

# 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 pivottamento 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 programmatori 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 antischiacciamento 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 riarmo è ad innesto automatico.



TENUTA STAGNA IP67



CASSA IN ACCIAIO INOX OPPURE  
ZINCATA A CALDO



MOVIMENTO FINO A 360°



PIVOTTAMENTO 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 FONDAZIONE 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.

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

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

## PIASTRA COPERCHIO IN ACCIAIO INOX PER CASSE DI FONDAZIONE

### HLBOX



### HLBOXI



### HLBOXC



### HLBOXCAI



# CARDIN XCORE SERIE HL



## DISPOSITIVO DI SBLOCCO

con serratura a chiave personalizzata per HLBOX-HLBOXI.

**SBLHL**


## DISPOSITIVO DI SBLOCCO

con leva per HLBOX-HLBOXI.

**SBLSHL**


## BLOCCO ANTA MECCANICA

per installazioni con due ante e elettroserratura orizzontale.

**BLA**


## ACCESSORIO PER APERTURE FINO A 360°

con pignone e catena. Non compatibile con HLBOXC.

**ACCHLXCORE360**


## ACCESSORIO PER APERTURE FINO A 360°

con pignone e catena per HLBOXC.

**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-3G/WF 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

**CC242ETOPCB**

## PROGRAMMATORE ELETTRONICO CARICABATTERIA E BATTERIE NiMH

**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.

## KIT CARICABATTERIA + BATTERIE NiMH

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

## KIT ALIMENTAZIONE

Pannelli solari applicabile a tutte le automazioni a 24Vdc.

## CAVO LUNGHEZZA 10m

con tubetti terminali preisolati per HLXCORE24

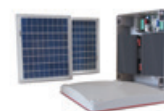
## T624



## KBNiMH-T1



## SUNPOWER



## 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.

## 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.

## T600



## PRG230M2



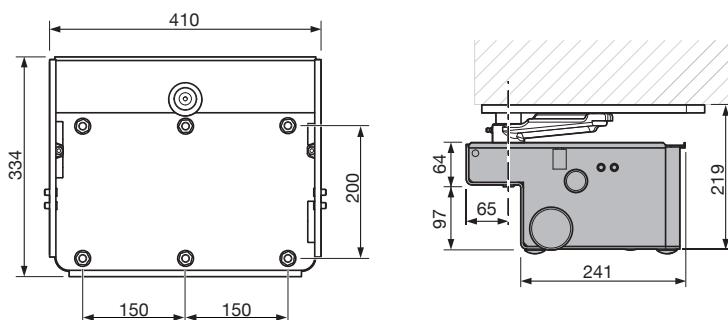
# CARDIN XCORE SERIE HL



## CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ATTUATORE

		HLXCORE24	HLXCORE230
Alimentazione motore	V	24Vdc	230Vac
Assorbimento	A	2	1,9
Potenza assorbita	W	60	470
Intermittenza di lavoro	%	70	20
Tempo di apertura 90°	s	22	19,5
Tempo di apertura 110°	s	27	25
Tempo di apertura 180°	s	44	35
Coppia massima	Nm	400	290
Coppia nominale	Nm	270	-
Grado di protezione	IP	67	67

## DIMENSIONI D'INGOMBRO

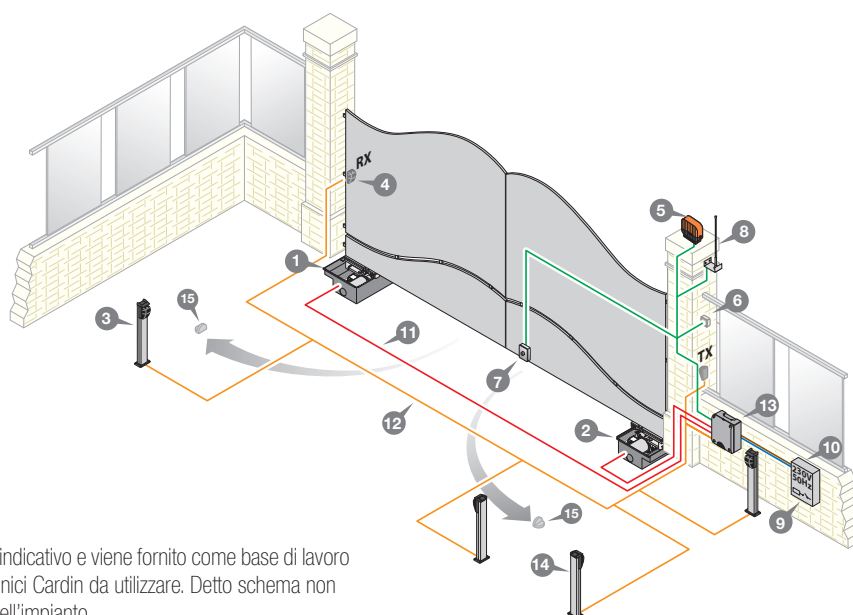


HLXCORE24 - HLXCORE230

## ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

### LEGENDA

- 1 Motoriduttore (SX)
- 2 Motoriduttore (DX)
- 3 Fotocellula interna
- 4 Fotocellula esterna
- 5 Lampeggiatore
- 6 Selettore 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 INTERRATI 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**.

### 2 MOTORIDUTTORI ELETTROMECCANICI AUTOBLOCCANTI

con motore 24V controllato tramite encoder.

24V 3m max 350 kg

### HLXCORE24



### PROGRAMMATORE ELETTRONICO

con ricevitore 433MHz FM, caricabatteria e batteria NiMH, alloggiato in un contenitore IP55 con guarnizione di tenuta in chiusura ed ingressi prefondati 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 INTERRATI 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 MOTORIDUTTORI ELETTROMECCANICI AUTOBLOCCANTI

con motore 24V controllato tramite encoder.



HLXCORE24



### PROGRAMMATORE ELETTRONICO

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

T624



### 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 CON MOTORI INTERRATI 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 MOTORIDUTTORI ELETTROMECCANICI AUTOBLOCCANTI

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



HLXCORE230



### PROGRAMMATORE ELETTRONICO

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

T600



### 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

