



SÉCURISÉ



FACILE À
INSTALLER



GAMME
COMPLÈTE



Ditec PWR

FR

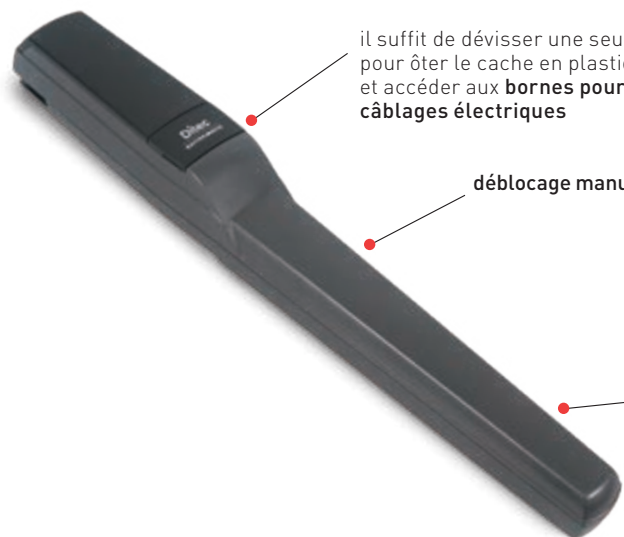
Automatisme pour portails battants,
avec vantail jusqu'à 5 m

Ditec PWR | une gamme complète

Ditec PWR est la nouvelle gamme d'opérateurs électromécaniques pour portails battants pour applications résidentielles, industrielles et de copropriétés. Conçus et développés pour garantir la qualité, la robustesse et faciliter l'installation et l'entretien.

Série complète se composant d'un moteur pour vantail jusqu'à 2,5 m (Ditec PWR 25), un moteur pour vantail jusqu'à 3,5 m (Ditec PWR 35) et trois moteurs pour vantail jusqu'à 5 m (série Ditec PWR 50).

Ditec PWR 25 | Pour vantail jusqu'à 2,5 m



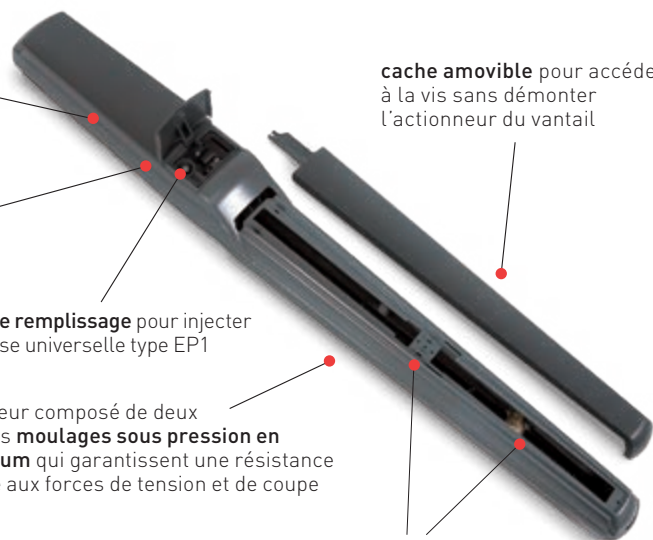
il suffit de dévisser une seule vis pour ôter le cache en plastique et accéder aux **bornes pour les câblages électriques**

débloccage manuel avec clé

soupape de remplissage pour injecter de la graisse universelle type EP1

actionneur composé de deux robustes **moulages sous pression en aluminium** qui garantissent une résistance parfaite aux forces de tension et de coupe

Ditec PWR 35 | Pour vantail jusqu'à 3,5 m



cache amovible pour accéder à la vis sans démonter l'actionneur du vantail

crans pour le réglage des fins de course magnétiques à l'ouverture et à la fermeture (options) et supports pour les colliers de blocage des câbles

