

Dítec

OPEN YOUR WORLD



INTELLIGENT



SÉCURISÉ



POLYVALENT

Automatismes
pour portails
coulissants
jusqu'à **1000 kg**

Dítec **NEOS**

Ditec NEOS

Fiable et robuste

Ditec NEOS est l'opérateur pour portails coulissants pour des applications résidentielles, commerciales et industrielles conçu pour fonctionner même dans des situations d'usage intensif et dans les conditions météorologiques les plus extrêmes. Rapide à installation et facile d'entretien, il est disponible en 3 tailles : 400 kg, 600 kg et 1 000 kg et intègre l'armoire de commande avec affichage dans l'opérateur. Il comprend deux niveaux différents de performances **Ditec NEOS e Ditec NEOS+**.



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

siège pour **carte à connexion** de commande de sécurité (bourellets de sécurité auto-contrôlés et détecteur à spire magnétique)

capot en ASA pour une plus grande résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV

câbles branchés déjà en usine

couvercle de protection 230 V pour réduire les risques d'électrocution

poignée de déverrouillage ergonomique et facile à utiliser

émetteur déjà configuré (ouverture pas à pas et ouverture partielle)

boîtiers pour cellules photoélectriques internes pour une plus grande sécurité et un plus grand confort

motoréducteur avec engrenage en bronze avec coulissement sur roulements protégé par la fermeture moulée sous pression étanche

protection en caoutchouc pour éviter l'entrée de poussière ou d'insectes

hauteur réglable pour un contact optimal avec la crémaillère

base en aluminium moulé sous pression pour une plus grande solidité

plaque en acier pour une fixation correcte au sol



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

- **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)
- **Standards harmonisés de l'UE** : EN ISO 13849-1 et EN ISO 13849-2 ; EN 60335-1 ; EN61000-6-3 ; EN61000-6-2 ; ETSI EN 300 220-1 ; ETSI EN 300 220-2 ; ETSI EN 301 489-1 ; ETSI EN 301 489-3
- **Autres standards / caractéristiques techniques appliquées** : EN12445 ; EN62233 ; EN55014-1
- **test ITT** réussi avec bourellet de sécurité actif et passif (EN 12453)



Ditec NEOS

un produit complet

ZÉRO SOUCIS :

robuste, durable, fiable dans le temps

- **base monobloc en aluminium moulé sous pression** pour une robustesse inégalée
- **graisse spéciale autonivelante de très grande qualité** qui garde les vis et la couronne toujours lubrifiées
- **choix des matériaux et disposition interne des composants** pensés pour résister à l'humidité, aux poussières et aux insectes, évitant leur entrée
- **capteur de température** qui adapte les prestations du motoréducteur en cas de froid, de glace et de neige. (fonction NIO - No Ice Option)

L'AUTOMATISME

avec la révision assurée

- **compteur total de manoeuvre** pour connaître le nombre total de cycles effectués par l'opérateur
- **compteur partiel de manoeuvre** (pouvant être remis à zéro) pour régler un seuil d'entretien programmé : un signal sur le feu clignotant avisera votre client que le moment est venu d'effectuer un contrôle !

INSTALLE ET CONFIGURE

l'opérateur plus rapidement

- **plaques en acier de différentes épaisseurs et conception** pour une installation correcte dans toutes les circonstances et vis de nivellement pour un réglage de l'opérateur au millimètre
- **degré de protection IP 24D** pour éviter le contact, même accidentel, avec les pièces sous tension
- **procédure d'auto-apprentissage** facilitée par l'affichage, par les boutons de navigation et par une télécommande spécifique pour l'installation du moteur en **seulement deux passages**
- **trois configurations prédéfinies** pour une utilisation en résidence ou copropriété et ce n'est pas tout : **mémoire amovible** pour enregistrer les paramètres de fonctionnement et les dupliquer sur un autre opérateur
- fréquences disponibles **433 MHz et 868 MHz** en cas de perturbations et d'interférences



ARBRE MOTEUR
EN ACIER ET BRONZE



MÉMOIRE AMOVIBLE POUR
ENREGISTRER LES PARAMÈTRES



Ditec NEOS SUPERFAST

...extrêmement rapide !

