

Armoires de commutation

Guide d'installation des systèmes

Softswitch128™ (XPS) et

GRAFIK Systems™ (XP)

Contenu**Guide des numéros des modèles d'armoire**

| | |
|----------------------------|---|
| <i>Softswitch128 (XPS)</i> | 2 |
| <i>GRAFIK Systems (XP)</i> | 3 |

Dimensions de l'armoire

| | |
|---------------------|---|
| Armoire mini | 4 |
| Armoire standard | 5 |
| Grande armoire | 6 |
| Très grande armoire | 7 |

Montage de l'armoire

| | |
|---|---|
| Montage de l'armoire et du TUB | 8 |
| Montage compact de l'intérieur de l'armoire | 9 |

Câblage

| | |
|--|----|
| Armoire sans protection : | |
| Câblage de l'alimentation et des charges | 10 |
| Armoire à double tension : | |
| Câblage de l'alimentation et des charges | 10 |
| Armoire avec disjoncteurs de circuits : | |
| Câblage de l'alimentation et des charges | 11 |
| Armoire avec sectionneur : | |
| Câblage de l'alimentation et des charges | 12 |
| Vue générale du câblage du système | 13 |

Caractéristiques nominales

| | |
|-------------------------------------|----|
| <i>Softswitch128 (XPS)</i> | 14 |
| <i>GRAFIK Systems (XP)</i> | 15 |
| Éclairage temporaire | 16 |
| Activer les charges en dérivation | 16 |
| Fin de l'installation | 17 |
| Retrait des cavaliers de dérivation | 17 |
| Garantie | 19 |
| Infos de contact | 20 |



Représentation du modèle XPS48-1204ML-20

Vue générale

Ce guide a été conçu pour vous permettre d'installer une armoire de commutation. Il décrit l'installation, le câblage et l'activation des charges de l'armoire. Pour les systèmes qui utilisent des armoires, vous y trouverez des instructions spécifiques relatives aux limitations de zones, au montage de l'armoire et à l'installation des éléments internes de l'armoire.

Guide des numéros de modèles d'armoire

Softswitch128™ (XPS)

Numéros de modèles d'armoire sans protection

Exemple

XPS24-120FT-CGP_____

Nombre de circuits dans l'armoire
Tension d'alimentation
Modèle sans protection
Suffixe de l'armoire personnalisée

Nombre de circuits dans l'armoire

Indique le nombre de circuits de commutation dans l'armoire :

8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44 ou 48

Tension d'alimentation^{1, 2}

Non indiqué pour les modèles à double tension

120 pour 120 V~

230 pour 230 V~ (CE)

240 pour 220 - 240 V~ (non CE)

277 pour 277 V~

Caractéristique nominale des circuits de charges

16 A par circuit

Suffixe de l'armoire personnalisée

Prendre contact avec Lutron pour en savoir plus sur les options

Numéros des modèles sans protection

120 / 277 V~ uniquement

Exemple

SINT8-120FT

Nombre de circuits dans l'armoire
Tension d'alimentation
Modèle sans protection

Nombre de circuits dans l'armoire

Indique le nombre de circuits de commutation dans l'armoire :

8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44 ou 48

Tension d'alimentation^{1, 2}

Non indiqué pour les modèles à double tension

120 pour 120 V~

277 pour 277 V~

Caractéristique nominale des circuits de charges

16 A par circuit

Références de disjoncteurs

Exemple

XPS24-1204ML-20-CGP_____

Nombre de circuits dans l'armoire
Tension d'alimentation
Type d'alimentation
Caractéristique nominale du circuit
Suffixe de l'armoire personnalisée

Nombre de circuits dans l'armoire

Indique le nombre de circuits de commutation dans l'armoire :

8, 12, 16, 20, 24 (toutes les tensions)

28, 32, 36, 40 ou 42 (120 / 277 / 347 V~ uniquement)

Tension d'alimentation

120 pour 120 V~

230 pour 230 V~ (CE)

240 pour 220 - 240 V~ (non CE)

277 pour 277 V~

347 pour 347 V~

Type d'alimentation / Caractéristiques nominales d'entrée

4ML pour bornes de raccordement, alimentation triphasée, 4 fils

120 / 208 V~

ou 277 / 480 V~

ou 230 / 400 V~

ou 220 / 380 - 240 / 415 V~

3ML pour bornes de raccordement, alimentation monophasée 3 fils 120 / 240 V~

4IS pour sectionneur, alimentation triphasée, 4 fils

Caractéristique nominale du circuit

20 pour disjoncteurs de circuit 20 A (120 / 277 / 347 V~ ; 16 A caractéristique de charge continue)

16 pour disjoncteurs de circuits 16 A (230 / 220 - 240 V~)

Suffixe de l'armoire personnalisée

Prendre contact avec Lutron pour en savoir plus sur les options

Fréquence – Tous les numéros de modèles et tensions

50 / 60 Hz

Tensions de sortie

120 V~, 230 V~, 240 V~, 277 V~ ou 347 V~

¹Une même armoire peut recevoir plusieurs tensions (120 V~ et 277 V~). Au moins une alimentation à la tension spécifiée est exigée pour alimenter le transformateur à basse tension du contrôleur de l'armoire.

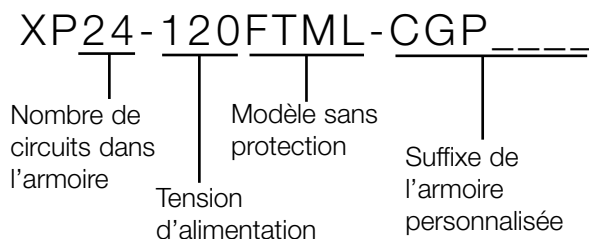
²Si la tension n'est pas spécifiée dans le numéro du modèle (p. ex. XPS24-FT), le produit est classé 120 V~ ou 277 V~. Se reporter à la rubrique dédiée au câblage.

Guide des numéros de modèles d'armoire (suite)

GRAFIK Systems™ (XP)

Numéros de modèles d'armoire sans protection

Exemple



Nombre de circuits dans l'armoire

Indique le nombre de circuits de commutation dans l'armoire : 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44 ou 48

Tension d'alimentation^{1,2}

Non indiqué pour les modèles à double tension

120 pour 120 V~

230 pour 230 V~ (CE)

240 pour 220 - 240 V~ (non CE)

277 pour 277 V~

347 pour 347 V~

Caractéristique nominale des circuits de charges

16 A par circuit

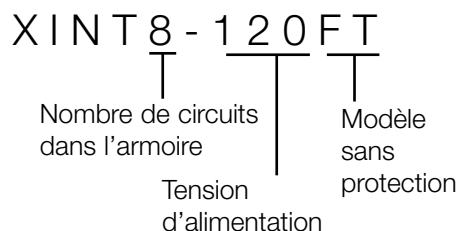
Suffixe de l'armoire personnalisée

Prendre contact avec Lutron pour en savoir plus sur les options

Numéros des modèles sans protection

120 / 277 V~ uniquement

Exemple



Nombre de circuits dans l'armoire

Indique le nombre de circuits de commutation dans l'armoire : 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44 ou 48

Tension d'alimentation^{1,2}

Non indiqué pour les modèles à double tension

120 pour 120 V~

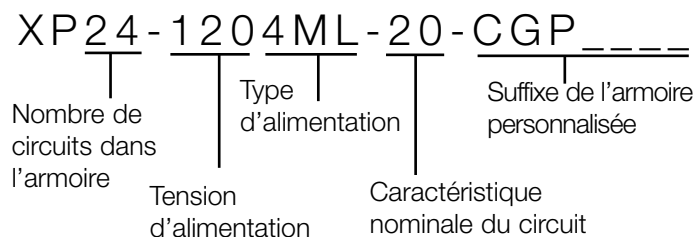
277 pour 277 V~

Caractéristique nominale des circuits de charges

16 A par circuit

Références de disjoncteurs

Exemple



Nombre de circuits dans l'armoire

Indique le nombre de circuits de commutation dans l'armoire : 4, 8, 12, 16, 20, 24 (toutes les tensions) 28, 32, 36, 40 ou 42 (120 / 277 / 347 V~ uniquement)

Tension d'alimentation

120 pour 120 V~

230 pour 230 V~ (CE)

240 pour 220 - 240 V~ (non CE)

277 pour 277 V~

347 pour 347 V~

Type d'alimentation / Caractéristiques nominales d'entrée

4ML pour bornes de raccordement, alimentation triphasée, 4 fils
120 / 208 V~
ou 277 / 480 V~
ou 230 / 400 V~
ou 220 / 380 - 240 / 415 V~

3ML pour bornes de raccordement, alimentation monophasée, 3 fils : 120 / 240 V~

IS pour sectionneur, alimentation triphasée, 4 fils

Caractéristique nominale du circuit

20 pour disjoncteurs de circuit 20 A (120 / 277 / 347 V~ ; 16 A caractéristique de charge continue)

16 pour disjoncteurs de circuits 16 A (230 / 220 - 240 V~)

