

CATALOGO PRODOTTI 2025

NOVITÁ

CLICK



MADE IN ITALY DAL 1974



Creatività, lungimiranza, capacità di rischiare, orgoglio, fatica, audacia, determinazione, entusiasmo, condivisione, intuito, spirito di squadra, tradizione, contiguità con l'arte, memoria. Molti sono gli ingredienti che fanno di un prodotto, un prodotto italiano. Ogni prodotto Cardin è pensato in Italia e costruito in Italia.

SICURAMENTE È CARDIN ELETTRONICA

Ogni azienda è un mondo
unico...entrate nel nostro.



Pierantonio Rielo
e Cristiano Cardin
inaugurano il nuovo
stabilimento (2013).

Nel 1974 inizia la nostra storia, ma già secondo linee ben precise, concrete e senza astrazioni, tracciate da valori imprenditoriali che ritroviamo ancora oggi: rispetto per chi collabora con noi e per l'ambiente che c'è intorno a noi. Fiducia nelle persone, nei progetti e nel futuro. Volontà di produrre sistemi per l'automazione e il controllo di ingressi con materiali selezionati, catalizzando il meglio della nostra area in termini di competenza, esperienza e necessità di eccellenza. La stessa eccellenza che nel 2011 ci ha fatto entrare nel Gruppo Rielo Elettronica per dare ai nostri valori un orizzonte più ampio.

Dal 2014 l'azienda ottiene e mantiene la Certificazione ISO 45001 (standard internazionale per un sistema di gestione della sicurezza e della salute dei lavoratori).

Da oggi l'offerta Cardin Elettronica si amplia notevolmente e si differenzia. Dopo la fusione con Telcoma nel 2014, l'azienda compie il passo successivo, presentando un nuovo catalogo prodotti unificato, frutto di una selezione ed un potenziamento di entrambe le gamme originali. Andiamo avanti mantenendo sempre presente la nostra storia e le nostre radici, consapevoli di realizzare soluzioni per l'automazione e il comando a distanza che si distinguono per efficienza, stile e innovazione. Il risultato, ne siamo certi, vi piacerà.





CARDIN
è parte di
un mondo
più grande



www.riello-elettronica.it

Il gruppo Riello Elettronica si compone oggi di trenta società con sette stabilimenti produttivi in tutto il mondo e compete globalmente su diverse aree di business. L'area POWER, il core business, riguarda la conversione dell'energia e la produzione di gruppi statici di continuità (UPS) e di sistemi di conversione per l'energia solare (inverter). La Cardin Elettronica guida l'area AUTOMATION, che offre soluzioni di automazione e comando a distanza per chiusure e sistemi di sicurezza. L'area SAFETY & SECURITY si compone di realtà che realizzano sistemi di antintrusione, antincendio e controllo abitativo, oltre che soluzioni per la sicurezza degli addetti ai macchinari di produzione. Tutte le aziende del gruppo operano congiuntamente per proporre soluzioni innovative destinate a migliorare concretamente il lavoro e la vita di tutti.

30
SOCIETÀ

7
STABILIMENTI
PRODUTTIVI

85
NAZIONI

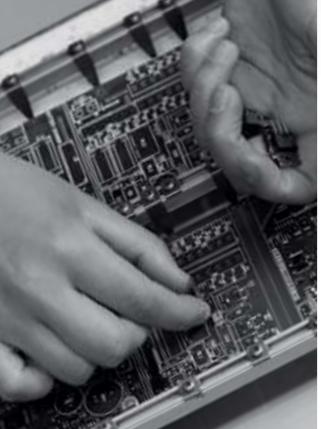
1250
DIPENDENTI

400M
EURO DI FATTURATO



Cardin ci tiene alla sua identità, costruita attraverso gli anni, fatta di scelte efficaci, di rapporti premianti, di soddisfazione per chi lavora all'interno, per gli interlocutori esterni: installatori e clienti finali. In modo trasversale ma forte, Cardin ha consolidato una sua area di valore perché il tempo ha accompagnato favorevolmente le sue scelte, restituendo ai suoi prodotti una necessità d'essere che ne ha fatto degli oggetti amici, entrati con sincerità tra i nostri oggetti quotidiani. Far parte di un gruppo non significa sciogliere in esso la propria storia, ma rafforzare le proprie idee, con l'obiettivo di avere più possibilità di confronto, maggiore stimolo alla ricerca, una visione ancora più allargata e aperta verso il futuro.

📍 NOVITÀ 2025 📍



SERIE SL

34-39, 45

SERIE GL

126-129

SERIE EL/PL

140-143, 148

PRG

172

PRG T

175

ECU DATA EXCHANGE

178-179

S500

197

S449-S486

205

BARRIERE IR

236-237, 240-241

DESIGN...DEVELOP...UPGRADE...PRODUCE



Le regole ci rendono più forti e più sicuri

La misurazione delle forze statiche e dinamiche, rappresenta la cifra del nostro saper fare bene, del nostro voler fare meglio.

Lavoriamo con la certezza di avere eseguito ogni installazione nel preciso rispetto delle normative europee.

La grande forza sotto controllo ha la levità di un soffio.



www.cardin.it

SOMMARIO

AUTOMAZIONI

14 - 161

ELETTRONICA

162 - 247

ELEMENTI IDENTIFICATIVI CARDIN

248 - 253

TAVOLE COMPARATIVE

254 - 267

CHIAVE DI LETTURA SIMBOLI

	Motore alimentato a 24Vdc		Tempo di apertura a 90°		Multi-decoding open collector
	Uso intensivo		Apertura anta massima		Interfaccia rete
	Sistema a bagno d'olio		Lunghezza anta massima		Memoria wireless
	Sistema idraulico		Lunghezza asta massima		Transceiver
	Controllo tramite encoder magnetico		Altezza porta massima		Display LCD grafico
	Rallentamento in chiusura e apertura		Superficie porta massima		Sun Power
	Velocità rapida variabile		Tempo di apertura anta		Real-time clock
	Rilevamento di temperatura		Programmatore integrato		Radio-ricevente integrata
	Motore autobloccante		Autoapprendimento		App Cardin
	Motore reversibile		Batterie in tampone integrate		Sincronismo con trasmissione multiplexata
	Impostazione Master - Slave		Batterie NiMH integrate		Compatibile Bluetooth
	Collegamento precablato		Prodotto in classe 3		
	Peso anta massimo		Multi-decoding		

Abbracciate la nuova
generazione Cardin



AUTOMAZIONI



14

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

Linea completa per movimentare cancelli di tutte le dimensioni. Compattissimi, con dotazioni di serie veramente complete, si integrano su ogni tipo di struttura e risultano inattaccabili dagli agenti atmosferici.



46

AUTOMAZIONI INTEGRABILI PER CANCELLI SCORREVOLI

Una linea di prodotti dedicati alle industrie costruttrici di cancelli scorrevoli fabbricati in serie.



54

AUTOMAZIONI A BRACCIO PER CANCELLI A BATTENTE

Ideali per l'applicazione su strutture anche di grandi dimensioni, con cerniere molto disassate. Permettono di realizzare, aperture particolari con movimento contrario rispetto alla posizione del motore. Si integrano ottimamente sulla struttura fissa salvaguardando l'estetica del cancello.



74

AUTOMAZIONI A VITE SENZA FINE PER CANCELLI A BATTENTE

Ideali per l'applicazione su strutture con pilastri di tutte le dimensioni (anche ridottissime): si applicano con estrema facilità senza ricorrere ad opere murarie e offrono un eccellente servizio in termini di numero di manovre.



98

AUTOMAZIONI INTERRATE PER CANCELLI A BATTENTE

Ideale per l'applicazione su cancelli che non consentano un fissaggio a manto o dove sia richiesto l'occultamento totale dell'automazione.



108

AUTOMAZIONI INTEGRABILI PER CANCELLI A BATTENTE

Una linea di prodotti dedicati alle industrie costruttrici di cancelli a battente fabbricati in serie.



114

AUTOMAZIONI PER PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESI

Piacevoli su ogni tipo di porta basculante, ne mantengono l'integrità estetica e ne custodiscono quella meccanica. Una scelta bilanciata, per un servizio impeccabile.



124

AUTOMAZIONI A TRAINO PER PORTE SEZIONALI

Instancabili accompagnano la porta sezionale in ogni momento della sua corsa valorizzandone le prestazioni e mantenendole nel tempo.



130

AUTOMAZIONI PER SERRANDE E PORTE GARAGE AVVOLGIBILI

Semplicità di montaggio e massima versatilità fanno degli operatori per serrande Cardin validi ed efficienti strumenti per un'installazione rapida e sicura.



138

AUTOMAZIONI PER BARRIERE STRADALI

Efficienza pura, performance complete. Un movimento impeccabile le contraddistingue ed è un piacere guardarle anche a riposo.



154

SALVAPARCHEGGIO ELETTROMECCANICO AUTOALIMENTATO

Robusta protezione per il proprio posto auto con movimento elettronico silenzioso. Il salvaparcheggio si inserisce in qualsiasi contesto architettonico.



156

APPARECCHIATURE DI COMPLETAMENTO IMPIANTO. DISPOSITIVI AUSILIARI DI SICUREZZA

Colonnine in alluminio per il fissaggio di fotocellule, selettori e accessori vari. Coste sensibili per la messa in sicurezza di ogni impianto.





AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLO

GUIDA RAPIDA
ALLA SCELTA

16

CARDIN AUTOMATION SL 
AUTOMAZIONI MASTER 24V-230V

20

CARDIN KIT SL 
AUTOMAZIONI MASTER 24V-230V

40

GUIDA RAPIDA



SL524



SL524CB

GUIDA RAPIDA



SLX824CB

SLX1224REV

SLX24DRACO/2

SLX1524CB

SLX3024CB



SLX624



SLX624CB

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 antischiaffamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop".

Compatibile con il sistema INTPRG-4G 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.



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



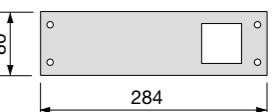
(velocità di traslazione max. 9,2 m/min)



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 antischiaffiamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop".

Compatibile con il sistema INTPRG-4G 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.



SBLOCCO MANUALE



SISTEMA DI ANCORAGGIO RAPIDO

BATTERIE NiMH E CARICABATTERIE
OPZIONALEMEMORIZZAZIONE
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;
- carcabatteria estraibile (SLX624CB);
- batterie NiMH (SLX624CB).

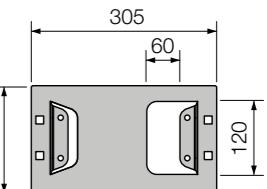
Il programmatore è dotato di un display LCD (16 cifre x 2 righe) in sei lingue diverse che permette la visualizzazione delle fasi di programmazione, la lettura del numero di manovre attuate dall'automazione e l'impostazione rapida dei parametri del sistema tra i quali la modalità del tasto dinamico, 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)



BASE DI FISSAGGIO
CODICE DI RICAMBIO 9995013

SLX624CB



(velocità di traslazione max. 15 m/min)

CARDIN AUTOMATION SERIE SL-SLX624

CREMAGLIERA

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

CRENY1

MODELLO CON 4 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOTTO
30mm x 20mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 1m.



CREMAGLIERA

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

CREMP

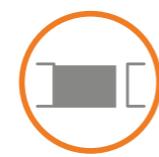
MODELLO CON 6 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOTTO
30mm x 20mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 1m.



CRENY

MODELLO CON 6 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOPRA
30mm x 20mm, modulo 4, spezzoni lunghezza 1m.

CARDIN AUTOMATION SERIE SL-SLX624

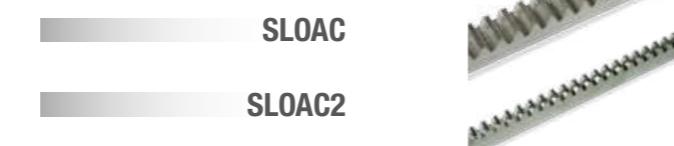


CREMAGLIERA

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

MODELLO A SALDARE

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



MODELLO CON ASOLE

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

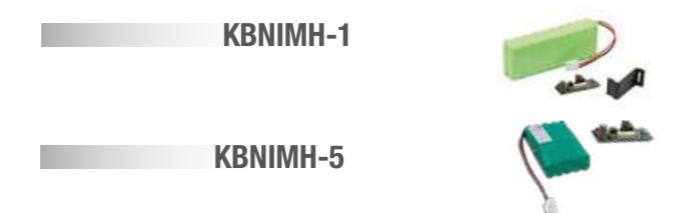


REGOLATORE DI VELOCITÀ

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.

KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

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



MODULO DI SCAMBIO VIA CAVO

Il modulo permette lo scambio di informazioni via filo tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 4G ed il collegamento via filo per la funzione master/slave di due motori.

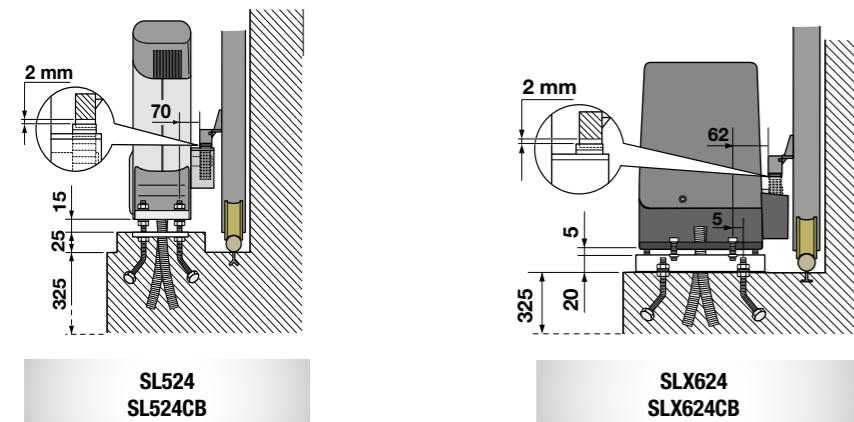


MODULO BLUETOOTH

Il modulo permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 4G oppure direttamente tra le centraline e le app CRD ONE e CRD TWO.



POSIZIONAMENTO DEL GRUPPO



SL524
SL524CB

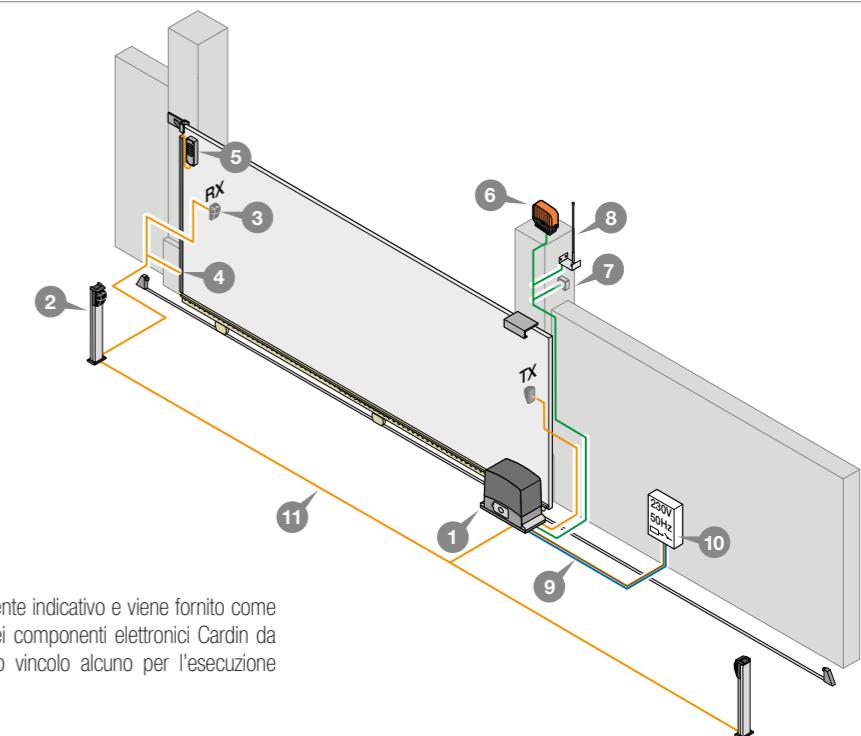
CARDIN AUTOMATION SERIE SL-SLX624



ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

LEGENDA

- 1 Motoriduttore
- 2 Fotocellula interna
- 3 Fotocellula esterna
- 4 Costa sensibile
- 5 Radioshield
- 6 Lampeggiatore
- 7 Selettori 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

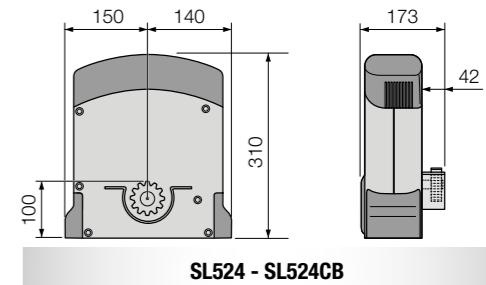
DATI MOTORE

Alimentazione motore	Vdc	24	24
Potenza massima assorbita	W	38	60
Corrente nominale assorbita	A	1,8	2

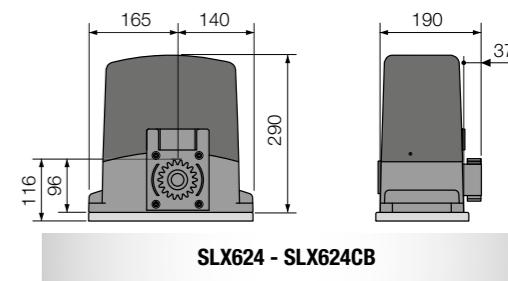
RICEVENTE INCORPORATA

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



SL524 - SL524CB



SLX624 - SLX624CB

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 antischiaffiamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop".

Compatibile con il sistema INTPRG-4G 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 PROGRAMMATORE 24V pag. 178



SBLOCCO SLX3024CB



AUTOPROGRAMMABILE TRAMITE
DISPLAY LCD GRAFICO



SBLOCCO SLX1524CB



SBLOCCO SLX24DRACO



VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO
SLX24DRACO

AUTOMAZIONI AUTOPROGRAMMABILI PER CANCELLI SCORREVOLI

CARDIN AUTOMATION SERIE SLX



GRUPPO ELETROMECCANICO 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



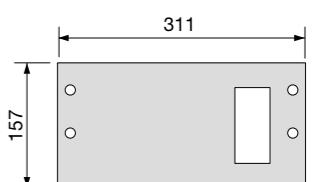
(velocità di traslazione max. 13 m/min)



SLX1224REV



(velocità di traslazione max. 17 m/min)



BASE DI FISSAGGIO
CODICE DI RICAMBIO 999839

SLX1524CB



(velocità di traslazione 9,5 m/min)



GRUPPO ELETROMECCANICO 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.

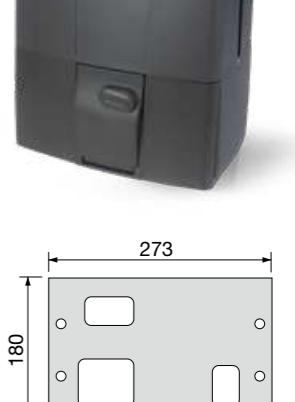
SLX24DRACO



(opzionale)



(velocità regolabile fino a 30 m/min)



BASE DI FISSAGGIO
CODICE DI RICAMBIO 999839

SLX24DRACO2



(opzionale)



(velocità regolabile fino a 22 m/min)

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;
- carica batteria estraibile;
- batterie NiMH.

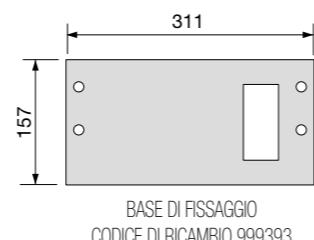
L'elettronica di controllo è dotata di un display LCD grafico retroilluminato (128 x 128 pixel) in sei lingue diverse che consente la visualizzazione, tramite menu, di tutte le funzioni in atto, la lettura del numero di manovre attuate dall'automazione e l'impostazione rapida dei parametri del sistema 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 menu 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.

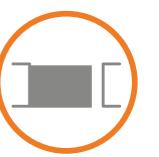
SLX3024CB



(velocità di traslazione max. 8 m/min)



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.



CREMP

MODELLO CON 6 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOTTO

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



CRENY

MODELLO CON 6 ASOLE DI FISSAGGIO POSTE AL DI SOPRA

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



CREMAGLIERA

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

SLOAC

MODELLO A SALDARE

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



SLOAC2

MODELLO CON ASOLE

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



RVS

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.



KBNIMH-1

KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NIMH

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



KBNIMH-D

KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NIMH

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



MODCA

MODULO DI SCAMBIO VIA CAVO

Il modulo permette lo scambio di informazioni via filo tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 4G ed il collegamento via filo per la funzione master/slave di due motori.



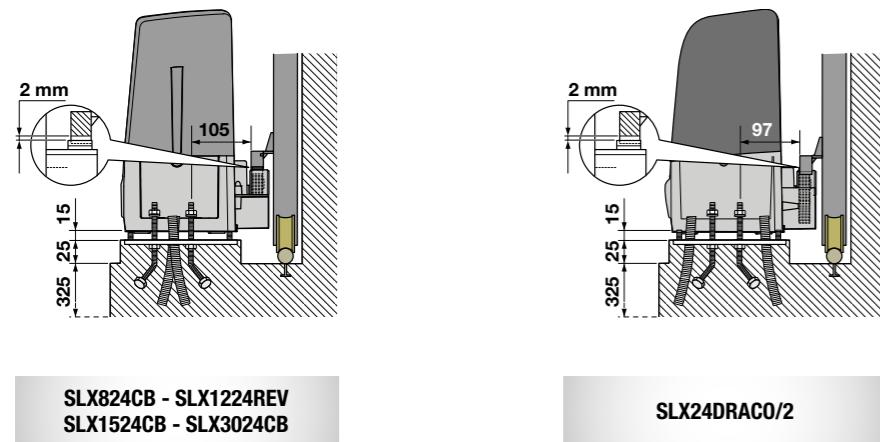
MODBT

MODULO BLUETOOTH

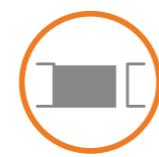
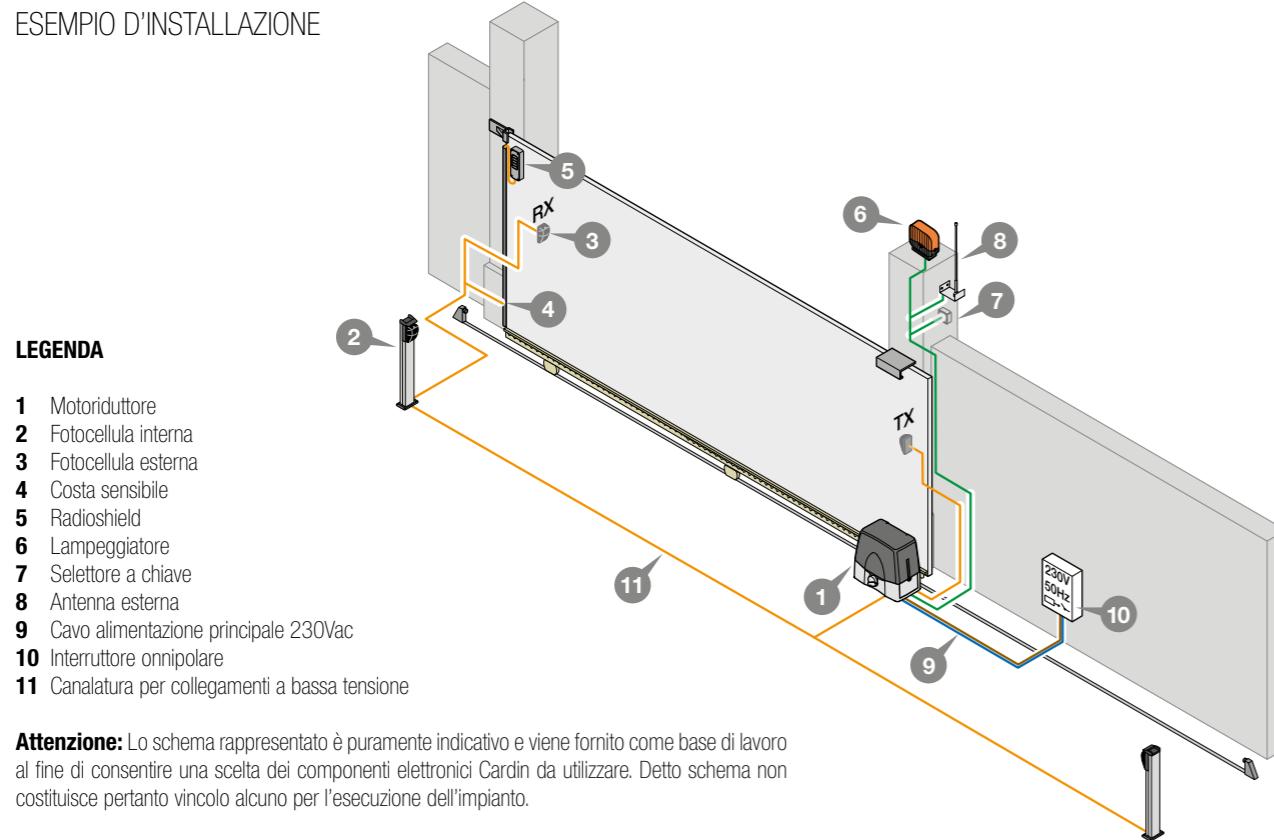
Il modulo permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 4G oppure direttamente tra le centraline e le app CRD ONE e CRD TWO.

CARDIN AUTOMATION SERIE SLX

POSIZIONAMENTO DEL GRUPPO



ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

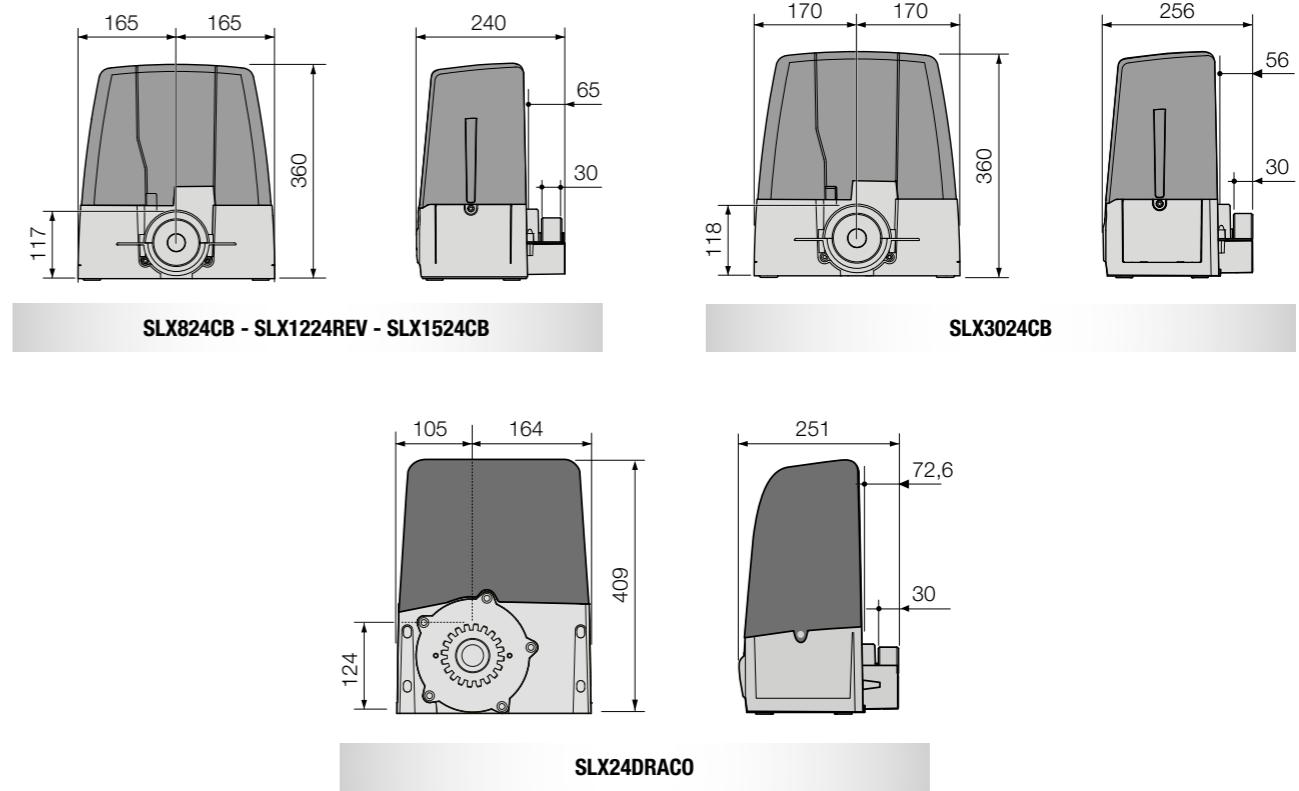


CARDIN AUTOMATION SERIE SLX

DATI TECNICI

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

DIMENSIONI D'INGOMBRO



AUTOMAZIONI AUTOPROGRAMMABILI PER CANCELLI SCORREVOLI



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.

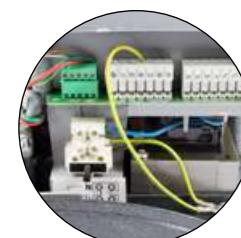
L'utilizzo di motori corrente continua aumenta le prestazioni e le garanzie di un'alta efficienza, lunga durata, servizio continuo ed estrema silenziosità.

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 antischiaffiamento 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 MORSETTI ESTRATTIVI



SCHEDA RADIO RICEVENTE
OPEN COLLECTOR



SBLOCCO SLACEFAST



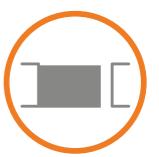
SISTEMA DI ANCORAGGIO
RAPIDO



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.

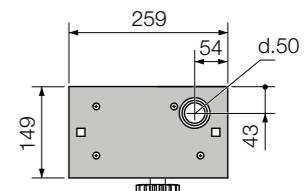
Ideale per cancelli scorrevoli residenziali fino a 300kg.

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

SLACEFAST



(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-4G 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.

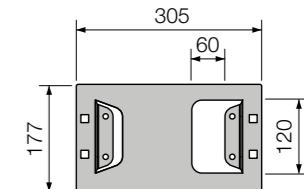
Ideale per cancelli scorrevoli residenziali fino a 600kg.

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



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 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 antischiaffiamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop".

Sono dotati di doppio ingresso per coste sicurezza con contatto NC/8.2k, uno agisce in apertura e l'altro in chiusura.

Compatibile con il sistema INTPRG-4G che permette il controllo e la programmazione dei parametri di sistema da postazioni remote.

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 ESTRIBILI



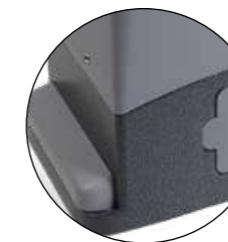
SCHEDA RADIO RICEVENTE
OPEN COLLECTOR



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

600 kg

(velocità di traslazione max. 10 m/min)



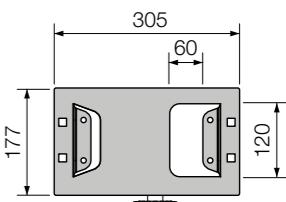
MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO CON MOTORE 230V

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

SLEVO800

800 kg

(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

1200 kg

(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.

MODELLO CON ASOLE

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

SLOAC



SLOAC2



DISTANZIALE

ad avitamento per SLOAC2.
Confezione da 30 pz.

DAC



DISTANZIALE

a saldare per SLOAC2.
Confezione da 30 pz.

DSC



DISTANZIALE REGOLABILE

ad avitamento per SLOAC2.
Confezione da 3 pz.

DAP



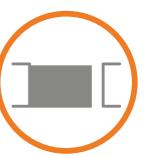
CONTROPIASTRA

di fondazione (SLEV0600 - SLEV0800 - SLEV01200 - SLACE601).

CPEVO



CARDIN AUTOMATION SERIE SLACE-EVO



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

Permette il funzionamento dei programmati 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 4G oppure direttamente tra le centraline e le app CRD ONE e CRD TWO.

MODBT



MODULO BLUETOOTH

Il modulo permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 4G oppure direttamente tra le centraline e le app CRD ONE e CRD TWO.

MODBT2



MODULO DI SCAMBIO VIA CAVO

Il modulo permette lo scambio di informazioni via filo tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 4G ed il collegamento via filo per la funzione master/slave di due motori.

MODCA



FLACONE OLIO

da 5 litri per SLEV0800.
da 5 litri per SLEV01200.

TS20



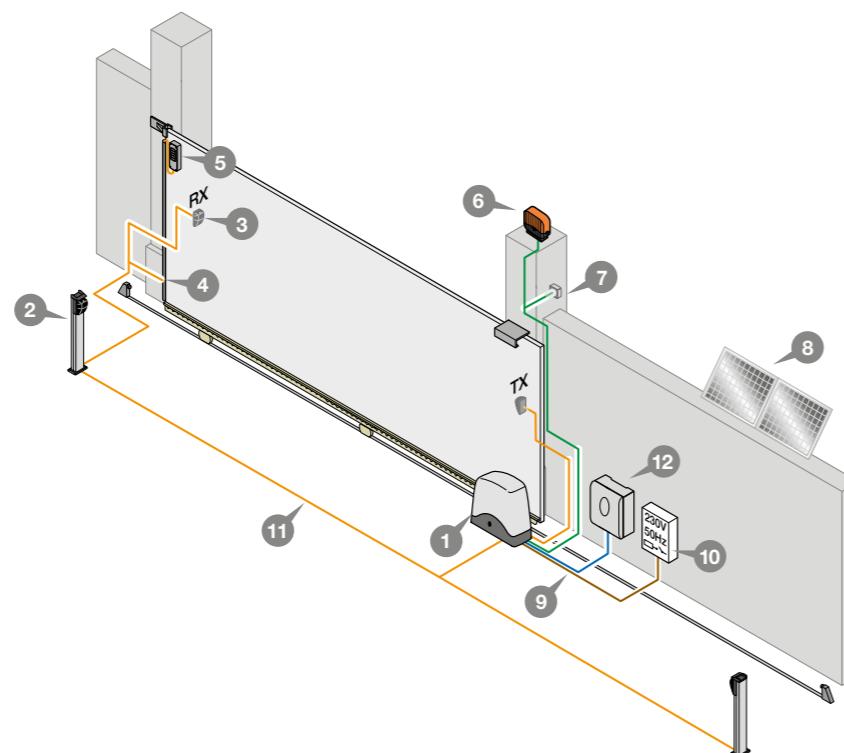
TS40

CARDIN AUTOMATION SERIE SLACE-EVO

POSIZIONAMENTO DEL GRUPPO



ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



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

* con il riscaldatore HOT installato

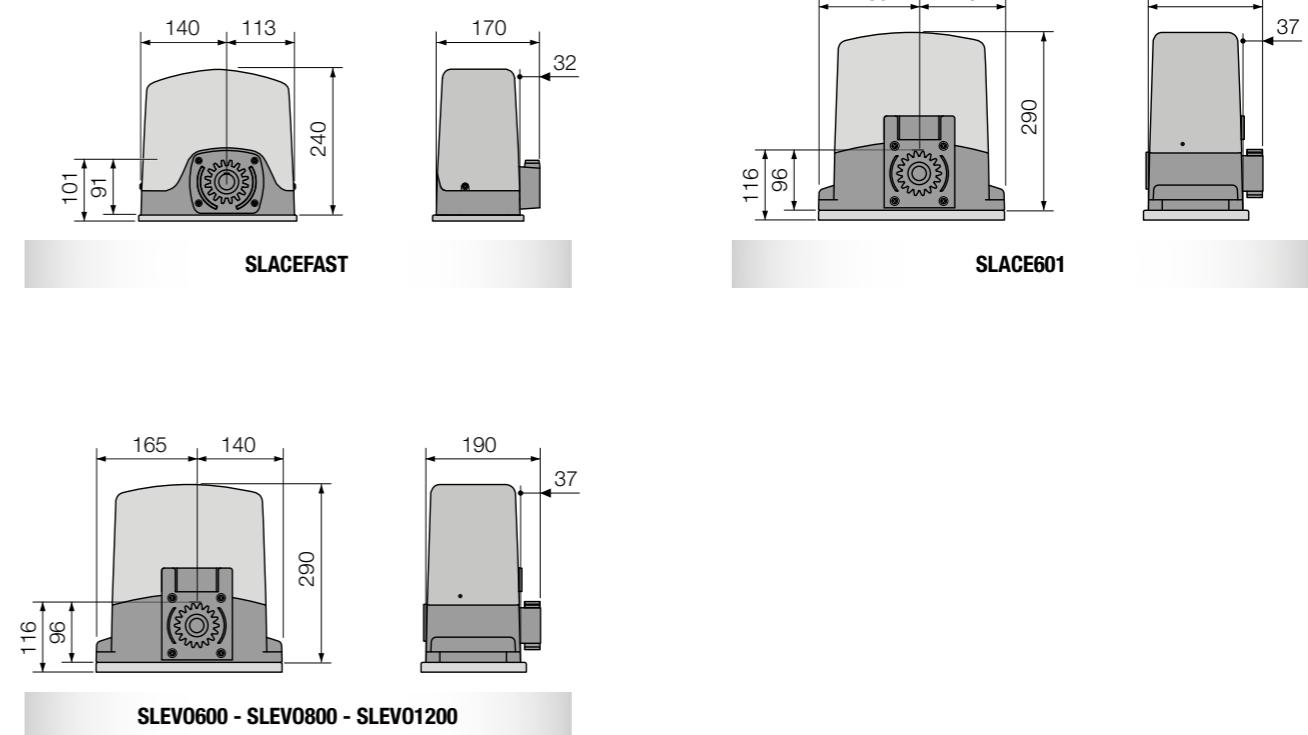
DATI MOTORE

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

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



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. 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



COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

in classe 3 con ottica orientabile, portata 10m.

CDR999



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

ICON



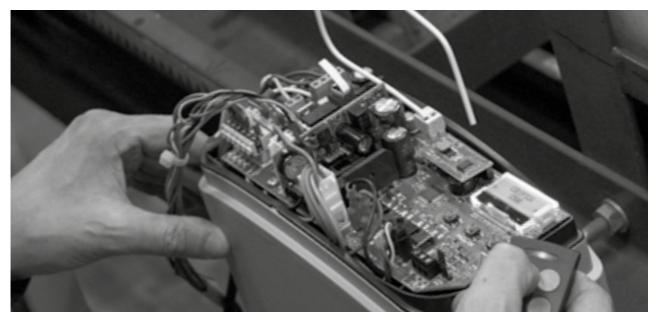
TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

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 ELETTOMECCANICO AUTOBLOCCANTE

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

SLX624

24V **600 kg**
(velocità di traslazione max. **15 m/min**)



IMBALLO
DIMENTRI: 520 x 210 x 320
PESO LORDO: 11,5 kg
COLLI PER PALLET: 24 pz

2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.

TXQ504C4



COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

in classe 3 con ottica orientabile, portata 10m.

CDR999



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

ICON



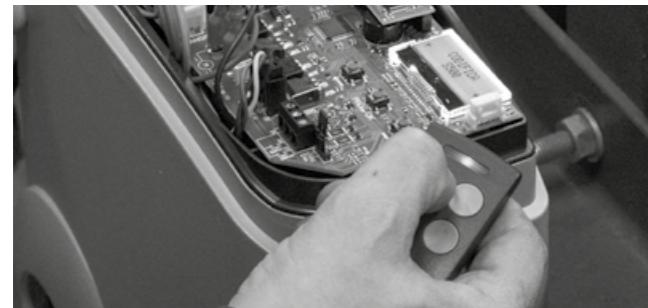
TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

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 FM,
caricabatteria e batterie NiMH.

SLX624CB

24V **600 kg** **+ - NiMH**
(velocità di traslazione max. **15 m/min**)



IMBALLO
DIMENSIONI: 520 x 210 x 330
PESO LORDO: 12,2 kg
COLLI PER PALLET: 24 pz

2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.

TXQ504C4



COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

in classe 3 con ottica orientabile, portata 10m.

CDR999



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

ICON



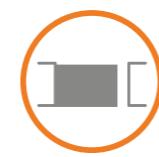
TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

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. 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.

TXQ504C4



COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

con ottica orientabile, portata 25m.

VED0180



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 ELETROMECCANICO AUTOBLOCCANTE

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

SLACE601

24V
600 kg

(velocità regolabile fino a **16 m/min**)



IMBALLO
DIMENSIONI: 520 x 210 x 320
PESO LORDO: 13 kg
COLLI PER PALLET: 21 pz

RICEVITORE A SCHEDA BICANALE

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

2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.

RSQ5040C2



COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

con ottica orientabile, portata 25m.

TXQ504C4



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

VED0180



TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.

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 ELETROMECCANICO AUTOBLOCCANTE

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

SLEVO600

230V
600 kg

(velocità di traslazione max. **10 m/min**)



IMBALLO
DIMENSIONI: 520 x 210 x 320
PESO LORDO: 15 kg
COLLI PER PALLET: 21 pz

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



COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

con ottica orientabile, portata 25m.

VED0180



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

ICON



TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.

TARGA-INT



AUTOMAZIONI INTEGRABILI PER CANCELLI SCORREVOLI

CARDIN INSIDE
AUTOMAZIONI ASSERVITE 24V



48

CARDIN KIT SLi
AUTOMAZIONI ASSERVITE 24V



52



AUTOMAZIONI INTEGRABILI PER CANCELLI SCORREVOLI



CARDIN INSIDE SERIE SLi

La gamma Inside identifica una linea di prodotti dedicati alle industrie costruttrici di porte e cancelli fabbricati in serie. L'integrazione dell'automazione nella struttura della porta o del cancello consente di completare, nella fase di fabbricazione, la realizzazione della macchina porta automatizzata, permettendo così al costruttore di porte di poter fornire un prodotto completo, già testato secondo i parametri della direttiva macchine. Il motoriduttore è stato studiato per garantire la massima adattabilità all'integrazione sulla colonna di sostegno del cancello ed è dotato di punti di fissaggio per ogni tipo di soluzione.

Al suo interno opera un sistema cinematico a doppia riduzione, che lavora in bagno di grasso fluido permanente, agganciato ad un efficace motore in bassa tensione che consente all'insieme di realizzare le massime prestazioni mantenendo un'assoluta silenziosità durante il funzionamento.

Il motoriduttore garantisce il blocco del portone in chiusura. La manovra di emergenza (sblocco) viene attuata tramite un efficace sistema di sblocco integrato al motoriduttore.

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'apparecchiatura elettronica è alloggiata in un contenitore di materiale plastico antiurto IP55 ed 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 INTPRG-4G 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 MODCA.



L'automazione, disponibile in quattro versioni che adottano motori di diversa potenza, è adatta alla movimentazione di cancelli scorrevoli fino ad un massimo di 2000kg di peso.

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



PIGNONE ESTRASCI

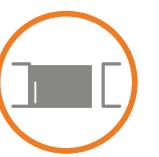
SBLOCCO - BLOCCO A LEVA
(SLi24DRACO)

CONTROLLO AD ENCODER

CARICABATTERIA + BATTERIE NIMH

AUTOPROGRAMMABILE TRAMITE
DISPLAY LCD GRAFICO

CARDIN INSIDE SERIE SLi



ATTUATORE ELETROMECCANICO AUTOBLOCCANTE INTEGRABILE

con motore 24Vdc controllato tramite encoder.
Per cancelli fino a 300kg.
Velocità di traslazione max. 10,5 m/min.



SLi324



CC824EINTCB

PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER UN MOTORE

con integrati:

- ricevitore 433MHz FM;
- modulo multi-decodifica S449-S486-S504-S508;
- caricabatteria e 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.

CC824EINT



PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER UN MOTORE

Versione senza batterie e caricabatteria.



CC824EINT

ATTUATORE ELETROMECCANICO AUTOBLOCCANTE INTEGRABILE

con motore 24Vdc controllato tramite encoder.
Per cancelli fino a 700kg.
Velocità di traslazione max. 11 m/min.



SLi724



ATTUATORE ELETROMECCANICO AUTOBLOCCANTE INTEGRABILE

con motore 24Vdc controllato tramite encoder.
Per cancelli fino a 1000kg.
Velocità di traslazione max. 11 m/min.



SLi1024



PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER UN MOTORE

con integrati:

- ricevitore 433MHz FM;
- modulo multi-decodifica S449-S486-S504-S508;
- caricabatteria e batterie NiMH.

L'elettronica di controllo è dotata di un display LCD retroilluminato (128 x 128 pixel) in sei lingue diverse che consente la visualizzazione, tramite menu, di tutte le funzioni in atto, la lettura del numero di manovre attuate dall'automazione e l'impostazione rapida dei parametri del sistema. Inoltre permette l'impostazione di 10 eventi (visualizzati su display), grazie alla presenza del real-time clock. Gli eventi si possono abilitare/disabilitare (nel caso di ferie) oltre che dal menu anche da un canale radio.

CC924EFAMCBS



CC924EFAMS



CC924EFAMCB



CC924EFAM

PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER SLi724

Versione con batterie e caricabatteria.

PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER SLi724

Versione senza batterie e caricabatteria.

PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER SLi1024

Batterie e caricabatteria da ordinare a parte.

PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER SLi1024

Versione senza batterie e caricabatteria.

CARDIN INSIDE SERIE SLI



ATTUATORE ELETROMECCANICO RAPIDO AUTOBLOCCANTE INTEGRABILE

con motore 24Vdc controllato tramite encoder.
Per cancelli fino a 2000kg.

SLi24DRACO

1000 kg **HI-SPEED**
(velocità regolabile fino a **30** m/min)



SLi24DRACO2

2000 kg **HI-SPEED**
(velocità regolabile fino a **22** m/min)



PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER UN MOTORE

con integrati:

- ricevitore 433MHz FM;
- modulo multi-decodifica S449-S486-S504-S508.

Centralina potenziata (400W) con protezione termica e ventola di raffreddamento.

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. Inoltre permette l'impostazione di 10 eventi (visualizzati su display), grazie alla presenza del real-time clock. Gli eventi si possono abilitare/disabilitare (nel caso di ferie) oltre che dal menù anche da un canale radio.

PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER SLI24DRACO

Batterie e caricabatteria da ordinare separatamente.



CCDRACO24E



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

Permette il funzionamento dei programmatori CC824EINT, CC924EFAMS e CC924EFAM in assenza di rete.

KBNIMH-1



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

Permette il funzionamento del programmatore CCDRACO24E in assenza di rete.

KBNIMH-D



CAVO SPECIALE DI COLLEGAMENTO A 7 POLI (2m)

per SLi324, SLi724 e SLi1024.

CABPC2



CAVO SPECIALE DI COLLEGAMENTO A 7 POLI (2m)

per SLI24DRACO.

CABPC2D



MODULO DI SCAMBIO VIA CAVO

Il modulo permette lo scambio di informazioni via filo tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 4G 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 4G oppure direttamente tra le centraline e le app CRD ONE e CRD TWO.

MODBT



CARDIN INSIDE SERIE SLI



CARATTERISTICHE GENERALI

	SLi324	SLi724	SLi1024	SLi24DRACO/2
Alimentazione motore	24	24	24	24
Corrente nominale assorbita	6,5	6,5	8,5	10
Potenza assorbita	150	160	200	250
Intermittenza di lavoro	%	70	70	50
Velocità di traslazione	m/min	10,5	11	30 / 22
Peso max. ante	kg	300	700	1000 / 2000
Temperatura di esercizio	°C	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55
Grado di protezione	IP	44	44	44

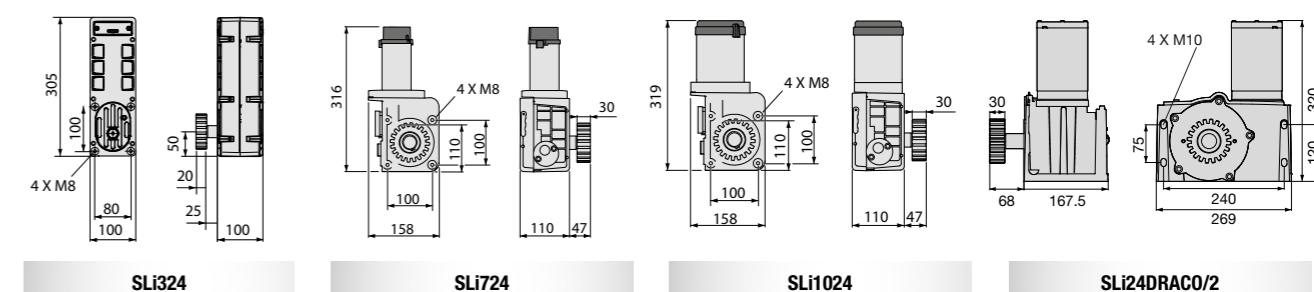
SPECIFICHE TECNICHE DELLE CENTRALINE

	SLi324	SLi724	SLi1024	SLi24DRACO/2
Alimentazione	Vac	230	230	230
Corrente nominale assorbita	A	1,2	1,2	1,7
Potenza massima assorbita	W	250	250	380
Grado di protezione	IP	55	55	55
Dispositivo di classe II	Cls	□	□	□

RICEVENTE INCORPORATA

	SLi324	SLi724	SLi1024	SLi24DRACO/2
Frequenza di ricezione	MHz	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3
Canali / funzioni gestibili	N°	4 / 6	4 / 8	4 / 8
Codici memorizzabili	N°	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000

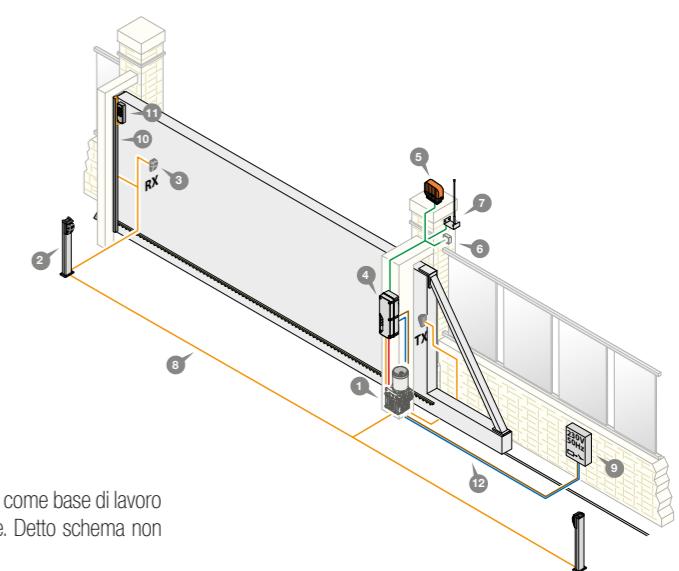
DISEGNO IN PIANO



ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

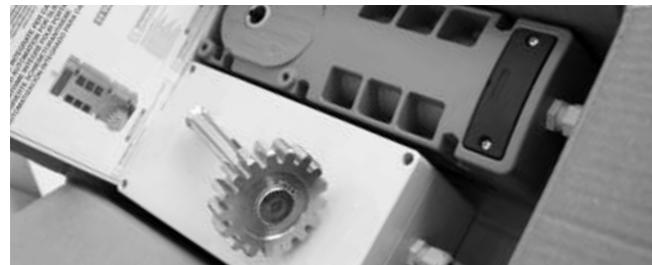
LEGENDA

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

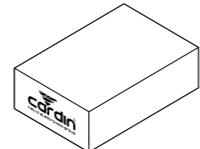


Attenzione: Lo schema rappresentato è puramente indicativo e viene fornito come base di lavoro al fine di consentire una scelta dei componenti elettronici Cardin da utilizzare. Detto schema non costituisce pertanto vincolo alcuno per l'esecuzione dell'impianto.

KIT INTEGRABILI PER CANCELLI SCORREVOLI



KT-SLi324CB



IMBALLO
DIMENSIONI: 240 x 360 x 150
PESO LORDO: 9 kg
COLLI PER PALLET: 36 pz

ATTUATORE ELETTROMECCANICO AUTOBLOCCANTE INTEGRABILE

con motore 24Vdc controllato tramite encoder.
Per cancelli fino a 300kg.

SLi324



(velocità di traslazione max. 10,5 m/min)



PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER UN MOTORE

con integrati:
- ricevitore 433MHz FM;
- modulo multi-decodifica S449-S486-S504-S508;
- caricabatteria e batterie NiMH.

CC824EINTCB

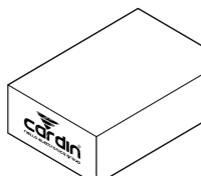


CAVO SPECIALE DI COLLEGAMENTO A 7 POLI (2m)

CABPC2



KT-SLi724CB



IMBALLO
DIMENSIONI: 365 x 500 x 170
PESO LORDO: 12,7 kg
COLLI PER PALLET: 24 pz

ATTUATORE ELETTROMECCANICO AUTOBLOCCANTE INTEGRABILE

con motore 24Vdc controllato tramite encoder.
Per cancelli fino a 700kg.

SLi724



(velocità di traslazione max. 11 m/min)



PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER UN MOTORE

con integrati:
- ricevitore 433MHz FM;
- modulo multi-decodifica S449-S486-S504-S508;
- caricabatteria e batterie NiMH.

CC924EFAMCBS



CAVO SPECIALE DI COLLEGAMENTO A 7 POLI (2m)

CABPC2



KIT INTEGRABILI PER CANCELLI SCORREVOLI



KT-SLi1024CB



IMBALLO
DIMENSIONI: 365 x 500 x 170
PESO LORDO: 14,1 kg
COLLI PER PALLET: 24 pz

ATTUATORE ELETTROMECCANICO AUTOBLOCCANTE INTEGRABILE

con motore 24Vdc controllato tramite encoder.
Per cancelli fino a 1000kg.

SLi1024



(velocità di traslazione max. 11 m/min)



CC924EFAMCB



PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER UN MOTORE

con integrati:
- ricevitore 433MHz FM;
- modulo multi-decodifica S449-S486-S504-S508;
- caricabatteria e batterie NiMH.

CAVO SPECIALE DI COLLEGAMENTO A 7 POLI (2m)

CABPC2



KT-SLi24DRACO/2



IMBALLO
DIMENSIONI: 310 x 310 x 465
PESO LORDO: 20kg
COLLI PER PALLET: 18 pz



SLi24DRACO/2



(velocità regolabile fino a 30 m/min)



PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER UN MOTORE

con integrati:
- ricevitore 433MHz FM;
- modulo multi-decodifica S449-S486-S504-S508.

