

Guardian EPN 2000 III E AUT

La barre contact antipanique automatisée



Automatisation simplifiée - même a posteriori

Toute la technique est intégrée dans la poignée, pas besoin d'alimentation électrique supplémentaire dans la porte.

Un passage de câble interne ou externe alimente l'EPN en électricité en toute fiabilité.

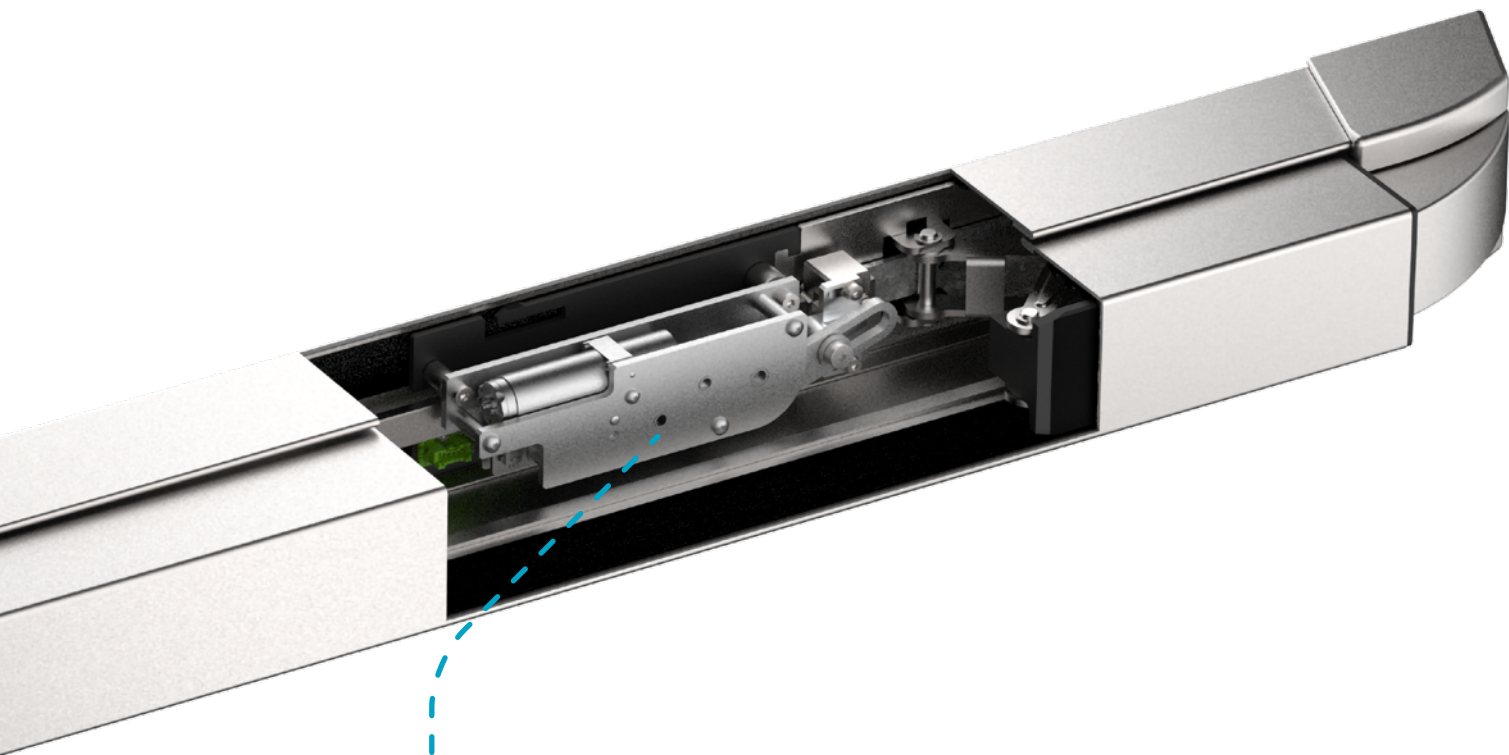


Éclairage LED

Affichage optique de
l'état de fonctionnement

Para

Commande
directement sur
sans outil s



amétrage

programmable
l'entraînement
supplémentaire

Moteur puissant

Serrures mécaniques automatisées dans le vantail principal ou secondaire avec verrouillages supplémentaires.

Le moteur agit directement sur le fouillot de la serrure.

Transformation d'une porte en porte d'accès et de secours sans obstacle automatisée

Exigences relatives à la porte

Dans le cadre de la modification des exigences du bâtiment, la porte à 2 vantaux de la façade est affectée à

une nouvelle utilisation. Elle sera transformée en porte d'issue de secours automatisée et accessible devant toujours être verrouillée.

