



AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

GUIDA RAPIDA
ALLA SCELTA

16

CARDIN AUTOMATION SL
AUTOMAZIONI MASTER 24V-230V



20

CARDIN KIT SL

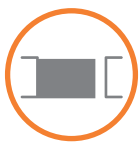
AUTOMAZIONI MASTER 24V-230V



40

GUIDA RAPIDA

CANCELLI SCORREVOLI



SL

AUTOMAZIONI
MASTER



CARDIN AUTOMATION

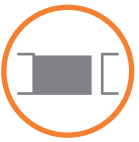
(opzionale SL524)



SL524



SL524CB



SLX624

AUTOMAZIONI
MASTER



CARDIN AUTOMATION

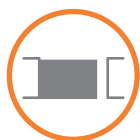
(opzionale SLX624)



SLX624



SLX624CB



SLX
AUTOMAZIONI
MASTER

CARDIN AUTOMATION





SLACE

AUTOMAZIONI
MASTER

(opzionale)

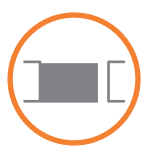
CARDIN AUTOMATION



SLACEFAST



SLACE601



SLEVO

AUTOMAZIONI MASTER

CARDIN AUTOMATION



600 kg



SLEVO600

800 kg



SLEVO800

1200 kg



SLEVO1200



SLi

AUTOMAZIONI INTEGRABILI ASSERVITE

CARDIN INSIDE



300 kg



SLi324

700 kg



SLi724

1000 kg



SLi1024

HI-SPEED

1000 kg

2000 kg



SLi24DRACO/2



AUTOMAZIONI AUTOPROGRAMMABILI PER CANCELLI SCORREVOLI



CARDIN AUTOMATION 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. La programmazione risulta semplificata da un menu sequenziale, visualizzato (in sei lingue diverse) su un display LCD e attivato tramite tre tasti integrati sulla copertura di protezione dell'apparecchiatura elettronica. SL524 è dotato di motore in bassa tensione coadiuvato da un sistema cinematico con doppia riduzione e parastrappi integrato sulla corona di trascinamento, sistema che contribuisce a ridurre al minimo gli effetti delle sollecitazioni provocate da arresti e spostamenti anomali del cancello.

Automazione elettromeccanica autobloccante con motore in bassa tensione, adatta all'applicazione su cancelli scorrevoli residenziali fino a 500kg di peso dell'anta. L'applicazione è rapida, possibile sia a sx che a dx della luce passaggio ed attuabile su qualsiasi struttura già esistente o di nuova costruzione.

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.

Multi-decodifica:

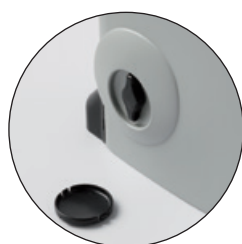
La gamma ha come dotazione di serie il modulo multi-decodifica per il comando in remoto (S449 - S486 - S504 - S508). Di default i dispositivi vengono forniti con un modulo RF 433MHz e il modulo di memoria serie S504 / S508 inseriti. Per comandare il dispositivo con i trasmettitori S449, inserire il modulo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



Compatibile con il sistema di scambio dati tra dispositivi digitali (smartphone, tablet, ecc.) e le centrali elettroniche multifunzionali Cardin.



Vedi sezione INTERFACCIA PROGRAMMATORI 24V pag.178



SBLOCCO SL524



SEMIGUSCI IN ALLUMINIO



ACCESSO ALLA CENTRALE



DISPLAY LCD



MEMORIZZAZIONE
TRASMETTITORE

CARDIN AUTOMATION SERIE SL



GRUPPO ELETTROMECCANICO CON MOTORE 24V

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

- programmatore elettronico;
- ricevitore 433MHz FM;
- caricabatteria estraibile (SL524CB);
- batterie NiMH.

Il programmatore è dotato di un display LCD (16 cifre x 2 righe) in sei lingue diverse che permette la visualizzazione delle fasi di programmazione, 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, la gestione dei codici radio ecc.

L'apparecchiatura è dotata di un sicuro ed affidabile sistema di sblocco manuale a manopola personalizzata (in dotazione).

SL524CB



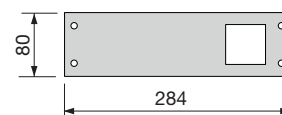
(velocità di traslazione max. **9,2** m/min)



SL524



(velocità di traslazione max. **9,2** m/min)



BASE DI FISSAGGIO
CODICE DI RICAMBIO 999423



AUTOMAZIONI AUTOPROGRAMMABILI PER CANCELLI SCORREVOLI



CARDIN AUTOMATION SERIE SLX624

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. La programmazione risulta semplificata da un menu sequenziale, visualizzato (in sei lingue diverse) su un display LCD e attivato tramite tre tasti integrati sulla copertura di protezione dell'apparecchiatura elettronica.

SLX624 è dotato di un potente motore alimentato a corrente continua coadiuvato da un sistema cinematico ottimamente calibrato per ridurre al minimo gli effetti delle sollecitazioni che lo spostamento di cancelli può provocare sul motore e sulla struttura.

Automazione elettromeccanica autobloccante con motore in bassa tensione, adatta all'applicazione su cancelli scorrevoli residenziali fino a 600kg di peso dell'anta. L'applicazione è rapida, possibile sia a sx che a dx della luce passaggio ed attuabile su qualsiasi struttura già esistente o di nuova costruzione.

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.

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 433MHz e il modulo di memoria serie S504 / S508 inseriti. Per comandare il dispositivo con i trasmettitori S449, inserire il modulo di memoria ZGB24LC16-I/P (fornito con il dispositivo) e consultare la relativa sezione. Per le serie S508 / S486 acquistare ed inserire il modulo RF 868Mhz.



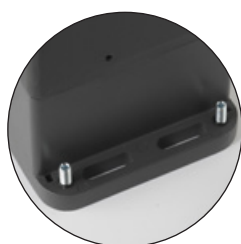
Compatibile con il sistema di scambio dati tra dispositivi digitali (smartphone, tablet, ecc.) e le centrali elettroniche multifunzionali Cardin.



