

Serrures électriques, relais et minuteries

CX-92S TDS Series

Serrures magnétiques de porte

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



UL 1034 / UL 294
Standard for
Burglary-Resistant
Electric Locking
Mechanisms



ULC S533-15
Standard for
Access and Egress

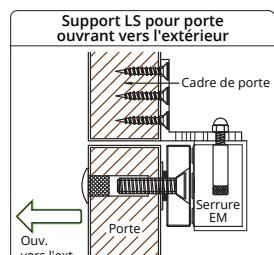
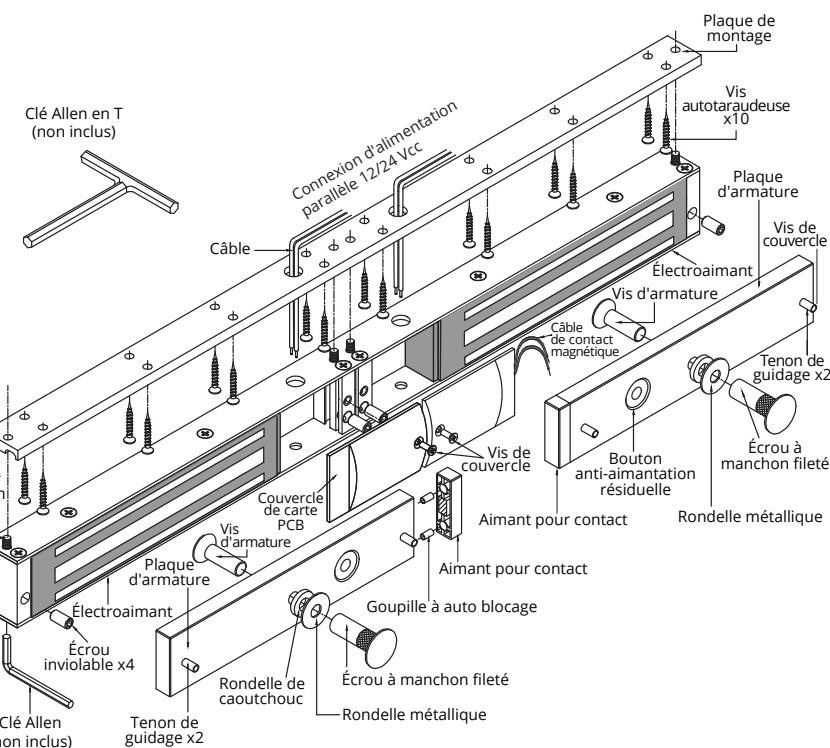
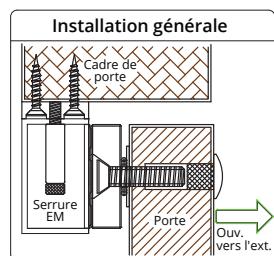
1. PARAMÈTRES TECHNIQUES

	CX-92S-06-TDS	CX-92S-12-TDS
Résistance Statique	600 lbs. x2 (Factory Tested) ** 500 lbs. x2 (UL Verified)	1200 lbs. x2 (Factory Tested) ** 1000 lbs. x2 (UL Verified)
Force Dynamique	50 ft-lb	70 ft-lb
Tension	12/24 V C.C.	12/24 V C.C.
Appel de courant	510mA x 2 / 285mA x 2	500mA x 2/265mA x 2
Dimensions (Corps)	19-3/4 po W x 2 po H x 1-1/8 po D (500mm x 50mm x 29mm)	21 po W x 2-5/8 po H x 1-9/16 po D (532mm x 67mm x 39mm)
Dimensions (Plaque d'armature)	2 x 7-5/32" W x 1-3/4" H x 15/32" D 2 x (182mm x 44mm x 12mm)	2 x 7-9/32 po W x 13/32 po H x 5/8 po D 2 x (185mm x 61mm x 16.5mm)
Endurance	250 000	250 000

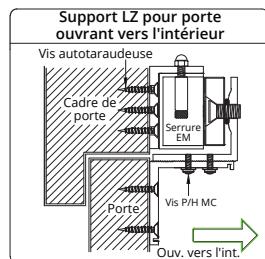
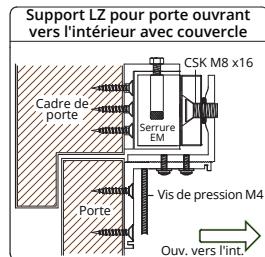
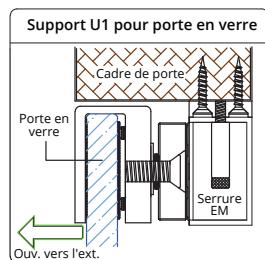
Niveaux de rendement

- Attaque destructrice = niveau I
 - Sécurité de lignes = niveau I
 - Alimentation de secours = niveau I
 - Endurance = niveau IV
- (Source relais n° 2 et n° 3)

