



INTELLIGENTE



ÉCONOMIE  
D'ÉNERGIE



SECURE

Barrières  
automatiques pour  
passages nets  
jusqu'à **6 m**

## Dítec **SPID**

# Ditec SPID

Ditec SPID est la nouvelle gamme de barrières automatiques haute performance, disponible en deux versions pour des passages nets jusqu'à 4 m ou 6 m. Robuste et conçue pour durer dans le temps, elle a été testée pour plus de 2,5 millions de cycles et assure une ouverture rapide jusqu'à 80° en seulement 2 secondes avec un ralentissement final précis et contrôlé, étudié pour garantir la fluidité et prolonger la durée de vie du mécanisme. Il offre une consommation en veille très réduite, conforme à la réglementation européenne 2023/826/UE. Le fût robuste, en acier galvanisé et peint, et la qualité des composants garantissent des performances pouvant atteindre 320 cycles/heure. L'armoire de commande multifonction avancée de Ditec SPID intègre un récepteur radio double fréquence avec Bluetooth® pour une connectivité intelligente.

Ditec SPID est une barrière polyvalente grâce aux deux bras disponibles (profil bas ou profil elliptique), aux différents ressorts de tension d'équilibrage et à la gamme complète d'accessoires comprenant des photocellules, des LED, des herses et des articulations pour les parkings à faible hauteur

Prévu pour le montage de photocellules internes à l'aide de 2 supports inclus

La carte électronique est protégée par un plastique transparent, ce qui facilite la lecture de l'écran et l'accès aux boutons de navigation

Ressort de tension pour un montage simple et un fonctionnement fiable



Serrure dédiée à l'installateur pour la porte d'inspection de la barrière

Poignée de déverrouillage interne dédiée aux professionnels

Micro-interrupteur à double sécurité



Écran à deux chiffres et boutons de navigation pour faciliter la configuration des paramètres et le diagnostic

Rail DIN préassemblé avec bornes à ressort pour un câblage rapide. La borne de déconnexion à lame permet une déconnexion immédiate en cas de besoin

Alimentation à commutation protégée par un boîtier en plastique



Télécommande

## CONFORMITÉ TOTALE AVEC LES DIRECTIVES ET LES NORMES DE L'UE

- 2006/42/CE - Directive machines (MD) - concernant les exigences essentielles de santé et de sécurité suivantes 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4.2, 1.2.6, 1.3.9, 1.4.3, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4, 1.7.4.1, 1.7.4.2
- 2014/30/EU - EMC - Directive compatibilité électromagnétique
- 2014/53/EU - RED - Directive équipements radioélectriques
- 2011/65/EU - Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS 2)
- 2015/863/EU - Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS 2 Amendement)
- Normes harmonisées EU : EN IEC 55014-1; EN IEC 55014-2; EN IEC 61000-6-1; EN IEC 61000-6-3; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3; ETSI EN 301 489-17; ETSI EN 300 220-1; ETSI EN 300 220-2; ETSI EN 300 328; EN IEC 60335-1; EN 60529; EN 60335-2-103; EN 13241



# Ditec SPID

Conçue pour les professionnels.  
Pensée pour tous.

## POUR LES INSTALLATEURS - CONÇUE POUR DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES

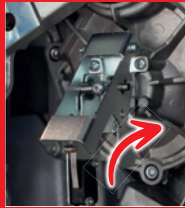
### Accès rapide à tous les composants

- L'armoire de commande, protégée par un couvercle en plastique, peut être retirée temporairement, ce qui rend le câblage, la configuration et le diagnostic plus rapides et plus accessibles
- Grâce à sa serrure dédiée, la porte d'inspection s'ouvre facilement, permettant un accès direct et immédiat aux composants électroniques et mécaniques



### Installation rapide et flexible

- Un seul modèle SPID s'adapte aussi bien à une installation à droite qu'à gauche, en repositionnant simplement le ressort et en remplaçant le panneau de commande
- Un levier de déverrouillage mécanique interne permet des interventions rapides, même en cas d'urgence
- Procédure d'auto-apprentissage rapide, qui enregistre automatiquement toutes les positions d'arrêt en deux opérations, s'adaptant automatiquement aux contextes d'installation les plus divers
- Le capteur de température régule avec précision les performances du motoréducteur en cas de froid, de gel et de neige (fonction NIO - No Ice Option) et protège le moteur en cas de surchauffe



