

Ditec LCA

IT

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

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 quidato, di serie su entrambi i quadri, permettono di configurare facilmente l'installazione in pochi passaggi.





- 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





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
- 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 8,2kΩ 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
- Diagnostica integrata con contatori e cronologia degli ultimi

ENCRYPTION AES-128 e modalità PROTETTA

Ditec LCA è già predisposto per ricevere il protocollo di trasmissione radio Encryption AES-128: potrai modalità Encrypted AES-128 bit rendendo impossibile l'uso di trasmettitori clonati.



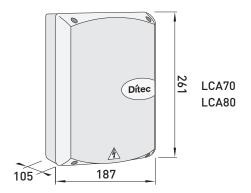
programmati con un codice installazione personalizzabile a tuo ZENPAD).

PIENA CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE E ALLE NORME EU



- 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
		Finecorsa in serie alle fasi motore e ingressi finecorsa logici in apertura e chiusura per ogni
Gestione finecorsa	Finecorsa in serie alle fasi motore	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.

www.ditecentrematic.com

Largo U. Boccioni, 1 · 21040 Origgio (VA) · Italy Tel +39 02 963911 · Fax: +39 02 9650314 ditec@entrematic.com

Cod. N228A - 07/2020 Ditec LCA