2. CONCEPT D'INSTALLATION DE BASE ET ACCESSOIRES (FIGURE 1)



Tailles de clés Allen:
CX-92S-06: 3mm
CX-92S-12: 5mm



3. INSTALLATION

1. Percer les trous de la plaque d'armature dans la porte à l'aide du gabarit autocollant fourni.
2. Fixer la plaque d'armature à la porte avec la quincaillerie fournie selon la figure 2.3.
3. Avec la porte fermée, marquer le cadre de porte à l'extrémité de l'armature afin de bien aligner l'électroaimant à l'armature.
4. Fixer la plaque de montage au cadre de porte avec les vis autotaraudeuses fournies.
Aligner la plaque de montage de l'étape 3.
5. Insérer les câbles dans le trou de la plaque de montage et dans l'unité de l'électroaimant. Fixer l'unité de l'électroaimant à la plaque de montage avec la vis la plaque de montage avec le vis Allen.
6. Visser les écrous inviolables afin d'empêcher l'accès non autorisé et s'assurer de bien serrer la vis de fixation avec la clé Allen en T appropriée.
7. Les électroaimants installés doivent suivre:
 - Code de sécurité ANSI / NFPA 101
 - La juridiction qui a l'autorité locale.
 - Le guide d'installation du fabricant qui est fourni avec chaque unité.
 - Tout le cablage devant être branché dans la zone protégée.
8. Connectez le fil de contact magnétique au système de surveillance de la porte; selon les guides du système.
9. Le système de câblage devrait suivre les règlements de CSA C22.1 les codes électriques Canadian section 1, les standards de sûreté pour les installations électriques, section 32.

Remarque:

Installez à l'intérieur dans une location sèche.

Usez de prudence si vous changez les paramètres initiaux du manufacturier.

Il est recommandé d'appliquer mensuellement une fine couche de lubrifiant à base de silicone sur la surface de contact afin de prévenir la formation de rouille.

NOTIFICATION :

Tous les modèles sont reconnus :
UL 294 et ULC S533-15: La norme pour l'accès et sortie.

Modèles CX-91S-06 et CX-91S-12 sont inscrits
UL 1034, la norme pour anti-effraction électrique

Mécanisme de verrouillage.

UL 294, Système de contrôle d'accès

** la valeur n'est pas vérifier par UL.

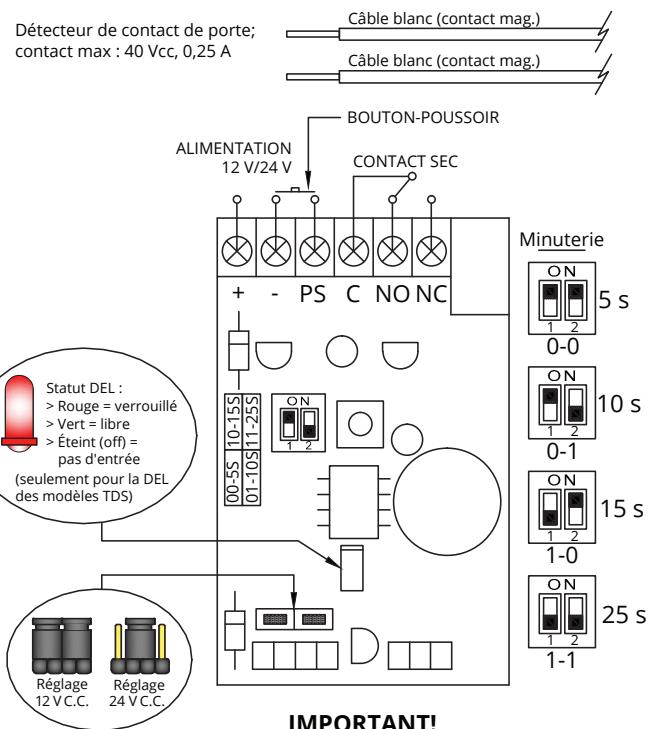
Notez :

Tous les dessins sont utiliser uniquement pour illustrer.

Le produit réel peut varier en raison de l'amélioration du produit.

