

Electric Strike Installation Instructions

CS450/750 Series

Specifications

CS450/750 series of electric strikes are designed for use with cylindrical and mortise locksets without deadbolt in hollow metal jambs. The strikes can be configured to fail-safe or fail-secure on site (Non-Fire Rated).

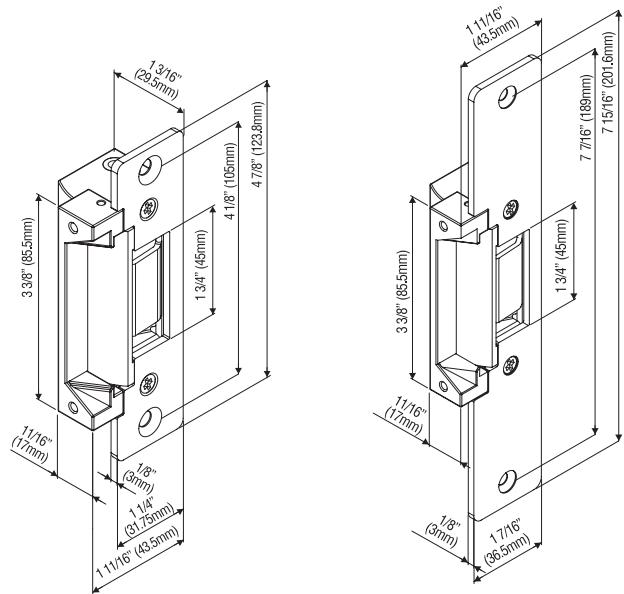
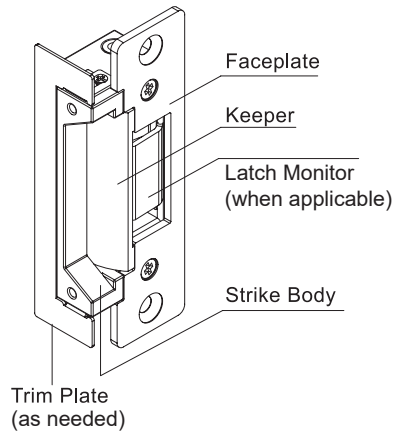
Operating Voltage	12 VDC or 24 VDC (Strike is polarity insensitive)
Voltage Tolerance	±10%
Current Draw	300mA/12VDC, 150mA/24VDC
Operating Temperature	14°F to 120°F (-10°C to 49°C)
Humidity	0% to 85% Non-condensing
Latch Throw	CS450 series: 9/16" (15mm) CS750 series: 3/4" (19mm)
Keeper Width	1 3/4" (45mm)
Static Strength	1500 lbs
Dynamic Strength	70 ft-lbs
Cycle Test	250,000 cycles

Model	Latch Monitor	Latch Throw	Construction
CS450	—	9/16" (15mm)	Zinc Alloy for Hollow Metal Frame
CS450-LBM	●		
CS750	—	3/4" (19mm)	
CS750-LBM	●		

UL294 Performance Level	Destructive Attack: Level I Line Security: Level I	Standby Power: Level I Endurance: Level IV
-------------------------	---	---

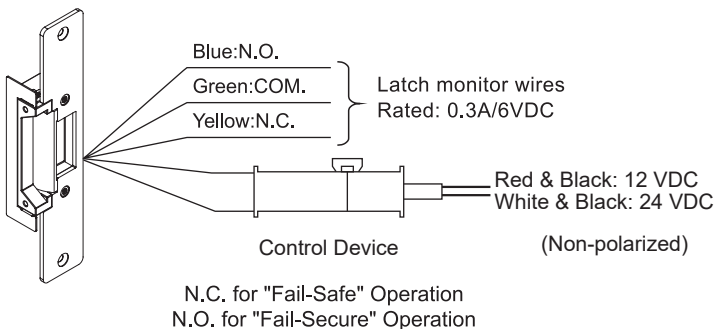
UL Requirements

- For indoor use only.
- Wiring methods shall be in accordance with NFPA 70.
- The CS450/750 Series is intended to be used with UL Listed Exit Hardware.
- The CS450/750 Series shall not impair the intended operation of an emergency exit.
- The CS450/750 Series shall not impair the operation of panic hardware mounted on the door.



