

# Porte tournante haute capacité

## ASSA ABLOY RD700

(À 3 ailes)

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



Assurez la fluidité de la forte circulation piétonnière avec les grands compartiments de la porte tournante ASSA ABLOY RD700.

### Ouvrez-vous à un monde d'opportunités

La porte tournante ASSA ABLOY RD700 offre une entrée large et accueillante qui élimine les courants d'air et protège le climat intérieur contre les infiltrations d'air indésirables, tout en réduisant la consommation d'énergie et les coûts. Une maintenance régulière, des détecteurs supplémentaires et des ajouts peuvent améliorer encore la durabilité tout en prolongeant la durée de vie de la porte.

### Accès haute capacité ininterrompu, performance et sécurité

Grâce à la configuration à 3 ailes, les grands compartiments de la RD700 peuvent accueillir confortablement des fauteuils roulants, des chariots à bagages, des caddies, etc.

La gamme RD700 est conçue pour gérer de grands volumes de circulation piétonnière tout en respectant les normes de sécurité les plus strictes : pendant le fonctionnement, la porte ne sera pas affectée ou interrompue par le vent ou

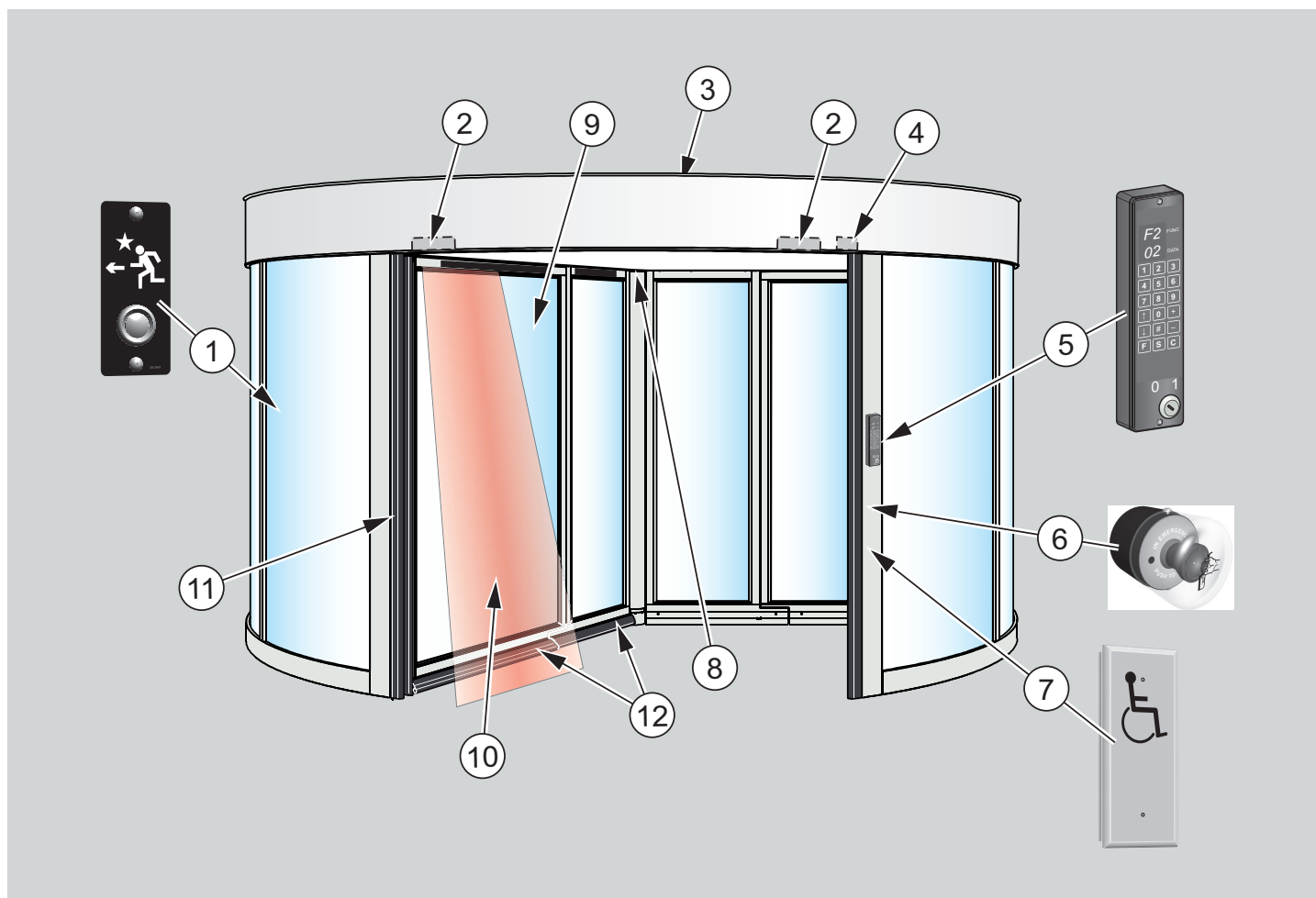
les utilisateurs poussant les vantaux.

