

Ditec

OPEN YOUR WORLD



FACILE À
INSTALLER



FIABLE ET
ROBUSTE



KIT AVEC
ACCESSOIRES AVANCÉS

Automatisme
télescopique
230 V pour portail
battant avec vantail
jusqu'à **3,5 m**

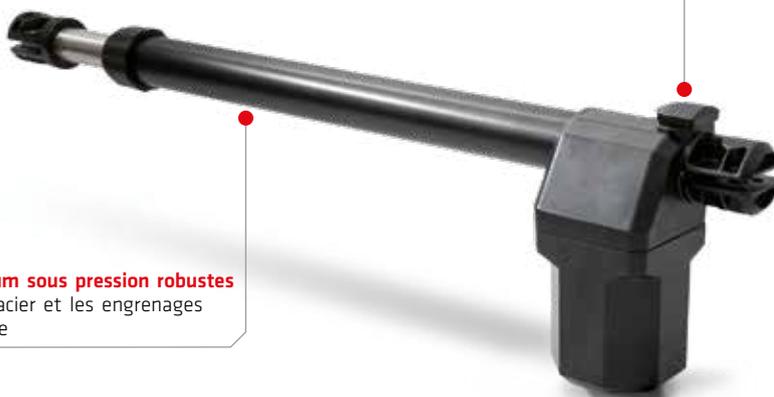
Ditec **TS 35**

Ditec TS 35

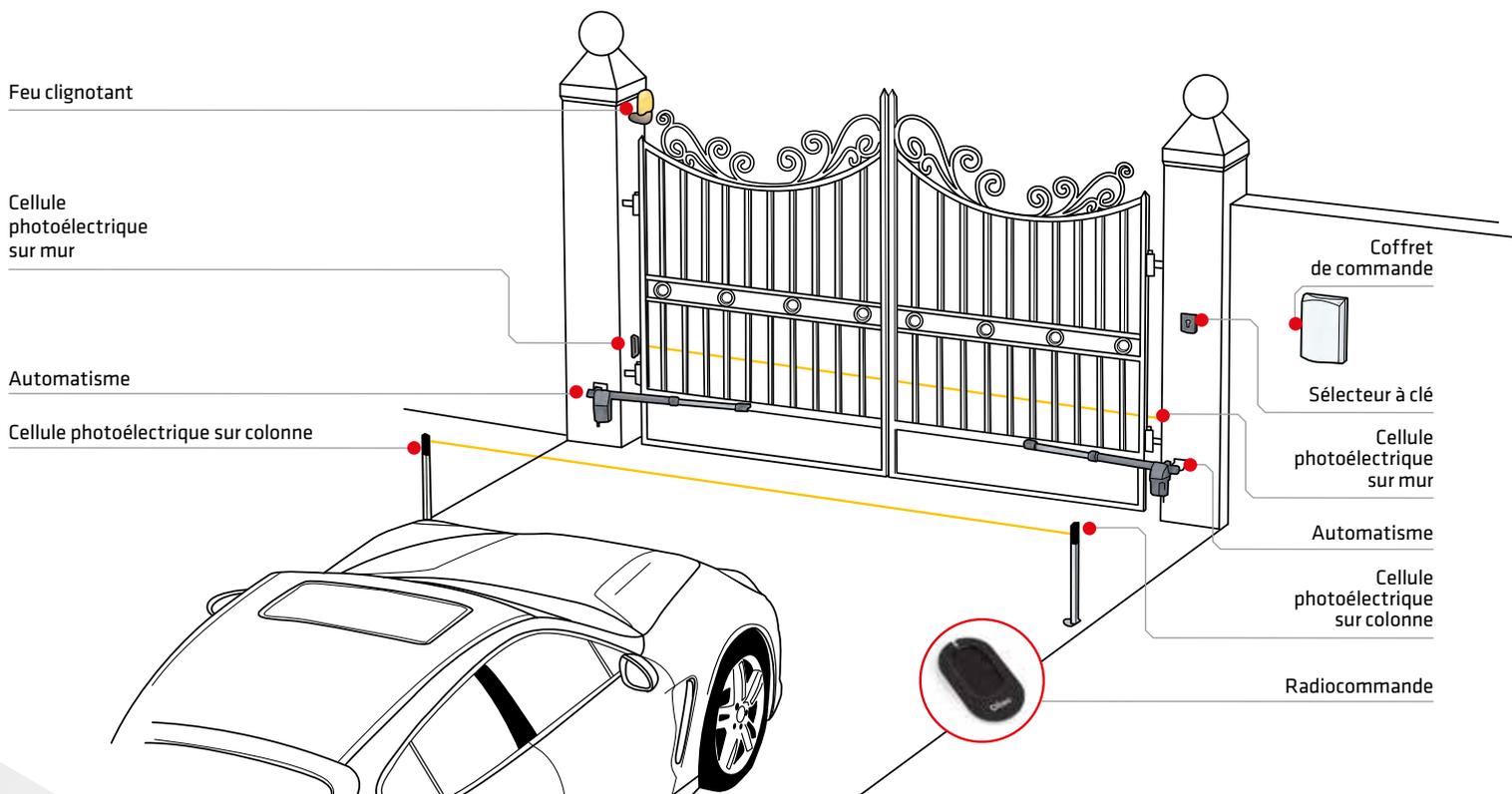
Ditec TS 35 est l'opérateur télescopique irréversible pour portails battants pour applications résidentielles à utilisation fréquente.