Suffixe de l'armoire personnalisée

Prendre contact avec Lutron pour en savoir plus sur les options

Fréquence – Tous les numéros de modèles et tensions

50 / 60 Hz

Tensions de sortie

120 V~, 230 V~, 240 V~, 277 V~ ou 347 V~

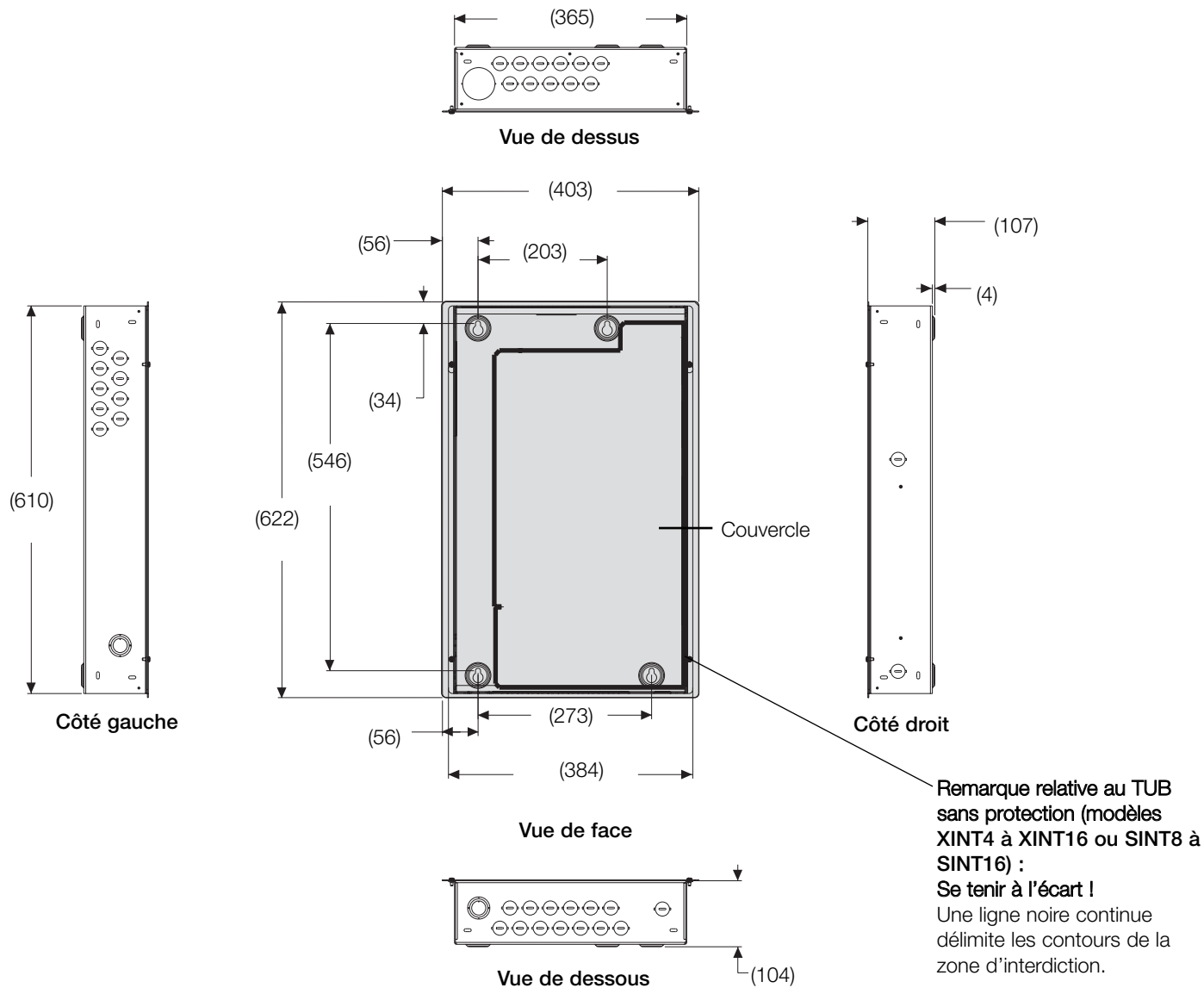
¹Une même armoire peut recevoir plusieurs tensions (120 V~ et 277 V~). Au moins une alimentation à la tension spécifiée est exigée pour alimenter le transformateur à basse tension du contrôleur de l'armoire.

²Si la tension n'est pas spécifiée dans le numéro du modèle (p. ex. XPS24-FT), le produit est classé 120 V~ ou 277 V~. Se reporter à la rubrique dédiée au câblage.

Dimensions de l'armoire

Armoire mini

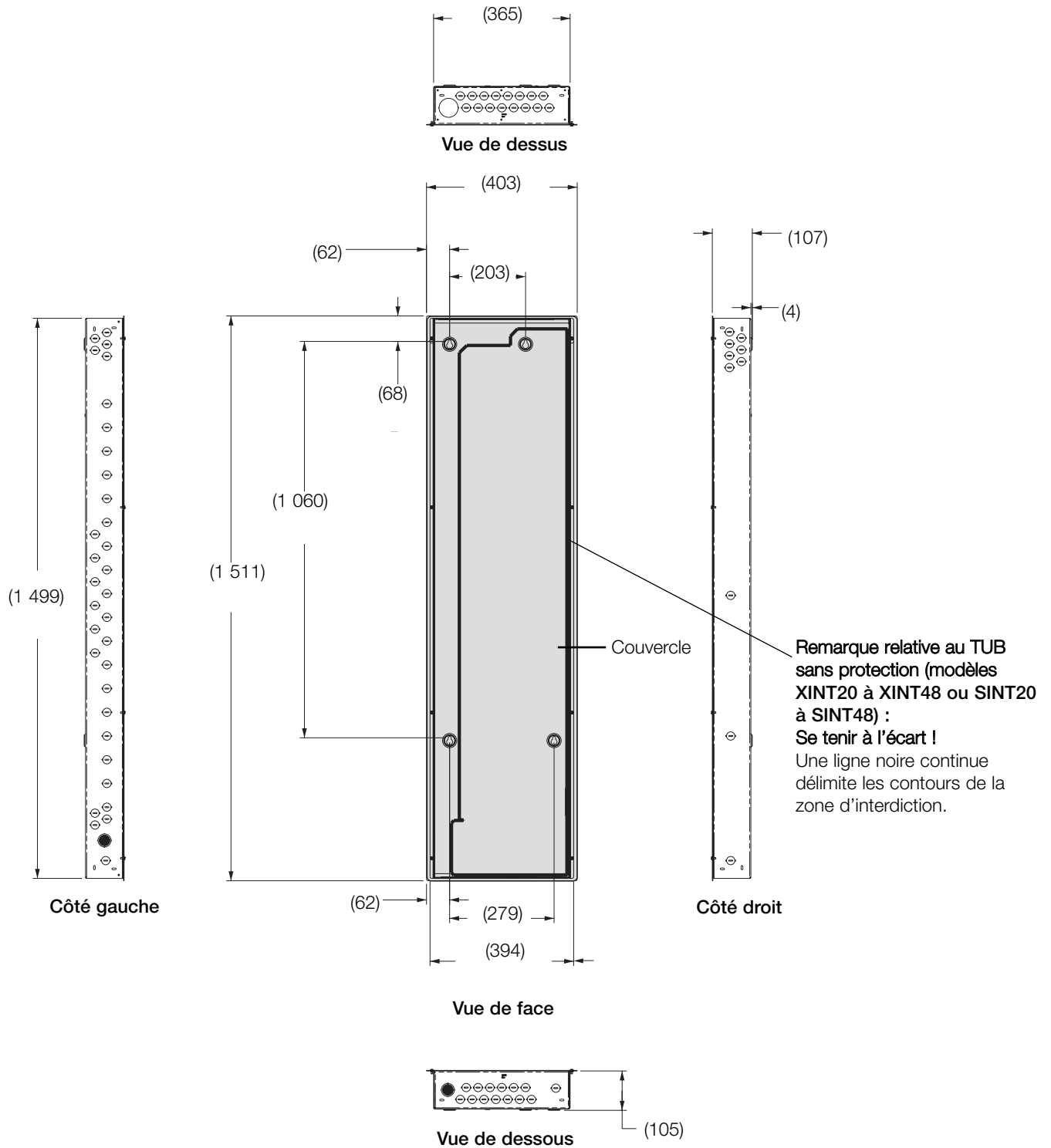
Les dimensions sont exprimées en millimètres (mm).



Dimensions de l'armoire (suite)

Armoire standard

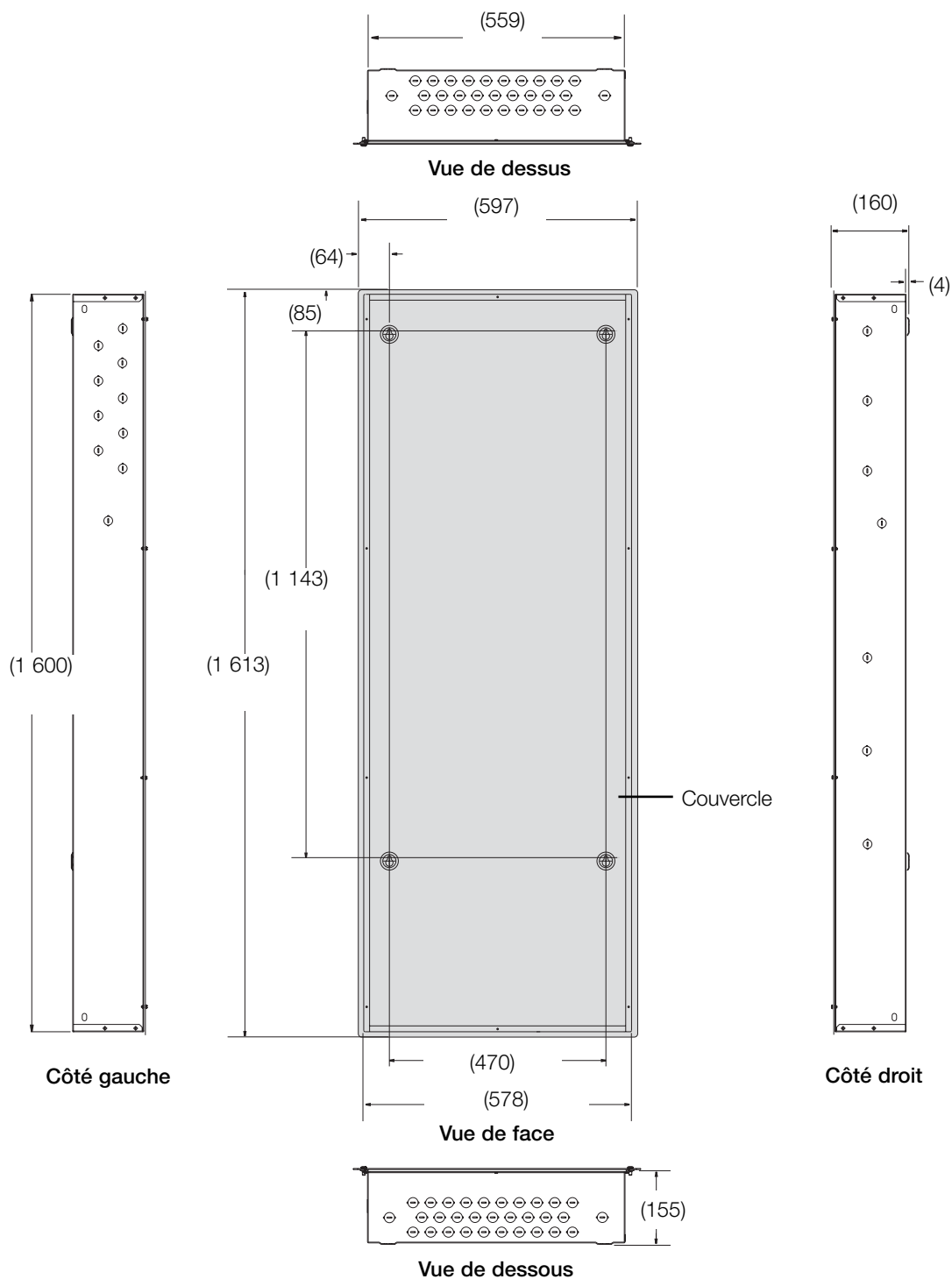
Les dimensions sont exprimées en millimètres (mm).



