



Sas pour personnes et sas à matériaux

Documentation produits



Découvrez l'assortiment
de produits

Votre solution pour une sécurité physique complète !

En choisissant MS Protect, vous bénéficiez du plus grand professionnalisme, d'une discrétion absolue et d'un suivi sur mesure. Nous vous proposons une solution complète auprès d'un seul et même fournisseur.

Vous profitez de solutions de sécurité innovantes, spécialement conçues pour répondre à vos exigences.

Faites confiance à notre expertise pour assurer la sécurité de votre environnement.

Pour vous et pour vos clients.



4 Cabines-sas

Contrôle d'accès d'une personne autorisée, conforme aux plus hautes exigences de sécurité. La construction modulaire du sas pour piétons permet de l'adapter à tous les besoins.

12 Sas à une porte

Ce sas pour piétons avec une porte d'une largeur maximale de 1,1 m offre un confort optimal lorsque l'espace est restreint.

14 Sas cylindrique

Contrôle d'accès sûr et fluide qui répondent au plus haut standard de design et de confort.

18 Speed-Gate

Les Speed-Gates permettent de gérer des flux de personnes importants tout en alliant design et confort d'utilisation

20 Comptage de personnes intelligent

Système SMARTcount pour l'unicité de passage à haute précision au moyen de l'intelligence artificielle.

24 Sas à matériaux

Transport contrôlé de matériaux entre deux zones de sécurité.

26 Contrôle d'accès biométrique

La solution d'accès biométrique : une solution complète TBS pour de très nombreuses applications.

Cabine-sas

MS SENSO et MS CONTACT

La cabine-sas classique, munie de deux portes et parois latérales, est autoportante et facile à mettre en œuvre. Le système est utilisé pour assurer l'unicité de passage des personnes. Il assure ainsi qu'une seule personne à la fois peut entrer dans une zone spécifique.



Protection anti-effraction jusque RC4



Protection pare-balles jusque FB7



Protection anti-incendie jusque EI90



Issue de secours selon la norme EN 179

Les cabines-sas peuvent être construites avec une classe de résistance allant jusqu'au RC4, une protection pare-balles jusqu'au FB7 et une protection anti-incendie jusqu'au EI90. Une issue de secours conforme aux normes en vigueur est également possible pour les cas d'urgence.

Vos avantages

Aucune installation dans le sol, grâce à l'intégration des capteurs dans le plafond de la cabine

Facilité d'intégration dans l'infrastructure

Intégrable dans les contrôles d'accès existants

Guidage convivial pour l'utilisateur, simplicité de passe et un taux d'acceptation élevé



Découvrez la cabine-sas classique



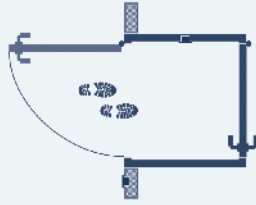


Cabine-sas classique
MS SENSO



Le modèle MS CONTACT assure une issue de secours conforme à la norme EN 179.

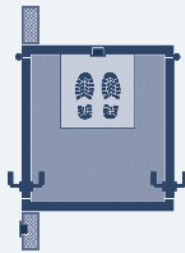
1 Entrée dans la cabine-sas



Des capteur infrarouges assurent la séparation de personnes et garantissent le passage d'une seule personne autorisée à la fois. La barrière optique permet d'optimiser la fiabilité de la séparation de personnes, et ce en quelques millisecondes.