INSTALLATION simplifiée

- automatismes munis de **butées mécaniques à l'ouverture et à la fermeture**, asymétriques pour le réglage précis de la butée
- **installation avec une seule main** : l'empreinte hexagonale permet de ne pas devoir utiliser un deuxième outil et aide à fixer l'opérateur sur la colonne
- **plaques préperforées** pour une installation rapide, munies d'une **robuste douille** pour avoir une meilleure distribution des forces sur le goujon de fixation avant

L'AUTOMATISME ADAPTÉ à toutes les applications

- prévu pour le **débloccage manuel à distance**, utile pour débloquer un automate inaccessible en cas d'urgence (ex. : automate sur vantail plein, bloqué à l'ouverture contre le mur)
- prévu pour **butées de fin de course magnétiques** (seulement sur PWR35H) pour un réglage plus soigné des ralentissements à l'ouverture et à la fermeture
- solution idéale pour les applications qui réclament **des ouvertures et des fermetures rapides** : 10 s/90° pour Ditec PWR 25 et 14 s/90° pour Ditec PWR 35

Empreinte hexagonale



Arrêt mécanique asymétrique

Butée de fin de course magnétique pour PWR35H



NOTRE FORCE À VOTRE SERVICE

Une gamme complète. Une équipe de spécialistes. Technologie et conception d'excellence. Une passion qui nous distingue.

Entrematic est un partenaire commercial présentant une offre complète dans le secteur des systèmes d'accès automatiques et unissant des compétences spécialistes et des marques de grande renommée.

La marque Ditec, leader mondial depuis plus de 40 ans, offre une gamme complète d'automatismes pour portails, portes automatiques et portes rapides.

Normstahl
ENTRE/MATIC

DYNACO
ENTRE/MATIC

NERGECO
ENTRE/MATIC

Ditec
ENTRE/MATIC

em
ENTRE/MATIC

Amarr
ENTRE/MATIC

KELLEY
ENTRE/MATIC

SERCO
ENTRE/MATIC

Ditec PWR | synonyme de sécurité

Ditec PWR 50 | Pour vantail jusqu'à 5 m



RÉGLAGES SIMPLES, installation rapide

- réglage précis des arrêts de butée mécaniques directement sur la vis (PWR50H et PWR50HR). Dispositifs de fin de course magnétiques prémontés et précâblés (PWR50HV)
- plaque de fixation à fentes pour un soudage de la bride simple et rapide



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



- 2014/30/UE - CEMD - Directive compatibilité électromagnétique
- 2014/53/UE - RED - Directive équipements radioélectriques
- 2006/42/CE - Directive machines [Annexe II-B ; Annexe II-A ; Annexe I-chapitre 1]

N.B. : certificat TÜV avec LCU40H

Un automatisme aux mille et un avantages



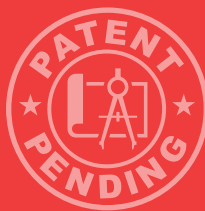
VOTRE TEMPS EST PRÉCIEUX,
ne le perdez pas !

Nous savons à quel point votre temps est précieux ! C'est la raison pour laquelle nous avons breveté deux nouveautés qui vous permettront de rendre plus rapides certaines opérations de montage et d'entretien.

Gabarit de montage

Diminuez de 60 % le temps nécessaire pour installer les nouveaux moteurs de la série PWR !

Le gabarit est muni d'un niveau à alcool, pour assurer une mise à niveau parfaite des cotes en une seule opération et sans réclamer de mesures complémentaires.



Soupape d'injection de graisse

La soupape de remplissage protégée à l'intérieur du compartiment de déblocage manuel permet d'ajouter du lubrifiant universel (type EP1) sans démonter l'actionneur, mais en utilisant un simple graisseur manuel.

