



BOON EDAM

YOUR
ENTRY
EXPERTS.

HAUT NIVEAU DE SÉCURITÉ



TOURLOCK 180.

LA PORTE TOURNANTE DE SÉCURITÉ GAGE DE **CIRCULATION FLUIDE**

La porte tournante de sécurité Tourlock 180 constitue la solution idéale pour répondre aux besoins tant de haute sécurité que de circulation élevée. Elle s'intègre facilement dans tout système de contrôle d'accès et, en raison de sa conception à quatre vantaux et de son principe de fonctionnement, elle empêche toute entrée non autorisée dans les installations, de sorte à protéger tant les personnes que les biens. Le système Tourlock 180 se montre tellement fiable en matière de prévention du talonnage et du passage en fraude qu'il élimine les besoins en surveillance humaine, pour un retour sur investissement dans un délai d'un à deux ans.





VUE D'ENSEMBLE

Le système Tourlock 180 forme une porte tournante de sécurité automatique à quatre vantaux. Avancée d'un point de vue technologique, elle permet une circulation bidirectionnelle, afin que les utilisateurs autorisés puissent entrer et sortir d'un bâtiment de manière simultanée. L'autorisation est délivrée par un système de contrôle d'accès, par exemple un lecteur de carte ou un dispositif biométrique, qui transmet un signal et, sur acceptation uniquement, active la rotation de la porte. Le talonnage et le passage en fraude sont détectés avec précision et, en fonction du niveau de sécurité requis, des options supplémentaires peuvent être ajoutées pour réduire encore davantage ces risques.

PRÉVENTION DU PASSAGE EN FRAUDE ET DU TALONNAGE

Le système Tourlock 180 s'accompagne d'un éventail de formules de sécurité disponibles, notamment pour détecter le talonnage et le passage en fraude. Pour les clients à la recherche du niveau de sécurité le plus élevé, l'option la plus sophistiquée repose sur un système de capteurs aériens appelé StereoVision. Ce système renferme une technologie éprouvée qui détecte et empêche avec précision le passage en fraude, c'est-à-dire la tentative par deux utilisateurs d'entrer dans la porte tournante avec un seul justificatif d'identité autorisé. Les entreprises en quête d'un niveau de sécurité plus basique pour leur porte tournante peuvent également envisager les fonctions suivantes :

- **Tapis de contact/système de capteurs :** le système Tourlock 180 s'arrête à chaque tentative non autorisée d'accès au bâtiment par le segment directement derrière ou opposé à un utilisateur autorisé (détection du talonnage). Pour les applications montées au sol, nous proposons un système de détection aérien, avec capteurs.
- **Système de pesée :** des balances peuvent être intégrées au sol du système Tourlock 180 et comparent le poids de l'utilisateur et de ses bagages à des données prédéfinies. Si le poids à l'intérieur de la porte excède le poids prédéfini, le Tourlock 180 suppose que l'utilisateur n'est pas seul et bloque l'accès. Bien que ce système soit moins précis que la StereoVision, il offre malgré tout un niveau élevé de détection du talonnage (et du passage en fraude).
- **StereoVision :** cette technologie est intégrée au plafond du Tourlock 180. Avec son capteur intelligent, qui repose sur la technologie temps de vol, elle génère des images 3D précises de la personne présente dans la porte et peut déterminer si elle est seule ou non (détection du talonnage et du passage en fraude).

COMPATIBILITÉ AVEC LES ZONES À HAUTE FRÉQUENTATION

En raison de la croissance de la population mondiale et de la hausse du nombre de gratte-ciels, il est important de s'équiper d'une porte tournante de sécurité en mesure de faire face à une haute fréquentation de personnes tant à l'entrée qu'à la sortie. Le Tourlock 180 assure une circulation bidirectionnelle simultanée et automatique et offre un accès à 20 utilisateurs par minute, dans chaque direction. La porte est livrée de série avec un mode de sécurité intégrée et une option de conversion vers le mode de sécurisation intégrée, de sorte à maintenir la sécurité en cas de panne de courant ou d'alarme incendie. Elle est également équipée d'un jeu de portes rabattables en option pour créer un passage libre en cas d'urgence communiquée par un signal en provenance du système de gestion d'immeuble.

