

DIRECTIVES D'INSTALLATION

Boîtier de sectionneur pour l'extérieur

No de cat. LR020 et LR022

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ – LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.

PK-A3519-10-05-5C

⚠️ AVERTISSEMENTS

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS : SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE CE PRODUIT ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION** avant de procéder à son installation, à son entretien ou à son retrait.
- 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 et aux règlements en matière d'électricité.
- N'utiliser **QUE** des raccords et dispositifs de serrage approuvés pour éviter d'endommager les fils.
- Les boîtiers de Leviton 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 à l'alimentation.
- **CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.**

GARANTIE LIMITÉE SUR LES PRODUITS

Pour consulter la garantie limitée sur les produits offerts par Leviton, rendez-vous sur www.leviton.com. Pour en obtenir une version imprimée, il suffit de composer le 1 800 323-8920. Les brevets associés au produit décrit aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse leviton.com/patents

INSTALLATION

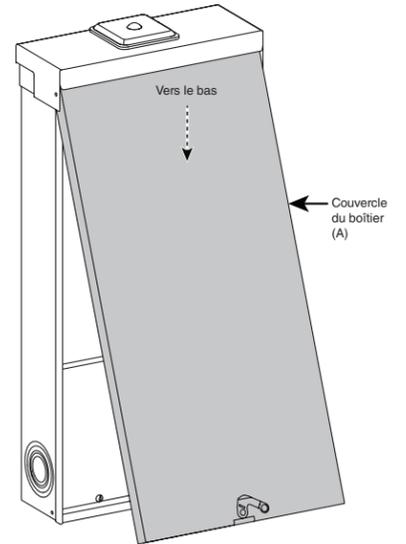
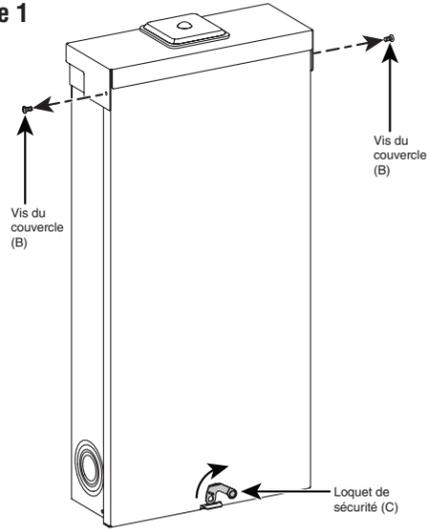
AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS, SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE CE PRODUIT ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION avant de procéder à son installation, à son entretien ou à son retrait.

Étape 1 : (Facultatif) Retirer le couvercle du boîtier (A). (Figure 1)

REMARQUE : Retirer la porte du panneau de distribution facilite l'installation.

- Retirer les deux **vis du couvercle (B)** qui fixent ce dernier au couvercle supérieur du boîtier.
- Pousser le **loquet de sécurité (C)** vers le haut.
- Glisser le **couvercle du boîtier (A)** vers le bas, puis vers l'extérieur.

Figure 1



Étape 2 : Retirer la cloison interne (E). (Figure 2)

- Retirer la **cloison interne (E)** en dévissant les **vis de la cloison interne (F)** afin de pouvoir soulever cette première hors du boîtier.

Figure 2

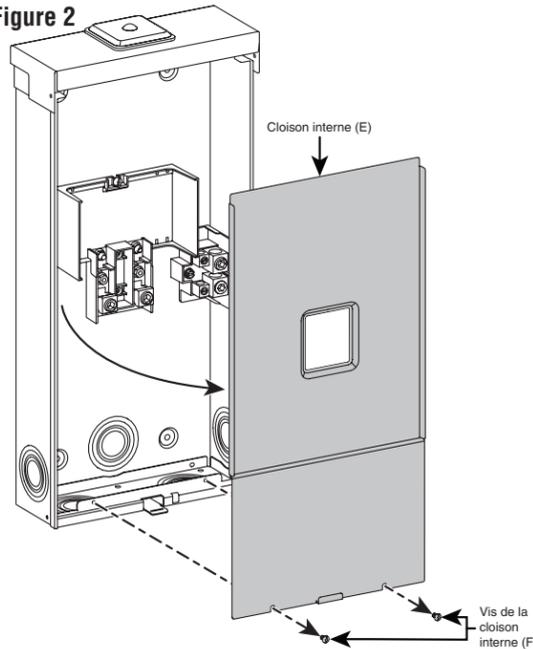
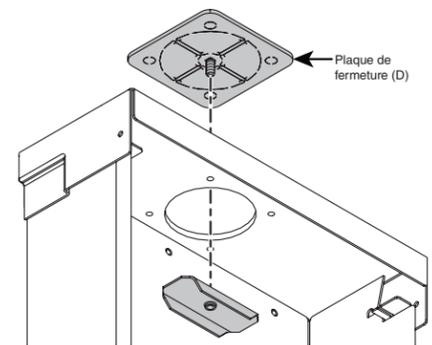


