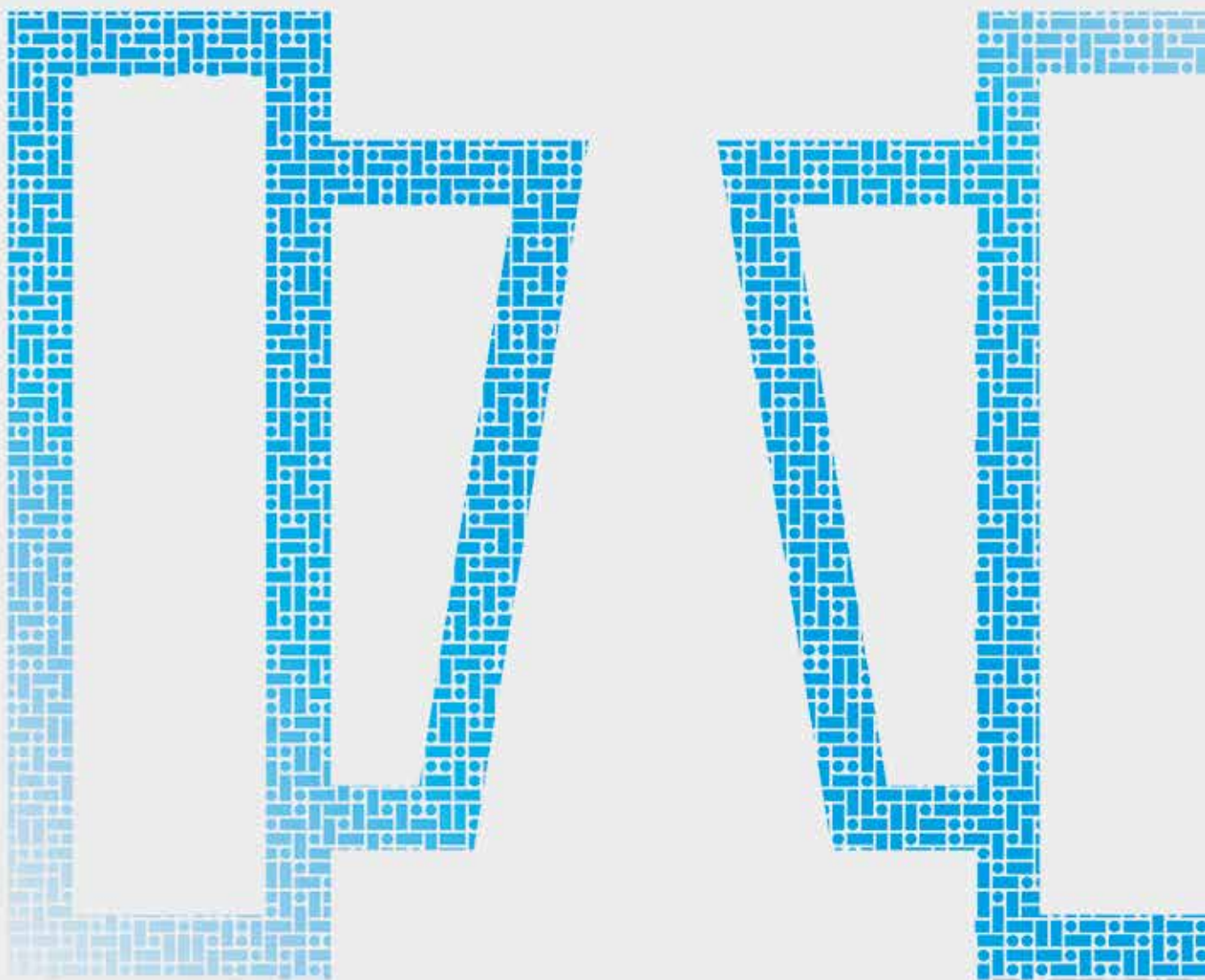


SYSTÈMES DE CONTRÔLE ACCÈS PIÉTONS

MORE THAN
50+
YEARS

Tourniquets, speed gates et solutions de haute sécurité



CAME 
ÖZAK

CAME.COM

CAME  **ÖZAK**

INDEX GÉNÉRAL

	INDEX GÉNÉRAL
4	UNE NOUVELLE FAÇON DE PENSER
5	VISION ET MISSION
6	L'INNOVATION DANS LA PEAU
7	L'OFFRE CAME
8	CONTRÔLE D'ACCÈS
10	NOTRE RÉSEAU DANS LE MONDE
12	CAME OZAK
13	FRISE CHRONOLOGIQUE DE CAME OZAK

15 TOURNIQUETS À TROIS BRANCHES ÉLECTROMÉCANIQUES ET MOTORISÉS

16	602
17	602 D
20	500 E
21	500 E D
23	702 R N1
26	700 E N1
27	700 E N1 D

31 PORTILLONS POUR LES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE

32	605
33	605 D
34	705 E N1
35	705 E N1 D

39 PORTILLONS À PASSAGE LIBRE

40	SWG 101
41	MRKT 404

43 SPEED GATES

44	HG 01 vantaux escamotables
46	HG 02 EU vantaux escamotables
50	HG 02 DP EU vantaux escamotables
52	SG 55 vantaux coulissants
56	SG 90 vantaux coulissants
58	PG 03-55 vantaux battants
60	PG 03 90 vantaux battants

63 PORTILLONS À BATTANT MOTORISÉS

64	GL A1
65	GL B1
67	GL A2
68	SALOON

71 TOURNIQUETS HAUTEUR DE TAILLE

72	HT 400
73	HT 400 D

76 TOURNIQUETS PLEINE HAUTEUR

78	BT 312
79	BT 312 D
80	BTX 300 N1
81	BTX 300 N1 D
84	BT ROOF 300
85	BT ROOF 300 D
86	BTC 300
87	BTC 300 D
88	BTG 300
89	BTG 300 D
92	BT 402
93	BT 402 D
94	BTX 400 N1
95	BTX 400 N1 D
98	BTC 400
99	BTC 400 D
100	BTG 400
101	BTG 400 D

103 PORTILLONS PLEINE HAUTEUR, À BATTANT, MÉCANIQUES ET MOTORISÉS

104	BT 100 (motorisé)
105	PEGA 100 (manuel)

107 TOURNIQUETS ROTATIFS PLEINE HAUTEUR EN VERRE ÉLECTROMÉCANIQUES ET MOTORISÉS

108	BT 302 GL
109	BT 402 GL

111 CABINES HAUTE SÉCURITÉ

112	CGG - SQ - AIR
118	ACCESSOIRES
119	PERSONNALISATIONS

120 LISTE CODES COULEUR RAL STANDARD

UNE NOUVELLE FAÇON DE PENSER, UNE NOUVELLE FAÇON DE FAIRE

Si nous pensons différemment, nous agissons différemment, de manière à simplifier la vie des gens et à améliorer le travail des professionnels, en créant des compétences et en investissant dans la recherche qui génère des solutions globales.

Nous aidons nos clients finaux en leur fournissant des solutions sûres, efficaces et pratiques pour améliorer la qualité de leurs espaces de vie, qu'ils soient privés ou publics.

Comment y parvenons-nous ? Grâce au savoir-faire et à l'expertise de notre structure mondiale, nous sommes une référence internationale en matière d'automatisation, de maison intelligente, de contrôle d'accès et de sécurité, et de systèmes de stationnement.



VISION

Nous croyons en un monde où l'innovation technologique durable facilite la vie des gens en la rendant plus sûre et plus confortable.

MIS SION

Créer une offre globale de solutions et de produits technologiques de haute qualité pour automatismes, smart home, contrôle et sécurité des accès en mesure d'améliorer la vie de nos clients et le travail de nos partenaires

L'INNOVATION DANS LA PEAU

Depuis plus de 50 ans, CAME conçoit et fabrique des solutions et produits technologiques de haute qualité pour le confort et la sécurité des personnes dans les contextes résidentiels, publics et professionnels.

Grâce à la confiance de nos clients, nous sommes devenus une marque de référence et un partenaire mondial pour l'automatisation, la maison intelligente, le contrôle d'accès et la sécurité, et les systèmes de stationnement.

Nous avons mis notre expérience à profit et avons construit des relations de qualité avec beaucoup de professionnels qui, chaque jour, se font les porte-paroles des valeurs de CAME en apportant l'innovation dans la vie de nos clients dans le monde.

Nos évolutions se transforment en solutions pour les personnes, et la technologie devient stratégique dans la définition des scénarios d'une nouvelle façon de penser et de vivre l'avenir.



RESIDENTIAL SOLUTIONS



Nous sommes allés jusqu'à élaborer une idée de domotique de plus en plus intégrée et connectée à la vie des personnes. L'automatisme est aujourd'hui le cœur de la maison et permet de gérer les entrées, les portes et les fenêtres, le contrôle de stores et volets, les systèmes de vidéophonie et le réglage de la température.



BUSINESS SOLUTIONS



Dans chaque contexte collectif, nous proposons les systèmes les plus sophistiqués pour le contrôle et la sécurité des accès piétons/véhicules, la vidéophonie et les solutions pour parkings.

Petites et grandes sociétés, exploitations commerciales, grands édifices : les automatismes pour la domotique signés CAME fournissent contrôle et sécurité dans les petites comme dans les grandes collectivités.

URBAN SOLUTIONS

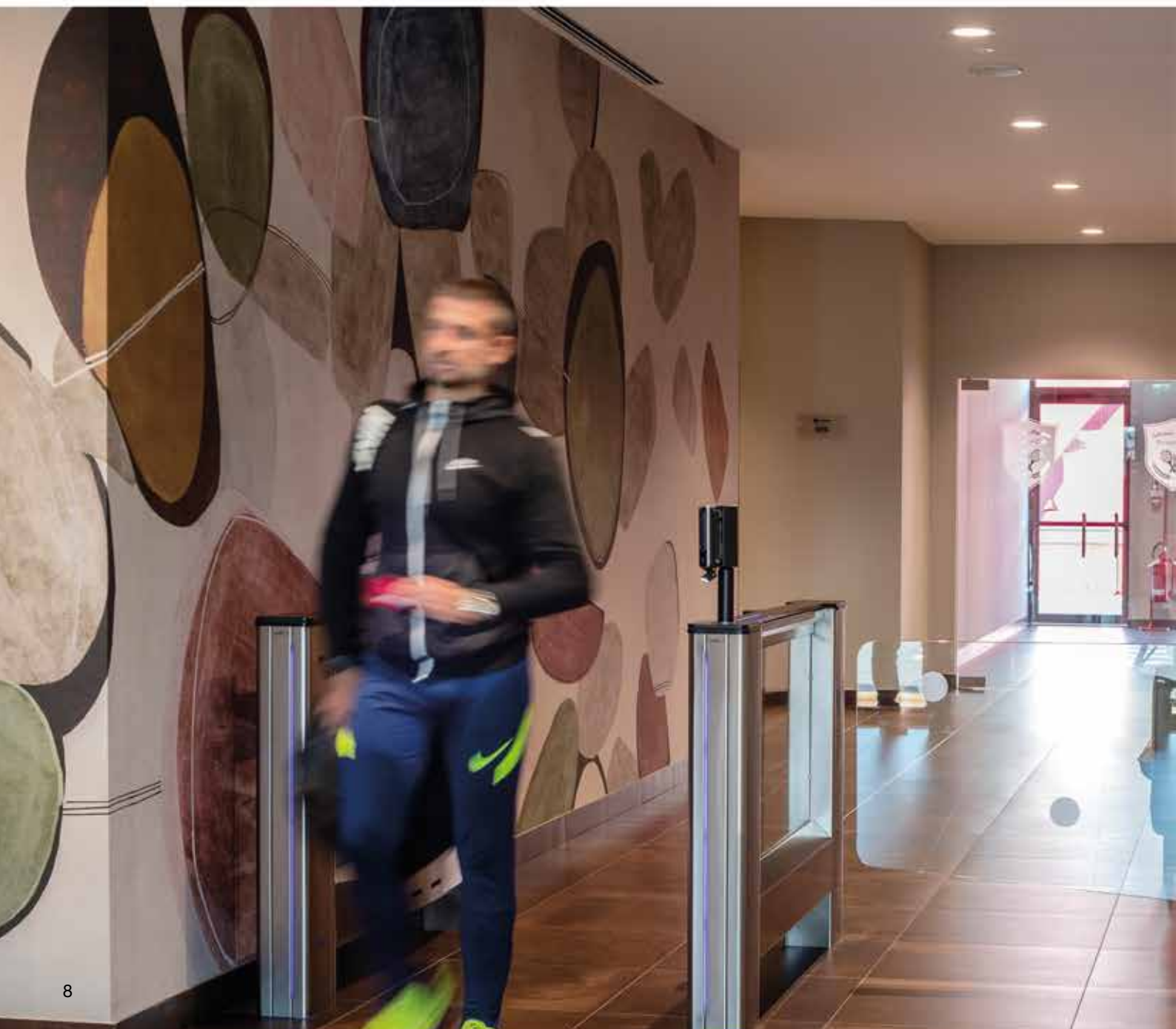


La complexité des espaces habités et les flux de mobilité requièrent de plus en plus de protection et de sécurité, une capacité de réaction et un savoir-faire très évolués. Notre offre a été conçue pour répondre aux différentes exigences d'automatisation pour l'urbanisme et l'architecture. Les solutions CAME ont été conçues pour la gestion de la sécurité et du contrôle dans les grands projets et pour contribuer à la planification des espaces publics, de manière à les rendre « Safe and Smart » comme le requièrent les dynamiques actuelles des métropoles internationales.



CONTRÔLE D'ACCÈS

L'expérience, les compétences et l'innovation sont à la base de nos solutions modernes conçues pour le contrôle d'accès, y compris en cas de forte affluence, pour les grands espaces collectifs, les projets d'exposition et urbains à l'échelle internationale. Des accès au design soigné, mais surtout des dispositifs ouverts à l'intégration avec des technologies tierces.





ACCÈS MOTORISÉS

Le design compact et la rapidité d'ouverture font des accès motorisés la solution idéale pour les espaces à forte affluence, où la sécurité doit être assurée de manière fiable. Utilisés dans des lieux très fréquentés tels que les gares, les aéroports, les centres commerciaux et les lieux de divertissement, ils peuvent être intégrés à des systèmes de reconnaissance biométrique, à des cartes à puce ou à des codes QR, offrant ainsi un niveau de sécurité supplémentaire.



TOURNIQUETS PLEINE HAUTEUR

Les tourniquets pleine hauteur sont la solution idéale pour contrôler l'accès piéton et pour sécuriser au maximum les locaux et les personnes qui s'y trouvent. Ils conviennent à des contextes tels que les stades, les aéroports, les gares, les installations sportives ou les bureaux gouvernementaux.



SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS

CAME propose des solutions pour la gestion des accès piétons et véhicules, alliant simplicité et polyvalence d'utilisation. Des systèmes flexibles qui permettent de contrôler des portails à entrée unique ou multiple, gérant jusqu'à 10 000 utilisateurs par site.

NOTRE RÉSEAU DANS LE MONDE.

FILIALES AMÉRIQUE

Brésil
Canada
Mexique
États-Unis

CAME est un partenaire technologique pour les projets nécessitant des systèmes intégrés pour améliorer la qualité de vie dans les espaces résidentiels, tant privés que publics, avec des produits conçus pour le contrôle de la maison, la gestion de l'environnement urbain et professionnel.

Nous sommes un réseau mondial. Depuis notre siège de Trévise, cœur battant du Groupe, nous coordonnons **10 usines de production** et **4 centres de Recherche et Développement**. Nous avons plus de **25 filiales** et **40 entrepôts dans le monde entier**.

Grâce à nos partenaires commerciaux et distributeurs, **nous sommes présents dans plus de 110 pays** avec une vision intégrée et globale.

Notre groupe poursuit des objectifs communs qui vont bien au-delà des spécialisations individuelles : en instaurant une synergie entre toutes les divisions et toutes les marques, nous partageons une méthode qui nous enrichit dans la diversité.

CAME  CAME  URBACO CAME  PARKARE CAME  ÖZAK

CAME  KMS CAME  NEPOS CAME  ENTROTEC

309

CHIFFRE
D'AFFAIRES 2023
(MLN EUROS)

10

USINES DE
PRODUCTION

4

CENTRES
R&D

+25

PAYS AVEC
DES FILIALES
DIRECTES

+110

PAYS AVEC DES
PARTENAIRES
ET DES
DISTRIBUTEURS

+40

ENTREPÔTS
DANS LE
MONDE

FILIALES EUROPE

Italie	Pologne
Belgique	Portugal
Croatie	Russie
France	Espagne
Allemagne	Royaume-Uni
Irlande	Turquie
Pays-Bas	

CAME HQ

Trévis, Italie

FILIALES ASIE

Émirats arabes unis
Chine

CAME ÖZAK

DES SOLUTIONS COMPLÈTES DEPUIS PLUS DE 40 ANS POUR LA SÉCURITÉ ET LE BIEN-ÊTRE DES PERSONNES DANS LE MONDE ENTIER.



Acteur mondial de premier plan, CAME ÖZAK propose une des plus vastes gammes de produits dans le domaine du contrôle d'accès des piétons et des véhicules. Nous devons notre succès à nos ingénieurs et concepteurs talentueux et à nos processus de production flexibles.

Notre compréhension des besoins des personnes - qui nous permet de fournir des solutions sur mesure en fonction de leurs attentes - a fait de nous le choix idéal pour de nombreuses réalités résidentielles, administratives, urbaines et sportives.

Nos solutions avancées et entièrement intégrables sont disponibles auprès de nos partenaires dans le monde entier.

CAME  **ÖZAK**

LIGNE DU TEMPS

1976



Fondation

La famille Ozalp crée Özak.

1989

Premier tourniquet



La production de tourniquets et accès débute.

2006



Augmentation de la production

La production atteint 1.000 unités par an.

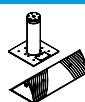
2008

Agrandissement de l'usine



L'usine passe de 500 m² à 2.700 m².

2009



Nouveau segment

Lancement des lignes de produits barrières routières et bornes.

2010

Agrandissement de l'usine



L'usine passe de 2.700 m² à 3.600 m².

2012



Croissance des marchés d'exportation

Les exportations s'élèvent à plus de 50 % du chiffre d'affaires.

2013

Augmentation de la production



La production atteint plus de 5.000 unités par an.

2018



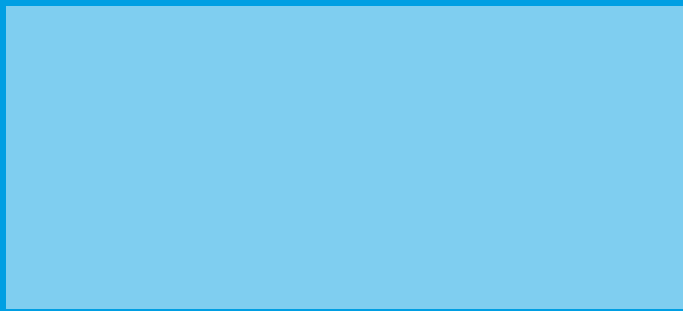
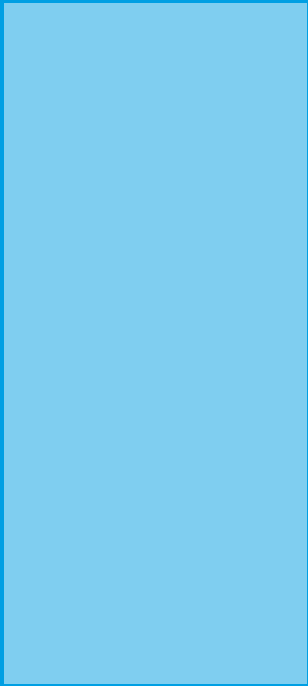
Agrandissement de l'usine

L'usine passe de 21.000 m² à 33.700 m² de surface couverte.

2019

CAME † **ÖZAK**

Özak entre dans le groupe CAME.

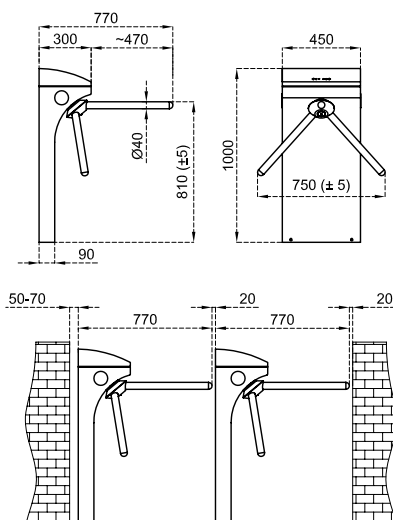


TOURNIQUETS TRIPODES ÉLECTROMÉCANIQUES ET MOTORISÉS



- | | |
|----|---|
| 16 | 602
Tourniquet tripode électromécanique
et motorisé |
| 17 | 602 D
Tourniquet tripode électromécanique
et motorisé |
| 20 | 500 E
Tourniquet tripode électromécanique
et motorisé |
| 21 | 500 E D
Tourniquet tripode électromécanique
et motorisé |
| 23 | 702 R N1
Tourniquet tripode motorisé |
| 26 | 700 E N1
Tourniquet tripode électromécanique
et motorisé |
| 27 | 700 E N1 D
Tourniquet tripode électromécanique
et motorisé |



Dimensions (mm)

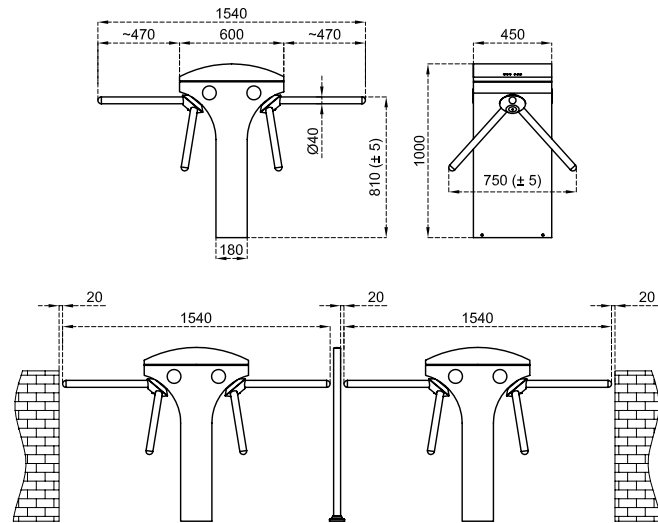


Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur.
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.
Caractéristiques de la structure	Matériau : Acier inox 304 (316 en option). Finition : surface mate brossée orbitale (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Bras	Fonction bras tombant : en option Matériau : acier inox 304 (316 en option) Ø 40 x 2 mm, démontable individuellement. Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux :  LED, en standard. Indicateur de passage sur le couvercle supérieur :  LED, en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (%±10), 24 VCC. Consommations : ~3,4 W en mode veille, ~2,7 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité du mécanisme (manuel) : max. 82 passages/min. Nominale : ~30 passages/min. Capacité du mécanisme (motorisé) : max. 75 passages/min. Nominale : ~25 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, le système peut prévoir de bloquer le passage (fail secure) dans une ou deux directions (entrée et/ou sortie) comme suit : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée libre - sortie verrouillée 3 - entrée verrouillée - sortie libre Une option permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~35 kg
Accessoires et fonctions en option	Système de bras tombant, unité motorisée, unité de contrôle à distance (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec fonction fail secure), accepteur de pièces et conteneur de collecte, accepteur intelligent simple/multiple pour pièces/jetons et conteneur de collecte, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur d'alarme à photocellule, capteur de fin du passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, capteur de poids pour le couvercle supérieur, plaque inférieure, batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, contrôleur de flux de personnes, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox.



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur.
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.
Caractéristiques de la structure	Matériau : Acier inox 304 (316 en option). Finition : surface mate brossée orbitale (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Bras	Fonction bras tombant : en option Matériau : acier inox 304 (316 en option) Ø 40 x 2 mm, démontable individuellement. Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux : LED, en standard. Indicateur de passage sur le couvercle supérieur : LED, en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (%±10), 24 VCC. Consommations : ~6,8 W en mode veille, ~2,7+2,7 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité du mécanisme (manuel) : max. 164 passages/min. Nominale : ~60 passages/min. Capacité du mécanisme (motorisé) : max. 150 passages/min. Nominale : env. 50 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, le système peut prévoir de bloquer le passage (fail secure) dans une ou deux directions (entrée et/ou sortie) comme suit : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée libre - sortie verrouillée 3 - entrée verrouillée - sortie libre Une option permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~55 kg
Accessoires et fonctions en option	Système de bras tombant, unité motorisée, unité de contrôle à distance (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec fonction fail secure), accepteur de pièces et conteneur de collecte, accepteur intelligent simple/multiple pour pièces/jetons et conteneur de collecte, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur d'alarme à photocellule, capteur de fin du passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, capteur de poids pour le couvercle supérieur, plaque inférieure, batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, contrôleur de flux de personnes, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox.