CAVO SPECIALE DI COLLEGAMENTO A 7 POLI (2m)

CABPC2D

AUTOMAZIONI A BRACCIO PER CANCELLI A BATTENTE

GUIDA RAPIDA ALLA SCELTA

(PER TUTTE LE SERIE BL - HL - BLi) 56

CARDIN AUTOMATION BL ▶

AUTOMAZIONI MASTER 24V 62

CARDIN KIT BL ▶

AUTOMAZIONI MASTER 24V 70



GUIDA RAPIDA



BLGRIFFE
AUTOMAZIONI MASTER
A BRACCIO



- ↻
- WiFi
- OTA
- 128 PIX
- Clock
- 2,5m max
- 200 kg
- 120° max



BLGRIFFE24M

- ☀
- OC
- 2,5m max
- 200 kg
- 120° max



BLGRIFFE24TM

GUIDA RAPIDA



BL

- + - NiMH
- Lock
- 5m max
- 130° max
- 400 kg



BL3924MCB

CANCELLI A BATTENTE



CARDIN AUTOMATION

- + - NiMH
- REV
- 5m max
- 130° max
- 400 kg



BL3924MRCB



BL

AUTOMAZIONI ASSERVITE
A VITE SENZA FINE

- 2,5m max
- 110° max
- 300 kg



BLEGOS

CARDIN AUTOMATION



- 4m max
- 110° max
- 400 kg

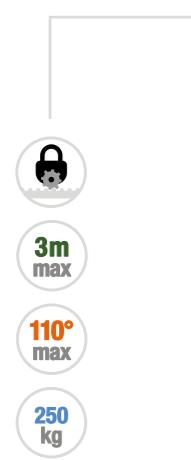


BLESOL

GUIDA RAPIDA



BLADE
AUTOMAZIONI ASSERVITE
A VITE SENZA FINE



BLADE324



BLADE524



BLADE524REV

GUIDA RAPIDA



BLTAG
AUTOMAZIONI ASSERVITE
A VITE SENZA FINE



BLTAGSX

CANCELLI A BATTENTE



CARDIN AUTOMATION
24V, Gears, Lock, REV



BLTAGDX



BLADE
AUTOMAZIONI ASSERVITE
A VITE SENZA FINE



BLADE3



BLADE3REV



230V, REV



BLADE5



BLADE5REV



BLUES
AUTOMAZIONI ASSERVITE
A VITE SENZA FINE



BLUES5



230V, Gears, Oil



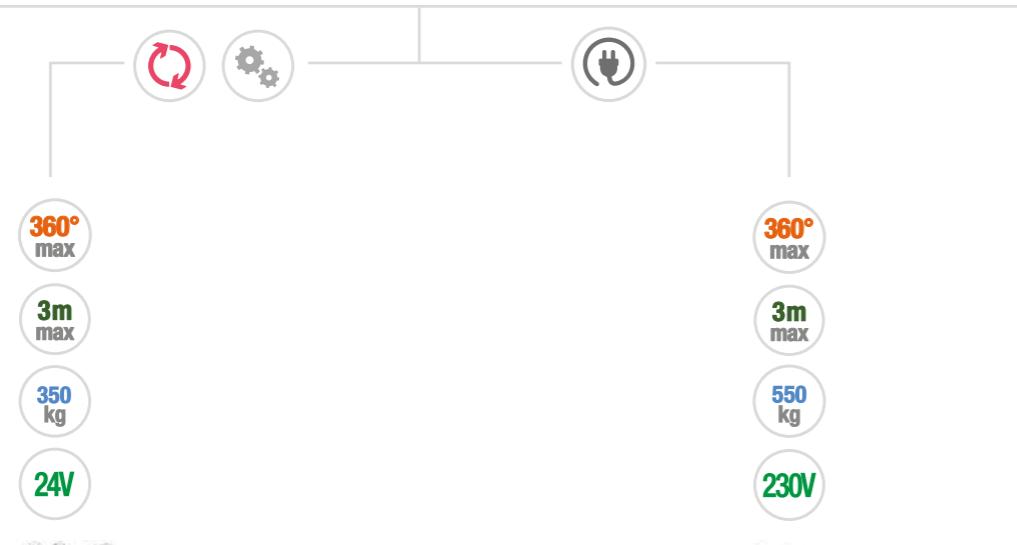
BLUES5R

GUIDA RAPIDA



HLXCORE

AUTOMAZIONI
INTERRATE ASSERVITE



HLXCORE24

CANCELLI A BATTENTE

CARDIN AUTOMATION



HLXCORE230

GUIDA RAPIDA



BLi

AUTOMAZIONE INTEGRABILE
ASSERVITA



2,5m
max



180°
max



200
kg



BLi1000

CANCELLI A BATTENTE

CARDIN INSIDE



AUTOMAZIONI AUTOPROGRAMMABILI PER CANCELLI A BATTENTE



CARDIN AUTOMATION SERIE BLGRIFFE

Automazione a braccio articolato progettata per gestire chiusure a battente con una o due ante. Comprende un'unità master con un programmatore ed una slave per la seconda anta, che agisce in sincronia.

Perfetta per le applicazioni residenziali dove si trovano cancelli e colonne di piccole dimensioni, si adatta perfettamente alla struttura fissa senza alterare l'estetica del cancello ed è la scelta ideale per un controllo efficace e affidabile dei cancelli, garantendo sicurezza e comodità in ogni situazione: un connubio perfetto tra tecnologia, design e precisione.

La base di fissaggio robusta e compatta consente l'applicazione dell'automazione anche su pilastri di dimensioni ridotte. I bracci per il trasferimento del moto realizzati in alluminio pressofuso sono estremamente robusti e dotati di snodi adatti ad ogni tipo di applicazione per questo consentono di movimentare cancelli a battente con caratteristiche costruttive diverse.

Lo sblocco manuale si attua con un pratico sistema di sblocco- blocco a leva protetta da chiave di sicurezza.

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 e finecorsa meccanici.

Il riposizionamento interviene in automatico qualora eventi estranei si manifestino sulla corsa dell'anta. Il controllo operato dalla centrale si completa con le sicurezze anti schiacciamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop".

Compatibile con il sistema INTPRG-4G che permette il controllo e la programmazione dei parametri di sistema da postazioni remote.

Kit batterie completo di carcabatteria da ordinare separatamente.



FINECORSO BLGRIFFE



BRACCIO DI TRASMISSIONE IN ALLUMINIO



PIASTRA DI FISSAGGIO



SBLOCCO CON SERRATURA PERSONALIZZATA



AUTOPROGRAMMABILE
TRAMITE DISPLAY LCD GRAFICO
BLGRIFFE24M



CARDIN AUTOMATION SERIE BLGRIFFE

GRUPPO ELETROMECCANICO CON MOTORE 24V

Automazione master autobloccante controllata tramite encoder con integrati:

Programmatore elettronico.
Ricevitore 433MHz FM.

L'apparecchiatura è particolarmente indicata per cancelli con pilastri a base ridotta fino a 180mm di larghezza. Ideale anche per cancelli con cerniere disassate rispetto al filo pilastro e con ante fino a 2m (2,5m con elettroserratura), peso max 200kg.

Braccio attuatore incluso.

L'elettronica di controllo è dotata di un display LCD retroilluminato (128 x 128 pixel) in sei lingue diverse che consente la visualizzazione, tramite menu, 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, pre-lampaggio, 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 menu anche da un canale radio.

Il modello 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.

BLGRIFFE24M



GRUPPO ELETROMECCANICO CON MOTORE 24V

Automazione master autobloccante controllata tramite finecorsa con programmatore elettronico incluso.

L'apparecchiatura è particolarmente indicata per cancelli con pilastri a base ridotta fino a 180mm di larghezza. Ideale anche per cancelli con cerniere disassate rispetto al filo pilastro e con ante fino a 2m (2,5m con elettroserratura), peso max 200kg.

Braccio attuatore incluso.

Elettronica di controllo semplice e intuitiva, configurabile, per le funzioni basiche, tramite DIP switch.

Configurabile anche tramite app CRD TWO se installato modulo MODBT2 (optional), che permette di gestire anche funzioni avanzate.

Predisposta per l'inserimento di una scheda radio ricevente Open Collector che garantisce la compatibilità con tutte le serie di radiocomandi disponibili nel catalogo Cardin.

È possibile anche un'installazione semplificata senza encoder.

BLGRIFFE24TM



CARDIN AUTOMATION SERIE BLGRIFFE



GRUPPO ELETTROMECCANICO CON MOTORE 24V

Automazione asservita "slave" autobloccante per BLGRIFFE24M e BLGRIFFE24TM controllata tramite encoder.

BLGRIFFE24S

2,5m
max

200
kg

120°
max



BRACCIO DIRITTO CON SLITTA

in alluminio pressofuso verniciato.

BLGRIFFEDRM



SLITTA LUNGHEZZA 1000mm PER APERTURE SPECIALI

in alluminio.
Confezione da 2 pezzi.

BL3924GU2



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

Permette il funzionamento del BL3924MBC anche in assenza di rete.

KBNIMH-1



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

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

KBNIMH-T1



CAVO LUNGHEZZA 10m

con tubetti terminali preisolati.

CABPC10



KIT ALIMENTAZIONE

Pannelli solari applicabile a tutte le automazioni a 24Vdc.

SUNPOWER



MODULO BLUETOOTH

Il modulo permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori BLGRIFFE24M e l'interfaccia Cardin 4G oppure direttamente tra le centraline e le app CRD ONE e CRD TWO.

MODBT



MODULO BLUETOOTH

Il modulo permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori BLGRIFFE24TM e l'interfaccia Cardin 4G oppure direttamente tra le centraline e le app CRD ONE e CRD TWO.

MODBT2



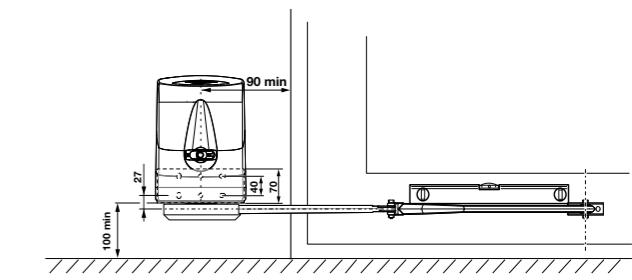
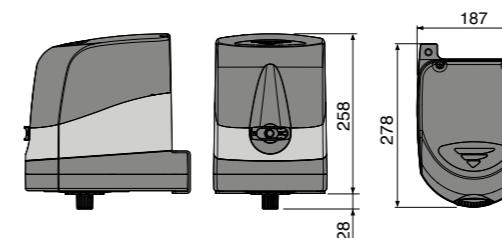
Per le eletroserrature consultare pagina 159.

CARDIN AUTOMATION SERIE BLGRIFFE

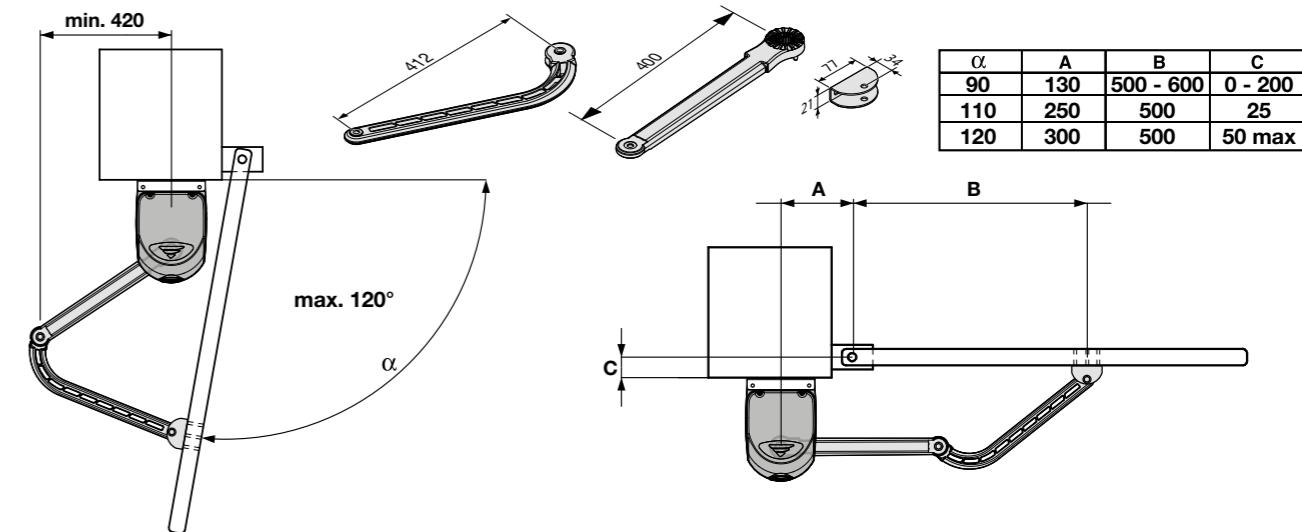


LIMITI D'IMPIEGO

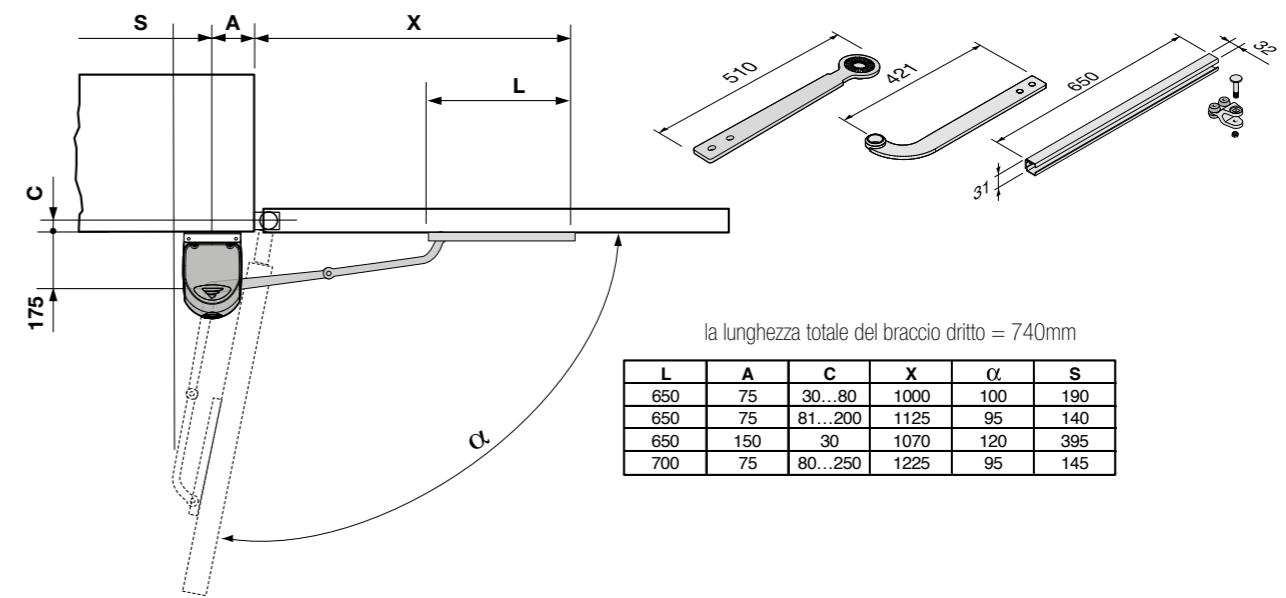
DIMENSIONI D'INGOMBRO SERIE BLGRIFFE (mm)



DIMENSIONI D'APERTURA BRACCIO ARTICOLATO (mm)



BLGRIFFE + BRACCIO DIRITTO BLGRIFFEDRM (mm)



AUTOMAZIONI AUTOPROGRAMMABILI PER CANCELLI A BATTENTE



CARDIN AUTOMATION SERIE BL

Automazioni complete per chiusure a battente ad una o due ante, composte di un'apparecchiatura master con programmatore incorporato e una slave per l'automazione della seconda anta asservita alla prima.

La sua installazione è estremamente facilitata dalla speciale piastra di fissaggio a muro (o pilastro), realizzata in pressofusione di alluminio, è predisposta per ogni tipo di fissaggio e offre un solido ancoraggio al motoriduttore.

La base di fissaggio robusta e compatta, consente l'applicazione dell'automazione anche su pilastri di dimensioni ridotte. I bracci per il trasferimento del moto realizzati in alluminio pressofuso sono estremamente robusti e dotati di snodi adatti ad ogni tipo di applicazione, per questo consentono di movimentare cancelli a battente con caratteristiche costruttive diverse.

L'elettronica di controllo (integrata nell'automazione master) è dotata di un display LCD grafico retroilluminato (128 x 128 pixel) in sei lingue diverse che consente la visualizzazione, tramite menu, 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-Di, Lu-Di); gli eventi si possono abilitare/disabilitare (nel caso di ferie) oltre che dal menu anche da un canale radio. Il riposizionamento (qualora eventi estranei si manifestino sulla corsa dell'anta) interviene in automatico. Il controllo operato dalla centrale si completa con le sicurezze antischiaffiamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop".

Compatibile con il sistema INTPRG-4G 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).



STAFFE BL3924

BRACCIO DI TRASMISSIONE IN ALLUMINIO

Sblocco manuale BL3924

BATTERIE DI EMERGENZA NiMH

AUTOPROGRAMMABILE TRAMITE DISPLAY LCD GRAFICO



CARDIN AUTOMATION SERIE BL



GRUPPO ELETROMECCANICO CON MOTORE 24V

Automazione master autobloccante (reversibile nella versione BL3924MRCB) controllata tramite encoder con integrati:

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

L'apparecchiatura è particolarmente indicata per cancelli con pilastri di grandi dimensioni con cerniere interne rispetto al filo pilastro. Ideale anche per cancelli con ante fino a metri 3.5 di lunghezza (fino a 5m nella versione braccio articolato, eletroserratura), peso max. 400kg.

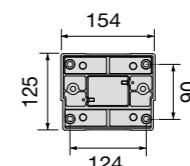
Lo sblocco manuale si attua dopo la rimozione del portello a chiave utilizzando la chiave esagonale in dotazione.

Braccio attuatore da ordinare separatamente.



BL3924MCB

BL3924MRCB

BASE DI FISSAGGIO
CODICE DI RICAMBIO 999533

GRUPPO ELETROMECCANICO CON MOTORE 24V

Automazione asservita "slave" autobloccante (reversibile nella versione BL3924SR) controllata tramite encoder.



BL3924S

BL3924SR



BRACCIO ARTICOLATO STANDARD

in alluminio pressofuso verniciato.

BL3924ARM



BRACCIO ARTICOLATO CON SNODI

in alluminio pressofuso verniciato per aperture in pendente.

BL3924SRM



BRACCIO DITTO CON SLITTA

in alluminio pressofuso verniciato.

BL3924DRM



SLITTA LUNGHEZZA 1000mm PER APERTURE SPECIALI

in alluminio.

Confezione da 2 pezzi.

BL3924GU2



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

Permette il funzionamento del BL3924MCB anche in assenza di rete.

KBNIMH-1



CAVO LUNGHEZZA 10m

con tubetti terminali preisolati.

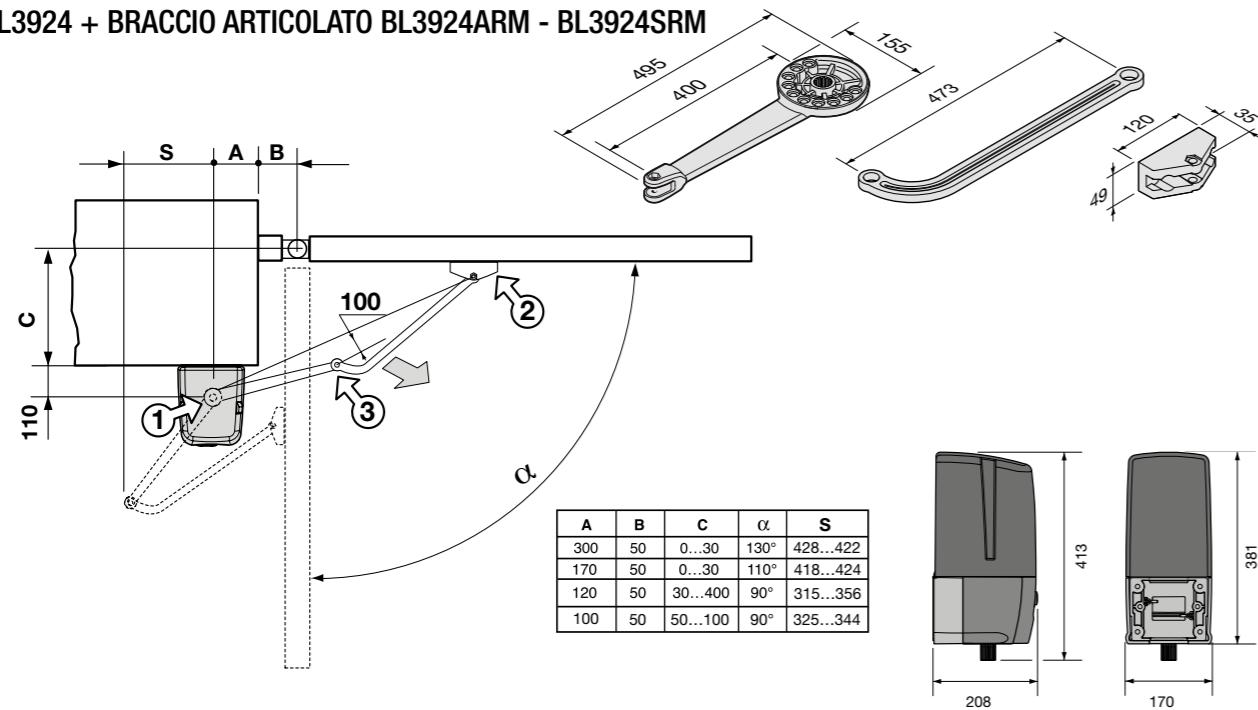
CABPC10

Per le eletroserrature consultare pagina 159.

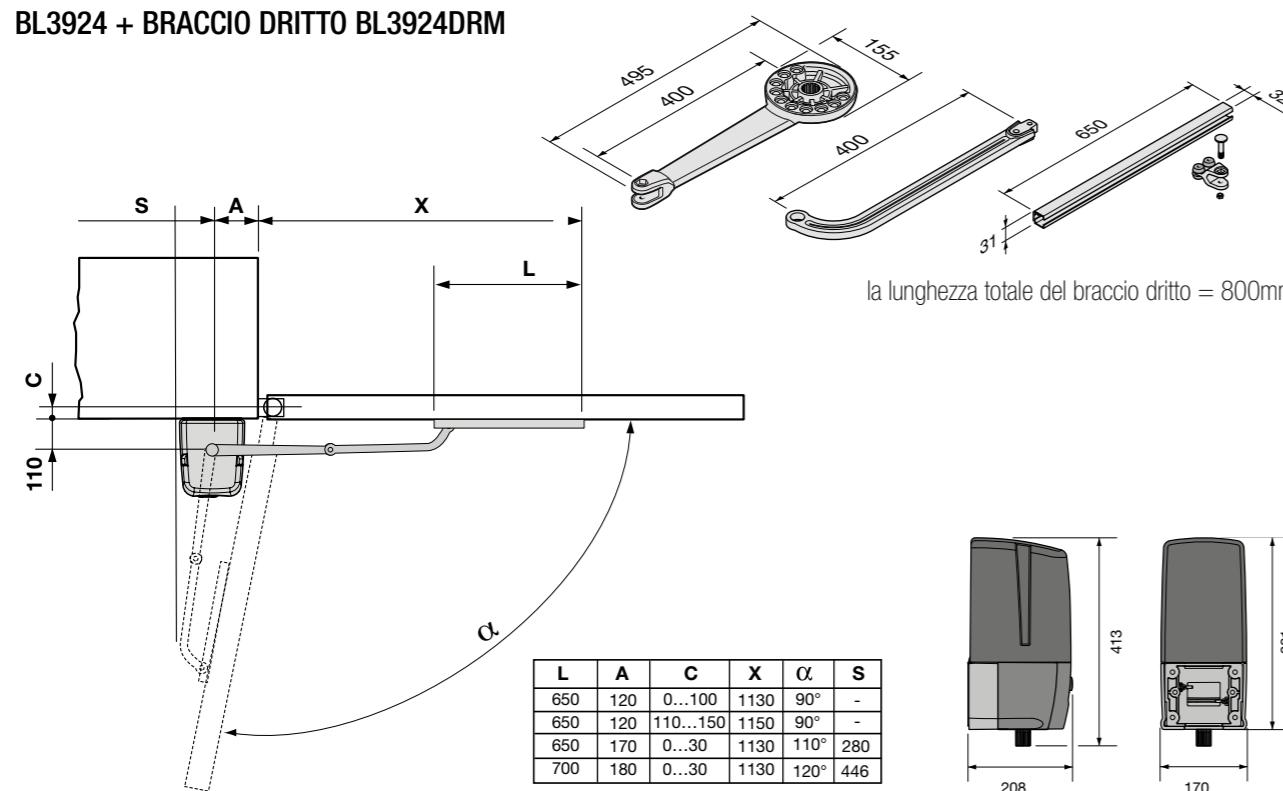
CARDIN AUTOMATION SERIE BL

LIMITI D'IMPIEGO

BL3924 + BRACCIO ARTICOLATO BL3924ARM - BL3924SRM



BL3924 + BRACCIO Dritto BL3924DRM



CARDIN AUTOMATION SERIE BL-BLGRIFFE



CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ATTUATORE

Alimentazione motore
Corrente nominale assorbita
Potenza assorbita
Intermittenza di lavoro
Tempo di apertura 90°
Apertura massima
Coppia max.
Grado di protezione
* con l'utilizzo del braccio dritto

	BLGRIFFE24M	BLGRIFFE24TM	BL3924MCB/MRCB
Vdc	24	24	24
A	2	2	2
W	50	50	50
%	70	70	70
s	16	16	20 (16*)
°	120	120	130
Nm	250	250	300
IP	54	54	44

SPECIFICHE TECNICHE DELLE CENTRALINE

Alimentazione
Corrente nominale assorbita
Potenza massima assorbita
Potenza in uscita per 1 o 2 motori
Dispositivo di classe II

	BLGRIFFE24M	BLGRIFFE24TM	BL3924MCB/MRCB
Vac	230	230	230
A	0,8	0,7	1,2
W	180	150	250
W	70 + 70	60 + 60	60 + 60
Cls	□	□	□

RICEVENTE INCORPORATA

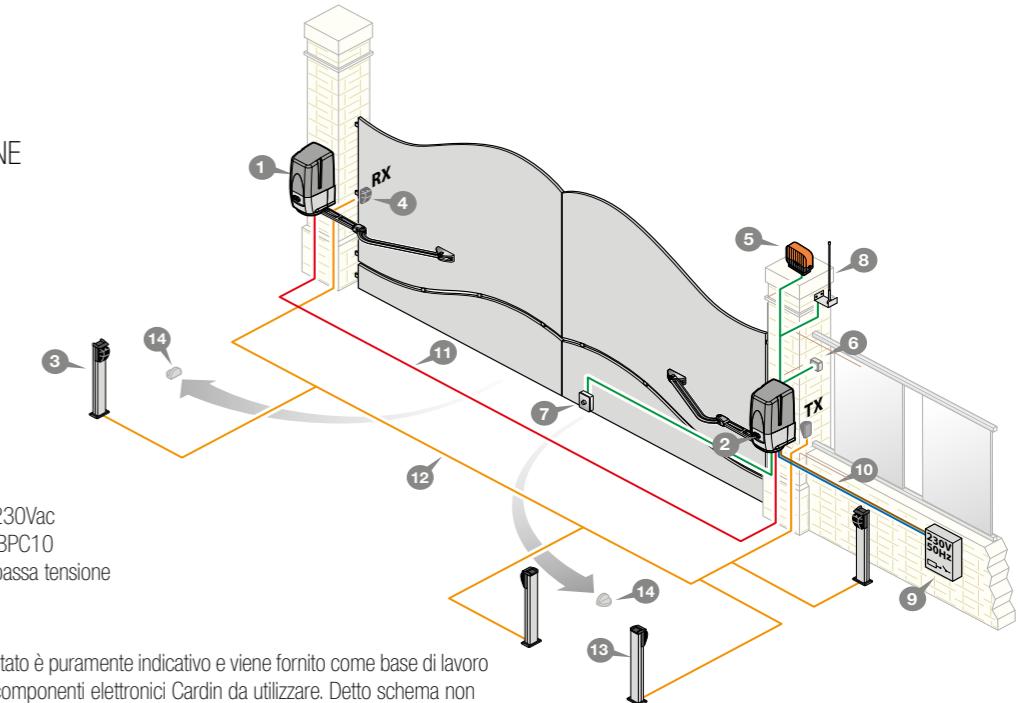
Frequenza di ricezione
Canali / funzioni gestibili
Codici memorizzabili

	BLGRIFFE24M	BLGRIFFE24TM	BL3924MCB/MRCB
MHz	433.92 / 868,3	-	433.92 / 868,3
N°	4 / 8	-	4 / 8
N°	300 / 1000	-	300 / 1000

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

LEGENDA

- 1 Motoriduttore (SX)
- 2 Motoriduttore (DX)
- 3 Fotocellula interna
- 4 Fotocellula esterna
- 5 Lampeggiatore
- 6 Selettori a chiave
- 7 Eletroserratura
- 8 Antenna esterna
- 9 Interruttore onnipolare
- 10 Cavo alimentazione principale 230Vac
- 11 Canalatura per cavo Cardin CABPC10
- 12 Canalatura per collegamenti a bassa tensione
- 13 Fotocellule laterali di protezione
- 14 Battute di apertura



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.

KIT COMPLETO PER CANCELLI A BATTENTE



KT-BLGRIFFE24



IMBALLO
DIMENSIONI: 265 x 730 x 330
PESO LORDO: 13,5 kg
COLLI PER PALLET: 9 pz

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

L'apparecchiatura è particolarmente indicata per cancelli con pilastri a base ridotta fino a **180mm** di larghezza. Ideale anche per cancelli con cerniere disassate rispetto al filo pilastro e con ante fino a **2m (2,5m con elettroserratura)**, peso max **200kg**.



GRUPPO AUTOBLOCCANTE MASTER

con motore 24V controllato tramite encoder, programmatore elettronico, ricevitore 433MHz FM, caricabatteria e batterie NiMH.



BLGRIFFE24M

GRUPPO AUTOBLOCCANTE SLAVE

per automatizzare la seconda anta.



BLGRIFFE24S

2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.



TXQ504C4

COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

in classe 3 con ottica orientabile, portata 10m.



CDR999

LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.



ICON

CAVO DI COLLEGAMENTO DA 10m

con tubetti terminali preisolati.



CABPC10

TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.



TARGA-INT

KIT COMPLETO PER CANCELLI A BATTENTE



KT-BLGRIFFE24T



IMBALLO
DIMENSIONI: 265 x 730 x 330
PESO LORDO: 13,5 kg
COLLI PER PALLET: 9 pz

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

L'apparecchiatura è particolarmente indicata per cancelli con pilastri a base ridotta fino a **180mm** di larghezza. Ideale anche per cancelli con cerniere disassate rispetto al filo pilastro e con ante fino a **2m (2,5m con elettroserratura)**, peso max **200kg**.



GRUPPO AUTOBLOCCANTE MASTER

con motore 24V. Programmatore elettronico incorporato con innesto per un ricevitore a scheda open collector.



BLGRIFFE24TM

GRUPPO AUTOBLOCCANTE SLAVE

per automatizzare la seconda anta.



BLGRIFFE24S

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

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 A BATTENTE



POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

L'apparecchiatura è particolarmente indicata per cancelli con pilastri di grandi dimensioni con cerniere interne rispetto al filo pilastro. Ideale anche per cancelli con ante fino a **3,5m** di lunghezza, peso max. **400kg**.



BL3924MCD

IMBALLO
DIMENSIONI: 530 x 235 x 510
PESO LORDO: 33 kg
COLLI PER PALLET: 14 pz



GRUPPO AUTOBLOCCANTE MASTER

con motore 24V controllato tramite encoder, programmatore elettronico, ricevitore 433MHz FM, carcabatteria e batterie NiMH.

GRUPPO AUTOBLOCCANTE SLAVE

per automatizzare la seconda anta.

2 BRACCI DRTTI CON SLITTA

in alluminio pressofuso verniciato.

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.

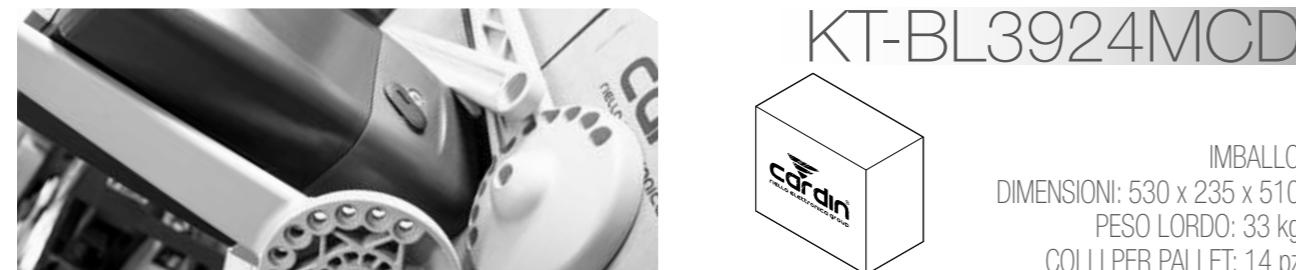
CAVO DI COLLEGAMENTO DA 10m

con tubetti terminali preisolati.

TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.

KT-BL3924MCD



KIT COMPLETO PER CANCELLI A BATTENTE



KT-BL3924MCB



IMBALLO
DIMENSIONI: 530 x 235 x 510
PESO LORDO: 33 kg
COLLI PER PALLET: 14 pz



BL3924MCB

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

L'apparecchiatura è particolarmente indicata per cancelli con pilastri di grandi dimensioni con cerniere interne rispetto al filo pilastro. Ideale anche per cancelli con ante fino a **5m** di lunghezza (obbligatoria eletroserratura), peso max. **400kg**.

GRUPPO AUTOBLOCCANTE MASTER

con motore 24V controllato tramite encoder, programmatore elettronico, ricevitore 433MHz FM, carcabatteria e batterie NiMH.

GRUPPO AUTOBLOCCANTE SLAVE

per automatizzare la seconda anta.

2 BRACCI ARTICOLATI STANDARD

in alluminio pressofuso verniciato.

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.

CAVO DI COLLEGAMENTO DA 10m

con tubetti terminali preisolati.

TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.

BL3924S

BL3924DRM

TXQ504C4

CDR999

ICON

CABPC10

TARGA-INT



BL3924S

BL3924ARM

TXQ504C4

CDR999

ICON

CABPC10

TARGA-INT



AUTOMAZIONI A VITE SENZA FINE PER CANCELLI A BATTENTE

CARDIN AUTOMATION BL ➤

ATTUATORI ELETTROMECCANICI

76

CARDIN KIT BL ➤

ATTUATORI ELETTROMECCANICI 24-230V

94



AUTOMAZIONI A VITE SENZA FINE PER CANCELLI A BATTENTE



CARDIN AUTOMATION SERIE BL

L'automazione è costituita da un insieme che prevede un programmatore per la gestione dell'impianto, 1 o 2 attuatori a vite senza fine ed uno speciale cavo di collegamento. L'attuatore, dotato di una robustissima struttura in alluminio pressofuso, raccoglie al suo interno un efficiente motore che lavora in piena sinergia con un performante riduttore isolato in camera stagna con lubrificazione a grasso fluido permanente. Lo speciale carter a tre stadi di solida concezione, la rotazione vite supportata su doppio cuscinetto e la speciale vite di trascinamento ne fanno un attuatore di alta gamma dalle prestazioni uniche. Il suo movimento silenzioso e fluido viene controllato tramite encoder (integrale nel motore) dal programmatore in dotazione alla serie.

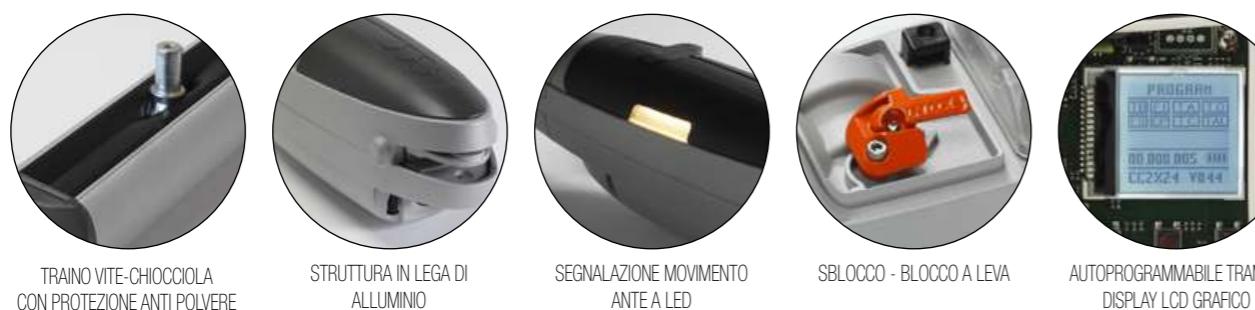
Gli attuatori autobloccanti a traslazione orizzontale si applicano con estrema facilità senza ricorrere ad opere murarie, offrono un eccellente servizio in termini di numero di manovre.

Da utilizzare con i programmatori Cardin CC242ETOPCB, CC242EXTOPCB.

Il controllo della posizione dell'anta avviene 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".

In caso di assenza di rete la manovra manuale è garantita da uno sblocco con accesso a chiave efficiente in tutte le condizioni.

L'automazione è predisposta per l'applicazione di un sistema di sblocco/blocco a cordino da esterno azionabile a leva.



TRAINO VITE-CHIOTTA
CON PROTEZIONE ANTI POLVERE

STRUTTURA IN LEGA DI
ALLUMINIO

SEGNALAZIONE MOVIMENTO
ANTE A LED

SBLOCCO - BLOCCO A LEVA

AUTOPROGRAMMABILE TRAMITE
DISPLAY LCD GRAFICO



CARDIN AUTOMATION SERIE BL

ATTUATORE ELETROMECCANICO CON MOTORE 24V

Attuatore autobloccante controllato tramite encoder. Il sistema di riduzione garantisce il blocco dell'anta in chiusura.

Fornito di un kit ferramenta per il montaggio di un attuatore, staffe anteriori e posteriori in acciaio zincato comprese.

Programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente CC242ETOPCB / CC242EXTOPCB.

Versone standard per ante lunghezza max. 2,5m peso max. 300kg.



BLEGOS



ATTUATORE ELETROMECCANICO CON MOTORE 24V

Attuatore autobloccante controllato tramite encoder. Il sistema di riduzione garantisce il blocco dell'anta in chiusura.

Fornito di un kit ferramenta per il montaggio di un attuatore, staffe anteriori e posteriori in acciaio zincato comprese.

Programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente CC242ETOPCB / CC242EXTOPCB.

Versone lunga per ante lunghezza max. 3,5m (4m con elettroserratura) peso max. 400kg.



BLESOL



STAFFE OPZIONALI

anteriori e posteriori in acciaio zincato.



CAVO LUNGHEZZA 10m

con tubetti terminali preisolati.

CABPC10

Per le elettroserrature consultare pagina 159.

CARDIN AUTOMATION SERIE BL



PROGRAMMATORE ELETTRONICO AUTOPROGRAMMABILE PER BLEGOS/BLESOL

Programmatore per il controllo di due motori con encoder.
Alimentazione 230Vac.
Uscita motori 24Vdc.
Potenza massima assorbita 250W.
Dotato di modulo multi-decodifica S449-S486-S504-S508.
Compatibile con il sistema INTPRG-4G che permette il controllo e la programmazione dei parametri di sistema da postazioni remote.
Batterie e caricabatteria nelle versioni CC242ETOPCB e CC242EXTOPCB.
Per maggiori informazioni consultare pagina 168.



Compatibile con il sistema di scambio dati tra dispositivi digitali (smartphone, tablet, ecc.) e le centrali elettroniche multifunzionali Cardin.
ECU
data exchange
Vedi sezione INTERFACCIA PROGRAMMATORI 24V pag. 178

PROGRAMMATORE ELETTRONICO

CC242ETOP



PROGRAMMATORE ELETTRONICO CARICABATTERIA E BATTERIE NiMH

CC242ETOPCB

PROGRAMMATORE ELETTRONICO CARICABATTERIA E BATTERIE NiMH

CC242EXTOPCB

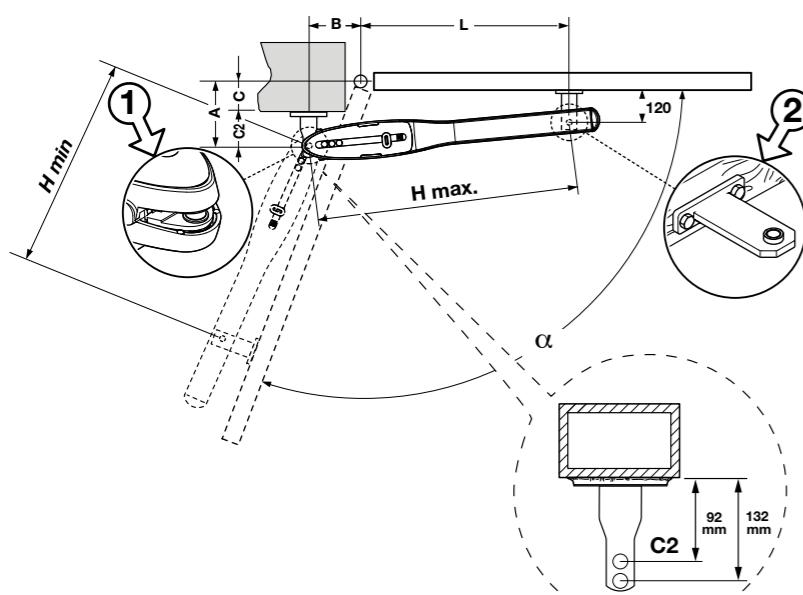
KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

Permette il funzionamento del CC242ETOP anche in assenza di rete.

KBNIMH-1



LIMITI D'IMPIEGO BLEGOS - BLESOL



BLEGOS (H min. 420 - H max. 800)

α°	A	B	C	C2	L
90	132	200	0	132	600
90	132-182	200	0 - 50	132	600
90	183-203	180	51 - 70	132	620
90	204-224	160	71 - 90	132	640
90	183-203	160	91-110	92	630
90	204-224	150	110-130	92	650
110	132	200	0	132	600
110	132-182	180	0 - 50	132	620
110	183-203	170	51 - 70	92	630
110	204-224	160	71 - 90	92	640

BLESOL (H min. 420 - H max. 950)

α°	A	B	C	C2	L
90	132	240	0	132	700
90	132-182	220	0 - 50	132	720
90	183-203	210	51 - 70	132	720
90	204-224	200	71 - 90	132	730
90	183-203	180	91-110	92	740
90	204-224	180	110-130	92	760
110-120	132	240	0	132	700
110-120	132-182	220	0 - 50	132	720
110	183-203	210	51 - 70	132	720
110	204-224	200	71 - 90	132	730
110	183-203	180	91-110	132	740
110	204-224	180	110-130	132	760

Nota: per un'installazione ottimale utilizzare i dati evidenziati in grigio.

CARDIN AUTOMATION SERIE BL



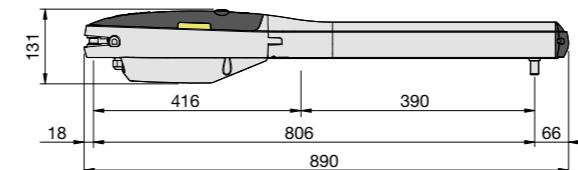
CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ATTUATORE

Alimentazione motore
Assorbimento
Potenza assorbita
Spinta
Corsa vite
Intermittenza di lavoro
Tempo di apertura 90°
Apertura massima
Grado di protezione

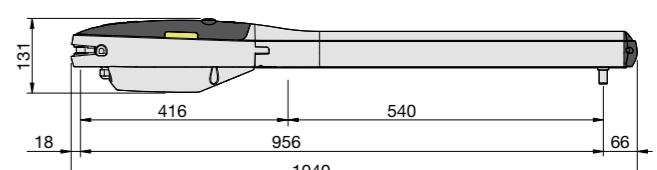
BLEGOS	24
A	2
W	60
N	1500
mm	350
%	70
s	15
°	100
IP	44

BLESOL	24
A	2
W	60
N	2000
mm	500
%	70
s	20
°	100
IP	44

DIMENSIONI D'INGOMBRO



BLEGOS (890 x 131 x 110)

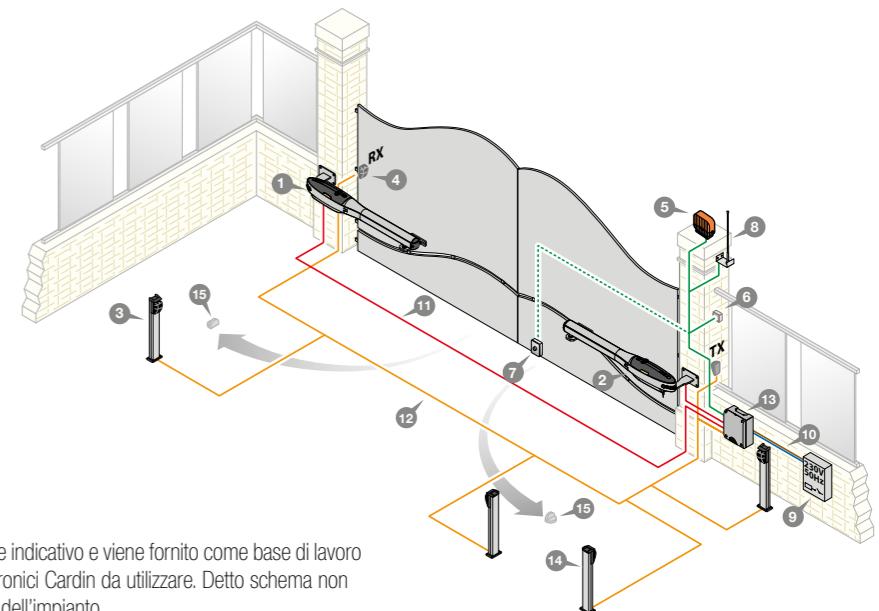


BLESOL (1040 x 131 x 110)

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

LEGENDA

- 1 Motoriduttore (SX)
- 2 Motoriduttore (DX)
- 3 Fotocellula interna
- 4 Fotocellula esterna
- 5 Lampeggiatore
- 6 Selettori a chiave
- 7 Elettroserratura
- 8 Antenna esterna
- 9 Interruttore onnipolare
- 10 Cavo alimentazione principale 230Vac
- 11 Canalatura per cavo Cardin CABPC10
- 12 Canalatura per collegamenti a bassa tensione
- 13 Programmatore elettronico
- 14 Fotocellule laterali di protezione
- 15 Battute di apertura



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.

AUTOMAZIONI A VITE SENZA FINE PER CANCELLI A BATTENTE



CARDIN AUTOMATION SERIE BLADE

Affidabili e robusti gli attuatori a traslazione orizzontale disponibili in versione 24V intensivo e 230V, si applicano con estrema facilità senza ricorrere ad opere murarie, offrono un eccellente servizio in termini di numero di manovre e sono ideali per l'applicazione su strutture con pilastri di tutte le dimensioni.

Disponibile nei modelli:

- autobloccante; il sistema di riduzione garantisce il blocco dell'anta in chiusura.
- reversibile; necessita l'applicazione di un'eletroserratura per garantire il blocco dell'anta in chiusura.

Le apparecchiature sono sprovviste di programmatore elettronico, per il suo impiego si raccomanda l'utilizzo di programmatore elettronici Cardin T624 - T600.

Il controllo della posizione dell'anta, con l'ausilio dei fermi meccanici, avviene 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 antischiaffiamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop".

In caso di assenza di tensione di rete la manovra manuale è garantita (nei modelli autobloccanti) da un pratico sistema di sblocco/blocco a leva, protetto da chiave di sicurezza, efficiente in tutte le condizioni.

Disponibile come accessorio anche il kit finecorsa elettrici per garantire un più preciso controllo della posizione dell'anta.

L'automazione è predisposta per l'applicazione di un sistema di sblocco/blocco a cordino da esterno azionabile a leva.



STRUTTURA IN LEGA DI
ALLUMINIO



SERRATURA TRIANGOLARE IN
PLASTICA



TRAINO VITE-CHIOTTA



SBLOCCO - BLOCCO A LEVA



PROGRAMMATORE CON SCHEDA
OPEN COLLECTOR OPZIONALE



CARDIN AUTOMATION SERIE BL



ATTUATORE ELETROMECCANICO CON MOTORE 24V

Attuatore autobloccante con encoder. Fornito con finecorsa meccanici. Il sistema di riduzione garantisce il blocco dell'anta in chiusura. Fornito di un kit ferramenta per il montaggio di un attuatore, staffe anteriori e posteriori in acciaio zincato comprese. Programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente T624. Versione standard per ante lunghezza max. 3m, peso max. 250kg.



BLADE324



ATTUATORE ELETROMECCANICO CON MOTORE 24V

Attuatore autobloccante con encoder. Fornito con finecorsa meccanici. Il sistema di riduzione garantisce il blocco dell'anta in chiusura. Fornito di un kit ferramenta per il montaggio di un attuatore, staffe anteriori e posteriori in acciaio zincato comprese. Programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente T624. Versione lunga per ante lunghezza max. 5m, peso max. 300kg.



BLADE524



ATTUATORE ELETROMECCANICO CON MOTORE 24V

Attuatore reversibile con encoder. Fornito con finecorsa meccanici. Obbligatoria l'eletroserratura per garantire il blocco dell'anta in chiusura. Fornito di un kit ferramenta per il montaggio di un attuatore, staffe anteriori e posteriori in acciaio zincato comprese. Programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente T624. Versione lunga per ante lunghezza max. 5m, peso max. 300kg.



BLADE524REV



Per le eletroserrature consultare pagina 159.

CARDIN AUTOMATION SERIE BL



ATTUATORE ELETROMECCANICO CON MOTORE 230V

Attuatore autobloccante con encoder. Fornito con finecorsa meccanici. Il sistema di riduzione garantisce il blocco dell'anta in chiusura. Fornito di un kit ferramenta per il montaggio di un attuatore, staffe anteriori e posteriori in acciaio zincato comprese. Programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente T600. Versione standard per ante lunghezza max. 3m, peso max. 250kg.



ATTUATORE ELETROMECCANICO CON MOTORE 230V

Attuatore reversibile con encoder. Fornito con finecorsa meccanici. Obbligatoria l'elettoserratura per garantire il blocco dell'anta in chiusura. Fornito di un kit ferramenta per il montaggio di un attuatore, staffe anteriori e posteriori in acciaio zincato comprese. Programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente T600. Versione standard per ante lunghezza max. 3m, peso max. 250kg.



ATTUATORE ELETROMECCANICO CON MOTORE 230V

Attuatore autobloccante con encoder. Fornito con finecorsa meccanici. Il sistema di riduzione garantisce il blocco dell'anta in chiusura. Fornito di un kit ferramenta per il montaggio di un attuatore, staffe anteriori e posteriori in acciaio zincato comprese. Programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente T600. Versione lunga per ante lunghezza max. 5m, peso max. 300kg.



ATTUATORE ELETROMECCANICO CON MOTORE 230V

Attuatore reversibile con encoder. Fornito con finecorsa meccanici. Obbligatoria l'elettoserratura per garantire il blocco dell'anta in chiusura. Fornito di un kit ferramenta per il montaggio di un attuatore, staffe anteriori e posteriori in acciaio zincato comprese. Programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente T600. Versione lunga per ante lunghezza max. 5m, peso max. 300kg.



Per le elettoserrature consultare pagina 159.

BLADE3



BLADE3REV



BLADE5



BLADE5REV



CARDIN AUTOMATION SERIE BL



BLOCCO ANTA MECCANICA

per installazioni con due ante e elettoserratura orizzontale.

BLA



STAFFE FISSE

anteriore e posteriore.

BLSTA



STAFFE REGOLABILI

anteriori e posteriori.

BLASR



FINECORSI ELETTRICI

per ante 3m.

FCAS



per ante 5m.

FCAL



10 CHIAVI TRIANGOLARI

Chiavi triangolari in plastica.

TRGKEY



SERRATURA A CILINDRO

Serratura a cilindro con due chiavi.

SELLCK



PROGRAMMATORE ELETTRONICO

per uno o due motori 230V completo di regolazione di coppia, rallentamento ed encoder. Predisposto per l'inserimento di una scheda radio-ricevente open collector.

T600



PROGRAMMATORE ELETTRONICO

per uno o due motori 24V completo di regolazione di velocità (con ECU data exchange), rallentamento ed encoder. Predisposto per l'inserimento di una scheda radio-ricevente open collector.

T624



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

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

KBNIMH-T1



KIT ALIMENTAZIONE

Pannelli solari applicabile a tutte le automazioni a 24Vdc.

SUNPOWER



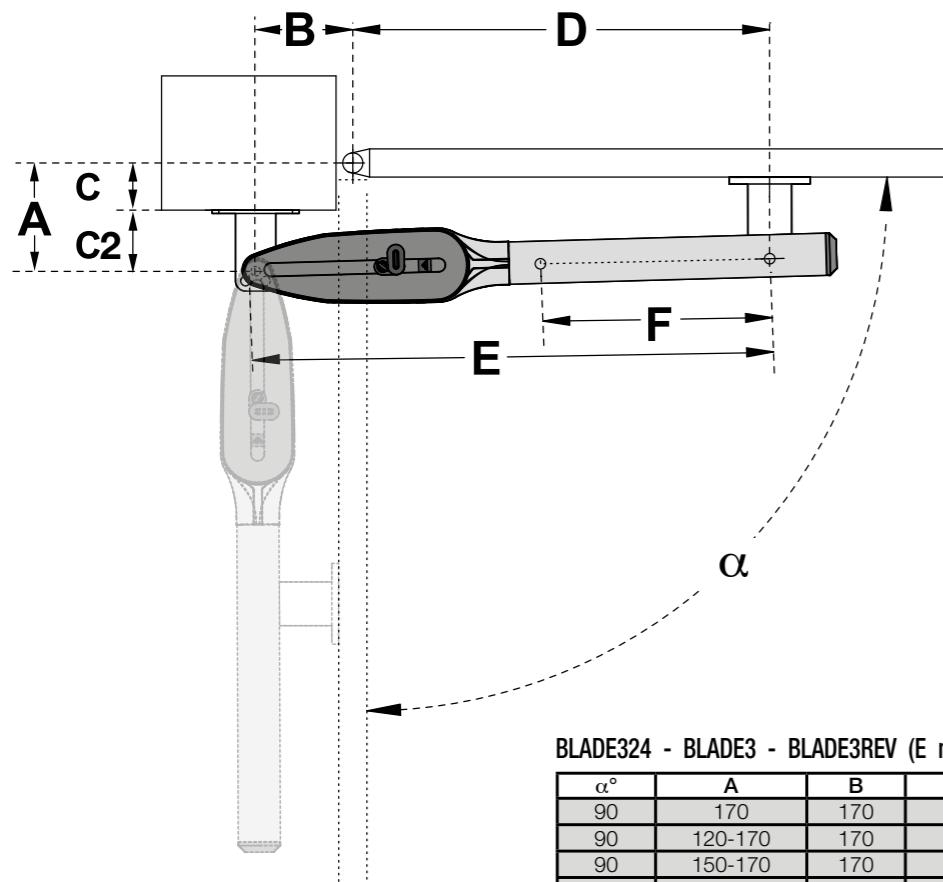
Compatibile con il sistema di scambio dati tra dispositivi digitali (smartphone, tablet, ecc.) e le centrali elettroniche multifunzionali Cardin. **Vedi sezione INTERFACCIA PROGRAMMATORI 24V pag. 178**



CARDIN AUTOMATION SERIE BL



LIMITI D'IMPIEGO BLADE



α°	A	B	C	C2	D
90	170	180	0	170	780
90	170-220	200	0 - 50	170	760
90	210-240	200	51 - 70	160	760
90	210-240	200	71 - 90	120	760
90	220-240	190	91-110	100	770
90	240-270	170	110-130	90	780
110	170	180	0	170	780
110	170-220	200	0 - 50	170	760
110	210-240	190	51 - 80	160	765
110	210-240	190	81 - 120	120	765
110	220-240	190	121-150	90	765
100	240-270	180	151-180	90	775

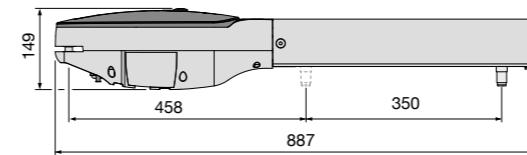
Nota: per un'installazione ottimale utilizzare i dati evidenziati in grigio.

CARDIN AUTOMATION SERIE BL

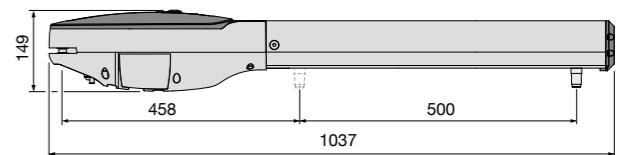


CARATTERISTICHE TECNICHE	BLADE324	BLADE3	BLADE3REV	BLADE524	BLADE524REV	BLADE5	BLADE5REV
Alimentazione motore	V	24	230	230	24	24	230
Assorbimento	A	2	1,6	1,6	2	2	1,6
Potenza assorbita	W	60	370	370	60	60	370
Spinta	N	1900	2200	1900	1900	1900	1900
Corsa vite	mm	350	350	350	500	500	500
Intermittenza di lavoro	%	70	30	30	70	70	30
Tempo di apertura 90°	s	15	20	18	20	20	26
Apertura massima	°	110	110	110	110	110	110
Grado di protezione	IP	44	44	44	44	44	44

DIMENSIONI D'INGOMBRO



BLADE324 - BLADE3 - BLADE3REV (887 x 149 x 112)

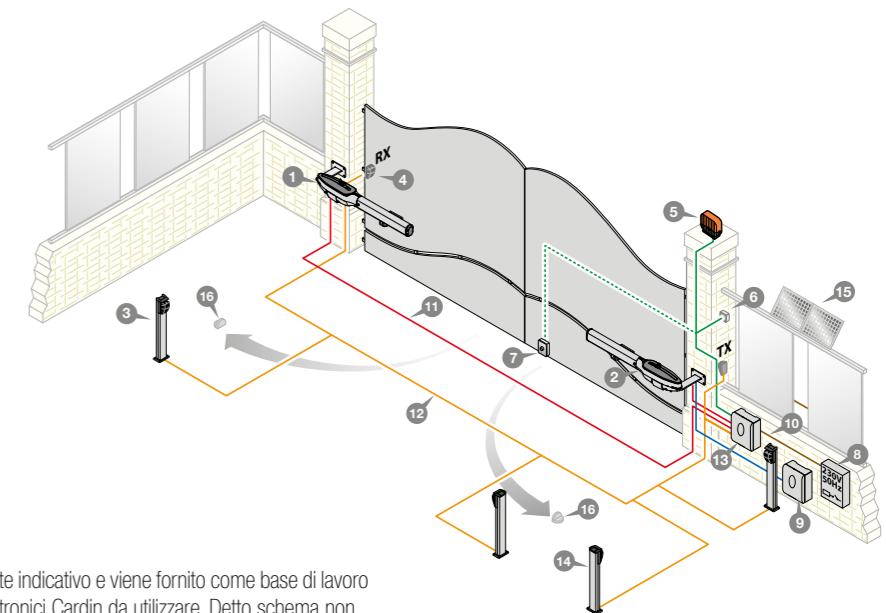


BLADE524 - BLADE524REV - BLADE5 - BLADE5REV (1037 x 149 x 112)

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

LEGENDA

- 1 Motoriduttore (SX)
- 2 Motoriduttore (DX)
- 3 Fotocellula interna
- 4 Fotocellula esterna
- 5 Lampeggiatore con antenna
- 6 Selettori a chiave
- 7 Elettroserratura
- 8 Interruttore onnipolare
- 9 Sun Power
- 10 Cavo alimentazione principale 230Vac
- 11 Canalatura per cavo Cardin CABPC10
- 12 Canalatura per collegamenti a bassa tensione
- 13 Programmatore elettronico
- 14 Fotocellule laterali di protezione
- 15 Pannelli fotovoltaici
- 16 Battute di apertura



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.

