

# Electric Strike Installation Instructions

## CS450/750 Series

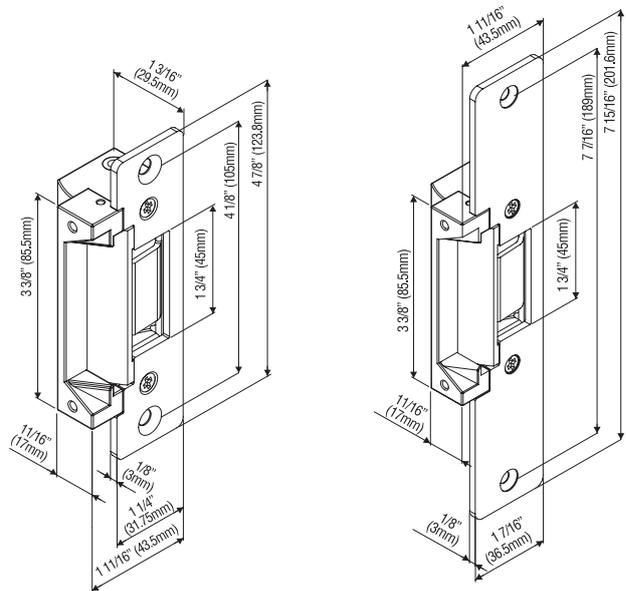
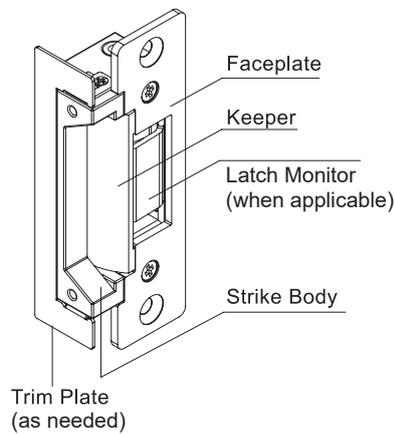
### Specifications

CS450/750 series of electric strikes are designed for use with cylindrical and mortise locksets without deadbolt in hollow metal, aluminum and wood 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)
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

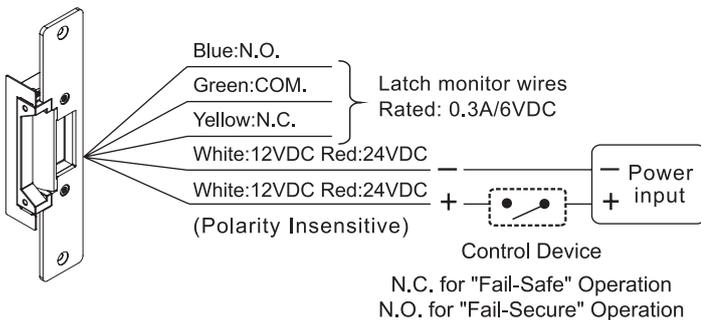
Model	Latch Monitor	Latch Throw	Construction
CS450	—	9/16" (15mm)	Zinc Alloy
CS450-LBM	●		
CS750	—	3/4" (19mm)	
CS750-LBM	●		

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



### Wiring Diagrams

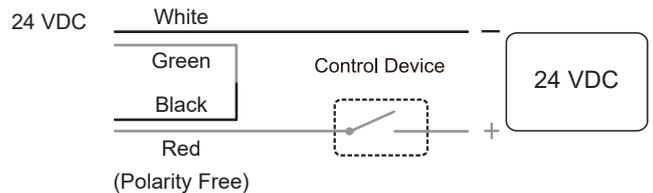
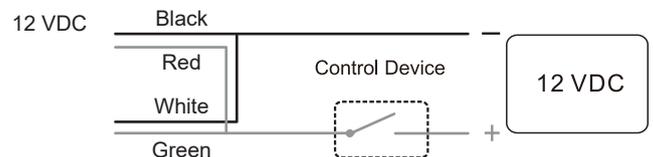
#### Dual Voltage (12V/24V)