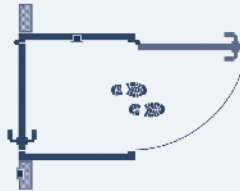
- Contrôle ID1 (badge, code et /ou biométrie)
- La porte 1 est déverrouillée et la personne peut entrer dans la cabine-sas

2 Séparation de la personne dans la cabine



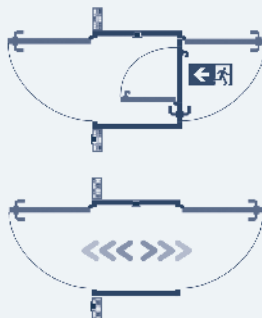
- Grâce au bouton de retour la personne peut quitter la cabine à tout moment vers l'extérieur
- Détection au moyen de capteurs placés dans le plafond et vérification ID2 (badge, code et /ou biométrie)

3 Passage réussi



- Vérification terminée avec succès
- La porte 2 est déverrouillée
- Passage dans la zone protégée

4 Autres fonctions



- Issue de secours selon la norme SN EN 179
- Admission de personnes tiers
- Ouverture pour le transport

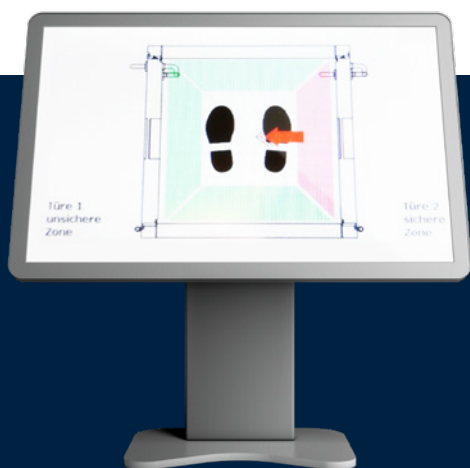
MS SENSO



MS CONTACT



| Type de cabine | K1 | K2 | K3 | K4 |
|-------------------------------|------|------|------|------|
| Hauteur (A) | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 |
| Largeur (B) | 950 | 1060 | 1260 | 1360 |
| Profondeur (C) | 900 | 900 | 1300 | 1400 |
| Hauteur de passage | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Largeur de passag | 850 | 900 | 900 | 1000 |
| Issue de secours selon EN 179 | | | x | x |



Guidage intuitif de l'utilisateur

Lors du passage, l'utilisateur est guidé de manière optimale au moyen de témoins LED, ou d'un écran tactile. Grâce aux messages visuels, même le personnel non initié peut passer le sas sans difficulté. Ce point s'avère particulièrement pratique lorsque les sas sont installés dans un bâtiment public ou destinés à un grand nombre de personnes.

8 Cabine-sas

MS SENSO modulaire



Découvrez la cabine-sas modulaire

Vous avez besoin d'une cabine d'unicité adaptée à votre situation spécifique ? Dans ce cas, la cabine-sas modulaire est la solution idéale.

Le client choisit la taille de la cabine, le type de porte et le niveau de sécurité: le sas MS SENSO modulaire répond précisément à tous les besoins. Sa construction modulaire offre une multitude de possibilités, qu'il s'agisse d'un sas à grande capacité, d'une issue de secours ou d'un accès en fauteuil roulant. Configurons ensemble votre cabine-sas personnalisée.



Conception modulaire



Protection anti-effraction jusque RC4



Protection pare-balles jusque FB7



Protection anti-incendie jusque EI90



Issue de secours selon la norme EN 179



Accès des personnes en fauteuil roulant

Vos avantages

Flexibilité maximale grâce à une conception modulaire

Pas de travaux d'adaptation coûteux grâce à la conservation du sol existant, des consoles latérales ou le système électronique entièrement intégré dans le plafond du sas.

Accès contrôlé également pour les personnes en fauteuil roulant

Possibilité d'issue de secours selon les normes EN 179 et EN 1125

Fréquence de passage très élevée grâce au contrôle de groupes par analyse vidéo

Intégration dans tout type d'infrastructure et connexion au système de contrôle d'accès existant

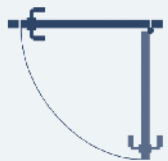
Guidage simple et clair permettant une meilleure acceptation de la part des utilisateurs.



Cabine-sas personnalisée avec porte à deux vantaux



La conception modulaire de la cabine, basée sur un système de cadre profilé, permet un montage flexible et rapide. Cela permet de n'avoir quasiment aucune limite esthétique.

