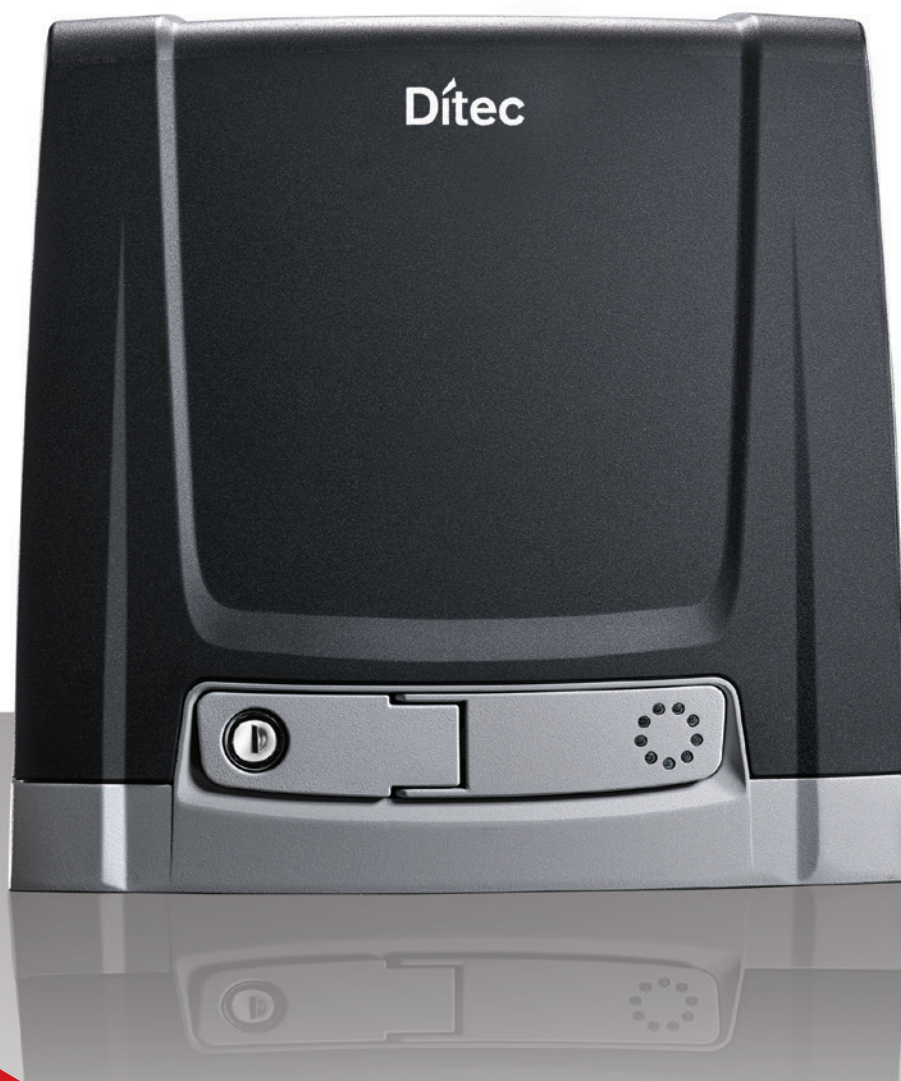


# Dítec

OPEN YOUR WORLD



ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE



SÉCURISÉ



POLYVALENT

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

## Dítec **NEOS** *Green*

# Ditec NEOS

fiable et *Green*

**Ditec NEOS Green** 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: 500, 800 e 1000 kg, et intègre le coffret de commande avec affichage dans l'opérateur avec un récepteur radio à bi-fréquence.



**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

**LED d'état** pour un contrôle immédiat de l'automatisation sans ouvrir le couvercle

**poignée de déverrouillage** ergonomique et facile à utiliser

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

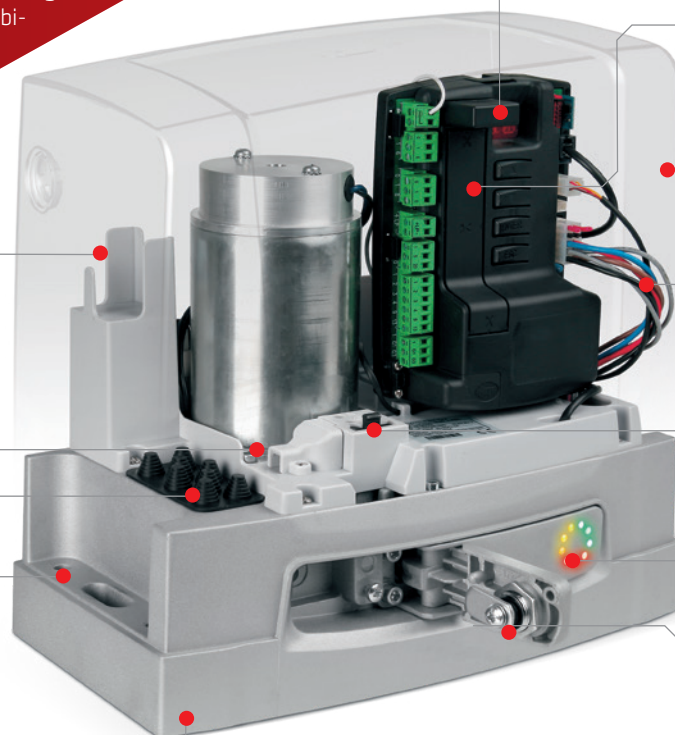
**motoréducteur avec engrenage en bronze** avec coulissement sur roulements protégé par la fermeture moulée sous pression étanche

