

# CX-ED1579L

## Gâche Électrique 'Tout-en-Un' Classée pour le Feu

### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

#### CE PAQUET INCLUT:

2 - Connecteurs d'alimentation à 4 broches	2 - Supports de montage	1 - Plaque d'habillage	1 - Gabarit de papier
4 - Écrous pour fils	6 - Plaques frontales	4 - Cales de maintien	2 - Vis m2 x 4mm
2 - Vis à bois #10 x 1¼ po	1 - Support de boulon mort	1 - Moniteur de verrouillage à 4 broches	2 - Moniteurs de verrouillage
4 - Vis 12-24 x ½ po	2 - Vis m3 x 5mm	1 - Varistor	1 - Vis m3 x 6mm



### 1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

La gâche électrique de niveau 1 Camden CX-ED1579L pour serrures à mortaise et cylindriques offre une qualité et des caractéristiques exceptionnelles, avec l'avantage supplémentaire d'une surveillance intégrée du loquet, six plaques frontales en acier inoxydable et une performance 'Universelle', incluant une tension sélectionnable sur le terrain et une opération sûre en cas de défaillance/ sécurisée en cas de défaillance.

### 2. SPÉCIFICATIONS

Tension	12/24V AC/DC
Consommation	260mA@12V AC/DC 150mA@24V AC/DC
Résistance statique	1,500 lbs.
Résistance dynamique	70 ft-lbs.
Endurance	1,500,000 Cycles (Testé en Usine) 500,000 Cycles (Vérifié par UL)
Classement au feu	UL 10C/CAN4-S104 3 heures (sécurité intégrée uniquement)
Mode	Sélectionnable sur le terrain Sûr en cas de défaillance / Sécurisé en cas de défaillance
Fonctionnement	AC-Bourdonnement, DC-Silencieux
Utilisation	Continue
Surveillance du pêne dormant	SPDT, 100mA @ 24V DC
Dimensions	4-7/8" H x 1-5/8" L x 1-3/4" P [124mm x 41mm x 45mm]

### Niveaux de Performance UL 294

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

### 3. DIMENSIONS

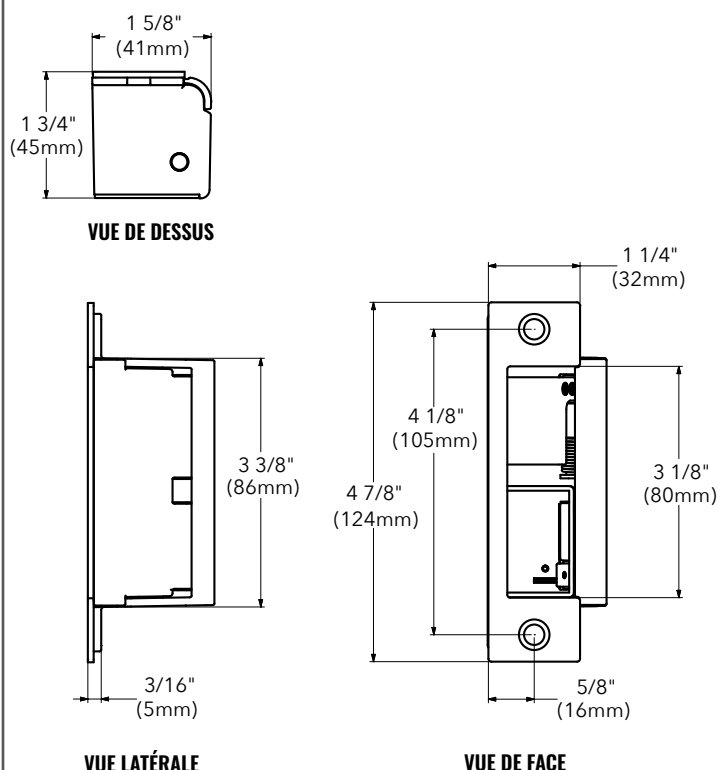


Figure 3.1 Dimensions

## 4. INSTALLATION

**Note:** Les produits sont destinés à être installés selon le schéma de câblage de l'installation et les dessins d'assemblage mécanique fournis avec le produit. L'autorité régionale, le code national de l'électricité et le NFPA 70 sont les autorités compétentes dans ce domaine. Il faut consulter l'autorité régionale compétente concernant l'utilisation de possible quincaillerie antipanique afin de permettre la sortie d'urgence d'une zone sécurisée lors d'une installation avec une serrure à fermeture en cas de panne de courant.