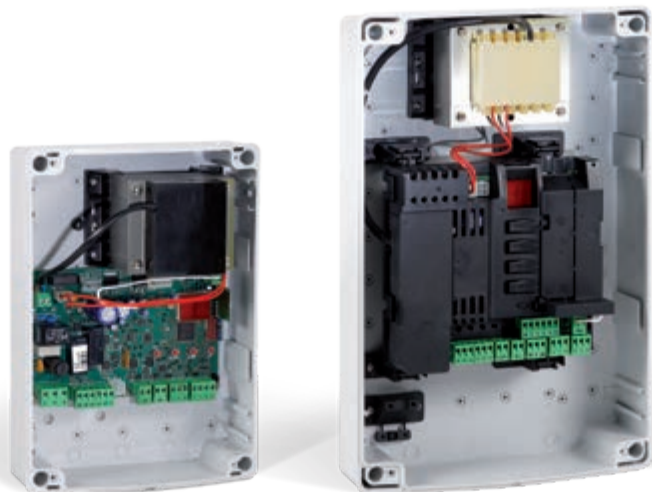


UN NOUVEAU PILOTE

pour atteindre les plus hautes performances

- **procédure d'auto-apprentissage** facilitée par l'afficheur et les boutons de navigation pour configurer l'automatisme en quelques opérations seulement
- **réglage complet** des vitesses, des accélérations et des reprises
- la **protection en plastique** de la carte
- **Green Mode** (mode Green) pour garantir des économies d'énergie pendant la veille
- **diagnostic** con journal de données et logiciel d'analyse des données ne sont que quelques-unes des fonctions disponibles sur les nouveaux tableaux **LCU30H et LCU40H**.

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



ROBUSTE ET FIABLE

La garantie d'un automatisme résistant au temps et aux intempéries : **moulages sous pression en aluminium, brides et plaques résistantes** conçues pour supporter les forces de tension et de coupe pendant le mouvement. Et ce n'est pas tout ! **Vis avec traitement de cataphorèse** pour éviter la formation de rouille et de **protection de la vis** en plastique (PWR 25 et 35) ou avec des brosses anti-poussière (PWR 50). En plus, la gamme de PWR a passé avec succès les essais de résistance à la corrosion (ISO 9227) et de la résistance aux dommages des rayons UV (ISO 489-2).

FACILES À CHOISIR, LES ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

Gabarit de positionnement

pour un montage rapide des pistons



Fins de course magnétiques

- pour PWR35H
- pour PWR50H et PWR50HR



Déblocage manuel à distance

pour PWR25H et pour PWR35H



**DISPONIBLES
AUSSI EN
KIT**

24V
VIRTUAL
ENCODER

24V SÛR

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). Si cela ne vous suffit pas, vous pouvez utiliser les dispositifs de fin de course magnétiques (sur PWR 35 ou préinstallés sur PWR 50). De plus, en cas de panne électrique, le tableau électronique intervient en activant les batteries qui assurent le fonctionnement correct de l'installation.



FACILE À INSTALLER

Procédure d'installation simple et rapide grâce à des choix conceptuels ciblés : le **gabarit de montage** rapide, les **plaques de fixation** préperforées et les **butées d'arrêt mécaniques** seulement à régler, ne sont que quelques-unes de nouveautés disponibles pour la gamme PWR.



GAMME COMPLÈTE

Choisissez Ditec PWR en fonction de vos **nécessités**.

Pour la longueur du vantail :

- version pour vantail jusqu'à 2,5 m (PWR 25), pour vantail jusqu'à 3,5 m (PWR 35) et pour vantail jusqu'à 5 m (PWR 50) ;

Pour le nombre de cycles :

