

# Portes tournantes à contrôle d'accès

## ASSA ABLOY RD3 A1, RD4 A1 et RD4 A2

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in  
door opening solutions



### Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V, 50 Hz, mains fuse max 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, mains fuse max 16 A
Consommation	200W / 30W au repos
Eclairage LED 5W	30W

les économies d'énergie.

La porte est conçue pour permettre le passage des personnes autorisées, tout en bloquant l'accès aux personnes non autorisées. La porte fonctionne donc parfaitement comme entrée principale surveillée, une entrée du personnel ou comme une entrée sur une zone d'accès limité. En plus, une porte tournante assure une séparation parfaite entre le climat d'intérieur et celui de l'extérieur. Ceci améliore l'environnement intérieur en réduisant les courants d'air et permet également de réaliser des économies d'énergie.

### Sécurité

La gamme de portes combine sécurité, fiabilité et fonctionnalité.

Pour empêcher des dommages, les bords de la porte tournante sont équipés de bords mous de sûreté. La section pivotante est "sensible aux résistances". Cela signifie que si quelque chose empêche la rotation des vantaux, la porte s'arrête pendant quelques instants avant de redémarrer.

### Fonctions de sécurité fournies en standard

- Si un obstacle bloque la rotation de la porte (la résistance est alors supérieure à la valeur prééglée), la rotation sera interrompue.
- Bords sensibles verticaux placés sur les extrémités du tambour
- Contrôle de la vitesse
- Relâchement du blocage d'entraînement à la fois électromécanique et mécanique permettant à la porte de tourner librement, une fois activé
- Le relâchement du blocage d'entraînement électromécanique peut être relié à un système d'alarme incendie.

Les systèmes de portes tournantes ASSA ABLOY avec contrôle d'accès sont conçus pour faire face aux demandes quelque peu contradictoires d'accès limité en sens unique ou bidirectionnel

### Entrées durables

Les portes tournantes de ASSA ABLOY peuvent réduire la quantité d'énergie nécessaire pour refroidir ou réchauffer un bâtiment, entraînant ainsi des économies d'énergie optimales et une diminution de l'empreinte carbone. Une maintenance régulière, des capteurs supplémentaires et des produits complémentaires peuvent accroître encore davantage les capacités d'économie tout en prolongeant la durée de vie de l'équipement.

### Confort, sécurité et économie

Les systèmes de portes tournantes ASSA ABLOY équipées de contrôle d'accès satisfont à de nombreuses demandes qui présentent un certain nombre de contradictions : la porte doit être ouverte mais verrouillée, ou elle doit être ouverte sans que cela compromette ni la climatisation, ni





Système Frame



Système Slim avec arbre



Système Slim sans arbre

### Conception

Les portes sont livrables avec plusieurs configurations différentes en fonction des besoins du client. Il existe deux options pour l'extérieur du tambour et le choix entre trois types de vantaux, chacun possédant une apparence et un aspect différents. En fonction des profils et des panneaux choisis, la porte peut être personnalisée à son environnement.

Les portes se déclinent dans de nombreuses tailles avec hauteur interne et de couronne flexible afin de s'adapter à tout type de bâtiment. L'ensemble des systèmes de portes tournantes sont fabriqués à partir de sections d'aluminium conçues par ASSA ABLOY, qui peuvent être anodisées, laquées ou revêtues d'acier inoxydable.

Le mécanisme d'entraînement est fixé sur le châssis au-dessus du plafond en mélaminé. Le support bas de l'arbre d'entraînement est fixé sur le sol fini. Les brosses ferment hermétiquement la porte. La porte est conçue pour être mise en place et fixée directement sur un sol fini. Aucune réservation spéciale n'est nécessaire. Pour les sols non finis, un pré-cadre est disponible en option.

### Système de contrôle d'accès

Le système de contrôle d'accès a été développé par ASSA ABLOY en vue d'être utilisé avec les autres produits de la gamme. Il en résulte une entrée parfaitement intégrée sans compromis aucun sur le design ou sur les fonctions. Le système garantit des coûts de fonctionnement et de maintenance minimaux, une sécurité optimale et une disponibilité accrue.

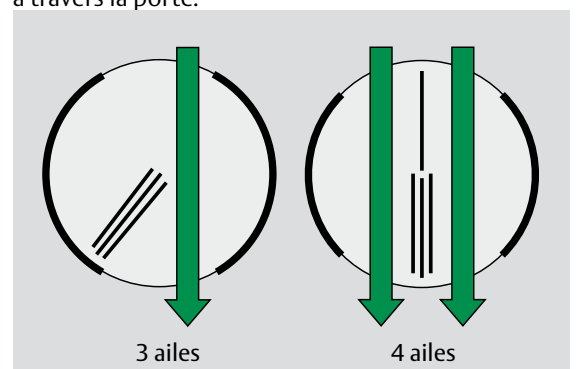
La porte commence à tourner dès qu'elle reçoit un signal d'autorisation valide du système de contrôle d'accès. La personne autorisée entre et le système de détection l'autorise à passer. Si une personne non autorisée essaie de la suivre dans le prochain compartiment, la porte laisse passer la personne autorisée, puis s'arrête et tourne en sens inverse pour empêcher la personne non autorisée d'entrer dans la zone d'accès limité. Si plusieurs personnes veulent passer la porte en même temps, le système permet d'enregistrer jusqu'à 10 validations de passages entre le contrôle d'accès et la porte.