OPTIONS SANS CONTACT POUR UNE NOUVELLE ÈRE

Nos portes Tourlock 180 peuvent intégrer une grande variété de technologies de sûreté secondaires, ce qui vous donne toute latitude pour affiner la sûreté de vos entrées grâce à la mise à niveau « Levelling Up » quand une protection accrue s'avère nécessaire.

Les systèmes d'autorisation biométrique permettent de passer à travers la porte sans aucun contact. Il n'est même plus nécessaire de présenter de carte ou de badge d'autorisation.

Ces systèmes de caméras intelligentes capturent le visage de l'utilisateur devant la porte. De la sorte, le Tourlock veille à ce qu'une seule personne, à savoir l'utilisateur autorisé, puisse entrer dans le bâtiment.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Prévention du talonnage
- Système contre le passage en fraude StereoVision en option
- Intégration transparente au système de contrôle d'accès et aux dispositifs biométriques (y compris reconnaissance faciale)
- Système de communication utilisateur embarqué
- Prise en charge d'une circulation bidirectionnelle simultanée

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Retour sur investissement rapide grâce à la réduction/l'élimination des coûts salariaux liés aux agents de sécurité
- Compatibilité avec une circulation élevée (2 x 20 utilisateurs par minute)

- Dépannage technique et automatisation accélérés pour une plus grande fiabilité
- S'adapte efficacement à une circulation accrue pendant les périodes d'affluence
- Gestion automatique sans assistance humaine

SEGMENTS SUGGÉRÉS

- Secteur financier
- Technologie
- Centres de données
- Secteur pétrochimique
- Gouvernement/armée
- Immeubles de bureaux de classe A
- Aéroports

La mise à niveau « Level Up » peut être effectuée dans chacun des domaines suivants :



LEVEL UP

Si nos spécifications standard ne répondent pas tout à fait à vos besoins, nous vous offrons la possibilité d'effectuer une mise à niveau « Level Up » dans les domaines qui comptent le plus au regard de votre situation. La nature de la mise à niveau peut également dépendre du vecteur de création de valeur le plus important à vos yeux.

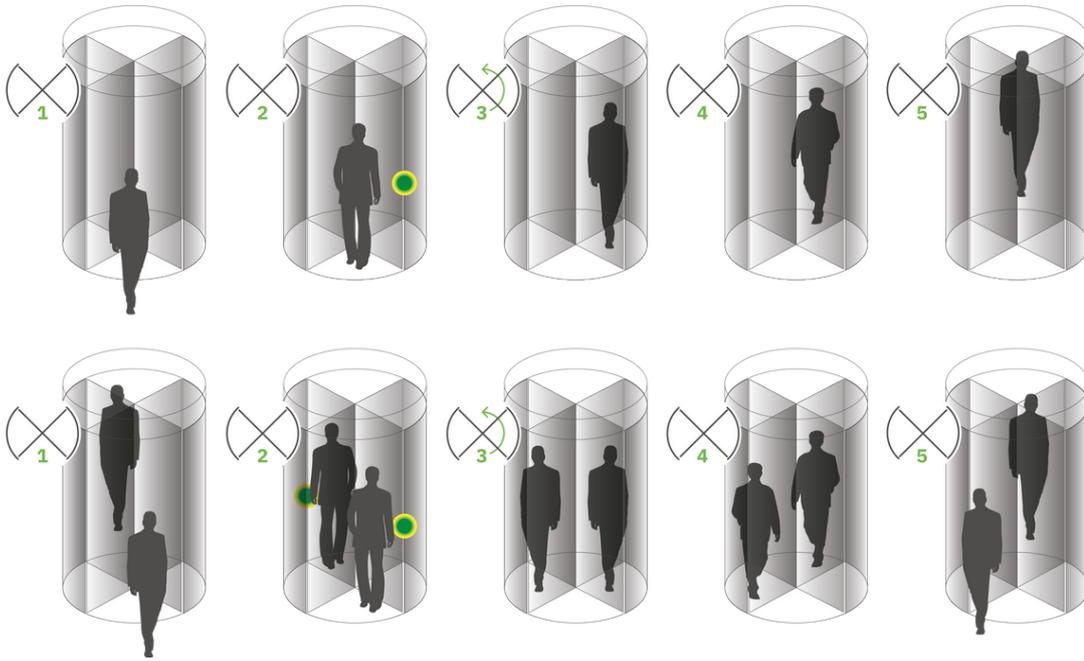
Le tableau des spécifications vous montre nos options de produits standard, et à droite de celles-ci, vous pouvez facilement visualiser et envisager toutes les options « Level Up » compatibles pour personnaliser le Tourlock 180.



