



UNIVERSEL



POLYVALENT



INNOVANT

Coffrets de  
commande pour  
1 ou 2 moteurs **230 Vca**  
pour portails battants

Ditec **LCA**

# Ditec LCA

Ditec LCA est la gamme de coffrets de commande multifonction pour un ou deux moteurs 230 Vca pour portails battants. Ils sont disponibles en deux versions :

Le **LCA70** est un coffret complet avec module récepteur 433,92 MHz, adapté aux besoins de la plupart des installations.

Le **LCA80** est un coffret premium aux caractéristiques exclusives et aux configurations avancées : grâce à un plus grand nombre d'entrées et de sorties, il répond parfaitement à tous les besoins. Le module récepteur est en option, pour donner la possibilité de choisir entre les fréquences 433,92 MHz et 868,35 MHz.

L'écran intégré et le menu pas-à-pas, de série sur les deux coffrets, permettent de configurer facilement l'installation en quelques étapes.

## Ditec LCA70



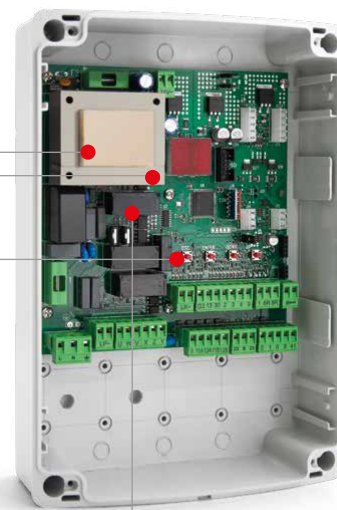
écran à deux caractères alphanumériques et boutons de navigation pour faciliter la configuration des paramètres et le diagnostic

logements pour cartes à déclenchement de commande et de sécurité (détecteur à boucle magnétique, décodeur de badge pour technologie RFID à transpondeur)

module récepteur radio 433,92 MHz et 868,35 MHz extractible et interchangeable

mémoire amovible pour enregistrer les paramètres de fonctionnement et les dupliquer sur un autre opérateur, ainsi que pour mémoriser les radiocommandes (jusqu'à 200)

## Ditec LCA80



SETTING

### UN COFFRET DE COMMANDE

#### polyvalent

- **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
- protection des configurations par **mot de passe d'accès** pour permettre leur modification uniquement par du personnel qualifié
- **possibilité d'inhiber les entrées inutilisées** pour éviter l'installation ultérieure d'accessoires non autorisés
- **fréquences disponibles** 433,92 MHz et 868,35 MHz en cas de perturbations et d'interférence
- **capteur de température** qui empêche les moteurs de geler en cas de température très basse, de glace et de neige (**fonction NIO - No Ice Option**)



NEW CONCEPT

### FUNZIONALITÀ AVANZATE

#### à la portée de tous

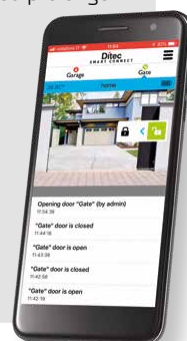


**GREEN mode** : dans la plupart des installations résidentielles à usage moyen, le coffret reste en veille environ 90% du temps. Seuls 10% sont utilisés dans les manœuvres d'ouverture et de fermeture. La fonction GREEN Mode intégrée au LCA80 est conçue pour limiter la consommation électrique du coffret de commande en veille, garantissant ainsi des économies immédiates sur la facture d'électricité



**fonction trafic intense** : utile pendant les heures de pointe dans les contextes de copropriété pour réduire les temps d'attente des utilisateurs et en même temps limiter la surchauffe et l'usure des moteurs. Si cette fonction est activée, elle contrôle les manœuvres consécutives et prolonge temporairement le temps de refermeture automatique si elles sont trop rapprochées

- nouveau système pour la **gestion du portail via appli ou PC, localement ou à distance**, compatible con **Smart Connect**





**UNIVERSEL**

## Coffrets de commande pour moteurs 230 Vca, électromécaniques et oléohydrauliques

Le bon coffret pour mettre à jour et rénover toute installation pour portail battant : automatismes externes, à bras articulé et enterrés. Grâce à un système propriétaire tout à fait innovant de contrôle constant de la position (Ditec Virtual Encoder), vous pouvez parfaitement gérer avec précision et en toute sécurité même les moteurs sans encodeur.

Les coffrets LCA sont caractérisés par :

- **Gestion des temps** : manœuvre pour chaque moteur, retard moteur, ralentissement en ouverture et en fermeture, reconnaissance d'obstacles, démarrage, accélération en ouverture et en fermeture, activation de la serrure électrique, manœuvre d'inversion et de poussée en fermeture sur butées mécaniques
- **Gestion des vitesses** de rapprochement en ouverture et en fermeture, poussée sur les obstacles en fonctionnement normal et en rapprochement, réglage de la force
- **Réglage de la sensibilité à la poussée sur les obstacles**, aussi bien pendant le fonctionnement normal que pendant le rapprochement en ouverture et en fermeture
- **Réglage automatique des rampes** : à basse température, le temps de démarrage augmente jusqu'à la valeur maximale et le temps d'accélération diminue jusqu'à la valeur minimale