Figure 3



Étape 3 : (Facultatif) Configurer l'alimentation par le bas ou par le côté.

REMARQUES :

- Avant de retirer des débouchures, consulter les codes locaux de l'électricité afin d'en déterminer les exigences en la matière.
 - Avant de procéder à l'installation, consulter les exigences des codes locaux applicables concernant les fils du réseau et de charge, qui ne doivent pas se croiser.
- Pour retirer une **débouchure (G)**, frapper le cercle central à l'aide d'un tournevis. (Figure 4)
 - Retirer ensuite les **anneaux (H)** un à un en dégageant les deux côtés au moyen d'une pince. (Figure 4)
 - Se servir de la pince pour plier les **anneaux (H)** en deux jusqu'à ce qu'ils se détachent du boîtier. (Figure 4)

Étape 4 : Fixer le boîtier. (Figure 5)

- Retirer les **débouchures de fixation (I)** de l'arrière du boîtier.
- Employer des vis ou des clous approuvés pour l'extérieur (non compris) insérés dans les débouchures de fixation pour fixer le boîtier au mur.

Figure 4

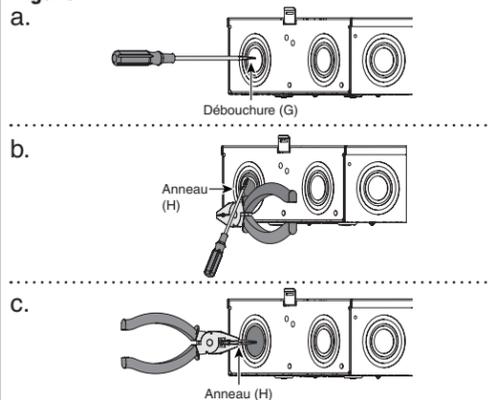
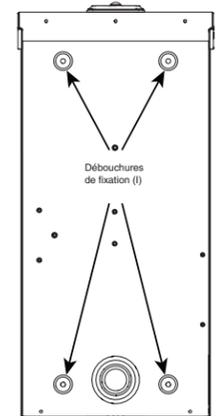


Figure 5

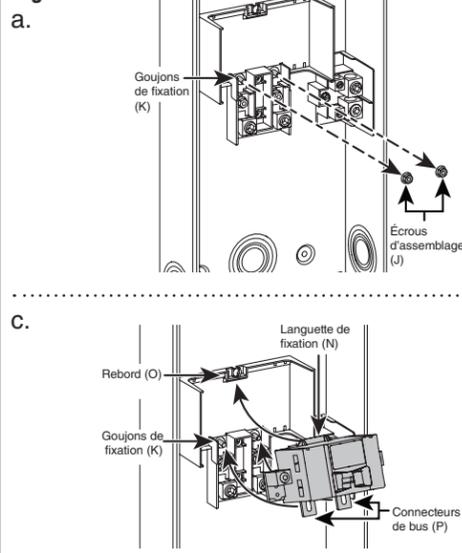


Étape 5 : Installer le disjoncteur principal (pour les sectionneurs extérieurs de type LR022-LDD). (Figure 6)

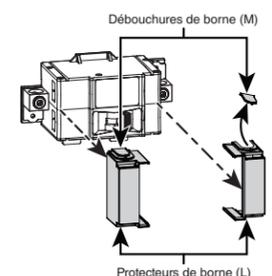
REMARQUE : Pour l'installation du produit LR020-BDD (comportant un disjoncteur principal installé en usine), passer à l'étape 6.

