

UNIVERSALE



VERSATILE



INNOVATIVO



Ditec LCA

Quadri di comando per 1 o 2 motori
230 Vca per cancelli a battente

IT

Ditec LCA

Ditec LCA è la nuova gamma di quadri di comando multifunzione per uno o due motori 230 Vca per cancelli a battente. È disponibile in due versioni:

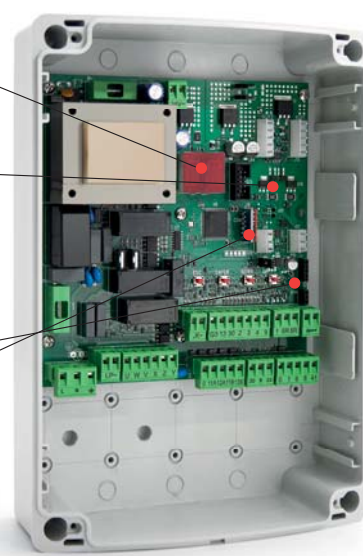
LCA70 è un quadro completo di modulo ricevente 433,92 MHz, adatto alle richieste di gran parte delle installazioni.

LCA80 è un quadro premium con caratteristiche esclusive e configurazioni avanzate: grazie ad un numero maggiore di ingressi e di uscite, risponde perfettamente a tutte le esigenze. Il modulo ricevente è opzionale, per dare la possibilità di scegliere tra le frequenze 433,92 MHz o 868,35 MHz.

Il display integrato e il menù guidato, di serie su entrambi i quadri, permettono di configurare facilmente l'installazione in pochi passaggi.

Ditec LCA70

Ditec LCA80



display a due caratteri alfanumerici e pulsanti di navigazione per facilitare la configurazione dei parametri e la diagnostica

sedi per schede ad innesto di comando e di sicurezza (rilevatore a spira magnetica, decodificatore badge per tecnologia RFID a transponder)

modulo ricevente radio 433,92 MHz e 868,35 MHz estraibili e intercambiabili

memoria estraibile per salvare i parametri di funzionamento e duplicarli su un altro operatore, nonché per memorizzare i radiocomandi (fino a 200)





UN QUADRO DI COMANDO versatile

- **menù guidato** (Wizard WZ) per una configurazione veloce e semplificata del quadro in fase di primo avviamento: scegli la logica di funzionamento, il numero di ante, se abilitare la chiusura automatica, poi memorizza i telecomandi, e il gioco è fatto!
- **logiche di funzionamento pre-configurate**: funzionamento automatico con rallentamenti o senza rallentamenti, funzionamento a tempo con rallentamenti o senza rallentamenti, funzionamento a tempo con limitazione di forza
- i più esperti **possono personalizzare oltre 100 parametri** grazie al menù di facile consultazione, al display e ai tasti di navigazione
- protezione delle configurazioni con **password di accesso** per permetterne la modifica solo a personale qualificato
- **possibilità di inibire gli ingressi non utilizzati** per evitare l'installazione a posteriori di accessori non autorizzati
- **frequenze disponibili** 433,92 MHz e 868,35 MHz in caso di disturbi e interferenze
- **sensore di temperatura** che evita il congelamento dei motori in caso di freddo, ghiaccio e neve (**funzione NIO - No Ice Option**)



FUNZIONALITÀ AVANZATE alla portata di tutti

- **modalità GREEN mode**: nella maggior parte delle installazioni residenziali a medio utilizzo, il quadro resta in standby per circa il 90% del tempo. Solo per il 10% è impegnato in manovre di apertura e chiusura. La funzione GREEN Mode, integrata in LCA80, è pensata per limitare i consumi elettrici del quadro di comando in standby, garantendo così un risparmio immediato nella bolletta elettrica 
- **funzione traffico sostenuto**: utile durante le ore di punta in contesti condominiali per ridurre i tempi di attesa degli utenti e nel contempo limitare il surriscaldamento e l'usura dei motori. Se abilitata, controlla le manovre consecutive e se ravvicinate allunga temporaneamente il tempo di richiusura automatica 
- compatibile con **Entrematic Smart Connect**, il nuovo sistema per gestire il cancello via App o PC, in locale o da remoto





UNIVERSALE

Quadri di comando per motori 230 Vca, elettromeccanici e oleodinamici

Il quadro giusto per aggiornare e per rinnovare ogni installazione per cancello battente: automazioni esterne, a braccio articolato e interrate. Grazie ad un innovativo sistema proprietario di controllo costante della posizione (Ditec Virtual Encoder), puoi gestire perfettamente anche i motori senza encoder con precisione e in sicurezza.

I quadri LCA sono caratterizzati da:

