



**Transit, Supertransit  
et Sprint**



**Automatismes  
pour portes battantes**



## ▶ Automatismes pour portes battantes

À première vue, les portes battantes, à automatiser, peuvent sembler toutes identiques mais, en réalité, il existe de multiples exigences de fonctionnement.

DITEC propose 7 modèles d'automatismes, regroupés en 2 types de fonctionnement:

- ouverture à moteur et fermeture à ressort;
- ouverture et fermeture à moteur.



## ▶ Gamme des produits

	Automatismes avec ouverture à moteur et fermeture à ressort		Automatismes avec ouverture et fermeture à moteur	
	Supertransit 95	Transit UE	Transit 97	Sprint
Application	Portes à battant	Portes à battant	Portes à battant	Portes à battant
Capacité (avec vantail 1000 mm)	250 kg	100 kg	250 kg	100 kg
Service	Très intense	Très intense	Très intense	Très intense

## ▶ Caractéristiques techniques

	Supertransit 95	Transit UE	Transit 97	Sprint
Description	Automatisme pour portes battantes	Automatisme pour portes battantes	Automatisme pour portes battantes	Automatisme pour portes battantes
Usages spéciaux	coupe-feu (OST95W)	usage personnes handicapées		usage personnes handicapées
Force	250 kg x 1 m 150 kg x 1,5 m	100 kg x 1 m 80 kg x 1,2 m	250 kg x 1 m 150 kg x 1,5 m	100 kg x 1 m 80 kg x 1,2 m
Intermittence	S2 = 30 min / S3 = 80%	S2 = 30 min / S3 = 80%	S2 = 30 min / S3 = 80%	S2 = 30 min / S3 = 80%
Tension d'alimentation	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz
Classe d'isolation	classe 1	classe 1	classe 1	classe 2
Courant absorbé	1 A	1 A	1 A	0,2 A
Temps d'ouverture	3÷6 s/90°	2÷6 s/90°	3÷6 s/90°	3 s/90°
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C (+5°C / +40°C batteries)	-20°C / +55°C (+5°C / +40°C batteries)	-20°C / +55°C (+5°C / +40°C batteries)	-20°C / +55°C (+5°C / +40°C batteries)
Degré de protection	IP31 - IP44 (OST95W)	IP31	IP31	IP12D
Dimensions	116x127x560 mm (courte) 116x127x800 mm (longue)	116x127x560 mm (courte) 116x127x800 mm (longue)	116x127x560 mm (courte) 116x127x800 mm (longue)	80x90x450 mm
Agréments	SITAC (Suède)	UL		TUV

## ▶ Caractéristiques spécifiques

- Caisson robuste en aluminium anodisé (Transit - Supertransit).
- Carte électronique avec logique à microprocesseur. Permet à l'automatisme de remplir d'innombrables fonctions à haut contenu technologique.
- Système de contrôle de la position par encodeur.
- Système de sécurité, composé d'un dispositif anti-écrasement intégré à l'automatisme.
- Plusieurs types de bras articulés et coulissants pour le mouvement des vantaux, à pousser et à tirer, disponibles aussi avec version en fonction antipanique.
- Possibilité d'équipement complet avec tous les accessoires d'usage courant pour la commande et la sécurité.
- Automatismes polyvalents, adaptables sur menuiseries neuves ou existantes.

## ▶ Automatismes avec ouverture à moteur et fermeture à ressort

Il est conseillé de choisir un automatisme avec une ouverture à moteur et une fermeture à ressort quand il est nécessaire de pouvoir fermer la porte même en cas de coupure de courant. Dans ce cas, la porte s'ouvre manuellement et se referme grâce à la force d'un ressort.

### ▶ Supertransit 95

**Robuste et polyvalent. Pour usages intensifs. Pour l'application sur portes coupe-feu.**

Robuste, fiable, polyvalent, ne requiert aucun entretien particulier.

Adapté aux usages intensifs, y compris avec des vantaux d'un poids élevé; Supertransit 95 est le top de cette gamme de produits.