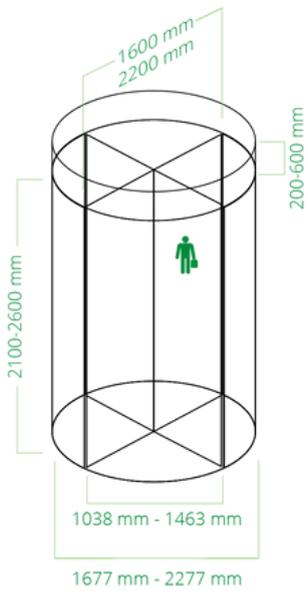
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

 FLUX DE CIRCULATION	STANDARD	OPTIONS LEVEL UP
Flux de circulation	20 personnes/minute dans chaque direction	
Diamètre	1 600 mm	1 800-2 200 mm par incréments de 200 mm
Hauteur	2 200 mm	2 100-2 600 mm par incréments de 100 mm
Hauteur d'auvent	200 mm	200-600 mm par incréments de 100 mm
Angle d'ouverture	1 038 mm	1 180, 1 321, 1 463 mm
Nombre de portes/vantaux	4	
Circulation	Bidirectionnelle et simultanée	
 SÛRETÉ	STANDARD	OPTIONS LEVEL UP
Détection du talonnage	Tapis de contact	Système de capteurs aériens
Détection de passage en fraude	Système de pesée Détection unidirectionnelle	StereoVision Détection bidirectionnelle disponible
Autorisation biométrique	-	Reconnaissance faciale Scanner d'iris
Verrouillage de nuit	-	Verrou mécanique sur le jeu de portes Portes nuit
 SÉCURITÉ	STANDARD	OPTIONS LEVEL UP
Évacuation d'urgence	Non	Jeu de portes rabattables
Fonctionnement en cas de panne de courant	Sécurité intégrée	Sécurisation intégrée – L'effort de déverrouillage permet d'ouvrir la porte du côté sécurisé
Fonctionnement en cas d'alarme incendie	Configuration pour desserrer le frein du Tourlock	La zone/portée peut être ajustée
Packages de protection	Protection anti-vandalisme	Protection anti-effraction RC3 Protection contre les balles BR4NS
 ESTHÉTIQUE	STANDARD	OPTIONS LEVEL UP
Matériaux	Aluminium thermolaqué	Laiton, acier inoxydable, anodisés
Panneaux en verre	Verre de sécurité anti-vandalisme (P2A)	Verre anti-effraction P5A/P6B Verre contre les balles BR4NS
Marquage/Image de marque	Pas de série	Autocollants sur verre avec logo
 NIVEAU DE TECHNOLOGIE	STANDARD	OPTIONS LEVEL UP
Alimentation électrique	110 - 240 V, 50 / 60 Hz	POSSIBILITÉS D'INTÉGRATION : <ul style="list-style-type: none"> • Panneau de contrôle externe BoonTouch • Lecteurs de cartes et de badges • Lecteurs mobiles/Bluetooth • Reconnaissance faciale et de l'iris • Lecteurs d'empreintes digitales et du réseau veineux sans contact • Activation de capteur de sortie libre
Puissance de fonctionnement	100 W	
Température de fonctionnement	- 15 °C à + 50 °C	
Poids	900 kg	
Contrôle d'accès	Contacts secs pour pratiquement tous les systèmes de contrôle d'accès	
		Support de lecteur de carte
 CONFORT	STANDARD	OPTIONS LEVEL UP
Éclairage et son	Quatre lampes de plafond à DEL	Module vocal Éclairage personnalisé possible
Mode nettoyage	-	Inclus pour la StereoVision

