

CX-ED1410/CX-ED1420

Gâche Électrique 'ANSI' Résistante au Feu

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

CE PAQUET COMPREND:

- 1 - Connecteur d'alimentation à 4 broches (12V)
- 1 - Connecteur d'alimentation à 4 broches (24V)
- 4 - Connecteurs de fils
- 2 - Vis à bois #10 x 1/4" po
- 4 - Vis #12-24 X 1/2 po
- 2 - Supports de montage
- 1 - Varistance
- 1 - Plaque d'habillage



1. DESCRIPTION

Le Camden CX-ED1410 est une gâche ANSI de profondeur standard de classe 1, et le CX-ED1420 est une gâche ANSI de classe 1 à profil bas pour les serrures cylindriques avec des plaques frontales en acier inoxydable. Les coups d'incendie « ANSI » sont construits avec une tension sélectionnable sur le terrain et un fonctionnement à sécurité intégrée/ failline. **Remarque:** L'indice de résistance au feu n'est applicable qu'en mode de sécurité intégrée.

3. DIMENSIONS

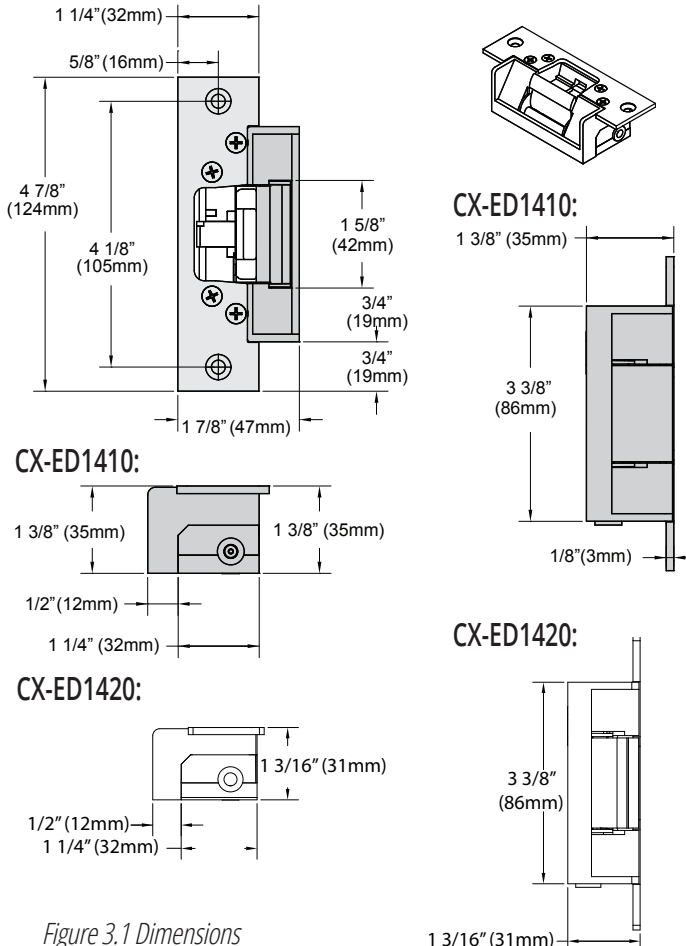


Figure 3.1 Dimensions

2. SPÉCIFICATIONS

Tension	12/24V AC/DC
Courant Consommé	260mA@12V DC 150mA@24V DC
Résistance Statique	1,500 Lbs.
Résistance Dynamique	70 Ft-Lbs.
Endurance	1,000,000 Cycles (Testé en Usine) 250,000 Cycles (Vérifié par UL)
Classement au feu	90 minutes (Vérifié par UL)
Projection du loquet	CX-ED1410: 5/8" - 3/4" (16mm - 19mm) CX-ED1420: 1/2" - 5/8" (12mm - 16mm)
Mode	Sélectionnable sur le Terrain Sécurisé en cas de Panne/Sécurisé
Réglage mécanique	Corps de frappe/plaque frontale
Réglage Mécanique	AC-Bourdonnement, DC-Silencieux
Devoir	Continuer
Dimensions (corps)	CX-ED1410: 3-3/8" H x 1-7/8" W x 1-3/8" D (86mm x 47mm x 35mm) CX-ED1420: 3-3/8" H x 1-7/8" W x 1-3/16" D (86mm x 47mm x 31mm)

UL 294 Performance Levels

- Sécurité de la Ligne = Niveau I
- Niveau d'Attaque = Niveau I
- Niveau d'Endurance = Niveau IV
- Puissance de Réserve = Niveau I

REMARQUE:

Les produits sont destinés à être installés conformément au schéma de câblage d'installation, aux dessins d'assemblage mécanique fournis avec chaque produit, à l'autorité locale compétente (ALC) et au Code National de l'Électricité, NFPA 70. Lorsqu'ils sont installés en mode sécurisé en cas de panne, il faut consulter l'autorité locale en ce qui concerne l'utilisation de la quincaillerie de panique possible pour permettre une sortie d'urgence de la zone sécurisée.