- Commande de l'intérieur : par un radar ou de grands interrupteurs à bascule
- Commande de l'extérieur : par l'unité de lecture du système de contrôle d'accès

Équipement

- | | |
|----|--|
| 1 | EPN 2000 III mécanique (vantaux principal) |
| 2 | EPN 2000 III ^{E AUT} (vantaux secondaire) |
| 3 | GBS 97 (vantaux principal) |
| 4 | GBS 98 (vantaux secondaire) accessoires en supplément |
| 5 | ETS 73 SRI |
| 6 | Détecteur de mouvement radar |
| 7 | Flatscan (vantaux principal et secondaire) |
| 8 | Grand interrupteur à bascule |
| 9 | Bloc d'alimentation / Boîte à bornes |
| 10 | Option : Passage de câble externe pour EPN |
| 11 | Option : Contact de commutation du pêne dormant dans le contre-boîtier antipanique |

Solution avec EPN 2000 III^{E AUT}

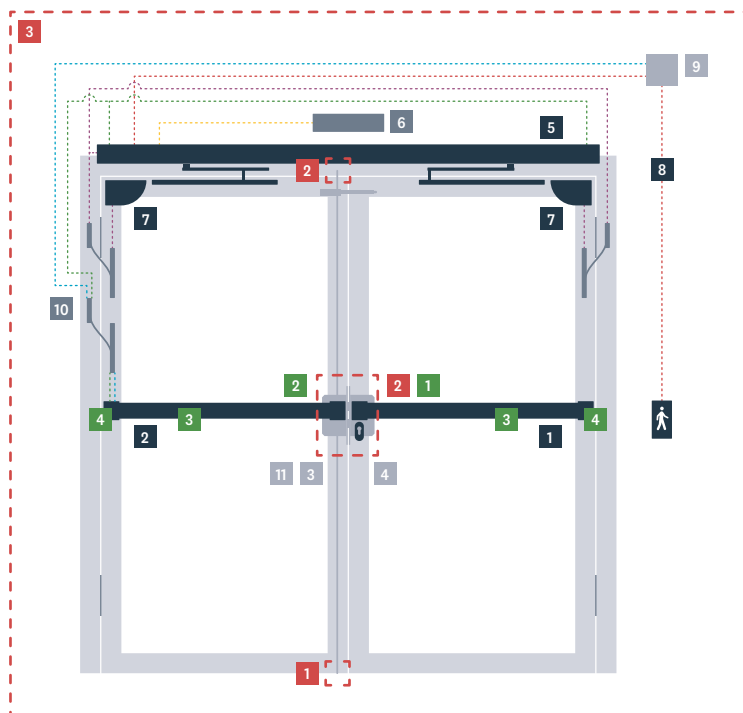
- Économique** : Les composants mécaniques de la serrure sont conservés.
- Mise en œuvre** : Le système Guardian EPN 2000 III^{E AUT} rétracte les tiges de verrouillage dans le vantaux secondaire. Il agit sur le fouillot de la serrure et libère les vantaux principal et secondaire.
- Sécurité** : Le système de fermeture antipanique garantit que la sortie du bâtiment est toujours possible. Associé à une serrure antipanique à verrouillage automatique, il sécurise la porte contre toute entrée non autorisée.
- Montage facile** : Le passage des câbles se fait **sur la porte** dans la poignée et ne doit pas être placé **dans la porte** et du côté de la serrure. Cela permet un montage confortable.

Défis

- 1 Les verrouillages supérieur et inférieur dans le vantaux secondaire ne peuvent pas être facilement libérés pour une ouverture motorisée.
- 2 L'utilisation d'une serrure motorisée ou d'un contre-boîtier antipanique motorisé est techniquement complexe.
- 3 Une installation ultérieure entraîne des travaux de façade importants.

Problèmes sans EPN 2000 III^{E AUT}

- L'installation d'une serrure motorisée ou d'un contre-boîtier antipanique motorisé doit être minutieusement préparée.
- L'installation requiert des passages de câble au travers du **vantaux**.
- Des fraisages de boîtiers de serrure adaptés, s'ils sont possibles, doivent être réalisés.



Transformation d'une porte en porte d'évacuation des fumées et de la chaleur automatisée

Exigences relatives à la porte Défis

La porte de la cage d'escalier d'un bâtiment doit pouvoir être utilisée en cas d'urgence comme porte d'évacuation des fumées et de la chaleur (EFC) automatisée. Pour des raisons d'assurance, elle doit être fermée et verrouillée de manière sûre. En cas d'exigence EFC, la porte doit s'ouvrir automatiquement pour permettre l'arrivée d'air.

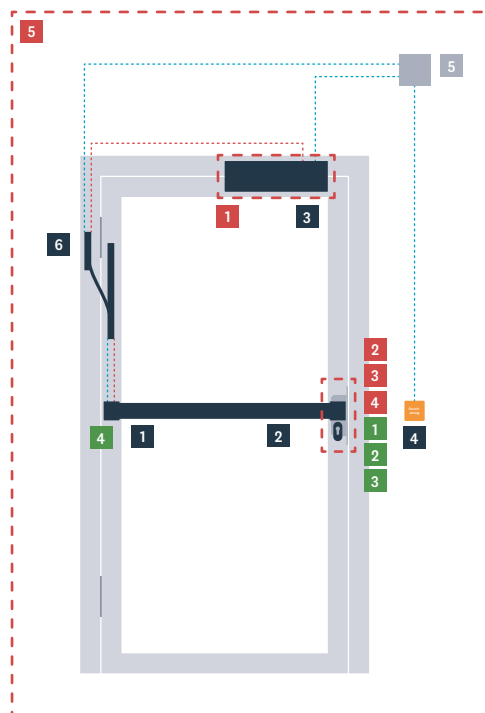
- 1 La porte est ouverte avec le FTA ECO-Vent II.
- 2 La porte doit être résistante à la fermeture, le pêne dormant doit rester sorti en permanence.
- 3 Un ouvre-porte électrique ne peut que déverrouiller le pêne demi-tour.
- 4 L'utilisation d'une serrure motorisée est compliquée.
- 5 Une installation ultérieure entraîne des travaux de façade importants.