1 Porte à un vantail

Porte battante classique, construite avec un système de profilés à cadre tubulaire.

- RC2-RC4
- FB4-FB7
- EI30-EI90
- Protection acoustique
- Renforcement thermique
- Vantail automatique

2 Système porte-à-porte

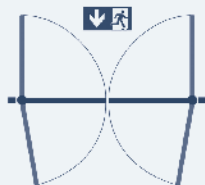
Porte battante classique avec issue de secours intégrée. Le système breveté «porte-dans-porte» a été développé par MS Protect. Il permet de disposer d'une ouverture de porte dans le sens de la fuite.

- RC2-RC3
- FB4-FB7
- EI30-EI90
- Protection acoustique
- Conforme à l'issue de secours
- Vantail automatique

3 Portes à deux vantaux

La porte à deux vantaux classiques est construite avec un système de profilés à cadre tubulaire et permet de disposer d'ouvertures plus larges.

- RC2-RC4
- FB4
- EI30
- Qualités acoustique
- Conforme à l'issue de secours
- Vantail automatique

4 Portes battantes à deux vantaux

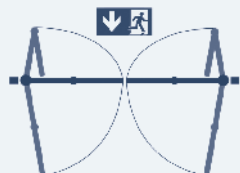
Les portes battantes presque invisibles peuvent être poussées vers l'extérieur en cas d'évacuation d'urgence.

- Conforme issue de secours
- Automatisée

5a Portes accordéon

Les portes accordéon ont l'avantage d'avoir un faible encombrement et permettent de disposer de largeurs de passage personnalisées.

- RCO – RC2
- Qualités thermiques
- Automatisée

5b Avec fonction « break-out »

- Issue de secours avec fonction «swing-out», qui permet de pousser la porte dans le sens de la fuite

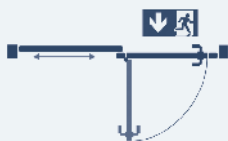
6a Portes coulissantes



La porte coulissante classique est disponible avec un vantail ou deux vantaux.

- RCO-RC3
- EI30
- Qualités thermiques
- Automatisée

6b Portes coulissantes avec «swing-out»



Cette porte coulissante rend la fuite possible grâce à son système «swing-out».

- RCO-RC2
- Issue de secours
- Automatisée

Modèle MS SENSO modulaire



Nous nous ferons un plaisir d'élaborer avec vous la meilleure solution.

| Type de cabine | K5 | K6 | K7 |
|------------------------|------|------|------------|
| Hauteur (A) | 2400 | 2400 | Sur mesure |
| Largeur (B) | 1250 | 1330 | Sur mesure |
| Profondeur (C) | 1195 | 1195 | Sur mesure |
| Hauteur de passage (a) | 2090 | 2090 | Sur mesure |
| Largeur de passage (b) | 945 | 1096 | Sur mesure |

12 Sas à une porte

MS SESA 3000



En savoir plus sur les sas
à une porte

Ce type de sas est idéal lorsque l'espace disponible est très restreint. Après une identification réussie, la porte d'unicité de passage s'ouvre et laisse la personne pénétrer dans la zone protégée.

Vos avantages

La personne n'est jamais enfermée entre deux portes (claustrophobie)