6 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



DIMENSIONS TECHNIQUES

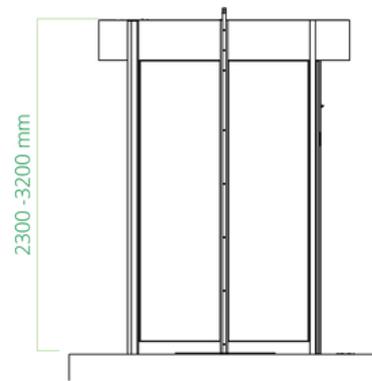


CÔTÉ SÉCURISÉ

A



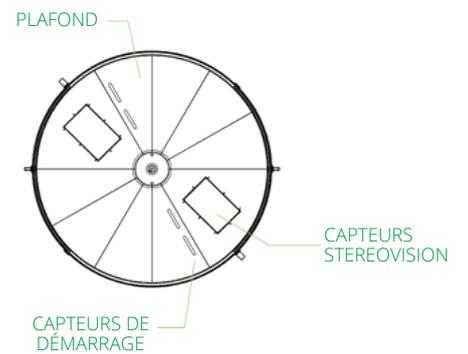
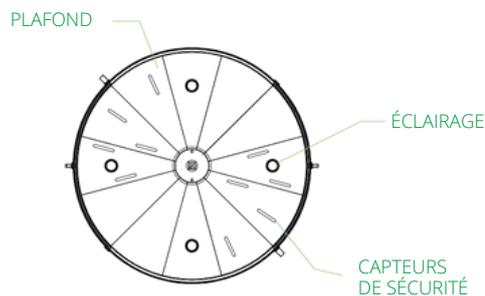
CÔTÉ NON SÉCURISÉ



VUE LATÉRALE



CÔTÉ NON SÉCURISÉ





Le talonnage et le passage en fraude sont détectés avec précision, et ce, en fonction du niveau de sécurité requis.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Avec des centaines, voire des milliers de visiteurs chaque jour, les solutions d'entrée se doivent d'offrir une fiabilité sans faille. La maintenance et l'entretien à intervalles réguliers permettent d'éviter toute panne inattendue du matériel. Les équipes d'entretien et de maintenance de Boon Edam s'appuient sur leur expérience pour comprendre les effets des conditions locales sur l'usure de vos solutions d'entrée et peuvent proposer des contrats d'entretien et de maintenance spécialisés parfaitement adaptés.

CONFORMITÉ

Les entrées sécurisées de Boon Edam constituent des solutions fiables qui permettent aux entreprises de respecter les règles de conformité liées à la restriction de l'accès aux diverses zones d'un bâtiment. Nous prenons la question de la conformité et de la sécurité très au sérieux et veillons à ce que nos produits soient fabriqués, installés et entretenus dans le respect des exigences rigoureuses imposées dans tous les pays où nous intervenons. Nous apportons sans cesse des améliorations et mettons un point d'honneur à proposer des produits conformes et certifiés. De plus amples informations à ce sujet sont disponibles sur notre site Web, dans la rubrique « Notre responsabilité ».

Le Tourlock 180 est conforme aux directives et aux normes européennes suivantes :

- Directive Machines (2006/42/CE)
- Directive relative à la compatibilité électromagnétique (2014/30/CE)
- Directive RoHS (2011/65/UE)
- EN1627 – Protection anti-effraction
- EN1063/EN1522 – Protection contre les balles
- EN356 – Spécifications du verre



UN RAYONNEMENT INTERNATIONAL.

Depuis plus de 140 ans, nous fabriquons des solutions d'entrée sécurisées haut de gamme et élégantes aux Pays-Bas, aux États-Unis et en Chine. Forts de nos filiales établies dans les grandes villes du monde entier, nous pouvons affirmer en toute confiance que nous couvrons tous les points du globe. En outre, notre service d'exportation à l'international travaille non seulement en partenariat avec nos distributeurs mais il commercialise aussi nos produits et services en direct partout dans le monde. Ce vaste réseau nous permet d'occuper une solide position dans le monde et de bien comprendre les marchés locaux ainsi que leurs exigences uniques.

Pour trouver votre expert Boon Edam le plus proche, rendez-vous sur le site :

www.boonedam.be/fr-be/contact



Boon Edam SRL

T +32 (0) 14 21 67 17

E be.info@boonedam.com

I www.boonedam.be


BOON EDAM
YOUR ENTRY EXPERTS.