- Retirer et réserver les deux **écrous d'assemblage (J)** des **goujons de fixation (K)** du disjoncteur principal.
- Glisser les **protecteurs de borne (L)** hors du disjoncteur principal et retirer les **débouchures de borne (M)**.
- Insérer le disjoncteur principal dans le boîtier en plaçant la **languette de fixation (N)** sous le **rebord (O)** et les **connecteurs de bus (P)** au-dessus des **goujons de fixation (K)** du disjoncteur.
- Remettre les **écrous d'assemblage (J)** et les serrer au couple de 60 po-lb (6,78 N-m).

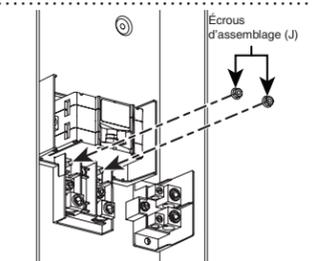
Figure 6



b.



d.



Étape 6 : 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.

REMARQUES :

- Si le boîtier sert d'entrée de service, la **vis verte de mise à la terre (Q)** (fournie dans le sac d'accessoires) **DOIT ÊTRE INSTALLÉE** dans la borne appropriée. Le couple **DOIT** être maintenu pendant au moins cinq secondes à une lecture constante de 40 po-lb (4,5 N-m).
- Lors de l'installation de ce boîtier dans une application autre que l'entrée de service, **NE PAS** installer la **vis verte de mise à la terre (Q)**. La **masse (U)** doit être raccordée à la **barre de mise à la terre de l'équipement (X)**.
 - Pour une alimentation par le haut, retirer la **plaque de fermeture (D)** du haut du boîtier. (Figure 3)
 - Acheminer les fils de **phase (R)**, de **neutre (S)** et de **terre** du réseau dans le boîtier en passant par l'ouverture de conduit supérieure ou par une des débouchures inférieures. (Figure 7)
 - Raccorder les fils de **phase du réseau (R)**, de **neutre du réseau (S)**, de **mise à la terre du conduit de réseau (T)** et de **terre (U)** aux bornes appropriées en les serrant aux couples indiqués dans le tableau « Terminaisons ». (Figure 7)
 - Installer les deux **protecteurs de borne (L)** sur les raccords. (Figure 7)

Étape 7 : Raccorder les fils en passage continu. (Figure 8)

- Acheminer les fils de **phase en passage continu (V)**, de **neutre en passage continu (W)** et de **terre de l'équipement (X)** dans le boîtier en passant par une débouchure inférieure.
- Raccorder les fils de **phase en passage continu (V)**, de **neutre en passage continu (W)** et de **terre de l'équipement (X)** aux bornes appropriées en les serrant aux couples indiqués dans le tableau « Terminaisons ».

Étape 8 : Installer la cloison interne (E) et le couvercle du boîtier (A). (Figure 9)

- Installer la **cloison interne (E)** en l'insérant dans les **fentes (Y)** du boîtier principal à un angle de 45°, puis en glissant la partie inférieure vers l'intérieur jusqu'à ce qu'elle soit bien appuyée sur le boîtier.
- Fixer la **cloison interne (E)** à l'aide des **vis de la cloison interne (F)**.
- Si le **couvercle du boîtier (A)** a été retiré pour l'installation, le remettre en place en le glissant vers le haut à un angle de 45°, jusqu'à ce que les trous de fixation soient alignés sur le côté du couvercle supérieur du boîtier, puis le faire pivoter vers le bas et fermer le **loquet de sécurité (C)** pour maintenir le couvercle en place. Installer les **vis du couvercle (B)** pour fixer ce dernier au boîtier.

Étape 9 : Apposer les étiquettes de déconnexion d'urgence et de déconnexion de service applicables.

- Lors de l'installation de ce boîtier dans l'entrée de service, appliquez l'étiquette **EMERGENCY DISCONNECT, SERVICE DISCONNECT** à l'avant du couvercle du boîtier, et appliquez l'étiquette **SERVICE DISCONNECT** sur la cloison interne, près du levier du disjoncteur principal.
- Lors de l'installation de ce boîtier dans un endroit autre que l'entrée de service, appliquez l'étiquette **EMERGENCY DISCONNECT** à l'avant du couvercle du boîtier.