Dimensions de l'armoire (suite)

Grande armoire (120 / 277 / 347 V \sim uniquement)

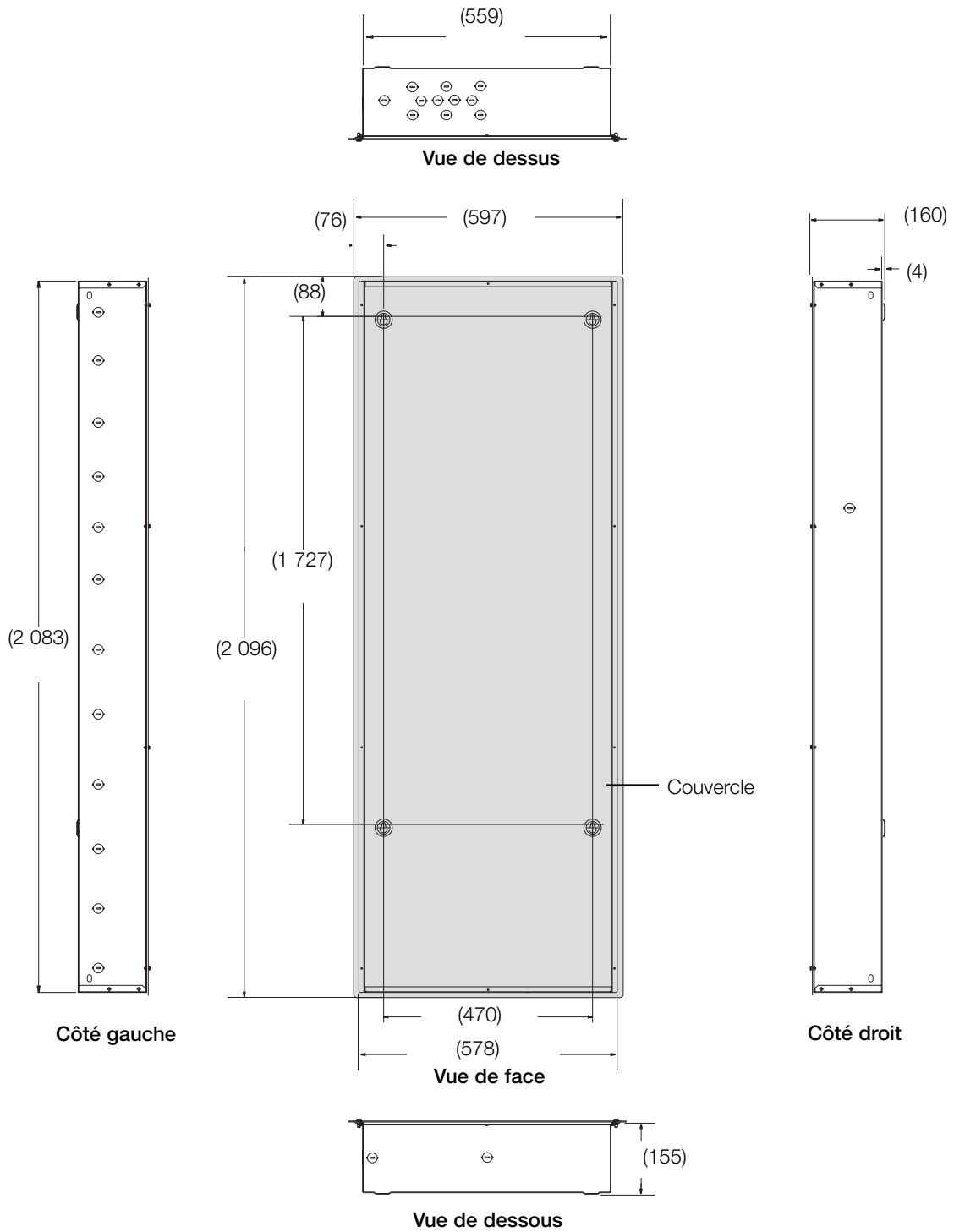
Les dimensions sont exprimées en millimètres (mm).



Dimensions de l'armoire (suite)

Très grande armoire (277 / 347 V~ uniquement)

Les dimensions sont exprimées en millimètres (mm).



Montage sur panneau

Montage de l'armoire et du TUB

Indications de montage

- Utilisation en intérieur exclusivement ! NEMA, armoire de type 1, IP20.
- Armoires grande et très grande taille pour montage en saillie uniquement.
- L'armoire génère de la chaleur. L'installer là où la température ambiante sera comprise entre 0 et 40 °C (32 - 104 °F).
- L'humidité relative doit être < 90 % sans condensation.
- Renforcer la structure du mur en fonction du poids de l'armoire et des réglementations locales ; voir tableau.
- Monter l'armoire dans des locaux où le bruit est acceptable. (Les relais internes font entendre des cliquetis.)
- Monter l'armoire de telle sorte que le câblage d'alimentation soit distant d'au moins 1,8 m de tout appareil audio ou électronique et de leurs câbles.
- La tolérance verticale au montage est de 7°.
- Consulter la page relative aux dimensions, aux entrées défonçables des conduits, aux trous de montage et au matériel.
- Installer conformément aux codes électriques nationaux et locaux.

Poids maximum de l'armoire

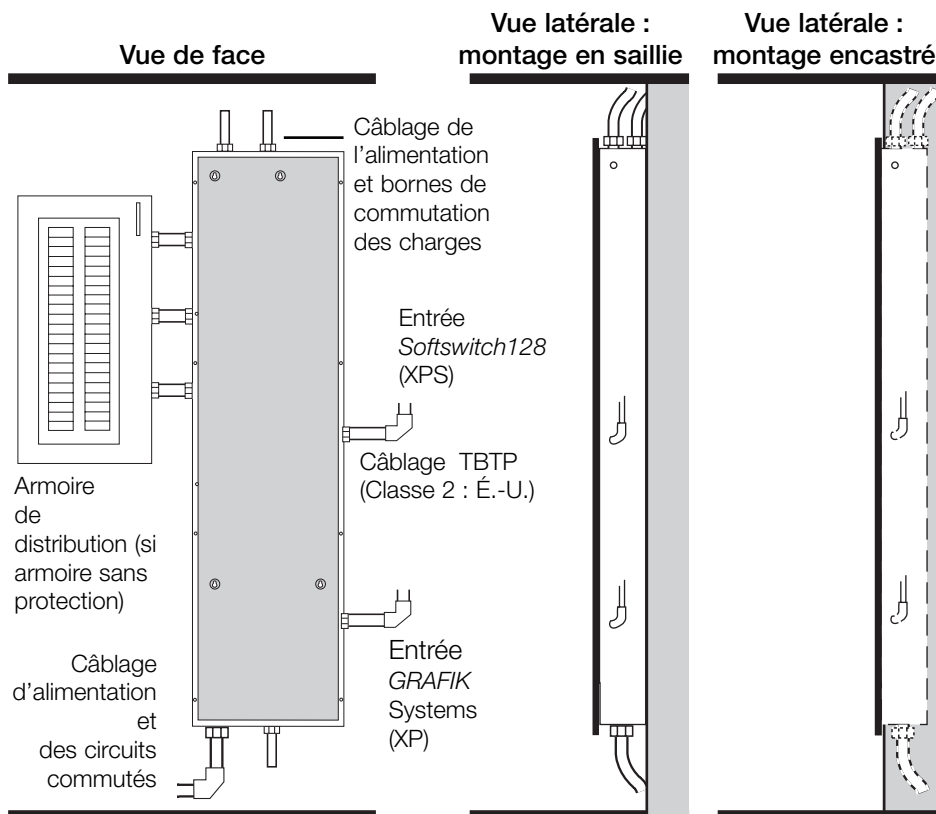
| | |
|---------------------|----------------------|
| Armoire mini | 13,9 kg (30 livres) |
| Armoire standard | 37 kg (80 livres) |
| Grande armoire | 61,3 kg (135 livres) |
| Très grande armoire | 90,7 kg (200 livres) |

Hauteurs de montage recommandées*

(systèmes *Softswitch128* 120 / 277 / 347 V~)

| | |
|---------------------|----------|
| Armoire mini | 1 143 mm |
| Armoire standard | 635 mm |
| Grande armoire | 254 mm |
| Très grande armoire | 178 mm |

*Mesurer entre le sol et le bas de l'armoire.
Offre une vision optimale du contrôleur.



Montage en saillie

- Lutron recommande d'utiliser des boulons de fixation de 6 mm (dimension maximum acceptée par les trous destinés au montage).
- Prévoir un espace suffisant pour le couvercle. Laisser un espace de 38 mm entre chaque côté de l'armoire.

Montage encastré

- Pour le montage affleurant, placer l'armoire entre la position d'affleurement et 3 mm en dessous de la surface du mur.
- Prévoir un espace suffisant pour le couvercle. Laisser un espace de 38 mm entre chaque côté de l'armoire.