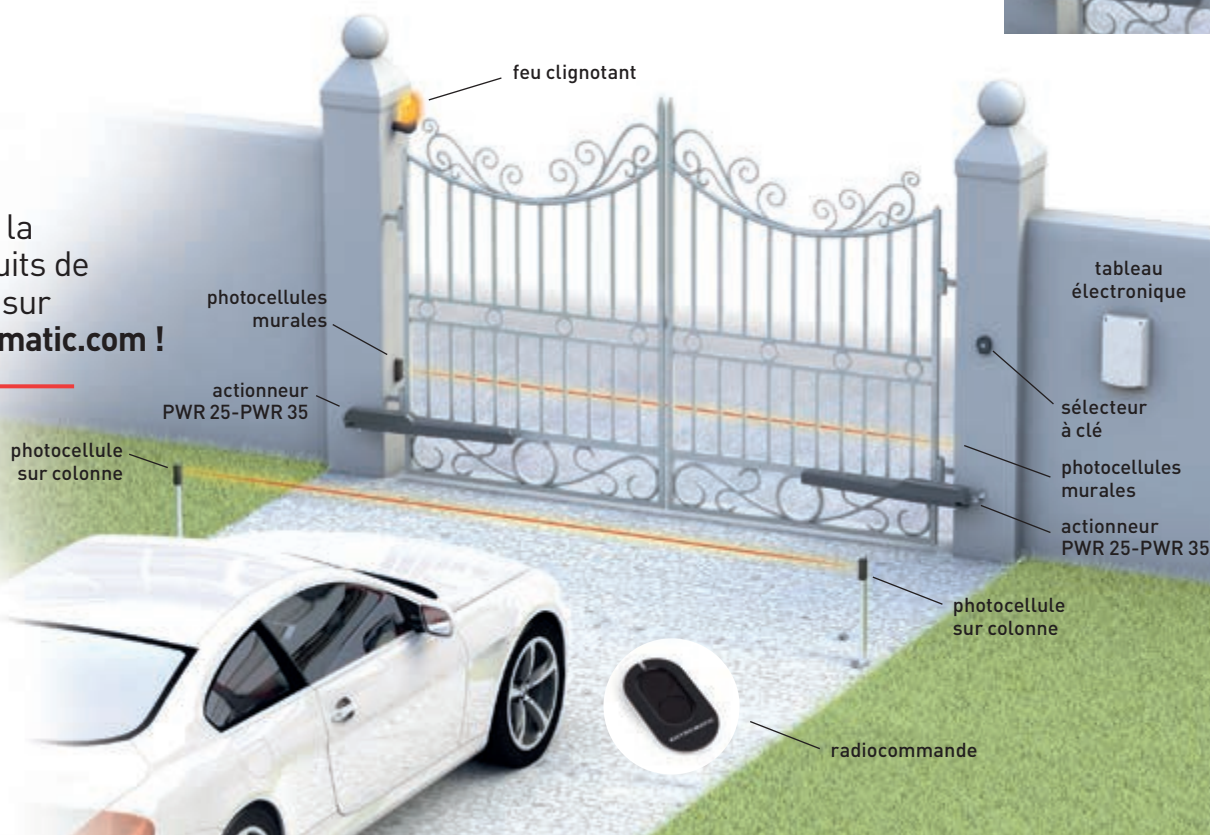
- version pour utilisation fréquente (PWR 25), intense (PWR 35) ou très intense (PWR 50)
- Version irréversible ou réversible.

Exemple d'installation

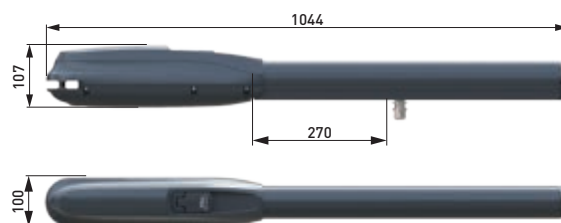
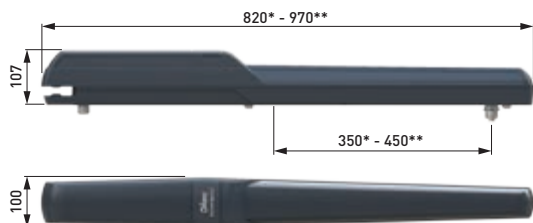
Schéma d'installation applicable également avec la version PWR 50