- Automatismes pour portails coulissants jusqu'à **600 Kg**
- Grâce au nouveau motoréducteur, au choix de matériaux plus résistants et durables ainsi qu'à la conception mécanique repensée des engrenages, nous pouvons garantir une vitesse maximale **de 40 cm/s conformément à toutes les normes en vigueur**



Ditec **NEOS+** prestations uniques

La **gamme NEOS+** garantit des fonctionnalités avancées et des caractéristiques techniques exclusives

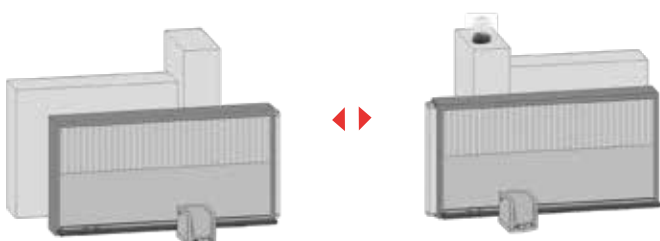
VOUS VOULEZ RÉGLER AVEC PLUS DE PRÉCISION LES PARAMÈTRES

et avoir plus d'espace pour le câblage ?

Ditec **NEOS+** vous offre une armoire de commande évoluée pour un **réglage plus précis de tous les paramètres et bornes supplémentaires** pour une plus grande commodité pendant les opérations de câblage :

- contacts d'ouverture/de fermeture dédiés
- ARRÊT d'urgence
- contact pour indiquer l'état du portail
- contact en puissance de 400 W indépendant pour les dispositifs électriques/électroniques (par ex. lumières du jardin, fontaines, irrigation du jardin, etc.)

Borne dédiée pour un branchement simple et rapide de deux opérateurs Ditec NEOS+ en configuration maître/esclave pour le contrôle synchronisé d'automatisme à double vantail ou verrouillé.



CONNAISSEZ L'ÉTAT de votre opérateur !

Les LED vous permettent de connaître facilement l'état de l'opérateur sans ouvrir le capot en ASA : fonctionnement correct, modalité batterie, porte de déverrouillage ouverte, panne ou demande d'entretien. Et si vous avez besoin de plus d'informations, en desserrant une seule vis, retirez le capot et lisez l'affichage !



ET SI VOUS NE RÉUSSISSEZ PAS à résoudre un problème

- diagnostic intégré: vérifiez les compteurs et l'historique des dernières alarmes sur l'afficheur du panneau
- avec l'accessoire USB, tu peux surveiller l'installation et l'opérateur : toutes les données sont enregistrées sur la clé USB fournie et analysés sur ordinateur par un logiciel dédié



ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



- ▶ **Contrôleurs d'énergie** pour la gestion des batteries et de la production d'énergie solaire, muni de brides pour le montage



- ▶ **Kit connexion USB** pour diagnostic sur ordinateur



- ▶ **Kit entraînement** à chaîne



- ▶ **Crémaillères**
 - ien nylon et fibre de verre avec noyau en acier, 4 ou 6 points de fixation avec boutonnières
 - en acier, avec des vis et des supports



- ▶ **Plaques**
 - plaque en acier pour des applications lourdes
 - support de levage sur sol réglable
 - plaque en acier pour des installations postéquipement



INTELLIGENT

Ditec NEOS comprend une **procédure d'auto-apprentissage rapide** qui en deux manoeuvres enregistre automatiquement tous les forces en s'adaptant et en se réglant automatiquement aux contextes d'installation les plus différents.