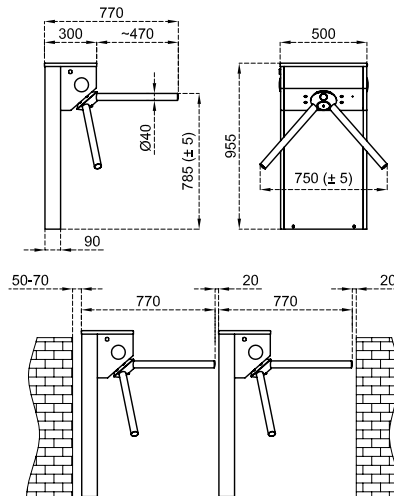


500 E



Tourniquet électromécanique et motorisé à trois branches

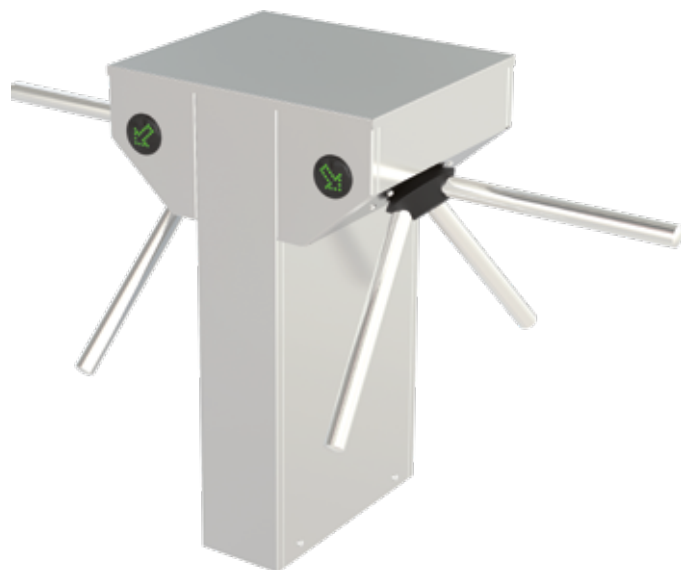


Dimensions (mm)

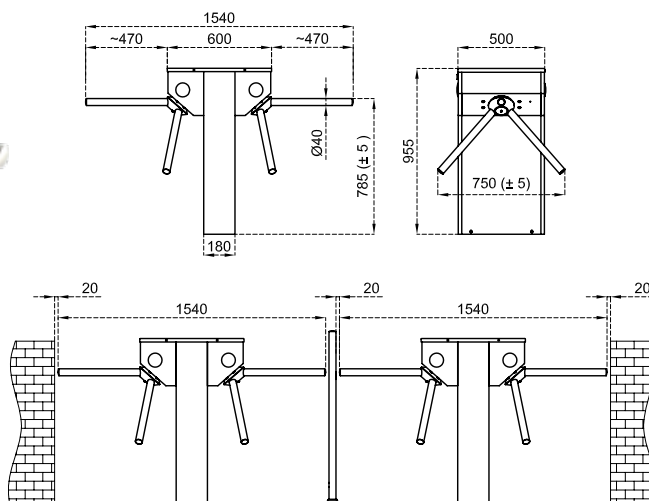


Caractéristiques techniques


Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.
Caractéristiques de la structure	Matériau : Acier inox 304 (316 en option). Finition : surface mate brossée orbitale (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Bras	Fonction bras tombant : en option Matériau : acier inox 304 (316 en option) Ø 40 x 2 mm, démontable individuellement. Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux :   LED, en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (%±10), 24 VCC. Consommations : ~3,1 W en mode veille, ~2,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité du mécanisme (manuel) : max. 82 passages/min. Nominale : ~30 passages/min. Capacité du mécanisme (motorisé) : max. 75 passages/min. Nominale : ~25 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, le système peut prévoir de bloquer le passage (fail secure) dans une ou deux directions (entrée et/ou sortie) comme suit : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée libre - sortie verrouillée 3 - entrée verrouillée - sortie libre Une option permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~29 kg
Accessoires et fonctions en option	Système de bras tombant, unité motorisée, unité de contrôle à distance (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec fonction fail secure), accepteur de pièces et conteneur de collecte, accepteur intelligent simple/multiple pour pièces/jetons et conteneur de collecte, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur d'alarme à photocellule, capteur de fin du passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, capteur de poids pour le couvercle supérieur, plaque inférieure, batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, contrôleur de flux de personnes, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox.



Dimensions (mm)



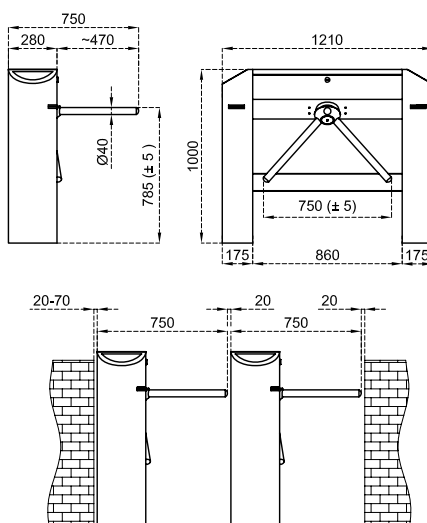
Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.
Caractéristiques de la structure	Matériau : Acier inox 304 (316 en option). Finition : surface mate brossée orbitale (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Bras	Fonction bras tombant : en option Matériau : acier inox 304 (316 en option) Ø 40 x 2 mm, démontable individuellement. Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux :  LED, en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (%±10), 24 VCC. Consommations : ~6,2 W en mode veille, ~2,6+2,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité du mécanisme (manuel) : max. 164 passages/min. Nominale : ~60 passages/min. Capacité du mécanisme (motorisé) : max. 150 passages/min. Nominale : ~50 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, le système peut prévoir de bloquer le passage (fail secure) dans une ou deux directions (entrée et/ou sortie) comme suit : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée libre - sortie verrouillée 3 - entrée verrouillée - sortie libre Une option permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~46 kg
Accessoires et fonctions en option	Système de bras tombant, unité motorisée, unité de contrôle à distance (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec fonction fail secure), accepteur de pièces et conteneur de collecte, accepteur intelligent simple/multiple pour pièces/jetons et conteneur de collecte, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur d'alarme à photocellule, capteur de fin du passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, capteur de poids pour le couvercle supérieur, plaque inférieure, batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, contrôleur de flux de personnes, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox.











Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.
Caractéristiques de la structure	Matériau : Acier inox 304 (316 en option). Finition : surface mate brossée orbitale (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Bras	Bras tombant automatique (escamotable) : en standard Matériau : acier inox 304 (316 en option) Ø 40 x 2 mm, démontable individuellement. Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux :   LED, en standard. Indicateur de passage sur le couvercle supérieur :     LED, en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (%±10), 24 VCC. Consommations : ~3,4 W en mode veille, ~2,7 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement motorisé électromécanique (fonctionnement manuel en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité du mécanisme (manuel) : max. 82 passages/min. Nominale : ~30 passages/min. Capacité du mécanisme (motorisé) : max. 75 passages/min. Nominale : ~25 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens au moyen du bras tombant automatique (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens au moyen du bras tombant (fail safe). En option, le système peut prévoir de bloquer le passage (fail secure) dans une ou deux directions (entrée et/ou sortie) comme suit : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée libre - sortie verrouillée 3 - entrée verrouillée - sortie libre Une option permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~48 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité de contrôle à distance sans fil (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (fail safe en option), accepteur de pièces et conteneur de collecte, accepteur intelligent simple/multiple pour pièces/jetons et conteneur de collecte, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur d'alarme à photocellule, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact, réchauffeur, capteur de poids pour le couvercle supérieur, plaque inférieure, batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox, lecteur et collecteur de cartes motorisé.



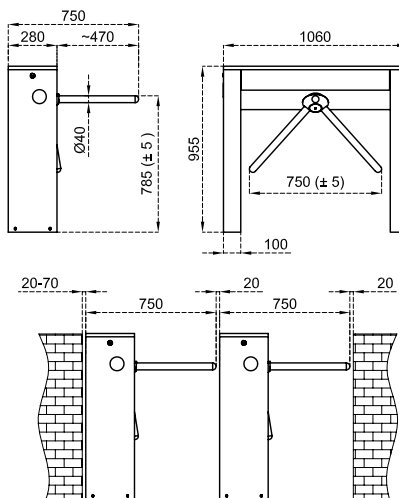


700 E N1


Tourniquet électromécanique et motorisé à trois branches



Dimensions (mm)

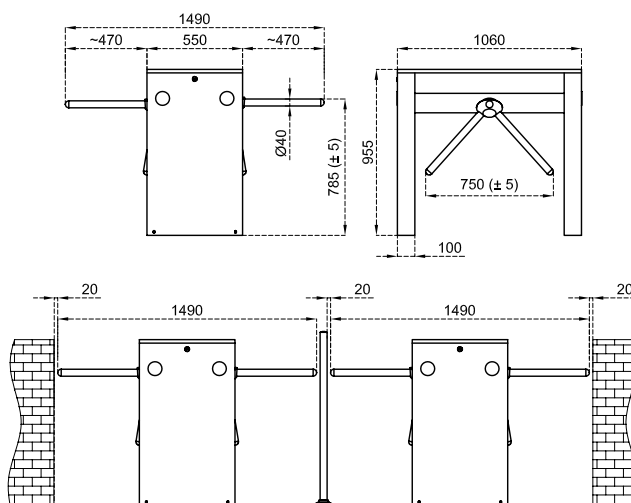


Caractéristiques techniques


Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.
Caractéristiques de la structure	Matériau : Acier inox 304 (316 en option). Finition : surface mate brossée orbitale (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Bras	Fonction bras tombant : en option Matériau : acier inox 304 (316 en option) Ø 40 x 2 mm, démontable individuellement. Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux :  LED, en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (%±10), 24 VCC. Consommations : ~3,1 W en mode veille, ~2,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité du mécanisme (manuel) : max. 82 passages/min. Nominale : ~30 passages/min. Capacité du mécanisme (motorisé) : max. 75 passages/min. Nominale : ~25 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, le système peut prévoir de bloquer le passage (fail secure) dans une ou deux directions (entrée et/ou sortie) comme suit : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée libre - sortie verrouillée 3 - entrée verrouillée - sortie libre Une option permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~35 kg
Accessoires et fonctions en option	Système de bras tombant, unité motorisée, unité de contrôle à distance (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec fonction fail secure), accepteur de pièces et conteneur de collecte, accepteur intelligent simple/multiple pour pièces/jetons et conteneur de collecte, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur d'alarme à photocellule, capteur de fin du passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, capteur de poids pour le couvercle supérieur, plaque inférieure, batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, contrôleur de flux de personnes, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox.



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.
Caractéristiques de la structure	Matériau : Acier inox 304 (316 en option). Finition : surface mate brossée orbitale (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Bras	Fonction bras tombant : en option Matériau : acier inox 304 (316 en option) Ø 40 x 2 mm, démontable individuellement. Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux :  LED, en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (%±10), 24 VCC. Consommations : ~6,2 W en mode veille, ~2,6+2,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité du mécanisme (manuel) : max. 164 passages/min. Nominale : ~60 passages/min. Capacité du mécanisme (motorisé) : max. 150 passages/min. Nominale : ~50 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, le système peut prévoir de bloquer le passage (fail secure) dans une ou deux directions (entrée et/ou sortie) comme suit : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée libre - sortie verrouillée 3 - entrée verrouillée - sortie libre Une option permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~64 kg
Accessoires et fonctions en option	Système de bras tombant, unité motorisée, unité de contrôle à distance (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec fonction fail secure), accepteur de pièces et conteneur de collecte, compteur intelligent simple/multiple pour pièces/jetons et conteneur de collecte, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur d'alarme à photocellule, capteur de fin du passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, capteur de poids pour le couvercle supérieur, plaque inférieure, batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, contrôleur de flux de personnes, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox.





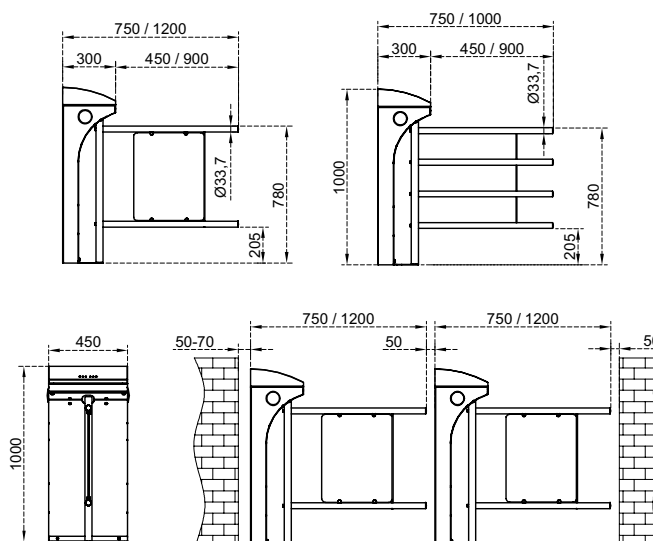


**PORTILLONS POUR PERSONNES
À MOBILITÉ RÉDUITE**

32	605
33	605 D
34	705 E N1
35	705 E N1 D



Dimensions (mm)

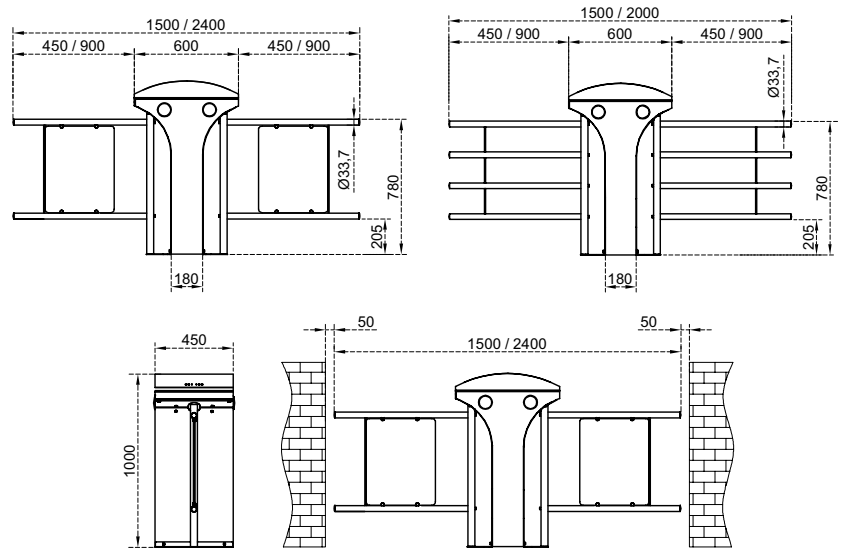


Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur (avec adaptation du vantail)
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.
Caractéristiques de la structure	Matériau : Acier inox 304 (316 en option). Finition : surface mate brossée orbitale (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Vantail	Matériau : cadre du vantail en acier inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm (pour un usage en intérieur), cadre du vantail en acier inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm avec panneau acrylique (pour un usage en extérieur), Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux :  LED, en standard. Indicateur de passage sur le couvercle supérieur :  LED, en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~9 W en mode veille, max. ~44 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre (avec option photocellule) 3 - Entrée libre (avec option photocellule) - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre (avec option photocellule)
Caractéristiques du système	Fonctionnement électromécanique motorisé.
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : ~1,5 sec.
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture du vantail dans la direction préférentielle configurée via le menu de la carte électronique (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture manuelle du vantail à pousser dans le sens de l'entrée ou de la sortie (fail safe). Il est possible, en option, de configurer un verrouillage des deux côtés (fail secure). Il est également possible de libérer le passage au moyen d'une clé mécanique manuelle avec option fail secure.
Poids	~37 kg
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, réchauffeur, plateforme au sol, batterie tampon, acier inox AISI 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur pour le contrôle des présences, cellule photoélectrique pour l'ouverture automatique, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox.



Dimensions (mm)



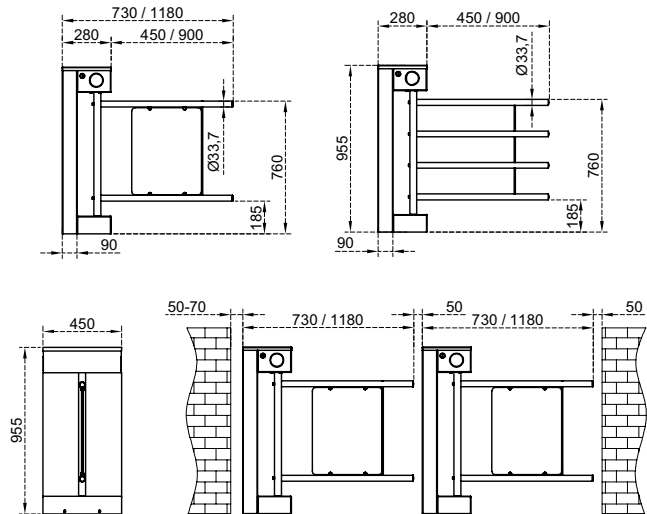
Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur (avec adaptation du vantail)
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.
Caractéristiques de la structure	Matériau : Acier inox 304 (316 en option). Finition : surface mate brossée orbitale (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Vantail	Matériau : cadre du vantail en acier inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm (pour un usage en intérieur), cadre du vantail en acier inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm avec panneau acrylique (pour un usage en extérieur), Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux : LED, en standard. Indicateur de passage sur le couvercle supérieur : LED, en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~18 W en mode veille, max. ~44+44W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre (avec option photocellule) 3 - Entrée libre (avec option photocellule) - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre (avec option photocellule)
Caractéristiques du système	Fonctionnement électromécanique motorisé.
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : ~1,5 sec.
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture du vantail dans la direction préférentielle configurée via le menu de la carte électronique (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture manuelle du vantail à pousser dans le sens de l'entrée ou de la sortie (fail safe). Il est possible, en option, de configurer un verrouillage des deux côtés (fail secure). Il est également possible de libérer le passage au moyen d'une clé mécanique manuelle avec option fail secure.
Poids	~59 kg
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, réchauffeur, plateforme au sol, batterie tampon, acier inox AISI 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur pour le contrôle des présences, cellule photoélectrique pour l'ouverture automatique, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox.



705 E N1

Portillon à vantail pivotant motorisé

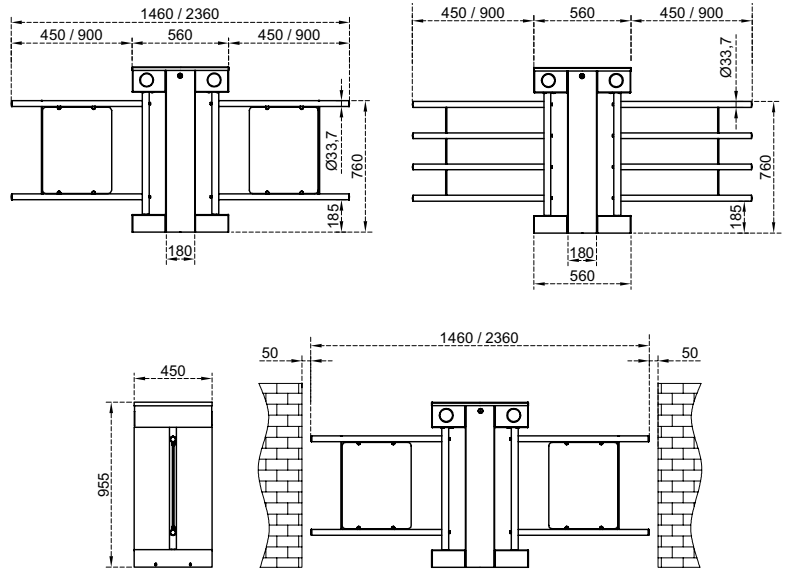
Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur (avec adaptation du vantail)
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.
Caractéristiques de la structure	Matériau : Acier inox 304 (316 en option). Finition : surface mate brossée orbitale (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Vantail	Matériau : cadre du vantail en acier inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm avec panneau acrylique (pour un usage en intérieur), cadre du vantail en acier inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm avec panneau acrylique (pour un usage en extérieur), Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux :   LED, en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~5 W en mode veille, max. ~40 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre (avec option photocellule) 3 - Entrée libre (avec option photocellule) - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre (avec option photocellule)
Caractéristiques du système	Fonctionnement électromécanique motorisé.
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : ~1,5 sec.
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture du vantail dans la direction préférentielle configurée via le menu de la carte électronique (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet le libre passage (entrée-sortie) par ouverture manuelle du vantail dans l'une des deux directions. En option, le système peut prévoir de bloquer le passage (fail secure) dans une ou deux directions (entrée et/ou sortie) comme suit : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée libre - sortie verrouillée 3 - entrée verrouillée - sortie libre Une option permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~33 kg
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, réchauffeur, plateforme au sol, batterie tampon, acier inox AISI 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur pour le contrôle des présences, cellule photoélectrique pour l'ouverture automatique, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox.

Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur (avec adaptation du vantail)
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.
Caractéristiques de la structure	Matériau : Acier inox 304 (316 en option). Finition : surface mate brossée orbitale (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Vantail	Matériau : cadre du vantail en acier inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm avec panneau acrylique (pour un usage en intérieur), cadre du vantail en acier inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm avec panneau acrylique (pour un usage en extérieur), Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux : LED, en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~10 W en mode veille, max. ~ 40+40 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre (avec option photocellule) 3 - Entrée libre (avec option photocellule) - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre (avec option photocellule)
Caractéristiques du système	Fonctionnement électromécanique motorisé.
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : ~1,5 sec.
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture du vantail dans la direction préférentielle configurée via le menu de la carte électronique (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet le libre passage (entrée-sortie) par ouverture manuelle du vantail dans l'une des deux directions. En option, le système peut prévoir de bloquer le passage (fail secure) dans une ou deux directions (entrée et/ou sortie) comme suit : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée libre - sortie verrouillée 3 - entrée verrouillée - sortie libre Une option permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~53 kg
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, réchauffeur, plateforme au sol, batterie tampon, acier inox AISI 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur pour le contrôle des présences, cellule photoélectrique pour l'ouverture automatique, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox.







PORTILLONS À PASSAGE LIBRE

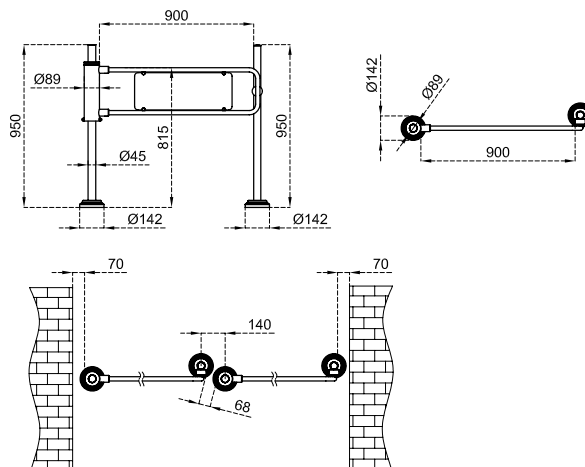
- 40 **SWG 101**
Portillon mécanique à battant
- 41 **MRKT 404**
Tourniquet rotatif mécanique

SWG 101

Portillon mécanique à battant



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.
Caractéristiques de la structure	Matériau : acier inox 304 Ø 89 x 3 mm. Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Vantail	Matériau : cadre du vantail en acier inox 304 Ø 27 x 2 mm avec panneau acrylique. Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).
Alimentation	Tension de service : aucune pour la version standard (en option 24 VCC (250 mA) pour la version à verrouillage électromagnétique de 35 kg).
Modalité de fonctionnement	Système unidirectionnel (en sens horaire ou antihoraire). Vantail ouvrable manuellement à 90° avec un ressort de rappel assurant la fermeture.
Caractéristiques du système	Fonctionnement mécanique manuel.
Modalité de secours	Le verrou électromagnétique (s'il est présent) est désactivé par un contact d'urgence, permettant l'ouverture du vantail par poussée.
En cas de panne de courant	Le verrou électromagnétique (s'il est présent) est désactivé, permettant l'ouverture du vantail par poussée.
Poids	~15 kg
Accessoires et fonctions en option	Verrouillage électromagnétique, contrôle à distance sans fil (récepteur-émetteur, avec verrouillage électromagnétique en option), commande manuelle (avec verrouillage électromagnétique en option), colonne de fixation verrouillage à clé, plaque inférieure, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox.

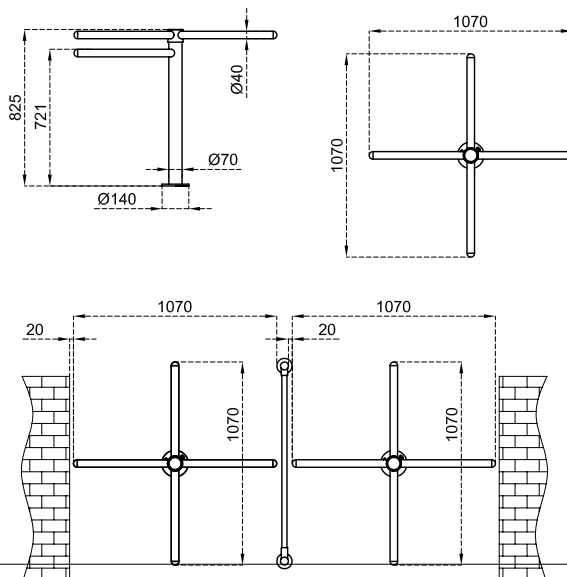
MRKT 404

Tourniquet rotatif mécanique

CAME ÖZAK



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation Intérieur, extérieur.

Intensité de fonctionnement 100 %, 24/7.

Caractéristiques de la structure **Matériau** : acier inox 304 Ø 70 x 2 mm.
Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Bras **Matériau** : tube en acier inox 304 Ø 40 x 2 mm, bras anti-retour en acier inox peint rouge Ø 42 x 2,5 mm
Finition : surface satinée brossée (surface mate brossée orbitale, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Modalité de fonctionnement Système unidirectionnel (en sens horaire ou antihoraire).

Caractéristiques du système Rotation manuelle par poussée.