Étape 10 : Terminer l'installation.

AVERTISSEMENTS :

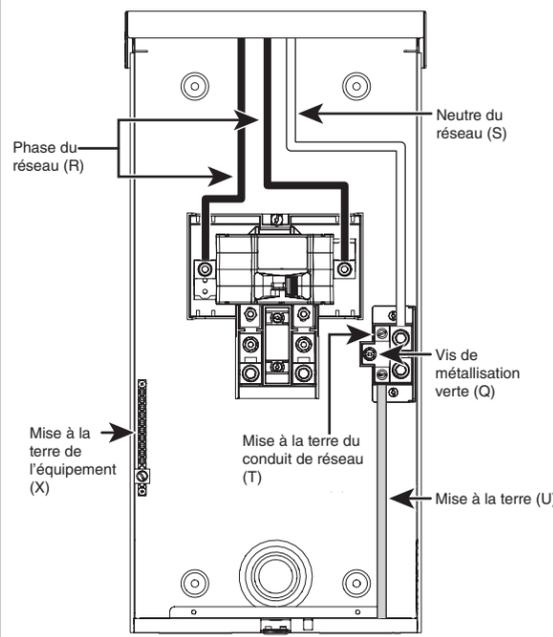
- Avant de rétablir le courant au sectionneur extérieur et aux panneaux de distribution en aval, vérifier tous les raccords en confirmant qu'ils sont correctement effectués.
- Toutes les portes et tous les couvercles doivent être en place avant de mettre le produit sous tension.

 - S'assurer que le disjoncteur principal du sectionneur extérieur et que les disjoncteurs de dérivation de tout panneau de distribution en aval sont à la position OFF.
 - Pour mettre le panneau sous tension, mettre à la position ON d'abord le disjoncteur principal du sectionneur extérieur, puis chacun des disjoncteurs de dérivation des panneaux de distribution en aval.

Terminaisons				
Point de terminaison	Composition des fils	Fils (AWG/MCM)	Longueur de dénudage	Couple de serrage des bornes
Disjoncteur principal – cosses de phase	Cuivre/aluminium	3 AWG - 300 MCM	1 po (25,4 mm)	250 po-lb
Cosse de neutre du réseau	Cuivre/aluminium	4 AWG - 300 MCM	1,5 po (38,1 mm)	275 po-lb (31,1 N-m)
Cosse de mise à la terre du conduit de réseau	Cuivre/aluminium	8 - 2/0 AWG (fils toronnés)	0,75 po (19,1 mm)	50 po-lb (5,6 N-m)
	Cuivre	14 - 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		
Cosse de mise à la terre	Cuivre/aluminium	8 - 2/0 AWG (fils toronnés)	0,75 po (19,1 mm)	50 po-lb (5,6 N-m)
	Cuivre	14 - 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		
Cosses de phase en passage continu	Cuivre/aluminium	3 AWG - 300 MCM	1 po (25,4 mm)	375 po-lb (42,4 N-m)
Cosse de neutre en passage continu	Cuivre/aluminium	4 AWG - 300 MCM	1,5 po (38,1 mm)	275 po-lb (31,1 N-m)
Cosse de barre de mise à la terre de l'équipement	Cuivre/aluminium	4 - 2/0 AWG	0,75 po (19,1 mm)	50 po-lb (5,6 N-m)
Bornes de barre de mise à la terre de l'équipement	Cuivre/aluminium	1 x 6 - 4 AWG (fils toronnés)	0,5 po (12,7 mm)	35 po-lb (4,0 N-m)
		1 x 8 AWG (fils toronnés)		25 po-lb (2,8 N-m)
		1 x 14 - 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		20 po-lb (2,3 N-m)
	Cuivre	2 x 14 - 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		25 po-lb (2,8 N-m)
		1 x 14 AWG et 1 x 12 AWG (fils pleins)		25 po-lb (2,8 N-m)
		1 x 14 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		25 po-lb (2,8 N-m)
	Aluminium	1 x 12 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins)		25 po-lb (2,8 N-m)
		2 x 12 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins)		20 po-lb (2,3 N-m)
		1 x 12 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins)	20 po-lb (2,3 N-m)	

Figure 7

Alimentation par le haut :