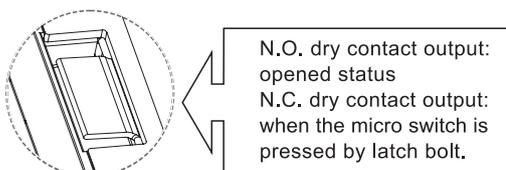
**⚠ CAUTION**

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

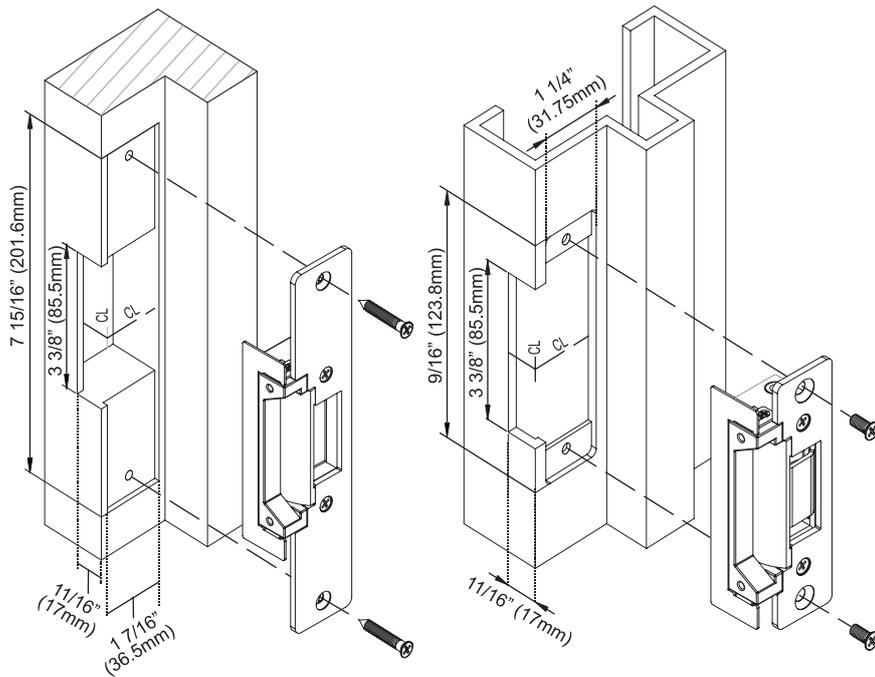
www.allegion.com/us

**LOCKNETICS.**

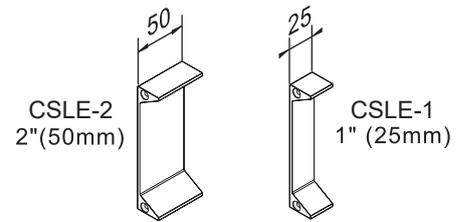
**ALLEGION**

© Allegion 2018  
47258559 Rev. 5/18-c

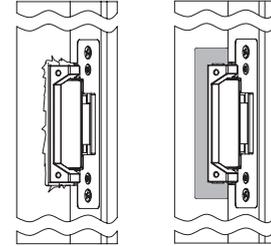
## Installing on Wood Frame and Hollow Metal Frame:



## Optional Lip Extension Brackets (sold separately)

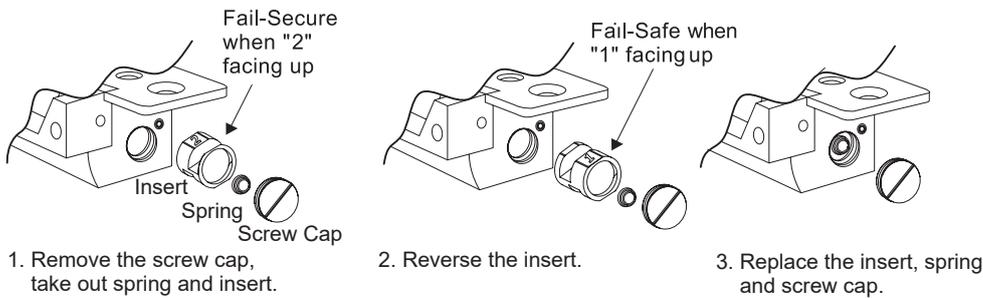


## Using the Trim Plate



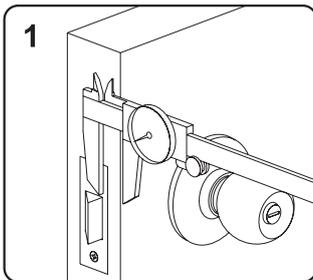
In case of over-cutting, use the enclosed trim plate to cover up any errors.