### Cycle de service haute performance

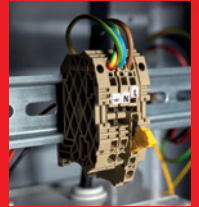
- Le SPID40B atteint jusqu'à **320 cycles/heure**, tandis que le SPID60B atteint jusqu'à **240 cycles/heure** (T=25 °C), garantissant une fiabilité même dans des conditions de trafic intense. Il s'agit de niveaux de performance comparables à ceux des barrières haut de gamme utilisées dans les environnements industriels et commerciaux
- Sa résistance mécanique élevée – plus de **2,5 millions de cycles** – garantit une utilisation quotidienne fiable pendant des années, même dans les zones à trafic intense

### Télécommande radio fiable et protection AES-128

- Récepteur radio bi-fréquence avec Bluetooth® intégré
- Prêt à fonctionner avec le protocole de cryptage des transmissions radio AES-128, qui rend impossible l'utilisation d'émetteurs clonés. Ditec SPID est capable de décoder les télécommandes programmées avec un code d'installation personnalisé (mode Ditec PROTECTED).

### Câblage professionnel sur rail DIN

- Le rail DIN intégré garantit un **câblage structuré, modulaire et de niveau industriel**. Il prend en charge les bornes de différents fabricants, les minuteriers DIN, les prises de service et les modules supplémentaires, tout en conservant un câblage ordonné, traçable et plus facile à étendre



### Connexions rapides, sûres et sans vis

- Les bornes à ressort accélèrent considérablement les opérations de câblage, sans nécessiter de serrage
- Le mécanisme à ressort maintient une pression constante sur le conducteur, évitant ainsi tout desserrage au fil du temps
- La borne sectionneuse à lame permet d'isoler immédiatement la phase (L), garantissant une sécurité maximale pendant les opérations de maintenance

### Ouverture rapide pour des installations plus fluides

- Ditec SPID s'ouvre extrêmement rapidement : en seulement 2 secondes pour le SPID40B et 3 secondes pour le SPID60B (80°), avec une décélération contrôlée pour protéger les composants mécaniques. Cela réduit les temps d'attente et permet un mouvement plus fluide de la tige



## POUR LES UTILISATEURS FINAUX - CONÇUE POUR SIMPLIFIER L'UTILISATION QUOTIDIENNE

### Accès sûr et pratique

- Ditec SPID utilise un cylindre standard Euro-profil 30/10 pour le déverrouillage du système, garantissant une utilisation intuitive même pour les utilisateurs occasionnels
- Le système de clés unifiées garantit le même codage sur les barrières et les sélecteurs à clé, évitant ainsi le besoin de clés multiples. Une seule clé dans votre poche pour tous les services couramment utilisés !

### Adaptable à différents besoins de sécurité

- Le cylindre peut être remplacé par des versions standard, de sécurité ou spéciales (par exemple, clé triangulaire), permettant une installation en fonction du niveau de sécurité requis
- Large choix de lisses, à profil surbaissé ou elliptique (d'une longueur maximale de 6,2 m), avec possibilité d'ajouter des

bandes LED ROUGES, des articulations et des herses pour une sécurité accrue ou pour les environnements à plafond bas

### Gestion facilitée en cas d'urgence

- En cas de coupure de courant ou de situations imprévues, Ditec SPID peut être déverrouillé rapidement à l'aide de la poignée extérieure à clé, sans avoir à accéder à l'intérieur
- Le système peut être facilement reverrouillé, sans interaction avec le blocage du moteur



## ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

### Lisses elliptiques et à profil surbaissé

- EPB : lisses elliptiques équipées de caoutchouc silicone anti-chocs rouge. Passage net 3 - 4 - 5 - 6 m
- SPB : lisses à profil surbaissé équipées de caoutchouc anti-chocs noir. Passage net 3 - 4 m

### Système de montage en acier galvanisé

- Pour lisse de type EPB (à profil elliptique) avec capot gris
- Pour lisse de type SPB (à profil surbaissé)