Unicité de passage via une cabine équipée de capteurs

Issue de secours dans le sens de la fuite

Grande ouverture pour le transport sans seuil

Faible surface requise pour l'ouverture des portes



Protection anti-effraction jusque RC4



Protection pare-balles jusque FB7


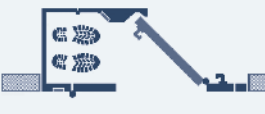







Protection anti-incendie jusque EI90



Issue de secours selon la norme EN 179



| | | |
|--|---|--|
| <p>1 Entrée dans la zone protégée</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle ID1 (badge, code et/ou biométrie) • La porte d'unicité de passage s'ouvre |
| <p>2 Unicité de passage</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> • Entrée dans la niche d'isolement • Il est possible de ressortir à tout moment de la cabine avant l'isolement (sortie vers l'extérieur, avantage pour les personnes claustrophobes) • Isolement et contrôle ID2 (badge, code et/ou biométrie) |
| <p>3 Passage</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> • La porte d'unicité de passage se ferme • Passage dans la zone protégée |
| <p>1 Sortie de la zone protégée</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> • La personne entre dans la niche d'isolement • Il est possible de ressortir à tout moment de la cabine (sortie vers l'intérieur, avantage pour les personnes claustrophobes) |
| <p>2 Confirmation de la sortie</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle ou confirmation de la sortie au moyen d'une touche • La serrure de la porte d'unicité libère le passage passage |
| <p>3 Sortie du sas</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> • Passage dans la zone protégée • La porte d'unicité de passage se referme et se verrouille automatiquement |
| <p>Autres fonctions</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> • Issue de secours selon la norme SN EN 179 • Ouverture pour transport sans seuil • Protection anti-effraction RC2 – RC4 • Protection incendie EI30 – EI90 • Protection pare-balles FB4 – FB7 |

14 Sas cylindriques

Également appelé sas circulaire, le sas cylindrique assure la séparation des personnes avec deux portes coulissantes rondes. Ce modèle de sas est doté d'une construction autoportante et d'un système simple.

Vos avantages

Facilité d'intégration dans l'infrastructure

Possibilité d'intégration dans les contrôles d'accès existants

Guidage clair de l'utilisateur, pour un usage simple et un taux d'acceptation élevé



En savoir plus sur les sas circulaires





Design



Protection pare-balles
jusqu'au niveau FB6



Protection anti-effraction
jusqu'au niveau RC4



Modèle de sas cylindrique avec contrôle d'accès par tourniquet,
alliant design et confort d'utilisation

1 Entrée dans le sas cylindrique



Également appelé sas circulaire, le sas cylindrique assure la séparation des personnes avec deux portes coulissantes rondes. Ce modèle de sas est doté d'une construction autoportante et d'un système simple.

- Contrôle ID1 (badge, code et/ou biométrie)
- Le sas cylindrique s'ouvre

2 Séparation de personnes dans le sas cylindrique



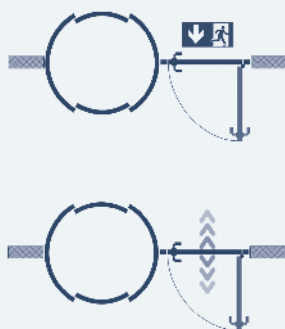
- Entrée dans le sas cylindrique
- Le sas cylindrique se ferme automatiquement
- Séparation de personnes par capteur dans le sas cylindrique

3 Passage réussi



- Vérification terminée avec succès
- La porte 2 est déverrouillée et s'ouvre automatiquement
- Passage dans la zone protégée

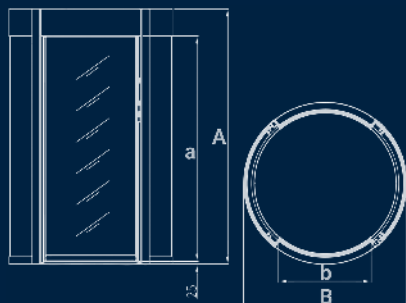
Autres fonctions



- Issue de secours selon la norme SN EN 179 (par une porte supplémentaire)
- Admission de tiers
- Ouverture de transport (par une porte supplémentaire)
- Protection anti-effraction RC2 – RC3

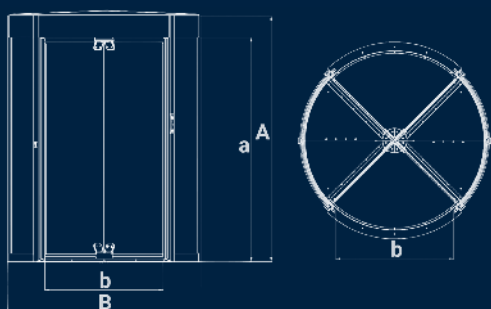
L'issue de secours doit être assurée par une porte supplémentaire Celle-ci peut se trouver immédiatement à côté du sas ou un peu plus loin. Il convient de tenir compte des réglementations locales pour déterminer son emplacement.

