

# Gamme RCI YD30

## Serrures électroniques à chargement latéral



### Aperçu des avantages :

- Aider à l'alignement des portes
- Pêne dormant automatique offrant un niveau de sécurité élevé
- Passage facile du mode « Fail Safe » (Système de sécurité en cas de défaillance) à celui de « Fail Secure » (Sécurité renforcée en cas de défaillance)
- Installation polyvalente

Les serrures électroniques à chargement latéral de la gamme YD30 sont des serrures électroniques motorisées utilisant un mécanisme de rétraction à pêne dormant lorsqu'elles sont verrouillées. Cette technologie est conçue pour sécuriser les portes commerciales à simple ou double action. Les serrures règlent deux problèmes majeurs liés au verrouillage des portes :

- 1) l'alignement d'une porte mal alignée et
- 2) le déverrouillage sur demande, même en cas de charge excessive sur la porte

La gamme YD30 permet à l'utilisateur de contrôler l'accès à l'intérieur et autour d'une installation et de fournir des rapports des entrées et sorties, au besoin. En outre, la gamme YD30 peut être utilisée dans un système plus simple où un mécanisme de contrôle d'accès à une porte simple peut être mis en œuvre avec un système d'accès RTE autonome.



## La gamme YD30 est disponible en deux modèles :



### YD30D Double

Serrure de porte motorisée à basse tension pour portes battantes à 180° dans des zones à haute circulation. Ces serrures sont généralement activées par des systèmes de contrôle d'accès et utilisées dans les portes commerciales à double entrée dans des installations à mortaise ou en surface, ainsi que dans les portes battantes vitrées où la sécurité est primordiale, la commodité exigée et l'aspect esthétique important.

Le pivotement des goupilles de la YD30D permet « d'attraper » la plaque de gâche et de tirer la porte pour la mettre dans la bonne position en cas de mauvais alignement allant jusqu'à 16 mm (+ -8 mm, + - 5/16 po)

Cette solution est présente dans la plupart des secteurs du marché, mais principalement dans le secteur commercial, les soins de santé, les aéroports et les administrations publiques.



### YD30S Simple

Serrure de porte motorisée à basse tension pour portes à 90° dans des zones à haute circulation. Ces serrures sont généralement activées par des systèmes de contrôle d'accès et utilisées dans les portes piétonnes à simple action où l'alignement de la porte ou le déverrouillage sous une charge latérale est nécessaire.

Le pivotement des goupilles de la YD30S permet « d'attraper » la plaque de gâche et de tirer la porte pour la mettre dans la bonne position en cas de mauvais alignement allant jusqu'à 8 mm (5/16 po).

Ce mécanisme est couramment observé dans les installations à mortaise sur les portes de bureaux, mais aussi sur les portes vitrées à simple action où la sécurité est primordiale, la commodité exigée et l'aspect esthétique important.

## Avantages de la gamme YD30 :

<b>Alignement des portes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correction d'un mauvais alignement de portes allant jusqu'à 16 mm (YD30D) ou +/-8 mm (YD30S)</li></ul>
<b>Libération de la charge latérale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La porte peut être soumise à une charge supérieure à 1322 lbs (600 Kg) et se déverrouiller instantanément au besoin</li></ul>
<b>Haute sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pêne dormant automatique</li><li>• Force de maintien 2204 lb (1000 Kg)</li><li>• Une goupilles en acier inoxydable de 10 mm d'épaisseur</li></ul>
<b>Commodité électronique</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tension d'entrée de 12 VCC à 24 VCC</li><li>• Courant de veille inférieur à 50 mA</li><li>• Polarité inverse et protection transitoire</li><li>• Tentatives multiples de verrouillage</li></ul>
<b>Configuration simple</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Passer du mode « Fail Safe » à « Fail Secure » en repositionnant un seul commutateur DIP</li></ul>
<b>Double surveillance</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Positions des portes et des boulons</li></ul>
<b>Installation polyvalente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Montage en mortaise à l'horizontale ou à la verticale, sur des portes à double action</li><li>• Installation sur des portes et cadres métalliques avec l'ajout des pattes d'installation YD30SD208 (vendues séparément)</li><li>• Montage en surface à l'aide des accessoires, y compris montage sur vitre</li><li>• Modes « fail-safe » et « fail-secure » sélectionnables par l'utilisateur</li></ul>