### Gamme

Les systèmes de portes tournantes ASSA ABLOY équipées de contrôle d'accès dans un sens (ASSA ABLOY RD3 A1 et RD4 A1) sont disponibles en modèles à 3 ou 4 ailes. Le système de porte tournante ASSA ABLOY équipée de contrôle d'accès dans les deux sens (ASSA ABLOY RD4 A2) est disponible en modèle à 4 ailes.

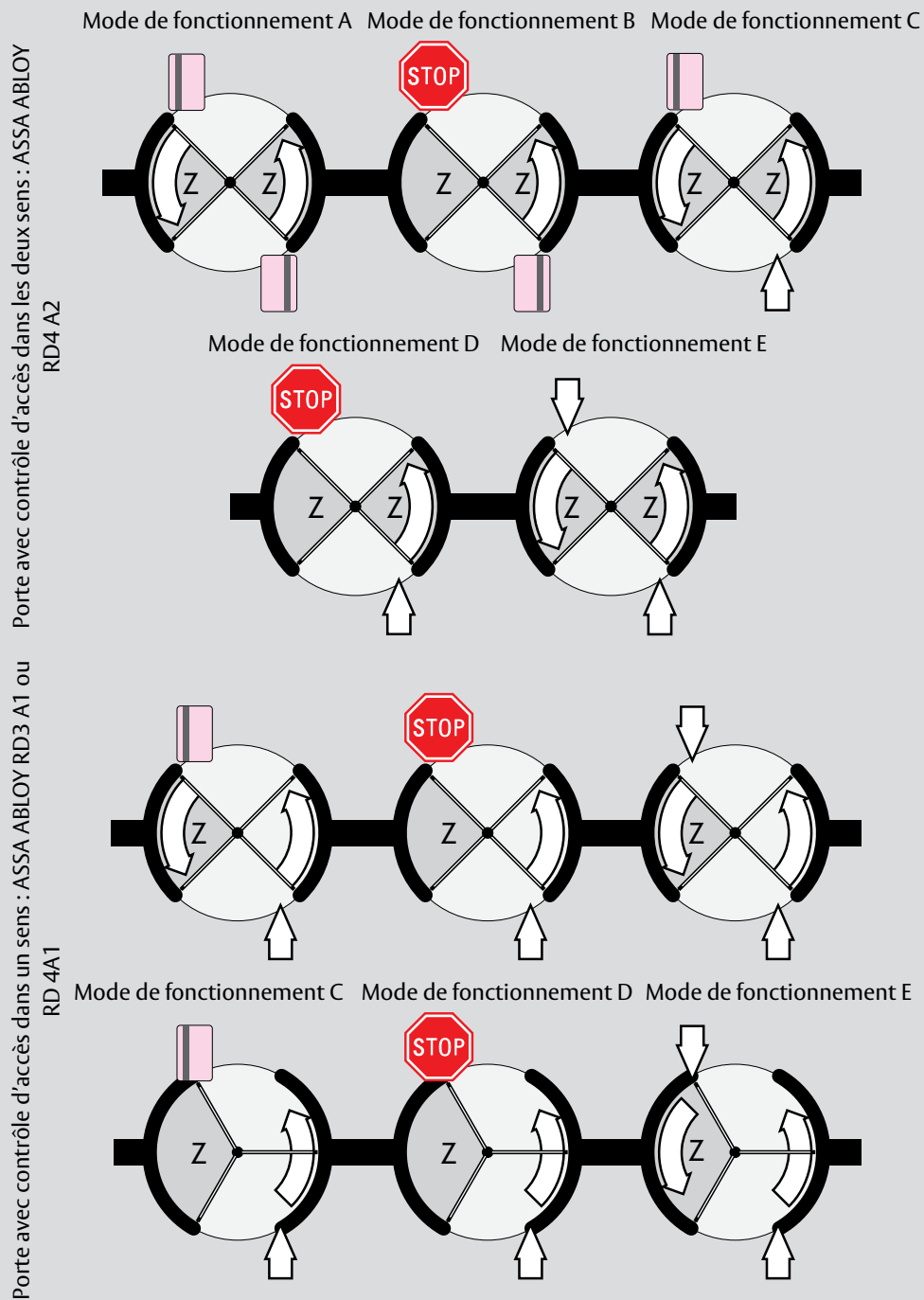
### Évacuation d'urgence

L'installation supplémentaire du système antipanique permet de créer un passage d'évacuation à travers la porte tournante. Le système antipanique peut être relié à un système d'alarme incendie. En outre, sa conception unique garantit que les vantaux ne se replient que sur demande et non sous pression du vent. Le système antipanique peut également s'avérer utile dans des circonstances moins dramatiques, par exemple pour le passage d'objets encombrants à travers la porte.