La gâche électrique doit être installée de façon et à un endroit où elle n'empêchera pas le fonctionnement d'une sortie d'urgence ou de quincaillerie antipanique montée sur la porte.

- 1. Préparation de la Jambette de Porte:** Préparer la jambette de la porte en suivant la figure 4.1 fournie.
- 2. Installation du Support de Montage:** Fixer les supports de montage à la jambette en utilisant des vis #12-24 x 1/2 po et des écrous métalliques pressés. Ne pas serrer complètement à ce stade.
- 3. Connexion des Fils:** Connecter les fils du côté basse tension du transformateur aux fils de la gâche.
- 4. Installation de la Gâche Électrique:** Installer la gâche électrique sur la jambette en utilisant des vis #10-32.
- 5. Serrage Final:** Serrer fermement les vis #12-24 x 1/2 po qui tiennent les supports de montage à la jambette.

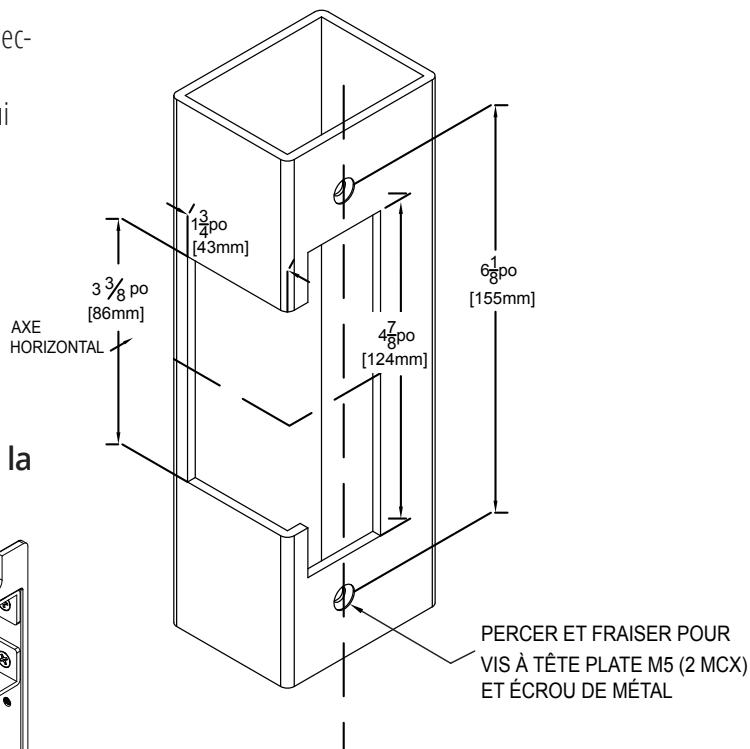
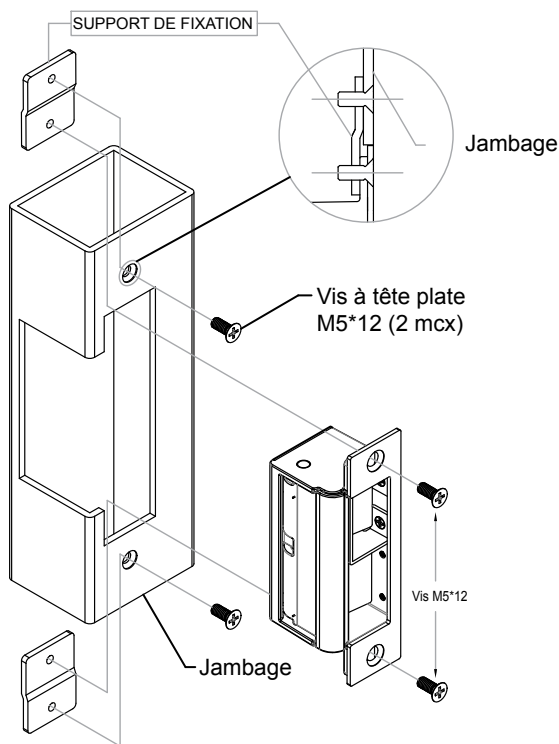


