

Serrures Électrifiées, Relais et Minuteries

## CX-ED2079

### Gâche Électrique 'Universelle'

#### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

##### CE PAQUET INCLUT:

- |   |   |
|---|---|
| 1 - Connecteur d'alimentation à 4 Broches (12V) | 4 - Vis #12-24 x 1/2 po                     |
| 1 - Connecteur d'alimentation à 4 Broches (24V) | 2 - Supports de Montage                     |
| 4 - Connecteurs de Fils                         | 1 - Varistance                              |
| 2 - Vis à Bois #10 x 1/4 po                     | 1 - Plaques Frontales ESP1B, ESP3B et ESP4B |
| 1 - Modèle de Papier                            | 1 - Plaque D'habillage                      |



#### 1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

La gâche électrique de profil bas grade 2 ANSI Camden CX-ED2079 pour serrures à pêne dormant cylindriques offre la meilleure qualité et performance, avec trois plaques frontales en acier inoxydable fournies. La conception 'Universelle' de la gâche offre une flexibilité d'application inégalée, avec une tension sélectionnable sur le terrain, une opération sécurisée en cas de panne, une opération sécurisée et un ajustement mécanique du corps de la gâche.

#### 2. SPÉCIFICATIONS

Tension	12/24V AC/DC
Courant Consommé	300mA@12V DC 150mA@24V DC
Résistance Statique	1,000 Lbs.
Résistance Dy- namique	50 Ft-Lbs.
Endurance	700,000 cycles (Testé en Usine) 500,000 cycles (Vérifié par UL)
Mode	Sélectionnable sur le Terrain Sécurisé en cas de Panne/Sécurisé
Réglage Mécanique	Corps de Gâche/Plaque Frontale
Fonctionnement	AC-Bourdonnement, DC-Silencieux
Utilisation	Continu
Dimensions	4-7/8" H x 1-7/8" L x 1-7/32" P [124mm x 47mm x 31mm]
Autorisations	UL Listing #BP10200 for UL 1034 & UL 294 BHMA Certified ANSI A156.31

#### 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

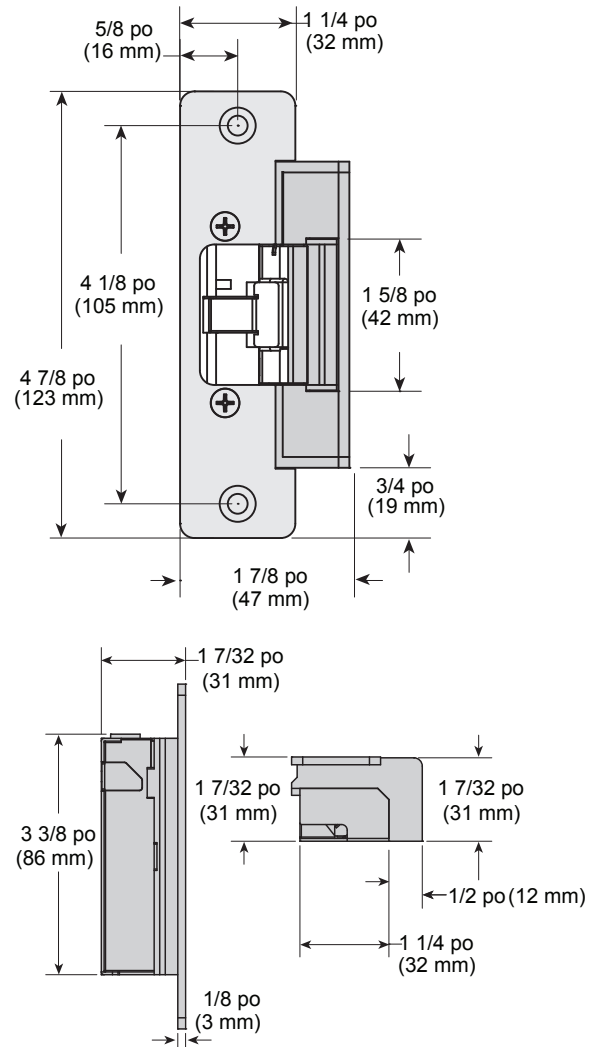


Figure 3.1 Dimensions



## 4. INSTALLATION

### Notes:

- 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.
- Choisissez l'option appropriée en fonction du type de cadre ou de portail que vous avez. Pour un chambranle en bois, percez des trous à l'aide d'un foret n° 21 (0,1590 pouce) pour installer la gâche et utilisez les vis autotaraudeuses fournies n° 10 - 1 x 1/4 pouce pour le montage.