Deux modèles sont disponibles: Supertransit 95C et Supertransit 95L (avec batterie de secours intégrée).

### ▶ Transit UE

**Pour un mouvement doux et contrôlé. Idéal pour les portes intérieures.**

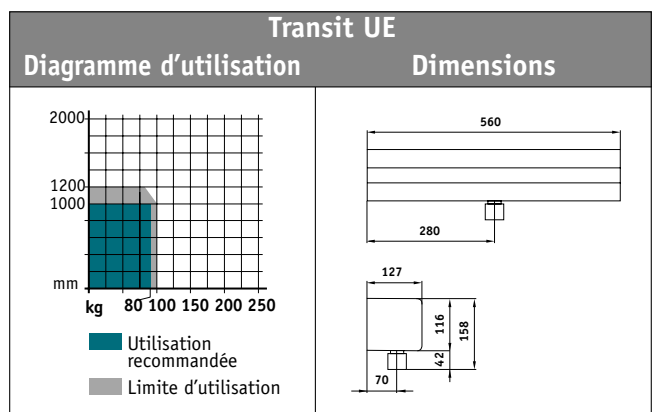
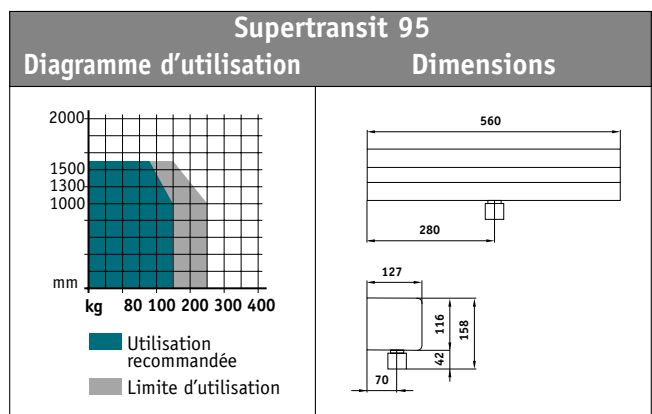


Adapté aux situations ne nécessitant pas une grande puissance et une grande force mais qui, au contraire, requièrent un mouvement doux.

Le système de mouvement produit en effet une poussée "contrôlée", tant en ouverture qu'en fermeture, grâce à la force limitée du motoréducteur.

Possibilité de sélectionner la modalité Push and Go, indispensable dans toutes les situations où la commande avec des accessoires de détection n'est pas possible.

L'emploi le plus significatif de Transit concerne donc les portes intérieures; il est particulièrement adapté aux établissements type hôpitaux, cliniques et en général aux lieux où se trouvent des personnes présentant des difficultés motrices.



**PUSH AND GO**  
Il suffit d'une légère poussée pour ouvrir automatiquement



## Automatismes avec ouverture et fermeture à moteur

### Transit 97

**Robuste, fiable, idéal pour les emplois intenses et lourds, ou pour usages extérieurs.**

Indispensable dans toutes les situations ambiantes particulièrement difficiles telles que, par exemple, portes extérieures exposées au vent et à des conditions atmosphériques défavorables. Deux modèles sont disponibles: Transit 97C et Transit 97L (avec batterie de secours intégrée).



### Sprint

**Petite taille. Grandes performances. Idéal pour l'utilisation résidentielle.**

Automatisme aux dimensions et poids limités, c'est l'application idéale pour l'utilisation résidentielle. Doté d'une batterie de secours, située à l'intérieur de l'automatisme, et d'un interrupteur ON/OFF, placé dans une position accessible facilement.

