

Serrures électriques, relais et minuteries

CX-91S TDS Series

Serrures magnétiques de porte

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



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

UL ULC S533-15
 Standard for
 Access and Egress

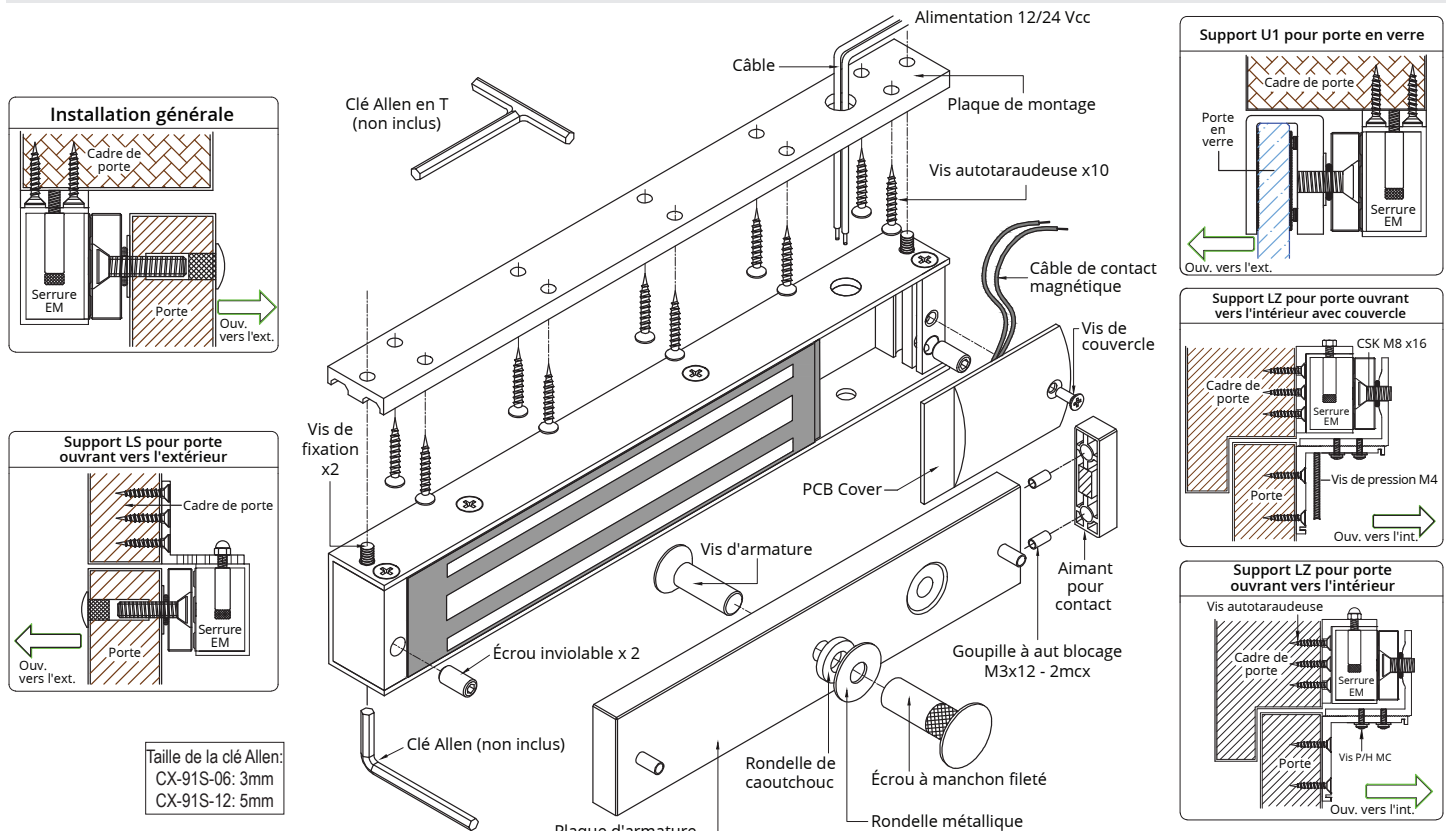
1. PARAMÈTRES TECHNIQUES

	CX-91S-06-TDS	CX-91S-12-TDS
Static Strength	600 lbs. (Factory Tested) ** 500 lbs. (UL Verified)	1200 lbs. (Factory Tested) ** 1000 lbs. (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/285mA	500mA/265mA
Dimensions (Corps)	9-7/8 po W x 2 po H x 1 po D (250 mm x 50 mm x 25 mm)	10-1/2 po W x 2-5/8 po H x 1-1/2 po D (266 mm x 67 mm x 39 mm)
Dimensions (Plaque d'armature)	7-5/32 po W x 1-3/4 po H x 15/32 po D (182 mm x 44 mm x 12 mm)	7-9/32 po W x 2-13/32 po H x 5/8 po D (185 mm x 61 mm x 16.5 mm)
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)



CX-91S TDS Series Serrures magnétiques de porte

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

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 (Clé Allen 3 mm pour CX-91S-06 et 5 mm pour CX-91S-12).
7. Les électroaimants installés doivent suivre:
 - Code de sécurité ANSI / INFPA 101
 - La juridiction qui a l'autorité locale.
 - Le guide d'installation du fabricant qui est fourni avec chaque unité.
 - Tout le câblage 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. L'interrupteur d'état de la porte est monté sous la plaque de recouvrement du PCB.
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 fabricant.
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 verouillage.