### Option 1 Pour Cadre Métallique Creux

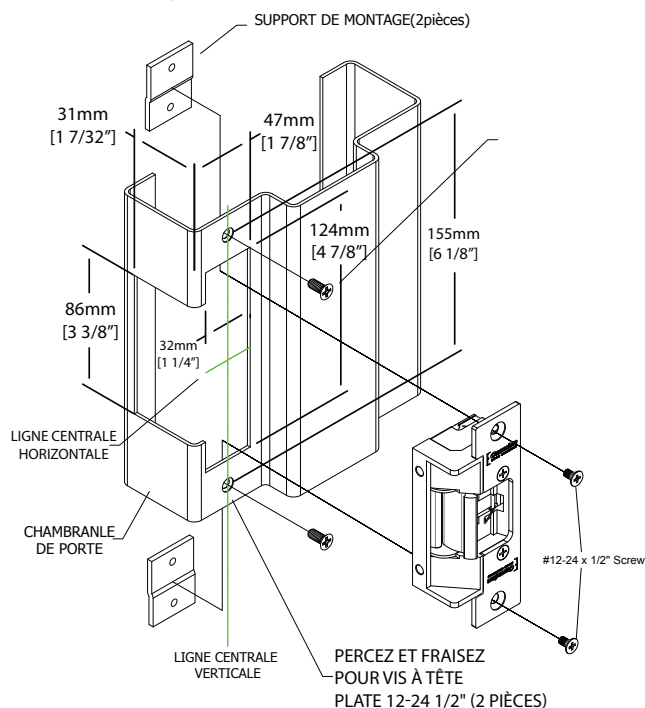
- Déterminez l'emplacement où la gâche électrique sera installée sur le cadre de la porte. Cela devrait s'aligner avec l'emplacement de la gâche sur la porte.

- Marquez le contour de la gâche électrique sur le chambranle à l'aide d'un crayon ou d'un marqueur.
- À l'aide d'un ciseau, d'une défonceuse ou d'une scie à chambranle, découpez la mortaise dans le chambranle le long du contour marqué. La taille de la mortaise doit correspondre à la taille de la gâche électrique. Assurez-vous de couper à la profondeur spécifiée dans la figure 4.1.
- Percez des trous pour monter le support de montage fourni à l'aide de forets de 1/4 pouce.
- Utilisez les vis fournies n° 12 - 24 x 1/2 pouce pour monter les supports inclus dans le paquet.
- Faites un essai de la gâche électrique dans la mortaise. Faites les ajustements nécessaires pour assurer un ajustement correct.
- Montez la gâche sur le support à l'aide des vis fournies n° 12 - 24 x 1/2 pouce.

### Option 2 Pour Cadre ANSI

- Assurez-vous que le chambranle de la porte/portail a une découpe appropriée pour accueillir l'ensemble de la gâche. Si ce n'est pas le cas, reportez-vous à la figure 4.1 et découpez le chambranle si nécessaire.
- Utilisez les vis fournies n° 12 - 24 x 1/2 pouce pour la fixer.

