

Automazioni *Hi-speed* per cancelli scorrevoli

**DRACO**



**Controlla la  
POTENZA!**

**Guadagna  
TEMPO!**

  
**cardin**<sup>®</sup>  
RIELLO ELETTRONICA GROUP

# AUTOMAZIONI AUTOPROGRAMMABILI PER CANCELLI SCORREVOLI



(opzionale)

## CARDIN PRO SERIE SL

Una "macchina completa" che contiene al suo interno tutte le componenti elettroniche e meccaniche atte a gestire il controllo della posizione dell'anta e le funzioni di sicurezza dell'impianto. Forte ed instancabile, comandato e controllato da un'elettronica evoluta, è dotato di un potente motore alimentato a corrente continua coadiuvato da un sistema cinematico a doppia riduzione ottimamente calibrato per ridurre al minimo gli effetti delle sollecitazioni che lo spostamento di portoni pesanti può provocare sul motore e sulla struttura. Draco è un sistema innovativo per movimentare portoni e cancelli scorrevoli industriali e condominiali a velocità variabile fino a 30m al minuto.

L'installazione è possibile su qualsiasi struttura sia a SX che a DX della luce passaggio. L'utilizzo di motori a corrente continua, aumenta le prestazioni e le garanzie di un'alta efficienza, lunga durata, servizio continuo ed estrema silenziosità.

Il programmatore integrato garantisce il controllo della posizione dell'anta tramite encoder con programmazione ad autoapprendimento, questo riduce al minimo i tempi di posa e rende ottimale la programmazione. Il riposizionamento interviene in automatico qualora eventi estranei si manifestino sulla corsa dell'anta. Il controllo operato dalla centrale si completa con le sicurezze antischiacciamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop".

Compatibile con il sistema INTPRG-3G/WF che permette il controllo e la programmazione dei parametri di sistema da postazioni remote. È possibile asservire un motore su installazioni con cancelli scorrevoli contrapposti, tramite un collegamento via filo, utilizzando i moduli Cardin MODCA.



### Multi-decodifica:

La gamma ha come dotazione di serie il modulo multi-decodifica per il comando in remoto (S449 - S486 - S504 - S508). Di default i dispositivi vengono forniti con un modulo RF 433 MHz e il modulo di memoria serie S504/S508 inseriti. Per comandare il dispositivo con i trasmettitori S449, inserire il modulo di memoria ZGB24LC16-1/P (fornito con il dispositivo) e consultare la relativa sezione. Per le serie S508 / S486 acquistare ed inserire il modulo RF 868 Mhz.



COPERTURA FISSAGGIO A  
PAVIMENTO



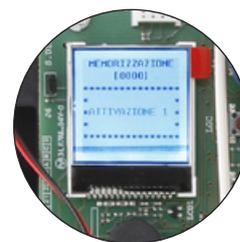
SBLOCCO MANUALE A LEVA



VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO



CARICABATTERIA +  
BATTERIE NIMH OPZIONALE



AUTOPROGRAMMABILE TRAMITE  
DISPLAY LCD GRAFICO

# SERIE SLX24DRACO/2



## GRUPPO ELETTROMECCANICO CON MOTORE 24V

L'automazione è composta da un motoriduttore autobloccante controllato tramite encoder magnetico con integrati:

- programmatore elettronico;
- ricevitore 433MHz FM;

Il sistema innovativo di DRACO consente di guidare il movimento dell'anta in completa sicurezza e dispone di una "velocità di movimento variabile" regolabile, secondo le differenti esigenze installative, fino alla velocità massima di 30m al minuto.

L'elettronica di controllo è dotata di un display LCD grafico retroilluminato (128 x 128 pixel) in sei lingue diverse che consente la visualizzazione, tramite menù, di tutte le funzioni in atto, la lettura del numero di manovre attuate dall'automazione e l'impostazione rapida dei parametri del sistema tra i quali la modalità del tasto dinamico, richiusura automatica, prelampeggio, attivazione intermittente del lampeggiante, modalità di funzionamento della lampada spia e delle fotocellule ecc. Inoltre permette l'impostazione di 10 eventi (visualizzati su display), grazie alla presenza del real-time clock, in modo da regolare aperture e chiusure in diverse ore del giorno.

L'apparecchiatura è dotata di un sicuro ed affidabile sistema di sblocco manuale con azionamento a leva protetto da un robusto sportello con chiusura a chiave personalizzata.

