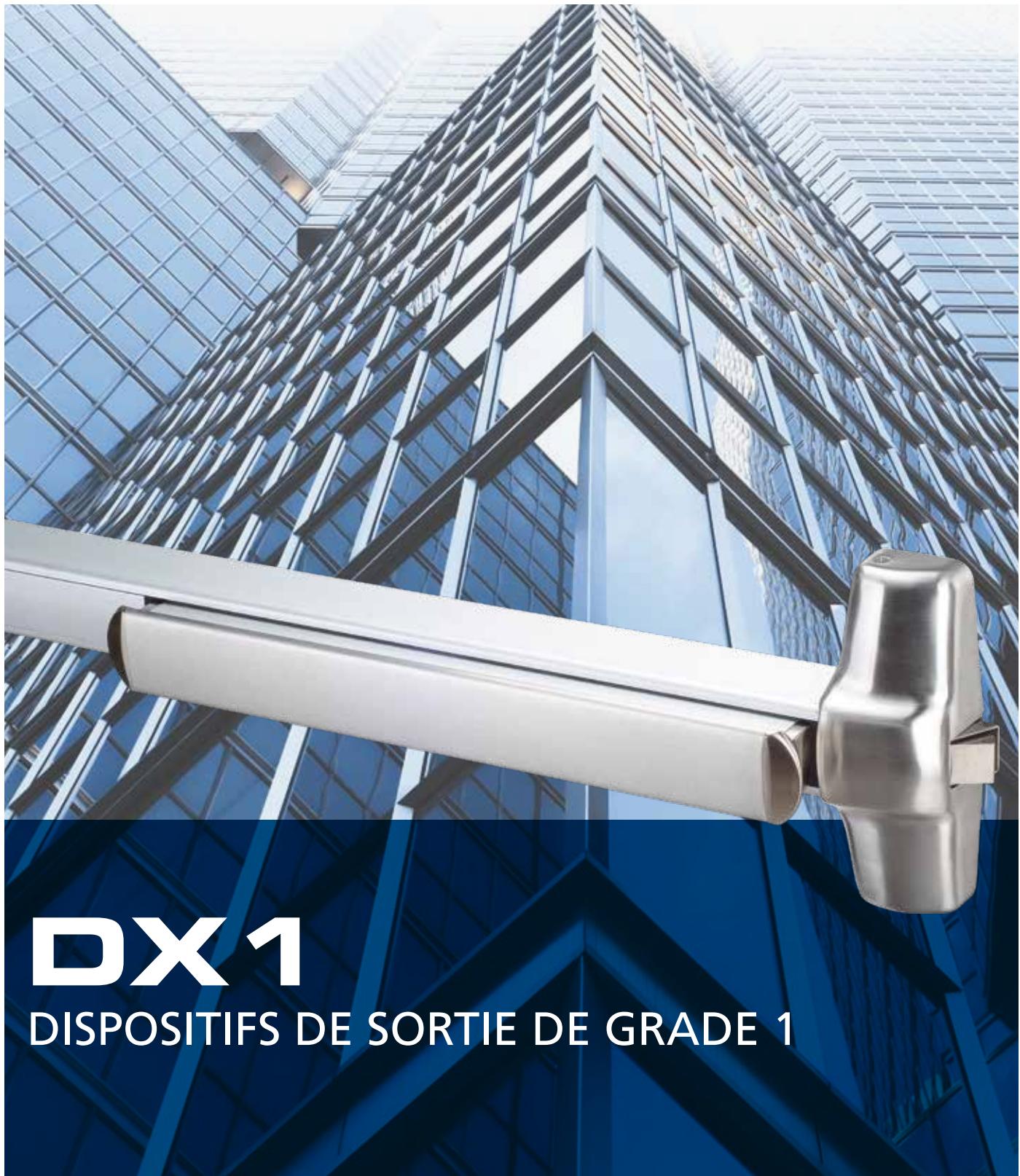


# DOREX®



**DX1**

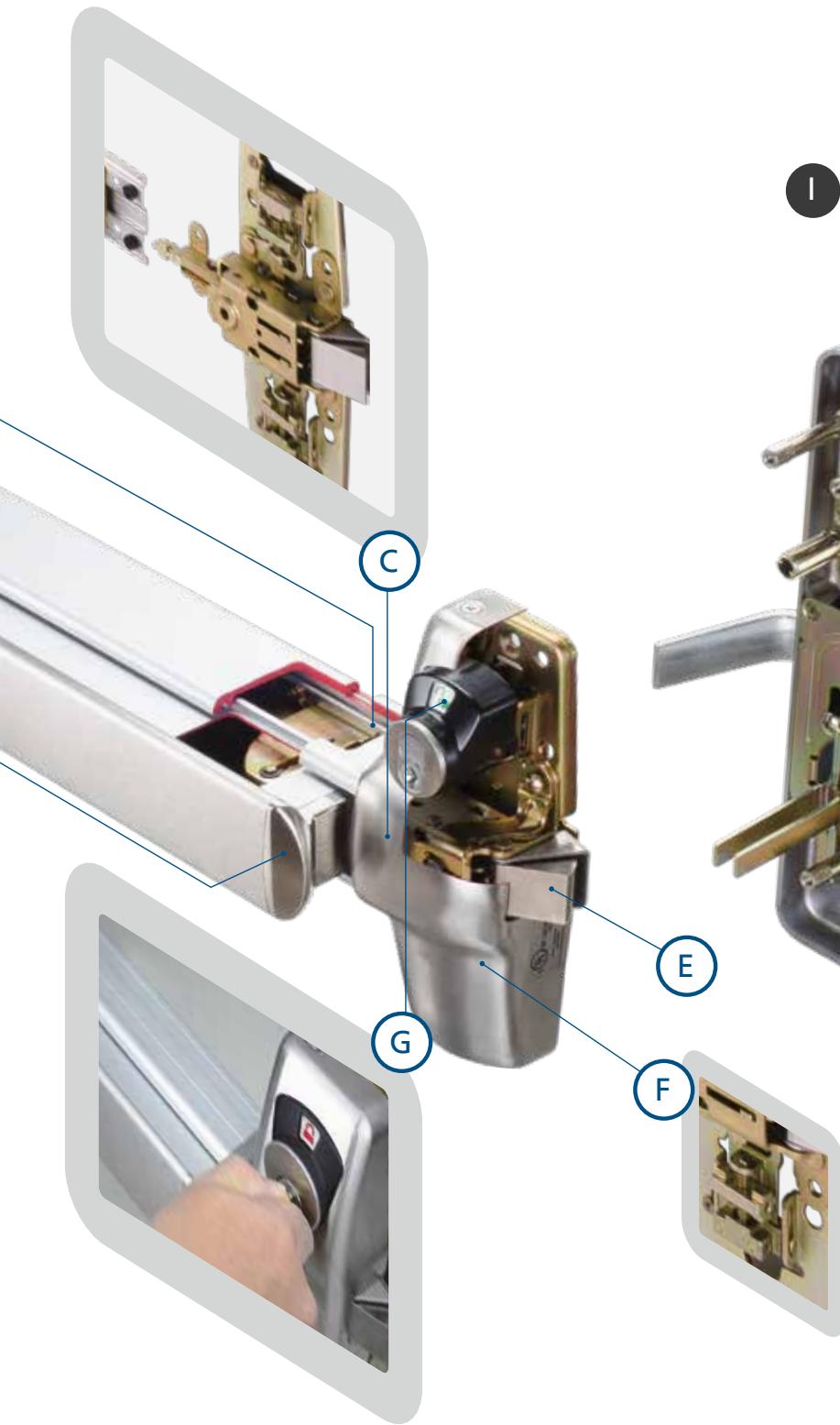
DISPOSITIFS DE SORTIE DE GRADE 1

**Les dispositifs de sortie Série DX1 sont conçus et fabriqués pour assurer simplicité, résistance, durabilité, esthétique et des innovations qui facilitent l'installation.**

- Les dispositifs et garnitures sont conçus pour une installation nouvelle ou de conversion avec des dispositifs de sortie et des garnitures provenant d'autres fabricants.
- Conçus pour se conformer aux plus hautes normes de sûreté et de sécurité de l'industrie.
- Homologués cULUs pour la quincaillerie de sortie antipanique ou de coupe-feu 3 heures.
- Certifiés ANSI/BHMA A156.3-2014, Grade 1



- A** Retenue du pêne par clé plate/hexagonale ou, en option, retenue du pêne par la clé\*\* disponible pour dispositifs de sortie non intitulés coupe-feu.
- B** Inserts en plastique spéciaux et butées en caoutchouc pour réduire le bruit.
- C** Boîtier central amovible qui permet de basculer entre les options mécaniques et électriques, ce qui élimine la nécessité d'acheter deux jeux complets.
- D** La came remplaçable se casse à une charge prédéterminée pour prévenir d'autres dommages au mécanisme de la garniture. Modifier le sens d'ouverture est simple et facile.
- E** Pêne et pêne de sûreté en acier inoxydable.
- F** Boîtier central avec polyvalence maximum; les tiges verticales en surface et dissimulées peuvent être réglées à l'intérieur du boîtier central grâce à un design ingénieux du support de tige.



**G**

Cylindre double avec dispositifs indicateurs utilisés comme serrures anti-intrusion dans les salles de classe, ce qui permet de verrouiller la garniture extérieure sans ouvrir la porte.\*

**H**

La barre à pousser avec plaques de bout intégrées et pivot ajoutent de la stabilité et font en sorte que la barre se déplace en douceur peu importe l'endroit où la pression est appliquée sur la barre à pousser.

La version accessible est également disponible pour répondre aux normes 2010 ADA de conception pour l'accessibilité afin d'utiliser le dispositif avec 5 lb de force.\*

**I**

Conception à plaque de bout plate.