24 V
VIRTUAL
ENCODER

SÉCURISÉ

La **technologie à encodeur virtuelle 24 Vcc** permet un **contrôle électronique constant** des forces d'impact et une détection immédiate des obstacles assurant l'arrêt de l'opérateur ou l'inversion du mouvement (si configurée). E si cela ne suffit pas, vous pouvez ajouter les fins de course magnétiques (déjà compris dans certaines versions). De plus, en cas de panne électrique, l'armoire de commande électronique intervient en activant les batteries incorporées (en option) qui permettent le fonctionnement correct de l'installation.



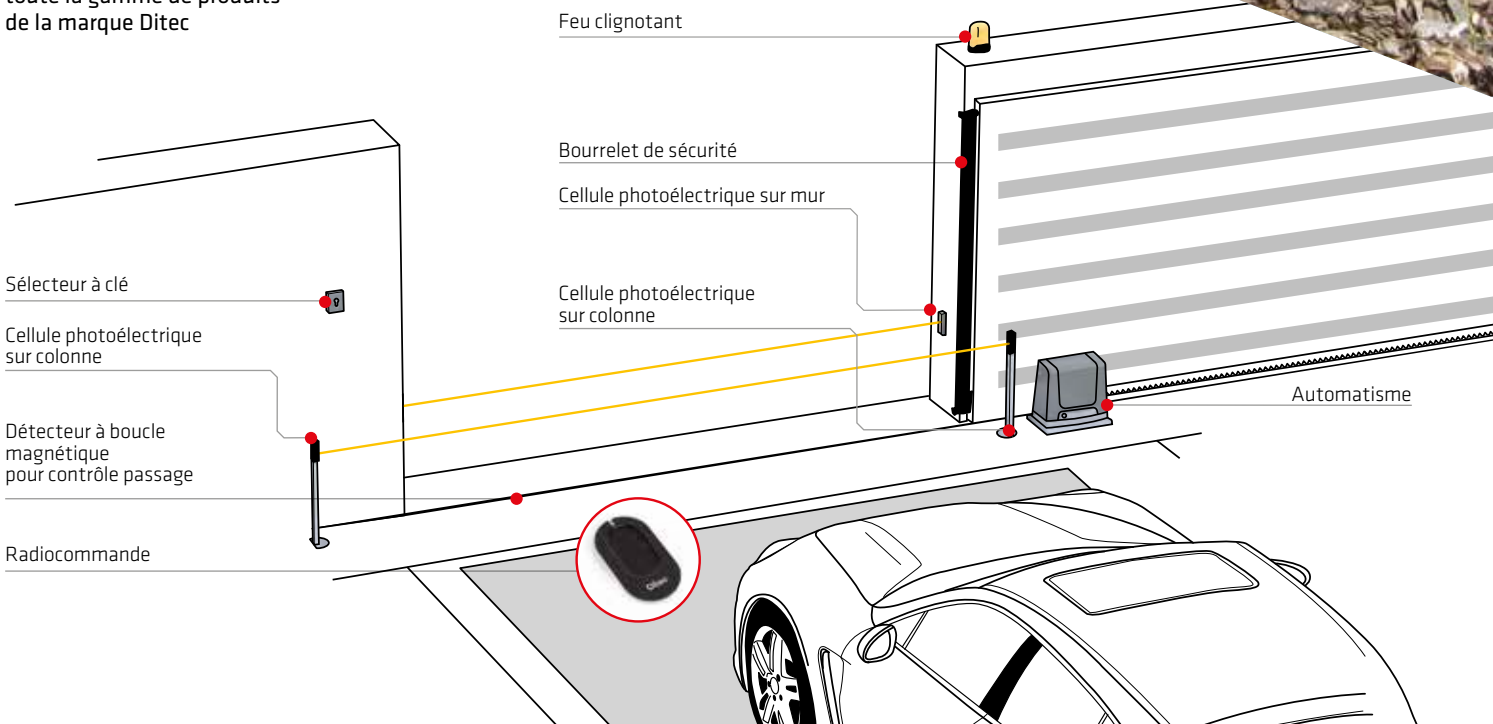
POLYVALENT

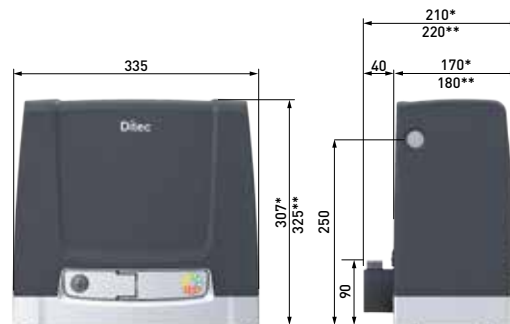
Depuis l'armoire de commande, **il est possible de gérer avec précision la position et la vitesse** à tout moment en garantissant un réglage du temps d'accélération, de décélération et de reprise, de l'espace de ralentissement et de la vitesse d'approche en ouverture et en fermeture.



Exemple d'installation

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





*NEOS et NEOS+ 400
**NEOS et NEOS+ 600-1000, NEOS 600 SF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	NEOS 400 - NEOS+ 400	NEOS 600 - NEOS+ 600	NEOS 600 SF - NEOS 600 SFJ	NEOS+ 1000 - NEOS+ 1000J
Force	400 kg	600 kg	600 kg	1000 kg
Gestion de la course	encodeur virtuel	fin de course + encodeur virtuel	fin de course + encodeur virtuel	fin de course + encodeur virtuel
Ouverture maximale	12 m	20 m	20 m	20 m
Classe d'utilisation	4 - intensif	4 - intensif	4 - intensif	4 - intensif
Intermittence	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Tension d'alimentation	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz 120 Vca - 50/60 Hz (version J)	230 Vca - 50/60 Hz 120 Vca - 50/60 Hz (version J)
Alimentation du moteur	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
Absorption	1,2 A	1,5 A	1,5 A 3 A (version J)	2 A 4 A (version J)