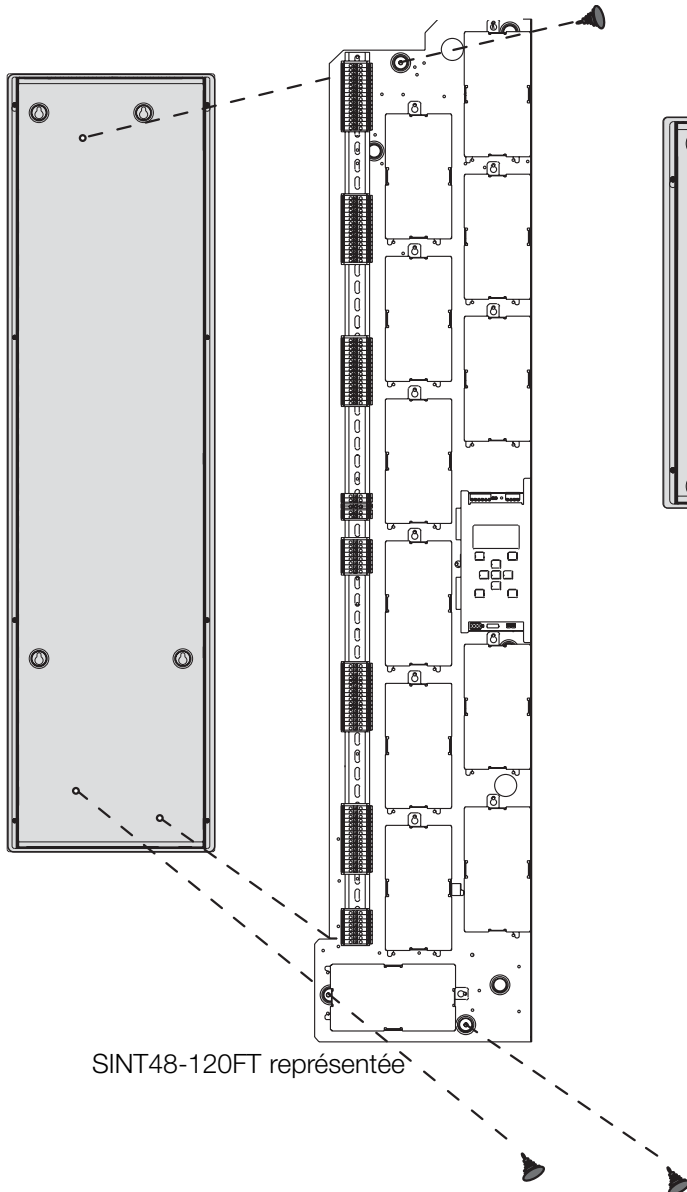
Montage de l'armoire (suite)

Montage compact de l'intérieur de l'armoire (armoires sans protection **UNIQUEMENT**) (120 / 277 / 347 V \sim uniquement)

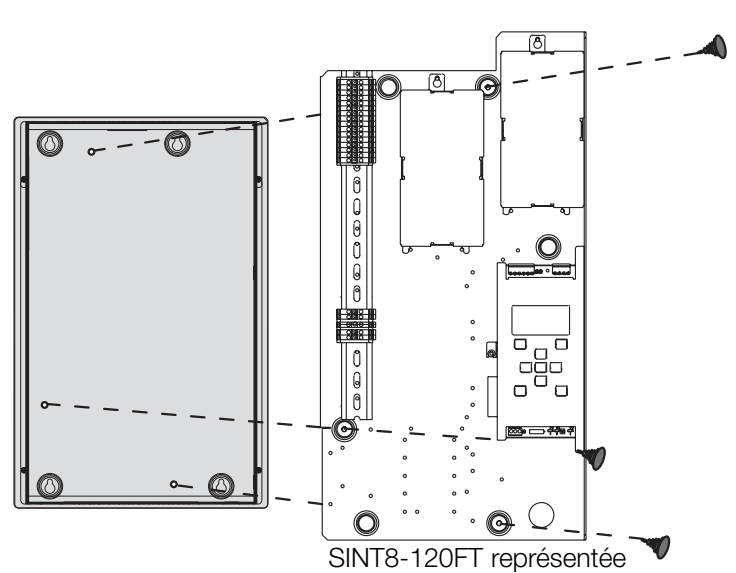
Montage de la plaque SINT ou XINT :

- Introduire la plaque dans le TUB.
- L'installer dans le fond du TUB.
- Enfoncer la plaque au niveau de l'arrière du TUB.
- Introduire 3 vis (fournies) comme indiqué sur la plaque pour la fixer au TUB.
- Toutes les indications de montage s'appliquent (voir page précédente).

Montage TUB 48 pour SINT20 via SINT48 et XINT20 via XINT 48



Montage TUB 16 pour SINT8 via SINT16 et XINT4 via XINT16

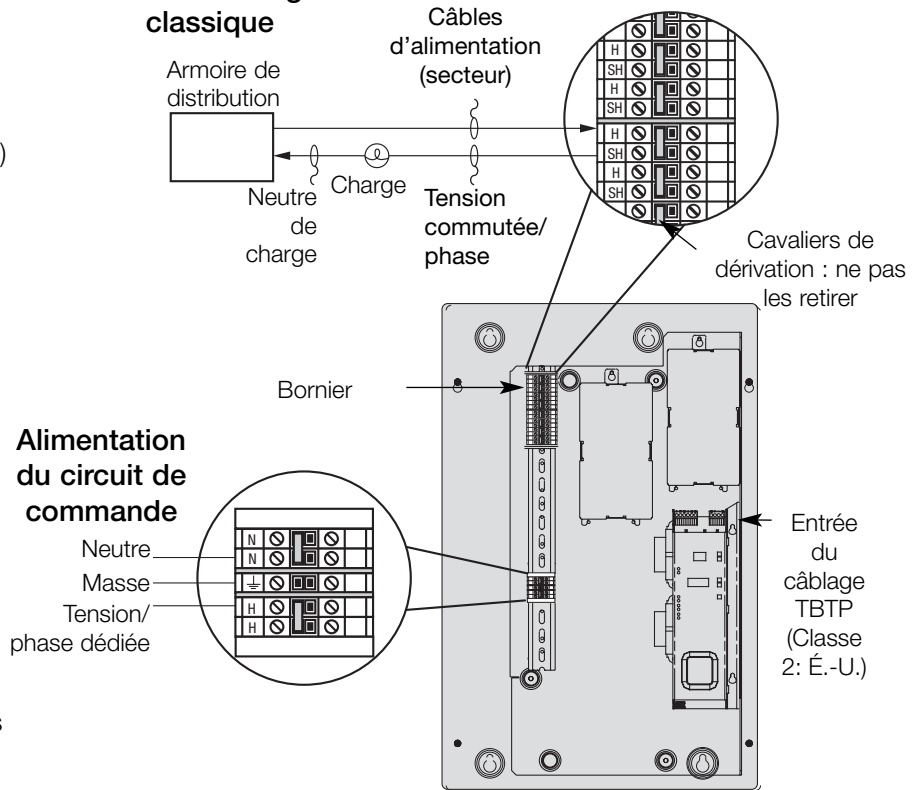


Câblage

Armoires sans protection : câblage de l'alimentation et des charges

- Utiliser un chemin de câbles si l'armoire de commutation est éloignée de l'armoire de distribution. Episser les neutres dans le chemin de câbles.
- Câbler l'armoire de commutation comme une armoire de distribution d'éclairage. Câbler l'alimentation et les charges.
- Utiliser l'armoire de commutation pour assurer un éclairage provisoire en laissant les cavaliers de dérivation installés. (Voir la page 16 pour en savoir plus.)

Circuit de charges classique



Représentation du modèle XINT8-120FT

Dimensions des câbles

- Câbles d'alimentation (secteur) : de 2,5 mm² à 4 mm² (#14 - #10 AWG)
- Tension commutée/phase : de 2,5 à 4 mm² (#14 - #10 AWG)

Alimentation du circuit de commande :

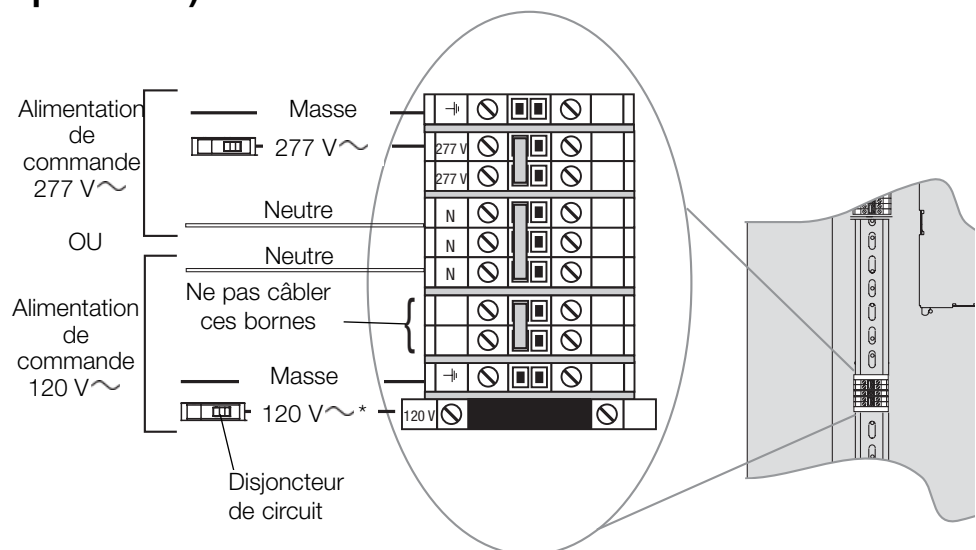
- Fournit l'alimentation nécessaire au fonctionnement interne.
- Exige une alimentation dédiée présentant une tension/phase identique à celle de l'armoire.
- Doit être éloigné de 6 mm du faisceau de câbles de commande TBTP (Classe 2 : É.-U.).
- La tension de l'armoire (voir les pages 2 - 3) indique la tension d'alimentation.
- Pour les armoires 230 V \sim et 240 V \sim , "sous tension" est désigné sous le terme "live". Par conséquent, les bornes portent les mentions L et SL.