Poids ~15 kg

Accessoires et fonctions * en option Plaque inférieure



SPEED GATES

- 44 **HG 01**
Speed gates - vantaux escamotables
- 46 **HG 02 EU**
Speed gates - vantaux escamotables
- 50 **HG 02 DP EU**
Speed gates - vantaux escamotables
- 52 **SG 55**
Speed gates - vantaux coulissants
- 56 **SG 90**
Speed gates - vantaux coulissants
- 58 **PG 03 55**
Speed gates - vantaux battants
- 60 **PG 03 90**
Speed gates - vantaux battants

HG 01

Speed gates - vantaux escamotables



Couvercle supérieur avec indicateur dynamique animé en option

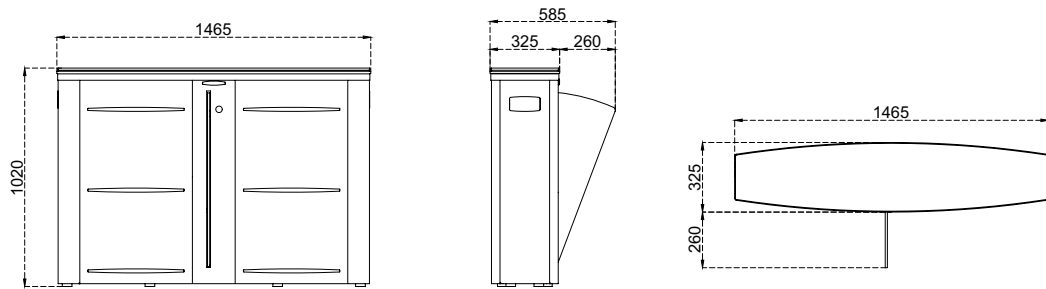


Caractéristiques techniques

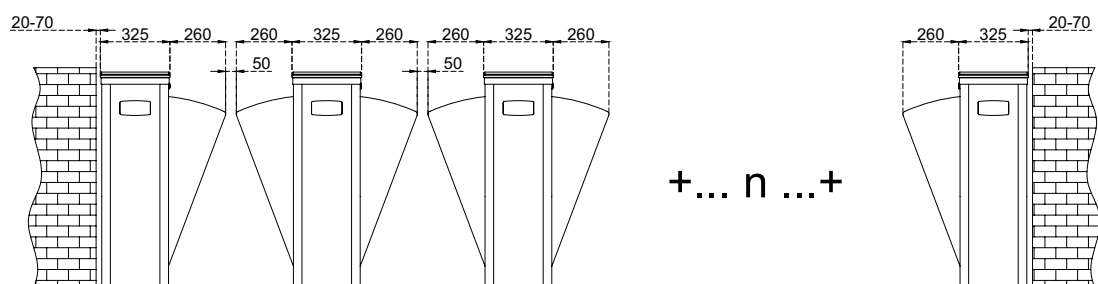
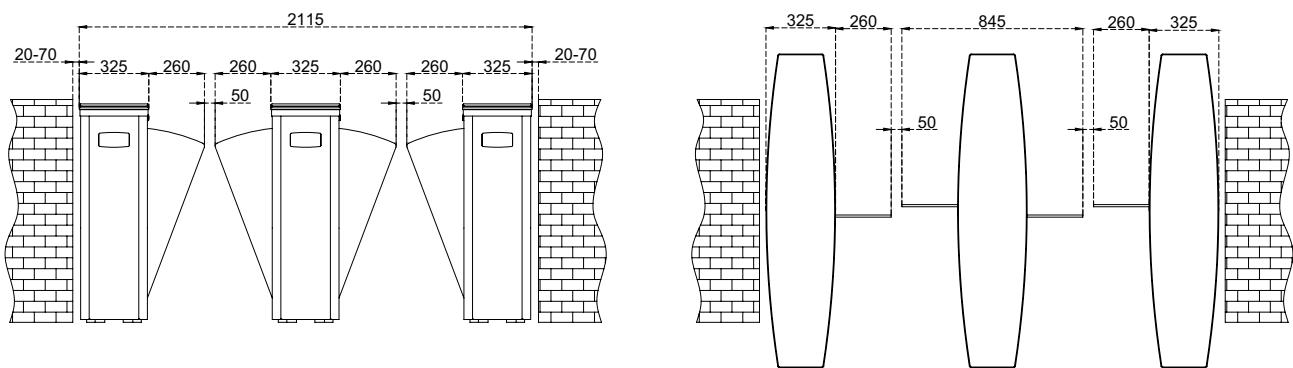
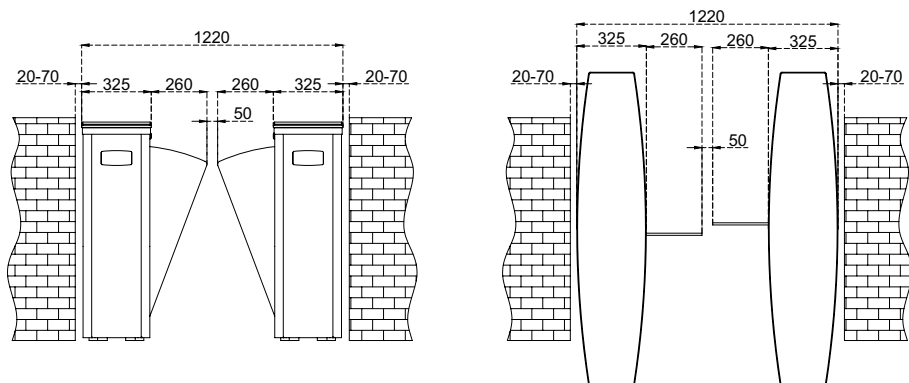
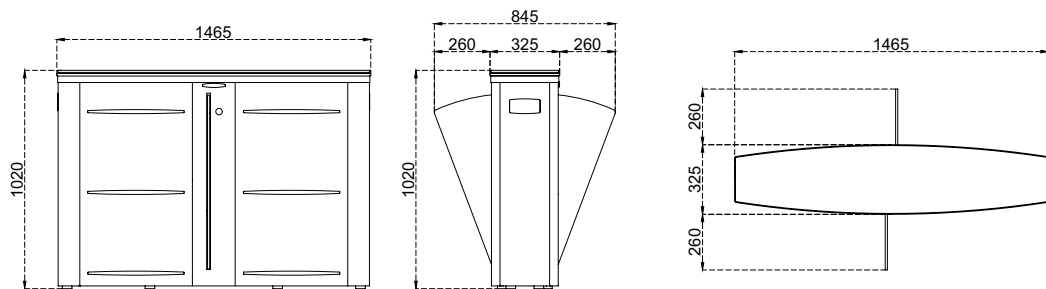
Lieu d'utilisation	Intérieur.	
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.	
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.	
Caractéristiques des matériaux	Structure	Acier inox 304 (316 en option) avec finition satinée brossée.
	Couvercle supérieur	Verre trempé noir de 10 mm (autres matériaux disponibles en option), au choix avec trou pour le montage affleurant du dispositif de contrôle d'accès.
	Vantaux	Verre trempé de 10 mm avec LED RGB.
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux :  LED MATRICIELLES, en standard. Indicateur de passage : LED RGB sous le couvercle supérieur et les vantaux en standard (indicateurs LED animés dynamiques sur le couvercle supérieur en option).	
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations (à l'unité) : 5 W en mode veille, max. ~51 W Consommations (centrale) : 10 W en mode veille, max. ~ 51+51 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés)	
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modalités de fonctionnement sélectionnables via les interrupteurs DIP : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée - sortie libre 3 - entrée libre - sortie verrouillée 4 - entrée verrouillée - sortie libre	
Caractéristiques du système	Système motorisé avec contrôle électronique du couple et capteur de position assurant un mouvement rapide du vantail. Le couloir de passage est composé de 2 unités individuelles placées l'une en face de l'autre. En mode veille, les vantaux motorisés sont fermés (ouverts en option). Les personnes demandent l'autorisation d'accès via le système de contrôle (dispositif tiers) connecté à l'entrée du passage. Après autorisation, les vantaux s'ouvrent, le passage de la personne est surveillé par des capteurs placés le long du couloir, puis se referment à la fin du passage. En cas d'autorisations d'accès successives, les vantaux restent ouverts jusqu'au passage de la dernière personne, puis se referment. Des capteurs infrarouges empêchent les vantaux de se déplacer et d'heurter les personnes pendant le passage. En outre, en cas de tentatives de passage non autorisées (tailgating), le système génère une alarme visuelle/acoustique. Les codes des messages du système peuvent être contrôlés à partir de l'écran de diagnostic interne.	
Système de contrôle	Tous les paramètres, fonctions et modes de fonctionnement peuvent être modifiés à partir de l'unité de contrôle (à microprocesseur). Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôle par contact sec (ou référencé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.	
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : ~0,8 sec. Modalité passage libre : ~ 60 passages/min. Nominale : ~30 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)	
Modalité de secours	Les vantaux garantissent un passage libre en se rétractant automatiquement dans la structure (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.	
En cas de panne de courant	Les vantaux garantissent un passage libre en se rétractant automatiquement dans la structure grâce à la batterie interne (fail safe).	
Poids	À l'unité : ~110 kg Centrale : ~125 kg	
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, accepteur de pièces et conteneur de collecte, accepteur/conteneur intelligent simple/multiple pour pièces ou jetons, support de montage pour lecteur de cartes, réchauffeur, plateforme au sol, batterie tampon, acier inox AISI 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, indicateur LED animé défilant « asteroid », divers matériaux et finitions extérieures (noir miroité, bronze, etc.), unité motorisée de collecte des cartes et conteneur de collecte, différents matériaux pour le couvercle supérieur (acier inox, granit naturel, etc.).	

Dimensions (mm)

HG 01-S : UNITÉ UNIQUE (GAUCHE OU DROITE)



HG 01-C: UNITÉ CENTRALE



HG 02 EU

Speed gates - vantaux escamotables



Couvercle supérieur avec indicateur animé dynamique en option.

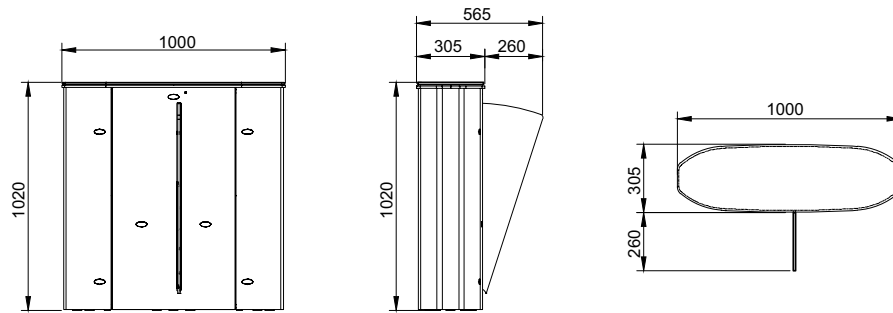


Caractéristiques techniques

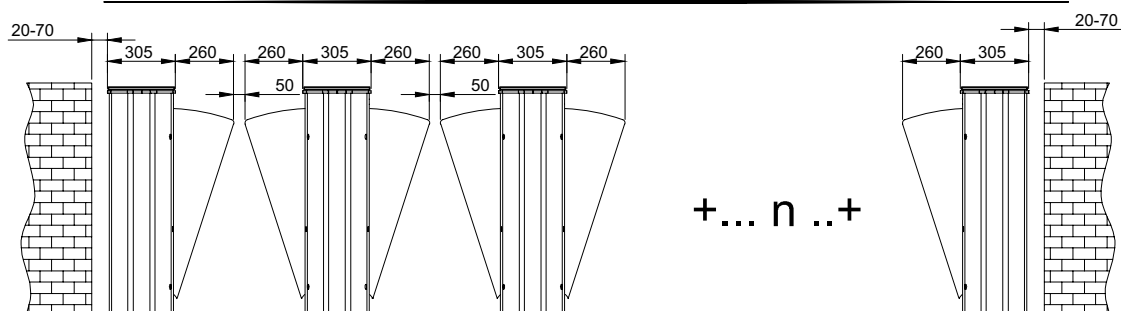
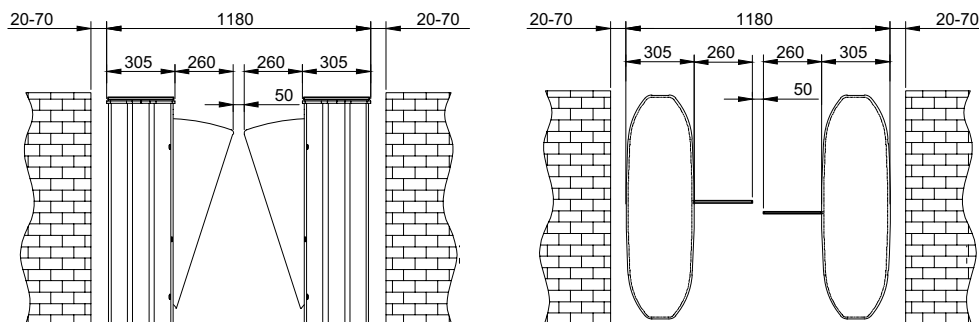
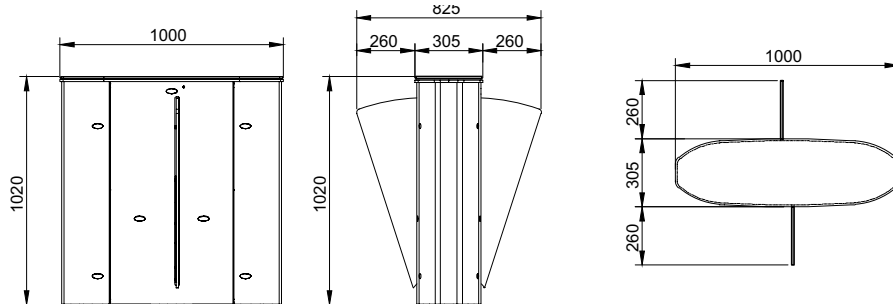
Lieu d'utilisation	Intérieur.	
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.	
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.	
Caractéristiques des matériaux	Structure	Acier inox 304 (316 en option) avec finition satinée brossée.
	Couvercle supérieur	Verre trempé noir de 10 mm (autres matériaux disponibles en option), au choix avec trou pour le montage affleurant du dispositif de contrôle d'accès.
	Vantaux	Verre trempé de 10 mm avec LED RGB.
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux : LED RGB sous le couvercle supérieur et les vantaux de série (indicateurs LED animés dynamiques sur le couvercle supérieur en option).	
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. ($\pm 10\%$), 24 VCC. Consommations (à l'unité) : 4 W en mode veille, max. ~34 W Consommations (centrale) : 8 W en mode veille, max. ~ 34+34 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés)	
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modalités de fonctionnement sélectionnables via les interrupteurs DIP : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée - sortie libre 3 - entrée libre - sortie verrouillée 4 - entrée verrouillée - sortie libre	
Caractéristiques du système	Système motorisé avec contrôle électronique du couple et capteur de position assurant un mouvement rapide du vantail. Le couloir de passage est composé de 2 unités individuelles placées l'une en face de l'autre. En mode veille, les vantaux motorisés sont fermés (ouverts en option). Les personnes demandent l'autorisation d'accès via le système de contrôle (dispositif tiers) connecté à l'entrée du passage. Après autorisation, les vantaux s'ouvrent, le passage de la personne est surveillé par des capteurs placés le long du couloir, puis se referment à la fin du passage. En cas d'autorisations d'accès successives, les vantaux restent ouverts jusqu'au passage de la dernière personne, puis se referment. Des capteurs infrarouges empêchent les vantaux de se déplacer et d'heurter les personnes pendant le passage. En outre, en cas de tentatives de passage non autorisées (tailgating), le système génère une alarme visuelle/acoustique. Les codes des messages du système peuvent être contrôlés à partir de l'écran de diagnostic interne.	
Système de contrôle	Tous les paramètres, fonctions et modes de fonctionnement peuvent être modifiés à partir de l'unité de contrôle (à microprocesseur). Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.	
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : ~0,8 sec. Modalité passage libre : ~60 passages/min. Nominale : ~30 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)	
Modalité de secours	Les vantaux garantissent un passage libre en se rétractant automatiquement dans la structure (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.	
En cas de panne de courant	Les vantaux garantissent un passage libre en se rétractant automatiquement dans la structure grâce à la batterie interne (fail safe).	
Poids	À l'unité : ~65 kg Centrale : ~80 kg	
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, support de montage pour lecteur de cartes, réchauffeur, capteur de poids sur le couvercle supérieur, plateforme au sol, batterie tampon, acier inox AISI 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, indicateur LED animé défilant « astéroïde », divers matériaux et finitions extérieurs (noir miroité, bronze, etc.), unité motorisée de collecte de cartes et conteneur de collecte.	

Dimensions (mm)

HG 02 EU : UNITÉ UNIQUE (GAUCHE OU DROITE)



HG 02 EU: UNITÉ CENTRALE





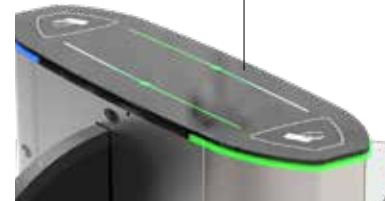


HG 02 DP EU

Speed gates - vantaux escamotables



Couvercle supérieur avec indicateur animé dynamique en option.

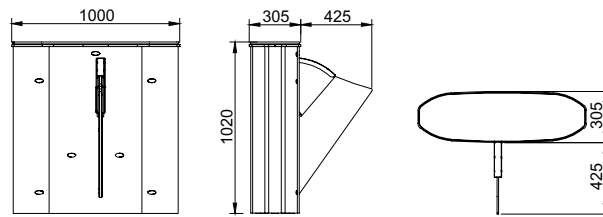


Caractéristiques techniques

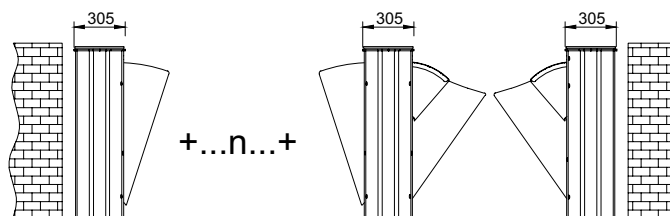
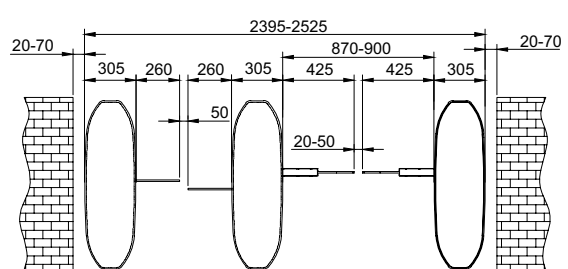
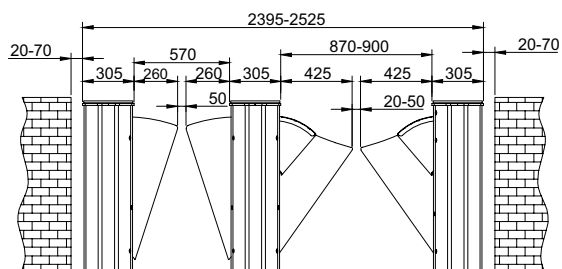
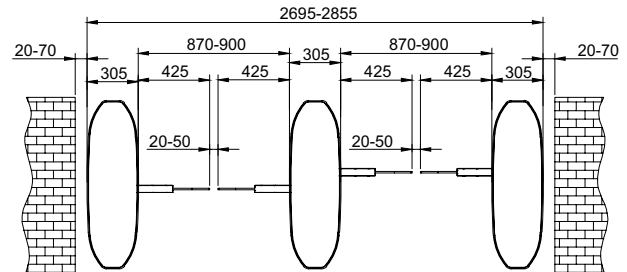
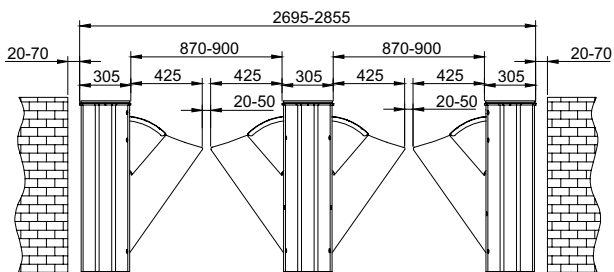
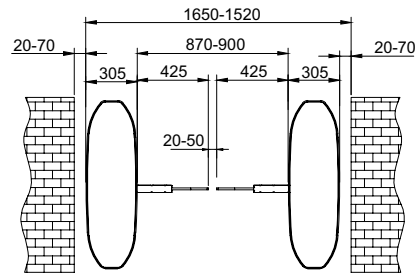
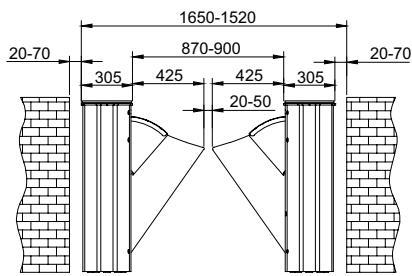
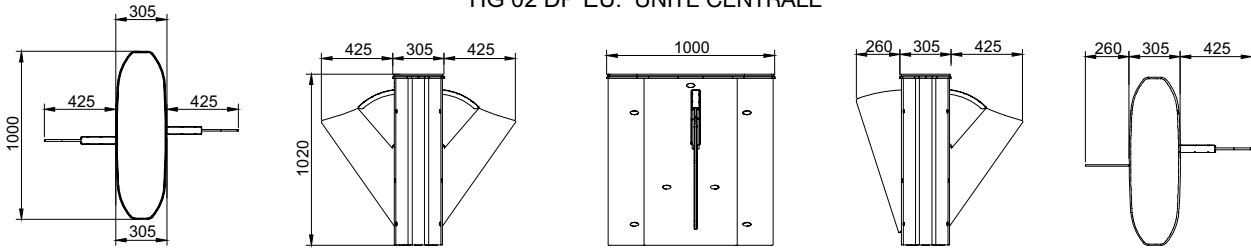
Lieu d'utilisation	Intérieur.	
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.	
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.	
Caractéristiques des matériaux	Structure	Acier inox 304 (316 en option) avec finition satinée brossée.
	Couvercle supérieur	Verre trempé noir de 10 mm (autres matériaux disponibles en option), au choix avec trou pour le montage affleurant du dispositif de contrôle d'accès.
	Vantaux	Verre trempé de 10 mm avec LED RGB.
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux : LED RGB sous le couvercle supérieur et les vantaux de série (indicateurs LED animés dynamiques sur le couvercle supérieur en option).	
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations (à l'unité) : 4 W en mode veille, max. ~80 W Consommations (centrale) : 8 W en mode veille, max. ~ 80+80 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés)	
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modalités de fonctionnement sélectionnables via les interrupteurs DIP : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée - sortie libre 3 - entrée libre - sortie verrouillée 4 - entrée verrouillée - sortie libre	
Caractéristiques du système	Convient aux passages PMR, aux bagages et aux valises à roulettes grâce à sa largeur de passage de 900 mm. Système motorisé avec contrôle électronique du couple et capteur de position assurant un mouvement rapide du vantail. Le couloir de passage est composé de 2 unités individuelles placées l'une en face de l'autre. En mode veille, les vantaux motorisés sont fermés (ouverts en option). Les personnes demandent l'autorisation d'accès via le système de contrôle (dispositif tiers) connecté à l'entrée du passage. Après autorisation, les vantaux s'ouvrent, le passage de la personne est surveillé par des capteurs placés le long du couloir, puis se referment à la fin du passage. En cas d'autorisations d'accès successives, les vantaux restent ouverts jusqu'au passage de la dernière personne, puis se referment. Des capteurs infrarouges empêchent les vantaux de se déplacer et d'heurter les personnes pendant le passage. En outre, en cas de tentatives de passage non autorisées (tailgating), le système génère une alarme visuelle/acoustique. Les codes des messages du système peuvent être contrôlés à partir de l'écran de diagnostic interne.	
Système de contrôle	Tous les paramètres, fonctions et modes de fonctionnement peuvent être modifiés à partir de l'unité de contrôle (à microprocesseur). Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.	
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : ~0,8 sec. Modalité passage libre : ~60 passages/min. Nominale : ~30 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)	
Modalité de secours	Les vantaux garantissent un passage libre en se rétractant automatiquement dans la structure (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.	
En cas de panne de courant	Les vantaux garantissent un passage libre en se rétractant automatiquement dans la structure grâce à la batterie interne (fail safe).	
Poids	À l'unité : ~70 kg Centrale : ~85 kg	
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, support de montage pour lecteur de cartes, réchauffeur, capteur de poids sur le couvercle supérieur, plateforme au sol, batterie tampon, acier inox AISI 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, indicateur LED animé défilant « asteroid », divers matériaux et finitions extérieurs (noir miroité, bronze, etc.), unité motorisée de collecte de cartes et conteneur de collecte.	