Sas cylindrique



| Type | R1 | R2 | R3 | R4 |
|---------------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| Compartimentage de la cabine | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Hauteur (A) | 2575 | 2350 | 2350 | 2575 |
| Diamètre extérieur (B) | 1052 | 1152 | 1500 | 1750 |
| Hauteur de l'ouverture intérieure (a) | 2300 | 2074 | 2074 | 2300 |
| Largeur de l'ouverture intérieure (b) | 580 | 650 | 900 | 900 |
| Poids en kg (env.) | 700 kg | 680 kg | 1000 kg | 1200 kg |

Sas cylindrique avec tourniquet



| Type | R5 | R6 | R7 |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Compartimentage de la cabine | 3 compartiments | 3 compartiments | 4 compartiments |
| Diamètre extérieur (B) | 1810 | 1810 | 1970 |
| Hauteur (A) | 2300 | 2505 | 2505 |
| Hauteur de l'ouverture intérieure (a) | 2073 | 2300 | 2300 |
| Largeur de l'ouverture intérieure (b) | 785 | 785 | 1206 |
| Poids en kg (env.) | 980 kg | 1100 kg | 1400 kg |

Speed-Gates



En savoir plus sur les sas munis de capteurs

Des bras pivotants en verre de sécurité trempé et à ouverture rapide, associés à un capteur intelligent, assurent un contrôle des personnes rapide et efficace.



Rythme de passage élevé



Issue de secours



Design

Sas muni de capteurs



Exécution

Corps et entraînement en acier, bras pivotants et vitres latérales en verre de sécurité trempé

Technologie d'entraînement sans jeu, demandant peu d'entretien et durable

Maintien en position ouverte programmable de manière variable

Fonction antipanique

Système d'alarme intégré

Sortie vocale individuelle (MP3)

Interface réseau local (LAN)

Une unité de base peut être étendue avec une ou plusieurs unités tandems. De même, il est possible de choisir la largeur de passage : 550 mm, 1000 mm ou 1200 mm.

Les bras pivotants peuvent en outre être installés à différentes hauteurs pour qu'il soit plus difficile de les franchir.

Nous nous ferons
un plaisir d'éla-
borer avec vous la
meilleure solution.



Possibilité d'intégrer le logo de votre entreprise sur
chaque contrôle d'accès.



