

DIRECTIVES

Boîtier pour panneau de distribution intérieur

LEVITON®
PK-A3214-10-05-0E

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ – LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT D'UTILISER LES PRODUITS DÉCRITS AUX PRÉSENTES.

⚠ 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.
- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE**, vérifier tout le câblage et s'assurer que tous les disjoncteurs sont à la bonne position avant de mettre le panneau sous tension.
- 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^{MD} 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 SUR LES PRODUITS

Pour consulter les modalités des garanties limitées offertes par Leviton sur ses produits, on peut se rendre au www.leviton.com, ou composer le 1-800-323-8920 pour en obtenir une version imprimée.

Les brevets associés au produit décrit aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse leviton.com/patents.

INSTALLATION

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE LES PRODUITS DÉCRITS AUX PRÉSENTES ET S'ASSURER QU'IL EST BIEN COUPÉ avant de procéder à l'installation, à l'entretien ou au retrait de ces derniers.

Étape 1 : Retirer les débouchures

REMARQUE : avant de retirer des débouchures, il faut consulter les codes locaux de l'électricité afin d'en déterminer les exigences en la matière.

- Retirer les **débouchures [A]** en commençant par le cercle central.
- Retirer ensuite les **anneaux [B]** un à la fois en dégageant les deux côtés au moyen d'une pince.
- Se servir de la pince pour plier les anneaux jusqu'à ce qu'ils se détachent du boîtier (fig. 1).

Étape 2 : Fixer le boîtier

Fixation en saillie

REMARQUE : les panneaux de Leviton^{MD} peuvent être inversés pour permettre une alimentation par le bas.

- Les **trous piriformes [C]** au haut et au bas du boîtier en facilitent l'alignement et la mise à niveau (fig. 2).
- On peut utiliser des vis ou des clous temporaires (non fournis) pour procéder à ces opérations de mise en place.
- Quatre **trous de fixation [D]** ont été aménagés à l'arrière du boîtier afin d'en simplifier l'installation (fig. 2).
- Se servir de vis ou de clous (non fournis) insérés dans ces **trous [D]** pour fixer le boîtier au mur.
- Retirer les vis ou les clous temporairement insérés dans les **trous piriformes [C]**.

Fixation encastrée

REMARQUE : les panneaux de Leviton peuvent être inversés pour permettre une alimentation par le bas.

- Quatre **fentes de fixation [E]** ont été aménagées des deux côtés du boîtier afin d'en permettre l'installation entre deux montants.
- Percer le **ruban métallique [F]** apposé sur ces fentes au moyen d'une vis ou d'un clou.
- En présence de placoplâtre d'une épaisseur de 1/2 po (1,27 cm), aligner la marque « 1/2 » sur l'avant du montant pour obtenir une installation optimalement affleurante.
- Se servir des **fentes de fixation [E]** pour assujettir le boîtier au moyen de vis ou de clous (non fournis, fig. 3).

Étape 3 : Effectuer les raccords de phase, de neutre et de terre

AVERTISSEMENT : n'utiliser **QUE** des raccords et dispositifs de serrage approuvés pour éviter d'endommager les fils.

- Acheminer les **fils de phase [G]**, de **neutre [H]** et de **terre [I]** dans le boîtier via les débouchures prévues.
- Déterminer si l'installation requiert l'utilisation d'un **disjoncteur principal [J]** (fig. 4), ou si les **cosse principales [K]** (fig. 5) pourraient suffire, selon les exigences des codes locaux en matière d'électricité.
- Raccorder les **fils de phase [G]**, de **neutre [H]** et de **terre [I]** aux bornes appropriées (fig. 4 ou 5) en les serrant aux couples indiqués dans le tableau RACCORDEMENTS.
- En présence d'un **disjoncteur principal [J]**, installer aussi les **protecteurs fournis [L]** (fig. 6).
- Si le boîtier sert d'entrée de service, le **bretelle de métallisation fournie [M]** **DOIT ÊTRE** mise en place (fig. 7). Serrer les vis en exerçant un couple de 20 lb-po (2,26 N-m).
- Si le boîtier loge un panneau secondaire, **NE PAS** installer la **bretelle de métallisation [M]**. En l'absence d'une bretelle, les conducteurs de terre doivent être raccordés à la barre de terre, et les conducteurs de neutre doivent être raccordés à la barre de neutre.