Dimensions (mm)

HG 02 DP EU: UNITÉ UNIQUE (GAUCHE OU DROITE)



HG 02 DP EU: UNITÉ CENTRALE



SG 55

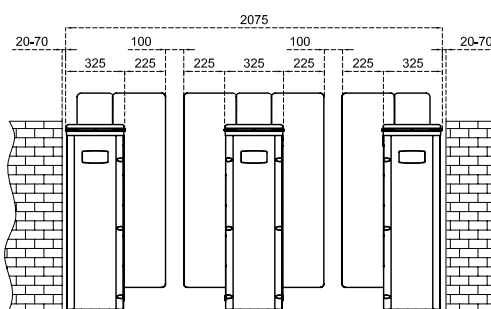
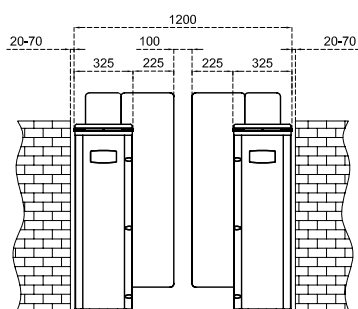
Speed gates - vantaux coulissants



Caractéristiques techniques

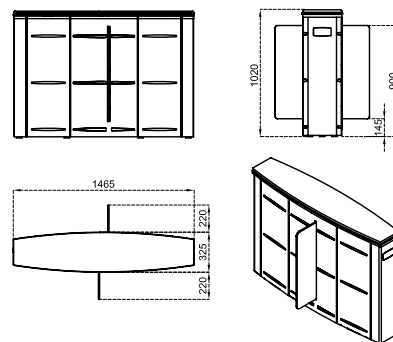
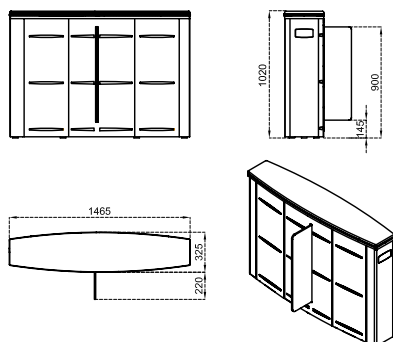
Lieu d'utilisation	Intérieur.	
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.	
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.	
Caractéristiques des matériaux	Structure	Acier inox 304 (316 en option) avec finition satinée brossée.
	Couvercle supérieur	Verre trempé noir de 10 mm (autres matériaux disponibles en option), au choix avec trou pour le montage affleurant du dispositif de contrôle d'accès.
	Vantaux	Verre trempé de 10 mm avec éclairage LED RGB en différentes hauteurs : 900-1200-2000 mm.
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux :  LED MATRICIELLES, en standard. Indicateur de passage : LED RGB sous le couvercle supérieur et les vantaux, en standard.	
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations (à l'unité) : 11 W en mode veille, max. ~45 W Consommations (centrale) : 22 W en mode veille, max. ~ 45+45 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés)	
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modalités de fonctionnement sélectionnables via les interrupteurs DIP : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée - sortie libre 3 - entrée libre - sortie verrouillée 4 - entrée verrouillée - sortie libre	
Caractéristiques du système	Système motorisé avec contrôle électronique du couple et capteur de position assurant un mouvement rapide du vantail. Le couloir de passage est composé de 2 unités individuelles placées l'une en face de l'autre. En mode veille, les vantaux motorisés sont fermés (ouverts en option). Les personnes demandent l'autorisation d'accès via le système de contrôle (dispositif tiers) connecté à l'entrée du passage. Après autorisation, les vantaux s'ouvrent, le passage de la personne est surveillé par des capteurs placés le long du couloir, puis se referment à la fin du passage. En cas d'autorisations d'accès successives, les vantaux restent ouverts jusqu'au passage de la dernière personne, puis se referment. Des capteurs infrarouges empêchent les vantaux de se déplacer et d'heurter les personnes pendant le passage. En outre, en cas de tentatives de passage non autorisées (tailgating), le système génère une alarme visuelle/acoustique. Les codes des messages du système peuvent être contrôlés à partir de l'écran de diagnostic interne.	
Système de contrôle	Tous les paramètres, fonctions et modes de fonctionnement peuvent être modifiés à partir de l'unité de contrôle (à microprocesseur). Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.	
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : ~0,8-1,2 sec. Modalité passage libre : ~60 passages/min. Nominale : ~30 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)	
Modalité de secours	Les vantaux garantissent un passage libre en se rétractant automatiquement dans la structure (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.	
En cas de panne de courant	Les vantaux garantissent un passage libre en se rétractant automatiquement dans la structure grâce à la batterie interne (fail safe).	
Poids	À l'unité : ~150 kg Centrale : ~180 kg	
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, accepteur de pièces et conteneur de collecte, accepteur/conteneur intelligent simple/multiple pour pièces ou jetons, support de montage pour lecteur de cartes, réchauffeur, plateforme au sol, batterie tampon, acier inox AISI 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, divers matériaux et finitions extérieurs (noir miroité, bronze, etc.), différentes hauteurs de vantaux, unité motorisée de collecte des cartes et conteneur de collecte, différents matériaux pour le couvercle supérieur (acier inox, granit naturel, etc.).	

Dimensions (mm)



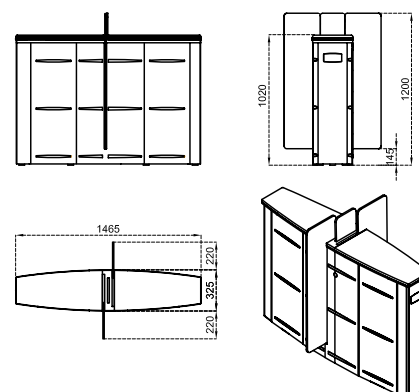
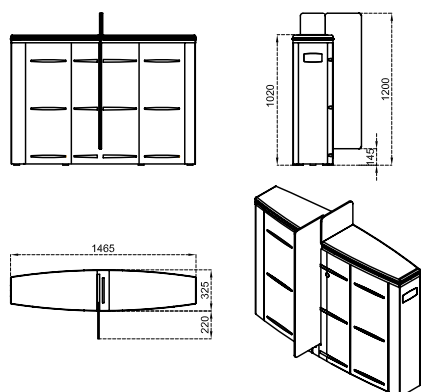
SG 55 S-S
HAUTEUR DU VANTAIL EN VERRE : 900 mm

SG 55 S-C
HAUTEUR DU VANTAIL EN VERRE : 900 mm



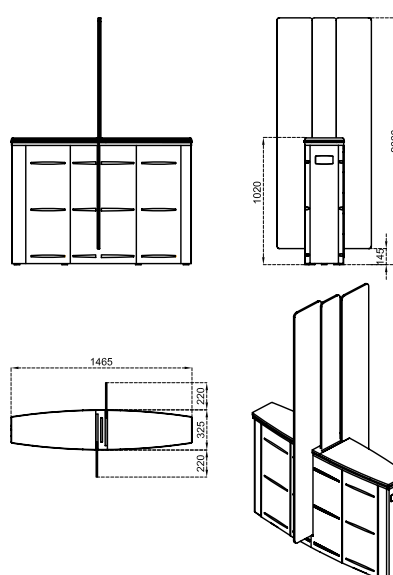
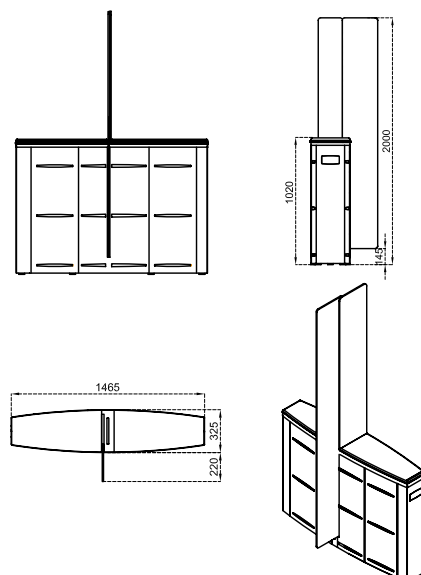
SG 55 M-S
HAUTEUR DU VANTAIL EN VERRE : 1200 mm

SG 55 M-C
HAUTEUR DU VANTAIL EN VERRE : 1200 mm



SG 55 T-S
HAUTEUR DU VANTAIL EN VERRE : 2000 mm

SG 55 T-C
HAUTEUR DU VANTAIL EN VERRE : 2000 mm





SG 90

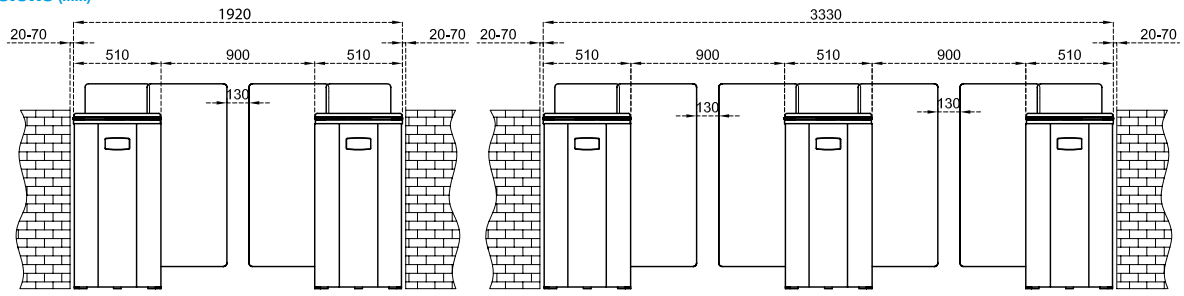
Speed gates - vantaux coulissants



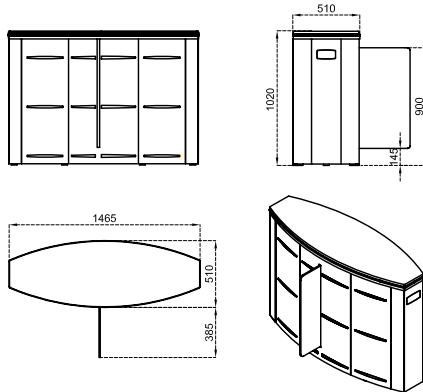
Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur.	
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.	
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.	
Caractéristiques des matériaux	Structure	Acier inox 304 (316 en option) avec finition satinée brossée.
	Couvercle supérieur	Verre trempé noir de 10 mm (autres matériaux disponibles en option), au choix avec trou pour le montage affleurant du dispositif de contrôle d'accès.
	Vantaux	Verre trempé de 10 mm avec éclairage LED RGB en différentes hauteurs : 900-1200-2000 mm.
Indicateurs	Indicateurs d'état/direction latéraux :  LED MATRICIELLES, de série. Indicateur de passage : LED RGB sous le couvercle supérieur et les vantaux, en standard.	
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations (à l'unité) : 11 W en mode veille, max. ~50 W Consommations (centrale) : 22 W en mode veille, max. ~ 50+50 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés)	
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modalités de fonctionnement sélectionnables via les interrupteurs DIP : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée - sortie libre 3 - entrée libre - sortie verrouillée 4 - entrée verrouillée - sortie libre	
Caractéristiques du système	Convient aux passages PMR, aux bagages et aux valises à roulettes grâce à sa largeur de passage de 900 mm. Système motorisé avec contrôle électronique du couple et capteur de position assurant un mouvement rapide du vantail. Le couloir de passage est composé de 2 unités individuelles placées l'une en face de l'autre. En mode veille, les vantaux motorisés sont fermés (ouverts en option). Les personnes demandent l'autorisation d'accès via le système de contrôle (dispositif tiers) connecté à l'entrée du passage. Après autorisation, les vantaux s'ouvrent, le passage de la personne est surveillé par des capteurs placés le long du couloir, puis se referment à la fin du passage. En cas d'autorisations d'accès successives, les vantaux restent ouverts jusqu'au passage de la dernière personne, puis se referment. Des capteurs infrarouges empêchent les vantaux de se déplacer et d'heurter les personnes pendant le passage. En outre, en cas de tentatives de passage non autorisées (tailgating), le système génère une alarme visuelle/acoustique. Les codes des messages du système peuvent être contrôlés à partir de l'écran de diagnostic interne.	
Système de contrôle	Tous les paramètres, fonctions et modes de fonctionnement peuvent être modifiés à partir de l'unité de contrôle (à microprocesseur). Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.	
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : ~1,3-1,6 sec. Modalité passage libre : ~50 passages/min. Nominale : ~25 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)	
Modalité de secours	Les vantaux garantissent un passage libre en se rétractant automatiquement dans la structure (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.	
En cas de panne de courant	Les vantaux garantissent un passage libre en se rétractant automatiquement dans la structure grâce à la batterie interne (fail safe).	
Poids	À l'unité : ~190 kg Centrale : ~250 kg	
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, accepteur de pièces et conteneur de collecte, accepteur/conteneur intelligent simple/multiple pour pièces ou jetons, support de montage pour lecteur de cartes, réchauffeur, plateforme au sol, batterie tampon, acier inox AISI 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, divers matériaux et finitions extérieurs (noir miroité, bronze, etc.), différentes hauteurs de vantaux, unité motorisée de collecte des cartes et conteneur de collecte, différents matériaux pour le couvercle supérieur (acier inox, granit naturel, etc.).	

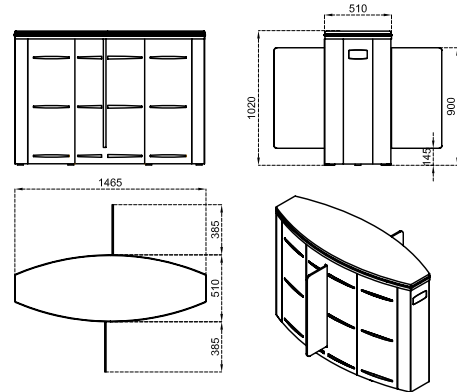
Dimensions (mm)



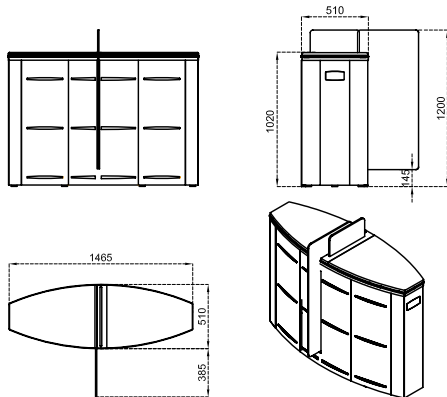
SG 90 S-S
Altezza dell'anta di vetro: 900 mm



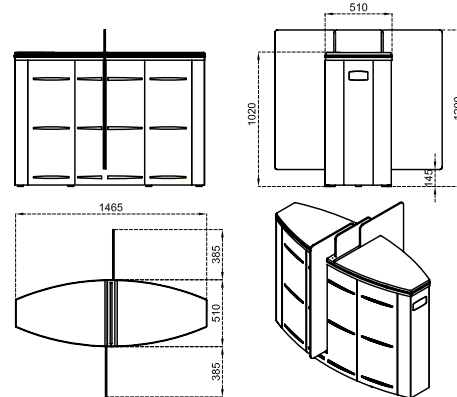
SG 90 S-C
Altezza dell'anta di vetro: 900 mm



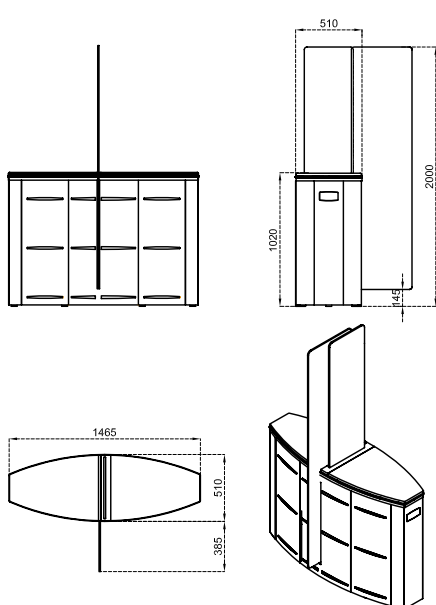
SG 90 M-S
Altezza dell'anta di vetro: 1200 mm



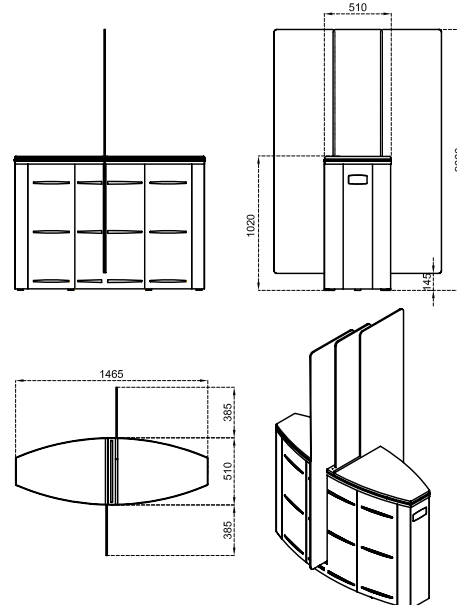
SG 90 M-C
Altezza dell'anta di vetro: 1200 mm



SG 90 T-S
Altezza dell'anta di vetro: 2000 mm



SG 90 T-C
Altezza dell'anta di vetro: 2000 mm



*Design et spécifications susceptibles de modification sans préavis.

PG 03 55

Speed gates - vantaux battants

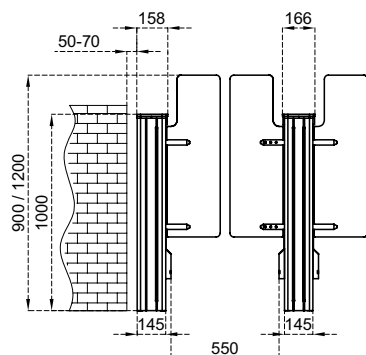
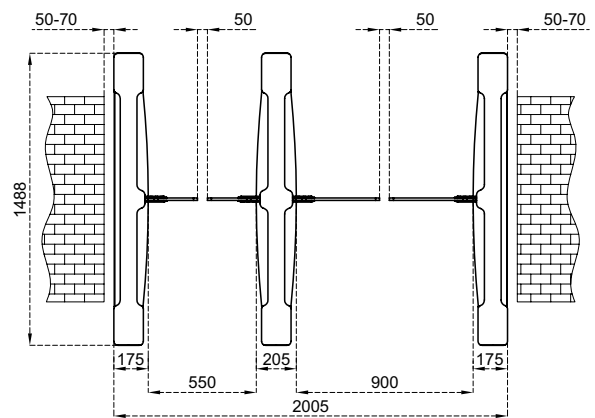
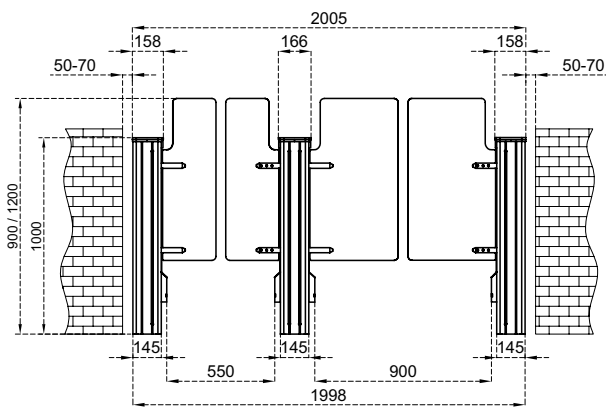
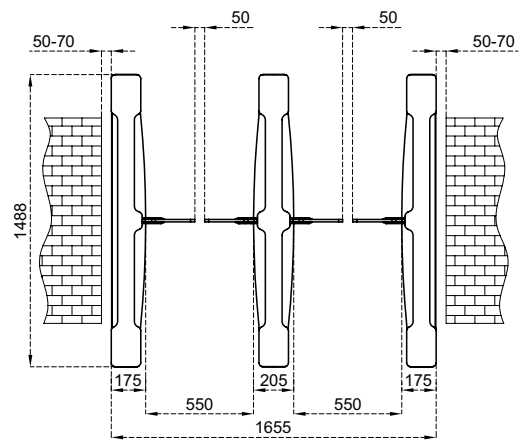
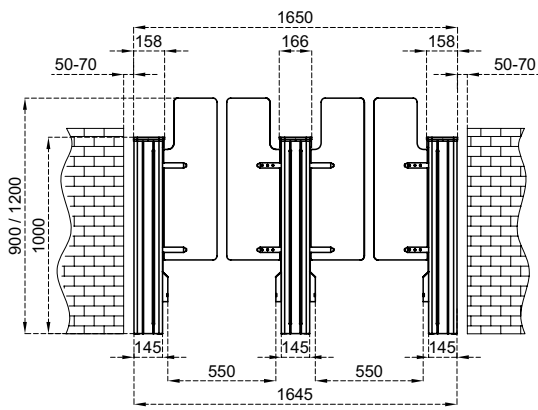
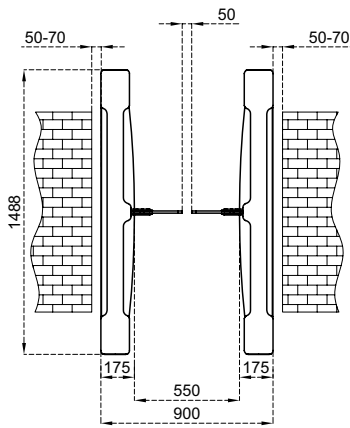
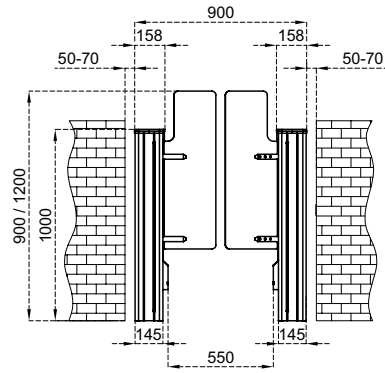


Possibilité de créer des combinaisons avec une largeur de passage ouvert nette de 550 et 900.

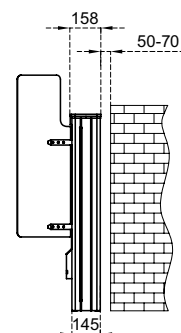
Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur.	
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.	
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.	
Caractéristiques des matériaux	Structure	Acier inox 304 (316 en option) avec finition satinée brossée, vantaux acrylique.
	Couvercle supérieur	Verre trempé noir de 10 mm.
	Vantaux	Verre trempé noir de 10 mm disponible en différentes hauteurs : 900 – 1200 et 1500 mm en option.
Indicateurs	Indicateurs de direction et de passage : LED verticale animée dynamique sur le couvercle supérieur en standard.	
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations (à l'unité) : 8 W en mode veille, max. ~38 W Consommations (centrale) : 16 W en mode veille, max. ~ 38+38 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés)	
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modalités de fonctionnement sélectionnables via les interrupteurs DIP : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée - sortie libre 3 - entrée libre - sortie verrouillée 4 - entrée verrouillée - sortie libre	
Caractéristiques du système	Système motorisé avec contrôle électronique du couple et capteur de position assurant un mouvement rapide du vantail dans le sens de passage. Le couloir de passage est composé de 2 unités individuelles placées l'une en face de l'autre. En mode veille, les vantaux motorisés sont fermés (ouverts en option). Les personnes demandent l'autorisation d'accès via le système de contrôle (dispositif tiers) connecté à l'entrée du passage. Après autorisation, les vantaux s'ouvrent, le passage de la personne est surveillé par des capteurs placés le long du couloir, puis se referment à la fin du passage. En cas d'autorisations d'accès successives, les vantaux restent ouverts jusqu'au passage de la dernière personne, puis se referment. Des capteurs infrarouges empêchent les vantaux de se déplacer et d'heurter les personnes pendant le passage. En outre, en cas de tentatives de passage non autorisées (tailgating), le système génère une alarme visuelle/acoustique. Les codes des messages du système peuvent être contrôlés à partir de l'écran de diagnostic interne.	
Système de contrôle	Tous les paramètres, fonctions et modes de fonctionnement peuvent être modifiés à partir de l'unité de contrôle (à microprocesseur). Toutes les entrées sont optisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.	
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : ~0,8-1,2 sec. (en fonction de la hauteur) Modalité passage libre : ~50 passages/min. Nominale : ~25 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)	
Modalité de secours	Les vantaux permettent un passage libre en s'ouvrant automatiquement dans la direction préférentielle, réglable via le menu de la carte électronique (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.	
En cas de panne de courant	Les portes permettent un passage libre si elles sont poussées manuellement dans le sens de l'entrée ou de la sortie (fail safe). En présence de la batterie interne (en option), les vantaux permettent un passage libre en s'ouvrant automatiquement dans la direction préférentielle, réglable via le menu de la carte électronique (fail safe).	
Poids	À l'unité : ~70 kg Centrale : ~85 kg	
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, support de montage pour lecteur de cartes, unité motorisée de collecte de cartes et conteneur de collecte, batterie tampon, batterie interne, modules RS232-RS485-TCP/IP, différentes hauteurs de vantaux, acier inox AISI 316, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox AISI 304, plateforme au sol, couvercle supérieur en acier inoxydable.	