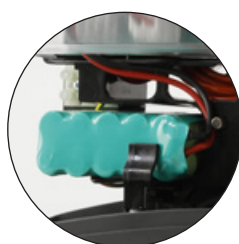
Vedi sezione INTERFACCIA PROGRAMMATORE 24V pag. 178



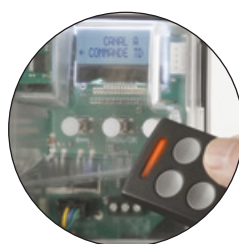
SBLOCCO MANUALE



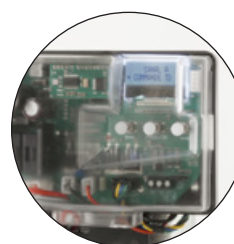
SISTEMA DI ANCORAGGIO RAPIDO



BATTERIE NiMH E CARICABATTERIE
OPZIONALE

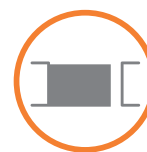


MEMORIZZAZIONE
TRASMETTITORE



PROTEZIONE CENTRALE

CARDIN AUTOMATION SERIE SLX624



GRUPPO ELETTROMECCANICO CON MOTORE 24V

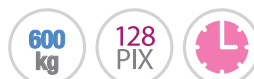
L'automazione è composta da un motoriduttore autobloccante controllato tramite encoder magnetico con integrati:

- ricevitore 433MHz FM;
- caricabatteria estraibile (SLX624CB);
- batterie NiMH (SLX624CB).

Il programmatore è dotato di un display LCD (16 cifre x 2 righe) in sei lingue diverse che permette la visualizzazione delle fasi di programmazione, 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, la gestione dei codici radio ecc.

L'apparecchiatura è dotata di un sicuro ed affidabile sistema di sblocco manuale con azionamento a chiave personalizzata.

SLX624



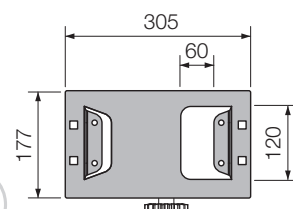
(velocità di traslazione max. 15 m/min)



SLX624CB

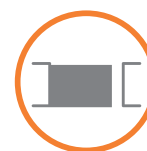


(velocità di traslazione max. 15 m/min)



BASE DI FISSAGGIO
CODICE DI RICAMBIO 9995013

CARDIN AUTOMATION SERIE SL-SLX624



CREMAGLIERA

in nylon rinforzato con fibra di vetro e anima in acciaio per cancelli scorrevoli fino a 500kg.

MODELLO CON 4 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOTTO

30mm x 20mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 1m.

CRENY1



CREMAGLIERA

in poliammide con anima in acciaio per cancelli scorrevoli fino a 800kg.

MODELLO CON 6 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOTTO

30mm x 20mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 1m.

CREMP



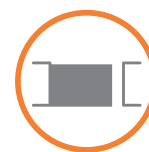
MODELLO CON 6 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOPRA

30mm x 20mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 1m.

CRENY



CARDIN AUTOMATION SERIE SL-SLX624



CREMAGLIERA

in acciaio zincato, per applicazioni industriali fino a 3000kg.

MODELLO A SALDARE

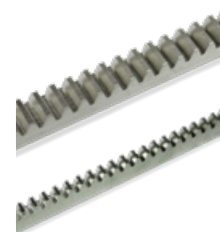
22mm x 22mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 2m.

SLOAC

MODELLO CON ASOLE

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

SLOAC2



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



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NIMH

Permette il funzionamento del gruppo SL524 anche in assenza di rete.

KBNIMH-1



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NIMH

Permette il funzionamento del gruppo SLX624 anche in assenza di rete.

KBNIMH-5



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.

MODCA



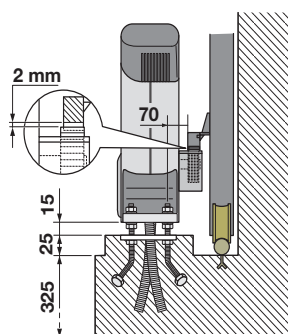
MODULO BLUETOOTH

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.

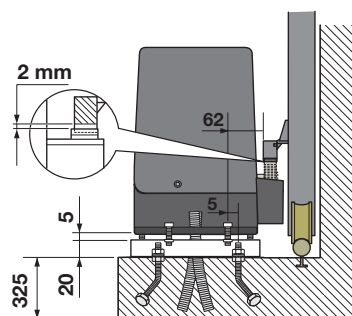
MODBT



POSIZIONAMENTO DEL GRUPPO



SL524
SL524CB



SLX624
SLX624CB

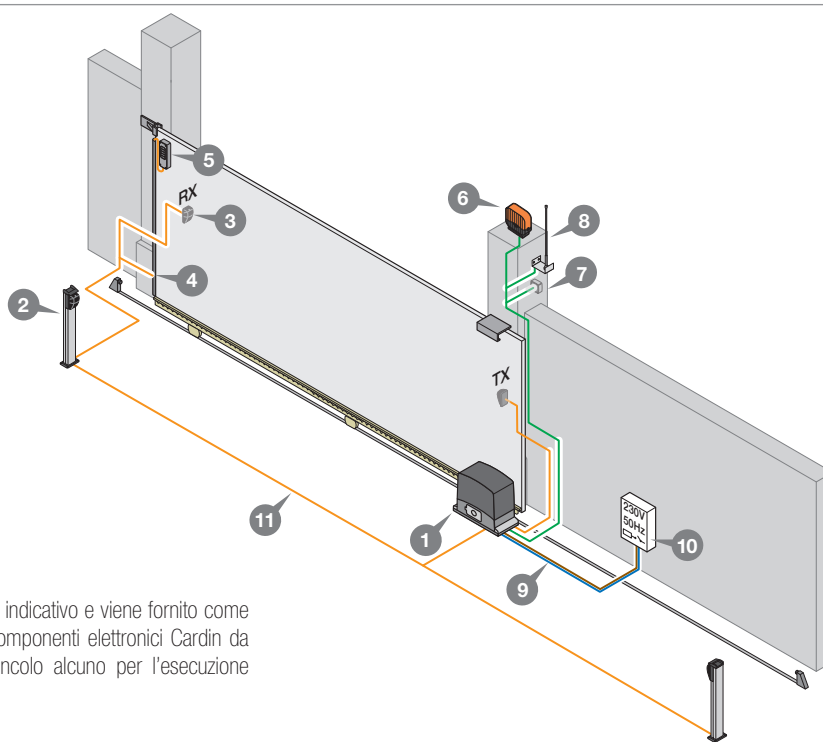
CARDIN AUTOMATION SERIE SL-SLX624



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.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE GENERALI

| | | SL524/SL524CB | SLX624/SLX624CB |
|-----------------------------|-------|---------------|-----------------|
| Alimentazione | Vac | 230 | 230 |
| Frequenza | Hz | 50 | 50 |
| Corrente nominale assorbita | A | 0,75 | 0,75 |
| Potenza assorbita | W | 170 | 170 |
| Intermittenza di lavoro | % | 70 | 70 |
| Velocità di traslazione | m/min | 9,2 | 15 |
| Coppia max. | Nm | 42 | 20 |
| Temperatura di esercizio | °C | -20°...+55 | -20°...+55 |
| Grado di protezione | IP | 44 | 44 |