### Ressorts d'équilibrage

- Complet avec tendeur et douille autolubrifiante

### Supports

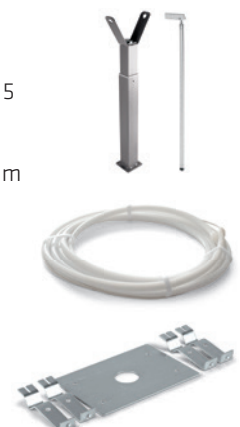
- Mobile, à fixer au bras
- Fixe, à fixer au sol
- Fixe, à fixer au sol avec blocage électromécanique

### LED

- Bande LED rouge intégrée dans du caoutchouc silicone blanc, disponible en longueurs de 4 m et 6 m

### Plaque de base

- Avec étriers d'ancrage pour barrière



# SMART CONTROL



## CONTRÔLE ET GESTION

de l'automatisme avec votre smartphone

À l'ère de la connectivité totale, les automatismes pour portails, garages et barrières, sont devenus des éléments essentiels de la vie moderne. L'intégration de ces automatismes permet d'accéder à un niveau de confort et de sécurité sans précédent.

En utilisant l'application Ditec et l'application Web, il est possible de :

- Contrôler et surveiller l'état de la barrière depuis n'importe où, garantissant ainsi un accès sûr et fluide
- Recevoir des notifications en temps réel pour assurer le suivi de l'accès et de la sécurité
- Simplifier la configuration et l'entretien, réduire le temps de réponse et améliorer l'efficacité.
- Fournir une assistance à distance rapide et efficace, surveiller les performances et résoudre les problèmes en temps réel, garantissant ainsi une qualité de service supérieure
- L'efficacité opérationnelle et la réduction des temps de réponse se traduisent par des avantages économiques pour les installateurs et les utilisateurs finaux, créant ainsi un écosystème gagnant-gagnant pour les deux parties



Interface Wi-Fi et télécommande en option, disponibles à partir de mi-2026

## Nouvelles applications et Cloud de Ditec



### Ditec GATE CONNECT PRO

pour les professionnels et les installateurs

- **Mise en service et configuration**
  - Configuration et programmation locale ou à distance
  - Démarrage guidé (assistant)
  - Accès à la documentation, aux vidéos de produit et de formation, etc.
  - Procédure de mise à jour du micrologiciel
- **Maintenance ordinaire : activités professionnelles standard**
  - Récupération des informations issues de l'automatisme
  - Programmation du calendrier des interventions en fonction du nombre de cycles ou du temps
  - Géolocalisation
  - Aperçu des événements et des accès
  - Gestion des émetteurs
- **Maintenance extraordinaire**
  - Intervention rapide
  - Notifications en cas d'imprévu
  - Diagnostic à distance
  - Assistance à distance et résolution des problèmes



### Ditec GATE CONNECT

pour les utilisateurs finaux

- Contrôle local et à distance avec application
- Notification d'état (par ex. le portail s'ouvre maintenant, etc.)
- Gestion des utilisateurs, contrôle d'accès via Bluetooth®
- Création de scénarios et d'événements programmés
- Gestion des autorisations installateur



# EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le nouveau règlement européen 2023/826/EU établit de nouvelles exigences de conception éco-compatibles pour la consommation d'énergie en mode arrêt, en mode veille et en mode réseau des équipements ménagers et de bureau électriques et électroniques entrant dans le champ d'application de la directive 2009/125/CE.

Il abroge le précédent règlement 1275/2008/CE et ses amendements, en ajoutant certaines catégories de produits spécifiques, dont les éléments de construction motorisés, tels que les opérateurs de portes et de portails.

La nouvelle réglementation européenne est devenue obligatoire à partir de mai 2025.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE < 0,6 W\*

Ditec s'engage en permanence à promouvoir les économies d'énergie et à évaluer attentivement l'impact environnemental de ses produits.

**Le nouveau Ditec SPID consomme moins en veille que les exigences réglementaires, avec un écran actif et un périphérique réseau Bluetooth actif, grâce à :**

- Une alimentation à découpage au lieu d'une alimentation traditionnelle (par exemple, un transformateur)
- Armoire de commande à haut rendement qui réduit les pertes d'énergie
- Un contrôle plus précis de la tension de sortie et la capacité à mieux s'adapter aux fluctuations de la tension d'entrée
- Une faible dissipation thermique, ce qui prolonge la durée de vie des composants et améliore la fiabilité dans le temps

\*< 0,6 W équipement en réseau pour SPID40B  
< 0,8 W équipement en réseau pour SPID60B



## CONTRÔLE INTELLIGENT

Grâce à **GATE CONNECT** et au **Cloud Ditec**, les barrières automatiques deviennent partie intégrante de votre style de vie : **Contrôle intelligent** local et à distance via Bluetooth® et Wi-Fi ; **Gestion des utilisateurs** ; **configuration rapide et guidée** pour personnaliser tous les paramètres d'automatisme en quelques clics ; **Entretien sans stress et temps d'intervention réduits**.



## ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Automatisme conforme aux nouvelles normes européennes en termes d'**économie d'énergie et de consommation en veille** : avec un écran et un Bluetooth® actifs (équipement en réseau), SPID40B < 0,6 W et SPID60B < 0,8 W. Alimentation à découpage et unité de contrôle CC à haute efficacité.



## SÉCURITÉ MAXIMALE

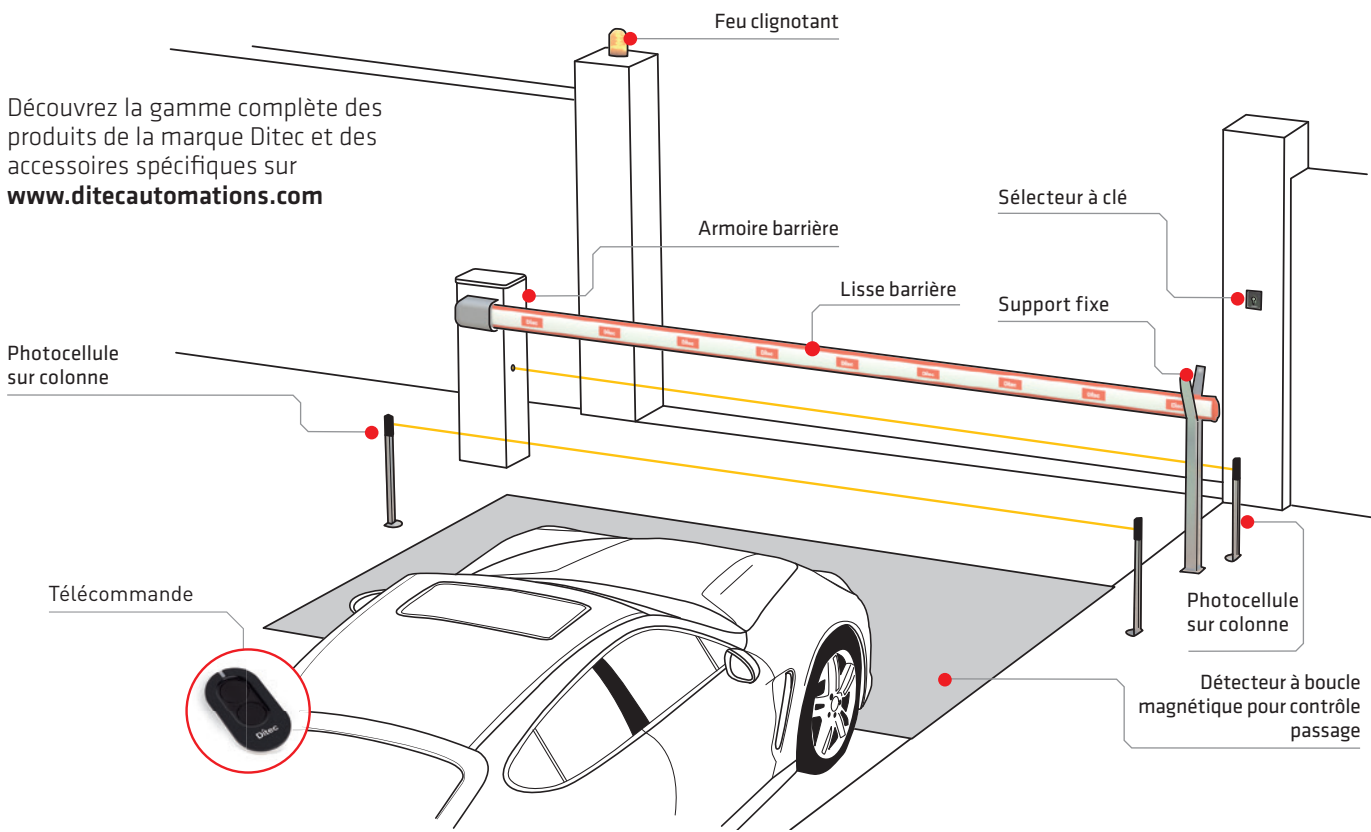
La technologie à encodeur virtuel de Ditec permet un **contrôle électronique constant des forces d'impact** et une détection immédiate des obstacles, garantissant l'arrêt de la barrière ou l'inversion du mouvement (si configuré).