**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



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

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

- **2006/42/EC - MD** - Directive machines
- **2014/30/EU - EMCD** - Directive de compatibilité électromagnétique
- **2014/53/EU - RED** - Directive concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques
- **2011/65/EU - RoHS 2** - Directive relative à la limitation d'utilisation de certaines substances dangereuses
- **2015/863/EU - (modification RoHS 2)** - Directive relative à la limitation d'utilisation de certaines substances dangereuses
- **Normes européennes harmonisées appliquées** : EN IEC 55014-1; EN IEC 61000-6-1; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 300 220-1; EN 60335-1; EN IEC 55014-2; EN IEC 61000-6-3; ETSI EN 301 489-3; ETSI EN 300 220-2; EN 60335-2-103
- **Autres normes ou spécifications techniques appliquées** : EN 60529



# Ditec NEOS *Green*

## 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)
- **degré de protection IP 24D** pour éviter le contact, même accidentel, avec les pièces sous tension
- **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

### 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

- **récepteur radio bi-fréquence**, grâce au nouveau module récepteur radio RCB50E, compatible avec les fréquences 433,92 MHz et 868,35 MHz (par défaut : 433,92 MHz)
- **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
- **mémoire amovible** pour enregistrer les paramètres de fonctionnement et les dupliquer sur un autre opérateur



### Cryptage AES-128 et mode sécurisé

Prêt à fonctionner avec le protocole de cryptage des transmissions radio AES-128, qui rend impossible l'utilisation d'émetteurs clonés.

Ditec NEOS Green peut décrypter les télécommandes programmées avec un code d'installation personnalisé (mode Ditec PROTECTED).



ARBRE MOTEUR  
EN ACIER ET BRONZE



MÉMOIRE AMOVIBLE POUR  
ENREGISTRER LES PARAMÈTRES



## 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.

Ce règlement abroge le précédent règlement 1275/2008/CE et étend le champ d'application à certaines catégories de produits spécifiques, notamment les éléments de construction motorisés, tels que les opérateurs de portes et de portails.

Le nouveau règlement européen est en vigueur depuis mai 2025.



ÉCONOMIE  
D'ÉNERGIE < 0,5 W\*

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

Le nouveau Ditec NEOS Green consomme moins en veille que les exigences réglementaires, avec un écran actif: le système minimise la consommation d'énergie en mode veille mais, grâce à sa technologie avancée, il se réactive rapidement dès qu'il reçoit des commandes par radio ou par d'autres accessoires, ce qui garantit l'efficacité sans compromettre les performances.

# Ditec **NEOS Green** prestations uniques

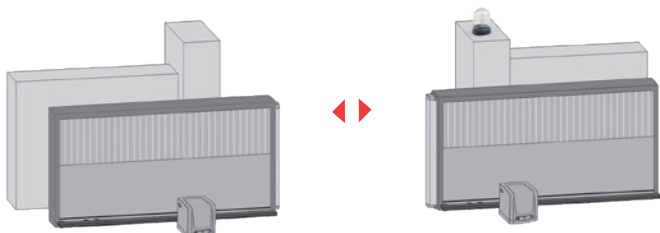
La **gamme NEOS Green** garantit des fonctionnalités avancées et des caractéristiques techniques exclusives

## VOUS VOULEZ RÉGLER AVEC PLUS DE PRÉCISION LES PARAMÈTRES et avoir plus d'espace pour le câblage ?

Ditec **NEOS Green** 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 Green** 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



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



- ▶ **Kit entraînement à chaîne**



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



## ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Automatisme conforme aux nouvelles normes européennes en termes d'économie d'énergie et de consommation en veille : avec un écran actif Ditec NEOS Green < 0,5 W