AUTOMAZIONE A VITE SENZA FINE PER CANCELLI A BATTENTE



CARDIN AUTOMATION SERIE BL TAG

Attuatori elettromeccanici a traslazione orizzontale con motore 24Vdc, adatti alla movimentazione di piccoli cancelli a battente residenziali ad un'anta pedonale oppure due ante, si applicano con estrema facilità senza ricorrere ad opere murarie, offrono un eccellente servizio in termini di numero di manovre.

Disponibili in due modelli, destro e sinistro, entrambi autobloccanti per garantire il blocco dell'anta in chiusura.

Le apparecchiature sono sprovviste di programmatore elettronico, per il suo impiego si raccomanda l'utilizzo del programmatore elettronico Cardin T624.

Il controllo della posizione dell'anta, con l'aiuto dei fermi meccanici, avviene 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 antischiaffiamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop".

In caso di assenza di tensione di rete la manovra manuale è garantita da un pratico sistema di sblocco-blocco a chiave, efficiente in tutte le condizioni.



STAFFA ANTERIORE



STAFFA POSTERIORE



COPERCHIO ANTIURTO



SBLOCCO - BLOCCO

PROGRAMMATORE CON SCHEDA
OPEN COLLECTOR OPZIONALE

CARDIN AUTOMATION SERIE BL



ATTUATORE ELETTROMECCANICO CON MOTORE 24V

Attuatore autobloccante con encoder, predisposto per l'applicazione sull'anta destra dell'impianto. Il sistema di riduzione garantisce il blocco dell'anta in chiusura.

Programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente T624. Versione standard per ante lunghezza max. 2m, peso max. 150kg.



BL TAGDX



ATTUATORE ELETTOMECCANICO CON MOTORE 24V

Attuatore autobloccante con encoder, predisposto per l'applicazione sull'anta sinistra dell'impianto. Il sistema di riduzione garantisce il blocco dell'anta in chiusura.

Programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente T624. Versione standard per ante lunghezza max. 2m, peso max. 150kg.



BL TAGSX



Per le eletroserrature consultare pagina 159.

PROGRAMMATORE ELETTRONICO

per uno o due motori 24V completo di regolazione di velocità (con ECU data exchange), rallentamento ed encoder. Predisposto per l'inserimento di una scheda radio-ricevente open collector.



T624



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

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

KBNIMH-T1



KIT ALIMENTAZIONE

Pannelli solari applicabile a tutte le automazioni a 24Vdc.

SUNPOWER

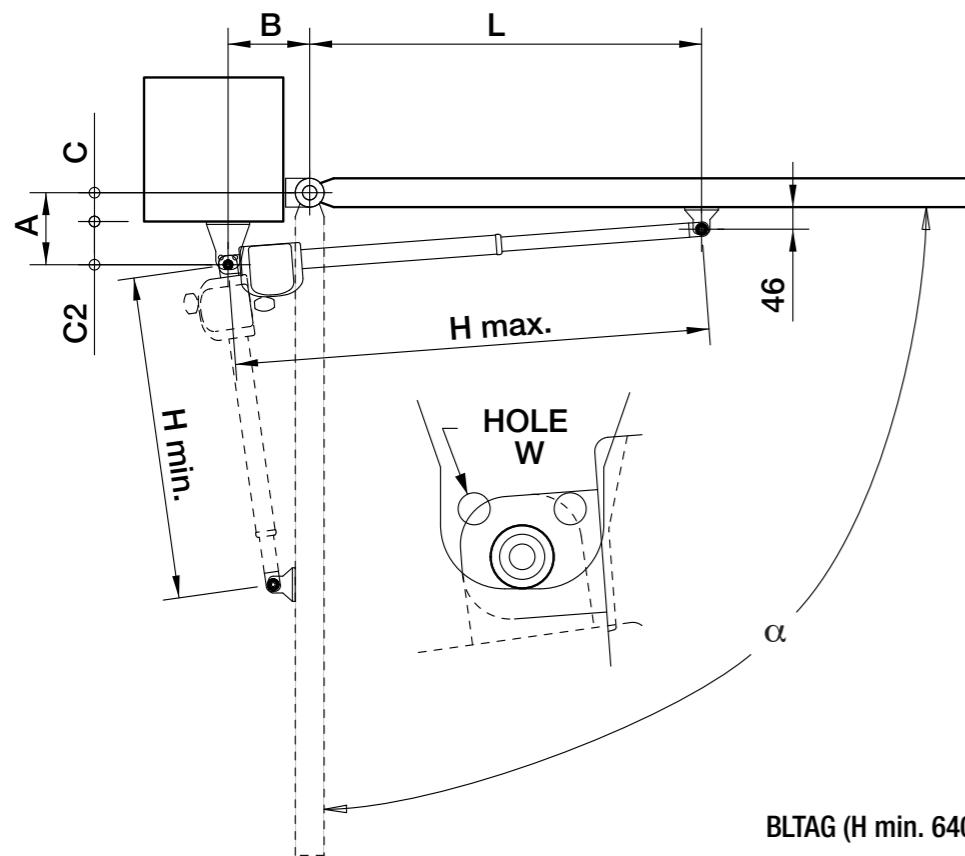
Compatibile con il sistema di scambio dati tra dispositivi digitali (smartphone, tablet, ecc.) e le centrali elettroniche multifunzionali Cardin **Vedi sezione INTERFACCIA PROGRAMMATORI 24V pag. 178**



CARDIN AUTOMATION SERIE BL



LIMITI D'IMPIEGO BLTAG



α°	A	B	C	C2	L
90	90	200	0	90	750
90	90-140	200	0 - 50	90	770
90	140-160	180	51 - 70	90	800
90	160-180	170	71 - 90	90	810
90	180-200	150	91-110	90	830
90	200-220	120	111-130	90	855
90	200-220	90	111-130	90	860
90	131-150 HOLE W	105 HOLE W	131-150	75 HOLE W	865
110	90	200	0	90	750
110	90-140	200	0 - 50	90	770
110	140-160	140	51 - 70	90	840
110	140-160	130	51 - 70	90	840

Nota: per un'installazione ottimale utilizzare i dati evidenziati in grigio.

CARDIN AUTOMATION SERIE BL



CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ATTUATORE

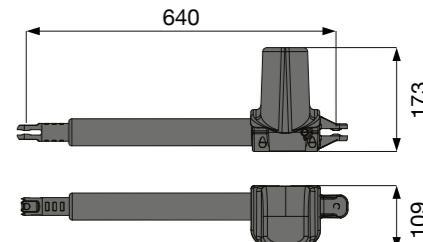
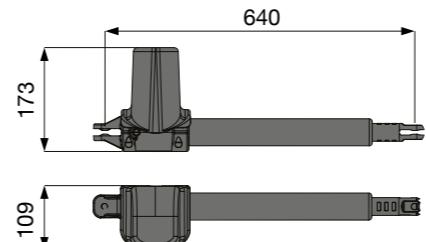
Alimentazione motore
Corrente nominale assorbita
Potenza assorbita
Intermittenza di lavoro
Tempo di apertura 90°
Apertura massima
Spinta massima
Grado di protezione

Vdc
A
W
%
S
°
N
IP

BL TAGDX
24
3
70
70
18
100
1500
44

BL TAGSX
24
3
70
70
18
100
1500
44

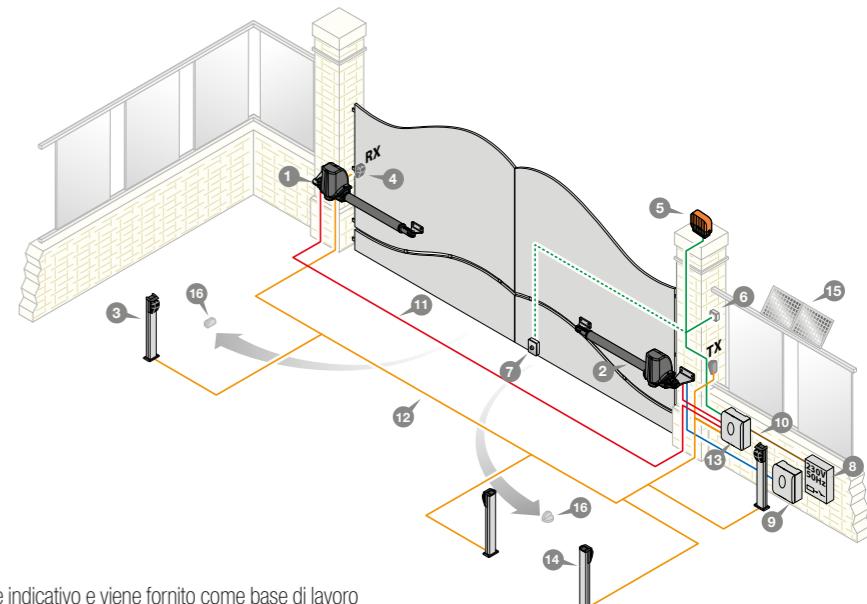
DIMENSIONI D'INGOMBRO



ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

LEGENDA

- 1 Motoriduttore (SX)
- 2 Motoriduttore (DX)
- 3 Fotocellula interna
- 4 Fotocellula esterna
- 5 Lampeggiatore con antenna
- 6 Selettori a chiave
- 7 Eletserratura
- 8 Interruttore onnipolare
- 9 Sun Power
- 10 Cavo alimentazione principale 230Vac
- 11 Canalatura per cavo Cardin CABPC10
- 12 Canalatura per collegamenti a bassa tensione
- 13 Programmatore elettronico
- 14 Fotocellule laterali di protezione
- 15 Pannelli fotovoltaici
- 16 Battute di apertura



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.

ATTUATORI OLEODINAMICI PER CANCELLI A BATTENTE



CARDIN AUTOMATION SERIE BLUES

Attuatori oleodinamici a traslazione orizzontale con motori a 230Vac, si applicano con estrema facilità senza ricorrere ad opere murarie, offrono un eccellente servizio in termini di numero di manovre e sono ideali per l'applicazione su strutture con pilastri di tutte le dimensioni.

Disponibile nei modelli:

- autobloccante; Il sistema di riduzione garantisce il blocco dell'anta in chiusura.
- reversibile; necessita l'applicazione di un'eletroserratura per garantire il blocco dell'anta in chiusura.

Le apparecchiature sono sprovviste di programmatore elettronico, per il suo impiego si raccomanda l'utilizzo del programmatore elettronico Cardin T600.

Il controllo della posizione dell'anta avviene con l'ausilio dei fermi meccanici. Sicuro e versatile grazie alla regolazione di forza e velocità indipendente in apertura e chiusura e ai rallentamenti idraulici.

Rendimento costante nel tempo ed in ogni condizione grazie alla ridottissima usura dei componenti ed alla possibilità di mantenere l'olio a temperatura costante con il riscaldatore HOT opzionale.

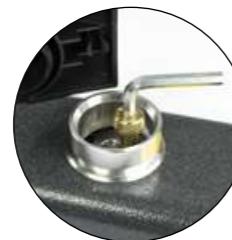
In caso di assenza di tensione di rete la manovra manuale è garantita (nei modelli autobloccanti) da un pratico sistema di sblocco-blocco, protetto da chiave di sicurezza, efficiente in tutte le condizioni.



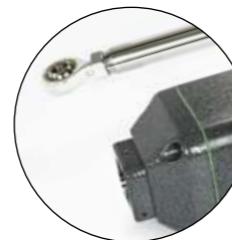
STAFFA POSTERIORE IN ACCIAIO



CHIAVE PERSONALIZZATA



SBLOCCO - BLOCCO A CHIAVE ESAGONALE



AGGANCIO ANTERIORE IN ACCIAIO



PROGRAMMATORE CON SCHEDA OPEN COLLECTOR OPZIONALE

CARDIN AUTOMATION SERIE BL



ATTUATORE OLEODINAMICO CON MOTORE 230V

Attuatore autobloccante. Il sistema di riduzione garantisce il blocco dell'anta in chiusura.

Programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente T600. Versione lunga per ante lunghezza max. 4,5m, peso max. 500kg.



BLUES5



ATTUATORE OLEODINAMICO CON MOTORE 230V

Attuatore reversibile. Obbligatoria l'eletroserratura per garantire il blocco dell'anta in chiusura.

Programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente T600. Versione lunga per ante lunghezza max. 4,5m, peso max. 500kg.



BLUES5R



Per le eletroserrature consultare pagina 159.

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

CARDIN AUTOMATION SERIE BL


STAFFE

anteriori e posteriori in acciaio zincato.

BLOCCO ANTA MECCANICA

per installazioni con due ante e elettroserratura orizzontale.

PROGRAMMATORE ELETTRONICO

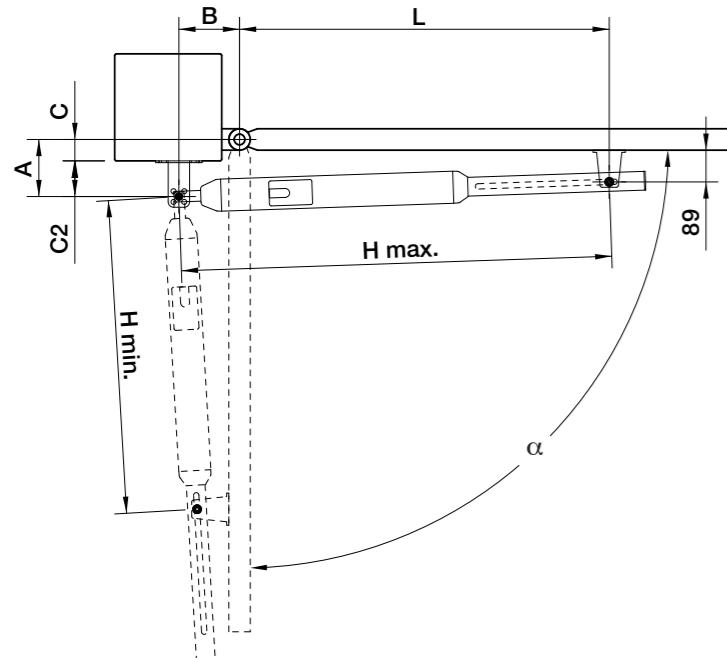
per uno o due motori 230V completo di regolazione di coppia, rallentamento ed encoder. Predisposto per l'inserimento di una scheda radio-ricevente open collector.

RISCALDATORE ELETTRONICO

con sonda di temperatura per motori 230V.

FLACONE OLIO

da 5 l.

LIMITI D'IMPIEGO BLUES

BLUES5 - BLUES5R H min. 845 / H max. 1215

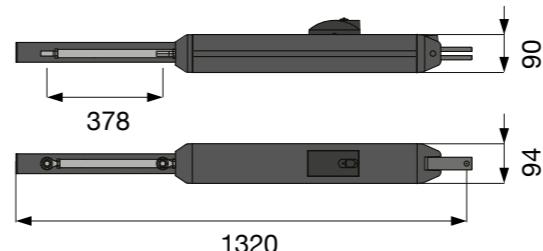
α°	A	B	C	C2	L
90	170	180	0	170	1030
90	170	180	0 - 50	120	1030
90	170	180	51 - 70	100	1030
90	170	180	71 - 90	80	1030
90	170	80	71 - 90	170	1130
90	170	180	91-110	60	1030
90	170-190	180	111-130	60	1035
90	190-210	165	131-150	60	1050
90	210-230	145	151-170	60	1070
90	230-240	120	171-190	60	1090
110	160	165	0	160	1050
110	110-160	165	0 - 50	110	1050
110	140-160	165	51 - 70	90	1050
110	140-160	165	71 - 90	70	1050
110	140-160	125	71 - 90	40	1090
110	150-170	160	91 - 110	60	1055

Nota: per un'installazione ottimale utilizzare i dati evidenziati in grigio.

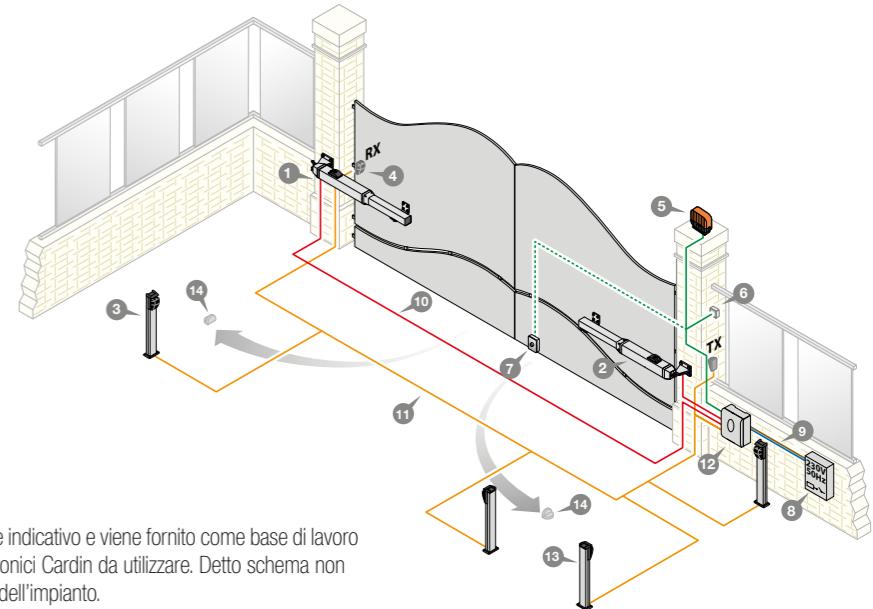
CARDIN AUTOMATION SERIE BL


CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ATTUATORE

	BLUES5	BLUES5R
Alimentazione motore	Vac 230	230
Corrente nominale assorbita	A 1,2	1,2
Potenza assorbita	W 280	280
Intermittenza di lavoro	% 70	70
Tempo di apertura 90°	s 30	30
Apertura massima	° 105	105
Spinta	N 3000	3000
Grado di protezione	IP 56	56

DIMENSIONI D'INGOMBRO

BLUES5 - BLUES5R (1320 x 90 x 94)
ESEMPIO D'INSTALLAZIONE
LEGENDA

- 1 Motoriduttore (SX)
- 2 Motoriduttore (DX)
- 3 Fotocellula interna
- 4 Fotocellula esterna
- 5 Lampeggiatore con antenna
- 6 Selettori a chiave
- 7 Elettroserratura
- 8 Interruttore onnipolare
- 9 Cavo alimentazione principale 230Vac
- 10 Canalatura per cavo Cardin CABPC10
- 11 Canalatura per collegamenti a bassa tensione
- 12 Programmatore elettronico
- 13 Fotocellule laterali di protezione
- 14 Battute di apertura



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.

KIT COMPLETO PER CANCELLI A BATTENTE



KT-BLEGOS



IMBALLO
DIMENSIONI: 920 x 190 x 280
PESO LORDO: 20 kg
COLLI PER PALLET: 9 pz

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Automazione a vite senza fine per ante lunghezza max. **2,5m**, peso max. **200kg**.



2 ATTUATORI ELETTROMECCANICI AUTOBLOCCANTI

con motore 24V controllato tramite encoder.



PROGRAMMATORE ELETTRONICO

con ricevitore 433MHz FM, caricabatteria e batteria NiMH, alloggiato in un contenitore IP55 con guarnizione di tenuta in chiusura ed ingressi presfondati per un pressacavo Ø21 mm e due da Ø16mm forniti di serie. Vedi pag. 168.

CC242EXTOPCB



2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.

TXQ504C4



COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

in classe 3 con ottica orientabile, portata 10m.

CDR999



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

ICON



CAVO DI COLLEGAMENTO DA 10m

con tubetti terminali preisolati.

CABPC10



TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.

TARGA-INT



KIT COMPLETO PER CANCELLI A BATTENTE



KT-BLADE324



IMBALLO
DIMENSIONI: 920 x 190 x 280
PESO LORDO: 24 kg
COLLI PER PALLET: 9 pz

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Automazione a vite senza fine per ante lunghezza max. **3m**, peso max. **250kg**.



2 ATTUATORI ELETTROMECCANICI AUTOBLOCCANTI

con motore 24V controllato tramite encoder e finecorsa meccanici.



PROGRAMMATORE ELETTRONICO

per due motori 24V completo di regolazione di velocità, rallentamento ed encoder.

T624



RSQ5040C2



RICEVITORE A SCHEDA BICANALE

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

TXQ504C4



2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.

COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

con ottica orientabile, portata 25m.

VED0180



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

ICON



TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.

TARGA-INT



KIT COMPLETO PER CANCELLI A BATTENTE



KT-BLADE3



IMBALLO
DIMENSIONI: 920 x 190 x 280
PESO LORDO: 24 kg
COLLI PER PALLET: 9 pz

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Automazione a vite senza fine per ante lunghezza max. **3m**, peso max. **250kg**.



2 ATTUATORI ELETTROMECCANICI AUTOBLOCCANTI

con motore 230V controllato tramite encoder e finecorsa meccanici.

PROGRAMMATORE ELETTRONICO

per due motori 230V completo di regolazione di velocità, rallentamento ed encoder.



RICEVITORE A SCHEDA BICANALE

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



2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.



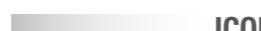
COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

con ottica orientabile, portata 25m.



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.



TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.



KIT COMPLETO PER CANCELLI A BATTENTE



KT-BLTAG



IMBALLO
DIMENSIONI: 720 x 260 x 330
PESO LORDO: 12,5 kg
COLLI PER PALLET: 16 pz



POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Automazione a vite senza fine per ante lunghezza max. **2m**, peso max. **150kg**.

2 ATTUATORI ELETTROMECCANICI AUTOBLOCCANTI

con motore 24V controllato tramite encoder.



PROGRAMMATORE ELETTRONICO

per due motori 24V completo di regolazione di velocità, rallentamento ed encoder.



RICEVITORE A SCHEDA BICANALE

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



2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.



COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

con ottica orientabile, portata 25m.



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.



AUTOMAZIONI INTERRATE PER CANCELLI A BATTENTE

HLXCORE
AUTOMAZIONI INTERRATE



100

CARDIN KIT HL
AUTOMAZIONI INTERRATE 24-230V



105



AUTOMAZIONI INTERRATE PER CANCELLI A BATTENTE



CARDIN XCORE SERIE HL

L'automazione è costituita da un insieme che prevede un programmatore per la gestione elettronica dell'impianto, uno/due attuatori autobloccanti a tenuta stagna completi di casse ed uno speciale cavo di collegamento. L'attuatore elettromeccanico, affidabile e robusto, garantisce un servizio ottimale in tutte le condizioni di lavoro e tramite il suo sistema di leve con pivotamento su sfera trasmette all'anta cancello un movimento regolare e silenzioso.

Le casse di fondazione con trattamento di zincatura a caldo oppure in acciaio inox garantiscono l'inossidabilità nel tempo.

Ideale per l'applicazione su cancelli che non consentano un fissaggio a manto o dove sia richiesto l'occultamento totale dell'automazione.

Le apparecchiature sono sprovviste di programmatore elettronico, per l'impiego si raccomanda l'utilizzo di programmatore elettronici Cardin:

- PRG230M2 - T600 per 1 o 2 motori 230V;
- CC242ETOPCB - CC242EXTOPCB - T624 per 1 o 2 motori 24V.

Sul modello 24V il controllo della posizione dell'anta avviene 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 antischiaffiamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop".

Inoltre l'elettronica di controllo è dotata di visualizzazione su display di tutte le fasi di programmazione e del conteggio del numero di manovre eseguito dalla macchina.

Il sistema di riduzione irreversibile garantisce il blocco dell'anta in chiusura, la manovra di emergenza manuale è di facile attuazione, agendo con la chiave personalizzata sul sistema di sblocco-blocco; il riammo è ad innesto automatico.



TENUTA STAGNA IP67



CASSA IN ACCIAIO INOX OPPURE
ZINCATA A CALDO



MOVIMENTO FINO A 360°



PIVOTAMENTO SU SFERA



AUTOPROGRAMMABILE TRAMITE
DISPLAY LCD GRAFICO
CC242ETOPCB - CC242EXTOPCB



CARDIN XCORE SERIE HL



ATTUATORE ELETTROMECCANICO CON MOTORE 24V PER CANCELLI CON APERTURA MAX. 110° (360° CON ACCHLXCORE360)

Attuatore autobloccante controllato tramite encoder:

- sistema di trasmissione a biella/manovella;
- cassa di fondazione, programmatore elettronico Cardin e cavo di collegamento da ordinare separatamente.



HLXCORE24



ATTUATORE ELETTROMECCANICO CON MOTORE 230V PER CANCELLI CON APERTURA MAX. 110° (360° CON ACCHLXCORE360)

Attuatore autobloccante:

- sistema di trasmissione a biella/manovella;
- cavo di collegamento in dotazione lunghezza 6m;
- cassa di fondazione, programmatore elettronico Cardin da ordinare separatamente.



HLXCORE230



CASSE DI FONDAMENTO PER L'INTERRAMENTO

complete di leve di collegamento e fermi meccanici regolabili.

HLBOX - Trattamento anti corrosione zincato a caldo, dispositivo di sblocco da ordinare separatamente. Fornito di serie con piastra coperchio in acciaio zincato a caldo e verniciato.

HLBOXI - Struttura completamente in acciaio inox, dispositivo di sblocco da ordinare separatamente. Fornito di serie con piastra coperchio in acciaio inox.

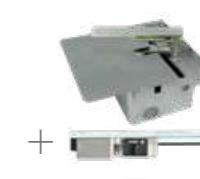
HLBOX



HLBOXI

HLBOXC - Trattamento anti corrosione zincato a caldo, dispositivo di sblocco con serratura cifrata integrato nel gruppo leva cassa. Fornito di serie con piastra coperchio in acciaio zincato a caldo e verniciato. Non compatibile con ACCHLXCORE360.

HLBOXC



PIASTRA COPERCHIO IN ACCIAIO INOX PER CASSE DI FONDAMENTO

HLBOXCAI

CARDIN XCORE SERIE HL



DISPOSITIVO DI SBLOCCO

con serratura a chiave personalizzata per HLBOX-HLBOXI.

DISPOSITIVO DI SBLOCCO

con leva per HLBOX-HLBOXI.

BLOCCO ANTA MECCANICA

per installazioni con due ante e elettroserratura orizzontale.

ACCESSORIO PER APERTURE FINO A 360°

con pignone e catena. Non compatibile con HLBOXC.

ACCESSORIO PER APERTURE FINO A 360°

con pignone e catena per HLBOXC.

SBLHL



SBLSHL



BLA



ACCHLXCORE360



ACCHLXCORE360C



PROGRAMMATORI ELETTRONICI AUTOPROGRAMMABILI PER HLXCORE24

Programmatore per il controllo di due motori 24V con encoder. Dotato di modulo multi-decodifica S449-S486-S504-S508.

Compatibile con il sistema INTPRG-4G che permette il controllo e la programmazione dei parametri di sistema da postazioni remote.



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

PROGRAMMATORE ELETTRONICO

CC242ETOP



PROGRAMMATORE ELETTRONICO CARICABATTERIA E BATTERIE NiMH

PROGRAMMATORE ELETTRONICO CARICABATTERIA E BATTERIE NiMH

CC242ETOPCB

CC242EXTOPCB



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

Permette il funzionamento del CC242ETOP anche in assenza di rete.

KBNIMH-1



Per le elettroserrature consultare pagina 159.

CARDIN XCORE SERIE HL



PROGRAMMATORE ELETTRONICO

per uno o due motori 24V completo di regolazione di velocità (con ECU), rallentamento ed encoder. Predisposto per l'inserimento di una scheda radio-ricevente open collector.

T624



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

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

KBNIMH-T1



KIT ALIMENTAZIONE

Pannelli solari applicabile a tutte le automazioni a 24Vdc.

SUNPOWER



CAVO LUNGHEZZA 10m

con tubetti terminali preisolati per HLXCORE24

CABPC10



PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER HLXCORE230

per uno o due motori 230V completo di regolazione di coppia, rallentamento ed encoder. Predisposto per l'inserimento di una scheda radio-ricevente open collector.

T600



PROGRAMMATORE ELETTRONICO AUTOPROGRAMMABILE PER HLXCORE230

Programmatore per il controllo di due motori. Uscita motori 230Vac. Potenza max. motori 470 + 470W. L'apparecchiatura è predisposta per l'inserimento di una scheda radio-ricevente standard Cardin.

PRG230M2



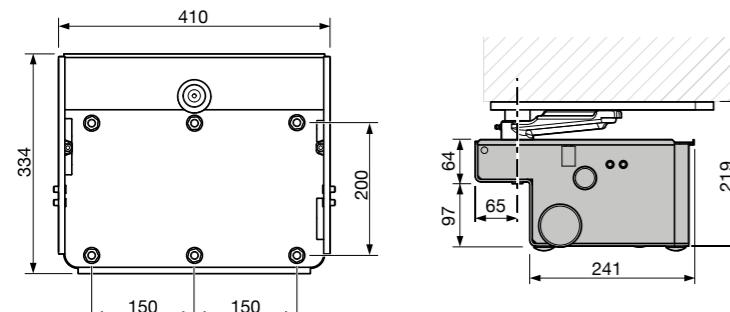
CARDIN XCORE SERIE HL



CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ATTUATORE

Alimentazione motore
Assorbimento
Potenza assorbita
Intermittenza di lavoro
Tempo di apertura 90°
Tempo di apertura 110°
Tempo di apertura 180°
Coppia massima
Coppia nominale
Grado di protezione

DIMENSIONI D'INGOMBRO



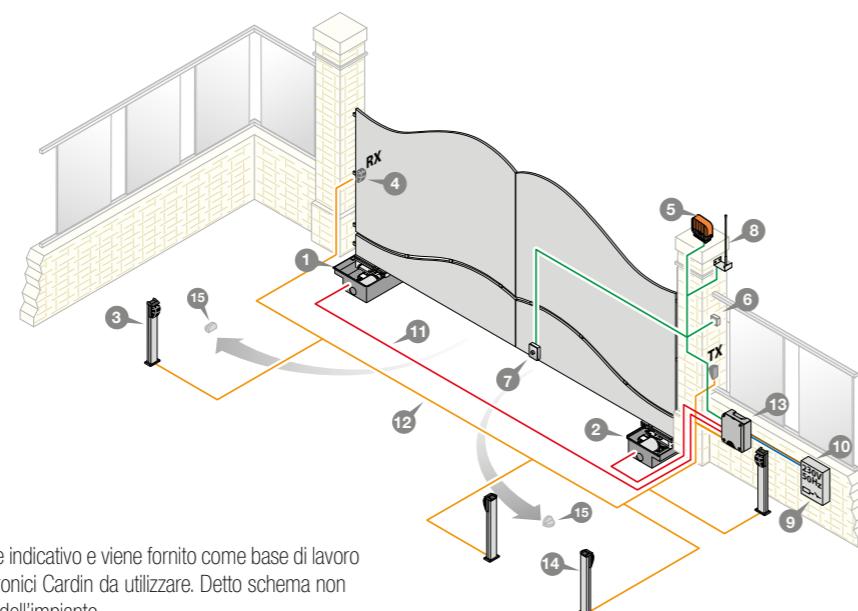
HLXCORE24 - HLXCORE230

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

LEGENDA

- 1 Motoriduttore (SX)
- 2 Motoriduttore (DX)
- 3 Fotocellula interna
- 4 Fotocellula esterna
- 5 Lampeggiatore
- 6 Selettori a chiave
- 7 Elettroserratura
- 8 Antenna esterna
- 9 Interruttore onnipolare
- 10 Cavo alimentazione principale 230Vac
- 11 Canalatura per cavo Cardin CABPC10
- 12 Canalatura per collegamenti a bassa tensione
- 13 Programmatore elettronico
- 14 Fotocellule laterali di protezione
- 15 Battute di apertura

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.



KIT COMPLETO CON MOTORI INTERRATTI PER CANCELLI A BATTENTE



KT-HLXCORE24CC



IMBALLO
DIMENSIONI: 400 x 400 x 600
PESO LORDO: 62,9 kg
COLLI PER PALLET: 5 pz

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Ideale per l'applicazione su cancelli, che non consentono un fissaggio a pilastro o dove sia richiesto l'occultamento totale dell'automazione, fino a **3m** di lunghezza, peso max. **350kg**.



HLXCORE24



2 MOTORIDUTTORI ELETROMECCANICI AUTOBLOCCANTI

con motore 24V controllato tramite encoder.

PROGRAMMATORE ELETTRONICO

con ricevitore 433MHz FM, carica batteria e batteria NiMH, alloggiato in un contenitore IP55 con guarnizione di tenuta in chiusura ed ingressi presfondati per un pressacavo Ø21 mm e due da Ø16mm forniti di serie. Vedi pag. 168.

CC242EXTOPCB



2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.

TXQ504C4



COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

in classe 3 con ottica orientabile, portata 10m.

CDR999



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.

ICON



CAVO DI COLLEGAMENTO DA 10m

con tubetti terminali preisolati.

CABPC10



TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.

TARGA-INT

KIT COMPLETO CON MOTORI INTERRATTI PER CANCELLI A BATTENTE



KT-HLXCORE24T



IMBALLO
DIMENSIONI: 400 x 400 x 600
PESO LORDO: 62,9 kg
COLLI PER PALLET: 5 pz

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Ideale per l'applicazione su cancelli, che non consentono un fissaggio a pilastro o dove sia richiesto l'occultamento totale dell'automazione, fino a **3m** di lunghezza, peso max. **350kg**.



2 MOTORDUTTORI ELETROMECCANICI AUTOBLOCCANTI

con motore 24V controllato tramite encoder.

PROGRAMMATORE ELETTRONICO

per due motori 24V completo di regolazione di velocità, rallentamento ed encoder.



RICEVITORE A SCHEDA BICANALE

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



2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.



COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

con ottica orientabile, portata 25m.



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.



TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

in PP multilingue.



KIT COMPLETO CON MOTORI INTERRATTI PER CANCELLI A BATTENTE



KT-HLXCORE230T



IMBALLO
DIMENSIONI: 400 x 400 x 600
PESO LORDO: 65,1 kg
COLLI PER PALLET: 5 pz

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

Ideale per l'applicazione su cancelli, che non consentono un fissaggio a pilastro o dove sia richiesto l'occultamento totale dell'automazione, fino a **3m** di lunghezza, peso max. **550kg**.



2 MOTORDUTTORI ELETROMECCANICI AUTOBLOCCANTI

con motore 230V. Cavo di collegamento in dotazione lunghezza 6m.



PROGRAMMATORE ELETTRONICO

per due motori 230V completo di regolazione di velocità, rallentamento ed encoder.



RICEVITORE A SCHEDA BICANALE

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



2 TRASMETTITORI A 4 FUNZIONI

433MHz FM ROLLING CODE.



COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE

con ottica orientabile, portata 25m.



LAMPEGGIANTE A LED

24V - 230V con antenna incorporata.



AUTOMAZIONE INTEGRABILE PER CANCELLI A BATTENTE

CARDIN INSIDE
AUTOMAZIONE ASSERVITE



110

CARDIN KIT BLi
AUTOMAZIONE ASSERVITE 24V



113



AUTOMAZIONE INTEGRABILE PER CANCELLI A BATTENTE



CARDIN INSIDE SERIE BLI

La gamma Inside identifica una linea di prodotti dedicati alle industrie costruttrici di porte e cancelli fabbricati in serie.

I prodotti Cardin Inside sono studiati per essere facilmente integrati su strutture predisposte. L'integrazione dell'automazione nella struttura della porta o del cancello consente di completare, nella fase di fabbricazione, la realizzazione della macchina porta automatizzata, permettendo così al costruttore di porte di poter fornire un prodotto completo, già testato secondo i parametri della direttiva macchine.

I propulsori elettromeccanici sono stati studiati per garantire la massima adattabilità all'integrazione, sia direttamente sul montante dell'anta battente sia a pilastro con attivazione a rinvio.

Il motoriduttore è autobloccante ed è dotato di un sistema di sblocco diretto attuabile con chiave esagonale.

Estremamente compatta la parte motoriduzione è racchiusa in una robustissima struttura in alluminio pressofuso, protetta da una finitura di verniciatura a polveri. Al suo interno opera un riduttore epicicloidale a 2 stadi con lubrificazione a grasso fluido permanente, agganciato ad un efficiente motore in bassa tensione che consente all'insieme di realizzare le massime performance mantenendo un'assoluta silenziosità durante il funzionamento.

L'attuatore è adatto all'automazione di ante battenti fino a 2,0 m di lunghezza e 200kg di peso per anta. Per ante di lunghezza superiore, fino a 2,5m, è necessaria l'aggiunta di un'eletroserratura.

L'automazione attua il blocco in automatico (su entrambe le ante) con un sistema ad elettrofreno (integrato al motore) ottenendo così il fermo dell'anta in chiusura.



CARTER IN ALLUMINIO VERNICIATO



DIAMETRO Ø105



ROTAZIONE SU CUSCINETTI



PROTEZIONI ALLACCIMENTO



AUTOPROGRAMMABILE TRAMITE DISPLAY LCD GRAFICO



CARDIN INSIDE SERIE BLI

ATTUATORE AUTOBLOCCANTE INTEGRABILE

con motore 24Vdc controllato tramite encoder.
Per ante peso max. 200kg.



BLi1000



FINECORSÀ MECCANICI

Kit finecorsa meccanici standard

BLIFCM



Kit finecorsa meccanici 90° custom

BLIFCM90



Kit finecorsa meccanici 120° custom

BLIFCM120



CERNIERE DI TRASMISSIONE

Kit cerniere di trasmissione

BLICRN



PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER DUE MOTORI

con integrati:

- ricevitore 433MHz FM;
- modulo multi-decodifica S449-S486-S504-S508;
- caricabatteria e batterie NiMH.



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



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. Inoltre permette l'impostazione di 10 eventi (visualizzati su display), grazie alla presenza del real-time clock. Gli eventi si possono abilitare/disabilitare (nel caso di ferie) oltre che dal menù anche da un canale radio.

PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER DUE MOTORI

Versione con batterie e caricabatteria.

CC242EFAMCB



PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER DUE MOTORI

Versione senza batterie e caricabatteria.

CC242EFAM



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

Permette il funzionamento del programmatore CC242EFAM in assenza di rete.

KBNIMH-1



CAVO SPECIALE DI COLLEGAMENTO A 6 POLI

Lunghezza 100m (in bobina).

CABPC100ST



Per le eletroserrature consultare pagina 159.

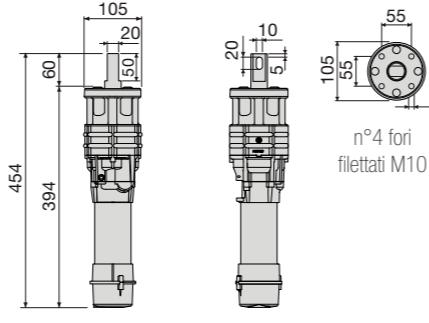
CARDIN INSIDE SERIE BLI



SPECIFICHE DELL'ATTUATORE

Alimentazione motore	Vdc	24
Corrente nominale assorbita	A	2
Potenza assorbita	W	50
Intermittenza di lavoro	%	70
Tempo di apertura 90°	s	16
Apertura massima	°	180
Peso max. ante	kg	200
Lunghezza max. ante	m	2
Temperatura di esercizio	°C	-20°...+55
Grado di protezione	IP	55

BLi1000



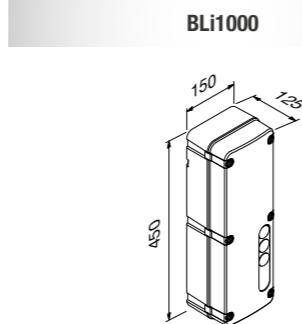
BLi1000

SPECIFICHE DELLE CENTRALINE

Alimentazione	Vac	230
Corrente nominale assorbita	A	1,2
Potenza massima assorbita	W	250
Potenza in uscita per 1 o 2 motori	W	60 + 60

RICEVENTE INCORPORATA

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



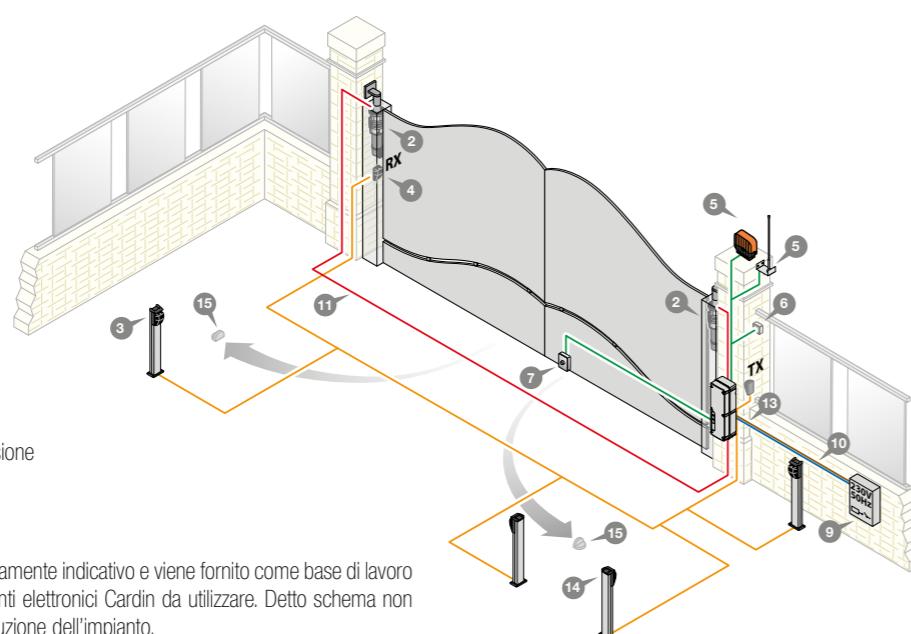
CC242EFAMCB

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

LEGENDA

- 1 Motoriduttore (SX)
- 2 Motoriduttore (DX)
- 3 Fotocellula interna
- 4 Fotocellula esterna
- 5 Lampeggiatore
- 6 Selettori a chiave
- 7 Elettroserratura
- 8 Antenna esterna
- 9 Interruttore onnipolare
- 10 Cavo alimentazione principale 230Vac
- 11 Canalatura per cavo Cardin CABPC10
- 12 Canalatura per collegamenti a bassa tensione
- 13 Programmatore elettronico
- 14 Fotocellule laterali di protezione
- 15 Battute di apertura

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.



KIT INTEGRABILE PER CANCELLI A BATTENTE



KT-BLi1000



IMBALLO
DIMENSIONI: 440 x 470 x 130
PESO LORDO: 18,2 kg
COLLI PER PALLET: 10 pz

Il kit Inside, per cancelli a battente con peso massimo di 200kg, contiene due motoriduttori e la centralina di comando.

Cavo speciale di collegamento in bobina da ordinare separatamente.

L'automazione è controllata tramite encoder e da una centrale dotata di un display LCD grafico retroilluminato (128 x 128 pixel) in sei lingue diverse. I collegamenti tra i motoriduttori e la centrale avvengono tramite un cavo a 6 poli con connessioni rapide.

L'apparecchiatura elettronica è alloggiata in un contenitore di materiale plastico antiurto IP55 ed 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 INTPRG-4G che permette il controllo e la programmazione dei parametri di sistema da postazioni remote.



BLi1000

2 ATTUATORI AUTOBLOCCANTI INTEGRABILI

con motore 24Vdc controllato tramite encoder per ante:

- lunghezza max. 2m (2,5m con elettroserratura);
- peso max. 200kg.



CC242EFAMCB

PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER DUE MOTORI

con integrati:

- ricevitore 433MHz FM;
- modulo multi-decodifica S449-S486-S504-S508;
- caricabatteria e batterie NiMH.



AUTOMAZIONI PER PORTE DA GARAGE

GUIDA RAPIDA
ALLA SCELTA

116

CARDIN AUTOMATION
GL

118

AUTOMAZIONI PER PORTE BASCULANTI

CARDIN AUTOMATION
GL

122

AUTOMAZIONI PER PORTE SEZIONALI

CARDIN AUTOMATION
GL

129

AUTOMAZIONI PER PORTE SEZIONALI



GUIDA RAPIDA

**GL**AUTOMAZIONI PER PORTE
BASCULANTI A CONTRAPPESI

(opzionale)

**PRG****2,7m**
h-max**11m²**(opzionale)
2,7m
h-max**11m²**

GLMECHA24M



GLMECHA24S

GUIDA RAPIDA

**GL**AUTOMAZIONI PER PORTE
BASCULANTI A CONTRAPPESI**PRG****2,7m**
h-max**11m²**(opzionale)
2,7m
h-max**11m²**

GLMECHA230M



GLMECHA230S

**GL**AUTOMAZIONI A TRAINO
PER PORTE SEZIONALI

(opzionale)

**5,7m**
h-max**25 m²**

GL124EBSS

**GL**AUTOMAZIONI A TRAINO
PER PORTE SEZIONALI

(opzionale)

**3,4m**
h-max**9 m²**

GLZACK600



GLZACK1000

AUTOMAZIONI PER PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESI



CARDIN AUTOMATION SERIE GL

Automazione completa adatta ad automatizzare ogni tipo di porta basculante a contrappesi. La compattezza e la solidità dell'assieme fanno di questo prodotto una macchina versatile che valorizza, rendendo efficiente e sicura, ogni chiusura del tipo basculante.

L'automazione comprende un motoriduttore (con encoder integrato e sistema di sblocco bilaterale incorporato) dotato di un sistema di riduzione realizzato con materiali che consentono di ottenere la massima efficienza con la massima silenziosità. Tutti i vari elementi che compongono l'automazione: motoriduttore, trasformatore, programmatore elettronico e batterie (opzionali), sono montati su un robusto telaio e al tempo stesso separati e protetti da un doppio carter che copre completamente ogni parte in movimento e mette in sicurezza tutti i cablaggi. La seconda copertura rimovibile consente l'accesso a tutte le regolazioni e programmazioni in completa sicurezza. Lo sblocco manuale rende la manovra di sblocco agevole e fluida in ogni condizione ed effettuabile in tutte le modalità previste dai costruttori di porte: a maniglia direttamente sul motoriduttore, con rinvio a cordino ed anche con chiave esagonale tramite accesso sul tela porta, questo sia alla sinistra che alla destra del corpo automazione.

Il controllo della posizione della porta avviene tramite encoder con programmazione ad autoapprendimento. Il riposizionamento interviene in automatico qualora eventi estranei si manifestino sulla corsa della porta. Il controllo operato dalla centrale si completa con le sicurezze anti schiacciamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop". Inoltre l'elettronica di controllo è dotata di visualizzazione su display di tutte le fasi di programmazione e del conteggio del numero di manovre eseguito dalla macchina.

Multi-decodifica:

In dotazione di serie il modulo multi-decodifica per il comando in remoto (S449 - S486 - S504 - S508).

Per porte oltre i 4m di larghezza e per basculanti aventi porta pedonale (montaggio laterale) è richiesto l'uso del secondo motore che risulterà asservito al primo.



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



Vedi sezione INTERFAZIA PROGRAMMATORE 24V pag. 178



SBLOCCO MANUALE GLMECHA



RINVIO SBLOCCO DX-SX



PIASTRA DI FISSAGGIO MOTORE



AUTOPROGRAMMAZIONE



OPZIONE BATTERIE NiMH

CARDIN AUTOMATION SERIE GL



GRUPPO ELETROMECCANICO AUTOPROGRAMMABILE CON MOTORE 24V (433MHz)

Automazione autobloccante master controllato tramite encoder con programmatore elettronico incorporato.
Braccio attuatore da ordinare separatamente.
Kit batterie completo di caricabatteria da ordinare separatamente.



GLMECHA24M



GRUPPO ELETROMECCANICO CON MOTORE 24V

Automazione autobloccante asservita.
Viene utilizzata come integrazione al gruppo GLMECHA24M nel caso di applicazioni che richiedono il doppio motore.
Braccio attuatore da ordinare separatamente.



GLMECHA24S



GRUPPO ELETROMECCANICO AUTOPROGRAMMABILE CON MOTORE 230V (433MHz)

Automazione autobloccante master controllato tramite encoder con programmatore elettronico incorporato.
Braccio attuatore da ordinare separatamente.



GLMECHA230M



GRUPPO ELETROMECCANICO CON MOTORE 230V

Automazione autobloccante asservita.
Viene utilizzata come integrazione al gruppo GLMECHA230M nel caso di applicazioni che richiedono il doppio motore.
Braccio attuatore da ordinare separatamente.



GLMECHA230S



CARDIN AUTOMATION SERIE GL



STAFFE REGOLABILI

di supporto per tubi di trasmissione.

KIT ADATTATORE GL20-GLMECHA

Kit adattatore per installare il gruppo GLMECHA su un ex installazione GL20

ALBERO DI TRASMISSIONE

20cm. Supporto incluso.

150cm. Supporto incluso.

200cm. Supporto incluso.

BRACCI

Due bracci diritti con bussola tonda per alberi AT.

Un braccio con bussola scanata per albero motore.

Due bracci curvi con bussola tonda per alberi AT.

PIASTRA

Traversa fissaggio motore, lunghezza 2000mm

Traversa fissaggio motore, lunghezza 600mm

RINVIO SBLOCCO DA ESTERNO A CORDINO

Lunghezza 2000mm

KIT FINECORSÀ

Finecorsà per GLMECHA24

KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NIMH

Permette il funzionamento del gruppo GLMECHA24M anche in assenza di rete.

MODULO BLUETOOTH

Il modulo permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 4G 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 4G ed il collegamento via filo per la funzione master/slave di due motori.

SRSTAR



GLJSTAP



AT20



AT150



AT200



BDB



BDBUS



BCB



GLOPS2



GLOPS06



GL24SB



GLMECHAFC



KBNIMH-4



MODBT



MODCA



CARDIN AUTOMATION SERIE GL



SPECIFICHE TECNICHE DELL'ATTUATORE

GLMECHA24M GLMECHA230M

Alimentazione motore	V	24	230
Corrente nominale assorbita	A	2	1,6
Potenza assorbita	W	120	350
Intermittenza di lavoro	%	70	25
Velocità riduttore (Coppia max.)	giri/min	1,3	1,6
Coppia	Nm	230	350
Temperatura di esercizio	°C	-20°...+55°	-20°...+55
Grado di protezione	IP	54	54

SPECIFICHE TECNICHE DELLE CENTRALI PRGMECHA24/PRGMECHA230

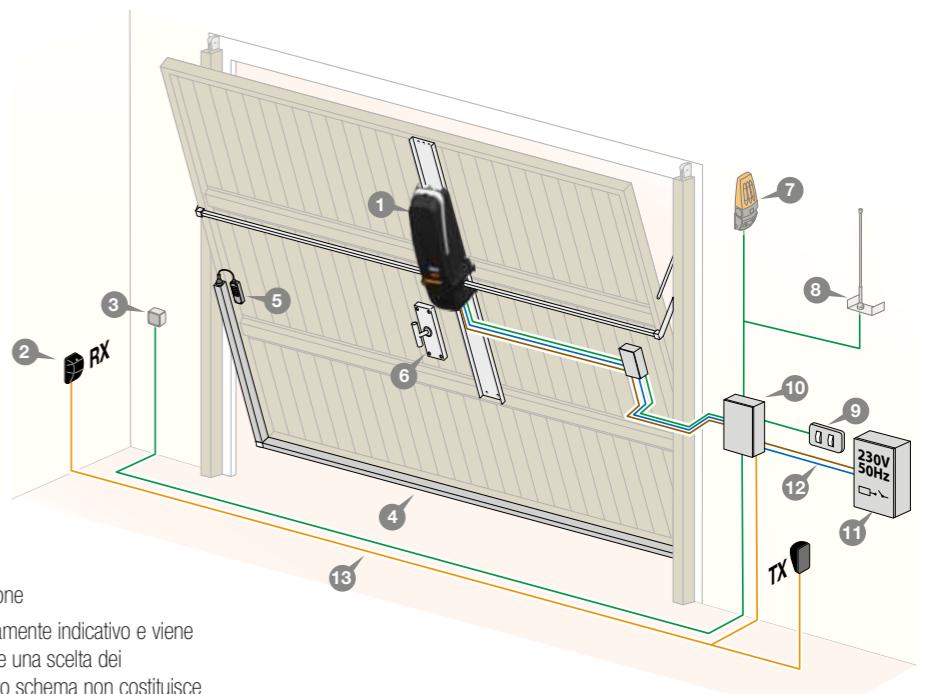
Alimentazione	Vac	230	230
Corrente massima assorbita (2 motori)	A	0,9	3
Potenza massima assorbita (2 motori)	W	200	700



RICEVENTE INCORPORATA

Frequenza di ricezione	MHz	433,92 / 868,3	433,92 / 868,3
Canali	N°	4	4
Funzioni gestibili	N°	2	2
Codici memorizzabili	N°	300 / 1000	300 / 1000

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



LEGENDA

- 1 Motoriduttore
- 2 Fotocellula
- 3 Selettori a chiave
- 4 Costa sensibile antischiaffamento
- 5 Radioshield
- 6 Sblocco a cordino
- 7 Lampeggiatore esterno
- 8 Antenna esterna
- 9 Interruttore a muro TB - TD
- 10 Scatola di derivazione
- 11 Interruttore onnipolare
- 12 Cavo alimentazione principale 230Vac
- 13 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.

AUTOMAZIONI A TRAINO PER PORTE SEZIONALI



CARDIN AUTOMATION SERIE GL

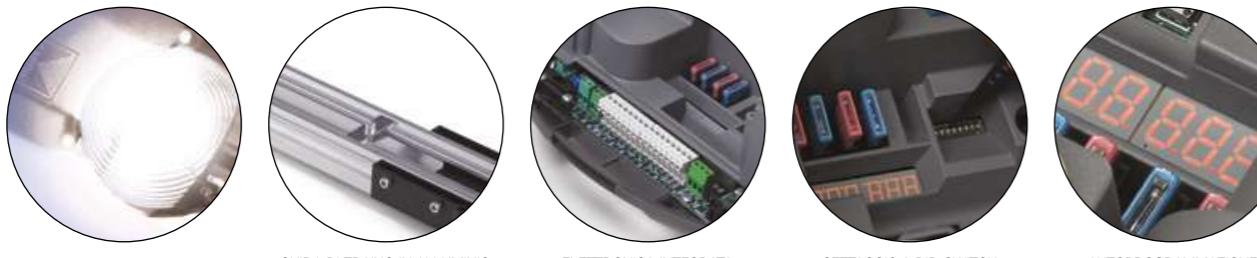
L'automazione a traino GL124, si compone di due elementi completi in tutte le loro parti che si assemblano con facile innesto. Un efficiente e robusto propulsore, capace nelle performance, dotato di serie di tutti gli elementi che facilitano l'impiego in qualsiasi condizione di lavoro, si innesta su una solida guida in estruso di alluminio con trasmissione attuata mediante ricircolo di catena a scorrimento protetto. Sulla guida, la testata di aggancio motore e il rinvio a catena sono ottimizzati con elementi strutturali in nylon fibra. Il comando viene dato da una logica evoluta basata su un sistema di controllo dello spostamento dell'anta ad encoder e un processo di programmazione ad autoapprendimento.

Il gruppo adotta un motore in bassa tensione, che interagisce con uno schema cinematico efficiente, protetto da uno speciale elemento parastrappi, che consente di neutralizzare le variazioni e vibrazioni che possono avvenire durante il ciclo di lavoro. L'automazione ha di serie il ricevitore radio, la luce di cortesia e le batterie tampone NiMH che garantiscono all'attuatore le manovre di emergenza in caso di assenza di energia elettrica.