Fig. 1

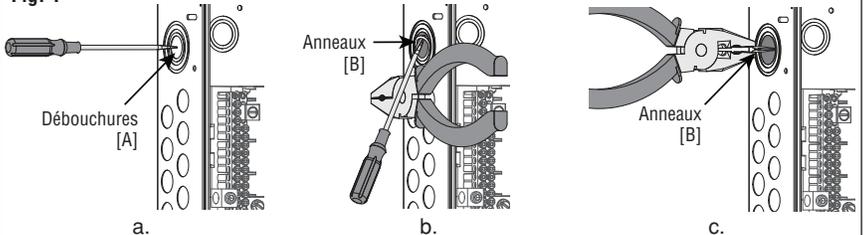


Fig. 2

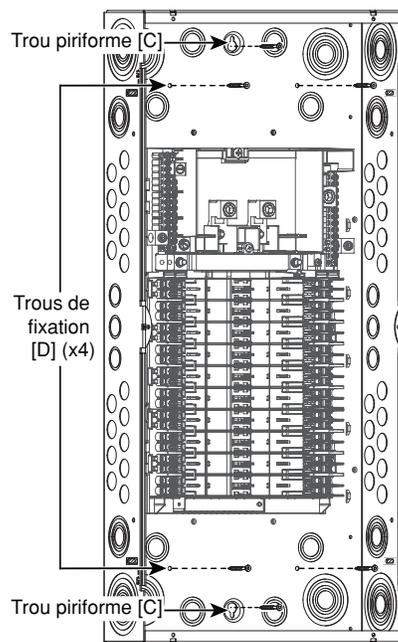


Fig. 3

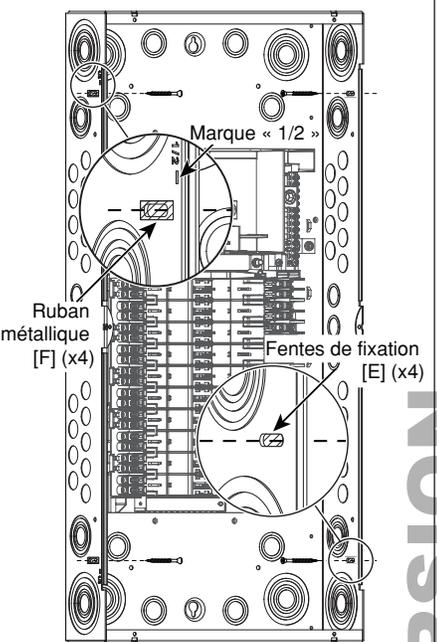
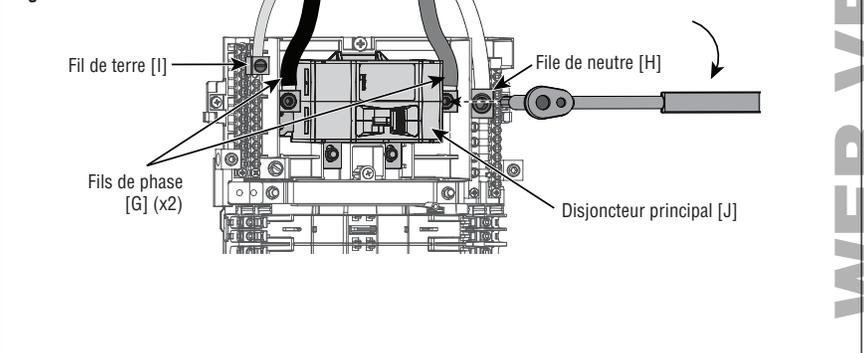


Fig. 4



WEB VERSION

Étape 4 : Installer les disjoncteurs de dérivation

AVERTISSEMENT : les boîtiers de *Leviton* n'acceptent QUE les disjoncteurs du même fabricant.

a. Dénuder et raccorder les fils de charge (alimentation et neutre) aux **bornes de charge [N]** et le fil de terre au **bus de terre [O]** du boîtier des disjoncteurs (*fig. 8*). (Respecter les longueurs de dénudage et les couples de serrage indiqués dans le tableau RACCORDEMENTS.)

REMARQUE : s'assurer que le disjoncteur principal est à la position OFF avant d'installer des disjoncteurs de dérivation.

REMARQUE : s'assurer que tous les disjoncteurs de dérivation sont à la position OFF avant de les installer dans le panneau.

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, vérifier tout le câblage et s'assurer que tous les disjoncteurs sont à la bonne position avant de mettre le panneau sous tension.

b. Aligner les **crochets et les guides [Q]** des disjoncteurs sur le panneau, et appuyer jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent (*fig. 9*).

Étape 5 : Installer le couvercle (*vendu séparément*)

a. Si un disjoncteur principal a été installé, retirer la **débouchure [R]** prévue à cette fin. (Ne pas retirer la débouchure si les **cosses principales [K]** ont été utilisées.)

b. Les **languettes amovibles [S]** doivent être retirées aux emplacements de chaque disjoncteur de dérivation.

c. Pour ce faire, les frapper d'abord avec un tournevis, puis les faire tourner au moyen d'une pince jusqu'à ce qu'elles s'enlèvent (*fig. 10*).