Alimentation par le bas :

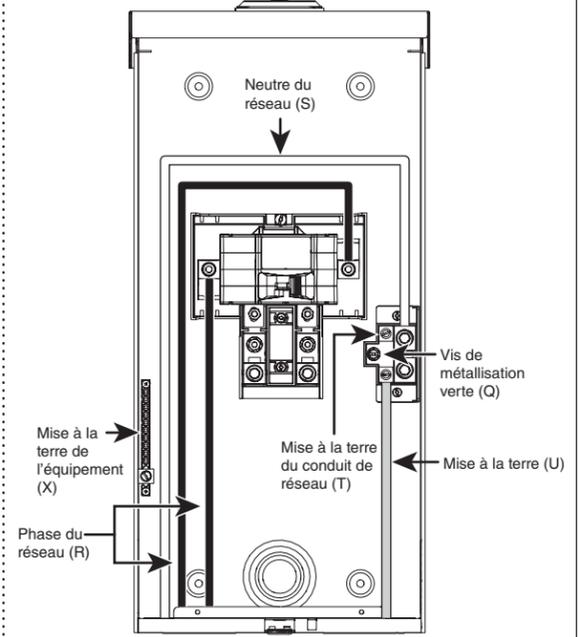


Figure 8

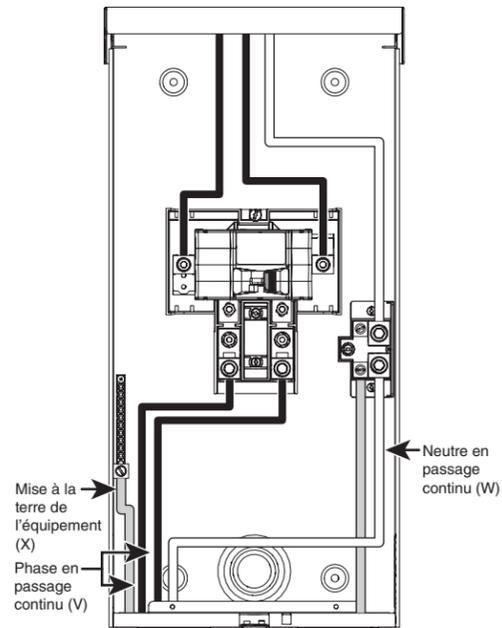
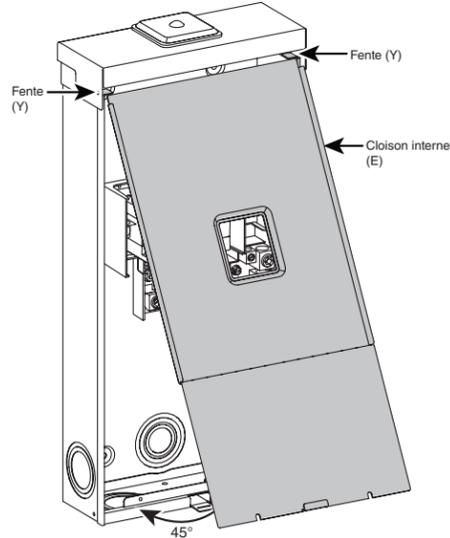
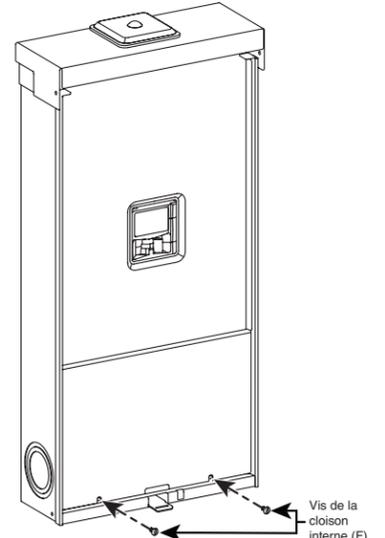


Figure 9

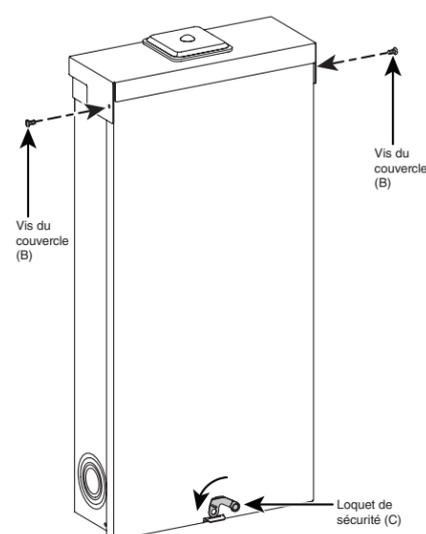
a.



b.



c.