Déverrouillage du moteur pour l'ouverture ou la fermeture manuelle du portail en cas de panne de courant

Moulages d'aluminium sous pression robustes protègent la vis en acier et les engrenages en acier et en bronze



Exemple d'installation



Découvrez toute la gamme de produits de la marque Ditec sur www.ditecautomations.com

CONFORMITÉ TOTALE AVEC LES DIRECTIVES ET LES NORMES EUROPÉENNES

- 2014/30/EU - CEM - Directive compatibilité électromagnétique
- 2014/53/EU - RED - Directive équipements radioélectriques
- 2006/42/CE - Directive machines - (Annexe II-B ; Annexe II-A ; Annexe I-Chapitre 1)





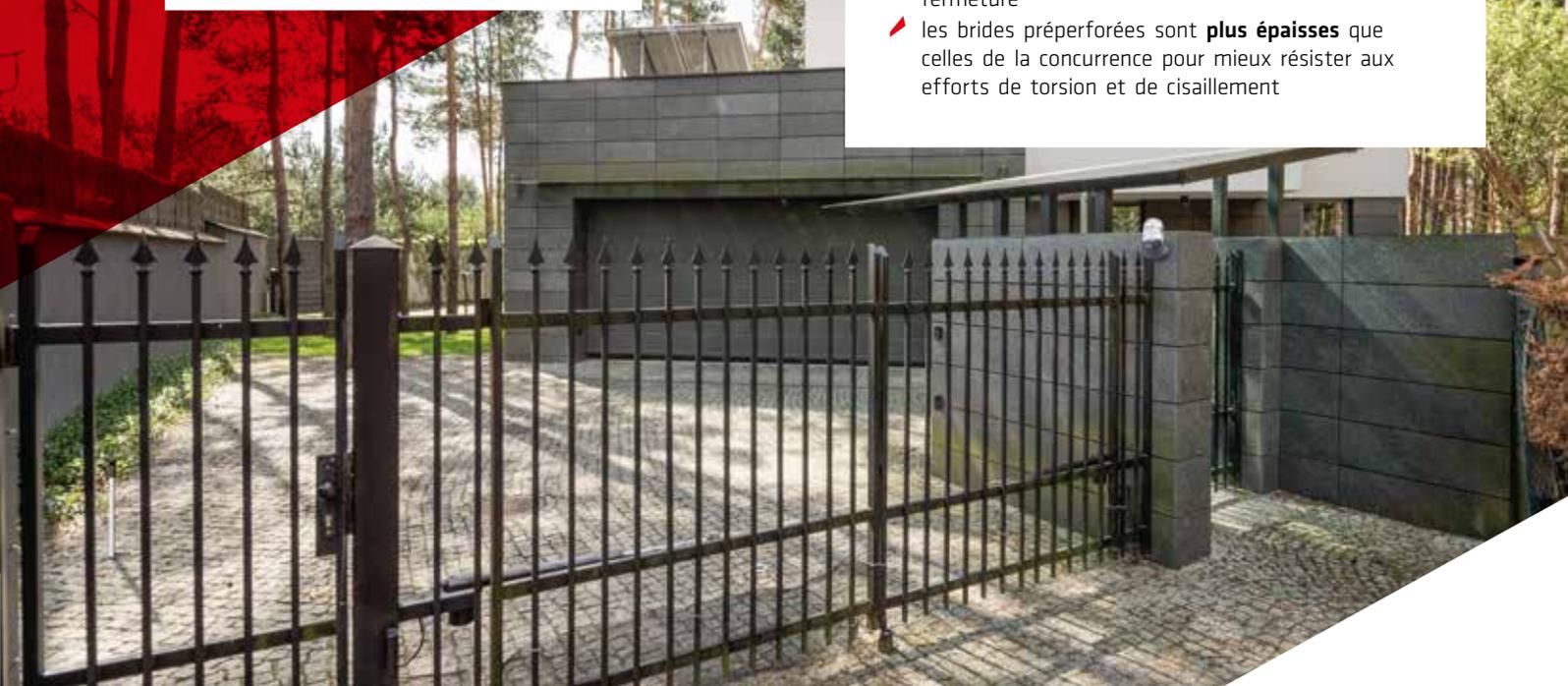
FACILE À INSTALLER

Installation rapide en trois étapes simples : avec le portail fermé, monter le moteur sur la colonne à l'aide de la plaque préperforée, déployer le bras télescopique et le fixer au vantail.



FIABLE ET ROBUSTE

- le choix de l'**acier inoxydable** pour le vilebrequin, les engrenages et la vis garantit une grande durabilité
- les roulements à billes rendent le **mouvement fluide** et le moteur assure une **forte poussée**
- **ralentissements** configurables à l'ouverture et à la fermeture
- les brides préperforées sont **plus épaisses** que celles de la concurrence pour mieux résister aux efforts de torsion et de cisaillement



LES KITS

qui font la différence



Découvrez les fonctionnalités avancées des automatismes Ditec TS 35 et des coffrets Ditec LCA en combinaison avec les accessoires de commande et de sécurité Ditec :

- **cellules photoélectriques LIN2** à encombrement réduit avec carte orientable
- **radiocommandes Ditec ZEN** avec protocole rolling code ou Encrypted AES-128, avec des milliards de milliards de combinaisons possibles pour rendre le clonage impossible
- **feu clignotant multitension Ditec FLM** avec fonction auto-clignotante et feu de signalisation blanc, bleu, vert, jaune ou orange (uniquement dans le kit version complète)



