

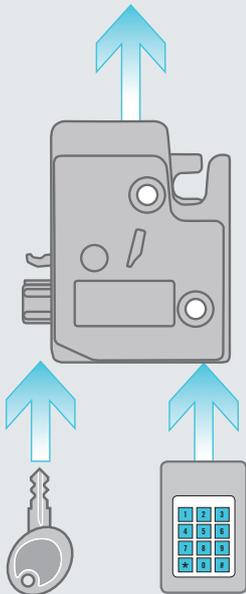


Loquet rotatif électromécanique R4-EM série 8

Capteur de porte en option · Grand boîtier en option

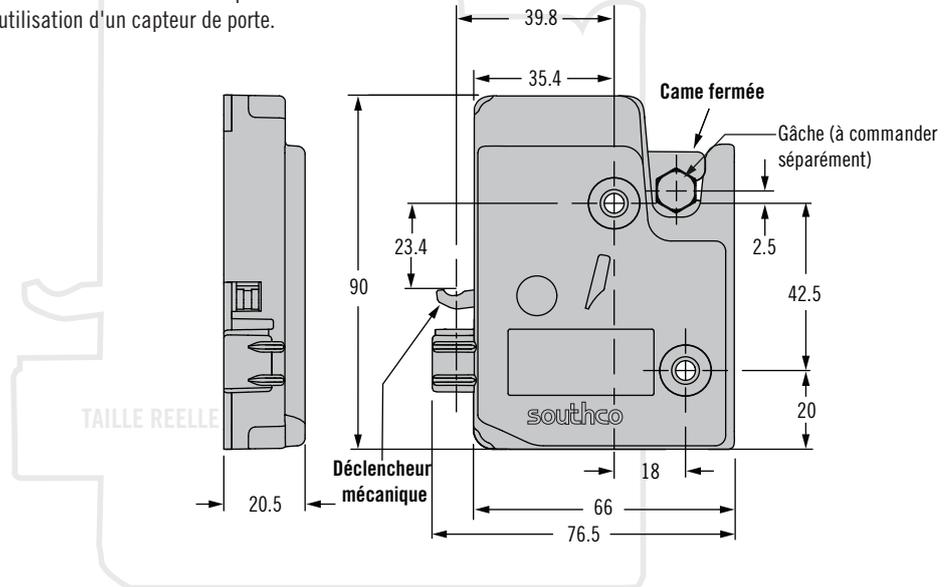
Accès électronique sans commande de moteur interne

- Fermeture par poussée, ouverture électronique
- Fonctionnalité de re-verrouillage
- Faible consommation
- Connecteur intégré
- Grand boîtier en option, pour une meilleure sécurité
- Capteur de porte en option
- Microswitch de détection de l'état du loquet
- Commande prioritaire mécanique avec support de câble intégré
- Actionnement efficace par motoréducteur à courant continu
- Montage simple à deux trous



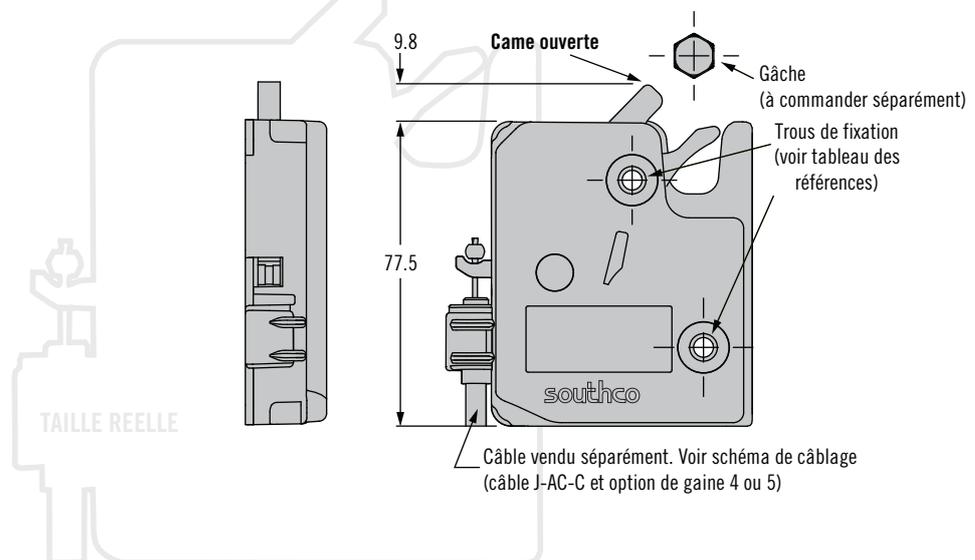
Grand boîtier

Cette version du boîtier est requise en cas d'utilisation d'un capteur de porte.