Dimensions (mm)



+ ... n ... +



PG 03 90

Speed gates - vantaux battants

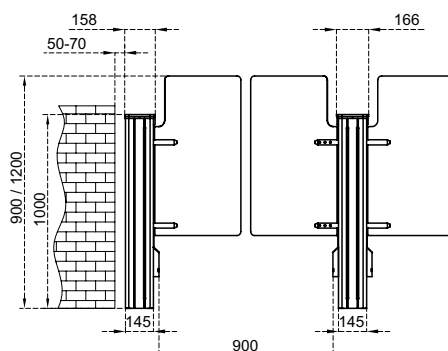
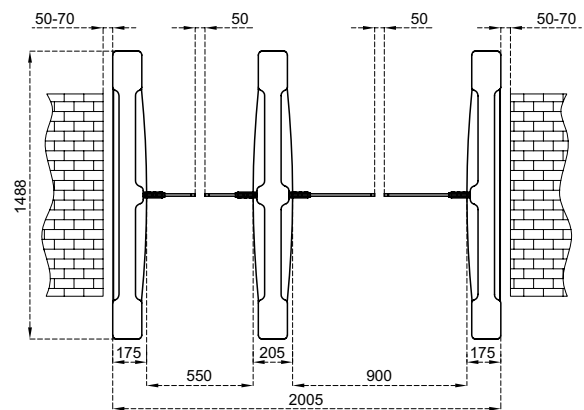
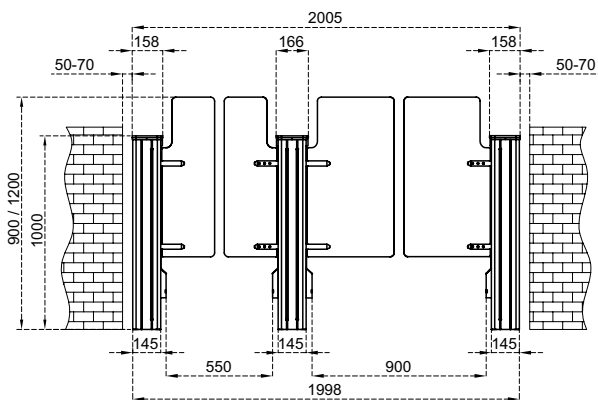
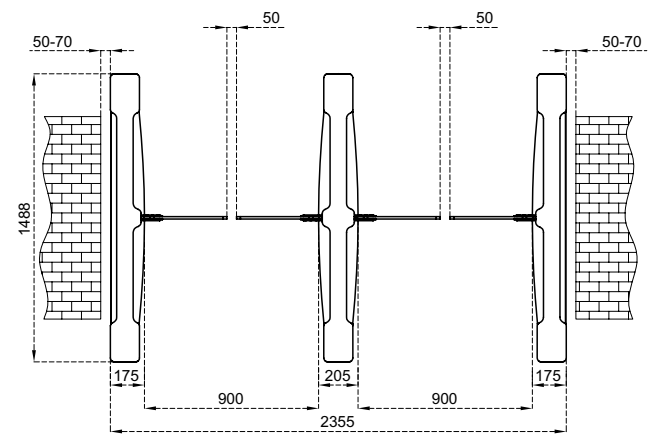
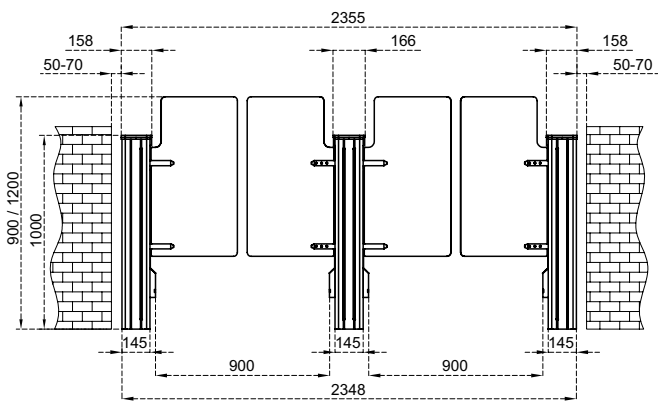
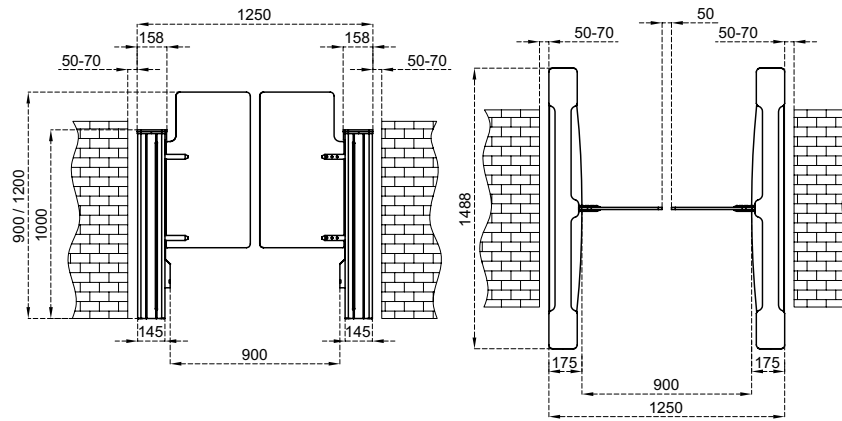


Possibilité de créer des combinaisons avec une largeur de passage ouvert nette de 550 et 900.

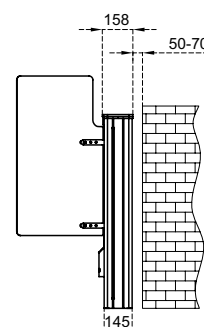
Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur.	
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.	
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.	
Caractéristiques des matériaux	Structure	Acier inox 304 (316 en option) avec finition satinée brossée, vantaux acrylique.
	Couvercle supérieur	Verre trempé noir de 10 mm.
	Vantaux	Verre trempé noir de 10 mm disponible en différentes hauteurs : 900 – 1200 et 1500 mm en option.
Indicateurs	Indicateurs de direction et de passage : LED verticale animée dynamique sur le couvercle supérieur en standard.	
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations (à l'unité) : 8 W en mode veille, max. ~38 W Consommations (centrale) : 16 W en mode veille, max. ~ 38+38 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés)	
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modalités de fonctionnement sélectionnables via les interrupteurs DIP : 1 - entrée - sortie verrouillée 2 - entrée - sortie libre 3 - entrée libre - sortie verrouillée 4 - entrée verrouillée - sortie libre	
Caractéristiques du système	Convient aux passages PMR, aux bagages et aux valises à roulettes grâce à sa largeur de passage de 900 mm. Système motorisé avec contrôle électronique du couple et capteur de position assurant un mouvement rapide du vantail dans le sens de passage. Le couloir de passage est composé de 2 unités individuelles placées l'une en face de l'autre. En mode veille, les vantaux motorisés sont fermés (ouverts en option). Les personnes demandent l'autorisation d'accès via le système de contrôle (dispositif tiers) connecté à l'entrée du passage. Après autorisation, les vantaux s'ouvrent, le passage de la personne est surveillé par des capteurs placés le long du couloir, puis se referment à la fin du passage. En cas d'autorisations d'accès successives, les vantaux restent ouverts jusqu'au passage de la dernière personne, puis se referment. Des capteurs infrarouges empêchent les vantaux de se déplacer et d'heurter les personnes pendant le passage. En outre, en cas de tentatives de passage non autorisées (tailgating), le système génère une alarme visuelle/acoustique. Les codes des messages du système peuvent être contrôlés à partir de l'écran de diagnostic interne.	
Système de contrôle	Tous les paramètres, fonctions et modes de fonctionnement peuvent être modifiés à partir de l'unité de contrôle (à microprocesseur). Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.	
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : ~0,8-1,2 sec. (en fonction de la hauteur) Modalité passage libre : ~50 passages/min. Nominale : ~25 passages/min. (Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)	
Modalité de secours	Les vantaux permettent un passage libre en s'ouvrant automatiquement dans la direction préférentielle, réglable via le menu de la carte électronique (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.	
En cas de panne de courant	Les portes permettent un passage libre si elles sont poussées manuellement dans le sens de l'entrée ou de la sortie (fail safe). En présence de la batterie interne (en option), les vantaux permettent un passage libre en s'ouvrant automatiquement dans la direction préférentielle, réglable via le menu de la carte électronique (fail safe).	
Poids	À l'unité : ~70 kg Centrale : ~85 kg	
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, support de montage pour lecteur de cartes, unité motorisée de collecte de cartes et conteneur de collecte, batterie tampon, batterie interne, modules RS232-RS485-TCP/IP, différentes hauteurs de vantaux, acier inox AISI 316, revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox AISI 304, plateforme au sol, couvercle supérieur en acier inoxydable.	

Dimensions (mm)



+ ... n ... +





PORTILLONS À VANTAIL PIVOTANT MOTORISÉS

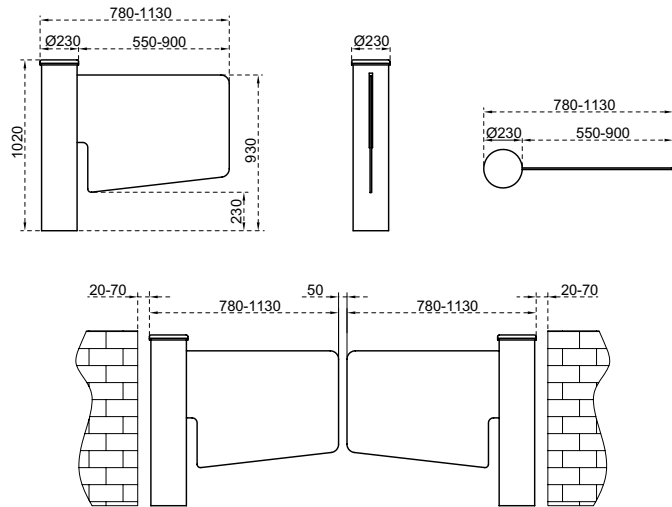
64	GL A1
65	GL B1
67	GL A2
68	SALOON

GL A1

Portillon à vantail pivotant motorisé



Dimensions (mm)

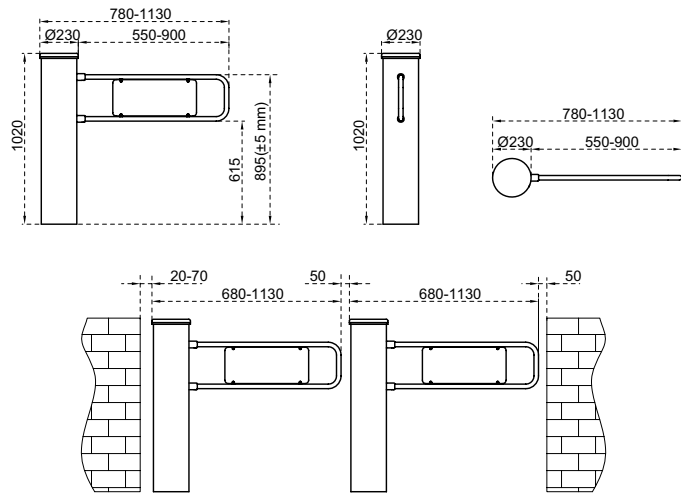


Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur	
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.	
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.	
Caractéristiques du matériau	Structure	Acier inox 304 (316 en option) avec finition satinée brossée.
	Couvercle supérieur	Verre trempé noir de 10 mm.
	Vantail	Verre trempé noir de 10 mm disponible en différentes largeurs : 550 – 900 mm.
Indicateurs	Indicateurs de direction et de passage : LED RGB sous le couvercle supérieur.	
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~2 W en mode veille, max. ~30 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).	
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel. Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre (avec option photocellule) 3 - Entrée libre (avec option photocellule) - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre (avec option photocellule)	
Caractéristiques du système	Fonctionnement motorisé.	
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.	
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : 1,5 - 2,0 sec.	
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture du vantail dans la direction préférentielle configurée via le menu de la carte électronique (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.	
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture manuelle du vantail à pousser dans le sens de l'entrée ou de la sortie (fail safe).	
Poids	~48 kg	
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), réchauffeur, plateforme au sol, batterie tampon, acier inox AISI 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, divers matériaux et finitions extérieurs (noir miroité, bronze, etc.), divers matériaux pour le couvercle supérieur (acier inox, granit naturel, etc.), cellule photoélectrique pour l'ouverture automatique.	



Dimensions (mm)



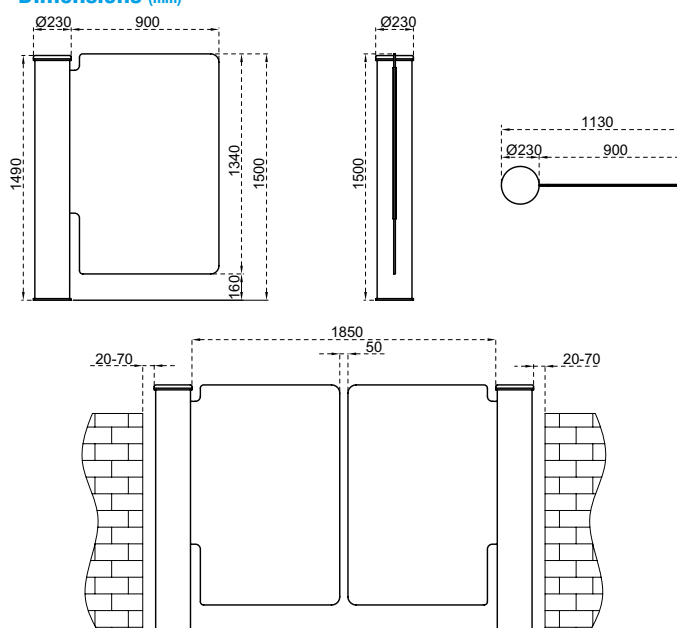
Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur	
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.	
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.	
Caractéristiques du matériau	Structure	Acier inox 304 (316 en option) avec finition satinée brossée.
	Couvercle supérieur	Verre trempé noir de 10 mm.
	Vantail	Cadre monobloc Ø 27 x 2 mm, en acier inox 304 (316 en option) avec finition satinée brossée, avec panneau acrylique disponible en différentes largeurs : 550-900 mm.
Indicateurs	Indicateurs de direction et de passage : LED RGB sous le couvercle supérieur en standard.	
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~2 W en mode veille, max. ~30 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).	
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel. Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre (avec option photocellule) 3 - Entrée libre (avec option photocellule) - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre (avec option photocellule)	
Caractéristiques du système	Fonctionnement motorisé.	
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.	
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : 1,5 – 2,0 sec.	
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture du vantail dans la direction préférentielle configurée via le menu de la carte électronique (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.	
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture manuelle du vantail à pousser dans le sens de l'entrée ou de la sortie (fail safe).	
Poids	~41 kg	
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), réchauffeur, plateforme au sol, batterie tampon, acier inox AISI 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, divers matériaux et finitions extérieurs (noir miroité, bronze, etc.), divers matériaux pour le couvercle supérieur (acier inox, granit naturel, etc.), cellule photoélectrique pour l'ouverture automatique.	





Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur	
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.	
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.	
Caractéristiques du matériau	Structure	Acier inox 304 (316 en option) avec finition satinée brossée.
	Couvercle supérieur	Verre trempé noir de 10 mm.
	Vantail	Verre trempé noir de 10 mm avec largeur de 900 mm.
Indicateurs	Indicateurs de direction et de passage : LED RGB sous le couvercle supérieur en standard.	
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~2 W en mode veille, max. ~40 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).	
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel. Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre (avec option photocellule) 3 - Entrée libre (avec option photocellule) - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre (avec option photocellule)	
Caractéristiques du système	Fonctionnement motorisé.	
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.	
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : 1,5 – 2,0 sec.	
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture du vantail dans la direction préférentielle configurée via le menu de la carte électronique (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.	
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture manuelle du vantail à pousser dans le sens de l'entrée ou de la sortie (fail safe).	
Poids	~95 kg	
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), pupitre de commande, compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), réchauffeur, plateforme au sol, batterie tampon, acier inox AISI 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, divers matériaux et finitions extérieurs (noir miroité, bronze, etc.), divers matériaux pour le couvercle supérieur (acier inox, granit naturel, etc.), cellule photoélectrique pour l'ouverture automatique.	

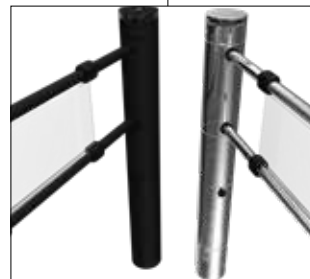
SALOON

Portillon à vantail pivotant motorisé

Dimensions (mm)



Finitions chromées,
noir mat
ou autres couleurs en
option disponibles.

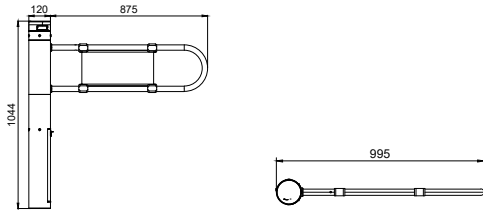


Caractéristiques techniques

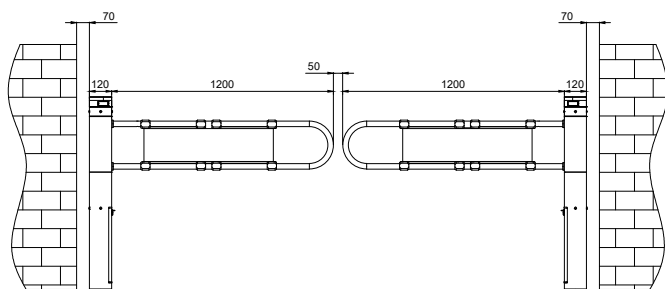
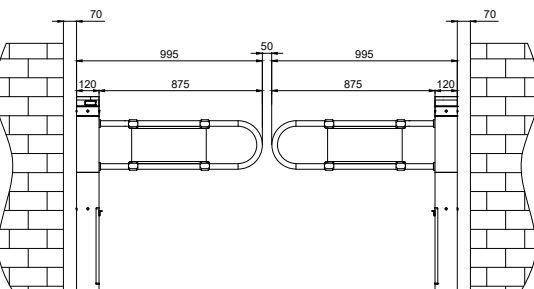
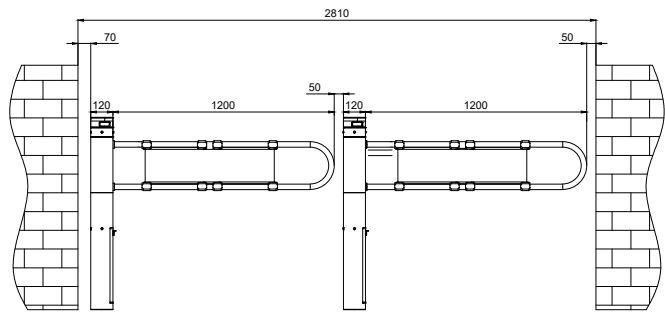
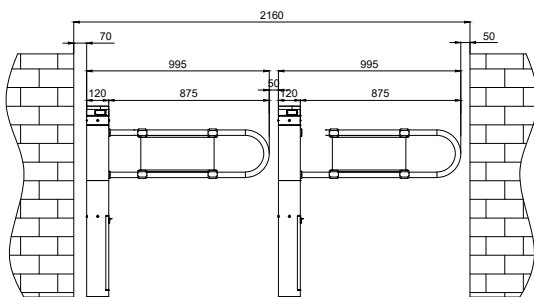
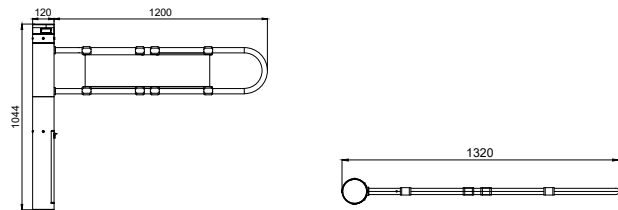
Lieu d'utilisation	Intérieur	
Température de fonctionnement, humidité	-20 °C/+55 °C	
Intensité de fonctionnement	100 %, à utiliser 7/24.	
Caractéristiques du matériau	Structure / Couvercle supérieur	Structure et couvercle supérieur en aluminium.
	Finition de la structure	Finition chromée ou peinture noir mat RAL 9005 ; d'autres couleurs sont disponibles en option.
	Vantail	Structure en aluminium avec largeur de vantail de 875 à 1200 mm et panneaux en plexiglas.
Indicateurs	Indicateurs de direction et de passage : LED RGB sous le couvercle supérieur en standard.	
Alimentation	Tension de service : 120/230 V CA 50/60 Hz, 24 V CC (alimentation du moteur) Consommations : ~4 W en veille, max ~25 W	
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. Mode d'accès contrôlé des deux côtés Accès libre des deux côtés (avec radar en option), Un côté à accès libre (entrée ou sortie) / accès contrôlé de l'autre côté (avec radar en option).	
Caractéristiques du système	Système de fonctionnement électromécanique motorisé (réversible).	
Système de contrôle	Toutes les fonctions et tous les paramètres peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. Contrôlable par contacts secs. Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès.	
Performances	Vitesse d'ouverture à 90° : 1 seconde (réglable)	
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture manuelle du vantail à pousser dans le sens de l'entrée ou de la sortie (fail safe).	
Poids	~17 kg	
Accessoires et fonctions en option	Radar d'ouverture, radar d'alarme, télécommande, séparateurs, différentes couleurs RAL, différentes tailles de vantaux.	

Dimensions (mm)

Largeur vantail 875 mm



Largeur vantail 1200 mm



TURNİKELERDEN GEÇİREMEDİĞİNİZ
KOLİ VE PAKETLERİNİZ İÇİN
LÜTFEN 460 16 70 1 ARAYINIZ

GARAJ İLE İLGİLİ
SORUNLARINIZ İÇİN
0212 460 11 08
ARAYINIZ.

©ARAYINIZ



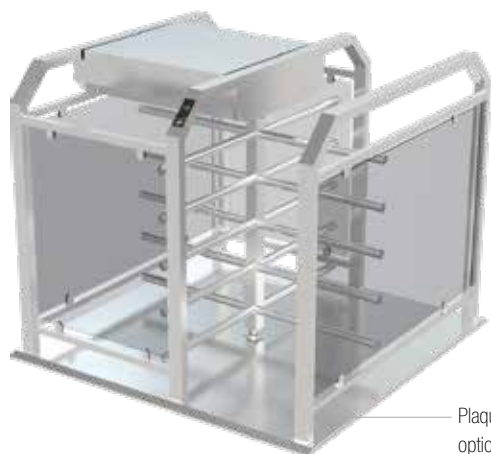
**TOURNIQUETS ROTATIFS HAUTEUR
DE TAILLE ÉLECTROMÉCANIQUES ET
MOTORISÉS**

72 HT 400

73 HT 400 D

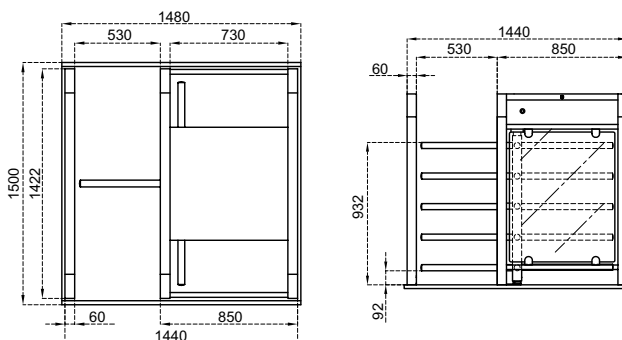
HT 400

Tourniquet rotatif hauteur de taille, électromécanique et motorisé



Plaque inférieure en option

Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.

Structure porteuse en tubes d'acier, intégrant un couvercle supérieur étanche.
Rotor à quatre secteurs (90°), chacun contenant 5 bras démontables individuellement.

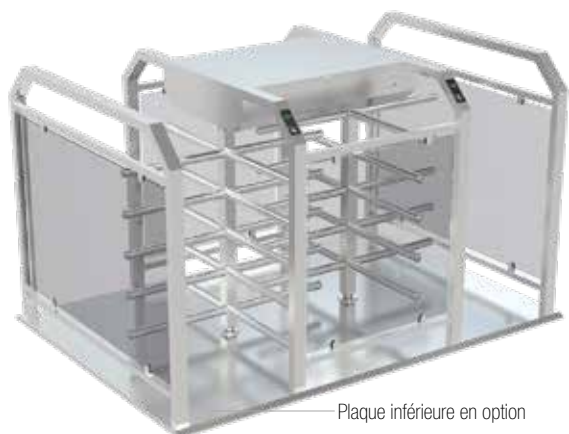
Possibilité de combiner différents matériaux :

	HT 400	HT 400-25	HT 400-100
Caractéristiques de la structure / des bras			
Structure	Revêtement électrostatique par poudre sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudre sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudre sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

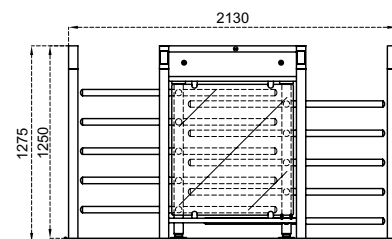
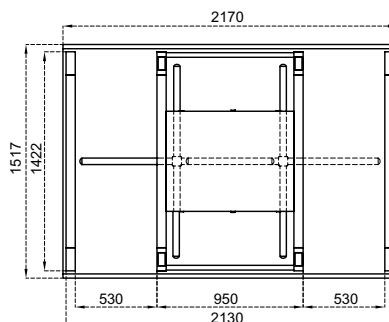
(*) Finition : surface mate brossée (revêtement électrostatique par poudre sur acier inox en option).

Indicateurs	Indicateurs d'état/direction : LED MATRICIELLES, en standard. Indicateurs de passage : LED, en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~14 W en mode veille, max. ~50 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 50 passages/min. Nominale : ~25 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 34 passages/min. Nominale : ~18 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~150 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, diverses couleurs disponibles.

Dimensions (mm)



Plaque inférieure en option



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.

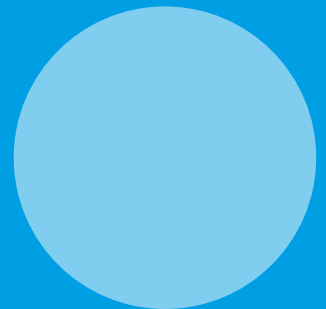
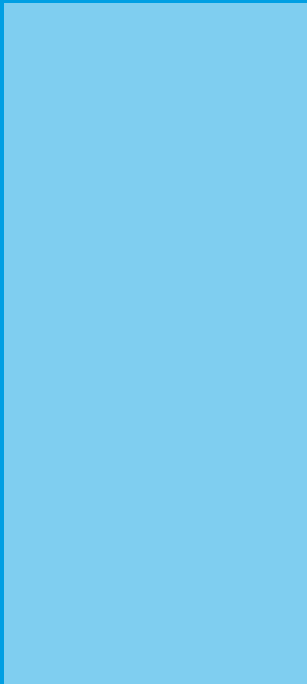
Structure porteuse en tubes d'acier, intégrant un couvercle supérieur étanche.
Rotor à quatre secteurs (90°), chacun contenant 5 bras démontables individuellement.