La gâche de porte électrique doit être installée de manière à ne pas nuire au fonctionnement d'un dispositif de sortie d'urgence ou d'une quincaillerie de panique montée sur la porte.

4. INSTALLATION

Option 1 Installation d'un cadre métallique creux (Figure 4.1 & 4.2)

1. Localisez la position de la gâche électrique, alignez-la avec le loquet de la porte et marquez le contour de la découpe.
2. Découpez la mortaise dans le montant le long du contour marqué. La gâche électrique et sa profondeur spécifiée doivent s'insérer dans la découpe.
3. Percez deux trous pour les supports de montage à l'aide d'un foret de 1/4".
4. Installez les deux supports de montage sur le montant à l'aide des vis #12 - 24 x 1/2". Ne serrez pas.
5. Testez le montage de la gâche électrique pour vérifier comment elle s'adapte.
6. Connectez le fil basse tension du transformateur (alimentation) au fil noir de la gâche électrique. (Voir **Section 5 CONNEXIONS**)
7. Installez la gâche électrique sur les supports de montage avec les vis à métaux #12 - 24 x 1/2".
8. Serrez les vis #12 - 24 x 1/2" sur les supports de montage.

Cadre en Métal Creux (CX-ED1410)

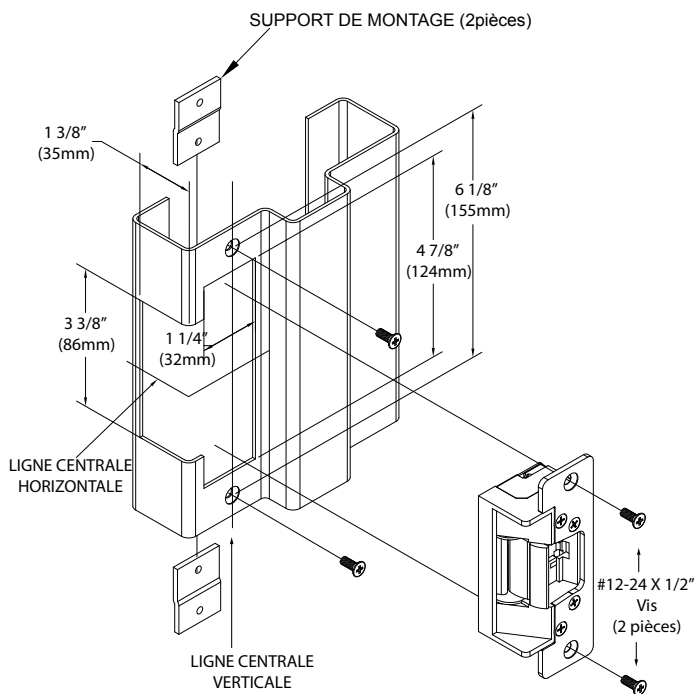


Figure 4.1 Installation d'un cadre métallique creux (CX-ED1410)

Cadre en Métal Creux (CX-ED1420)

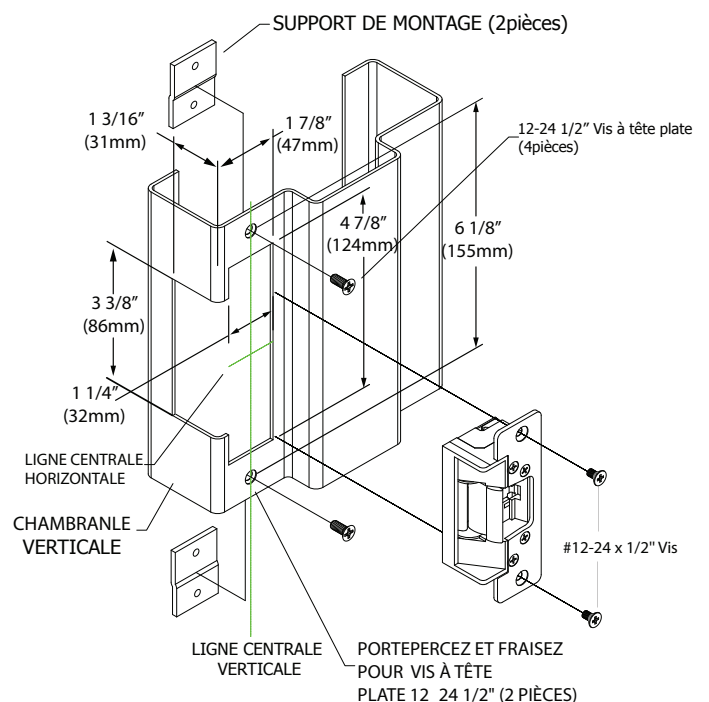


Figure 4.2 Installation d'un cadre métallique creux (CX-ED1420)