Figure 4.1 Installation de la gâche

### Moniteur de Pêne Demi-Tour et Installation de supports

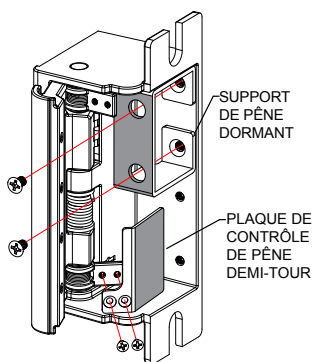


Figure 4.2 Installation du support de pêne dormant

### Installation de la cale d'arrêt

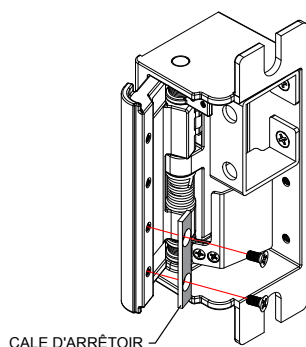


Figure 4.3 Ajustement de l'espace

**Note:** Les figures présentent une installation habituelle. Il est possible de monter le support de pêne dormant, la plaque de contrôle et la cale d'arrêt à des emplacements différents s'il s'agit d'une installation main droite ou main gauche.

## 5. CONNEXION

Alimentation	Connexion du Varistor	
	Extrémité +ve	Extrémité -ve
12V	Rouge/Noir	Bleu/Vert
24V	Rouge	Vert

Un varistor est fourni pour protéger les gâches des surtensions. Connectez le varistor entre deux fils d'entrée. La connexion du varistor varie en fonction de la tension d'entrée. Veuillez voir ci-dessous pour plus de détails.

**Note:** Pour la conformité UL 294 / UL 1034, les gâches doivent être alimentées via une sortie limitée en puissance de classe 2 UL 294/ UL 603 depuis un panneau de contrôle et/ou une alimentation électrique. De plus, lorsqu'ils sont alimentés par AC/DC, les appareils doivent utiliser une sortie régulée UL de classe 2 limitée en puissance UL 294/ UL 603, évaluée à 12/24V avec un indicateur AC présent.

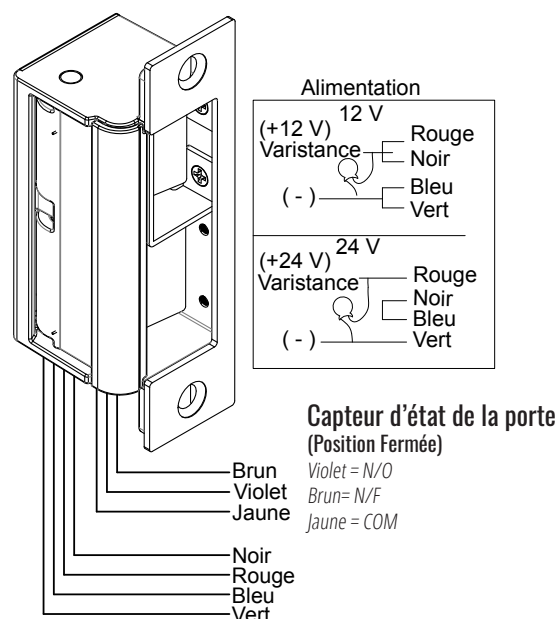


Figure 5.1 Ajustement de l'écart

## 6. FONCTIONNEMENT

La gâche est conçue pour fonctionner en mode sécurisé en cas de défaillance par défaut. Cependant, si nécessaire, elle peut être changée en mode sûr en cas de défaillance en ajustant la vis de mode comme suit (Voir figure 6.1):

1. Desserrez la vis conformément au schéma du produit ci-dessous.
2. Tournez la plaque de réglage à 180° et glissez la plaque jusqu'à ce qu'elle soit correctement positionnée.
3. Serrez la vis.