# Caractéristiques techniques

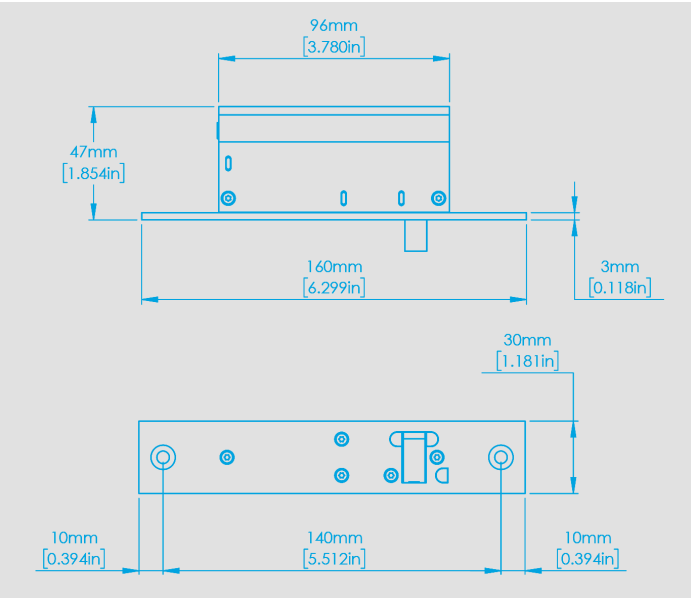
## Spécification

<b>Espace entre les portes :</b>	• 6 mm maximum
<b>Force de maintien :</b>	• 2204 lbs (1000 Kg)
<b>Charge latérale (RTE)</b>	• 1322 lbs (600 Kg)
<b>Endurance</b>	• Soumise à des cycles allant jusqu'à 1 000 000 opérations
<b>Goupille</b>	• 10 mm d'épaisseur, 13 mm d'extension
<b>Alignement</b>	• Correction du mauvais alignement de + -8 mm
<b>Tension</b>	• 12-24 V CC
<b>Consommation de courant</b>	• Veille : 40 mA à 12 V CC, 25 mA à 24 V CC • Maximum : 0,75 A à 12 V CC, 0,4 A à 24 V CC
<b>Valeurs nominales des commutateurs du moniteur</b>	• 30 V CC max, 100 mA max
<b>Matériaux</b>	• Serrure/Plaque de gâche : Acier inoxydable 304 Goupille : Acier inoxydable 17-4PH
<b>Conformité et certification</b>	• CE, RoHS 2, Partie 15 des règles FCC/IC RCM, homologué UL EN 14846:2008 • UL10C – Pour utilisation dans le sens vertical avec cadre de porte battante coupe-feu et résistance au feu de jusqu'à trois heures inclusivement
<b>Contenu de l'emballage YD30S et YD30D</b>	• Serrure avec plaque de gâche longue
<b>Dimensions : YD30D</b>	• 10 po x 1-1/4 po x 1-7/8 po (255 x 30 x 47 mm)
<b>Dimensions : YD30S</b>	• 6-1/4 po x 1-1/4 po x 1-7/8 po (160 x 30 x 47 mm)
<b>Garantie</b>	• 3 années

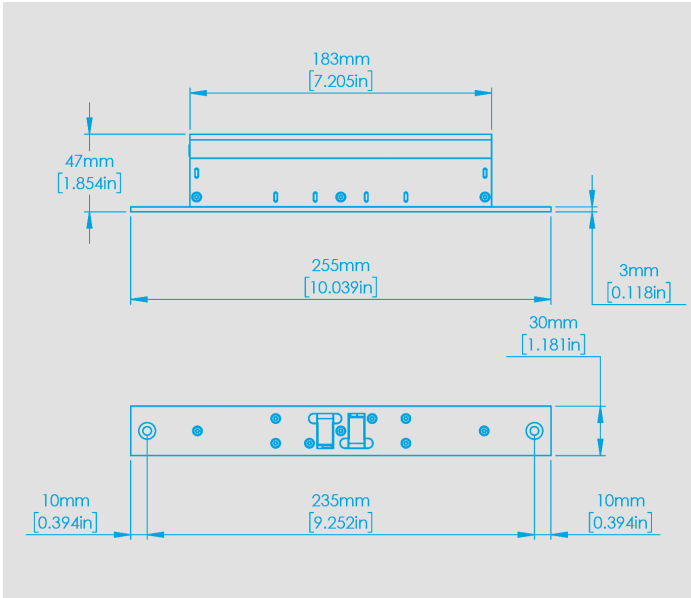
## Accessoires

	YD30D	YD30S
<b>Plaque de gâche longue multiples</b>	YD30D233	YD30S223
	YD30D234	YD30S224
<b>Plaque d'habillage</b>	YD30D236	YD30S226
<b>YD30X Faisceau de fils</b>	YD30SD209	YD30SD209
<b>Kit de languettes de fixation</b>	YD30SD208	YD30SD208

# Diagrammes



YD30S



YD30D

Sous réserve de modifications techniques

**Vous avez des questions? Nous serons ravis d'y répondre.**  
 Contactez-nous aujourd'hui : 1 888 539 7226