Il programmatore elettronico completamente integrato è alloggiato in un vano protetto che lascia accessibili solo i punti di programmazione, di lettura e di ripristino del circuito (fusibili).

Lo scorrimento del carrello di traino sulla guida è supportato da uno speciale sistema autolubrificante su ruote e lo sblocco manuale, che sgancia il carrello dall'elemento di traino, viene attuato tramite cordino, svincolando il portone dall'automazione. Il riposizionamento del portone interviene in automatico qualora eventi estranei si manifestino sulla corsa dell'anta. Il controllo operato dalla centrale si completa con le sicurezze anti schiacciamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop". Inoltre l'elettronica di controllo è dotata di visualizzazione su display di tutte le fasi di programmazione e del conteggio del numero di manovre eseguito dalla macchina.

Guida di scorrimento da ordinare separatamente.



CARDIN AUTOMATION SERIE GL



GRUPPO ELETTROMECCANICO AUTOPROGRAMMABILE CON MOTORE 24V

Controllato tramite encoder.
Automazione integrale dotata di programmatore elettronico, modulo radio S449, batterie NiMH e caricabatteria.
Controllo digitale dei tempi di lavoro.
Ingressi di comando: TA, TC e TB.
Ingressi sicurezze: fotocellula, costa (selezionabile contatto N.C. oppure 8,2kΩ).
Guida di scorrimento a ricircolo di catena da ordinare separatamente.

**5,7m
h-max**

25 m²



Per portoni sezionali:

- altezza max. 2,7m con guida lunghezza 3000mm;
- altezza max. 3,2m con guida lunghezza 3500mm;
- altezza max. 4,2m con guida lunghezza 4500mm;
- altezza max. 5,7m con guida lunghezza 6000mm.

SCHEDA OPZIONALE AD INNESTO

Funzioni:

- uscite semaforiche per due semafori (rosso, verde);
- uscita contatto puro programmabile impulsiva o permanente (luce di cortesia 100W);
- costa digitale.

YPR124SCL00



CARDIN AUTOMATION SERIE GL



GUIDA IN ALLUMINIO

lunghezza 3000mm
lunghezza 3500mm
lunghezza 4500mm
lunghezza 6000mm

- GL124S30**
- GL124S35**
- GL124S45**
- GL124S60**



ADATTATORE

Permette di utilizzare l'automazione a traino su porte basculanti a contrappesi.

- GLBO**



RINVIO SBLOCCO A CORDINO

lunghezza 2000mm
lunghezza 4000mm

- GL20SB**
- GL20SB4**



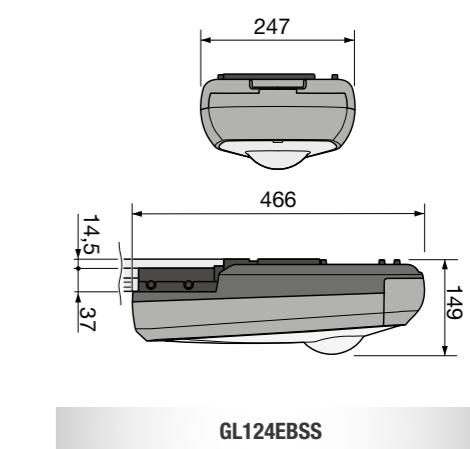
CARDIN AUTOMATION SERIE GL



SPECIFICHE TECNICHE DELL'ATTUATORE

Alimentazione motore	Vdc	24
Corrente nominale assorbita	A	3
Potenza assorbita	W	130
Intermittenza di lavoro	%	70
Velocità di trascinamento	m/min	7
Corsa massima	mm	5700
Temperatura di esercizio	°C	-20°...+55
Grado di protezione	IP	40

GL124EBSS



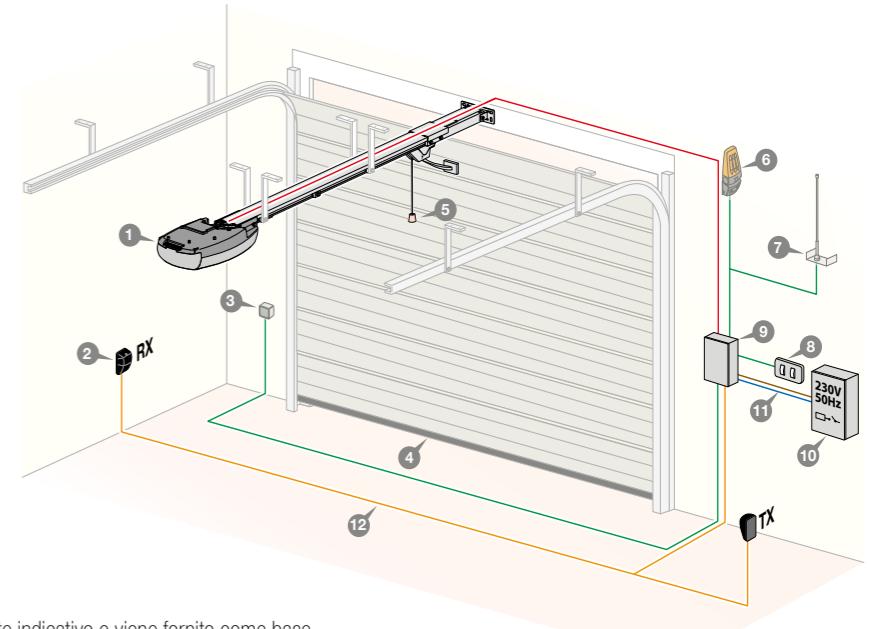
SPECIFICHE TECNICHE DELLE CENTRALINE

Alimentazione	Vac	230
Corrente nominale assorbita	A	0,9
Potenza massima assorbita	W	190

RICEVENTE INCORPORATA

Frequenza di ricezione	MHz	433.92
Canali	N°	4
Funzioni gestibili	N°	2
Codici memorizzabili	N°	300

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



LEGENDA

- 1 Motorduttore con centrale incorporata
- 2 Fotocellula
- 3 Selettori a chiave
- 4 Costa sensibile antischiaffiamento
- 5 Sblocco
- 6 Lampeggiatore esterno
- 7 Antenna esterna
- 8 Interruttore a muro TB - TD
- 9 Scatola di derivazione
- 10 Interruttore onnipo
- 11 Cavo alimentazione principale 230Vac
- 12 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.

AUTOMAZIONI A TRAINO PER PORTE SEZIONALI



CARDIN AUTOMATION SERIE GLZACK

Automazione a traino a uso residenziale per porte sezionali e basculanti. Un efficiente e robusto propulsore a 24V con centrale incorporata, dotato di serie di tutti gli elementi che facilitano l'impiego in qualsiasi condizione di lavoro, si innesta su una solida guida in acciaio con trasmissione attuata mediante ricircolo di cinghia a scorrimento protetto disponibile in due lunghezze:

- 3000mm (per porte alte fino a 2,4m)
- 4000mm (per porte alte fino a 3,4m)

Il comando viene dato da una logica evoluta basata su un sistema di controllo dello spostamento dell'porta ad encoder con rallentamento in apertura e chiusura. Il sistema si avvale di programmazione ad autoapprendimento e configurazione delle funzioni tramite display a LED e pulsanti esterni.

L'automazione ha di serie il ricevitore radio a 433MHz (868MHz opzionale), la luce di cortesia e cavo di alimentazione.

L'automazione è predisposta per l'inserimento di batterie tampone (Li-ion) che garantiscono all'attuatore le manovre di emergenza in caso di assenza di energia elettrica.

Lo sblocco manuale, che sgancia il carrello dall'elemento di traino, viene attuato tramite cordino, svincolando il portone dall'automazione. Il riposizionamento del portone interviene in automatico qualora eventi estranei si manifestino sulla corsa dell'anta.

Tutti i prodotti della serie sono stati progettati e realizzati secondo le normative di sicurezza vigenti e sono predisposti per il funzionamento automatico, semiautomatico e con comando a distanza.

Multi-decodifica:

La gamma ha come dotazione di serie il modulo multi-decodifica per il comando in remoto (S449 - S486 - S504 - S508).



PULSANTI DI PROGRAMMAZIONE ESTERNI

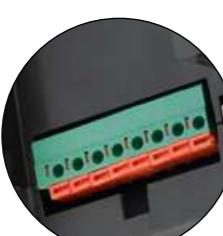
MORSETTERIA PER COLLEGAMENTI

ILLUMINAZIONE A LED

GUIDA A CINGHIA



PULSANTI DI PROGRAMMAZIONE ESTERNI



MORSETTERIA PER COLLEGAMENTI



ILLUMINAZIONE A LED



GUIDA A CINGHIA

CARDIN AUTOMATION SERIE GL



GRUPPO ELETTROMECCANICO AUTOPROGRAMMABILE CON MOTORE 24V

per uso residenziale, con motore 24V, encoder e programmatore elettronico con luce di cortesia a LED.
Forza di trazione massima 600N.



GLZACK600

GRUPPO ELETTOMECCANICO AUTOPROGRAMMABILE CON MOTORE 24V

per uso residenziale, con motore 24V, encoder e programmatore elettronico con luce di cortesia a LED.
Forza di trazione massima 1000N.



GLZACK1000

GUIDE

Guida modulare in 3 pezzi con cinghia.
(lunghezza 3000mm)

ZACKGB3

Guida modulare in 3 pezzi con cinghia.
(lunghezza 4000mm)

ZACKGB4

KIT SBLOCCO A CORDINO

con serratura personalizzata per porte sezionali o basculanti.

ZACKCABLELOCK



ADATTATORE

Permette di utilizzare l'automazione a traino su porte basculanti a contrappesi.

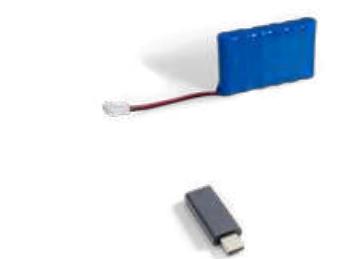
GLBO



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE AL LITIO

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

KBLION



MODULO BLUETOOTH USB 24V

Il modulo permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 4G oppure direttamente tra le centraline e le app CRD ONE e CRD TWO.

ZACKBTKEY



CARDIN AUTOMATION SERIE GL

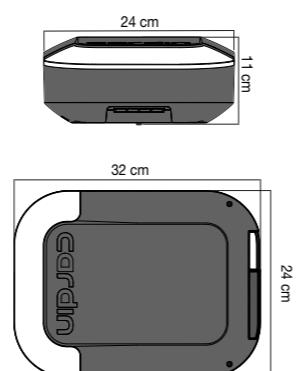


SPECIFICHE TECNICHE DELL'ATTUATORE

	GLZACK600	GLZACK1000
Alimentazione motore	24	24
Corrente nominale assorbita	2,5	3,3
Potenza assorbita	120	160
Intermittenza di lavoro	35	35
Velocità di traslazione	9,6	9,6
Forza di spinta	600	1000
Corsa max. (ZACKGB3/ZACKGB4)	2500/3500	2500/3500
Temperatura di esercizio	-20°...+55°	-20°...+55°
Grado di protezione	IP 20	IP 20

SPECIFICHE TECNICHE DELLE CENTRALINE

Alimentazione	230	230
Corrente nominale assorbita	1	1,5
Potenza massima assorbita	210	310

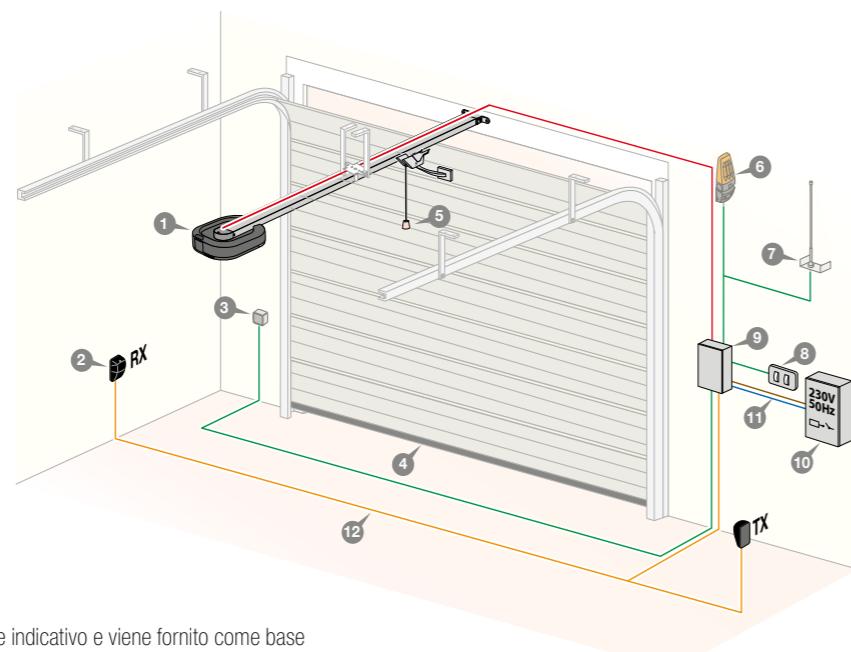


GLZACK600 - GLZACK1000

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

LEGENDA

- 1 Motorduttore con centrale incorporata
- 2 Fotocellula
- 3 Selettori a chiave
- 4 Costa sensibile antischiaffiamento
- 5 Sblocco
- 6 Lampi esterno
- 7 Antenna esterna
- 8 Interruttore a muro TB - TD
- 9 Scatola di derivazione
- 10 Interruttore onnipolare
- 11 Cavo alimentazione principale 230Vac
- 12 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.

KIT PER PORTE SEZIONALI



KT-GLZACK600



IMBALLO
DIMENSIONI: 1090 x 270 x 280
PESO LORDO: 14 kg
COLLI PER PALLET: 9 pz



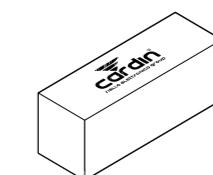
GLZACK600



ZACKGB3



TXQ504C4



KT-GLZACK1000

IMBALLO
DIMENSIONI: 1090 x 270 x 280
PESO LORDO: 14 kg
COLLI PER PALLET: 9 pz



GLZACK1000



ZACKGB3

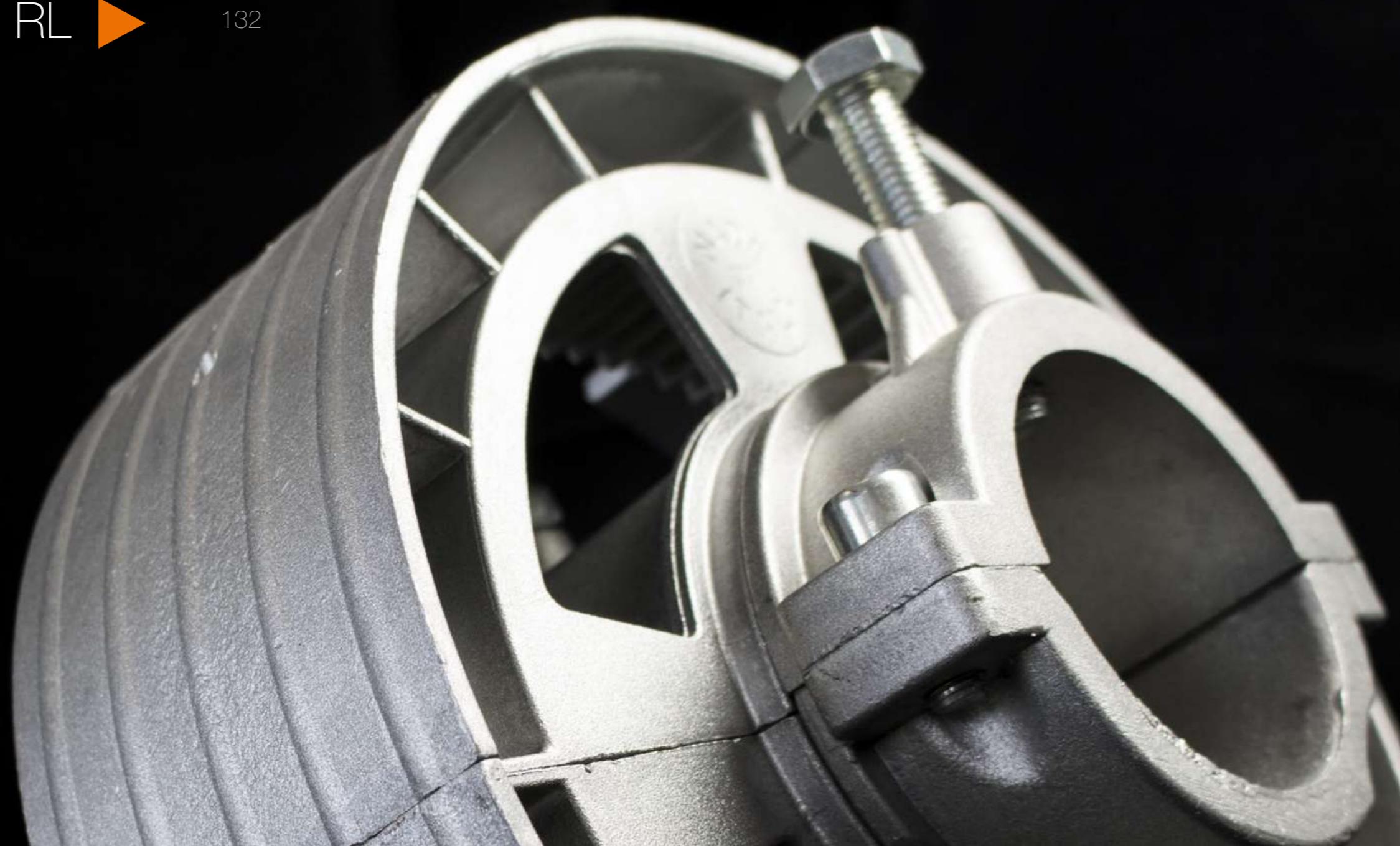


TXQ504C4

AUTOMAZIONI PER SERRANDE E PORTE GARAGE AWOLGIBILI

CARDIN AUTOMATION RL ▶

132



AUTOMAZIONI PER SERRANDE E PORTE GARAGE AWOLGIBILI

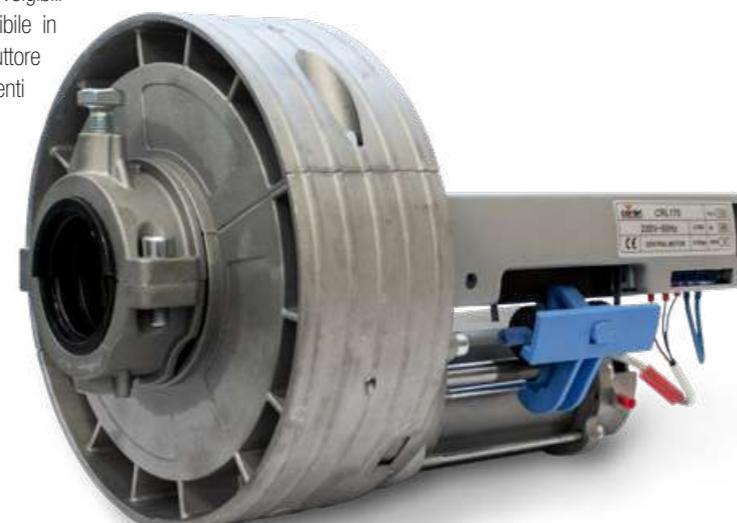
230V

CARDIN AUTOMATION SERIE RL

Automatismo a 230V per serrande, saracinesche e porte da garage awolgibili con motoriduttore e corona realizzati in lega di alluminio. Disponibile in versione reversibile ed autobloccante con elettrofreno. Il motoriduttore scomponibile è rapido e facile da installare anche su impianti già esistenti senza dover smontare l'albero della serranda e il portamolla.

La versione reversibile è ideale per porte di garage con chiusura a chiave, mentre la versione irreversibile con elettrofreno e sblocco a cordino, permette l'installazione su impianti senza le chiusure tradizionali, quali serratura a chiave, sbarre, lucchetti, eletroserrature, ecc.

Sono disponibile un'ampia gamma di programmati e selettori per il comando e controllo, manuale, automatico e semiautomatico dei motori della serie RL.



GRUPPO ELETTROFRENO DI SERIE
CRL170E - CRL180E - CRL360DE



CORONA IN ALLUMINIO
MONTATA SU CUSCINETTO



FINECORSI DI APERTURA E CHIUSURA INTEGRATI



COLLEGAMENTI ELETTRICI
RAPIDI ED INTUITIVI



SBLOCCO A CORDINO DI SERIE
CRL170E - CRL180E - CRL360DE



CARDIN AUTOMATION SERIE RL



MOTORIDUTTORE REVERSIBILE PER SERRANDE

Motore elettrico alimentato a 230V con una potenza di sollevamento di 180kg. Obbligatoria l'elettoserratura per garantire il blocco della serranda in chiusura. Affidabile e preciso, grazie ai finecorsa integrati, si applica a tutte le serrande con diametro albero di 60mm o 48mm e con corone da 200mm e 220mm. Altezza massima della serranda 6m.



CRL 170



MOTORIDUTTORE AUTOBLOCCANTE PER SERRANDE

Motore elettrico alimentato a 230V con una potenza di sollevamento di 180kg. Affidabile e preciso, grazie ai finecorsa integrati e al gruppo elettrofreno di serie, si applica a tutte le serrande con diametro albero di 60mm o 48mm e con corone da 200mm e 220mm. Altezza massima della serranda 6m.



CRL 170 E



MOTORIDUTTORE AUTOBLOCCANTE PER SERRANDE

Motore elettrico alimentato a 230V con una potenza di sollevamento di 180kg. Affidabile e preciso, grazie ai finecorsa integrati e al gruppo elettrofreno di serie, si applica a tutte le serrande con diametro albero di 76mm e con corone da 240mm. Altezza massima della serranda 6m.



CRL 180 E



MOTORIDUTTORE AUTOBLOCCANTE PER SERRANDE

Due motori elettrici alimentati a 230V e una potenza di sollevamento di 360kg. Affidabile e preciso, grazie ai finecorsa integrati e al gruppo elettrofreno di serie, si applica a tutte le serrande con diametro albero di 76mm, si adatta a corone da 240mm. Altezza massima della serranda 6m.



CRL 360 DE



CARDIN AUTOMATION SERIE RL



PROGRAMMATORE ELETTRONICO DI COMANDO PER UN MOTORE 230V

Centrale di comando per serrande motorizzate max. 1300W. Ideale per motori tubolari o motori per serrande con regolazione della forza del motore, uscita lampeggiante 24V configurabile a luce fissa o lampeggiante e luce di cortesia 230V.

Grado di protezione IP55.

Dimensioni di ingombro 135 x 175 x 85

PROGRAMMATORE ELETTRONICO DI COMANDO PER UN MOTORE 230V

Centrale di comando per serrande motorizzate max. 1300W. Versione base fornito con scheda radio ricevente RSQ5040C2 integrata.

Grado di protezione IP55.

Dimensioni di ingombro 135 x 175 x 85

SCHEDA DI COMANDO PER UN MOTORE 230V

Centrale di comando per tapparelle e serrande in modalità "Uomo presente".
Grado di protezione IP55.

Dimensioni di ingombro 58 x 125 x 84

RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE, TENDE E TAPPARELLE (230V-1000W)

Logica di controllo per un motore monofase con ricevitore integrato e programmazione dei tempi di lavoro. Trova il suo miglior utilizzo nel comando di motori tubolari per serrande, tende e tapparelle.

Ingressi per un comando TA e TC via filo. Funzionamento uomo presente in apertura/chiusura o solo chiusura.

RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE (230V-630W)

Logica di controllo per un motore monofase con ricevitore integrato. Permette di alimentare una coppia di fotocellule Cardin e di memorizzare fino a 1000 trasmettitori.

Contenitore da esterno in ABS - IP55.

Dimensioni di ingombro 139 x 115 x 44.

SELETTORE A CHIAVE A SUPERFICIE IN ALLUMINIO

Selettore a chiave per l'attuazione a uomo presente in postazione fissa di sistemi d'automazione di serrande e garage.
Contenitore in alluminio pressofuso da esterno - IP55.

BLINDINO IN ALLUMINIO CON PULSANTE E LEVA DI SBLOCCO

Selettore a chiave e sblocco a leva per l'attuazione a uomo presente in postazione fissa di sistemi d'automazione di serrande e garage.
Blindino in alluminio pressofuso da esterno - IP55.

SELETTORE A CHIAVE A SUPERFICIE IN ALLUMINIO

Selettore a chiave per l'attuazione a uomo presente in postazione fissa di sistemi d'automazione di serrande e garage. Sistema antiscasso di facile installazione e semplice uso. Contenitore in alluminio pressofuso da esterno, con frontalino in materiale plastico antiurto - IP55.

T21X



T21B



T1



RPQ504T10
RPQ508T10



RPQ504



SELRL1C



SELRL3C



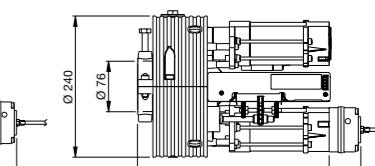
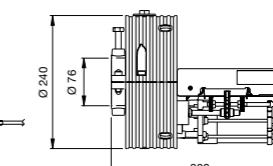
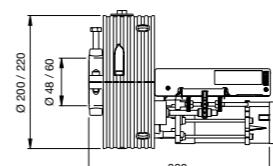
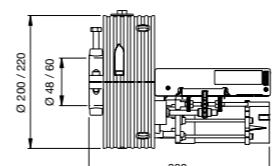
SELMEC/E1



CARDIN AUTOMATION SERIE RL



DIMENSIONI D'INGOMBRO



CRL 170

CRL 170 E

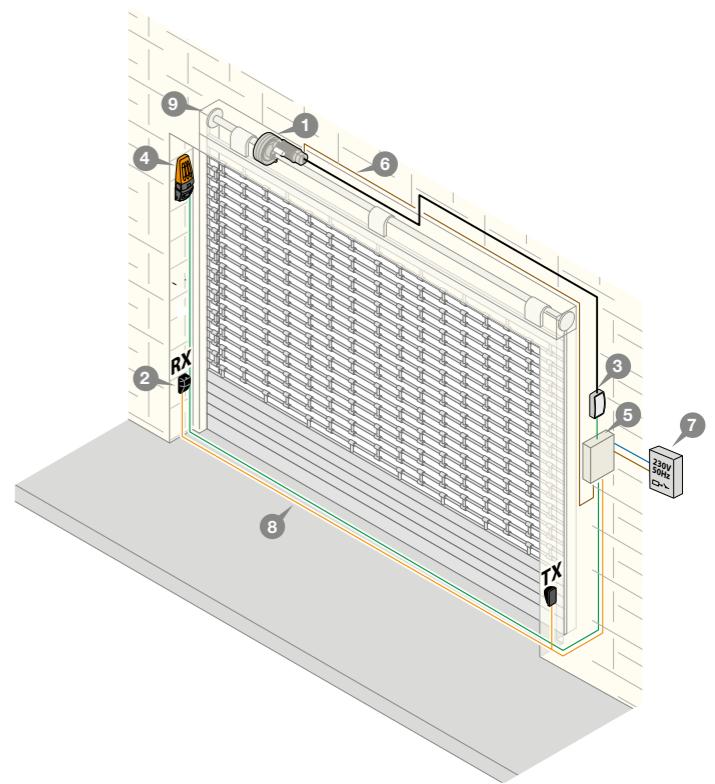
CRL 180 E

CRL 360 DE

SPECIFICHE TECNICHE DELL'ATTUATORE

	CRL170	CRL170E	CRL180E	CRL360DE
Alimentazione	Vac	230	230	230
Frequenza	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente nominale assorbita	A	2,56	2,56	2,85
Potenza assorbita	W	590	590	650
Coppia	Nm	180	180	210
Velocità riduttore	giri/min	10	10	9,5
Albero	mm	48 / 60	48 / 60	Ø 76
Corona	mm	200 / 220	200 / 220	Ø 240
Peso	kg	8,5	9,5	10
Altezza massima serrande	m	6	6	6

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



LEGENDA

- 1 Motoriduttore
- 2 Fotocellula
- 3 Interruttore a muro TA - TC / sblocco a cordino
- 4 Lampiaggiatore esterno con antenna
- 5 Programmatore
- 6 Cavo alimentazione principale 230Vac
- 7 Interruttore onnipolare con apertura contatti min. 3 mm
- 8 Canalatura per collegamenti a bassa tensione
- 9 Struttura serrande

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.



AUTOMAZIONI PER BARRIERE STRADALI E SALVAPARCHEGGIO

GUIDA RAPIDA
ALLA SCELTA

138

CARDIN AUTOMATION
EL

140

AUTOMAZIONI PER BARRIERE STRADALI

CARDIN AUTOMATION PL

152

SALVAPARCHEGGI ELETTROMECCANICI

GUIDA RAPIDA

**EL**AUTOMAZIONI PER
BARRIERE STRADALI

(opzionale)



3-5m

3-4s



ELDOMS



ELDOML

BARRIERE STRADALI

CARDIN AUTOMATION

GUIDA RAPIDA

**EL**AUTOMAZIONI PER
BARRIERE STRADALI

(opzionale)



Bluetooth 3-4m 2,5 s

Bluetooth 5-6m 7s



ELSNAPS



ELSNAPL

BARRIERE STRADALI

CARDIN AUTOMATION**PL**SALVAPARCHEGGI
ELETROMECCANICI

8s

8s

8s



PARKSUN - PARKSUN-SR



PARKSUN-BTS



PARKLINE

AUTOMAZIONI PER BARRIERE STRADALI



CARDIN AUTOMATION SERIE EL

Il nuovo modello di automazione per barriere stradali ELDOM, è dotato di motore alimentato a 24Vdc ed è predisposto per il funzionamento con l'applicazione di aste da 3, 4 o 5 metri (ELDOMS), 6, 7 o 8 metri (ELDOML). La barriera stradale è realizzata in lamiera (passivazione cataforesi + verniciatura a polvere) e offre la massima garanzia di inalterabilità nel tempo anche in ambienti dove siano presenti elementi corrosivi come salsedine o fumi. Tutte le apparecchiature sono allloggiate e protette all'interno dell'armadio dotato di un ampio portello di ispezione estraibile con chiusura a chiave. La parte meccanica è montata su un robusto telaio d'acciaio, costituita essenzialmente da un motoriduttore a doppia riduzione ad alta efficienza ed un bilanciamento (regolabile) a molla. La centrale elettronica, compatibile con caricabatteria e batterie NiMH, è fissata all'interno dell'armadio e protetta da un contenitore antiacqua. Il programmatore garantisce il controllo della posizione dell'asta tramite encoder con programmazione ad autoapprendimento con riposizionamento automatico. Il controllo operato dalla centrale si completa con le sicurezze antischiaffiamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop". Inoltre l'elettronica di controllo è dotata di un display LCD grafico (128 x 128 pixel) retroilluminato in sei lingue diverse che consente la visualizzazione, tramite menu, di tutte le funzioni in atto, il numero di manovre e l'impostazione rapida dei parametri del sistema tra i quali la modalità del tasto dinamico, richiusura automatica, prelampeggio e regolazione dei rallentamenti sia in apertura che in chiusura. È possibile impostare 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; gli eventi si possono abilitare/disabilitare oltre che dal menu anche da un canale radio. Compatibile con il sistema INTPRG-4G che permette il controllo e la programmazione dei parametri di sistema da postazioni remote. È possibile sincronizzare due barriere per installazioni contrapposte, tramite un collegamento via filo, utilizzando i moduli Cardin MODCA.

Aste

L'automazione monta una speciale asta in alluminio con protezione antiurto in gomma, che può essere fornita in versione da 3,4,5,6,7 o 8 metri. L'asta, da ordinare separatamente, è predisposta per l'applicazione di uno speciale sistema di segnalazione luminosa a led con lampeggiatore variabile che evidenzia la sua posizione, in tutti i momenti della corsa. L'asta è dotata di sistemi di fissaggio e cablaggi ad innesto rapido, che permettono una rapida sostituzione in caso di necessità.

È disponibile anche una speciale asta snodata in alluminio con protezione antiurto in gomma. L'asta è composta da due pezzi per una lunghezza totale di 3m. Lo snodo in alluminio pressofuso, che ne limita notevolmente l'altezza in apertura, la rende particolarmente adatta nell'utilizzo in parcheggi sotterranei.



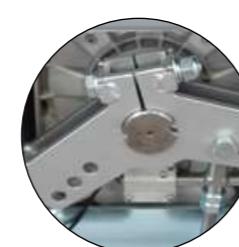
ASTA SNODATA IN ALLUMINIO
VERNICIATO A POLVERE



PORTA ASTA REGOLABILE
DX - SX



PORTELLO DI ISPEZIONE
ESTRAIBILE CON CHIUSURA
A CHIAVE ELDOMS



BILANCIMENTO RINFORZATO E
MOTORIDUTTORE PERSONALIZZATO
PER ASTA 3,4,5 METRI ELDOMS



CALOTTA CON LAMPEGGIATORE
MOVIMENTO ASTA A LED
MULTICOLORE



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



Vedi sezione INTERFACCIA PROGRAMMATATORI 24V pag. 178



CARDIN AUTOMATION SERIE EL



AUTOMAZIONI AUTOPROGRAMMABILI PER BARRIERE CON MOTORE 24V

ELDOMS

Movimento controllato tramite encoder.

Corpo barriera con chiusura a chiave, completa di braccio porta asta con lampeggiatore a led incorporato sulla testa della struttura e sblocco meccanico accessibile dall'esterno con chiave.

Automazione integrale dotata di programmatore elettronico a display grafico LCD e ricevitore radio multi-decodifica S449-S486-S504-S508, 433MHz / 868,3MHz FM.

Il ricevitore radio S504 - S508 con un elevato grado di sicurezza garantita dalla crittografia di 128 bit consente l'abilitazione da remoto grazie alla tecnologia RFID presente sui trasmettitori e all'utilizzo della base di programmazione codici PGBASE500.

Il corpo barriera stradale realizzata in lamiera verniciata a polvere è disponibile in grigio scuro Slate grey RAL7015.

Asta da 3m, 4m, 5m e molla di bilanciamento da ordinare separatamente.



Slate grey
RAL7015



AUTOMAZIONI AUTOPROGRAMMABILI PER BARRIERE CON MOTORE 24V

ELDOML

Movimento controllato tramite encoder.

Corpo barriera con chiusura a chiave, completa di braccio porta asta con lampeggiatore a led incorporato sulla testa della struttura e sblocco meccanico accessibile dall'esterno con chiave.

Automazione integrale dotata di programmatore elettronico a display grafico LCD e ricevitore radio multi-decodifica S449-S486-S504-S508, 433MHz / 868,3MHz FM.

Il ricevitore radio S504 - S508 con un elevato grado di sicurezza garantita dalla crittografia di 128 bit consente l'abilitazione da remoto grazie alla tecnologia RFID presente sui trasmettitori e all'utilizzo della base di programmazione codici PGBASE500.

Il corpo barriera stradale realizzata in lamiera verniciata a polvere è disponibile in grigio scuro Slate grey RAL7015.

Asta da 6m, 7m, 8m e molla molla di bilanciamento da ordinare separatamente.



Slate grey
RAL7015



CONTROPIASTRA DI FISSAGGIO

Controbase per la predisposizione al fissaggio a terra della barriera. Questo accessorio permette all'installatore di predisporre un basamento in cemento con relativi fissaggi e passaggio cavi per l'installazione della barriera ELDOM in un momento successivo.



BASEDOMS BASEDOML

CARDIN AUTOMATION SERIE EL



ASTE IN ALLUMINIO VERNICIATO A POLVERE

L'automazione monta una speciale asta in alluminio da 3 a 8 metri predisposta per l'applicazione di uno speciale sistema di segnalazione luminosa a led con lampeggio variabile. È disponibile anche una speciale asta snodata composta da due pezzi per una lunghezza totale di 3 metri.

ASTE PER IL CORPO BARRIERA ELDOMS

ASTA LUNGHEZZA 3m

DOM3W



ASTA LUNGHEZZA 4m

DOM4W

ASTA LUNGHEZZA 5m

DOM5W

ASTA SNODATA LUNGHEZZA 3m

DOM3ASW

ASTE PER IL CORPO BARRIERA ELDOML

Le aste segnalate dalla lettera 'J' nei codici sono configurazioni speciali formate da pezzi multipli più giunzioni. Il codice DOM8JW, ad esempio, è formato da due aste da 4 metri ed una giunzione celata. Consultare la tabella sottostante per la configurazione delle aste da 6, 7 e 8 m.

ASTA LUNGHEZZA 6m

DOM6JW



ASTA LUNGHEZZA 7m

DOM7JW

ASTA LUNGHEZZA 8m

DOM8JW

DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER ASTE

Sistema di antifondamento con ralle e viti di sicurezza in plastica che protegge l'asta DOM3W da urti accidentali.

LUCI A LED

Sistema di segnalazione luminosa a led multicolore in bobina.

STRISCI DI LUCI LED 3m

STRIPLEDRG3M



STRISCI DI LUCI LED 4m

STRIPLEDRG4M

STRISCI DI LUCI LED 5m

STRIPLEDRG5M

STRISCI DI LUCI LED 6m

STRIPLEDRG6M

STRISCI DI LUCI LED 7m

STRIPLEDRG7M

STRISCI DI LUCI LED 8m

STRIPLEDRG8M



MOLLE PER BARRIERE ELDOM

Per la configurazione della molla in base alla lunghezza e al peso dell'asta segue la tabella sottostante. Il tipo e il numero di molle rimane uguale anche con l'aggiunta di qualsiasi accessorio Cardin (ELUFS1, ELUFS1-ML, ELUMS1, ELSRS ecc.).

Corpo barriera	Aste	Codice molla	Colore molla	N° di molle
ELDOMS	DOM3ASW + CUSTOM (misura inferiore di 3 metri)	SP-YE	Giallo	1
	DOM3W (3 metri)	SP-GR	Verde	1
	DOM4W (4 metri)	SP-RE	Rosso	1
	DOM5W (5 metri)	SP-BR	Marrone	1
ELDOML	DOM6JW (2 asta da 3 metri)	SP-BL	Blu	1
	DOM7JW (1 asta da 4 metri + 1 asta da 3 metri)	SP-2BR	Marrone	2
	DOM8JW (2 asta da 4 metri)	SP-20R	Arancione	2

CARDIN AUTOMATION SERIE EL



SUPPORTI PER ASTE

APPOGGIO FISSO IN ALLUMINIO (H 910mm)

ELUFS1



APPOGGIO FISSO IN ALLUMINIO (H 910mm) CON VENTOSA ELETTONICA

ELUFS1-ML



APPOGGIO MOBILE (H 1200mm)

ELUMS1



RASTRELLIERA IN ALLUMINIO (L 2000 x H 610mm)

ELSRA



RASTRELLIERA IN PLASTICA (L 2000 x H 610mm)

ELSRS



BOX ACCESSORIO

con barre DIN e piastre di fissaggio.

BOXDOM



STRISCE ADESIVE CATARIFRANGENTI PER ELDOMS (3000 x 50mm)

ELREF3



STRISCE ADESIVE CATARIFRANGENTI PER ELDOMS (4000 x 50mm)

ELREF4



STRISCE ADESIVE CATARIFRANGENTI PER ELDOMS (5000 x 50mm)

ELREF5

Nota:

Per l'asta da 6 metri serve due pezzi di ELREF3

Per l'asta da 7 metri serve un pezzo di ELREF3 + un pezzo ELREF4

Per l'asta da 8 metri serve due pezzi di ELREF4

STRISCE ADESIVE CATARIFRANGENTI (250 x 50mm)

Confezione da 12 pezzi.

ELSRE



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NIMH

Permette il funzionamento della barriera anche in assenza di rete.

KBNIMH-1



MODULO DI SCAMBIO VIA CAVO

Il modulo permette lo scambio di informazioni via filo tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 4G 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 4G oppure direttamente tra le centraline e le app CRD ONE e CRD TWO.

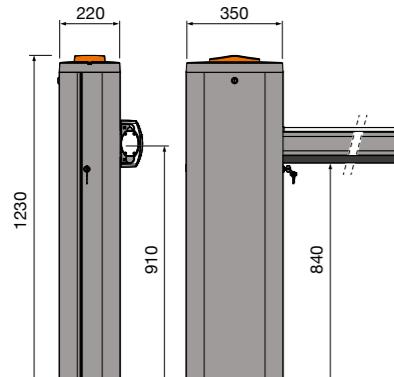
MODBT



CARDIN AUTOMATION SERIE EL

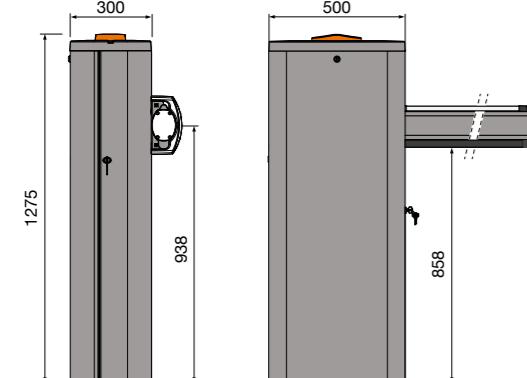
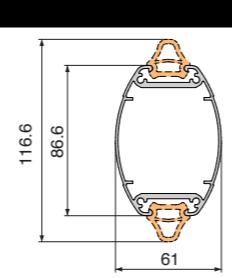


DIMENSIONI D'INGOMBRO



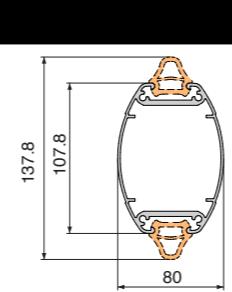
ELDOMS

DATI TECNICI ASTE PER ELDOMS	
DOM3	3m bianco RAL9010
DOM4	4m bianco RAL9010
DOM5	5m bianco RAL9010
DOM3AS	3m bianco RAL9010



ELDOML

DATI TECNICI ASTE PER ELDOML	
DOM6J	6m bianco RAL9010
DOM7J	7m bianco RAL9010
DOM8J	8m bianco RAL9010



CARDIN AUTOMATION SERIE EL

**CARATTERISTICHE GENERALI**

Alimentazione rete
Corrente nominale assorbita
Potenza assorbita
Intermissione di lavoro
Velocità riduttore
Tempo di apertura 90°
Apertura varco passaggio (75°)
Coppia
Temperatura di esercizio
Grado di protezione

Vac	230
A	0,9
W	250
%	90
giri/min	6
s	3...4
s	2
Nm	180
°C	-20°...+55
IP	54

ELDOMS (3-5m)

230
0,9
250
90
6
3...4
2
180
-20°...+55
54

ELDOML (6m-8m)

230
0,9
250
90
6
3...4
2
180
-20°...+55
54

DATI MOTORE

Alimentazione
Corrente nominale assorbita
Potenza massima assorbita

Vdc	24
A	3
W	120

RICEVENTE INCORPORATA

Frequenza di ricezione
Canali / funzioni gestibili
Codici memorizzabili

MHz	433.92/868,3
N°	4 / 8
N°	300 / 1000

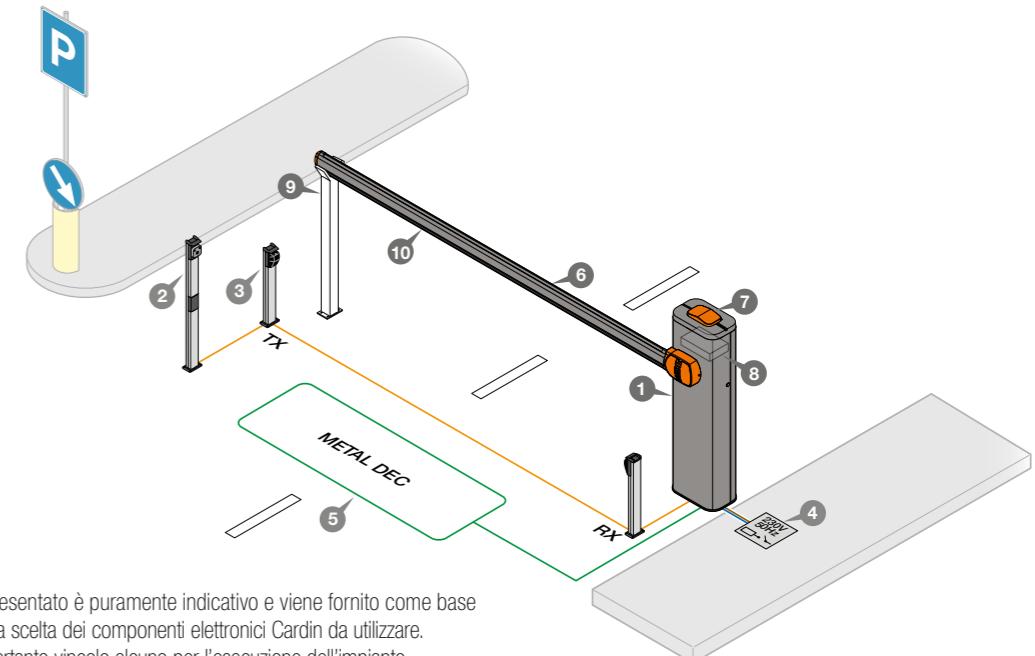
433.92/868,3
4 / 8
300 / 1000

BATTERIA DEDICATA

Modello

NiMH

NiMH

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE**LEGENDA**

- 1 Barriera
- 2 Selettori a chiave
- 3 Fotocellule
- 4 Interruttore onnipolare
- 5 Sensore magnetico
- 6 Asta standard
- 7 Lampeggiatore
- 8 Programmatore elettronico
- 9 Appoggio fisso
- 10 Profilo in gomma

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.

AUTOMAZIONI PER BARRIERE STRADALI



CARDIN AUTOMATION SERIE EL

Barriera con motoriduttore elettromeccanico potenziato e alimentato a 24V, studiata per controllare accessi fino a 6m con movimenti fluidi e veloci dell'asta.

La struttura lineare ed auto-portante del corpo centrale, costituita da pannelli di robusto acciaio trattato e verniciato con due diverse finiture, rende la barriera SNAP un oggetto che si integra perfettamente con le più moderne architetture ed arredi urbani e, nello stesso tempo, ne migliora l'affidabilità e la durata nel tempo.

Diverse le funzioni da evidenziare nell'elettronica di controllo SN24 a partire dalla gestione progressiva e calibrata della potenza del motore con possibilità di regolarne la velocità di manovra, la funzione "master/slave" per sincronizzare due barriere contrapposte, la diagnostica interna con segnalazione dei principali errori e i diversi ingressi per accessori di sicurezza e comando.

Il programmatore garantisce il controllo della posizione dell'asta tramite encoder con programmazione ad autoapprendimento con riposizionamento automatico. Il controllo operato dalla centrale si completa con le sicurezze antischiaffiamento e le funzioni di "soft start" e "soft stop".

I tempi di posa e la programmazione sono semplici e veloci, la centrale è posizionata nella parte alta della struttura per una maggior praticità.

Le barriere, predisposte per l'inserimento di batterie in tampone, possono funzionare con SUN POWER per applicazioni isolate dove non arriva la rete elettrica o per abbattere i costi energetici.

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.

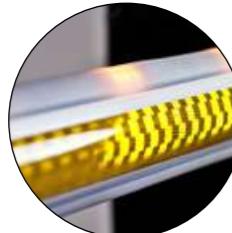


Compatibile con il sistema di scambio dati tra dispositivi digitali (smartphone, tablet, ecc.) e le centrali elettroniche multifunzionali Cardin.
ECU
data exchange

Vedi sezione INTERFACCIA PROGRAMMATORE 24V pag. 178



CALOTTA CON LAMPEGGIATORE
MOVIMENTO ASTA A LED
MULTICOLORE



ASTA CON LAMPEGGIATORE A LED



SBLOCCO MANUALE ESTERNO A
BRUGOLA



PROGRAMMATORE ELETTRONICO
INTEGRATO



ROBUSTO RIDUTTORE BILANCIATO
A MOLLA

CARDIN AUTOMATION SERIE EL



AUTOMAZIONE AUTOPROGRAMMABILE PER BARRIERE CON MOTORE 24V

Movimento controllato tramite encoder.
Corpo barriera ad uso intensivo, veloce in apertura, progettata per durare nel tempo, completa di braccio porta asta, lampeggiatore a led incorporato sulla testa della struttura e sblocco meccanico esterno a brugola.
Possibilità di collegare due barriere in configurazione Master e Slave per automazioni con aste contrapposte.
Aste e molla di bilanciamento da ordinare separatamente (vedi "Limiti di impiego" a pagina 150).



AUTOMAZIONE AUTOPROGRAMMABILE PER BARRIERE CON MOTORE 24V

Movimento controllato tramite encoder.
Corpo barriera robusta ad uso intensivo, progettata per durare nel tempo, completa di braccio porta asta, lampeggiatore a led incorporato sulla testa della struttura e sblocco meccanico esterno a brugola.
Possibilità di collegare due barriere in configurazione Master e Slave per automazioni con aste contrapposte.
Molla di bilanciamento da ordinare separatamente (vedi "Limiti di impiego" a pagina 150).



ELSNAPS



ELSNAPL



CARDIN AUTOMATION SERIE EL



ASTE

Asta rigida in alluminio verniciata bianca L 3,25m Ø70mm.
Completa di tappi e profili in gomma.

Asta rigida in alluminio verniciata bianca L 4,25m Ø70mm.
Completa di tappi e profili in gomma.

Asta rigida in alluminio verniciata bianca L 5,25m Ø70mm.
Completa di tappi e profili in gomma.

Asta rigida in alluminio verniciata bianca L 6,25m Ø70mm.
Completa di tappi e profili in gomma.

SNODO
per ELSNAPS. Varco massimo 3 metri.

LUCI A LED
Sistema di segnalazione luminosa a led multicolore in bobina.

STRISCIA DI LUCI LED 3m

STRISCIA DI LUCI LED 4m

STRISCIA DI LUCI LED 5m

STRISCIA DI LUCI LED 6m

SNAPPER3



L 3,25m

SNAPPER4



L 4,25m

SNAPPER5



L 5,25m

SNAPPER6



L 6,25m

SNR SNAP



STRIPLEDRG3M



STRIPLEDRG4M

STRIPLEDRG5M

STRIPLEDRG6M



CARDIN AUTOMATION SERIE EL



RASTRELLIERA IN ALLUMINIO (L 2000 x H 610mm)

ELSRA



RASTRELLIERA IN PLASTICA (L 2000 x H 610mm)

ELSRS



SUPPORTI PER ASTE

APPOGGIO FISSO IN ALLUMINIO (H 910mm)

(per ELSNAP4,5/6).

ELUFS1



APPOGGIO FISSO IN ALLUMINIO (H 910mm)

con ventosa magnetica (per ELSNAP4,5/6).

ELUFS1-ML



APPOGGIO MOBILE (H 1200mm)

(per ELSNAP4,5/6).

ELUMS1



PIASTRA

di fissaggio.

FIX SNAP



STRISCIA ADESIVA CATARIFRANGENTE

per serie SNAP. Confezione da 12 pezzi.

STICKERS



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

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

KBNIMH-T1



KIT ALIMENTAZIONE

Pannelli solari applicabile a tutte le automazioni a 24Vdc.

SUNPOWER



MODBT

Il modulo permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 4G oppure direttamente tra le centraline e le app CRD ONE e CRD TWO.



CARDIN AUTOMATION

SERIE EL



CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentazione rete
- Corrente nominale assorbita
- Potenza assorbita
- Intermittenza di lavoro
- Velocità riduttore
- Tempo di apertura 90°
- Apertura varco passaggio (75°)
- Coppia
- Temperatura di esercizio
- Grado di protezione

DATI MOTORE

Alimentazione
Corrente nominale assorbita
Potenza massima assorbita

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.

LIMITI DI IMPIEGO

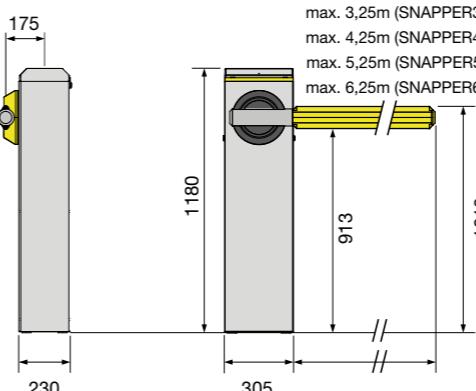
COMPOSIZIONE DEI L'ASTA

The figure is a horizontal bar chart with four groups of bars, each group corresponding to a different SNAPPER version (SNAPPER3, SNAPPER4, SNAPPER5, and SNAPPER6). Each bar represents a specific configuration, with segments indicating different performance metrics or components. The legend at the bottom right defines the colors: yellow, green, red, and grey.

SNAPPER Version	Configuration	Color Segments
SNAPPER3	SNAPPER3	Yellow
	SNAPPER3 + ELUMS1	Yellow
	SNAPPER3 + SNR SNAP	Yellow
	SNAPPER3 + ELSRS	Yellow
	SNAPPER3 + ELSRS + ELUMS1	Yellow/Green
SNAPPER4	SNAPPER4	Green
	SNAPPER4 + ELUMS1	Green
	SNAPPER4 + SNR SNAP	Red
	SNAPPER4 + ELSRS	Red
	SNAPPER4 + ELSRS + ELUMS1	Red
SNAPPER5	SNAPPER5	Red
	SNAPPER5 + ELUMS1	Red
	SNAPPER5 + ELSRS	Red
	SNAPPER5 + ELSRS + ELUMS1	Grey
SNAPPER6	SNAPPER6	Grey
	SNAPPER6 + ELUMS1	Grey
	SNAPPER6 + ELSRS	Grey
	SNAPPER6 + ELSRS + ELUMS1	Grey

Corpo barriera	Aste	Codice molla	Colore identificativo	N° di molle
ELSNAPS	SNAPPER3	SP-YE	Giallo	
	SNAPPER3 - SNAPPER4	SP-GR	Verde	
	SNAPPER4 - SNAPPER5	SP-RE	Rosso	
	SNAPPER5 - SNAPPER6	SP-WH	Bianco	

CARDIN AUTOMATION SERIE EL



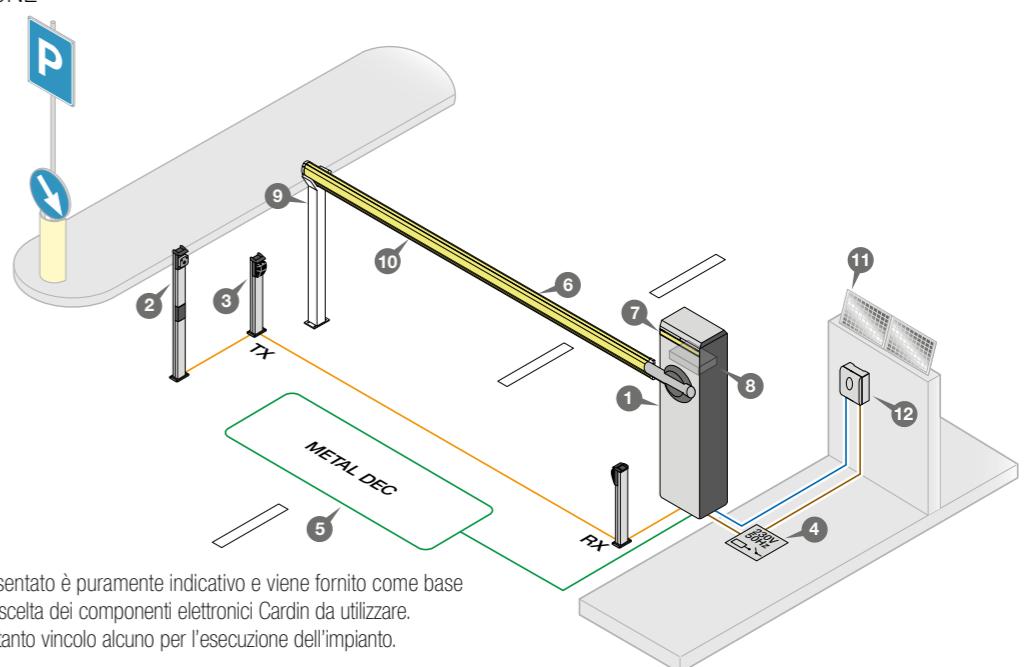
ELSNAPS - ELSNAPL

DATI TECNICI ASTE PER ELSNAP

SNAPPER3	3m bianco RAL9010
SNAPPER4	4m bianco RAL9010
SNAPPER5	5m bianco RAL9010
SNAPPER6	6m bianco RAL9010



ESEMPPIO D'INSTALLAZIONE



LEGENDA

- 1** Barriera
 - 2** Selettore a chiave
 - 3** Fotocellule
 - 4** Interruttore onnipolare
 - 5** Sensore magnetico
 - 6** Asta standard
 - 7** Lampeggiante a LED
 - 8** Programmatore elettronico
 - 9** Appoggio fisso
 - 10** Profilo in gomma
 - 11** Pannelli fotovoltaici
 - 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.