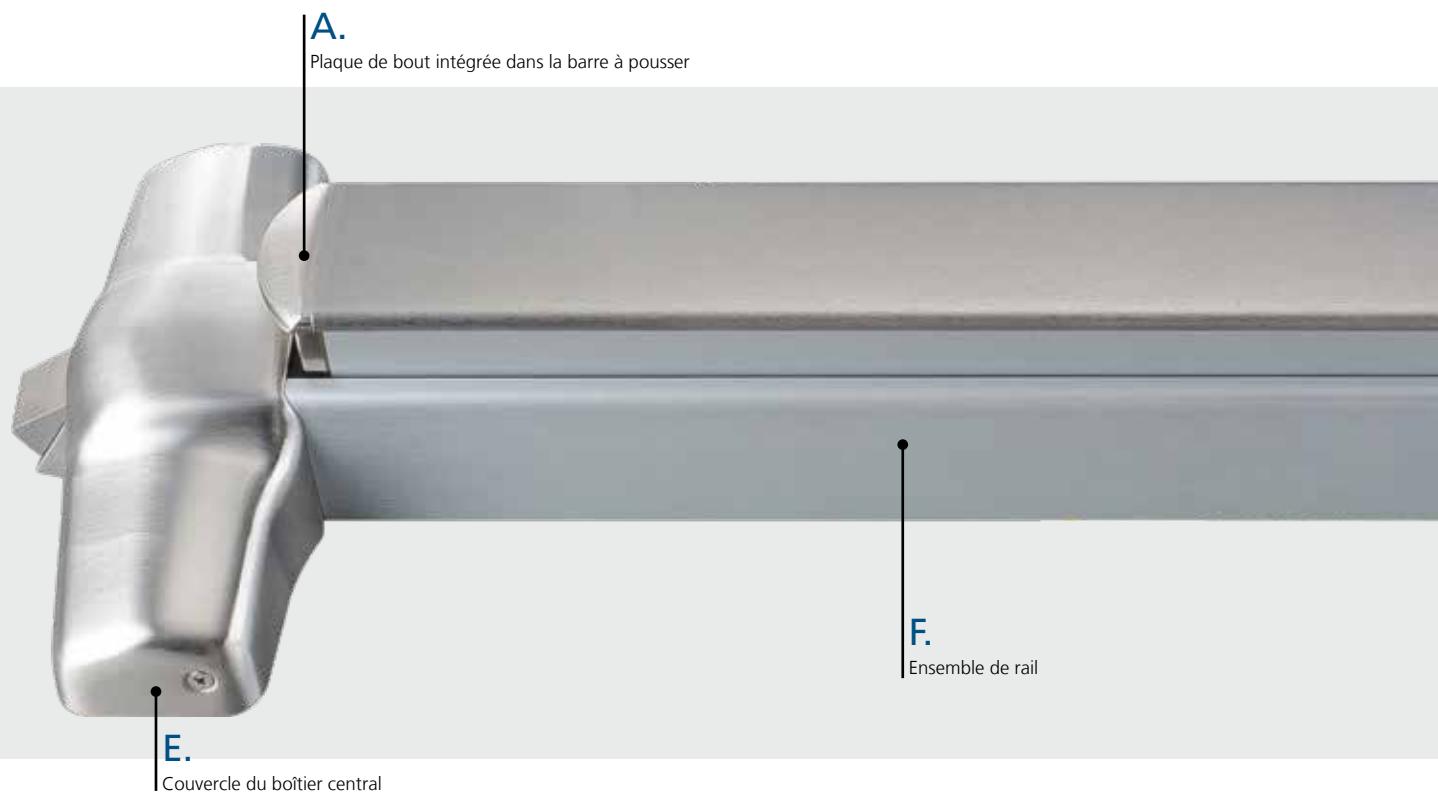
**BHMA**  
CERTIFIED

c **UL** us  
LISTED

# Aperçu général

## Matériau du dispositif

Les dispositifs de sortie Série DX1 sont fournis avec un boîtier lisse de façon standard. Les modèles avec un boîtier à rainures sont disponibles sur commande spéciale. Les dimensions et la mécanique des deux styles sont identiques et ces deux styles sont disponibles dans un large éventail de finis (voir le tableau des finis ci-dessous).



## Finis disponibles

Couleur	ANSI/BHMA	US	Matériaux et finitions des pièces		
			B / E / G	A / D	C / F / H
Acier inoxydable satiné	630	32D	Acier inoxydable, Satiné	Plaqué	Anodisé <sup>1</sup>
Chrome satiné*	626	26D	Laiton, Satiné et plaqué	Plaqué	Anodisé <sup>1</sup>
Chrome poli*	625	26	Laiton, Poli et plaqué	Plaqué	Anodisé poli <sup>1</sup>
Bronze huilé*	613	10B	Bronze, Satiné, Oxydé foncé	Plaqué	Anodisé <sup>1</sup>
Bronze satiné*	612	10	Bronze, Satiné	Plaqué	Anodisé <sup>1</sup>
Bronze poli*	611	9	Bronze, Poli	Plaqué	Anodisé poli <sup>1</sup>
Laiton satiné*	606	4	Laiton, Satiné	Plaqué	Anodisé <sup>1</sup>

(\*) Commande spéciale - exigera un délai de livraison et quantité minimum à commander. (1) Matériau en aluminium

REMARQUE : Les finis qui ne sont pas mentionnés sont disponibles. Veuillez contacter votre représentant.

### (B) Options de barre à pousser<sup>†</sup> :

- « POUSSER » en relief
- Braille, « PRUDENCE ESCALIER » en relief
- Lettres sérigraphiées rouge « SORTIE DE SECOURS SEULEMENT - POUSSER POUR OUVRIR ET DÉCLENCHER L'ALARME »
- (†) Veuillez contacter le représentant des ventes avant de commander.

### Boîtier du mécanisme



**B.**

Barre à pousser (voir ci-dessous)



**C.**

Plaque-couvercle



**D.**

Plaque de bout



En option pour DX1PV/FV, DX1PW/FW (non illustré)

**G.** Couvercles des pênes pour tiges verticales en surface

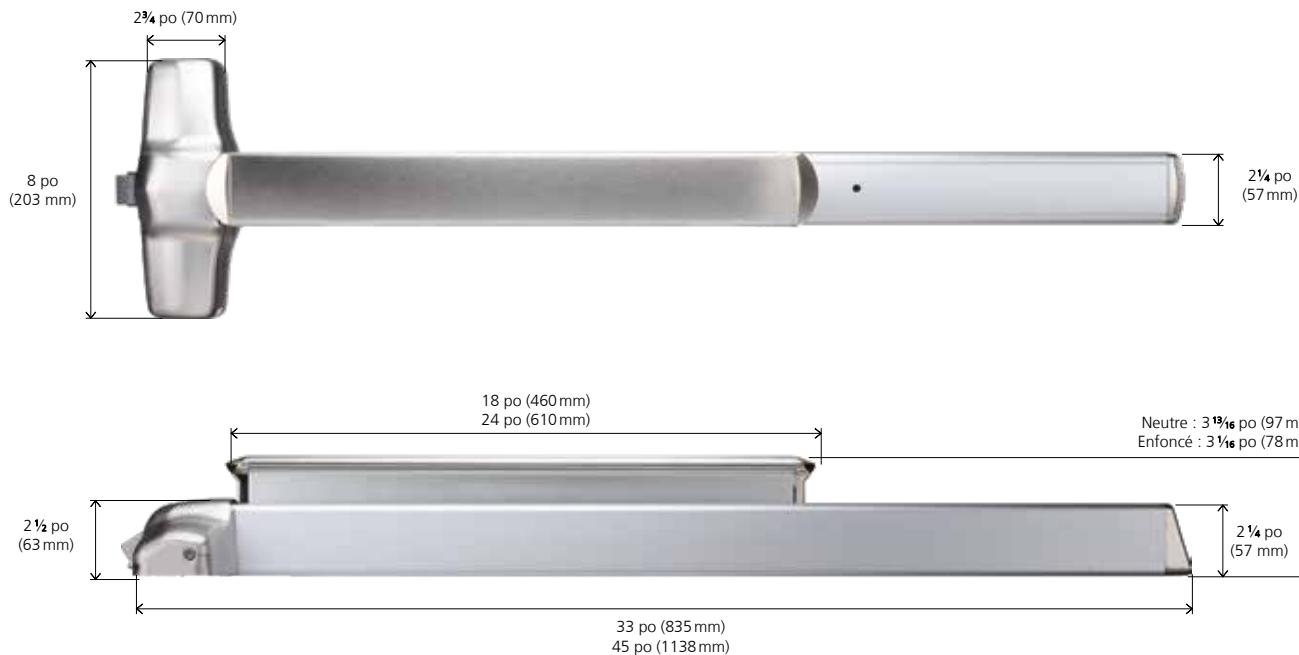
**H.** Tiges verticales

## Fonctions disponibles

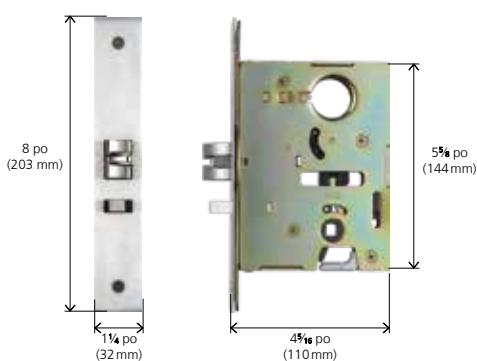
Numéro ANSI/ BHMA	Fonctionnement	Option de garniture Série DX1TT Poucier	Série DX1TE Écussion	Série DX1TP Poignée à tirer
01	Sortie seulement, écussion ou plaque vierge.	DX1TTR01*	N	N
02	Entrée par la garniture lorsque la barre est verrouillée/retenue.	DX1TTR02*	DX1TER02*	DX1TPXR2*
03	Entrée par la garniture. Pêne rétracté par clé. La clé peut être retirée uniquement lorsque le pêne est verrouillé. (Pêne de sûreté)	DX1TTR03 / DX1TTM03*	N	N
05	Entrée par le poucier. La clé verrouille/déverrouille le poucier.	DX1TTR05 / DX1TTM05*	N	N
07	Entrée par le poucier. La clé intérieure/extérieure verrouille/déverrouille le poucier. La clé extérieure dégage le pêne. (Cylindre double)	DX1TTM05*	N	N
08	Entrée par le bouton/levier. La clé verrouille ou déverrouille le bouton/levier.	N	DX1TER08 / DX1TEM08	DX1TPR08 / DX1TPM08*
09	Entrée par le bouton/levier seulement lorsque le pêne est relâché par la clé. La clé peut être retirée uniquement lorsque le pêne est verrouillé. (Pêne de sûreté)	N	DX1TER09 / DX1TEM09	DX1TPR09 / DX1TPM09*
10	Entrée par le bouton/levier. La clé intérieure/extérieure verrouille/déverrouille le bouton/levier. La clé extérieure dégage le pêne. (Cylindre double)	N	DX1TER08*/ DX1TEM08*	N
14	Entrée par la garniture lorsque le pêne est relâché par le bouton/levier.	N	DX1TER14 / DX1TEM14*	DX1TPR14 / DX1TPM14*
15	Entrée par la garniture lorsque le pêne est relâché par le poucier.	DX1TTR15*/ DX1TTM15*	N	N

Voir les pages 13-18 pour plus de détails. REMARQUE : Le sens d'ouverture du dispositif est réversible sur place. Garniture d'onglet à tirer (DX1TH) disponible - voir la page 14.

# Dimensions



## Garnitures de dispositifs de sortie



## Boîtier mortaise

Le modèle de serrure mortaise DX1PM/FM est muni d'un pêne demi-tour anti-friction en acier inoxydable de 3/4 po (19 mm) avec main réversible. Il dispose d'un boulon auxiliaire réversible comme serrure à pêne dormant et d'une têtière avec biseau réglable. S'adapte aux portes usinées en préparation pour une serrure à mortaiser ANSI A156.115.



Cylindre double avec indicateur\*



Un dispositif indicateur installé sur le côté intérieur de la porte confirme que la garniture extérieure est soit verrouillée ou déverrouillée.

Nécessite une garniture extérieure DX1TER08D.  
*Lorsque seul le cylindre de serrure intérieur est requis pour verrouiller ou déverrouiller la garniture extérieure et qu'aucune opération n'est requise sur le cylindre extérieur pour utiliser le DX1TER08 (la garniture extérieure aura un cylindre mortaise factice).*

- Homologations**
- Certifié ANSI/BHMA A156.3-2014, Grade 1
  - Homologué cULus pour quincaillerie antipanique
  - Homologué cULus pour quincaillerie de sortie coupe-feu 3 heures
  - Répond à la norme NFPA 80 pour portes coupe-feu
  - Modèle conforme à la norme ADA disponible

- Boîtier central et ensemble de rail**
- Boîtier central en acier roulé résistant
  - Réglages accessibles dans le boîtier central après installation
  - Ensemble de rail en aluminium, longueur réglable sur place

- Sens d'ouverture**
- Sans main
  - Sauf pour l'option à cylindre double\*
  - Les garnitures sont réversibles sur place

- Largeur de porte**
- 30–38 po (762–965mm)
  - 36–48 po (914–1219 mm) –en option

- Hauteur de la porte**
- 7–8 pi (2134–2438 mm) –standard

- Épaisseur de la porte**
- 1 3/4–2 1/4po (45–57mm) –standard

- Pêne central**
- Acier inoxydable, course de 3/4 po (19 mm)
  - Serrure à pêne dormant

- Gâche**
- ANTIPANIQUE : Acier, de type rouleau #DXAS106 –standard
  - COUPE-FEU : En acier, de type rouleau #DXAS108 –standard

Voir les accessoires DX1, p. 19-21.

- Retenue du pêne**
- PAS disponible sur la quincaillerie de SORTIE COUPE-FEU
  - Retenue par clé plate – standard
  - Retenue par cylindre – en option\*

- Cylindre**
- Non inclus, vendu séparément

Voir les cylindres DX1, p. 22.