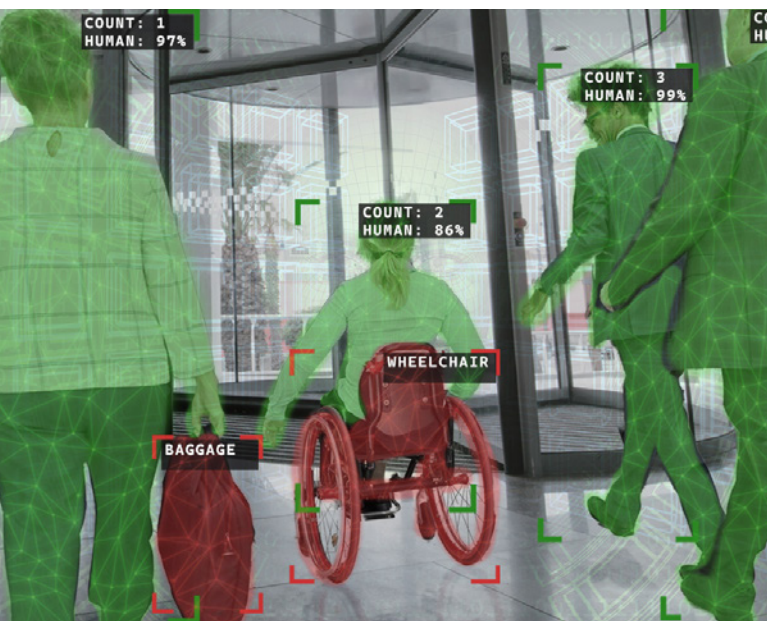
Comptage de personnes intelligent

SMARTcount



En savoir plus sur le comptage de personnes intelligent

Système de caméra intelligent pour un comptage de personnes à haute précision. À la différence du comptage simple à l'aide d'un tourniquet ou d'un sas cylindrique, par exemple, SMARTcount compte en une fraction de seconde plusieurs personnes en même temps. Grâce à un algorithme d'auto-apprentissage, le système capture et fait la distinction entre les personnes et les objets. La petite taille de SMARTcount permet en outre une installation facile et rapide.



Vos avantages

Contrôle d'accès de groupes

Intégration facile dans l'infrastructure

Intégration dans les contrôles d'accès existants

Comptage complet : transport de matériel et passage de fauteuil roulant

Aucune limitation d'espace



Intégration dans les espaces existants



Fréquence de passage élevée



Unicité de passage au moyen de l'intelligence artificielle



Accès des personnes en fauteuil roulant

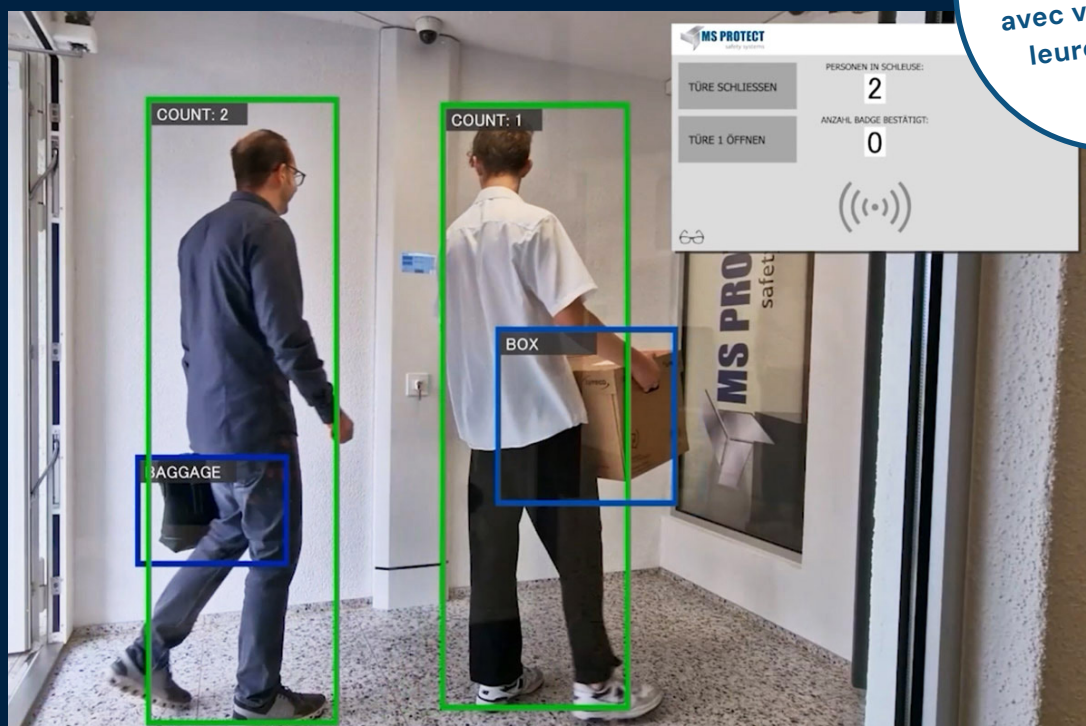
Le système de comptage permet de contrôler le passage de plusieurs personnes en même temps. Le capteur situé à l'intérieur du sas compte les personnes qui doivent ensuite s'identifier. Si la vérification est réussie, la porte intérieure du sas s'ouvre et les personnes ainsi contrôlées peuvent accéder à la zone.