Ditec LCA

nouveaux coffrets universels pour moteurs 230 V

- **menu pas à pas (Wizard WZ)** pour une configuration rapide et simplifiée du coffret lors de la première mise en marche : choisissez la logique de fonctionnement, le nombre de vantaux, si vous souhaitez activer la fermeture automatique, puis mémorisez les radiocommandes, et le tour est joué !
- **logiques de fonctionnement préconfigurées** : fonctionnement automatique avec ou sans ralentissements, fonctionnement temporisé avec ou sans ralentissements, fonctionnement temporisé avec limitation de force
- les plus experts peuvent personnaliser plus de 100 paramètres grâce au menu facile à consulter, à l'écran et aux touches de navigation
- **Green Mode** pour garantir une économie d'énergie en veille
- **diagnostic intégré** avec compteurs et historique des dernières alarmes



Pour plus d'informations sur les coffrets, consulter la documentation spécifique



* TS35ACD: motoréducteur droit
TS35ACS: motoréducteur gauche

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| DESCRIPTION | TS35ACD - TS35ACS * |
|--|---|
| Actionneur électromécanique | irréversible |
| Charge maximale | 400 kg x 1,5 m 300 kg x 3,5 m |
| Tension d'alimentation moteur | 230 Vca - 50 Hz |
| Puissance absorbée | 330 W |
| Courant absorbé maximal | 1,5 A |
| Poussée maximale | 3500 N |
| Vitesse d'ouverture | 18 s ± 22 s / 90° |
| Course maximale | 400 mm |
| Ouverture maximale motoréducteur | 110° |
| Intermittence | S2 = 10 min / S3 = 30% |
| Classe de service | fréquente jusqu'à 100 000 cycles |
| Déverrouillage pour ouverture manuelle | à clé |
| Température de fonctionnement | -20 °C ÷ +55 °C en conditions standard -35 °C ÷ +55 °C avec NIO activé |
| Degré de protection | IP33 |
| Poids (Kg) | 4 |
| Coffret de commande | LCA70 ou LCA80 |