## SÉCURITÉ

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

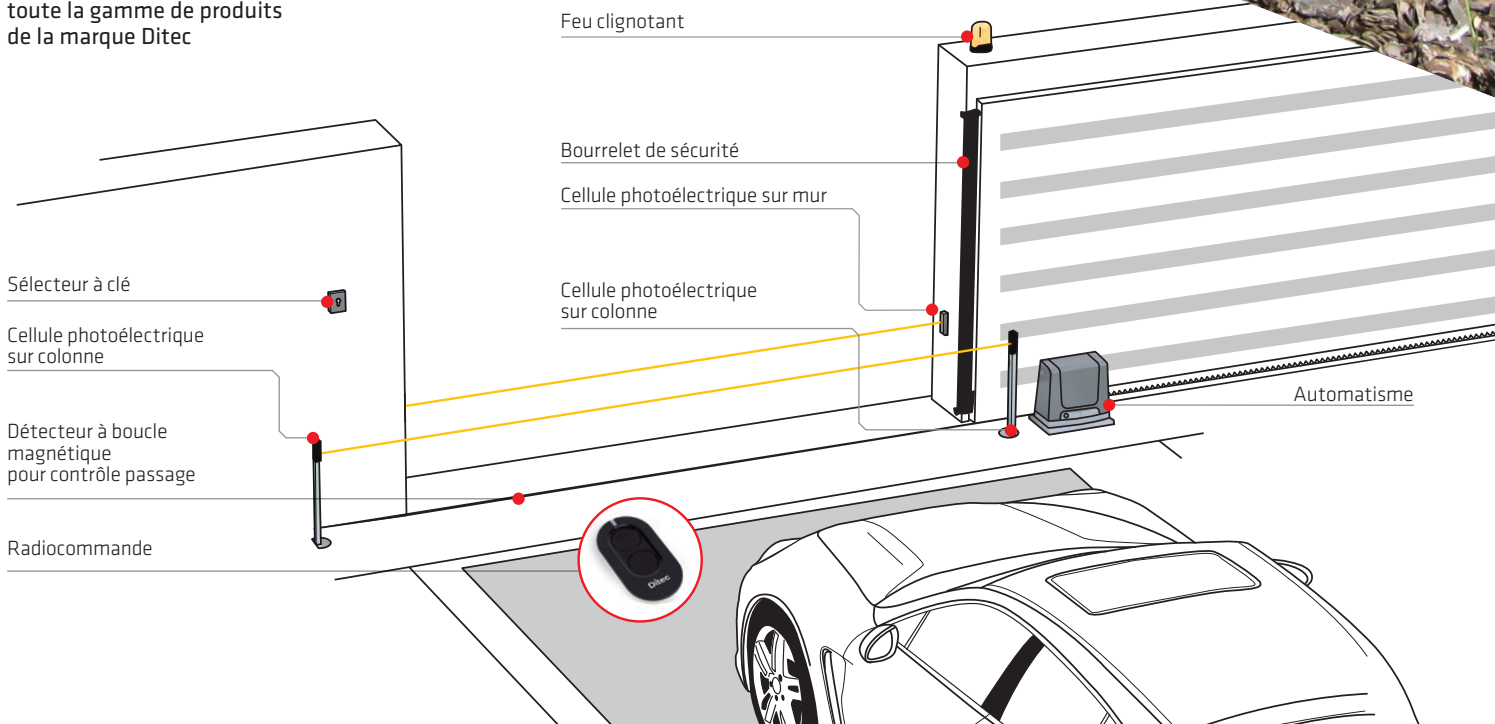
Depuis l'armoire de commande, **il est possible de gérer avec précision la position et la vitesse** à tout moment en garantissant un réglage du temps d'accélération, de décélération et de reprise, de l'espace de ralentissement et de la vitesse d'approche en ouverture et en fermeture.

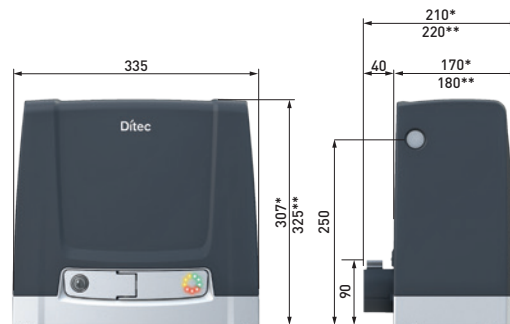
Plus d'interférences radio ! Grâce au nouveau module récepteur 433,92 MHz / 868,35 MHz inclus, choisissez votre fréquence préférée à l'aide d'un cavalier.