Comptage complet – transport de matériel et passage de fauteuil roulant

Vous pouvez également faire passer dans les sas SMARTcount des palettes, des caisses ou d'autres objets de grande taille, sans que cela gêne le système dans son comptage. L'analyse vidéo et les processeurs à haute vitesse permettent de reconnaître et de distinguer les fauteuils roulants et déambulateurs. Le système SMARTcount vous garantit ainsi un comptage des personnes complet et précis, y compris en présence d'objets de grande taille.

Aucune limitation d'espace

SMARTcount s'adapte à votre bâtiment et peut être installé rapidement, quelle que soit la hauteur ou la longueur du local. L'intégration d'autres portes ou sas supplémentaires est possible.





Vos avantages

Fréquence de passage très élevée

Reconnaissance à haute précision des personnes et des objets

Comptage des personnes d'un groupe simultané et rapide

Simplicité d'utilisation et sécurité du processus

Travaux de construction minimales et intégration des composants existants

Passage des fauteuils roulants

Transport de matériel

Issue de secours possible via le sas

Déroulement de l'accès

1. Entrée d'une ou plusieurs personnes dans le sas
2. 5 personnes comptées, 4 personnes peuvent se soumettre au contrôle
3. Sortie de la personne non autorisée, 4 personnes comptées, 4 personnes peuvent se soumettre au contrôle
4. Passage des 4 personnes contrôlées



Interface utilisateur intuitif et processus de comptage de groupe sûr

Le système de comptage guide vos visiteuses et visiteurs au moyen d'un écran tout au long du processus de comptage de groupe. Des voyants LED les aident de manière simple à passer dans votre système de comptage, conformément au processus. Un panneau tactile permet d'actionner facilement les portes de l'intérieur et de laisser entrer d'autres personnes, y compris en cours de processus de comptage.



Sas à matériaux



En savoir plus sur les sas
à matériaux

Le sas classique à matériaux, à palettes ou à bagages fait passer des objets entre deux zones de sécurité différentes. Le sas est proposé avec une protection anti-effraction jusque RC4, une protection pare-balles jusqu'au niveau FB7 et une protection incendie jusqu'au niveau EI90. Des capteurs sophistiqués empêchent le passage d'une personne.

Avantages

Aucune installation dans le sol, grâce à l'intégration des capteurs dans le plafond

Intégration l'infrastructure et dans le système de contrôles d'accès existants

Déplaçable

Guidage intuitif pour l'utilisateur

Intégration esthétique



Capteurs permettant une détection fiable des matériaux et des personnes



Protection à l'effraction jusqu'au niveau RC4



Protection pare-balles jusqu'au niveau FB7

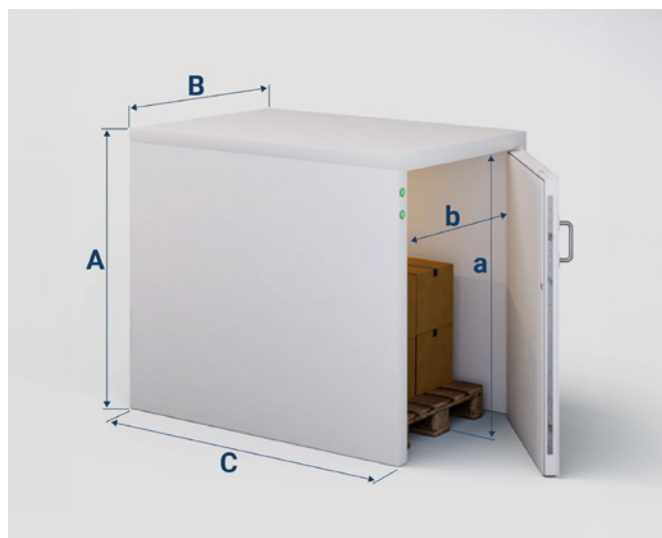


Protection incendie jusqu'au niveau EI90



Nous nous ferons
un plaisir d'élaborer
avec vous la
meilleure solution.