Wiring Diagrams

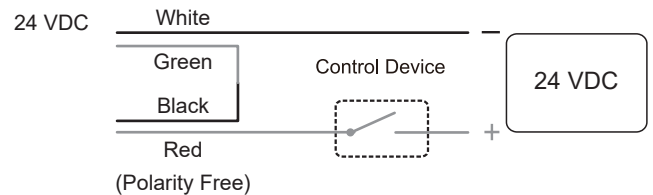
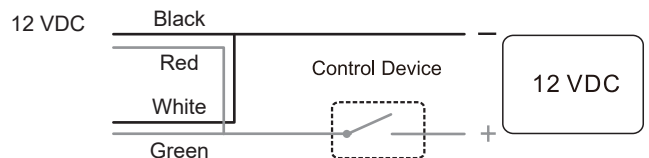
Dual Voltage (12V/24V)



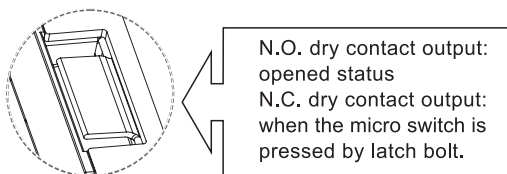
⚠ CAUTION

Overheated or burnt coils caused by incorrect voltage/wire harness combinations will not be covered under warranty

Dual Voltage



Latch Monitor



For details regarding the limited warranty:

Customer Service

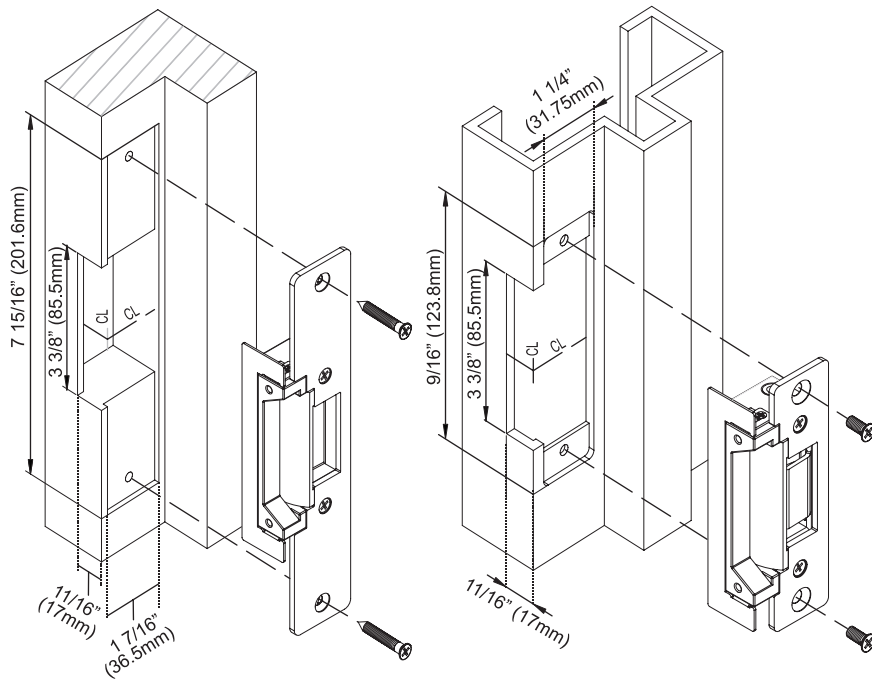
1-877-671-7011 www.allegion.com/us

LOCKNETICS.

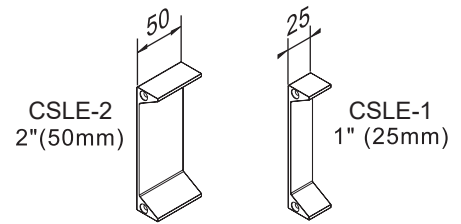
ALLEGION

© Allegion 2020
47258559 Rev. 1/20-d

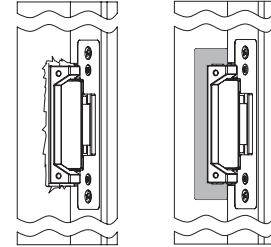
Installing on Wood Frame and Hollow Metal Frame:



Optional Lip Extension Brackets (sold separately)