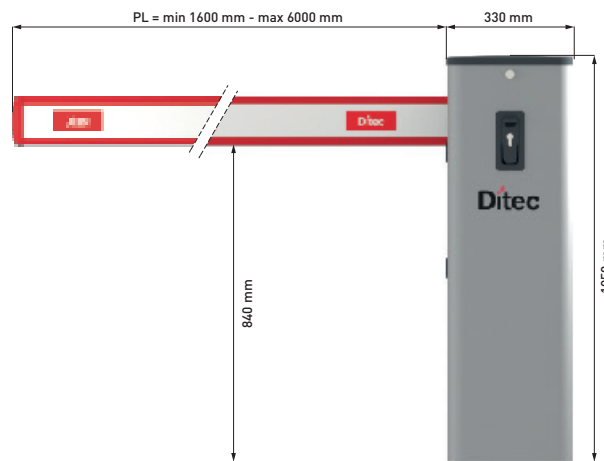
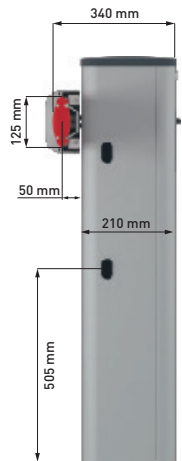
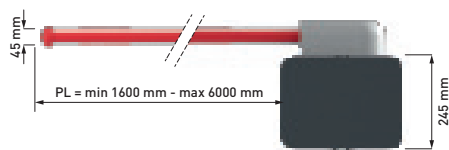
En outre, en cas de coupure de courant, le coffret de commande électronique intervient en **activant les batteries intégrées** (en option) qui permettent au système de fonctionner correctement.



## Exemple d'installation

Découvrez la gamme complète des produits de la marque Ditec et des accessoires spécifiques sur [www.ditecautomations.com](http://www.ditecautomations.com)





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| DESCRIPTION                            | SPID40B   | SPID60B   |
|--|---|---|
| Passage libre                          | Jusqu'à 4 m   | Jusqu'à 6 m   |
| Longueur de la lisse                   | Lisse à profil surbaissé jusqu'à 4,2 m (gamme SPB)<br>Lisse à profil elliptique jusqu'à 4,2 m (gamme EPB) | Lisse à profil surbaissé jusqu'à 4,2 m (gamme SPB)<br>Lisse à profil elliptique jusqu'à 6,2 m (gamme EPB) |
| Gestion de la course                   | Encodeur virtuel  | Encodeur virtuel  |
| Classe d'usage                         | Très intense<br>Testé jusqu'à 2 500 000 cycles  | Très intense<br>Testé jusqu'à 2 500 000 cycles  |
| Intermittence                          | Usage continu   | Usage continu   |
| Cycles / heure*                        | 320 cycles/h (T=25°C)   | 240 cycles/h (T=25°C)   |
| Alimentation                           | 100 Vca - 240 Vca<br>50-60 Hz   | 100 Vca - 240 Vca<br>50-60 Hz   |
| Sortie moteur                          | 24 Vcc - 10 A max   | 24 Vcc - 10 A max   |
| Vitesse d'ouverture et de fermeture    | 2,5 s - 6 s/90° (2 s - 5,5 s/80° + 0,5 s ralentissement)  | 3,5 s - 6 s/90° (3 s - 5,5 s/80° + 0,5 s ralentissement)  |
| Déverrouillage pour ouverture manuelle | Extérieur avec poignée à clé / intérieur avec levier  | Extérieur avec poignée à clé / intérieur avec levier  |
| Température de fonctionnement          | -20°C/+55°C (-35°C/+55°C avec NIO activé)   | -20°C/+55°C (-35°C/+55°C avec NIO activé)   |
| Degré de protection                    | IP 54   | IP 54   |
| Coffret de commande                    | LCU 55  | LCU 55  |

\*Un cycle est défini comme une manœuvre d'ouverture → pause → manœuvre de fermeture → pause (T = 25°C).

