

# Portes tournantes à contrôle d'accès

## ASSA ABLOY RD3A1, RD4A1 et RD4A2

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



### Les systèmes tournants ASSA ABLOY équipés de contrôle d'accès sont conçus pour limité à sens unique ou dans les deux sens

#### Entrées durables

Les portes rotatives ASSA ABLOY réduisent le gaspillage d'énergie pour chauffer ou refroidir le bâtiment. Ceci procure une réduction optimale d'énergie et une baisse de l'impact sur l'environnement. Un entretien régulier, des détecteurs supplémentaires et autres options peuvent augmenter ces réductions de dépenses et, en même temps, prolonger la durée de vie de l'installation.

#### 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 les économies d'énergie. La porte est conçue pour permettre le passage des personnes autorisées, tout en bloquant l'accès aux personnes non autorisées. Elle convient donc parfaitement pour une entrée principale, une entrée réservée au personnel ou une zone d'accès limité.

#### Caractéristiques techniques

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

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.

Les extrémités du tambour sont équipées de bords de sécurité souples pour éviter aux personnes d'être coincées entre le tambour fixe et les vantaux de la porte tournante. 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 pré réglée), 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.



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 de nombreuses personnes veulent passer la porte au

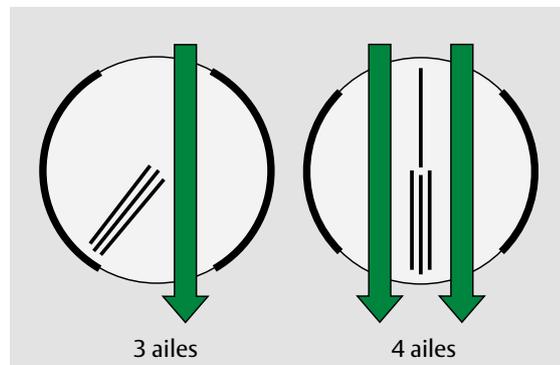
même moment, le système peut mettre en attente jusqu'à 5 personnes (modèles ASSA ABLOY RD3 A1 et RD4 A1) ou jusqu'à 10 personnes (modèle ASSA ABLOY RD4A2) entre le dispositif de contrôle d'accès et la porte.