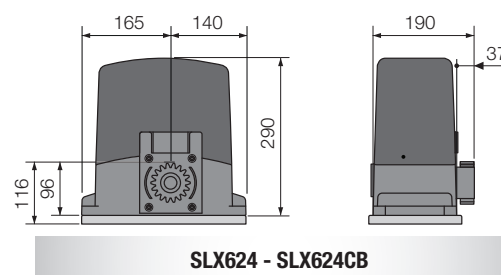
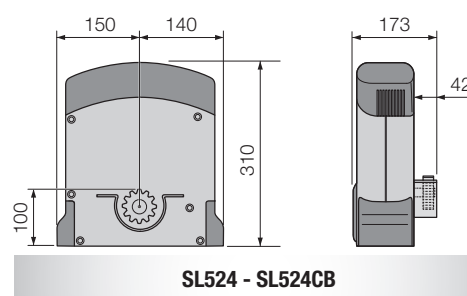
DATI MOTORE

| | | SL524/SL524CB | SLX624/SLX624CB |
|-----------------------------|-----|---------------|-----------------|
| Alimentazione motore | Vdc | 24 | 24 |
| Potenza massima assorbita | W | 38 | 60 |
| Corrente nominale assorbita | A | 1.8 | 2 |

RICEVENTE INCORPORATA

| | | SL524/SL524CB | SLX624/SLX624CB |
|------------------------|-----|----------------|-----------------|
| Frequenza di ricezione | MHz | 433,92 / 868,3 | 433,92 / 868,3 |
| Canali | N° | 4 | 4 |
| Funzioni gestibili | N° | 6 | 6 |
| Codici memorizzabili | N° | 300 / 1000 | 300 / 1000 |

DIMENSIONI D'INGOMBRO





AUTOMAZIONI AUTOPROGRAMMABILI PER CANCELLI SCORREVOLI



CARDIN AUTOMATION SERIE SLX

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.

L'installazione è possibile su qualsiasi struttura sia a SX che a DX della luce passaggio. Previsti modelli per uso abitativo e uso industriale. 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), caricabatteria e batterie NiMH che consentono l'attuazione di una o più manovre in caso di assenza di tensione di rete.



Compatibile con il sistema di scambio dati tra dispositivi digitali (smartphone, tablet, ecc.) e le centrali elettroniche multifunzionali Cardin.



Vedi sezione INTERFACCIA PROGRAMMATORI 24V pag. 178



SBLOCCO SLX3024CB



AUTOPROGRAMMABILE TRAMITE
DISPLAY LCD GRAFICO



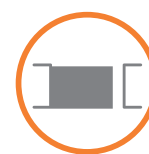
SBLOCCO SLX1524CB



SBLOCCO SLX24DRACO



VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO
SLX24DRACO



CARDIN AUTOMATION SERIE SLX

GRUPPO ELETTROMECCANICO CON MOTORE 24V

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

- programmatore elettronico;
- ricevitore 433MHz FM;
- caricabatteria estraibile (SLX824CB - SLX1524CB);
- batterie NiMH (SLX824CB - SLX1524CB);
- motore reversibile (SLX1224REV).

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 tenendo conto di 3 fasce settimanali (Lu-Ve, Sa-Do, Lu-Do); gli eventi si possono abilitare/disabilitare (nel caso di ferie) oltre che dal menù anche da un canale radio. L'apparecchiatura è dotata di un sicuro ed affidabile sistema di sblocco manuale con azionamento a chiave personalizzata.

SLX824CB



(velocità di traslazione max. **13** m/min)

SLX1224REV

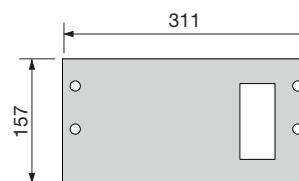


(velocità di traslazione max. **17** m/min)

SLX1524CB



(velocità di traslazione **9,5** m/min)



BASE DI FISSAGGIO
CODICE DI RICAMBIO 999393

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.

SLX24DRACO



(opzionale)



(velocità regolabile fino a **30** m/min)

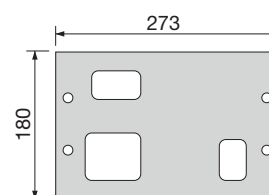
SLX24DRACO2



(opzionale)

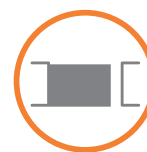


(velocità regolabile fino a **22** m/min)



BASE DI FISSAGGIO
CODICE DI RICAMBIO 999805

CARDIN AUTOMATION SERIE SLX



GRUPPO ELETTROMECCANICO CON MOTORE 24V

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

- programmatore elettronico;
- ricevitore 433MHz FM;
- caricabatteria estraibile;
- batterie NiMH.

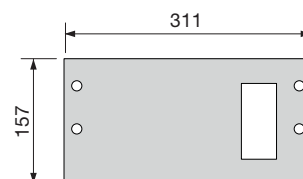
L'elettronica di controllo è dotata di un display LCD grafico retroilluminato (128 x 128 pixel) in sei lingue diverse che consente la visualizzazione, tramite menù, di tutte le funzioni in atto, la lettura del numero di manovre attuate dall'automazione e l'impostazione rapida dei parametri del sistema 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 tenendo conto di 3 fasce settimanali (Lu-Ve, Sa-Do, Lu-Do); gli eventi si possono abilitare/disabilitare (nel caso di ferie) oltre che dal menù anche da un canale radio.

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

SLX3024CB



(velocità di traslazione max. **8** m/min)



BASE DI FISSAGGIO
CODICE DI RICAMBIO 999393



CARDIN AUTOMATION SERIE SLX

CREMAGLIERA

in nylon rinforzato con fibra di vetro e anima in acciaio per cancelli scorrevoli fino a 500kg.

MODELLO CON 4 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOTTO

30mm x 20mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 1m.

CRENY1



CREMAGLIERA

in poliammide con anima in acciaio per cancelli scorrevoli fino a 800kg.

MODELLO CON 6 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOTTO

30mm x 20mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 1m.