SPID40B: cycles indicatifs pour un bras de 4,2 m avec une vitesse d'ouverture/fermeture prédéfinie. SPID60B: cycles indicatifs pour un bras de 6,2 m avec une vitesse d'ouverture/fermeture prédéfinie.

## FONCTIONS PRINCIPALES

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Coffret de commande                | LCU55 intégrée   |
| Module radio                       | RCB100E (433,92 par défaut - 868,35 MHz sélectionnable)                                    |
| Bluetooth                          | Intégré  |
| Tension d'alimentation accessoires | 24 Vcc / 0,5 A   |
| Économie d'énergie                 | < 0,6 W pour le SPID40B et < 0,8 W pour le SPID60B avec le display et le Bluetooth activés |
| Température de fonctionnement      | -20°C +55°C en conditions standard<br>-35°C +55°C avec NIO activé                          |

### ENTRÉES

|  |   |
|--|---|
| Commande pas à pas   | ■   |
| Commande d'ouverture   | Partagée avec commande pas à pas, à sélectionner sur l'afficheur            |
| Commande d'ouverture partielle   | ■   |
| Commande de fermeture  | Partagé avec commande d'ouverture partielle, à sélectionner sur l'afficheur |
| Commande d'arrêt   | ■ ou via radio  |
| Commande à action maintenue  | Partagé avec commande d'arrêt, à sélectionner sur l'afficheur               |
| Gestion du contact de fermeture automatique (active ou désactive la fermeture automatique via une minuterie externe ou un signal à distance) | Partagé avec commande d'ouverture partielle, à sélectionner sur l'afficheur |

### SORTIES

|   |                |
|---|----------------|
| Nombre de sorties configurables 24 Vcc                  | 2              |
| - Feu clignotant  | 24 Vcc         |
| - Serrure électrique                                    | ■              |
| - Voyant portail ouvert (ON/OFF)                        | ■              |
| - Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel | ■              |
| - Éclairage intérieur                                   | ■              |
| - Lumière LED du bras                                   | ■              |
| Sortie C-NO configurable à 230 Vca                      | 1, jusqu'à 2 A |
| - Feu clignotant  | 230 Vca        |

|   |   |
|---|---|
| - Éclairage intérieur   | ■ |
| - Contact toujours fermé - contact toujours ouvert                    | ■ |
| - Automatisme fermé, ouvert, en mouvement, en ouverture, en fermeture | ■ |

### FONCTIONS PROGRAMMABLES

|   |  |
|---|--|
| Gestion de la course  | Encodeur virtuel<br>afficheur et touches de navigation |
| Configuration des fonctions programmables   | Via App  |
| Vitesse   | ■ réglable   |
| Temps de fermeture automatique  | ■ réglable   |
| Temps de pré-clignotement à l'ouverture et à la fermeture                                   | ■ réglable   |
| Poussée d'ouverture et de fermeture sur obstacle  | ■ réglable   |
| Renouvellement de la fermeture automatique après le déclenchement du dispositif de sécurité | ■ réglable   |
| Enregistrement de données intégré (compteurs et historique des dernières alarmes)           | ■  |
| Contrôle du niveau d'efficacité de l'automatisme  | ■  |
| Mise à jour FW  | ■ via SW FlashIT et USBPROG ou via App                 |

### FONCTIONS DE SÉCURITÉ ET PROTECTION

|   |   |
|---|---|
| Sécurité d'arrêt (arrêt d'urgence)  | ■ |
| Sécurité à la fermeture (inversion)   | ■ |
| Correction automatique de la force pendant le mouvement   | ■ |
| Système de détection dynamique d'obstacles D-ODS (ajustement automatique du seuil pour réduire le risque de fausse détection d'obstacles) | ■ |

### ACCESSOIRES EN OPTION

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Batteries  | ■ disponible prochainement |
| Détecteur à boucle magnétique                          | ■                          |
| Verrou magnétique intégré sur support fixe de la lisse | ■                          |



Cert. n. 0957/8

**Ditec S.p.A.**

Largo U. Boccioni, 1  
21040 Origgio (VA) • Italy

Part of ASSA ABLÖY

Tel +39 02 963911  
info@ditecautomations.com  
www.ditecautomations.com

Technical data subject to change without notice

COD. N253C - 02/2026  
Ditec SPID