Possibilité de combiner différents matériaux :

	HT 400 D	HT 400 D-25	HT 400 D-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

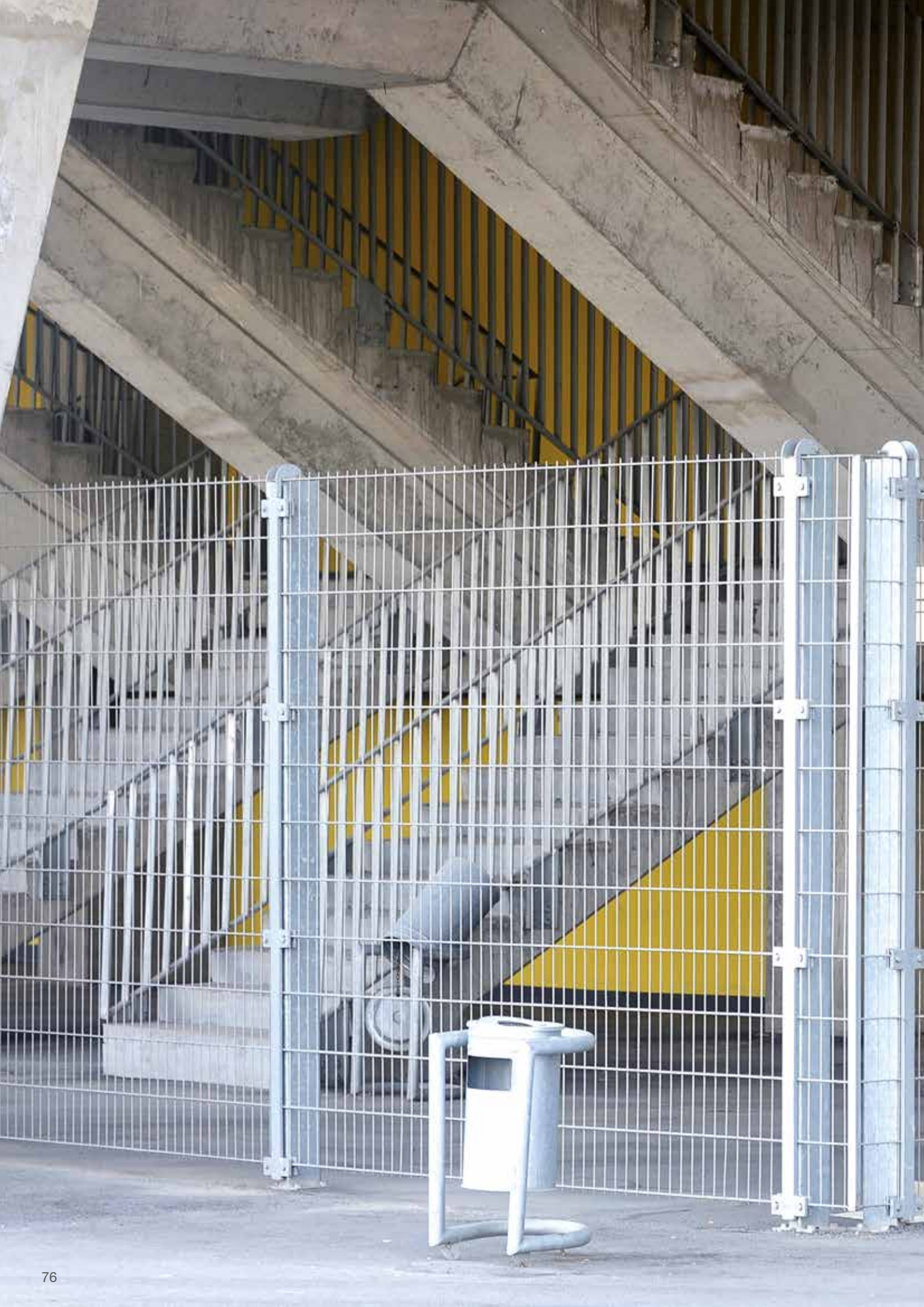
(*) Finition : surface mate brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Indicateurs	Indicateurs d'état/direction : LED MATRICIELLES, en standard. Indicateurs de passage : LED, en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~28 en mode veille, max. ~50+50 (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 100 passages/min. Nominale : ~50 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 68 passages/min. Nominale : ~36 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~250 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, diverses couleurs disponibles.



**TOURNIQUETS ROTATIFS PLEINE
HAUTEUR, ÉLECTROMÉCANIQUES
ET MOTORISÉS**

78	BT 312
79	BT 312 D
80	BTX 300 N1
81	BTX 300 N1 D
84	BT ROOF 300
85	BT ROOF 300 D
86	BTC 300
87	BTC 300 D
88	BTG 300
89	BTG 300 D
92	BT 402
93	BT 402 D
94	BTX 400 N1
95	BTX 400 N1 D
98	BTC 400
99	BTC 400 D
100	BTG 400
101	BTG 400 D



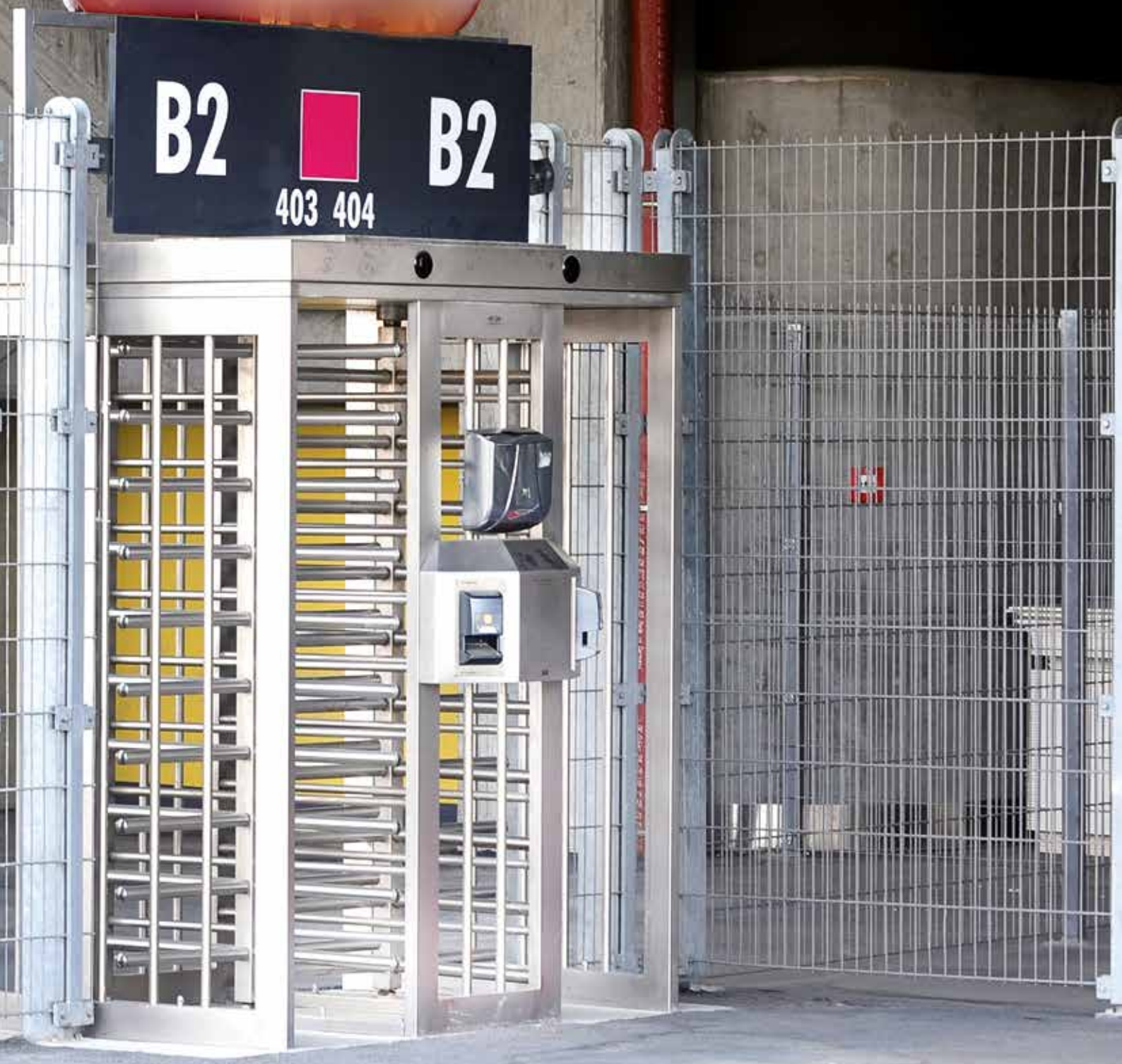


B2



B2

403 404

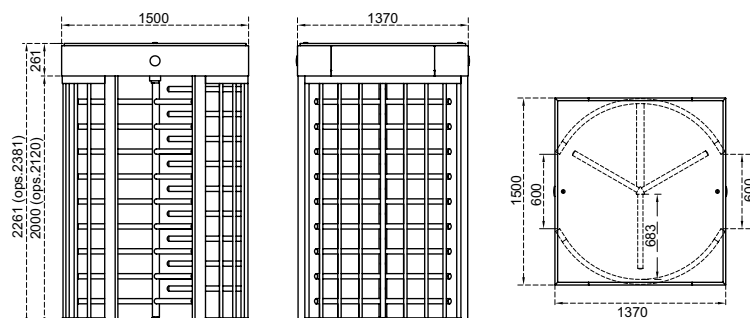


BT 312

Tourniquet rotatif pleine hauteur, électromécanique et motorisé



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux avec tubes sur les côtés, couvercle de protection supérieur étanche, logement pour composants mécaniques avec panneaux latéraux et plafond entièrement fermé. Totalement démontable. Rotor à trois secteurs (bras à 120°), chacun avec 9 bras (10 pour la hauteur de passage libre de 2120 mm en option) qui peuvent être démontés individuellement. Possibilité de combiner différents matériaux :

Caractéristiques de la structure / des bras

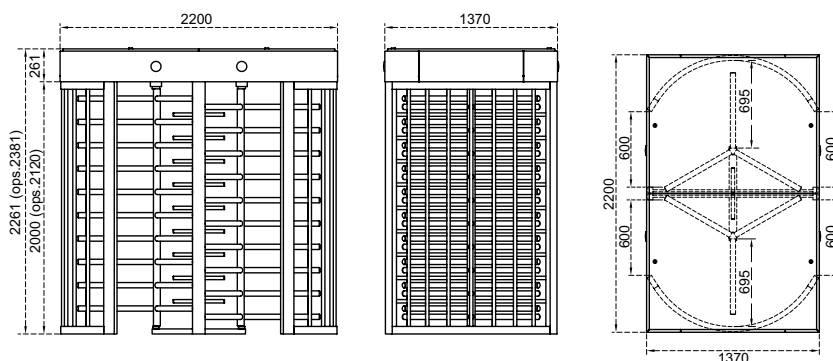
	BT 312	BT 312-25	BT 312-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction : LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~8,1 W en mode veille, ~7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 48 passages/min. Nominale : ~25 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 40 passages/min. Nominale : ~20 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~275 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, passage libre avec une hauteur de 2120 mm, compartiment des composants mécaniques accessible depuis le couloir de passage, bras à 120°, diverses couleurs disponibles.



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques



Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux avec tubes sur les côtés, couvercle de protection supérieur étanche, logement pour composants mécaniques avec panneaux latéraux et plafond entièrement fermé. Totalement démontable. Paire de rotors à trois secteurs (bras à 120°), chacun avec 10 +10 bras (11 +11 pour la hauteur de passage libre de 2120 mm en option) qui peuvent être démontés individuellement.

Possibilité de combiner différents matériaux :

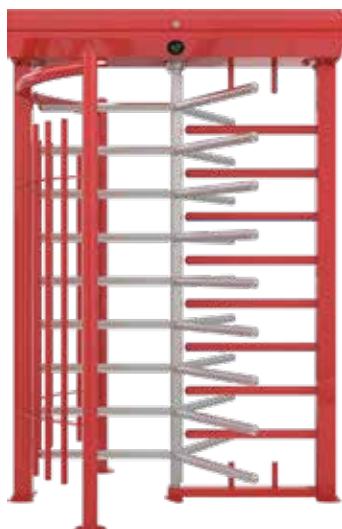
Caractéristiques de la structure / des bras	BT 312 D	BT 312 D-25	BT 312 D-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

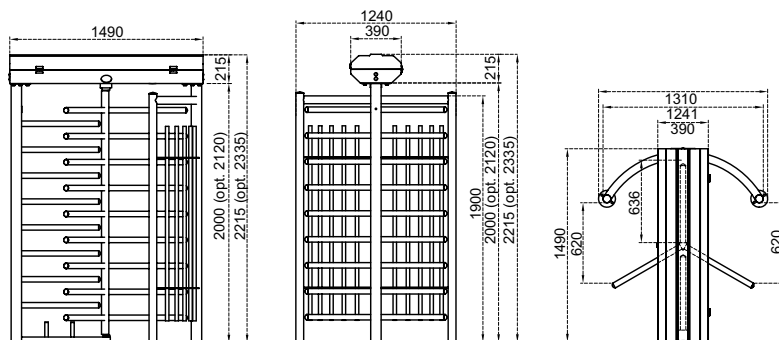
Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction :   LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~16,2 W en mode veille, ~7,6+7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 96 passages/min. Nominale : ~50 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 80 passages/min. Nominale : ~40 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~530 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, passage libre avec une hauteur de 2120 mm, compartiment des composants mécaniques accessible depuis le couloir de passage, diverses couleurs disponibles.

BTX 300 N1

Tourniquet rotatif pleine hauteur, électromécanique et motorisé



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques



Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux avec traverses tubulaires sur les côtés, couvercle de protection supérieur étanche et amortisseur de sécurité. Totalement démontable. Rotor à trois secteurs (bras à 120°), chacun avec 9 bras (10 pour la hauteur de passage libre de 2120 mm en option) qui peuvent être démontés individuellement.
Possibilité de combiner différents matériaux :

Caractéristiques de la structure / des bras

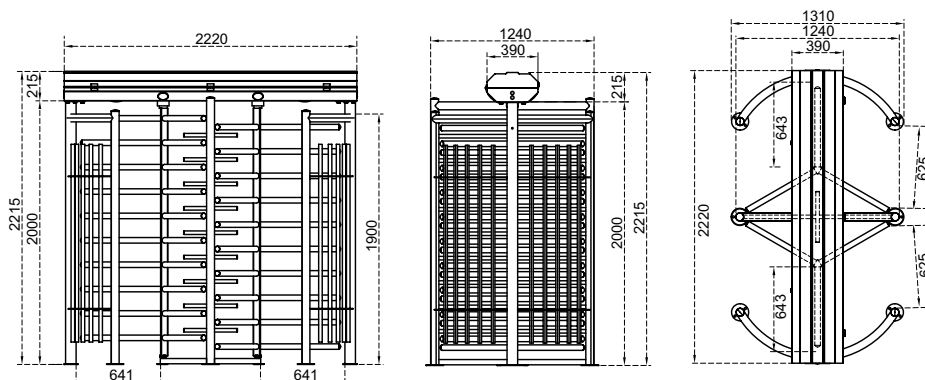
	BTX 300 N1	BTX 300 N1-25	BTX 300 N1-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée broyée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction :   LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~8,1 W en mode veille, ~7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés). Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique.
Modalité de fonctionnement	1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 48 passages/min. Nominale : ~25 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 40 passages/min. Nominale : ~20 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~190 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, passage libre avec une hauteur de 2120 mm, compartiment des composants mécaniques accessible depuis le couloir de passage, bras à 120°, diverses couleurs disponibles.



Dimensions (mm)





Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux avec traverses tubulaires sur les côtés, couvercle de protection supérieur étanche et amortisseur de sécurité. Totalement démontable.
 Paire de rotors à trois secteurs (bras à 120°), chacun avec 10 +10 bras (11 +11 pour la hauteur de passage libre de 2120 mm en option) qui peuvent être démontés individuellement.
 Possibilité de combiner différents matériaux :

Caractéristiques de la structure / des bras	BTX 300 N1 D	BTX 300 N1 D-25	BTX 300 N1 D-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction :   LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~16,2 W en mode veille, ~7,6+7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 96 passages/min. Nominale : ~50 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 80 passages/min. Nominale : ~40 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~365 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, passage libre avec une hauteur de 2120 mm, compartiment des composants mécaniques accessible depuis le couloir de passage, diverses couleurs disponibles.



76

Maden ve
sektörü için
yeni çözümler

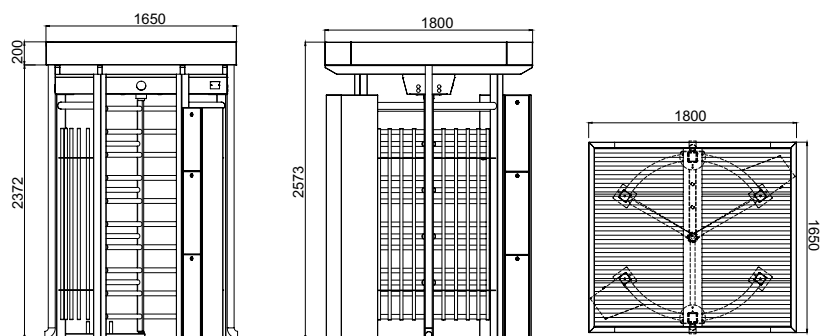


BT ROOF 300

Tourniquet rotatif pleine hauteur, électromécanique et motorisé



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, à utiliser 7/24.

Construit sur des éléments porteurs principaux et soutenu par des poutres en caisson sur les côtés.
Des colonnes à trois sections ont été conçues pour l'installation du système électronique, du lecteur de cartes et des systèmes de contrôle d'accès en entrée et en sortie.
Toit en tôle ondulée (galvanisée et peinte).
Logement des composants mécaniques accessible depuis le couloir de passage.
Gouttières (acier inoxydable 304).
Rotor à trois secteurs (bras à 120°), chacun avec 10 bras démontables individuellement.
Possibilité de combiner différents matériaux :

Caractéristiques de la structure / des bras

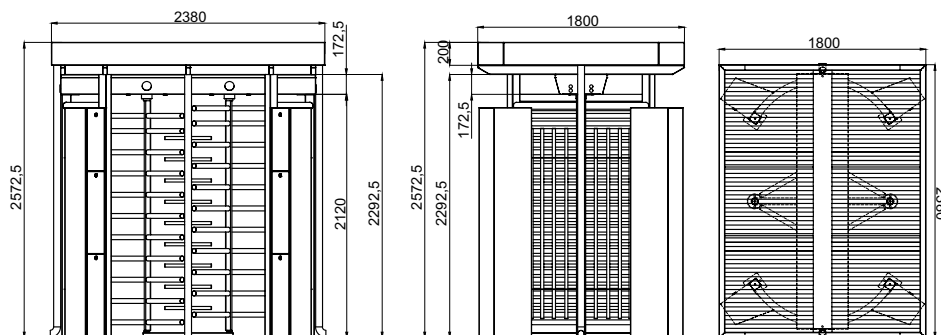
	BT ROOF 300	BT ROOF 300 -25	BT ROOF 300-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option).
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction : LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz (±10 %), 24 VCC. Consommations : ~8,1 W en mode veille, ~7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 48 passages/min. Nominale : ~25 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 40 passages/min. Nominale : ~20 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~300 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, bras à 120°, diverses couleurs disponibles.



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, à utiliser 7/24.

Construit sur des éléments porteurs principaux et soutenu par des poutres en caisson sur les côtés. Des colonnes à trois sections ont été conçues pour l'installation du système électronique, du lecteur de cartes et des systèmes de contrôle d'accès en entrée et en sortie.
Toit en tôle ondulée (galvanisée et peinte).
Logement des composants mécaniques accessible depuis le couloir de passage.
Gouttières (acier inoxydable 304).
Rotor à trois secteurs (bras à 120°), chacun avec 11+11 bras démontables individuellement.
Possibilité de combiner différents matériaux :

Caractéristiques de la structure / des bras

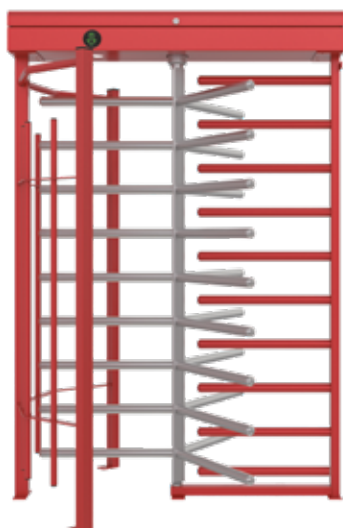
	BT ROOF 300 D	BT ROOF 300 D-25	BT ROOF 300 D-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option).
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

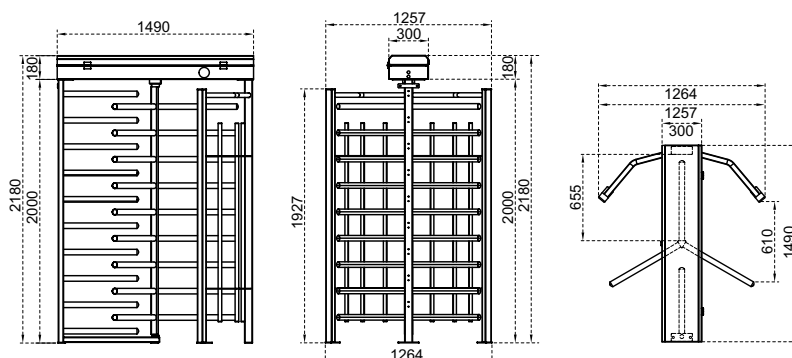
Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction : LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±10 %), 24 VCC. Consommations : ~16,2 W en mode veille, ~7,6+7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (contrôle de mise à la terre). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 96 passages/min. Nominale : ~50 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 80 passages/min. Nominale : ~40 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~690 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, diverses couleurs disponibles.

BTC 300

Tourniquet rotatif pleine hauteur, électromécanique et motorisé



Dimensions (mm)





Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux avec traverses tubulaires sur les côtés, couvercle de protection supérieur étanche et amortisseur de sécurité. Totalement démontable. Rotor à trois secteurs (bras à 120°), chacun avec 9 bras (10 pour la hauteur de passage libre de 2120 mm en option) qui peuvent être démontés individuellement. Possibilité de combiner différents matériaux :

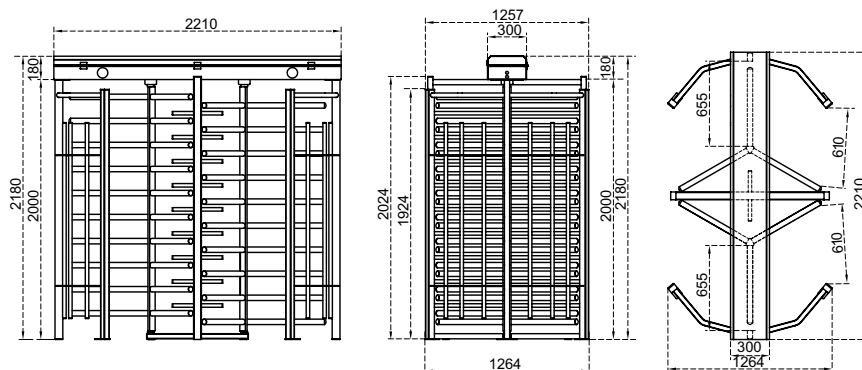
	BTC 300	BTC 300-25	BTC 300-100
Caractéristiques de la structure / des bras			
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction :   LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (%±10), 24 VCC. Consommations : ~8,1 W en mode veille, ~7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 48 passages/min. Nominale : ~25 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 40 passages/min. Nominale : ~20 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~175 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, passage libre avec une hauteur de 2120 mm, bras à 120°, diverses couleurs disponibles.



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux avec traverses tubulaires sur les côtés, couvercle de protection supérieur étanche et amortisseur de sécurité. Totalement démontable. Paire de rotors à trois secteurs (bras à 120°), chacun avec 10 +10 bras (11 +11 pour la hauteur de passage libre de 2120 mm en option) qui peuvent être démontés individuellement. Possibilité de combiner différents matériaux :

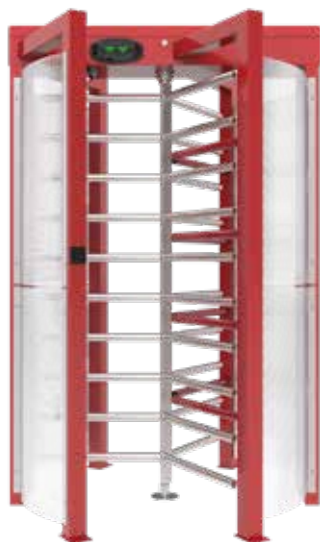
	BTC 300 D	BTC 300 D-25	BTC 300 D-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

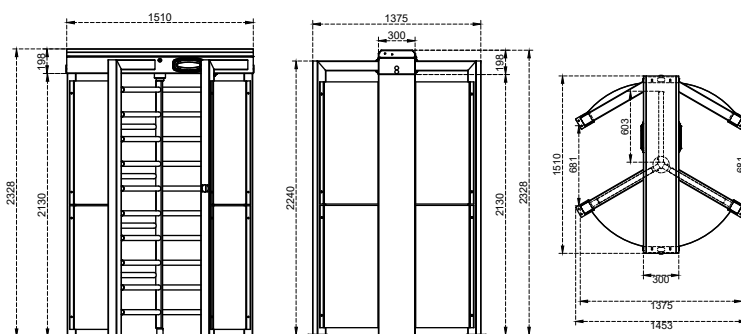
Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction : LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (%±10), 24 VCC. Consommations : ~16,2 W en mode veille, ~7,6+7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Modes de fonctionnement sélectionnables par boutons et visibles sur l'écran de la carte électronique. 1 - Entrée - sortie contrôlée 2 - Entrée contrôlée - sortie libre 3 - Entrée libre - sortie contrôlée 4 - Entrée - sortie libre
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 96 passages/min. Nominale : ~50 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 80 passages/min. Nominale : ~40 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~335 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, passage libre avec une hauteur de 2120 mm, diverses couleurs disponibles.