CREMP



MODELLO CON 6 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOPRA

30mm x 20mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 1m.

CRENY



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.

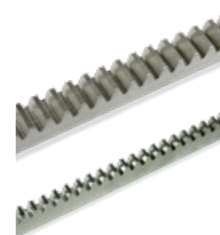
SLOAC



MODELLO CON ASOLE

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

SLOAC2



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



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NIMH

Permette il funzionamento del gruppo SLX anche in assenza di rete.

KBNIMH-1



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NIMH

Permette il funzionamento del gruppo SLX24DRACO anche in assenza di rete.

KBNIMH-D



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.

MODCA



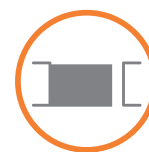
MODULO BLUETOOTH

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.

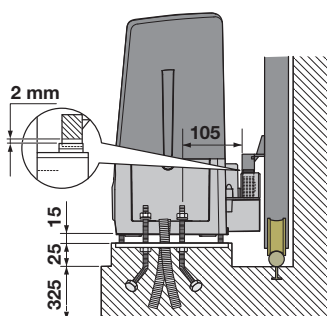
MODBT



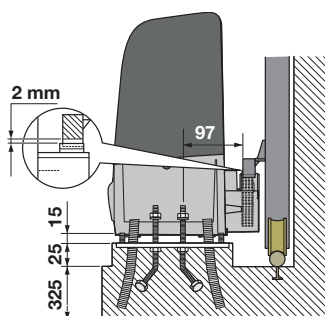
CARDIN AUTOMATION SERIE SLX



POSIZIONAMENTO DEL GRUPPO

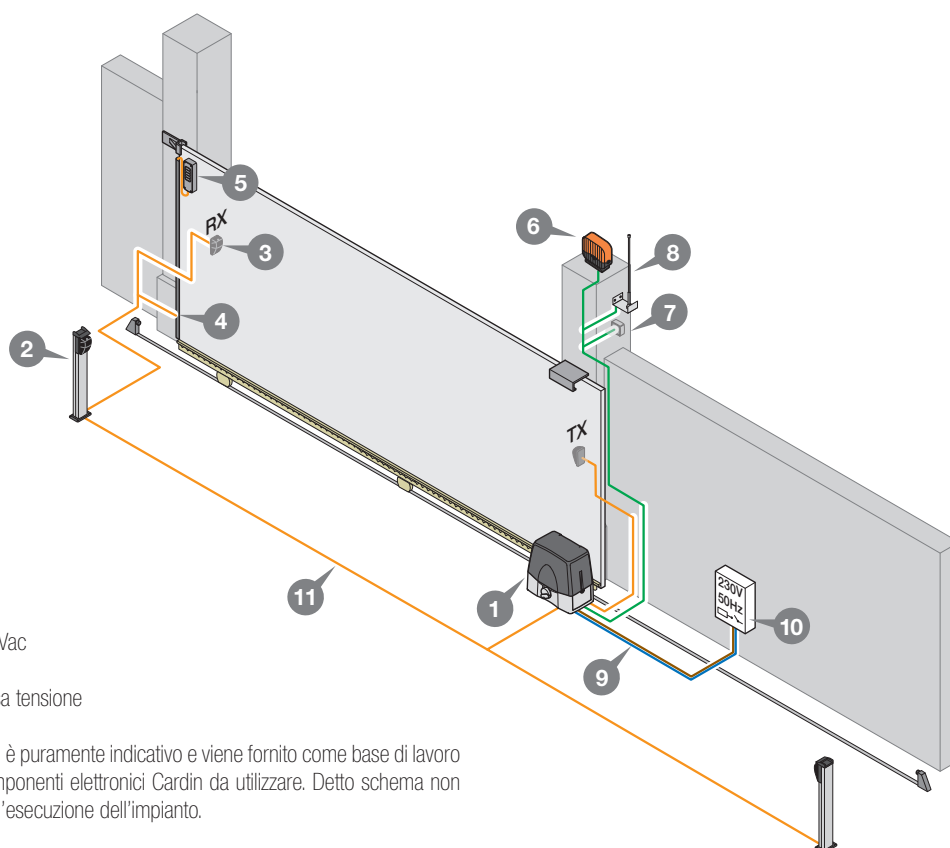


SLX824CB - SLX1224REV
SLX1524CB - SLX3024CB



SLX24DRACO/2

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.

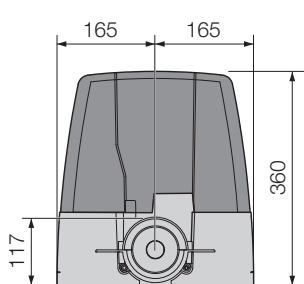
CARDIN AUTOMATION SERIE SLX



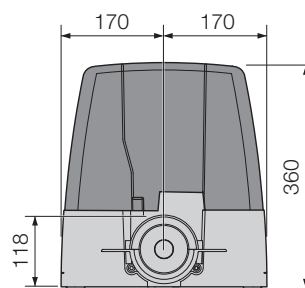
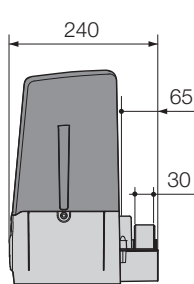
DATI TECNICI

| CARATTERISTICHE GENERALI | | SLX824CB | SLX1224REV | SLX1524CB | SLX3024CB | SLX24DRACO/2 |
|------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alimentazione | Vac | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Frequenza | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Corrente nominale assorbita | A | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,7 |
| Potenza assorbita | W | 200 | 200 | 200 | 250 | 380 |
| Intermittenza di lavoro | % | 70 | 70 | 70 | 70 | 50 |
| Velocità di traslazione | m/min | 13 | 17 | 9,5 | 8 | 30 / 22 |
| Coppia max. | Nm | 57 | 25 | 74 | 90 | 44 / 55 |
| Temperatura di esercizio | °C | -20°...+55 | -20°...+55 | -20°...+55 | -20°...+55 | -20°...+55 |
| Grado di protezione | IP | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| DATI MOTORE | | | | | | |
| Alimentazione motore | Vdc | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Potenza massima assorbita | W | 110 | 110 | 130 | 160 | 250 |
| Corrente nominale assorbita | A | 3 | 3 | 3,5 | 4,5 | 10 |
| RICEVENTE INCORPORATA | | | | | | |
| Frequenza di ricezione | MHz | 433,92 / 868,3 | 433,92 / 868,3 | 433,92 / 868,3 | 433,92 / 868,3 | 433,92 / 868,3 |
| Canali | N° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Funzioni gestibili | N° | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Codici memorizzabili | N° | 300 / 1000 | 300 / 1000 | 300 / 1000 | 300 / 1000 | 300 / 1000 |