- Quincaillerie de montage**
- Vis à métaux et à bois –standard
  - Manchon fileté et boulons traversants – standard<sup>1</sup>
  - Cales –standard

(1) Avec le modèle coupe-feu seulement. Requis pour portes en bois ou composite coupe-feu et pour portes métalliques creuses non renforcées.

Voir les accessoires DX1, p. 19-21.

- Options électriques\***
- Ensemble d'alarme
  - Sortie à retardement
  - Rétraction électronique du pêne
  - Surveillance du pêne demi-tour
  - Demande de sortie
  - Commutateur de signalisation

Voir les accessoires électriques DX1, p. 23-29.

- Garnitures**
- Garnitures compatibles vendues séparément ; faciles à mélanger et à assortir

Voir les garnitures DX1, p. 13-18.

- Fini** 630–Acier inoxydable satiné

Autres finis disponibles sur commande spéciale, voir la p. 4.



<b>Homologations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifié ANSI/BHMA A156.3-2014, Grade 1</li> <li>Homologué cULus pour quincaillerie antipanique</li> <li>Homologué cULus pour quincaillerie de sortie coupe-feu 3 hr</li> <li>Conforme à la norme NFPA 80 pour portes coupe-feu</li> </ul>
<b>Boîtier central et ensemble de rail</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boîtier central en acier roulé résistant avec ajusteurs des tiges supérieure et inférieure</li> <li>Réglages accessibles dans le boîtier central après installation</li> <li>Ensemble de rail en aluminium, longueur réglable sur place</li> </ul>
<b>Sens d'ouverture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sans main</li> <li>Les garnitures sont réversibles sur place</li> </ul>
<b>Largeur de porte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>36 po (914mm) – standard</li> <li>48 po (1219mm) – en option*</li> </ul>
<b>Hauteur de la porte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7 pi (2134mm) – standard</li> <li>8 pi (2468mm) – en option*</li> <li>10 pi (3048mm) – en option*</li> </ul> <p>Voir les accessoires DX1, p. 19-21.</p>
<b>Épaisseur de la porte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 3/4–2 1/4 po (45–57mm) – standard</li> </ul>
<b>Pêne supérieur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inoxydable, de type Pullman, course de 5/8 po (16 mm)</li> <li>Serrure à pêne dormant</li> <li>Boîtier : 4 1/2 x 2 1/8 x 1 1/2 po (114 x 54 x 38 mm)</li> </ul>
<b>Pêne inférieur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inoxydable, de type Pullman, course de 5/8 po (16 mm)</li> <li>Serrure à pêne dormant</li> <li>Pêne inférieur rond - disponible<sup>1</sup>*</li> <li>Boîtier : 4 1/2 x 2 1/8 x 1 1/2 po (114 x 54 x 38 mm)</li> </ul> <p>(1) Antipanique seulement, sans homologation UL. Certifié Grade 2.</p>
<b>Pêne coupe-feu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponible pour ouvertures de porte de 8 pi (2438 mm) de largeur x 8 pi (2438 mm) de hauteur</li> <li>Inclus avec l'option Sans Tige Inférieure (L)</li> </ul> <p>Voir les accessoires DX1, p. 20.</p>
<b>Gâches</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANTIPANIQUE</li> <li>Supérieure : Acier, de type rouleau #DXAS106 – standard</li> <li>Inférieure : Acier, #DXAS227 – standard</li> </ul>
<b>COUPE-FEU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supérieure : Acier, de type rouleau #DXAS108 – standard</li> <li>Inférieure : Acier, #DXAS227F – standard</li> </ul> <p>Voir les accessoires DX1, p. 19-21.</p>
<b>Retenue</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PAS disponible sur la quincaillerie de SORTIE COUPE-FEU</li> </ul>
<b>du pêne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retenue par clé plate – standard</li> <li>Retenue par cylindre – en option*</li> </ul>
<b>Cylindre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NON inclus, vendu séparément</li> </ul> <p>Voir les cylindres DX1, p. 22.</p>
<b>Quincaillerie de montage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vis à métaux et à bois – standard</li> <li>Manchon fileté et boulons traversants – standard<sup>1</sup></li> <li>Cales – standard</li> </ul> <p>(1) Avec le modèle coupe-feu seulement. Requis pour portes en bois ou composite coupe-feu et pour portes métalliques creuses non renforcées.</p> <p>Voir les accessoires DX1, p. 19-21.</p>
<b>Options électriques*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ensemble d'alarme</li> <li>Sortie à retardement</li> <li>Rétraction électrique du pêne</li> <li>Surveillance du pêne demi-tour</li> <li>Demande de sortie</li> <li>Commutateur de signalisation</li> </ul> <p>Voir les accessoires électriques DX1, p. 23-29.</p>
<b>Garnitures</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garnitures compatibles vendues séparément ; faciles à mélanger et à assortir</li> </ul> <p>Voir les garnitures DX1, p. 13-18.</p>
<b>Finis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>630 – Acier inoxydable satiné</li> </ul> <p>Autres finis disponibles sur commande spéciale, voir la p. 4.</p>



**BHMA** **G1**

**cULus**  
LISTED



<b>Homologations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifié ANSI/BHMA A156.3-2014, Grade 1</li> <li>Homologué cULus pour quincaillerie antipanique</li> <li>Homologué cULus pour quincaillerie de sortie coupe-feu 3 hr</li> <li>Conforme à la norme NFPA 80 pour portes coupe-feu</li> </ul>	<b>Gâches</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ANTI-PANIQUE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Supérieure : Acier, #DXAS216 – standard</li> <li>Inférieure : Acier, #DXAS227 – standard</li> </ul> </li> <li><b>COUPE-FEU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Supérieure : Acier, #DXAS216 – standard</li> <li>Inférieure : Acier, #DXAS227F – standard</li> </ul> </li> </ul> <p>Voir les accessoires DX1, p. 19-21.</p>
<b>Boîtier central et ensemble de rail</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boîtier central en acier roulé résistant avec ajusteurs des tiges supérieure et inférieure</li> <li>Réglages accessibles dans le boîtier central après installation</li> <li>Ensemble de rail en aluminium, longueur réglable sur place</li> </ul>	<b>Retenue du pêne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PAS disponible sur la quincaillerie de SORTIE COUPE-FEU</li> <li>Retenue par clé plate – standard</li> <li>Retenue par cylindre – en option*</li> </ul>
<b>Sens d'ouverture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sans main</li> <li>Les garnitures sont réversibles sur place</li> </ul>	<b>Cylindre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NON inclus, vendu séparément</li> </ul> <p>Voir les cylindres DX1, p. 22.</p>
<b>Largeur de porte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>36 po (914 mm) – standard</li> <li>48 po (1219 mm) – en option*</li> </ul>	<b>Quincaillerie de montage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vis à métal et à bois – standard</li> <li>Manchon fileté et boulons traversants – standard<sup>1</sup></li> <li>Cales – standard</li> </ul> <p>(1) Avec le modèle coupe-feu seulement. Requis pour portes en bois ou composite coupe-feu et pour portes métalliques creuses non renforcées.</p> <p>Voir les accessoires DX1, p. 19-21.</p>
<b>Hauteur de la porte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7 pi (2134 mm) – standard</li> <li>8 pi (2468 mm) – en option*</li> <li>10 pi (3048 mm) – en option*</li> </ul> <p>Voir les accessoires DX1, p. 19-21.</p>	<b>Options électriques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ensemble d'alarme</li> <li>Sortie à retardement</li> <li>Rétraction électronique du pêne</li> <li>Surveillance du pêne demi-tour</li> <li>Demande de sortie</li> <li>Commutateur de signalisation</li> </ul> <p>Voir les accessoires électriques DX1, p. 23-29.</p>
<b>Épaisseur de la porte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 3/4–2 1/4 po (45–57 mm) – standard</li> </ul>	<b>Garnitures</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garnitures compatibles vendues séparément ; faciles à mélanger et à assortir</li> </ul> <p>Voir les garnitures DX1, p. 13-18.</p>
<b>Pêne supérieur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inoxydable, de type Pullman, course de 5/8 po (16 mm)</li> <li>Serrure à pêne dormant</li> <li>Boîtier : 4 1/2 × 2 1/8 × 1 1/2 po (114 × 54 × 38 mm)</li> </ul>	<b>Finis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>630 - Acier inoxydable satiné</li> </ul> <p>Autres finis disponibles sur commande spéciale, voir la p. 4.</p>
<b>Pêne inférieur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inoxydable, de type Pullman, course de 5/8 po (16 mm)</li> <li>Serrure à pêne dormant</li> <li>Pêne inférieur rond - disponible<sup>1</sup></li> <li>Boîtier : 4 1/2 × 2 1/8 × 1 1/2 po (114 × 54 × 38 mm)</li> </ul> <p>(1) Antipanique seulement, sans homologation UL. Certifié Grade 2.</p>		
<b>Pêne coupe-feu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponible pour ouvertures de porte de 8 pi (2438 mm) de largeur x 8 pi (2438 mm) de hauteur</li> <li>Inclus avec l'option Sans Tige Inférieure (L)</li> </ul> <p>Voir les accessoires DX1, p. 20.</p>		



<b>Homologations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifié ANSI/BHMA A156.3-2014, Grade 1</li> <li>Homologué cULus pour quincaillerie antipanique</li> <li>Homologué cULus pour quincaillerie de sortie coupe-feu 3 hr</li> <li>Répond à la norme NFPA 80 pour portes coupe-feu</li> </ul>
<b>Boîtier central et ensemble de rail</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boîtier central en acier roulé résistant avec ajusteurs des tiges supérieure et inférieure</li> <li>Réglages accessibles dans le boîtier central après installation</li> <li>Ensemble de rail en aluminium, longueur réglable sur place</li> </ul>
<b>Sens d'ouverture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sans main</li> <li>Les garnitures sont réversibles sur place</li> </ul>
<b>Largeur de porte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>36 po (914 mm) – standard</li> <li>48 po (1219 mm) – en option*</li> </ul>
<b>Hauteur de la porte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7 pi (2134 mm) – standard</li> <li>8 pi (2468 mm) – en option*</li> <li>10 pi (3048 mm) – en option*</li> </ul> <p>Voir les accessoires DX1, p. 19-21.</p>
<b>Épaisseur de la porte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 3/4–2 1/4 po (45–57 mm) – standard</li> </ul>
<b>Pêne central</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inoxydable, serrure à pêne dormant, course de 3/4 po (19 mm)</li> </ul>
<b>Pêne supérieur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inoxydable, de type Pullman, course de 5/8 po (16 mm)</li> <li>Serrure à pêne dormant</li> <li>Boîtier : 4 1/2 x 2 1/8 x 1 1/2 po (114 x 54 x 38 mm)</li> </ul>
<b>Pêne inférieur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inoxydable, de type Pullman, course de 5/8 po (16 mm)</li> <li>Serrure à pêne dormant</li> <li>Pêne inférieur rond - disponible<sup>1</sup>*</li> <li>Boîtier : 4 1/2 x 2 1/8 x 1 1/2 po (114 x 54 x 38 mm)</li> </ul> <p>(1) Antipanique seulement, sans homologation UL. Certifié Grade 2.</p>
<b>Pêne coupe-feu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponible pour ouvertures de porte de 8 pi (2438 mm) de largeur x 8 pi (2438 mm) de hauteur</li> <li>Inclus avec l'option Sans Tige Inférieure (L)</li> </ul> <p>Voir les accessoires DX1, p. 20.</p>
<b>Gâches</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ANTI-PANIQUE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Supérieure/Centrale : Acier, de type rouleau #DXAS106 – standard</li> <li>Inférieure : Acier, #DXAS227 – standard</li> </ul> </li> <li><b>COUPE-FEU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Supérieure/Centrale : Acier, de type rouleau #DXAS108 – standard</li> <li>Inférieure : Acier, #DXAS227F – standard</li> </ul> </li> </ul> <p>Voir les accessoires DX1, p. 19-21.</p>
<b>Retenue du pêne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PAS disponible sur la quincaillerie de SORTIE COUPE-FEU</li> <li>Retenue par clé plate – standard</li> <li>Retenue par cylindre – en option*</li> </ul>
<b>Cylindre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NON inclus, vendu séparément</li> </ul> <p>Voir les cylindres DX1, p. 22.</p>
<b>Quincaillerie de montage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vis à métaux et à bois – standard</li> <li>Manchon fileté et boulons traversants – standard<sup>1</sup></li> <li>Cales - standard</li> </ul> <p>(1) Avec modèle coupe-feu. Requis pour portes en bois ou composite coupe-feu et pour portes métalliques creuses non renforcées.</p> <p>Voir les accessoires DX1, p. 19-21.</p>
<b>Options électriques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ensemble d'alarme</li> <li>Sortie à retardement</li> <li>Rétraction électronique du pêne</li> <li>Surveillance du pêne demi-tour</li> <li>Demande de sortie</li> <li>Commutateur de signalisation</li> </ul> <p>Voir les accessoires électriques DX1, p. 23-29.</p>
<b>Garnitures</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garnitures compatibles vendues séparément ; faciles à mélanger et à assortir - Voir les garnitures DX1, p. 13-18</li> </ul>
<b>Finis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>630 - Acier inoxydable satiné</li> <li>Autres finis disponibles sur commande spéciale, voir la p. 4.</li> </ul>



BHMA CERTIFIED

G1

cUL US LISTED

3H



Cylindre double avec indicateur\*

Un dispositif indicateur installé sur le côté intérieur de la porte confirme que la garniture extérieure est soit verrouillée ou déverrouillée.

