



HAUT NIVEAU DE SÛRETÉ

## CIRCLELOCK COMBI.

LE SAS DE CONNEXION DE HAUTE SÛRETÉ





## VUE D'ENSEMBLE

Le Circlelock Combi est un demi sas qui peut être accolé à une porte battante, aussi bien du côté sécurisé que non sécurisé de la zone sensible. Après autorisation, la première porte s'ouvre permettant à une personne d'entrer dans le sas. Un système de sûreté intégré confirme que l'utilisateur est seul et la seconde porte s'ouvre afin de finaliser le passage dans la zone sécurisée. Un second système biométrique comme la reconnaissance faciale (Hors lot) peut être utilisé pour confirmer l'identité à l'intérieur du sas.

Le Circlelock Combi a la capacité d'intégrer 4 niveaux de sûreté supplémentaires (pour des zones hautement sensibles) :

- **Stéréovision** : Cette technologie sera intégrée dans le faux plafond du Circlelock Combi. Ce système de sûreté avancé permet de créer une image 3D précise de la personne dans le SAS et est capable de déterminer si elle est seule ou accompagnée et détecte la fraude à l'unicité de passage.
- **Système de pesée** : Des balances sont intégrées dans le sol Circlelock Combi qui comparent le poids de l'utilisateur et son bagage à un poids prédéfini. Si le poids dans le SAS dépasse le poids prédéfini, le Circlelock Combi va supposer que l'utilisateur n'est pas seul, et l'accès sera refusé. Moins précis que la StéréoVision, le système de pesée offre, néanmoins, un haut niveau de sûreté pour détecter toute tentative de passage en fraude ou de talonnage.
- **Tapis de contact** : Ils détectent la présence d'une personne et toute tentative de talonnage.
- **Système de capteurs** : Il offre un niveau de sûreté plus bas. Il permet d'assurer qu'aucune tentative de fraude n'ait lieu en ouvrant manuellement la porte pour accéder à la zone non autorisée (Déetecte le talonnage de base).

## METTRE À NIVEAU « LEVEL UP » LES ÉLÉMENTS DE SÛRETÉ

Le Circlelock Combi est équipé d'un ensemble d'options de sûreté allant de la détection du Tailgating (talonnage) à la détection du Piggybacking (passage en fraude). Pour les clients à la recherche du niveau de sûreté le plus élevé, l'option la plus sophistiquée repose sur un système de capteurs aériens appelé StéréoVision qui détecte avec précision et empêche le passage en fraude, ou deux utilisateurs essayant d'entrer dans le sas avec une seule autorisation.



**TAILGATING (TALONNAGE) :  
DANS LA DIRECTION OPPOSÉE**  
DÉTECTION PAR TAPIS DE CONTACT



**TAILGATING (TALONNAGE) :  
DANS LA MÊME DIRECTION**  
DÉTECTION PAR TAPIS DE CONTACT



**PIGGYBACKING (PASSAGE EN FRAUDE) :**  
DÉTECTION PAR SYSTÈME DE PESÉE  
ET STÉRÉOVISION

## RENFORCEMENT DE LA SÛRETÉ AVEC LE PASSAGE SÉCURISÉ À VERROUILLAGE UNIQUE

Bien que la capacité de flux de passage reste plus faible que d'autres entrées sécurisées, les SAS de sûreté offrent un niveau de sûreté plus élevé pour les zones non surveillées. Le Circlelock Combi a été ingénierusement conçu pour s'adapter à une porte existante, qu'elle soit battante ou automatique. Cela veut dire que cette solution d'entrée hautement sécurisée est non seulement pratique mais également rentable à long terme. En utilisant cette solution innovante et de technologie de pointe, votre zone sensible sera hautement protégée.

### CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Espace optimisé du caisson avec système d'effet SAS pour offrir une détection précise de la fraude à l'unicité de passage.
- Système de prévention du passage en fraude (Stéréovision – unidirectionnel ou bidirectionnel)



- Le principe de fonctionnement supporte le trafic bidirectionnel et l'authentification multifactorielle
- Construction de plancher métallique pour faciliter le montage sur un faux plancher
- Montage en surface permettant une installation rapide
- S'accorde à la porte battante existante (standard ou coupe-feu, coupe-fumée et hermétique)
- Système de communication intégré avec l'utilisateur (signaux intégrés de report visuel et audio)
- Intégration et rétroaction sans fil avec les systèmes de contrôle d'accès, les dispositifs biométriques et les systèmes de gestion du bâtiment
- La mise en place d'une entrée supervisée pour personnes à mobilité réduite est possible

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Le plus haut niveau de sûreté
- Salaire de l'agent de sécurité réduit/supprimé = retour sur investissement rapide
- Protège une porte battante et ses cloisons existantes contre les feux, la fumée et garantit l'étanchéité
- L'agrandissement d'une structure existante permet de réduire les coûts de rénovation occasionnés par les travaux effectués sur les sols et les murs
- Longue durée de vie, facile à entretenir et à dépanner

## SEGMENTS SUGGÉRÉS

- Centres de données
- Établissements médicaux et pharmaceutiques
- Gouvernement/armée
- Aéroports
- Prisons
- Musées / Archives
- Casinos

**La mise à niveau 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 Circlelock Combi.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



### FLUX DE CIRCULATION

#### STANDARD

#### OPTIONS LEVEL UP

Flux de circulation	5 à 6 personnes par minute	
Diamètre	1 500 mm	
Hauteur	2 200 mm	Disponible entre 2 100 et 2 600 mm par incrément de 100 mm
Hauteur d'auvent	200 mm	Disponible entre 200 et 600 mm par incrément de 100 mm
Angle d'ouverture	937 mm	
Nombre de portes/vantaux	1	
Circulation	Bidirectionnelle, dans une direction à la fois	



### SÛRETÉ

#### STANDARD

#### OPTIONS LEVEL UP

Détection du talonnage	Tapis de contact / Système de pesée	Système de capteurs aériens StéréoVision
Détection de passage en fraude	Système de pesée	StéréoVision, dans une direction
Direction de la sécurité (StéréoVision)	-	Détection unidirectionnelle
Authentification biométrique	-	Authentification à deux facteurs ou multifactorielle possible.