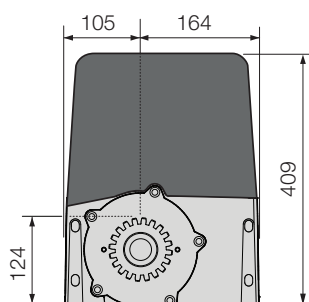
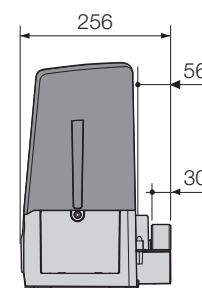
DIMENSIONI D'INGOMBRO



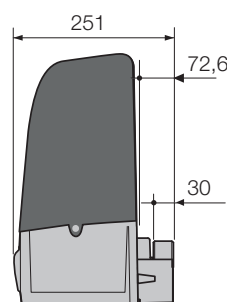
SLX824CB - SLX1224REV - SLX1524CB



SLX3024CB



SLX24DRACO





AUTOMAZIONI AUTOPROGRAMMABILI PER CANCELLI SCORREVOLI



(opzionale)

CARDIN AUTOMATION SERIE SLACE

Motoriduttori elettromeccanici con elettronica di controllo integrata atta a gestire il controllo della posizione dell'anta e le funzioni di sicurezza dell'impianto. Ideali per cancelli scorrevoli residenziali, il gruppo muove l'anta fino a 16 m/min con possibilità di regolazione della velocità.

Forte e veloce, comandato e controllato da un'elettronica evoluta, è dotato di un potente motore alimentato a corrente continua coadiuvato da un sistema cinematico ottimamente calibrato per ridurre al minimo gli effetti delle sollecitazioni che lo spostamento di cancelli può provocare sul motore e sulla struttura.

Cassa del riduttore in alluminio pressofuso. All'interno opera un sistema di riduzione a vite senza fine con lubrificazione a grasso.

L'installazione, su una robusta base in acciaio trattato anticorrosione, è possibile su qualsiasi struttura sia a SX che a DX della luce passaggio.

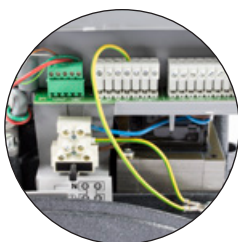
L'utilizzo di motori corrente continua aumenta le prestazioni e le garanzie di un'alta efficienza, lunga durata, servizio continuo ed estrema silenziosità.

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".

Open collector

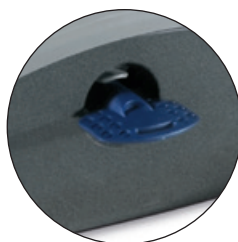
La gamma è predisposta per l'inserimento di una scheda radio ricevente open collector che garantisce la compatibilità con tutte le serie di radiocomandi disponibile nel catalogo Cardin.



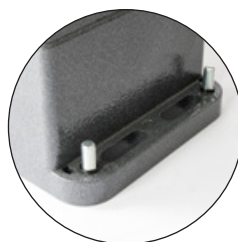
PROGRAMMATORE ELETTRONICO
CON MORSETTIERE ESTRAIBILI



SCHEDA RADIO RICEVENTE
OPEN COLLECTOR



SBLOCCO SLACEFAST

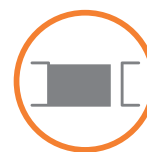


SISTEMA DI ANCORAGGIO
RAPIDO



SBLOCCO SLACE601

CARDIN AUTOMATION SERIE SL



GRUPPO ELETTROMECCANICO CON MOTORE 24V

L'automazione è composta da un motoriduttore autobloccante controllato tramite encoder e finecorsa magnetici con integrati:

- programmatore elettronico;
- regolazione velocità motore;
- regolazione forza motore;
- innesto scheda radio open collector.

Il programmatore permette 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.

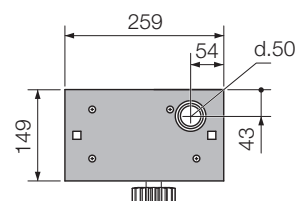
Ideale per cancelli scorrevoli residenziali fino a 300kg.

L'apparecchiatura è dotata di un sicuro ed affidabile sistema di sblocco manuale a chiave, protetto da uno sportello di plastica.

SLACEFAST

300
kg

(velocità regolabile fino a 16 m/min)



BASE DI FISSAGGIO
CODICE DI RICAMBIO 9995026

GRUPPO ELETTROMECCANICO CON MOTORE 24V

L'automazione è composta da un motoriduttore autobloccante controllato tramite encoder e finecorsa magnetici con integrati:

- programmatore elettronico;
- regolazione velocità motore;
- regolazione forza motore;
- doppio ingresso 8,2kΩ per il collegamento coste di sicurezza;
- innesto scheda radio open collector.

Il programmatore permette 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.

Compatibile con il sistema INTPRG-3G/WF che permette il controllo e la programmazione dei parametri di sistema da postazione remota.

Possibilità di collegare due motoriduttori in configurazione Master e Slave per automazioni con ante contrapposte.

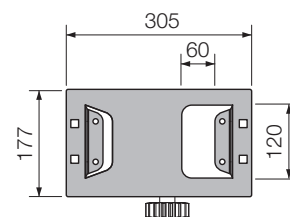
Ideale per cancelli scorrevoli residenziali fino a 600kg.

L'apparecchiatura è dotata di un sicuro ed affidabile sistema di sblocco manuale a chiave personalizzata, protetto da uno sportello di plastica.

SLACE601



(velocità regolabile fino a 16 m/min)



BASE DI FISSAGGIO
CODICE DI RICAMBIO 9995013

Compatibile con il sistema di scambio dati tra dispositivi digitali (smartphone, tablet, ecc.) e le centrali elettroniche multifunzionali Cardin.



Vedi sezione INTERFACCIA PROGRAMMATORI 24V pag. 178



AUTOMAZIONI AUTOPROGRAMMABILI PER CANCELLI SCORREVOLI



CARDIN AUTOMATION SERIE SLEVO

Motoriduttori elettromeccanici con elettronica di controllo integrata atta a gestire il controllo della posizione dell'anta e le funzioni di sicurezza dell'impianto. Ideali per cancelli scorrevoli residenziali/industriali con con motorizzazione a 230V.