## GRUPPO ELETTROMECCANICO CON MOTORE 24V

L'automazione è composta da un motoriduttore autobloccante controllato tramite encoder magnetico con integrati:

- programmatore elettronico;
- ricevitore 433MHz FM;

Il sistema innovativo di DRACO2 consente di guidare il movimento dell'anta in completa sicurezza e dispone di una "velocità di movimento variabile" regolabile, secondo le differenti esigenze installative, fino alla velocità massima di 22m al minuto.

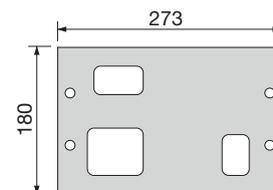
L'elettronica di controllo è dotata di un display LCD grafico retroilluminato (128 x 128 pixel) in sei lingue diverse che consente la visualizzazione, tramite menù, di tutte le funzioni in atto, la lettura del numero di manovre attuate dall'automazione e l'impostazione rapida dei parametri del sistema tra i quali la modalità del tasto dinamico, richiusura automatica, prelampeggio, attivazione intermittente del lampeggiante, modalità di funzionamento della lampada spia e delle fotocellule ecc. Inoltre permette l'impostazione di 10 eventi (visualizzati su display), grazie alla presenza del real-time clock, in modo da regolare aperture e chiusure in diverse ore del giorno.

L'apparecchiatura è dotata di un sicuro ed affidabile sistema di sblocco manuale con azionamento a leva protetto da un robusto sportello con chiusura a chiave personalizzata.

## SLX24DRACO



(Per cancelli scorrevoli residenziali e condominiali con velocità regolabile fino a **30** m/min)

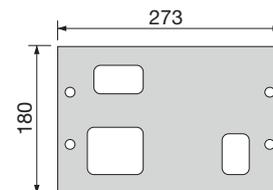


BASE DI FISSAGGIO  
CODICE DI RICAMBIO 999805

## SLX24DRACO2



(Per cancelli scorrevoli industriali e condominiali con velocità regolabile fino a **22** m/min)



BASE DI FISSAGGIO  
CODICE DI RICAMBIO 999805



**LED A LUCE VERDE**

Cancello completamente aperto

**LED A LUCE ROSSA**

Segnale di errore, consultare il display grafico per vedere il tipo di errore

**LED A LUCE ARANCIO**

Cancello in stop in posizione intermedia

**LED A LUCE BIANCA**

Cancello chiuso

**CREMAGLIERA**

in acciaio zincato, per il motore **DRACO** ed applicazioni industriali fino a 3000kg.

**MODELLO A SALDARE**

22mm x 22mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 2m.

**MODELLO CON ASOLE**

30mm x 12mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 1m.

— SLOAC

— SLOAC2



**DISTANZIALE**

ad avvitamento per SLOAC2.  
Confezione da 30 pz.

— DAC



**DISTANZIALE**

a saldare per SLOAC2.  
Confezione da 30 pz.

— DSC



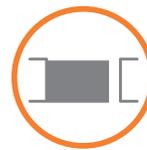
**REGOLATORE DI VELOCITÀ**

Il dispositivo va fissato sulla cremagliera in asse con il motore al fine di recuperare la corretta scorrevolezza del cancello su impianti con leggeri difetti di pendenza.

— RVS



# CARDIN PRO SERIE SL



## KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NIMH

Permette il funzionamento del gruppo anche in assenza di rete.

## MODULO RICEVITORE/TRANSCEIVER QUARZATO (433MHz - 868MHz)

Supereterodina in FM con filtro digitale.

Versioni unidirezionali (DG) e bidirezionali (BD).

Modulo RF senza decodifica adatto alla ricezione di segnali digitali.

Tensione: 5Vdc - Assorbimento: 15mA.

Dimensioni di ingombro 40 x 20 x 13.

## MEMORIA A 300 CODICI (S449 - S486)

## MEMORIA A 1000 CODICI (S504 - S508)

## BASE DI PROGRAMMAZIONE CODICI E MEMORIA VIA USB

La base di programmazione codici e memoria via USB permette la memorizzazione a blocchi dei trasmettitori e l'abilitazione da remoto alla memorizzazione e sostituzione, grazie alla tecnologia RFID presente sui trasmettitori della serie S500 e al software di gestione CARDINTX\_SW.