### SÉCURITÉ

#### STANDARD

#### OPTIONS LEVEL UP

Issue de secours	Non	Non
Fonctionnement en cas de panne de courant	Sécurité intégrée	Sécurisation intégrée – L'effort de déverrouillage permet d'ouvrir la porte à sécurisation intégrée du côté sécurisé
Fonctionnement en cas d'alarme incendie	Option pour configurer l'ouverture ou la fermeture au déclenchement de l'alarme incendie	Sécurisation intégrée – L'effort de déverrouillage permet d'ouvrir la porte à sécurisation intégrée du côté sécurisé
Packs de protection (en verre)	Protection anti-vandalisme	Protection anti-effraction RC3 Protection pare-balles BR4NS



### ESTHÉTIQUE

#### STANDARD

#### OPTIONS LEVEL UP

Matériaux	Aluminium thermolaqué	Revêtements anodiques, anodisés, acier inoxydable et laiton
Panneaux en verre	Verre de sécurité laminé (P2A) Anti-vandalisme	Verre anti-effraction P5A/P6B Verre résistant aux balles BR4NS
Marquage/Image de marque	Pas de série	Autocollants sur verre avec logo



### NIVEAU DE TECHNOLOGIE

#### STANDARD

#### OPTIONS LEVEL UP

Alimentation électrique	230 V, 50 Hz	<b>INTÉGRATION SANS CONTACT :</b>
Puissance de fonctionnement	65 W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneau de contrôle externe BoonTouch</li> <li>• Lecteurs de cartes et de badges</li> <li>• Lecteurs mobiles / Bluetooth</li> <li>• Reconnaissance faciale et de l'iris</li> <li>• Lecteurs d'empreintes digitales et du réseau veineux sans contact</li> <li>• Activation de capteur de sortie libre</li> </ul>
Température de fonctionnement	- 20 °C to + 50 °C	Intégration d'un lecteur de carte
Poids	680 kg	
Contrôle d'accès	Contacts secs pour pratiquement tous les systèmes de contrôle d'accès	



### CONFORT

#### STANDARD

#### OPTIONS LEVEL UP

Accès aux personnes à mobilité réduite	Pas de série (Largeur de passage de 900+ mm)	Entrée supervisée possible, interverrouillage annulé
Éclairage et son	Lampes de plafond LED standard	Module vocal Éclairage personnalisé possible

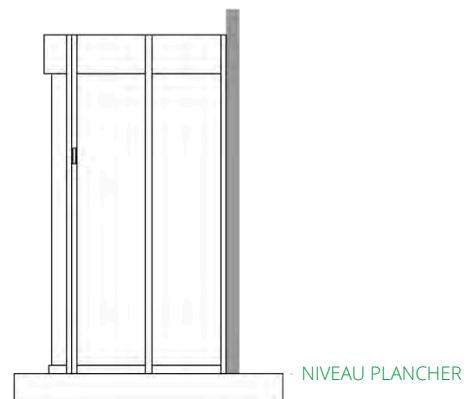
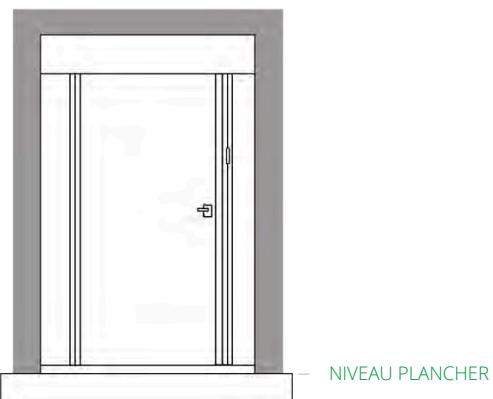
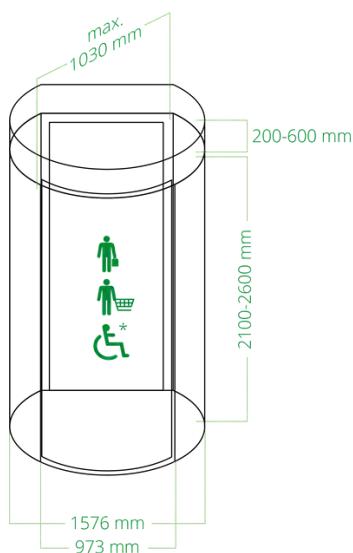
## 6

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

YOUR ENTRY EXPERTS | BOON EDAM



## DIMENSIONS TECHNIQUES



\*Interverrouillage annulé.  
Supervisé.



## 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, de la sûreté 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. Vous trouverez de plus amples informations sur notre site Web, à la rubrique « À propos de nous ».

**Le Circlelock Combi est conforme aux normes européennes suivantes :**

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



# UN RAYONNEMENT INTERNATIONAL.

---

Depuis près de 150 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.com/fr-be/contact](http://www.boonedam.com/fr-be/contact)**



**Boon Edam SPRL**  
T +32 14 21 67 17  
E [be.info@boonedam.com](mailto:be.info@boonedam.com)  
W [www.boonedam.be/fr-be](http://www.boonedam.be/fr-be)

V2-202504

 **BOON EDAM**  
YOUR **ENTRY EXPERTS.**