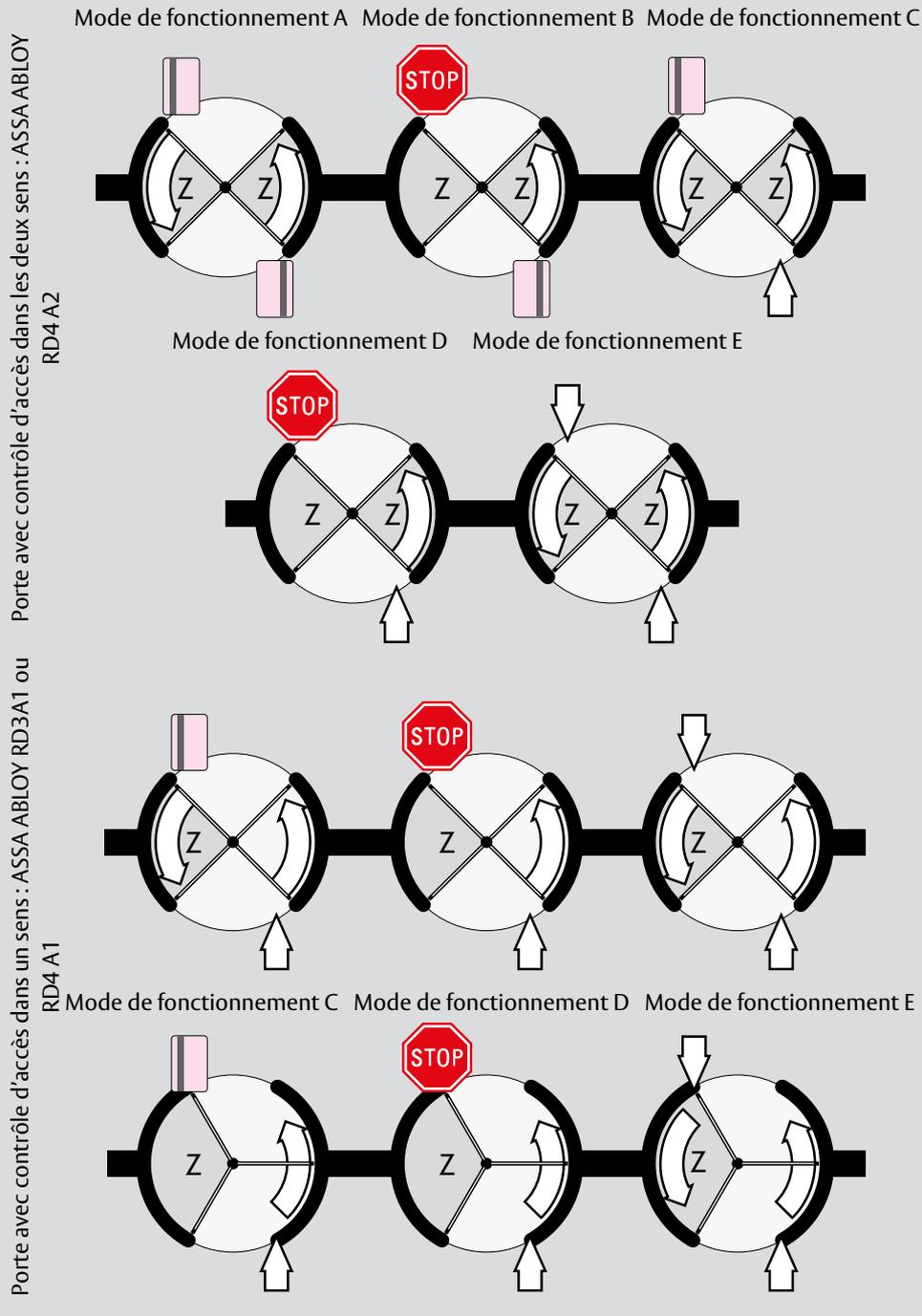
### Modèles

Les systèmes tournants ASSA ABLOY équipés de contrôle d'accès dans un sens (ASSA ABLOY RD3 A1 et RD4A1) sont disponibles dans les modèles de 3 ou 4 ailes. Les systèmes tournants ASSA ABLOY équipés de contrôle d'accès dans les deux sens (ASSA ABLOY RD4A2) sont disponibles dans les modèles de 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.





Porte avec contrôle d'accès dans les deux sens : ASSA ABLOY RD4 A2  
 Porte avec contrôle d'accès dans un sens : ASSA ABLOY RD3A1 ou RD4 A1

**Système de détection**

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

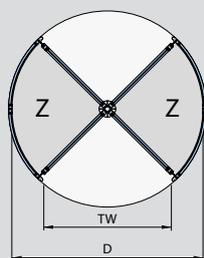
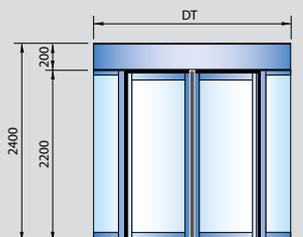
**Modes de fonctionnement**

- 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)

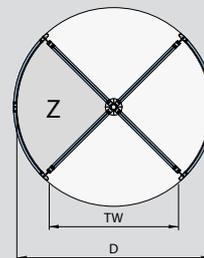
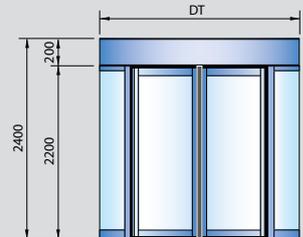
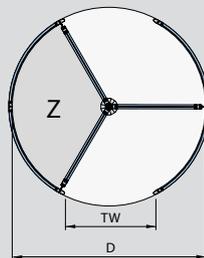
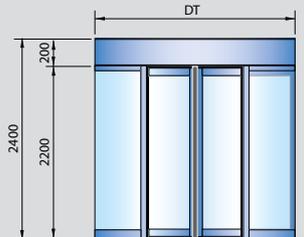
- C Accès contrôlé dans un sens et circulation libre dans l'autre
- D Circulation libre dans un sens et absence de circulation dans l'autre
- E Circulation libre dans les deux sens.

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 (verre) 4 + 4, 8 mm feuilleté clair, Frame et Slim
Vitrage des vantaux (verre) 3 + 3, 6 mm verre feuilleté (Frame) 6 + 6, 12 mm verre feuilleté et trempé (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 (340 – 1250 mm)
Hauteur interne non standard (2100 – 3000 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

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!