Armoire double tension : câblage de l'alimentation et des charges (120 / 277 V \sim uniquement)



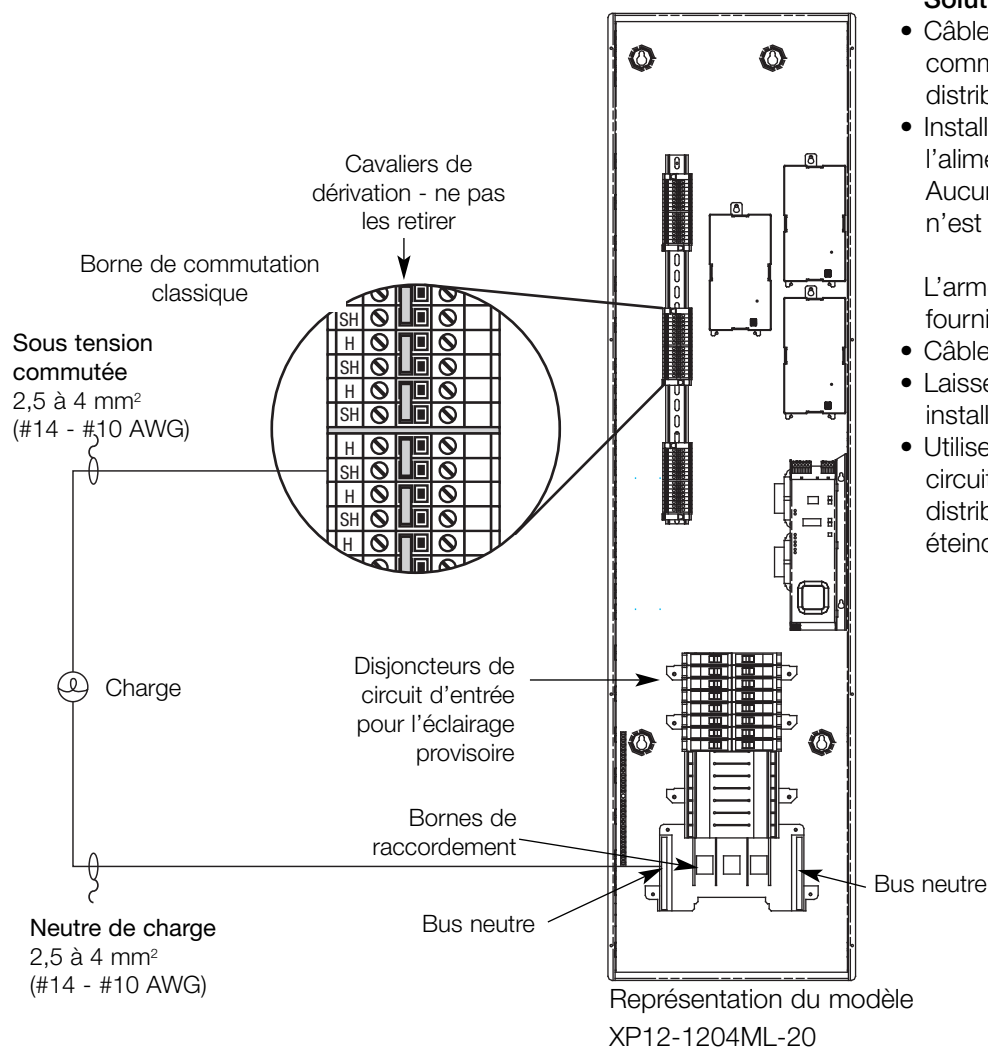
Câbler sur les bornes de commande 120 V \sim ou 277 V \sim , et non les deux. Les bornes correspondant à la tension non utilisée demeurent vides.

***Remarque :** La borne 120 V \sim tension/phase est protégée par un fusible interne en cas d'application accidentelle du 277 V \sim . Un fusible de rechange est également fourni au niveau du bornier de l'armoire.



Câblage (suite)

Armoire avec disjoncteurs de circuit : câblage de l'alimentation et des charges (120 / 277 / 347 V \sim uniquement)



Solutions de câblage

- Câbler l'armoire de commutation comme une armoire de distribution d'éclairage.
- Installer le câblage de l'alimentation et des charges. Aucun autre câblage ou montage n'est nécessaire.

L'armoire de commutation peut fournir un éclairage temporaire :

- Câbler toutes les charges.
- Laisser les cavaliers de dérivation installés.
- Utiliser des disjoncteurs de circuits au niveau de l'armoire de distribution pour allumer et éteindre les lumières.

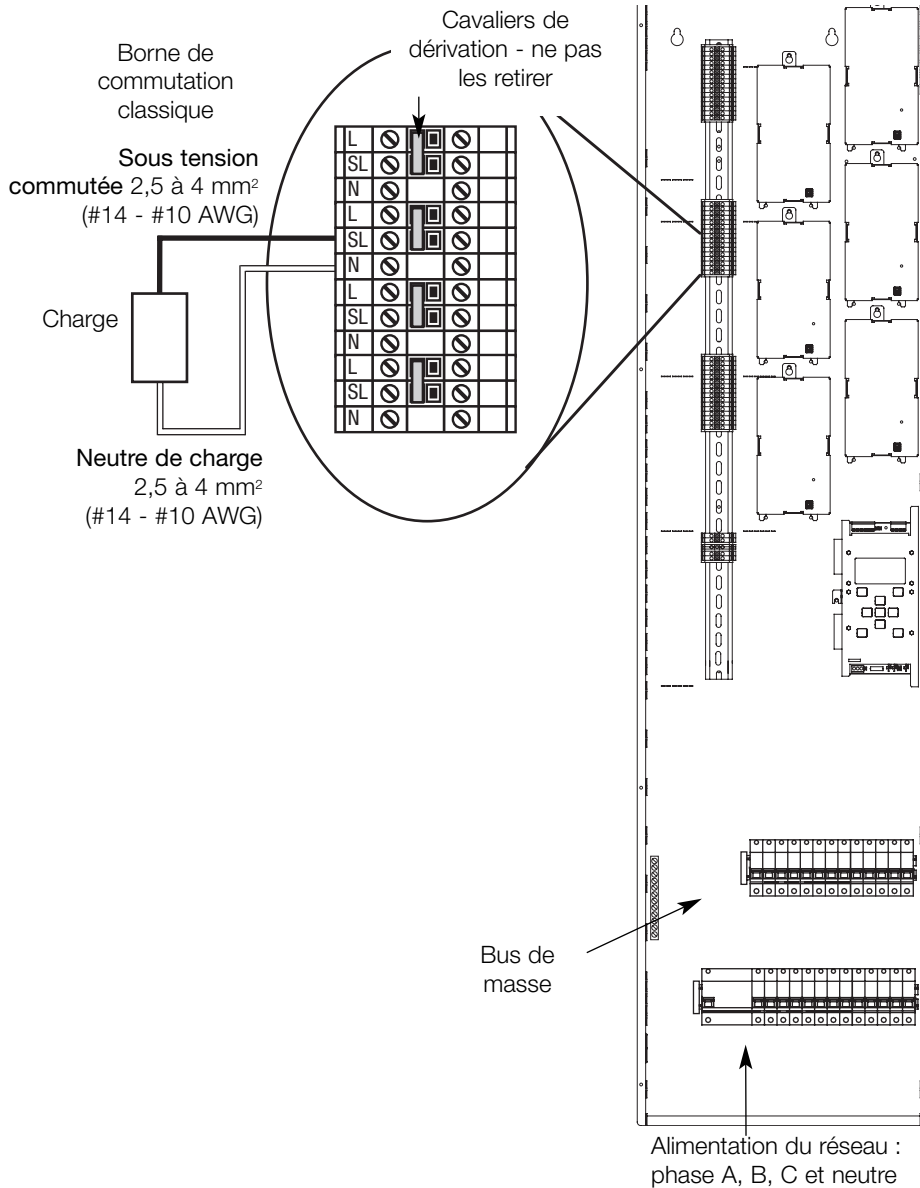
Dimensions des câbles

| | |
|--------------|---|
| 120 V \sim | 25 - 185 mm ² (#4 AWG à 250 KCMIL (MCM)) |
| 277 V \sim | 25 - 120 / 185 mm ² (#4 AWG à 250 / 350 KCMIL (MCM)) |
| 347 V \sim | 25 - 120 / 185 mm ² (#4 AWG à 250 / 350 KCMIL (MCM)) |

Câblage d'alimentation

Câblage (suite)

Armoire avec sectionneur : câblage de l'alimentation et des charges (230 / 220 - 240 V \sim uniquement)



Solutions de câblage

- Câbler l'armoire de commutation comme une armoire de distribution d'éclairage.
- Installer le câblage de l'alimentation et des charges. Aucun autre câblage ou montage n'est nécessaire.

L'armoire de commutation peut fournir un éclairage temporaire :

- Câbler toutes les charges.
- Laisser les cavaliers de dérivation installés.
- Utiliser des disjoncteurs de circuits au niveau de l'armoire de distribution pour allumer et éteindre les lumières.