Sas à matériaux MS



| Type de cabine | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| Type de cabine | à 1 vantail | à 1 vantail | à 1 vantail | à 1 vantail | à 2 vantaux | à 1 ou 2 vantaux |
| Hauteur (A) | 550 | 1100 | 1396 | 1620 | 2500 | Sur mesure |
| Largeur (B) | 650 | 800 | 1140 | 1140 | 1870 | Sur mesure |
| Profondeur (C) | 650 | 1000 | 1600 | 1600 | 2500 | Sur mesure |
| Hauteur de passage (a) | 478 | 935 | 1316 | 1520 | 2420 | Sur mesure |
| Largeur de passage (b) | 506 | 640 | 940 | 940 | 1750 | Sur mesure |
| Profondeur (intérieure) utilisable | 518 | 840 | 1480 | 1480 | 2380 | Sur mesure |



Sas à matériaux en combinaison avec l'unicité de passage des personnes

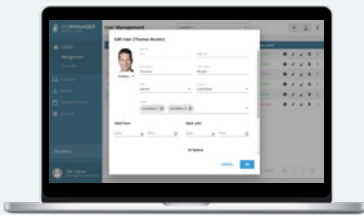
Contrôle d'accès biométrique



En savoir plus sur nos solutions biométriques

La solution d'accès biométrique pour les entrées hautement sensibles dans les bâtiments – une solution complète pour de nombreuses applications. Nous vous assistons dans la phase de la planification, mais également lors de la mise en œuvre. Quels que soient vos besoins, nous vous accompagnerons pour élaborer une solution sur mesure adaptée à votre bâtiment.

Logiciel



TBS BIOMANAGER ENTERPRISE est une solution logicielle Web sécurisée et riche en fonctionnalités qui permet de gérer les données utilisateur et les appareils.

- Stockage sécurisé et crypté des données
- Haute évolutivité, comprenant la possibilité d'extension pour des applications multisite sites

3D Flash+



Une solution de reconnaissance faciale avancée. Grâce à la méthode innovante du walk-through, elle permet de vérifier l'identité d'une personne en la faisant simplement passer devant une caméra.

- Inscription sans contact
- Fonction walk-through

3D Air



Un scanner d'empreintes digitales sans contact pour l'acquisition d'images 3D. Ce système établit une nouvelle référence en matière de reconnaissance d'empreintes digitales sans contact.

- Méthode unique au monde
- Confort maximal et sécurité
- Sans contact, avec reconnaissance de doigt vivants

3D Fly



Le scanner portatif sans contact capture efficacement les empreintes digitales avec une vitesse et une précision unique.

- Fréquence de passage élevée
- Sans contact
- Principe des quatre doigts

3D Light



Un terminal polyvalent pour la reconnaissance faciale, avec détection de l'iris combinée. Capteur de température et contrôle de masque en option.

- Identification par les yeux
- Reconnaissance hybride
- Sans contact

2D Sense



Un terminal biométrique tactile qui assure une utilisation confortable et agréable. Le capteur tactile capacitif assure une fiabilité et une simplicité d'utilisation optimales.

- Identification par empreinte digitale
- Guidage de l'utilisateur au moyen d'un écran tactile

2D Iron



Ce capteur d'empreintes digitales robuste est la solution idéale pour l'intérieur comme pour l'extérieur. Il résiste aux conditions environnementales difficiles et offre des performances d'identification exceptionnelles.

- Identification par empreinte digitale
- Est capable de reconnaître des doigts mouillés, gras ou sales



Intégration flexible des contrôles d'accès

Tous nos sas sont compatibles avec tous les systèmes de contrôle d'accès courants. Nous proposons en option la solution TBS complète (Touchless Biometric Systems).

Remarque: TBS est déjà totalement intégré par de nombreux fournisseurs de systèmes de contrôle d'accès.



MS Protect AG
Sägebachstrasse 2
CH-9525 Lenggenwil

+41 71 948 70 70
info@msprotect.com
www.msprotect.com



Plus
d'informations