



YOUR  
**ENTRY**  
EXPERTS.

HAUT NIVEAU DE SÉCURITÉ



## CIRCLELOCK COMBI.



### LE SAS DE CONNEXION DE HAUTE SÛRETÉ

Doté de toutes les fonctions de sécurité d'un sas de haute sûreté, le Circlelock Combi est une solution de rénovation pour les entreprises souhaitant faire évoluer leur niveau de sûreté, tout en optimisant l'espace et en réduisant les frais de rénovation, et en bénéficiant de la protection supplémentaire d'un sas étanche à la fumée et au feu. Le demi sas équipé d'un dispositif de verrouillage s'accroche à une porte battante existante, transformant ainsi une porte classique en une entrée de haute sûreté, capable de protéger les espaces les plus sensibles des entrées non autorisées et du passage en fraude.



## VUE D'ENSEMBLE

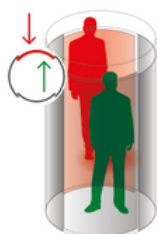
Le Circlelock Combi est un demi sas qui peut être accolé à une porte battante, aussi bien du côté sécurisé que non sécurisé de la zone sensible. Après autorisation, la première porte s'ouvre permettant à une personne d'entrer dans le sas. Un système de sûreté intégré confirme que l'utilisateur est seul 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.

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

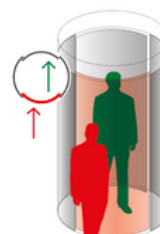
Le Circlelock Combi est équipé d'un ensemble d'options de sécurité allant de la détection du Tailgating (talonnage) à la détection du Piggybacking (passage en fraude). Pour les clients à la recherche du niveau de sécurité le plus élevé, l'option la plus sophistiquée repose sur un système de capteurs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

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

- **Stéréovision** : Cette technologie sera intégrée dans le faux plafond du Circlelock Combi. Ce système de sécurité 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 sécurité 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 (Détecte le talonnage de base).



**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 SÉCURITÉ 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 sécurité offrent un niveau de sûreté plus élevé pour les zones non surveillées. Le Circlelock Combi a été ingénieusement 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)



- Le principe de fonctionnement supporte le trafic bidirectionnel et l'authentification multifactorielle
- Construction de plancher métallique pour faciliter le montage sur un faux plancher
- S'accroche 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 protection de sécurité
- 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                                       |
| Hauteur d'auvent         | 200 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 capteurs aériens                                    |
| Détection de passage en fraude | Système de pesée            | StéréoVision                                                   |
| Direction de la sécurité       | Détection unidirectionnelle |                                                                |
| Authentification biométrique   | -                           | Authentification à deux facteurs ou multifactorielle possible. |



### SÉCURITÉ

#### STANDARD

#### OPTIONS LEVEL UP

|                                           |                                                                                          |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Évacuation d'urgence                      | Non                                                                                      | Batterie de secours (soumis à la réglementation locale)                                                              |
| 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<br>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)<br>Anti-vandalisme | Verre anti-effraction P5A/P6B<br>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> <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> Intégration d'un lecteur de carte |
| Puissance de fonctionnement   | 65 W                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Température de fonctionnement | - 20 °C to + 50 °C                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poids                         | 680 kg                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contrôle d'accès              | Contacts secs pour pratiquement tous les systèmes de contrôle d'accès |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



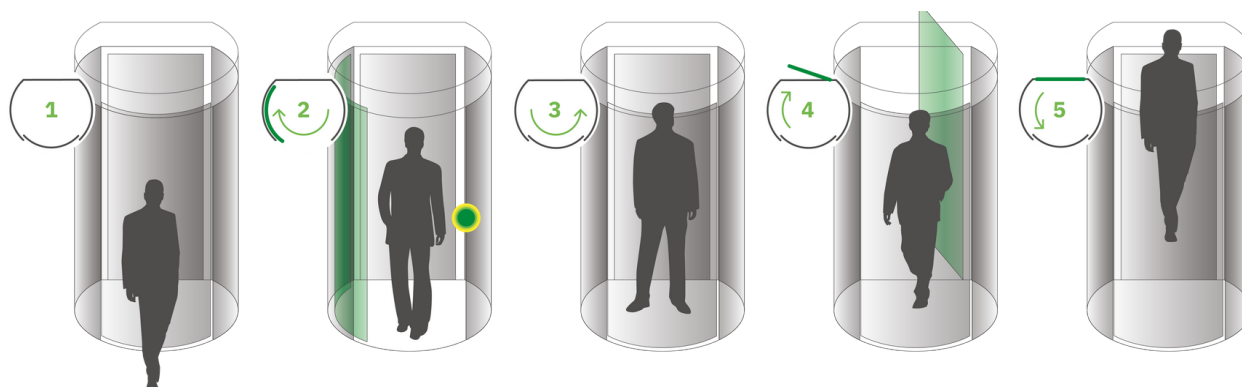
### CONFORT

#### STANDARD

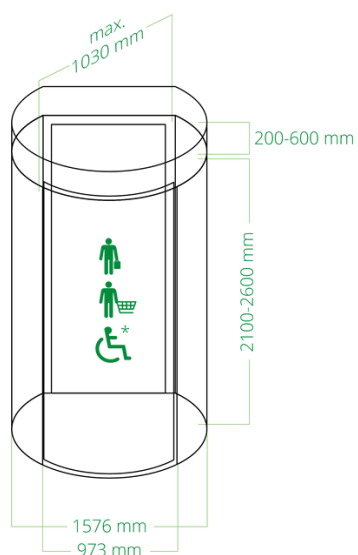
#### OPTIONS LEVEL UP

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

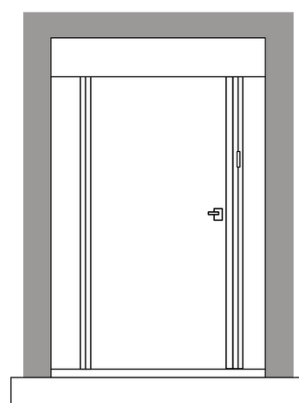
## 6 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



## DIMENSIONS TECHNIQUES

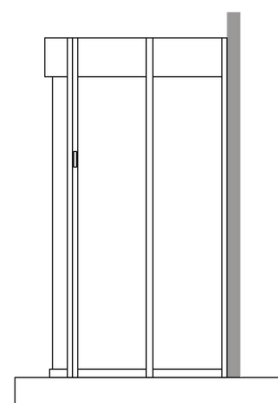


\*Interverrouillage annulé.  
Supervisé.



VUE DU CÔTÉ NON SÉCURISÉ

NIVEAU PLANCHER



VUE LATÉRALE

NIVEAU PLANCHER



## 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. 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 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](http://www.boonedam.be/fr-be/contact)**



**Boon Edam SRL**  
**T** +32 (0) 14 21 67 17  
**E** [be.info@boonedam.com](mailto:be.info@boonedam.com)  
**I** [www.boonedam.be](http://www.boonedam.be)

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