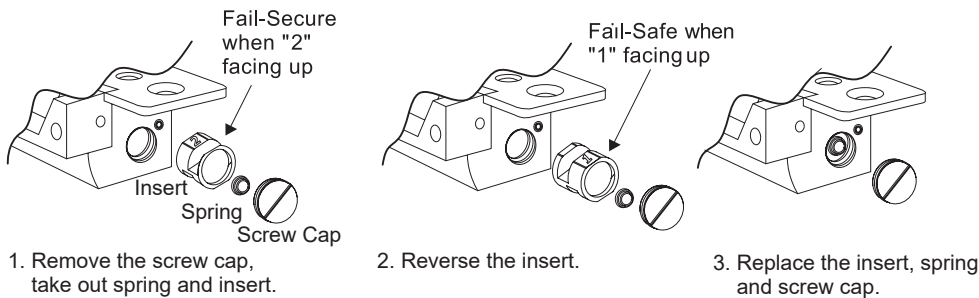


Using the Trim Plate



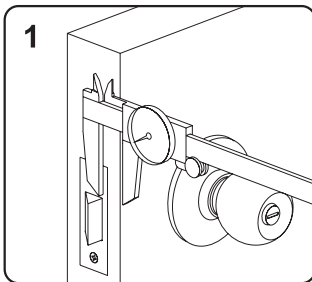
In case of over-cutting, use the enclosed trim plate to cover up any errors.

Fail-Secure / Fail-Safe Reversible

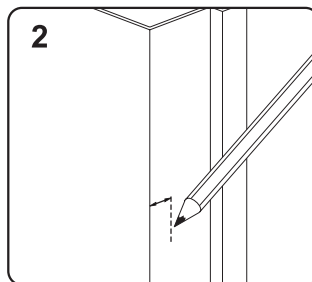


NOTICE
Factory default setting is Fail-Secure.

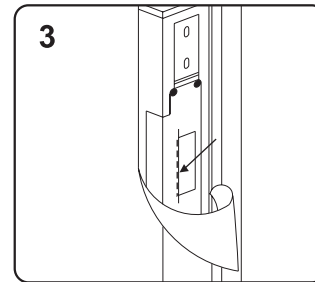
Installation Instructions



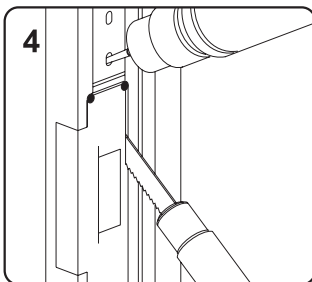
1 Measure the vertical and horizontal position of the latch bolt on the door leaf



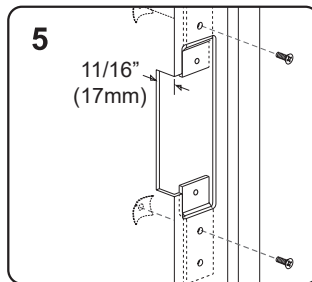
2 Mark the position of the latch bolt on the door frame as shown in figure



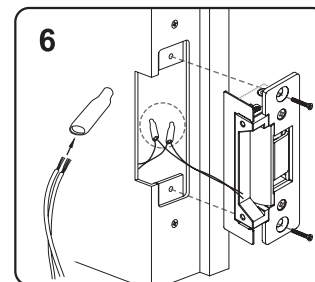
3 Align the installation template to the marked line



4 Drill the holes and cut the door frame as indicated by the template



5 Install the mounting tabs



6 Connect to the power and test the electric strike before finally mounting the unit.

NOTICE

If it is necessary to cut a hole in the frame, mounting tabs may be required to strengthen the installation. Mounting tabs not provided with fire-rated models.

CAUTION

Please ensure that there is no back pressure on the keeper from the latch. As with most strikes, this may cause the strike to bind and malfunction. It could also cause undue pressure on the solenoid and eventual failure of the strike.

Instructions d'installation d'une gâche électrique

Séries CS450/750

Spécifications

Les gâches électriques de la série CS450/750 sont conçues pour être utilisées avec des serrures cylindriques et à mortaise sans pêne dormant dans des montants en métal creux. Les gâches peuvent être réglées sur « ouverture en cas de panne de courant » ou « fermeture en cas de panne de courant » sur site (non résistantes au feu).