SALVAPARCHEGGIO ELETTROMECCANICO AUTOALIMENTATO



CARDIN AUTOMATION SERIE PL

La linea PL (Parking Line) consiste in due modelli di salva parcheggio PARKSUN e PARKLINE che si distinguono da altri prodotti simili per robustezza e per il movimento elettrico completamente automatico. Un arco in acciaio inox che si alza e impedisce il parcheggio di altri mezzi non autorizzati, una protezione per il proprio posto auto, semplice e pratica da utilizzare grazie al comando a distanza. Tutti i modelli vengono alimentati da batteria in tampone a lunga durata. Il modello PARKSUN non necessita di allacciamento a fonti esterne, la ricarica della batteria viene affidata ad un pannello fotovoltaico, mentre PARKLINE prevede un carica batteria esterno alimentato dalla rete. Il modello PARKSUN-SR è correddato di pannello fotovoltaico e d'un rilevatore di presenza che rialza l'arco automaticamente quando l'automezzo lascia il postazione. La centrale di controllo integra una scheda radio ricevente S504 dell'ultima generazione con un elevato grado di sicurezza garantita dalla crittografia di 128 bit, "433MHz" FM ROLLING CODE e la possibilità di memorizzare fino a 1000 codici (utenze). Diversi accorgimenti sono stati adottati nei sistemi PARKING LINE per garantire l'incolumità e la sicurezza di persone e cose, il più importante un sensore elettronico che inverte il movimento dell'archetto se questo incontra un ostacolo e un dispositivo meccanico "ammortizzatore" che attenua eventuali urti anche a motore fermo. Chiave di sblocco per operazioni manuali di emergenza.

L'installazione è veloce:

- non richiede attrezzatura particolare;
- per applicazioni standard non servono programmazioni e tarature della corsa;
- il codice del radiocomando, in dotazione, è già memorizzato nella centrale comando.



AMMORTIZZATORE MECCANICO

PANNELLO FOTOVOLTAICO
(VERSIONE PARKSUN)

ARCO IN ACCIAIO INOX

SBLOCCO MANUALE

RADIO RICEVENTE S504



CARDIN AUTOMATION SERIE PL

AUTOMAZIONE SALVAPARCHEGGIO CON MOTORE 12V

L'automazione è composta da un unità salva parcheggio con integrati:

- programmatore elettronico;
- ricevitore S504 incorporato "433MHz" FM ROLLING CODE;
- un telecomando S504 bicanale precodificato;
- batterie in tampone.

AUTOMAZIONE SALVAPARCHEGGIO ALIMENTATA VIA CAVO

Salva parcheggio con carica batteria esterno alimentato dalla rete e batteria. La centrale integrata gestisce la carica alla batteria garantendo continuità di funzionamento anche in assenza di alimentazione.

Parkline ha un'autonomia fino a 4 mesi in assenza di alimentazione di rete.

PARKLINE



AUTOMAZIONE SALVAPARCHEGGIO CON PANNELLO FOTOVOLTAICO

Il salva parcheggio autoalimentato con pannello fotovoltaico integrato può essere installato ovunque perché non necessita di cavo di alimentazione.

La centrale integrata gestisce il pannello fotovoltaico e la batteria garantendo la massima efficienza energetica e continuità di funzionamento. Anche in assenza totale di luce Parksun ha un'autonomia fino a 4 mesi.

PARKSUN



AUTOMAZIONE SALVAPARCHEGGIO CON PANNELLO FOTOVOLTAICO + SENSORE

Il modello SR possiede un rilevatore di presenza per automezzi integrato.

PARKSUN-SR



CARDIN AUTOMATION SERIE PL



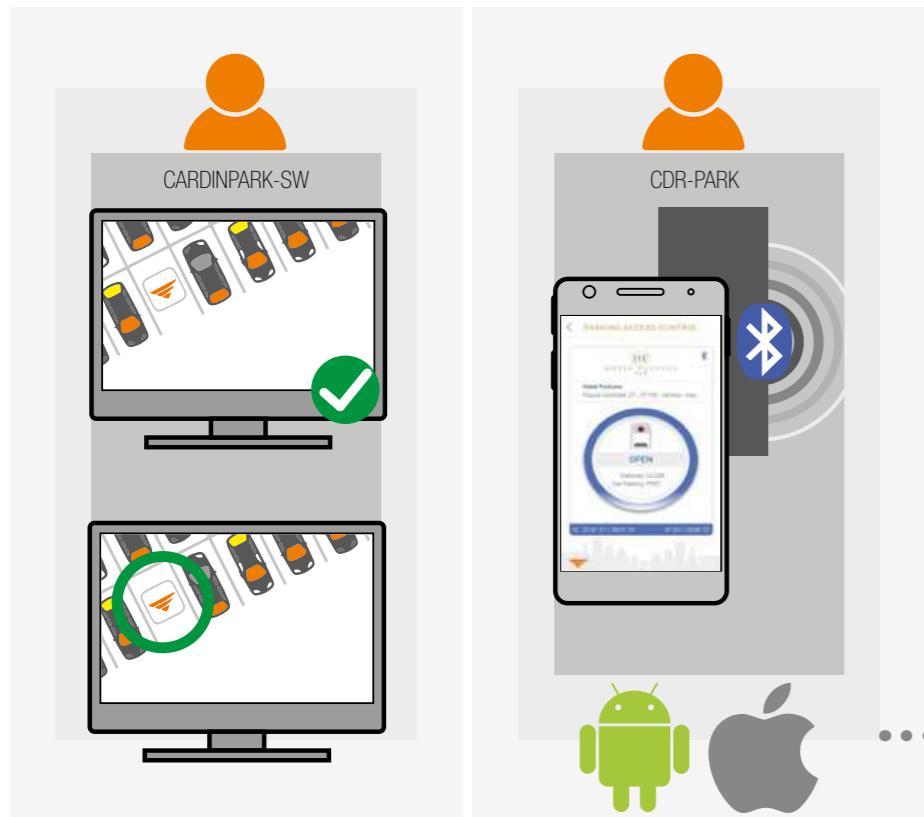
AUTOMAZIONE SALVAPARCHEGGIO CON PANNELLO FOTOVOLTAICO E CONTROLLO BLUETOOTH

Salva parcheggio con motore 12V, pannello fotovoltaico, sensore presenza automezzo e collegamento Bluetooth.
Il modello PARKSUN-BTS è la soluzione ideale per parcheggi di strutture ricettive, impianti sportivi e imprese di ogni genere che necessitano di un sistema intelligente per la gestione di un parcheggio con numerosi posti auto da riservare ad utenti designati.

La configurazione del sistema è semplice e veloce grazie al software dedicato CARDINPARK_SW, che consente al gestore di riservare i singoli parcheggi per periodi specifici, gestire le prenotazioni e inviare notifiche via e-mail agli utenti.

Gli utenti possono comodamente utilizzare l'applicazione CDR-PARK, disponibile sia per iOS che per Android, per comandare il PARKSUN-BTS tramite Bluetooth durante il periodo di prenotazione, rendendo l'esperienza di parcheggio più efficiente e comoda.

PARKSUN-BTS



Apple, il logo Apple e iPhone sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti ed altri paesi. Android ed il logo Android sono marchi di Google Inc.

CARDIN AUTOMATION SERIE PL



CARATTERISTICHE GENERALI

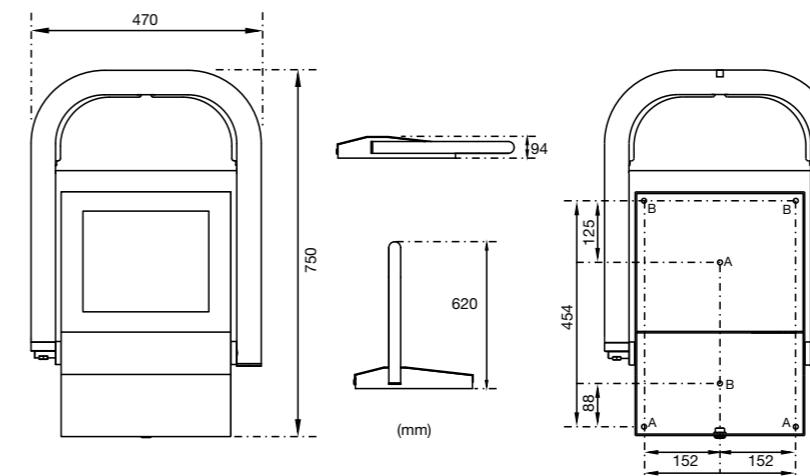
Alimentazione rete	Vdc	12
Batteria	Vdc	12
Corrente batteria	AH	7
Potenza pannello FV (solo Parksun)	W	5
Assorbimento in standby	mA	1
Assorbimento motore	A	1
Tempo di manovra	s	8
Temperatura di esercizio	°C	-20°...+55
Grado di protezione	IP	54
Peso	kg	23

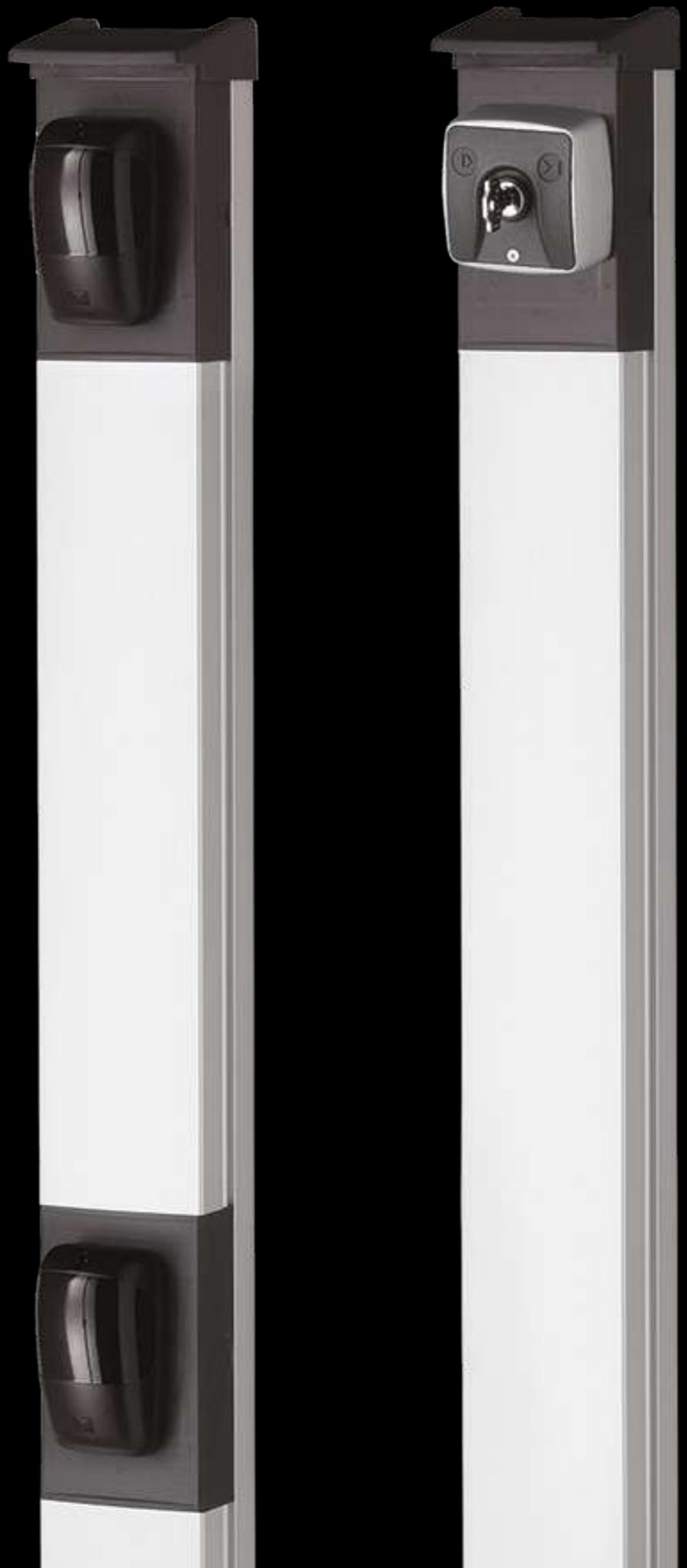
RICEVENTE INCORPORATA (S504)

Frequenza di ricezione	MHz	433.92
Canali / funzioni gestibili	N°	4 / 1
Codici memorizzabili	N°	1000

DIMENSIONI D'INGOMBRO

470 x 750mm, altezza 620mm (94mm arco abbassato)





ACCESSORI MECCANICI

APPARECCHIATURE 158

DI COMPLETAMENTO IMPIANTO

DISPOSITIVI AUSILIARI 160

E DI SICUREZZA

APPARECCHIATURE DI COMPLETAMENTO IMPIANTO



La corretta esecuzione di un impianto è garanzia di sicurezza e affidabilità.

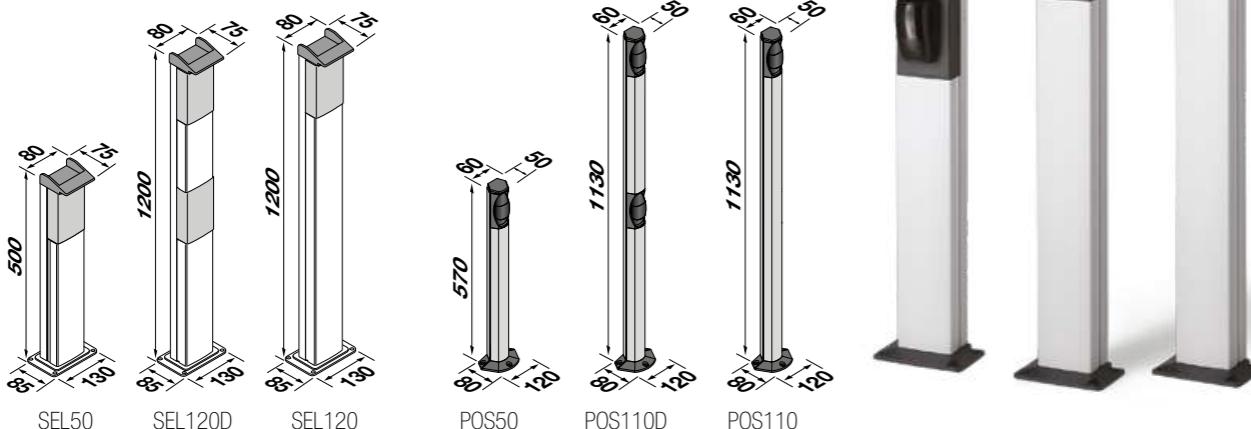
Un buon impianto deve essere eseguito in accordo alla direttiva macchine, nel rispetto delle norme vigenti. La sua realizzazione deve essere ottenuta con apparecchiature conformi e di ottima qualità.

Raccomandiamo pertanto a complemento dei nostri sistemi elettromeccanici le apparecchiature elettroniche e gli accessori originali Cardin.

Gli accessori Cardin sono studiati per supportare al meglio le prestazioni delle nostre apparecchiature, realizzate con materiali di ottima qualità offrono la massima garanzia di durata funzionale ed estetica nel tempo.

Tutti gli accessori a marchio Cardin sono realizzati da Cardin Elettronica specificatamente per essere impiegati su impianti di automazione.

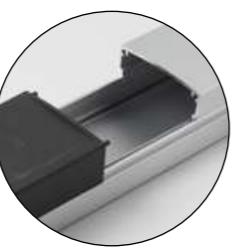
Sistemi come le coste sensibili sono stati testati per offrire la massima efficienza in tutte le situazioni con ampi margini di sicurezza.



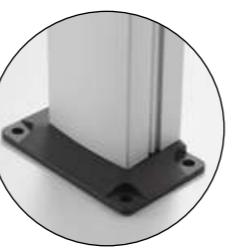
SELMEC MONTATO SU COLONNINA SEL120



PREDISPOSIZIONE PER IL FISSAGGIO DI FOTOCELLULE E SELETTORI CARDIN



STRUTTURA MODULARE FACILMENTE RIPRISTINABILE



BASE MODULARE ANTIURTO



ELETROSERRATURA

TARGA DI AVVERTENZA INTERNAZIONALE

In PP multilingue. È buona norma segnalare l'automazione con targhe di avvertenza che devono essere facilmente visibili.

TARGA-INT



SEL50

SEL120

SEL120D

SELFIX

POS50

POS110

POS110D

POSFIX



ELV

XLSE10DX

XLSE10SX

XLSE12



ELETROSERRATURE 12V

Completo di accessori per la serie BL - HL

ELETROSERRATURA

Elettroserratura verticale/orizzontale.

ELETROSERRATURA DX

con cilindro interno/esterno.

ELETROSERRATURA SX

con cilindro interno/esterno.

ELETROSERRATURA 12V

Catenaccio rotante, senza cilindro (profilo europeo).

CAVO SPECIALE DI COLLEGAMENTO A 6 POLI

Lunghezza 100m (in bobina).

CABPC100ST

DISPOSITIVI AUSILIARI E DI SICUREZZA

PER CANCELLI A BATTENTE, SCORREVOLE E PORTE BASCULANTI

La costa è formata da un estruso in gomma con oltre corsa elastico di assorbimento urto e da un profilo in alluminio, che fissato alla colonna o al cancello, funge da supporto all'estruo. Il suo principio di funzionamento si basa sulla rilevazione tramite schiacciamento, attivo su tutta la lunghezza della costa, di un ostacolo o una massa che si dovesse trovare nel raggio d'azione della chiusura che monta la protezione. La deformazione della costa, attua l'intervento del bordo sensibile, creando un contatto che viene rinvio (via filo o via radio) ad una centrale di controllo che attiverà un comando di STOP.

Costa attiva meccanica con contatto N.C. per cancelli scorrevoli / porte battenti

La costa meccanica viene utilizzata come dispositivo di protezione su impianti di automazione per cancelli scorrevoli a scorrimento orizzontale e su altri tipi di chiusure automatiche (porte battenti ecc.), dove esiste il rischio di schiacciamento e "intrappolamento".

Il funzionamento del dispositivo è garantito da 2 microinterruttori con contatto N.C. Entrambi lavorano su deformazione della costa comprensiva della calotta morbide poste alle estremità.

Bordo basculante attivo meccanico con contatto N.C.

Il bordo meccanico è un bordo sensibile in alluminio molto versatile, può essere utilizzato su porte basculanti, serrande ed in campi industriali. Utilizza microinterruttori stagni ed è dotato di una serie di accessori che permettono varie combinazioni ed utilizzi.

Costa passiva a profilo alto / profilo basso

La costa passiva, non è da intendersi un elemento di sicurezza, essa è priva di contatto elettrico, mantiene però tutte le caratteristiche dimensionali e di protezione meccanica del profilo delle coste attive fornendo una valida protezione contro gli urti. La versione a basso profilo è adatta all'applicazione su chiusura con luci passaggio molto ridotte.

Costa attiva sensibile conduttiva con contatto 8,2kΩ

Le coste sensibili di sicurezza vengono utilizzate per eliminare il rischio di schiacciamento o di cesoialmento dovuto a porte scorrevoli, paratie mobili, cancelli elettrici ecc. rispondendo all'esigenza di rientrare nelle curve di impatto previste dalla EN12453. I medesimi sono composti da un profilo di supporto in alluminio a "C" e da un profilo in "PVC" in cui è inserito il sensoore di sicurezza, formato da due lame conduttrici che in caso di schiacciamento del profilo vengono a contatto. La dimensione maggiorata del profilo in gomma e l'inserito in gomma conduttiva estrusa utilizzati permettono tempi di risposta rapidi, in direzione del rispetto delle normative vigenti.



COSTA MECCANICA / CONDUTTIVA



DISPOSITIVI AUSILIARI MECCANICI PER CANCELLI A BATTENTE / SCORREVOLE

Profilo alto 61mm - uscita contatto N.C. - colore nero.

- COSTA MECCANICA CONTATTO N.C.** (L. 1,6m)
- COSTA MECCANICA CONTATTO N.C.** (L. 2m)
- COSTA MECCANICA CONTATTO N.C.** (L. 2,5m)
- COSTA MECCANICA CONTATTO N.C.** (L. 3m)

- NC8K2L16N**
- NC8K2L20N**
- NC8K2L25N**
- NC8K2L30N**

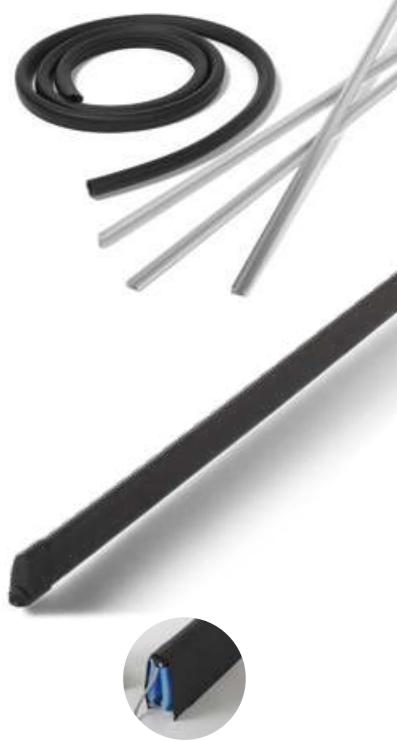


DISPOSITIVI AUSILIARI MECCANICI PER PORTE BASCULANTI

Profilo basso 26mm - uscita contatto N.C. - colore nero.

- BORDO BASCULANTE CONTATTO N.C.** (L. 700mm)
- BORDO BASCULANTE CONTATTO N.C.** (L. 1m)
- BORDO BASCULANTE CONTATTO N.C.** (L. 1,2m)
- BORDO BASCULANTE CONTATTO N.C.** (L. 1,8 m)
- BORDO BASCULANTE TAPPÌ DESTRO/SINISTRO**
- BORDO BASCULANTE ANGOLARE DESTRO/SINISTRO**

- BBASL07N**
- BBASL10N**
- BBASL12N**
- BBASL18N**
- BBASDSTAP**
- BBASDSANG**



DISPOSITIVI AUSILIARI PASSIVI PER CANCELLI A BATTENTE / SCORREVOLE

Profilo alto 70mm / basso 30mm - colore nero.

- COSTA PASSIVA** (L. 2m, PROFILO 70mm)
- COSTA PASSIVA** (L. 3m, PROFILO 30mm)
- COSTA PASSIVA** (L. 4m, PROFILO 30mm)
- COSTA PASSIVA** (L. 5m, PROFILO 30mm)

- BP20BL**
- CP30BL**
- CP40BL**
- CP50BL**



DISPOSITIVI DI SICUREZZA 8,2kΩ PER CANCELLI A BATTENTE / SCORREVOLE

Profilo alto 95mm / basso 61mm - contatto 8,2kΩ con velocità max. di rilevamento 12 m/min - colore nero.

- COSTA SENSIBILE CONDUTTIVA** (L. 1,6m, PROFILO 95mm)
- COSTA SENSIBILE CONDUTTIVA** (L. 2m, PROFILO 95mm)
- COSTA SENSIBILE CONDUTTIVA** (L. 2,5m, PROFILO 95mm)
- COSTA SENSIBILE CONDUTTIVA** (L. 1,6m, PROFILO 61mm)
- COSTA SENSIBILE CONDUTTIVA** (L. 2m, PROFILO 61mm)
- COSTA SENSIBILE CONDUTTIVA** (L. 2,5m, PROFILO 61mm)

- BSH95L16**
- BSH95L20**
- BSH95L25**
- BSH61L16**
- BSH61L20**
- BSH61L25**



Distinguersi
tra le onde



ELETTRONICA



164

PROGRAMMATORI ELETTRONICI

Il controllo ideale per macchine efficienti, facili da programmare e dotate di soluzioni per ogni applicazione.



180

CONTROLLO ACCESSI

Sistemi di controllo accessi per edifici multiutenza, condomini, attività commerciali, industrie, alberghi, comunità e qualsiasi altro ambiente che necessiti di una programmazione, controllo e gestione degli accessi.



184

SISTEMI RADIO

Sistemi ideali per comandare gli accessi automatizzati. Apparecchiature di alta qualità, estremamente affidabili, studiate per non disturbare e non essere disturbate. Gamme FM, AM, transceiver e industriali per lunghe distanze.



216

DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA

Sistemi per controllare e comandare accessi automatizzati da postazione fissa con protezione a codice segreto o transponder. Dispositivi di rilevamento di masse metalliche a campo magnetico. Sistemi di sicurezza via radio per il comando di porte di sicurezza.



226

BARRIERE ALL'INFRAROSSO

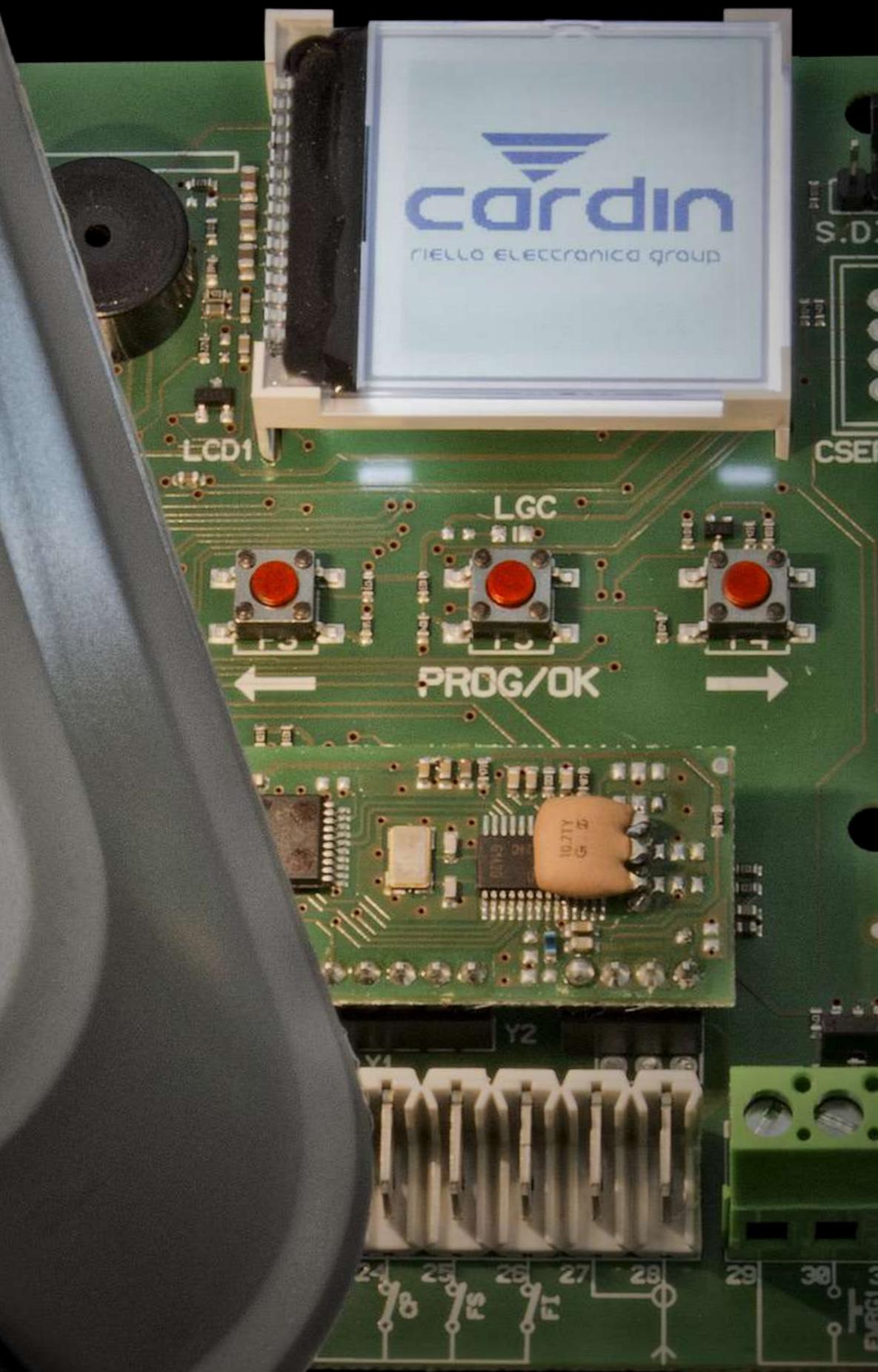
Fotocellule per garantire la sicurezza delle chiusure automatizzate. Numerose gamme idonee alle differenti esigenze su molteplici applicazioni.



242

LAMPEGGIATORI

Sistemi lampeggianti a led, efficienti in ogni situazione, che si distinguono anche quando sono spenti.



PROGRAMMATORI ELETTRONICI

GUIDA RAPIDA ALLA SCELTA

166

CARDIN PRG

PER MOTORI A 24V

168

PER MOTORI A 230V

170

PER MOTORI A 400V

172

CARDIN PRG-T

PER SERRANDE O TAPPARELLE

173

PER MOTORI A 24V - 230V - 400V

174

KIT ALIMENTAZIONE A PANNELLI SOLARI

176

ECU DATA EXCHANGE

INTERFACCIA PROGRAMMATORI 24V

178

GUIDA RAPIDA



PROGRAMMATORI PRG CC
PER MOTORI 24V

(opzionale)



CARDIN PRG



GUIDA RAPIDA



PROGRAMMATORI PER
SERRANDE E TAPPARELLE

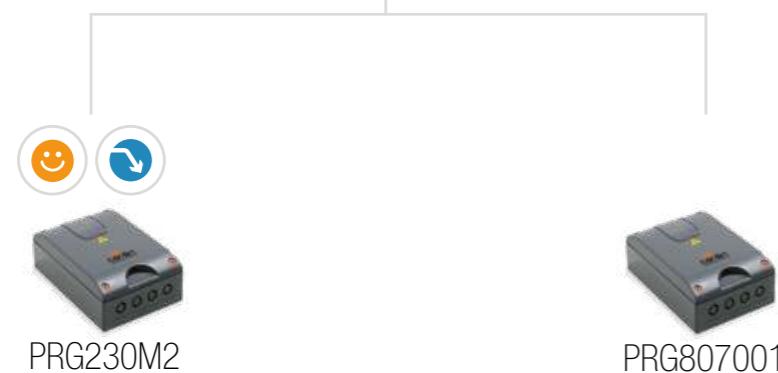
230V

T1 T21X T21B



PROGRAMMATORI PRG
PER MOTORI 230V

230V



PROGRAMMATORI PER
MOTORI 230V - 400V

CARDIN PRG

400V 230V



PRG400TE



PROGRAMMATORI
MODELLO PRG-T

OC

Smiley face

Reboot icon



PROGRAMMATORI ELETTRONICI

CARDIN PRG-T

230V

T1 T21X T21B

PROGRAMMATORI ELETTRONICI

A MICROCONTROLLORE PER MOTORI 24V



(opzionale)

CARDIN PRG

ALIMENTAZIONE GENERALE 230Vac

USCITA MOTORE 24Vdc

GRADO DI PROTEZIONE IP55

GRADO DI IGNIFUGAZIONE V2

PROGRAMMAZIONE CORSA AUTOMATICA

Apparecchiature a microcontrollore per aperture automatizzate a una/due ante, di tipo battente o basculante. Dedicate a motorizzazioni in bassa tensione, attuano una gestione intelligente dello spostamento dell'anta.

Disponibili nelle versioni:

- con controllo della posizione dell'anta ad encoder;
- con controllo delle fasi di manovra a tempo.

Entrambe sono complete di decodifica radio 433MHz FM. Studiate e realizzate appositamente per questo impiego le centrali Cardin sono dotate di programmazione digitale dei tempi e delle funzioni "passo passo", facilmente eseguibile in tempo reale con l'anta in movimento che esegue il comando, riducendo così notevolmente i tempi di installazione.

Il monitoraggio dell'assorbimento di corrente attiva la sicurezza antischiaffiamento, le funzioni di "soft start" e "soft stop" riducono le sollecitazioni sui vincoli meccanici.

Il sistema di programmazione richiede il semplice utilizzo di uno o due pulsanti (a seconda della versione) che permettono l'impostazione rapida di tutte le funzioni.

CONTENITORI DA ESTERNO IN ABS IP55 CON FISSAGGI A PARETE

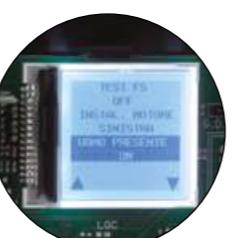
L'elettronica della serie CC242ETOP è alloggiata in un contenitore con guarnizione di tenuta in chiusura ed ingresso cavi di collegamento per inserimento tubo rigido Ø16mm.

L'elettronica della serie CC242EXTOPCB è alloggiata in un contenitore con guarnizione di tenuta in chiusura con:

- chiusura fondo-coperchio con ganci a chiusura rapida;
- parete removibile predisposta per il fissaggio dei pressacavi;
- aperture per il ricircolo d'aria di serie;
- supporto interno in nylon fibra removibile per l'alloggiamento di apparecchiature elettroniche su barra DIN;
- un pressacavo da Ø21 mm e due da Ø16mm fornito di serie.



PREDISPOSIZIONE PRESSACAVI

PRESSACAVI Ø21 e Ø16 FORNITI
DI SERIE CC242EXTOPCBRICEVENTE 433 o 868MHz
INTEGRATABATTERIE DI EMERGENZA
NELLE VERSIONI CC242ETOPCB e
CC242EXTOPCBAUTOPROGRAMMABILE TRAMITE
DISPLAY LCD GRAFICO CC242ETOP
e CC242EXTOPCB

DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IL CONTROLLO DI UNO O DUE MOTORI CON ENCODER

Programmatore 24Vdc con encoder per cancelli a battente. Fornito con modulo multi-decodifica S449-S486-S504-S505. Batterie e caricabatteria di serie nelle versioni CC242ETOPCB e CC242EXTOPCB.

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 menu, di tutte le funzioni in atto, la lettura del numero di manovre attuate dall'automazione e l'impostazione rapida dei parametri del sistema tramite menu tra i quali la modalità del tasto dinamico, richiusura automatica, prelampaggio, attivazione intermittente del lampeggiante, modalità di funzionamento della lampada spia e delle fotocellule e l'abilitazione dell'elettroserratura ecc.



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



CC242ETOP - CC242ETOPCB
Dimensioni di ingombro
210 x 300 x 120



CC242EXTOPCB
Dimensioni di ingombro
150 x 450 x 125

CC242ETOP
CC242ETOPCB
CC242EXTOPCB
SELINTBT8



Dimensioni 109 x 110 x 40

PROGRAMMATORE ELETTRONICO

PROGRAMMATORE ELETTRONICO CARICABATTERIA E BATTERIE NiMH

PROGRAMMATORE ELETTRONICO CARICABATTERIA E BATTERIE NiMH

INTERFACCIA DIAGNOSTICA VIA FILO/BLUETOOTH

Interfaccia diagnostica dotata di 8 led che rappresentano rispettivamente lo stato degli 8 relè. Collegando l'interfaccia ad una centralina Cardin compatibile, tramite Bluetooth MODBT o via filo MODCA, si può ottenere lo stato dell'anta/asta, nonché lo stato delle sicurezze e comandi dell'impianto.

Il modulo Bluetooth è da ordinare separatamente.

KBNIMH-1

KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH
Permette il funzionamento dei programmatori CC242ETOP anche in assenza di rete.



PROGRAMMATORI ELETTRONICI

A MICROCONTROLLORE PER MOTORI 230V

230V

CARDIN PRG

ALIMENTAZIONE GENERALE 230Vac

USCITA MOTORE 230Vac

GRADO DI PROTEZIONE IP55

GRADO DI IGNIFUGAZIONE V2

PREDISPPOSIZIONE A SCHEDA RADIO

INGRESSI DI COMANDO: TA, TC, TD, TB

Apparecchiature elettroniche per il comando di sistemi automatici d'apertura. Studiate e realizzate appositamente per questo impiego, sono dotate di programmazione digitale dei tempi e delle funzioni "passo passo" con operazioni eseguite in tempo reale con l'anta in movimento che esegue il comando; si riducono così notevolmente i tempi di installazione. Il sistema di programmazione richiede il semplice utilizzo di uno o due pulsanti (a seconda della versione) che permettono l'impostazione rapida di tutte le funzioni.

Nella versione a doppia anta la programmazione è guidata dalle indicazioni fornite dal display a LED. Tutti i prodotti della serie sono stati progettati e realizzati secondo le normative di sicurezza vigenti e sono predisposti per il funzionamento automatico, semiautomatico, uomo presente e comando a distanza (predisposizione per ricevitori radio a scheda Cardin).

Apparecchiature a microcontrollore per la realizzazione di sistemi di apertura automatizzati a una/due ante, di tipo scorrevole, battente o basculante, con motorizzazione a 230Vac. La completezza della gamma offre la soluzione adeguata ad ogni problematica di impiantistica ed installazione. Un alto livello di qualità del prodotto, raggiunto con un'attenta progettazione e un'opportuna scelta dei materiali, permette di ottenere da queste apparecchiature la massima affidabilità in tutte le condizioni di lavoro.



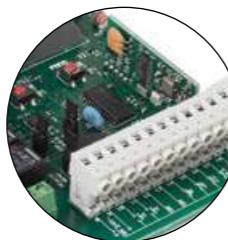
PRG230M2



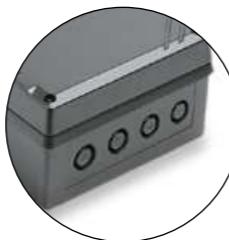
AGGANCIO AUTOMATICO



CONTENITORE STAGNO IP55



MORSETTIERE ESTRATTIBILI



PREDISPOSIZIONE PRESSACAVI



DISPLAY A LED



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IL CONTROLLO DI UN MOTORE 230V CON POTENZA MASSIMA 450W

PRG807001

Controllo digitale dei tempi di lavoro. Funzionamento anche in assenza di finecorsa meccanici. Controllo dello spunto iniziale e limitazione di coppia. Predisposta per l'inserimento di una scheda radio-ricevente standard Cardin.

Il programmatore trova il suo miglior impiego nel comando di porte e portoni motorizzati a 230V con un motore.



Dimensioni di ingombro
210 x 300 x 105

PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IL CONTROLLO DI DUE MOTORI 230V CON POTENZA MASSIMA 470 + 470W

PRG230M2

Controllo digitale dei tempi di lavoro salvati in maniera separata per ciascuna anta guidata da un display a 6 cifre. Funzionamento anche in assenza di finecorsa meccanici. Selezione della coppia motrice. Controllo dello spunto iniziale, limitazione di coppia e gestione dei rallentamenti con spazio di rallentamento impostabile. Predisposta per l'inserimento di una scheda radio-ricevente standard Cardin.

Il programmatore trova il suo miglior impiego nel comando di porte e portoni motorizzati a 230V con due motori.



SELSLC

SCHEDA FUNZIONI AGGIUNTIVE

Scheda opzionale che consente di estendere le funzioni delle centrali:

- gestione temporizzata lampada 230Vac - 500W (in alternativa elettroserratura o elettroblocco).
- gestione costa di sicurezza 8,2KΩ.



KIT PRESSACAVI

Pressacavi 4 x Ø16mm.

XSL4DIE09960

PROGRAMMATORI ELETTRONICI

PER MOTORI INDUSTRIALI MONOFASE - TRIFASE

230V

400V

CARDIN PRG

ALIMENTAZIONE GENERALE 230Vac / 400Vac

USCITA MOTORE:

MONOFASE 230Vac (370W)

TRIFASE 400V3~ (700W)

GRADO DI PROTEZIONE IP55

GRADO DI IGNIFUGAZIONE V2

INGRESSI DI COMANDO: TA, TC, TD, TB, TAL.

Apparecchiature elettroniche per il comando di sistemi automatici d'apertura. Le apparecchiature sono dotate di elettronica a logica integrata e visualizzazione funzioni tramite led. Tutti i prodotti sono predisposti per il funzionamento automatico, semiautomatico, uomo presente, e comando a distanza.

Le apparecchiature vengono fornite con pressacavi di serie.

Programmatori per sistemi di apertura automatizzati per cancelli a battente, scorrevoli, basculanti o portoni industriali.

Un alto livello di qualità del prodotto, raggiunto con un'attenta progettazione e un'opportuna scelta dei materiali, permette di ottenere da queste apparecchiature la massima affidabilità in tutte le condizioni di lavoro.



PROGRAMMATORE ELETTRONICO CON TASTI ESTERNI

Il programmatore trova il suo miglior impiego nel comando di porte e portoni industriali monofase o trifase con un motore.

Fornito con passatubi 4 x Ø16mm.

PRG400TE



BLOCCO PORTA



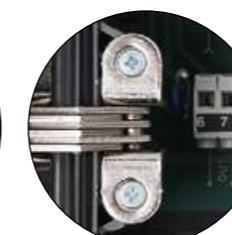
PULSANTE DI EMERGENZA



TASTI DI COMANDO ESTERNI



PASSATUBI IN DOTAZIONE



PORTELLO CON CHIUSURA A CERNIERA

PRG

PROGRAMMATORI ELETTRONICI

PER TAPPARELLE E SERRANDE A 230V

230V

CARDIN PRG-T

ALIMENTAZIONE GENERALE 230Vac

USCITA MOTORE 230Vac

POTENZA MOTORE 1300W

GRADO DI PROTEZIONE IP55

GRADO DI IGNIFUGAZIONE V2

Apparecchiature elettroniche per il comando di serrande e tapparelle motorizzate a 230Vac. Studiate e realizzate appositamente per questo impiego, sono dotate di programmazione digitale dei tempi.

Dedicate a motorizzazioni 230Vac attuano una gestione intelligente dello spostamento con controllo a tempo.

La programmazione delle funzioni avviene tramite dip-switch.

I programmatori elettronici T21X e T21B sono stati progettati e realizzati secondo le normative di sicurezza vigenti e sono predisposti per il funzionamento automatico, semiautomatico, comando a distanza e uomo presente, uscita lampeggiante 230V fissa.

Sono inoltre predisposti per l'inserimento di una scheda radio ricevente open collector che garantisce la compatibilità con tutte le serie di radiocomandi disponibile nel catalogo Cardin.

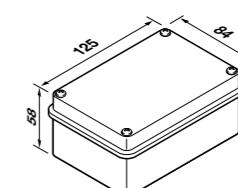
Un alto livello di qualità del prodotto, raggiunto con un'attenta progettazione e un'opportuna scelta dei materiali, permette di ottenere da queste apparecchiature la massima affidabilità in tutte le condizioni di lavoro.

La scheda di comando T1 è ideale per il collegamento del selettore digitale APRO e fornisce un'uscita max. 1000W per il controllo a uomo presente di una tapparella o serranda.

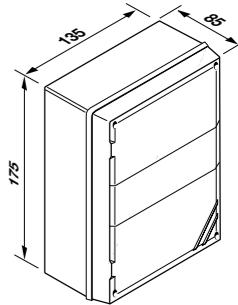
PRG



DIMENSIONI D'INGOMBRO



T1



T21X - T21B

T21X



Dimensioni di ingombro
135 x 175 x 85



T21B



Dimensioni di ingombro
135 x 175 x 85



T1



PROGRAMMATORI ELETTRONICI

MODELLI PRG-T



CARDIN PRG-T

ALIMENTAZIONE GENERALE: 230Vac/400Vac

USCITA MOTORE: 24V / 230V / 400V

GRADO DI PROTEZIONE IP55

GRADO DI IGNIFUGAZIONE V2

Apparecchiature elettroniche per il comando di sistemi automatici d'apertura a una o due ante. Studiate e realizzate appositamente per questo impiego, sono dotate di programmazione digitale dei tempi riducendo così notevolmente i tempi di installazione.

Le apparecchiature possono attuare il controllo della posizione dell'anta ad encoder oppure a tempo (rilevazione automatica della configurazione).

Tutti i prodotti della serie sono stati progettati e realizzati secondo le normative di sicurezza vigenti e sono predisposti per il funzionamento automatico, semiautomatico e comando a distanza.

Compatibile con il sistema INTPRG-4G (Eccetto T400) che permette il controllo e la programmazione dei parametri di sistema da postazioni remote.

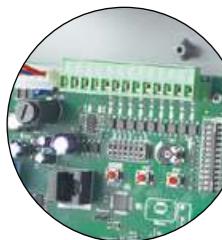
La completezza della gamma offre la soluzione adeguata ad ogni problematica di impiantistica ed installazione. Un alto livello di qualità del prodotto, raggiunto con un'attenta progettazione e un'opportuna scelta dei materiali, permette di ottenere da queste apparecchiature la massima affidabilità in tutte le condizioni di lavoro.

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.



Compatibile con il sistema di scambio dati tra dispositivi digitali (smartphone, tablet, ecc.) e le centrali elettroniche multifunzionali Cardin.
ECU data exchange
[Vedi sezione INTERFACCIA PROGRAMMATORI 24V pag. 178](#)



INGRESSI OPTOISOLATI CON SEGNALIZZAZIONE A LED



CENTRALE T400



MORSETTIERE ESTRATTIBILI



FISSAGGIO A MURO REGOLABILE



GUARNIZIONE DI PROTEZIONE IP65



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER UN MOTORE 230V

Centrale completa di regolazione di coppia, rallentamenti ed encoder, esclusione delle sicurezze tramite dip-switch dedicati:
 - ingressi BSA e BSC per bordi sensibili 8K2;

T101E
 230V
ECU data exchange



PROGRAMMATORE ELETTRONICO DI COMANDO PER UNO O DUE MOTORI 24V

Centrale completa di regolazione di coppia, rallentamenti ed encoder, ingressi per bordi sensibili in apertura e chiusura, esclusione delle sicurezze tramite dip-switch dedicati:
 - uscita secondo canale OC2 (contatto US1);
 - connettore per tastiera TAST3F;
 - ingressi BSA e BSC per bordi sensibili 8K2;
 - compatibile con il sistema SUN POWER;

T624
 24V
 + NiMH **ECU data exchange**
 (opzionale)



PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER DUE MOTORI 230V

Centrale completa di regolazione di coppia, rallentamenti ed encoder, esclusione delle sicurezze tramite dip-switch dedicati:
 - nuovo trasformatore esterno da 32VA;
 - terzo pulsante per programmazione;
 - blinker su uscita lampeggiante;
 - uscita secondo canale OC2 (contatto US1);
 - morsetti per collegamenti condensatori motore;
 - connettore per tastiera TAST3F;
 - ingressi BSA e BSC per bordi sensibili 8K2.

T600
 230V
ECU data exchange



PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER UN MOTORE TRIFASE 400V O MONOFASE 230V

Funzionamento con o senza encoder.
 Dotata di funzione autoapprendimento e due ingressi separati per bordi sensibili balzi (EN 12978). Connnettore per ricevente radio ad innesto rapido. Ingressi per fine corsa.

T400
 230V 400V



TASTIERA ADESIVA

Tastiera adesiva in policarbonato completa di collegamento e connettore. Adatta ad usi interni, si applica facilmente sul coperchio dei box, per le centrali modello: T624 - T600 - T400.

TAST3F



KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

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

KBNIMH-T1



KIT ALIMENTAZIONE

Pannelli solari applicabile a tutte le automazioni a 24Vdc.
 Due pannelli fotovoltaici completi di staffa regolabile.
 Box stagno con batterie ed elettronica di comando e carica.

SUNPOWER



KIT ALIMENTAZIONE A PANNELLI SOLARI



PRG

CARDIN PRG-T SUN POWER

Questo prodotto utilizza l'energia solare per alimentare automazioni per cancelli, porte da garage, barriere ecc. collocate lontano dalla rete elettrica, senza dover effettuare opere di scavo.

SUN POWER si applica a tutte le automazioni 24Vdc compatibili rendendole indipendenti, abbattendo i costi dell'energia elettrica e rispettando l'ambiente.



DESCRIZIONE PRODOTTO

KIT ALIMENTAZIONE

Pannelli solari applicabili a tutte le automazioni a 24Vdc contrassegnate dal simbolo SUNPOWER (ad eccezione della serie PARKSUN, dotata di pannelli fotovoltaici integrati).

Due pannelli fotovoltaici completi di staffa regolabile.

Box stagno con batterie ed elettronica di comando e carica.

KIT PANNELLO SUPPLEMENTARE

Due pannelli fotovoltaici completi di staffa regolabile.

CODICE

SUNPOWER



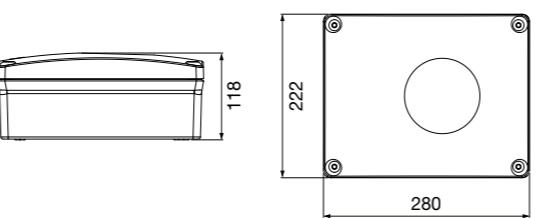
SPW10



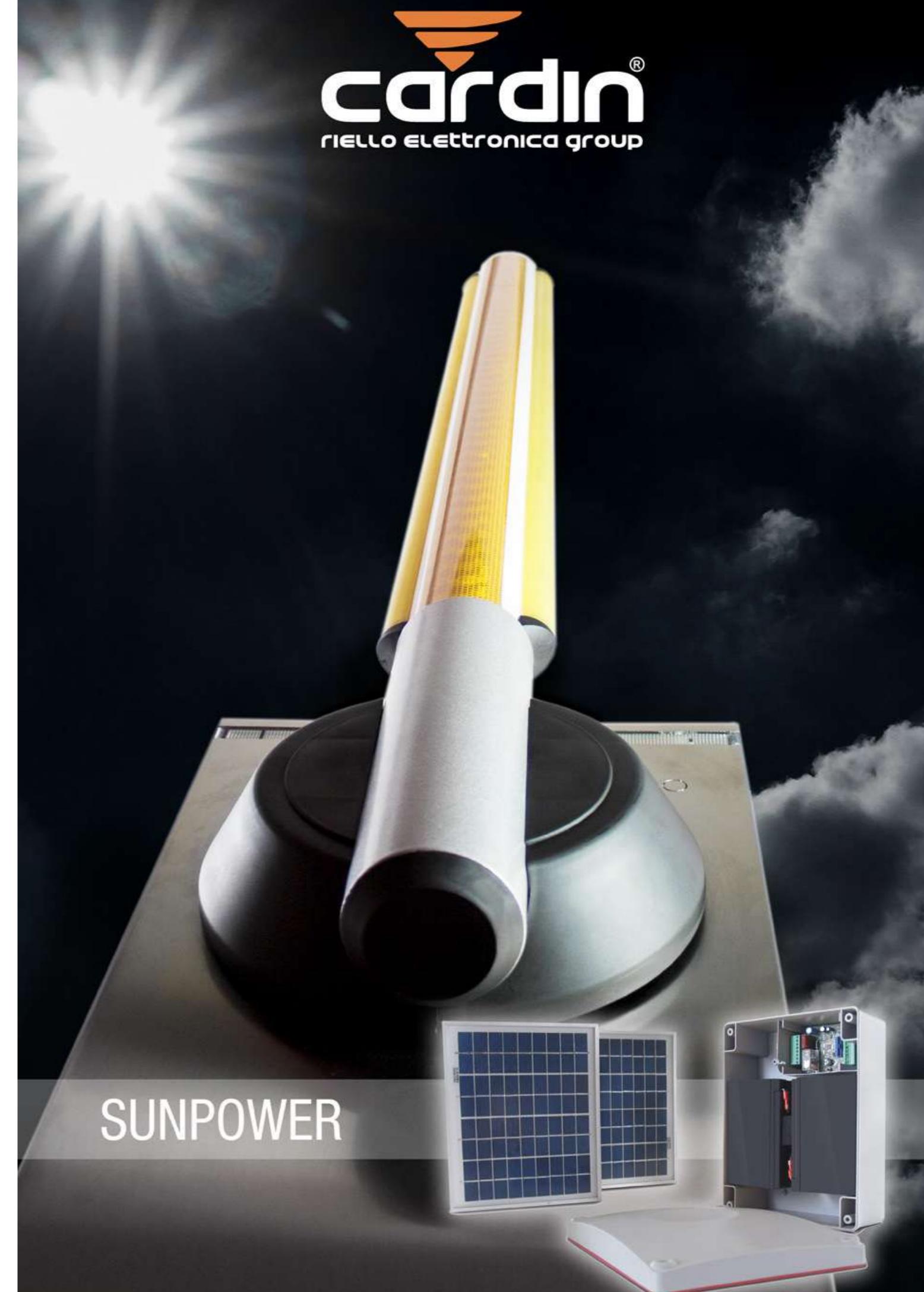
CARATTERISTICHE GENERALI

	SUN POWER
Tensione pannelli	Vdc 24
Tensione uscita	Vdc 24
Corrente max uscita	A 10
Consumo a riposo	mA 1
Capacità batteria	Ah 7 (x2)
Potenza pannello	W 5 (x2)
Dimensioni pannello	cm 290 x 240 x 35 (x2)
Temperatura di funzionamento	°C -20...+55

DIMENSIONI D'INGOMBRO



SUNPOWER



cardin®
RIELLO ELETTRONICA GROUP

ECU DATA EXCHANGE

INTERFACCIA PROGRAMMATORI



Apple, il logo Apple e iPhone sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti ed altri paesi. Android ed il logo Android sono marchi di Google Inc.

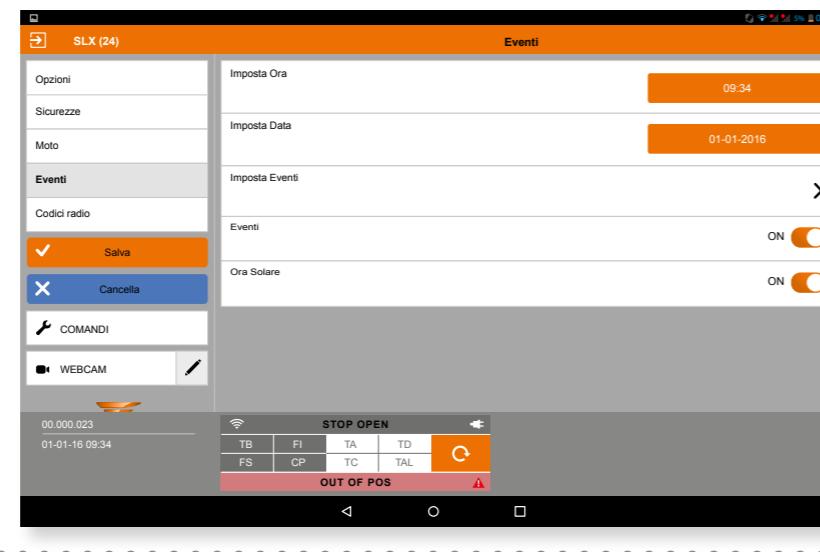
L'INTPRG è un dispositivo che permette di monitorare e impostare le centraline multi funzionali da remoto mediante l'app professionale CRD TWO. Si collega alla centrale via Bluetooth tramite l'apposito modulo, o via cavo e si connette al gateway Cardin via 4G. Il gateway provvederà a mettere in collegamento diretto la centrale connessa all'INTPRG con il tablet o lo smartphone dell'utente con il quale potrà interagire come se si trovasse davanti all'installazione. Le principali funzioni che si possono effettuare sono le seguenti:

- visualizzare lo stato di comandi e sicurezze ed eventuali errori;
- impostare tutti i parametri del programmatore inclusi gli eventi del timer, la data e l'ora;
- inviare comandi di moto e lanciare l'autoprogrammazione;
- memorizzare trasmettitori;
- notifica errore via email;
- comunicazione diretta dispositivo mobile - centrale Cardin tramite bluetooth.

Inoltre dall'app è possibile impostare una webcam (telecamera IP) con cui è possibile vedere in tempo reale il luogo dell'installazione, permettendoti di inviare comandi in tutta sicurezza.



APP CARDIN "CRD TWO"
PER SMARTPHONE E TABLET



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

INTPRG-4G



INTERFACCIA 4G

L'interfaccia 4G permette il controllo, la diagnostica e la programmazione dei parametri di sistema da postazioni remote tramite l'app Cardin.

INTPRG-4G10



INTERFACCIA 4G + SIM VODAFONE

L'interfaccia 4G 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.

MODCA



MODULO DI SCAMBIO VIA CAVO

Il modulo permette lo scambio di informazioni via filo tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 4G ed il collegamento via filo per la funzione master/slave di due motori.

MODBT



MODULO BLUETOOTH

Il modulo ad innesto permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori Cardin e l'interfaccia Cardin 4G.