Boîtier standard

(dimensions identiques au schéma ci-dessus, sauf mention contraire).



Détermination de la référence

R4 - EM - 8		B	A	V	S	O	P
		Type de Montage	Autres configurations	Voltage	Capteur de porte intégré	Options d'emballage	
		1 Montage fileté 1/4-20 2 Montage fileté M6 3 Trou traversant	Vide Boîtier Standard 6 Grand boîtier	2 24 Volts 3 12 Volts	3 Non 4 Oui	vide Emballage individuel 1 Emballage en vrac	

Autres options disponibles. Pour plus d'informations sur les différents modèles, les références, l'installation et les spécifications, consultez



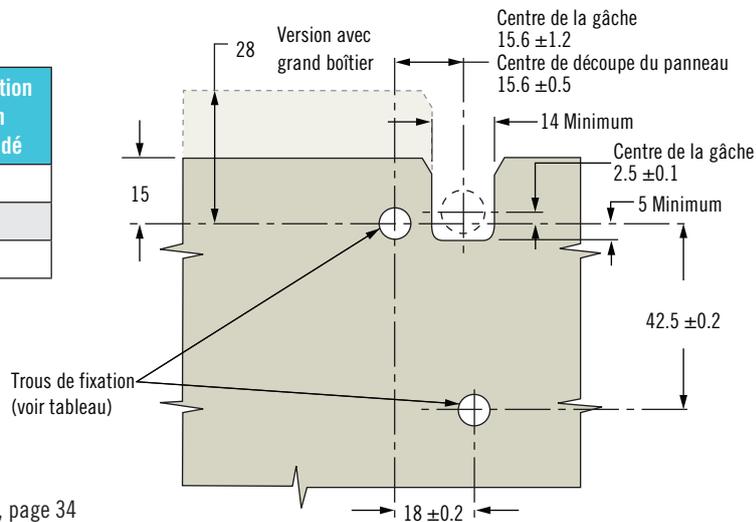
www.southco.com/R4-EM

Dimensions en millimètres sauf indication contraire

Montage

Préparation du panneau

Type de montage	Trou de fixation minimum recommandé
Filetage 1/4-20	Ø 7.2
Filetage M6	Ø 6.9
Trou traversant	Ø 7.6



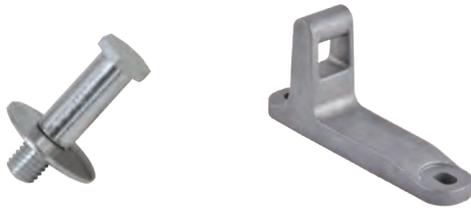
Fonctionnement

Voir les instructions d'utilisation, page 34

Accessoires

Gâche de type boulon ou moulée

Voir page 35



Matériaux et finitions

Boîtier supérieur: Nylon
Cache de réducteur: PC/ABS
Boîtier inférieur, axes d'articulations, vis: Acier zingué
Came, déclencheur: Acier, étanchéifié
Engrenages: Acétal
Axe, ressorts: Acier inoxydable

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement recommandée :

Modèles 12 V: 8 à 14V c.c.

Modèles 24 V: 21 à 26V c.c.

Intensité de fonctionnement typique :

Modèles 12 V: Moins de 200mA

Modèles 24 V: Moins de 100mA

Contacteur d'état du loquet:

1A Maximum

Brochage du connecteur de loquet

PIN 1: Alimentation

PIN 2: Masse (-)