- Réglage de la fonction de **maintien sous pression pour les actionneurs oléohydrauliques**
- Test des dispositifs de sécurité
- 2 entrées dédiées en **ouverture et en fermeture pour bourrelets actifs résistifs 8,2k $\Omega$**  auto-contrôlés (sur le LCA80)
- **2 entrées pour fins de course logiques** très basse tension en ouverture et en fermeture pour chaque moteur (uniquement sur le LCA80). Possibilité de gérer les fins de course d'arrêt s'ils sont branchés en série à la phase du moteur
- **Fente pour accessoires à déclenchement Ditec**
- **Sorties de tension d'alimentation** pour accessoires 24 Vca et 24 Vcc séparés
- **1 sortie pour le LCA70 et 2 sorties pour le LCA80 24 Vcc configurables** comme éclairage intérieur automatique, feu clignotant, voyant de portail ouvert et sortie active en fonction de l'état du portail
- **Sortie serrure électrique** 12 Vca configurable et sortie de lumière dédiée au feu clignotant 230 Vca



## DÉCOUVREZ

les nouveaux kits électroniques pour le retrofit d'installations 230 Vca

### Ditec LCA un coffret pro !

- **Compteur total de manœuvres** pour connaître le nombre total de cycles effectués par l'opérateur
- **Compteur partiel de manœuvres** (réinitialisable) pour fixer un seuil d'entretien programmé : un signal sur le feu clignotant avertira votre client que le moment est venu d'effectuer un contrôle !
- **Diagnostic intégré** avec compteurs et historique des dernières alarmes, visible sur l'écran du coffret

### ENCRYPTION AES-128 et mode PROTÉGÉ

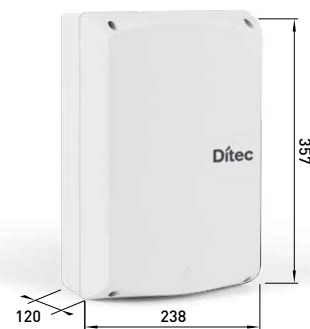
- Le Ditec LCA est déjà configuré pour recevoir le protocole de transmission radio **Encryption AES-128** : vous pouvez donc utiliser les radiocommandes de la série ZEN en mode crypté AES-128 bits, ce qui rend **impossible l'utilisation d'émetteurs clonés**
- Et ce n'est pas tout ! Le coffret est en mesure de decoder les radiocommandes programmées avec un **code d'installation personnalisable** au choix (mode PROTÉGÉ par configuration via ZENPAD).



## PIENA CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE E ALLE NORME EUROPEE

- **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)
- **2011/65/EU - RoHS 2** - Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
- **Norme UE pour la sécurité des machines** : EN ISO 13849-1 :2015





LCA70  
LCA80

## PRINCIPALES FONCTIONS DE L'INSTALLATION

DESCRIPTION	LCA70	LCA80
Fréquence radiocommande	433,92 MHz de série 868,35 MHz avec ZENPRS ou avec BIXPR2	433,92 MHz avec ZENRS ou avec BIXR2 868,35 MHz avec ZENPRS ou avec BIXPR2
Module récepteur interchangeable 433,92 MHz --> 868,35 MHz	■	■
Tension d'alimentation de secteur	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Tension d'alimentation moteur	230 Vca / 1 x 4 A 230 Vca / 2 x 2 A	230 Vca / 1 x 4 A 230 Vca / 2 x 2 A
Tension d'alimentation accessoires	24 Vcc + 24 Vca / 0,3 A	24 Vcc + 24 Vca / 0,5 A
Gestion de la course	Détection des butées ou des fins de course	Détection des butées ou des fins de course
Préadaptation fin de course	■	■ uniquement avec 1 moteur
Économie d'énergie (GREEN mode)	■	■
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C dans des conditions standard (-35°C ÷ +55°C avec système NIO activé)	-20°C ÷ +55°C dans des conditions standard (-35°C ÷ +55°C avec système NIO activé)
Degré de protection du coffret	IP55	IP55
Commande d'ouverture	partagée avec commande pas à pas, à sélectionner sur l'afficheur	■
Commande d'ouverture partielle	■	■
Commande de fermeture	partagée 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 homme présent	■	■
Gestion du contact fermeture automatique	partagée avec commande d'ouverture partielle, à sélectionner sur l'afficheur	■
Feu clignotant	230 Vca	230 Vca
Serrure électrique	12 Vca 15 W max	12 Vca 15 W max
Nombre de sorties configurables 24 Vcc	1	2
- voyant portail ouvert (ON/OFF)	■	■
- voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel	■	■
- éclairage intérieur automatique	■	■
- feu clignotant à led 24 Vcc	■	■
Configuration des fonctions programmables	écran et boutons de navigation	écran et boutons de navigation
Réglage de la force	■ (électronique)	■ (électronique)
Vitesse d'approche	réglable	réglable
Temps de manœuvre	réglable	réglable
Poussée sur les obstacles	réglable	réglable
Espace de rapprochement en butée	réglable	réglable
Temps de fermeture automatique	réglable	réglable
Compatibilité avec les moteurs oléohydrauliques	■	■
Gestion du trafic intense	■	■
Enregistrement de données intégré (compteurs et historique des dernières alarmes)	visualisable sur écran	visualisable sur écran
Mise à jour firmware	via logiciel Amigo et USBPROG	via logiciel Amigo et USBPROG
Sécurité d'arrêt (arrêt d'urgence)	■	■
Sécurité en fermeture (inversion)	■	■
Fonction safety test (pour dispositifs de sécurité auto-contrôlés)	■	■
ODS - Détection d'obstacles (provoque l'arrêt ou l'inversion de la manœuvre si un obstacle est détecté)	■	■
NIO - Système antigel	■	■
Bourellet de sécurité avec résistance de 8,2kΩ	■	■ en ouverture et en fermeture (pinces déjà intégrés dans le panneau)
Détecteur à boucle magnétique	■ avec accessoire LAB9	■ avec accessoire LAB9