

Ditec

OPEN YOUR WORLD



24V
VIRTUAL
ENCODER

SÉCURISÉ



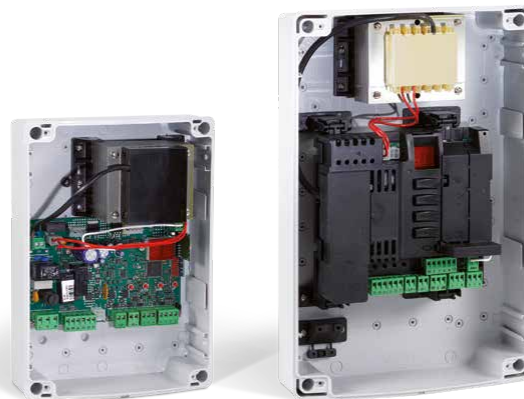
FACILE À
INSTALLER



GAMME
COMPLÈTE

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

Ditec **PWR**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LCU30H	LCU40H
Coffret de commande	pour 1 ou 2 moteurs 24 Vcc avec radio intégrée	pour 1 ou 2 moteurs 24 Vcc avec radio intégrée
Automatismes compatibles PWR	PWR25H - 35H	PWR25H - 35H - 50H - 50HV - 50HR
Fréquence radio	433,92 MHz de série 868,35 MHz avec ZENPRS ou BIXPR2	433,92 MHz de série 868,35 MHz avec ZENPRS ou BIXPR2
Module récepteur interchangeable 433 MHz/868 MHz	■	■
Tension d'alimentation de secteur	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Tension d'alimentation moteur	24 Vcc - 2 x 6 A	24 Vcc - 2 x 12 A
Tension d'alimentation accessoires	24 Vcc - 0,3 A (0,5 A crête)	24 Vcc - 0,5 A
Gestion de la course	encodeur virtuel	encodeur virtuel
Préadaptation fin de course	■	■
Économies d'énergie		<1 W en mode veille
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 de le coffret de commande	IP55	IP55
Dimensions de le coffret de commande	187 x 261 x 105 mm	238 x 357 x 120 mm
ENTRÉES		
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 partagé avec commande d'ouverture partielle, à sélectionner sur l'afficheur	■
Commande pas à pas	■	■
Commande à action maintenue	■ à sélectionner sur l'afficheur	■
Gestion du contact de fermeture automatique	partagée avec commande d'ouverture partielle, à sélectionner sur l'afficheur	■
SORTIES		
Feu clignotant	24 Vcc	24 Vcc
Serrure électrique	12 Vcc / 15 W	12 Vcc / 15 W
Voyant portail ouvert (ON/OFF)	■ partagé avec serrure électrique ou feu clignotant	■
Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel	■ partagé avec serrure électrique ou feu clignotant	■
Éclairage intérieur	■ partagé avec serrure électrique ou feu clignotant	■ partagé avec serrure électrique ou feu clignotant
FONCTIONS PROGRAMMABLES		
Configuration des fonctions programmables	afficheur et touches de navigation	afficheur et touches de navigation
Réglage de la force	électronique	électronique
Vitesse	réglable	réglable
Rampe d'accélération/de décélération (Soft Start / Soft Stop)	réglable	réglable
Freinage/Ralentissement	réglable	réglable
Espace d'approche en butée	réglable	réglable
Temps de manœuvre	réglable	réglable
Temps de fermeture automatique	réglable	réglable
Journal de données intégré (compteurs et chronologie des dernières alarmes)	■ visualisable sur afficheur	■ visualisable sur afficheur et sur ordinateur avec logiciel Amigo
Journal de données étendu sur microSD (enregistrement approfondi de chaque événement)		■ visualisable sur ordinateur avec logiciel Amigo
Actualisation FW	■ via logiciel Amigo et USBPROG	■ avec MicroSD ou via logiciel Amigo et USBPROG
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		
Batteries	■ avec SBU	■ avec SBU
Pré-adaptation batteries intégrées dans le coffret		■
Fonctionnement à énergie solaire en modalité autonome	■ avec SBU	■ avec SBU
Fonctionnement à énergie solaire en modalité hybride		■ avec SBU
Boureelet de sécurité avec résistance de 8,2 kΩ	■ avec accessoire	■ avec accessoire
Détecteur à boucle magnétique	■ avec LAB9	■ avec LAB9