PIN 3: Vide

PIN 4: Signal d'état du loquet

Actionneurs électroniques

Voir page 42



Actionneurs mécaniques

Voir page 36



Câbles

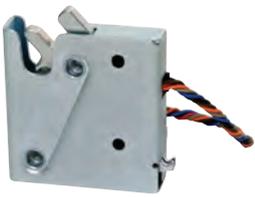
Voir page 272



Câblage/Jonctions

Voir www.southco.com





Loquet rotatif électronique R4-EM

Instructions d'utilisation

Fonctionnement -

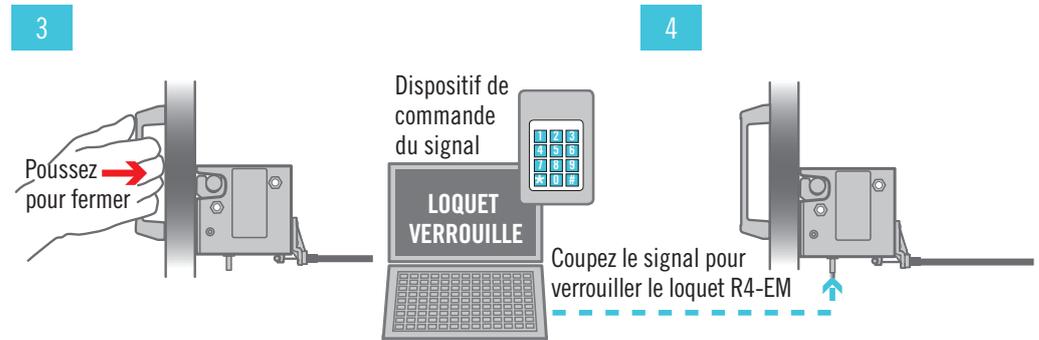
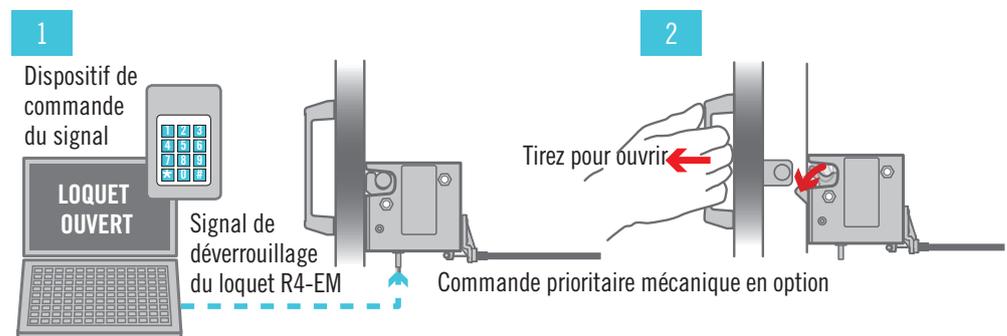
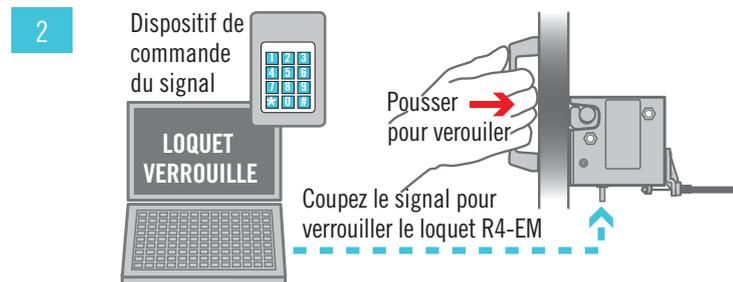
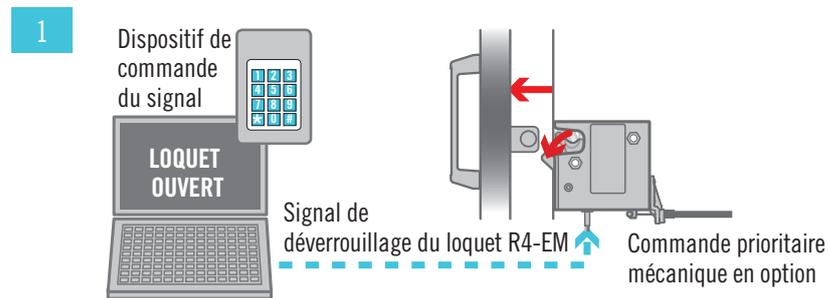
Re-verrouillage automatique

1. Le signal déverrouille le loquet R4-EM et libère la came reliée au ressort de rappel, qui la fait pivoter pour ouvrir une porte légère. Le mécanisme se déverrouille puis se re-verrouille automatiquement, quelque soit le signal d'entrée pendant ce temps.
2. Fermez la porte pour enclencher la gâche après l'expiration du délai de déverrouillage. La gâche fait alors pivoter la came en position fermée.