Nécessite une garniture extérieure DX1TTM05\* ou DX1ITEM08D\*. Lorsque seul le cylindre de serrure intérieur est requis pour verrouiller ou déverrouiller la garniture extérieure et qu'aucune opération n'est requise sur le cylindre extérieur pour utiliser le DX1TTM15\* ou DX1ITEM14.

- Homologations**
- Certifié ANSI/BHMA A156.3-2014, Grade 1
  - Homologué cULus pour quincaillerie antipanique
  - Homologué cULus pour quincaillerie de sortie coupe-feu 3 heures
  - Conforme à la norme NFPA 80 pour portes coupe-feu

- Boîtier central et ensemble de rail**
- Boîtier central en acier roulé résistant
  - Réglages accessibles dans le boîtier central après installation
  - Ensemble de rail en aluminium, longueur réglable sur place

- Sens d'ouverture**
- Sans main
  - Sauf pour l'option à cylindre double\*
  - Les garnitures sont réversibles sur place

- Largeur de porte**
- 36 po (914 mm) – standard
  - 48 po (1219 mm) — en option\*

- Hauteur de la porte**
- 7 - 8 pi (2134–2438 mm) – standard

- Épaisseur de la porte**
- 1 3/4–2 1/4 po (45–57 mm) – standard

- Pêne demi-tour central**
- Acier inoxydable, course de 3/4 po (19 mm)
  - Anti-friction
  - Serrure à pêne dormant

- Gâche**
- Acier, #DXAS306 - standard
- Voir les accessoires DX1, p. 19-21.

- Retenue du pêne**
- PAS disponible sur la quincaillerie de SORTIE COUPE-FEU
  - Retenue par clé plate – standard
  - Retenue par cylindre – en option\*

- Boîtier mortaise**
- Serrure à mortaiser et gâche incluses
  - Conforme à la préparation de porte selon la norme ANSI/BHMA A156.115
  - Tête réglable pour portes biseautées jusqu'à 1/8 po sur 2 po (3 mm sur 51 mm)
  - Avec main, réversible sur place

Voir les cylindres DX1, p. 6.

- Cylindre**
- NON inclus, vendu séparément
- Voir les cylindres DX1, p. 22.

- Quincaillerie de montage**
- Vis à métaux et à bois – standard
  - Manchon fileté et boulons traversants – standard\*

(1) Avec le modèle coupe-feu seulement. Requis pour portes en bois ou composite coupe-feu et pour portes métalliques creuses non renforcées.

Voir les accessoires DX1, p. 19-21.

- Options électriques**
- Ensemble d'alarme
  - Sortie à retardement
  - Rétraction électronique du pêne
  - Demande de sortie
  - Commutateur de signalisation
  - Serrure à mortaiser électrique
- Voir les accessoires électriques DX1, p. 23-29.

- Garnitures**
- Garnitures compatibles vendues séparément ; faciles à mélanger et à assortir - Voir les garnitures DX1, p. 13-18

- Fini**

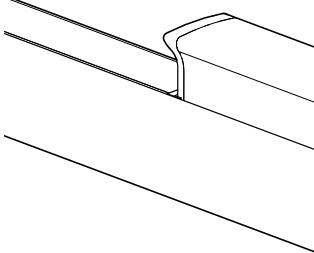
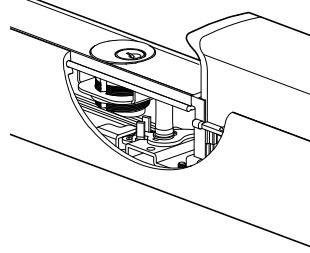
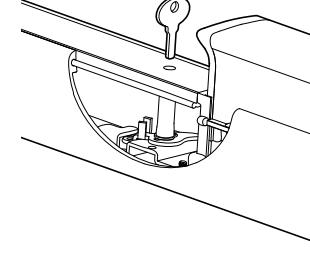
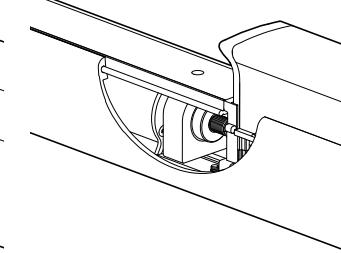
630 - Acier inoxydable satiné

Autres finis disponibles sur commande spéciale, voir la p. 4.

# Retenue du pêne

## C'est quoi le « dogging » ?

C'est une fonction utilisée dans les dispositifs de sortie pour maintenir la barre à pousser ou transversale en position rétractée (gardant le pêne rétracté), permettant ainsi à la porte de fonctionner en mode passage sans verrouillage.

Aucun	Par cylindre	Par clé	Électrique
			
Sans retention du pêne	Retention du pêne par cylindre	Retention du pêne par clé	Retention du pêne par dispositif électrique
Cette option est disponible pour tous les dispositifs de sortie DX1.	Disponible pour tous les modèles à l'exception de la quincaillerie de sortie coupe-feu. Cette option permet de verrouiller la barre de poussée à l'aide d'un cylindre à clé. Nécessite l'utilisation d'un cylindre mortaise de 1 1/4", qui n'est pas inclus (vendu séparément). DX1 Trousse de retention du pêne par cylindre (#DXAKD).	Disponible pour tous les modèles à l'exception de la quincaillerie de sortie coupe-feu. Cette option permet de verrouiller la barre de poussée à l'aide d'une clé plate fournie ou d'un tournevis à tête plate de taille appropriée. Une clé de remplacement (#DXADK) est également disponible.	Également connu sous le nom de rétraction du pêne électrique. Pour plus de détails, voir page 25.

# Porte coupe-feu Applications et listes

## Applications et listes pour ouverture de porte maximum

Dispositif de sortie	Matériau de porte	Porte simple	Porte à deux battants			
			Avec meneau	2 tiges verticales même sens	Tiges verticales / mortaise, même sens	2 tiges verticales Sortie double
DX1FR EN APPLIQUE	Métal	3 heures 4 pi x 8 pi	3 heures 8 pi x 8 pi			
DX1FV SVR	Métal	3 heures 4 pi x 8 pi		3 heures 8 pi x 8 pi	3 heures 8 pi x 8 pi	3 heures 8 pi x 8 pi
DX1FVL LBR	Métal	3 heures 4 pi x 8 pi		3 heures 8 pi x 8 pi		3 heures 8 pi x 8 pi
DX1FC CVR	Métal	3 heures 4 pi x 8 pi		3 heures 8 pi x 8 pi	3 heures 8 pi x 8 pi	3 heures 8 pi x 8 pi
DX1FCL LBR	Métal	3 heures 4 pi x 8 pi		3 heures 8 pi x 8 pi		3 heures 8 pi x 8 pi
DX1FM MORTAISE	Métal	3 heures 4 pi x 8 pi			3 heures 8 pi x 8 pi	
DX1FW 3PT	Métal	3 heures 4 pi x 8 pi	3 heures 8 pi x 8 pi			

Conversion au système métrique : 4 pi (1219 mm), 8 pi (2438 mm), 10 pi (3048 mm).

### REMARQUES :

- Le dispositif de sortie coupe-feu est conforme à la norme UL10C et UBC7-2.
- Le dispositif de sortie coupe-feu peut être installé sur une porte en bois avec une cote de feu de 1½ heure ou 20 min.
- Consulter le fabricant de la porte pour connaître les limitations spécifiques de l'assemblage de portes coupe-feu.

# DX1

## Options de garniture



Série **DX1TT**  
Poucier



Série **DX1TE**  
Écusson



Série **DX1TP**  
Poignée à tirer

# Série DX1TT Garniture de poucier

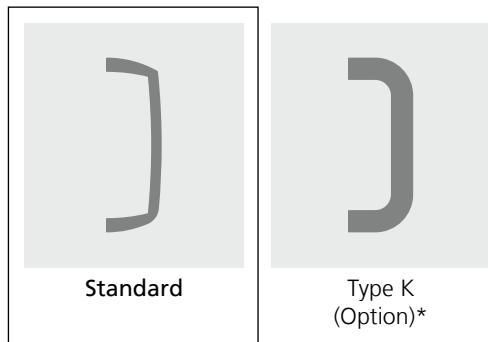


## Caractéristiques

- Les garnitures sont fournies avec une plaque en fer forgé et des boutons à prise en fonte massive ou forgés.
- Les garnitures sont conçues pour des conversions avec des dispositifs provenant d'autres fabricants.
- Les garnitures sont certifiées cULus pour la norme ANSI/BHMA A156.3-2014, Grade 1 et la quincaillerie de sortie coupe-feu 3 heures.
- Conforme aux exigences de l'ADA.
- Les garnitures sont montées avec boulons traversants et couvrent les découpes 161 et 86.
- Finition en acier inoxydable (630) – autres finitions disponibles.
- Cylindre non inclus, voir la page 22.
- Pour les dimensions des garnitures, voir la page 6.
- Pour commander, voir la page 30.

