARQUE :** S'assurer que le disjoncteur est en position OFF avant d'installer les disjoncteurs de circuit de dérivation.

**REMARQUE :** S'assurer que tous les disjoncteurs du circuit de dérivation sont en position OFF avant de les installer dans le panneau.

- b. Aligner les **crochets et les guides (U)** du disjoncteur du circuit de dérivation avec le panneau et appuyer jusqu'à ce que le disjoncteur s'emboîte (fig. 10).

## Étape 6 : Installer la façade

**REMARQUE :** Les **torsades (V)** doivent être supprimées pour chaque position contenant un disjoncteur de circuit de dérivation. Remplir les espaces libres non utilisés avec des plaques d'obturation.

- a. Pour enlever les **torsades (V)**, les frapper tout d'abord avec un tournevis puis les tordre avec une pince pour les détacher (fig. 11).
- b. Installer la **façade (W)** en la faisant glisser vers l'intérieur au-dessus des saillies de la paroi latérale de chaque côté à un angle de 45 degrés jusqu'à ce que la partie inférieure de la **façade (W)** soit installée dans le boîtier (fig. 12).
- c. Fixer la partie inférieure de la **façade (W)** avec la **vis de fixation (X)**.
- d. Appliquer les étiquettes de répertoire de circuits sur le dos de la porte.

## Étape 7 : Terminer l'installation

**AVERTISSEMENT :** Avant de brancher l'alimentation électrique du panneau de distribution, vérifier toutes les connexions électriques et s'assurer que le câblage est correct.

**AVERTISSEMENT :** Remettre en place tous les couvercles et les portes avant de brancher l'alimentation électrique du panneau de distribution.

- a. S'assurer que le disjoncteur principal et les disjoncteurs de circuit de dérivation sont en position fermée (OFF). Pour la mise sous tension, mettre le disjoncteur principal en position ON puis placer chaque disjoncteur du circuit de dérivation en position ON.

## TERMINAISONS

Point de terminaison	Composition des fils	Calibres des fils	Longueur de dénudage	Couple de serrage des bornes
Disjoncteur principal	Cuivre/ aluminium	3 AWG - 300 MCM	1,0 po	250 po lb
Cosse principale	Cuivre/ aluminium	6 AWG - 300 MCM	1,0 po	375 po lb
Ligne neutre	Cuivre/ aluminium	6 AWG - 300 MCM	1,5 po	375 po lb
Terre	Cuivre/ aluminium	4 - 2/0 AWG	0,75 po	50 po lb
Bornes de charge (phase [laitonnée] et neutre [argentée])	Cuivre	1 x 4 - 8 AWG (fils toronnés)	0,4 po	45 po lb
		1 x 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		35 po lb
		2 x 14 - 10 AWG (fils pleins)		35 po lb
		1 x 12 - 14 AWG (fils pleins ou toronnés)		25 po lb
	Aluminium	2 x 14 AWG ou 2 x 12 AWG (fils toronnés)		25 po lb
		1 x 4 - 6 AWG (fils toronnés)		45 po lb
		1 x 8 AWG (fils toronnés)		35 po lb
		2 x 12 - 10 AWG (fils pleins)		35 po lb
Neutre et barre de mise à la terre de l'équipement	Cuivre/ aluminium	1 x 6 - 4 AWG (fils toronnés)	0,5 po	35 po lb
		1 x 8 AWG (fils toronnés)		25 po lb
		1 x 14 - 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		20 po lb
		2 x 14 - 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		25 po lb
	Cuivre	1 x 14 AWG et 1 x 12 AWG (fils pleins)		25 po lb
		1 x 14 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		25 po lb
		1 x 12 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins)		25 po lb
		2 x 12 - 10 AWG (fils pleins)		20 po lb
Aluminium	1 x 12 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins)	20 po lb		
	Cuivre/ aluminium	4 - 1 AWG (fils toronnés)	0,5 po	50 po lb
		8 - 6 AWG (fils toronnés)		30 po lb
Cuivre	14 - 10 AWG (fils pleins ou toronnés)	30 po lb		
Barre de neutre	Aluminium	12 - 10 AWG (fils pleins)	30 po lb	