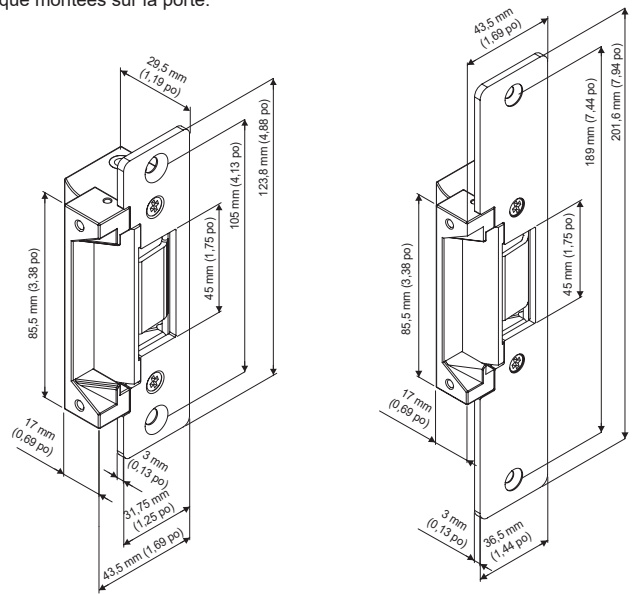
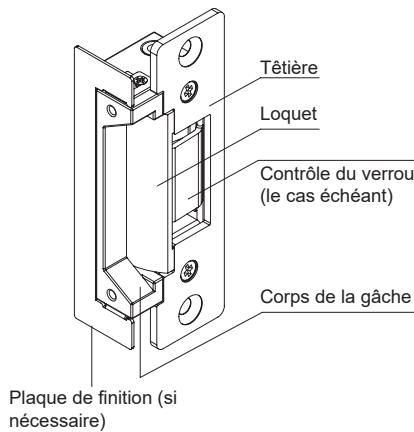
Tension de fonctionnement	12 V c.c. ou 24 V c.c. (La gâche est non polarisée)
Tolérance de tension	±10 %
Appel de courant	300 mA/12 V c.c., 150 mA/24 V c.c.
Température de fonctionnement	de 10 °C à 49 °C (de 14 °F à 120 °F)
Humidité	De 0 à 85 % sans condensation
Saillie du verrou	Série CS450 : 15 mm (0,56 po) Série CS750 : 19 mm (0,75 po)
Largeur du loquet	45 mm (1,75 po)
Résistance statique	680,39 kg (1 500 lb)
Résistance dynamique	94,9 N.m (70 lb-pi)
Test de cycles	250 000 cycles

Modèle	Contrôle du verrou	Saillie du verrou	Composition
CS450	—	15 mm (0,56 po)	Alliage de zinc pour cadre en métal creux
CS450-LBM	●	19 mm (0,75 po)	
CS750	—		
CS750-LBM	●		

UL294 Niveau de performance	Attaque destructive : niveau I Protection des lignes : niveau I	Puissance en veille : niveau I Résistance : niveau IV
-----------------------------	--	--

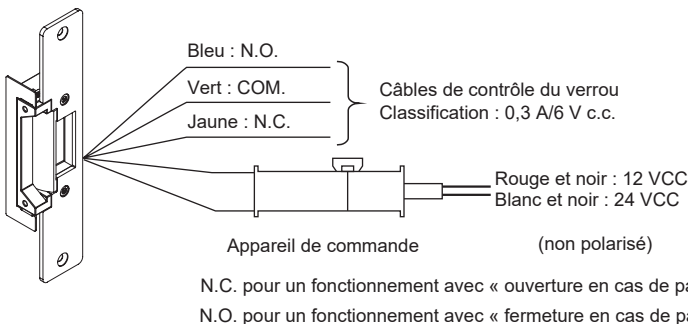
Exigences UL

- Pour une utilisation en intérieur uniquement.
- Les méthodes de câblage doivent être conformes à la norme NFPA 70.
- La série CS450/750 est destinée à être utilisée avec la quincaillerie pour les portes de sortie homologuée UL.
- La série CS450/750 ne doit pas entraver le fonctionnement prévu d'une issue de secours.
- La série CS450/750 ne doit pas entraver le fonctionnement des serrures antipanique montées sur la porte.