4. DÉPANNAGE

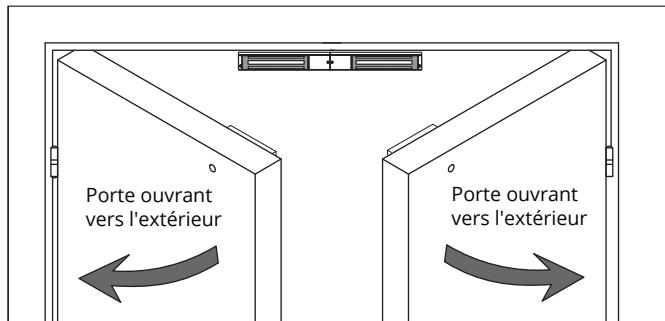
1. Le détecteur ne fonctionne pas:
 - Mauvaise fixation de l'électroaimant et de la plaque d'armature
 - Modification de la carte de circuits imprimés
2. La porte ne verrouille pas:
 - Mauvais branchement ou alimentation coupée de l'source
3. La force de retenue est réduite:
 - Mauvais contact de l'électroaimant et de l'armature
 - S'assurer que l'armature soit suffisamment libre pour entrer complètement en contact avec l'électroaimant sur toute la longueur
 - La surface de contact est poussiéreuse ou abîmée
 - Mauvaise tension d'alimentation ou grosseur de câble.



IMPORTANT!

Bien régler la position du cavalier selon l'alimentation électrique avant d'activer l'interrupteur.

5. GUIDE D'INSTALLATION RÉGULIÈRE (FIGURE 2)



1 Gabarit d'installation

Retirez le modèle CX-92S du paquet.
Remarque : Le gabarit d'installation convient seulement pour les modèles de serrures électromagnétiques pour l'intérieur 600, et 1200.

2 Cadre de porte

Fermer la porte, déterminer l'emplacement du montage de la serrure électromagnétique le plus près possible du coin supérieur de la porte avec un écart de 10 mm.

3 Cadre de porte

Placer le gabarit contre la porte et le cadre et percer des trous selon les indications du gabarit.

4 Cadre de porte

Porte

Percer 2 trous dans le cadre et 3 trous dans la porte selon les indications du gabarit.

5 Vis d'armature

Plaque d'armature

Écrou à manchon fileté

Rondelle métallique

Rondelle de caoutchouc

Porte en bois

Porte

Installer la plaque d'armature à la porte.
Remarque : L'installation peut varier selon la grandeur de la porte.

6 Porte

Rondelle de caoutchouc

Ceci permet à la plaque d'armature de pivoter autour de la vis d'armature afin de compenser tout mauvais alignement de la porte.

7

Fixer la plaque de montage au cadre de porte à l'aide de vis autotaraudeuses insérées dans les trous indiqués sur le gabarit.

8

Lorsque la position est bonne, visser les autres vis afin de fixer la plaque de façon permanente, et percer le trou d'accès du câble.

9

Câble

Vis de fixation x2

Vis de couvercle

PCB Cover

Écrou inviolable x2

Clé Allen

**Clé Allen en T, 3 mm (non inclus)

Utiliser la clé Allen pour dévisser l'écrou inviolable et serrer les vis de fixation sur la plaque de montage.