Fonctionnement -

Re-verrouillage temporisé

1. Le signal déverrouille le loquet R4-EM, laissant la porte déverrouillée en position fermée. Le délai de déverrouillage est contrôlé par le dispositif de contrôle d'accès.
2. Tirez manuellement la porte/gâche pour la dégager du loquet R4-EM.
3. Poussez manuellement la porte pour la fermer. La gâche pivote en position fermée, mais le loquet reste déverrouillé et peut être rouvert tant qu'un signal est présent.
4. Une fois l'accès réalisé, le signal peut être coupé pour re-verrouiller le loquet R4-EM. Cette opération peut être effectuée avec la porte en position ouverte ou fermée.



Autres options disponibles. Pour plus d'informations sur les différents modèles, les références, l'installation et les spécifications, consultez

www.southco.com/R4-EM



Dimensions en millimètres sauf indication contraire

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

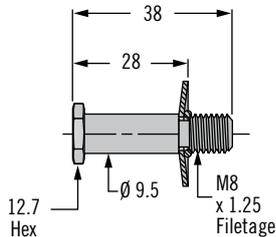
Loquet rotatif électronique R4-EM

Gâches - Kits de fixation de câble



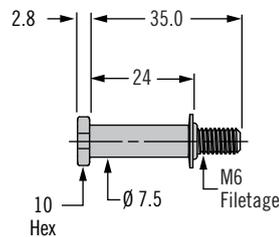
Gâche de type boulon - grande

Référence R4-90-121-10, R4-90-121-20



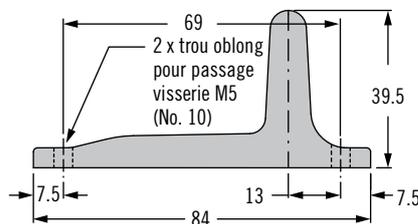
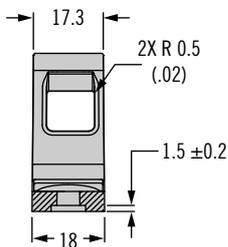
Gâche de type boulon - petite

Référence R4-90-511-20



Gâche moulée avec capteur de porte

Référence R4-90-804-10*



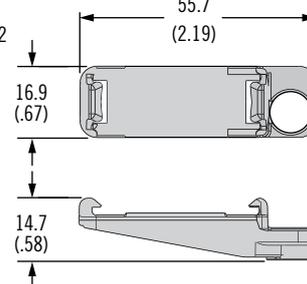
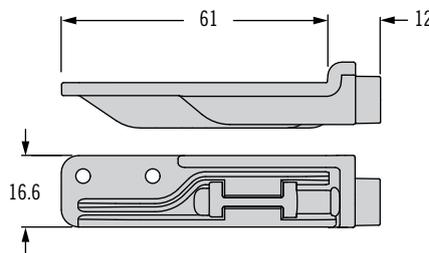
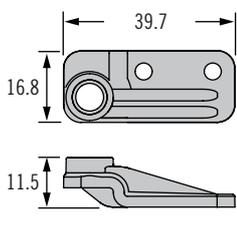
Kit de fixation de câble

Référence R4-EM-52 – Rivets fournis

Référence R4-EM-72 – Vis fournies

Référence R4-EM-87 – Rivets fournis

Référence R4-EM-952



Matériaux et finitions

Gâche de type boulon: Acier zingué

Gâches moulées: Alliage de zinc

Kits de fixation de câble: Nylon

chargé fibre de verre, noir

***Note :** Vous pouvez trouver des détails pour l'installation du loquet et du déclencheur dans les dessins techniques disponibles sur www.southco.com.

	Gâche de type boulon		Gâche moulée		Kit de fixation de câble			
	R4-90-121-XX	R4-90-511-20	R4-90-800-10	R4-90-804-10	R4-EM-52	R4-EM-72	R4-EM-87	R4-EM-952
 R4-EM-9	✓		✓	✓				✓
 R4-EM-8	✓		✓	✓				
 R4-EM-5 & 7	✓		✓		✓		✓	
 R4-EM-4 & 6		✓				✓		
 R4-EM-1 & 2	✓		✓		✓		✓	