En cas d'urgence, les portes se libèrent immédiatement pour permettre l'évacuation.

### Conception adaptée à vos besoins

La gamme RD700 est disponible en différents diamètres et en rotation antihoraire standard (avec l'option de rotation horaire). Le boîtier durable de la RD700 est préfabriqué avec des profilés en aluminium et du verre feuilleté transparent incurvé 4 + 4 mm, ainsi que du verre plat feuilleté transparent 3 + 3 mm. D'autres types de verre sont disponibles sur demande et le plafond est composé de panneaux stratifiés blancs.





#### Autres caractéristiques :

1. Bouton-poussoir permettant de faire pivoter la porte de 360°
2. Télécommandes invisibles
3. Toit anti-poussière
4. Détecteur de présence vertical au-dessus du montant d'entrée droit
5. Dispositif de contrôle de programmes (PCD) avec contact à clé
6. Bouton d'arrêt d'urgence
7. Bouton-poussoir de rotation à vitesse réduite
8. Carte de commande principale CDC
9. Vantaux avec fonction d'antipanique
10. Détecteur de présence sans contact
11. Bord de sécurité sensible à pression verticale
12. Bords de sécurité sensibles à la pression horizontale

#### Un système de contrôle pour une sécurité optimale

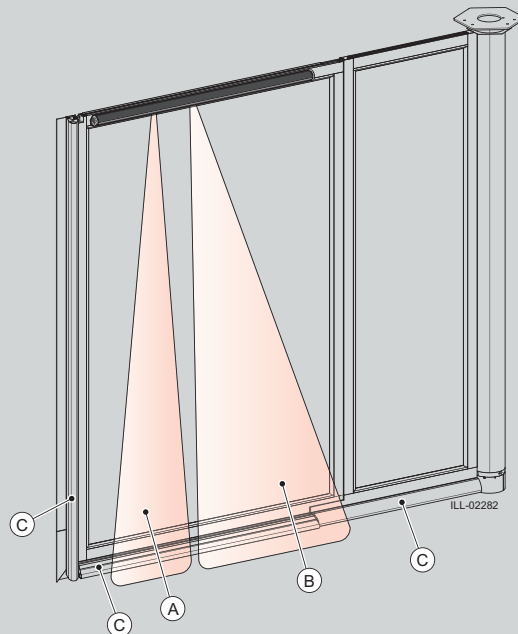
Le système de contrôle CDC unique d'ASSA ABLOY est conçu pour garantir les coûts d'exploitation et de maintenance les plus bas tout en assurant une sécurité optimale. Le système utilise un diagnostic automatique enregistré dans un journal des événements. Le système de commande/d'entraînement combiné est situé à l'intérieur de la couronne pour réduire les contraintes sur l'unité, ce qui entraîne moins de ruptures et moins de contrôles de maintenance.

#### Prête pour les situations d'urgence

La porte tournante peut être directement reliée au système d'alarme incendie. En cas d'alarme incendie ou de panne de courant, les portes s'arrêtent automatiquement et libèrent les vantaux, offrant ainsi un passage d'évacuation dégagé et sans entrave.

#### La sécurité avant tout

Le système est conçu pour une sécurité sans contact et supervisée et doit être placé et fixé directement sur une surface de sol finie. La porte ASSA ABLOY RD700 est testée par des laboratoires agréés pour répondre aux exigences de la norme EN 16005 et, la rotation de la porte cesse en présence d'un obstacle.