Schémas de câblage

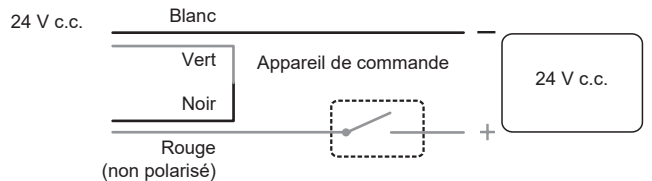
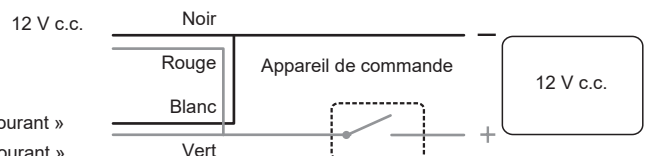
Double tension (12 V/24 V)



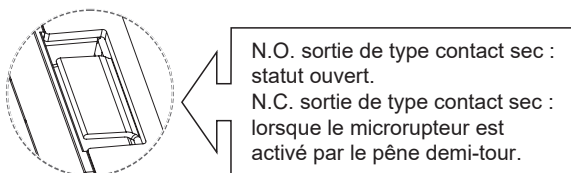
⚠ MISE EN GARDE

Les serpentins surchauffés ou brûlés en raison de combinaisons faisceau de câble/tension incorrectes ne seront pas couverts par la garantie.

Double tension



Contrôle du verrou



Pour plus de détails concernant la garantie limitée :

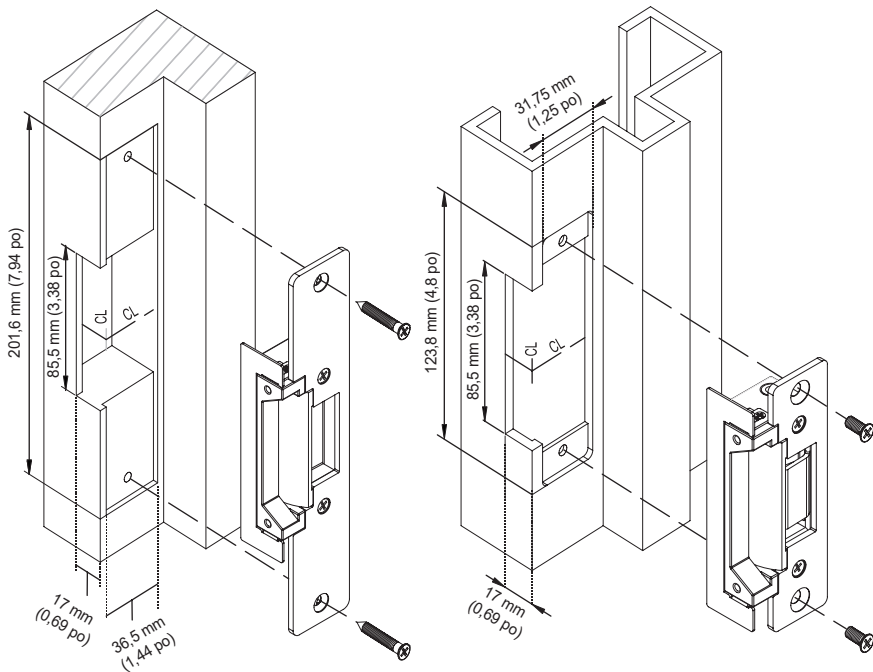
Service à la clientèle

1-877-671-7011

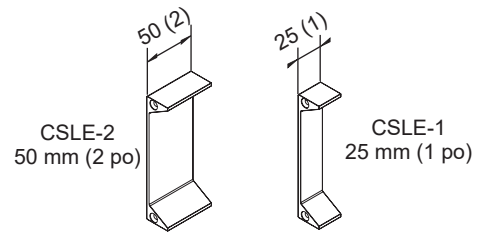
www.allegion.com/us

LOCKNETICS.

