

Serrures Électrifiées, Relais et Minuterics

# CX-EPD0009 Serrure d'armoire

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

### CE PAQUET INCLUT:

- 1 x Plaque de gâche
- 1 x Serrure à électroaimant
- 4 x Vis autotaraudeuses à tête Phillips ST3.5 x 19 mm
- 4 x Vis à tête creuse m3.5 x 25 mm
- 1 x Clé hexagonale
- 1 x Instruction d'installation



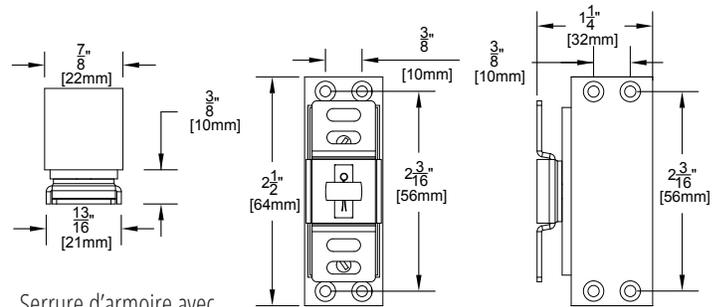
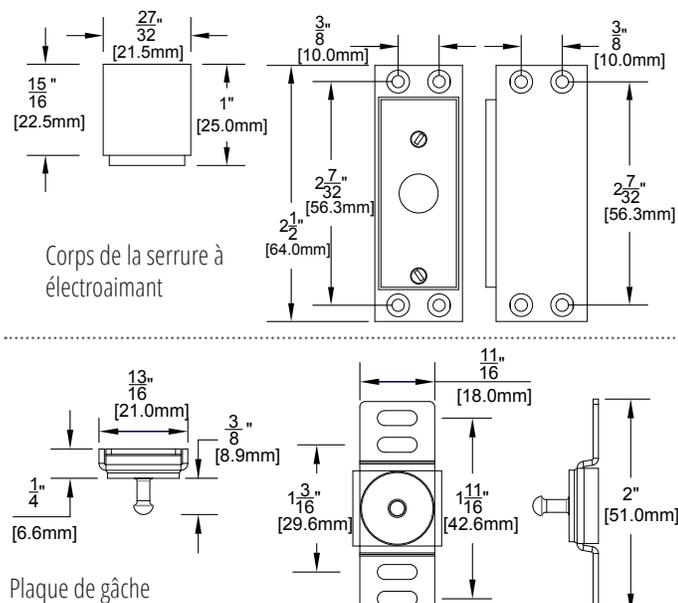
## 1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

La serrure magnétique d'armoire CX-EPD0009 a un design ultra-compact et est une serrure de haute sécurité facile à installer pour pratiquement toutes les portes d'armoires, y compris les armoires informatiques, les réfrigérateurs, les casiers et les comptoirs de vente au détail. Cette serrure magnétique 12V ou 24V a une force de maintien de 600 livres et est résistante à l'eau, ce qui la rend idéale pour les environnements humides, y compris à l'intérieur des congélateurs.

## 2. SPÉCIFICATIONS

Entrée d'alimentation	12 VDC/24 VDC
Consommation de courant	60mA@12VDC, 110mA@24V DC
Résistance statique	440 Lbs. (220 kg) (force de maintien)
Endurance	250,000 Cycles
Précharge	5 Lbs. (2.3 kg)
Température nominale	-4°F à 140°F (-20°C à 60°C)
Mode de fonctionnement	Sécurité intégrée
Options d'installation	Montage frontal, montage latéral
Dimensions	2-1/2" (H) x 27/32" (L) x 1-1/4" (P) 64mm (H) x 21.5mm (L) x 31.6mm (P)

## 3. DIMENSIONS



Serrure d'armoire avec Plaque de gâche

Figure 3.1 Dimensions

## 4. INSTALLATION

- Options de montage :** Le CX-EPD0009 peut être monté soit par l'avant, soit par le côté, en fonction des exigences de l'application ; voir figure 4.2 (a) et (b).
- Alignment :** Alignez correctement la broche de la plaque de gâche avec le trou de verrouillage de l'électroaimant.
- Marquage des emplacements :** Une fois l'alignement effectué, marquer les positions de la gâche sur la porte de l'armoire et de la serrure électromagnétique sur le corps de l'armoire.

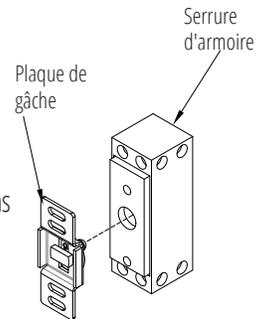


Figure 4.1 Alignement

- Perçage :**
  - Pour le corps de l'armoire : Utilisez une mèche #38 (3/32", 2,578 mm) pour le perçage. Utiliser ensuite un taraud M3 x 0,5.
  - Pour la porte de l'armoire : Percez des avant-trous selon les besoins. Remarque : les avant-trous ne doivent pas dépasser Ø 2,0 mm de diamètre.
- Fixation des composants :**
  - Fixez la plaque de gâche avec quatre vis autotaraudeuses à tête ronde Phillips ST3.5 x 19 mm.
  - Fixez la serrure de l'armoire à l'aide de quatre vis à tête cylindrique à six pans creux m3 x 25 mm fournies. Ne les serrez pas complètement à ce stade.
- Ajustement & Serrage final :** Vérifiez l'alignement. Si nécessaire, la plaque de gâche peut être ajustée horizontalement et verticalement. Une fois satisfait, serrez toutes les vis fermement.