Dimensions des câbles

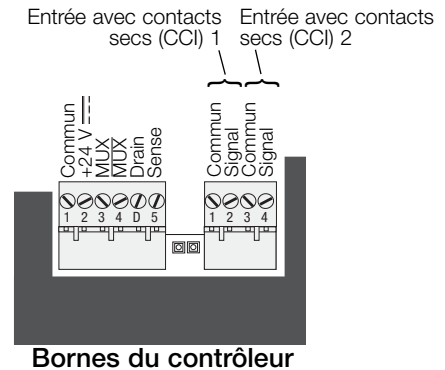
230 V \sim 2,0 - 35 mm² (#14 - #2 AWG)

220 - 240 V \sim 2 à 4 mm² (#14 - #10 AWG)

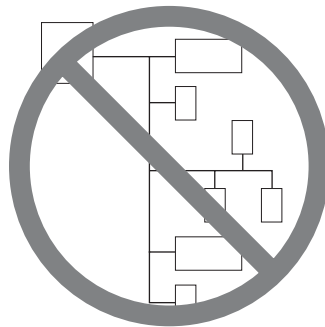
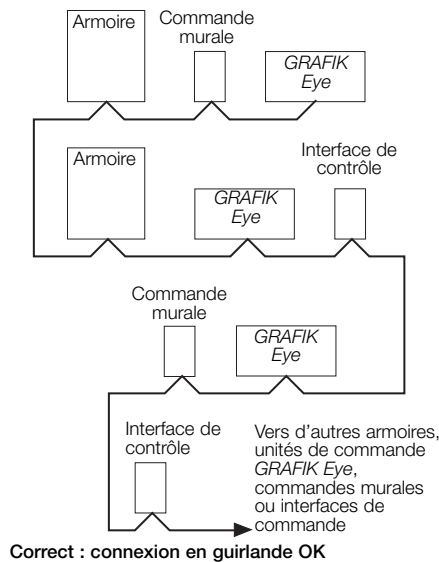
Vue générale du câblage du système

Examiner les options suivantes pour en savoir plus sur le câblage correct de l'armoire en fonction des spécificités du système.

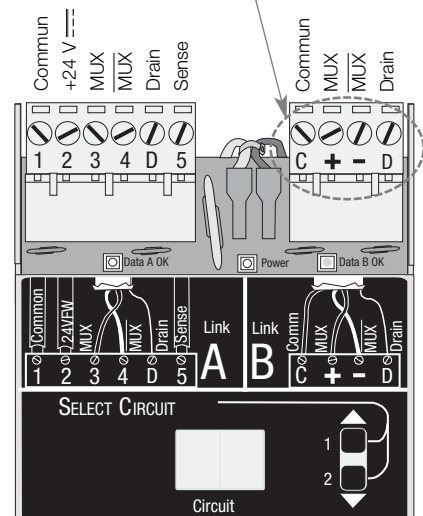
A. Armoire Softswitch128™ (XPS) : se reporter au manuel de configuration et d'utilisation *Softswitch128* pour en savoir plus sur le câblage.



B. Armoire GRAFIK Systems™ (XP) en tant que partie d'un système d'éclairage GRAFIK Eye 4000 : se reporter au manuel d'installation, de configuration et d'utilisation *GRAFIK Eye 4000* ainsi qu'à la vue générale du système dont il est question ici pour en savoir plus sur le câblage.

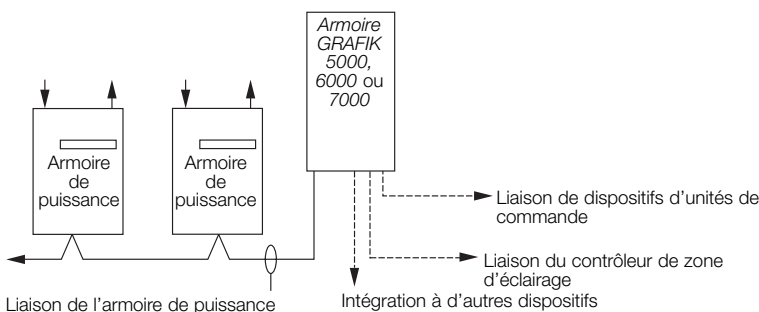


Remarque : les sélecteurs de circuit à bus simple ne sont pas dotés de connecteur de bus B.



Bornes du sélecteur de circuit

C. Armoire GRAFIK Systems™ (XP) en tant que partie d'un système d'éclairage GRAFIK 7000 : se reporter au guide d'installation et de maintenance *GRAFIK7000* ainsi qu'à la vue générale du système dont il est question ici pour en savoir plus sur le câblage.



Caractéristiques nominales

Softswitch128™ (XPS)

Utiliser les tableaux ci-dessous pour déterminer la dimension du câblage d'alimentation et des charges pour les armoires *Softswitch128*. Noter que la dimension du câblage des circuits de charge est montrée en bas à droite.

Armoires avec disjoncteurs de circuits 120 V~

| Modèle XPS | Bornes de raccordement | Type d'alimentation | Alimentation maxi |
|------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| XPS8 | 8 | | |
| XPS12 | 12 | 3Ø 4W ou | |
| XPS16 | 16 | 1Ø 3W | 200 A |
| XPS20 | 20 | | |
| XPS24 | 24 | La borne de | |
| XPS28 | 28 | raccordement | |
| XPS32 | 32 | accepte : | |
| XPS36 | 36 | 25 à 120 mm ² à | 225 A |
| XPS40 | 40 | 250 KCMIL (MCM) | |
| XPS42 | 42 | (#4 AWG) | |

Armoires avec disjoncteurs de circuits 277 V~

| Modèle XPS | Bornes de raccordement | Type d'alimentation | Alimentation maxi |
|------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| XPS8 | 8 | 3Ø 4W ou 1Ø 3W | |
| XPS12 | 12 | La borne de | |
| XPS16 | 16 | raccordement | 250 A |
| XPS20 | 20 | accepte : | |
| XPS24 | 24 | 25 à 120 mm ² à | |
| XPS28 | 28 | 250 KCMIL (MCM) | |
| XPS32 | 32 | (#4 AWG) | |
| XPS36 | 36 | La borne de | |
| XPS40 | 40 | raccordement | 300 A |
| XPS42 | 42 | accepte : | |
| | | 25 à 185 mm ² à | |
| | | 350 KCMIL (MCM) | |
| | | (#4 AWG) | |

Armoires avec disjoncteurs de circuits 220 - 240 V~ et 230 V~

| Modèle XPS | Bornes de raccordement | Type d'alimentation | Alimentation maxi |
|------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| XPS8 | 8 | 3Ø 4W | |
| XPS12 | 12 | Le sectionneur | |
| XPS16 | 16 | accepte : | 125 A |
| XPS20 | 20 | 2 à 35 mm ² | |
| XPS24 | 24 | (#14 - #2 AWG) | |

Armoires sans protection (FT) et armoires de puissance (RI) (120 V~, 277 V~, 120 / 277 V~)

| Modèle FT | Modèle RI | Bornes de raccordement | Type d'alimentation | Alimentation maxi |
|-----------|-----------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| XPS8 | SINT8 | 8 | | |
| XPS12 | SINT12 | 12 | 1Ø 2W | |
| XPS16 | SINT16 | 16 | | |
| XPS20 | SINT20 | 20 | 2,5 à 4 mm ² | |
| XPS24 | SINT24 | 24 | (#14 - #10 AWG) | 20 A |
| XPS28 | SINT28 | 28 | | |
| XPS32 | SINT32 | 32 | | |
| XPS36 | SINT36 | 36 | | |
| XPS40 | SINT40 | 40 | | |
| XPS44 | SINT44 | 44 | | |
| XPS48 | SINT48 | 48 | | |

Câblage du circuit de charges

Les borniers acceptent un fil de 2,5 à 4 mm² (#14 - #10 AWG). L'entrée recommandée se trouve en partie supérieure de l'armoire.

Caractéristiques nominales (suite)

GRAFIK Systems™ (XP)

Utiliser les tableaux ci-dessous pour déterminer la dimension du câblage de l'alimentation et des charges pour les armoires *GRAFIK Systems*. Noter que la dimension du câblage des circuits de charge est indiquée en bas à droite.

Armoires avec disjoncteurs de circuits 120 V~

| Modèle XP | Bornes de raccordement | Type d'alimentation | Alimentation maxi |
|-----------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| XP4 | 4 | | |
| XP8 | 8 | | |
| XP12 | 12 | 3Ø 4W ou | |
| XP16 | 16 | 1Ø 3W | 200 A |
| XP20 | 20 | | |
| XP24 | 24 | La borne de | |
| XP28 | 28 | raccordement | |
| XP32 | 32 | accepte : | |
| XP36 | 36 | 25 à 120 mm ² à | 225 A |
| XP40 | 40 | 250 KCMIL (MCM) | |
| XP42 | 42 | (#4 AWG) | |

Armoires avec disjoncteurs de circuits 277 V~

| Modèle XP | Bornes de raccordement | Type d'alimentation | Alimentation maxi |
|-----------|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| XP4 | 4 | 3Ø 4W ou 1Ø 3W | |
| XP8 | 8 | La borne de | |
| XP12 | 12 | raccordement accepte : | |
| XP16 | 16 | 25 à 120 mm ² | 250 A |
| XP20 | 20 | (#4 AWG à 250 KCMIL | |
| XP24 | 24 | (MCM)) | |
| XP28 | 28 | | |
| XP32 | 32 | La borne de | |
| XP36 | 36 | raccordement accepte : | 300 A |
| XP40 | 40 | 25 à 185 mm ² (#4 AWG | |
| XP42 | 42 | à 350 KCMIL (MCM)) | |

Armoires avec disjoncteurs de circuits 220 - 240 V~ et 230 V~

| Modèle XPS | Bornes de raccordement | Type d'alimentation | Alimentation maxi |
|------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| XPS8 | 8 | 3Ø 4W | |
| XPS12 | 12 | Le sectionneur | |
| XPS16 | 16 | accepte : | 125 A |
| XPS20 | 20 | 2 à 35 mm ² | |
| XPS24 | 24 | (#14 - #2 AWG) | |

Armoires sans protection (FT) et armoires de puissance (RI) (120 V~, 277 V~, 120 / 277 V~)

| Modèle FT | Modèle RI | Bornes de raccordement | Type d'alimentation | Alimentation maxi |
|-----------|-----------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| XP4 | XINT4 | 4 | | |
| XP8 | XINT8 | 8 | 1Ø 2W | |
| XP12 | XINT12 | 12 | | |
| XP16 | XINT16 | 16 | 2,5 à 4 mm ² | |
| XP20 | XINT20 | 20 | (#14 - #10 AWG) | 20 A |
| XP24 | XINT24 | 24 | | |
| XP28 | XINT28 | 28 | | |
| XP32 | XINT32 | 32 | | |
| XP36 | XINT36 | 36 | | |
| XP40 | XINT40 | 40 | | |
| XP44 | XINT44 | 44 | | |
| XP48 | XINT48 | 48 | | |

Câblage du circuit de charges

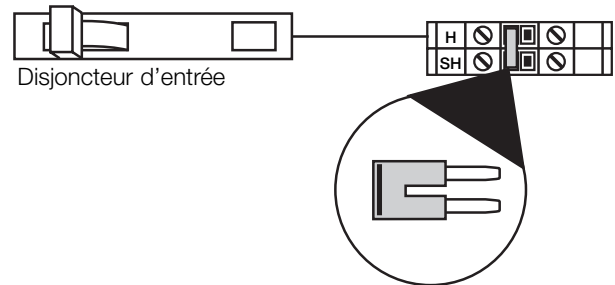
Les borniers acceptent un fil de 2,5 à 4 mm² (#14 - #10 AWG). L'entrée recommandée se trouve en partie supérieure de l'armoire.