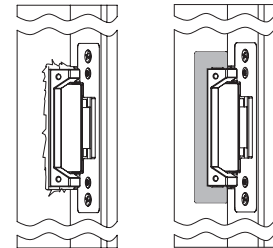
Installation sur un cadre en bois ou en métal creux :



Supports d'extension de rebord en option (vendus séparément)

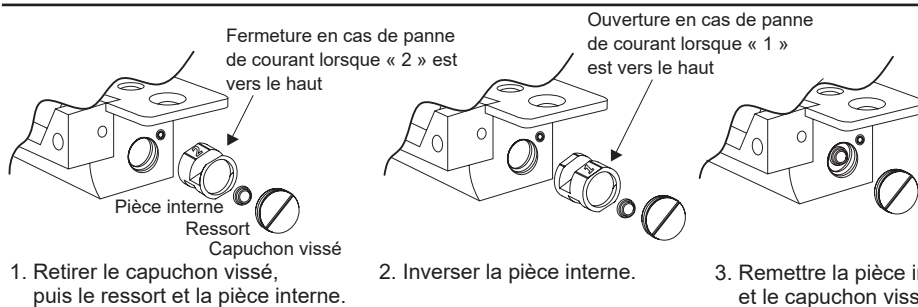


Utilisation de la plaque de finition



En cas de découpe excessive, utiliser la plaque de finition fournie pour masquer toute erreur.

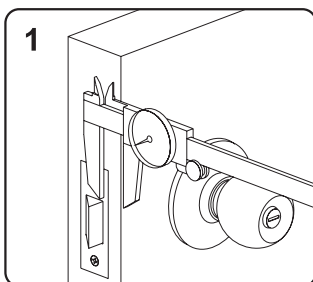
Fonction Ouverture/Fermeture en cas de panne de courant réversible



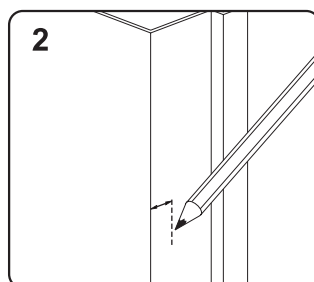
AVIS

La configuration par défaut est la fermeture en cas de panne de courant.

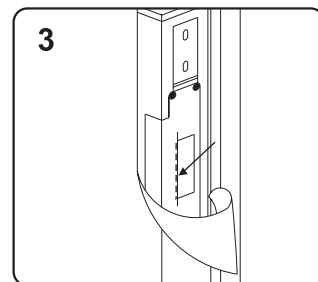
Instructions d'installation



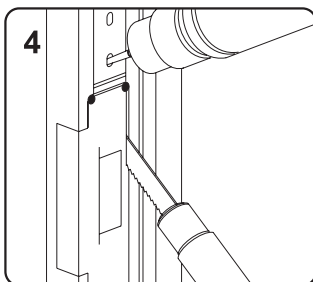
Mesurer les positions verticale et horizontale du pêne demi-tour sur le battant de porte.



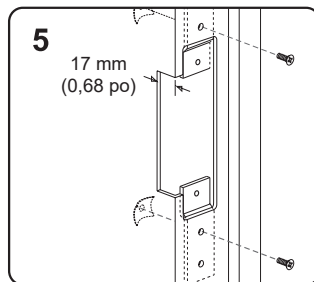
Indiquer la position du pêne demi-tour sur le cadre de porte, comme indiqué sur la figure.



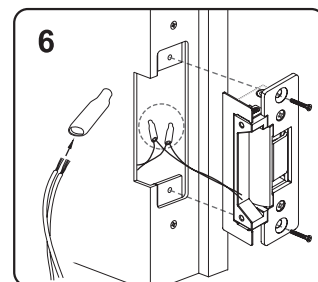
Aligner le gabarit d'installation sur la ligne marquée.



Percer les trous et découper le cadre de porte comme indiqué sur le gabarit.



Installer les pattes de fixation.



Brancher à l'alimentation et tester la gâche électrique avant le montage final de l'unité.

AVIS

S'il s'avère nécessaire de percer un trou dans le cadre, des pattes de fixation peuvent être requises pour renforcer l'installation. Les pattes de fixation ne sont pas fournies avec les modèles résistants au feu.



MISE EN GARDE

Veiller à ce que le verrou n'exerce aucune contre-pression sur le loquet. Comme avec la plupart des gâches, cette situation peut entraîner un dysfonctionnement ou le blocage de la gâche. Le solénoïde pourrait également subir une pression inutile et une défaillance de la gâche pourrait survenir.