REMARQUE : il faut couvrir tous les espaces inutilisés du couvercle au moyen de plaques d'obturation.

d. Poser le couvercle au moyen des vis fournies.

e. Les couvercles de *Leviton* peuvent être mieux alignés dans le cas d'installations encastrées. Dans de telles installations, quand les couvercles ont plus de 42 espaces, les pattes d'interverrouillage de la paroi DOIVENT ÊTRE désengagées pour assurer un bon ajustement (*fig. 11a*). Il suffit de tourner les **vis d'ajustement [T]** jusqu'à ce que les disjoncteurs soient affleurants (*fig. 11b*).

f. Apposer les étiquettes d'identification de circuits à l'endroit approprié selon le type de couvercle/porte.

Étape 6 : Finir l'installation

AVERTISSEMENT : avant de rétablir le courant au panneau de distribution, vérifier tous les raccords en s'assurant qu'ils sont correctement effectués.

a. S'assurer que tous les disjoncteurs (principal et de dérivation) sont à la position OFF. Pour mettre le panneau sous tension, mettre à la position ON d'abord le disjoncteur principal, puis chacun des disjoncteurs de dérivation.

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 laitonée 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
		2 x 14 AWG ou 2 x 12 AWG (fils toronnés)		25 po lb
	Aluminium	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
		1 x 10 - 12 AWG (fils pleins)		25 po lb
		2 x 12 AWG ou 2 x 10 AWG (fils pleins)		25 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
	Cuivre	2 x 14 - 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		25 po lb
		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 in.-lbs
		1 x 12 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins)		25 in.-lbs
	Aluminium	2 x 12 - 10 AWG (fils pleins)		20 in.-lbs
		1 x 12 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins)		20 in.-lbs
		2 x 12 - 10 AWG (fils pleins)		20 in.-lbs
Barre de neutre	Cuivre/ aluminium	4 - 1 AWG (fils toronnés)	0,5 po	50 in.-lbs
		8 - 6 AWG (fils toronnés)		30 in.-lbs
	Cuivre	14 - 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		30 in.-lbs
Aluminium	12 - 10 AWG (fils pleins)	30 in.-lbs		

Fig. 5

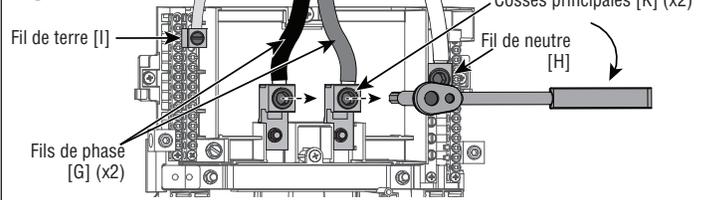


Fig. 6

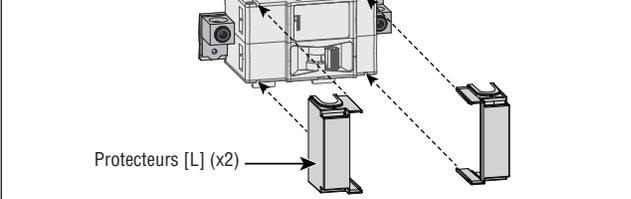


Fig. 7

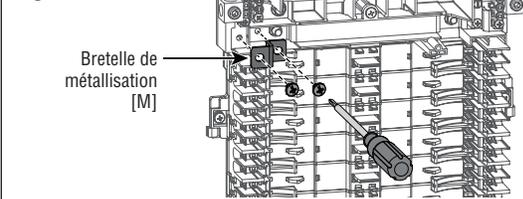


Fig. 8

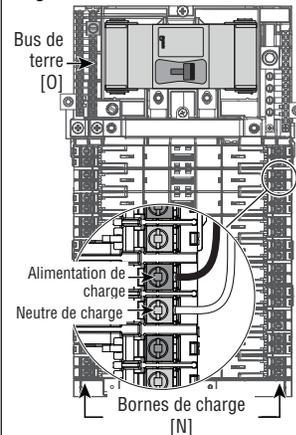


Fig. 9

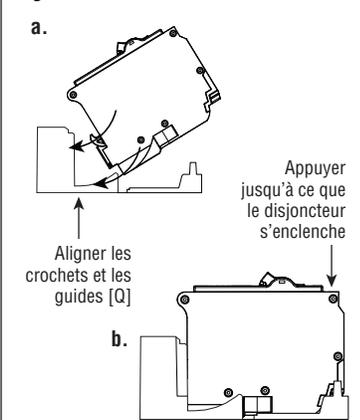


Fig. 10

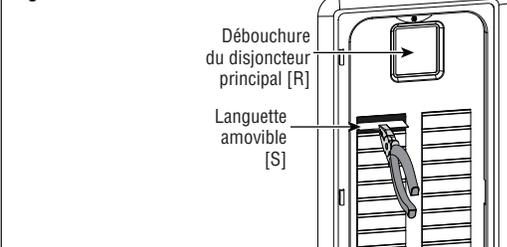


Fig. 11