PRINCIPALES FONCTIONS DE L'INSTALLATION

| DESCRIPTION | TS35ACD - TS35ACS * | TS35ACD - TS35ACS * |
|---|---|---|
| Coffret de commande | LCA70 pour 1 ou 2 moteurs 230 Vca avec radio intégrée | LCA80 pour 1 ou 2 moteurs 230 Vca |
| Fréquence radio | 433,92 MHz de série 868,35 MHz avec ZENPRS ou BIXPR2 | 433,92 MHz avec ZENRS ou BIXR2 868,35 MHz avec ZENPRS ou BIXPR2 |
| Module récepteur interchangeable 433 MHz/868 MHz | ■ | ■ |
| Tension d'alimentation de secteur | 230 Vca - 50 Hz | 230 Vca - 50 Hz |
| Tension d'alimentation moteur | 230 Vca - 50 Hz; 2 x 2 A max; 1 x 4 A max | 230 Vca - 50 Hz; 2 x 2 A max; 1 x 4 A max |
| Tension d'alimentation accessoires 24 Vcc et 24 Vca | 0,3 A | 0,5 A |
| Gestion de la course | détection des butées et calcul du temps | détection des butées et calcul du temps |
| Préadaptation fin de course | ■ | ■ |
| Économies d'énergie | ■ | ■ |
| Température de fonctionnement | -20 °C ÷ +55 °C en conditions standard (-35 °C ÷ +55 °C avec NIO activé) | -20 °C ÷ +55 °C en conditions standard (-35 °C ÷ +55 °C avec NIO activé) |
| Degré de protection du coffret de commande | IP55 | IP55 |
| Dimensions du coffret de commande (mm) | 187x261x105 | 187x261x105 |
| Commande d'ouverture | partagée avec commande pas à pas, à sélectionner sur l'afficheur | ■ |
| Commande d'ouverture partielle | ■ | ■ |
| Commande de fermeture | partagé avec sécurité d'arrêt, à sélectionner sur l'afficheur | ■ |
| Commande d'arrêt | via radio ou partagée avec commande d'ouverture partielle, à sélectionner sur l'afficheur | ■ |
| Commande pas à pas | ■ | ■ |
| Commande à action maintenue | ■ | ■ |
| Gestion du contact de fermeture automatique | partagée avec commande d'ouverture partielle, à sélectionner sur l'afficheur | ■ |
| Feu clignotant | 230 Vca 25 W max | 230 Vca 25 W max |
| Serrure électrique | 12 Vca 15 W max | 12 Vca 15 W max |
| Boureelet de sécurité avec résistance de 8,2 kΩ | ■ avec accessoire | ■ en ouverture et en fermeture (pinces déjà intégrés dans le panneau) |
| Nombre de sorties configurables 24 Vcc | 1 | 2 |
| - voyant portail ouvert (ON/OFF) | ■ | ■ |
| - voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel | ■ | ■ |
| - Éclairage intérieur | ■ | ■ |
| - feu clignotant à led 24 Vcc | ■ | ■ |
| Configuration des fonctions programmables | afficheur et touches de navigation | afficheur et touches de navigation |
| Réglage de la force | ■ | ■ |
| Vitesse d'approche | réglable | réglable |
| Poussée sur les obstacles | réglable | réglable |
| Freinage/Ralentissement | réglable | réglable |
| Espace d'approche en butée | réglable | réglable |
| Temps de manœuvre | réglable | réglable |
| Temps de fermeture automatique | réglable | réglable |
| Compatibilité avec les moteurs oléohydrauliques | ■ | ■ |
| Gestion du trafic intense | ■ | ■ |
| Journal de données intégré (compteurs et chronologie des dernières alarmes) | ■ visualisable sur afficheur | ■ visualisable sur afficheur |
| Actualisation FW | ■ via logiciel Amigo et USBPROG | ■ via logiciel Amigo et USBPROG |
| Sécurité d'arrêt (arrêt d'urgence) | ■ | ■ |
| Sécurité à la fermeture (inversion) | ■ | ■ |
| Fonction safety test (pour dispositifs de sécurité autocontrôlés) | ■ | ■ |
| ODS - Détection d'obstacles (provoque l'arrêt ou l'inversion de la manœuvre si un obstacle est identifié) | ■ | ■ |
| NIO - Système antigel | ■ | ■ |
| Détecteur à boucle magnétique | ■ avec LAB9 | ■ avec LAB9 |