MODBT2



MODULO BLUETOOTH CON CONNETTORE

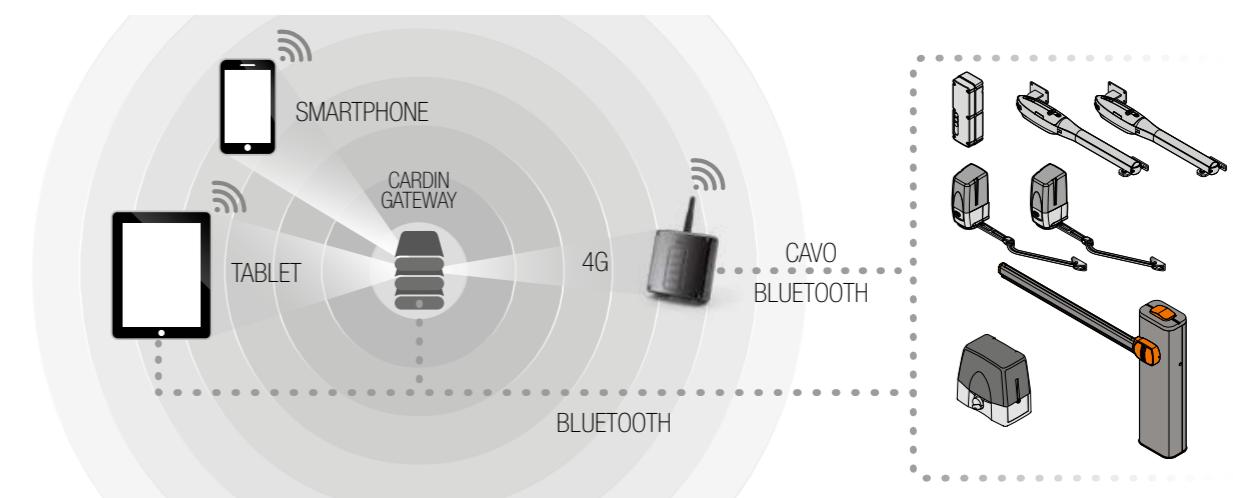
Il modulo con connettore RJ45 permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori Cardin e l'interfaccia Cardin 4G.

ZACKBTKEY



MODULO BLUETOOTH USB 24V

Il modulo permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori e l'interfaccia Cardin 4G oppure direttamente tra le centraline e le app CRD ONE e CRD TWO.



CONTROLLO ACCESSI

SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI 182



CONTROLLO ACCESSI

SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI



CONTROLLO ACCESSI

GRADO DI PROTEZIONE IP55

CODICI UTENTE MEMORIZZABILI: 1000

FUNZIONAMENTO MONO/BIDIREZIONALE S504

FUNZIONAMENTO MONODIREZIONALE S449

ALIMENTAZIONE: 12Vdc

Questa serie di controllo accessi è la soluzione ideale per edifici multiutenza, condomini, attività commerciali, industrie, alberghi, comunità e qualsiasi altro ambiente che necessiti di una programmazione, controllo e gestione degli accessi.

CARHF4G-10 (con SIM da dieci anni prepagata) e CARHF4G (libera scelta dell'operatore telefonico) sono sistemi di controllo accessi con 4 uscite (due con contatto puro e due open collector) per il comando di dispositivi esterni che permettono l'attuazione a distanza di apparecchiature elettriche ed elettroniche (cancello, portone, luci ecc.).

Per la gestione delle uscite il ricevitore permette di memorizzare fino a 1000 telecomandi, di connettere uno o due lettori transponder ed una o due tastiere numeriche. Utilizzando una scheda SIM abilitata al traffico voce accetta anche l'attivazione tramite telefonata.

La scelta dell'operatore telefonico (SIM CARD) è libera ma la SIM non deve avere un PIN. I dispositivi vengono gestiti tramite internet usando il sito "MyCardin" facilitando così la gestione dei diritti di accesso, l'attivazione e disattivazione delle uscite per mezzo dell'orologio e la memorizzazione dei telecomandi ecc.

GSM

Questo prodotto richiede un livello di copertura GSM sufficiente per garantire la sua funzionalità, consigliamo quindi di contattare il proprio operatore locale per informazioni a riguardo.



DISPLAY DIGITALE CON UNIT ID



MEMORIZZAZIONE TRASMETTORE



GSM



PROGRAMMABILE VIA SMS



CONTENITORE IN ABS IP55



DESCRIZIONE PRODOTTO

SISTEMA PER IL CONTROLLO DI ACCESSI

I modelli di controllo accessi CARHF hanno le seguenti caratteristiche:

- display digitale con visualizzazione funzioni in tempo reale (stato dei relè, utente, orologio ecc.);
- libera scelta dell'operatore telefonico (SIM CARD);
- possibilità di connettere un lettore transponder e una tastiera;
- attivazione tramite telefonata;
- programmazione via SMS;
- programmazione dei dati tramite internet "MyCardin.com";
- quattro uscite (2 puri e 2 OC) per il comando di dispositivi esterni (cancello, portone, luci ecc.);
- gestione programmabile dell'orologio e delle vacanze (illimitata);
- gestione dei diritti di accesso.

CODICE

CARHF4G



Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.

CARHF4G-10



RICEVITORE 4G PER IL CONTROLLO DI ACCESSI

Ricevitore 4G con libera scelta dell'operatore telefonico

RICEVITORE 4G PER IL CONTROLLO DI ACCESSI + ABBONAMENTO

Il ricevitore comprende l'abbonamento di 10 anni (per l'aggiornamento dei dati) con il partner

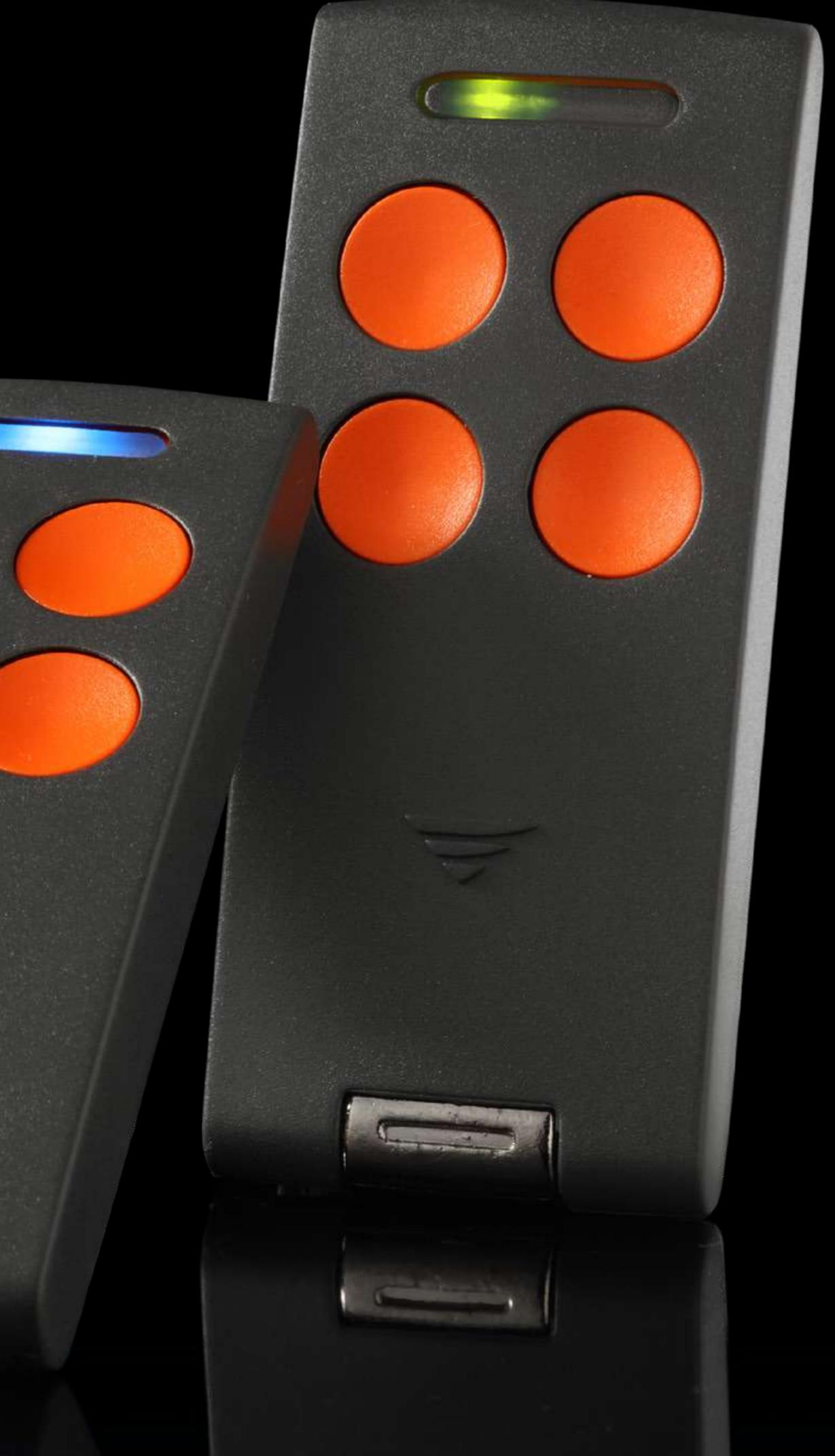


CARANTGSM1

ANTENNA + CAVO GSM 3m

Antenna esterna + cavo GSM 3m, solo compatibile con la serie CARHF4G





SISTEMI RADIO

GUIDA RAPIDA ALLA SCELTA

186

S500MF	190
S500	192
S400	200
MORPHEUS	208
TXQ PRO	212
EDGE	214

GUIDA RAPIDA



S500MF

MULTIFREQUENZA
ROLLING CODE



100 CANALI



RX 4G
RX WiFi



RX 4 CANALI DISPLAY



RX 4 CANALI



RX MINI 1 CANALE



PROG SERRANDE
(SMPS)



RX MINI 2 CANALI



RX SCHEDA 2 CANALI



RX OC 2 CANALI



PROG SERRANDE



PROG SERRANDE



PROG ON/OFF



PROG TAPPARELLE - TENDE



INT. MULTIPROTTOCOLLO



MURALE
4 CANALI



RX 4G
RX WiFi



RX 4 CANALI DISPLAY



RX 4 CANALI



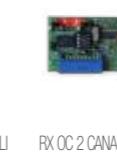
PROG SERRANDE
(SMPS)



RX MINI 2 CANALI



RX SCHEDA 2 CANALI



RX OC 2 CANALI



PROG SERRANDE
PROG ON/OFF



PROG TAPPARELLE -
TENDE



PROG TENDE



INT. MULTIPROTTOCOLLO

S500

433MHz
FM ROLLING CODE



TRASMETTITORI PRECODIFICATI



TRASMETTITORI PRECODIFICATI



RX 4G
RX WiFi



RX 4 CANALI DISPLAY



RX 4 CANALI



RX MINI 1 CANALE



PROG SERRANDE
(SMPS)



RX MINI 2 CANALI



RX SCHEDA 2 CANALI

S400

433MHz
FM ROLLING CODE



(precodificato)

(precodificato)



RX 4G
RX WiFi



RX 4 CANALI DISPLAY



RX 4 CANALI



PROG SERRANDE
(SMPS)



RX MINI 2 CANALI



RX SCHEDA 2 CANALI

868MHz
FM ROLLING CODE



(precodificato)

(precodificato)



RX OC 2 CANALI



PROG SERRANDE
PROG ON/OFF



PROG TAPPARELLE - TENDE



PROG TENDE



INT. MULTIPROTTOCOLLO

GUIDA RAPIDA



MORPHEUS

TRANSCEIVER
433MHz
FM ROLLING CODE



1 CANALE



2 CANALI



3 CANALI



4 CANALI



4 CANALI ANTENNA

GUIDA RAPIDA



TRANSCEIVER MORPHEUS



TRANSCEIVER
4 CANALI



TRANSCEIVER
4 CANALI + INGRESSI



TRANSCEIVER
MINI 2 CANALI



TRANSCEIVER
SCHEDA 2 CANALI



TRANSCEIVER INT.
MULTIPROTTOCOLLO

TXQ PRO

MORPHEUS
S500
S400



4 CANALI
4 CH + ANTENNA



S504
4 CANALI
4 CH + ANTENNA



S508
4 CANALI
4 CH + ANTENNA



4 CANALI
4 CH + ANTENNA



S486
4 CANALI
4 CH + ANTENNA

EDGE

433MHz
AM CODICE FISSO



2 CANALI



4 CANALI



RX OC 2 CANALI



RX MINI 2 CANALI



RX 4 CANALI



RX 4 CANALI 230V



PROG. TAPPARELLE SERRANDE

SISTEMI RADIO

SISTEMI RADIO

RADIOCOMANDI DIGITALI BIDIREZIONALI MULTIFREQUENZA



SISTEMI RADIO

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE

2^{128} COMBINAZIONI DI CODICE

ABILITAZIONE REMOTA

RFID: MEMORIA WIRELESS

FUNZIONAMENTO MONODIREZIONALE / BIDIREZIONALE

PORTATA 100 - 150 m

NUMERO DI CODICI PRECODIFICABILI oltre 4 miliardi

Soluzioni digitali di comando radio all'avanguardia con un elevato grado di sicurezza garantita dalla crittografia a 128 bit.

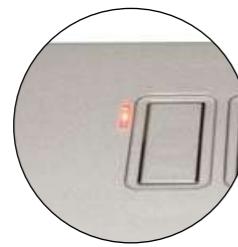
I sistemi raggruppano una serie di funzioni specifiche, mono e bidirezionali, sia con frequenza 433 Mhz che 868 Mhz, adatte al comando a distanza di sistemi di automazione e sicurezza.

I dispositivi sono adatti per il comando di sistemi automatizzati di porte e cancelli, il comando e controllo di sistemi d'automazione di tende da sole e tapparelle, l'attivazione di sistemi di allarme e controllo accessi ed ancora attivazioni di ogni genere.

Soluzioni che offrono estrema praticità di utilizzo per l'utente ed un'elevata praticità di impiego e gestione per l'installatore.



TASTI ERGONOMICI
MULTIFUNZIONALI



LED DI PROGRAMMAZIONE
MULTICOLORE



DISPLAY DIGITALE AD ICONE



GESTIONE DI EVENTI,
GRUPPI E SCENARI



COLLEGAMENTO CARICABATTERIA / DATI
TRAMITE CAVO USB TYPE C

DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA

Serie di transceiver digitali a muro multifrequenza con 4 tasti configurabili, anche singolarmente, su frequenze e sistemi radio diversi.

Compatibile con tutti i ricevitori delle serie S500 (pag.192) e S400 (pag. 200), il dispositivo è una soluzione universale all'avanguardia in grado di comunicare con tutti i più diffusi sistemi radio Cardin.

L'installazione è pratica e veloce grazie alla compatibilità con scatole ad incasso standard 503 Italiane e scatole ad incasso a 2 moduli tonde (interasse 60mm).

La configurazione del dispositivo può avvenire direttamente seguendo le indicazioni LED multicolore oppure via RFID tramite PGBASE500.

COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA A BATTERIA

Transceiver murale con alimentazione a batteria 3V

COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA ALIMENTATO VIA CAVO

Transceiver murale con alimentazione esterna 12Vdc



Dimensioni d'ingombro
80 x 115 x 10



TXWALL500MFB



TXWALL500MFL



Dimensioni d'ingombro
48 x 125 x 12



UNICO500MF

RADIOCOMANDO BIDIREZIONALE PROGRAMMABILE A 100 CANALI

Un radiocomando UNICO che offre estrema praticità di utilizzo per l'utente ed un'elevata praticità di impiego e gestione per l'installatore.

Il radiocomando alimentato con batteria ricaricabile Li-Poly 3.7V viene fornito con un cavo adattatore type C per la ricarica e la configurazione facilitata da personal computer. Dispone di un display digitale (con funzione di auto-spegnimento programmabile per limitare il consumo della batteria) che permette l'impostazione di eventi, gruppi e scenari. Grazie alla presenza del real-time clock è possibile regolare aperture e chiusure in diverse ore del giorno tenendo conto di 3 fasce settimanali (Lu-Ve, Sa-Do, Lu-Do).

Collegato ad un ricevitore bidirezionale, il radiocomando riceve una segnalazione di conferma rendendo possibile il controllo dell'operazione "comandata" anche in assenza di campo visivo.

PGBASE500



XRP03



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.

BATTERIA AL LITIO 3V (2 X CR2032)

RADIOCOMANDO DIGITALE QUARZATO A CODICI ROLLING



SISTEMI RADIO

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE

2^{128} COMBINAZIONI DI CODICE

ABILITAZIONE TX REMOTA

RFID: MEMORIA WIRELESS

ANTENNA ANS400 - ANQ800-1

CANALI TRASMETTITORI DISPONIBILI 2-4-8

CANALI TRANSCEIVER BIDIREZIONALI DISPONIBILI 2-4

PORTATA 100 - 150 m

NUMERO DI CODICI PRECODIFICABILI oltre 4 miliardi

Sistema di comando radio all'avanguardia con un elevato grado di sicurezza garantita dalla crittografia a 128 bit. Il sistema raggruppa, in un unico protocollo di lavoro, una serie di apparecchiature specifiche adatte al comando a distanza di sistemi di automazione e sicurezza. Soluzioni per ogni tipo di impiego: comando di sistemi automatizzati di porte e cancelli, comando e controllo per sistemi d'automazione di tende da sole e tapparelle, attivazione di sistemi di allarme e controllo accessi ed ancora attivazioni di ogni genere ON-OFF o temporizzati. Di fatto l'adozione di S504 - S508 offre, oltre ad elevati livelli di efficienza, anche un'estrema praticità di utilizzo per l'utente ed un'elevata praticità di impiego e gestione per l'installatore.

CONNELLIVITÀ - RETE

La gamma S504 - S508 dialoga con un sistema evoluto costituito da un server dedicato alla connessione 4G/WF attraverso apparecchiature e software per computer e smartphone.

TRASMETTITORI DIGITALI A CODICI ROLLING 128 BIT CON 2/4/8 CANALI

I trasmittitori, alimentati con batteria al litio 3V (1 x CR2032) con portata da 100 a 150 metri, sono precodificati in fabbrica con un numero identificativo unico riportato sul retro in modo da permettere la memorizzazione a blocchi sul ricevitore e possono essere abilitati da postazione remota mediante l'ausilio di un altro trasmittitore già memorizzato nell'impianto. Dispongono di una funzione blocco tasti che li protegge da attivazioni casuali involontarie e possiedono un meccanismo di auto-spegnimento dopo almeno 20 secondi di attivazione continuata (per limitare il consumo della batteria). I trasmittitori bidirezionali (transceiver) ricevono una segnalazione di conferma rendendo possibile il controllo dell'operazione "comandata" anche in assenza di campo visivo.

RICEVITORI QUARZATI (POSSIBILITÀ DI MEMORIZZARE FINO A 1000 CODICI UTENTE)

I ricevitori sono disponibili nelle versioni classiche di tutti i sistemi Cardin: ricevitori modulari da esterno 12-24V, con display LCD e funzionalità 4G/WF dotati di contenitore di protezione all'acqua IP55, ricevitori in formato mini da abbinare su apparecchiature con contenitore protetto, ricevitore ad innesto da abbinare ad apparecchiature predisposte per il loro inserimento. Una base di programmazione codici e memoria via USB permette la memorizzazione a blocchi dei trasmittitori e l'abilitazione da remoto alla memorizzazione, grazie alla tecnologia RFID presente sui trasmittitori.

TXQ504C8



TXQ508C8



ABILITAZIONE TRAMITE UN TX GIÀ
MEMORIZZATO NELL'IMPIANTO



BLOCCO TASTI: PROTEZIONE
CONTRO ATTIVAZIONI CASUALI



AGGANCIO METALLICO A
SCOMPARRA



GUSCIO A DOPPIA PROTEZIONE
CONTENITORE ANTIURTO



BATTERIA A LITIO 3V (1 x CR2032)



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

TRASMETTITORI / TRANSCEIVER PRECODIFICATI

Contenitore in materiale plastico antiurto.
Alimentazione 3V con batteria a litio CR2032.
Dimensioni d'ingombro 35 x 80 x 11.

433 MHz

TXQ504C2
TXQ504C4
TXQ504C8
TXQ504BD2
TXQ504BD4



868 MHz

TXQ508C2
TXQ508C4
TXQ508C8
TXQ508BD2
TXQ508BD4



COVERMIX5002
COVERMIX5004



XACSUPTX500
XACSUPTX500GC



PGBASE500

SSB-504
SSB-508



ZRA3.0-3.8-W

TXWALL500MFB

TXWALL500MFL



UNICO500MF



5 TASTIERE 5 COLORI DIVERSI BICANALI

5 TASTIERE 5 COLORI DIVERSI QUADRICANALI

SUPPORTO ATTACCO MURO / AUTO - GRIGIO SCURO

SUPPORTO ATTACCO MURO / AUTO - GRIGIO CHIARO

BASE DI PROGRAMMAZIONE CODICI E MEMORIA VIA USB

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

TASTIERA A CODICE NUMERICO

Contenitore in policarbonato antiurto IP57.

Alimentazione 3V pacco batteria al litio (ZRA3.0-3.8-W).

Combinazioni di codici disponibili: 1.000.000.

Permette di memorizzare fino a 500 codici utente.

Gestione di 4 funzioni distinte, compatibile con tutti i ricevitori standard S504 (433MHz) e S508 (868MHz).

La retroilluminazione viene controllata grazie al sensore di luce e prossimità.
Dimensioni di ingombro 74 x 130 x 20.

PACCO A BATTERIE LITIO 3V (SSB-504 / SSB-508)

COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA A BATTERIA

COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA ALIMENTATO VIA CAVO

RADIOCOMANDO BIDIREZIONALE PROGRAMMABILE A 100 CANALI

Vedi la sezione SERIE 500 MULTIFREQUENZA a pag. 190

RADIOCOMANDO DIGITALE QUARZATO A CODICI ROLLING



SISTEMI RADIO

RICEVITORI

I ricevitori sono disponibili nelle versioni classiche di tutti i sistemi Cardin: ricevitori modulari da esterno 12-24V, con display LCD e funzionalità 4G/WiFi, radioprogammati 230V dotati di contenitore di protezione all'acqua con portello a ribalta, interfacce multiprotocollo, ricevitori in formato mini da abbinare su apparecchiature con contenitore protetto, ricevitore ad innesto da abbinare ad apparecchiature predisposte per il loro inserimento:

- ricevitore modulare con multi-decodifica S449-S486-S504-S508, display LCD e funzionalità 4G/WiFi;
- ricevitore modulare in cassetta;
- ricevitore modulare con display;
- ricevitore mini/scheda bicanale;
- ricevitore open collector bicanale;
- radioprogammati in cassetta;
- interfaccia multiprotocollo.

RICEVITORE CON DISPLAY LCD E FUNZIONALITÀ 4G/WIFI

Grazie ad un modulo 4G-4G oppure WiFi presente nell'apparecchiatura, un sistema software evoluto e un apparato di ricezione di alto profilo, il ricevitore consente di gestire da remoto (senza limiti di distanza) qualsiasi impianto che necessiti di un sistema di comando via radio (automazioni di ingressi, controllo accessi, parcheggi ecc.). La sua applicazione ideale è su impianti con un alto numero di utenze (fino a 3000 trasmettitori memorizzabili) e che richiedano frequenti aggiornamenti e modifiche di configurazione codici. La connessione USB, i tasti di programmazione e regolazione, l'efficiente display, consentono di operare in piena autonomia l'impostazione dell'apparecchiatura.

Per la gestione dell'impianto l'apparecchio consente funzioni di: memorizzazione/cancellazione codici trasmettitori, programmazione della modalità di funzionamento per ogni singola uscita. Il ricevitore gestisce fino a quattro moduli di canale programmabili (impulsivo/ON-OFF/temporizzato, tipo di contatto NA/NC, reset all'accensione). Dispone inoltre di un Real Time Clock per mezzo del quale si possono regolare delle fasce orarie di abilitazione delle uscite, oltre ad una memoria non volatile che registra le attivazioni delle stesse (oltre 100000) che si potranno scaricare e consultare con un normale collegamento. Il software CARDINTX_SW, scaricabile dal sito www.cardin.it, permette la gestione degli utenti in memoria utilizzando uno dei tre metodi di collegamento possibili: diretto con cavo USB, con modulo 3G/4G utilizzando la rete di comunicazione mobile, con modulo WiFi. È possibile attivare da remoto una o più uscite tramite chiamata telefonica o SMS, con modulo 3G/4G installato, oppure tramite App. Sono inoltre disponibili quattro ingressi indipendenti, utilizzabili per monitorare apparecchiature esterne, il cui stato può essere verificato interrogando il ricevitore tramite SMS o App. È possibile configurare sul software Cardin la gestione dei 4 ingressi disponibili sul ricevitore secondo le esigenze dell'impianto. Non appena si verifica una condizione specifica sugli ingressi (ripristino dello stato della posizione della porta, delle sicurezze, presenza/assenza dell'alimentazione ecc.) il ricevitore invia una notifica personalizzata agli indirizzi e-mail preregistrati. Grazie a questo sistema, il ricevitore 4G diventa un reale strumento di aiuto nella manutenzione.



Apple, il logo Apple e iPhone sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti ed altri paesi. Android ed il logo Android sono marchi di Google Inc.



Ricevitore 4G/WiFi



APP CARDIN "CRD ONE" PER SMARTPHONE E TABLET



Ricevitore 4G/WiFi

DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

RICEVITORE CON DISPLAY LCD E FUNZIONALITÀ 4G/WIFI (12/24Vac-dc)

Contenitore da esterno in ABS - IP55.

Dimensioni di ingombro 135 x 175 x 85.

L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili MCCMORPHM1, programmabili in modalità impulsiva, "ON/OFF" oppure "temporizzata". Una strip di canale inserita. Possibilità di memorizzare fino a 3000 codici.

Collegamento USB e modulo 4G/WiFi per la gestione degli utenti in memoria e le attivazioni delle uscite.

Il ricevitore 4G RCQ433/868-4G10 comprende l'abbonamento di 10 anni con il partner Vodafone.



Ricevitore 4G

RICEVITORE 4G



RICEVITORE 4G + SIM VODAFONE



RCQ433-4G



RCQ433-4G10



RICEVITORE 4G



RICEVITORE 4G + SIM VODAFONE



RCQ868-4G



RCQ868-4G10



MEMORIA A 3000 CODICI

MCC24LC256



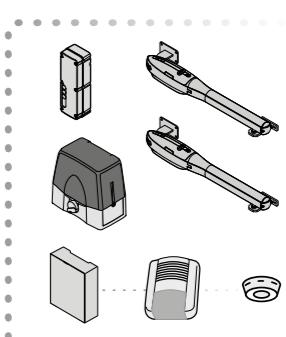
MEMORIA A 5000 CODICI

MCC24LC512



MEMORIA A 3000 CODICI

ZGB24LC256-I/P





DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

RICEVITORE MODULARE IN CASSETTA (12/24Vac-dc)

L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili MCCMORPHM1, impostabili ON/OFF o impulsivi. Una strip di canale inserita. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RCQ504NC1
RCQ508NC1

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.

**RICEVITORE MODULARE IN CASSETTA CON DISPLAY (12/24Vac-dc)**

L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili MCCMORPHM1, impostabili ON/OFF, impulsivi oppure temporizzati. Una strip di canale inserita. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RCQ504ND1
RCQ508ND1

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.

**RICEVITORE MINI MONOCANALE (230Vac)**

Ricevitore con 1 relè di potenza fisso (max. 3A, 230V), impostabile ON/OFF, impulsivo oppure temporizzato. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RVQ504C1
RVQ508C1

Contenitore per applicazioni interne IP20.
Dimensioni di ingombro 106 x 36 x 21.

**RICEVITORE IN CASSETTA (230Vac)**

Ricevitore con 4 relè di potenza fissi (max. 5A, 230V), impostabili ON/OFF, impulsivi oppure temporizzati. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RVQ504C4
RVQ508C4

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.

**RICEVITORE MINI MONOCANALE (12/24Vac-dc)**

Circuito elettronico con connessione su morsettiera a 7 vie. Canali impostabili ON/OFF o impulsivi. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RQM504C1
RQM508C1

Contenitore per applicazioni interne IP20.
Dimensioni di ingombro 89 x 48 x 22.

**RICEVITORE MINI BICANALE (12/24Vac-dc)**

Circuito elettronico con connessione su morsettiera a 10 vie. Canali impostabili ON/OFF o impulsivi. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RQM504C2
RQM508C2

Contenitore per applicazioni interne IP20.
Dimensioni di ingombro 95 x 75 x 25.

**RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (24Vac-dc)**

Scheda ad innesto per apparecchiature predisposte. Canali impostabili ON/OFF o impulsivi. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RSQ504C2
RSQ508C2

Dimensioni di ingombro 70 x 52 x 20.



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (5Vdc)

Scheda ad innesto open collector per apparecchiature predisposte. 2 canali impulsivi. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RSQ504OC2
RSQ508OC2

Dimensioni di ingombro 48 x 35 x 10.

**RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE, TENDER E TAPPARELLE (230V-1000W)**

Logica di controllo per un motore monofase con ricevitore integrato e programmazione dei tempi di lavoro. Trova il suo miglior utilizzo nel comando di motori tubolari per serrande, tende e tapparelle. Ingressi per un comando TA e TC via filo. Funzionamento uomo presente in apertura/chiusura o solo chiusura.

RPQ504T10
RPQ508T10

Contenitore per applicazioni interne IP20.
Dimensioni di ingombro 106 x 36 x 21.

**RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE (230V-600W)**

Logica di controllo per un motore monofase con ricevitore integrato. Permette di alimentare una coppia di fotocellule Cardin e di memorizzare fino a 1000 trasmettitori.

RPQ504
RPQ508

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 139 x 115 x 44.

**RADIOPROGRAMMATORE ON/OFF + TIMER (2000W)**

Dedicato ad usi specifici come il comando a distanza di luci esterne (da giardino) ed interne e per il comando a distanza di prese di corrente. Collegato ad un dispositivo crepuscolare può inibire l'accensione del sistema luci durante le ore diurne. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici. Regolazione timer digitale: da 1 min. a 23h. 59 min.

RPQ504ITO
RPQ508ITO

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 139 x 115 x 44.

**RADIOPROGRAMMATORE PER TENDER E TAPPARELLE (400W)**

Il radioprogrammatore permette il comando a distanza di un motore monofase e trova il suo miglior utilizzo nel comando di tapparelle automatizzate. L'apparecchiatura è predisposta per il collegamento dell'anemometro (vedi capitolo DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA).

RPQ504RNAO
RPQ508RNAO

Contenitore per applicazioni interne IP43.
Alimentazione 230Vac.
Dimensioni di ingombro 120 x 85 x 20.

**RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE**

Radioprogrammatore per il comando di un motore monofase per serrande tende e tapparelle con alimentatore switching 110-240V.

RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE + TASTO DINAMICO ESTERNO

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.

RPQBLACK
RPQBLACKT

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 50.





DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

INTERFACCIA MULTIPROTOCOLLO

Decodifica il segnale proveniente via radio da un TXQ504-508 o via filo dai dispositivi DKS1000T/DKSDUAL e presenta in uscita un segnale digitale Wiegand/ISO-3554 contenente il codice del TX attivato in 13 formati differenti. È dotata di connessione USB verso un PC per la programmazione di funzioni aggiuntive tramite software dedicato e di un ingresso collegabile ad un temporizzatore oppure ad un interruttore con lo scopo di abilitare o disabilitare l'interfaccia in diverse fasce orarie. Gestione a codici rolling con memorizzazione del trasmettitore sull'interfaccia.

INTERFACCIA BLUETOOTH CON QUATTRO RELÉ

L'interfaccia Bluetooth permette il controllo di quattro relè con uscita NA oppure NC. I dip di selezione (uno per relè) permettono di selezionare la modalità di attivazione dell'uscita relè: impulsiva, ON/OFF, temporizzata oppure con controllo remoto dell'attivazione relè tramite datario dell'interfaccia multiprotocollo Cardin RCQ504/508W00. I pulsanti di programmazione (uno per relè) permettono di impostare il tempo di attivazione dei relè (da 1 sec... a 5 minuti) per la modalità temporizzata.

Il modulo Bluetooth MODBT è da ordinare separatamente.

MODULO BLUETOOTH PRO

Il modulo permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori **Cardin Pro** e l'interfaccia Cardin 4G.

RCQ504W00

Alimentazione 12/24Vac-dc.
Assorbimento 20mA.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.
Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Frequenza portante 433,92MHz - 868,3MHz.

**INTBTC4**

Alimentazione 12/24Vac-dc.
Assorbimento 50mA.
Dimensioni di ingombro 95 x 75 x 25.
Contenitore per applicazioni interne IP20

**MODBT**

DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

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.

JRF433QFMDG1

JRF868QFMDG1
JRF433QFMBDO
JRF868QFMBDO
JRF868QFMDGFDO

**MCCMORPHM1****STRIP CON UN RELÈ PROGRAMMABILE (S504 - S508)**

Il relè è impostabile su una delle funzioni tramite configurazione sul ricevitore.

MODULO DI MEMORIA CODICI

Estraibili, dotati di memoria non volatile del tipo EEPROM, contengono i codici del sistema.

MEMORIA A 1000 CODICI (RICEVITORE A DISPLAY S504D1-S508D1) VERTICALE**MCC24LC64****MEMORIA A 1000 CODICI (S504 - S508)****ZGB24LC64-I/P****ADATTATORE PER RICEVITORE A SCHEDA**

Rende disponibili sulla morsettiera i contatti del connettore AMP a 10 vie dei ricevitori a scheda.

RSQSPP**ANTENNA PER RICEVITORE 433MHz****ANTENNA PER RICEVITORE 868MHz****CAVO COASSIALE RG58 (al metro)****ANS400****ANQ800-1****ZVCRG58****KIT PROLUNGA ANTENNA 2G - 4G WiFi 10m SMA-M****ANSKITGSMWF10****KIT PROLUNGA ANTENNA 2G - 4G WiFi 5m SMA-M****ANSKITGSMWF5****BATTERIA AL LITIO 3V (2 X CR2032)****XRP03**

RADIOCOMANDO DIGITALE QUARZATO A CODICI ROLLING



SISTEMI RADIO

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
2⁶⁶ COMBINAZIONI DI CODICE
MEMORIZZAZIONE VIA RADIO
ANTENNA ANS400 - ANQ800-1

CANALI DISPONIBILI 1-2-3-4
PORTATA 100 - 150 m
NUMERO DI CODICI PRECODIFICABILI oltre 268 milioni

Sistema di comando radio innovativo e performante che raggruppa, in un unico protocollo di lavoro, una serie di apparecchiature specifiche adatte al comando a distanza di sistemi di automazione e sicurezza.

Apparecchiature ad alto livello tecnologico, protette da contenitori pratici da installare ed utilizzare, esteticamente piacevoli, curate nei particolari come nello stile dei prodotti Cardin.

Soluzioni per ogni tipo di impiego: comando di sistemi automatizzati di porte e cancelli, comando e controllo per sistemi d'automazione di tende da sole e tapparelle, attivazione di sistemi di allarme e controllo accessi ed ancora attivazioni di ogni genere ON-OFF o temporizzate. Di fatto l'adozione di S449 - S486 offre, oltre ad elevati livelli di efficienza, anche un'estrema praticità di utilizzo per l'utente ed un'elevata praticità di impiego e gestione per l'installatore.

Un sistema completo e sicuro, quanto di meglio l'attuale tecnologia propone, realizzato con il rigore e la qualità di tutti i prodotti CARDIN.

La "chiave" del sistema è costituita da comandi "semplicemente unici", costruiti con materiali antiraffiglio resistenti agli urti, facili da maneggiare e di minimo ingombro. Disponibili in versione: miniaturizzata da 1 a 4 canali e a muro con 4 funzioni in postazione fissa. I trasmettitori a tasto unico (monofunzione) sono adatti a sistemi di allarme e di controllo accessi. La versione a 3 tasti, pratica ed efficiente, studiata per il comando di tende e tapparelle, permette l'immediata individuazione delle funzioni apre, chiude e stop.

Disponibile una clip che consente l'applicazione di un elemento transponder sul guscio trasmettore.



TXC449400



TXC486400



AUTOAPPRENDIMENTO



MEMO RADIO - BLOCCO TASTI



TASTI ERGONOMICI



GUSCIO COMPATTO



BATTERIA A LITIO 3V



DESCRIZIONE PRODOTTO

TRASMETTITORI 433MHz

Contenitore in materiale plastico antiurto.
Alimentazione 3V con batteria a litio CR2032.
Dimensioni d'ingombro 34 x 72 x 11.

TRASMETTITORE A 1 FUNZIONE

TRASMETTITORE A 2 FUNZIONI

TRASMETTITORE A 3 FUNZIONI

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI

TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 2 FUNZIONI

TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 4 FUNZIONI



TXC449100

TXC449200

TXC449300

TXC449400

TXC4492P0

TXC4494P0



TXC486100

TXC486200

TXC486300

TXC486400

TXC4862P0

TXC4864P0

TXQ44940M

TXQ48640M



SSB-T9K4

SSB-T8K4

KITSSB-T9K4-1

TXWALL500MFB

TXWALL500MFL



PULSANTIERA MURALE A 4 FUNZIONI

Contenitore in materiale plastico antiurto.
Alimentazione 3V con batteria a litio CR2032.
Applicazione a muro.
Disponibile in versione 433MHz e 868MHz.
Dimensioni d'ingombro 72 x 72 x 15.

TASTIERA A CODICE NUMERICO VIA RADIO

Contenitore in policarbonato antiurto IP57.
Alimentazione 6V - due batterie al litio CR2032 (KITSSB-T9K4-1).
Combinazioni di codici utente disponibili: 1.000.000.
Compatibile con tutti i ricevitori standard S449 (versione 433MHz) e S486 (versione 868MHz), permette di memorizzare fino a 250 codici utente con gestione di 4 funzioni distinte.
Dimensioni di ingombro 72 x 115 x 28.

BATTERIA AL LITIO 3V (2 X CR2032) PER SSB-T9K4/T8K4

COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA A BATTERIA

COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA ALIMENTATO VIA CAVO

Vedi la sezione SERIE 500 MULTIFREQUENZA a pag. 190

RADIOCOMANDO DIGITALE QUARZATO A CODICI ROLLING



SISTEMI RADIO

RICETIVITORI

I ricevitori sono disponibili nelle versioni classiche di tutti i sistemi Cardin: ricevitori modulari da esterno 12-24V, con display LCD e funzionalità 4G/WiFi, radioprogammati 230V dotati di contenitore di protezione all'acqua con portello a ribalta, interfacce multiprotocollo, ricevitori in formato mini da abbinare su apparecchiature con contenitore protetto, ricevitore ad innesto da abbinare ad apparecchiature predisposte per il loro inserimento:

- ricevitore modulare con multi-decodifica S449-S486-S504-S508, display LCD e funzionalità 4G/WiFi;
- ricevitore modulare in cassetta;
- ricevitore modulare con display;
- ricevitore mini/scheda bicanale;
- ricevitore open collector bicanale;
- radioprogammati in cassetta;
- interfaccia multiprotocollo.

RICETIVORE CON DISPLAY LCD E FUNZIONALITÀ 4G/WiFi

Grazie ad un modulo 4G oppure WiFi presente nell'apparecchiatura, un sistema software evoluto e un apparato di ricezione di alto profilo, il ricevitore consente di gestire da remoto (senza limiti di distanza) qualsiasi impianto che necessiti di un sistema di comando via radio (automazioni di ingressi, controllo accessi, parcheggi ecc.). La sua applicazione ideale è su impianti con un alto numero di utenze (fino a 3000 trasmettitori memorizzabili) e che richiedano frequenti aggiornamenti e modifiche di configurazione codici. La connessione USB, i tasti di programmazione e regolazione, l'efficiente display, consentono di operare in piena autonomia l'impostazione dell'apparecchiatura.

Per la gestione dell'impianto l'apparecchio consente funzioni di: memorizzazione/cancellazione codici trasmettitori, programmazione della modalità di funzionamento per ogni singola uscita. Il ricevitore gestisce fino a quattro moduli di canale programmabili (impulsivo/ON-OFF/temporizzato, tipo di contatto NA/NC, reset all'accensione). Dispone inoltre di un Real Time Clock per mezzo del quale si possono regolare delle fasce orarie di abilitazione delle uscite, oltre ad una memoria non volatile che registra le attivazioni delle stesse (oltre 100000) che si potranno scaricare e consultare con un normale collegamento. Il software CARDINTX_SW, scaricabile dal sito www.cardin.it, permette la gestione degli utenti in memoria utilizzando uno dei tre metodi di collegamento possibili: diretto con cavo USB, con modulo 3G/4G utilizzando la rete di comunicazione mobile, con modulo WiFi. È possibile attivare da remoto una o più uscite tramite chiamata telefonica o SMS, con modulo 3G/4G installato, oppure tramite App. Sono inoltre disponibili quattro ingressi indipendenti, utilizzabili per monitorare apparecchiature esterne, il cui stato può essere verificato interrogando il ricevitore tramite SMS o App. È possibile configurare sul software Cardin la gestione dei 4 ingressi disponibili sul ricevitore secondo le esigenze dell'impianto. Non appena si verifica una condizione specifica sugli ingressi (ripristino dello stato della posizione della porta, delle sicurezze, presenza/assenza dell'alimentazione ecc.) il ricevitore invia una notifica personalizzata agli indirizzi e-mail preregistrati. Grazie a questo sistema, il ricevitore 4G diventa un reale strumento di aiuto nella manutenzione.



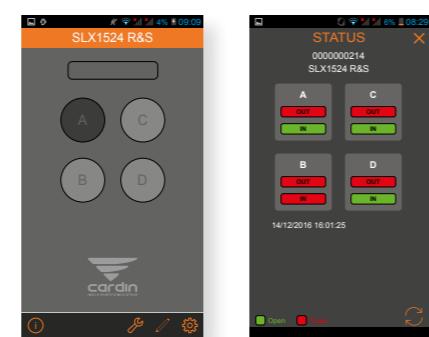
Apple, il logo Apple e iPhone sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti ed altri paesi. Android ed il logo Android sono marchi di Google Inc.



Ricevitore 4G/WiFi



APP CARDIN "CRD ONE"
PER SMARTPHONE E TABLET



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

RICETTORE CON DISPLAY LCD E FUNZIONALITÀ 4G/WiFi (12/24Vac-dc)

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 135 x 175 x 85.
L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili MCCMORPH1, programmabili in modalità impulsiva, "ON/OFF" oppure "temporizzata". Una strip di canale inserita. Possibilità di memorizzare fino a 3000 codici.
Collegamento USB e modulo 4G/WiFi per la gestione degli utenti in memoria e le attivazioni delle uscite.
Il ricevitore 4G RCQ433/868-4G10 comprende l'abbonamento di 10 anni con il partner Vodafone.



Ricevitore 4G

RCQ433-4G

RCQ433-4G10



RCQ868-4G

RCQ868-4G10



MCC24LC256



MCC24LC512



ZGB24LC256-I/P



RICETTORE 4G

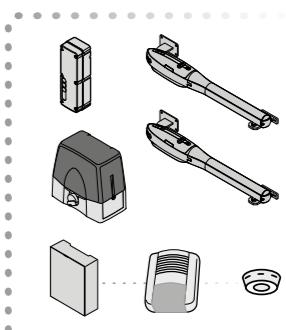
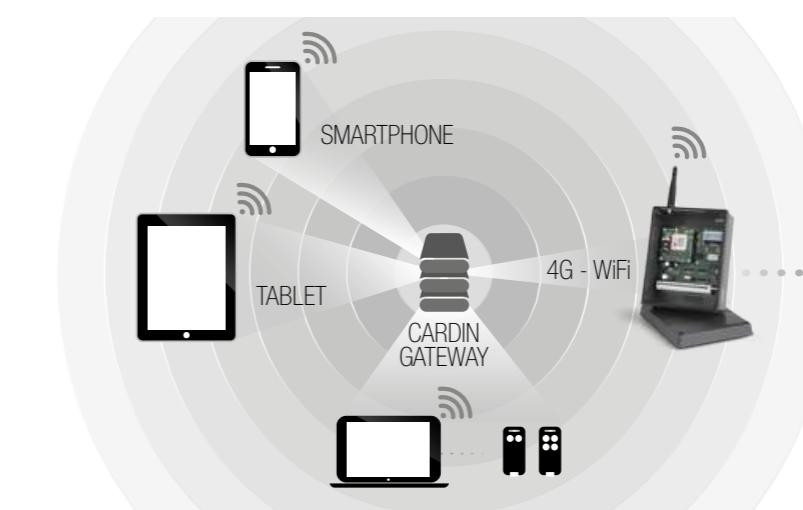
RICETTORE 4G + SIM VODAFONE



MEMORIA A 3000 CODICI

MEMORIA A 5000 CODICI

MEMORIA A 3000 CODICI



RADIOCOMANDO DIGITALE QUARZATO A CODICI ROLLING



SISTEMI RADIO

RICEVITORI

I ricevitori sono disponibili nelle versioni classiche di tutti i sistemi Cardin: ricevitori modulari da esterno 12-24V, con display LCD e funzionalità 3G-WiFi, radioprogammati 230V dotati di contenitore di protezione all'acqua con portello a ribalta, ricevitori di interfaccia con funzione di decodifica multiprotocollo su contenitore da interno, ricevitori in formato mini da abbinare su apparecchiature con contenitore protetto, ricevitore ad innesto da abbinare ad apparecchiature predisposte per il loro inserimento.

- ricevitore modulare con display LCD e funzionalità 3G/WiFi;
- ricevitore modulare in cassetta;
- ricevitore modulare con display;
- ricevitore mini/scheda bicanale;
- ricevitore open collector bicanale;
- radioprogammati in cassetta;
- interfaccia multiprotocollo.

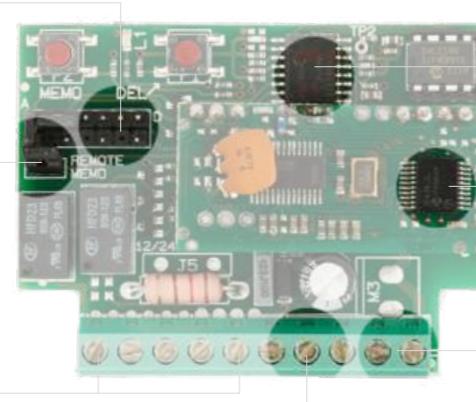
RICEVITORE MINI BICANALE

Il ricevitore mini è dotato di contenitore da interno e di morsettiera a 10 vie.

Il ricevitore ha due relè impulsivi saldati le cui uscite sono contrassegnate rispettivamente con CH1 (solo contatto N.A.) e CH2 (contatto N.A. - N.C.). I relè CH1 e CH2 possono essere attivati selezionando, con dei jumper situati sul circuito, le funzioni A, B, C, D corrispondenti alle funzioni CHA, CHB, CHC, CHD dei trasmettitori.

La funzione di memorizzazione via radio permette di aggiungere ulteriori trasmettitori all'impianto senza dover accedere fisicamente alla scheda, ma agendo sul tasto Memo Radio in un trasmettitore già funzionante in prossimità del ricevitore.

Jumper di selezione canale



RQM449200

Memorizzazione di ulteriori canali via radio

Modulo di memoria estraibile 300 codici

Modulo Radio 433MHz, FM

Collegamento antenna ANS400

Alimentazione 12/24Vac-dc

2 uscite contatto impulsivo

DESCRIZIONE PRODOTTO

RICEVITORE MODULARE IN CASSETTA (12/24Vac-dc)

Contenitore da esterno in ABS - IP44. L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili, impulsivi N.A. o N.C. Una strip di canale inserita. Possibilità di memorizzare fino a 300 codici. Dimensioni di ingombro 110 x 110 x 33.

RICEVITORE MODULARE CON DISPLAY (12/24Vac-dc)

Contenitore da esterno in ABS - IP44. L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili, programmabili in modalità impulsiva, "ON/OFF" oppure "temporizzata". Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici. Dimensioni di ingombro 110 x 110 x 33.

RICEVITORE MINI BICANALE (12/24Vac-dc)

Circuito elettronico con connessione su morsettiera a 10 vie; contenitore per applicazioni interne IP20. Fornito con 2 relè impulsivi. Canali impostabili ON/OFF (solo RQM44920S). Possibilità di memorizzare fino a 300 codici. Dimensioni di ingombro 95 x 75 x 25.

RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (24Vac-dc)

Scheda ad innesto per apparecchiature predisposte. Dimensioni di ingombro 70 x 52 x 20. Canali impostabili ON/OFF o impulsivi. Possibilità di memorizzare fino a 300 codici.

RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (5Vdc)

Scheda ad innesto open collector per apparecchiature predisposte. Dimensioni di ingombro 48 x 35 x 10. 2 Canali impulsivi. Possibilità di memorizzare fino a 300 codici.

RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE (230V-630W)

Alimentazione 230Vac. Contenitore da esterno in ABS - IP55. Dimensioni di ingombro 139 x 115 x 44. Logica di controllo per un motore monofase con ricevitore integrato. Permette di alimentare una coppia di fotocellule Cardin e di memorizzare fino a 20 trasmettitori.

RADIOPROGRAMMATORE ON/OFF + TIMER (2000W)

Dedicato ad usi specifici come il comando a distanza di luci esterne (da giardino) ed interne e per il comando a distanza di prese di corrente. Fornisce a morsettiera un ingresso per il comando sequenziale e un ingresso di abilitazione utilizzabile, abbinato ad un dispositivo crepuscolare, per inibire l'accensione del sistema luci durante le ore diurne. Possibilità di memorizzare fino a 300 codici. Regolazione timer digitale: da 1 min. a 23h. 59 min.

RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE

Radioprogammatore per il comando di un motore monofase per serrande tende e tapparelle con alimentatore switching 110-240V.

RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE + TASTO DINAMICO ESTERNO

CODICE

RCQ449N100

RCQ486N100



RCQ449ND00

RCQ486ND00



RQM449200

RQM486200

RQM44920S



RSQ449200

RSQ486200



RSQ4490C2

RSQ4860C2



RPQ449

RPQ486



RPQ449ITO

Alimentazione 230Vac.
Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 139 x 115 x 44.



RPQBLACK

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.



RPQBLACKT

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 50.





DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

MODULO RICEVITORE QUARZATO (433MHz - 868MHz)

Supereterodina in FM con filtro digitale.
Modulo RF senza decodifica adatto alla ricezione di segnali digitali.
Tensione: 5Vdc - Assorbimento: 15mA
Dimensioni di ingombro 40 x 20 x 13.

RADIO PROGRAMMATORE PER TENDE E TAPPARELLE (400W)

Il radioprogrammatore permette il comando a distanza di un motore monofase e trova il suo miglior utilizzo nel comando di tapparelle automatizzate. L'apparecchiatura è predisposta per il collegamento dell'anemometro (vedi capitolo DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA).

RADIO PROGRAMMATORE PER TENDE (450W)

Il radioprogrammatore permette il comando a distanza di un motore monofase e trova il suo miglior utilizzo nel comando di tende automatizzate. L'apparecchiatura è predisposta per il collegamento dell'anemometro (vedi capitolo DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA).

INTERFACCIA MULTIPROTTOCOLLO

Decodifica il segnale proveniente via radio da un S449-486 o via filo da una tastiera DKS1000T e presenta in uscita un segnale digitale Wiegand/ISO-3554 e RS232 (verso un PC), contenente il codice del TX attivato in 13 formati differenti.
È disponibile un contatto al quale può essere collegato un temporizzatore oppure un interruttore con lo scopo di abilitare o disabilitare l'interfaccia in diverse fascie orarie.
L'uscita seriale RS232 permette l'interfacciamento con un personal computer tramite un software di gestione utente, fornito con il kit.

PROGRAMMATORE PALMARE

Sistema di programmazione dei codici utente interfacciabile con personal computer. Permette di gestire la memorizzazione dei codici dei trasmettitori sulla memoria del ricevitore, senza dover attivare i TX uno ad uno.
I codici dei trasmettitori precodificati a blocchi possono essere memorizzati rapidamente su impianti multiutenza che prevedono l'impiego di molti trasmettitori.
Si può gestire la sostituzione di un trasmettore smarrito dall'utente. Completo di cavi di connessione ed alimentatore.

CHIAVE DI PROGRAMMAZIONE CODICI RISERVATI

KEY449 espande la capacità di lavoro del sistema palmare, abbinato al software di gestione PC, tramite l'aggiunta di uno o più TX nell'impianto con una programmazione remota.

JRF433QFMDG0**JRF868QFMDG0****RP449RNAO**

Contenitore per applicazioni interne IP43.
Alimentazione 230Vac.
Dimensioni di ingombro 120 x 85 x 20.

**RP449BNAO**

(speciale per telaio a tubo quadro 40 x 40 mm)
Contenitore per applicazioni interne IP20.
Alimentazione 230Vac.
Dimensioni di ingombro 280 x 32 x 32

**RCQ449W00****RCQ486W00**

Alimentazione 12/24Vac-dc.
Assorbimento 20mA.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.
Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Frequenza portante 433,92MHz - 868,3MHz.

**PGM449****PGM486**

Frequenza portante 433,92 - 868,3MHz.
Alimentazione interna (batteria) 9Vdc.
Alimentazione esterna 12Vac-dc.
Display retroilluminato 16 caratteri x 4 righe.
Codici riservabili 2000 (KEY449).

**KEY449**

DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

10 TASTIERE DI 5 COLORI DIVERSI BICANALI**10 TASTIERE DI 5 COLORI DIVERSI QUADRICANALI****10 PORTA TRANSPONDER (GRIGIO CHIARO)****10 PORTA TRANSPONDER (GRIGIO SCURO)****STRIP CON UN RELÈ IMPULSIVO CONTATTO N.A.**

Il relè si attiva al comando e si disattiva al rilascio del comando.

STRIP CON UN RELÈ IMPULSIVO CONTATTO N.C.

Il relè si attiva al comando e si disattiva al rilascio del comando.

MODULO DI MEMORIA CODICI

Estraibili, dotati di memoria non volatile del tipo EEPROM, contengono i codici del sistema.

MEMORIA A 300 CODICI (S449 - S486)**MEMORIA A 1000 CODICI (S449D - S486D)****ADATTATORE PER RICEVITORE A SCHEDA**

Rende disponibili sulla morsettiera i contatti del connettore AMP a 10 vie dei ricevitori a scheda.

ANTENNA PER RICEVITORE 433MHz**ANTENNA PER RICEVITORE 868MHz****CAVO COASSIALE RG58 (al metro)****KIT PROLUNGA ANTENNA 2G - 3G WiFi 10m SMA-M****KIT PROLUNGA ANTENNA 2G - 3G WiFi 5m SMA-M****BATTERIA AL LITIO 3V (2 X CR2032)****COVERMIX200****COVERMIX400****COVERTP-LG****COVERTP-DG****MCC4491R1****MCC4491RC1****ZGB24LC16-I/P****ZGB24LC64-I/P****RSQSPP****ANS400****ANQ800-1****ZVCRG58****ANSKITGSMWF10****ANSKITGSMWF5****XRP03**

RADIOCOMANDO DIGITALE TRANSCEVER A CODICI ROLLING

CON CONFERMA DELLA RICEZIONE DEL SEGNALE



433
MHz

SISTEMI RADIO

433MHz FM ROLLING CODE
2¹²⁸ COMBINAZIONI DI CODICE
BATTERIA RICARICABILE Li-Poly
ANTENNA ANS400

CANALI DISPONIBILI 1-2-3-4

PORTATA 100 - 200m

PORTATA UNITÀ MOBILE CON ANTENNA 700m

Il sistema mantiene tutte le caratteristiche radioelettroniche proprie degli apparecchi Cardin Elettronica di ultima generazione, ne affina la capacità di ricezione e ne implementa le applicazioni possibili grazie all'attuazione dello scambio bidirezionale dell'informazione. Queste e altre caratteristiche fanno di "Morpheus Cardin" un sistema radio di eccellenza che si distingue nel settore specialistico dei comandi radio. Nato dall'esperienza Cardin elettronica, è realizzato secondo una filosofia di lavoro che ci vede da sempre impegnati su progetti concreti, che puntano alla realizzazione di prodotti professionali.

Morpheus permette l'attuazione a distanza di apparecchiature elettroniche e il controllo dell'avvenuta ricezione. Si compone di una o più unità transceiver fisse e da una o più unità transceiver mobili, che verranno combinate in relazione alle esigenze specifiche d'impianto. Il codice di trasmissione dell'unità transceiver mobile viene memorizzato via radio sull'unità transceiver fissa, nella quale si possono memorizzare fino a 1000 codici trasmittitori diversi in una memoria non volatile.

Il sistema Morpheus trova il suo migliore impiego nell'attivazione e disattivazione a distanza di sistemi di sicurezza, nel comando di sistemi automatici di apertura per ingressi e comunque dove siano richieste:

- attivazione a distanza (senza fili) protetta da codice segreto,
- controllo di buon fine del comando anche in assenza di campo visivo.