UL 294, Système de contrôle d'accès

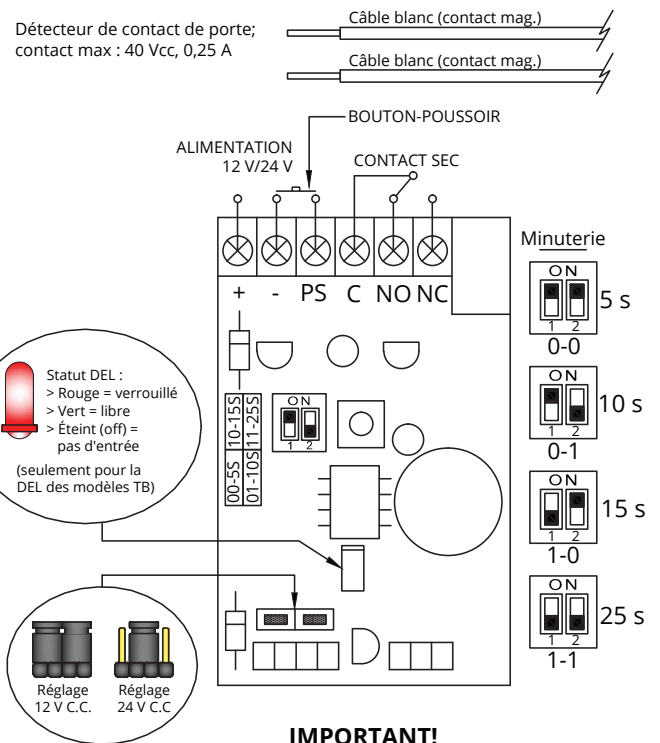
** la valeur n'est pas vérifiée par UL.

Notez :

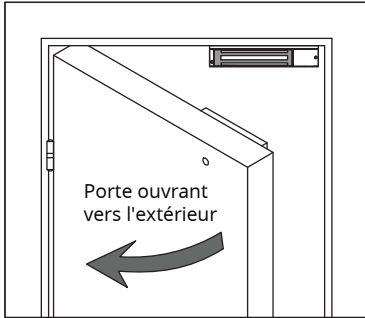
Tous les dessins sont utilisés uniquement pour illustrer.
Le produit réel peut varier en raison de l'amélioration du produit.

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 la 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.



5. GUIDE D'INSTALLATION RÉGULIÈRE (FIGURE 2)



1 Gabarit d'installation

Plier le gabarit CX-91S le long de la ligne pointillée pour obtenir un angle de 90°. **Remarque : Le gabarit d'installation convient seulement pour les modèles de serrures électromagnétiques pour l'intérieur 300, 600, et 1200.**

2 Cadre de porte

Porte

Ouv. vers l'ext.

Gabarit

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

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

Rondelle de caoutchouc

Écrou à manchon fileté

Rondelle métallique

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 le FB600 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 couvercle

Vis de fixation x2 L

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

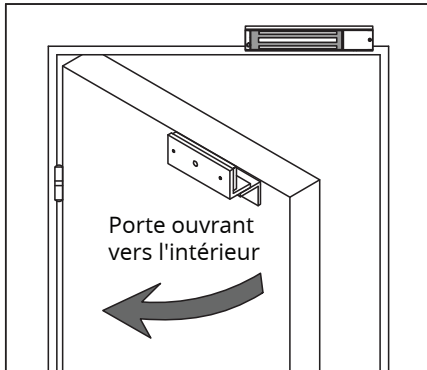
Porte

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)



1

Cadre de porte

Serrure EM

Porte

Ouv. vers l'int.

La valeur L de hauteur minimale du cadre de porte est nécessaire pour le modèle de support :

	800 LZ	1200 LZ
H	2-1/16" (52mm)	2-7/8" (73mm)

2

Cadre

Support en L

Placer le support en L le plus près possible du coin supérieur de la porte avec un écart minimal de 10 mm, s'assurer que la porte puisse fermer.

3

Alimentation 12/24 Vcc

Câble

Support de fixation

Vis de fixation x2

Clé Allen

**Clé Allen en T, 3 mm (non inclus)

Serrer la serrure électromagnétique au support de fixation en L à l'aide de la clé Allen.

4

Vis P/H MC M4 x 8

Assembler le support en Z et s'assurer que le support en Z puisse être ajusté librement, afin d'être serré de façon permanente.

5

Rondelle de caoutchouc

Vis d'armature

Plaque d'armature

Rondelle plate

Installer la plaque d'armature sur le support en Z à l'aide de la vis CSK comprise dans l'emballage de vis.

6

Fermer la porte, et placer le support en Z en approchant la plaque d'armature de la surface de la serrure électromagnétique.

7

Alimentation électrique

Porte

Activer l'alimentation de la serrure électromagnétique, laisser la plaque d'armature fixée à la serrure électromagnétique, ajuster l'emplacement entre le support en Z et la porte.

8

Alimentation électrique

Porte

Lorsque l'emplacement est bon, visser la vis autotaraudeuse dans le support en Z et la porte.

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

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