Forti e robusti, comandati e controllati da un'elettronica evoluta, la serie è dotata di potenti motori coadiuvati da un sistema cinematico ottimamente calibrato per ridurre al minimo gli effetti delle sollecitazioni che lo spostamento di cancelli può provocare sul motore e sulla struttura.

Cassa del riduttore in alluminio pressofuso. All'interno opera un sistema di riduzione a vite senza fine con lubrificazione a bagno d'olio (lubrificazione a grasso per il motoriduttore SLEVO600).

L'installazione, su una robusta base in acciaio trattato anticorrosione, è possibile su qualsiasi struttura sia a SX che a DX della luce passaggio.

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 controllo operato dalla centrale si completa con le sicurezze antischiacciamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop".

Open collector

La gamma è predisposta per l'inserimento di una scheda radio ricevente open collector che garantisce la compatibilità con tutte le serie di radio comandi disponibile nel catalogo Cardin.



PROGRAMMATORE ELETTRONICO
CON MORSETTIERE ESTRAIBILI



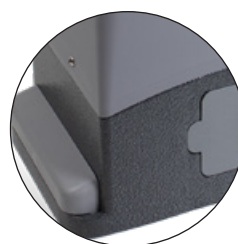
SCHEDA RADIO RICEVENTE
OPEN COLLECTOR



SBLOCCO
SLEVO600 - 800 - 1200

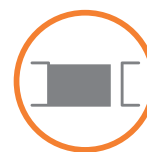


SISTEMA DI ANCORAGGIO
RAPIDO



CASSA RIDUTTORE IN ALLUMINIO
PRESSOFUSO

CARDIN AUTOMATION SERIE SL



GRUPPO ELETTROMECCANICO AUTOBLOCCANTE

Per cancelli scorrevoli residenziali/industriali fino a 1200kg. Completo di encoder, fincorsa magnetici, freno elettronico e centrale incorporata. Rendimento costante nel tempo ed in ogni condizione grazie alla ridottissima usura dei componenti ed alla possibilità di mantenere l'olio a temperatura costante (nelle versioni SLEVO800 e SLEVO1200) con il riscaldatore HOT (opzionale).

L'apparecchiatura è dotata di un sicuro ed affidabile sistema di sblocco manuale a chiave personalizzata, protetto da uno sportello di plastica.

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO CON MOTORE 230V

Lubrificazione a grasso. Per cancelli fino a 600kg.

SLEVO600



(velocità di traslazione max. 10 m/min)



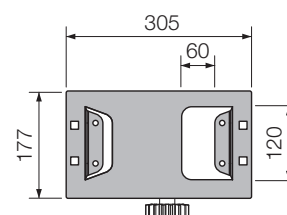
MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO CON MOTORE 230V

Lubrificazione a bagno d'olio. Per cancelli fino a 800kg.

SLEVO800



(velocità di traslazione max. 10 m/min)



BASE DI FISSAGGIO
CODICE DI RICAMBIO 9995013

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO CON MOTORE 230V

Lubrificazione a bagno d'olio. Per cancelli fino a 1200kg.

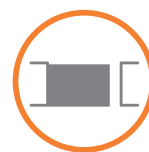
SLEVO1200



(velocità di traslazione max. 10 m/min)

CARDIN AUTOMATION

SERIE SLACE-EVO



CREMAGLIERA

in nylon rinforzato con fibra di vetro e anima in acciaio per cancelli scorrevoli fino a 500kg.

MODELLO CON 4 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOTTO

30mm x 20mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 1m.

CRENY1



CREMAGLIERA

in poliammide con anima in acciaio per cancelli scorrevoli fino a 800kg.

MODELLO CON 6 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOTTO

30mm x 20mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 1m.

CREMP



MODELLO CON 6 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOPRA

30mm x 20mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 1m

CRENY



CREMAGLIERA

in acciaio zincato per cancelli scorrevoli fino a 3000kg. Particolarmente adatta per applicazioni industriali.

MODELLO A SALDARE

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

SLOAC



MODELLO CON ASOLE

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

SLOAC2



DISTANZIALE

ad avvitamento per SLOAC2.
Confezione da 30 pz.

DAC



DISTANZIALE

a saldare per SLOAC2.
Confezione da 30 pz.

DSC



DISTANZIALE REGOLABILE

ad avvitamento per SLOAC2.
Confezione da 3 pz.

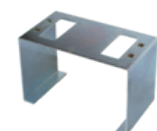
DAP



CONTROPIASTRA

di fondazione (SLEVO600 - SLEVO800 - SLEVO1200 - SLACE601).

CPEVO



CARDIN AUTOMATION SERIE SLACE-EVO



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

Permette il funzionamento dei programmatori 24V anche in assenza di rete.

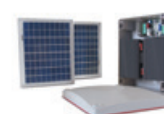
KBNiMH-T2



KIT ALIMENTAZIONE

Pannelli solari applicabile a tutte le automazioni a 24Vdc.

SUNPOWER



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



KIT DI SBLOCCO

dall'esterno con cavo in acciaio.

KIT SBLESTEVO



ADATTATORE FINECORSA MAGNETICI

da open collector a NC.

ADFCSM



RISCALDATORE ELETTRONICO

con sonda di temperatura per motori 230V.

HOT



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.

MODBT2



FLACONE OLIO

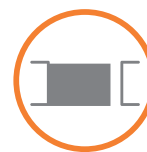
da 5 litri per SLEVO800.
da 5 litri per SLEVO1200.