Option 2 Installation du cadre ANSI (Figure 4.3 & 4.4)

9. Testez le montage de la gâche électrique pour vérifier le montage de la mortaise.
10. Connectez le fil basse tension du transformateur au fil noir de la gâche électrique. (Voir **Section 5 CONNEXIONS**)
11. Installez la gâche électrique avec les vis à métaux #12 - 24 x 1/2" fournies.

Remarque:

- Si le montant/la barrière du cadre ANSI ne correspond pas à la taille de la gâche électrique, reportez-vous aux étapes 3 à 8 et à la figure 4.1 ou 4.2 pour couper le montant, le cas échéant.
- Pour un jambage en bois, percez des trous à l'aide de la mèche #21 (0,1590») pour le #10 fourni - 1 x 1/4» vis pour le montage.

Cadre ANSI (CX-ED1410)

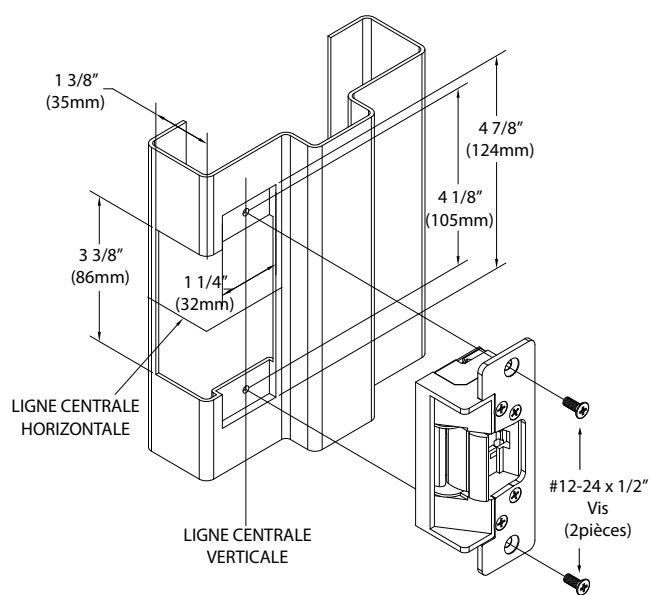


Figure 4.3 Installation du cadre ANSI (CX-ED1410)

Cadre ANSI (CX-ED1420)

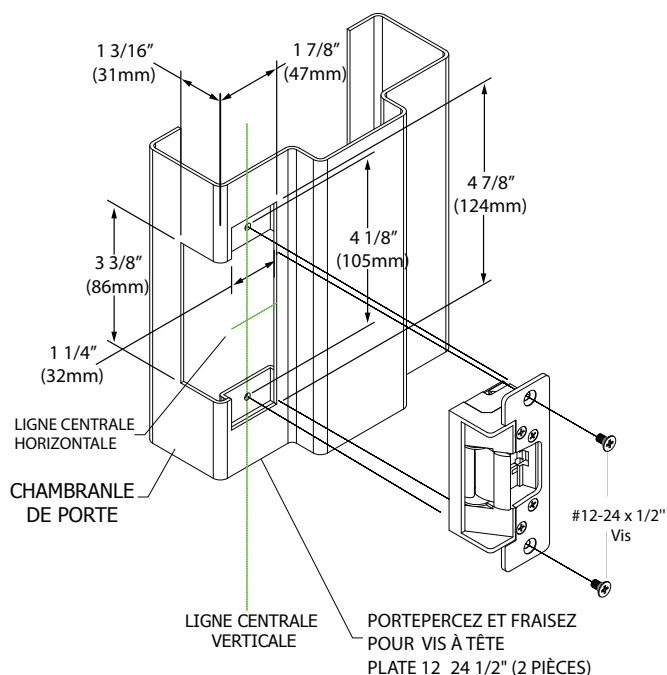
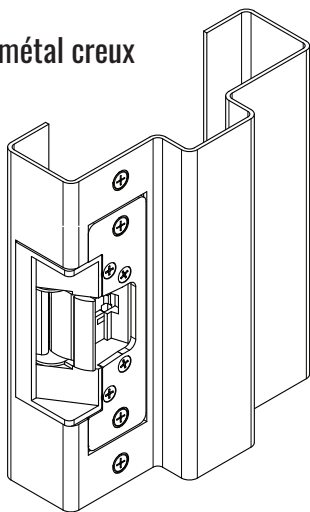