Nel suo utilizzo, ogni attivazione andata a buon fine, riceve una segnalazione di conferma sull'unità transceiver mobile, rendendo possibile il controllo dell'operazione "comandata" anche in assenza di campo visivo.

L'utilizzo dell'apparecchiatura richiede una prima carica completa fino all'accensione del LED verde.



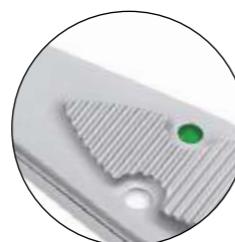
VISUALIZZAZIONE OPERAZIONI



CONNESIONE CARICABATTERIA



ANTENNA PORTATA 700m



LED VISUALIZZAZIONE CARICA



CARICABATTERIA USB



MORPH433T4A

DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE



UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE

Contenitore in materiale plastico antiurto.
Alimentazione 3,7V con batteria ricaricabile Li-Poly.
Dimensioni d'ingombro 34 x 72 x 11.



MORPH433T1



MORPH433T2



MORPH433T3



MORPH433T4



MORPH433T4A

UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 1 FUNZIONE

UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 2 FUNZIONI

UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 3 FUNZIONI

UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 4 FUNZIONI

UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 4 FUNZIONI CON ANTENNA

MORPH433T1

MORPH433T2

MORPH433T3

MORPH433T4

MORPH433T4A

MORPHKEY



CHIAVE CARICABATTERIA

La ricarica della batteria è attuabile connettendo, tramite la chiave caricabatteria, il trasmettitore all'alimentatore predisposto o ad un PC via USB.

La chiave consente anche di gestire le diverse funzioni disponibili dell'unità mobile tramite PC utilizzando il software MORPHKEYSW (scaricabile gratuitamente dal sito web www.cardin.it).



MORPHKEYCB



COVERMIX200

COVERMIX400



RADIOCOMANDO DIGITALE TRANSCEIVER A CODICI ROLLING

CON CONFERMA DELLA RICEZIONE DEL SEGNALE



433
MHz

SISTEMI RADIO

UNITÀ TRANSCEIVER FISSE

Le unità sono disponibili nelle versioni classiche di tutti i sistemi Cardin: unità da esterno dotata di contenitore di protezione all'acqua con portello a ribalta, unità di interfaccia con funzione di decodifica multiprotocollo su contenitore da interno, unità in formato mini da abbinare ad apparecchiature con contenitore protetto, unità ad innesto da abbinare ad apparecchiature predisposte per il loro inserimento.

- Unità transceiver fissa in cassetta,
- Unità transceiver fissa a scheda,
- Unità transceiver fissa mini,
- Unità transceiver fissa con funzione di interfaccia multiprotocollo,
- Modulo radio per unità transceiver fissa.

UNITÀ TRANSCEIVER FISSA IN CASSETTA MORPH433NRC

L'unità transceiver fissa con contenitore in ABS IP44 è dotata di una morsettiera a 15 vie, con alimentazione 12/24Vac-dc tra i morsetti 1 e 2. Sull'unità fissa in cassetta è possibile collegare due antenne per migliorare la copertura del segnale.

Il fissaggio a parete dell'unità in cassetta viene eseguito con l'ausilio della staffa "fissaggio rapido". Dopo aver eseguito i collegamenti elettrici, il contenitore viene inserito a scatto sulla staffa. In caso si debba operare una manutenzione successiva alla posa, è sufficiente una pressione operata sulla scatola, spingendo dal basso verso l'alto, per ottenere lo sganciamento del contenitore.

L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili - MCCMORPH1

I moduli sono configurabili tramite dip-switch:
(Dip1 =CHA - Dip2=CHB - Dip3=CHC - Dip4=CHD)

Nelle seguenti modalità di funzionamento:

- Modalità Impulsiva = dip-switch corrispondente in OFF
- Modalità ON/OFF = dip-switch corrispondente in ON

Nella modalità impulsiva il tempo di attivazione è regolabile con il trimmer da 200ms a 3s.



MORPH433NRC

Selezione modalità Impulsiva/ON-OFF



Modulo Radio 433MHz, FM

Strip di canale

Alimentazione 12/24Vac-dc

Collegamento per due antenne ANS400

4 uscite con selezione modalità impulsiva/ON-OFF



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

UNITÀ TRANSCEIVER FISSA IN CASSETTA (12/24Vac-dc)

Contenitore da esterno in ABS - IP44.
L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili, impostabili ON/OFF o impulsivi.

UNITÀ TRANSCEIVER FISSA IN CASSETTA CON INGRESSI (12/24Vac-dc)

Contenitore da esterno in ABS - IP44.
Transceiver con 4 relè fissi, impostabili ON/OFF o impulsivi.
Per ogni uscita è presente un ingresso attraverso il quale è possibile leggere lo stato (ON/OFF) del dispositivo collegato alla rispettiva uscita.

UNITÀ TRANSCEIVER FISSA MINI BICANALE (12/24Vac-dc)

Circuito elettronico con connessione su morsettiera a 10 vie.
Contenitore per applicazioni interne IP20.
Canali impostabili ON/OFF o impulsivi.

UNITÀ TRANSCEIVER FISSA A SCHEDA BICANALE (12/24Vac-dc)

Scheda ad innesto per apparecchiature predisposte.
Canali impostabili ON/OFF o impulsivi.

MODULO RF PER UNITÀ TRANSCEIVER FISSA 433MHz

Supereterodina in FM con filtro digitale.
Modulo RF senza decodifica adatto alla ricezione e trasmissione di segnali digitali.

INTERFACCIA MULTIPROTTOCOLLO

Decodifica il segnale proveniente via radio da un Morpheus e presenta in uscita un segnale digitale Wiegand/ISO-3554 contenente il codice del TX attivato in 13 formati differenti. È dotata di connessione USB verso un PC e di un ingresso collegabile ad un temporizzatore oppure ad un interruttore con lo scopo di abilitare o disabilitare l'interfaccia in diverse fasce orarie. Gestione a codici rolling con memorizzazione del trasmittitore sull'interfaccia.

STRIP MORPHEUS CON UN RELÈ PROGRAMMABILE

Il relè è impostabile su una delle funzioni tramite configurazione sul ricevitore.

MODULO DI MEMORIA 1000 CODICI

Estraibili, dotati di memoria non volatile del tipo EEPROM, contengono i codici del sistema.

ADATTATORE PER RICEVITORE A SCHEDA

Rende disponibili sulla morsettiera i contatti del connettore AMP a 10 vie dei ricevitori a scheda.

ANTENNA PER RICEVITORE 433MHz

CAVO COASSIALE RG58 (al metro)

MORPH433NRC

Una strip di canale inseribile.
Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.
Dimensioni di ingombro 110 x 110 x 33.



MORPH433AL

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.
Dimensioni di ingombro 110 x 110 x 33.



MORPH433RM

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.
Dimensioni di ingombro 95 x 75 x 25.



MORPH433RS

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.
Dimensioni di ingombro 70 x 52 x 20.



JRFMORPH43300

Tensione: 3Vdc - Assorbimento: 15mA.
Dimensioni di ingombro 40 x 20 x 13.



MORPH433W00

Frequenza portante	433,92MHz.
Alimentazione	12/24Vac-dc.
Assorbimento	20mA.
Dimensioni di ingombro	120 x 85 x 20mm.



MCCMORPH1



ZGB24LC64-I/P



RSQSPP



ANS400



ZVCRG58

TRASMETTITORI/TRANSCEIVER INDUSTRIALI ROLLING CODE



SISTEMI RADIO

TXQPROMRF

433MHz FM ROLLING CODE

2¹²⁸ COMBINAZIONI DI CODICE

CONFERMA DELLA RICEZIONE DEL SEGNALE

TXQPRO449 - TXQPRO486

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE

2⁶⁶ COMBINAZIONI DI CODICE

TXQPRO504 - TXQPRO508

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE

2¹²⁸ COMBINAZIONI DI CODICE

CANALI DISPONIBILI 4

PORTATA 200m (700m con antenna esterna)

GRADO DI PROTEZIONE IP65

Sistema di comando radio potenziato per il settore industriale adatto al comando a distanza di sistemi di automazione e sicurezza.

Apparecchiature ad alto livello tecnologico, protette da contenitori robusti e pratici con un alto grado di protezione agli agenti atmosferici.

La "chiave" del sistema è costituita da comandi palmari, realizzati con materiali antiurto, antiruggio, facili da maneggiare e da utilizzare.

I tasti di attivazione di grandi dimensioni garantiscono un'ideale ergonomia per utilizzo con o senza guanti di protezione.

Disponibile in versione standard (senza antenna esterna) e in versione lunga portata con antenna esterna ad innesto a vite.

Le batterie Cardin 6V al litio in dotazione sono caratterizzate da un'alta capacità che consente una lunga durata e prestazioni elevate.

Le transceiver mobili TXQPROMRF sono compatibili con tutte le apparecchiature della serie MORPHEUS.

I trasmittitori TXQPRO449 - TXQPRO486 sono compatibili con tutte le apparecchiature della serie S449 - S486.

I trasmittitori/transceiver TXQPRO504 - TXQPRO508 sono compatibili con tutte le apparecchiature della serie S504 - S508.



LED ROSSO DI SEGNALIZZAZIONE



TASTI ERGONOMICI



ANTENNA ERGONOMICA AD INNESTO

TXQPROMRF-4A



CONTENITORE ANTIACQUA IP65

BATTERIA 6V A LUNGA DURATA

DESCRIZIONE PRODOTTO

UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE INDUSTRIALE MORPHEUS, FM ROLLING CODE

Contenitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.

Alimentazione 6V con batteria al litio 2 x CR123A.

Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)

TRASMETTITORI INDUSTRIALI S449, FM ROLLING CODE

Contenitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.

Alimentazione 6V con batteria al litio 2 x CR123A.

Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)

TRASMETTITORI INDUSTRIALI S486, FM ROLLING CODE

Contenitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.

Alimentazione 6V con batteria al litio 2 x CR123A.

Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)

TRASMETTITORI INDUSTRIALI S504, FM ROLLING CODE

Contenitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.

Alimentazione 6V con batteria al litio 2 x CR123A.

Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)

TRANSCEIVER BIDIREZIONALE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

TRANSCEIVER BIDIREZIONALE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)

TRASMETTITORI INDUSTRIALI S508, FM ROLLING CODE

Contenitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.

Alimentazione 6V con batteria al litio 2 x CR123A.

Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)

TRANSCEIVER BIDIREZIONALE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

TRANSCEIVER BIDIREZIONALE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)

PACCO BATTERIE LITIO 6V

CODICE



TXQPROMRF-4



TXQPROMRF-4A



TXQPRO449-4



TXQPRO449-4A



TXQPRO486-4



TXQPRO486-4A



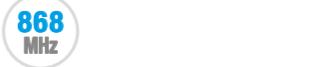
TXQPRO504-4



TXQPRO504-4A



TXQPRO504BD-4



TXQPRO504BD-4A



TXQPRO508-4



TXQPRO508-4A



TXQPRO508BD-4



TXQPRO508BD-4A



RADIOCOMANDO DIGITALE A CODICE FISSO

433
MHz

SISTEMI RADIO

EDGE

433MHz AM CODICE FISSO
2^o COMBINAZIONI DI CODICE
CANALI DISPONIBILI 2-4
PORTATA 100-150

La serie di trasmettitori EDGE 433MHz AM è la scelta perfetta per chi desidera un trasmettitore a codice fisso. Unendo la semplicità del codice fisso con una potente portata radio, i radiocomandi della serie EDGE si distinguono per un raffinato design, essenziale e sobrio, che assicura massimo comfort ergonomico.

La gamma di radiocomandi è completata da riceventi con autoapprendimento del codice, memoria estraibile e uscite programmabili.

TRASMETTITORI EDGE

Versioni portatili 2 o 4 canali con elevata autonomia della batteria litio e la funzione di autoapprendimento a distanza. Involucro nero, stampato in bi-iniezione, con la parte superiore in gomma antiurto per un radiocomando solido e maneggiabile. Anello in gomma per portachiavi.

**TRASMETTORE A 2 FUNZIONI EDGE**

TXEDGE2

**TRASMETTORE A 4 FUNZIONI EDGE**

TXEDGE4



LED ROSSO DI SEGNALEZIONE



BATTERIA AL LITIO



TASTI ERGONOMICI



ANELLO PORTACHIAVI

**DESCRIZIONE PRODOTTO****CODICE****RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (5Vdc)**

Scheda ad innesto open collector per apparecchiature predisposte. Dimensioni di ingombro 48 x 35 x 10.

EDGEOC2

**RICEVITORE BICANALE (12/24Vac-dc)**

Circuito elettronico con connessione su morsettiera a 8 vie, 2 relè a contatto puro, contenitore per applicazioni interne IP20. Autoapprendimento del codice e uscite programmabili con 3 modalità diverse. Dimensioni di ingombro 80 x 50 x 20.

EDGERB2

**RICEVITORE IN CASSETTA (12/24Vac-dc)**

Ricevente con quattro uscite con contatto potenziato (4 A). Autoapprendimento del codice, uscite programmabili con 3 modalità diverse e box per esterni IP44.

EDGER4P

**RICEVITORE IN CASSETTA (230V)**

Ricevitore con 4 relè fissi, contatto di potenza max. 5A 230V, impostabili ON/OFF, impulsivi, oppure temporizzati (dopo il rilascio del pulsante di trasmissione l'uscita rimane attiva per 30"). Autoapprendimento con possibilità di memorizzare fino a 1012 codici utente.

EDGE230R4

**RADIOPROGRAMMATORE PER TENDE E TAPPARELLE (230V-500W)**

Il radioprogrammatore con ricevitore integrato e trasformatore per un motore monofase trova il suo miglior utilizzo nel comando di motori tubolari per tende e tapparelle. Inoltre l'apparecchiatura può azionare sistemi di illuminazione a due lampade (230V max. 500W) oppure serrande leggere. Ingressi per un comando TA e TC via filo.

T10EDGE



Contenitore per applicazioni interne IP20.
Dimensioni di ingombro 106 x 36 x 21.

MEMORIA A 675 CODICI (EDGE)

MEM16

**ANTENNA PER RICEVITORE 433MHz (EDGE)**

ANS400

**CAVO COASSIALE RG58 (al metro)**

ZVCRG58

BATTERIA AL LITIO 3V (2 X CR2032)

XRP03





DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA

COMANDI DI PROSSIMITÀ	218
SELETTORI E SENSORI	220
RILEVATORI MASSE METALLICHE	221
RADIOSHIELD	222

SISTEMI DI COMANDO DI PROSSIMITÀ



TRASMISSIONE DIGITALE VIA FILO
INSTALLAZIONE A SUPERFICIE IP57
CODICI UTENTE MEMORIZZABILI: 1000
COMBINAZIONI DI CODICI DISPONIBILI: 1 MILIONE
FUNZIONI GESTIBILI SEPARATAMENTE: 4
GESTIONE DI 3 PERIFERICHE (TASTIERA / LETTORE)
PROGRAMMAZIONE DEL RETROILLUMINAZIONE

DKS è un sistema di sicurezza via filo ideale per il comando su ingressi automatizzati e su controllo accessi. Estremamente efficiente, si inserisce in ogni tipo di struttura con estrema facilità ed è composto da un tastierino numerico antiscasso di selezione, una tastiera con funzione transponder, un lettore transponder e un'interfaccia attivabile attraverso il codice digitato sulla tastiera o tramite la prossimità di un trasmittitore serie S500 o di un tag/card transponder. Il tutto si collega fra loro con un filo schermato unipolare.

DKS1000 è un sistema composto da un tastierino numerico antiscasso di selezione e un'interfaccia. Il tastierino con retroilluminazione programmabile, rappresenta la parte di comando ed è estremamente compatto e affidabile con struttura metallica in zama, guarnizione integrale di tenuta in gomma siliconica, base di fissaggio a parete in zama, sistema di bloccaggio con elemento a vite personalizzato. L'interfaccia DKS1000R permette la memorizzazione di 1000 codici utente e dispone delle funzioni di cancellazione e memorizzazione di un codice direttamente da tastiera ed il reset della memoria.

Possibilità di utilizzare fino a tre tastiere collegate all'interfaccia, per attuare comandi in postazioni diverse. Possibilità di gestire con tasti separati fino a quattro contatti indipendenti diversi, in modalità impulsiva, ON / OFF o temporizzata programmabile. Possibilità di registrare codici da postazione remota, senza dover accedere all'interfaccia, questo mediante l'inserimento di un codice di abilitazione particolare.

DKSTPM è un sistema composto da un lettore transponder e un'interfaccia. Il lettore transponder DKSTPM che rappresenta la parte di rilevamento, è compatto e affidabile. Il contenitore è in zama IP57 con base di fissaggio rapida a parete. Permette la lettura senza contatto dei TAG, delle CARD transponder e dei trasmittitori delle serie S500, grazie all'utilizzo dell'interfaccia DKS1000R, nella cui memoria si possono registrare fino a 1000 utenti. Possibilità di utilizzare fino a tre lettori transponder collegati ad un'unica interfaccia, per attuare comandi in postazioni diverse. Possibilità di registrare i tag direttamente dal lettore tramite un tag master oppure accedendo all'interfaccia e premendo il tasto di programmazione.

Il transponder presente nei tag è passivo quindi non necessita di alimentazione e viene attivato soltanto quando si trova all'interno della zona di interrogazione del lettore, definita come area di copertura.

DKSDUAL è un sistema di sicurezza multifunzionale che unisce le funzioni del DKS1000 e DKSTPM in un unico prodotto. Il dispositivo, con contenitore in policarbonato antiurto IP57, dispone di una retroilluminazione con intensità regolabile controllata automaticamente dal sensore di luce ambiente e dall'avvicinamento.



TASTI RETROILLUMINATI
DKS1000T



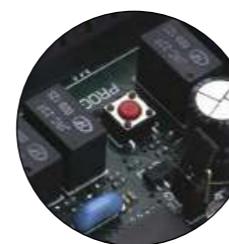
BLOCCAGGIO DI SICUREZZA
DKS1000T



CONTENITORE IN POLICARBONATO
CON TASTI RETROILLUMINATI
DKSDUALT



TXS500 E TAG RILEVATI TRAMITE
TECNOLOGIA RFID



MEMORIZZAZIONE FINO A 1000
CODICI UTENTE

DKS1000T



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

TASTIERA

Installazione a superficie IP57.

La tastiera in metallo antiscasso DKS1000T dispone di 12 tasti di cui 10 numerici (0-9), uno di conferma (*) e uno di annullamento (#) tramite i quali è possibile programmare la modalità operativa della retroilluminazione e gli altri parametri di funzionamento. È predisposta per il collegamento con il sistema di sicurezza DKS tramite filo schermato unipolare per alimentazione e comunicazione. Inoltre dispone di un'uscita seriale ausiliaria per il collegamento con il sistema CARHF4G (vedi sezione Controllo Accessi pag. 182).

DKS1000T



KIT - DKS1000

Dimensioni 72 x 104 x 26.

TASTIERA CON RETROILLUMINAZIONE

KIT TASTIERA + INTERFACCIA

DKS1000T

DKS1000



DKSTPMT



Dimensioni 70 x 70 x 24.

KIT - DKSTPM

LETTORE TRANSPONDER

Installazione a superficie IP57.

Tramite configurazione dei dip-switch è possibile programmare la modalità operative della retroilluminazione e gli altri parametri di funzionamento. È predisposto per il collegamento con il sistema di sicurezza DKS tramite filo schermato unipolare per alimentazione e comunicazione. Permette l'attivazione dell'interfaccia tramite lettura di S500, TAG e CARTE. Inoltre dispone di un'uscita seriale ausiliaria per il collegamento con il sistema CARHF4G (vedi sezione Controllo Accessi pag. 182).



13,56 MHz

DKSTPMT

DKSTPM



KIT - DKSDUALT



DKSDUALT



Dimensioni 74 x 130 x 20.



13,56 MHz

DKSDUALT

DKSDUAL

DKS1000R



Dimensioni 95 x 75 x 25.



13,56 MHz

TAGWH

TAGGR

TAGCARD



SELETTORI E SENSORI

DESCRIZIONE PRODOTTO

SELETTORE A CHIAVE A SUPERFICIE IN ALLUMINIO

Selettore a chiave per l'attuazione a uomo presente in postazione fissa di sistemi d'automazione di porte e cancelli. Contenitore in alluminio pressofuso, con frontalino in materiale plastico antiurto. Sistema antiscasso di facile installazione e semplice uso.

SELETTORE A CHIAVE A SUPERFICIE

Selettore a chiave in materiale antiurto per l'attuazione a uomo presente in postazione fissa di sistemi d'automazione di porte e cancelli.

SUPPORTO DI PROTEZIONE

Supporto di protezione per il selettore APRO, in alluminio pressofuso. Confezione da 2 pz.

COPERTURA PER FISSAGGIO

Copertura murale per il selettore APRO su un'installazione preesistente. Confezione da 2 pz.

SELETTORE A CHIAVE DA INCASSO

Selettore a chiave in materiale antiurto per l'attuazione ad uomo presente in postazione fissa di sistemi d'automazione di porte e cancelli. Sistema antiscasso di facile installazione e semplice uso.

CODICE



SELMEC/E1

Tensione max. applicabile 30Vac-dc.
Corrente max. applicabile 2A.
Funzione: apre-chiude.
Dimensioni di ingombro 35 x 70 x 70.



APRO

Tensione max. applicabile 30Vac-dc.
Corrente max. applicabile 2A.
Funzione: apre-chiude.
Dimensioni di ingombro 102 x 43 x 34.



BLINDO



Dimensioni 46 x 133 x 37

COP



Dimensioni 110 x 150 x 14

SELCH

Tensione max. applicabile 30Vac-dc.
Corrente max. applicabile 2A.
Funzione: apre-chiude.
Dimensioni di ingombro 69 x 69 x 78.



RILEVATORI DI MASSE METALLICHE A SINGOLA SPIRA

ALIMENTAZIONE 24Vac-dc / 230Vac

CALIBRAZIONE AUTOMATICA
REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ
USCITE RELÈ CON VARIE MODALITÀ

Dispositivo adatto al rilevamento di masse metalliche che si vengono a trovare nel campo magnetico creato da un apposito circuito esterno (elemento sensibile) ad esso connesso. L'apparecchiatura può essere utilizzata su passaggi singoli o su controlli multiutenza a più postazioni, in questo caso collegata con sistemi di gestione computerizzati, con possibilità di individuare la direzione di transito del veicolo (fino a 100km/h). Più apparecchiature coordinate tra loro permettono di avere in tempo reale la situazione operativa di parcheggi in riferimento ad un numero variabile di aree di sosta in una o più zone o livelli.

Il sistema si compone di 4 elementi:

- apparecchiatura di rilevamento assemblata in un contenitore di protezione;
- zoccolo per montaggio a pannello o su barra DIN46277 (solo per METALDEC);
- elemento sensibile (non di nostra fornitura) dovrà essere realizzato con cavo multipolare a due o più fili nei modi e nelle misure descritte;
- cavo bipolare (non di nostra fornitura) per il collegamento dall'elemento sensibile all'apparecchiatura.

Nel caso di utilizzo di due conduttori unifilari, essi devono essere leggermente intrecciati fra loro.



METALDEC



Dimensioni di ingombro 101 x 71 x 35.

METALD3



Dimensioni di ingombro 146 x 64 x 38.

Descrizione tecnica

	METALDEC230X	METALDEC024X	METALD3
Alimentazione:	230Vac (50-60Hz) 35mA	24Vac-dc 100mA	24Vac-dc 100mA
Sensibilità:	8 livelli	8 livelli	4 livelli
Uscita relè:	2 (max 1A 30V)	2 (max 1A 30V)	3 (max 1A 30V)
Temperatura di esercizio:	-20°...+55°C	-20°...+55°C	-20°...+55°C
Grado di protezione:	IP40	IP40	IP54

RIVELATORE AUTOTARANTE (ALIMENTAZIONE 24V)

RIVELATORE AUTOTARANTE (ALIMENTAZIONE 230V)

RIVELATORE AUTOTARANTE (ALIMENTAZIONE 24V)

METALDEC024X

METALDEC230X

METALD3



ZOCOLLO PER MONTAGGIO SU
GUIDA DIN46277



COLLEGAMENTO UNDECAL PER
ZOCOLLO DIN



SELETTORE DI FREQUENZA H-M-L
E PULSANTE DI RESET



DOPPIO RELÈ CON CONTATTO DI
SCAMBIO NA-NC



DIP SELEZIONE
LIVELLO DI SENSIBILITÀ

SISTEMI DI SICUREZZA TRANSCEIVER SENZA FILO

CONFORME ALLA NORMA DI SICUREZZA EN12978



RADIOSHIELD

PORTATA MAX. SEGNALE RADIO 30m

GRADO DI PROTEZIONE IP65

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO -20...+55°C

La sicurezza prima di tutto, questo è il nostro pensiero. Ottenerla all'interno di un sistema comunque complesso non è mai una casualità. La sicurezza è un punto di arrivo e ad ottenerla concorrono professionalità, esperienza e saper fare le cose. È per questo che il nostro saper fare è dedicato a realizzare prodotti professionali per installatori specializzati.

Radioshield fa parte di questo progetto e va ad implementare una gamma di apparecchiature tutte dedicate alla protezione di chiusure motorizzate di sicurezza costruite in **CLASS 3** con un grado di affidabilità assoluto. Apparecchiature che uniscono la massima efficienza di rilevazione ed intervento al controllo, in tutte le situazioni impreviste che possono intervenire nel sistema.

GAMMA DI PRODOTTI

Radioshield si compone della seguente gamma di apparecchiature ad alto livello tecnologico protette da contenitori robusti, pratici da installare e resistenti agli agenti atmosferici.

UNITÀ FISSA TRANSCEIVER

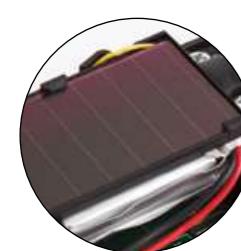
L'unità transceiver fissa è in grado di gestire fino a 8 sicurezze radio (interfaccia per costa sensibile e/o fotocellule via radio) ed è dotata di 3 uscite di sicurezza con contatto NC/8.2kΩ selezionabili tramite jumper. L'interfaccia è protetta da un carter semitrasparente che permette la visualizzazione dello stato delle sicurezze e dello stato batteria delle interfacce transceiver, tramite led. Ogni sicurezza radio può essere abbinata ad una delle 3 uscite di sicurezza tramite dip-switch.

INTERFACCIA TRANSCEIVER PER COSTA SENSIBILE

L'interfaccia transceiver si collega direttamente alla costa e viene installata sulla parte mobile dell'impianto. Questo è un sistema altamente professionale che, utilizzato con le coste sensibili Cardin, risponde alle norme di sicurezza EN12978. La batteria Cardin 3V al litio in dotazione è caratterizzata da un'alta affidabilità in tutte le condizioni climatiche, questo consente un alto livello di sicurezza e prestazioni elevate in qualsiasi ambiente.

COPPIA DI FOTOCELLULE TRANSCEIVER VIA RADIO

La coppia di fotocellule via radio può essere installata su qualsiasi superficie senza alcun cablaggio. L'alimentazione è fornita da un pannello solare in presenza di luce e dalla batteria 3V al litio in mancanza di luce. La durata della batteria può essere ottimizzata tramite la funzione di risparmio energetico selezionando il tempo di intervento e la distanza di installazione. Ottica montata su snodi autofrizionati, regolabile sia orizzontalmente, potendo compiere una rotazione di ± 90°, che verticalmente con una rotazione possibile di ± 30° rispetto alla posizione standard.



FUNZIONAMENTO COMBINATO
BATTERIA - PANNELO SOLARE



OTTICA REGOLABILE



PRESSACAVI IN DOTAZIONE



UNITÀ FISSA, GESTIONE USCITE DI
SICUREZZA (NC/8,2kΩ)



8 LED ROSSI STATO SICUREZZA
8 LED VERDI LIVELLO CARICA-
BATTERIA



DESCRIZIONE PRODOTTO

INTERFACCIA TRANSCEIVER PER COSTA SENSIBILE

Alimentazione 3V con batteria al litio.
Ingresso segnale costa NC/8.2kΩ.
Portata max. segnale radio 30m.
Contenitore antiurto IP65.

433
MHz

SAFEPRC4



Dimensioni 50 x 145 x 26

868
MHz

SAFEPRC8



Dimensioni 60 x 125 x 41

433
MHz

SAFECDR4



Dimensioni 109 x 110 x 40

868
MHz

SAFECDR8



UNITÀ TRANSCEIVER FISSA

Alimentazione 12/24Vac-dc.
Portata max. segnale radio 30m.
8 sicurezze gestibili.
3 uscite di sicurezza NC/8.2kΩ.
Contenitore antiurto IP65.

433
MHz

SAFEDECX4

868
MHz

SAFEDECX8



KIT INTERFACCIA COSTA + UNITÀ FISSA (433MHz)

SAFEKIT4

KIT INTERFACCIA COSTA + UNITÀ FISSA (868MHz)

SAFEKIT8

KIT COPPIA DI FOTOCELLULE + UNITÀ FISSA (433MHz)

SAFEKITCDR4

KIT COPPIA DI FOTOCELLULE + UNITÀ FISSA (868MHz)

SAFEKITCDR8

PACCO BATTERIE LITIO 3V

ZRA3.0-3.8-W



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

INTERFACCIA TRANSCEIVER PER COSTA SENSIBILE

Alimentazione 2 batterie alcaline AA, oppure litio AA.
Ingresso segnale costa NC/8.2kΩ.
Portata max. segnale radio 20m.
Contenitore antiurto IP65.

868
MHz

SRCTX8E

Dimensioni 50 x 145 x 26

**UNITÀ TRANSCEIVER FISSA BICANALE**

Alimentazione 12/24Vac-dc.
Portata max. segnale radio 20m.
8 sicurezze gestibili - 2 uscite di sicurezza NC/8.2kΩ.
Contenitore antiurto IP65.

868
MHz

SRCRX8E

Dimensioni 109 x 110 x 40

**UNITÀ TRANSCEIVER FISSA MONOCANALE**

Alimentazione 12/24Vac-dc.
Portata max. segnale radio 20m.
8 sicurezze gestibili - 1 uscita di sicurezza NC/8.2kΩ.
Contenitore antiurto IP65.

868
MHz

SRCRX8E-1

Dimensioni 50 x 145 x 26

**KIT INTERFACCIA COSTA + UNITÀ FISSA BICANALE**

868
MHz

SRCKIT8E

**KIT INTERFACCIA COSTA + UNITÀ FISSA MONOCANALE**

868
MHz

SRCKIT8E-1



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

INTERFACCIA TRANSCEIVER PER COSTA SENSIBILE

Alimentazione 2 batterie alcaline AA, oppure litio AA.
Ingresso segnale costa NC/8.2kΩ.
Portata max. segnale radio 20m.
Contenitore antiurto IP65.

433
MHz

SRCTX4E

Dimensioni 50 x 145 x 26

**UNITÀ TRANSCEIVER FISSA BICANALE**

Alimentazione 12/24Vac-dc.
Portata max. segnale radio 20m.
8 sicurezze gestibili - 2 uscite di sicurezza NC/8.2kΩ.
Contenitore antiurto IP65.

433
MHz

SRCRX4E

Dimensioni 109 x 110 x 40

**UNITÀ TRANSCEIVER FISSA MONOCANALE**

Alimentazione 12/24Vac-dc.
Portata max. segnale radio 20m.
8 sicurezze gestibili - 1 uscita di sicurezza NC/8.2kΩ.
Contenitore antiurto IP65.

433
MHz

SRCRX4E-1

Dimensioni 50 x 145 x 26

**KIT INTERFACCIA COSTA + UNITÀ FISSA BICANALE**

433
MHz

SRCKIT4E

**KIT INTERFACCIA COSTA + UNITÀ FISSA MONOCANALE**

433
MHz

SRCKIT4E-1



BARRIERE ALL'INFRAROSSO

FOTOCELLULE	
FULL CLASS 3	228
FOTOCELLULE	
AD OTTICHE ORIENTABILI	230
FOTOCELLULE	
AD OTTICHE ORIENTABILI IBRIDE	234
FOTOCELLULE	
AD OTTICHE FISSE	235
FOTOCELLULE	
MULTIRAGGIO	236
FOTOCELLULE	
CON OPTO SENSORI MINI	238
FOTOCELLULE A RIFLESSIONE	
CON OTTICHE ORIENTABILI	240



BARRIERE ALL'INFRAROSSO AD OTTICHE ORIENTABILI FULL CLASS 3



ALIMENTAZIONE 12/24Vac-dc
PORTATA MASSIMA IN OGNI CONDIZIONE 15 METRI
CONFORME ALLE NORME DI SICUREZZA EN12978, CATEGORIA 3
DELLA EN13849-1 E TIPO 2 DELLA EN61496-2
OTTICHE SCHERMATE - IMMUNITÀ AI DISTURBI AUMENTATA

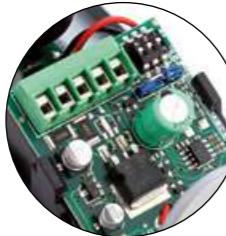
CDR 973 definisce una gamma di sistemi di sicurezza a raggio infrarosso di ultima generazione, specifici per la «protezione» di passaggi carri e pedonali dotati di sistemi automatici di apertura e chiusura. L'apparecchiatura si avvale di un rinnovato sistema ottico di trasmissione che rispetta un angolo di emissione all'infrarosso $\pm 5^\circ$. La gestione sia della parte trasmittente che di quella ricevente è stata realizzata tramite microcontrollore, ottenendo il vantaggio di una maggiore precisione nella generazione degli impulsi trasmessi via infrarosso i quali, modulati secondo un protocollo digitale che permette il trasferimento di informazioni dal trasmettore al ricevitore, eliminano il rischio di accecamenti causati da altri sistemi ad infrarosso che lavorano sulla stessa frequenza e posti nelle vicinanze. Un'apparecchiatura di classe superiore per soddisfare tutte le esigenze di installazione.

Descrizione tecnica

Trasmissione infrarosso mediante modulazione digitale del segnale portante.
Ricezione con demodulazione e decodifica del protocollo, per riconoscimento del dispositivo trasmittitore.
Possibilità di collegare fino a 3 dispositivi in cascata, multiplexando la trasmissione, senza avere interferenza; la selezione viene fatta mediante un dip-switch a tre vie posto sia su TX che su RX collegando i tre trasmittitori tra di loro mediante cavo a due conduttori (sincronismo); nessuna connessione aggiuntiva è richiesta sui ricevitori.
Doppi relè su ricevente, pilotati con controllo digitale per incrementare la sicurezza (controllo dello stato di riposo/allarme).
Jumper per selezionare la modalità contatto di uscita (contatto puro, N.C. o con resistenza 8,2k Ω).
Possibilità di selezionare il ritardo al rilascio mediante dip-switch (0,2 s o 3 s).
LED ad alta intensità (sul ricevitore) per agevolare la centramento delle ottiche.
2 LED di segnalazione sul ricevitore:
- verde - acceso indica fotocellula a riposo;
- rosso - fotocellula in allarme, lampeggiante indica fotocellula guasta.
Alimentazione rinforzata per tollerare tensioni fino a 40Vdc o 28Vac.



OTTICA REGOLABILE



SISTEMA MULTIPLEX



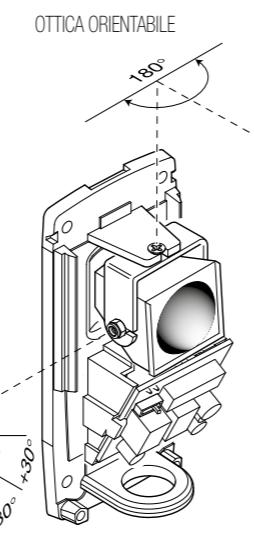
CONTENITORE IN ALLUMINIO



CONTENITORE IP66



ENTRATA CAVI PROTETTA



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

FOTOCELLULE CON CONTENITORE IN ALLUMINIO IP66

Portata massima 15m
Alimentazione 12/24Vac-dc
Grado di protezione IP66
Proiettore e ricevitore alloggiati in contenitori di alluminio a tenuta d'acqua. Verniciatura ad alta resistenza. Ottica montata su snodi autofrizzionati, regolabile sia orizzontalmente, potendo compiere una rotazione di $\pm 90^\circ$, che verticalmente con una rotazione possibile di $\pm 30^\circ$ rispetto alla posizione standard.
Possibilità di collegare un massimo di 3 coppie di fotocellule sincronizzando la trasmissione (sistema multiplexato).



Dimensioni 56 x 142 x 63

CDR973AX

FOTOCELLULE A SUPERFICIE

Il kit contiene una coppia di fotocellule in contenitore di alluminio con 2 pressatubi.



FOTOCELLULE CON CONTENITORE ANTIURTO IP55

Portata massima 15m
Alimentazione 12/24Vac-dc
Grado di protezione IP55
Proiettore e ricevitore alloggiati in contenitori di plastica a tenuta d'acqua.
Ottica montata su snodi autofrizzionati, regolabile sia orizzontalmente, potendo compiere una rotazione di $\pm 90^\circ$ ($\pm 45^\circ$ per la CDR973IX), che verticalmente con una rotazione possibile di $\pm 30^\circ$ rispetto alla posizione standard.
Possibilità di collegare un massimo di 3 coppie di fotocellule sincronizzando la trasmissione (sistema multiplexato).



Dimensioni 50 x 90 x 60

CDR973IX

FOTOCELLULE AD INCASSO

Il kit contiene una coppia di fotocellule, 2 contenitori da incasso e 2 vetrini di chiusura per fotocellule da incasso.



Dimensioni 50 x 90 x 60

CDR973EX

FOTOCELLULE A SUPERFICIE

Il kit contiene una coppia di fotocellule, 2 vetrini di chiusura per fotocellule da esterno e 2 piastrine per fissaggio rapido a parete.

CLASS 3

La parte circuitale è stata realizzata secondo gli standard indicati dalla normativa per apparecchi appartenenti alla categoria 3 della EN ISO 13849-1 (aggiornamento della EN954-1). A livello pratico è valsa la necessità di garantire una maggiore immunità ai disturbi in ambienti di lavoro sempre più inquinati da elementi perturbanti, questo ha portato all'evoluzione tecnica sia della parte trasmittente che di quella ricevente basata su criteri di «resistenza al guasto singolo» che garantiscono il mantenimento della sicurezza anche in caso di problemi elettrici ad uno qualsiasi dei componenti all'interno del dispositivo (TX o RX).

BARRIERE ALL'INFRAROSSO AD OTTICHE ORIENTABILI



ALIMENTAZIONE 12/24Vac-dc

PORTATA 15m - 60m

REGOLAZIONE SENSIBILITÀ CDR851 - CDR852A

OTTICHE SCHERMATE - IMMUNITÀ AI DISTURBI AUMENTATA

Barriera all'infrarosso modulata composta da proiettore e ricevitore.

Rappresenta un efficace sistema di rilevazione per la protezione su passaggi o spazi, soggetti ad installazioni automatizzate, di porte e cancelli.

Contenitori antiurto di piacevole design racchiudono soluzioni tecniche innovative che rendono il sistema estremamente affidabile e sicuro in tutte le condizioni di lavoro.

La vasta gamma di versioni disponibili ad incasso e a superficie soddisfa tutte le esigenze d'impianto.

Descrizione tecnica

Contenitore antiscasso in alluminio IP66 CDR842A - CDR852A.

Contenitore antiurto IP55 CDR841 - CDR851.

Ottica montata su snodi autofrizionati, regolabile sia orizzontalmente, potendo compiere una rotazione di $\pm 90^\circ$ ($\pm 45^\circ$ per la CDR841), che verticalmente con una rotazione possibile di $\pm 30^\circ$ rispetto alla posizione standard.

Queste due regolazioni permettono installazioni con funzionamento laterale rispetto al piano di fissaggio e installazioni con proiettore e ricevitore posizionati a quote differenti.

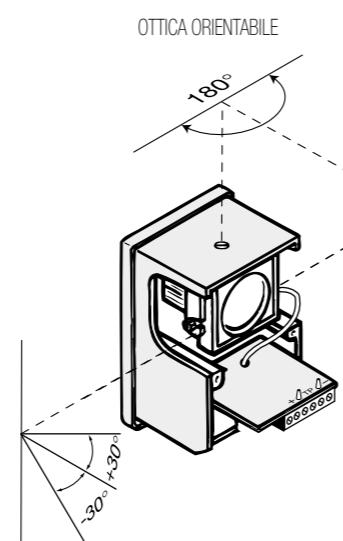
Doppio relè su ricevente con scambi in serie come richiesto dalla normativa (riguardante dispositivi di protezione contro gli infortuni, per cancelli, porte e portoni motorizzati).

2 LED di segnalazione:

- rosso di segnalazione di rete nel proiettore;
- rosso (fotocellula non allineata o raggio interrotto) nel ricevitore.

Test point (per centratura fine) nel ricevitore.

Trimmer di regolazione della sensibilità nei mod. CDR851 - CDR852A.



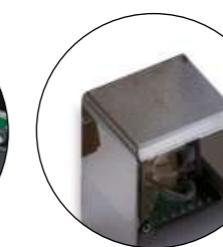
OTTICA REGOLABILE



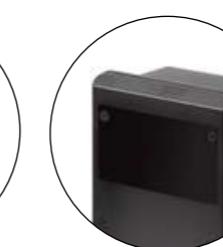
APPLICAZIONE A SUPERFICIE
CONTENITORE IN AL IP66



OTTICHE SCHERMATE
IMMUNITÀ AI DISTURBI
AUMENTATA



APPLICAZIONE A SUPERFICIE



APPLICAZIONE AD INCASSO

DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

FOTOCELLULE CON CONTENITORE IN ALLUMINIO IP66

Portata massima 15m - 60m

Alimentazione 12/24Vac-dc

Grado di protezione IP66

Proiettore e ricevitore alloggiati in contenitori di alluminio a tenuta d'acqua. Verniciatura ad alta resistenza.

Comando: doppio relè con scambi in serie.

Trimmer di regolazione sensibilità su ricevitore (solo la versione CDR852A).



Dimensioni 56 x 142 x 63

CDR842A

FOTOCELLULE A SUPERFICIE, PORTATA 15m

Il kit contiene una coppia di fotocellule con 2 pressatubi.

CDR852A

FOTOCELLULE CON CONTENITORE ANTIURTO IP55

Portata massima 15m - 60m

Alimentazione 12/24Vac-dc

Grado di protezione IP55

Proiettore e ricevitore alloggiati in contenitori di plastica a tenuta d'acqua.

Comando: doppio relè con scambi in serie.

Trimmer di regolazione sensibilità su ricevitore (solo la versione CDR851).



Dimensioni 50 x 90 x 60

CDR841I00

FOTOCELLULE AD INCASSO, PORTATA 15m

Il kit contiene una coppia di fotocellule, 2 contenitori da incasso e 2 vetrini di chiusura per fotocellule da incasso.



Dimensioni 50 x 90 x 60

CDR841E00

FOTOCELLULE A SUPERFICIE, PORTATA MAX. 15m

FOTOCELLULE A SUPERFICIE, PORTATA MAX. 60m



Dimensioni 50 x 90 x 60

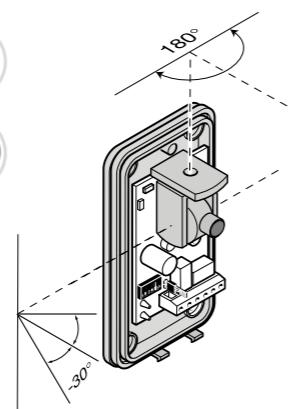


DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

FOTOCELLULE CON CONTENITORE ANTIURTO IP55

Portata massima 10m
Alimentazione 12/24Vac-dc
Grado di protezione IP55
Proiettore e ricevitore alloggiati in contenitori a tenuta d'acqua.
Ottica montata su snodi autofrizionati, regolabile sia orizzontalmente, potendo compiere una rotazione di $\pm 90^\circ$, che verticalmente con una rotazione possibile di $\pm 30^\circ$ rispetto alla posizione standard.
Possibilità di collegare un massimo di 3 coppie di fotocellule sincronizzando la trasmissione (sistema multiplexato).
Doppi relè su ricevente, pilotati con controllo digitale per incrementare la sicurezza (controllo dello stato di riposo/allarme).
Possibilità di scegliere l'uscita con contatto puro o $8,2\text{ k}\Omega$.

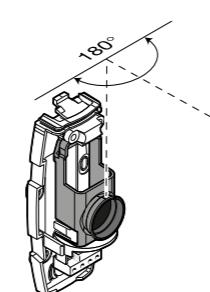


Dimensioni 50x 90 x 40

CDR999

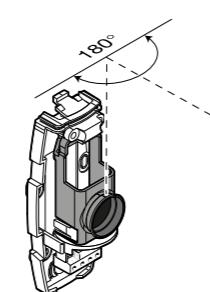
FOTOCELLULE A SUPERFICIE, PORTATA 10m**FOTOCELLULE CON CONTENITORE ANTIURTO IP44**

Portata massima 25m
Alimentazione 12/24Vac-dc
Grado di protezione IP44
Fotocella di semplice e veloce installazione con ottica interna orientabile in orizzontale di 180° , che permette maggior flessibilità nel fissaggio.
La particolare ottica autocentrante consente la correzione di errori anche in senso verticale.
Possibilità di sincronismo automatico per eliminare interferenze tra 2 coppie.



Dimensioni 43 x 102 x 34

VED0180

FOTOCELLULE A SUPERFICIE, PORTATA 25m

Dimensioni 43 x 102 x 34

VED0180PRO

FOTOCELLULE CON CONTENITORE ANTIURTO IP44

Portata massima 25m
Alimentazione 24Vac-dc
Grado di protezione IP44
Fotocella infrarosso programmabile. Ideale per impianti complessi fino a 8 coppie di fotocellule grazie al sistema di sincronismo.
Possibilità di regolare il fascio all'infrarosso di oltre 180° in senso orizzontale.
Le particolari ottiche autocentrante consente la correzione di errori anche in senso verticale.
L'alimentazione può essere a tensione 24V alternata o continua, senza riferimenti di polarità.

FOTOCELLULE A SUPERFICIE, PORTATA 25m

DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

SUPPORTO DI PROTEZIONE

Supporto di protezione per fotocellule VEDO, in alluminio pressofuso.
Confezione da 2 pz.

BLINDO



Dimensioni 46 x 133 x 37

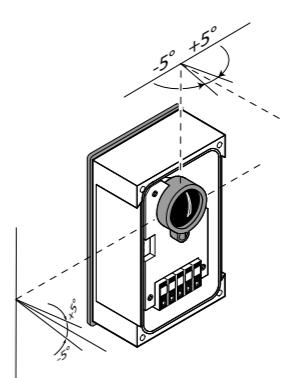
COP



Dimensioni 110 x 150 x 14

COPERTURA PER FISSAGGIO

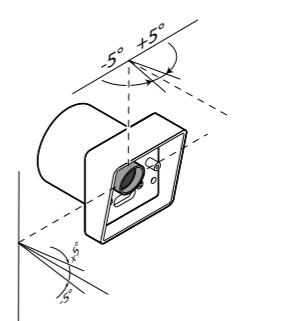
Copertura murale per fissaggio della serie fotocellule VEDO su un'installazione preesistente. Confezione da 2 pz.



FT201SINCRO

FOTOCELLULE CON CONTENITORE ANTIURTO IP44

Portata massima 25m
Alimentazione 12/24Vac-dc
Grado di protezione IP44
FT201 è una fotocella da superficie con possibilità di inclinare di $\pm 5^\circ$ il corpo interno sia in verticale che in orizzontale per ottenere un preciso allineamento.
Il comando al contatto NC viene dato tramite 2 relè con contatto in serie. Disponibile in morsettiera anche il contatto NO.
Le FT201 sono dotate di meccanismo di sincronismo che può tenere sincronizzate 2 coppie.

FOTOCELLULE A SUPERFICIE, PORTATA 25m

ILBSINCRO

FOTOCELLULE CON CONTENITORE ANTIURTO IP44

Portata massima 25m
Alimentazione 12/24Vac-dc
Grado di protezione IP44
ILBSINCRO è una fotocella da incasso con la possibilità di inclinare di $\pm 5^\circ$ il corpo interno sia in verticale che in orizzontale per ottenere un preciso allineamento.
Il comando al contatto NC viene dato tramite 2 relè con contatto in serie. Disponibile in morsettiera anche il contatto NO.
Le ILBSINCRO sono dotate di meccanismo di sincronismo che può tenere sincronizzate 2 coppie.



Dimensioni 79 x 79 x 78

BARRIERE ALL'INFRAROSSO MODULATO AD OTTICHE ORIENTABILI IBRIDE

**CLASS
3**

ALIMENTAZIONE RICEVITORE 12/24Vac-dc

ALIMENTAZIONE PROIETTORE 3V CON BATTERIA AL LITIO

PORTATA MASSIMA 10m

GRADO DI PROTEZIONE IP55

CDRX12 è un sistema di sicurezza a raggio infrarosso di ultima generazione, particolarmente adatto per la protezione di passaggi (carri e pedonali) dotati di sistemi automatici di apertura e chiusura. La parte circuitata è stata realizzata secondo i più aggiornati standard dettati dalle normative vigenti rendendo l'apparecchiatura conforme alle norme della categoria 3 della EN ISO 13849-1 (aggiornamento della EN954-1). La necessità di garantire una maggiore immunità ai disturbi in un ambiente sempre più inquinato da elementi perturbanti ha portato all'evoluzione sia della parte trasmittente che di quella ricevente, basata su criteri di "resistenza al guasto singolo" che garantiscono il mantenimento della sicurezza anche in caso di problemi elettrici.

Il ricevitore va installato vicino al programmatore elettronico e quindi cablato ricevendo l'alimentazione elettrica di 12/24V direttamente dal programmatore mentre il trasmettitore può essere installato su qualsiasi superficie senza alcun cablaggio. L'alimentazione è fornita da un pannello solare in presenza di luce e dalla batteria 3V al litio in mancanza di luce. La durata della batteria può essere ottimizzata tramite la funzione di risparmio energetico selezionando il tempo di intervento e la distanza di installazione.

Descrizione tecnica

Trasmissione infrarosso mediante modulazione digitale del segnale portante.

Ricezione con demodulazione e decodifica del protocollo, per riconoscimento del dispositivo trasmittitore.

Ottica montata su snodi autofrizionati, regolabile sia orizzontalmente, potendo compiere una rotazione di $\pm 90^\circ$, che verticalmente con una rotazione possibile di $\pm 30^\circ$ rispetto alla posizione standard.

Doppi relè su ricevente, pilotati con controllo digitale per incrementare la sicurezza della parte in uscita (che fornisce lo stato di riposo/allarme).

Possibilità di scegliere l'uscita con contatto puro, N.C. o $8.2\text{k}\Omega$.

LED di segnalazione differenziata su ricevente: stato di "funzionamento corretto" segnalato da una breve attivazione intermittente (ogni minuto), stato di "allarme" segnalato da LED sempre acceso.

Ottica ricevitore pre-amplificata.

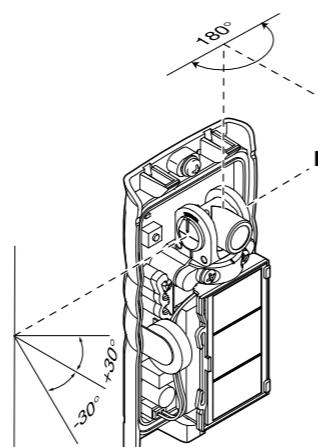
Alimentazione rinforzata per tollerare tensioni fino a 40Vdc o 28Vac.

Portata massima 10m.

Dimensioni d'ingombro 60 x 125 x 41.

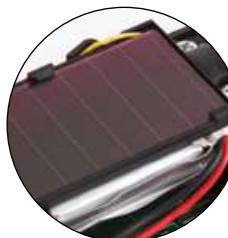


OTTICA ORIENTABILE



CDRX12

COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE



FUNZIONAMENTO COMBINATO
BATTERIA - PANNELLO SOLARE
SUL TRASMETTORE



OTTICA REGOLABILE



TRASMETTORE SEMI-TRASPARENTE
PER IL PASSAGGIO LUCE SOLE



PRESSACAVO IN DOTAZIONE SUL
RICEVITORE



APPLICAZIONE A SUPERFICIE
CONTENITORE ANTIURTO IP55

BARRIERE ALL'INFRAROSSO MODULATO AD OTTICHE FISSE



ALIMENTAZIONE 12/24Vac-dc

PORTATA MASSIMA 10 METRI

GRADO DI PROTEZIONE IP54

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO $-10\dots+55^\circ\text{C}$

CDR861

La barriera a raggio infrarosso rappresenta un efficiente sistema di sicurezza e controllo per la protezione di passaggi o spazi soggetti ad installazioni automatizzate di porte e cancelli, e per il rilevamento e controllo su passaggi generici carri o pedonali situati all'interno o all'esterno di edifici.



Descrizione tecnica

Proiettore e ricevitore alloggiati in contenitori di materiale plastico antiurto di ridottissime dimensioni.

Il contenitore è predisposto per il fissaggio a parete con tempi di regolazione veramente rapidi, la centratrice si effettua senza allentare o fissare viti, è sufficiente posizionare gli apparecchi sullo stesso asse geometrico.

Il sistema di diodi (emettitore-ricevitore) dotato di guide del fascio infrarosso, rimane in posizione fissa.

Base d'appoggio a parete in gomma termoplastica.

Guarnizione di tenuta su fissaggio vetrino.

Comando doppio relè con scambi in serie come richiesto dalle normative vigenti.

Grado di protezione IP54.

Grado di ignifugazione V0.

Dimensioni d'ingombro 65 x 92 x 22.

COPPIA DI FOTOCELLULE A SUPERFICIE PORTATA 10m

BASE COPERTURA FORO Ø60mm

CDR861

CDR861SUP



GUIDA DEL FASCIO INFRAROSSO



ALIMENTAZIONE 0-12-24Vac-dc



CONTATTO DI SCAMBIO NC-NA-C



BASE A PARETE IN GOMMA



CONTENITORE ANTIURTO

BARRIERE ALL'INFRAROSSO FOTOCELLULE MULTIRAGGIO



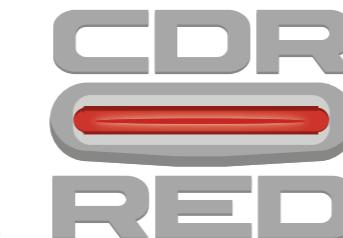
ALIMENTAZIONE 12-30Vdc
INDICE DI PROTEZIONE IP67
FUNZIONE BLANKING
PORTATA MASSIMA 12M

Sistema di sicurezza, composto da due profili posti ai lati del passaggio, in grado di rilevare su più altezze eventuali ostacoli/persone e impedire l'impatto con la parte mobile.

Questi sistemi sono particolarmente indicati per porte sezionali e teli veloci, poiché rendono possibile l'installazione dei profili posizionati su lati opposti interno/esterno o nascosti nella guida. Hanno una portata che arriva fino a 12m e un profilo di 14mm, più sottile del 40% rispetto ai modelli precedenti. Sono dotate di connettore M8 integrato e sincronismo per installazioni con più barriere.

La barriera IR si adatta alle varie installazioni con una calibrazione interna della portata e la sincronizzazione continua di ogni singolo canale (raggio). L'angolo di emissione e di apertura delle otiche (+/- 10°) facilita e permette l'installazione anche quando i profili non sono perfettamente allineati.

La funzione BLANKING permette di disporre i rivelatori lungo i binari guida di una porta industriale, dove il movimento della porta avviene all'interno dell'area di protezione, interrompendo i raggi in sequenza dall'alto verso il basso. Questa particolare funzione garantisce al sistema di distinguere tra la chiusura della porta e un altro oggetto, ignorando i raggi che sono bloccati dal movimento della porta e lasciando attivi solo i raggi rimanenti in basso per rilevare un oggetto al di sotto del bordo della porta.



Descrizione tecnica

- Portata controllata per varchi da 1 a 12m;
- Il profilo in alluminio anodizzato e sigillato permette un indice di protezione di IP67;
- Entrambe le unità vengono fornite con cavo e connettore, di una lunghezza di 15m per il trasmettitore e di 5m per il ricevitore;
- Funzione blanking con esclusione sequenziale dei raggi;
- Sincronismo automatico;
- Led di stato;
- Fissaggio rapido con clips.



SUPPORTI ISOLANTI



CAVO A 6 POLI CON CONNETTORE



CLIP DI FISSAGGIO



LED DI STATO

DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

CDR-REDS2.0



BARRIERE ALL'INFRAROSSO MULTI-CANALE 2m

Sistema di sicurezza, composto da due profili posti ai lati del passaggio in grado di rilevare, su più altezze, eventuali ostacoli/persone e impedire l'impatto con la parte mobile.