ANSI/BHMA	01	02	03		
Fonctionnement	Sortie seulement, écusson vierge.	Entrée par la garniture lorsque la barre de commande est verrouillée/ retenue. (Factice)	Entrée par la garniture lorsque le pêne est relâché par la clé. La clé peut être retirée uniquement lorsque le pêne est verrouillé. (Pêne de sûreté)	Pêne relâché par la clé. La clé peut être retirée uniquement lorsque le pêne est verrouillé. *Poignée à tirer requise (non incluse)	
N° de garniture	DX1TTR 01*	DX1TTR 02*	DX1TTR 03	DX1TTM 03*	Cylindre seulement *non inclus - voir p. 22
Type de cylindre			A tige	Mortaise	À tige/mortaise
N° du dispositif	DX1 PR/FR	DX1 PR/FR	DX1 PR/FR		DX1 PR/FR
	DX1 PV/FV	DX1 PV/FV	DX1 PV/FV		DX1 PV/FV
	DX1 PC/FC	DX1 PC/FC	DX1 PC/FC		DX1 PC/FC
	DX1 PW/FW	DX1 PW/FW	DX1 PW/FW		DX1 PW/FW
	DX1 PM/FM	DX1 PM/FM		DX1 PM/FM	DX1 PM/FM

## Options de levier / bouton à prise



05 07		15	
Entrée par le poucier. (Salle de classe) (05) La clé verrouille/déverrouille le poucier. (07) La clé intérieure/extérieure verrouille/déverrouille le poucier. La clé extérieure dégage le pêne. <sup>1</sup>	Entrée par la garniture lorsque le pêne est relâché par le poucier. Le poucier est toujours actif, sans cylindre. (Couloir)		
<b>DX1TTR 05</b>	<b>DX1TTM 05*</b>	<b>DX1TTR 15*</b>	<b>DX1TTM 15*</b>
A tige	Mortaise		
DX1 PR/FR		DX1 PR/FR	
DX1 PV/FV		DX1 PV/FV	
DX1 PC/FC		DX1 PC/FC	
DX1 PW/FW		DX1 PW/FW	
	<b>DX1 PM/FM</b>		<b>DX1 PM/FM</b>

(1) Cylindre double

# Série DX1TE Garniture écusson



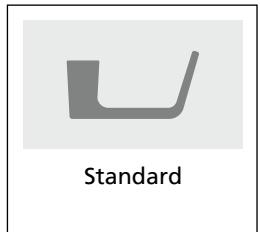
## Caractéristiques

- Écusson et levier de conception élégante et sans soudure fabriqués par moulage ou forgeage.
- Les garnitures sont conçues pour des conversions avec des dispositifs provenant d'autres fabricants.
- Les garnitures sont montées avec boulons traversants et couvrent les découpes 161 et 86.
- Sens d'ouverture réversible sur place.
- Les garnitures sont certifiées cULus pour la norme ANSI/BHMA A156.3-2014, Grade 1 et la quincaillerie de sortie coupe-feu 3 heures.
- Conforme aux exigences de l'ADA.
- Finition en chrome satiné (626) – autres finitions disponibles.
- Cylindre non inclus, voir la page 22.
- Pour les dimensions des garnitures, voir la page 6.
- Pour commander, voir la page 30.

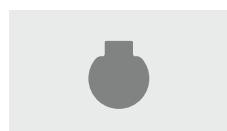
ANSI/BHMA	02	08 10		
				Came cassable
Fonctionnement	Entrée par la garniture lorsque la barre de commande est verrouillée/retenue. (Factice)	Entrée par bouton ou le levier. (Dépôt) (08) La clé verrouille ou déverrouille le pêne. (10) La clé intérieure/extérieure verrouille/déverrouille le pêne. La clé extérieure dégagé le pêne. <sup>1</sup>		<p>Le DX1TER/TEM (Fonctions 08 et 10 uniquement) comprend une came interne cassable qui se casse lorsqu'une charge prédéterminée est appliquée sur le levier extérieur verrouillé sans endommager la garniture ou compromettre la sécurité. La came peut facilement être remplacée - #DXACED03.</p>
N° de garniture	DX1TER 02*	DX1TER 08	DX1TEM 08	
Type de cylindre		Mortaise	Mortaise	
N° du dispositif	DX1 PR/FR DX1 PV/FV DX1 PC/FC DX1 PW/FW DX1 PM/FM	DX1 PR/FR DX1 PV/FV DX1 PC/FC DX1 PW/FW DX1 PM/FM		

(1) Cylindre double

### Options de levier



### Options de bouton



09	14	08
		 <i>Indiquez le sens d'ouverture lors de la commande.</i>
Entrée par le bouton/levier seulement lorsque le pêne est relâché par la clé. La clé peut être retirée uniquement lorsque le pêne est verrouillé. (Pêne de sûreté)	Entrée par la garniture lorsque le pêne est relâché par le bouton/levier. Toujours actif, sans cylindre. (Couloir)	Entrée par l'onglet à tirer. La clé verrouille/déverrouille l'onglet à tirer. (Salle de classe)
DX1TER 09	DX1ITEM 09	DX1TER 14
À tige	Mortaise	DX1ITEM 14
DX1 PR/FR		DX1 PR/FR
DX1 PV/FV		DX1 PV/FV
DX1 PC/FC		DX1 PC/FC
DX1 PW/FW		DX1 PW/FW
	DX1 PM/FM	DX1 PM/FM
		DX1 PM/FM

# Série DX1TP Poignée à tirer



## Caractéristiques

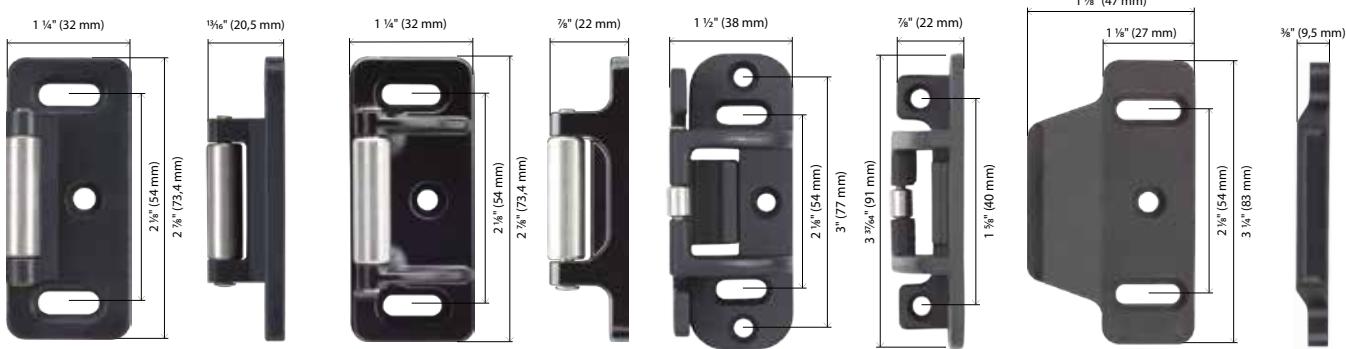
- Pour des applications avec les dispositifs de sortie Série DX1.
- Facilité d'installation.
- Réversible.
- Les garnitures sont certifiées cULus pour la norme ANSI/BHMA A156.3-2014, Grade 1 et la quincaillerie de sortie coupe-feu 3 heures.
- Conforme aux exigences de l'ADA.
- Finition en acier inoxydable (630) – autres finitions disponibles.
- Cylindre non inclus, voir la page 22.
- Pour les dimensions des garnitures, voir la page 6.
- Pour commander, voir la page 30.

ANSI/BHMA	02	08	09	14
<b>Fonctionnement</b>	Entrée par la garniture lorsque la barre de commande est verrouillée/retenue. (Factice)	Entrée par la poignée à tirer. La clé verrouille ou déverrouille la poignée à tirer. (Salle de classe)	Entrée par la poignée à tirer seulement lorsque le pêne est relâché par la clé. La clé peut être retirée uniquement lorsque le pêne est verrouillé. (Pêne de sûreté)	Entrée par la garniture lorsque le pêne est relâché par la clé. Toujours actif, sans cylindre. (Couloir)
<b>N° de garniture</b>	DX1TPR 02*	DX1TPR 08   DX1TPM 08*	DX1TPR 09   DX1TPM 09*	DX1TPR 14   DX1TPM 14*
<b>Type de cylindre</b>		Mortaise	Mortaise	
<b>N° de dispositif</b>	DX1 PR/FR	DX1 PR/FR	DX1 PR/FR	DX1 PR/FR
	DX1 PV/FV	DX1 PV/FV	DX1 PV/FV	DX1 PV/FV
	DX1 PC/FC	DX1 PC/FC	DX1 PC/FC	DX1 PC/FC
	DX1 PW/FW	DX1 PW/FW	DX1 PW/FW	DX1W
	DX1 PM/FM	DX1 PM/FM	DX1 PM/FM	DX1 PM/FM

# Accessoires

## Dispositif en applique - Gâches

P Application antipanique  
F Application coupe-feu



**N° DXAS106**  
**Gâche en applique**  
 Gâche centrale pour DX1PR,  
 DX1PW. Gâche supérieure  
 pour DX1PV, DX1PW.



**N° DXAS106Z\***  
**Gâche en applique**  
 Facultative pour DX1PR.  
 Gâche supérieure pour DX1PV,  
 DX1PW.



**N° DXAS108**  
**Gâche en applique avec crochet**  
 Gâche centrale pour DX1FR et  
 DX1FW. Gâche supérieure pour  
 DX1FV et DX1FW. Pour portes  
 à deux battants DX1FR/PR ou  
 DX1FW/PW avec meneau.

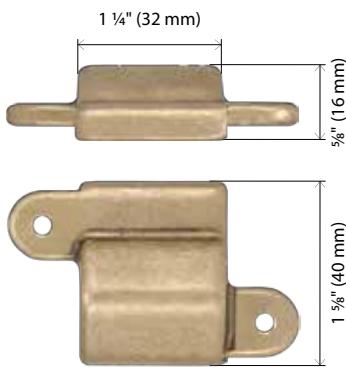


**N° DXAS136\***  
**Gâche chevauchante**  
 Pour DX1PR ou DX1PW associé à  
 DX1PV ou DX1PC dans les applica-  
 tions à double porte avec coordina-  
 teur de porte et sans meneau.



## Tige verticale (VR) - Gâches

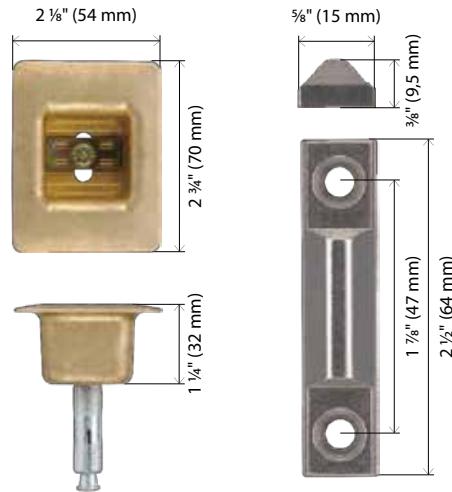
### Gâche supérieure



**N° DXAS216**  
**Gâche supérieure**  
 Pour DX1PC/FC.



### Gâche inférieure



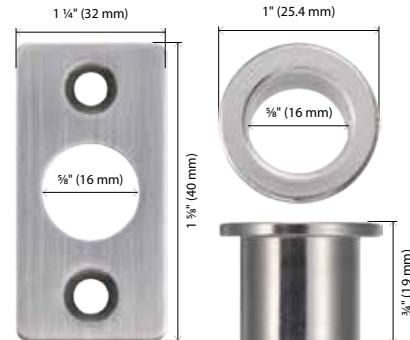
**N° DXAS227/227F**  
**Gâche inférieure**  
 Standard pour  
 DX1PV/FV ; DX1PC/FC,  
 DX1PW/FW.



**N° DXAS224\***  
**Gâche inférieure**  
 En option pour  
 DX1PV et DX1PW.  
 (Grade2)



### Gâche inférieure – ronde



**N° DXAS225\***  
**Gâche inférieure**  
 Pour DX1PV, DX1PC,  
 DX1PW avec pêne  
 à coulisse ronde.  
 (Grade2)



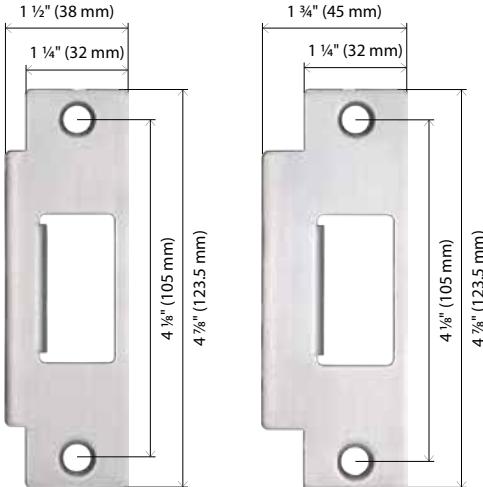
**N° DXAS226\***  
**Gâche inférieure**  
 Facultative pour  
 DX1PV, DX1PC et  
 DX1PW avec pêne  
 à coulisse rond.  
 (Grade2)



# Accessoires

Application antipanique  
 Application coupe-feu

## Dispositif mortaise - Gâches



N° DXAS336\*

Gâche

Pour porte à deux battants de 1 3/4 po (45 mm) d'épaisseur avec coordonnateur et astragale.