## Fail-Secure / Fail-Safe Reversible

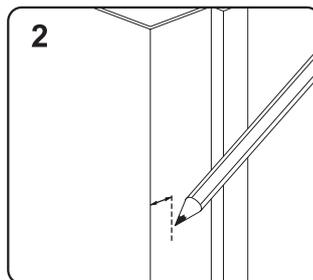


**NOTICE**  
Factory default setting is Fail-Secure.

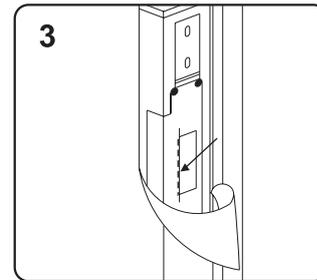
## Installation Instructions



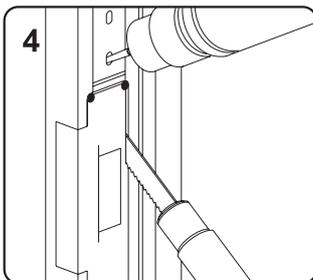
1 Measure the vertical and horizontal position of the latch bolt on the door leaf



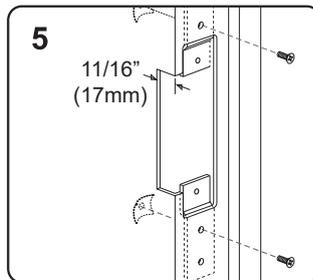
2 Mark the position of the latch bolt on the door frame as shown in figure



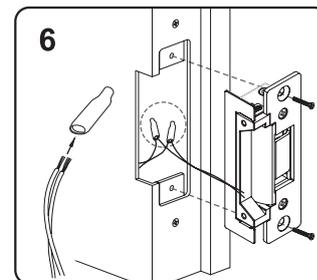
3 Align the installation template to the marked line



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

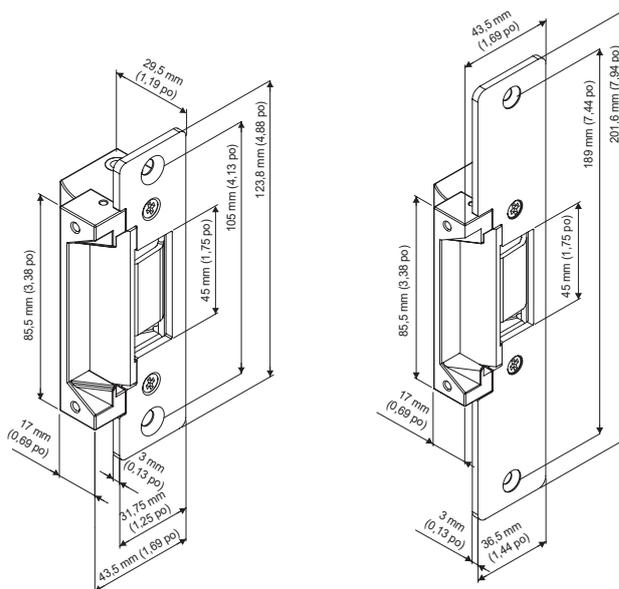
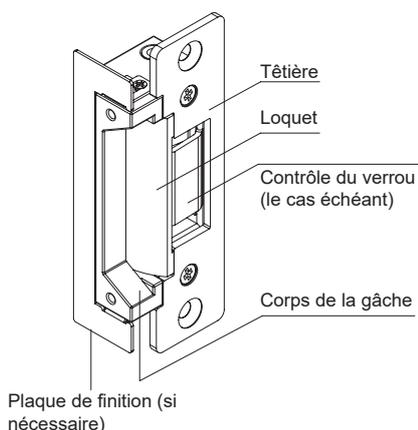
### Spécifications

Les séries CS450/750 de gâches électriques sont conçues pour une utilisation avec des serrures cylindriques à mortaiser, sans pêne dormant, avec montants en métal creux, en aluminium et en bois. 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).

