



**SERTRONIC**

SPÉCIALISTE EN QUINCAILLERIE ÉLECTRONIQUE TEL: 514-932-8282 - FAX 514-227-5317  
9125, rue Pascal-Gagnon # 104 Saint-Léonard Qc H1P 1Z4

CONSULTEZ NOTRE SITE WEB AU: [http://protelcom.qc.ca/quincaillerie\\_electrifiee.html](http://protelcom.qc.ca/quincaillerie_electrifiee.html)

## GÂCHE ÉLECTRIQUE TOUT-EN-UN GR-GE-UF2579L RÉSISTANTE AU FEU 3HRS UL 10C / XAN4-S104



### Cet ensemble comprend :

1 - connecteur d'alimentation à 4 broches	5 - vis M5 x 12 mm
1 - connecteur de position de porte à 3 broches	2 - vis à bois #10 x 1 1/4 po
1 - plaques EMP1, EMP2, EMP3 et EMP4	2 - vis #10-32 x 1/2 po
4 - capuchons de connexion	2 - support de fixation
	2 - entretoises

### 1. Description

Les gâches électriques Sertronic SR-GE-UF2579 pour serrures complètes à mortaise ou cylindrique offrent les meilleures caractéristiques et une grande qualité en plus de la valeur ajoutée de la surveillance de verrou intégrée, des quatre plaques en acier inoxydable et du rendement universel, dont la tension au choix sur le terrain et le fonctionnement à sécurité intégrée/non intégrée.

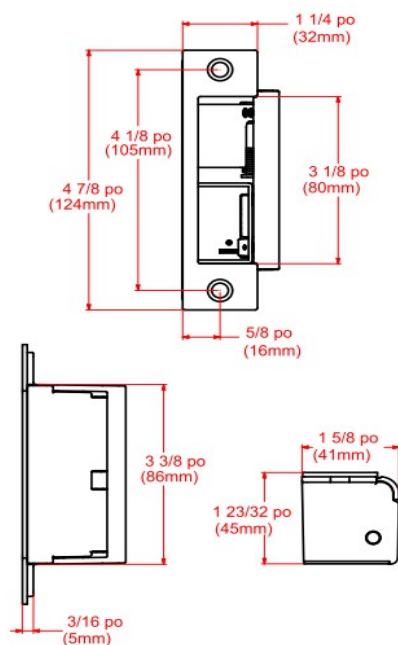
### Désignation :

**SR-GE-UF2579** : Gâche électrique, grade 1, tout-en un , Classée résistante au feu, 12/24 V ca/cc, pour serrures mortise et cylindrique.

## 2. Spécifications

Caractéristiques	Spécifications
Tension	12/24 V c.a./c.c.
Appel de courant:	260 mA @ 12 V c.a./c.c. 150 mA @ 24 V c.a./c.c.
Résistance statique	1500 Lbs.
Résistance dynamique	70 pi/lb
Endurance	1500000 cycles (testé en usine) 250000 cycles (UL vérifié)
Évaluation des incendies	UL 10C/XAN4-S104 3 heures (sécurité intégrée seulement)
Modèle	Sécurité intégrée/non intégrée au choix sur le terrain
Projection du pêne	3/4" (19 mm)
Fonctionnement	c.a. - alarme c.c. - silencieux
Main	Réversible
Service	Continu
Surveillance de pêne demi-tour	SPDT, 100mA @24 V c.c.
Classification	Grade 1
Dimensions (corps)	3 3/8 po H x 1 5/8 po W x 1 13/4 po P (86mm x 41mm x 44mm)