## INTERFACCIA 3G

L'interfaccia 3G permette il controllo, la diagnostica e la programmazione dei parametri di sistema da postazioni remote tramite l'app Cardin.

## INTERFACCIA 3G + SIM VODAFONE

L'interfaccia 3G permette il controllo, la diagnostica e la programmazione dei parametri di sistema da postazioni remote tramite l'app Cardin.

Comprende scheda dati Vodafone con abbonamento di dieci anni.

## INTERFACCIA WF

L'interfaccia WF permette il controllo, la diagnostica e la programmazione dei parametri di sistema da postazioni remote tramite l'app Cardin.

## MODULO BLUETOOTH

Il modulo permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 3G/WF oppure direttamente tra le centraline e le app CRD ONE e CRD TWO.

## MODULO DI SCAMBIO VIA CAVO

Il modulo permette lo scambio di informazioni via filo tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 3G/WF ed il collegamento via filo per la funzione master/slave di due motori.

## KBNIMH-D



## JRF433QFMDG1

## JRF868QFMDG1

## JRF433QFMBD0

## JRF868QFMBD0



## ZGB24LC16-I/P

## ZGB24LC64-I/P



## PGBASE500



## INTPRG-3G



## INTPRG-3G10



## INTPRG-WF

## MODBT



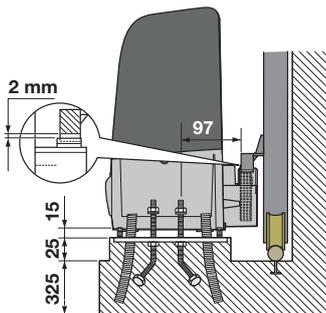
## MODCA



# CARDIN PRO SERIE SL

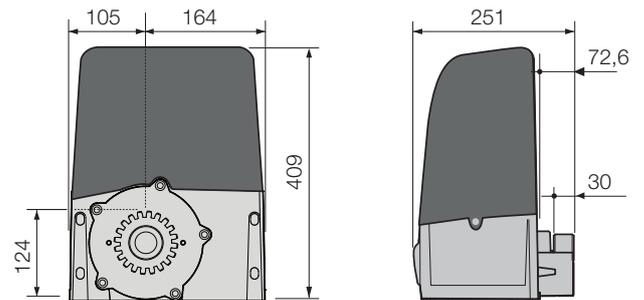


## POSIZIONAMENTO DEL GRUPPO



SLX24DRACO - SLX24DRACO2

## DIMENSIONI D'INGOMBRO

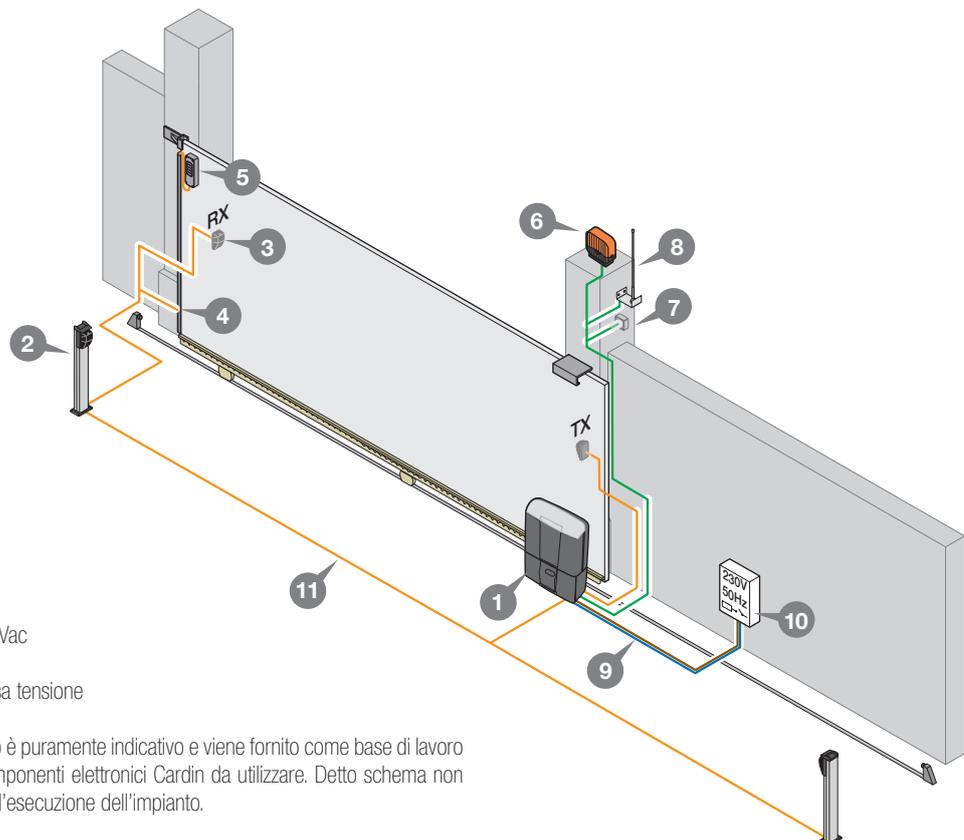


SLX24DRACO - SLX24DRACO2

## ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

### LEGENDA

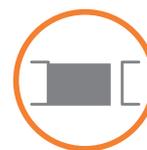
- 1 Motoriduttore
- 2 Fotocellula interna
- 3 Fotocellula esterna