Figure 4.4 Installation du cadre ANSI (CX-ED1420)

Cadre en métal creux



Cadre ANSI

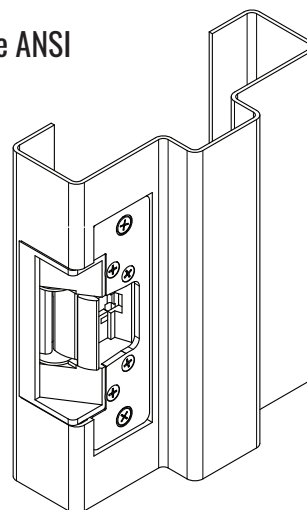


Figure 4.5 Installé

5. CONNEXIONS

1. Vérifiez et sélectionnez la tension correspondant à la source d'alimentation.
2. Connectez le Varistor fourni entre les fils d'entrée. Une varistance est fournie pour protéger la gâche des pics de tension. La connexion Varistor varie en fonction de la tension d'entrée. Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour référence. (See Figure 5.1 Câblage)

POWER

12V AC/DC	24V AC/DC
Rouge/Noir: +12V	Rouge: +24V
Bleu/Vert: Terre	Noir/Bleu: -
	Green: Terre

Remarque: Pour la conformité UL 294 / UL 1034, les gâches de porte doivent être alimentées par une sortie à puissance limitée UL 294 / UL 603 Classe 2 à partir d'un panneau de commande et/ou d'une alimentation électrique. De plus, lorsqu'elles sont alimentées en courant alternatif AC/DC, les unités doivent utiliser une sortie de classe 2 à puissance limitée UL 294 / UL 603 évaluée 12/24V avec indicateur AC On.

POUR LES FILS COUPÉS

12V	
(+12V)	Rouge
Varistor	Noir
(-)	Bleu
	Vert

24V	
(+24V)	Rouge
Varistor	Noir
(-)	Bleu
	Vert

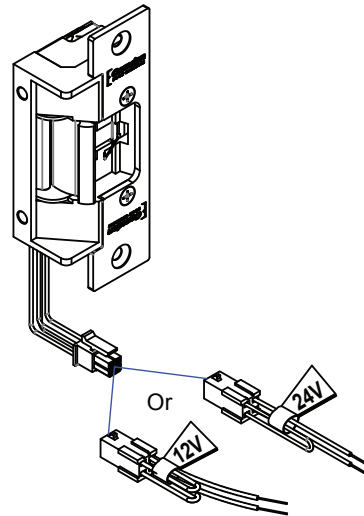


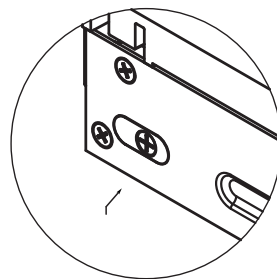
Figure 5.1 Câblage

6. FONCTIONNEMENT

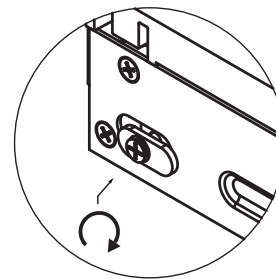
Les CX-ED1410 et CX-ED1420 peuvent être configurés pour fonctionner en MODE DE SÉCURITÉ INTÉGRÉE (par défaut) ou en mode ÉCHEC SÛR. (Voir Figure 6.1 Fonctionnement)

Comment changer le mode de fonctionnement de FAIL SECURE à FAIL SAFE ou vice versa:

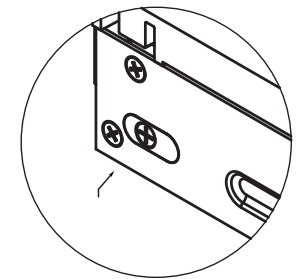
1. Desserrez la vis de mode.
2. Faites pivoter la plaque de réglage à 180° et faites-la glisser jusqu'à ce qu'elle soit correctement installée.
3. Serrez la vis.



SANS DANGER POUR LES DÉFAUTS



Changement De Mode



ÉCHEC SÉCURISÉ

Figure 6.1 Fonctionnement