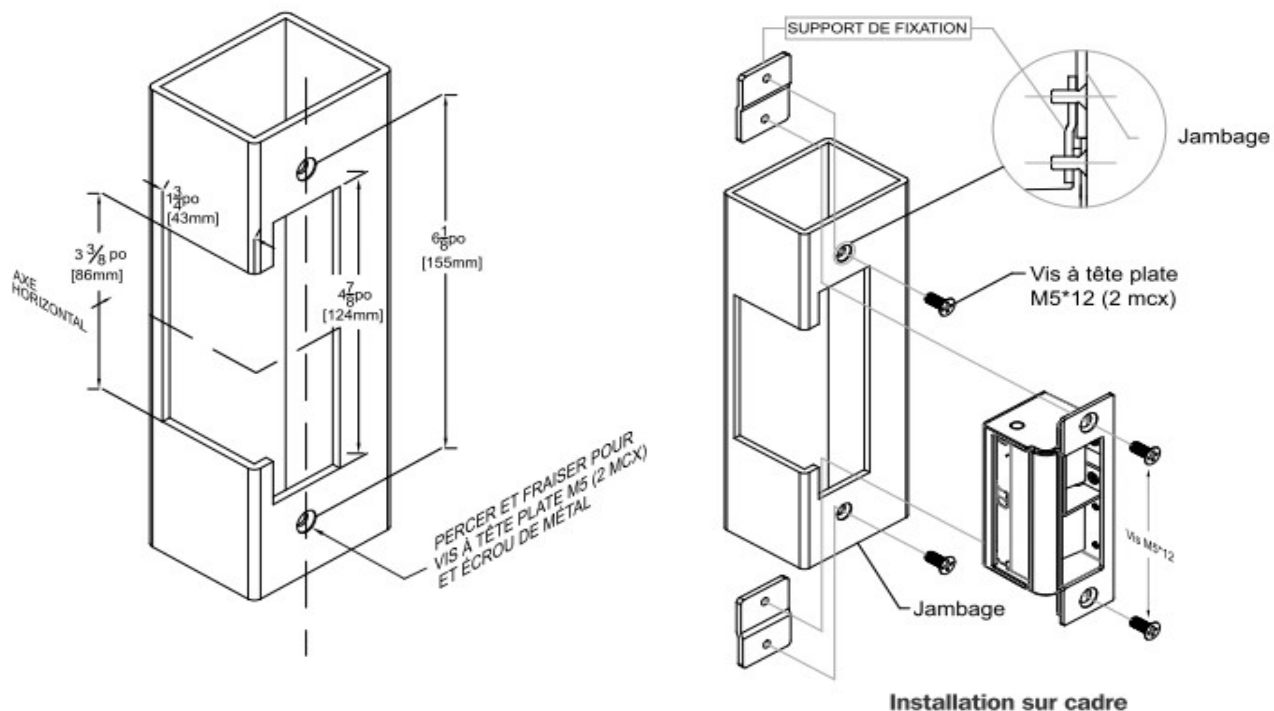
## 3. Dimensions



## 4. Installation

1. Préparer le jambage de porte selon le schéma approprié.
2. Installer les supports de fixation au jambage à l'aide des vis M5x12 et des écrous de métal. Ne pas serrer.
3. Les entretoises sont utilisées pour assurer un assemblage encastré final de la plaque dans le jambage. Ajouter une entretoise ou plus entre le jambage et le support de fixation lorsque la plaque dépasse le jambage. Lorsque la plaque est insérée dans le jambage, les entretoises doivent être ajoutées entre le support de fixation et le support à lèvre. S'assurer que le trou de dégagement de l'entretoise soit aligné avec le trou du support de fixation.
4. Brancher les fils du côté de la basse tension du transformateur au fils (noirs) de la gâche.
5. Installer la gâche électrique au jambage en la fixant à l'aide de vis # 10-32 et de rondelles de blocage.
6. Bien visser les vis M5x12 en maintenant les supports de fixation sur le jambage.

Note : Les produits sont destinés à être installés selon le schéma de câblage de l'installation et les dessins d'assemblage mécanique fournis avec le produit. L'autorité régionale, le code national de l'électricité et le NFPA 70 sont les autorités compétentes dans ce domaine. Il faut consulter l'autorité régionale compétente concernant l'utilisation de possible quincaillerie antipanique afin de permettre la sortie d'urgence d'une zone sécurisée lors d'une installation avec une serrure à fermeture en cas de panne de courant. La gâche électrique doit être installée de façon et à un endroit où elle n'empêchera pas le fonctionnement d'une sortie d'urgence ou de quincaillerie antipanique montée sur la porte.