3 ailes

4 ailes



### Système de détection

Système de détection par tapis contact. Les zones couvertes par le tapis contact sont marquées par la lettre Z.

### Modes de fonctionnement

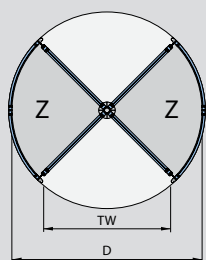
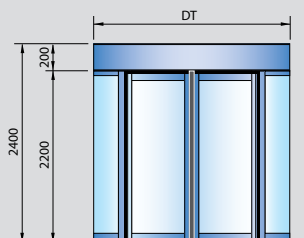
Les modes de fonctionnement suivants sont intégrés dans le système :

- A Accès contrôlé dans les deux sens ( ASSA ABLOY RD4 A2 seulement)
- B Accès contrôlé dans un sens et absence de circulation dans l'autre (ASSA ABLOY RD4 A2 seulement)

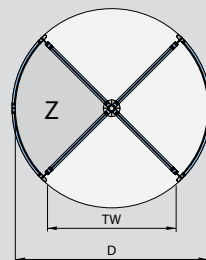
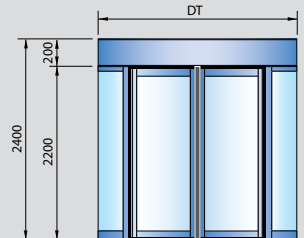
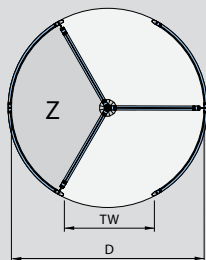
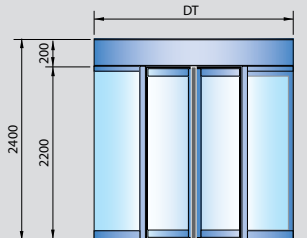
- C Accès contrôlé dans un sens et circulation libre dans l'autre
- D Circulation libre dans un sens et absence de circulation dans l'autre
- E Circulation libre dans les deux sens

Avec tous ces différents modes de fonctionnement, les systèmes peuvent aussi bien fonctionner comme une porte tournante normale que comme entrée à accès contrôlé.

## Contrôle d'accès dans les deux sens



## Contrôle d'accès dans un sens



Les portes avec contrôle d'accès sont disponibles dans les dimensions 1 800 à 2 400.  
Pour de plus amples détails, consultez la fiche produit 1003724 consacrée aux modèles ASSA ABLOY RD3 et ASSA ABLOY RD4.

### Équipement standard

Entraînement automatique
Carte de commande intégrée à l'arrière de la couronne au-dessus de l'entrée intérieure
Microprocesseur contrôlé par des modules enfichables et par affichage d'état
Sécurités verticales
Vitrage parties fixes : feuilleté 4 + 4 mm clair (Frame/Slim)
Vitrage des vantaux : feuilleté 3 + 3 mm (Frame) feuilleté et trempé 6 + 6 mm (Slim)
Autres types de vitrage en option
Sections de vantaux en profilés aluminium
Faux plafond en panneaux mélaminés blancs
Toit antipoussière en panneaux mélaminés blancs
Branchements pour systèmes de détection
Relâchement du blocage d'entraînement électromécanique
Relâchement du blocage d'entraînement mécanique

### Accessoires et options

Télécommandes ASSA ABLOY
Finition laquage (couleurs RAL)
Finition anodisation, naturelle ou bronze
Revêtement en acier inoxydable
Portes à fermeture nocturne (NCD), manuelles ou automatiques
Arrêt d'urgence
Serrure mécanique NCD
Hauteur de la couronne non standard (200 – 1250 mm)
Hauteur interne non standard (2100 – 2600 mm)
Panneaux sandwich en tôle sur ou à la place du vitrage (Frame uniquement)
Spots/plafonniers
Couverture de protection étanche
Système antipanique de secours avec relâchement électromécanique
Traverses intermédiaires sur les vantaux et/ou sur les parois extérieures
Détecteur de poids sur la partie rotative
Système de détection
Sécurité additionnelle sur la partie rotative
Pré-cadre pour sol non fini
Sélecteurs de programme à distance
Différentes options pour la surface du plafond
Modem pour commande à distance

L'équipement doit être installé, régulièrement inspecté, entretenu et maintenu par un personnel qualifié et autorisé. Des programmes de maintenance préventive sont vivement conseillés pour assurer un fonctionnement correct et sécurisé. Adressez-vous à votre représentant ASSA ABLOY Entrance Systems pour en savoir plus sur nos offres de service!