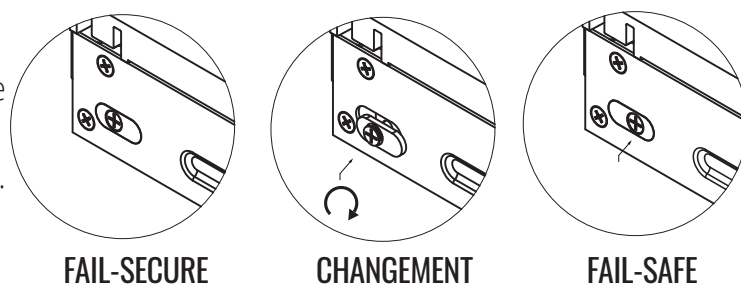
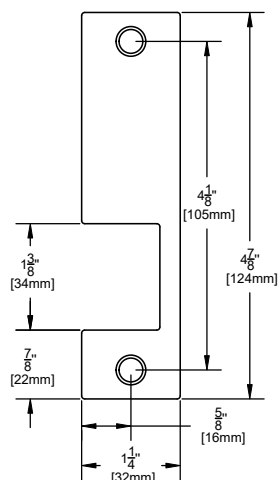
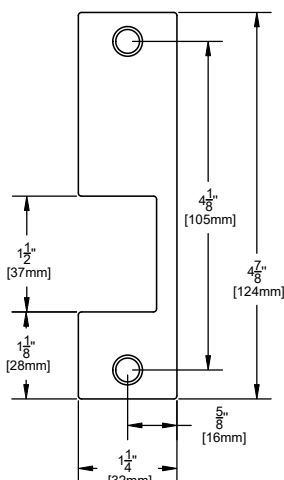


Figure 6.1 Changement de mode

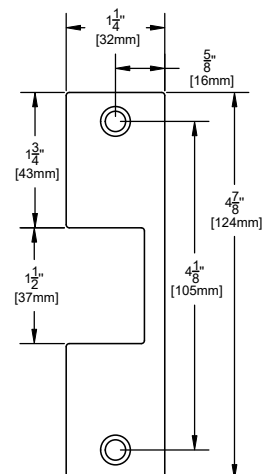
## 7. PLAQUES FRONTALES



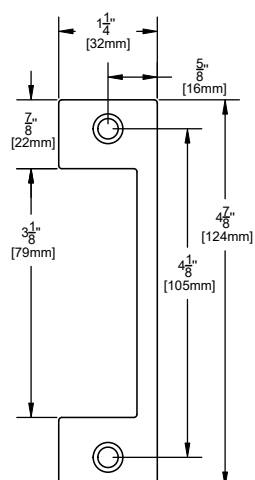
**CX-EMP-1**



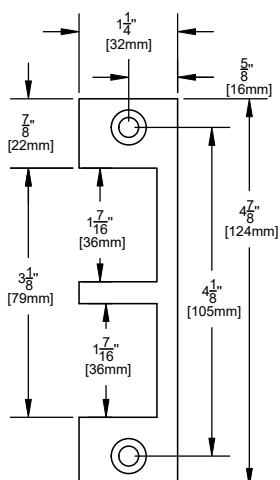
**CX-EMP-2**



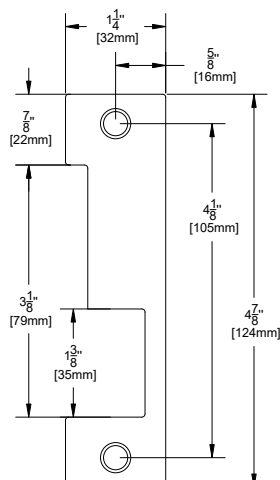
**CX-EMP-3**



**CX-EMP-4**



**CX-EMP-5**



**CX-EMP-6**