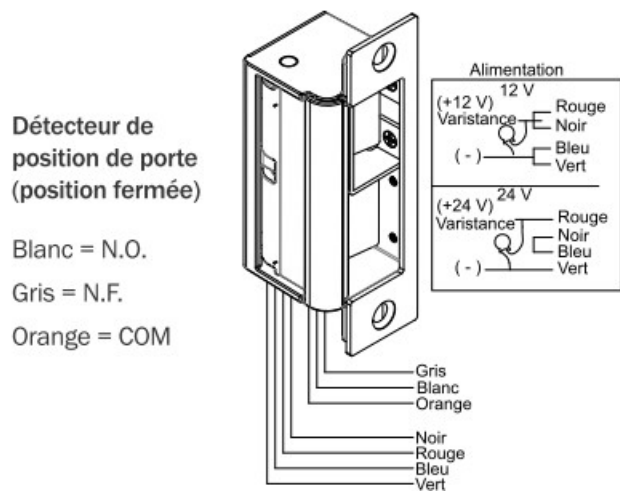
## 5. Connexions

ALIMENTATION : 12 V c.a./c.c. , Rouge/noir : +12 V , Bleu/vert : Terre  
 24 V c.a./c.c. Rouge : +24 V, Noir/bleu : - , Vert : Terre

Un varistor est fourni pour protéger les équipements et empêcher la gâche électrique de produire des surtensions du à la commutation de la bobine de la gâche électrique (inductance) . Brancher le varistor entre les fils d'entrée.

Note : Les gâches de porte doivent être alimentées par une sortie limitant l'alimentation de classe 2 à partir d'un panneau de contrôle ou d'un bloc d'alimentation homologué UL selon les normes UL portant sur les alarmes antivol, et le contrôle d'accès.

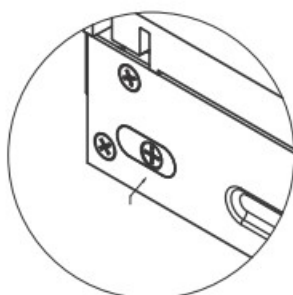
## 6. Installation



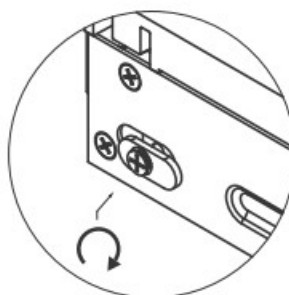
## 7. Fonctionnement

Comment passer de sécurité intégrée à sécurité non intégrée et vice versa.

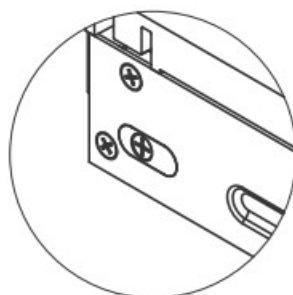
- (1). Desserrer la vis selon le schéma du produit ci-dessous.
- (2). Tourner la plaque de 180° et glisser la plaque jusqu'à ce qu'elle retrouve bien sa place.
- (3). Serrer la vis.



**Sécurité intégrée**

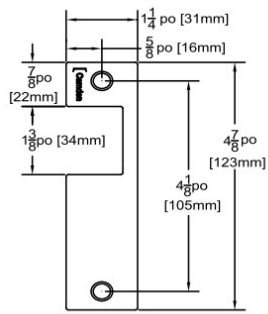


**En changement**

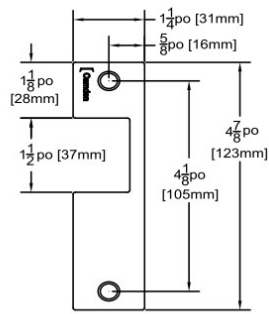


**Sécurité non intégrée**

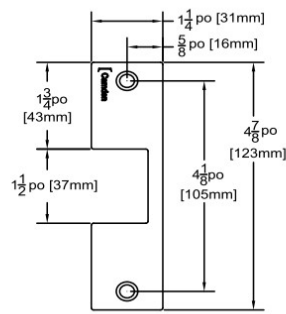
## 8. Les plaques



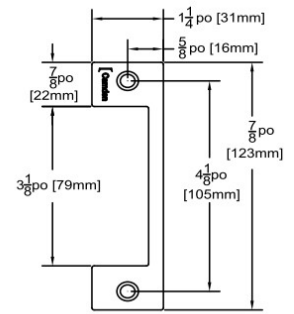
SR-GE-FU-1



SR-GE-FU-2



SR-GE-FU-3



SR-GE-FU-4

SR-GE-FU-1 : Plaque de finition pour serrures mortaise Sargent & Yale.

SR-GE-FU-2 : Plaque de finition pour serrures mortaise Arror & Corbin.

SR-GE-FU-3 : Plaque de finition pour serrures mortaise ou cylindrique centrée.

SR-GE-FU-4 : Plaque de finition pour serrures mortaise avec pêne dormant.