Éclairage temporaire

Il n'est pas nécessaire d'installer une armoire de distribution. Raccorder les fils des charges aux bornes correspondantes. Chaque disjoncteur d'entrée peut alimenter une charge pendant que le cavalier de dérivation protège le commutateur des défauts de charge.



Avertissement ! Vérifier que la tension d'alimentation de l'armoire est correcte. Un mauvais câblage ou la perte d'un neutre peut endommager l'équipement suite à une surtension. Ne JAMAIS retirer les cavaliers de dérivation à ce stade car ils protègent les modules des défauts de charge.



Le cavalier de dérivation protège le commutateur des défauts de charge.

Activer les charges en dérivation

A. Achever le câblage des charges.

B. Vérifier que les cavaliers de dérivation sont bien installés. Ces cavaliers protègent le mécanisme des commutateurs contre les défauts de charge et doivent être utilisés pour vérifier le câblage de charge lors de son installation ou de sa modification.

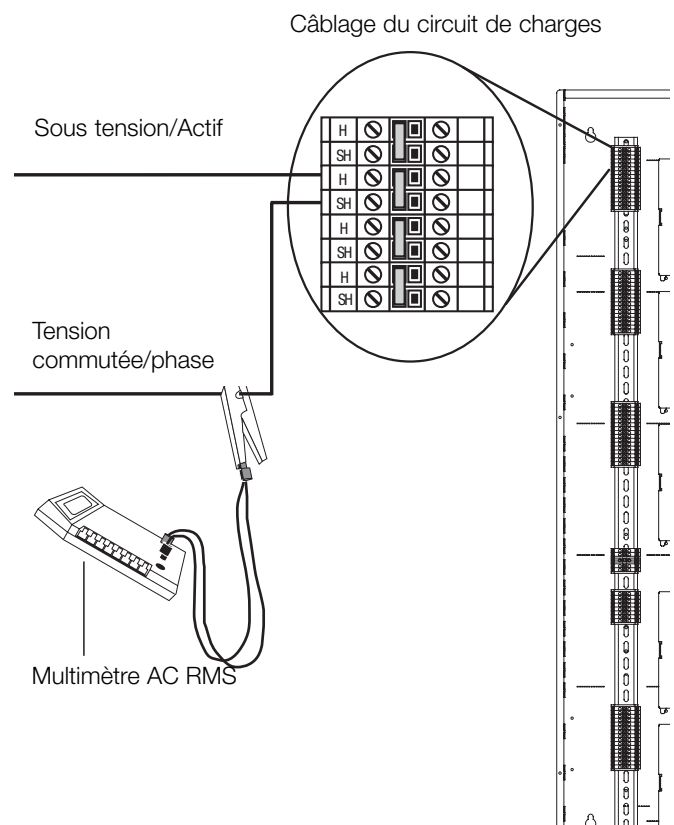


Avertissement ! Vérifier que la tension d'alimentation de l'armoire est correcte. Un mauvais câblage ou la perte d'un neutre peut endommager l'équipement suite à une surtension.

C. Mettre le disjoncteur de charge sur ON.

La charge doit être activée, le disjoncteur ne doit pas sauter et le courant total de la charge ne doit pas dépasser la capacité du disjoncteur et être inférieur ou équivalent à 16 A.

D. Répéter l'étape C pour chaque circuit dont le câblage des charges est terminé.



Fin de l'installation

L'installation de l'armoire est terminée.

Pour obtenir une mise en service sur site par l'usine, appeler le support technique de Lutron et sélectionner Démarrage pour programmer une visite. Prévoir 10 jours ouvrables entre l'appel et la visite.

Si l'option de télé-démarrage a été choisie (*Softswitch 128/XPS* uniquement), il convient de s'interrompre à ce stade pour compléter les tableaux d'emplacement des commandes, de l'armoire et des unités de commande qui se trouvent au dos du *manuel de configuration et d'utilisation*. Après avoir rempli les tableaux, il convient d'appeler le support technique de Lutron et de sélectionner Démarrage. Important : appeler 24 heures avant pour le démarrage du système souhaité.

Aux É.-U., au Canada et dans les Caraïbes : 1.800.523.9466

Au Mexique : +1.888.235.2910

En Europe : +44.207.702.0657

En Asie : +65.6220.4666

Au Japon : +81.355.758.411

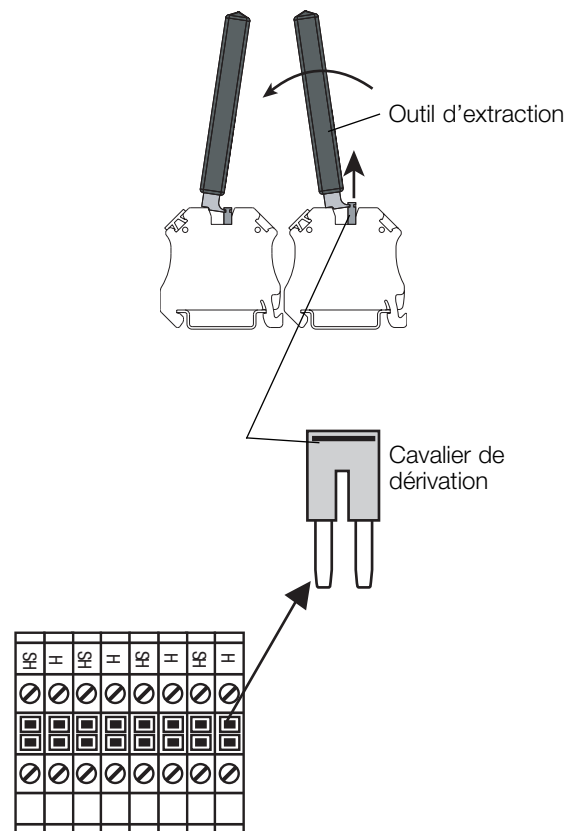
Pour les autres pays, composez le : +1.610.282.6701

Retirer les cavaliers de dérivation

- Après vérification de l'ensemble du câblage des charges, mettre les disjoncteurs sur OFF.
- Retirer et conserver les cavaliers de dérivation pour une utilisation ultérieure possible.
- Mettre les disjoncteurs sur ON.



Attention ! Réutiliser les cavaliers de dérivation chaque fois qu'une intervention est en cours sur une charge. Les dommages causés par des courts-circuits et un mauvais câblage ne sont pas couverts par la garantie du produit.



L'installation de l'armoire, le câblage de l'unité de commande et l'activation des charges sont terminés. Étape suivante : se reporter au *manuel de configuration et d'utilisation* pour configurer les fonctionnalités et l'utilisation de l'armoire.

Remarques

Garantie

Lutron Electronics Co., Inc.

Garantie limitée de un an

Pendant une année à compter de la date d'achat, sous réserve des exclusions et restrictions exposées ci-dessous, Lutron garantit que tous ses appareils neufs sont exempts de vices de fabrication. Lutron choisira de réparer l'appareil présentant des défauts ou d'établir en faveur du client un avoir équivalent au prix d'achat de l'appareil défectueux en fonction du prix d'achat d'une pièce de rechange comparable achetée chez Lutron. Les pièces de rechange de l'appareil fourni par Lutron ou, à sa seule discrétion, par un fournisseur agréé, peuvent être neuves, d'occasion, réparées, remises en état et/ou provenir d'un autre fabricant.

Si la mise en service de l'appareil est assurée par Lutron ou par un sous-traitant agréé par Lutron, la durée de cette garantie sera prolongée et les avoirs portant sur le coût des pièces de rechange seront définis au prorata, conformément à la garantie délivrée à la mise en service du système. Dans ce cas la date de départ de la garantie sera le jour de mise en service.

EXCLUSIONS ET LIMITES

Sont exclus de la garantie, et Lutron ou ses fournisseurs ne pourront être tenus responsables dans les cas suivants :

1. Dommages, dysfonctionnement ou non-fonctionnement diagnostiqué par Lutron ou par un sous-traitant agréé par Lutron résultant de l'usure normale, d'une mauvaise utilisation, d'une installation incorrecte, d'une négligence, d'un accident, des interférences ou des facteurs d'environnement comme par exemple (a) l'utilisation d'une tension d'alimentation, de fusibles ou de disjoncteurs incorrects ; (b) le non-respect des procédures d'installation, d'entretien et d'utilisation de l'appareil conformément au guide d'utilisation fourni par Lutron et aux dispositions de la Norme Nationale d'Électricité en vigueur et des normes de sécurité qui en découlent ; (c) l'utilisation de dispositifs ou d'accessoires incompatibles ; (d) une ventilation incorrecte ou insuffisante ; (e) des réparations ou des réglages non autorisés ; (f) du vandalisme ou (g) une catastrophe naturelle comme incendies, foudre, inondations, tornades, séismes, tempêtes ou d'autres événements indépendants de la volonté de Lutron.
2. Les coûts de main-d'œuvre sur site pour diagnostiquer les problèmes, déposer, réparer, remplacer, régler, remettre en place ou reprogrammer l'appareil ou l'un de ses composants.
3. Les équipements et pièces externes de l'appareil, y compris ceux vendus ou fournis par Lutron (pouvant être couverts par une autre garantie).
4. Le coût de réparation ou de remplacement d'un autre équipement endommagé en cas de dysfonctionnement de l'appareil, y compris si ledit dommage a été provoqué par l'appareil.