ARTWORK PRINT SPECIFICATIONS



PART NUMBER PK-A3519-10-05-5C **REV** _____ **DESCRIPTION** Instruction Sheet

*** Artwork must be printed at 100% (1:1 scale)**

Material Specifications: North America Suppliers

- * **Thickness:** 0.0040 / 0.0038 in.
- * **Material:** 20lb Bond / 50lb Offset Paper
- * **Recycled Content:** N/A
- * **Exterior Brightness:** 95 / 89-92%
- * **Finish:** N/A / Smooth or Vellum

Material Specifications: Asia Suppliers

- * **Thickness:** 75 / 68 um
- * **Material:** 55G / 60G Offset Paper
- * **Recycled Content:** N/A
- * **Exterior Brightness:** 90%
- * **Finish:** N/A

* For manuals - designates cover specifications

Color:

No. of Color(s): 1 over 1

1: Black Spot

2: _____ CMYK

3: _____

4: _____

Fonts:

1: Helvetica LT Std

2: _____

3: _____

4: _____

Die Line Key:

- . . - Perforate
- Die Cut
- - - - Fold Line
- - - - - Kiss Cut
- · · · · Cellophane
- ≡≡≡≡≡ Glue

MANUAL INTERIORS / BINDERY / FOLD SCHEME :

Body Material: _____

Thickness: _____

Bindery

- Die cut Fold Saddle Stitch
- Perfect Bind Drill Trim

No. of Color(s): _____ over _____

1: _____ Spot

2: _____ CMYK

3: _____

4: _____

Fonts:

1: _____

2: _____

3: _____

4: _____

PROCESS :

Offset Flexo

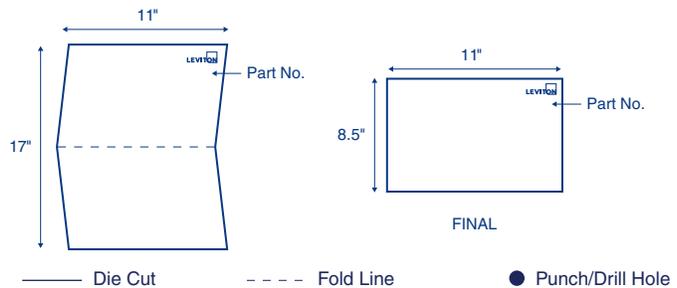
Other _____

Line Screen: _____

Angle: _____

Resolution: _____

DIMENSIONS / FOLD SCHEME / BINDERY DIAGRAM



COMMENTS :

The information in this document is the exclusive PROPRIETARY property of LEVITON MANUFACTURING COMPANY, INC. It is disclosed with the understanding that acceptance or review by the recipient constitutes an undertaking by the recipient. (1) to hold this information in strict confidence, and (2) not to disclose, duplicate, copy, modify or use the information for any purpose other than that for which disclosed.

FOR LEVITON USE ONLY

Approvals: <input checked="" type="checkbox"/> Plant 90 H. Cai cc: J. Tang	<input checked="" type="checkbox"/> QA A. Filho	<input checked="" type="checkbox"/> PM P. Pearl cc: A. Mattei
<input type="checkbox"/> Mktg _____	<input checked="" type="checkbox"/> Eng K. Orellana	<input checked="" type="checkbox"/> S & A B. Grande
<input checked="" type="checkbox"/> Supp Nikhil Diwakar, Managing Director nikhil@jaynix.com	<input type="checkbox"/> Other _____	<input type="checkbox"/> Other _____

PN-ARN: ECR31145-8060 **ECR Number:** ECR31145 **Pilot Rev:** _____

Artist: D. Valastin **Released Artwork Format:** Production PDF **Artwork Release Date:** 1/28/25

Notes: _____ Vector Photo Color Corrected Photo