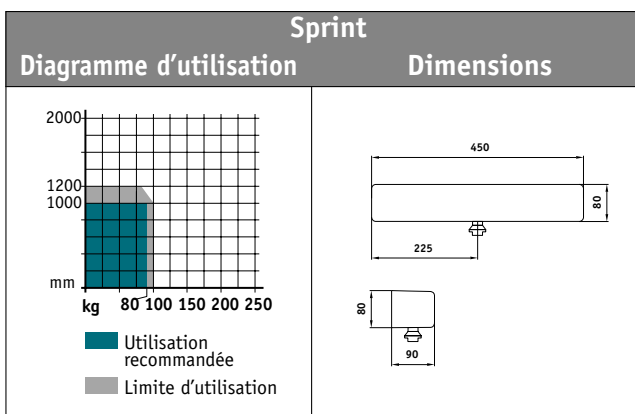
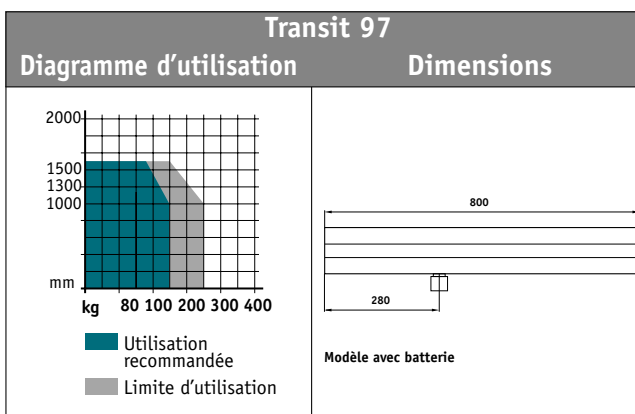
**Rend le passage de l'utilisateur aisé et fonctionnel.**

Possibilité de sélectionner les modalités Low Energy et Push and Go.

La fonction Low Energy permet l'ouverture et la fermeture de la porte à basse énergie et vitesse, faisant de Sprint un automatisme particulièrement approprié à l'utilisation dans des environnements où se trouvent des personnes présentant des difficultés motrices. La fonction Push and Go, elle aussi de série, est en revanche indispensable dans toutes les situations où la commande avec des accessoires de détection n'est pas possible.

**Sûr et fiable.**

Son utilisation est sûre, grâce au dispositif anti-écrasement de série, et il est fiable car il permet les manœuvres manuelles même en cas de coupure de courant. Grâce à ces caractéristiques spécifiques et à d'autres, Sprint se positionne en haut du marché mondial des automatismes pour portes à battant, se distinguant comme l'automatisme idéal pour le secteur résidentiel.



### PUSH AND GO

Il suffit d'une légère poussée pour ouvrir automatiquement

### LOW ENERGY

La porte s'ouvre à une vitesse réduite



## ► Fonctionnalités principales de l'installation et des cartes électroniques

	SUPERTRANSIT 95	TRANSIT UE	TRANSIT 97	SPRINT
<b>Armoire de commande</b>	1950	196	1970	165
<b>Batteries</b> permettent le fonctionnement en cas de panne de courant	/ (option)	/ (option)	/ (option)	/
<b>Nombre de moteurs</b>	1	1	1	1
<b>Tension d'alimentation moteur</b>	24 V= / 8 A	24 V= / 5 A	24 V= / 8 A	12 V= / 5 A
<b>Tension d'alimentation accessoires</b>	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,15 A
<b>Serrure électrique</b>	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	12 V= / 1,2 A
<b>Préadaptation fin de course</b>		/		
<b>Encodeur</b> à travers la manœuvre d'apprentissage, le système reconnaît les arrêts mécaniques et, dans les manœuvres suivantes, gère la vitesse et les ralentissements	/		/	/
<b>Réglage de force</b>	/		/	
<b>ODS - Détection d'obstacles</b> provoque l'arrêt ou l'inversion de la manœuvre en cas de détection d'obstacle	/		/	/
<b>Réglage de la vitesse d'ouverture</b>	/	/	/	/
<b>Réglage de la vitesse de fermeture</b>	/	/	/	/
<b>Freinage / Ralentissement</b> permet une approche optimale	/	/	/	/
<b>Commande d'ouverture</b>	/	/	/	/
<b>Ouverture par poussée</b>	/	/	/	/
<b>Commande de fermeture</b>	/		/	
<b>Fermeture automatique temporisée</b>	/	/	/	/
<b>Sécurité d'arrêt</b>	/	/	/	/
<b>Sécurité d'inversion</b>	/	/	/	/