Altezza: 1970 mm
Canali: 20
Cavo Tx 15 metri - Cavo Rx 5 metri
Connettore M8.

CDR-REDS2.6



BARRIERE ALL'INFRAROSSO MULTI-CANALE 2.6m

Sistema di sicurezza, composto da due profili posti ai lati del passaggio in grado di rilevare, su più altezze, eventuali ostacoli/persone e impedire l'impatto con la parte mobile.

Altezza: 2510 mm
Canali: 23
Cavo Tx 15 metri - Cavo Rx 5 metri
Connettore M8.

BARRIERE ALL'INFRAROSSO MODULATO CON OPTO SENSORI MINI



ALIMENTAZIONE 12/24Vac-dc
PORTATA DA 1 A 15 METRI
GRADO DI PROTEZIONE (OTTICHE) IP55
CONFORME ALLE NORME DI SICUREZZA EN12978, CATEGORIA 3 DELLA EN13849-1 E TIPO 2 DELLA EN61496-2

CDR 892C3 Fotocellule mini a due raggi multiplexati.
CDR 893 Fotocellule mini ad un raggio con zoccolo per guida DIN46277.

Adatte alla protezione di passaggi o spazi soggetti ad installazioni automatizzate di ascensori, porte o dove si debba rilevare il passaggio o conteggio di persone o cose.

Le barriere infrarosso con optosensori mini sono adatte per installazioni che richiedano un minor impatto visivo ma nello stesso tempo consentano di proteggere il passaggio carraio in modo sicuro ed affidabile.

La parte circuitale è stata realizzata secondo i più aggiornati standard dettati dalle normative vigenti rendendo l'apparecchiatura conforme alle norme della categoria 3 della EN ISO 13849-1 (aggiornamento della EN954-1).

La necessità di garantire una maggiore immunità ai disturbi in un ambiente sempre più inquinato da elementi perturbanti ha portato all'evoluzione sia della parte trasmittente che di quella ricevente, basata su criteri di "resistenza al guasto singolo" che garantiscono il mantenimento della sicurezza anche in caso di problemi elettrici.

La gestione sia della parte trasmittente che di quella ricevente è attuata mediante microcontrollore, ottenendo così una maggiore precisione nella generazione degli impulsi trasmessi via infrarosso che eliminano il rischio di accecamenti.

Descrizione tecnica

Trasmissione infrarosso mediante modulazione digitale del segnale portante.

Possibilità di regolare la potenza del trasmettitore, per mezzo di un jumper scegliendo uno dei tre livelli disponibili, in funzione della portata da coprire.

Doppi relè su ricevente, pilotati con controllo digitale per incrementare la sicurezza della parte in uscita (che fornisce lo stato di riposo/allarme).

Possibilità di scegliere l'uscita con contatto puro, N.C. o 8,2kΩ.

Possibilità di selezionare, per mezzo di un jumper, il numero di raggi attivi (solo versione a doppio raggio).



GRADO DI PROTEZIONE
OTTICA IP55



OTTICHE ANTI MANOMISSIONE



ALIMENTAZIONE 12/24Vac-dc



SISTEMA MULTIPLEX

DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

FOTOCELLULE MINI A DUE RAGGI MULTIPLEXATI

Dimensioni d'ingombro 90 x 50 x 20.

CLASS
3

CDR892C3



FOTOCELLULA DOPPIO RELÈ

Alimentazione 12/24Vac-dc.
Portata: 15m interno - 10m esterno.
Cavo Tx 5 metri - Cavo Rx 3 metri.

CLASS
3

CDR892C3-1



FOTOCELLULA DOPPIO RELÈ

Alimentazione 12/24Vac-dc.
Portata: 15m interno - 10m esterno.
Cavo Tx 10 metri - Cavo Rx 7 metri.

CLASS
3

CDR892C3-2



CLASS
3

La parte circuitale è stata realizzata secondo gli standard indicati dalla normativa per apparecchi appartenenti alla categoria 3 della EN ISO 13849-1 (aggiornamento della EN954-1). A livello pratico è valsa la necessità di garantire una maggiore immunità ai disturbi in ambienti di lavoro sempre più inquinati da elementi perturbanti, questo ha portato all'evoluzione tecnica sia della parte trasmittente che di quella ricevente basata su criteri di «resistenza al guasto singolo» che garantiscono il mantenimento della sicurezza anche in caso di problemi elettrici ad uno qualsiasi dei componenti all'interno del dispositivo (TX o RX).

FOTOCELLULA A RIFLESSIONE CON OTTICHE ORIENTABILI



ALIMENTAZIONE 12/24Vac-dc
PORTATA 10m

CDR REFLEX è un sistema composto da un box fotocellula con trasmittore e ricevitore integrati ed un disco riflettente passivo.

La fotocellula con riflettente passivo permette all'installatore di risparmiare tempo di messa in posa e di evitare opere murarie superflue rispetto al tradizionale sistema di proiettore e ricevitore in box separati. Un filtro di polarizzazione rende la ottica ricevitore insensibile alla luce estranea.

Rappresenta un efficace sistema di rilevazione per la protezione su passaggi o spazi, soggetti ad installazioni automatizzate, di porte e cancelli.

Il contenitore antiurto di piacevole design racchiude soluzioni tecniche innovative che rendono il sistema estremamente affidabile e sicuro in tutte le condizioni di lavoro.

Descrizione tecnica

Contenitore antiurto IP55

Ottica montata su snodi autofrionati, regolabile sia orizzontalmente che verticalmente; potendo compiere una rotazione verticale di $\pm 10^\circ$ e una orizzontale di $\pm 90^\circ$ rispetto alla posizione standard.

Queste due regolazioni permettono installazioni con funzionamento laterale rispetto al piano di fissaggio e installazioni con fotocellula e disco riflettente posizionati a quote differenti.

Possibilità di scegliere il tipo di uscita relè N.C.-N.A. o 8,2k Ω tramite jumper.

Indicazione della forza segnale a led per facilitare la taratura dell'ottica.

Funzione test:

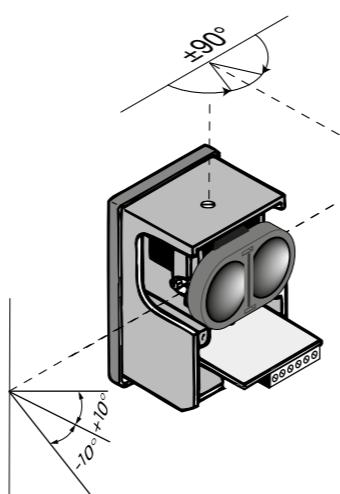
- collegato ad una centralina predisposta, questa funzione permette un controllo continuo della presenza del segnale infrarosso aumentando il livello di sicurezza dell'impianto.

Portata massima 10m.

Dimensioni d'ingombro 50 x 90 x 60.

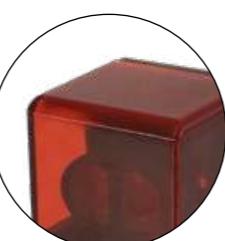
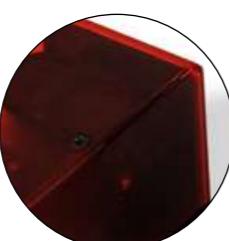


OTTICA ORIENTABILE



FOTOCELLULA DI SUPERFICIE A RIFLESSIONE

CDR REFLEX



OTTICA REGOLABILE

DISCO RIFLETTENTE PASSIVO

FILTO DI POLARIZZAZIONE

APPLICAZIONE A SUPERFICIE
CONTENITORE ANTIURTO IP55

SELEZIONE USCITA RELÈ N.C.-N.A.
0 8,2k Ω TRAMITE JUMPER.

GUIDA RAPIDA / TAVOLA COMPARATIVA FOTOCELLULE

Codice prodotto	CLASS 3	Portata	Grado	Collocazione	Ottiche orientabili		SYNCR	Caratteristiche relé / funzioni		
		m max.	IP		\circ orizzontale	\circ verticale		N° coppie	N°	uscita
CDR973AX	✓	15	66	superficie	± 90	$\pm 30^\circ$	3	2	N.C./8,2k Ω	contenitore in alluminio
CDR973IX	✓	15	55	incasso	± 45	$\pm 30^\circ$	3	2	N.C./8,2k Ω	
CDR973EX	✓	15	55	superficie	± 90	$\pm 30^\circ$	3	2	N.C./8,2k Ω	
CDR842A	-	15	66	superficie	± 90	$\pm 30^\circ$	-	2	N.A. + N.C.	contenitore in alluminio
CDR852A	-	60	66	superficie	± 90	$\pm 30^\circ$	-	2	N.A. + N.C.	contenitore in alluminio
CDR841I00	-	15	55	incasso	± 45	$\pm 30^\circ$	-	2	N.A. + N.C.	
CDR841E00	-	15	55	superficie	± 90	$\pm 30^\circ$	-	2	N.A. + N.C.	
CDR851	-	60	55	superficie	± 90	$\pm 30^\circ$	-	2	N.A. + N.C.	
CDR999	✓	10	55	superficie	± 90	$\pm 30^\circ$	3	2	N.C./8,2k Ω	
VED0180	-	25	44	superficie	± 90	fissa	2	2	N.C.	
VED0180PRO	-	25	44	superficie	± 90	fissa	8	2	N.C. /N.A.	
FT201SINCRO	-	25	44	superficie	± 5	± 5	2	2	N.C. /N.A.	
ILBSINCRO	-	25	44	incasso	± 5	± 5	2	2	N.C. /N.A.	
CDRX12	✓	10	55	superficie	± 90	$\pm 30^\circ$	-	2	N.C./8,2k Ω	trasmettitore a batteria + solare
CDR861	-	10	54	superficie	fissa	fissa	-	2	N.C. + N.A.	
CDR892C3	✓	10	55	ottiche ad incasso	2 coppia fissa		-	2	N.C./8,2k Ω	cavo TX: 5m cavo RX: 3m
CDR892C3-1	✓	10	55	ottiche ad incasso	2 coppia fissa		-	2	N.C./8,2k Ω	cavo TX: 10m cavo RX: 7m
CDR892C3-2	✓	10	55	ottiche ad incasso	2 coppia fissa		-	2	N.C./8,2k Ω	cavo TX: 15m cavo RX: 10m
CDR REFLEX	-	10	55	superficie	$\pm 90^\circ$	$\pm 10^\circ$	-	2	N.C./N.A./8,2k Ω	con disco riflettente passivo
CDR-REDS2.0	-	12	67	superficie	fissa	fissa	-	2	N.C.	Funzione Blanking
CDR-REDS2.6	-	12	67	superficie	fissa	fissa	-	2	N.C.	Funzione Blanking

LAMPEGGIATORI
ELETTRONICI
A LED



LAMPEGGIATORI ELETTRONICI A LED



ALIMENTAZIONE 24Vac-dc / 230Vac

ILLUMINAZIONE A LED

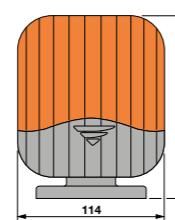
VERSIONI REGOLABILI E FISSE

Le ampie gamme di lampeggiatori Cardin sono validi sistemi di segnalazione visiva di manovre, costruiti a norma di sicurezza utilizzando tecnologia LED ad alta efficienza e massima adattabilità in ogni situazione, che soddisfano tutte le esigenze di un impianto moderno. Disponibile in versione 24V e 230V nelle seguenti configurazioni:

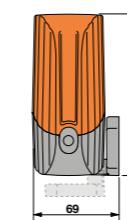
- MOLLIGHT4 - 24Vac-dc a otto led;
- MOLLIGHT4X - 230Vac a otto led;
- ICON - 24Vac-dc -230Vac selezionabile a morsettiera, multi-led;
- ICONX - 24Vac-dc selezionabile a morsettiera, multi-led RGB;
- WALL - 24Vdc strisce di led;
- WALL + AL2VA - 230Vac uscite 24Vdc strisce di led.

La forma, gli spessori usati sui particolari di protezione e l'accortezza usata con la messa in guarnizione di tutti i punti critici, danno all'insieme strutturale un assetto di inattaccabilità da eventi atmosferici e vandalici.

Nel suo insieme sono apparecchiature veramente uniche e inconfondibili, un efficace segnale di sicurezza rivolto alle utenze, attivo prima e durante le manovre attuate dall'automazione, al tempo stesso un segnale distintivo che identifica la qualità del servizio che offre l'impianto Cardin.



APPLICAZIONE A COLONA



APPLICAZIONE A PARETE



APPLICAZIONE A PARETE
MOLLIGHT



APPLICAZIONE A COLONA
MOLLIGHT



MOLLIGHT CON ANTENNA



APPLICAZIONE A PARETE
ICON



VISUALIZZAZIONE LUMINOSA
DEI LED RGB (ICONX)

DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE



ICON



ICON-WH



ICONX

LAMPEGGIATORE A LED 24-230V CON ANTENNA

calotta arancione

LAMPEGGIATORE A LED 24-230V CON ANTENNA

calotta bianca

LAMPEGGIATORE A LED 24V CON ANTENNA

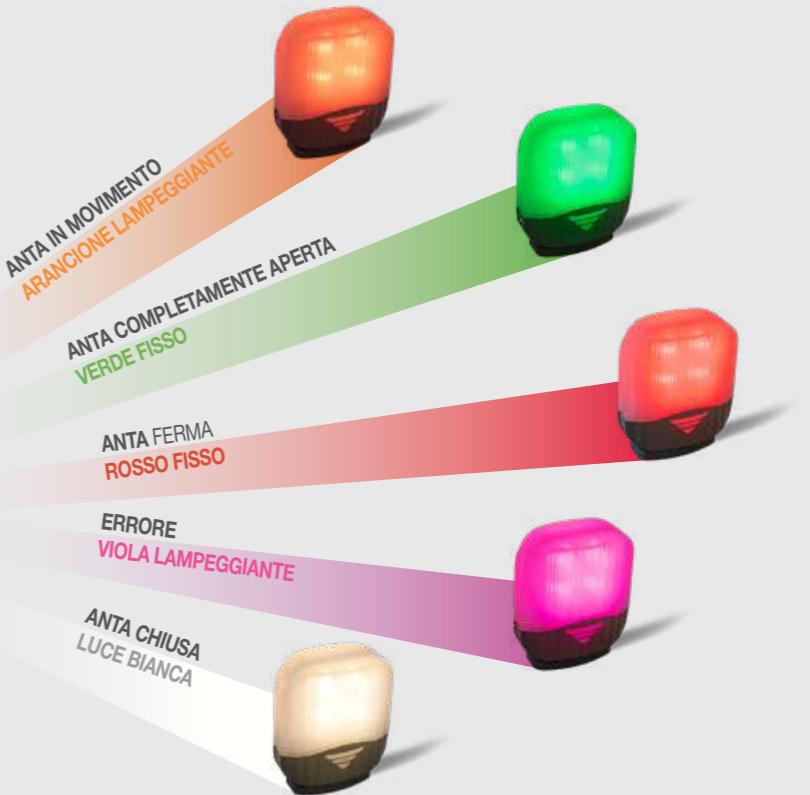
versione speciale con segnalazione acustica dell'anta in movimento e calotta trasparente che permette la visualizzazione luminosa dei LED RGB (arancione, rosso, verde, viola, bianco).

LAMPEGGIATORE ICONX

Collegando **ICONX** alle centraline dell'ultima generazione cardin ci si può avvalere delle seguenti segnalazioni:



CENTRALE CARDIN PRG-CC



COMPATIBILE CON:	Centraline	Serie	Prodotti
CC242ETOP	BL3924		SLX24DRACO/DRACO2
CC242ETOPCB	GLMECHA		BLGRIFFE24M
CC242EXTOPCB	ELDOM		SLX624/824/1524/3024



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

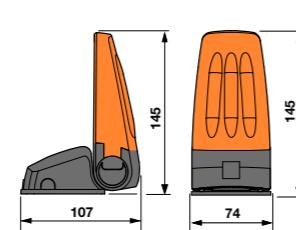
LAMPEGGIATORE A LED

Lampeggiante composto da otto led ad alta efficienza e una speciale guida ottica (progetto Cardin). Il sistema luce è collocato all'interno di un contenitore antiurto realizzato in policarbonato opalescente che accentua la realizzazione dell'effetto luminoso.

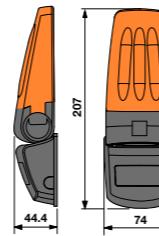
Una solida base, con piano di appoggio in gomma, consente l'applicazione del segnalatore luminoso su tutte le strutture ed in tutte le posizioni. La base può essere utilizzata (con una semplice rotazione) nella modalità a pilastro e nella modalità a parete.

La struttura di sostegno, in materiale plastico antiurto, è predisposta per il fissaggio della speciale antenna opzionale con innesto BNC (cavo precablatato sul connettore) e al tempo stesso protegge il collegamento di alimentazione elettrica dell'apparecchiatura.

Grado di protezione IP54.



APPLICAZIONE A COLONNA



APPLICAZIONE A PARETE

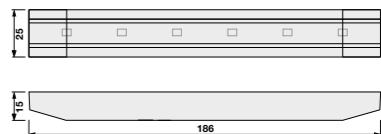
LAMPEGGIATORE 24V A OTTO LED**LAMPEGGIATORE 230V A OTTO LED****ANTENNA DEDICATA 433MHz****MOLLIGHT4****MOLLIGHT4X****ANS400-MOL**

DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

LAMPEGGIATORE A LED PER PORTONI

Ottimo come lampeggiatore per portoni basculanti e sezionali. Offre lunga durata, resistenza agli urti e vibrazioni, bassissimo consumo energetico. Provisto di cavo lunghezza 3500mm e di viti di fissaggio a scomparsa. Disponibile di serie con alimentazione a 24V. Alimentazione 230V con l'accessorio AL2VA. Grado di protezione IP54.



APPLICAZIONE

**WALL
LITE****BLINKER****AL2VA****SPOTLED24****SCHEDA LAMPEGGIANTE PER WALL**

Alimentazione 24Vac-dc e uscita 24Vdc (max 300mA). Due tipi di lampeggio selezionabili.

ALIMENTATORE 230V PER LAMPEGGIANTE A STRISCE

Alimentazione per collegare le strisce a led WALL e LITE a centrali con uscita 230V. Entrata 230V, uscita 24Vdc (max 80mA).

FARETTO LED 24V

Faretto a LED orientabile. Alimentazione 9-30Vac/cc. Potenza 10 W. Temperatura colore CCT 4000K. Cavo di alimentazione lunghezza 50 cm. Grado di protezione IP65.

ELEMENTI
IDENTIFICATIVI
CARDIN



DESIGN & GRAFICA MADE IN CARDIN

La Cardin Elettronica dispone a supporto dell'attività commerciale, di una serie di strumenti atti all'allestimento di punti vendita, manifestazioni fieristiche e alla personalizzazione di mezzi di trasporto adibiti all'attività di installazione e vendita.

Tutti gli elementi disponibili sono fortemente caratterizzati dal marchio Cardin e seguono le linee guida messe in atto per mantenere efficace e aggiornata l'immagine coordinata di Cardin Elettronica.

TARGHE ADESIVE "CARDIN - SERVICE"

ADESIVI CARDIN 500 X 230mm

ADESIVI CARDIN 150 X 70mm

PR001

PR002



ADESIVI CARDIN 500 X 110mm

ADESIVI CARDIN 150 X 35mm

PR003

PR004



ADESIVI CARDIN SERVICE 500 X 500mm

PR005



ADESIVI CARDIN SERVICE 150 X 150mm

PR008



ESPOSITORI

Espositori componibili da terra in cartone alveolare studiate per il display di tutte la gamma di prodotti Cardin.

Dimensioni d'ingombro:
Base 700 x 380 x 380
Colonna 620 x 1800 x 100

ESPOSITORE IN CARTONE ALVEOLARE

PR009



ROLL UP

Roll up componibili da terra con struttura in alluminio in svariate proposte grafiche monofacciali.
Dimensioni d'ingombro:
Formato aperto 850 x 1955
Formato chiuso trasportabile in borsa 900 x 100 x 100

ROLL UP

PR011



ESPOSITORI

Espositori da banco componibili in cartone. Crowner con immagine grafica su entrambi i lati visibili.
Dimensioni d'ingombro:
Base 300 x 200 x 40
Colonna 300 x 400

ESPOSITORE DA BANCO COMPONIBILE IN CARTONE

PR012



BANDIERA A VELA

Struttura con bandiera a vela con grafica crowner.
Area di stampa 75 x 170mm
Altezza 255mm

STRUTTURA CON BANDIERA A VELA

PR013



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

PANNELLI

Materiale telato liscio con bordi risvoltati ed immagini a soggetto personalizzato in verticale.

PANNELLO 500 X 700mm

ESPK001



PANNELLO 700 X 1000mm

ESPK002

PANNELLO 1000 X 1400mm

ESPK003

PANNELLO 1000 X 2400mm

ESPK004

PANNELLI

Materiale telato liscio con bordi risvoltati ed immagini a soggetto personalizzato in orizzontale.

PANNELLO 1400 X 400mm

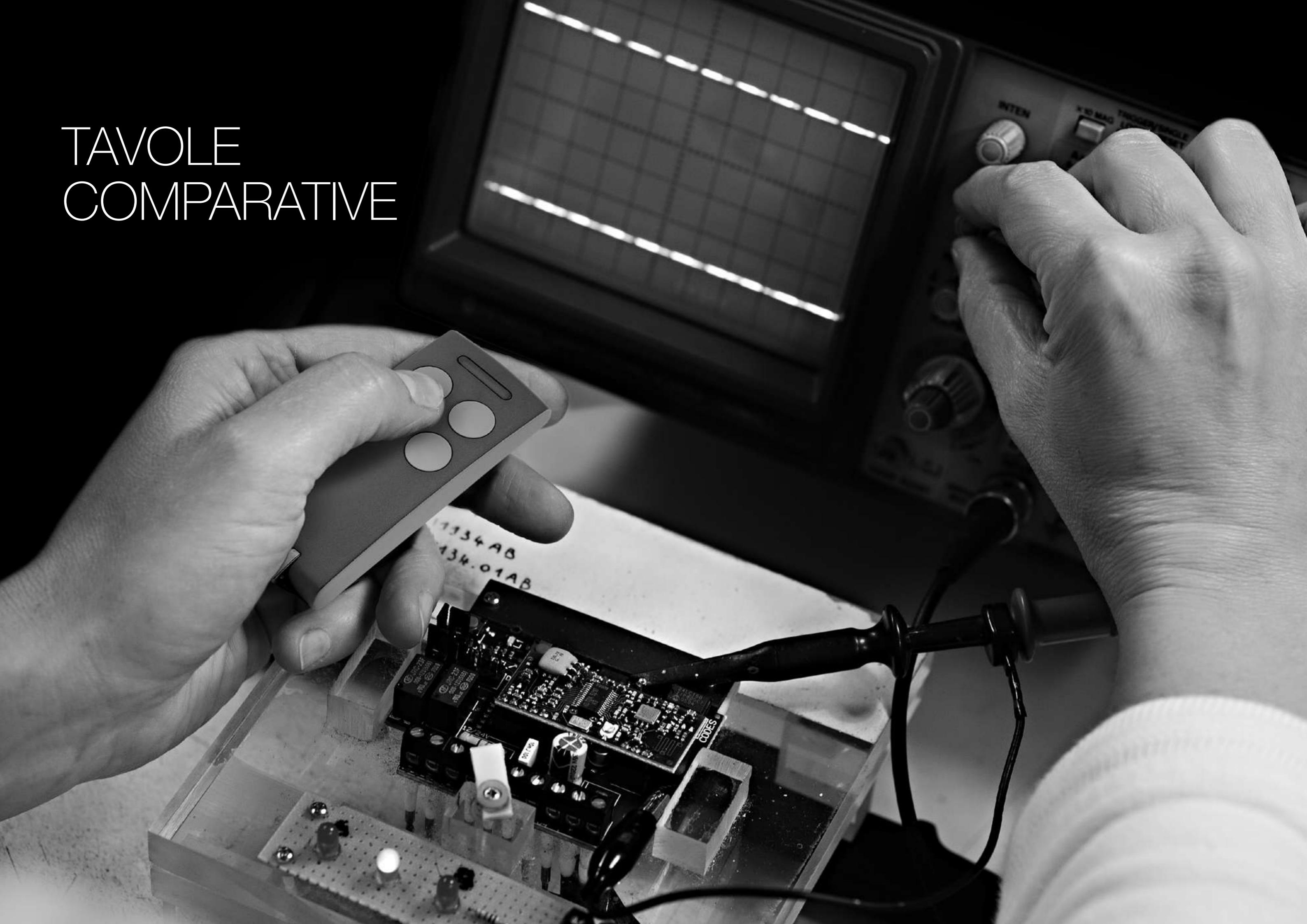
ESPK005



PANNELLI CON MATERIALE, SOGGETTI E DIMENSIONI PERSONALIZZATE A PREVENTIVO



TAVOLE COMPARATIVE



TAVOLE COMPARATIVE

Automazioni per cancelli scorrevoli serie SL - SLi



Tavola 1 - Riassume i modelli con i limiti di impiego basati sul peso dell'anta.

Codice Automazione	Alimentazione	Potenza Motore	Velocità di Traslazione	peso massimo anta in chilogrammi (kg)	
SLX3024CB	24V - 160W	8 m/min		3000 kg	
SLX1524CB	24V - 130W	9,5 m/min		1500 kg	
SLX1224REV	24V - 200W	17 m/min		1200 kg	
SLX824CB	24V - 110W	13 m/min		800 kg	
SL524-SL524CB	24V - 38W	9,2 m/min		500 kg	
SLX624-SLX624CB	24V - 60W	15 m/min		600 kg	
SLACEFAST	24V - 100W	10 m/min	300 kg	16 m/min con peso anta 100kg	
SLACE601	24V - 250W	10 m/min	600 kg	16 m/min con peso anta 100kg	
SLEVO 600	230V - 800W	10 m/min		600 kg	
SLEVO 800	230V - 800W	10 m/min		800 kg	
SLEVO 1200	230V - 1100W	10 m/min		1200 kg	
SLi324	24V - 150W	10,5 m/min	300 kg		
SLi724	24V - 160W	11 m/min		700 kg	
SLi1024	24V - 200W	11 m/min		1000 kg	
DRACO (SLX-SLi)	24V - 380W	22 m/min		2000 kg	30 m/min con peso anta 300kg

Automazioni per cancelli a battente serie BL - HL



Tavola 2 - Riassume le serie ed i modelli con i limiti di impiego basati sulla lunghezza dell'anta.

Codice Automazione	Apertura massima (°)	Tempo di apertura 90°		lunghezza massima anta con elettroserratura (m)	lunghezza massima anta (m)
		Braccio curvo	Braccio dritto		
BL3924CSB	130°	20s	16s	3,5 m	5 m
BLGRIFFE24M	120°	16s	-	2 m	2,5 m
BLGRIFFE24TM	120°	16s	-	2 m	2,5 m
BLEGOS	100°	15s		2,5 m	
BLESOL	100°	20s		3,5 m	4 m
BLADE324	110°	20s		3 m	
BLADE524 - BLADE524REV	110°	25s			5 m
BLADE3 - BLADE3REV	110°	20s	18s	3 m	
BLADE5 - BLADE5REV	110°	28,5s	26s		5 m
BLTAGDX - BLTAGSX	100°	20s		2 m	
BLUES5 - BLUES5R	105°	30s			4,5 m
BLi1000	180°	16s		2,5 m	
HLXCORE24	360°	22s		3 m	
HLXCORE230	360°	19,5s		3 m	

TAVOLE COMPARATIVE

Automazioni per cancelli a battente serie BL - HL



Tavola 3 - Riassume le serie ed i modelli con i limiti di impiego basato sul peso dell'anta.

Codice Automazione	Alimentazione	Potenza Motore	peso massimo anta in chilogrammi (kg)
BL3924CSB	24V - 50W		400 kg
BLGRIFFE24M	24V - 50W		200 kg
BLGRIFFE24TM	24V - 60W		200 kg
BLEGOS	24V - 60W		300 kg
BLESOL	24V - 60W		400 kg
BLADE324	24V - 60W		250 kg
BLADE524 - BLADE524REV	24V - 60W		300 kg
BLADE3 - BLADE3REV	230V - 370W		250 kg
BLADE5 - BLADE5REV	230V - 330W		300 kg
BLTAGDX - BLTAGSX	24V - 70W		150 kg
BLUES5 - BLUES5R	230V - 280W		500 kg
BLi1000	24V - 50W		200 kg
HLXCORE24	24V - 60W		350 kg
HLXCORE230	230V - 470W		550 kg

Automazioni per porte basculanti serie GL



Tavola 4 - Riassume i modelli con i limiti di impiego basati sulla superficie massima della porta.

Codice Automazione	Alimentazione	Potenza Motore	Altezza max. porta	superficie max. porta motore Master	superficie max. porta Master + Slave
GLMECHA24	24V - 120W		2,7 m		11 m ²
GLMECHA230	230V - 350W		2,7 m		11 m ²

Automazioni per porte sezionali serie GL

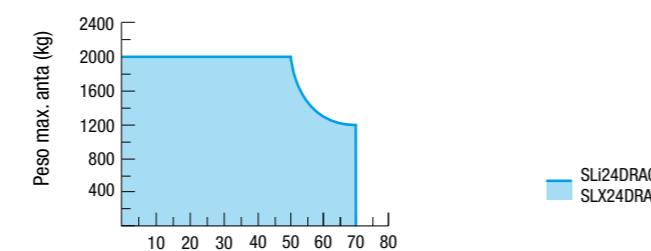
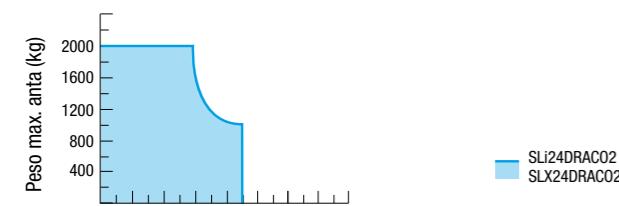
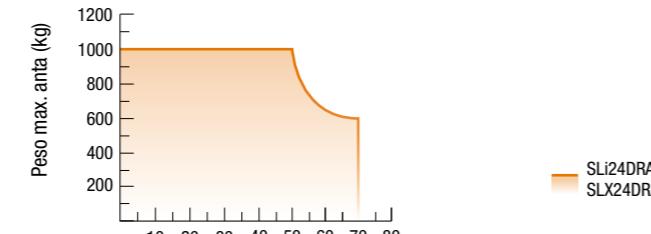
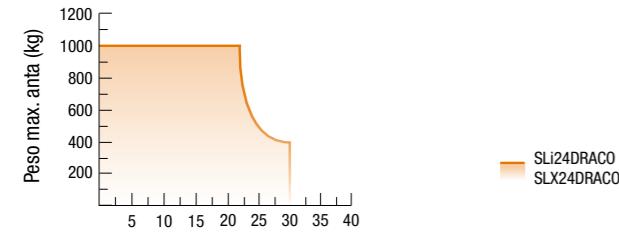
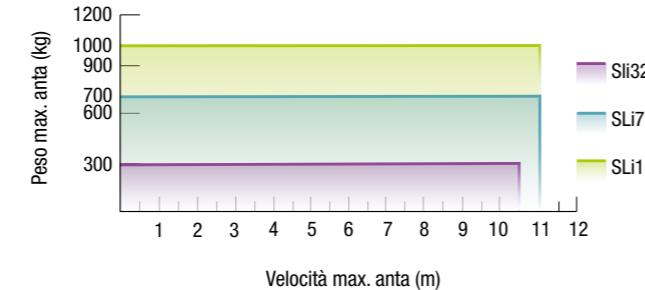
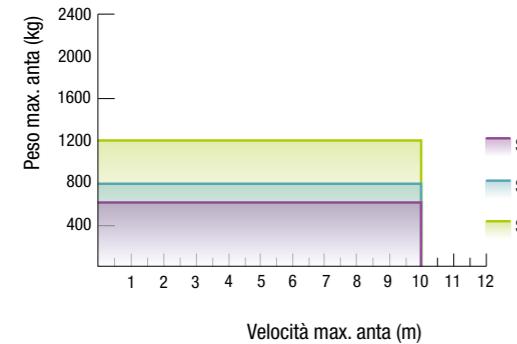
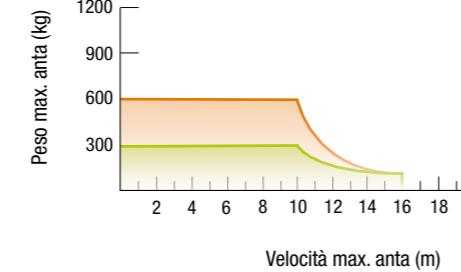
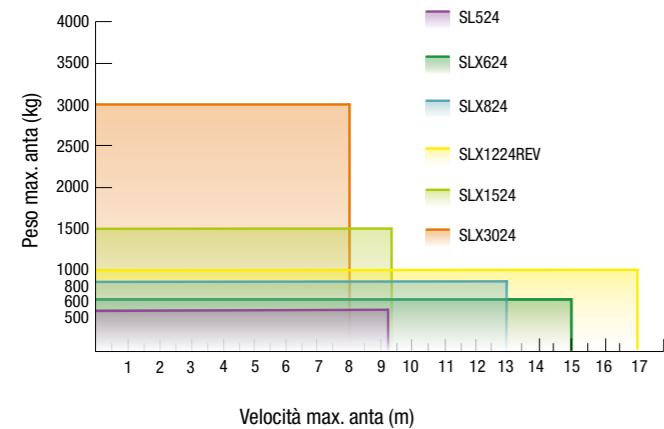


Tavola 5 - Riassume i modelli con i limiti di impiego basati sull'altezza massima della porta.

Codice Automazione	Velocità di traslazione	Superficie massima	altezza massima della porta sezionale (m)				
			Guida di scorrimento	+ GL124S30	+ GL124S35	+ GL124S40	+ GL124S60
GL124EBSS	7 m/min			2,7 m	3,2 m	4,2 m	5,7 m
			ZACKGB3	ZACKGB4			
GLZACK600	9,6 m/min	9 m ²			2,4 m	3,4 m	
GLZACK1000	9,6 m/min	11 m ²			2,4 m	3,4 m	

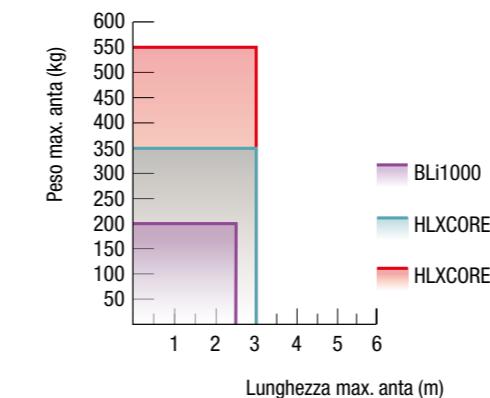
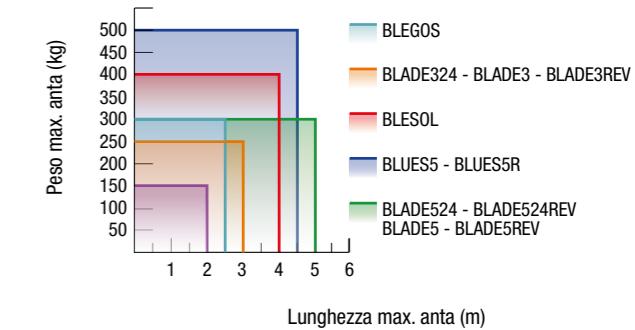
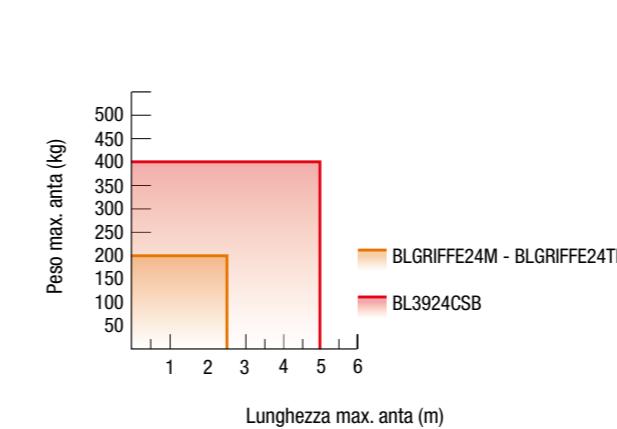
TAVOLE COMPARATIVE

Automazioni per cancelli scorrevoli serie SL - SLI



TAVOLE COMPARATIVE

Automazioni per cancelli a battente serie BL - HL



TAVOLE COMPARATIVE

Automazione con elettronica integrata

CARDIN AUTOMATION

SL/BL

CONTROLLO MOTORE	SL524	SLX624	SLX24DRAC0/2	SLX3024-1524-1224R-824	SLEV0600-800-1200	SLACEFAST	SLACE601	BL3924	BLGRIFFE24M	BLGRIFFE24TM
Gestione 1 motore										
Gestione 2 motori										
Alimentazione motori	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	230Vac	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Regolatore di coppia (elettronico)										
Sensore amperometrico di sforzo										
Gestione del rallentamento motore										
Funzionamento a batterie di serie	SL524CB	SLX624CB								
Funzionamento a batterie opzionale	KBNIMH-1	KBNIMH-1	KBNIMH-D							
ECU Data Exchange										
Master Slave			MODCA	MODCA						
Principio di calcolo della posizione ad encoder					encoder/tempo					
Regolazione velocità			In apertura							
Rilevazione ostacolo				encoder						

INGRESSI	SL524	SLX624	SLX24DRAC0/2	SLX3024-1524-1224R-824	SLEV0600-800-1200	SLACEFAST	SLACE601	BL3924	BLGRIFFE24M	BLGRIFFE24TM
Fotocellule di inversione	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ				N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C.
Fotocellule di stop	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	J	J	J+MODBT2	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C.
Fotocellule di inversione in apertura										J
Tasto di blocco	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C.			N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C.
Costa sensibile	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	J			N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	
Costa sensibile in apre					N.C./8.2 kΩ	J/NC	8K2			8K2
Costa sensibile in chiude					N.C./8.2 kΩ		8K2			8K2
Tasto di apertura										
Tasto di apertura limitata					J	J				
Tasto di chiusura						J	J			
Tasto sequenziale										
Ingresso orologio					J		J			J
Ingresso orologio pedonale							J+MODBT2			MODBT2
Ingresso Jolly (J)										
Ingressi finecorsa										
Encoder										
Finecorsa elettronici (encoder)										

FUNZIONI DA RADIOCOMANDO	SL524	SLX624	SLX24DRAC0/2	SLX3024-1524-1224R-824	SLEV0600-800-1200	SLACEFAST	SLACE601	BL3924	BLGRIFFE24M	BLGRIFFE24TM
Multi-decodifica S500-S400										
Buzzer di segnalazione										
Predisposizione ricevente OC2										
Comando radio: programmabile										
Comando radio: blocco										
Ricevente S449 integrata (300 codici)										
Solo codifica S500										
Comando sequenziale										
Comando apre										
Comando di chiusura										
Comando sequenziale pedonale										

TAVOLE COMPARATIVE

Automazione con elettronica integrata

CARDIN AUTOMATION

SL/BL

USCITE	SL524	SLX624	SLX24DRAC0/2	SLX3024-1524-1224R-824	SLEV0600-800-1200	SLACEFAST	SLACE601	BL3924	BLGRIFFE24M	BLGRIFFE24TM
Elettroserratura										
Lampeggiante	F/L/iconX	F/L/iconX	F/L/iconX	F/L/iconX	F/L (230Vac)	F/L	Lamp.	F/L/iconX	F/L/iconX	Lamp.
Alimentazione lampeggiante in bassa tensione	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc				24Vdc	24Vdc	24Vdc
Lampada spia	F/L/Prog.	F/L/Prog.	F/L/Prog.	F/L/Prog.		Lamp.	Lamp.	F/L/US1/MODBT2		
Alimentazione controllata dispositivi esterni	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc		24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Alimentazione dispositivi esterni	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vac	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Luce di cortesia	selezionabile	selezionabile	selezionabile	selezionabile				US1	selezionabile	selezionabile
Informazione stato finecorsa / fotocellule										
Controllo luci asta										
Uscita Jolly (US1)										
Uscita dry contact									US1	US1
Secondo canale radio	selezionabile	selezionabile	selezionabile	selezionabile				US1	selezionabile	selezionabile

FUNZIONI PARTICOLARI	SL524	SLX624	SLX24DRAC0/2	SLX3024-1524-1224R-824	SLEV0600-800-1200	SLACEFAST	SLACE601	BL3924	BLGRIFFE24M	BLGRIFFE24TM
Visualizzazione a display	LCD 16 cifre	LCD 16 cifre	LCD 128x128px	LCD 128x128px					LCD 128x128px	
Visualizzazione numero di manovre										MODBT2
Programmazione funzioni a menu										
Autotest sicurezza										
Prelampeggio	3 sec	3 sec	3 sec	3 sec	5 sec	5 sec	5 sec/Prog.	3 sec	3 sec	5 sec/Prog.
Real time clock										
Modalità orologio (Sul tasto di apertura)										
Modalità orologio (Sul tasto di chiusura)										
Velocità rapida variabile					max. 30m					
Programmazione funzioni a dip-switch										
Allarme manutenzione (US1)										MODBT2
Tasti comando a bordo scheda										
Dip-switch specifico per esclusione sicurezze										
Richiusura auto. anticipata con intervento FT1					solo SLX3024/SLX1524					
Rilevamento di temperatura										

Funzione non disponibile Funzione disponibile J = Funzione disponibile solo con ingresso Jolly

Funzione non disponibile Funzione disponibile J = Funzione disponibile solo con ingresso Jolly

TAVOLE COMPARATIVE

Automazione con elettronica integrata

CARDIN AUTOMATION

GL/EL/PL

CONTROLLO MOTORE	GLZACK600	GLZACK1000	GL124EBSS3	GLMECHA24	GLMECHA230	ELDOMS	ELDOML	SNAPS-SNAPL	PARKLINE-PARKSUN-SR-BTS
Gestione 1 motore									
Gestione 2 motori			Parallelo	Parallelo					
Alimentazione motori	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	230Vac	24Vdc	24Vdc	24Vdc	12Vdc
Regolatore di coppia (elettronico)									
Sensore amperometrico di sforzo									
Gestione del rallentamento motore									
Funzionamento a batterie di serie									
Funzionamento a batterie opzionale									
ECU Data Exchange	ZACKBTKEY	ZACKBTKEY							
Master Slave					MODCA	MODCA			
Princípio di calcolo della posizione ad encoder									
Regolazione velocità									
Rilevazione ostacolo									

INGRESSI	GLZACK600	GLZACK1000	GL124EBSS3	GLMECHA24	GLMECHA230	ELDOMS	ELDOML	SNAPS-SNAPL	PARKLINE-PARKSUN-SR-BTS
Fotocellule di inversione				N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ		
Fotocellule di stop			selezionabile	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	
Fotocellule di inversione in apertura									
Tasto di blocco				N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ		
Costa sensibile			N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ		
Costa sensibile in apre									
Costa sensibile in chiude							8K2/NC		
Tasto di apertura						1-2	1-2		
Tasto di apertura limitata									
Tasto di chiusura						1-2	1-2		
Tasto sequenziale								non su SR-BTS/selezionabile	
Ingresso orologio								non su SR-BTS/selezionabile	
Ingresso orologio pedonale									
Ingresso Jolly (J)									
Ingressi finecorsa			selezionabile	selezionabile					
Encoder									
Finecorsa elettronici (encoder)									

FUNZIONI DA RADIOCOMANDO	GLZACK600	GLZACK1000	GL124EBSS	GLMECHA24	GLMECHA230	ELDOMS	ELDOML	SNAPS-SNAPL	PARKLINE-PARKSUN-SR-BTS
Multi-decodifica S500-S400									
Buzzer di segnalazione									
Predisposizione ricevente OC2									
Comando radio: programmabile									
Comando radio: blocco									
Ricevente S449 integrata (300 codici)									
Solo codifica S500									
Comando sequenziale									
Comando apre									
Comando di chiusura									
Comando apertura limitata	Ricircolo d'aria	Ricircolo d'aria							

TAVOLE COMPARATIVE

Automazione con elettronica integrata

CARDIN AUTOMATION

GL/EL/PL

USCITE	GLZACK600	GLZACK1000	GL124EBSS	GLMECHA24	GLMECHA230	ELDOMS	ELDOML	SNAPS-SNAPL	PARKLINE-PARKSUN-SR-BTS
Elettroserratura									
Lampeggiante		Lamp.		F/L	F/L/iconX	F/L/iconX	F/L/icon (LED)	Lamp. (Integrato/US1)	
Alimentazione lampeggiante in bassa tensione	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc		
Lampada spia				F/L/Prog.					F/L
Alimentazione controllata dispositivi esterni				24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc		
Alimentazione dispositivi esterni	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc		
Luce di cortesia			Integrata	24Vdc	24Vdc	24Vdc	selezionabile	selezionabile	US1
Informazione stato finecorsa / fotocellule									
Controllo luci asta									
Uscita Jolly (US1)									
Uscita dry contact									US1
Secondo canale radio							selezionabile	selezionabile	

FUNZIONI PARTICOLARI	GLZACK600	GLZACK1000	GL124EBSS	GLMECHA24	GLMECHA230	ELDOMS	ELDOML	SNAPS-SNAPL	PARKLINE-PARKSUN-SR-BTS
Visualizzazione a display	LED 1 cifra	LED 1 cifra	LED 6 cifre	LCD 16 cifre	LCD 16 cifre	LCD 128x128px			
Visualizzazione numero di manovre									
Programmazione funzioni a menu									
Autotest sicurezza									
Prelampeggio (fissato a 3 secondi)				3 sec	3 sec	3 sec	3 sec	3 sec	
Real time clock									
Modalità orologio (Sul tasto di apertura)									
Modalità orologio (Sul tasto di chiusura)									
Velocità rapida variabile									
Programmazione funzioni a dip-switch									
Allarme manutenzione (US1)									
Tasti comando a bordo scheda									
Dip-switch specifico per esclusione sicurezze									
Richiusura auto. anticipata con intervento FT1									
Rilevamento di temperatura									

TAVOLE COMPARATIVE

Automazioni con programmatore esterno

CARDIN PRG

PRG/PRG-T

CONTROLLO MOTORE	PRG807001	PRG230M2	PRG400TE	T101E	T400	T600	T624	T21B	T21X
Gestione 1 motore									
Gestione 2 motori									
Alimentazione motore 230Vac									
Alimentazione motore 400V3~									
Alimentazione motore 24Vdc									
Regolatore di coppia (selettore meccanico)									
Regolatore di coppia (elettronico)									
Sensore amperometrico di sforzo									
ECU Data Exchange									
Master Slave									
Funzionamento a batterie di serie									
Funzionamento a batterie opzionale									
Princípio di calcolo della posizione	tempo	tempo	fc/t	e/t	e/t	e/t	e/t	tempo	tempo
Regolazione velocità								MODBT2	
Rilevazione ostacolo									
Gestione del rallentamento motore									

INGRESSI	PRG807001	PRG230M2	PRG400TE	T101E	T400	T600	T624	T21B	T21X
Fotocellule di inversione		N.C./8.2 kΩ							
Fotocellule di stop		N.C./8.2 kΩ		J	J				
Fotocellule di inversione in apertura						J2	J2		
Tasto di blocco		N.C./8.2 kΩ							
Costa sensibile		N.C./8.2 kΩ		J					
Costa sensibile in apre				N.C./8.2 kΩ	8K2/NC				
Costa sensibile in chiude				N.C./8.2 kΩ	8K2/NC			8K2	8K2
Tasto di apertura									
Tasto di apertura limitata				J					
Tasto di chiusura									
Tasto sequenziale									
Ingresso orologio				J	J	J1	J1		
Ingresso orologio pedonale					J	MODBT2	MODBT2		
Ingresso Jolly 1-2-3-4				1	1	2	2		
Finecorsa						J	J		

USCITE	PRG807001	PRG230M2	PRG400TE	T101E	T400	T600	T624	T21B	T21X
Elettroserratura	12 Vac	12 Vac			US1				
Lampeggiante	Fissa	F/L	Fissa	F/L	F/L	Lampeggiata	Lampeggiata	Fissa	F/L
Alimentazione lampeggiante 24V	24 Vac		24 Vac						
Alimentazione lampeggiante 230Vac									
Lampada spia	Fissa	F/L/Prog.	Fissa	Lampeggiata	F/L	F/L	F/L		
Lampada spia d'allarme									
Alimentazione dispositivi esterni	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vdc	24 Vac	24 Vac
Alimentazione controllata dispositivi esterni		24 Vac		24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vdc		
Uscita Jolly (US1)									
Luce di cortesia	230Vac	230Vac		230Vac	US1	230Vac	MODBT2/US1/24Vdc		230Vac
Secondo canale radio	con RX 2 ch	con RX 2 ch		US1	US1	US1	US1		

TAVOLE COMPARATIVE

Automazioni con programmatore esterno

CARDIN PRG - INSIDE

PRG/PRG-T

FUNZIONI DA RADIOCOMANDO	PRG807001	PRG230M2	PRG400TE	T101E	T400	T600	T624	T21B	T21X
Predisposizione per innesto scheda radio standard	2C	2C							
Multi-decodifica S504-S508-S449-S486									
Predisposizione ricevente OC2					2C	2C	2C	2C	2C
Buzzer di segnalazione									
Comando sequenziale									
Comando sequenziale di apertura limitata									
Comando di apertura									
Comando di chiusura									
Comando radio: blocco									

FUNZIONI PARTICOLARI	PRG807001	PRG230M2	PRG400TE	T101E	T400	T600	T624	T21B	T21X
Visualizzazione a display		6 cifre							
Visualizzazione numero di manovre								MODBT2	MODBT2
Allarme manutenzione (US1)								MODBT2	MODBT2
Tasti comando a bordo scheda									
Dip-switch specifico per esclusione sicurezze									
Programmazione funzioni a dip-switch									
Programmazione funzioni a menu		Parziale							
Prelampeggio	3 sec				5 sec	5 sec	5 sec/Prog.	5 sec/Prog.	
Velocità rapida variabile									
Richiusura automatica anticipata con intervento FT1									
Autotest sicurezze									
Colpo d'ariete									
Rilevamento di temperatura									
Sfasamento in apertura								Prog.	Prog.
Sfasamento in chiusura		Prog.						Prog.	Prog.
Modalità orologio (su ingresso apertura)									

TAVOLE COMPARATIVE

Automazioni con programmatore esterno

CARDIN PRG - INSIDE

PRG-CC/INSIDE

CONTROLLO MOTORE	CC242ETOPCB	CC242EXTOPCB	CC24DRACO	CC924EFAMCB/S	CC824EINTCB	CC242EFAMCB
Gestione 1 motore						
Gestione 2 motori						
Alimentazione motore 230Vac						
Alimentazione motore 400V3~						
Alimentazione motore 24Vdc						
Regolatore di coppia (selettore meccanico)						
Regolatore di coppia (elettronico)						
Sensore amperometrico di sforzo						
ECU Data Exchange						
Master Slave						
Funzionamento a batterie di serie						
Funzionamento a batterie opzionale	CC242ETOP		CC24DRACO	CC924EFAM	CC824EINT	CC242EFAM
Princípio di calcolo della posizione	encoder	encoder	encoder	encoder	encoder	encoder
Regolazione velocità						
Rilevazione ostacolo						
Gestione del rallentamento motore						

INGRESSI	CC242ETOPCB	CC242EXTOPCB	CC24DRACO	CC924EFAMCB/S	CC824EINTCB	CC242EFAMCB
Fotocellule di inversione	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ
Fotocellule di stop	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ
Fotocellule di inversione in apertura						
Tasto di blocco	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ
Costa sensibile	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ
Costa sensibile in apre						
Costa sensibile in chiude						
Tasto di apertura						
Tasto di apertura limitata						
Tasto di chiusura						
Tasto sequenziale						
Ingresso orologio						
Ingresso orologio pedonale						
Ingresso Jolly 1-2-3-4						
Finecorsa						

USCITE	CC242ETOPCB	CC242EXTOPCB	CC24DRACO	CC924EFAMCB/S	CC824EINTCB	CC242EFAMCB
Elettroserratura	12Vdc	12Vdc				12Vdc
Lampeggiante	F/L/iconX	F/L/iconX	F/L/iconX	F/L/iconX	F/L/iconX	
Alimentazione lampeggiante 24V	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Alimentazione lampeggiante 230Vac						
Lampada spia	F/L/Prog.	F/L/Prog.	F/L/Prog.	F/L/Prog.	F/L/Prog.	
Lampada spia d'allarme						
Alimentazione dispositivi esterni	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Alimentazione controllata dispositivi esterni	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Uscita Jolly (US1)						
Luce di cortesia						
Secondo canale radio selezionabile						

TAVOLE COMPARATIVE

Automazioni con programmatore esterno

CARDIN PRG - INSIDE

PRG-CC/INSIDE

FUNZIONI DA RADIOCOMANDO	CC242ETOPCB	CC242EXTOPCB	CC24DRACO	CC924EFAMCB/S	CC824EINTCB	CC242EFAMCB
Predisposizione per innesto scheda radio standard						
Multi-decodifica S504-S508-S449-S486	4C	4C	4C	4C	4C	4C
Predisposizione ricevente OC2						
Buzzer di segnalazione						
Comando sequenziale						
Comando sequenziale di apertura limitata						
Comando di apertura						
Comando di chiusura						

FUNZIONI PARTICOLARI	CC242ETOPCB	CC242EXTOPCB	CC24DRACO	CC924EFAMCB/S	CC824EINTCB	CC242EFAMCB
Visualizzazione a display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Visualizzazione numero di manovre						
Allarme manutenzione (US1)						
Tasti comando a bordo scheda						
Dip-switch specifico per esclusione sicurezze						
Programmazione funzioni a dip-switch						
Programmazione funzioni a menu						
Prelampeggio	3 sec	3 sec	3 sec	3 sec	3 sec	3 sec
Velocità rapida variabile				max. 30 m		
Richiusura automatica anticipata con intervento FT1						
Autotest sicurezze						
Colpo d'ariete						
Rilevamento di temperatura						
Sfasamento in apertura						
Sfasamento in chiusura	Prog.	Prog.				Prog.
Modalità orologio (su ingresso apertura)						



Grazie per aver scelto
un prodotto Cardin.

—

Un prodotto Cardin scivola con
grazia tra le cose che ti appartengono.
È un valore vero perché si inserisce
in modo discreto tra oggetti usuali a cui sai di non poter
rinunciare.
Un prodotto Cardin ha un cuore semplice.





CARDIN ELETTRONICA S.p.A.
Via del lavoro, 73 - Z.I. Cimavilla
31013 Codognè (TV) Italy
GPS 45.864, 12.375
Tel: (+39) 04 38 40 40 11
Fax: (+39) 04 38 40 18 31
E-mail (ITALY): sales.office.it@cardin.it
E-mail (EUROPE): sales.office@cardin.it
<http://www.cardin.it>
CARDIN HOTLINE ITALY
04 38 40 41 50



CARDIN ELETTRONICA FRANCE
SIÈGE ET BUREAU ADMINISTRATIF:
4, RUE DU BOIS CHALAND 91 090 LISSES
CENTRE OPÉRATIONS ET SAV:
151, BOULEVARD IBRAHIM ALI LOT 7 13 015 MARSEILLE
TÉL: +33 (0)1 60 60 39 34
FAX: +33 (0)1 60 60 39 62
[HTTP:// WWW.CARDIN.FR](http://www.cardin.fr)

CARDIN HOTLINE FRANCE
0892 68 67 07



GPS AUTOMATION
DE CHAMOTTE 2
4191GT GELDERMALSEN
TEL: +31 (0)345 630 503
EMAIL: INFO@GPS-AUTOMATION.NL
[HTTP:// WWW.CARDIN.NU](http://WWW.CARDIN.NU)
[HTTP:// WWW.GPS-AUTOMATION.NL](http://WWW.GPS-AUTOMATION.NL)

CARDIN HOTLINE NETHERLANDS
0345 630 503



CARDIN ELETTRONICA DEUTSCHLAND GMBH
BKH SICHERHEITSTECHNIK GMBH & CO. KG
INDUSTRIESTRASSE 53
67063 LUDWIGSHAFEN

TEL: +49 621 54967777
EMAIL: INFO@CARDIN-DE.DE

CARDIN HOTLINE DEUTSCHLAND
0621 6717 9634



CARDIN ELETTRONICA BELGIUM
LANGVOORT 53
2430 LAAKDAL
TÉL: +32 (0)14 368 368
FAX: +32 (0)14 368 370
[HTTP:// WWW.CARDIN.BE](http://WWW.CARDIN.BE)

CARDIN HOTLINE BELGIUM
014 368 368



CONCEIVED IN CARDIN



www.cardin.it