#### Fonctions de sécurité supplémentaires\* :

- Les détecteurs de sécurité sans contact placés horizontalement sur les vantaux arrêtent la porte (A) et ralentissent la vitesse de la porte (B)
- Les bords sensibles verticaux/horizontaux placés en avant de la section pivotante arrêtent la rotation de la porte (C).
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Détecteur de présence vertical au-dessus du montant d'entrée droit
- Vantail sensible aux résistances
- Frein actif
- Frein électromécanique actif
- Vantail de clôture de nuit (NCD) pour fournir une sécurité supplémentaire la nuit ou après les heures d'ouverture.

*\*Tous les systèmes de sécurité ASSA ABLOY RD700 ont été testés et certifiés par des laboratoires agréés/agrérés. Les normes nationales peuvent influencer le choix des fonctions de sécurité.*

#### Commande de vitesse réglable

La vitesse de rotation maximale est préréglée en usine, mais peut être ajustée en fonction des différentes applications et exigences de sécurité. Cela signifie également que la porte ne peut pas tourner manuellement plus vite que la limite prédéfinie. Le RD700 dispose de paramètres réglables de basse et haute vitesse conformément aux exigences de la norme EN 16005.

#### Plusieurs modes de fonctionnement disponibles

Avec le sélecteur de programme protégé par mot de passe, choisir entre les modes de fonctionnement suivants :

- Démarrage automatique
- Rotation continue à basse vitesse, démarrage automatique à haute vitesse lorsque l'impulsion est activée
- Commande manuelle, marche avant ou marche arrière
- Porte fermée (verrouillée)

- Position Été
- Fonctionnement en temps réel

#### Services à distance et statistiques

La porte tournante est équipée d'une unité IoT (Internet des objets) qui collecte des données sur la porte et les soumet au propriétaire et à ASSA ABLOY Entrance Solutions.

Ces données peuvent être utilisées pour surveiller les performances et la maintenance afin de détecter les problèmes et de prévenir ainsi tout incident majeur. Le cas échéant, un technicien de maintenance pourra être envoyé sur place avec les pièces de rechange nécessaires et une solution à l'avance (réduisant les temps d'arrêt).

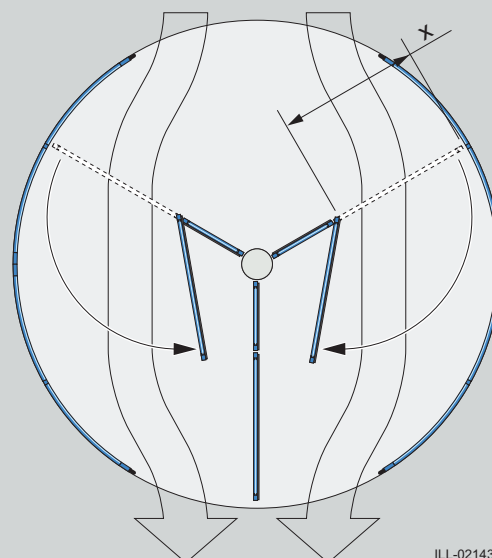
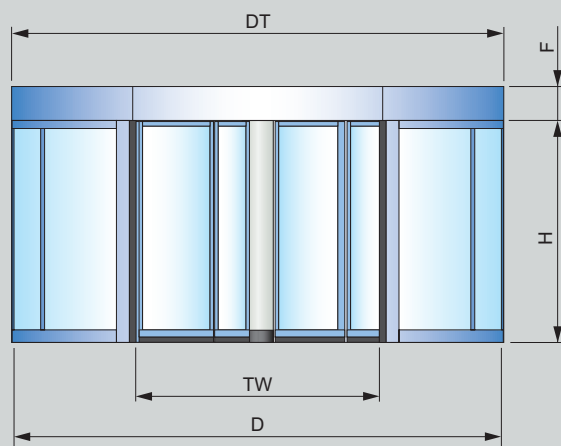
L'unité IoT permet une maintenance à distance : notre équipe vous guidera et vous aidera à résoudre le problème grâce à ses compétences de diagnostic à distance. L'IoT génère également des rapports sur l'utilisation des portes pour identifier les portes à fort trafic et comprendre les heures de pointe et les états des portes.