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

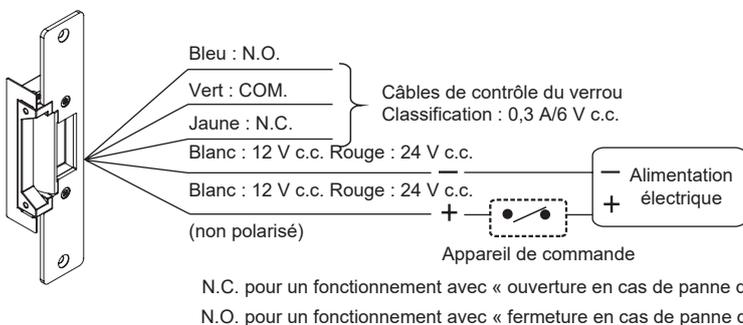
Modèle	Contrôle du verrou	Saillie du verrou	Composition
CS450	—	15 mm (0,56 po)	Alliage de zinc
CS450-LBM	●		
CS750	—	19 mm (0,75 po)	
CS750-LBM	●		

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



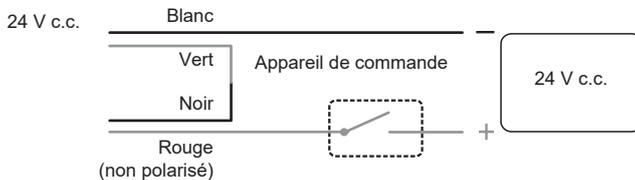
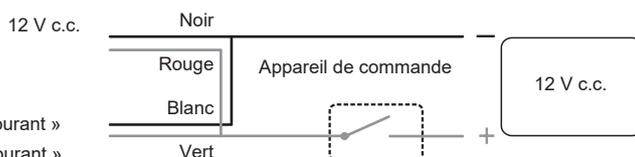
### Schémas de câblage

#### Double tension (12 V/24 V)

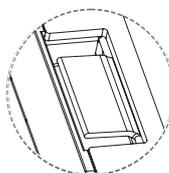


**MISE EN GARDE**  
Les serpentins surchauffés ou brûlés en raison de combinaisons faisceau de câble/tension incorrectes ne seront pas couverts par la garantie.

#### Double tension



#### Contrôle du verrou



N.O. sortie de type contact sec : statut ouvert.  
N.C. sortie de type contact sec : lorsque le microrupteur est activé par le pêne demi-tour.

Pour plus de détails concernant la garantie limitée :