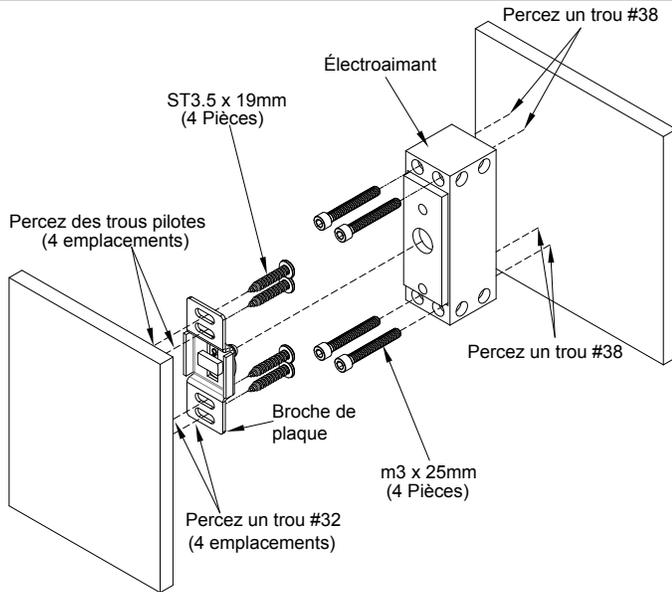


Figure 4.2 (a) Montage frontal

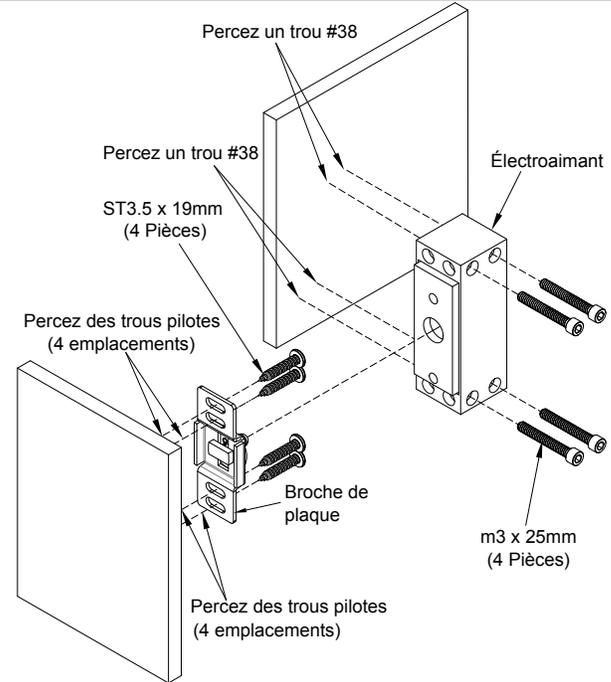


Figure 4.2 (b) Montage latéral

## 5. CÂBLAGE

Pour le bon fonctionnement de la serrure de sécurité CX-EPD-0009, assurez-vous que le câblage est effectué avec précision. Suivez les instructions ci-dessous:

### Câblage de la connexion électrique:

1. Connectez le fil ROUGE (+) à la borne positive.
2. Connectez le fil NOIR (-) à la borne négative.

### Câblage du capteur de fermeture de porte:

(POSITION FERMÉE)

1. ORANGE (Commun, C)
2. GRIS (Normalement fermé, NF)
3. BLANC (Normalement ouvert, NO)

Assurez-vous que le courant ne dépasse pas 200mA à 24 VDC pour le capteur de fermeture de porte.

Après le câblage, testez toujours la serrure pour confirmer qu'elle fonctionne comme prévu.

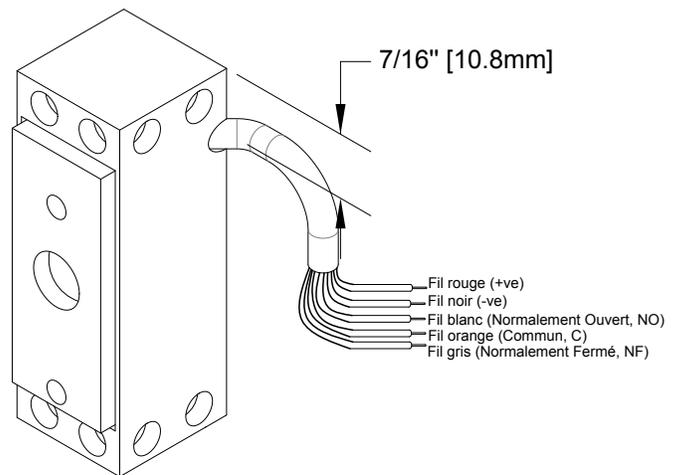


Figure 5.1 Câblage

## 6. ACCESSOIRES (EN OPTION)

Camden propose également des supports L&Z en option. Ces supports L&Z de qualité professionnelle constituent une solution idéale pour le montage des serrures d'armoire CX-EPD0009 sur des portes simples pivotantes. Le support L est conçu pour fixer l'aimant sur la face du cadre de la porte lorsqu'il n'y a pas d'espace disponible au niveau du linteau. Le support Z permet un réglage horizontal de la gâche.

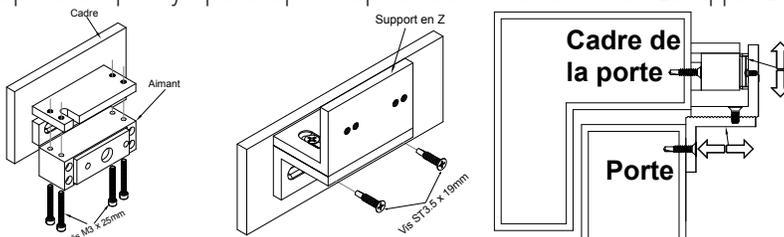


Figure 6.1 Installation des supports L&Z