Fig. 5

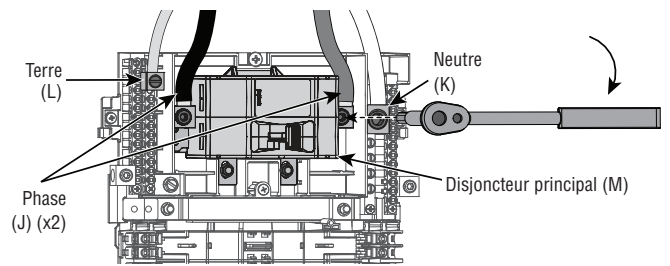


Fig. 6

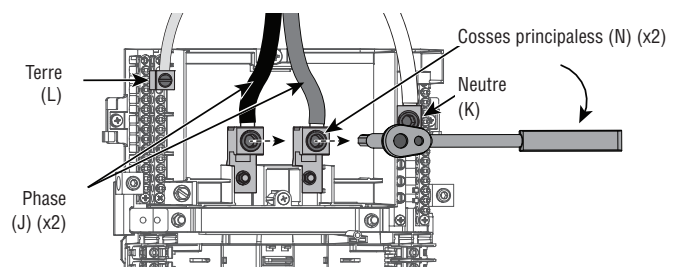


Fig. 7

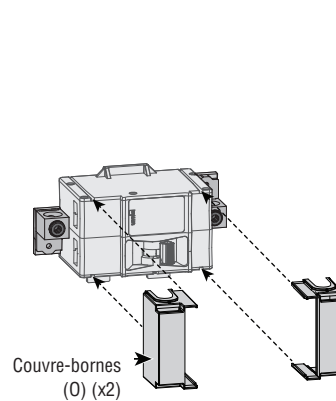


Fig. 8

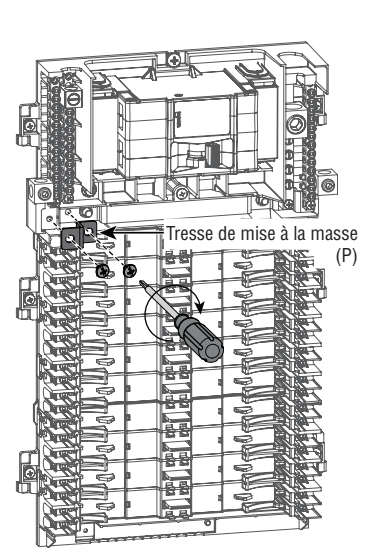


Fig. 9

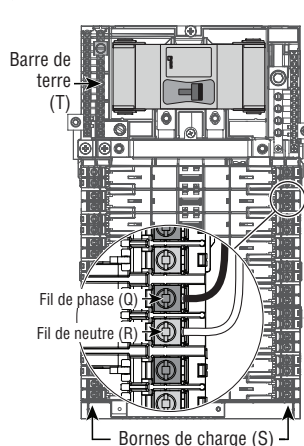


Fig. 10

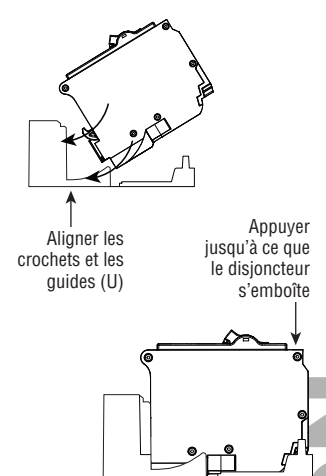


Fig. 11

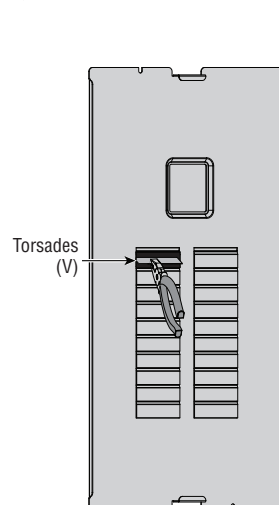


Fig. 12