N° DXAS306

Gâche

Standard pour utilisation sur une porte simple de 1 3/4 po (45 mm) ou de 2 1/4 po (57 mm) et une porte à deux battants de 2 1/4 po (57 mm) avec coordonnateur.



## Cales



N° DXKG6030\*

Pour gâche en applique DXAS108

Deux (2) pièces fournies de façon standard.



N° DXKG6050\*

Pour DX1PC/FC avec pêne supérieur et inférieur. Seize (16) pièces fournies de façon standard pour pênes supérieurs et inférieurs. Huit (8) pièces fournies de façon standard pour LBR.



N° DXKG6010\*

Pour gâche en applique DXAS106

Deux (2) pièces fournies de façon standard.



P/N. DXKCVR14AC

Pour DX1PC/FC. Pour portes en aluminium de 2" (50 mm) avec un gainage de 1/4" (6.4 mm).

## Vis de fixation/manchons filetés avec boulon (SNB)



Spécifier les manchons filetés avec boulon (SNB) là où c'est recommandé ou lorsque requis par le fabricant de la porte. Les manchons filetés avec boulon (SNB) sont fournis avec 1024 SNB (N° 10-24) pour le dispositif ou 4120 SNB (N° 1/4-20) pour le pêne à tige supérieure et le pêne à tige inférieure. Peut accueillir des portes d'une épaisseur maximale de 2 1/4" (57 mm).

	Dispositif	Caractéristiques	Qté
Sans garniture	DX1PR/FR	DXKB1024 (N°10-24)	8
	DX1PV/FV	DXKB1024 (N° 10-24) DXKB4120 (N° 1/4-20)	6 4
	DX1PC/FC	DXKB4120 (N°10-24)	6
	DX1PM/FM	DXKB1024 (N° 10-24) DXKB4120 (N° 1/4-20)	6 4
Avec garniture	DX1PR/FR	DXKB1024 (N°10-24)	2
	DX1PV/FV	DXKB1024 (N° 10-24) DXKB4120 (N° 1/4-20)	2 4
	DX1PC/FC	DXKB1024 (N°10-24)	2
	DX1PM/FM	DXKB1024 (N° 10-24) DXKB4120 (N° 1/4-20)	2 4

## Pêne/boulon auxiliaire coupe-feu



N° DXAFL

Activé par la chaleur. Utiliser avec l'option Sans Tige Inférieure (L) pour dispositifs de sortie coupe-feu. Inclus lors de la commande de l'option sans tige inférieure (L). Pour ouvertures de porte jusqu'à (lxh) 8 x 8 pi.



# Accessoires

## Tiges supérieures

	N° de pièce	Longueur de la tige	
	DXAVRT020	36½" (916 mm)	Tige de surface incluse avec le dispositif de sortie de taille 37
	DXAVRT030	48½" (1221 mm)	Tige de surface incluse avec le dispositif de sortie de taille 48
	DXAVRT040	24" (609 mm)	Tige d'extension en surface
	DX1ACRT070	37" (940 mm)	Tige dissimulée incluse avec le dispositif de sortie de taille 37
	DX1ACRT080	49" (1245 mm)	Tige dissimulée incluse avec le dispositif de sortie de taille 48
	DX1ACRT050	23⅞" (605 mm)	Tige d'extension dissimulée

## Guide de sélection des tiges supérieures

Largeur de porte	Hauteur de porte	Taille du dispositif	Tige de surface additionnelle	Tige supplémentaire cachée
36in (914 mm)	7ft (213 cm)	37	aucun	aucun
36in (914 mm)	8ft (244 cm)	37	DXAVRT030 <sup>2</sup>	DXACRT080 <sup>2</sup>
36in (914 mm)	9ft (274 cm) <sup>1</sup> , 10ft (305 cm) <sup>1</sup>	37	DXAVRT030 <sup>2</sup> + DXAVRT040 <sup>3</sup>	DXACRT080 <sup>2</sup> + DXACRT050 <sup>3</sup>
48in (1219 mm)	7ft (213 cm)	48	aucun <sup>3</sup>	aucun <sup>3</sup>
48in (1219 mm)	8ft (244 cm)	48	aucun	aucun
48in (1219 mm)	9ft (274 cm) <sup>1</sup> , 10ft (305 cm) <sup>1</sup>	48	DXAVRT040 <sup>3</sup>	DXACRT050 <sup>3</sup>

(1) Ne pas utiliser avec des dispositifs classés au feu. (2) Remplacer la tige supérieure incluse. (3) La tige supérieure peut avoir besoin d'être coupée et/ou taraudée pour s'adapter.

## Tiges inférieures

Pour emplacement du dispositif de sortie à 39 5/8 po (1006 mm) du plancher fini.

	N° de pièce	Longueur de la tige	
	DXAVRB010	31 7/8" (807 mm)	Inclus avec DX1 PV/FV DX1 FW/FW
	DX1ACRB010*	34 9/32" (870 mm)	Inclus avec DX1 PC/FC

# Cylindres

Les cylindres ne sont pas fournis de façon standard avec le dispositif ou la garniture et doivent être spécifiés si requis. Les cylindres sont avec chemin « C » Schlage<sup>MD</sup>, 6 goupilles standard, et sont disponibles avec fini chrome satiné (626). Les noyaux interchangeables (NIPF) sont également disponibles. Veuillez consulter votre représentant commercial local avant de préciser les spécifications pour vous assurer du bon choix ou pour obtenir d'autres services de cléage.

Type de cylindre	Garniture	Applications du dispositif de sortie	Cylindre	Longueur du cyl. (N° de pièce)	Came du cylindre
Cylindre mortaise  NIPF      Standard	DX1 TT	03* / 05* / 07* pour DX1 PM/FM	Standard	1 $\frac{3}{8}$ po (MC138T)	DXAC A
		NIPF		1 $\frac{3}{8}$ po (DXAICMH138JT)	J**
	DX1 TE	08 pour DX1PR/FR, DX1PV/FV, DX1PC/FC, DX1PW/FW	Standard	1 $\frac{1}{8}$ po (MC118)	DXAC B
		NIPF		1 $\frac{3}{8}$ po (DXAICMH138FT)	F**
		08 / 09 pour DX1 PM/FM	Standard	1 $\frac{5}{8}$ po (DM00X-PE225CYL)	DXAC A
		NIPF		DXAICMHJ† (Voir Note 1)	J**
	DX1 TP	08 pour tous les dispositifs	Standard	1 $\frac{1}{8}$ po (MC118)	DXAC D
		NIPF		1 $\frac{3}{8}$ po (DXAICMH138HT)	H**
		09 pour tous les dispositifs	Standard	1 $\frac{1}{8}$ po (MC118)	DXAC C
	Tous les dispositifs	Retenue par cylindre ou fonction électrifiée	Standard	1 $\frac{1}{4}$ po (MC114)	DXAC A
		NIPF		1 $\frac{3}{8}$ po (DXAICMH138JT)	J**
Cylindre à tige  NIPF      Standard	DX1 TT	03* / 05* pour DX1PR/FR, DX1PV/FV, DX1PC/FC, DX1PW/FW	Standard	Contre-tige de 2 $\frac{3}{8}$ po (MR118)	
		NIPF		Contre-tige de 1 $\frac{3}{4}$ po (9807H)	
	DX1 TE	09 pour DX1PR/FR, DX1PV/FV, DX1PC/FC, DX1PW/FW	Standard	Contre-tige de 2 $\frac{3}{8}$ po (MR118)	
		NIPF		Contre-tige de 1 $\frac{3}{4}$ po (9807H)	

NOTE 1 : Pour une porte de 1 $\frac{3}{4}$  à 1 $\frac{1}{8}$  po (45 à 48 mm) d'épaisseur, utiliser un cylindre de 1 $\frac{1}{2}$  po (DXAICMH112J). Pour une porte de 1 $\frac{7}{8}$  à 2 $\frac{1}{4}$  po (48 à 57 mm) d'épaisseur, utiliser un cylindre de 1 $\frac{3}{4}$  po (DXAICMH134J). Veuillez contacter votre représentant pour plus de détails.

\* Doit être utilisé avec collet de sûreté pour cylindre (N° 817D). \*\* Came fixe, non disponible séparément.

† Commande spéciale - exigera un délai de livraison et une quantité minimum à commander.

## Came du cylindre

N° de came	DXAC A	DXAC B	DXAC C	DXAC D
Illustration				
N° de came	J**	F**	G**	H**
Illustration				
Dimension	X=0,250 po (6 mm) Y=0,625 po (15 mm)	X=0,375 po (9,5 mm) Y=0,750 po (19 mm)	X=0,625 po (16,4 mm) Y=0,563 po (13,6 mm)	X=0,1875 po (4,4 mm) Y=0,4375 po (11,9 mm)

\*\* Came fixe, non disponible séparément.

## Collet de sûreté du cylindre



N° : 817D  
Utiliser sur une garniture poucier DX1TT 03 / 05 / 07.

Le DX1PC/FC posé avec la garniture écusson DX1TER08 et la garniture écusson DX1PM/FM exige des collets de sûreté du cylindre spéciaux.

Pour une application de porte à épaisseur spéciale et des spécifications détaillées, veuillez contacter votre représentant commercial.



## Noyau NIPF

Noyaux interchangeables inclus avec les boîtiers.  
Spécifier 6 ou 7 goupilles sans combinaison (sans panneton) ou sans noyau.

Veuillez contacter votre représentant pour plus de détails et les services de cléage.

# Électrifié



EL

## Rétraction/rétention électrique du pêne

Le dispositif électrique de rétraction/rétention du pêne (EL) permet de rétracter le pêne du dispositif de sortie. Lorsqu'un signal est envoyé au dispositif, soit par un lecteur, soit par un autre interrupteur électrique, le pêne se rétracte momentanément, ce qui permet d'ouvrir la porte.

Le pêne peut également être retenu en position rétractée pendant une période plus longue (réception électrique). Cette fonction peut être configurée avec le système de contrôle d'accès de manière à ce que le dispositif soit programmé. Au début de la journée, le pêne peut être rétracté et maintenu ouvert pendant les heures d'ouverture, puis libéré et sécurisé pour la fermeture à la fin de la journée.

Le DX1 EL utilise un solénoïde pour retirer et retenir le pêne. En cas de coupure de courant, le solénoïde libère le pêne pour sécuriser l'ouverture (Fail Secure).

Une alimentation électrique et un câble de transfert sont nécessaires (vendus séparément).