- **Gestione dei tempi:** manovra per ogni motore, ritardo motore, rallentamento in fase di apertura e in chiusura, riconoscimento ostacolo, spunto, accelerazione in apertura e chiusura, attivazione dell'elettroserratura, manovra di inversione e di spinta in chiusura su battute meccaniche
- **Gestione delle velocità** di accostamento in apertura e chiusura, spinta sugli ostacoli in marcia normale e in accostamento, regolazione della forza
- **Regolazione della sensibilità di spinta sugli ostacoli**, sia durante la marcia sia durante l'accostamento in apertura e chiusura
- **Regolazione automatica delle rampe:** a basse temperature, aumenta il tempo di spunto fino al valore massimo e diminuisce il tempo di accelerazione fino al valore minimo
- Impostazione della funzione di **mantenimento in pressione per attuatori oleodinamici**
- Test dei dispositivi di sicurezza
- 2 ingressi dedicati in apertura e chiusura per **coste attive resistive 8,2k Ω** autocontrollate (su LCA80)
- **2 ingressi per finecorsa logici** in bassissima tensione in apertura e in chiusura per ogni motore (solo su LCA80). Possibilità di gestione dei finecorsa di stop se collegati in serie alla fase del motore
- **Slot per accessori Ditec ad innesto**
- **Uscite di alimentazione** per accessori 24 Vca e 24 Vcc separate
- **1 uscita per LCA70 e 2 uscite per LCA80 24 Vcc configurabili** come luce di cortesia, lampeggiante, spia cancello aperto e uscita attiva in base allo stato del cancello
- **Uscita elettroserratura** 12 Vca configurabile e uscita dedicata a lampeggiante 230 Vca



SCOPRI

i nuovi kit elettronici per retrofit di installazioni 230 Vca

Ditec LCA un quadro da professionista!

- **Contatore totale di manovre** per conoscere il numero totale di cicli effettuati dall'operatore
- **Contatore parziale di manovre** (resettabile) per impostare una soglia di manutenzione programmata: un segnale sul lampeggiante avviserà il tuo cliente che è giunto il momento di effettuare un controllo!
- **Diagnostica integrata** con contatori e cronologia degli ultimi allarmi, visibile su display del quadro

ENCRYPTION AES-128 e modalità PROTETTA

Ditec LCA è già predisposto per ricevere il protocollo di trasmissione radio **Encryption AES-128**: potrai quindi utilizzare i telecomandi della serie ZEN in modalità Encrypted AES-128 bit rendendo **impossibile l'uso di trasmettitori clonati**.

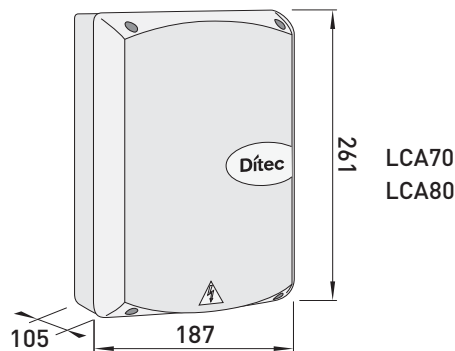


Ma non è tutto! Il quadro è in grado di decodificare telecomandi programmati con un **codice installazione personalizzabile** a tuo piacimento (PROTECTED Mode tramite configurazione via ZENPAD).

PIENA CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE E ALLE NORME EU



- **2014/30/EU - EMCD** - Direttiva compatibilità elettromagnetica
- **2014/53/EU - RED** - Direttiva apparecchiature radio
- **2006/42/CE - Direttiva Macchine** - (Allegato II-B; Allegato II-A; Allegato I-capitolo 1)
- **2011/65/EU - RoHS 2** - Direttiva restrizione all'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- **Norma EU per la sicurezza funzionale:** EN ISO 13849-1:2015



Funzionalità principali dell'impianto

Descrizione	LCA70	LCA80
Frequenza radio	433,92 MHz di serie 868,35 MHz con ZENPRS o con BIXPR2	433,92 MHz con ZENRS o con BIXR2 868,35 MHz con ZENPRS o con BIXPR2
Modulo ricevente intercambiabile 433,92 MHz --> 868,35 MHz	■	■
Alimentazione di rete	230 Vac - 50 Hz	230 Vca - 50 Hz
Alimentazione motore	230 Vac - 50 Hz; 2 x 2 A max; 1 x 4 A max	230 Vac - 50 Hz; 2 x 2 A max; 1 x 4 A max
Alimentazione accessori 24Vdc e 24Vac	0,3 A max	0,5 A max
Gestione della corsa	Rilevamento battute oppure finecorsa	Rilevamento battute oppure finecorsa
Gestione finecorsa	Finecorsa in serie alle fasi motore	Finecorsa in serie alle fasi motore e ingressi finecorsa logici in apertura e chiusura per ogni motore
Risparmio energetico (GREEN mode)	■	■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard [-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato]	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard [-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato]
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55
Comando apertura	in alternativa al passo-passo	■
Comando apertura parziale	■	■
Comando chiusura	■	■
Comando di stop	solo da telecomando	■
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente selezionabile da display	■	■
Gestione del contatto chiusura automatica	■	■
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■	■ in apertura e in chiusura
Lampeggiante	230 Vca 25 W max	230 Vca 25 W max
Elettroserratura	12 Vca 15 W max (configurabile)	12 Vca 15 W max (configurabile)
Numero uscite configurabili 24 Vcc	1	2
- spia automazione aperta (ON/OFF)	■	■
- spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■	■
- luce di cortesia	■	■
- lampeggiante a led 24 Vcc	■	■
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	■	■
Regolazione della velocità	■	■
Regolazione del tempo di manovra	■	■
Regolazione della spinta sugli ostacoli	■	■
Frenata/rallentamento	■	■
Spazio di accostamento in battuta	■	■
Tempo di richiusura automatica	■	■
Compatibilità con motori oleodinamici	■	■
Gestione traffico sostenuto	■	■
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	visualizzabile su display	visualizzabile su display
Aggiornamento FW	tramite SW Amigo e USBPROG	tramite SW Amigo e USBPROG
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■
Rilevatore a spira magnetica	■ con accessorio LAB9	■ con accessorio LAB9



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

Cod. N228A - 07/2020
 Ditec LCA