SAUF SPÉCIFICATION PARTICULIÈRE INCLUSE DANS CETTE GARANTIE, IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, Y COMPRIS DES GARANTIES IMPLICITES D'ADAPTATION POUR UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU DE VALEUR MARCHANDE. LUTRON NE GARANTIT PAS QUE L'APPAREIL FONCTIONNERA SANS INTERRUPTION OU SANS DÉFAUT.

AUCUN RESPONSABLE, EMPLOYÉ OU REPRÉSENTANT DE LUTRON N'EST AUTORISÉ À ÉMETTRE UNE QUELCONQUE ATTESTATION, DÉCLARATION OU GARANTIE RELATIVE À L'APPAREIL. À MOINS QUE LADITE ATTESTATION, DÉCLARATION OU GARANTIE ÉMANANT D'UN RESPONSABLE, D'UN EMPLOYÉ OU D'UN REPRÉSENTANT NE SOIT EXPRESSÉMENT STIPULÉE DANS LA GARANTIE OU DANS LA DOCUMENTATION STANDARD FOURNIE PAR LUTRON, CELLE-CI NE CONSTITUE PAS LA BASE D'UNE QUELCONQUE NÉGOCIATION ENTRE LUTRON ET LE CLIENT ET NE PEUT ÊTRE EN AUCUNE FAÇON OPPOSABLE AU CLIENT.

EN AUCUN CAS, NI LUTRON NI UN TIERS NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES CONSÉCUTIFS, FORTUITS, INDIRECTS OU SPÉCIAUX (INCLUANT MAIS PAS LIMITE A PERTES DE BÉNÉFICES, DIVULGATION D'INFORMATIONS CONFIDENTIELLES OU AUTRES, NON-RESPECT DE LA VIE PRIVÉE, INTERRUPTION D'ACTIVITÉ, BLESSURES CORPORELLES, IMPOSSIBILITÉ D'EFFECTUER UNE TÂCHE, Y COMPRIS, DE BONNE FOI, NÉGLIGENCE OU PERTE PÉCUNIAIRE OU AUTRE QUELLE QU'ELLE SOIT), NI DES TRAVAUX DE RÉPARATION ENTREPRIS SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE LUTRON LIÉS À L'INSTALLATION, LA DÉINSTALLATION, L'UTILISATION OU L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE PRODUIT OU AUTRE RAISON EN RAPPORT AVEC LES DISPOSITIONS DE CETTE GARANTIE OU TOUT ACCORD INCLUANT CETTE GARANTIE, MÊME EN CAS DE DÉFAILLANCE, DÉLIT (Y COMPRIS NÉGLIGENCE), RESPONSABILITÉ ABSOLUE, RUPTURE DE CONTRAT OU RUPTURE DE GARANTIE DE LA PART DE LUTRON OU D'UN FOURNISSEUR, ET MÊME SI LUTRON OU UN TIERS A ÉTÉ AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NONOBTANT TOUT DOMMAGE QUE LE CLIENT VIENDRAIT À SUBIR POUR QUELQUE RAISON QUE CE SOIT (Y COMPRIS, SANS QUE CELA CONSTITUE UNE LIMITE, TOUS LES DOMMAGES DIRECTS ET LES DOMMAGES PRÉCÉDEMMENT DÉCRITS), L'ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DE LUTRON ET DES AUTRES PARTIES DANS LE CADRE DE CETTE GARANTIE EN CAS DE RÉCLAMATION CONCERNANT DES DOMMAGES DÉCOULANT OU LIÉS À LA FABRICATION, LA VENTE, L'INSTALLATION, LA LIVRAISON, L'UTILISATION, LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT DE L'APPAREIL OU TOUT CONTRAT INCLUANT CETTE GARANTIE, AINSI QUE LE SEUL RECOURS DU CLIENT CONTRE CE QUI PRÉCÈDE, SERONT LIMITÉS AU MONTANT PAYÉ À LUTRON PAR LE CLIENT POUR L'APPAREIL. LES LIMITES, EXCLUSIONS ET RENONCIATIONS PRÉCÉDEMMENT EXPOSÉES S'APPLIQUERONT DANS L'ÉTENDUE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, MÊME SI TOUT RECOURS MANQUE SON PRINCIPAL OBJECTIF.

POUR EFFECTUER UNE RÉCLAMATION DANS LE CADRE DE LA GARANTIE

Pour effectuer une réclamation dans le cadre de la garantie, il convient d'avertir rapidement Lutron pendant la période de garantie ci-dessus exposée en appelant le service client de Lutron au (800) 523-9466. À sa seule discrétion, Lutron décidera le cas échéant de l'action à entreprendre dans le cadre de cette garantie. Pour permettre à Lutron d'optimiser le traitement d'une réclamation dans le cadre de la garantie, se munir des numéros de série et de référence de l'unité lors de l'appel. Si Lutron décide à sa seule discrétion qu'une visite sur site ou autre action corrective est nécessaire, Lutron peut envoyer une personne de son personnel, et/ou organiser la visite d'un représentant du fournisseur agréé par ses soins sur le site du client ou organiser un entretien téléphonique de service entre le client et un fournisseur agréé par Lutron.

Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques et éventuellement certains autres selon les pays. Certains pays n'autorisent pas la restriction de la durée d'une garantie implicite, par conséquent la limitation ci-dessus ne s'applique pas. Certains pays n'autorisent pas d'exclusion ni de limitation des dommages accidentels ou consécutifs, par conséquent la limitation ou l'exclusion ci-dessus ne s'applique pas.

Ces produits peuvent relever d'un ou plusieurs des brevets américains suivants : 5,309,068, 5,633,540 et leurs équivalents étrangers.

National Electrical Code(NEC) est une marque déposée de National Fire Protection Association, Inc., Quincy, Massachusetts.

Lutron et le logo du soleil sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc. ; Softswitch128 et GRAFIK Systems sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc. © 2007 Lutron Electronics Co., Inc.

Infos de contact

Internet : www.lutron.com
E-mail : product@lutron.com

SIÈGE MONDIAL

États-Unis

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road Coopersburg, PA 18036-1299
TÉL +1.610.282.3800
TÉLÉCOPIE +1.610.282.1243
Numéro d'appel gratuit 1.888.LUTRON1
Support Technique 1.800.523.9466

Brésil

Lutron BZ do Brasil Ltda.
AV, Brasil, 239, Jardim America
Sao Paulo-SP, CEP: 01431-000, Brésil
TÉL +55.11.3885.5152
TÉLÉCOPIE +55.11.3887.7138

Assistance technique pour l'Amérique du Nord et du Sud

E.-U., Canada, Caraïbes : 1.800.523.9466
Mexique : +1.888.235.2910
Amérique centrale/du Sud : +1.610.282.6701

SIÈGE POUR L'EUROPE

Royaume-Uni

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close, Londres, E1W 3JF Royaume-Uni
TÉL +44.(0)20.7702.0657
TÉLÉCOPIE +44.(0)20.7480.6899
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT (R.-U.) 0800.282.107
Support technique +44.(0)20.7680.4481

France

Lutron LTC, sarl
90 rue de Villiers, 92300 Levallois-Perret France
TÉL +33.(0)1.41.05.42.80
TÉLÉCOPIE +33.(0)1.41.05.01.80
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE GRATUIT 0800.90.12.18

Allemagne

Lutron Electronics GmbH, Landsberger Allee 201, 13055 Berlin, Allemagne
TÉL +49.(0)30.9710.4590
TÉLÉCOPIE +49.(0)30.9710.4591
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE GRATUIT 00800.5887.6635

Italie

Lutron LDV, S.r.l.
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE GRATUIT 800.979.208

Espagne, Barcelone

Lutron CC, S.R.L.
Gran Via del Carlos III, 84 planta 3ª,
08028 Barcelone, Espagne
TÉL +34.93.496.57.42
TÉLÉCOPIE +34.93.496.57.01
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE GRATUIT 0900.948.944

Espagne, Madrid

Lutron CC, S.R.L.
Calle Orense, 85, 28020 Madrid, Espagne
TÉL +34.91.567.84.79
TÉLÉCOPIE +34.91.567.84.78
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE GRATUIT 0900.948.944

SIÈGE POUR L'ASIE

Singapour

Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road, #07-03 Euro Asia Centre, Singapour 089316
TÉL +65.6220.4666
TÉLÉCOPIE +65.6220.4333

Chine, Pékin

Bureau de représentation Lutron GL Ltd. de Pékin
5th Floor, China Life Tower
No. 16, Chaowai Street, Chaoyang District, Beijing 100020 Chine
TÉL +86.10.5877.1817
TÉLÉCOPIE +86.10.5877.1816

Chine, Guangzhou

Bureau de représentation Lutron GL Ltd. à Guangzhou
Suite A09, 23/F Tower A, Centre Plaza
161 Lin He Xi Lu, Tian He District, Guangzhou 510620 Chine
TÉL +86.20.2885.8266
TÉLÉCOPIE +86.20.2885.8366

Chine, Shanghai

Bureau de représentation Lutron GL Ltd. à Shanghai
Suite 07, 39th Floor, Plaza 66
1266 Nan Jing West Road, Shanghai, 200040 Chine
TÉL +86.21.6288.1473
TÉLÉCOPIE +86.21.6288.1751

Chine, Hong Kong

Lutron GL Ltd.
Unit 2808, 28/F, 248 Queen's Road East
Wanchai, Hong Kong
TÉL +852.2104.7733
TÉLÉCOPIE +852.2104.7633

Japon

Lutron Asuka Co. Ltd.
No. 16 Kowa Building, 4F, 1-9-20
Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japon
TÉL +81.3.5575.8411
TÉLÉCOPIE +81.3.5575.8420
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT 0120.083.417

Assistance technique pour l'Asie

Nord de la Chine : 10.800.712.1536
Sud de la Chine : 10.800.120.1536
Hong Kong : 800.901.849
Japon : +81.3.5575.8411
Singapour : 800.120.4491
Taiwan : 00.801.137.737
Thaïlande : 001.800.120.665853
Pour les autres pays, composez le +800.120.4491