BTG 300

Tourniquet rotatif pleine hauteur, électromécanique et motorisé



Dimensions (mm)




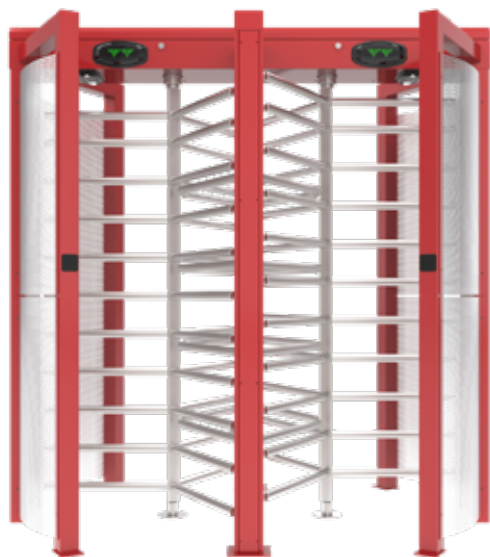
Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, à utiliser 7/24.

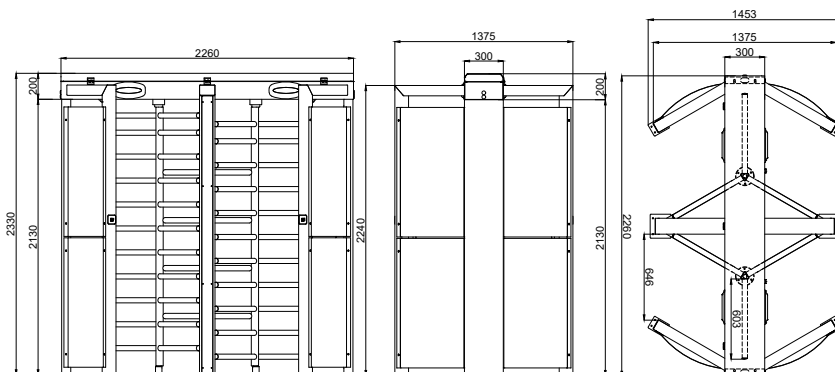
Structure construite sur des éléments porteurs principaux et soutenue par des profilés sur les côtés ainsi que par des séparateurs en tôle perforée, avec un couvercle supérieur étanche et protecteur et un amortisseur de sécurité. Totalement démontable.
Rotor à trois secteurs (bras à 120°), chacun avec 10 bras démontables individuellement.
Possibilité de combiner différents matériaux :

	BTG 300	BTG 300 - 25	BTG 300 -100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304, Ø40x2,0 mm.	Acier inox 304, 40x2,0 mm.
Séparateurs en tôle perforée	Acier inox 304	Acier inox 304	Acier inox 304

Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction :  LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±10 %), 24 VCC. Consommations : ~8,1 W en mode veille, ~7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 48 passages/min. Nominale : ~25 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 40 passages/min. Nominale : ~20 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~275 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, diverses couleurs disponibles.



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, à utiliser 7/24.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux et soutenue par des profilés sur les côtés ainsi que par des séparateurs en tôle perforée, avec un couvercle supérieur étanche et protecteur et un amortisseur de sécurité. Totalement démontable. Paire de rotors à trois secteurs (bras à 120°), chacun avec 11+11 bras démontables individuellement. Possibilité de combiner différents matériaux :

	BTG 300 D	BTG 300 D - 25	BTG 300 D -100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304, Ø40x2,0 mm.	Acier inox 304, 40x2,0 mm.
Séparateurs en tôle perforée	Acier inox 304	Acier inox 304	Acier inox 304

Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction : LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±10 %), 24 VCC. Consommations : ~16,2 W en mode veille, ~7,6+7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 96 passages/min. Nominale : ~50 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 80 passages/min. Nominale : ~40 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~375 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, diverses couleurs disponibles.



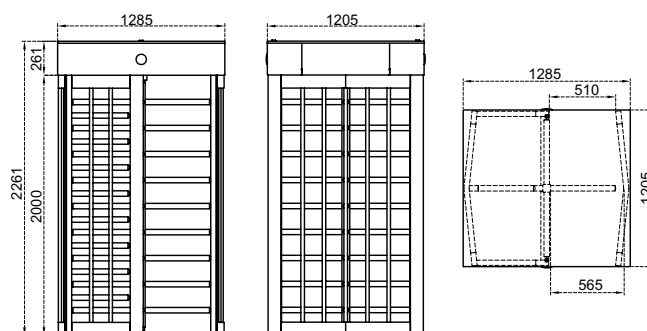


BT 402

Tourniquet rotatif pleine hauteur, électromécanique et motorisé



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation Intérieur, extérieur

Température de fonctionnement, humidité -20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.

Intensité de fonctionnement 100 %, 24/7.



Structure construite sur des éléments porteurs principaux avec tubes sur les côtés, couvercle de protection supérieur étanche, logement pour composants mécaniques avec panneaux latéraux et plafond entièrement fermé. Totalement démontable. Rotor à quatre secteurs (bras à 90°), chacun avec 9 bras (10 pour la hauteur de passage libre de 2120 mm en option) qui peuvent être démontés individuellement.

Possibilité de combiner différents matériaux :

Caractéristiques de la structure / des bras

	BT 402	BT 402-25	BT 402-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Indicateurs / Éclairage Indicateurs d'état/direction :   LED en standard/éclairage passage à LED en standard.

Alimentation Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC.
Consommations : ~8,1 W en mode veille, ~7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).

Modalité de fonctionnement Système bidirectionnel (entrée-sortie).
Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle, dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté.
Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.

Caractéristiques du système Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).

Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte.

Système de contrôle Toutes les entrées sont optoisolées.
Contrôlable par contact sec (ou référé à GND).
Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès.
Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.

Performances Capacité de passage (manuel) : max. 48 passages/min. Nominale : ~25 passages/min.
Capacité de passage (motorisé) : max. 40 passages/min. Nominale : ~20 passages/min.
(le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)

Modalité de secours Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.

En cas de panne de courant Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.

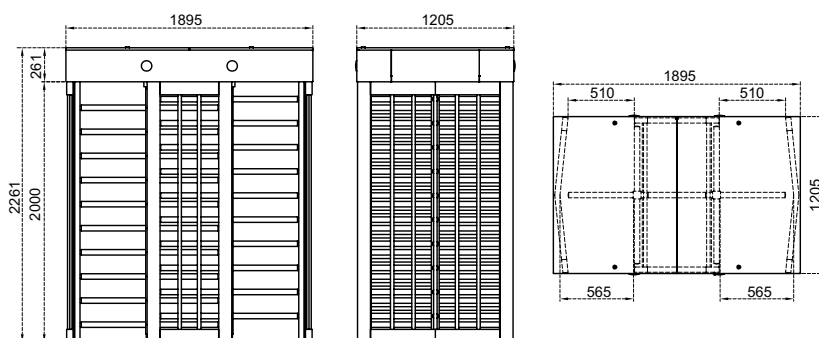
Poids ~235 kg

Accessoires et fonctions en option

Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, passage libre avec une hauteur de 2120 mm, compartiment des composants mécaniques accessible depuis le couloir de passage, bras à 120°, divers couleurs disponibles.



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux avec tubes sur les côtés, couvercle de protection supérieur étanche, logement pour composants mécaniques avec panneaux latéraux et plafond entièrement fermé. Totalement démontable.
 Paire de rotors à quatre secteurs (bras à 90°), chacun avec 10+10 bras (11+11 pour la hauteur de passage libre de 2120 mm en option) qui peuvent être démontés individuellement. Conformité aux normes britanniques en matière de santé et de sécurité, avec un dégagement maximal de 98 mm entre les profilés verticaux disponibles en option.
 Possibilité de combiner différents matériaux :

Caractéristiques de la structure / des bras

	BT 402 D	BT 402 D-25	BT 402 D-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

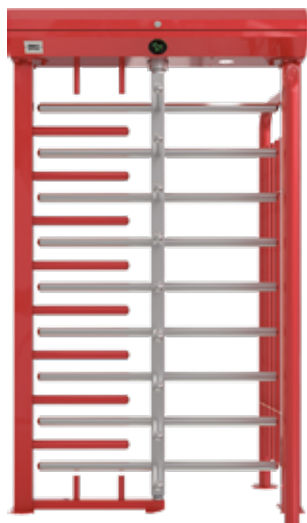
(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction : LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~16,2 W en mode veille, ~7,6+7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle, dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 96 passages/min. Nominale : ~50 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 80 passages/min. Nominale : ~40 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~460 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, passage libre avec une hauteur de 2120 mm, compartiment des composants mécaniques accessible depuis le couloir de passage, diverses couleurs disponibles.

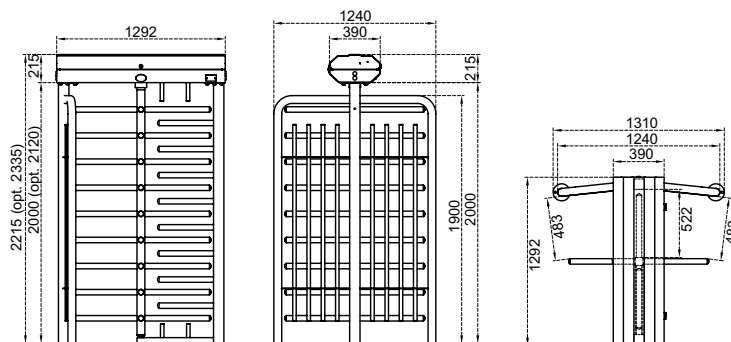
*Design et spécifications susceptibles de modification sans préavis.

BTX 400 N1

Tourniquet rotatif pleine hauteur, électromécanique et motorisé



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation Intérieur, extérieur

Température de fonctionnement, humidité -20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.

Intensité de fonctionnement 100 %, 24/7.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux avec traverses tubulaires sur les côtés, couvercle de protection supérieur étanche et amortisseur de sécurité. Totalement démontable. Rotor à quatre secteurs (bras à 90°), chacun avec 9 bras (10 pour la hauteur de passage libre de 2120 mm en option) qui peuvent être démontés individuellement.
Possibilité de combiner différents matériaux :

Caractéristiques de la structure / des bras

	BTX 400 N1	BTX 400 N1-25	BTX 400 N1-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Indicateurs / Éclairage Indicateurs d'état/direction :   LED en standard/éclairage passage à LED en standard.

Alimentation Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC.
Consommations : ~8,1 W en mode veille, ~7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).

Modalité de fonctionnement Système bidirectionnel (entrée-sortie).
Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle, dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.

Caractéristiques du système Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).

Système de contrôle Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte.
Toutes les entrées sont optoisolées.
Contrôlable par contact sec (ou référé à GND).
Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès.
Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.

Performances Capacité de passage (manuel) : max. 48 passages/min. Nominale : ~25 passages/min.
Capacité de passage (motorisé) : max. 40 passages/min. Nominale : ~20 passages/min.
(le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)

Modalité de secours Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.

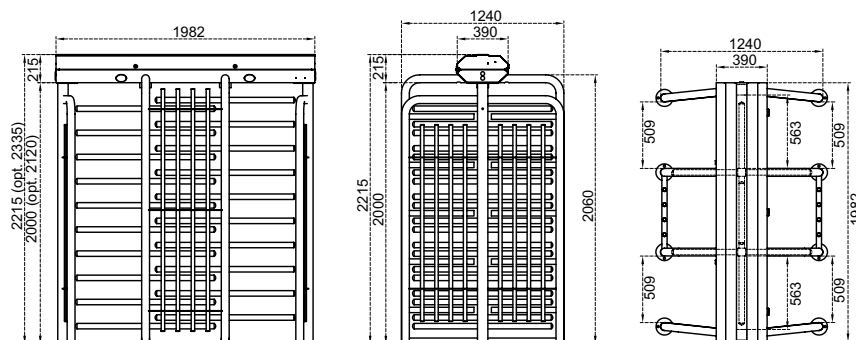
En cas de panne de courant Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.

Poids ~175 kg

Accessoires et fonctions en option Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, passage libre avec une hauteur de 2120 mm, compartiment des composants mécaniques accessible depuis le couloir de passage, bras à 120°, diverses couleurs disponibles.



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques



Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux avec traverses tubulaires sur les côtés, couvercle de protection supérieur étanche et amortisseur de sécurité. Totalement démontable. Paire de rotors à quatre secteurs (bras à 90°), chacun avec 10+10 bras (11+11 pour la hauteur de passage libre de 2120 mm en option) qui peuvent être démontés individuellement. Possibilité de combiner différents matériaux :

Caractéristiques de la structure / des bras

	BTX 400 N1 D	BTX 400 N1 D-25	BTX 400 N1 D-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction :   LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~16,2 W en mode veille, ~7,6+7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 96 passages/min. Nominale : ~50 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 80 passages/min. Nominale : ~40 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~420 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, passage libre avec une hauteur de 2120 mm, compartiment des composants mécaniques accessible depuis le couloir de passage, diverses couleurs disponibles.



ULDUZLAR ARENASI SIZI SALAMLAYIRI!

ICE

PUBL
ÜN



ULDUZLAR ARENASI SIZI SALAMLAYIR!

ULDUZLAR ARENASI SIZI SALAMLAYIR!

PUBLIC ENTRANCE

MUMI GIRIS

PUBLIC ENTRANCE

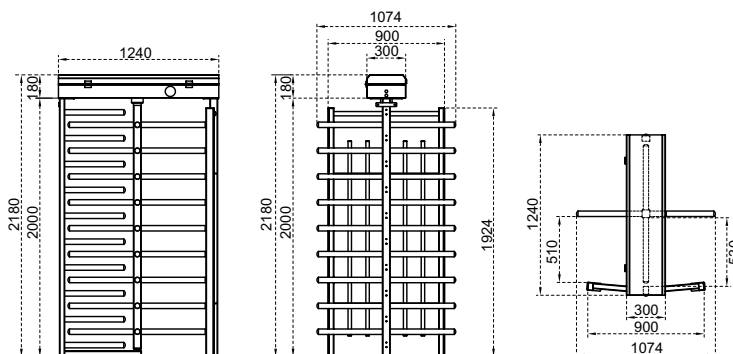
MUMI GIRIS

BTC 400

Tourniquet rotatif pleine hauteur, électromécanique et motorisé



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation Intérieur, extérieur

Température de fonctionnement, humidité -20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.

Intensité de fonctionnement 100 %, 24/7.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux avec traverses tubulaires sur les côtés, couvercle de protection supérieur étanche et amortisseur de sécurité. Totalement démontable. Rotor à quatre secteurs (bras à 90°), chacun avec 9 bras (10 pour la hauteur de passage libre de 2120 mm en option) qui peuvent être démontés individuellement.
Possibilité de combiner différents matériaux :

Caractéristiques de la structure / des bras

	BTC 400	BTC 400-25	BTC 400-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Indicateurs / Éclairage Indicateurs d'état/direction :   LED en standard/éclairage passage à LED en standard.

Alimentation Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC.
Consommations : ~8,1 W en mode veille, ~7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).

Modalité de fonctionnement Système bidirectionnel (entrée-sortie).
Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle, dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.

Caractéristiques du système Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).

Système de contrôle Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte.
Toutes les entrées sont optoisolées.
Contrôlable par contact sec (ou référé à GND).
Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès.
Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.

Performances Capacité de passage (manuel) : max. 48 passages/min. Nominale : ~25 passages/min.
Capacité de passage (motorisé) : max. 40 passages/min. Nominale : ~20 passages/min.
(le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)

Modalité de secours Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.

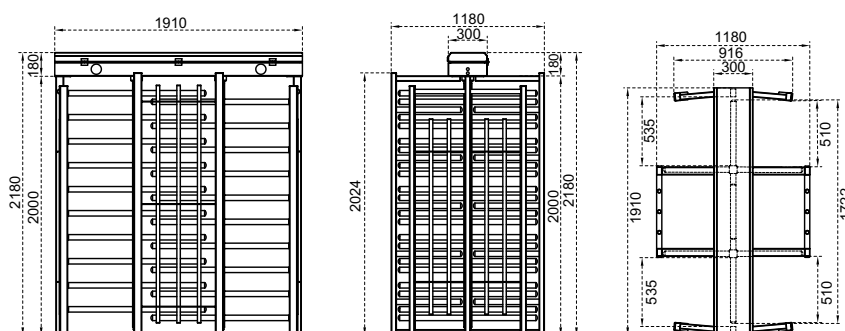
En cas de panne de courant Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.

Poids ~145 kg

Accessoires et fonctions en option Unité motorisée, télécommande sans fil (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, passage libre avec une hauteur de 2120 mm, bras à 120°, diverses couleurs disponibles.



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux avec traverses tubulaires sur les côtés, couvercle de protection supérieur étanche et amortisseur de sécurité. Totalement démontable. Paire de rotors à quatre secteurs (bras à 90°), chacun avec 10+10 bras (11+11 pour la hauteur de passage libre de 2120 mm en option) qui peuvent être démontés individuellement. Possibilité de combiner différents matériaux :

	BTC 400 D	BTC 400 D-25	BTC 400 D-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

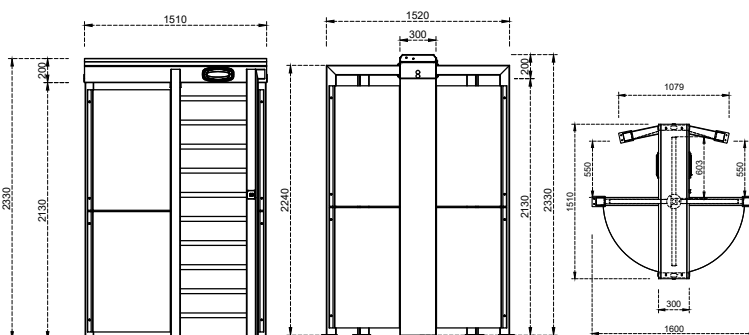
Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction : LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~16,2 W en mode veille, ~7,6+7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 96 passages/min. Nominale : ~50 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 80 passages/min. Nominale : ~40 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.
Poids	~345 kg
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, passage libre avec une hauteur de 2120 mm, diverses couleurs disponibles.

BTG 400

Tourniquet rotatif pleine hauteur, électromécanique et motorisé



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, à utiliser 7/24.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux et soutenue par des profilés sur les côtés ainsi que par des séparateurs en tôle perforée, avec un couvercle supérieur étanche et protecteur et un amortisseur de sécurité. Totalement démontable. Rotor à quatre secteurs (90°), chacun contenant 10 bras détachables individuellement. Possibilité de combiner différents matériaux :

	BTG 400	BTG 400 - 25	BTG 400 -100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304, Ø40x2,0 mm.	Acier inox 304, 40x2,0 mm.
Séparateurs en tôle perforée	Acier inox 304	Acier inox 304	Acier inox 304

Indicateurs / Éclairage Indicateurs d'état/direction : LED en standard/éclairage passage à LED en standard.

Alimentation Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±10 %), 24 VCC.
Consommations : ~8,1 W en mode veille, ~7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).

Modalité de fonctionnement Système bidirectionnel (entrée-sortie).
Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle.
dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté.
Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.

Caractéristiques du système Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).

Système de contrôle Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle.
Toutes les entrées sont optoisolées.
Contrôlable par contact sec (ou référé à GND).
Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès.
Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.

Performances Capacité de passage (manuel) : max. 48 passages/min. Nominale : ~25 passages/min.
Capacité de passage (motorisé) : max. 40 passages/min. Nominale : ~20 passages/min.
(le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)

Modalité de secours Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.

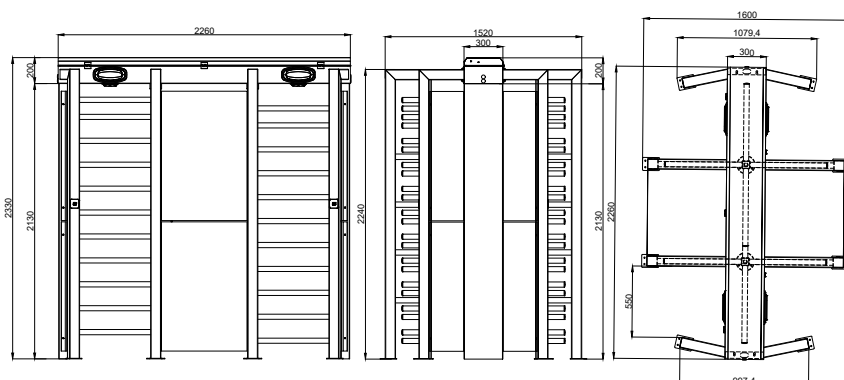
En cas de panne de courant Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.

Poids ~300 kg

Accessoires et fonctions en option Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, diverses couleurs disponibles.



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, à utiliser 7/24.

Structure construite sur des éléments porteurs principaux et soutenue par des profilés sur les côtés ainsi que par des séparateurs en tôle perforée, avec un couvercle supérieur étanche et protecteur et un amortisseur de sécurité. Totalement démontable.
 Paire de rotors à quatre secteurs (bras à 90°), chacun avec 11+11 bras démontables individuellement.
 Possibilité de combiner différents matériaux :

	BTG 400 D	BTG 400 D - 25	BTG 400 D - 100
Caractéristiques de la structure / des bras			
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304, Ø40x2,0 mm.	Acier inox 304, 40x2,0 mm.
Séparateurs en tôle perforée	Acier inox 304	Acier inox 304	Acier inox 304

Indicateurs / Éclairage Indicateurs d'état/direction : LED en standard/éclairage passage à LED en standard.

Alimentation Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±10 %), 24 VCC.
 Consommations : ~16,2 W en mode veille, ~7,6+7,6 W durant le passage (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).

Modalité de fonctionnement Système bidirectionnel (entrée-sortie).
 Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle.
 dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté.
 Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.

Caractéristiques du système Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).

Système de contrôle Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle.
 Toutes les entrées sont optoisolées.
 Contrôlable par contact sec (ou référé à GND).
 Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès.
 Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.

Performances Capacité de passage (manuel) : max. 96 passages/min. Nominale : ~50 passages/min.
 Capacité de passage (motorisé) : max. 80 passages/min. Nominale : ~40 passages/min.
 (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)

Modalité de secours Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.

En cas de panne de courant Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.

Poids ~425 kg

Accessoires et fonctions en option Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, diverses couleurs disponibles.

EXEMPLES D'APPLICATION

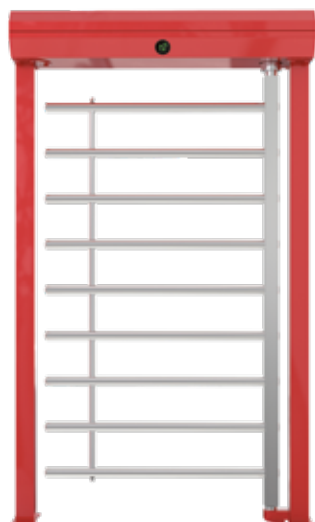


**PORTILLONS PLEINE HAUTEUR À
BATTANT, MÉCANIQUES ET MOTORISÉS**

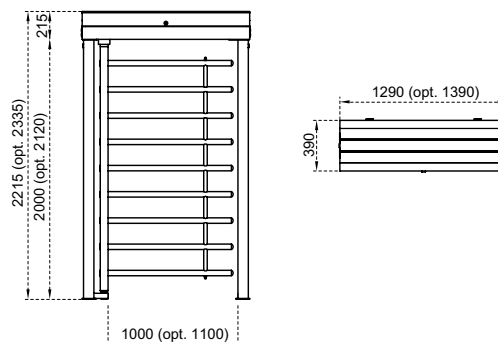
- 104 **BT 100**
Portillon pleine hauteur, à battant
motorisé
- 105 **PEGA 100**
Portillon pleine hauteur, à battant
manuel

BT 100

Portillon pleine hauteur, à battant, motorisé



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.



Structure principale sur poutres tubulaires avec couvercle étanche et amortisseur de sécurité.
Rotor à secteur simple avec 9 bras (10 pour la hauteur de passage libre de 2120 mm en option) qui peuvent être démontés individuellement.