### Caractéristiques :

- Homologué cULus pour la quincaillerie anti-panique et coupe-feu
- Le modèle anti-panique comprend un verrouillage manuel par clé plate.
- Les configurations disponibles sont :
  - » avec interrupteur de surveillance de pêne (ELM)
  - » avec interrupteur de signalisation (ELS)
  - » avec interrupteur de demande de sortie (ELR)
  - » avec interrupteurs de demande de sortie et de surveillance de pêne (ELX)



*Voir les instructions d'installation pour les schémas de câblage.*

### Spécifications du solénoïde :

- Courant (impulsion « In-Rush » - 0,3 sec.) : 24VCC, 16A
- Courant (continu) : 24VCC, 0,25A

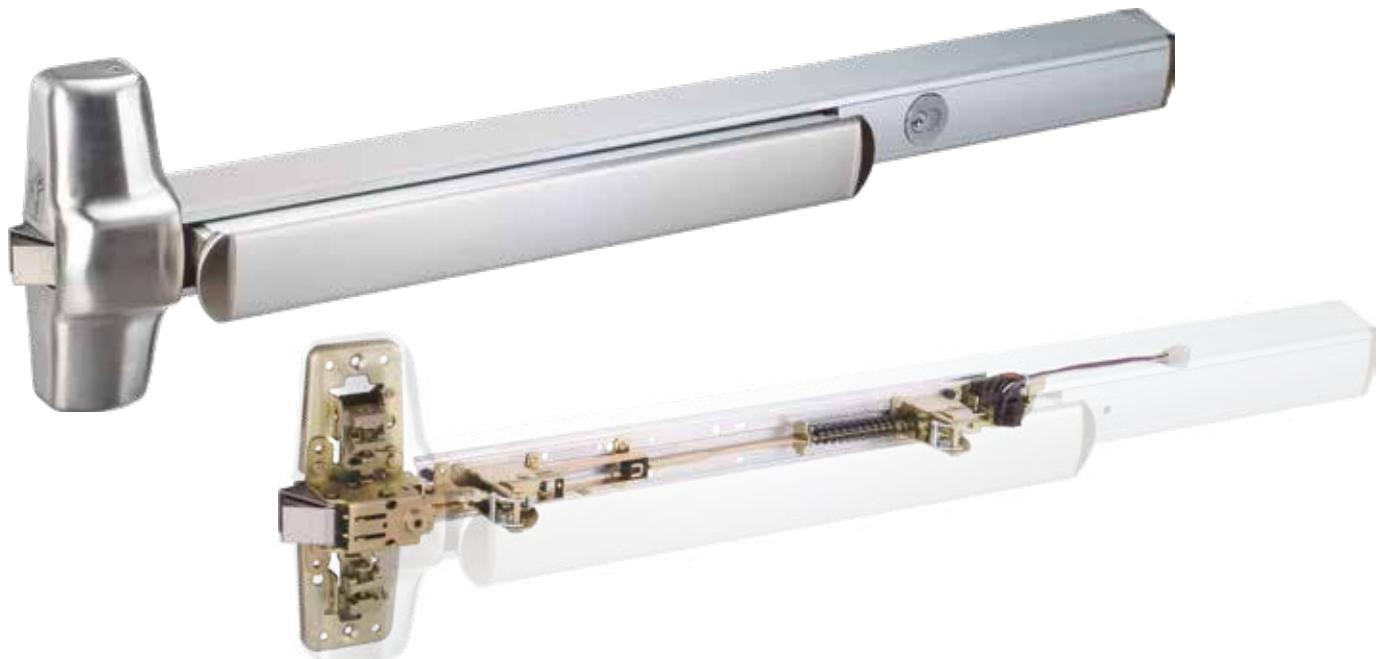
### Disponibilité :

- Pour tous les dispositifs de sortie de secours DX1.

### Pour commander :

- Voir comment commander, p. 30.

# Électrifié



SS

## Interrupteur de signalisation

Utilise un micro-interrupteur intégré au dispositif de sortie pour surveiller l'assemblage de la barre de poussée du dispositif. Lorsqu'il est actionné, le dispositif de sortie déclenche une alarme et envoie un signal à tout autre dispositif ou système connecté.

Le cylindre mortaise à clé active ou désactive la fonction d'interrupteur de signal. Le cylindre mortaise est un cylindre standard de  $1\frac{5}{32}$ " (29,4 mm) de diamètre,  $1\frac{1}{4}$ " (31,7 mm) de long, avec une came droite (DXACA) - voir page 22 pour plus de détails.

Une alimentation électrique et un câble de transfert sont nécessaires (vendus séparément).

### Caractéristiques :

- Homologué cULus pour la quincaillerie anti-panique et coupe-feu.
- Cylindre mortise à clé non inclus, voir p. 22.
- L'étiquette de la barre de poussée est incluse.

*Voir les instructions d'installation pour les schémas de câblage.*



### Spécifications :

- Taux interrupteur : 24VDC, 2A (par interrupteur) (SPDT – unipolaire double)

### Disponibilité :

- Pour tous les dispositifs de sortie de secours DX1.

### Pour commander :

- Voir comment commander, p. 30.

**EMERGENCY EXIT** • **SORTIE DE SECOURS**  
PUSH TO OPEN & SOUND ALARM      POUSSER POUR OUVRIR ET SONNER L'ALARME

Étiquette de barre à pousser.

# Électrifié



AL

## Alarme de sortie

Les dispositifs d'alarme de sortie (ou d'évacuation) peuvent être alimentés par une batterie ou reliés directement à une source d'alimentation. Lorsque la barre de poussée est actionnée, une alarme de 85db retentit et la sortie est immédiate.

Lorsqu'il est alimenté par une pile, il faut utiliser une pile de 9 volts (non fournie). Lorsque la puissance est faible, l'avertisseur sonore intégré retentit par intermittence pour indiquer qu'il faut changer la pile.

En cas de câblage, une alimentation électrique et un transfert de fil sont nécessaires, vendus séparément.

Le cylindre mortaise à clé active/désactive la fonction d'alarme ou fait taire l'alarme lorsqu'elle est activée. Le cylindre mortaisé est un cylindre standard de  $1\frac{5}{32}$ " (29,4 mm) de diamètre,  $1\frac{1}{4}$ " (31,7 mm) de long, avec une came droite (DXACA). Le cylindre n'est pas inclus, il est vendu séparément. Voir page 23 pour plus de détails.

Le circuit inclus à l'intérieur d'un dispositif équipé d'un AL permet au dispositif de sortie de fonctionner avec un système d'alarme centralisé ou indépendamment de celui-ci. Les dispositifs de sortie équipés d'un système AL sont disponibles avec l'un des deux circuits suivants :

- Inhibition Externe** permet d'utiliser un interrupteur externe pour armer, désarmer et réinitialiser l'alarme. Ce circuit est inclus par défaut.
- Réinitialisation Automatique (R)** réarme l'alarme après un délai prédéfini. Le réglage par défaut de l'AR est de 5 minutes et peut être modifié manuellement en  $1\frac{1}{2}$  ou 3 minutes.

**EMERGENCY EXIT**

PUSH TO OPEN – ALARM WILL SOUND

**SORTIE DE SECOURS**

POUSSEZ POUR OUVRIR – ALARME SONNERA

Étiquette de porte.



### Caractéristiques :

- Homologué cULus pour la quincaillerie anti-panique et coupe-feu.
- Cylindre mortise à clé non inclus, voir p. 22.
- Étiquette de porte incluse.

Voir les instructions d'installation pour les schémas de câblage.

### Spécifications :

- Courant : 12-24V (CA ou CC), 0,2A
- Batterie : 9V
- Entrée normalement ouverte (NO) : Inhibition externe

### Disponibilité :

- Pour tous les dispositifs de sortie de secours DX1.

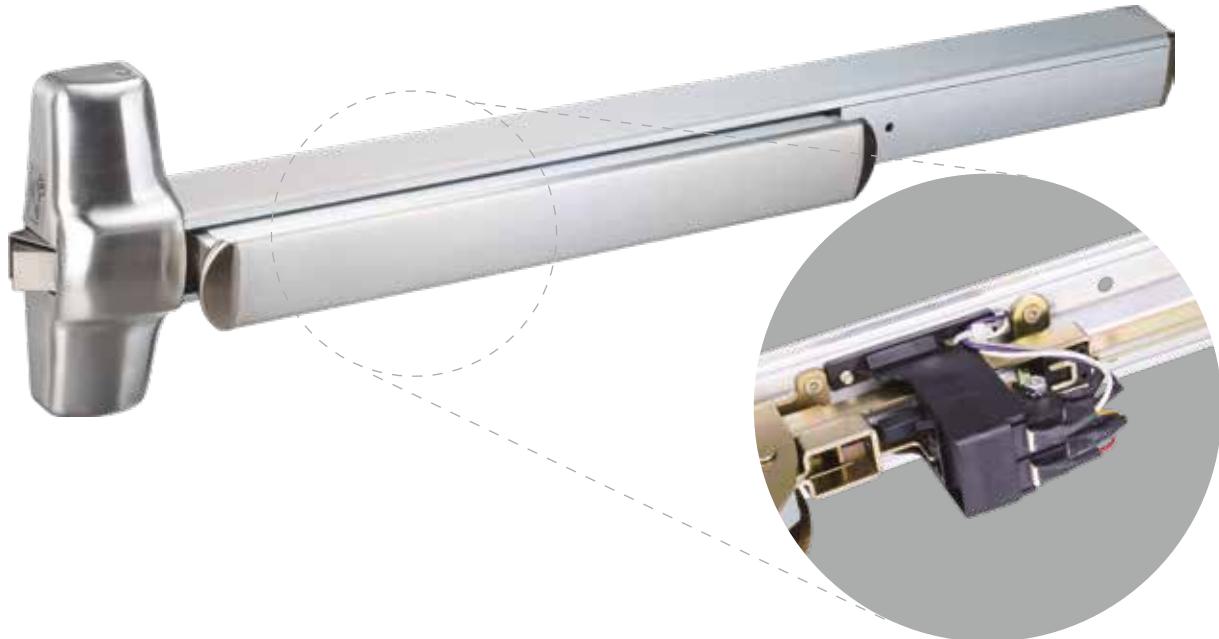
### Pour commander :

- Voir comment commander, p. 30.

La sortie d'alarme est également disponible en kit pour un aménagement rétroactif sur des dispositifs DX1 existants - voir le tableau ci-dessous :

DXA	KA	L	3	-	630
SÉRIE	STYLE	TYPE	SURVEILLANCE	TAILLE	FINI
SURFACE LISSE (PAR DÉFAUT) G - SURFACE RAINURÉE*					
SURVEILLANCE RX (PAR DÉFAUT) L - SURVEILLANCE LM					
			3 - DISPOSITIF DE 3 PI*	4 - DISPOSITIF DE 4 PI*	
			630 - ACIER INOX. SATINÉ (2D)	626 - CHROME SATINÉ (2D)*	
			613 - BRONZE HUILÉ (10B)*	605 - LAITON POLI (3)*	

# Électrifié



RX

## Demande de sortie

Utilise un micro-interrupteur intégré au dispositif de sortie pour surveiller l'assemblage de la barre de poussée du dispositif. Lorsqu'il est actionné, le dispositif de sortie envoie un signal à un système centralisé, à une gâche électrique, à une serrure électromagnétique ou à tout autre dispositif électrifié connecté nécessitant une entrée de demande de sortie.

Une alimentation électrique et un câble de transfert sont nécessaires (vendus séparément).

Demande de sortie avec surveillance du pêne (RXM) est également disponible.

### Caractéristiques :

- Homologué cULus pour la quincaillerie anti-panique et coupe-feu



Voir les instructions d'installation pour les schémas de câblage.

### Spécifications :

- Taux interrupteur : 24VCC, 3A  
(SPDT – unipolaire double)

### Disponibilité :

- Pour tous les dispositifs de sortie de secours DX1.

### Pour commander :

- Voir comment commander, p. 30.

LM

## Surveillance du pêne

Utilise un micro-interrupteur intégré au dispositif de sortie pour surveiller le pêne demi-tour du dispositif. Lorsqu'il est enfoncé ou relâché, l'interrupteur envoie un signal à un système centralisé, à une gâche électrique, à une serrure électromagnétique ou à tout autre dispositif électrifié connecté nécessitant un signal.

Une alimentation électrique et un câble de transfert sont nécessaires (vendus séparément).

### Caractéristiques :

- Homologué cULus pour la quincaillerie anti-panique et coupe-feu



Voir les instructions d'installation pour les schémas de câblage.

### Spécifications :

- Taux interrupteur : 24VCC, 3A  
(SPDT – Unipolaire, double passage)

### Disponibilité :

- Pour tous les dispositifs de sortie de secours DX1.

### Pour commander :

- Voir comment commander, p. 30.

# Électrifié



DE

## Sortie à retardement

Les dispositifs de sortie DX1 qui sont installés avec la fonction de sortie à retardement (DE) sont utilisés lorsqu'une sortie d'urgence doit être retardée pendant un certain temps. Ceci est généralement fait pour permettre au personnel de sécurité de vérifier si la personne qui tente de sortir doit utiliser cette sortie ou non.