TS20

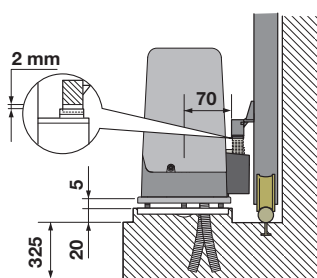
TS40



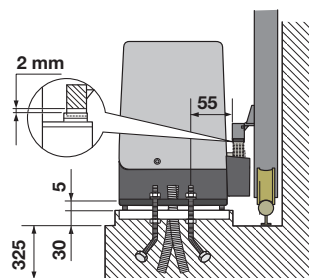
CARDIN AUTOMATION SERIE SLACE-EVO



POSIZIONAMENTO DEL GRUPPO

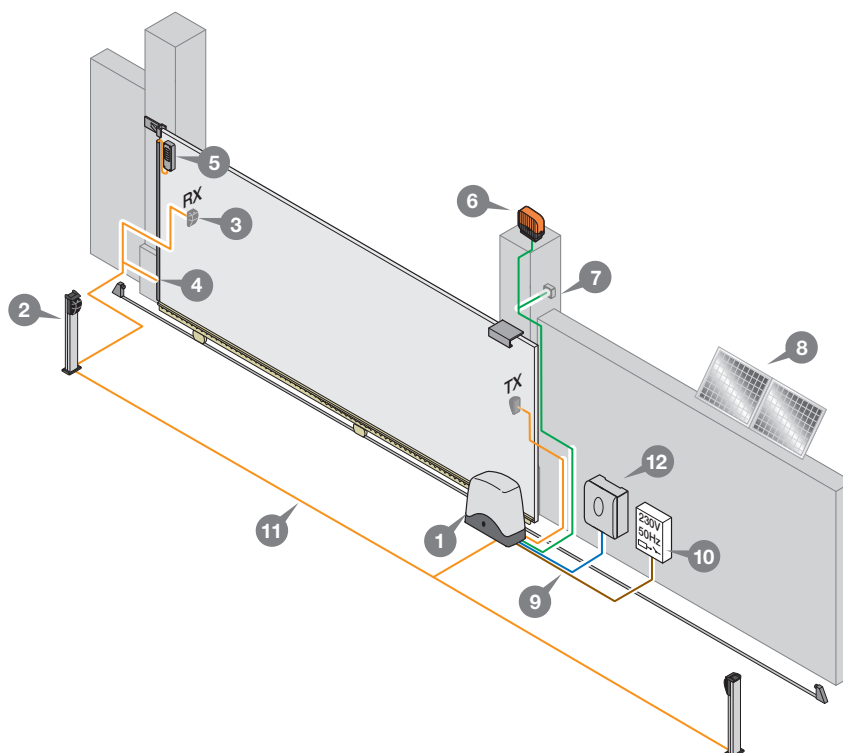


SLACEFAST



**SLEVO600 - SLEVO800
SLEVO1200 - SLACE601**

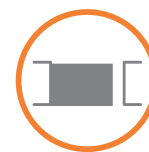
ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



LEGENDA

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

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.



CARDIN AUTOMATION

SERIE SLACE-EVO

DATI TECNICI

| CARATTERISTICHE GENERALI | | SLACEFAST | SLACE601 | SLEVO600 | SLEVO800 | SLEVO1200 |
|-----------------------------|-------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Alimentazione | Vac | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Frequenza | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Corrente nominale assorbita | A | 0,5 | 0,8 | 1,8 | 2 | 2,5 |
| Potenza assorbita | W | 115 | 180 | 400 | 460 | 570 |
| Intermittenza di lavoro | % | 40 | 60 | 40 | 60 | 60 |
| Velocità di traslazione | m/min | 10...16 | 10...16 | 10 | 10 | 10 |
| Coppia max. | Nm | 15 | 21 | 21 | 25 | 45 |
| Temperatura di esercizio | °C | -20°...+55 | -20°...+55 | -20°...+55 | -20°...+55 * | -20°...+55 * |
| Grado di protezione | IP | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |

* con il riscaldatore HOT installato

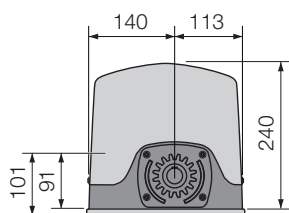
DATI MOTORE

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|-------|--------|--------|--------|
| Alimentazione motore | V | 30 Vdc | 24Vdc | 230Vac | 230Vac | 230Vac |
| Potenza massima assorbita | W | 120 | 200 | 800 | 800 | 1100 |
| Corrente massima assorbita | A | 4 | 8 | 3,4 | 3,4 | 5,2 |

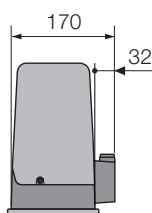
RICEVENTE OPZIONALE

La gamma è predisposta per l'inserimento di una scheda radio ricevente open collector che garantisce la compatibilità con tutte le serie di radiocomandi disponibile nel catalogo Cardin.

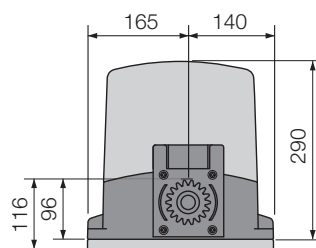
DIMENSIONI D'INGOMBRO



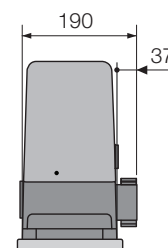
SLACEFAST



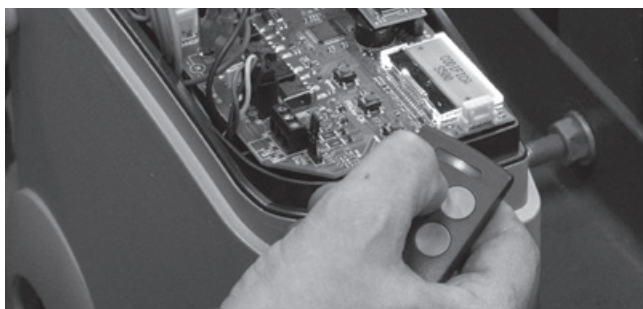
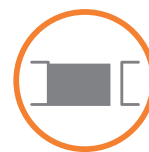
SLACE601



SLEVO600 - SLEVO800 - SLEVO1200



KIT COMPLETO PER CANCELLI SCORREVOLI



KT-SL524CBX



IMBALLO

DIMENSIONI: 390 x 175 x 320

PESO LORDO: 11,5 kg

COLLI PER PALLET: 24 pz

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Il kit contiene tutte le apparecchiature di comando, controllo e sicurezza necessarie alla realizzazione d'una installazione residenziale di medie e piccole dimensioni con peso anta max. 500kg.

GRUPPO ELETTROMECCANICO AUTOBLOCCANTE

con motore 24Vdc controllato tramite encoder.
Programmatore elettronico incorporato con ricevitore 433MHz FM, caricabatteria e batterie NiMH.

SL524CB

24V

500
kg

+ -
NiMH

(velocità di traslazione max. 9,2 m/min)



2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.

TXQ504C4



COPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

in classe 3 con ottica orientabile, portata 10m.