### Cadre métallique creux



### Cadre ANSI

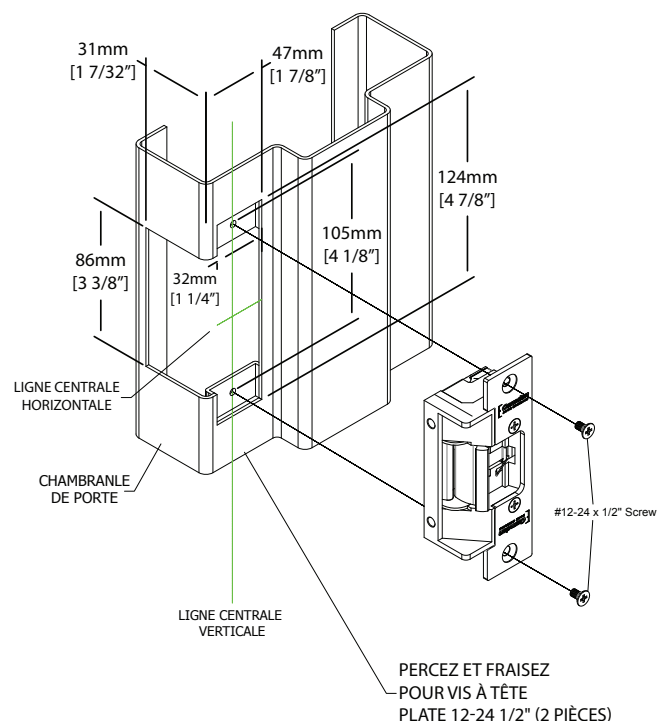


Figure 4.1



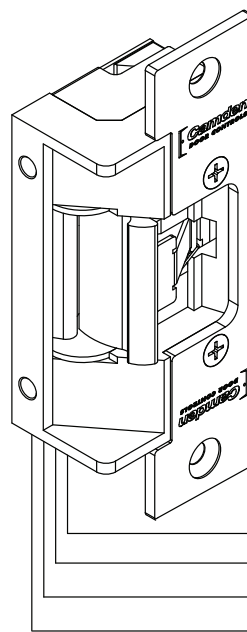
## 5. CONNEXIONS

1. Tout d'abord, vérifiez que la tension nécessaire pour faire fonctionner la gâche électrique est compatible avec la tension d'alimentation de l'installation.

**POWER:** Rouge/Noir, Bleu/Vert (12 VDC)  
Rouge, Noir/Bleu, Vert (24 VDC)  
Rouge/Vert (Short Black, Blue)

2. Raccordez le fil de la gâche avec le fil fourni et assurez-vous de fixer la varistance fournie comme décrit.
3. Une varistance est fournie pour protéger les gâches des pics de tension. Connectez la varistance entre les deux fils d'entrée. La connexion de la varistance varie en fonction de la tension d'entrée. Veuillez voir ci-dessous pour plus de détails;

Alimentation	Connection de la Varistance	
	+ve bout	-ve bout
12V	Rouge/Noir	Bleu/Vert
24V	Rouge	Vert



Noir  
Rouge  
Bleu  
Vert } Alimentation

### Alimentation

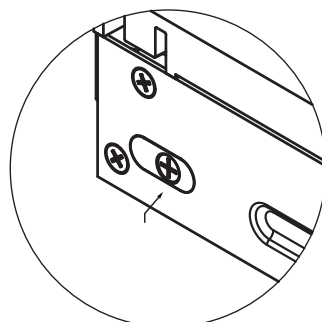
12 V	
(+12 V)	Rouge
Varistance	Noir
(-)	Bleu
	Vert
24 V	
(+24 V)	Rouge
Varistance	Noir
(-)	Bleu
	Vert

**Remarque:** Pour se conformer aux normes UL 294 et UL 1034, les gâches de la porte doivent être alimentées en courant de sortie restreint par des blocs d'alimentation UL 294 et UL 603 de classe 2 à partir d'un panneau électrique ou d'une source d'alimentation. Lorsque l'alimentation est en CA/CC, il faut également que les installations utilisent une sortie de tension nominale 12/24 V normée UL 294 et UL 603 à puissance restreinte de classe 2 avec le mode CA sur l'indicateur.

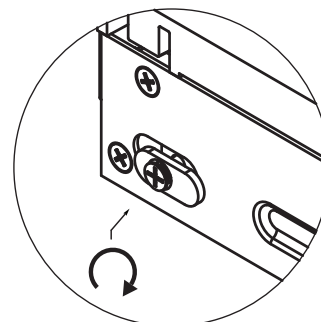
## 6. FONCTIONNEMENT

La gâche est conçue pour fonctionner par défaut en mode sécurisé en cas de panne (fail-secure). Cependant, si nécessaire, elle peut être changée en mode sécurisé (fail-safe) en ajustant la vis du mode comme suit (voir les figures à droite):

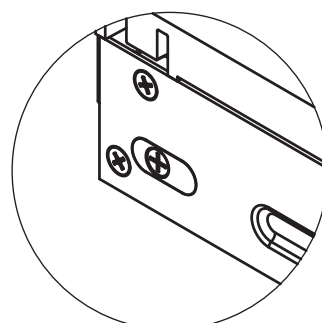
1. Desserrez la vis de mode.
2. Tournez la plaque de réglage à 180° et glissez la plaque jusqu'à ce qu'elle soit correctement en place.
3. Serrez la vis.