Poussée	400 N	600 N	500 N	1000 N
Vitesse d'ouverture et de fermeture	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,24 m/s	0,1 - 0,4 m/s	0,1 - 0,19 m/s
Degré de protection	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
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)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C avec NIO activé)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C avec NIO activé)

PRINCIPALES FONCTIONS DE L'INSTALLATION

Description	NEOS 400 - NEOS 600 - NEOS 600 SF - NEOS 600 SFJ	NEOS+ 400 - NEOS+ 600 - NEOS+ 1000 - NEOS+ 1000J
Armoire de commande	réf. CS12E avec récepteur radio intégré	réf. CS12M avec récepteur radio incorporé
Fréquence radio	433,92 MHz de série - 868,35 Mhz (avec ZENPR2)	433,92 MHz de série - 868,35 MHz (avec ZENPRS ou ZENPR2)
Batteries	■ en option avec SBU	■ en option avec SBU
Fonctionnement à l'énergie solaire	■ en option avec SBU	■ en option avec SBU
Tension d'alimentation accessoires	24 Vcc / 0,3 A	24 Vcc / 0,5 A
Feu clignotant	24 Vcc	24 Vcc
Sortie pour indicateur état automatisme		■
Sortie pour éclairage intérieur automatique (jusqu'à 400 W)		■
Journal de données intégré (compteurs et chronologie des dernières alarmes)	■ (visualisable sur Afficheur)	■ (visualisable sur afficheur et sur PC avec SW Amigo)
Connexion micro USB pour diagnostic sur PC		■
Fermeture automatique activable via une minuterie externe		■
Bourellet de sécurité avec résistance de 8,2 KΩ	■ (avec accessoire)	■ (avec accessoire)
Réglage de force et de vitesse	par affichage	par affichage
ODS - Détection d'obstacles	■	■
Freinage / Ralentissement	par affichage	par affichage
Commande d'ouverture partielle	■ (uniquement avec télécommande)	■ (uniquement avec télécommande)
Commande ouverture / fermeture	■	■
Fermeture automatique temporisée	■	■
Commande homme présent	■	■
Sécurité d'arrêt / inversion	■	■
Fonction safety test	■	■
Soft Start	■	■