CDR999



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

ICON



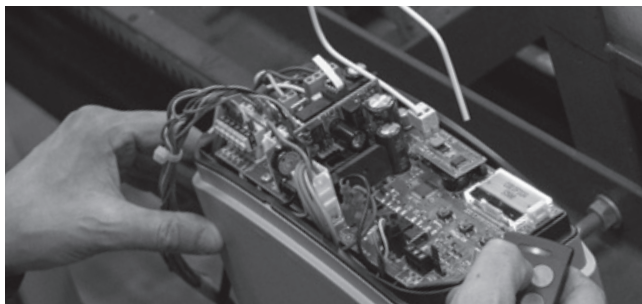
TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.

TARGA-INT



KIT COMPLETO PER CANCELLI SCORREVOLI



POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Il kit contiene tutte le apparecchiature di comando, controllo e sicurezza necessarie alla realizzazione d'una installazione residenziale di medie e piccole dimensioni con peso anta max. 600kg.

GRUPPO ELETTROMECCANICO AUTOBLOCCANTE

con motore 24Vdc controllato tramite encoder.
Programmatore elettronico incorporato con ricevitore 433MHz.

2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.

COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

in classe 3 con ottica orientabile, portata 10m.

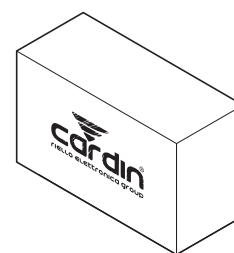
LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.

KT-SLX624



IMBALLO

DIMENSIONI: 520 x 210 x 320

PESO LORDO: 11,5 kg

COLLI PER PALLET: 24 pz

SLX624

24V

600
kg

(velocità di traslazione max. 15 m/min)



TXQ504C4



CDR999



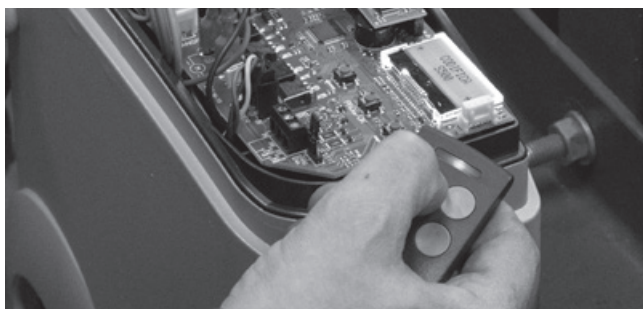
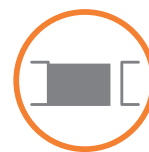
ICON



TARGA-INT



KIT COMPLETO PER CANCELLI SCORREVOLI



POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Il kit contiene tutte le apparecchiature di comando, controllo e sicurezza necessarie alla realizzazione d'una installazione residenziale di medie e piccole dimensioni con peso anta max. 600kg.

GRUPPO ELETTROMECCANICO AUTOBLOCCANTE

con motore 24Vdc controllato tramite encoder.
Programmatore elettronico incorporato con ricevitore 433MHz FM, caricabatteria e batterie NiMH.

2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.

COPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

in classe 3 con ottica orientabile, portata 10m.

LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.

KT-SL624CB



IMBALLO

DIMENSIONI: 520 x 210 x 330

PESO LORDO: 12,2 kg

COLLI PER PALLET: 24 pz

SLX624CB

24V

600
kg

+ -
NiMH

(velocità di traslazione max. 15 m/min)



TXQ504C4



CDR999



ICON



TARGA-INT



KIT COMPLETO PER CANCELLI SCORREVOLI



KT-SLACEFAST



IMBALLO

DIMENSIONI: 520 x 210 x 320

PESO LORDO: 9,5 kg

COLLI PER PALLET: 21 pz

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Il kit contiene tutte le apparecchiature di comando, controllo e sicurezza necessarie alla realizzazione d'una installazione residenziale di medie e piccole dimensioni con peso anta max. 300kg.

GRUPPO ELETTROMECCANICO AUTOBLOCCANTE

con motore 24Vdc controllato tramite encoder e fincorsa magnetico. Programmatore elettronico incorporato.

SLACEFAST

24V

300
kg

(velocità regolabile fino a 16 m/min)



RICEVITORE A SCHEDA BICANALE

ad innesto open collector 433MHz. Versioni per le serie S508 - S449 -S486 ed EDGE, sono disponibili a richiesta.

RSQ5040C2



2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.

TXQ5040C4



COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

con ottica orientabile, portata 25m.

VEDO180



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

ICON



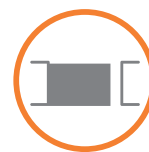
TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.

TARGA-INT



KIT COMPLETO PER CANCELLI SCORREVOLI



KT-SLACE601



IMBALLO

DIMENSIONI: 520 x 210 x 320

PESO LORDO: 13 kg

COLLI PER PALLET: 21 pz

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Il kit contiene tutte le apparecchiature di comando, controllo e sicurezza necessarie alla realizzazione d'una installazione residenziale di medie e piccole dimensioni con peso anta max. 600kg.

GRUPPO ELETTROMECCANICO AUTOBLOCCANTE

con motore 24Vdc controllato tramite encoder e finecorsa magnetico. Programmatore elettronico incorporato.

SLACE601

24V

600
kg

(velocità regolabile fino a 16 m/min)



RICEVITORE A SCHEDA BICANALE

ad innesto open collector 433MHz. Versioni per le serie S508 - S449 - S486 ed EDGE, sono disponibili a richiesta.

RSQ5040C2



2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.

TXQ504C4



COPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

con ottica orientabile, portata 25m.

VEDO180



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

ICON



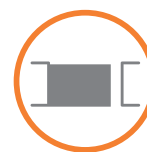
TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.

TARGA-INT



KIT COMPLETO PER CANCELLI SCORREVOLI



KT-SLEVO600



IMBALLO

DIMENSIONI: 520 x 210 x 320

PESO LORDO: 15 kg

COLLI PER PALLET: 21 pz

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Il kit contiene tutte le apparecchiature di comando, controllo e sicurezza necessarie alla realizzazione d'una installazione residenziale di medie e piccole dimensioni con peso anta max. 600kg.

GRUPPO ELETTROMECCANICO AUTOBLOCCANTE

con motore 230Vac controllato tramite encoder e finecorsa magnetico. Programmatore elettronico incorporato.

SLEVO600

230V

600 kg

(velocità di traslazione max. 10 m/min)



RICEVITORE A SCHEDA BICANALE

ad innesto open collector 433MHz. Versioni per le serie S508 - S486 - S449 ed EDGE, sono disponibili a richiesta.

RSQ5040C2



2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.

TXQ504C4



COPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

con ottica orientabile, portata 25m.

VEDO180



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

ICON



TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.

TARGA-INT