Problèmes sans EPN 2000 III^{E AUT}

- L'installation d'une serrure motorisée ou d'un contre-boîtier antipanique motorisé doit être minutieusement préparée.
- L'installation requiert des passages de câble au travers du **vantail**.
- Des fraisages de boîtiers de serrure adaptés, s'ils sont possibles, doivent être réalisés.

Équipement

1	EPN 2000 III ^{E AUT}
2	GBS 96 AVP
3	FTA ECO-Vent II
4	Bouton EFC (côté bâtiment)
5	Bloc d'alimentation externe / Commande
6	Passage de câble



Solution avec EPN 2000 III^{E AUT}

- 1 **Mise en œuvre** : Le système Guardian EPN 2000 III^{E AUT} permet de libérer le pêne dormant et le pêne demi-tour via la serrure antipanique. L'ouverture EFC se fait avec le FTA ECO-VENT II.
- 2 **Économique** : La solution EFC est économique car elle conserve les composants mécaniques de la serrure.
- 3 **Sécurité** : Le pêne dormant reste toujours sorti grâce au système de verrouillage automatique (AVP). La sortie du bâtiment est toujours possible.
- 4 **Option** : Passage de câble externe pour EPN 2000 III^{E AUT}.

Sûre et esthétique, mécanique et électronique.

La nouvelle barre Guardian EPN 2000 III ECO séduit non seulement par son design unique et ses dimensions réduites, mais aussi par sa technique innovante.

Associé à un design sobre, ce type de conception étroite présente également des avantages esthétiques, car il ne perturbe presque plus l'impression visuelle de la porte, surtout intégré à une architecture intérieure exigeante.

Aperçu des atouts

Planification flexible

- Sans serrure motorisée ni gâche électrique
- Sans travaux de transformation coûteux sur le cadre ou le vantail
- Montage ultérieur ou nouvel équipement
- Système de fermeture selon EN 1125 :
 - Possibilité de quitter le bâtiment en toute sécurité à tout moment
 - Compatible avec toutes les combinaisons de serrures testées de la variante mécanique
- Solution simple pour les exigences complexes en matière de portes :
automatisation, contrôle d'accès, exigences de sécurité
- Économie de coûts et de temps lors du prééquipement, de la planification et du montage

Exécution flexible

- Une seule variante pour le vantail principal et secondaire
- Angle de rotation ajustable a posteriori
- Testé jusqu'à ES 3
- Temps de maintien ouvert réglable
- Affichage de l'état de fonctionnement par les LED des capots
- Personnalisation grâce aux poignées variées

Faible hauteur de montage

La hauteur de montage de l'ECO Guardian EPN 2000 III est nettement inférieure à celle de nombreuses autres barres contact comparables. Cela permet des issues de secours plus larges dans le bâtiment.



ECO Guardian EPN 2000 III^{E AUT}

La barre contact antipanique automatisée



Guardian EPN 2000 III^{E AUT} **F**

Caractéristiques

Type d'actionnement	Barre contact, utilisable selon la norme EN 1125 avec serrures contrôlées et homologuées
Équipement	<ul style="list-style-type: none">▪ Moteur à couple élevé▪ Éclairage LED pour affichage du fonctionnement▪ Passage de câble en applique en option▪ Requête de fouillot en option
Axe de fixation	Longueur 640 - 1450 mm

Homologué pour les portes d'évacuation, pare-fumée et pare-feu conformément aux tests¹

F

Testé selon	EN 1125	EN 1634-1
Matériau	ER	
Types de porte		

Contre-garniture²



Rosace ronde



Rosace ovale



Plaque courte



Plaque courte
Si



Plaque longue
Si



Profil Si

1. Les portes coupe-feu requièrent le module PowerReserve supplémentaire.

2. Aussi poignées de sécurité jusqu'à ES 3

Si = Sécurité

ECO Schulte GmbH & Co. KG

Iserlohner Landstraße 89
D-58706 Menden

Téléphone +49 23 73 92 76-0

Sous réserve de modifications.

Référence : 5030072858

Édition : 07.PM KE



Découvrir
sur notre site web.



eco-schulte.com



[eco-schulte](https://www.linkedin.com/company/eco-schulte)



info@eco-schulte.com

ECO SCHULTE ≡ SOLUTIONS TECHNIQUES POUR CHAQUE TYPE DE PORTE