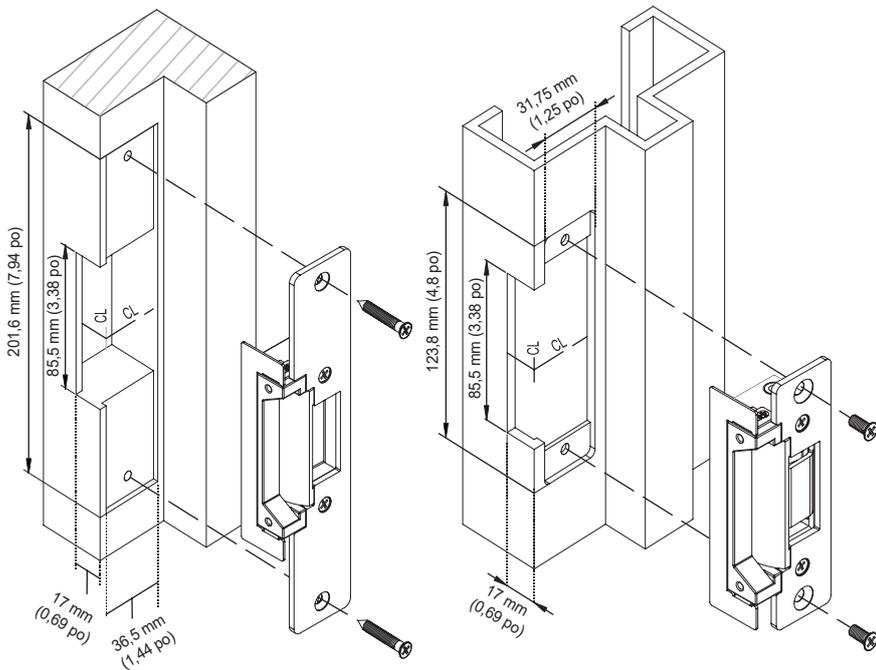
Service à la clientèle

1-877-671-7011

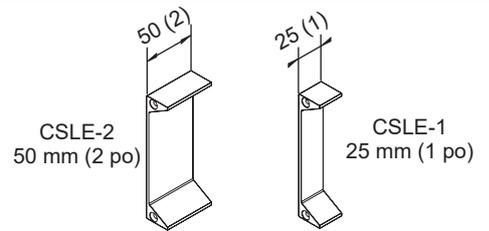
www.allegion.com/us

**LOCKNETICS.**

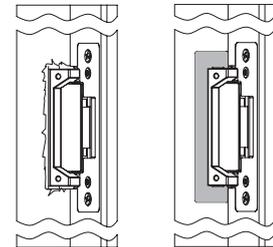
## Installation sur un cadre en bois ou en métal creux :



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

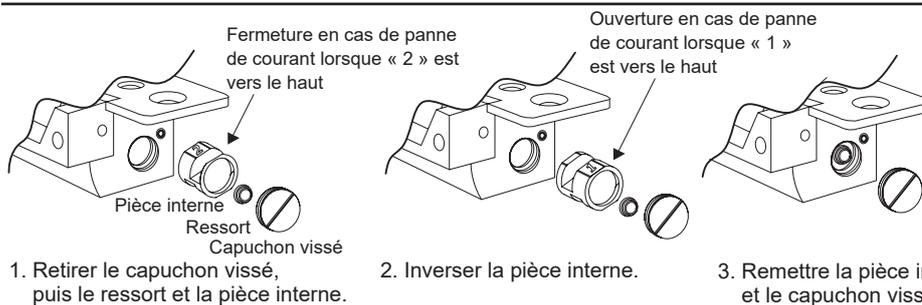


## Utilisation de la plaque de finition



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

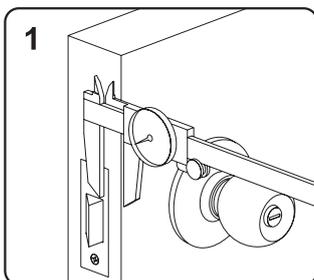
## Fonction Ouverture/Fermeture en cas de panne de courant réversible



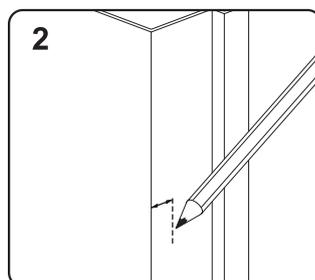
### AVIS

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

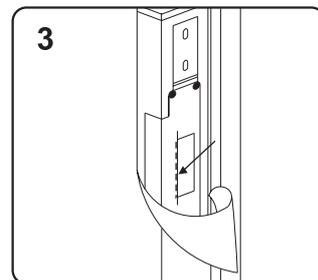
## Instructions d'installation



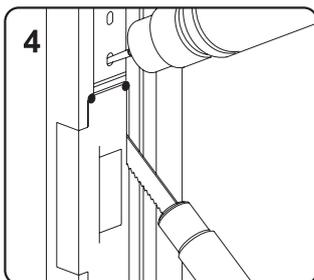
Mesurer les positions verticale et horizontale du pêne demi-tour sur le battant de porte.



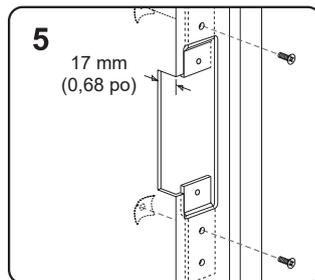
Indiquer la position du pêne demi-tour sur le cadre de porte, comme indiqué sur la figure.



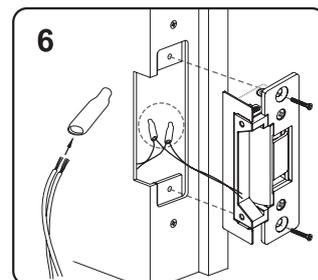
Aligner le gabarit d'installation sur la ligne marquée.



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.