- 4 Costa sensibile
- 5 Radioshield
- 6 Lampeggiatore
- 7 Selettore a chiave
- 8 Antenna esterna
- 9 Cavo alimentazione principale 230Vac
- 10 Interruttore onnipolare
- 11 Canalatura per collegamenti a bassa tensione



**Attenzione:** Lo schema rappresentato è puramente indicativo e viene fornito come base di lavoro al fine di consentire una scelta dei componenti elettronici Cardin da utilizzare. Detto schema non costituisce pertanto vincolo alcuno per l'esecuzione dell'impianto.

## CANCELLI SCORREVOLI

# CARDIN PRO SERIE SL



## DATI TECNICI

### CARATTERISTICHE GENERALI

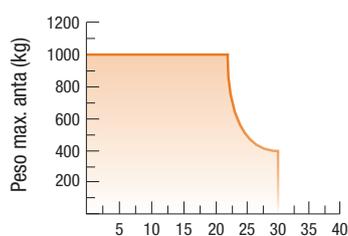
		SLX24DRACO	SLX24DRACO2
Alimentazione	Vac	230	230
Frequenza	Hz	50	50
Corrente nominale assorbita	A	1,7	1,7
Potenza assorbita	W	380	380
Intermittenza di lavoro	%	50	50
Velocità di traslazione	m/min	30	22
Coppia max.	Nm	44	55
Temperatura di esercizio	°C	-20°...+55	-20°...+55
Grado di protezione	IP	44	44

### DATI MOTORE

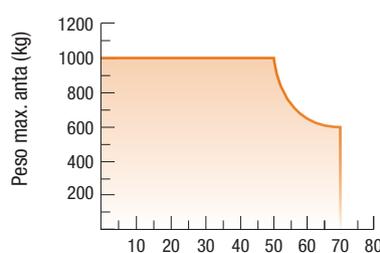
Alimentazione motore	Vdc	24	24
Potenza massima assorbita	W	250	250
Corrente nominale assorbita	A	10	10

### RICEVENTE INCORPORATA

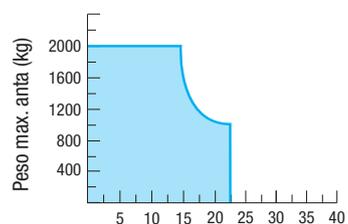
Frequenza di ricezione	MHz	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3
Canali	N°	4	4
Funzioni gestibili	N°	8	8
Codici memorizzabili	N°	300 / 1000	300 / 1000



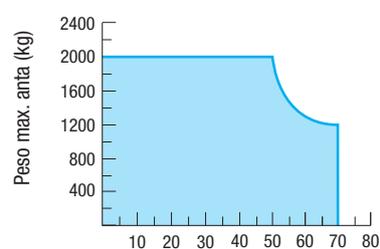
SLI24DRACO  
SLX24DRACO



SLI24DRACO  
SLX24DRACO



SLI24DRACO2  
SLX24DRACO2



SLI24DRACO2  
SLX24DRACO2

Velocità max. anta (m)

Intermittenza di lavoro (%)



CONCEIVED IN CARDIN



[www.cardin.it](http://www.cardin.it)