## ▶ Accessoires spécifiques

### ▶ Supertransit - Transit

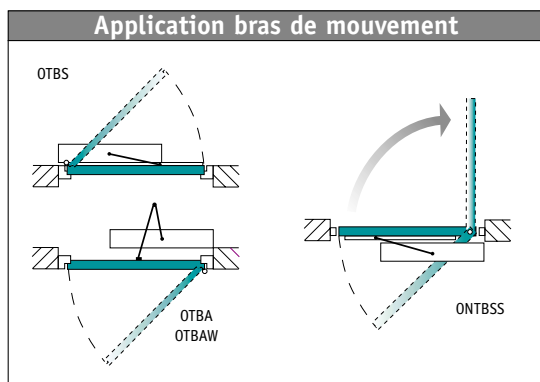
**OTBA** Bras de mouvement articulé peint

**OTBAW** Bras de mouvement articulé pour automatisme coupe-feu - acier peint

**TRANSITBRAS** Bras avec accessoire pour bras articulé

**ONTBS** Bras de mouvement coulissant - EURAS C0

**ONTBSS** Bras de mouvement coulissant défonçable/antipanique - EURAS C0

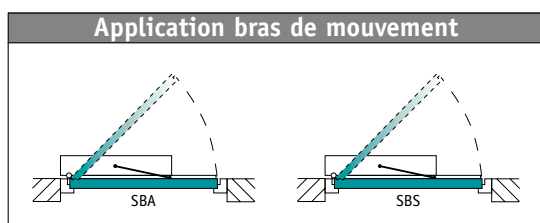
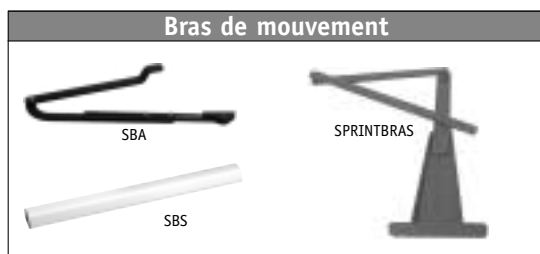


### ▶ Sprint

**SBA** Bras de mouvement articulé - acier peint noir

**SPRINTBRAS** Bras avec accessoire pour bras articulé

**SBS** Bras de mouvement coulissant - EURAS C0



## ▶ Accessoires de complément de l'automatisme

Chaque système d'automatisation doit être complété par des dispositifs de commande, de contrôle et de sécurité compatibles avec tous les composants de l'installation et avec les réglementations.

DITEC distribue des produits et des accessoires de qualité absolue, qui satisfont à toutes les exigences.

## ▶ Programmateurs de fonctions avec et sans verrouillage à clé

Ce sont des programmeurs qui permettent de sélectionner et de programmer les modalités de fonctionnement désirées d'une porte automatique. Ils peuvent être installés sur le mur ou encastrés.

Fonctions exercées:

- Porte ouverte - Ouverture totale monodirectionnelle - Ouverture totale bidirectionnelle - Ouverture partielle bidirectionnelle - Porte fermée - STOP, fermeture nocturne.



## ▶ Capteurs volumétriques

Ce sont des systèmes électroniques évolués qui détectent la présence ou le passage de personnes dans une zone spécifique, devant l'entrée, avec fonction opérationnelle de commander l'ouverture et la refermeture de la porte, ainsi que d'en garantir les conditions de passage en toute sécurité.

### ▶ Capteurs infrarouges actifs

Dotation riche de fonctionnalités:

- réglage de la largeur de la zone de détection frontale
- réglage de la profondeur de détection
- réglage des niveaux d'utilisation
- réglage de la sensibilité de fonctionnement
- réglage du temps de détection de la présence de personnes
- choix de 4 fréquences opérationnelles, pour éviter les interférences ou une superposition avec d'autres capteurs.