10 Cadre de porte

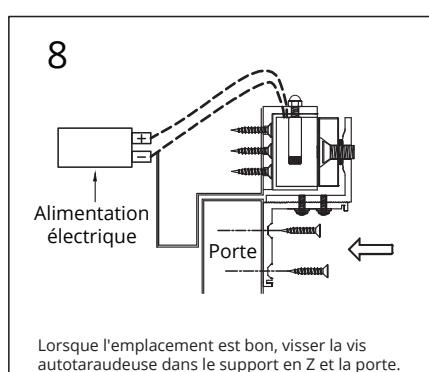
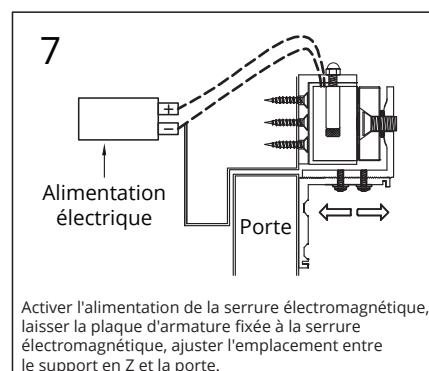
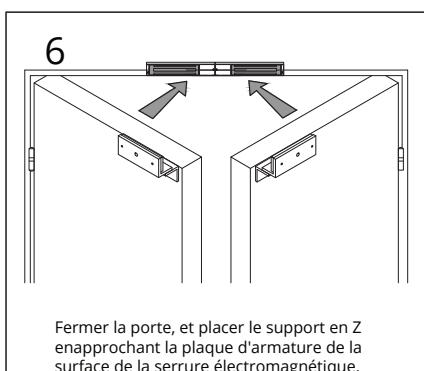
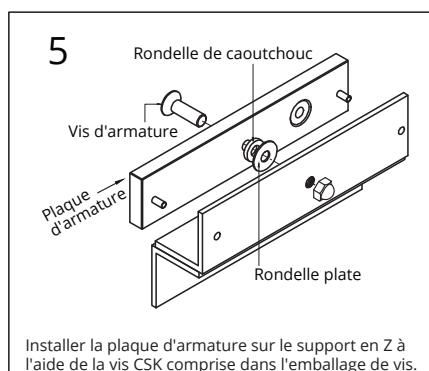
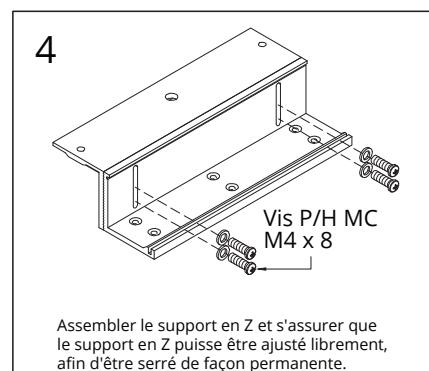
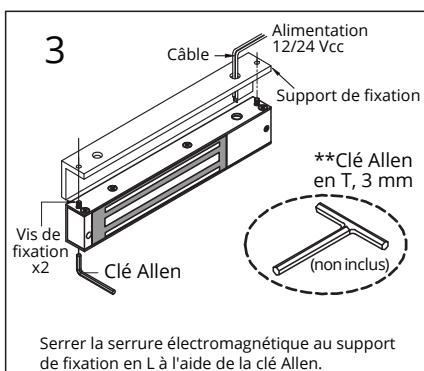
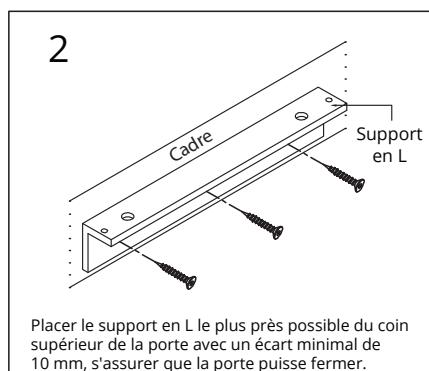
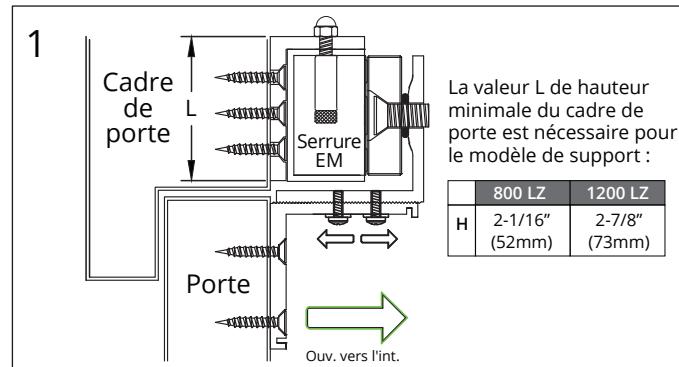
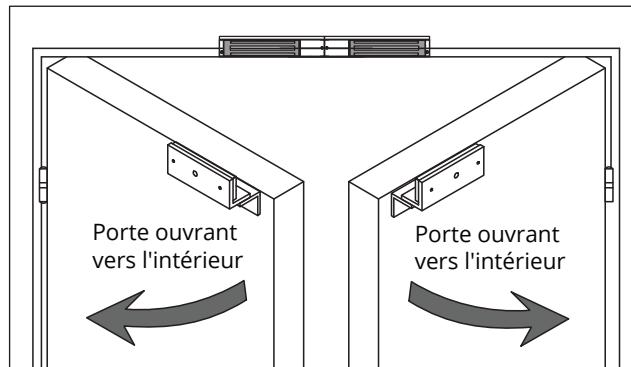
Porte

Serrure EM

Force de retenue

Brancher l'alimentation et tester l'unité.

6. GUIDE D'INSTALLATION DU SUPPORT LZ POUR PORTE OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR (FIGURE 3)



Distance en pieds de l'alimentation jusqu'à la serrure la plus loin

Calibre de fil minimal (AWG) pour 12 Vcc	A	25f	50f	75f	100f	150f	200f	250f	300f	400f	500f	1000f
	0.25	18	18	18	18	18	18	16	16	14	14	12
0.50	18	18	18	16	16	16	14	14	12	12	12	10
0.75	18	18	16	14	14	12	12	12	12	12	12	10
1.00	18	16	14	14	14	12	12	12	12	12	12	10
1.50	18	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10
2.00	16	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10

Calibre de fil minimal (AWG) pour 24 Vcc	Amps	25f	50f	75f	100f	150f	200f	250f	300f	400f	500f	1000f
	0.25	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	16
0.50	18	18	18	18	18	18	16	16	14	14	12	12
0.75	18	18	18	18	18	16	14	14	12	12	12	10
1.00	18	18	16	16	14	14	14	12	12	12	12	10
1.50	18	18	16	14	14	12	12	12	12	12	12	10
2.00	16	16	14	14	12	12	12	12	12	12	12	10