# Exemple d'installation

Découvrez sur [www.ditecautomations.com](http://www.ditecautomations.com) toute la gamme de produits de la marque Ditec





\*NEOS 500  
\*\*NEOS 800 - 1000

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	NEOS 500 G	NEOS 800 G	NEOS 1000 G
Actionneur électromécanique	pour portails coulissants jusqu'à 500 kg	pour portails coulissants jusqu'à 800 kg	pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg
Gestion de la course	encodeur virtuel	fin de course magnétique + encodeur virtuel	fin de course magnétique + encodeur virtuel
Ouverture maximale	20 m	20 m	20 m
Classe d'usage	intensif - testé jusqu'à 150 000 cycles	intensif - testé jusqu'à 150 000 cycles	intensif - testé jusqu'à 150 000 cycles
Intermittence	S2 = 30 min; S3 = 60% (T=25°C)	S2 = 30 min; S3 = 60% (T=25°C)	S2 = 30 min; S3 = 60% (T=25°C)
Cycles / heure*	26 (T=25°C)	26 (T=25°C)	26 (T=25°C)
Cycles consécutifs *	22 (T=25°C)	22 (T=25°C)	22 (T=25°C)
Alimentation	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Tension d'alimentation moteur	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
Absorption	1,2 A	1,5 A	2 A
Poussée	500 N	800 N	1000 N
Vitesse d'ouverture et de fermeture	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,24 m/s	0,1 - 0,19 m/s
Déverrouillage pour ouverture manuelle	a chiave	a chiave	a chiave
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)
Degré de protection	IP 24 D	IP 24 D	IP 24 D
Poids (kg)	12,7	14	14,6
Coffret de commande	CS12MG	CS12MG	CS12MG

\* Cycles estimés pour une porte de 6 m, T=25°C et réglages d'usine (vitesse par défaut de 15 cm/s). Des vitesses différentes peuvent affecter le nombre maximum de cycles. NEOS500G, NEOS800G et NEOS1000G permettent une vitesse maximale configurable comme indiqué dans le tableau. Un cycle est considéré comme une manœuvre d'ouverture suivie d'une manœuvre de fermeture

## PRINCIPALES FONCTIONS DE L'INSTALLATION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Coffret de commande	réf. CS12MG intégrée
Module radio	RCB50E
Fréquence radio	433,92 MHz (par défaut) 868,35 MHz (sélectionnable par jumper)
Alimentation des accessoires	24 Vcc - 0,6 A
Gestion de la course	encodeur virtuel pour NEOS 500 G encodeur virtuel + fins de course magnétiques pour NEOS 800 G et NEOS 1000 G
Préadaptation fin de course	■
Consommation en veille selon le règlement européen 2023/826/EU	< 0,5 W avec un affichage actif

ENTRÉES	
Commande d'ouverture	■
Commande d'ouverture partielle	■
Commande de fermeture	■
Commande d'arrêt	■ ou par radio
Commande pas à pas	■
Commande à action maintenue	■
Gestion du contact de fermeture automatique (active ou désactive la fermeture automatique via une minuterie externe ou un signal à distance)	■

SORTIES	
Nombre de sorties 24 Vcc	2
- Feu clignotant	24 Vcc
- Voyant portail ouvert (ON/OFF)	■
Sortie 230 Vac C-NO configurable	1, jusqu'à 400W
- Feu clignotant	230 Vca
- Lumière de courtoisie	■
- Contact toujours fermé - contact toujours ouvert	■
- Automatisation fermée, ouverte, en mouvement, ouverture, fermeture	■

FONCTIONS PROGRAMMABLES	
Configuration des fonctions programmables	afficheur et touches de navigation
Poussée d'ouverture et de fermeture	■ réglable
Vitesse	■ réglable
Rampe d'accélération et de décélération (Soft Start/Soft Stop)	■ réglable
Temps de refermeture automatique	■ réglable
Temps de pré-clignotement à l'ouverture et à la fermeture	■ réglable
Enregistrement de données intégré (compteur et historique des alarmes récentes)	■
Enregistrement de données étendu (enregistrement approfondi de chaque événement)	■
Actualisation FW	■ avec câble micro USB et Amigo SW

FONCTIONS DE SÉCURITÉ ET PROTECTION	
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	■

ACCESSOIRES EN OPTION	
Fonctionnement ininterrompu sur batterie	■ avec SBU
Possibilité d'intégrer les batteries dans l'automatisme	■
Fonctionnement à énergie solaire en modalité autonome	■ avec SBU*
Bourrelet de sécurité avec résistance de 8,2 kΩ	■ avec GOPAV
Détecteur à boucle magnétique	■ avec LAB9

\* Avec SBU il est possible d'utiliser des panneaux photovoltaïques jusqu'à 20 W pour recharger les batteries. Le temps de charge de la batterie et le nombre d'opérations possibles dépendent des conditions d'irradiation



**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. N251C - 07/2025  
Ditec NEOS Green