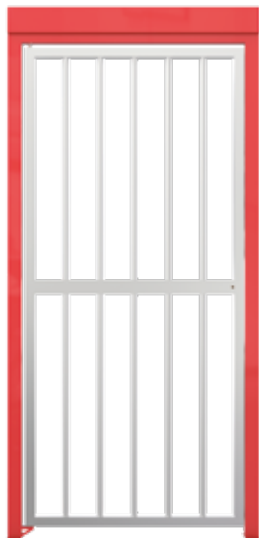
Possibilité de combiner différents matériaux :

Caractéristiques de la structure / des bras

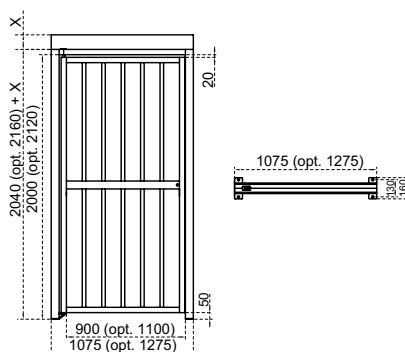
	BT 100	BT 100-25	BT 100-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Bras	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud Ø 42 x 2,5 mm.	Acier inox 304 (316 en option)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acier inox 304 (316 en option)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction :   LED en standard/éclairage passage à LED en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (%±10), 24 VCC. Consommations : ~8 W en mode veille, max. ~44 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
Caractéristiques du système	Fonctionnement motorisé.
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.
Performances	Temps d'ouverture / fermeture du vantail : ~1,5 sec.
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture du vantail dans la direction préférentielle configurée via le menu de la carte électronique (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) par ouverture manuelle du vantail à pousser dans le sens de l'entrée ou de la sortie (fail safe). Il est possible, en option, de configurer un verrouillage des deux côtés (fail secure). Il est également possible de libérer le passage au moyen d'une clé mécanique manuelle avec option fail secure.
Poids	~105 kg
Accessoires et fonctions en option	Télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, réchauffeur, auvent, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, passage libre avec une hauteur de 2120 mm, passage libre avec une largeur de 900-1100 mm, bras arrondis (trombone), photocellule pour la modalité passage libre, diverses couleurs disponibles.



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation Intérieur, extérieur

Intensité de fonctionnement 100 %, 24/7.

Structure principale sur poutres tubulaires avec panneaux supérieurs complémentaires. Vantail avec ouverture à 90°, construit avec un cadre en poutres caissonnées et tubulaires.

Possibilité de combiner différents matériaux :

Caractéristiques de la structure / vantail

	PEGA 100	PEGA 100-25	PEGA 100-100
Structure	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*
Vantail	Revêtement électrostatique par poudrage sur acier galvanisé à chaud	Acier inox 304 (316 en option)*	Acier inox 304 (316 en option.)*

(*) Finition : surface satinée brossée (revêtement électrostatique par poudrage sur acier inox en option).

Alimentation **Tension de service** : Aucune version standard (24 VCC pour verrouillage électromagnétique en option).

Modalité de fonctionnement Système unidirectionnel (en sens horaire ou antihoraire). Vantaux à pousser avec ouverture et fermeture à 90°.

Caractéristiques du système Fonctionnement mécanique manuel avec verrouillage mécanique en standard.

Modalité de secours

Le système permet le libre passage (entrée-sortie) par désactivation manuelle du verrouillage et en poussant le vantail. Le vantail est équipé d'un système de verrouillage électromagnétique en option, permet le libre passage (entrée-sortie) et son fonctionnement est compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal (en présence d'un système de fermeture hydraulique).

En cas de panne de courant L'éventuel verrouillage électromagnétique est désactivé et le vantail est poussé manuellement pour libérer le passage.

Poids ~60 kg

Accessoires et fonctions en option

Unité de contrôle à distance (récepteur-émetteur avec verrouillage électromagnétique en option), commande manuelle (avec verrouillage électromagnétique en option), acier inox 316, hauteur de passage libre de 2120 mm, largeur de passage libre de 900-1100 mm, indicateur d'état LED (avec verrouillage électromagnétique en option), système de verrouillage hydraulique du vantail, différentes couleurs disponibles.



**TOURNIQUETS ROTATIFS PLEINE
HAUTEUR EN VERRE,
ÉLECTROMÉCANIQUES ET
MOTORISÉS**

108 BT 302 GL

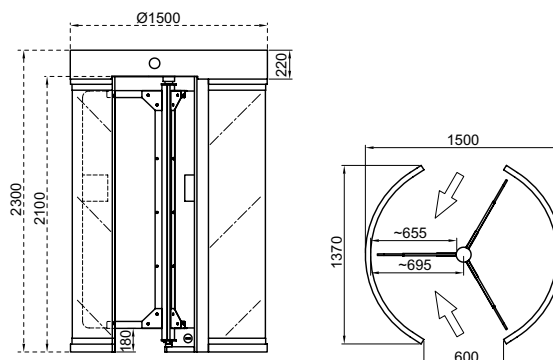
109 BT 402 GL

BT 302 GL



Tourniquet rotatif pleine hauteur, en verre, électromécanique et motorisé



Dimensions (mm)

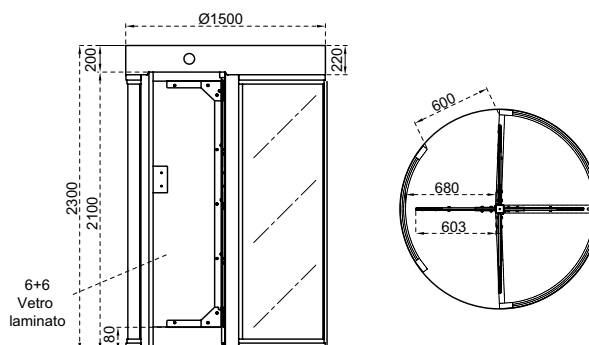


Caractéristiques techniques



Lieu d'utilisation	Intérieur (extérieur en option)				
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.				
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.				
Caractéristiques de la structure / vantail	<p>Structure construite sur des éléments porteurs en acier inox soutenue sur les côtés par des traverses en caisson, avec parois en verre bombé, un couvercle de protection supérieur, un compartiment pour les composants mécaniques avec panneaux latéraux et un plafond entièrement fermé. Le logement des composants mécaniques est accessible depuis le couloir de passage. Rotor à trois secteurs (bras à 120°).</p> <table border="1"> <tr> <td>Structure</td> <td>Acier inox 304 (316 en option)* et parois en verre laminé 4+4 mm.</td> </tr> <tr> <td>Vantaux</td> <td>Les vantaux sont en verre trempé de 12 mm montés sur un rotor en acier inox 304 (316 en option)*.</td> </tr> </table> <p>(*) Finition : Surface mate brossée orbitale.</p>	Structure	Acier inox 304 (316 en option)* et parois en verre laminé 4+4 mm.	Vantaux	Les vantaux sont en verre trempé de 12 mm montés sur un rotor en acier inox 304 (316 en option)*.
Structure	Acier inox 304 (316 en option)* et parois en verre laminé 4+4 mm.				
Vantaux	Les vantaux sont en verre trempé de 12 mm montés sur un rotor en acier inox 304 (316 en option)*.				
Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction :   LED en standard/éclairage passage à LED en standard.				
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (%±10), 24 VCC. Consommations : ~14 W en mode veille, max. ~50 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).				
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.				
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).				
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.				
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 30 passages/min. Nominale : ~20 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 20 passages/min. Nominale : ~15 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)				
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.				
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.				
Poids	~560 kg				
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur.				



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur, extérieur			
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.			
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.			
Caractéristiques de la structure / vantail	Structure construite sur des éléments porteurs en acier inox soutenue sur les côtés par des traverses en caisson, avec parois en verre bombé, un couvercle de protection supérieur, un compartiment pour les composants mécaniques avec panneaux latéraux et un plafond entièrement fermé. Le logement des composants mécaniques est accessible depuis le couloir de passage. Rotor à quatre secteurs (bras à 90°).			
	<table border="1"> <tr> <td>Structure</td> <td>Acier inox 304 (316 en option)* et parois en verre laminé 4+4 mm.</td> </tr> <tr> <td>Vantaux</td> <td>Les vantaux sont en verre trempé de 12 mm montés sur un rotor en acier inox 304 (316 en option)*.</td> </tr> </table>	Structure	Acier inox 304 (316 en option)* et parois en verre laminé 4+4 mm.	Vantaux
Structure	Acier inox 304 (316 en option)* et parois en verre laminé 4+4 mm.			
Vantaux	Les vantaux sont en verre trempé de 12 mm montés sur un rotor en acier inox 304 (316 en option)*.			
(*) Finition : Surface mate brossée orbitale.				
Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction :   LED en standard/éclairage passage à LED en standard.			
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (±%10), 24 VCC. Consommations : ~14 W en mode veille, max. ~50 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).			
Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle, dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.			
Caractéristiques du système	Fonctionnement manuel électromécanique (fonctionnement motorisé électromécanique en option).			
Système de contrôle	Toutes les fonctions, tous les paramètres et tous les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à l'aide des boutons et de l'écran disponibles sur la carte. Toutes les entrées sont optisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND). Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Module RS232, RS485 et TCP/IP disponible.			
Performances	Capacité de passage (manuel) : max. 30 passages/min. Nominale : ~20 passages/min. Capacité de passage (motorisé) : max. 20 passages/min. Nominale : ~15 passages/min. (le nombre de passages nominal peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé)			
Modalité de secours	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.			
En cas de panne de courant	Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). En option, il est possible de commander un verrouillage des deux côtés, un verrouillage d'un côté (entrée/sortie) et un côté libre (fail secure). Une option fail secure permet le passage libre dans le sens choisi au moyen d'une clé mécanique manuelle.			
Poids	~590 kg			
Accessoires et fonctions en option	Unité motorisée, télécommande (récepteur-émetteur), commande manuelle, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), compteur mécanique (avec/sans remise à zéro), support de montage pour lecteur de cartes, capteur de fin de passage, capteur de passage sans contact (pour les modèles motorisés), réchauffeur, plaque inférieure (en standard ou pour manutention par chariot élévateur), batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur.			



CABINES HAUTE SÉCURITÉ

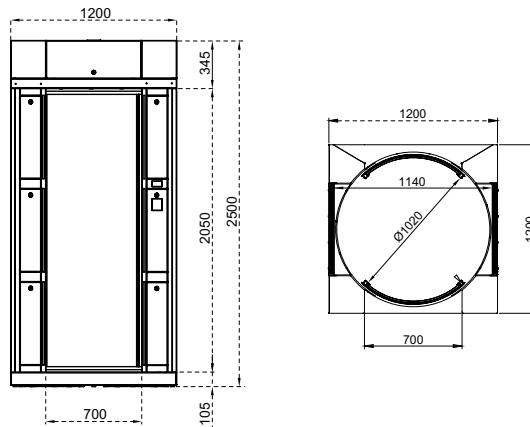
112 **CGG - SQ - AIR**
Cabine haute sécurité

CGG - SQ - AIR

Cabine haute sécurité



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation	Intérieur
Température de fonctionnement, humidité	-20°C/+68°C (-50°C avec réchauffeur en option), humidité relative 95 % sans condensation.
Intensité de fonctionnement	100 %, 24/7.

Caractéristiques structure / porte

Structure construite sur 4 colonnes porteuses principales positionnées sur un cadre de base, parois en verre et plafond entièrement fermé avec 2 couvercles verrouillables. Des colonnes à trois sections ont été conçues pour l'installation du système électronique, du lecteur de cartes et des systèmes de contrôle d'accès. Un point de contrôle pour vérifier la présence de personnes réelles (par le biais de systèmes biométriques) est disponible en option, avec une colonne montée dans le couloir de passage.

Le système est équipé de deux portes coulissantes courbes, indépendantes des côtés entrée et sortie, réalisées en profilés en caisson et verre. Les vantaux sont équipés d'un profilé en caoutchouc avec capteur pneumatique anti-écrasement et contrôle électronique du couple.

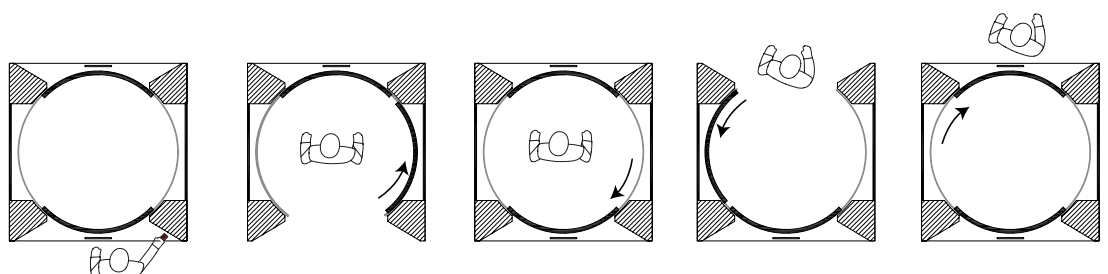
Structure	Cadre en acier avec revêtement électrostatique par poudrage (RAL 7021), parois en verre laminé 4+4 mm (en option, verre pare-balles classe BR).
Portes	Cadre en acier avec revêtement électrostatique par poudrage (RAL 7021), parois en verre laminé 4+4 mm (en option, verre pare-balles classe BR).

(*) Finition : Surface mate brossée orbitale.

Indicateurs / Éclairage	Indicateurs d'état/direction : Bande LED MATRICIELLES, en standard / éclairage LED interne en standard.
Alimentation	Tension de service : 110/220 VCA 50/60 Hz. (%±10), 24 VCC. Consommations : ~40 W en mode veille, max. ~130 W (variables en fonction des options et des accessoires utilisés).

Modalité de fonctionnement	Système bidirectionnel (entrée-sortie). Les modes de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. dont le mode d'accès contrôlé des deux côtés, un côté à accès libre (sortie ou entrée)/accès contrôlé de l'autre côté. Entrée unique pour les deux sens d'utilisation, avec accès libre des deux côtés.
-----------------------------------	--

Caractéristiques du système	En mode veille, les portes électromécaniques motorisées sont fermées dans les deux sens (ouverture dans un sens en option). La personne demande une autorisation au dispositif de contrôle d'accès (dispositif tiers) connecté au système d'entrée. Après autorisation, la première porte s'ouvre pour permettre à la personne d'entrer. La première porte se ferme lorsque la personne à l'intérieur est détectée par le capteur de poids situé sur le sol du passage (si la personne n'entre pas, la porte se ferme après l'écoulement du temps d'attente préalablement défini). Lorsque les deux portes sont en position fermée, les capteurs de poids (cellules de charge) vérifient à nouveau la présence de la personne à l'intérieur. La deuxième porte s'ouvre s'il y a une personne à l'intérieur et si celle-ci est autorisée à accéder. Dans le cas contraire, la deuxième porte ne s'ouvre jamais et le passage renvoie la personne vers l'entrée ou la maintient à l'intérieur. Après la sortie de la personne, la deuxième porte se ferme et les systèmes se remettent en mode veille pour le passage suivant.
------------------------------------	--



En option, un contrôle de la présence réelle de la personne est possible grâce à des systèmes biométriques (tiers) installés sur une colonne placée dans le passage. Une fois à l'intérieur, les portes étant en position fermée, la personne est invitée à effectuer un second contrôle et, en fonction de l'autorisation, la deuxième porte s'ouvre et la personne achève le passage ou retourne dans la direction de l'entrée. À la fin du processus, la porte reprend sa position d'attente et reste verrouillée.

En cas d'enfoncement du bouton d'urgence situé à l'intérieur de la cabine, la porte d'entrée s'ouvre (ou peut être programmée pour une autre action).

Le passage génère une alarme sonore et/ou visuelle ou une sortie relais lorsque le passage ne peut être effectué dans les temps, que la porte est forcée, que plus d'une personne est détectée à l'intérieur, qu'il n'y a pas d'autorisation, que le bouton d'urgence est actionné ou que les capteurs détectent une situation non prévue.

Tous les paramètres, fonctions et modes de fonctionnement peuvent être modifiés à partir de l'unité de contrôle (à microprocesseur), au moyen des boutons et de l'écran de la carte de contrôle. Toutes les entrées sont optoisolées. Contrôlable par contact sec (ou référé à GND).

Compatible avec tous les types de systèmes de contrôle d'accès. Disponible module RS232-RS485 ou TCP/IP en option.

Le passage est actionné par un système électronique motorisé avec contrôle de position (par encodeur) et contrôle du couple.

Le capteur, le moteur, les indicateurs, les scénarios de passage et les alarmes sont contrôlés par une unité électronique dotée d'un microprocesseur programmable. La présence des microprocesseurs élimine la nécessité de reprogrammer l'unité en cas de panne de courant. L'unité de contrôle électronique est située dans les colonnes porteuses de la cabine. Le passage peut être limité de l'extérieur en activant/désactivant la fonction, y compris en présence d'autorisations d'accès. La cabine a été conçue avec un design industriel résistant aux vibrations et un contrôle par microprocesseurs qui peut être adapté pour répondre aux besoins de tous les utilisateurs.

Les deux systèmes mécaniques indépendants et motorisés sont contrôlés par une seule unité électronique. Les vitesses de rotation et les limitations des portes sont gérées par un système P.I.D. contrôlé par encodeur. Les vitesses de rotation sont contrôlées en continu sur la base du feedback de l'encodeur, et la carte moteur maintient une vitesse constante en empêchant toute accélération ou tout ralentissement. La carte électronique qui contrôle les composants mécaniques règle tous les mouvements et les sorties ; une sortie 485 pour PC est disponible en option si nécessaire.

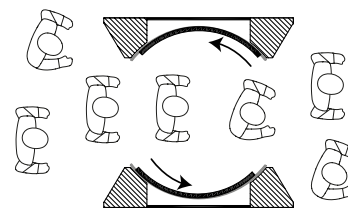
Système de contrôle

Performances

Capacité de passage (motorisé) : ~4 personnes/min.
(Le nombre de passages peut varier en fonction du système de contrôle d'accès utilisé).

Modalité de secours

Les deux portes s'ouvrent automatiquement et le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens (fail safe). Fonctionnement compatible avec les systèmes anti-incendie et autres systèmes similaires. Au terme de la situation d'urgence, le système reprend son mode de fonctionnement normal.



En cas de panne de courant

Le système permet un passage libre (entrée-sortie) dans les deux sens par ouverture manuelle des portes à pousser (fail safe). L'état de verrouillage des portes est disponible en option (fail secure). Une option fail safe permet le passage libre au moyen d'une clé mécanique manuelle.

Poids

~460 kg

Sécurité

Capteurs de pression sur les vantaux mobiles : en plus des capteurs pneumatiques, les vantaux mobiles sont équipés d'un système de contrôle électronique du couple. Ce système assure une circulation continue de l'air frais à l'intérieur de la cabine.

Fonction de nettoyage, entretien, intervention manuelle

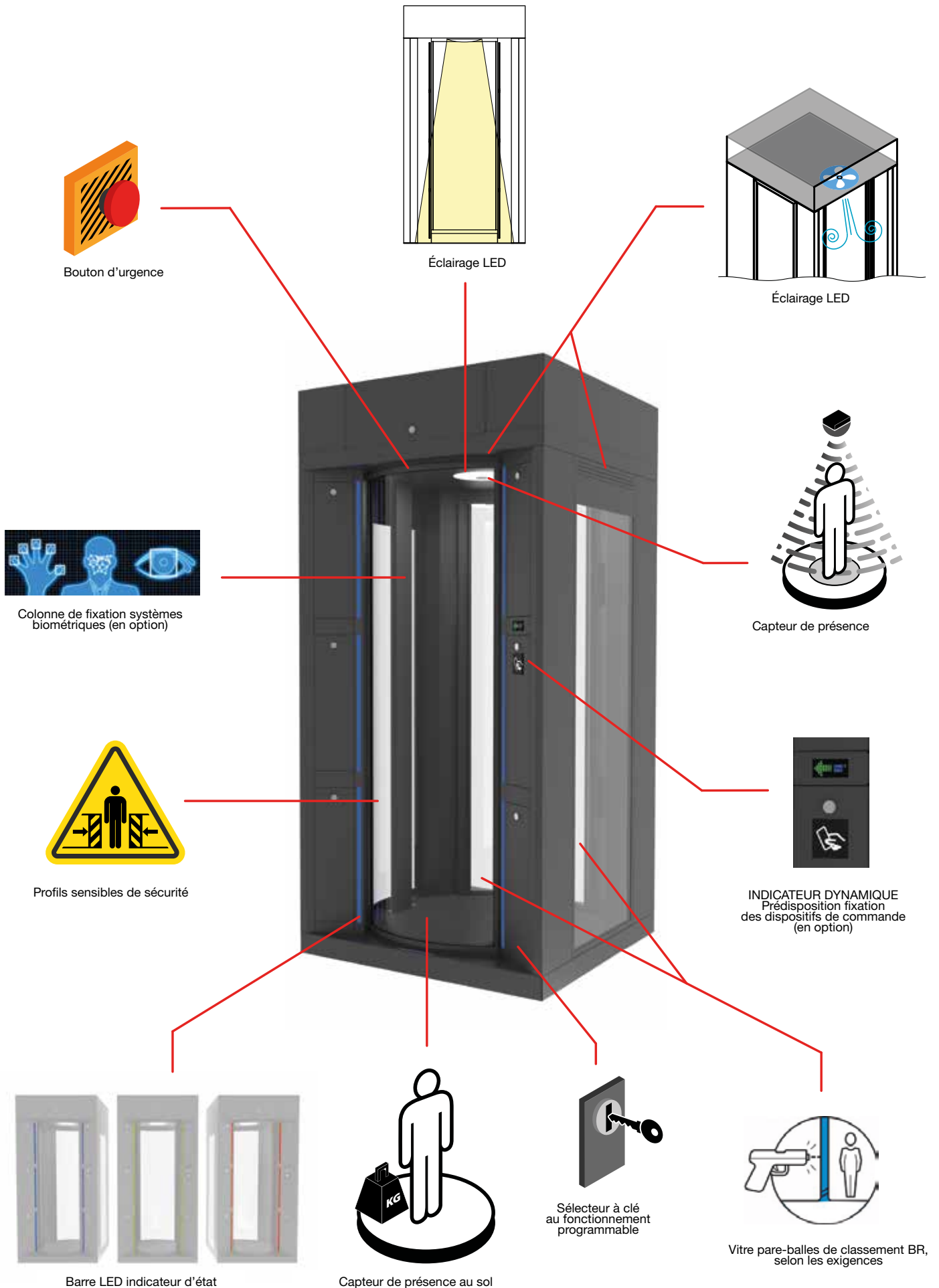
La cabine est équipée d'un sélecteur à clé programmable situé sur un côté de la cabine, près de la porte. Ce sélecteur permet de programmer la fonction souhaitée par l'utilisateur ; par défaut, il est possible de sélectionner l'ouverture d'une porte pour le nettoyage/l'entretien ou autre motif (par exemple, évacuation manuelle de la personne à l'intérieur, déverrouillage de la première ou de la deuxième porte, etc.).

Accessoires et fonctions en option

Colonne de montage du système biométrique interne, support de montage du lecteur de cartes, guide de montage/connexion pour tous les types de capteurs et de détecteurs, verre pare-balles de classe BR, options de couleurs alternatives, clé mécanique manuelle (avec option fail secure), réchauffeur, batterie de secours, acier inox 316, modules RS232-RS485-TCP/IP, limiteur, lecteur et collecteur de cartes motorisé.







*Design et spécifications susceptibles de modification sans préavis.



Hatta İçi Açılış: 07.00
Kapanış: 23.00

Hatta Sona Açılış: 08.00
Kapanış: 21.00

KAPILI
AÇMAK İÇİN

100
200
300
400
500



ACCESSOIRES



**Bras tombant automatique
(escamotable)**



Commandes manuelles



Compteur



Mécanisme pour pièces



**Colonne de montage
pour lecteur de cartes**



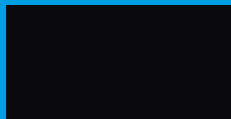
**Supports de montage
pour lecteur de cartes**



PERSONNALISATIONS



LISTE CODES COULEUR RAL STANDARD



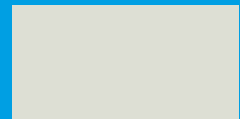
RAL 9005
Noir



RAL 9006
Aluminium brillant



RAL 6005
Vert mousse



RAL 9002
Blanc gris



RAL 3002
Rouge carmin



RAL 5013
Bleu cobalt



RAL 7012
Gris basalte

CAME  **ÖZAK**

CAME ÖZAK

ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJİLERİ

SAN. TİC. A.Ş.

Köseköy, Çuhane Cd.
N:130 41080 Kartepe
Kocaeli / TÜRKİYE
Tél. : +90 262 373 48 48

CORPORATE HEADQUARTERS

CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

MANUFACTURING COMPANIES

CAME PARKARE GROUP S.L.

Barcelona, SPAIN

NEPOS SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM ESTACIONAMENTO E TRÁFEGO LTDA

São Paulo, BRAZIL

COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

ITALY

CAME ITALIA S.r.l.
Treviso

BELGIUM

CAME BENELUX S.A.
Lessines

CROATIA

CAME ADRIATIC d.o.o.
Kastav

FRANCE

CAME FRANCE S.A.S.
Paris

GERMANY

CAME DEUTSCHLAND GmbH
Stuttgart

IRELAND

CAME BPT IRELAND LIMITED
Dublin

THE NETHERLANDS

CAME NEDERLAND B.V.
Breda

POLAND

CAME POLAND Sp. z o.o.
Warszawa

PORTUGAL

CAME PORTUGAL,
UNIPESSOAL, LDA
Lisbonne

RUSSIA

UMC RUS LLC
Moscow

SPAIN

CAME SPAIN S.A.
Madrid

THE UNITED KINGDOM

CAME BPT UK LIMITED
Nottingham

COMMERCIAL BRANCHES ASIA

U.A.E.

CAME GULF FZCO
Dubai

CHINA

CAME AUTOMATION SYSTEM CO
Shanghai

COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

BRAZIL

CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA,
IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO,
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
AUTOMAÇÃO LTDA
São Paulo

MEXICO

CAME AUTOMATISMOS S
DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
Mexico

USA

CAME AMERICAS AUTOMATION LLC
Miami, FL

CANADA

CAME CANADA Inc.
Toronto



© CAME SPA - KOCFRAU025 - 2025 - FR

CAME SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER À TOUT MOMENT DES MODIFICATIONS AU PRÉSENT DOCUMENT.
TOUTE REPRODUCTION, MÊME PARTIELLE, EST INTERDITE.



CAME S.p.A.
est certifiée Qualité, Environnement et Sécurité
conformément aux normes :
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

CAME 