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

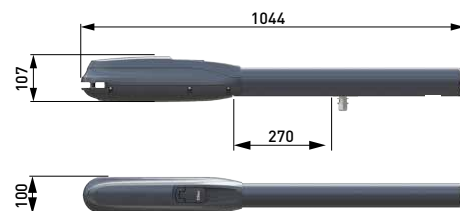


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LCA70	LCA80
Coffret de commande	pour 1 ou 2 moteurs 230 Vca avec radio intégrée	pour 1 ou 2 moteurs 230 Vca
Automatismes compatibles PWR	PW50AC	PW50AC
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 - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Tension d'alimentation moteur	230 Vca; 2 x 2 A max; 1 x 4 A max	230 Vca; 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 de temps	détection des butées et calcul de 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	187x261x105 mm	187x261x105 mm
ENTRÉES		
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	■
SORTIES		
Feu clignotant	230 Vca 25 W max	230 Vca 25 W max
Serrure électrique	12 Vca 15 W max	12 Vca 15 W max
Bourellet 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	■	■
FONCTIONS PROGRAMMABLES		
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
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		
Détecteur à boucle magnétique	■ avec LAB9	■ avec LAB9



*Ditec PWR25H - **Ditec PWR35H



Ditec PWR50H - Ditec PWR50HV
Ditec PWR50HR - Ditec PWR50AC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	PWR25H	PWR35H
Actionneur électromécanique	irréversible pour vantail jusqu'à 2,5 m	irréversible pour vantail jusqu'à 3,5 m
Gestion de la course	arrêt mécanique	arrêt mécanique (fin de course magnétique en option)
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
Tension d'alimentation moteur	24 Vcc	24 Vcc
Puissance maximale	5 A	5,5 A
Absorption	55 W nom. / 120 W max	65 W nom. / 132 W max
Poussée	2000 N	3000 N
Vitesse d'ouverture	10-60 s / 90°	14-80 s / 90°
Course maximale	350 mm	450 mm
Ouverture maximale motoréducteur	110°	110°
Intermittence	30 cycles consécutifs à 20°C	50 cycles consécutifs à 20°C
Classe d'usage	fréquent testé jusqu'à 150 000 cycles	intensif testé jusqu'à 300 000 cycles
Déverrouillage pour ouverture manuelle	à clé	à clé
Température de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C en conditions standard (-35 °C ÷ +55 °C avec NIO actif)	-20 °C ÷ +55 °C en conditions standard (-35 °C ÷ +55 °C avec NIO actif)
Degré de protection	IP44	IP44
Poids (Kg)	7,8	9
Coffret de commande	LCU30H ou LCU40H LCU40H - LCU40HJ*	LCU30H ou LCU40H LCU40H - LCU40HJ*

* version J pour alimentation 120 Vca

DESCRIPTION	PWR50H	PWR50HV	PWR50HR	PWR50AC
Actionneur électromécanique	irréversible pour vantail jusqu'à 4 m	irréversible pour vantail jusqu'à 5 m	réversible pour vantail jusqu'à 5 m	irréversible / réversible pour vantail jusqu'à 5 m
Gestion de la course	arrêt mécanique (fin de course magnétique en option)	fin de course magnétique (arrêt mécanique en option)	arrêt mécanique (fin de course magnétique en option)	arrêt mécanique (ouverture)
Charge maximale	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	800 Kg x 1,75 m 280 Kg x 5 m
Tension d'alimentation moteur	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	230 Vca - 50 Hz
Puissance maximale	12 A	12 A	12 A	1,1 A
Absorption	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max	250 W
Poussée	6000 N	6000 N	6000 N	6000 N
Vitesse d'ouverture	14-80 s / 90°	14-80 s / 90°	14-80 s / 90°	32 s / 90°
Course maximale	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Ouverture maximale motoréducteur	120°	120°	120°	120°
Intermittence	60 cycles consécutifs à 20°C	60 cycles consécutifs à 20°C	60 cycles consécutifs à 20°C	30 cycles consécutifs à 20°C
Classe d'usage	très intensif testé jusqu'à 450 000 cycles	très intensif testé jusqu'à 450 000 cycles	super intensif testé jusqu'à 600 000 cycles	très intensif testé jusqu'à 450 000 cycles
Déverrouillage pour ouverture manuelle	à clé	à clé	à clé	à clé
Température de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C (-35 °C ÷ +55 °C avec NIO actif)	-20 °C ÷ +55 °C (-35 °C ÷ +55 °C avec NIO actif)	-20 °C ÷ +55 °C (-35 °C ÷ +55 °C avec NIO actif)	-20 °C ÷ +55 °C (-35 °C ÷ +55 °C avec NIO actif)
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Poids (Kg)	10,5	10,5	10,5	10,5
Coffret de commande	LCU40H	LCU40H	LCU40H	LCA70 ou LCA80