#### Maintenance et diagnostics plus rapides

Les techniciens de maintenance sont équipés d'un outil de configuration moderne qui permet un diagnostic et une détection des pannes plus rapides, avec la possibilité notamment de surveiller les diagnostics en temps réel pour un entretien plus efficace et de meilleure qualité.

En cas d'erreur, l'outil de configuration affiche un journal complet lors de la connexion à la porte. Il est également possible de partager les journaux, les paramètres et les codes d'erreur avec notre back-office si cela s'avère nécessaire.

RD Service Tool simplifie et raccourcit le temps d'installation et de configuration. Pendant les visites de maintenance, la porte peut facilement être mise à niveau vers la dernière version de notre logiciel pour améliorer les performances.



ILL-02143

| Nom du produit      | DT<br>(Extérieur) | D<br>(Intérieur) | D NCD<br>(Extérieur) | TW    | X     |
|---------------------|-------------------|------------------|----------------------|-------|-------|
| ASSA ABLOY RD700-42 | 4 290             | 4 200            | 4 360                | 1991  | 1 142 |
| ASSA ABLOY RD700-48 | 4 890             | 4 800            | 4 960                | 2 292 | 1 332 |
| ASSA ABLOY RD700-54 | 5 490             | 5 400            | 5 560                | 2 592 | 1 510 |
| ASSA ABLOY RD700-62 | 6 290             | 6 200            | 6 360                | 2 992 | 1 777 |

## Équipement standard

- Verre incurvé feuilleté  
4 + 4 mm clair
- Verre plat feuilleté  
3 + 3 mm clair
- Autres types de verre disponibles
- Sections de portes en profilés d'aluminium
- Vantaux avec fonction d'antipanique
- Plafond en panneaux mélaminés blancs
- Toit anti-poussière
- Carte de commande CDC intégrée derrière la couronne à côté de l'entrée intérieure
- Activateurs intégrés

## Caractéristiques techniques

|                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation                      | 230 V, 50 Hz, fusible principal max. 10 A ou 100-120 V, 50/60 Hz, fusible principal max. 16 A |
| Consommation                      | 400 W/30 W au repos                                                                           |
| LED d'éclairage 5 W               | 75 W                                                                                          |
| Température ambiante              | -20° à +50°C                                                                                  |
| ASSA ABLOY RD700 est conforme à : |                                                                                               |
| EN 60335-1                        |                                                                                               |
| EN 60335-2-103                    |                                                                                               |
| EN 61000-6-2                      |                                                                                               |
| EN 61000-6-3                      |                                                                                               |
| EN ISO 13849-1                    |                                                                                               |
| EN 16005                          |                                                                                               |

## Réglage de la vitesse de rotation

- Réglages haute vitesse conformément à EN 16005
- Vitesse basse réglable

## Accessoires et options

- Activateurs ASSA ABLOY
- Finition thermolaquée (couleurs RAL)
- Anodisation
- Revêtement en acier inoxydable
- Bouton d'arrêt d'urgence supplémentaire
- Verrouillage électromécanique
- Spots ou plafonniers
- Rails intermédiaires
- Barres de pied
- Panneaux sandwich en tôle à la place du vitrage
- Housse résistante à l'eau
- Hauteur interne non standard (max. 3 000 mm\*)  
\* 2600 pour un diamètre de porte de 6 200 mm
- Hauteur de tôles non standard (max. 1 250 mm)
- Isolation de couronne
- Radar directionnel
- Rotation horaire
- Vantail de fermeture de nuit
- Toit porteur spécial
- Rideau d'air intégré



CERTIFIERING  
KONTROLL



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!

ASSA ABLOY Entrance Systems  
Phone: +33 820 25 00 25 (0,05 € TTC/MN)  
info.fr.entrance@assaabloy.com  
assaabloyentrance.fr

ASSA ABLOY, en tant que mots et logo, est une marque déposée appartenant au groupe ASSA ABLOY.

© ASSA ABLOY Entrance Systems AB - PD.RD700/fr-FR-1.0/2206 - 1023500 Données techniques sujettes à modification sans préavis.