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



*Ditec PWR25H
**Ditec PWR35H



Ditec PWR50H
Ditec PWR50HV
Ditec PWR50HR

Caractéristiques techniques

Description	PWR25H	PWR35H	PWR50H	PWR50HV	PWR50HR
Actionneur électromécanique	irréversible pour vantail jusqu'à 2,5 m	irréversible pour vantail jusqu'à 3,5 m	irréversible pour vantail jusqu'à 5 m	irréversible pour vantail jusqu'à 5 m	réversible pour vantail jusqu'à 5 m
Gestion de la course	arrêt mécanique	arrêt mécanique fin de course magnétique (option)	arrêt mécanique	fin de course magnétique	arrêt mécanique
Charge maximale	400 kg x 1,5 m 200 kg x 2,5 m	600 kg x 1,75 m 250 kg x 3,5 m	800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m	800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m	800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m
Alimentation du moteur	24 Vcc				
Puissance maximale	5 A	5,5 A	12 A	12 A	12 A
Absorption	55 W nom. / 120 W max	65 W nom. / 132 W max	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max
Poussée	2000 N	3000 N	6000 N	6000 N	6000 N
Vitesse d'ouverture	10÷60 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°
Course maximale	350 mm	450 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Ouverture maximale motoréducteur	110°	110°	120°	120°	120°
Intermittence	30 cycles consécutifs à 20°C	50 cycles consécutifs à 20°C	60 cycles consécutifs à 20°C	60 cycles consécutifs à 20°C	60 cycles consécutifs à 20°C
Classe d'utilisation	Fréquente jusqu'à 150 000 cycles	Intense jusqu'à 300 000 cycles	Très intense jusqu'à 450 000 cycles	Très intense jusqu'à 450 000 cycles	Hyper intense jusqu'à 600 000 cycles
Déverrouillage pour ouverture manuelle	à clé	à clé	à clé	à clé	à clé
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C avec NIO actif]				
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Poids (Kg)	7,8	9	10,5	10,5	10,5
Tableau de commande	LCU30H o LCU40H	LCU30H o LCU40H	LCU40H	LCU40H	LCU40H

Principales fonctions de l'installation

Description	LCU30H	LCU40H
Armoire de commande	pour 1 ou 2 moteurs 24Vcc avec décodeur radio incorporé et module récepteur 433 MHz	pour 1 ou 2 moteurs 24Vcc avec décodeur radio incorporé et module récepteur 433 MHz
Module récepteur interchangeable 433MHz --> 868MHz	■	■
Alimentation de secteur	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Batteries	■ (avec accessoire en option)	■ (avec accessoire en option)
Alimentation moteur	24 Vcc / 2 x 6 A	24 Vcc / 2 x 12 A
Alimentation accessoires	24 Vcc / 0,3 A continuels - 0,5 A pic	24 Vcc / 0,5 A continuels
Serrure électrique	■	■
Feu clignotant	24 Vcc	24 Vcc
Voyant portail ouvert	Partagé avec serrure électrique ou clignotant	■
Pré-adaptation fin de course	■	■
Codeur virtuel (gestion des vitesses et ralentissements)	■	■
Réglage des paramètres	sur afficheur	sur afficheur
Freinage / Ralentissement	■	■
Soft Start / Soft Stop	■	■
Réglage du temps de manœuvre	■	■
Commande d'ouverture	■	■
Commande d'ouverture partielle	■	■
Commande de fermeture	■	■
Commande d'arrêt	■	■
Commande pas à pas	■	■
Commande homme présent	■	■
Temps de fermeture automatique réglable	■	■
Gestion du de fermeture automatique	■	■
Sécurité d'arrêt (arrêt d'urgence)	■	■
Sécurité à la fermeture (inversion)	■	■
Fonction test de sécurité (pour dispositifs de sécurité à contrôle automatique)	■	■
NIO - Système antigel	■	■
Green mode (consommation en mode veille <1 W)	■	■
Journal de données intégré (compteurs et chronologie des dernières alarmes)	■ (visualisable sur Afficheur)	■ (visualisable sur afficheur et sur PC avec SW Amigo)
Journal de données étendu sur microSD (enregistrement approfondi de chaque événement)	■	■ (visualisable sur PC avec SW Amigo)
Actualisation FW via USB / MicroSD	■	■
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	IP55	IP55
Dimensions du produit (mm)	187x261x105	238x357x120



Entrematic Italy S.p.A.

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

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Cod. N214C - 10/2017

Ditec PWR

gdp milano 170365

Présent dans les pays suivants : France, Allemagne, Espagne, Turquie et Canada.

Pour connaître nos adresses et nos contacts, visitez notre site web www.ditecentrematic.com