FAIL-SAFE



CHANGEMENT

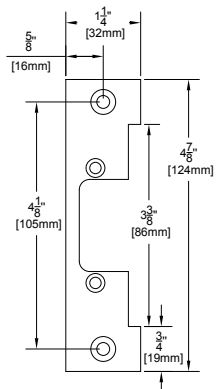


FAIL-SECURE

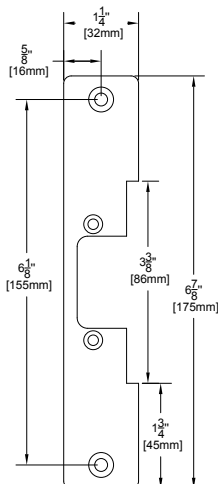


## 7. PLAQUES FRONTALES

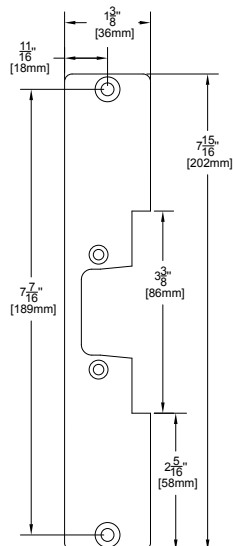
### INCLUSES DANS L'EMBALLAGE



ESP1B - CARRÉ ANSI

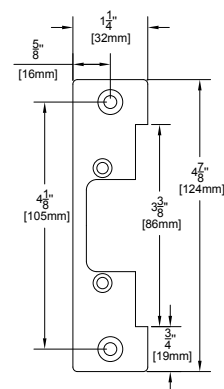


ESP3B - PORTE EN MÉTAL CREUX

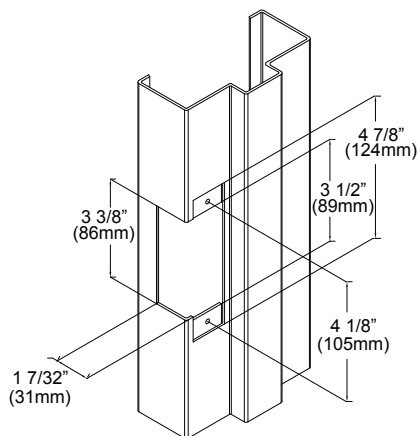


ESP4B - PORTE EN BOIS

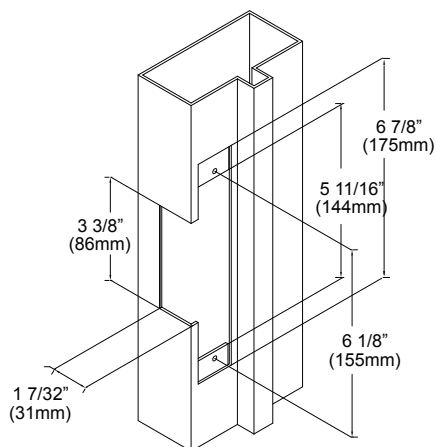
### PLAQUE FRONTALE SUPPLÉMENTAIRE



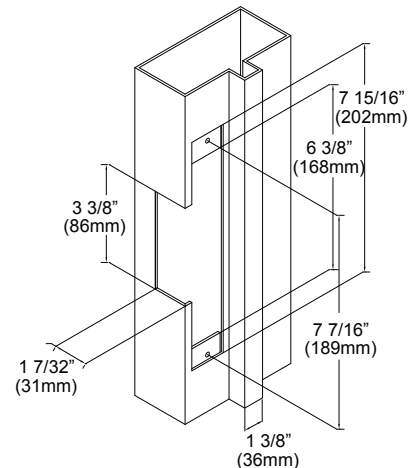
ESP2B - ANSI ROND



ESP1B - ESP2B



ESP3B



ESP4B