Lorsque quelqu'un appuie sur la barre de poussée, un signal est envoyé à un système ou dispositif de sécurité connecté, une alarme retentit et un décompte de 15 (ou 30) secondes commence. Une fois le temps écoulé, le dispositif autorise le passage à travers l'ouverture.

Un cylindre mortaise à clé active/désactive ou rétablit la fonction DE. Le cylindre mortaise est un cylindre standard de  $1\frac{15}{32}$ " (29,4 mm) de diamètre,  $1\frac{1}{4}$ " (31,7 mm) de long, avec une came droite (Cam J). Le cylindre n'est pas inclus, il est vendu séparément. Voir page 22 pour plus de détails.

Une alimentation électrique et un câble de transfert sont nécessaires (vendus séparément).

**Exemple de fonctionnement :** Lorsqu'il est verrouillé, le signal DEL de l'appareil est allumé. Le fait d'appuyer sur la barre de poussée par accident, pendant une durée inférieure à la temporisation de nuisance, déclenche l'alarme sonore sans initier la séquence d'alarme. Le fait d'appuyer sur la barre de poussée avec une pression inférieure à 15 livres, pendant plus longtemps que le délai de nuisance, déclenche un signal sonore local irréversible et le feu DEL clignote jusqu'à ce que le dispositif se déverrouille. Après le délai de 15 secondes, la serrure se débloque et l'alarme se transforme en un signal sonore continu qui continue à sonner jusqu'à ce qu'il soit réinitialisé. La connexion de surveillance à distance de l'appareil peut être utilisée pour alerter le personnel de sécurité.

### Caractéristiques :

- Homologué ULus pour la quincaillerie anti-panique et coupe-feu (États-Unis seulement).
- Retard de nuisance pour éviter une activation accidentelle.
- Feu d'état de la serrure à DEL.
- Cylindre mortise à clé non inclus, voir p. 22.
- Étiquette de porte (15 secondes) incluse.
- Modèle avec délai de 30 secondes disponible (DE3).



Voir les instructions d'installation pour les schémas de câblage.

### Spécifications :

- Courant (impulsion « In-Rush » - 0,3 sec.) : 24VCC, 16A
- Courant (continu) : 24VCC, 0,37 A

### Disponibilité :

- Pour tous les dispositifs de sortie de secours DX1.

### Pour commander :

- Voir comment commander, p. 30.

**PUSH UNTIL ALARM  
DOOR CAN OPEN IN 15 SECONDS**  
**POUSSER JUSQU'A L'ALARME  
PORTE PEUT OUVRIR EN 15 SECONDES**

Étiquette de porte.

# Garniture électrifiée



## Garniture d'écusson électrifiée

La garniture électrifiée DX1ETE peut être reliée à n'importe quel dispositif de sortie DX1 et peut être connectée à des lecteurs de contrôle d'accès, à des claviers, à des boutons ou à d'autres systèmes de ce type. Elles sont équipées d'un solénoïde qui verrouille ou déverrouille la garniture uniquement, sans surveillance intégrée.

Les garnitures sont réglées en usine en mode panne sécurisée (FL) ou panne sécuritaire (FU) et peuvent être configurées sur place. Veuillez l'indiquer lors de la commande.

### Caractéristiques :

- Homologué cULus pour la quincaillerie anti-panique et coupe-feu
- Cylindre n'est pas inclus, il est vendu séparément.



Voir les instructions d'installation pour les schémas de câblage.

### Spécifications :

- Courant : 24VCC, 0,25A  
12VCC, 0,5A (en option)

### Disponibilité :

- Pour tous les dispositifs de sortie de secours DX1.

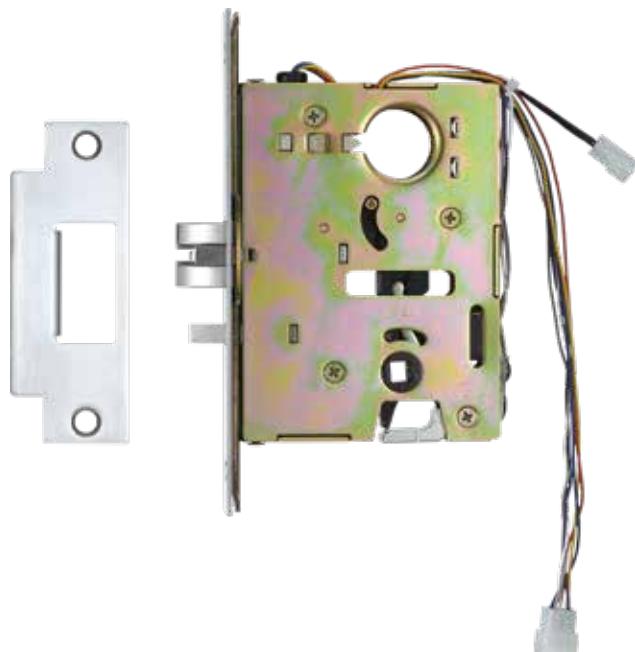
### Pour commander :

- Voir comment commander, p. 30.

## Série **DX1ETE** garniture électrifiée

ANSI/BHMA	09	14		
Fonctionnement	Garniture électrifiée avec option verrouillé/déverrouillé intégrée. Entrée par le levier seulement lorsque le pêne est relâché par la clé ou par signal électrique. La clé peut être retirée uniquement lorsque le pêne est verrouillé. (Pêne de sûreté)	Garniture électrifiée avec option verrouillé/déverrouillé intégrée. Entrée par la garniture lorsque le pêne est relâché par signal électrique.		
N° de garniture	DX1ETER 09*	DX1ETEM 09*	DX1ETER 14*	DX1ETEM 14*
Type de cylindre	EN APPLIQUE	Mortaise		
N° du dispositif	DX1 PR/FR		DX1 PR/FR	
	DX1 PV/FV		DX1 PV/FV	
	DX1 PC/FC		DX1 PC/FC	
		DX1 PM/FM		DX1 PM/FM
	DX1 PW/FW		DX1 PW/FW	

# Serrure électrifiée



## Serrure mortaise électrifiée

Le dispositif de sortie à mortaise électrique (EM) comprend une serrure à mortaise ANSI électrifiée qui peut verrouiller/déverrouiller à distance la garniture extérieure et/ou contrôler l'état de la serrure auxiliaire grâce à un signal SPDT.

Les installations doivent comprendre une garniture extérieure dotée d'une fonction pêne de sûreté (09).

Il existe deux modèles :

- **DX1EM**: Comprend une serrure mortaise électrifiée (DX1M-7000) qui peut permettre le verrouillage/déverrouillage à distance de la garniture extérieure à l'aide d'un solénoïde. Elle surveille également le pêne et l'état de verrouillage/déverrouillage de la garniture extérieure. Voir le schéma de câblage ci-dessous.
- **DX1EMS**: Comprend une serrure mortaise électrifiée (DX1M-SS7000) qui surveille UNIQUEMENT le pêne auxiliaire et l'état de verrouillage/déverrouillage de la garniture extérieure. Voir le schéma de câblage ci-dessous.

Les serrures électrifiées sont réglées en usine sur panne sécurisée (FL) ; lorsque l'alimentation est coupée, la garniture reste verrouillée. Le courant doit être appliqué pour déverrouiller la garniture. Elles peuvent être converties sur place en panne sécuritaire (FU) ; lorsque l'alimentation est coupée, la garniture se déverrouille. L'alimentation doit être appliquée pour verrouiller la garniture

### Caractéristiques :

- Homologué cULus pour la quincaillerie anti-panique et coupe-feu
- Cylindre n'est pas inclus, il est vendu séparément.



Voir les instructions d'installation pour les schémas de câblage.

### Specifications:

- Courant : 24VCC, 0,25A  
12VCC, 0,5A (en option)
- Taux interrupteur : 24VCC, 2A  
(SPDT – Unipolaire, double passage)

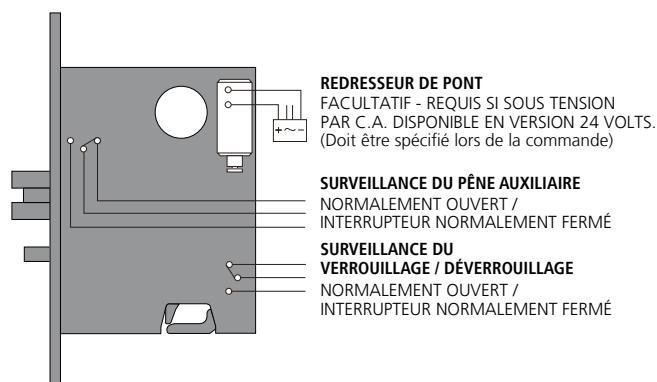
### Disponibilité :

- Uniquement pour les dispositifs de sortie DX1PM, DX1FM.

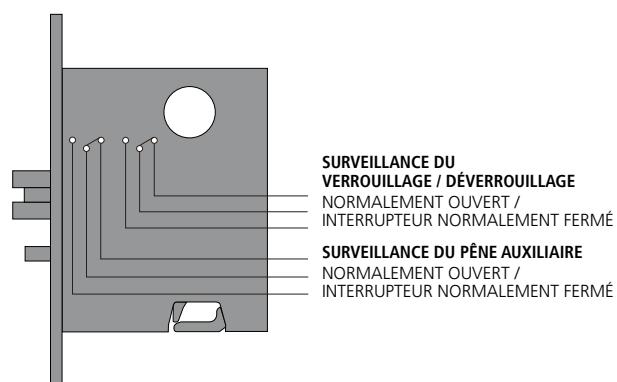
### Pour commander :

- Voir comment commander, p. 30.

## DX1 EM:



## DX1 EMS:



# Comment commander

## **DISPOSITIF DE SORTIE**

## GARNITURE DU DISPOSITIF

\* COMMANDE SPÉCIALE - EXIGERA UN DÉLAI DE LIVRAISON ET UNE QUANTITÉ MINIMUM À COMMANDER.



## Garantie

DOREX garantit à l'acheteur original que tous les produits qu'elle fournit sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication en ce qui concerne les dispositifs et garnitures de sortie mécaniques (5 ans), les produits électrifiés (1 an) et les finis (1 an). La présente garantie ne couvre pas les égratignures, les abrasions, la détérioration due à l'utilisation de peintures, de solvants et d'autres produits chimiques, l'usure normale, les abus ou tout dommage causé par une mauvaise installation ou une mauvaise utilisation du produit. De plus, les frais encourus pour le démontage du produit défectueux et l'installation d'un produit de remplacement ne sont pas inclus dans la garantie. Lors du retour d'un produit défectueux, DOREX peut réparer ou remplacer le produit.

Remarque : La garantie entre en vigueur à partir de la date d'expédition.



**ATTENTION :** Toute mise à niveau ou autre modification sur le terrain d'une ouverture résistant au feu peut avoir un impact potentiel sur l'efficacité de la résistance au feu de l'ouverture, DOREX ne fait aucune représentation ou garantie concernant ce qu'un tel impact peut être dans une situation spécifique. Lors de la modernisation d'une partie quelconque d'une ouverture résistant au feu existante ou une spécification et installation d'une nouvelle ouverture avec classement de résistance au feu, veuillez consulter un spécialiste du code ou un responsable du code local (autorité compétente) pour vous assurer du respect de tous les codes et classements applicables.

Il est important que seuls les gâches et les verrous DX1 soient utilisés avec les dispositifs de sortie DX1. L'utilisation de gâches de tiers ou de gâches déjà installées n'est pas recommandée et peut entraver les performances et/ou invalider les certifications matérielles. Comme ci-dessus, veuillez consulter un spécialiste du code ou un responsable du code local (autorité compétente) pour vous assurer du respect de tous les codes et classements applicables.

**DOREX®**