### ▶ Capteurs infrarouges passifs et barrières infrarouges actives

Dotés des caractéristiques suivantes (en fonction des modèles):

- Avec réglage de sensibilité et sélection d'ouverture;
- Réglage zoom du champ d'ouverture.



### ▶ Capteurs hyperfréquences

Système volumétrique mono ou bidirectionnel, qui peut-être installé au mur et au plafond, au moyen d'un support approprié. Détection précise du mouvement. Les paramètres sont modifiables à distance, par télécommande.



### ▶ Cellules photoélectriques de sécurité

Elles offrent un plus grand contrôle dans la détection sur obstacles. Pratiques et quasi invisibles, elles peuvent être montées à différentes hauteurs.



### ▶ Sélecteurs et combineurs numériques ou à clé

Ils habilitent le passage uniquement au personnel autorisé. Peuvent être installés sans problèmes dans tout environnement extérieur et intérieur, disponible aussi avec clavier à combinaison anti-vandalisme.



### ▶ Capteurs d'ouverture à frottement ou de commande avec technologie transponder

Ils facilitent l'ouverture de la porte avec boutons ou cartes codées. L'idéal pour activer les systèmes d'accès dans les entreprises ou les copropriétés, ou lorsque l'accès ne doit être réservé qu'à des personnes dûment autorisées.



### ▶ Boutons-poussoirs de commande

Permettent l'ouverture de la porte par une légère pression ou par l'effleurement de la main.



### ▶ Tapis sensibles au sol

En les positionnant sous les essuie-pieds, ils détectent la présence et commandent automatiquement l'ouverture de la porte.



## Normes

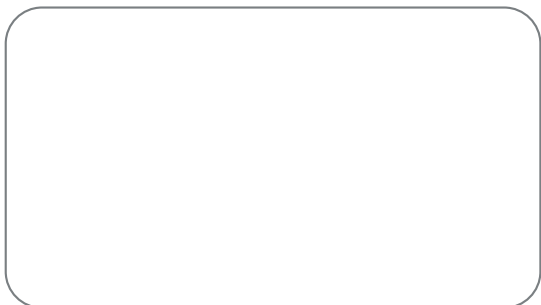
Pour la réalisation de l'installation, utiliser exclusivement des accessoires et dispositifs de sécurité DITEC.

Les automatismes DITEC sont dotés du label CE, et sont conçus et fabriqués conformément aux exigences de sécurité de la Directive Machines (98/37/CE), de la Directive Compatibilité Electromagnétique (89/336/CEE) et de la Directive Basse Tension (73/23/CEE). DITEC S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications susceptibles d'améliorer les produits.

DITEC S.p.A. cherche toujours à améliorer ses produits. C'est pourquoi les données techniques figurant au présent catalogue ne sont pas contractuelles.

Des informations supplémentaires sont disponibles dans les Manuels Techniques que vous pouvez consulter sur le site:

**[www.ditec.it](http://www.ditec.it)**



**DITEC S.p.A.**

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY

Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314

[www.ditec.it](http://www.ditec.it) - [ditec@ditecva.com](mailto:ditec@ditecva.com)



ISO 9001  
Cert. n° 0957/1

**DITEC BELGIUM**  
**DITEC DEUTSCHLAND**  
**DITEC FRANCE**  
**DITEC SVIZZERA**  
**DITEC AMERICA**

LOKEREN  
OBERURSEL  
PALAISEAU  
MENDRISIO  
FT. LAUDERDALE USA

Tel. +32 9 3560051  
Tel. +49 6171914150  
Tel. +33 1 64532860  
Tel. +41 91 6463339  
Tel. +1 954 9624505

Fax +32 9 3560052  
Fax +49 61719141555  
Fax +33 1 64532861  
Fax +41 91 6466127  
Fax +1 954 9626824

[www.ditecbelgium.be](http://www.ditecbelgium.be)  
[www.ditec-germany.de](http://www.ditec-germany.de)  
[www.ditec.fr](http://www.ditec.fr)  
[www.ditecswiss.ch](http://www.ditecswiss.ch)  
[www.ditecamerica.com](http://www.ditecamerica.com)